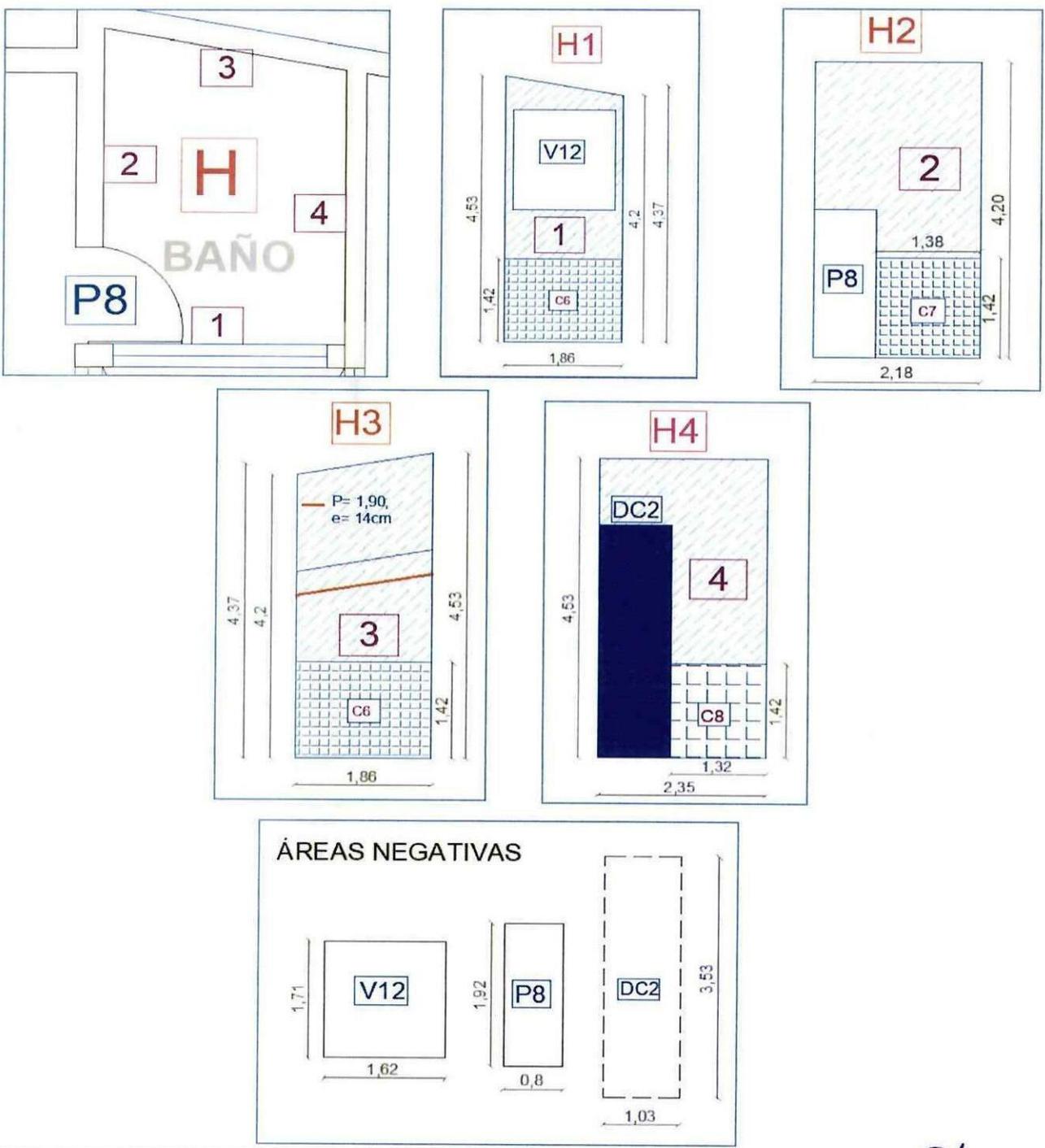


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

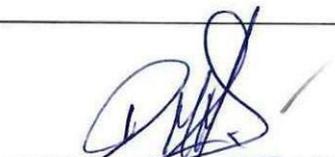
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

**ANEXO GRÁFICO:** DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA 'H'



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

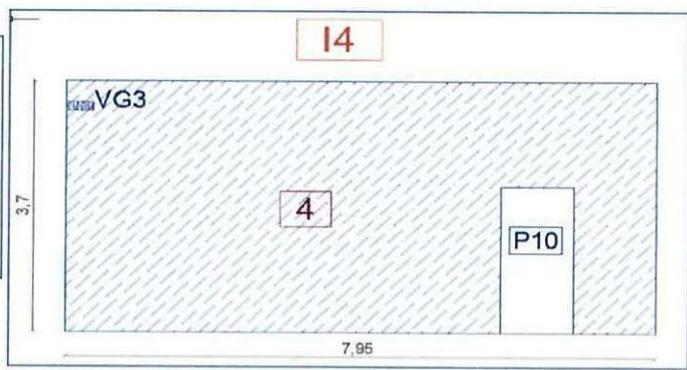
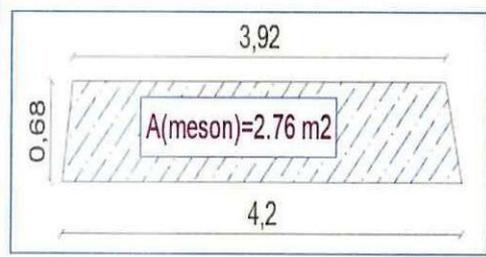
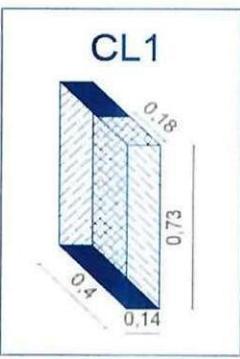
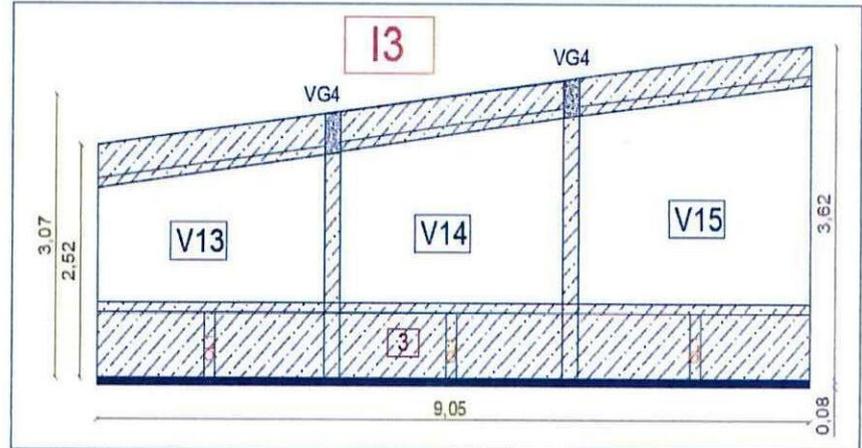
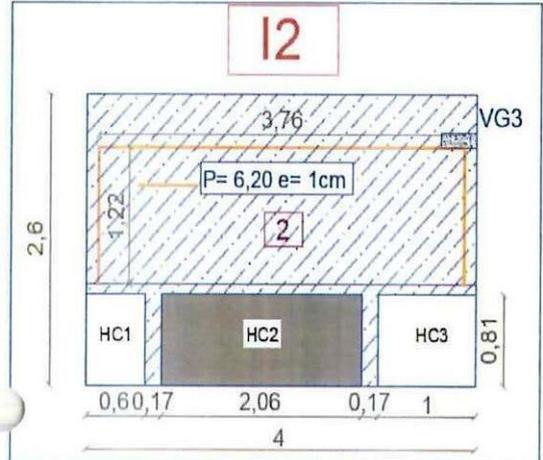
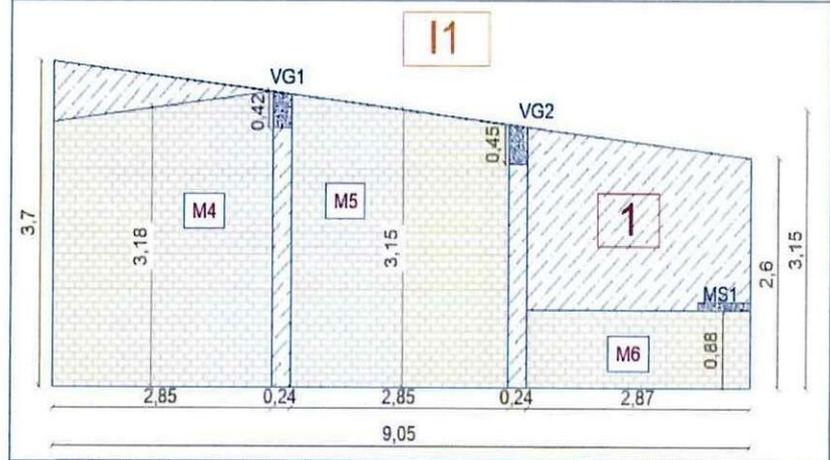
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA ' I ' I'



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

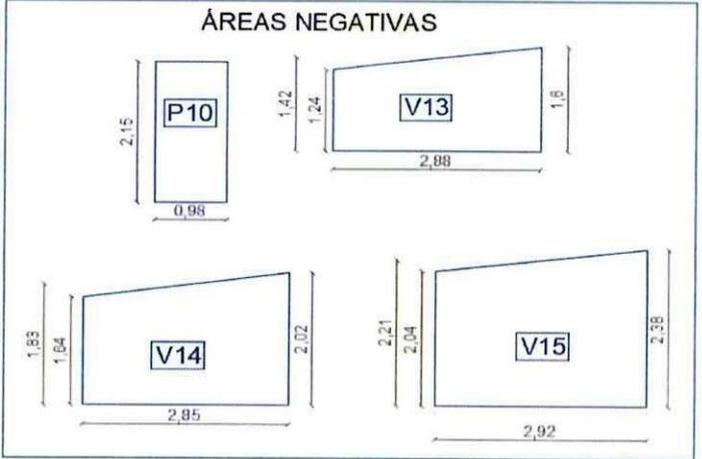
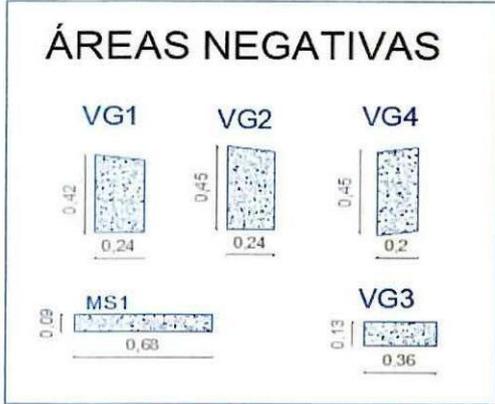
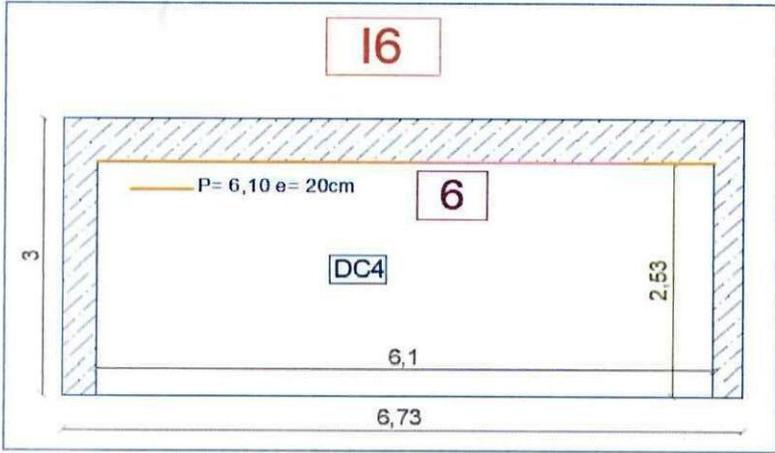
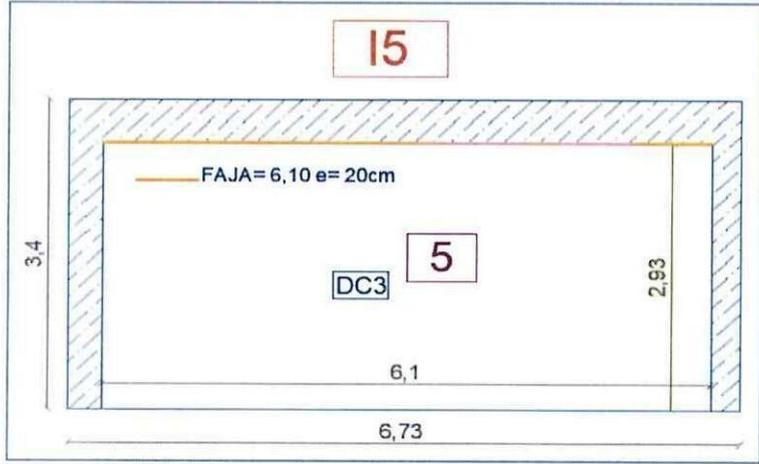
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA ' I '



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

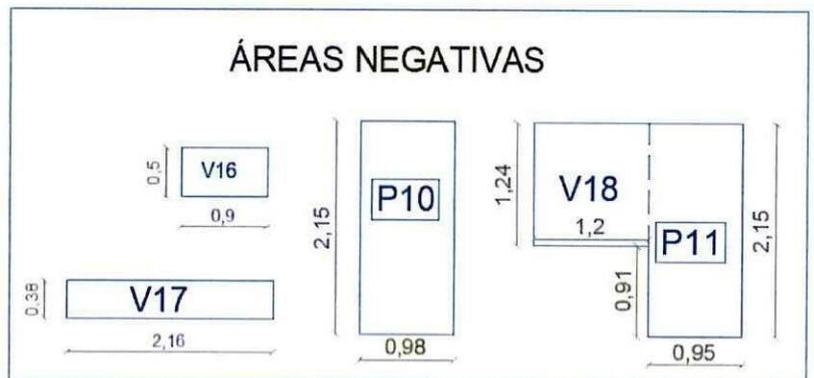
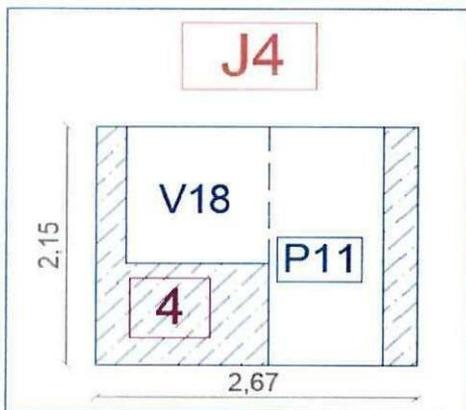
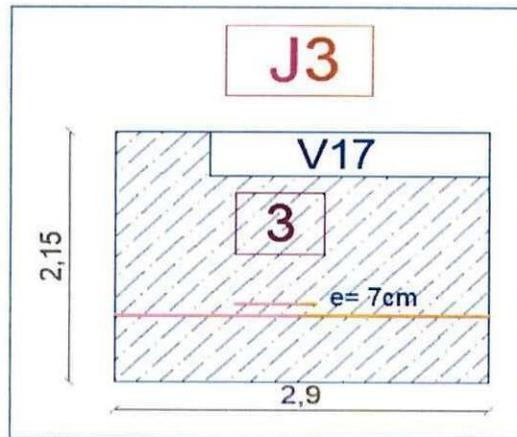
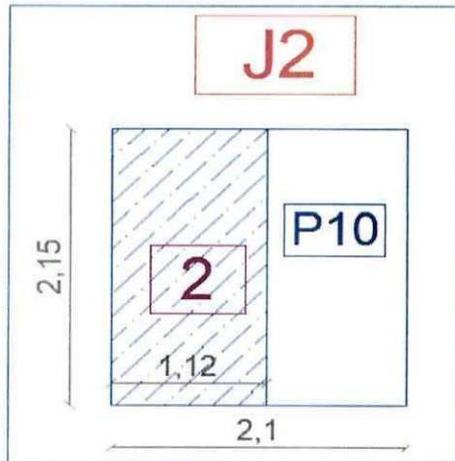
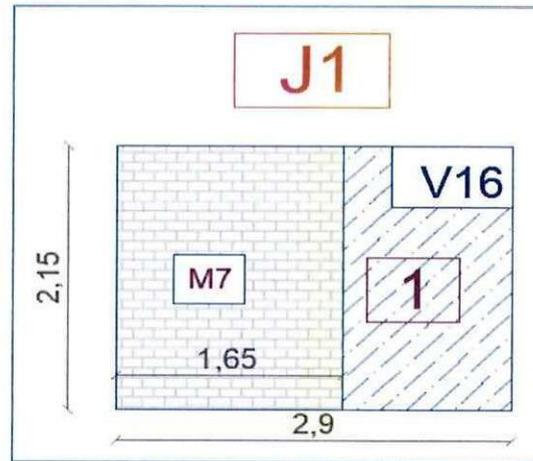
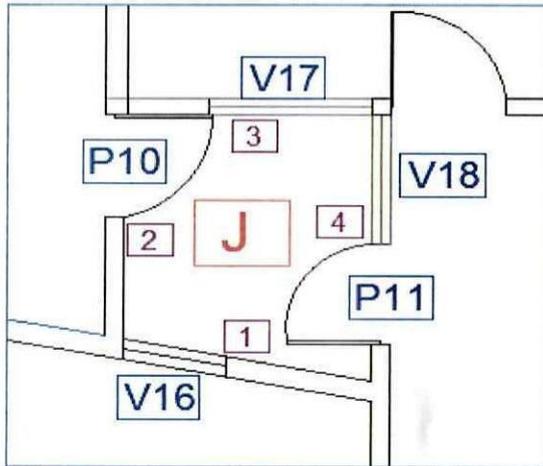
1054

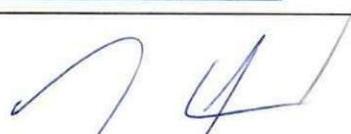
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

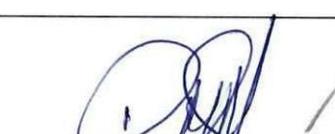
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA ' J '



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

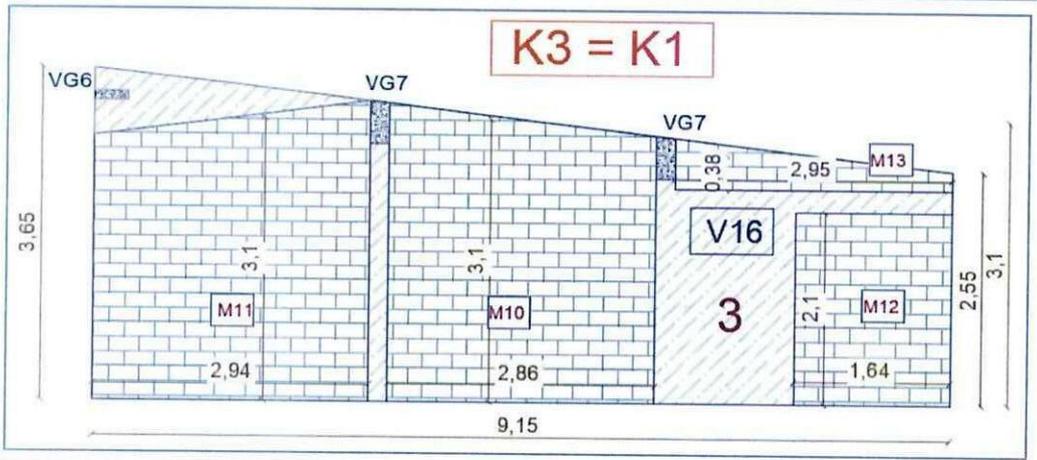
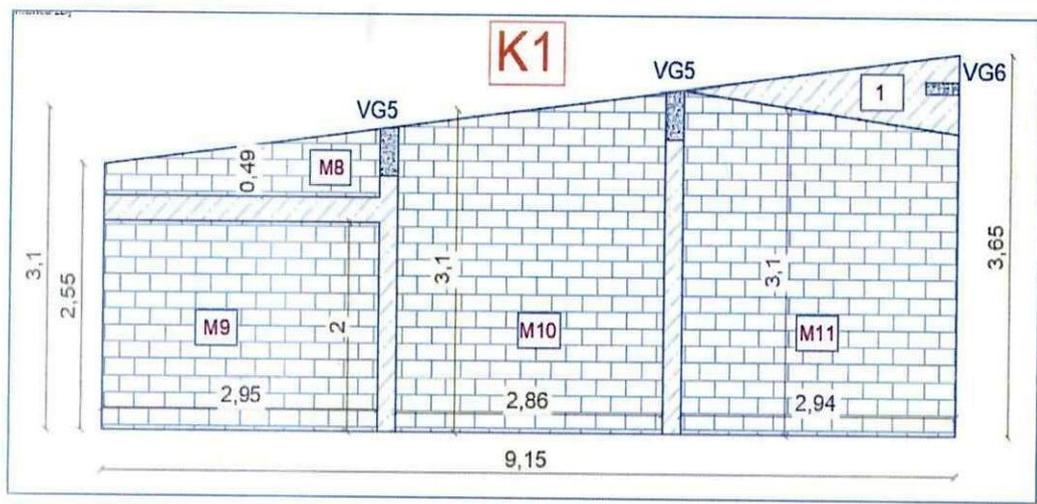
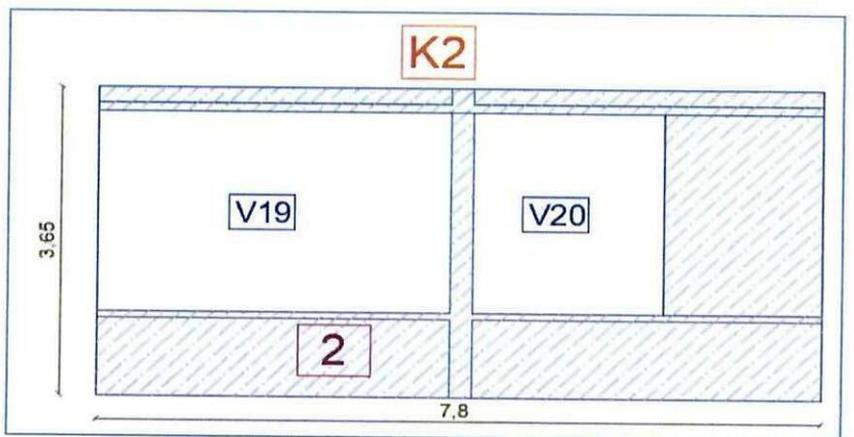
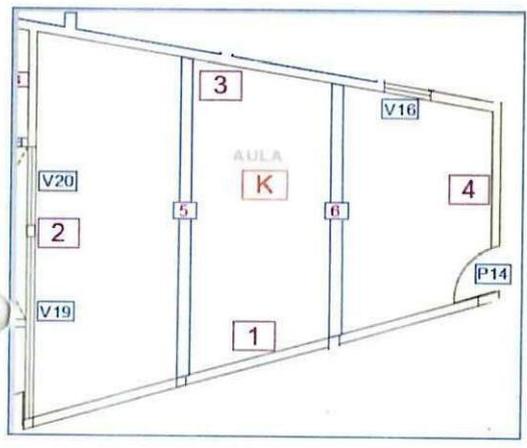
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
144		

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA ' K '



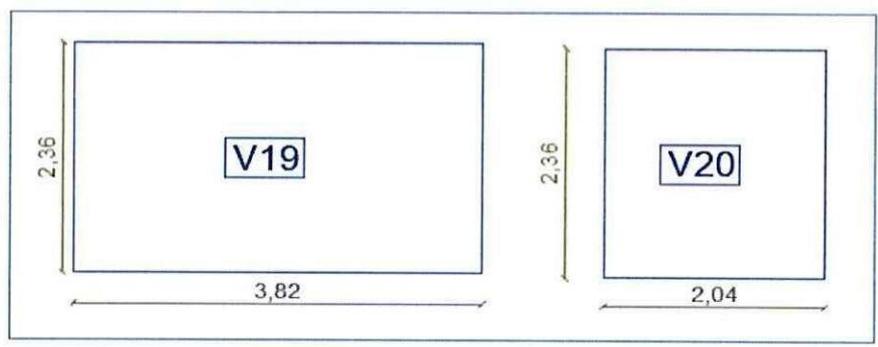
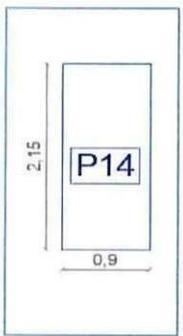
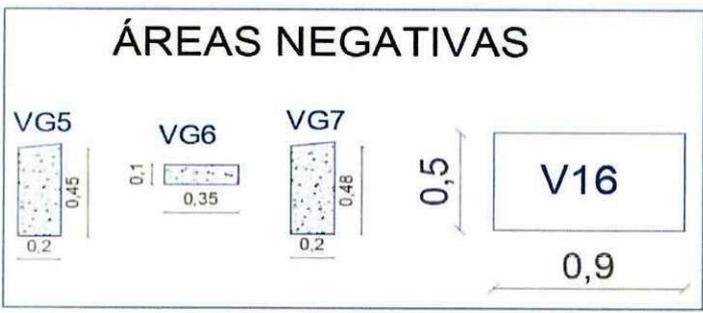
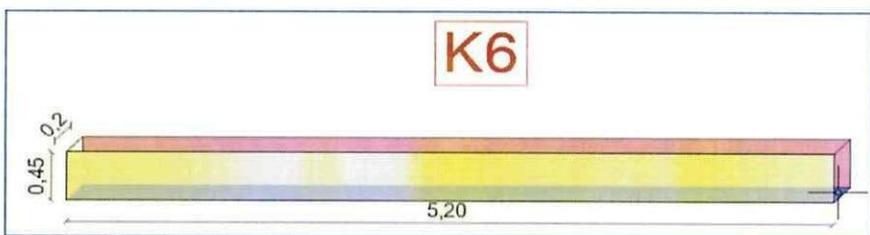
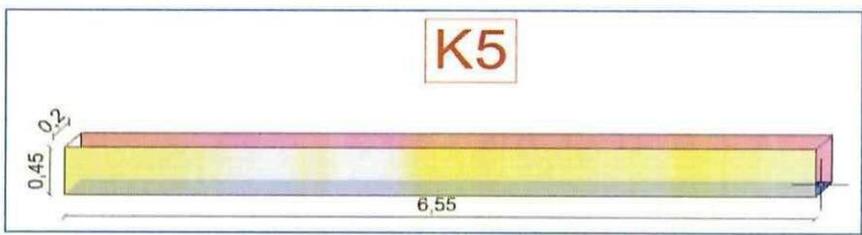
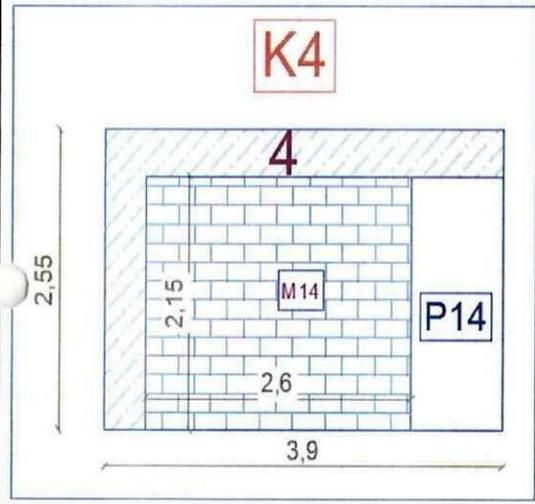
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA ' K '



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

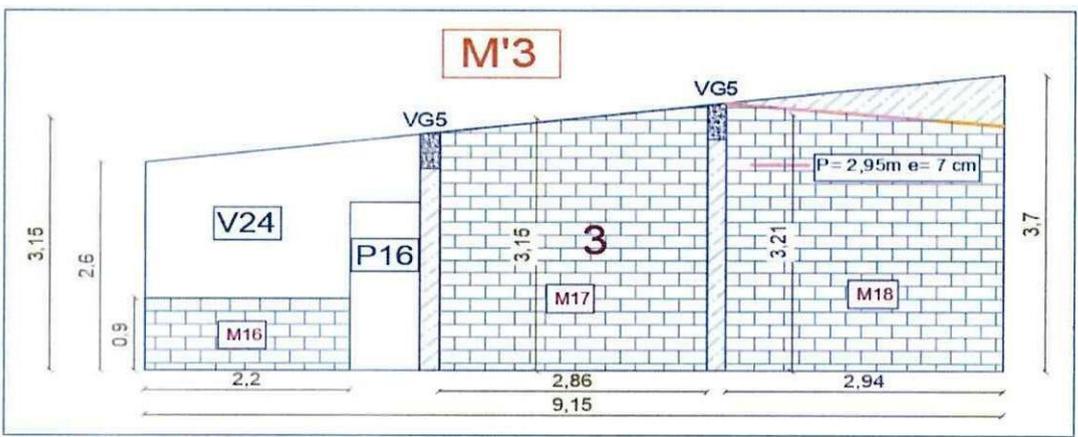
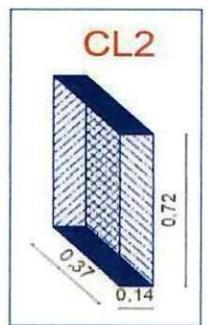
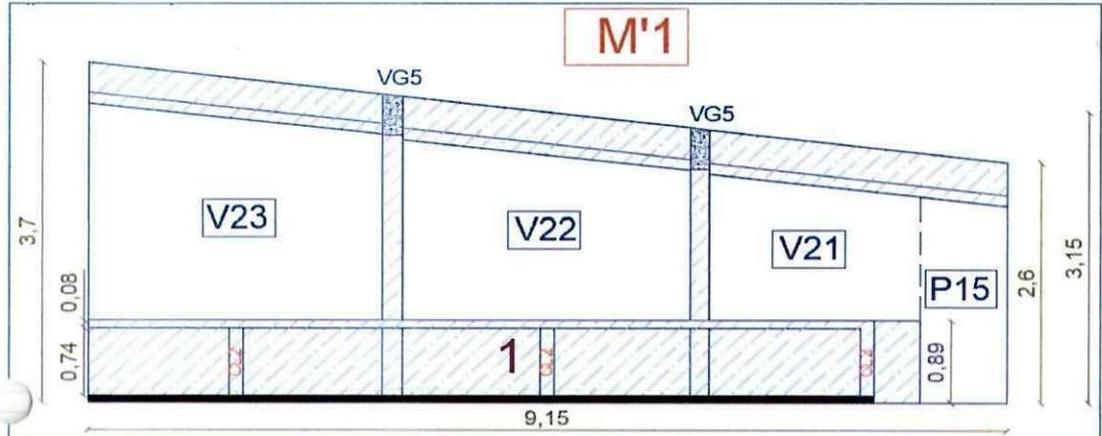
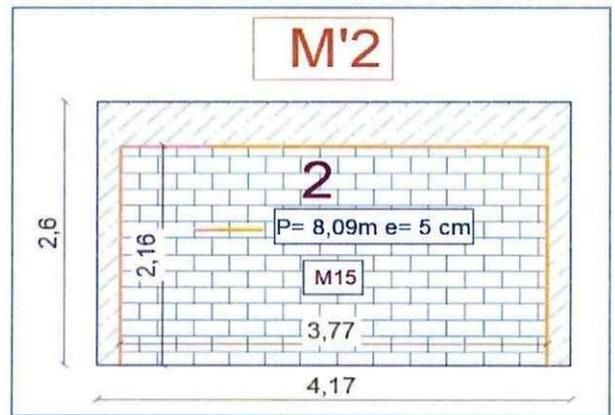
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

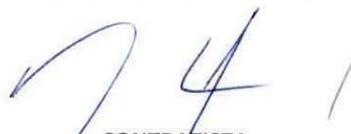
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - M' -



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

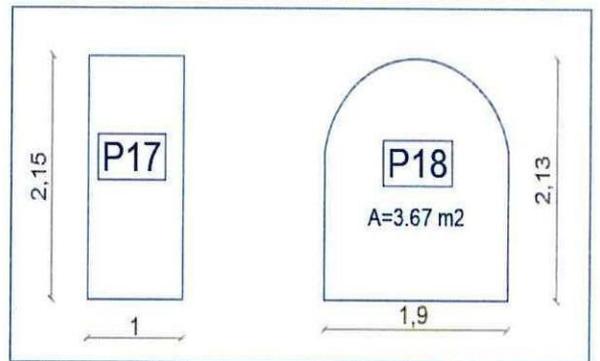
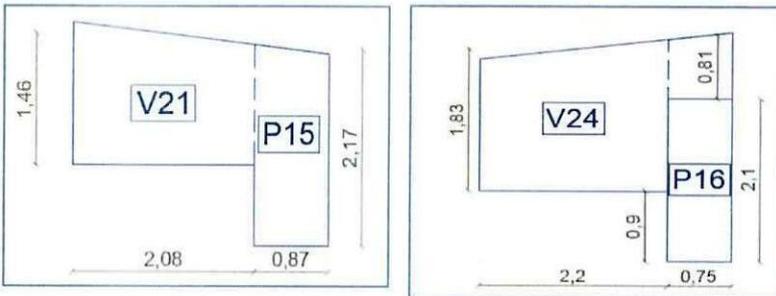
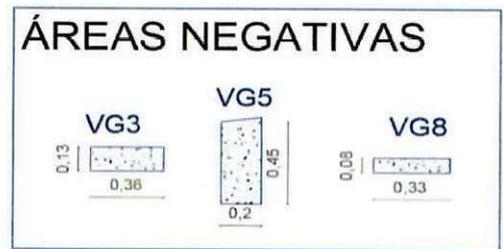
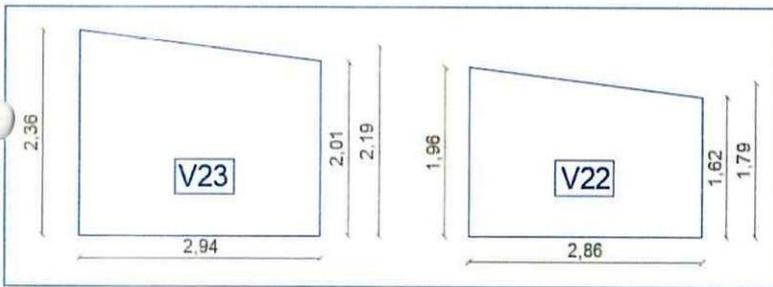
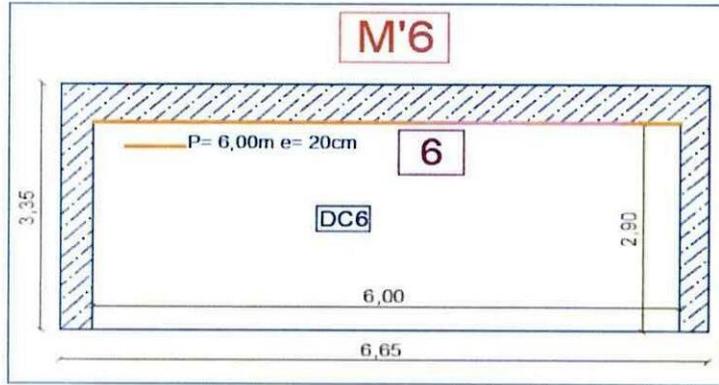
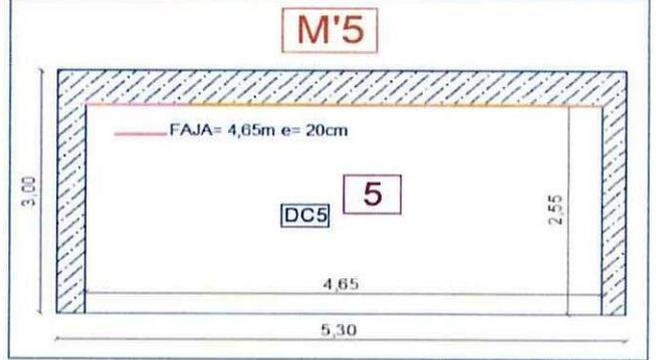
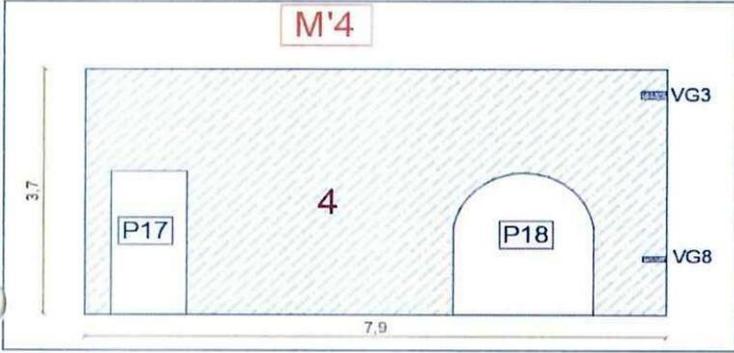
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - M' -



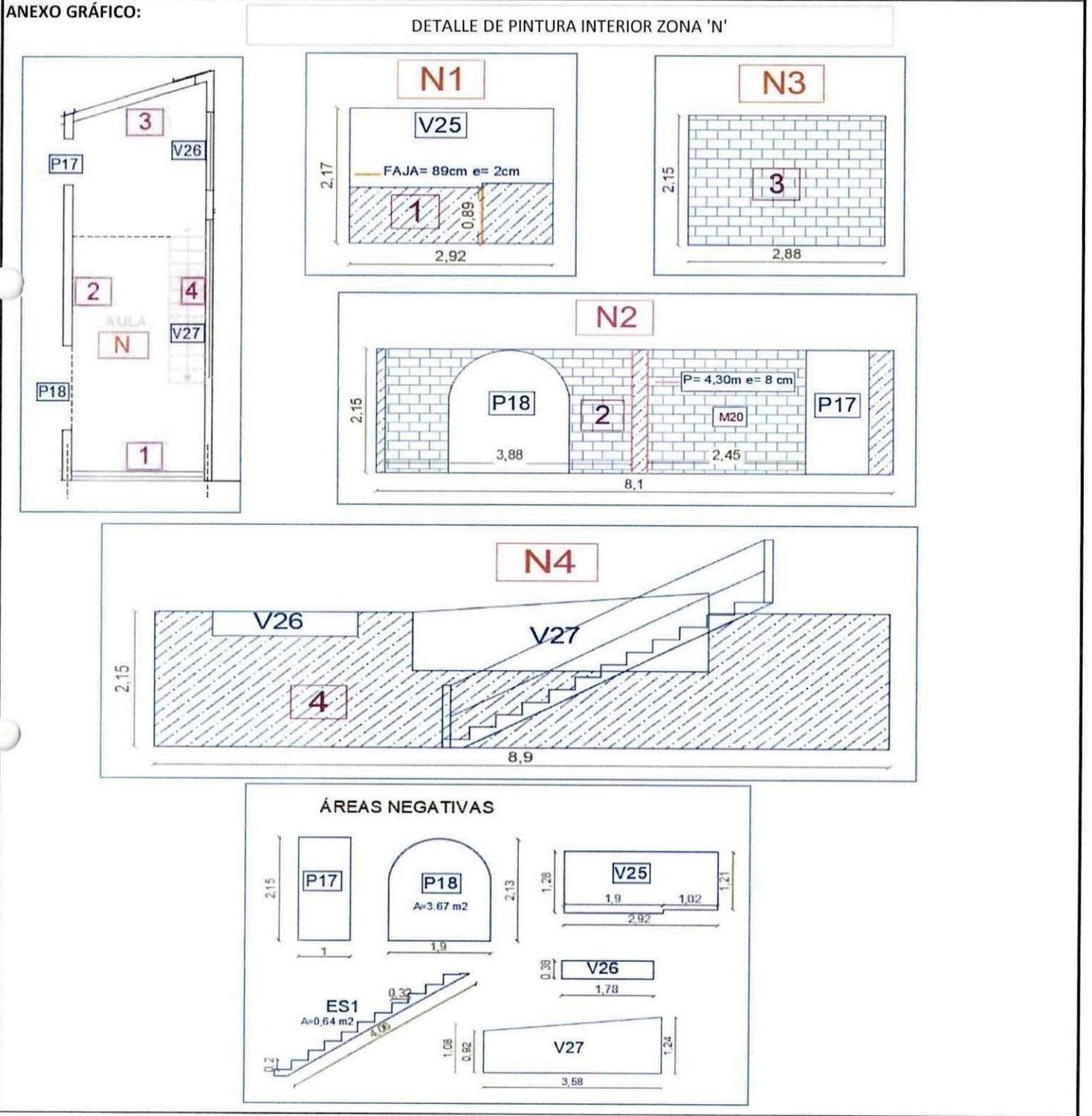
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1059

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8



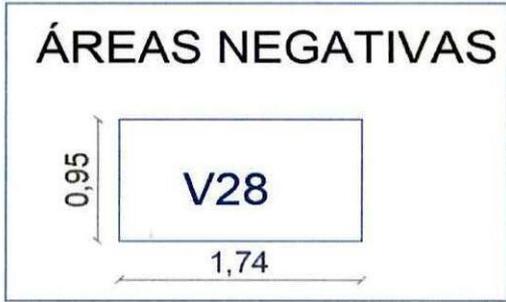
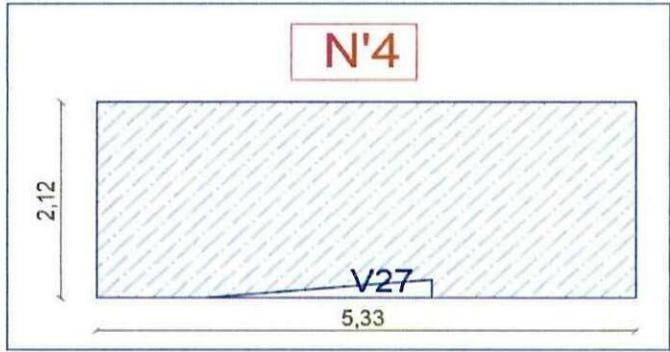
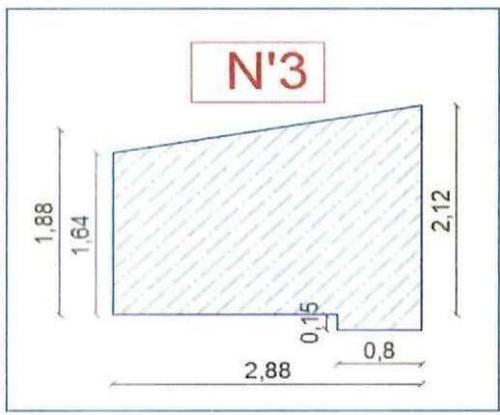
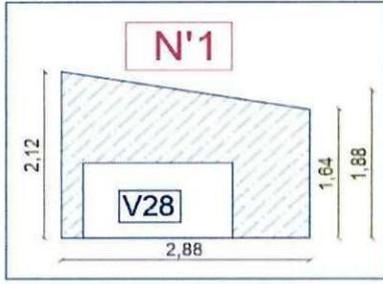
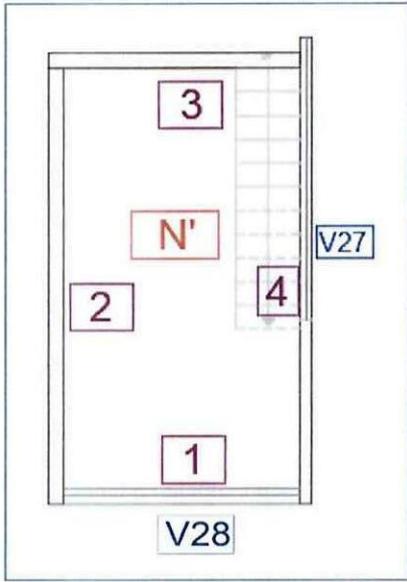
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

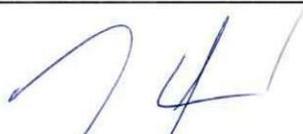
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

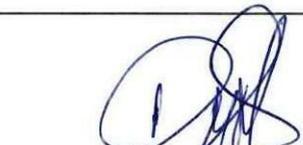
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - N' - (segunda planta)



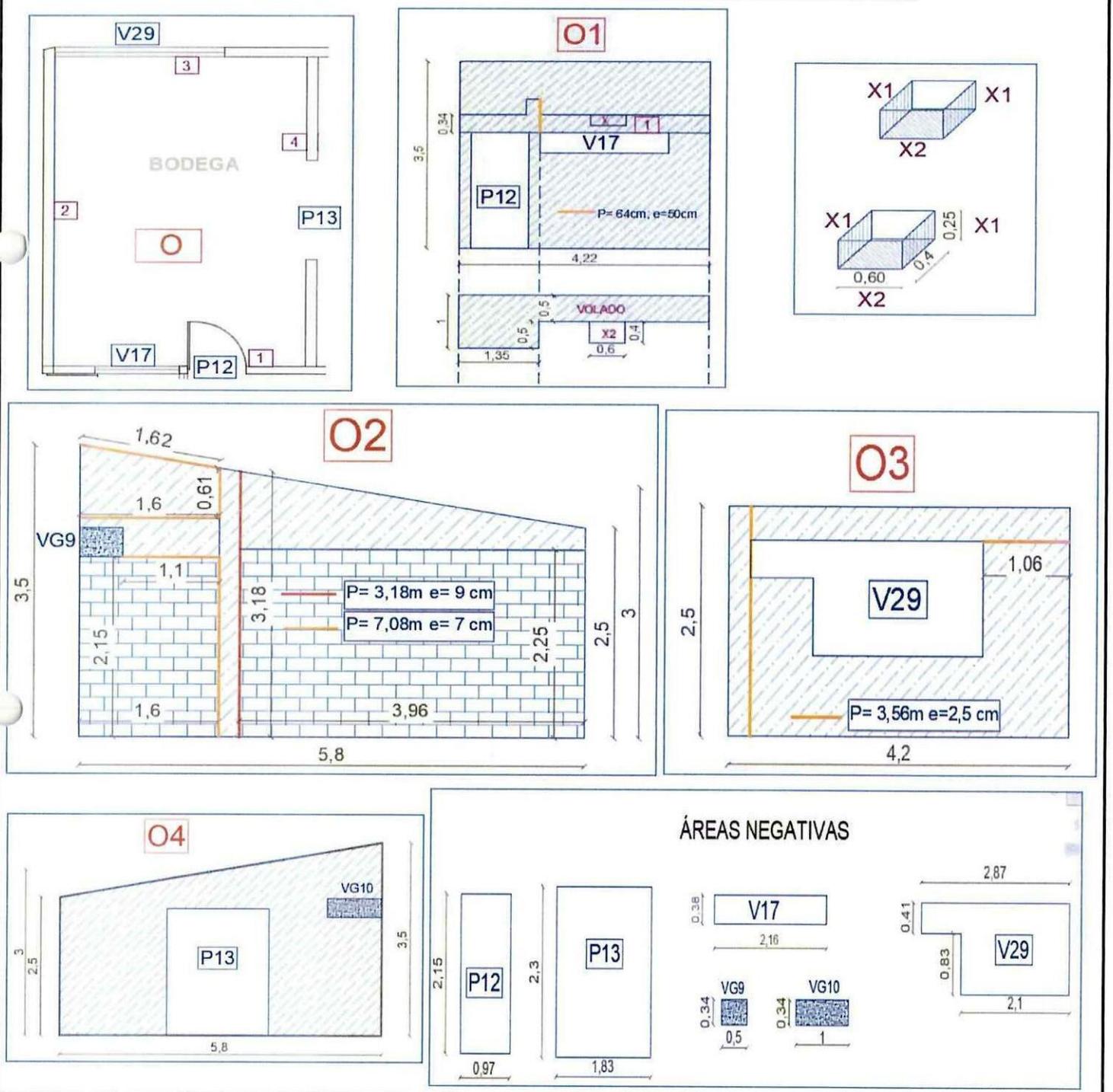
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA 'O'



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

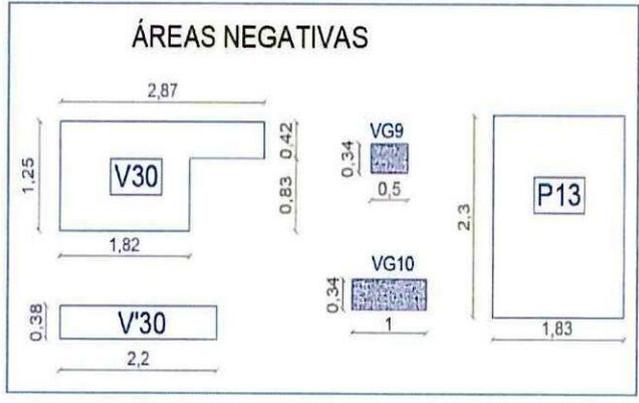
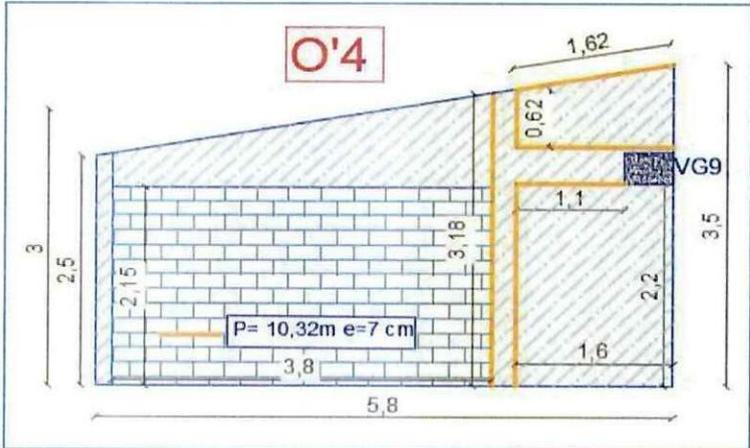
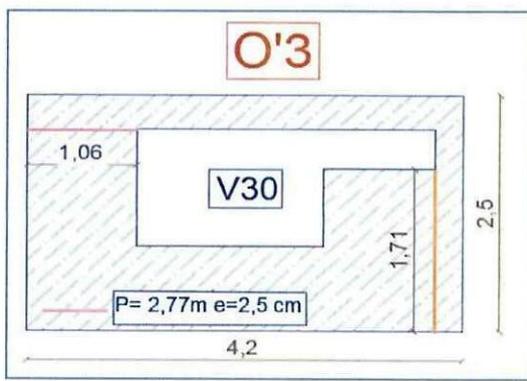
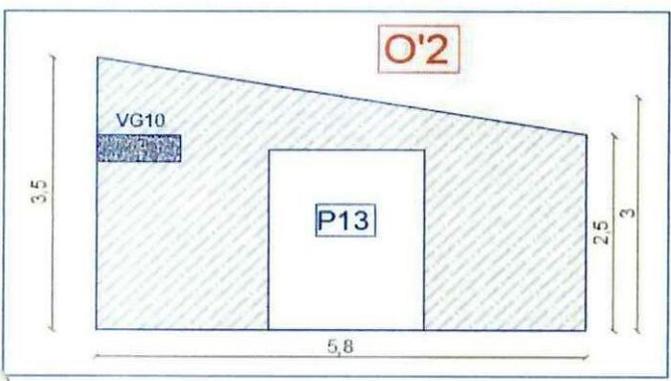
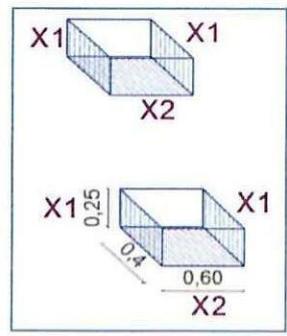
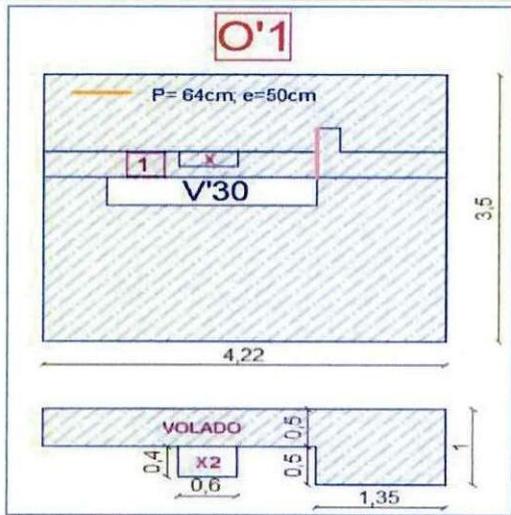
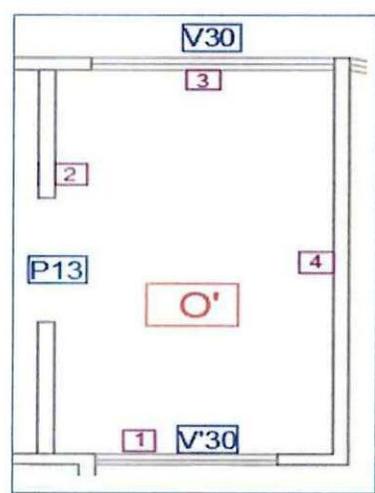
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA O'



*[Signature]*  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

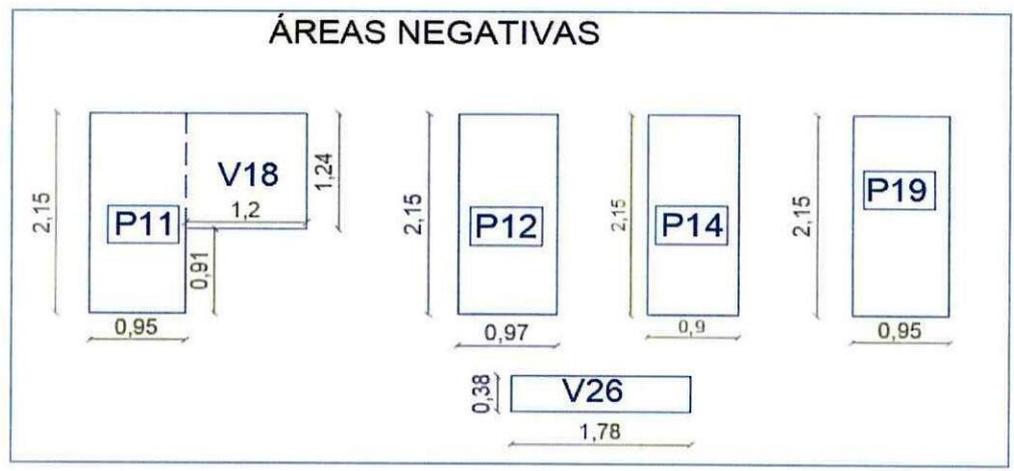
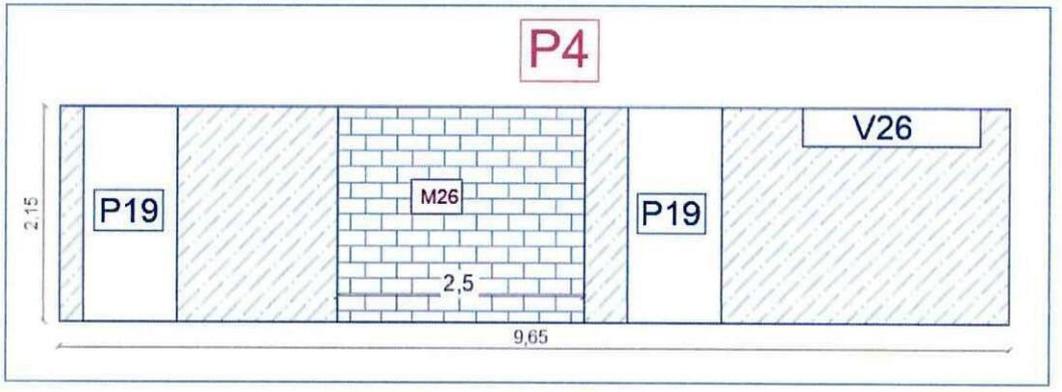
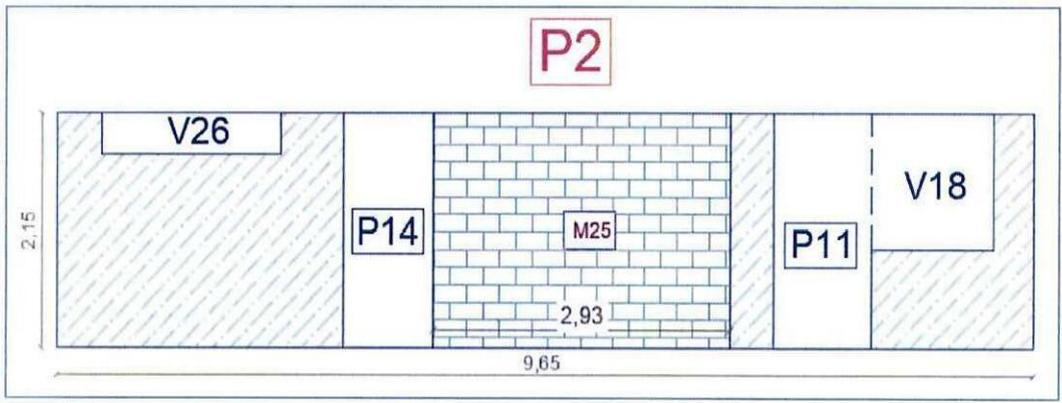
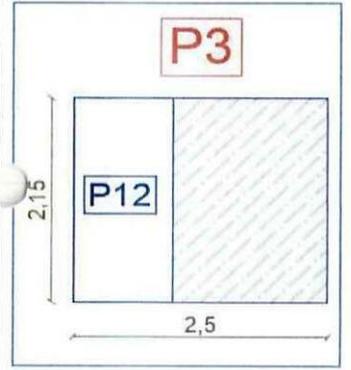
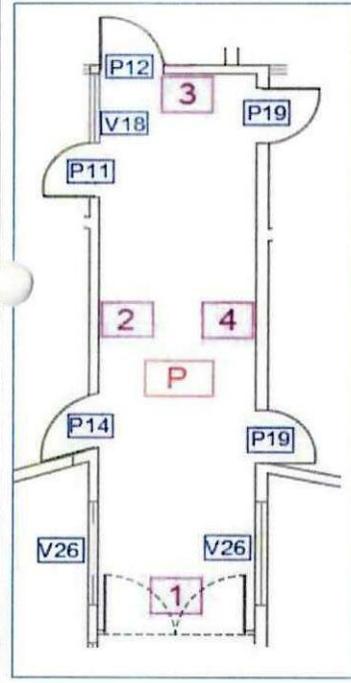
*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

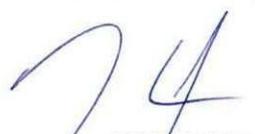
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

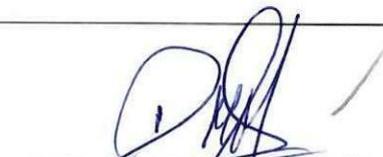
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA 'P'



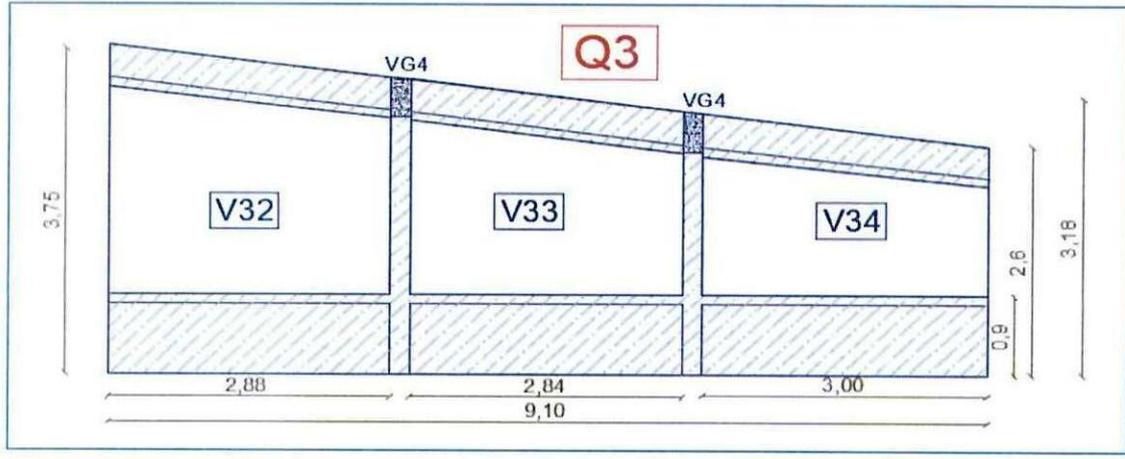
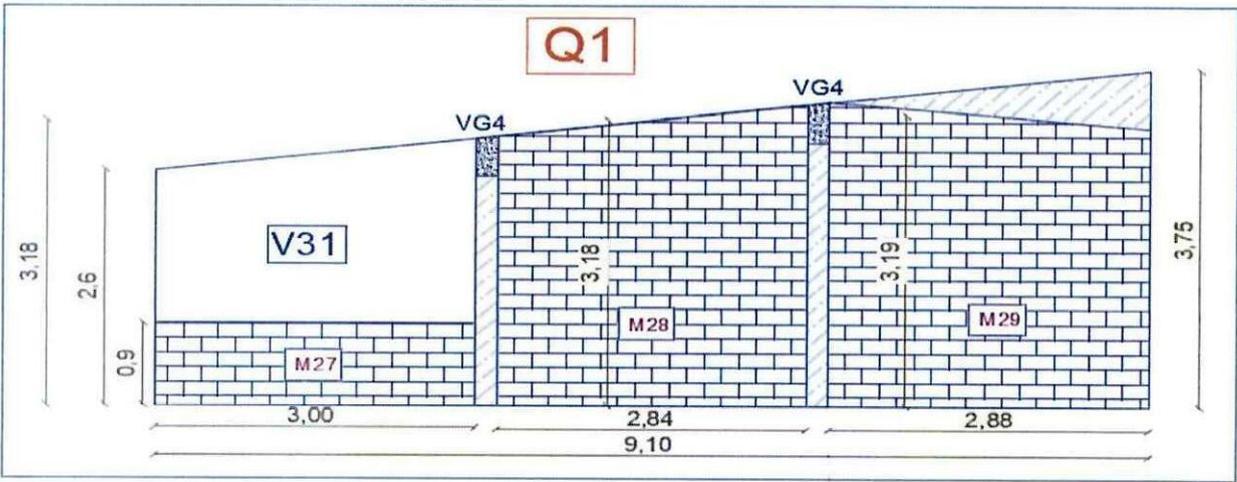
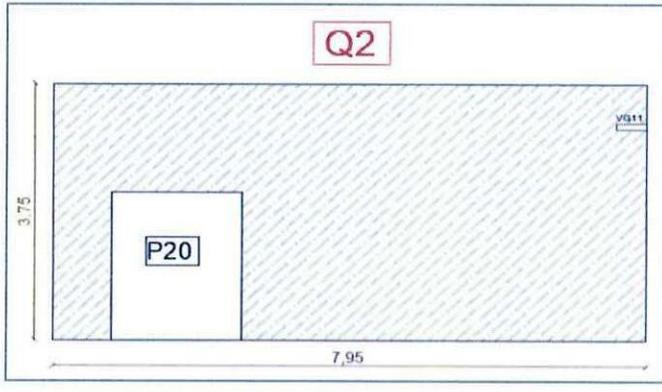
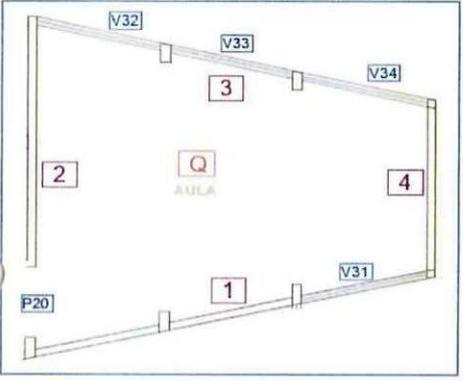
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	
144			

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA 'Q'



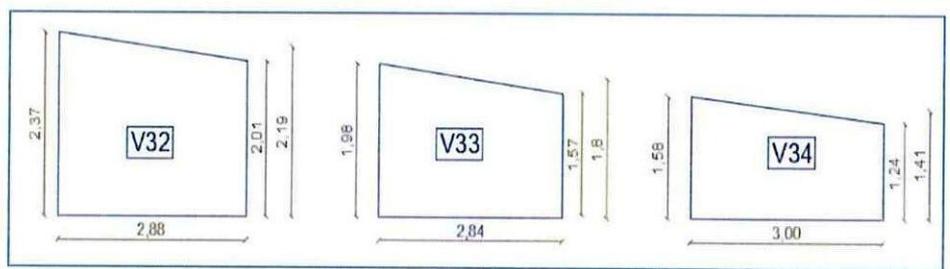
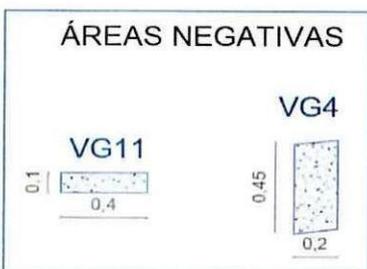
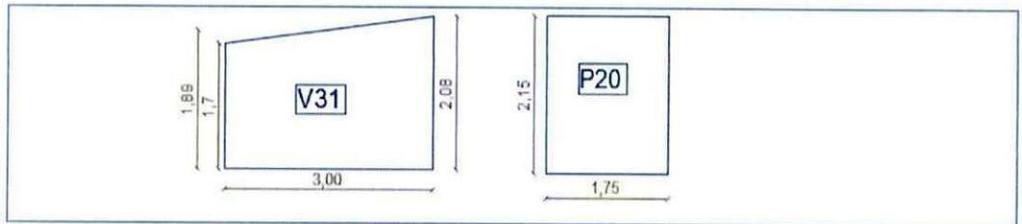
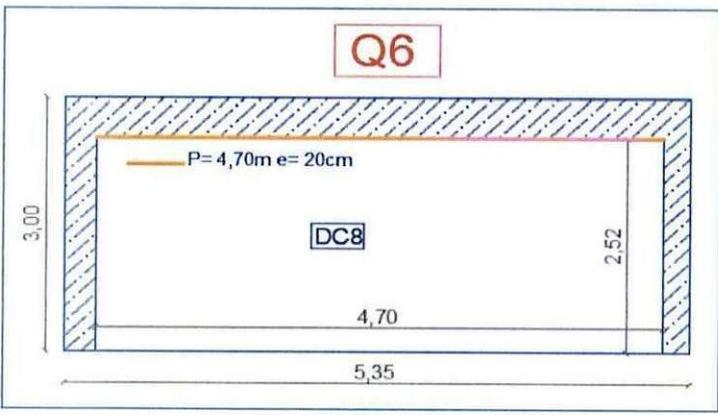
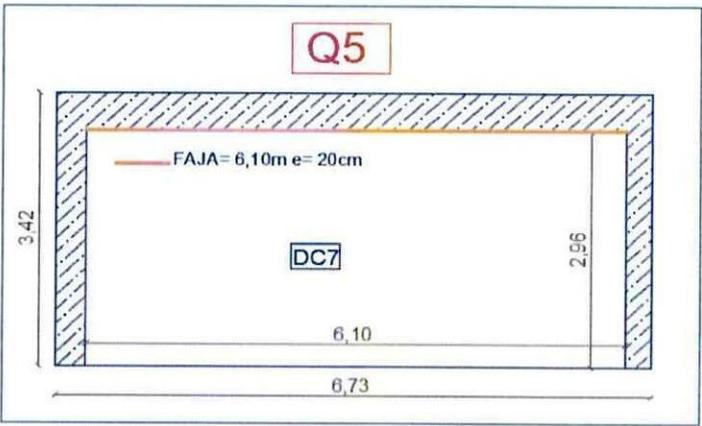
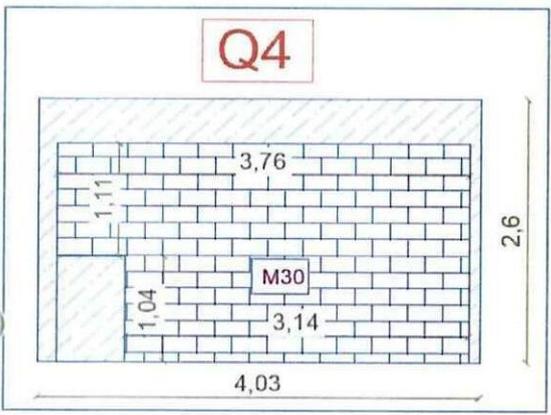
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA 'Q'



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

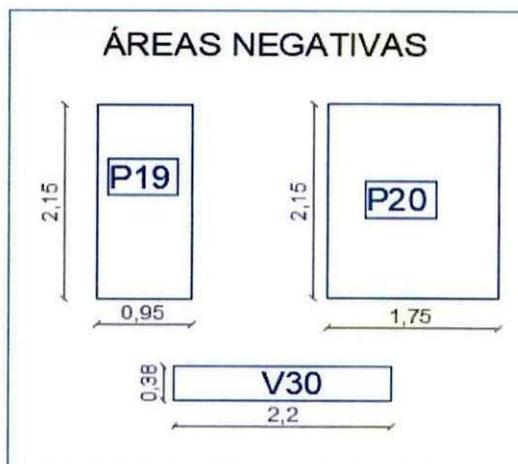
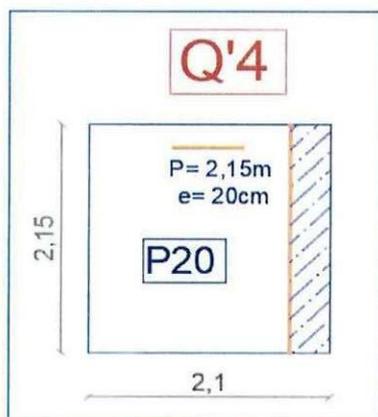
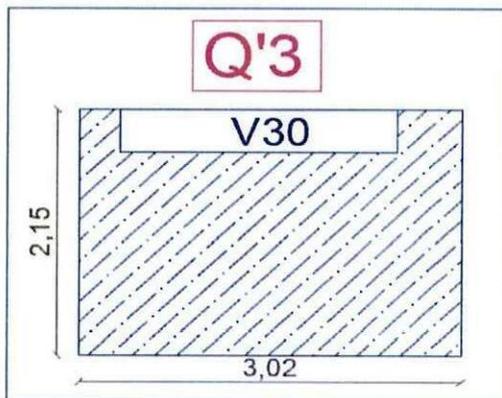
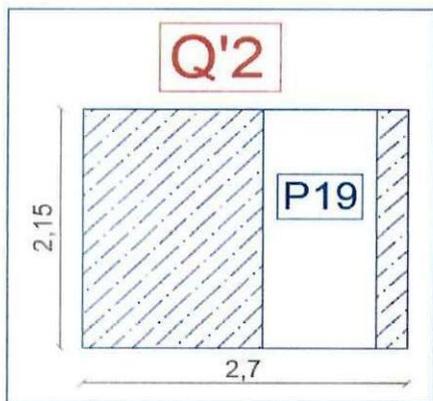
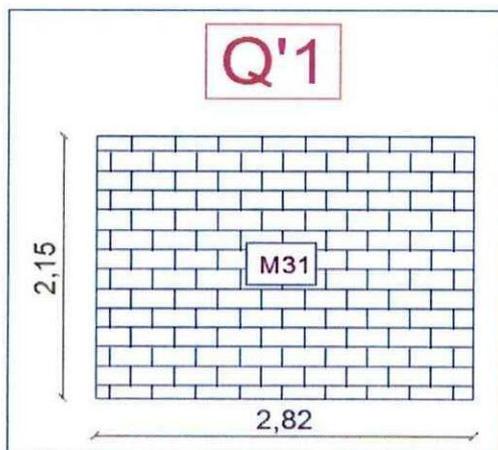
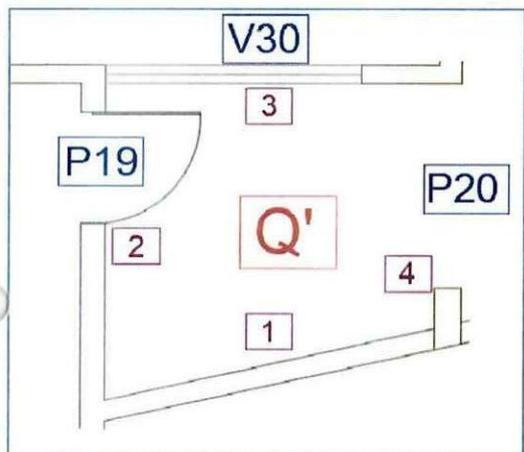
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - Q' -



*[Signature]*  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

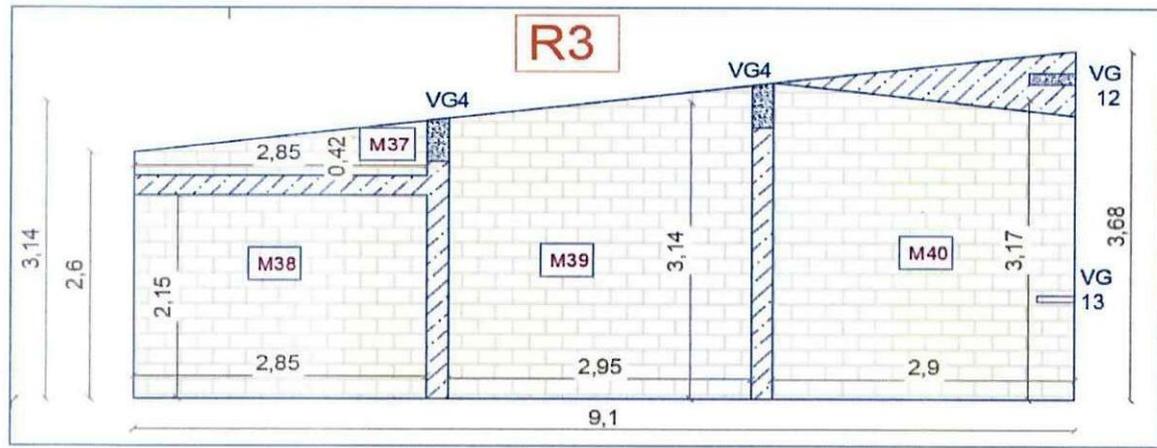
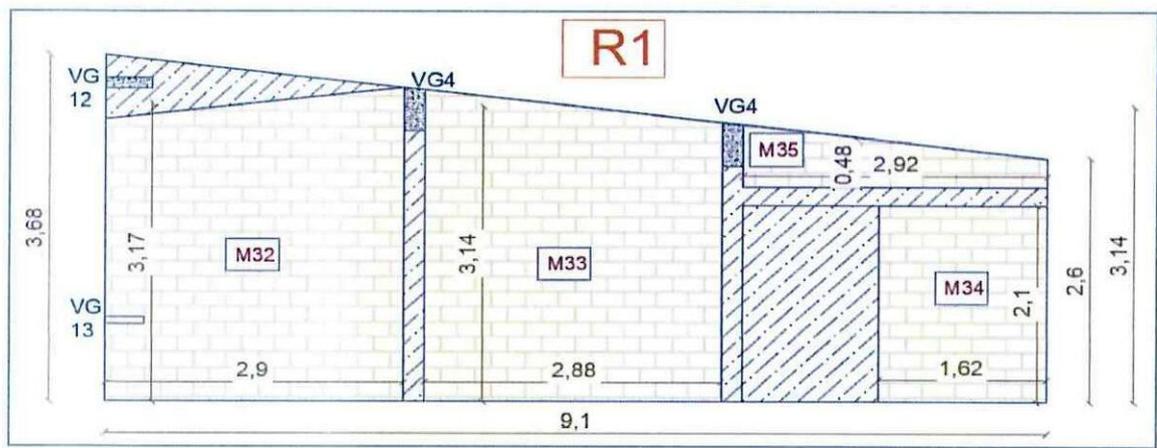
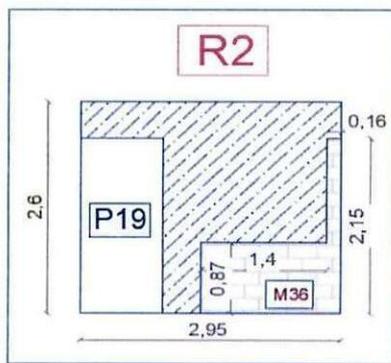
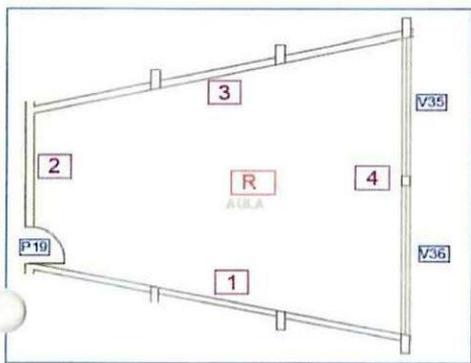
*[Signature]*  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

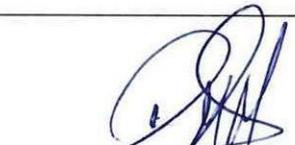
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - R -



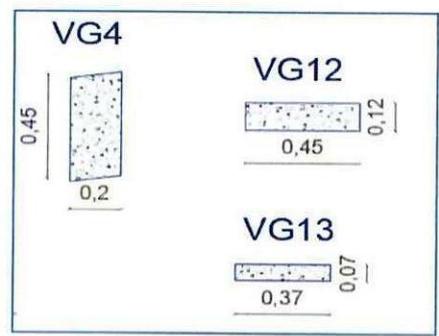
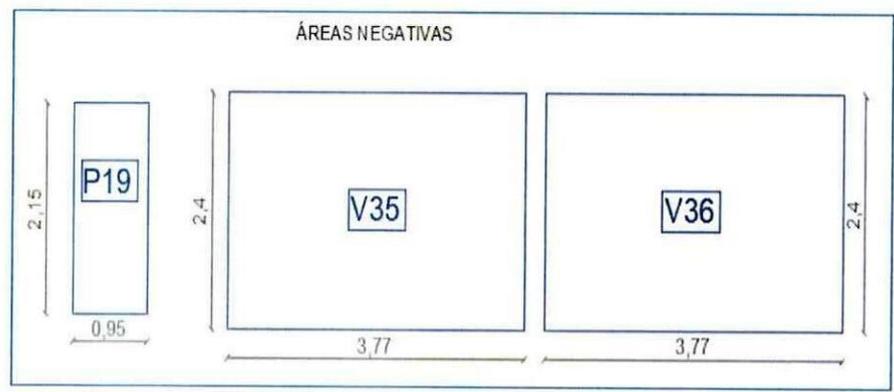
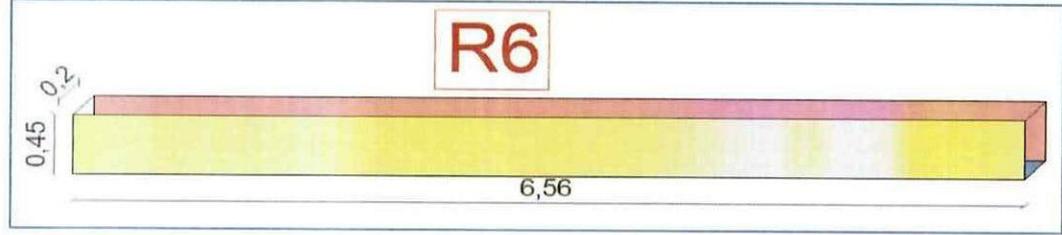
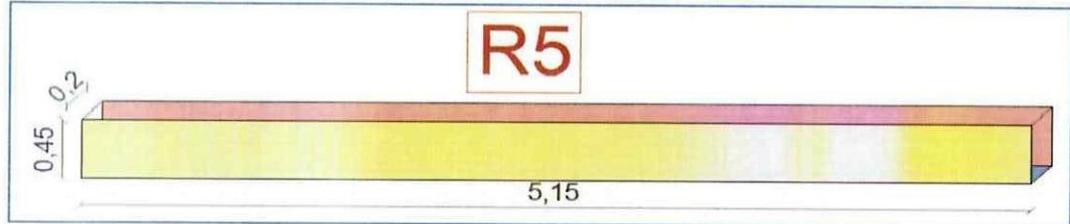
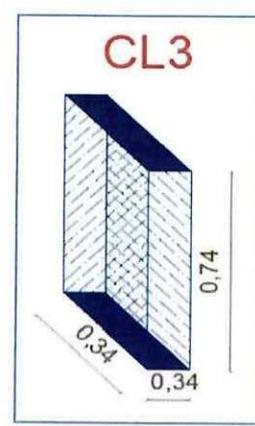
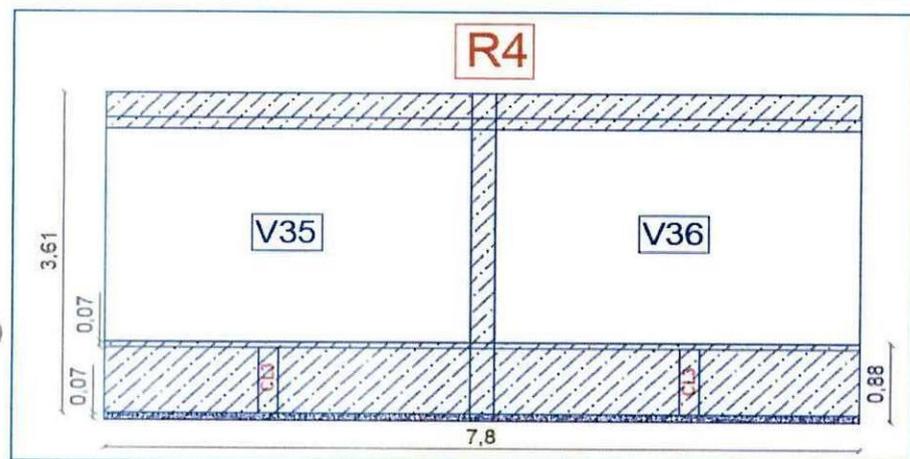
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - R -



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

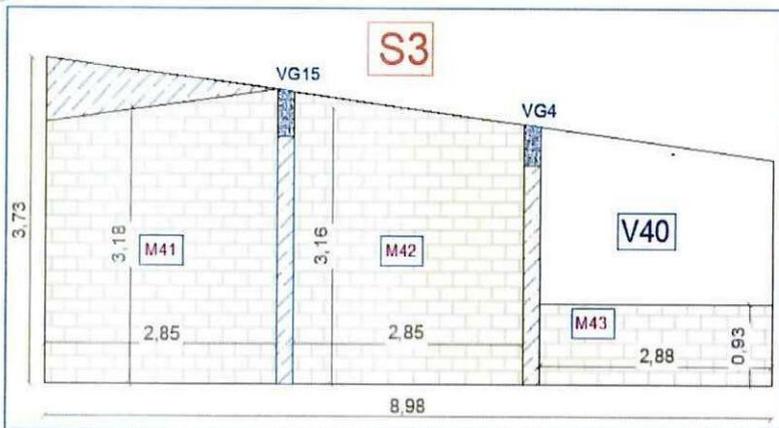
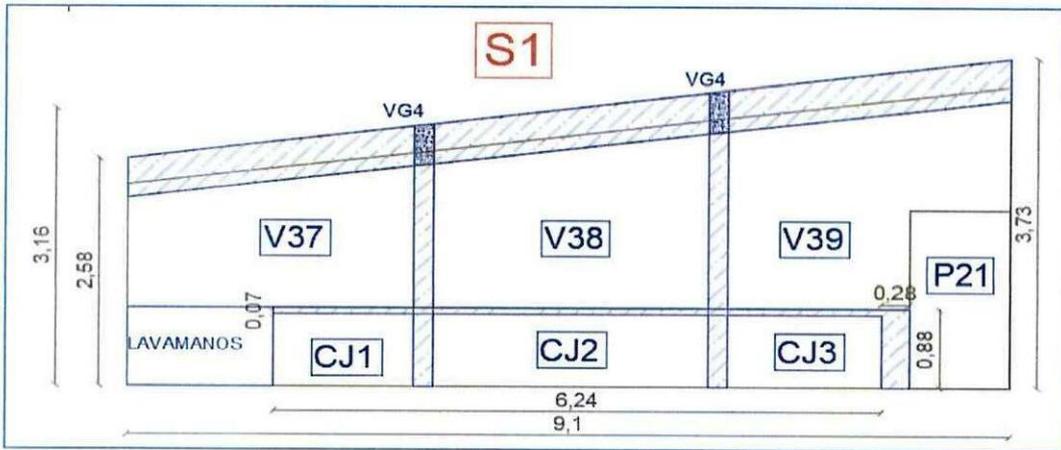
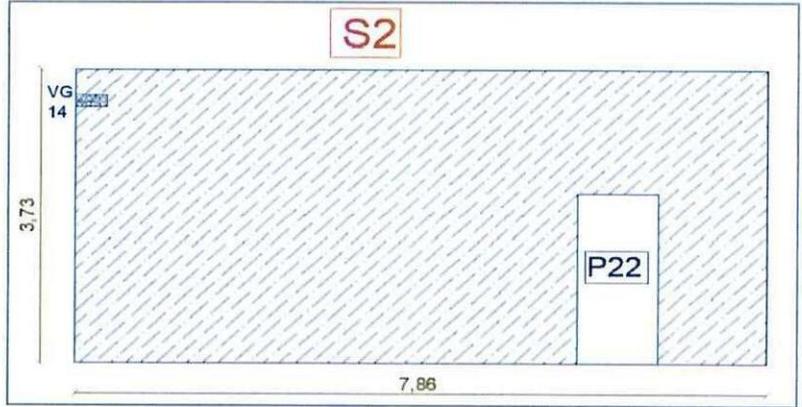
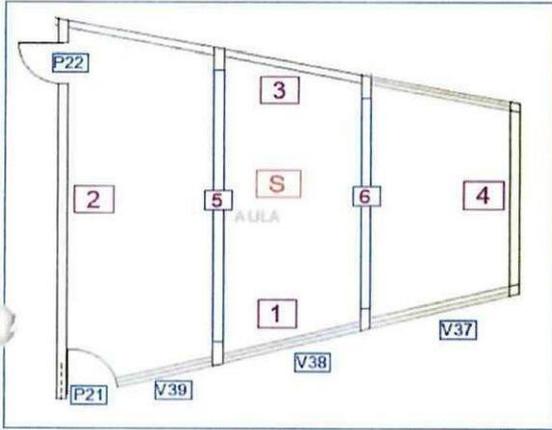
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:  
144

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - S -



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

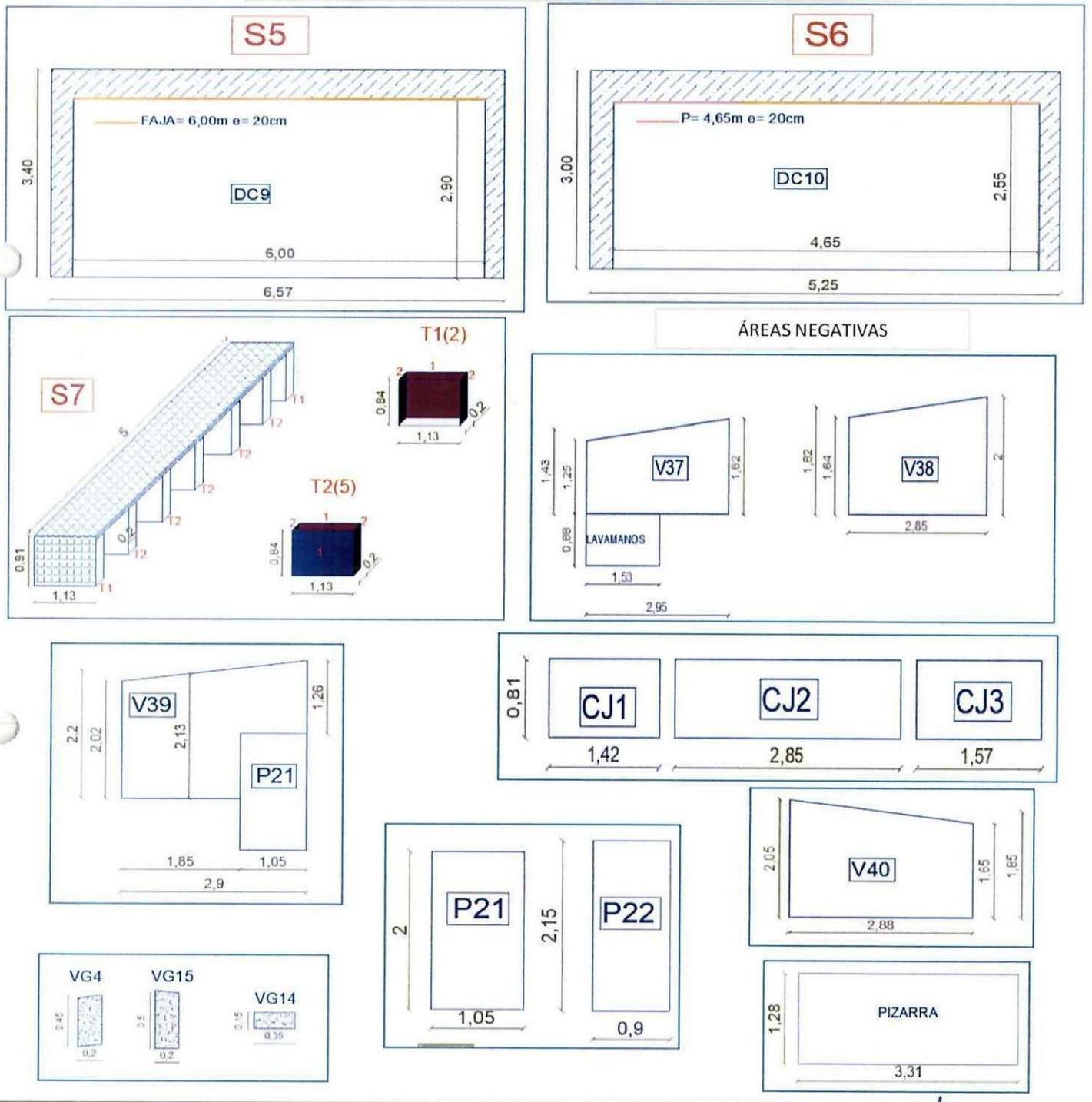
*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

**ANEXO GRÁFICO:** DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - S -



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

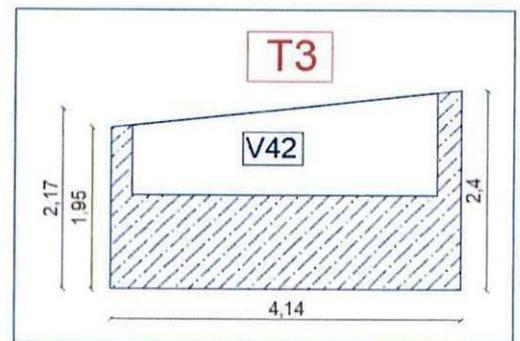
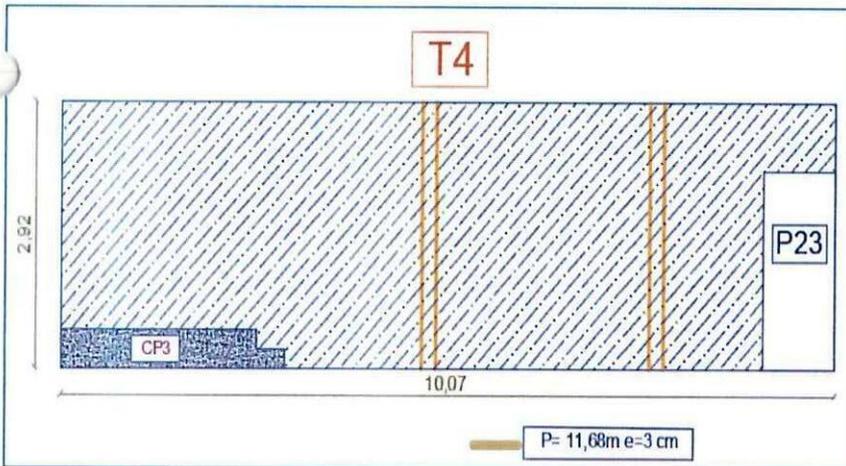
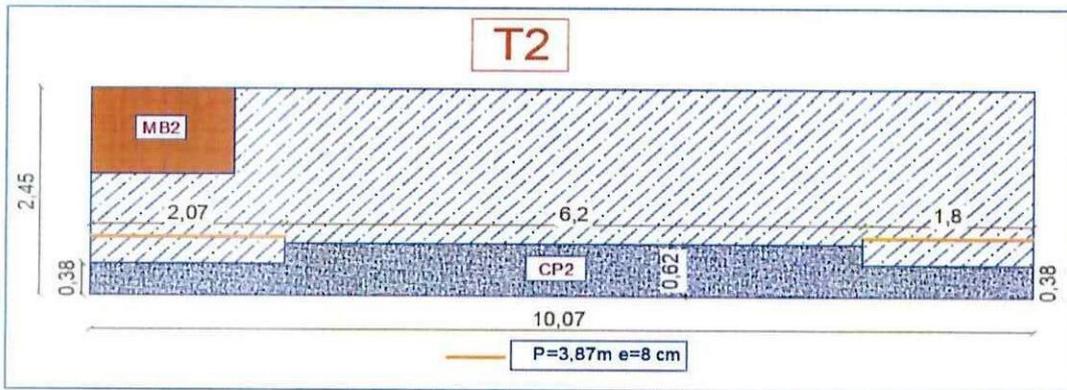
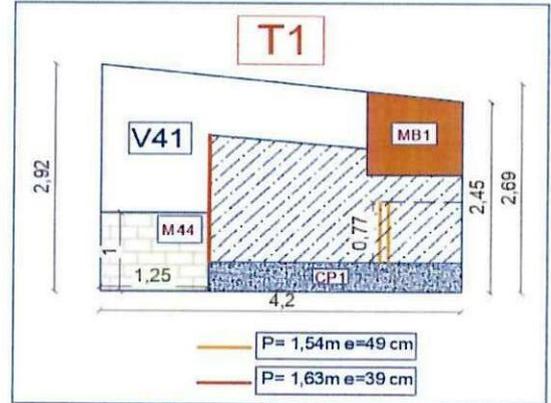
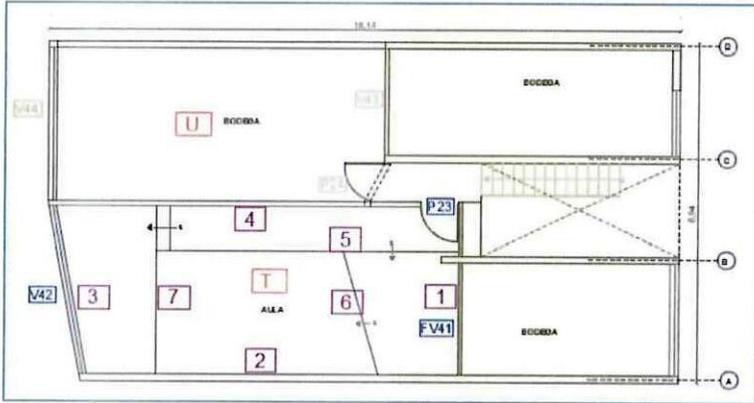
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

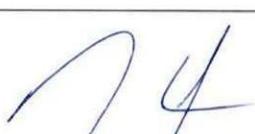
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

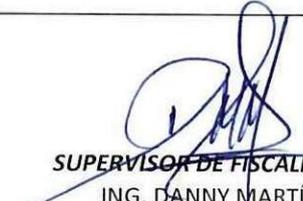
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - T - PLANTA ALTA



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

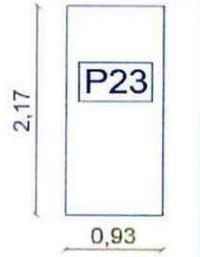
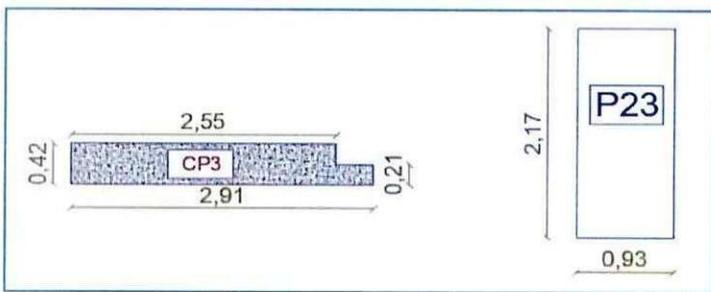
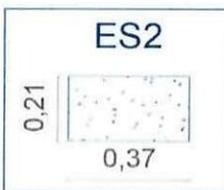
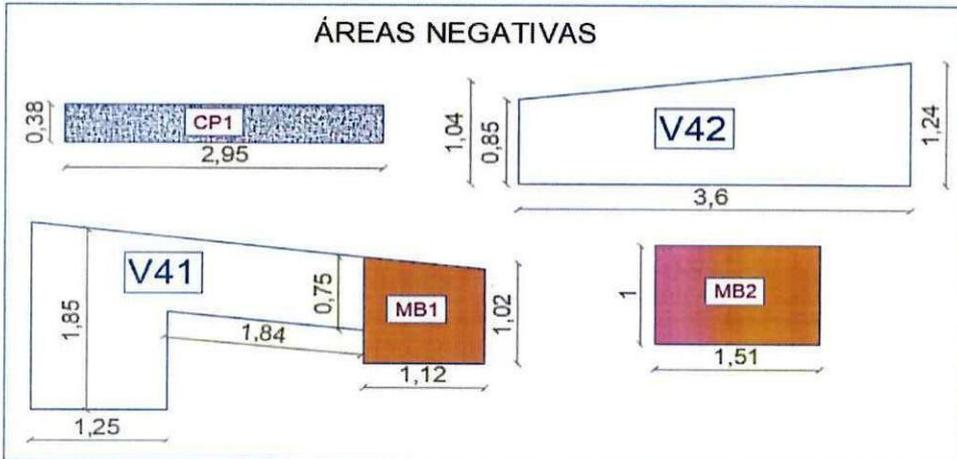
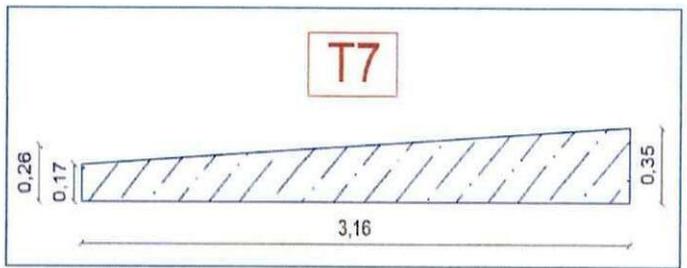
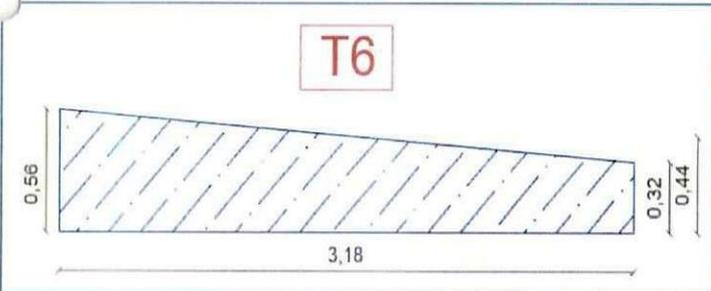
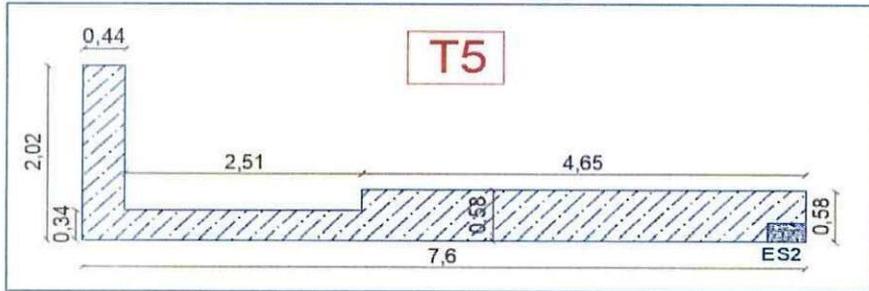
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
---------------	---	----------

**ANEXO GRÁFICO:** DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - T - PLANTA ALTA



*(Signature)*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

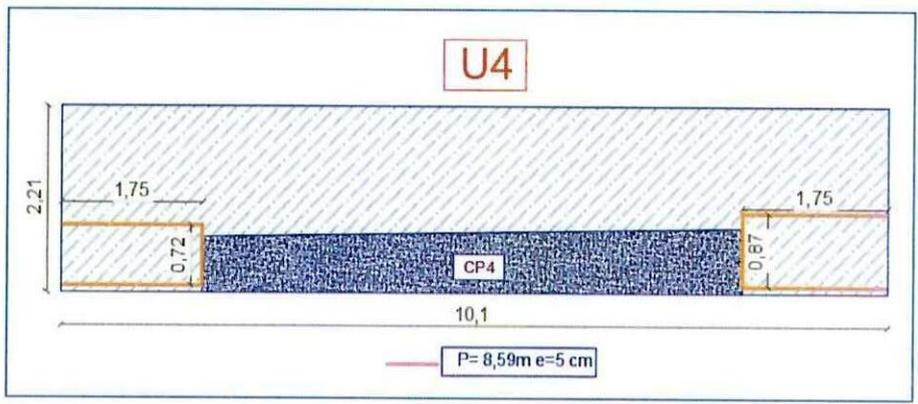
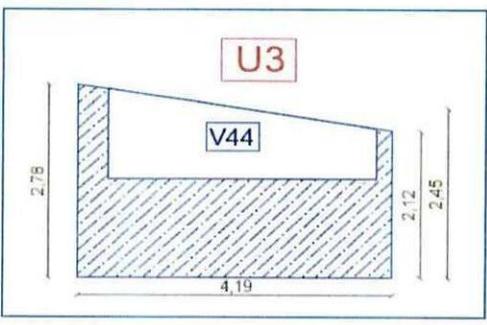
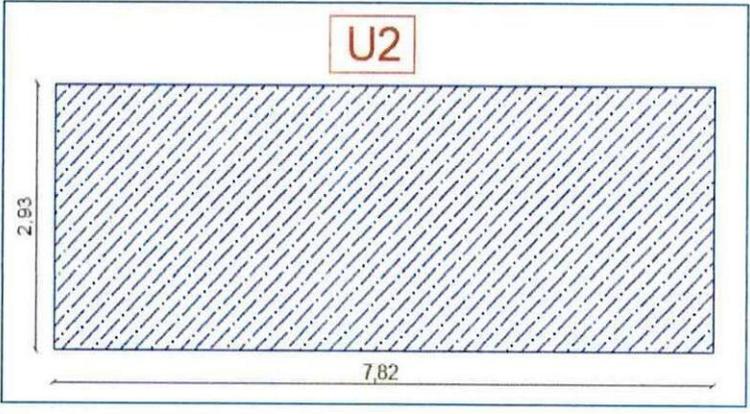
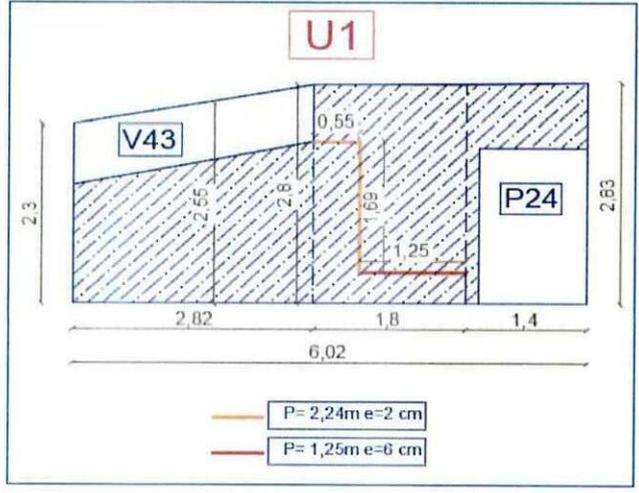
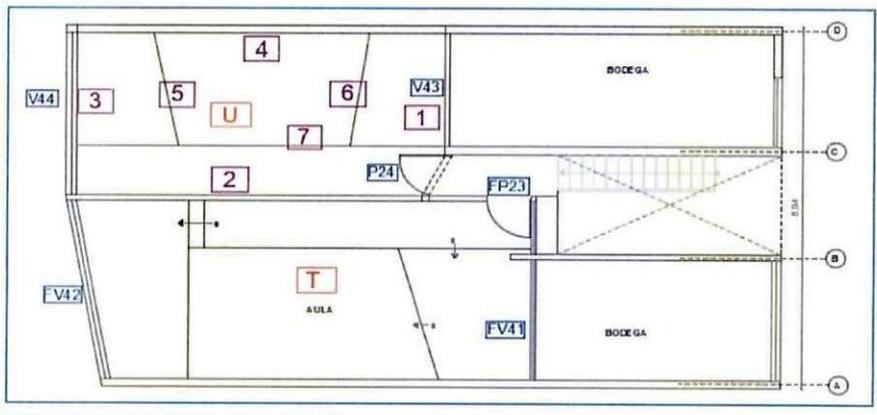
*(Signature)*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - U - PLANTA ALTA



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

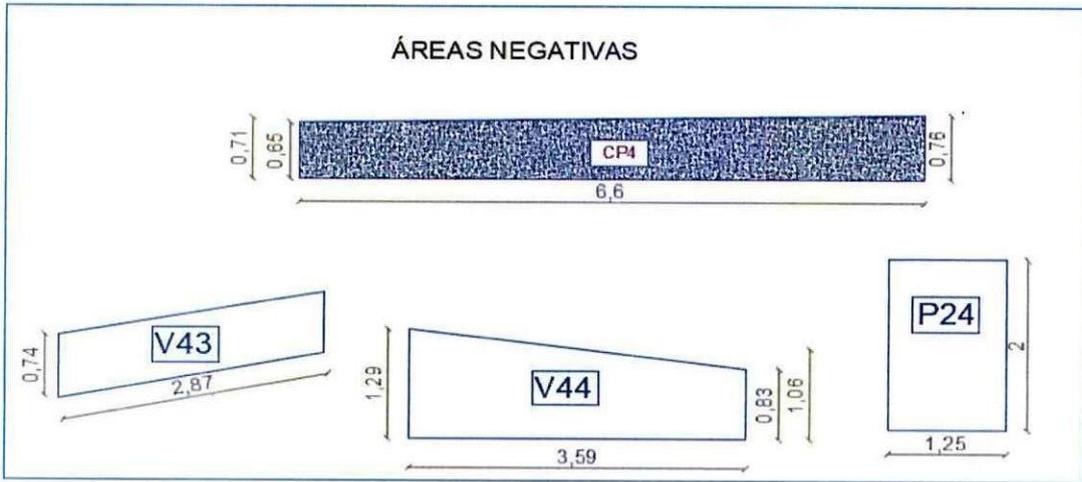
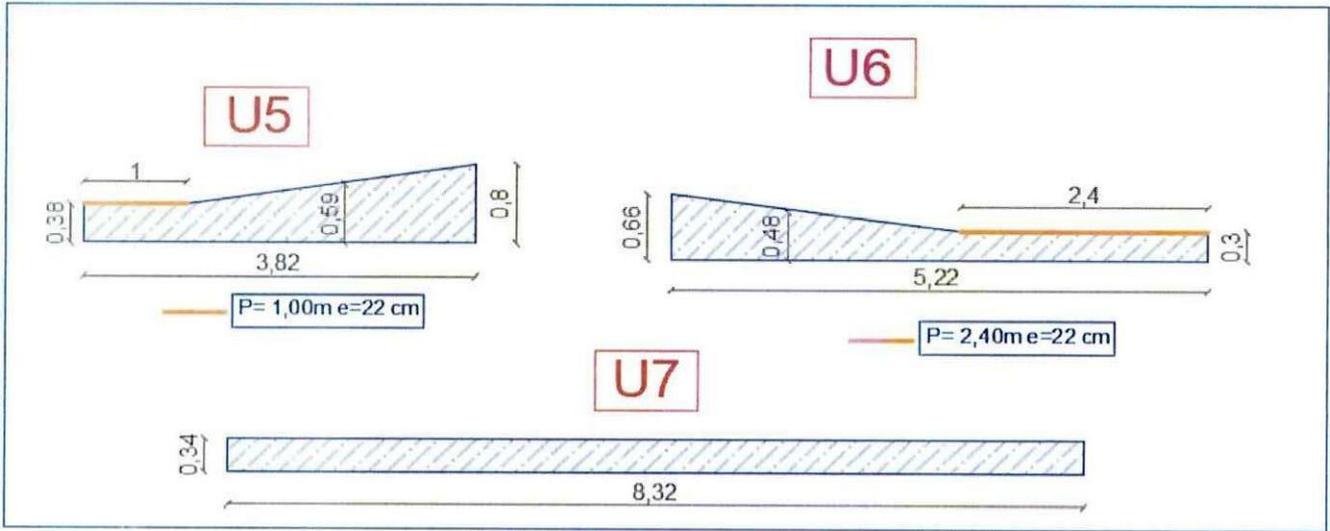
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR ZONA - U - PLANTA ALTA



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

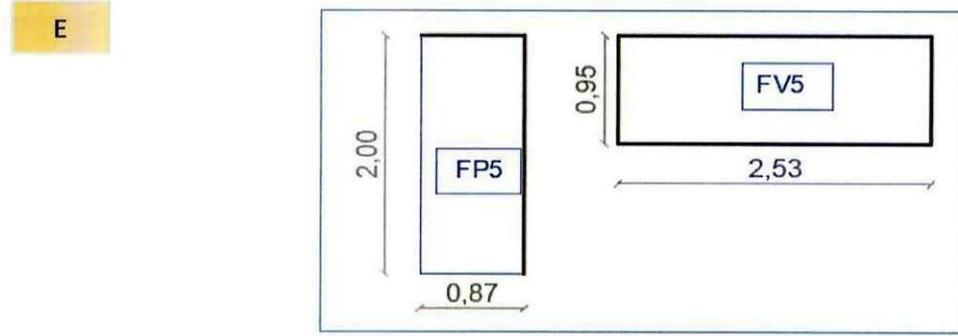
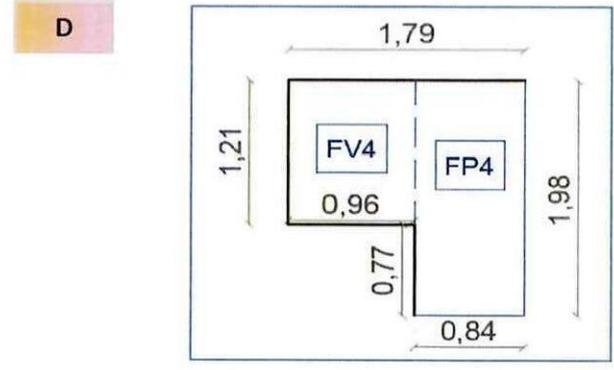
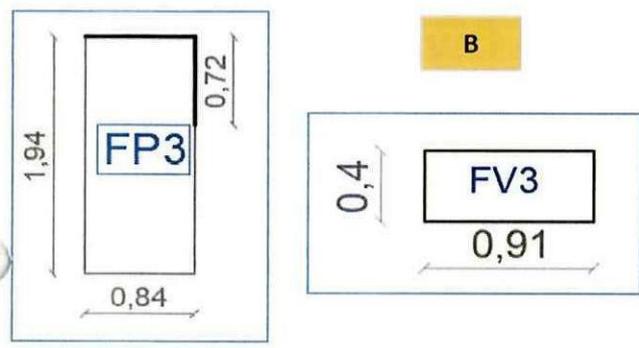
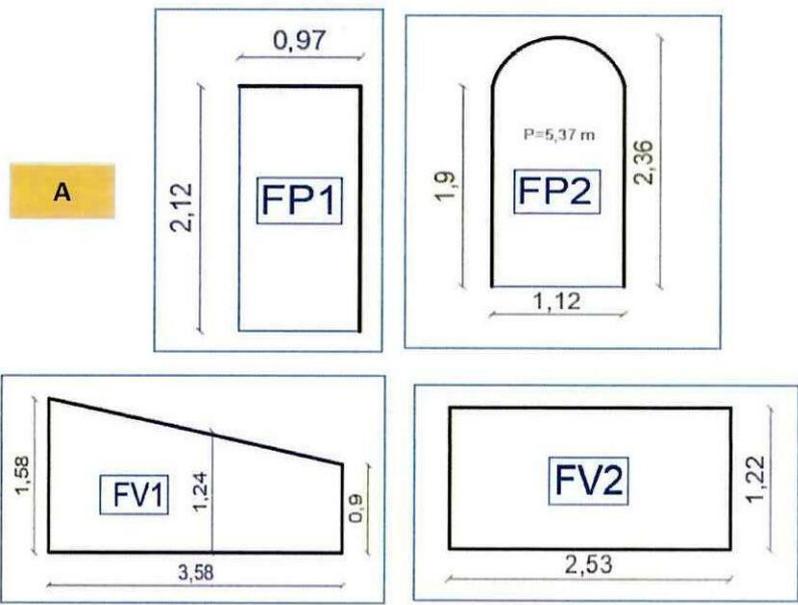
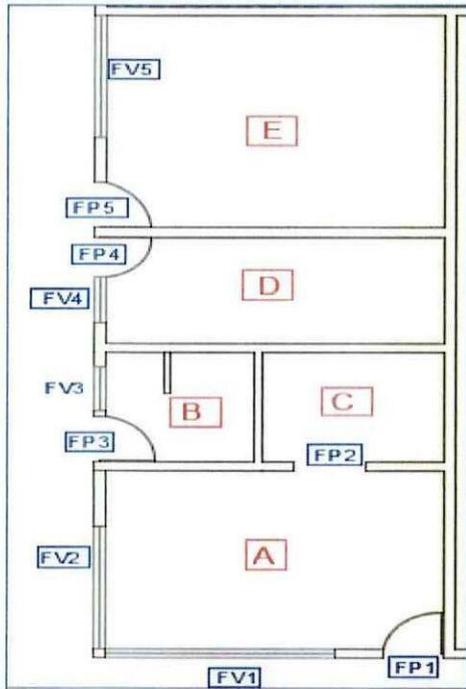
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:  
144

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR EN FAJAS - A - B - C - D - E



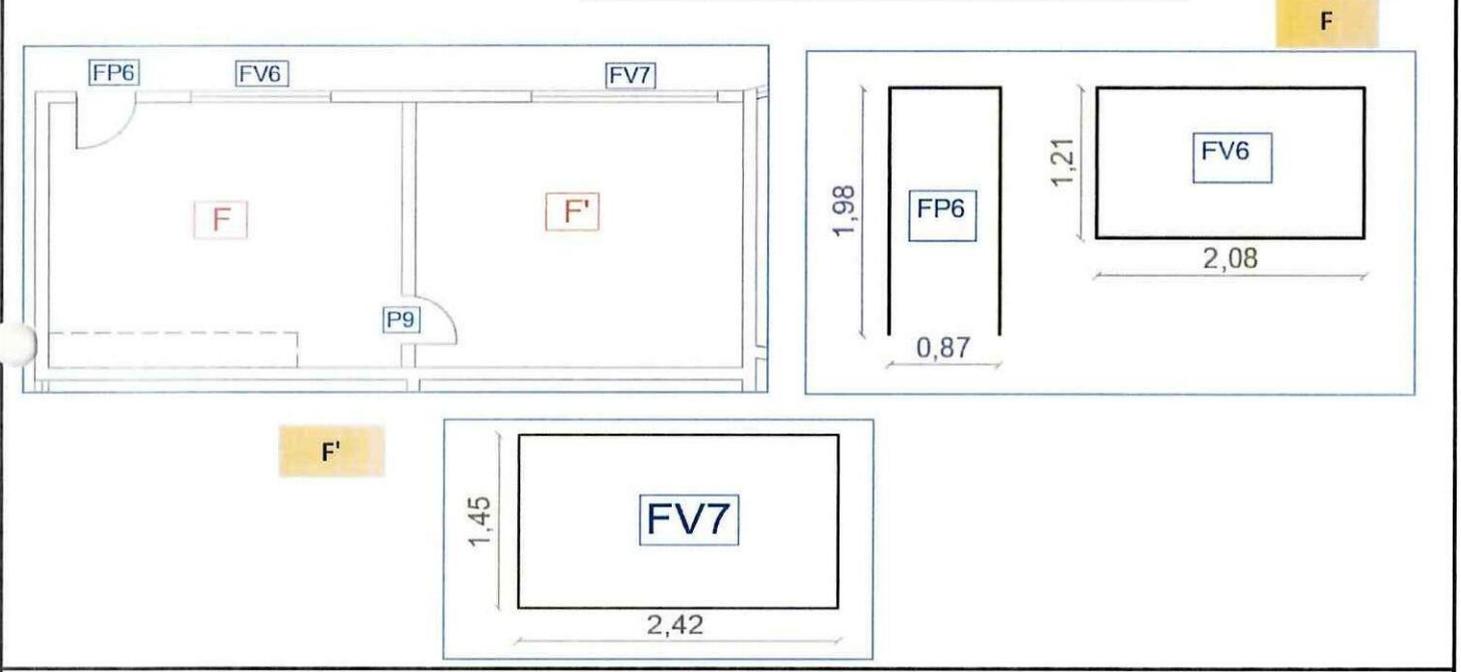
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

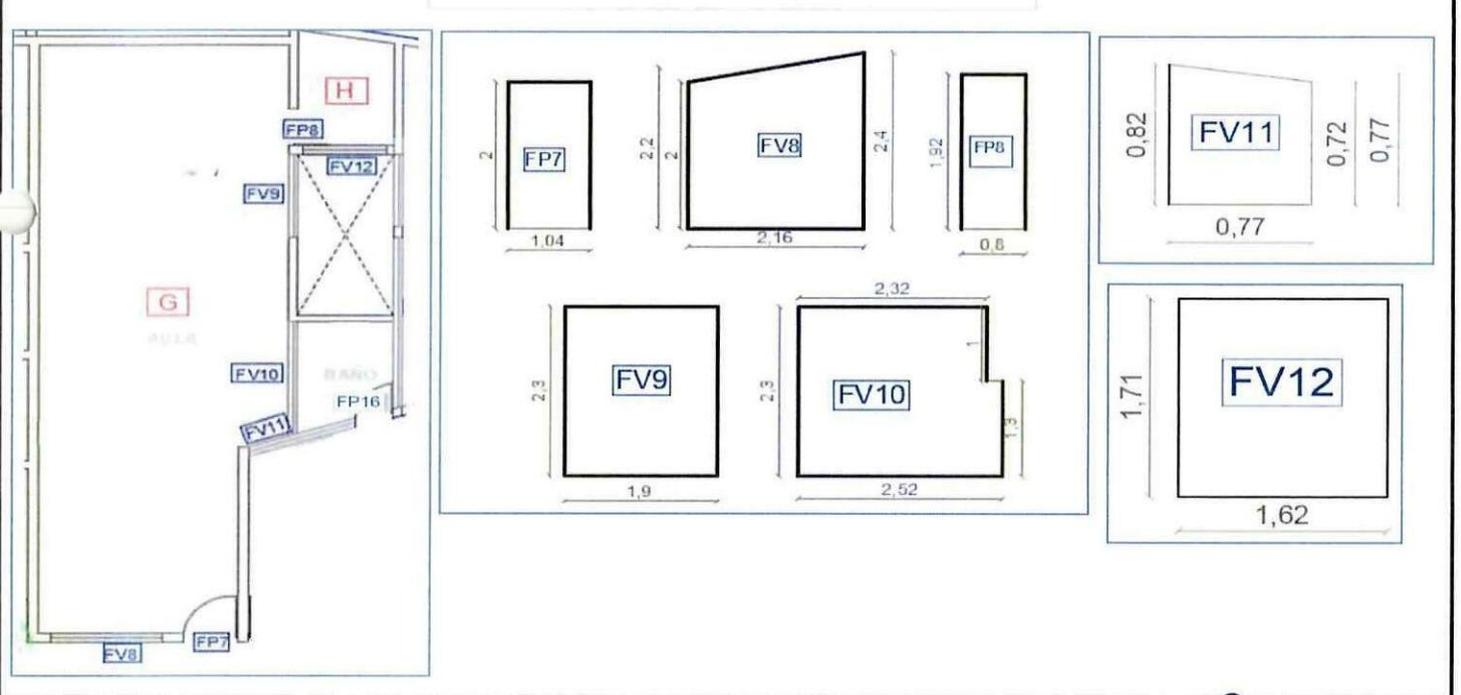
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR EN FAJAS - F - F'



PINTURA INTERIOR EN FAJAS - G - H



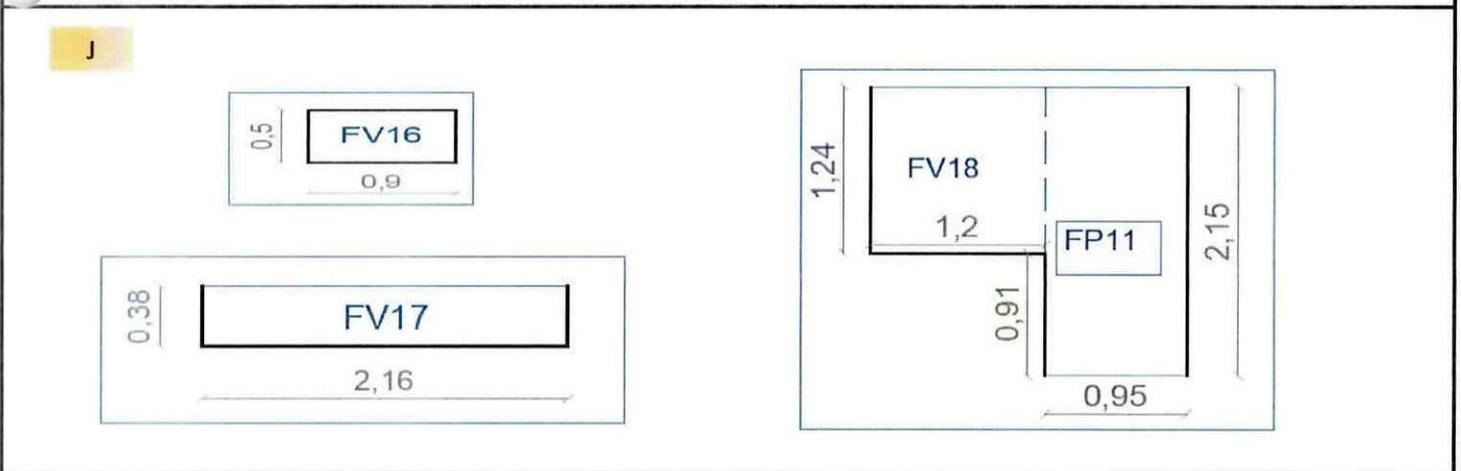
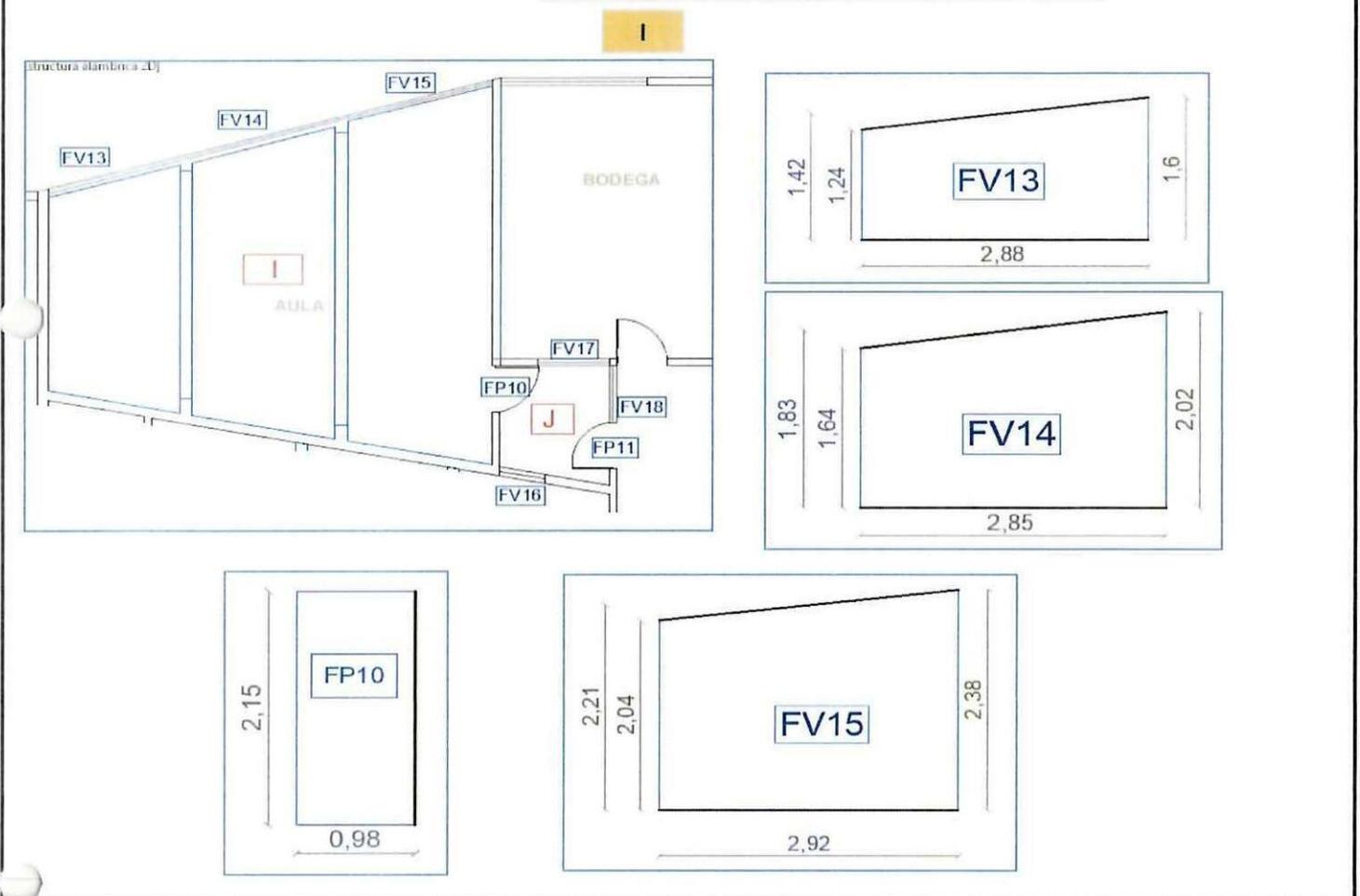
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR EN FAJAS - I - J



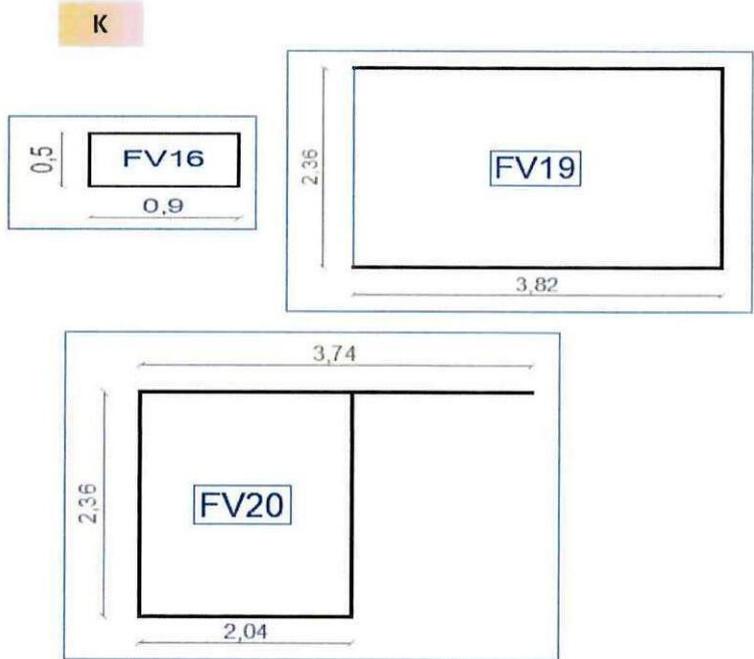
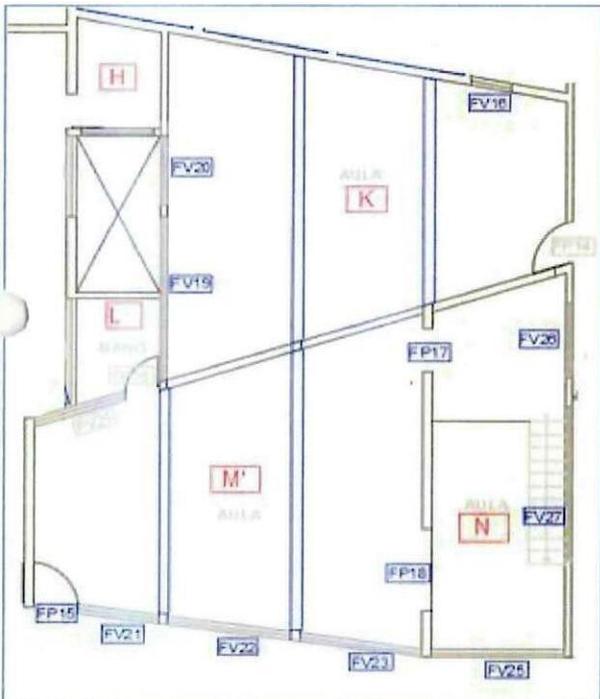
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC
--	---

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

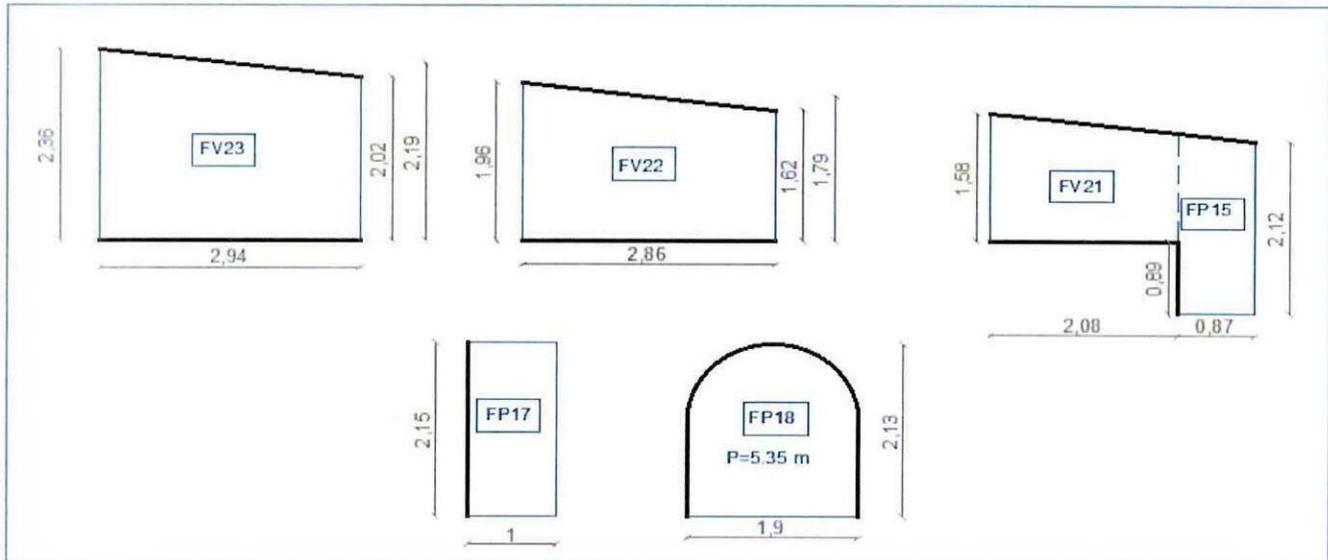
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

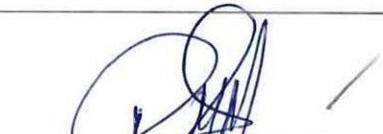
PINTURA INTERIOR EN FAJAS - K - M'



M'



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

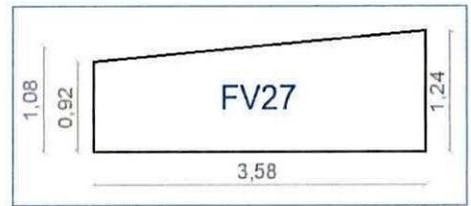
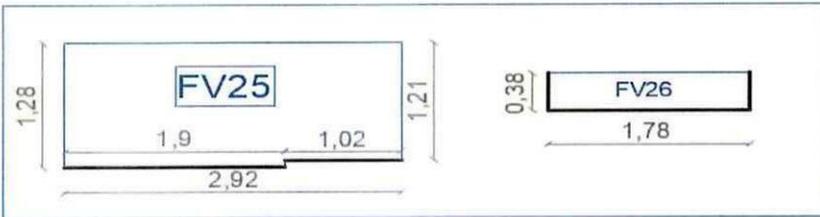
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

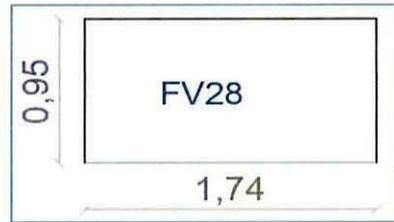
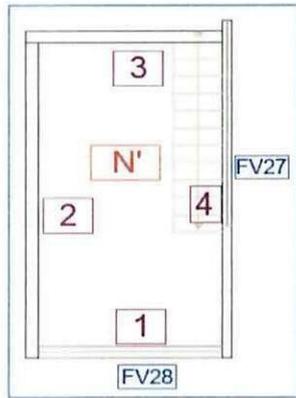
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

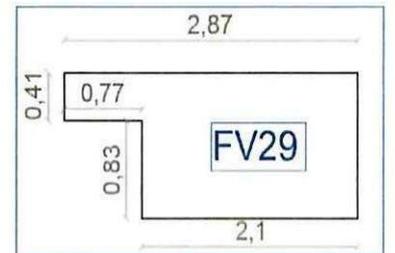
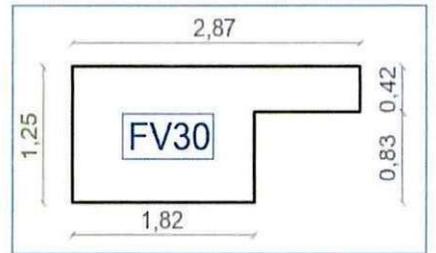
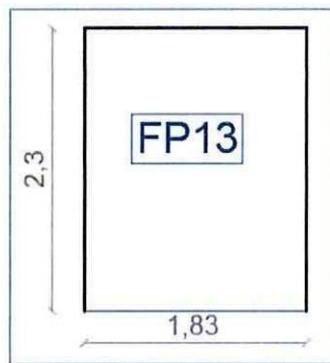
**N**



PINTURA INTERIOR EN FAJAS N' (SEGUNDA PLANTA)



PINTURA INTERIOR EN FAJAS O - O'



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

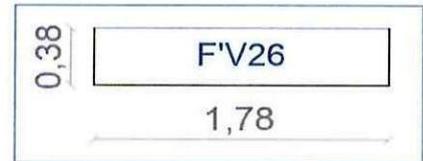
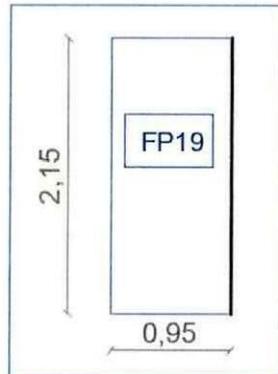
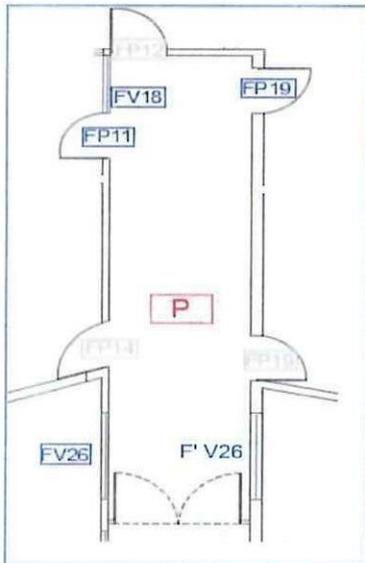
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

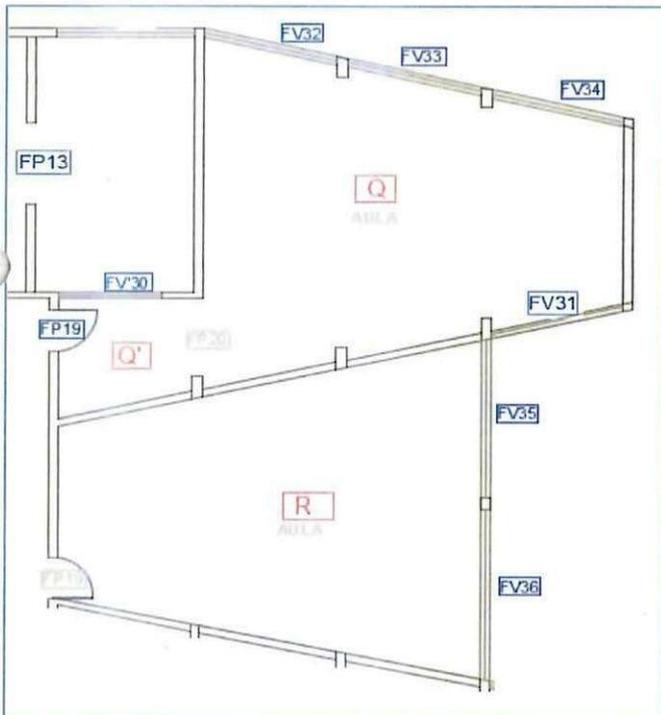
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

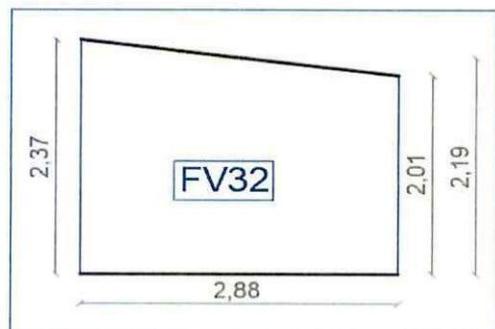
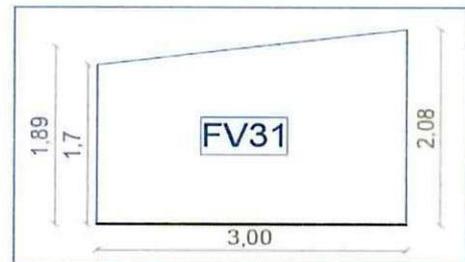
PINTURA INTERIOR EN FAJAS - P -



PINTURA INTERIOR EN FAJAS - Q - R



Q



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

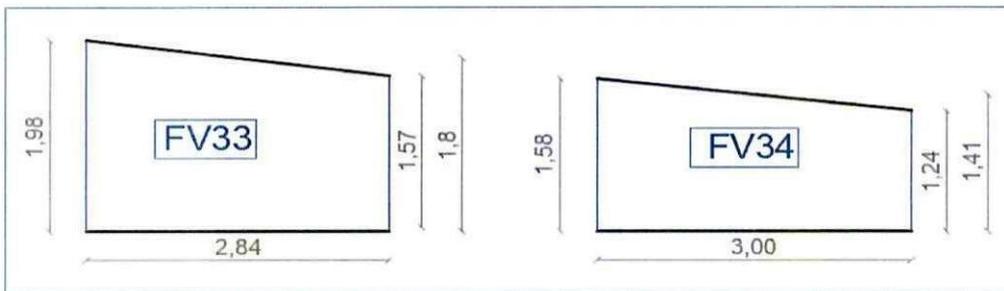
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

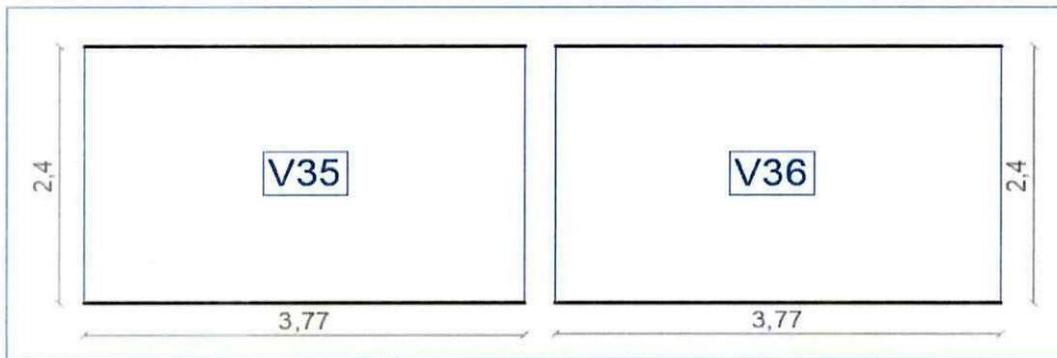
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	

**ANEXO GRÁFICO:**

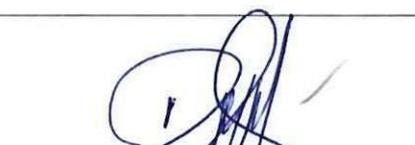
**Q**



**R**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

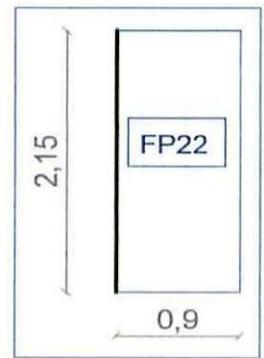
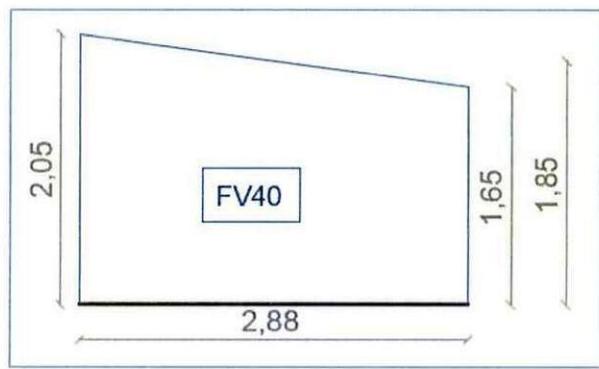
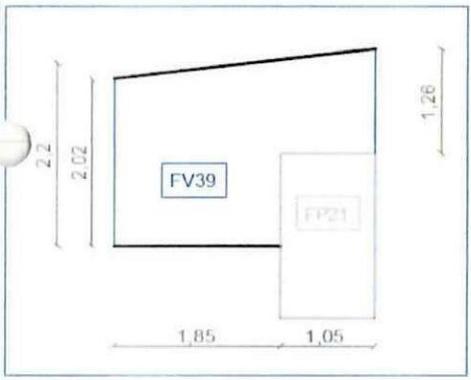
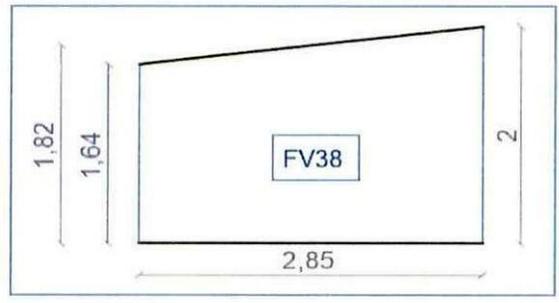
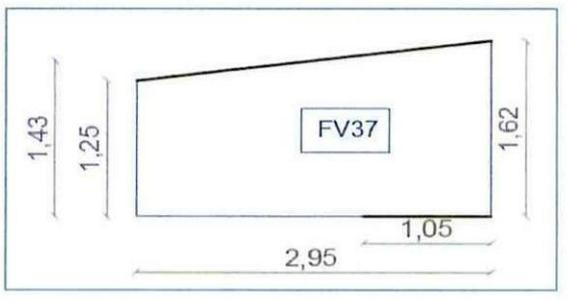
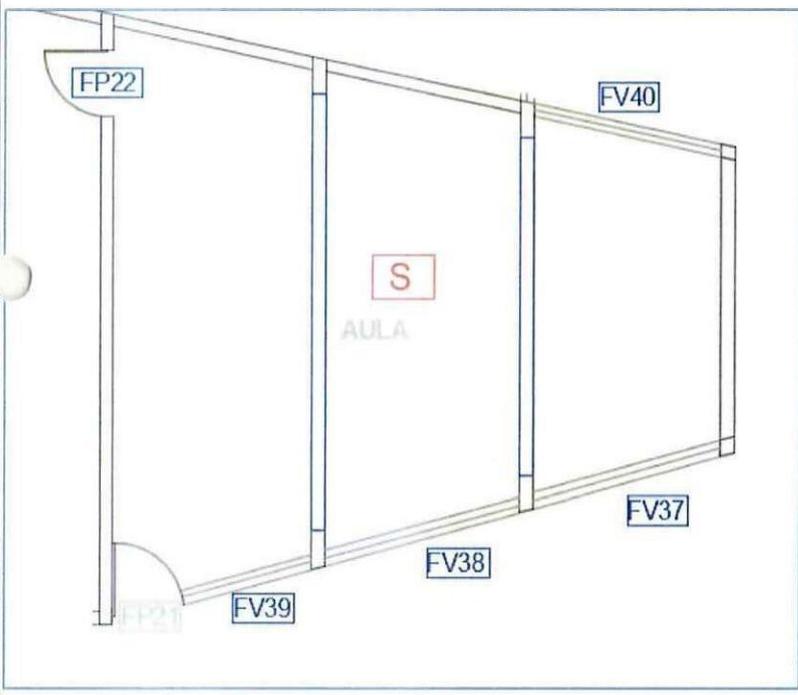
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

PERIODO: **DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022**

RUBRO:  
144

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR EN FAJAS - S -



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

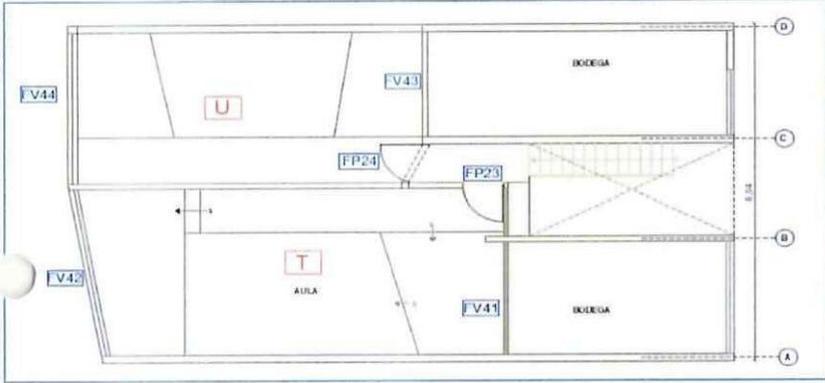
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

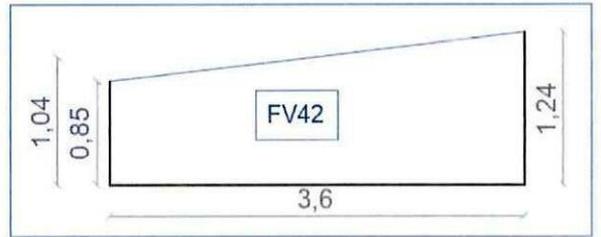
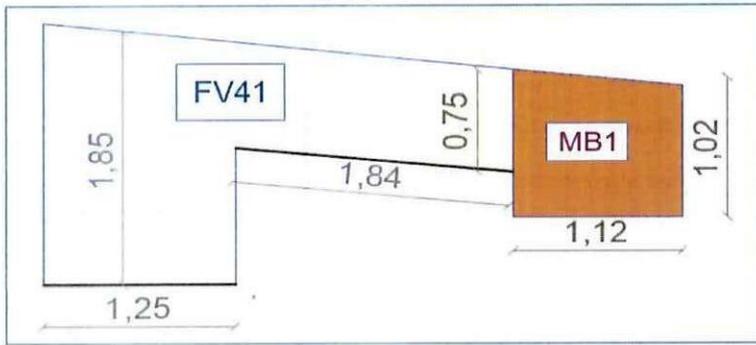
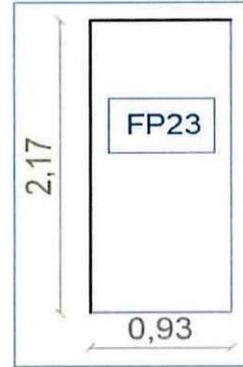
RUBRO:  
144

ANEXO GRÁFICO:

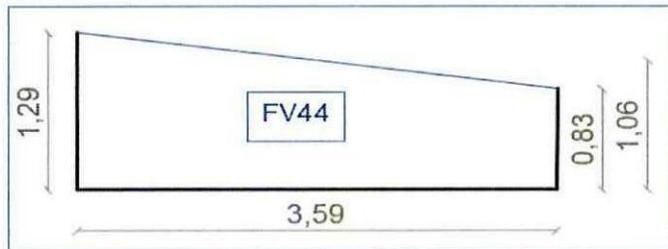
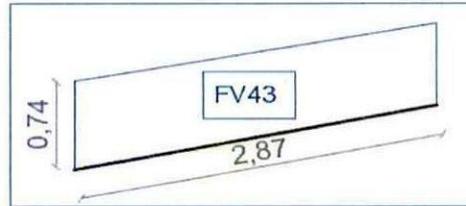
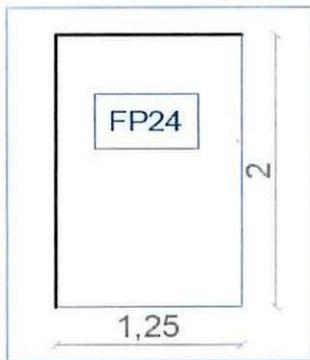
PINTURA INTERIOR EN FAJAS - T - U -



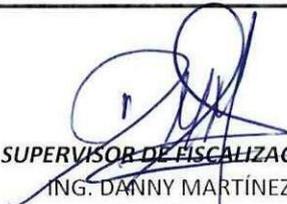
T



U



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1084

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:  
144

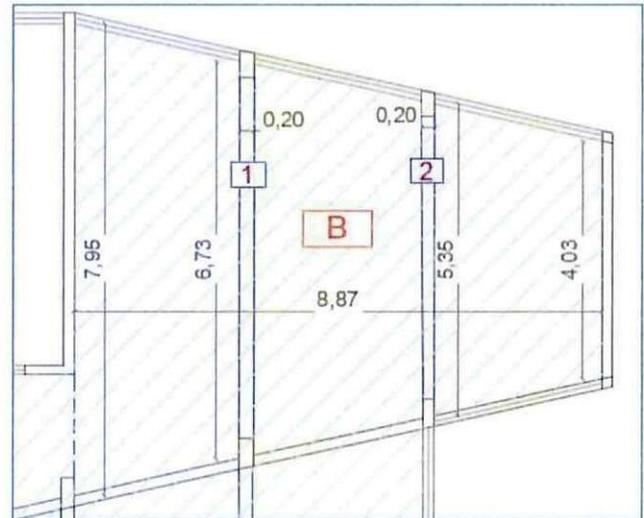
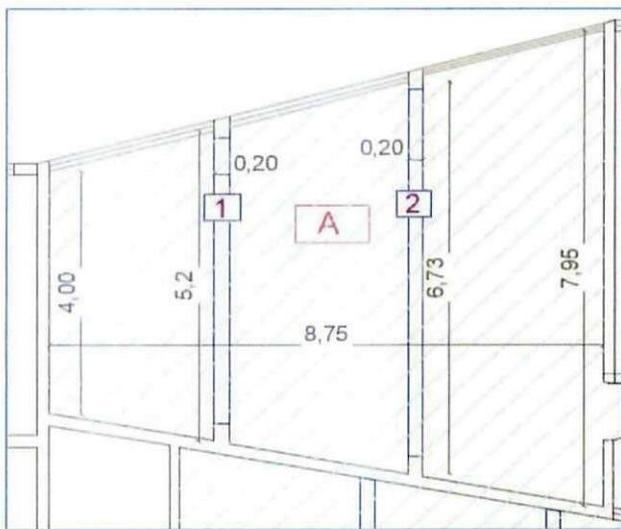
ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN TUMBADOS



PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA A

PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA B



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

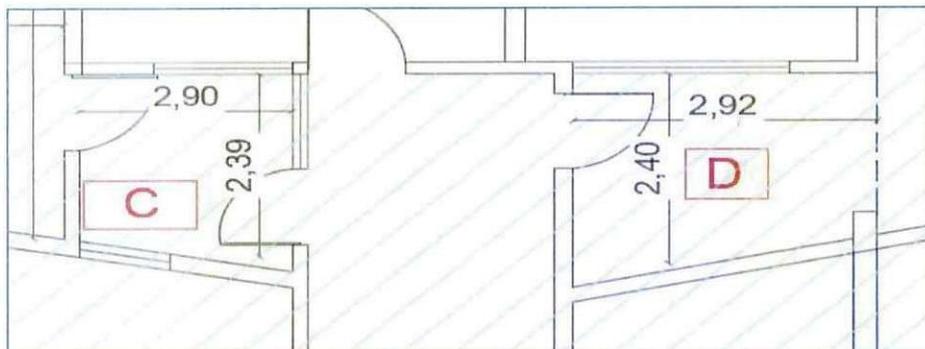
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8
144		

**ANEXO GRÁFICO:**

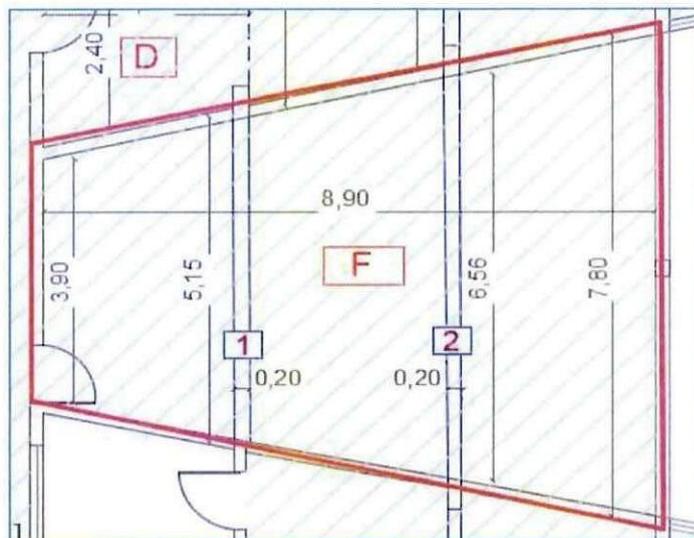
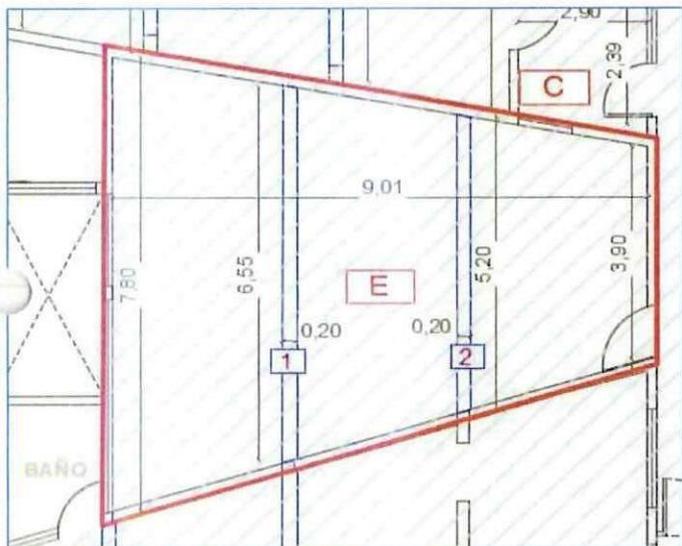
PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA C

PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA D



PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA E

PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA F



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

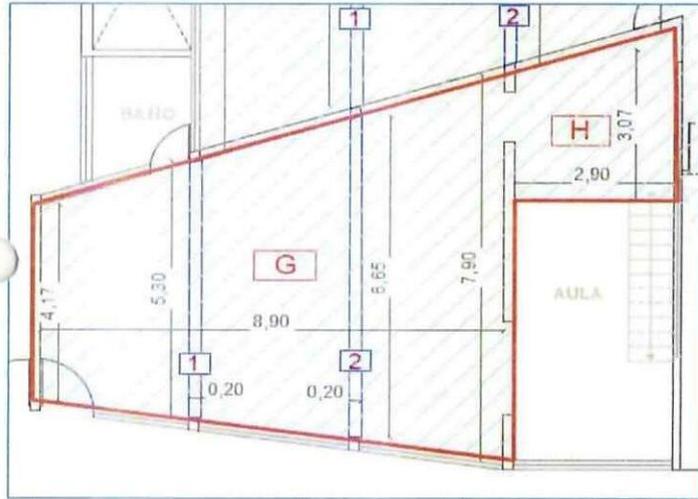
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

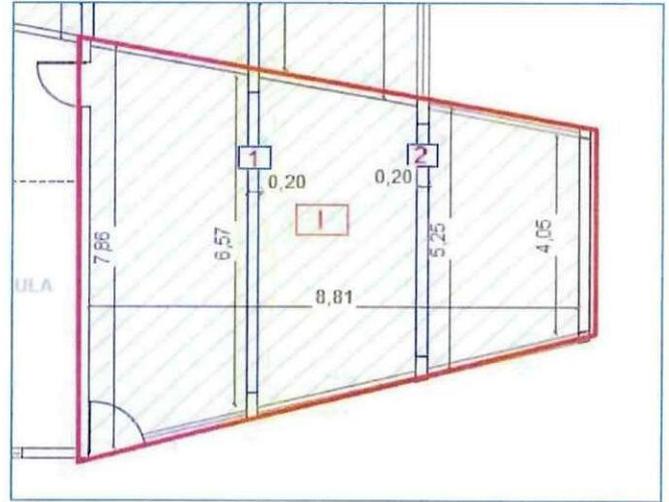
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	

**ANEXO GRÁFICO:**

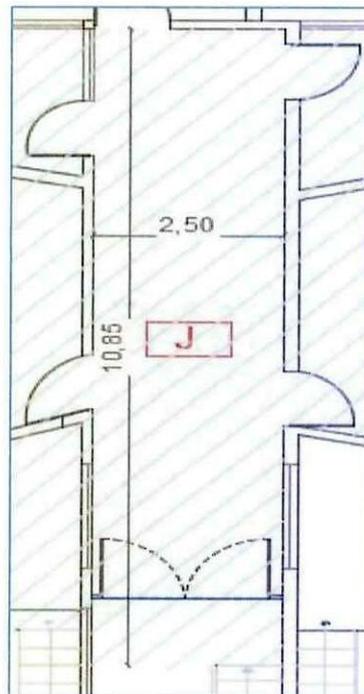
PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA G-H



PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA I



PINTURA INTERIOR EN TUMBADO: ZONA J




**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 8	

**ANEXO GRÁFICO:**



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 8

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ÁREA	ANCHO	PESO ESPECÍFICO (kg/m, kg/m2)	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 8</b>							
VIGAS 100x150x3	A	13,92		12,26	2,00	<b>341,32</b>	kg
	B	11,88		12,26	4,00	<b>582,60</b>	kg
CORREAS G 50x125x3	C	2,43		5,54	15,00	<b>201,93</b>	kg
	D	2,02		5,54	13,00	<b>145,48</b>	kg
	E	2,30		5,54	13,00	<b>165,65</b>	kg
	F	2,40		5,54	13,00	<b>172,85</b>	kg
	G	3,94		5,54	13,00	<b>283,76</b>	kg
	H	0,80		5,54	2,00	<b>8,86</b>	kg
VIGAS 100x150x3	I	10,00		12,26	3,00	<b>367,80</b>	kg
	J	1,90		12,26	6,00	<b>139,76</b>	kg
CORREAS G 50x125x3	K	1,90		5,54	12,00	<b>126,31</b>	kg
VIGAS 100x150x3	L	2,88		12,26	1,00	<b>35,31</b>	kg
	M	2,67		12,26	1,00	<b>32,73</b>	kg
CORREAS G 50x125x3	N	1,69		5,54	3,00	<b>28,09</b>	kg
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>2.632,45</b>	kg
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO MITAD DEL MUNDO</b>						<b>2.632,45</b>	kg

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

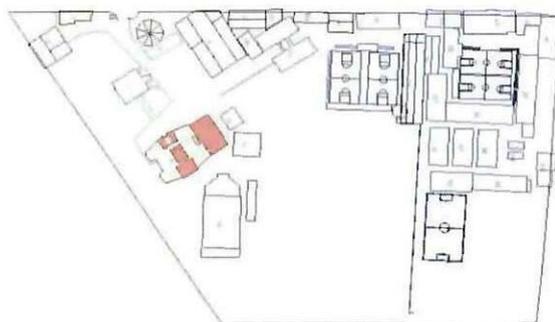
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

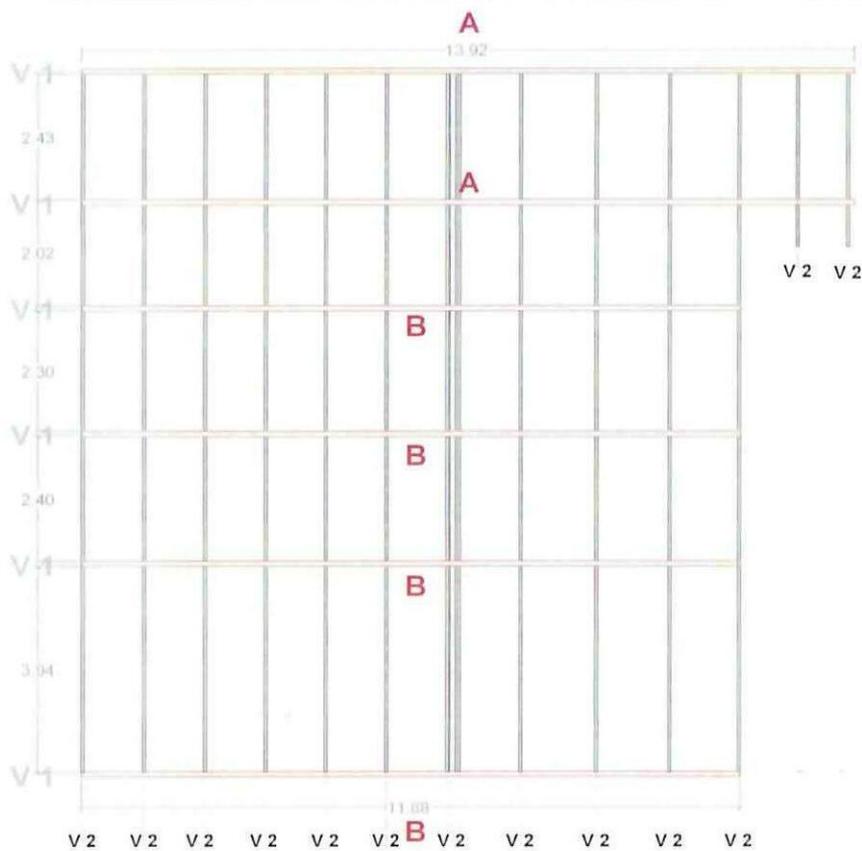
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 8

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

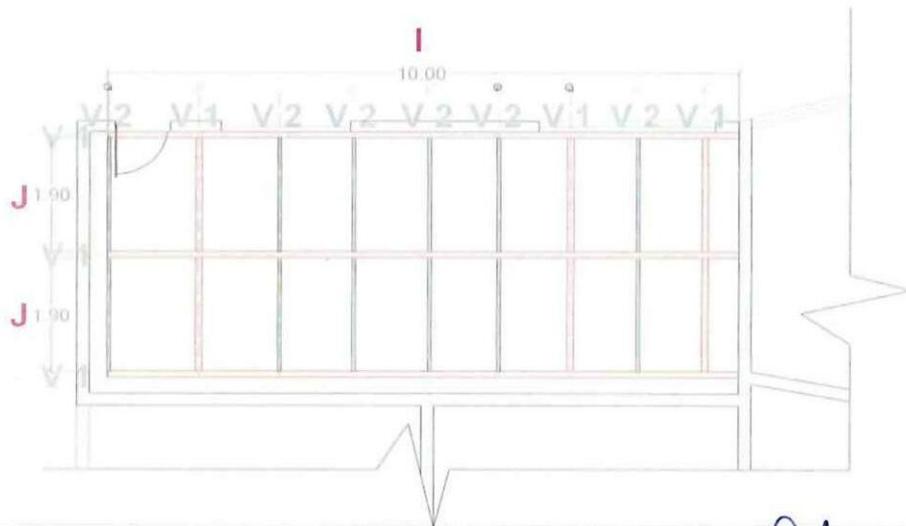
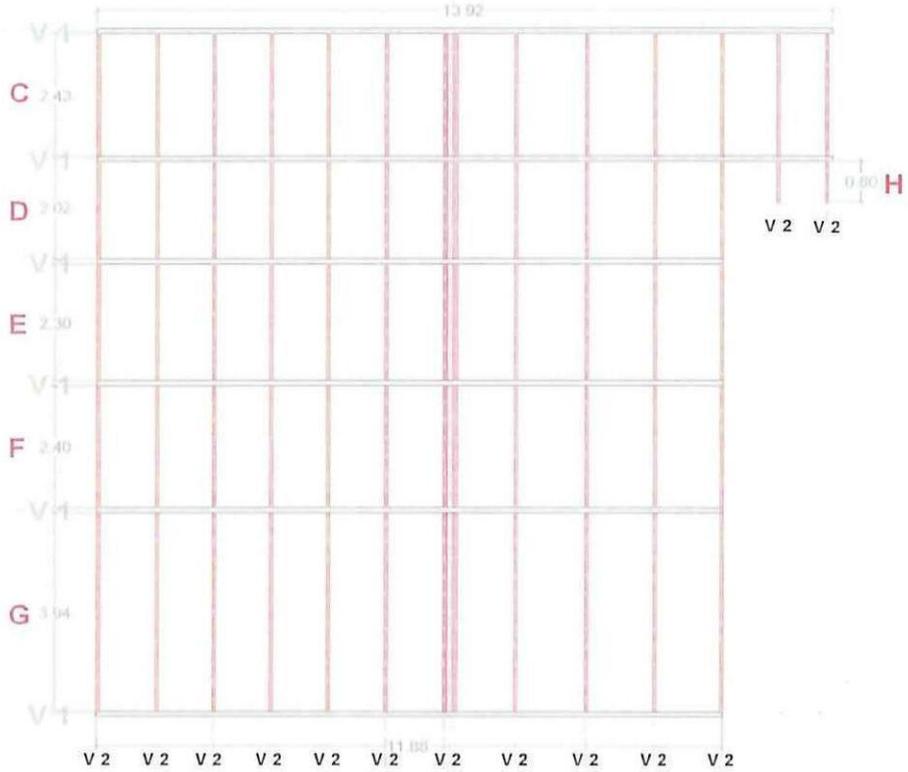
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
PLANILLA No. 03		
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



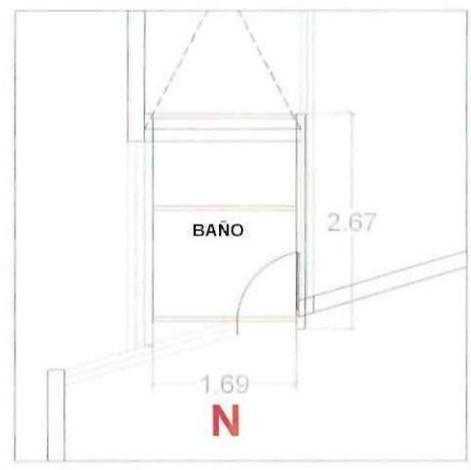
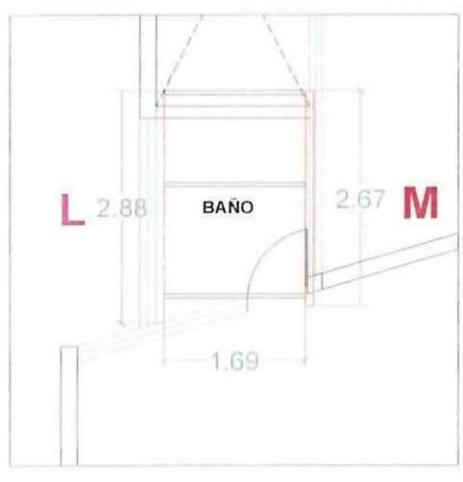
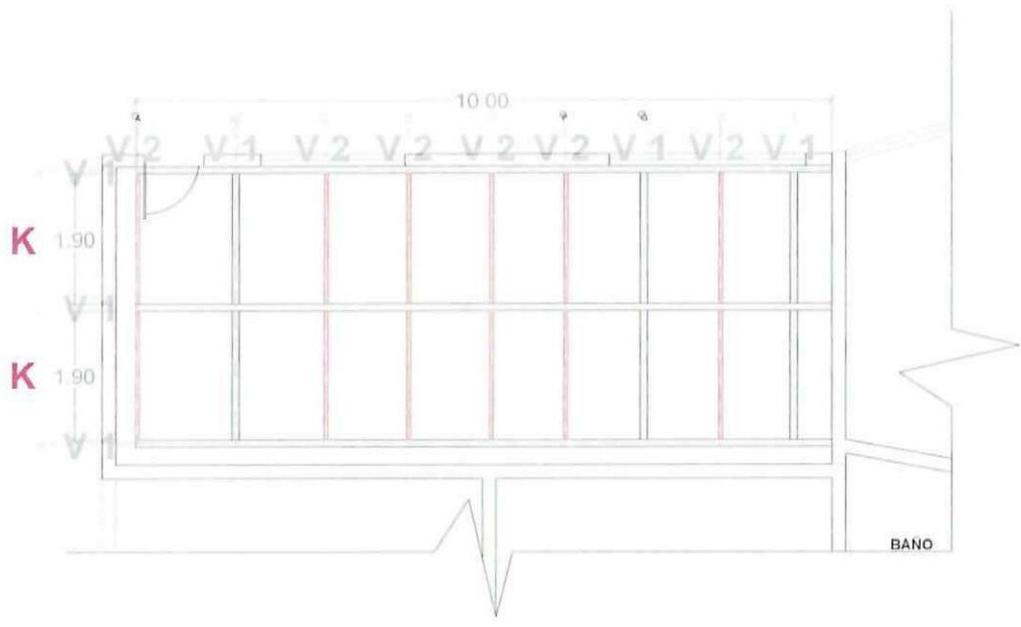
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

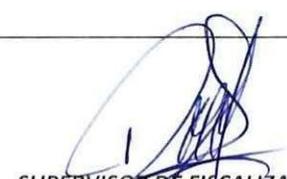
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA N° 03 PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>		
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

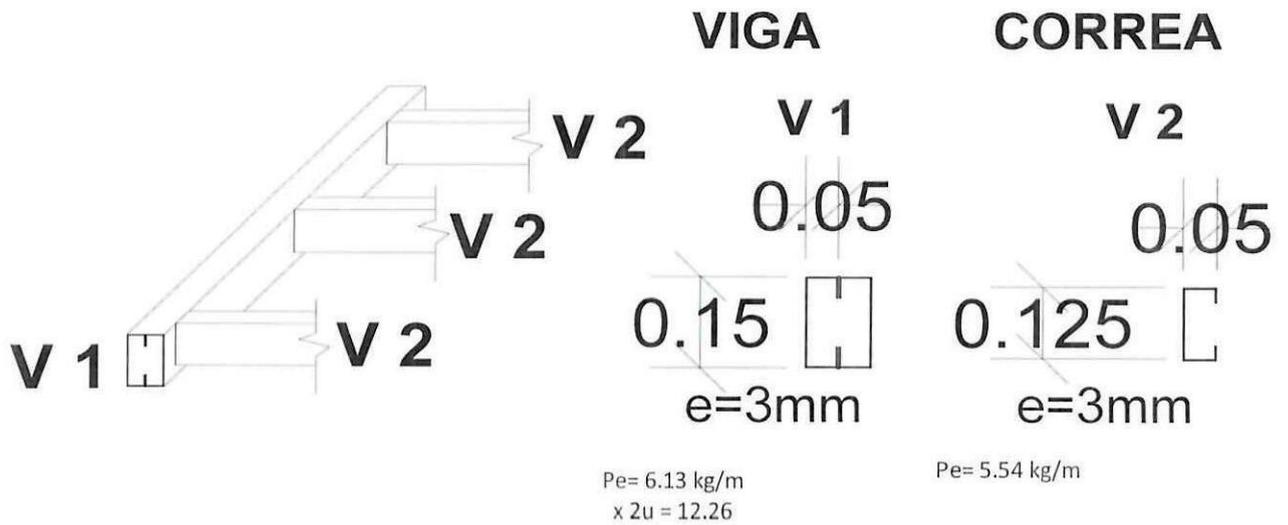
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 8
374			

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	BLOQUE 9-8	

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 9**

ÁREAS DE MEMBRANA	A1	7,63	7,60	1,00	1,00	57,99	m2
	A2	0,70	1,03	1,00	-1,00	-0,72	m2
	A3	0,62	0,60	1,00	-1,00	-0,37	m2
	P1	29,44	0,28	1,00	1,00	8,24	m2
	P2	2,44	0,43	1,00	1,00	1,04	m2

**BLOQUE 8**

ÁREAS DE MEMBRANA	A1	8,93	1,52	0,50	1,00	6,79	m2
	A2	0,55	0,48	1,00	1,00	0,26	m2
	A3	3,00	4,21	1,00	1,00	12,63	m2
	A4	5,93	5,34	1,00	1,00	31,67	m2
	A5	3,00	0,54	0,50	1,00	0,81	m2
	A6	5,93	1,05	0,50	2,00	6,23	m2
	A7	5,93	4,25	1,00	1,00	25,20	m2
	A8	5,93	2,67	0,50	2,00	15,83	m2
	A9	5,93	4,54	1,00	1,00	26,92	m2
	A10	0,25	4,29	1,00	1,00	1,07	m2
	A11	1,82	4,63	1,00	1,00	8,43	m2
	A12	7,90	0,90	0,50	1,00	3,56	m2
	A13	0,83	0,90	1,00	1,00	0,75	m2
	A14	2,72	0,8	0,50	1,00	1,09	m2
	A15	3,27	0,72	0,50	1,00	1,18	m2
	A16	2,44	0,6	0,50	1,00	0,73	m2
	A17	3,18	0,75	0,50	1,00	1,19	m2
	A18	0,57	0,93	1,00	1,00	0,53	m2
	A19	8,82	1,97	0,50	1,00	8,69	m2
	A20	0,55	0,38	1,00	1,00	0,21	m2
	A21	5,80	4,63	1,00	1,00	26,85	m2
	A22	0,25	4,28	1,00	1,00	1,07	m2
	A23	2,77	4,18	1,00	1,00	11,58	m2
	A24	2,77	0,52	0,50	1,00	0,72	m2
	A25	5,80	1,32	0,50	2,00	7,66	m2
	A26	5,80	5,14	1,00	1,00	29,81	m2
	A27	5,80	1,19	0,50	2,00	6,90	m2
	A28	2,84	0,58	0,50	1,00	0,82	m2
	A29	5,80	4,76	1,00	1,00	27,61	m2
	A30	0,22	4,41	1,00	1,00	0,97	m2
	A31	2,84	4,18	1,00	1,00	11,87	m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1094

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	BLOQUE 9-8	

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
ÁREAS DE MEMBRANA	A32	0,57	0,49	1,00	1,00	0,28	m2
	A33	8,67	1,85	0,50	1,00	8,02	m2
	A34	2,90	0,79	0,50	1,00	1,15	m2
	A35	3,05	0,75	0,50	1,00	1,14	m2
	A36	0,25	0,58	1,00	1,00	0,15	m2
	A37	0,64	0,86	1,00	1,00	0,55	m2
	A38	0,25	0,57	1,00	1,00	0,14	m2
	A39	2,86	0,76	0,50	1,00	1,09	m2
PERÍMETROS MEMBRANA	A40	3,12	0,80	0,50	1,00	1,25	m2
	P1	15,17	0,34	1,00	1,00	5,16	m2
	P2	1,14	0,22	1,00	1,00	0,25	m2
	P3	3,42	0,34	1,00	1,00	1,16	m2
	P4	3,04	0,33	1,00	1,00	1,00	m2
	P5	2,75	0,33	1,00	1,00	0,91	m2
	P6	1,85	0,24	1,00	1,00	0,44	m2
	P7	6,12	0,36	1,00	1,00	2,20	m2
	P8	0,50	0,93	1,00	1,00	0,47	m2
	P9	1,82	0,35	1,00	1,00	0,64	m2
	P10	4,63	0,35	1,00	1,00	1,62	m2
	P11	7,95	0,37	1,00	1,00	2,94	m2
	P12	2,93	0,23	1,00	1,00	0,67	m2
	P13	9,6	0,10	1,00	1,00	0,96	m2
	P14	4,25	0,45	1,00	1,00	1,91	m2
	P15	3,27	0,33	1,00	1,00	1,08	m2
	P16	2,12	0,25	1,00	1,00	0,53	m2
	P17	15,06	0,34	1,00	1,00	5,12	m2
	P18	2,20	0,18	1,00	1,00	0,40	m2
	P19	2,91	0,33	1,00	1,00	0,96	m2
	P20	5,14	0,48	1,00	1,00	2,47	m2
	P21	9,40	0,30	1,00	1,00	2,82	m2
	P22	3,10	0,33	1,00	1,00	1,02	m2
	P23	2,55	0,17	1,00	1,00	0,43	m2
	P24	9,21	0,36	1,00	1,00	3,32	m2
	P25	1,19	0,22	1,00	1,00	0,26	m2
	P26	3,40	0,32	1,00	1,00	1,09	m2
	P27	2,90	0,32	1,00	1,00	0,93	m2
	P28	0,57	0,87	1,00	1,00	0,50	m2
	P29	2,90	0,32	1,00	1,00	0,93	m2
P30	7,65	0,37	1,00	1,00	2,83	m2	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



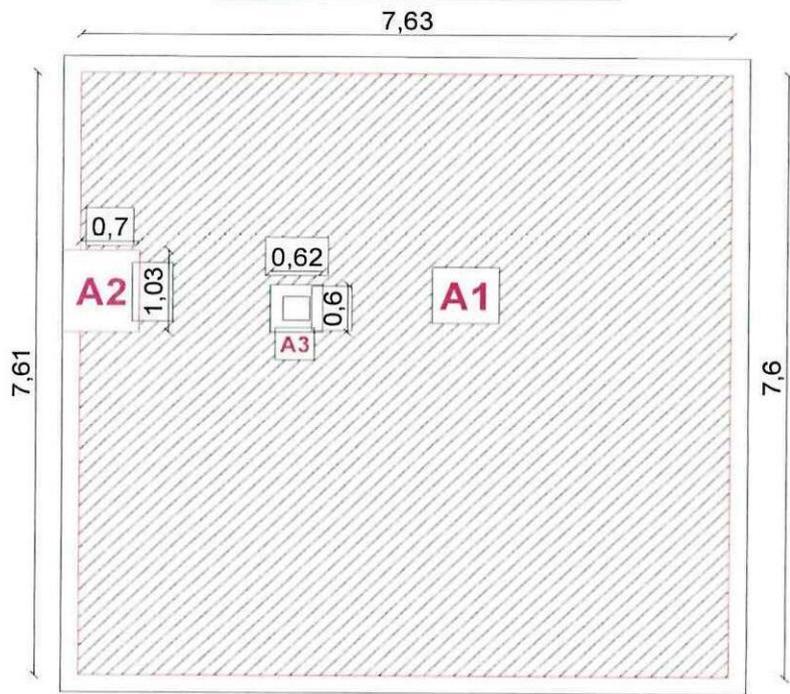
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4	BLOQUE 9	
513	MANOS + REFUERZO )		

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA CUBIERTA



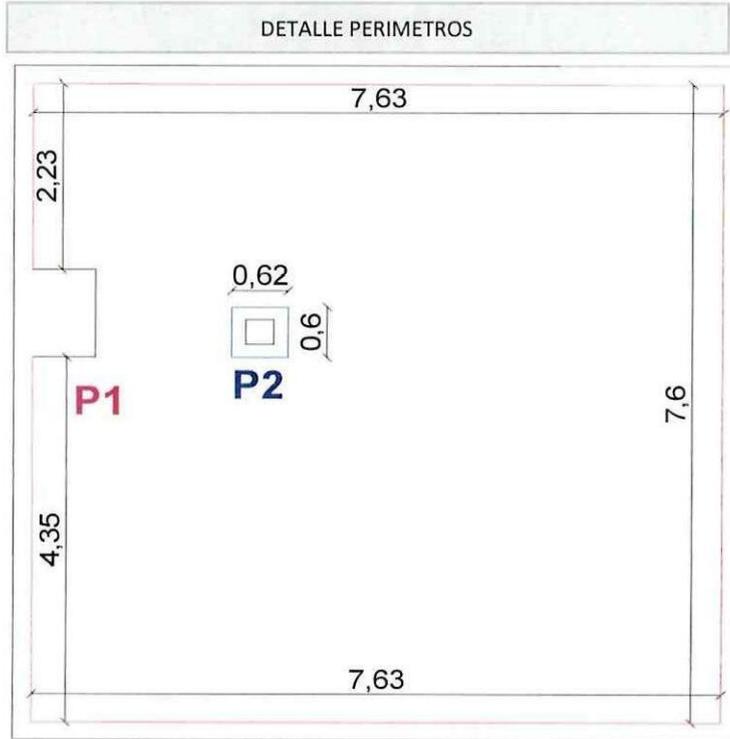
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

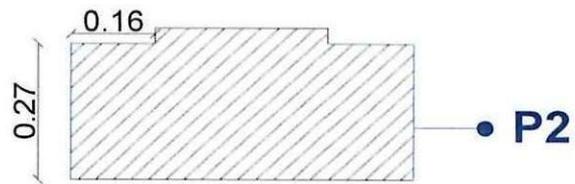
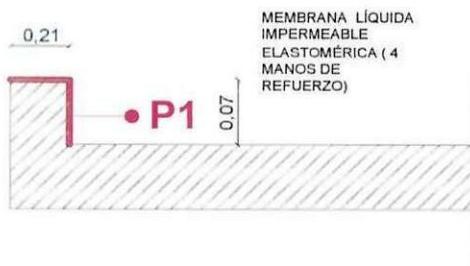
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO)	(4	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:



DETALLE CONSTRUCTIVO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

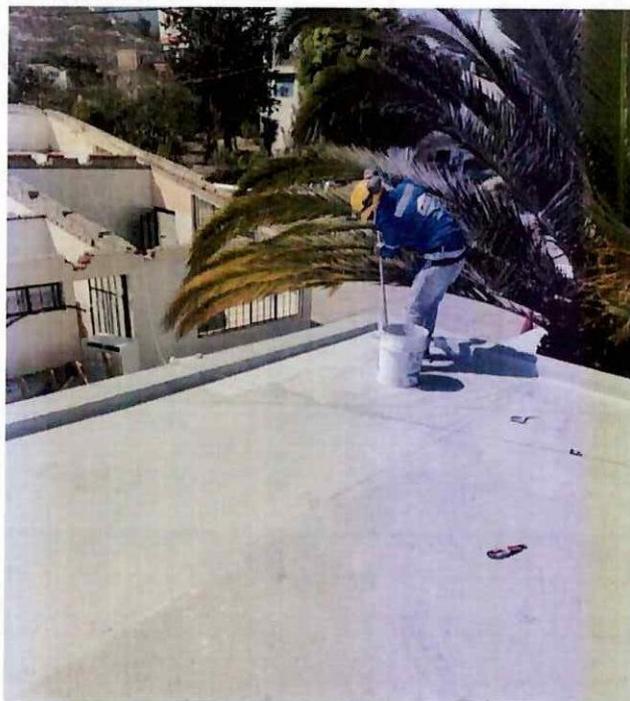
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (MANOS + REFUERZO )	(4	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1099

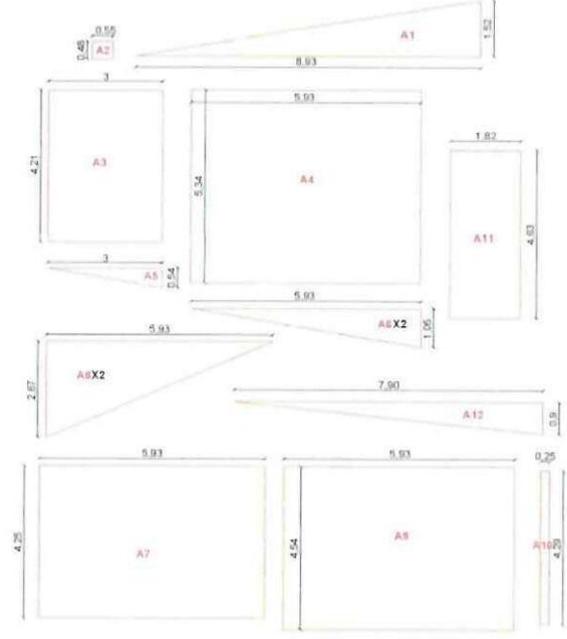
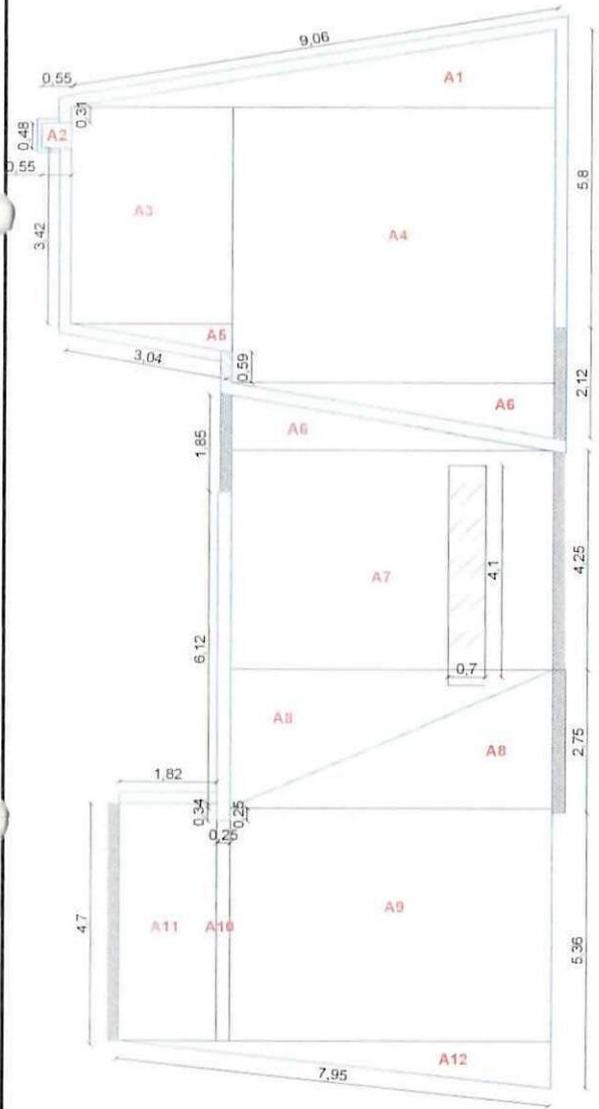
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	(4	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

PLANTA CUBIERTA 1

UBICACIÓN: BLOQUE 8



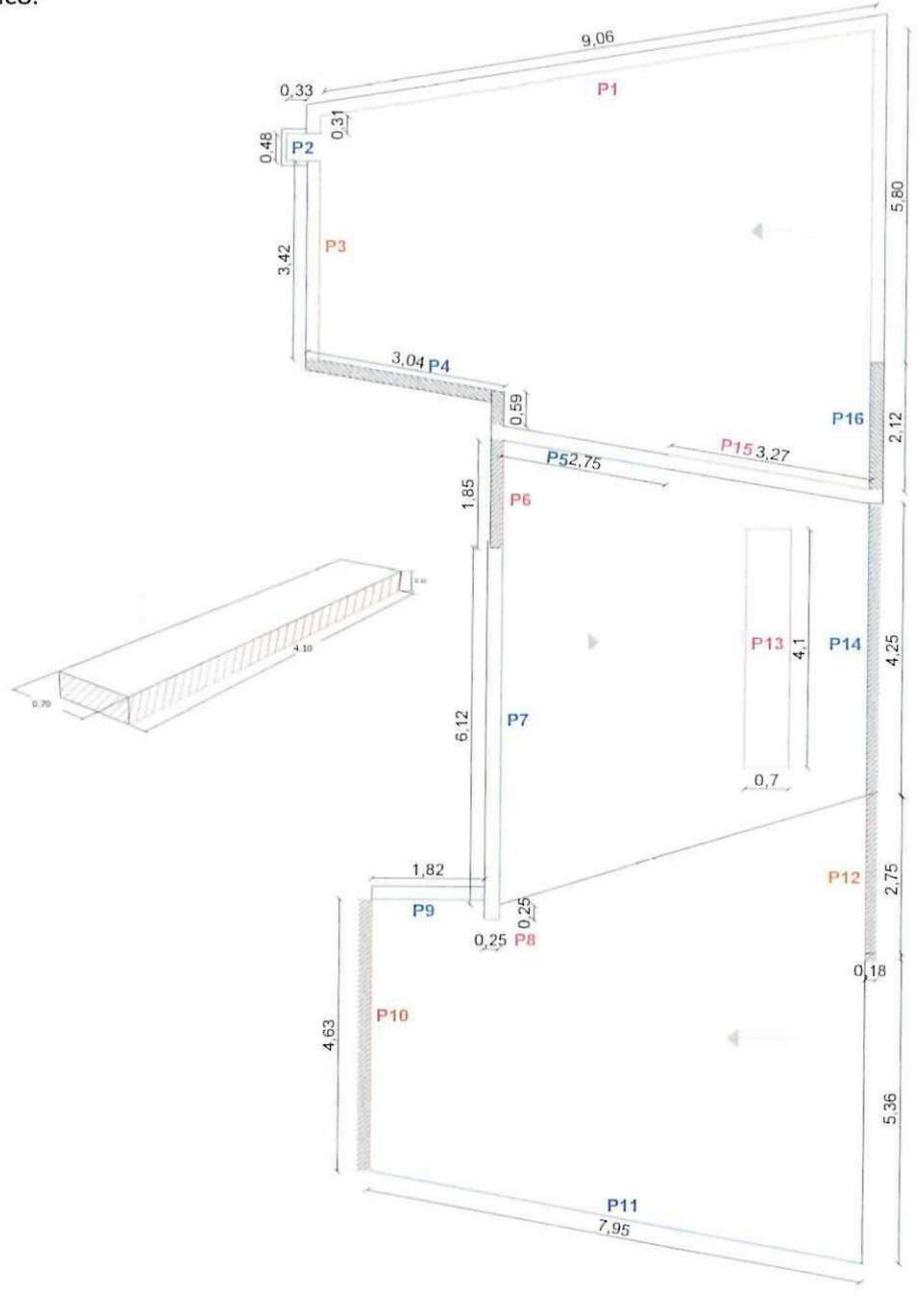
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )		BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

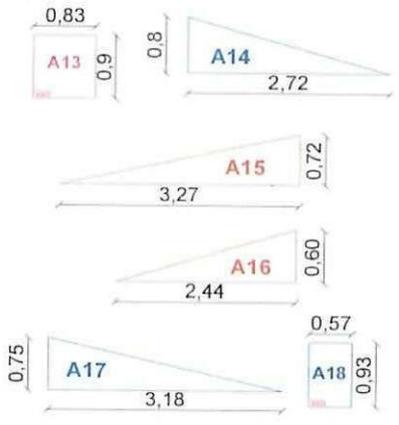
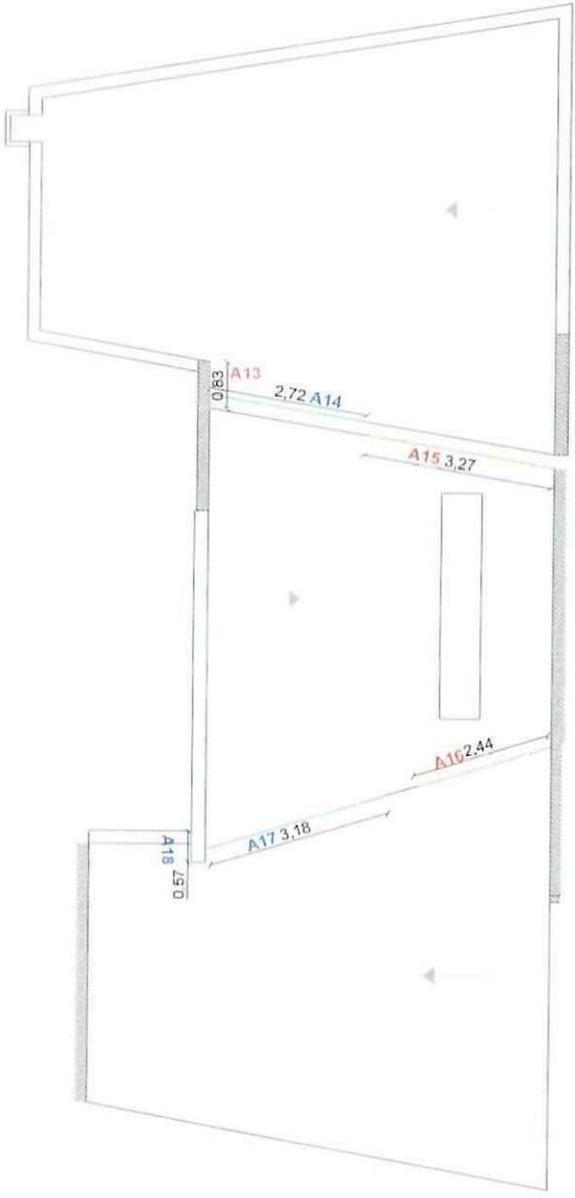
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4	BLOQUE 8	
513	MANOS + REFUERZO )		

**ANEXO GRÁFICO:**

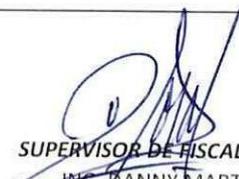
PERIMETROS CUBIERTA 1



**ÁREAS NEGATIVAS**



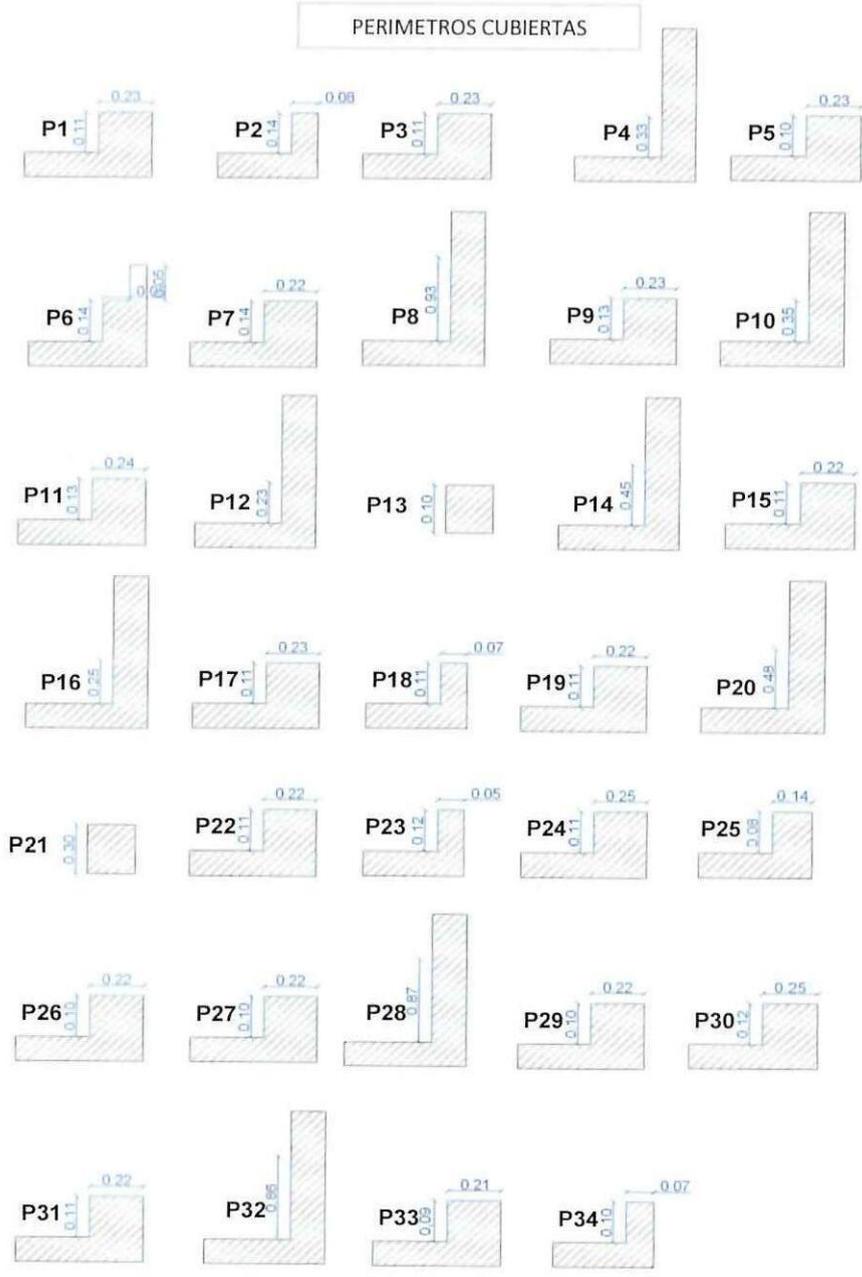
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4	BLOQUE 8
513	MANOS + REFUERZO )	

**ANEXO GRÁFICO:**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

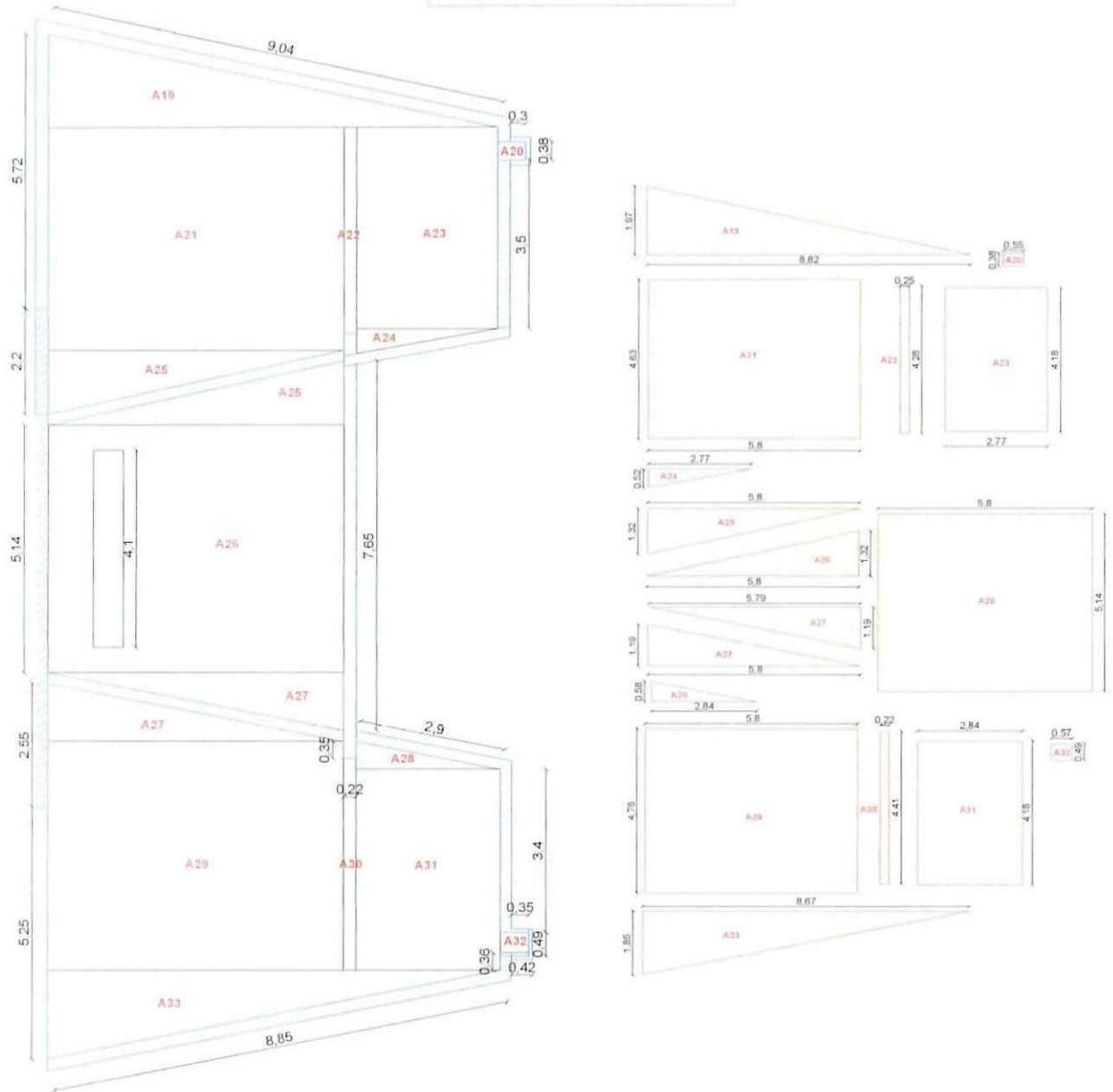
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (MANOS + REFUERZO)	(4	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

PLANTA CUBIERTA 2



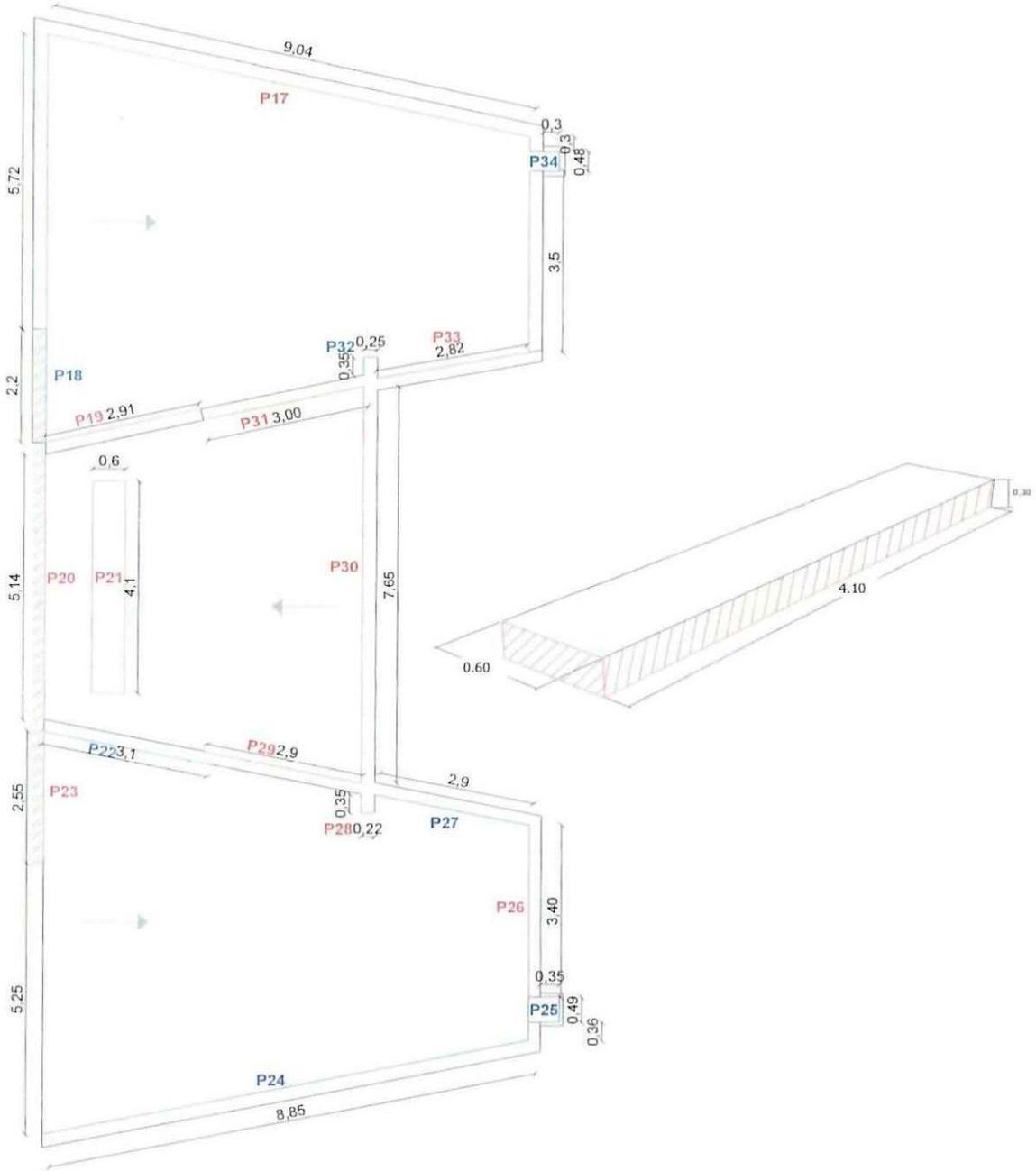
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO)	(4	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:



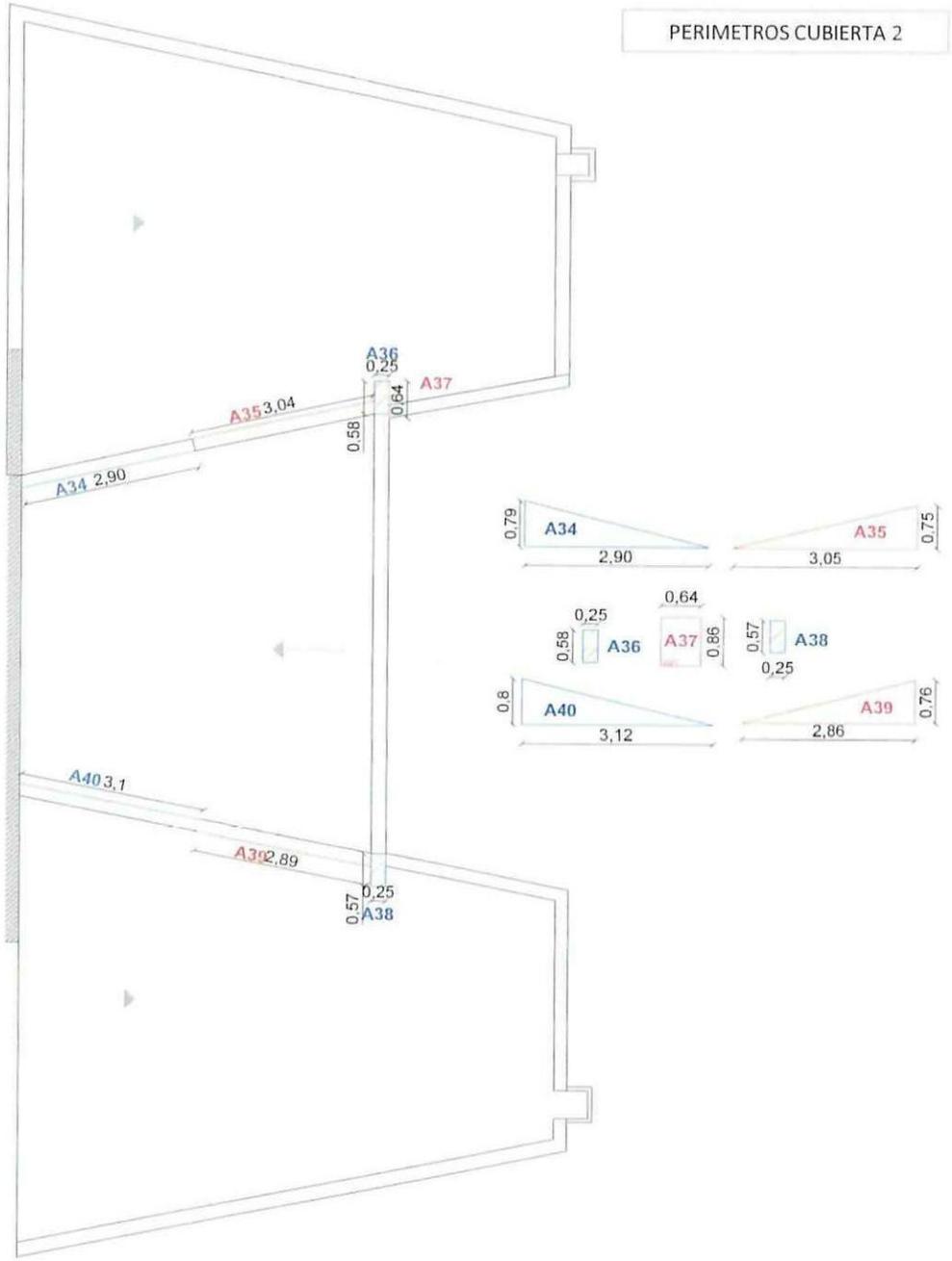
  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

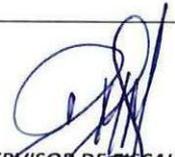
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4	BLOQUE 8	
513	MANOS + REFUERZO )		

ANEXO GRÁFICO:



  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4	BLOQUE 8	
513	MANOS + REFUERZO )		

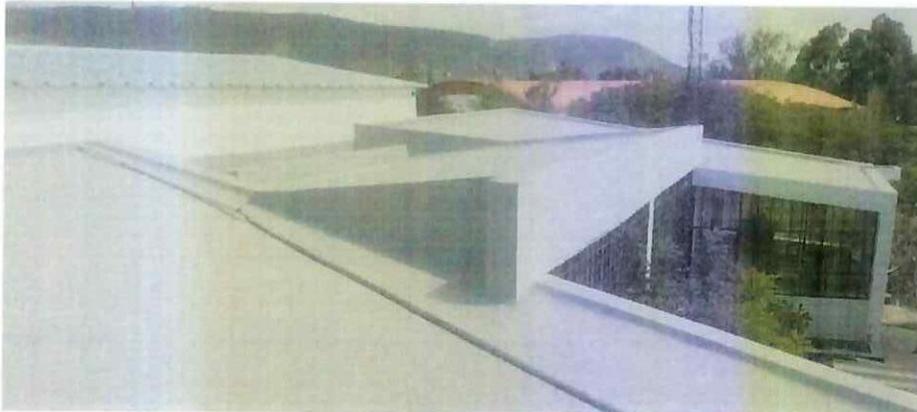
ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS

CUBIERTA 1



CUBIERTA 2



*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

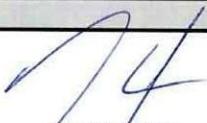
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

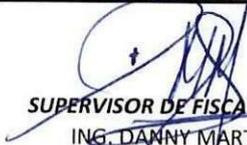
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR
		BLOQUE 9

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNIDAD
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 9</b>							
ÁREAS DE EMPASTE EXTERIOR	A1	7,23	2,57	1,00	1,00	18,58	m2
	A2	8,03	0,28	1,00	1,00	2,25	m2
	A3	0,40	2,14	1,00	1,00	0,86	m2
	A4	7,60	2,19	1,00	1,00	16,64	m2
	A5	8,00	0,28	1,00	1,00	2,24	m2
	A6	7,23	2,57	1,00	1,00	18,58	m2
	A7	8,03	0,28	1,00	1,00	2,25	m2
	A8	7,66	2,19	1,00	1,00	16,78	m2
	A9	8,05	0,28	1,00	1,00	2,25	m2
	A10	0,39	2,19	1,00	1,00	0,85	m2
	A11	0,39	2,57	1,00	1,00	1,00	m2
	A12	1,05	1,05	1,00	2,00	2,21	m2
	A13	1,00	1,05	1,00	2,00	2,10	m2
ÁREAS NEGATIVAS	V1	2,40	1,24	1,00	-1,00	-2,98	m2
	V2	2,00	1,25	1,00	-1,00	-2,50	m2
	V3	2,40	1,27	1,00	-2,00	-6,10	m2
	V4	2,40	1,24	1,00	-3,00	-8,93	m2
	V5	1,28	0,55	1,00	-1,00	-0,70	m2
	P1	0,95	2,34	1,00	-1,00	-2,22	m2
TUMBADO EXTERIOR	AN1	0,73	0,89	1,00	-2,00	-1,30	m2
	T1	0,40	3,48	1,00	2,00	2,78	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>64,64</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>64,64</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

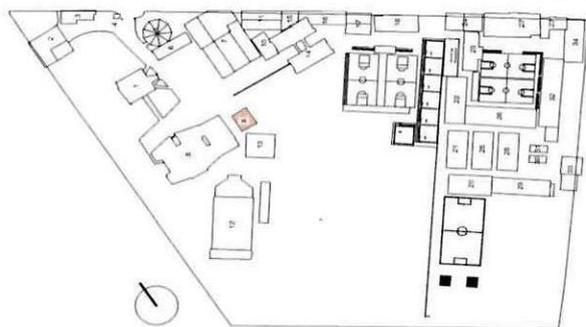
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

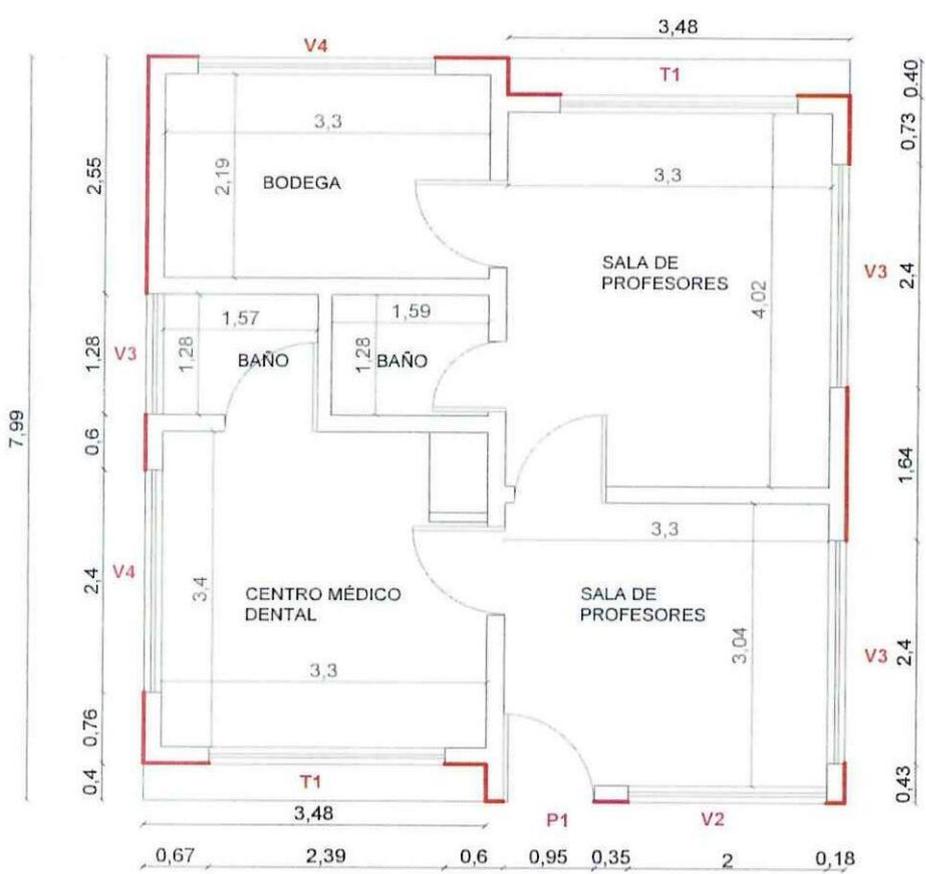
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 9
78		

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 9



0,51 2,4 0,75 0,55 2,4 0,54



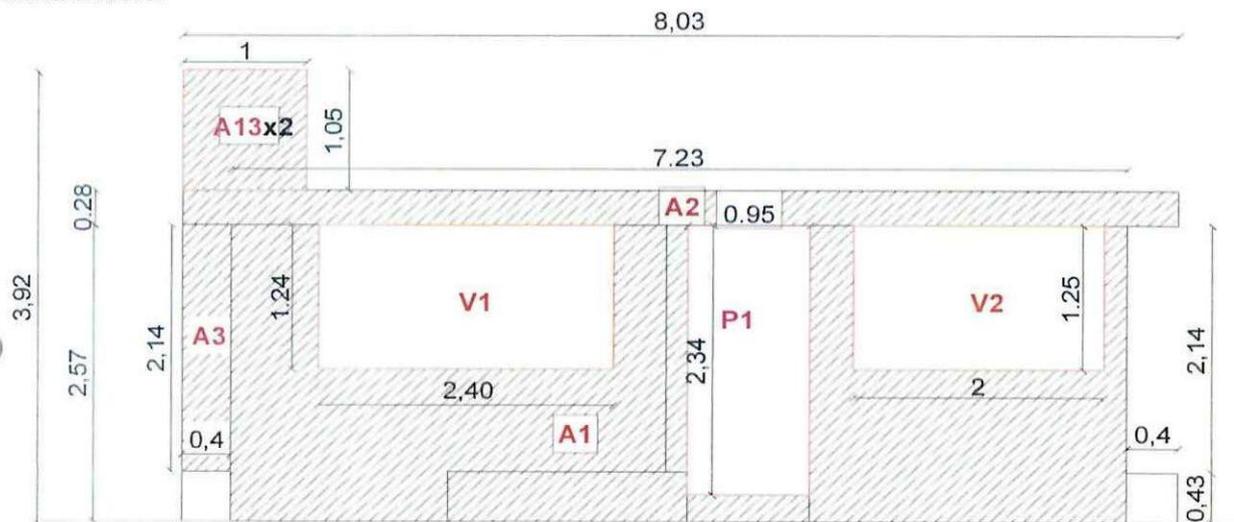
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

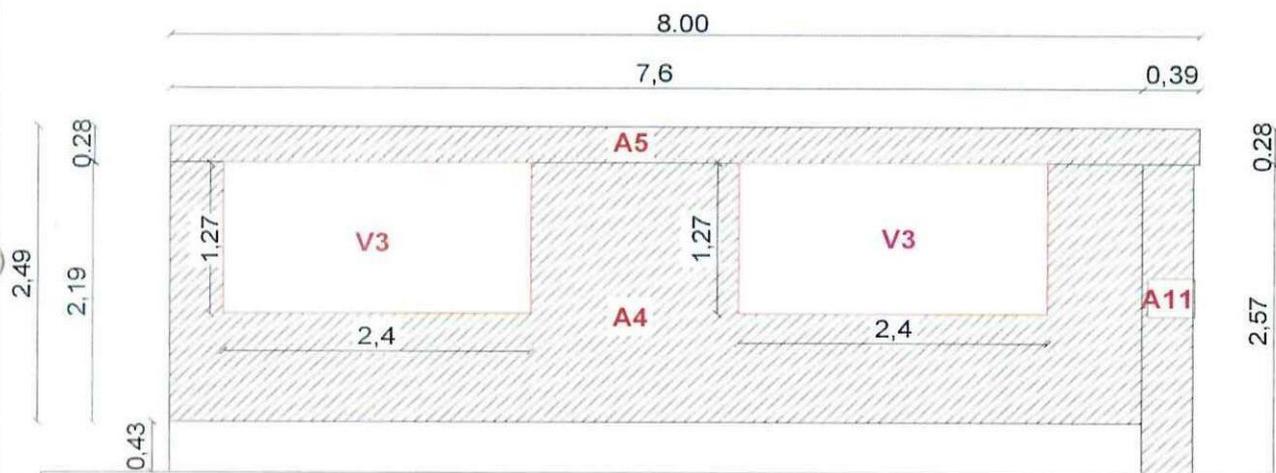
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

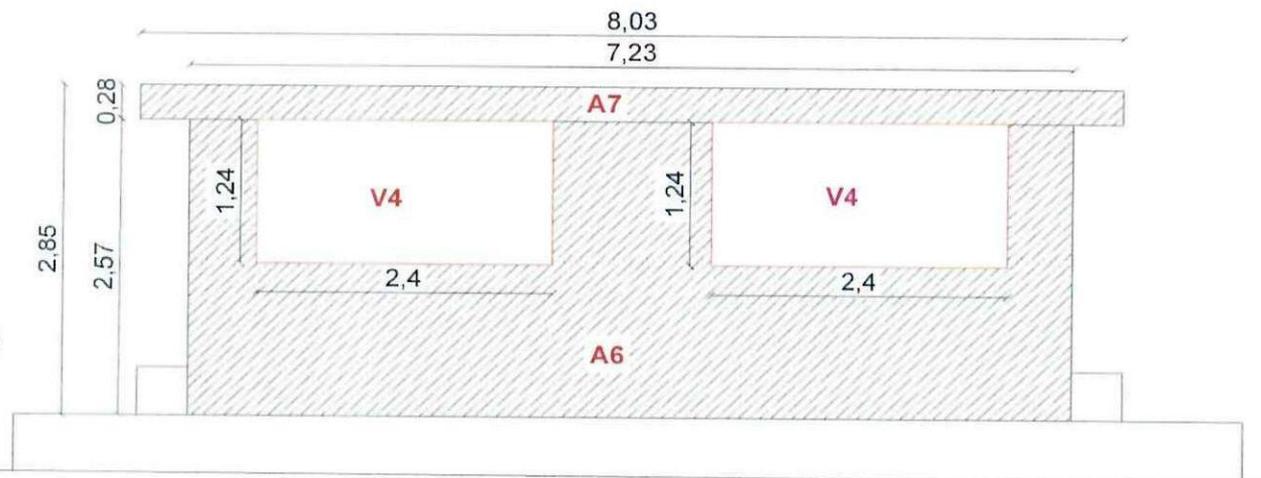
*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

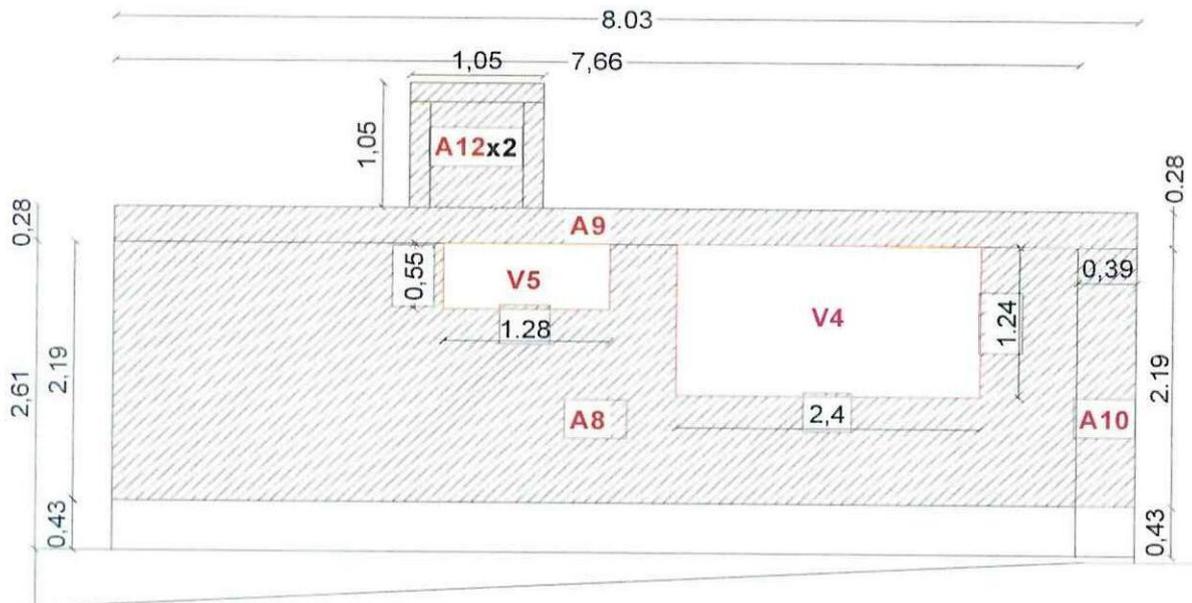
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 9	
78		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

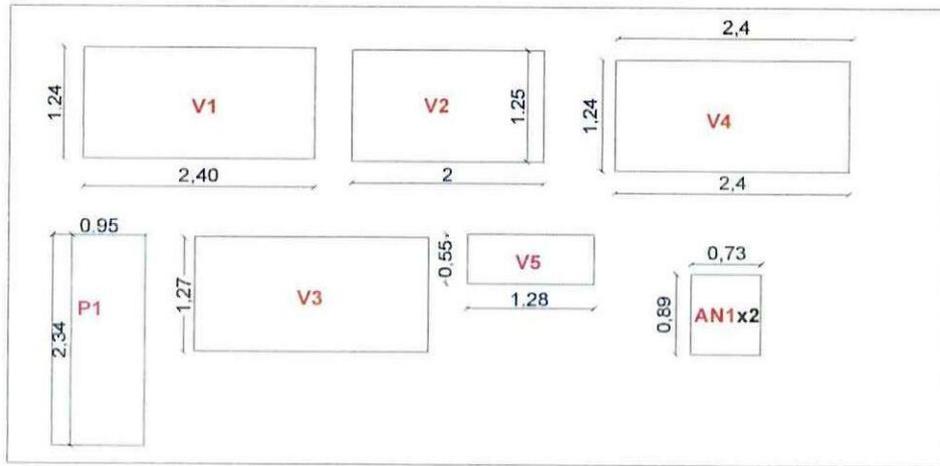
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 9
78		

ANEXO GRÁFICO:

ÁREAS NEGATIVAS



ANEXOS FOTOGRÁFICOS



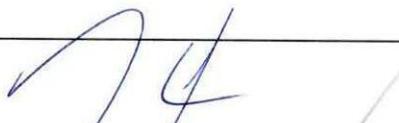
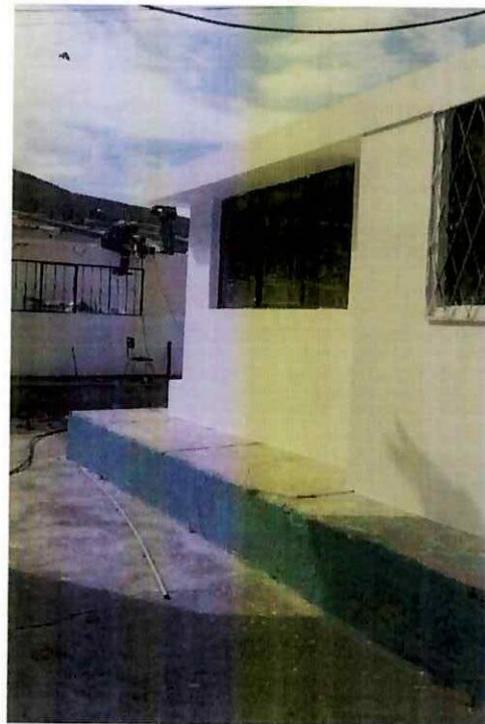
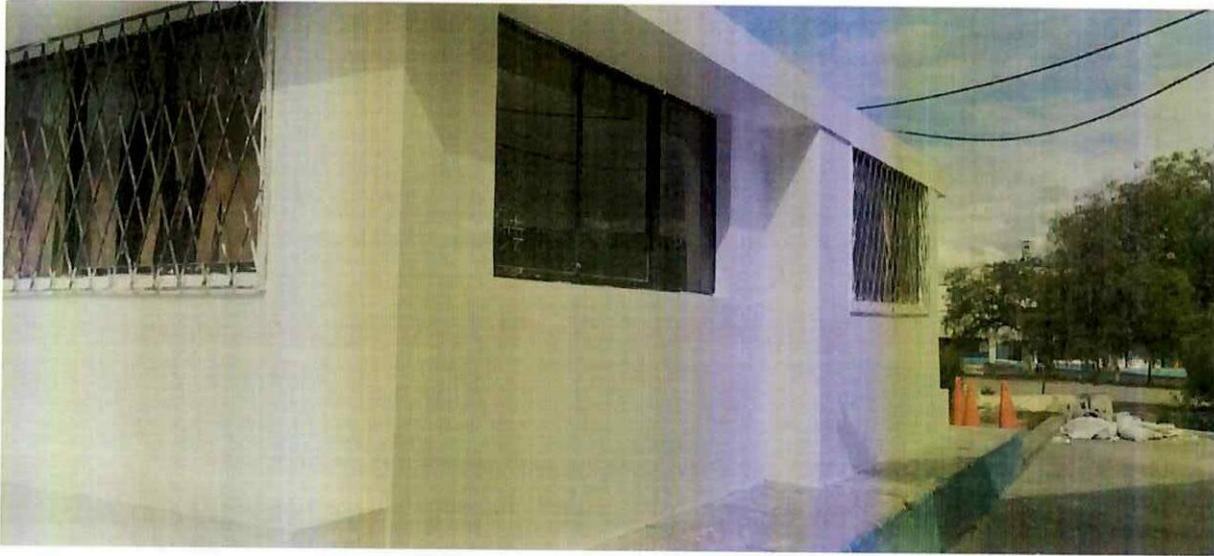
  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

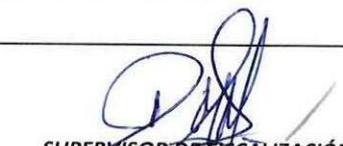
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 9	

**ANEXO GRÁFICO:**



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DÁNNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNIDAD
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 9</b>							
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	3,30	1,60	1,00	1,00	5,28	m2
	A2	3,04	1,60	1,00	1,00	4,86	m2
	A3	3,28	1,60	1,00	2,00	10,50	m2
	A4	3,04	1,60	1,00	1,00	4,86	m2
	A5	4,02	1,60	1,00	1,00	6,43	m2
	A6	3,30	1,60	1,00	1,00	5,28	m2
	A7	4,02	1,60	1,00	1,00	6,43	m2
	A8	2,19	2,30	1,00	1,00	5,04	m2
	A9	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A10	2,19	2,30	1,00	1,00	5,04	m2
	A11	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A12	1,59	1,24	1,00	2,00	3,94	m2
	A13	0,54	1,24	1,00	1,00	0,67	m2
	A14	0,74	0,29	1,00	1,00	0,21	m2
	A15	1,28	1,24	1,00	2,00	3,17	m2
	A16	1,57	1,24	1,00	1,00	1,95	m2
	A17	1,28	1,24	1,00	1,00	1,59	m2
	A18	0,73	1,24	1,00	1,00	0,91	m2
	A19	0,84	0,29	1,00	1,00	0,24	m2
	A20	0,10	2,10	1,00	1,00	0,21	m2
	A21	3,29	2,30	1,00	1,00	7,57	m2
	A22	3,40	2,30	1,00	1,00	7,82	m2
	A23	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A24	2,61	2,30	1,00	1,00	6,00	m2
<b>PINTURA EN TECHOS</b>	T1	3,30	3,04	1,00	1,00	10,03	m2
	T2	3,30	4,02	1,00	1,00	13,27	m2
	T3	3,30	2,19	1,00	1,00	7,23	m2
	T4	1,57	1,28	1,00	1,00	2,01	m2
	T5	1,59	1,28	1,00	1,00	2,04	m2
	T6	2,70	3,40	1,00	1,00	9,18	m2
	T7	0,60	2,43	1,00	1,00	1,46	m2
<b>FAJAS</b>	F1	3,58	0,07	1,00	1,00	0,23	m2
	F2	3,54	0,07	1,00	1,00	0,25	m2
	F3	2,38	0,07	1,00	1,00	0,17	m2
	F4	4,88	0,07	1,00	1,00	0,34	m2
	F5	4,87	0,07	1,00	1,00	0,34	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>157,32</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación  	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA  <b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNIDAD
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	--------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 9							
<b>ÁREAS NEGATIVAS VENTANAS</b>	V1	2,00	0,55	1,00	-1,00	-1,10	m2
	V2	2,40	0,57	1,00	-2,00	-2,74	m2
	V3	2,40	0,54	1,00	-1,00	-1,30	m2
	V4	2,40	1,24	1,00	-1,00	-2,98	m2
	V5	1,28	0,55	1,00	-1,00	-0,70	m2
	V6	2,40	1,24	1,00	-2,00	-5,95	m2
	V7	0,33	0,33	1,00	-1,00	-0,11	m3
<b>ÁREAS NEGATIVAS PUERTAS</b>	P1	0,95	1,60	1,00	-5,00	-7,60	m2
	P2	0,74	1,60	1,00	-1,00	-1,18	m2
	P3	0,95	2,10	1,00	-2,00	-3,99	m2
	P4	0,74	2,10	1,00	-3,00	-4,66	m2
<b>SUBTOTAL 2</b>						<b>(32,31)</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>125,01</b>	<b>m2</b>

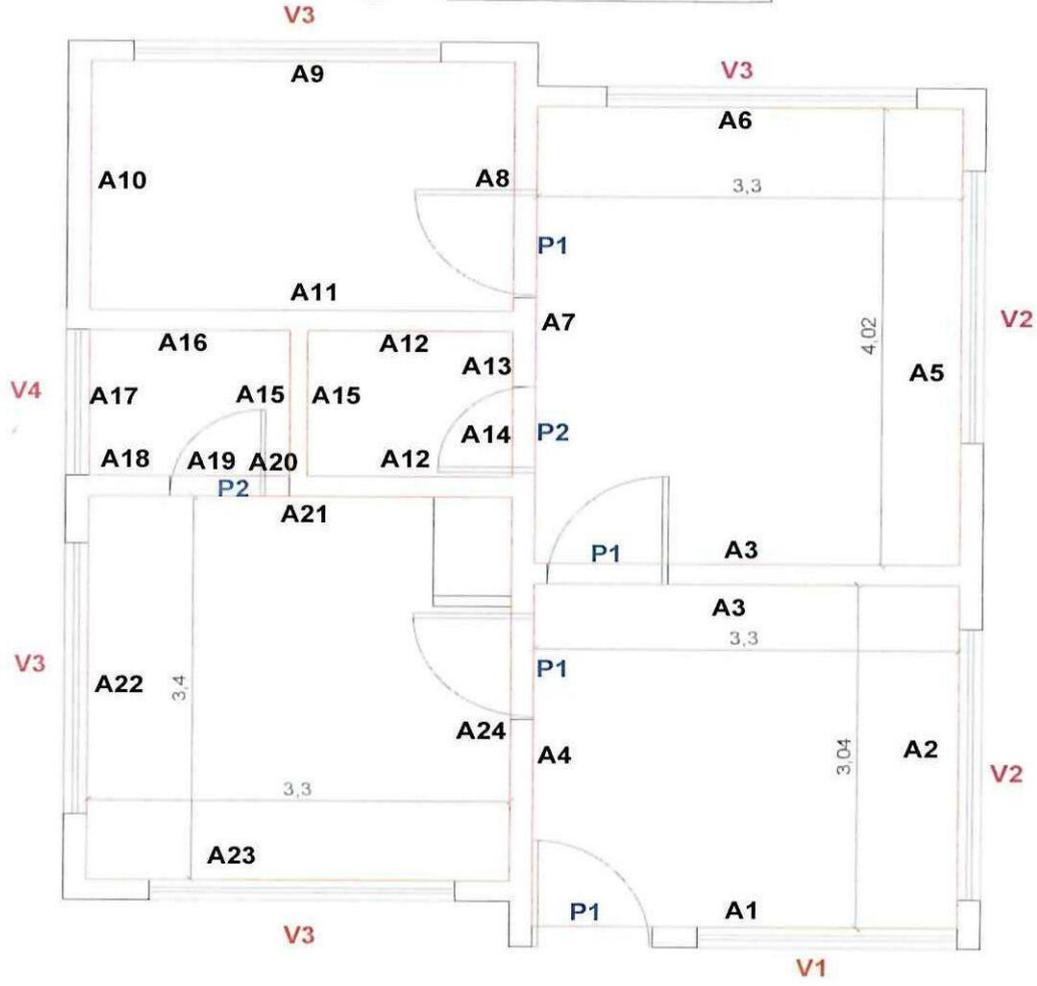
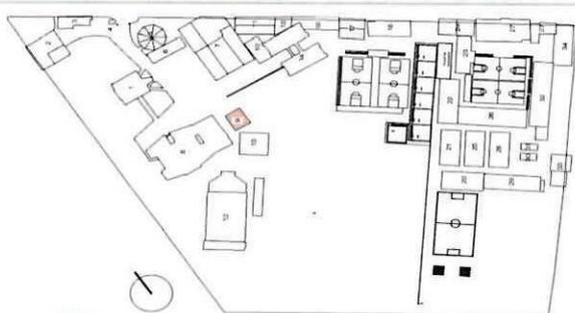
<p style="font-size: 2em; font-family: cursive; color: blue;">24</p> <p><b>CONTRATISTA</b>          ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ          CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</p>	<p style="font-size: 2em; font-family: cursive; color: blue;">DM</p> <p><b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>          ING. DANNY MARTÍNEZ          MINEDUC</p>
---	--

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

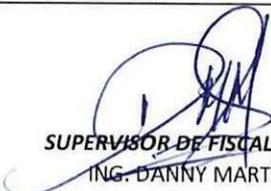
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 9



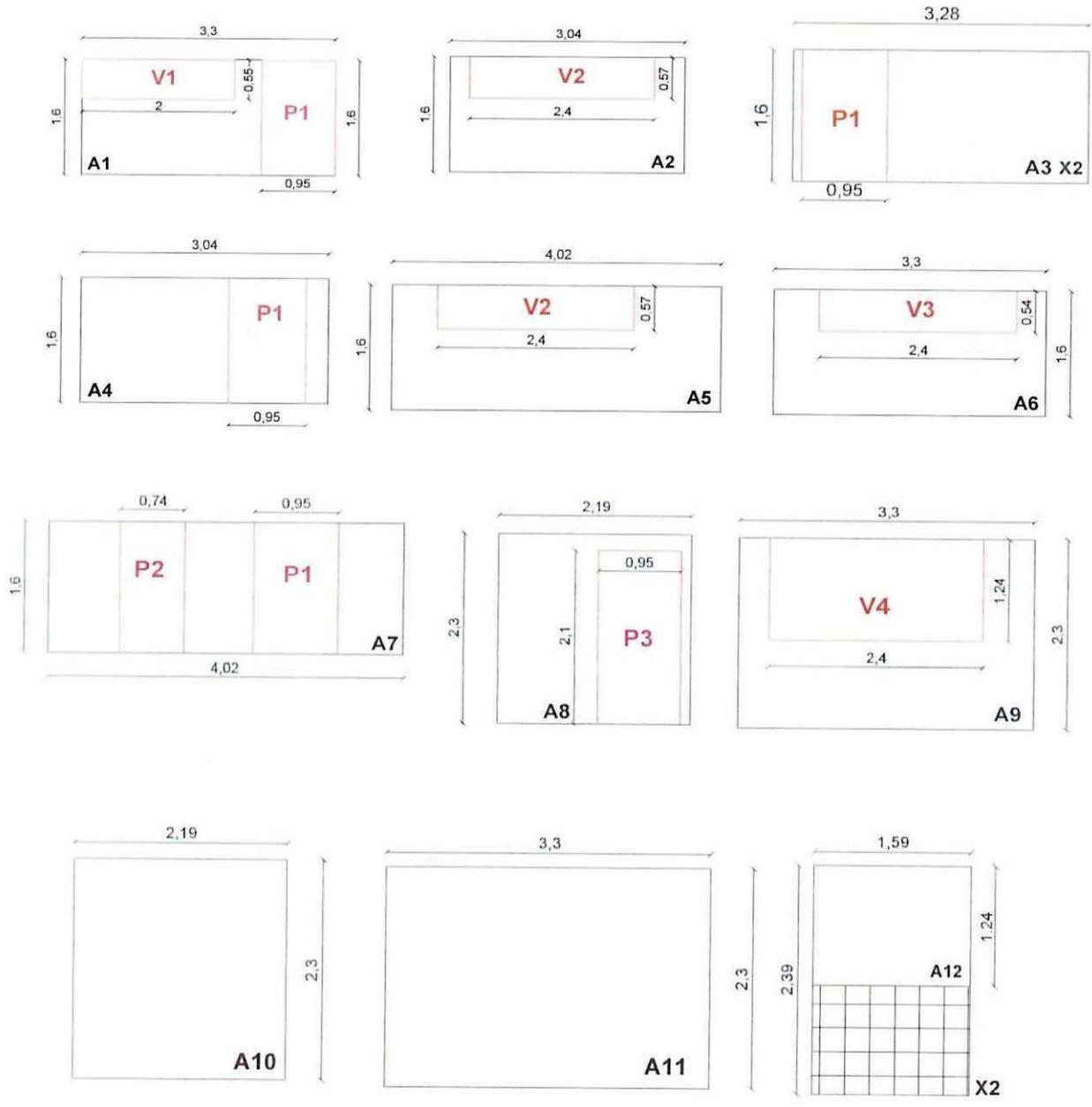
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9
79		

ANEXO GRÁFICO:



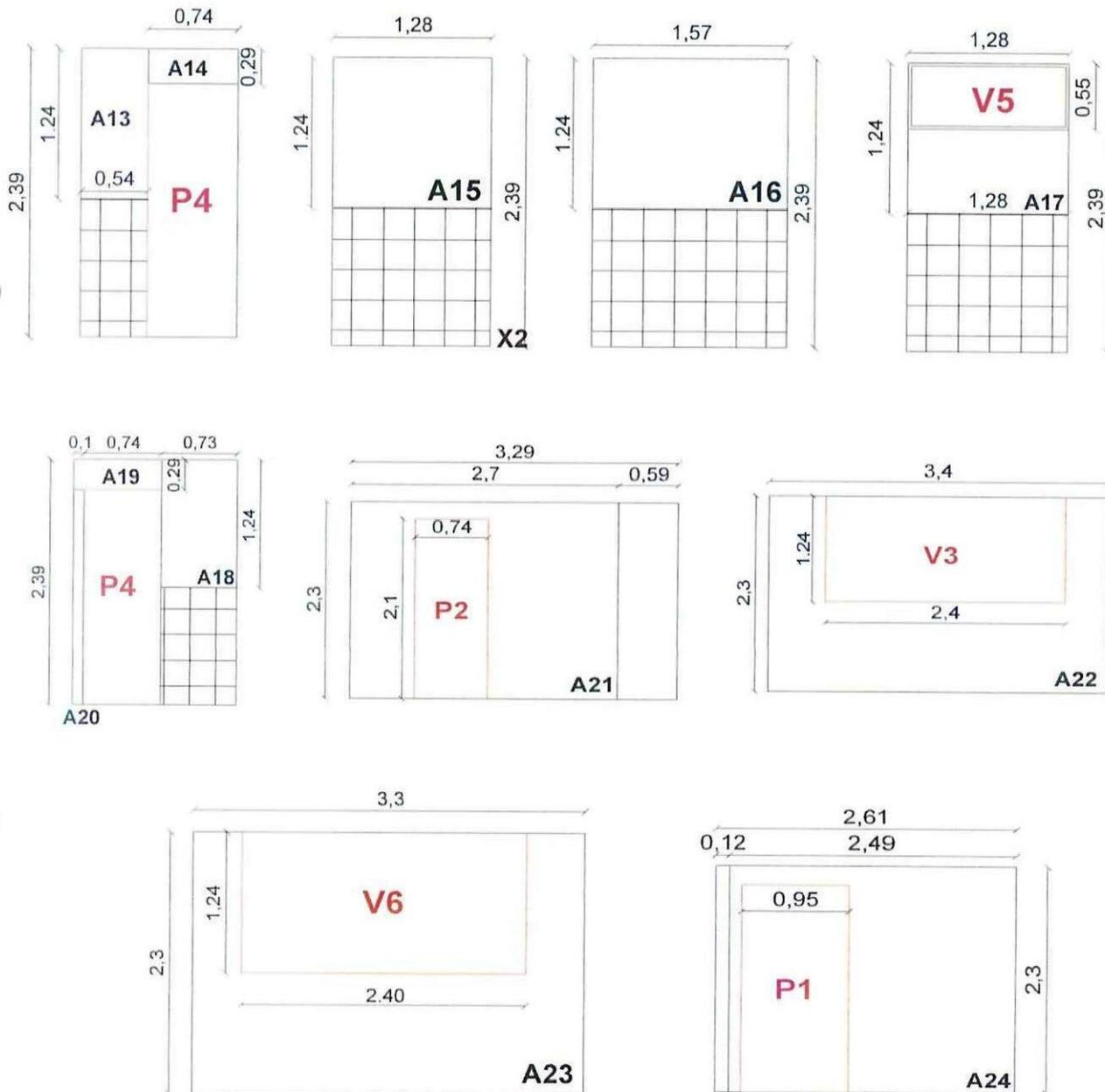
*74*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

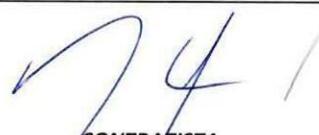
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9

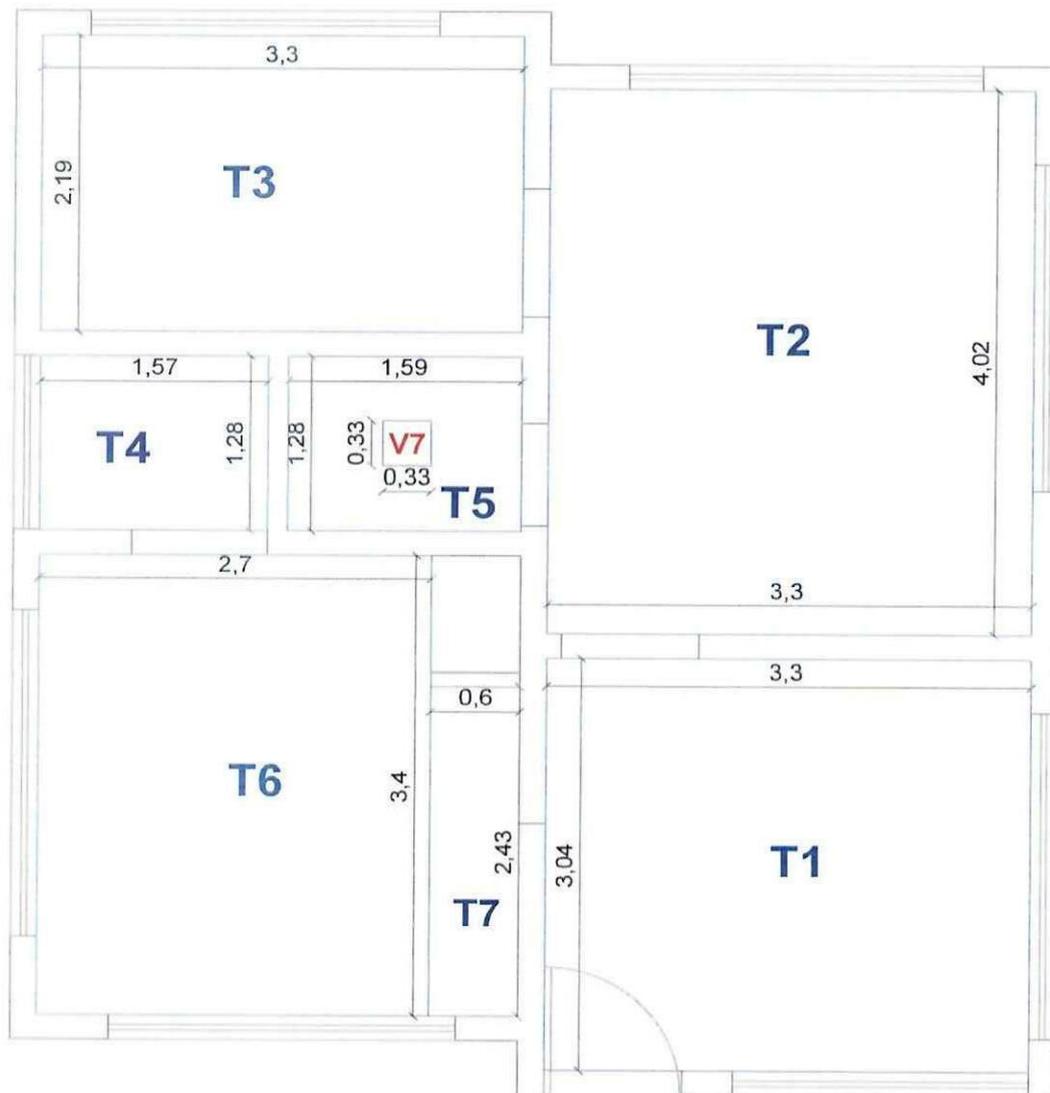
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

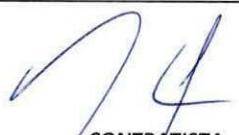
RUBRO:  
79

EMPASTE INTERIOR

BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:



  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

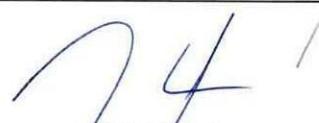
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9	

ANEXO GRÁFICO:



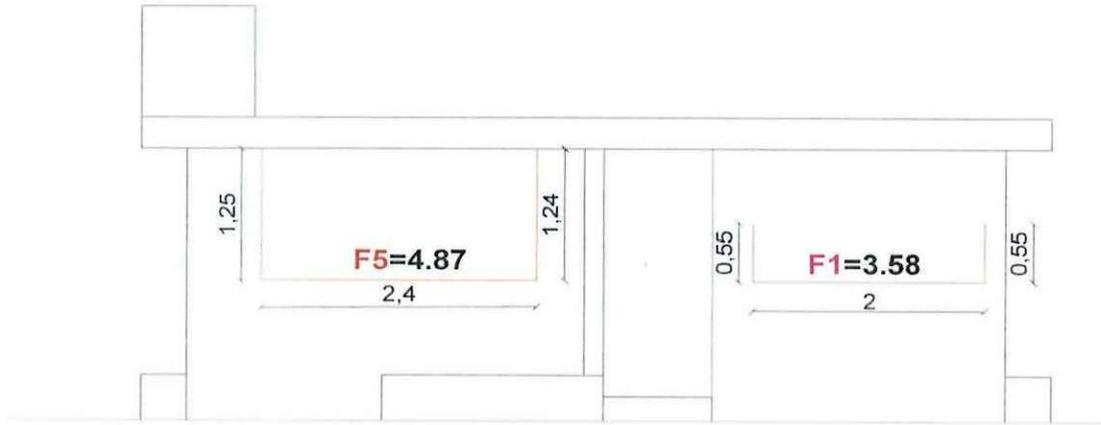
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

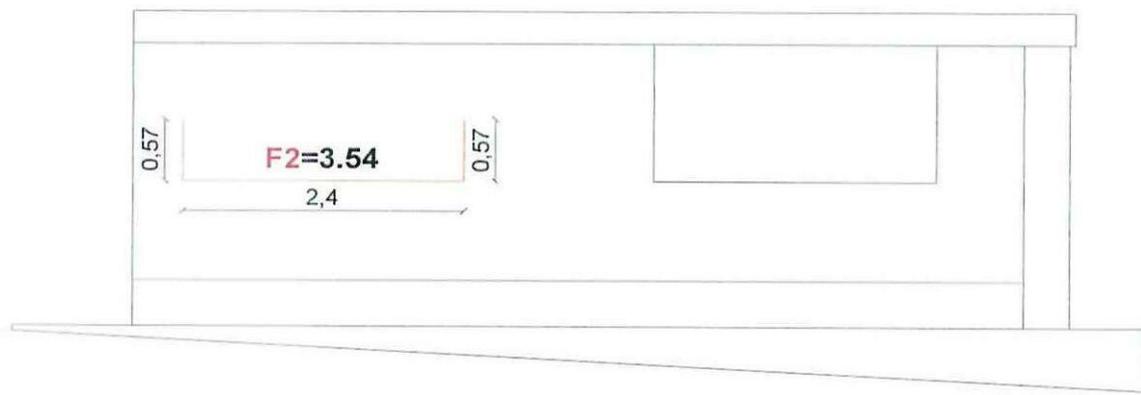
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9
79		

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

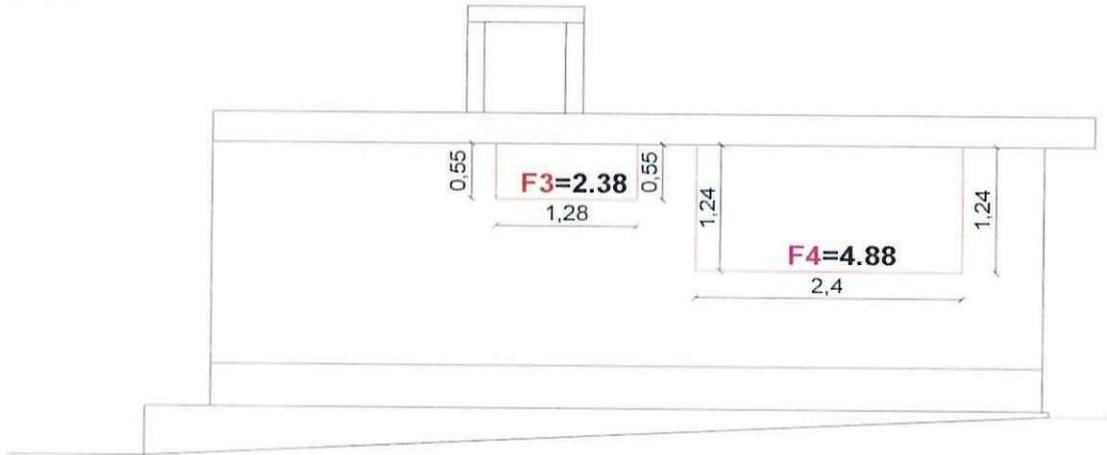
  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

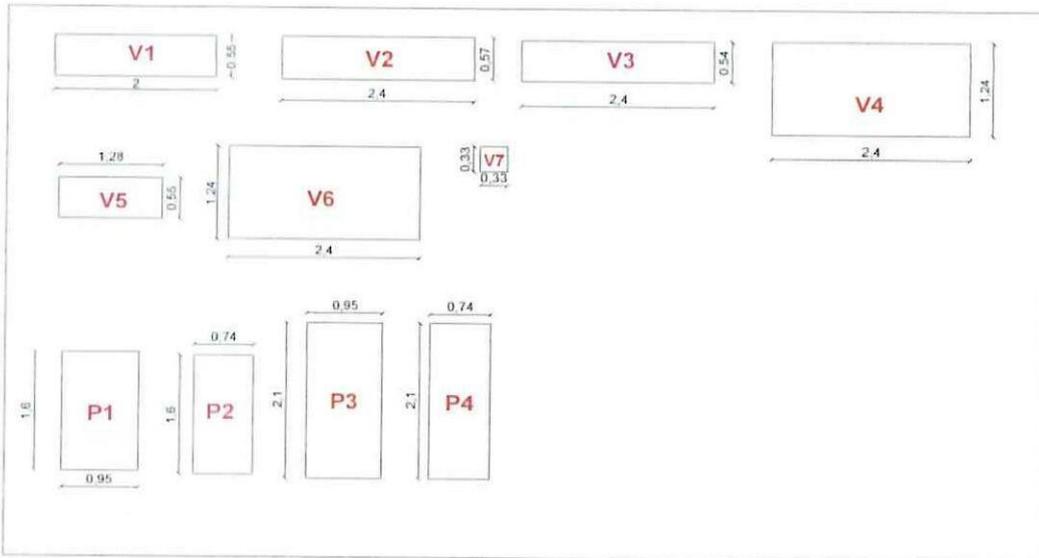
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9
79		

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ÁREAS NEGATIVAS



*[Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

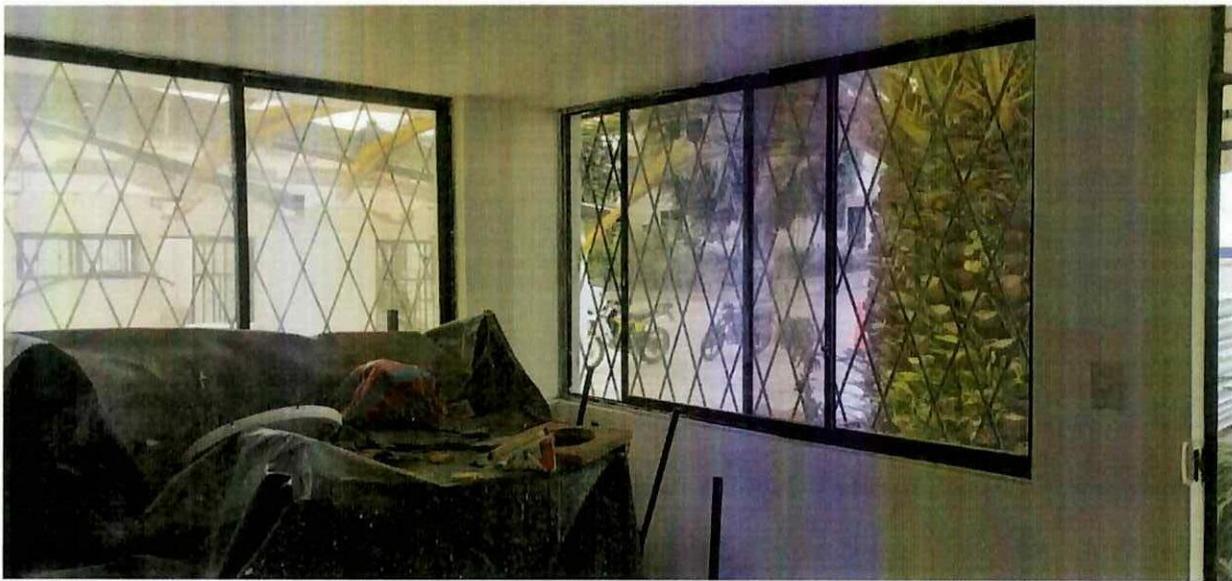
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

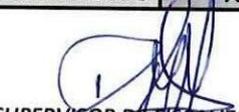
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	BLOQUE 9
143		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNIDAD	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 9</b>								
ÁREA DE PINTURA EXTERIOR	A1	7,23	2,57	1,00	1,00	18,58	m2	
	A2	8,03	0,28	1,00	1,00	2,25	m2	
	A3	0,40	2,14	1,00	1,00	0,86	m2	
	A4	7,60	2,19	1,00	1,00	16,64	m2	
	A5	8,00	0,28	1,00	1,00	2,24	m2	
	A6	7,23	2,57	1,00	1,00	18,58	m2	
	A7	8,03	0,28	1,00	1,00	2,25	m2	
	A8	7,66	2,19	1,00	1,00	16,78	m2	
	A9	8,05	0,28	1,00	1,00	2,25	m2	
	A10	0,39	2,19	1,00	1,00	0,85	m2	
	A11	0,39	2,57	1,00	1,00	1,00	m2	
	A12	1,05	1,05	1,00	2,00	2,21	m2	
	A13	1,00	1,05	1,00	2,00	2,10	m2	
TUMBADO	T1	0,40	3,48	1,00	2,00	2,78	m2	
GRADAS EXTERIORES	G1	1,86	0,40	1,00	1,00	0,74	m2	
	G2	7,60	0,40	1,00	1,00	3,04	m2	
	G3	7,58	0,40	1,00	1,00	3,03	m2	
	G4	0,40	0,43	1,00	5,00	0,86	m2	
	G5	7,60	0,43	1,00	1,00	3,27	m2	
	G6	7,59	0,43	1,00	1,00	3,26	m2	
ÁREAS NEGATIVAS	V1	2,40	1,24	1,00	-1,00	-2,98	m2	
	V2	2,00	1,25	1,00	-1,00	-2,50	m2	
	V3	2,40	1,27	1,00	-2,00	-6,10	m2	
	V4	2,40	1,24	1,00	-3,00	-8,93	m2	
	V5	1,28	0,55	1,00	-1,00	-0,70	m2	
	P1	0,95	2,34	1,00	-1,00	-2,22	m2	
	AN1	0,73	0,89	1,00	-2,00	-1,30	m2	
						<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>78,84</b>	<b>m2</b>
						<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>	<b>78,84</b>	<b>m2</b>

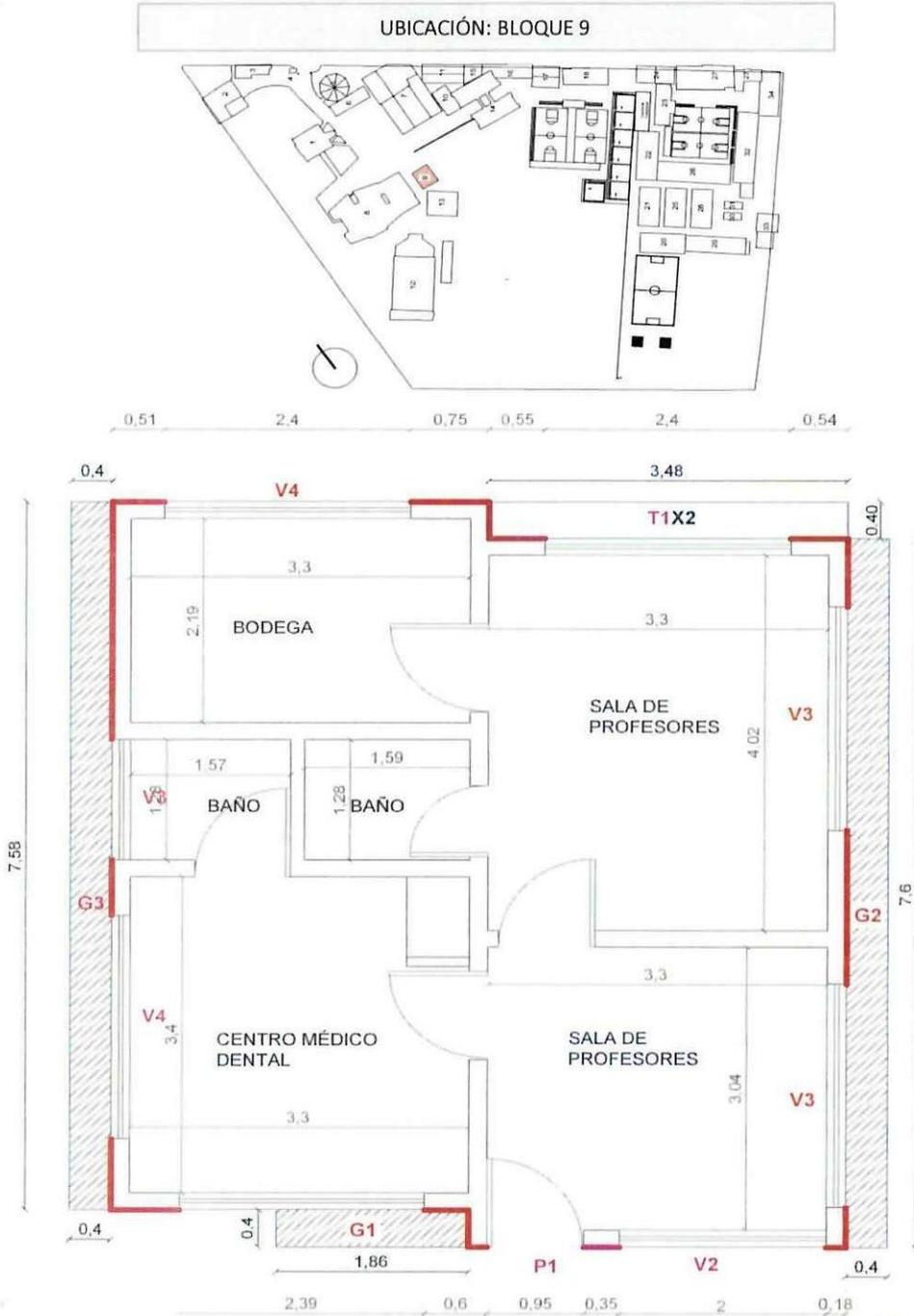
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:



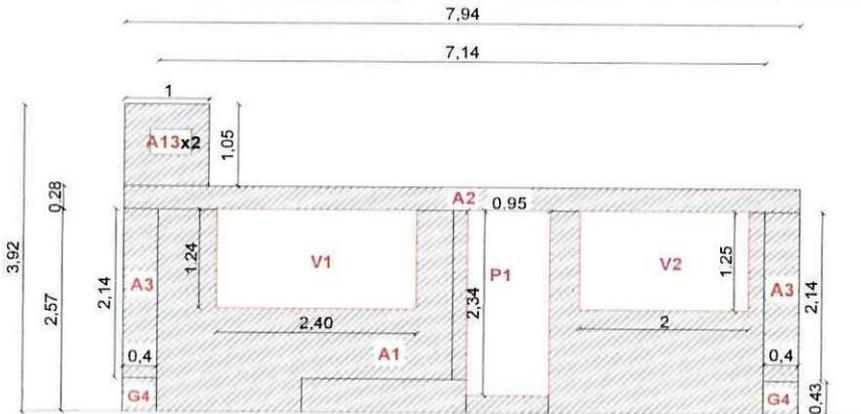
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

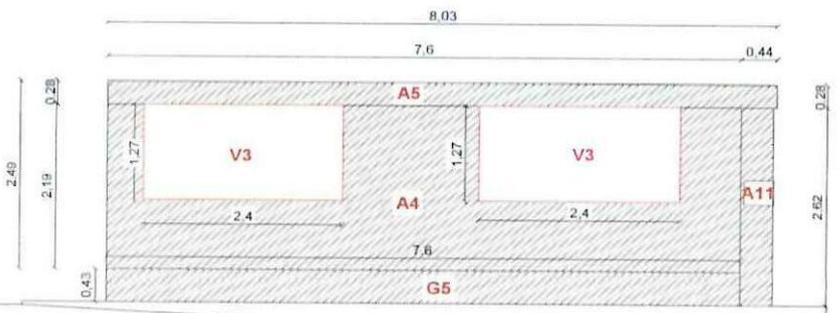
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	BLOQUE 9
143		

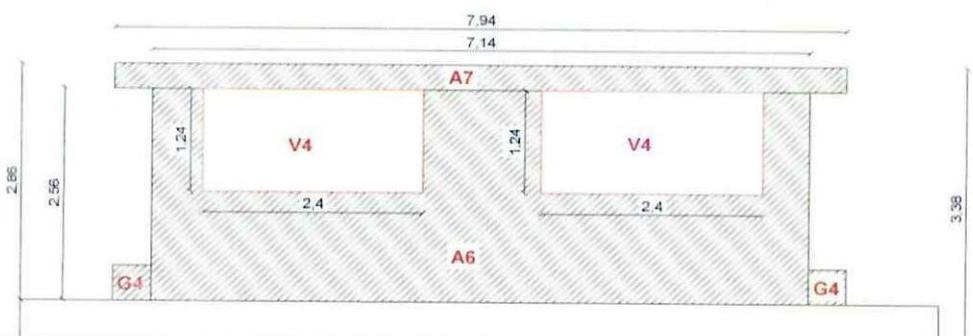
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA POSTERIOR

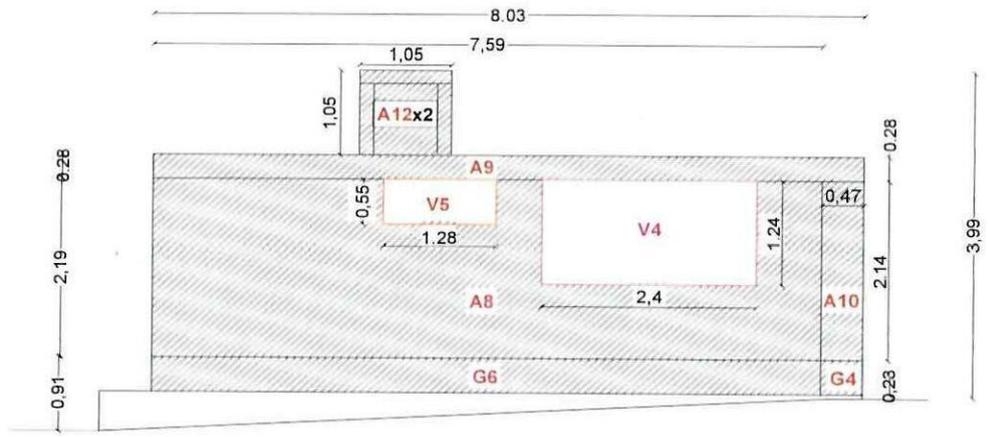
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

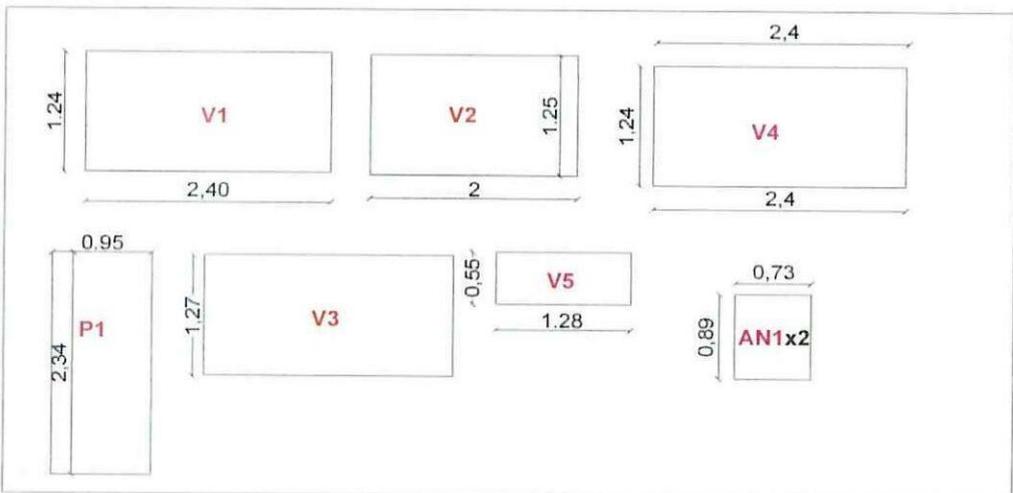
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	BLOQUE 9
143		

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ÁREAS NEGATIVAS



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR	BLOQUE 9	
143			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9
144		

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNIDAD
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	--------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 9

ÁREAS DE PINTURA	A1	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A2	3,04	2,30	1,00	1,00	6,99	m2
	A3	3,28	2,30	1,00	2,00	15,09	m2
	A4	3,04	2,30	1,00	1,00	6,99	m2
	A5	4,02	2,30	1,00	1,00	9,25	m2
	A6	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A7	4,02	2,30	1,00	1,00	9,25	m2
	A8	2,19	2,30	1,00	1,00	5,04	m2
	A9	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A10	2,19	2,30	1,00	1,00	5,04	m2
	A11	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A12	1,59	1,24	1,00	2,00	3,94	m2
	A13	0,54	1,24	1,00	1,00	0,67	m2
	A14	0,74	0,29	1,00	1,00	0,21	m2
	A15	1,28	1,24	1,00	2,00	3,17	m2
	A16	1,57	1,24	1,00	1,00	1,95	m2
	A17	1,28	1,24	1,00	1,00	1,59	m2
	A18	0,73	1,24	1,00	1,00	0,91	m2
	A19	0,84	0,29	1,00	1,00	0,24	m2
	A20	0,10	2,10	1,00	1,00	0,21	m2
	A21	3,29	2,30	1,00	1,00	7,57	m2
	A22	3,40	2,30	1,00	1,00	7,82	m2
	A23	3,30	2,30	1,00	1,00	7,59	m2
	A24	2,61	2,30	1,00	1,00	6,00	m2
PINTURA EN TECHOS	T1	3,30	3,04	1,00	1,00	10,03	m2
	T2	3,30	4,02	1,00	1,00	13,27	m2
	T3	3,30	2,19	1,00	1,00	7,23	m2
	T4	1,57	1,28	1,00	1,00	2,01	m2
	T5	1,59	1,28	1,00	1,00	2,04	m2
	T6	2,70	3,40	1,00	1,00	9,18	m2
	T7	0,60	2,43	1,00	1,00	1,46	m2
FAJAS	F1	4,50	0,06	1,00	1,00	0,27	m2
	F2	4,94	0,06	1,00	1,00	0,30	m2
	F3	7,34	0,06	1,00	1,00	0,44	m2
	F4	7,28	0,06	1,00	1,00	0,44	m2
	F5	4,88	0,06	1,00	1,00	0,29	m2
	F6	2,38	0,06	1,00	1,00	0,14	m2
	F7	4,94	0,06	1,00	1,00	0,30	m2
	F8	4,86	0,06	1,00	1,00	0,29	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>177,57</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA: PLANILLA No.:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9	

**CÁLCULO:**  
UBICACIÓN      DESCRIPCIÓN      LONGITUD      ALTURA      ANCHO      CANTIDAD      TOTAL      UNIDAD

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 9							
ÁREAS NEGATIVAS VENTANAS	V1	2,00	1,24	1,00	-1,00	-2,48	m2
	V2	2,04	1,27	1,00	-2,00	-5,18	m2
	V3	2,40	1,24	1,00	-4,00	-11,90	m2
	V4	1,28	0,55	1,00	-1,00	-0,70	m2
	V5	0,33	0,33	1,00	-1,00	-0,11	m2
ÁREAS NEGATIVAS PUERTAS	P1	0,95	2,10	1,00	-7,00	-13,97	m2
	P2	0,74	2,10	1,00	-4,00	-6,22	m2
					<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>(40,56)</b>	<b>m2</b>

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**      137,01      m2

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

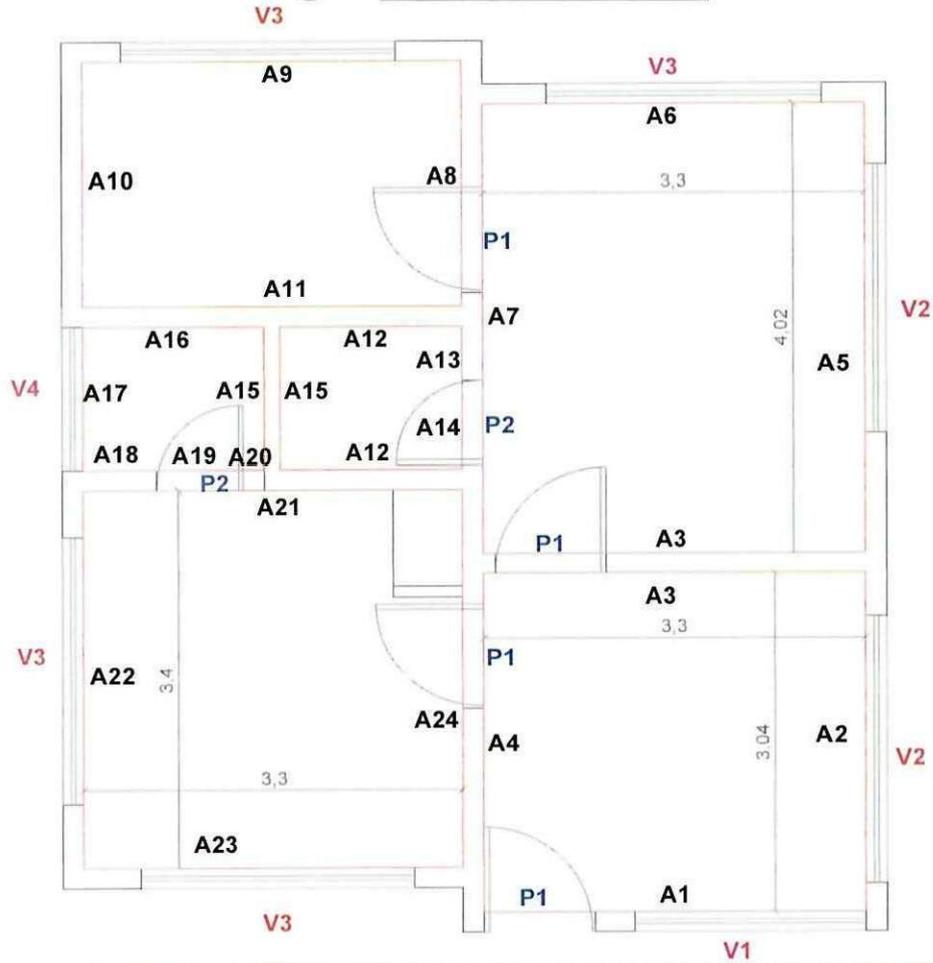
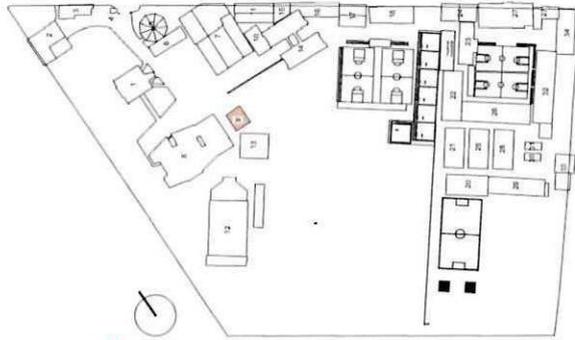
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9
144		

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 9



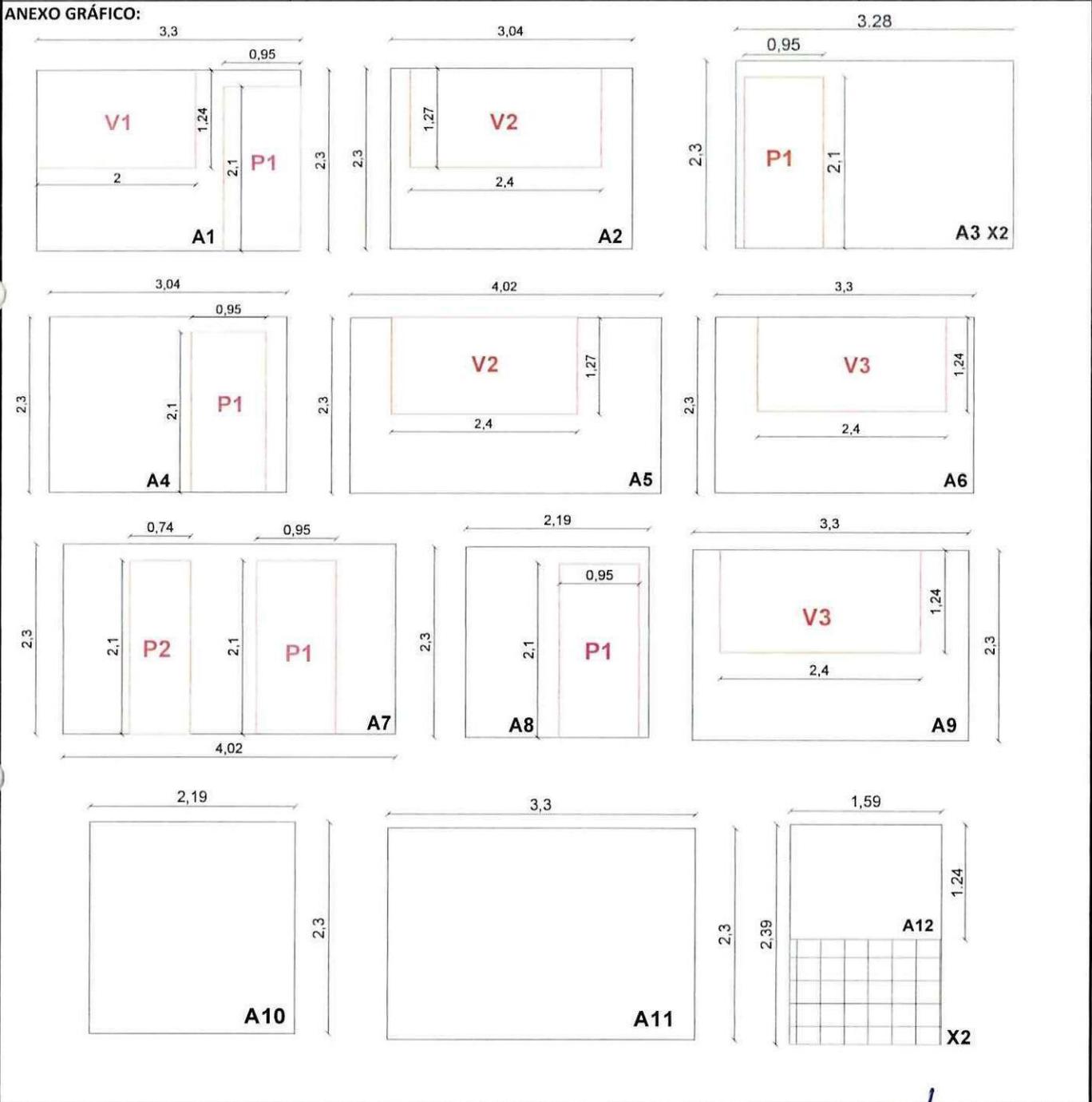
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

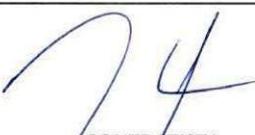
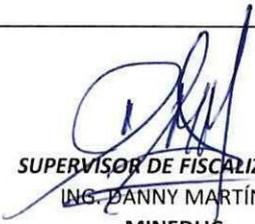
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9
---------------	----------------------------	----------

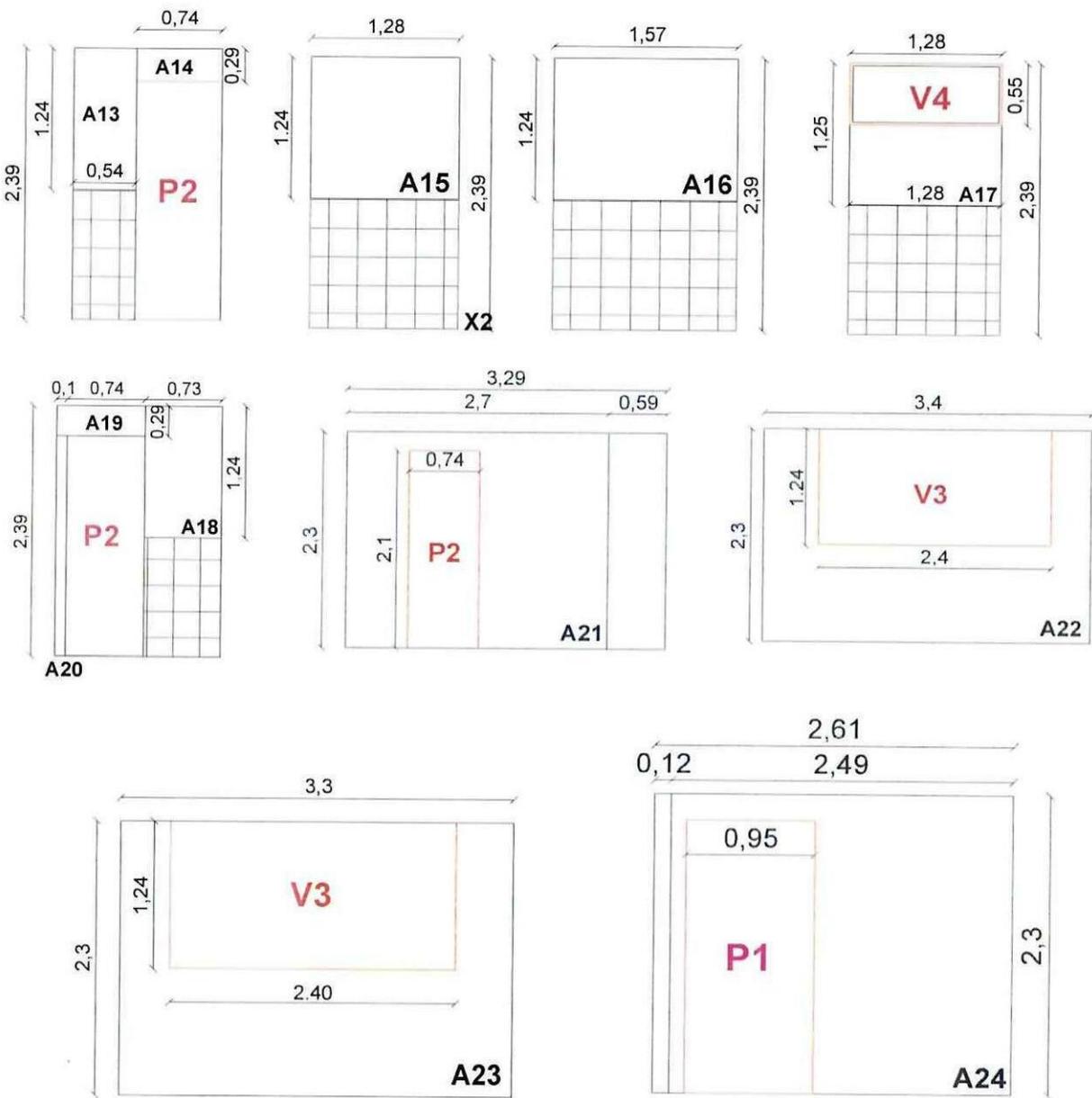


 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC
--	---

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9
144		

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

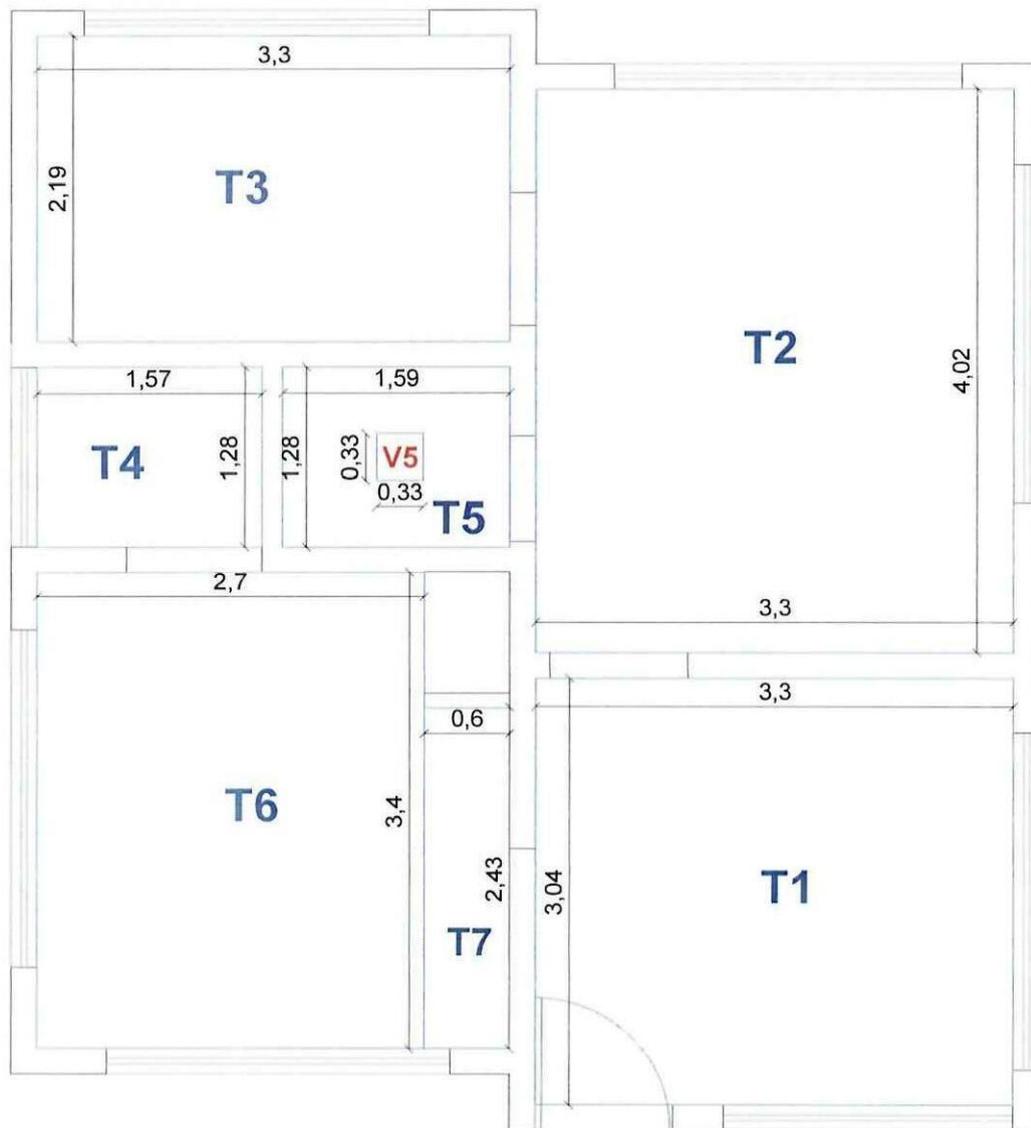
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9

RUBRO:  
144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR

BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:



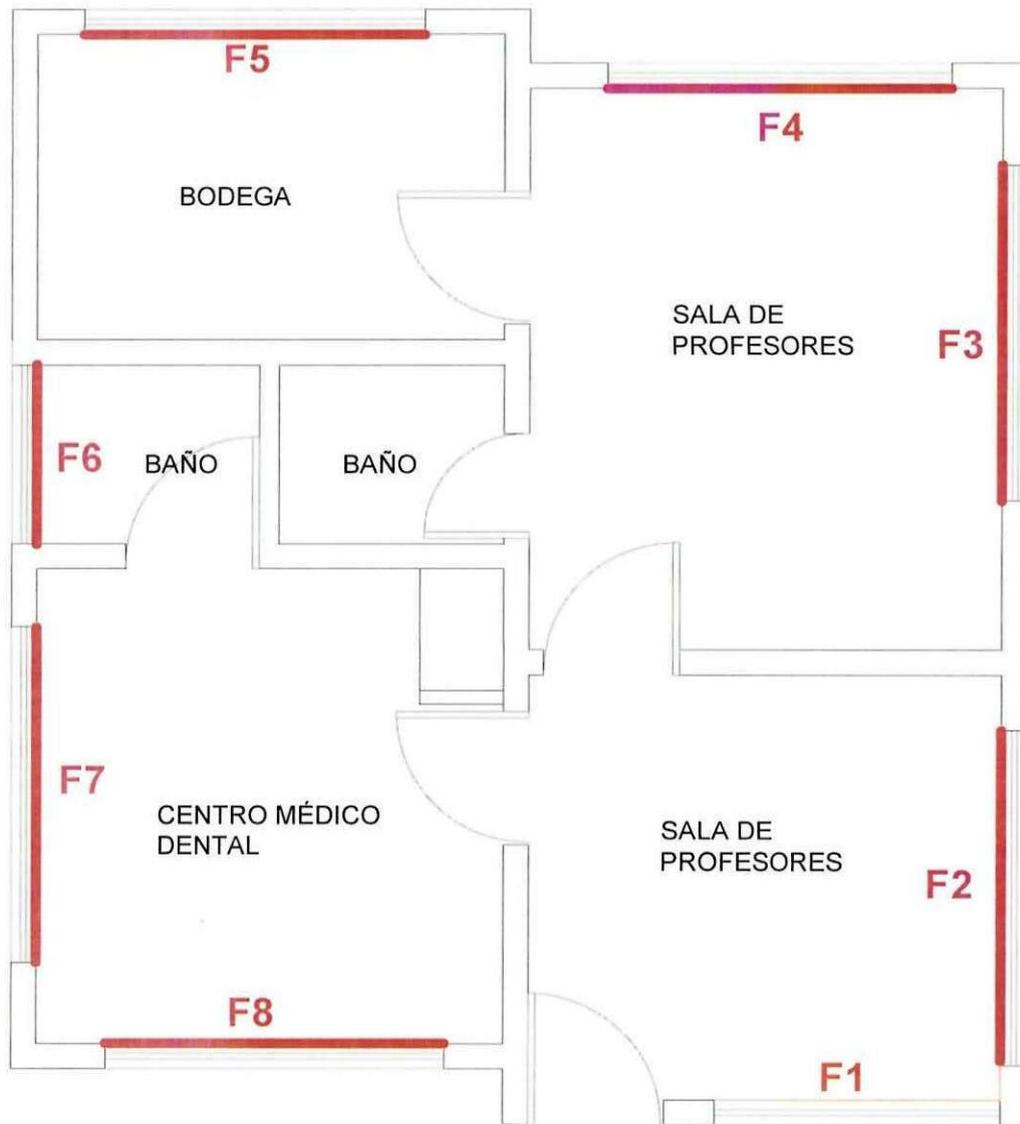
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9	
144			

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9

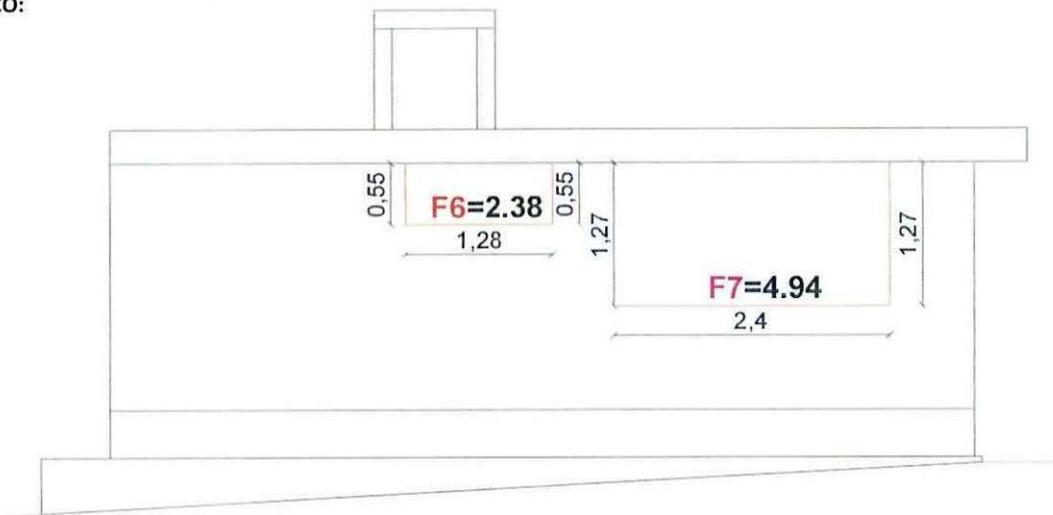


 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC
---	--

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

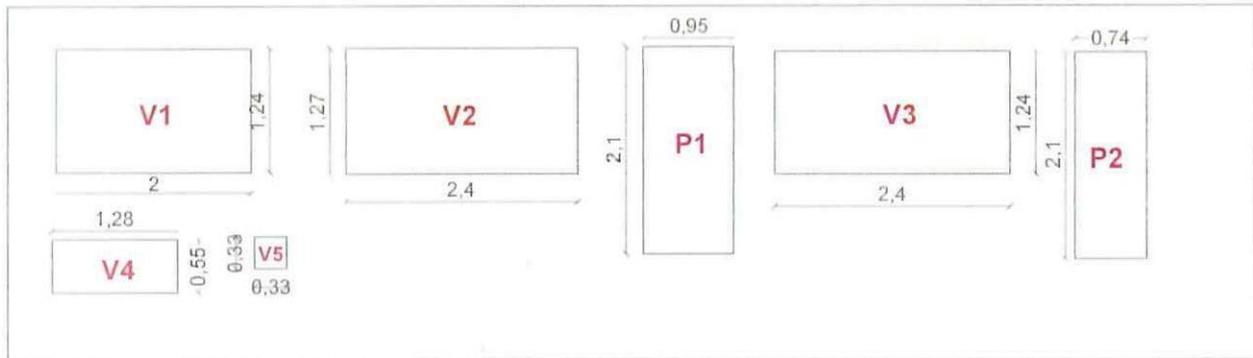
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ÁREAS NEGATIVAS



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

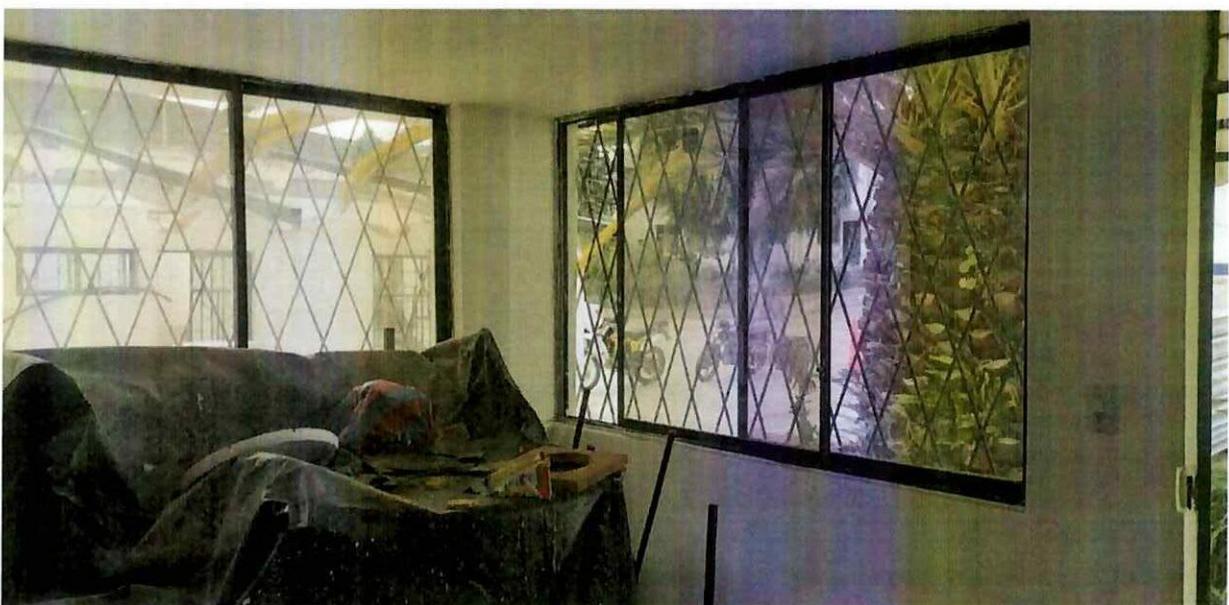
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

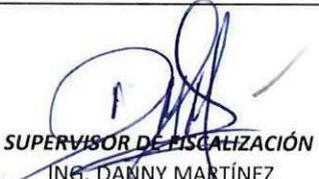
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**



Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR
		BLOQUE 10

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 10**

<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	6,19	1,03	0,50	1,00	3,19	m2
	A2	6,19	3,78		1,00	23,40	m2
	A3	2,57	0,18		1,00	0,46	m2
	A4	2,05	0,35		1,00	0,72	m2
	A5	1,14	0,56		1,00	0,64	m2
	A6	10,45	2,46		1,00	25,71	m2
	A7	2,29	1,01		1,00	2,31	m2
	A8	0,90	1,65		1,00	1,49	m2
	A9	0,50	0,20		1,00	0,10	m2
	A10	0,10	0,30		1,00	0,03	m2
	A11	0,20	2,15		1,00	0,43	m2
	A12	6,41	1,03	0,50	1,00	3,30	m2
	A13	6,41	2,46		1,00	15,77	m2
	A14	5,09	4,09		1,00	20,82	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	F1	5,30	0,09		2,00	0,95	m2
	F2	5,49	0,11		1,00	0,60	m2
	F3	5,35	0,11		1,00	0,59	m2
	V1	1,46	1,19		-2,00	-3,47	m2
	V2	1,49	1,19		-1,00	-1,77	m2
	P1	1,19	2,15		-1,00	-2,56	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>92,71</b>	<b>m2</b>

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO** 92,71 m2

*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

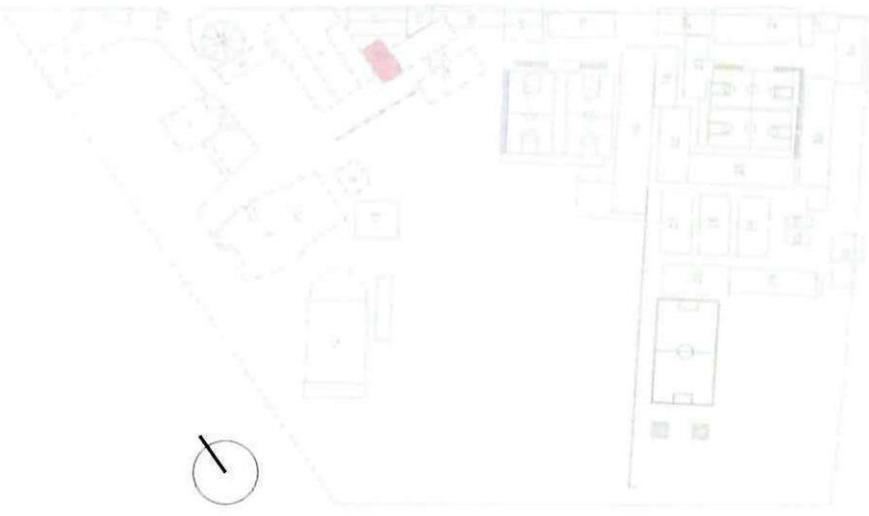
*[Handwritten Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 10

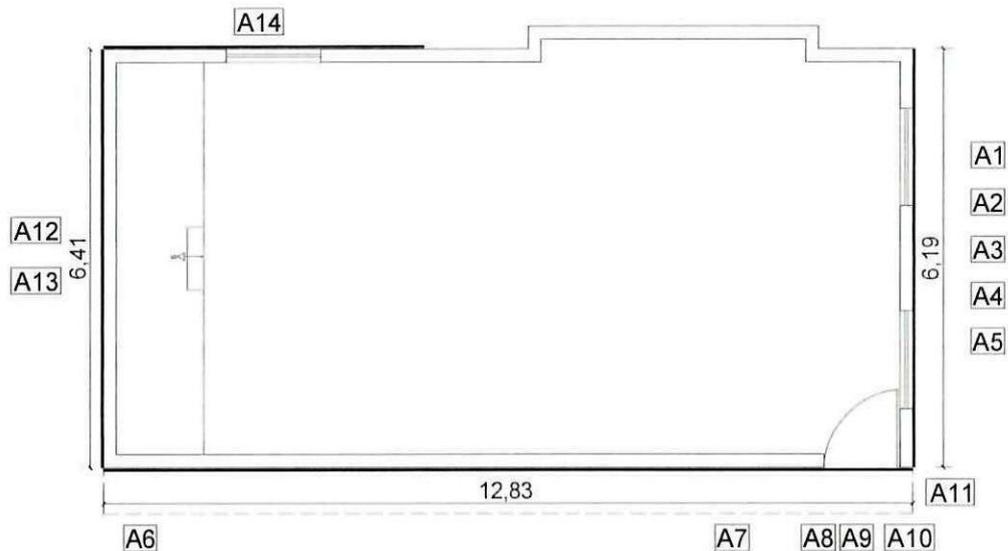
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



EMPASTE EXTERIOR

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

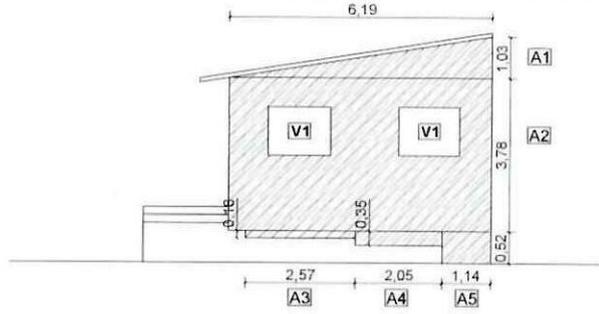
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

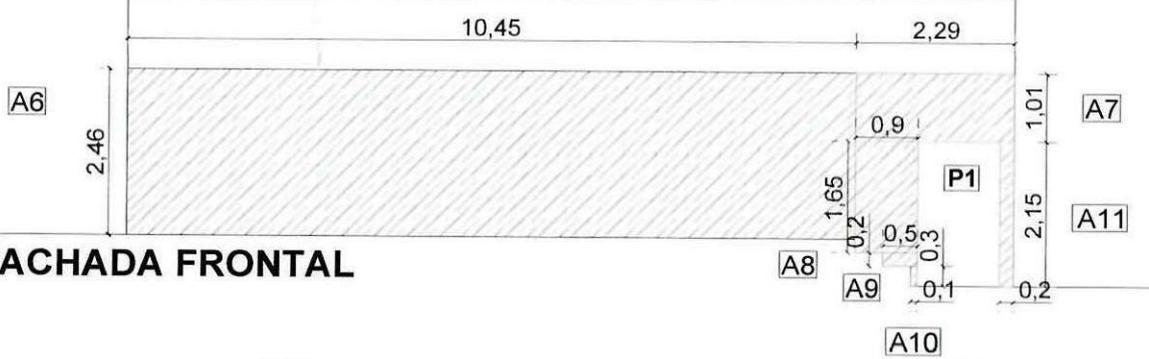
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 10
--------------	------------------	-----------

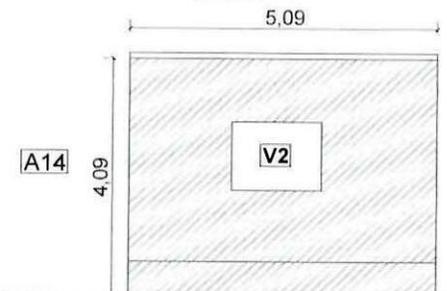
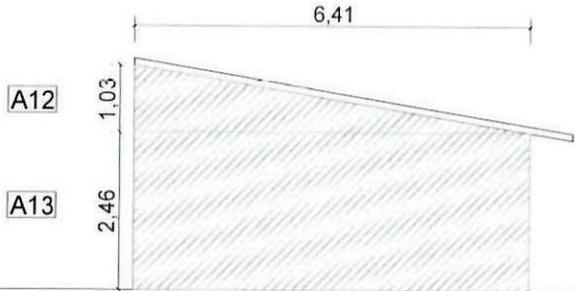
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR



FACHADA LATERAL DERECHA

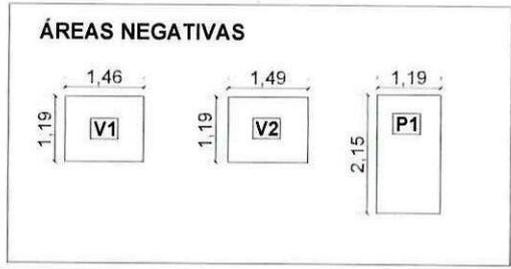


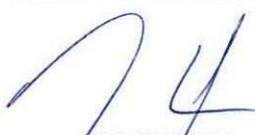
FACHADA FRONTAL

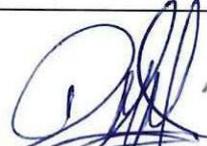


FACHADA LATERAL IZQUIERDA

FACHADA POSTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

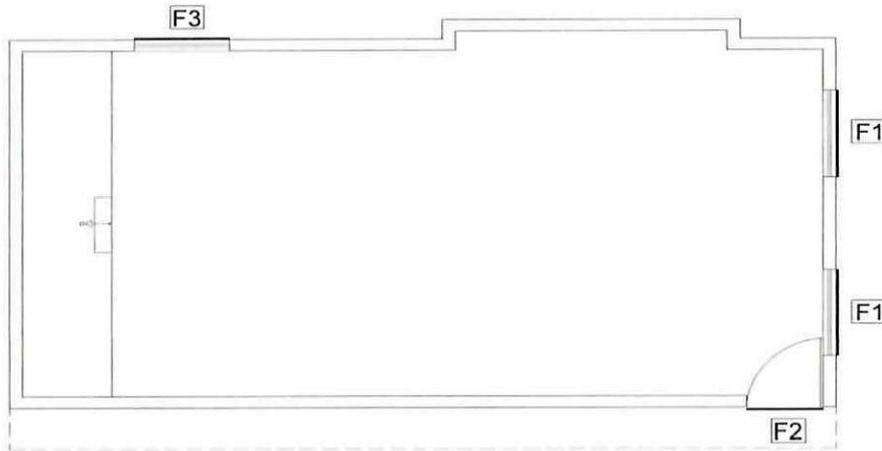
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

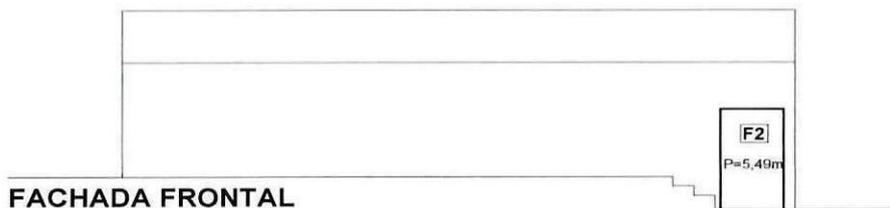
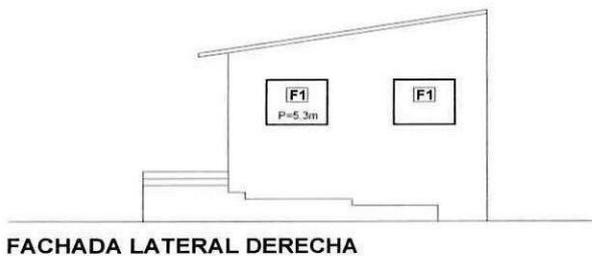
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 10
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



*741*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 10	
78			

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR
		BLOQUE 10

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 10**

ÁREAS DE EMPASTE	A1	1,60	2,38		1,00	3,81	m2
	A2	5,10	2,83		1,00	14,43	m2
	A3	4,19	1,34		1,00	5,61	m2
	A4	1,49	2,83		1,00	4,22	m2
	A5	6,00	2,83		1,00	16,98	m2
	A6	0,34	2,83		1,00	0,96	m2
	A7	1,19	0,71		1,00	0,84	m2
	A8	9,67	2,80		1,00	27,08	m2
	A9	1,60	2,38		1,00	3,81	m2
	A10	6,00	2,38		1,00	14,28	m2
	A11	0,34	2,38		1,00	0,81	m2
ÁREAS NEGATIVAS	F1	5,35	0,04		3,00	0,64	m2
	F2	3,34	0,05		1,00	0,17	m2
	V1	1,49	1,19		-3,00	-5,32	m2
	P1	1,19	2,15		-1,00	-2,56	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>85,76</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>85,76</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>

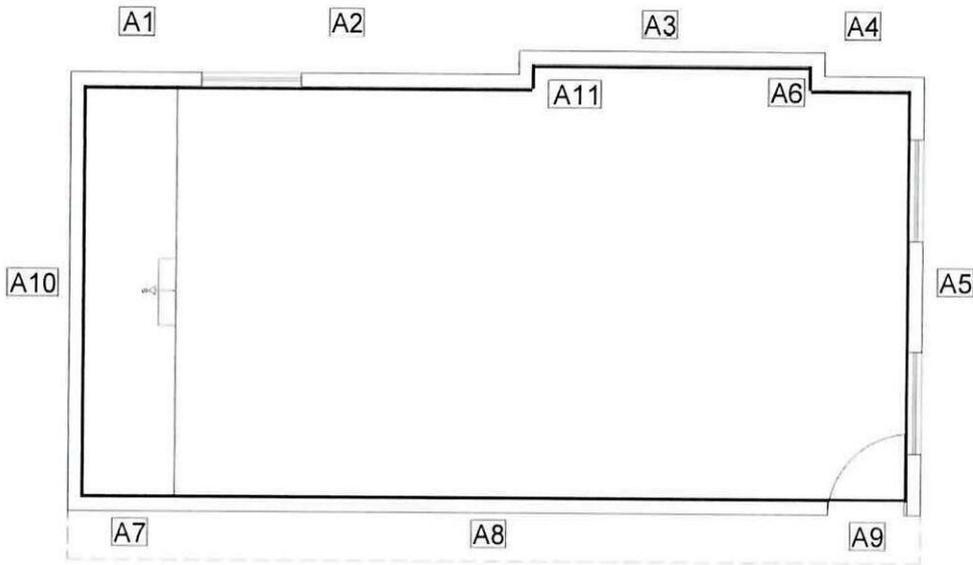
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 10
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



EMPASTE INTERIOR

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

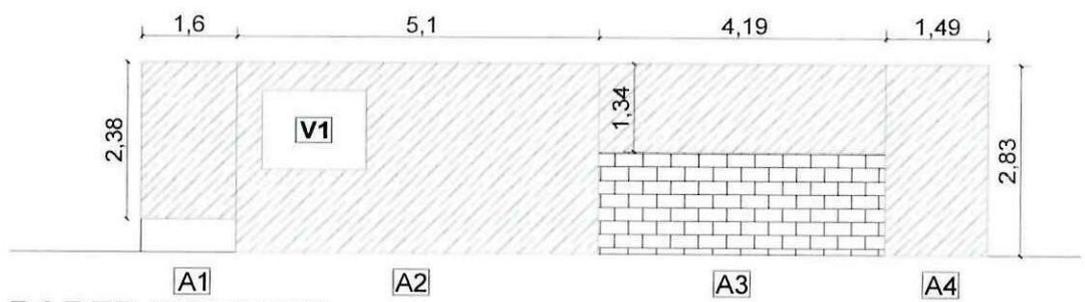
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

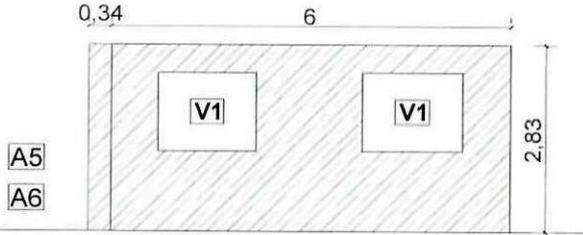
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 10
--------------	------------------	-----------

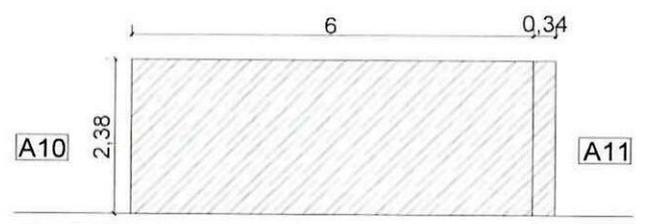
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



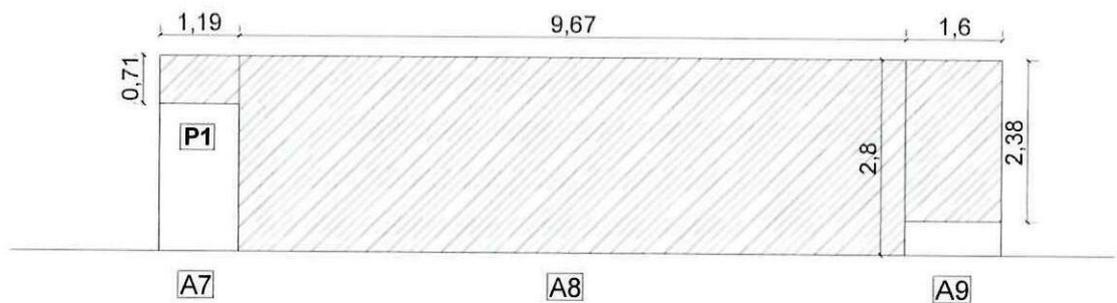
PARED INTERIOR



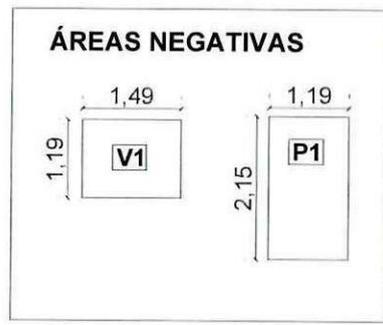
PARED INTERIOR



PARED INTERIOR



PARED INTERIOR



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

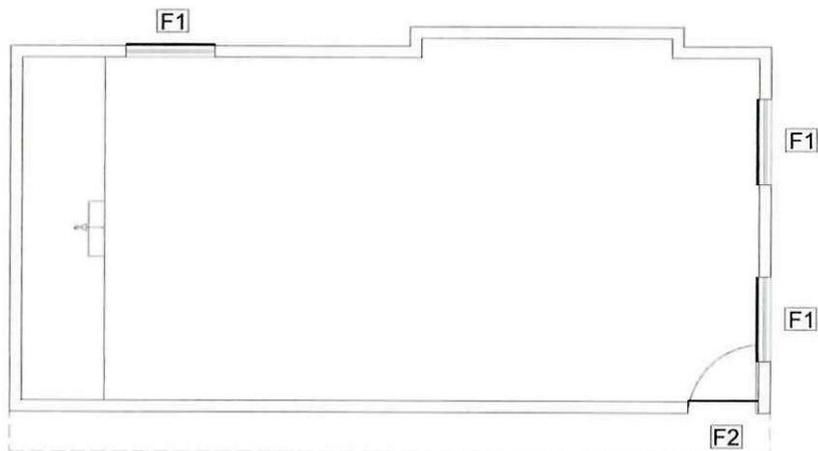
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

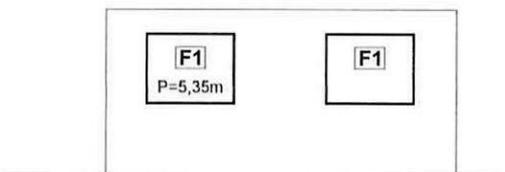
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 10
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS

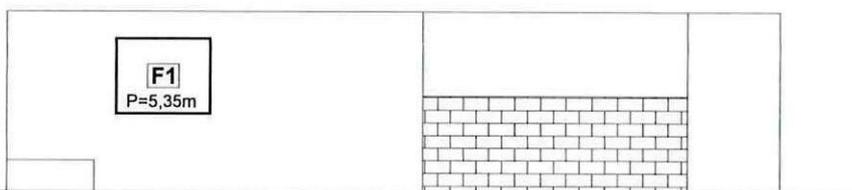
PLANTA ARQUITECTÓNICA



DETALLE DE EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



PARED INTERIOR



PARED INTERIOR



PARED INTERIOR

*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 10	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO
		BLOQUE 10

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 10							
ÁREAS DE PINTURA	A1	6,19	1,03	0,50	1,00	3,19	m2
	A2	6,19	3,78		1,00	23,40	m2
	A3	2,57	0,18		1,00	0,46	m2
	A4	2,05	0,35		1,00	0,72	m2
	A5	1,14	0,56		1,00	0,64	m2
	A6	10,45	2,46		1,00	25,71	m2
	A7	2,29	1,01		1,00	2,31	m2
	A8	0,90	1,65		1,00	1,49	m2
	A9	0,50	0,20		1,00	0,10	m2
	A10	0,10	0,30		1,00	0,03	m2
	A11	0,20	2,15		1,00	0,43	m2
	A12	6,41	1,03	0,50	1,00	3,30	m2
	A13	6,41	2,46		1,00	15,77	m2
	A14	5,09	4,09		1,00	20,82	m2
ÁREAS NEGATIVAS	F1	5,30	0,09		2,00	0,95	m2
	F2	5,49	0,11		1,00	0,60	m2
	F3	5,35	0,11		1,00	0,59	m2
	V1	1,46	1,19		-2,00	-3,47	m2
	V2	1,49	1,19		-1,00	-1,77	m2
	P1	1,19	2,15		-1,00	-2,56	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>92,71</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>92,71</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

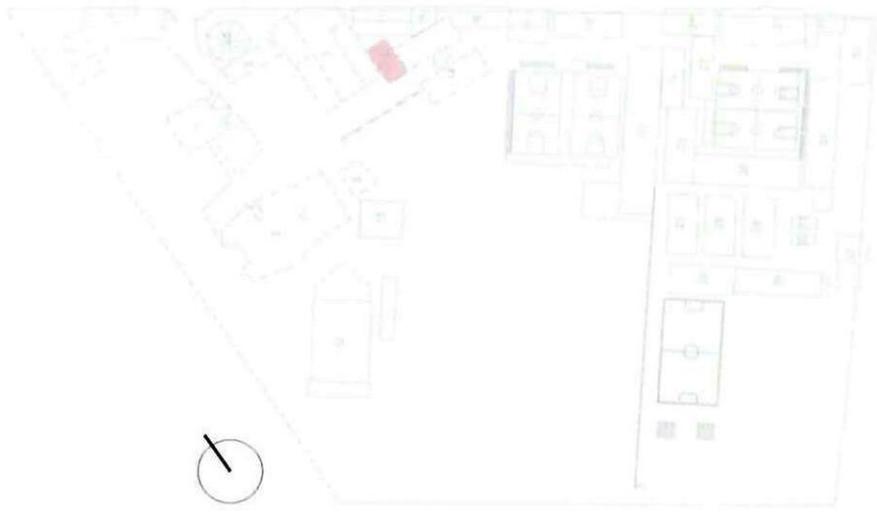
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

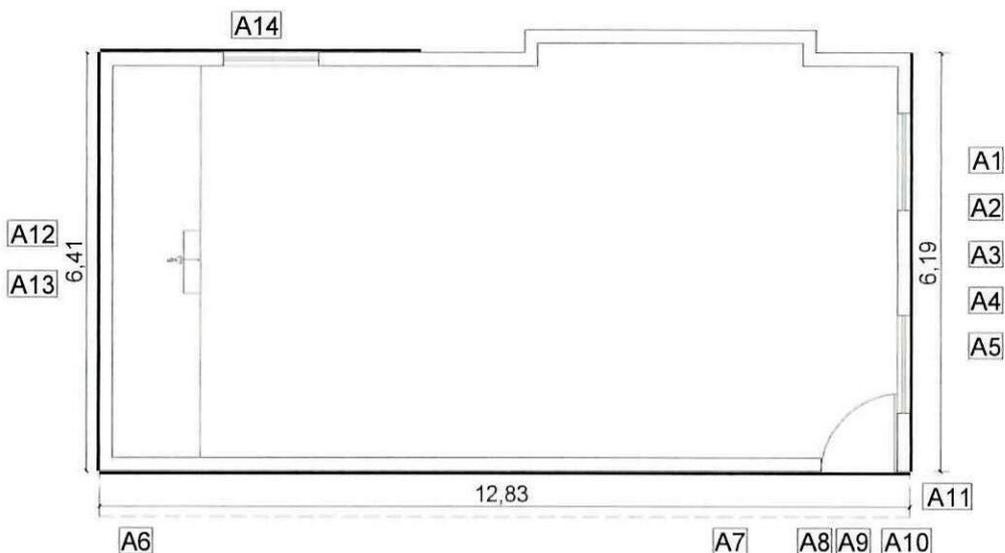
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 10
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



PINTURA EXTERIOR

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

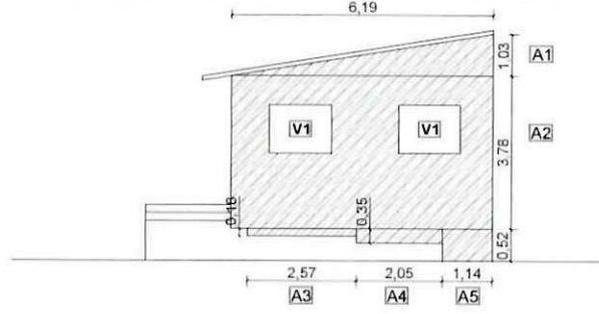
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

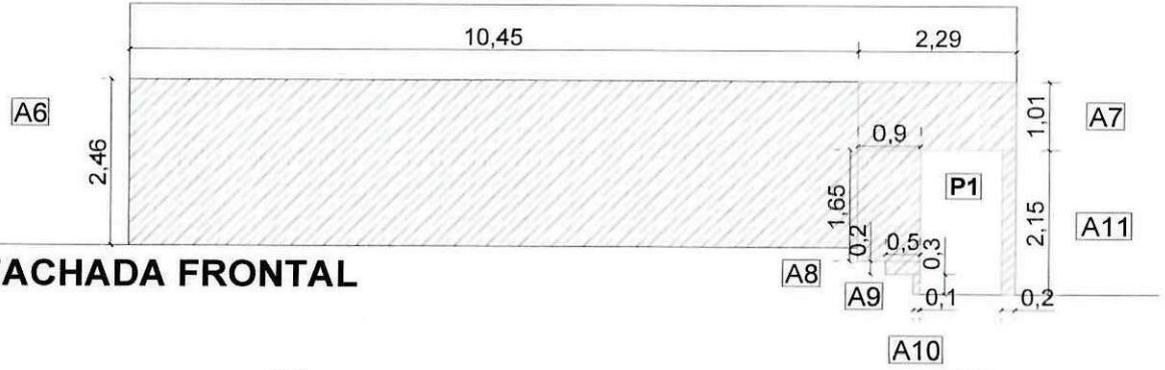
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	
143	BLOQUE 10	

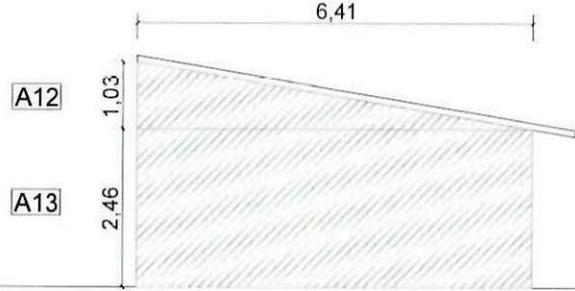
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



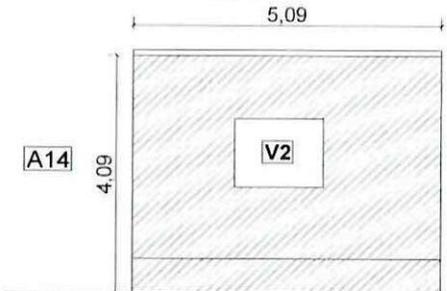
**FACHADA LATERAL DERECHA**



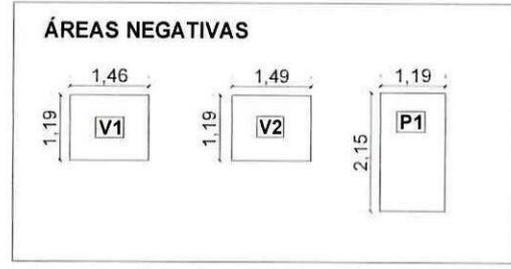
**FACHADA FRONTAL**



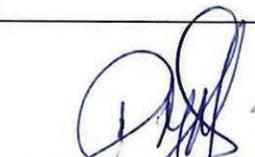
**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



**FACHADA POSTERIOR**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

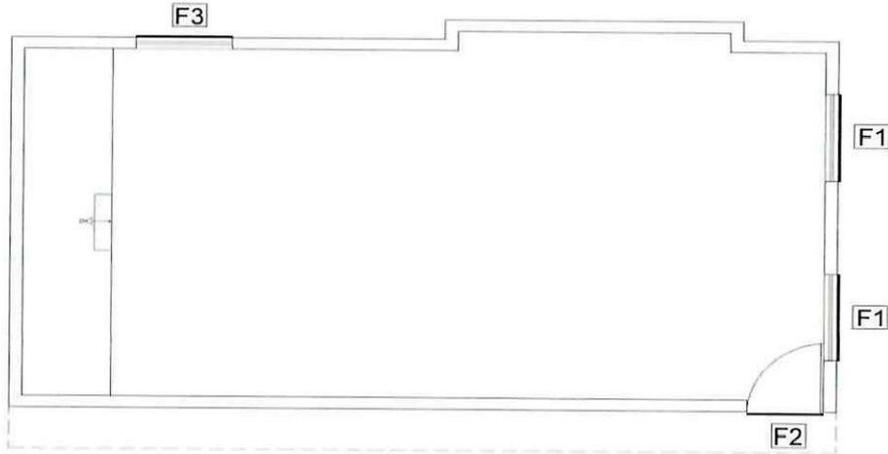
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

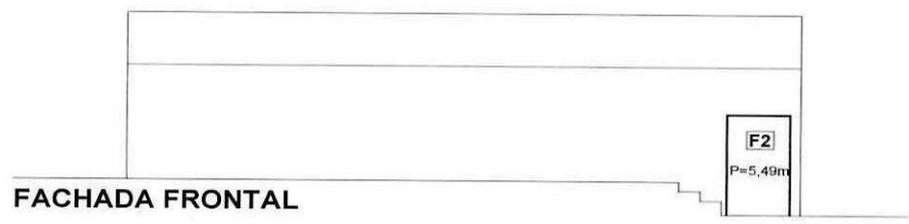
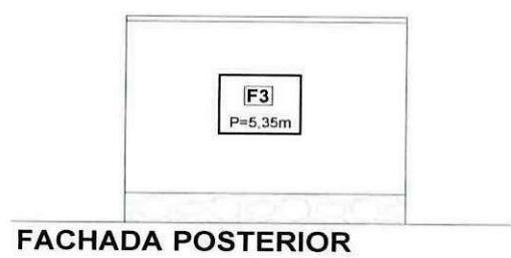
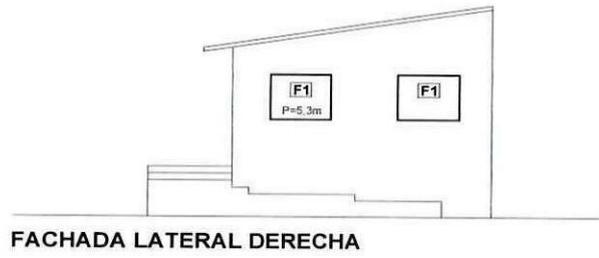
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 10
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: PINTURA EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS

PLANTA ARQUITECTÓNICA



DETALLE DE PINTURA EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



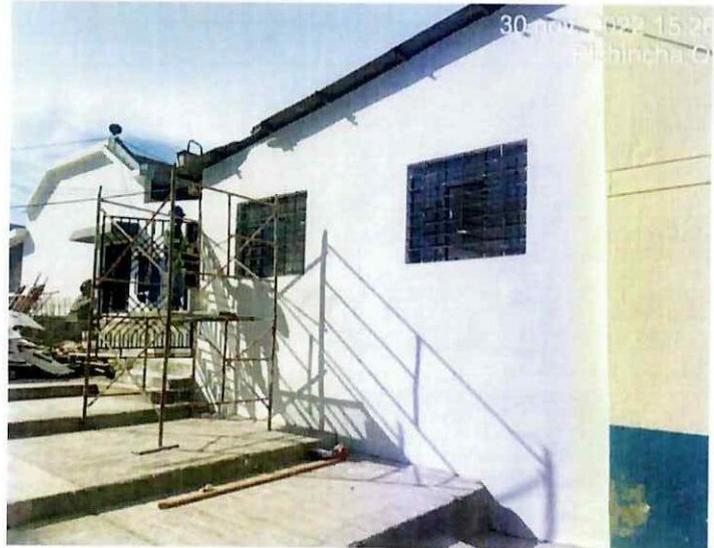
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 10
143			

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 144	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 10	

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 10</b>							
ÁREAS DE PINTURA	A1	1,60	2,38		1,00	3,81	m2
	A2	9,29	2,83		1,00	26,29	m2
	A3	1,49	2,83		1,00	4,22	m2
	A4	6,00	2,83		1,00	16,98	m2
	A5	0,34	2,83		1,00	0,96	m2
	A6	1,19	0,71		1,00	0,84	m2
	A7	9,67	2,80		1,00	27,08	m2
	A8	1,60	2,38		1,00	3,81	m2
	A9	6,00	2,38		1,00	14,28	m2
	A10	0,34	2,38		1,00	0,81	m2
ÁREAS NEGATIVAS	F1	5,35	0,04		3,00	0,64	m2
	F2	3,34	0,05		1,00	0,17	m2
	V1	1,49	1,19		-3,00	-5,32	m2
	P1	1,19	2,15		-1,00	-2,56	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>92,01</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>92,01</b>	<b>m2</b>

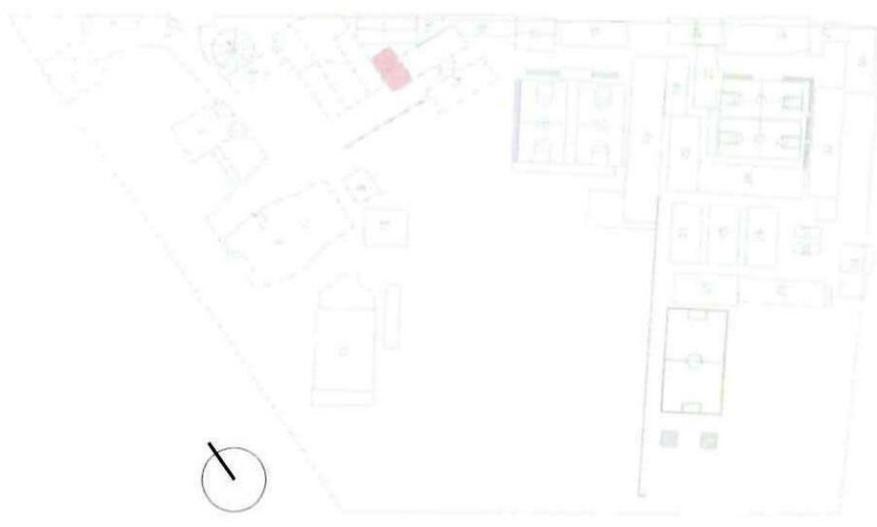
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

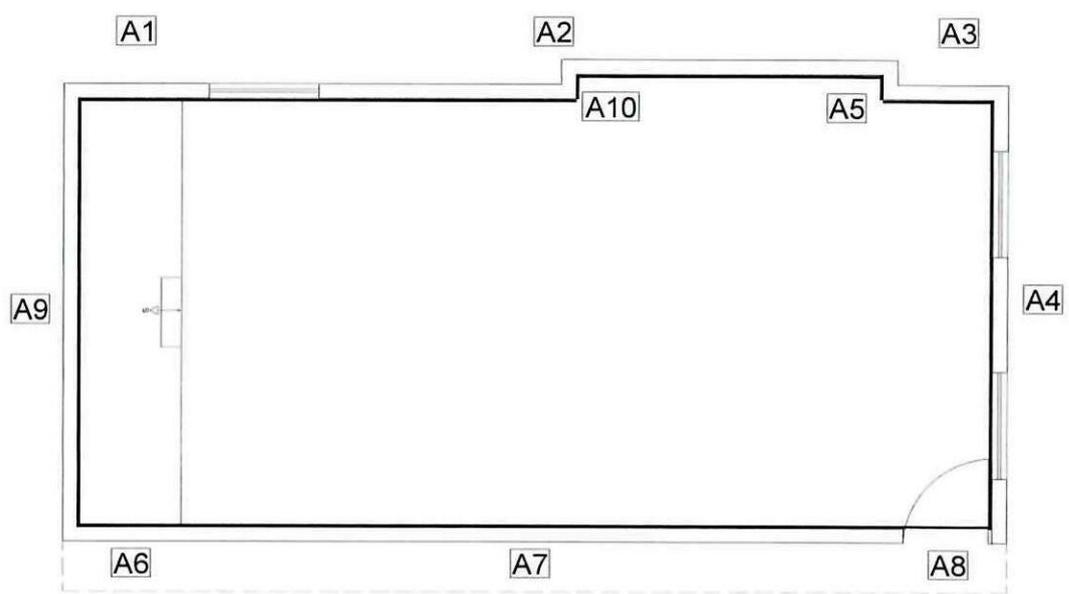
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 10
144			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



PINTURA INTERIOR

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



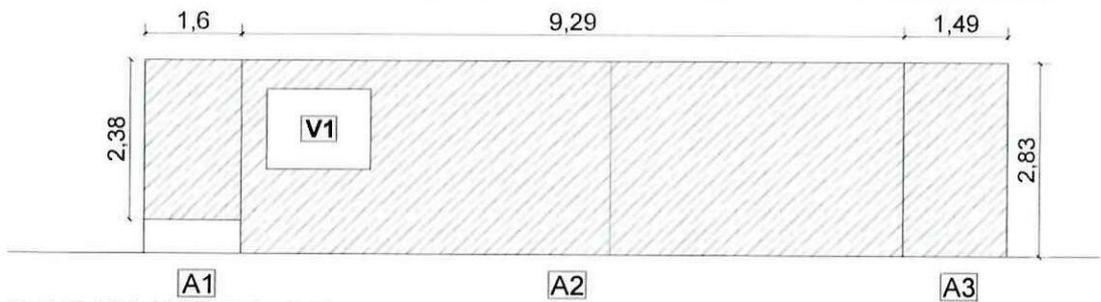
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

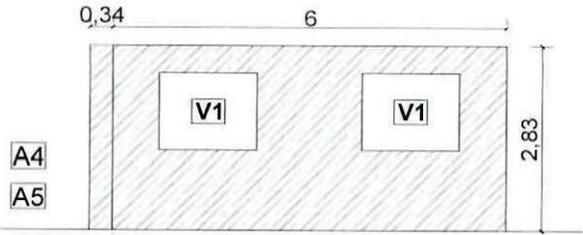
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 10
144		

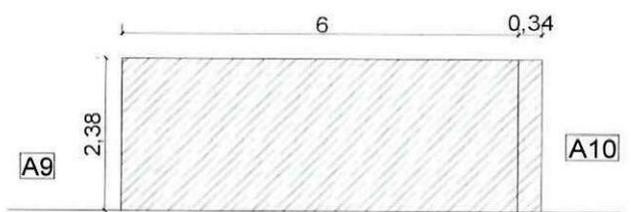
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR



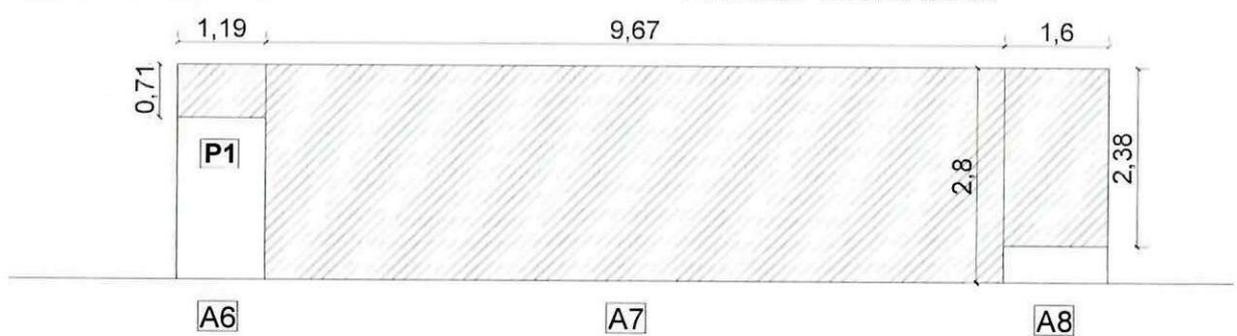
**PARED INTERIOR**



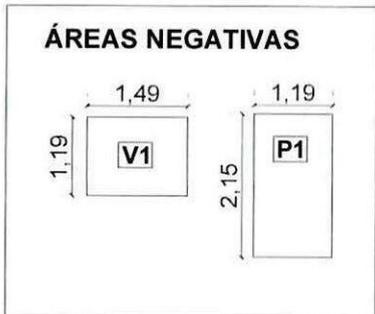
**PARED INTERIOR**



**PARED INTERIOR**



**PARED INTERIOR**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

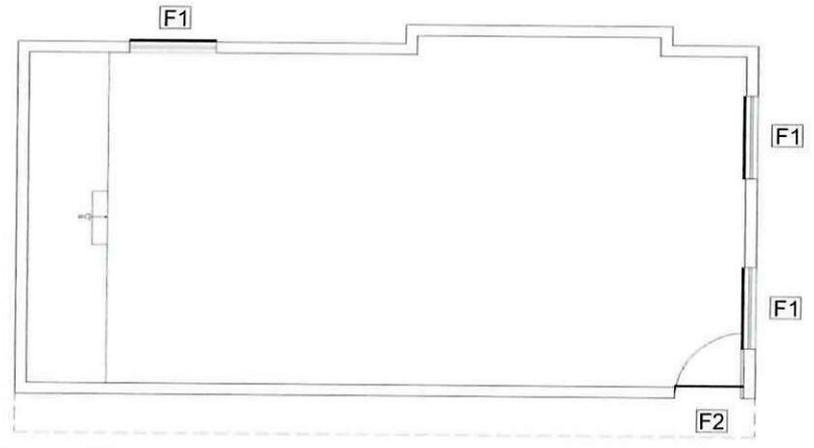
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

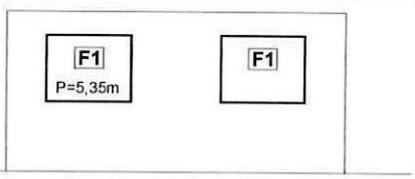
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 10
144			

ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS

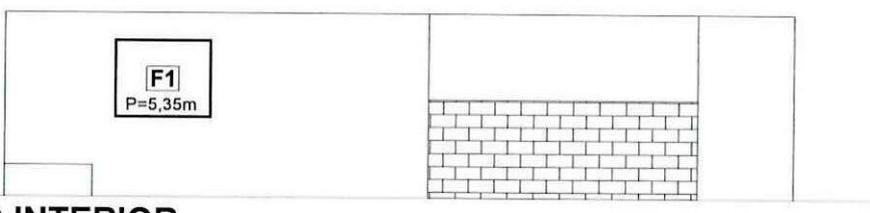
PLANTA ARQUITECTÓNICA



DETALLE DE PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



PARED INTERIOR



PARED INTERIOR



PARED INTERIOR

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

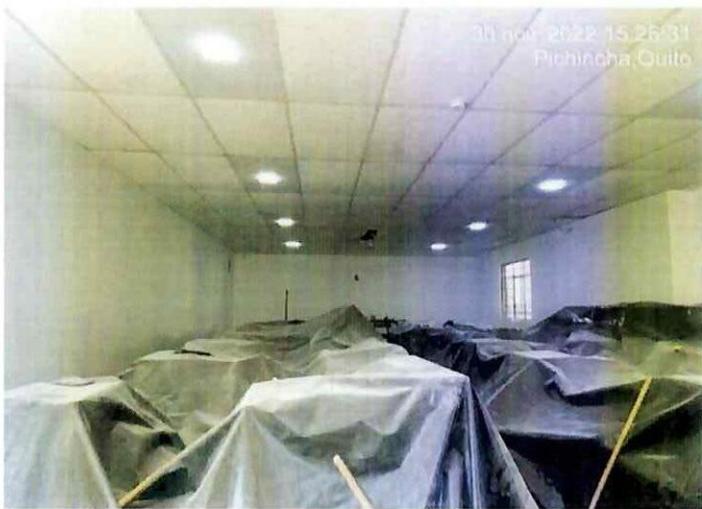
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 10	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**

**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 10	

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 10</b>								
ÁREA DE CUBIERTA	<b>A1</b>	13,40	7,35	1,00	1,00	98,49	m2	
	<b>SUBTOTAL 1</b>						98,49	m2
	<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						98,49	m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**

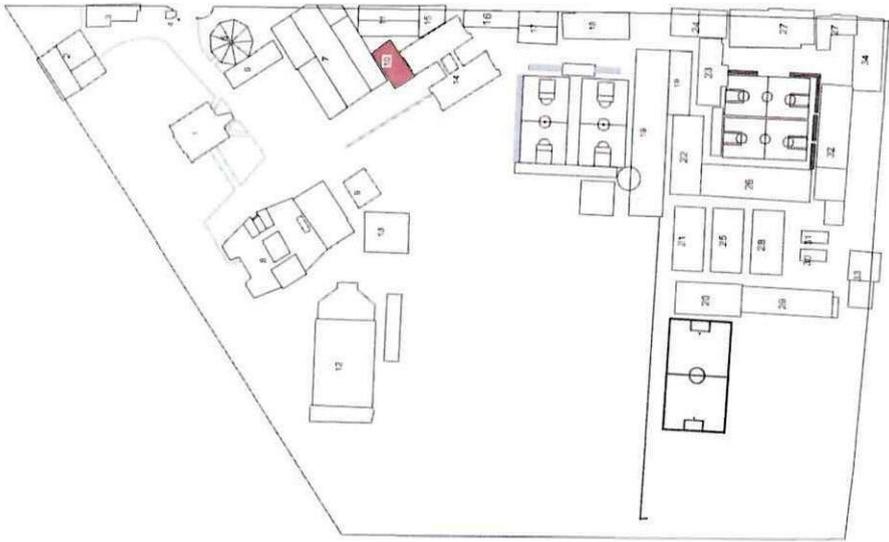
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>

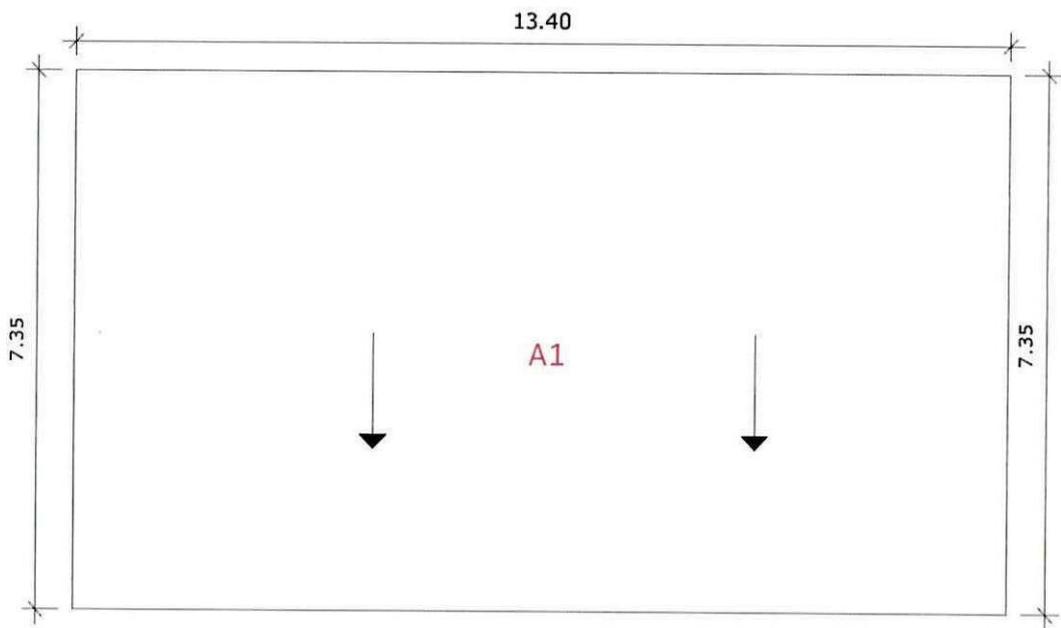
PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
----------	---

RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 10
---------------	--	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES



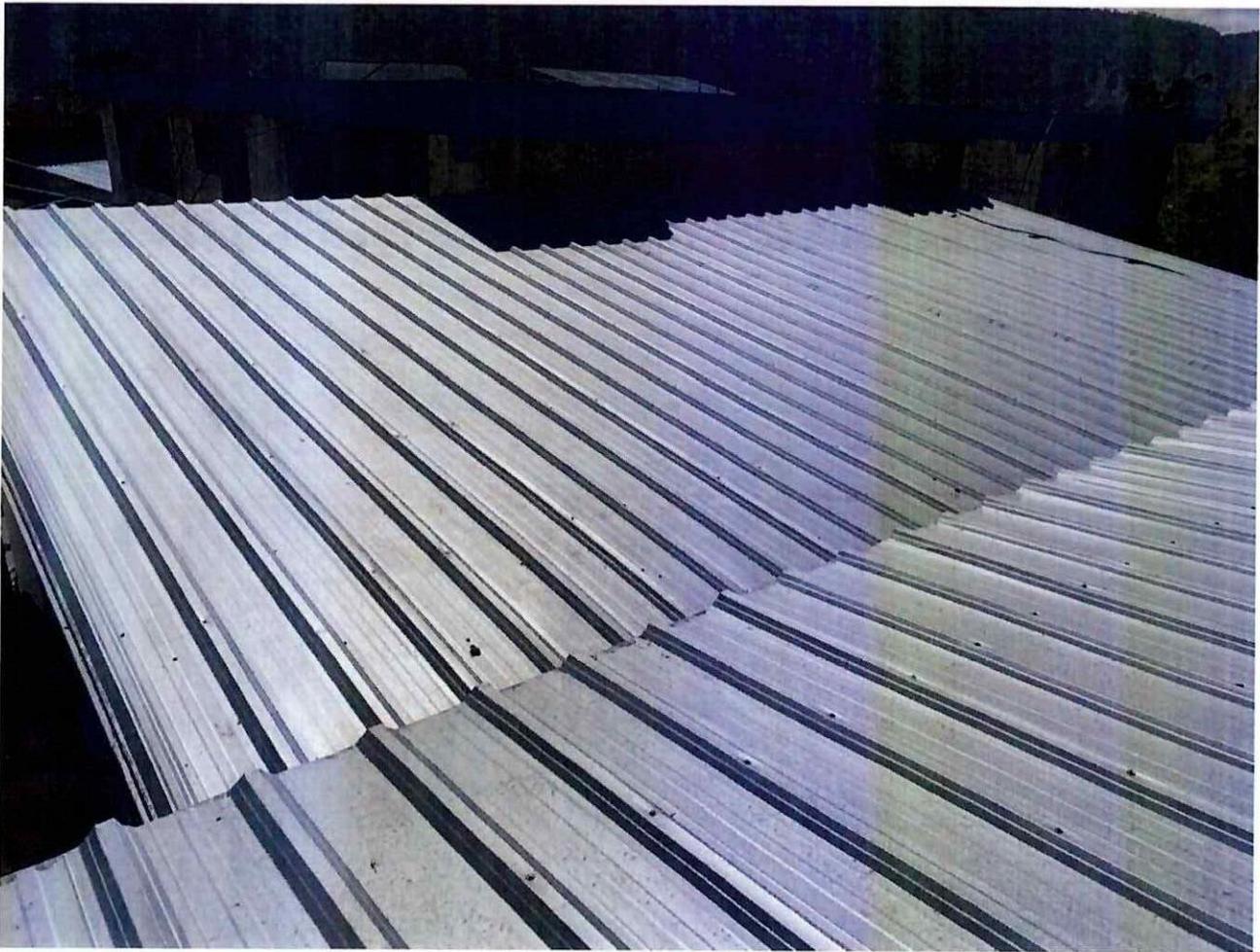
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**

**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 494	<b>CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO</b>		<b>BLOQUE 10</b>
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	<b>ANEXO FOTOGRAFICO</b>		



*[Handwritten signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*[Handwritten signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

1161

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>

<b>RUBRO:</b> 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 10
----------------------	---	-----------

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 10</b>							
	A1	13.45	1.00	1.00	1.00	13.45	m
LONGITUD DE CANAL							
						<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>13.45</b> m
						<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>	<b>13.45</b> m

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

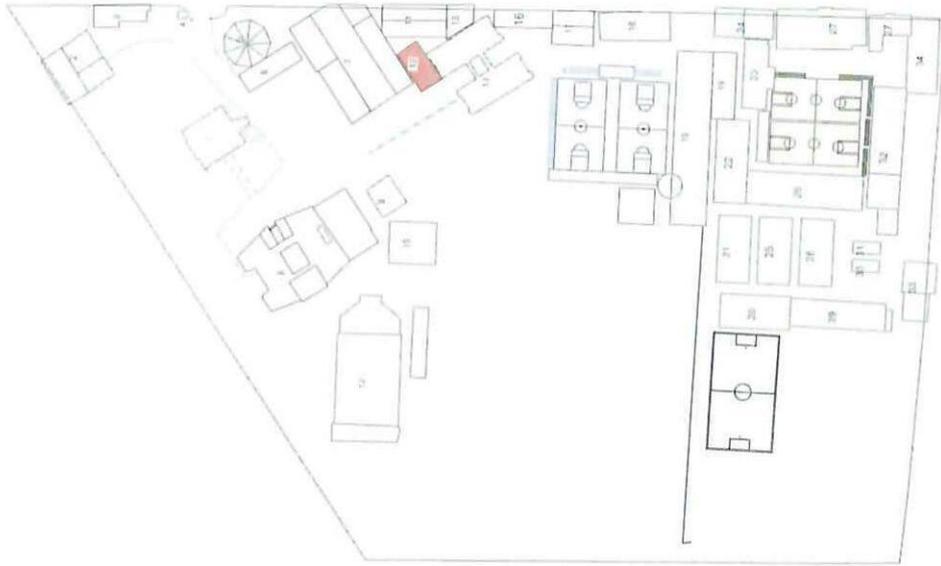
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

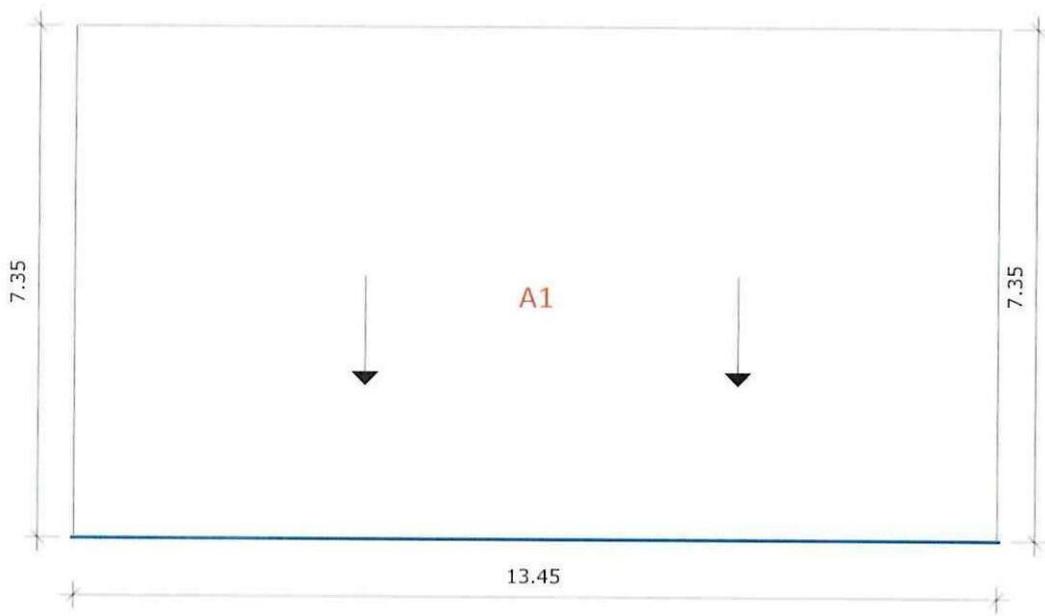
<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
ING. DENNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

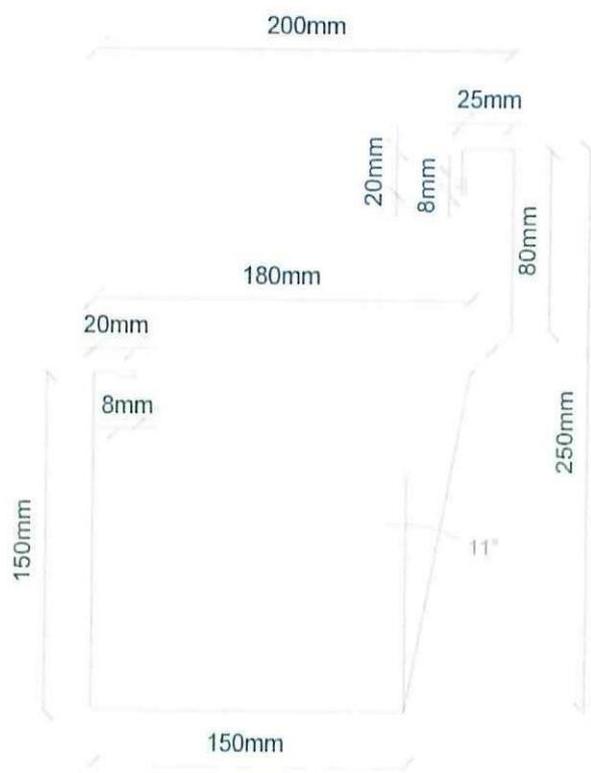
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS





CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1165

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	4.45	1.19	1.00	0.50	<b>2.65</b>	m2
	A2	4.45	2.63	1.00	1.00	<b>11.70</b>	m2
	A3	3.37	0.61	1.00	0.50	<b>1.03</b>	m2
	A4	3.37	2.51	1.00	1.00	<b>8.46</b>	m2
	A5	1.15	0.19	1.00	0.50	<b>0.11</b>	m2
	A6	1.15	2.32	1.00	1.00	<b>2.67</b>	m2
	A7	17.54	2.43	1.00	1.00	<b>42.62</b>	m2
	P1	0.98	2.10	1.00	-1.00	<b>-2.06</b>	m2
	P2	0.99	2.10	1.00	-2.00	<b>-4.16</b>	m2
	P3	0.96	2.10	1.00	-1.00	<b>-2.02</b>	m2
	V1	2.11	1.63	1.00	-1.00	<b>-3.44</b>	m2
	V2	2.11	1.69	1.00	-1.00	<b>-3.57</b>	m2
	V3	2.09	1.69	1.00	-1.00	<b>-3.53</b>	m2
	<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>50.46</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>50.46</b>	m2

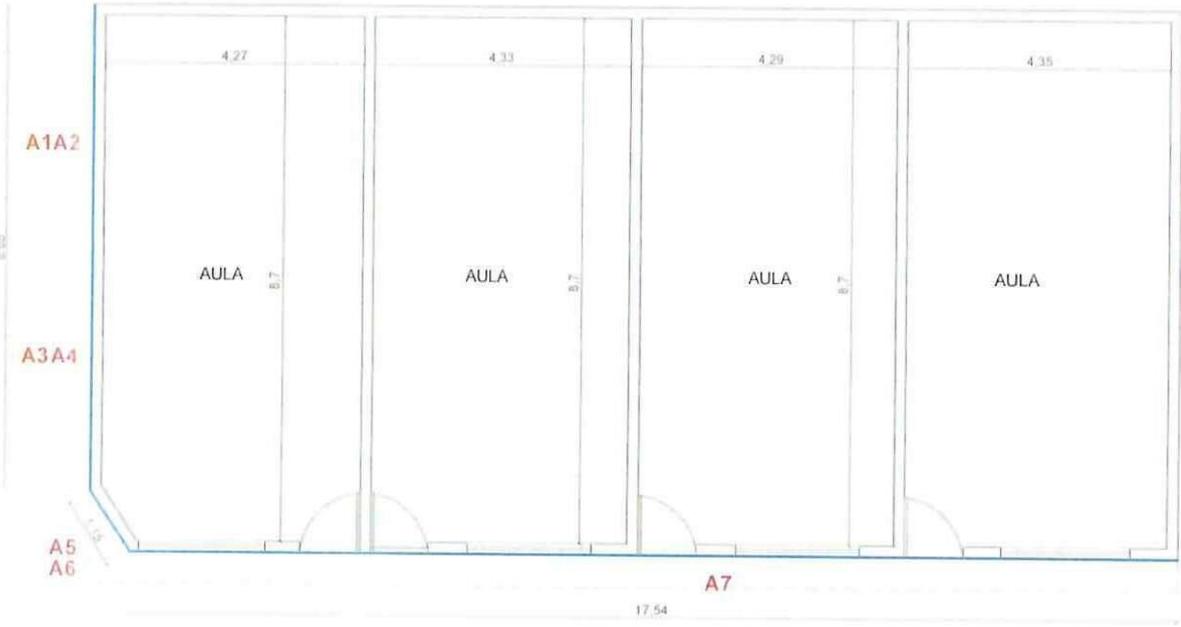
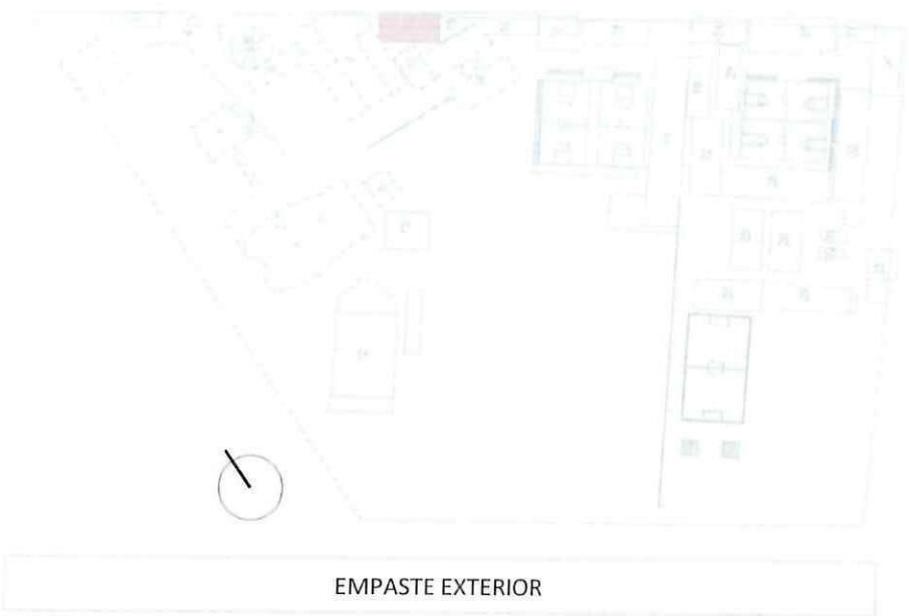
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



PLANTA ARQUITECTÓNICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

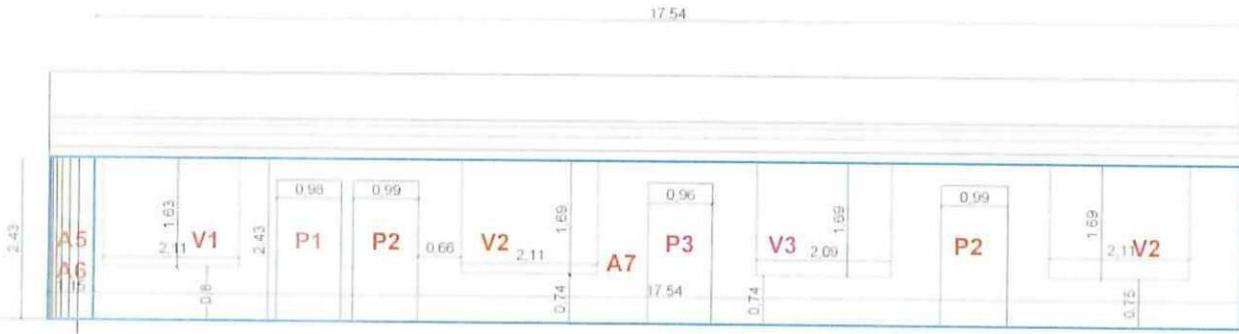
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

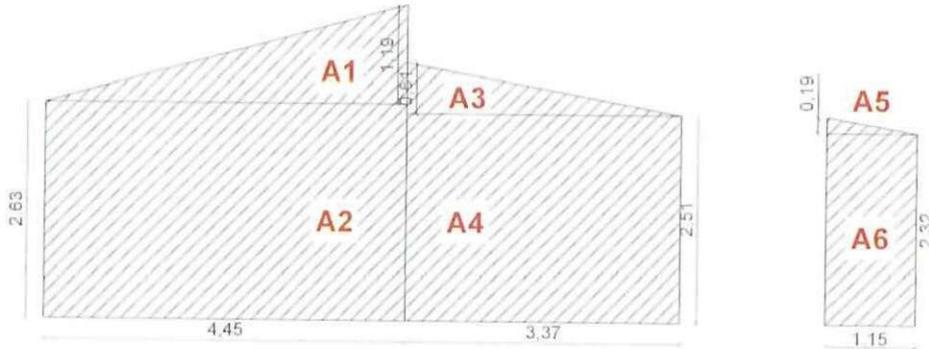
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11
78		

ANEXO GRÁFICO:

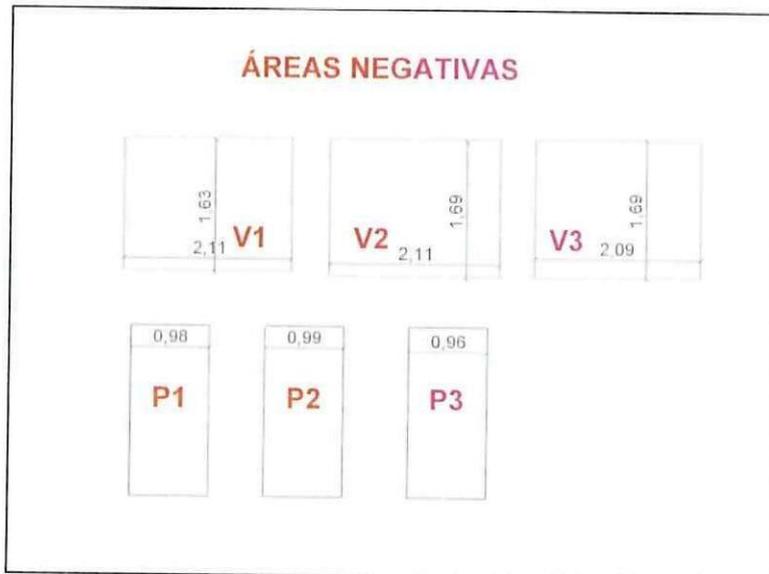
DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR



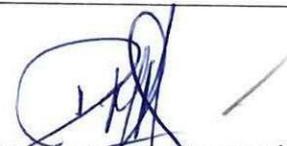
FACHADA FRONTAL



ÁREAS NEGATIVAS



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 11

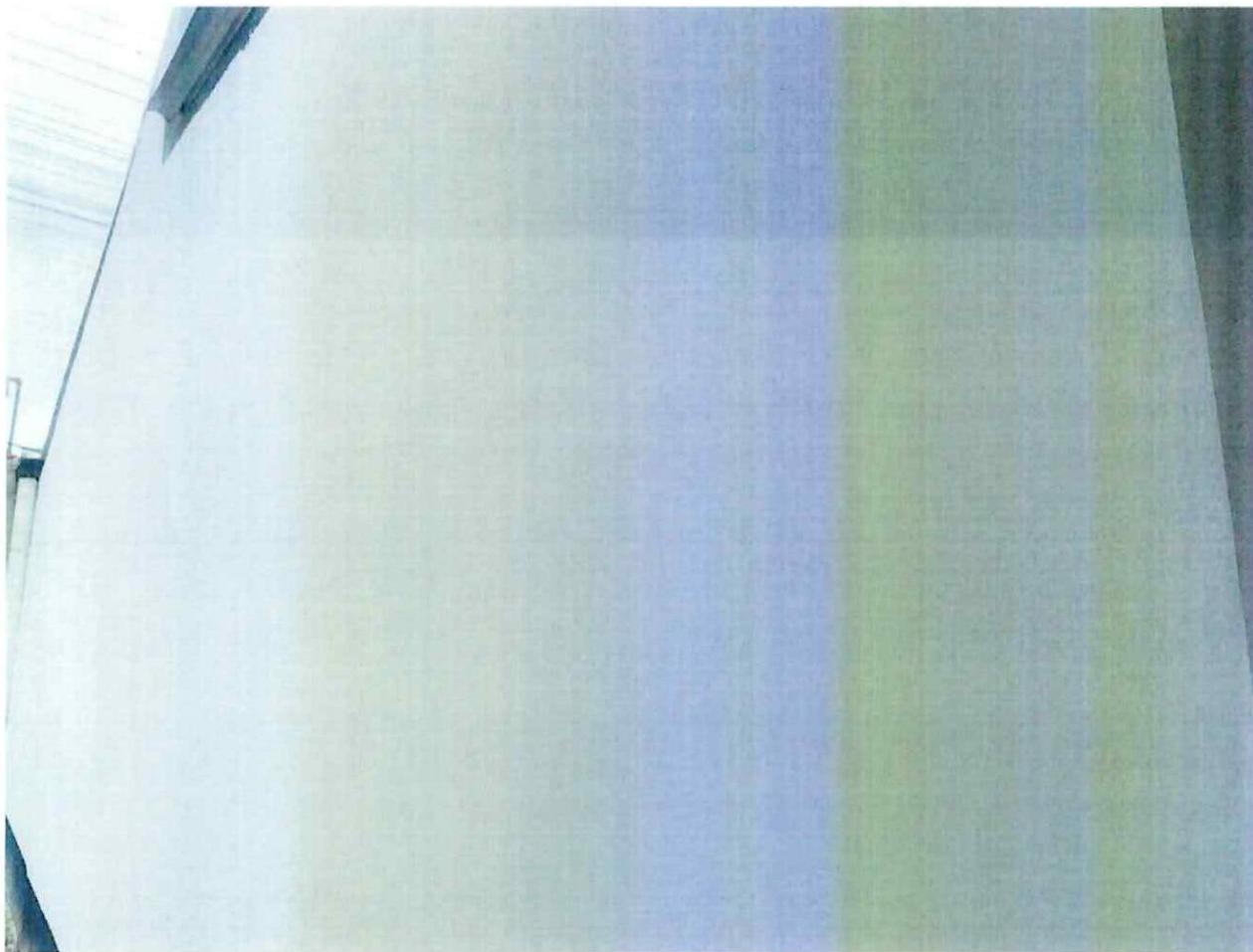
RUBRO:  
78

EMPASTE INTERIOR

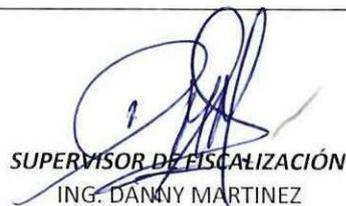
BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	<b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>	03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
<b>RUBRO:</b> 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	4.27	2.63	1.00	1.00	11.23	m2
	A2	4.34	2.63	1.00	1.00	11.41	m2
	A3	4.30	2.63	1.00	1.00	11.31	m2
	A4	4.35	2.63	1.00	1.00	11.44	m2
	A5	4.45	1.19	1.00	0.50	2.65	m2
	A6	4.45	2.63	1.00	1.00	11.70	m2
	A7	3.37	0.61	1.00	0.50	1.03	m2
	A8	3.37	2.51	1.00	1.00	8.46	m2
	A9	4.45	1.19	1.00	3.50	18.53	m2
	A10	4.45	2.63	1.00	7.00	81.92	m2
	A11	4.25	0.80	1.00	3.50	11.90	m2
	A12	4.25	2.32	1.00	7.00	69.02	m2
	A13	1.08	0.19	1.00	0.50	0.10	m2
	A14	1.08	2.32	1.00	1.00	2.51	m2
	A15	3.67	2.32	1.00	1.00	8.51	m2
	A16	4.34	2.32	1.00	1.00	10.07	m2
	A17	4.30	2.32	1.00	1.00	9.98	m2
	A18	4.35	2.32	1.00	1.00	10.09	m2
V1	2.11	1.63	1.00	-1.00	-3.44	m2	
V2	2.11	1.69	1.00	-2.00	-7.13	m2	
V3	2.09	1.69	1.00	-1.00	-3.53	m2	
P1	0.98	2.10	1.00	-1.00	-2.06	m2	
P2	0.99	2.10	1.00	-2.00	-4.16	m2	
P3	0.96	2.10	1.00	-1.00	-2.02	m2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						269.52	m2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						269.52	m2

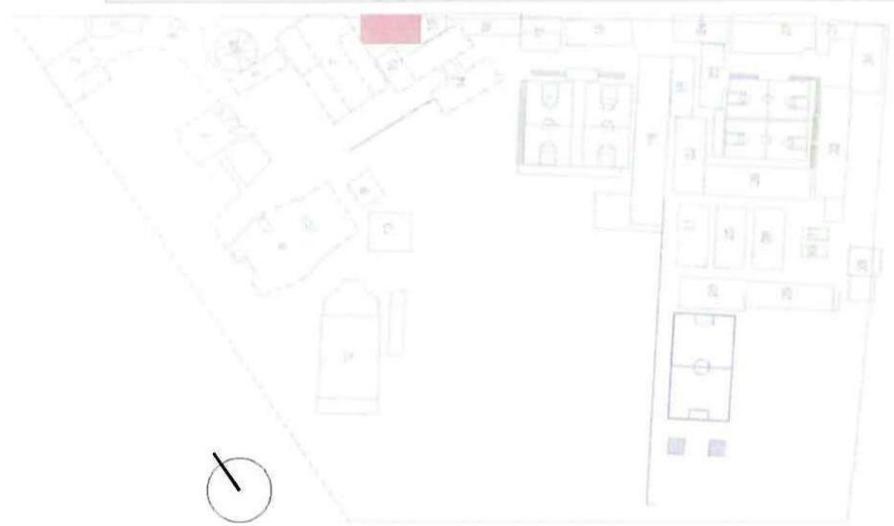
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ FISCALIZADOR
--	--

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

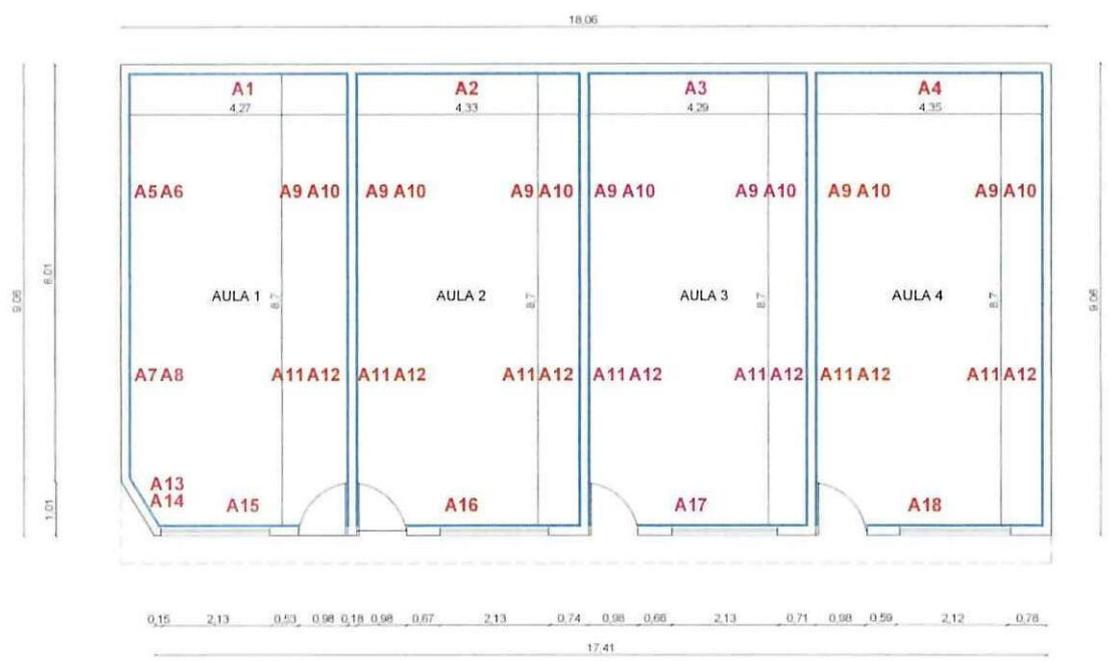
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 18



EMPASTE INTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

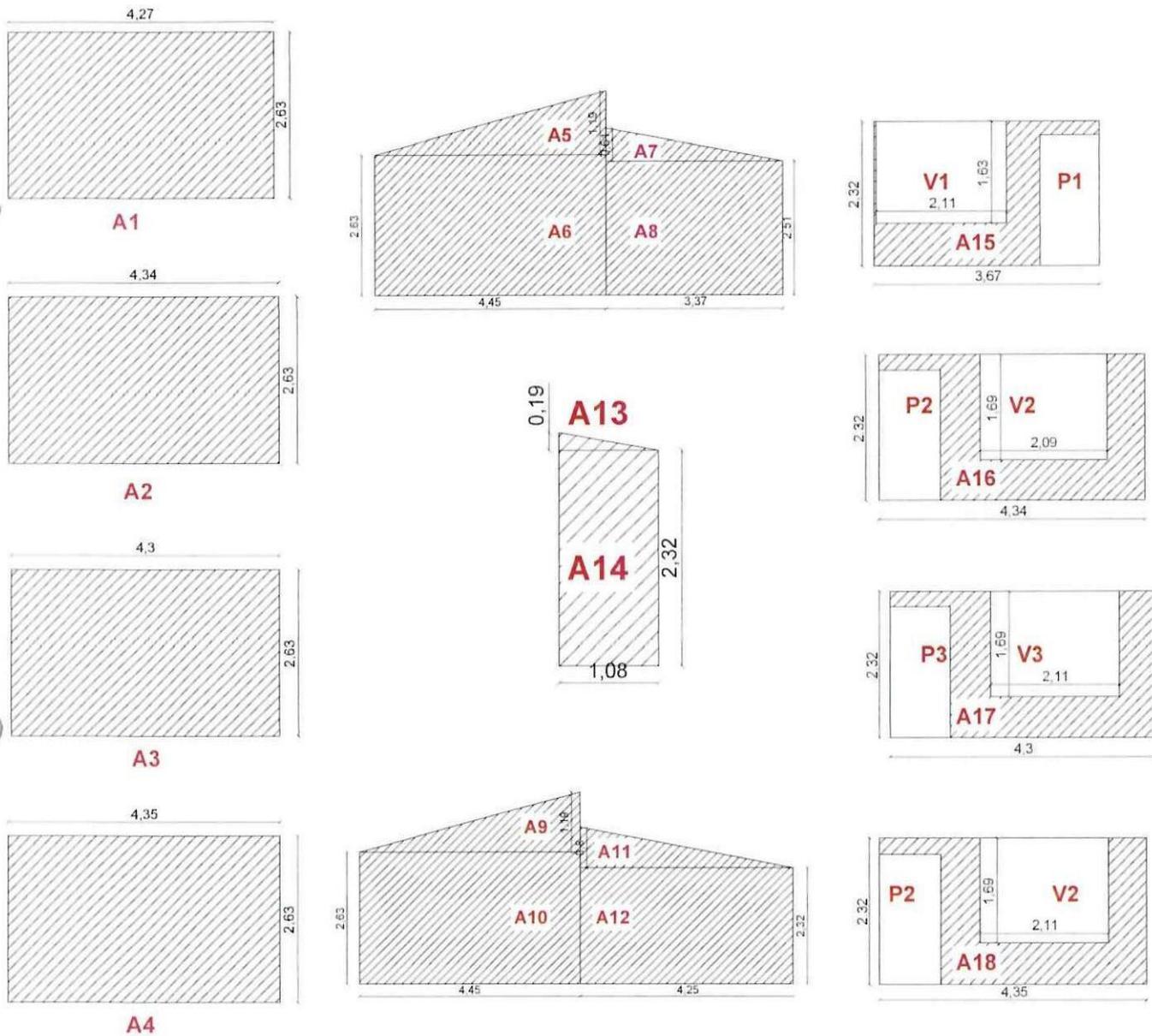
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



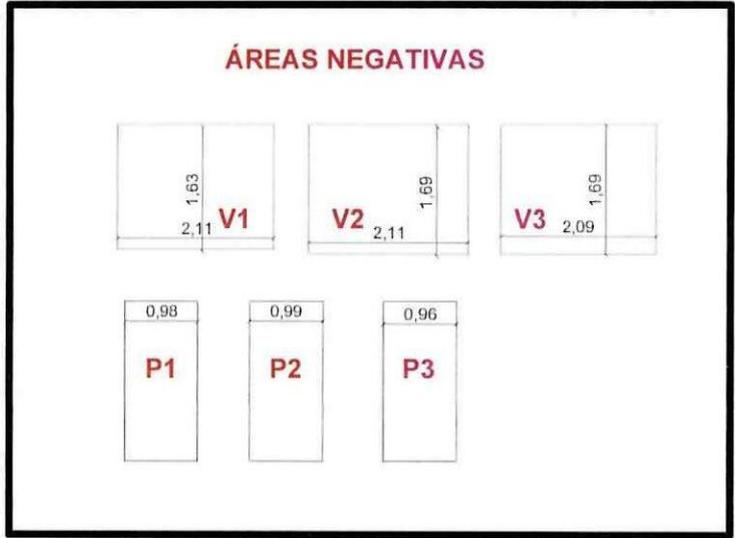
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11
79		

ANEXO GRÁFICO: CUADRO DE ÁREAS NEGATIVAS



ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	<b>PLANILLA No.:</b>	03
<b>RUBRO:</b> 143	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
	<b>PINTURA EXTERIOR</b>	<b>BLOQUE 11</b>

<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 11							
ÁREAS DE PINTURA	A1	4.45	1.19	1.00	0.50	2.65	m2
	A2	4.45	2.63	1.00	1.00	11.70	m2
	A3	3.37	0.61	1.00	0.50	1.03	m2
	A4	3.37	2.51	1.00	1.00	8.46	m2
	A5	1.15	0.19	1.00	0.50	0.11	m2
	A6	1.15	2.32	1.00	1.00	2.67	m2
	A7	17.54	2.43	1.00	1.00	42.62	m2
	P1	0.98	2.10	1.00	-1.00	-2.06	m2
	P2	0.99	2.10	1.00	-2.00	-4.16	m2
	P3	0.96	2.10	1.00	-1.00	-2.02	m2
	V1	2.11	1.63	1.00	-1.00	-3.44	m2
	V2	2.11	1.69	1.00	-1.00	-3.57	m2
	V3	2.09	1.69	1.00	-1.00	-3.53	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>50.46</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>50.46</b>	<b>m2</b>

 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ FISCALIZADOR
--	--

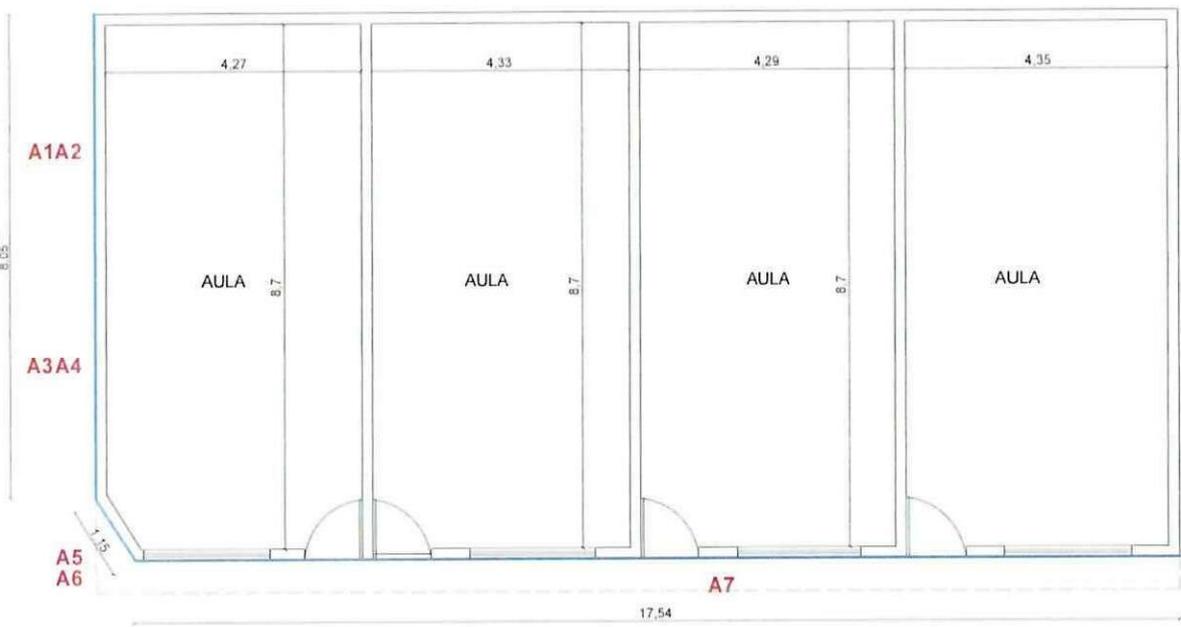
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 143	PINTURA EXTERIOR	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



PINTURA EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

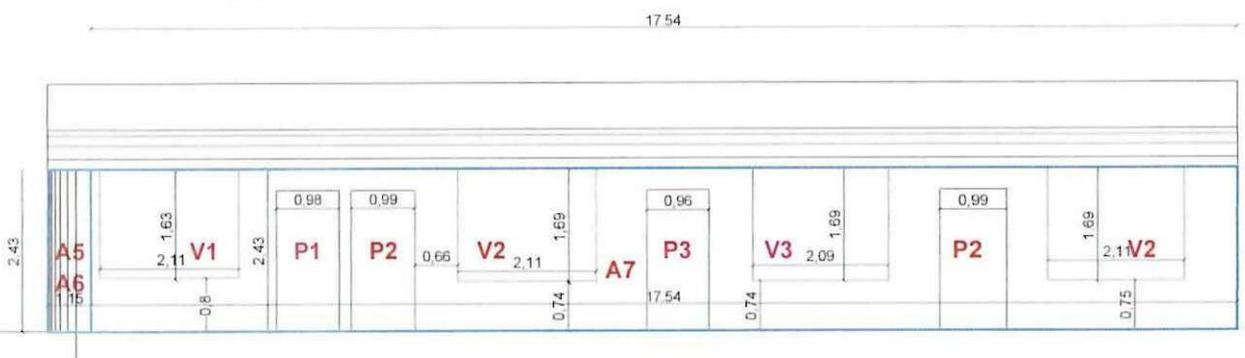
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

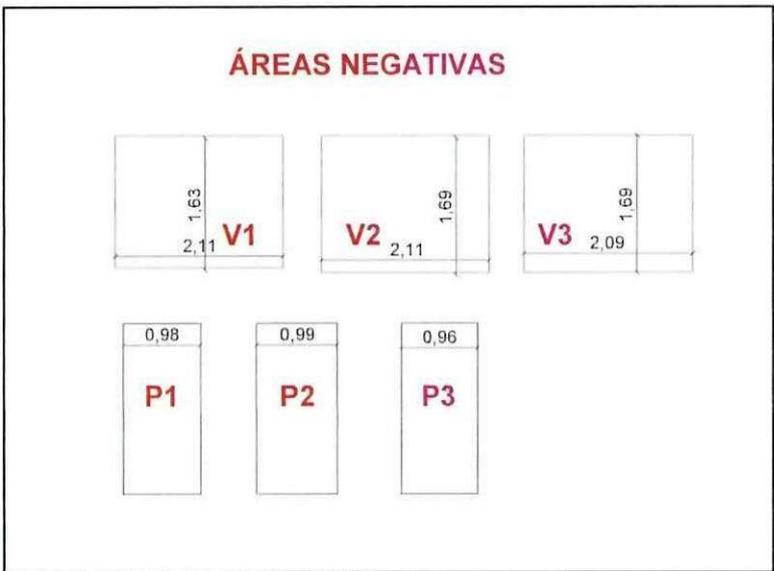
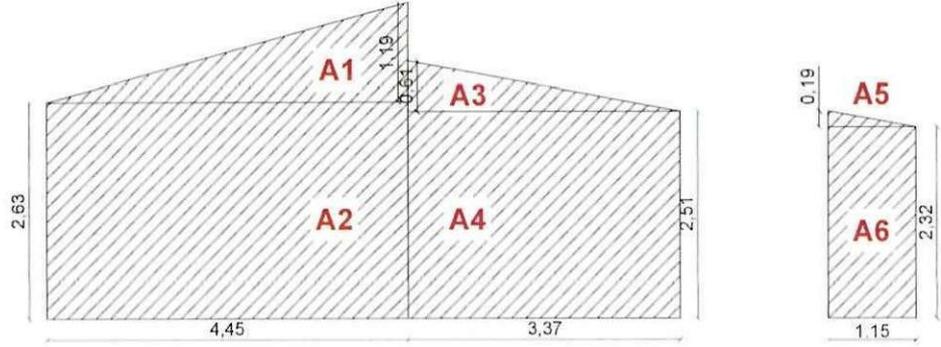
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA EXTERIOR	BLOQUE 11
143		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



FACHADA FRONTAL



*[Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11	
143			

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 144	PINTURA INTERIOR	BLOQUE 11
---------------	------------------	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A1	4.27	2.63	1.00	1.00	<b>11.23</b>	m2
	A2	4.34	2.63	1.00	1.00	<b>11.41</b>	m2
	A3	4.30	2.63	1.00	1.00	<b>11.31</b>	m2
	A4	4.35	2.63	1.00	1.00	<b>11.44</b>	m2
	A5	4.45	1.19	1.00	0.50	<b>2.65</b>	m2
	A6	4.45	2.63	1.00	1.00	<b>11.70</b>	m2
	A7	3.37	0.61	1.00	0.50	<b>1.03</b>	m2
	A8	3.37	2.51	1.00	1.00	<b>8.46</b>	m2
	A9	4.45	1.19	1.00	3.50	<b>18.53</b>	m2
	A10	4.45	2.63	1.00	7.00	<b>81.92</b>	m2
	A11	4.25	0.80	1.00	3.50	<b>11.90</b>	m2
	A12	4.25	2.32	1.00	7.00	<b>69.02</b>	m2
	A13	1.08	0.19	1.00	0.50	<b>0.10</b>	m2
	A14	1.08	2.32	1.00	1.00	<b>2.51</b>	m2
	A15	3.67	2.32	1.00	1.00	<b>8.51</b>	m2
	A16	4.34	2.32	1.00	1.00	<b>10.07</b>	m2
	A17	4.30	2.32	1.00	1.00	<b>9.98</b>	m2
	A18	4.35	2.32	1.00	1.00	<b>10.09</b>	m2
V1	2.11	1.63	1.00	-1.00	<b>-3.44</b>	m2	
V2	2.11	1.69	1.00	-2.00	<b>-7.13</b>	m2	
V3	2.09	1.69	1.00	-1.00	<b>-3.53</b>	m2	
P1	0.98	2.10	1.00	-1.00	<b>-2.06</b>	m2	
P2	0.99	2.10	1.00	-2.00	<b>-4.16</b>	m2	
P3	0.96	2.10	1.00	-1.00	<b>-2.02</b>	m2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>269.52</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>269.52</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

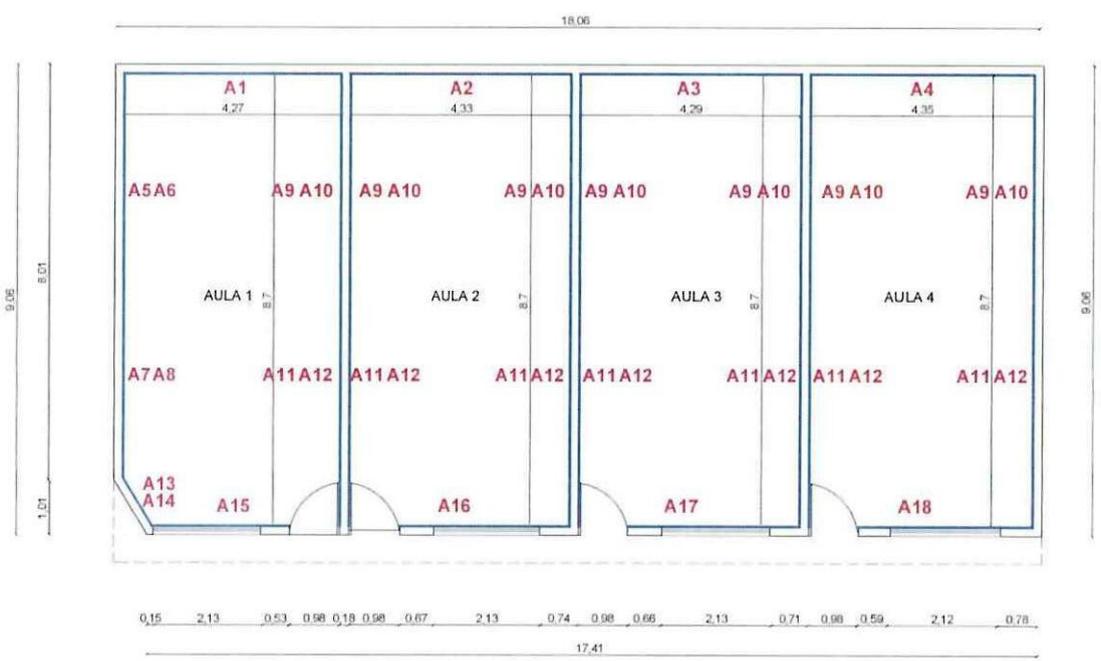
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 144	PINTURA INTERIOR	BLOQUE 11
---------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 18



PINTURA INTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

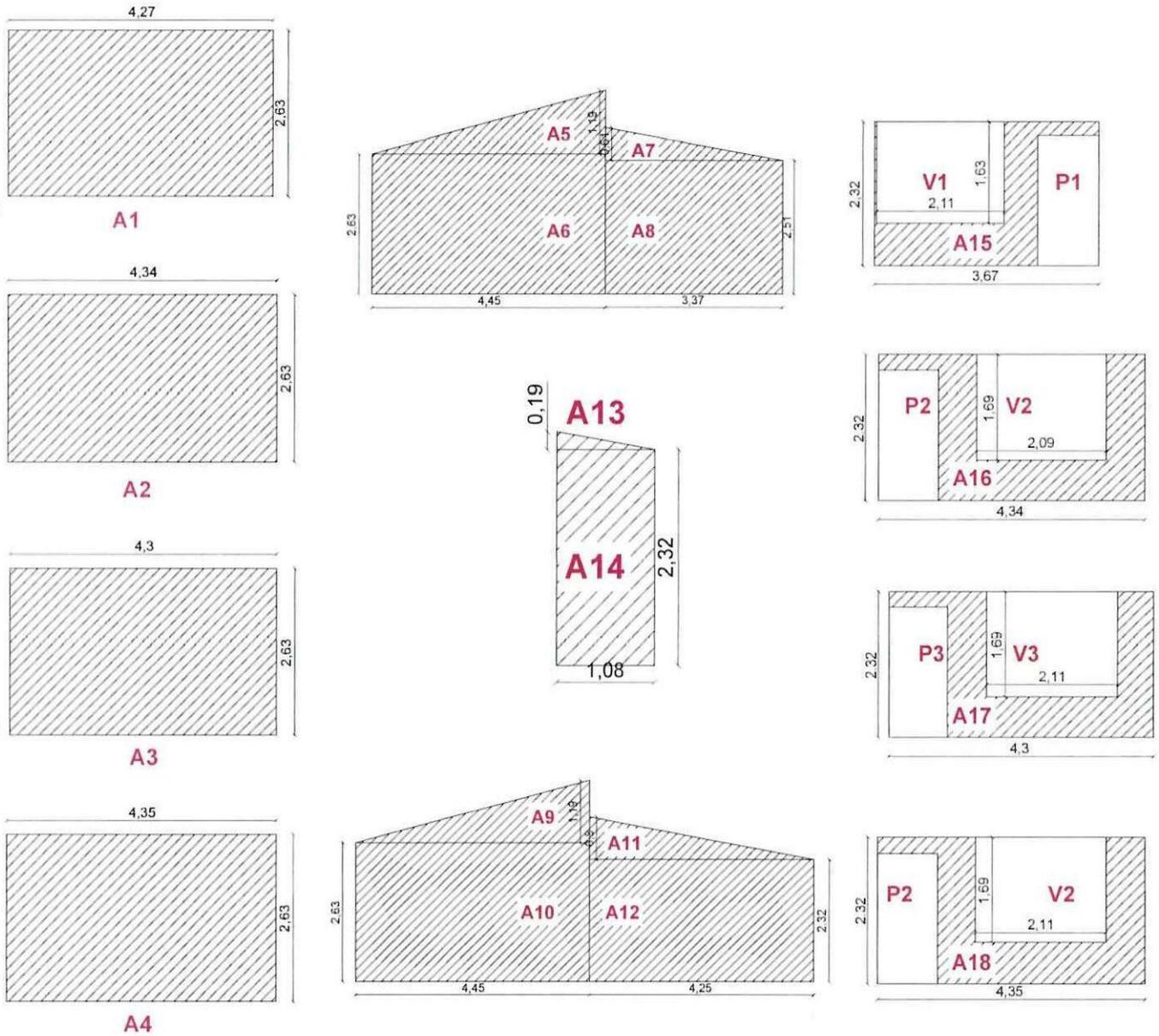
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

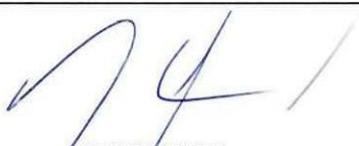
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA INTERIOR	BLOQUE 11
144		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR



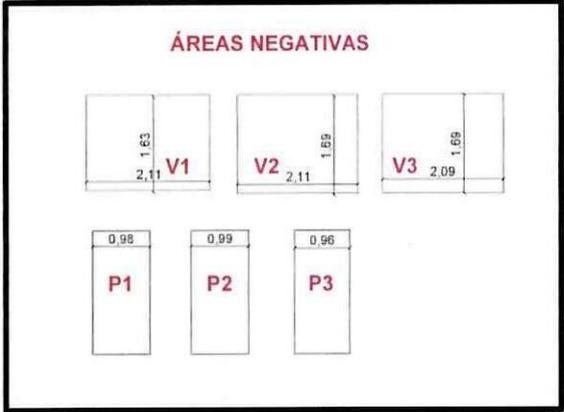
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

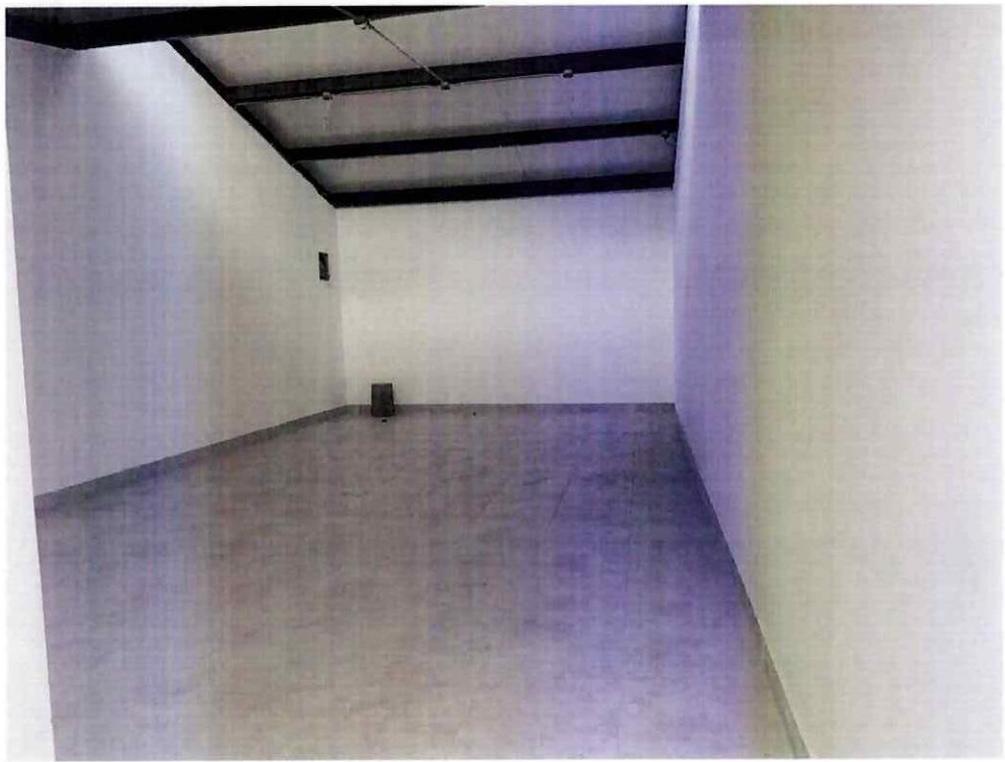
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 144	PINTURA INTERIOR	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: CUADRO DE ÁREAS NEGATIVAS



ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANIEL MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

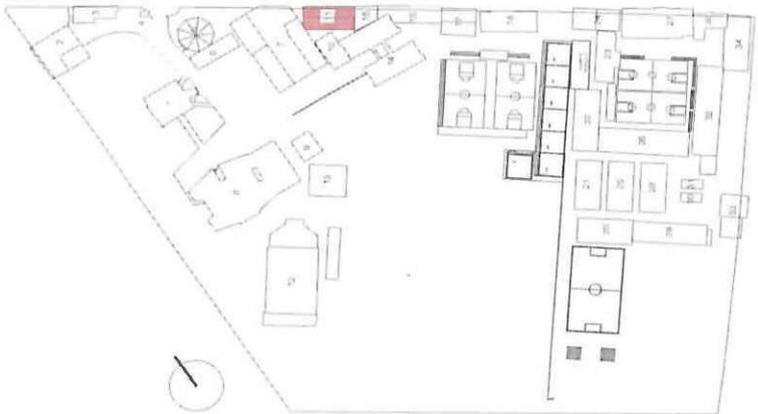


**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

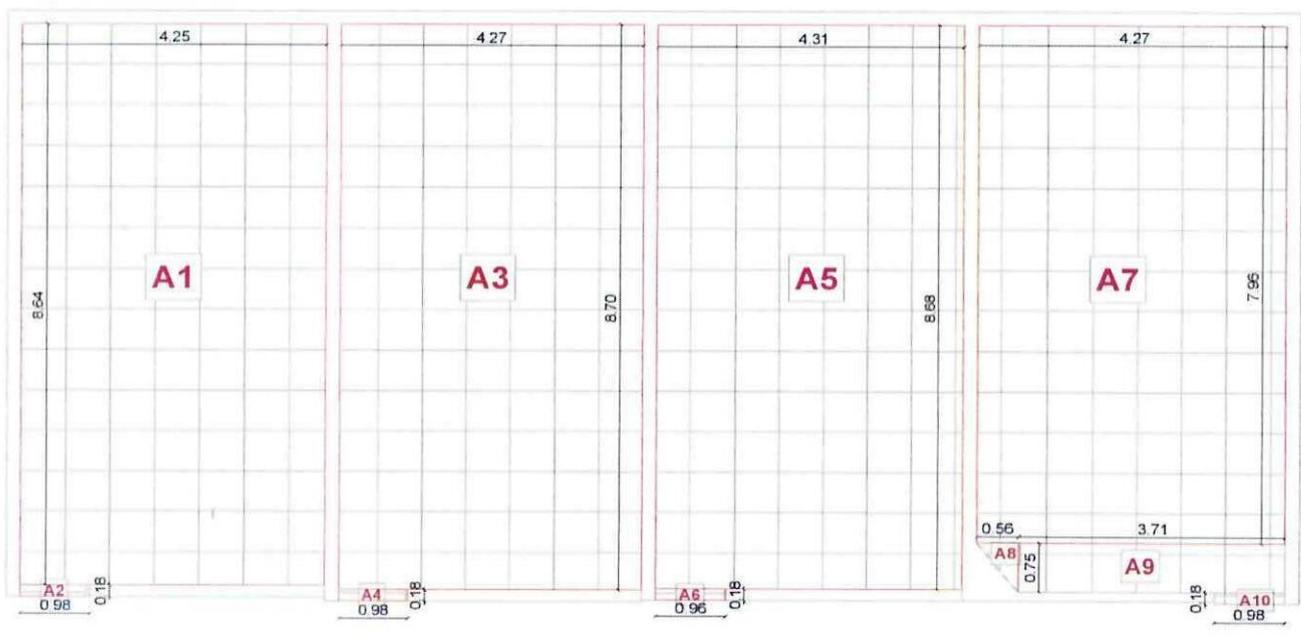
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (30X30) CM2 PARA PISO ALIS VIEJO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 11	
240			

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 11



CERÁMICA DE PISOS



*[Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

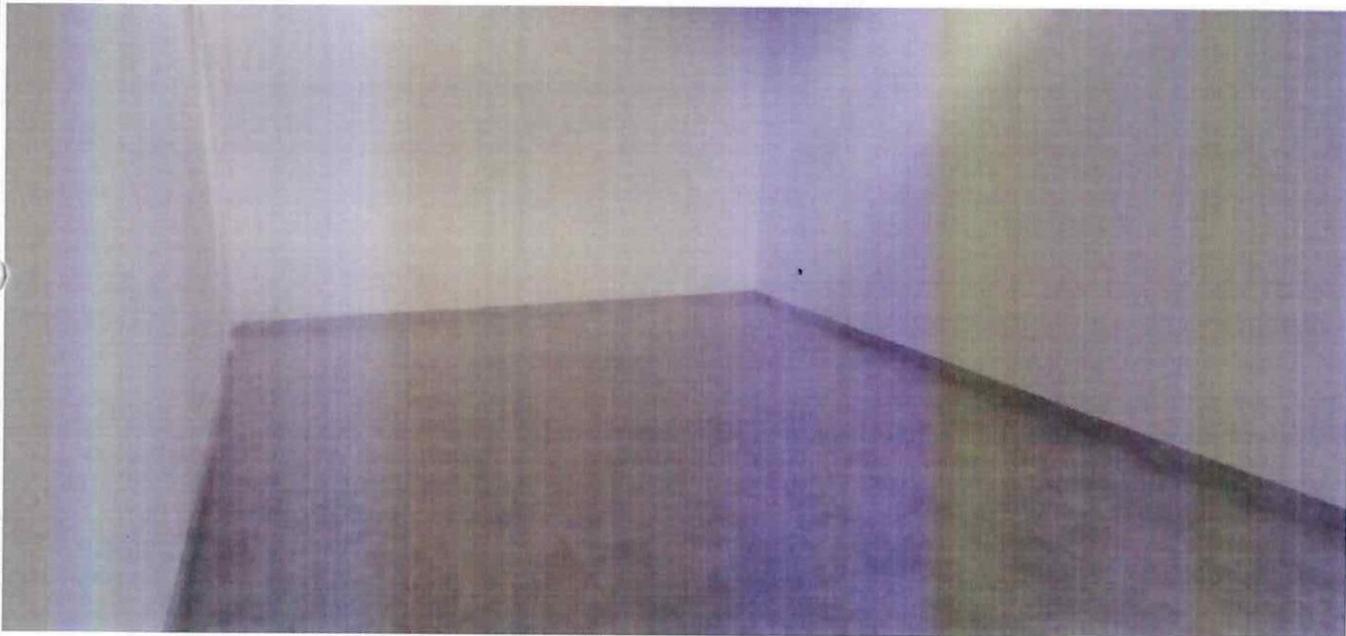
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (30X30) CM2 PARA PISO ALIS VIEJO; INCLUYE	BLOQUE 11	
240	MORTEROS ADHESIVOS		

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 12**

**BLOQUE 12: INGRESO Y HALL**

<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	76.80	2.90	1.00	1.00	<b>222.72</b>	m2
	A2	0.70	0.90	1.00	1.00	<b>0.63</b>	m2
	FV1	3.57	0.15	1.00	2.00	<b>1.07</b>	m2
	FV2	5.58	0.18	1.00	1.00	<b>1.00</b>	m2
	FV3	4.98	0.18	1.00	1.00	<b>0.90</b>	m2
	FV4	4.76	0.19	1.00	1.00	<b>0.90</b>	m2
	FV5	5.26	0.19	1.00	1.00	<b>1.00</b>	m2
	FV6	1.50	0.15	1.00	4.00	<b>0.90</b>	m2
	FV7	1.68	0.15	1.00	2.00	<b>0.50</b>	m2
	FV8	1.42	0.15	1.00	2.00	<b>0.43</b>	m2
	FV9	3.32	0.15	1.00	1.00	<b>0.50</b>	m2
	FV10	3.02	0.15	1.00	2.00	<b>0.91</b>	m2
	FB1	2.72	0.18	1.00	1.00	<b>0.49</b>	m2
	FB2	0.90	0.18	1.00	1.00	<b>0.16</b>	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	F1	5.41	0.05	1.00	2.00	<b>0.54</b>	m2
	F2	5.00	0.05	1.00	2.00	<b>0.50</b>	m2
	FP6	5.50	0.18	1.00	1.00	<b>0.99</b>	m2
	P2	4.40	2.73	1.00	-1.00	<b>-12.01</b>	m2
	P3	5.60	2.67	1.00	-1.00	<b>-14.95</b>	m2
	P4	3.50	2.69	1.00	-1.00	<b>-9.42</b>	m2
	P5	1.04	2.12	1.00	-1.00	<b>-2.20</b>	m2
	P6	0.87	2.12	1.00	-1.00	<b>-1.84</b>	m2
	P7	0.87	2.12	1.00	-1.00	<b>-1.84</b>	m2
	V1	1.20	1.50	1.00	-2.00	<b>-3.60</b>	m2
V2	2.00	0.50	1.00	-1.00	<b>-1.00</b>	m2	
VIGA 1	0.29	0.15	1.00	-10.00	<b>-0.44</b>	m2	
VIGA 2	0.34	0.18	1.00	-4.00	<b>-0.24</b>	m2	

**BLOQUE 12: COCINA Y AULA**

<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A3	3.49	0.90	1.00	1.00	<b>3.14</b>	m2
	A4	1.50	1.52	1.00	1.00	<b>2.28</b>	m2
	A5	11.19	2.90	1.00	1.00	<b>32.45</b>	m2
	A6	16.48	2.90	1.00	1.00	<b>47.79</b>	m2
	FV11	2.41	0.15	1.00	2.00	<b>0.72</b>	m2
	FV12	2.27	0.15	1.00	2.00	<b>0.68</b>	m2
	F3	3.90	0.05	1.00	1.00	<b>0.20</b>	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>273.86</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
PERIODO:		<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
--------------	------------------	-----------

<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO  
BLOQUE 12**

<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V3	1,45	0,50	1,00	-1,00	-0,73	m2
	P5	1,04	2,12	1,00	-1,00	-2,20	m2
	P4	3,50	2,69	1,00	-1,00	-9,42	m2

**BLOQUE 12: BAÑOS**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A7	16,76	1,72	1,00	1,00	28,83	m2
	A8	17,48	1,72	1,00	1,00	30,07	m2
	FV13	1,95	0,15	1,00	2,00	0,59	m2
	FV14	1,36	0,15	1,00	2,00	0,41	m2
	Fba1	1,49	0,57	1,00	2,00	1,70	m2
	Fba2	1,37	0,57	1,00	6,00	4,69	m2
	Fba3	1,75	0,57	1,00	4,00	3,99	m2
	Fba4	0,25	0,57	1,00	4,00	0,57	m2
	Fba5	1,49	0,18	1,00	2,00	0,54	m2
	Fba6	1,56	0,18	1,00	4,00	1,12	m2
	Fba7	0,25	0,18	1,00	2,00	0,09	m2
	FV15	4,46	0,18	1,00	1,00	0,80	m2
	F2	5,00	0,05	1,00	1,00	0,25	m2

<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	P6	0,87	2,12	1,00	-1,00	-1,84	m2
	P7	0,87	2,12	1,00	-1,00	-1,84	m2
	V2	2,00	0,50	1,00	-1,00	-1,00	m2
	V3	1,45	0,50	1,00	-1,00	-0,73	m2

**BLOQUE 12: SALON DE USO MULTIPLE**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A10	9,58	2,41	1,00	1,00	23,09	m2
	A11	3,63	2,25	1,00	1,00	8,17	m2
	A12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A17	14,27	1,00	1,00	1,00	14,27	m2
	A18	15,60	5,00	1,00	1,00	78,00	m2
	A19	2,61	1,00	1,00	1,00	2,61	m2
	FB3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	FB4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2

					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>182,23</b>	<b>m2</b>
--	--	--	--	--	-------------------	---------------	-----------

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
--------------	------------------	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 12**

<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	FB5	6,22	0,05	1,00	1,00	<b>0,31</b>	m2
	FB6	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	FB7	3,77	0,18	1,00	2,00	<b>1,36</b>	m2
	FB8	3,77	0,36	1,00	2,00	<b>2,71</b>	m2
	FB9	3,40	0,36	1,00	2,00	<b>2,45</b>	m2
	FB10	15,33	0,18	1,00	1,00	<b>2,76</b>	m2
	F4	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	F5	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	FP1	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	V9	2,40	1,91	1,00	-1,00	<b>-4,58</b>	m2
	P1	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	P8	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	P9	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	m2
	P10	2,83	2,35	1,00	-1,00	<b>-6,65</b>	m2
	P11	1,06	3,77	1,00	-1,00	<b>-4,00</b>	m2
	P12	9,81	3,40	1,00	-1,00	<b>-33,35</b>	m2
	C1	3,00	0,41	1,00	-2,00	<b>-2,46</b>	m2
	C2	9,61	0,78	1,00	-1,00	<b>-7,50</b>	m2
C3	0,40	3,77	1,00	-2,00	<b>-3,02</b>	m2	
C4	12,55	0,82	1,00	-1,00	<b>-10,29</b>	m2	
G1	2,68	1,00	1,00	-2,00	<b>-5,36</b>	m2	

**BLOQUE 12: ESCENARIO / AULA**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A20	54,78	3,90	1,00	1,00	<b>213,64</b>	m2
	A21	6,04	2,66	1,00	2,00	<b>32,13</b>	m2
	FV16	4,61	0,20	1,00	2,00	<b>1,84</b>	m2
	FV17	4,61	0,20	1,00	2,00	<b>1,84</b>	m2
	FV18	1,21	0,20	1,00	4,00	<b>0,97</b>	m2
	FV19	1,21	0,20	1,00	4,00	<b>0,97</b>	m2
	FV20	9,61	0,44	1,00	1,00	<b>4,23</b>	m2
	FV21	1,06	0,11	1,00	2,00	<b>0,23</b>	m2
	FB11	16,35	0,07	1,00	1,00	<b>1,14</b>	m2
	FB12	16,35	0,05	1,00	1,00	<b>0,82</b>	m2
	FB13	4,66	0,07	1,00	1,00	<b>0,33</b>	m2

**SUBTOTAL 1**      **190,52**      m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

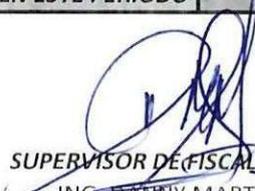
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12	
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		

CÁLCULO:								
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO								
BLOQUE 12								
ÁREAS DE EMPASTE	FB14	0.58	0.01	1.00	1.00	0.01	m2	
	F6	2.18	0.05	1.00	1.00	0.11	m2	
	F7	6.82	0.07	1.00	1.00	0.48	m2	
	F8	6.82	0.07	1.00	1.00	0.48	m2	
	V6	0.59	0.50	1.00	-1.00	-0.30	m2	
	V7	1.90	1.51	1.00	-1.00	-2.87	m2	
	V8	1.90	1.51	1.00	-1.00	-2.87	m2	
	P13	0.80	2.12	1.00	-4.00	-6.78	m2	
	P14	1.02	2.12	1.00	-4.00	-8.65	m2	
	S1	4.66	0.08	1.00	-1.00	-0.37	m2	
	Barrederas	A23	174.46	0.10	1.00	-1.00	-17.45	m2
						<b>SUBTOTAL 1</b>	(38.21)	m2
	<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>608.40</b>	<b>m2</b>

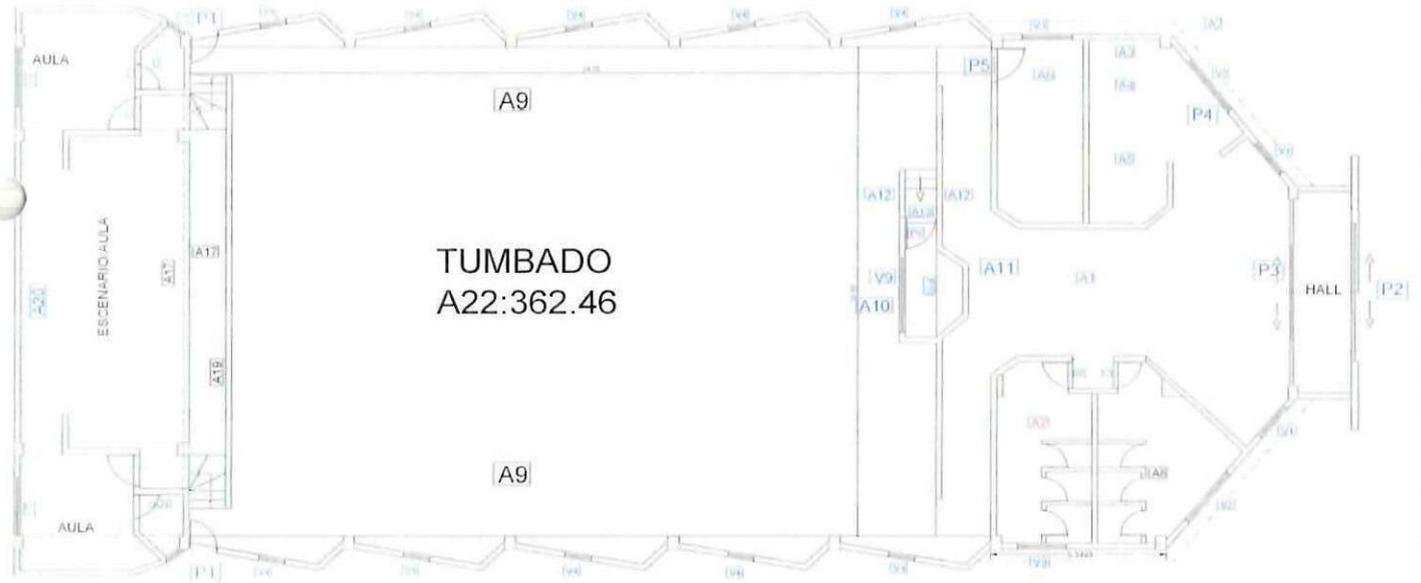
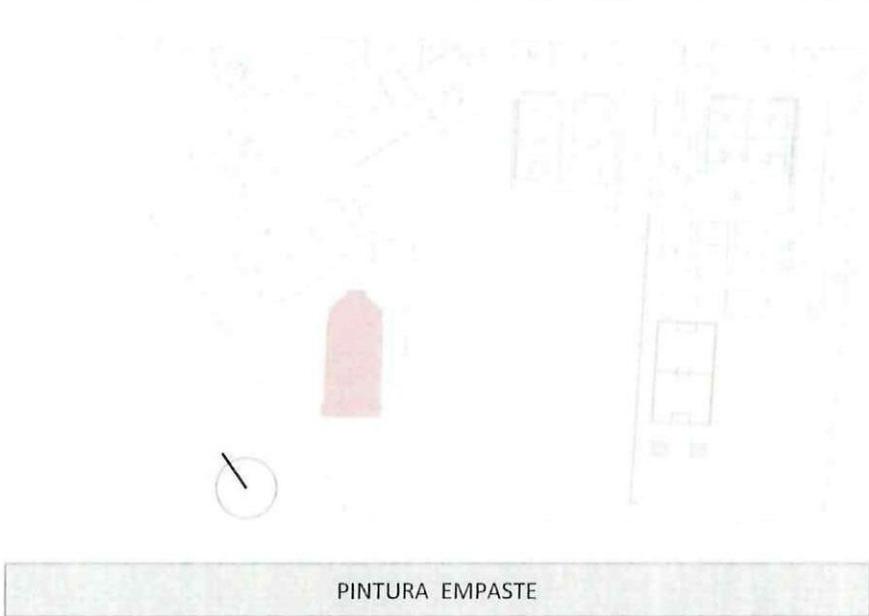
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DARRYN MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



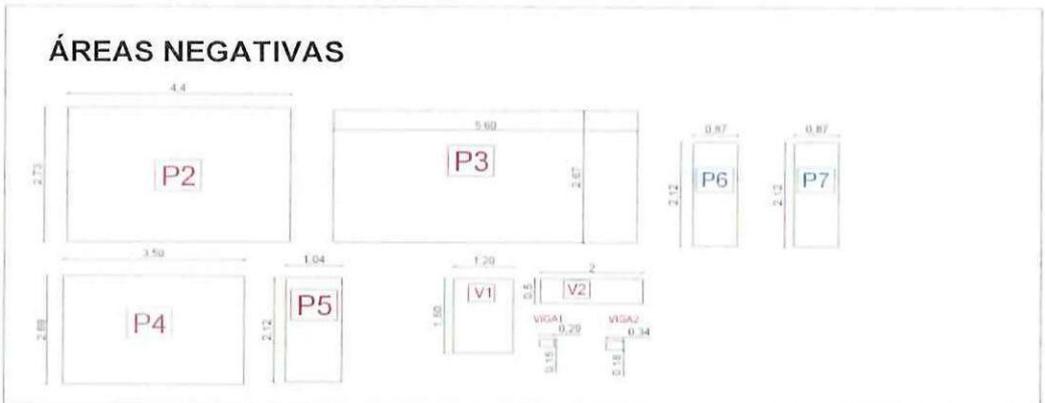
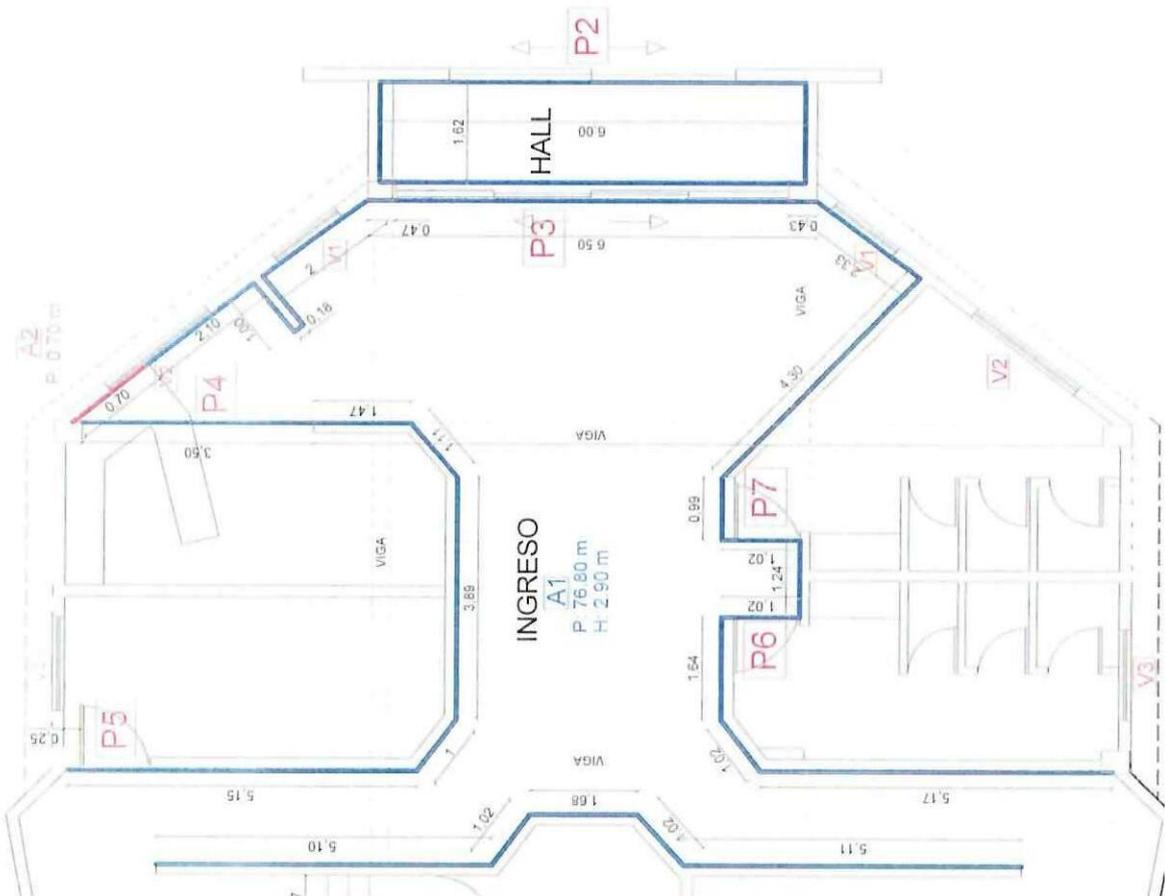
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EMPASTE



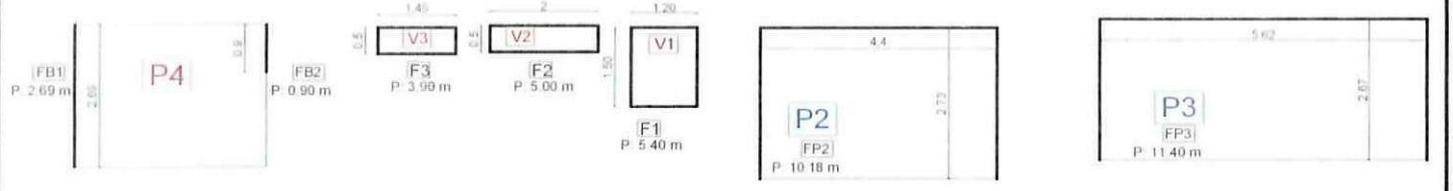
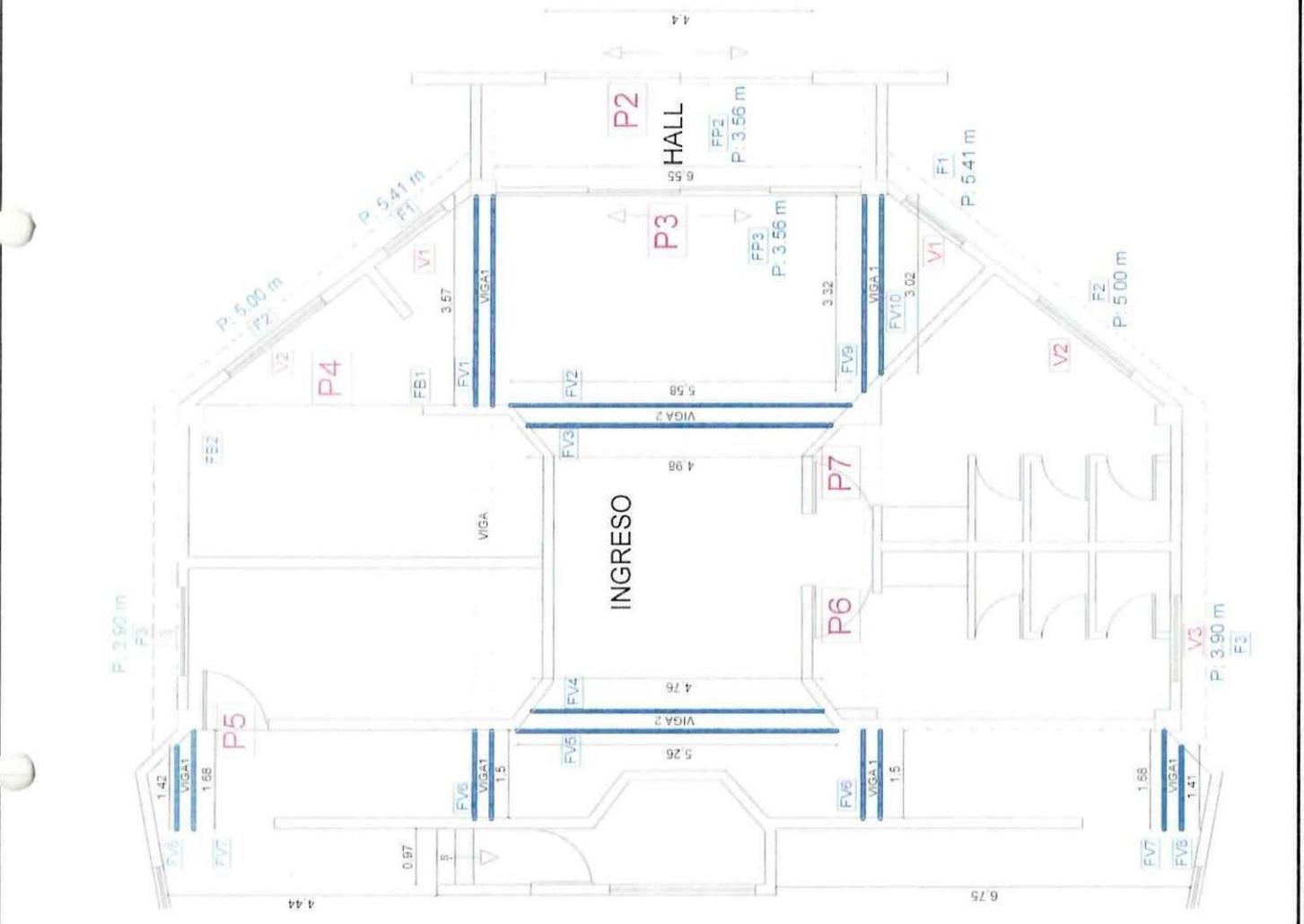
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE PINTURA EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

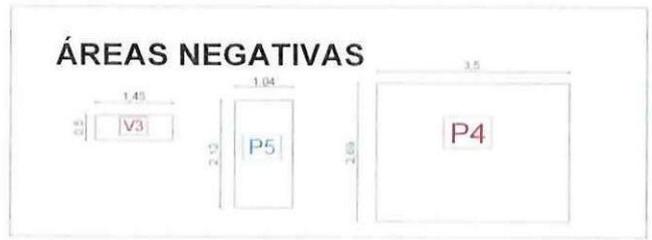
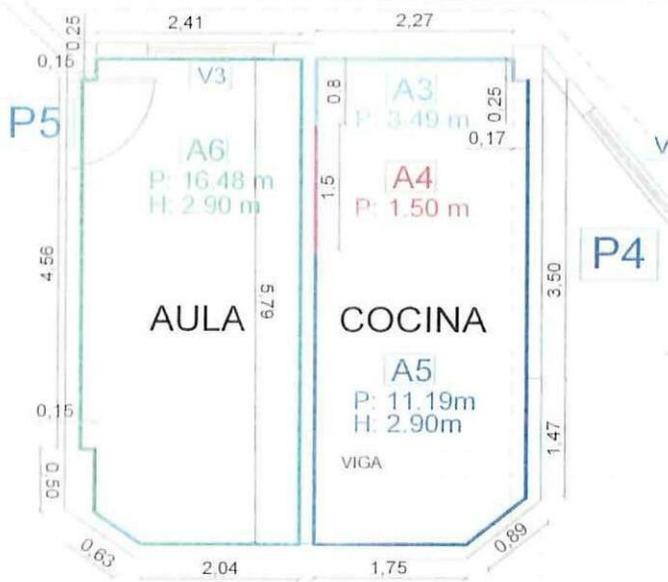
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

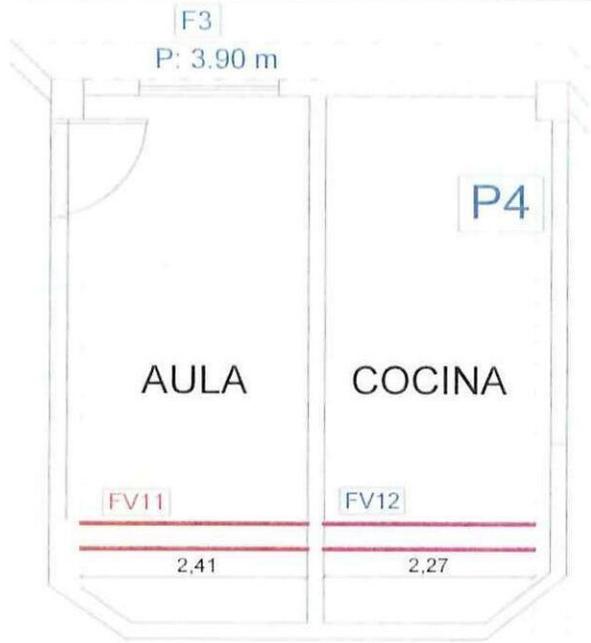
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

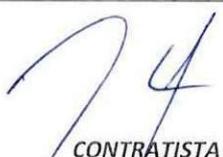
**ANEXO GRÁFICO:**

**DETALLE DE EMPASTE INTERIOR**



**PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

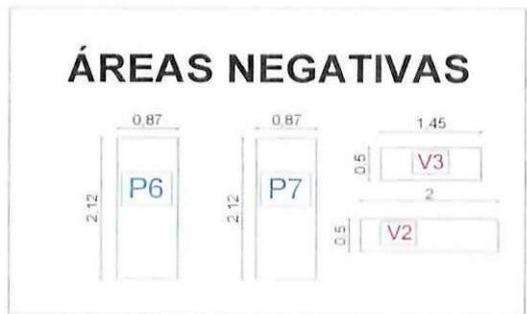
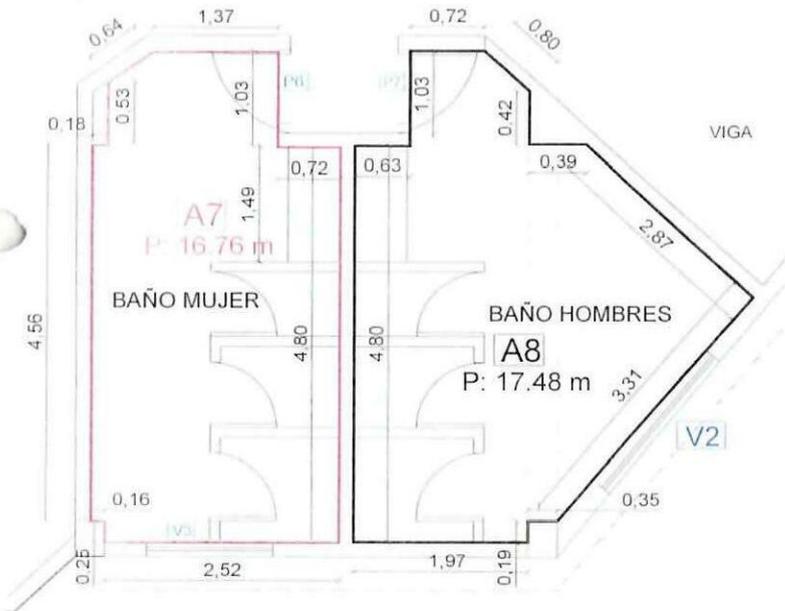
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

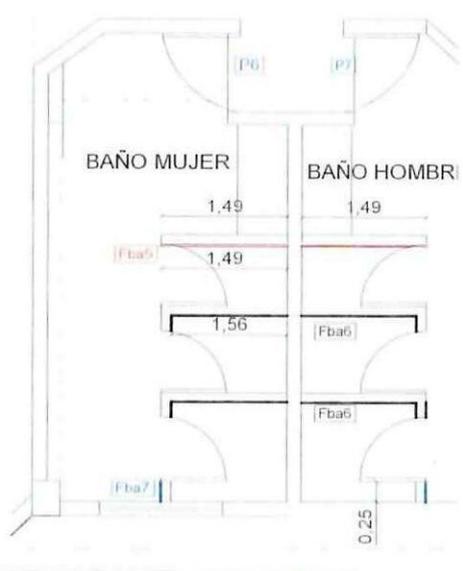
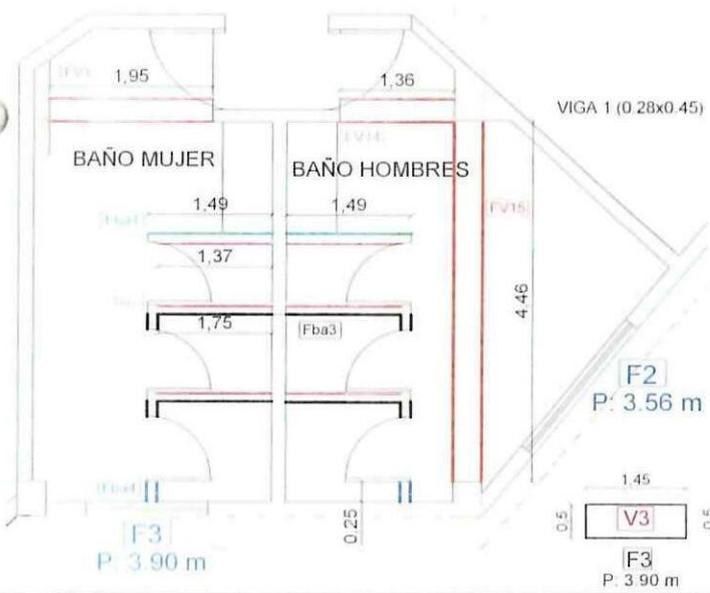
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

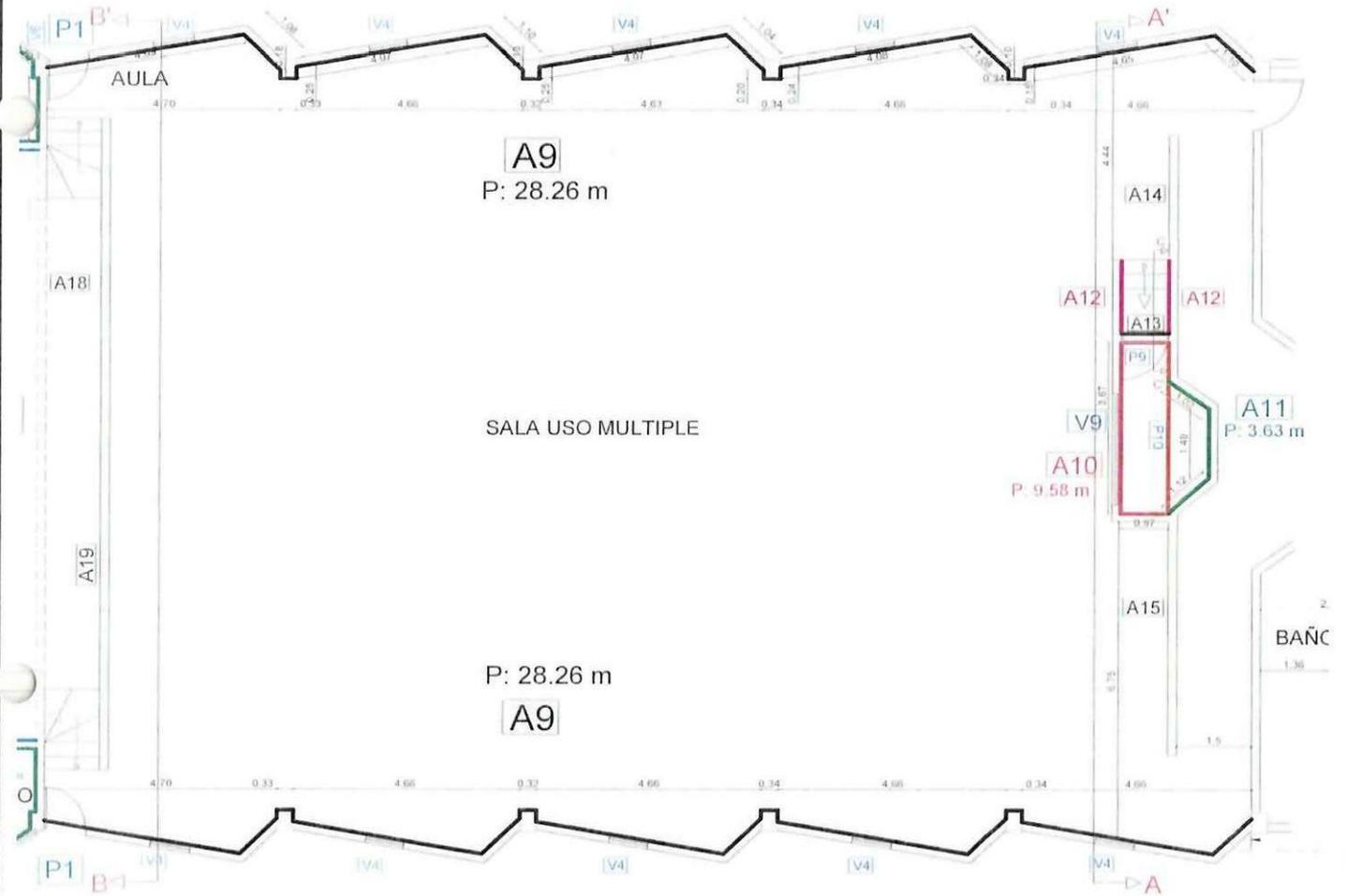
1193

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



*74*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12	
79			

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



**CORTE B-B'**

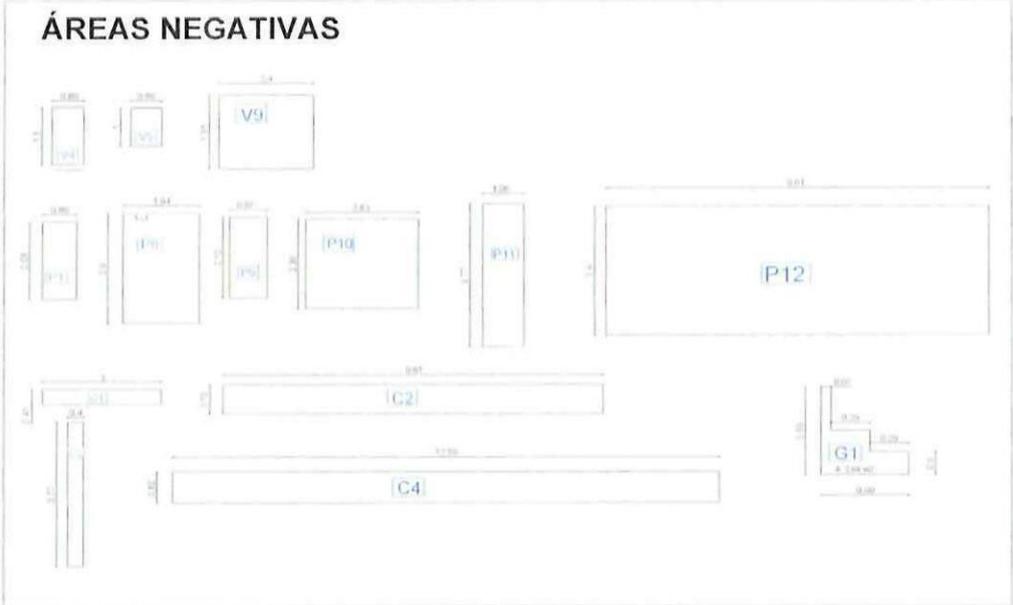
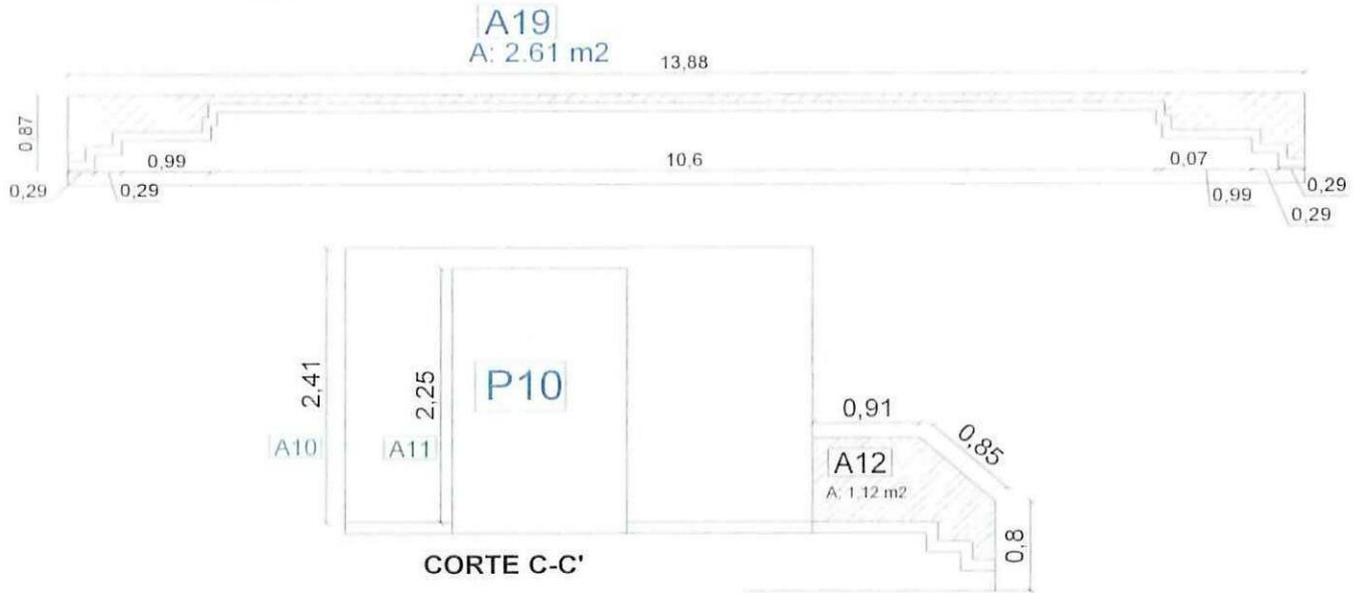
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

**DETALLE DE PINTURA INTERIOR**



*[Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

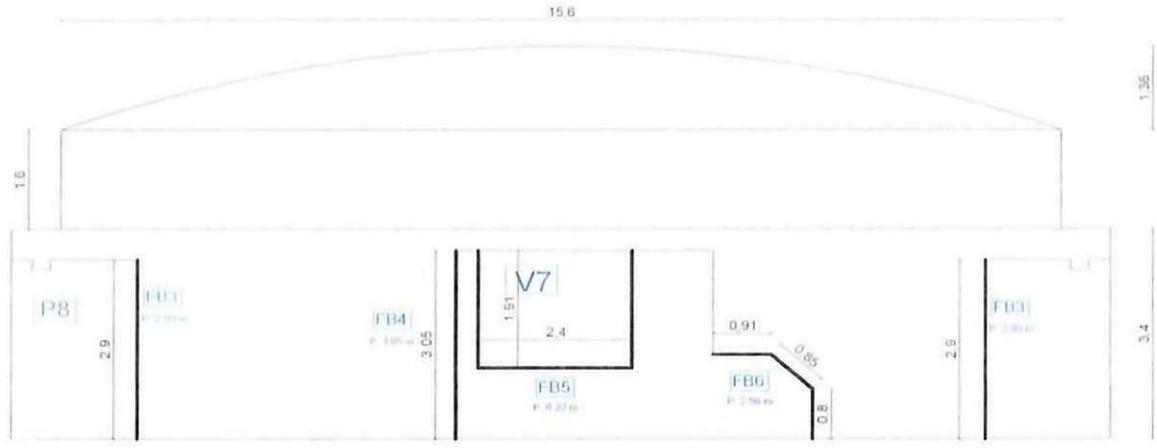
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA



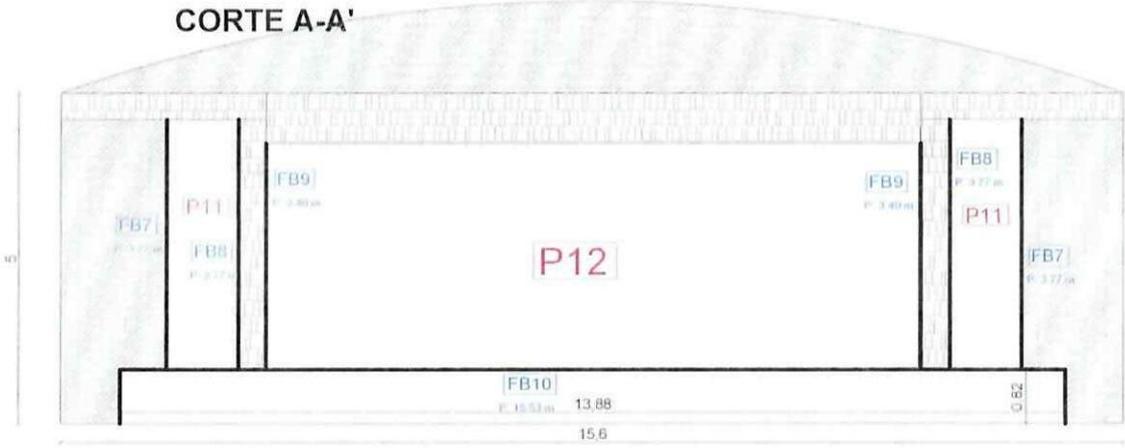
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.  
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
PLANILLA No.: 03  
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 79  
EMPASTE INTERIOR  
BLOQUE 12

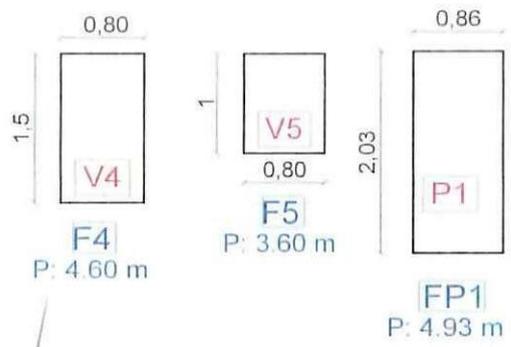
ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



CORTE A-A'



CORTE B-B'



*[Signature]*  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

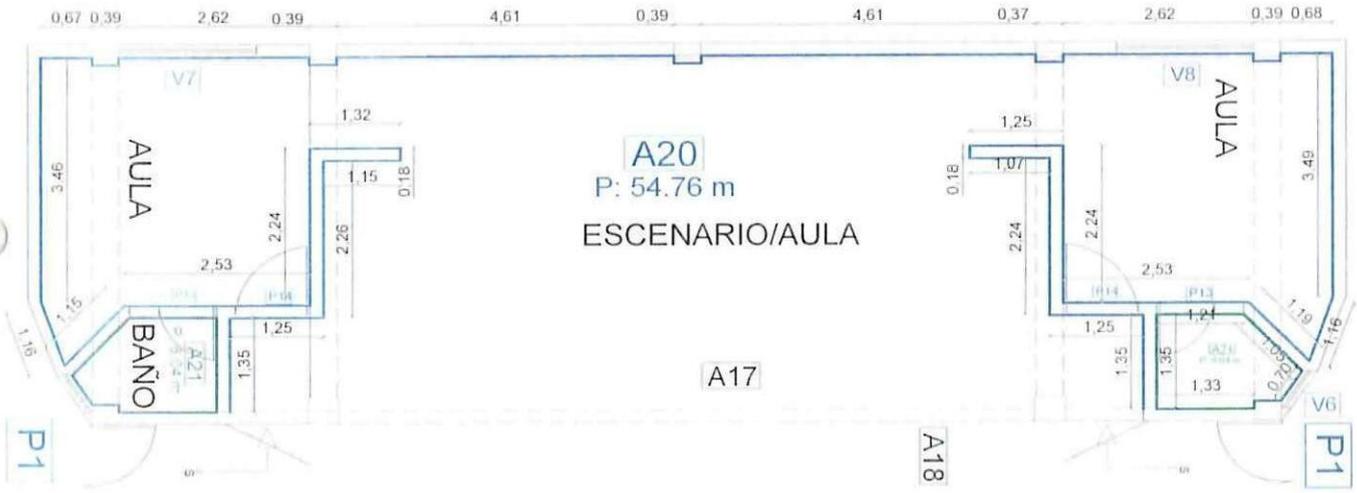
*[Signature]*  
SUPERVISOR DE EJECUCIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

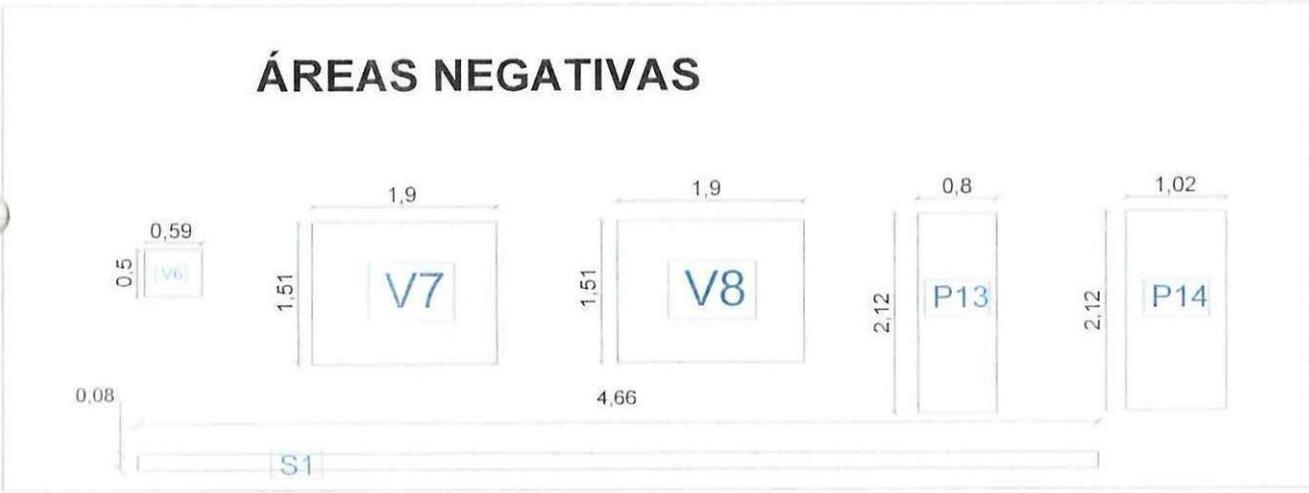
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



ÁREAS NEGATIVAS



*[Signature]*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

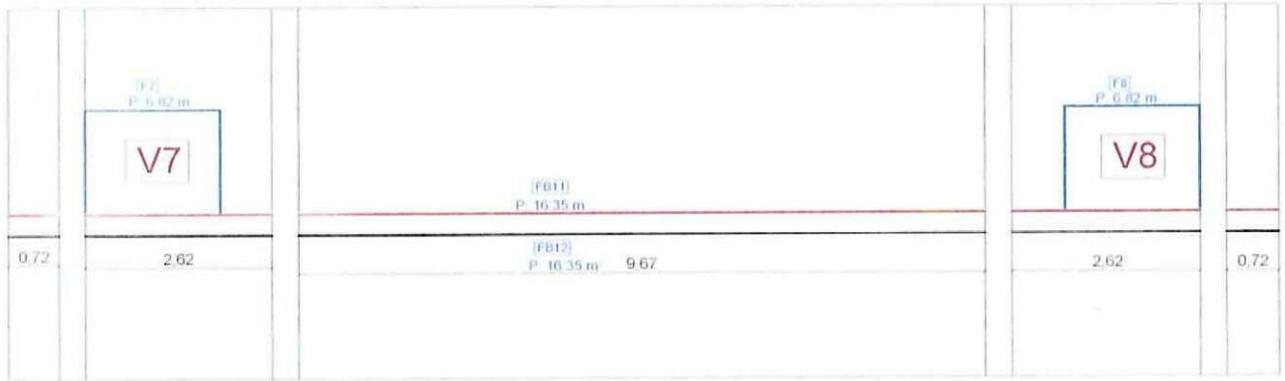
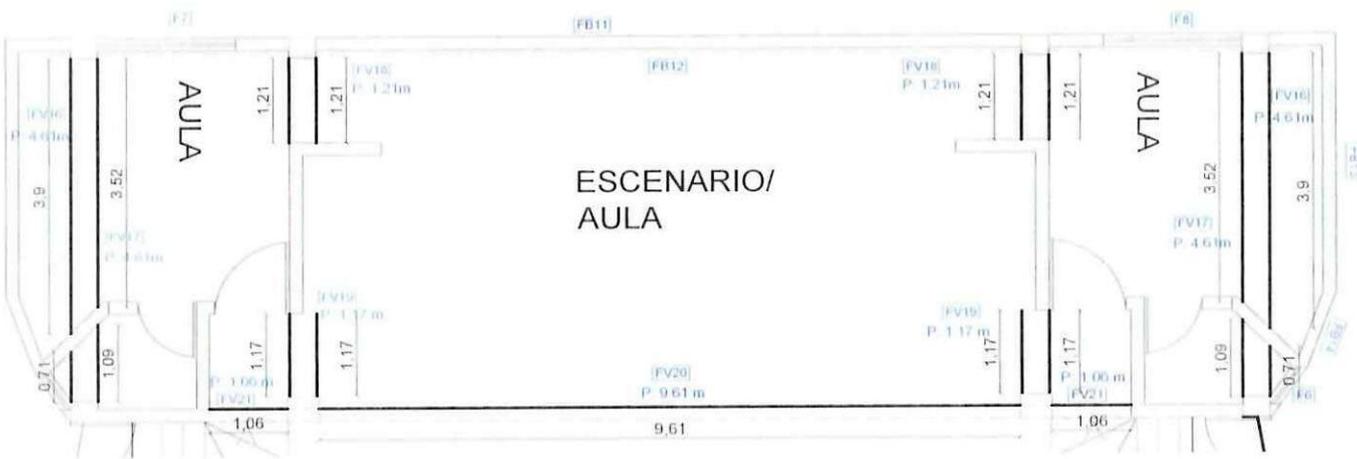


OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA  
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
PLANILLA No.: 03  
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

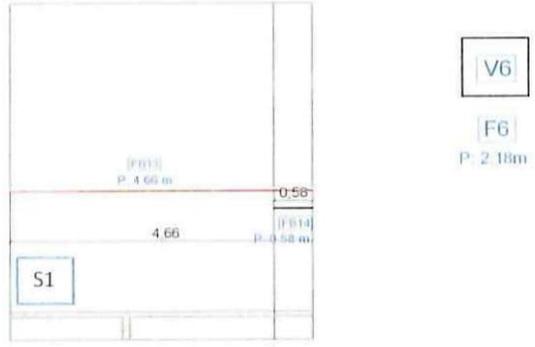
RUBRO: 79  
EMPASTE INTERIOR  
BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



FACHADA POSTERIOR



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

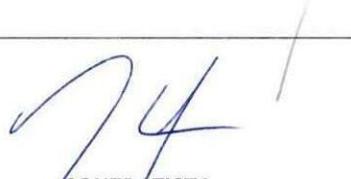
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12
79		

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1201

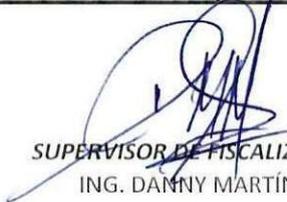
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO
		BLOQUE 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	5.44	5.37	1.00	2.00	<b>58.43</b>	m2
	A2	26.78	4.73	1.00	2.00	<b>253.34</b>	m2
	A3	5.34	2.85	1.00	2.00	<b>30.44</b>	m2
	A4	6.24	2.85	1.00	2.00	<b>35.57</b>	m2
	A5	1.66	2.85	1.00	2.00	<b>9.46</b>	m2
	A6	0.21	4.85	1.00	2.00	<b>2.04</b>	m2
	A7	18.19	5.37	1.00	1.00	<b>97.68</b>	m2
	A8	6.30	0.52	1.00	1.00	<b>3.28</b>	m2
	F1	4.54	0.07	1.00	2.00	<b>0.64</b>	m2
	F2	3.56	0.07	1.00	2.00	<b>0.50</b>	m2
	F3	3.90	0.09	1.00	2.00	<b>0.70</b>	m2
	F4	4.60	0.08	1.00	10.00	<b>3.68</b>	m2
	F5	3.60	0.07	1.00	10.00	<b>2.52</b>	m2
	FP1	4.93	0.06	1.00	2.00	<b>0.59</b>	m2
	F6	2.24	0.05	1.00	2.00	<b>0.22</b>	m2
	F7	6.82	0.05	1.00	1.00	<b>0.34</b>	m2
	F8	6.82	0.05	1.00	1.00	<b>0.34</b>	m2
	FP2	10.18	0.15	1.00	1.00	<b>1.53</b>	m2
FB1	13.64	0.20	1.00	1.00	<b>2.73</b>	m2	
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V1	1.20	1.51	1.00	-2.00	<b>-3.62</b>	m2
	V2	2.00	0.50	1.00	-2.00	<b>-2.00</b>	m2
	V3	1.45	0.50	1.00	-2.00	<b>-1.45</b>	m2
	V4	0.79	1.50	1.00	-10.00	<b>-11.85</b>	m2
	V5	0.79	1.00	1.00	-10.00	<b>-7.90</b>	m2
	V6	0.53	0.48	1.00	-2.00	<b>-0.51</b>	m2
	V7	1.90	1.51	1.00	-2.00	<b>-5.74</b>	m2
	P1	0.86	2.03	1.00	-2.00	<b>-3.49</b>	m2
	P2	4.40	2.89	1.00	-1.00	<b>-12.72</b>	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>454.75</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>454.75</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

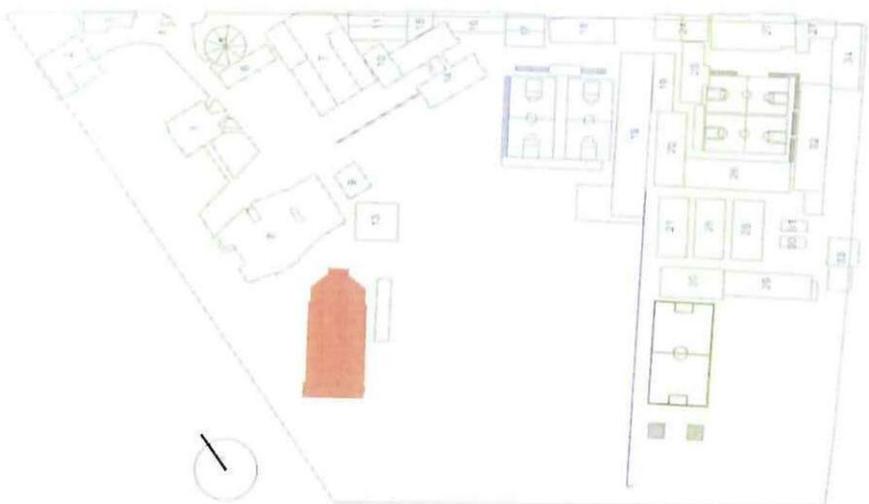
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA



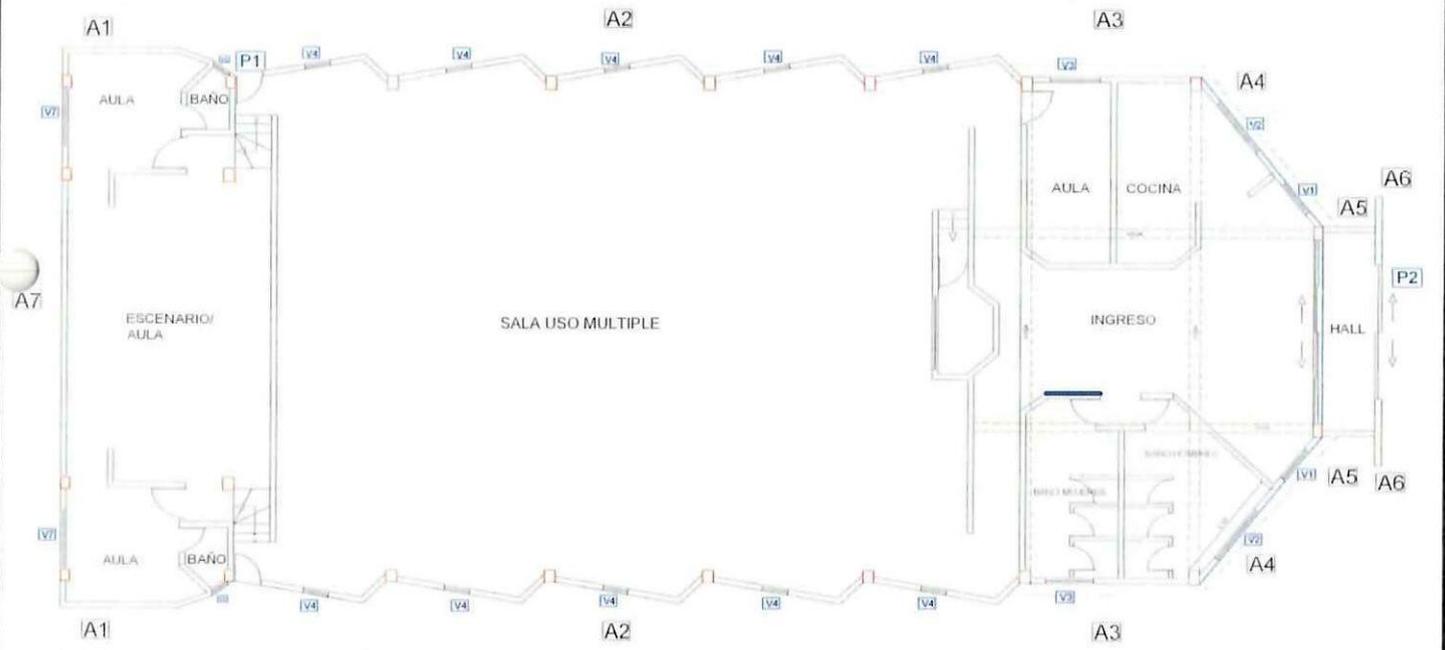
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA  
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
PLANILLA No.: 03  
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 143  
PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO  
BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



EMPASTE EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

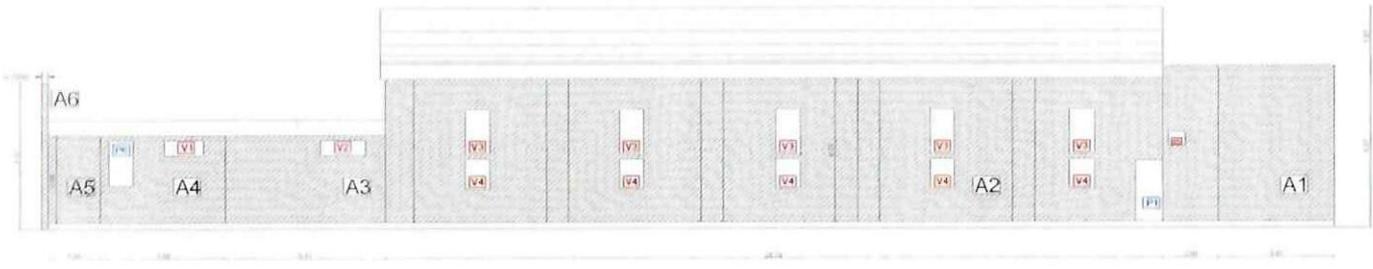
*[Signature]*  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

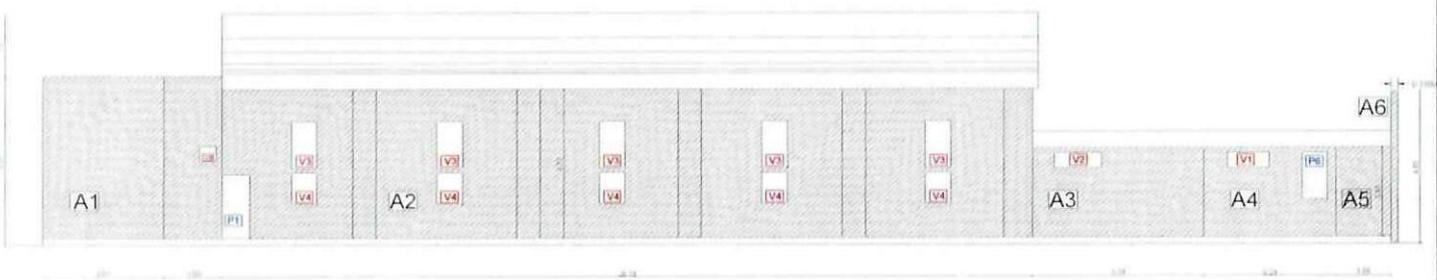
1203

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
143			
ANEXO GRÁFICO:	DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR		



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



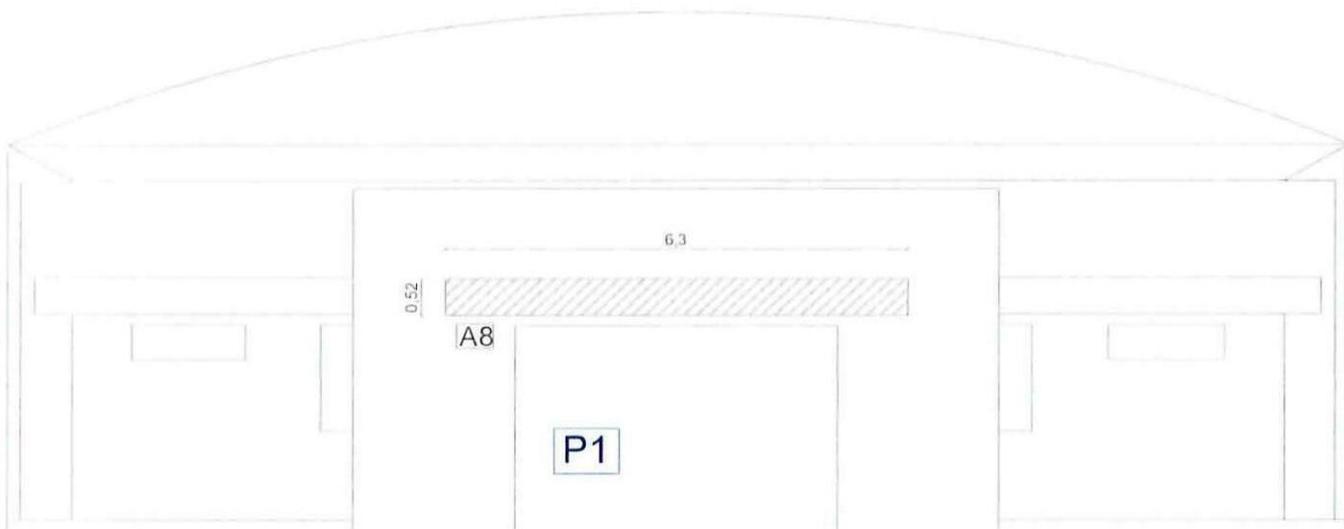
FACHADA POSTERIOR

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

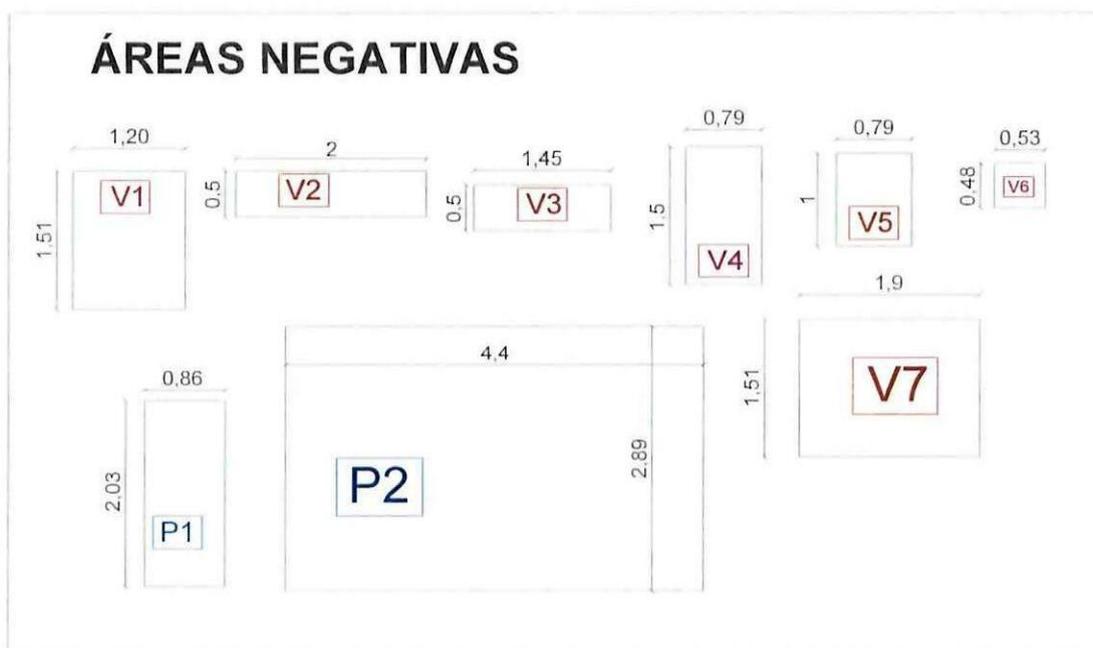
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 12
ANEXO GRÁFICO:	DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR		



FACHADA FRONTAL



  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

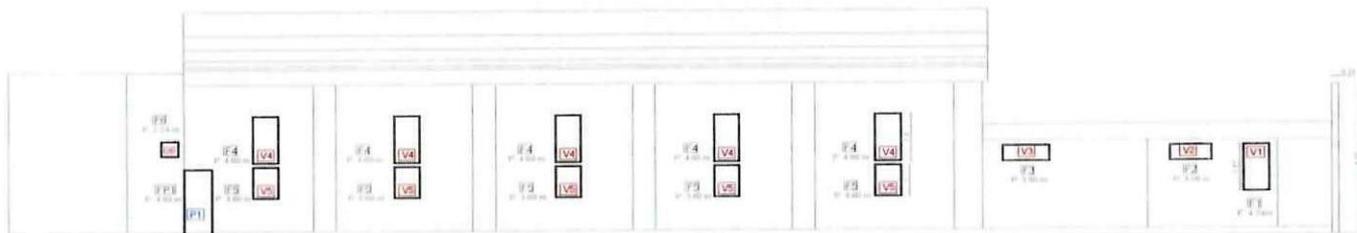
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

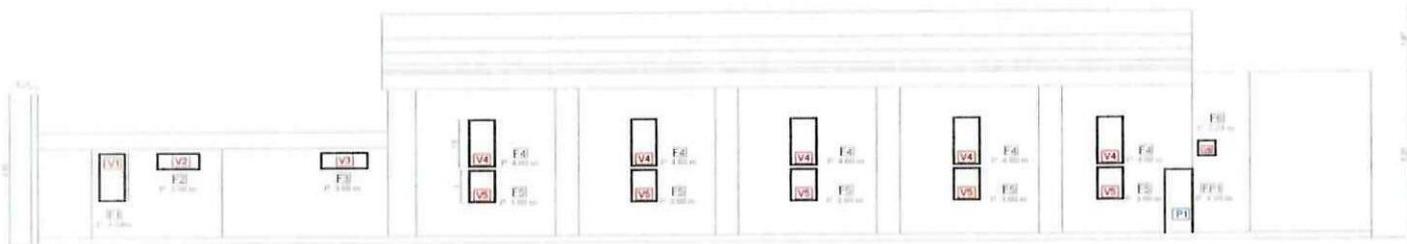
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
143			

ANEXO GRÁFICO:

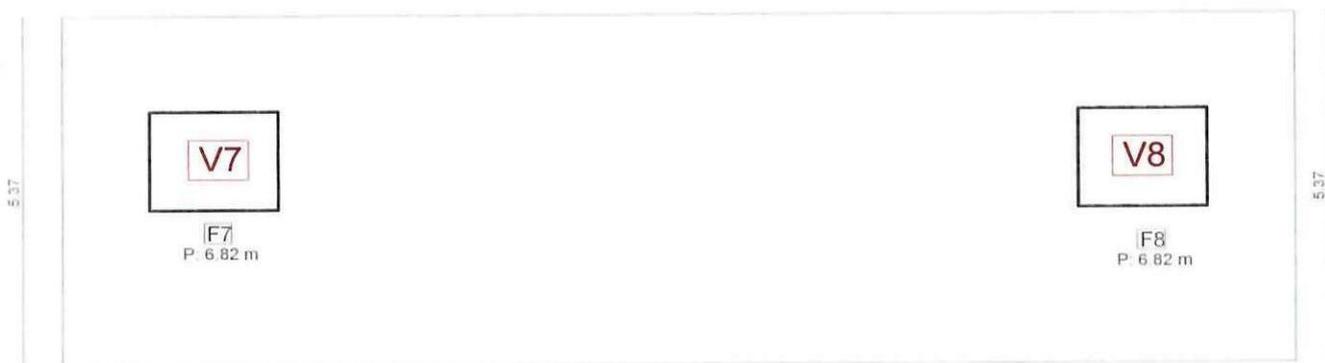
DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



18,19



FACHADA POSTERIOR

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

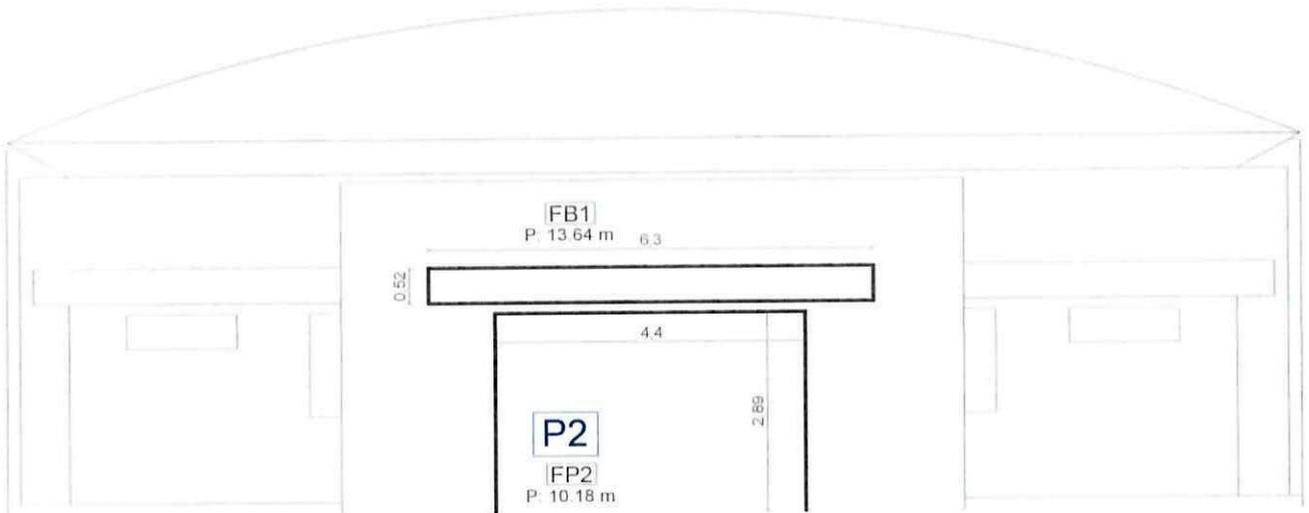
1206

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

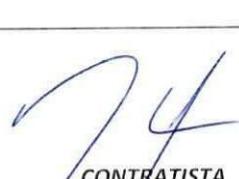
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 12
143			

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



**FACHADA FRONTAL**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
143			

ANEXO GRÁFICO:




CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1208

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 12
144			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 12**

**BLOQUE 12: INGRESO Y HALL**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A1	76.80	2.90	1.00	1.00	222.72	m2
	A2	0.70	0.90	1.00	1.00	0.63	m2
	FV1	3.57	0.15	1.00	2.00	1.07	m2
	FV2	5.58	0.18	1.00	1.00	1.00	m2
	FV3	4.98	0.18	1.00	1.00	0.90	m2
	FV4	4.76	0.19	1.00	1.00	0.90	m2
	FV5	5.26	0.19	1.00	1.00	1.00	m2
	FV6	1.50	0.15	1.00	4.00	0.90	m2
	FV7	1.68	0.15	1.00	2.00	0.50	m2
	FV8	1.42	0.15	1.00	2.00	0.43	m2
FV9	3.32	0.15	1.00	1.00	0.50	m2	
FV10	3.02	0.15	1.00	2.00	0.91	m2	
FB1	2.72	0.18	1.00	1.00	0.49	m2	
FB2	0.90	0.18	1.00	1.00	0.16	m2	
F1	5.41	0.05	1.00	2.00	0.54	m2	
F2	5.00	0.05	1.00	2.00	0.50	m2	
FP6	5.50	0.18	1.00	1.00	0.99	m2	
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	P2	4.40	2.73	1.00	-1.00	-12.01	m2
	P3	5.60	2.67	1.00	-1.00	-14.95	m2
	P4	3.50	2.69	1.00	-1.00	-9.42	m2
	P5	1.04	2.12	1.00	-1.00	-2.20	m2
	P6	0.87	2.12	1.00	-1.00	-1.84	m2
	P7	0.87	2.12	1.00	-1.00	-1.84	m2
	V1	1.20	1.50	1.00	-2.00	-3.60	m2
	V2	2.00	0.50	1.00	-1.00	-1.00	m2
	VIGA 1	0.29	0.15	1.00	-10.00	-0.44	m2
	VIGA 2	0.34	0.18	1.00	-4.00	-0.24	m2

**BLOQUE 12: COCINA Y AULA**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A3	3.49	0.90	1.00	1.00	3.14	m2
	A4	1.50	1.52	1.00	1.00	2.28	m2
	A5	11.19	2.90	1.00	1.00	32.45	m2
	A6	16.48	2.90	1.00	1.00	47.79	m2
	FV11	2.41	0.15	1.00	2.00	0.72	m2
	FV12	2.27	0.15	1.00	2.00	0.68	m2
	F3	3.90	0.05	1.00	1.00	0.20	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>273.86</b>	<b>m2</b>



**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
	PLANILLA No.:	03					
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO					BLOQUE 12	
144							

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 12

ÁREAS NEGATIVAS	V3	1.45	0.50	1.00	-1.00	-0.73	m2
	P5	1.04	2.12	1.00	-1.00	-2.20	m2
	P4	3.50	2.69	1.00	-1.00	-9.42	m2

BLOQUE 12: BAÑOS

ÁREAS DE PINTURA	A7	16.76	1.72	1.00	1.00	28.83	m2
	A8	17.48	1.72	1.00	1.00	30.07	m2
	FV13	1.95	0.15	1.00	2.00	0.59	m2
	FV14	1.36	0.15	1.00	2.00	0.41	m2
	Fba1	1.49	0.57	1.00	2.00	1.70	m2
	Fba2	1.37	0.57	1.00	6.00	4.69	m2
	Fba3	1.75	0.57	1.00	4.00	3.99	m2
	Fba4	0.25	0.57	1.00	4.00	0.57	m2
	Fba5	1.49	0.18	1.00	2.00	0.54	m2
	Fba6	1.56	0.18	1.00	4.00	1.12	m2
	Fba7	0.25	0.18	1.00	2.00	0.09	m2
	FV15	4.46	0.18	1.00	1.00	0.80	m2

ÁREAS NEGATIVAS	P6	0.87	2.12	1.00	-1.00	-1.84	m2
	P7	0.87	2.12	1.00	-1.00	-1.84	m2
	V2	2.00	0.50	1.00	-1.00	-1.00	m2
	V3	1.45	0.50	1.00	-1.00	-0.73	m2

BLOQUE 12:SALON DE USO MULTIPLE

ÁREAS DE PINTURA	A9	28.26	4.20	1.00	2.00	237.38	m2
	A10	9.58	2.41	1.00	1.00	23.09	m2
	A11	3.63	2.25	1.00	1.00	8.17	m2
	A12	1.12	1.00	1.00	2.00	2.24	m2
	A13	0.97	2.51	1.00	1.00	2.43	m2
	A14	14.27	1.00	1.00	1.00	14.27	m2
	A15	15.60	1.60	1.00	1.00	24.96	m2
	A16	17.12	3.40	1.00	1.00	58.21	m2
	A17	14.27	1.00	1.00	1.00	14.27	m2
	A18	15.60	5.00	1.00	1.00	78.00	m2
	A19	2.61	1.00	1.00	1.00	2.61	m2
	FB3	2.90	0.18	1.00	2.00	1.04	m2
	FB4	3.05	1.14	1.00	1.00	3.48	m2

SUBTOTAL 1

526.24 m2



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

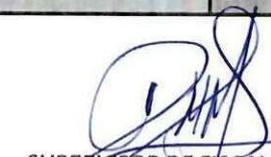
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 12</b>								
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	FB5	6.22	0.05	1.00	2.00	0.62	m2	
	FB6	2.56	0.18	1.00	1.00	0.46	m2	
	FB7	3.77	0.18	1.00	2.00	1.36	m2	
	FB8	3.77	0.36	1.00	2.00	2.71	m2	
	FB9	3.40	0.36	1.00	2.00	2.45	m2	
	FB10	15.33	0.18	1.00	1.00	2.76	m2	
	F4	4.60	0.05	1.00	10.00	2.30	m2	
	F5	3.60	0.05	1.00	10.00	1.80	m2	
	FP1	5.77	0.05	1.00	1.00	0.29	m2	
	V4	0.80	1.50	1.00	-10.00	-12.00	m2	
	V5	0.80	1.00	1.00	-10.00	-8.00	m2	
	V9	2.40	1.91	1.00	-1.00	-4.58	m2	
	P1	0.83	1.63	1.00	-1.00	-1.35	m2	
	P8	1.94	2.90	1.00	-2.00	-11.25	m2	
	P9	0.97	2.12	1.00	-2.00	-4.11	m2	
	P10	2.83	2.35	1.00	-1.00	-6.65	m2	
	P11	1.06	3.77	1.00	-1.00	-4.00	m2	
	P12	9.81	3.40	1.00	-1.00	-33.35	m2	
	C1	3.00	0.41	1.00	-2.00	-2.46	m2	
	C2	9.61	0.78	1.00	-1.00	-7.50	m2	
C3	0.40	3.77	1.00	-2.00	-3.02	m2		
C4	12.55	0.82	1.00	-1.00	-10.29	m2		
G1	2.68	1.00	1.00	-2.00	-5.36	m2		
<b>BLOQUE 12: ESCENARIO / AULA</b>								
<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A20	54.78	3.90	1.00	1.00	213.64	m2	
	A21	6.04	2.66	1.00	2.00	32.13	m2	
	FV16	4.61	0.20	1.00	2.00	1.84	m2	
	FV17	4.61	0.20	1.00	2.00	1.84	m2	
	FV18	1.21	0.20	1.00	4.00	0.97	m2	
	FV19	1.21	0.20	1.00	4.00	0.97	m2	
	FV20	9.61	0.44	1.00	1.00	4.23	m2	
	FV21	1.06	0.11	1.00	2.00	0.23	m2	
	FB11	16.35	0.07	1.00	1.00	1.14	m2	
	FB12	16.35	0.05	1.00	1.00	0.82	m2	
	FB13	4.66	0.07	1.00	1.00	0.33	m2	
	<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>158.97</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
<b>RUBRO:</b> 144	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
<b>PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO</b>	<b>BLOQUE 12</b>

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	FB14	0.58	0.01	1.00	1.00	0.01	m2
	F6	2.18	0.05	1.00	1.00	0.11	m2
	F7	6.82	0.07	1.00	1.00	0.48	m2
	F8	6.82	0.07	1.00	1.00	0.48	m2
	V6	0.59	0.50	1.00	-1.00	-0.30	m2
	V7	1.90	1.51	1.00	-1.00	-2.87	m2
	V8	1.90	1.51	1.00	-1.00	-2.87	m2
	P13	0.80	2.12	1.00	-4.00	-6.78	m2
	P14	1.02	2.12	1.00	-4.00	-8.65	m2
	S1	4.66	0.08	1.00	-1.00	-0.37	m2
<b>BLOQUE 12: TUMBADO</b>							
	A22	362.46	1.00	1.00	1.00	362.46	m2
	FT	24.64	0.30	1.00	1.00	7.39	m2
<b>BLOQUE 12: BARREDERAS</b>							
	A23	174.46	0.10	1.00	-1.00	-17.45	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>331.64</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>1,290.71</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

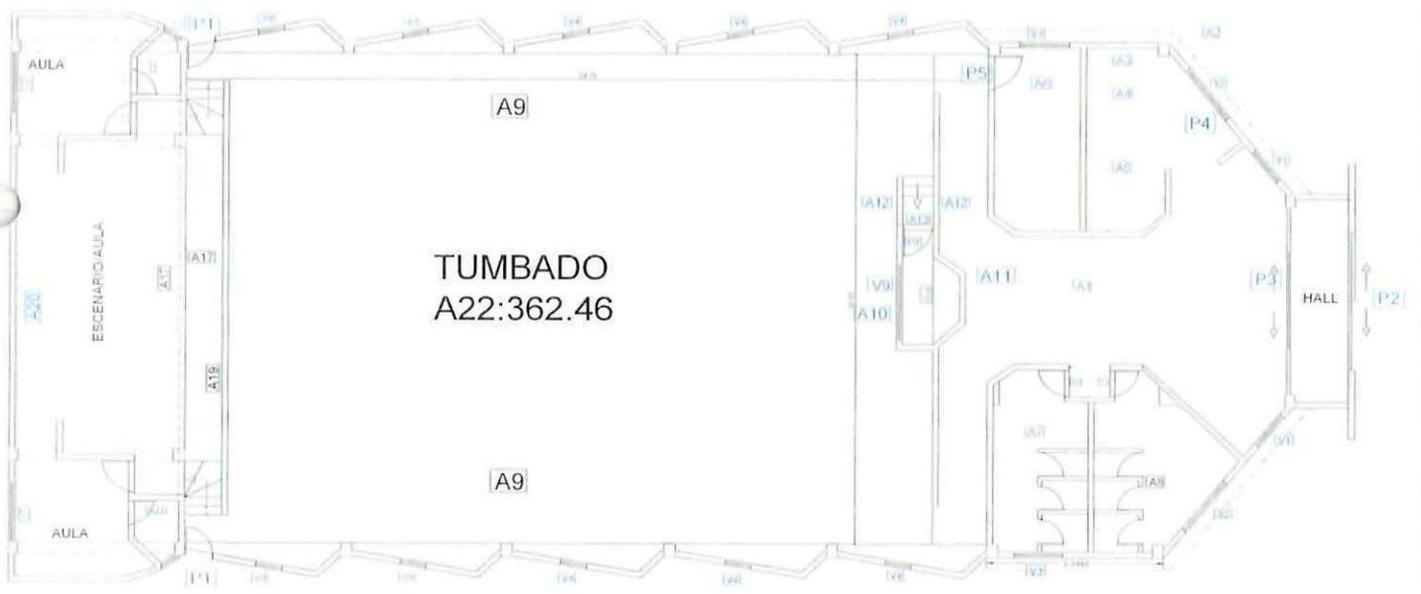
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



PINTURA INTERIOR



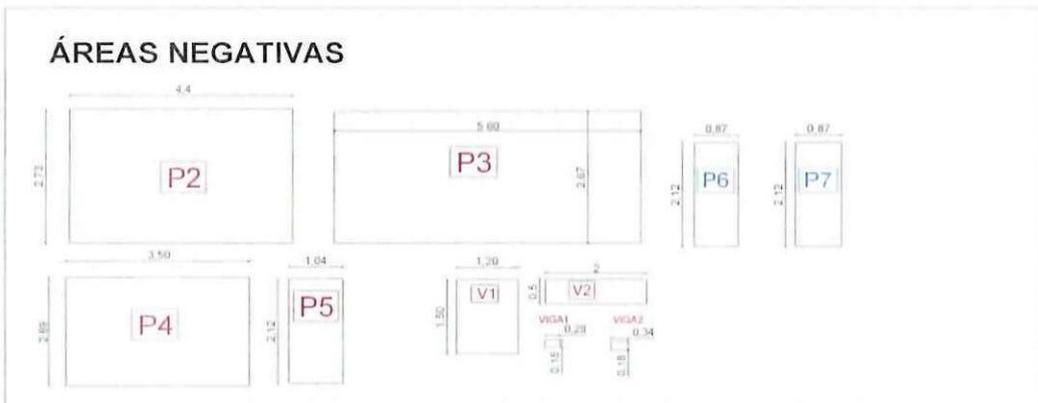
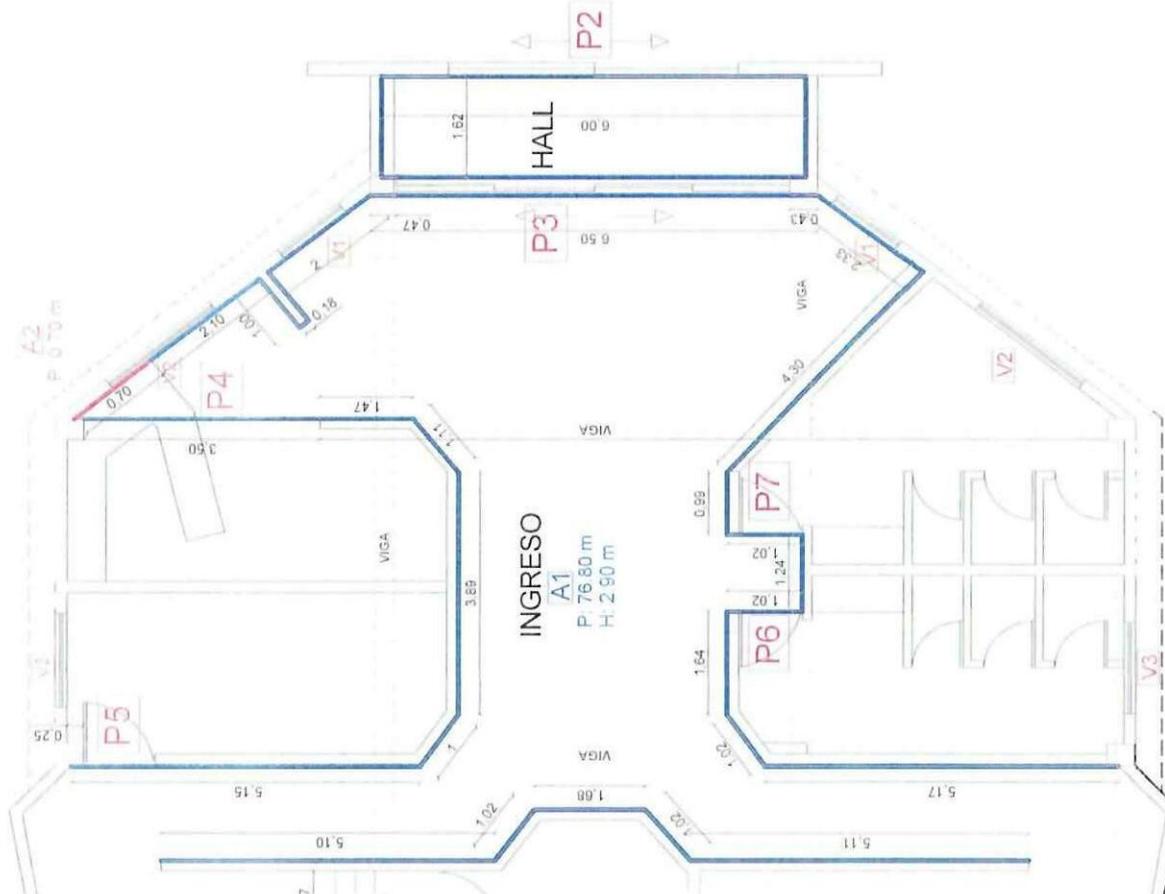
*[Signature]*  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 12
144			

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR

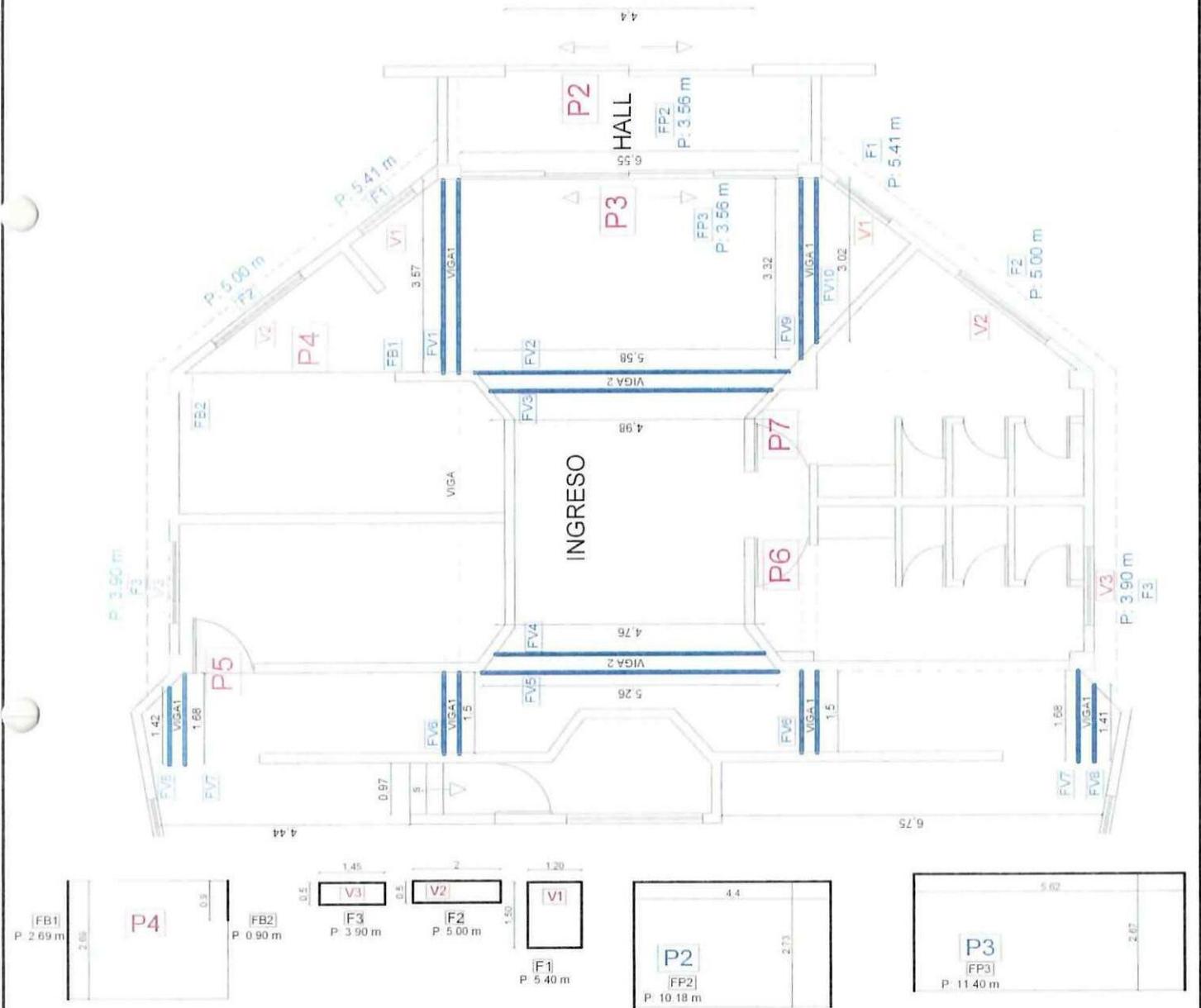


*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
144			
ANEXO GRÁFICO:	EMPASTE PINTURA EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS		



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

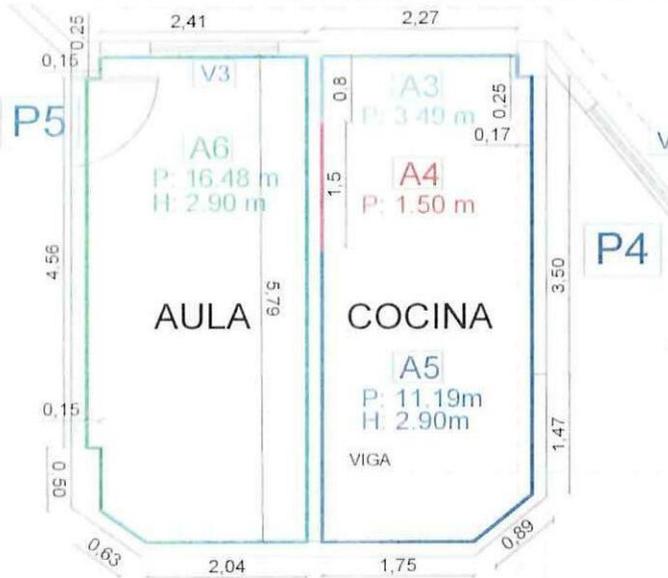
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

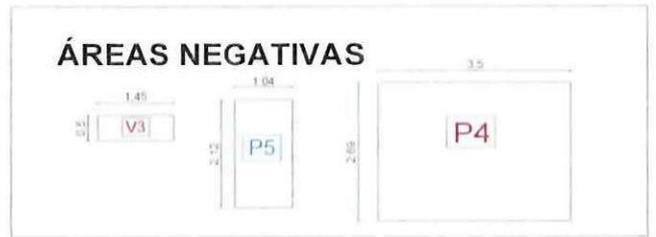
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12
144		

ANEXO GRÁFICO:

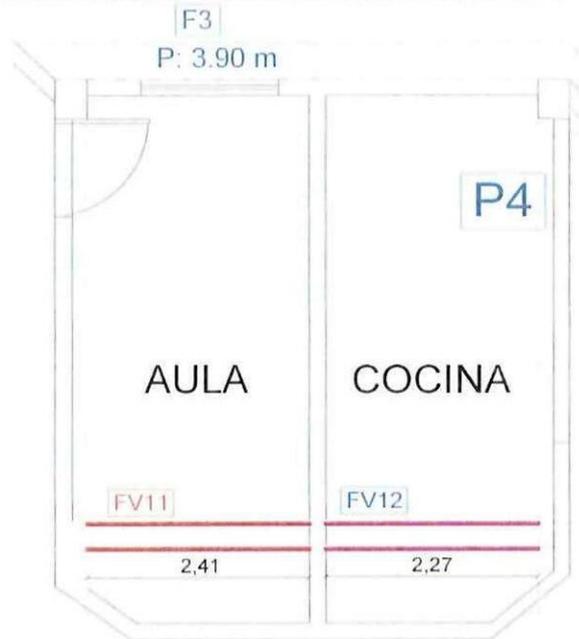
DETALLE DE PINTURA INTERIOR



ÁREAS NEGATIVAS



PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

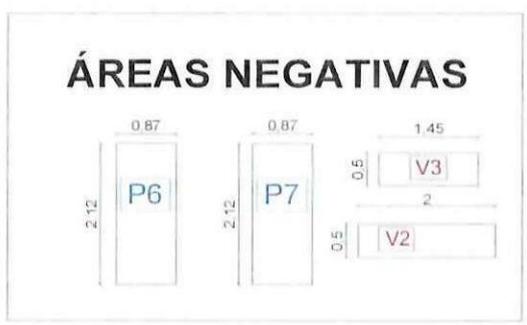
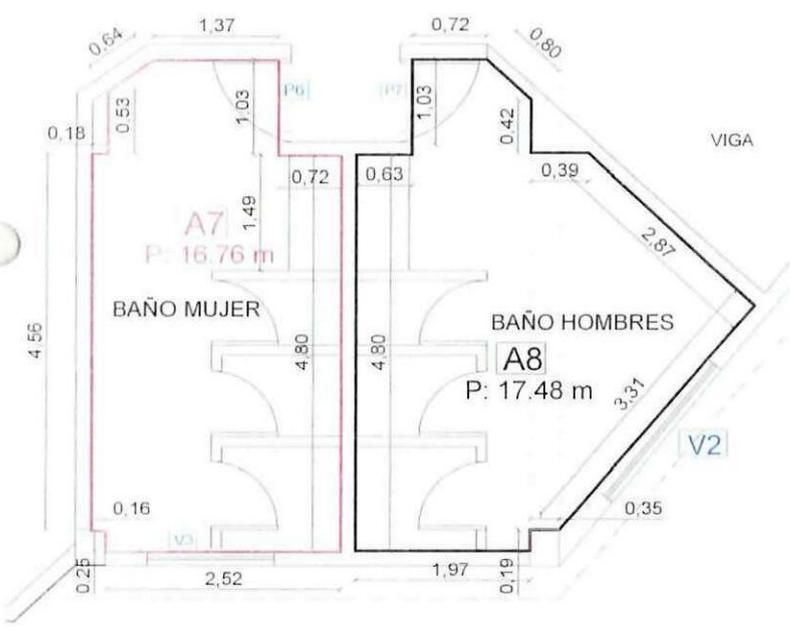
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

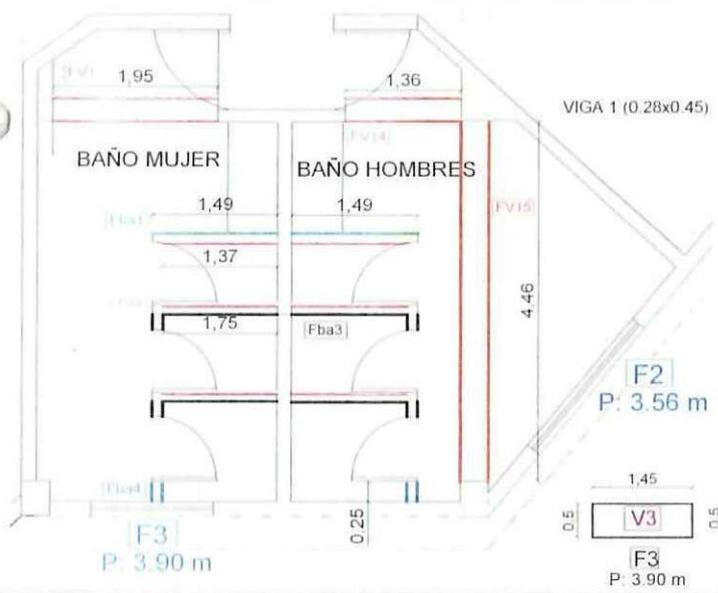
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12
144		

**ANEXO GRÁFICO:**

**DETALLE DE PINTURA INTERIOR**



**PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNÁNDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

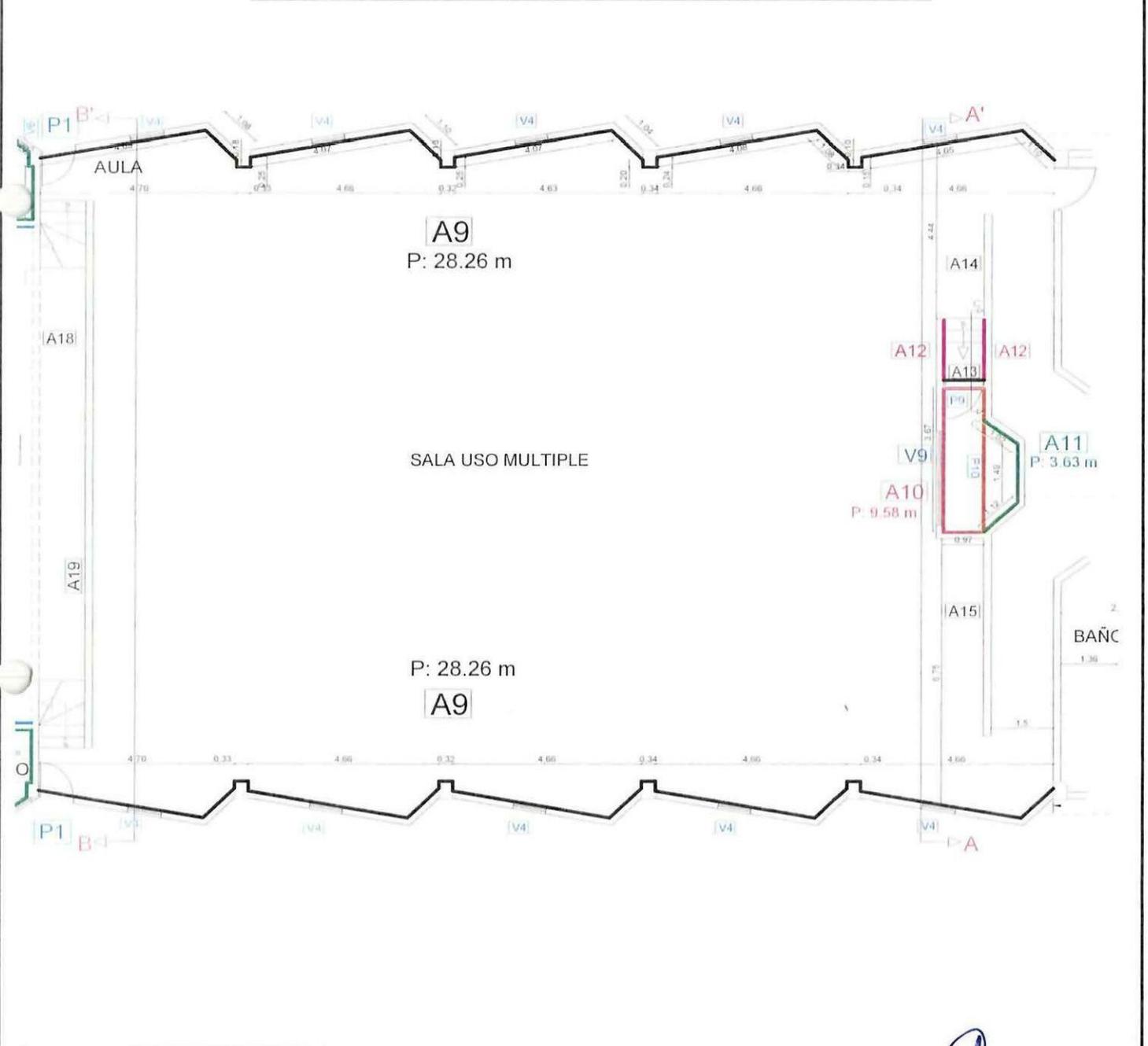
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

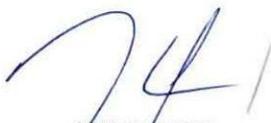
1217

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12
144		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

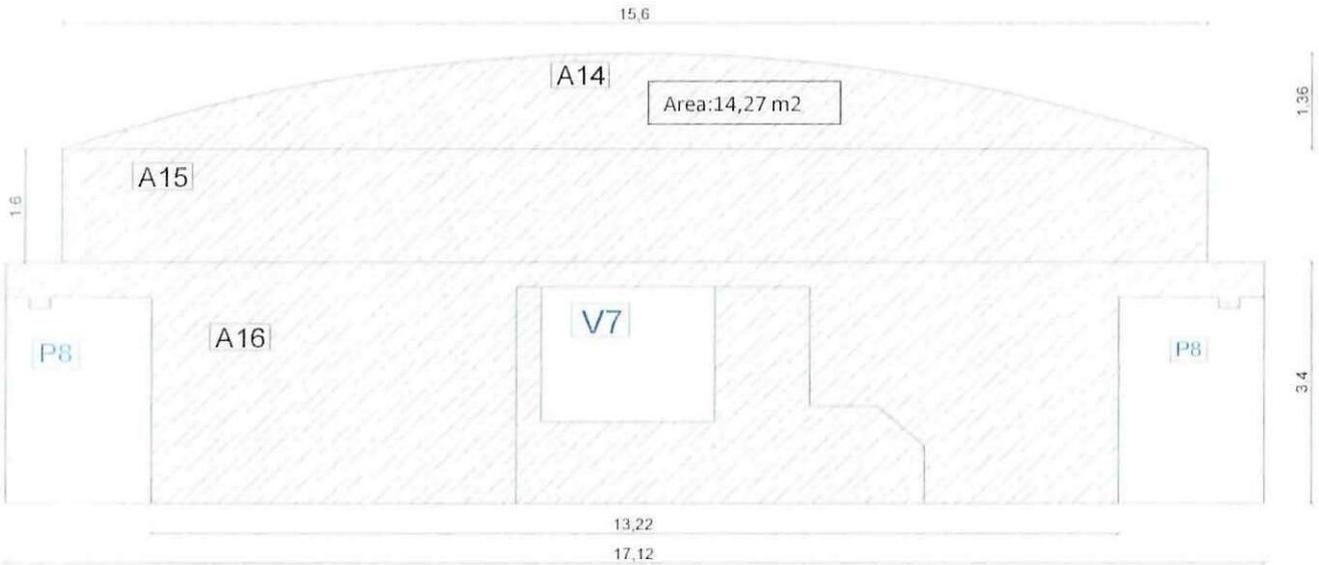
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

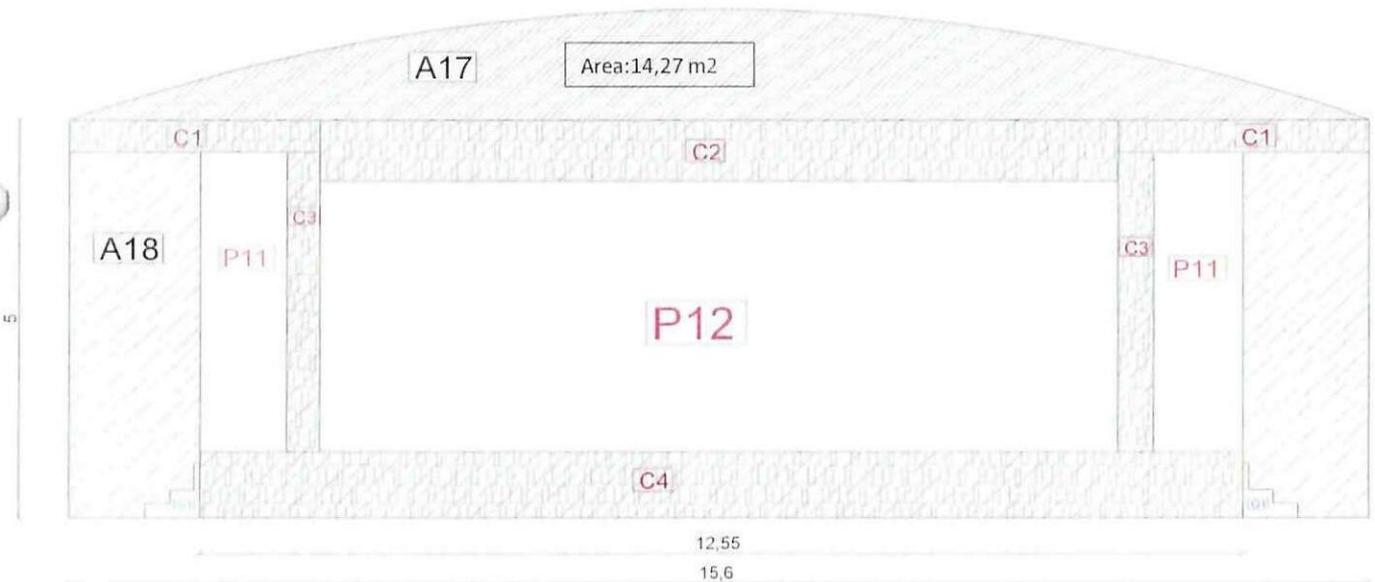
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
144			

ANEXO GRÁFICO:

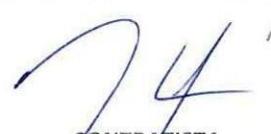
PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS

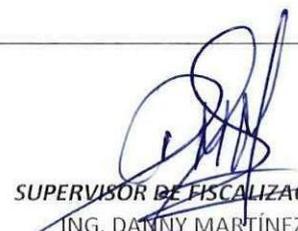


CORTE A-A'



CORTE B-B'

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

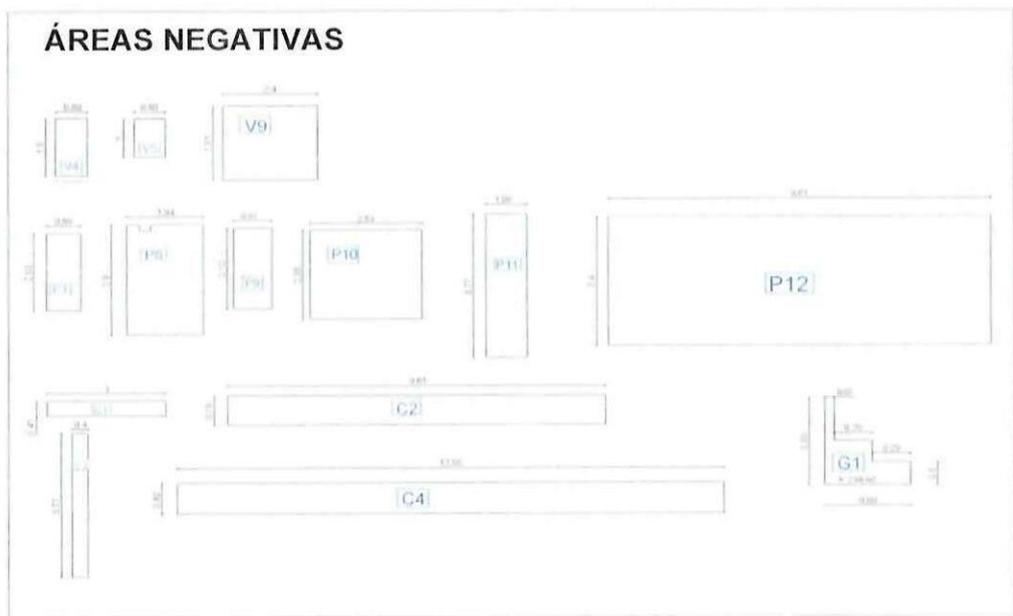
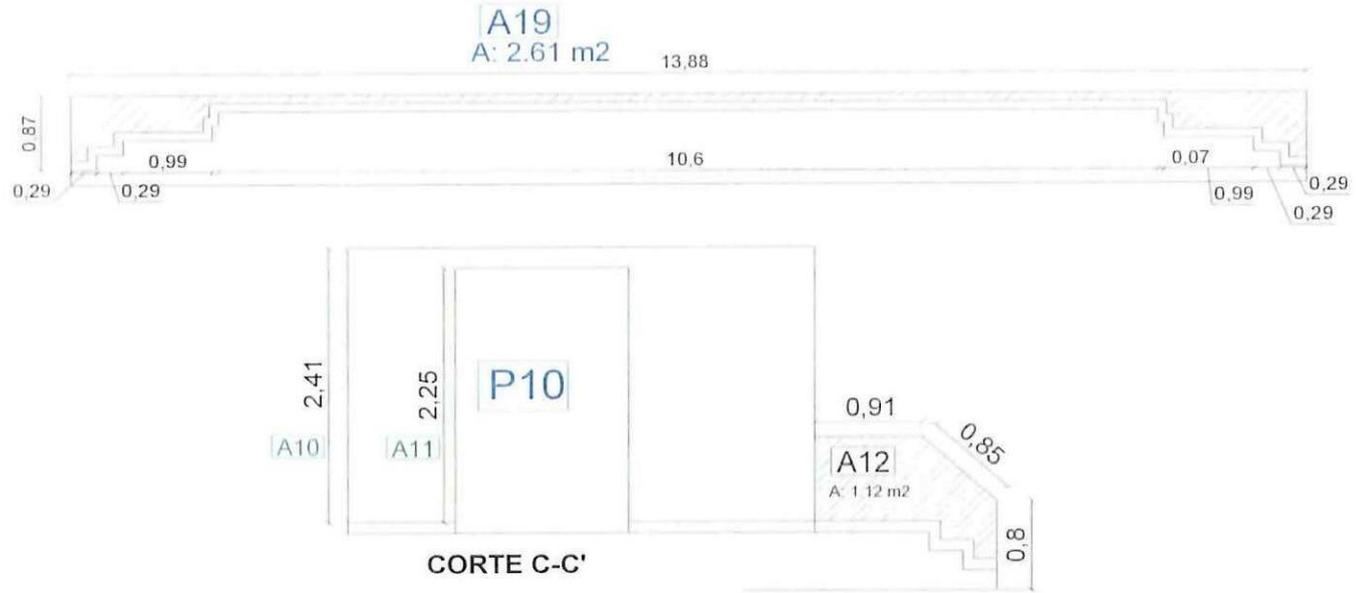
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12
144		

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS  
DETALLE DE PINTURA INTERIOR



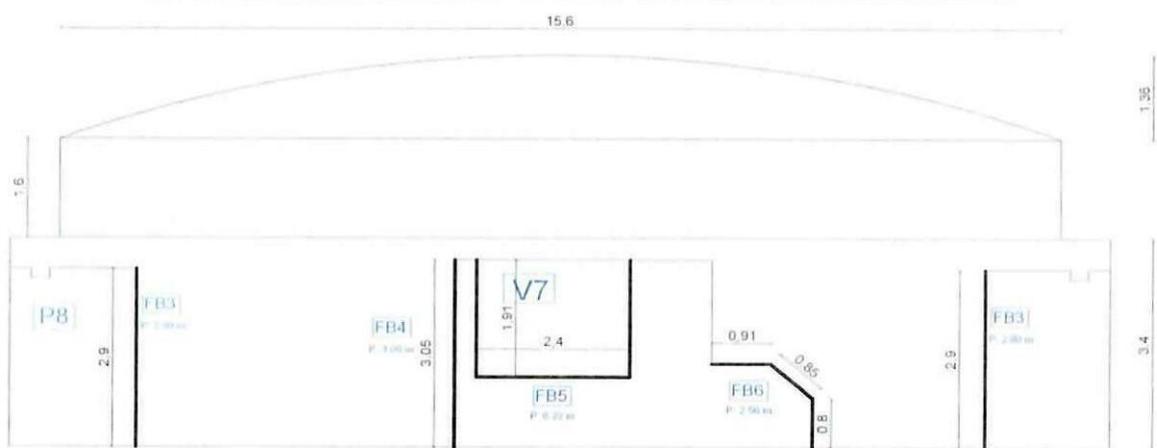
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

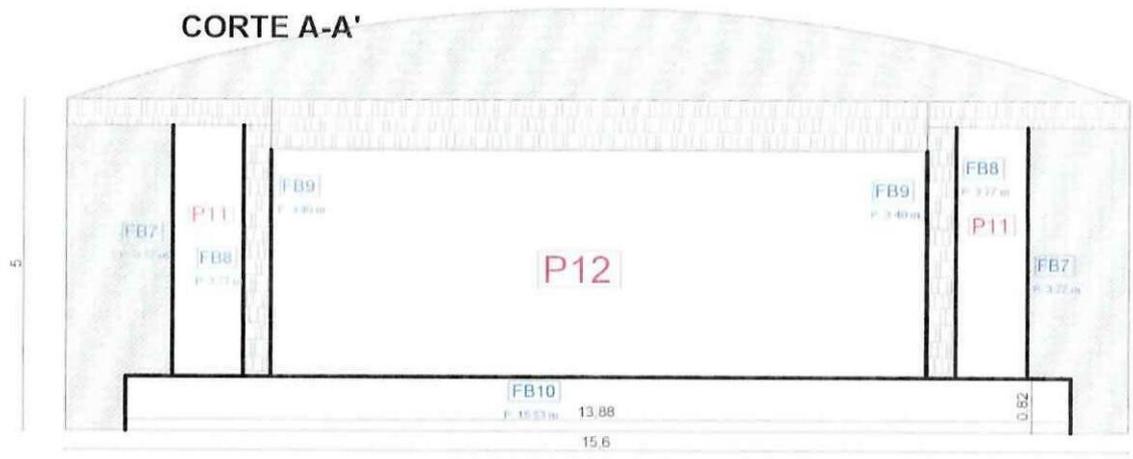
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
144			

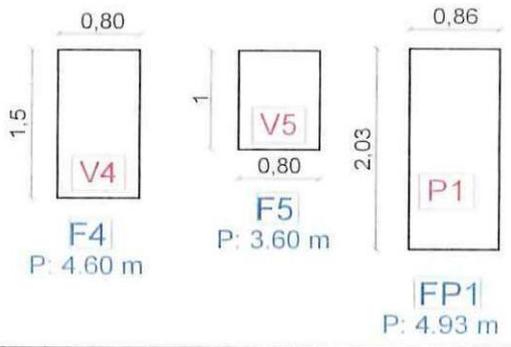
ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



CORTE A-A'



CORTE B-B'



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

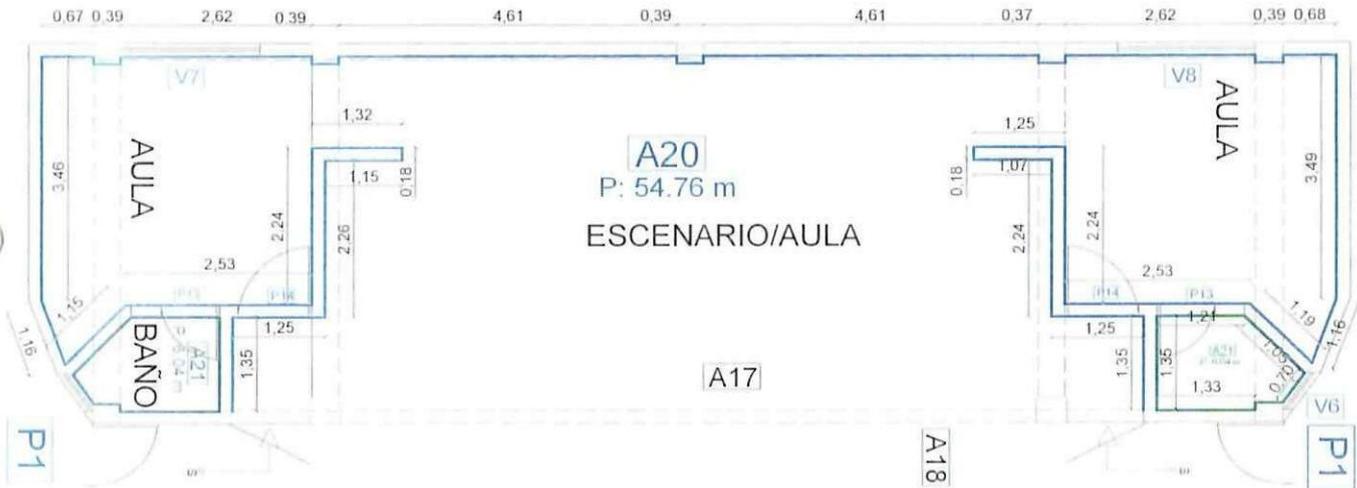
1221

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

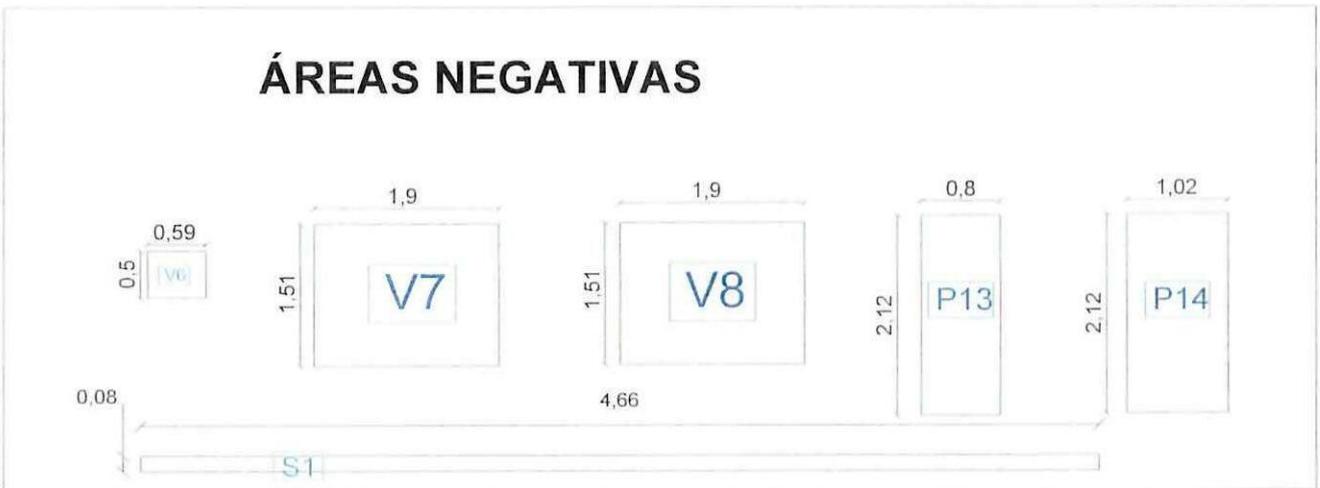
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
144			

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



ÁREAS NEGATIVAS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

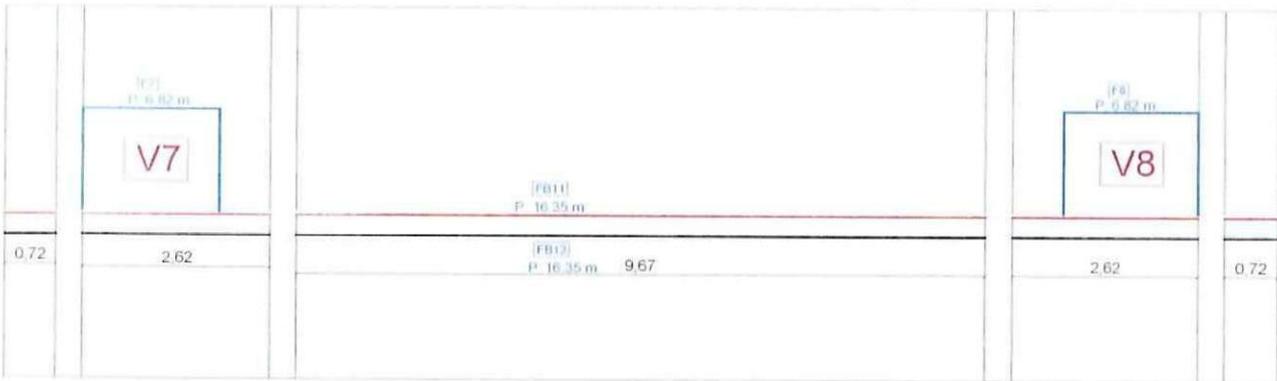
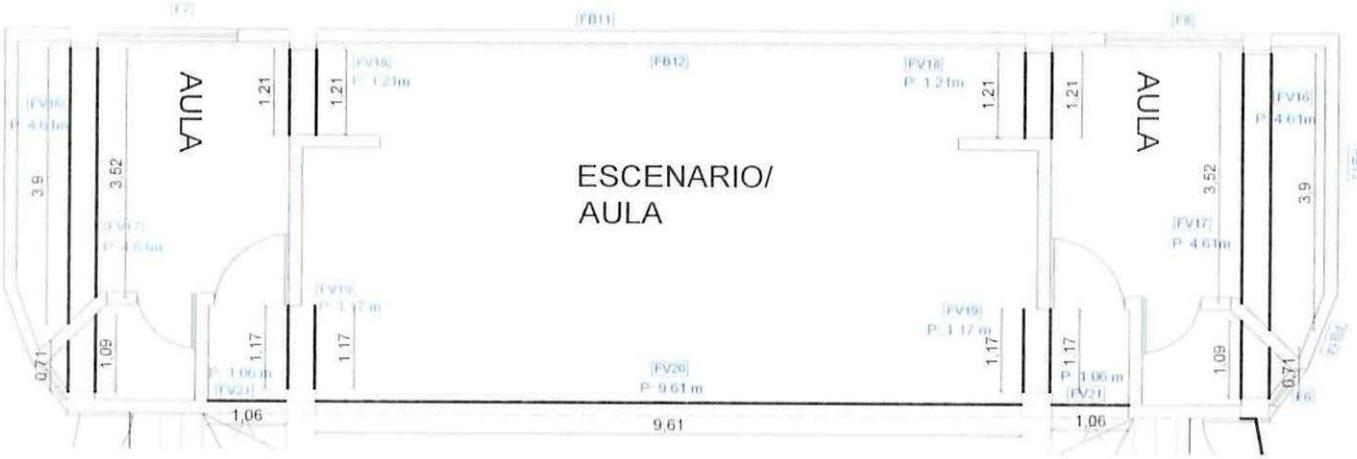
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. ✓
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO
		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



FACHADA POSTERIOR

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 12	
144			

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



SALA USO MULTIPLE  
TUMBADO  
A22:362.46



BARREDERAS  
P:174.46

*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten signature]*

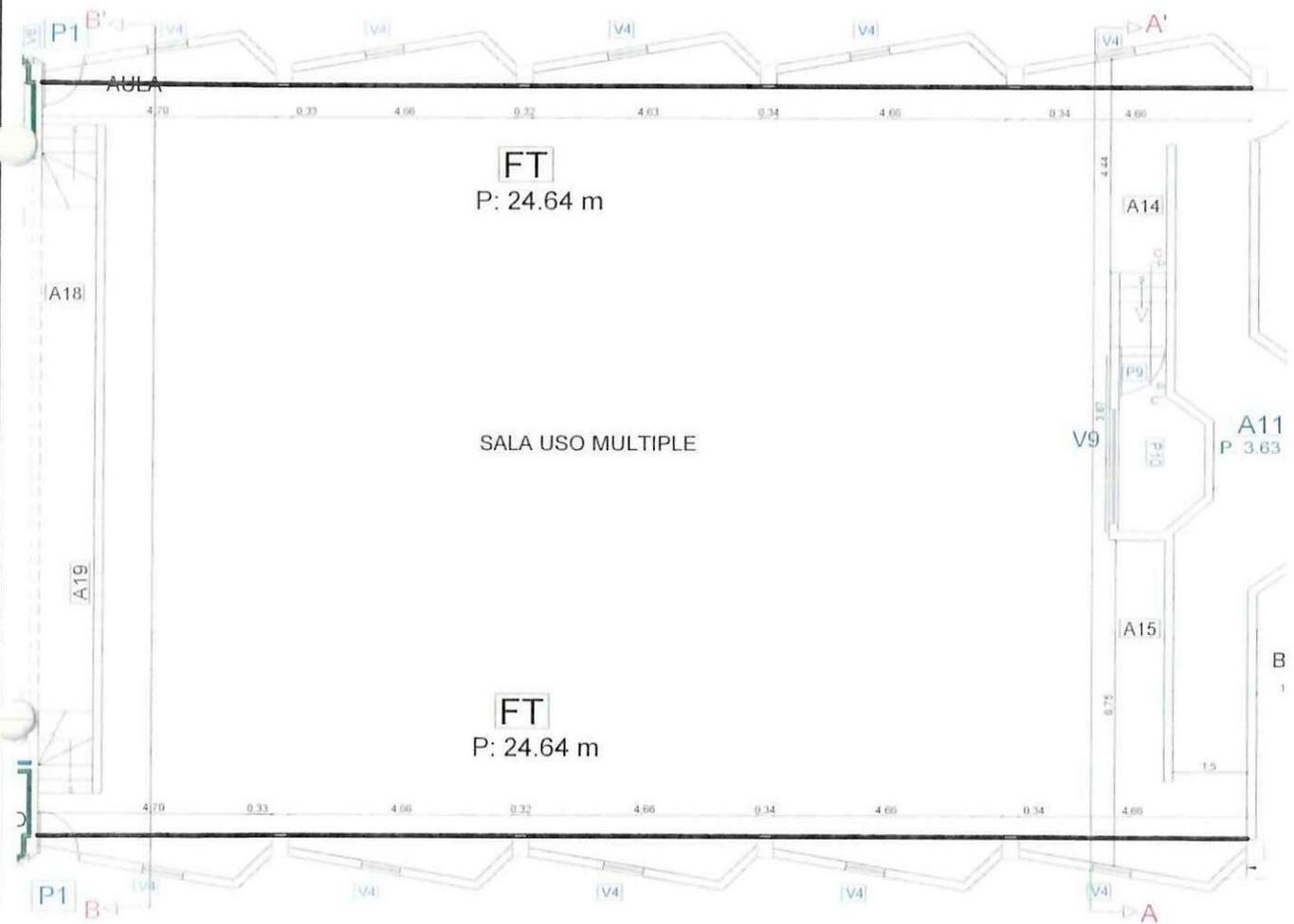
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

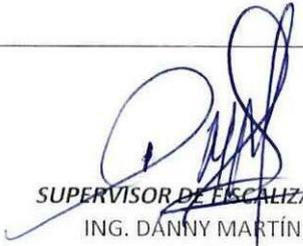
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO
		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 <p>Ministerio de Educación Gobierno del Encuentro</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:





**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1226

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación  
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA  
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
PLANILLA No.: 03  
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 78  
EMPASTE EXTERIOR  
BLOQUE 13

CÁLCULO:

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN LONGITUD ALTURA ANCHO CANTIDAD TOTAL UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 13

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>BLOQUE 13</b>							
EMPASTE EXTERIOR	A1	2,33	0,64		1,00	1,49	m2
	A2	2,33	0,28		4,00	2,61	m2
	A3	1,71	1,59		4,00	10,88	m2
	A4	1,07	0,62		1,00	0,66	m2
	A5	1,71	1,07		1,00	1,83	m2
	A6	2,33	0,68		1,00	1,58	m2
	A7	0,81	0,50		1,00	0,41	m2
	A8	1,31	0,50		1,00	0,66	m2
	A9	1,16	0,50		1,00	0,58	m2
	A10	1,03	0,50		1,00	0,52	m2
	A11	11,11	1,83		1,00	20,33	m2
	A12	0,35	0,20		10,00	0,35	m2
	A13	1,05	0,60		1,00	0,32	m2
	A14	4,11	0,20		1,00	0,82	m2
	A15	0,6	0,42		1,00	0,25	m2
	A16	0,8	0,48		1,00	0,38	m2
	A17	3,06	1,20		1,00	3,67	m2
	A18	1,75	1,00		1,00	0,88	m2
	A19	1,16	0,46		1,00	0,53	m2
	A20	2,71	0,33		1,00	0,89	m2
	A21	0,33	0,20		1,00	0,07	m2
	A22	0,28	0,20		1,00	0,06	m2
	A23	0,28	0,08		1,00	0,01	m2
	A24	4,49	2,43		2,00	21,82	m2
	A25	9,19	0,20		1,00	1,84	m2
	A26	6,35	0,31		1,00	1,97	m2
	A27	7,32	2,16		1,00	15,81	m2
	A28	1,35	0,86		1,00	0,58	m2
	A29	1,77	1,30		1,00	2,30	m2
	A30	0,99	0,50		1,00	0,50	m2
	A31	1,83	1,50		1,00	2,75	m2
	A32	0,30	0,11		1,00	0,03	m2
	A33	0,40	0,33		1,00	0,13	m2
	A34	0,28	0,19		1,00	0,05	m2
	A35	3,85	2,20		1,00	4,24	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>101,80</b>	<b>m2</b>

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

1227

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR
		BLOQUE 13

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ ÁREA	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 13</b>							
EMPASTE EXTERIOR	A36	2,20	0,06		1,00	0,13	m2
	A37	0,33	0,21		1,00	0,07	m2
	A38	0,76	0,45		1,00	0,34	m2
	A39	0,28	0,08		1,00	0,01	m2
	A40	0,28	0,20		1,00	0,06	m2
	A41	1,95	0,43		1,00	0,84	m2
	A42	0,35	0,20		1,00	0,07	m2
	A43	0,35	0,20		11,00	0,77	m2
	A44	1,46	1,08		1,00	1,58	m2
	A45	1,23	0,78		1,00	0,48	m2
	A46	1,23	0,30		1,00	0,37	m2
	A47	1,41	0,88		1,00	0,62	m2
	A48	1,33	0,82		1,00	1,09	m2
	A49	1,46	0,12		1,00	0,18	m2
	A50	1,34	0,82		1,00	1,10	m2
	A51	1,24	0,82		2,00	2,03	m2
	A52	0,30	0,19		4,00	0,11	m2
	A53	1,46	0,12		1,00	0,18	m2
	A54	1,17	0,12		1,00	0,14	m2
	A55	1,60	1,12		1,00	1,79	m2
	A56	1,28	1,12		1,00	1,43	m2
	A57	1,16	0,84		1,00	0,49	m2
	A58	1,17	1,16		1,00	1,36	m2
	A59	2,02	0,40		1,00	0,81	m2
	A60	1,04	0,12		1,00	0,12	m2
	A61	1,46	0,12		1,00	0,18	m2
	A62	0,40	0,12		1,00	0,05	m2
	A63	0,82	0,40		1,00	0,33	m2
	A64	1,20	0,76		2,00	0,91	m2
	A65	1,20	0,06		1,00	0,07	m2
A66	0,30	0,19		4,00	0,11	m2	
A67	0,45	0,23		1,00	0,05	m2	
A68	2,02	0,45		1,00	0,91	m2	
A69	2,24	1,5		1,00	3,36	m2	
A70	0,56	0,18		1,00	0,05	m2	
					<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>22,19</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>		
PLANILLA No.: <b>03</b>		
PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>		

<b>RUBRO:</b> 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13
---------------------	------------------	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ ÁREA	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 13**

<b>EMPASTE EXTERIOR</b>	A71	0,09	0,05		1,00	0,00	m2
	A72	2,24	0,60		1,00	1,34	m2
	A73	0,49	0,12		1,00	0,06	m2
	A74	1,50	0,12		1,00	0,18	m2
	A75	0,66	0,12		1,00	0,08	m2
	A76	0,70	0,18		1,00	0,06	m2
	A77	0,93	0,70		1,00	0,65	m2
	A78	1,36	0,84		1,00	1,14	m2
	A79	0,84	0,39		1,00	0,33	m2
	A80	0,39	0,23		1,00	0,04	m2
	A81	0,35	0,20		1,00	0,07	m2
	A82	0,70	0,20		1,00	0,14	m2
	A83	0,6	0,20		1,00	0,12	m2
	A84	1,10	0,70		1,00	0,77	m2
	A85	1,36	1,10		1,00	1,50	m2
	A86	1,10	0,39		1,00	0,43	m2
	A87	2,59	0,19		1,00	0,49	m2
	A88	2,74	0,22		1,00	0,60	m2
	A89	2,74	0,19		1,00	0,52	m2
	A90	0,22	0,19		1,00	0,04	m2
A91	0,60	0,13		1,00	0,08	m2	
A92	0,15	0,13		1,00	0,02	m2	
A93	0,20	0,07		1,00	0,01	m2	
A94	0,80	0,13		1,00	0,10	m2	
A95	2,07	0,23		1,00	0,48	m2	
A96	2,07	0,21		1,00	0,43	m2	
A97	1,87	0,23		1,00	0,43	m2	
A98	0,23	0,21		1,00	0,05	m2	
A99	0,20	0,06		1,00	0,01	m2	
A100	2,43	0,22		3,00	1,60	m2	
<b>NEGATIVO</b>	N1	2,28	1,00		-2,00	-4,56	m2
	N2	2,30	0,50		-1,00	-1,15	m2
	N3	2,14	0,50		-1,00	-1,07	m2
	N4	0,23	0,19		-1,00	-0,04	m2
					<b>SUBTOTAL 3</b>	<b>4,95</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DENNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1229

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR
		BLOQUE 13

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ ÁREA	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------------	--------	-------	----------	-------	------

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 13							
FAJAS	F1	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F2	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F3	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F4	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F5	5,14	0,08		1,00	0,41	m2
	F6	5,80	0,08		1,00	0,46	m2
	F7	5,66	0,08		1,00	0,45	m2
	F8	7,60	0,08		1,00	0,61	m2
	F9	7,60	0,08		1,00	0,61	m2
	F10	5,60	0,08		1,00	0,45	m2
	F11	5,28	0,08		1,00	0,42	m2
	F12	5,40	0,08		1,00	0,43	m2
	F35	5,56	0,05		2,00	0,56	m2
	X1	1,59	0,12		4,00	0,76	m2
					<b>SUBTOTAL 4</b>	<b>6,08</b>	<b>m2</b>

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**      135,02      m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

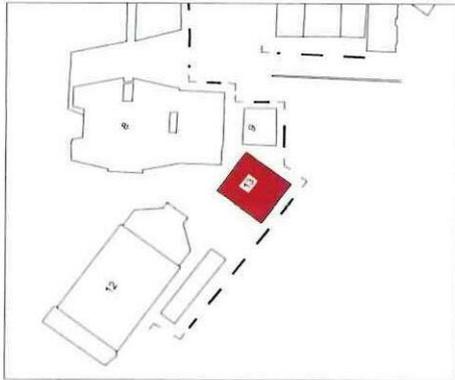
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

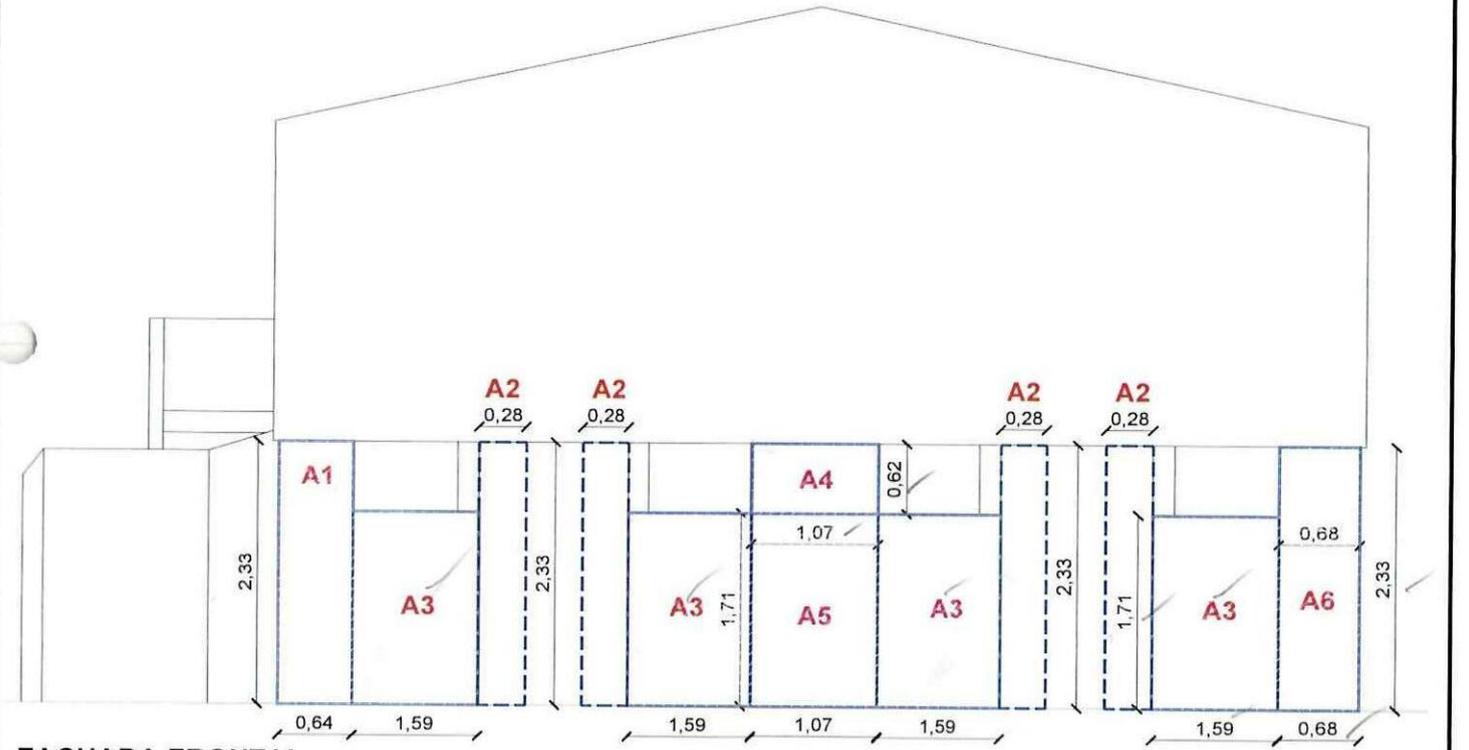
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 13



EMPASTE EXTERIOR



FACHADA FRONTAL

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

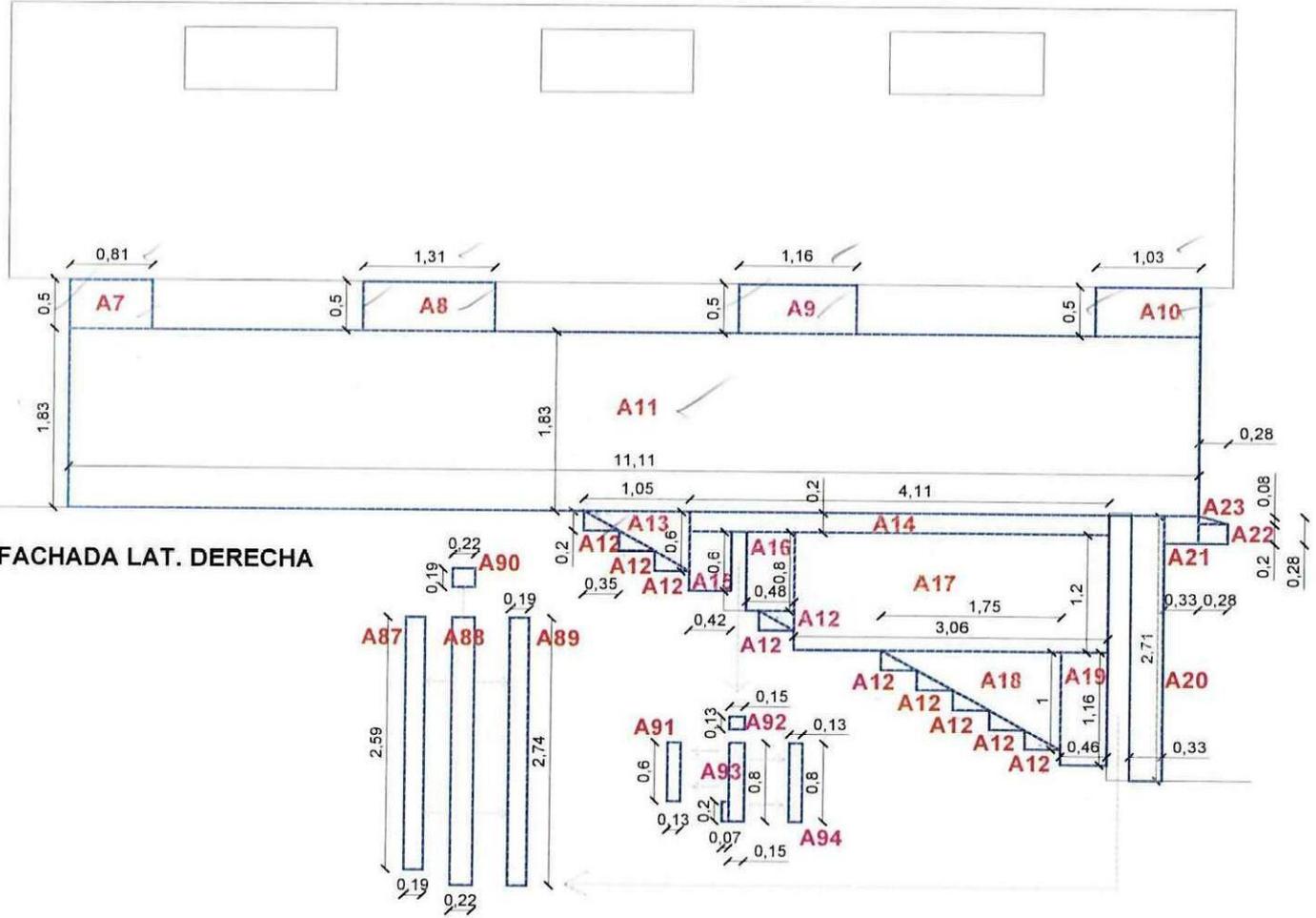
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE EXTERIOR



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

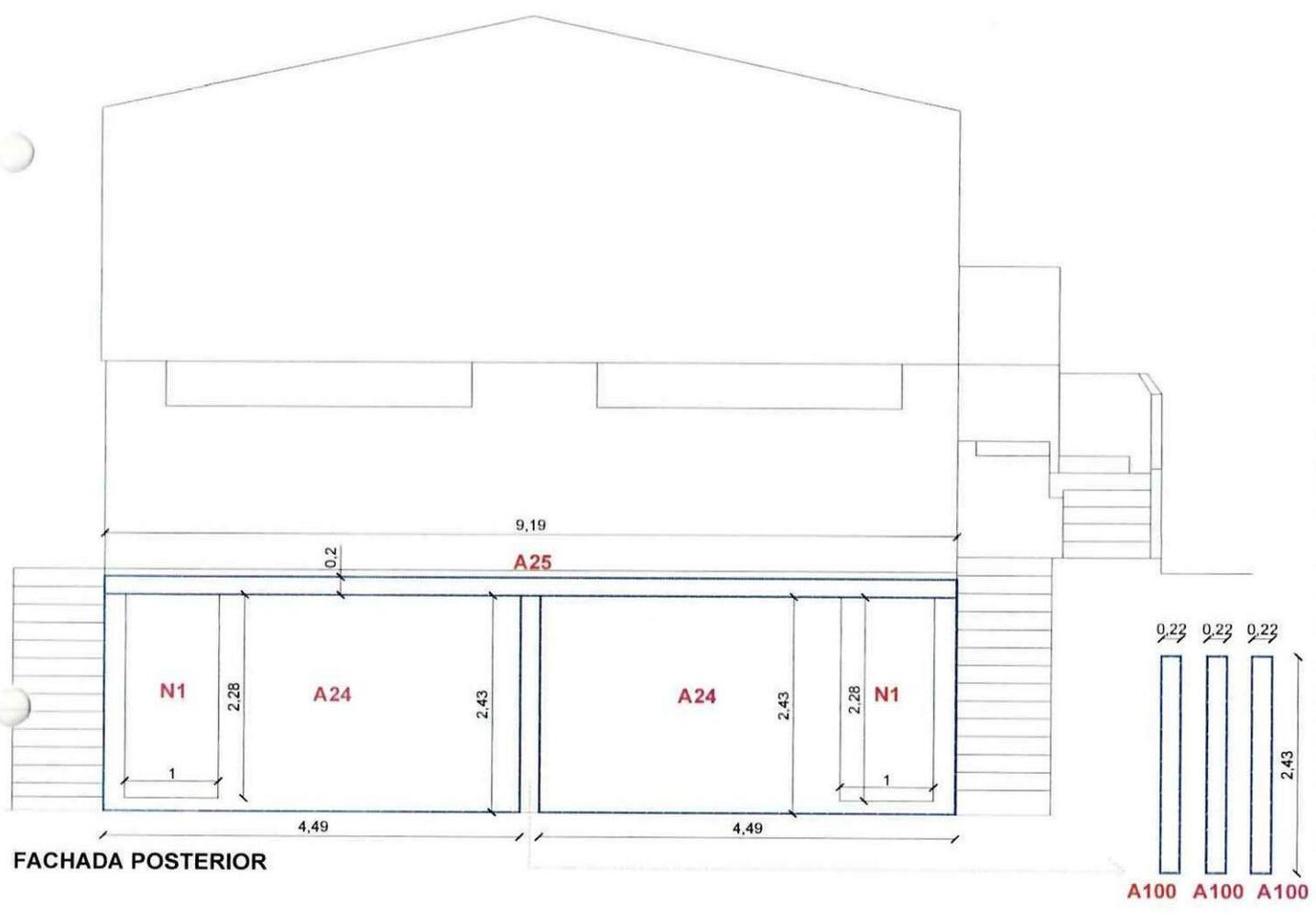
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1232

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13	
78			

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE EXTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

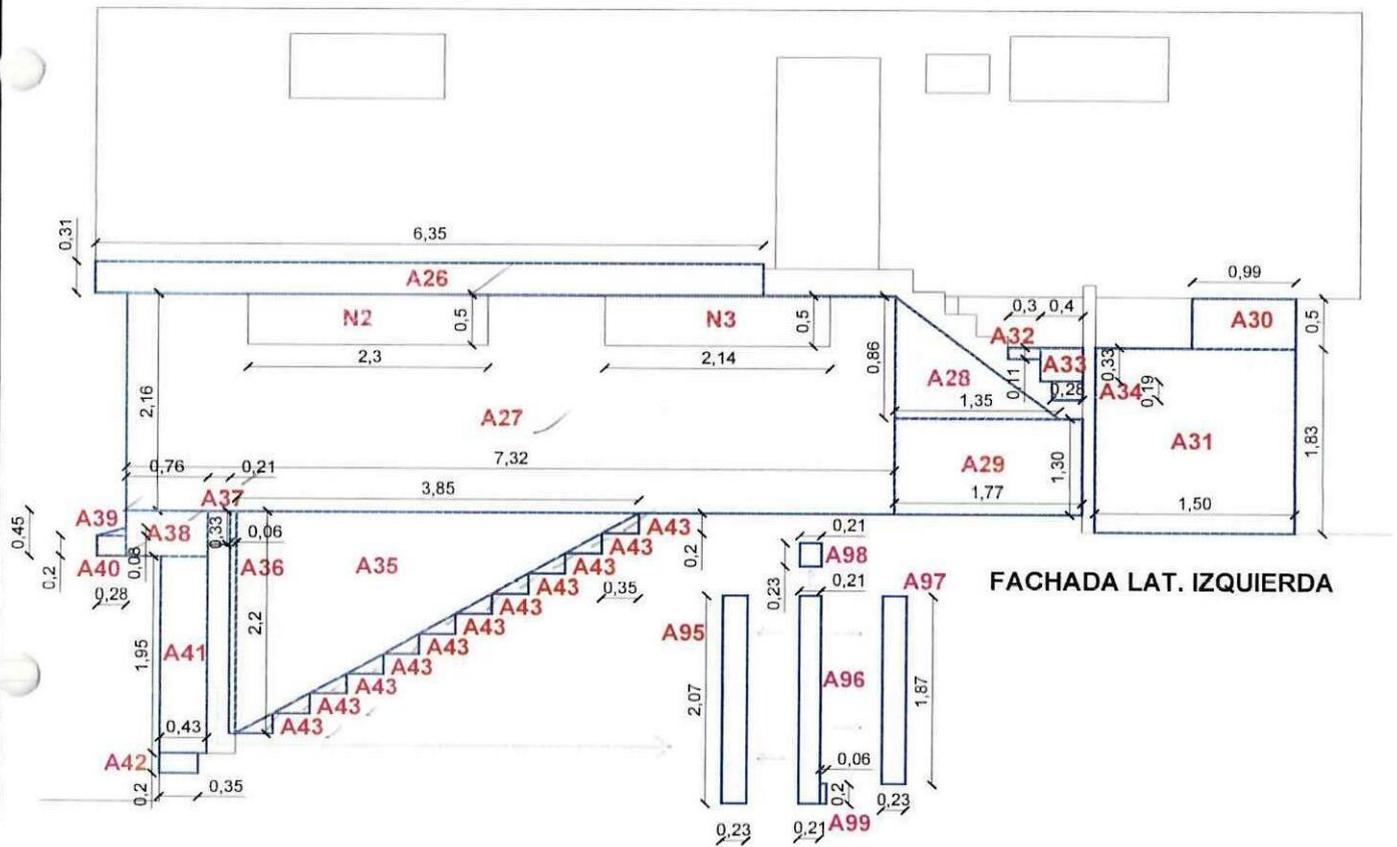
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1233

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE EXTERIOR



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

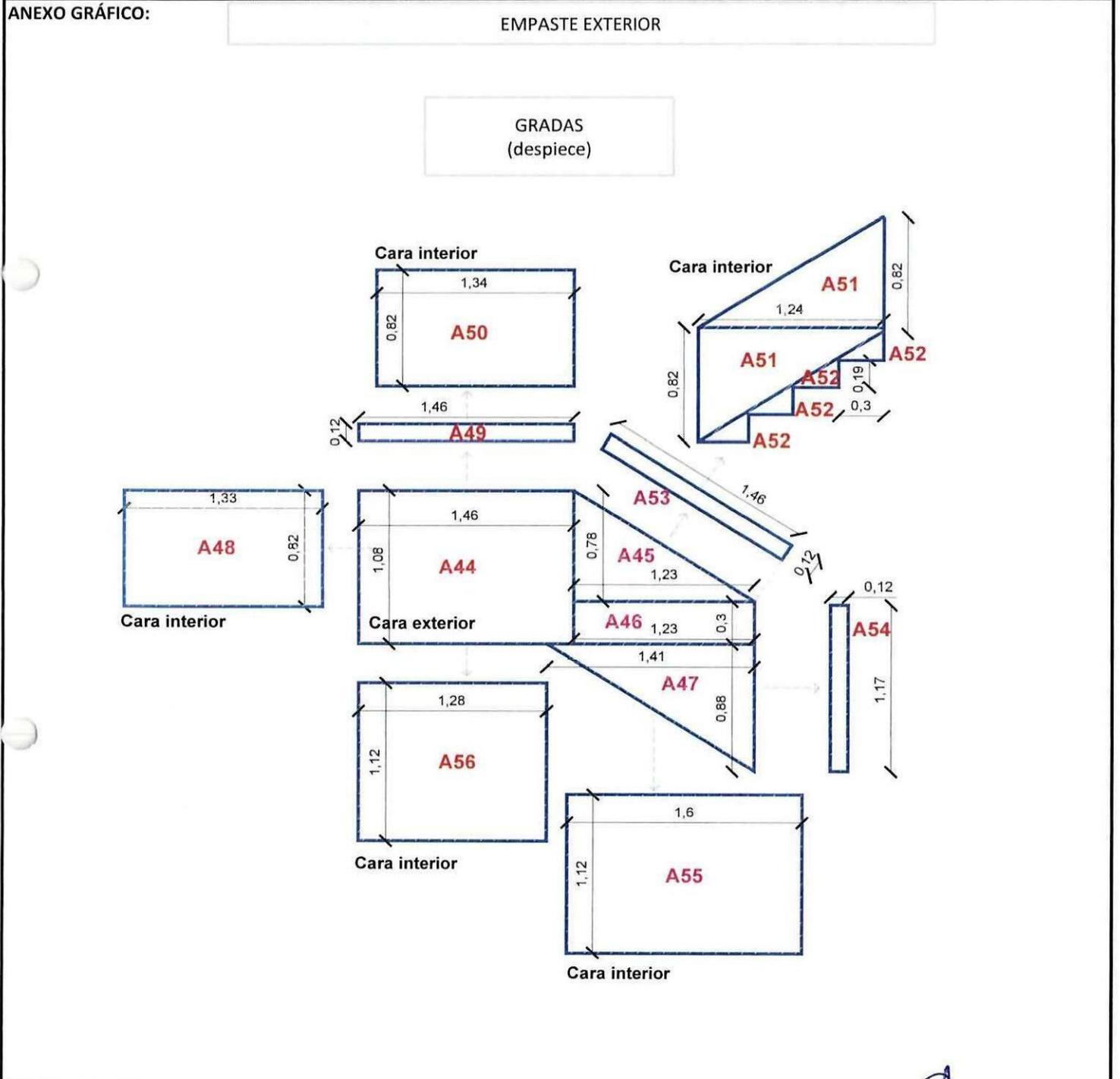
*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1234

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

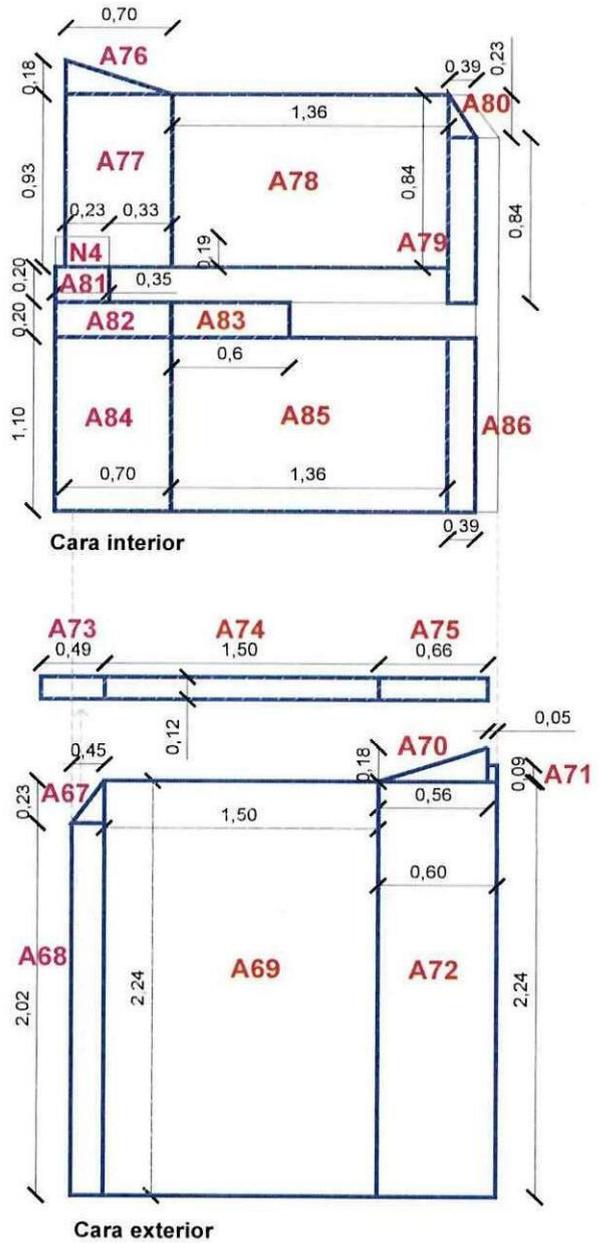
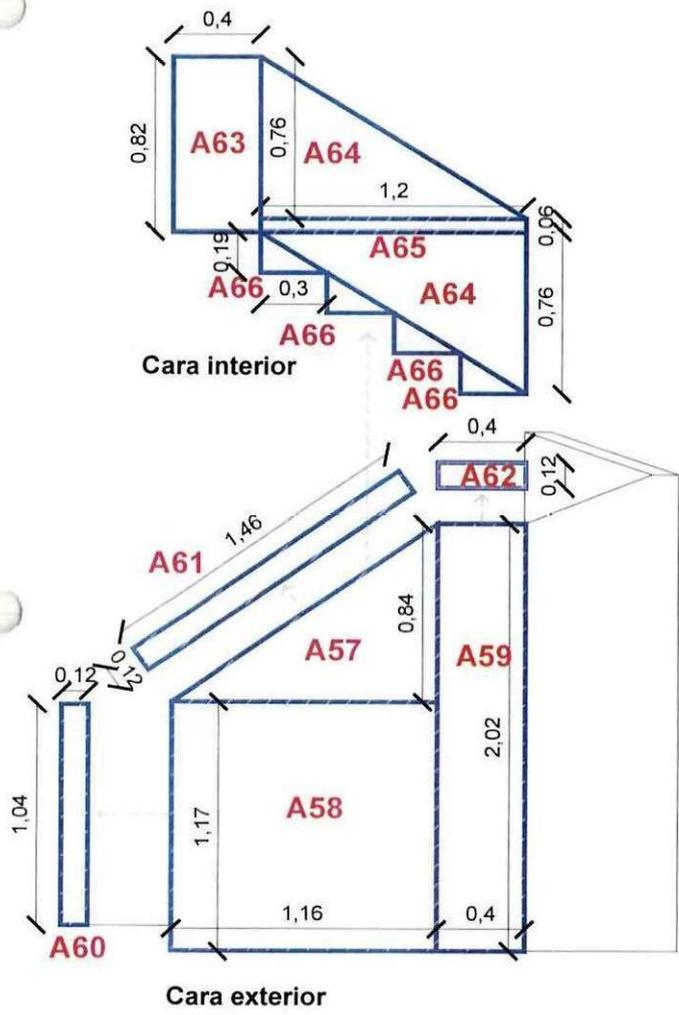
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE EXTERIOR

GRADAS  
(despiece)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

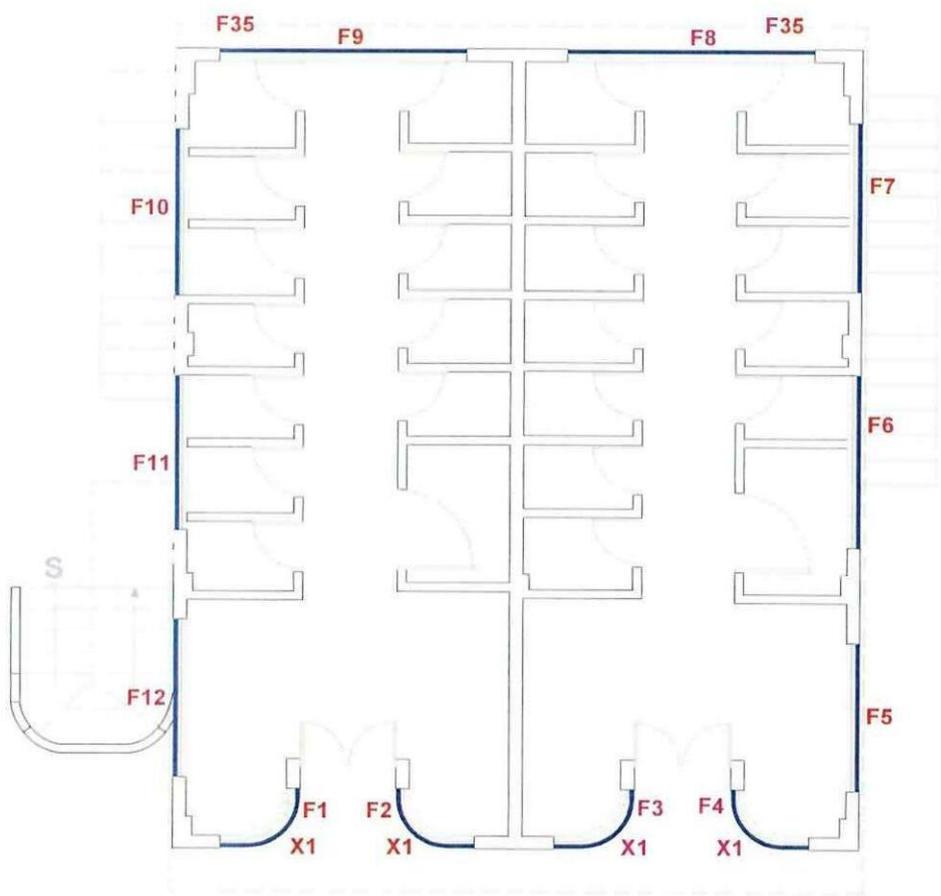
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13	
78			

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE EXTERIOR

FAJAS



PLANTA BAJA

*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

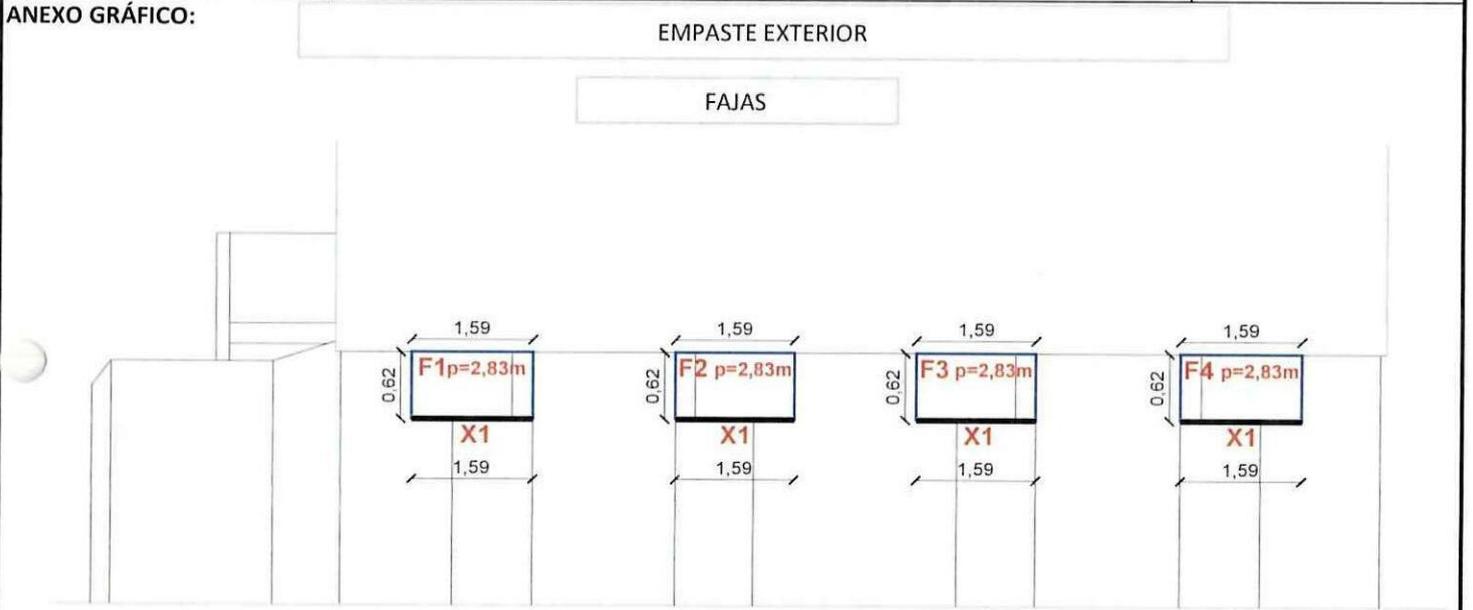
*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

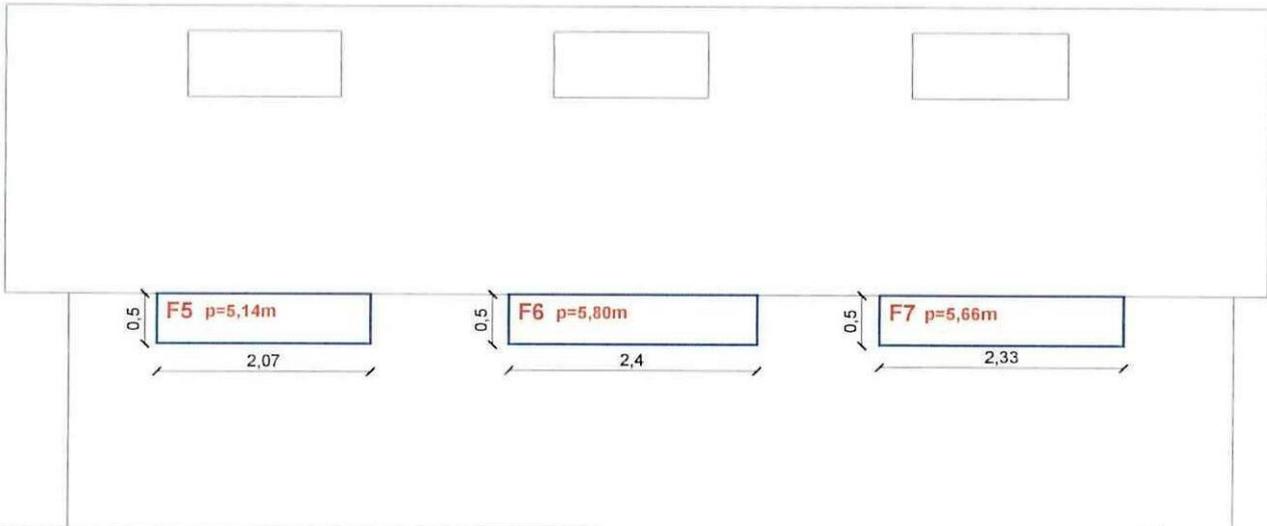
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

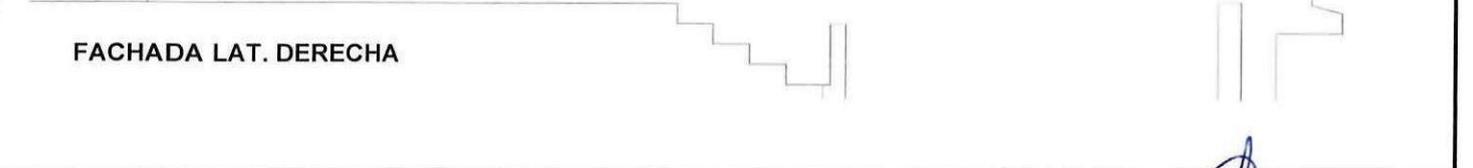
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13
--------------	------------------	-----------



FACHADA FRONTAL



FACHADA LAT. DERECHA



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

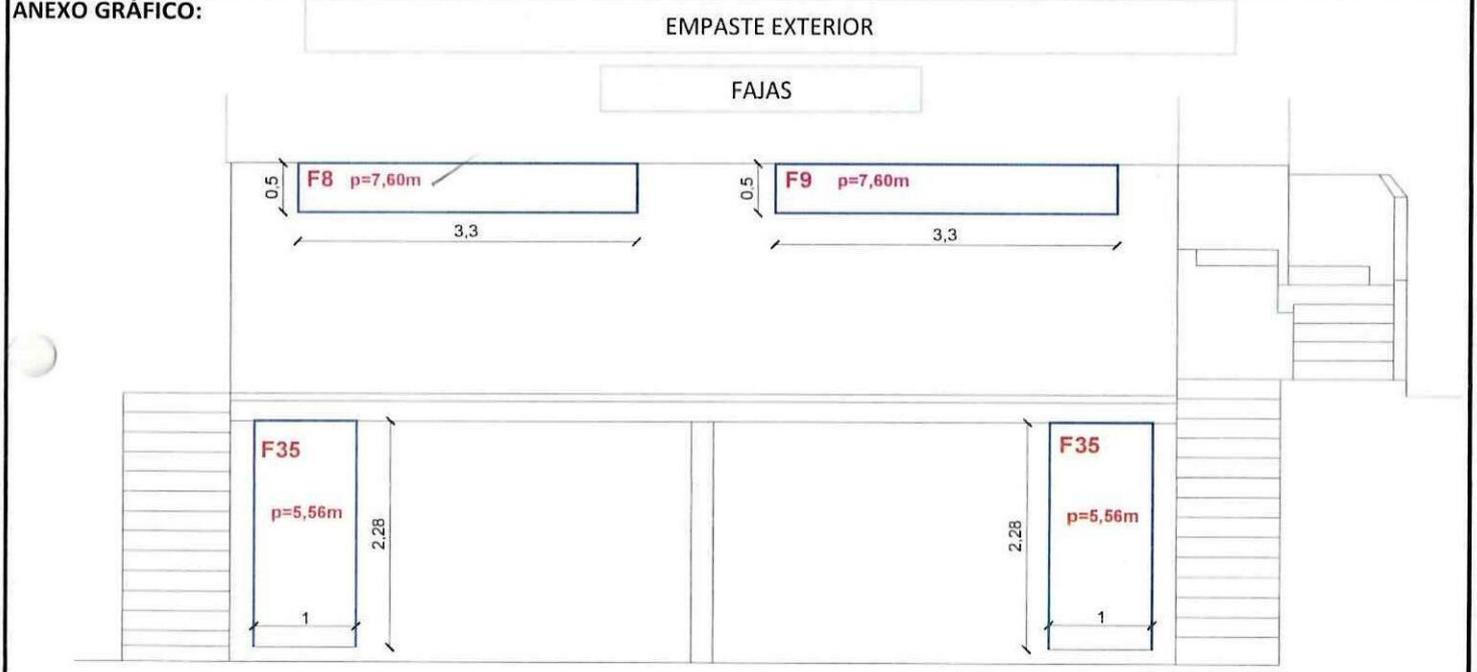
*Danny Martinez*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

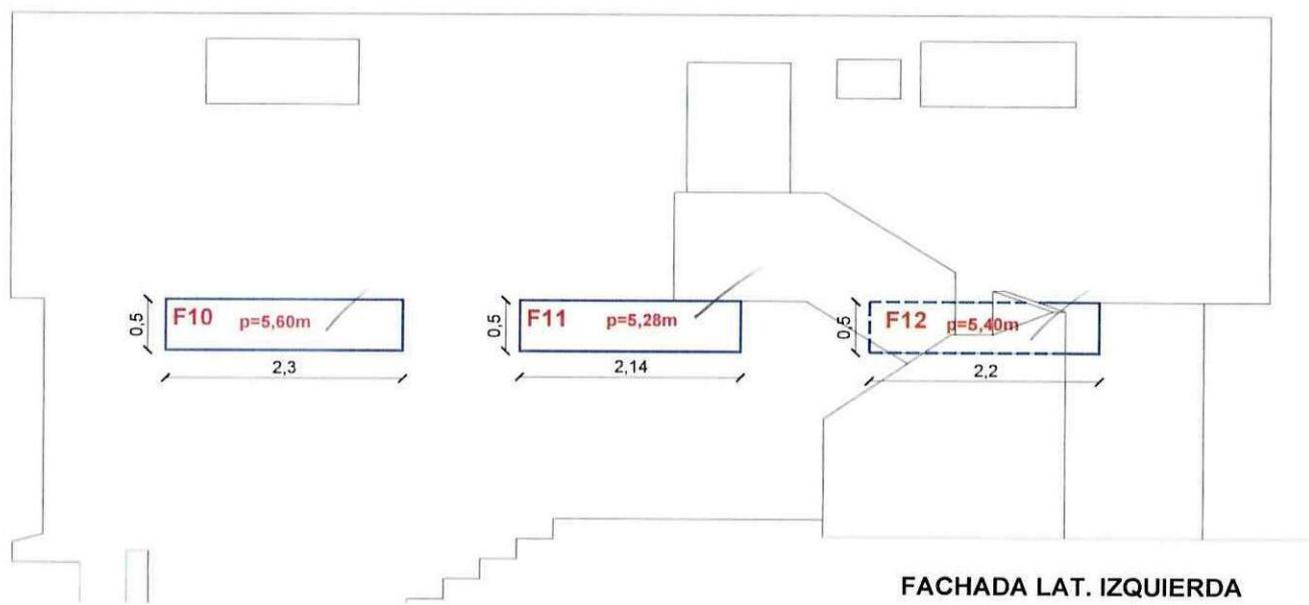
1238

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 13
78		

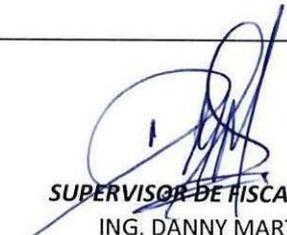


**FACHADA POSTERIOR**



**FACHADA LAT. IZQUIERDA**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 78	<b>EMPASTE EXTERIOR</b>	<b>BLOQUE 13</b>

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRÁFICO



24 /  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

1240

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
<b>RUBRO:</b> 79	EMPASTE INTERIOR <span style="float: right;">BLOQUE 13</span>

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 13**

EMPASTE INTERIOR	A1	2,95	0,50		4,00	2,95	m2
	A2	2,95	2,40		4,00	28,32	m2
	A3	2,98	2,90		2,00	17,28	m2
	A4	11,67	2,40		1,00	28,01	m2
	A5	2,40	0,05		16,00	1,92	m2
	A6	11,67	2,40		1,00	28,01	m2
NEGATIVO	N1	1,49	0,64		-5,00	-4,77	m2
	N2	0,60	0,38		-1,00	-0,23	m2
	N3	2,10	1,00		-1,00	-2,10	m2
FAJAS	F30	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F31	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F32	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F33	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F34	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F37	5,2	0,05		1,00	0,26	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>100,50</b>	<b>m2</b>

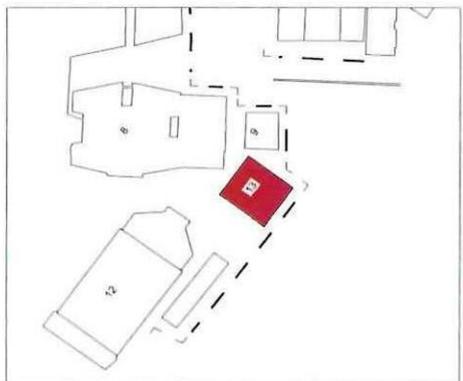
**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO** **100,50** **m2**

 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC
--	---

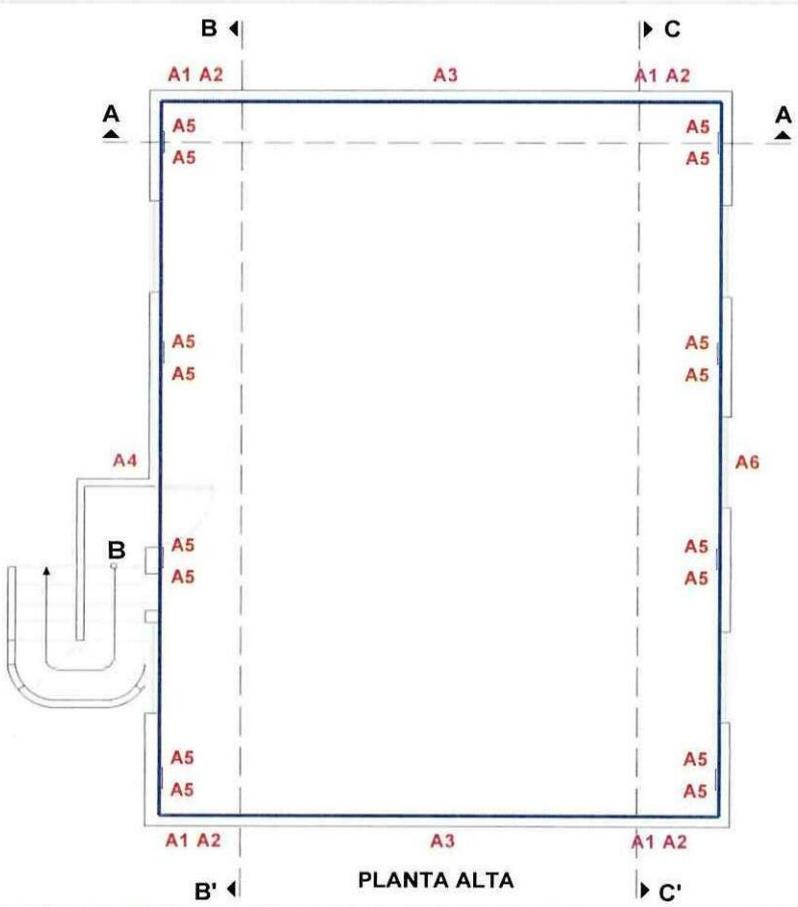
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 13



EMPASTE INTERIOR



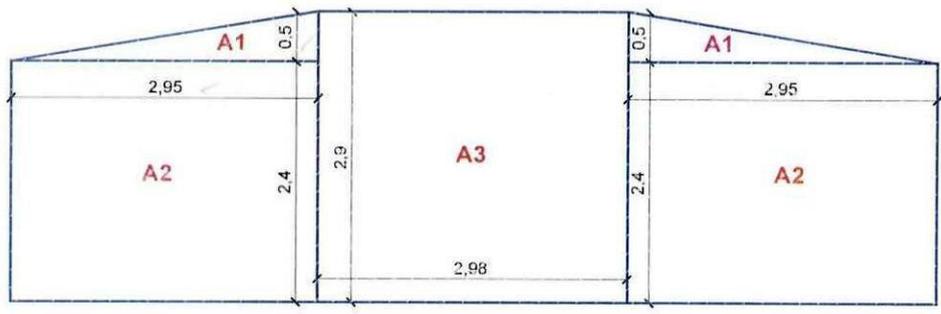
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

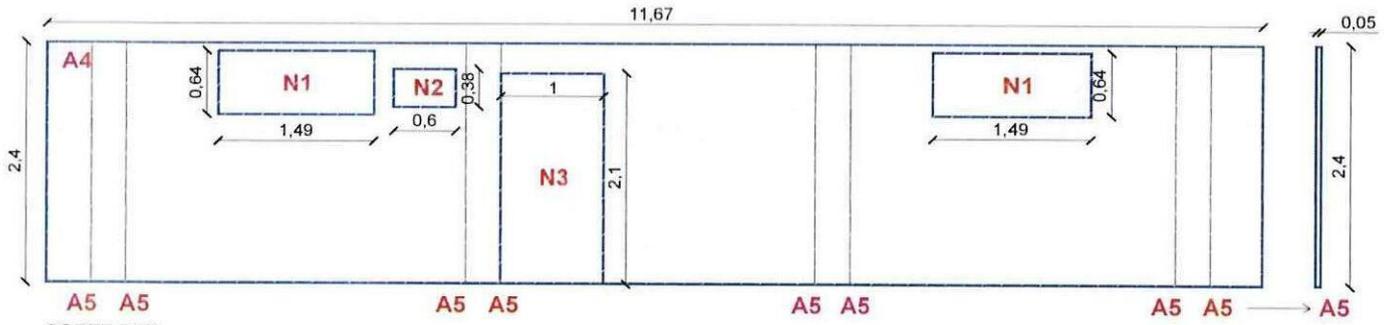
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 13

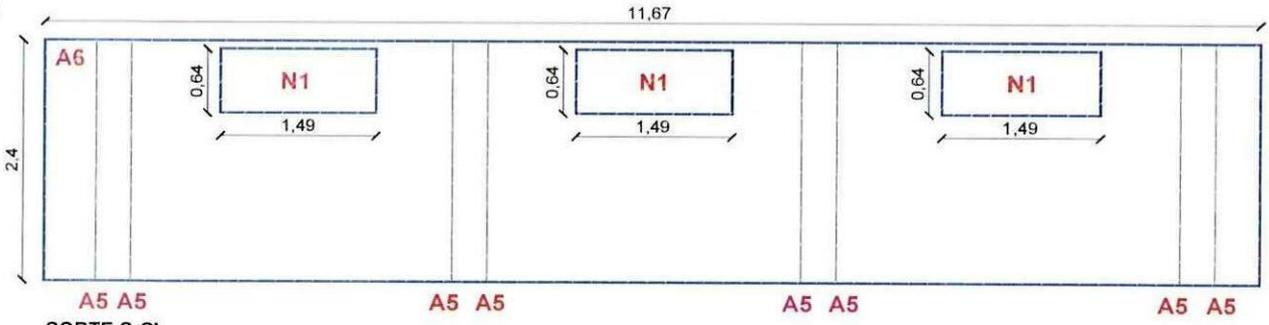
ANEXO GRÁFICO: EMPASTE INTERIOR



CORTE A-A'



CORTE B-B'



CORTE C-C'

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

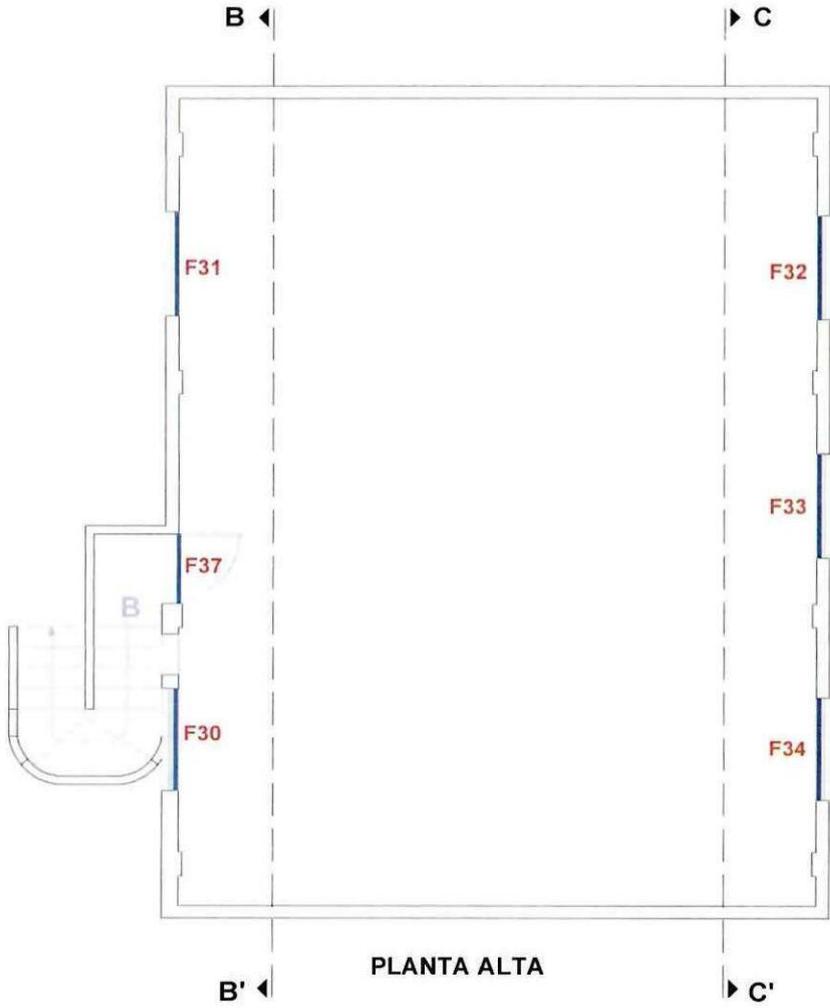
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 13

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

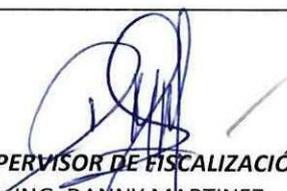
ANEXO GRÁFICO: EMPASTE INTERIOR

FAJAS



PLANTA ALTA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1244

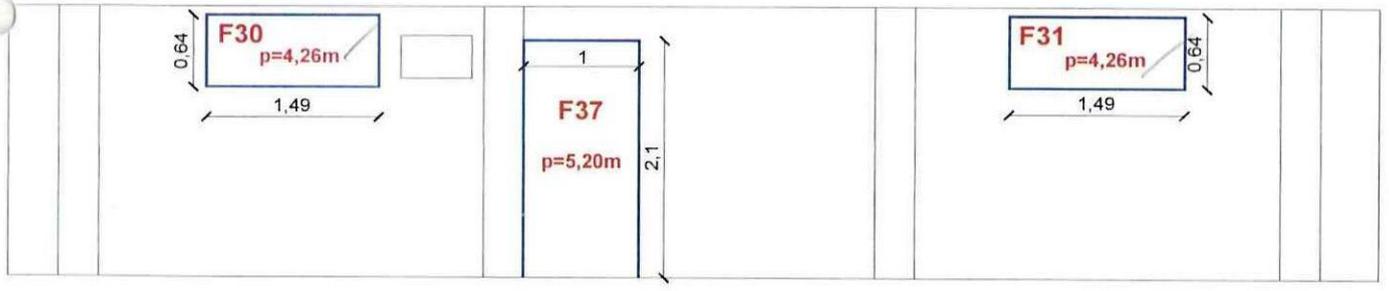
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 13

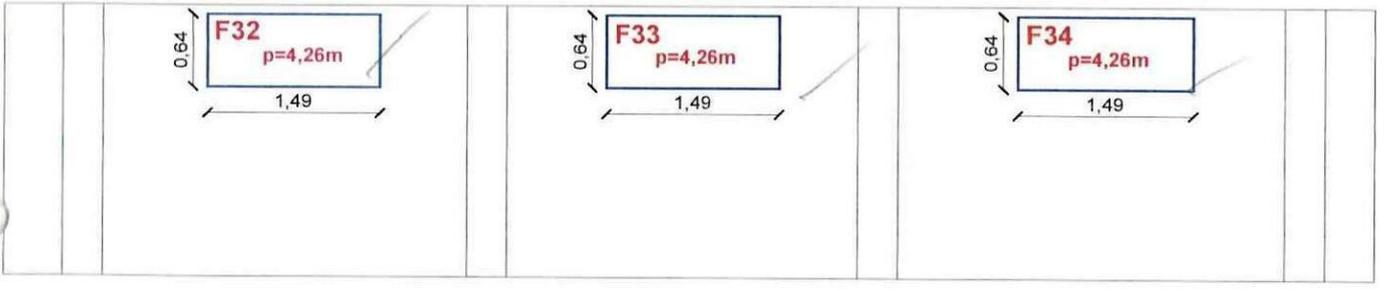
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE INTERIOR

FAJAS



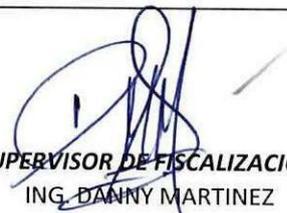
CORTE B-B'



CORTE C-C'



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



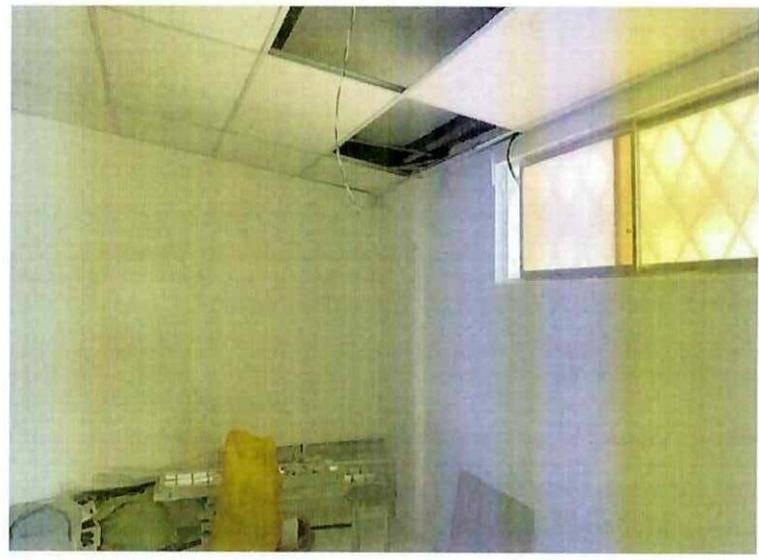
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 13
79			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

1246

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 13
143			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 13</b>							
PINTURA EXTERIOR	A1	2,33	0,64		1,00	1,49	m2
	A2	2,33	0,28		4,00	2,61	m2
	A3	1,71	1,59		4,00	10,88	m2
	A4	1,07	0,62		1,00	0,66	m2
	A5	1,71	1,07		1,00	1,83	m2
	A6	2,33	0,68		1,00	1,58	m2
	A7	0,81	0,50		1,00	0,41	m2
	A8	1,31	0,50		1,00	0,66	m2
	A9	1,16	0,50		1,00	0,58	m2
	A10	1,03	0,50		1,00	0,52	m2
	A11	11,11	1,83		1,00	20,33	m2
	A12	0,35	0,20		10,00	0,35	m2
	A13	1,05	0,60		1,00	0,32	m2
	A14	4,11	0,20		1,00	0,82	m2
	A15	0,6	0,42		1,00	0,25	m2
	A16	0,8	0,48		1,00	0,38	m2
	A17	3,06	1,20		1,00	3,67	m2
	A18	1,75	1,00		1,00	0,88	m2
	A19	1,16	0,46		1,00	0,53	m2
	A20	2,71	0,33		1,00	0,89	m2
	A21	0,33	0,20		1,00	0,07	m2
	A22	0,28	0,20		1,00	0,06	m2
	A23	0,28	0,08		1,00	0,01	m2
	A24	4,49	2,43		2,00	21,82	m2
	A25	9,19	0,20		1,00	1,84	m2
	A26	6,35	0,31		1,00	1,97	m2
	A27	7,32	2,16		1,00	15,81	m2
	A28	1,35	0,86		1,00	0,58	m2
	A29	1,77	1,30		1,00	2,30	m2
	A30	0,99	0,50		1,00	0,50	m2
	A31	1,83	1,50		1,00	2,75	m2
	A32	0,30	0,11		1,00	0,03	m2
	A33	0,40	0,33		1,00	0,13	m2
	A34	0,28	0,19		1,00	0,05	m2
	A35	3,85	2,20		1,00	4,24	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>101,80</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1247

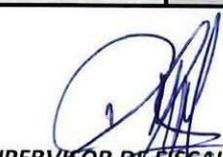
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
143	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 13

<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ ÁREA	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 13</b>							

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ ÁREA	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
PINTURA EXTERIOR	A36	2,20	0,06		1,00	0,13	m2
	A37	0,33	0,21		1,00	0,07	m2
	A38	0,76	0,45		1,00	0,34	m2
	A39	0,28	0,08		1,00	0,01	m2
	A40	0,28	0,20		1,00	0,06	m2
	A41	1,95	0,43		1,00	0,84	m2
	A42	0,35	0,20		1,00	0,07	m2
	A43	0,35	0,20		11,00	0,77	m2
	A44	1,46	1,08		1,00	1,58	m2
	A45	1,23	0,78		1,00	0,48	m2
	A46	1,23	0,30		1,00	0,37	m2
	A47	1,41	0,88		1,00	0,62	m2
	A48	1,33	0,82		1,00	1,09	m2
	A49	1,46	0,12		1,00	0,18	m2
	A50	1,34	0,82		1,00	1,10	m2
	A51	1,24	0,82		2,00	2,03	m2
	A52	0,30	0,19		4,00	0,11	m2
	A53	1,46	0,12		1,00	0,18	m2
	A54	1,17	0,12		1,00	0,14	m2
	A55	1,60	1,12		1,00	1,79	m2
	A56	1,28	1,12		1,00	1,43	m2
	A57	1,16	0,84		1,00	0,49	m2
	A58	1,17	1,16		1,00	1,36	m2
	A59	2,02	0,40		1,00	0,81	m2
	A60	1,04	0,12		1,00	0,12	m2
	A61	1,46	0,12		1,00	0,18	m2
	A62	0,40	0,12		1,00	0,05	m2
	A63	0,82	0,40		1,00	0,33	m2
	A64	1,20	0,76		2,00	0,91	m2
	A65	1,20	0,06		1,00	0,07	m2
	A66	0,30	0,19		4,00	0,11	m2
	A67	0,45	0,23		1,00	0,05	m2
	A68	2,02	0,45		1,00	0,91	m2
A69	2,24	1,5		1,00	3,36	m2	
A70	0,56	0,18		1,00	0,05	m2	
					<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>22,19</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ ÁREA	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 13</b>							
PINTURA EXTERIOR	A71	0,09	0,05		1,00	0,00	m2
	A72	2,24	0,60		1,00	1,34	m2
	A73	0,49	0,12		1,00	0,06	m2
	A74	1,50	0,12		1,00	0,18	m2
	A75	0,66	0,12		1,00	0,08	m2
	A76	0,70	0,18		1,00	0,06	m2
	A77	0,93	0,70		1,00	0,65	m2
	A78	1,36	0,84		1,00	1,14	m2
	A79	0,84	0,39		1,00	0,33	m2
	A80	0,39	0,23		1,00	0,04	m2
	A81	0,35	0,20		1,00	0,07	m2
	A82	0,70	0,20		1,00	0,14	m2
	A83	0,6	0,20		1,00	0,12	m2
	A84	1,10	0,70		1,00	0,77	m2
	A85	1,36	1,10		1,00	1,50	m2
	A86	1,10	0,39		1,00	0,43	m2
	A87	2,59	0,19		1,00	0,49	m2
	A88	2,74	0,22		1,00	0,60	m2
	A89	2,74	0,19		1,00	0,52	m2
	A90	0,22	0,19		1,00	0,04	m2
	A91	0,60	0,13		1,00	0,08	m2
	A92	0,15	0,13		1,00	0,02	m2
	A93	0,20	0,07		1,00	0,01	m2
	A94	0,80	0,13		1,00	0,10	m2
	A95	2,07	0,23		1,00	0,48	m2
A96	2,07	0,21		1,00	0,43	m2	
A97	1,87	0,23		1,00	0,43	m2	
A98	0,23	0,21		1,00	0,05	m2	
A99	0,20	0,06		1,00	0,01	m2	
A100	2,43	0,22		3,00	1,60	m2	
A101	1,04	4,65		2,00	9,67	m2	
A102	9,29	2,83		1,00	26,29	m2	
A103	12,03	2,83		1,00	34,04	m2	
A104	4,65	1,04		1,00	4,84	m2	
A105	4,60	1,04		1,00	4,78	m2	
<b>SUBTOTAL 3</b>						<b>91,39</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1249

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143	BLOQUE 13	

**CÁLCULO:**

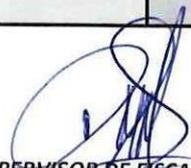
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD/ ÁREA	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 13**

<b>PINTURA EXTERIOR</b>	A106	9,24	2,83		1,00	26,15	m2
	A107	9,19	2,33		1,00	21,41	m2
	A108	9,19	0,29		1,00	2,67	m2
	A109	9,19	0,61		1,00	5,61	m2
	A110	6,47	2,52		1,00	16,30	m2
	A111	5,56	2,57		1,00	14,29	m2
	A112	4,23	0,26		1,00	1,10	m2
	A113	3,62	0,05		1,00	0,18	m2
	A114	9,29	0,61		1,00	5,67	m2
	A115	1,28	1,25		2,00	3,20	m2
	A116	0,41	0,41		4,00	0,34	m2
	A117	11,11	0,05		1,00	0,56	m2
	A118	9,24	0,31		1,00	2,86	m2
	A119	1,08	1,08		1,00	1,17	m2
<b>NEGATIVO</b>	N1	2,28	1,00		-2,00	-4,56	m2
	N2	2,30	0,50		-1,00	-1,15	m2
	N3	2,14	0,50		-1,00	-1,07	m2
	N4	0,23	0,19		-1,00	-0,04	m2
	N5	3,30	0,50		-2,00	-3,30	m2
	N6	1,49	0,64		-2,00	-1,91	m2
	N7	2,10	1,00		-1,00	-2,10	m2
	N8	0,60	0,38		-1,00	-0,23	m2
<b>FAJAS</b>	F1	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F2	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F3	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F4	2,83	0,08		1,00	0,23	m2
	F5	5,14	0,08		1,00	0,41	m2
	F6	5,80	0,08		1,00	0,46	m2
	F7	5,66	0,08		1,00	0,45	m2
	F8	7,60	0,08		1,00	0,61	m2
	F9	7,60	0,08		1,00	0,61	m2
	F10	5,60	0,08		1,00	0,45	m2
	F11	5,28	0,08		1,00	0,42	m2
	F12	5,40	0,08		1,00	0,43	m2
F25	4,26	0,05		1,00	0,21	m2	
					<b>SUBTOTAL 4</b>	<b>92,12</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

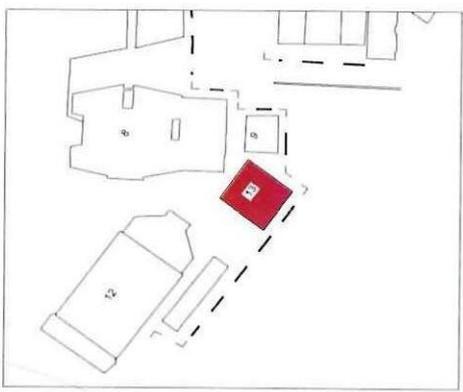
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



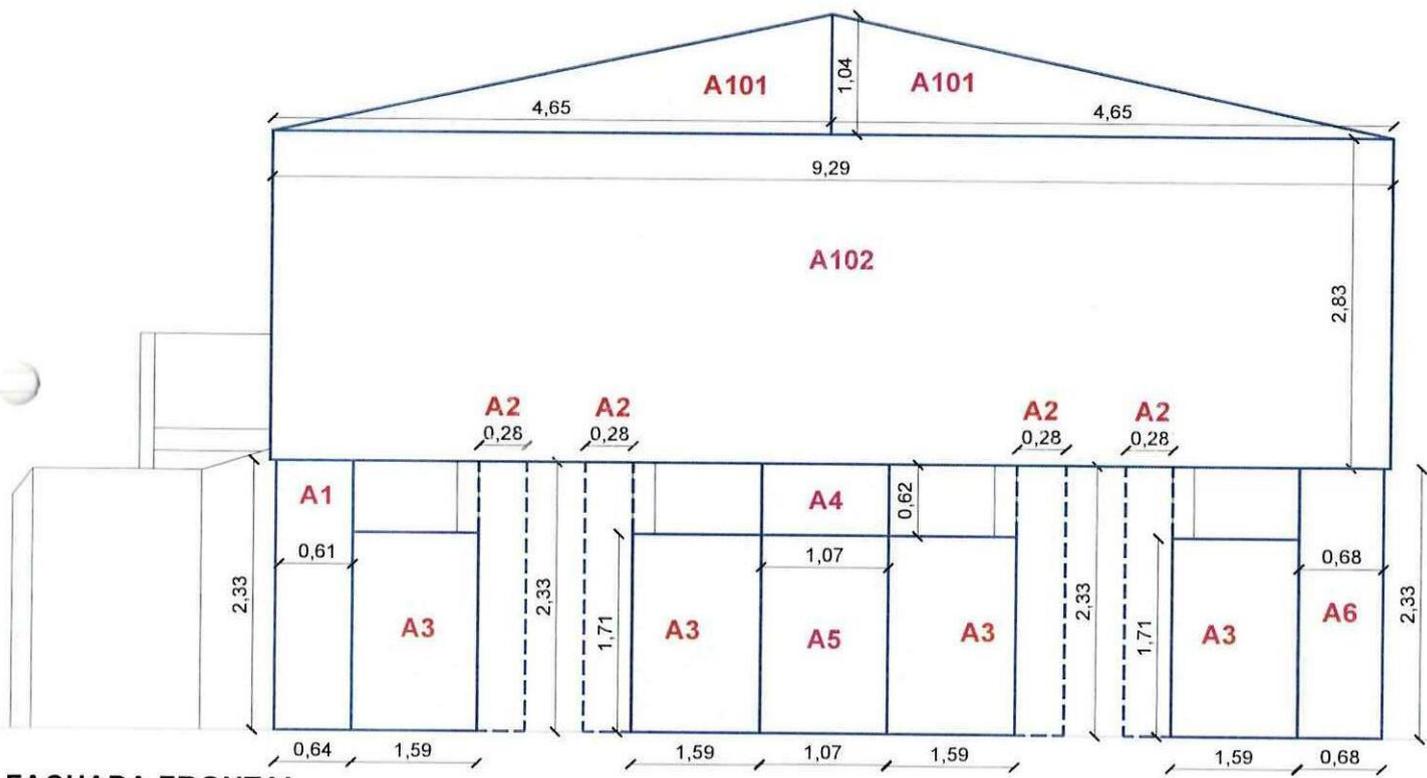
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 13
143			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 13

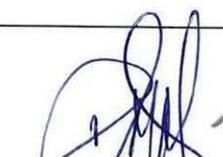


PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



FACHADA FRONTAL

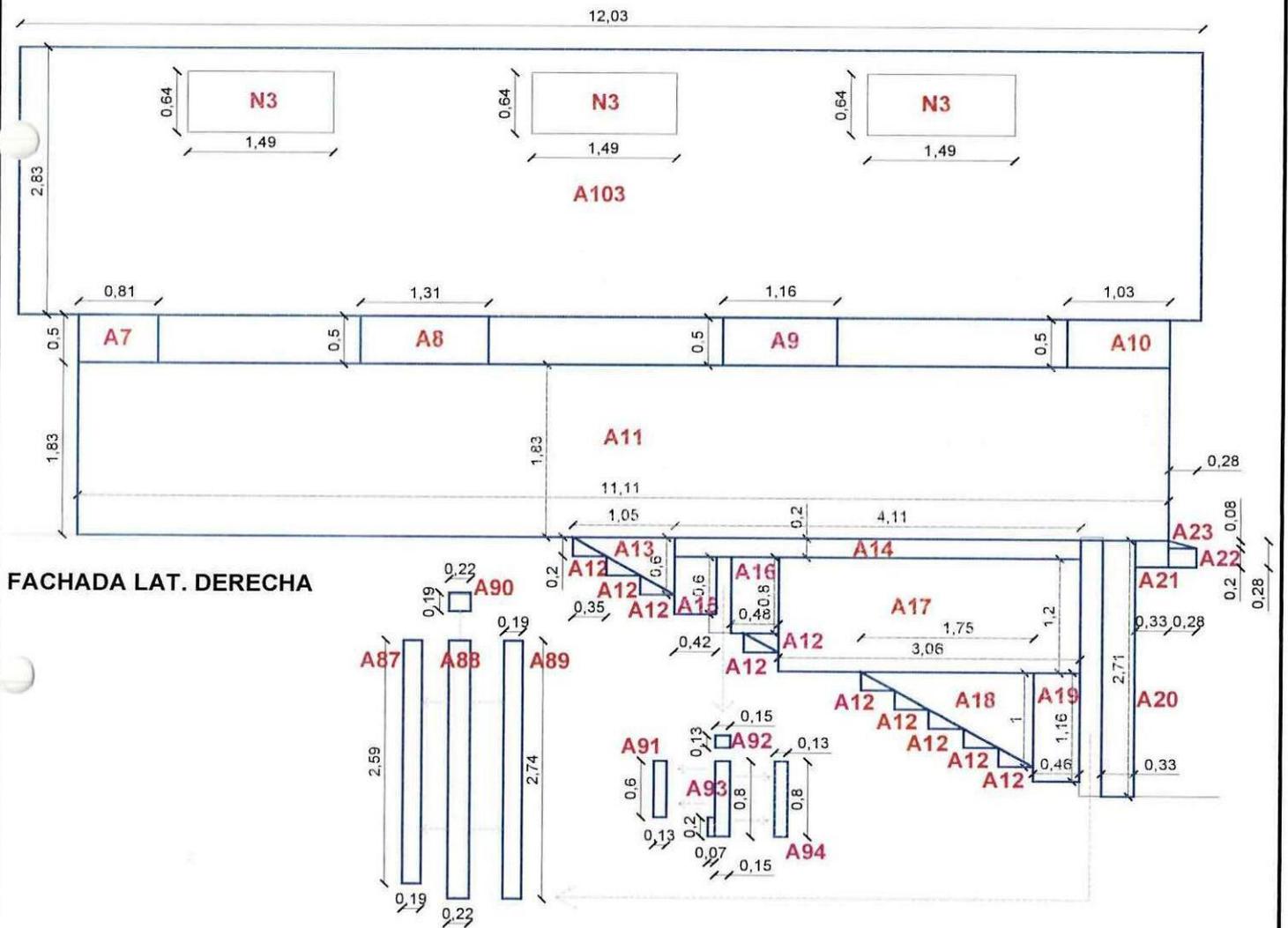
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	
143			

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



*[Signature]*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

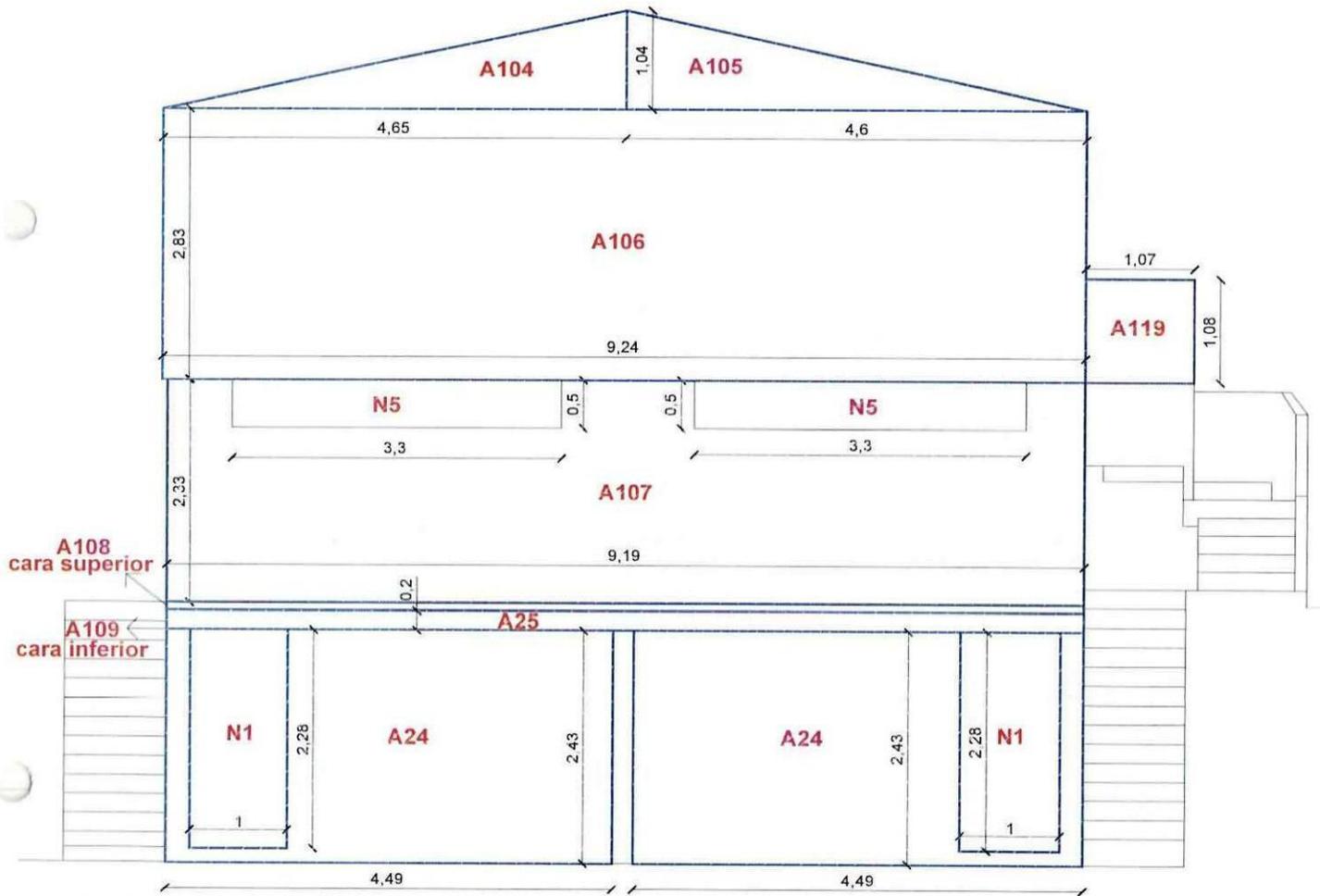
*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

1253

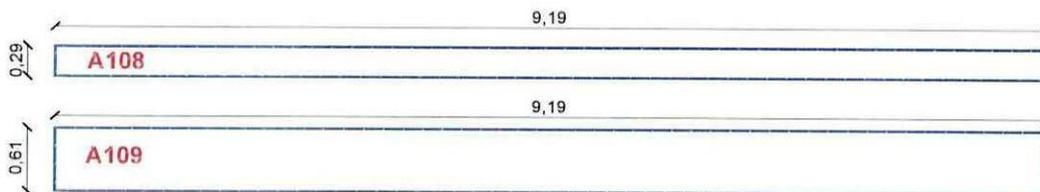
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	
143			

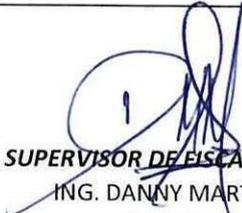
ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



**FACHADA POSTERIOR**



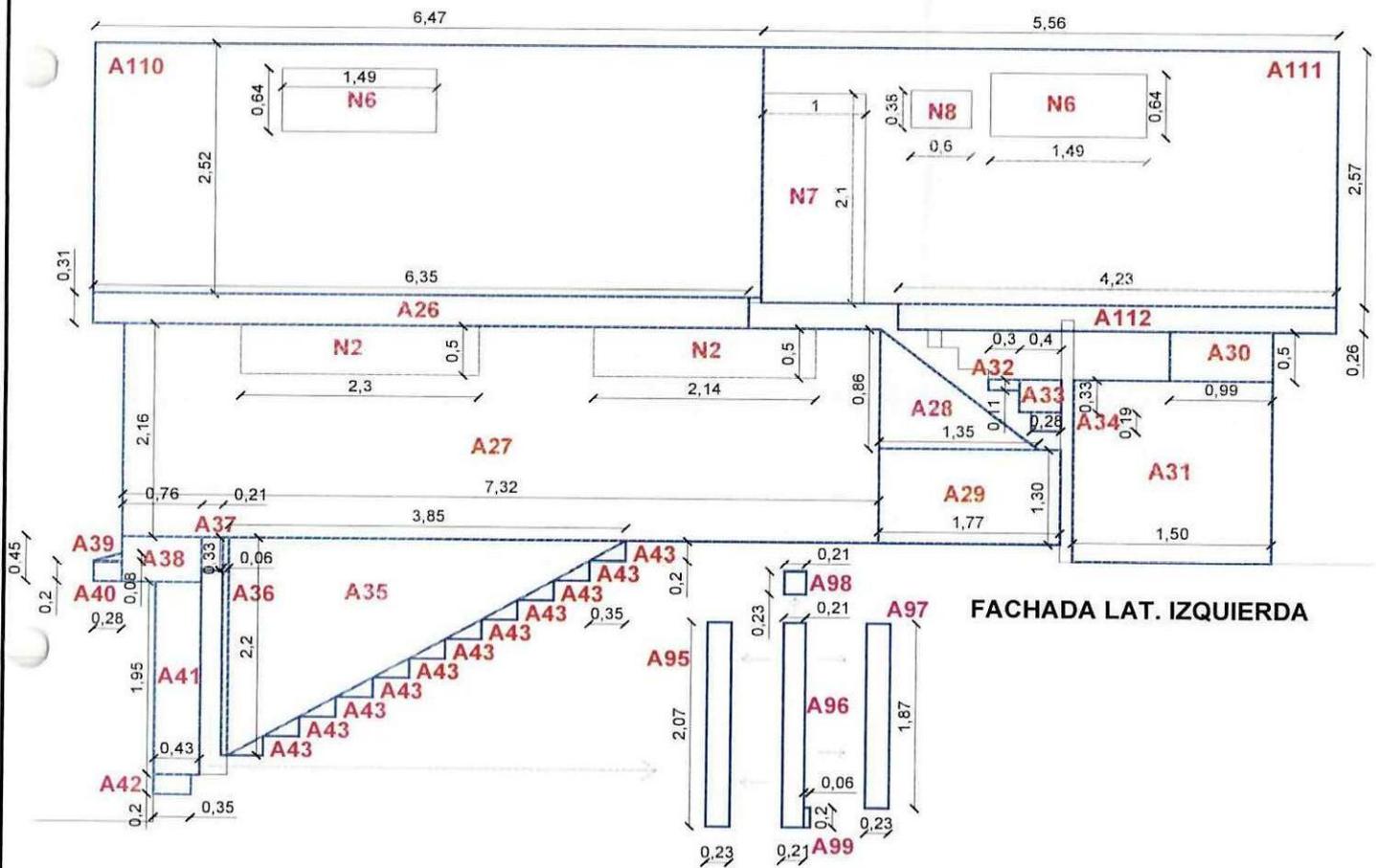
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

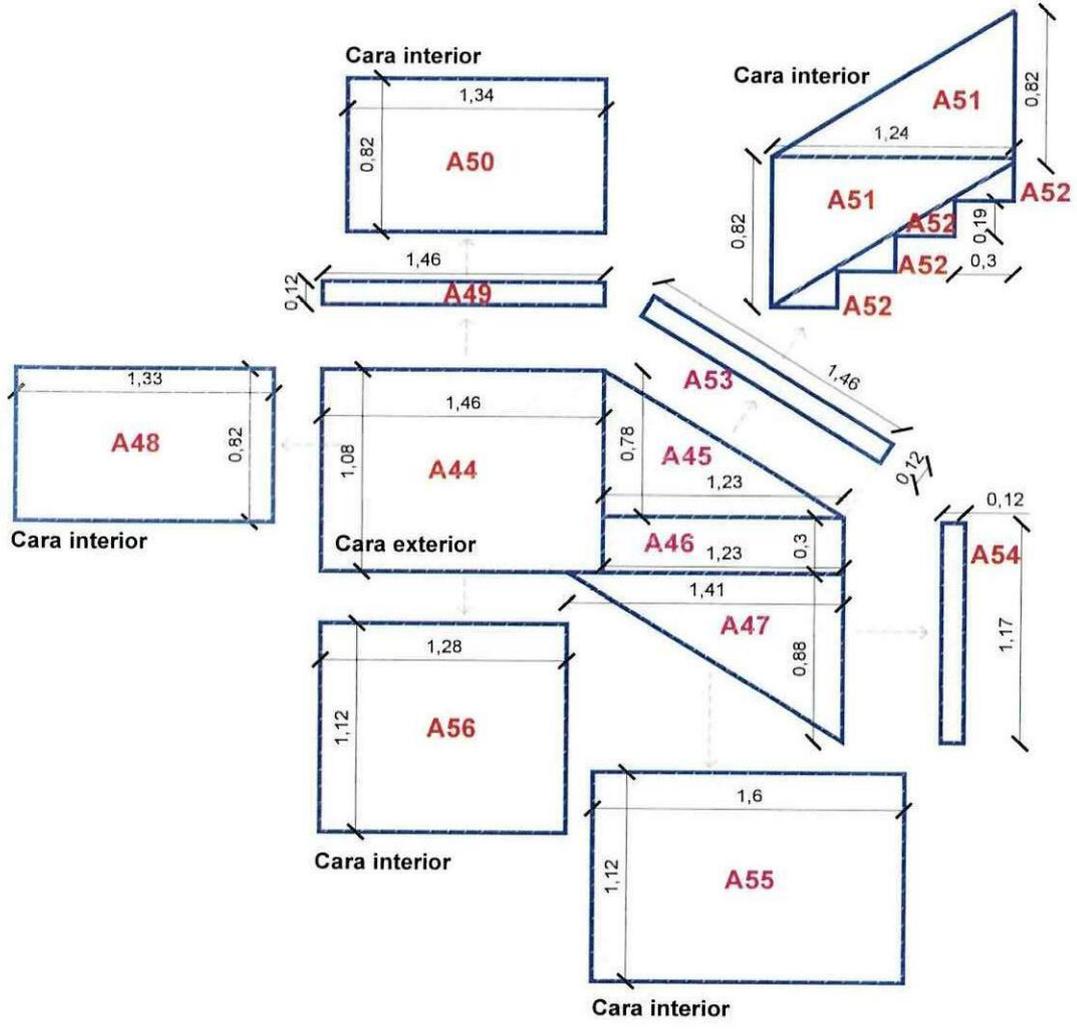
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

GRADAS  
(despiece)



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

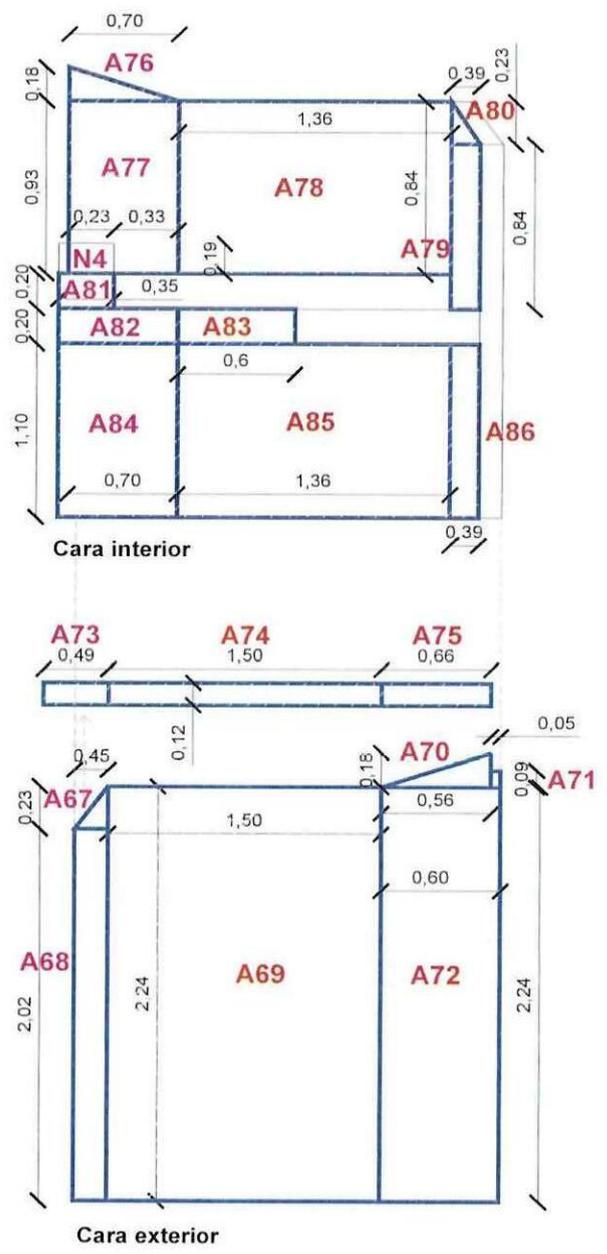
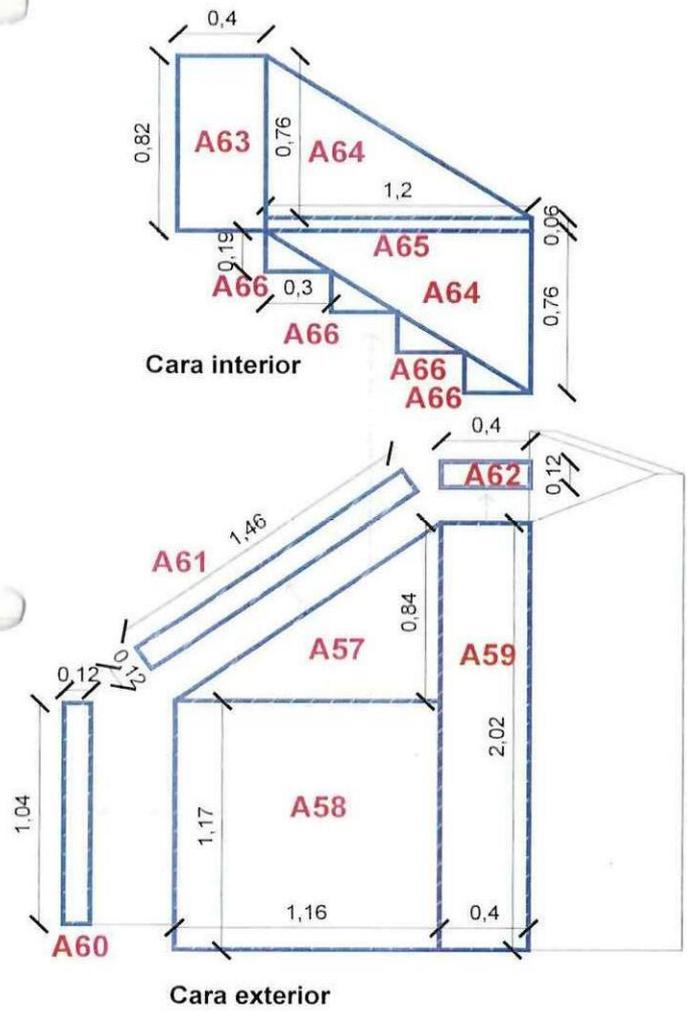
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

GRADAS  
(despiece)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

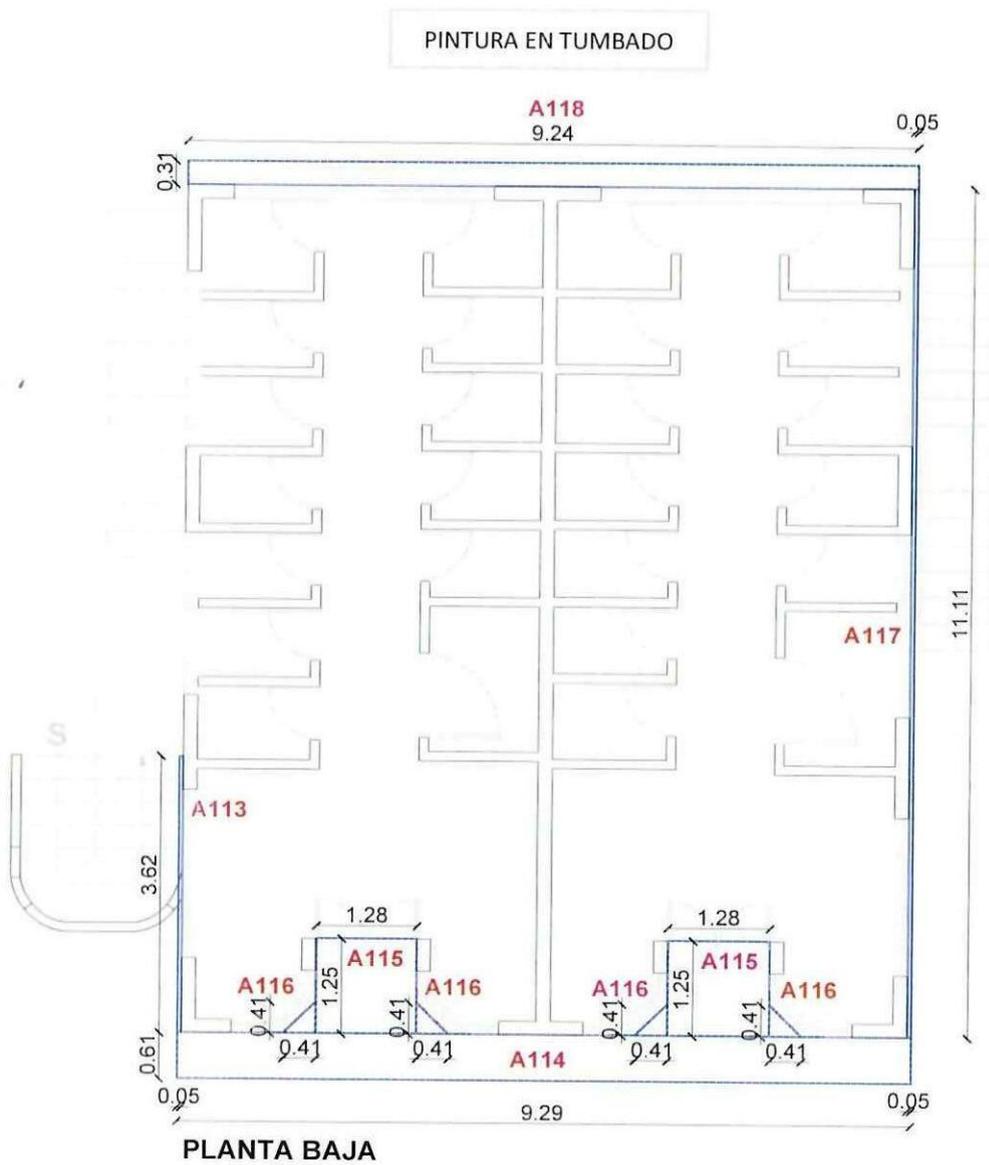
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1257

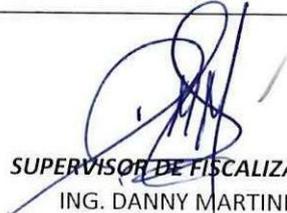
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

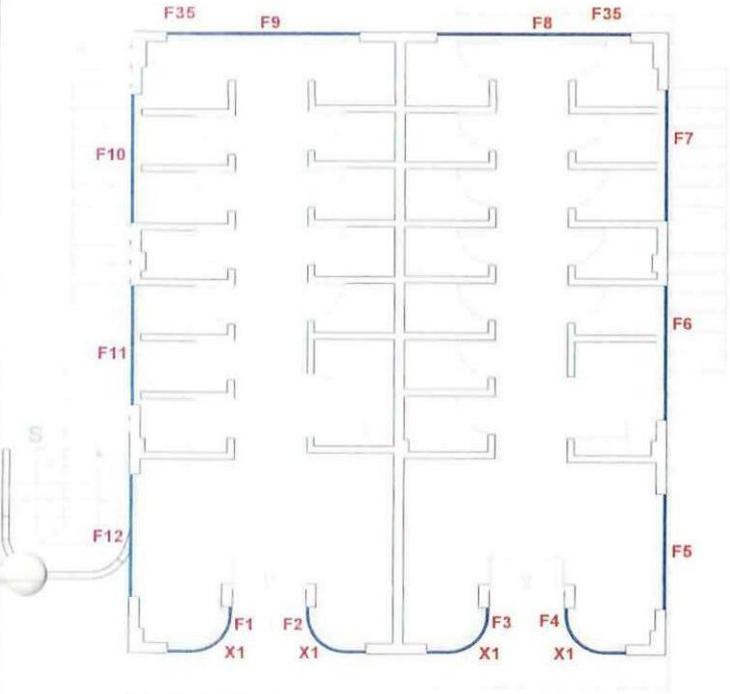
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

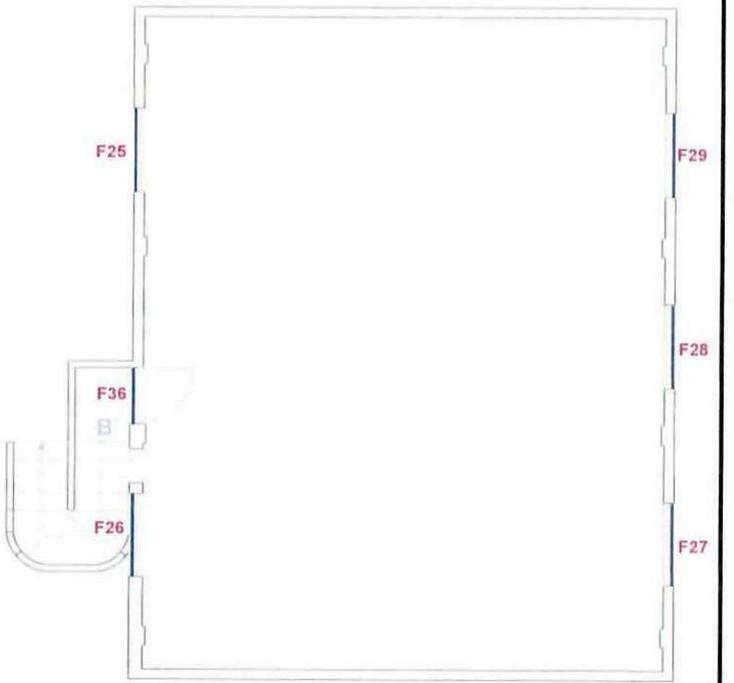
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

FAJAS



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

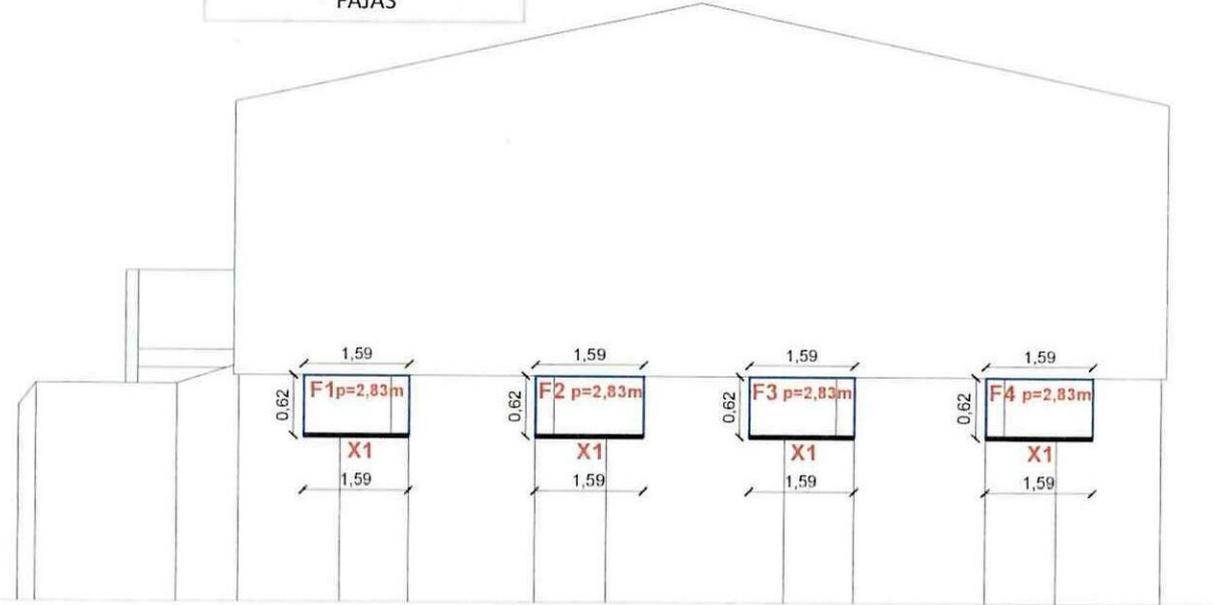
1259

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

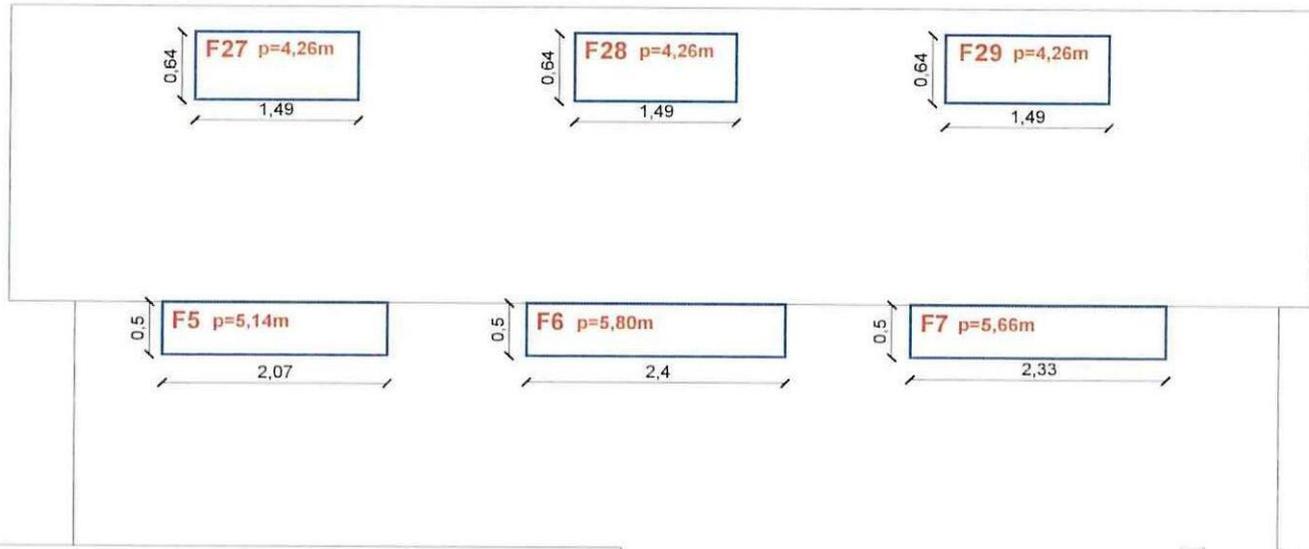
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

FAJAS

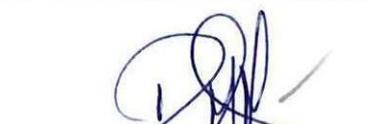


FACHADA FRONTAL



FACHADA LAT. DERECHA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

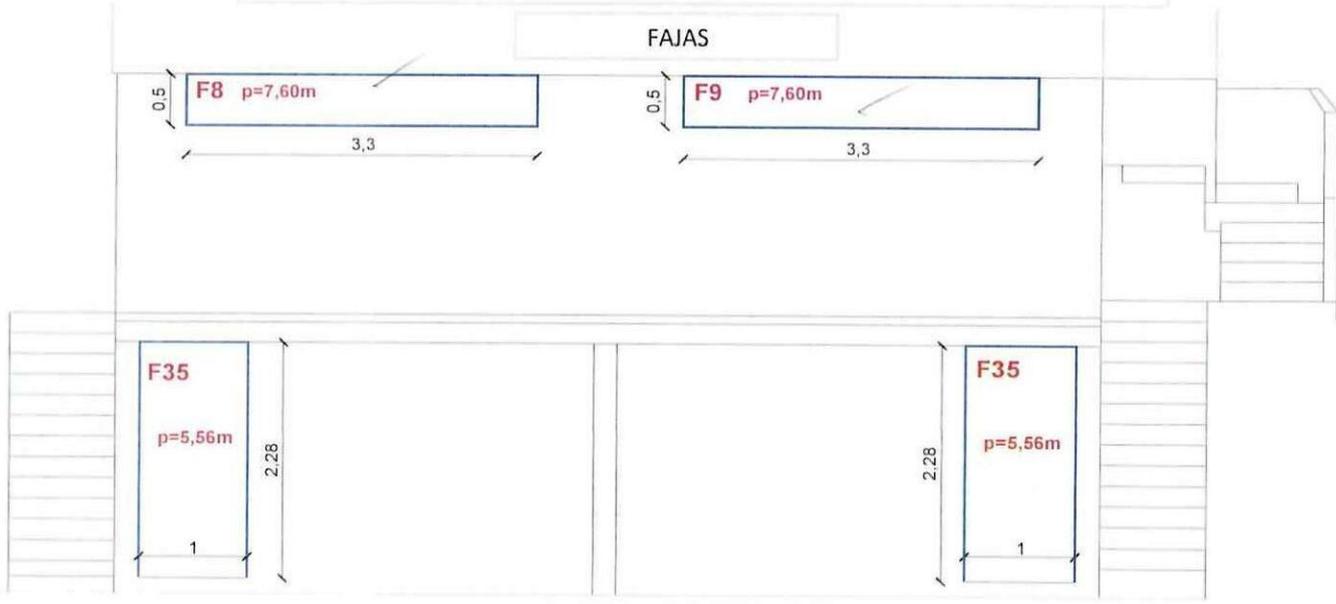
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

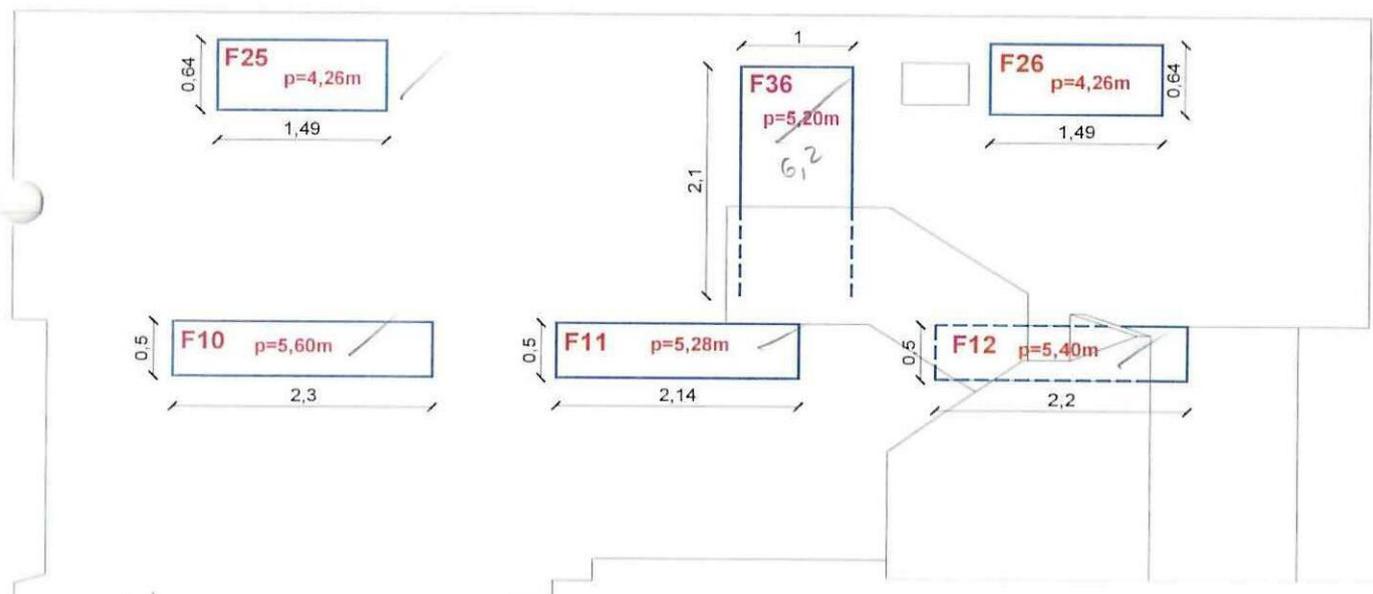
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LAT. IZQUIERDA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 13
144			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 13</b>							
PINTURA INTERIOR	A1	2,95	0,50		4,00	2,95	m2
	A2	2,95	2,40		4,00	28,32	m2
	A3	2,98	2,90		2,00	17,28	m2
	A4	11,67	2,40		1,00	28,01	m2
	A5	2,40	0,05		16,00	1,92	m2
	A6	11,67	2,40		1,00	28,01	m2
	A7	1,14	0,18		4,00	0,82	m2
	A8	1,14	0,42		4,00	1,92	m2
	A9	1,30	0,52		4,00	2,70	m2
	A10	1,14	0,46		2,00	1,05	m2
	A11	1,14	0,42		1,00	0,48	m2
	A12	1,14	0,50		1,00	0,57	m2
	A13	4,33	1,14		2,00	9,87	m2
	A14	10,75	1,14		1,00	12,26	m2
	A15	10,75	1,14		1,00	12,26	m2
	A16	10,75	1,14		1,00	12,26	m2
	A17	10,75	1,14		1,00	12,26	m2
	A18	3,72	0,64		1,00	2,38	m2
	A19	3,64	0,64		1,00	2,33	m2
	A20	3,58	0,64		1,00	2,29	m2
	A21	3,58	0,64		1,00	2,29	m2
	A22	3,66	0,64		1,00	2,34	m2
	A23	3,58	0,64		1,00	2,29	m2
	A24	4,24	0,64		1,00	2,71	m2
	A25	4,06	0,64		1,00	2,60	m2
	A26	3,54	0,64		1,00	2,27	m2
	A27	3,60	0,64		1,00	2,30	m2
	A28	3,58	0,64		1,00	2,29	m2
	A29	4,82	0,64		1,00	3,08	m2
	A30	3,52	0,64		1,00	2,25	m2
	A31	4,18	0,64		1,00	2,68	m2
	A32	3,64	0,64		1,00	2,33	m2
	A33	3,70	0,64		1,00	2,37	m2
	A34	3,64	0,64		1,00	2,33	m2
	A35	3,69	0,64		1,00	2,36	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>216,43</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1263

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 13
144			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 13**

PINTURA INTERIOR	A36	3,64	0,64		1,00	1,16	m2
	A37	3,94	0,64		1,00	2,52	m2
	A38	3,76	0,64		1,00	2,41	m2
	A39	4,84	0,64		1,00	3,10	m2
	A40	3,64	0,64		1,00	2,33	m2
	A41	3,62	0,64		1,00	2,32	m2
	A42	3,56	0,64		1,00	2,28	m2
	A43	4,10	0,64		1,00	2,62	m2
	A44	9,68	4,33		2,00	83,83	m2
	A45	1,35	0,55		2,00	1,49	m2
	A46	1,30	0,55		1,00	0,72	m2
	A47	1,38	0,55		1,00	0,76	m2
	A48	0,82	0,52		2,00	0,85	m2
	A49	0,78	0,52		1,00	0,41	m2
	A50	0,86	0,52		1,00	0,45	m2
	A51	0,52	3,14		4,00	0,85	m2
NEGATIVO	N1	1,49	0,64		-5,00	-4,77	m2
	N2	0,60	0,38		-1,00	-0,23	m2
	N3	2,10	1,00		-1,00	-2,10	m2
	N4	3,30	0,50		-2,00	-3,30	m2
	N5	2,20	0,50		-1,00	-1,10	m2
	N6	2,14	0,50		-1,00	-1,07	m2
	N7	2,30	0,20		-1,00	-0,46	m2
	N8	0,64	0,12		-26,00	-2,00	m2
	N9	3,12	0,70		-1,00	-2,18	m2
	N10	2,33	0,50		-1,00	-1,17	m2
	N11	2,40	0,50		-1,00	-1,20	m2
	N12	2,07	0,50		-1,00	-1,04	m2
	N13	2,50	0,58		-1,00	-1,45	m2
FAJAS	F13	3,84	0,08		1,00	0,31	m2
	F14	3,84	0,08		1,00	0,31	m2
	F15	0,00	0,00		0,00	0,00	m2
	F16	0,00	0,00		0,00	0,00	m2
	F17	0,00	0,00		0,00	0,00	m2
	F18	0,00	0,00		0,00	0,00	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	86,65	m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
-----------------------------	--------------	---

<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
<b>PLANILLA No.:</b> 03	

<b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
--	--

<b>RUBRO:</b> 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13
----------------------	---	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 13</b>							
<b>FAJAS</b>	F19	5,60	0,08		1,00	0,45	m2
	F20	7,60	0,08		1,00	0,61	m2
	F21	7,60	0,08		1,00	0,61	m2
	F22	5,66	0,08		1,00	0,45	m2
	F23	5,80	0,08		1,00	0,46	m2
	F24	5,14	0,08		1,00	0,41	m2
	F30	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F31	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F32	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F33	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F34	4,26	0,04		1,00	0,17	m2
	F37	5,2	0,05		1,00	0,26	m2
	<b>SUBTOTAL 3</b>						<b>4,10</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>307,18</b>	<b>m2</b>

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

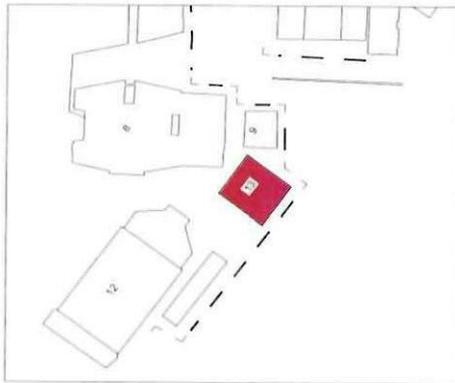
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

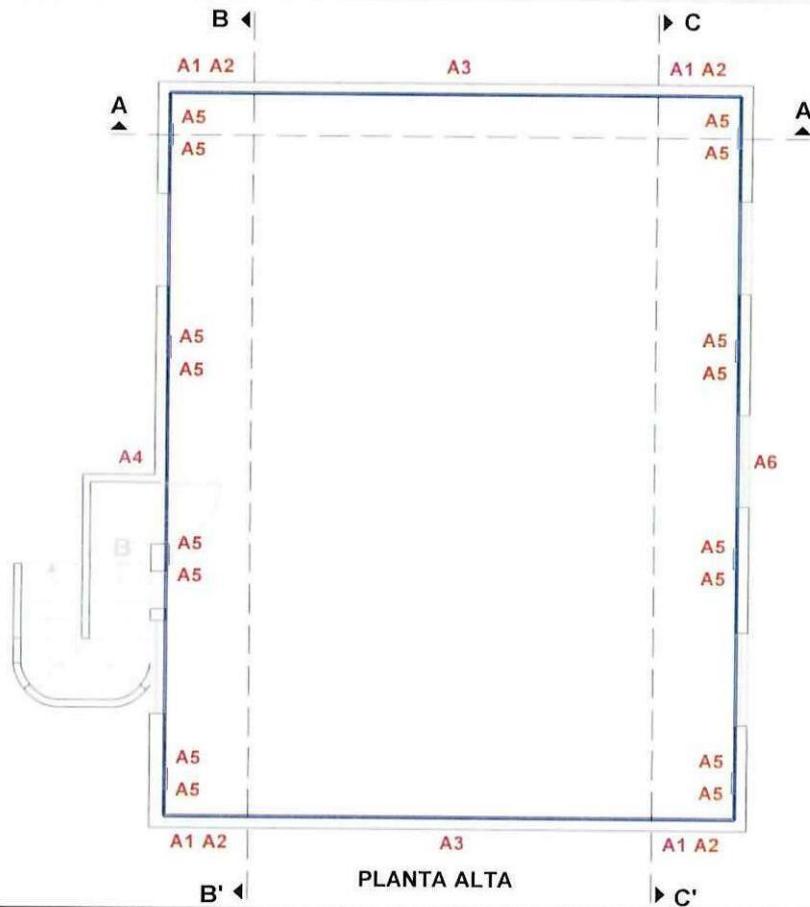
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

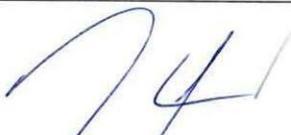
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 13
144			

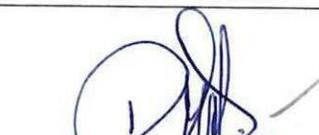
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 13



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



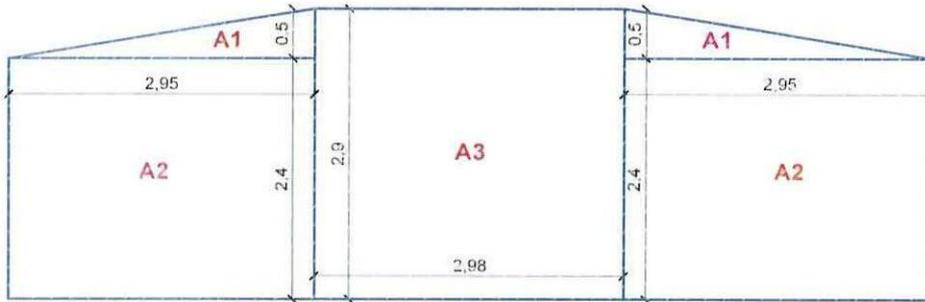
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

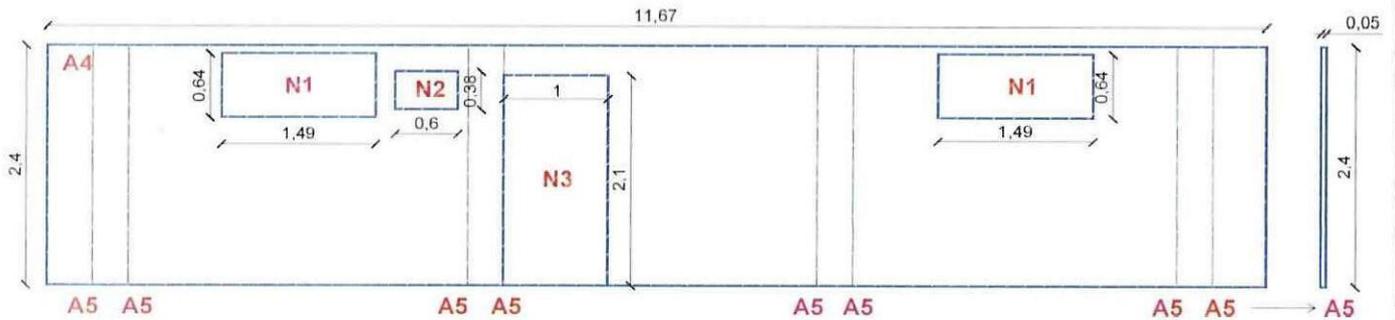
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	
144			

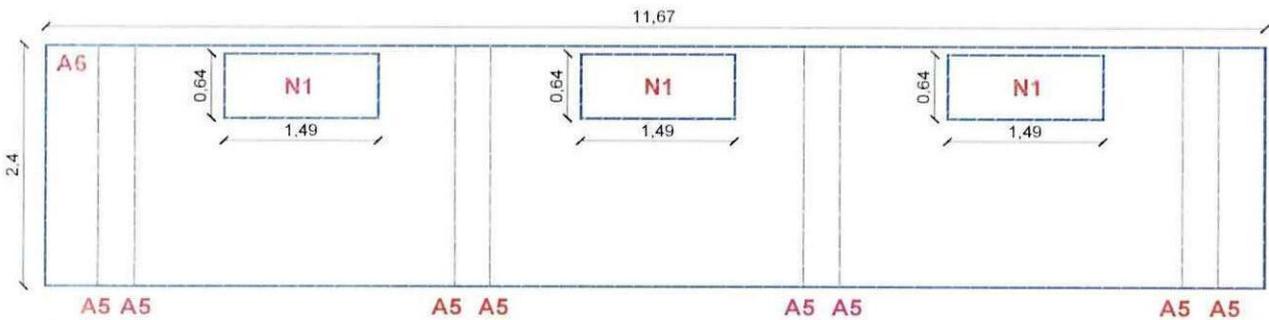
ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



CORTE A-A'



CORTE B-B'



CORTE C-C'

*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

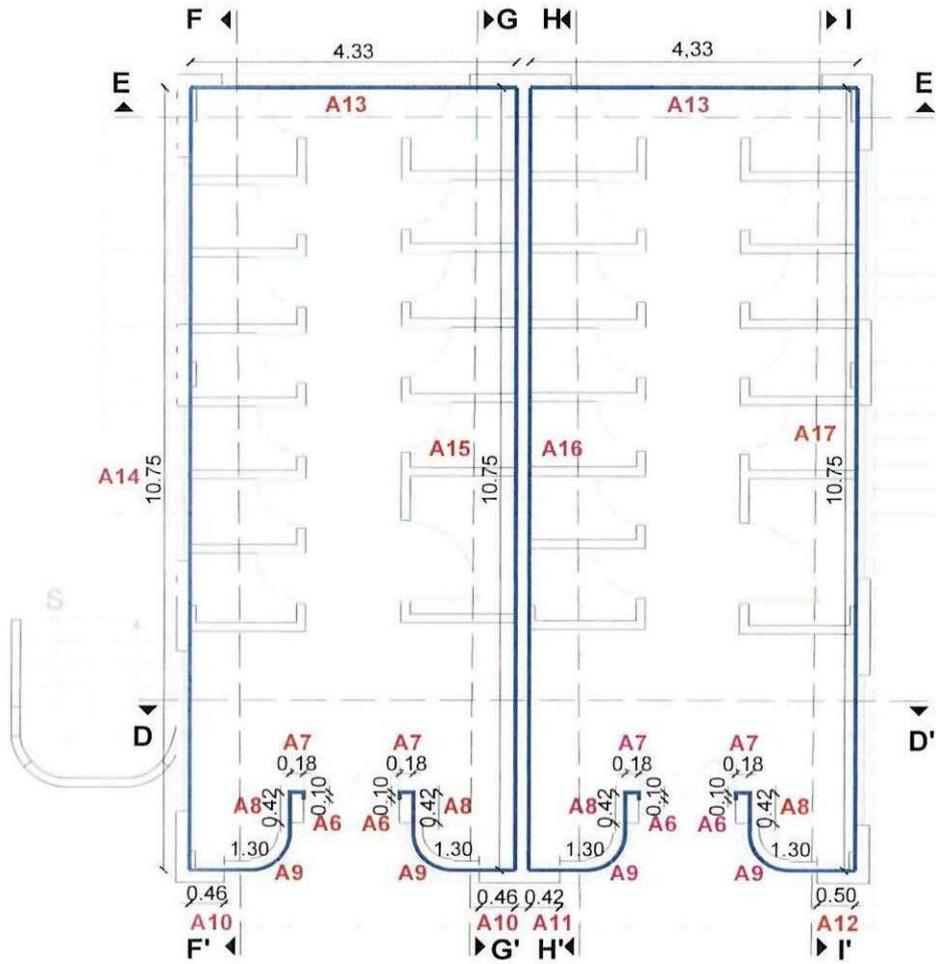
*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



**PLANTA BAJA**

*(Signature)*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

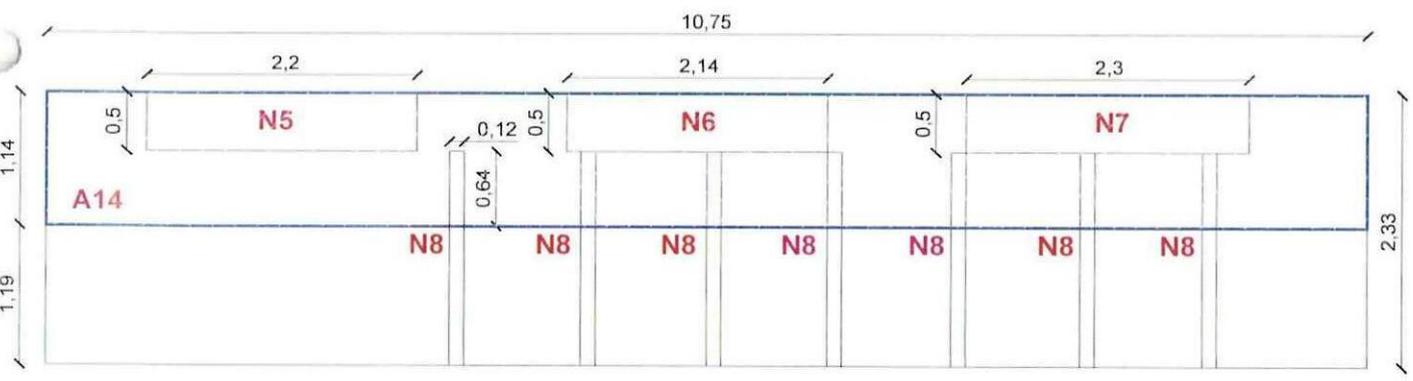
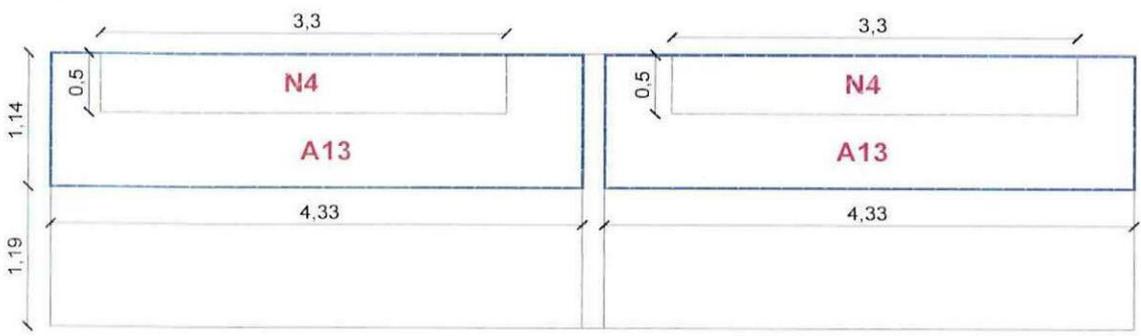
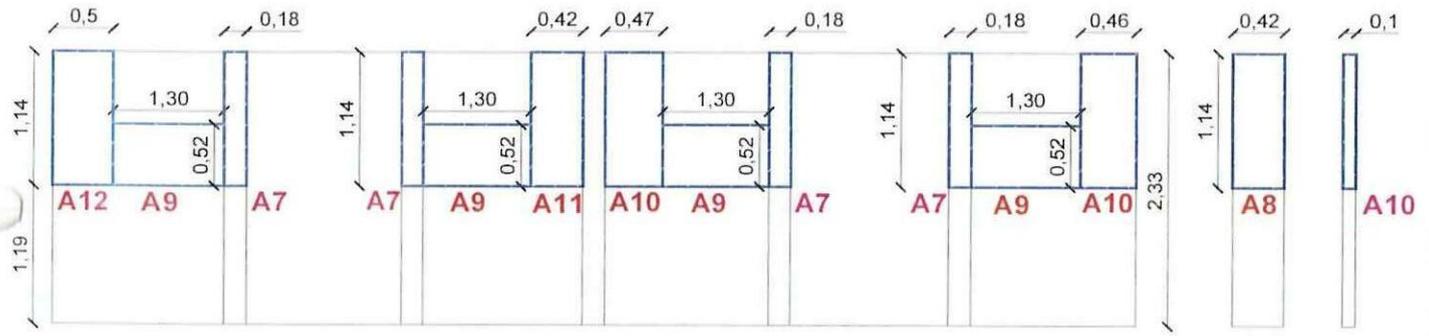
*(Signature)*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
144	BLOQUE 13	

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



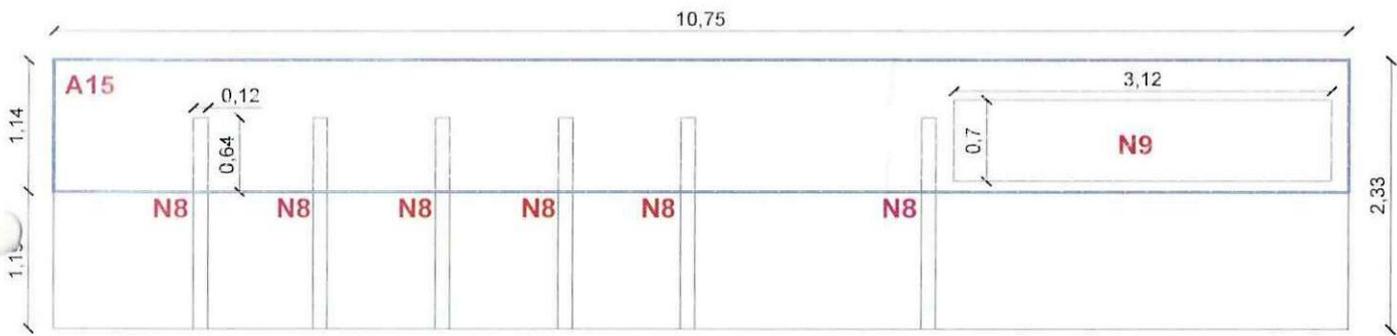
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

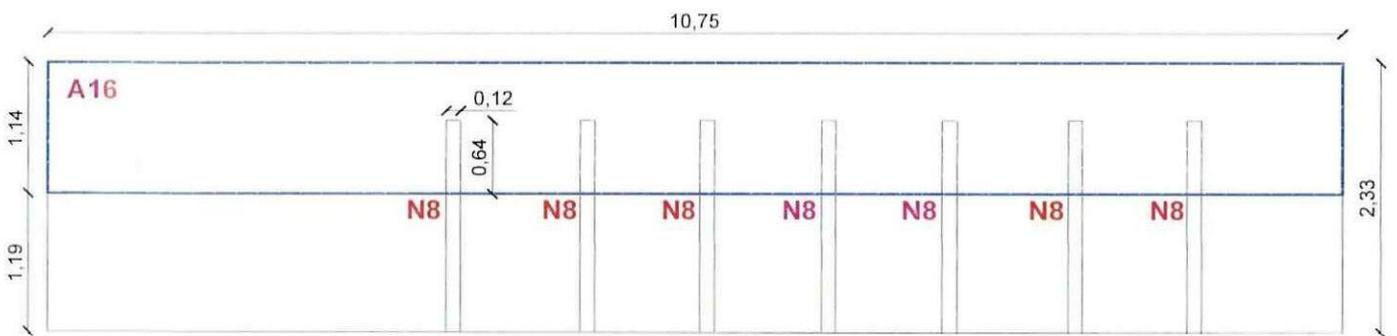
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	
144			

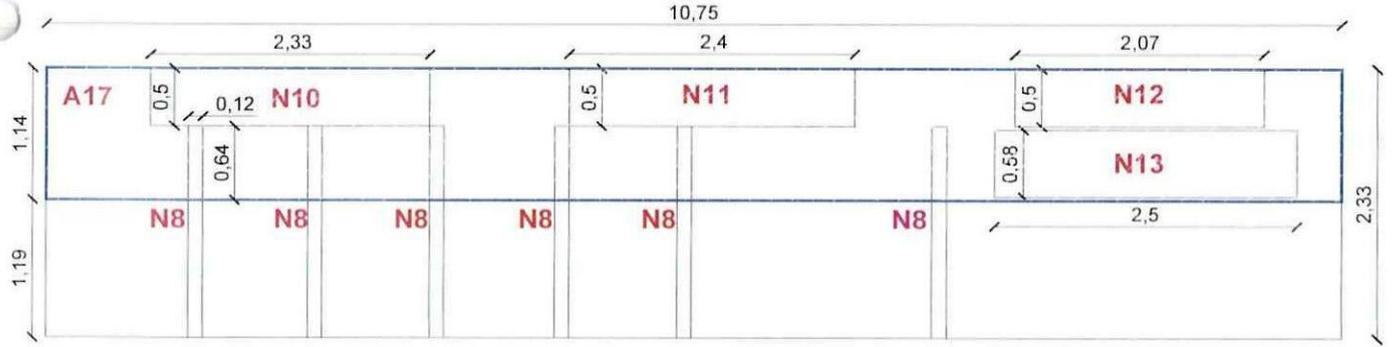
ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



CORTE G-G'

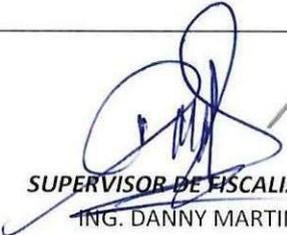


CORTE H-H'



CORTE I-I'

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

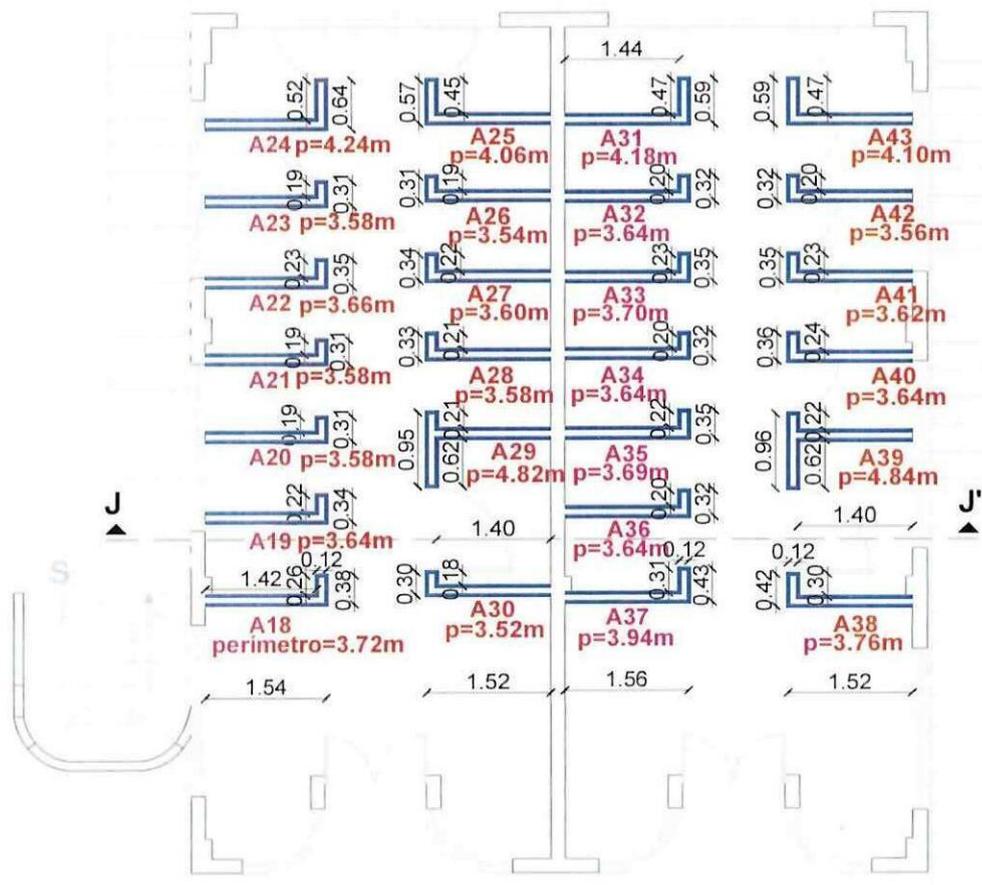
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

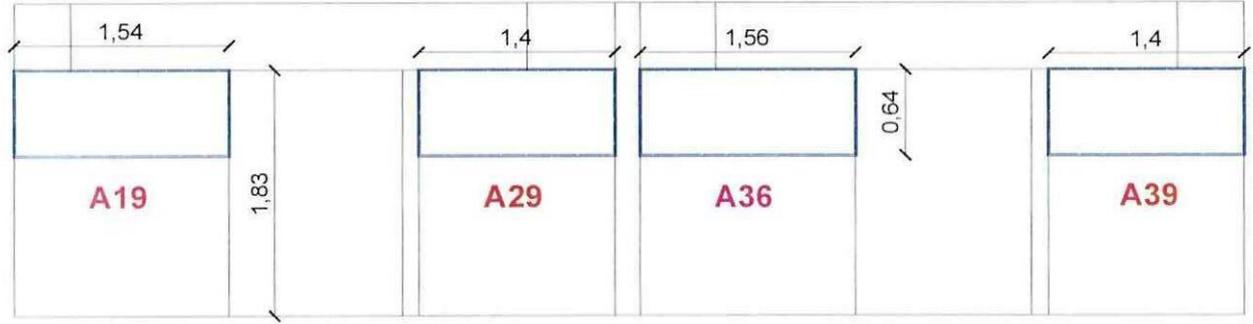
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



**PLANTA BAJA**



**CORTE J-J'**

h=0,64m (altura de pintura correspondiente a A18 - A43)

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

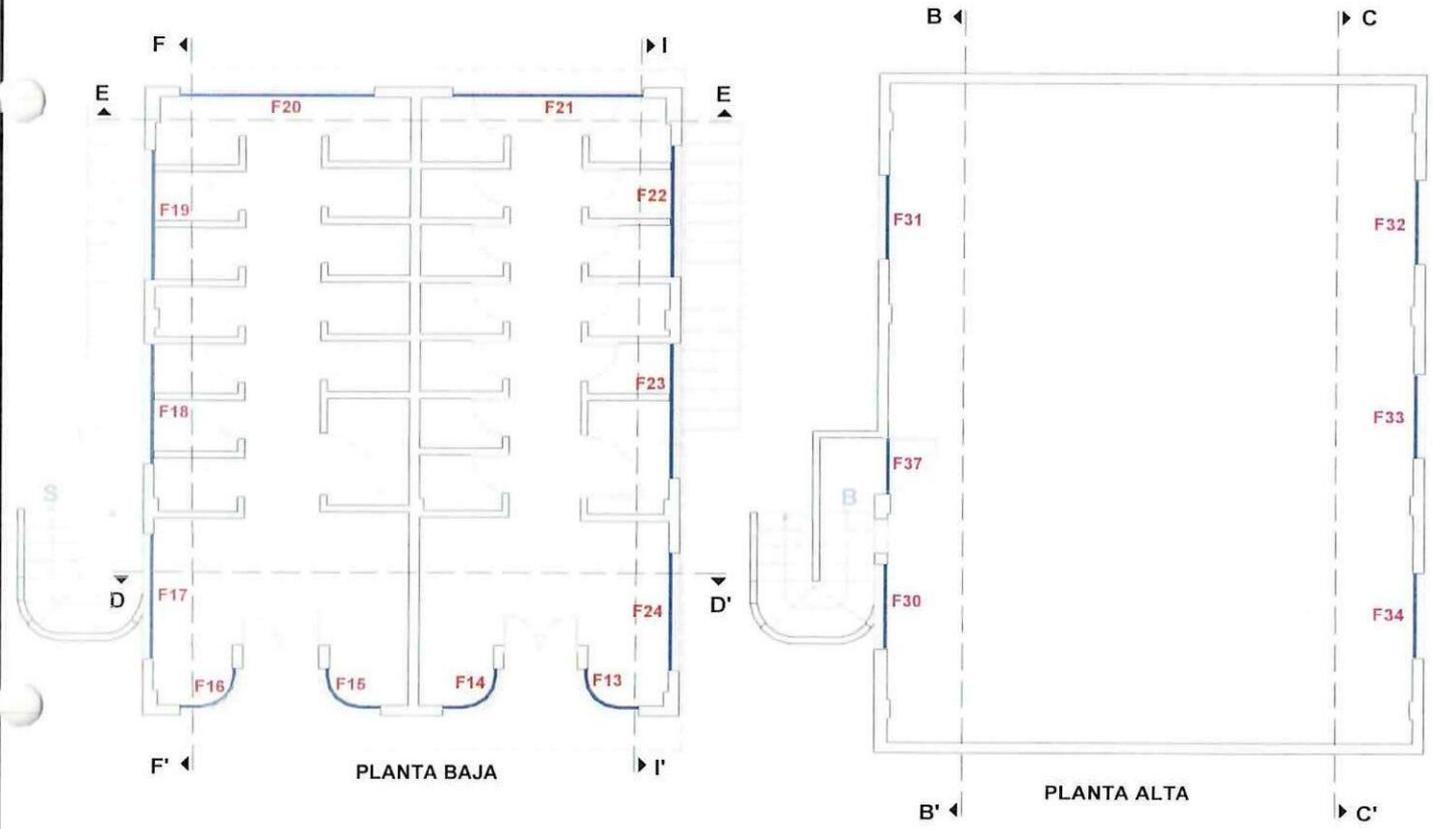
1271

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	
144			

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

FAJAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1272

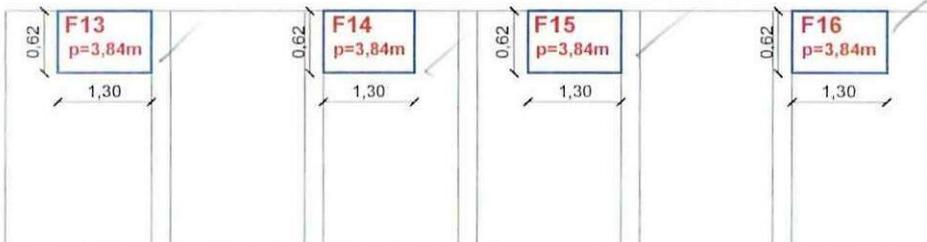
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

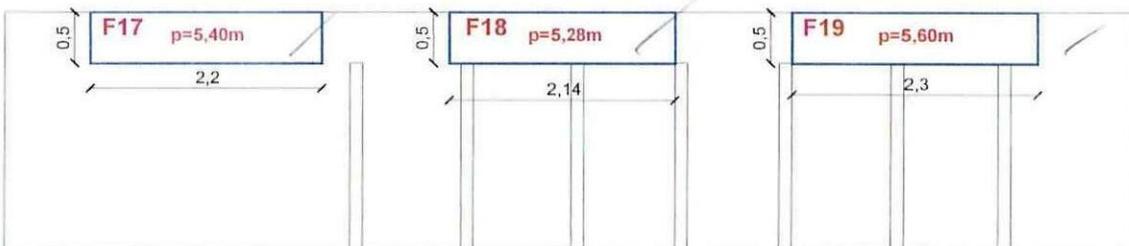
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

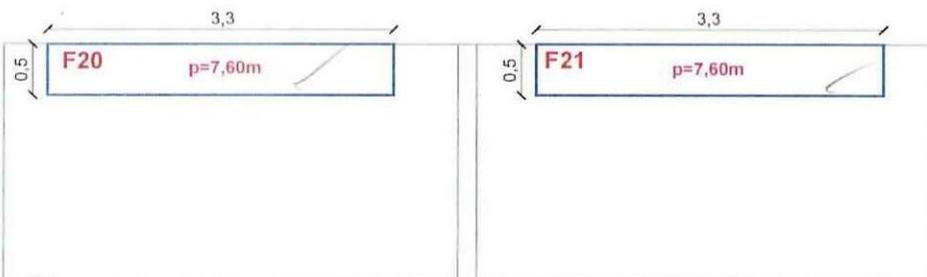
FAJAS



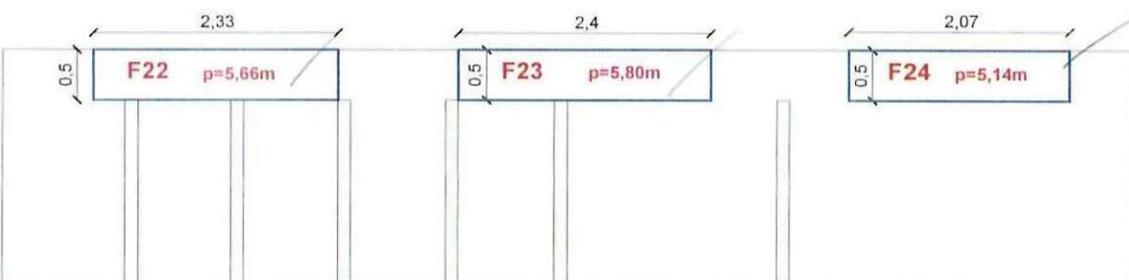
CORTE D-D'



CORTE F-F'



CORTE E-E'



CORTE I-I'

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

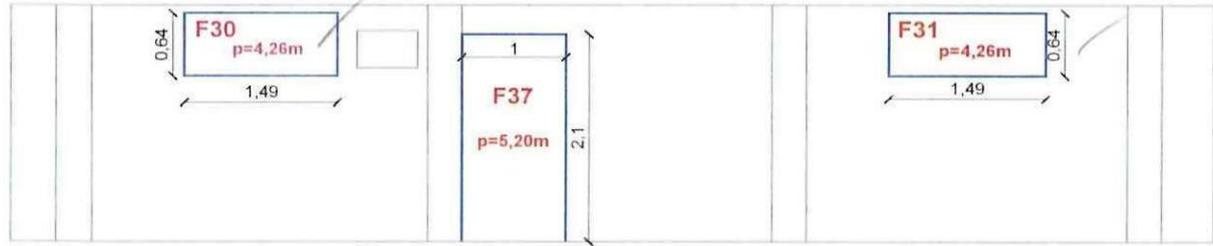
1273

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

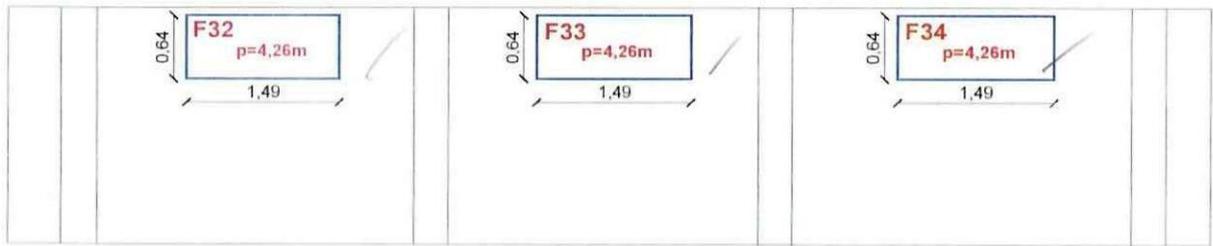
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	
144			

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

FAJAS

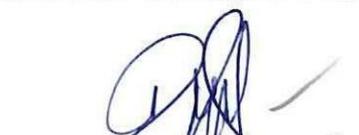


CORTE B-B'



CORTE C-C'

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

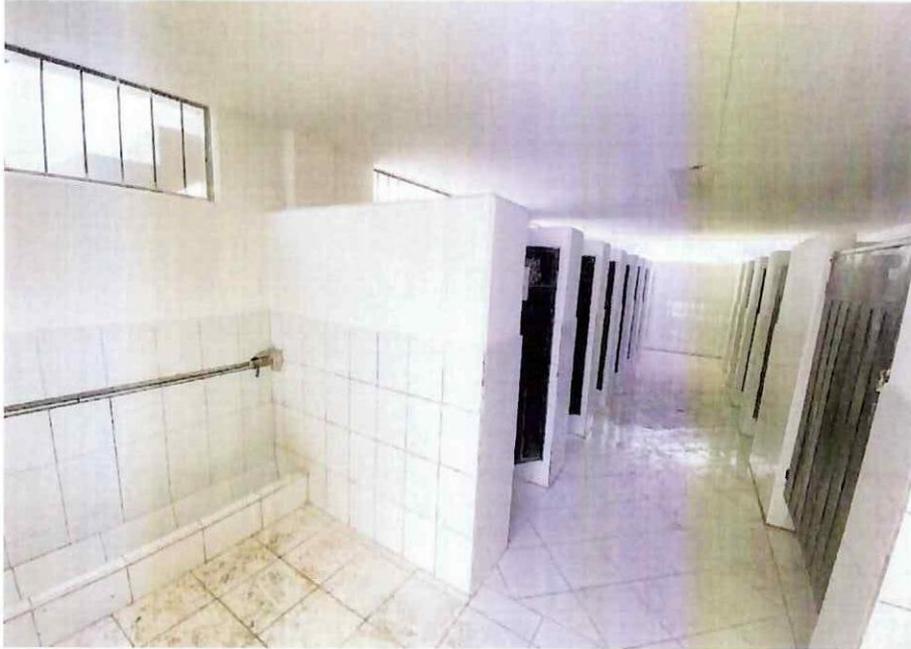
1274

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 13	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1275

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>

<b>RUBRO:</b> 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 15
---------------------	------------------	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 15</b>								
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	<b>A1</b>	12,85	3,40	1,00	1,00	<b>43,69</b>	m2	
	<b>EMPASTE EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS</b>	<b>FV1</b>	8,32	1,00	0,09	1,00	<b>0,75</b>	m2
		<b>FV2</b>	8,32	1,00	0,09	1,00	<b>0,75</b>	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	<b>V1</b>	3,00	1,16	1,00	-1,00	<b>-3,48</b>	m2	
	<b>V2</b>	3,00	1,16	1,00	-1,00	<b>-3,48</b>	m2	
	<b>V3</b>	0,42	0,75	1,00	-1,00	<b>-0,32</b>	m2	
	<b>V4</b>	0,76	0,82	1,00	-1,00	<b>-0,62</b>	m2	
	<b>P1</b>	1,02	2,37	1,00	-1,00	<b>-2,42</b>	m2	
	<b>P2</b>	0,80	2,10	1,00	-1,00	<b>-1,68</b>	m2	
	<b>GR1</b>	2,22	0,17	1,00	-1,00	<b>-0,38</b>	m2	
		1,60	0,17	1,00	-1,00	<b>-0,27</b>	m2	
						<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>32,54</b> m2	
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>32,54</b>	m2	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SURVEJADOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

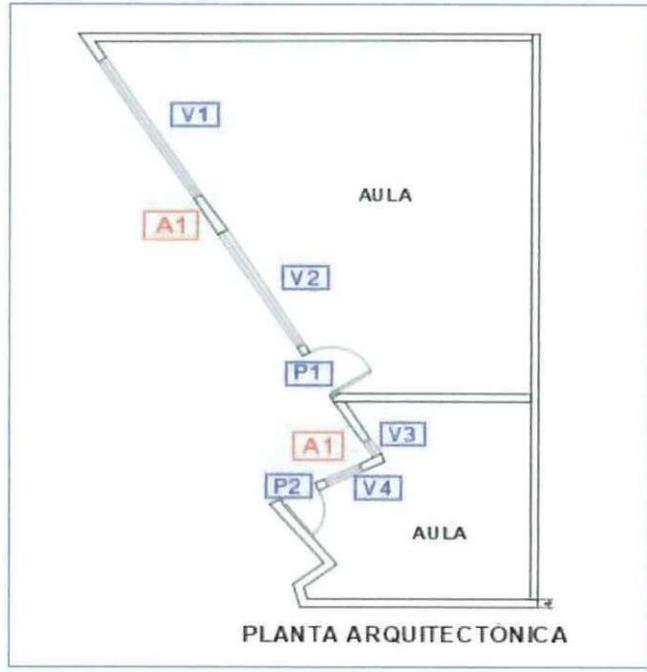
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 15
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15



EMPASTE EXTERIOR



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

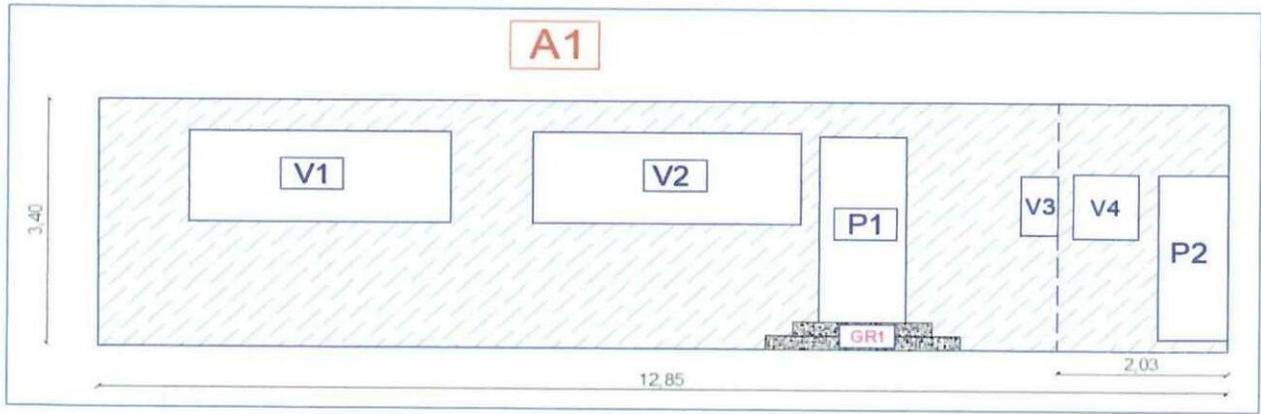
1277

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

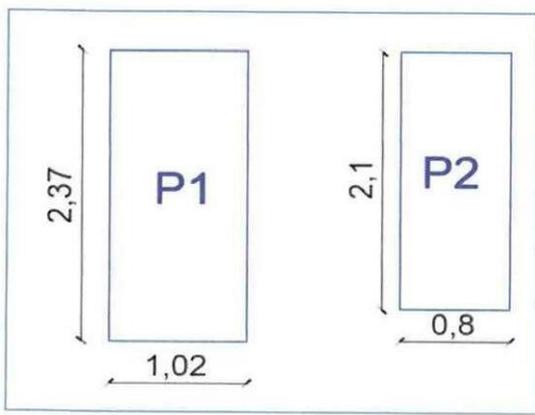
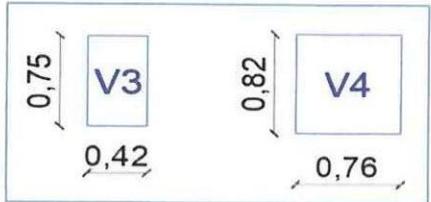
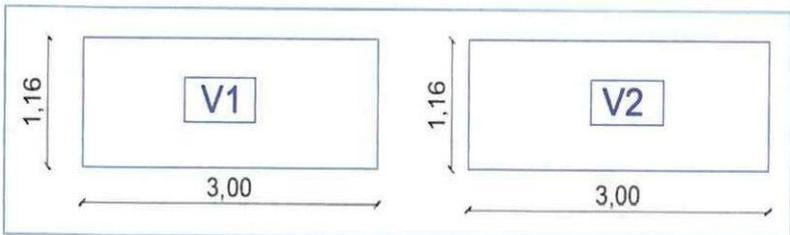
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 15
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR FACHADA FRONTAL



ÁREAS NEGATIVAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

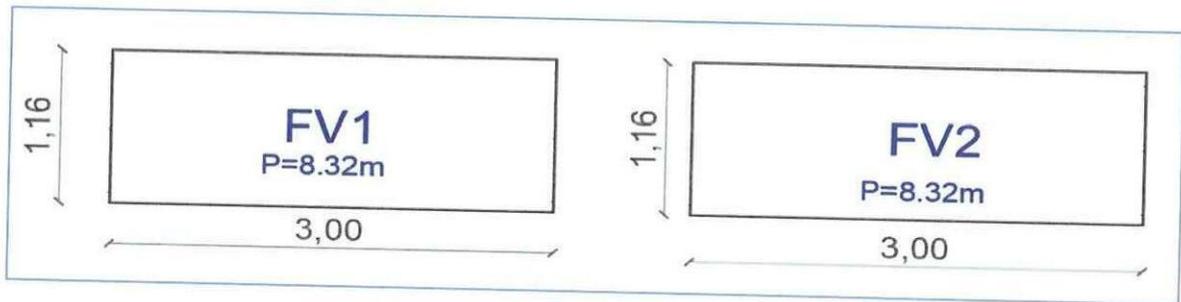
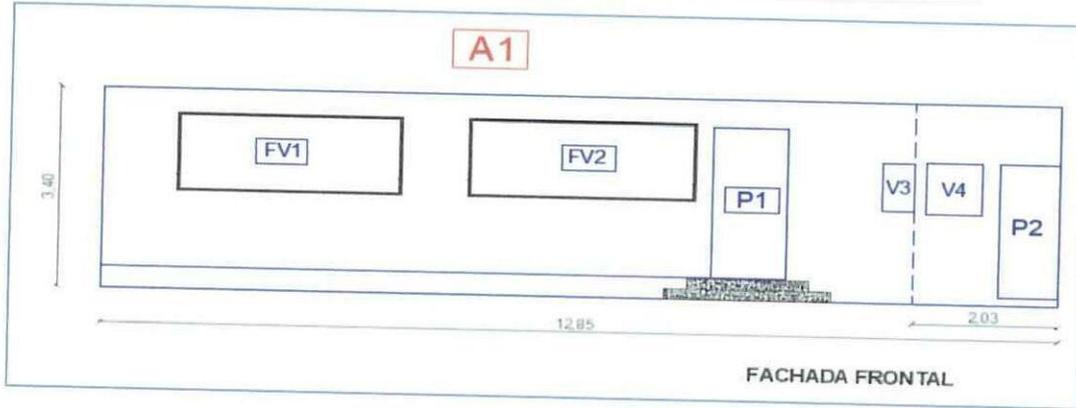
1278

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR
		BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS



*[Signature]*  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

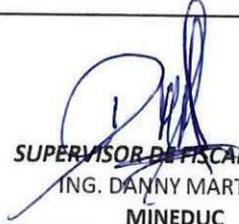
**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	EMPASTE EXTERIOR		BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1280

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR
		BLOQUE 15

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 15</b>								
ÁREAS DE EMPASTE INTERIOR	A1	9,15	3,07	1,00	1,00	28,09	m2	
	A2	3,60	3,42	1,00	1,00	12,31	m2	
	A3	7,91	3,65	1,00	1,00	28,87	m2	
	A4	8,51	3,14	1,00	1,00	26,72	m2	
	B1	2,10	3,59	1,00	1,00	7,54	m2	
	B2	1,55	3,68	1,00	1,00	5,70	m2	
	B3	3,52	3,78	1,00	1,00	13,31	m2	
	B4	4,26	4,00	1,00	1,00	17,04	m2	
	B5	5,19	3,70	1,00	1,00	19,20	m2	
	B6	1,63	3,60	1,00	1,00	5,87	m2	
	EMPASTE INTERIOR EN FAJAS Y VENTANAS	FV1	8,32	1,00	0,07	1,00	0,58	m2
		FV2	8,32	1,00	0,07	1,00	0,58	m2
FP1		5,76	1,00	0,13	1,00	0,75	m2	
FP2		5,00	1,00	0,17	1,00	0,85	m2	
FV4		3,16	1,00	0,07	1,00	0,22	m2	
ÁREAS NEGATIVAS		V1	3,00	1,16	1,00	-1,00	-3,48	m2
	V2	3,00	1,16	1,00	-1,00	-3,48	m2	
	P1	1,02	2,37	1,00	-1,00	-2,42	m2	
	P2	0,80	2,10	1,00	-1,00	-1,68	m2	
	V4	0,76	0,82	1,00	-1,00	-0,62	m2	
	V3	0,42	0,75	1,00	-1,00	-0,32	m2	
	GR1	1,40	0,34	1,00	-1,00	-0,48	m2	
	<b>SUBTOTAL 1</b>						155,15	m2

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**      155,15      m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1281

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

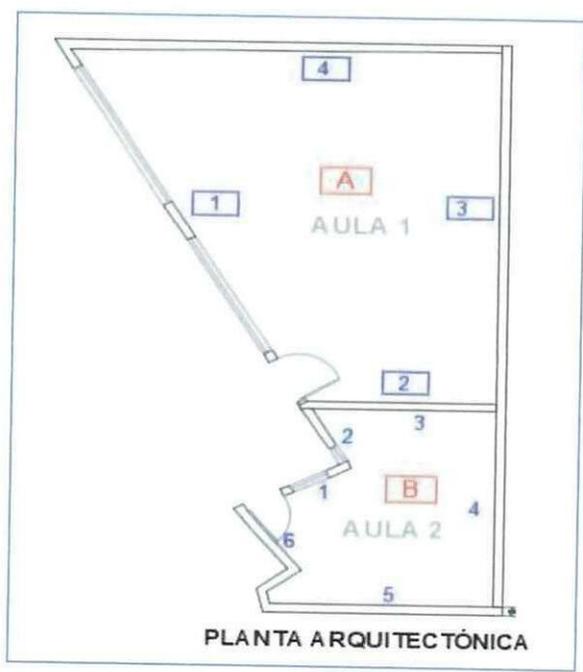
<p>Ministerio de Educación</p> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>

<b>RUBRO:</b> 79	<b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	<b>EMPASTE INTERIOR</b>	<b>BLOQUE 15</b>
---------------------	---	-------------------------	------------------

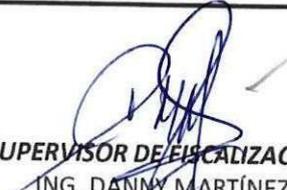
**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 15



EMPASTE INTERIOR (VISTA EN PLANTA)



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

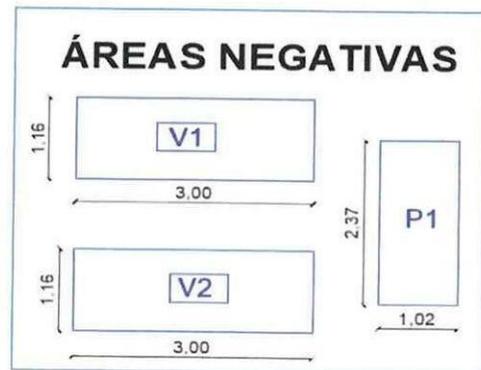
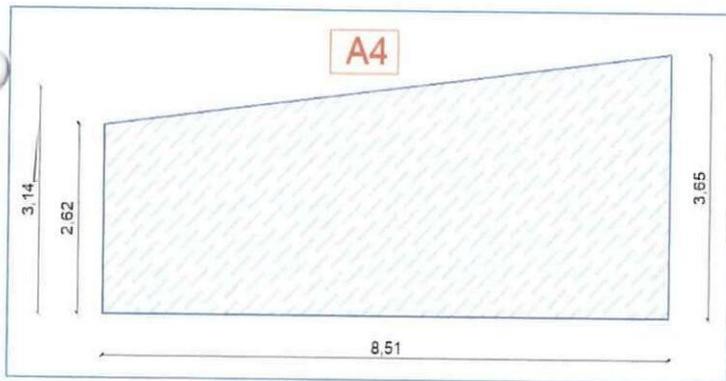
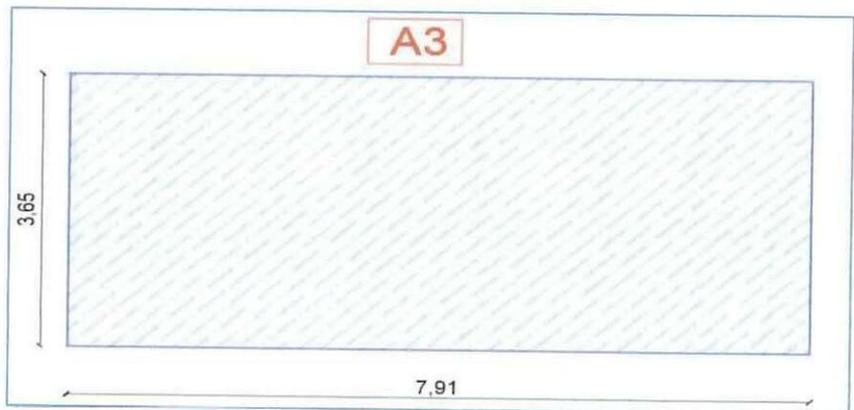
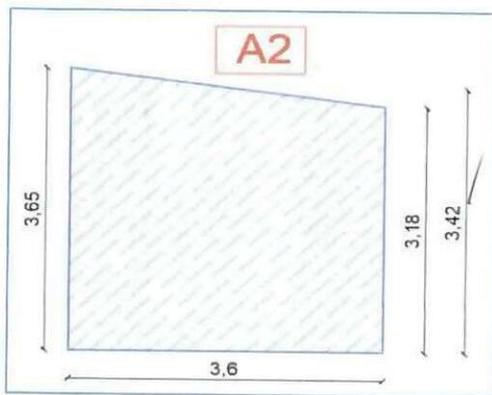
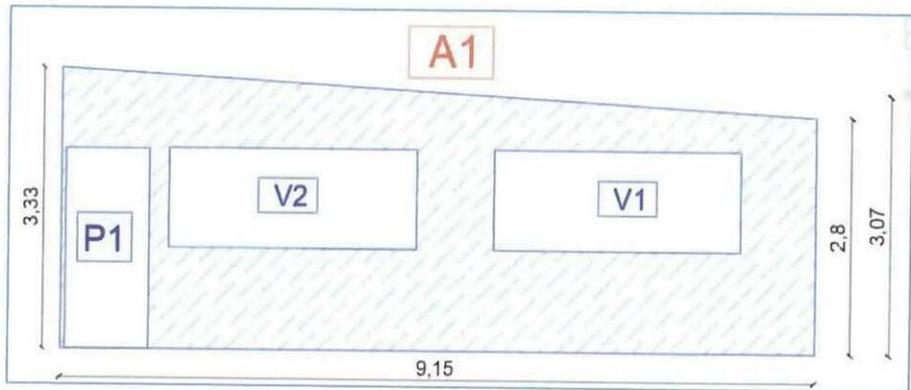
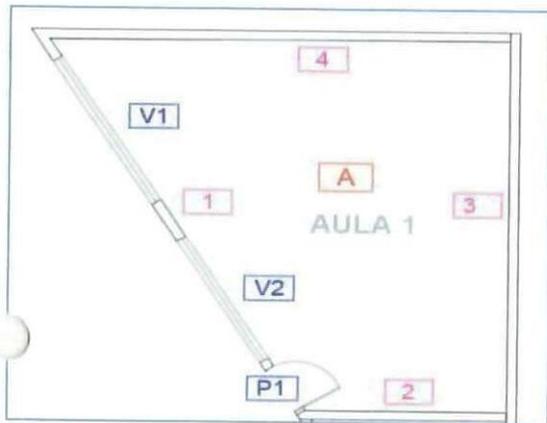
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1282

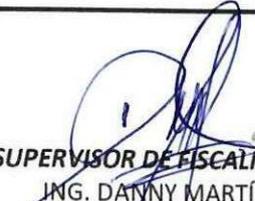
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 15
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

**EMPASTE INTERIOR (PAREDES INTERNAS)- AULA "A"**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

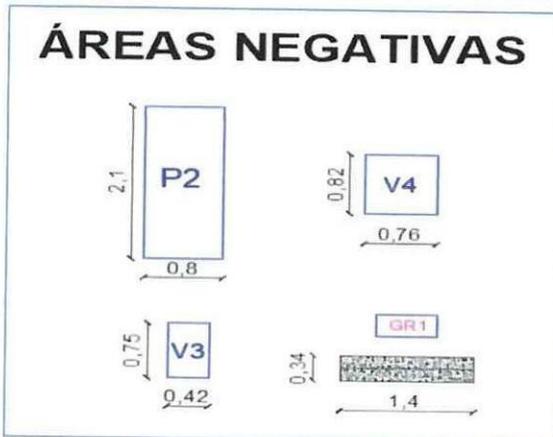
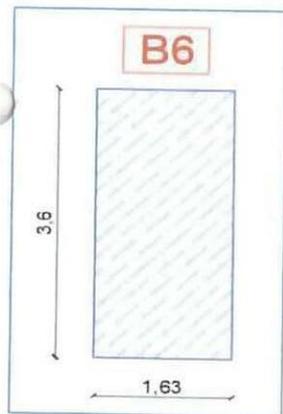
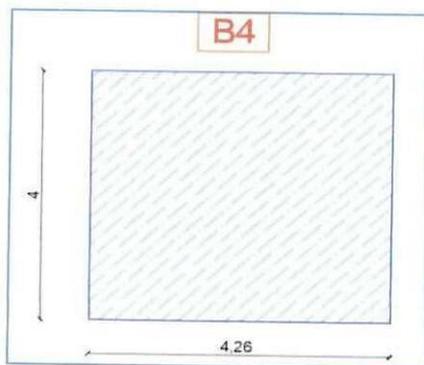
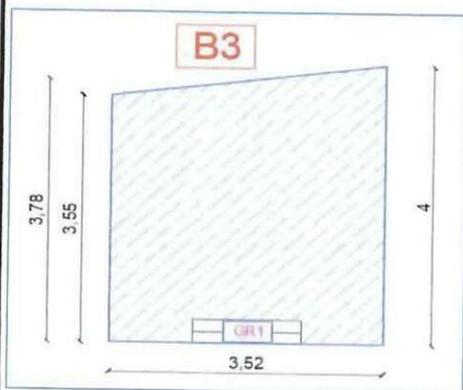
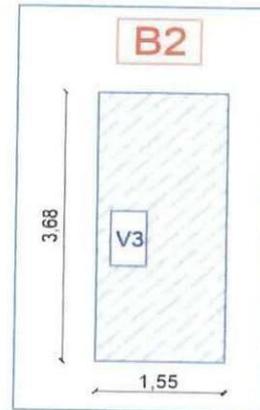
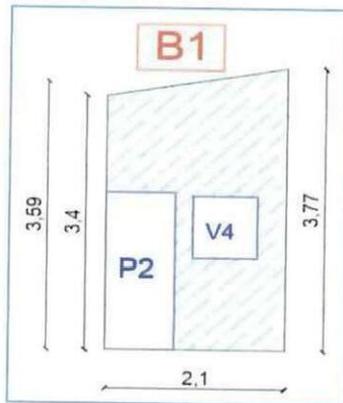
1283

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 15

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR (PAREDES INTERNAS)-AULA "B"



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

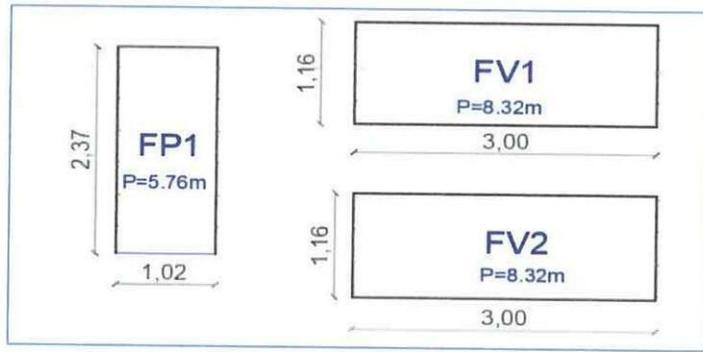
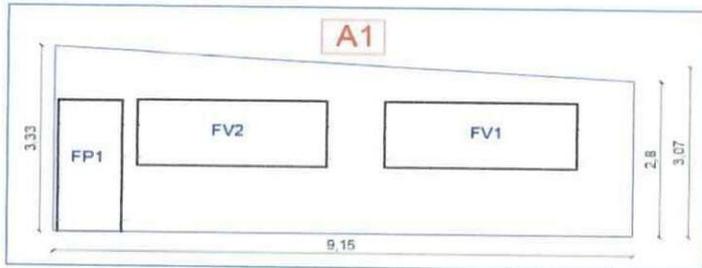
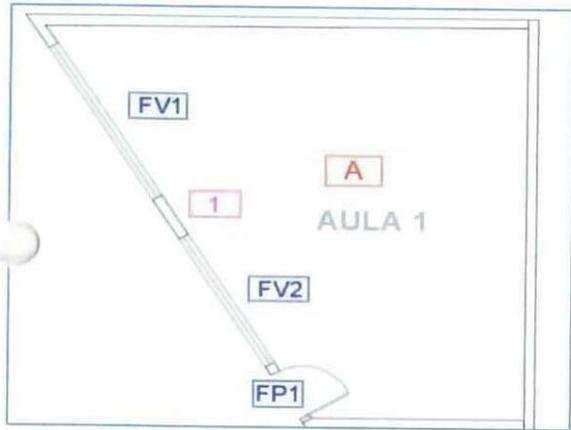
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

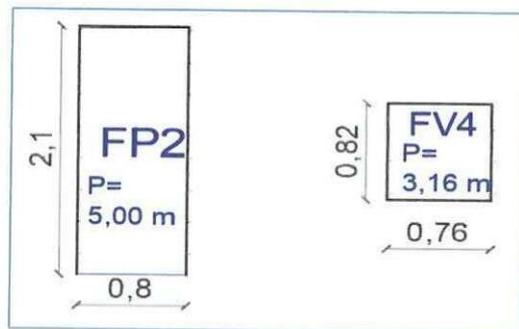
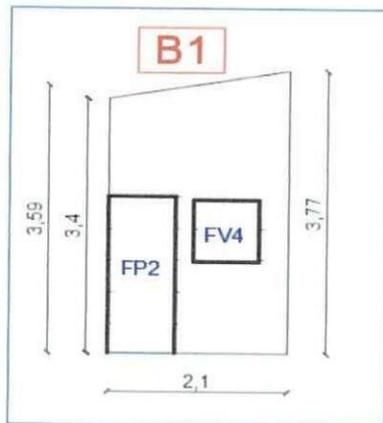
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 15
79		

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE INTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS - AULA "A"



EMPASTE INTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS - AULA "B"



CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

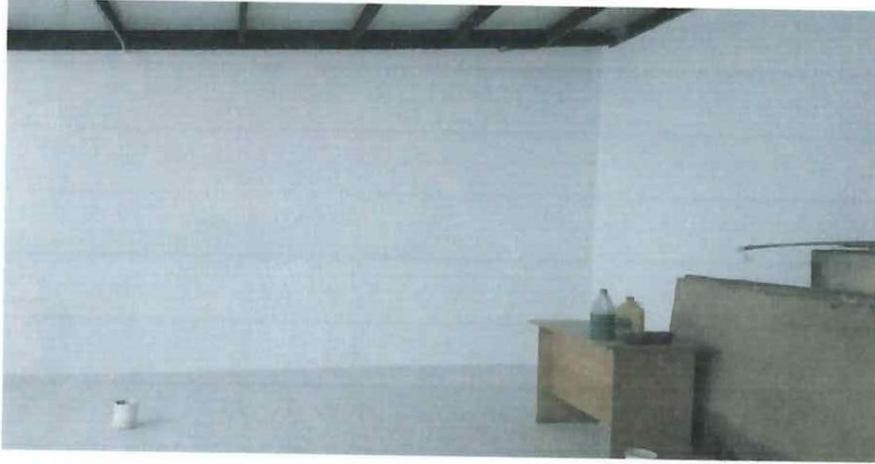
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1285

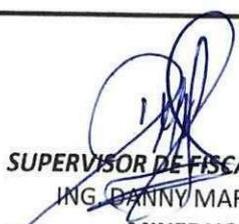
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 15	

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

1287

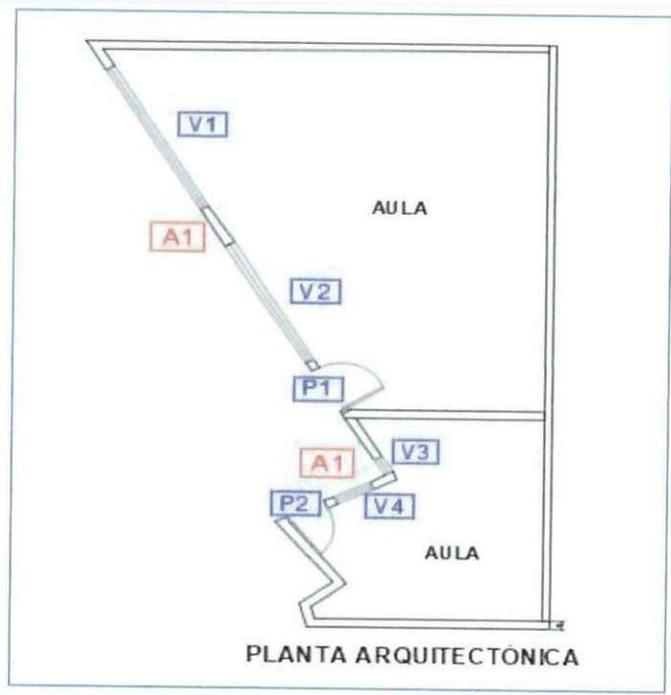
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 15



PINTURA EXTERIOR



741  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

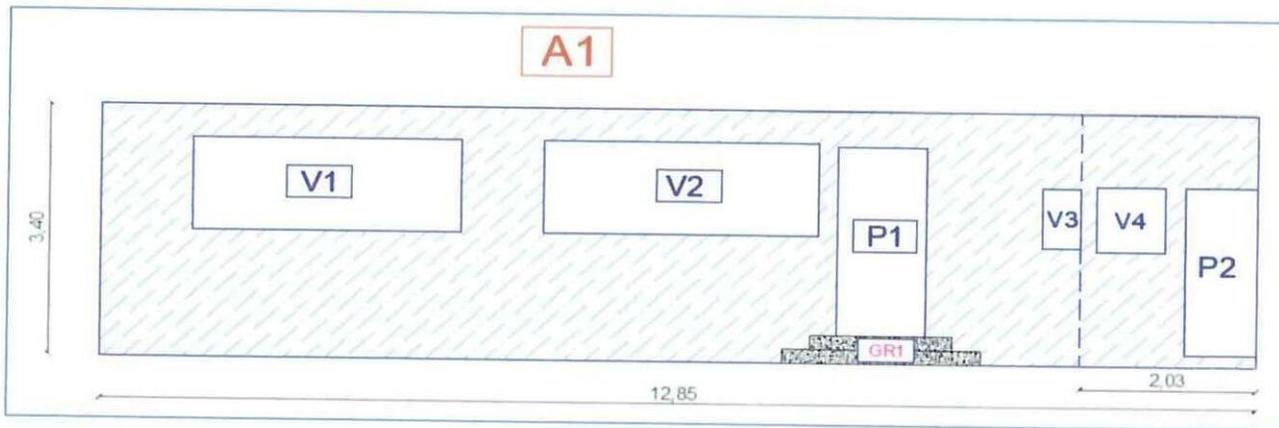
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1288

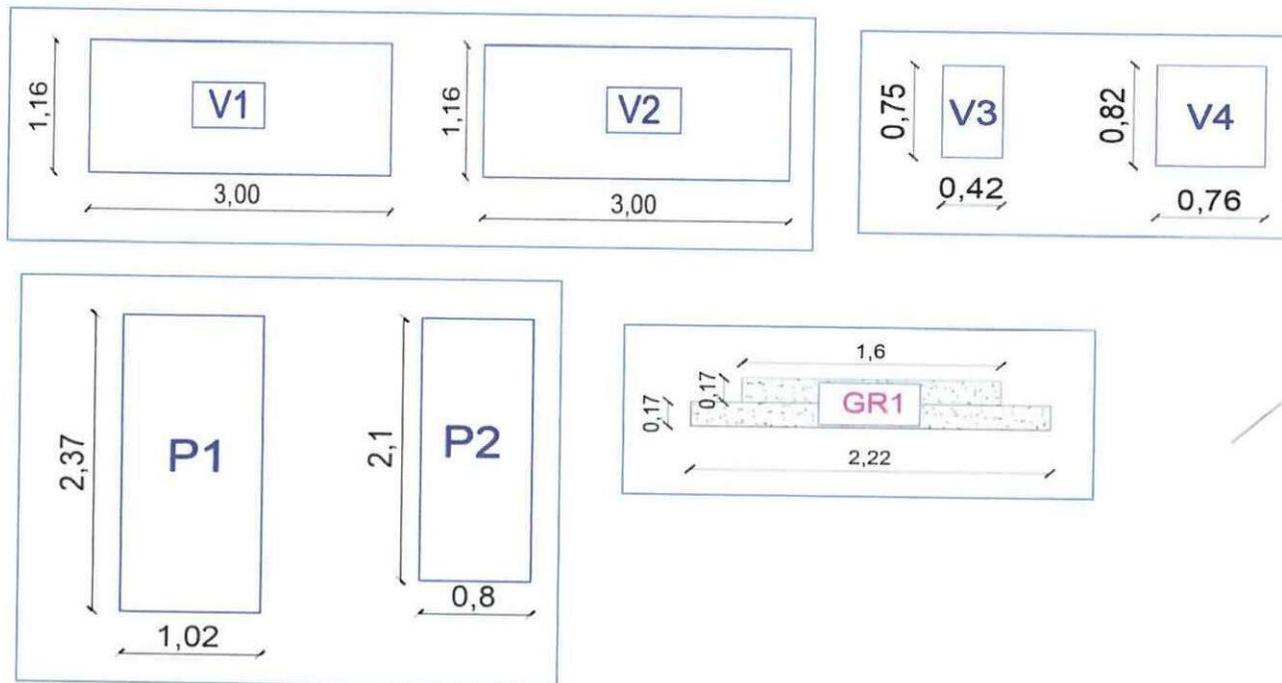
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR FACHADA FRONTAL



ÁREAS NEGATIVAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1289

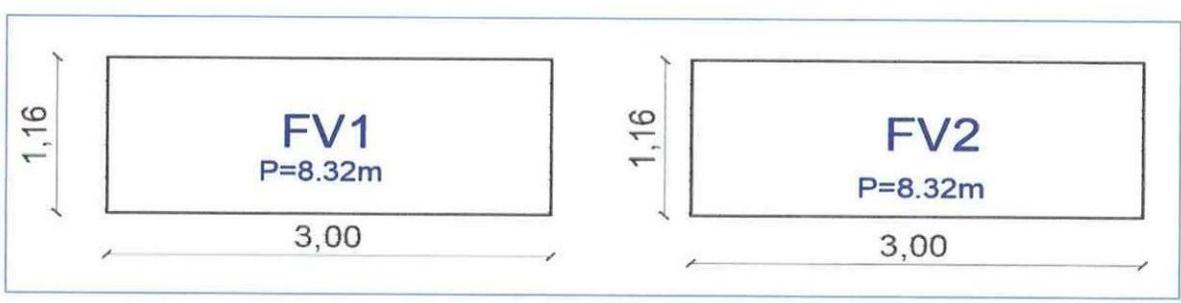
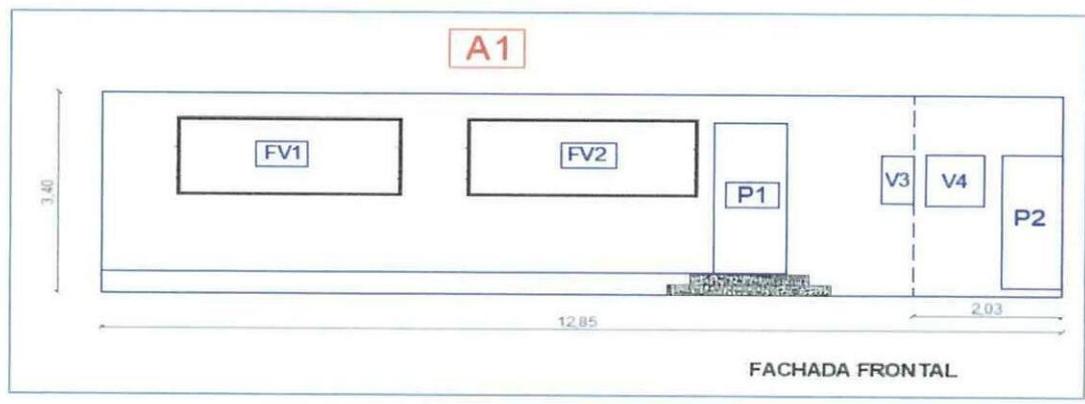
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA EXTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS



*[Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

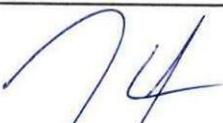
1290

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15	

**ANEXO GRÁFICO:**



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1291

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	
144	BLOQUE 15	

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 15</b>							
ÁREAS DE PINTURA INTERIOR	A1	9,15	3,07	1,00	1,00	28,09 ✓	m2
	A2	3,60	3,42	1,00	1,00	12,31 ✓	m2
	A3	7,91	3,65	1,00	1,00	28,87 ✓	m2
	A4	8,51	3,14	1,00	1,00	26,72 ✓	m2
	B1	2,10	3,59	1,00	1,00	7,54 ✓	m2
	B2	1,55	3,68	1,00	1,00	5,70 ✓	m2
	B3	3,52	3,78	1,00	1,00	13,31 ✓	m2
	B4	4,26	4,00	1,00	1,00	17,04 ✓	m2
	B5	5,19	3,70	1,00	1,00	19,20 ✓	m2
	B6	1,63	3,60	1,00	1,00	5,87 ✓	m2
PINTURA INTERIOR EN FAJAS Y VENTANAS	FV1	8,32	1,00	0,07	1,00	0,58 ✓	m2
	FV2	8,32	1,00	0,07	1,00	0,58 ✓	m2
	FP1	5,76	1,00	0,13	1,00	0,75 ✓	m2
	FP2	5,00	1,00	0,17	1,00	0,85 ✓	m2
	FV4	3,16	1,00	0,07	1,00	0,22 ✓	m2
	V1	3,00	1,16	1,00	-1,00	-3,48 ✓	m2
V2	3,00	1,16	1,00	-1,00	-3,48 ✓	m2	
P1	1,02	2,37	1,00	-1,00	-2,42 ✓	m2	
ÁREAS NEGATIVAS	P2	0,80	2,10	1,00	-1,00	-1,68 ✓	m2
	V4	0,76	0,82	1,00	-1,00	-0,62 ✓	m2
	V3	0,42	0,75	1,00	-1,00	-0,32 ✓	m2
	GR1	1,40	0,34	1,00	-1,00	-0,48 ✓	m2
	<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>155,15</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>155,15</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

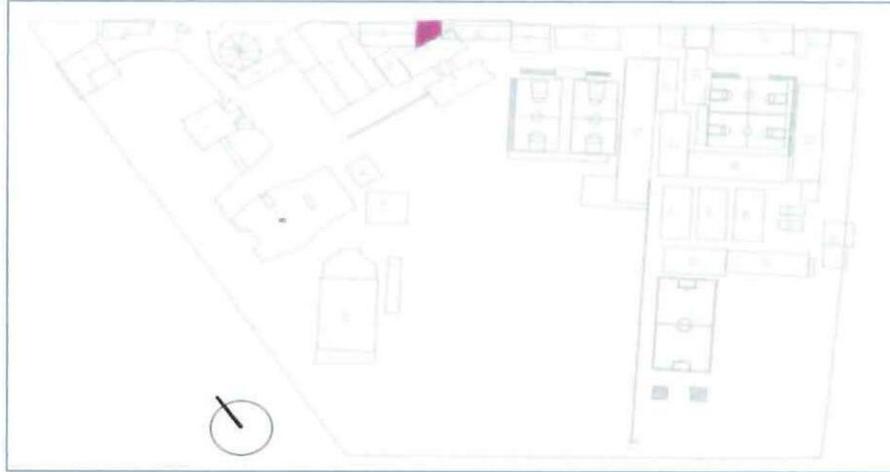
1292

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

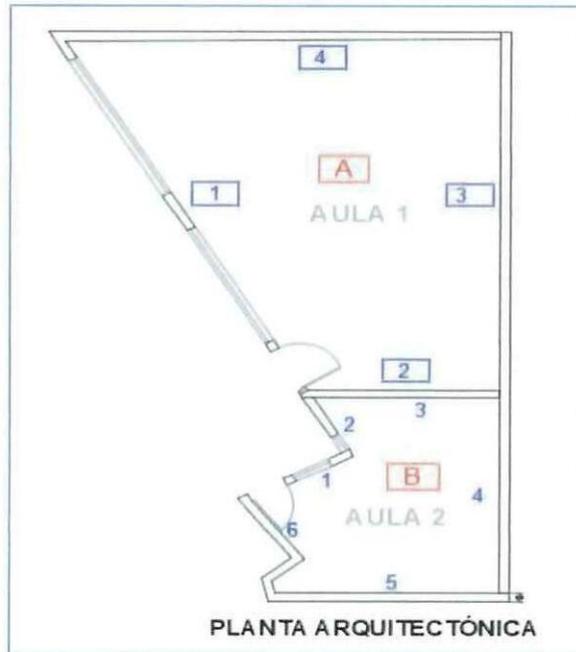
Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b> <b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>

<b>RUBRO:</b> 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15
----------------------	---	-----------

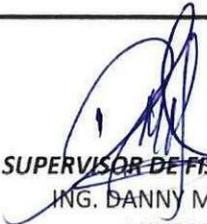
**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 15



PINTURA INTERIOR (VISTA EN PLANTA)



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

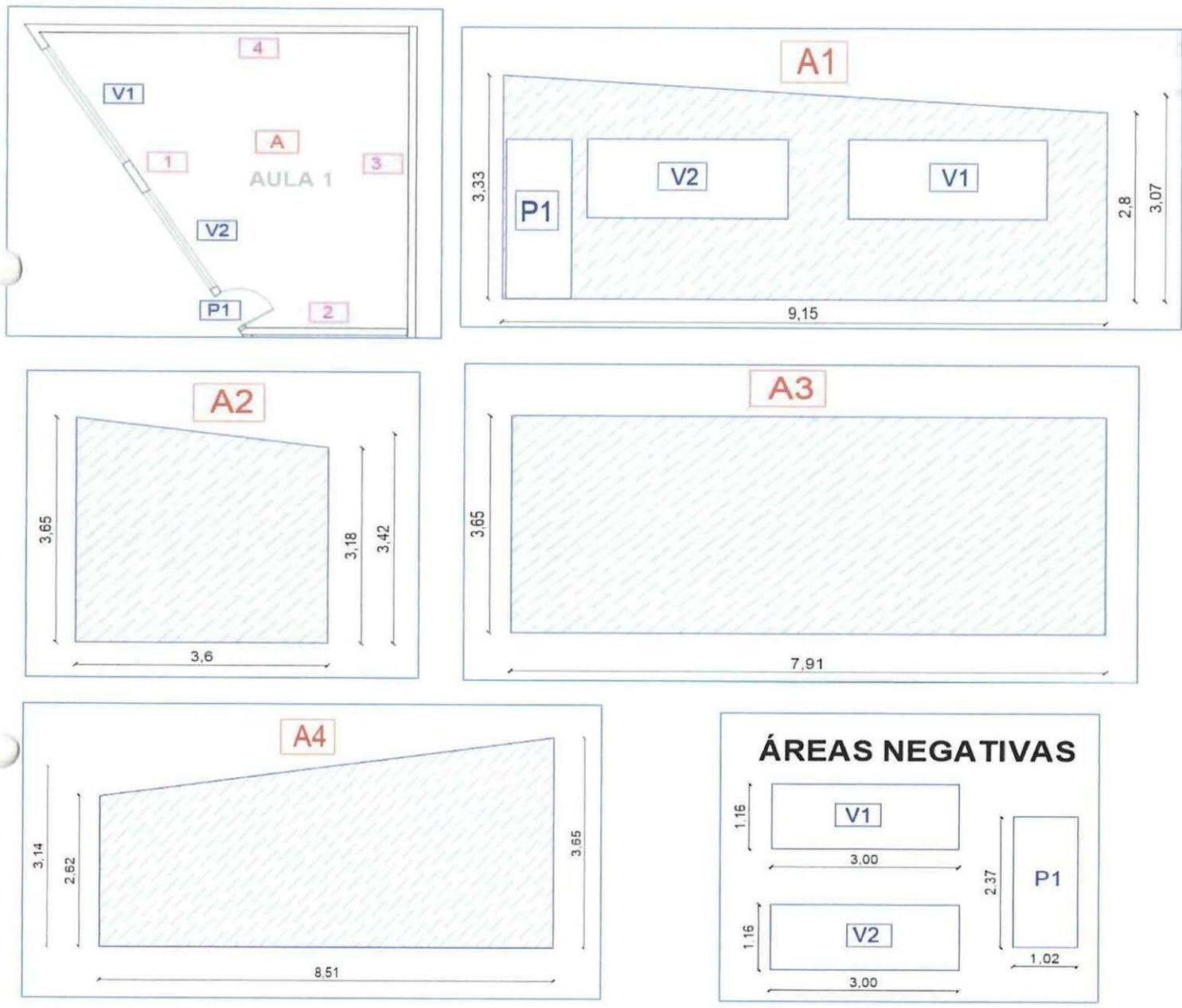
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1293

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	
144	BLOQUE 15	

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR (PAREDES INTERNAS)- AULA "A"



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

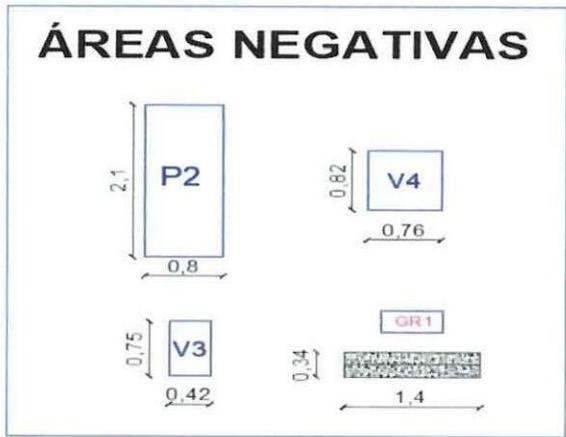
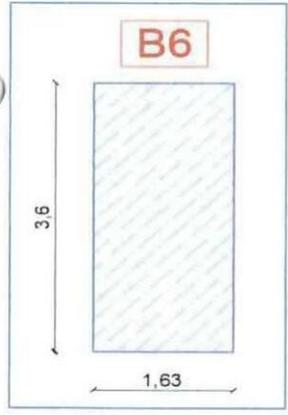
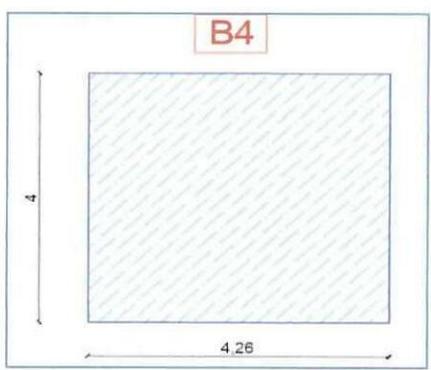
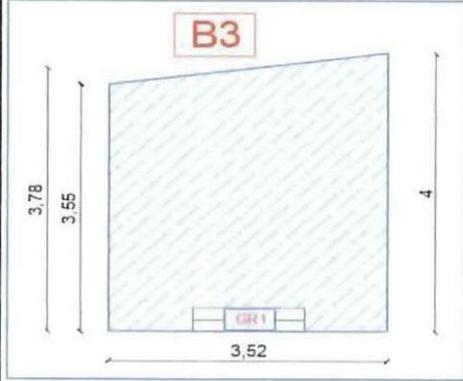
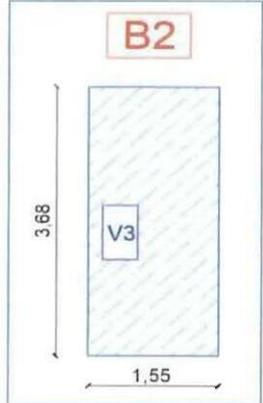
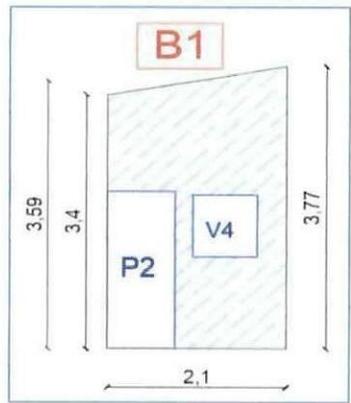
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1294

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15
144		

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR (PAREDES INTERNAS)- AULA "B"



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

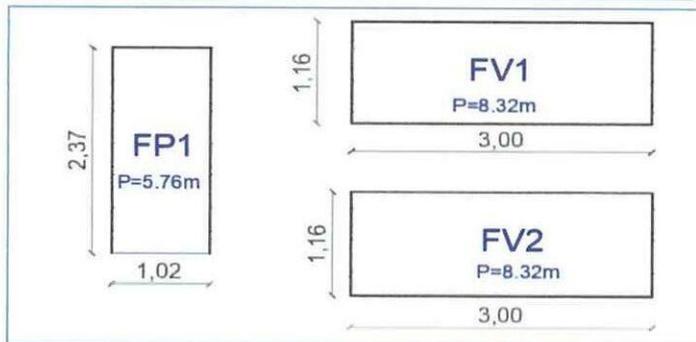
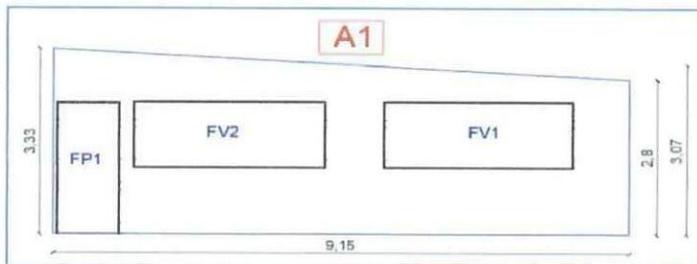
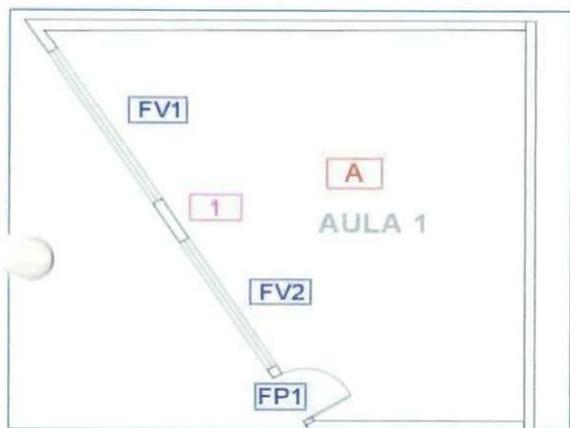
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

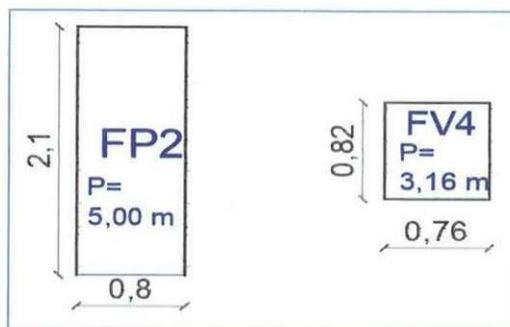
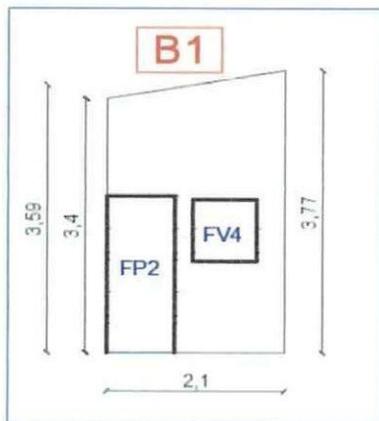
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS - AULA "A"



PINTURA INTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS - AULA "B"



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

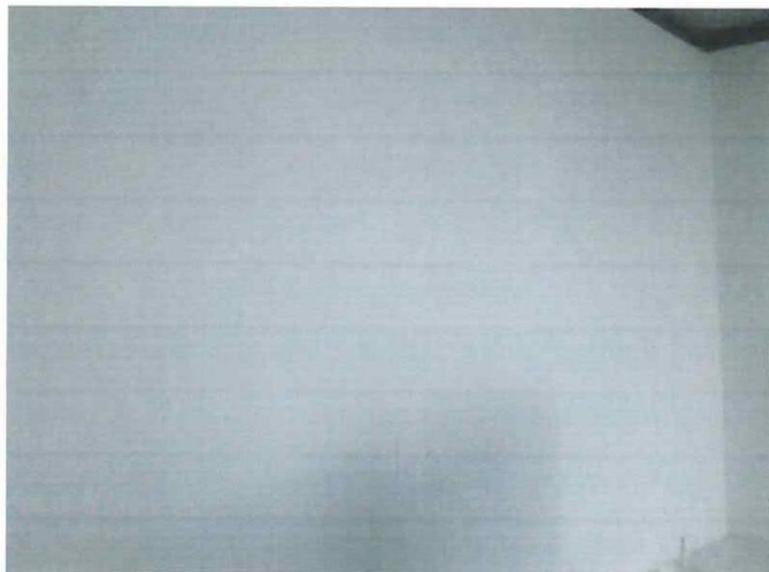
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1296

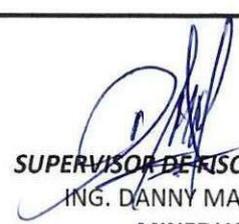
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 15	

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1297

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 16

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

BLOQUE 16								
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	<b>A1</b>	18,14	2,78	1,00	1,00	<b>50,43</b>	m2	
	<b>FP1</b>	5,90	0,04	1,00	1,00	<b>0,24</b>	m2	
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	<b>V1</b>	4,16	1,29	1,00	-1,00	<b>-5,37</b>	m2	
	<b>V2</b>	3,90	1,29	1,00	-1,00	<b>-5,03</b>	m2	
	<b>V3</b>	0,60	0,40	1,00	-1,00	<b>-0,24</b>	m2	
	<b>P1</b>	1,38	2,26	1,00	-1,00	<b>-3,12</b>	m2	
	<b>D1</b>	0,77	0,84	1,00	-1,00	<b>-0,65</b>	m2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>36,26</b>	m2	

<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>	<b>36,26</b>	m2
--	--------------	----

 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC
--	---

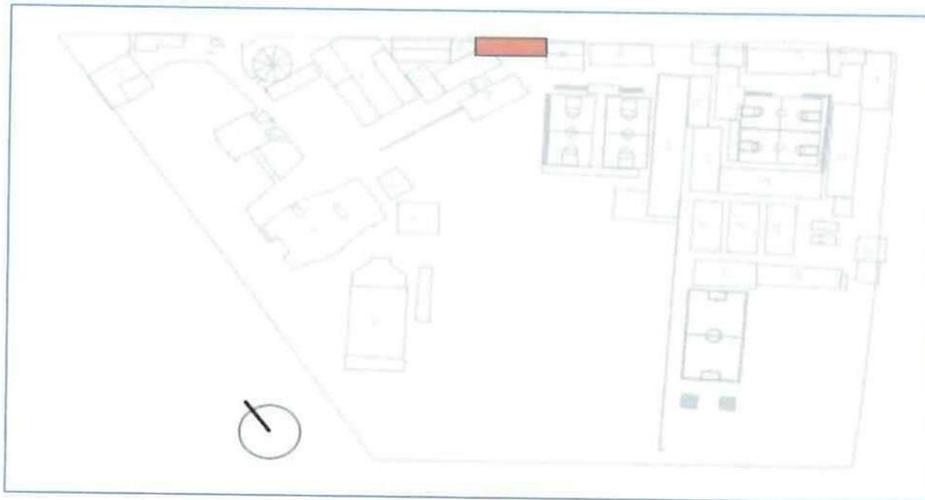
1298

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

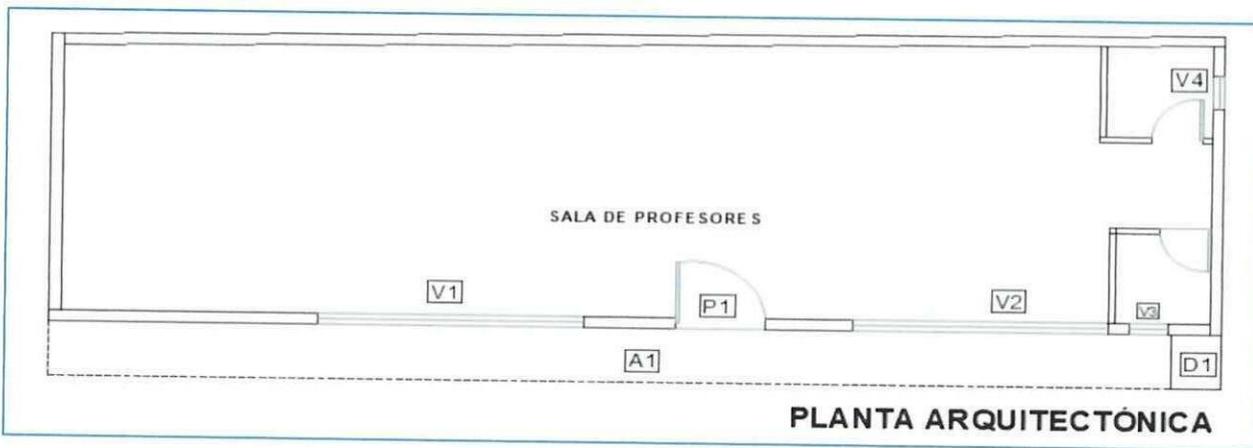
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 16



EMPASTE EXTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

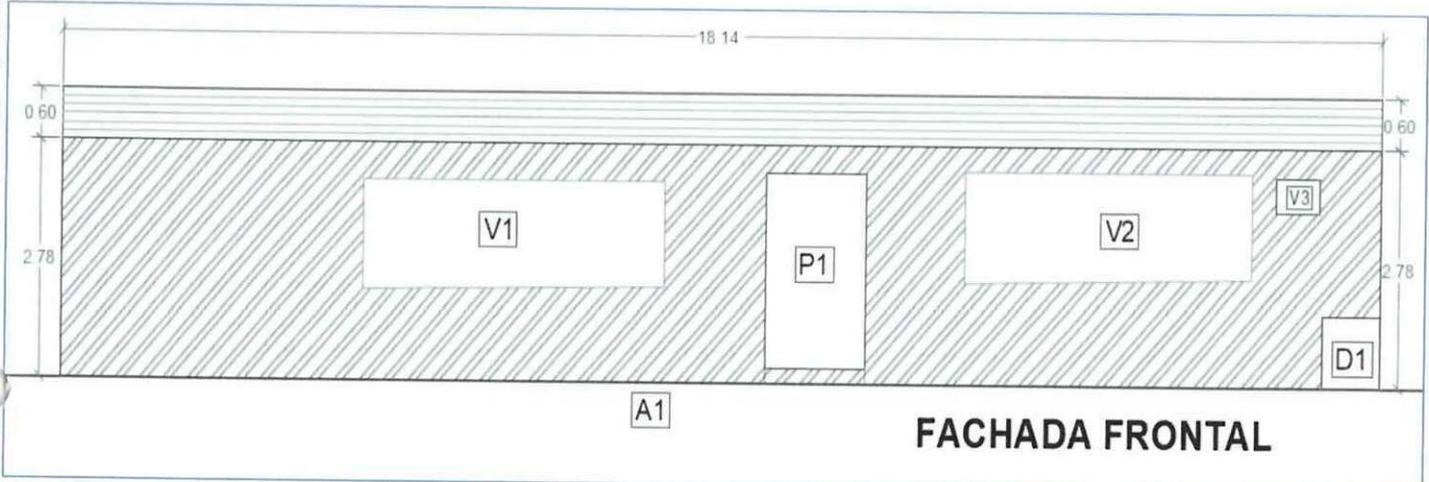
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

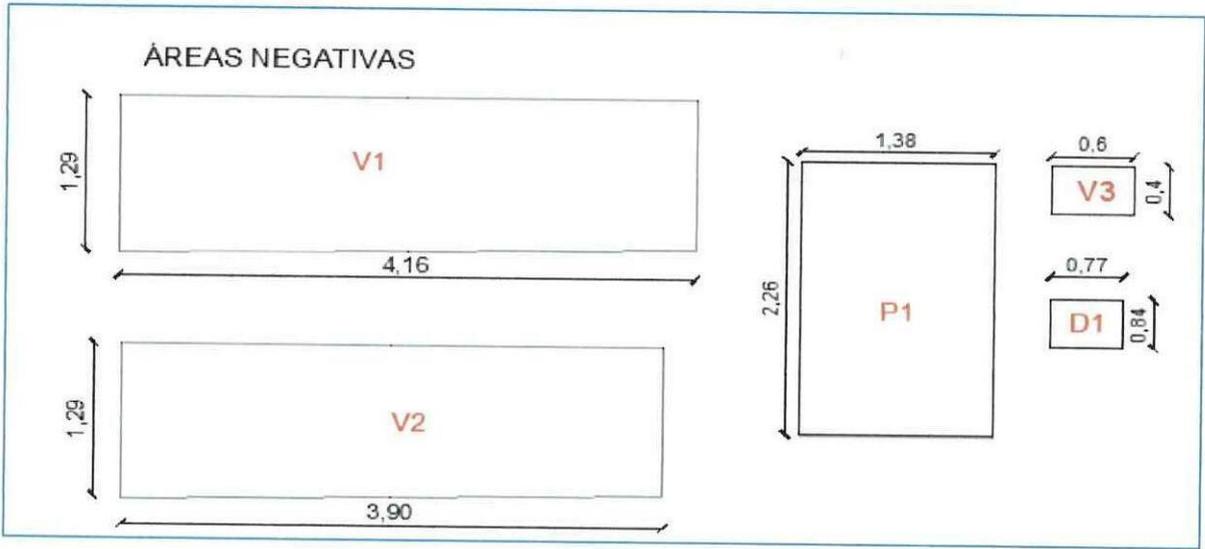
1299

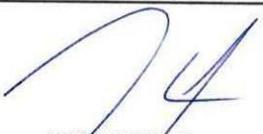
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 16
78		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR



ÁREAS NEGATIVAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

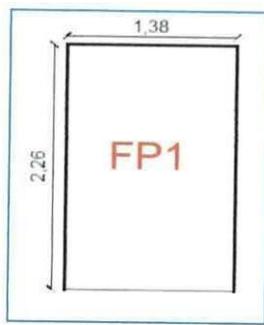
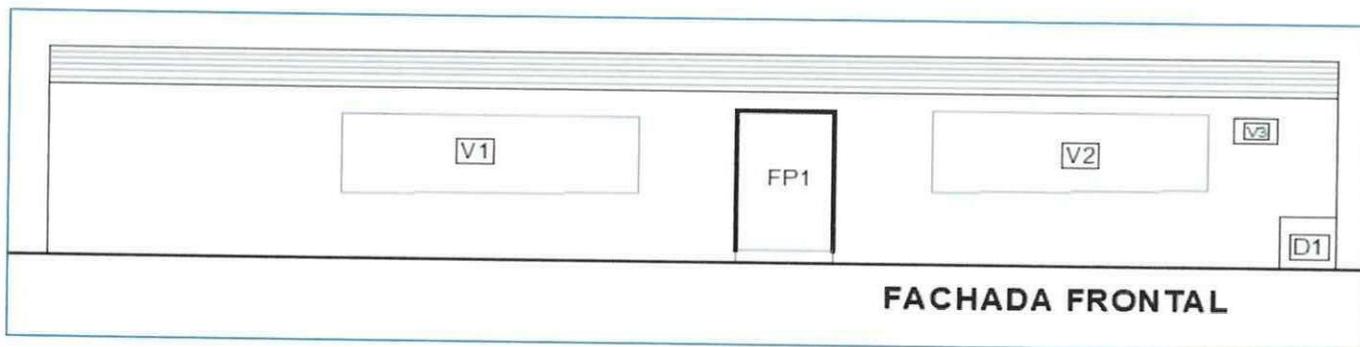
1300

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 16	

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

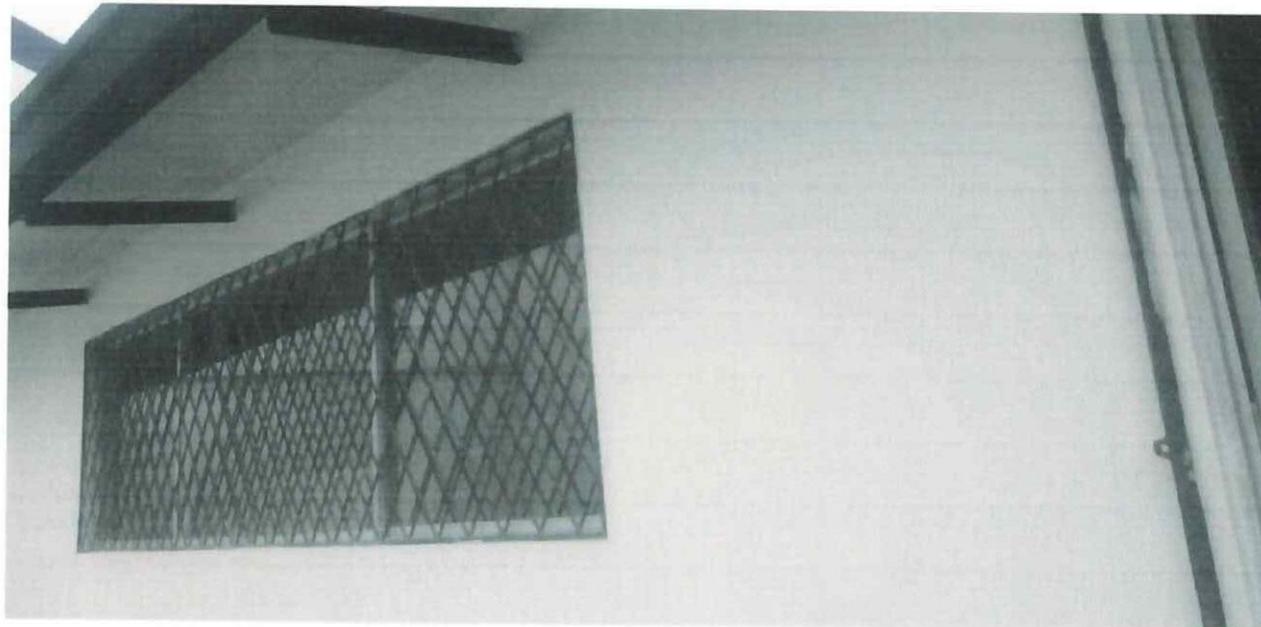
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

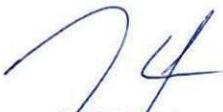
1301

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 16	

**ANEXO GRÁFICO:**



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

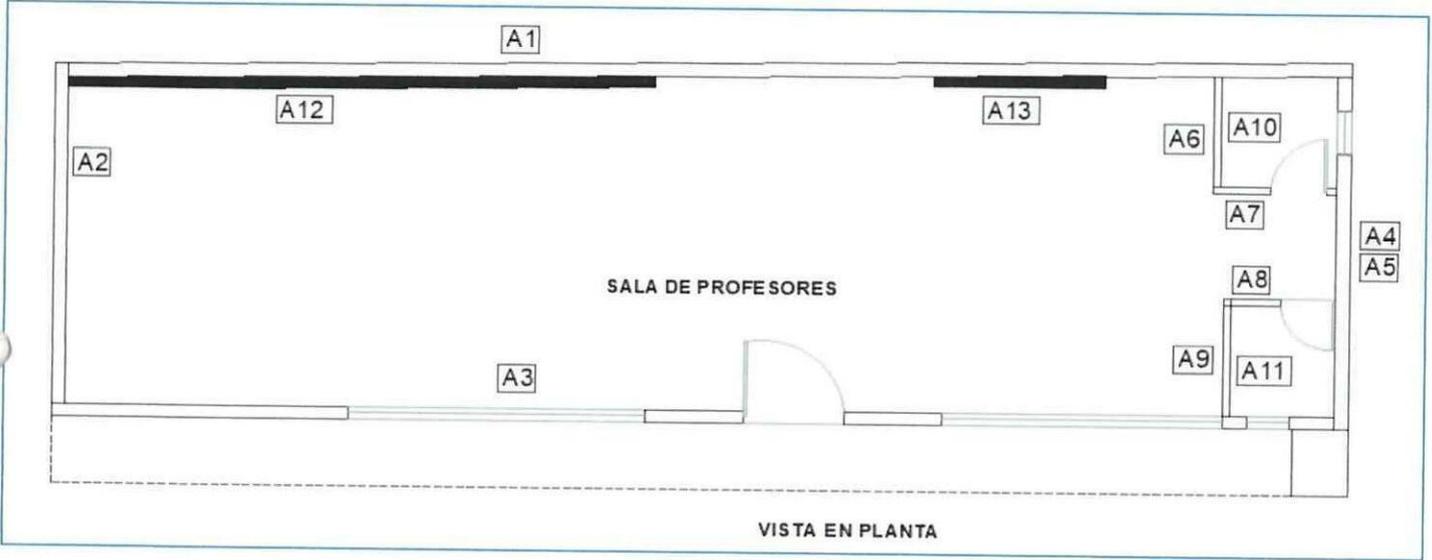


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1303

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	79	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

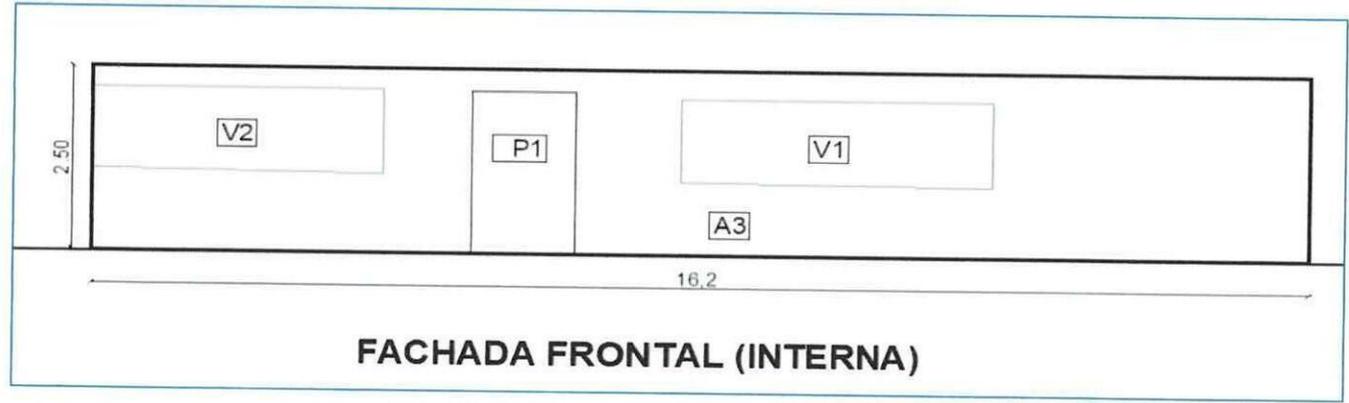
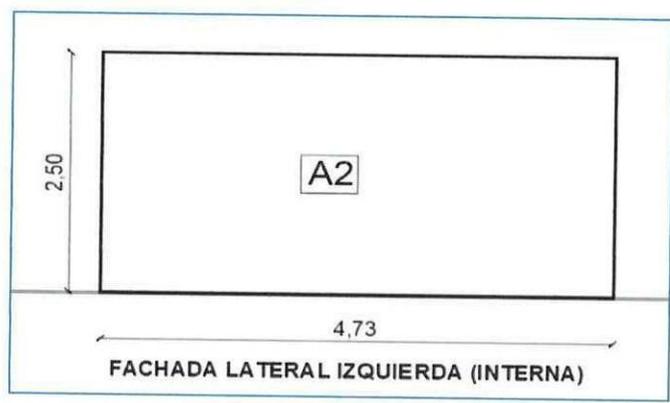
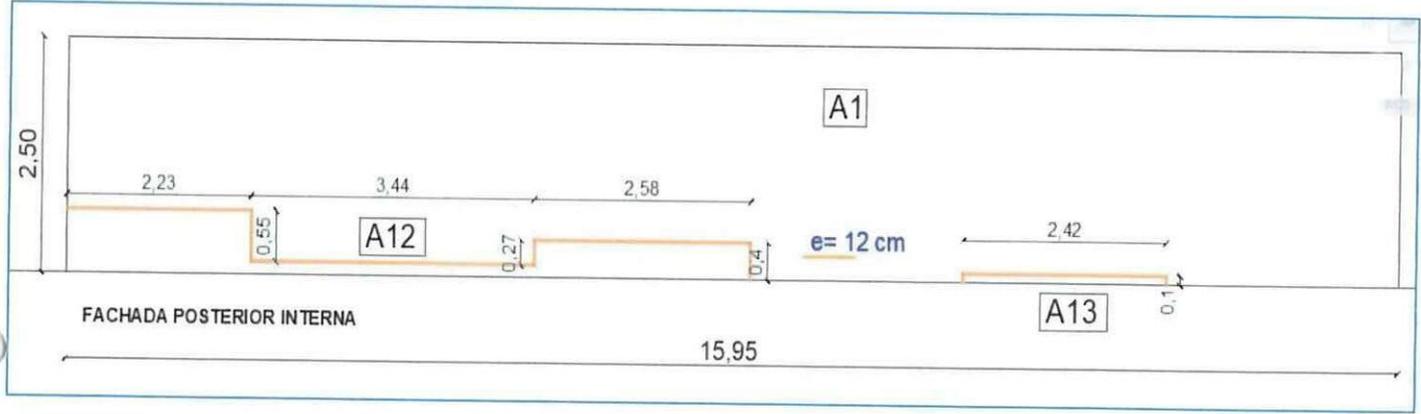
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

1304

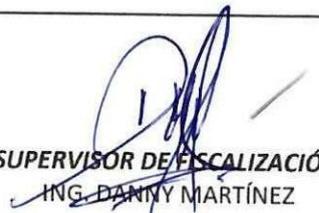
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 16
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

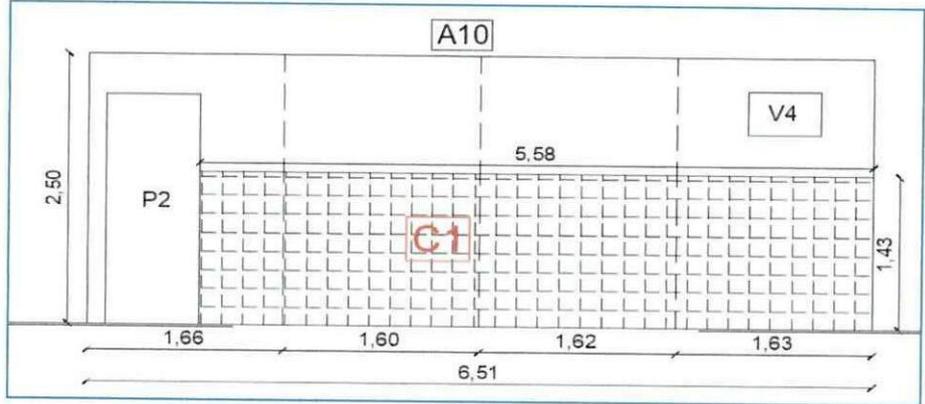
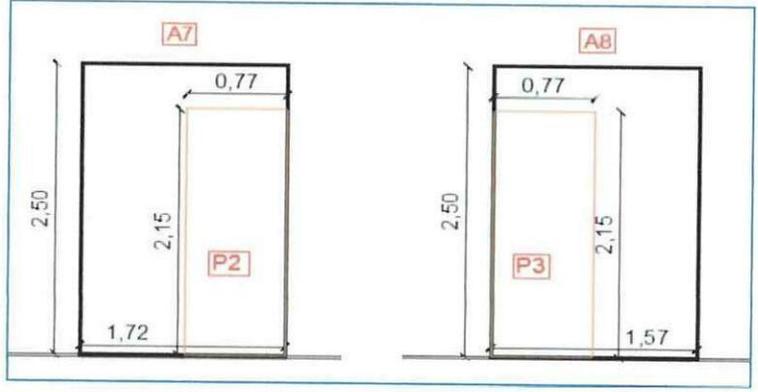
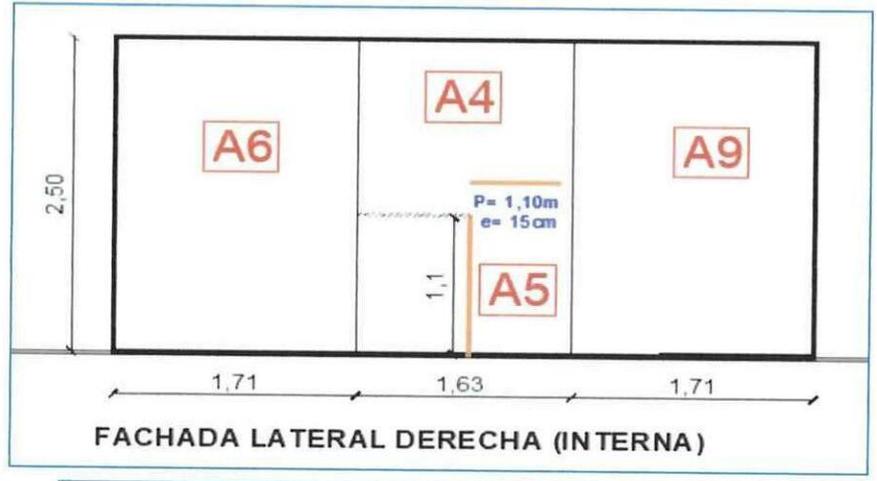
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

1305

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR
		BLOQUE 16

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

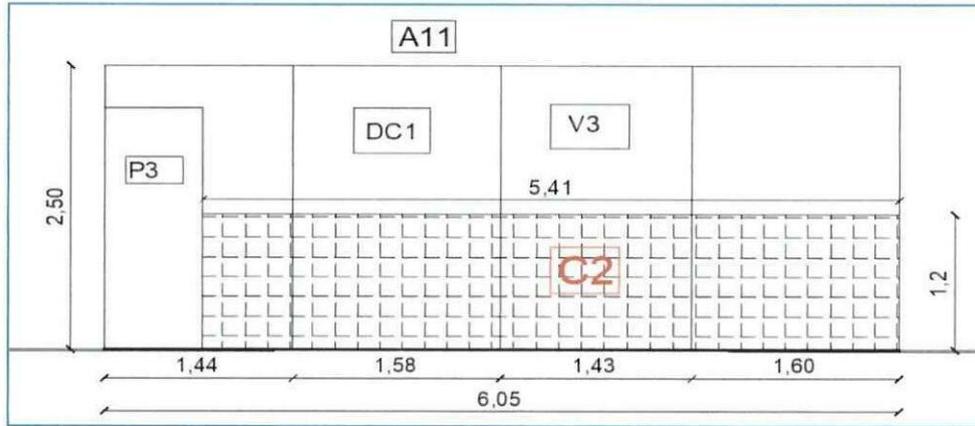
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1306

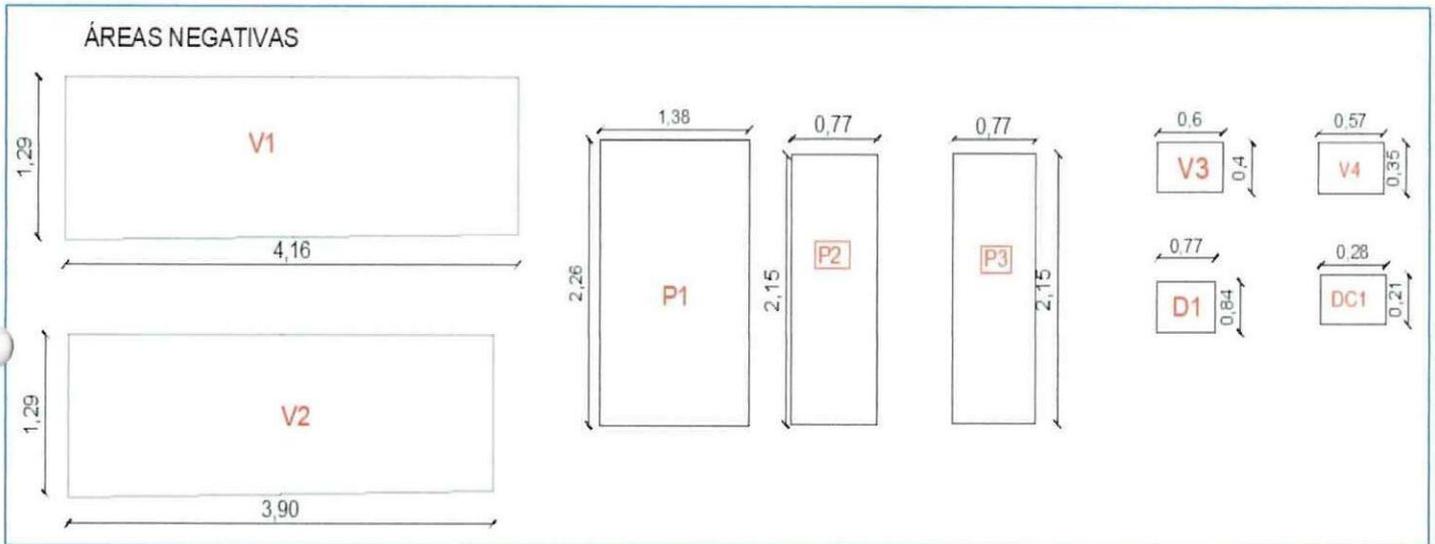
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 16
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

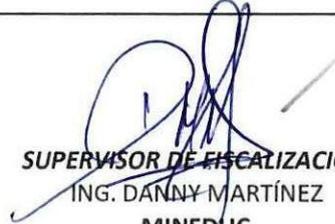
DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



AREAS NEGATIVAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

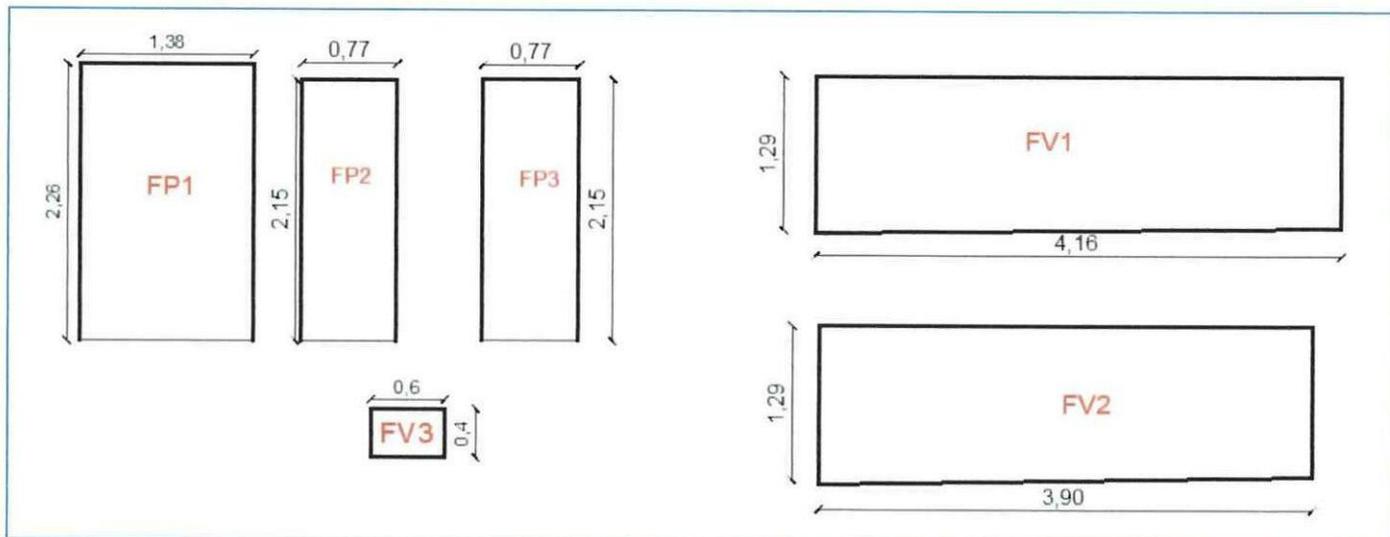
1307

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 16

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1308

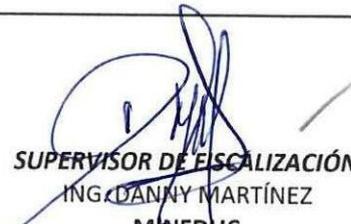
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	79	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1309

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 16</b>								
ÁREAS DE PINTURA	A1	18,14	2,78	1,00	1,00	50,43	m2	
	FV1	10,90	0,06	1,00	1,00	0,65	m2	
	FV2	10,38	0,06	1,00	1,00	0,62	m2	
	FV3	2,00	0,06	1,00	1,00	0,12	m2	
	FP1	5,90	0,06	1,00	1,00	0,32	m2	
	ÁREAS NEGATIVAS	V1	4,16	1,29	1,00	-1,00	-5,37	m2
	V2	3,90	1,29	1,00	-1,00	-5,03	m2	
V3	0,60	0,40	1,00	-1,00	-0,24	m2		
P1	1,38	2,26	1,00	-1,00	-3,12	m2		
D1	0,77	0,84	1,00	-1,00	-0,65	m2		
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>37,73</b>	<b>m2</b>	
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>37,73</b>	<b>m2</b>	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

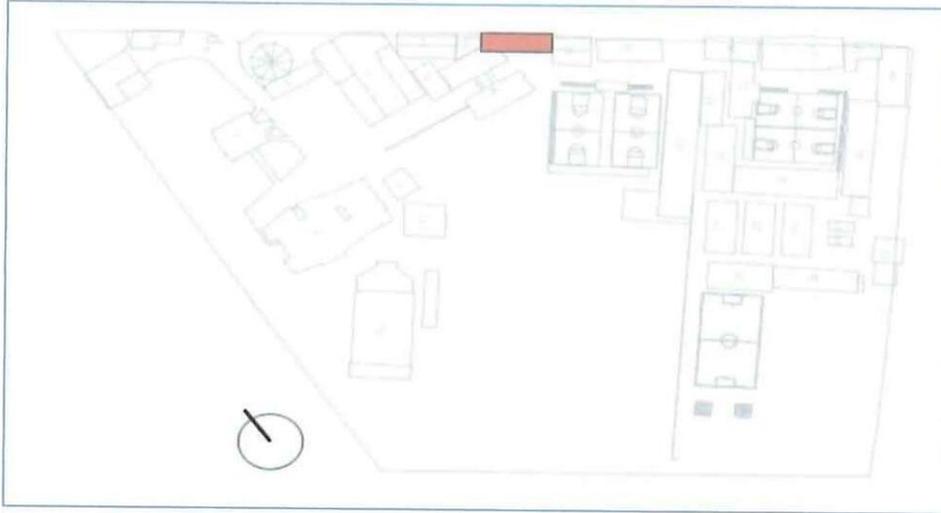
1310

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

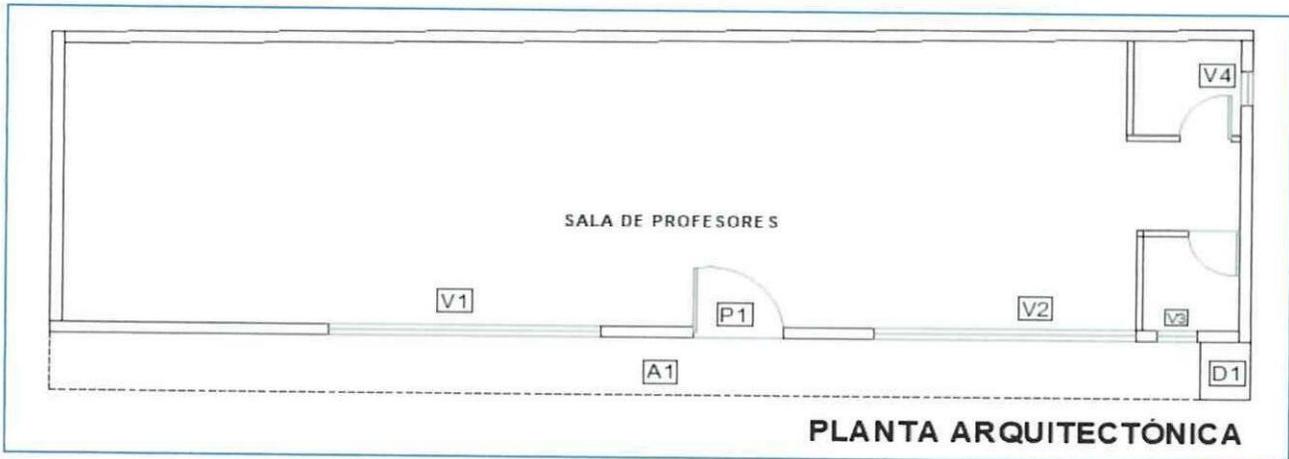
 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16	

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 16



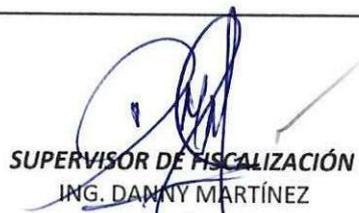
PINTURA EXTERIOR



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

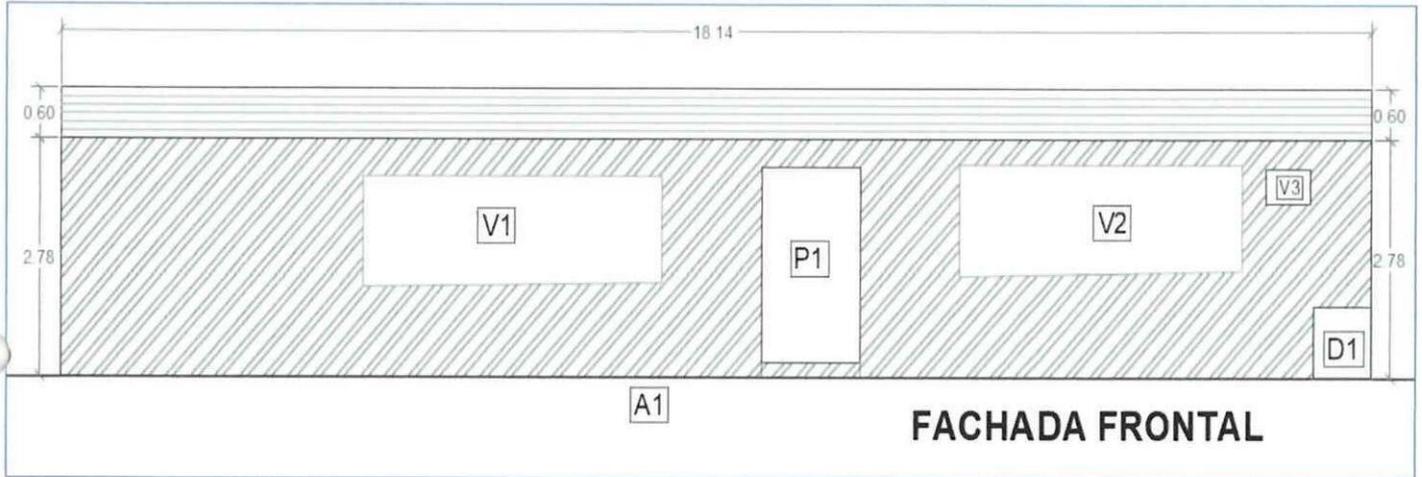
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1311

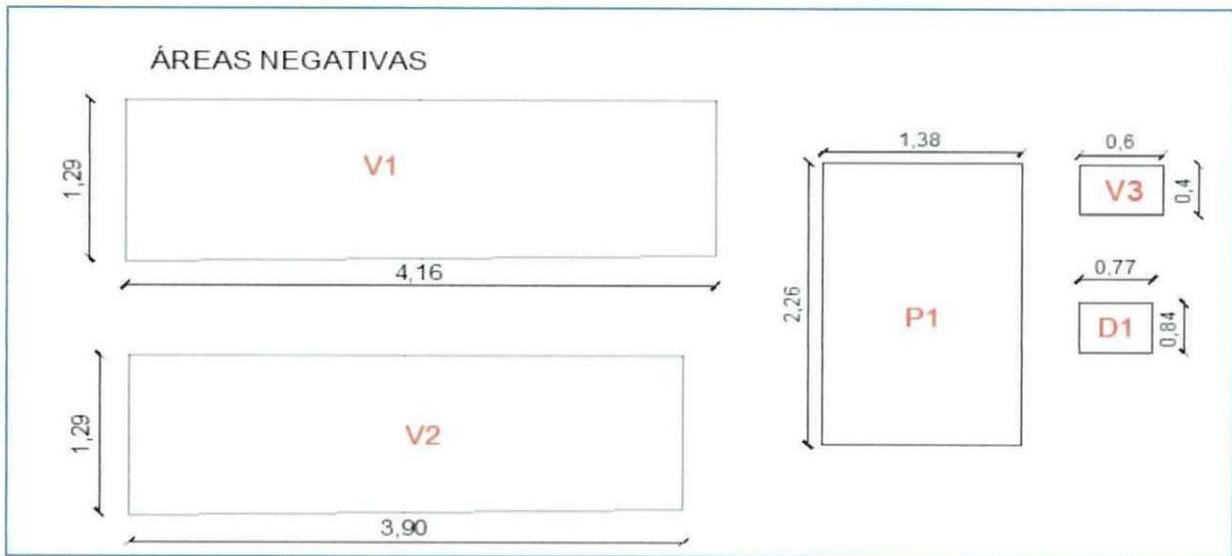
Ministerio de Educación 	OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA No.: <b>03</b> PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

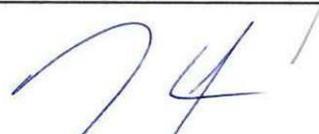
**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



ÁREAS NEGATIVAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

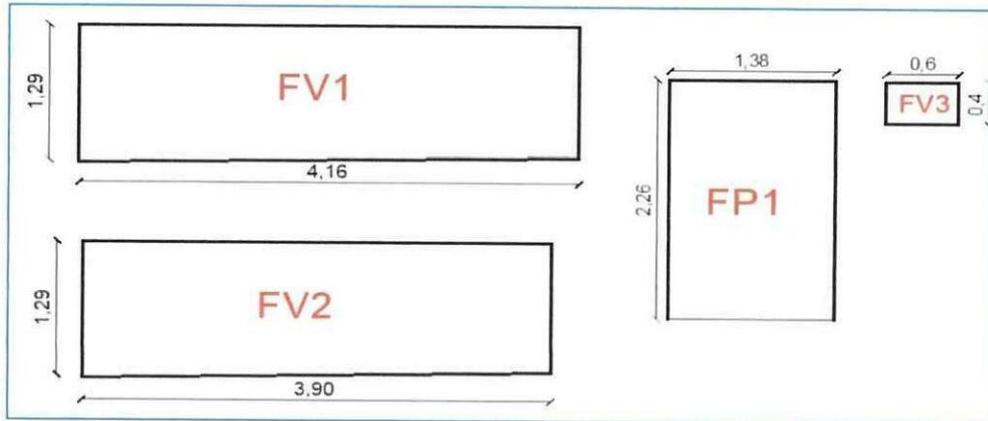
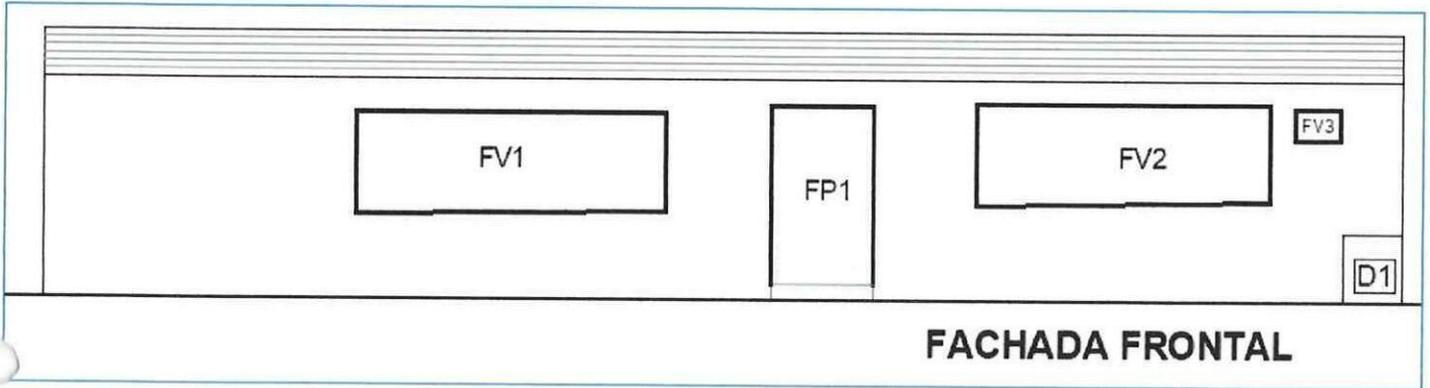
1312

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1313

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1314

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>

<b>RUBRO:</b> 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16
----------------------	---	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**  
**BLOQUE 16**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A1	15,95	2,50	1,00	1,00	<b>39,88</b>	m2
	A2	4,73	2,50	1,00	1,00	<b>11,83</b>	m2
	A3	16,20	2,50	1,00	1,00	<b>40,50</b>	m2
	A4	1,63	2,50	1,00	1,00	<b>4,08</b>	m2
	A5	1,10	0,15	1,00	1,00	<b>0,17</b>	m2
	A6	1,71	2,50	1,00	1,00	<b>4,28</b>	m2
	A7	1,72	2,50	1,00	1,00	<b>4,30</b>	m2
	A8	1,57	2,50	1,00	1,00	<b>3,93</b>	m2
	A9	1,71	2,50	1,00	1,00	<b>4,28</b>	m2
	A10	6,51	2,50	1,00	1,00	<b>16,28</b>	m2
	A11	6,05	2,50	1,00	1,00	<b>15,13</b>	m2
	A12	9,47	0,12	1,00	1,00	<b>1,09</b>	m2
	A13	2,62	0,12	1,00	1,00	<b>0,30</b>	m2
	FV1	10,90	0,06	1,00	1,00	<b>0,65</b>	m2
	FV2	10,38	0,06	1,00	1,00	<b>0,62</b>	m2
	FV3	2,00	0,06	1,00	1,00	<b>0,12</b>	m2
	FP1	5,90	0,06	1,00	1,00	<b>0,32</b>	m2
	FP2	5,07	0,05	1,00	1,00	<b>0,25</b>	m2
FP3	5,07	0,05	1,00	1,00	<b>0,25</b>	m2	

<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V1	4,16	1,29	1,00	-1,00	<b>-5,37</b>	m2
	V2	3,90	1,29	1,00	-1,00	<b>-5,03</b>	m2
	P1	1,38	2,26	1,00	-1,00	<b>-3,12</b>	m2
	P2	0,77	2,15	2,00	-1,00	<b>-3,31</b>	m2
	P3	0,77	2,15	2,00	-1,00	<b>-3,31</b>	m2
	V4	0,57	0,35	1,00	-1,00	<b>-0,20</b>	m2
	C1	5,58	1,43	1,00	-1,00	<b>-7,98</b>	m2
	C2	5,41	1,20	1,00	-1,00	<b>-6,49</b>	m2
	V3	0,60	0,40	1,00	-1,00	<b>-0,24</b>	m2
	DC1	0,28	0,21	1,00	-1,00	<b>-0,06</b>	m2

					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>113,15</b>	m2

<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>113,15</b>	m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

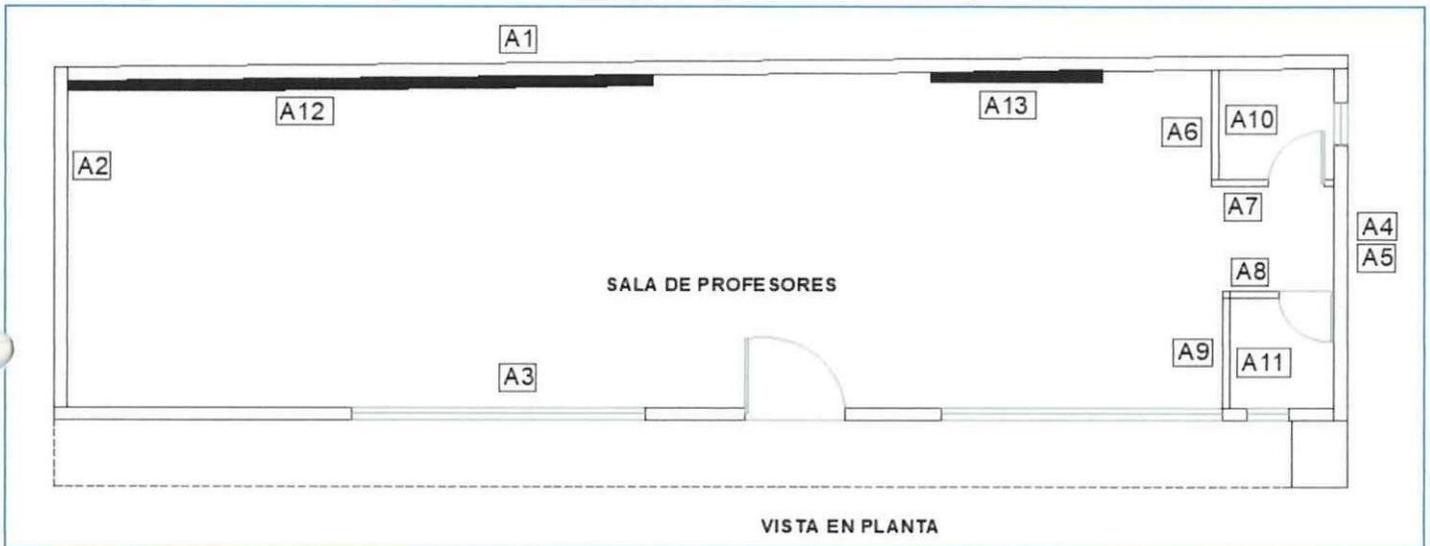
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

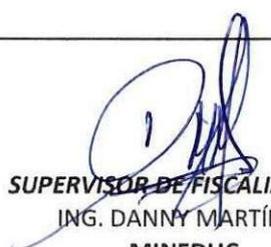
1315

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

**ANEXO GRÁFICO:**



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

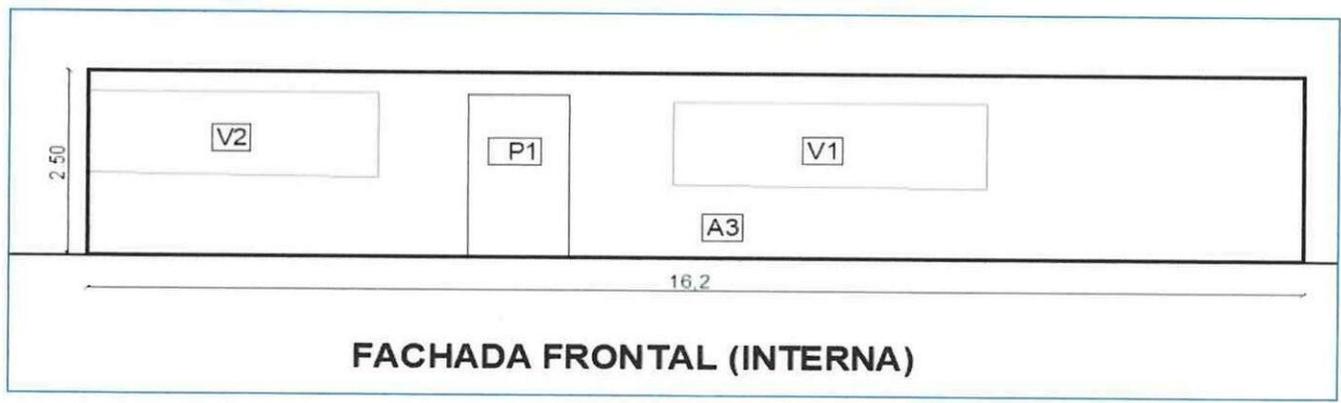
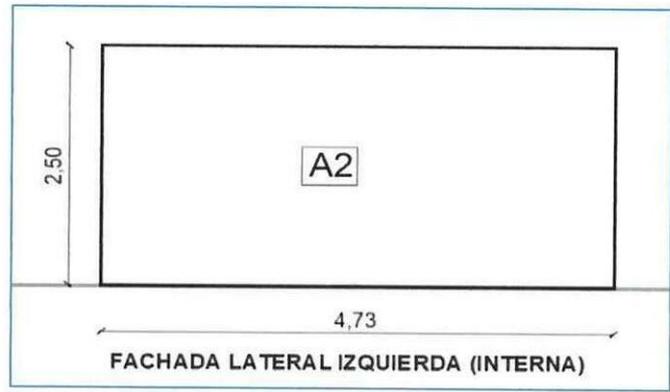
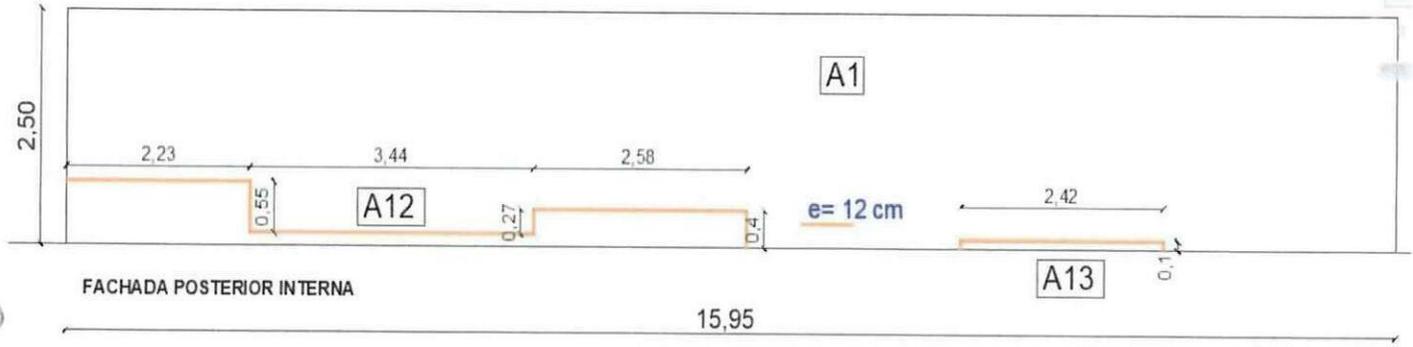
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

1316

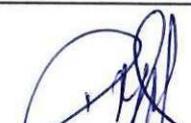
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

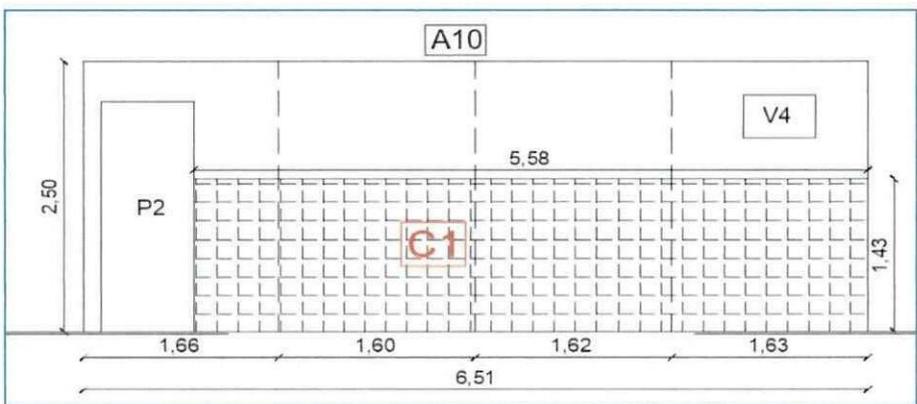
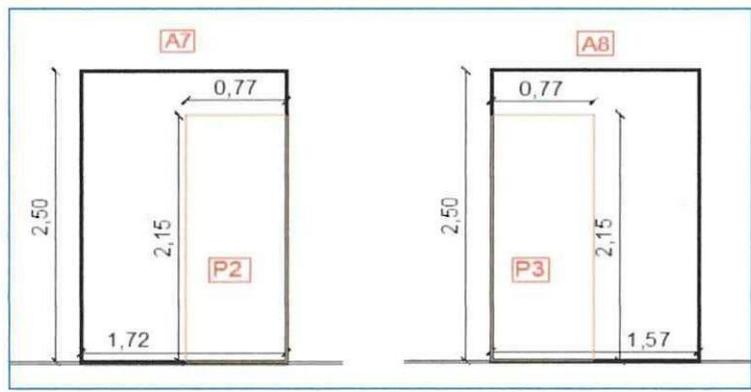
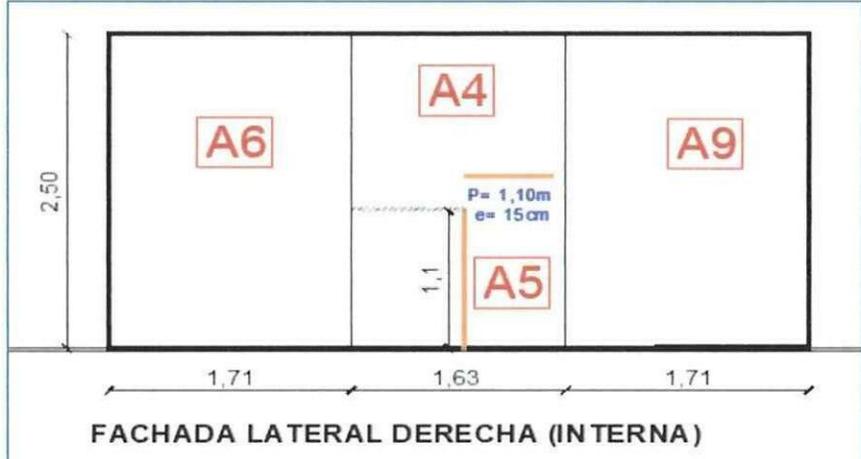
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1317

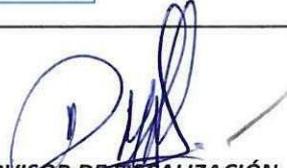
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

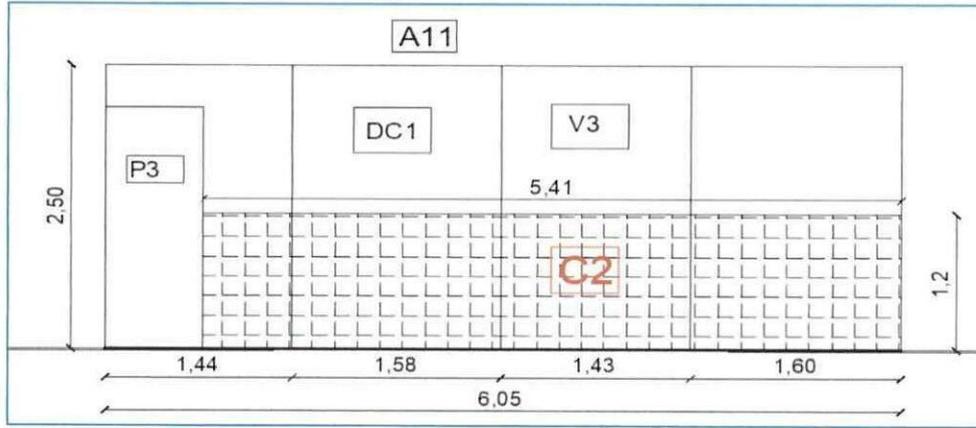
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

1318

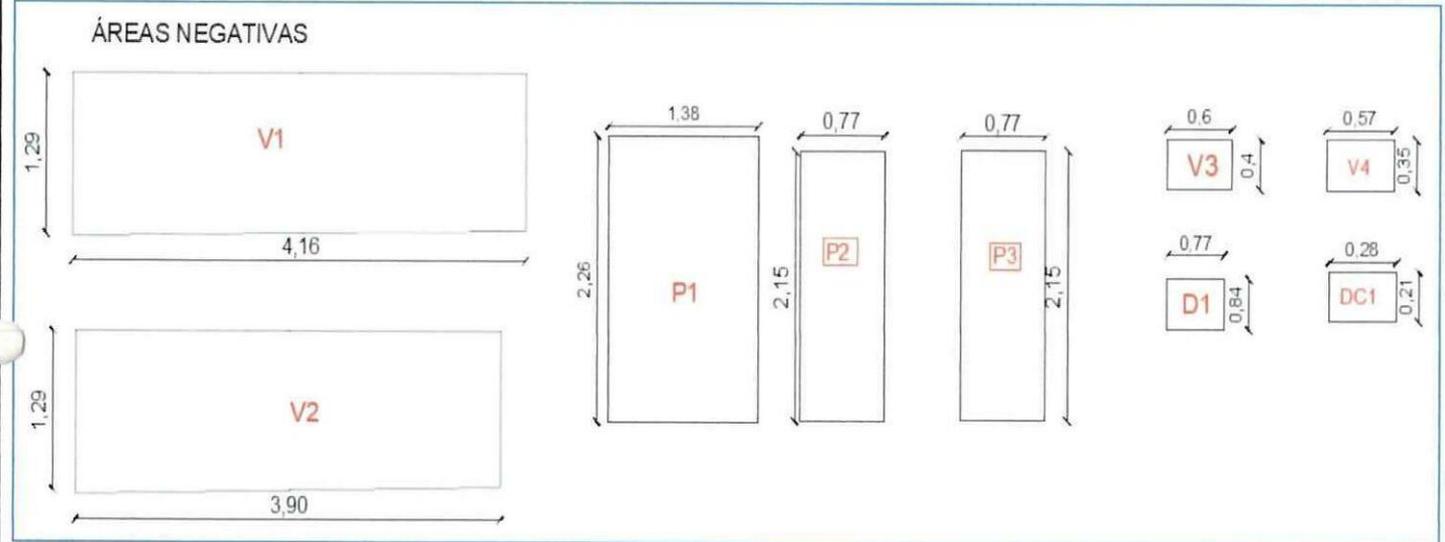
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



AREAS NEGATIVAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

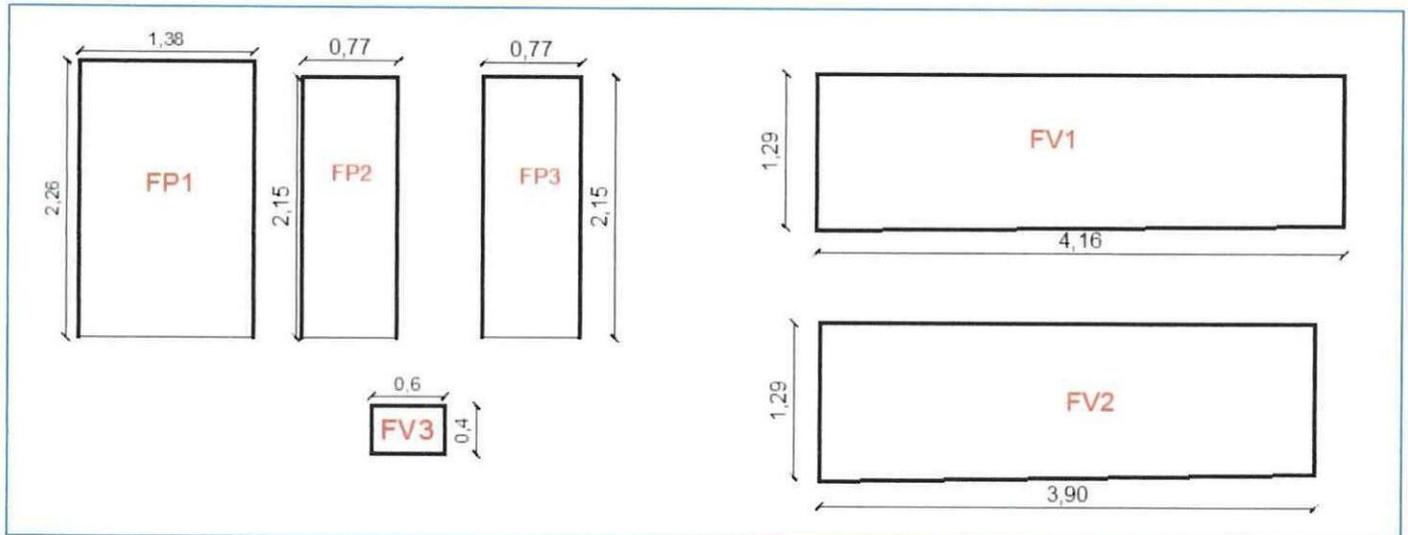
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

1319

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS





CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1320

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 16	

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación



OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 03

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

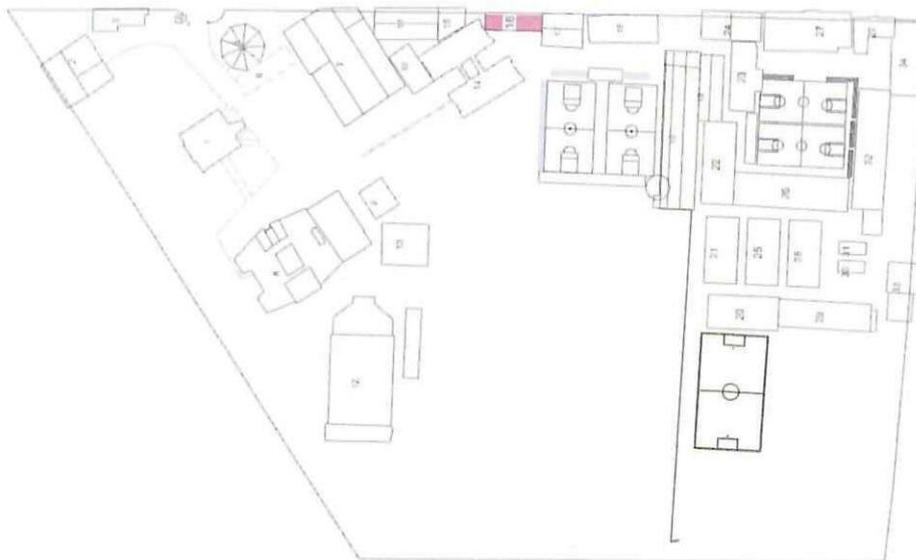
RUBRO:  
494

CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO

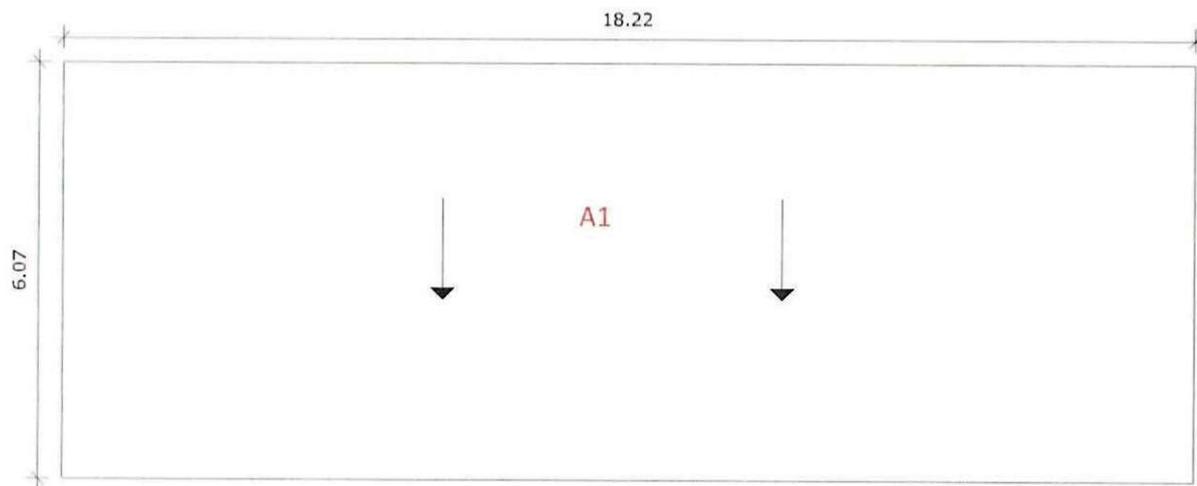
BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 16



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES



*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
494	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO		BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



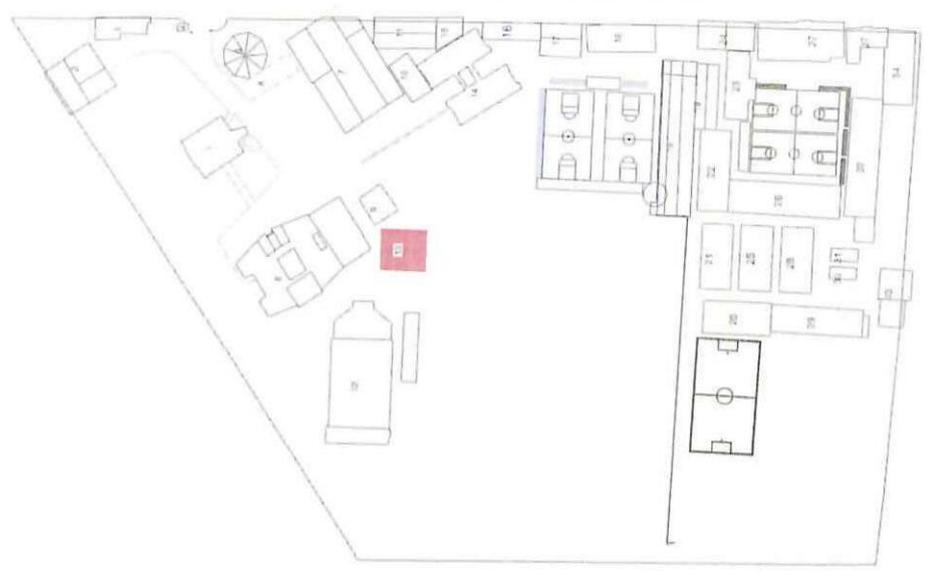
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

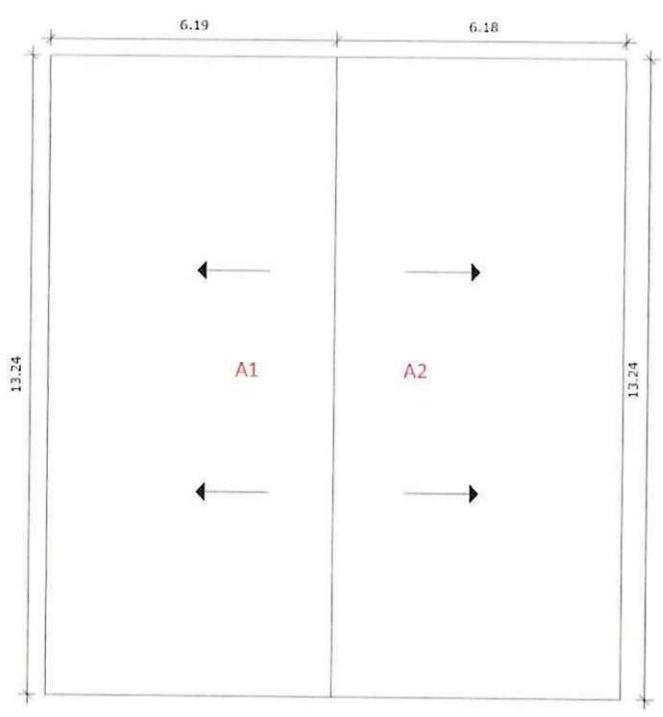
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA No.: <b>03</b> PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 13



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES



241

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**

**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 494	<b>CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO</b>	<b>BLOQUE 13</b>	
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	<b>ANEXO FOTOGRÁFICO</b>		



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación



OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:

360

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

BLOQUE 16

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 16

LONGITUD DE CANAL

A1

18.47

1.00

1.00

1.00

18.47

m

SUBTOTAL 1

18.47

m

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

18.47

m

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1327

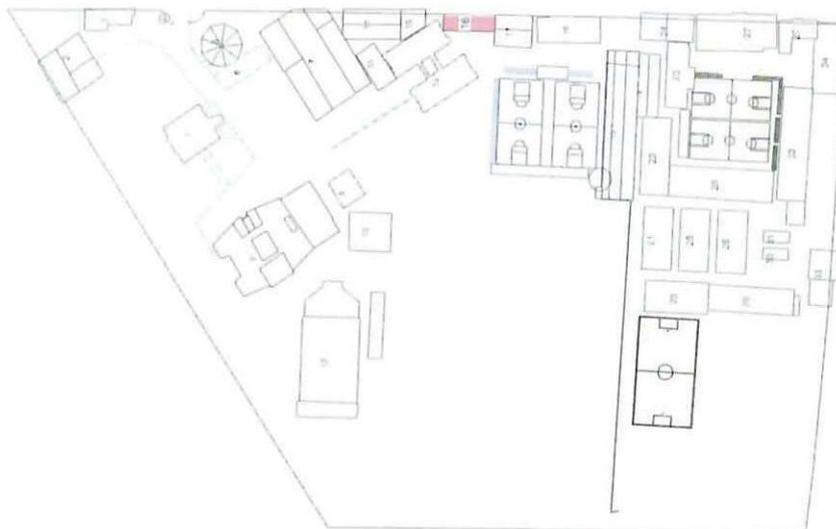
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

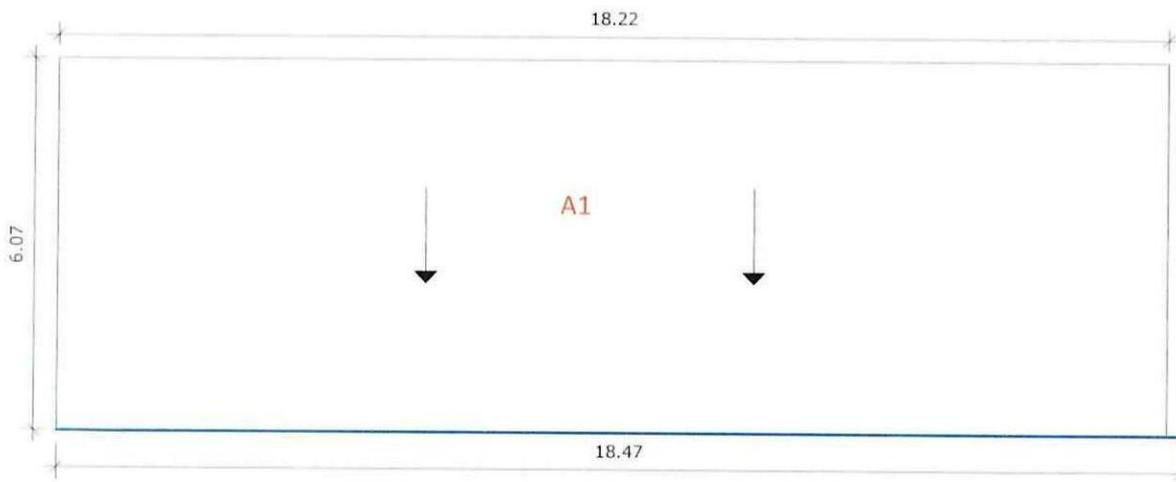
<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 16

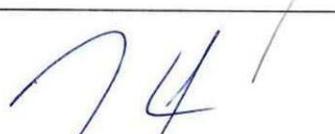
ANEXO GRÁFICO:

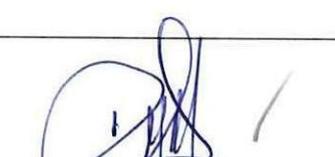
UBICACIÓN: BLOQUE 16



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

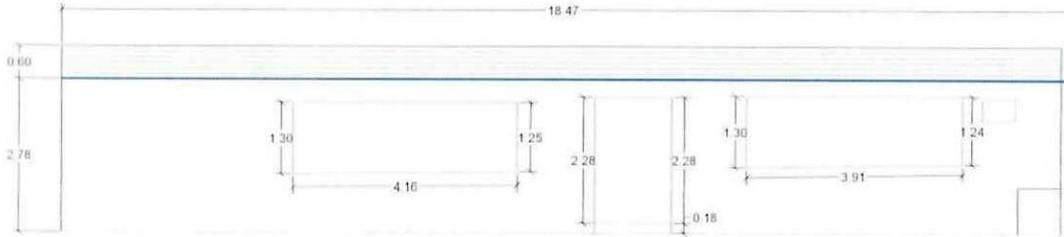
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 16	
360			

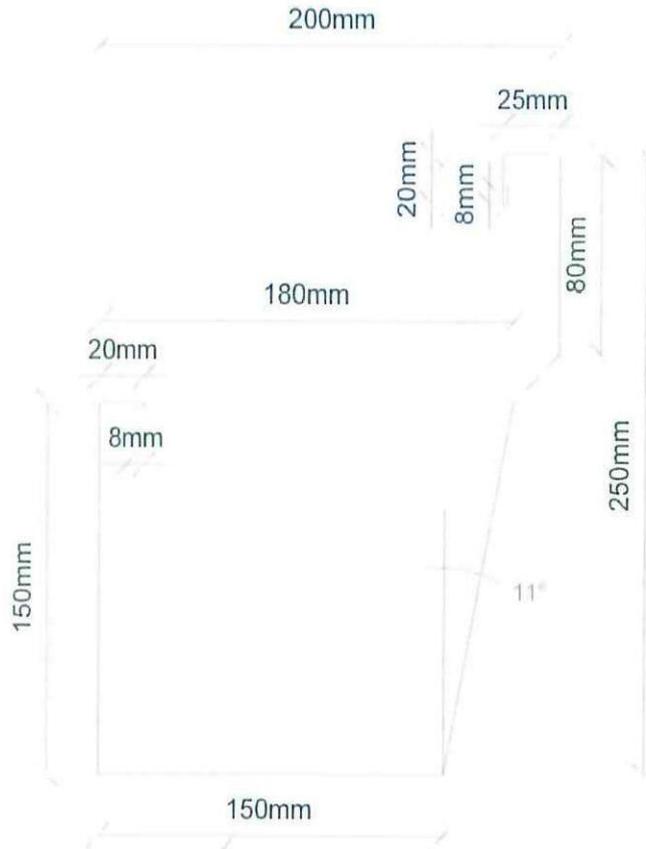
ANEXO GRÁFICO:

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA FRONTAL

DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS



*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*  
 CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 17
--------------	------------------	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 17**

ÁREAS DE EMPASTE	A1	12,57	2,57	1,00	1,00	32,30	m2
	A2	4,00	2,60	1,00	1,00	10,40	m2
	A3	4,00	0,18	0,50	1,00	0,36	m2
	A4	5,50	0,77	0,50	1,00	2,12	m2
	A5	5,50	2,22	1,00	1,00	12,21	m2
	A6	3,72	3,03	1,00	1,00	11,27	m2
	F1	6,00	0,10	1,00	1,00	0,60	m2
	FO1	0,83	0,15	1,00	2,00	0,25	m2
	F2	5,95	0,10	1,00	1,00	0,60	m2
	F4	5,47	0,10	1,00	1,00	0,55	m2
	F5	1,41	0,10	1,00	1,00	0,14	m2
	F6	6,95	0,10	1,00	1,00	0,70	m2
	FP2	4,72	0,10	1,00	1,00	0,47	m2
	ÁREAS NEGATIVAS	V1	2,00	1,00	1,00	-1,00	-2,00
V2		3,39	1,45	1,00	-1,00	-4,92	m2
V3		1,00	0,60	1,00	-1,00	-0,60	m2
O1		0,23	0,19	1,00	-2,00	-0,09	m2
V4		3,44	1,46	1,00	-1,00	-5,02	m2
V5		0,95	0,54	1,00	-1,00	-0,51	m2
V6		1,93	1,50	1,00	-1,00	-2,90	m2
P1		1,00	1,97	1,00	-1,00	-1,97	m2
P2	1,02	1,85	1,00	-1,00	-1,89	m2	

**SUBTOTAL 1**      52,07      m2

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**      52,07      m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

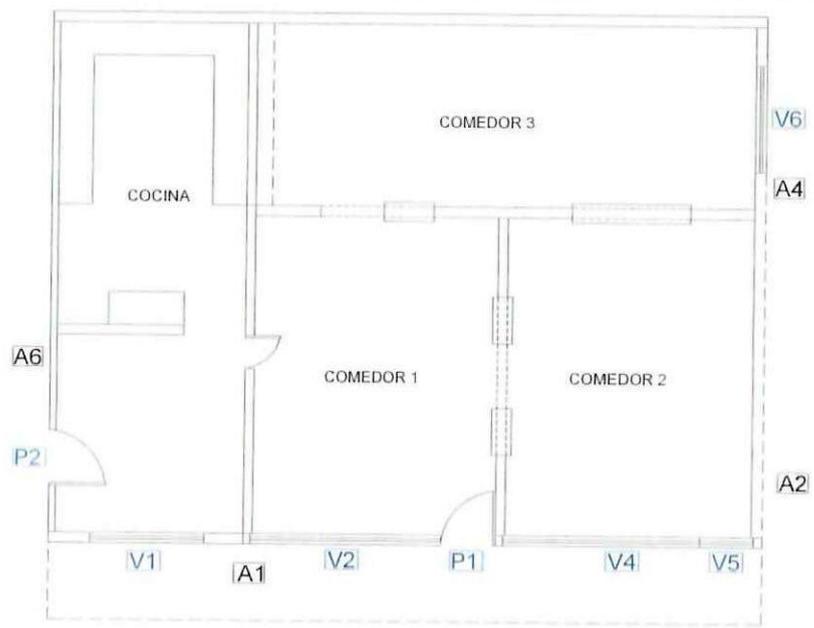
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 17
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 17



EMPASTE EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

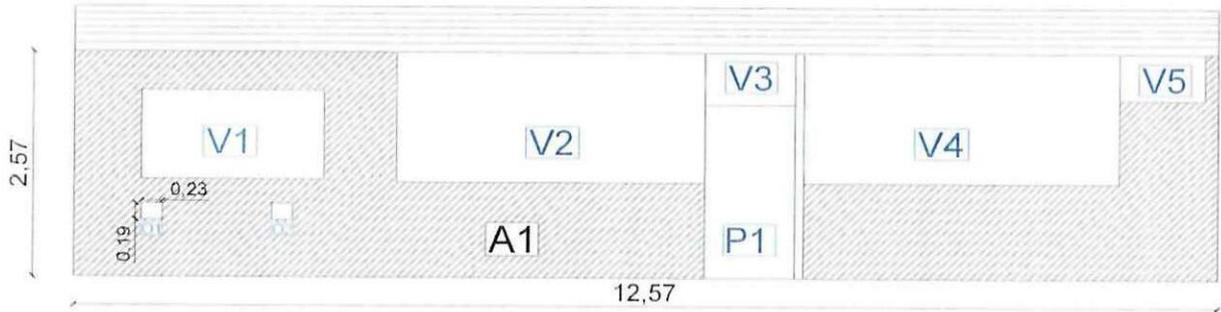
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

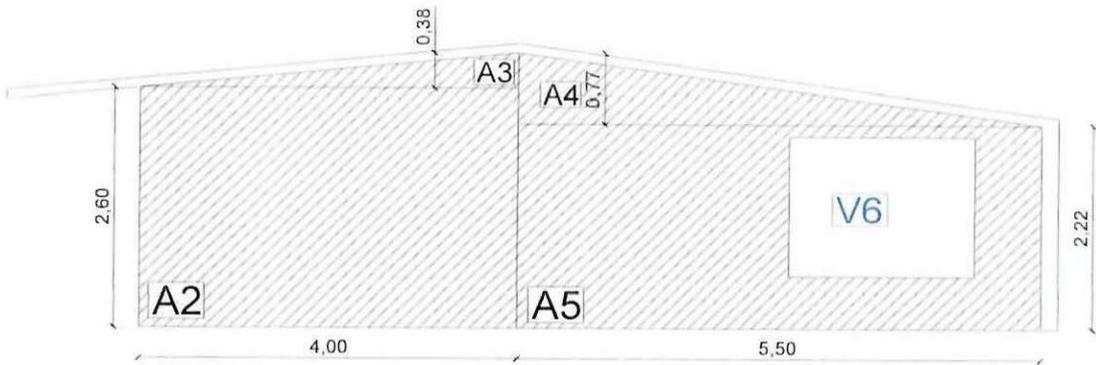
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 17
78		

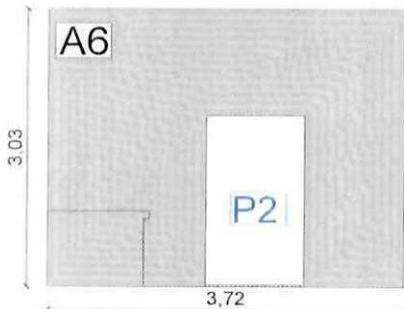
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR



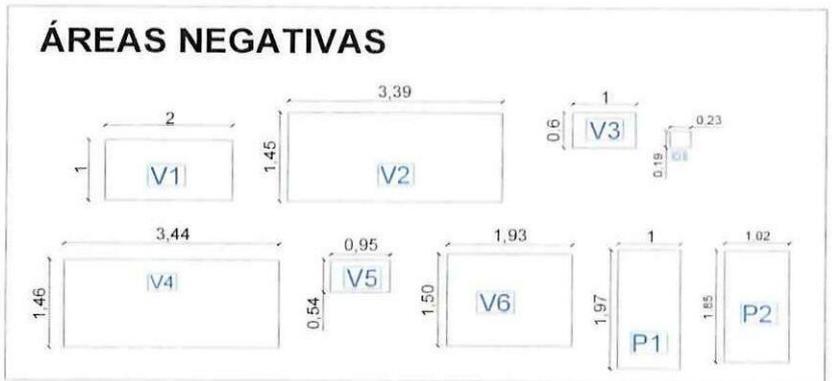
FACHADA FRONTAL



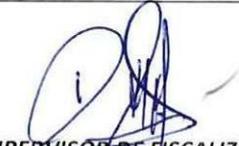
FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



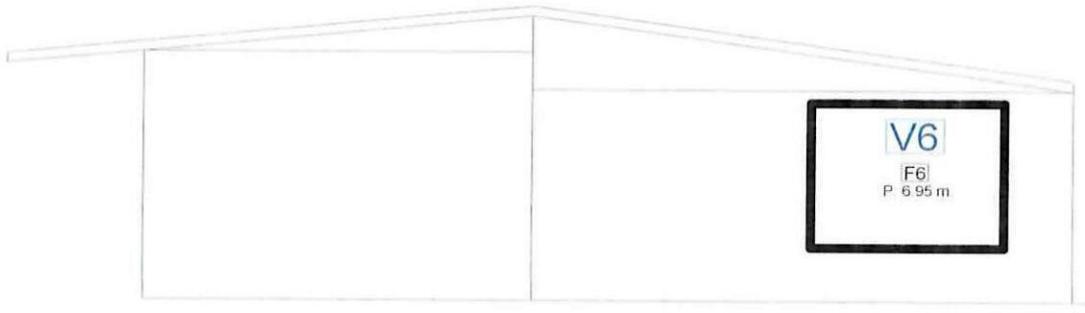
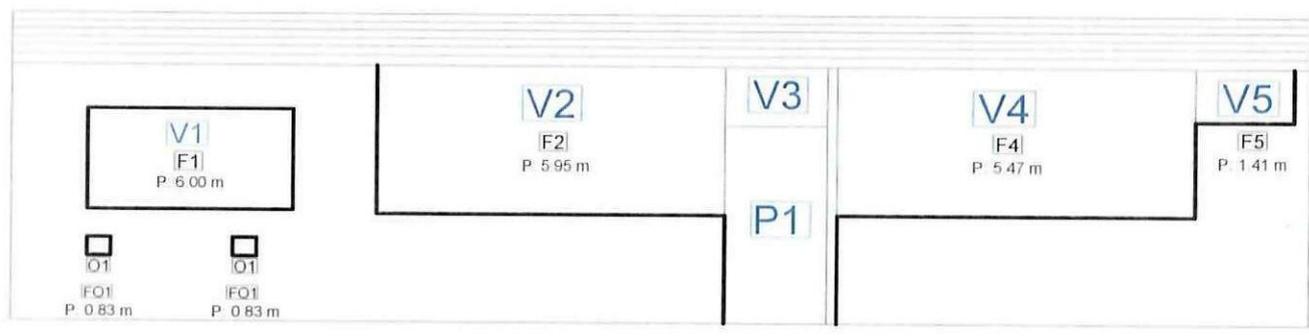
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

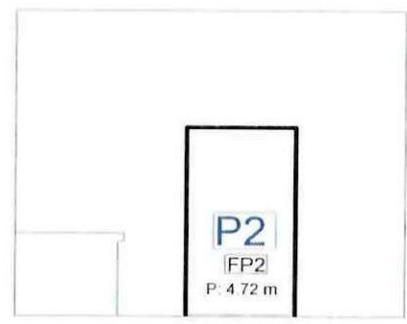
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 17
78		

ANEXO GRÁFICO:  
DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

*[Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR		BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17	
79			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 17**

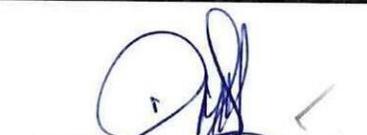
**COMEDOR 1:**

<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	4.32	2.55	1.00	1.00	11.02	m2
	A2	5.82	2.60	1.00	1.00	15.13	m2
	A3	1.75	0.30	0.50	2.00	0.53	m2
	A4	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2
	A5	4.30	2.55	1.00	1.00	10.97	m2
	A6	5.81	2.60	1.00	1.00	15.11	m2
	A7	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
	A8	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2
	A9	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
<b>FAJAS</b>	F4	4.35	0.07	1.00	1.00	0.30	m2
	F5	1.41	0.07	1.00	1.00	0.10	m2
	F7	5.20	0.20	1.00	1.00	1.04	m2
	FB1	2.07	0.30	1.00	1.00	0.62	m2
	FB2	2.19	0.10	1.00	1.00	0.22	m2
	FP3	9.70	0.20	1.00	1.00	1.94	m2
	FB3	0.94	0.10	1.00	2.00	0.19	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	FB4	0.86	0.30	1.00	2.00	0.52	m2
	V4	3.44	1.46	1.00	-1.00	-5.02	m2
	V5	0.90	0.51	1.00	-1.00	-0.46	m2
	V7	1.56	1.00	1.00	-1.00	-1.56	m2
P3	4.51	1.00	1.00	-1.00	-4.51	m2	

**COMEDOR 2:**

<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A10	4.30	2.55	1.00	1.00	10.97	m2
	A11	5.81	2.57	1.00	1.00	14.93	m2
	A12	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
	A13	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2
	A14	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
	A15	4.30	2.55	1.00	1.00	10.97	m2
	A16	5.81	2.57	1.00	1.00	14.93	m2
	A17	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
	A18	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2
	A19	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
	F2	4.37	0.05	1.00	1.00	0.22	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>102.48</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17
--------------	------------------	-----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**  
**BLOQUE 17**

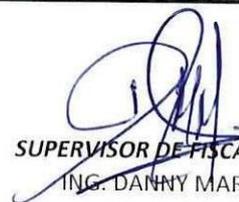
**COMEDOR 2:**

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>FAJAS</b>	FB3	0.94	0.10	1.00	2.00	0.19	m2
	FP4	5.77	0.20	1.00	1.00	1.15	m2
	FB5	1.06	0.10	1.00	1.00	0.11	m2
	FB6	0.94	0.30	1.00	1.00	0.28	m2
	FP5	4.61	0.10	1.00	1.00	0.46	m2
	FB7	0.73	0.42	1.00	2.00	0.61	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	P1	0.97	2.00	1.00	-1.00	-1.94	m2
	P3	4.51	1.00	1.00	-1.00	-4.51	m2
	P4	3.05	1.00	1.00	-1.00	-3.05	m2
	P5	0.61	2.00	1.00	-1.00	-1.22	m2
	M1	0.62	0.15	1.00	-1.00	-0.09	m2
	V2	3.39	1.45	1.00	-1.00	-4.92	m2

**COMERDOR 3**

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A20	8.80	2.17	1.00	1.00	19.10	m2
	A21	3.29	2.05	1.00	1.00	6.74	m2
	A22	3.29	0.65	1.00	1.00	2.14	m2
	A23	4.37	2.60	1.00	1.00	11.36	m2
	A24	4.39	2.60	1.00	1.00	11.41	m2
	A25	3.20	1.12	1.00	1.00	3.58	m2
<b>FAJAS</b>	FB8	1.84	0.10	1.00	1.00	0.18	m2
	FB9	5.17	0.03	1.00	1.00	0.16	m2
	FB10	2.71	0.09	1.00	1.00	0.24	
	FB11	3.87	0.03	1.00	1.00	0.12	
	FB12	3.87	0.05	1.00	1.00	0.19	m2
	F6	6.93	0.10	1.00	1.00	0.69	m2
	FB2	2.19	0.10	1.00	1.00	0.22	m2
	FB5	1.06	0.10	1.00	1.00	0.11	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V6	1.93	1.50	1.00	-1.00	-2.90	m2
	V7	1.56	1.00	1.00	-1.00	-1.56	m2
	P4	3.05	1.00	1.00	-1.00	-3.05	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>					<b>35.80</b>	<b>m2</b>	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA



OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA  
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
PLANILLA No.: 03  
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 79  
EMPASTE INTERIOR  
BLOQUE 17

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 17

COCINA:

ÁREAS DE EMPASTE	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
A26		3,19	2,55	1,00	1,00	8,13	m2
A27		3,50	2,60	1,00	1,00	9,10	m2
A28		1,75	0,30	1,00	0,50	0,26	m2
A29		1,88	0,30	1,00	1,00	0,56	m2
A30		0,18	1,24	1,00	1,00	0,22	m2
A31		0,59	0,82	1,00	1,00	0,48	m2
A32		2,70	0,57	0,50	1,00	0,77	m2
A33		6,61	0,52	1,00	1,00	3,44	m2
A34		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
A35		2,19	1,02	1,00	1,00	2,23	m2
A36		1,75	0,30	1,00	0,50	0,26	m2
A37		0,44	0,30	1,00	1,00	0,13	m2
A38		1,88	2,90	1,00	1,00	5,45	m2
A39		1,75	0,30	1,00	1,00	0,53	m2
A40		1,75	2,60	1,00	1,00	4,55	m2
A41		2,28	1,00	1,00	1,00	2,28	m2
A42		0,60	0,08	1,00	2,00	0,10	m2
A43		0,76	0,54	1,00	2,00	0,82	m2
A44		2,28	1,00	1,00	1,00	2,28	m2

FAJAS	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
F1		6,00	0,10	1,00	1,00	0,60	m2
FP2		4,72	0,10	1,00	1,00	0,47	m2
FB14		1,24	2,24	1,00	1,00	2,78	m2
FB15		0,82	0,12	1,00	2,00	0,20	m2
FB16		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
FP5		4,61	0,10	1,00	1,00	0,46	m2
FB17		4,44	0,20	1,00	1,00	0,89	m2

ÁREAS NEGATIVAS	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
V1		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	m2
P2		1,02	1,92	1,00	1,00	1,96	m2
P5		0,61	2,00	1,00	-1,00	-1,22	m2
FB18		1,06	0,82	1,00	-1,00	-0,87	m2
BARREDERAS		54,85	0,10	1,00	-1,00	-5,49	m2

<b>SUBTOTAL 1</b>						43,37	m2
-------------------	--	--	--	--	--	-------	----

<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						181,65	m2
--	--	--	--	--	--	--------	----

74  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

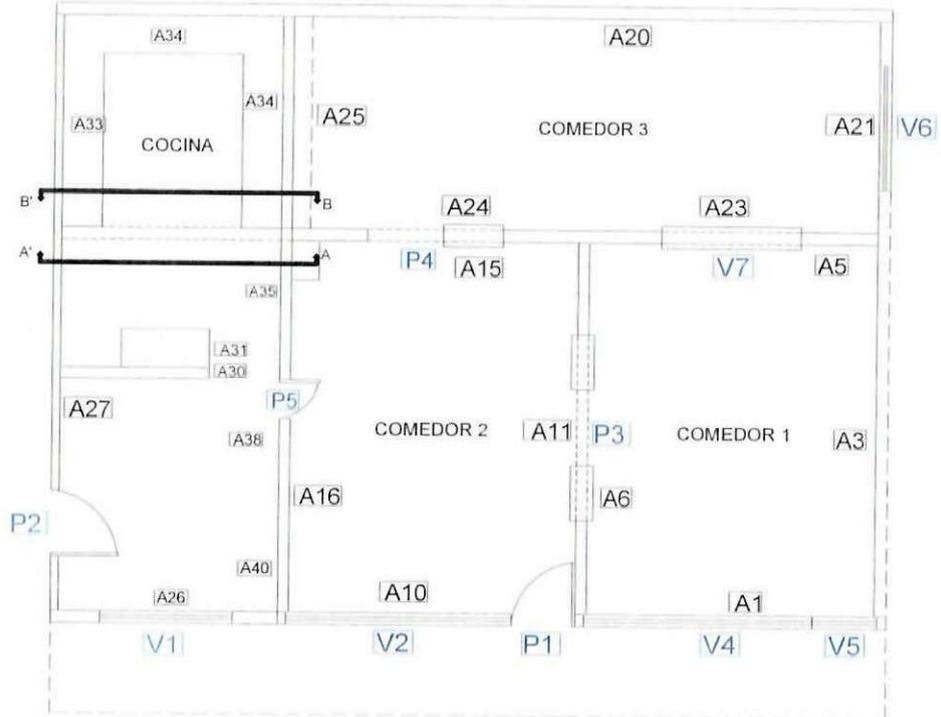
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 17



EMPASTE INTERIOR



*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

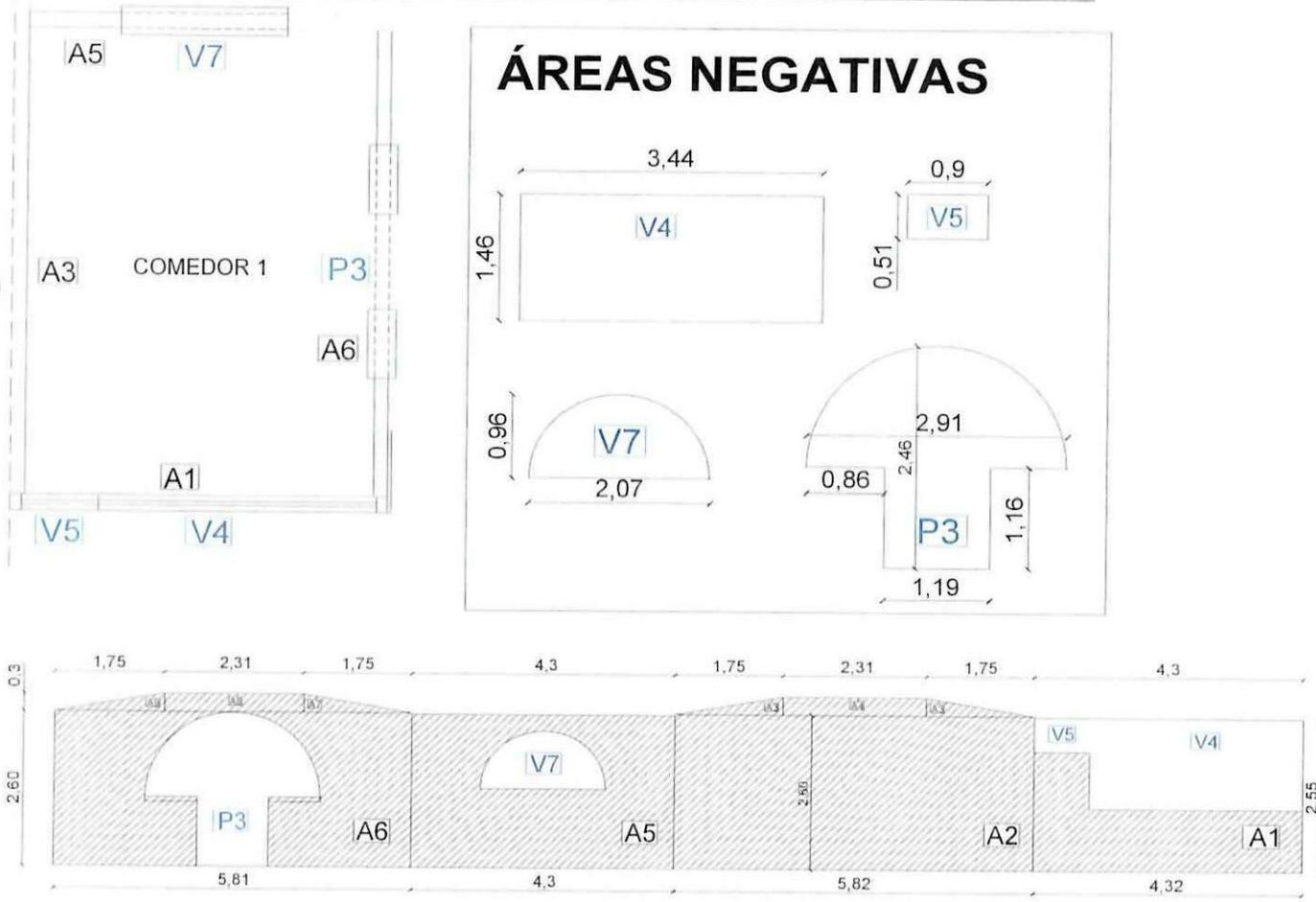
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

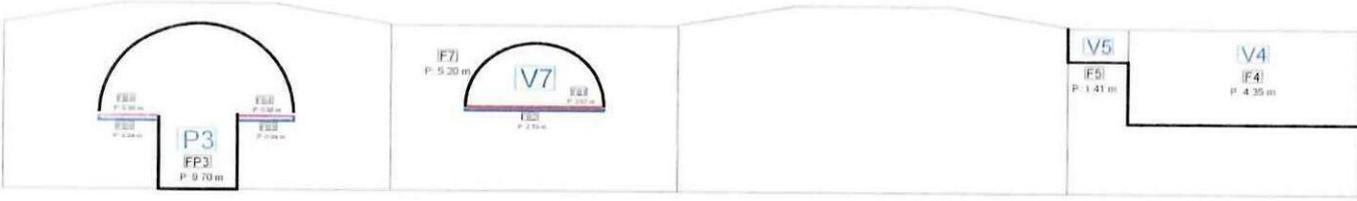
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17
--------------	------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



DETALLE DE PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

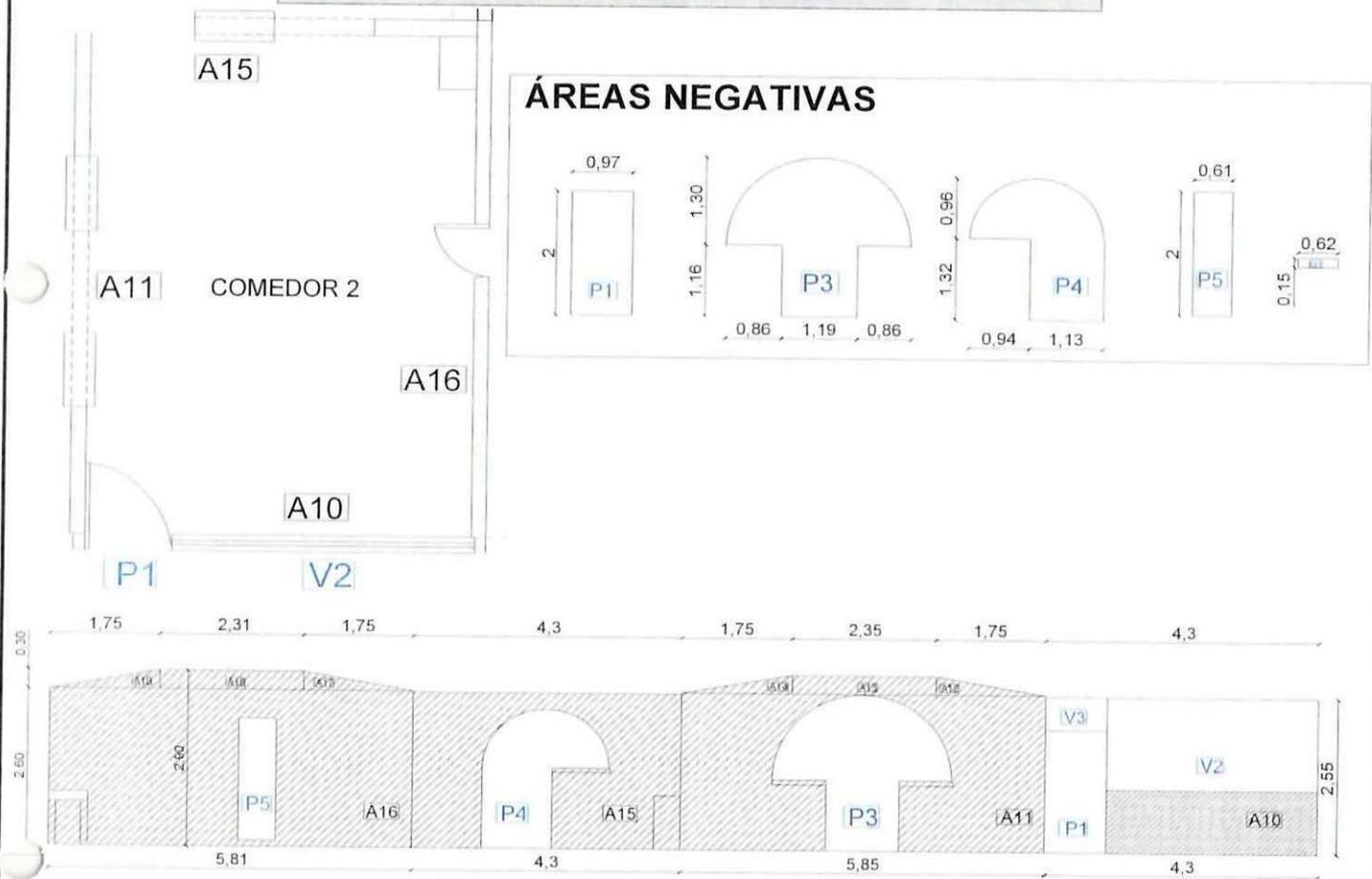
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17
79		

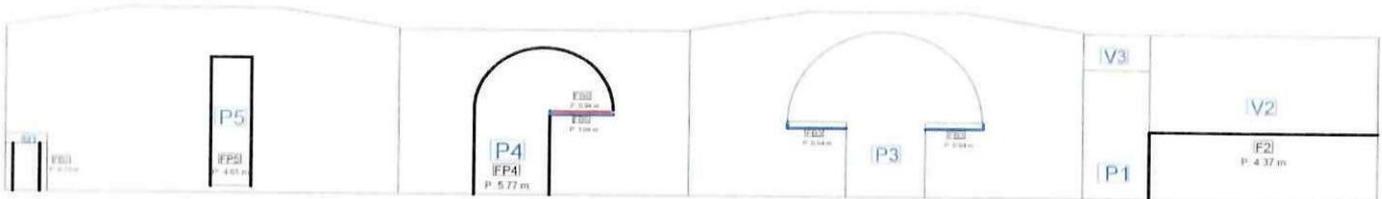
ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR

ÁREAS NEGATIVAS



DETALLE DE PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

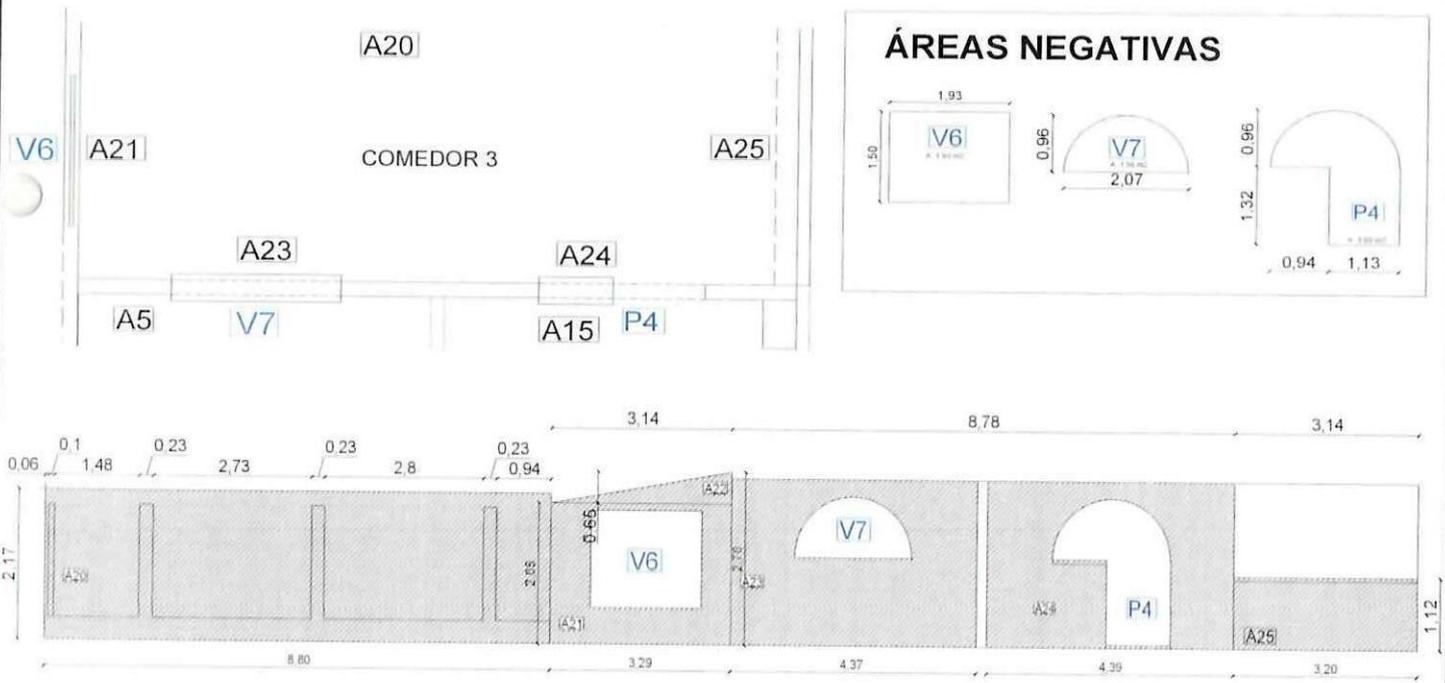
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

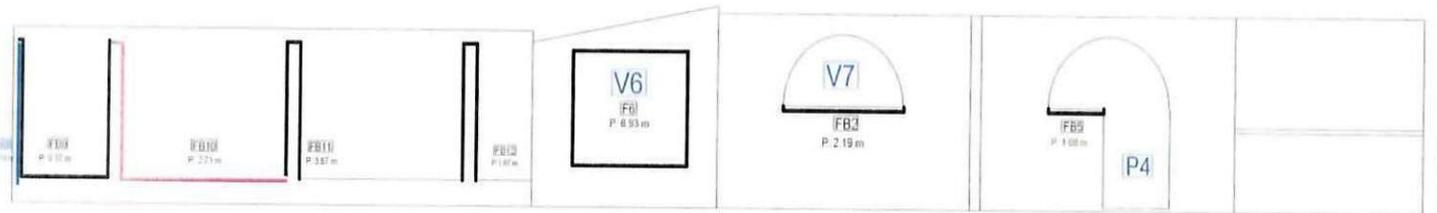
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17
79		

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



DETALLE DE EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

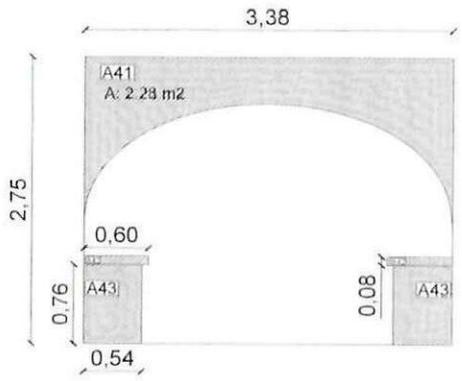
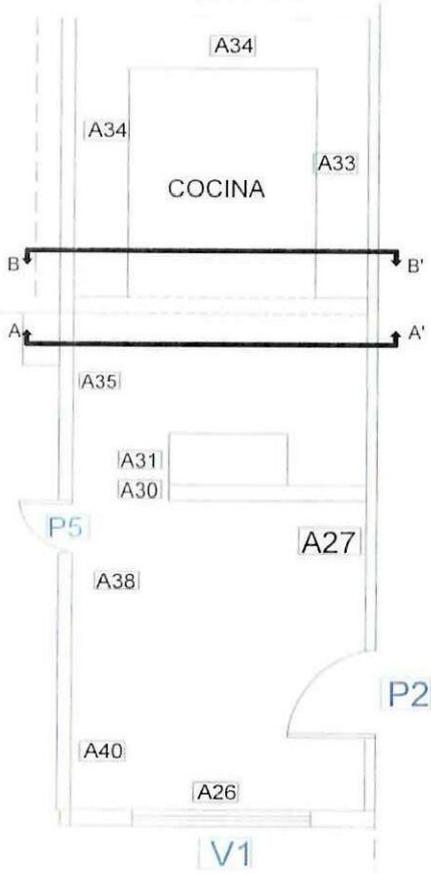
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

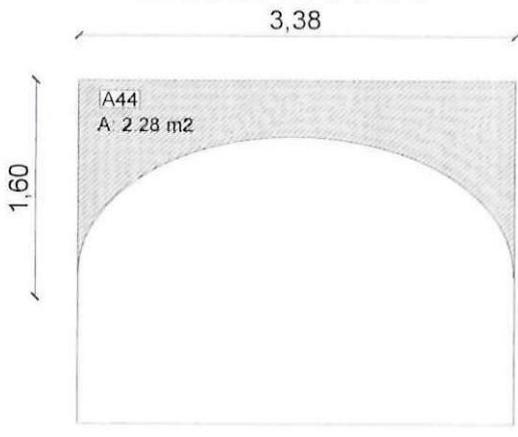
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17
79		

ANEXO GRÁFICO:

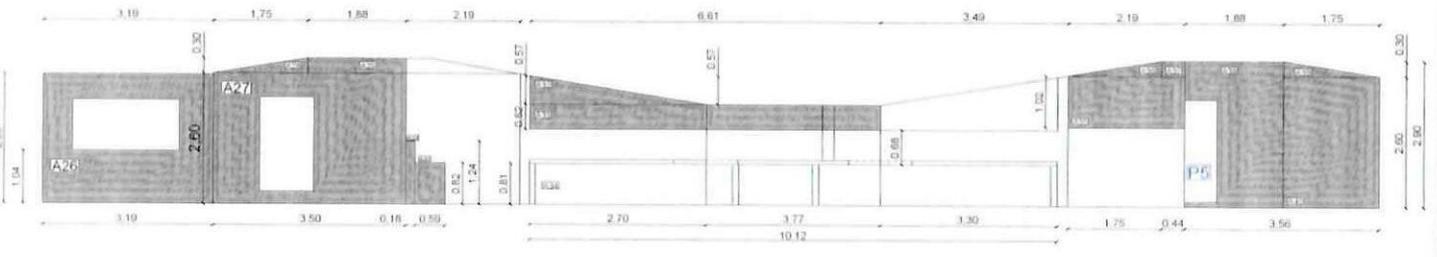
DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



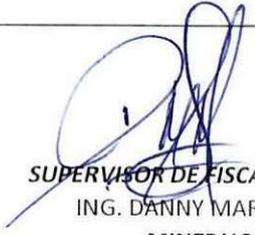
**CORTE A-A'**



**CORTE B-B'**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

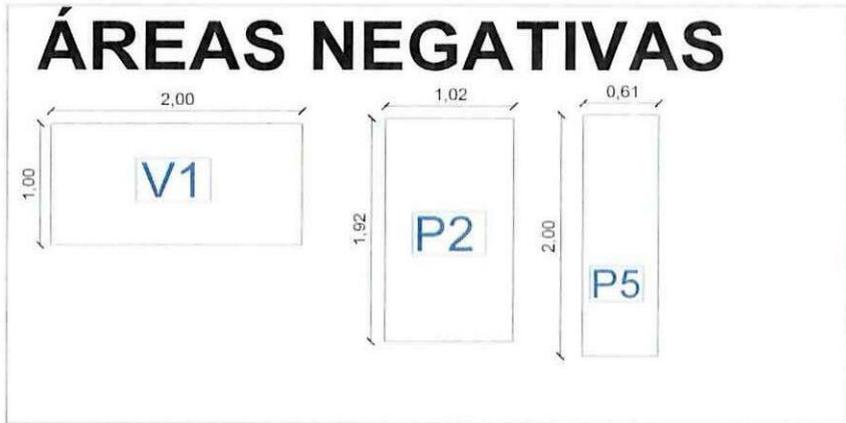
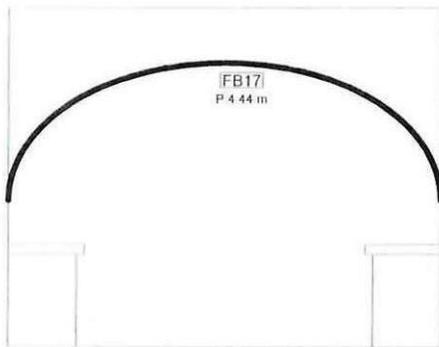
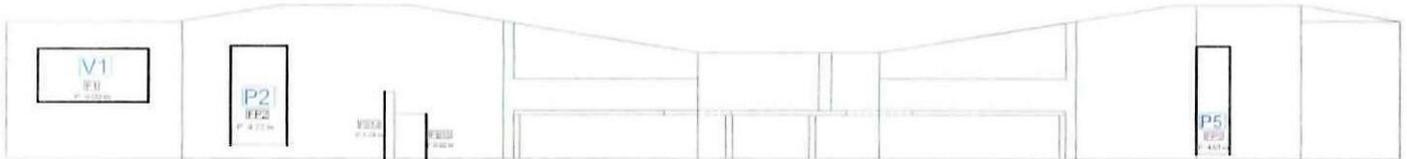
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

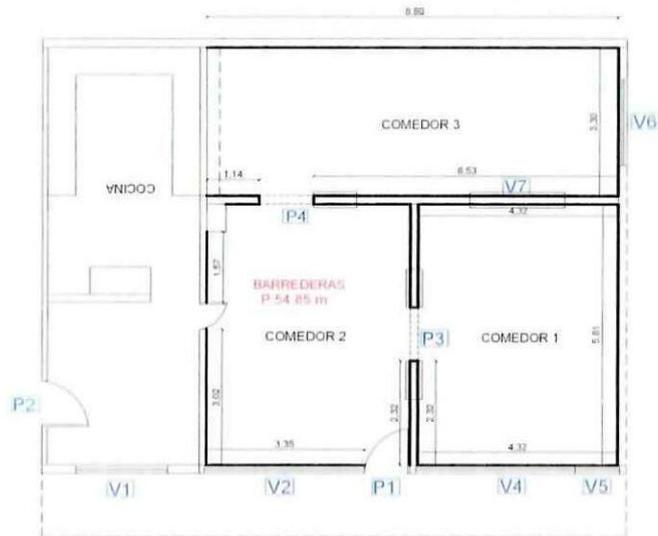
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

**DETALLE DE EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS**



**DETALLE DE BARREDERAS**



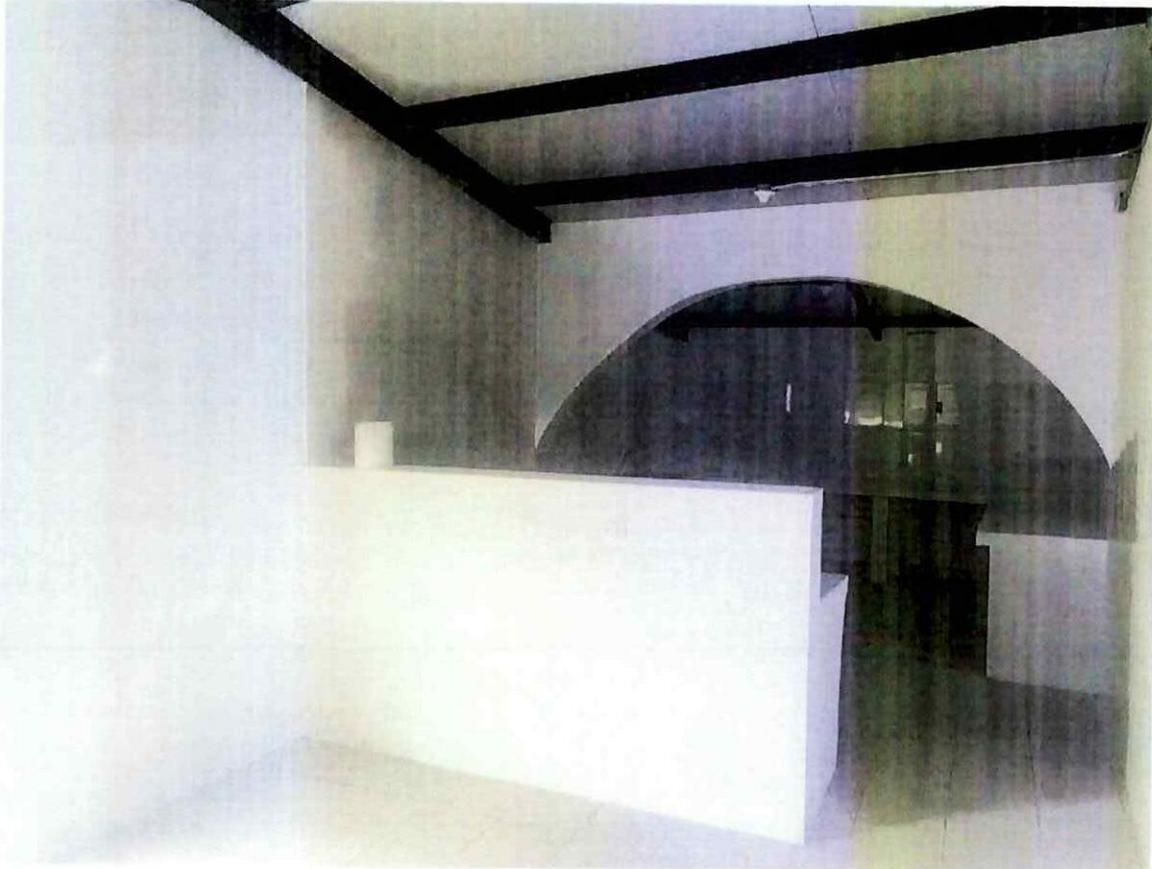
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

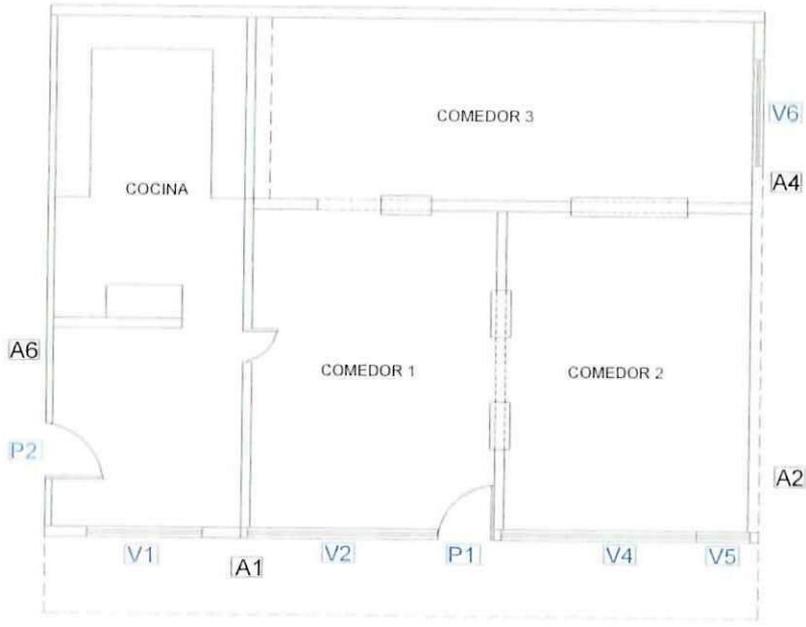
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 17



PINTURA EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

*[Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

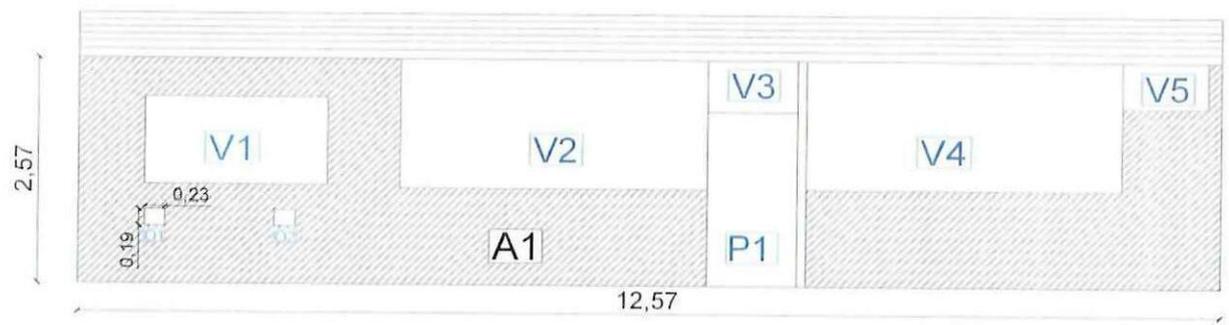
*[Signature]*

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

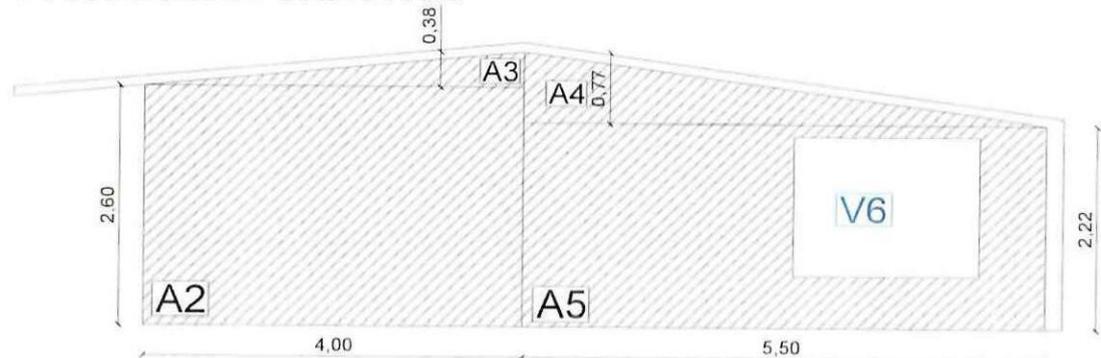
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
143		

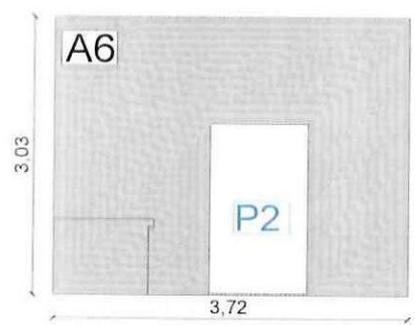
ANEXO GRÁFICO: **DETALLE DE PINTURA EXTERIOR**



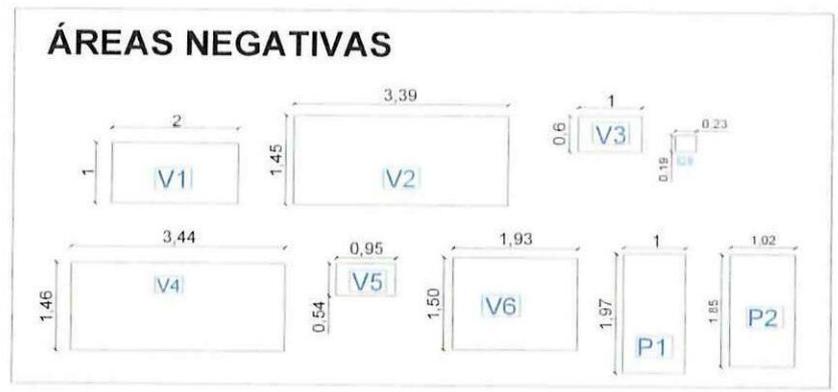
**FACHADA FRONTAL**



**FACHADA LATERAL DERECHA**



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

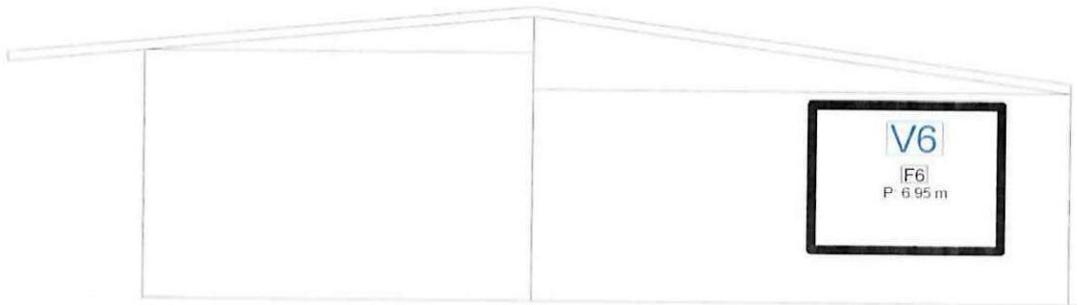
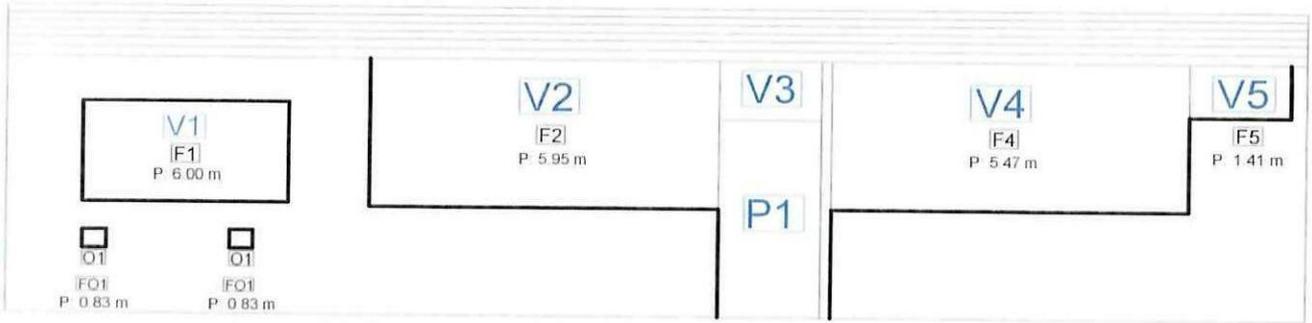
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

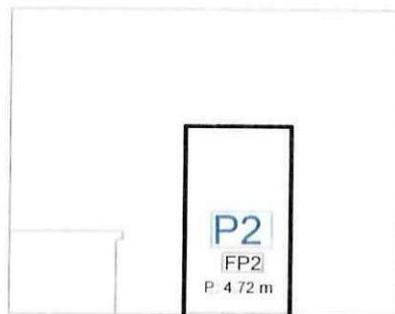
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 17
143			

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
---------------	---	-----------

<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 17</b>							

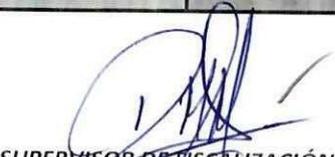
**COMEDOR 1:**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A1	4.32	2.55	1.00	1.00	11.02	m2
	A2	5.82	2.60	1.00	1.00	15.13	m2
	A3	1.75	0.30	0.50	2.00	0.53	m2
	A4	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2
	A5	4.30	2.55	1.00	1.00	10.97	m2
	A6	5.81	2.60	1.00	1.00	15.11	m2
	A7	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
	A8	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2
	A9	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2
<b>FAJAS</b>	F4	4.35	0.07	1.00	1.00	0.30	m2
	F5	1.41	0.07	1.00	1.00	0.10	m2
	F7	5.20	0.20	1.00	1.00	1.04	m2
	FB1	2.07	0.30	1.00	1.00	0.62	m2
	FB2	2.19	0.10	1.00	1.00	0.22	m2
	FP3	9.70	0.20	1.00	1.00	1.94	m2
	FB3	0.94	0.10	1.00	2.00	0.19	m2
	FB4	0.86	0.30	1.00	2.00	0.52	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V4	3.44	1.46	1.00	-1.00	-5.02	m2
	V5	0.90	0.51	1.00	-1.00	-0.46	m2
	V7	1.56	1.00	1.00	-1.00	-1.56	m2
	P3	4.51	1.00	1.00	-1.00	-4.51	m2

**COMEDOR 2:**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A10	4.30	2.55	1.00	1.00	10.97	m2	
	A11	5.81	2.57	1.00	1.00	14.93	m2	
	A12	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2	
	A13	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2	
	A14	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2	
	A15	4.30	2.55	1.00	1.00	10.97	m2	
	A16	5.81	2.57	1.00	1.00	14.93	m2	
	A17	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2	
	A18	2.31	0.30	1.00	1.00	0.69	m2	
	A19	1.75	0.30	0.50	1.00	0.26	m2	
	F2	4.37	0.05	1.00	1.00	0.22	m2	
	<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>102.48</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 17**

**COMEDOR 2:**

<b>FAJAS</b>	FB3	0.94	0.10	1.00	2.00	0.19	m2
	FP4	5.77	0.20	1.00	1.00	1.15	m2
	FB5	1.06	0.10	1.00	1.00	0.11	m2
	FB6	0.94	0.30	1.00	1.00	0.28	m2
	FP5	4.61	0.10	1.00	1.00	0.46	m2
	FB7	0.73	0.42	1.00	2.00	0.61	m2
	<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	P1	0.97	2.00	1.00	-1.00	-1.94
P3		4.51	1.00	1.00	-1.00	-4.51	m2
P4		3.05	1.00	1.00	-1.00	-3.05	m2
P5		0.61	2.00	1.00	-1.00	-1.22	m2
M1		0.62	0.15	1.00	-1.00	-0.09	m2
V2		3.39	1.45	1.00	-1.00	-4.92	m2

**COMERDOR 3**

<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A20	8.80	2.17	1.00	1.00	19.10	m2
	A21	3.29	2.05	1.00	1.00	6.74	m2
	A22	3.29	0.65	1.00	1.00	2.14	m2
	A23	4.37	2.60	1.00	1.00	11.36	m2
	A24	4.39	2.60	1.00	1.00	11.41	m2
	A25	3.20	1.12	1.00	1.00	3.58	m2
<b>FAJAS</b>	FB8	1.84	0.10	1.00	1.00	0.18	m2
	FB9	5.17	0.03	1.00	1.00	0.16	m2
	FB10	2.71	0.09	1.00	1.00	0.24	m2
	FB11	3.87	0.03	1.00	1.00	0.12	m2
	FB12	3.87	0.05	1.00	1.00	0.19	m2
	F6	6.93	0.10	1.00	1.00	0.69	m2
	FB2	2.19	0.10	1.00	1.00	0.22	m2
	FB5	1.06	0.10	1.00	1.00	0.11	m2
	V6	1.93	1.50	1.00	-1.00	-2.90	m2
	V7	1.56	1.00	1.00	-1.00	-1.56	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	P4	3.05	1.00	1.00	-1.00	-3.05	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>35.80</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1352

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

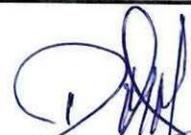
 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
---------------	---	-----------

<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 17</b>							

COCINA:								
ÁREAS DE PINTURA	A26	3.19	2.55	1.00	1.00	8.13	m2	
	A27	3.50	2.60	1.00	1.00	9.10	m2	
	A28	1.75	0.30	1.00	0.50	0.26	m2	
	A29	1.88	0.30	1.00	1.00	0.56	m2	
	A30	0.18	1.24	1.00	1.00	0.22	m2	
	A31	0.59	0.82	1.00	1.00	0.48	m2	
	A32	2.70	0.57	0.50	1.00	0.77	m2	
	A33	6.61	0.52	1.00	1.00	3.44	m2	
	A34	10.12	0.81	1.00	1.00	8.20	m2	
	A35	2.19	1.02	1.00	1.00	2.23	m2	
	A36	1.75	0.30	1.00	0.50	0.26	m2	
	A37	0.44	0.30	1.00	1.00	0.13	m2	
	A38	1.88	2.90	1.00	1.00	5.45	m2	
	A39	1.75	0.30	1.00	1.00	0.53	m2	
	A40	1.75	2.60	1.00	1.00	4.55	m2	
	A41	2.28	1.00	1.00	1.00	2.28	m2	
	A42	0.60	0.08	1.00	2.00	0.10	m2	
A43	0.76	0.54	1.00	2.00	0.82	m2		
A44	2.28	1.00	1.00	1.00	2.28	m2		
FAJAS	F1	6.00	0.10	1.00	1.00	0.60	m2	
	FP2	4.72	0.10	1.00	1.00	0.47	m2	
	FB14	1.24	2.24	1.00	1.00	2.78	m2	
	FB15	0.82	0.12	1.00	2.00	0.20	m2	
	FB16	0.82	0.54	1.00	6.00	2.66	m2	
	FP5	4.61	0.10	1.00	1.00	0.46	m2	
	FB17	4.44	0.20	1.00	1.00	0.89	m2	
ÁREAS NEGATIVAS	V1	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	m2	
	P2	1.02	1.92	1.00	1.00	1.96	m2	
	P5	0.61	2.00	1.00	-1.00	-1.22	m2	
	FB18	1.06	0.82	1.00	-1.00	-0.87	m2	
	BARREDERAS	54.85	0.10	1.00	-1.00	-5.49	m2	
						<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>54.23</b>	<b>m2</b>
						<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>	<b>192.51</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

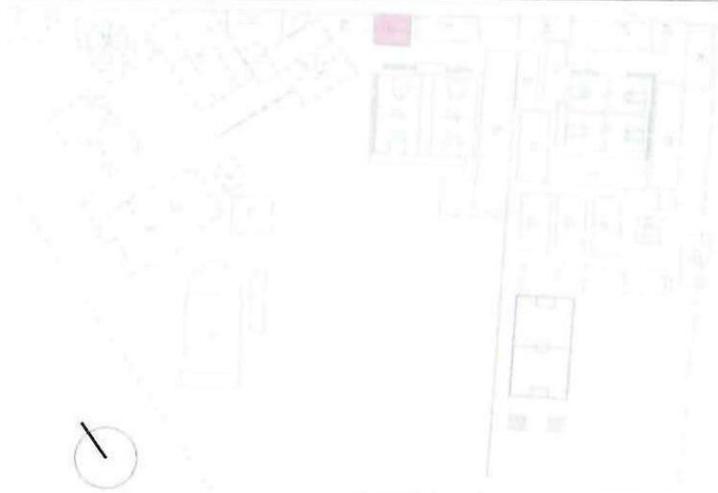
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

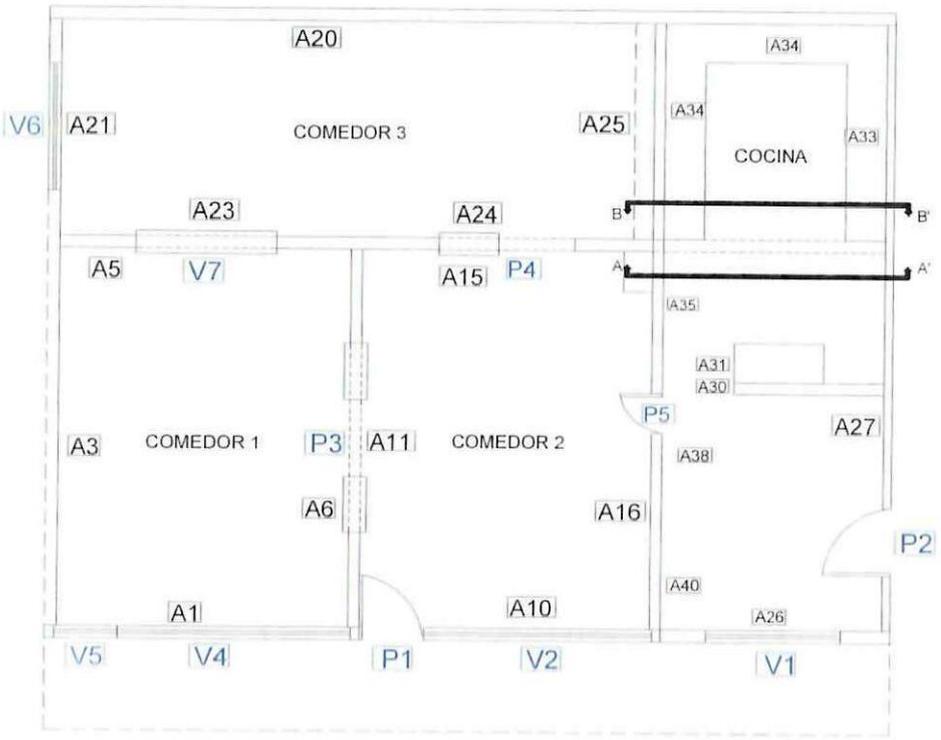
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 17



PINTURA INTERIOR



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

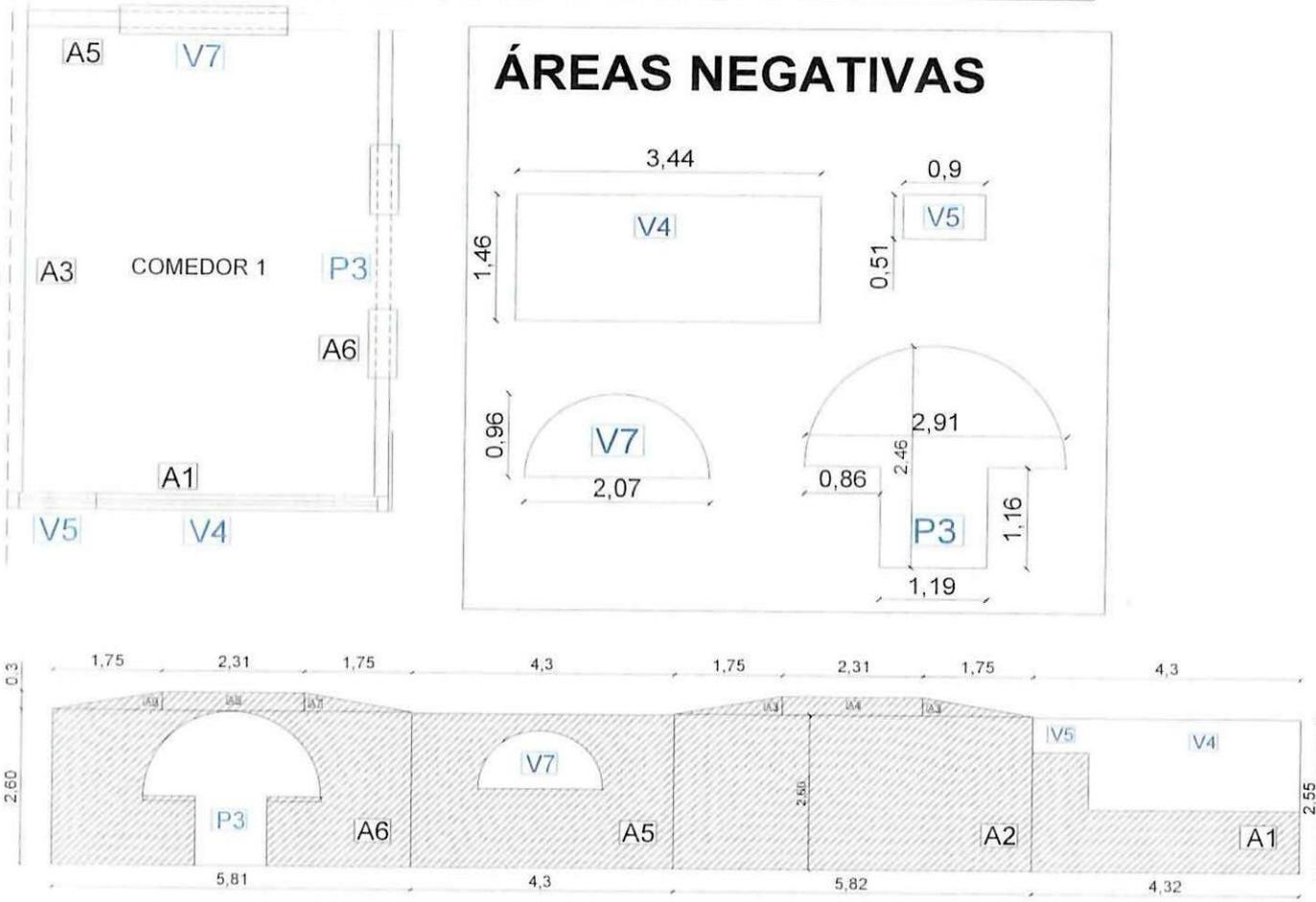
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

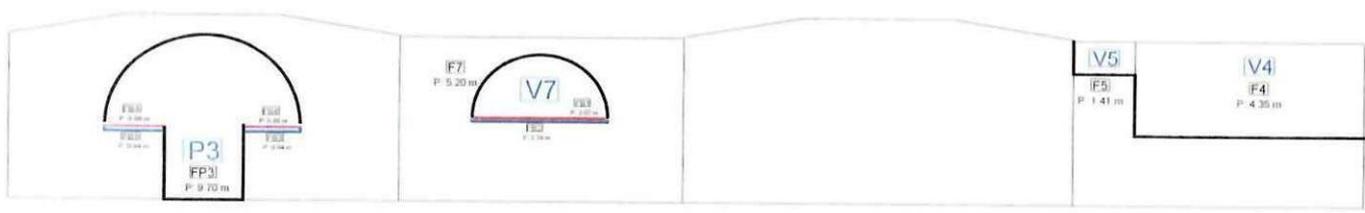
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR



DETALLE DE PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

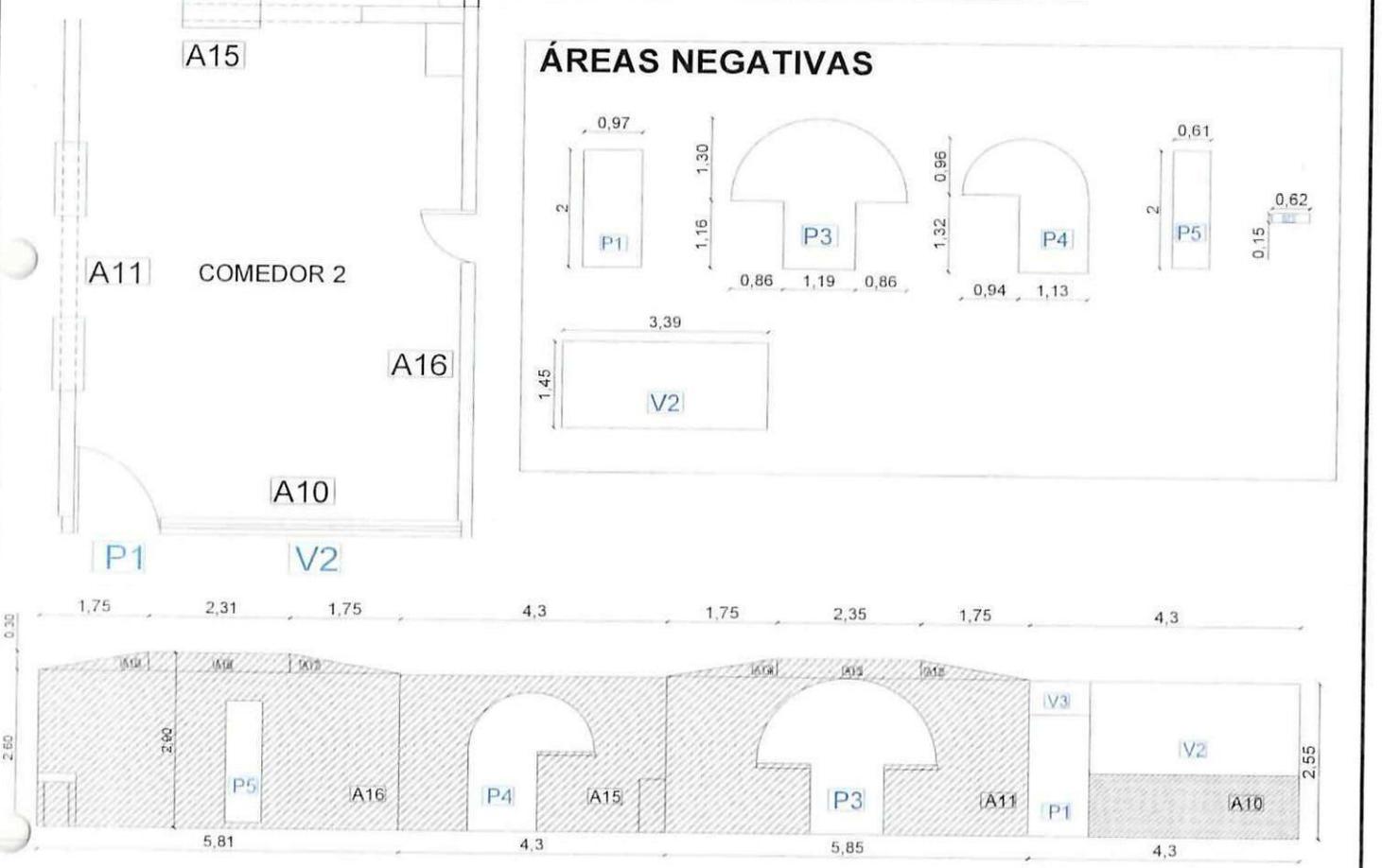
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

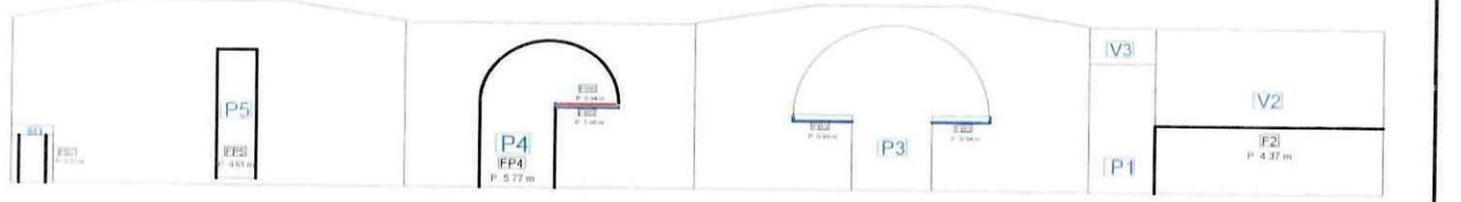
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR



DETALLE DE PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



*Diego Cueva*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

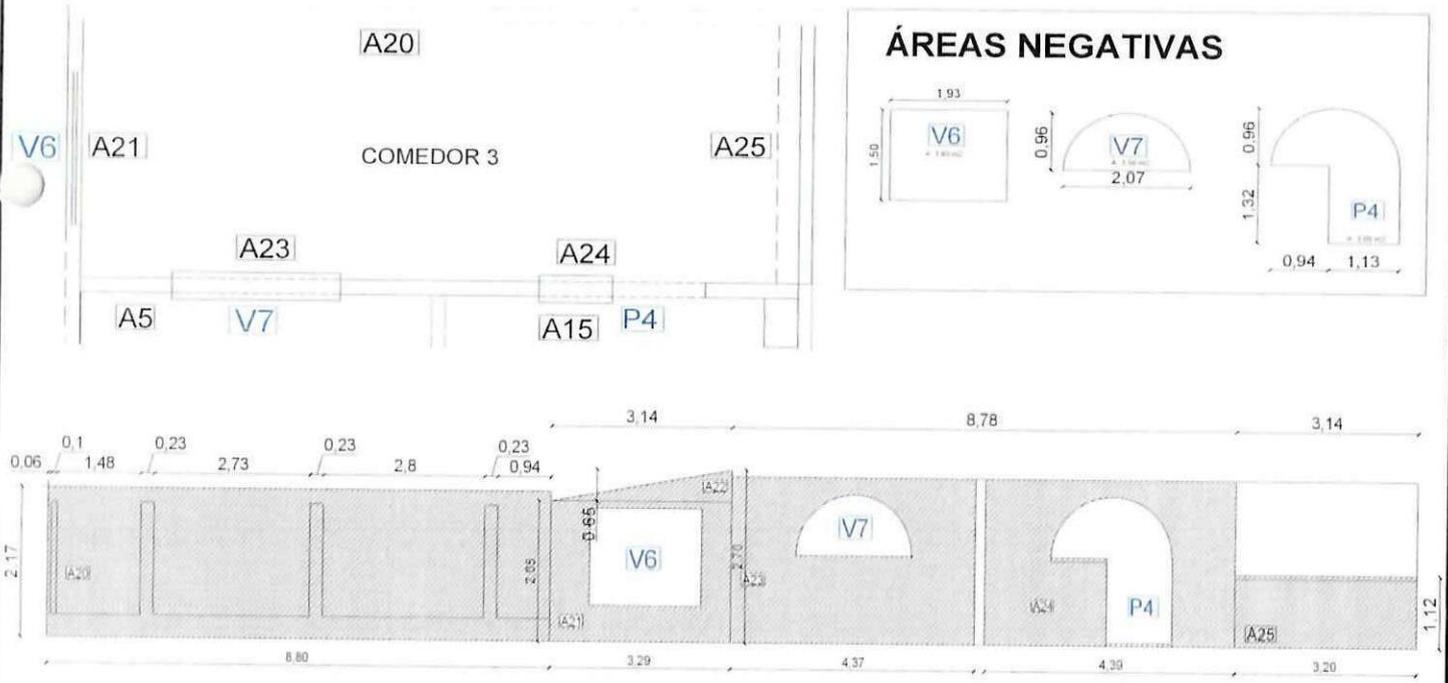
*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

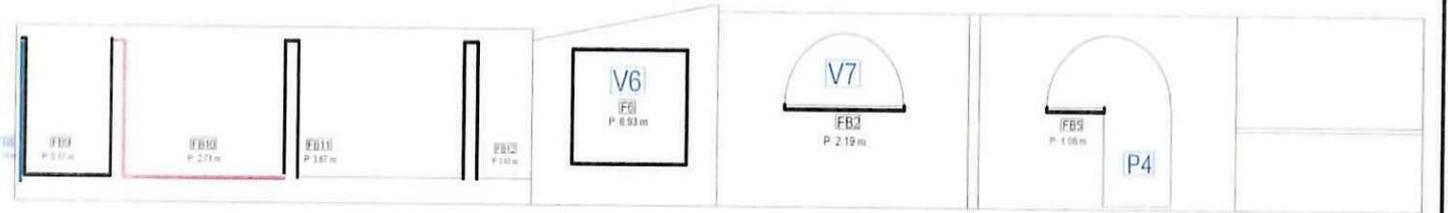
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO
		BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR



DETALLE DE PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

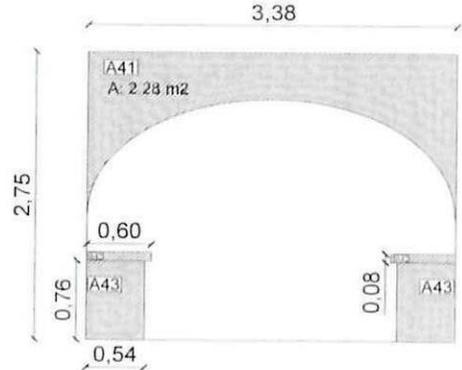
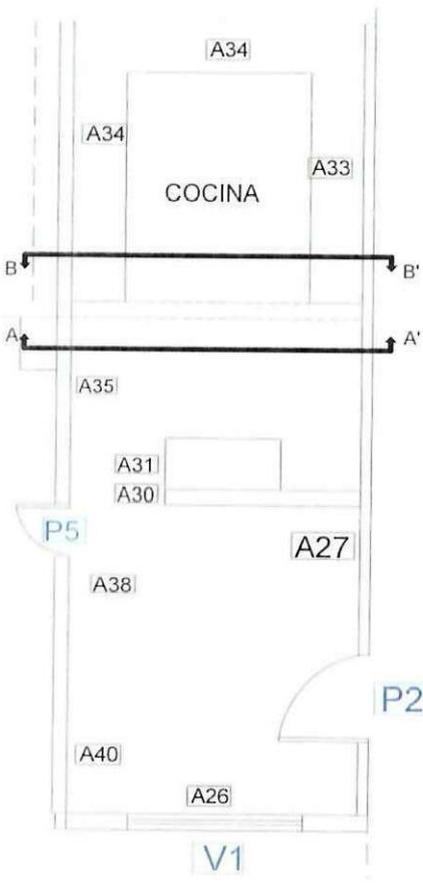
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

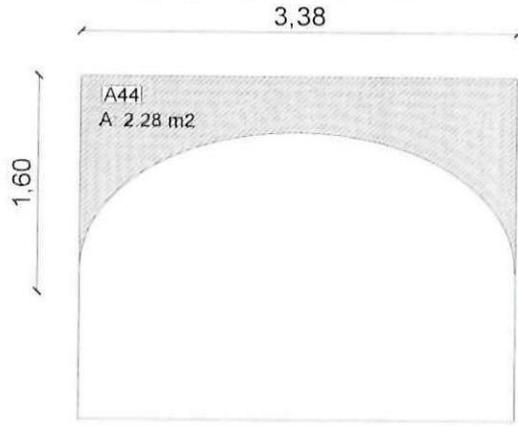
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:

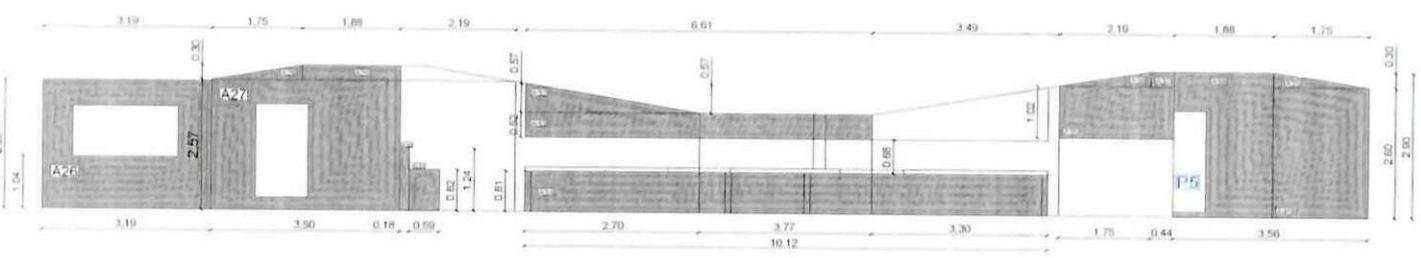
DETALLE DE PINTURA INTERIOR



**CORTE A-A'**



**CORTE B-B'**



*[Signature]*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

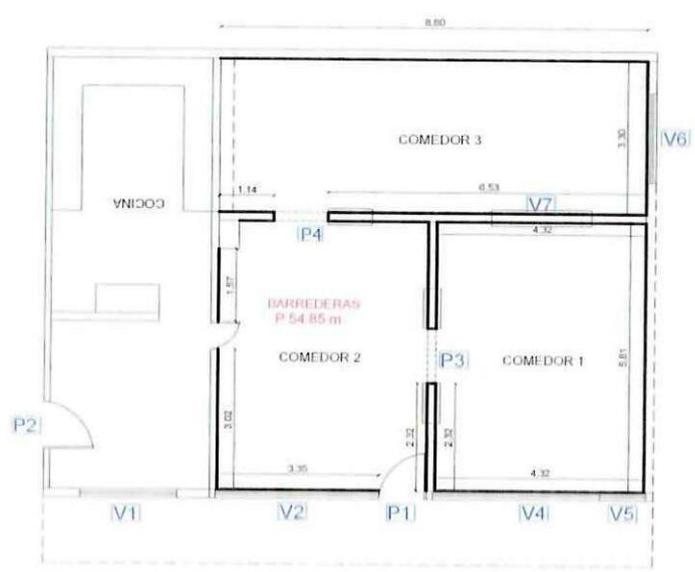
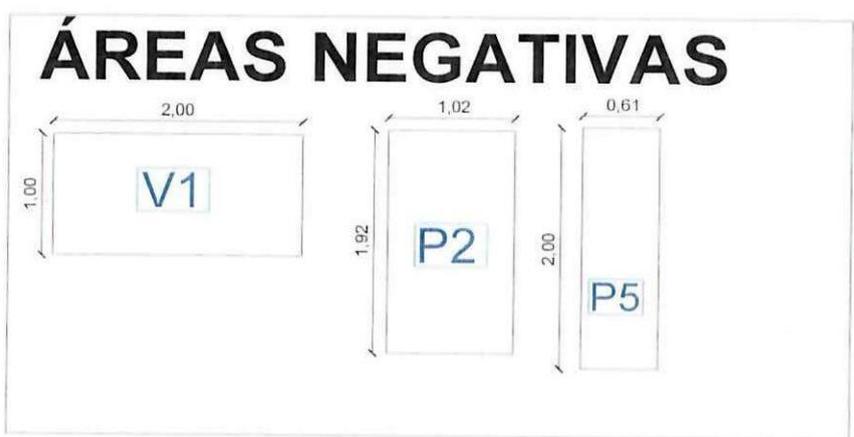
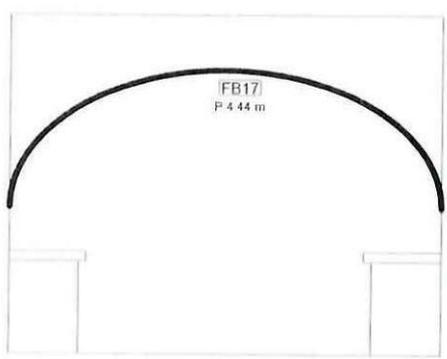
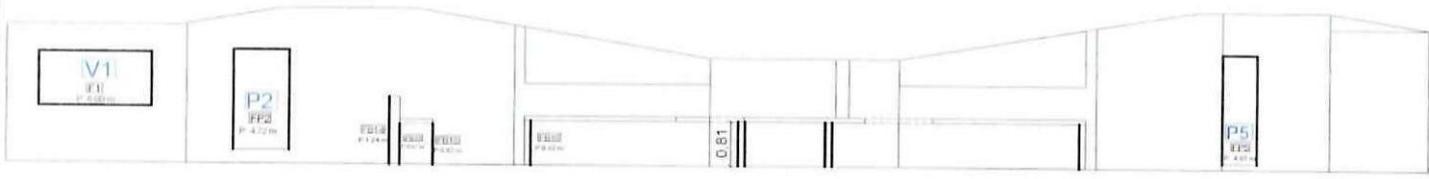
*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17	

**DETALLE DE PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS**



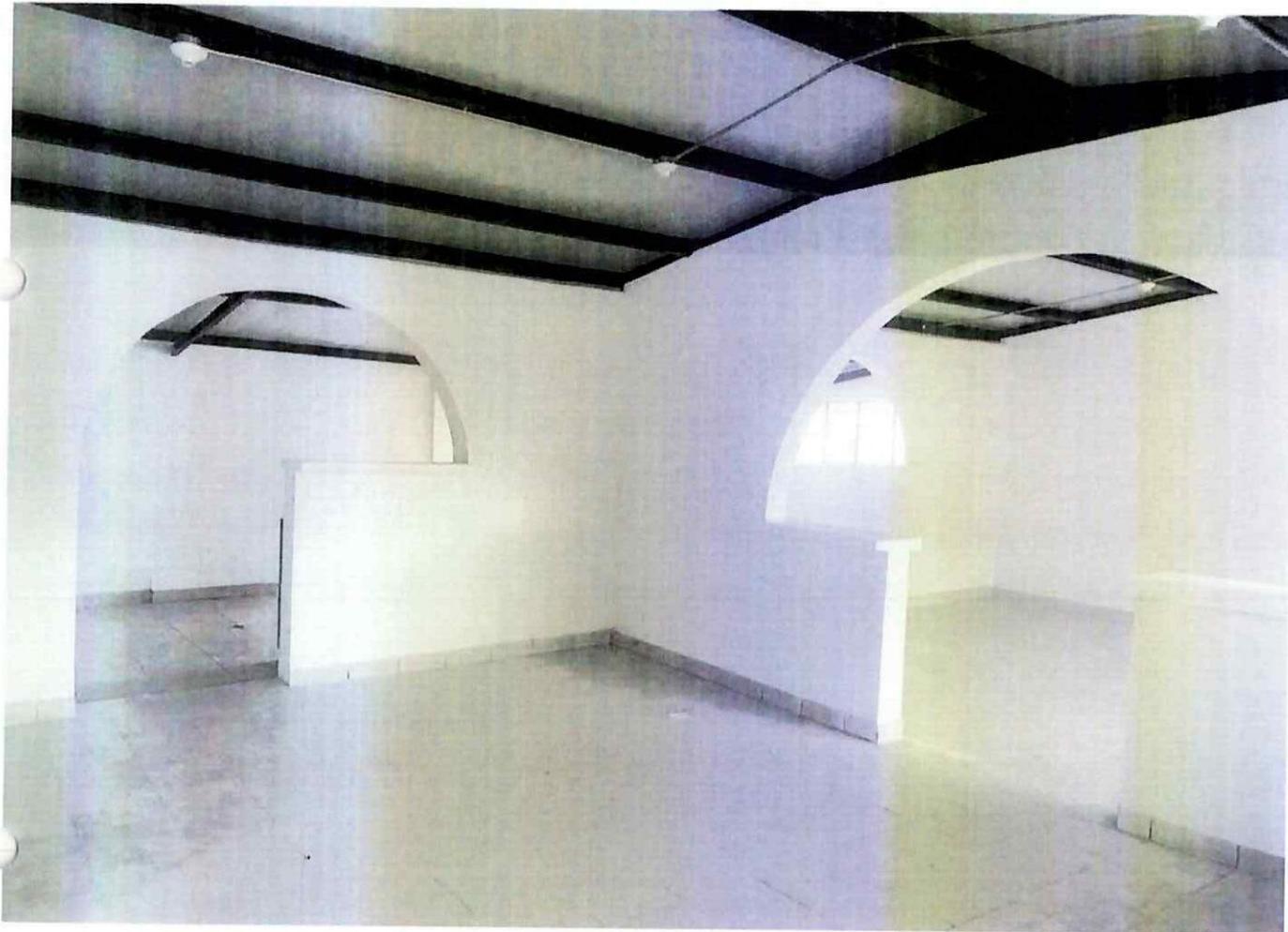
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

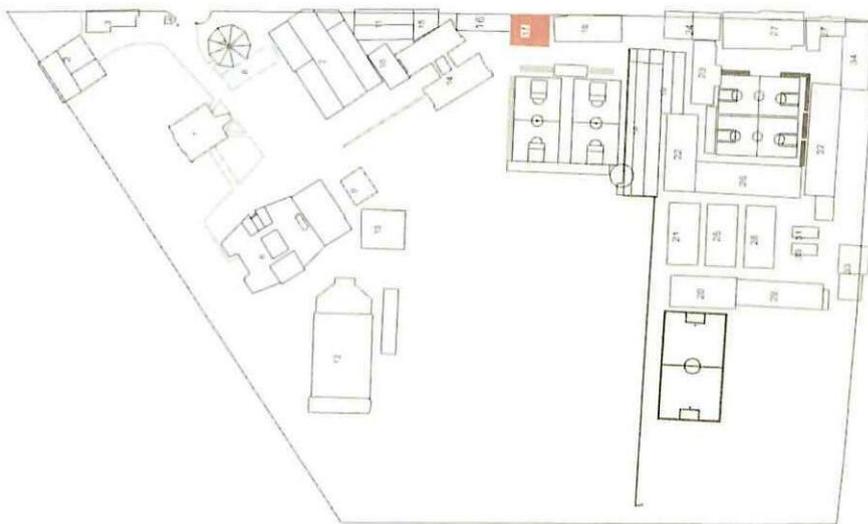


**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

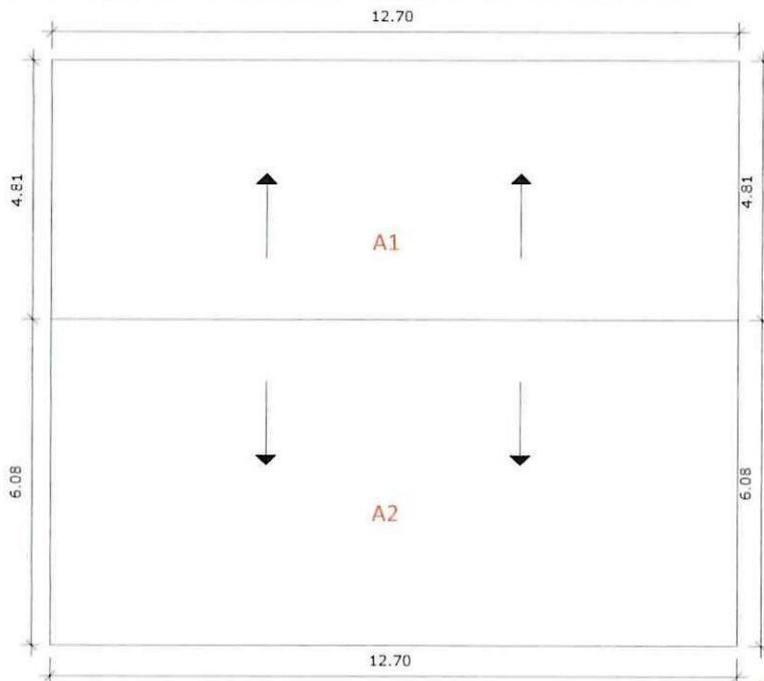
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES



*741*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

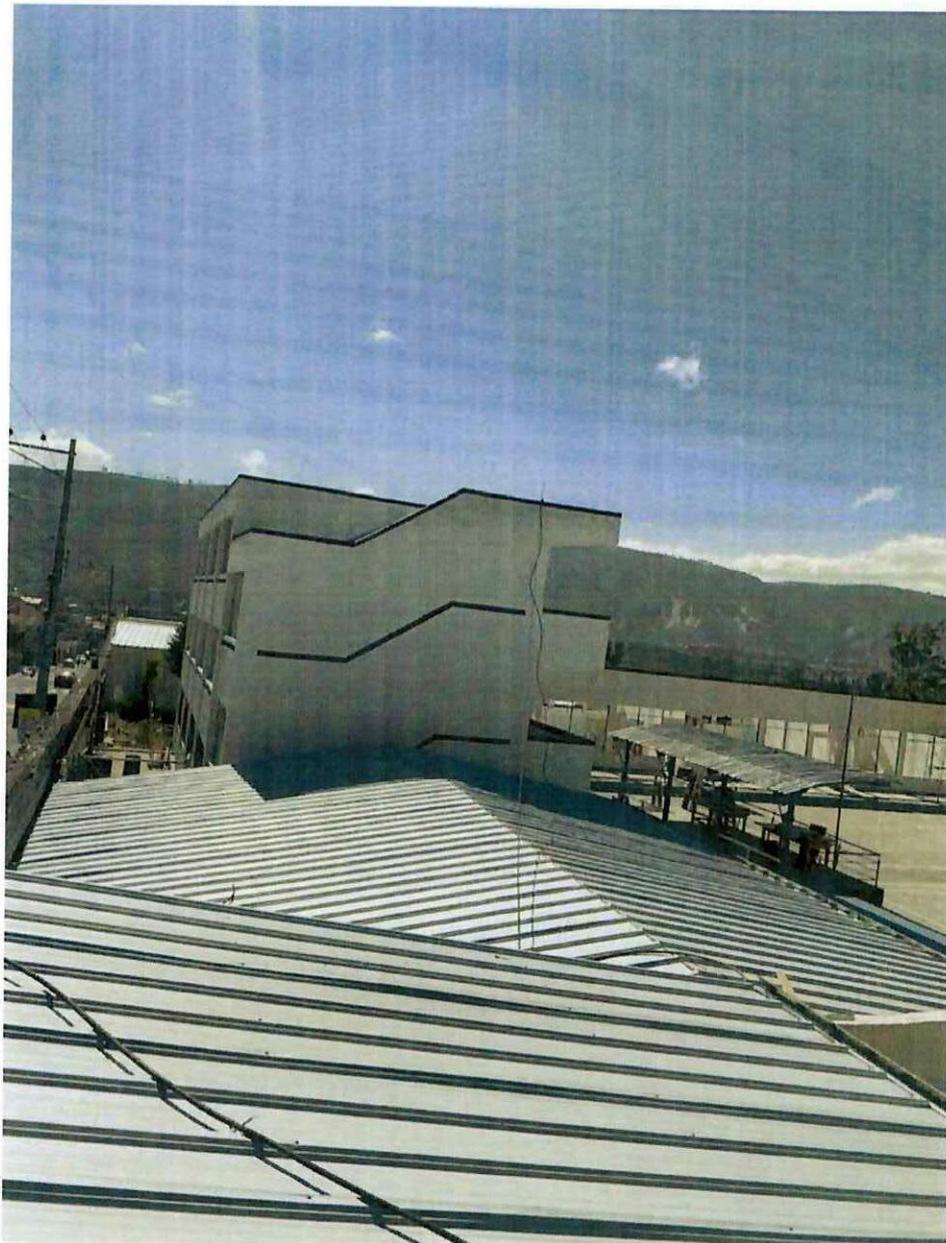
*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO BLOQUE 17		

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO								
BLOQUE 17								
	A1	12.80	1.00	1.00	1.00	12.80	m	
LONGITUD DE CANAL								
						<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>12.80</b>	<b>m</b>
	<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>12.80</b>	<b>m</b>

*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

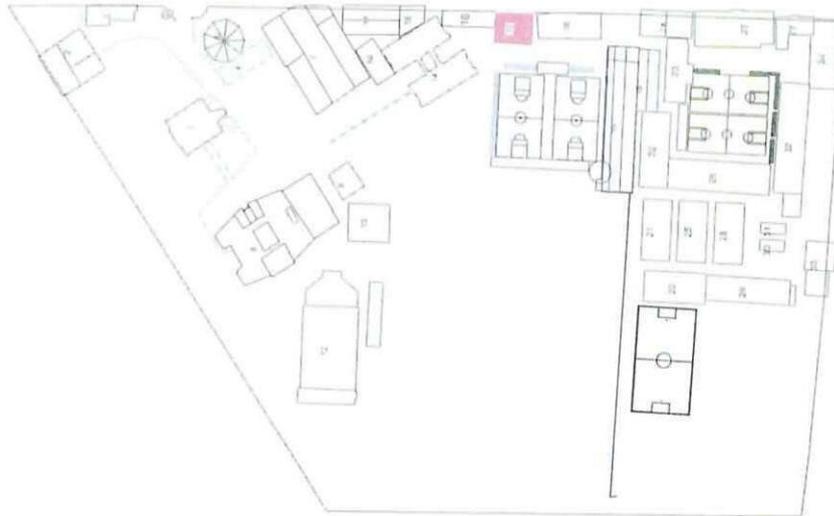
*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

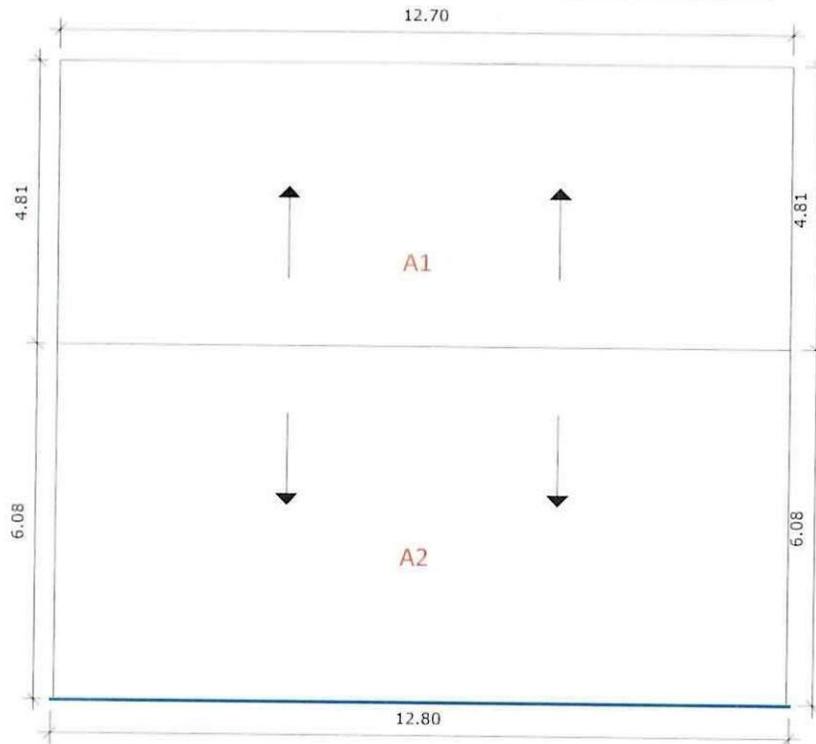
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 17
360		

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



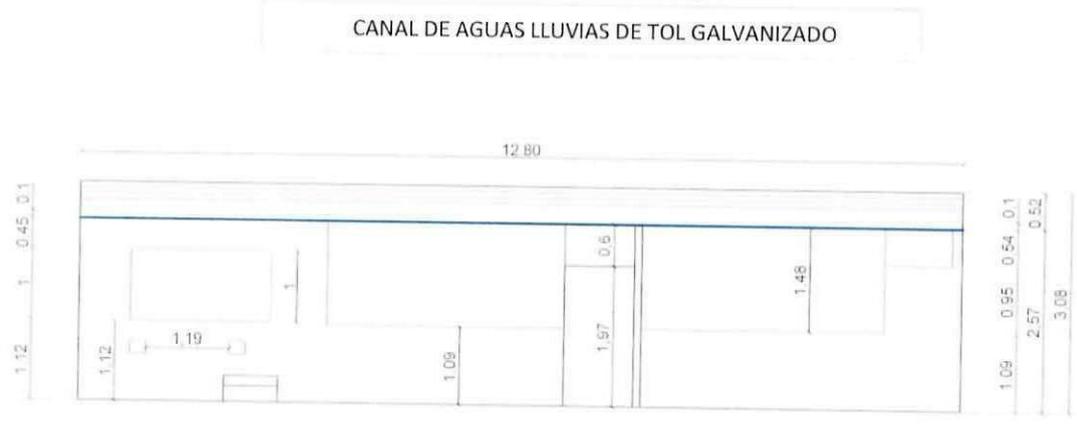
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL

DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 18
79		

**CÁLCULO:**

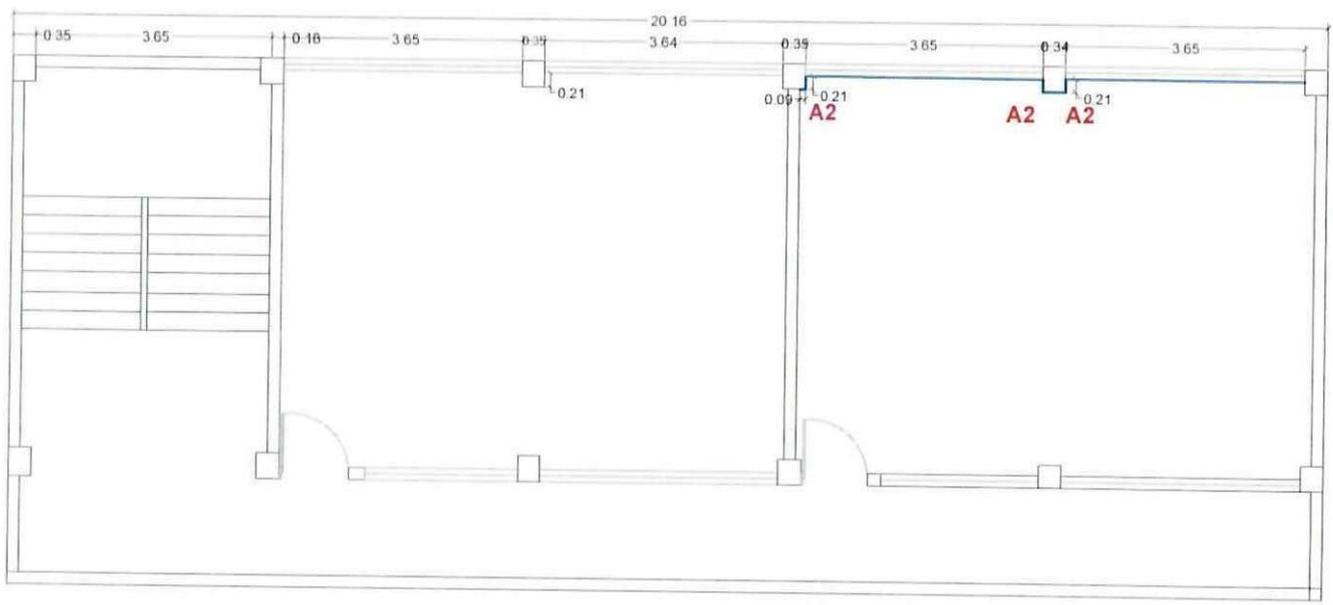
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 18</b>							
ÁREAS DE EMPASTE	A1	7.73	2.83	1.00	1.00	21.88	m2
	A2	0.21	2.83	1.00	3.00	1.78	m2
	V1	3.65	1.50	1.00	-2.00	-10.95	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>12.71</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>12.71</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 18



**PLANTA PISO 2**

  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

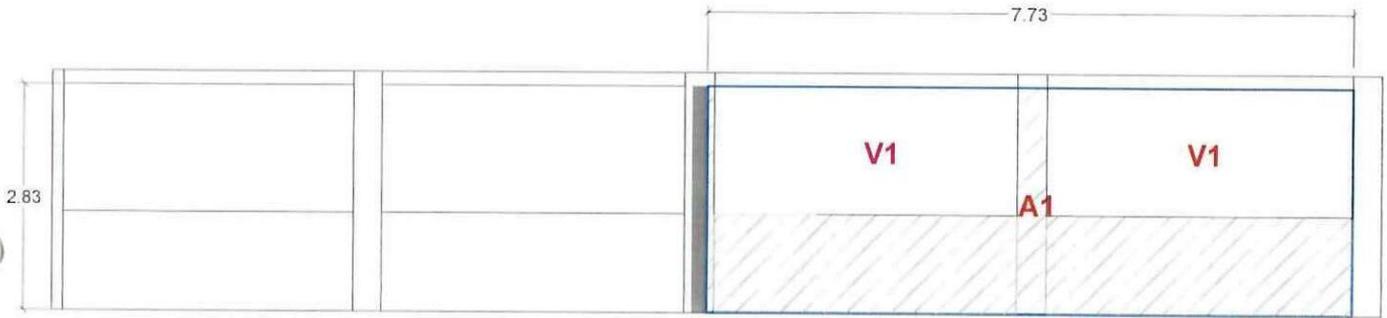
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 18
PLANILLA No.:	03	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	

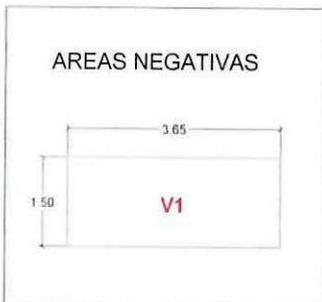
ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



FACHADA INTERNA A1

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

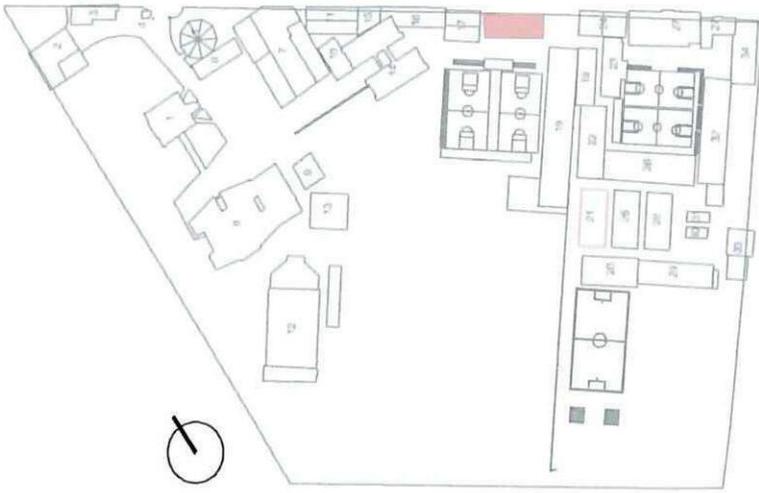
MINISTERIO DE EDUCACION							
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR							
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA							
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
	PLANILLA No.:	03 /					
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO						BLOQUE 18
143							
<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 18</b>							
ÁREAS DE PINTURA	A1	20,33	0,50	1,00	1,00	10,17	m2
	A2	20,33	1,26	1,00	1,00	25,62	m2
	A3	20,33	1,26	1,00	1,00	25,62	m2
	A4	16,33	9,13	1,00	1,00	149,09	m2
	V1	3,65	1,50	1,00	-9,00	-49,28	m2
	V2	3,64	1,50	1,00	-3,00	-16,38	m2
	A5	4,00	7,50	1,00	1,00	30,00	m2
	V1	3,65	1,50	1,00	2,00	10,95	m2
	A6	20,33	0,51	1,00	0,50	5,18	m2
	A7	6,36	8,63	1,00	1,00	54,89	m2
	A8	1,65	0,25	1,00	18,00	7,43	m2
	A9	1,65	1,26	1,00	2,00	4,16	m2
	A10	6,36	9,13	1,00	1,00	58,07	m2
A11	1,65	0,50	1,00	1,00	0,83	m2	
A12	1,65	1,26	1,00	2,00	4,16	m2	
A13	22,91	1,00	1,00	2,00	45,82	m2	
ÁREAS DE PINTURA EN FAJAS	F1	3,65	0,04	1,00	11,00	1,61	m2
	F2	3,64	0,04	1,00	2,00	0,29	m2
	F4	23,63	0,18	1,00	2,00	8,51	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	376,74	m2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						376,74	m2
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   <b>CONTRATISTA</b>            ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ            CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.         </div> <div style="text-align: center;">   <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>            ING. DANNY MARTINEZ            FISCALIZADOR         </div> </div>							

1371

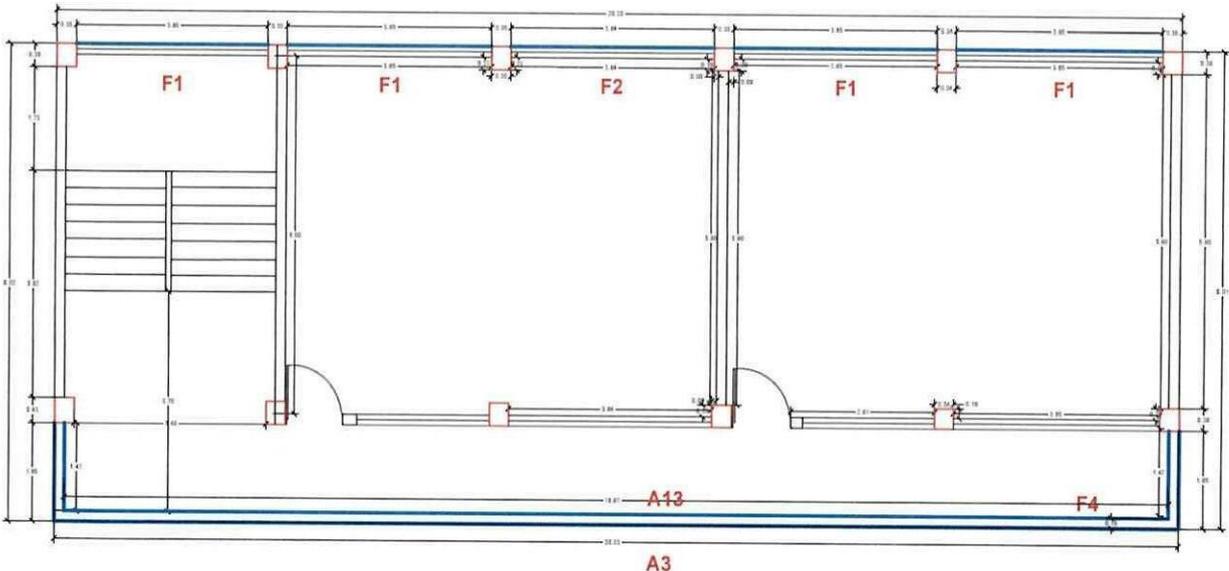
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 18



PINTURA EXTERIOR



PLANTA PISO 1

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

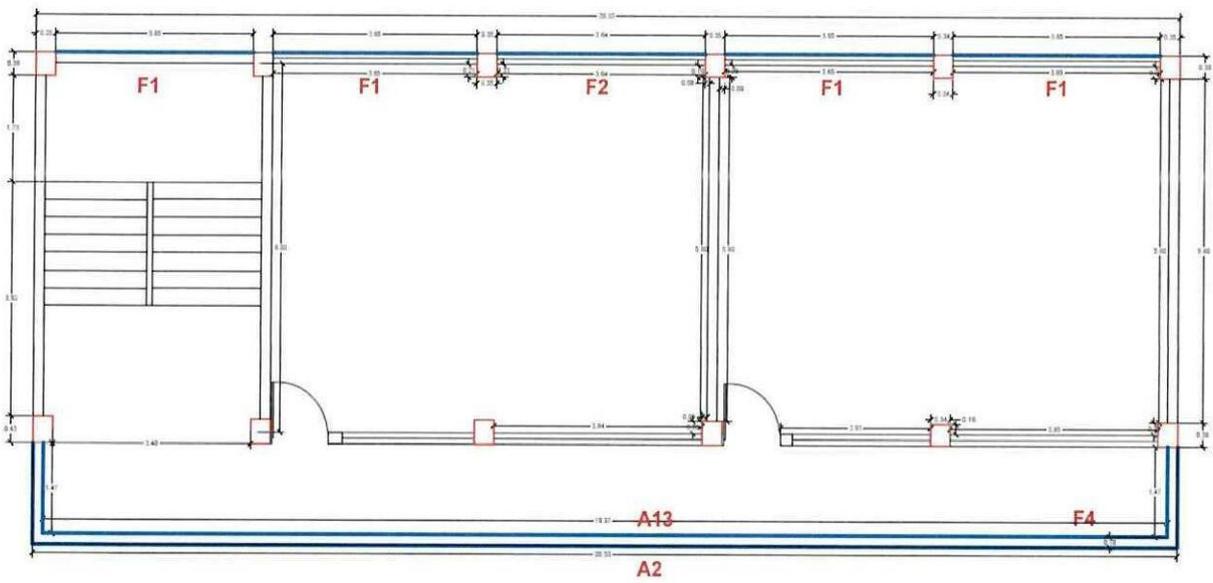
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

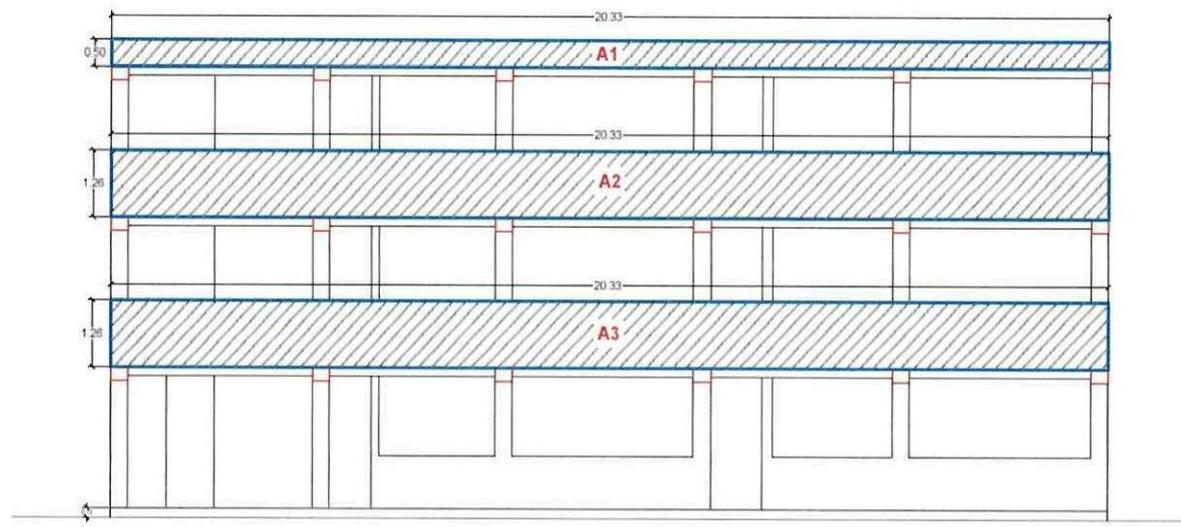
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18
143		

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

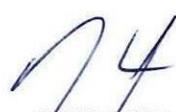
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



PLANTA PISO 2



FACHADA FRONTAL

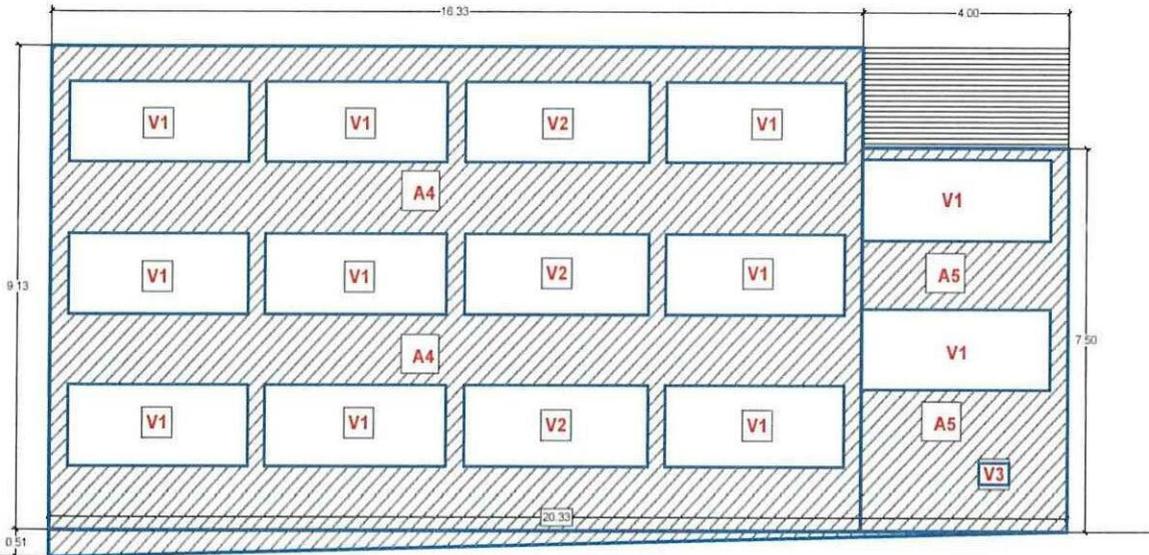
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

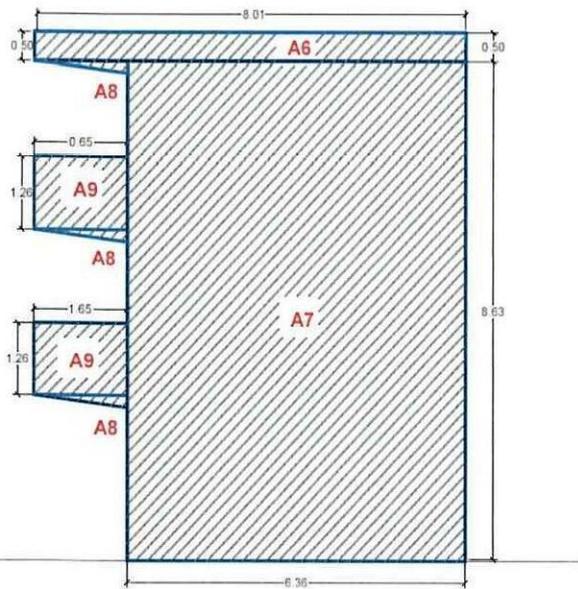
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18
143		

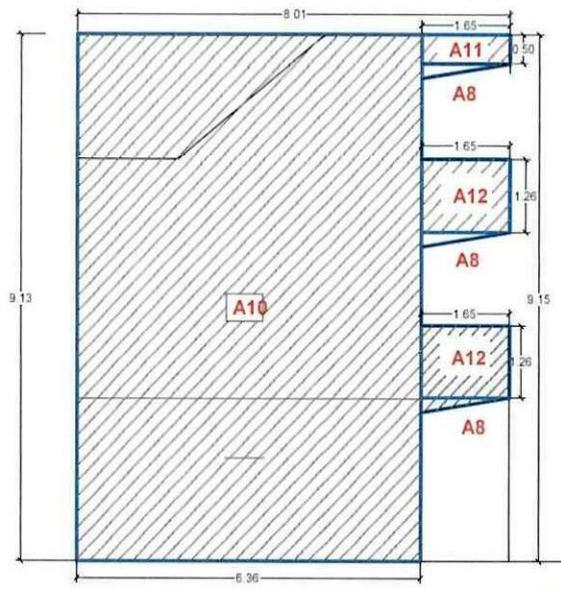
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

74  
CONTRATISTA

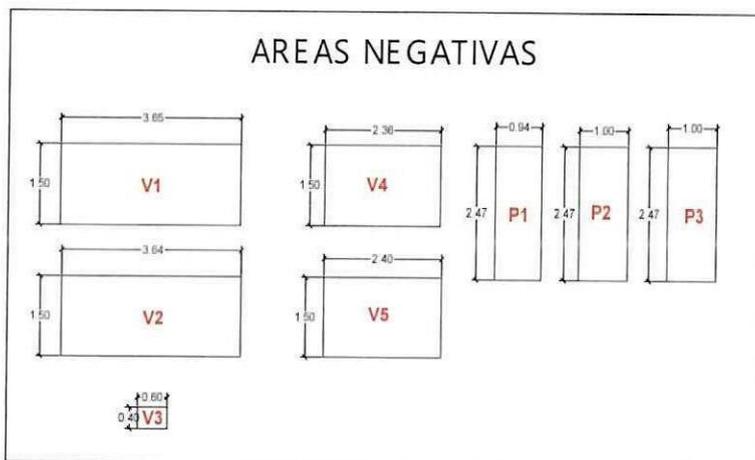
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18

**ANEXO GRÁFICO:**



**ANEXO FOTOGRÁFICO**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	
144	BLOQUE 18	

## CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 18</b>							
ÁREAS DE PINTURA	AULA 1	27,33	2,63	1,00	3,00	215,63	m2
	AULA 2	27,49	2,63	1,00	3,00	216,90	m2
	A1	3,65	1,00	1,00	2,00	7,30	m2
	A2	16,28	2,63	1,00	2,00	85,63	m2
	A3	2,02	1,00	1,00	4,00	8,08	m2
	V1	3,65	1,50	1,00	-15,00	-82,13	m2
	V2	3,64	0,08	1,00	-6,00	-1,75	m2
	V4	2,36	0,08	1,00	-3,00	-0,57	m2
	V5	2,40	0,08	1,00	-3,00	-0,58	m2
	P2	1,00	2,47	1,00	-3,00	-7,41	m2
	P3	1,00	2,47	1,00	-3,00	-7,41	m2
	C1	0,34	0,20	1,00	-10,00	-0,68	m2
	C2	0,18	1,00	1,00	-2,00	-0,36	m2
	A4	0,24	0,95	1,00	3,00	0,68	m2
	A5	2,00	2,63	1,00	1,00	5,26	m2
	P1	0,94	2,47	1,00	1,00	2,32	m2
	A6	0,39	2,46	1,00	1,00	0,96	m2
	A7	1,40	2,46	1,00	1,00	3,44	m2
	A8	2,48	1,53	1,00	0,50	1,90	m2
	A9	4,18	0,93	1,00	1,00	3,89	m2
	A10	1,87	1,20	1,00	0,50	1,12	m2
	A11	1,73	1,29	1,00	1,00	2,23	m2
	A12	1,90	1,23	1,00	0,50	1,17	m2
	A13	0,39	2,46	1,00	3,00	2,88	m2
A14	1,92	2,46	1,00	1,00	4,72	m2	
A15	3,48	1,23	1,00	1,00	4,28	m2	
A16	1,90	1,24	1,00	0,50	1,18	m2	
A17	1,73	1,33	1,00	1,00	2,30	m2	
A18	0,39	2,50	1,00	1,00	0,98	m2	
A19	0,80	2,67	1,00	1,00	2,14	m2	
A20	2,38	1,53	1,00	0,50	1,82	m2	
A21	1,40	2,46	1,00	1,00	3,44	m2	
A22	0,34	0,93	1,00	1,00	0,32	m2	
A23	1,69	2,22	1,00	1,00	3,75	m2	
A24	2,04	2,22	1,00	1,00	4,53	m2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						487,96	m2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

1376

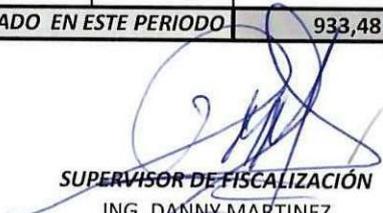
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO
		BLOQUE 18

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 18</b>							
ÁREAS DE PINTURA	A25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
	A27	1,57	2,73	1,00	1,00	4,29	m2
	A28	2,40	1,66	1,00	0,50	1,99	m2
	A29	3,14	1,07	1,00	1,00	3,36	m2
	A30	2,31	1,50	1,00	0,50	1,73	m2
	A31	0,86	1,60	1,00	1,00	1,38	m2
	A32	0,80	2,67	1,00	1,00	2,14	m2
	A33	0,39	2,50	1,00	1,00	0,98	m2
	A34	0,20	2,50	1,00	1,00	0,50	m2
	A35	0,20	2,50	1,00	1,00	0,50	m2
	A36	0,20	2,50	1,00	1,00	0,50	m2
	A37	0,20	2,50	1,00	1,00	0,50	m2
A38	2,49	1,00	1,00	2,00	4,98	m2	
A39	2,67	1,00	1,00	2,00	5,34	m2	
A40	2,58	1,00	1,00	2,00	5,16	m2	
ÁREAS DE PINTURA EN TUMBADO	A41	3,65	0,20	1,00	3,00	2,19	m2
	A42	3,65	0,20	1,00	18,00	13,14	m2
	A43	3,64	0,20	1,00	6,00	4,37	m2
	A44	4,05	1,74	1,00	1,00	7,05	m2
	A45	1,92	3,06	1,00	1,00	5,88	m2
	A46	5,60	7,72	1,00	3,00	129,70	m2
	A47	5,60	7,90	1,00	3,00	132,72	m2
	A48	4,05	0,80	1,00	1,00	3,24	m2
	A49	3,65	0,38	1,00	3,00	4,16	m2
	A50	20,33	1,65	1,00	3,00	100,63	m2
ÁREAS DE PINTURA EN FAJAS	F1	3,65	0,10	1,00	15,00	5,48	m2
	F2	3,64	0,10	1,00	6,00	2,18	m2
	F4	2,36	0,10	1,00	3,00	0,71	m2
	F5	2,40	0,10	1,00	3,00	0,72	m2
<b>SUBTOTAL 2</b>						<b>445,52</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>933,48</b>	<b>m2</b>

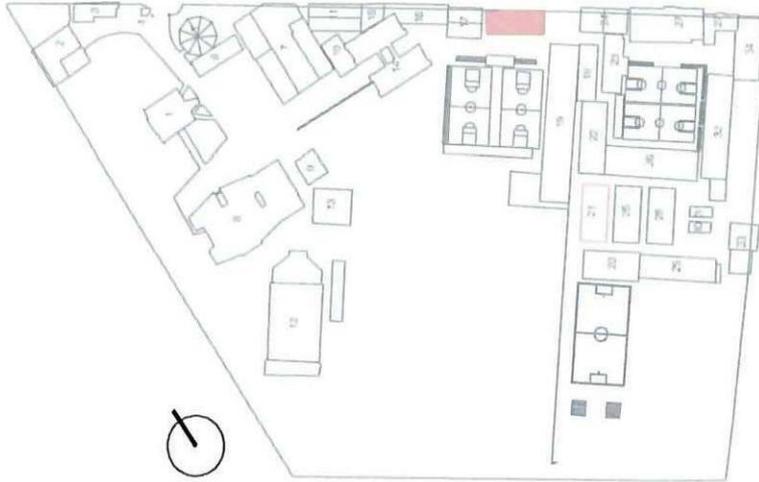
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

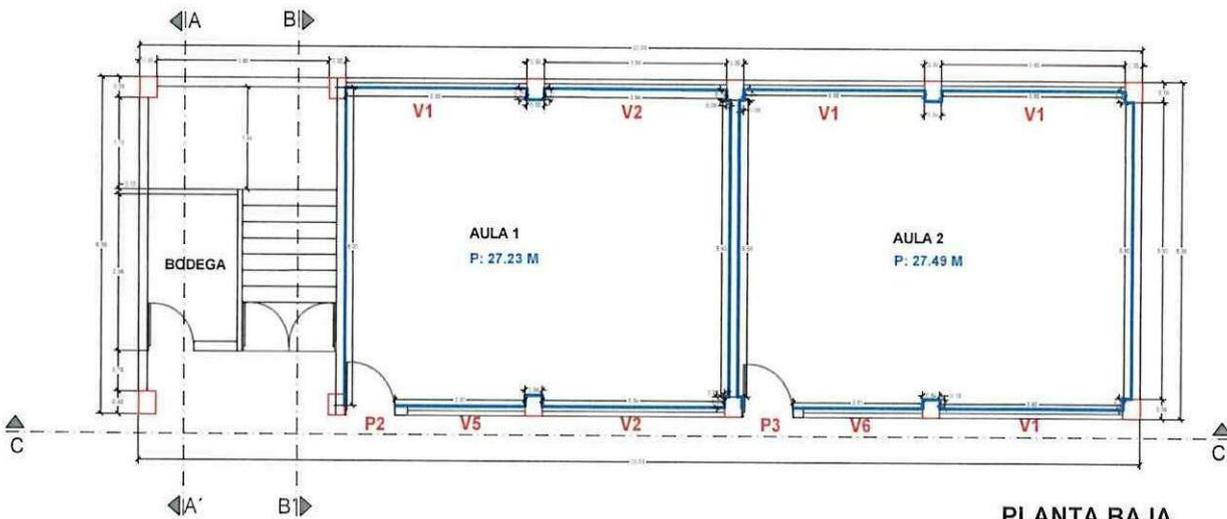
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18
PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 18



PINTUR INTERIOR



**PLANTA BAJA**

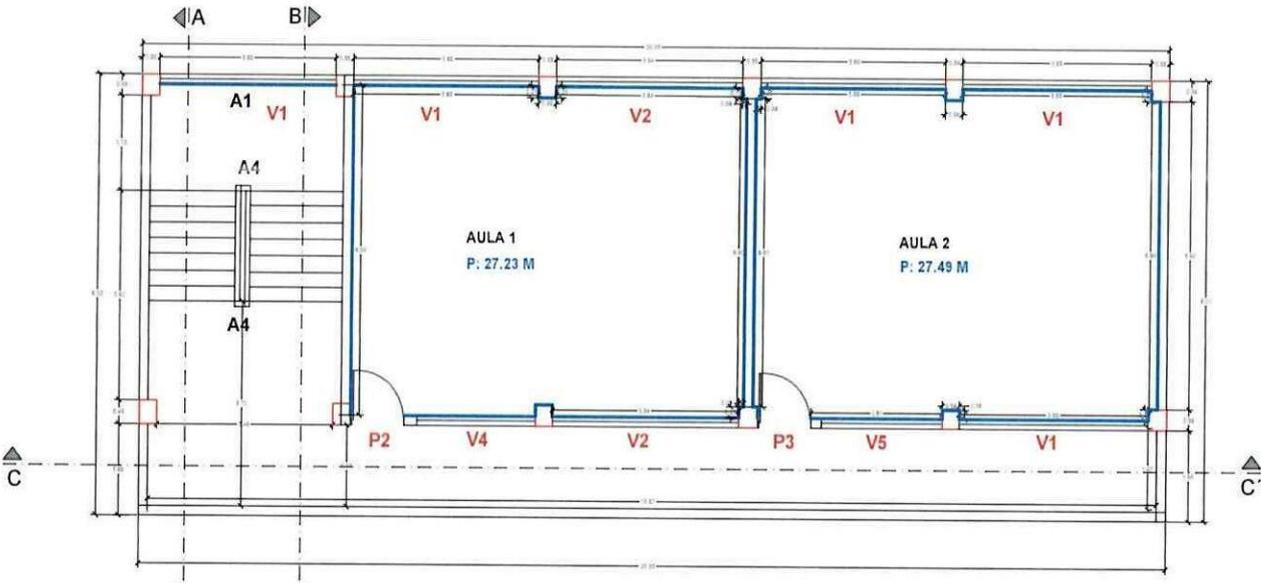
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

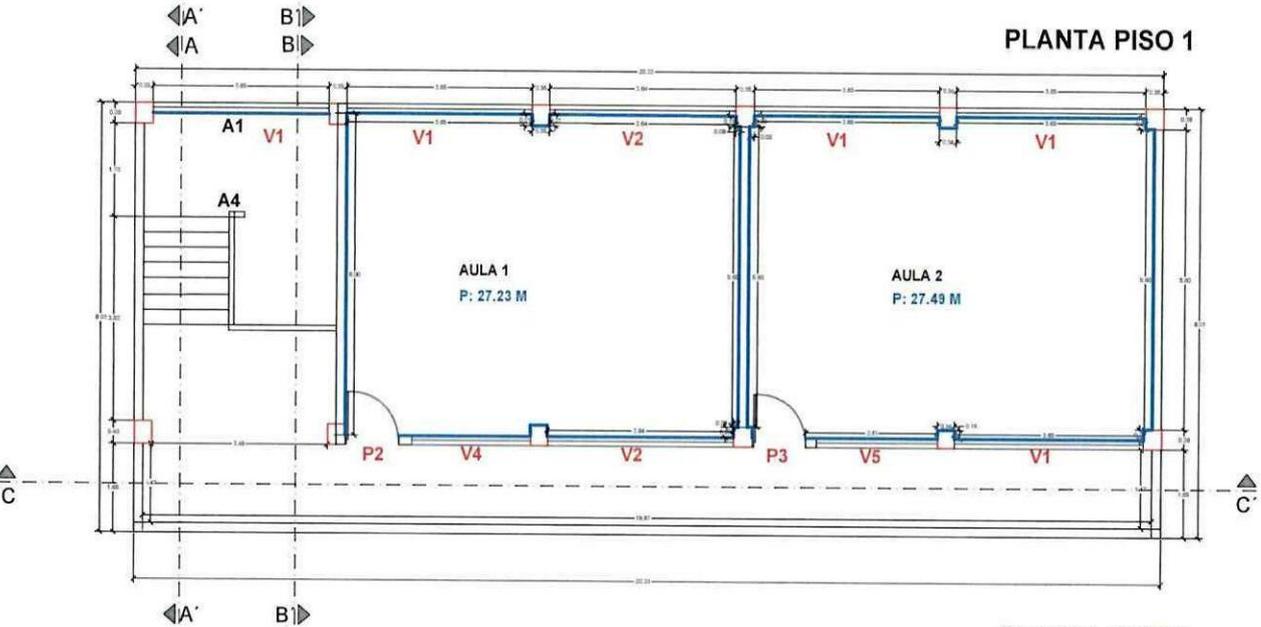
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO: 144	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR

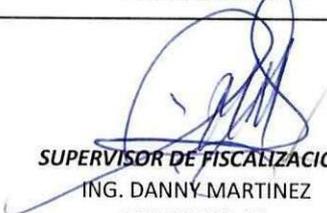


**PLANTA PISO 1**



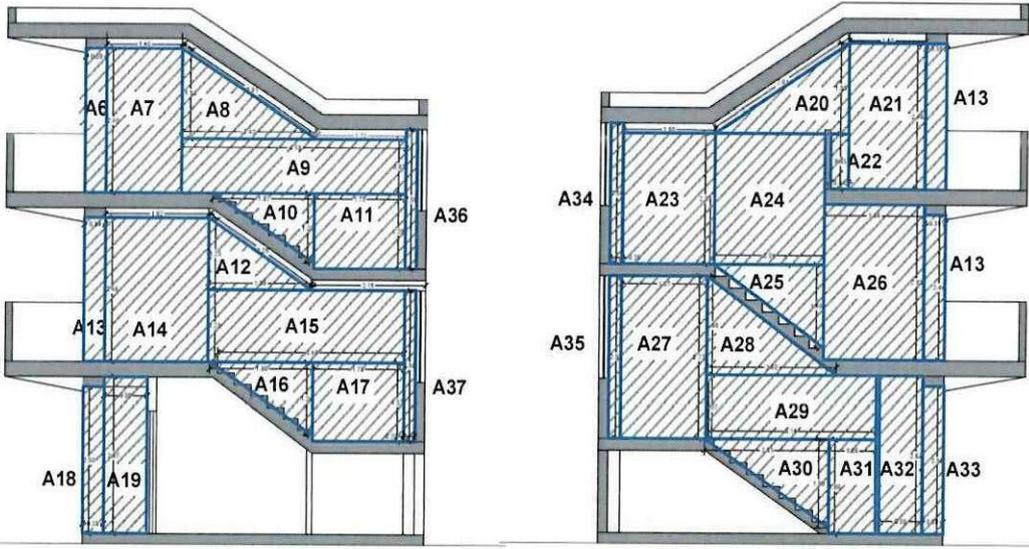
**PLANTA PISO 2**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

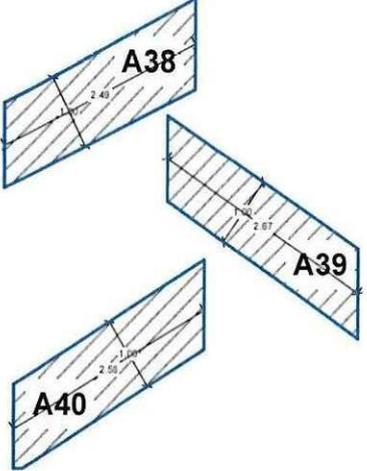
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18

**ANEXO GRÁFICO:**

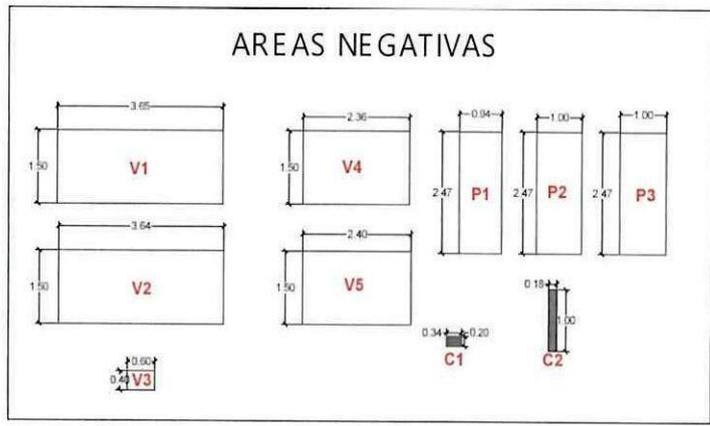


**CORTE A - A'**

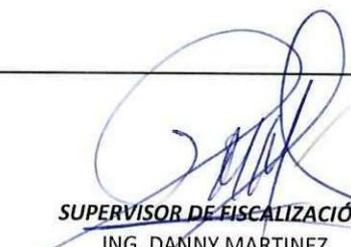
**CORTE B - B'**



**PASAMANOS**

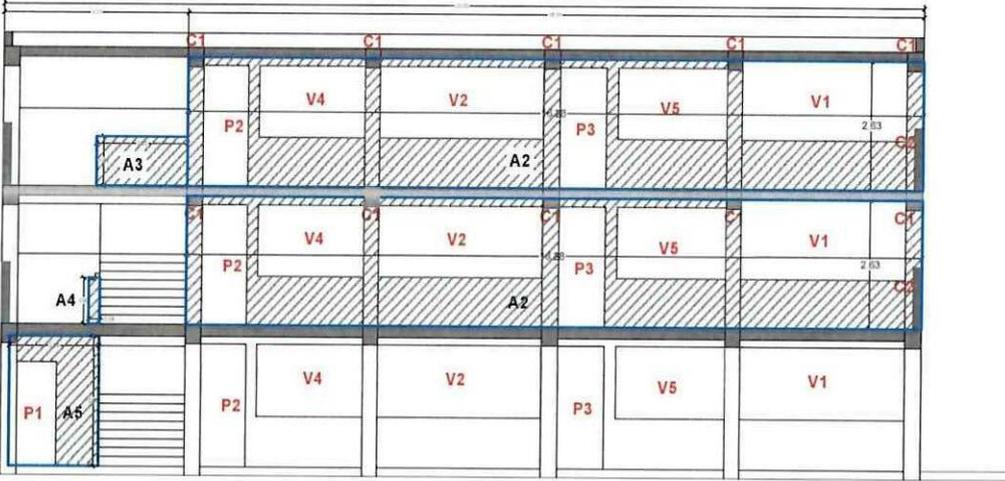


  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

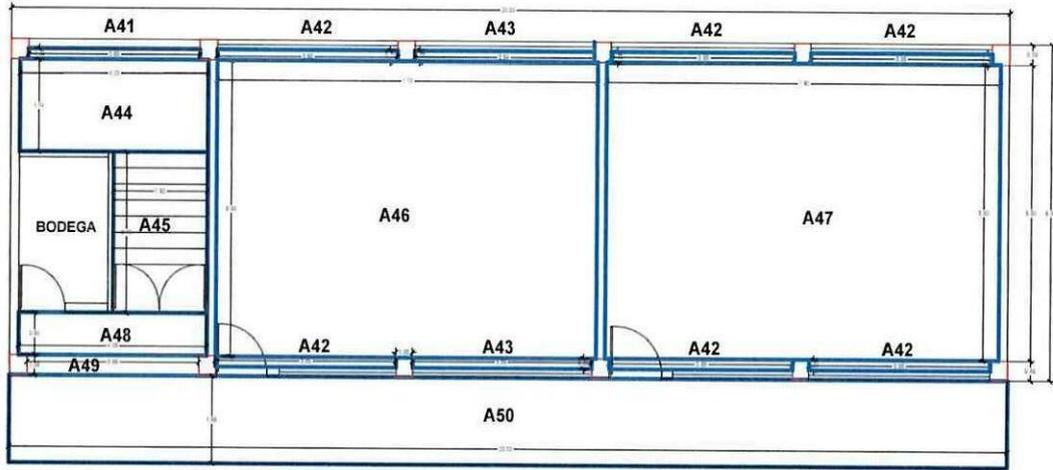
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO:



CORTE C - C'

DETALLE DE PINTURA TUMBADOS



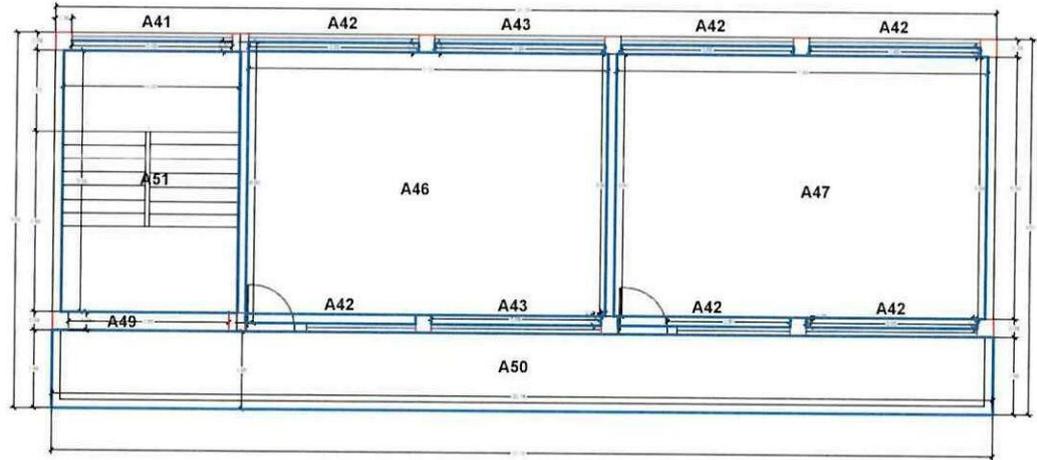
PLANTA BAJA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

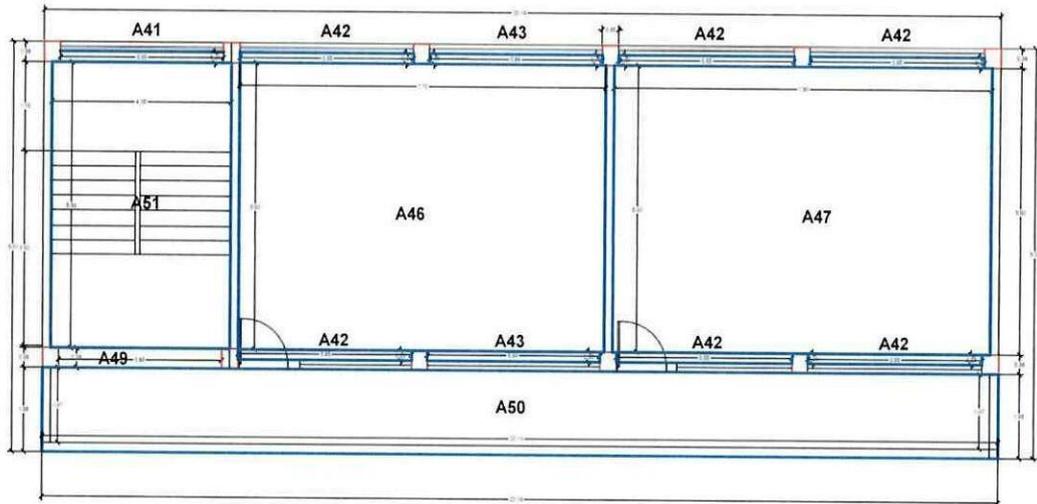
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18

**ANEXO GRÁFICO:**



**PLANTA PISO 1**



**PLANTA PISO 2**

74  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

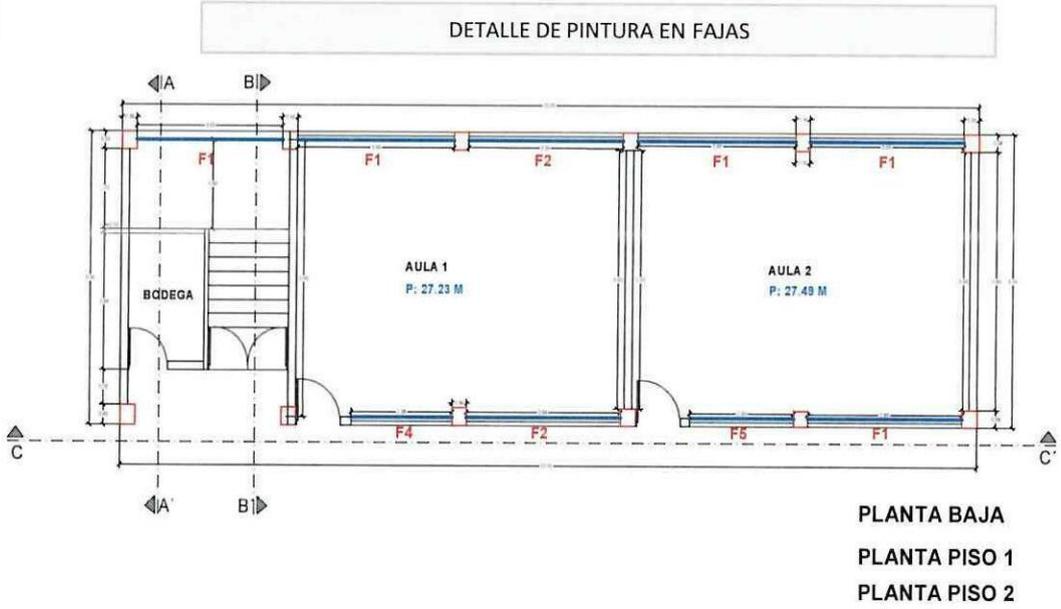


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
FISCALIZADOR

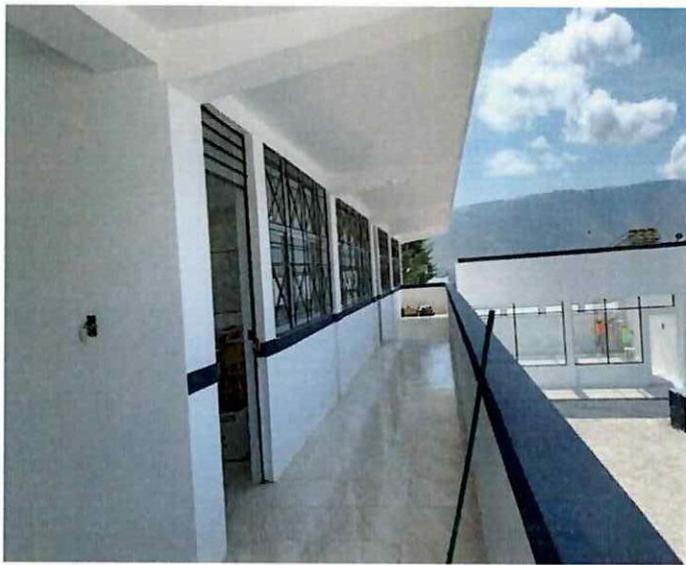
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 18
144		

**ANEXO GRÁFICO:**



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 FISCALIZADOR

1383

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA		
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.		
	PLANILLA No.:	03		
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	BLOQUE 12		

<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNIDAD

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 12**

<b>ÁREAS DE MEMBRANA</b>	A1	3,45	17,76	1,00	1,00	61,27	m2
	A2	1,06	17,01	1,00	1,00	18,03	m2
	A3	0,75	15,40	1,00	1,00	11,55	m2
	A4	1,06	0,38	0,50	2,00	0,40	m2
	A5	0,75	0,80	1,00	2,00	1,20	m2
	A6	0,13	0,30	1,00	2,00	0,08	m2
	A7	0,22	15,61	1,00	1,00	3,43	m2
	A8	5,02	16,96	1,00	1,00	85,14	m2
	A9	5,49	6,12	1,00	1,00	33,60	m2
	A10	4,51	5,43	0,50	1,00	12,24	m2
	A11	4,38	5,41	1,00	1,00	23,70	m2
	A12	0,09	20,81	0,50	1,00	0,94	m2
	A13	0,6	6,07	1,00	1,00	3,64	m2
	A14	0,32	0,19	1,00	1,00	0,06	m2
	A15	0,19	0,11	1,00	1,00	0,02	m2
	A16	0,28	0,19	1,00	1,00	0,05	m2
	A17	0,29	0,20	1,00	1,00	0,06	m2
	A18	0,31	0,19	1,00	1,00	0,06	m2
<b>PERIMETROS</b>	P1	29,11	0,43	1,00	1,00	12,52	m2
	P2	15,40	0,20	1,00	1,00	3,08	m2
	P3	15,61	0,20	1,00	1,00	3,12	m2
	P4	0,71	0,21	1,00	1,00	0,15	m2
	P5	0,60	0,21	1,00	1,00	0,13	m2
	P6	13,37	0,40	1,00	1,00	5,35	m2
	P7	13,33	0,40	1,00	1,00	5,33	m2
	P8	7,27	0,41	1,00	1,00	2,98	m2

**BLOQUE 18**

<b>ÁREAS DE MEMBRANA</b>	A1	16,05	7,14	1,00	1,00	114,60	m2
	A2	3,91	3,70	1,00	1,00	14,47	m2
	A3	3,82	2,40	1,00	1,00	9,17	m2
	A4	3,82	1,04	1,00	1,00	3,97	m2
	P1	57,40	0,64	1,00	1,00	36,74	m2
	P2	3,40	0,45	1,00	1,00	1,53	m2

					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>468,61</b>	<b>m2</b>
					<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>	<b>468,61</b>	<b>m2</b>

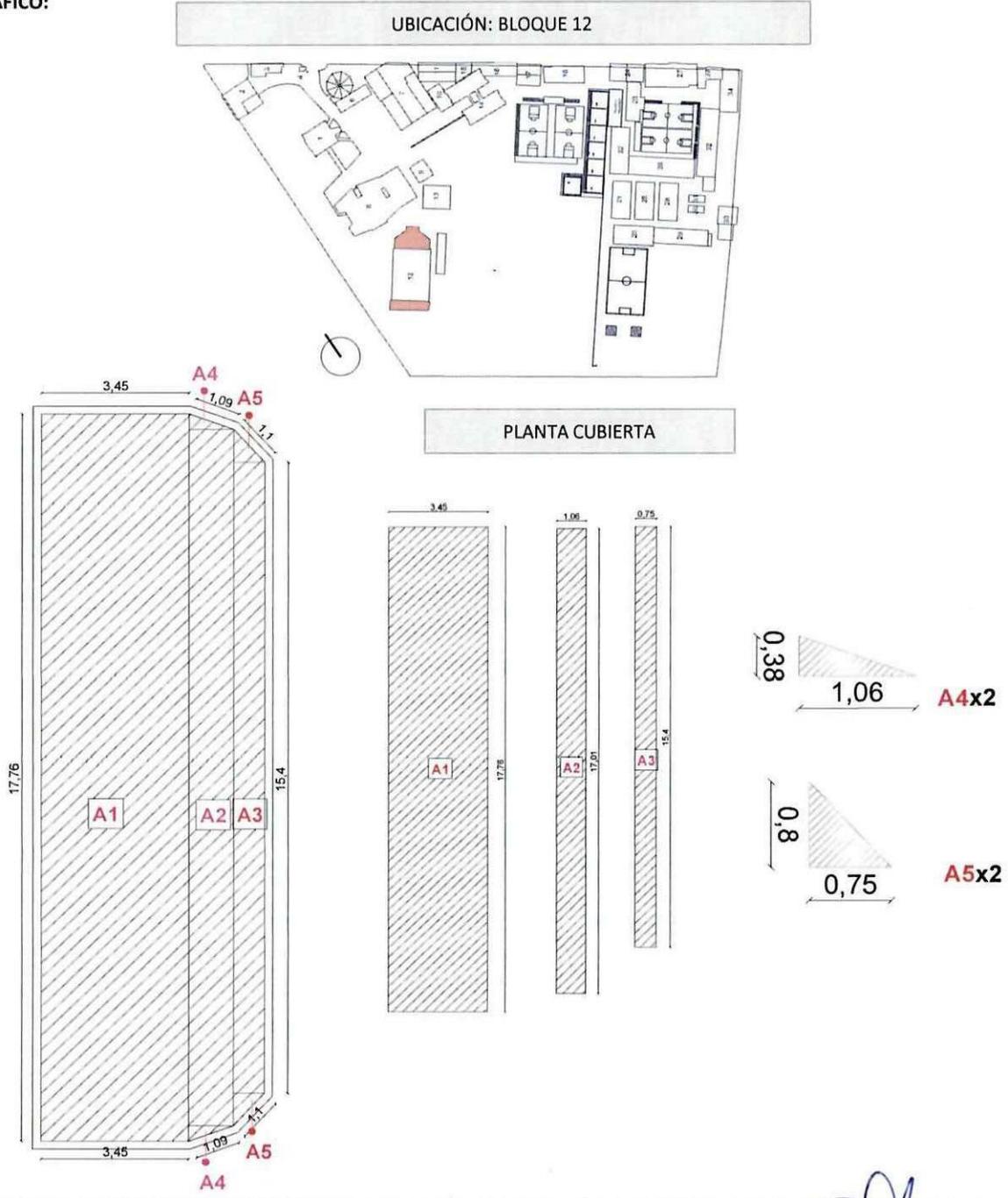
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

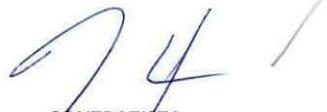
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:



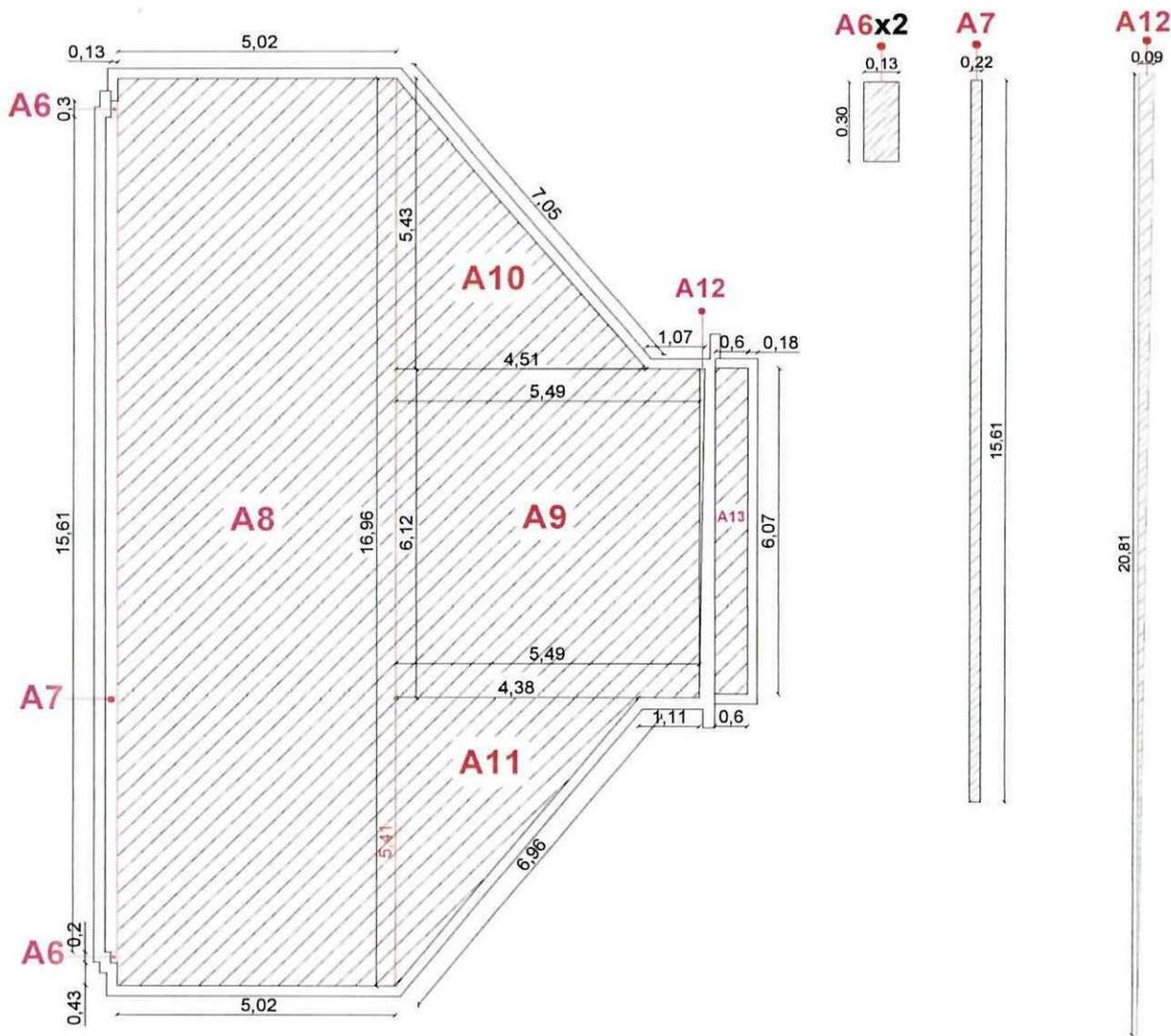
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:



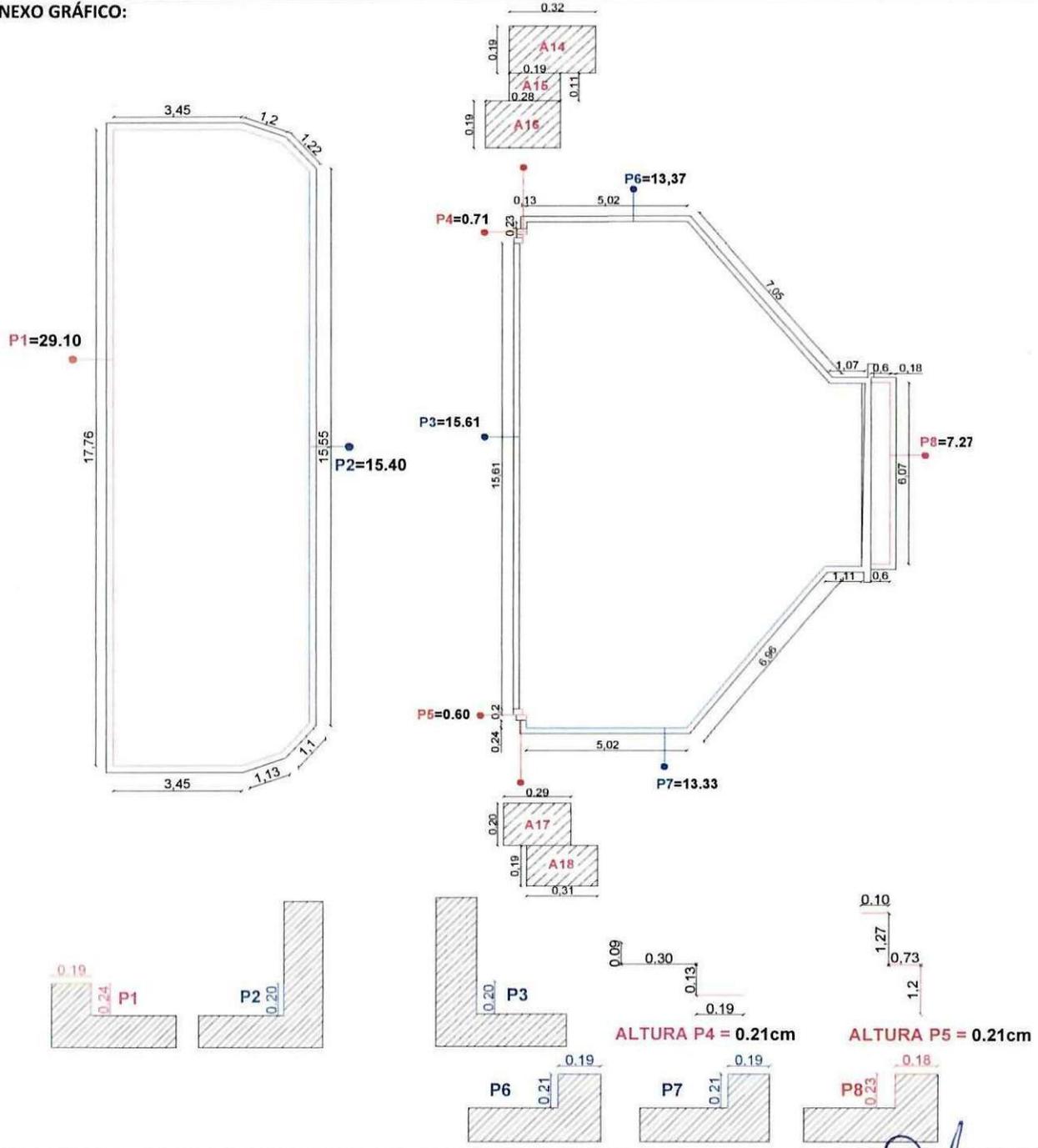
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DAMNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4)	BLOQUE 12	
513	MANOS + REFUERZO )		

ANEXO GRÁFICO:



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4	BLOQUE 12	
513	MANOS + REFUERZO )		

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

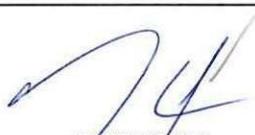
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	(4	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

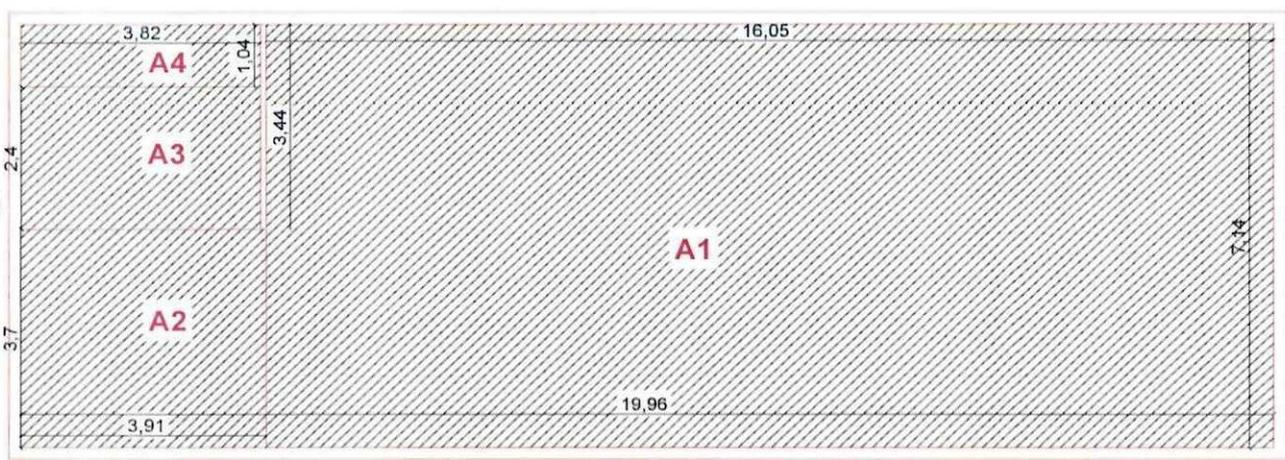


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

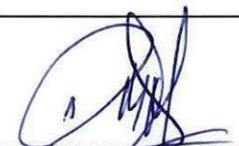
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO )	BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

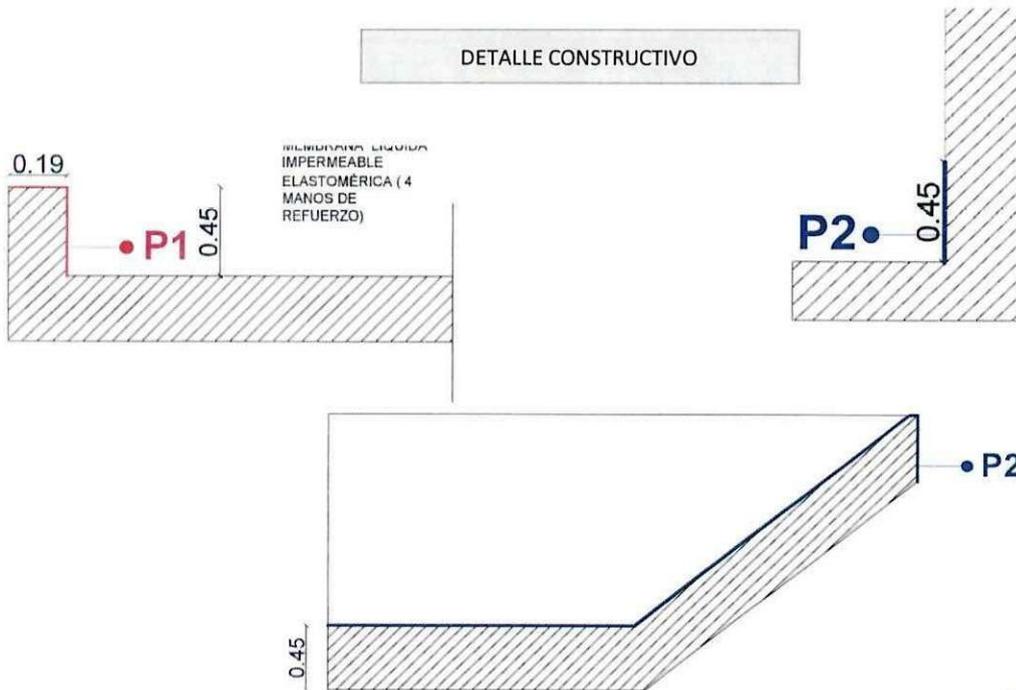
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS + REFUERZO)	(4	BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE PERIMETROS



DETALLE CONSTRUCTIVO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

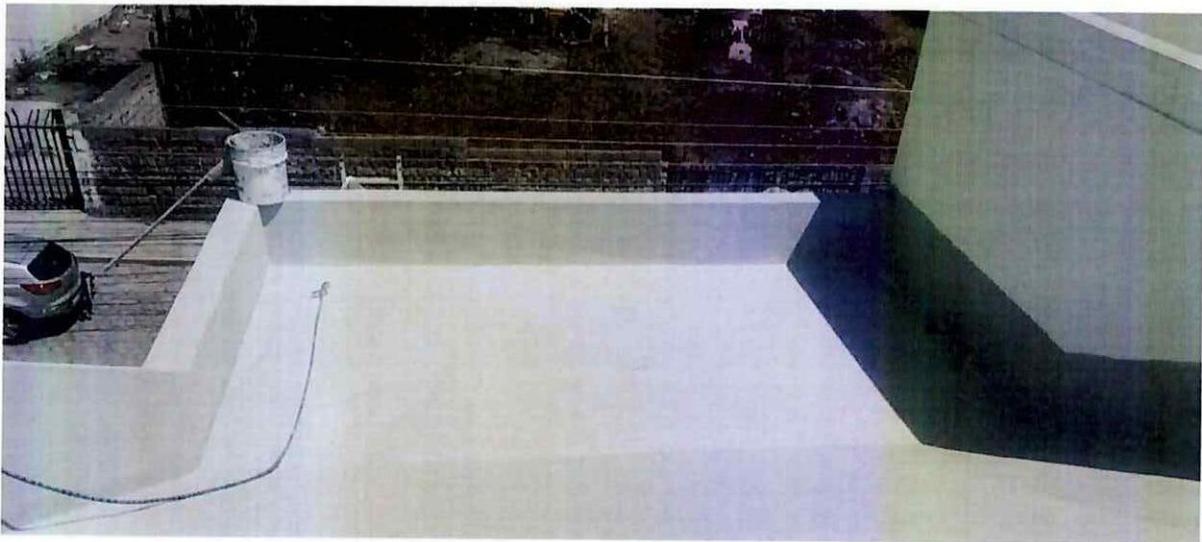
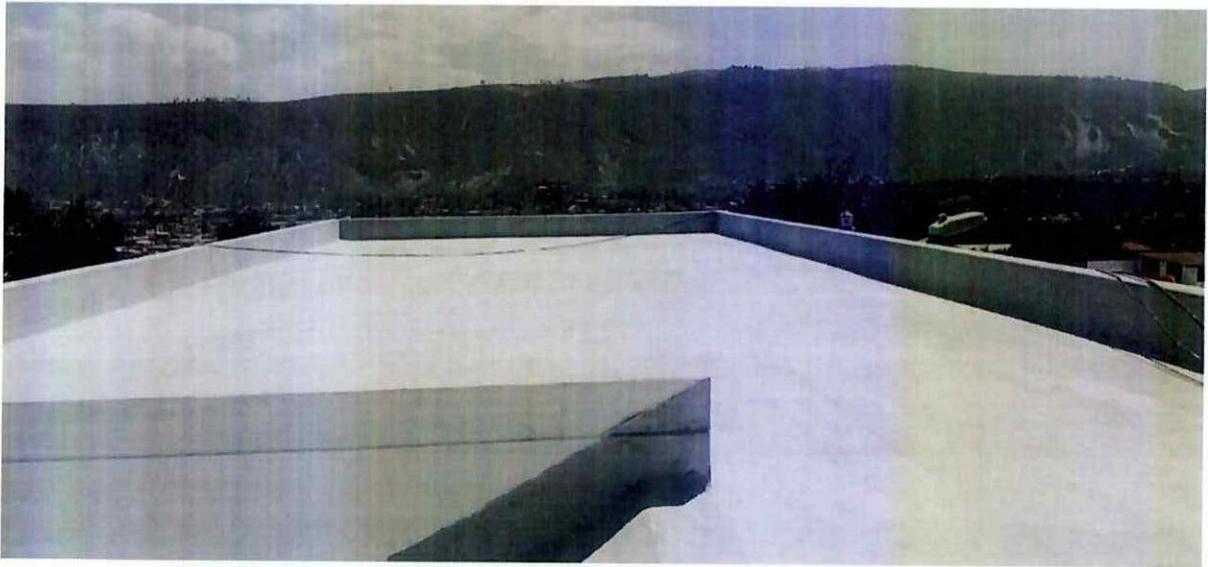
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4	BLOQUE 18	
513	MANOS + REFUERZO )		

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1392

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO
		BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
A	A1	4,38	0,60	0,10	1,00	0,26	m3
	A2	1,73	0,60	0,10	1,00	0,10	m3
	A3	0,60	0,80	0,10	3,00	0,14	m3
B	B1	3,31	0,60	0,10	1,00	0,20	m3
	B2	2,20	0,60	0,10	1,00	0,13	m3
	B3	0,60	0,80	0,10	3,00	0,14	m3
C	C1	1,46	0,60	0,10	1,00	0,09	m3
	C2	0,60	0,80	0,10	1,00	0,05	m3
PISO	P1	5,07	3,32	0,05	1,00	0,84	m3
	P2	14,11	6,63	0,05	1,00	4,68	m3
	P3	4,95	3,19	0,05	1,00	0,79	m3
	P4	0,98	0,12	0,05	2,00	0,01	m3
	P5	0,99	0,12	0,05	1,00	0,01	m3
<b>BLOQUE 7</b>							
MESONES	M1	5,80	0,52	0,10	1,00	0,30	m3
	M2	3,94	0,52	0,10	1,00	0,20	m3
	M3	2,77	0,52	0,10	1,00	0,14	m3
	M4	1,38	0,52	0,10	1,00	0,07	m3
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
VOLÚMEN	D1	6,66	6,60	0,25	1,00	10,99	m3
<p>NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.</p>							
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>19,14</b>	<b>m3</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>19,14</b>	<b>m3</b>

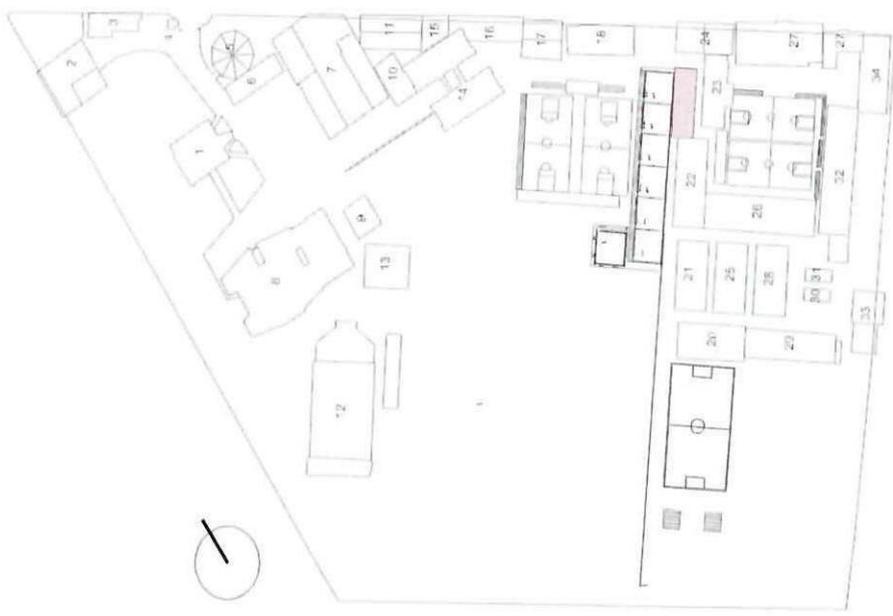
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

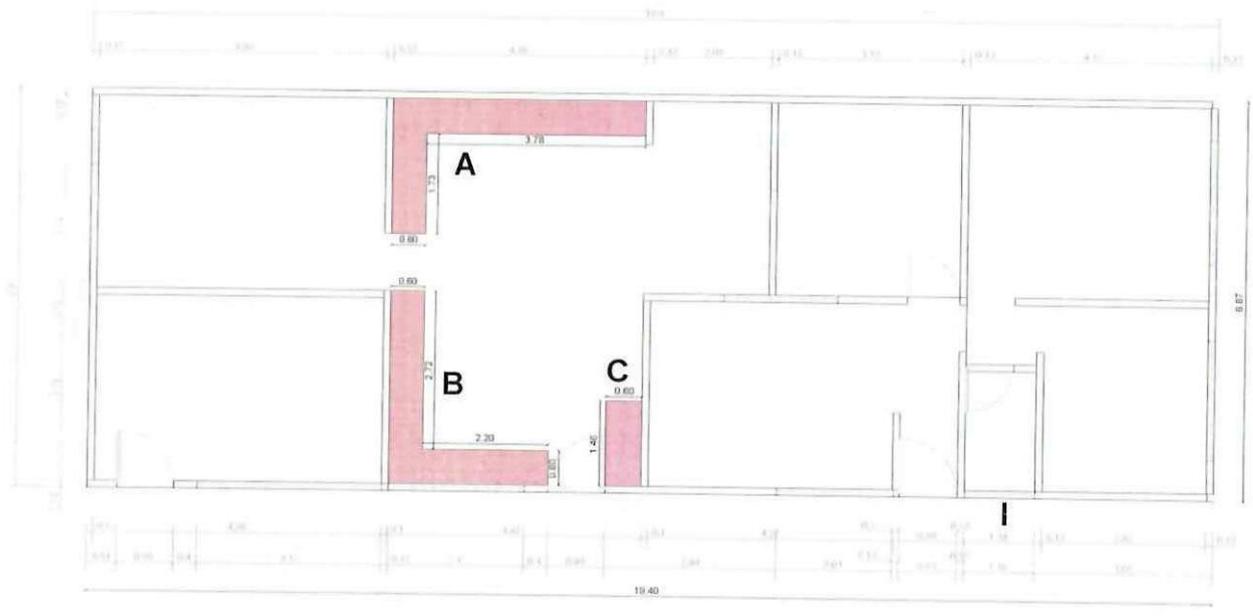
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	66	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO		BLOQUE 19 (P)	

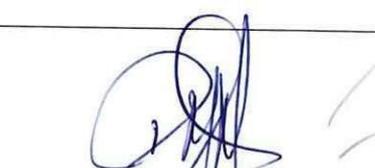
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



DERROCAMIENTO DE HORMIGÓN



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

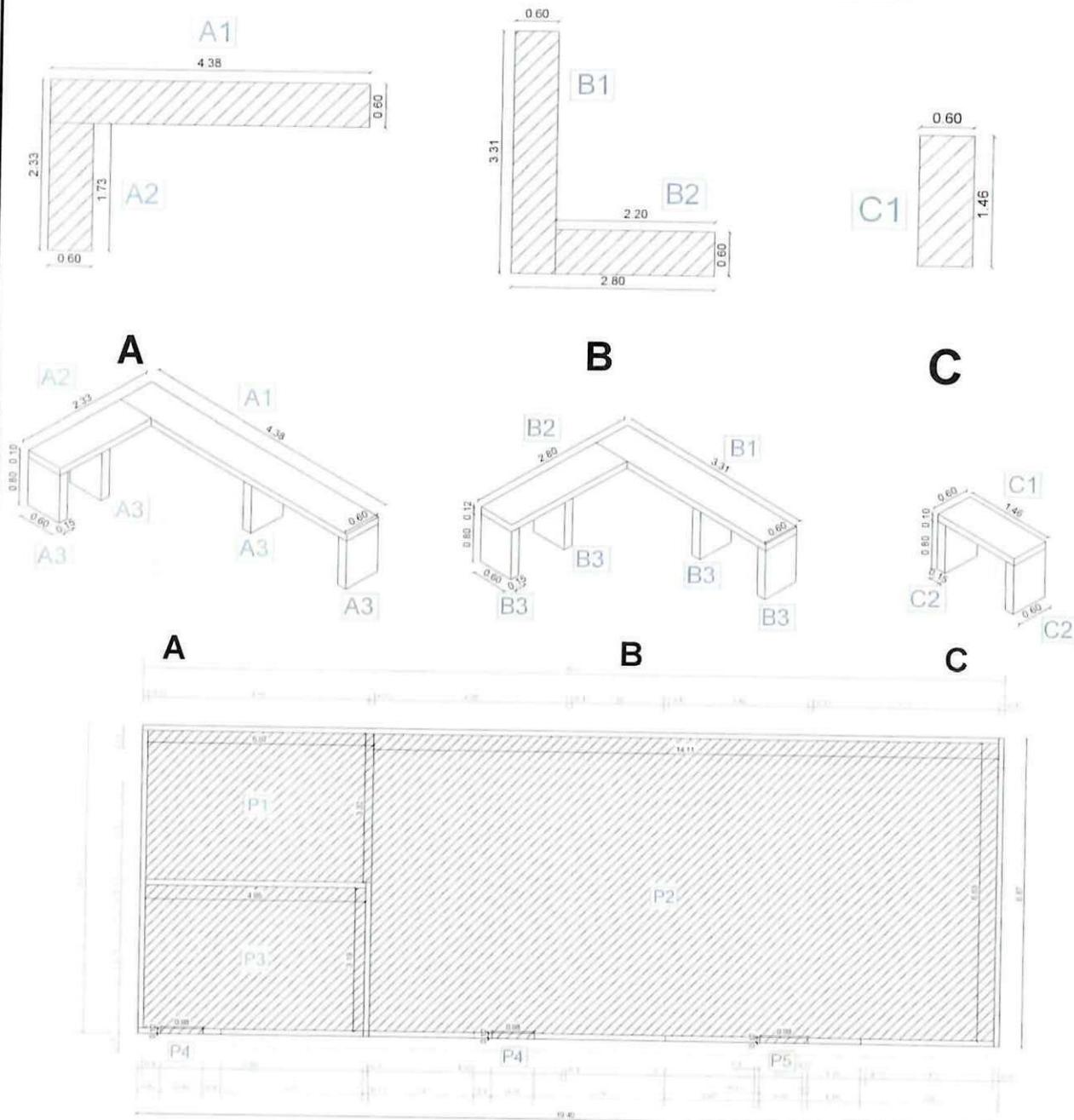
1394

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	BLOQUE 19 (P)

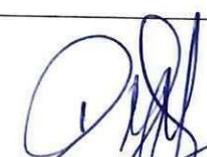
ANEXO GRÁFICO:

**DERROCAMIENTO DE HORMIGÓN**



**DERROCAMIENTO PISO DE HORMIGÓN**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	BLOQUE 19 (P)
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓		

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FÉRNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

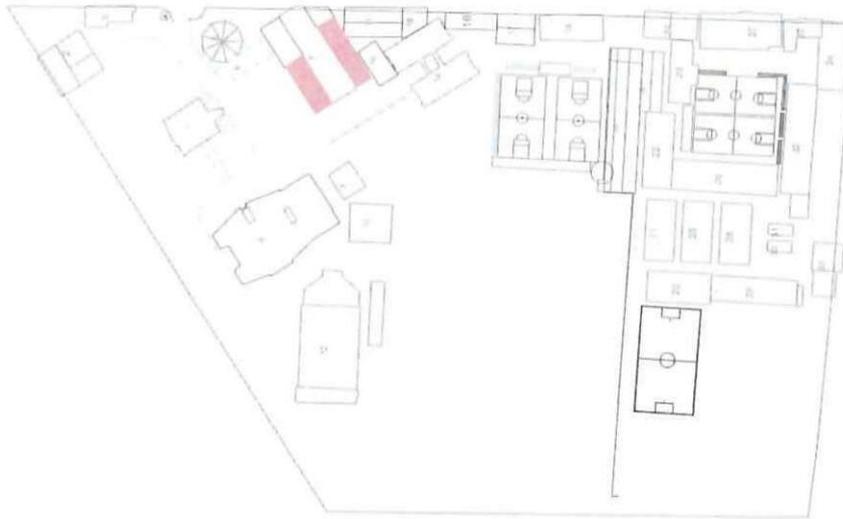
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

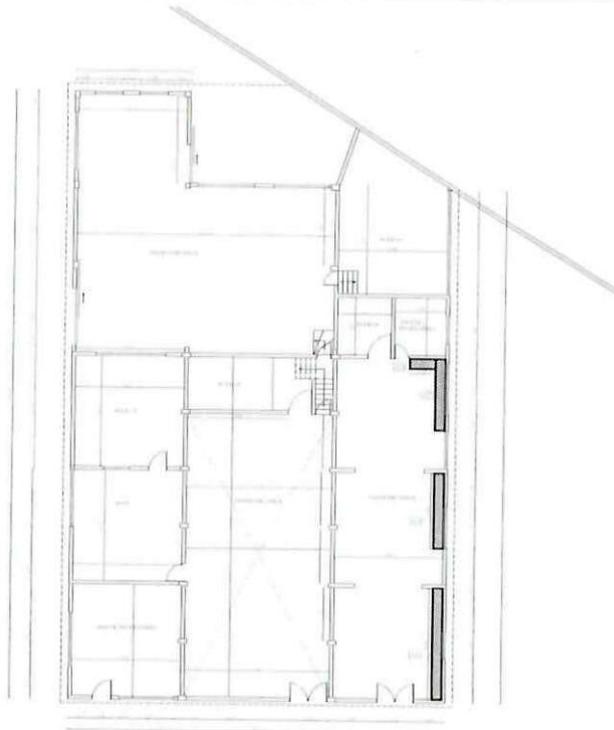
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	BLOQUE 7

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 7



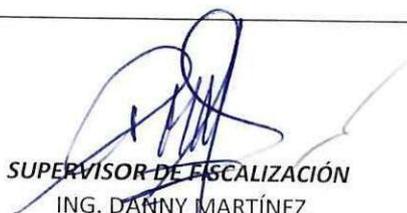
DERROCAMIENTO DE HORMIGÓN



PLANTA ARQUITECTÓNICA



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

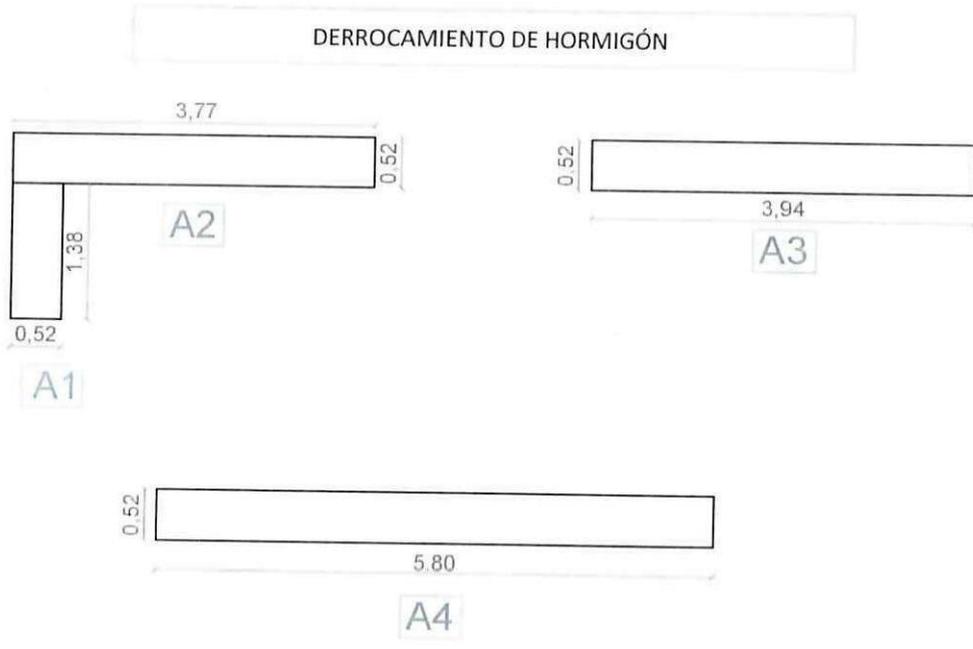


**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	BLOQUE 7	

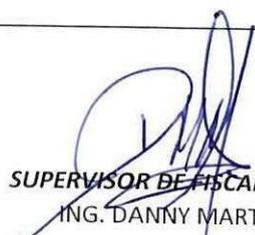
ANEXO GRÁFICO:



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

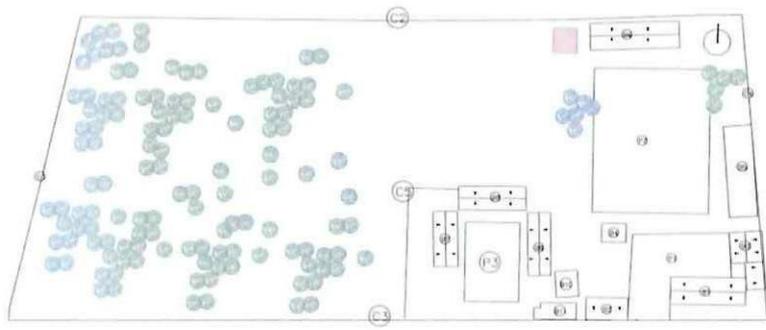
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03

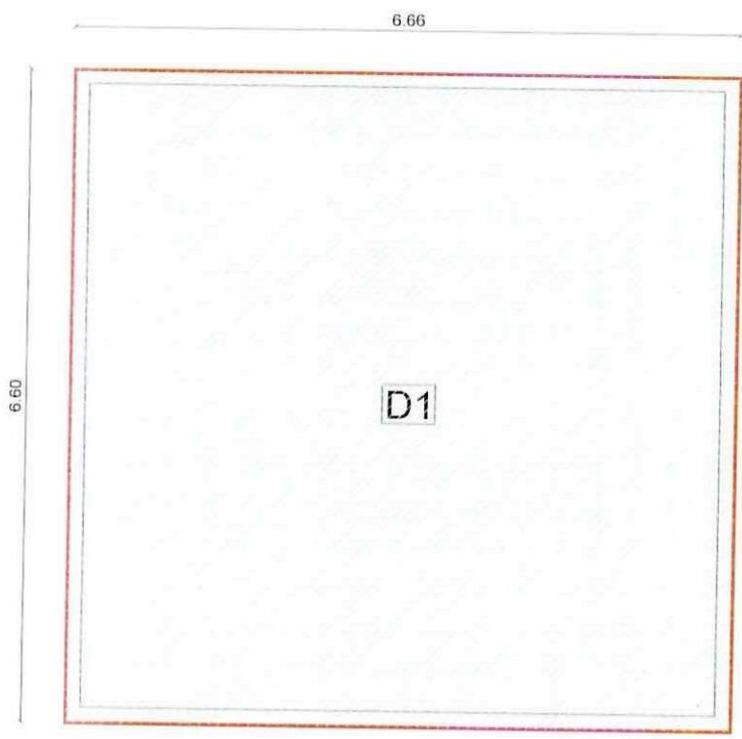
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	BLOQUE 12
--------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO



PLANTA CUBIERTA

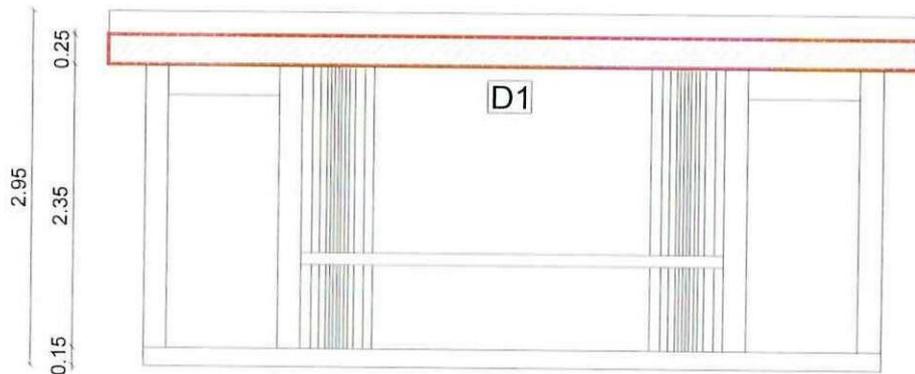
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

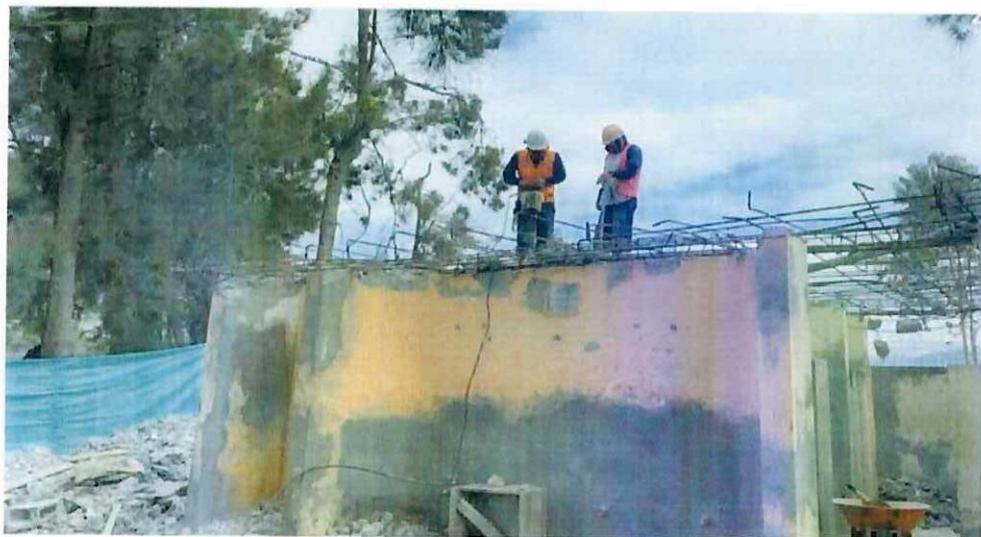
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

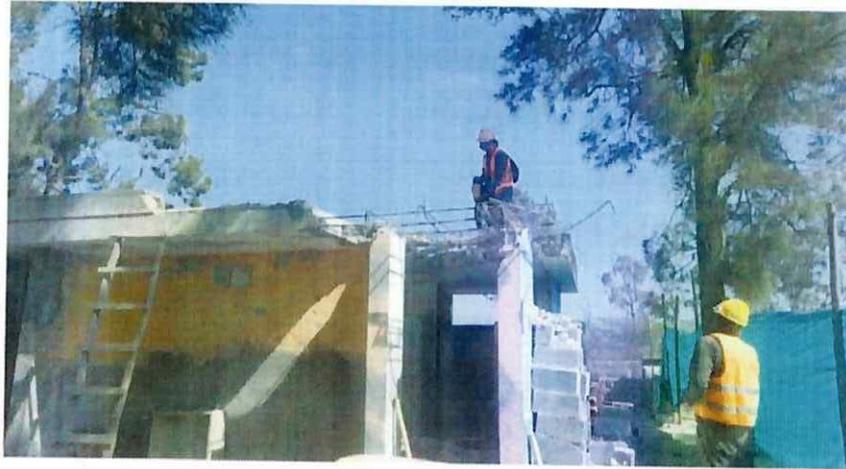
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	67	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE
		BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
A	A1	3,38	0,12	1,00	1,00	0,41	M2
	A2	1,00	0,42	1,00	1,00	0,42	M2
	A3	2,38	2,42	1,00	1,00	5,76	M2
B	B1	0,75	0,03	1,00	1,00	0,02	M2
	B2	0,75	2,52	1,00	1,00	1,89	M2
C	C1	3,19	0,12	1,00	1,00	0,38	M2
	C2	3,19	2,30	1,00	1,00	7,34	M2
D	D1	3,38	0,12	1,00	1,00	0,41	M2
	D2	3,38	2,42	1,00	1,00	8,18	M2
E	E1	3,32	2,42	1,00	1,00	8,03	M2
F	F1	2,39	0,08	1,00	1,00	0,19	M2
	F2	2,39	2,31	1,00	1,00	5,52	M2
G	G1	0,80	0,38	1,00	1,00	0,30	M2
	G2	0,38	2,38	1,00	1,00	0,90	M2
H	H1	1,32	1,00	1,00	1,00	1,32	M2
I	I1	1,00	1,87	1,00	1,00	1,87	M2
J	J1	2,50	0,35	1,00	1,00	0,88	M2
K	K1	2,00	0,35	1,00	1,00	0,70	M2
	K2	0,26	0,75	1,00	1,00	0,20	M2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>44,72</b>	<b>M2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

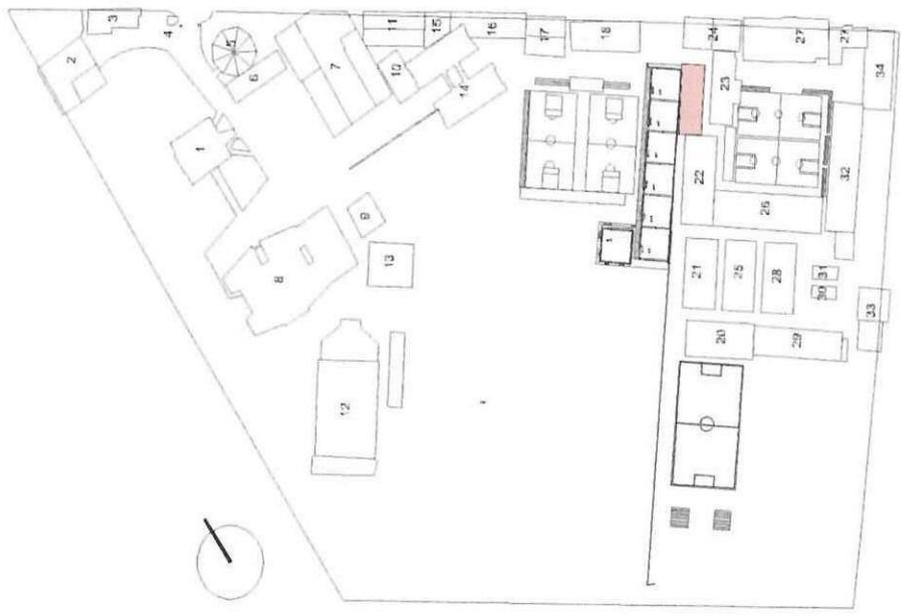
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR



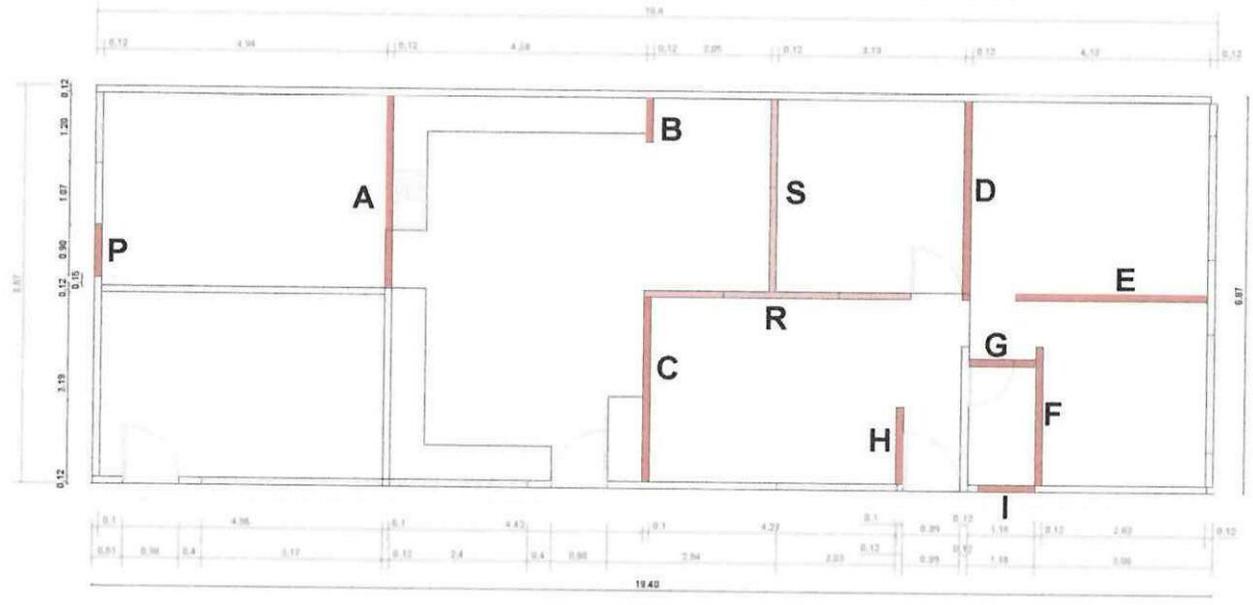
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE	BLOQUE 19 (P)

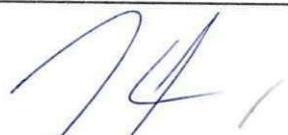
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)

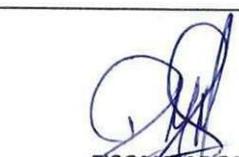


DERROCADO DE MAMPOSTERIA



DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

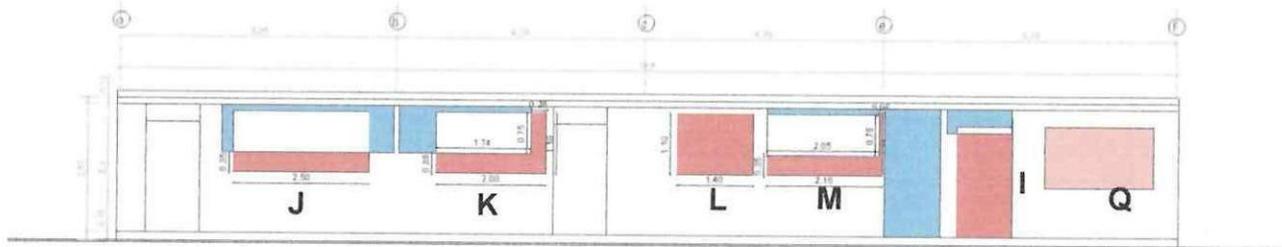
  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

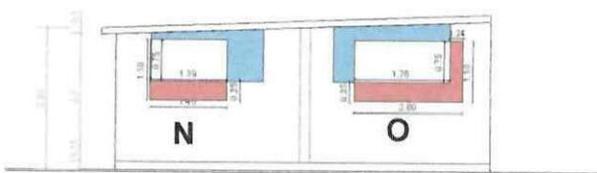
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	67	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE
		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

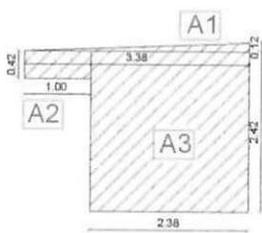
DERROCADO DE MAMPOSTERIA



FACHADA FRONTAL



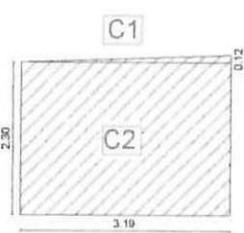
FACHADA LATERAL DERECHA



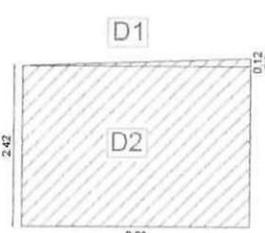
A



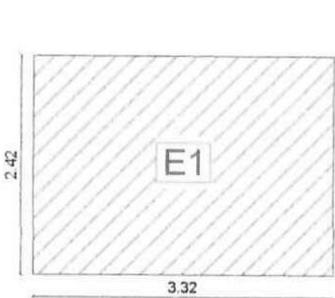
B



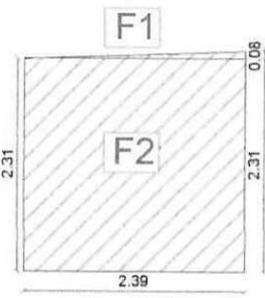
C



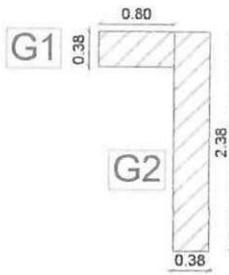
D



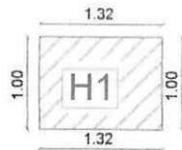
E



F



G



H

*[Signature]*

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

FISCALIZADOR

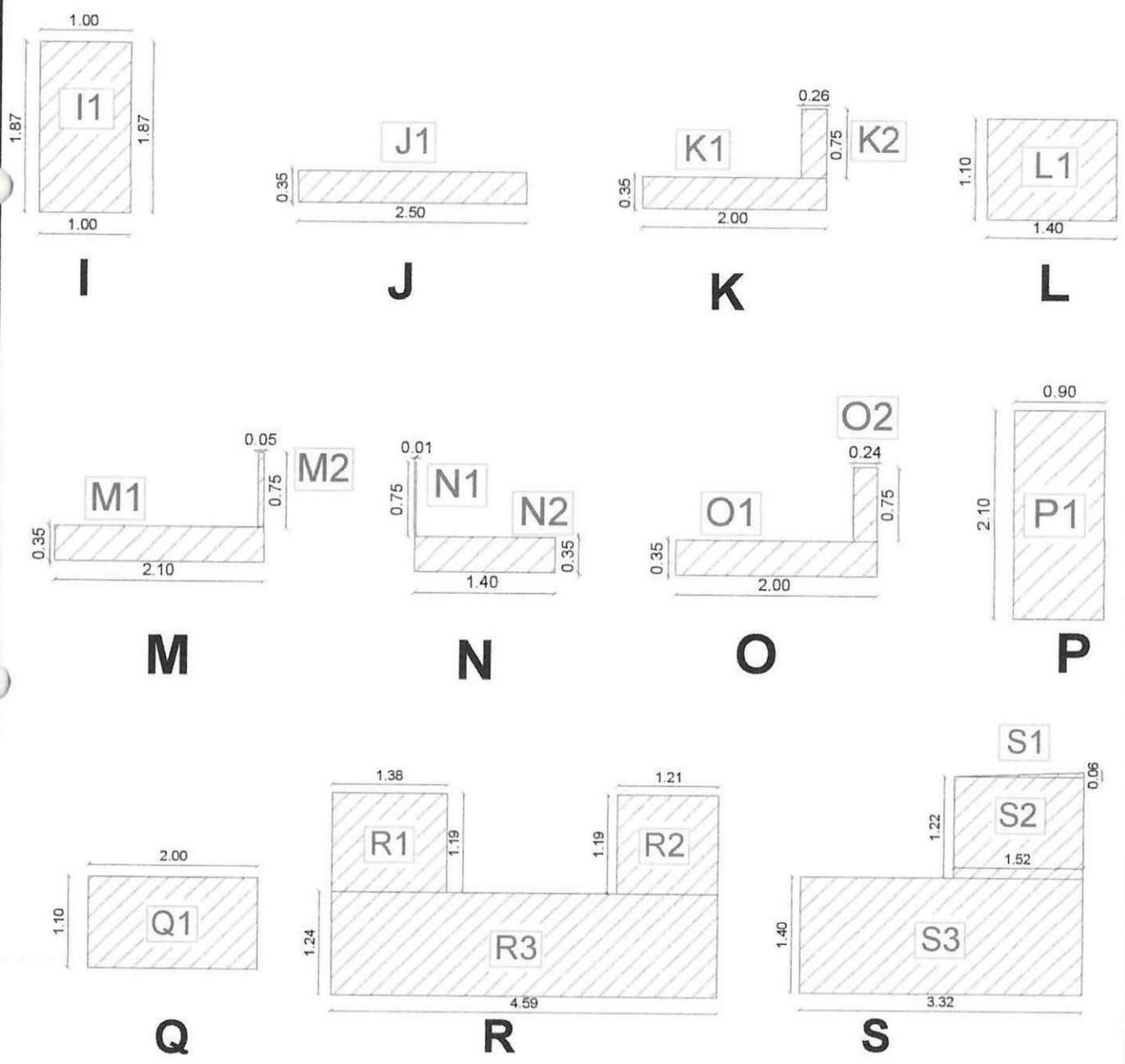
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

DERROCADO DE MAMPOSTERIA



*[Signature]*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
FISCALIZADOR

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
67	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

FISCALIZADOR  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

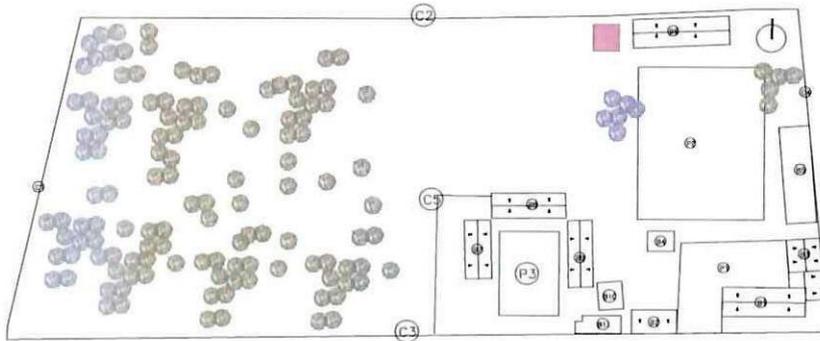
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación  
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

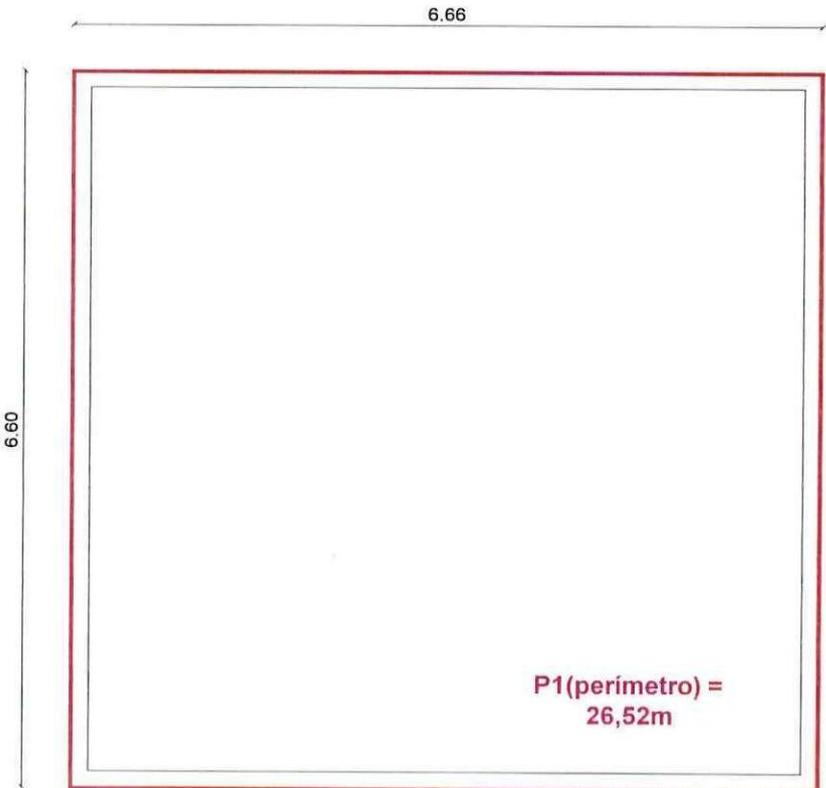
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
PLANILLA No.: 03  
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 67  
DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE  
BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE



PLANTA CUBIERTA

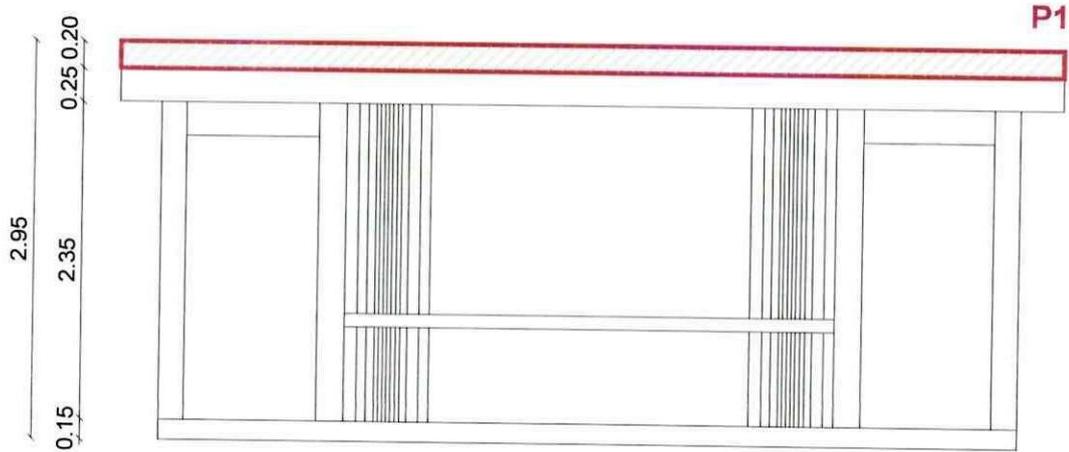
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

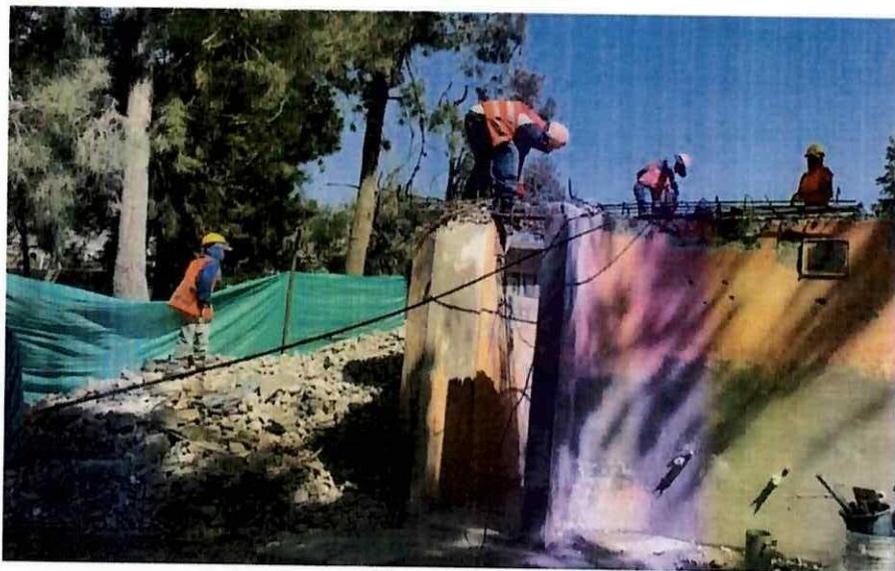
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 67	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	66	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
		CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 19 (P) - 11

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 19 (P)</b>								
CONTRAPISO	A1	2,81	1,20	1,00	1,00	3,37	M2	
	A2	1,11	0,11	1,00	1,00	0,12	M2	
	A3	1,11	0,42	1,00	1,00	0,47	M2	
	A4	1,11	0,12	1,00	1,00	0,13	M2	
	A5	1,11	0,41	1,00	1,00	0,46	M2	
	A6	1,11	0,12	1,00	1,00	0,13	M2	
	A7	1,11	1,08	1,00	1,00	1,20	M2	
<b>BLOQUE 11</b>								
CONTRAPISO	A1	4,25	8,64	1,00	1,00	36,72	m2	
	A2	0,98	0,18	1,00	1,00	0,18	m2	
	A3	4,27	8,70	1,00	1,00	37,15	m2	
	A4	0,98	0,18	1,00	1,00	0,18	m2	
	A5	4,31	8,68	1,00	1,00	37,41	m2	
	A6	0,96	0,18	1,00	1,00	0,17	m2	
	A7	4,27	8,71	1,00	1,00	37,19	m2	
	A8	0,56	0,75	0,50	1,00	0,21	m2	
	A9	3,71	0,75	1,00	1,00	2,78	m2	
	A10	0,98	0,18	1,00	1,00	0,18	m2	
						<b>SUBTOTAL 2</b>	158,05	M2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>							<b>M2</b>	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

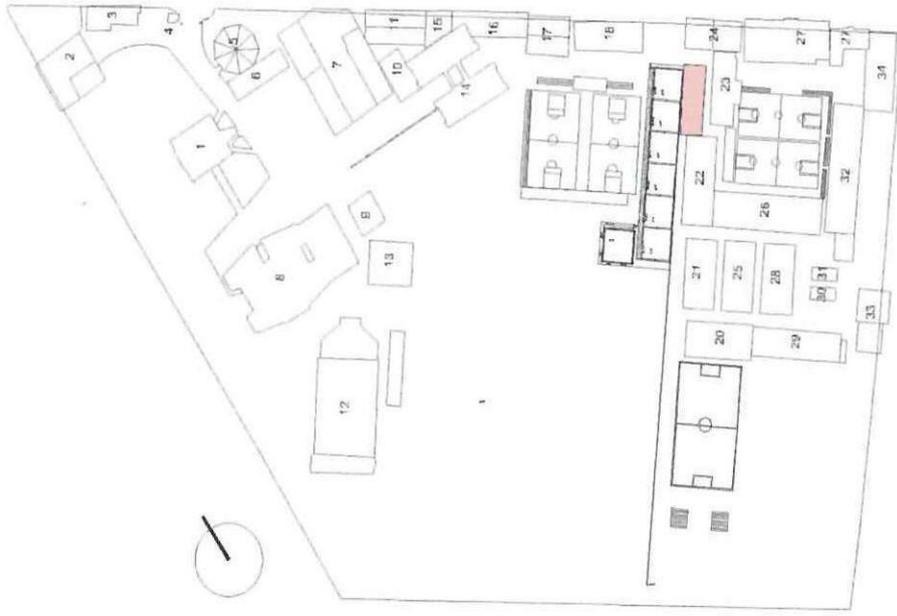


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

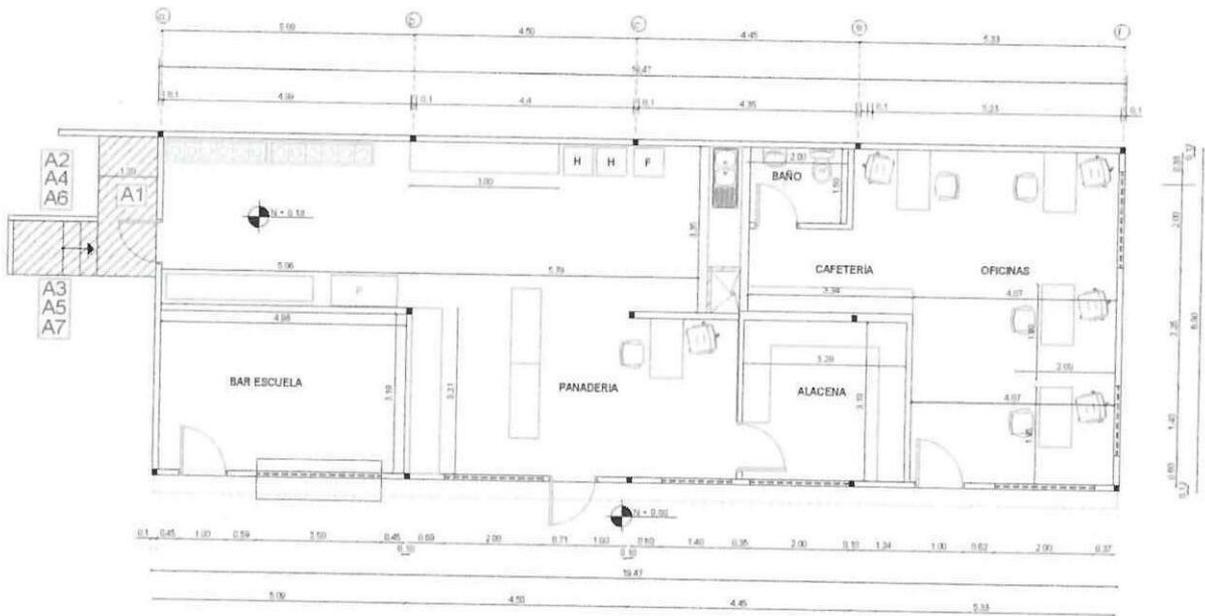
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	61	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
		CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA



*[Signature]*  
CONTRATISTA

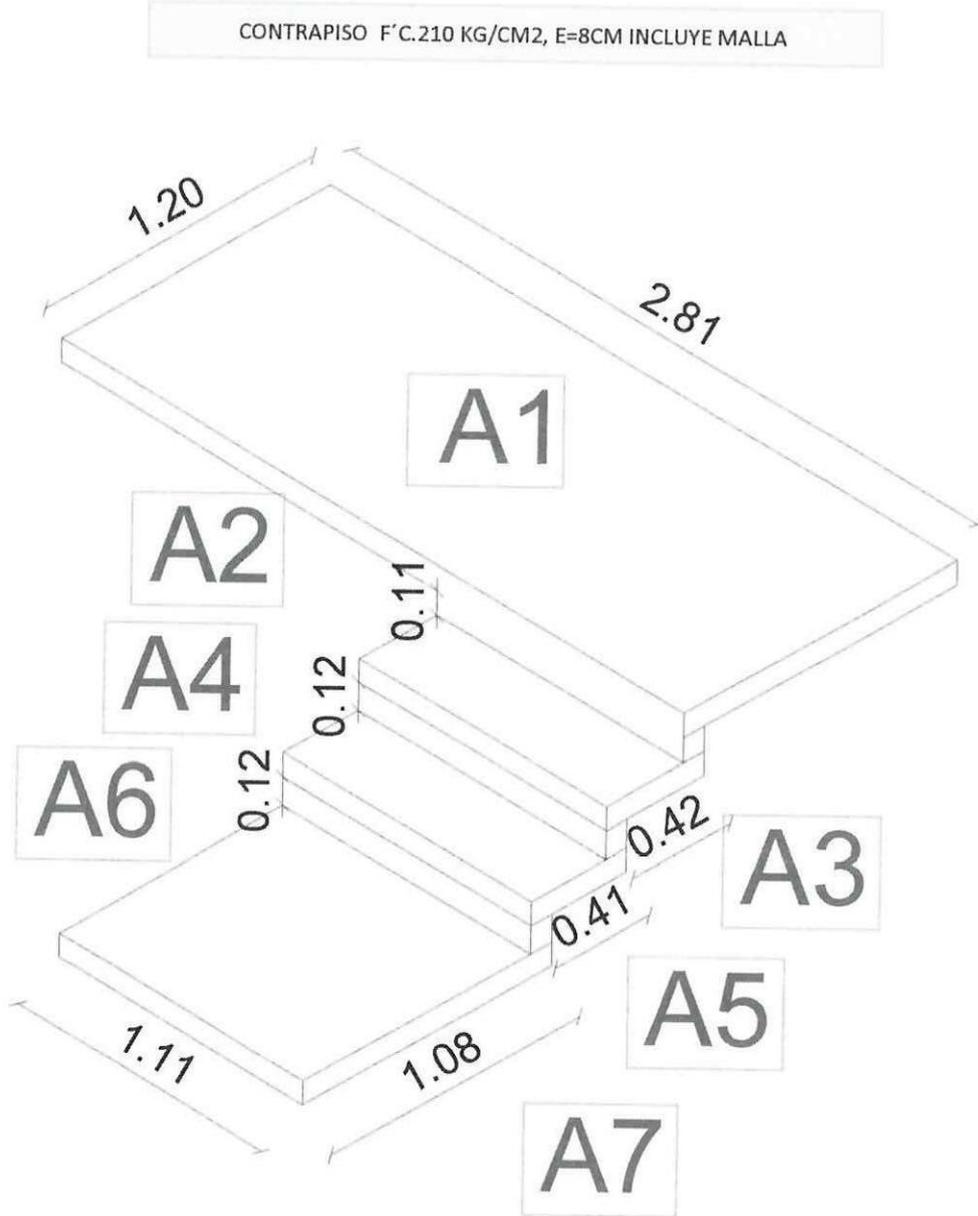
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
FISCALIZADOR  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CONTRAPISO F'c.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
61	CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

ENLUCIDO VERTICAL



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**FISCALIZADOR**

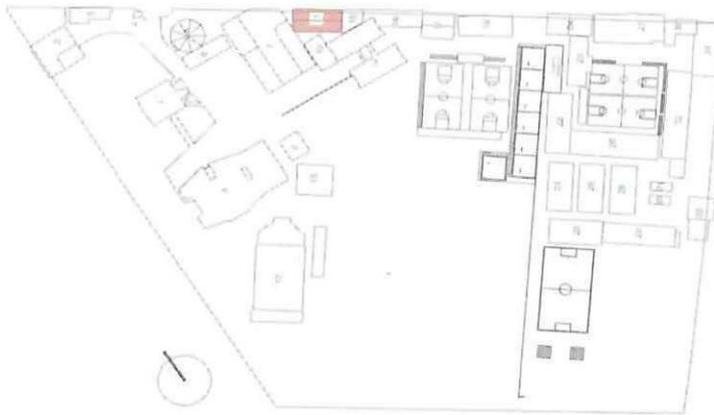
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

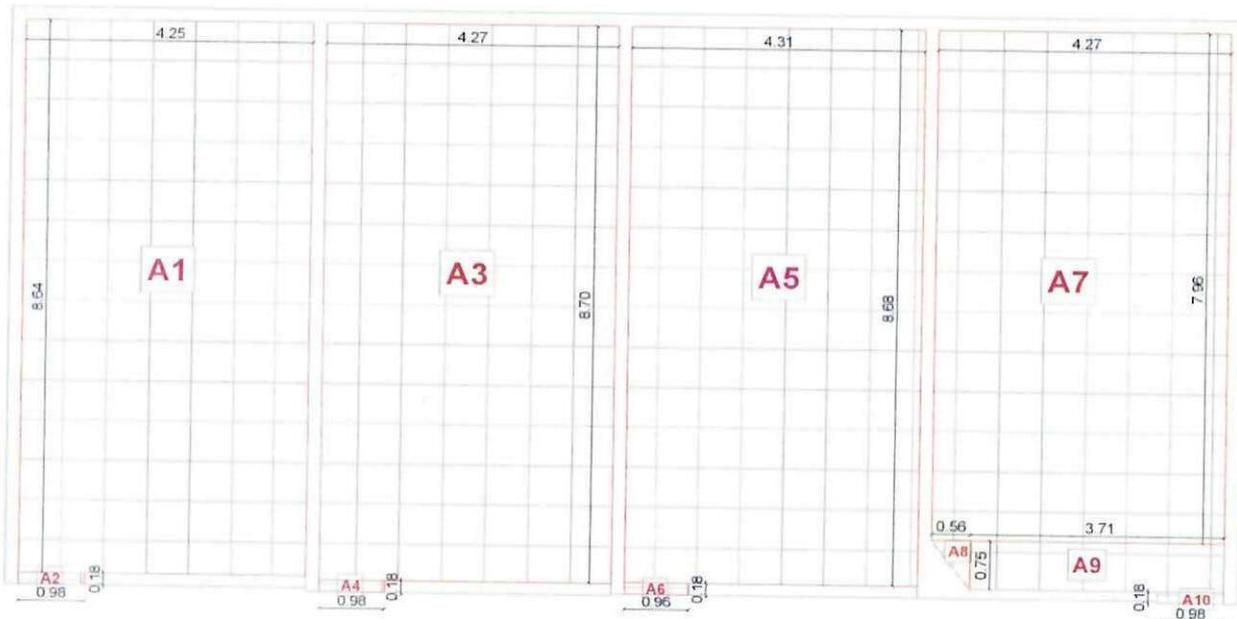
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
61	CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

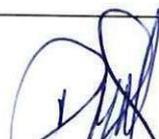
UBICACIÓN: BLOQUE 11



CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

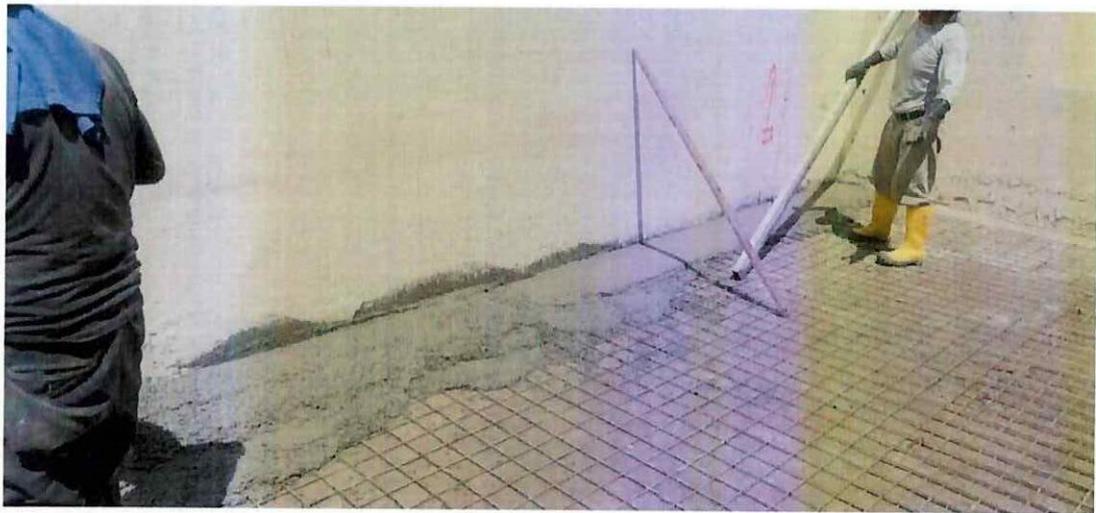
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

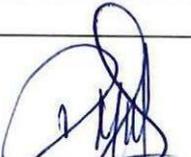
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
61	CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

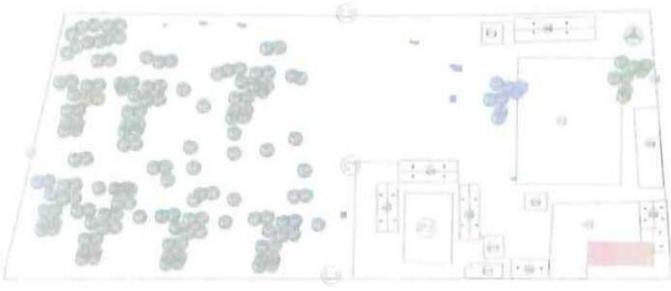
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

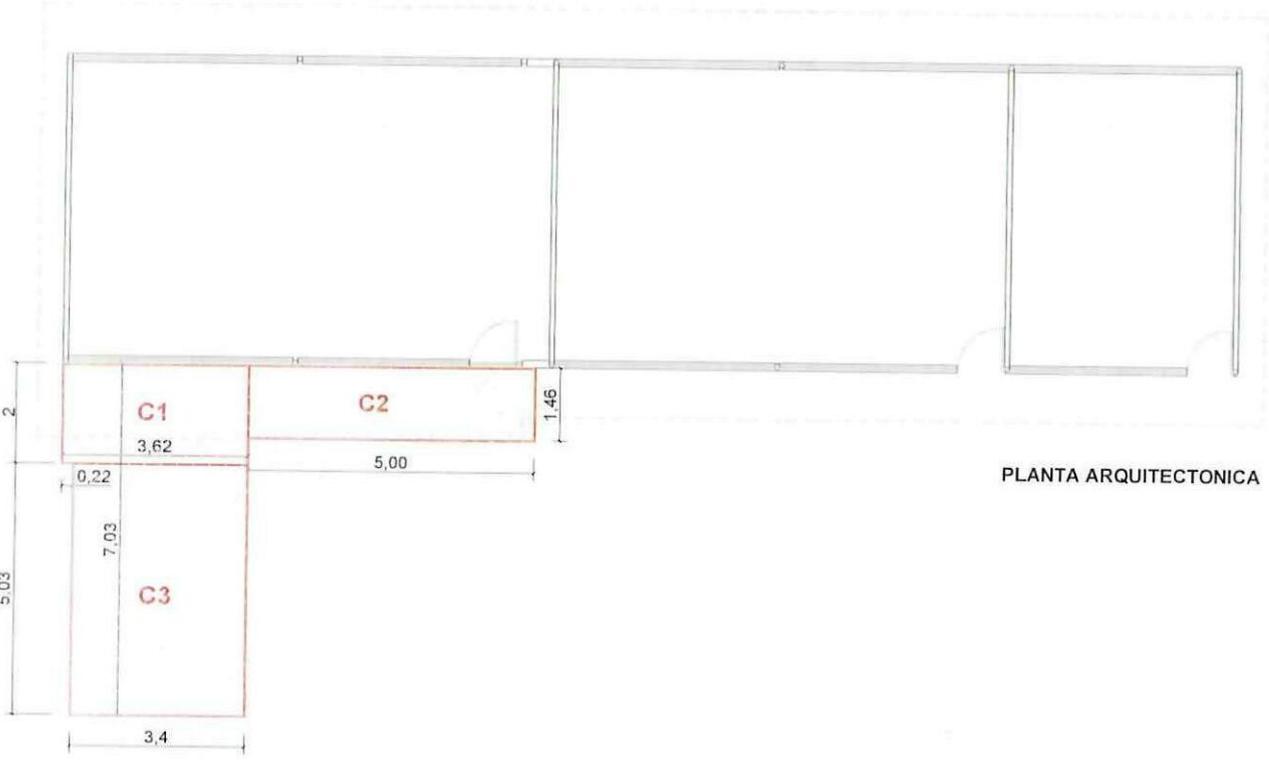
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 61	CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 1
--------------	--	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 1



CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA



PLANTA ARQUITECTONICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

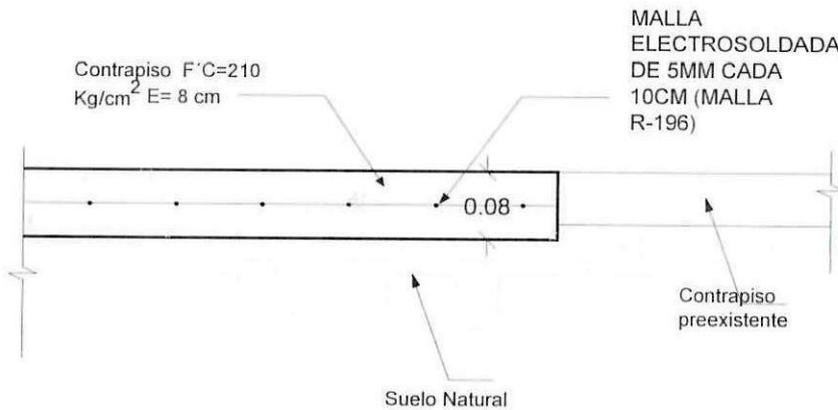
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 61	CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA		BLOQUE 1

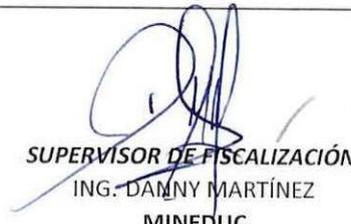
ANEXO GRÁFICO:

CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

Detalle



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



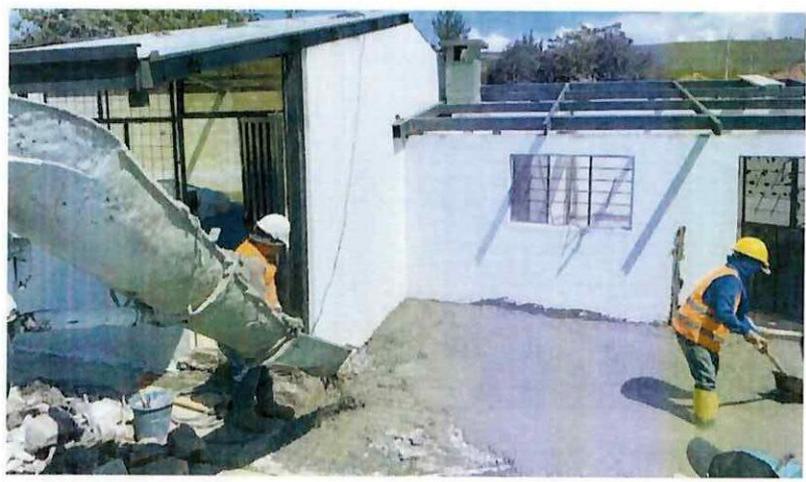
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DAINNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	
61	CONTRAPISO F' C. 210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 1	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

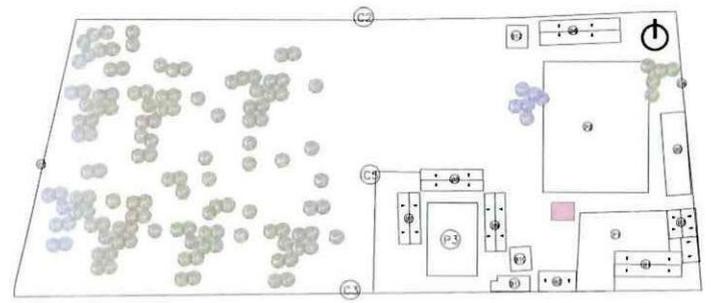
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

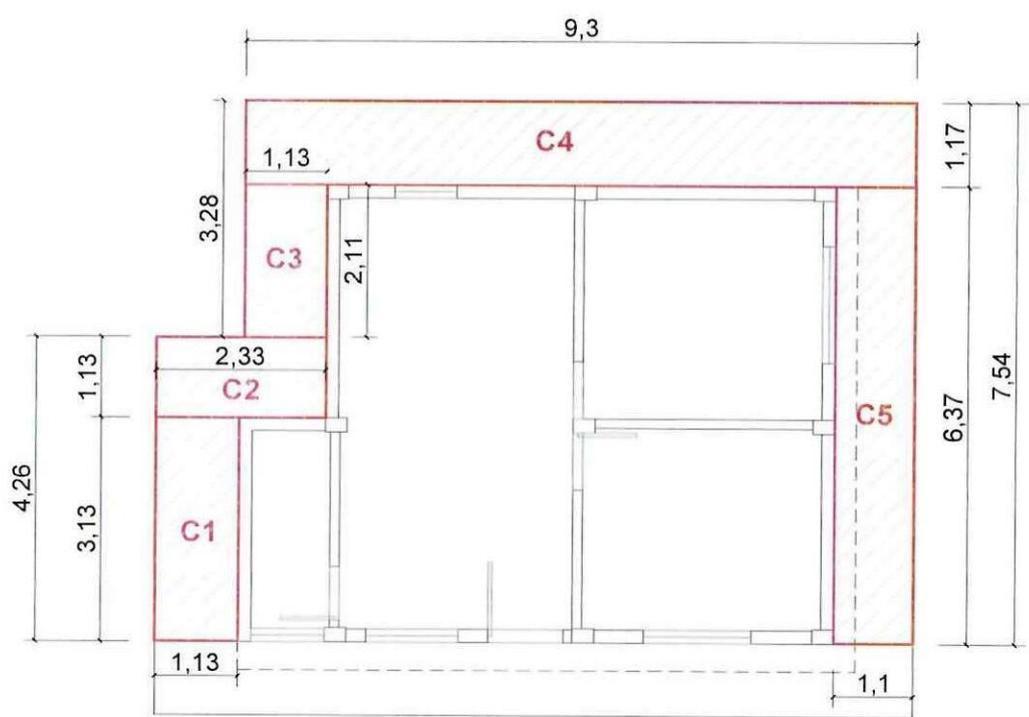
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	61	CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4

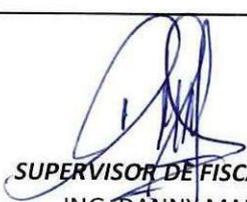


CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA



**PLANTA ARQUITECTONICA**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

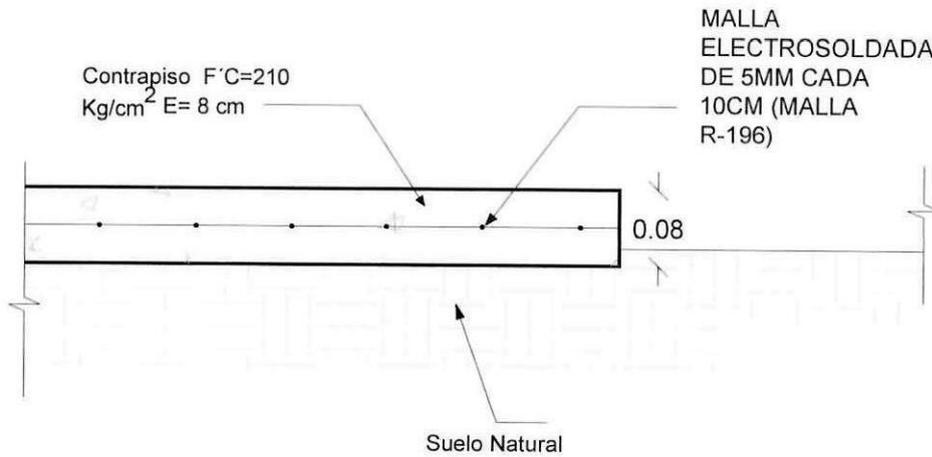
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	61	CONTRAPISO F´C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 4

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

**ANEXO GRÁFICO:**

CONTRAPISO F´C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

Detalle



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1421

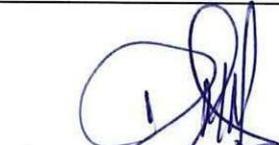
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	61	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
		CONTRAPISO F´C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

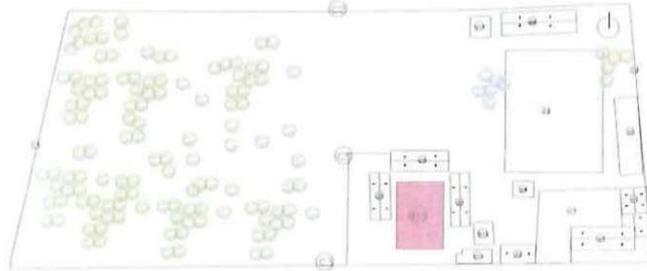
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

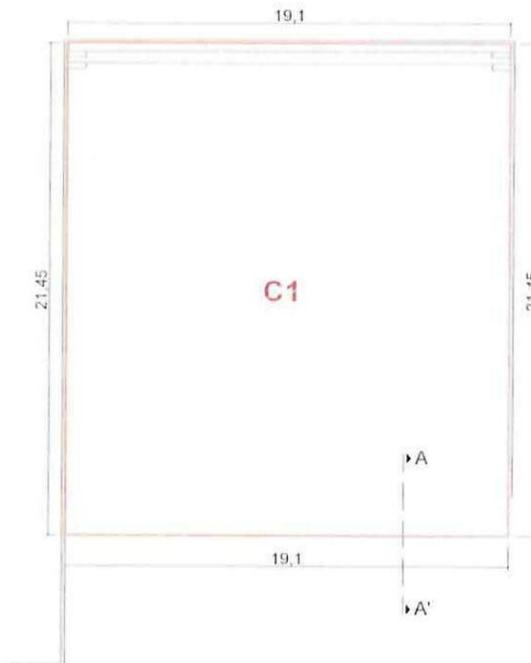
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 61	CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA		IMPLANTACIÓN - CANCHA INICIAL

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN



CONTRAPISO F' C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

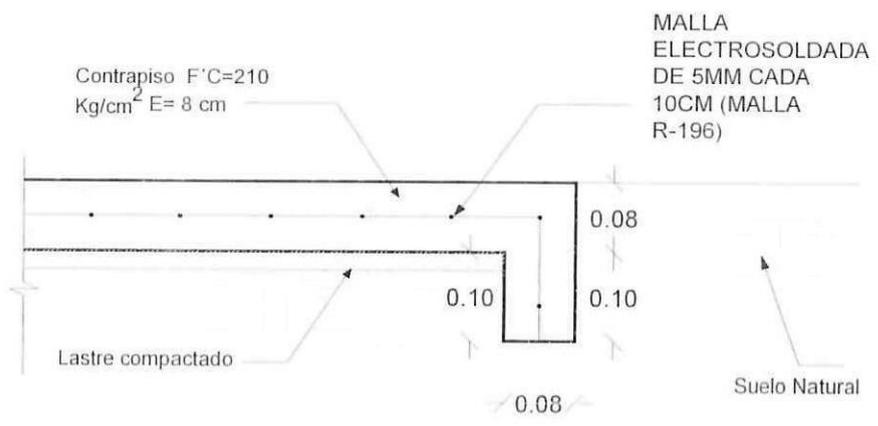
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	✓
61	CONTRAPISO F'C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	IMPLANTACIÓN - CANCHA INICIAL	

ANEXO GRÁFICO: CONTRAPISO F'C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

Detalle



Corte A-A' (Detalle)

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

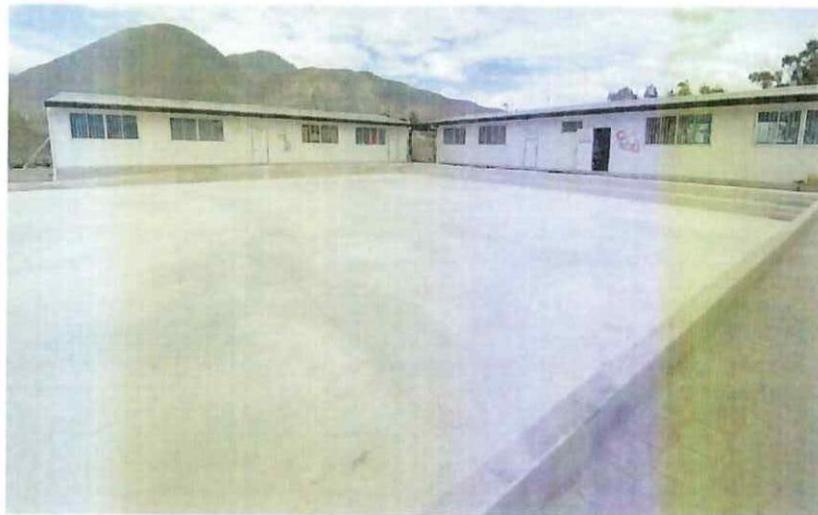
SUPERVISOR DE EJECUCIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEBUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
61	CONTRAPISO F <sup>o</sup> C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA		IMPLANTACIÓN - CANCHA INICIAL

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1425

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MESON DE H.S. F'C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 19 (P)	

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
MESONES	M1	3,31	1,00	1,00	1,00	3,31	M
	M2	0,82	1,00	1,00	1,00	0,82	M
	M3	0,82	1,00	1,00	1,00	0,82	M
	M4	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	M
	M5	3,35	1,00	1,00	1,00	3,35	M
	M6	0,82	1,00	1,00	1,00	0,82	M
	M7	0,82	1,00	1,00	1,00	0,82	M
	M8	0,83	1,00	1,00	1,00	0,83	M
	M9	1,20	1,00	1,00	1,00	1,20	M

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 11							
MESÓN	M1	2,04			2,00	4,08	m

BLOQUE 12							
MESÓN	M1	3,48			1,00	3,48	m

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.

						<b>SUBTOTAL 2</b>	23,53	M
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>							23,53	M

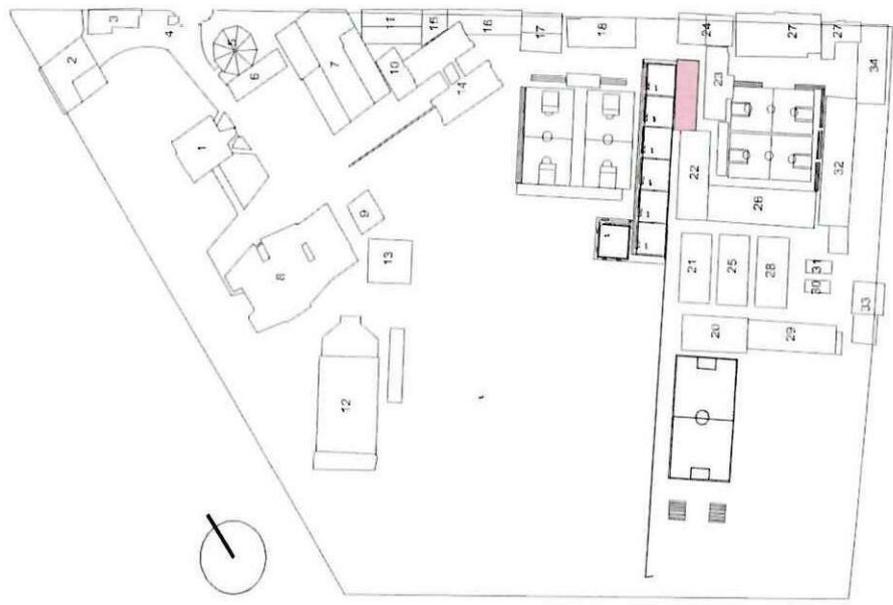
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

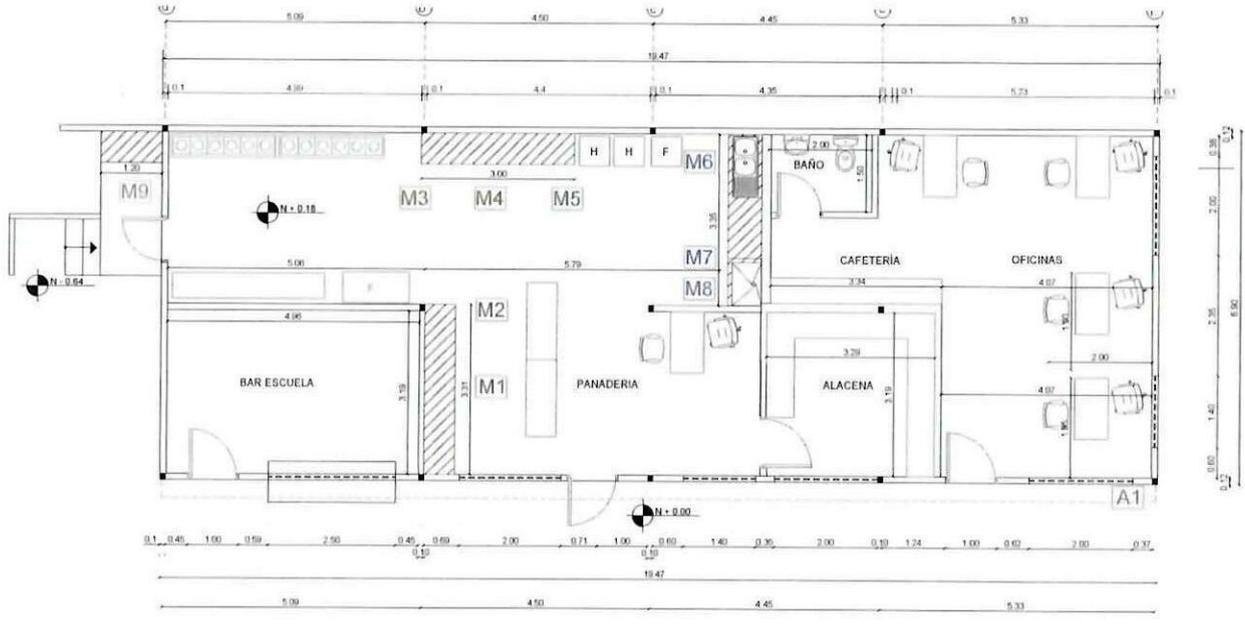
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MESON DE H.S. F´C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



MESON DE H.S. F´C=180 KG/CM2 E= 8CM



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

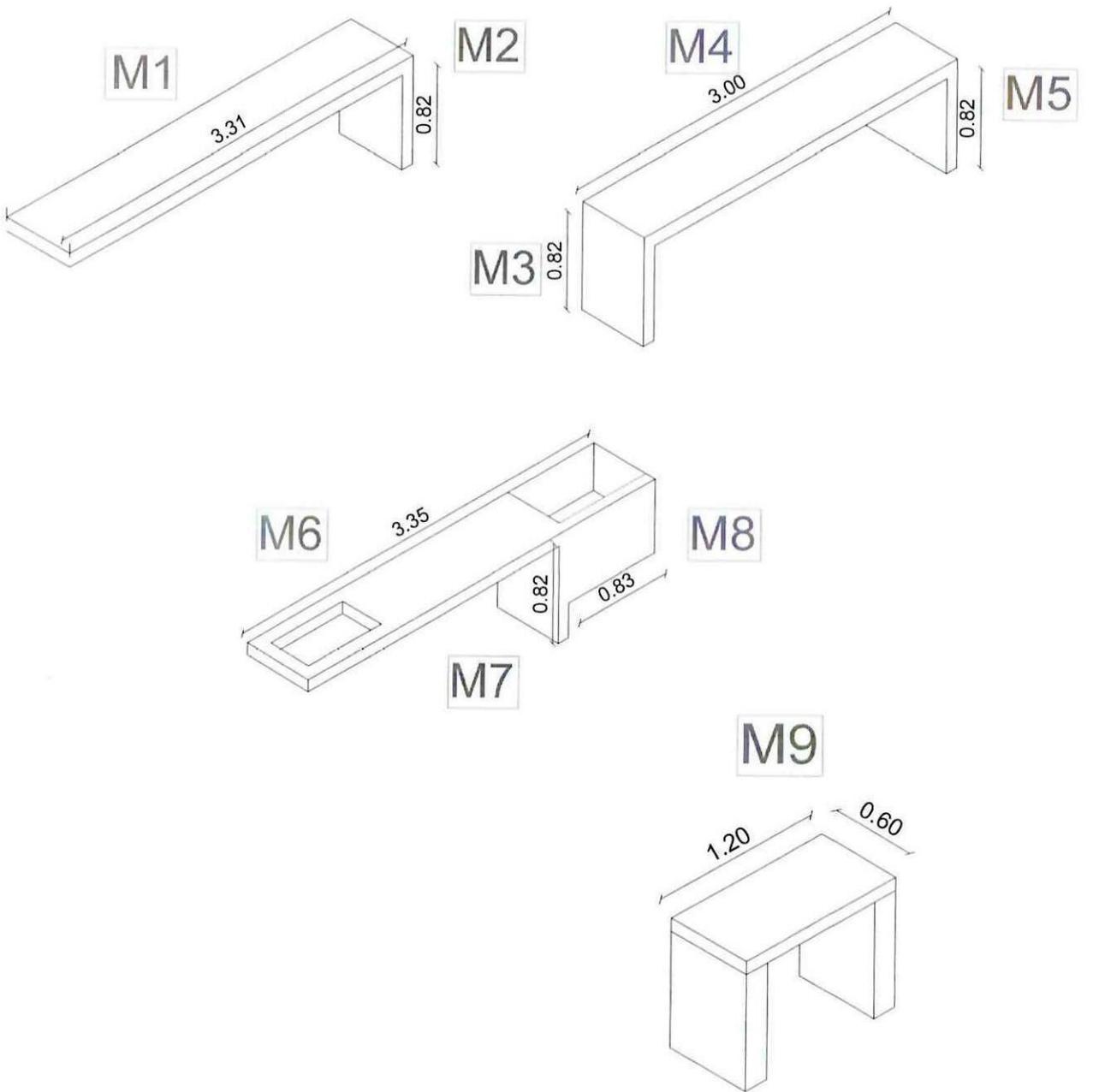
1427

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MESON DE H.S. F'C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 19 (P)

**ANEXO GRÁFICO:**

MESON DE H.S. F'C=180 KG/CM2 E= 8CM



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	MESON DE H.S. F' C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 19 (P)

PERIODO: **DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022**

RUBRO:  
252

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernandez Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

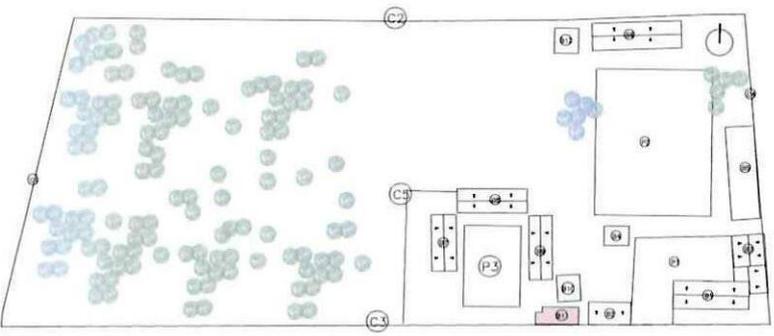
*Danny Martinez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

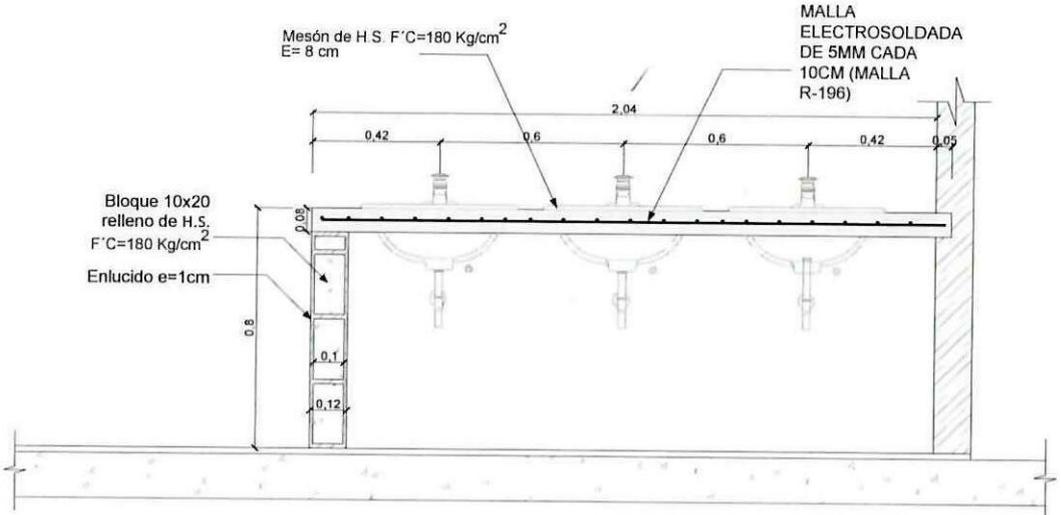
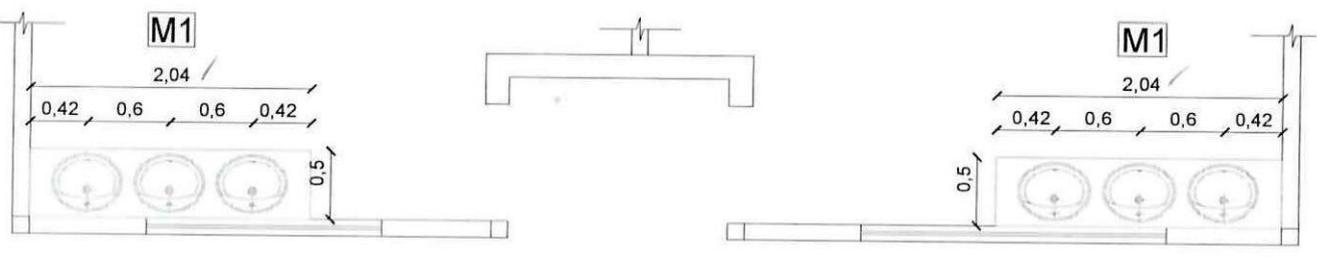
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
252	MESON DE H.S. F' C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



MESON DE H.S. F' C=180 KG/CM2 E= 8CM



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

1430

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022. ✓	
RUBRO: 252	MESON DE H.S. F´C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 11	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

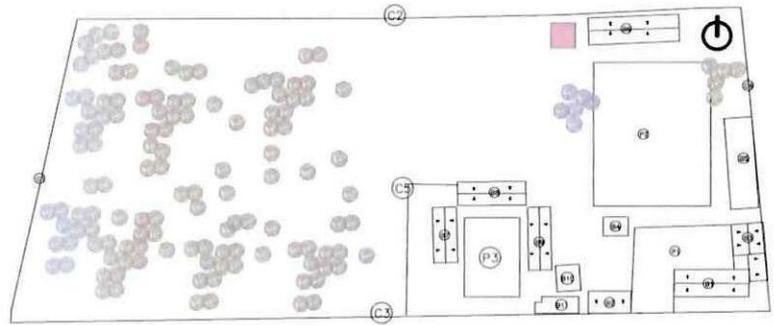
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	<b>PLANILLA No.:</b>	03

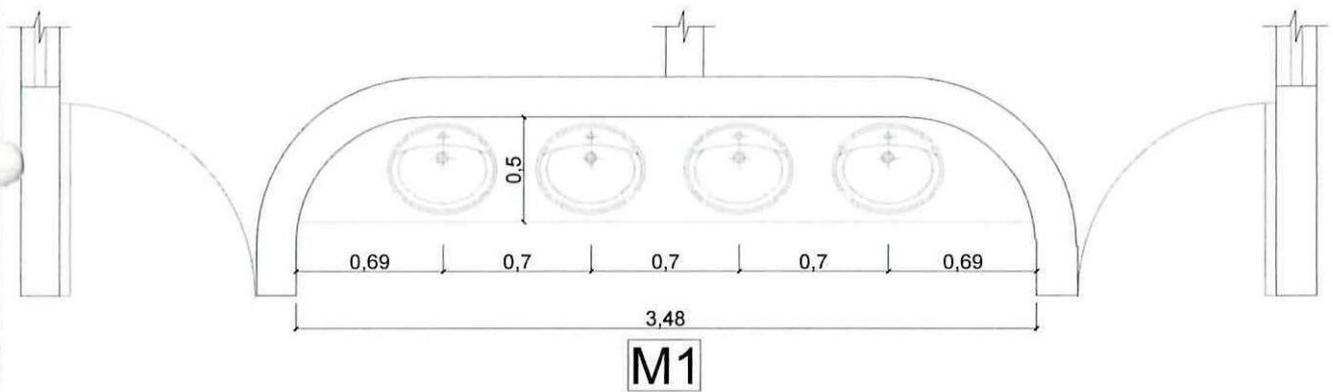
**PERIODO:** DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

<b>RUBRO:</b> 252	MESON DE H.S. F'C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 12
----------------------	-------------------------------------	-----------

**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 12



MESON DE H.S. F'C=180 KG/CM2 E= 8CM



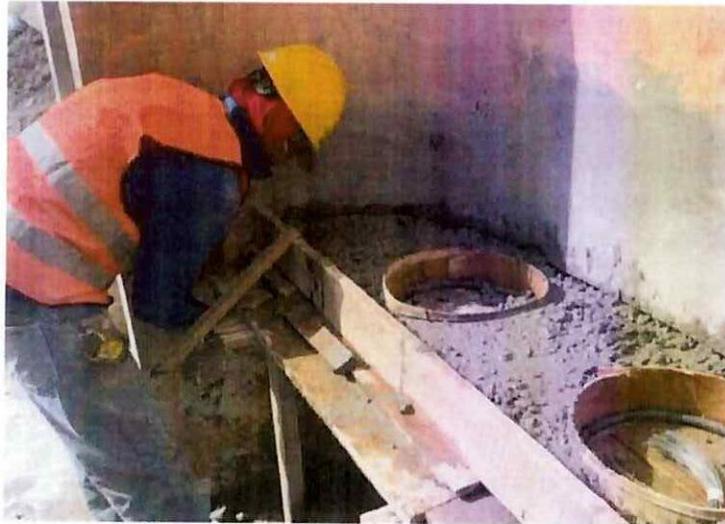
  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 252	MESON DE H.S. F'C=180 KG/CM2 E= 8CM	BLOQUE 12
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	ANEXO FOTOGRAFICO	



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 125	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CADA 10CM (MALLA R-196)	BLOQUE 7
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 7



AREAS DE MALLA ELECTROSOLDADA PARA MASILLADO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

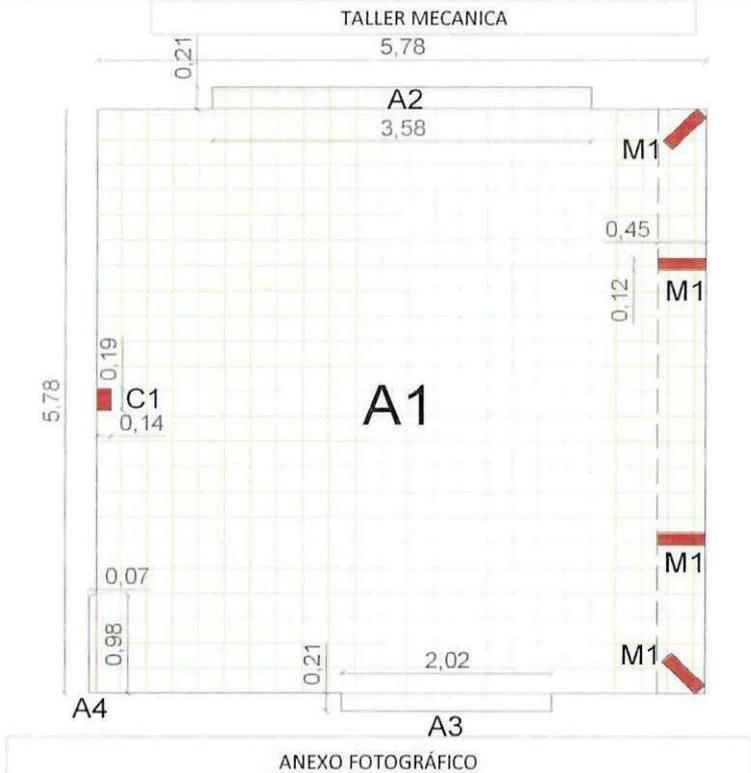
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
125	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CADA 10CM (MALLA R-196)	BLOQUE 7

ANEXO GRÁFICO:



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

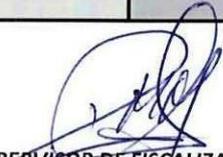
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 19 (P)-2-6
PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>			

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
CORREA "G" 3MM	G1	4,99		4,89	4,00	97,60	KG
	G2	4,40		4,89	4,00	86,06	KG
	G3	4,35		4,89	4,00	85,09	KG
	G4	5,23		4,89	4,00	102,30	KG
TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 4MM	C1	2,43		12,13	5,00	147,38	KG
PLACA CUADRADA ESTRUCTURAL 4MM	P1	0,04		32,00	5,00	6,40	KG
<b>BLOQUE 2</b>							
CORREAS G 50x125x3	A	6,18		5,54	3,00	102,71	kg
PLATINA 40X2	B	6,18		0,63	4,00	15,57	kg
<b>BLOQUE 6</b>							
VIGAS 100x150x3	A	5,80		12,26	9,00	639,97	kg
	B	0,35		12,26	3,00	12,87	kg
	C	3,00		12,26	3,00	110,34	kg
	D	1,92		12,26	3,00	70,62	kg
	E	1,90		12,26	15,00	349,41	kg
	F	1,70		12,26	3,00	62,53	kg
	G	0,40		12,26	3,00	14,71	kg
CORREAS G 50x125x3	H	0,35		5,54	3,00	5,82	kg
	I	3,00		5,54	3,00	49,86	kg
	J	1,92		5,54	3,00	31,91	kg
	K	1,90		5,54	15,00	157,89	kg
	L	1,70		5,54	3,00	28,25	kg
	M	0,4		5,54	3,00	6,65	kg
					<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>2.183,94</b>	<b>KG</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 7-11

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>								
<b>BLOQUE 7</b>								
VIGAS 100x150x3	A	6,70		12,26	6,00	<b>492,85</b>	kg	
	B	6,20		12,26	4,00	<b>304,05</b>	kg	
CORREAS G 50x125x3	C	2,60		5,54	14,00	<b>201,66</b>	kg	
	D	2,91		5,54	14,00	<b>225,70</b>	kg	
	E	5,71		5,54	7,00	<b>221,43</b>	kg	
	F	6,25		5,54	1,00	<b>34,63</b>	kg	
	G	2,75		5,54	7,00	<b>106,65</b>	kg	
PLATINA 40X2	H	5,81		0,63	6,00	<b>21,96</b>	kg	
						1608,93		
<b>BLOQUE 11</b>								
VIGAS 100x150x3	A	18,06		12,26	3,00	<b>664,25</b>	Kg	
	B	2,37		12,26	5,00	<b>145,28</b>	Kg	
	C	2,06		12,26	5,00	<b>126,28</b>	Kg	
	D	0,28		12,26	5,00	<b>17,16</b>	Kg	
CORREAS G 50x125x3	E	4,36		5,54	6,00	<b>144,93</b>	Kg	
	F	4,38		5,54	3,00	<b>72,80</b>	Kg	
	G	4,4		5,54	3,00	<b>73,13</b>	Kg	
VIGAS 100x150x3	H	3,32		12,14	1,00	<b>40,30</b>	Kg	
	I	4,89		12,26	4,00	<b>239,81</b>	Kg	
	J	4,3		12,26	1,00	<b>52,72</b>	Kg	
	K	4,38		12,26	2,00	<b>107,40</b>	Kg	
	L	4,40		12,26	2,00	<b>107,89</b>	Kg	
	M	4,36		12,26	2,00	<b>106,91</b>	Kg	
	N	3,74		12,26	1,00	<b>45,85</b>	Kg	
	O	1,82		12,26	1,00	<b>22,31</b>	Kg	
CORREAS G 50x125x3	P	4,36		5,54	3,00	<b>72,46</b>	Kg	
	Q	4,38		5,54	4,00	<b>97,06</b>	Kg	
	R	4,40		5,54	4,00	<b>97,50</b>	Kg	
	S	4,36		5,54	4,00	<b>96,62</b>	Kg	
	T	3,45		5,54	1,00	<b>19,11</b>	Kg	
						2349,77		
						<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>3.958,70</b>	kg

74

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 15-17
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 15</b>							
VIGAS 100x150x3	A	9,58		12,26	1,00	117,45	kg
	B	6,80		12,26	1,00	83,37	kg
	C	4,27		12,26	1,00	52,35	kg
	D	5,09		12,26	1,00	62,40	kg
	E	4,62		12,26	1,00	56,64	kg
	F	12,56		12,26	1,00	153,99	kg
CORREAS G 50x125x3	G	3,99		5,54	7,00	154,73	kg
	H	4,02		5,54	4,00	89,08	kg
	I	2,18		5,54	4,00	48,31	kg
	J	1,77		5,54	4,00	39,22	kg
	K	2,10		5,54	1,00	11,63	kg
	L	1,39		5,54	1,00	7,70	kg
	M	3,14		5,54	1,00	17,40	kg
	N	10,75		5,54	1,00	59,56	kg
	O	1,25		5,54	1,00	6,93	kg
	P	0,86		5,54	1,00	4,76	kg
Q	1,40		5,54	1,00	7,76	kg	
R	0,84		5,54	1,00	4,65	kg	
<b>BLOQUE 17</b>							
VIGAS 100x150x3	A	4,59		12,26	1,00	56,27	kg
	B	3,28		12,26	1,00	40,21	kg
CORREAS G 50x125x3	C	3,07		5,54	8,00	136,06	kg
					<b>SUBTOTAL 2</b>	1.210,47	kg

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1439

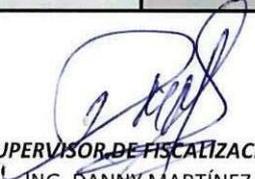
**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 23-24-32-3	

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 23</b>							
VIGAS 100x150x3	A	3,55		12,26	7,00	<b>304,66</b>	kg
	B	3,60		12,26	7,00	<b>308,95</b>	kg
	C	2,45		12,26	3,00	<b>90,11</b>	kg
	D	3,25		12,26	2,00	<b>79,69</b>	kg
	E	3,40		12,26	2,00	<b>83,37</b>	kg
	F	2,95		5,54	8,00	<b>130,74</b>	kg
CORREAS G 50x125x3	G	3,2		5,54	8,00	<b>141,82</b>	kg
	H	3,00		5,54	10,00	<b>166,20</b>	kg
	I	3,00		5,54	10,00	<b>166,20</b>	kg
	J	3,34		5,54	8,00	<b>148,03</b>	kg
	K	2,91		5,54	8,00	<b>128,97</b>	kg
	L	1,30		5,54	8,00	<b>57,62</b>	kg
						<b>1806,36</b>	
<b>BLOQUE 24</b>							
CORREA "G" 3MM	A1	7,90	1,00	4,89	1,00	<b>38,63</b>	KG
<b>BLOQUE 32</b>							
CORREAS G 50x125x3	A	8,90		5,54	1,00	<b>49,31</b>	kg
PLATINA 40X2	B	8,90		0,63	11,00	<b>61,68</b>	kg
NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.							
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 3 - BAR</b>							
VIGAS 2G de 50x150x3	a	4,21		12,26	2,00	<b>103,23</b>	kg
	b	4,59		12,26	2,00	<b>112,55</b>	kg
CORREAS G 50x125x3	c	3,71		5,54	2,00	<b>41,11</b>	kg
	d	1,50		5,54	6,00	<b>49,86</b>	kg
	e	0,30		5,54	2,00	<b>3,32</b>	kg
	f	1,21		5,54	1,00	<b>6,70</b>	kg
PLACAS 200x200x4	g	0,20	0,20	1,28	4,00	<b>0,20</b>	kg
						<b>316,97</b>	
						<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>2.272,95</b> kg

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

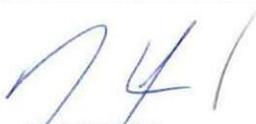
1440

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 3-12
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 3 - COMEDOR</b>							
VIGAS 2G de 50x150x3	a	3,40		12,26	1,00	41,68	kg
	b	4,00		12,26	1,00	49,04	kg
	c	4,60		12,26	1,00	56,40	kg
	d	9,12		12,26	1,00	111,81	kg
	e	8,56		12,26	1,00	104,95	kg
CORREAS G 50x150x3	f	1,27		6,13	8,00	62,28	kg
	g	1,29		6,13	4,00	31,63	kg
	h	3,60		6,13	1,00	22,07	kg
	i	3,80		6,13	1,00	23,29	kg
	j	4,19		6,13	1,00	25,68	kg
	k	4,39		6,13	1,00	26,91	kg
	l	0,37		6,13	1,00	2,27	kg
	m	0,18		6,13	1,00	1,10	kg
COLUMNAS 100x100x3	n	0,4		6,13	2,00	4,90	kg
	o	2,54		9,17	3,00	69,88	kg
PLACAS 200x200x4	p	2,08		9,17	3,00	57,22	kg
PLACAS 300x300x4	q	0,20	0,2	1,28	3,00	0,15	kg
	r	0,3	0,3	2,87	3,00	0,77	kg
						692,03	
<b>BLOQUE 12</b>							
VIGAS 2G de 50x150x3	a	7,33		12,26	2,00	179,73	kg
	b	0,34		12,26	2,00	8,34	kg
	c	5,78		12,26	2,00	141,73	kg
	d	0,64		12,26	2,00	15,69	kg
CORREAS G 50x125x3	e	0,34		5,54	3,00	5,65	kg
	f	5,72		5,54	3,00	95,07	kg
	g	1,07		5,54	3,00	17,78	kg
	h	0,34		5,54	3,00	5,65	kg
	i	1,36		5,54	3,00	22,60	kg
	j	1,40		5,54	9,00	69,80	kg
	k	0,70		5,54	3,00	11,63	kg
PLACAS 200x250x4	P	0,20	0,25	1,60	4,00	0,32	kg
						573,80	
					<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>1.266,02</b>	<b>kg</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	IMPLANTACIÓN
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>IMPLANTACIÓN-PÉRGOLA INICIAL</b>							
VIGAS de 100x150x3	a	7,78		11,31	3,00	263,98	kg
	b	2,67		11,31	6,00	181,19	kg
CORREAS G 50x150x3	c	2,67		6,13	4,00	65,47	kg
CORREAS 40x40x2	d	2,67		2,41	8,00	51,48	kg
COLUMNAS 100x100x3	e	2,85		9,17	3,00	78,40	kg
	f	2,80		9,17	2,00	51,35	kg
	g	2,75		9,17	3,00	75,65	kg
PLACAS 200x200x4	h	0,20	0,20	1,28	8,00	0,41	kg
						767,93	
<b>IMPLANTACIÓN-PÉRGOLA GRADERÍO</b>							
VIGAS de 100x150x3	a	5,00		11,31	3,00	169,65	kg
	b	3,00		11,31	4,00	135,72	kg
	c	0,43		11,31	1,00	4,86	kg
	d	2,90		11,31	4,00	131,20	kg
	e	3,34		11,31	4,00	151,10	kg
	f	0,51		11,31	1,00	5,77	kg
CORREAS G 50x100x3	g	1,65		4,89	16,00	129,10	kg
	h	1,43		4,89	24,00	167,82	kg
	i	0,43		4,89	3,00	6,31	kg
	j	0,51		4,89	3,00	7,48	kg
	k	0,75		4,89	4,00	14,67	kg
	l	0,65		4,89	2,00	6,36	kg
	m	2,16		4,89	6,00	63,37	kg
	n	2,00		4,89	2,00	19,56	kg
VARILLA#10/TENSOR	o	3,54		0,617	8,00	17,47	kg
	p	3,89		0,617	4,00	9,60	kg
	q	3,91		0,617	4,00	9,65	kg
COLUMNAS 100x150x3	r	2,80		11,31	6,00	190,01	kg
	s	2,83		11,31	3,00	96,02	kg
PLACAS 200x250x6	t	0,25	0,20	2,35	9,00	1,06	kg
VIGAS de 100x150x3	u	0,94		11,31	9,00	95,68	kg
	v	0,77		11,31	9,00	78,38	kg
						1510,84	
<b>SUBTOTAL 2</b>						<b>2.278,77</b>	<b>kg</b>
						<b>13.170,85</b>	<b>kg</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

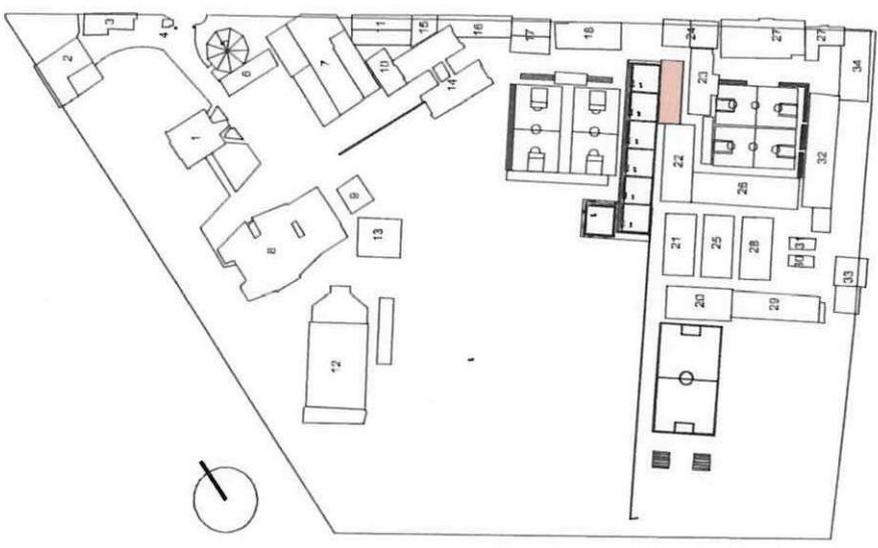
1442

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
PERIODO:		<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>

RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 19 (P)
---------------	---	---------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)

G1	G2	G3	G4	
G1	G2	G3	G4	
C1 P1	C1 P1	C1 P1	C1 P1	C1 P1
G1	G2	G3	G4	
4.29	4.40	4.35	5.23	
G1	G2	G3	G4	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

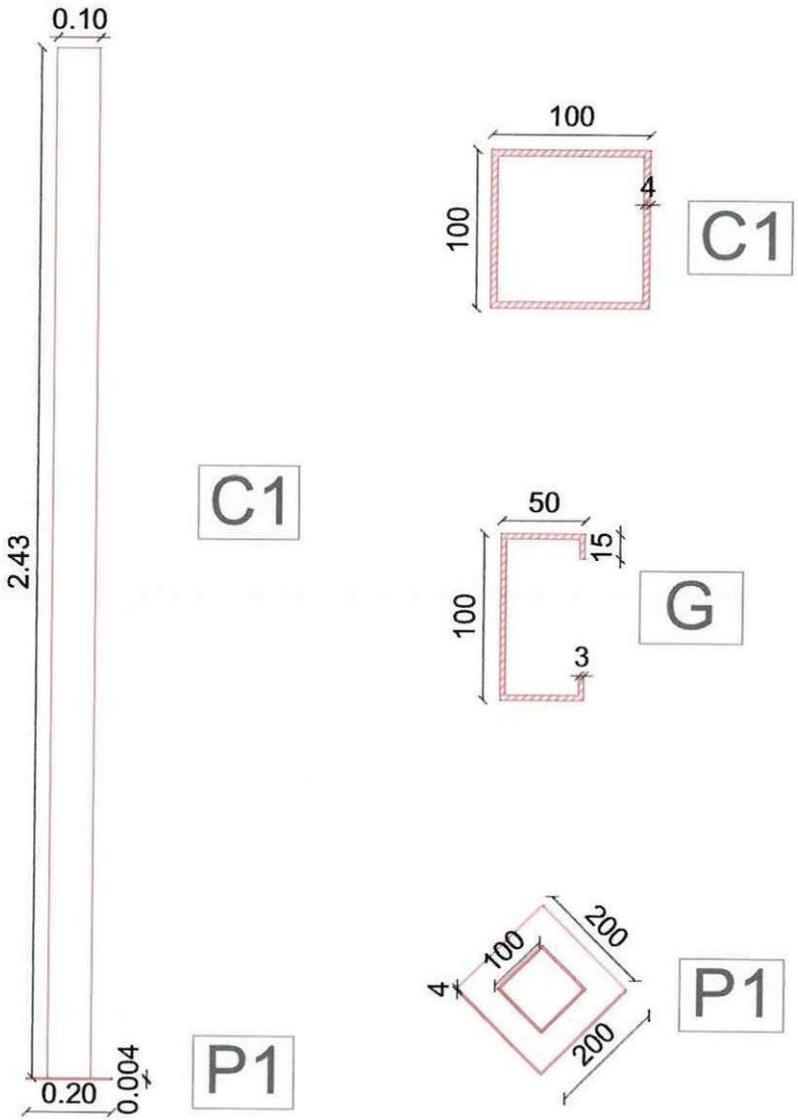
1443

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1444

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
<b>RUBRO:</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
<b>374</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)</b>	<b>BLOQUE 19 (P)</b>

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRÁFICO



741

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

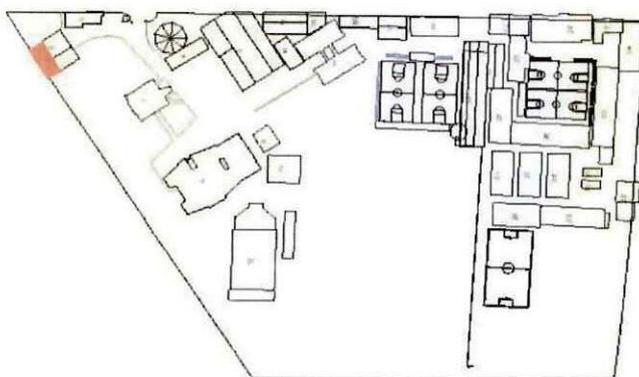
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 2
374			

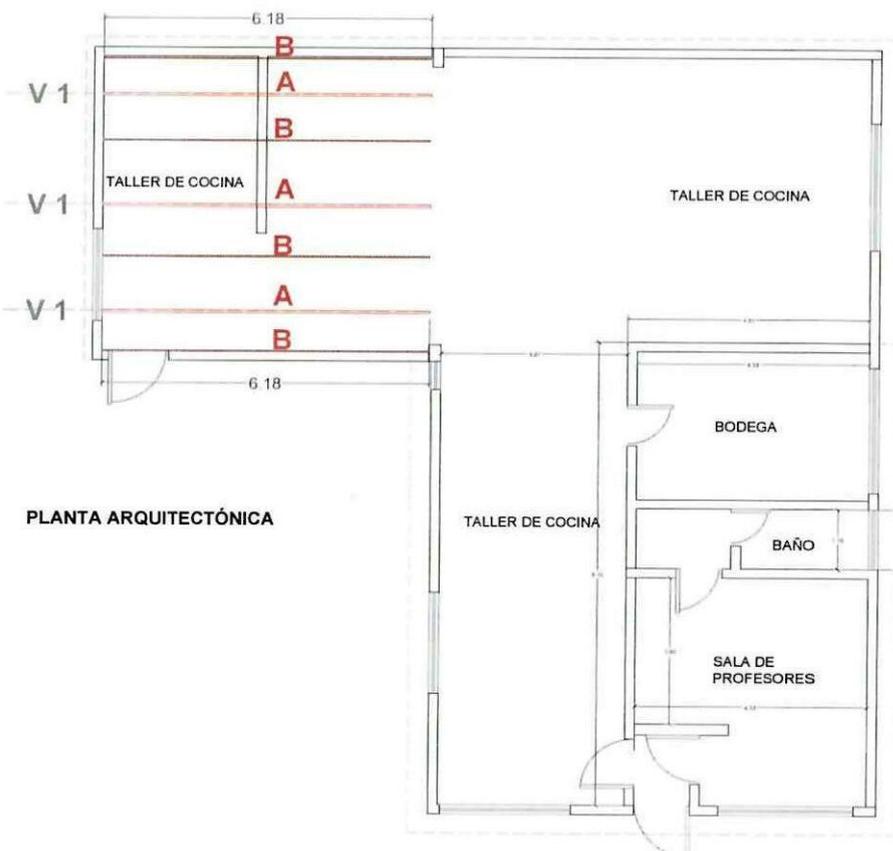
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



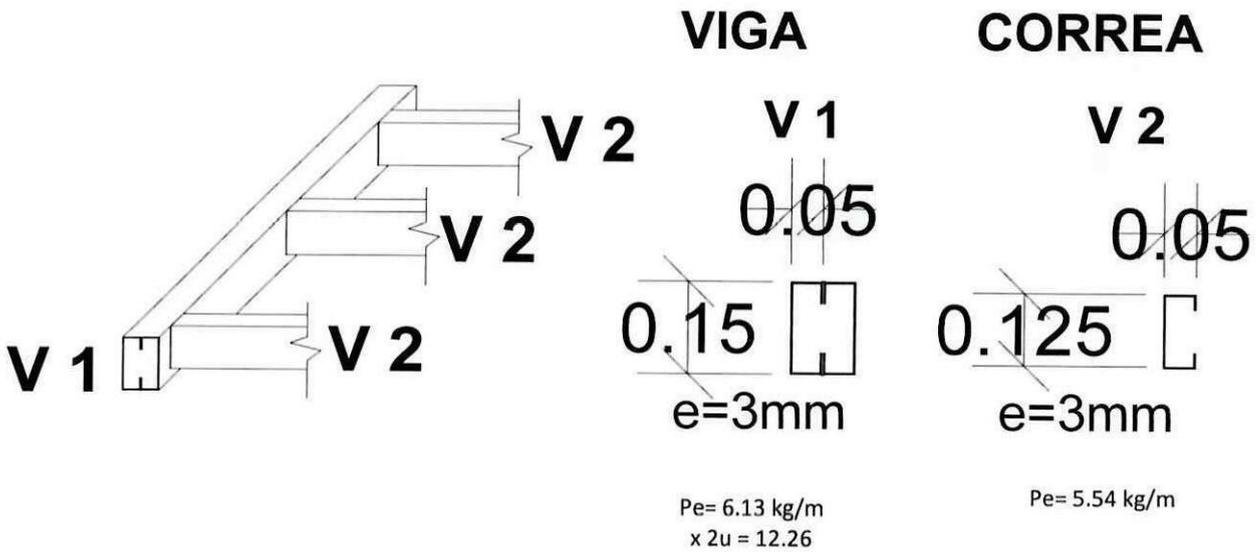
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 2
374			

ANEXO GRÁFICO: DETALLE



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

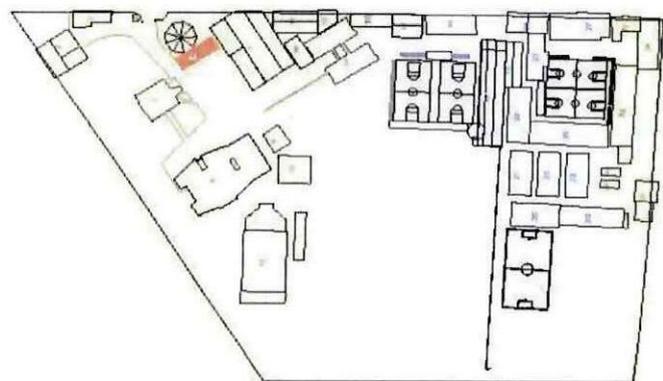
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1447

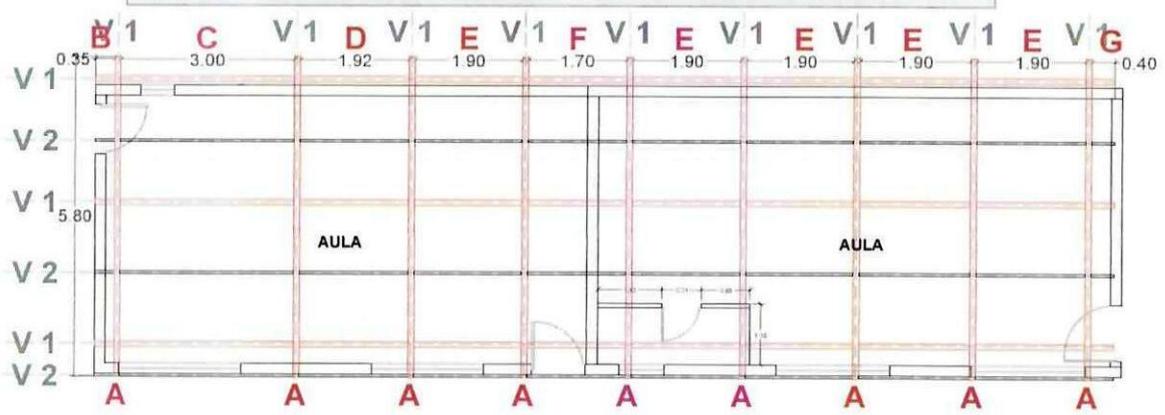
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	
374	BLOQUE 6	

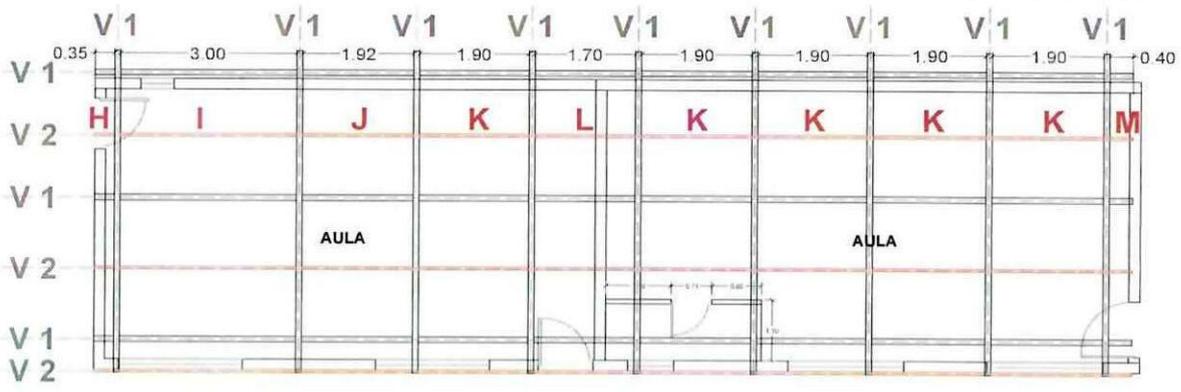
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA BLOQUE 6



PLANTA BLOQUE 6

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

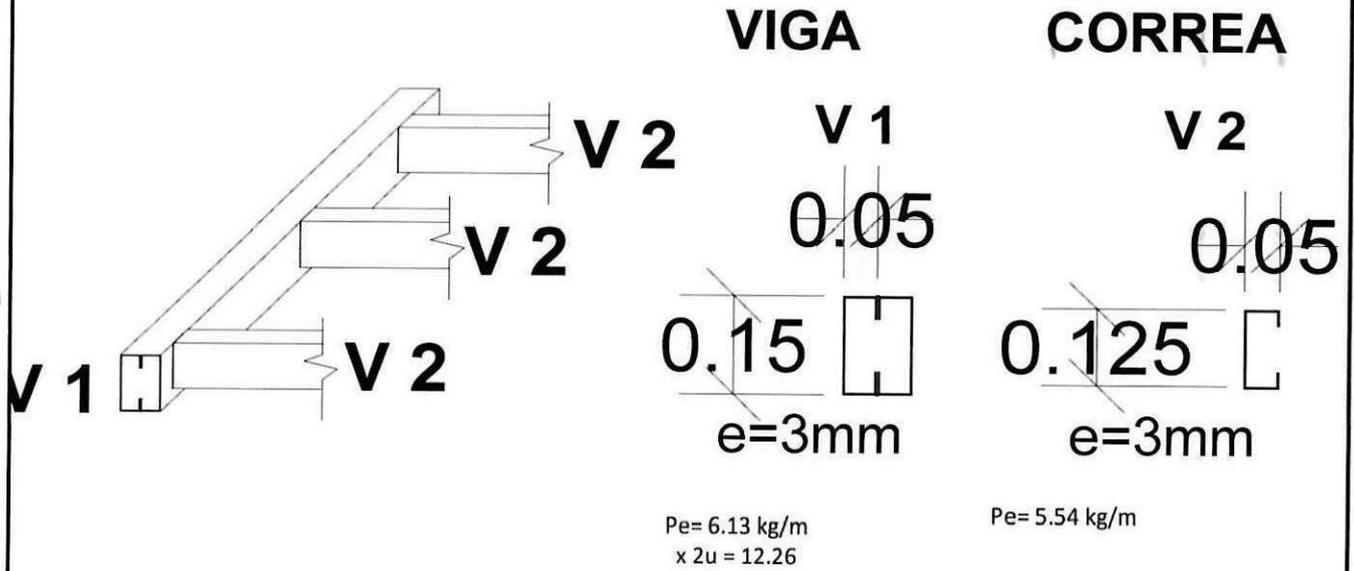
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 6

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE



ANEXO FOTOGRÁFICO



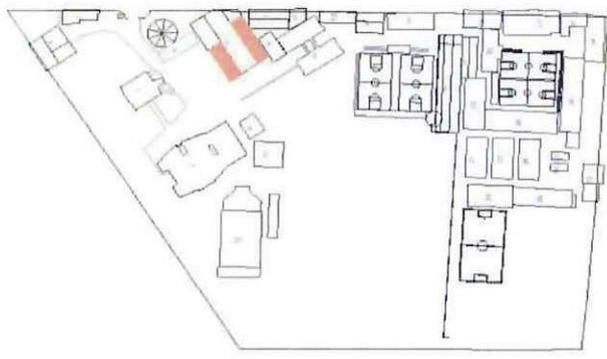
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
374	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	
	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 7	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 7



PLANTA ARQUITECTÓNICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 7	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓

ANEXO GRÁFICO:

ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA ARQUITECTÓNICA

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1451

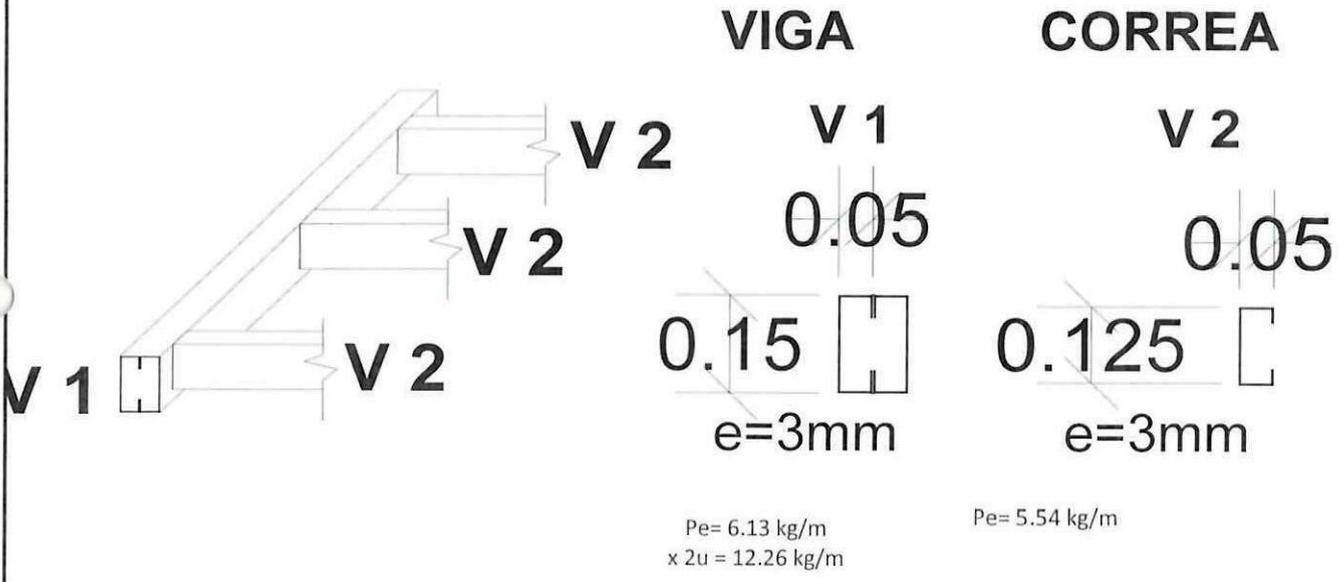
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 7	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

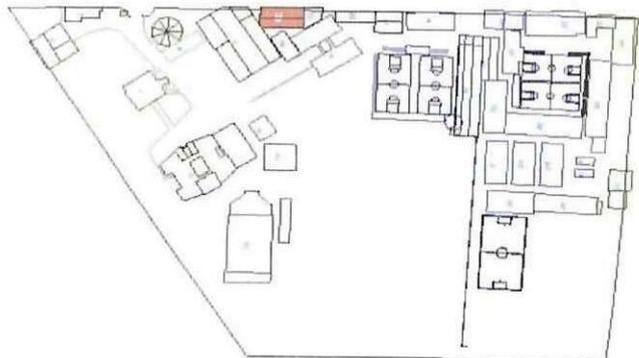
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DENNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1452

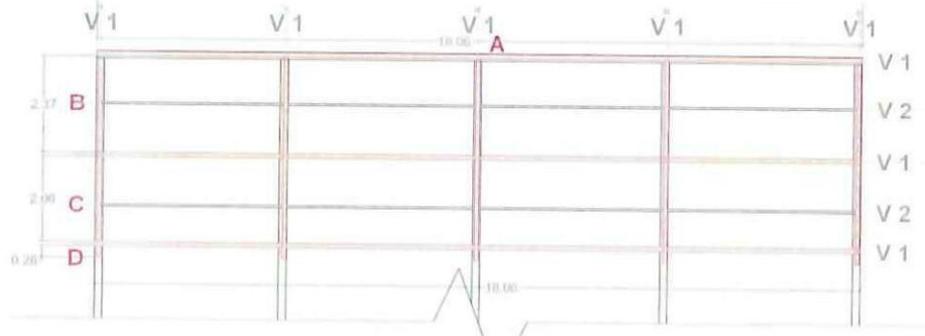
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	✓
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 11

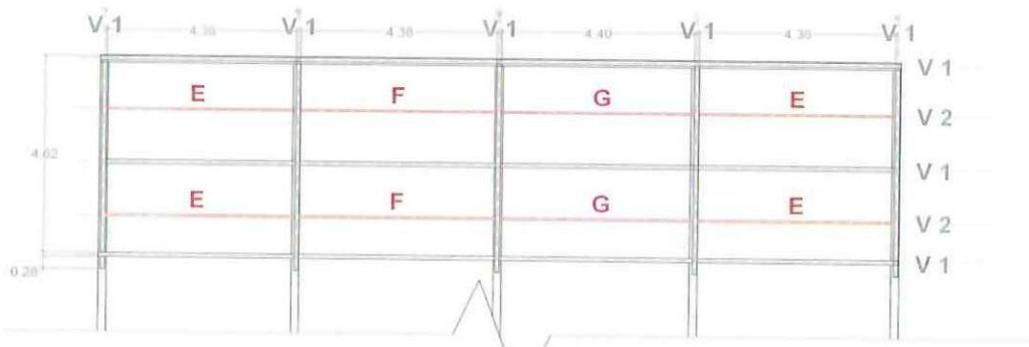
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA BLOQUE 11



PLANTA BLOQUE 11

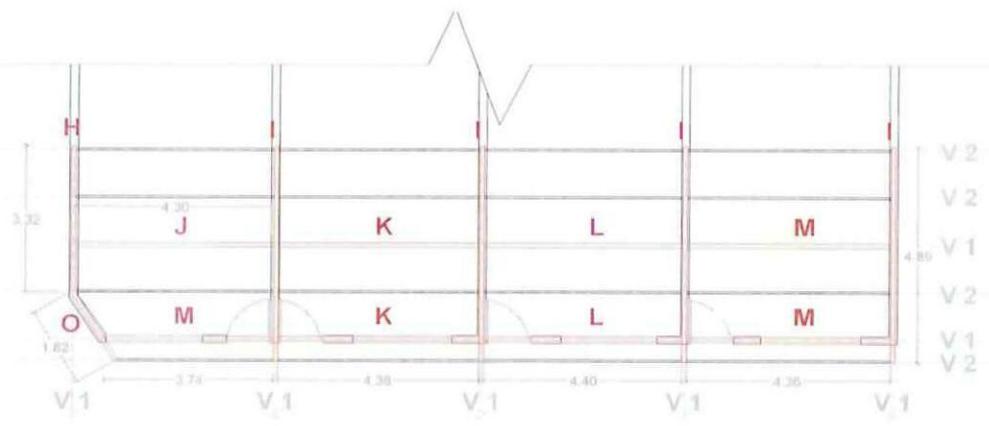
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

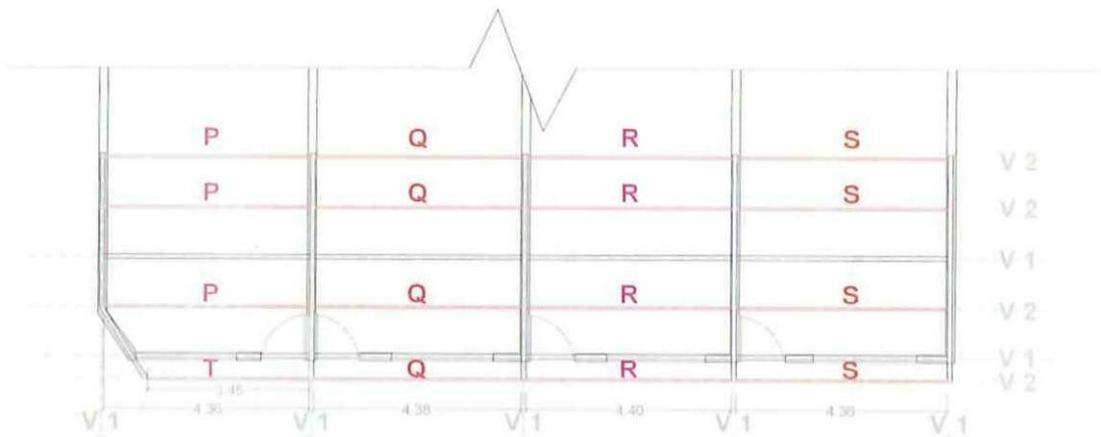
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA BLOQUE 11

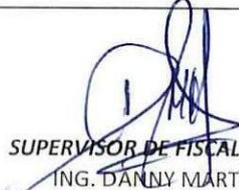


PLANTA BLOQUE 11



CORTE BLOQUE 11

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1454

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

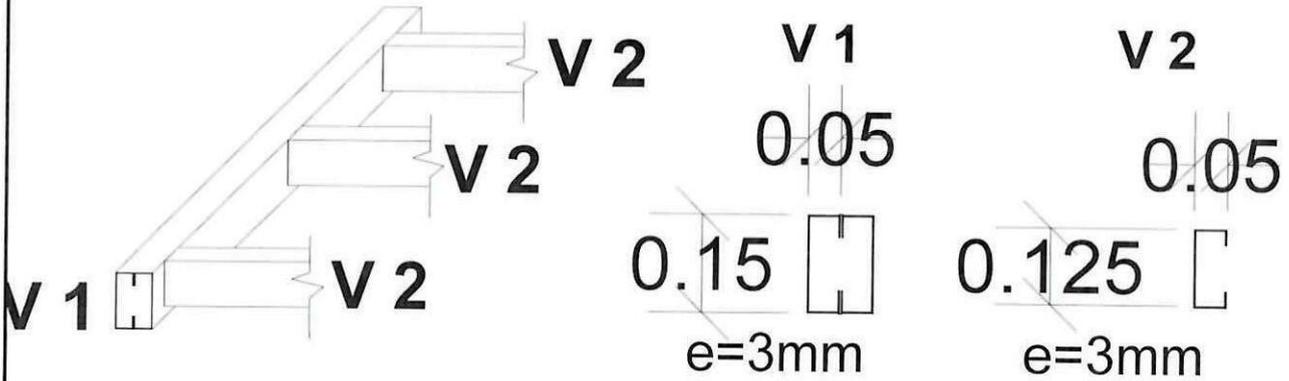
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 11
374		

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE

**VIGA**

**CORREA**



Pe= 6.13 kg/m  
x 2u = 12.26 kg/m

Pe= 5.54 kg/m

ANEXO FOTOGRÁFICO



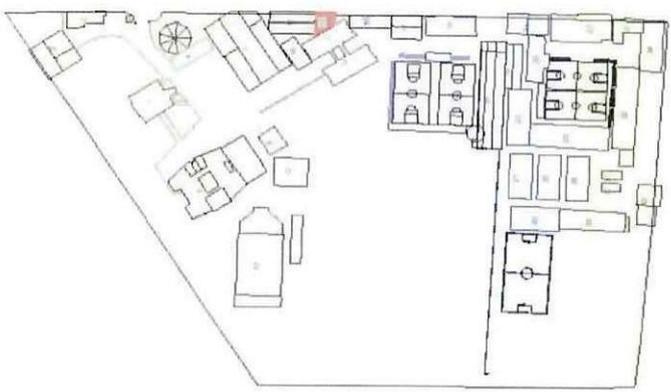
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

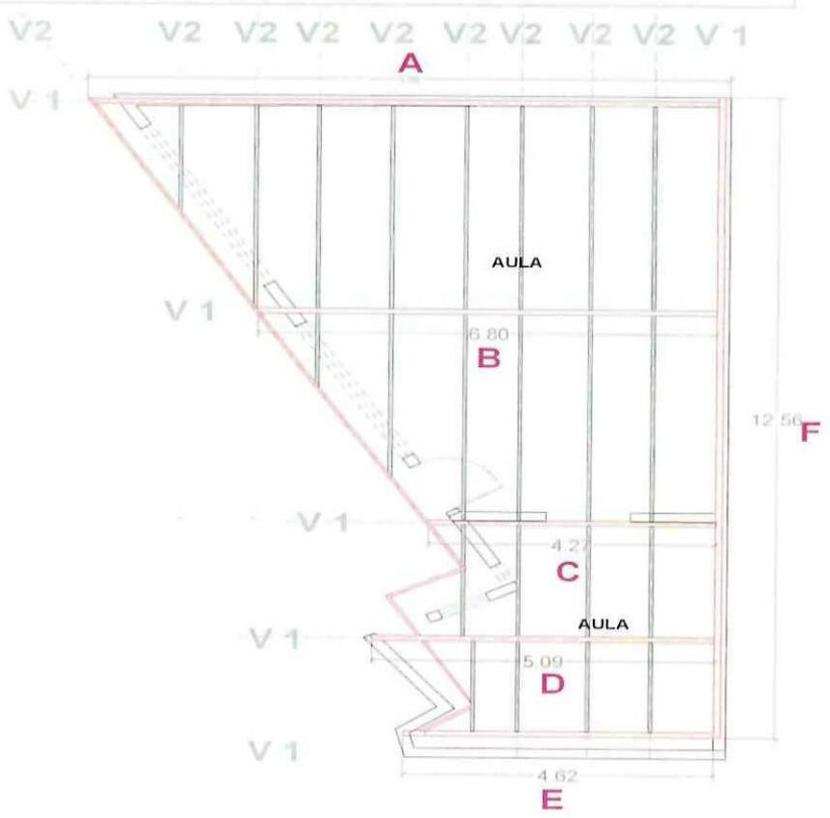
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA ARQUITECTÓNICA

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

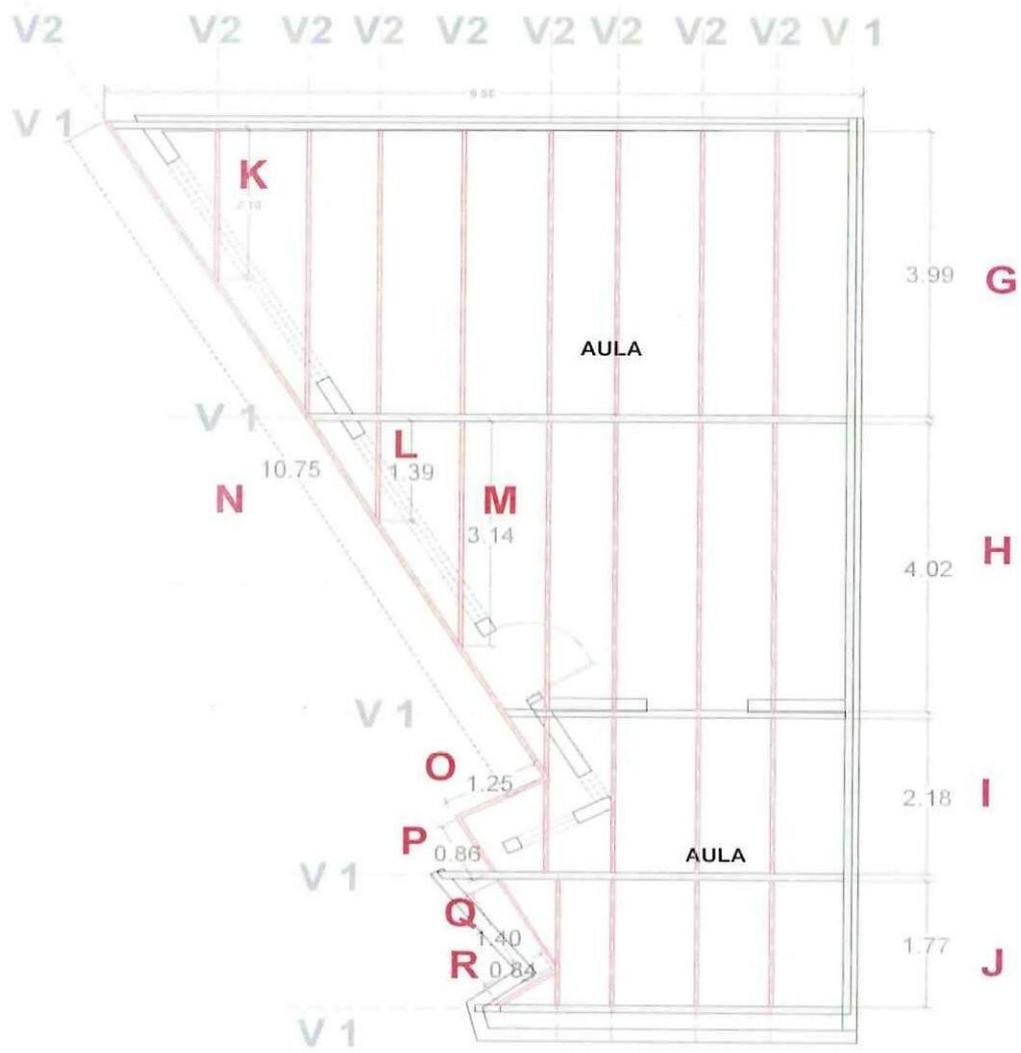
  
 SUPERVISOR DE ESCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 15

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA ARQUITECTÓNICA

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

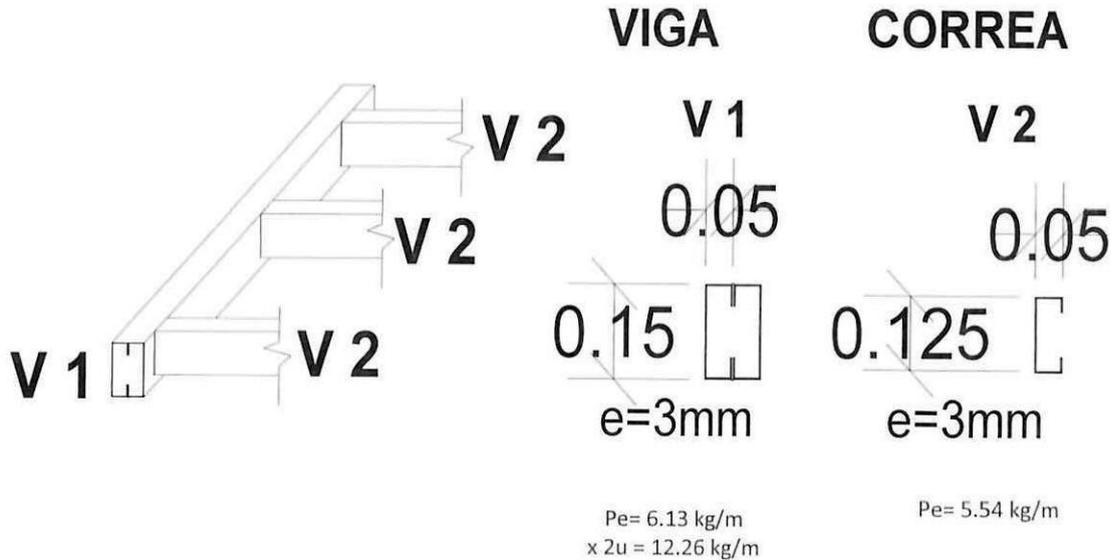
1457

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
374	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:

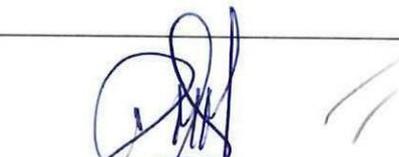
DETALLE



ANEXO FOTOGRÁFICO



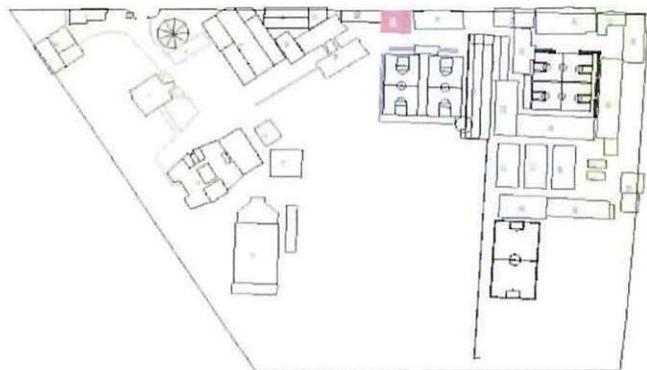
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

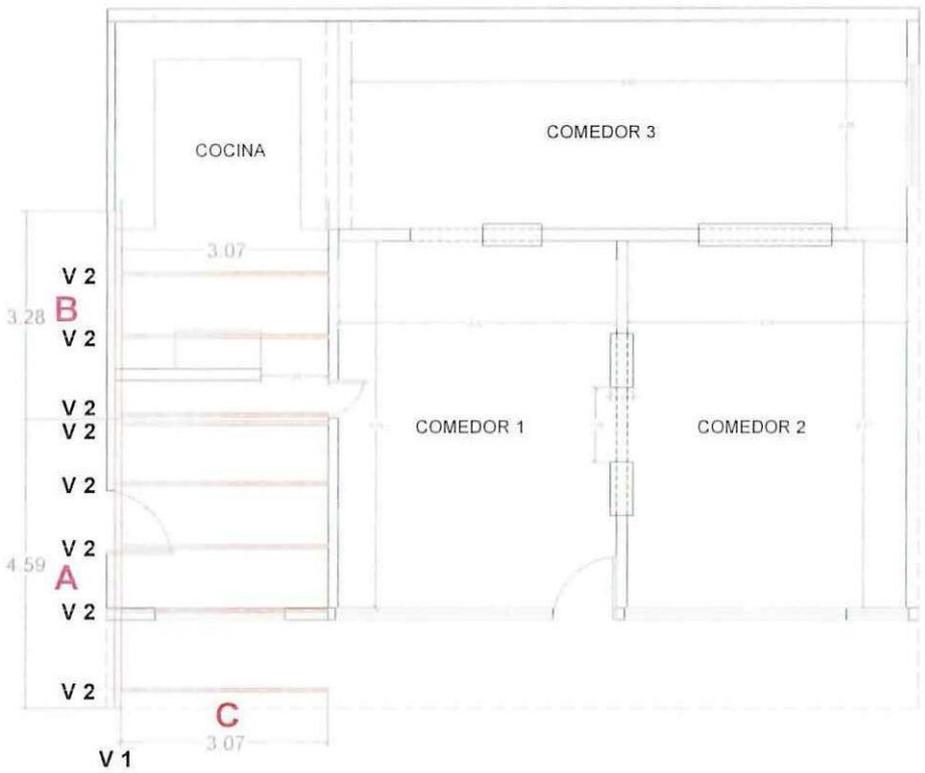
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 17	
374			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 17



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA ARQUITECTÓNICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

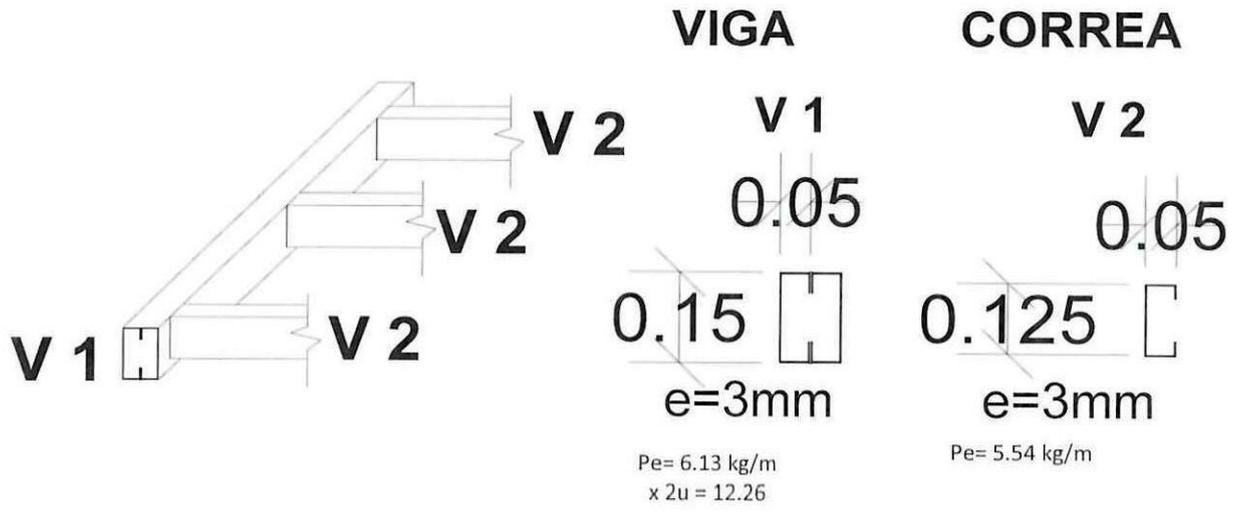
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1459

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO: DETALLE



ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

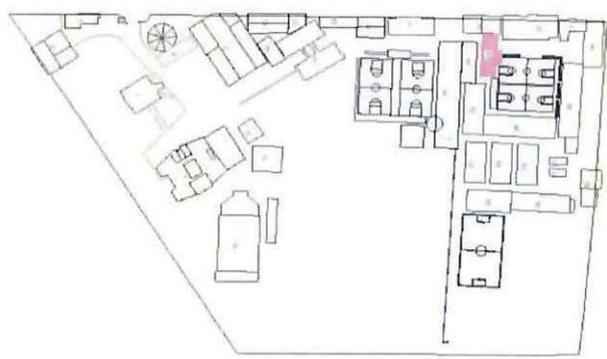
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

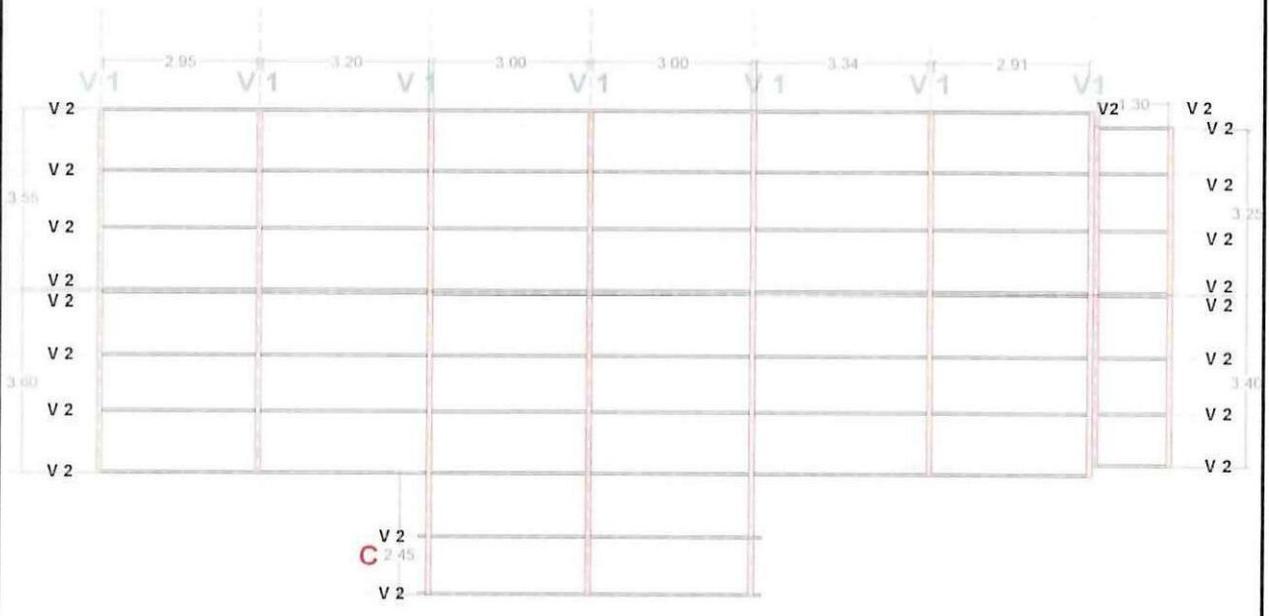
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 23	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 23



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA



CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 03

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

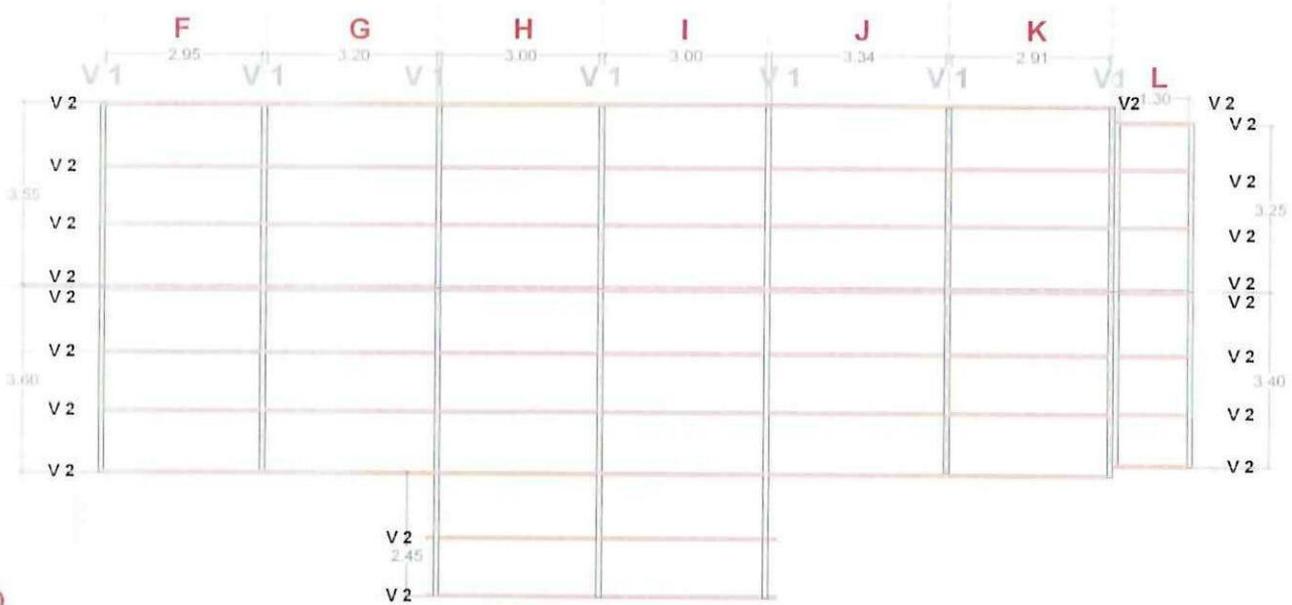
RUBRO:  
374

ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)

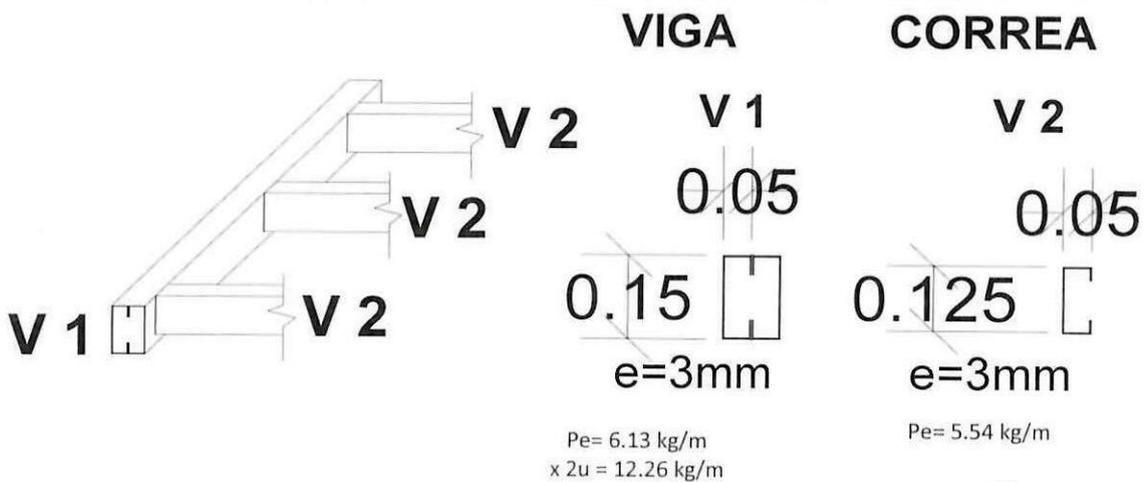
BLOQUE 23

ANEXO GRÁFICO:

ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



DETALLE



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1462

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	
<b>RUBRO:</b> 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 23

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRAFICO



*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

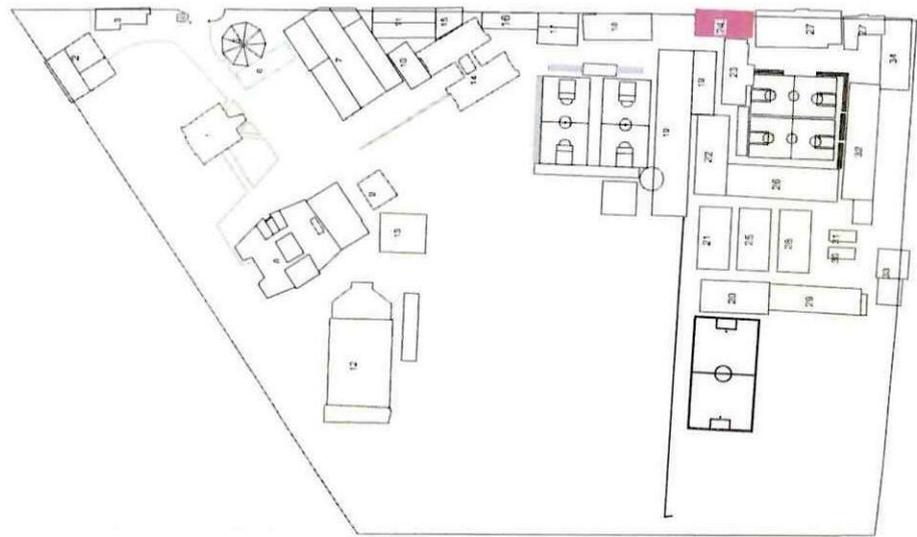
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

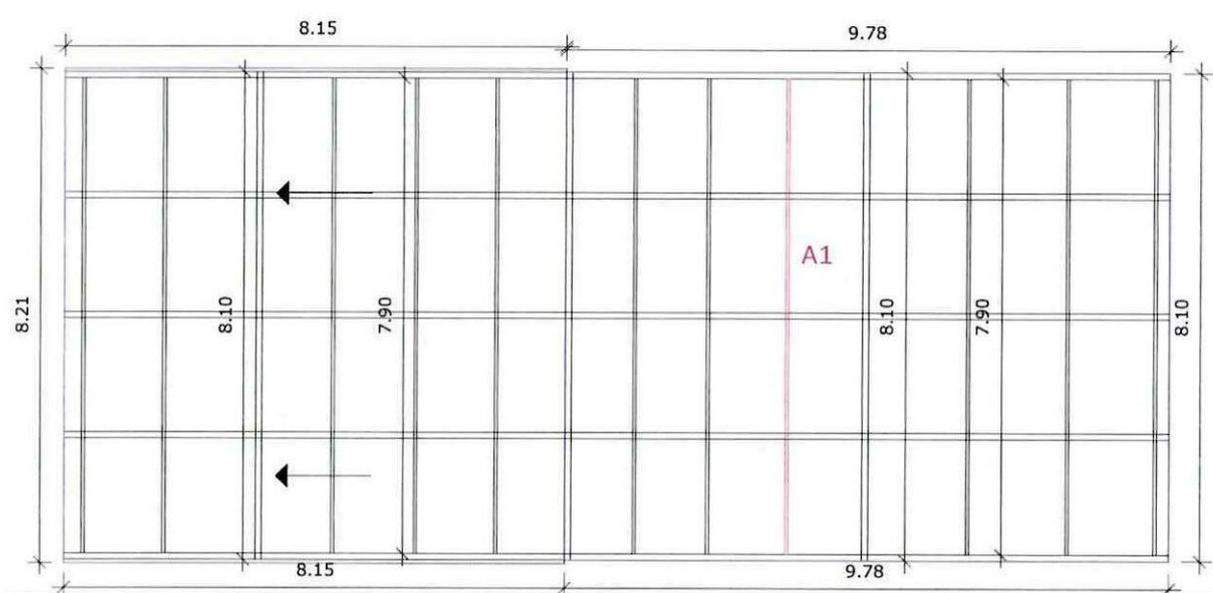
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 24	

PERIODO: **DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022**

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



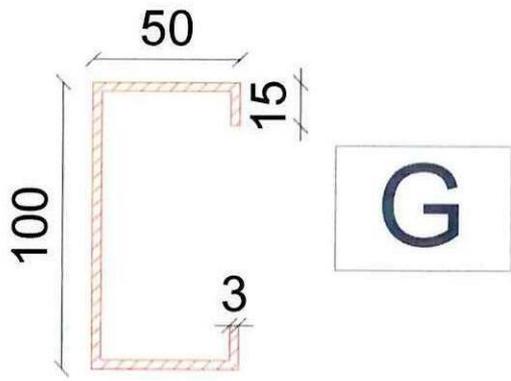
*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 374	<b>ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)</b>	<b>BLOQUE 24</b>

**ANEXO GRÁFICO:** ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



ANEXO FOTOGRÁFICO



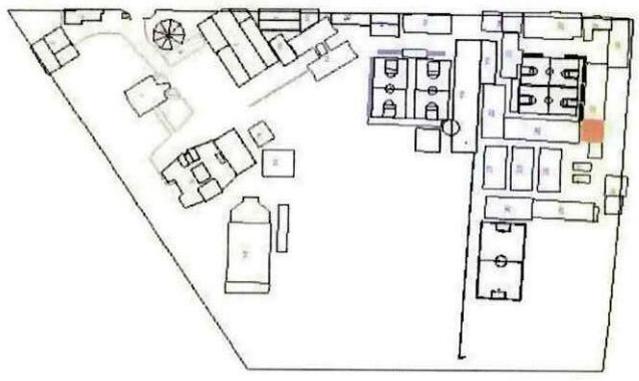
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

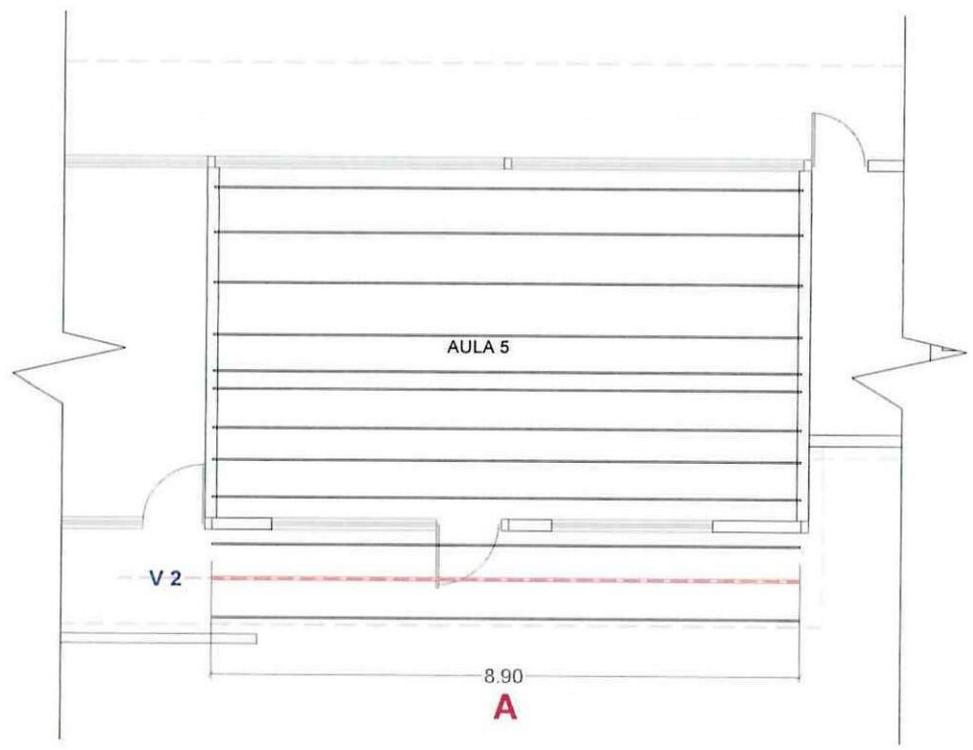
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
374	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 32	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 32



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

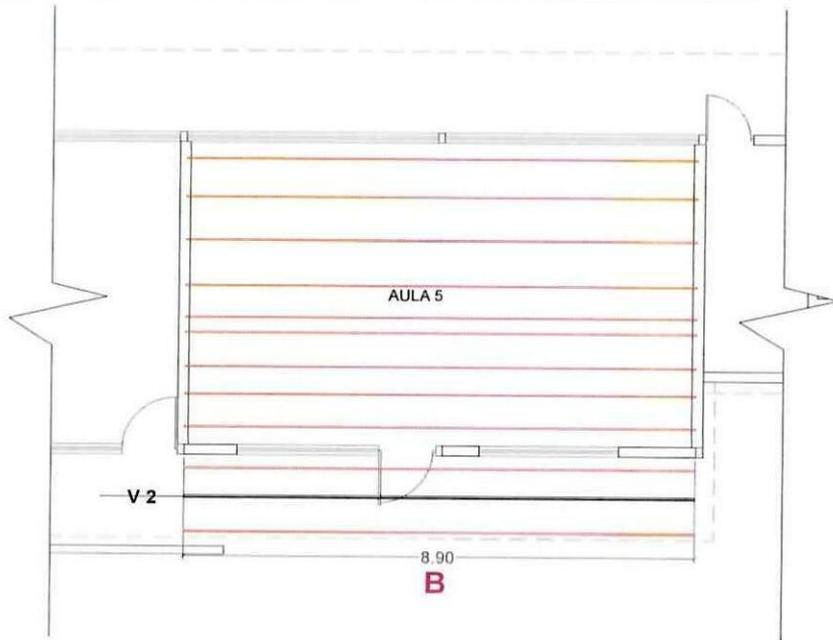
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)
		BLOQUE 32

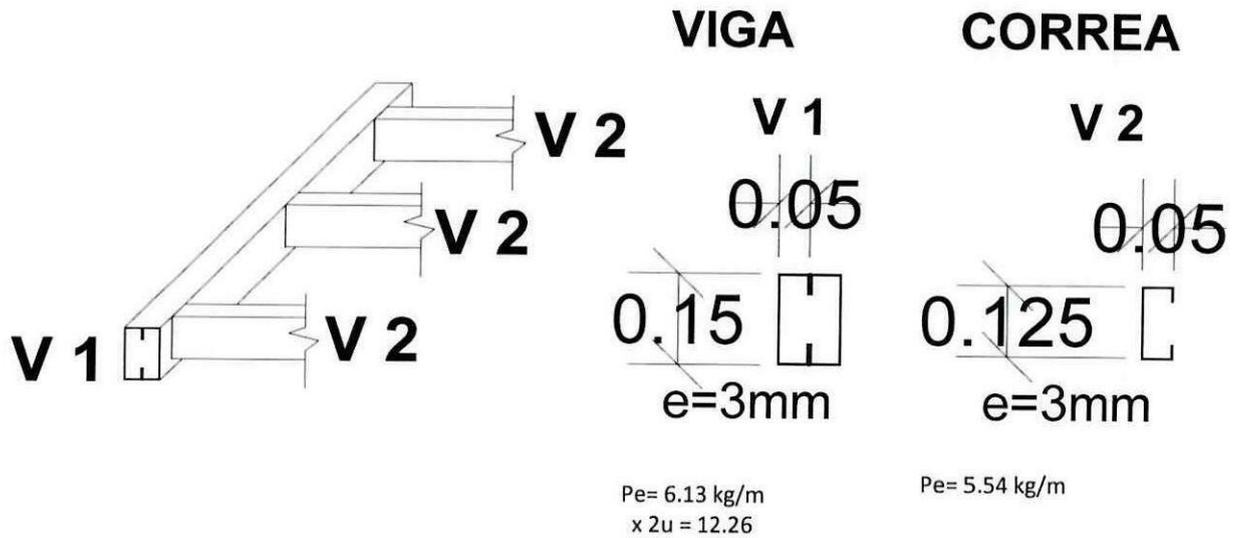
ANEXO GRÁFICO:

ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA ARQUITECTÓNICA

DETALLE



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 32	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

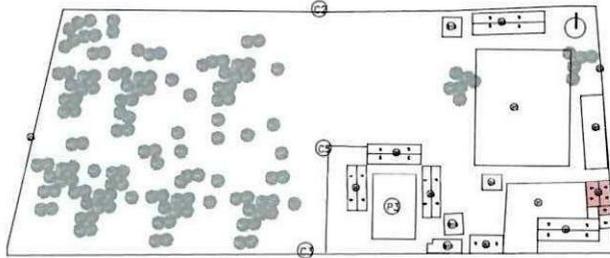
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 3 -BAR	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

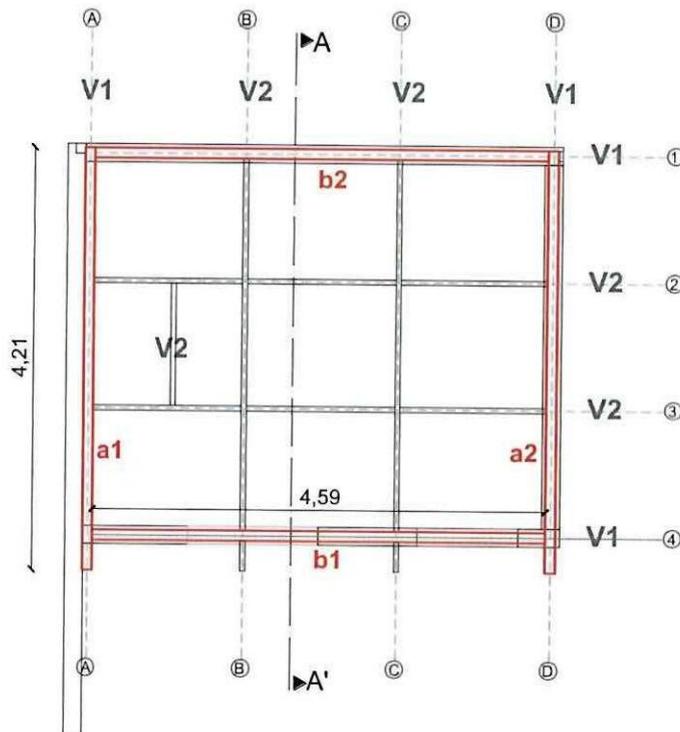
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3 - BAR



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)

VIGAS



PLANTA - ESTRUCTURA

741

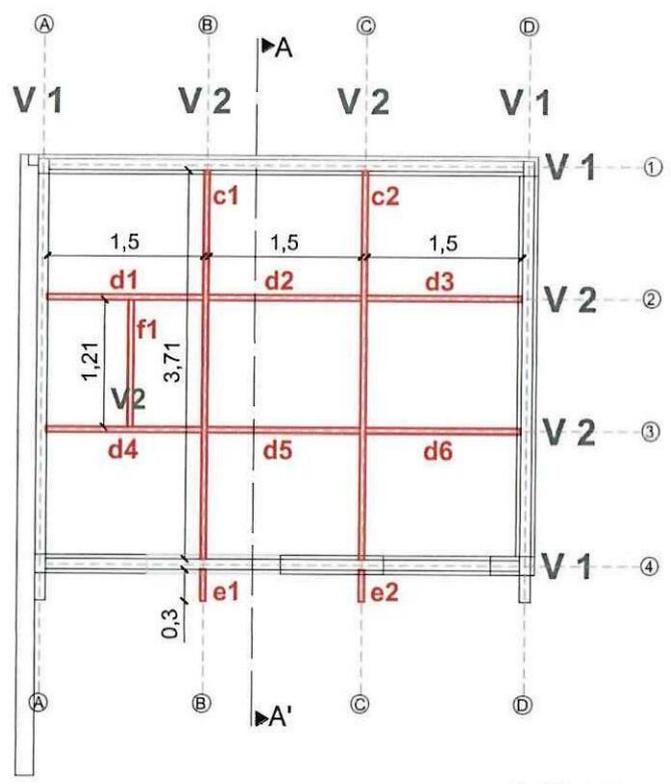
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

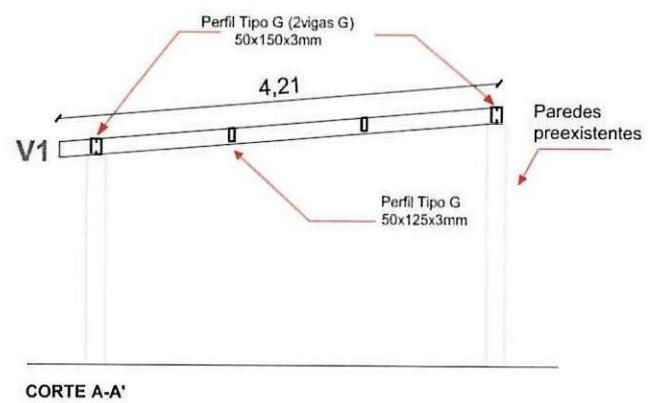
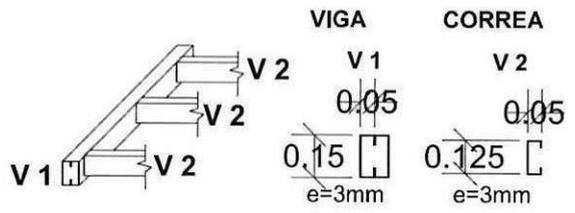
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 3 -BAR

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



**PLANTA - ESTRUCTURA**

DETALLES



CORTE A-A'

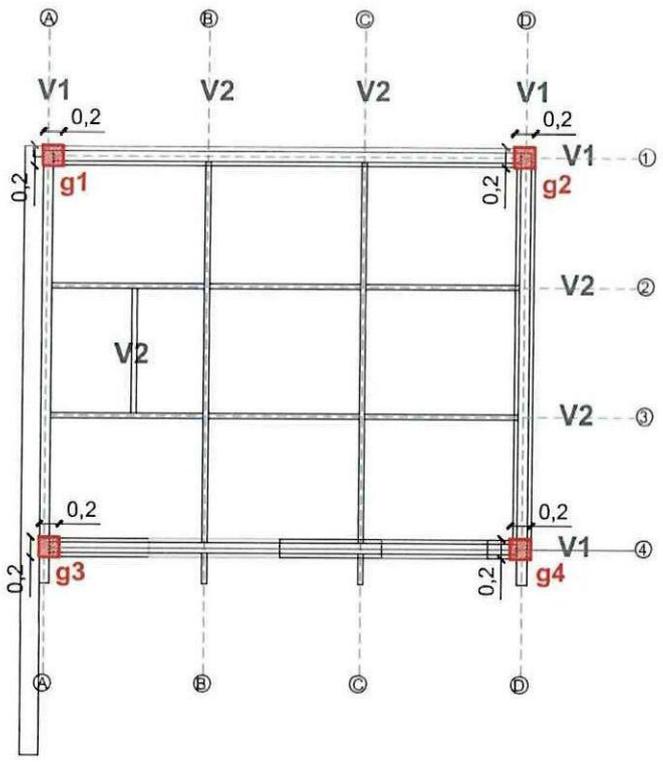
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓
374			BLOQUE 3 -BAR

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA - ESTRUCTURA

*741*  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 3 -BAR	
374			

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



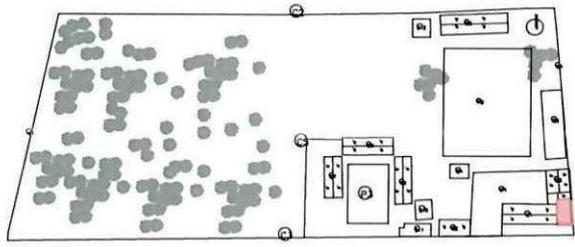
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

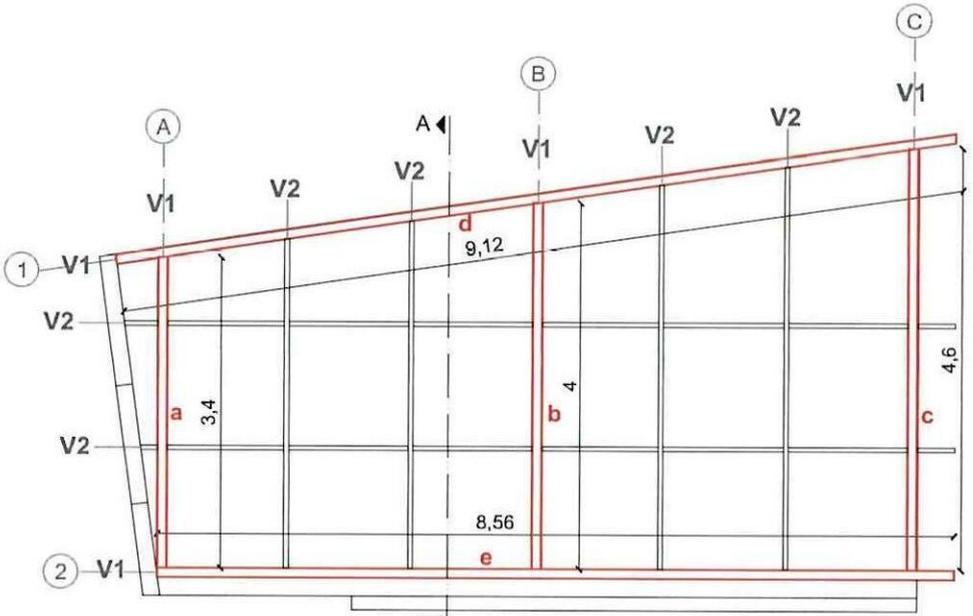
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 3 - COMEDOR	
374			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3 - COMEDOR



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)

VIGAS



PLANTA - ESTRUCTURA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

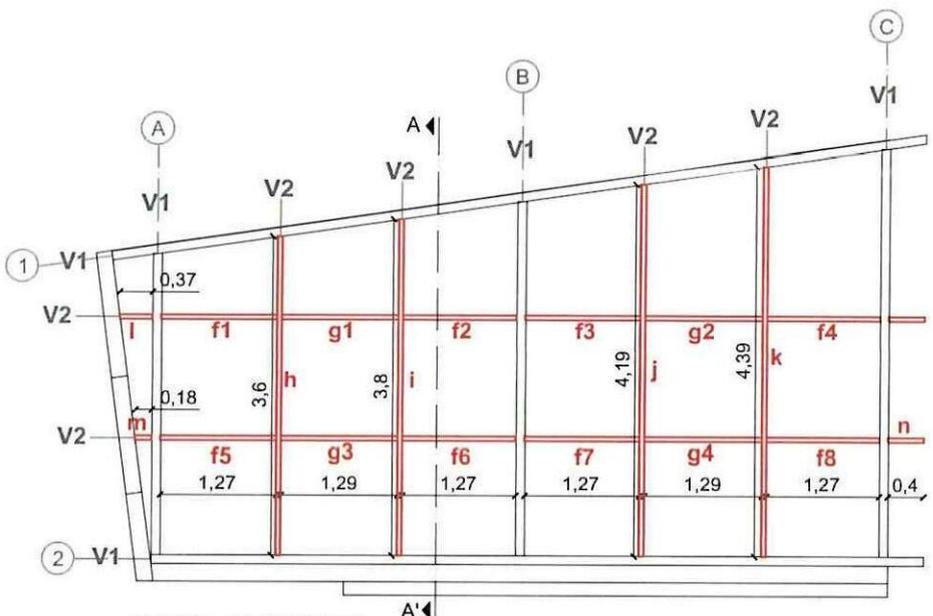
  
**SÚPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

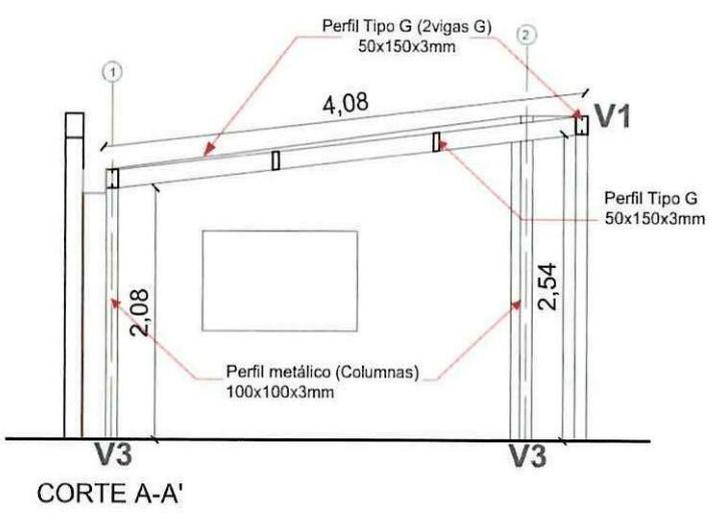
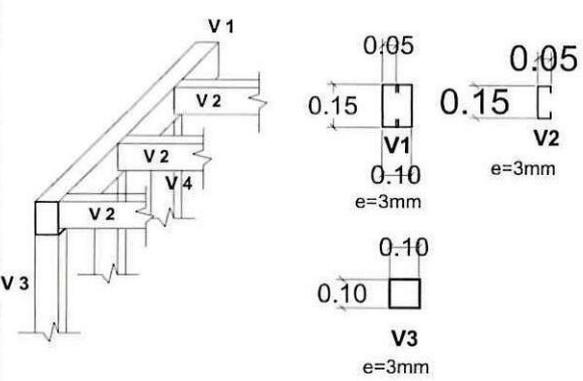
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 3 - COMEDOR

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



DETALLES



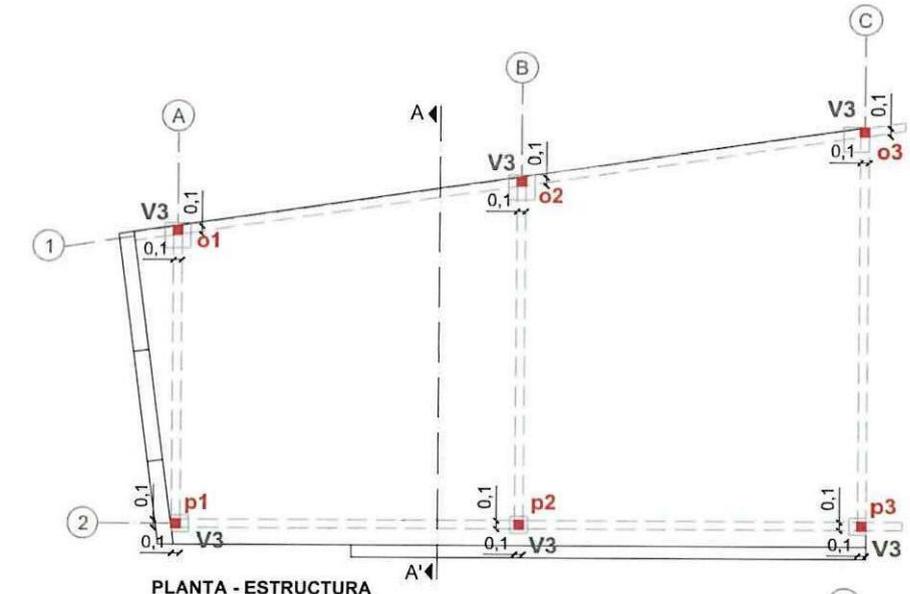
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

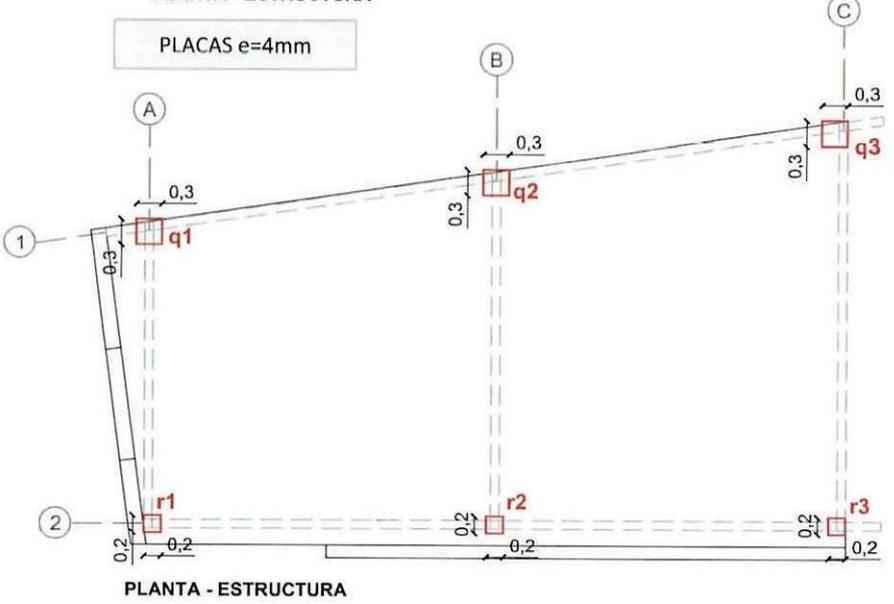
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 3 - COMEDOR

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA - ESTRUCTURA

PLACAS e=4mm



PLANTA - ESTRUCTURA

741  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 3 - COMEDOR	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:  
374

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

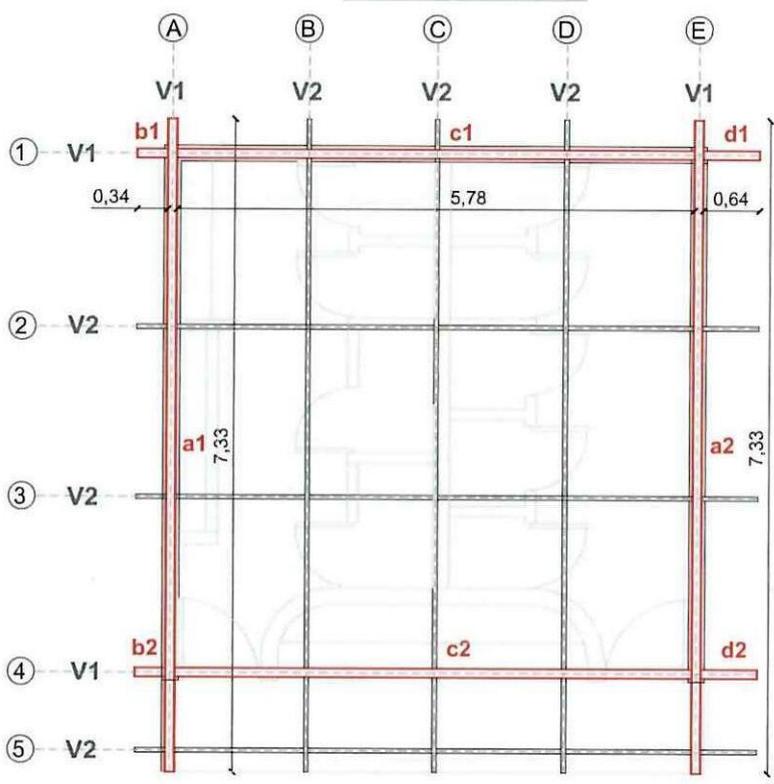
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 12
374		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)

VIGAS



PLANTA - ESTRUCTURA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

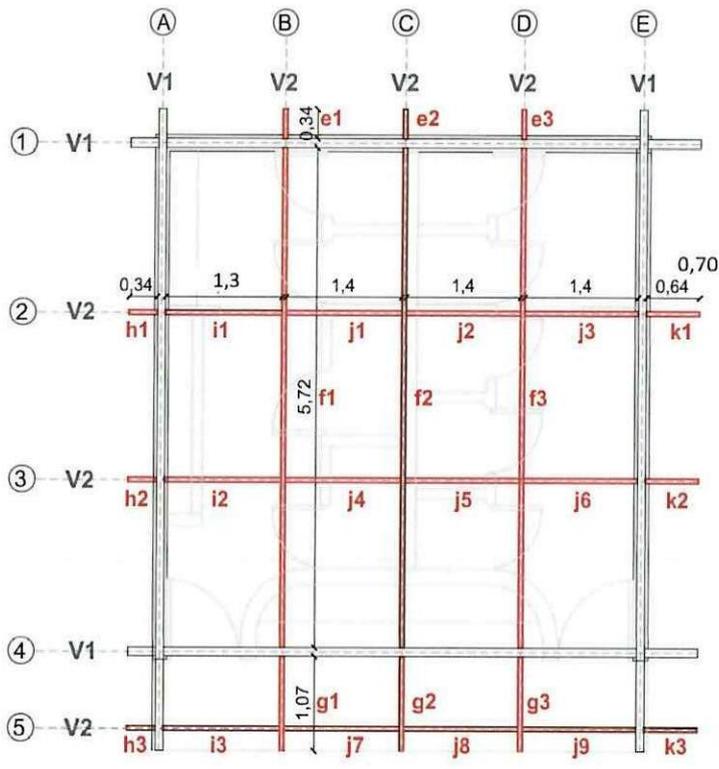
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 12	
374			

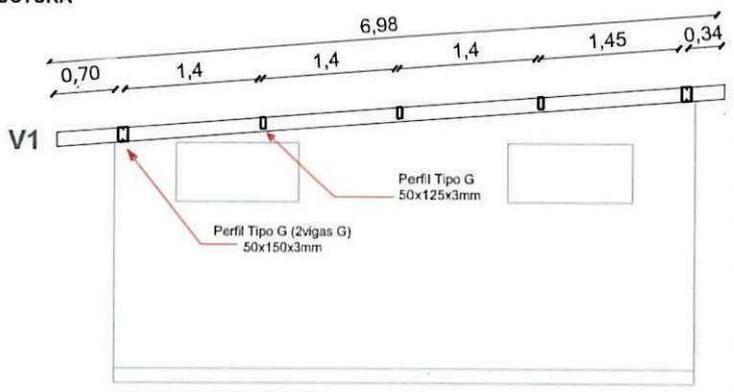
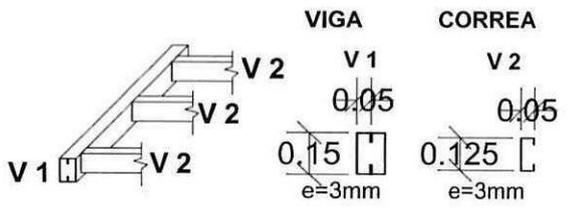
ANEXO GRÁFICO:

ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA - ESTRUCTURA

DETALLES



FACHADA POSTERIOR

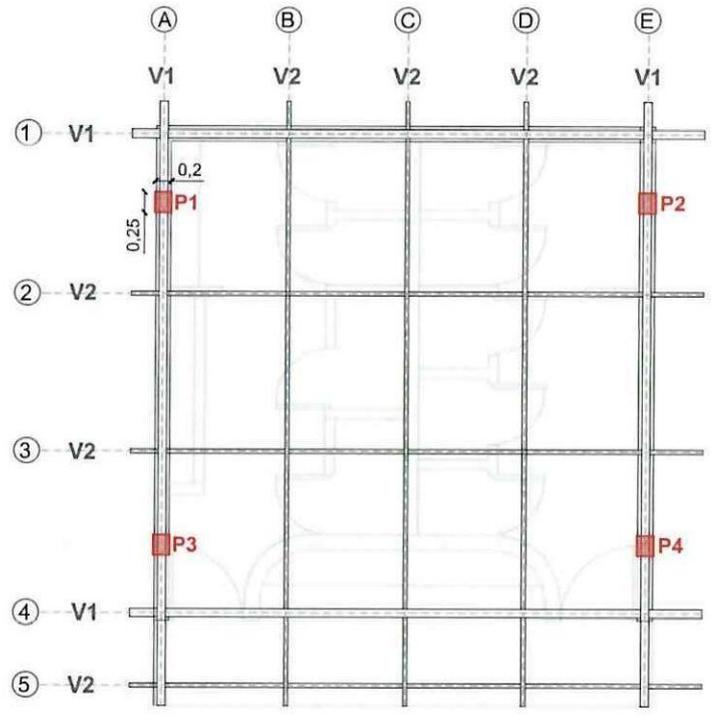
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO: 374	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓
	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



PLANTA - ESTRUCTURA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



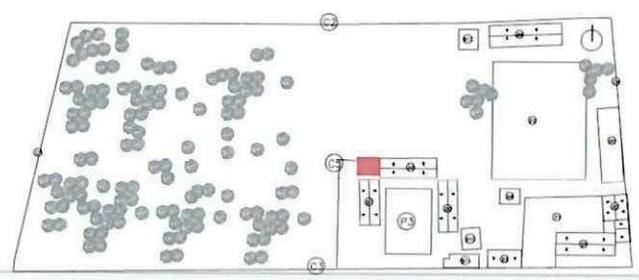
*74*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

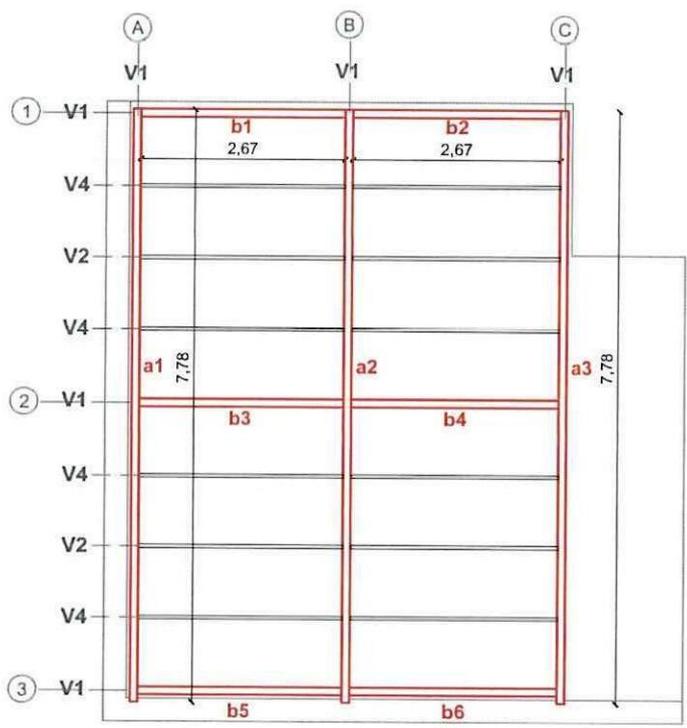
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		PÉRGOLA INICIAL

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN-PÉRGOLA INICIAL



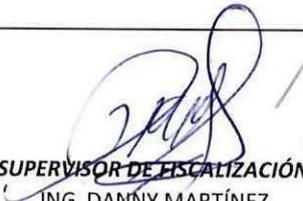
ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)

VIGAS



PLANTA - ESTRUCTURA

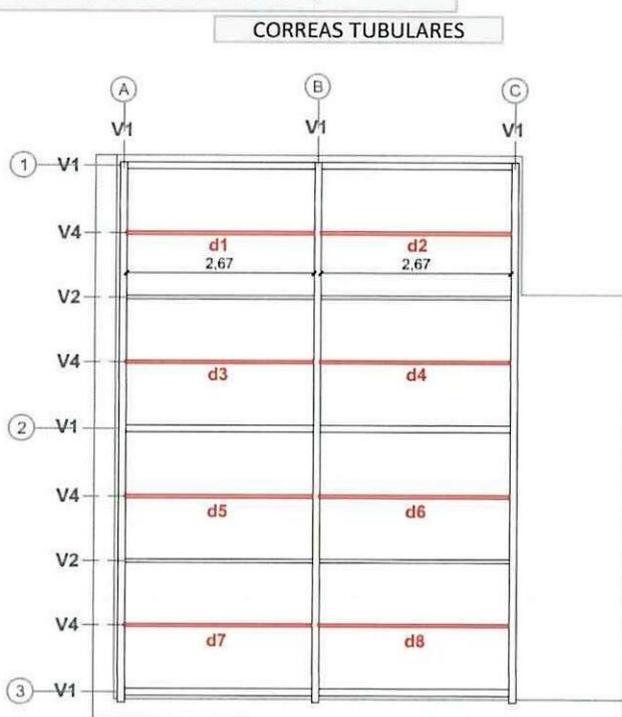
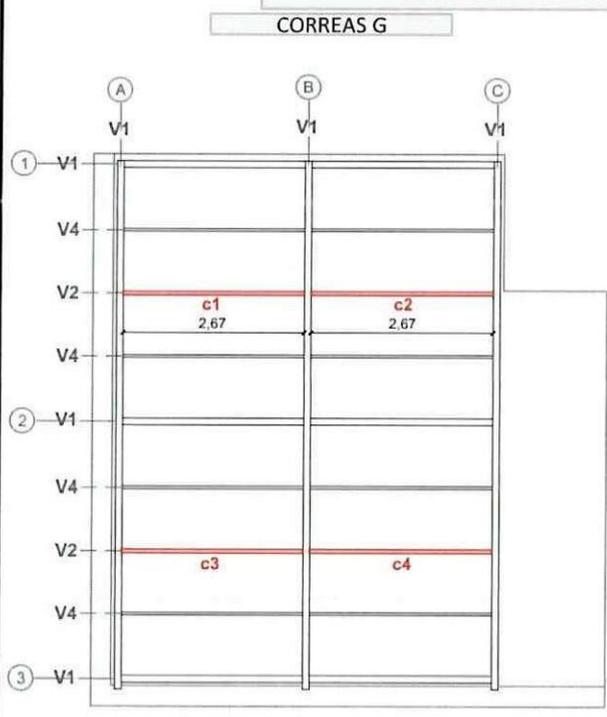
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	PÉRGOLA INICIAL
374		

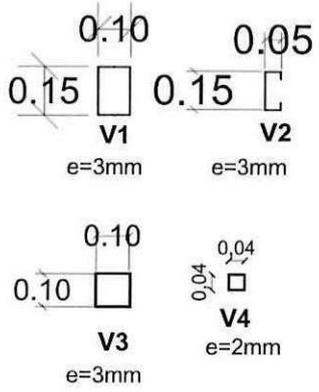
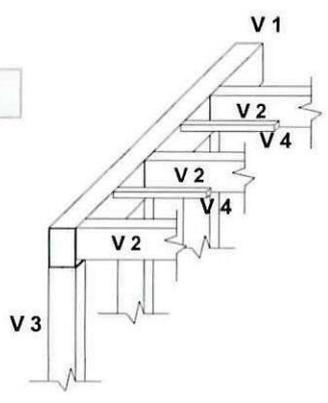
ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



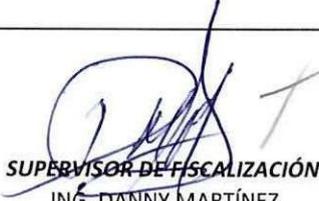
PLANTA - ESTRUCTURA

PLANTA - ESTRUCTURA

DETALLES



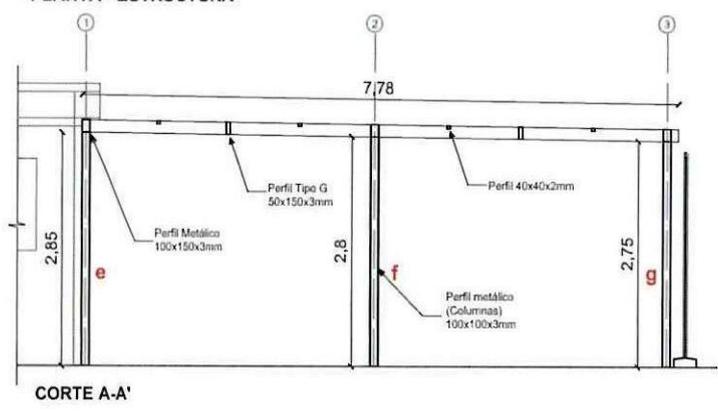
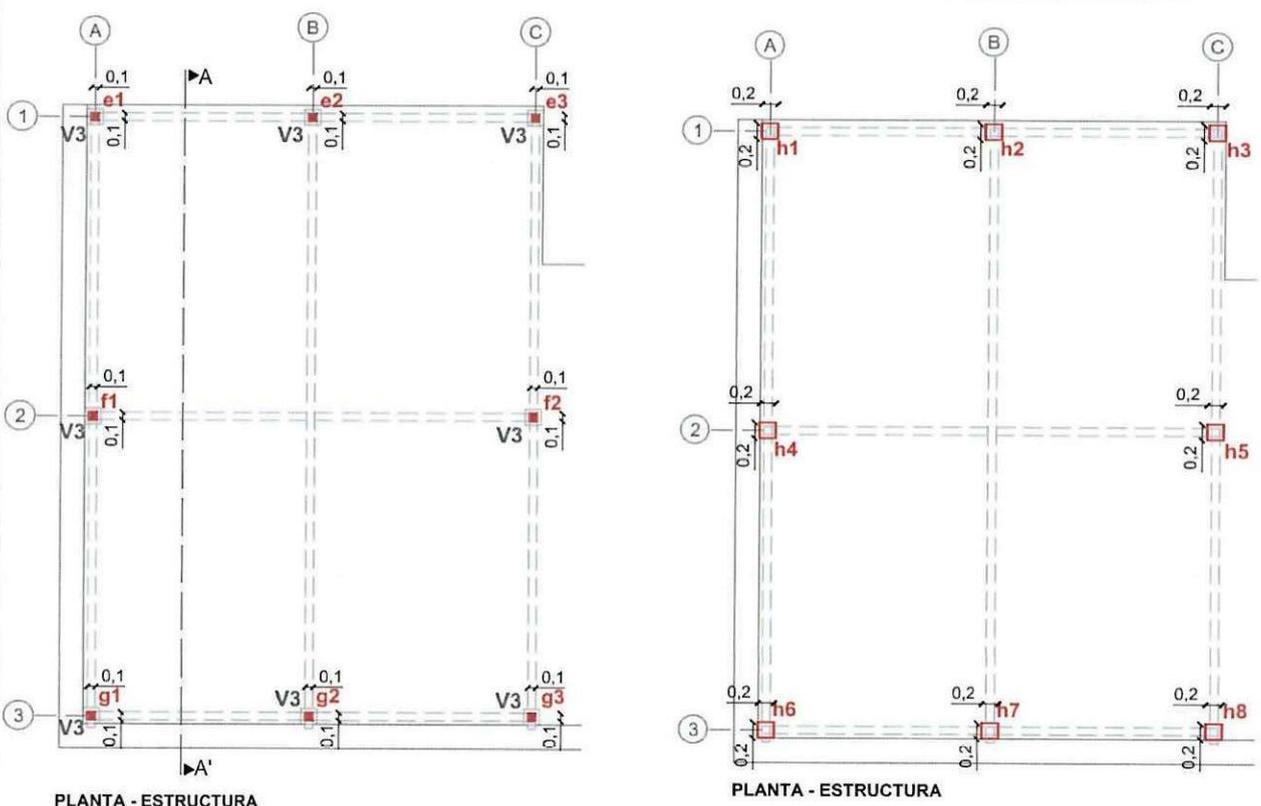
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

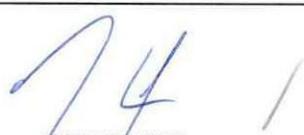
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	PÉRGOLA INICIAL

**ANEXO GRÁFICO:** ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

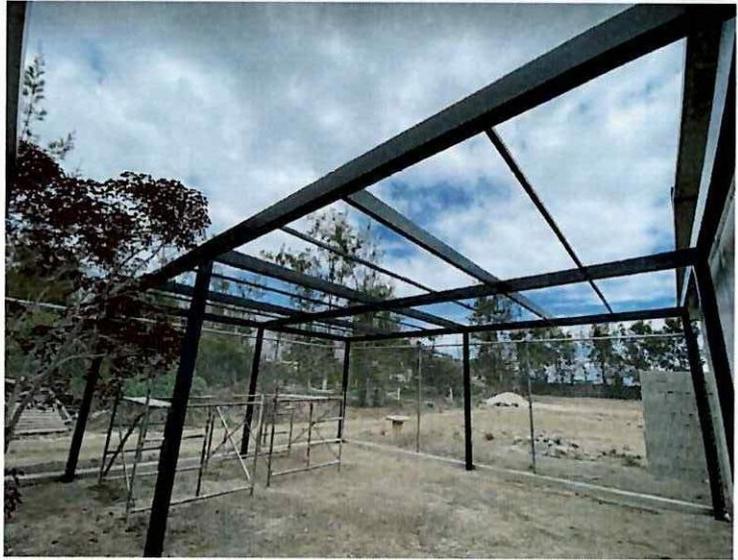
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		PÉRGOLA INICIAL

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*74*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

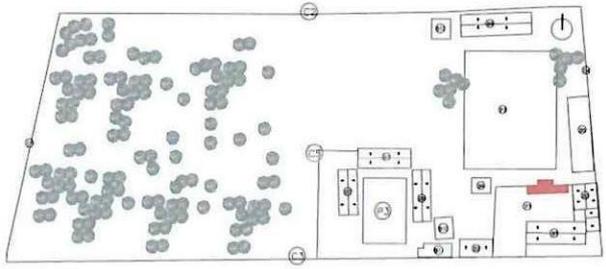
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	PÉRGOLA GRADERÍO
374		

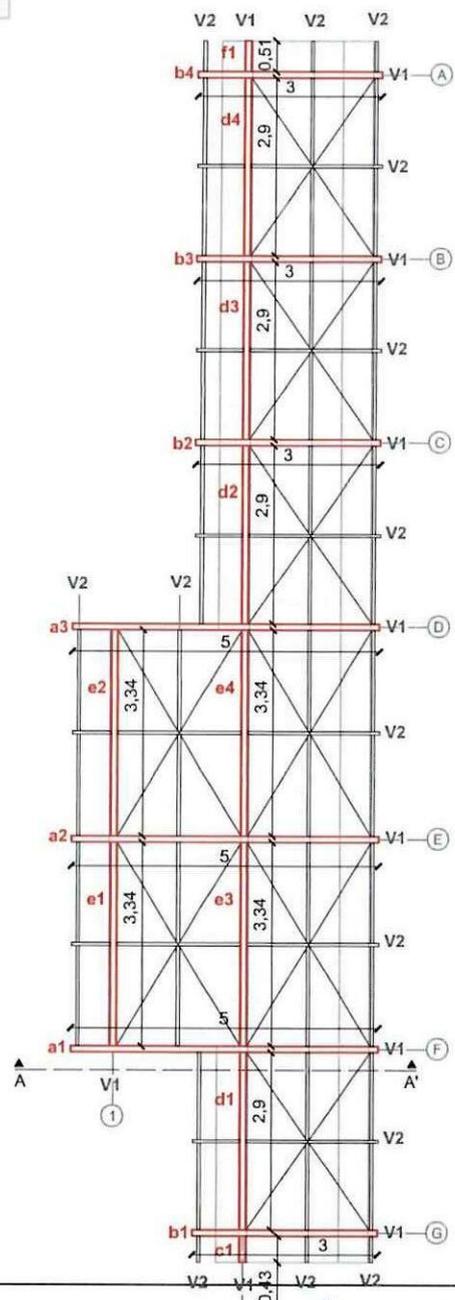
**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN-PÉRGOLA GRADERÍO



ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36  
(PROVISION Y MONTAJE)

VIGAS



*741*

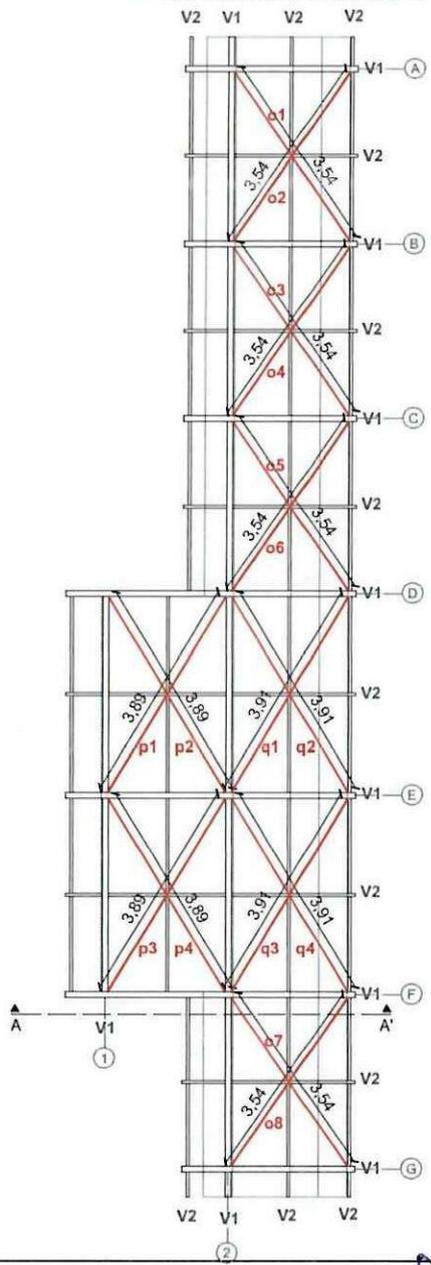
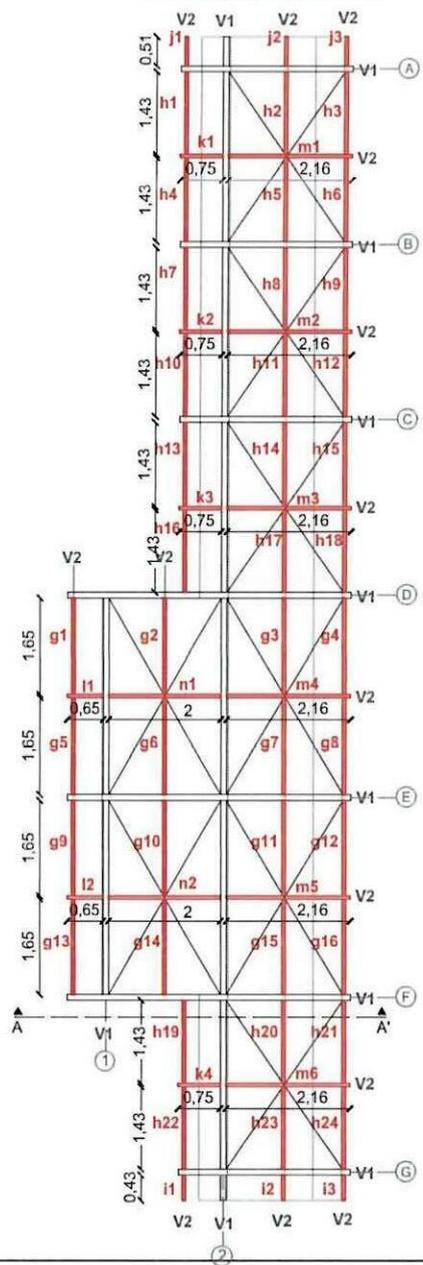
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	
374	PÉRGOLA GRADERÍO	

**ANEXO GRÁFICO:** ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



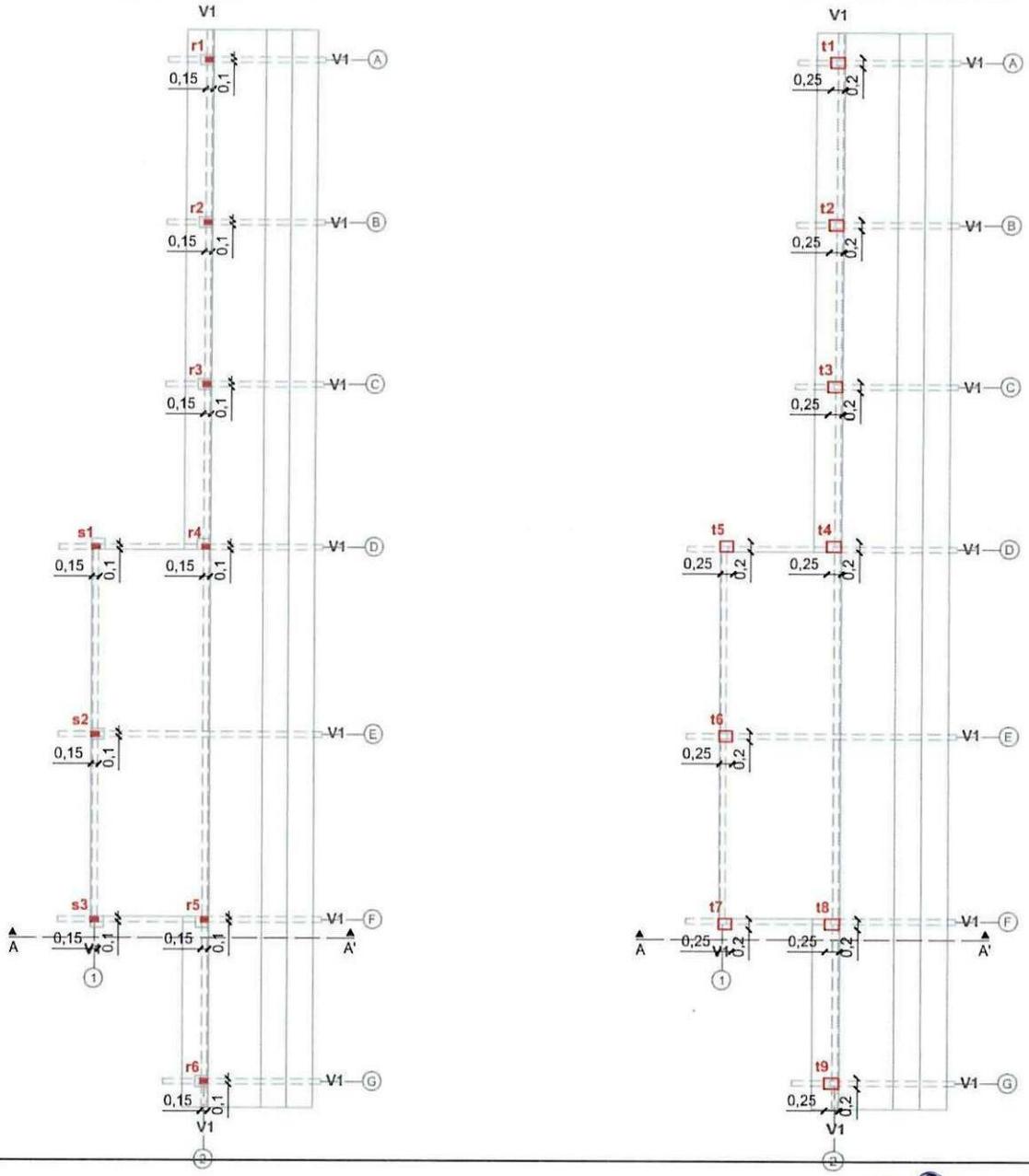
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

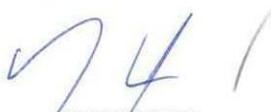
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DÁNNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	
374		PÉRGOLA GRADERÍO

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



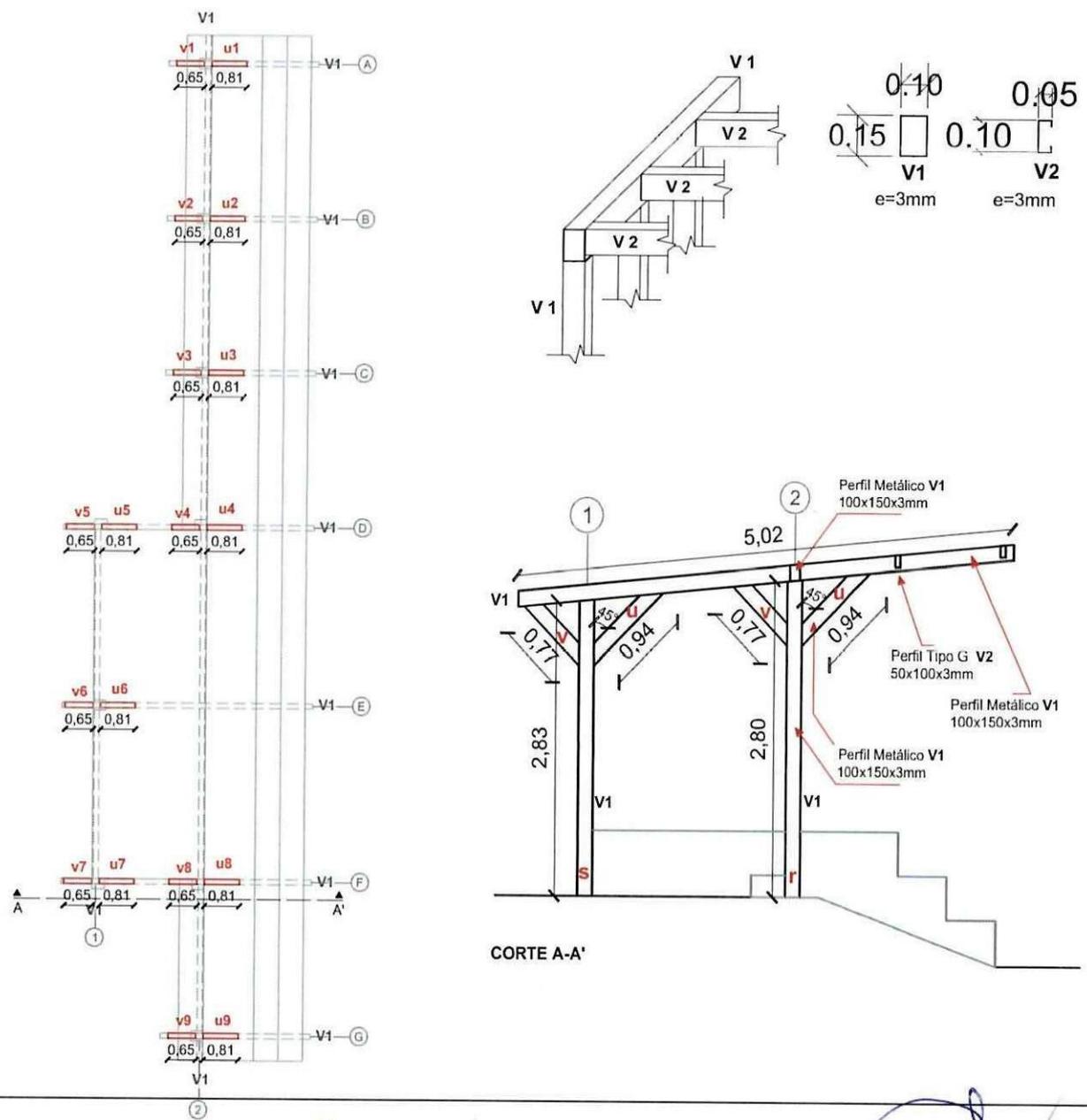
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	PÉRGOLA GRADERÍO
374		

ANEXO GRÁFICO: ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

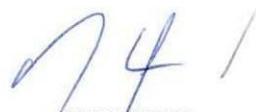
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

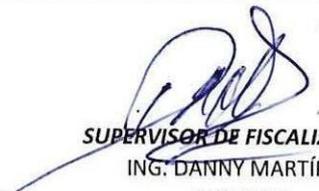
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)		PÉRGOLA GRADERÍO

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA



OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA: **CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.: **03**

PERIODO: **DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022**

RUBRO: **0127** MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM BLOQUE 19 (P)  
 MORTERO 1:6

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
A	A1	1,65	0,06	1,00	0,50	<b>0,05</b>	M2
	A2	1,65	2,49	1,00	1,00	<b>4,11</b>	M2
B	B1	0,90	0,48	1,00	1,00	<b>0,43</b>	M2
	B2	0,10	2,48	1,00	1,00	<b>0,25</b>	M2
	B3	1,00	2,48	1,00	1,00	<b>2,48</b>	M2
C	C1	3,32	2,55	1,00	1,00	<b>8,47</b>	M2
	C2	3,32	0,12	1,00	0,50	<b>0,20</b>	M2
D	D1	1,00	2,30	1,00	2,00	<b>4,60</b>	M2
E	E1	4,59	2,43	1,00	1,00	<b>11,15</b>	M2
F	F1	0,92	0,03	1,00	0,50	<b>0,01</b>	M2
	F2	0,92	2,39	1,00	1,00	<b>2,20</b>	M2
G	G1	3,19	0,12	1,00	0,50	<b>0,19</b>	M2
	G2	0,10	2,30	1,00	1,00	<b>0,23</b>	M2
	G3	1,00	0,30	1,00	1,00	<b>0,30</b>	M2
	G4	2,09	2,30	1,00	1,00	<b>4,81</b>	M2
H	H1	1,20	0,05	1,00	0,50	<b>0,03</b>	M2
	H2	1,20	0,65	1,00	1,00	<b>0,78</b>	M2
I	I1	2,50	0,10	1,00	1,00	<b>0,25</b>	M2
	I2	0,21	0,85	1,00	1,00	<b>0,18</b>	M2
	I3	0,60	0,85	1,00	1,00	<b>0,51</b>	M2
J	J1	0,69	0,85	1,00	0,50	<b>0,29</b>	M2
	J2	1,74	0,10	1,00	1,00	<b>0,17</b>	M2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>41,69</b>	<b>M2</b>

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6		BLOQUE 11 - 12 - IMPLANTACION
127			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
MAMPOSTERÍA	M1	0,72	0,50		2,00	0,72	m2
<b>BLOQUE 12</b>							
MAMPOSTERÍA	M1	0,72	0,50		1,00	0,36	m2
<b>IMPLANTACION</b>							
A	A1	3,99	0,65		1,00	2,59	m2
						0,00	m2
B	B1	3,90	0,43		1,00	1,68	m2
	B2	3,40	0,43		1,00	1,46	m2
	B3	0,25	0,43		3,00	0,32	m2
C	C1	4,25	0,43		1,00	1,83	m2
D	D1	4,69	0,43		1,00	2,02	m2
E	E1	2,15	0,43		1,00	0,92	m2
F	F1	5,59	0,65		1,00	3,63	m2
	F2	0,84	0,65		1,00	0,55	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>16,08</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>62,81</b>	<b>m2</b>

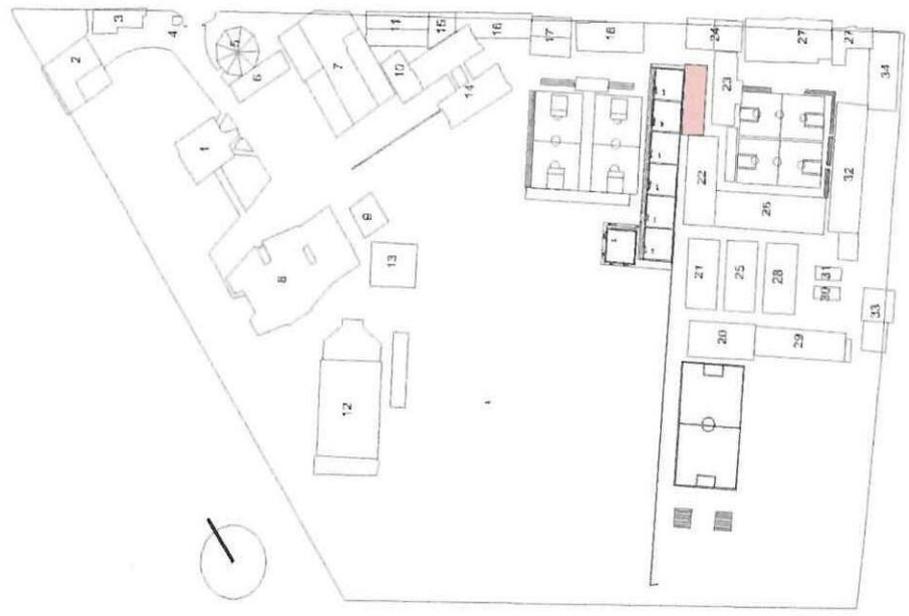
**NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.**

 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC
--	--

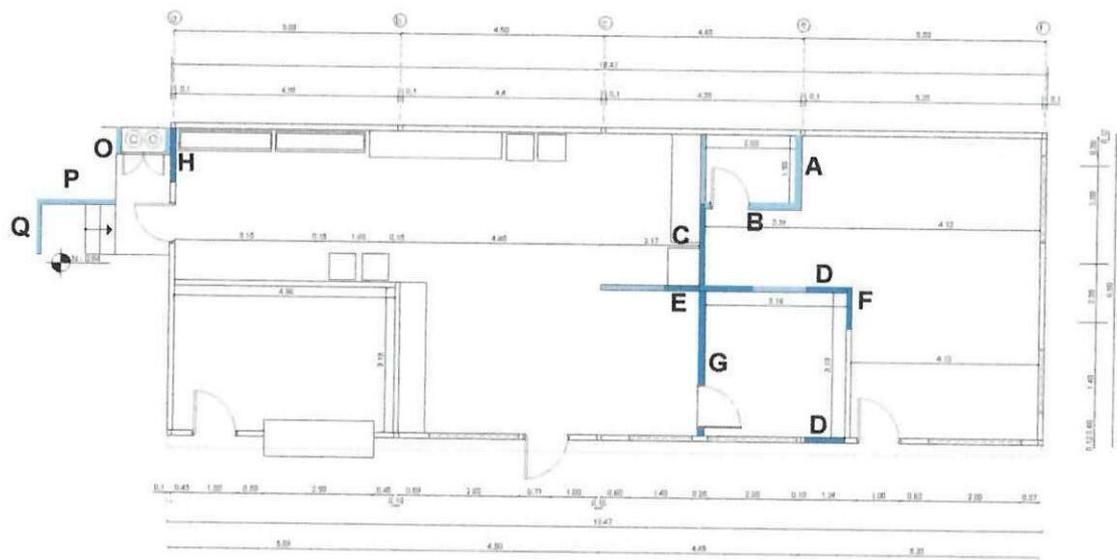
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO



RELLENO Y MAMPOSTERIA NUEVA

*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

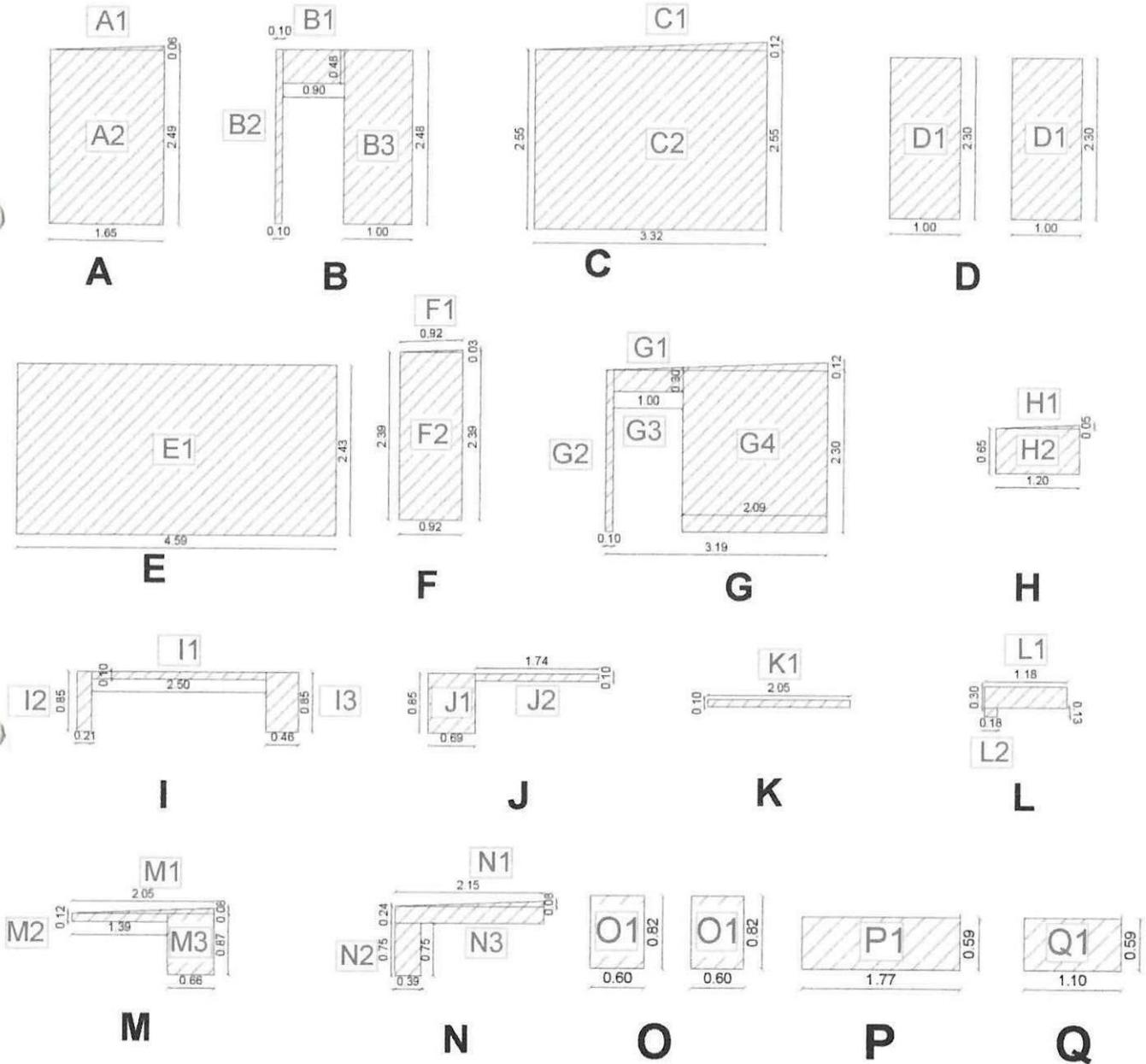
*Danny Martinez*  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
0127		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO



74  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

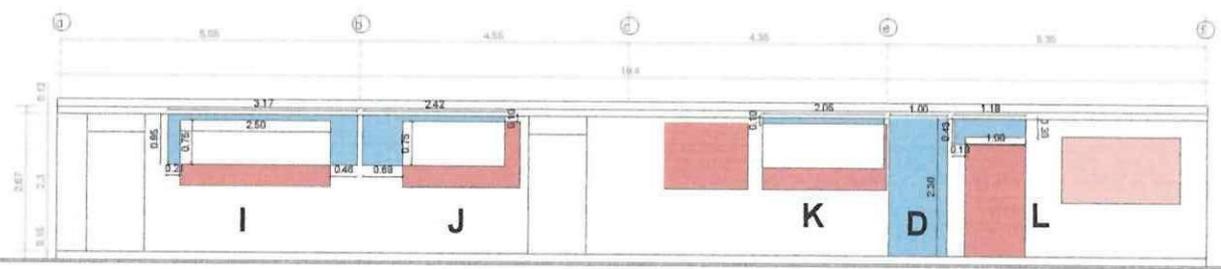
FISCALIZADOR  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

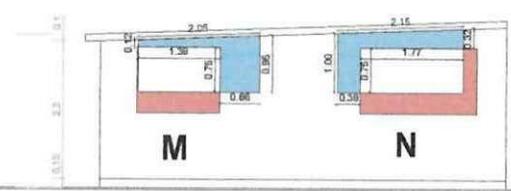
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM	BLOQUE 19 (P)	
0127	MORTERO 1:6		

ANEXO GRÁFICO:

MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

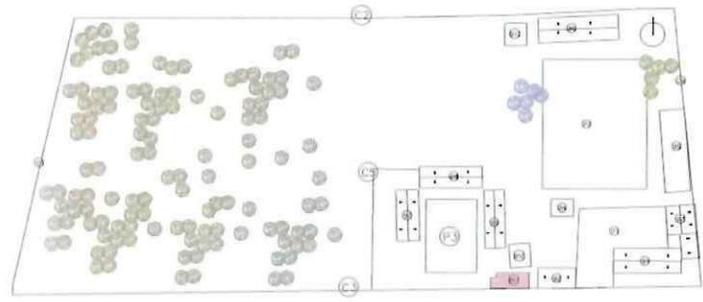
*[Handwritten signature]*

FISCALIZADOR  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

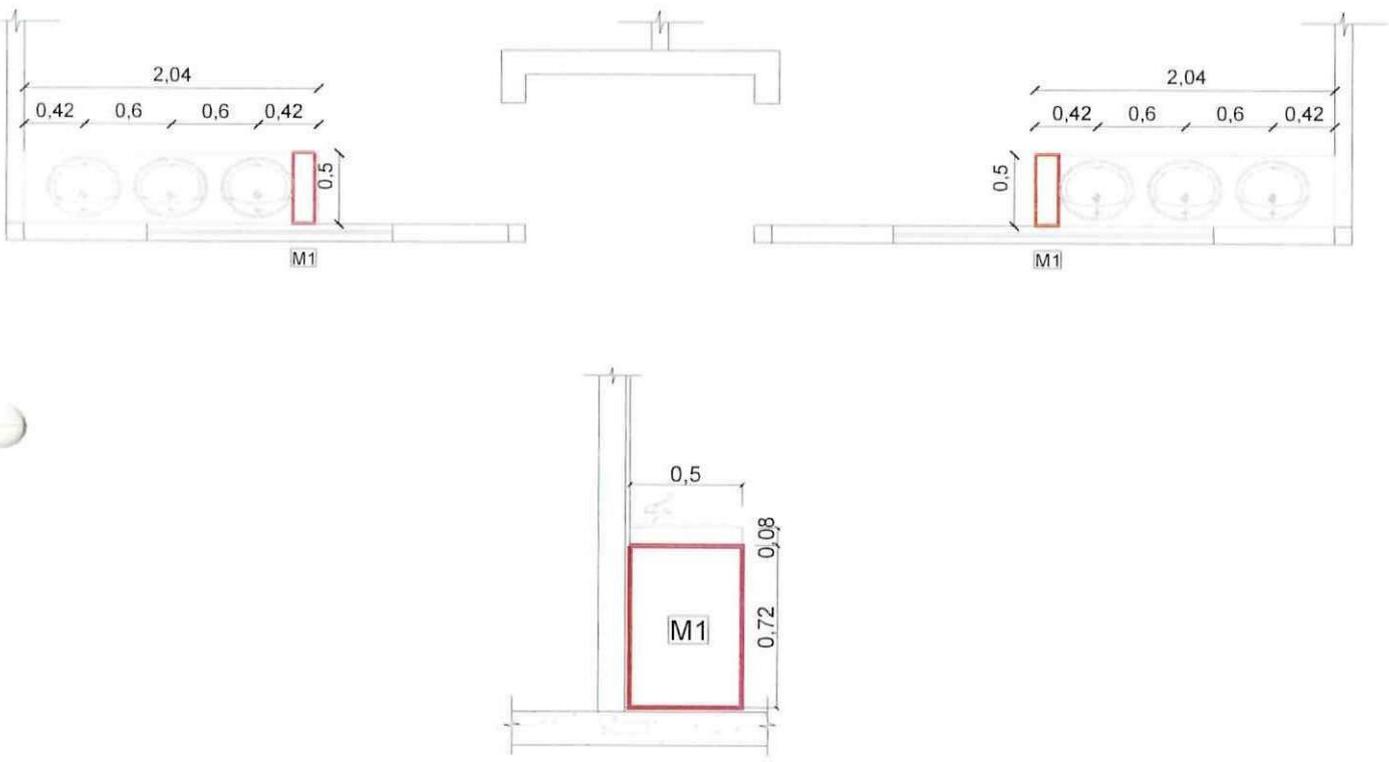
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6



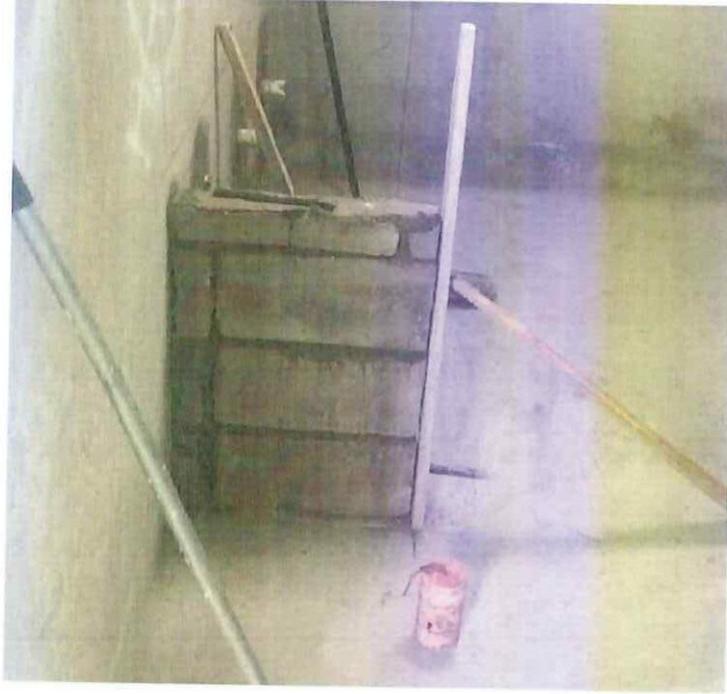
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
127			BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



74  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA



CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 03

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

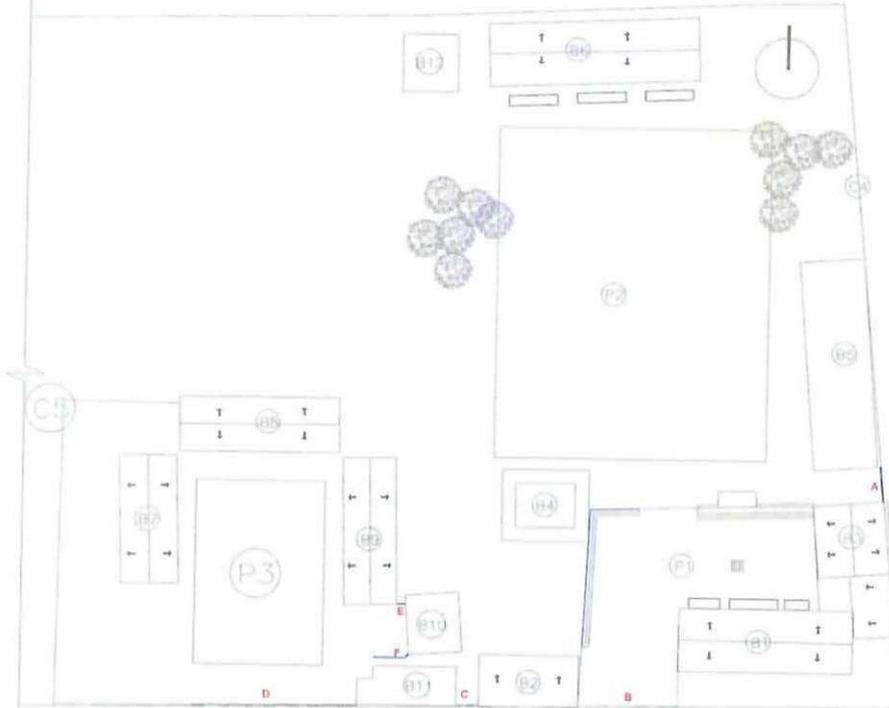
RUBRO:  
127

MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6

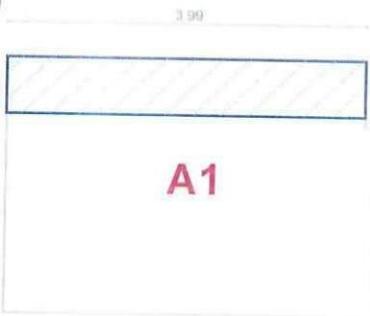
IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO:

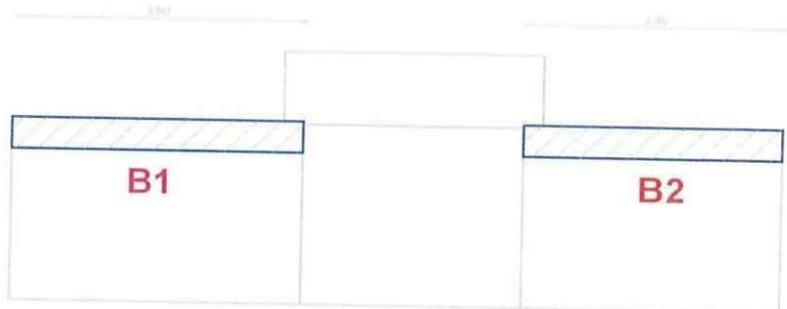
UBICACIÓN:



ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE



CERRAMIENTO ENTRE BLOQUE 5 Y 3



CERRAMIENTO ENTRADA PRINCIPAL

*[Signature]*  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM	IMPLANTACIÓN	
127	MORTERO 1:6		
ANEXO GRÁFICO:	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE		

**B3**



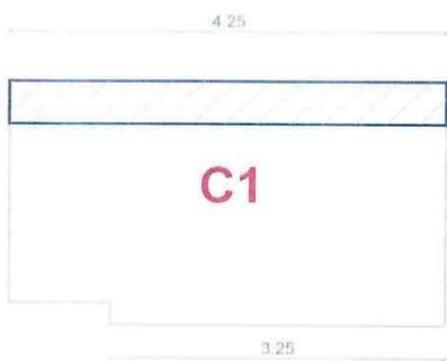
**B3**



**B3**

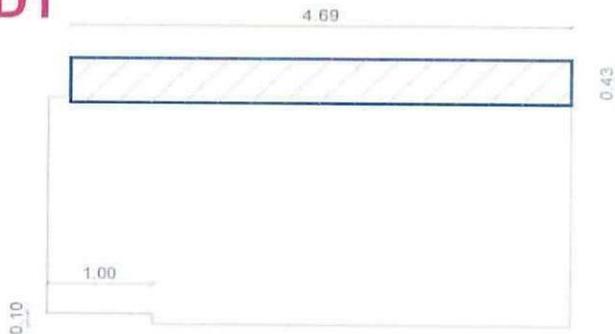


PLANTA ENTRADA PRINCIPAL



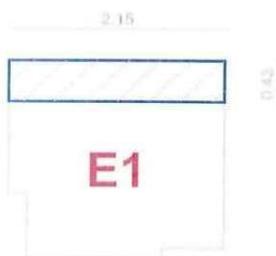
CERRAMIENTO ENTRE BLOQUE 11 Y 2

**D1**



CERRAMIENTO JARDIN

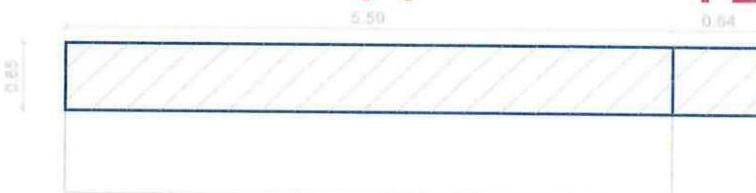
**E1**



FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR

**F1**

**F2**



FACHADA FRONTAL

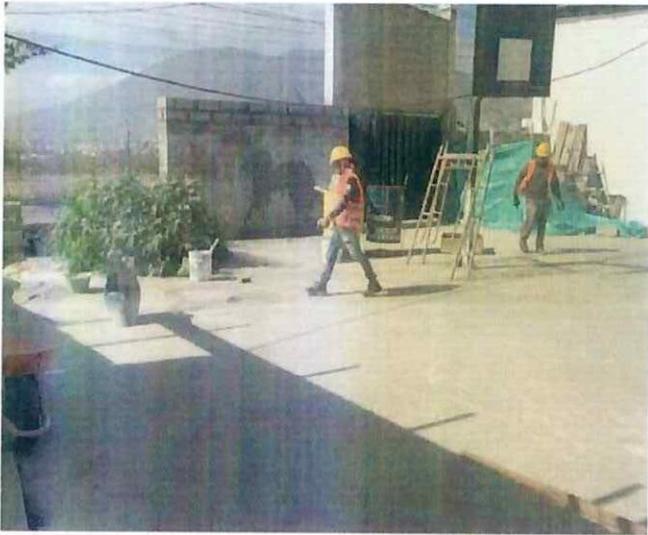
*(Signature)*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*(Signature)*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	IMPLANTACIÓN	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



*Diego*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	IMPLANTACIÓN
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	ANEXO FOTOGRÁFICO	



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

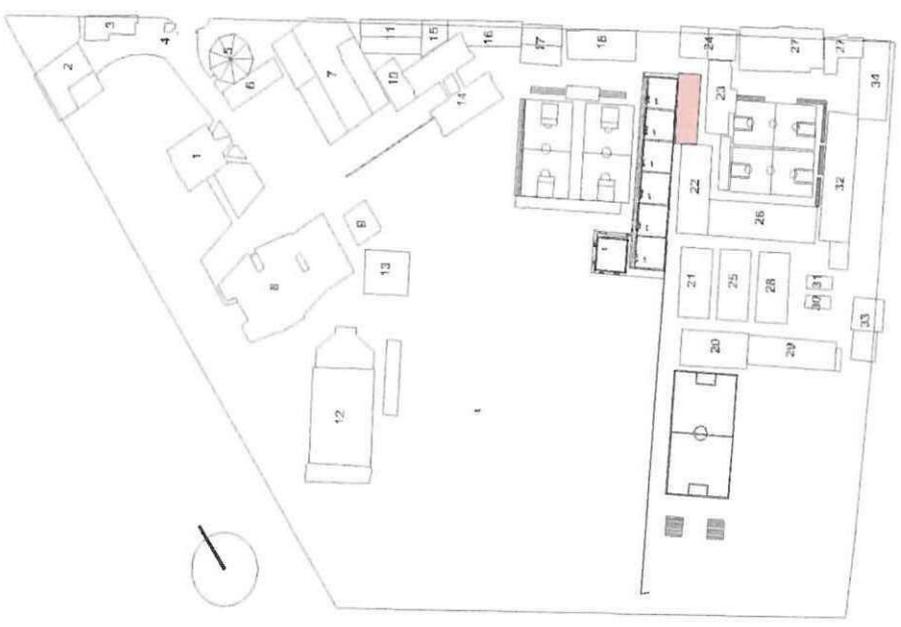


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

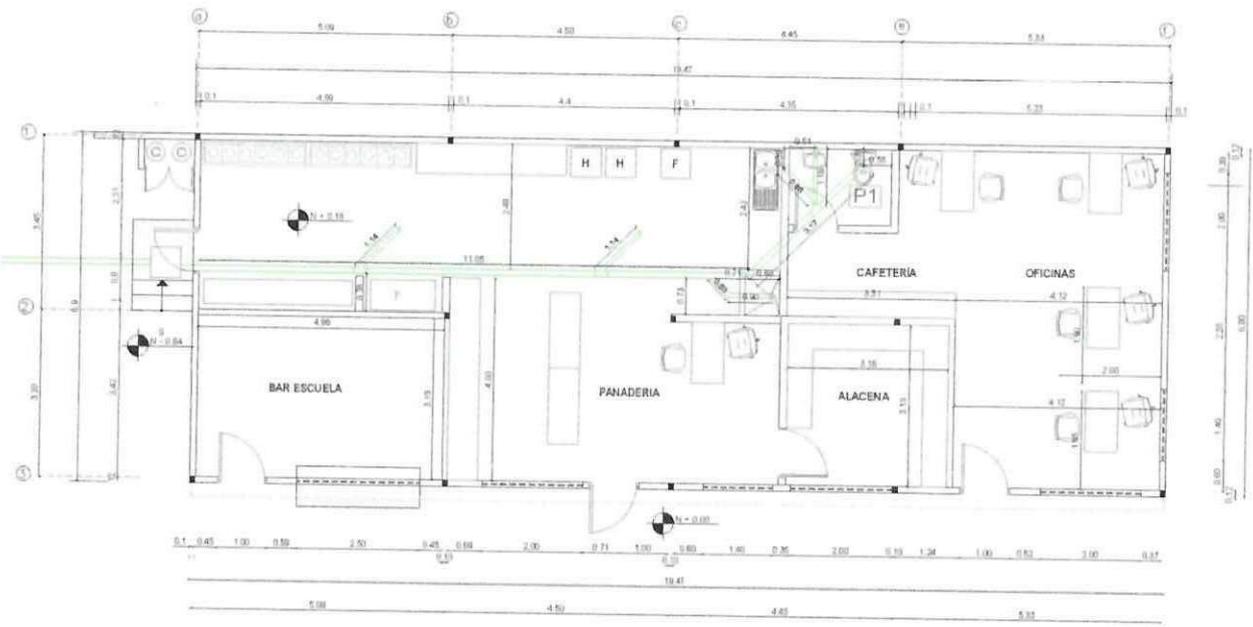
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	BLOQUE 19 (P)

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS



*Diego Fernandez Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
**ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ**  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*Danny Martinez*

**FISCALIZADOR**  
**ING. DANNY MARTÍNEZ**  
**FISCALIZADOR**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



74 /

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

FISCALIZADOR  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA



Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:

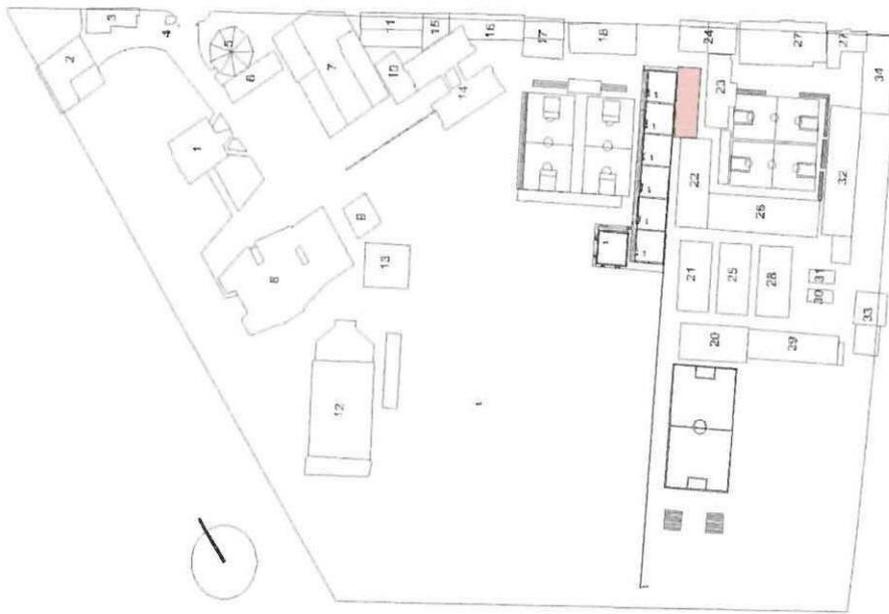
166

PUNTO DE DESAGUE DE PVC 75MM, INC ACCESORIOS

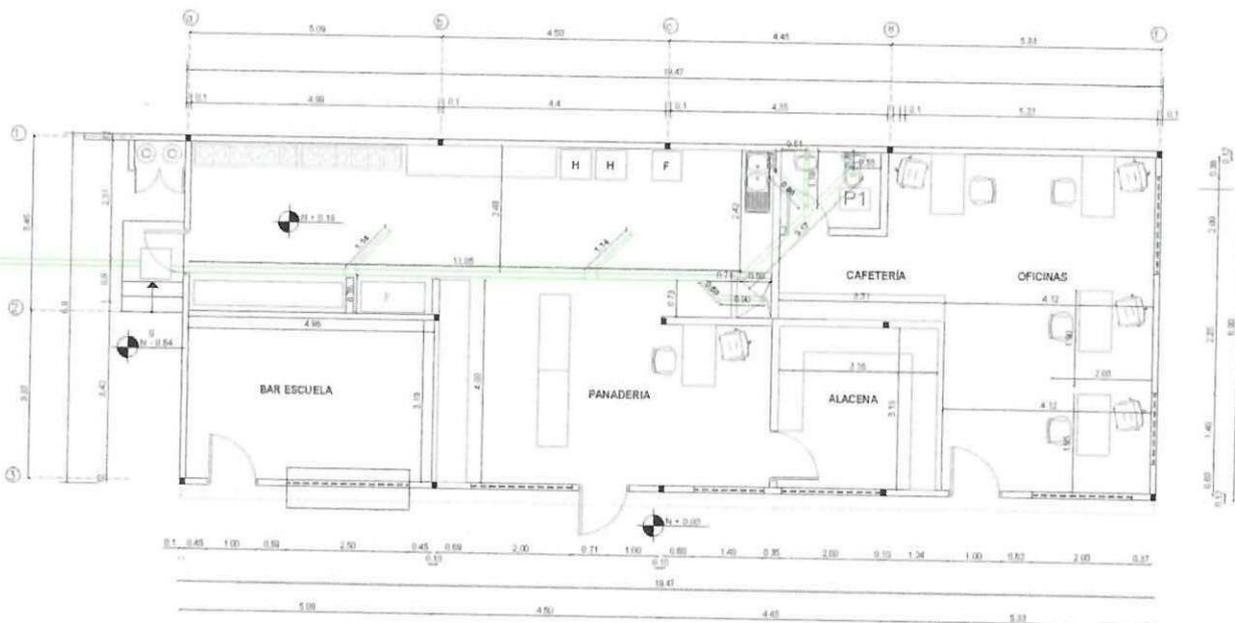
BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUNTO DE DESAGUE DE PVC 75MM, INC ACCESORIOS



*[Signature]*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
FISCALIZADOR

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1505

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 75MM, INC ACCESORIOS		BLOQUE 19 (P)
166			

ANEXO GRÁFICO:  
ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny*  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

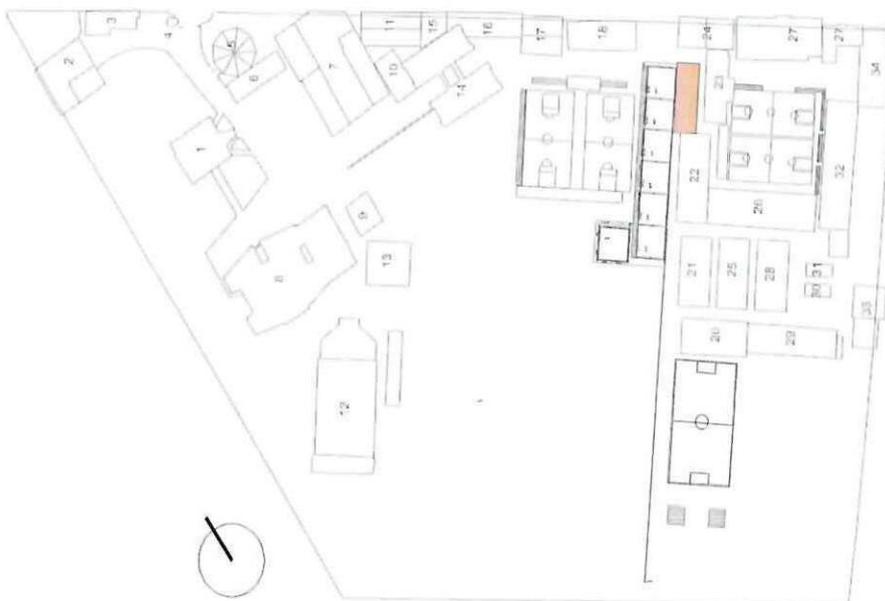


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

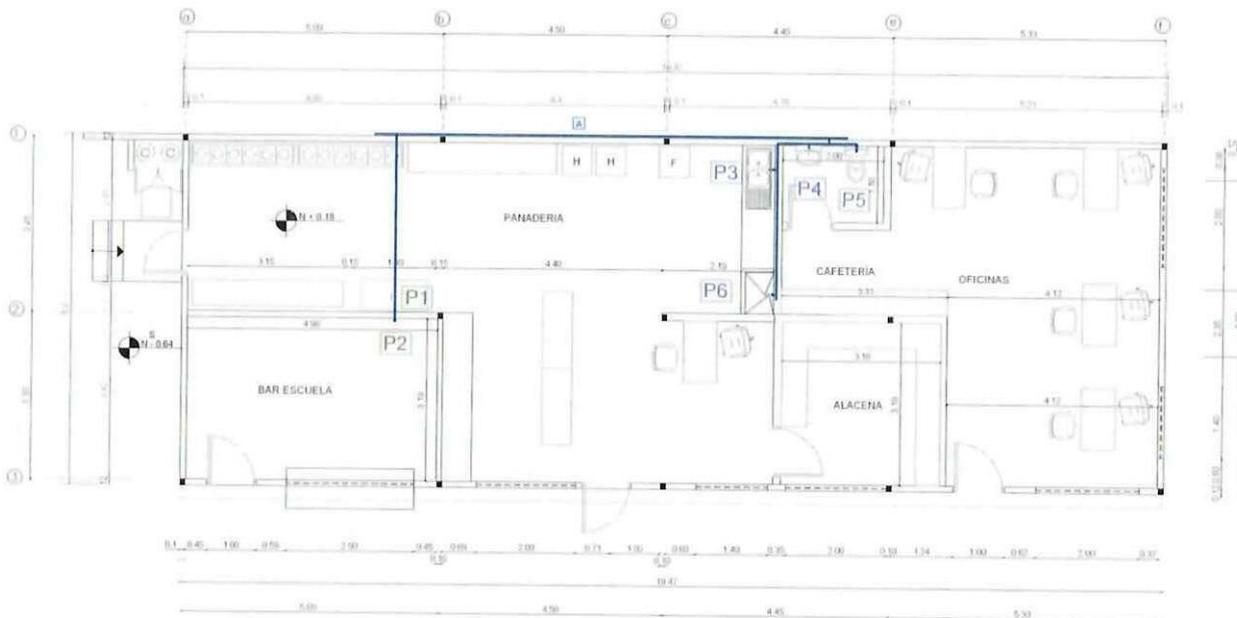
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
158	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

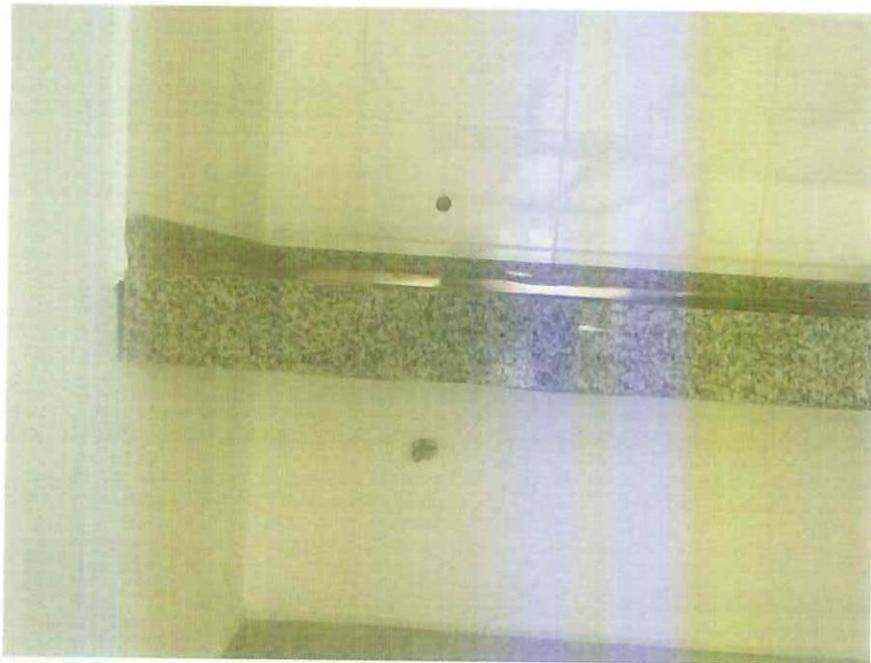
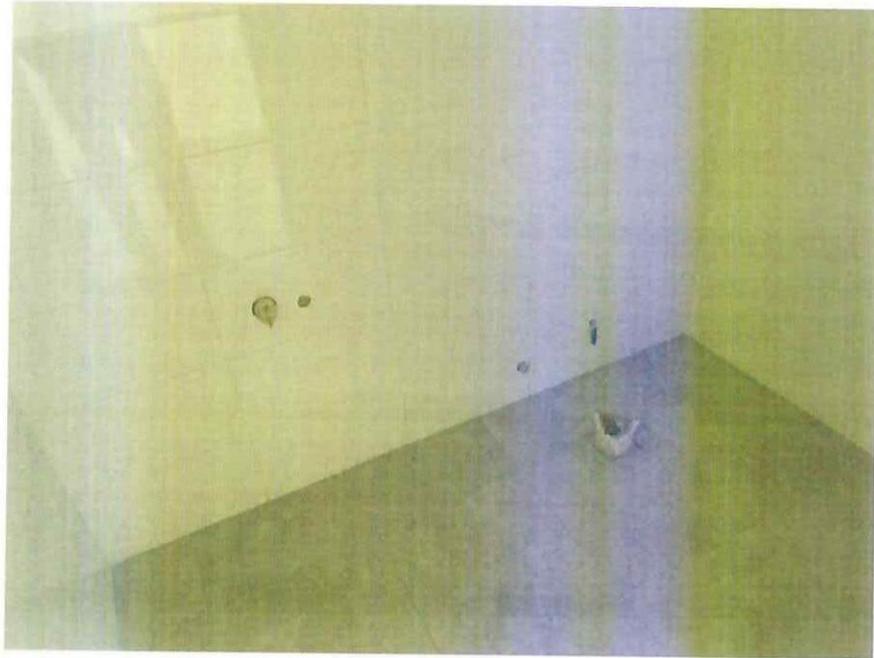
1508

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
158	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



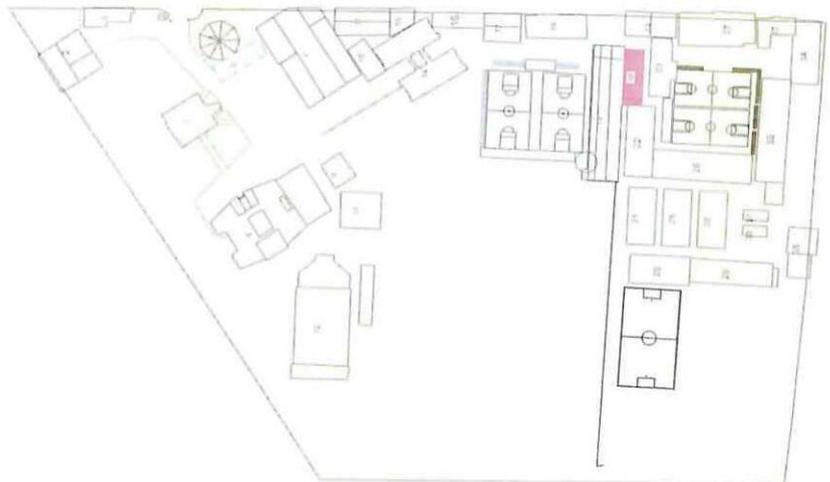
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 19	

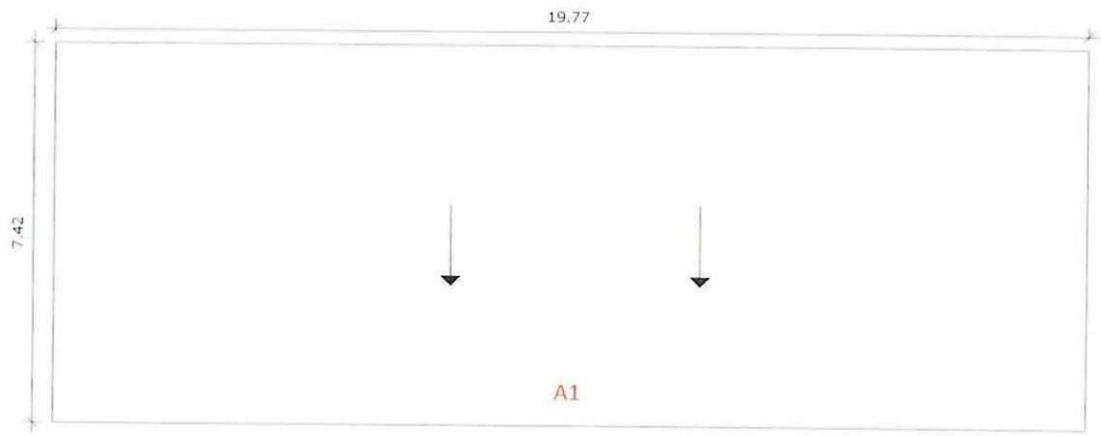
PERIODO: **DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022**

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 19 PANADERIA



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES



*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

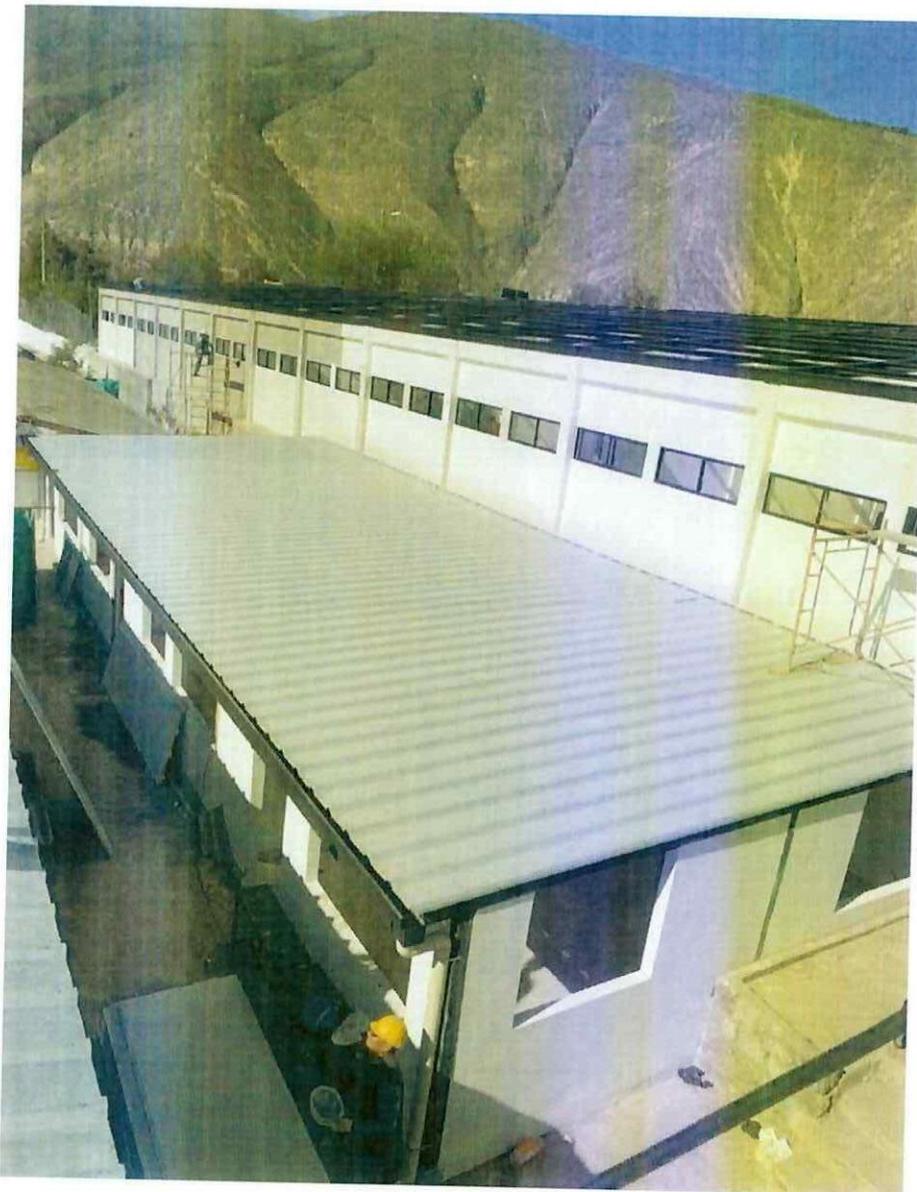
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**

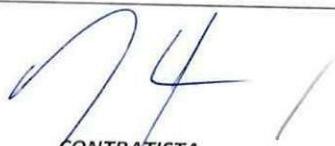
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 19	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

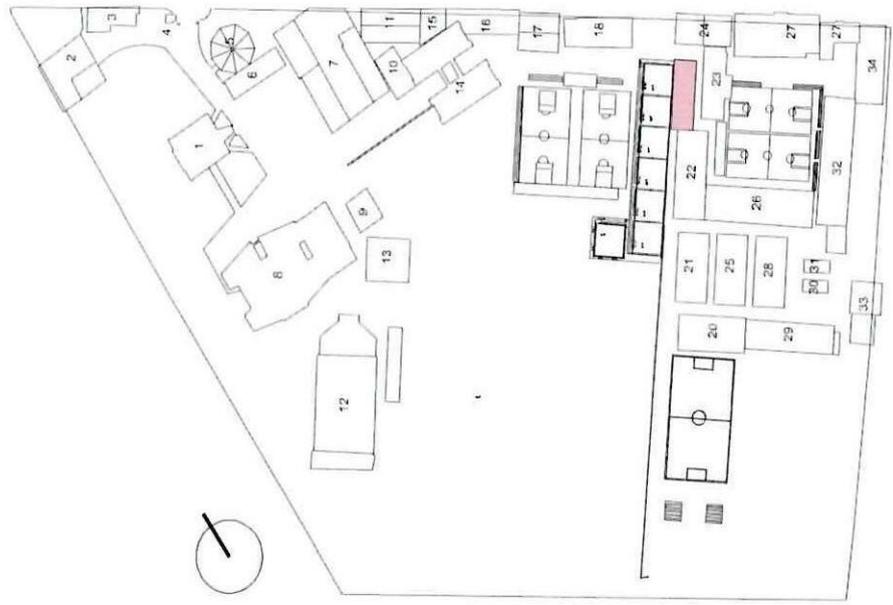


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

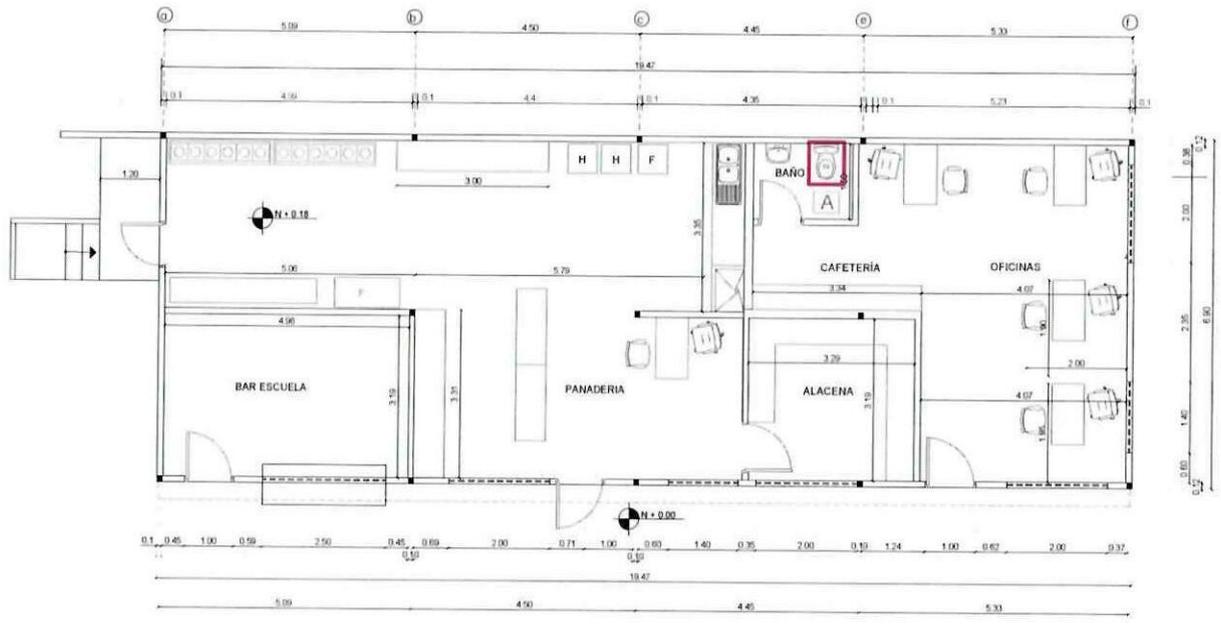
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	BLOQUE 19 (P)

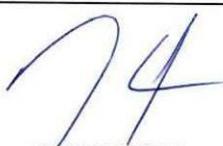
ANEXO GRÁFICO:

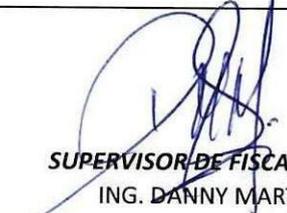
UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

1514

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**



Ministerio de Educación  
**OBRA:** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA  
**CONTRATISTA:** CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
**PLANILLA No.:** 03  
**PERIODO:** DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

**RUBRO:**  
86

ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
A	A1	1,65	0,06	1,00	1,00	0,10	m2
	A2	1,65	2,49	1,00	2,00	8,22	m2
B	B1	0,90	0,48	1,00	2,00	0,86	m2
	B2	0,10	2,48	1,00	2,00	0,50	m2
	B3	1,00	2,48	1,00	2,00	4,96	m2
C	C1	3,32	2,55	1,00	2,00	16,93	m2
	C2	3,32	0,12	1,00	1,00	0,40	m2
D	D1	1,00	2,30	1,00	3,00	6,90	m2
E	E1	4,59	2,43	1,00	2,00	22,31	m2
F	F1	0,92	0,03	1,00	1,00	0,03	m2
	F2	0,92	2,39	1,00	2,00	4,40	m2
G	G1	3,19	0,12	1,00	1,00	0,38	m2
	G2	0,10	2,30	1,00	2,00	0,46	m2
	G3	1,00	0,30	1,00	2,00	0,60	m2
	G4	2,09	2,30	1,00	2,00	9,61	m2
H	H1	1,20	0,05	1,00	0,50	0,03	m2
	H2	1,20	0,65	1,00	1,00	0,78	m2
I	I1	2,50	0,10	1,00	1,00	0,25	m2
	I2	0,21	0,85	1,00	1,00	0,18	m2
	I3	0,60	0,85	1,00	1,00	0,51	m2
J	J1	0,69	0,85	1,00	1,00	0,59	m2
	J2	1,74	0,10	1,00	1,00	0,17	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>79,17</b>	<b>m2</b>

*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

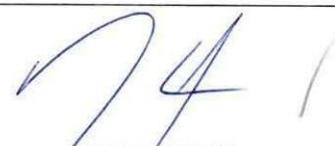
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

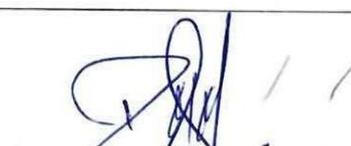


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 86	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	BLOQUE 19 (P)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

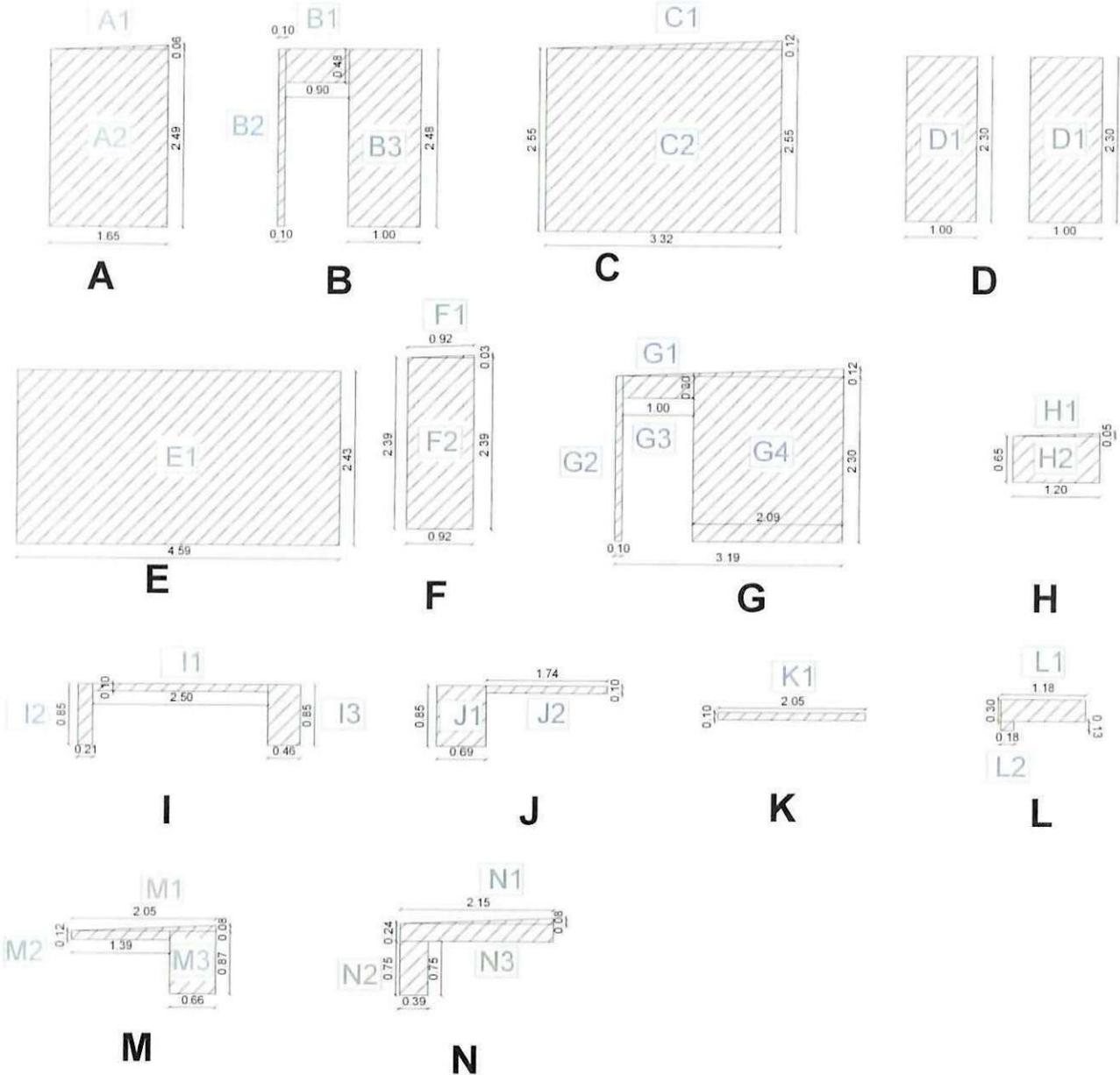
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	BLOQUE 19 (P)
86		

**ANEXO GRÁFICO:**

ENLUCIDO VERTICAL



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

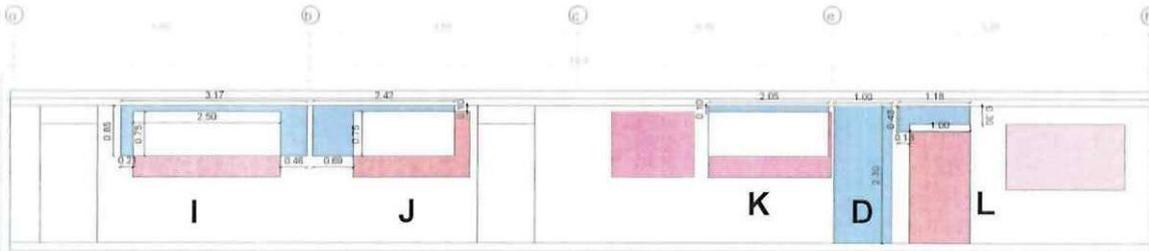
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

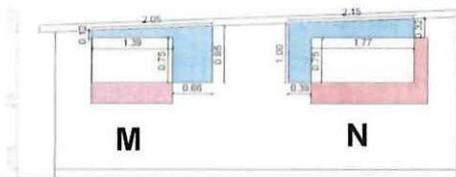
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	BLOQUE 19 (P)
86		

ANEXO GRÁFICO:

ENLUCIDO VERTICAL



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUES 19 (P) / 8 / 20

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
CERÁMICA DE PISO	A1	0,12	0,90	1,00	1,00	0,11	M2
	A2	11,64	3,30	1,00	1,00	38,41	M2
	A3	0,80	0,13	1,00	1,00	0,10	M2
	A4	2,00	1,37	1,00	1,00	2,74	M2
	A5	2,12	1,70	1,00	1,00	3,60	M2
	A6	1,22	3,22	1,00	1,00	3,93	M2
	A7	4,07	5,63	1,00	1,00	22,91	M2
	A8	4,96	3,22	1,00	1,00	15,97	M2
	A9	6,55	3,35	1,00	1,00	21,94	M2
	A10	3,23	3,23	1,00	1,00	10,43	M2
	A11	1,00	0,16	1,00	1,00	0,16	M2
	A12	0,90	0,13	1,00	1,00	0,12	M2
	A13	0,17	0,97	1,00	1,00	0,16	M2
	A14	1,00	0,14	1,00	1,00	0,14	M2
ÁREAS NEGATIVAS	B1	0,12	0,58	1,00	-4,00	-0,28	M2
	B2	2,16	0,12	1,00	-1,00	-0,26	M2
<b>BLOQUE 8</b>							
CERÁMICA PISO	A1	5,12	4,19	1,00	1,00	21,45	m2
	A2	3,89	4,15	1,00	1,00	16,14	m2
	A3	0,78	0,18	1,00	1,00	0,14	m2
	A4	0,20	0,83	1,00	1,00	0,17	m2
	L1	1,47	0,23	1,00	1,00	0,34	m2
	L2	1,18	0,18	1,00	1,00	0,21	m2
ÁREAS NEGATIVAS	AN1	0,12	0,57	1,00	-2,00	-0,14	m2
<b>BLOQUE 20</b>							
CERÁMICA PISO	A1	19,90	1,43	1,00	1,00	28,46	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						186,95	M2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR



1522

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 265	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS		BLOQUE 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 12**

<b>CERÁMICA</b>	A1	4,78	2,85		1,00	<b>13,62</b>	m2
	A2	4,78	2,67		1,00	<b>12,76</b>	m2
	A3	1,04	0,92		2,00	<b>1,91</b>	m2
	A4	0,80	0,80		2,00	<b>1,28</b>	m2
	A5	2,26	0,61		1,00	<b>1,38</b>	m2
	A6	0,61	3,14		2,00	<b>0,58</b>	m2
	A7	3,48	0,27		1,00	<b>0,94</b>	m2
	C1	2,13	1,35		1,00	<b>2,88</b>	m2
	C2	0,84	1,35		1,00	<b>1,13</b>	m2
	C3	0,85	1,35		18,00	<b>20,66</b>	m2
	C4	0,83	1,35		2,00	<b>2,24</b>	m2
	C5	0,80	1,35		2,00	<b>2,16</b>	m2
	C6	0,10	1,35		2,00	<b>0,27</b>	m2
	C7	0,07	1,35		4,00	<b>0,38</b>	m2
	C8	0,65	1,35		1,00	<b>0,88</b>	m2
	C9	1,38	1,35		1,00	<b>1,86</b>	m2
	C10	0,68	1,35		1,00	<b>0,92</b>	m2
C11	1,41	1,35		1,00	<b>1,90</b>	m2	
C12	0,89	1,35		1,00	<b>1,20</b>	m2	
C13	0,97	1,35		1,00	<b>1,31</b>	m2	
C14	0,17	1,35		2,00	<b>0,46</b>	m2	
C15	0,81	1,35		1,00	<b>1,09</b>	m2	
C16	0,85	0,48		2,00	<b>0,82</b>	m2	
C17	2,27	0,48		1,00	<b>1,09</b>	m2	
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	N1	1,78	0,35		-2,00	<b>-1,25</b>	m2
	N2	0,29	0,12		-2,00	<b>-0,07</b>	m2
	N3	0,85	0,12		-4,00	<b>-0,41</b>	m2
	N4	0,97	0,12		-3,00	<b>-0,35</b>	m2
	N5	0,65	0,12		-2,00	<b>-0,16</b>	m2
	N6	0,35	0,12		-2,00	<b>-0,08</b>	m2
	N7	0,80	3,14		-0,05	<b>-0,10</b>	m2
	N8	0,64	0,12		-2,00	<b>-0,15</b>	m2
	N9	0,50	0,15		-1,00	<b>-0,08</b>	m2

**NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.**

					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>71,07</b>	m2
						<b>343,78</b>	m2

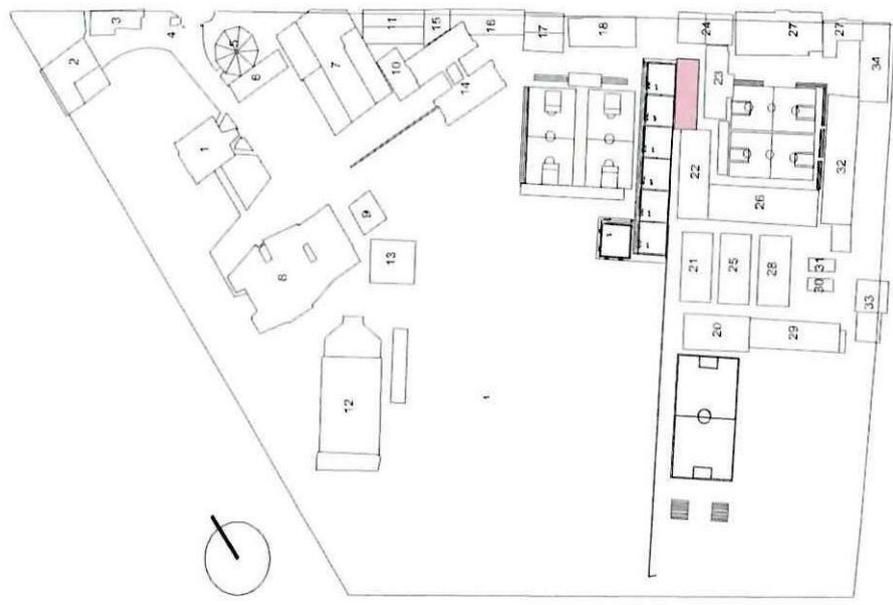
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

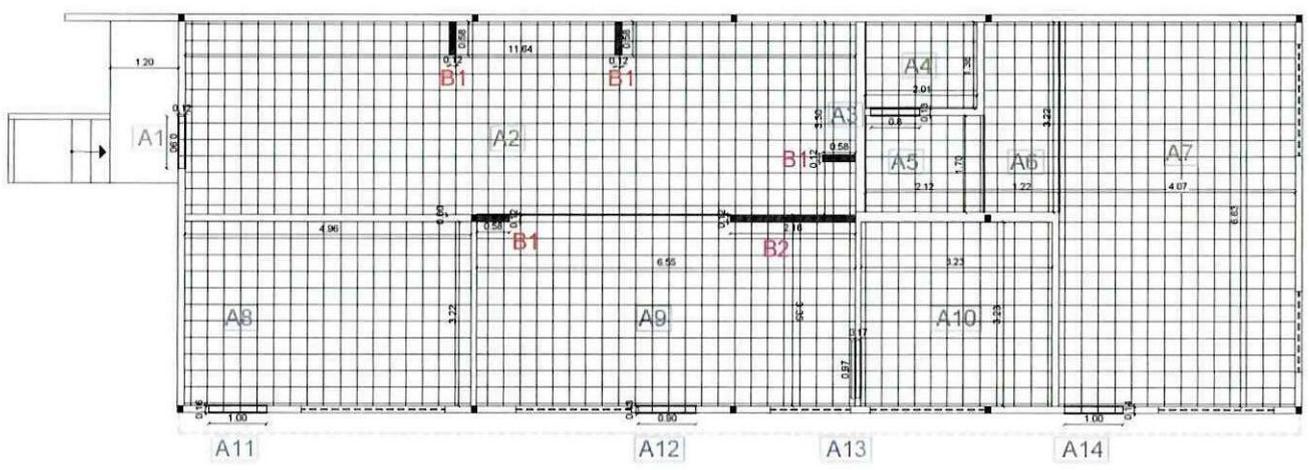
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
RUBRO: 0265	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUOVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2



*Diego Cueva*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

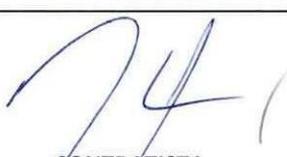
**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 19 (P)

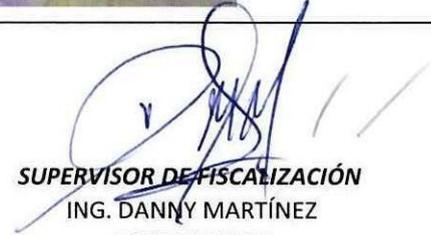
**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

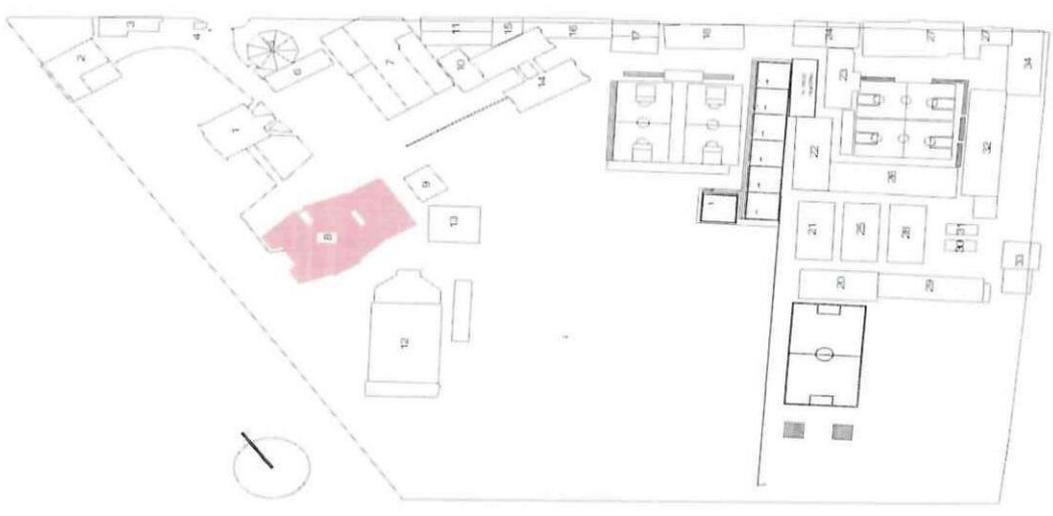
1525

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

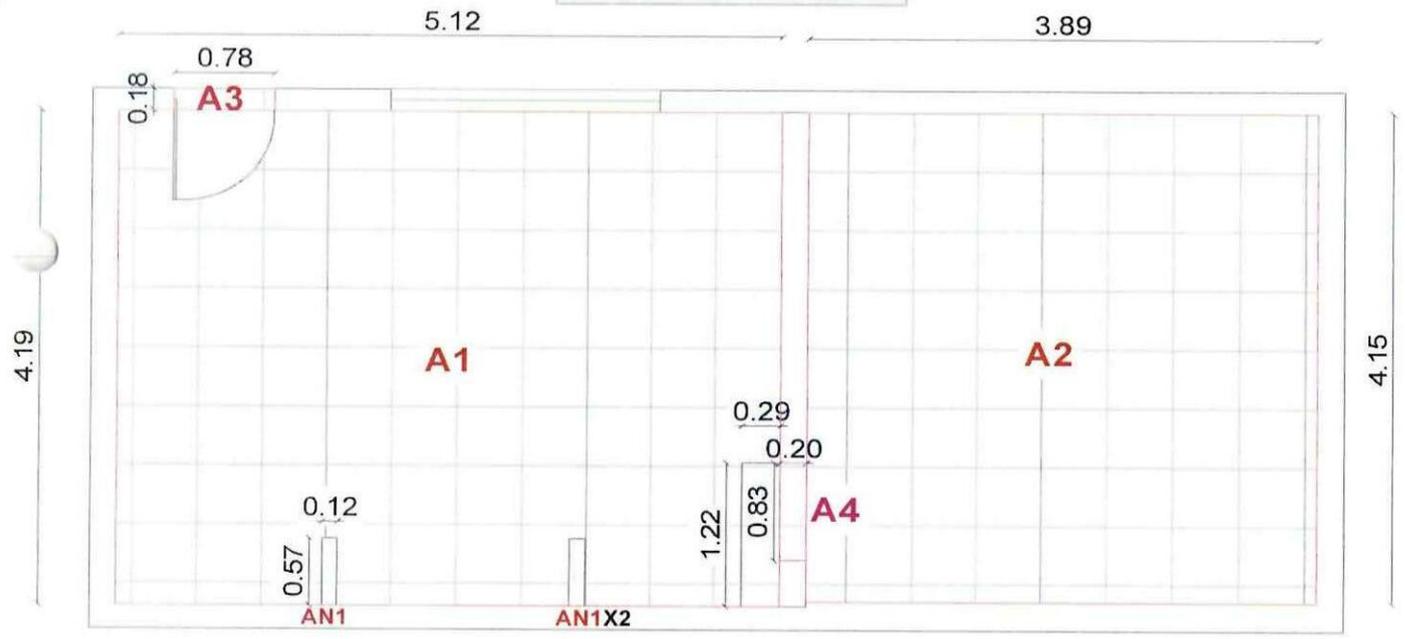
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 8
0265		

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 8



CERÁMICA DE PISOS



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

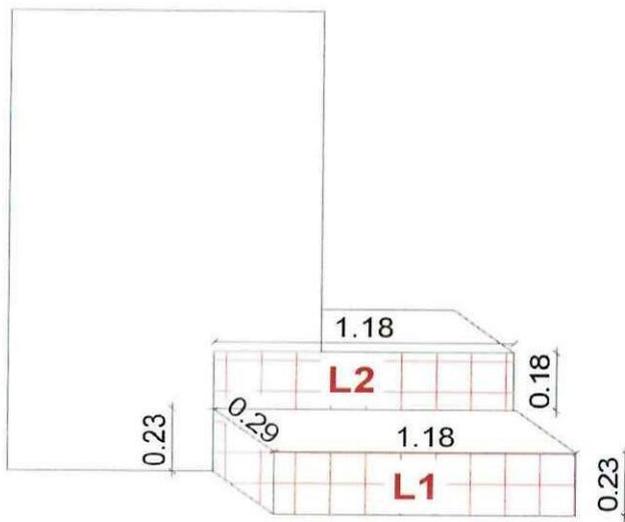
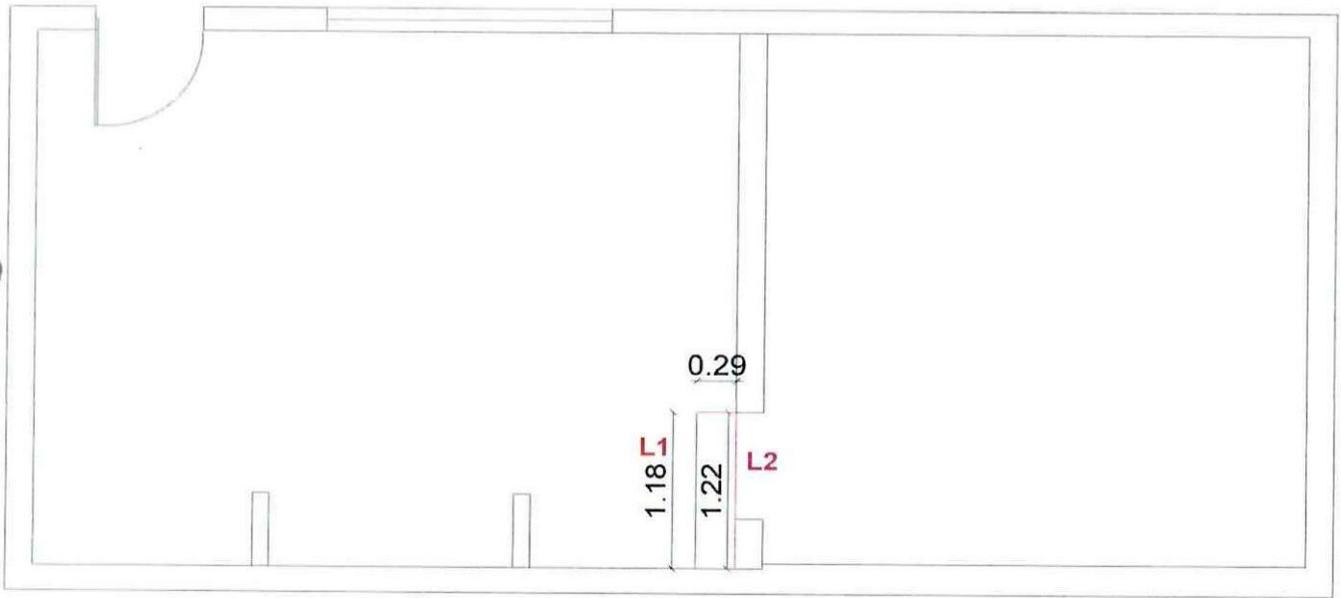
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

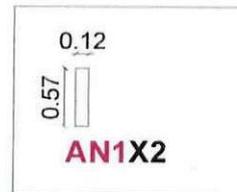
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
0265	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:



ÁREAS NEGATIVAS



74

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

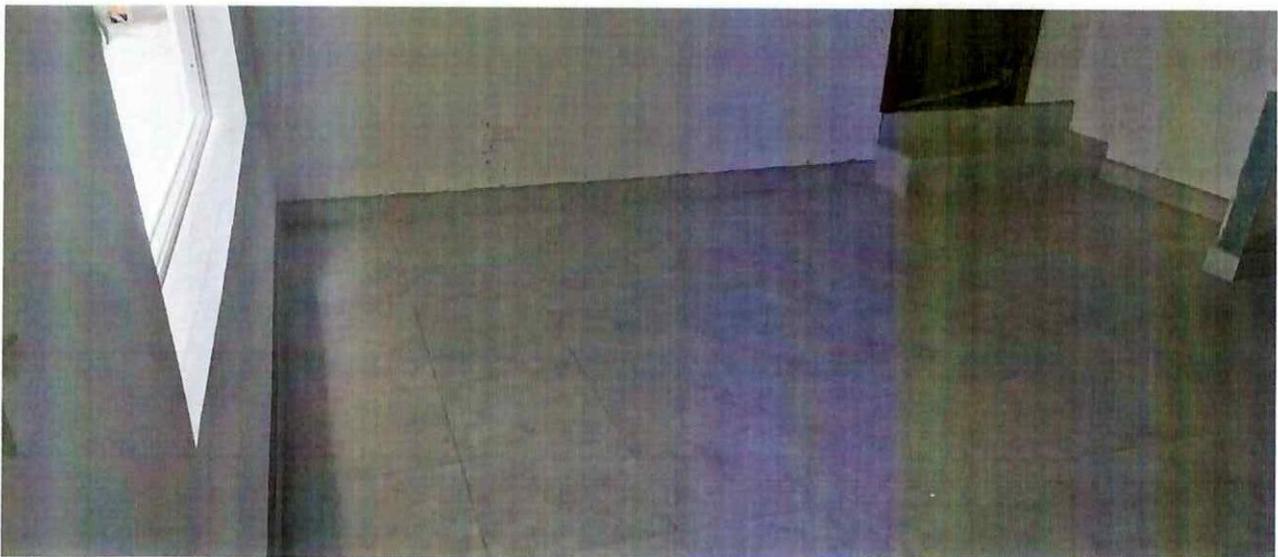
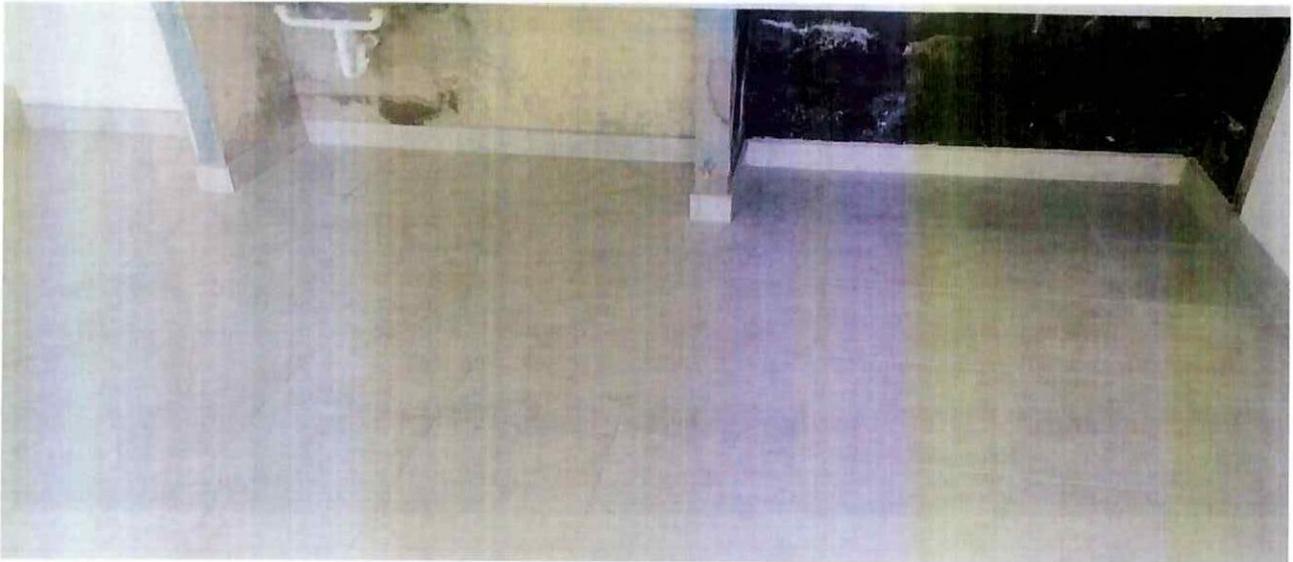
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	
<b>RUBRO:</b>	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO;	BLOQUE 8	
0265	INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS		

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1528

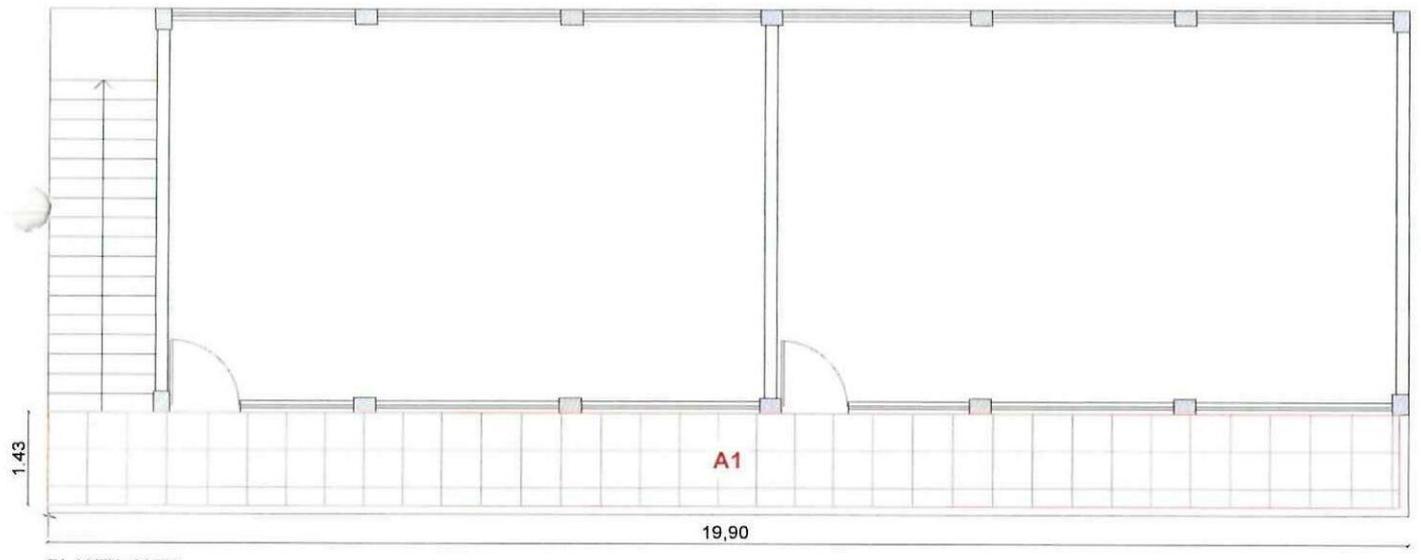
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b> ✓	
0265	CERÁMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 20	

**ANEXO GRÁFICO:**



CERÁMICA DE PISOS BLOQUE 20



PLANTA ALTA

*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*Danny Martínez*

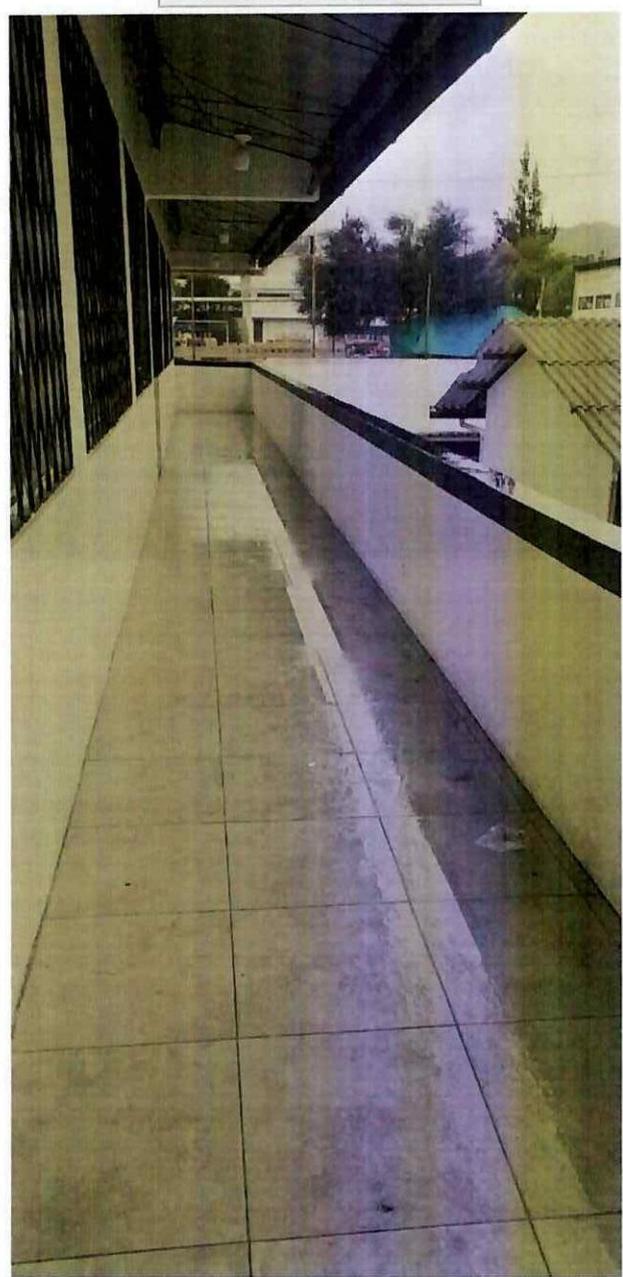
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE	BLOQUE 20	
0265	MORTEROS ADHESIVOS		

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

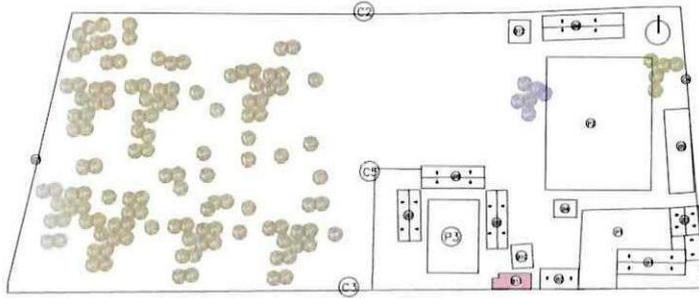
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 11

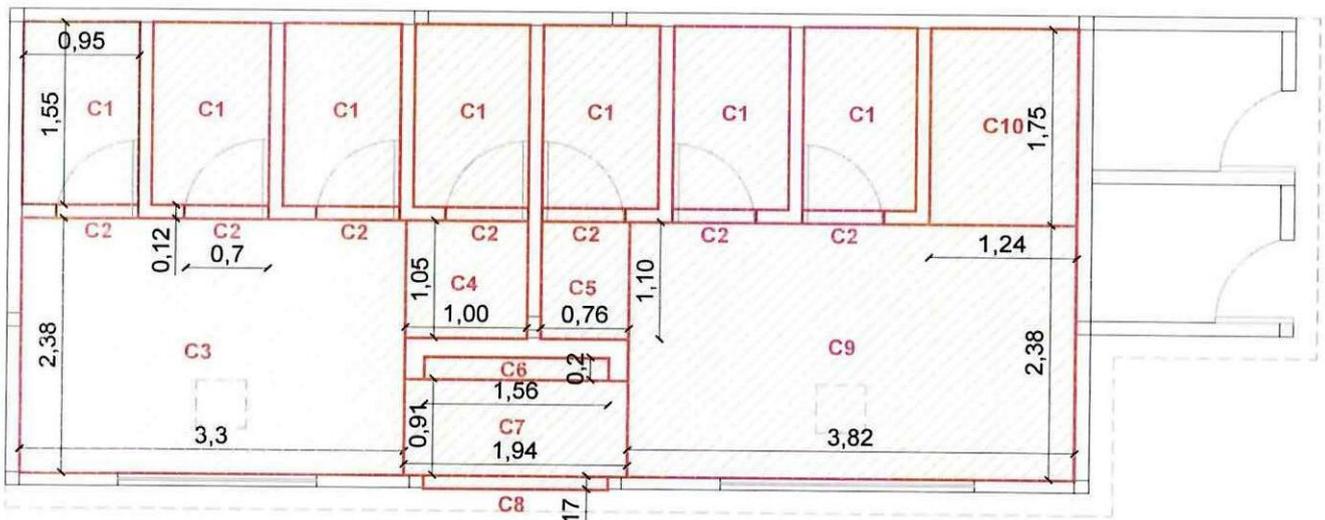
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11

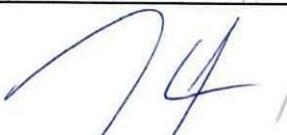


CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS

CERÁMICA EN PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

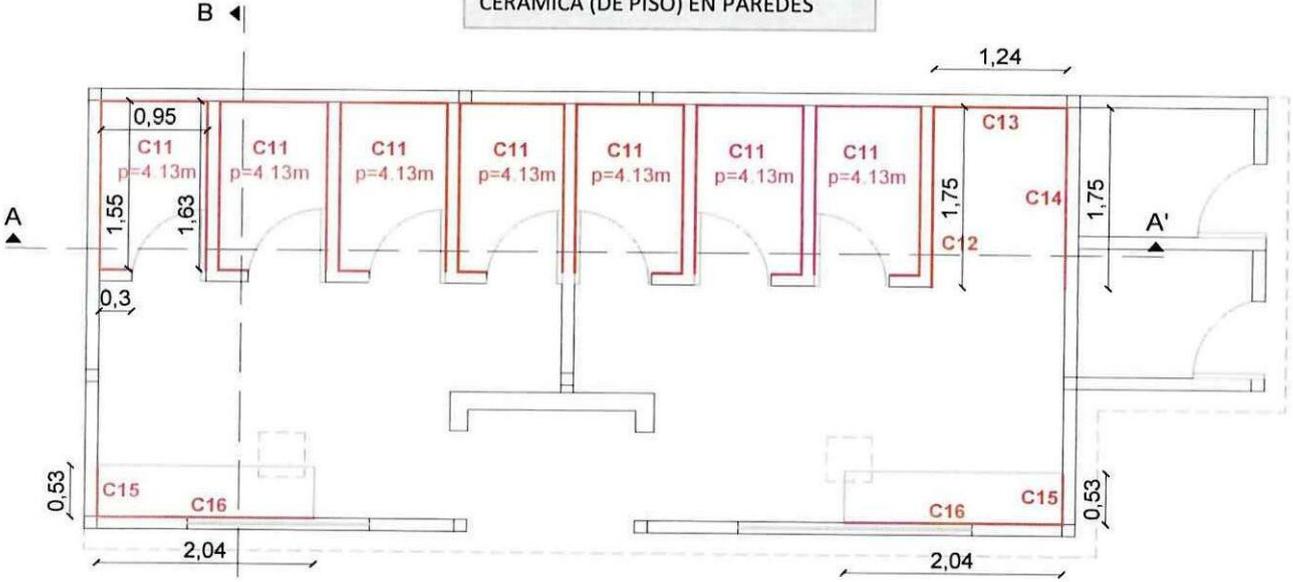
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 11
265		

PERIODO: **DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022**

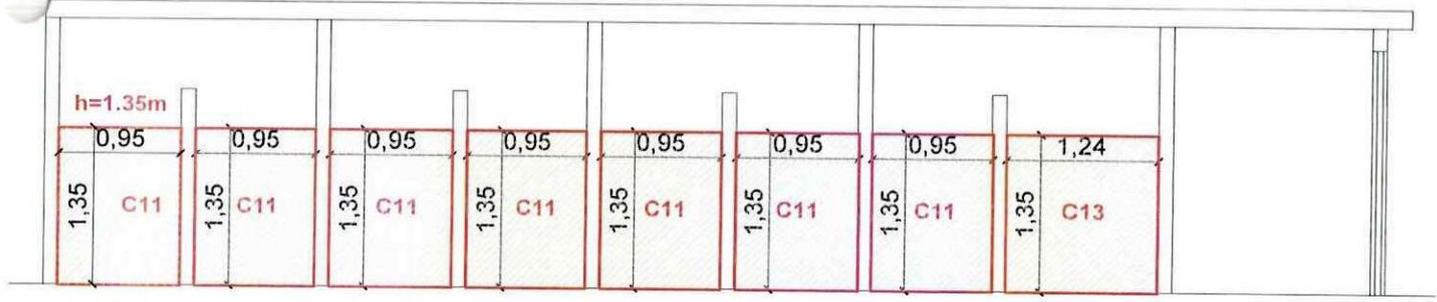
**ANEXO GRÁFICO:**

CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS

CERÁMICA (DE PISO) EN PAREDES



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



**CORTE A-A**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

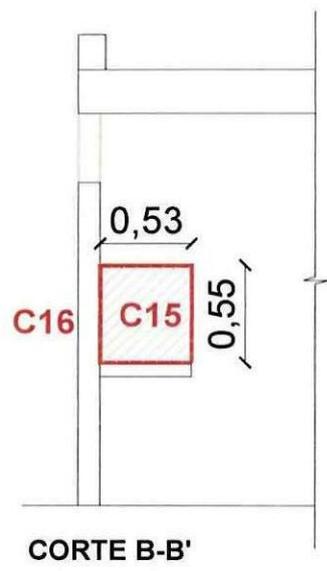
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 11

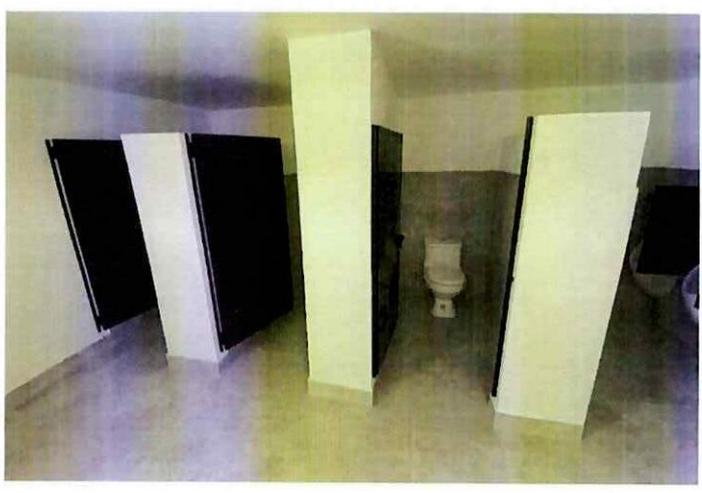
PERIODO: **DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022**

**ANEXO GRÁFICO:**

CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS



ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Cueva*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*Danny Martinez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

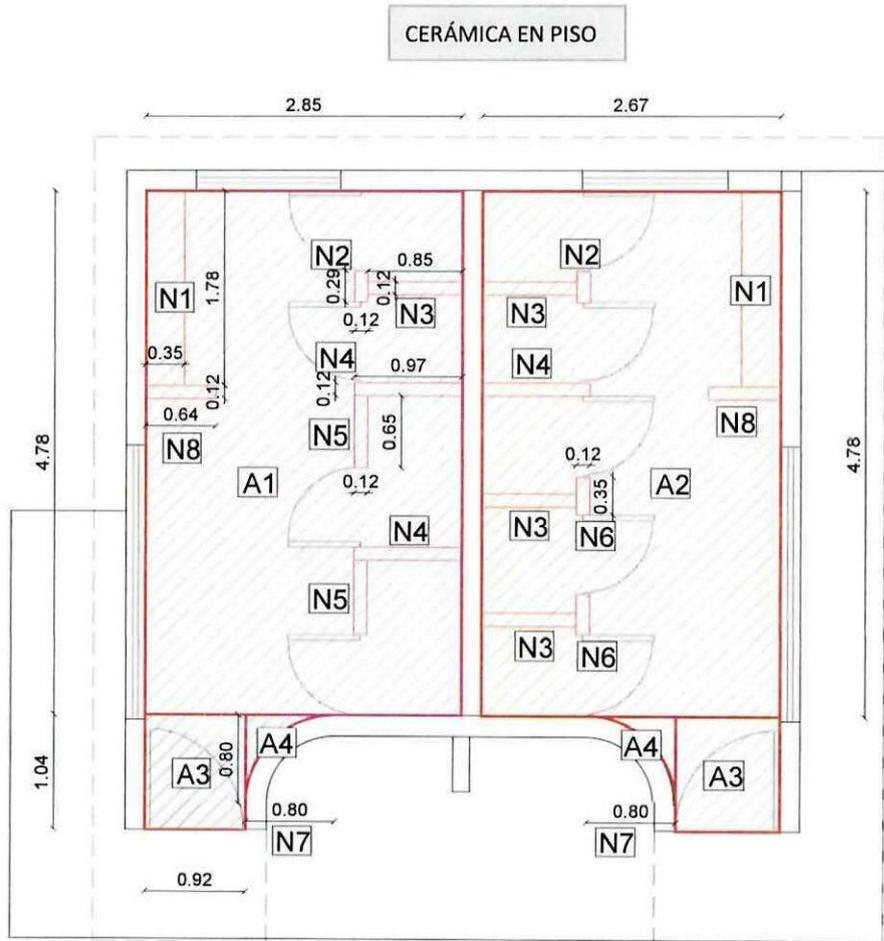
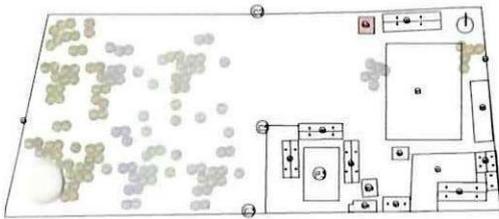
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	PLANILLA No.:	03
265	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 12

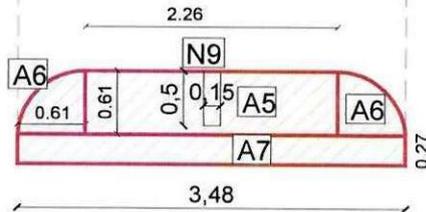
**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 12

CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

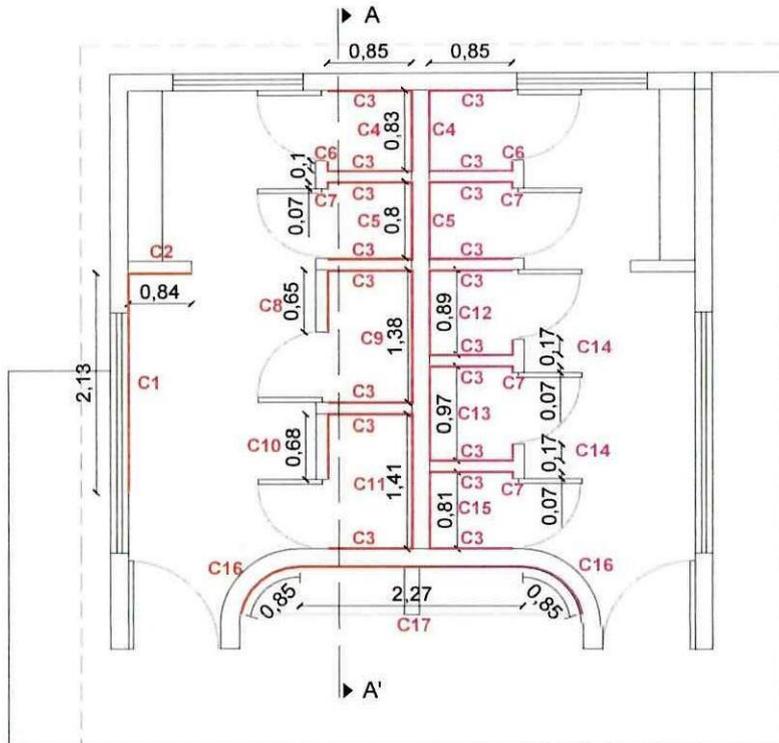
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 12
265		

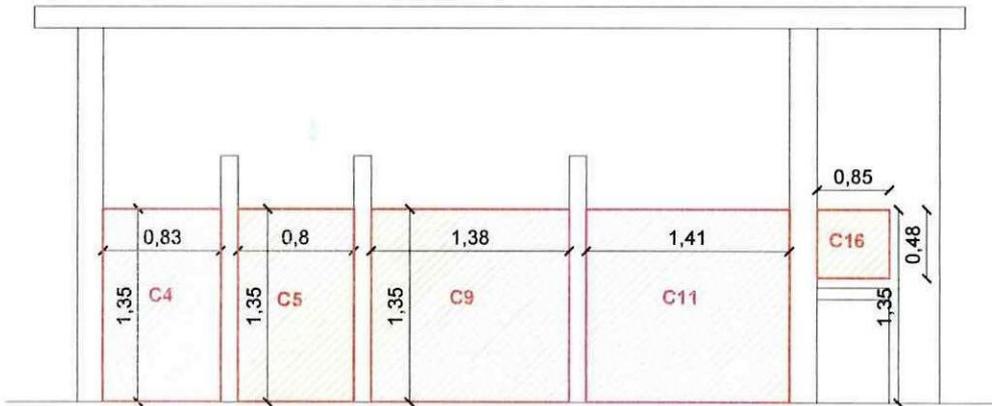
ANEXO GRÁFICO:

CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS

CERÁMICA (DE PISO) EN PAREDES



PLANTA ARQUITECTONICA



CORTE A-A

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

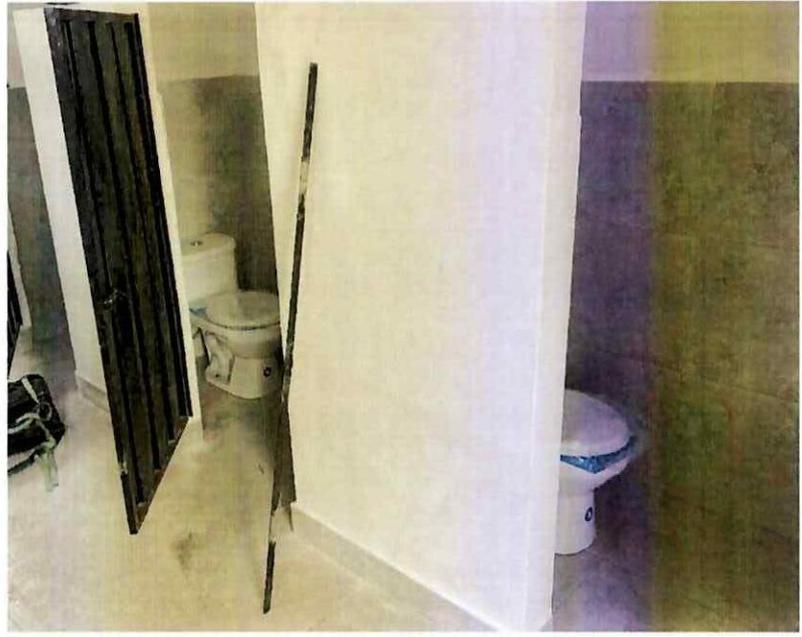
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA No.: <b>03</b> PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 265	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Cueva*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

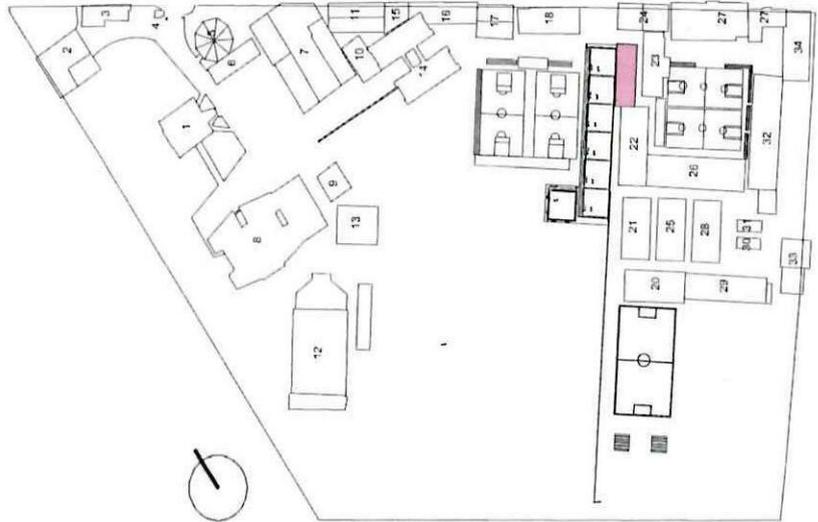


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

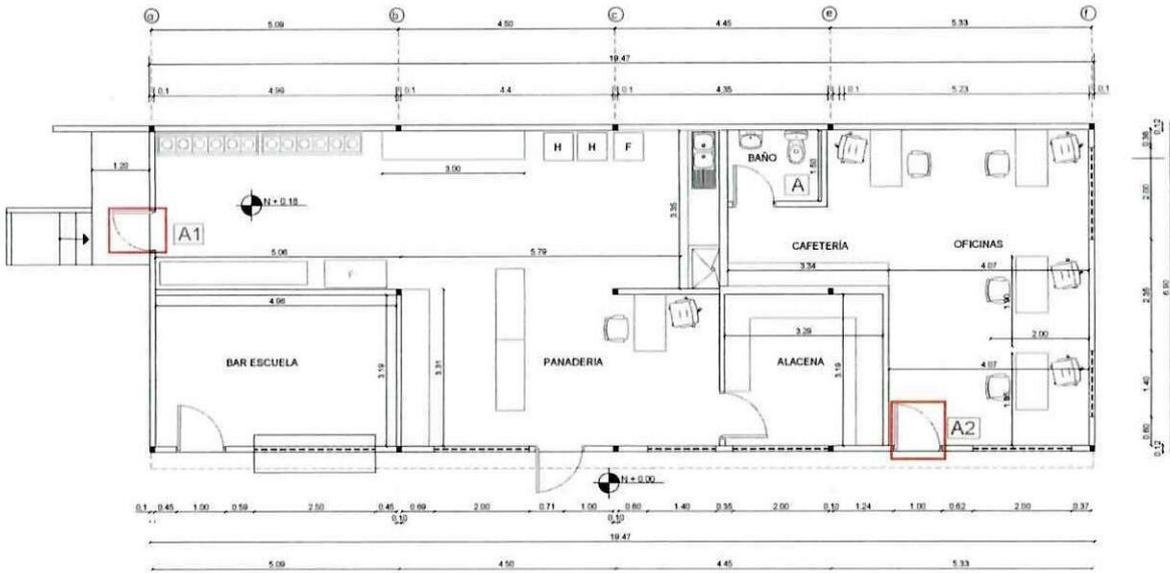
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
RUBRO: 154	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUERTA DE TOOL



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

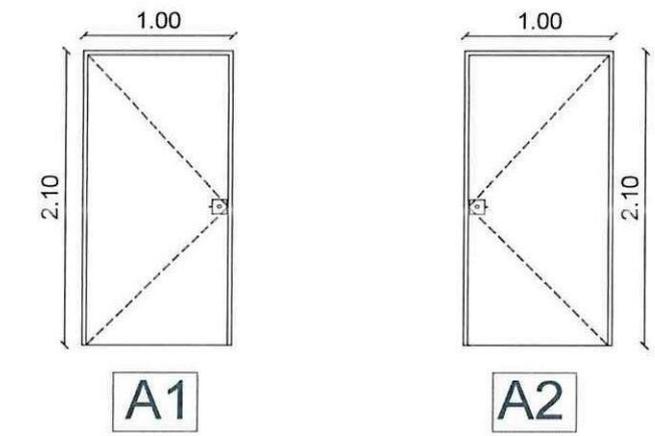
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

1538

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 19 (P)

RUBRO:  
154



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
FISCALIZADOR



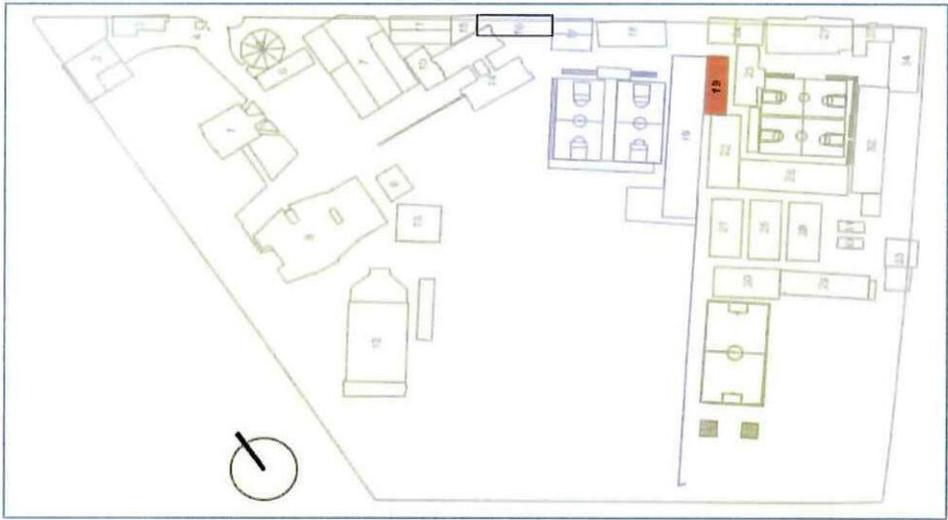




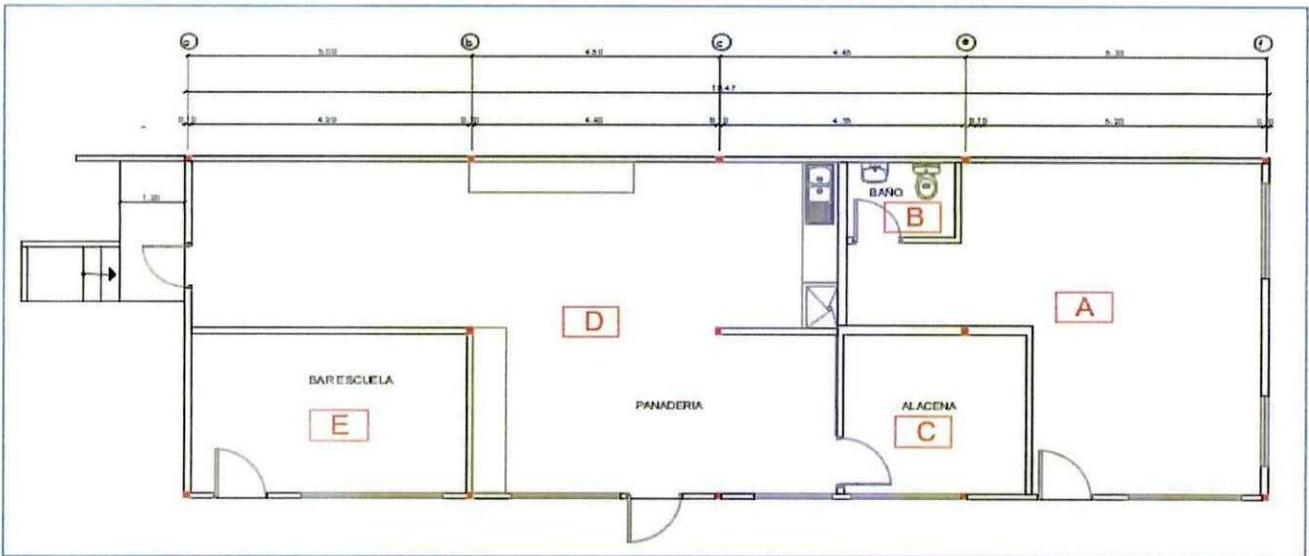
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

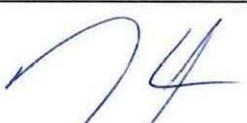
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
79		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (PANADERÍA)



EMPASTE INTERIOR (VISTA EN PLANTA)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

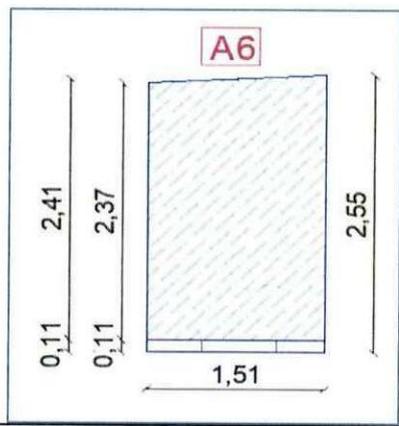
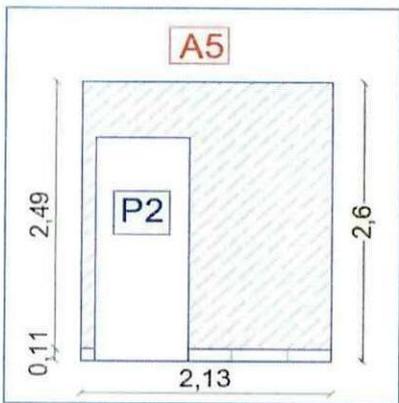
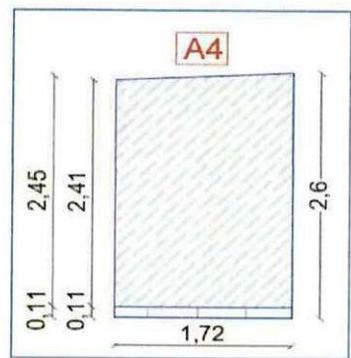
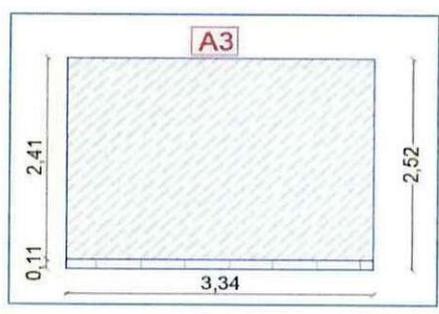
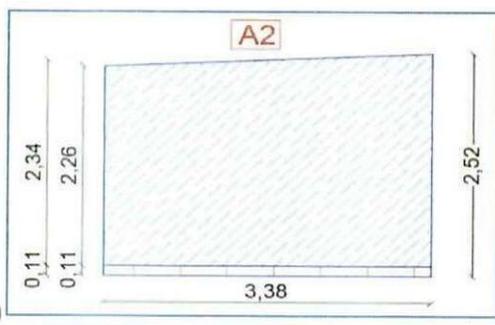
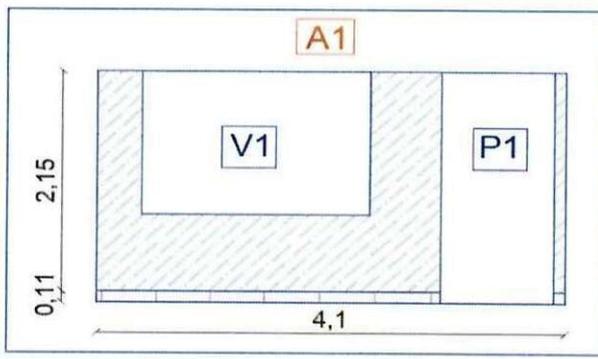
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE INTERIOR ZONA -A-



*(Handwritten signature)*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*(Handwritten signature)*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

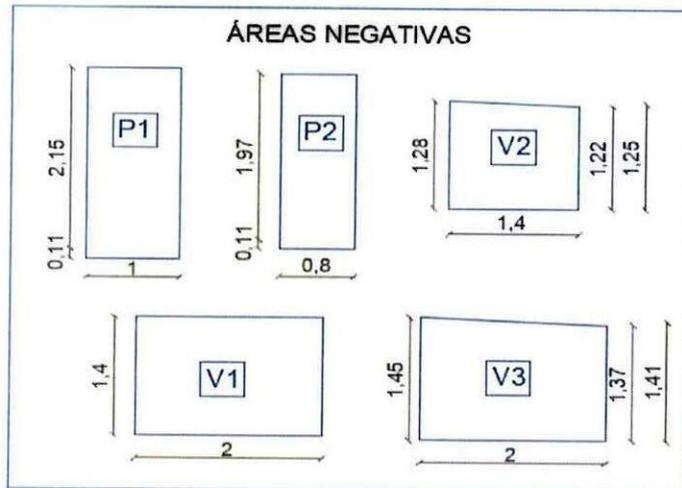
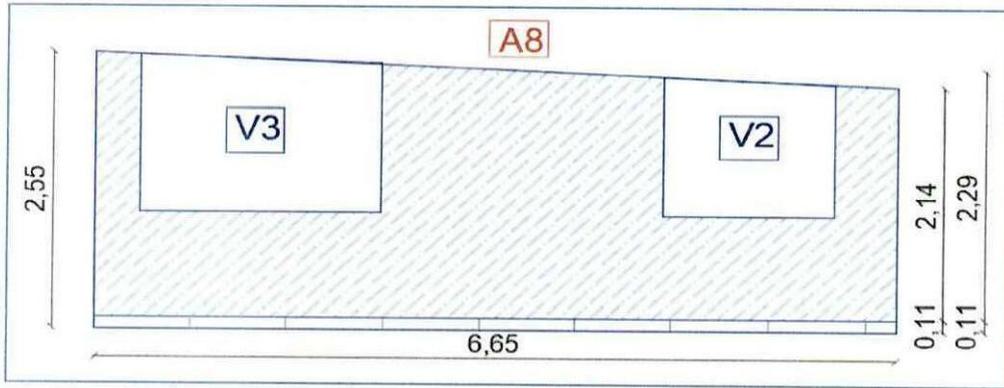
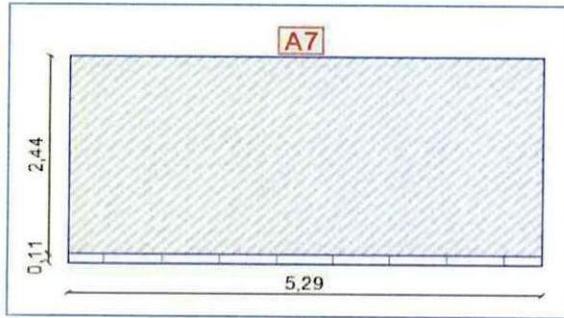
1544

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR ZONA -A-



*74*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

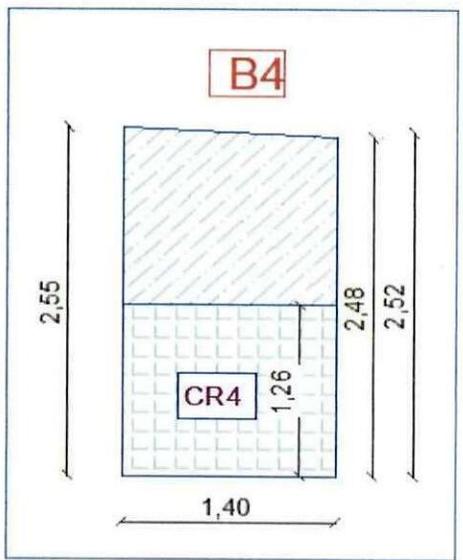
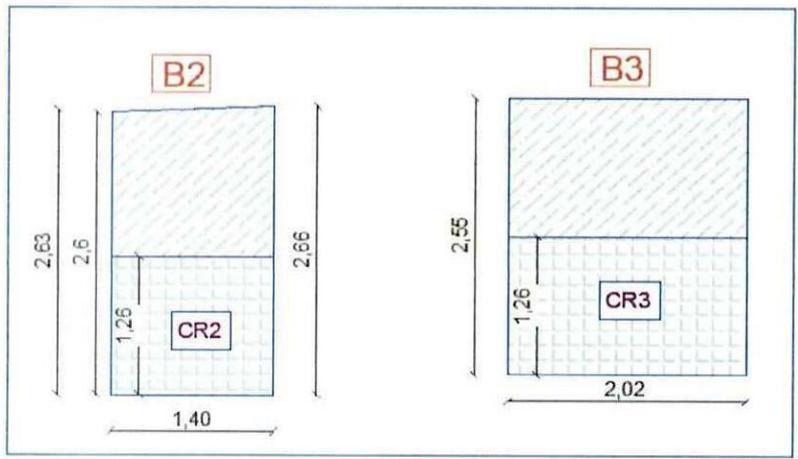
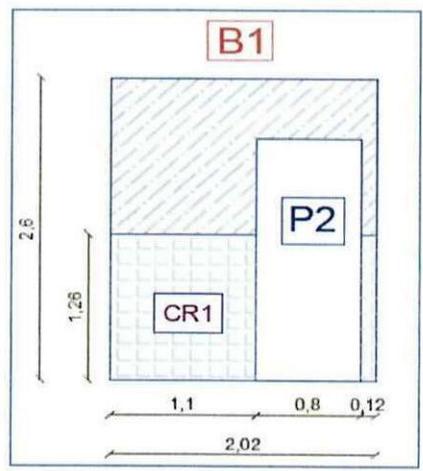
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

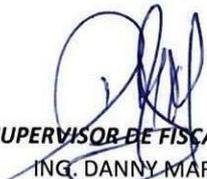
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR ZONA -B-



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

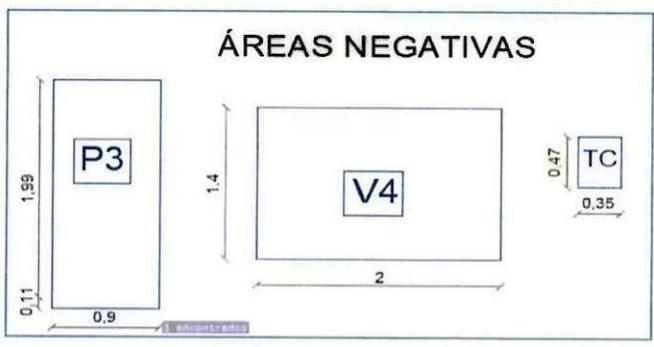
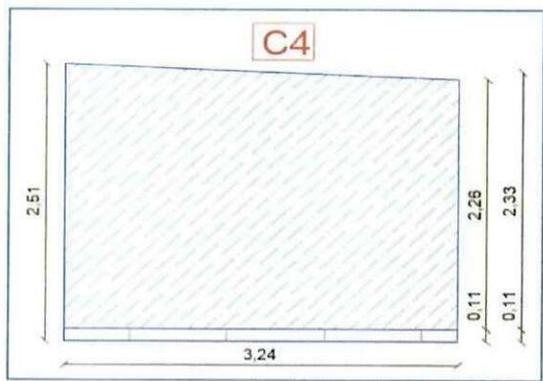
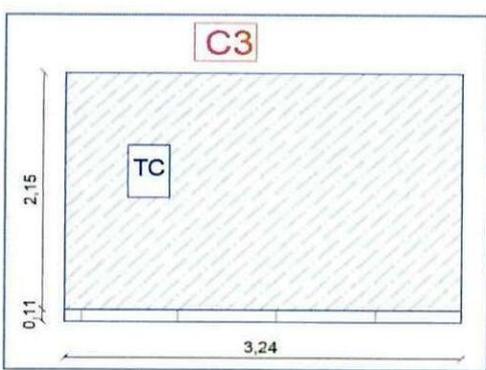
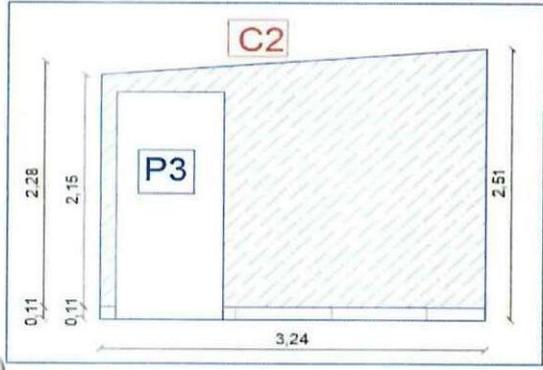
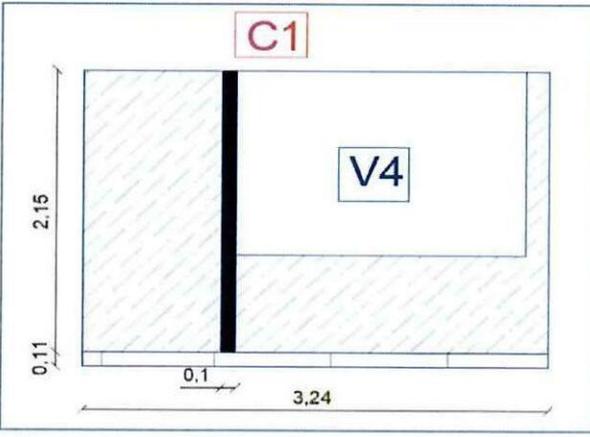
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR ZONA -C-



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

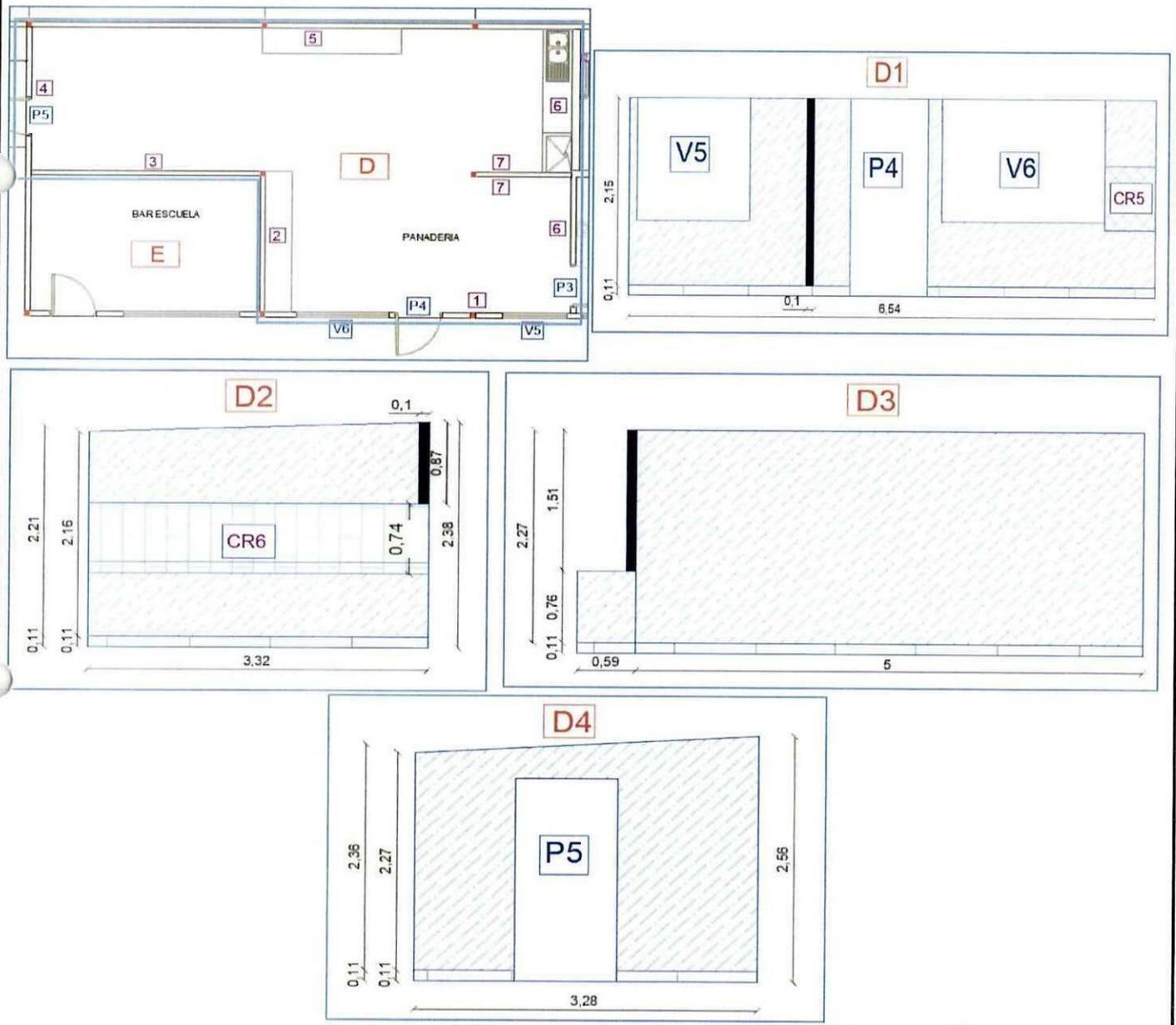
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR ZONA -D-



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

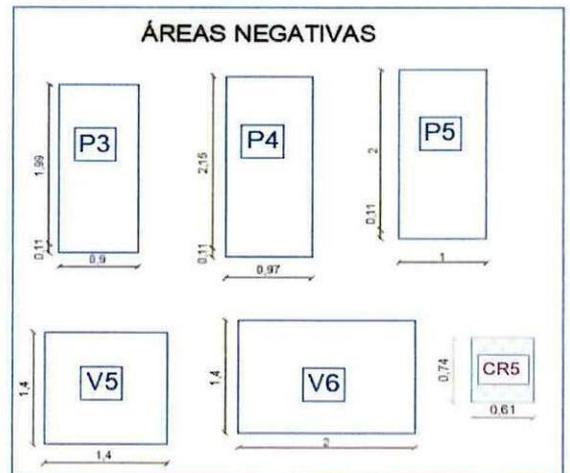
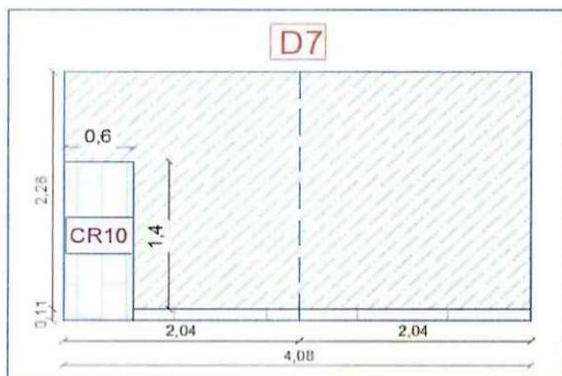
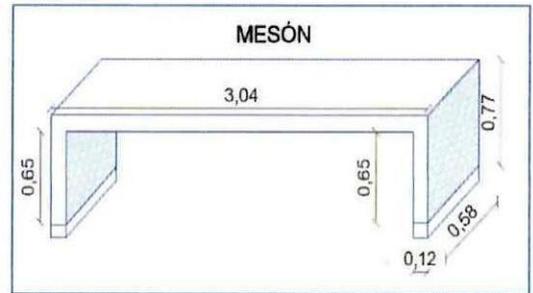
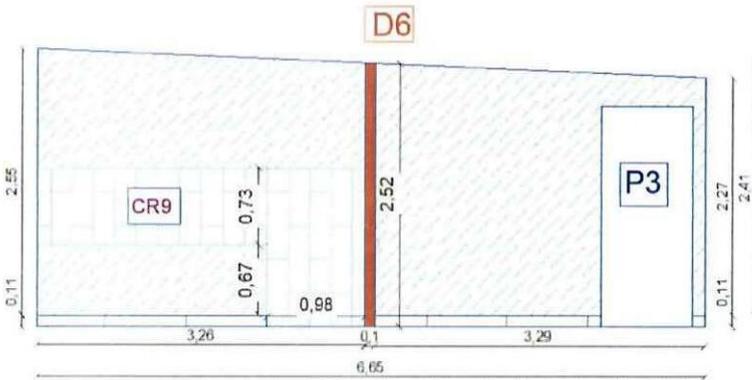
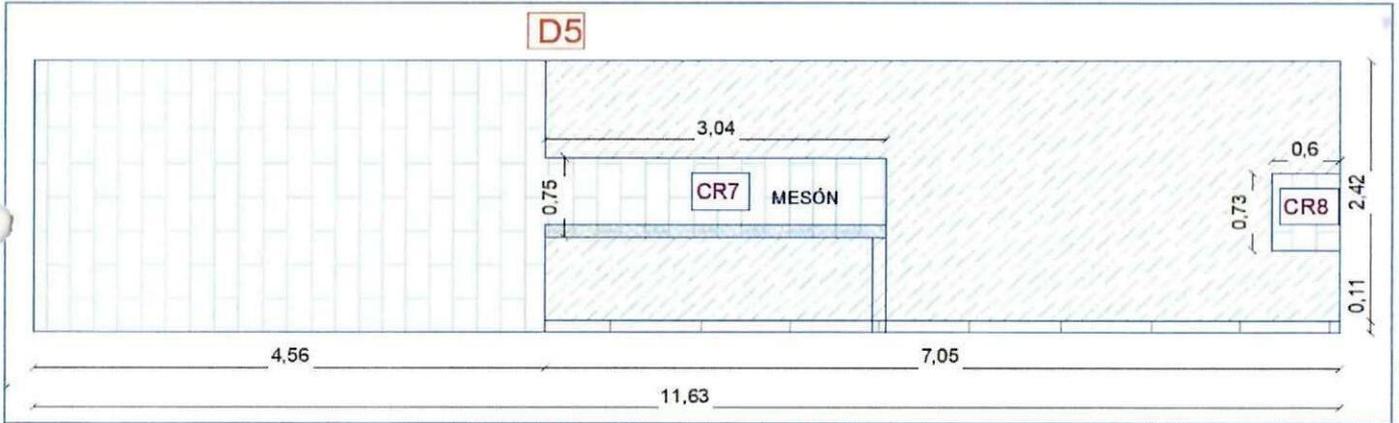
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

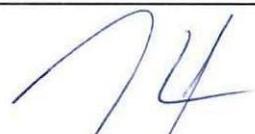
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR ZONA -D-



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

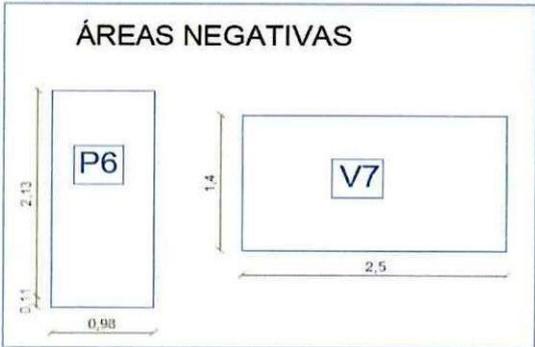
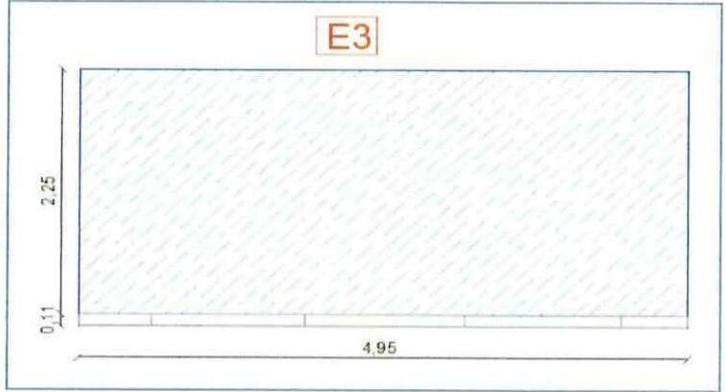
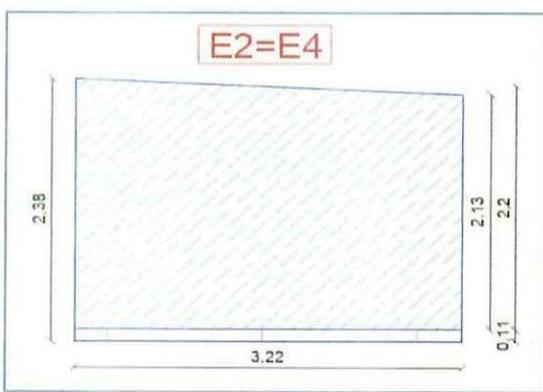
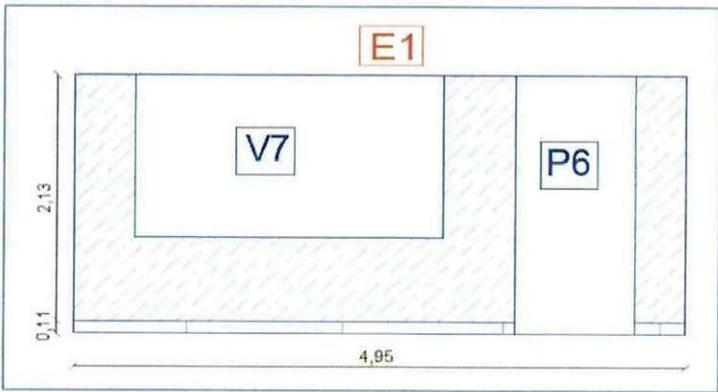
  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR
		BLOQUE 19 (PANADERÍA)

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE INTERIOR ZONA -E-



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

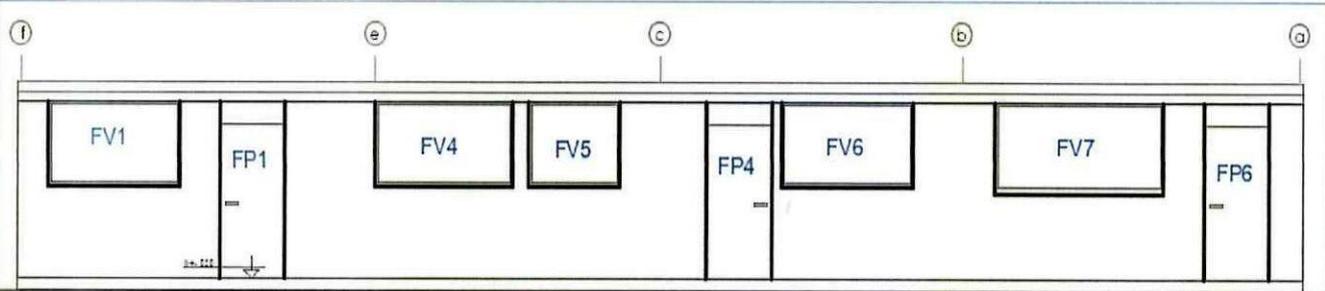
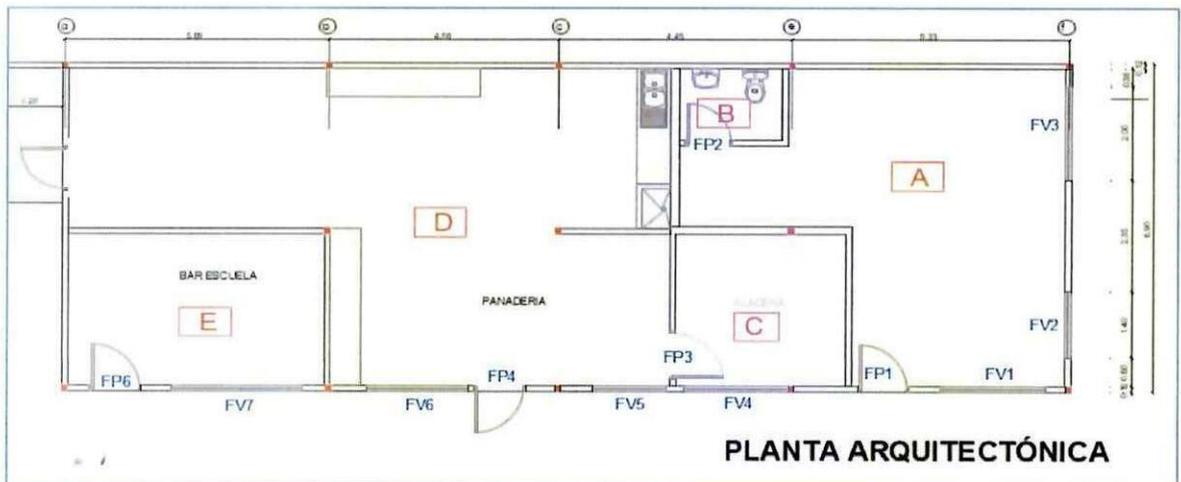
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
79		

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



**FACHADA FRONTAL**



*(Signature)*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*(Signature)*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

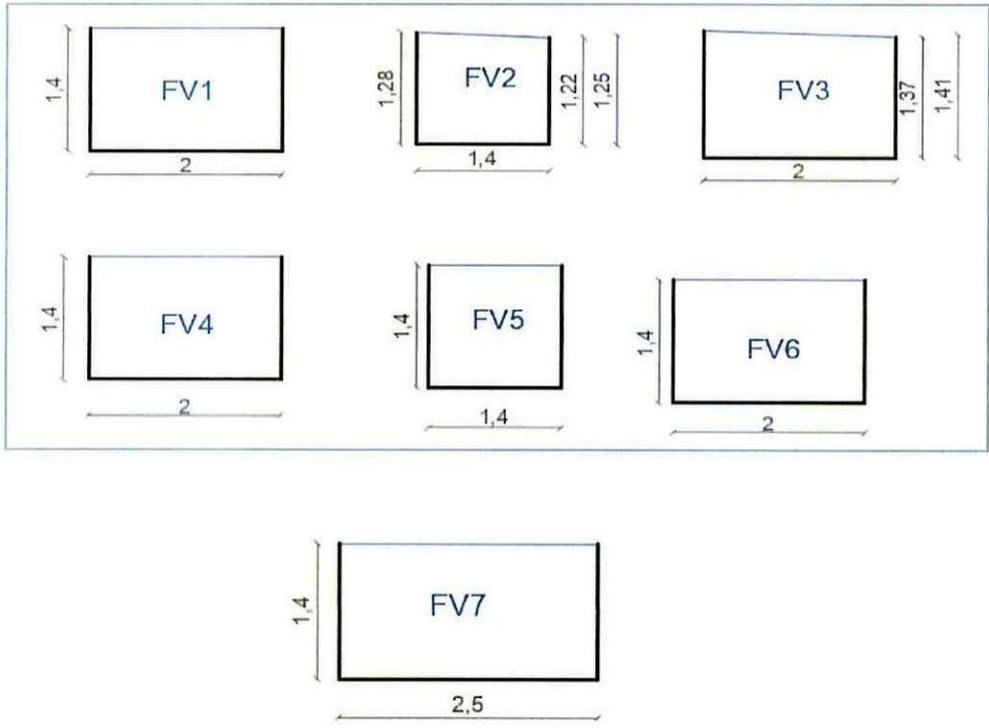
1551

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>	<b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
<b>RUBRO:</b> 79	<b>EMPASTE INTERIOR</b>	<b>BLOQUE 19</b> <b>(PANADERÍA)</b>

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

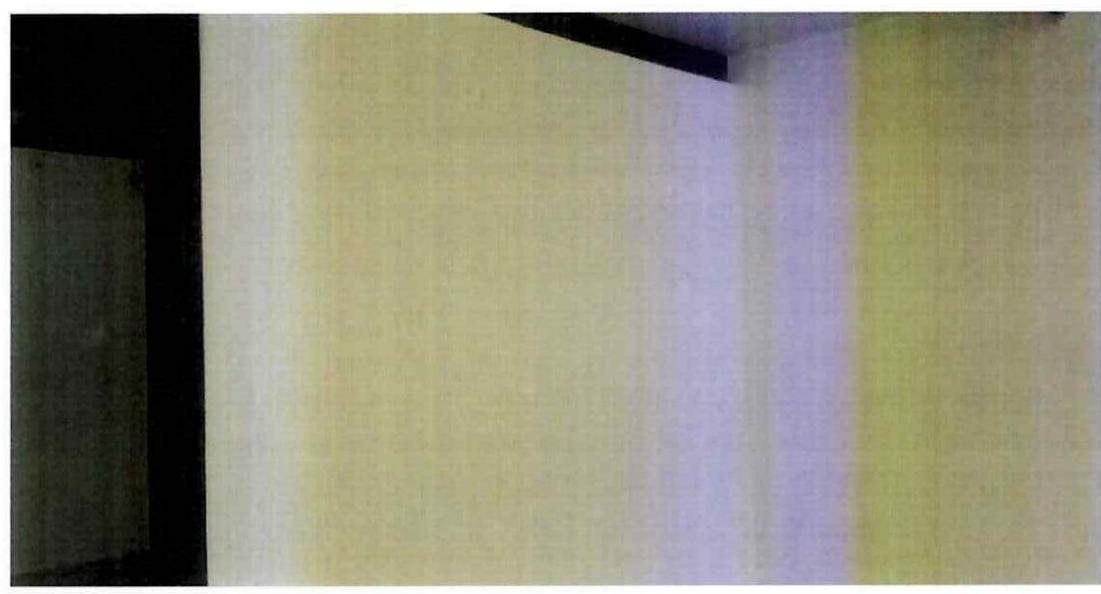
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

1552

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
79	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 19 (PANADERÍA)

**ANEXO GRÁFICO:**



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



1554

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación



OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:

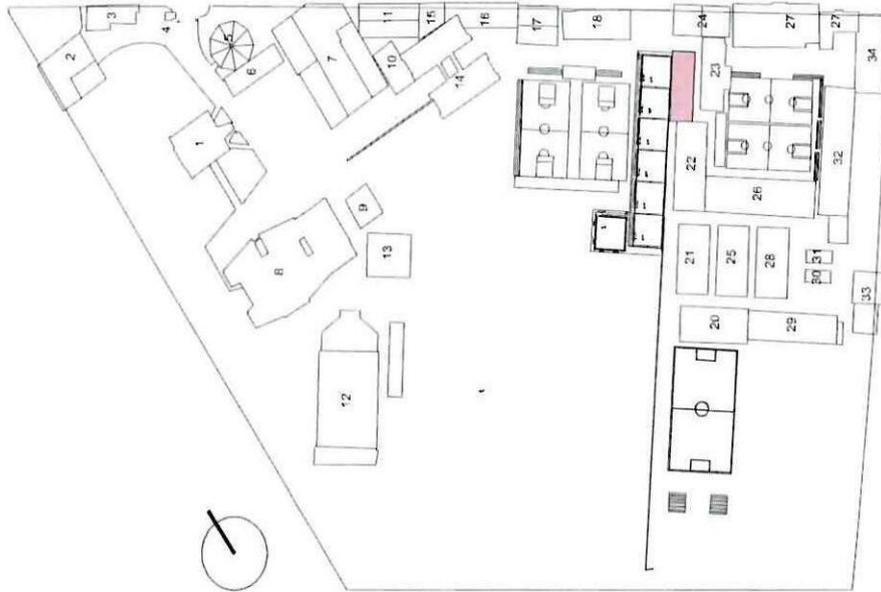
515

LAVAPLATOS DE DOBLE POZO

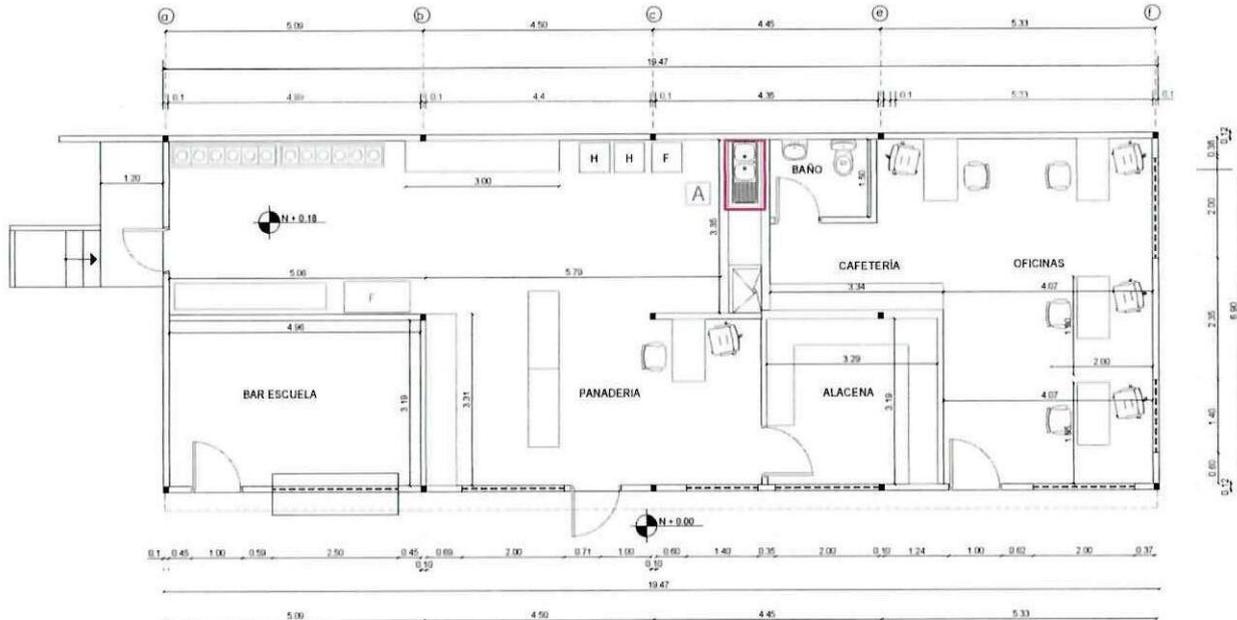
BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



LAVAPLATOS DE DOBLE POZO



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**FISCALIZADOR**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1555

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	LAVAPLATOS DE DOBLE POZO	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

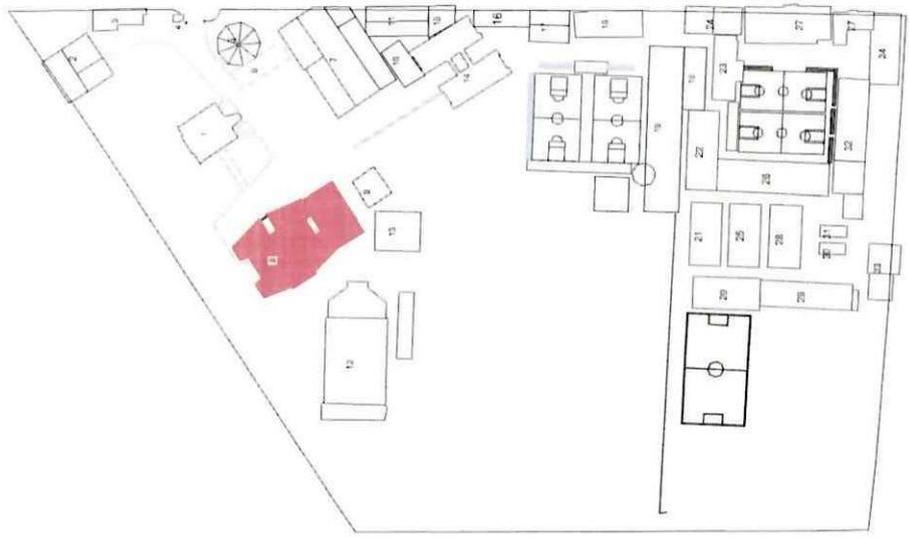
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1556

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 515	LAVAPLATOS DE DOBLE POZO	BLOQUE 8

**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 8



LAVAPLATOS DE DOBLE POZO



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**FISCALIZADOR**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1557

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	
RUBRO: 515	LAVAPLATOS DE DOBLE POZO	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

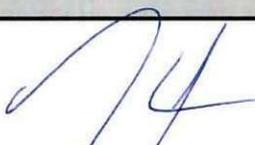
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
---------------	---	--------------------------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**  
**BLOQUE 19 (PANADERÍA)**

ÁREAS DE PINTURA EXTERIOR	A1	19.30	2.47	1.00	1.00	47.67	m2	
	B1	6.66	2.56	1.00	1.00	17.05	m2	
	C1	4.45	2.47	1.00	1.00	10.99	m2	
PINTURA EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS	FP1	4.52	1.00	0.07	1.00	0.32	m2	
	FP4	4.52	1.00	0.07	1.00	0.32	m2	
	FP6	4.48	1.00	0.07	1.00	0.31	m2	
	FV1	4.80	1.00	0.02	1.00	0.10	m2	
	FV4	4.80	1.00	0.02	1.00	0.10	m2	
	FV5	4.20	1.00	0.02	1.00	0.08	m2	
	FV6	4.80	1.00	0.02	1.00	0.10	m2	
	FV7	5.30	1.00	0.02	1.00	0.11	m2	
	FV2	3.90	1.00	0.02	1.00	0.08	m2	
	FV3	4.82	1.00	0.02	1.00	0.10	m2	
ÁREAS NEGATIVAS	FP5	5.22	1.00	0.12	1.00	72.86	0.63	m2
	P1	1.00	2.26	1.00	-1.00	-2.26	m2	
	P4	0.97	2.26	1.00	-1.00	-2.19	m2	
	P6	0.98	2.24	1.00	-1.00	-2.20	m2	
	V1	2.00	1.40	1.00	-1.00	-2.80	m2	
	V4	2.00	1.40	1.00	-1.00	-2.80	m2	
	V5	1.40	1.40	1.00	-1.00	-1.96	m2	
	V6	2.00	1.40	1.00	-1.00	-2.80	m2	
	V7	2.50	1.40	1.00	-1.00	-3.50	m2	
	V2	1.40	1.25	1.00	-1.00	-1.75	m2	
	V3	2.00	1.41	1.00	-1.00	-2.82	m2	
	DH1	3.91	0.95	1.00	-1.00	-3.71	m2	
	DH2	0.75	0.74	1.00	-1.00	30.64	-0.56	m2
	Canal		0.29		1.00	-1.00	-0.29	m2
	P5	1.00	2.11	1.00	-1.00	-1.00	m2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>47.32</b>	<b>m2</b>	
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>47.32</b>	<b>m2</b>	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

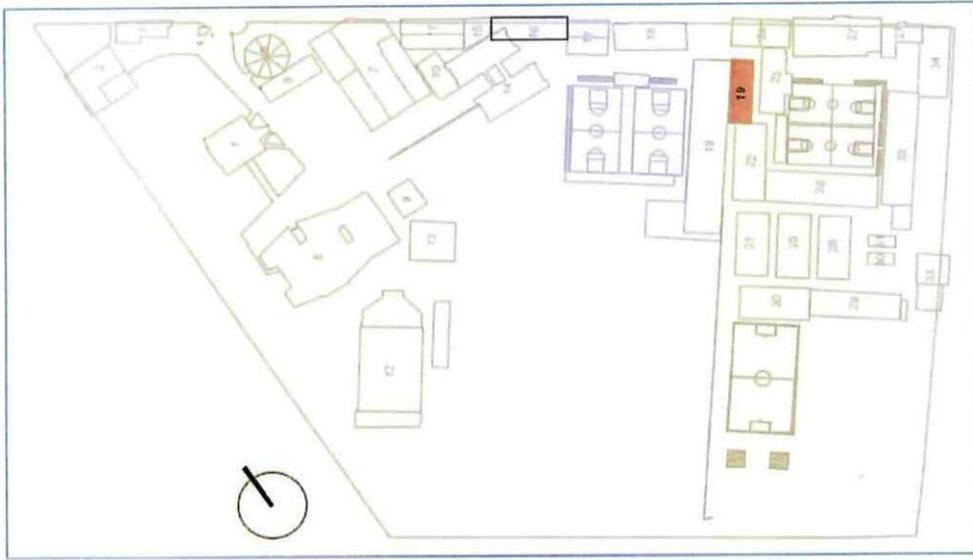
1959

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

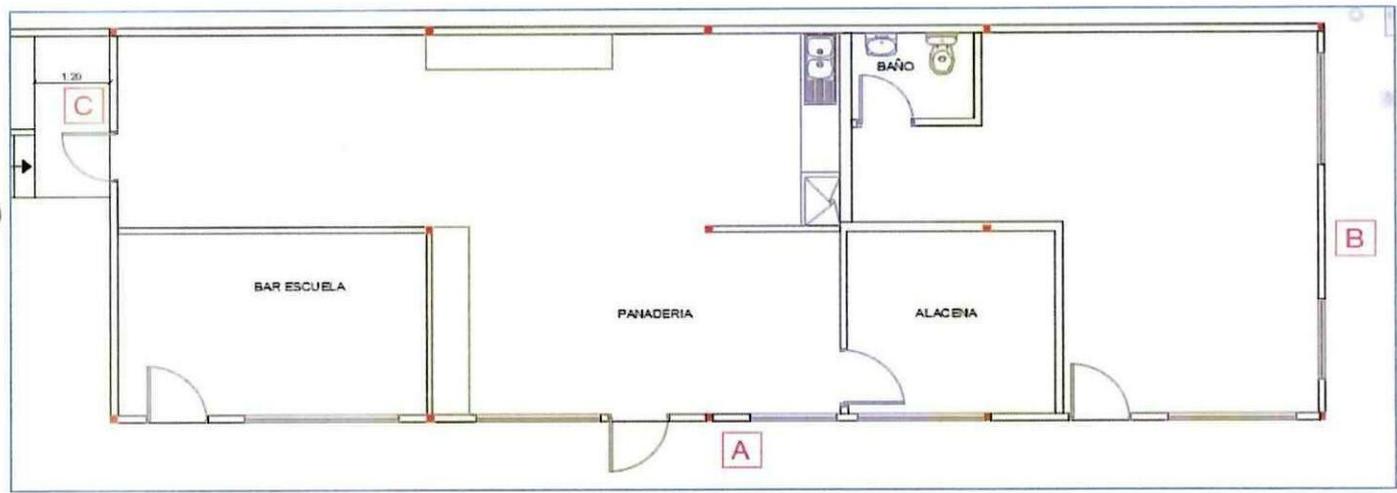
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
---------------	---	--------------------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (PANADERÍA)



PINTURA EXTERIOR



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

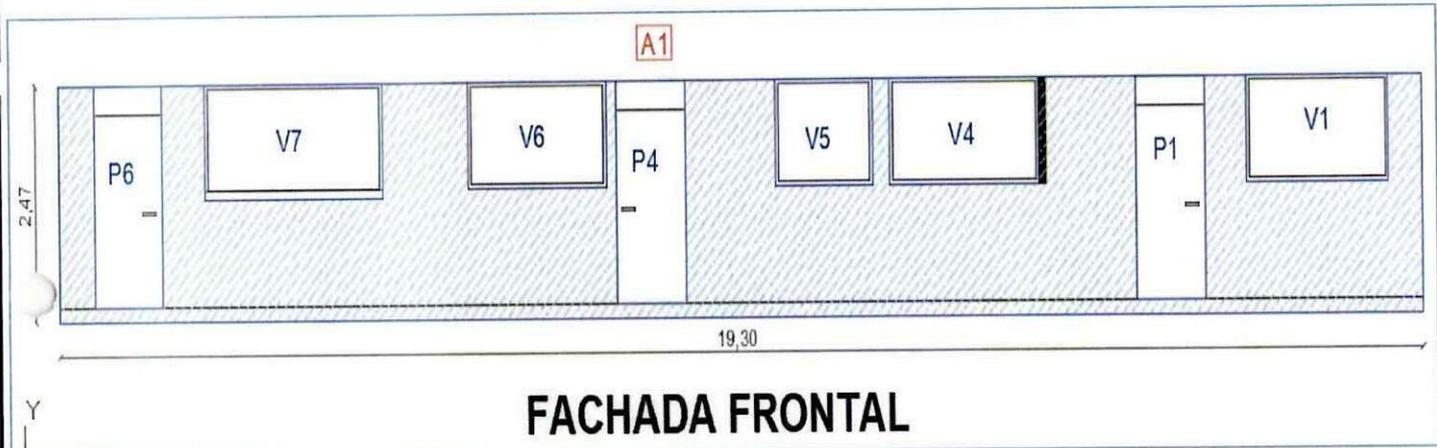
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

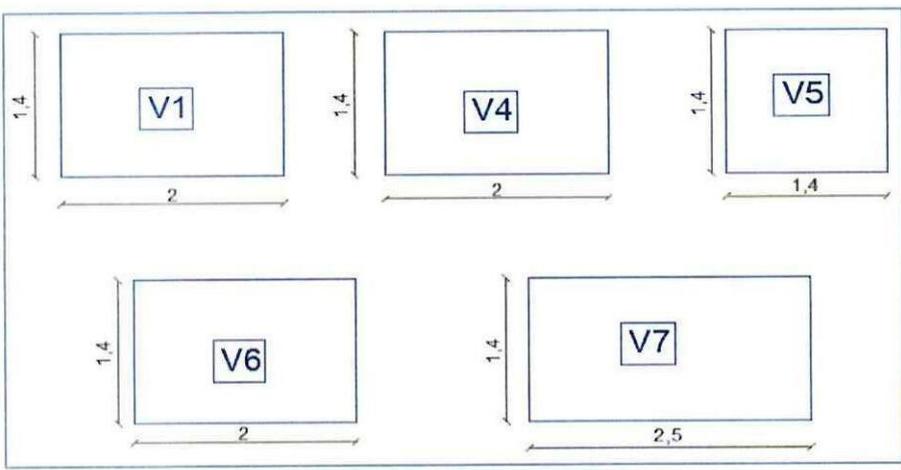
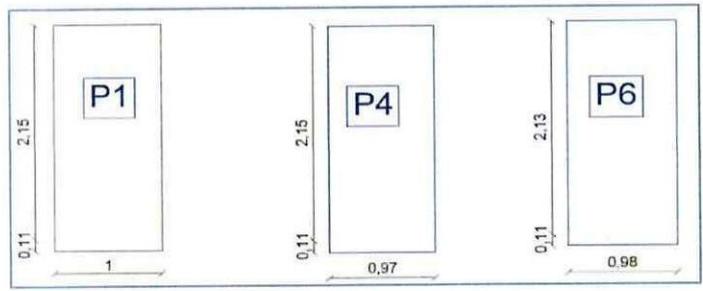
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
143		

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR FACHADA FRONTAL



ÁREAS NEGATIVAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

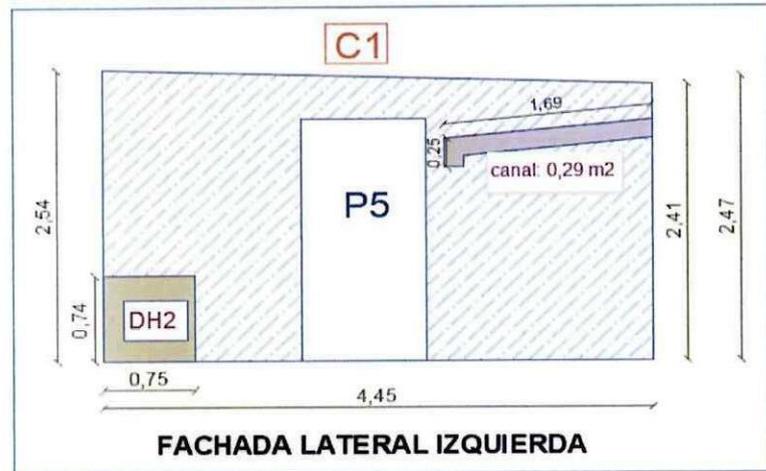
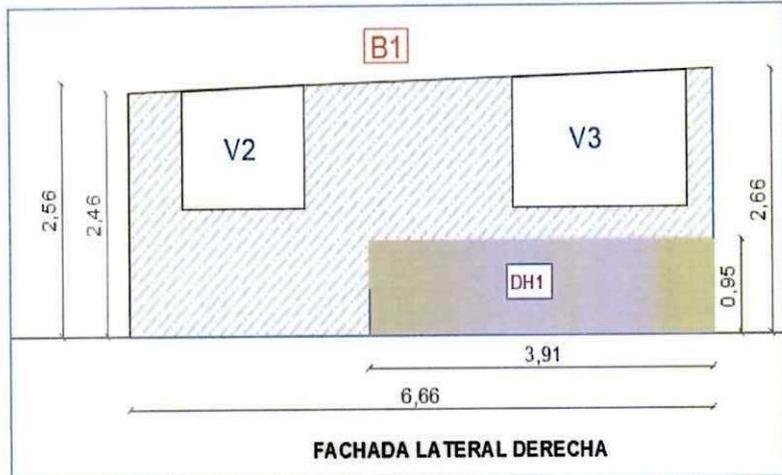
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

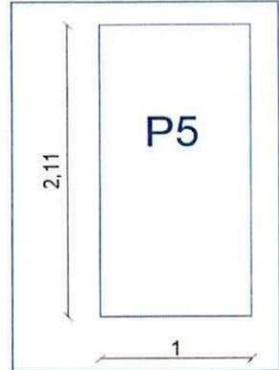
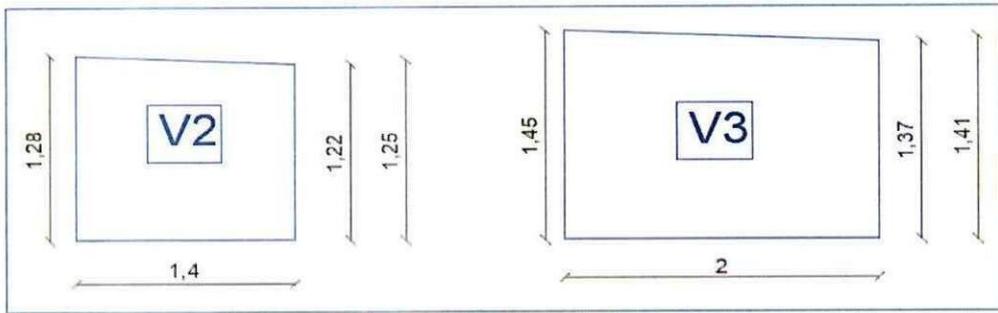
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
143		

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL DERECHA---- LATERAL IZQUIERDA



ÁREAS NEGATIVAS



*[Signature]*

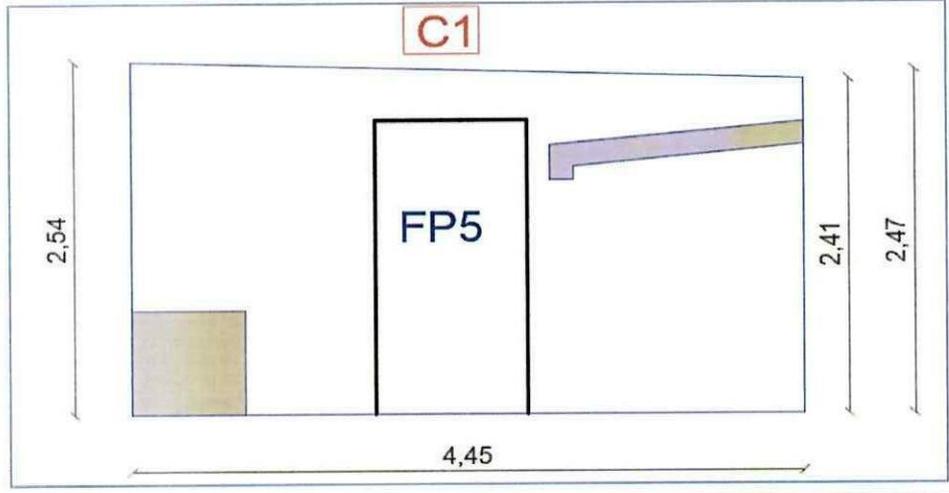
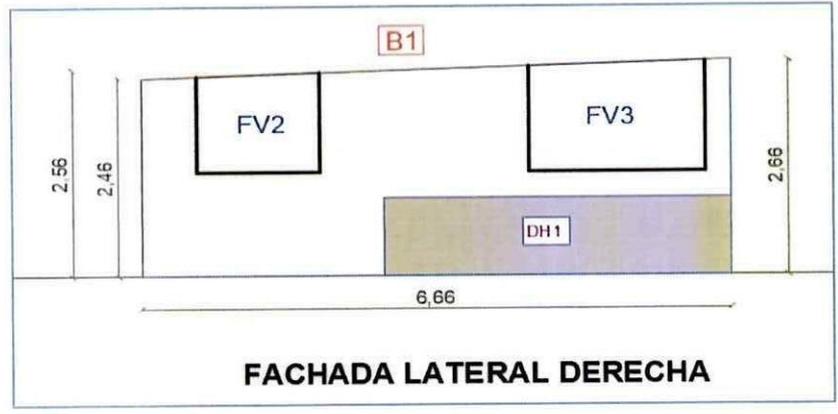
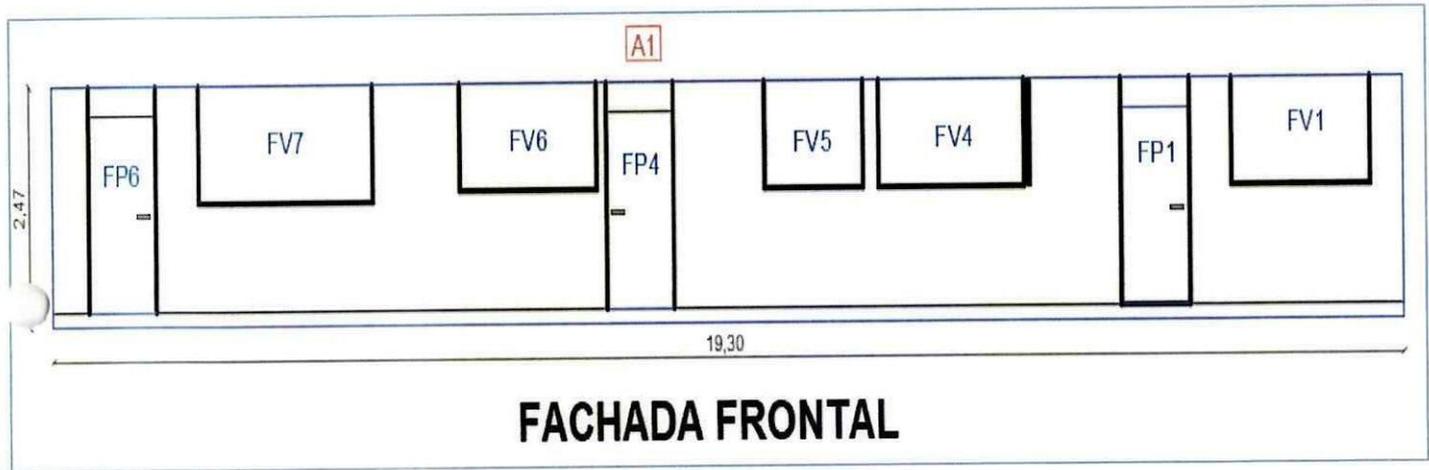
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
143		

ANEXO GRÁFICO: PINTURA EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

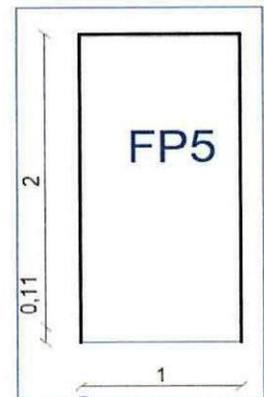
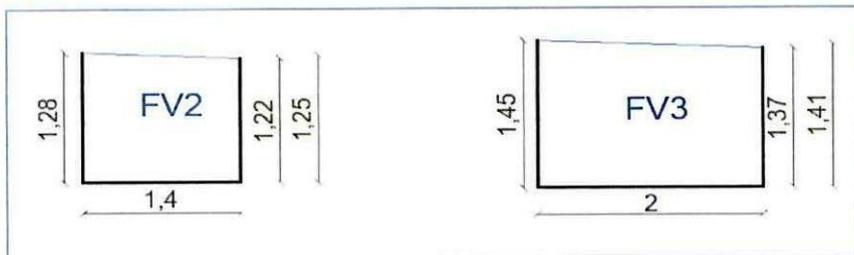
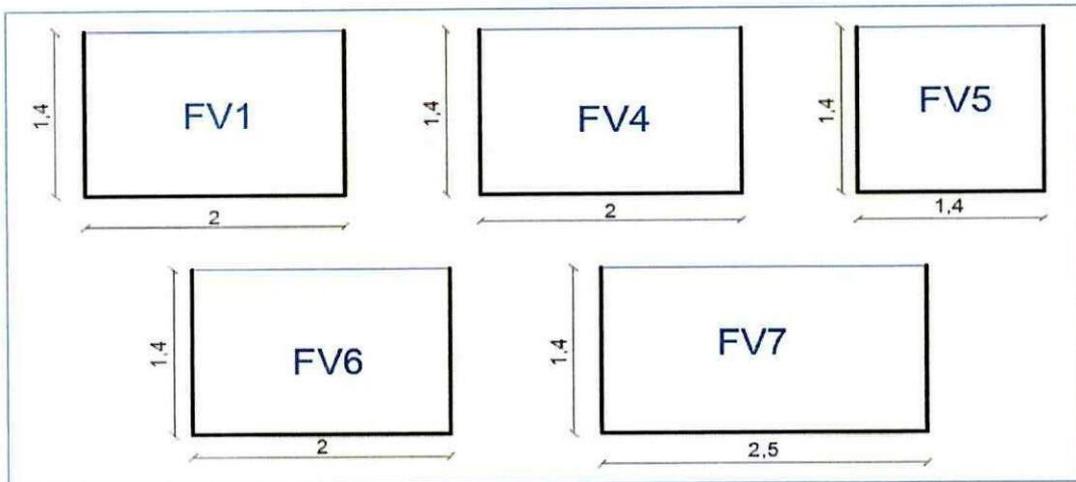
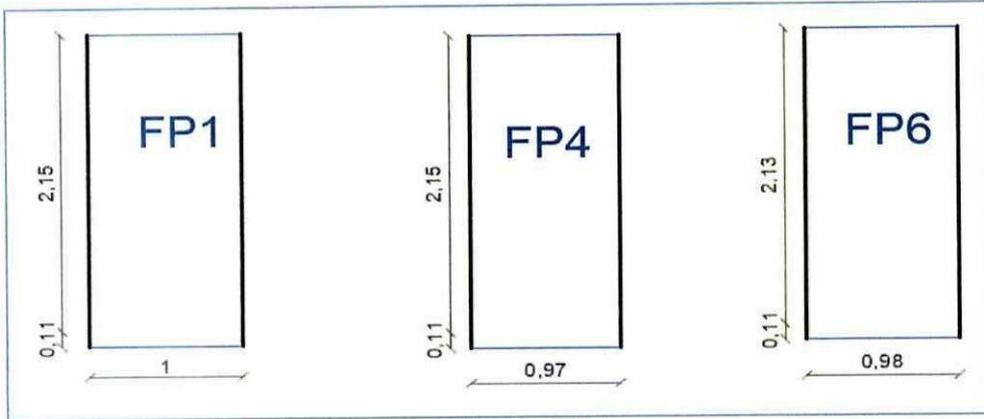
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



*[Handwritten Signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

**ANEXO GRÁFICO:**



*[Handwritten signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>					
	PLANILLA No.:	<b>03</b>					
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO					BLOQUE 19 (PANADERÍA)	
144							

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (PANADERÍA)</b>							
<b>ÁREAS DE PINTURA INTERIOR</b>	A1	4.10	2.15	1.00	1.00	<b>8.82</b>	m2
	A2	3.38	2.34	1.00	1.00	<b>7.91</b>	m2
	A3	3.34	2.41	1.00	1.00	<b>8.05</b>	m2
	A4	1.72	2.45	1.00	1.00	<b>4.21</b>	m2
	A5	2.13	2.49	1.00	1.00	<b>5.30</b>	m2
	A6	1.51	2.41	1.00	1.00	<b>3.64</b>	m2
	A7	5.29	2.44	1.00	1.00	<b>12.91</b>	m2
	A8	6.65	2.29	1.00	1.00	<b>15.23</b>	m2
	B1	2.02	2.60	1.00	1.00	<b>5.25</b>	m2
	B2	1.40	2.63	1.00	1.00	<b>3.68</b>	m2
	B3	2.02	2.55	1.00	1.00	<b>5.15</b>	m2
	B4	1.40	2.52	1.00	1.00	<b>3.53</b>	m2
	C1	3.24	2.15	1.00	1.00	<b>6.97</b>	m2
	C2	3.24	2.28	1.00	1.00	<b>7.39</b>	m2
	C3	3.24	2.15	1.00	1.00	<b>6.97</b>	m2
	C4	3.24	2.33	1.00	1.00	<b>7.55</b>	m2
						102,56	
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V1	2.00	1.40	1.00	-1.00	<b>-2.80</b>	m2
	P1	1.00	2.15	1.00	-1.00	<b>-2.15</b>	m2
	P2	0.80	1.97	1.00	-1.00	<b>-1.58</b>	m2
	V2	1.40	1.25	1.00	-1.00	<b>-1.75</b>	m2
	V3	2.00	1.41	1.00	-1.00	<b>-2.82</b>	m2
	P2	0.80	2.08	1.00	-1.00	<b>-1.66</b>	m2
	CR1	1.10	1.26	1.00	-1.00	<b>-1.39</b>	m2
	CR2	1.40	1.26	1.00	-1.00	<b>-1.76</b>	m2
	CR3	2.02	1.26	1.00	-1.00	<b>-2.55</b>	m2
	CR4	1.40	1.26	1.00	-1.00	<b>-1.76</b>	m2
	V4	2.00	1.40	1.00	-1.00	<b>-2.80</b>	m2
	P3	0.90	1.99	1.00	-1.00	<b>-1.79</b>	m2
	TC	0.35	0.47	1.00	-1.00	<b>-0.16</b>	m2
C1 (COLUMNA)	0.10	2.15	1.00	-1.00	<b>-0.22</b>	m2	
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>87.37</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1566

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)	
144			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (PANADERÍA)</b>							
ÁREAS DE PINTURA INTERIOR	D1	6.54	2.15	1.00	1.00	14.06	m2
	D2	3.32	2.21	1.00	1.00	7.34	m2
	D3	5.00	2.27	1.00	1.00	11.35	m2
		0.59	0.76	1.00	2.00	0.90	m2
	D4	3.28	2.36	1.00	1.00	7.74	m2
	D5	7.05	2.42	1.00	1.00	17.06	m2
	D5 (MESÓN)	0.58	0.77	1.00	2.00	0.89	m2
		0.58	0.65	1.00	2.00	0.75	m2
	D6	6.65	2.41	1.00	1.00	16.03	m2
	D7	4.08	2.26	1.00	1.00	9.22	m2
	E1	4.95	2.13	1.00	1.00	10.54	m2
	E2 =E4	3.22	2.20	1.00	2.00	14.17	m2
	E3	4.95	2.25	1.00	1.00	11.14	m2
						121.19	
ÁREAS NEGATIVAS	V5	1.40	1.40	1.00	-1.00	-1.96	m2
	V6	2.00	1.40	1.00	-1.00	-2.80	m2
	P4	0.97	2.15	1.00	-1.00	-2.09	m2
	CR5	0.61	0.74	1.00	-1.00	-0.45	m2
	CR6	3.32	0.74	1.00	-1.00	-2.46	m2
	P5	1.00	2.00	1.00	-1.00	-2.00	m2
	CR7	3.04	0.75	1.00	-1.00	-2.28	m2
	CR8	0.60	0.73	1.00	-1.00	-0.44	m2
	CR9	0.98	0.67	1.00	-1.00	-0.66	m2
		3.26	0.73	1.00	-1.00	-2.38	m2
	P3	0.90	1.99	1.00	-1.00	-1.79	m2
	Columna (D6)	0.10	2.52	1.00	-1.00	-0.25	m2
	CR10	0.60	1.40	1.00	-1.00	-0.84	m2
	V7	2.50	1.40	1.00	-1.00	-3.50	m2
P6	0.98	2.13	1.00	-1.00	-2.09	m2	
D1(COLUMNA)	0.10	2.15	1.00	-1.00	-0.22	m2	
D2 (COLUMNA)	0.10	0.87	1.00	-1.00	-0.09	m2	
					<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>94.89</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

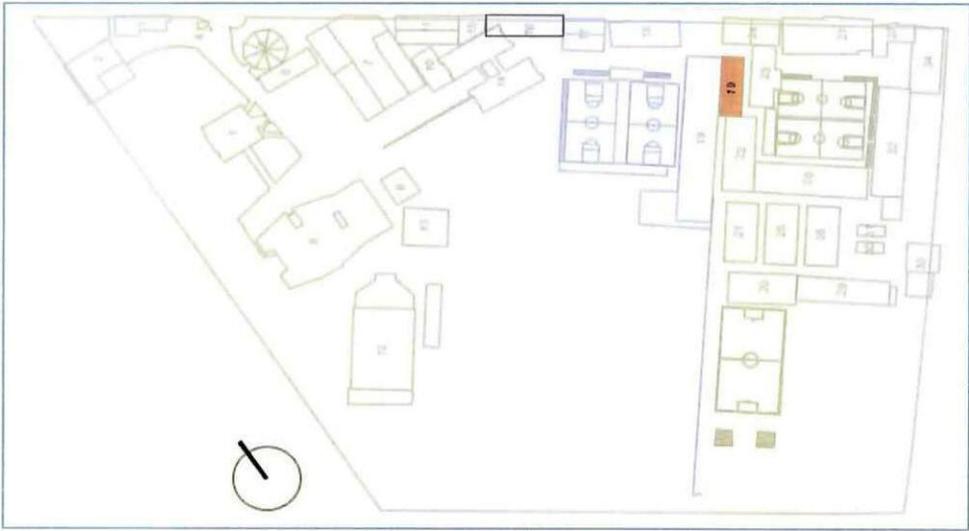
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



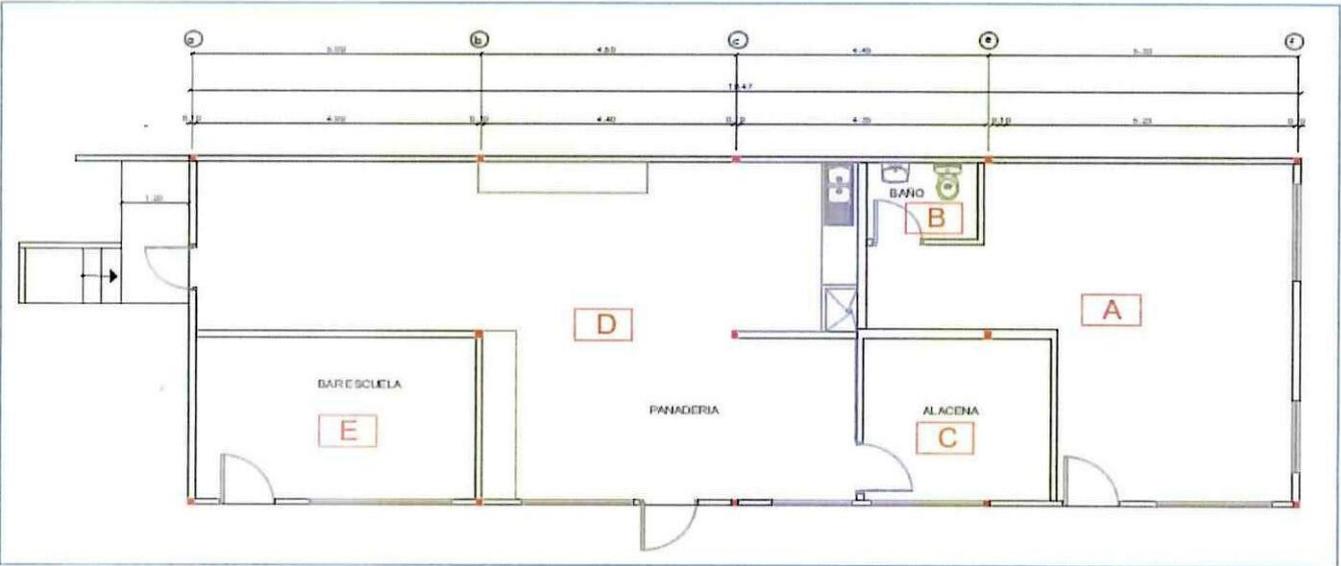
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)	
144			
PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>		

**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 19 (PANADERÍA)



PINTURA INTERIOR (VISTA EN PLANTA)



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FÉRNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

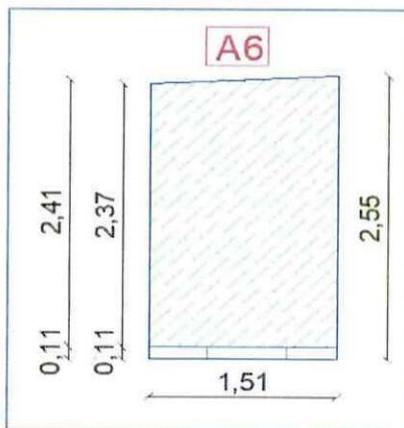
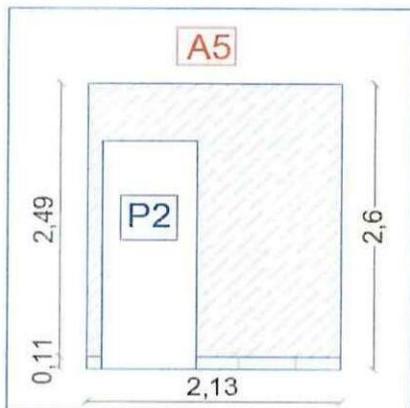
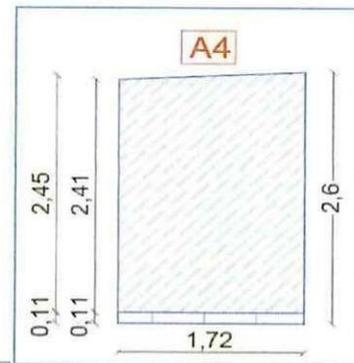
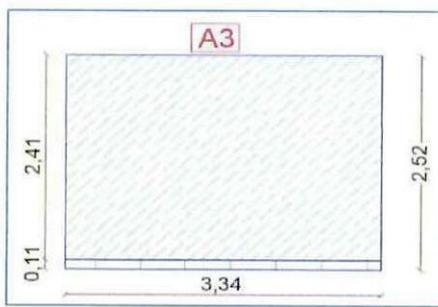
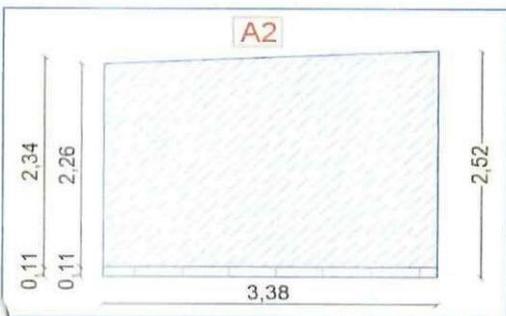
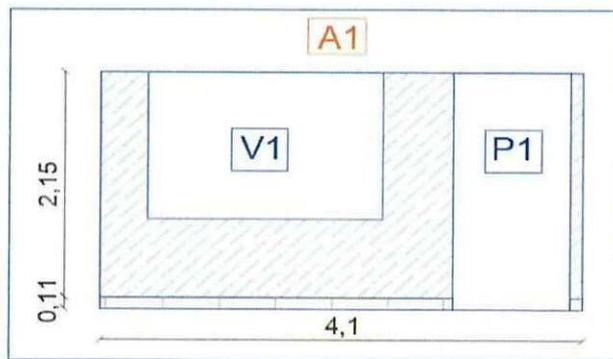
1569

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR ZONA -A-



*74*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANIEL MARTÍNEZ  
 MINEDUC

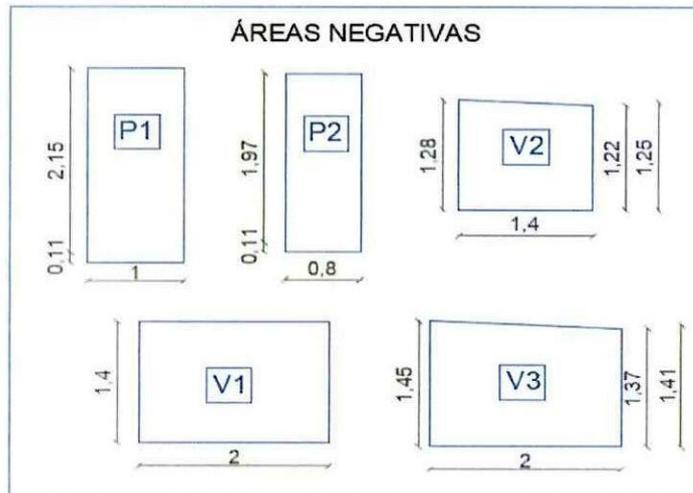
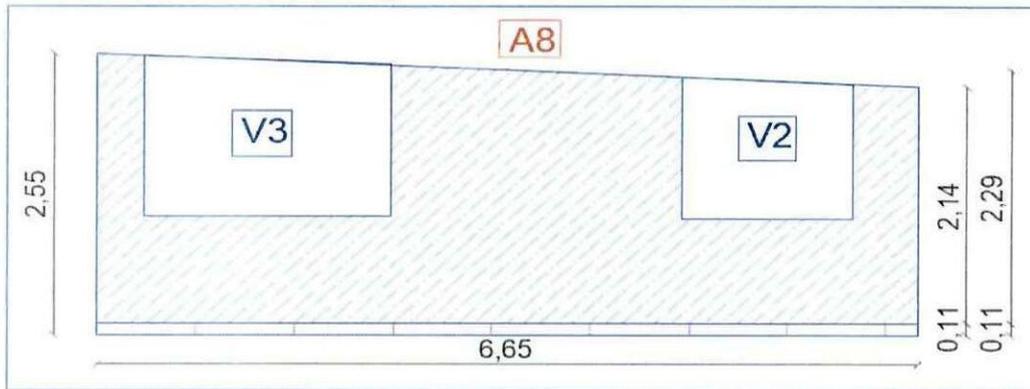
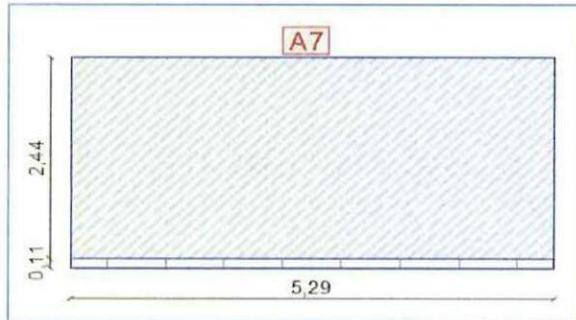
1570

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
144		

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR ZONA -A-



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

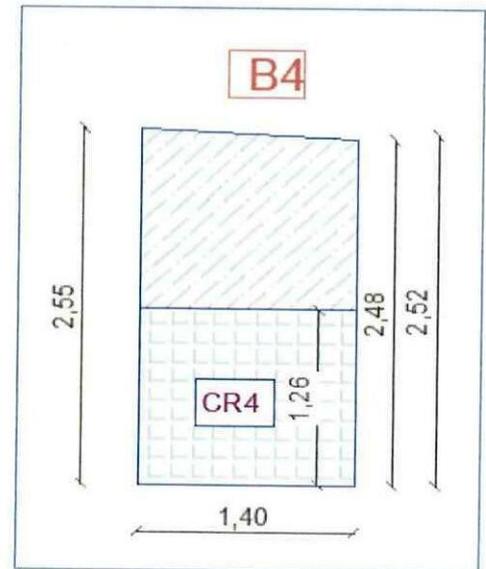
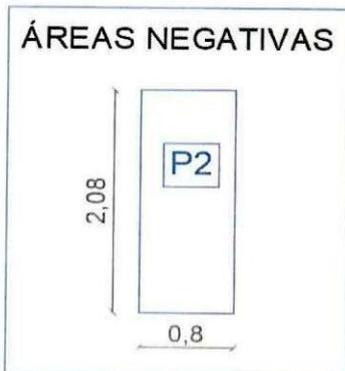
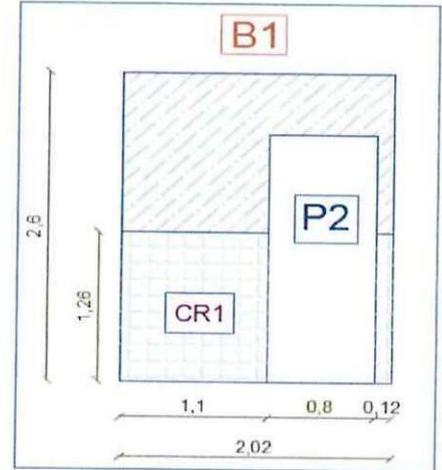
1571

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
144		

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR ZONA -B-



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

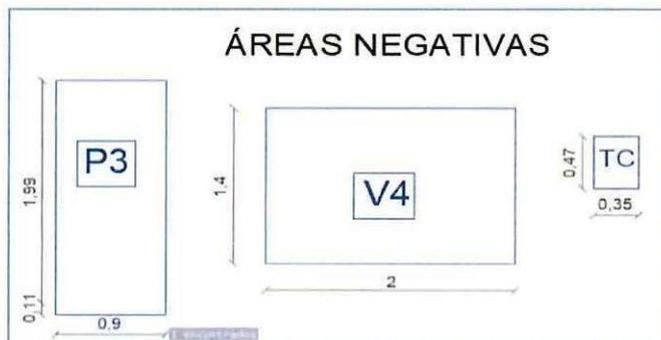
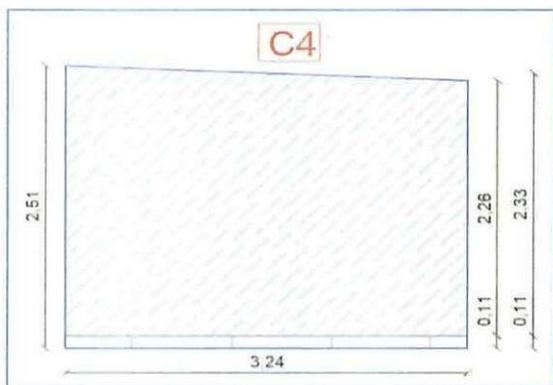
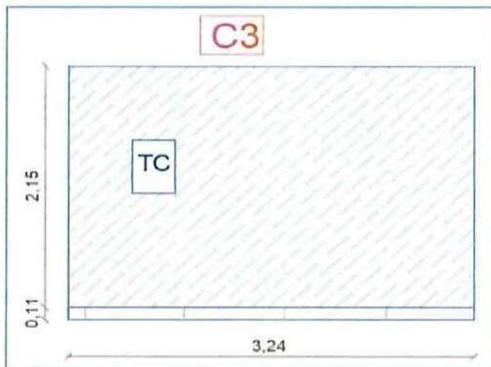
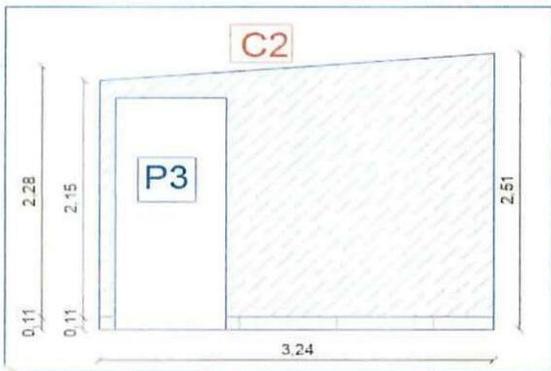
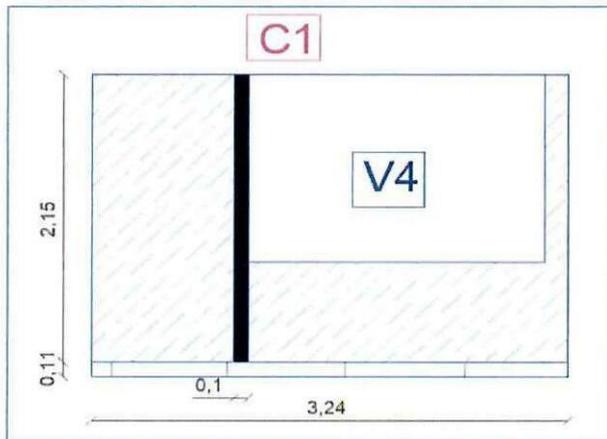
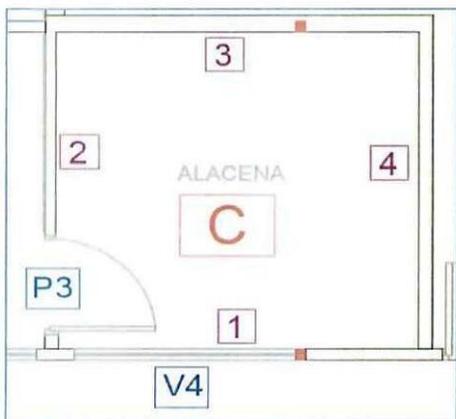
1572

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
144		

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR ZONA -C-



*[Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

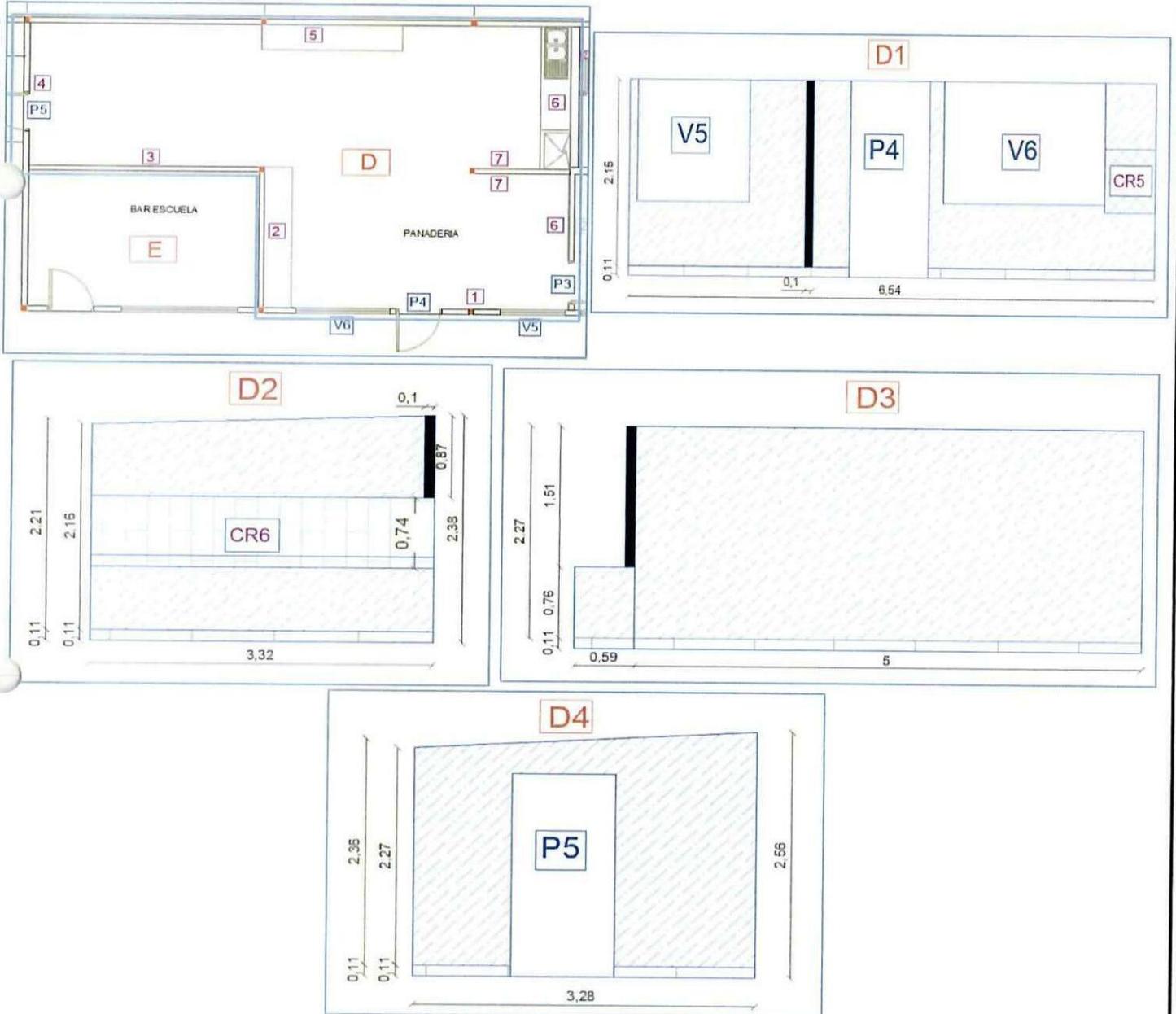
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

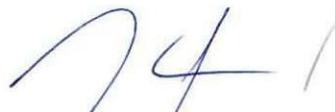
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR ZONA -D-



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

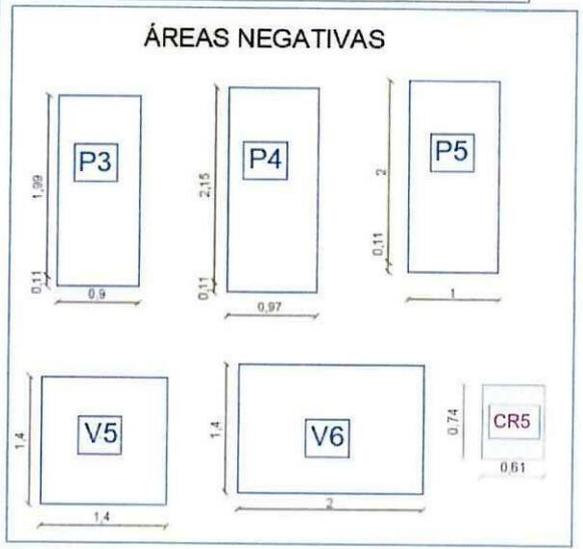
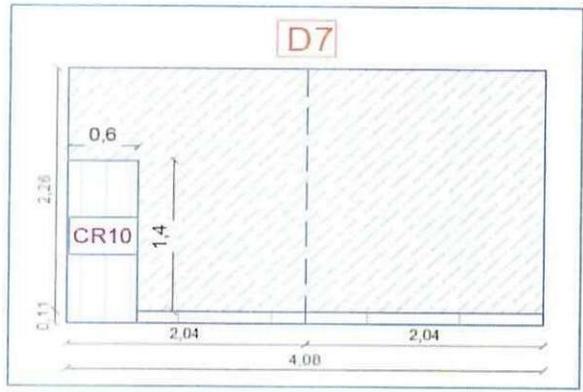
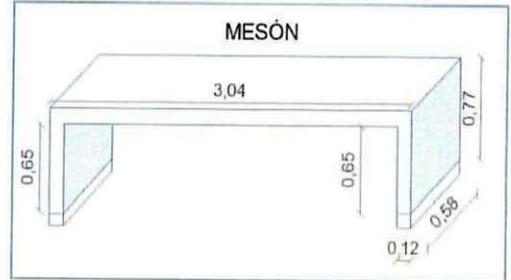
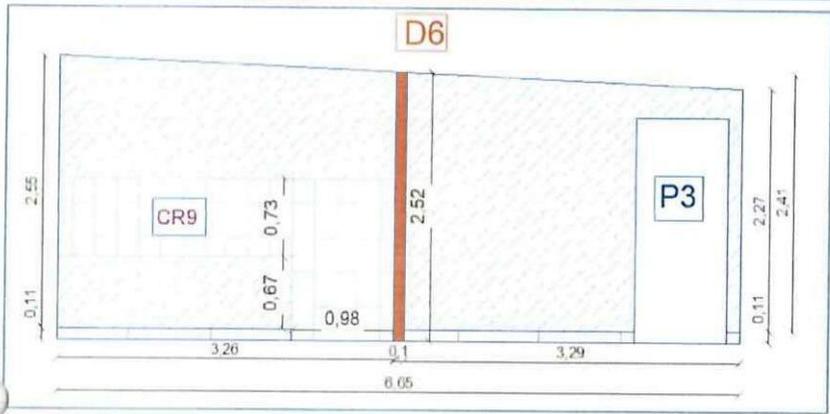
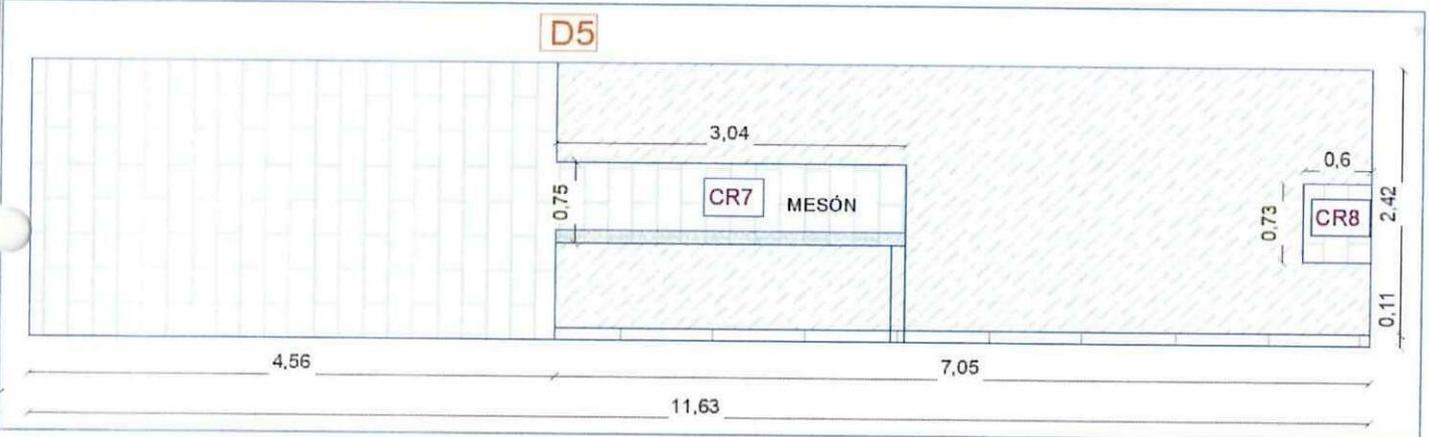
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	144	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 19 (PANADERÍA)

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR ZONA -D-



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

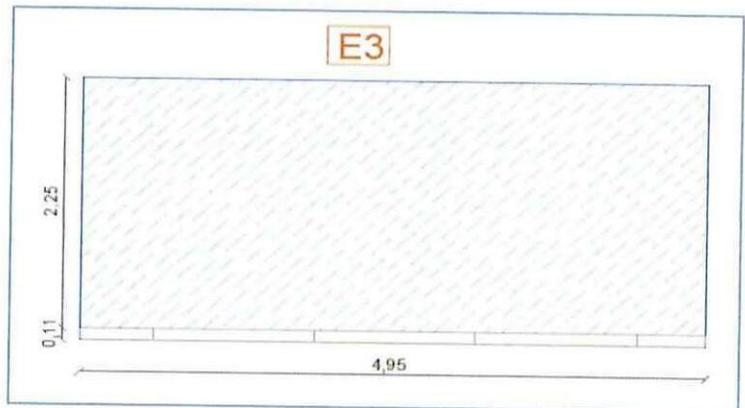
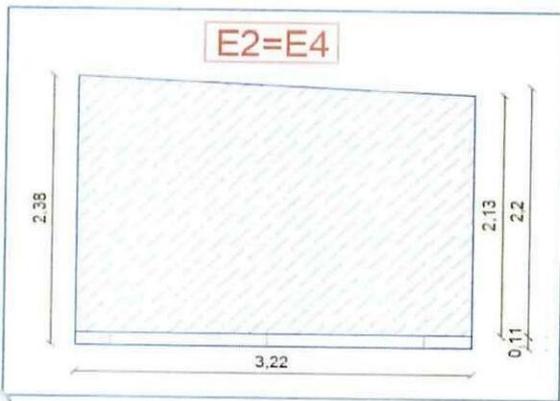
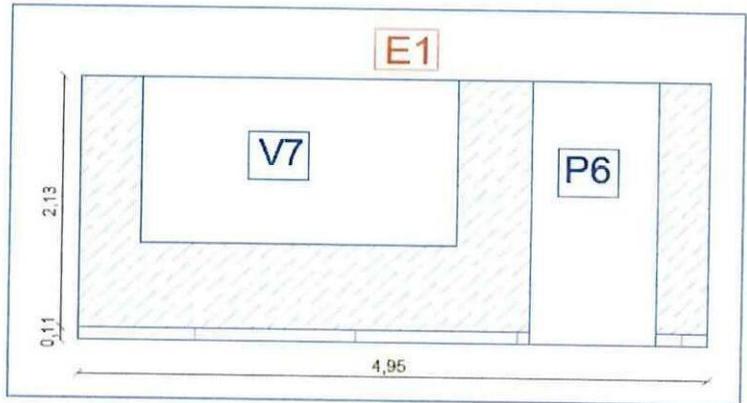
1575

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

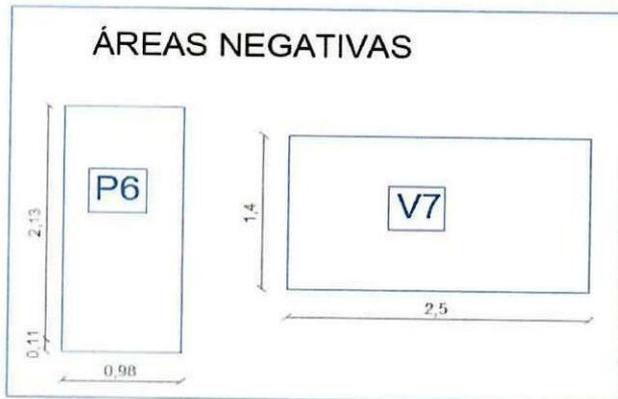
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)	
144			

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR ZONA -E-



**ÁREAS NEGATIVAS**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

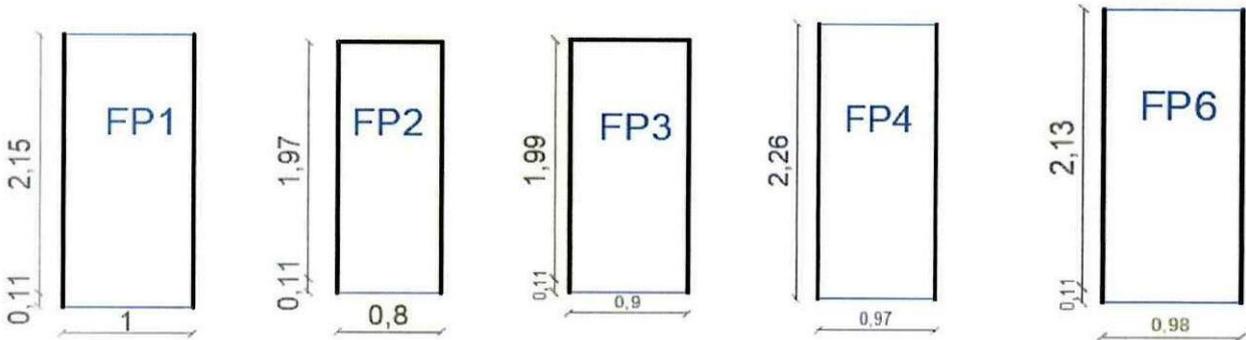
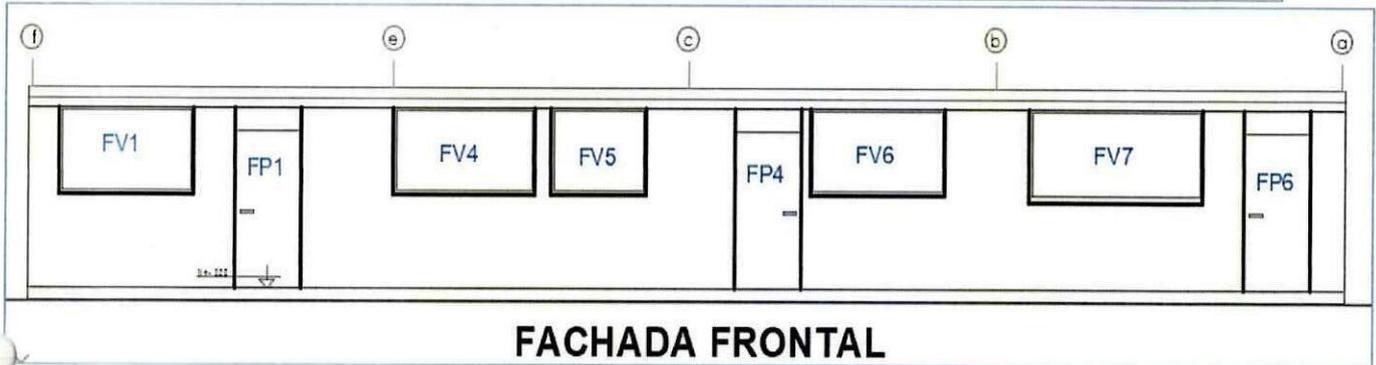
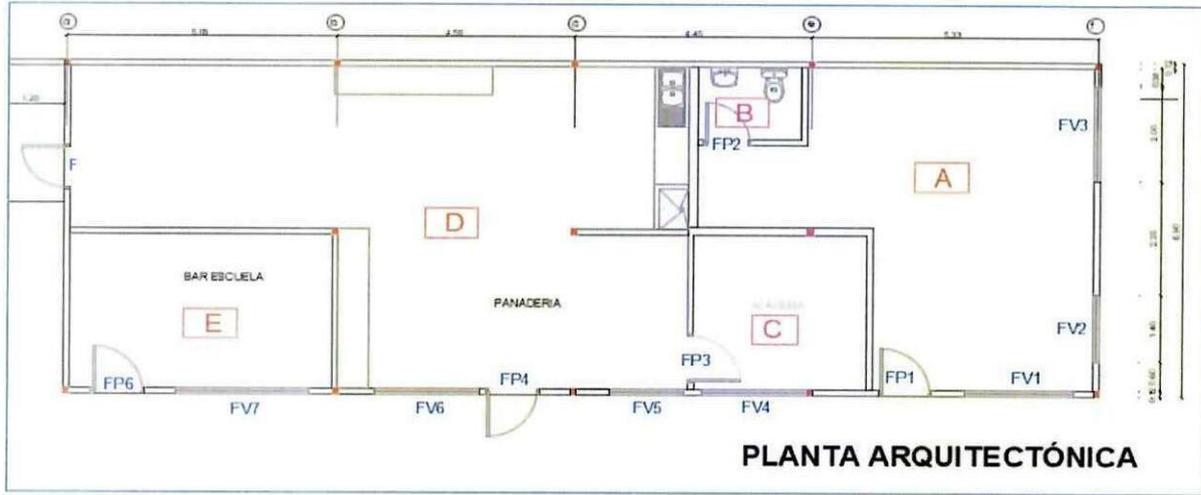
1576

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
144		

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

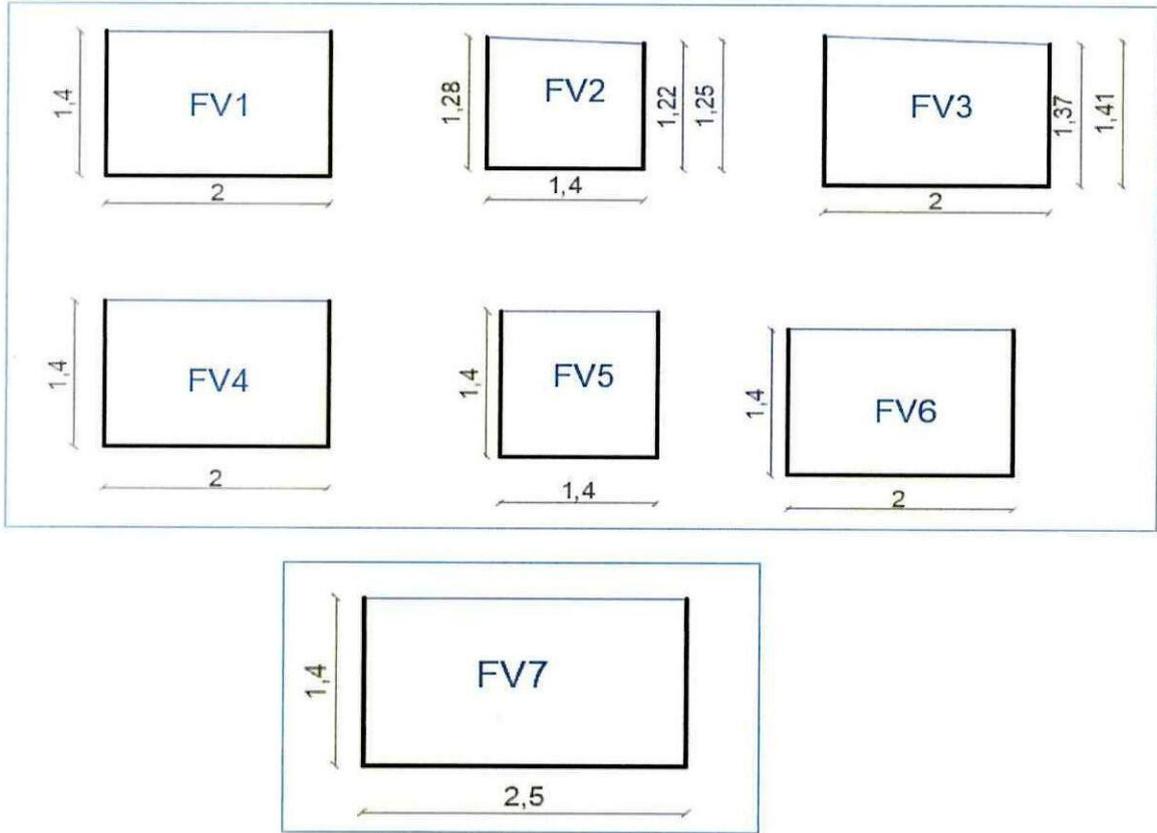
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)
144		

**ANEXO GRÁFICO:**

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

1578

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 19 (PANADERÍA)	

ANEXO GRÁFICO:



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC





1581

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 19 (P) / 8 / 17 / 30 / 31
45		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO**

**BLOQUE 30**

CERÁMICA DE PARED	A1	7,12	1,26	1,00	1,00	8,97	m2	
	A2	0,40	0,60	1,00	1,00	0,24	m2	
	A3	0,40	0,90	1,00	1,00	0,36	m2	
	A4	1,52	1,24	1,00	1,00	1,88	m2	
	A5	0,20	0,37	1,00	2,00	0,15	m2	
	A6	0,20	0,40	1,00	2,00	0,16	m2	
	A7	0,40	0,88	1,00	2,00	0,70	m2	
	A8	1,52	0,28	1,00	1,00	0,43	m2	
	A9	1,97	0,67	1,00	1,00	1,32	m2	
	A10	1,54	0,19	1,00	1,00	0,29	m2	
	A11	1,97	0,30	1,00	1,00	0,59	m2	
	A12	0,21	0,30	1,00	2,00	0,13	m2	
	A13	0,22	0,39	1,00	2,00	0,17	m2	
	A14	1,54	0,15	1,00	1,00	0,23	m2	
P1	0,50	1,52	1,00	1,00	0,76	m2		
ÁREA NEGATIVA	AN1	0,20	0,17	1,00	-2,00	16,31	-0,07	m2

**BLOQUE 31**

CERÁMICA DE PARED	A1	7,12	1,26	1,00	1,00	8,97	m2	
	A2	0,39	0,60	1,00	1,00	0,23	m2	
	A3	0,39	0,90	1,00	1,00	0,35	m2	
	A4	1,52	1,24	1,00	1,00	1,88	m2	
	A5	0,20	0,37	1,00	2,00	0,15	m2	
	A6	0,20	0,40	1,00	2,00	0,16	m2	
	A7	0,40	0,88	1,00	2,00	0,70	m2	
	A8	1,52	0,28	1,00	1,00	0,43	m2	
	A9	1,97	0,67	1,00	1,00	1,32	m2	
	A10	1,54	0,19	1,00	1,00	0,29	m2	
	A11	1,97	0,30	1,00	1,00	0,59	m2	
	A12	0,21	0,30	1,00	2,00	0,13	m2	
	A13	0,22	0,39	1,00	2,00	0,17	m2	
	A14	1,54	0,15	1,00	1,00	0,23	m2	
	A15	0,59	0,90	1,00	1,00	0,53	m2	
	A16	0,49	1,25	1,00	1,00	0,61	m2	
	A17	0,39	0,60	1,00	1,00	0,23	m2	
P1	0,50	1,52	1,00	1,00	0,76	m2		
ÁREA NEGATIVA	AN1	0,20	0,17	1,00	-2,00	17,66	-0,07	m2

<b>SUBTOTAL 1</b>					<b>33,97</b>	<b>m2</b>
-------------------	--	--	--	--	--------------	-----------

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

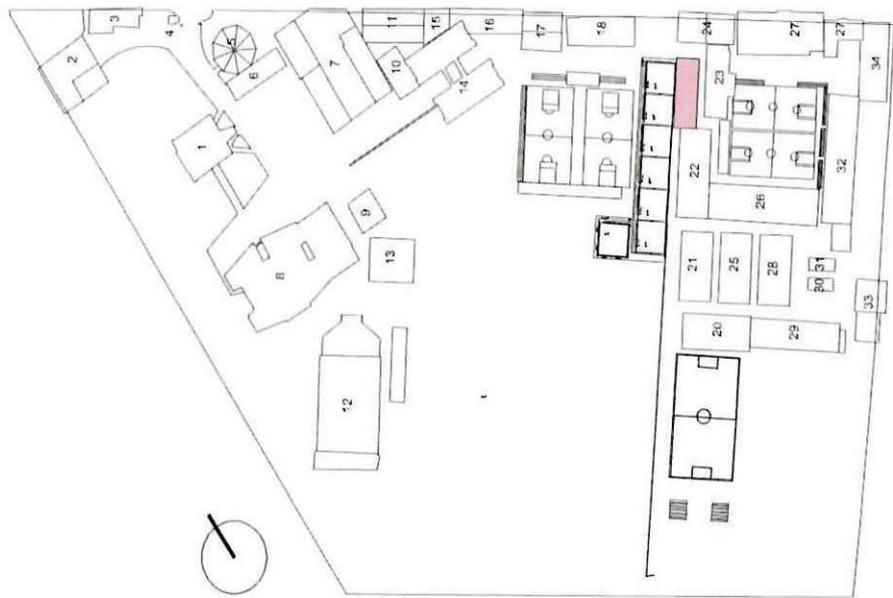
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



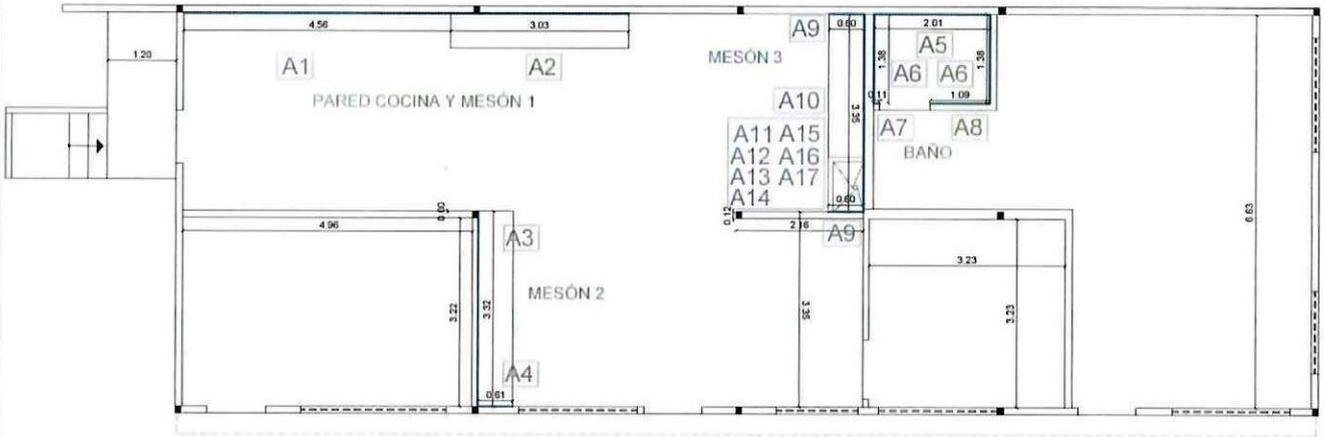
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 19 (P)
45		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



CERÁMICA EN PARED



*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

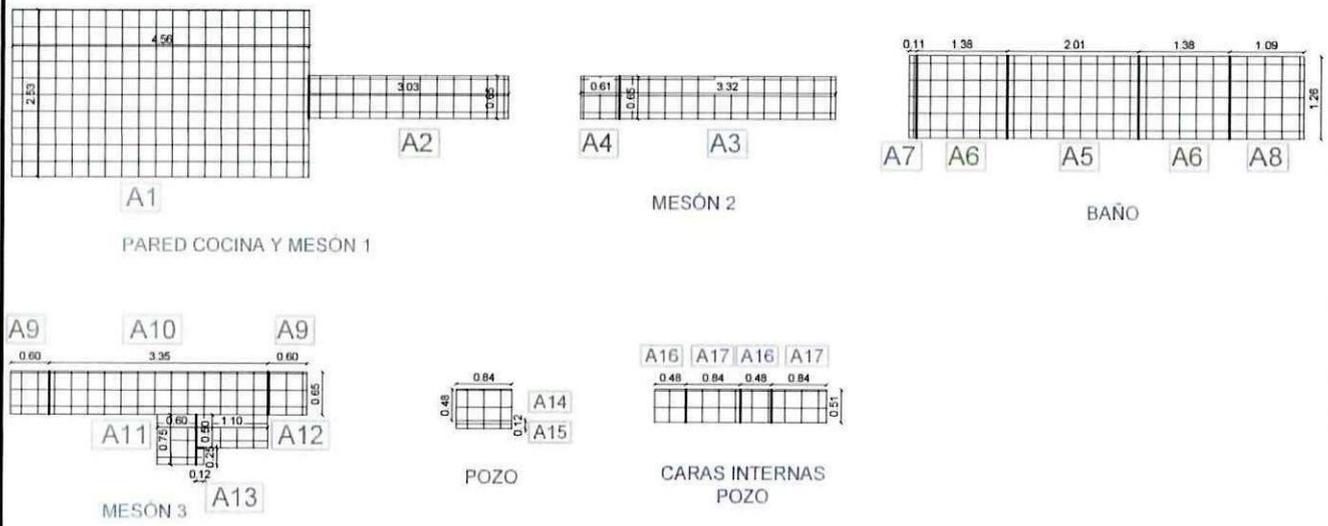
1584

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 19 (P)

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

**ANEXO GRÁFICO:**



**ANEXO FOTOGRÁFICO**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

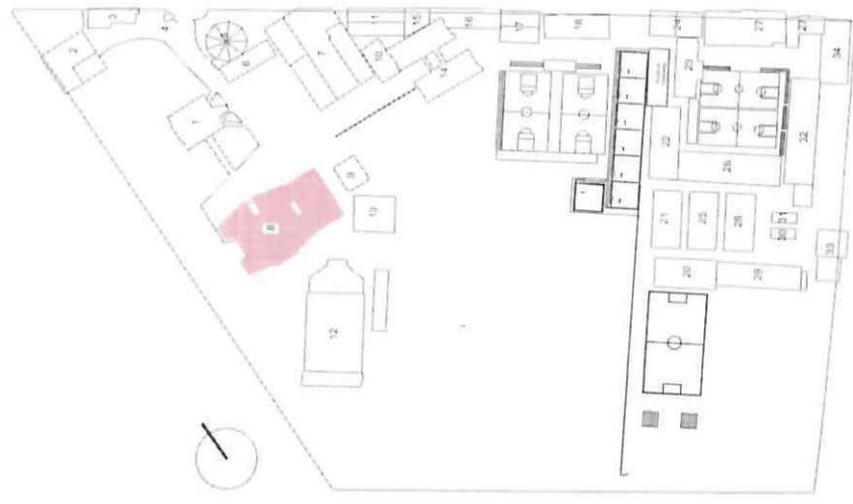
1585

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

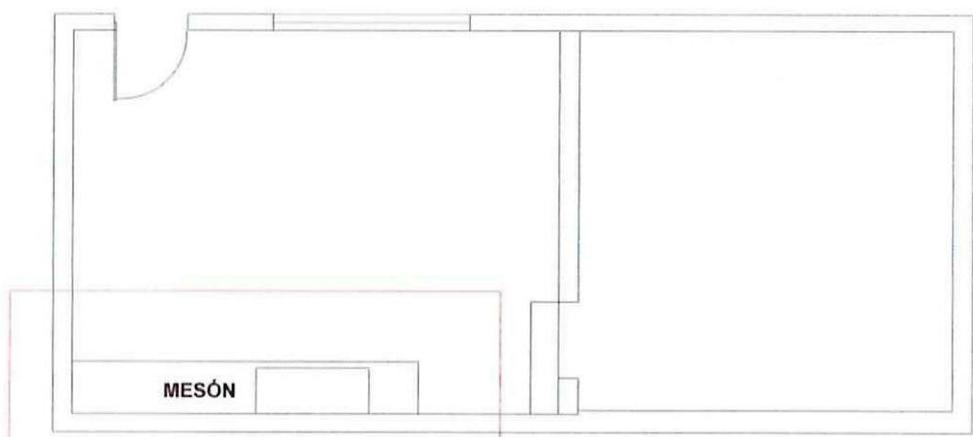
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 8
45		

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 8



CERÁMICA EN PAREDES



PLANTA ARQUITECTÓNICA

*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

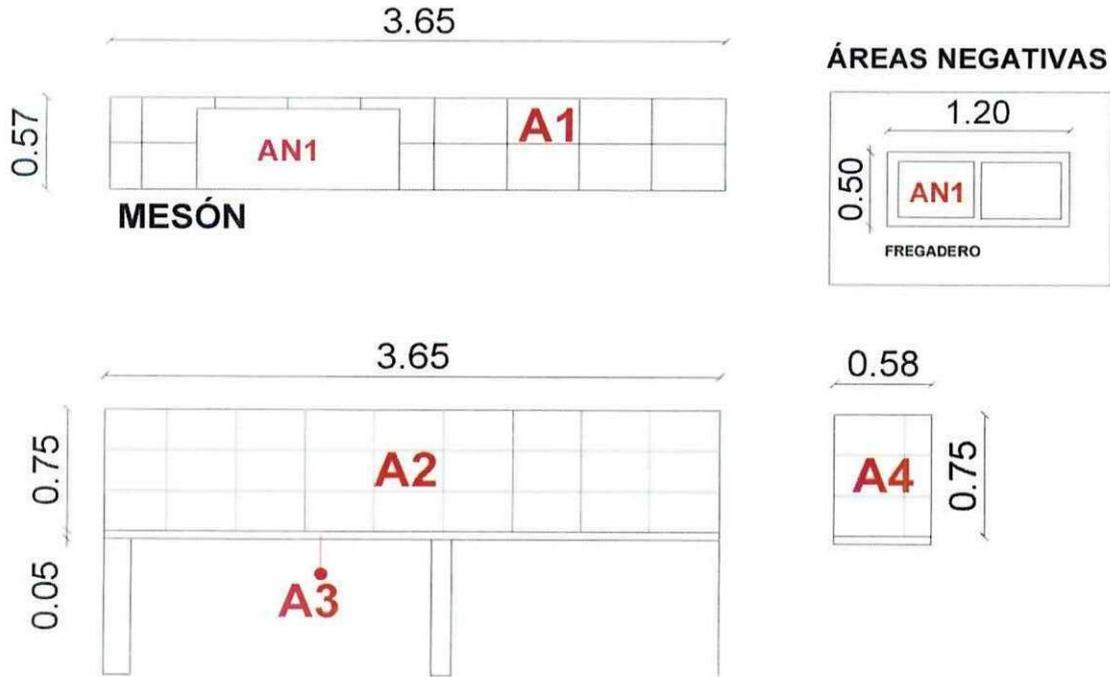
1586

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 8
45		

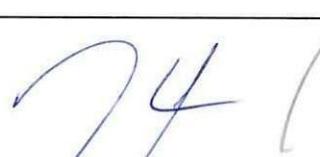
ANEXO GRÁFICO:

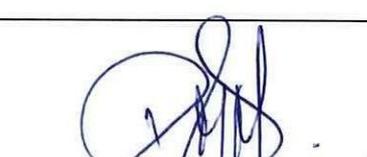
ANEXO FOTOGRÁFICO



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

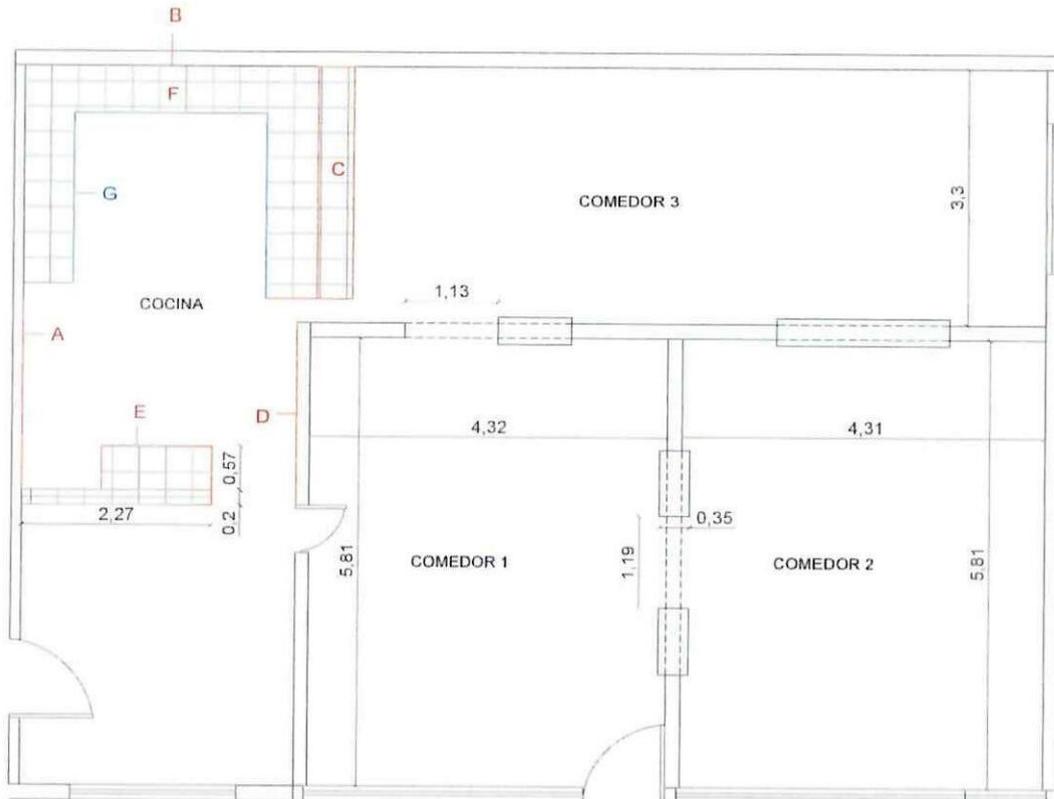
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

1587

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
45	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:



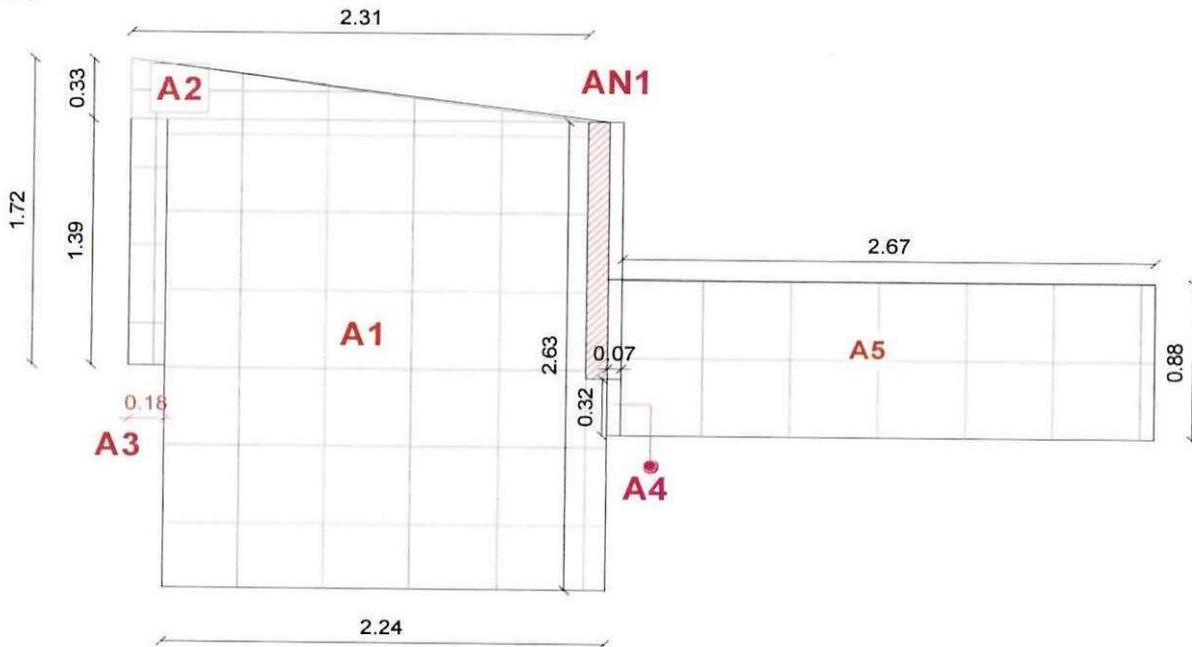
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

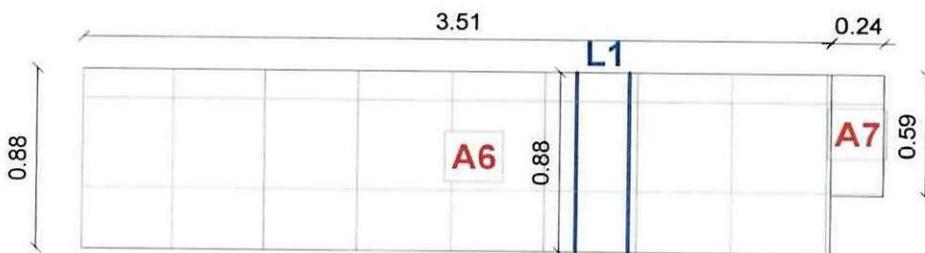
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 17
45		

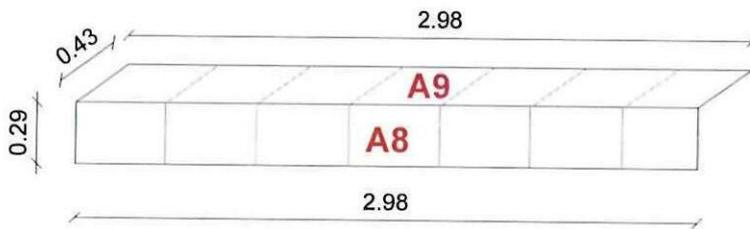
ANEXO GRÁFICO:



CARA A



CARA B



CARA C

*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

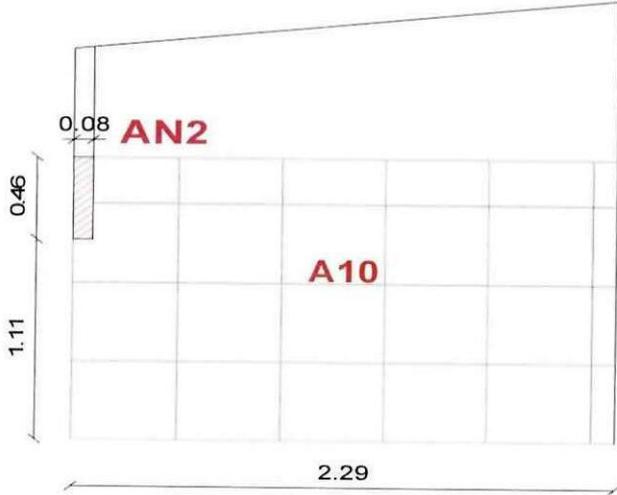
*[Handwritten signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

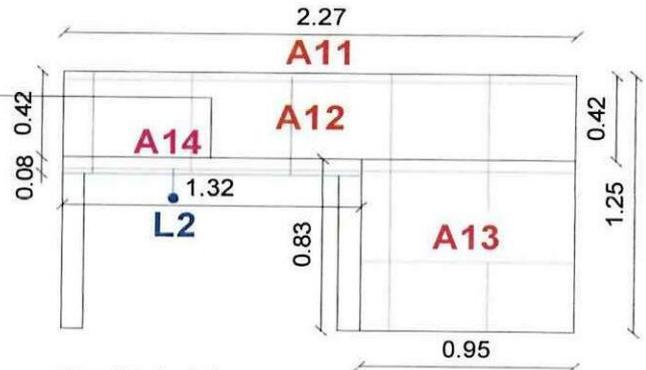
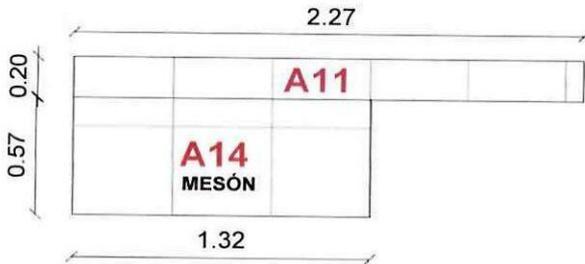
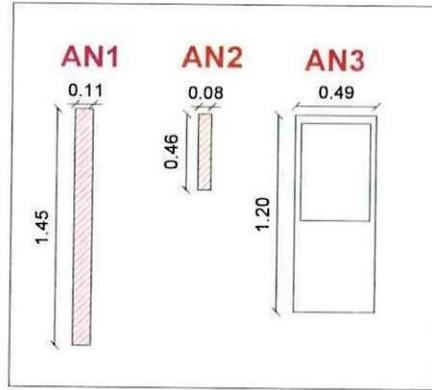
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 17
45		

ANEXO GRÁFICO:



CARA D

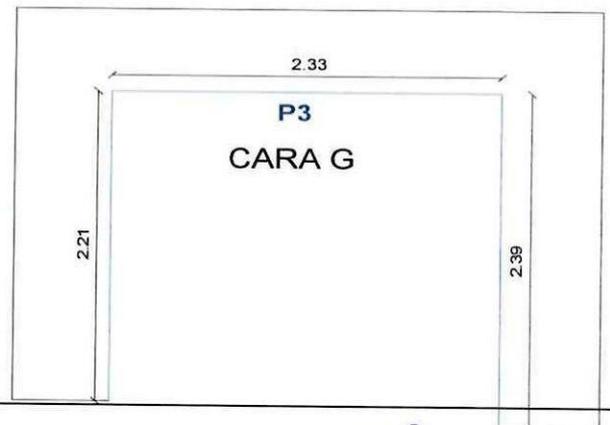
ÁREAS NEGATIVAS



CARA E



CARA F



CARA G

*[Signature]*

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1590

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
45	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



*Diego Fernando Cueva Álvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martínez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
<b>RUBRO:</b>	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 30
45		

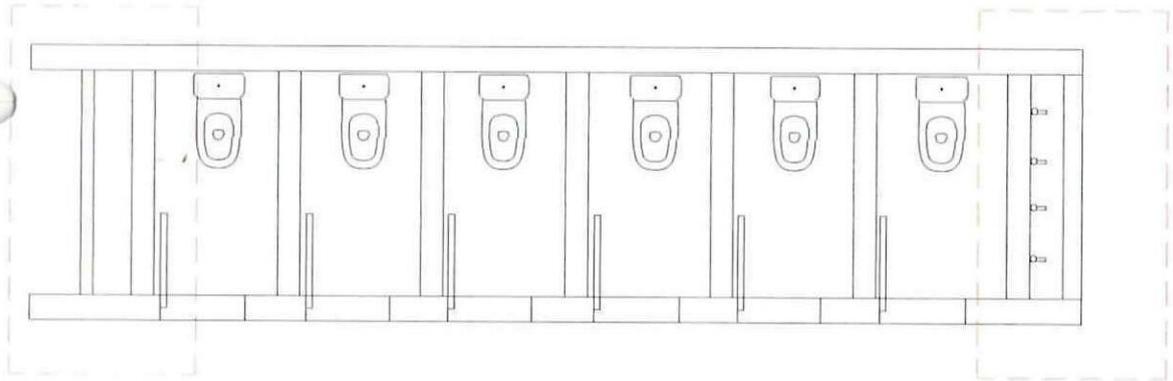
**ANEXO GRÁFICO:**



CERÁMICA EN PAREDES

URINARIO

LAVAMANOS



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

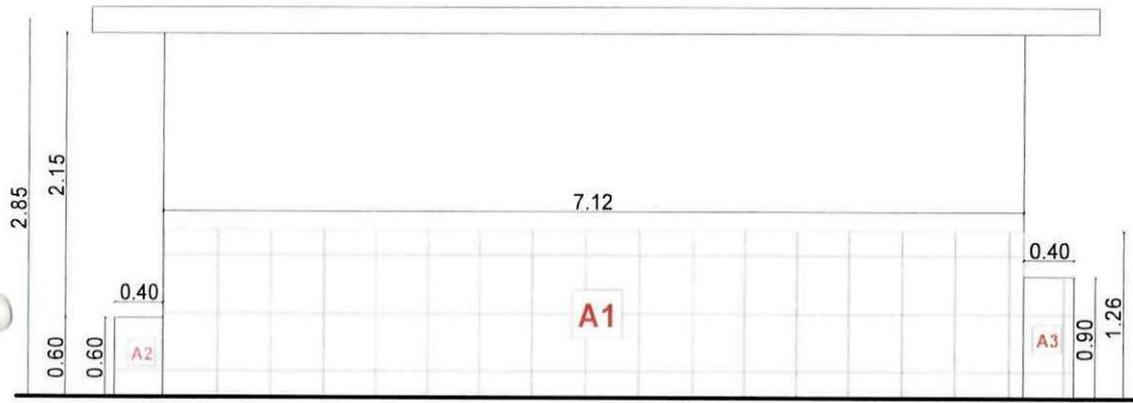
*Danny Martínez*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

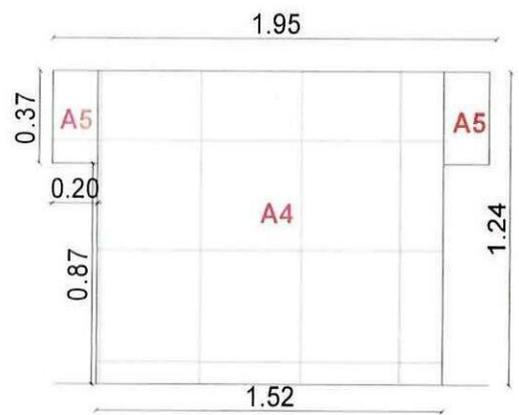
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 30
45		

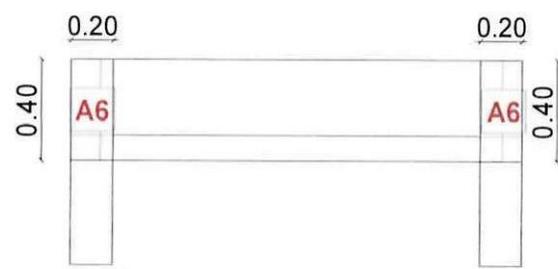
ANEXO GRÁFICO:



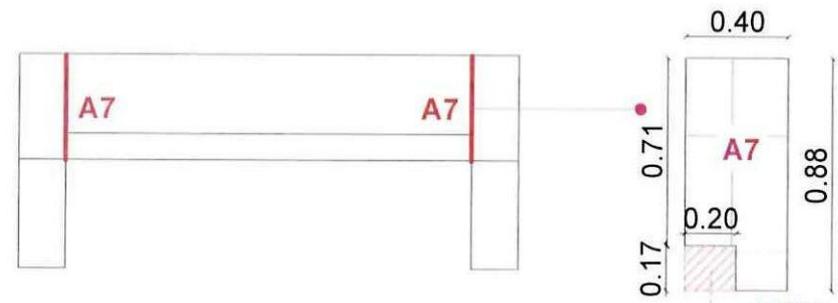
FACHADA POSTERIOR



URINARIO - PLANTA A5X2



URINARIO - PLANTA A6X2



URINARIO - PLANTA A7X2

AN1X2

*Handwritten signature*

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

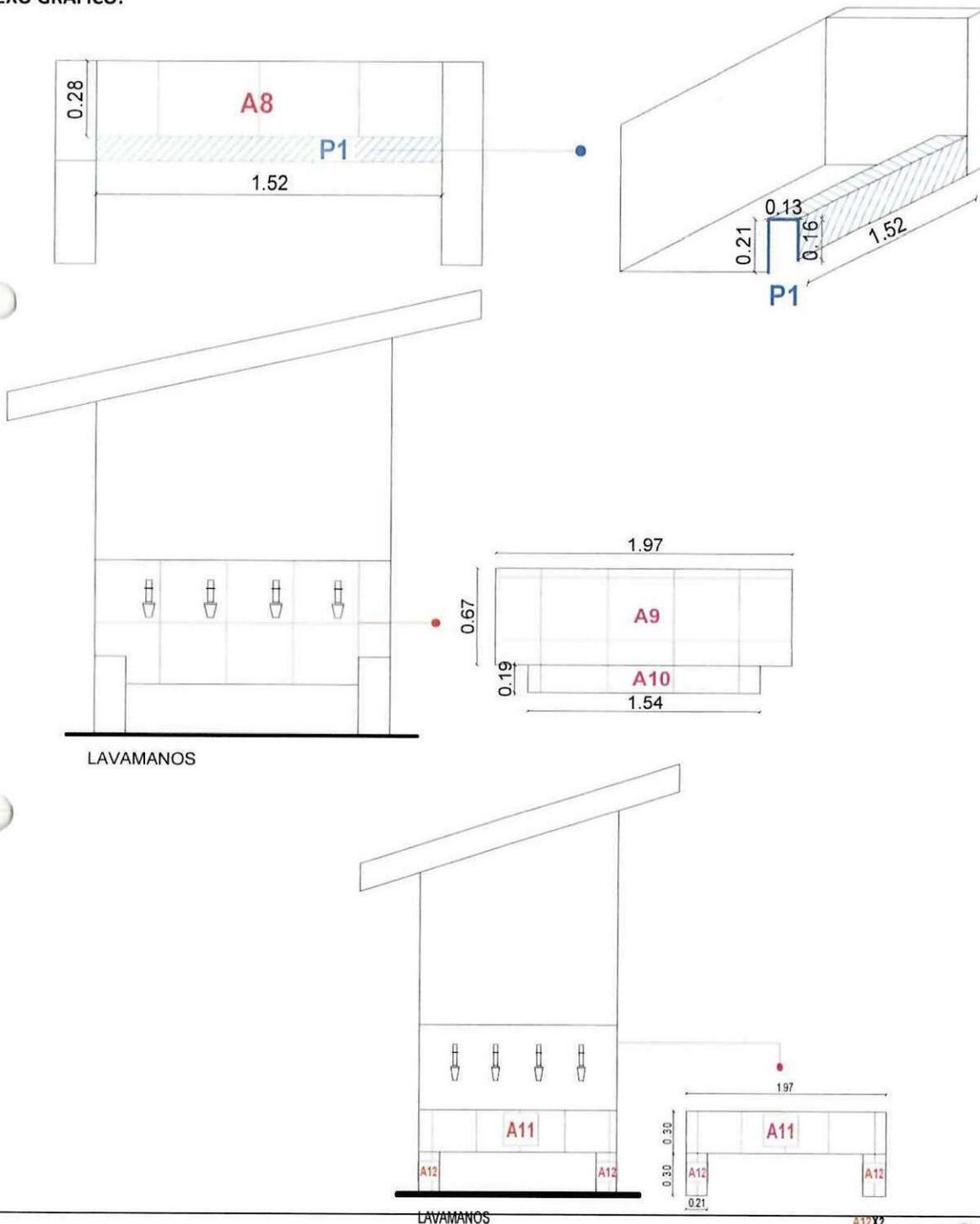
*Handwritten signature*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 30
45		

ANEXO GRÁFICO:



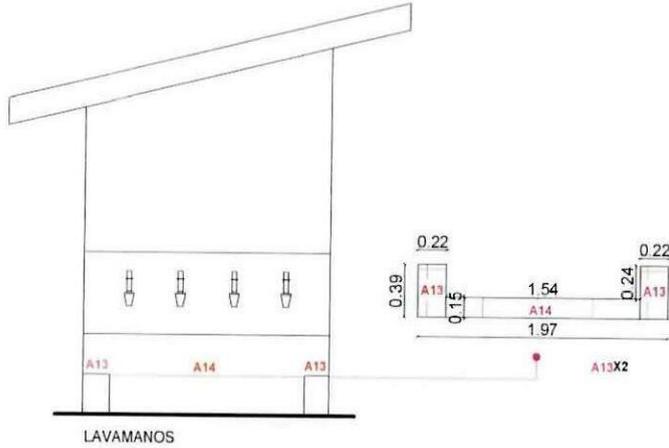
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 30
45		

ANEXO GRÁFICO:



ANEXO FOTOGRÁFICO



74

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1595

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
<b>RUBRO:</b>	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 31
45		

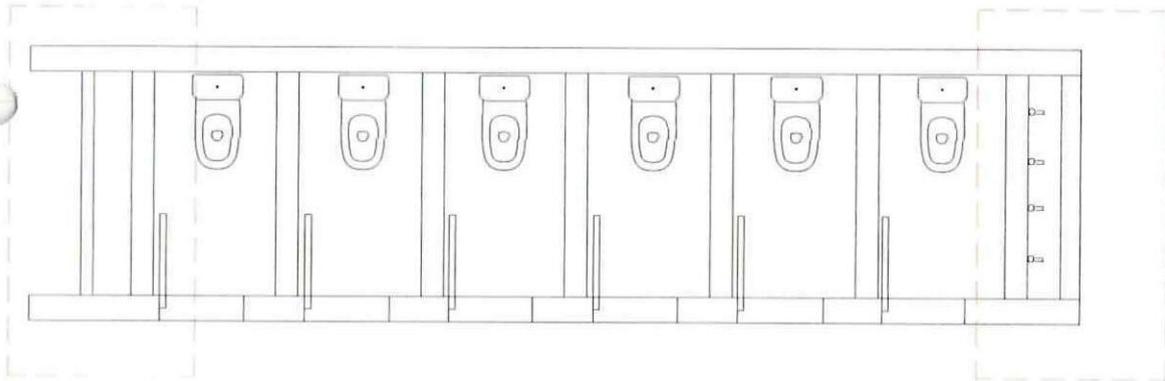
**ANEXO GRÁFICO:**



CERÁMICA EN PAREDES

URINARIO

LAVAMANOS



*74*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

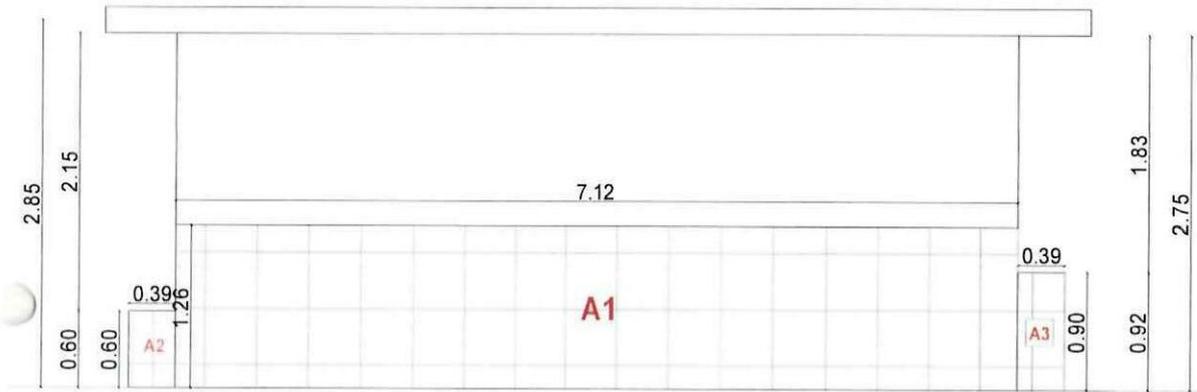
*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

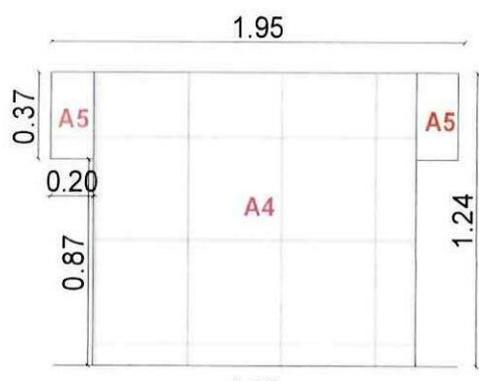
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 31
45		

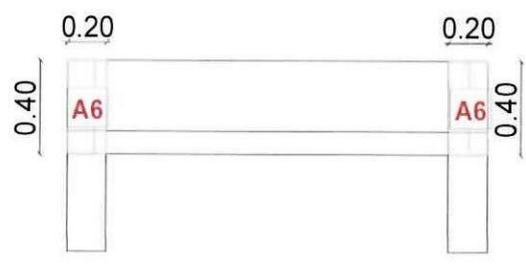
**ANEXO GRÁFICO:**



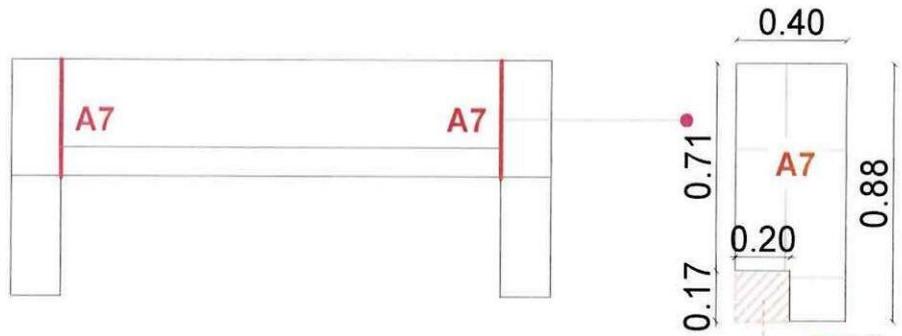
FACHADA POSTERIOR



URINARIO - PLANTA **A5X2**



URINARIO - PLANTA **A6X2**



URINARIO - PLANTA **A7X2**

**A7X2**  
**AN1X2**

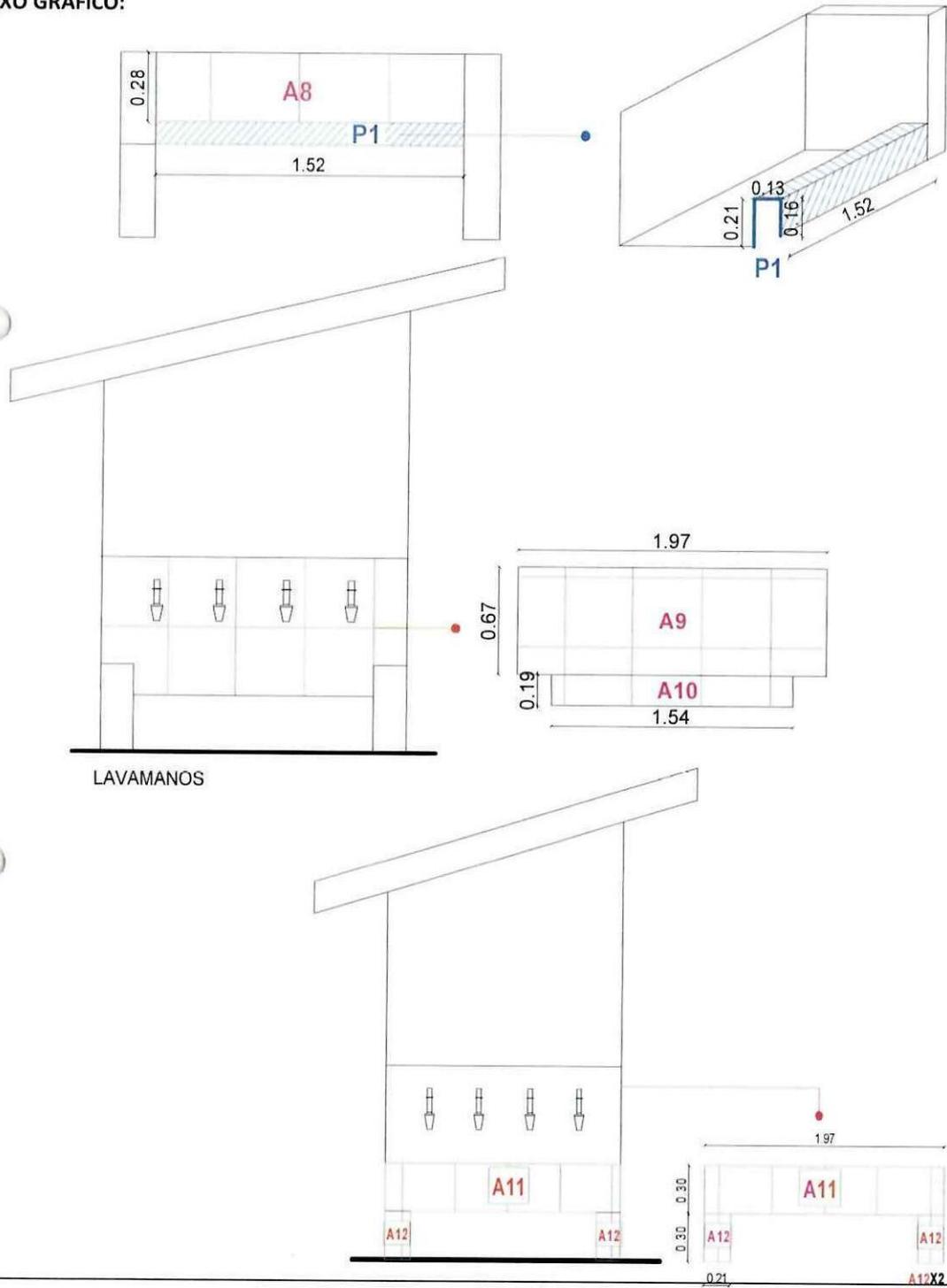
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 31
45		

**ANEXO GRÁFICO:**



LAVAMANOS

*74*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

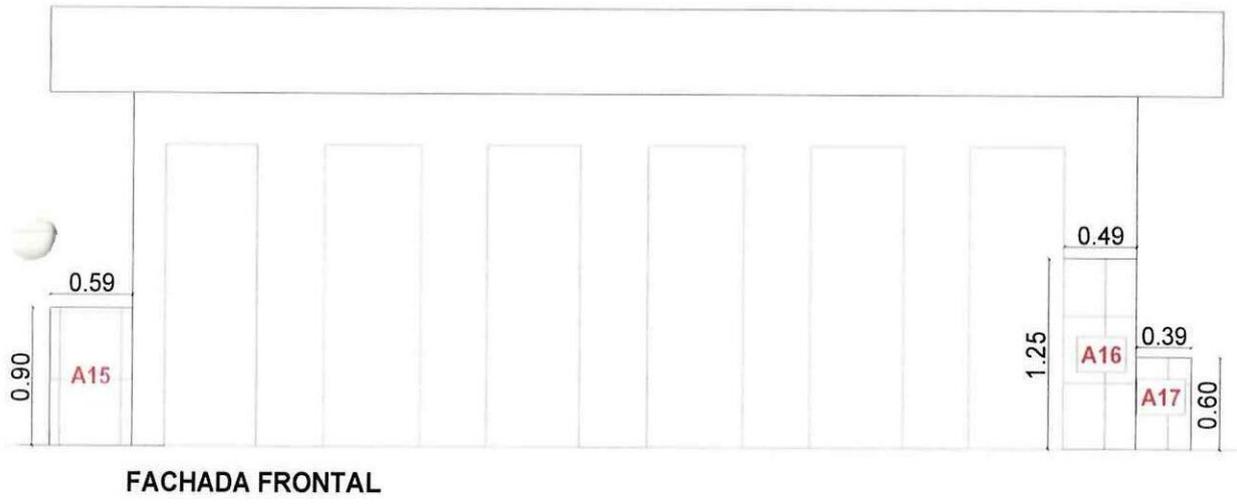
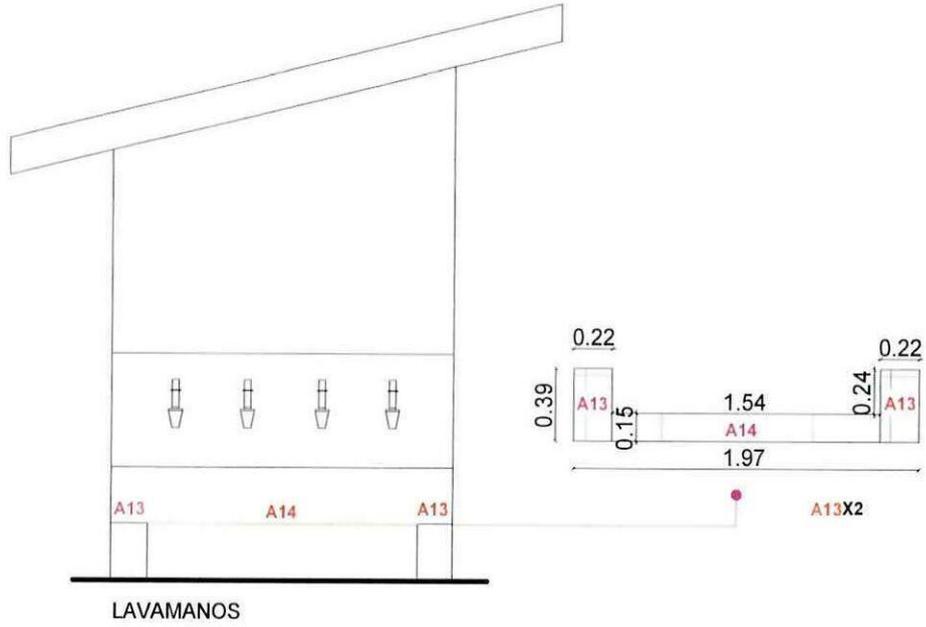
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

1598

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 31
45		

**ANEXO GRÁFICO:**



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO:	CERÁMICA EN PARED	BLOQUE 31
45		

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



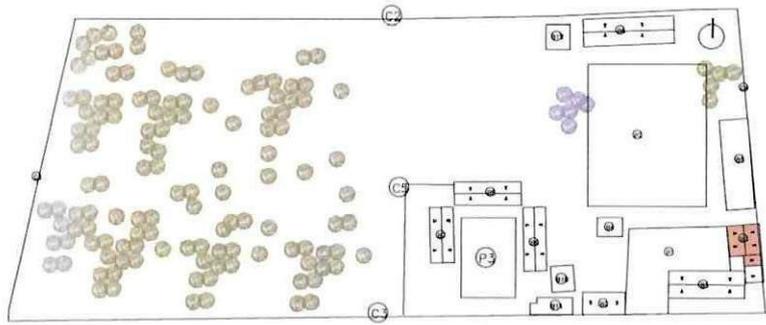
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

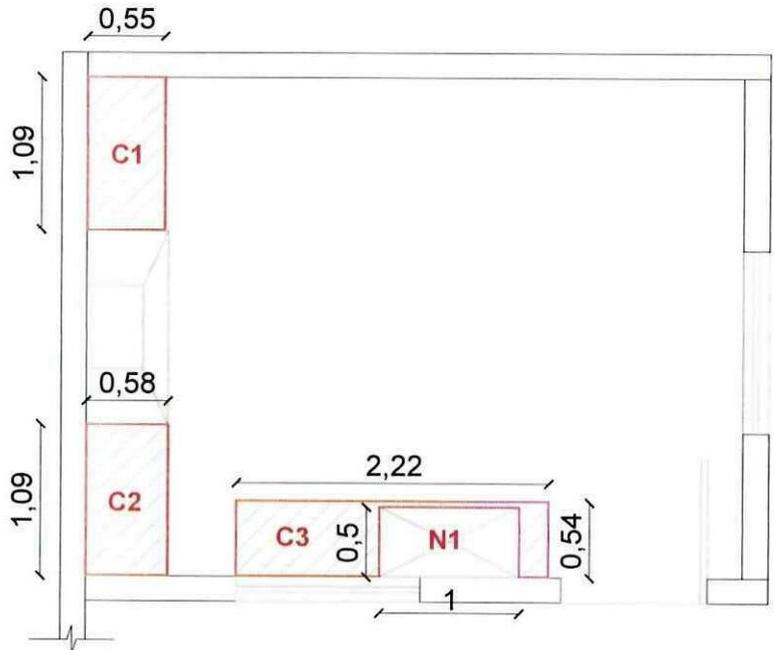
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

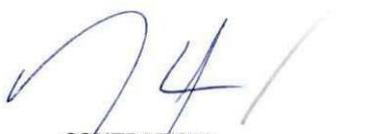
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CERAMICA EN PARED	BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



CERAMICA EN PARED



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC