


001

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.:	04	
RUBRO:	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A	BLOQUE 13	

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:
285

CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A

BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



74

CONTRATISTA

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




SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1002

**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.:	04	
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	BLOQUE 13

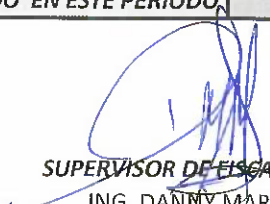
CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--	--	--	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 13							
RETIRO DE REDES	1	5,62			1,00	5,62	M
	2	3,18			1,00	3,18	M
	3	5,62			1,00	5,62	M
	4	3,18			1,00	3,18	M
	5	5,92			1,00	5,92	M
	6	5,88			7,00	41,16	M
	7	10,36			1,00	10,36	M
	8	5,64			1,00	5,64	M
	9	4,97			1,00	4,97	M
	10	3,68			1,00	3,68	M
					SUBTOTAL 1	89,33	M


TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO, 89,33 M


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1003

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

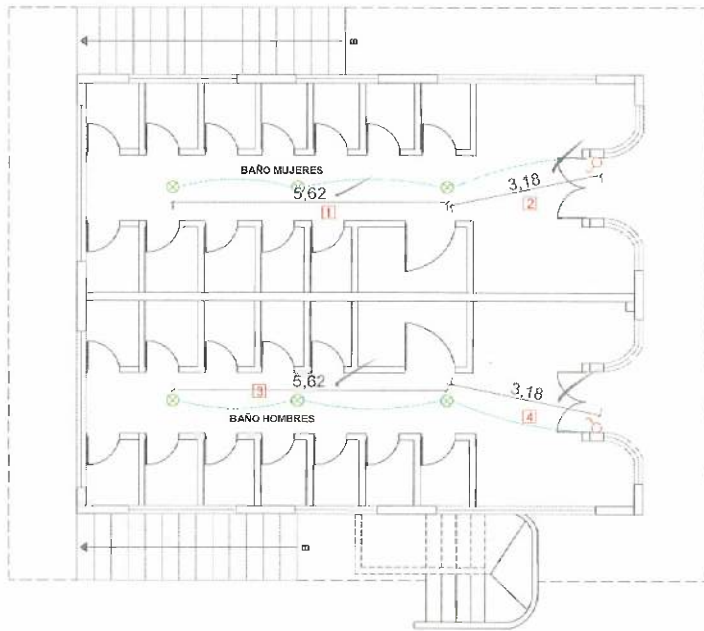
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 13	
426			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 13



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA



74


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

[Signature]

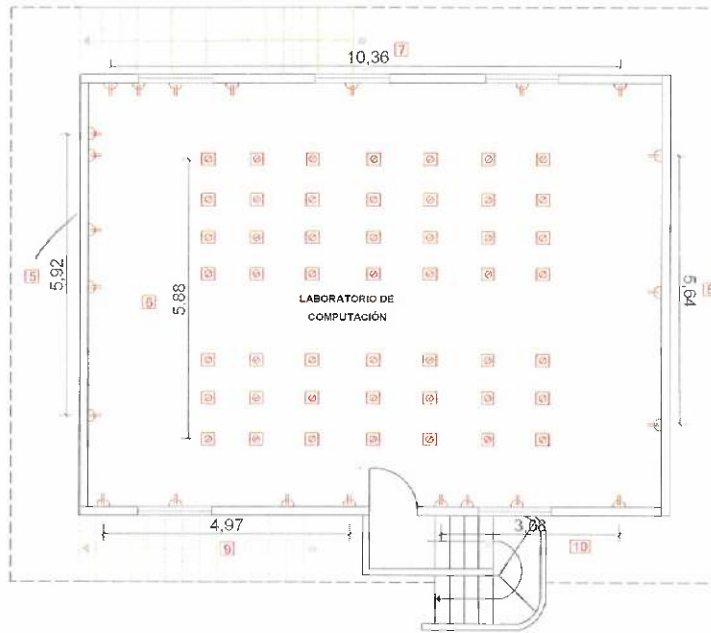
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1004

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.:	04	
RUBRO:	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 13	
426			

ANEXO GRÁFICO: PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA



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:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

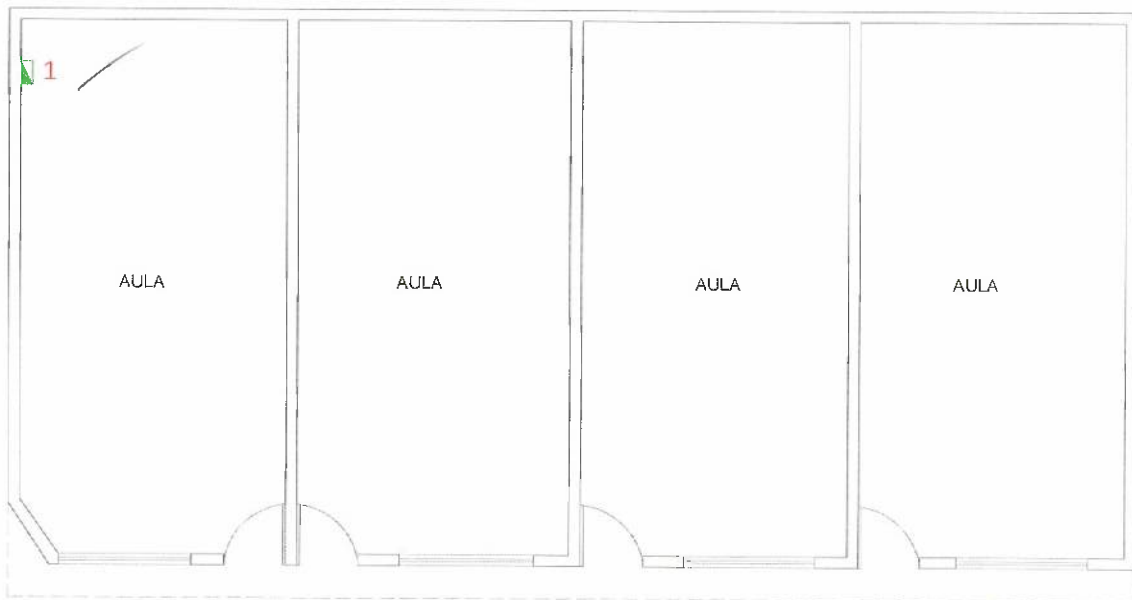
RUBRO: 296	CENTRO DE CARGA 2 FASES/12 ESP/125A	BLOQUE 11
---------------	-------------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



CENTRO DE CARGA 2 FASES/12 ESP/125A

PLANTA ARQUITECTÓNICA



74
CONTRATISTA


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



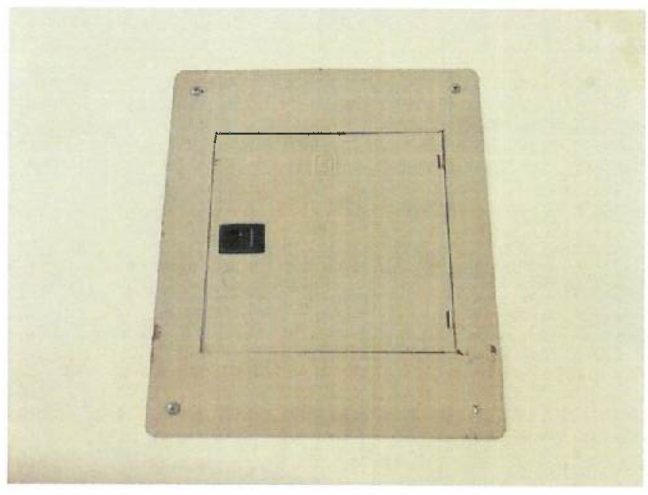
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1007

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. 04 DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 296	CENTRO DE CARGA 2 FASES/12 ESP/125A	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



74
CONTRATISTA


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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN


ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC


1008

**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.:	04		
RUBRO: 504876	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022		BLOQUE 15
PUNTO DE ILUMINACIÓN	2X12 AWG			

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 15							
BLOQUE 15	P. ILUMINACIÓN	9,00				9,00	U
SUBTOTAL 1						9,00	U
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						9,00	U


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.:	04

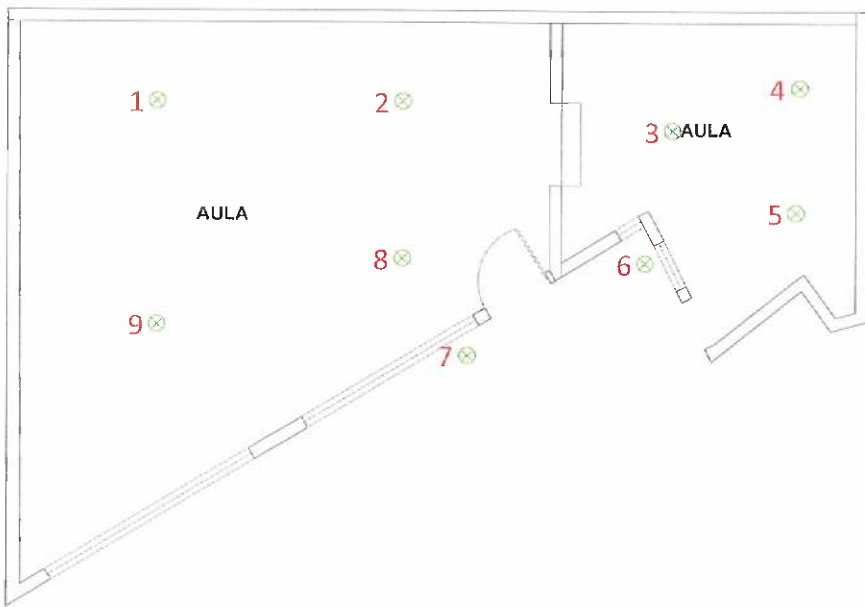
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 15
------------------	-------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG


PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

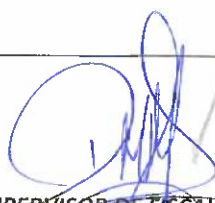
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04	
RUBRO: 504876	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
ANEXO GRÁFICO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 15	
	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.:	04	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 15
504877			


CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD			TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO						
BLOQUE 15						
BLOQUE 15	FOCO 40W	9,00			9,00	U
					SUBTOTAL 1	9,00 U
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO					9,00	U


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.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

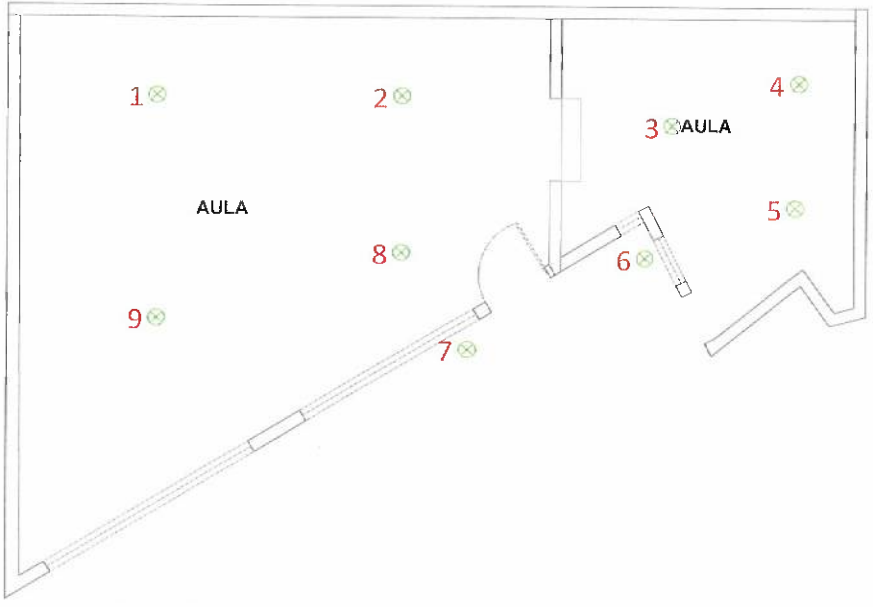
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 15
------------------	-----------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15




FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

PLANTA ARQUITECTÓNICA




74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

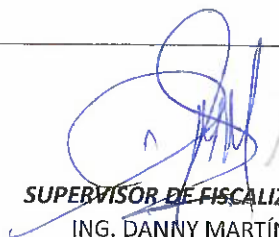
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 15
504877			
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		






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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

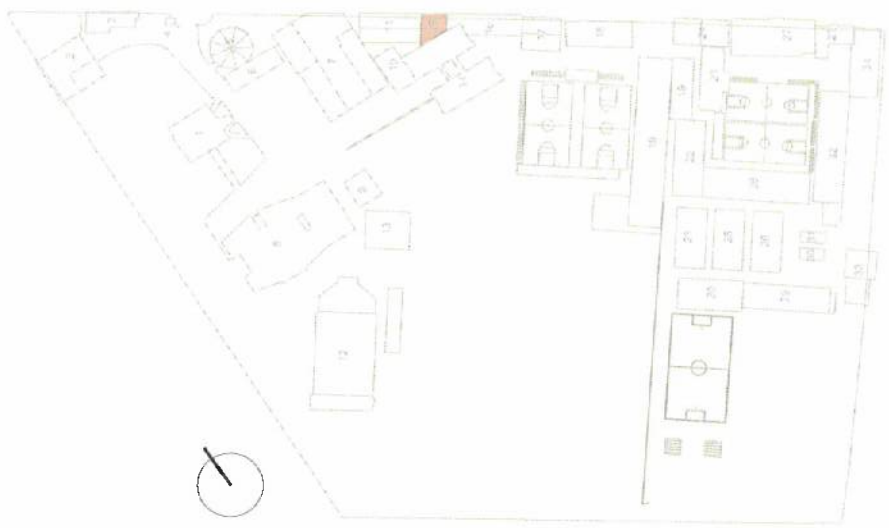
1015

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.:	04

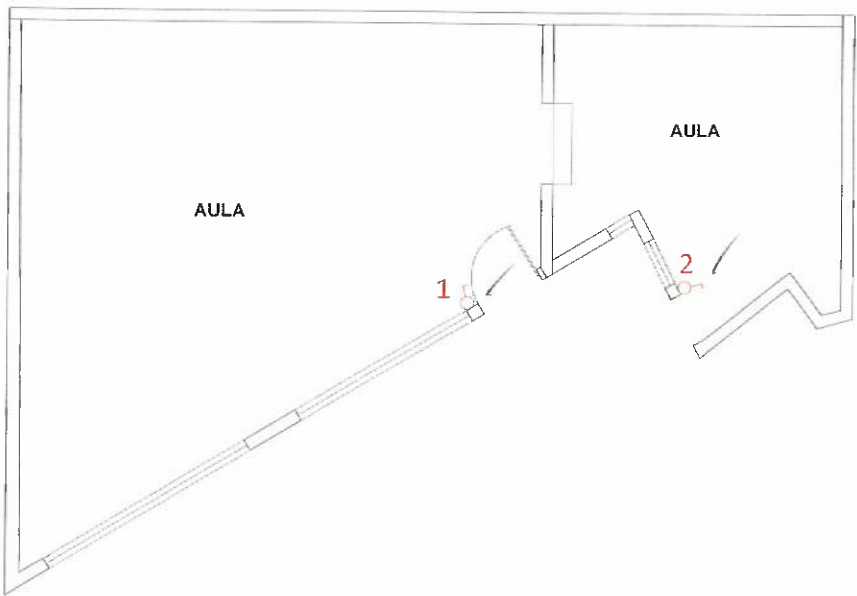
PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 15


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE


PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

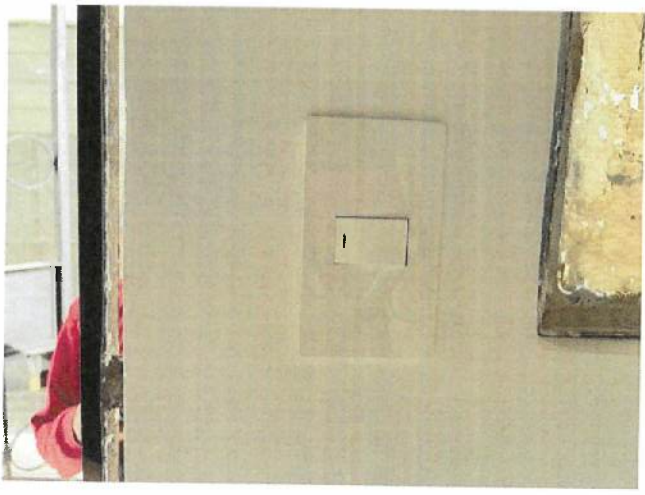

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

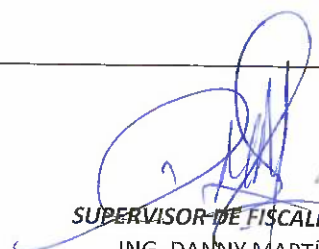
<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 15	

ANEXO GRÁFICO:


ANEXO FOTOGRAFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

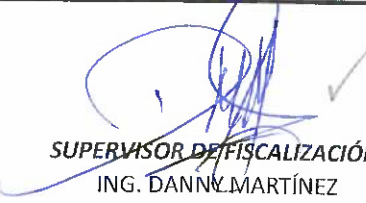
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:		04 ✓
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓


RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 15
-------------------------	---	-----------

CÁLCULO:						
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO						
BLOQUE 15						
BLOQUE 15	TOMACORRIENTE	4,00				4,00 U
SUBTOTAL 1						4,00 U
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						4,00 U


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.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

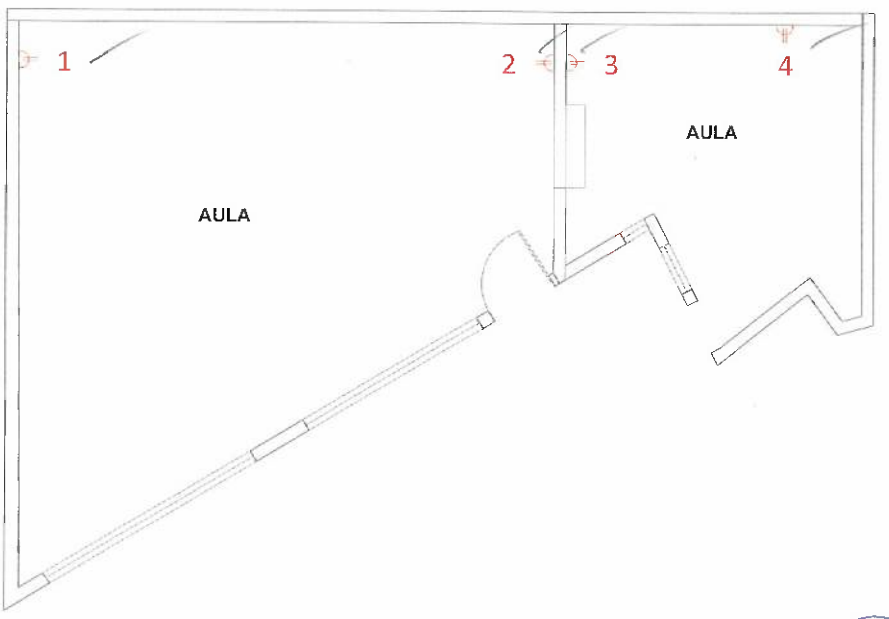
RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 15
------------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

PLANTA ARQUITECTÓNICA



74
CONTRATISTA


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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

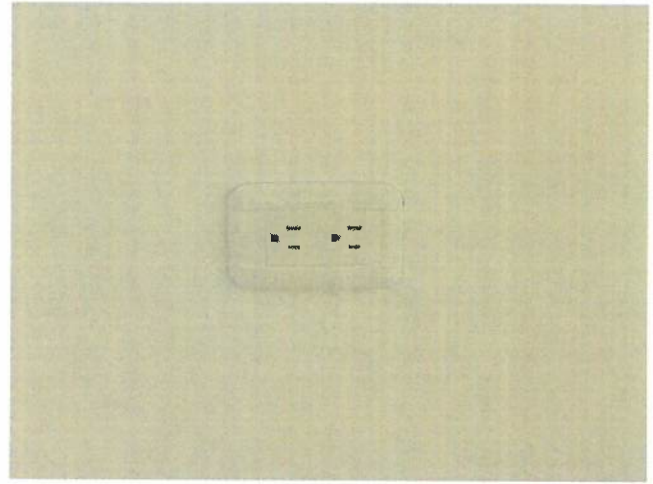
1019


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

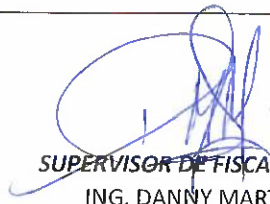
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 15	

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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

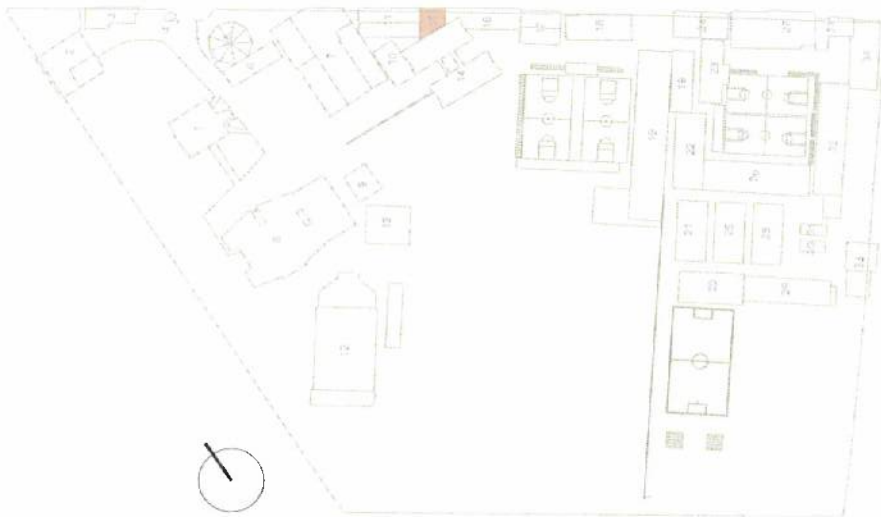

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

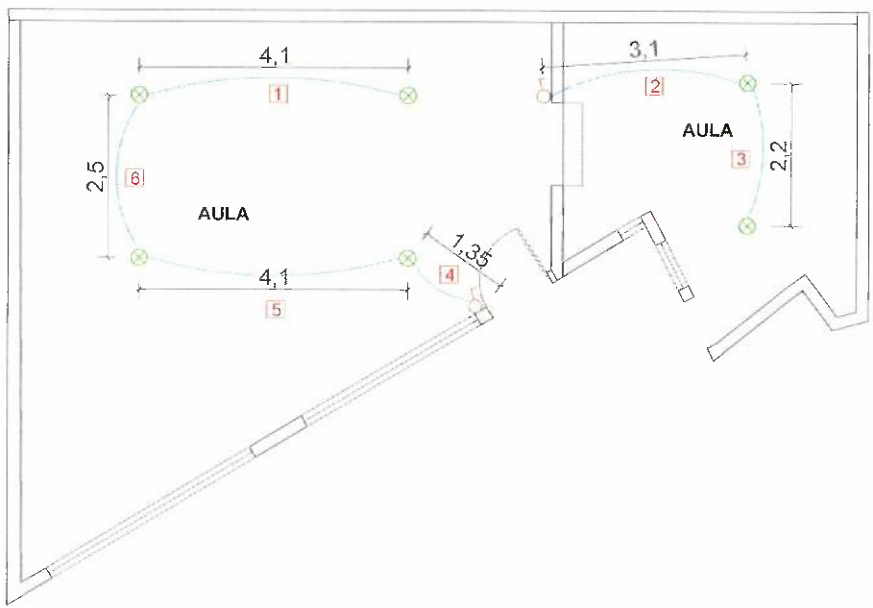
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 15
---------------	--	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

PLANTA ARQUITECTÓNICA




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.:	04	
RUBRO:	426	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 15


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.:	04
RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 16
504876		



PLANTA ARQUITECTÓNICA




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.: 04 ✓ PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓
	RUBRO: 504876 PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG
	BLOQUE 16
ANEXO GRÁFICO:	<div data-bbox="391 488 1273 548" data-label="Text"> <p>ANEXO FOTOGRAFICO</p> </div>




 ✓
CONTRATISTA

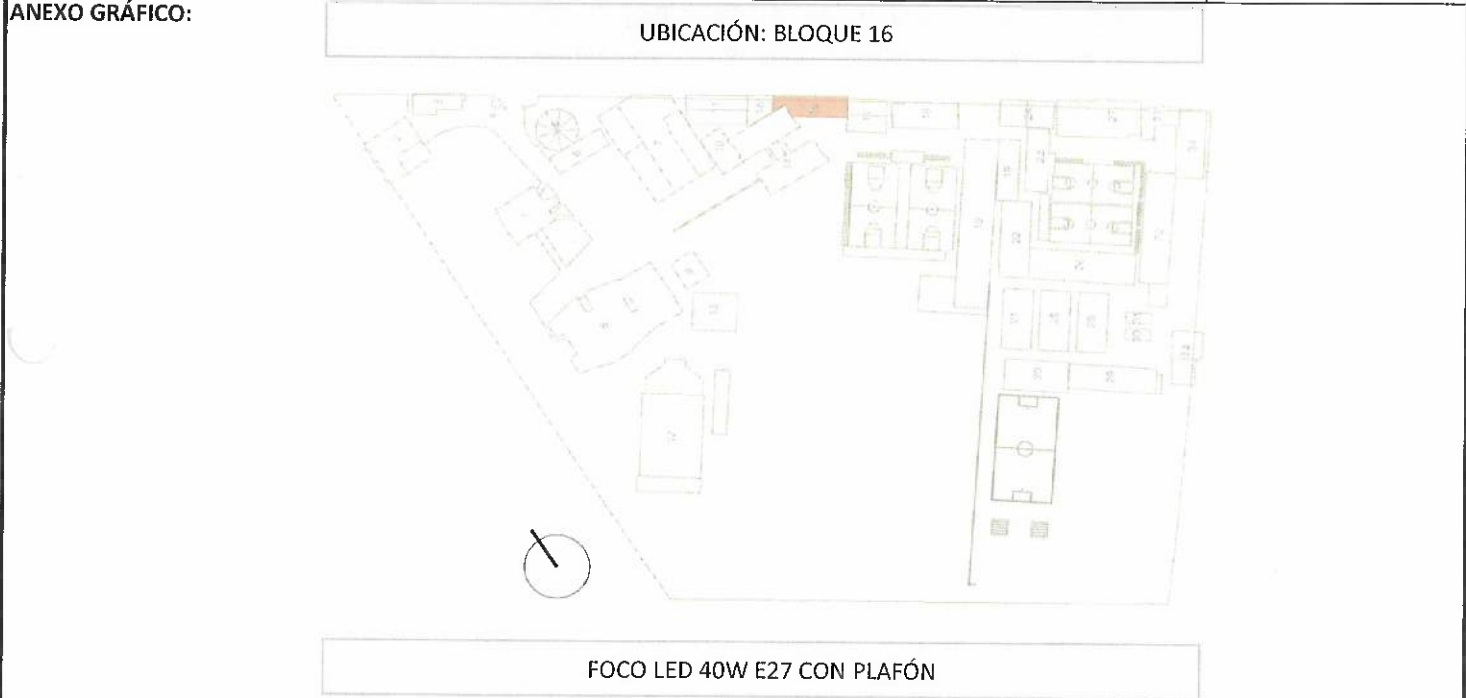
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

 ✓
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.:	04
RUBRO: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 16

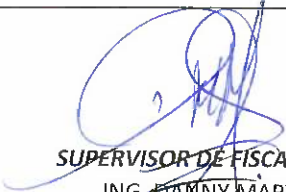


PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

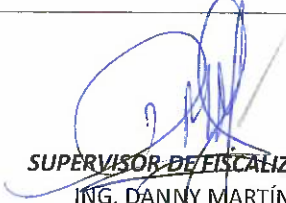
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 16	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO




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

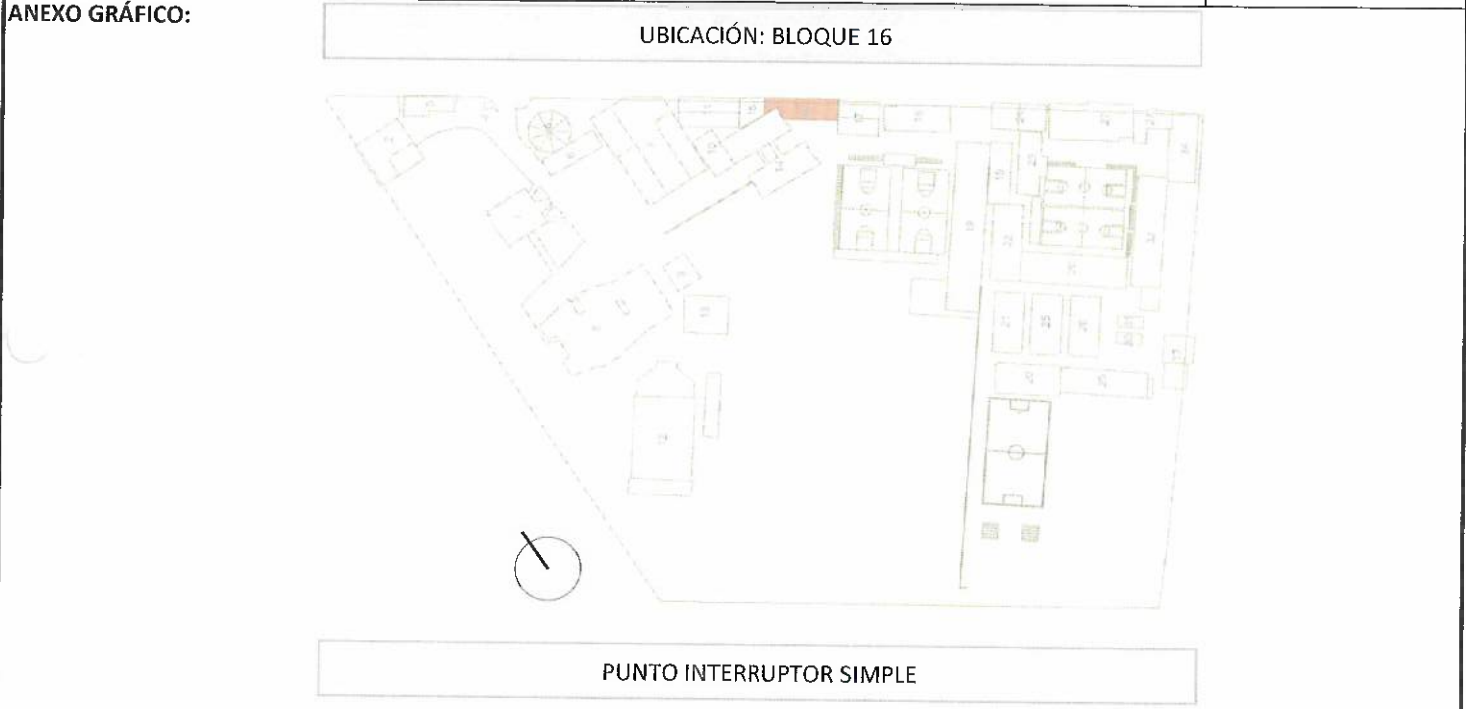


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

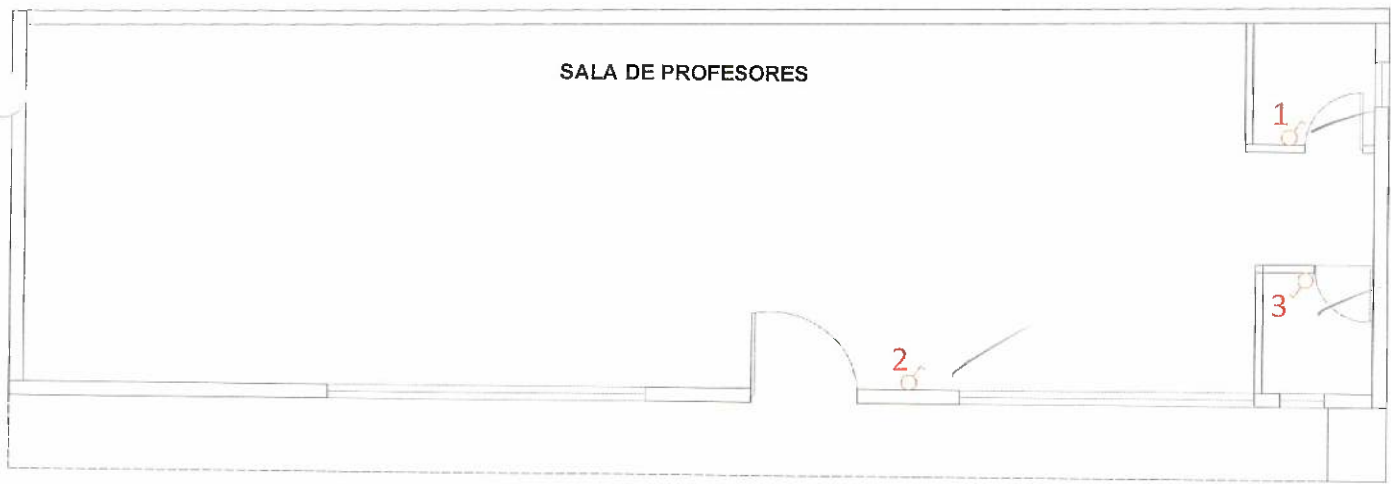
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04

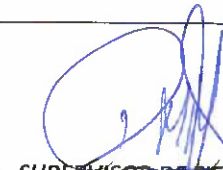
PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 16




PLANTA ARQUITECTÓNICA



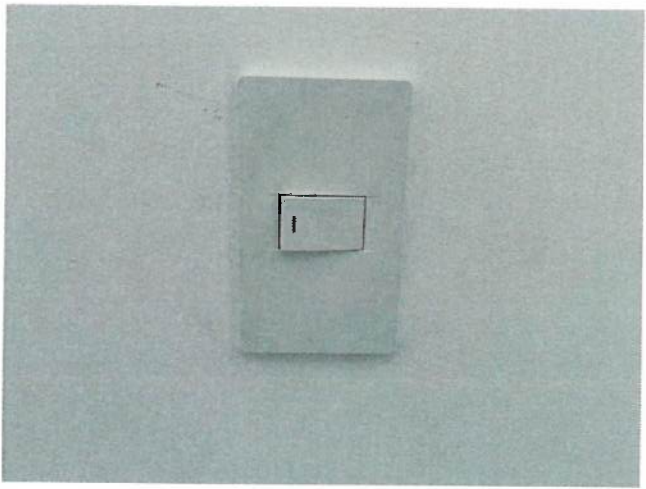
74
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

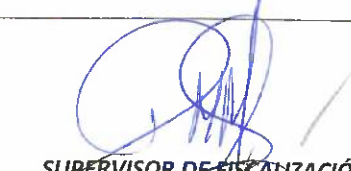
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
173		BLOQUE 16	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO






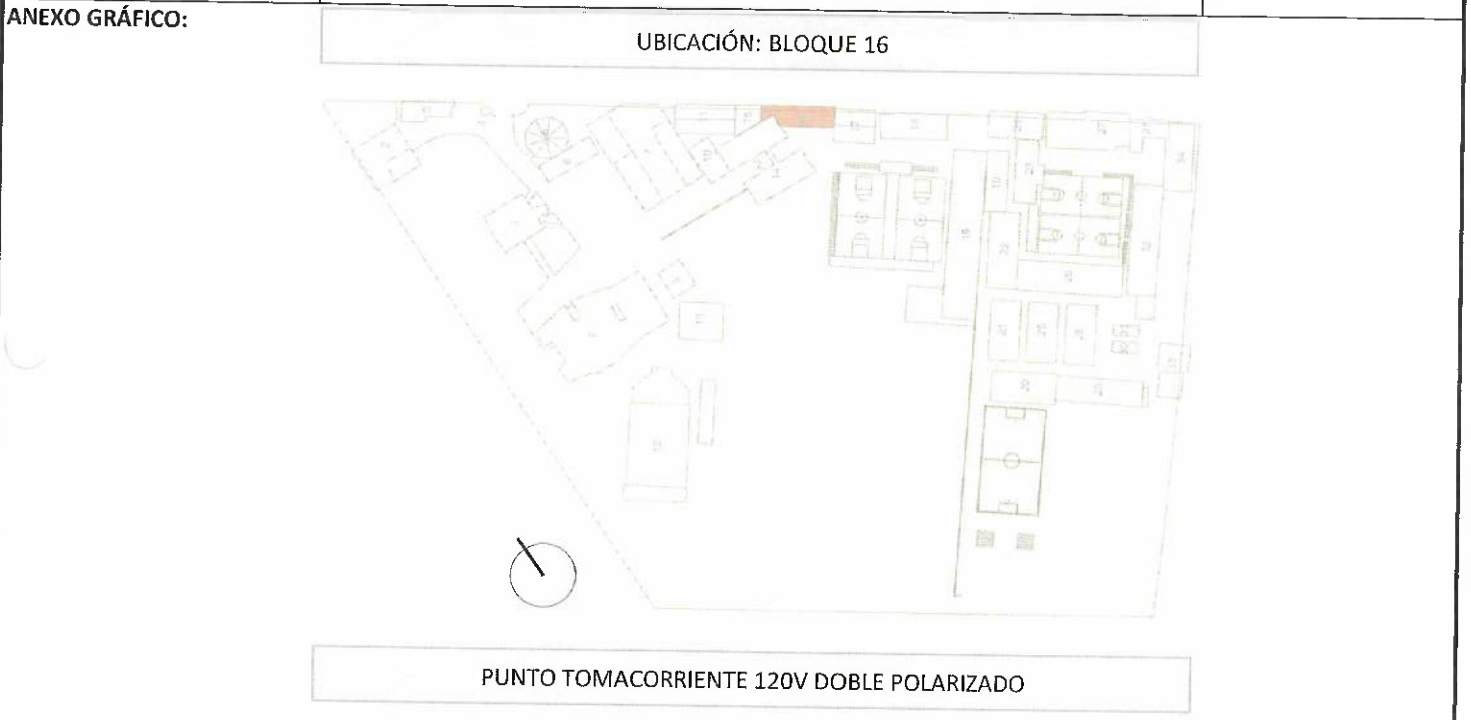
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



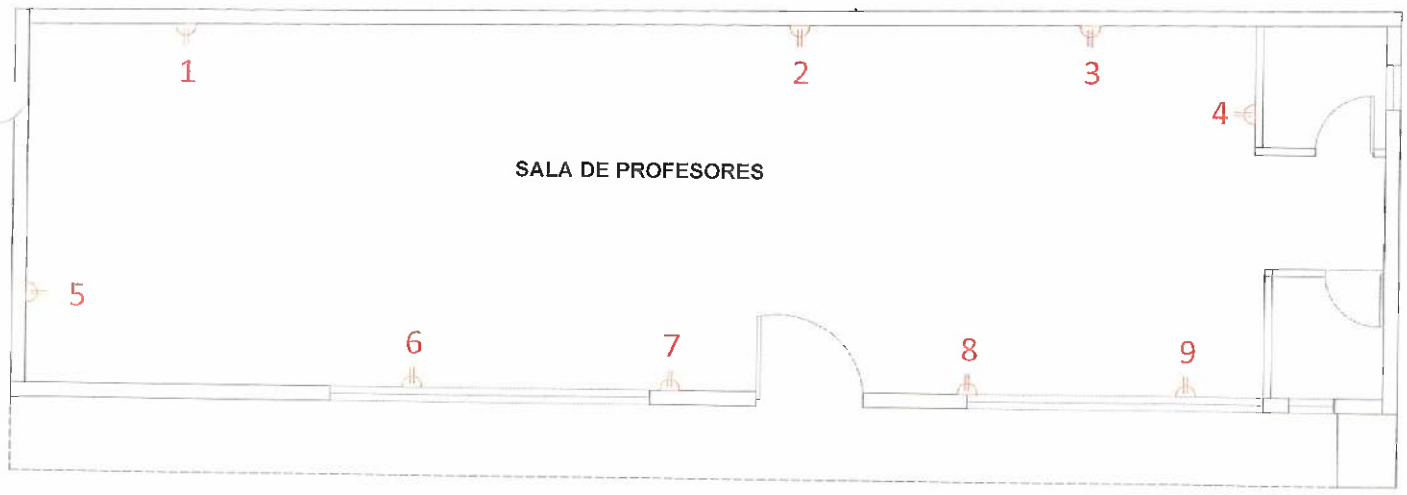
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC


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.:	04 ✓	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 16
504881			




PLANTA ARQUITECTÓNICA



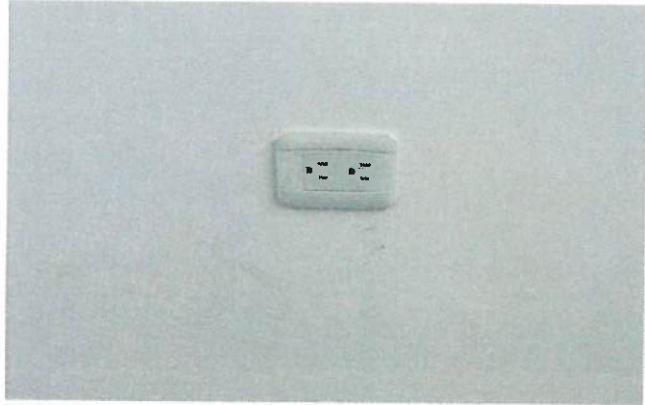
 ✓
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 ✓
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.:	04 ✓	
RUBRO: 504881	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 16	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO





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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1035

**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.:	04		
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022		
RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A			BLOQUE 16


CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 16							
BLOQUE 16	BREAKER 16A	1,00				1,00	U
						SUBTOTAL 1	1,00 U
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						1,00	U

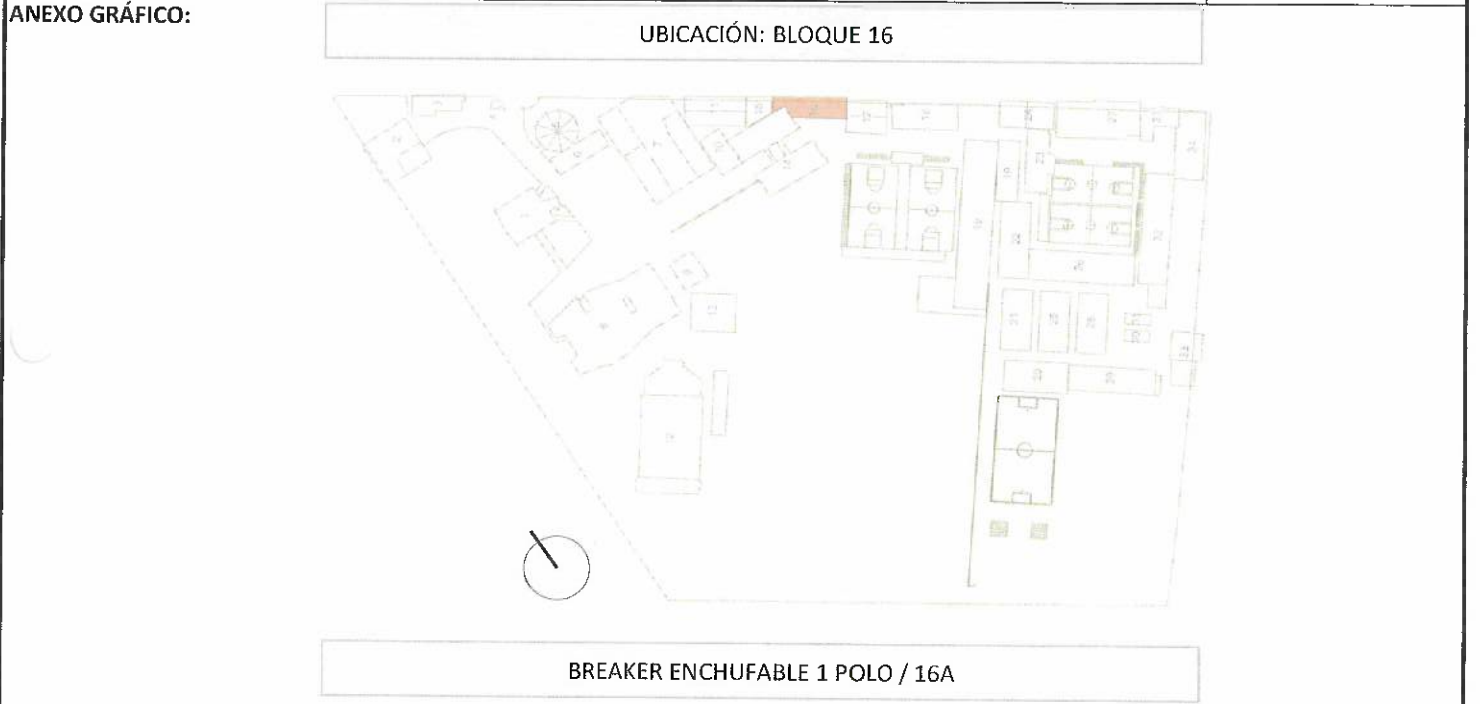

 CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

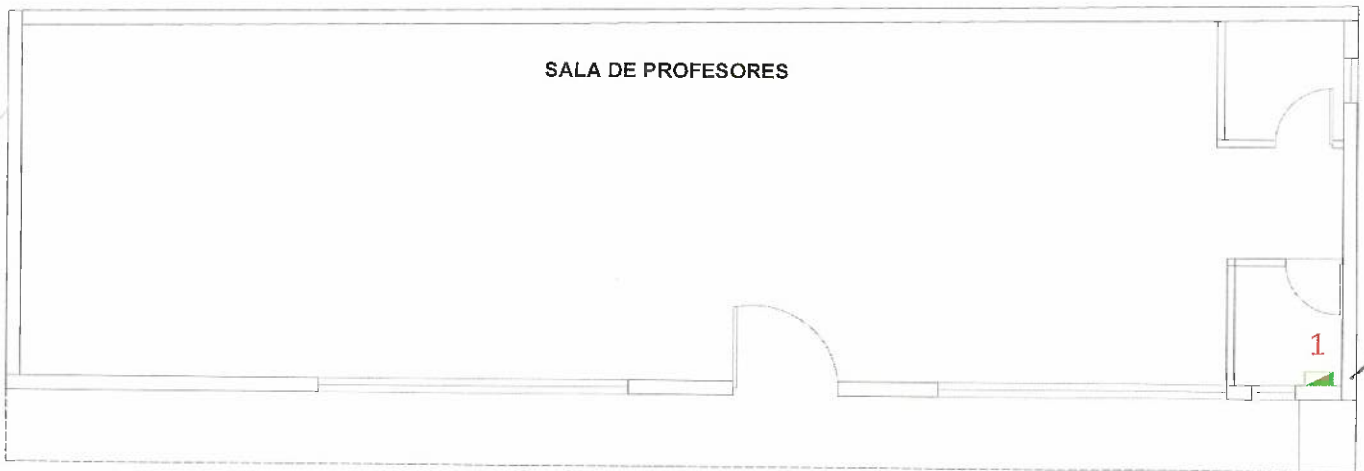
1036

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.:	04
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 16
507		
PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	




PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

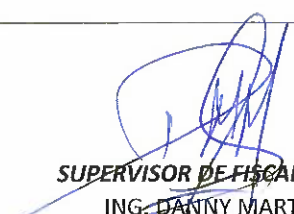
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04 ✓	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓
507			BLOQUE 16

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO






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

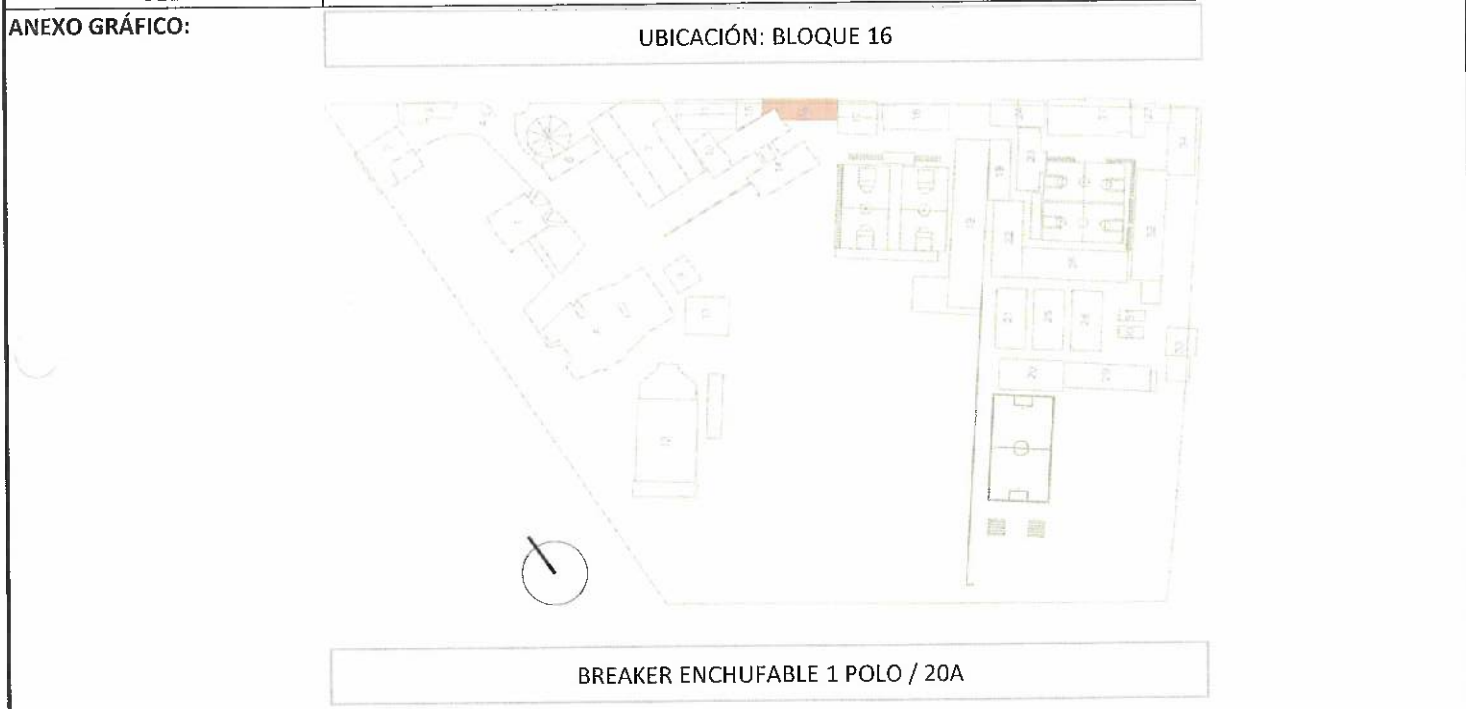


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 16
---------------	---------------------------------	-----------




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.:	04
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 16

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




[Handwritten Signature]
CONTRATISTA

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

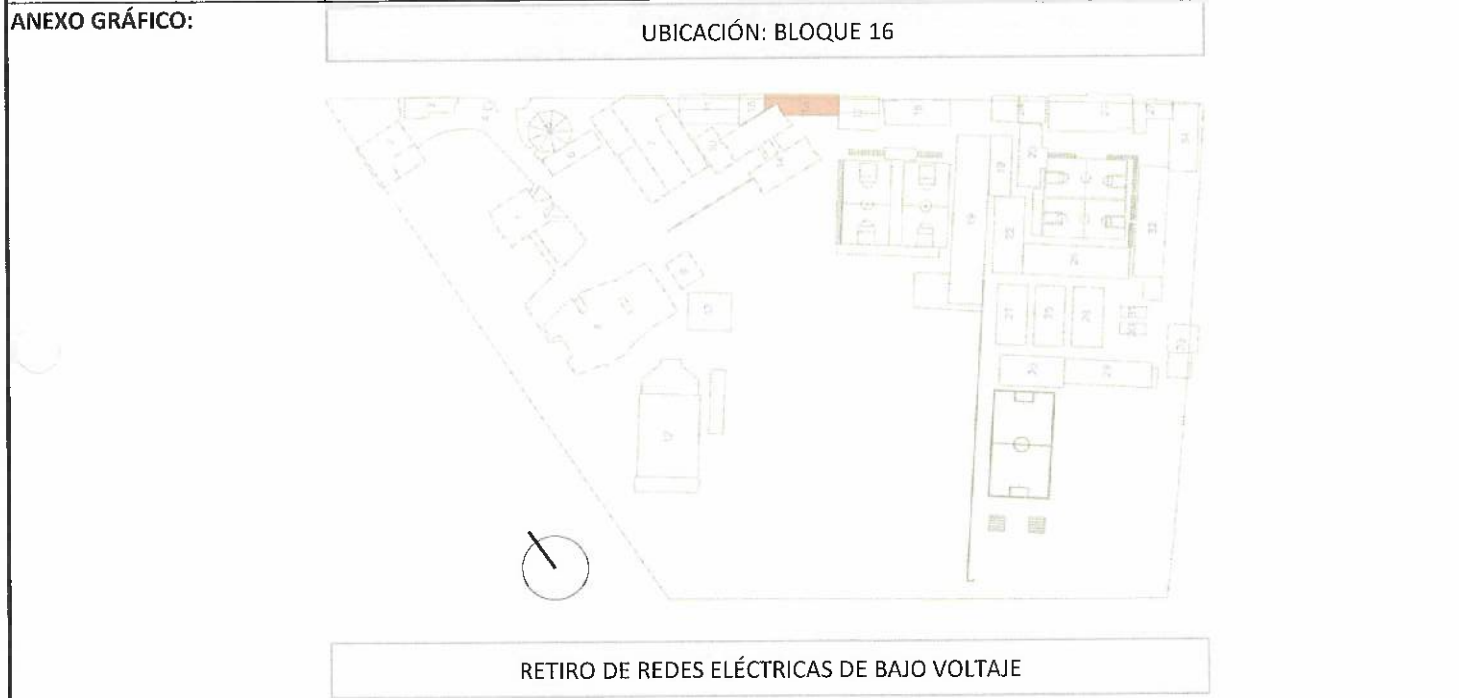
[Handwritten Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

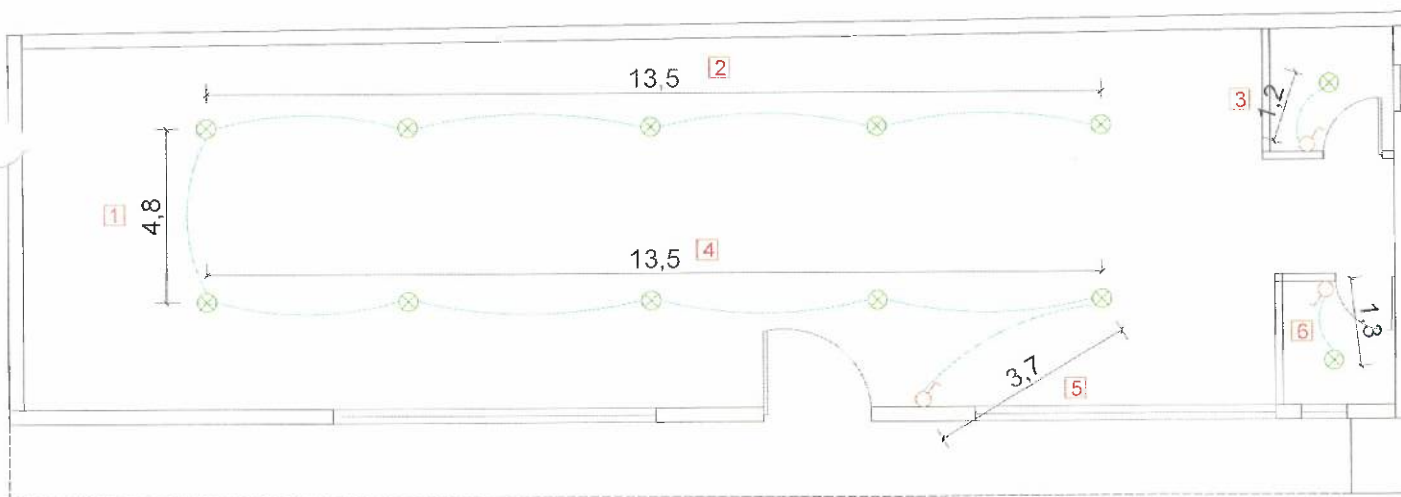
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 16
---------------	--	-----------




PLANTA ARQUITECTÓNICA



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	426	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 16
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.:	04	
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 19 AULAS NUEVAS	
173			

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--	--	--	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 19 AULAS NUEVAS

BLOQUE 19 AULAS NUEVAS	INT. SIMPLE	7,00				7,00	U

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 19 AULAS NUEVAS EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 19 PANADERÍA.


						SUBTOTAL 1	7,00 U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO **7,00 U**

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. BANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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

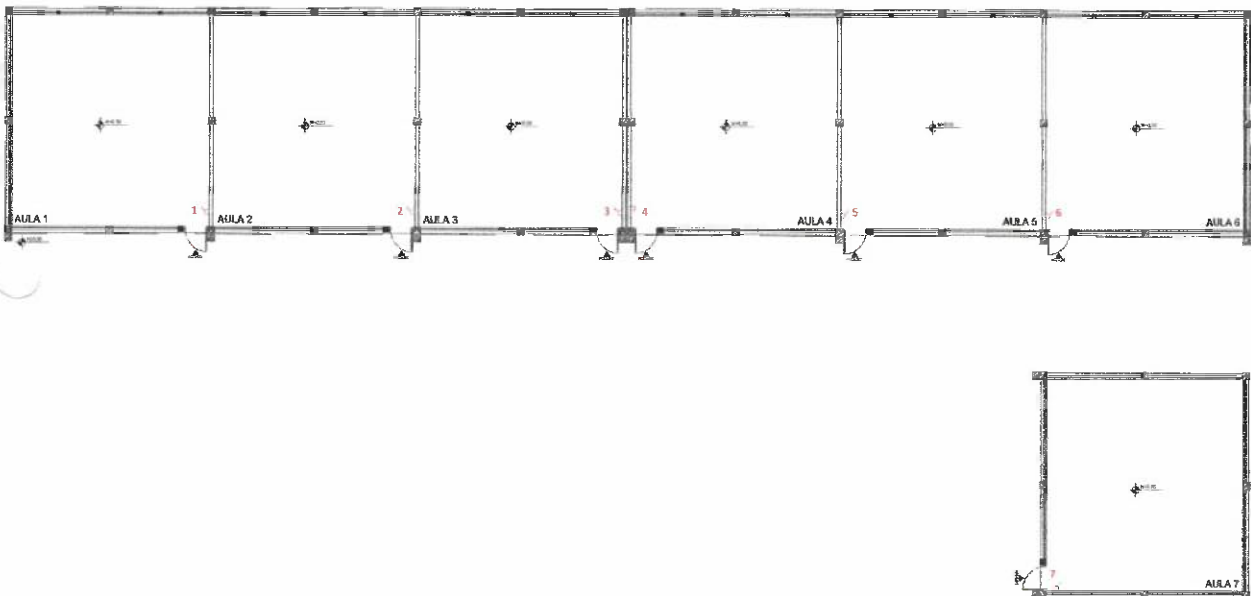
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 19 AULAS NUEVAS
173		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 AULAS NUEVAS



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

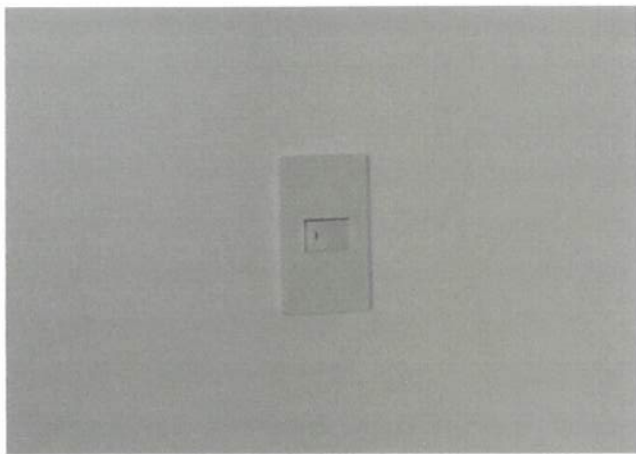
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1046

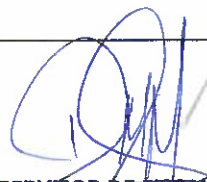
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 19 AULAS NUEVAS	


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

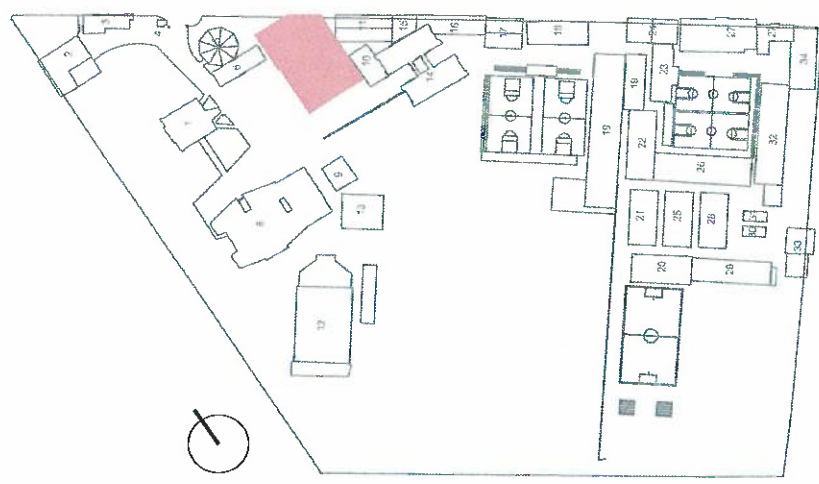
**MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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.:	04
RUBRO:	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V, 1FX10+1FX10+1TX12 (INCLUYE PIEZA)	BLOQUE 7

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

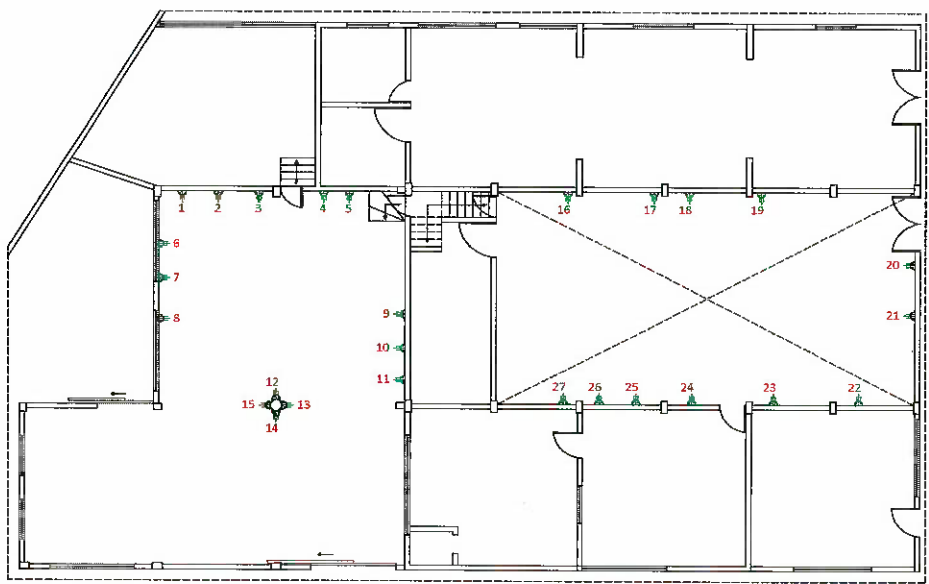
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 7



PUNTO TOMACORRIENTE 220V, 1FX10+1FX10+1TX12 (INCLUYE PIEZA)

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA




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.:	04	PERIODO:
RUBRO: 169	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V, 1FX10+1FX10+1TX12 (INCLUYE PIEZA)		BLOQUE 7

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.:	04	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 2P - 16A - 63A	BLOQUE 19 (AULAS)	
504895			


CÁLCULO:

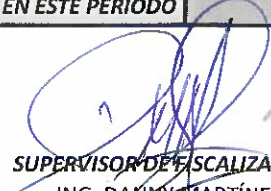
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO						
BLOQUE 19 (AULAS)						
C. C. 20 ESPACIOS	BREAKER ENCHUFABLE 2P - 16A - 63A	7,00		1,00	7,00	U

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 19 AULAS NUEVAS EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 19 PANADERÍA.


				SUBTOTAL 1	7,00	U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO 7,00 U

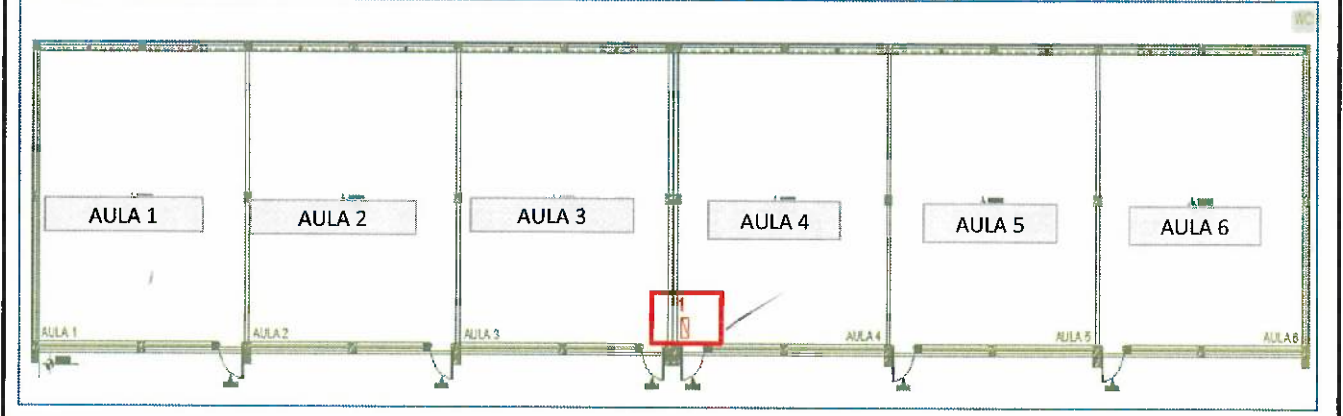
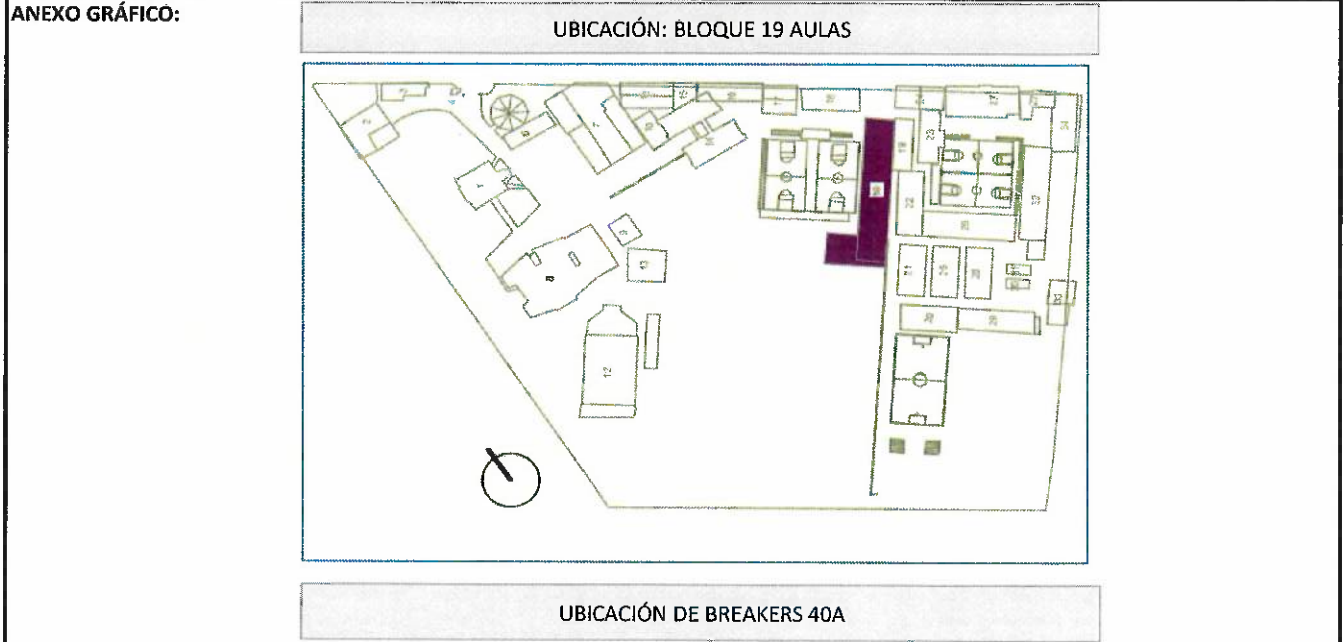

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	BLOQUE 19 (AULAS)
-------------------------	--------------------------------------	--------------------------



 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. 04 DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	BLOQUE 19 (AULAS)

ANEXO GRÁFICO:




74
CONTRATISTA

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

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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

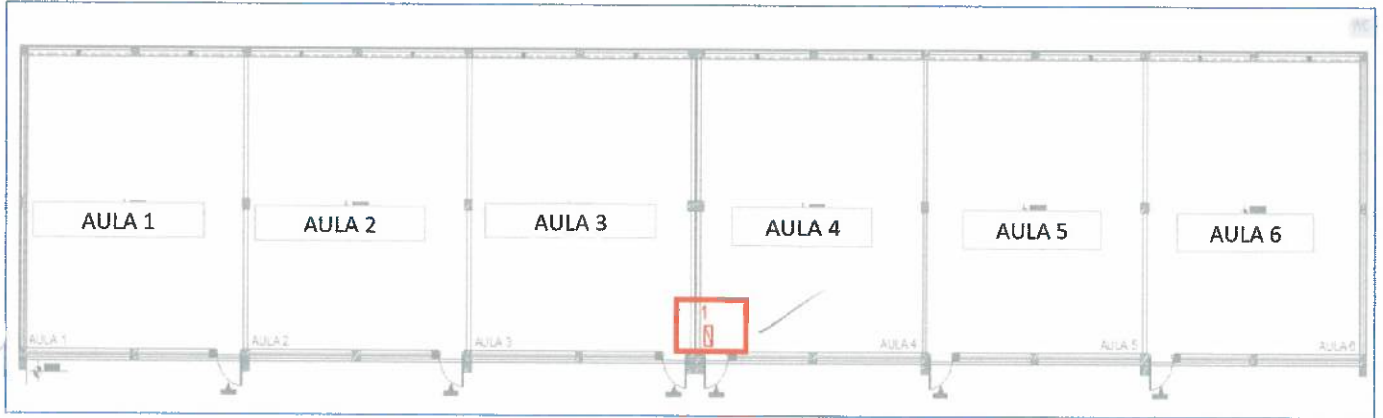
RUBRO: 295	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20ESP./125A.	BLOQUE 19 (AULAS)
----------------------	--------------------------------------	-------------------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 AULAS



UBICACIÓN DE PATCH PANEL AULA 4



[Signature]
CONTRATISTA


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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

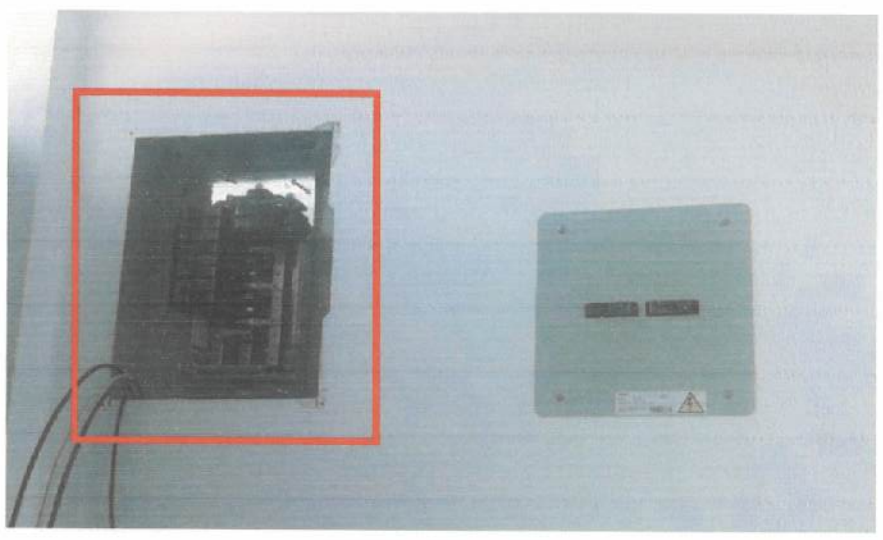
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1055

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

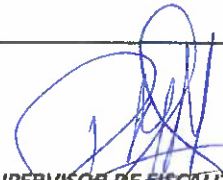
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 295	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20ESP./125A.	BLOQUE 19 (AULAS)	

ANEXO GRÁFICO:




74

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1057

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

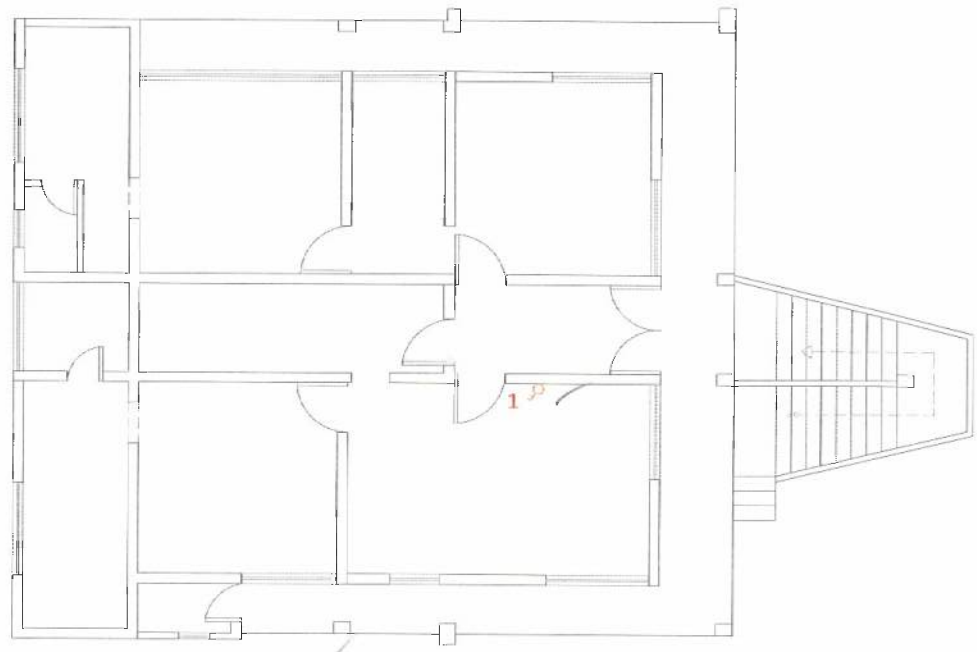
RUBRO: 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 1
------------------	----------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 1



PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA




74
CONTRATISTA

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

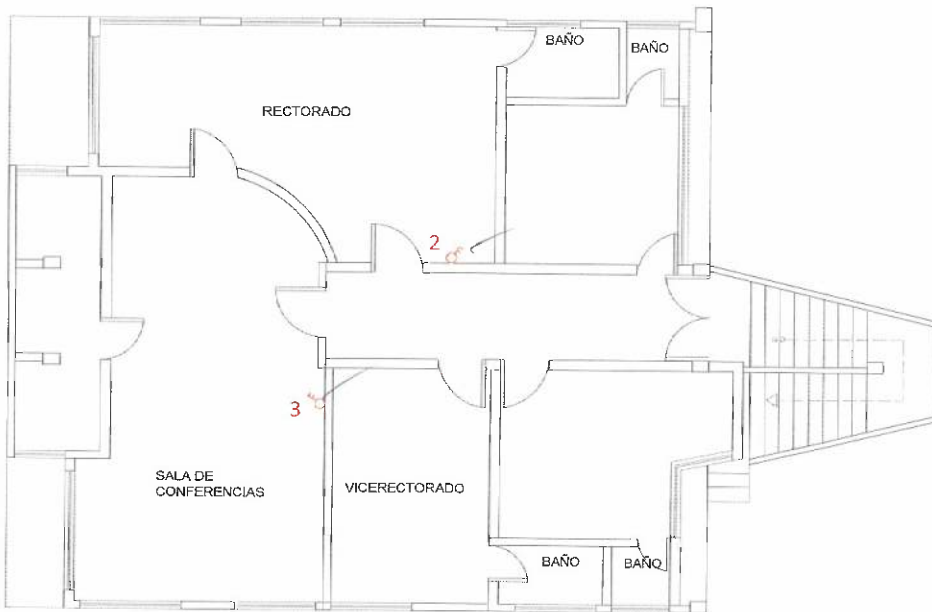
[Signature]
SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

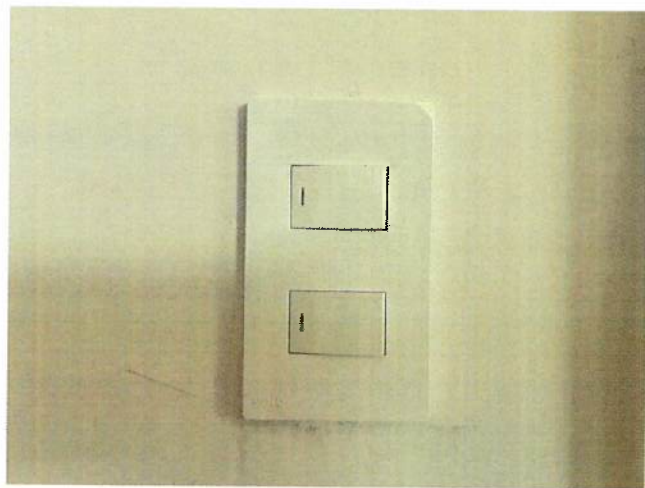
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA

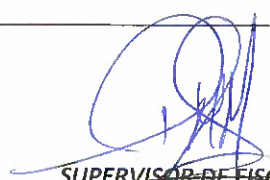


ANEXO FOTOGRÁFICO




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:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

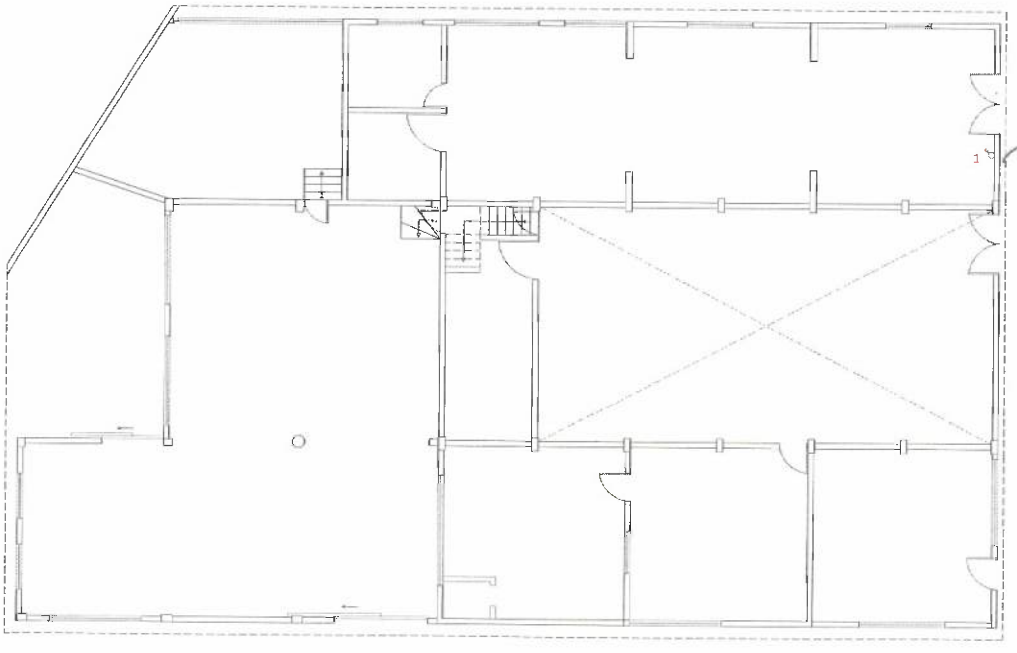
RUBRO: 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 7
------------------	----------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 7



PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA




Diego Fernandez Cueva Alvarez
CONTRATISTA

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

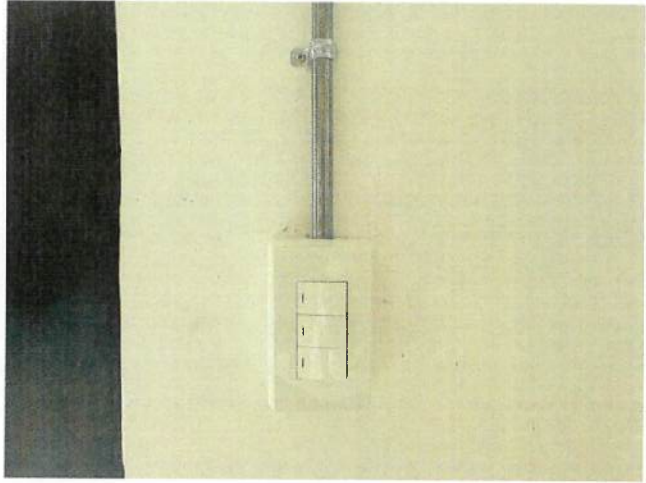
Danny Martinez
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN


ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 7
504933			


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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

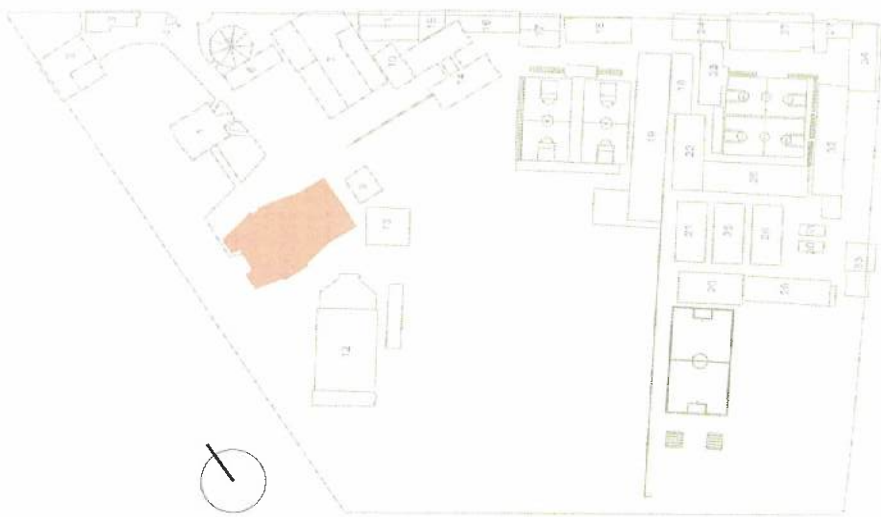

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

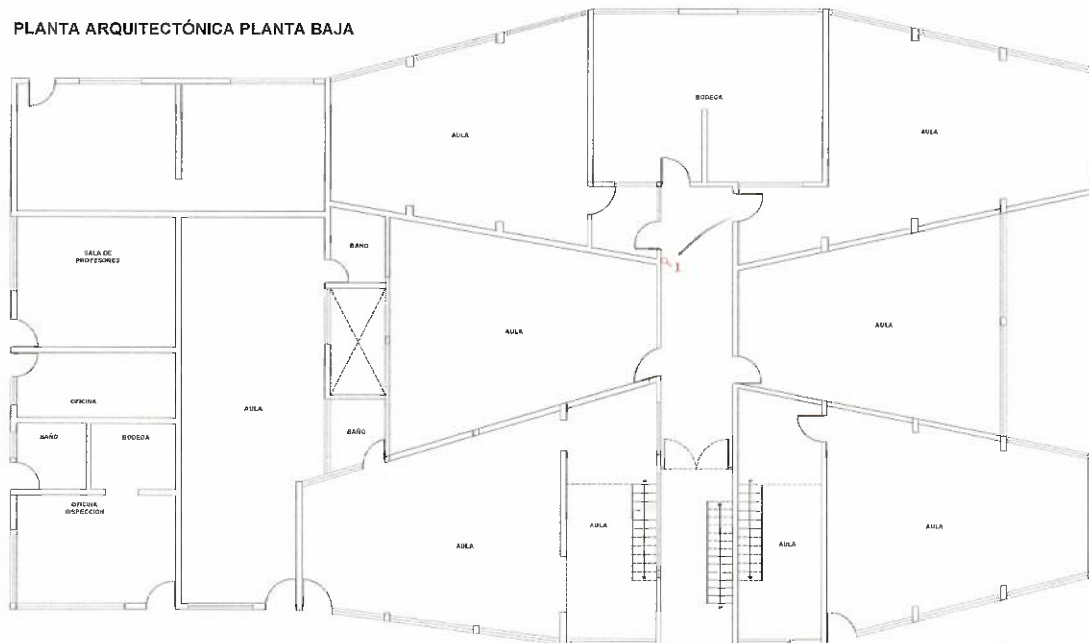
RUBRO: 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 8
------------------	----------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA




[Signature]

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

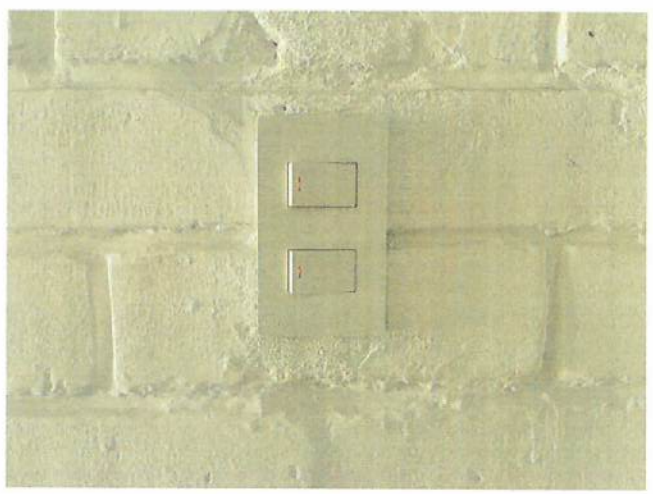
[Signature]


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

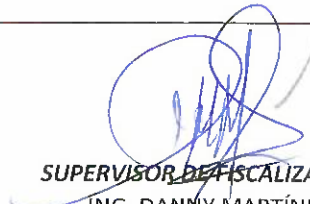
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 8
504933			


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO




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

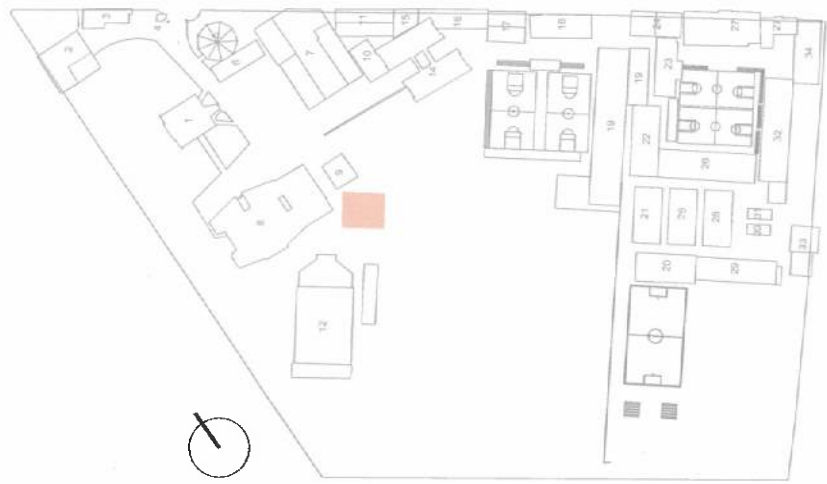

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

**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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

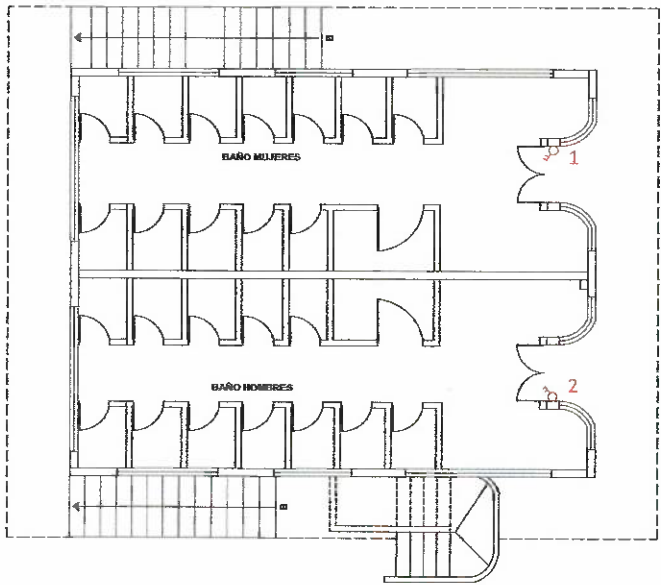
RUBRO: 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 13
------------------	----------------------------	-----------


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 13

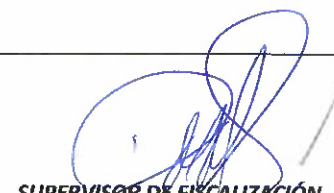


PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA



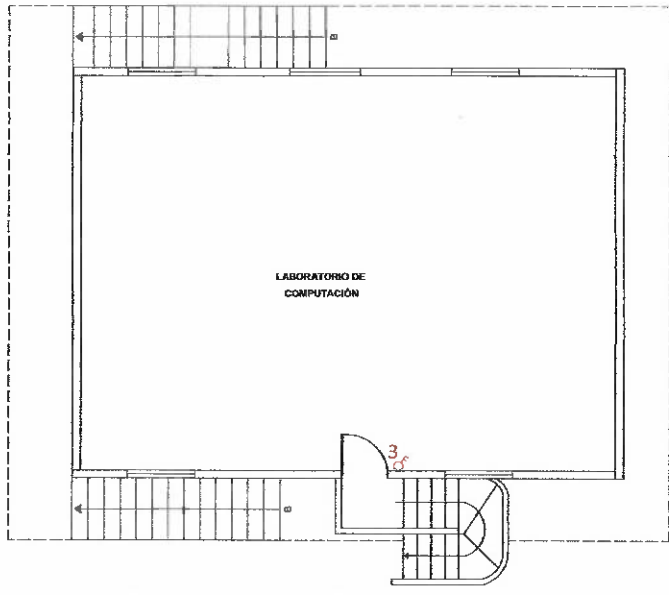

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

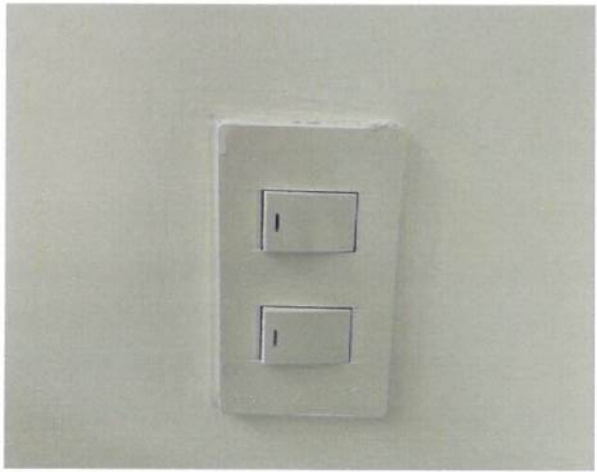
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 <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.:	04
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO: PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA



ANEXO FOTOGRÁFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1065

**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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	
		BLOQUE 24

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD			TOTAL	UNID	
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 24							
BLOQUE 24	P. ILUMINACIÓN	30,00			30,00	U	
					SUBTOTAL 1	30,00	U
					TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO	30,00	U

<p style="font-size: 2em; color: blue;">74</p> <p>CONTRATISTA</p> <p>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</p>	<p>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</p> <p>ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC</p>
--	--

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 24
------------------	-------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24



PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1067


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.:	04
RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 24
504876		


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.:	04
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 24
504877		

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 24



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

PLANTA ARQUITECTÓNICA




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.:	04	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 24	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		

ANEXO FOTOGRAFICO





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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1071

**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.:	04
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 24
173		

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 24							
BLOQUE 24	INT. SIMPLE	2,00				2,00	U
SUBTOTAL 1						2,00	U
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						2,00	U


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.:	04
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 24

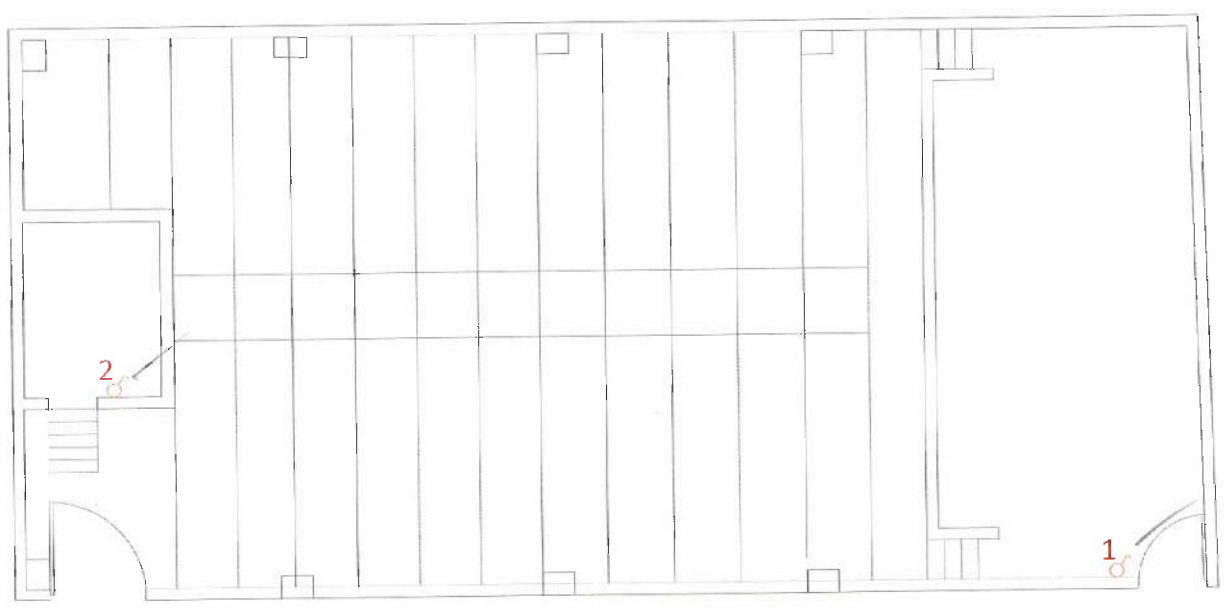
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

PLANTA ARQUITECTÓNICA





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

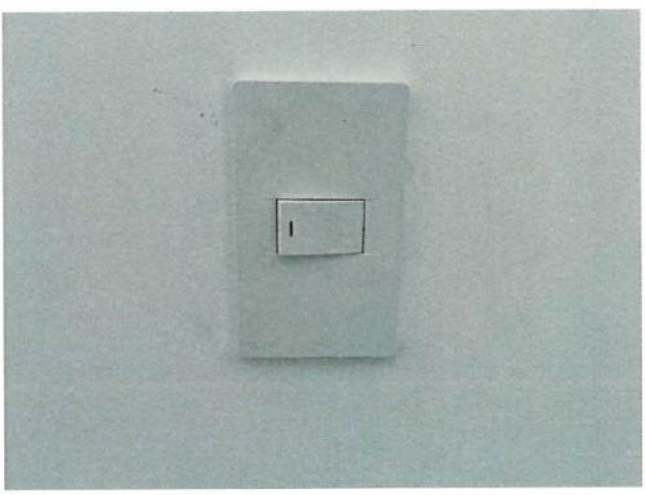

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1073

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.:	04	
RUBRO:	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 24	
173			

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



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

Ministerio de Educación
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
PLANILLA No.: 04
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 171
PUNTO CONMUTADOR SIMPLE
BLOQUE 24


CÁLCULO:

Table with columns: UBICACIÓN, DESCRIPCIÓN, CANTIDAD, TOTAL, UNID. Rows include 'UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO', 'BLOQUE 24', and a 'SUBTOTAL 1' row showing 4,00 units.

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

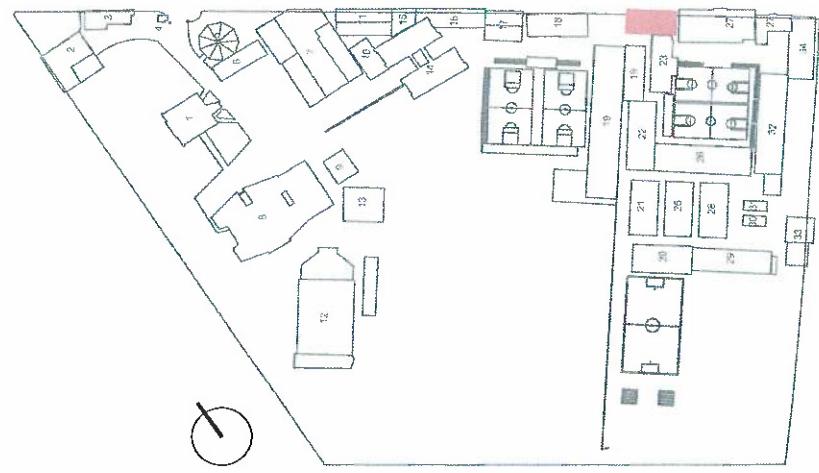
Signature of ING. DANNY MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 24

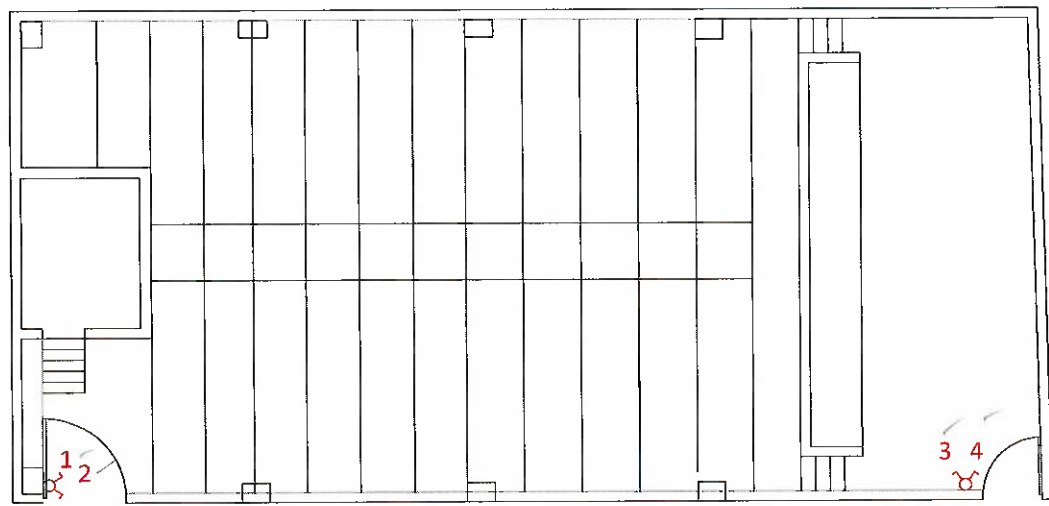
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24



PUNTO CONMUTADOR SIMPLE

PLANTA ARQUITECTÓNICA




Signature
CONTRATISTA

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

Signature
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

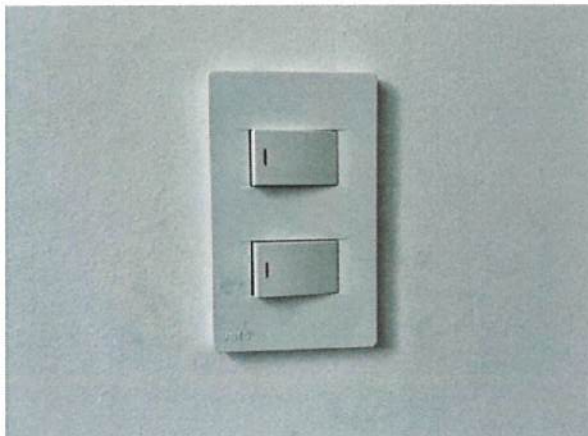
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04 ✓
RUBRO:	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 24

171

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.: 04 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 24

CÁLCULO:


UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	TOTAL	UNID.
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO						
BLOQUE 24						

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	TOTAL	UNID.	
BLOQUE 24	TOMACORRIENTE	10,00			10,00	U	
					SUBTOTAL 1	10,00	U

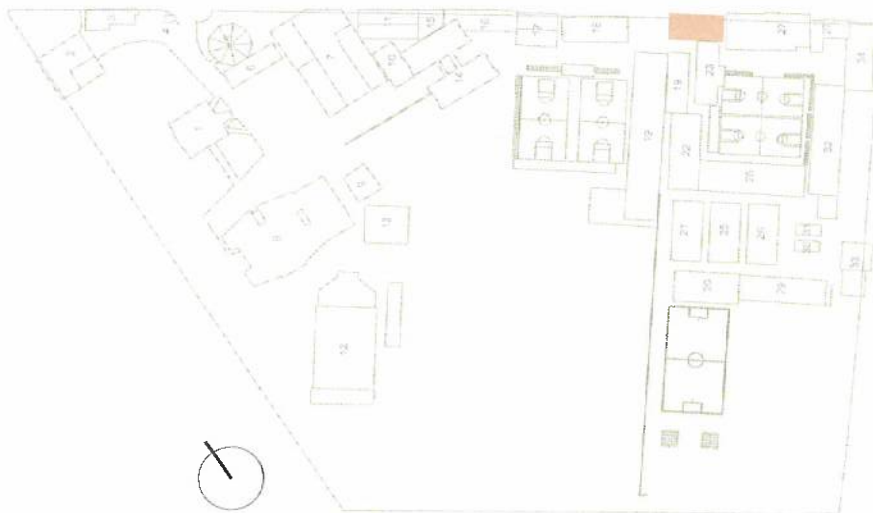
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO **10,00** **U**

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

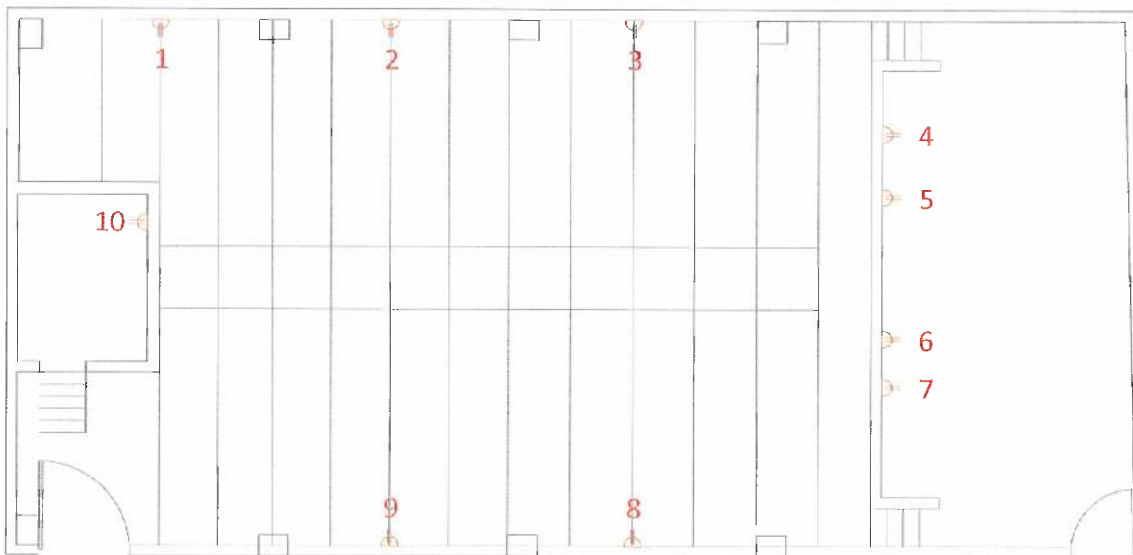
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 24	
504881			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

PLANTA ARQUITECTÓNICA




[Signature]
CONTRATISTA

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

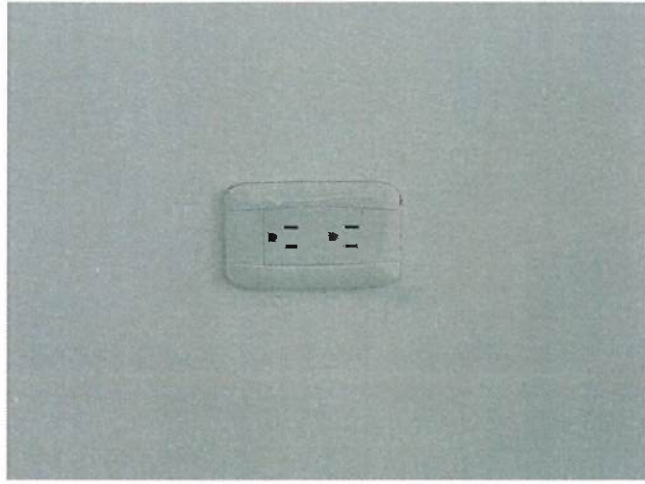
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN


ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

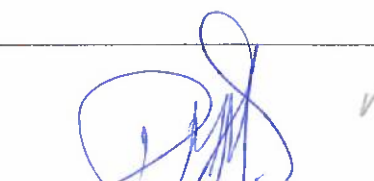
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO: 504881	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DENNY 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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 24
----------------------	---------------------------------	-----------


CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 24							
BLOQUE 24	BREAKER 16A	3,00				3,00	U
					SUBTOTAL 1	3,00	U
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						3,00	U

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY-MARTÍNEZ
 MINEDUC

1081

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

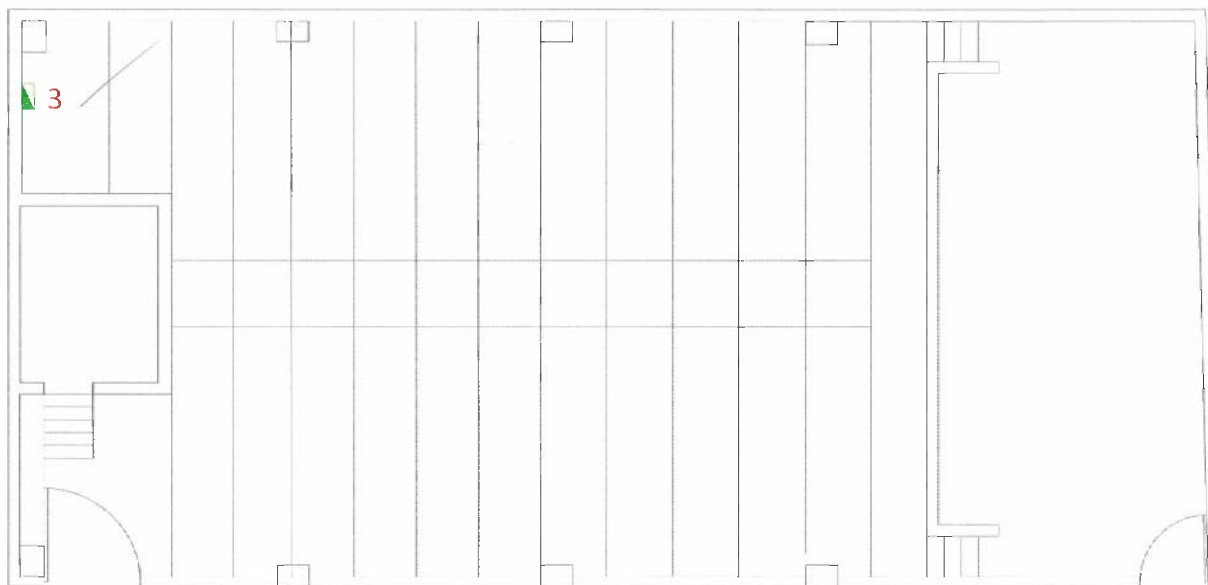
RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 24
---------------	---------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24




BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

PLANTA ARQUITECTÓNICA




74
CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

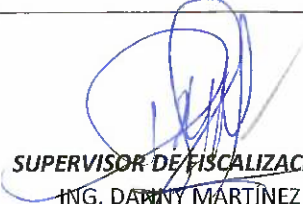
1082

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.:	04	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 24	
507			
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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

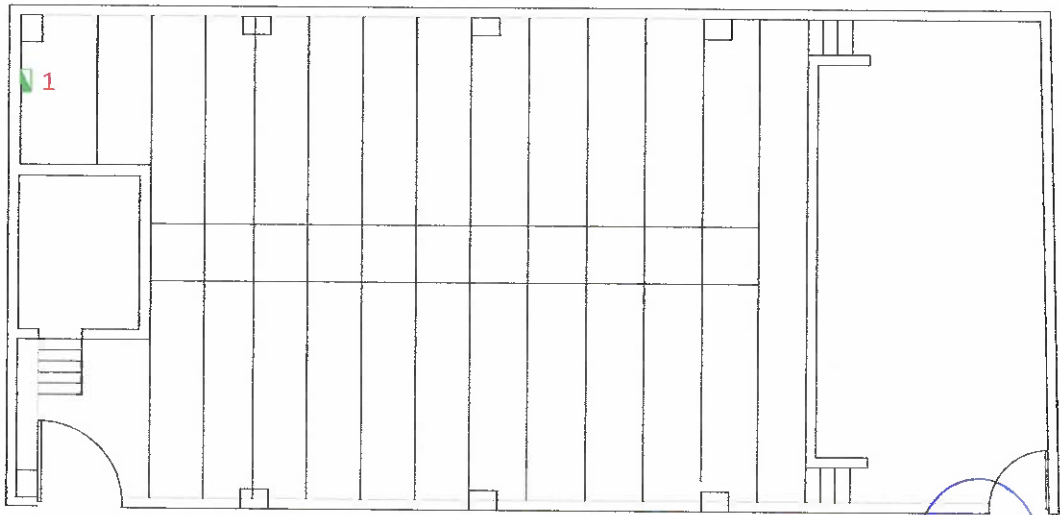
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 24
----------------------	--	------------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A


PLANTA ARQUITECTÓNICA




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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

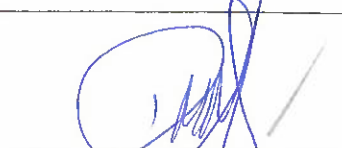
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
321			BLOQUE 24


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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

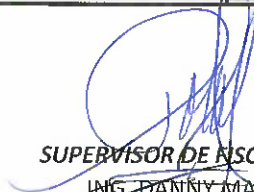
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 24	

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO
BLOQUE 24


RETIRO DE REDES	1	3,15				3,15	M
	2	2,36				2,36	M
	3	2,36				2,36	M
	4	2,36				2,36	M
	5	2,36				2,36	M
	6	2,36				2,36	M
	7	3,25				3,25	M
	8	2,36				2,36	M
	9	2,36				2,36	M
	10	2,36				2,36	M
	11	2,36				2,36	M
	12	2,36				2,36	M
	13	2,21				2,21	M
SUBTOTAL 1						32,21	M
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						32,21	M

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

1087

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

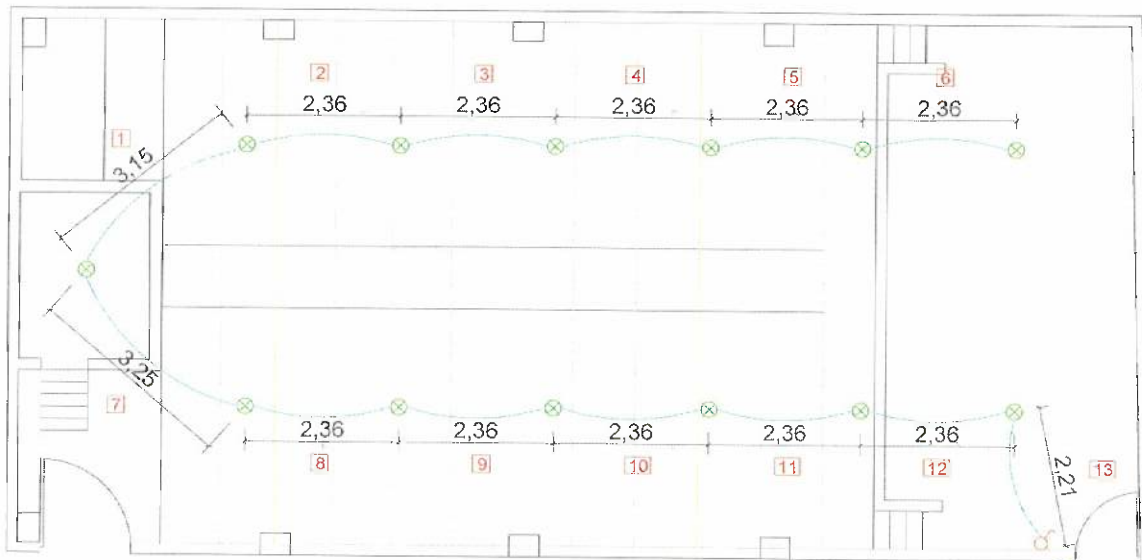
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 24
426		


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24

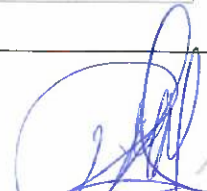


RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE


PLANTA ARQUITECTÓNICA




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

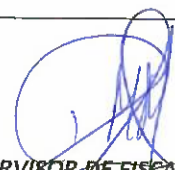
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 24	


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

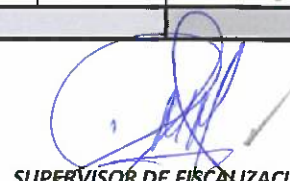
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
504883	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6 AWG	ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO


CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD		CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO						
ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO - MEDIDOR 2						
MEDIDOR ESCUELA M2 ACOMETIDA 1	T1	34,63		1,00	34,63	M
	T2	9,42		1,00	9,42	M
	BAJA	3,50		1,00	3,50	M
	T3	2,98		1,00	2,98	M
	T4	9,02		1,00	9,02	M
	T5	3,30		1,00	3,30	M
	T6	3,91		1,00	3,91	M
	T7	10,07		1,00	10,07	M
	T8	3,29		1,00	3,29	M
	T9	21,04		1,00	21,04	M
	T10	3,46		1,00	3,46	M
	T11	6,22		1,00	6,22	M
	T12	1,79		1,00	1,79	M
T13	4,13		1,00	4,13	M	
MEDIDOR ESCUELA M2 ACOMETIDA 2	T1	34,63		1,00	34,63	M
	BAJA A CC B24	1,50		1,00	1,50	M
	T37	10,54		1,00	10,54	M
	BAJA A C36	3,00		1,00	3,00	M
	REMANENTE EN C36	1,00		1,00	1,00	M
	T38	36,43		1,00	36,43	M
	REMANENTE C38	1,00		1,00	1,00	M
	SUBE A CC	1,50		1,00	1,50	M
	REMANENTE EN CC	1,00		1,00	1,00	M
	BAJA DE CC B19 AU	1,50		1,00	1,50	M
	REMANENTE C38	1,00		1,00	1,00	M
	T39	16,78		1,00	16,78	M
	REMANENTE C39	1,00		1,00	1,00	M
	T40	3,95		1,00	3,95	M
	REMANENTE C40	1,00		1,00	1,00	M
	SUBE A CC	3,00		1,00	3,00	M
	REMANENTE EN CC	1,00		1,00	1,00	M
T41	8,90		1,00	8,90	M	
REMANENTE EN C41	1,00		1,00	1,00	M	
T42	8,76		1,00	8,76	M	
REMANENTE EN C42	1,00		1,00	1,00	M	
T43	20,98		1,00	20,98	M	
REMANENTE EN C43	1,00		1,00	1,00	M	
				SUBTOTAL 2	278,23	M


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 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.:	04
RUBRO:	504883	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6 AWG
		ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD			CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--	--	----------	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO


ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO - MEDIDOR 2

MEDIDOR ESCUELA M2 ACOMETIDA 2	T7	6,98			1,00	6,98	M
	SUBE	3,00			1,00	3,00	M
	T8	4,15			1,00	4,15	M
	T9	20,04			1,00	20,04	M
	T10	10,04			1,00	10,04	M
	T11	3,30			1,00	3,30	M

ACOMETIDA BLOQUE 4 MEDIDOR 3	SUBE A TECHO	1,50			1,00	1,50	M
	T2	22,30			1,00	22,30	M

SUBTOTAL 3						71,31	M
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						552,21	M


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. DAMNY 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.: **04**
 PERIODO: **DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

RUBRO: **504883**
CABLE PRENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6 AWG

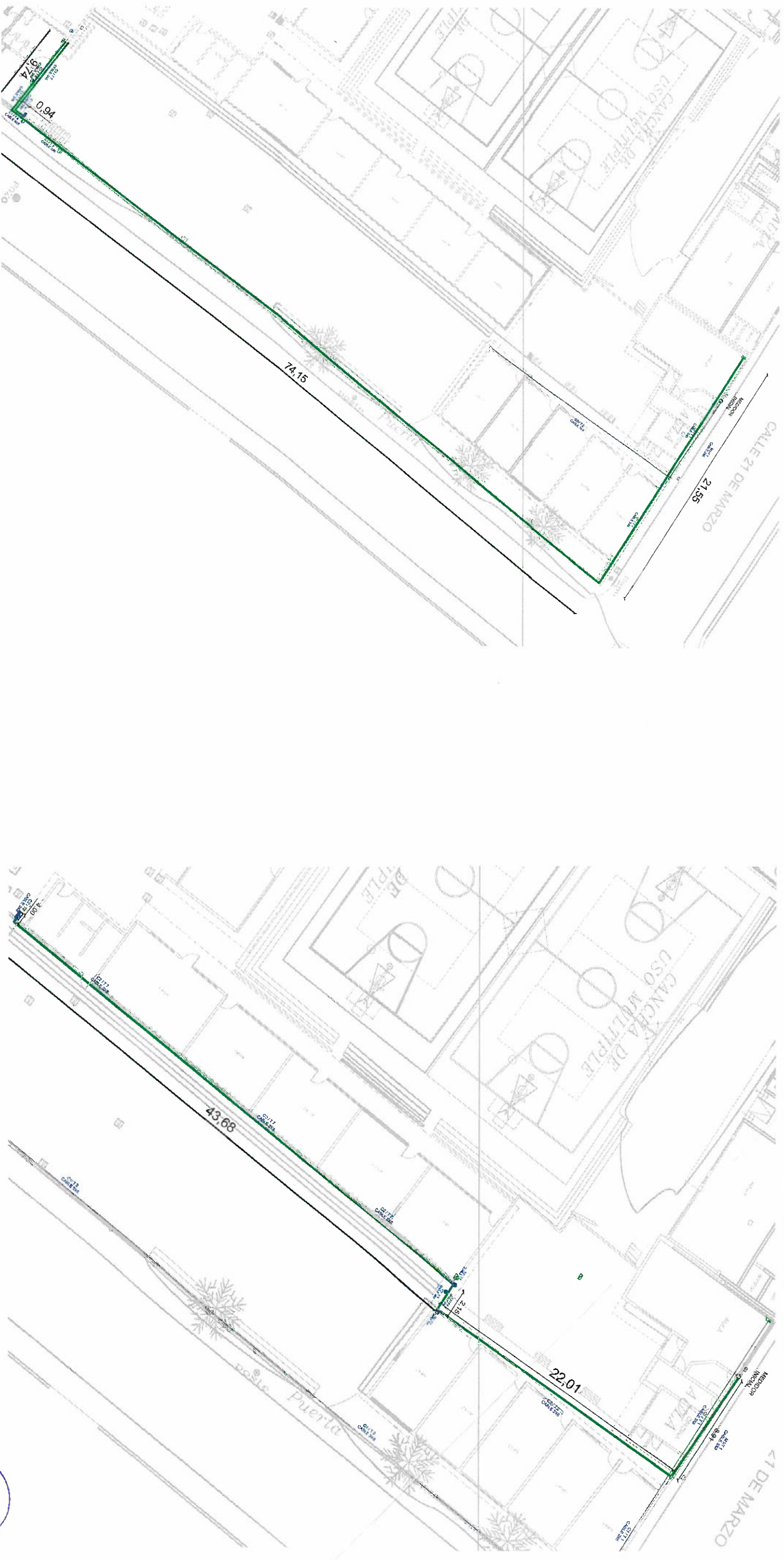
ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO

ANEXO GRÁFICO:

ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO

MEDIDOR INICIAL M1 - ACOMETIDA 1

MEDIDOR INICIAL M1 - ACOMETIDA 2



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 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.: 04
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

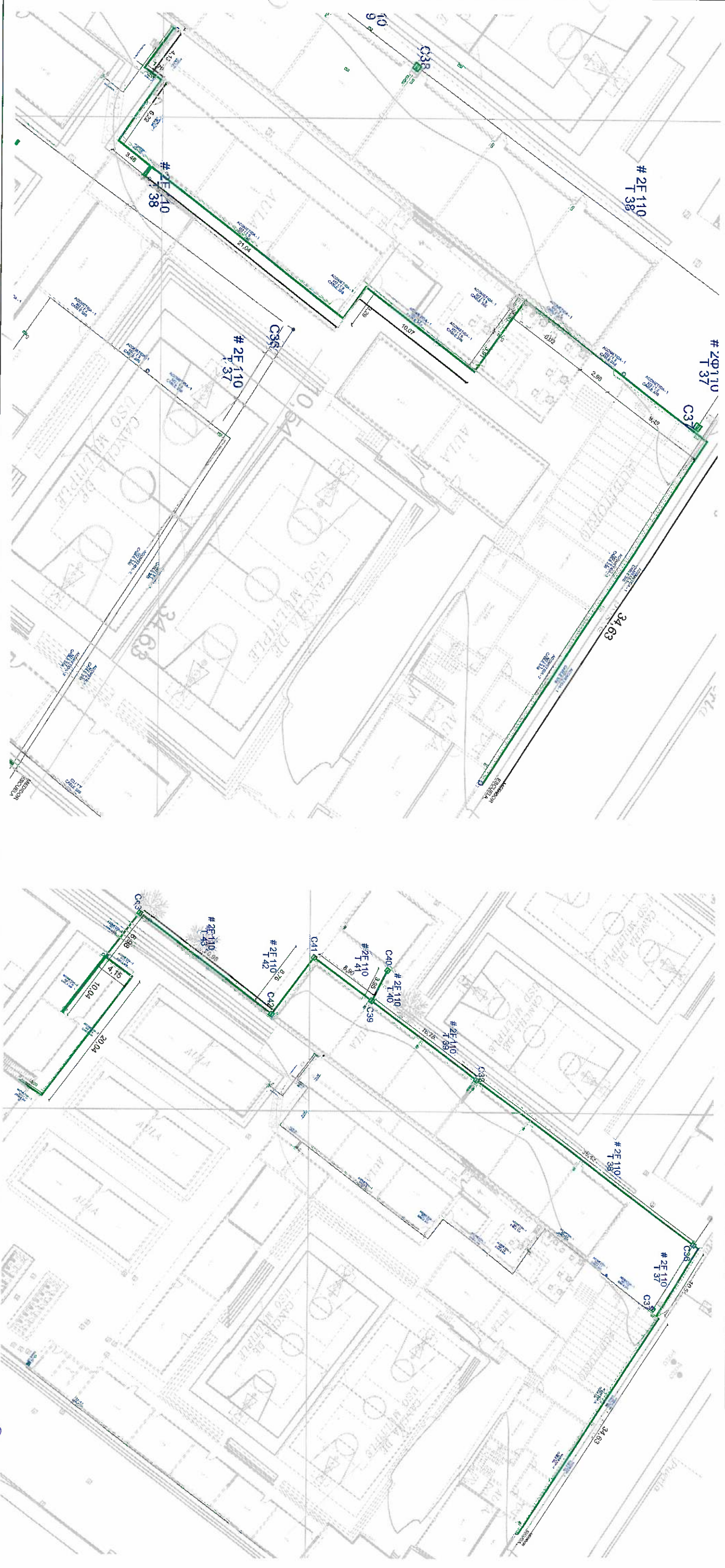
RUBRO: 504883
CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6 AWG

ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO

ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO

MEDIDOR ESCUELA M2 - ACOMETIDA 1

MEDIDOR ESCUELA M2 - ACOMETIDA 2



[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACION
ING. DANNY MARTINEZ
MINEUDC



Ministerio de Educación

OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 04

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

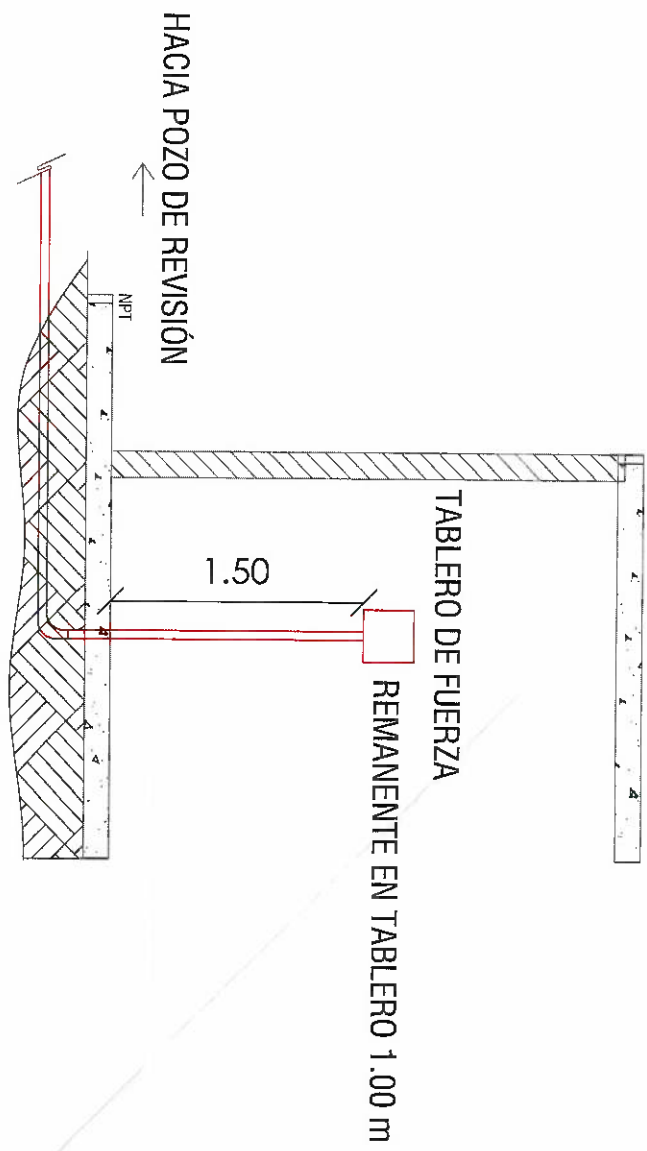
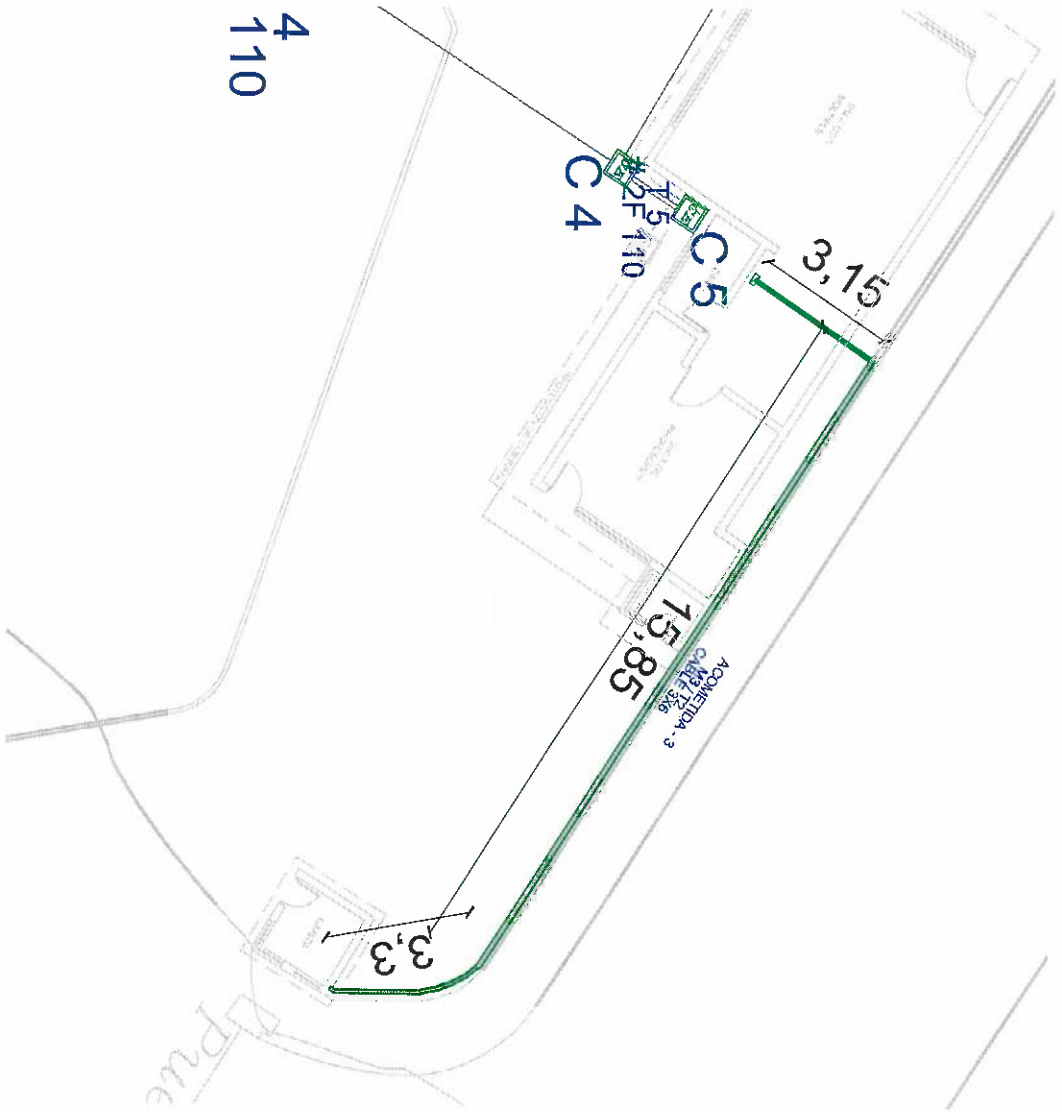
RUBRO: 504883
 CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6 AWG

ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO

ACOMETIDA BLOQUE 4 - MEDIDOR

ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO

DETALLE DE SUBIDA CENTRO DE CARGA




CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDOC

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.:	04
RUBRO:	504883	ACOMETIDAS INICIAL, ESCUELA Y COLEGIO
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: CABLE PREENSABLADO DE ALUMINIO

SIMBOLOGÍA	
TDP 	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL ISO
	CAJA DE REVISIÓN ELÉCTRICA 40X40X40
	CENTRO DE CARGA INTERNO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA (TUBERÍA EMT + CABLE PREENSABLADO DE ALUMINIO 3X6)
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 1 X 4" (TUBERÍA REFORZADA 4" + CABLE PREENSAMBADO DE ALUMINIO 4X6)
	ALIMENTACIÓN A CENTRO DE CARGA CABLE TTU 3X6 AWG
	MEDIDOR EXTERIOR
	MALLA PUESTA A TIERRA
NOMENCLATURA	
C 1	# DE CAJA DE REVISIÓN ELÉCTRICA
T 1	TRAMO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA
# 6 Φ110	# DE TUBOS 4" POR TRAMO
ACOMETIDA - 1	# DE ACOMETIDA AÉREA
M1 / T1	# DE MEDIDOR / # DE TRAMO DE ACOMETIDA AÉREA


ANEXO FOTOGRÁFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANTNY 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.:	04
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
505006		CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD			CANTIDAD	TOTAL	UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

SOTERRAMIENTO

ACOMETIDA BLOQUE 1	T1	1,70			1,00	1,70	M
	REMANENTE C1	1,25			1,00	1,25	M
	T7	6,40			1,00	6,40	M
	REMANENTE C7	1,25			1,00	1,25	M
	T12	23,07			1,00	23,07	M
	REMANENTE C12	1,25			1,00	1,25	M
	SUBE A CC	1,50			1,00	1,50	M
REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M	

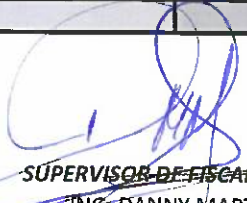
ACOMETIDA BLOQUE 2	T1	1,70			1,00	1,70	M
	REMANENTE C1	1,25			1,00	1,25	M
	T2	28,87			1,00	28,87	M
	REMANENTE C2	1,25			1,00	1,25	M
	T3	11,27			1,00	11,27	M
	REMANENTE C3	1,25			1,00	1,25	M
	SUBE A CC	3,00			1,00	3,00	M
REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M	

ACOMETIDA BLOQUE 3 MEDIDOR 3	T1	15,00			1,00	15,00	M
	REMANENTE CC	1,25			1,00	1,25	M
	BAJA A C6	1,50			1,00	1,50	M
	REMANENTE C6	1,25			1,00	1,25	M
	T6	16,02			1,00	16,02	M
	REMANENTE C5	1,25			1,00	1,25	M
	T5	1,21			1,00	1,21	M
	SUBE A CC	1,50			1,00	1,50	M
REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M	


					SUBTOTAL 1	126,42	M
--	--	--	--	--	-------------------	---------------	----------

94

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACION
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

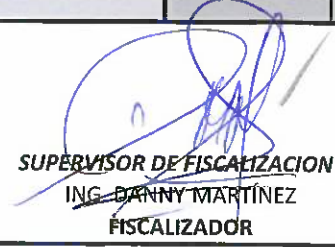
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04
RUBRO:	505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG
		SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD			CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
SOTERRAMIENTO							
ACOMETIDA BLOQUE 5	BAJA A C17	1,50			1,00	1,50	M
	T17	5,38			1,00	5,38	M
	REMANENTE C17	1,25			1,00	1,25	M
	T18	9,79			1,00	9,79	M
	REMANENTE C28	1,25			1,00	1,25	M
	T19	8,92			1,00	8,92	M
	REMANENTE C19	1,25			1,00	1,25	M
	T20	3,01			1,00	3,01	M
	REMANENTE C20	1,25			1,00	1,25	M
BAJA A CC	1,50			1,00	1,50	M	
REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M	
ACOMETIDA BLOQUE 6	BAJA A C17	1,50			1,00	1,50	M
	T17	5,38			1,00	5,38	M
	REMANENTE C17	1,25			1,00	1,25	M
	T18	9,79			1,00	9,79	M
	REMANENTE C28	1,25			1,00	1,25	M
	T19	8,92			1,00	8,92	M
	REMANENTE C19	1,25			1,00	1,25	M
	BAJA A CC	1,50			1,00	1,50	M
	REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M
ACOMETIDA BLOQUE 7 SALA DE PROFESORES ALA OESTE	BAJA A C17	1,50			1,00	1,50	M
	REMANENTE C17	1,25			1,00	1,25	M
	T17	5,38			1,00	5,38	M
	REMANENTE C16	1,25			1,00	1,25	M
	T16	18,51			1,00	18,51	M
	REMANENTE C15	1,25			1,00	1,25	M
	BAJA A CC	1,50			1,00	1,50	M
	REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M
ACOMETIDA BLOQUE 7 AULA ALA ESTE	BAJA A PISO	1,50			1,00	1,50	M
	BAJA A CC	1,50			1,00	1,50	M
	REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M
					SUBTOTAL 2	102,82	M




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACION
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
------------------	---	-------------------------

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD		CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO						
SOTERRAMIENTO						
ACOMETIDA BLOQUE 8 OFICINA RECTORADO	T1	1,70		1,00	1,70	M
	REMANENTE C1	1,25		1,00	1,25	M
	T7	6,40		1,00	6,40	M
	REMANENTE C7	1,25		1,00	1,25	M
	T12	23,07		1,00	23,07	M
	REMANENTE C12	1,25		1,00	1,25	M
	T13	12,59		1,00	12,59	M
	REMANENTE C12	1,25		1,00	1,25	M
	T15	36,12		1,00	36,12	M
	REMANENTE C15	1,25		1,00	1,25	M
	T25	10,36		1,00	10,36	M
	REMANENTE C25	1,25		1,00	1,25	M
	T26	7,19		1,00	7,19	M
	REMANENTE C26	1,25		1,00	1,25	M
	T27	8,58		1,00	8,58	M
REMANENTE C27	1,25		1,00	1,25	M	
SUBE A CC	1,50		1,00	1,50	M	
REMANENTE EN CC	0,81		1,00	0,81	M	
ACOMETIDA BLOQUE 8 AULAS	BAJA A C27	1,50		1,00	1,50	M
	T27	8,58		1,00	8,58	M
	REMANENTE C26	1,25		1,00	1,25	M
	T26	7,19		1,00	7,19	M
	REMANENTE C25	1,25		1,00	1,25	M
	T25	10,36		1,00	10,36	M
	REMANENTE C15	1,25		1,00	1,25	M
	T15	36,12		1,00	36,12	M
	REMANENTE C13	1,25		1,00	1,25	M
	T14	15,03		1,00	15,03	M
SUBE A CC	1,50		1,00	1,50	M	
REMANENTE EN CC	0,81		1,00	0,81	M	
				SUBTOTAL 3	204,41	M

94

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

1100

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<p style="text-align: center;">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.:		04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
-------------------------	---	-------------------------

CÁLCULO:


UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO					
SOTERRAMIENTO					
ACOMETIDA BLOQUE 11 Y 15	T1	1,70	1,00	1,70	M
	REMANENTE C1	1,25	1,00	1,25	M
	T7	6,40	1,00	6,40	M
	REMANENTE C7	1,25	1,00	1,25	M
	T12	23,07	1,00	23,07	M
	REMANENTE C12	1,25	1,00	1,25	M
	T13	12,59	1,00	12,59	M
	REMANENTE C12	1,25	1,00	1,25	M
	T15	36,12	1,00	36,12	M
	REMANENTE C15	1,25	1,00	1,25	M
	T21	14,79	1,00	14,79	M
	REMANENTE C21	1,25	1,00	1,25	M
	T22	5,13	1,00	5,13	M
	REMANENTE C22	1,25	1,00	1,25	M
T23	16,63	1,00	16,63	M	
REMANENTE C23	1,25	1,00	1,25	M	
T24	6,75	1,00	6,75	M	
REMANENTE C24	1,25	1,00	1,25	M	
SUBE A CC	1,50	1,00	1,50	M	
REMANENTE EN CC	0,81	1,00	0,81	M	
ACOMETIDA BLOQUE 12	T1	1,70	1,00	1,70	M
	REMANENTE C1	1,25	1,00	1,25	M
	T7	6,40	1,00	6,40	M
	REMANENTE C7	1,25	1,00	1,25	M
	T8	15,77	1,00	15,77	M
	REMANENTE C8	1,25	1,00	1,25	M
	T9	33,00	1,00	33,00	M
	REMANENTE C9	1,25	1,00	1,25	M
	T10	31,50	1,00	31,50	M
	REMANENTE C10	1,25	1,00	1,25	M
	T11	4,01	1,00	4,01	M
REMANENTE C11	1,25	1,00	1,25	M	
SUBE A CC	5,00	1,00	5,00	M	
REMANENTE EN CC	0,81	1,00	0,81	M	
SUBTOTAL 5				242,43	M

44 ✓

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. BANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación 505006	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO:	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD			CANTIDAD	TOTAL	UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
SOTERRAMIENTO							
ACOMETIDA BLOQUE 13	T1	1,70			1,00	1,70	M
	REMANENTE C1	1,25			1,00	1,25	M
	T7	6,40			1,00	6,40	M
	REMANENTE C7	1,25			1,00	1,25	M
	T12	23,07			1,00	23,07	M
	REMANENTE C12	1,25			1,00	1,25	M
	T13	12,59			1,00	12,59	M
	REMANENTE C12	1,25			1,00	1,25	M
	T15	36,12			1,00	36,12	M
	REMANENTE C15	1,25			1,00	1,25	M
	T25	10,36			1,00	10,36	M
	REMANENTE C25	1,25			1,00	1,25	M
	T26	7,19			1,00	7,19	M
	REMANENTE C26	1,25			1,00	1,25	M
	T27	8,58			1,00	8,58	M
	REMANENTE C27	1,25			1,00	1,25	M
	T28	19,05			1,00	19,05	M
	REMANENTE C28	1,25			1,00	1,25	M
	SUBE A CC	5,00			1,00	5,00	M
	REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M
BAJA A CC PB	3,00			1,00	3,00	M	
ACOMETIDA BLOQUE 16	BAJA DE CC B24	1,50			1,00	1,50	M
	REMANENTE C37	1,25			1,00	1,25	M
	T37	9,49			1,00	9,49	M
	REMANENTE C36	1,25			1,00	1,25	M
	T36	24,62			1,00	24,62	M
	REMANENTE C35	1,25			1,00	1,25	M
	T35	8,89			1,00	8,89	M
	REMANENTE EN C34	1,25			1,00	1,25	M
	T34	12,81			1,00	12,81	M
	REMANENTE EN C32	1,25			1,00	1,25	M
	T32	2,75			1,00	2,75	M
	SUBE A CC	5,00			1,00	5,00	M
REMANENTE EN CC	0,81			1,00	0,81	M	
					SUBTOTAL 6	217,24	M

94 ✓
 CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

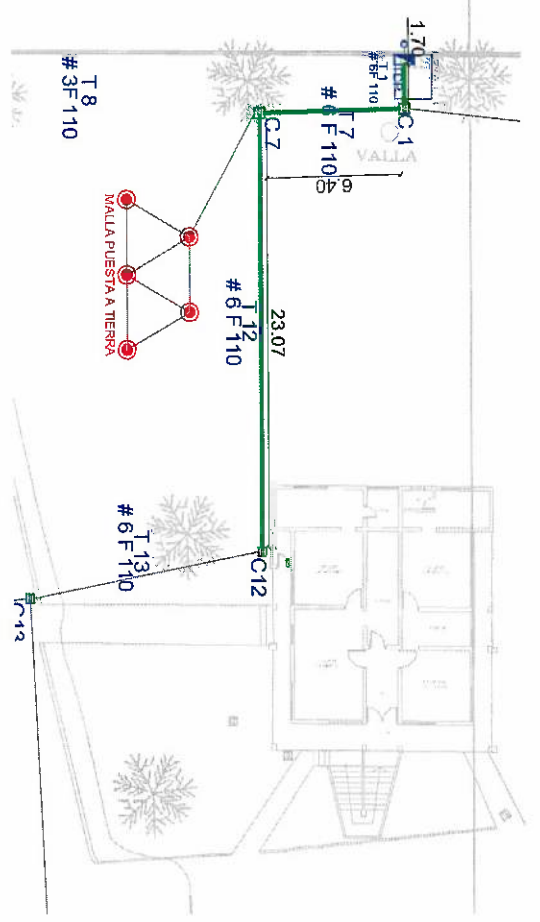

 SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

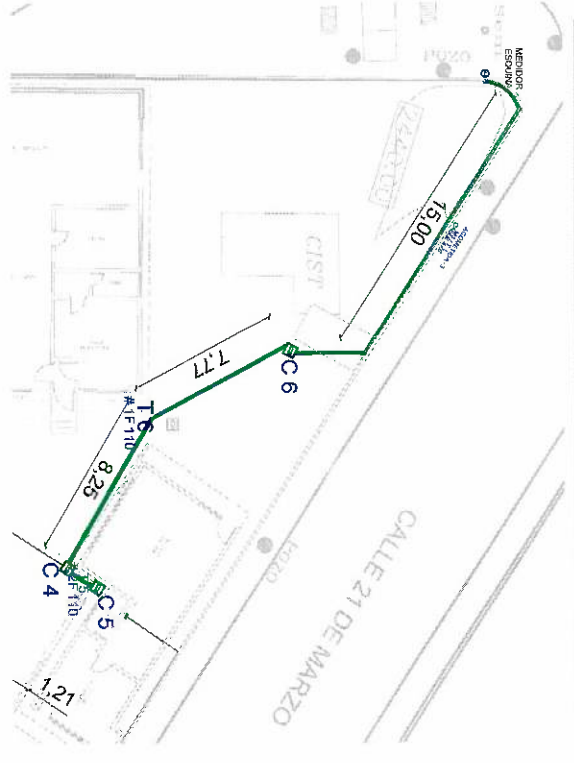


Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
PLANILLA No.:	04	
PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	505006	
ANEXO GRÁFICO:	CABLE PRENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	
	SOTERRAMIENTO	
	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO	

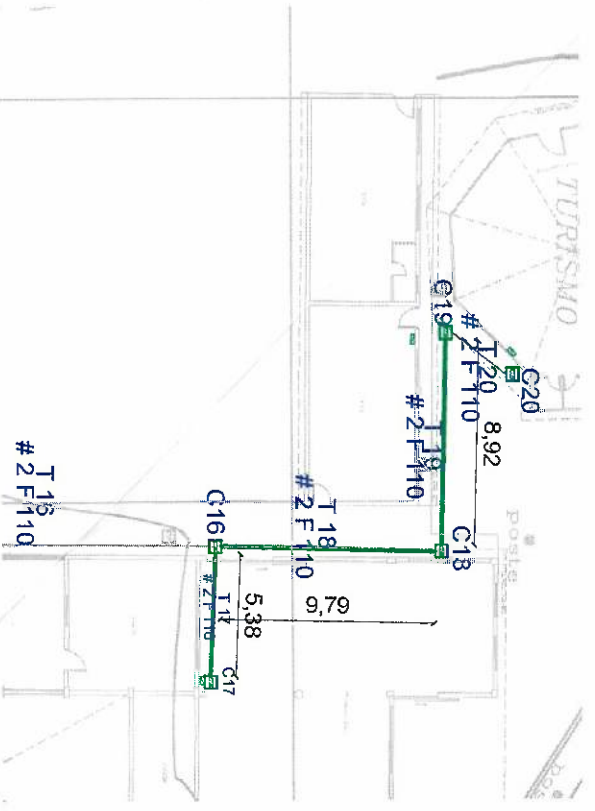
ACOMETIDA BLOQUE 1



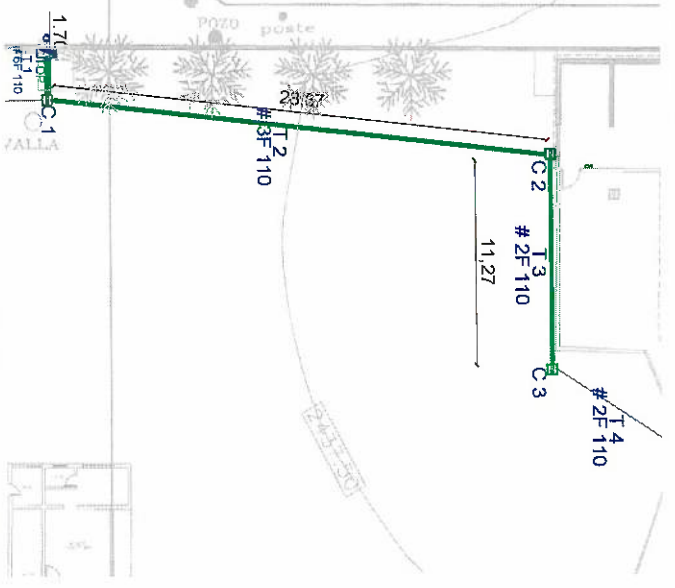
ACOMETIDA BLOQUE 3 - MEDIDOR 3



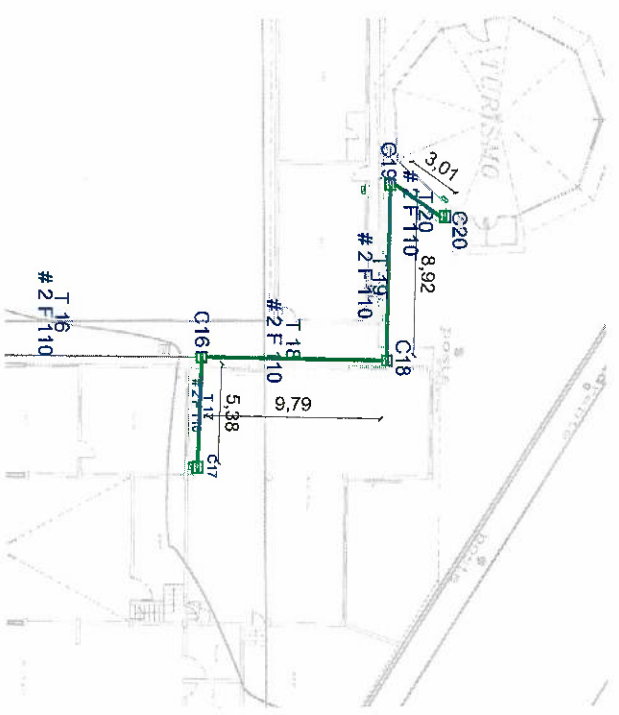
ACOMETIDA BLOQUE 6



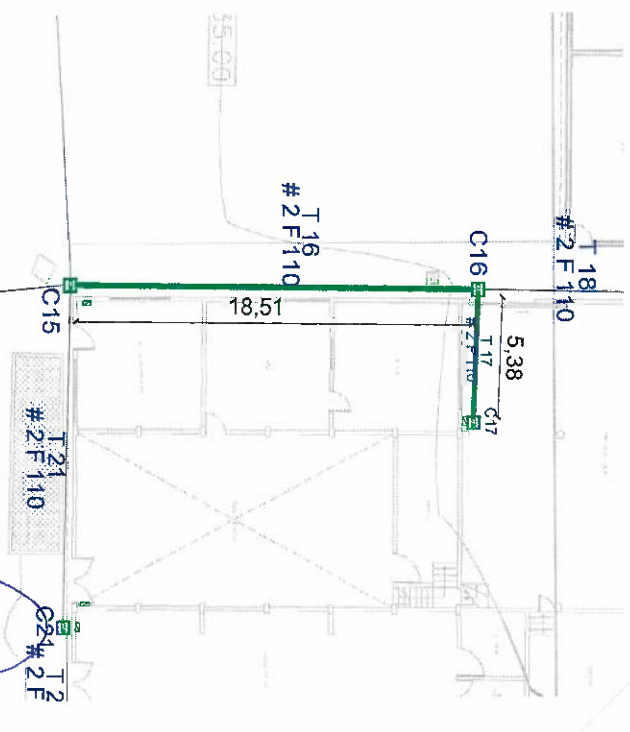
ACOMETIDA BLOQUE 2



ACOMETIDA BLOQUE 5



ACOMETIDA BLOQUE 7 - SALA DE PROFESORES ALA OESTE



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

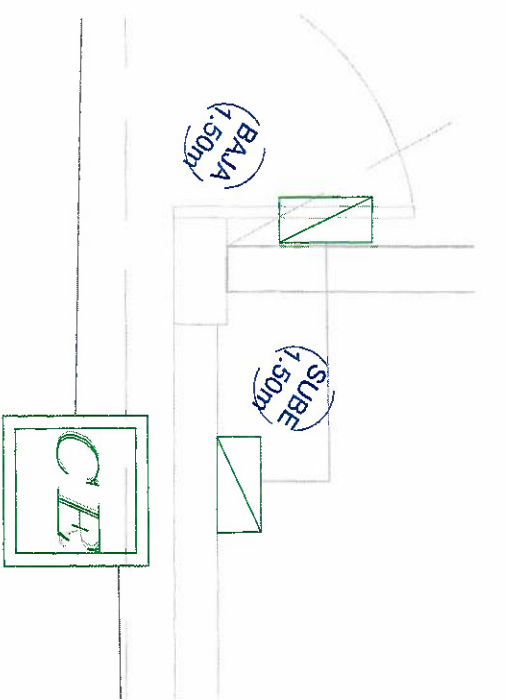
SUPERVISOR DE EJECUCION
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

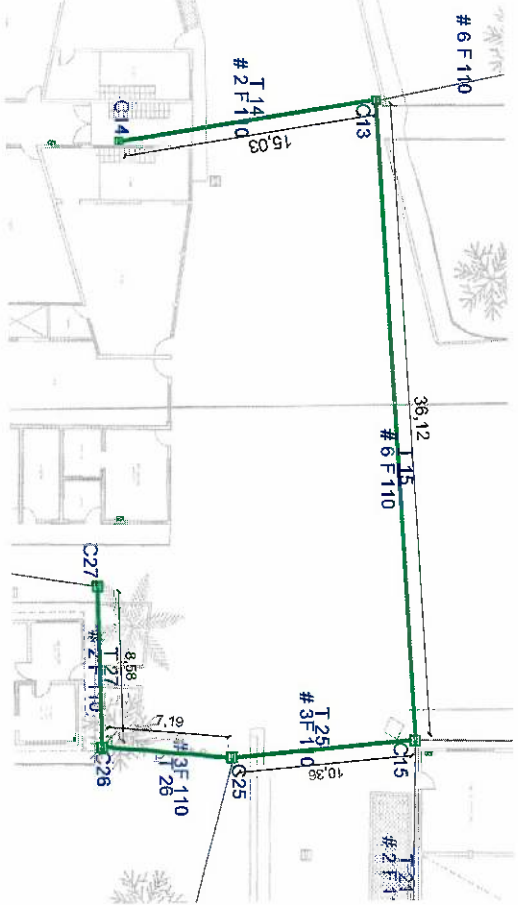


Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4X6 AWG	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
ANEXO GRÁFICO:			

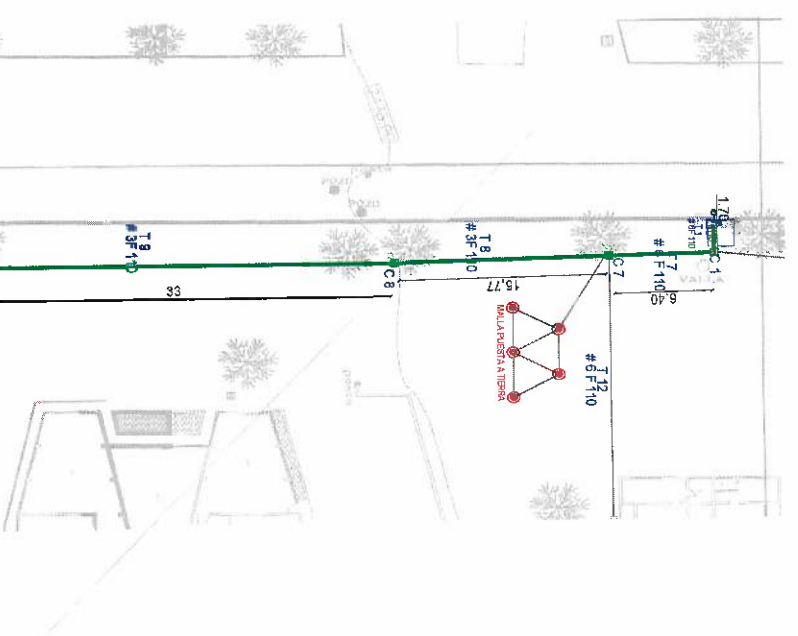
ACOMETIDA BLOQUE 7 - AULA ALA ESTE



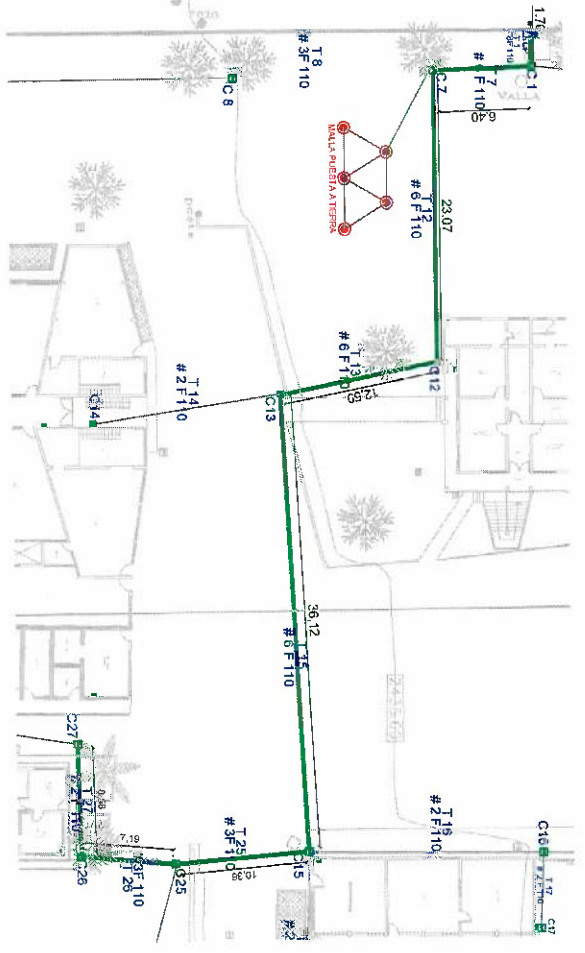
ACOMETIDA BLOQUE 8 - AULAS



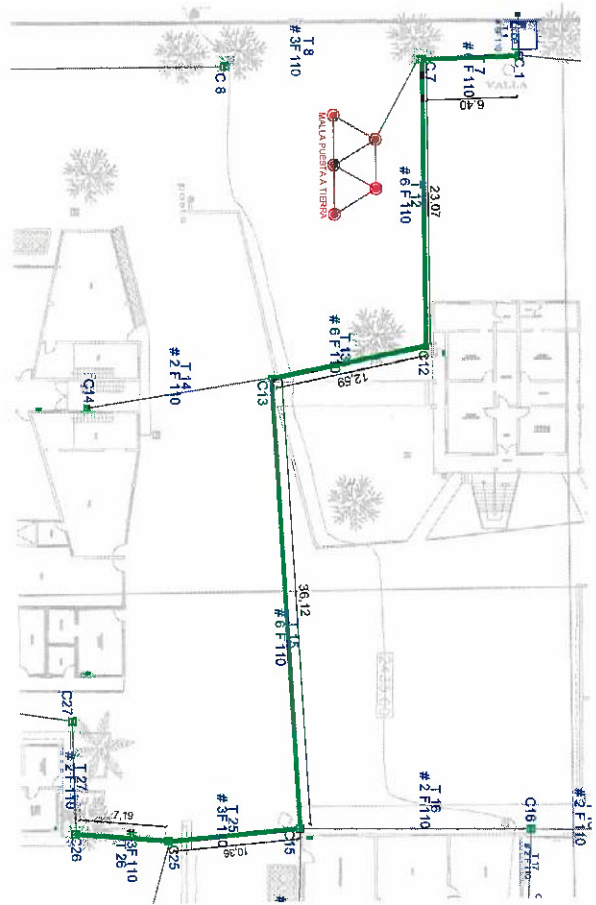
ACOMETIDA BLOQUE 12



ACOMETIDA BLOQUE 8 - OFICINA RECTORADO



ACOMETIDA BLOQUE 9



94 / 1

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

SUPERVISOR DE EJECUCION
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

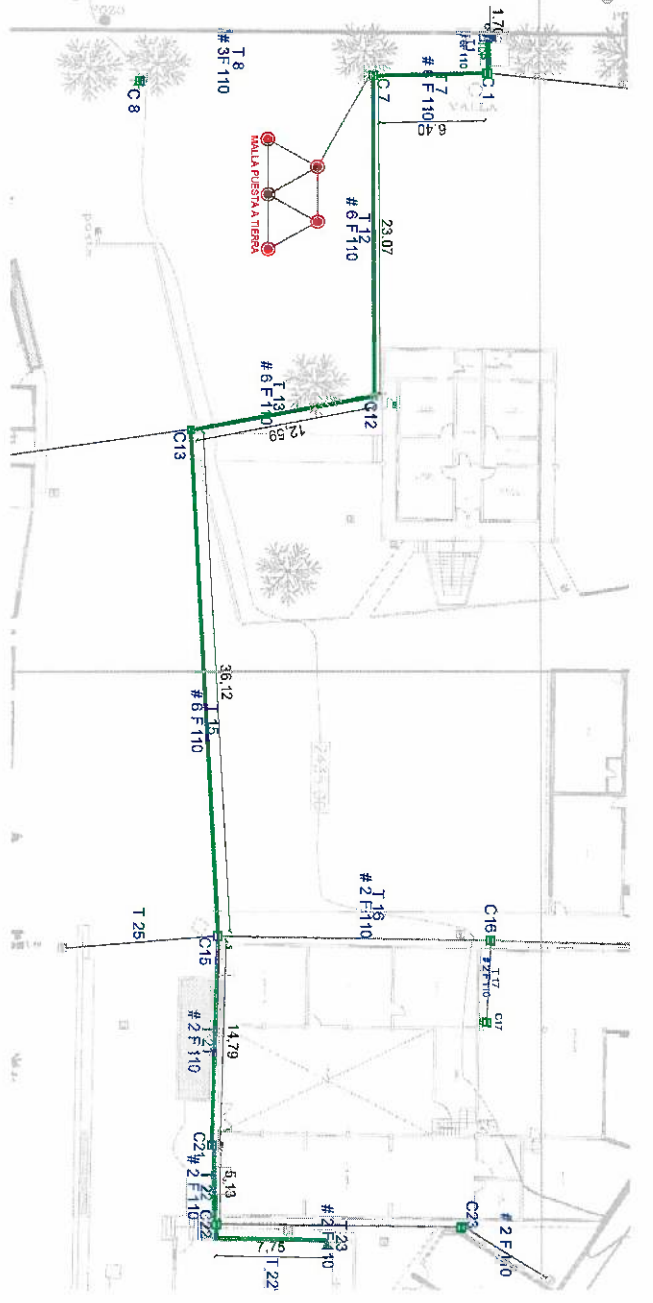
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLUMENES DE OBRA



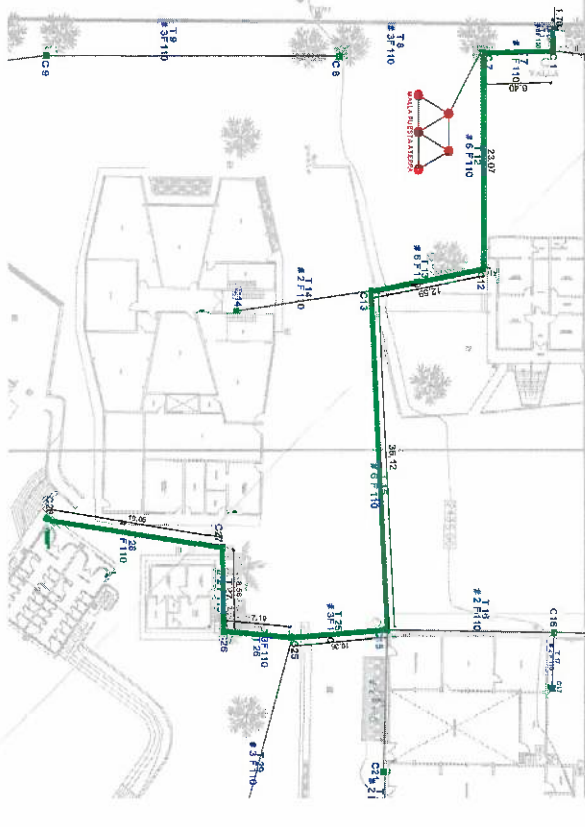
Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 505006	CABLE PRENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	

ANEXO GRAFICO:	SOTERRAMIENTO	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
----------------	---------------	-------------------------

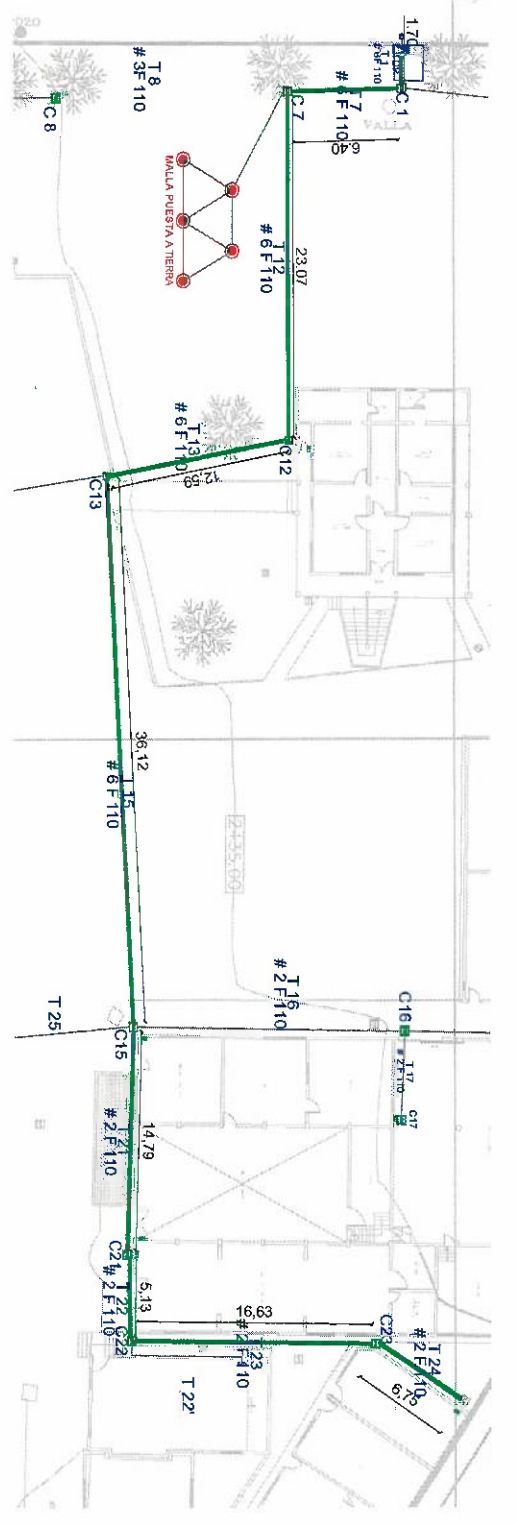
ACOMETIDA BLOQUE 10



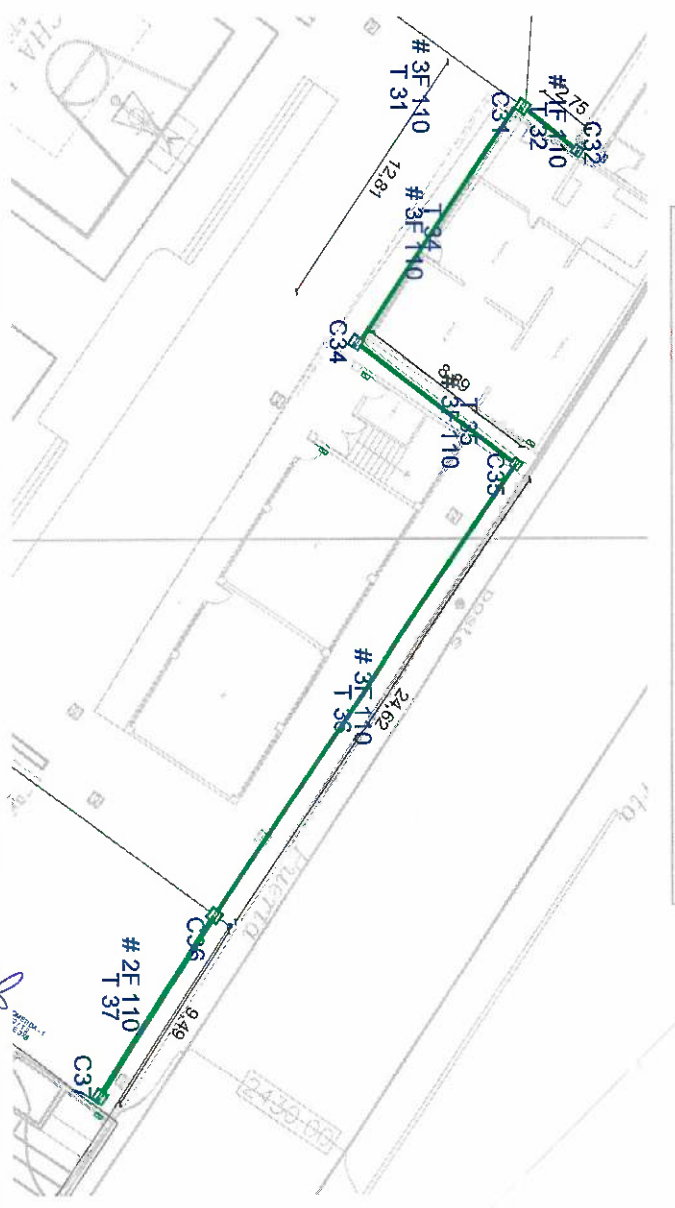
ACOMETIDA BLOQUE 13



ACOMETIDA BLOQUE 11 Y 15



ACOMETIDA BLOQUE 16



94 /

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. DANNY TORRES
 MINEUDC

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.: 04

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 505006
 CABLE PRENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG

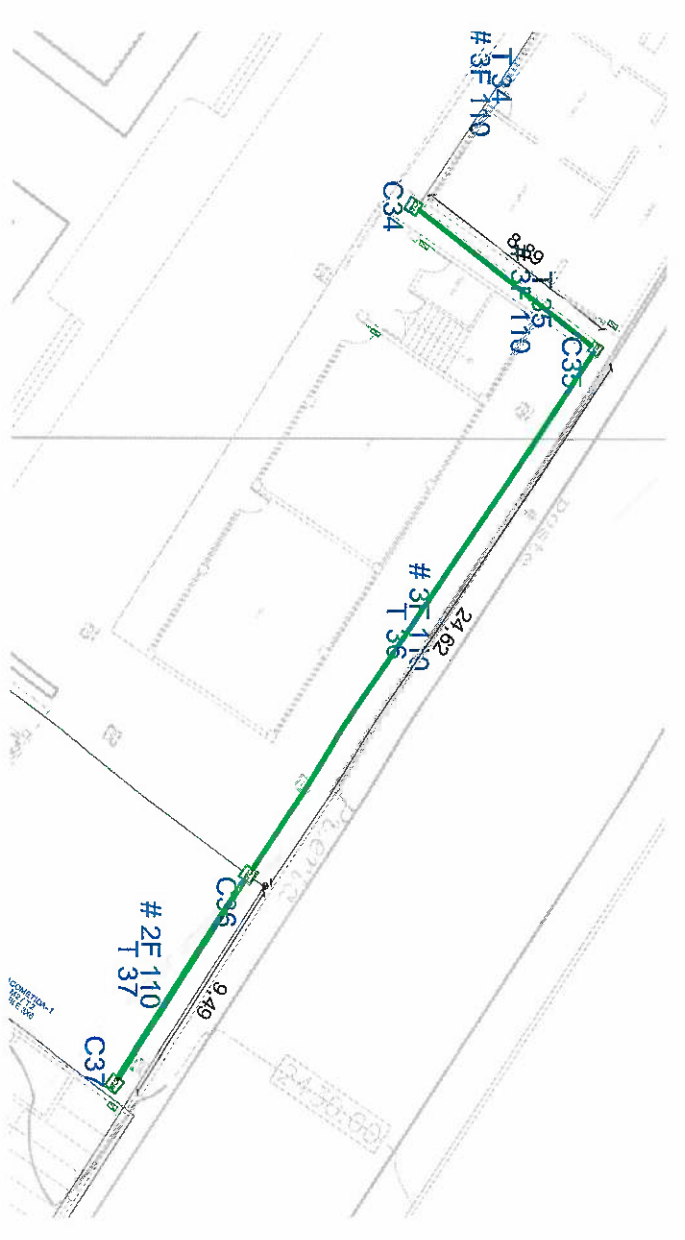
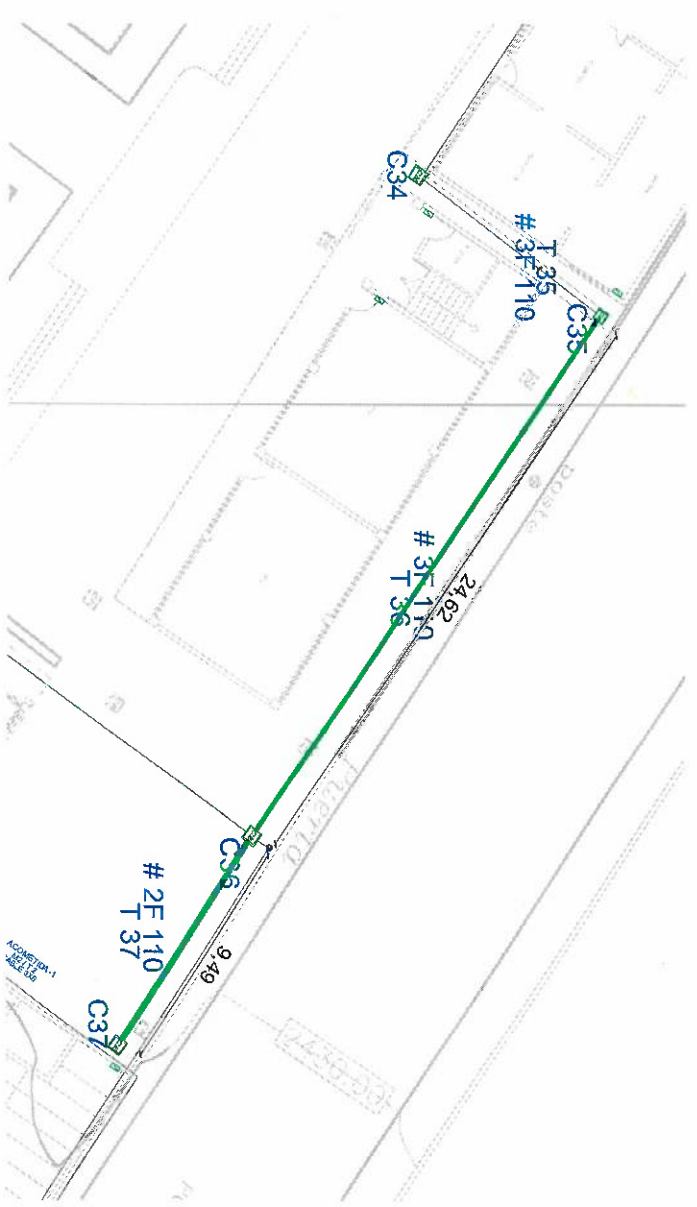
SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

ANEXO GRÁFICO:

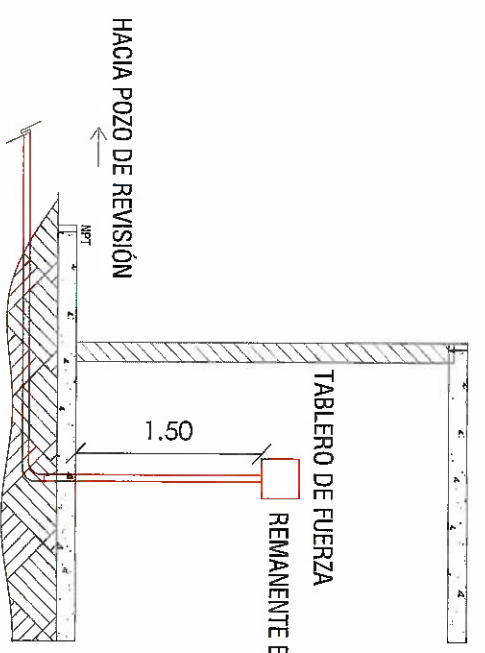
ACOMETIDA BLOQUE 17

SOTERRAMIENTO

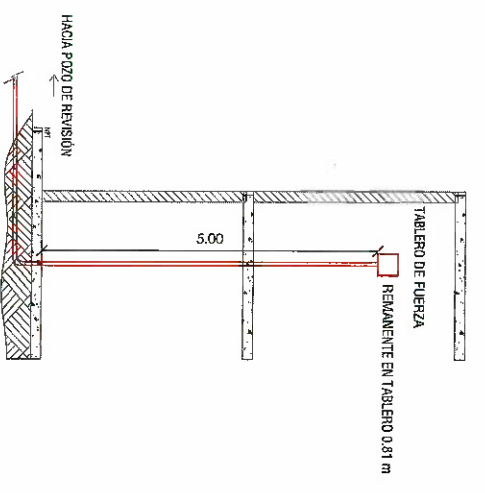
ACOMETIDA BLOQUE 18



DETALLE DE SUBIDA CENTRO DE CARGA




DETALLE DE SUBIDA CENTRO DE CARGA BLOQUE 13 - SEGUNDA PLANTA











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

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. BARTHY MARTINEZ
 MINEUDUC

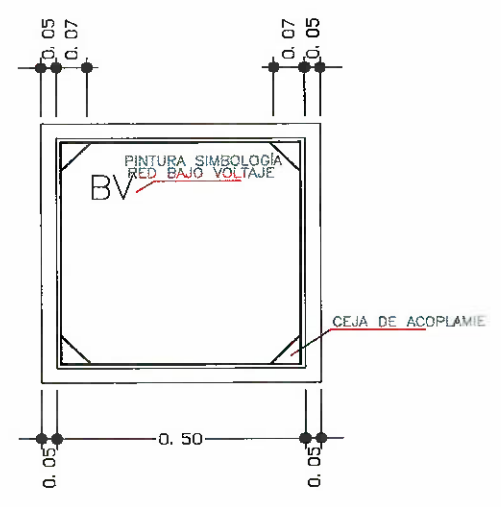
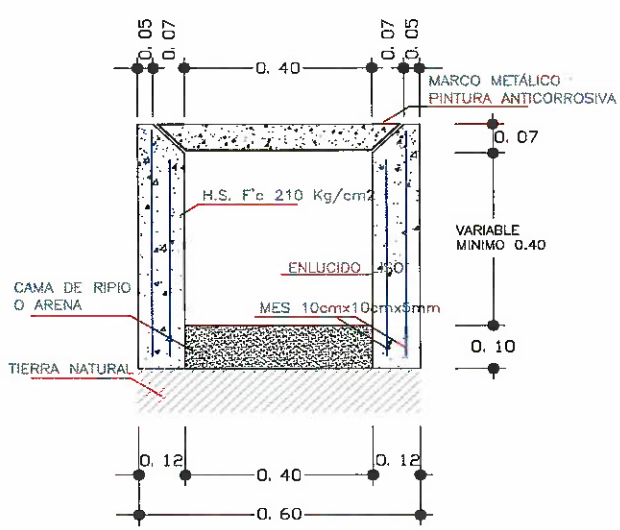
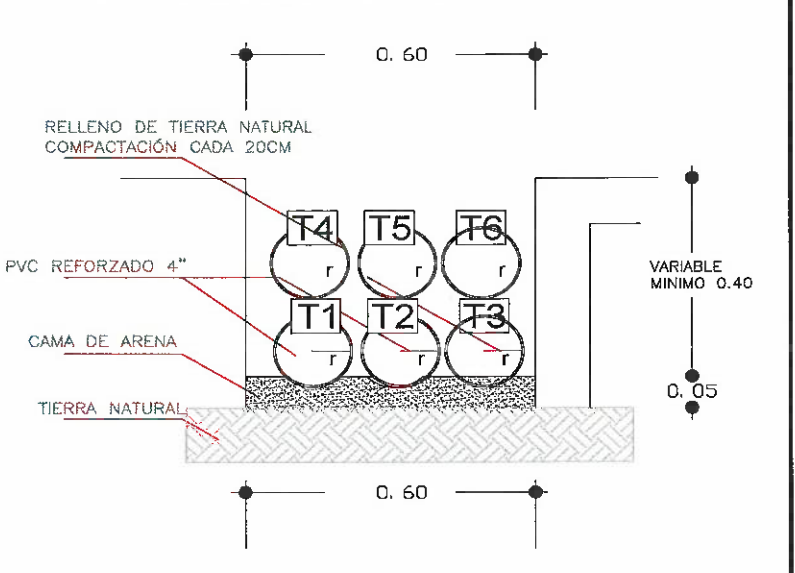
**MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	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.:	04
RUBRO:	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
505006		

ANEXO GRÁFICO: CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO

SIMBOLOGÍA	
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 150
	CAJA DE REVISIÓN ELÉCTRICA 40x40x40
	CENTRO DE CARGA INTERNO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA (TUBERÍA EMT + CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6)
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 1 X 4" (TUBERÍA REFORZADA 4" + CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6)
	ALIMENTACIÓN A CENTRO DE CARGA CABLE ITU 3x6 AWG
	MEDIDOR EXTERIOR
	MALLA PUESTA A TIERRA


NOMENCLATURA	
C 1	# DE CAJA DE REVISIÓN ELÉCTRICA
T 1	TRAMO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA
# 6 Ø110	# DE TUBOS 4" POR TRAMO
ACOMETIDA - 1	# DE ACOMETIDA AÉREA
M1 / T 1	# DE MEDIDOR / # DE TRAMO DE ACOMETIDA AÉREA




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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC




74 /

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACION
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

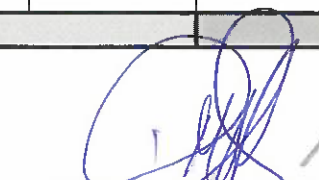
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022	
504916	CANALIZACIÓN 1x4"	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD			CANTIDAD	TOTAL	UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
SOTERRAMIENTO							
CANALIZACIÓN 1x4"	T1	1,70			6,00	10,20	M
	T2	28,87			3,00	86,61	M
	T3	11,27			2,00	22,54	M
	T4	12,55			2,00	25,10	M
	T5	1,21			2,00	2,42	M
	T6	16,02			1,00	16,02	M
	T7	6,40			6,00	38,40	M
	T8	15,77			3,00	47,31	M
	T9	33,00			3,00	99,00	M
	T10	31,50			3,00	94,50	M
	T11	4,01			2,00	8,02	M
	T12	23,07			6,00	138,42	M
	T13	12,59			6,00	75,54	M
	T14	15,03			2,00	30,06	M
	T15	36,12			6,00	216,72	M
	T16	18,51			2,00	37,02	M
	T17	5,38			2,00	10,76	M
	T18	9,79			2,00	19,58	M
	T19	8,92			2,00	17,84	M
	T20	3,01			2,00	6,02	M
	T21	14,79			2,00	29,58	M
	T22	5,13			2,00	10,26	M
	T23	16,63			2,00	33,26	M
	T24	6,75			2,00	13,50	M
	T25	10,36			3,00	31,08	M
	T26	7,19			3,00	21,57	M
	T27	8,58			2,00	17,16	M
	T28	19,05			2,00	38,10	M
	T29	29,41			3,00	88,23	M
	T30	23,98			3,00	71,94	M
	T31	9,05			3,00	27,15	M
	T32	2,75			1,00	2,75	M
	T33	16,53			2,00	33,06	M
	T34	12,81			3,00	38,43	M
	T35	8,89			3,00	26,67	M
	T36	24,62			3,00	73,86	M
	T37	9,49			2,00	18,98	M
					SUBTOTAL 1	1.577,66	M


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. EDDY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLUMENES DE OBRA

Ministerio de Educación



OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 04

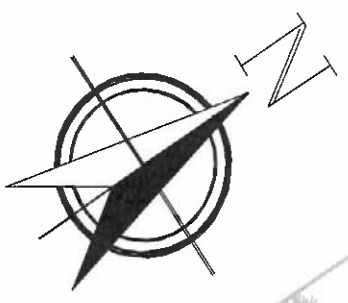
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: CANALIZACIÓN 1x4"

RUBRO: 504916

ANEXO GRÁFICO:

SOTERRAMIENTO




Handwritten signature

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

Handwritten signature

SUPERVISOR DE EJECUCION
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

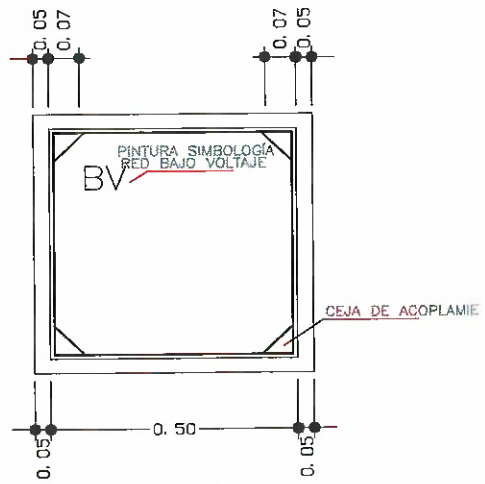
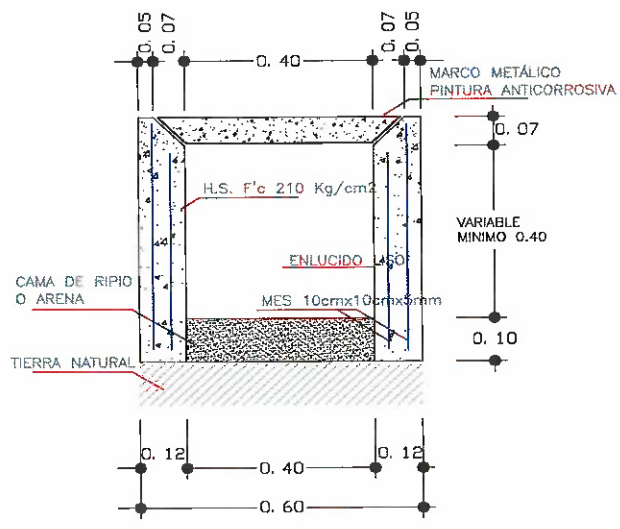
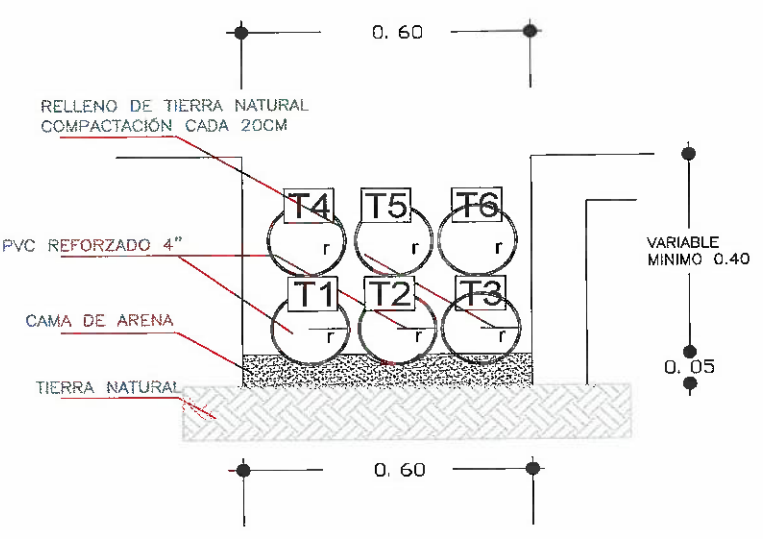
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04 ✓	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	
RUBRO:	CANALIZACIÓN 1x4"	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO	
504916			


ANEXO GRÁFICO:

DETALLE CANALIZACION 1X4"


SIMBOLOGÍA	
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 150
	CAJA DE REVISIÓN ELÉCTRICA 40X40X60
	CENTRO DE CARGA INTERNO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA (TUBERÍA EMT + CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3/6)
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 1 X 4" (TUBERÍA REFORZADA 4" + CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4/6)
	ALIMENTACIÓN A CENTRO DE CARGA CABLE ITU 3/6 A1WG
	MEDIDOR EXTERIOR
	MALLA PUESTA A TIERRA
NOMENCLATURA	
C 1	# DE CAJA DE REVISIÓN ELÉCTRICA
T 1	TRAMO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA
# 6 Ø110	# DE TUBOS 4" POR TRAMO
ACOMETIDA - 1	# DE ACOMETIDA AÉREA
M1 / T1	# DE MEDIDOR / # DE TRAMO DE ACOMETIDA AÉREA




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DAMIÁN 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.:	04 ✓
RUBRO:	CANALIZACIÓN 1x4"	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
504916		

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

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

Ministerio de Educación



OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 04

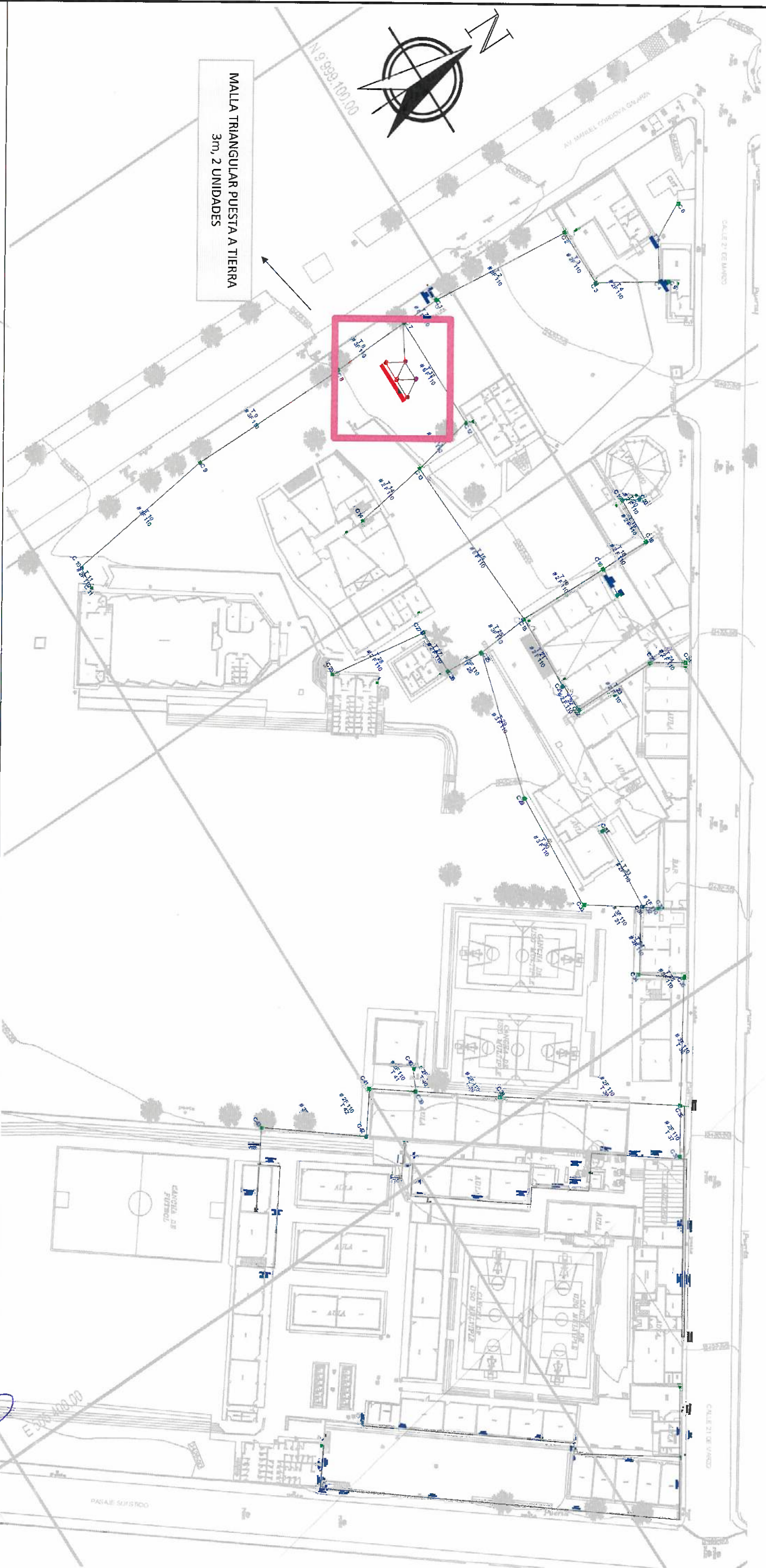
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 504922

MALLA TRIANGULAR DE PUESTA A TIERRA 3 m.

ANEXO GRÁFICO:

SOTERRAMIENTO




MALLA TRIANGULAR PUESTA A TIERRA
3m, 2 UNIDADES

94
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
ING. DAVID MARTINEZ
MINEDUC

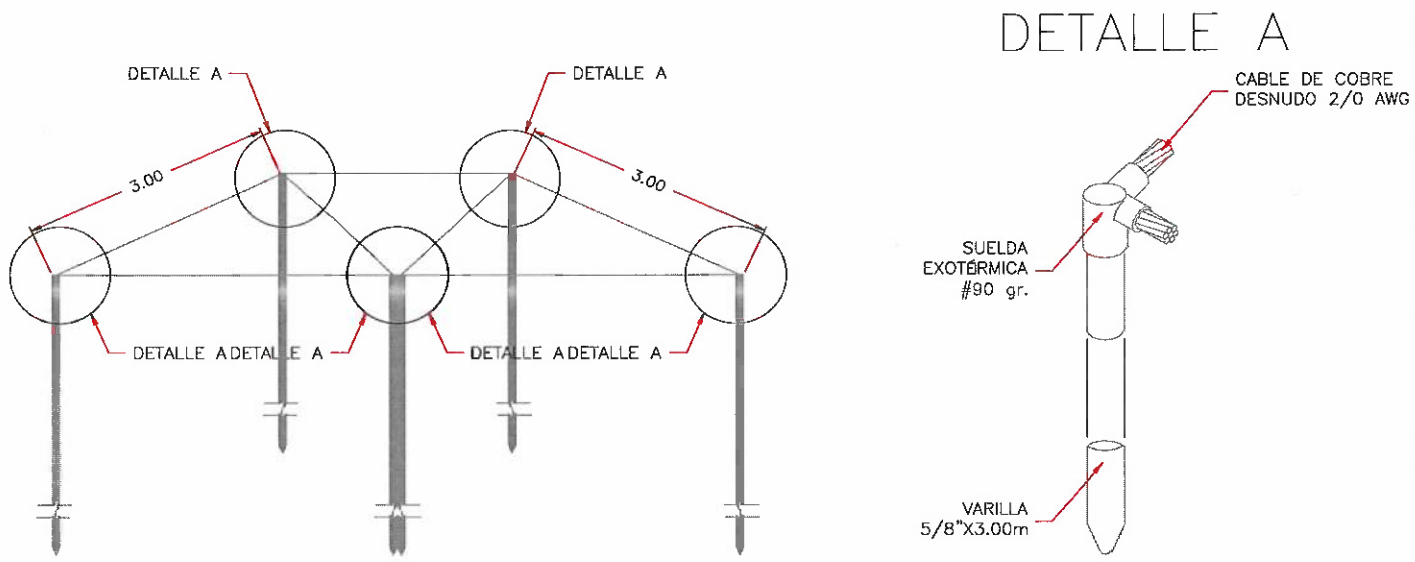
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	MALLA TRIANGULAR DE PUESTA A TIERRA 3 m.	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022


RUBRO: 504922


DETALLE DE MALLA TRIANGULAR PUESTA A TIERRA 3m



ANEXO FOTOGRAFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. DANNY MARTINEZ
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

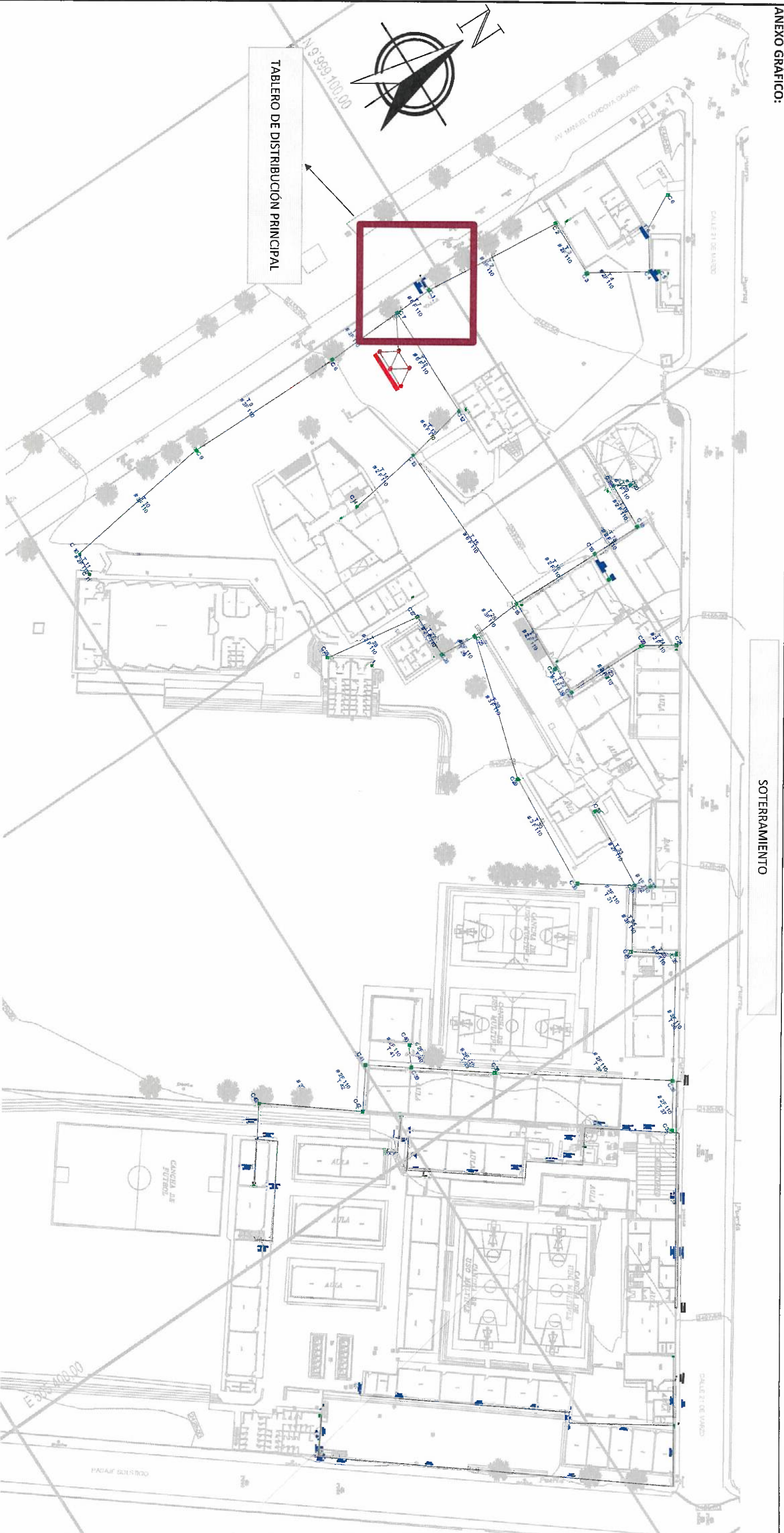
Ministerio de Educación

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.: **04**
 PERIODO: **DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

RUBRO: **505028**
 ANEXO GRÁFICO: **TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 150**




TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL

SOTERRAMIENTO

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

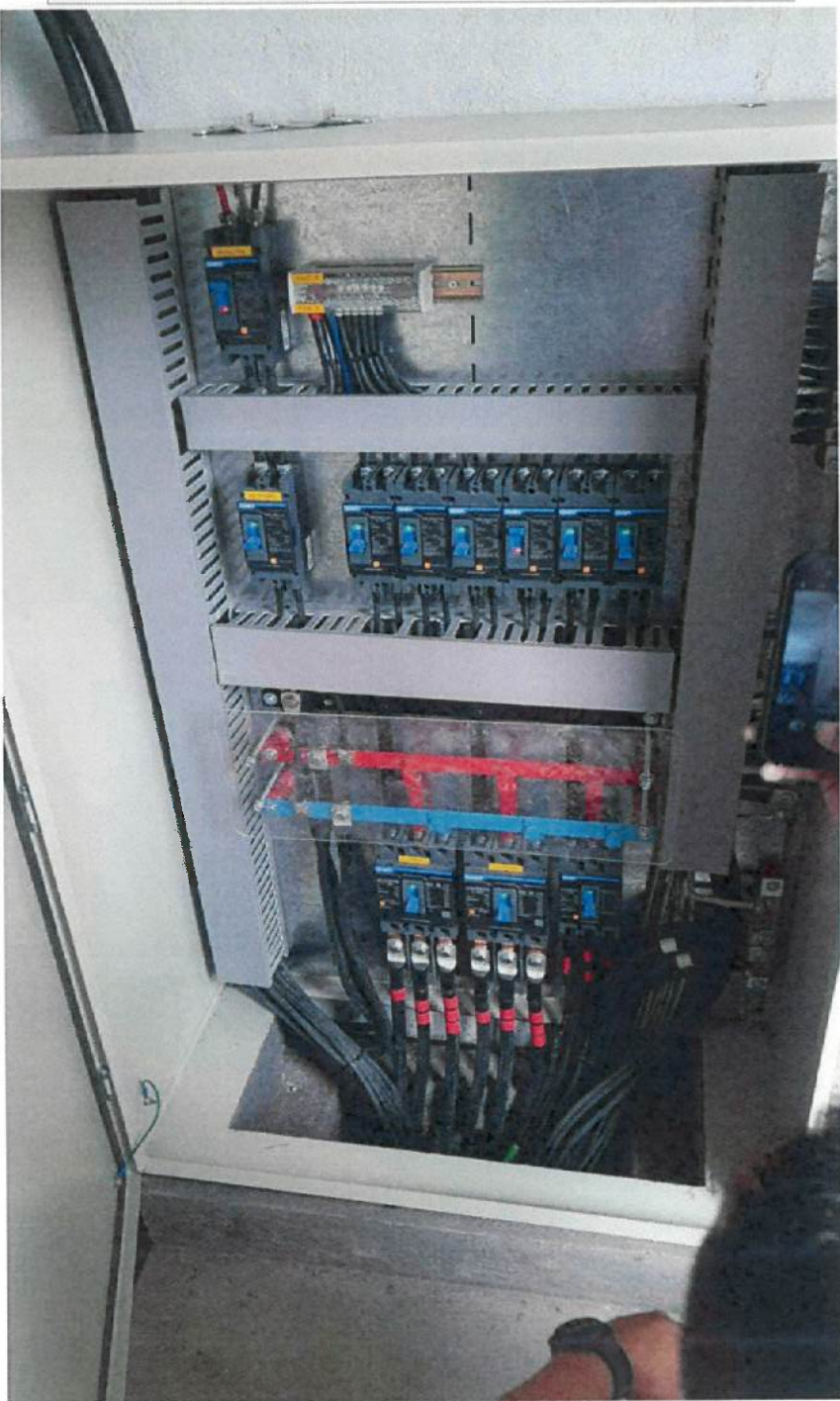
Handwritten signature
SUPERVISOR DE EJECUCION
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 150	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
505028		

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



74 /

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACION
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR



ESCUELA BÁSICA 29 DE JUNIO



Ministerio de Educación

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC
LIBRO DE OBRA

HOJA No. 100

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING DANNY MARTINEZ
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	
	CODIGO AMIE	17-02046		FECHA:	30/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	13:30				
ING. SSO							
ING. ELECTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	13:30				
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA							
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL							
PEÓN	2	7:30	13:30				
FIERRERO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA		X				
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mancuernas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, amidosos descalzados, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escuadrera autorizada.	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Limpieza de aulas

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:


DEL ADMINISTRADOR:

74

CONTRATISTA

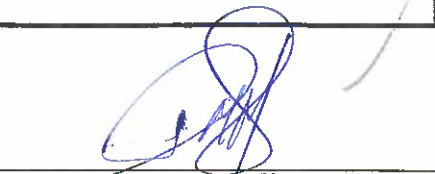
FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO

	
LIMPIEZA DE AULAS	



CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación HOJA No.: **99**
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	PROVINCIA:	29 de Junio	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A	
	CANTÓN:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	PARROQUIA:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING DANNY MARTINEZ
	CODIGO AMIE	San Antonio 17H02046		FISCALIZADOR:	
			FECHA:	29/12/2022	

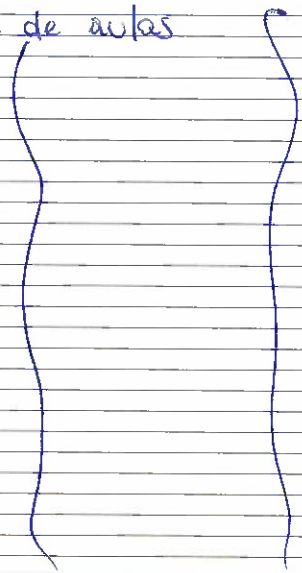
PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA		HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA	
		INGRESO	SALIDA			INGRESO	SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	13:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	13:30				
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA							
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL							
PEÓN	2	7:30	13:30				
PIERREIRO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA						
TARDE						
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: laterales, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usó casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pasos, rampas, sumideros descubiertos, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORFAIRE, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteje sumideros, Insurrecos, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desdoble los escombros a escombrera autorizada.	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realizó charla, conmutado de prensa.	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Limpieza de aulas



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

74



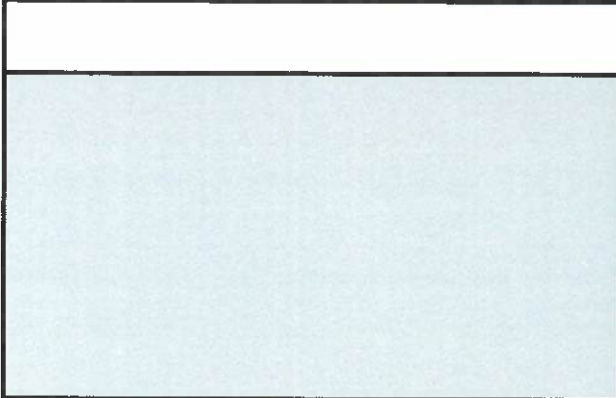
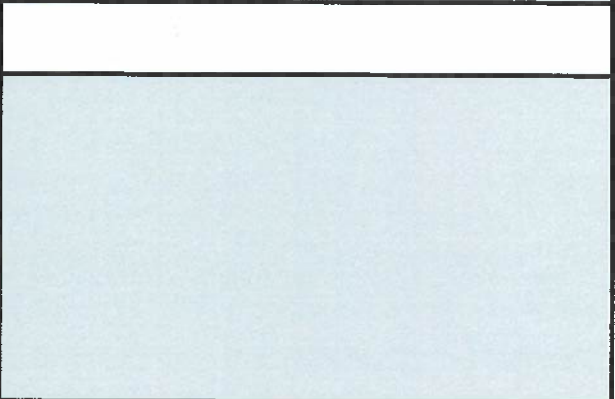
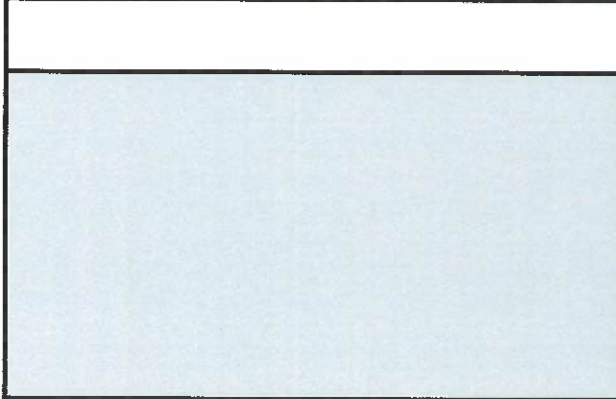
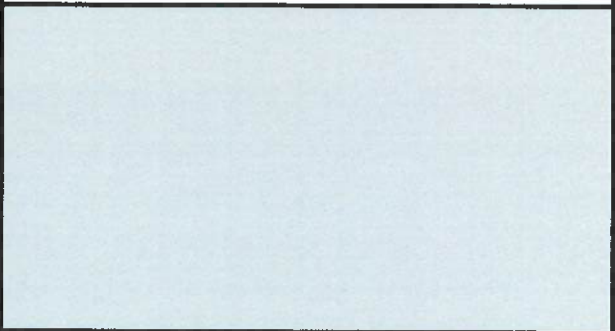
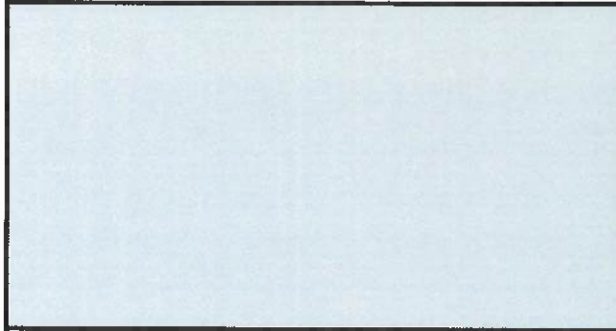
CONTRATISTA

FISCALIZADOR


REPORTE FOTOGRAFICO



LIMPIEZA DE AULAS




CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN



Ministerio de Educación

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC
LIBRO DE OBRA

HOJA No.: 98

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA: UBICACIÓN:	PROVINCIA:	29 de Junio	Pichincha	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
	CANTÓN:		Quito	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	PARROQUIA:		San Antonio	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING DANNY MARTINEZ
	CODIGO AMIE		17H02046	FISCALIZADOR:	
				FECHA:	28/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL							
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	2	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usa casaca de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, amideros descubiertos, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege amideros, busaneros, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombros autorizada	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realizo charla, comunicado de prensa.			

ACTIVIDADES REALIZADAS

Pintura exterior cancha jardín inicial
Limpieza de autos

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74
CONTRATISTA

FISCALIZADOR

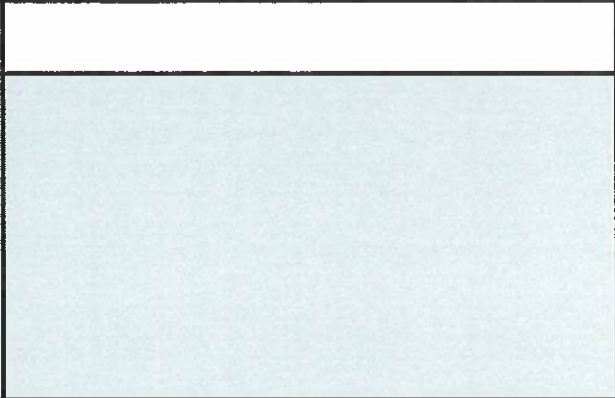
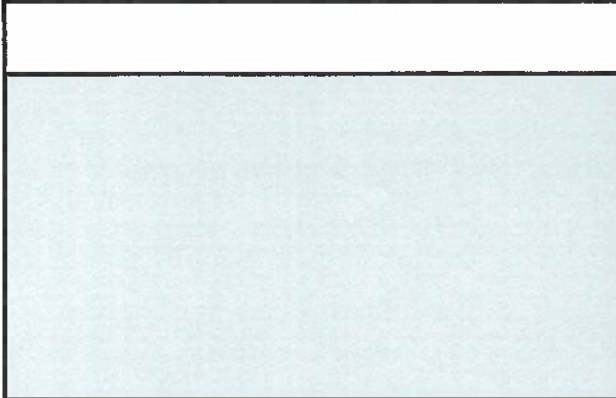
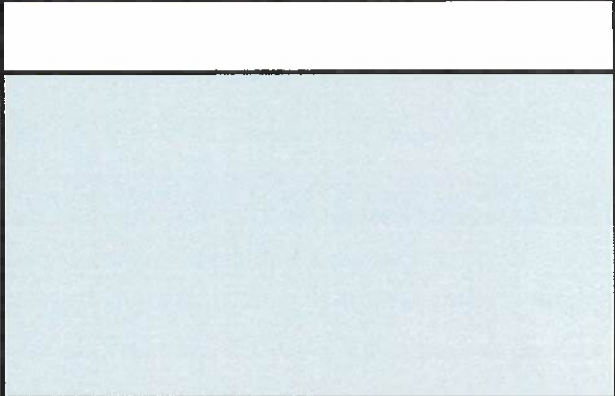
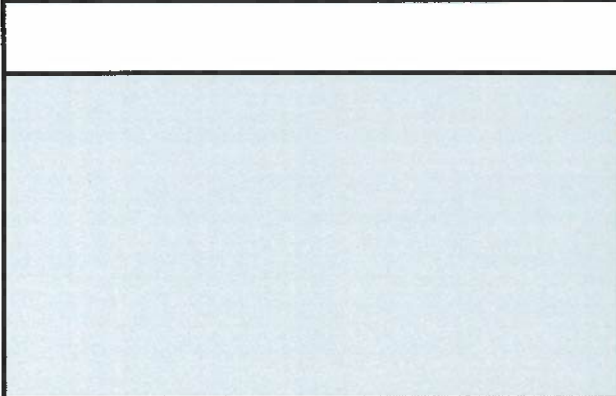
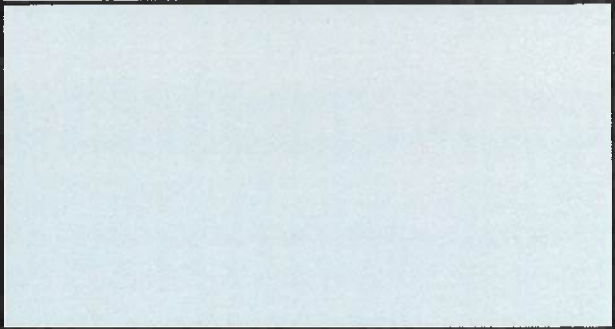
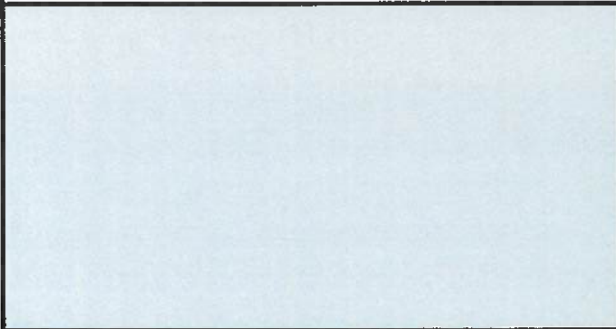
REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA EXTERIOR CANCHA JARDÍN INICIAL



LIMPIEZA DE AULAS



Handwritten signature of the contractor.

CONTRATISTA

Handwritten signature of the supervisor.

FISCALIZACIÓN

HOJA No.: 97

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Fichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING DANNY MARTINEZ
	PARROQUIA:	San Antonio	FISCALIZADOR:	
	CODIGO AMIE:	17H02046	FECHA:	27/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA		HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA	
		INGRESO	HORA SALIDA			INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL							
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	2	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreos, cintas, conos, vallas, etc.			
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubierto, etc.			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRI, control de polvo			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.			

ACTIVIDADES REALIZADAS
Pintura exterior cancha jardín inicial
Instalación de vidrio bloque 12
Limpieza de autos

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74
CONTRATISTA

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO



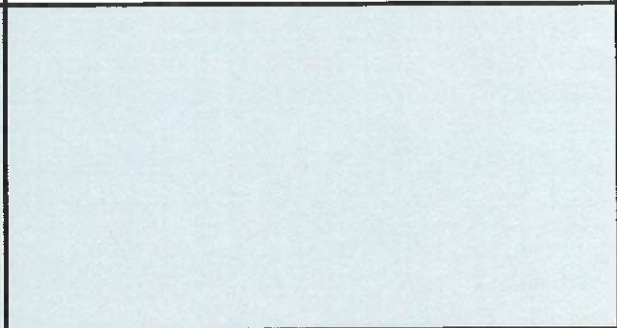
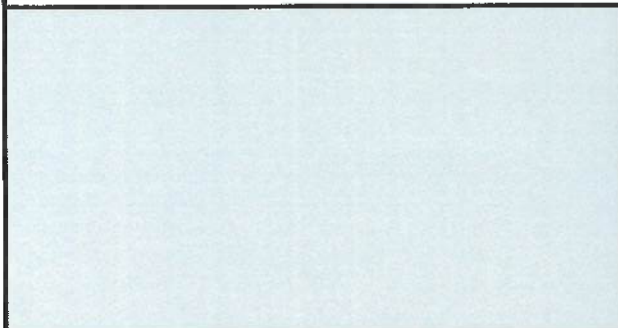
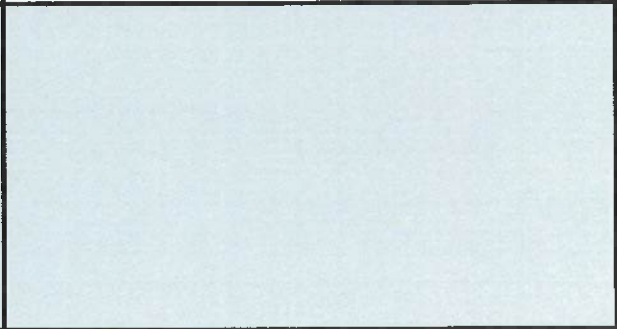
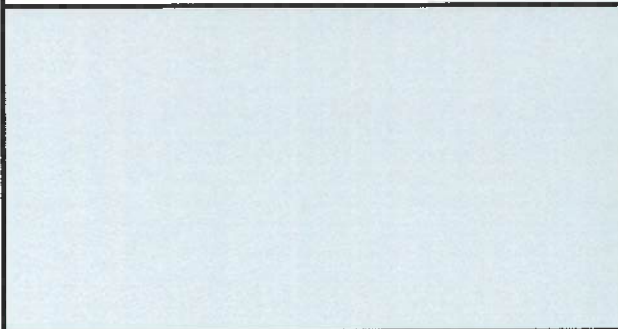
PINTURA EXTERIOR CANCHA JARDÍN INICIAL



INSTALACIÓN DE VIDRIO EN B12



LIMPIEZA DE AULAS




CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA: UBICACIÓN:	PROVINCIA:	28 de Junio	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
	CANTÓN:	Pichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	PARROQUIA:	Quito	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	CODIGO AMIE:	San Antonio	FISCALIZADOR:	
		17H02046	FECHA:	26 / 12 / 2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	2	7:30	16:30				
ALBAÑIL							
PEÓN							
FIERRERO							
PINTORES	2	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usó equipos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, ado CO/PAIRI, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: pintege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realice charla, comunicado de prensa.	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS


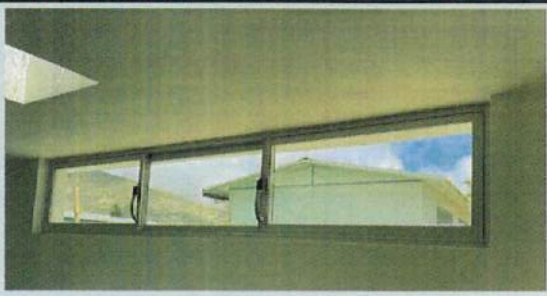


Pintura interior comedor Bloque 3
 Instalación de vidrio con perfil de aluminio R11
 Instalación de vidrio en claraboyas R11
 Instalación de vidrio en R12

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74
CONTRATISTA

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO

	
PINTURA INTERIOR COMEDOR B3	INSTALACIÓN DE VIDRIO CON PERFIL DE ALUMINIO B11
	
INSTALACIÓN DE VIDRIO EN CLARABOYAS B11	INSTALACIÓN DE VIDRIO EN B12


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN



Ministerio de Educación

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC
LIBRO DE OBRA

HOJA No. 95

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	PROVINCIA:	29 de Junio	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
	UBICACIÓN:	Pichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	PARROQUIA:	Quito	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	CODIGO AMIE:	San Antonio	FISCALIZADOR:	
		17-H02046	FECHA:	25/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELECTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	12:00	17:00				
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA	1	12:00	17:00				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	1	12:00	17:00				
PEÓN	1	12:00	17:00				
FIERRERO							
PINTORES	4	12:00	17:00				

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se uso cascos de protección, chalecos reflectivos, musernillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjos, sumideros descubiertos, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege amideros, bañeros, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Entendido de antepechos cancha jardín inicial
 Pintura interior comedor B3
 Pintura exterior comedor B3, cerramiento B3
 Reposición de vidrios B4, B5, B6





OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74

CONTRATISTA

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO

	
<p>ENLUCIDO DE ANTEPECHOS CANCHA JARDÍN INICIAL</p>	<p>PINTURA INTERIOR COMEDOR B3</p>
	
<p>PINTURA EXTERIOR COMEDOR B3, CERRAMIENTO B3</p>	<p>REPOSICIÓN DE VIDRIOS B4, B5, B6</p>

74

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZACIÓN



MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC
LIBRO DE OBRA

HOJA No. 94

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	PROVINCIA:	29 de Junio	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
	UBICACIÓN:	Pichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio	FISCALIZADOR:	
	CODIGO AMIE:	17H02046	FECHA:	24/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA		HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA	
		INGRESO	SALIDA			INGRESO	SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	12:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	12:30				
BODEGUERO	1	7:30	12:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	12:30				
INSTALADOR GENERAL	1	7:30	12:30				
ALBAÑIL	1	7:30	12:30				
PEÓN							
PIERREIRO							
PINTORES	2	7:30	12:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjos, semáforos desactivados, etc	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	/		
EDUCACION Y CONCIENCIACIÓN: realizo charla, comunicado de prensa.	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación de cubierta de steel panel en pérgola graderío
 Entalado de antepedechos cancha jardín inicial
 Pintura exterior comedor B3
 Empaste interior comedor B3
 Reposición de vidrios B1, B2, B3

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74
CONTRATISTA

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE STEEL PANEL EN PÉRGOLA GRADERÍO

ENLUCIDO DE ANTEPECHOS CANCHA JARDÍN INICIAL

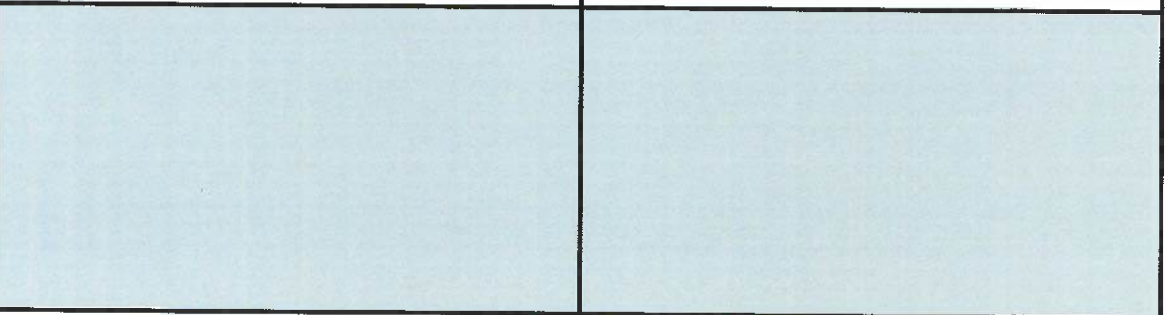


PINTURA EXTERIOR COMEDOR B3

EMPASTE INTERIOR COMEDOR B3



REPOSICIÓN DE VIDRIOS B1, B2, B3



74
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN



Ministerio de Educación

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MINEDUC
LIBRO DE OBRA

HOJA No. 93

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	
	CANTÓN:	Quito	
	PARROQUIA:	San Antonio	
	CODIGO AMIE:	17H02046	

CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
FISCALIZADOR:	
FECHA:	23/10/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	2	7:30	16:30				
ALBAÑIL	2	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
PIERTERO							
PINTORES	1	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMATICAS:

	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	///		
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	///		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubierto, etc.	///		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	///		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	///		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	///		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa.	///		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación de policarbonato pérgola jardín inicial
 Instalación de cubierta steel panel en pérgola graderío
 Instalación de rejillas de 110 mm para sumideros en B1, B2
 Fundición de cajas de revisión sanitaria jardín inicial
 Masillado de graderío cancha jardín inicial
 Empaste interior comedor B3
 Reposición de vidrios B1, B2, B3

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74
CONTRATISTA

FISCALIZADOR

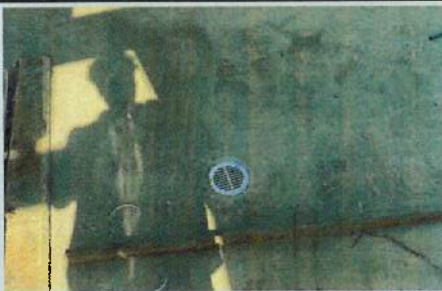
REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE POLICARBONATO PÉRGOLA JARDÍN INICIAL



INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE STEEL PANEL EN PÉRGOLA GRADERÍO



INSTALACIÓN DE REJILLAS DE 110MM PARA SUMIDEROS EN B1, B2



FUNDICIÓN DE CAJAS DE REVISIÓN SANITARIA JARDÍN INICIAL



MASILLADO DE EN GRADERÍO CANCHA JARDÍN INICIAL



ENLUCIDO DE ANTEPECHOS CANCHA JARDÍN INICIAL



EMPASTE INTERIOR COMEDOR B3



REPOSICIÓN DE VIDRIOS B1, B2, B3

74

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación
HOJA No.:

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio	FISCALIZADOR:	
	CODIGO AMIE:	17H02046	FECHA:	22 / 12 / 2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30	CONCRETERA	1	13:00	16:00
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	2	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	2	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usan cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello COR'ADH, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	/	/	
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charlas, comunicación de prensa.	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Peltano de zanja para corrección de desagüe en sumideros gradenero B1
 Fundición de de contrapiso en zanja de desagüe de sumideros gradenero B1
 Encofrado de cajas de revisión sanitaria jardín inicial
 Instalación de tubería 110 mm para red de desagüe sanitario jardín inicial
 Peltano y compactación de zanja de red de desagüe sanitario jardín inicial
 Excavación para desagüe exterior B2
 Hampostería en gradenero cancha jardín inicial
 Empaste interior comedor B3
 Entucido interior antepatio de comedor B3

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74
CONTRATISTA

FISCALIZADOR


REPORTE FOTOGRAFICO

<p>RELLENO DE ZANJA PARA CORRECCIÓN DE DESAGÜE EN SUMIDEROS GRADERÍO , B1</p>	<p>FUNDICIÓN DE CONTRAPISO EN ZANJA DE DESAGÜE DE SUMIDEROS GRADERÍO, B1</p>
<p>ENCOFRADO DE CAJAS DE REVISIÓN SANITARIA JARDÍN INICIAL</p>	<p>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 110MM PARA RED DE DESAGÜE SANITARIO JARDÍN INICIAL</p>
<p>RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE RED DE DESAGÜE SANITARIO JARDÍN INICIAL</p>	<p>EXCAVACIÓN PARA DESAGÜE EXTERIOR B2</p>
<p>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 110MM PARA DESGÜE EXTERIOR B2</p>	<p>MAMPOSTERÍA EN GRADERÍO CANCHA JARDÍN INICIAL</p>

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

	
<p>EMPASTE INTERIOR COMEDOR B3</p>	

74

CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	28 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	
	CODIGO AMIE:	17H02046		FECHA:	21/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSC							
ING. ELECTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	2	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	2	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA		X				
TARDE		X				
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usó casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zunchos, sumideros descubiertos, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, fregina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: refresco charla, comunicado de prensa	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación de policarbonato comedor B3
 Hamposteria en cerramiento B3, gradeterio caucha, ante pecho comedor B3
 Enlucido en cerramiento B3
 Instalación de rejillas de 75 mm para sumideros en B11, B12, exterior B10
 Instalación de rejillas de 50mm para sumideros en terrazas B5, B11
 Instalación de rejillas 110mm para sumideros en caucha de jardín inicial y B1
 Instalación de tubería 75 mm para conexión de desagüe en sumideros gradeterio.
 Excavación de caja para instalación de tubería 110mm de desagüe para jardín inicial
 Excavación para cajas de revisión sanitaria jardín inicial
 Empeste interior comedor B3
 Trabajos eléctricos en comedor B3









OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

74
CONTRATISTA

FISCALIZADOR




REPORTE FOTOGRAFICO

	
<p>INSTALACIÓN DE POLICARBONATO COMEDOR B3</p>	<p>MAMPOSTERÍA EN CERRAMIENTO B3, GRADERÍO CANCHA, ANTEPECHO DE COMEDOR B3</p>
	
<p>ENLUCIDO EN CERRAMIENTO B3</p>	<p>INSTALACIÓN DE REJILLAS DE 75MM PARA SUMIDEROS EN B11, B12, EXTERIOR B10</p>
	
<p>INSTALACIÓN DE REJILLAS DE 50MM PARA SUMIDEROS EN TERRAZAS B5, B11</p>	<p>INSTALACIÓN DE REJILLAS DE 110MM PARA SUMIDEROS EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL</p>
	
<p>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 75MM PARA CORRECCIÓN DE DESAGÜE EN SUMIDEROS GRADERÍO</p>	<p>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 110MM PARA SUMIDEROS B1</p>


 CONTRATISTA


 FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

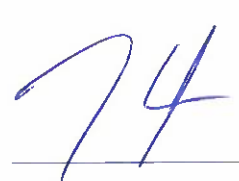
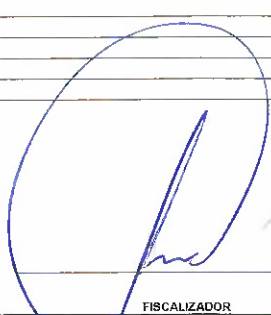
	
<p>EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA 110MM DE DESAGÜE JARDÍN INICIAL</p>	<p>EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE REVISIÓN SANITARIA JARDÍN INICIAL</p>
	
<p>EMPASTE INTERIOR COMEDOR B3</p>	



 CONTRATISTA



 FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	90
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:		29 de Junio		CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA		
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA		
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA		
	CODIGO AMIE	17H02046		FECHA:	20/12/2022		
PERSONAL ASIGNADO				HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA			
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA		No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	3	7:30	16:30				
ALBAÑIL	2	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	2	7:30	16:30				
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA		X					
TARDE		X					
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usan cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desalojo los escombros a escombrera autorizada.				✓	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.				✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Pintura interior B6 Masillado en contrapiso comedor B3 Instalación de puerta de tal para baño B11 Instalación de set de juegos infantiles Mantenimiento de juegos infantiles de madera Manipostería en cerramiento B3 Enlucido en exterior e interior comedor B3 Picado y excavación en contrapiso para corrección de desagüe en sumideros gradiente Picado y excavación en contrapiso exterior para desagüe en B1</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita delimitar áreas de trabajo con yute.						
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

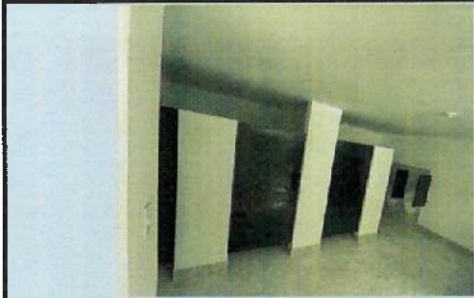
REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA INTERIOR B6



MASILLADO EN CONTRAPISO COMEDOR B3



INSTALACIÓN DE PUERTA DE TOL PARA BAÑO B11



INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES



MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES DE MADERA



MAMPOSTERÍA EN CERRAMIENTO B3

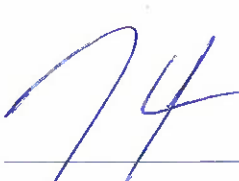
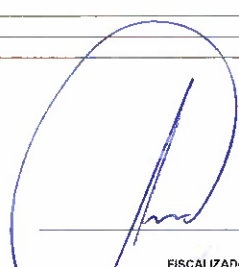


ENLUCIDO INTERIOR Y EXTERIOR COMEDOR B3









74

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	89
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:		28 de Junio					
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha					
	CANTÓN:	Quito					
	PARROQUIA:	San Antonio					
	CODIGO AMIE	17H02046					
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A					
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA					
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA					
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCÍA					
FECHA:		19/12/2022					
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30	
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30	
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30	
BODEGUERO				1	7:30	16:30	
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30	
INSTALADOR GENERAL				4	7:30	16:30	
ALBAÑIL				4	7:30	16:30	
PEÓN				2	7:30	16:30	
FIERRERO							
PINTORES				2	7:30	16:30	
HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
HELICOPTERO AUSADOR				1	13:30	16:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
	MAÑANA	X					
	TARDE	X					
	NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros cónicos, conos, vallas, etc.				///			
SEGURIDAD LABORAL: se usó cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				///			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				///	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.				///			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				///			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				///			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realizó charla, comunique de prensa.				///			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p> Pintura interior B6 instalación de bajantes para aguas lluvias B6 Entucado interior y exterior Ocomodar B3 instalación de estructura metálica para pérgola de gradiente Pesaje en gradiente Alisado de Ocomodar en caudal de jardín inicial instalación de llave augotor y manguera para lavamanos en B4 instalación de set de juegos infantiles Mantenimiento de juegos infantiles de madera instalación de piedra U para hormigón ciclopeo cerramiento B3 </p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:		Se solicita al contratista dotar de equipamiento de seguridad al personal de obra.					
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO


	
PINTURA INTERIOR B6	INSTALACIÓN DE BAJANTES PARA AGUA LLUVIA B6
	
ENLUCIDO INTERIOR Y EXTERIOR COMEDOR B3	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PÉRGOLA DE GRADERÍO
	
INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES	ALISADO DE CONTRAPISO EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL
	
INSTALACIÓN DE LLAVE ANGULAR Y MANGUERA PARA LAVAMANOS EN B4	INSTALACIÓN DE PIEDRA PARA HORMIGÓN CICLÓPEO CERRAMIENTO B3

[Handwritten signature]

CONTRATISTA

[Handwritten signature]

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO	
	
MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES DE MADERA	


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE	17H02046		FECHA:	18/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	13:30				
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	13:30				
INSTALADOR GENERAL	6	7:30	13:30				
ALBAÑIL	2	7:30	13:30				
PEÓN	1	7:30	13:30				
FIERRERO							
PINTORES	2	7:30	13:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA		X					
TARDE	X						
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa equipos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros desahortados, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desliza los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIERTIZACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Pintura interior B5
 Instalación cancel de tal paraguas lluvias B6
 Colocación de mampostería madera B3
 Instalación de estructura metálica para pérgola de jardín inicial
 Instalación de estructura metálica para pérgola en gradiente
 Instalación de luminarias, llaves y accesorios en B12
 Replanteo y nivelación y de terreno previo a instalación de set de juegos infantiles
 Mantenimiento de juegos infantiles de madera

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista supervisar los trabajos ejecutados en obra.
DEL ADMINISTRADOR:	

74

[Signature]

CONTRATISTA

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA INTERIOR B6



INSTALACIÓN CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B6



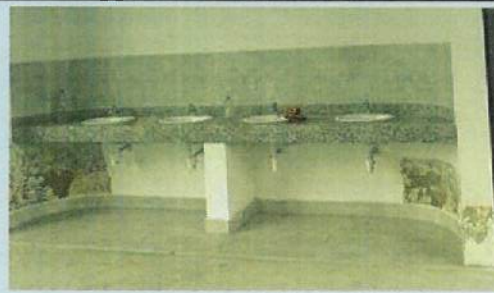
COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA COMEDOR B3



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PÉRGOLA DE JARDÍN INICIAL



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PÉRGOLA DE GRADERÍO



INSTALACIÓN DE LAVAMANOS, LLAVES Y ACCESORIOS EN B12



INSTALACIÓN DE URINARIOS Y ACCESORIOS EN B12




REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PREVIO A INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES

CONTRATISTA


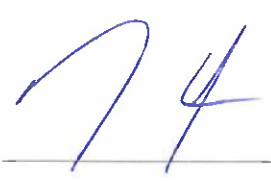
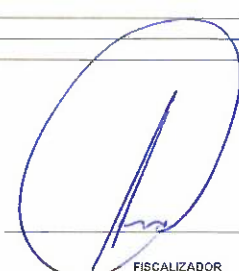
FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

	
MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES DE MADERA	


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

 MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	87
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA			
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	
	CANTÓN:	Quito	
	PARROQUIA:	San Antonio	
	CODIGO AME:	17H62046	
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA	
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA	
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCIA	
FECHA:		17/12/2022	
PERSONAL ASIGNADO			
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL			
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30
BODEGUERO	1	7:30	16:30
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30
INSTALADOR GENERAL	6	7:30	16:30
ALBAÑIL	2	7:30	16:30
PEÓN	2	7:30	16:30
FIERRERO			
PINTORES	2	7:30	16:30
CONDICIONES CLIMÁTICAS:			
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO
MAÑANA	X		
TARDE	X		
NOCHE			
	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, moscarrillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pavos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sella CORPAIRE, control de polvo.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege amideros, bosueros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.			
ACTIVIDADES REALIZADAS			
Resque en paredes B6 Instalación canal de tol paraguas lluvias B6 Pintura exterior B12 Colocación de mampostería comedor B3 Mantenimiento del reja de comedor B3 Instalación de estructura metálica para pérgola de jardín, inicial Instalación de estructura metálica para pérgola de gradiente Fundición de contrapiso para cancha inicial Instalación de moldes y accesorios en B12, B4 Mantenimiento de pegos infantiles de madera			
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
DEL CONTRATISTA:			
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita desalojo de escombros y limpieza de obra.		
DEL ADMINISTRADOR:			
			
CONTRATISTA	FISCALIZADOR		

REPORTE FOTOGRAFICO



RESANE EN PAREDES B6



INSTALACIÓN CANAL DE TOLL PARA AGUAS LLUVIAS B6



PINTURA EXTERIOR B12



COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA COMEDOR B3



MANTENIMIENTO DE REJA DE COMEDOR B3



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PÉRGOLA DE JARDÍN INICIAL



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PÉRGOLA DE GRADERÍO



FUNDICIÓN DE CONTRAPISO PARA CANCHA INICIAL

74
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE INODOROS Y ACCESORIOS EN B12, B4



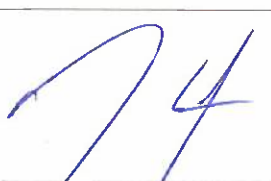

MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES DE MADERA

74

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	86
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:		29 de Junio		CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA		
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA		
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA		
	CODIGO AMIE:	17H02046		FECHA:	16/12/2022		
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30	
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	16:30	
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30	
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30	
BODEGUERO				1	7:30	16:30	
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30	
INSTALADOR GENERAL				6	7:30	16:30	
ALBANIL				3	7:30	16:30	
PEÓN				2	7:30	16:30	
FIERRERO							
PINTORES				4	7:30	16:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA			X				
TARDE			X				
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usan cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pezones, rangos, sumideros desahogados, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.				✓	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.							
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Instalación de centro de carga 8 espacios B6 Desarmado de cielo falso B6 Pintura interior B12 Pintura exterior B12 Instalación de piqueta a hierro mediante varilla de cobre Instalación de estructura metálica para pérgola en comedor B3 Instalación de canal de tol en comedor B3 Instalación de estructura metálica para pérgola de jardín inicial Fundación de pilotes para pérgola de jardín Peloteo y compactación con Umator de mejoramiento en cancha de jardín inicial Colocación de malla electrosoldada previo a fundación de contapiso en cancha de jardín inicial Instalación de lavamanos, llaves y accesorios en B11 Instalación de urinarios y accesorios en B11, B10 Mantenimiento de juegos infantiles de madera</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:		Se solicita el remplazo del centro de carga del bloque 6					
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN CENTRO DE CARGA 8 ESP B6



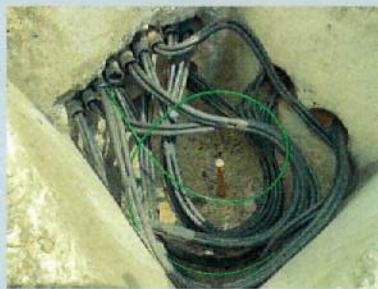
DESARMADO DE CIELO FALSO B6



PINTURA INTERIOR B12



PINTURA EXTERIOR B12



INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE VARILLA DE COBRE



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PÉRGOLA EN COMEDOR B3



INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL EN COMEDOR B3



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PÉRGOLA DE JARDÍN INICIAL

Handwritten signature of the contractor.

CONTRATISTA

Handwritten signature of the fiscalization officer.

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



FUNDICIÓN DE PLINTOS PARA PÉRGOLA DE GRADERÍO

RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL



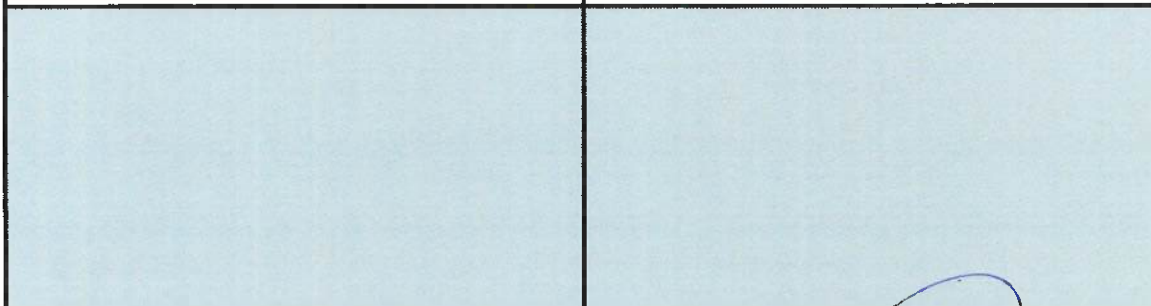
COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA PREVIO A FUNDICIÓN DE CONTRAPISO EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL

INSTALACIÓN DE LAVAMANOS, LLAVES Y ACCESORIOS EN B11



INSTALACIÓN DE URINARIOS Y ACCESORIOS EN B11, B10

MANTENIMIENTO DE JUEGOS DE MADERA



74
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE:	17H02046			FECHA:	15/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	4	7:30	16:30				
ALBAÑIL	3	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	4	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLETADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL. INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL. CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usó cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de peones, zanjas, sumideros descubierto, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo		✓	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteje sumideros, fosos, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desahija los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Trabajos técnicos B6
 Pintura interior B12
 Pintura exterior B12
 Instalación de puerta a tierra mediante varilla de cobre
 Replanteo previo a instalación de estructura para pérgola en graderío
 Picado y excavación en piso previo a armado de pilotes para pérgola en graderío
 Armado de acero de refuerzo para parrillas y pilotes en pérgola de graderío
 Callejón y compactación con material de mejoramiento en cancha de Jardín infantil
 Instalación de maderos y accesorios en B10, B11
 Instalación de llave para lavamanos en B10
 Instalación de llave para regadero B3
 Instalación de puertas de tal para división en univario y cubículos en maderos B12
 Instalación de puertas de tal para división en univario B10
 Mantenimiento de juegos infantiles de madera

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista realizar el control de polvo y del equipo de SSO.
DEL ADMINISTRADOR:	









74

P

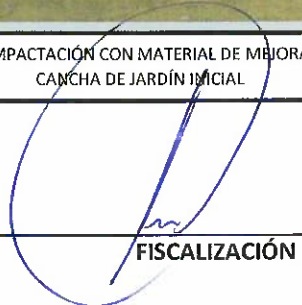
CONTRATISTA

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO

	
TRABAJOS ELECTRICOS B6	PINTURA INTERIOR B12
	
PINTURA EXTERIOR B12	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE VARILLA DE COBRE
	
REPLANTEO PREVIO A INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PÉRGOLA EN GRADERÍO	PICADO Y EXCAVACIÓN EN PISO PREVIO A ARMADO DE PLINTOS PARA PÉRGOLA EN GRADERÍO
	
ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA PARRILLAS Y PLINTOS EN PÉRGOLA DE GRADERÍO	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL

74
CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE INODOROS Y ACCESORIOS EN B10, B11



INSTALACIÓN DE LLAVE PARA LAVAMANOS EN B10, B11



INSTALACIÓN DE LLAVE PARA FREGADERO B3



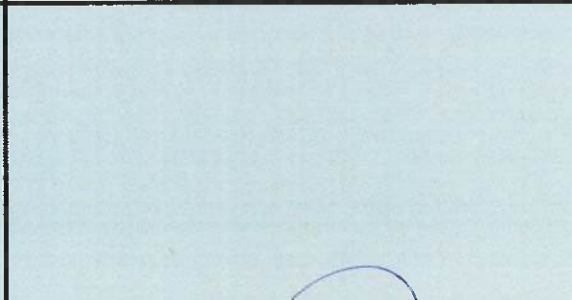
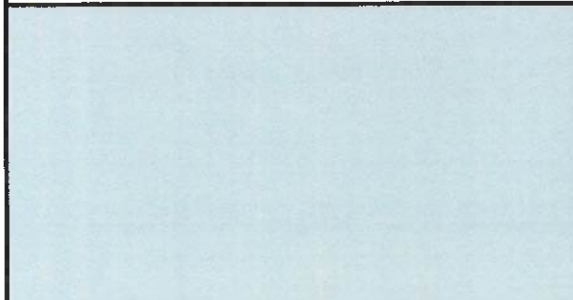
INSTALACIÓN DE PUERTAS DE TOL PARA DIVISIÓN EN URINARIO Y CUBÍCULOS DE INODOROS B12



INSTALACIÓN DE PUERTAS DE TOL PARA DIVISIÓN EN URINARIO B10



MANTENIMIENTO DE JUEGOS DE MADERA

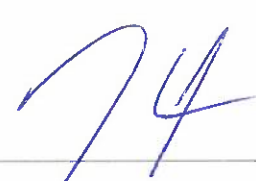
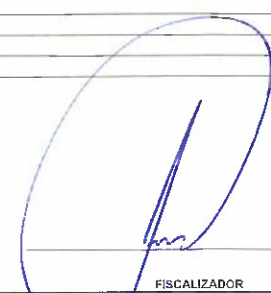


Handwritten signature of the contractor.

CONTRATISTA

Handwritten signature of the fiscalization officer.

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		LIBRO DE OBRA		HOJA No.: 84			
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A			
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. DIEGO RIVADENEIRA			
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. JUAN CARLOS ROCHA			
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR: ING. IBETH GARCÍA			
	CÓDIGO AMIE:	17H02046		FECHA: 14/12/2022			
PERSONAL ASIGNADO				HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA			
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE				MIXER	1	10:00 12:00	
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	4	7:30	16:30				
ALBAÑIL	3	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	6	7:30	16:30				
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
	MAÑANA	X					
	TARDE	X					
	NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usó casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.					✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege similiteros, basureros, letrina o baños, etc.				✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realizó charla, comunicado de prensa.				✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p> Pintura interior B5 Mantenimiento de techos B5 Mantenimiento de puertas B5, B6 Pintura exterior B6 Trabajos eléctricos B6 Pintura interior B12 Trabajos eléctricos B7, B8, B9 Instalación de acometida eléctrica B9 Instalación de centro de carga de 8 espacios B9 Fundición de pilotes y cadenas en comedor y cerramiento B3 Fundición de pilotes en pérgola de jardín inicial Excavación en cancha de jardín inicial Mantenimiento de juegos infantiles de madera </p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista cumplir con las salvaguardas solicitadas por el Mineduc.						
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA INTERIOR B5



MANTENIMIENTO DE REJAS B5



MANTENIMIENTO DE PUERTA B5, B6



PINTURA EXTERIOR B6



TRABAJOS ELECTRICOS B6



PINTURA INTERIOR B12



TRABAJOS ELÉCTRICOS B7, B8, B9



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B9

74 /

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



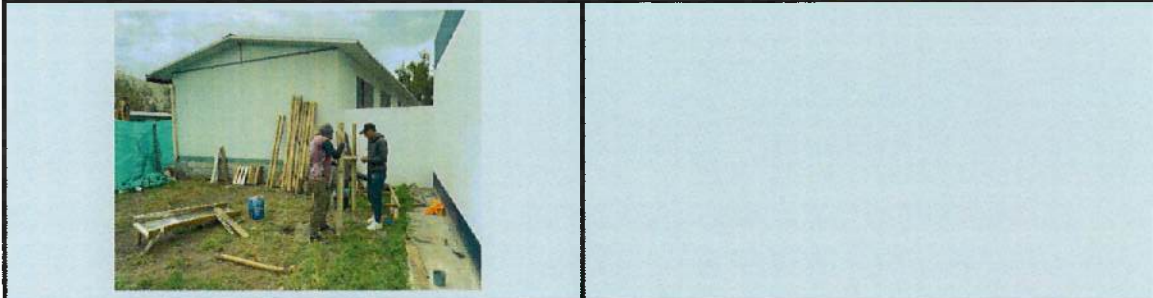
INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS B9

FUNDICIÓN DE PLINTOS Y CADENAS EN COMEDOR Y CERRAMIENTO B3

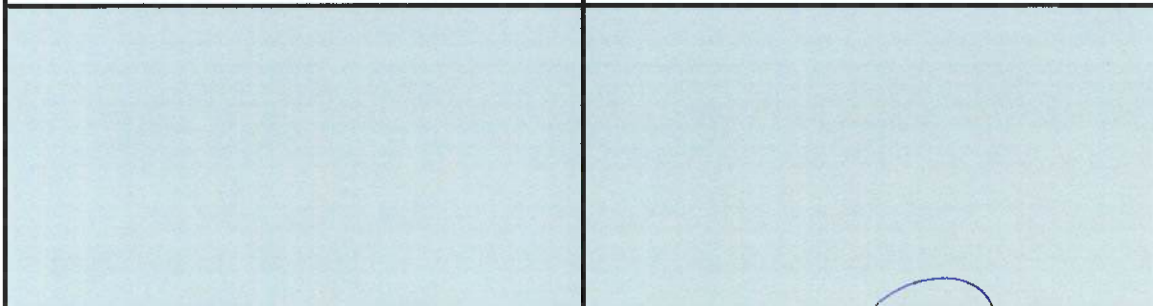


FUNDICIÓN DE PLINTOS EN PÉRGOLA DE JARDÍN INICIAL

EXCAVACIÓN EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL



MANTENIMIENTO DE JUEGOS DE MADERA



74

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

HOJA No. **83**

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCIA
	CODIGO AMIE	17H02046		FECHA:	13/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	4	7:30	16:30				
ALBAÑIL	3	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	6	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE		X				
NOCHE						

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usó cascacos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, ranjas, sumideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	✓	✓	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteje sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombros autorizados.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: renfoz oral, comunicado de prensa.	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Pintura interior B5
 Mantenimiento de rejas B5, B6
 Mantenimiento de puertas B5, B6
 Pintura exterior B5
 Picado en paredes para instalaciones eléctricas B6
 Empaste exterior B12
 Trabajos eléctricos B7, B8, B9
 Instalación de acometida eléctrica B8
 Replanteo previo a instalación de estructura para pérgola en comedor B3
 Picado y excavación en piso previo a armado de pilotes para pérgola en comedor B3
 Excavación previo a fundición de cadena para tubo de acero en cerramiento B3
 Armado de acero de refuerzo para parrillas y pilotes en comedor B3
 Excavación en cancha de jardín infantil
 Mantenimiento de juegos infantiles de madera

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista cumplir con las salvaguardas solicitadas por el MINEDUC
DEL ADMINISTRADOR:	

74

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO

	
PINTURA INTERIOR B5	MANTENIMIENTO DE REJAS B5, B6
	
MANTENIMIENTO DE PUERTA B5, B6	PINTURA EXTERIOR B6
	
PICADO EN PAREDES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS B6	EMPASTE EXTERIOR B12
	
TRABAJOS ELÉCTRICOS B7, B8, B9	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B8

74

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

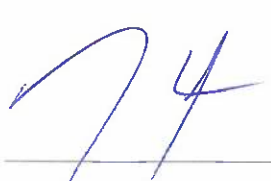

<p>REPLANTEO PREVIO A INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PÉRGOLA EN COMEDOR B3</p>	<p>PICADO Y EXCAVACIÓN EN PISO PREVIO A ARMADO DE PLINTOS PARA PÉRGOLA EN COMEDOR B3</p>
<p>EXCAVACIÓN EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL</p>	<p>ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA PARRILLAS Y PLINTOS EN COMEDOR B3</p>
<p>MANTENIMIENTO DE JUEGOS DE MADERA</p>	

74

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDOC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	82
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A			
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. DIEGO RIVADENEIRA		
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. JUAN CARLOS ROCHA		
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR: ING. JBETH GARCIA		
	CODIGO AMIE	17H02046			FECHA: 12/12/2012		
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30	
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	16:30	
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30	
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30	
BODEGUERO				1	7:30	16:30	
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30	
INSTALADOR GENERAL				4	7:30	16:30	
ALBAÑIL				3	7:30	16:30	
PEÓN				2	7:30	16:30	
FIERRERO							
PINTORES				6	7:30	16:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
	MAÑANA	X					
	TARDE	X					
	NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallig, etc				✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usan cascos de protección, chalecos reflectivos, nascerillas, etc				✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.				✓	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, fososeros, letrina o baños, etc.				✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charla, comunicando de prensa.				✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Derrocado de mampostería B3 conector y cerramiento</p> <p>Instalación de bajante para aguas lluvia B3</p> <p>Mantenimiento de rejas B4, B5, B6</p> <p>Pintura interior B5</p> <p>Pintura exterior B6</p> <p>Empaste exterior B7</p> <p>Trabajos eléctricos B9, B7, B5</p> <p>Instalación de acometida eléctrica B7</p> <p>Arriado de acero de refuerzo para parrillas y pilinos en pérgola inicial</p> <p>Replanteo para excavación en canchales de jardín inicial</p> <p>Mantenimiento de juegos infantiles metalitos</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista cumplir con las salvaguardas solicitadas por MINEDOC.						
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO



DERROCADO DE MAMPOSTERÍA B3 COMEDOR Y CERRAMIENTO



INSTALACIÓN DE BAJANTE PARA AGUAS LLUVIAS B3



MANTENIMIENTO DE REJAS B4, B5, B6



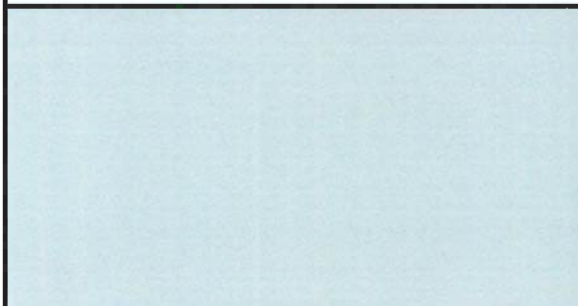
PINTURA INTERIOR B5



PINTURA EXTERIOR B6



EMPASTE EXTERIOR B12



TRABAJOS ELÉCTRICOS B6, B7, B8







INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B7


74
CONTRATISTA



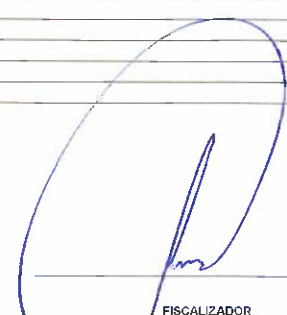
[Signature]
FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

	
TRABAJOS ELÉCTRICOS B7, B8, B9	ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA PARRILLAS Y PLINTOS EN PÉRGOLA INICIAL
	
REPLANTEO PARA EXCAVACIÓN EN CANCHA DE JARDÍN INICIAL	MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS

74
CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

 MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC LIBRO DE OBRA		HOJA No.: 81				
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA						
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio					
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha				
	CANTÓN:	Quito				
	PARROQUIA:	San Antonio				
	CODIGO AMIE	17H02046				
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A				
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA				
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA				
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCIA				
FECHA:		11/12/2022				
PERSONAL ASIGNADO						
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA			
SUPERINTENDENTE						
ING. AMBIENTAL						
ING. SSO						
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	15:30			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	15:30			
EQUIPO TÉCNICO						
BODEGUERO						
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	15:30			
INSTALADOR GENERAL	6	7:30	15:30			
ALBAÑIL	2	7:30	15:30			
PEÓN	1	7:30	15:30			
FIERRERO						
PINTORES	6	7:30	15:30			
HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA			No.			
MIXER			1			
			HORA INGRESO			
			10:00			
			HORA SALIDA			
			12:00			
CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLOVIA DEBIL INTERMITENTE	LLOVIA DEBIL CONTINUA	LLOVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS						
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.			✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.			✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pezones, zangas, sumideros desahucios, etc.			✓	✓	No cumple con S.S.O	
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.			✓			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: priming sumideros, basureros, tina o baño, etc.			✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: destajo los escombros a escombrera autorizada.			✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realizó charla, comunicado de prensa.			✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS						
Fundición de contrapiso B1 Pintura interior B5, dufa y bar Pintura exterior B3, cula y bar Mantenimiento de rejas B4, B6 Empaste interior B5, B12 Instalación de cubierta tipo panel sandwich B6 Empaste exterior B12 Trabajos eléctricos B7, B8, B9 Instalación de bajantes de agua lluvia B7, B8, B9 Replanteo previo a excavación para pergo la inicial Excavación para plintos de pergo la inicial Instalación de puertas de tol para división en vmanco y cubculos de motores B11 Mantenimiento de pegos infantiles medlicas						
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES						
DEL CONTRATISTA:						
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita dotar de equipz necesario de S.S.O para realizar las actividades en obra.					
DEL ADMINISTRADOR:						
 CONTRATISTA						
 FISCALIZADOR						

REPORTE FOTOGRAFICO



FUNDICIÓN DE CONTRAPISO B1



PINTURA INTERIOR B3 AULA Y BAR



TRABAJOS ELÉCTRICOS B7, B8, B9



MANTENIMIENTO DE REJAS B4, B6



EMPASTE INTERIOR B5, B12



INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO PANEL SANDWICH B6



EMPASTE EXTERIOR B12







MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS

74
CONTRATISTA

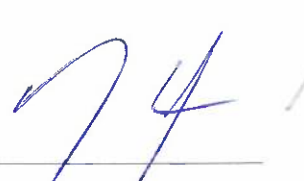
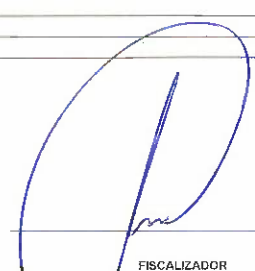
FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

	
<p>INSTALACIÓN DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA B7, B8, B9</p>	<p>REPLANTEO PREVIO A EXCAVACIÓN PARA PÉRGOLA INICIAL</p>
	
<p>EXCAVACIÓN PARA PLINTOS DE PÉRGOLA INICIAL</p>	<p>INSTALACIÓN DE PUERTAS DE TOL PARA DIVISIÓN EN URINARIO Y CUBÍCULOS DE INODOROS B11</p>

[Handwritten signature]
CONTRATISTA

[Handwritten signature]
FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	80	
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA						
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A		
UBICACION:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA	
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA	
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA	
	CODIGO AMIE:	17H02046		FECHA:	10/12/2022	
PERSONAL ASIGNADO				HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA		
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	No.	HORA INGRESO / HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE						
ING. AMBIENTAL						
ING. SSO						
ING. ELÉCTRICO						
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30			
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30			
BODEGUERO	1	7:30	16:30			
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30			
INSTALADOR GENERAL	10	7:30	16:30			
ALBAÑIL	3	7:30	16:30			
PEÓN	2	7:30	16:30			
FIERRERO						
PINTORES	8	7:30	16:30			
CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA		X				
TARDE	X					
NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS						
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.			✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.			✓	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pasos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.			✓	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.			✓	✓	falta control de polvo	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.			✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaleja los escombros o escombrera autorizada			✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.			✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS						
Instalación de tubería de 110mm para desague en sumideros B1 Pintura interior B3 cuba y bar Pintura exterior B3 cuba y bar Mantenimiento de rejas B4 Mantenimiento de buidas B4 Empaste interior B5, B12 Instalación de cubierta tipo panel sandwich B6 Instalación de cmo medida eléctrica B12 Instalación de cubierta de steel panel B12 Instalación de bajantes de agua lluvia B12 Instalación de canal de fof para aguas lluvias B7, B8, B9 Mantenimiento de juegos infantiles metálicos						
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES						
DEL CONTRATISTA:						
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita nuevamente colocar los parantes de jute cada 2metros y cumplir con las normas S.S.O.					
DEL ADMINISTRADOR:						
 CONTRATISTA			 FISCALIZADOR			

1170

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 110MM PARA DESAGÜE EN SUMIDROS B1



PINTURA INTERIOR B3 AULA Y BAR



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B12



MANTENIMIENTO DE REJAS B4



MANTENIMIENTO DE PUERTA B4



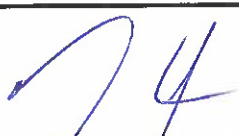
EMPASTE INTERIOR B5, B12



INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO PANEL SANDWICH B6



INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B7, B8, B9


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE STEEL PANEL B12



INSTALACIÓN DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA B12



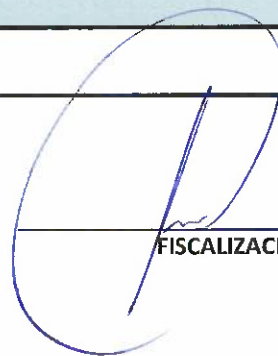
INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B7, B8, B9



MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS

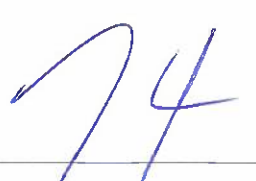
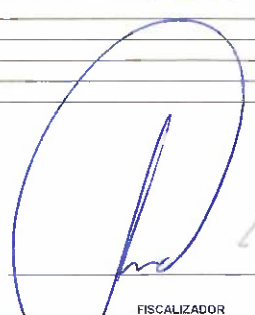
74

CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

1172

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	39
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA	
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA	
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCIA	
	CODIGO AMIE	17H02046			FECHA:	09/12/2022	
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30	
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	16:30	
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30	
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30	
BODEGUERO				1	7:30	16:30	
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30	
INSTALADOR GENERAL				6	7:30	16:30	
ALBAÑIL				3	7:30	16:30	
PEÓN				2	7:30	16:30	
FIERRERO							
PINTORES				4	7:30	16:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓	✓	No se delimita la zona de trabajo. Se espera la adquisición de equipos S.S.O.	
SEGURIDAD LABORAL: se usan cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pasos, zócalos, simuladores descubiertos, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, fosos, letrina o baños, etc.				✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.							
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa.					✓		
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Picado en contrapiso previo a conexión de nivel B1</p> <p>Trabajos eléctricos B3</p> <p>Instalación de centro de carga de 8 espacios B3</p> <p>Rebaje en paredes interiores B3</p> <p>Instalación de canal de tol para aguas lluvias B3</p> <p>Empaste interior B3</p> <p>Instalación de cubierta tipo panel sandwich B6</p> <p>Instalación de acometida eléctrica B11</p> <p>Instalación de estructura metálica para cubierta B12</p> <p>Instalación de canal de tol para aguas lluvias B12</p> <p>Instalación de cerámica en mesón y paredes B3</p> <p>Instalación de cerámica y barrederos B12</p> <p>Mantenimiento de juegos infantiles metálicas</p> <p>Instalación de granito en mesón B12</p> <p>Control de polvo mediante nebulizador con tanquero</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista colocar los parantes de suite cada 2m de longitud y asegurar su fijación. Se solicita cumplir con las salvaguardas de MINEDUC y Normativa S.S.O.						
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B11



TRABAJOS ELÉCTRICOS B3



INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS B3



RESANE EN PAREDES INTERIORES B3



INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B3



EMPASTE INTERIOR B5



INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO PANEL SANDWICH B6



CONTROL DE POLVO MEDIANTE RIEGO DE AGUA CON TANQUERO

Handwritten signature of the contractor.

CONTRATISTA

Handwritten signature of the fiscalization officer.

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA B12



INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B12



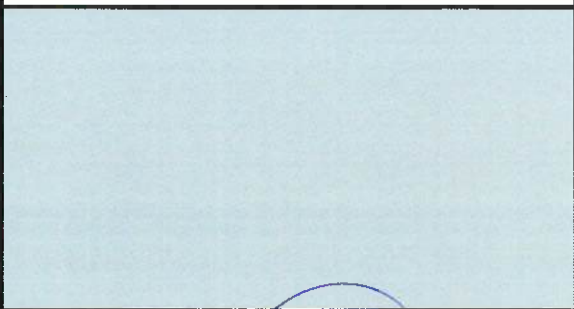
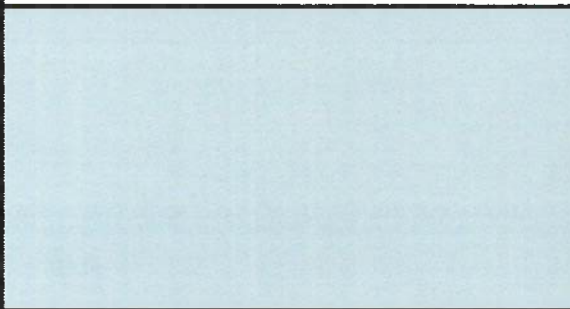
INSTALACIÓN DE CERÁMICA EN MESÓN Y PAREDES B3



INSTALACIÓN DE CERÁMICA Y BARREDERAS B12

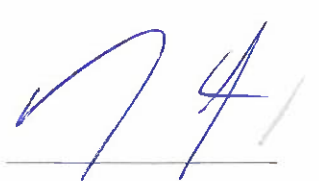
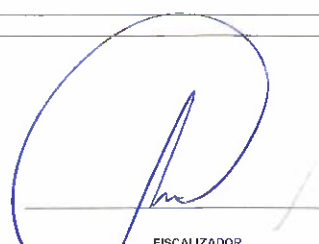


INSTALACIÓN DE GRANITO EN MESÓN B12



74
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDOC		LIBRO DE OBRA		HOJA No. 78	
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	28 de Junio			CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA		
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA		
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA		
	CODIGO AMIE	17H02046		FECHA:	08 / 12 / 2022		
PERSONAL ASIGNADO				HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA			
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA		No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA							
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	6	7:30	16:30				
ALBAÑIL	3	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	6	7:30	16:30				
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA		X					
TARDE	X						
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.					✓	Zona de trabajo no está delimitada con yute.	
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.					✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de perros, zanjias, simuladores descubiertos, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello COR/AIRE, control de polvo.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaleje los escombros a escombrera autorizada					✓		
EDUCACIÓN Y CONCIERTIZACIÓN: realice charla, comunitario de prensa.							
ACTIVIDADES REALIZADAS							
Pintura interior B1 Pintura exterior B1 Instalación de canal de tol para aguas lluvias B1, B3 Instalación de bajantes para agua lluvia B1 Trabajos eléctricos B5, B12 Empaste interior B5 Instalación de bajantes para agua lluvia B2 Mantenimiento de puertas B10 U Encofrado de vereda en B12 Fundición de vereda B12 Instalación de centro de carga 8 espacios B12 Instalación de acometida eléctrica B10 Retiro de cerámica B5 Instalación de cerámica y barriedoras B12 Mantenimiento de juegos infantiles metálicos Retiro de canal de bajadas lluvias preexistente B6							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al residente de obra realizar las inspecciones en los trabajos y el cumplimiento de salvaguardas solicitadas por MINEDOC. Se solicita colocar los parantes del yute cada 2m de longitud.						
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA			 FISCALIZADOR				

CUEVA CUEVA
INGENIEROS S.A.

IDENTIFICACION
BLOQUE No. 1

LÁMINA
1

PROYECTO
Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Antonio de Padua, cantón Cacha en el parroquia de Padua.

INSTITUCIÓN
UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO

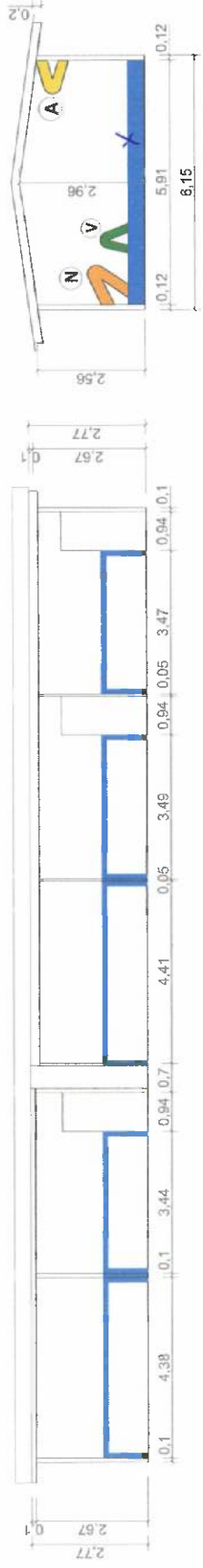
UBICACIÓN
ETAPA 1

RUBROS
PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX
VINILO ACRILICO
PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX
VINILO ACRILICO
*los muros con la planilla
conveniente con la planilla
Audió zocado por J.G.
220212022
por J.G.
como figura*

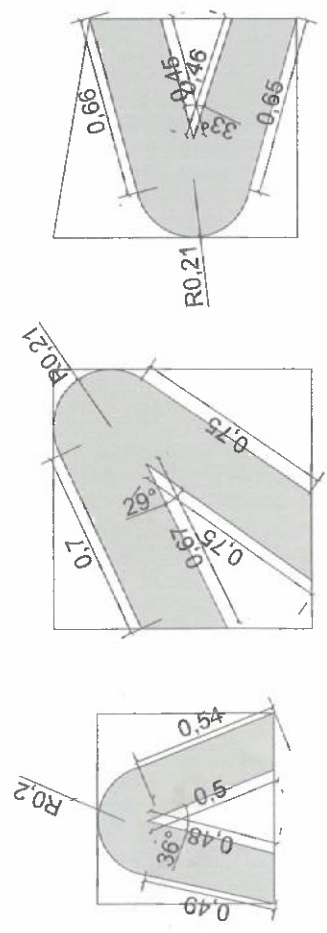
CÓDIGO COLOR AZUL
3581C



FACHADA POSTERIOR



FACHADA FRONTAL



ESPECIFICACIONES		M2
	Pintura color VERDE según manual	V 0,24
	Pintura color NARANJA según manual	N 0,48
	Pintura color AMARILLO según manual	A 0,36

SIN ESCALA

IDENTIFICACIÓN

BLOQUE No. 2

LÁMINA

1

PROYECTO

Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en el Barrio de Palmira, Cantón Guano en la parroquia de Palmira.

INSTITUCIÓN

UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO

UBICACIÓN

ETAPA 1



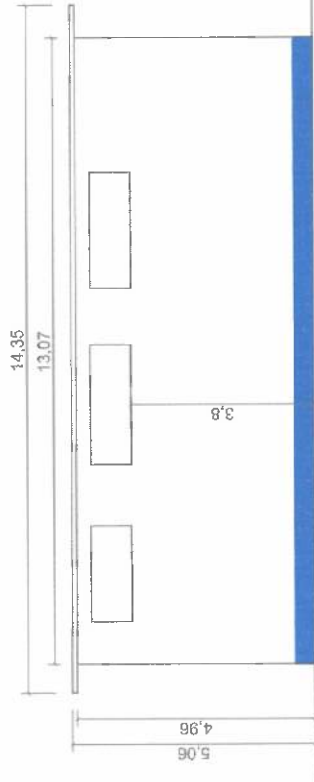
RUBROS

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX
VINILO ACRILICO

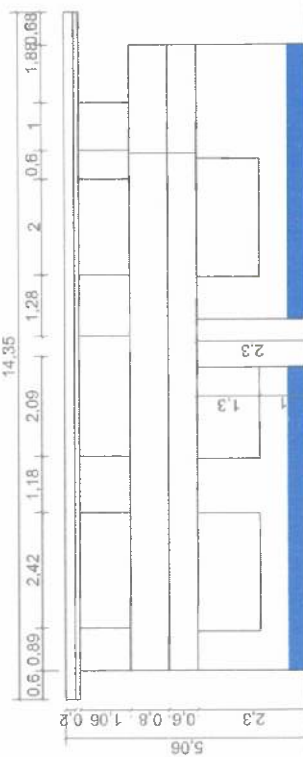
PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX
VINILO ACRILICO

Se modificó con las planillas

12/12/2022



FACHADA POSTERIOR

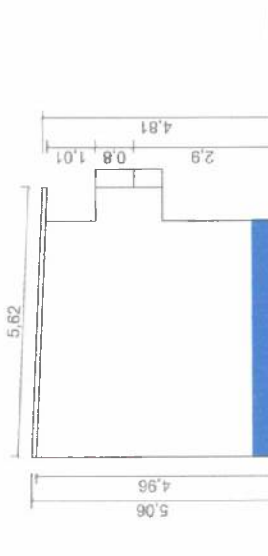


FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

**CÓDIGO COLOR AZUL
3581C**



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

SIN ESCALA

IDENTIFICACIÓN

BLOQUE No. 3

LÁMINA

1

PROYECTO

Mejoramiento Integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Antonio de Pichincha, cantón Calle en la provincia de Pichincha.

INSTITUCIÓN

UNIDAD EDUCATIVA 28 DE JUNIO

UBICACIÓN

ETAPA 1



RUBROS

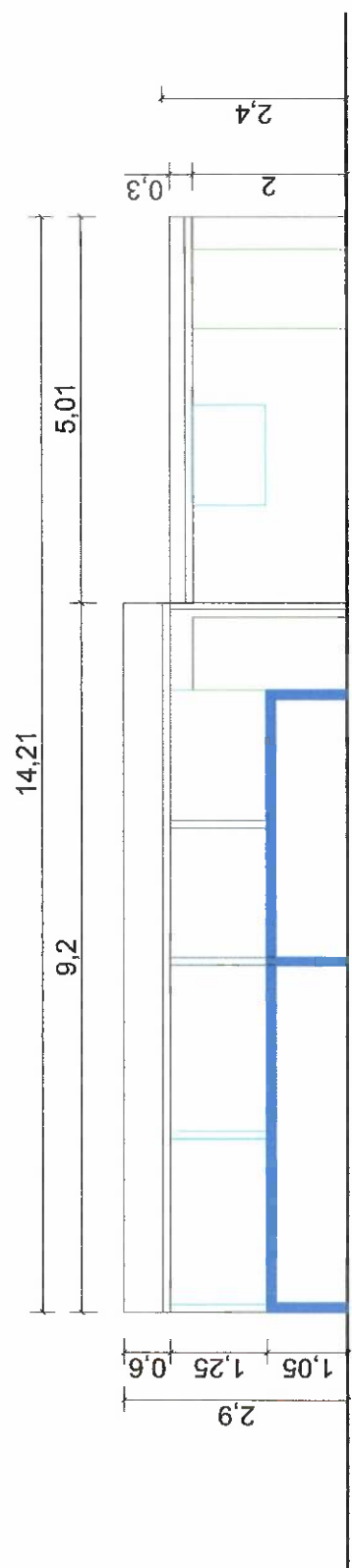
- PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX
- VINILO ACRILICO
- PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX
- VINILO ACRILICO

has medidas según unificadas

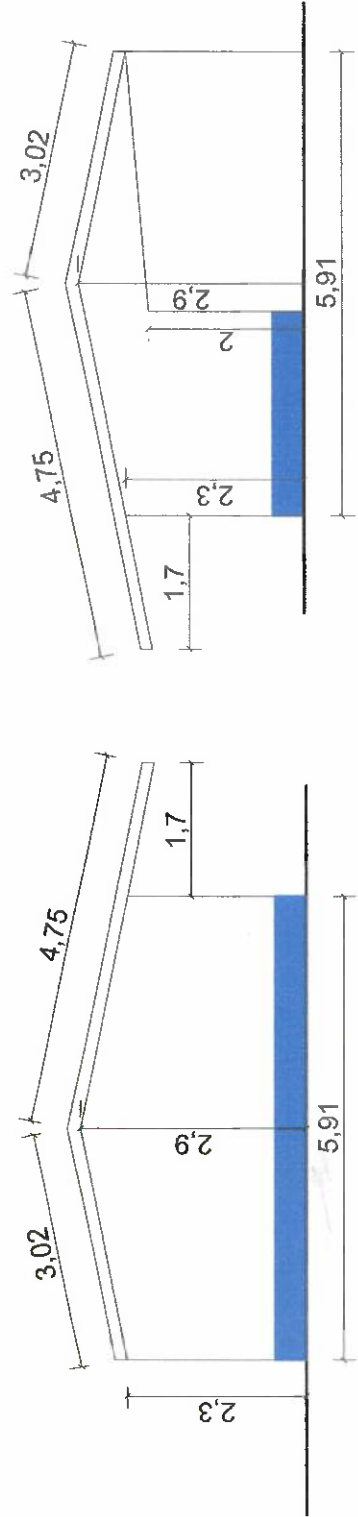
11/11/2022

22/07/2022

11/11/2022



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

■ CÓDIGO COLOR AZUL
3581C

SIN ESCALA

IDENTIFICACIÓN

BLOQUE No. 10

LÁMINA

1

PROYECTO

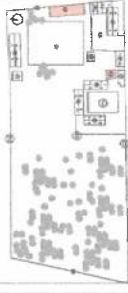
Requisitos Integrales de 2 unidades educativas básicas en la zona de Planicie, dentro de Planicie, dentro de la zona de Planicie.

INSTITUCIÓN

UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO

UBICACIÓN

ETAPA 1



RUBROS

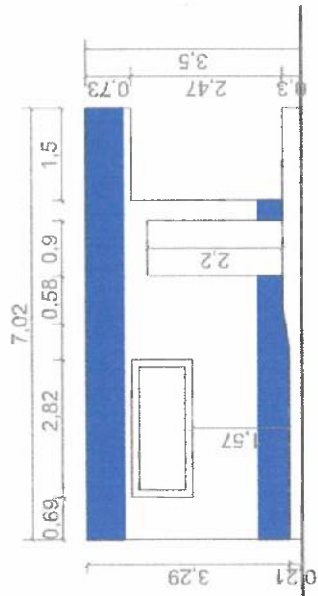
- REVEST. EXTERIOR
- PINTURA DE CAUCHO INTERIOR LATEX
- VINILACRILICO
- PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR LATEX
- VINILACRILICO

Los muros se cubren con las planillas

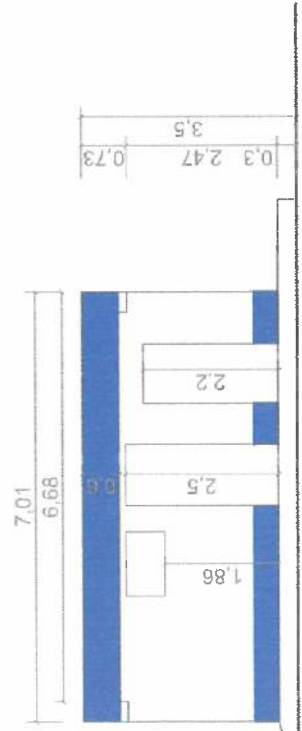
Castro

del 12/2022

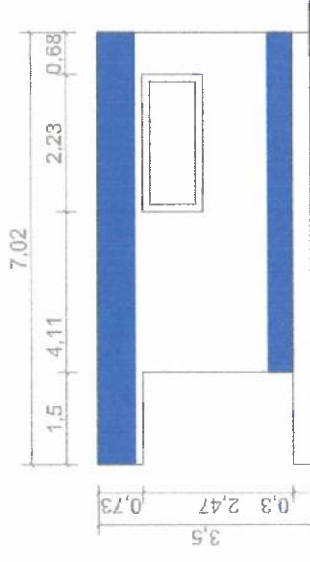
1179



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

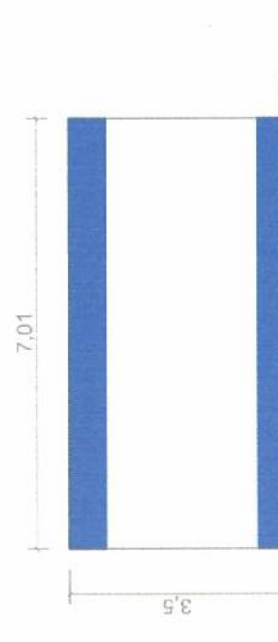


FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

CÓDIGO COLOR AZUL 3581C



FACHADA POSTERIOR

SIN ESCALA

IDENTIFICACIÓN

BLOQUE No. 11

LÁMINA

1

PROYECTO

Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Juan de los Rios, cantón Quito en la provincia de Pichincha.

INSTITUCIÓN

UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO

UBICACIÓN

ETAPA 1



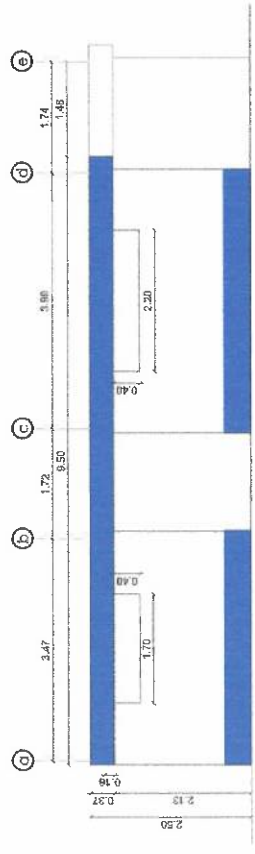
RUBROS

- EMPASTE EXTERIOR
- EMPASTE INTERIOR
- PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX
- VINILO ACRILICO
- PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX
- VINILO ACRILICO

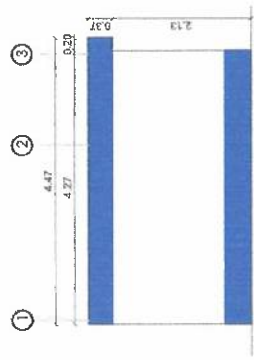
Las medidas se confirman con las planillas

Isabel Cueva

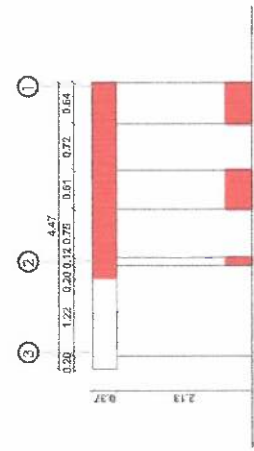
02/12/2022



FACHADA FRONTAL




FACHADA LATERAL IZQUIERDA

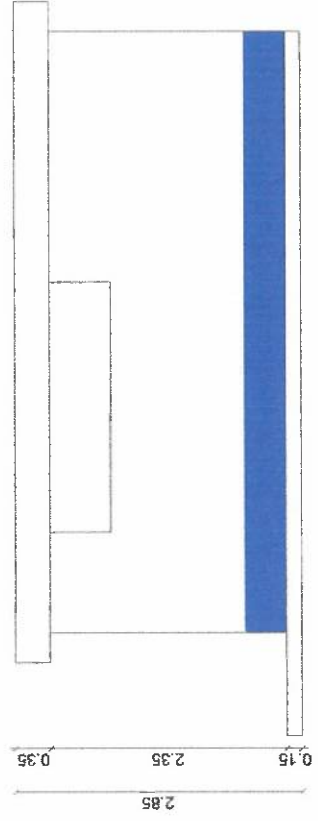


FACHADA LATERAL DERECHA

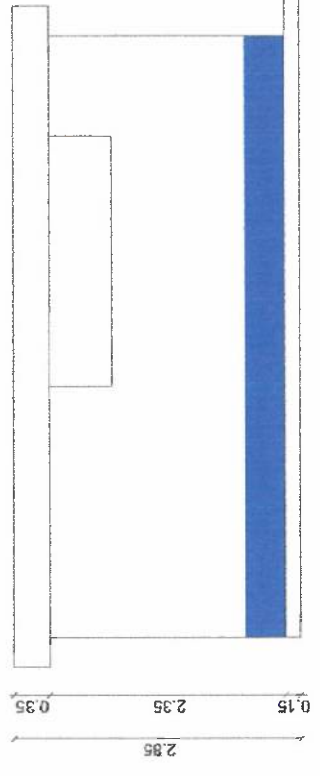
- CÓDIGO COLOR AZUL
3581C
- CÓDIGO COLOR ROJO
1788C

SIN ESCALA

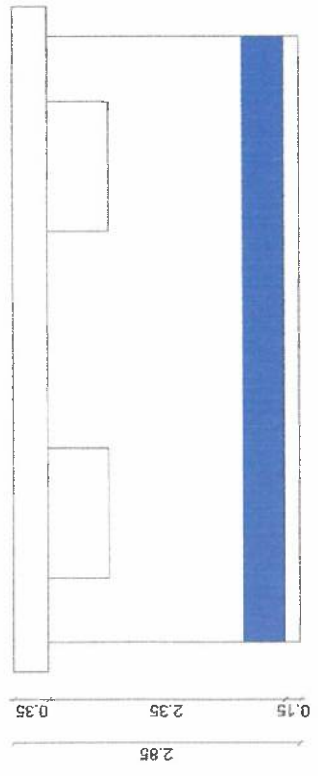
CUEVA CUEVA INGENIEROS S.A.	
IDENTIFICACIÓN	BLOQUE No. 12
LÁMINA	1
PROYECTO	Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Antonio de Padua, cantón Guano en la provincia de Pichincha.
INSTITUCIÓN	UNIDAD EDUCATIVA 28 DE JUNIO
UBICACIÓN	ETAFA 1 
RUBROS	IMPASTO EXTERIOR IMPASTO INTERIOR PINTURA DE CAMPO INTERIOR, LATEX VINILO ACILICO PINTURA DE CAMPO EXTERIOR, LATEX VINILO ACILICO <i>Las medidas se ajustan con las planillas</i> <i>Fecha: 06/12/2022</i>



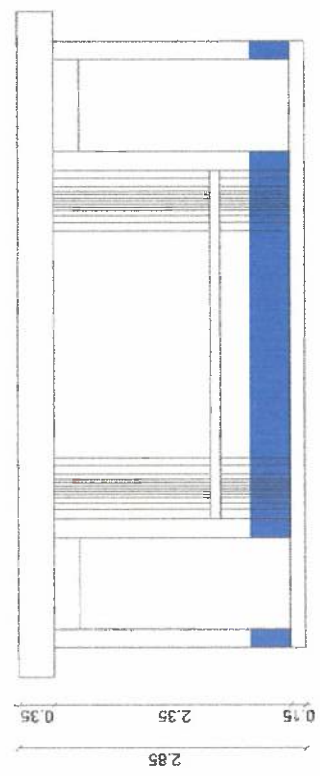
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA POSTERIOR



FACHADA FRONTAL

CÓDIGO COLOR AZUL 3581C

SIN ESCALA

CUEVA CUEVA
INGENIEROS S.A.

IDENTIFICACIÓN
BLOQUE No. 6

LÁMINA
1

PROYECTO
Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Antonio de Pichincha, cantón Quito en la provincia de Pichincha.

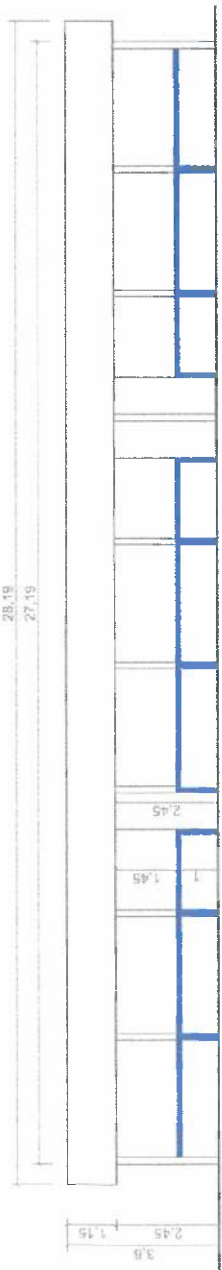
INSTITUCIÓN
UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO

UBICACIÓN

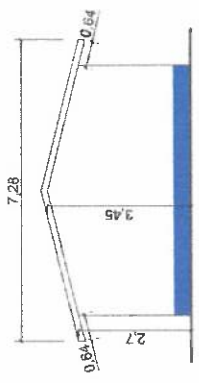
ETAPA 1

RUBROS
PINTURA DE CALZADO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO
PINTURA DE CALZADO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

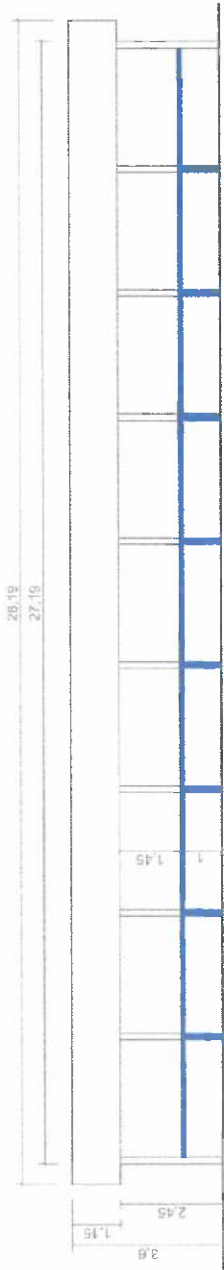
Las medidas se confirman con los planos de Keith Gavira.



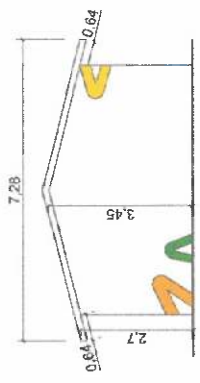
FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

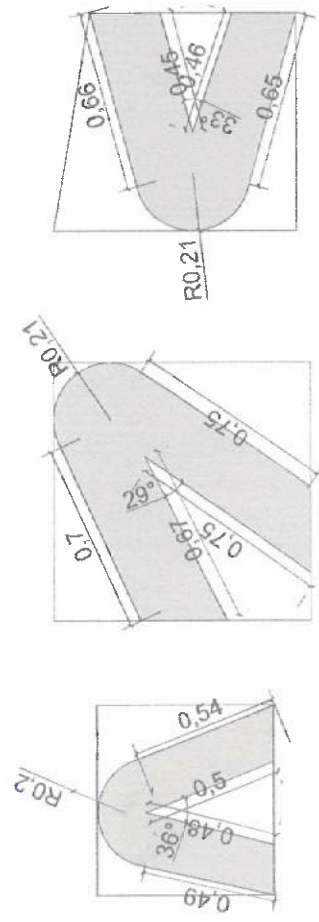


FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL DERECHA

CÓDIGO COLOR AZUL
3581C



ESPECIFICACIONES		M2
	Pintura color VERDE según manual	0,24
	Pintura color NARANJA según manual	0,48
	Pintura color AMARILLO según manual	0,36

SIN ESCALA

CUEVA CUEVA
INGENIERÍA S.A.

IDENTIFICACION
BLOQUE No. 4
LAMINA
1

PROYECTO
Mejoramiento integral de 2 unidades educativas, ubicadas en la parroquia San Antonio de Pichincha, Canton Quito en la provincia de Pichincha.

INSTITUCION
UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO

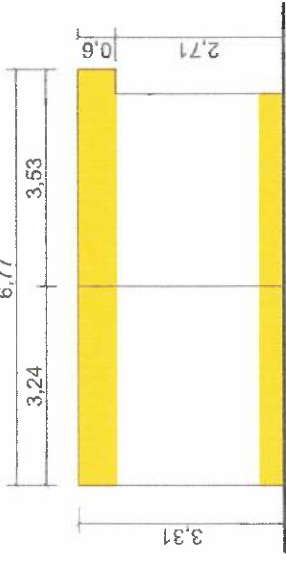
UBICACION
ETAPA 1



RUBROS
 IMPASTE EXTERIOR
 EMPASTE INTERIOR
 PINTURA DE CALCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO
 PINTURA DE CALCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

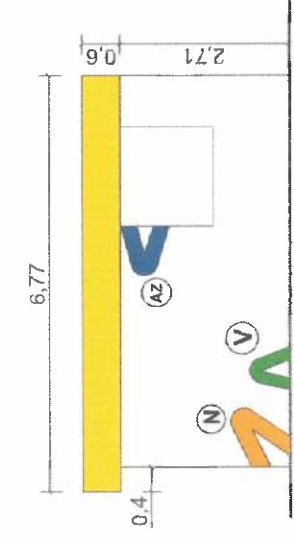
Las medidas se usaran con las planillas

Fathy Cueva
08/11/2022

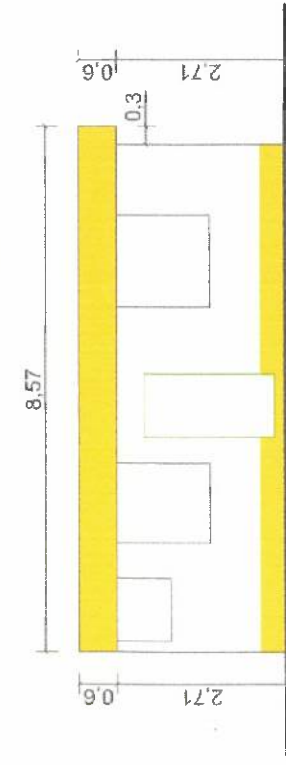


FACHADA LATERAL IZQUIERDA

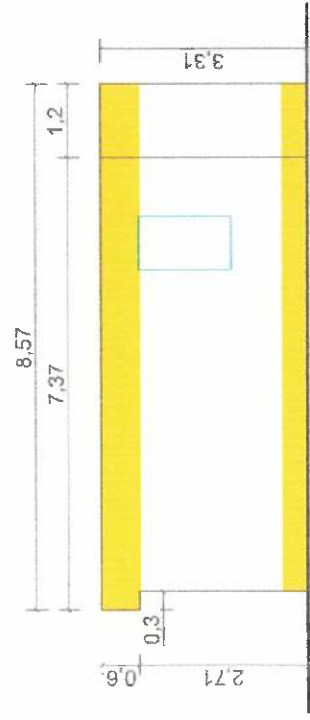
CÓDIGO COLOR AMARILLO
1235C



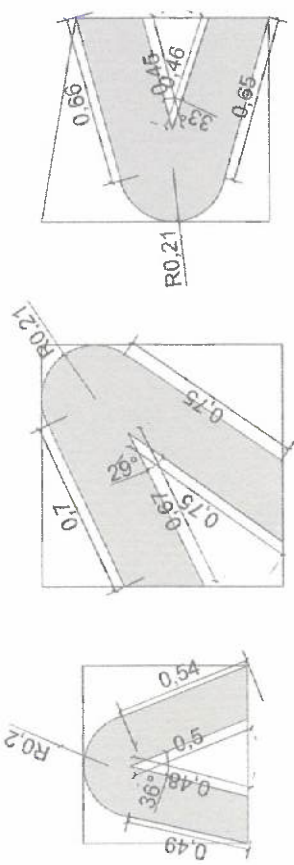
FACHADA LATERAL DERECHA






FACHADA FRONTAL



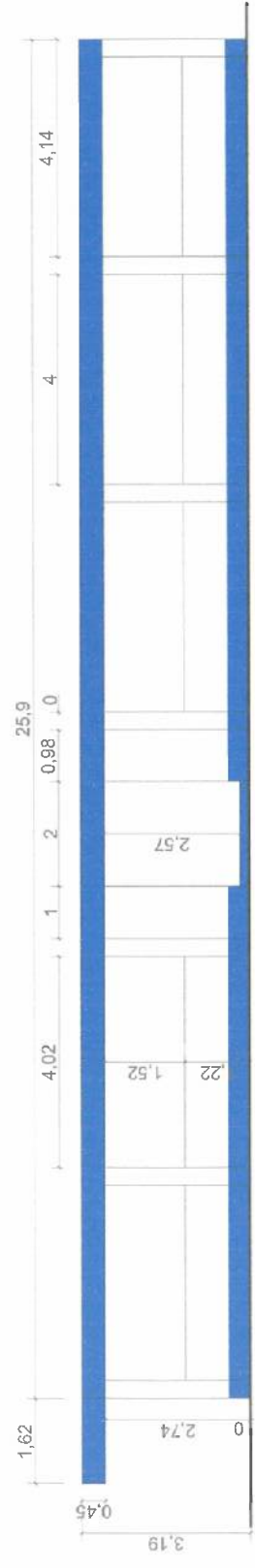
FACHADA POSTERIOR



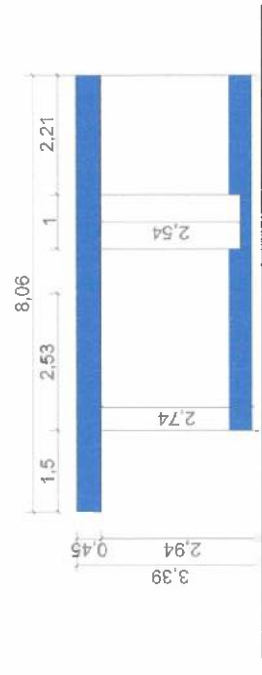
ESPECIFICACIONES		M2
	Pintura color VERDE según manual	0,24
	Pintura color NARANJA según manual	0,48
	Pintura color AZUL según manual	0,36

SIN ESCALA

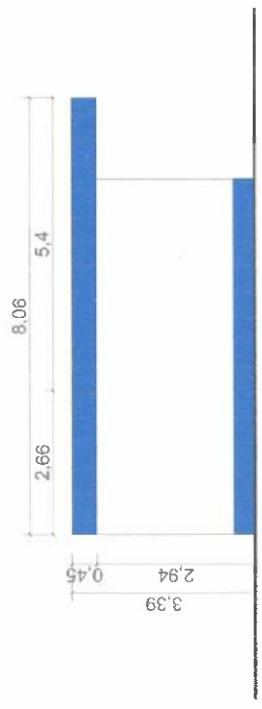
IDENTIFICACIÓN	BLOQUE No. 5
LÁMINA	1
PROYECTO	Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Antonio de Pichincha, cantón Quito en la provincia de Pichincha.
INSTITUCIÓN	UNIDAD EDUCATIVA 28 DE JUNIO
UBICACIÓN	ETAPA 1
RUBROS	<p>EMPASTE EXTERIOR</p> <p>PINTURA DE CAUCHO CIELO TRASC. LATEX VINILO ACRILICO</p> <p>PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO</p> <p>PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO</p> <p><i>905 m² de azulejos con juntas blancas</i></p> <p><i>09/12/2022</i></p>



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

■ CÓDIGO COLOR AZUL
3581C

SIN ESCALA

REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA INTERIOR B1



PINTURA EXTERIOR B1



INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B1, B3



INSTALACIÓN DE BAJANTES PARA AGUA LLUVIA B1



TRABAJOS ELÉCTRICOS B3, B12



EMPASTE INTERIOR B5



INSTALACIÓN DE BAJANTES PARA AGUA LLUVIA B2



MANTENIMIENTO DE PUERTAS B10

74
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



ENCOFRADO DE VEREDA EN B12



FUNDICIÓN DE VEREDA B 12



INSTALACIÓN CENTRO DE CARGA 8 ESP B12



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B10



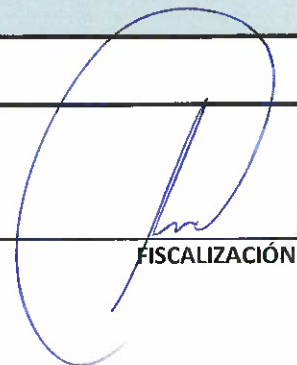
MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS

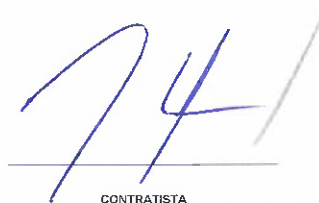
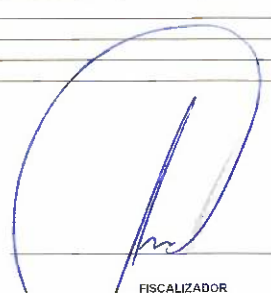


INSTALACIÓN DE CERÁMICA Y BARREDERAS B12

--	--


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN		MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MINEDUC		HOJA No.: 77				
LIBRO DE OBRA		PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA						
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio							
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha						
	CANTÓN:	Quito						
	PARROQUIA:	San Antonio						
	CODIGO AMIE:	17H02046						
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A						
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA						
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA						
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCÍA						
FECHA:		07/12/2022						
PERSONAL ASIGNADO		No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE								
ING. AMBIENTAL		1	7:30	16:30				
ING. SSO								
ING. ELÉCTRICO		2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA		1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO		2	7:30	16:30				
BODEGUERO		1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA		1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL		6	7:30	16:30				
ALBAÑIL		3	7:30	16:30				
PEÓN		2	7:30	16:30				
FIERRERO								
PINTORES		6	7:30	16:30				
CONDICIONES CLIMÁTICAS:								
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
	MAÑANA	X						
	TARDE		X					
	NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS								
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES		
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓				
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓	✓	No se cumple normas S.S.O.		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				✓				
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, empuje de polvo.				✓				
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteja sumideros, basureros, letrina o baño, etc.				✓				
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada								
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa.					✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS								
<p>Trabajos técnicos B1, B10, B12</p> <p>Colocación de centro de carga de 3 espacios B1</p> <p>Resane en paredes interiores B1</p> <p>Pintura interior B1</p> <p>Pintura exterior B1</p> <p>Instalación de canal de tol para aguas lluvias B1, B2</p> <p>Instalación de cubierta tipo panel sandwich B3</p> <p>Instalación de centro de carga de 3 espacios B10</p> <p>Mantenimiento de puertas B10, B11</p> <p>Masillado en piso B12</p> <p>Instalación de acomodo eléctrico B6</p> <p>Pintura en ceramiegos internos y áreas exteriores</p> <p>Mantenimiento de pegos intermitentes metálicos</p>								
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES								
DEL CONTRATISTA:								
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita colocar yute en áreas de trabajos previo a las actividades.							
DEL ADMINISTRADOR:								
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR				







REPORTE FOTOGRAFICO


	
TRABAJOS ELÉCTRICOS B1, B10, B12	COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS B1
	
RESANE EN PAREDES INTERIORES B1	PINTURA INTERIOR B1
	
PINTURA EXTERIOR B1	INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B1
	
INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO PANEL SANDWICH B3	INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B2


CONTRATISTA

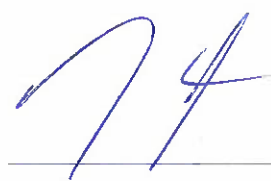


FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO








	
INSTALACIÓN CENTRO DE CARGA DE 8 ESP B 10	MANTENIMIENTO DE PUERTAS B10, B11
	
MASILLADO EN PISO B12	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B6
	
PINTURA EN CERRAMIENTOS INTERNOS Y ÁREAS EXTERIORES	MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

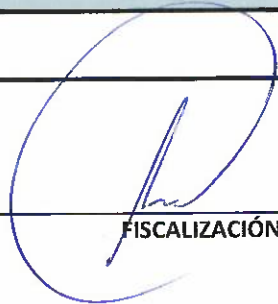
Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	76
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACION:	PROVINCIA:	Fichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA	
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA	
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCIA	
	CODIGO AMIE	17H02046			FECHA:	06/12/2022	
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30	
ING. SSO				2	7:30	16:30	
ING. ELECTRICO				1	7:30	16:30	
RESIDENTE DE OBRA				2	7:30	16:30	
EQUIPO TÉCNICO				1	7:30	16:30	
BODEGUERO				1	7:30	16:30	
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30	
INSTALADOR GENERAL				6	7:30	16:30	
ALBAÑIL				3	7:30	16:30	
PEÓN				2	7:30	16:30	
FIERRERO							
PINTORES				8	7:30	16:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓			
SEGURIDAD LABORAL: uso de equipos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓	✓	No se cumple normas S.S.O.	
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pisos, rampas, sumideros descubiertos, etc.				✓	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubra volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo				✓	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteja sumideros, latueros, letrina o baños, etc.				✓	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.					✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charlas, comunicando de prensa.					✓		
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Trabajos eléctricos B5, B10 Resane en paredes interiores B1, B5 Limpieza exterior B1 Pintura interior B1 Pintura exterior B10 Instalación de canal de tol para aguas lluvias B1 Mantenimiento de rejillas B3 Mantenimiento de puertas B3 Instalación de cubierta tipo panel sandwich B2 Pintura interior B11 Masillado en piso B12 Resane en paredes B12 Instalación de acomodo eléctrica B5 Pintura en cerramientos interiores y áreas exteriores Instalación de estructura metálica para cubierta B3 bar Mantenimiento de juegos infantiles metálicos</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:				Equipo de pintores y metalmeccánicos no cumplen con la normativa de SSO. Se solicita a la ingeniera de S.S.O realizar el control de los trabajadores, pues se encuentran expuestos a peligros eléctricos y de trabajos en altura.			
DEL ADMINISTRADOR:							
 _____ CONTRATISTA				 _____ FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO

	
TRABAJOS ELÉCTRICOS B5, 10	RESANE EN PAREDES INTERIORES B1, B5
	
MANTENIMIENTO DE PUERTAS B3	PINTURA INTERIOR B1
	
PINTURA EXTERIOR B10	INSTALACIÓN DE CANAL DE TOL PARA AGUAS LLUVIAS B1
	
MANTENIMIENTO DE REJAS B3	

74

CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

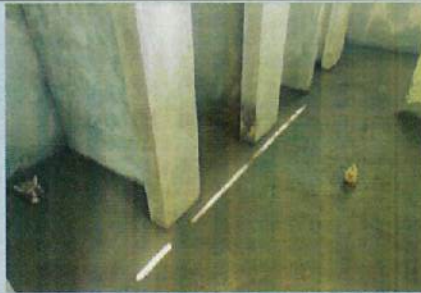
REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO PANEL SANDWICH B2



PINTURA INTERIOR B11



MASILLADO EN PISO B12



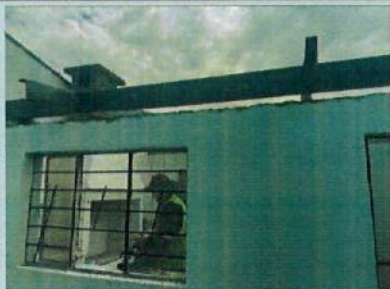
RESANE EN PAREDES B12



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B5



PINTURA EN CERRAMIENTOS INTERNOS Y ÁREAS EXTERIORES



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA B3 BAR



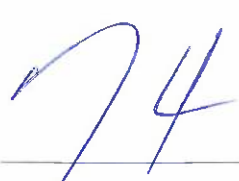
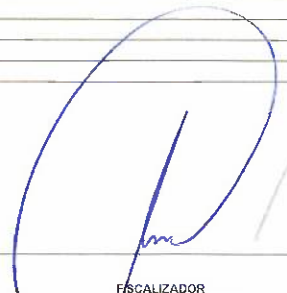
MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS

74

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEBUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No. 75
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA						
UNIDAD EDUCATIVA:		29 de Junio			CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE:	17H02046			FECHA:	05/12/2022
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE						
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30
ING. SSO						
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	16:30
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30
BODEGUERO				1	7:30	16:30
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30
INSTALADOR GENERAL				10	7:30	16:30
ALBAÑIL				5	7:30	16:30
PEÓN				2	7:30	16:30
FIERRERO						
PINTORES				6	7:30	16:30
HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA						
CONCRETEIRA						
CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS						
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓	✓	Metalmecánicos no cumplen S.S.O
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				✓	✓	
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: entre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.				✓	✓	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteja sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				✓	✓	
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloje los escombros o escombrera autorizada.						
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realice charla, comunicado de prensa.						
ACTIVIDADES REALIZADAS						
Instalación de cubierta tipo panel sandwich B1 Trabajos eléctricos B1 Resalte en paredes interiores B1 Mantenimiento de rejis B3 Fundición de contrapiso B4 Trabajos eléctricos B5 Pintura interior B10, B11 Pintura exterior B10 Enlucido paredes interiores B12 Enlucido y fundición de mampón B12 Picado en pared para instalaciones eléctricas B12 Instalación de acometida eléctrica B4 Pintura en cerramientos internos y áreas exteriores Fundición de tapas de cajas de reunión hidrosanitarias Mantenimiento de juegos infantiles metálicos						
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES						
DEL CONTRATISTA:						
DEL FISCALIZADOR:		Se solicita al contratista el control de las normativas de SSO hacia sus trabajadores metalmecánicos				
DEL ADMINISTRADOR:						
 CONTRATISTA			 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO PANEL SANDWICH B1



TRABAJOS ELÉCTRICOS B1



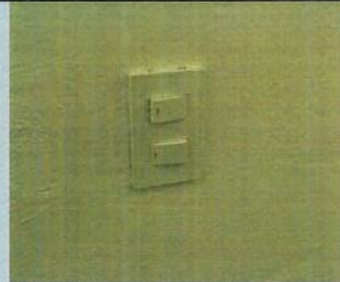
RESANE EN PAREDES INTERIORES B1



MANTENIMIENTO DE REJAS B3



FUNDICIÓN DE CONTRAPISO B4



TRABAJOS ELÉCTRICOS B5



PINTURA INTERIOR B10, B11








PINTURA EXTERIOR B10

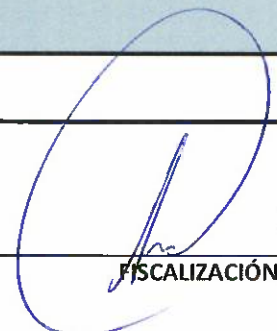

CONTRATISTA

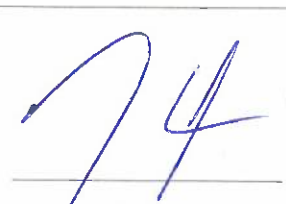


FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO






	
<p>ENLUCIDO PAREDES INTERIORES B12</p>	<p>ENCOFRADO Y FUNDICIÓN DE MESON B12</p>
	
<p>MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS</p>	<p>INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B4</p>
	
<p>PINTURA EN CERRAMIENTOS INTERNOS Y ÁREAS EXTERIORES</p>	

74
CONTRATISTA

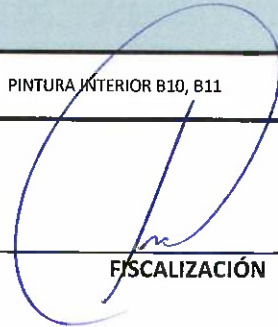

FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	74
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A			
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA	
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA	
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA	
	CODIGO AMIE:	17H02046			FECHA:	04/12/2022	
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	14:30	
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	14:30	
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	14:30	
INSTALADOR GENERAL				10	7:30	14:30	
ALBAÑIL				2	7:30	14:30	
PEÓN				1	7:30	14:30	
FIERRERO							
PINTORES				4	7:30	14:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
	MAÑANA	X					
	TARDE						
	NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.					✓	Metalmeconicos no cumplen con SSO.	
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.					✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello COIRPAIRE, control de polvo.					✓	falta control de polvo	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, bustreros, letrina o baños, etc.							
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escarabatera autorizada				✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa				✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p> Instalación de cubieta tipo panel sandwich en bloque 1 Resane para instalaciones en paredes interiores en bloque 10 Mantenimiento de estructura en bloque 3 Mantenimiento de rejas en bloque 3 Encofrado de contrapiso en bloque 4 Pintura exterior en bloque 5 y 11 Trabajos electricos en bloque 5 Pintura interior en bloques 10 y 11 Eplucido en paredes interiores en bloque 12 Mamposteria para mezon en bloque 12 Instalación de acometida eléctrica en bloque 3 Instalación de malla hexagonal y alambre de puas en cerramiento de jardín Inicial Mantenimiento de juegos infantiles metálicos </p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:		Se solicita al contratista trabajar en jornada normal los días domingos con la finalidad de cumplir con el plazo especificado en el contrato.					
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO

	
INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO PANEL SANDWICH B1	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B3
	
PINTURA EXTERIOR B5, B10	MANTENIMIENTO DE REJAS B3
	
ENCOFRADO DE CONTRAPISO B4	
TRABAJOS ELÉCTRICOS B5	PINTURA INTERIOR B10, B11

74
CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

<p>ENLUCIDO PAREDES INTERIORES B12</p>	<p>MAMPOSTERIA PARA MESON B12</p>
<p>INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B3</p>	<p>INSTALACIÓN DE MALLA HEXAGONAL Y ALAMBRE DE PÚAS EN CERRAMIENTO DE JARDÍN INICIAL</p>
<p>MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS</p>	

Handwritten signature of the contractor.

CONTRATISTA

Handwritten signature of the fiscalization officer.

FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCIA
	CODIGO AMIE:	17H02046		FECHA:	03/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	6	7:30	16:30				
ALBAÑIL	4	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO	2	7:30	16:30				
PINTORES	4	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, valijas, etc	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usó casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc	✓	✓	Equipo de metalmecánica no cumple con S.S.O
SEGURIDAD PEATONES: señalización de puentes, zanjales, sumideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: entre volquetes, acción COMPARE, control de polvo.		✓	falta control de polvo
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteja sumideros, fosos, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desahoga los escombros a escombrera autorizada			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realizó charla, conminando de prensa.		✓	

ACTIVIDADES REALIZADAS

Mantenimiento de rejas en bloque 1
 Mantenimiento de puertas en bloque 1
 Pizado en paredes para instalaciones en bloque 10
 Mantenimiento de estructura en bloque 3
 Pizado de paredes para instalaciones eléctricas en bloque 3
 Encofrado de contrapiso en bloque 4
 Pintura exterior en bloque 5, 11
 Trabajos eléctricos en bloque 5
 Enlucido en paredes interiores en bloque 12
 Instalación de armadura eléctrica en bloque 2
 Instalación de granito en mesón en bloque 11
 Mantenimiento de juegos infantiles metálicos








OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista realizar el control de las normas de seguridad y salud ocupacional pues se realizan trabajos inseguros.
DEL ADMINISTRADOR:	


74

CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO	
	
MANTENIMIENTO DE REJAS B1	MANTENIMIENTO DE PUERTAS B1
	
PICADO EN PAREDES PARA INSTALACIONES B 10	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B3
	
ENCOFRADO DE CONTRAPISO B4	PINTURA EXTERIOR B5
	
TRABAIOS ELÉCTRICOS B5	


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA EXTERIOR B11

ENLUCIDO PAREDES INTERIORES B12



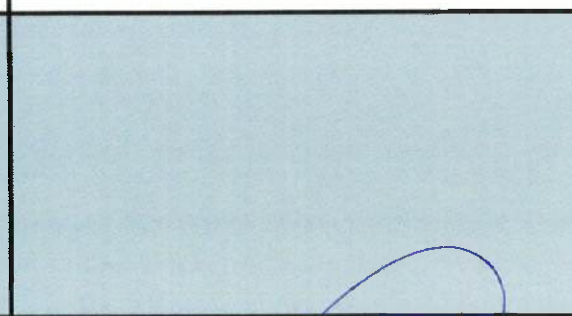
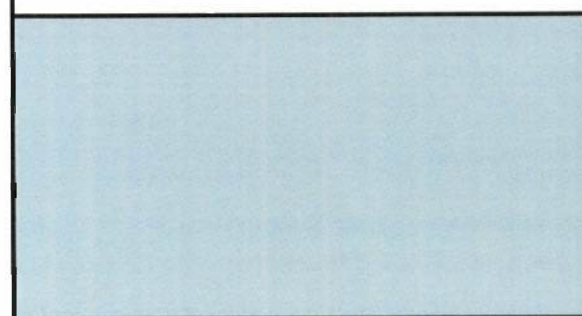
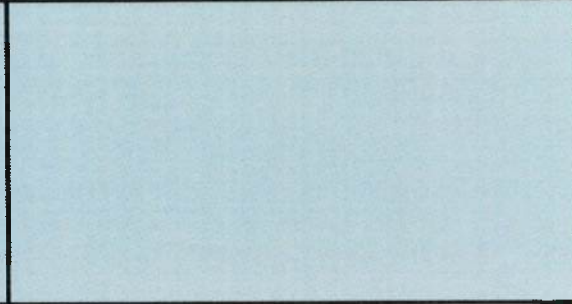
INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B2



INSTALACIÓN DE GRANITO EN MESÓN B11



MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS









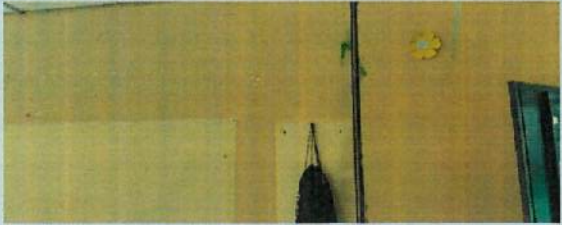
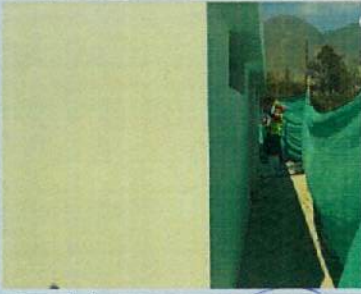
[Handwritten signature]
CONTRATISTA

[Handwritten signature]
FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MINEDUC LIBRO DE OBRA		HOJA No.: 72				
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA						
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio					
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha				
	CANTÓN:	Quito				
	PARROQUIA:	San Antonio				
	CODIGO AME	17H02046				
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A				
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA				
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA				
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCÍA				
FECHA:		02/12/2022				
CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLOVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLOVIA DÉBIL CONTINUA	LLOVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE			X			
NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS						
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallajes, etc.			✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usa equipos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.			✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zampas, suntuosos desahúertos, etc.			✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.			✓	✓	falta control de polvo	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege amideros, busaceros, letrina o baños, etc.			✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombros autorizada			✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.			✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS						
Mantenimiento de rejas en bloque 1 y 2 Mantenimiento de puertas en bloque 1 Trabajos eléctricos en bloque 11 Mantenimiento de estructura en bloque 3 Masillado de vereda en bloque 4 Pintura exterior en bloque 9 y 11 Picado de paredes para instalaciones eléctricas en bloque 5 Colocación de mampostería para corrección de nivel previo a instalación de estructura para cubierta en bloque 12 Instalación de acometida eléctrica en bloque 1 Función de muro ciclopeo en cerramiento de jardín inicial Instalación de cerdines y barreras en bloque 11 Mantenimiento de juegos infantiles metálicos						
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES						
DEL CONTRATISTA:						
DEL FISCALIZADOR:	Los trabajadores no usan la línea de vida para realizar trabajos en altura, se solicita al contratista dotar de líneas de vida. Se diseñó los las estructuras para el peripetado del área inicial, cubierta bloque 3 y zona de gradetas fueron suministradas por el contratista con sus respectivas memorias de cálculo.					
DEL ADMINISTRADOR:	SE RECIBEN DOS DISEÑOS Y MEMORIAS DE CALCULO DE LAS ESTRUCTURAS SOLICITADAS					
CONTRATISTA			FISCALIZADOR			

1203






REPORTE FOTOGRAFICO

	
MANTENIMIENTO DE REJAS B1, 2	MANTENIMIENTO DE PUERTAS B1
	
TRABAJOS ELECTRICOS B11	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B3
	
MASILLADO DE VEREDA B4	PINTURA EXTERIOR B5
	
PICADO DE PAREDES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS B5	PINTURA EXTERIOR B11


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

	
<p>COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA PARA CORRECCIÓN DE NIVEL PREVIO A INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA CUBIERTA B12</p>	<p>INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA B1</p>
	
<p>FUNDICIÓN DE MURO CICLÓPEO EN CERRAMIENTO DE JARDÍN INICIAL</p>	<p>INSTALACIÓN DE CERÁMICA Y BARREDERAS B11</p>
	
<p>MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS</p>	

[Handwritten signature]

CONTRATISTA

[Handwritten signature]

FISCALIZACIÓN

1205

Ministerio de Educación HOJA No.: 71

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AME	17H02046		FECHA:	01/12/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	6	7:30	16:30				
ALBAÑIL	4	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
PIERRERO							
PINTORES	4	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: su uso cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pasos, rampas, sumideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIR, control de polvo.	✓	✓	falta control de polvo
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, fuseros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa.	✓		

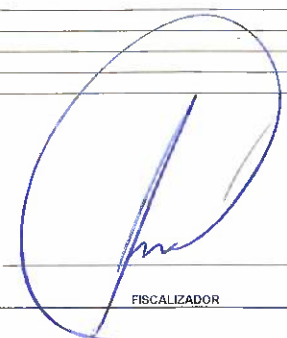
ACTIVIDADES REALIZADAS

Mantenimiento de rejas en bloques 1 y 2
 Mantenimiento de estructura en bloque 2
 Instalación de correa metálica en bloque 2
 Pintura exterior en bloques 2 y 11
 Mantenimiento de puertas en bloque 2
 Pintura interior en bloque 4
 Trabajos eléctricos en bloque 11
 Veredamiento de losa en bloque 12
 Instalación de armadura eléctrica de medidor a bloque 4
 Enlucido en ingreso principal, cerramiento ingreso jardín inicial, 7 y 10.
 Instalación de parriles de tubos galvanizados para cerramiento de jardín inicial
 Instalación de cerámica y barrederas en bloque 11
 Mantenimiento de juegos infantiles metálicos

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	El personal de obra sigue ingresando a la zona escolar en horas de recreo y de salida de clases.
DEL ADMINISTRADOR:	

74







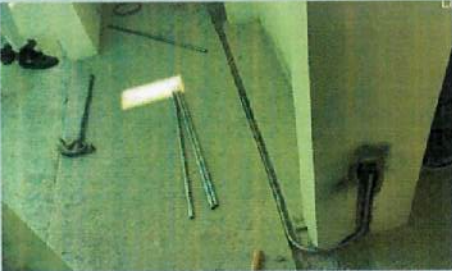



CONTRATISTA

FISCALIZADOR






1206

REPORTE FOTOGRAFICO

	
MANTENIMIENTO DE REJAS B1, 2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B2
	
INSTALACIÓN DE CORREA METÁLICA B2	PINTURA EXTERIOR B2, B11
	
MANTENIMIENTO DE PUERTAS B2	PINTURA INTERIOR B4
	
TRABAJOS ELECTRICOS B11	DERROCAMIENTO DE LOSA B12

74
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

<p>REPORTE FOTOGRAFICO</p>	
	
<p>INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE MEDIDOR A B4</p>	<p>ENLUCIDO EN INGRESO PRINCIPAL, CERRAMIENTO INGRESO JARDÍN INICIAL, 7 Y 10</p>
	
<p>INSTALACIÓN DE PARANTES DE TUBOS GALVANIZADOS PARA CERRAMIENTO DE JARDÍN INICIAL</p>	<p>INSTALACIÓN DE CERÁMICA Y BARREDERAS B11</p>
	
<p>MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METÁLICOS</p>	

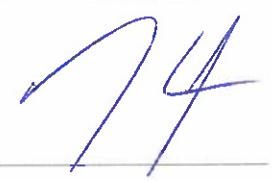
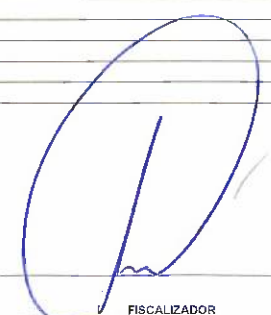
74

CONTRATISTA







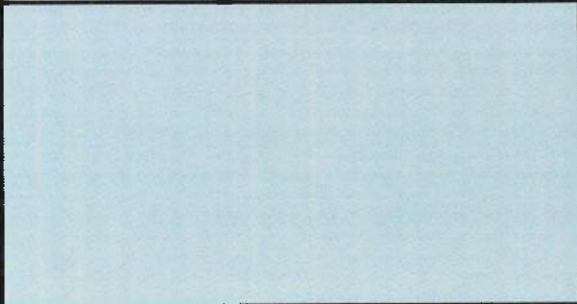
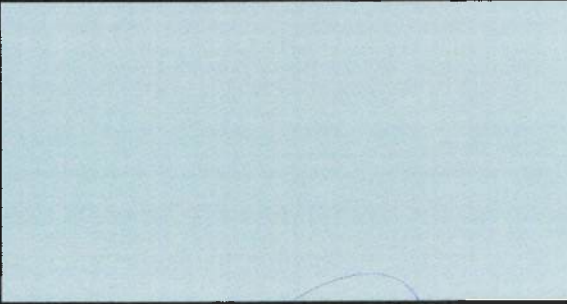
[Signature]

FISCALIZACIÓN

1208

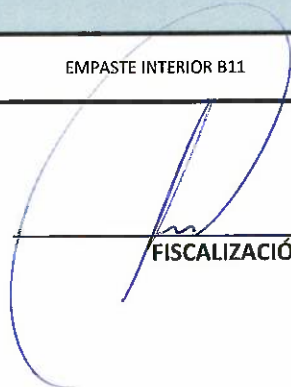
MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	70		
Ministerio de Educación							
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:		29 de Junio					
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha					
	CANTÓN:	Quito					
	PARROQUIA:	San Antonio					
	CODIGO AMIE	17-H02046					
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A					
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA					
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA					
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCIA					
FECHA:		30/11/2022					
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA		X					
TARDE		X					
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓			
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de puzos, zanjias, sumideros descubiertos, etc.				✓			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.				✓	✓	falta control de polvo.	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteje sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				✓			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				✓			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa.				✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Mantenimiento de rejas en bloques 1 y 2</p> <p>Mantenimiento de estructuras en bloques 1 y 2</p> <p>Pintura interior en bloques 2 y 4</p> <p>Pintura exterior en bloque 2</p> <p>Mantenimiento de puertas en bloque 2</p> <p>Desarmado de cubierta de eternit en bloque 3</p> <p>Picado en pared para instalaciones eléctricas en bloque 11</p> <p>Empaste interior en bloque 11</p> <p>Colocación de losa en bloque 12</p> <p>Colocación de mampostería en ingreso principal, cerramiento ingreso jardín inicial, 7 y 10</p> <p>Enlucido en ingreso principal, cerramiento entre bloques 3 y 5, 2 y 11.</p> <p>Encalado para muro ciclopeo en cerramiento de jardín inicial</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:	Los trabajadores realizan actividades de pintura y empaste sin delimitar áreas de trabajo en horas de clase. Se solicita delimitar las zonas de trabajo.						
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA		 FISCALIZADOR					

REPORTE FOTOGRAFICO

	
MANTENIMIENTO DE REJAS B1, 2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B1, 2
	
PINTURA INTERIOR B2, B4	PINTURA EXTERIOR B2
	
MANTENIMIENTO DE PUERTAS B2	DESARMADO DE CUBIERTA DE ETERNIT B3
	
PICADO EN PARED PARA INSTALACIONES ELECTRICAS B11	EMPASTE INTERIOR B11





74

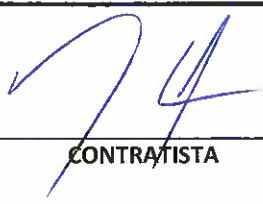
CONTRATISTA



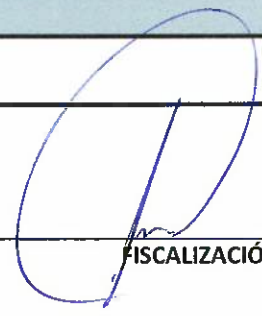
FISCALIZACIÓN

1210

REPORTE FOTOGRAFICO	
	
DERROCAMIENTO DE LOSA B12	COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA EN INGRESO PRINCIPAL, CERRAMIENTO INGRESO JARDÍN INICIAL, 7 Y 10
	
ENLUCIDO EN INGRESO PRINCIPAL, CERRAMIENTO ENTRE BLOQUES 3 Y 5, 2 Y 11	ENCOFRADO PARA MURO CICLÓPEO EN CERRAMIENTO DE JARDÍN INICIAL

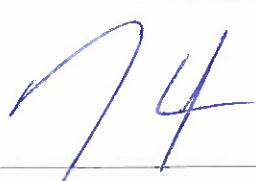
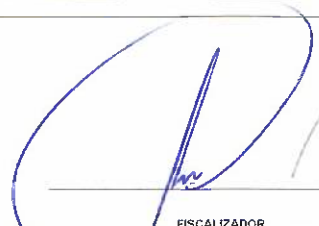


CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

1211

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MINEDUC										
Ministerio de Educación				LIBRO DE OBRA						
								HOJA No.:	69	
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA										
UNIDAD EDUCATIVA:		29 de Junio								
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha								
	CANTÓN:	Quito								
	PARROQUIA:	San Antonio								
	CODIGO AMIE	17H02046								
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A								
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA								
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA								
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCÍA								
FECHA:		29/11/2022								
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA			
SUPERINTENDENTE							CONCRETERA			
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:20				
ING. SSO										
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30				
BODEGUERO				1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL				3	7:30	16:30				
ALBAÑIL				6	7:30	16:30				
PEÓN				2	7:30	16:30				
FIERRERO										
PINTORES				6	7:30	16:30				
CONDICIONES CLIMÁTICAS:										
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE			
MAÑANA		X								
TARDE		X								
NOCHE										
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS										
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES				
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				✓						
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				✓						
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pavos, zanjas, somideros descubiertos, etc.				✓						
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sella CORPADRE, control de polvo.				✓	✓	falta control de polvo				
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				✓						
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada				✓						
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.				✓						
ACTIVIDADES REALIZADAS										
<p>Mantenimiento de estructura en bloques 1 y 2</p> <p>Trabajos eléctricos en bloque 2</p> <p>Pintura interior en bloques 2 y 4</p> <p>Pintura exterior en bloque 2</p> <p>Percorrido de losa en bloque 12</p> <p>Fundición de cajas de revisión eléctrica</p> <p>Colocación de impermeabilización en ingreso principal, cerramiento entre bloques 3 y 5, 2 y 11.</p> <p>Replanteo previo a excavación para cerramiento metálico en jardín inicial</p> <p>control de polvo mediante riego de agua con tanquero.</p>										
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES										
DEL CONTRATISTA:										
DEL FISCALIZADOR:		Se solicita colocar cinta para la delimitación de la zona de trabajo por lo que también se solicita realizar determinados trabajos a partir de las 13:00 en lugares de circulación estudiantil.								
DEL ADMINISTRADOR:		SE IDENTIFICA LA NECESIDAD DE REEMPLAZAR LAS CUBIERTAS CON PANELES DE TIPO SANDWICH EN LOS BLOQUES 1, 2, 3, 6 CON EL OBJETIVO DE UNIFICAR EL TIPO DE CUBIERTAS Y REEMPLAZAR INTEGRALMENTE LOS EXISTENTES								
 CONTRATISTA					 FISCALIZADOR					

REPORTE FOTOGRAFICO



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B1, 2



TRABAJOS ELÉCTRICOS B2



PINTURA INTERIOR B2, B4



PINTURA EXTERIOR B2



DERROCAMIENTO DE LOSA B12



FUNDICIÓN DE CAJAS DE REVISIÓN ELÉCTRICA



COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA EN INGRESO PRINCIPAL, CERRAMIENTO ENTRE BLOQUES 3 Y 5, 2 Y 11



REPLANTEO PREVIO A EXCAVACIÓN PARA CERRAMIENTO METÁLICO EN JARDÍN INICIAL


[Handwritten signature]

CONTRATISTA

[Handwritten signature]

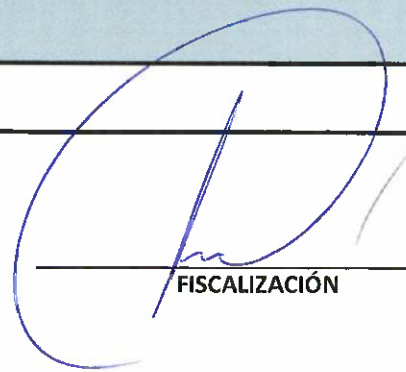
FISCALIZACIÓN

1213

REPORTE FOTOGRAFICO	
	
CONTROL DE POLVO MEDIANTE RIEGO DE AGUA CON TANQUERO	

74

CONTRATISTA





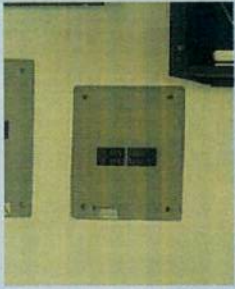





FISCALIZACIÓN

1214

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC Libro de Obra		HOJA No.: 68					
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio						
UBICACIÓN:	PROVINCIA: Pichincha	CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A					
	CANTÓN: Quito	ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. DIEGO RIVADENEIRA					
	PARROQUIA: San Antonio	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. JUAN CARLOS ROCHA					
	CODIGO AMIE: 17H02046	FISCALIZADOR: ING. IBETH GARCIA FECHA: 28/11/2022					
PERSONAL ASIGNADO		HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA					
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA		No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30		1	14:00	16:00
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	3	7:30	16:30				
ALBAÑIL	6	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	6	7:30	16:30				
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc. SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc. SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc. CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRÉ, control de polvo. CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc. MANEJO DE ESCOMBROS: desdaga los escombros a casoubra autorizada. EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
				✓			
				✓			
				✓	✓	falta control de polvo	
				✓			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
Mantenimiento de estructura de bloque 1 trabajos eléctricos en bloque 2 Instalación de centro de carga de 8 espacios en bloque 2 Desarmado de cubierta de eternit en bloque 2 Pintura interior en bloque 2 Empaste interior en bloques 4 y 11 Empaste exterior en bloque 11 Verboqueamiento de losa en bloque 12 Verboqueamiento de mampostería en bloque 12 Encofrado de cajas de revisión eléctrica Función de cajas de revisión eléctrica Instalación de cerámica y baranderas en bloque 11							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita controlar el acceso de los trabajadores a la zona de trabajo.						
DEL ADMINISTRADOR:	EN RECORDADO DE OBRA SE RESUELVE LA INTERVENCIÓN DEL BLOQUE 3 ENGLISH CLASS PARA ADECUACIÓN DE CONECTOR, A DEMÁS SE IDENTIFICA LA NECESIDAD DE LA REPOTENCIACIÓN DEL PATIO DE LOS BLOQUES DE INICIAL CON UN CONTRAPISO DE HORMIGÓN ARMADO SE IDENTIFICA LA NECESIDAD DE REALIZAR UN PERFORADO (ESTRUCTURA METÁLICA) ENTRE LOS BLOQUES 7 y 8 DEL ÁREA INICIAL ASÍ COMO TAMBIÉN LA ESTRUCTURA METÁLICA EN EL GRADERO DEL PATIO PRINCIPAL. SE IDENTIFICA LA NECESIDAD Y SE AUTORIZA LA INSTALACIÓN DEL BURRO DE SET DE JUEGOS INFANTILES (20353). 2. EN LA INST. EDUCATIVA 24 DE JUNIO Y 3 EN LA INSTITUCIÓN MITAD DEL MUNDO						
	 CONTRATISTA	 FISCALIZADOR					

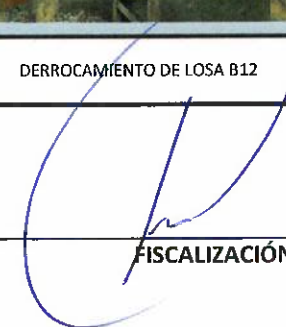
1215

REPORTE FOTOGRAFICO

	
MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B1	TRABAJOS ELÉCTRICOS B2
	
INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS B2	DESARMADO DE CUBIERTA DE ETERNIT B2
	
PINTURA INTERIOR B2	EMPASTE INTERIOR B4, B11
	
EMPASTE EXTERIOR B11	DERROCAMIENTO DE LOSA B12

74

CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



FUNDICIÓN DE CAJAS DE REVISIÓN ELÉCTRICA

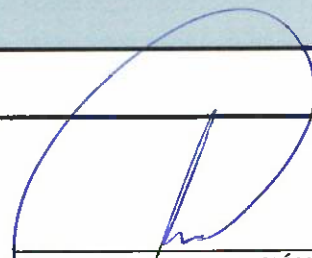


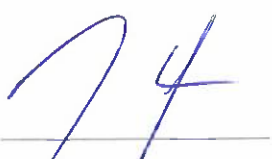
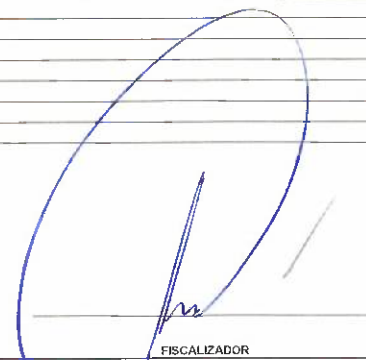
ENCOFRADO DE CAJAS DE REVISIÓN ELÉCTRICA



INSTALACIÓN DE CERÁMICA Y BARREDEDAS B11


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	67
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio					CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. DIEGO RIVADENEIRA		
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. JUAN CARLOS ROCHA		
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR: ING. IBETH GARCÍA		
	CODIGO AMIE:	17H02046			FECHA: 27/11/2022		
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	13:30	
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	13:30	
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	13:30	
INSTALADOR GENERAL				3	7:30	13:30	
ALBAÑIL				3	7:30	13:30	
PEÓN				2	7:30	13:30	
FIERRERO							
PINTORES				6	7:30	13:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA		X					
TARDE							
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				/			
SEGURIDAD LABORAL: se usó casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				/			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pasos, rampas, amaderos descubiertos, etc.				/			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo				/			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteje sumideros, basureros, letrina o baños, etc.				/			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				/			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realizó charla, comunicado de prensa.				/			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Mantenimiento de estructura en bloque 1</p> <p>Empaste interior en bloque 2</p> <p>Trabajos eléctricos en bloque 2</p> <p>Resabe en paredes interiores en bloque 2</p> <p>Empaste interior en bloques 4 y 11</p> <p>Empaste exterior en bloque 11</p> <p>Fundición de mesón en bloque 11</p> <p>Encapado de cajas de revisable eléctrica</p> <p>Fundición de codo</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:		No existe observación en los trabajos ejecutados.					
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

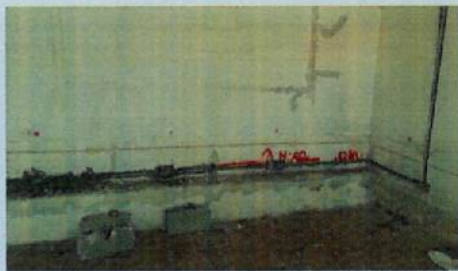
REPORTE FOTOGRAFICO



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B1



EMPASTE INTERIOR B2



TRABAJOS ELÉCTRICOS B2



RESANE EN PAREDES INTERIORES B2



EMPASTE INTERIOR B4, B11



EMPASTE EXTERIOR B11



FUNDICIÓN DE MESON B11




ENCOFRADO DE CAJAS DE REVISIÓN ELÉCTRICA

74
CONTRATISTA

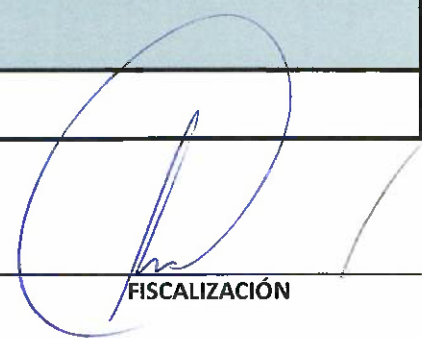
FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO

	
FUNDICIÓN DE CUBETO	

74 /

CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC			
Ministerio de Educación		LIBRO DE OBRA	
		HOJA No.:	66
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA			
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	
	CANTÓN:	Quito	
	PARROQUIA:	San Antonio	
	CODIGO AMIE	17H02046	
CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA	
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA	
FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCÍA	
FECHA:		26/11/2022	
PERSONAL ASIGNADO			
	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30
BODEGUERO	1	7:30	16:30
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30
INSTALADOR GENERAL			
ALBAÑIL	6	7:30	16:30
PEÓN	2	7:30	16:30
FIERRERO			
PINTORES	8	7:30	16:30
CONDICIONES CLIMÁTICAS:			
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO
MAÑANA	X		
TARDE	X		
NOCHE			
	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros desahucados, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubro volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	/	/	falta control de polvo
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protego sumideros, fisoreros, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realice charla, comunicado de prensa.	/		
ACTIVIDADES REALIZADAS			
<p>Desarmado de cubierta de madera en bloque 3</p> <p>Limpieza de canal de agua lluvia en bloque 6</p> <p>Picado en paredes para instalaciones eléctricas en bloque 2</p> <p>Empaste interior en bloques 2, 4 y 11</p> <p>Empaste exterior en bloque 11</p> <p>Colocación de encofrado para mesón en bloque 11</p> <p>Relleno y compactación de zanja para canalización eléctrica</p> <p>Encofrado de las casca de revisión eléctrica</p> <p>Encofrado previo a fundición de cubeto.</p>			
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
DEL CONTRATISTA:			
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista aumentar el personal de mano de obra para cumplir con las fechas del contrato.		
DEL ADMINISTRADOR:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZADOR	

1221

REPORTE FOTOGRAFICO



DESARMADO DE CUBIERTA DE MADERA B3



LIMPIEZA DE CANAL DE AGUA LLUVIA B6



PICADO EN PAREDES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS B2



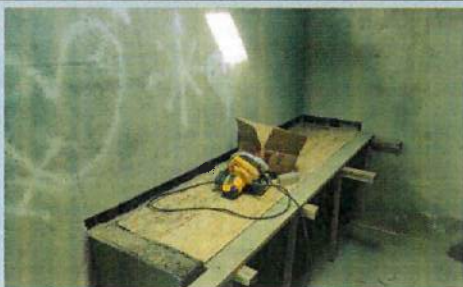
EMPASTE INTERIOR B2



EMPASTE INTERIOR B4, B11



EMPASTE EXTERIOR B11



ENCOFRADO PARA MESON B11



RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



ENCOFRADO DE CAJAS DE REVISIÓN ELÉCTRICA

ENCOFRADO PREVIO A FUNDICIÓN DE CUBETO

74
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZACIÓN

HOJA No.: 65
 PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	
	CANTÓN:	Quito	
	PARROQUIA:	San Antonio	
	CODIGO AME:	17H02046	

CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCIA
FECHA:	25/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30
BODEGUERO	1	7:30	16:30
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30
INSTALADOR GENERAL	3	7:30	16:30
ALBAÑIL	2	7:30	16:30
PEÓN	2	7:30	16:30
FIERRERO			
PINTORES	4	7:30	16:30

HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA

CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintos, conos, vallas, etc.	/	/	No se delimita zona de trabajo.
SEGURIDAD LABORAL: se usó cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/	/	
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pisos, zonas, sumideros descubiertos, etc.	/	/	
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE!, control de polvo.	/	/	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	/	/	
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrem autorizada.	/	/	
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realizó charla, comunicada de prensa.	/	/	

ACTIVIDADES REALIZADAS

Desarmado de cubierta de eternit en bloque 1
 Mantenimiento de estructura en bloque 6
 Picado en paredes para instalaciones eléctricas en bloque 2
 Picado en piso para instalaciones eléctricas en bloque 2
 Empaste interior en bloque 2
 Empaste exterior en bloque 2
 Trabajos eléctricos en bloque 4
 Instalación de centro de carga de 8 espacios en bloque 4
 Instalación de centro de carga de 30 espacios en bloque 4
 Colocación de mampostería para mesón en bloque 3
 Colocación de tubería de tromm para canalización eléctrica
 Relleno y compactación de zanja para canalización eléctrica

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR: Se solicita al contratista delimitar los nuevos frentes de trabajo con cerramiento de yute.

DEL ADMINISTRADOR:

74









CONTRATISTA

[Signature]

FISCALIZADOR

123

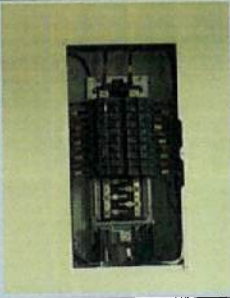



REPORTE FOTOGRAFICO

	
DESARMADO DE CUBIERTA DE ETERNIT B1	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B6
	
PICADO EN PAREDES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS B2	PICADO EN PISO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS B2
	
EMPASTE INTERIOR B2	EMPASTE EXTERIOR B2
	
TRABAJOS ELÉCTRICOS B4	INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 8 ESPACIOS B4

74
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZACIÓN

1225

<p>REPORTE FOTOGRAFICO</p>	
	
<p>INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 30 ESPACIOS B4</p>	<p>MAMPOSTERIA PARA MESON B11</p>
	
<p>COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 110MM PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</p>	<p>RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</p>

74

 CONTRATISTA

[Signature]

 FISCALIZACIÓN

1226

Ministerio de Educación HOJA No.: 64

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. BETH GARCIA
	CODIGO AME	17H02046		FECHA:	24/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO	2	7:30	16:30				
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TECNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL	3	7:30	16:30				
ALBAÑIL	2	7:30	16:30				
PEÓN	2	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES	4	7:30	16:30				

CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usó casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	/		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.	/		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege manilleros, basureros, letrina o baño, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desahoga los escombros a escombrera autorizada	/		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realice charla, comunicado de prensa.	/		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Picado en paredes para instalaciones eléctricas en bloque 1, 2 y 4
 Empaste exterior en bloque 2
 Trabajos eléctricos en bloque 4
 Pintura exterior en bloque 4
 Mantenimiento de estructura en bloque 6
 Colocación de tubería de pvc para canalización eléctrica.
 Relleno y compactación de zanjal para canalización eléctrica.
 Excavación para cubeto

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita las fichas técnicas de los aparatos sanitarios previo a su instalación
DEL ADMINISTRADOR:	

[Handwritten Signature]
CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
FISCALIZADOR

1227

REPORTE FOTOGRAFICO



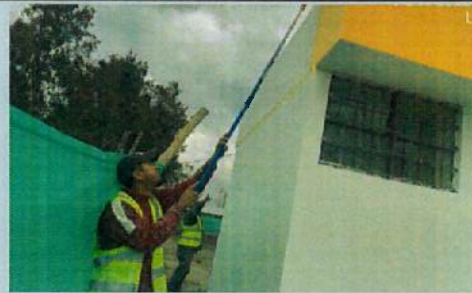
PICADO EN PAREDES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS B1, 2, 4



EMPASTE EXTERIOR B2



TRABAJOS ELÉCTRICOS B4



PINTURA EXTERIOR B4



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B6



COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 110MM PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA




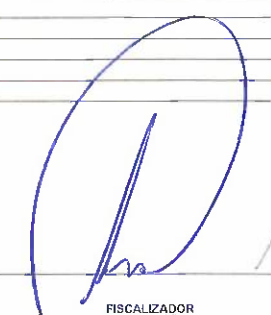
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA



EXCAVACIÓN PARA CUBETO







74
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

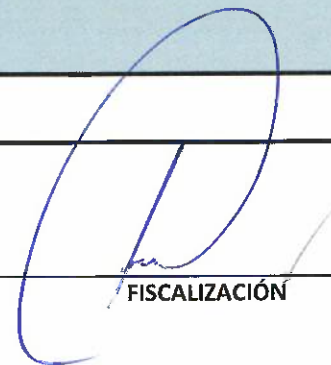
Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	63
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA	
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA	
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCIA	
	CODIGO AMIE	17H02046			FECHA:	23/11/2022	
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30	
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO				2	7:30	16:30	
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30	
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30	
BODEGUERO				1	7:30	16:30	
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30	
INSTALADOR GENERAL				3	7:30	16:30	
ALBAÑIL				6	7:30	16:30	
PEÓN				2	7:30	16:30	
FIERRERO							
PINTORES				6	7:30	16:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
	MAÑANA	X					
	TARDE		X				
	NOCHE						
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintos, conos, vallas, etc.					/	No se delimita zona de trabajo.	
SEGURIDAD LABORAL: se usan cascos de protección, chalecos reflectivos, mancuernas, etc.				/			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, simuladores de obstáculos, etc.				/			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.				/			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: proteja simuladores, hostreros, letrina o baños, etc.				/			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				/			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.				/			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
Desarmado de cubierta de madera en bloque 1							
Empaste exterior en bloque 2							
Pintura exterior en bloques 2 y 4							
Trabajos eléctricos en bloque 4							
Mantenimiento de estructura en bloque 6							
Colocación de tubería de 110mm para canalización eléctrica							
Relleno y compactación de zanja para canalización eléctrica							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:				Se solicita continuar con los trabajos planificados para el área de almacenamiento de combustible, desecho (cubeto).			
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

1229

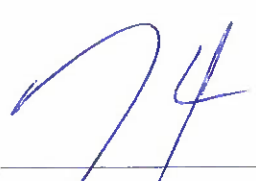
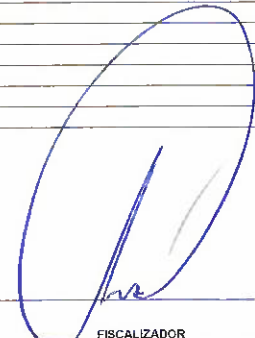
REPORTE FOTOGRAFICO

	
DESARMADO DE CUBIERTA DE MADERA B1	EMPASTE EXTERIOR B2
	
PINTURA EXTERIOR B2, B4	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA B6
	
COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 110MM PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA








74
CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

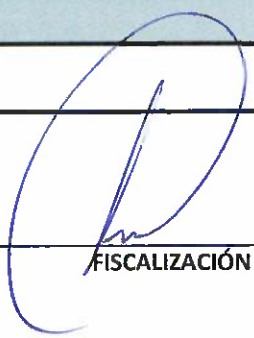
1230

Ministerio de Educación		MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC		LIBRO DE OBRA		HOJA No.:	
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA							
UNIDAD EDUCATIVA:		29 de Junio		CONTRATISTA:		CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		ING. DIEGO RIVADENEIRA	
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:		ING. JUAN CARLOS ROCHA	
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:		ING. IBETH GARCÍA	
	CODIGO AMIE	17H02046		FECHA:		22/11/2022	
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL				1	7:30	16:30	
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30	
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30	
BODEGUERO				1	7:30	16:30	
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30	
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL				6	7:30	16:30	
PEÓN				2	7:30	16:30	
PIERRERO							
PINTORES				8	7:30	16:30	
CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
		SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA		X					
TARDE		X					
NOCHE							
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS							
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.				/			
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.				/			
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.				/			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.				/			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrinas o baños, etc.				/			
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.				/			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa				/			
ACTIVIDADES REALIZADAS							
<p>Instalación hidrosanitaria en B11, B12 Excavación para canalización eléctrica Retiro de puertas en B12 Entendido de alambres en antepechos de ventanas en B12 Control de polvo mediante riego de agua con tanquero Empaste exterior en B5, B4, B2, B11 Derrubio y arreglo de mampostería en ventanas B2 Pintura exterior en B4</p>							
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:		Se socializa los trabajos eléctricos por parte del administrador del contrato, Ing. Diego Rivadeneira al nuevo personal del contratista.					
DEL ADMINISTRADOR:							
 CONTRATISTA				 FISCALIZADOR			

REPORTE FOTOGRAFICO

	
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA B11,12	EXCAVACIÓN PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
	
RETIRO DE PUERTAS EN BLOQUE 12	ENLUCIDO DE FILOS EN ANTEPECHOS DE VENTANAS B12
	
CONTROL DE POLVO MEDIANTE RIEGO DE AGUA CON TANQUERO	EMPASTE EXTERIOR B5,4,2,11
	
DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERÍA EN VENTANAS B2	



CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

1232



REPORTE FOTOGRAFICO

	
PINTURA EXTERIOR B4	



CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC LIBRO DE OBRA

Ministerio de Educación

HOJA No.: 61

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
PROVINCIA:	Pichincha		
CANTÓN:	Quito		
PARROQUIA:	San Antonio		
CODIGO AME:	17H02046		

CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S A
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
FISCALIZADOR:	ING. BETH GARCÍA
FECHA:	21 / 11 / 2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL	1	7:30	16:30
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30
BODEGUERO	1	7:30	16:30
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30
INSTALADOR GENERAL	1	7:30	16:30
ALBAÑIL	6	7:30	16:30
PEÓN	2	7:30	16:30
FIERRERO			
PINTORES	4	7:30	16:30

HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA

CONDICIONES CLIMATICAS:

	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS

TÍTULO DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
ACCIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	/		
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	/		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.		/	
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, scilo CORPAIRE, control de polvo.	/	/	falta control de polvo
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	/		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.		/	
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realizo charla, comunicado de prensa.		/	

ACTIVIDADES REALIZADAS

Excavación para canalización eléctrica
 Colocación de alfeteer en cerramiento
 Retiro de ventanas en B12
 Enlucido exterior en B12
 Pintura exterior en B4

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se identifica la necesidad de masillar las areas de circulación de los bloques 3-4-12 y vanos espacios externos.
DEL ADMINISTRADOR:	





Handwritten signature

Handwritten signature


CONTRATISTA

FISCALIZADOR

REPORTE FOTOGRAFICO







	
EXCAVACIÓN PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	COLOCACIÓN DE ALFEIZER EN CERRAMIENTO
	
RETIRO DE VENTANAS BLOQUE 12	ENLUCIDO EXTERIOR B12
	
PINTURA EXTERIOR B4	


74
CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

	
<p>Retiro de cerámica en bloque 12 ✓</p>	<p>Retiro de ventanas en bloque 12 ✓</p>
	
<p>Encofrado y fundición de columnas en cerramiento ✓</p>	<p>Enlucido cara exterior bloque 12 ✓</p>
	
<p>Corrección de fallas previo a empaste en bloques 5/3, 4, 11 ✓</p>	<p>Empaste exterior bloque 5, 4 ✓</p>
	
<p>Colocación de alfeizer en cerramiento ✓</p>	<p></p>


 CONTRATISTA


 FISCALIZACIÓN

1235

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE	17H02046		FECHA:	20/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	12:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	12:30				
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	12:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	1	7:30	12:30				
PEÓN	1	7:30	12:30				
PIRREIRO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMÁTICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS				
DE	SE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
	SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
	SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	✓	✓	
	CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRF, control de polvo.	✓	✓	falta señalización en zanjas descubiertas. falta control de polvo.
	CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓		
	MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓		
	EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Colocación de alfeizer en cerramiento

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	No se trabajan en todos las actividades programadas se acuerda al contratista que existirá retraso en el avance de obra ejecutado, con respecto al planificado. No existiran apliacion de plazo
DEL ADMINISTRADOR:	

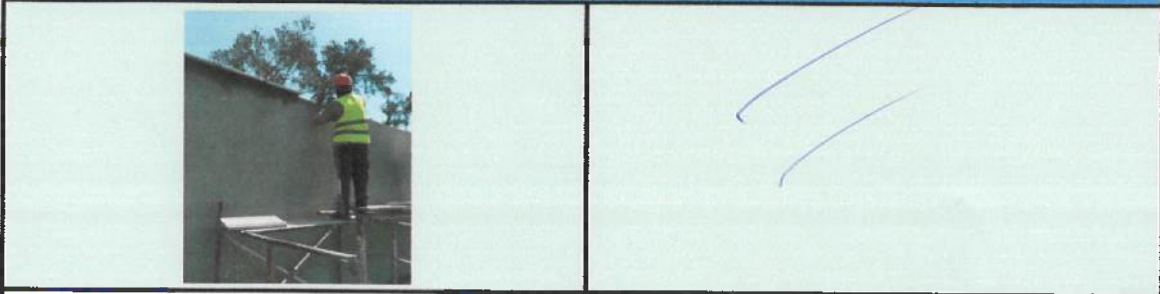
[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

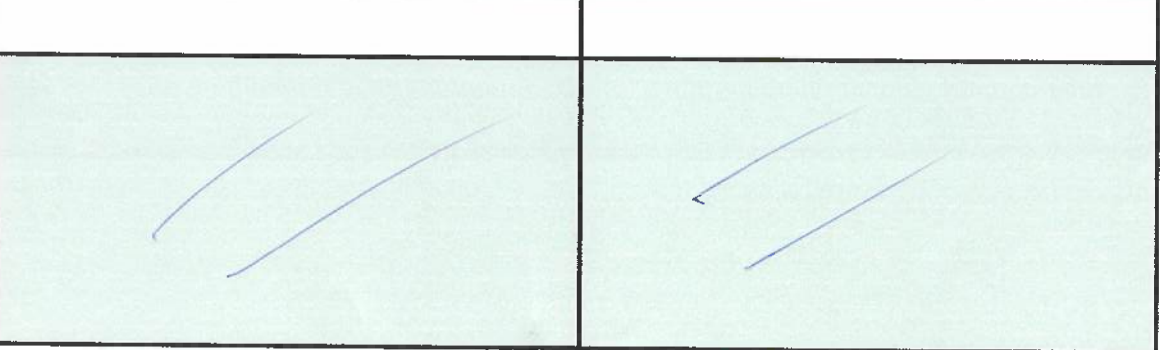
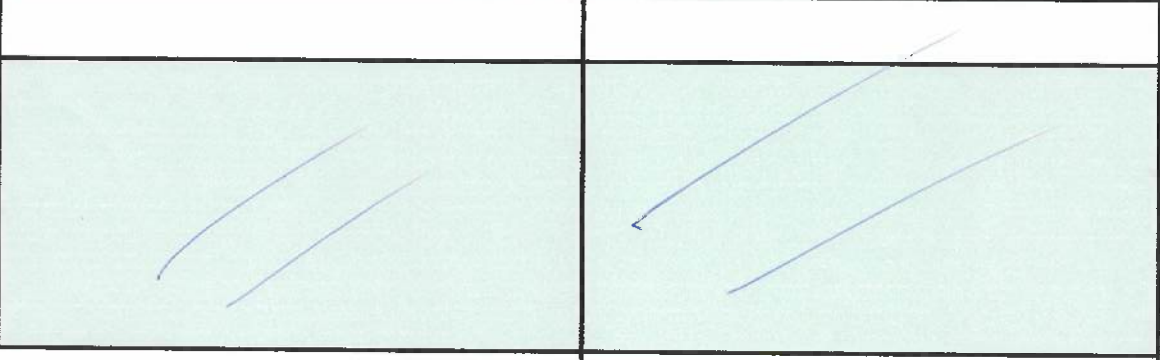
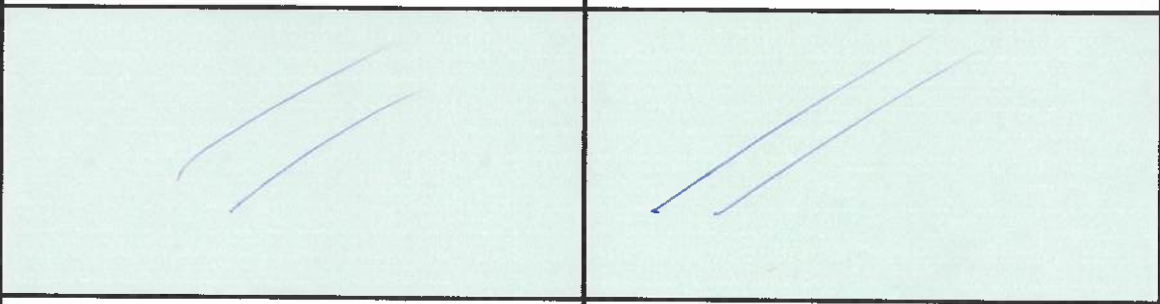


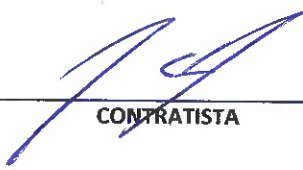
MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



Colocación de alfeizer en cerramiento ✓




CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

Table with columns: UNIDAD EDUCATIVA, UBICACIÓN, PROVINCIA, CANTÓN, PARROQUIA, CODIGO AMIE. Values: 29 de Junio, Pichincha, Quito, San Antonio, 17H02046

Table with columns: CONTRATISTA, ADMINISTRADOR DE CONTRATO, SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN, FISCALIZADOR, FECHA. Values: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A, ING. DIEGO RIVADENEIRA, ING. JUAN CARLOS ROCHA, ING. IBETH GARCÍA, 19/11/2022

Table with columns: PERSONAL ASIGNADO, No., HORA INGRESO, HORA SALIDA. Lists roles like SUPERINTENDENTE, RESIDENTE DE OBRA, MAESTRO DE OBRA, etc. with handwritten schedules.

Table with columns: HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA, No., HORA INGRESO, HORA SALIDA. Currently empty.

Table for CONDICIONES CLIMATICAS with columns: SOLEADO, DESPEJADO, NUBLADO, LLUVIA DEBIL INTERMITENTE, LLUVIA DEBIL CONTINUA, LLUVIA FUERTE. Includes handwritten 'X' marks for MAÑANA and TARDE under SOLEADO.

Table for SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS with columns: DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL, SEGURIDAD LABORAL, CONTAMINACIÓN DEL AIRE, etc. Includes a 'CUMPLE' column with checkmarks and 'OBSERVACIONES' with handwritten notes.

Table for ACTIVIDADES REALIZADAS with handwritten text: Colocación alfiler en cerramiento, Instalación tubería hidrosanitaria bloque 11, etc.

Table for OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES with handwritten notes from DEL CONTRATISTA, DEL FISCALIZADOR, and DEL ADMINISTRADOR.

Handwritten signature of the contractor.

Handwritten signature of the supervisor.

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



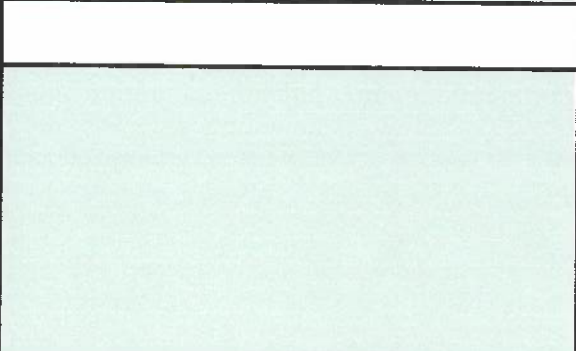
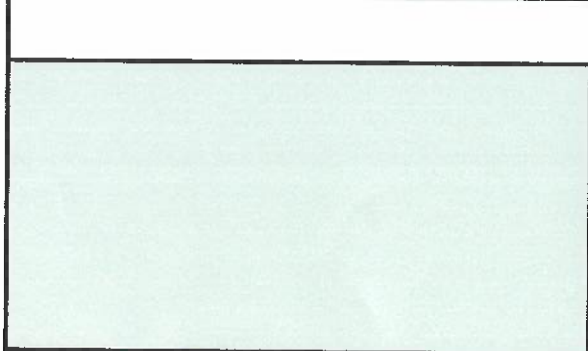
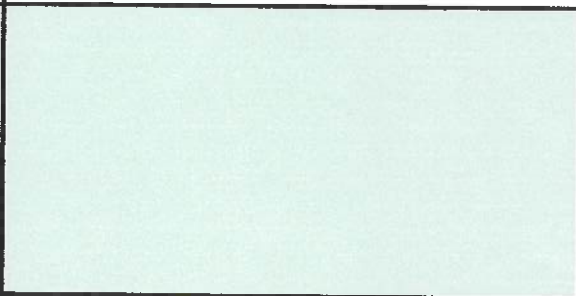
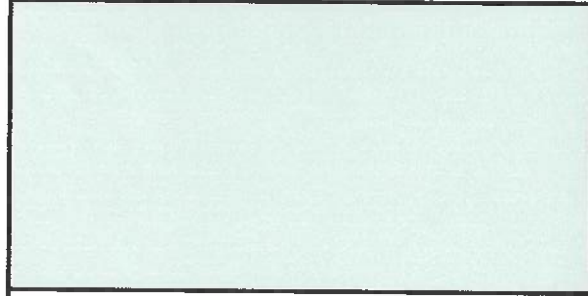
Colocación de alfeizer en cerramiento ✓



Instalación tubería hidrosanitaria bloque 11 ✓



Tizado instalaciones hidrosanitarias bloque 12 ✓




CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

1240

HOJA No.: 58

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
UBICACIÓN:	CODIGO AME	17H02046		FECHA:	18/11/2022	

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL	1	7:30	12:30
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30
BODEGUERO	1	7:30	16:30
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30
INSTALADOR GENERAL			
ALBAÑIL	6	7:30	16:30
PEÓN	3	7:30	16:30
FIERRERO			
PINTORES			

HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA

CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE	X						
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS				
DE	SE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
DE	SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SE	SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
	SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.		✓	No hay señalización de zanjas eléctricas. falta control de polvo
	CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.		✓	
	CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.			
	MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.			
	EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Retiro cerámica de baño - bloque 12
 Entucado de filos de antepedra en losa de cubierta bloque 12
 Control de polvo mediante riego de agua con tanquero
 excavación de zanja de canalización eléctrica
 Colocación de alfiler en cerramiento
 Impermeabilización en losa de cubierta, bloque 3- Tercera mano, bloque 4 - refuerzo







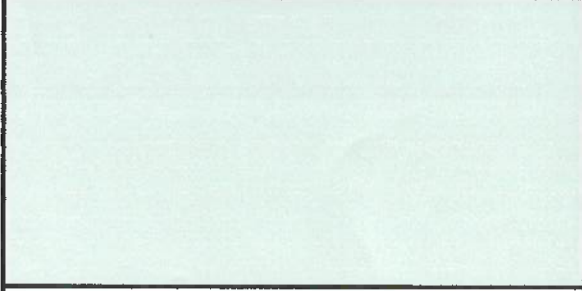

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	No hay personal para realizar los trabajos eléctricos, empaste, pintura, plomería, trabajos que fueron liberados el mes anterior y se encuentran suspendidos. El personal del contratista ingresó de 8:00 de la mañana a la bodega, sin respetar el aundo de ingreso a partir de las 13:00. Se solicita al contratista cambiar la bodega.
DEL ADMINISTRADOR:	

[Handwritten Signature]
 CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
 FISCALIZADOR

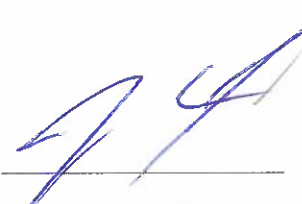

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

	
<p>Retiro cerámica de baño - bloque 12</p>	<p>Enlucido de filos de antepecho en losa de cubierta - bloque 12</p>
	
<p>Control de polvo mediante riego de agua con tanquero.</p>	<p>Excavación de zanja de canalización eléctrica</p>
	
<p>Colocación de alfeizer en cerramiento</p>	<p>Impermeabilización en losa de cubierta bloque 5 - tercera mano, bloque 4-refuerzo.</p>
	

[Handwritten Signature]
 CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
 FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC										
LIBRO DE OBRA										
Ministerio de Educación							HOJA No.: 57			
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA										
UNIDAD EDUCATIVA: 29 de Junio					CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A					
UBICACIÓN:					ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. DIEGO RIVADENEIRA					
PROVINCIA: Pichincha					SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. JUAN CARLOS ROCHA					
CANTÓN: Quito					FISCALIZADOR: ING. IBETH GARCÍA					
PARROQUIA: San Antonio					FECHA: 17/11/2022					
CODIGO AMIE: 17H02046										
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA			
SUPERINTENDENTE										
ING. AMBIENTAL				1	7:30	12:30				
ING. SSO										
ING. ELÉCTRICO										
RESIDENTE DE OBRA				1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO				2	7:30	16:30				
BODEGUERO				1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL										
ALBAÑIL				5	7:30	16:30				
PEÓN				3	7:30	16:30				
FIERRERO										
PINTORES										
CONDICIONES CLIMATICAS:										
				SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA					X					
TARDE					X					
NOCHE										
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS										
DE	IN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES						
SE	SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓								
	SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓								
	SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjes, sumideros descubiertos, etc.	✓								
	CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquistas, sello CORPAIRE, control de polvo.	✓	✓	falta control de polvo						
	CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓								
	MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓								
	EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	✓								
ACTIVIDADES REALIZADAS										
<p>Entendido de filos y antepecho en losa de cubierta bloque 11</p> <p>Retiro de cerámica en bloque 12</p> <p>Impermeabilización en losa de cubierta bloque 10, 11 - cuarta mano</p> <p>Adollado de chafalín en cajas de revisión de alcantarillado</p> <p>Encofrado y fundición de tapas de cajas de revisión de alcantarillado.</p> <p>Tizado de zanja de canalización eléctrica.</p>										
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES										
DEL CONTRATISTA:										
DEL FISCALIZADOR: Se verifica que los trabajadores del contratista ingresen a la bodega a horas en que los estudiantes están en clases sin respetar el acuerdo de ingreso a la bodega a partir de las 13:00, cuando los niños ya no se encuentran en la escuela. Caso contrario se prohíbe la entrada de la bodega dentro de las instalaciones de la escuela. No existe permiso para realizar los trabajos de plomería, pintura, ni trabajos eléctricos.										
DEL ADMINISTRADOR:										
 CONTRATISTA					 FISCALIZADOR					

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

<p>17 Nov 2022 at 16:18:58 29 de Noviembre Quito Ecuador</p>	
<p>Enlucido de filos y antepecho en losa de cubierta bloque 11 ✓</p>	<p>Retiro de cerámica en bloque 12 ✓</p>
<p>Impermeabilización en losa de cubierta bloque 10,11 -cuarta mano. ✓</p>	<p>Masillado de chaflán en cajas de revisión de alcantarillado ✓</p>
<p>17 Nov 2022 at 10:00:00 29 de Noviembre Quito Ecuador</p>	
<p>Encofrado y fundición de tapas de cajas de revisión de alcantarillado. ✓</p>	<p>Tizado de zanja de canalización eléctrica. ✓</p>

[Handwritten Signature]
CONTRATISTA

[Handwritten Signature]

FISCALIZACIÓN

1243

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE:	17H02046		FECHA:	16/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	12:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30				
EQUIPO TÉCNICO	2	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	4	7:30	16:30				
PEÓN	4	7:30	16:30				
FIERRERO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMÁTICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL. INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL. CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	X						
TARDE		X					
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESEMPLEO DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Enlucido de antepedras y fajas en losa de cubierta - bloques 5, 11
 Nivelación de suelo natural en relleno de cancha de alcantarillado
 Colocación lute en perímetro de bloque 11
 Retiro de cerámica en bloque 12
 Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante enlucido, cara exterior
 Entrega de alfeizar para cerramiento
 Impermeabilización en losa de cubierta bloque 4 Tercera mano, bloque 10 cuarta mano, bloque 12, refuerzo
 Charla de socialización ✓

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se verifica en horas de salida de los niños, el personal de la constructora CUEVA Y CUEVA ingresa con un vehículo a retirar materiales de la bodega (al interior de la escuela con presencia de niños), exponiendo a los niños accidentes, sin respetar el derecho de no ingresar a la bodega. En horas de clase de los niños NO realizan los trabajos de plomería ni de empastes. Se solicita al contratista colocar pingos para sostener el quita polvo a m de distancia, de acuerdo a las especificaciones caso contrario no se planilla con esos trabajos.
DEL ADMINISTRADOR:	

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

<p>16 nov. 2022 9:13:53 a. m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>	<p>16 nov. 2022 9:52:14 a. m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>
<p>Enlucido de antepechos y fajas en losa de cubierta- bloque 5, 11 ✓</p>	<p>Nivelación de suelo natural en relleno de zanja de alcantarillado ✓</p>
<p>16 nov. 2022 9:21:46 a. m. Pasaje Pichincha 2 Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>	<p>16 nov. 2022 9:56:43 a. m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>
<p>Colocación de yute en perímetro de bloque 11 ✓</p>	<p>Retiro de cerámica en bloque 12 ✓</p>
<p>16 nov. 2022 10:32:05 a. m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>	<p>16 nov. 2022 10:59:53 a. m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>
<p>Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante enlucido ✓</p>	<p>Entrega de alfeizer para cerramiento ✓</p>
<p>16 nov. 2022 12:26:10 a. m. De las Culturas Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>	<p>17 nov. 2022 12:24:56 De las Culturas Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>
<p>Impermeabilización en losa de cubierta bloque 4- 3era mano, bloque 10 - 4ta mano, bloque 12 refuerzo. ✓</p>	<p>Charla socialización. ✓</p>

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC										
Ministerio de Educación		LIBRO DE OBRA				HOJA No.: 55				
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA										
UNIDAD EDUCATIVA: 29 de Junio					CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A					
UBICACIÓN: PROVINCIA: Pichincha					ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. DIEGO RIVADENEIRA					
CANTÓN: Quito					SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. JUAN CARLOS ROCHA					
PARROQUIA: San Antonio					FISCALIZADOR: ING. IBETH GARCÍA					
CODIGO AMIE: 17H02046					FECHA: 15/11/2022					
PERSONAL ASIGNADO				No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA			
SUPERINTENDENTE										
ING. AMBIENTAL				1	7:30	10:00				
ING. SSO										
ING. ELÉCTRICO										
RESIDENTE DE OBRA										
EQUIPO TÉCNICO				1	7:30	16:30				
BODEGUERO				1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA				1	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL										
ALBAÑIL				11	7:30	16:30				
PEÓN										
FERRERO										
PINTORES										
CONDICIONES CLIMÁTICAS:										
				SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA				X						
TARDE				X		X				
NOCHE										
SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS										
DE	N DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES						
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL:	letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓	✓	Se verifica que el cerramiento de muros se encuentra incompleto debido a que los trabajadores utilizan para ingresar a la bodega en horas de clases falta control de polvos. Hoy se realiza su verificación con personal de Justicia						
SEGURIDAD LABORAL:	se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓								
SEGURIDAD PEATONES:	señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	✓								
CONTAMINACIÓN DEL AIRE:	cubre volquetes, sello CORPAIRE, control de polvo.		✓							
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA:	protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.									
MANEJO DE ESCOMBROS:	desalojo los escombros a escombrera autorizada.	✓								
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN:	realizo charla, comunicado de prensa.									
ACTIVIDADES REALIZADAS										
impermeabilización en losa de cubierta, bloque 4 1era mano, bloque 10 3era mano, bloque 12 4ta mano entruado de filos y fajas en losa de cubierta, bloque 5, 11 Corrección nivel de mampostería en cerramiento mediante entruado, cara exterior										
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES										
DEL CONTRATISTA:										
DEL FISCALIZADOR: Se verifica que los trabajadores ingresan a la zona de estudios de la escuela en presencia de los estudiantes sin respetar los horarios establecidos de ingreso que son a partir de las 8:00hs, se solicita con urgencia la reubicación de las bodegas con la finalidad de salvaguardar la integridad de los niños. No se entregan programaciones semanales, ni diarias. No hay residentes de obra para el control de calidad de la obra.										
DEL ADMINISTRADOR:										
 CONTRATISTA					 FISCALIZADOR					

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

<p>15 nov. 2022 10:56:39 a. m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>	<p>15 nov. 2022 11:17:41 m. Barras Culturas Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>
<p>Impermeabilización en losa de cubierta, bloque 4 1era mano ✓</p>	<p>Impermeabilización en losa de cubierta, bloque 10 3era mano ✓</p>
<p>15 nov. 2022 16:30:18 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha 4ta mano de acryflex esta acabada</p>	<p>15 nov. 2022 9:26:20 a.m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>
<p>Impermeabilización en losa de cubierta, bloque 12 4ta mano ✓</p>	<p>Enlucido de filos y fajas en losa de cubierta, bloque 5 ✓</p>
<p>15 nov. 2022 4:02:20 p. m. De las Culturas Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>	<p>15 nov. 2022 3:22:00 p. m. 1 Transversal Distrito Metropolitano de Quito Pichincha</p>
<p>Enlucido de filos y fajas en losa de cubierta, bloque 11 ✓</p>	<p>Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante enlucido, cara exterior ✓</p>

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA: 29 de Junio

UBICACIÓN: PROVINCIA: Pichincha, CANTÓN: Quito, PARROQUIA: San Antonio, CODIGO AMIE: 17H02046

CONTRATISTA: CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
 ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. DIEGO RIVADENEIRA
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. JUAN CARLOS ROCHA
 FISCALIZADOR: ING. IBETH GARCÍA
 FECHA: 14/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	12:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA							
EQUIPO TÉCNICO	1	7:30	16:30				
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	2	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	11	7:30	16:30				
PEÓN							
FIERRERO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMÁTICAS:

	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	✓					
TARDE	✓					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS

DE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: uso de cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓	✓	falta más control de polvo
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.			
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charlas, comunicado de prensa.		✓	se realizan charlas diarias con los trabajadores pero no se realizan charlas con la comunidad

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Implementación de losas en bloques 10, 11, 12
- Entrado de antepecho en bloque 4 y bloque 5.
- Limpieza de losa masillada del bloque 4.
- Conocion de niveles de mamposteria usando entuerto en el cerramiento lateral izquierdo

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR: Se solicita al contratista realizar los trabajos de plomería pendientes en los bloques 11 y 12 de manera inmediata ya que se encuentran suspendidos durante dos semanas. Además se recuerda que es su obligación del dotación de materiales, equipos al personal para realizar los trabajos, ya que desde la semana anterior no existe la entrega de materiales en esta unidad educativa, esto ocasiona retrasos en el avance de obra.

DEL ADMINISTRADOR:

[Signature]
 CONTRATISTA

[Signature]
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

<p>Impermeabilización de losas en bloques 10, 2da mano ✓</p>	<p>Impermeabilización de losas en bloque 11, 3era mano ✓</p>
<p>Impermeabilización de losas en bloque 12, 3era mano ✓</p>	<p>Limpieza de losa masillada en bloque 4 ✓</p>
<p>Enlucido de antepecho en bloque 4 ✓</p>	<p>Enlucido de antepecho en bloque 5 ✓</p>
<p>Corrección de niveles de mampostería usando enlucido en el cerramiento lateral izquierdo ✓</p>	

[Handwritten signature]
CONTRATISTA

[Handwritten signature]
FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE	17H02D46		FECHA:	13/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA							
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA							
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL							
PEÓN							
FIERRERO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	✓					
TARDE	✓					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS				
DE SE.	DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.			
	SEGURIDAD LABORAL: se usa cascacos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.			
	SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.			
	CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.			
	CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.			
	MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.			
	EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realizo charla, comunicado de prensa.			

ACTIVIDADES REALIZADAS
<p style="font-size: 24px; color: blue;">No se trabaja.</p>

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	No hay personal en obra para realizar las actividades programadas.
DEL ADMINISTRADOR:	

CONTRATISTA

FISCALIZADOR

HOJA No.: 52

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	
	CANTÓN:	Quito	
	PARROQUIA:	San Antonio	
	CODIGO AMIE	17H02046	

CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
FECHA:	12/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL			
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	12:30
EQUIPO TÉCNICO	1	7:30	12:30
BODEGUERO			
MAESTRO DE OBRA	1	7:30	12:30
INSTALADOR GENERAL			
ALBAÑIL	2	7:30	12:30
PEÓN			
FIERRERO			
PINTORES			

HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS				
DE	DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL:	letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL:	so usas cosas de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES:	señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE:	cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.	✓	✓	falta control de polvo
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA:	protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.			
MANEJO DE ESCOMBROS:	desaloja los escombros a escombrera autorizada.			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN:	realizo charla, comunicado de prensa.		✓	falta la charla con la comunidad.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante entado, cara exterior
 Impermeabilización de losa de cubierta, bloque 11, 12, 2da mano

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	No existe personal suficiente para realizar las actividades planificadas, de acuerdo al cronograma de ejecución, en lo que existe un % alto de atraso en la obra. Se solicita al contratista pensar al pendiente de este tema.
DEL ADMINISTRADOR:	



CONTRATISTA



FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



12 nov. 2022 11:26:14 a. m.
Tránsito Amagaña
Distrito Metropolitano de Quito
Pichincha

Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante enlucido, cara exterior ✓



12 nov. 2022 11:24:19 a. m.
De las Culturas
Distrito Metropolitano de Quito
Pichincha

Impermeabilización de losa de cubierta, bloque 11, 2da mano ✓



12 nov. 2022 11:30:39
1 Transversal
Distrito Metropolitano de Quito
Pichincha

Impermeabilización de losa de cubierta, bloque 12, 2da mano ✓

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE:	17H02046			FECHA:	11/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL							
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30	Volqueta	1	8:30	9:30
EQUIPO TÉCNICO	1	7:30	16:30	Betón	1	8:30	9:30
BODEGUERO	1	7:30	16:30				
MAESTRO DE OBRA	2	7:30	16:30				
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	10	7:30	16:30				
PEÓN							
FIERRERO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS				
DE	DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL:	letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL:	se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES:	señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.			
CONTAMINACIÓN DEL AIRE:	cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.			
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA:	protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.			
MANEJO DE ESCOMBROS:	desaloja los escombros a escombrera autorizada.			
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN:	realizo charla, comunicado de prensa.			

ACTIVIDADES REALIZADAS

Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante embudo, cara interior y exterior
 Desalojo de escombros de centro de grupo
 Colado y compactación de zanja de alcantarillado, 2da capa
 Embudo de antepedro en losa de cubierta, bloque 4
 Entrega de equipo de seguridad a personal obrero
 Desalojo de desechos del baños sanitarios portátiles con camión vacuum

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	se solicita al contratista colocar soportes verticales cada 2mts para sostener el cerramiento de yeso. Se prohíbe completamente el paso del personal de la obra a la zona de estudiantes hasta las 14h00. Se pide se cierre completamente la zona de trabajo hasta el bloque 4. Se pide al contratista incorporar personal para realizar los trabajos de plomería en los bloques 11 y 12 que fueron liberados hace 4 semanas. Se evidencia en horas de la mañana que el cerramiento de yeso al encontrarse en el suelo, muchos de los niños estaban en la escuela, razón por la que se pide se reponga inmediatamente.
DEL ADMINISTRADOR:	

[Handwritten Signature]
 CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante enlucido, cara exterior e interior ✓



Desalojo de escombros de centro de acopio ✓



Relleno y compactación de zanja de alcantarillado, 2da capa ✓



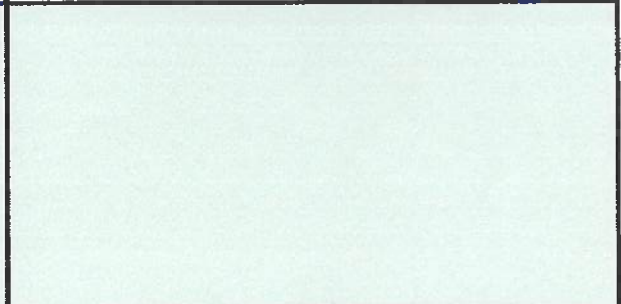
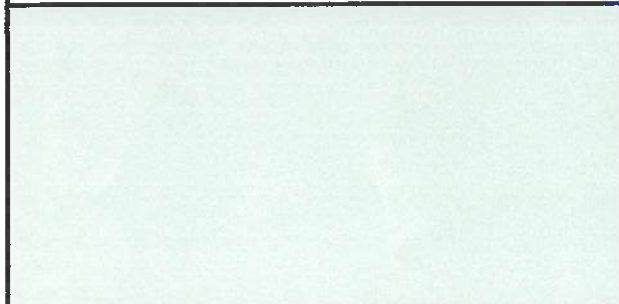
Entrega de material de seguridad a personal obrero ✓



Desalojo de desechos de baterías sanitarias portátiles con camión vacuum ✓



Enlucido de antepecho de losa de cubierta, bloque 4 ✓



[Handwritten Signature]
CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
FISCALIZACIÓN

1254

1255

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
PROVINCIA:	Pichincha		
CANTÓN:	Quito		
PARROQUIA:	San Antonio		
CODIGO AMIE:	17H02046		

CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
FECHA:	10/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL	1	7:30	13:00
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	16:30
EQUIPO TÉCNICO	1	7:30	16:30
BODEGUERO	1	7:30	16:30
MAESTRO DE OBRA	2	7:30	16:30
INSTALADOR GENERAL			
ALBAÑIL	10	7:30	16:30
PEÓN			
FIERRERO			
PINTORES			

HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
Volqueta	1	7:45	9:00
Bobcat	1	7:45	10:00
Concreteira	1	14:00	16:00

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE						
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.		✓	No hay cintas de seguridad
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.		✓	falta control de polvo.
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, bastreos, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	✓		No hay boliquín

ACTIVIDADES REALIZADAS

Movilización de arena fina hacia cara exterior de cerramiento para embudo
 Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante embudo, cara interior y exterior
 Colocación de yute en perímetro de bloque 4
 Relleno y compactación de zanja de alcantarillado, primera capa
 Masillado en losa de cubierta bloque 4 para corrección de pendiente

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista colocar yute al rededor del bloque 4 para realizar trabajos ya que los niños se encuentran cerca de la zona de trabajo. Además se pide el cumplimiento con el acuerdo verbal de no dejar ingresar a los trabajadores a la zona escolar hasta las 14h00. Se solicita nuevamente verificar la bodega de materiales ya que los trabajadores ingresan a la zona de estudiantes a cualquier hora, lo que impide que la escuela sea una zona segura. Se verifica que el exterior de la bodega es en cemento cuadrado y sin información. Se verifica que existen andamios afuera de la bodega en la zona escolar, razón por la que se solicita utilizar. Se verifica que el trabajo de relleno completado en la zona de intercepción de aguas servidas se estaba realizando con bodega, razón por la que se solicita el relleno se haga por capas, humectación del suelo, compactado mecánico.
DEL ADMINISTRADOR:	

[Signature]
 CONTRATISTA

[Signature]
 FISCALIZADOR



Ministerio de Educación

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC
LIBRO DE OBRA

HOJA No.:

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE	17H02046		FECHA:	10/11/2022

ACTIVIDADES A REALIZAR

DIARIA	X	SEMANAL		FECHA:	11/11/2022
--------	---	---------	--	--------	------------

Embudo de filos y fajas en bloque 4
 Revocado de cerramiento
 Resane de losa en bloque 10
 Embudo de filos y fajas en bloque 10
 Relleno de tanja alcantarillado
 Corrección de puntos de desague bloque 12

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



Movilización de arcana fina hacia cara exterior de cerramiento para enlucido



Corrección de nivel de mampostería de cerramiento mediante enlucido, cara exterior e interior



Colocación de yute en perímetro de bloque 4



Relleño y compactación de zanja de alcantarillado



Masillado de losa de cubierta bloque 4 para corrección de pendiente

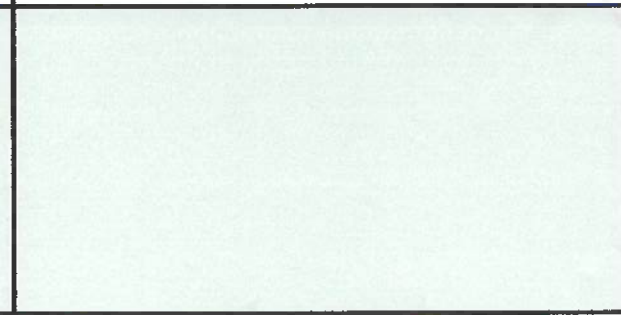


Corrección de nivel de mampostería mediante enlucido, cara exterior



CONTRATISTA

[Handwritten signature]



FISCALIZACIÓN

[Handwritten signature]

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



Limpieza de escombros en zona exterior de cerramiento ✓



Colocación de plástico en estructura de cubierta, bloque 6 ✓



Sellado de grietas con material epóxico y cinta, bloque 5, 12 ✓



Entrega de arean fina rosada ✓



Colocación de membrana impermeabilizante, bloque 10, 5 ✓



Colocación de mampostería en perímetro de losa de cubierta, bloque 4 ✓



Corrección de nivel de mampostería mediante enlucido, cara interior y exterior ✓

[Handwritten signature]
CONTRATISTA

[Handwritten signature]
FISCALIZACIÓN

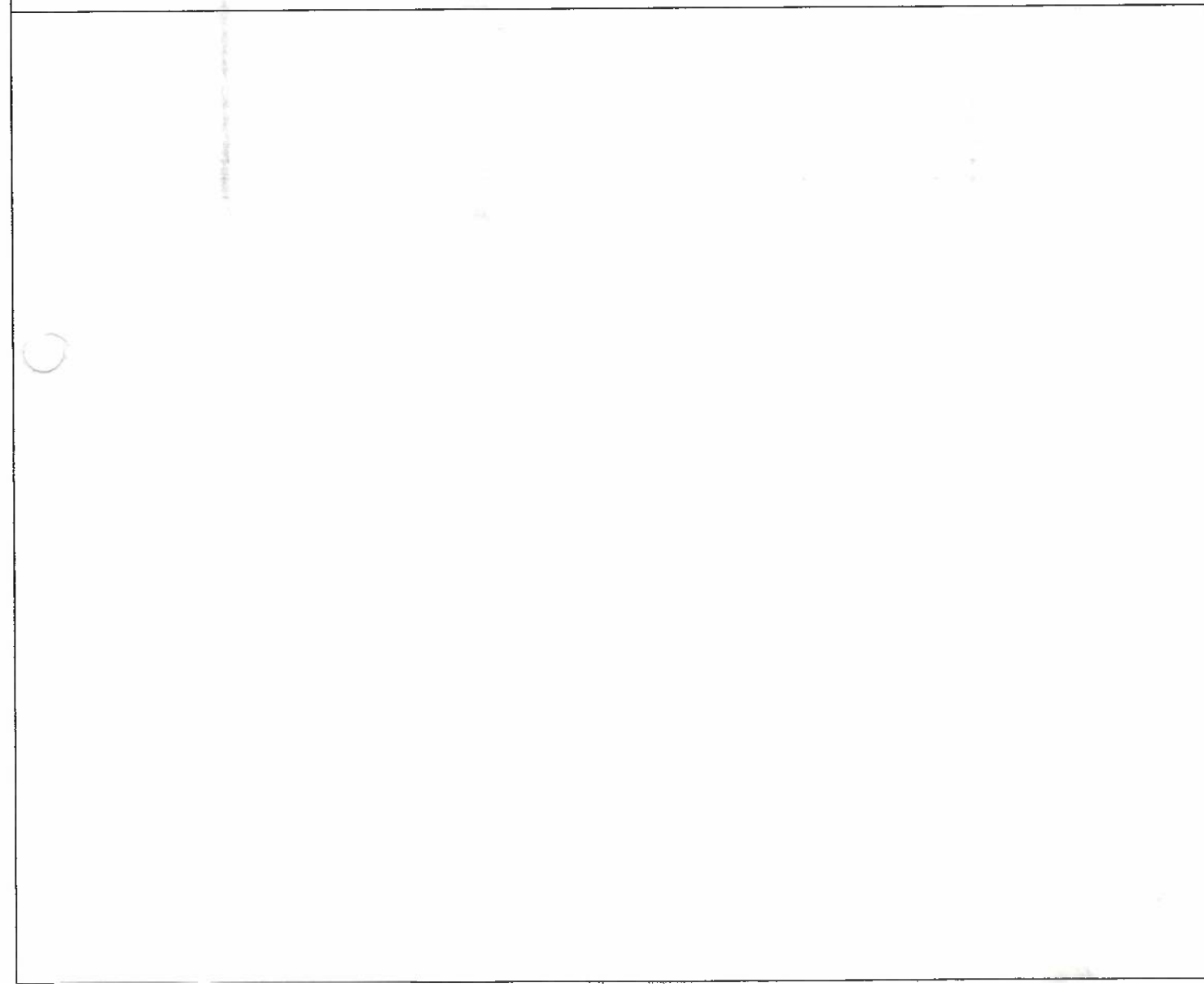
PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AME	FECHA:	09/11/2022

ACTIVIDADES A REALIZAR

DIARIA	<input checked="" type="checkbox"/>	SEMANAL			FECHA:	09/11/2022
---------------	-------------------------------------	----------------	--	--	---------------	------------

Limpieza de escombros en zona exterior de cerramiento
 Limpieza y lavado de losas de cubierta bloque 4, 12
 Colocación de membrana impermeabilizante bloque 5
 Rellenos de zanjas de alcantarillado
 Corrección de nivel en mampostería de cerramiento mediante entado (cara exterior)



Hoja No.: **48**

PROYECTO (CONTRATO): **MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA**

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha		ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito		SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio		FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AME:	17H02046		FECHA:	08/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1	7:30	13:30				
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30					
EQUIPO TÉCNICO	1	7:30					
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA							
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL							
PEÓN							
FIERRERO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMÁTICAS:

	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DÉBIL INTERMITENTE	LLUVIA DÉBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS

DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.		✓	No hay cintas de seguridad falta el control de polvo.
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.		✓	
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege succederos, basureros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realiza charla, comunicado de prensa.	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Sellado de grietas en losa de cubierta bloque 5 ✓
 Desalojo de desechos de baterías sanitarias portátiles con camión vacuum ✓
 Reestricción con membrana impermeabilizante bloque II, primera capa ✓
 Corrección de nivel de mampostería en cerámico mediante entocido ✓

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	No hay personal suficiente para trabajar en obra, razón por la que se solicita al contratista incorporar nuevos cuadrillas de trabajo y dotar de materiales para la ejecución de la obra.
DEL ADMINISTRADOR:	

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

HOJA No.:

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
	PROVINCIA:	Pichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio	FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE	17H02046	FECHA:	07/11/2022

ACTIVIDADES A REALIZAR

DIARIA	<input checked="" type="checkbox"/>	SEMANAL	<input type="checkbox"/>	FECHA:	08/11/2022
--------	-------------------------------------	---------	--------------------------	--------	------------

Sellado de losa de cubierta con material epóxico (bloque 5)
 Recubrimiento de membrana impermeabilizante bloque 11
 Corrección de nivel de mampostero en cerramiento mediante enlucado

13

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



Sellado de grietas en losa de cubierta bloque 5 ✓



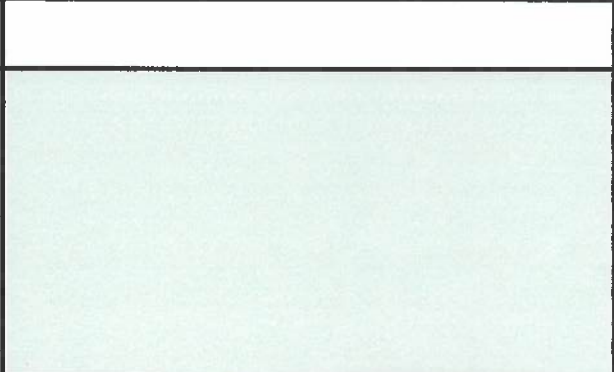
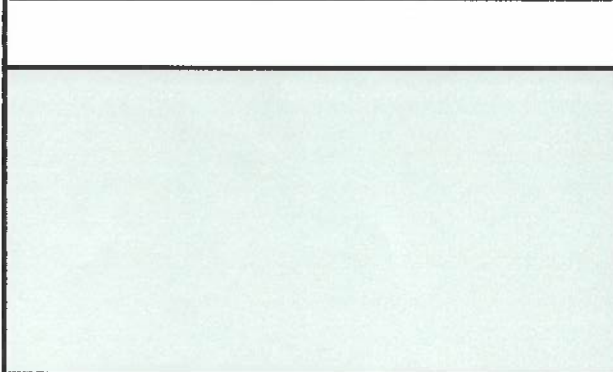
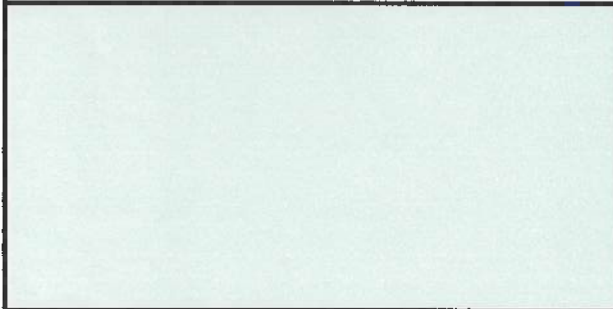
Desalojo de desechos de baterías sanitarias portátiles con camión vacuum ✓



Recubrimiento con membrana impermeabilizante bloque 11 ✓



Corrección de nivel de mampostería mediante enlucido, cara interior ✓




CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN ✓

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio			CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A	
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha			ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito			SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio			FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCIA
	CODIGO AMIE:	17H2050			FECHA:	07/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA	HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE							
ING. AMBIENTAL	1						
ING. SSO							
ING. ELÉCTRICO							
RESIDENTE DE OBRA	1						
EQUIPO TÉCNICO							
BODEGUERO							
MAESTRO DE OBRA							
INSTALADOR GENERAL							
ALBAÑIL	2	8:00					
PEÓN							
FIERRERO							
PINTORES							

CONDICIONES CLIMATICAS:							
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE	
MAÑANA	✓						
TARDE	✓						
NOCHE							

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESEMPLEO DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa casco de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, surtideros descubiertos, etc.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRE, control de polvo.	✓		
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protego sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realizo charla, comunicado de prensa.	✓		realizan charla de aseo con trabajadores pero no con la comunidad

ACTIVIDADES REALIZADAS
<p>Corrección de fuga y reinstalación de PVC 100mm en alcantarillado</p> <p>Rebido de losas y lavado, previo a la impermeabilización. Bloque 4</p>

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	No hay personal suficiente para realizar los trabajos planificados, razón por la que se solicita el ingreso de personal para realizar instalaciones hidrosanitarias, embalsados, empastes, pinturas, trabajos eléctricos, etc. Se solicita que no haya avance de obra. Cubrir el bloque 6 con plástico o imponer la prohibida inmediata también.
DEL ADMINISTRADOR:	



CONTRATISTA



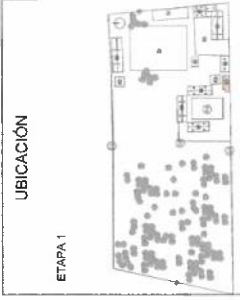
FISCALIZADOR

IDENTIFICACIÓN
BLOQUE No. 11

LÁMINA
1

PROYECTO
Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Antonio de Pichincha, cantón Quito en la provincia de Pichincha.

INSTITUCIÓN
UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO



RUBROS

TUBERÍA PVC 1/2" ROSCABLE AGUA FRÍA, INC. ACCESORIOS

PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES

Suministro e instalación de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios

Suministro e instalación de Tubería PVC desague normal D=75mm + accesorios

Suministro e instalación de rejilla T-75x50 mm en baño

Suministro e instalación de Tubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios

Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"

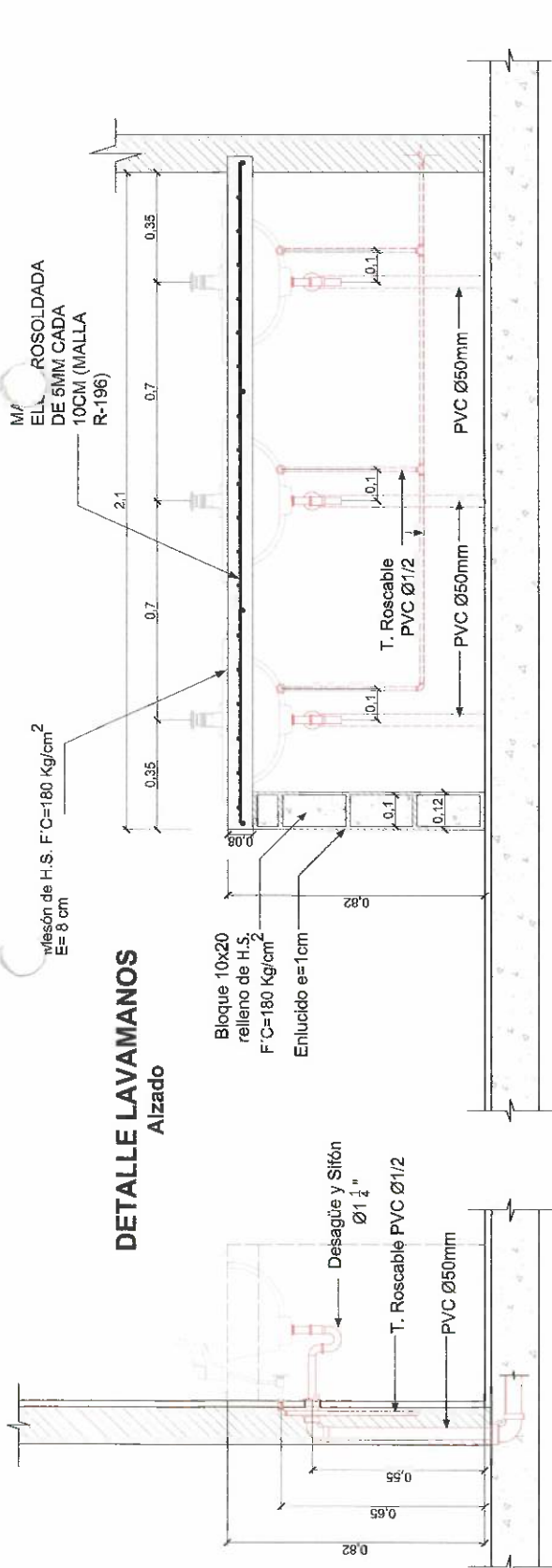
MESON DE H.S. F' C=180 KG/CM² E= 8CM

MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CADA 10CM (MALLA R-196)

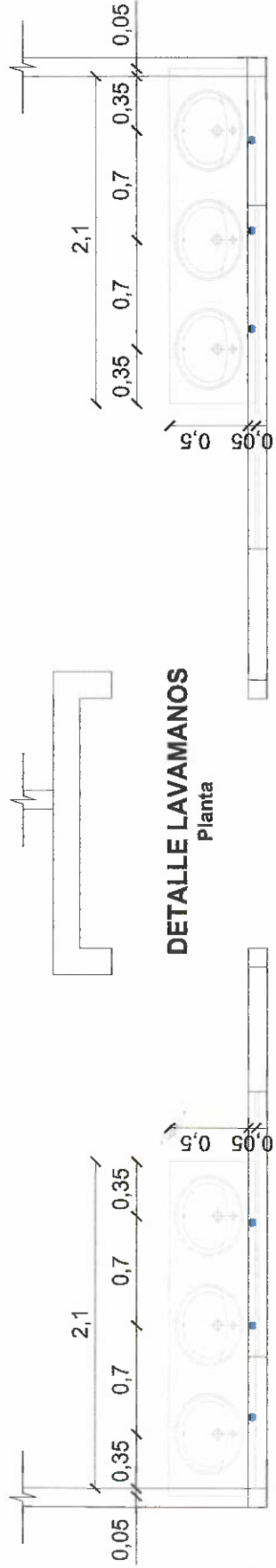
Se autoriza la construcción del meson de H.S con malla electrosoldada.

14/11/2022

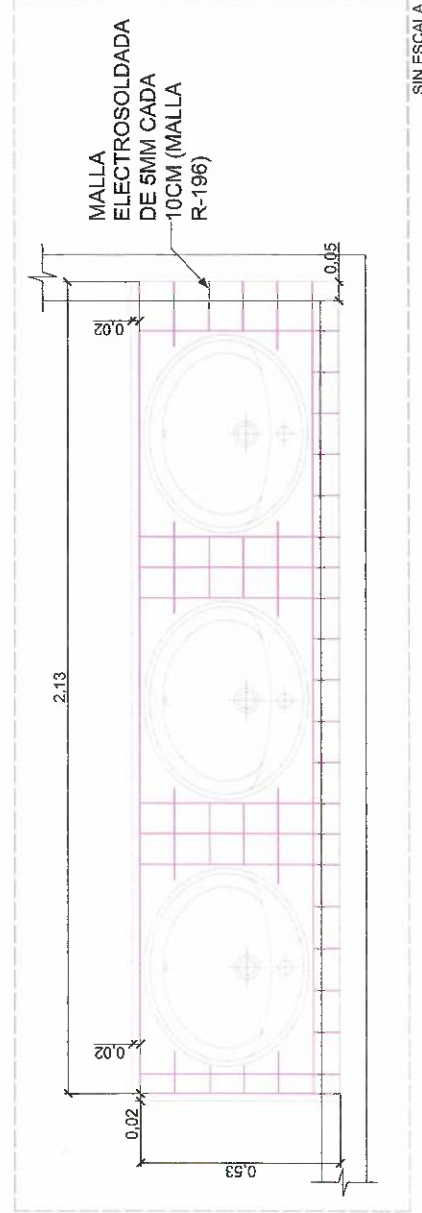
DETALLE LAVAMANOS Aizado



DETALLE LAVAMANOS Planta



SIMBOLOGÍA	
AZUL	Instalación Existente
ROJO	Instalación Nueva



IDENTIFICACIÓN	BLOQUE No. 12
LÁMINA	1
PROYECTO	Mejoramiento integral de 2 unidades educativas ubicadas en la parroquia San Antonio de Pípirota, cantón Cacha en la provincia de Pípirota.
INSTITUCIÓN	UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO

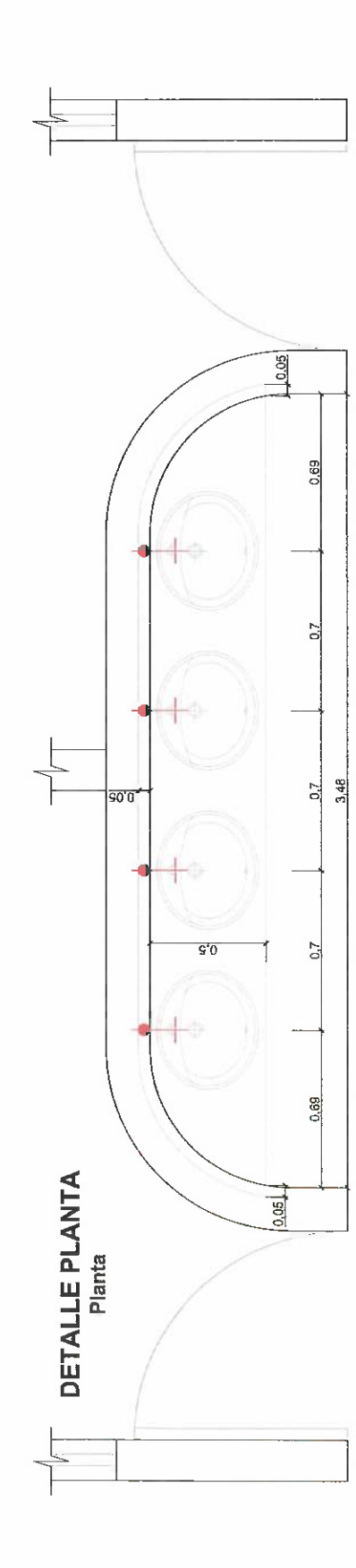
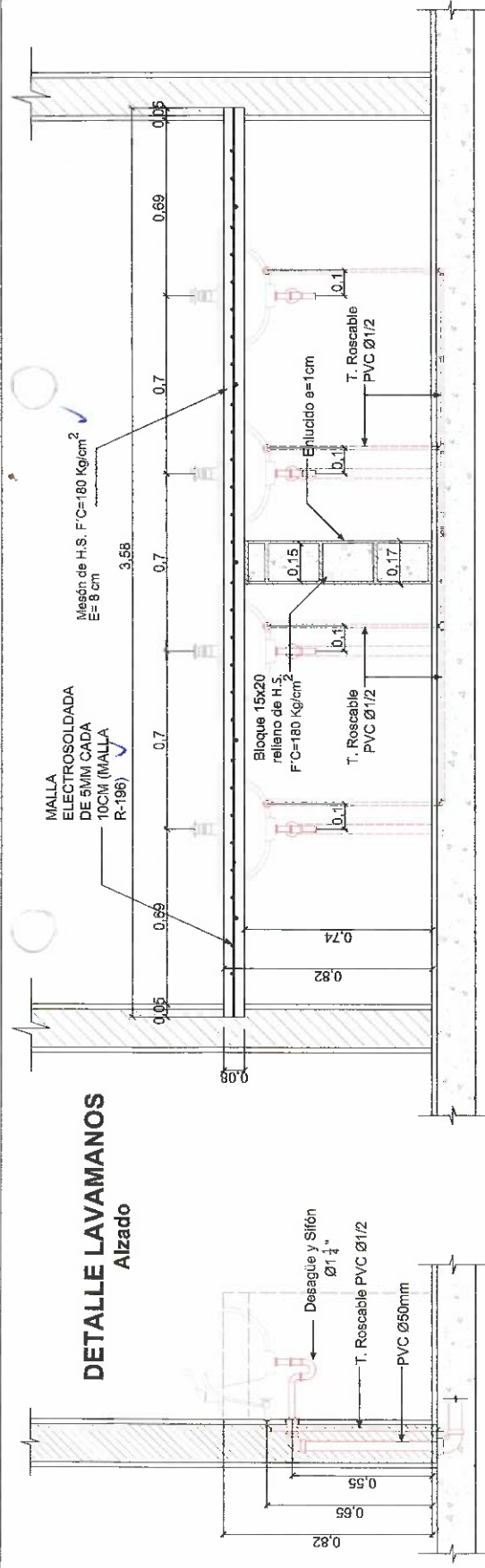
UBICACIÓN

ETAPA 1

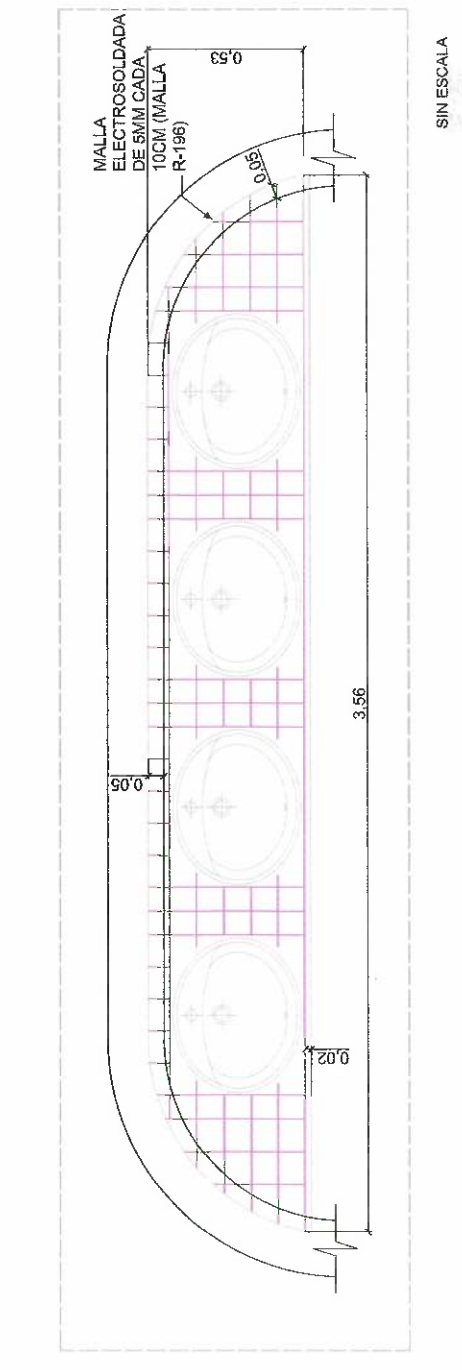
RUBROS

- TUBERIA PVC 1/2" ROSCABLE AGUA FRIA, INC ACCESORIOS
- PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES
- Suministro e instalación de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios
- Suministro e instalación de tubería PVC desagüe normal D=75mm + accesorios
- Suministro e instalación de rejilla T-75x50 mm en baño
- Suministro e instalación de Tubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios
- Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"
- Suministro e instalación de tubería PVC desagüe normal D=75mm + accesorios
- MESON DE H.S. F.C.=180 KG/CM² E= 8CM
- MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CADA 10CM (MALLA R-196)

1266



SIMBOLOGÍA	
AZUL	Instalación Existente
ROJO	Instalación Nueva



MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

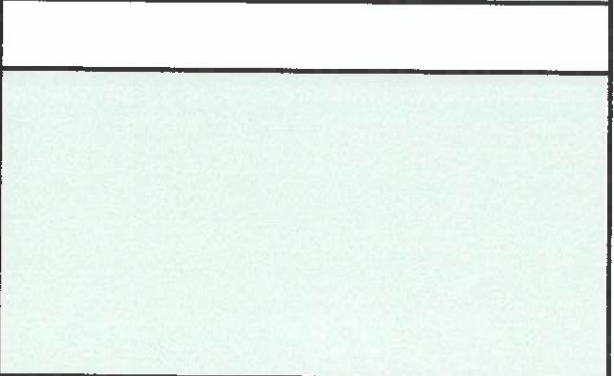
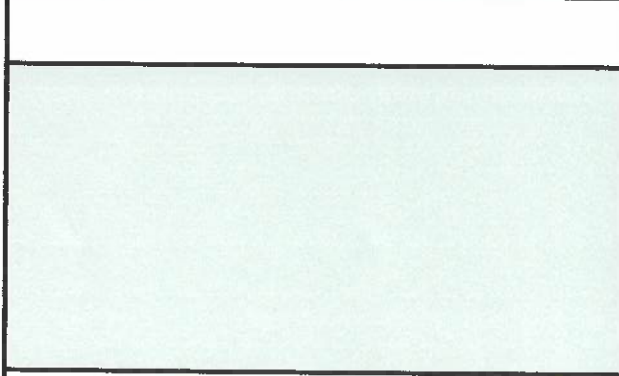
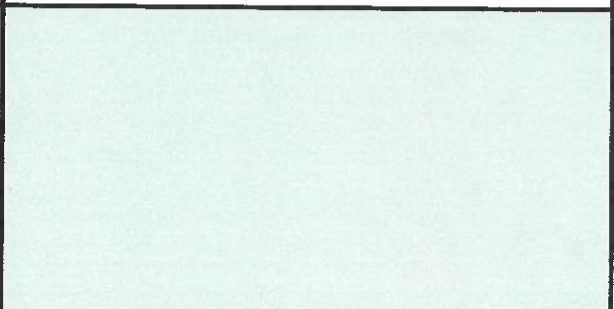
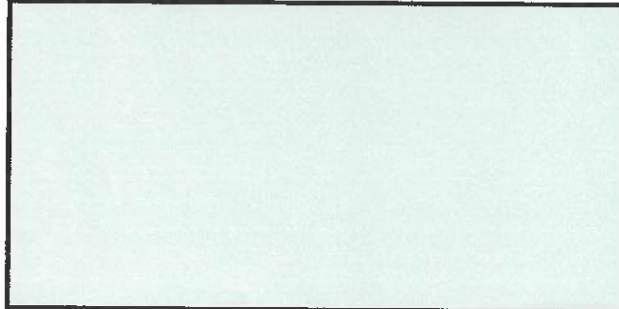


Corrección de fuga y reinstalación de PVC 160mm en alcantarillado

Pulido de losas y lavado previo a la impermeabilización bloque 4



Corrección de nivel de mampostería mediante enlucido, cara interior



[Handwritten signature]
CONTRATISTA

[Handwritten signature]
FISCALIZACIÓN

1270



Ministerio de Educación

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC
LIBRO DE OBRA

HOJA No.:

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	PROVINCIA:	29 de Junio	CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
	CANTÓN:	Pichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	PARROQUIA:	San Antonio	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	CODIGO AMIE	17H02046	FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
			FECHA:	05/11/2022

ACTIVIDADES A REALIZAR

DIARIA	X	SEMANAL		FECHA:	06/11/2022
--------	---	---------	--	--------	------------

Limpieza y pulido de losa de cubierta previo a impermeabilización, bloque II, 10

Blank lined area for recording activities.

Large blank area for drawing or additional notes.

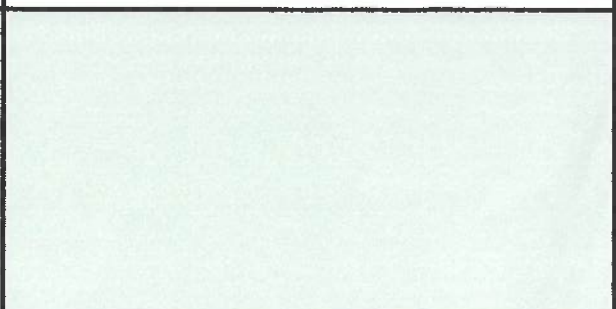
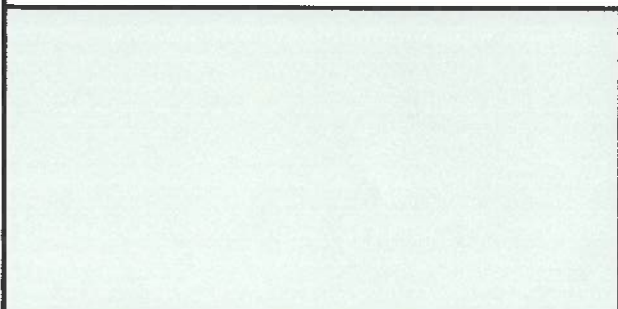
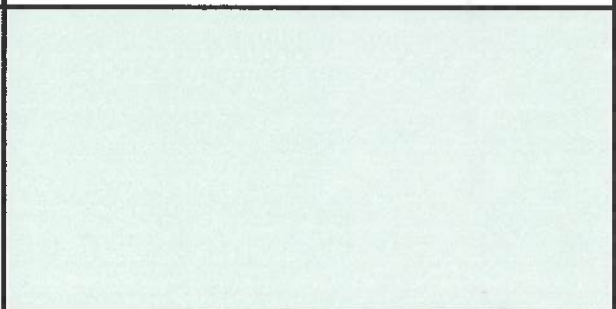
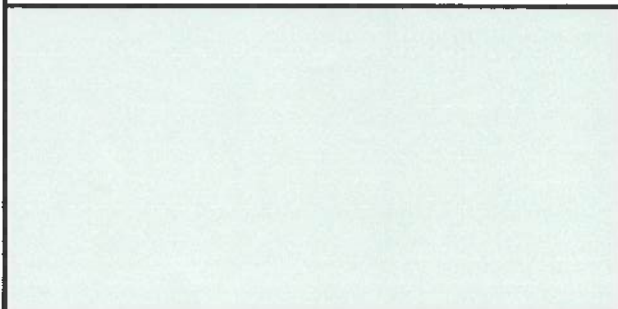
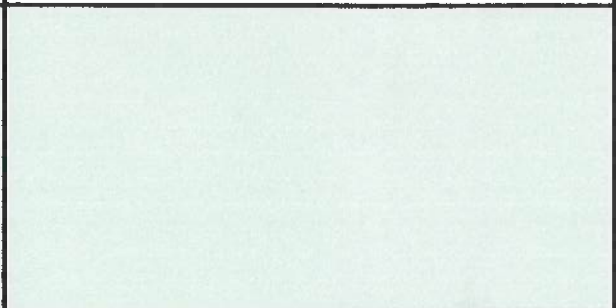
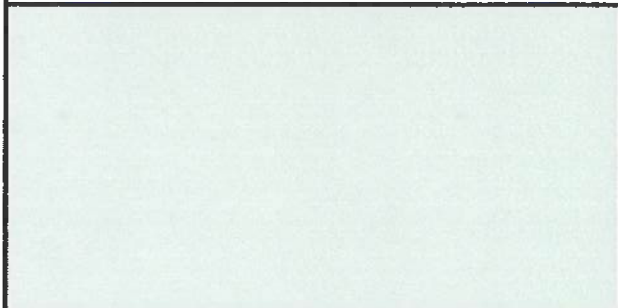


MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO



Limpieza y pulido de losa de cubierta, Bloque 11-10 ✓




CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

1272

HOJA No.: 45

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	
	CANTÓN:	Quito	
	PARROQUIA:	San Antonio	
	CODIGO AMIE	17H02046	

CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
FECHA:	05/11/2022

PERSONAL ASIGNADO	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA
SUPERINTENDENTE			
ING. AMBIENTAL	1	7:30	12:30
ING. SSO			
ING. ELÉCTRICO			
RESIDENTE DE OBRA	1	7:30	12:30
EQUIPO TÉCNICO	1	7:30	12:30
BODEGUERO			
MAESTRO DE OBRA			
INSTALADOR GENERAL			
ALBAÑIL			
PEÓN			
FIERRERO			
PINTORES			

HERRAMIENTA / EQUIPO / MAQUINARIA	No.	HORA INGRESO	HORA SALIDA

CONDICIONES CLIMATICAS:						
	SOLEADO	DESPEJADO	NUBLADO	LLUVIA DEBIL INTERMITENTE	LLUVIA DEBIL CONTINUA	LLUVIA FUERTE
MAÑANA	X					
TARDE	X					
NOCHE						

SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL - SALVAGUARDAS			
DESEMPLEO DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN VIAL Y AMBIENTAL: letreros, cintas, conos, vallas, etc.	✓		
SEGURIDAD LABORAL: se usa cascos de protección, chalecos reflectivos, mascarillas, etc.	✓		
SEGURIDAD PEATONES: señalización de pozos, zanjas, sumideros descubiertos, etc.		✓	
CONTAMINACIÓN DEL AIRE: cubre volquetas, sello CORPAIRÉ, control de polvo.		✓	Antes de seguridad en sitio: falta control de polvo
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y AGUA: protege sumideros, basureros, letrina o baños, etc.	✓		
MANEJO DE ESCOMBROS: desaloja los escombros a escombrera autorizada.	✓		
EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN: realizo charla, comunicado de prensa.	✓		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Corrección de nivel en mampostería de cerramiento mediante entucido


OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	Se solicita al contratista incorporar personal para realizar trabajos liberados por fiscalización, ya que en el fincado no hubo avance de obra.
DEL ADMINISTRADOR:	

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

REPORTE FOTOGRAFICO

	
Corrección de nivel de mampostería mediante enlucido, cara interior	


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN

PROYECTO (CONTRATO): MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

UNIDAD EDUCATIVA:	29 de Junio		CONTRATISTA:	CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A
UBICACIÓN:	PROVINCIA:	Pichincha	ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. DIEGO RIVADENEIRA
	CANTÓN:	Quito	SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN:	ING. JUAN CARLOS ROCHA
	PARROQUIA:	San Antonio	FISCALIZADOR:	ING. IBETH GARCÍA
	CODIGO AMIE	17H02046	FECHA:	03 / 11 / 2022

ACTIVIDADES A REALIZAR

DIARIA	<input checked="" type="checkbox"/>	SEMANAL				FECHA:	04 / 11 / 2022
---------------	-------------------------------------	----------------	--	--	--	---------------	----------------

Lavado y pulido de losas de cubierta previo a impermeabilización (bloque 5, 6, 11)
 Corrección de nivel de mampostería en cerramiento mediante entucido

MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

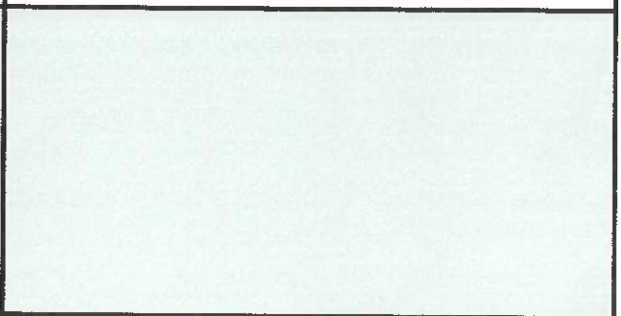
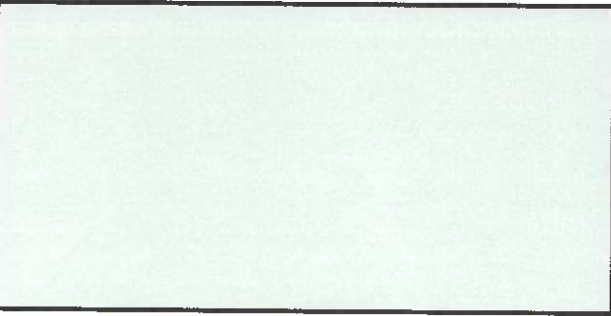
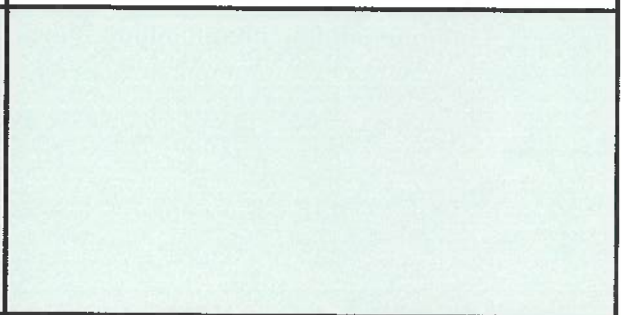
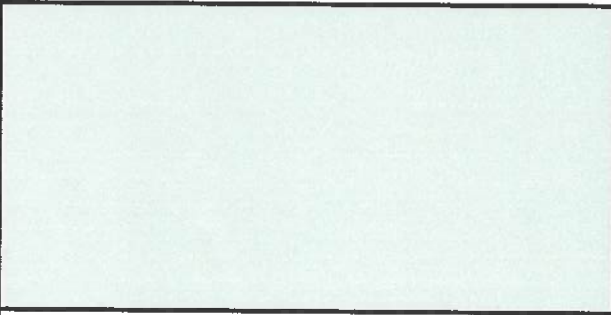
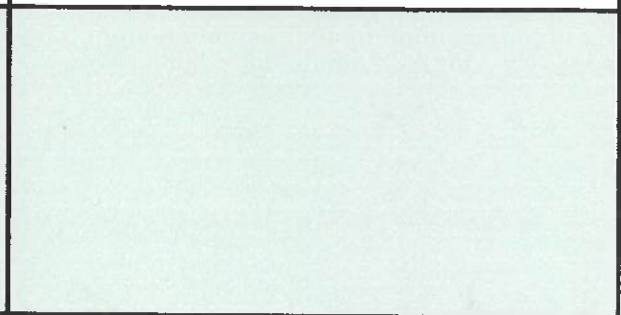
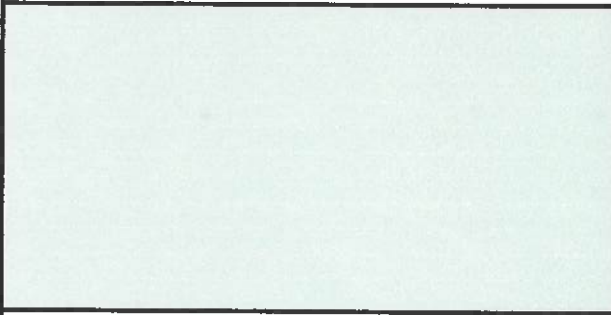
REPORTE FOTOGRAFICO



Limpieza y pulido de losa de cubierta en bloque 5, 10, 11 ✓



Corrección de nivel de mampostería mediante enlucido, cara interior ✓



[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZACIÓN

0

3

ACTA DE INICIO DE OBRA

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN
Nro. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2

LOTE No. 2

A los veinte y dos (22) días del mes de septiembre de dos mil veinte y dos. Para la ejecución del contrato obra de "LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE GUAYAS Y 5 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO) - Lote 2" correspondiente al contrato No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2 suscrito entre el Ministerio de Educación y el Consorcio Futuro Ecuador del cual se establece lo siguiente:

COMPARECIENTES:

- a) MINISTERIO DE EDUCACIÓN, representado por la Arq. Catalina Sofía Almeida Navarrete, Especialista Arquitectónico en la Dirección Nacional de Infraestructura Física, como Administradora de Contrato de Obra;
- b) MINISTERIO DE EDUCACIÓN, representado por el Ing. Danny Orlando Martínez Mesa, Especialista Civil; como Fiscalizador de Obra del Lote No. 2; y
- c) CONTRATISTA, representante Legal de CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.; Gerente General: Ing. Diego Fernando Cueva Álvarez, por sus propios derechos, a quien en adelante y para efectos de esta Acta se le denominará Contratista de obra.

Quienes se reúnen para proceder con la suscripción de la presente Acta de Toma de Posesión del lugar de las obras y dar inicio a los Trabajos, para el contrato de "LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE GUAYAS Y 5 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO) - Lote 2", correspondiente al contrato Nro. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2. Los comparecientes acuerdan suscribir la presente Acta al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA: ANTECEDENTES. -

- 1.1. En la ciudad de Quito, el 21 de septiembre de 2022, se suscribió el Contrato de obra No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2 entre el Ministerio de Educación y la empresa Cueva & Cueva Ingenieros S.A., por el valor de USD \$1.142.704,31; valor que no incluye el IVA, con un plazo de ejecución de 100 días calendario. para la "LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE GUAYAS Y 5 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO) - Lote 2".

1277



- 1.2. En la ciudad de Quito, el 21 de septiembre 2022, mediante Memorandos Nro. MINEDUC-SAE-2022-02251-M y Nro. MINEDUC-SAE-2022-02241-M, se notificó la designación como Administrador del contrato y Fiscalizador respectivamente.

SEGUNDA: CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO. -

2.1. El Contratista, con pleno conocimiento de los documentos precontractuales, documentos de licitación, especificaciones técnicas, planos y demás habilitantes del contrato, se comprometió y obligó con el MINISTERIO DE EDUCACIÓN como constructor para el "LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE GUAYAS Y 5 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO) - Lote 2".

2.2 De acuerdo con lo que estipula la cláusula Quita del Contrato, el plazo total para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de **CIEN (100) días calendario, contados a partir de la firma de la presente Acta de Entrega del lugar de las Obras**. El Contratista se obliga a iniciar los trabajos en la fecha señalada y a continuarlos ininterrumpidamente hasta la ejecución total.

2.3. De acuerdo con lo que estipulado la Cláusula Quinta. - Plazo de Ejecución de la Obra. "El plazo será computado a partir de la fecha de toma de posesión de los sitios de las Obras, a través de la suscripción de las respectivas Actas de Inicio de Obras de cada uno de los Lotes del Contrato, mediante las cuales el **CONTRATANTE** entrega los sitios de las Obras al **CONTRATISTA** y al **Fiscalizador** designado. La emisión del Acta de Inicio de Obras constará en los Libros de Obra de cada Unidad Educativa."

TERCERA: OBJETO DEL ACTA. -

3.1. Entrega del lugar de la Obra, para la "LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE GUAYAS Y 5 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO) - Lote 2". Clausula Quinta "(...) El plazo será computado a partir de la fecha de toma de posesión de los sitios de las Obras, a través de la suscripción de las respectivas Actas de Inicio de Obras de cada uno de los Lotes del Contrato (...)"

3.2. De acuerdo con lo estipulado contractualmente, proceder a ordenar y autorizar el Inicio de los Trabajos de la obra del Contrato No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2, para la "LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE GUAYAS Y 5 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO) - Lote 2".

3.3. El Contratista se obliga a la ejecución total de la obra contratada y terminarla, a entera satisfacción del MINISTERIO DE EDUCACIÓN, en la fecha determinada, luego de cumplirse los 100 días calendario del plazo contractual, es decir el 30 de diciembre del 2022



CUARTA: ACEPTACIÓN DE LAS PARTES. -

Las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo estipulado en la presente acta. Para constancia y fe de aceptación se suscriben seis (6) ejemplares.

QUINTA: OBSERVACIONES. -

La presente suscripción habilita al Contratista a la toma de posesión de los sitios de obra de cada unidad educativa que conforman el presente LOTE No. 2.

En conjunto, la Administración y Fiscalización notifican a la Contratista el ingreso a las unidades educativas que conforman el Lote No. 2 de acuerdo con el siguiente detalle:

AMIE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
17H02046	ESCUELA DE EDUCACIÓN BASICA FISCAL 29 DE JUNIO
17H02050	MITAD DEL MUNDO

Quito, 22 de septiembre 2022.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:

Arq. Catalina Sofia Almeida Navarrete
**Administradora del Contrato
MINEDUC**

Ing. Diego Fernando Cueva Álvarez
**Contratista de obra
Cueva & Cueva INGENIEROS S.A.**

Ing. Danny Orlando Martínez Mesa
**Fiscalización
MINEDUC**

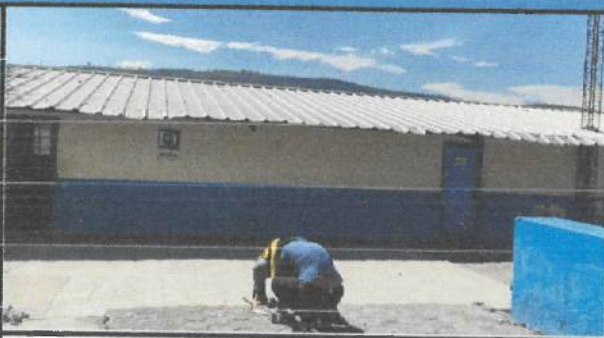
MINISTERIO DE EDUCACION - MINEDUC

22/10/2022

REPORTE FOTOGRAFICO



Entrega de la obra a los Contratistas Cueva y Cueva ingenieros S.A.



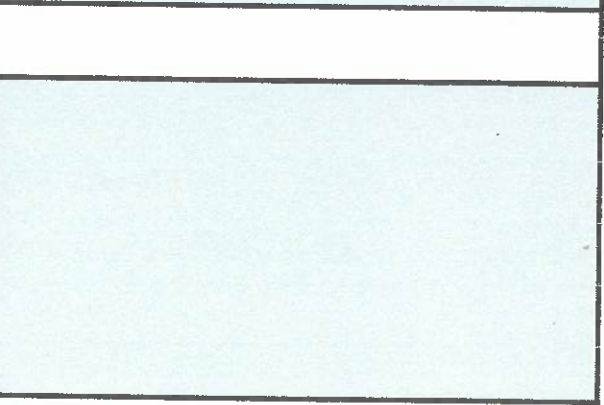
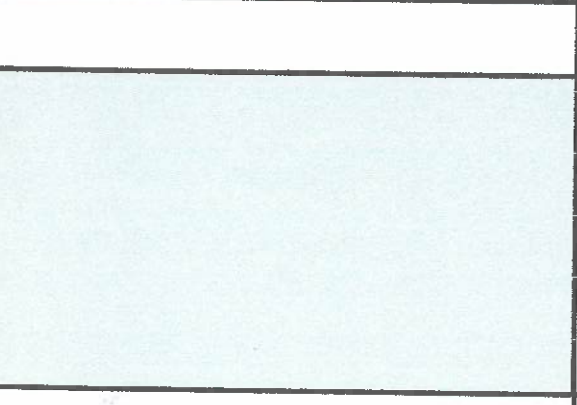
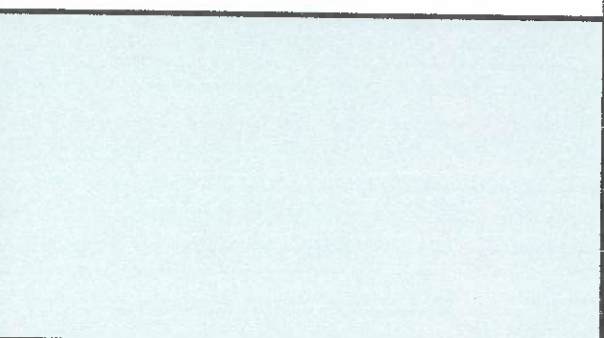
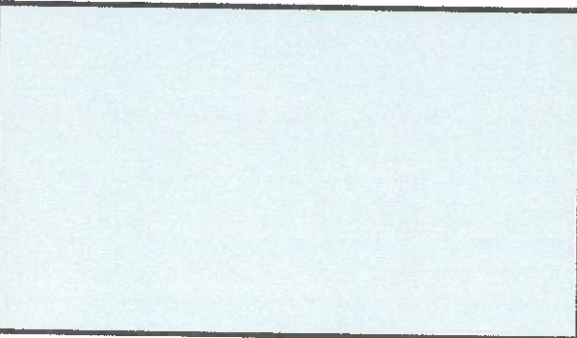
Recorrido con el equipo de fiscalización por las instalaciones que se van a intervenir.




Recorrido con el equipo de fiscalización por las instalaciones que se van a intervenir.



Recorrido con el equipo de fiscalización por las instalaciones que se van a intervenir.




 CONTRATISTA


 FISCALIZADOR

ESCUELA BÁSICA 29 DE JUNIO



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRE-8542-LPN-OB-2022-021-2
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
MONTOS DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
MONTOS DE EDUCACION BASICA 29 DE JUNIO: \$212.736,54

UBICACION: RUMICUCHO
SUPERVISOR DE FISCALIZACION: ING. DANNY MARTINEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

ESCUELA DE EDUCACION BASICA 29 DE JUNIO

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDADES REALIZADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), VALORES EJECUTADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), INCREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DECREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DIFERENCIA TOTAL (CANTIDAD, VALOR TOTAL), % DE AVANCE DEL RUBRO.



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
MONTON DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
MONTON ESCUELA DE EDUCACION BASICA 29 DE JUNIO: \$212.736,54

UBICACION: RUMICUCHO
SUPERVISOR DE FISCALIZACION: ING. DANNY MARTINEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDADES REALIZADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), VALORES EJECUTADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), INCREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DECREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DIFERENCIA TOTAL (CANTIDAD, VALOR TOTAL), % DE AVANCE DEL RUBRO.



CONTRATO No.: OBRA: CONTRATISTA: MONTO DEL CONTRATO: MONTO ESCUELA DE EDUCACION BASICA 29 DE JUNIO:

BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2 MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA CUHYVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

UBICACIÓN: RUMICUCHO SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTINEZ INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION ESCUELA DE EDUCACION BASICA 29 DE JUNIO

Table with columns: No. CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO, VALORES EJECUTADOS, INCREMENTOS, DECREMENTOS, DIFERENCIA TOTAL, % DE AVANCE DEL RUBRO. Rows include items like MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA, ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, LINDAVIA LED EX18W EMPOTRABLE, etc.



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRE-6542-LPN-OB-2022-021-2
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
\$1.142.704,31
\$228.540,86
\$212.736,54

UBICACIÓN: RUMICUCHO
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTÍNEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO, ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO, VALORES EJECUTADOS, INCREMENTOS, DECREMENTOS, DIFERENCIA TOTAL, VALOR TOTAL, CANTIDAD, VALOR TOTAL, % DE AVANCE DEL RUBRO.

TOTAL 212.736,54

CONTRATO No.: BIRE-8542-LPN-OB-2022-021-2
 OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
 CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
 MONTO DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
 ANTIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
 MONTO ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO: \$212.736,54

UBICACIÓN: RUMICUCHO
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTÍNEZ
 INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

ESCUELA DE EDUCACION BASICA 29 DE JUNIO

No. CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDADES REALIZADOS			VALORES EJECUTADOS			INCREMENTOS			DECREMENTOS			DIFERENCIA TOTAL			% DE AVANCE DEL RUBRO
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
	SUB-TOTALES		214.984,65		29.347,32	244.331,97		214.984,65	29.347,32	244.331,97		USD. \$ 122.514,41		USD. \$ -90.918,98		USD. \$ 31.595,43				
	TOTAL PLANILADO		214.984,65		29.347,32	244.331,97		214.984,65	29.347,32	244.331,97		% 57,59%				% 42,74%				100,00%
	PORCENTAJE DE AVANCE		87,99%		12,01%	100,00%														
	AMORTIZACIÓN ANTICIPO		42.996,93		5.869,46	48.866,39														
	IVA		25.798,16		3.521,68	29.319,84														
	MULTAS		-		-	-														
	VALOR A PAGAR \$		197.785,88		26.999,54	224.785,42														


SON: VEINTE Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 54/100 DÓLARES AMERICANOS

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN

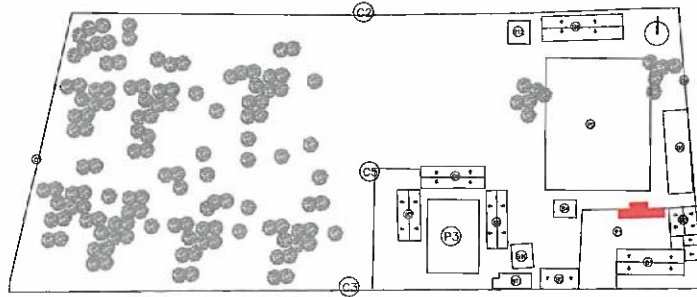
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
 ING. DIEGO RIVAPENNERA
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

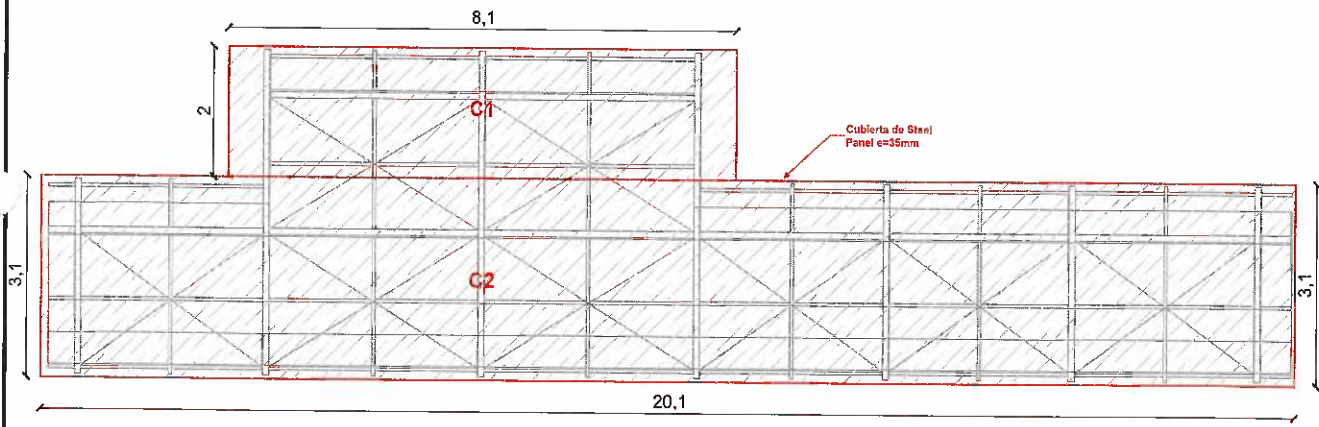
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	GRADERÍO


ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: GRADERÍO




CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM




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 PICHINGHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	GRADERÍO

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



741
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.:	04	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		IMPLANTACIÓN
143			

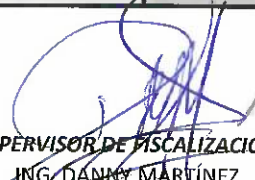
CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
IMPLANTACIÓN							
A	A1	2,15	0,45	1,00	1,00	0,97	M2
	A2	2,15	0,15	1,00	1,00	0,32	M2
	A3	2,15	0,16	1,00	1,00	0,34	M2
B	B1	5,75	0,28	1,00	1,00	1,61	M2
	B2	5,75	0,12	1,00	0,50	0,35	M2
	B3	5,75	0,15	1,00	0,50	0,43	M2
	B4	5,75	0,16	1,00	0,50	0,46	M2
C	C1	21,60	0,28	1,00	1,00	6,05	M2
	C2	14,23	0,43	1,00	1,00	6,12	M2
	C3	7,38	0,43	1,00	0,50	1,59	M2
	C4	-0,50	0,35	1,00	1,00	-0,18	M2
	C5	-1,00	0,36	1,00	1,00	-0,36	M2
	C6	21,60	0,16	1,00	1,00	3,46	M2
D	D1	9,78	0,70	1,00	1,00	6,85	M2
	D2	9,98	0,46	1,00	0,50	2,30	M2
	D3	9,97	0,24	1,00	1,00	2,39	M2
	D4	-0,50	0,35	1,00	1,00	-0,18	M2
	D5	-1,00	0,36	1,00	1,00	-0,36	M2
	D6	19,75	0,16	1,00	1,00	3,16	M2
E	E1	19,10	0,40	1,00	2,00	15,28	M2
	E2	19,10	0,15	1,00	1,00	2,87	M2
	E3	0,80	0,25	1,00	2,00	0,40	M2

NOTA: AL NO EXISTIR RUBROS EN ÁREAS EXTERIORES EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, EL PRESENTE RUBRO SE TOMA DEL BLOQUE 1.

							SUBTOTAL 1	53,87	M2
							TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO	53,87	M2

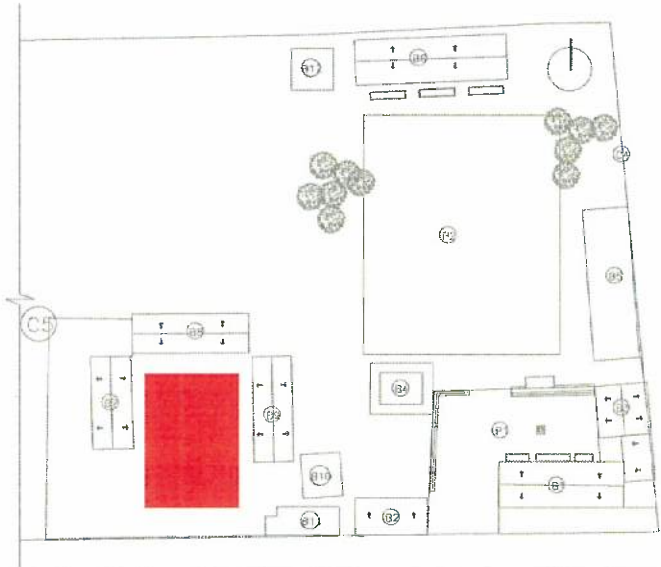

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

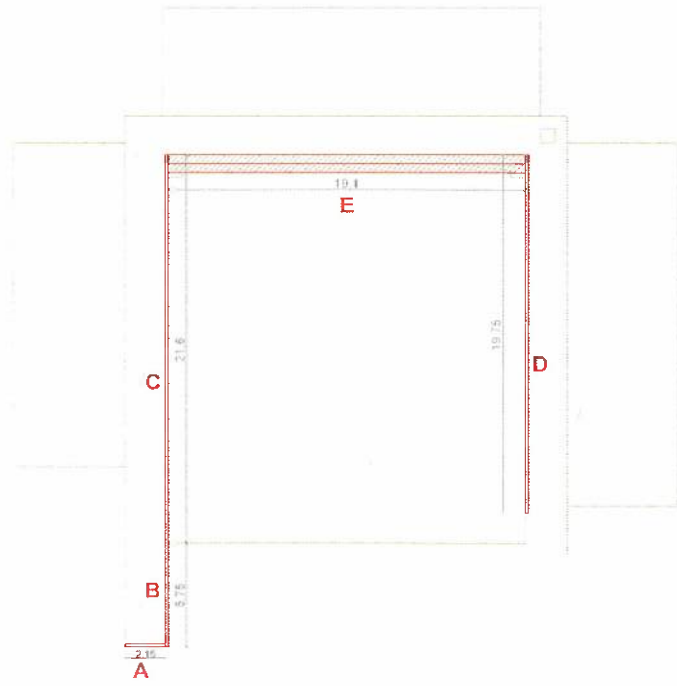
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

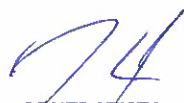
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143		IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN:




PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO




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

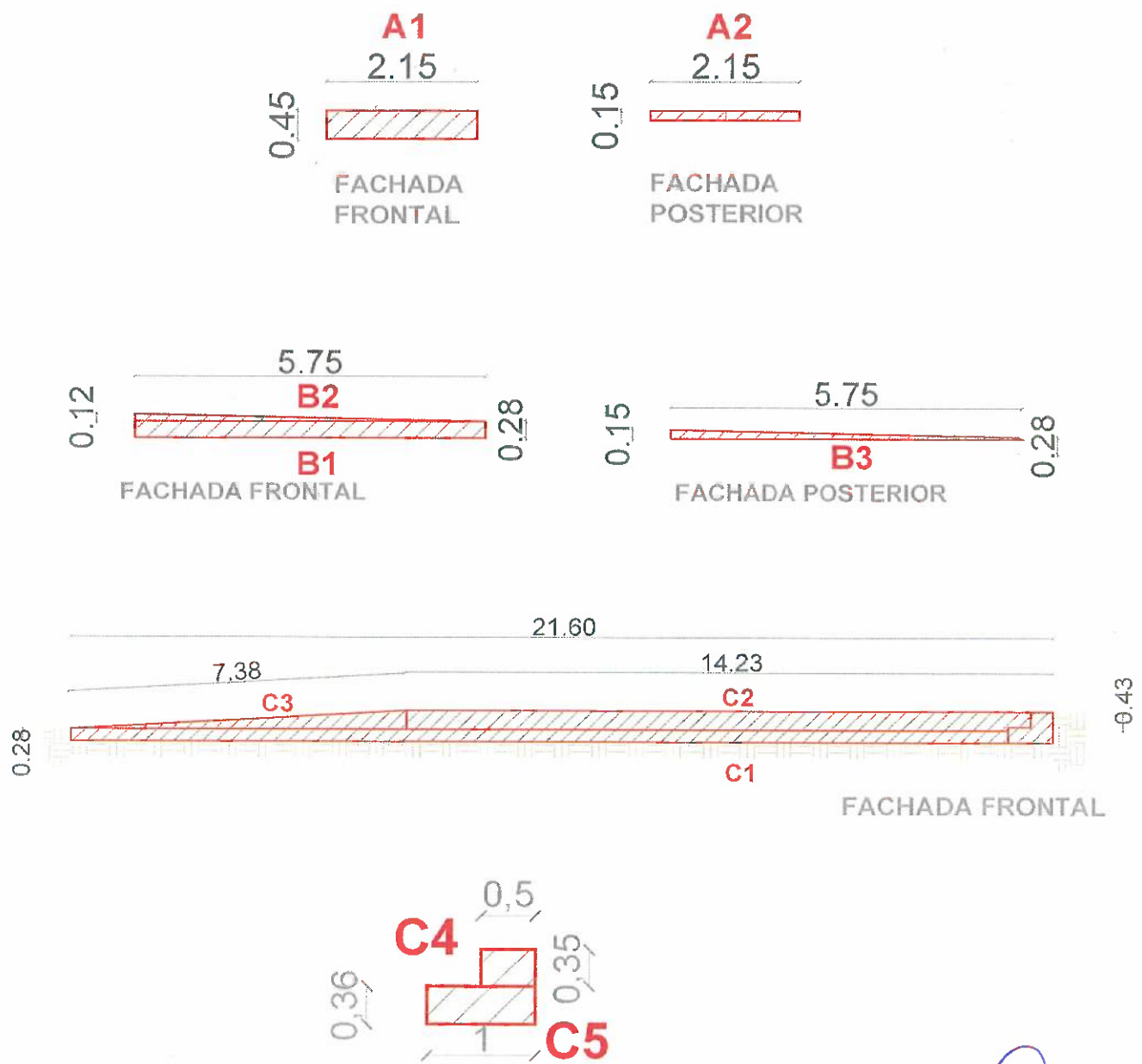

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143		IMPLANTACIÓN

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



Diego Fernandez Cueva Alvarez
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

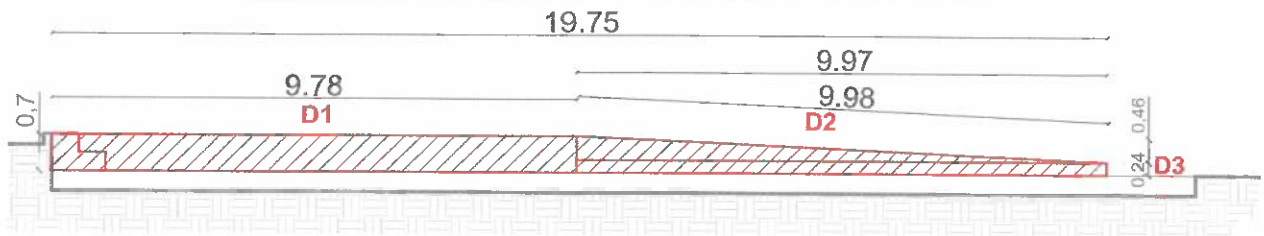
Danny Martinez
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

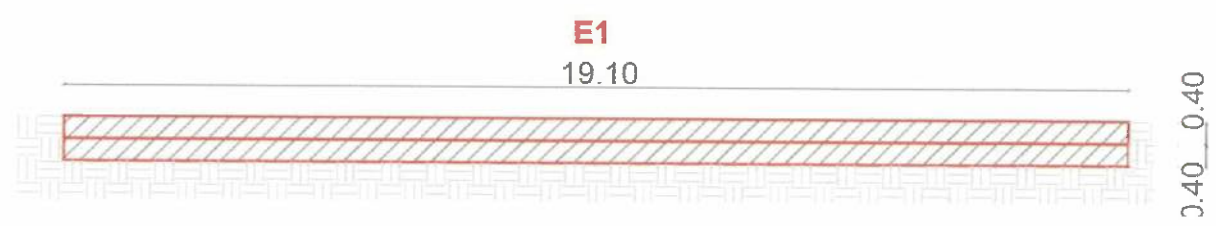
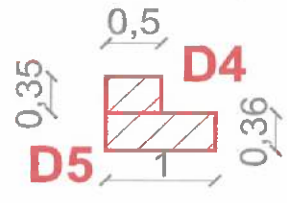
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143		IMPLANTACIÓN

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO




FACHADA FRONTAL



FACHADA FRONTAL



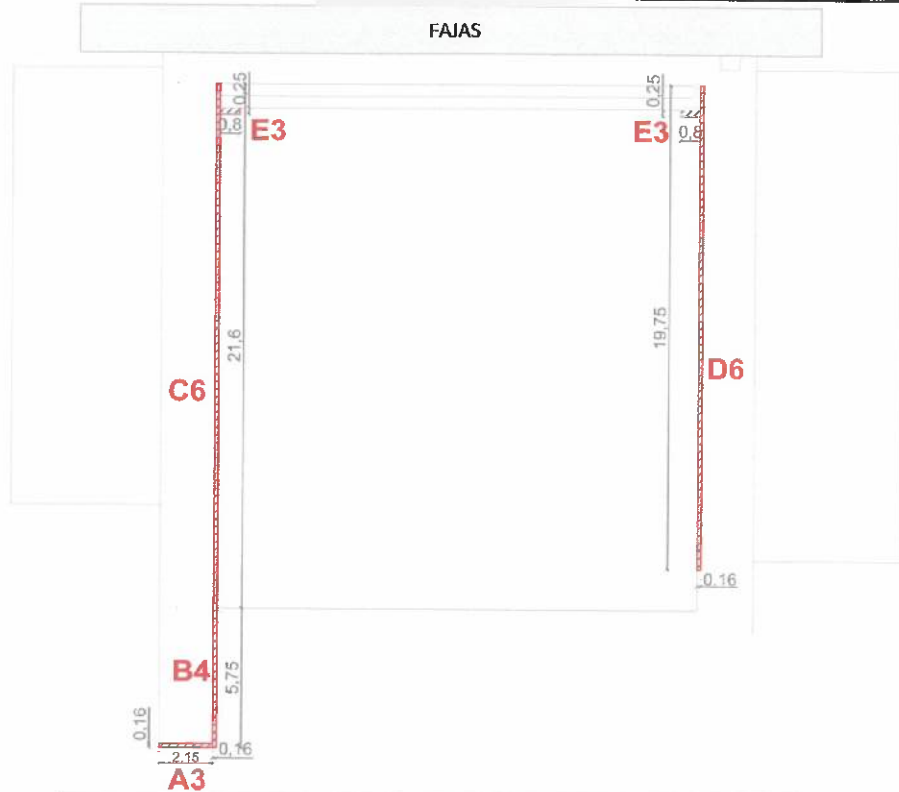
PLANTA


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.: 04	
	PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO:



ANEXO FOTOGRÁFICO




24

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.:	04	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		IMPLANTACIÓN
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.:	04
RUBRO:	87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE
		BLOQUE 3 - IMPLANTACIÓN


CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO								
BLOQUE 3								
BLOQUE 3	A1	4,85	2,39	1,00	1,00	11,59	M2	
	A2	4,85	0,49	1,00	1,00	2,38	M2	
AREAS NEGATIVAS	A3	-1,99	2,00	1,00	1,00	-3,98	M2	
	A4	-0,24	0,47	1,00	1,00	-0,11	M2	
IMPLANTACIÓN								
A	A1	2,15	0,45	1,00	1,00	0,97	M2	
	A2	2,15	0,15	1,00	1,00	0,32	M2	
B	B1	5,75	0,28	1,00	1,00	1,61	M2	
	B2	5,75	0,12	1,00	0,50	0,35	M2	
	B3	5,75	0,15	1,00	0,50	0,43	M2	
							0,00	M2
C	C1	21,60	0,28	1,00	1,00	6,05	M2	
	C2	14,23	0,43	1,00	1,00	6,12	M2	
	C3	7,38	0,43	1,00	0,50	1,59	M2	
	C4	-0,50	0,35	1,00	1,00	-0,18	M2	
	C5	-1,00	0,36	1,00	1,00	-0,36	M2	
D	D1	9,78	0,70	1,00	1,00	6,85	M2	
	D2	9,98	0,46	1,00	0,50	2,30	M2	
	D3	9,97	0,24	1,00	1,00	2,39	M2	
	D4	-0,50	0,35	1,00	1,00	-0,18	M2	
	D5	-1,00	0,36	1,00	1,00	-0,36	M2	
E	E1	19,10	0,40	1,00	2,00	15,28	M2	
	E2	19,10	0,15	1,00	1,00	2,87	M2	
IMPLANTACIÓN								
IMPLANTACIÓN	A1	4,10	2,20	1,00	1,00	9,02	M2	
	A2	3,80	0,24	1,00	1,00	0,91	M2	
						SUBTOTAL 1	65,86	M2

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DABNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

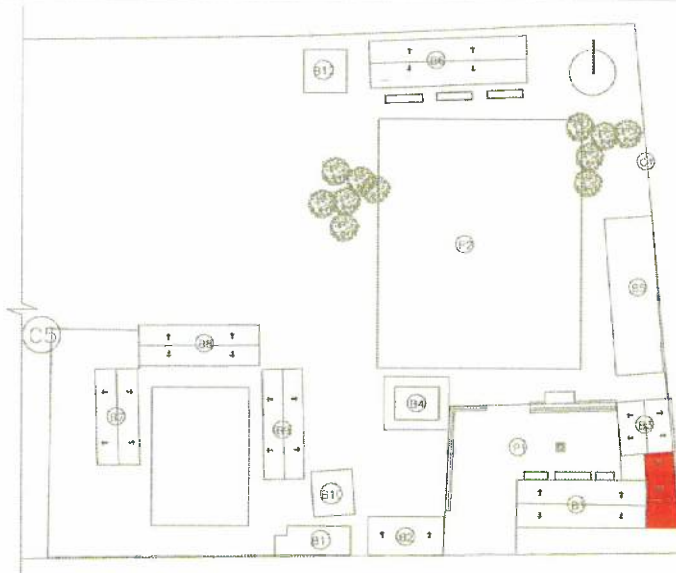
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04

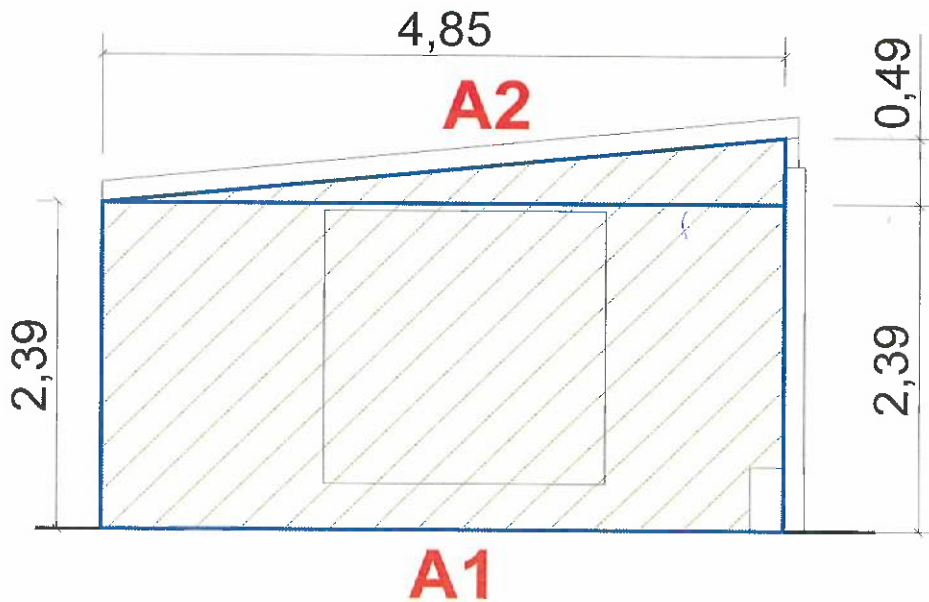
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 3
--------------	---	----------


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE




FACHADA LATERAL DERECHA


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

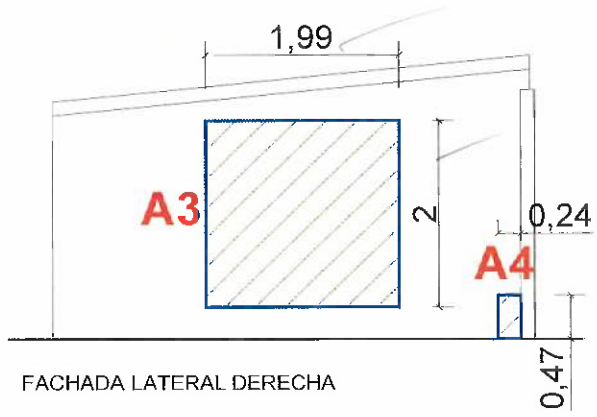

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


RUBRO: 87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 3
--------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: AREAS NEGATIVAS




ANEXO FOTOGRÁFICO




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

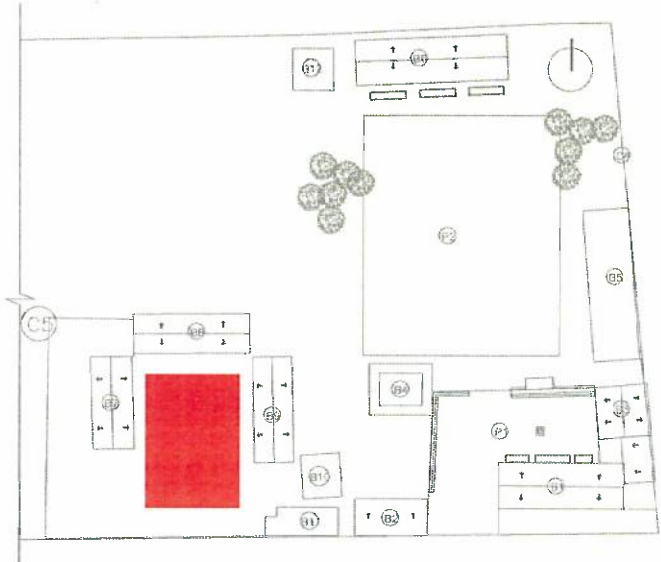

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

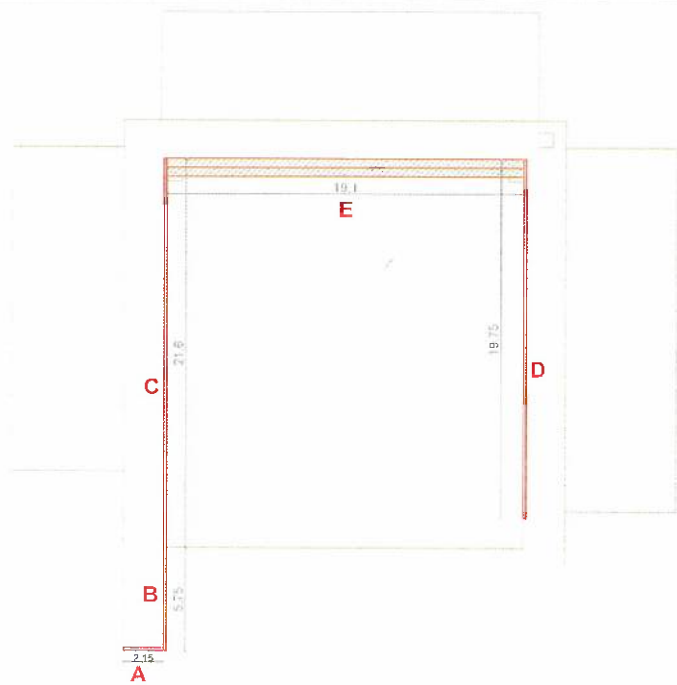
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	IMPLANTACIÓN
--------------	---	--------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN:



ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE




[Signature]
CONTRATISTA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

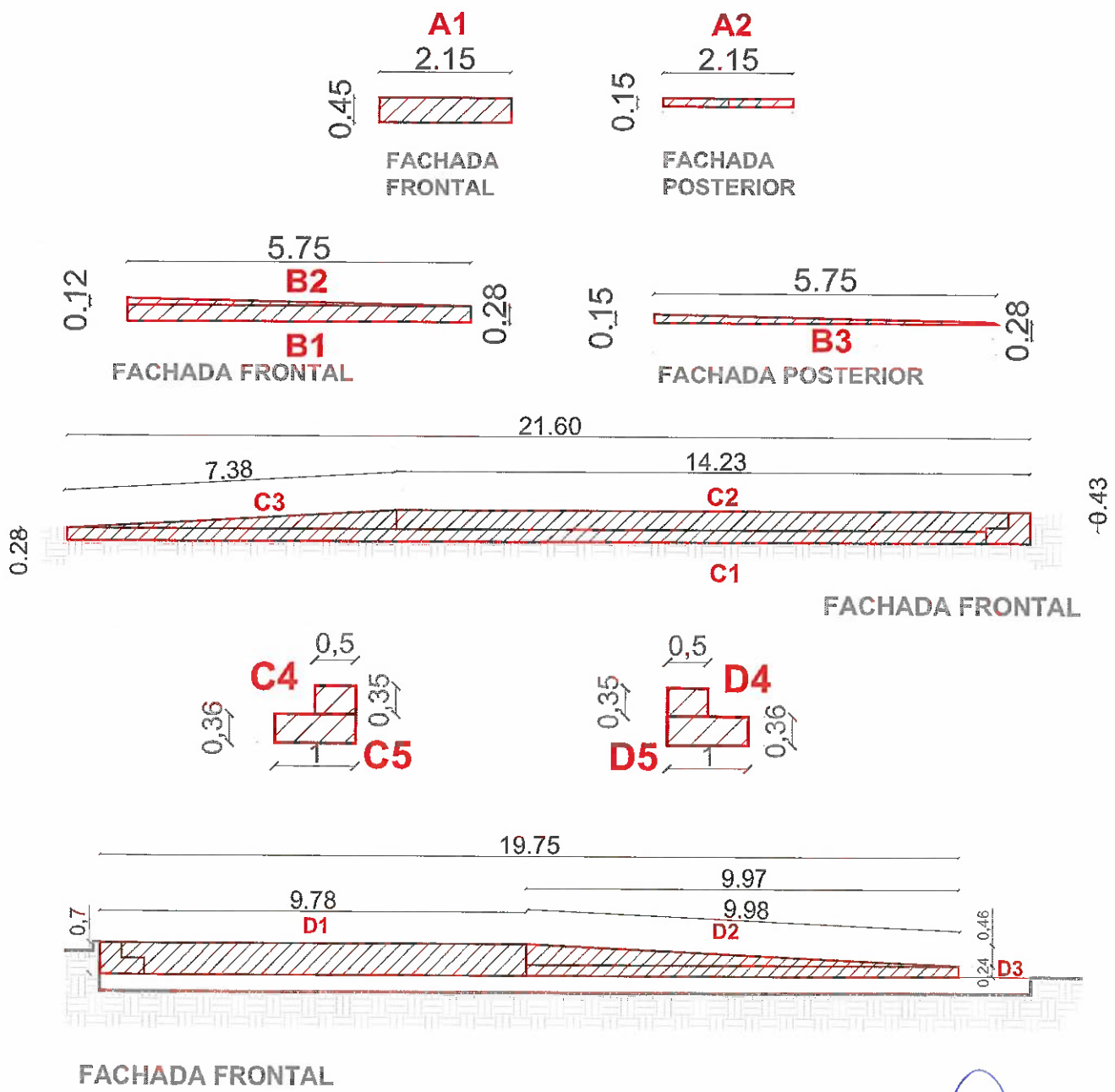
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC.

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.:	04
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	IMPLANTACIÓN
87		

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE




FACHADA FRONTAL


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

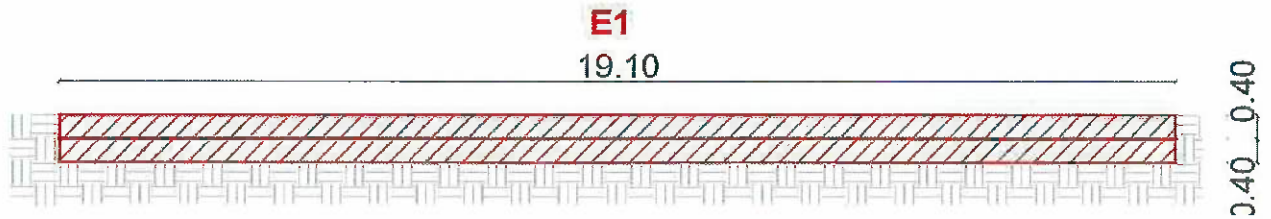

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

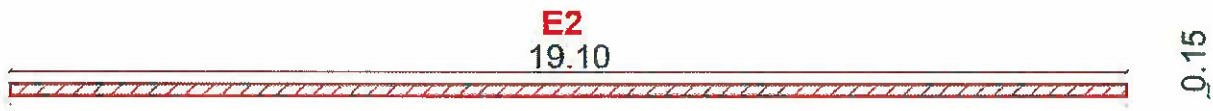
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	IMPLANTACIÓN
87		

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE



FACHADA FRONTAL




PLANTA


ANEXO FOTOGRÁFICO



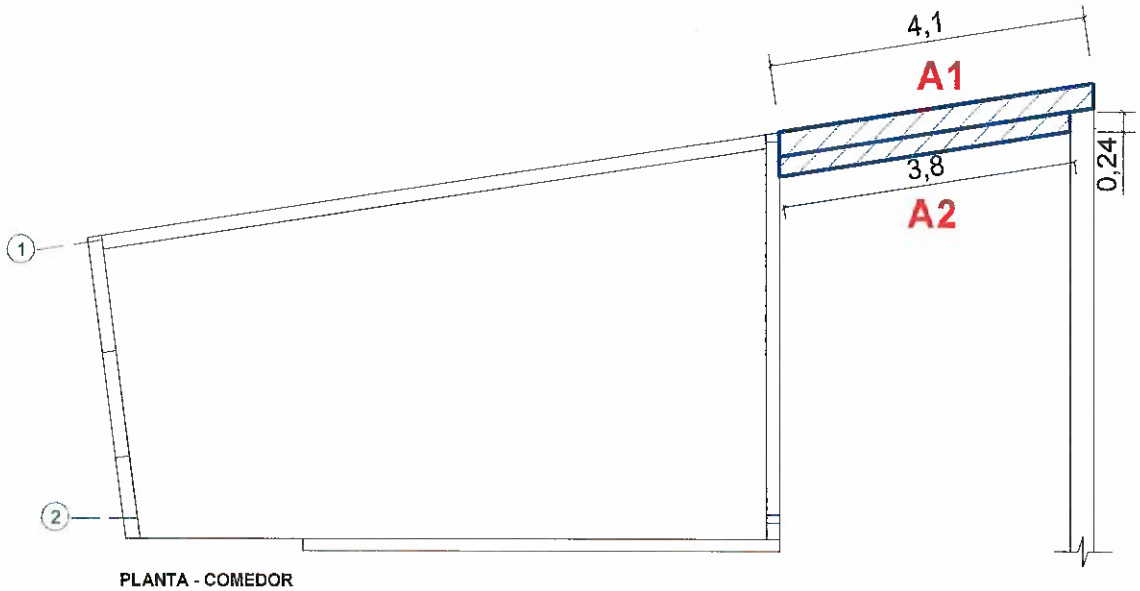
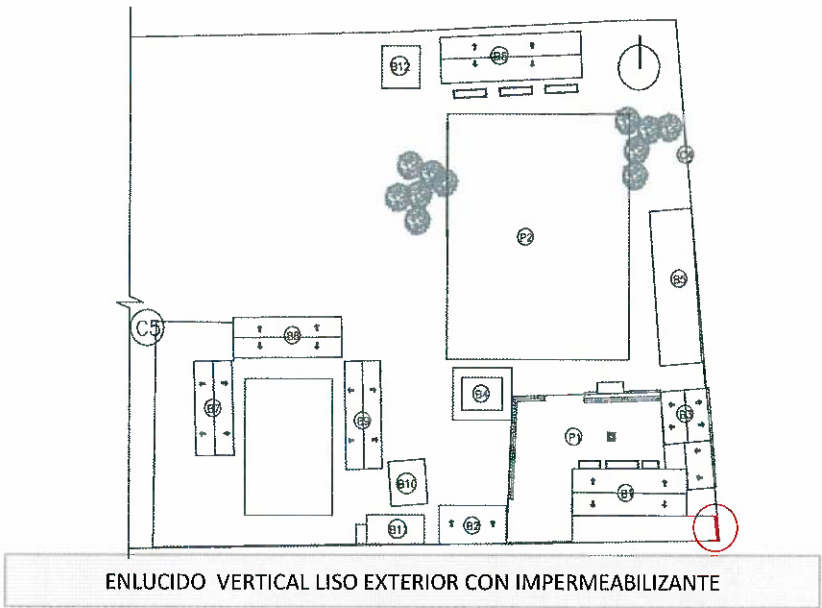

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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.:	04
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	
87		IMPLANTACIÓN


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN




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

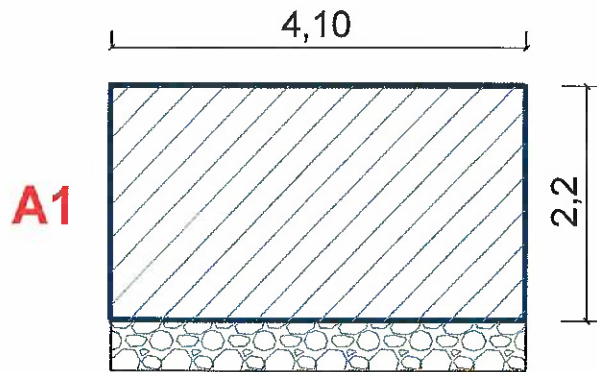

 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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.:	04	
RUBRO: 87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE		IMPLANTACIÓN

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE




ANEXO FOTOGRÁFICO



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

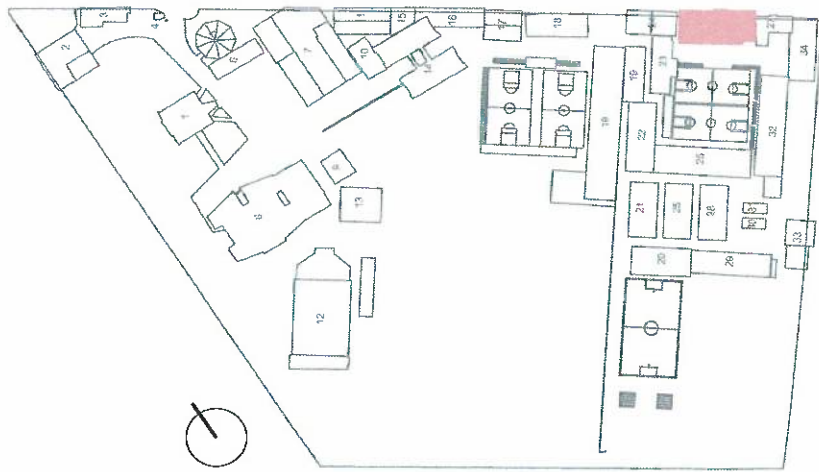

 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 27
--------------	---	-----------

UBICACIÓN: BLOQUE 27



ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE

PLANTA ARQUITECTÓNICA



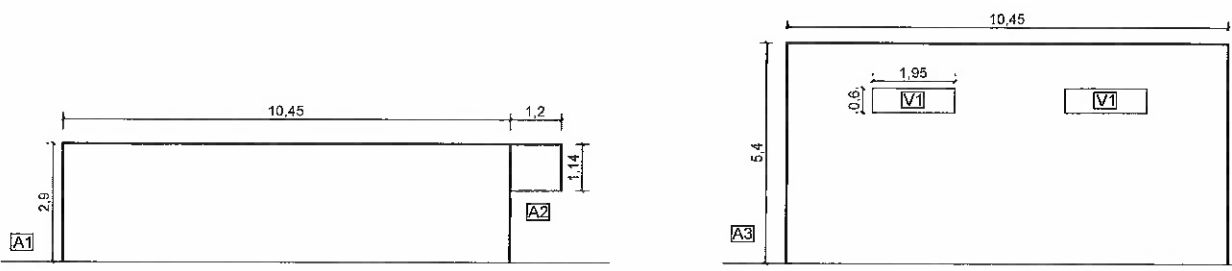
74
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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.:	04	
RUBRO:	87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 27

DETALLE DE ENLUCIDO EXTERIOR



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3
---------------	---	----------


CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 3							
AREAS DE PINTURA	A1	8.52	2.48	1.00	1.00	21.13	M2
	A2	3.62	2.03	1.00	1.00	7.35	M2
	A3	3.42	0.44	1.00	0.50	0.75	M2
	A4	4.85	0.49	1.00	0.50	1.19	M2
	A5	4.85	0.49	1.00	0.50	1.19	M2
	A6	5.88	2.03	1.00	1.00	11.94	M2
AREAS NEGATIVAS	A7	-1.99	2.00	1.00	1.00	-3.98	M2
	A8	-1.30	0.83	1.00	1.00	-1.08	M2


					SUBTOTAL 1	38.49	M2
--	--	--	--	--	-------------------	--------------	-----------

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO 38.49 M2


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

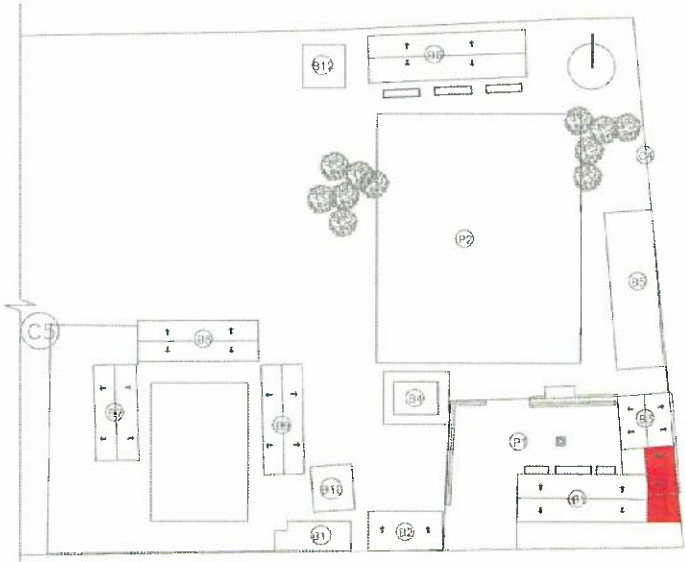

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

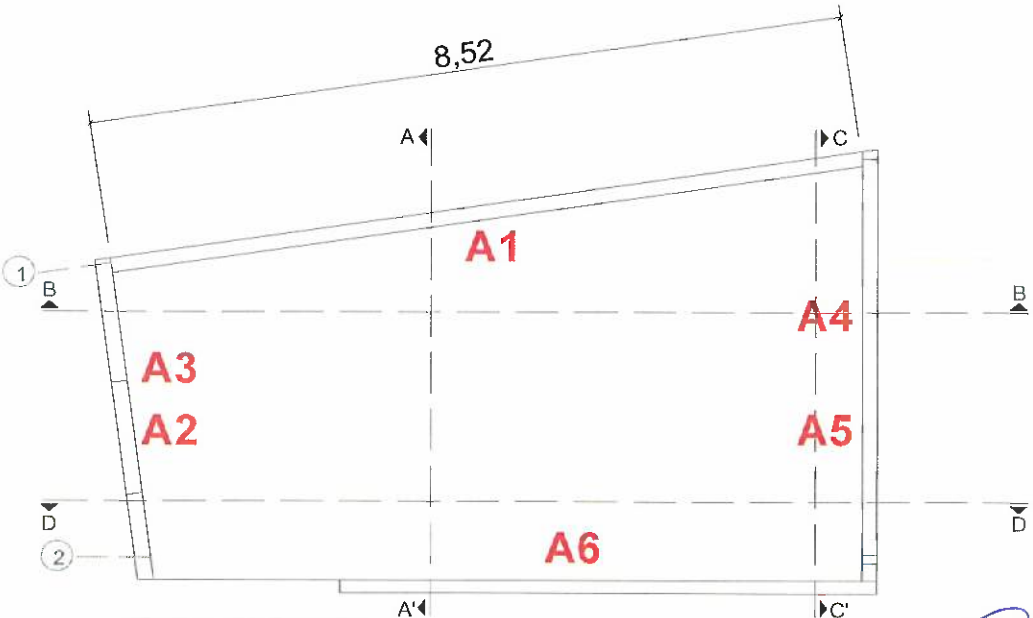
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



PLANTA - ESTRUCTURA


[Signature]
CONTRATISTA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

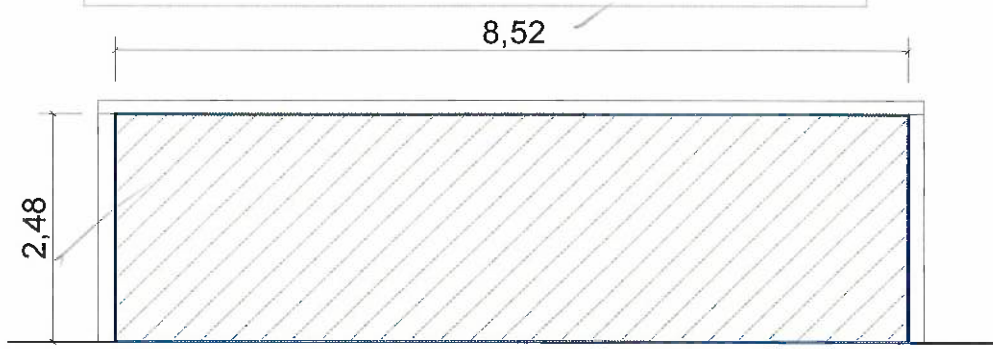
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

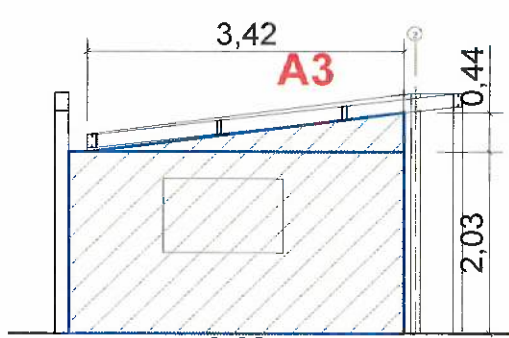
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



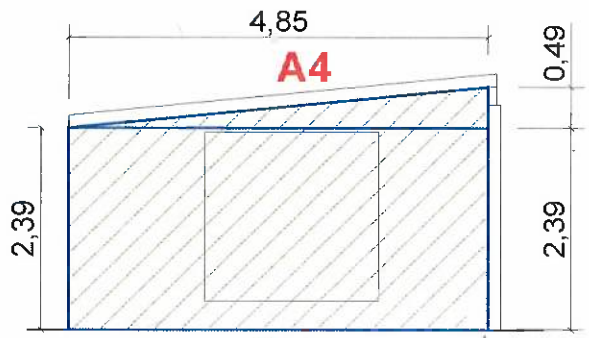
A1

CORTE B-B'



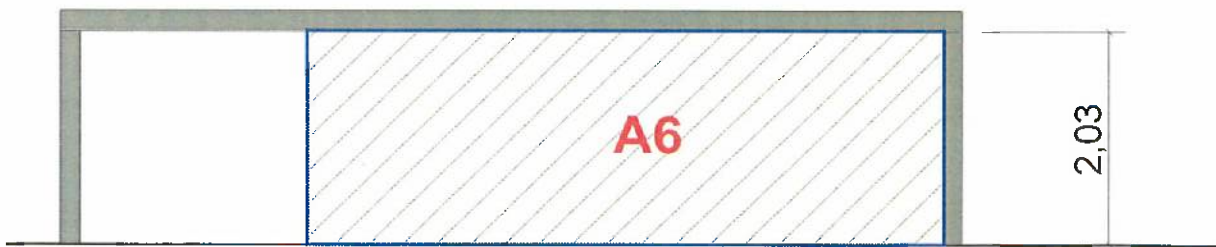
A2

CORTE A-A'



A5

CORTE C-C'



A6


CORTE D-D'

74

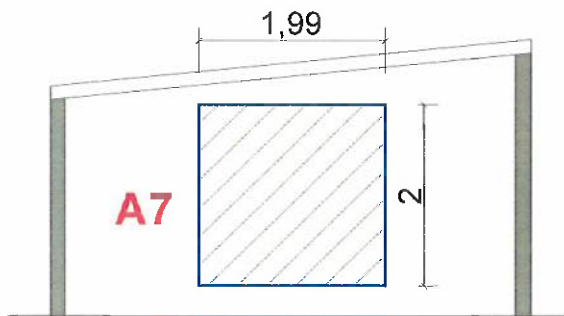
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

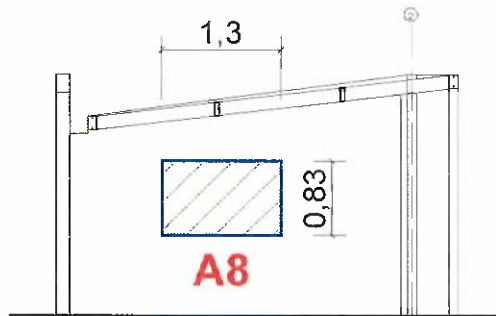
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 3
144			

ANEXO GRÁFICO: AREAS NEGATIVAS

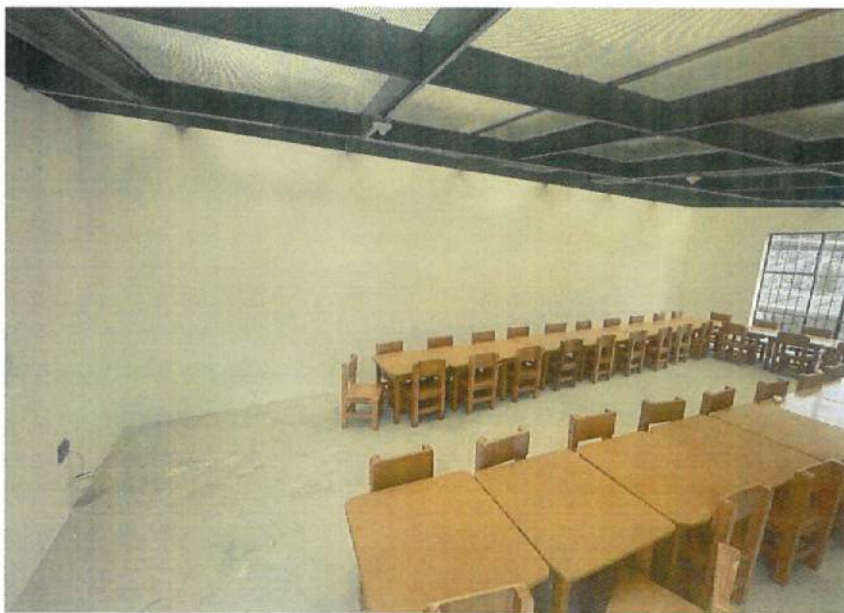



CORTE C-C'

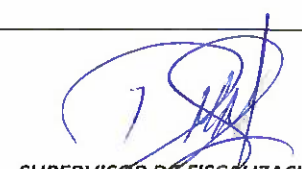


CORTE A-A'


ANEXO FOTOGRÁFICO



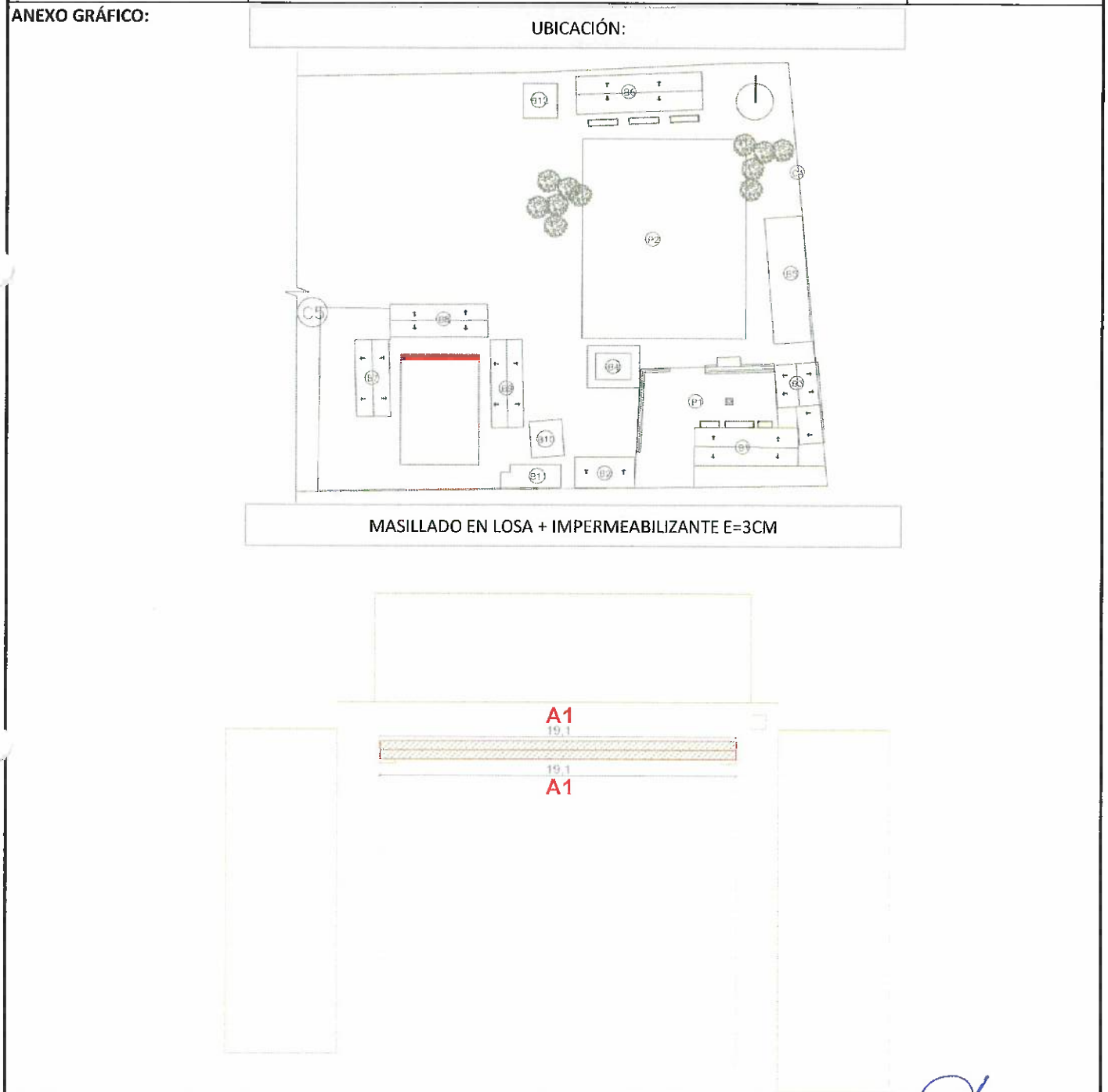

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	IMPLANTACIÓN
---------------	---	--------------






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



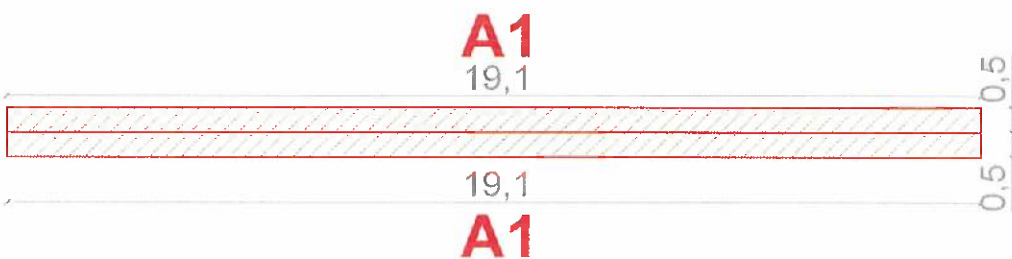
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04	
RUBRO:	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM		IMPLANTACIÓN
134			

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


ANEXO GRÁFICO: MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM

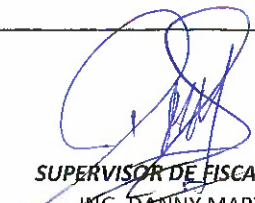


PLANTA GRADERIO


ANEXO FOTOGRÁFICO




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

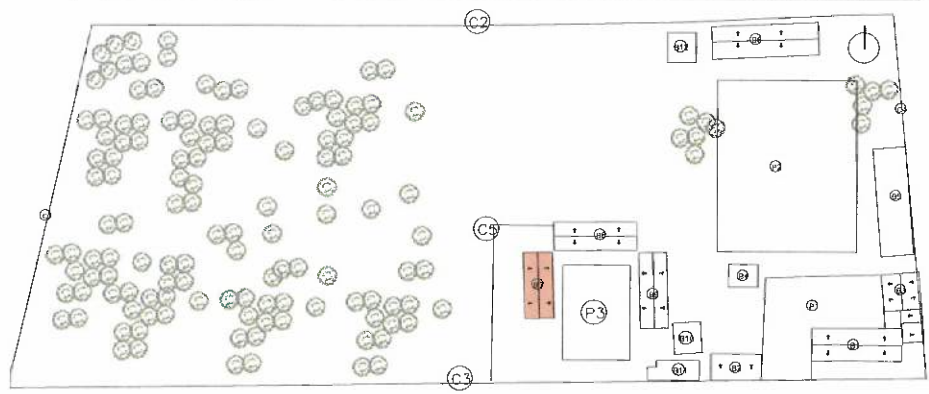

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

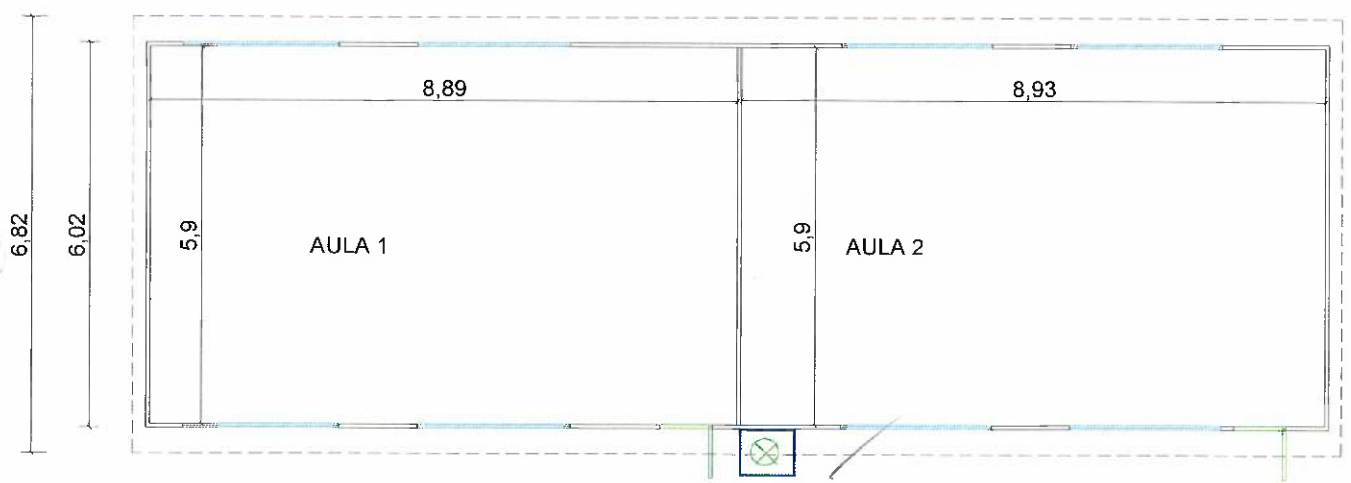
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 7
------------------	-----------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 7



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN




PLANTA ARQUITECTÓNICA

1

[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.:	04	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 7
504877	ANEXO GRÁFICO:		
	ANEXO FOTOGRÁFICO		




74
CONTRATISTA

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

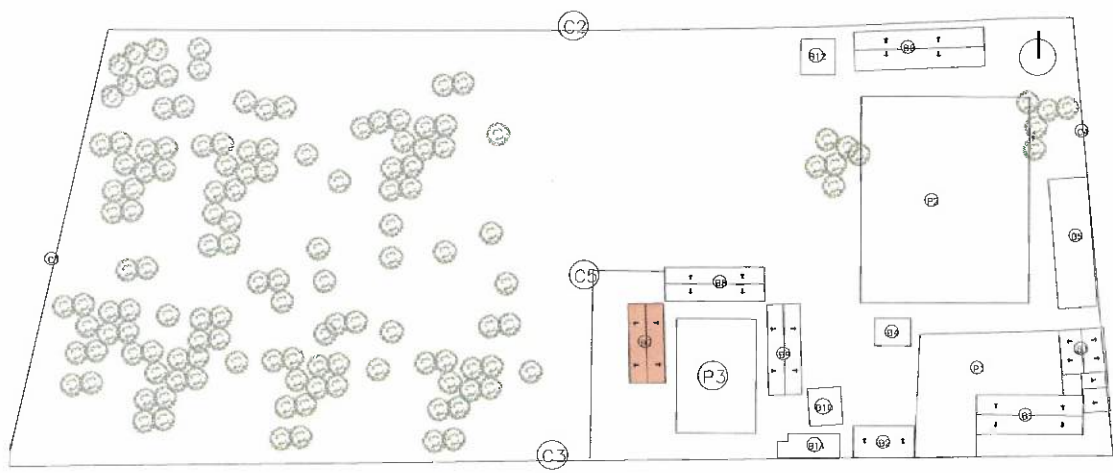

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

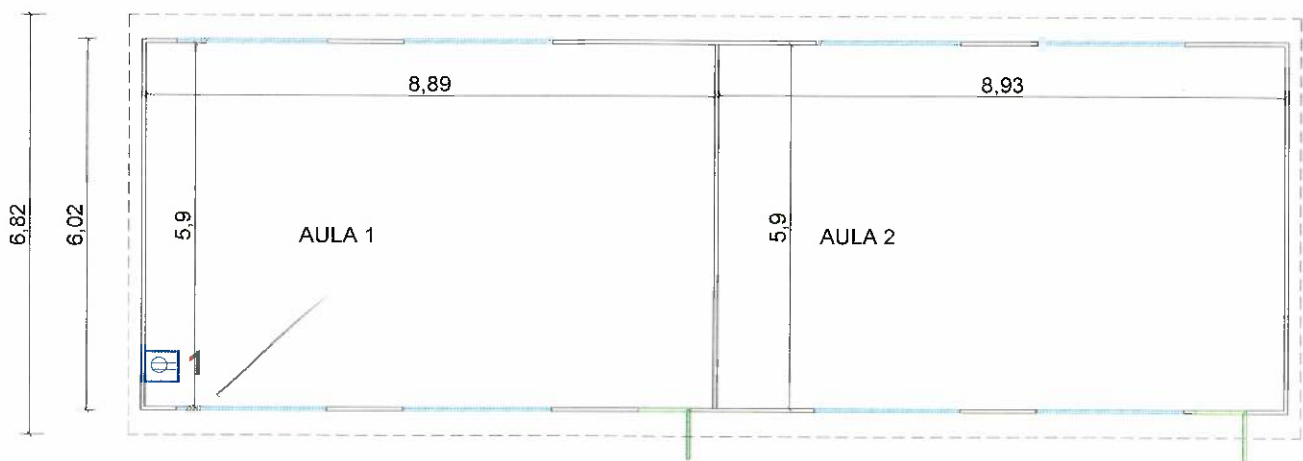
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 7
------------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 7



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO




PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANIEL 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.:	04	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 7
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		




741
CONTRATISTA

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

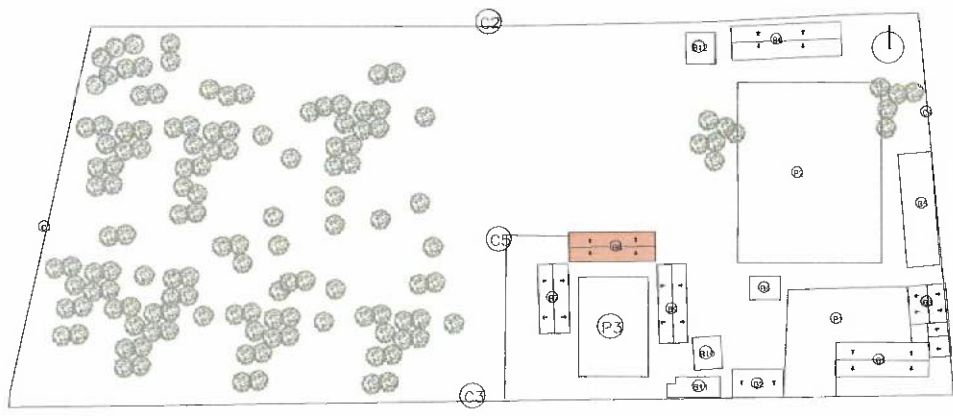

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

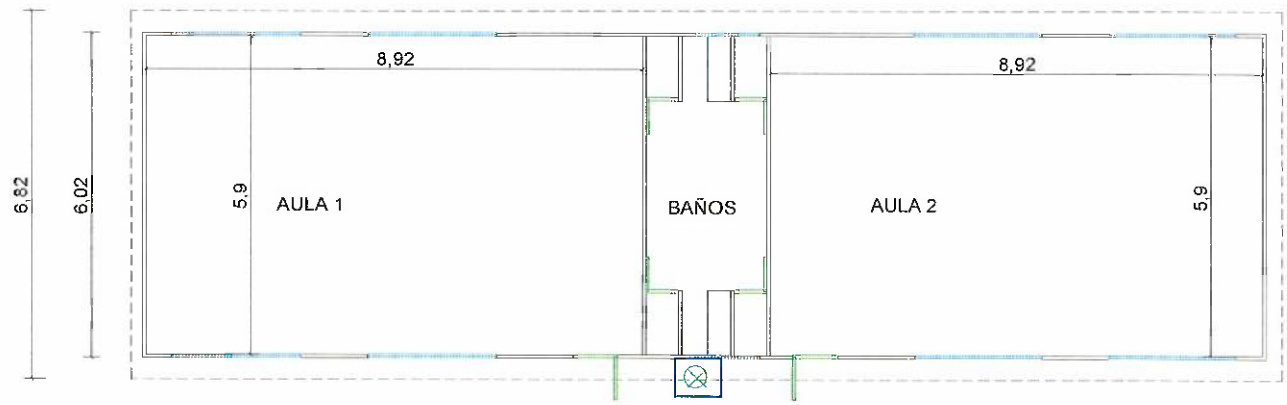
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
PERIODO:		DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 8
------------------	-----------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN




PLANTA ARQUITECTÓNICA

Diego Fernando Cueva Alvarez
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

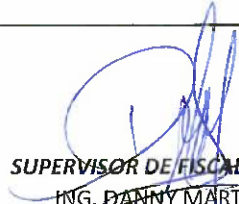
Danny Martínez
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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.:	04	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 8
504877			
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		



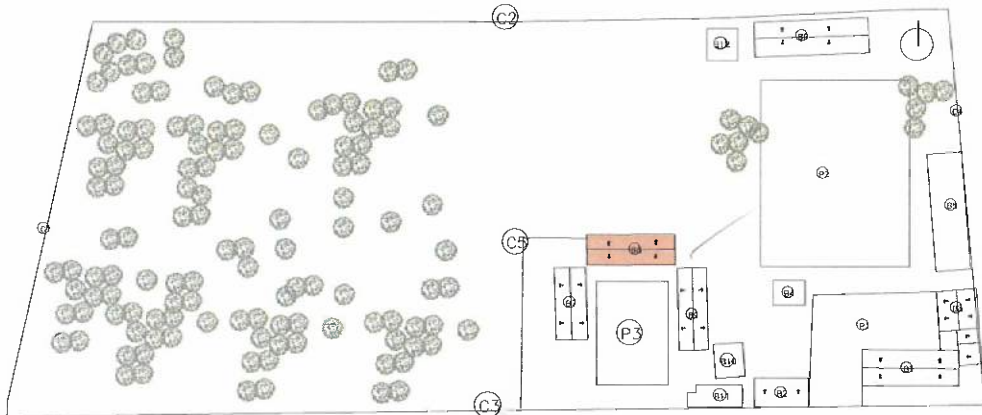

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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.:	04	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 8
504881			

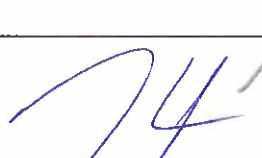
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO




PLANTA ARQUITECTÓNICA


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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 8


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 9
------------------	-----------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 9



FOCO LED 40W CON PLAFÓN




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
 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.:	04	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 9
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		




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

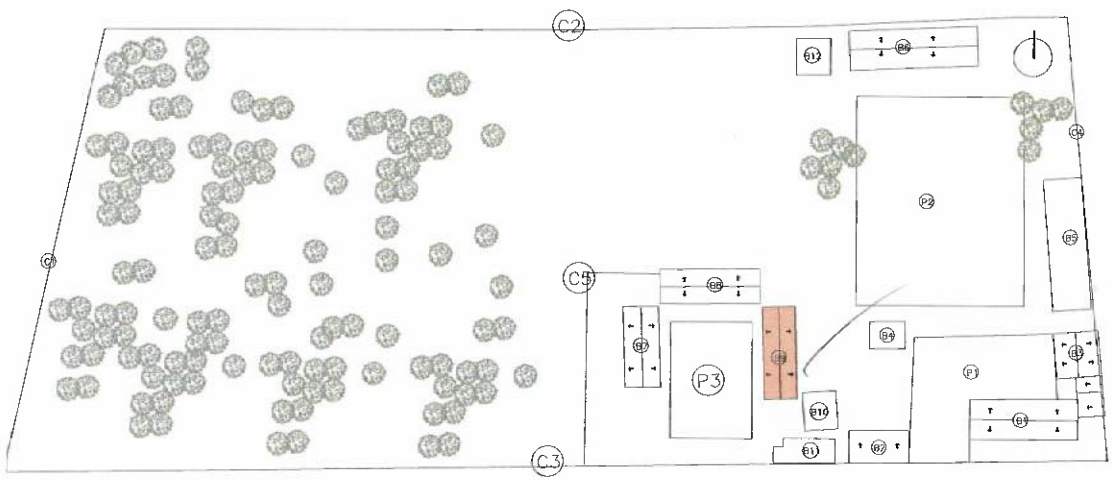

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 9
------------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 9



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO




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
 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.:	04
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




Diego

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

Danny

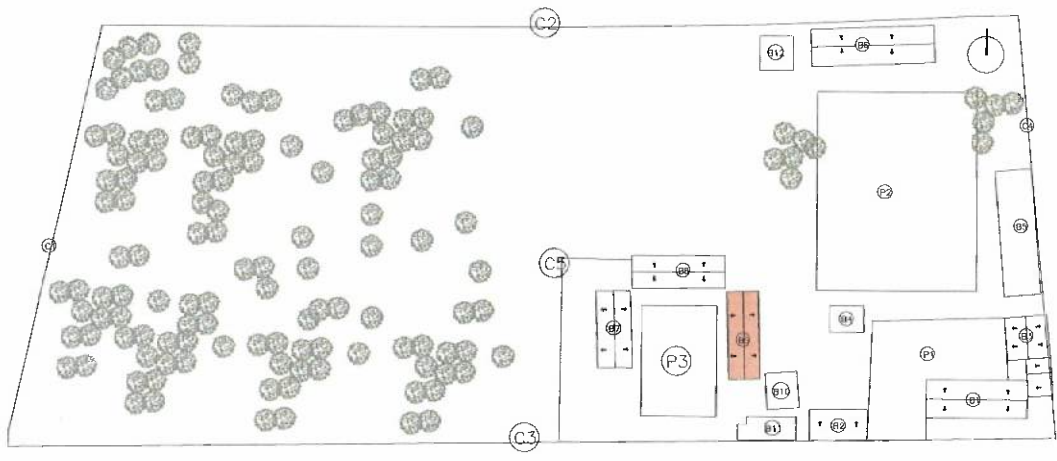
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

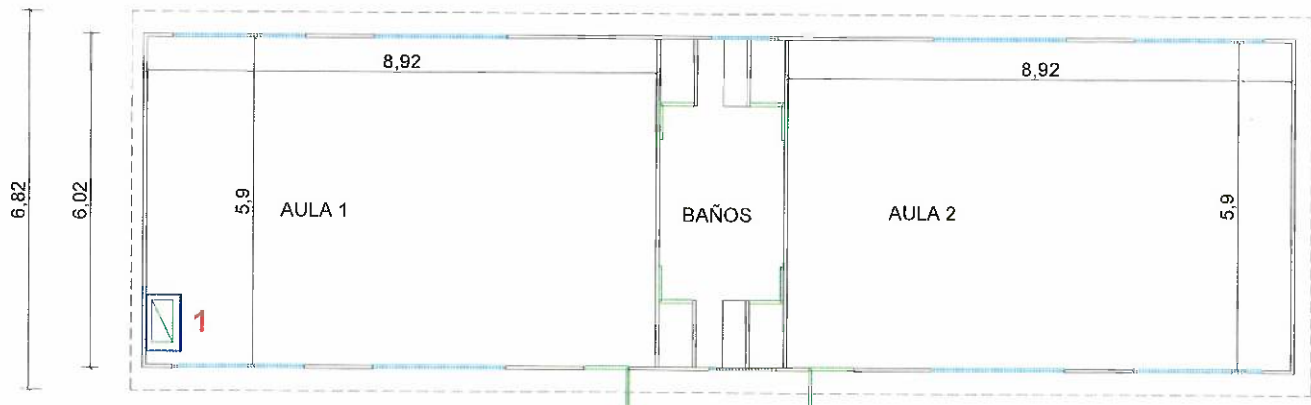
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 9
---------------	-----------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 9



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A




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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 9

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO




74 /

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

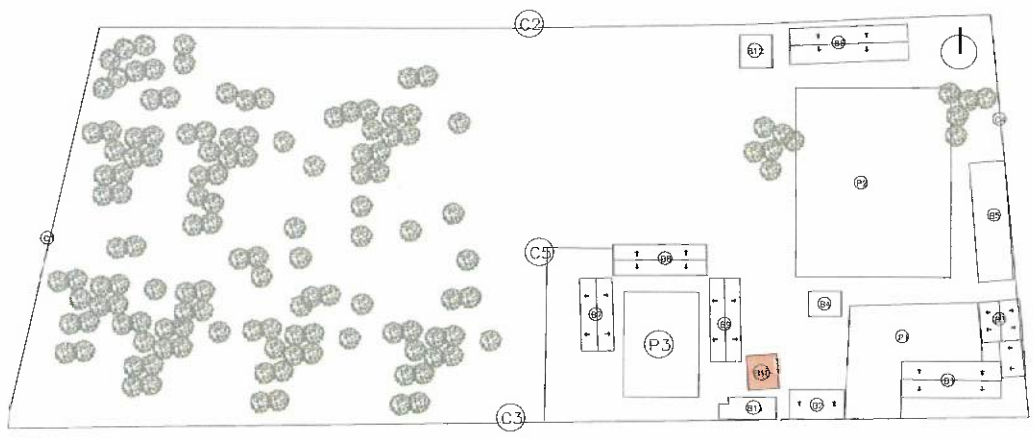

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANAY MARTÍNEZ
MINEDUC.

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

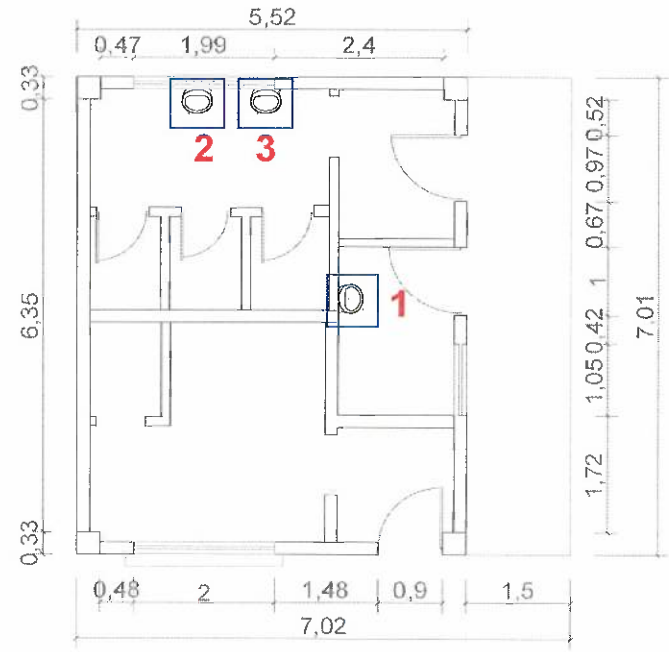
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 10
--------------	--	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10




LLAVE PARA LAVAMANOS




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.:	04	
RUBRO: 94	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE		BLOQUE 10


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO




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

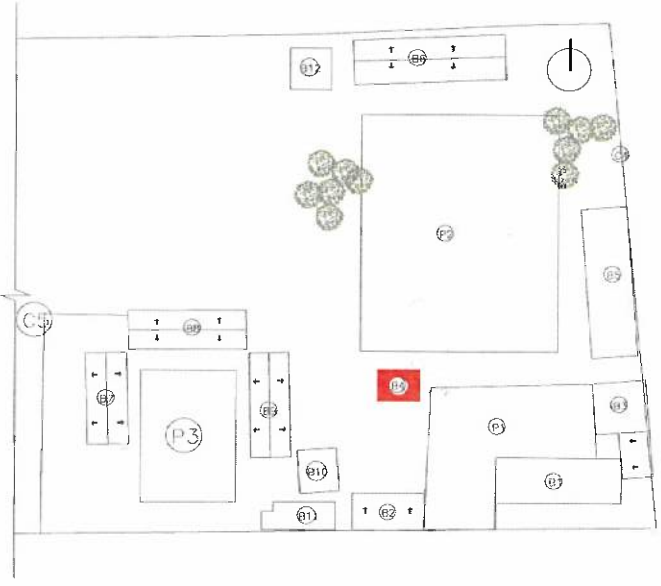

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

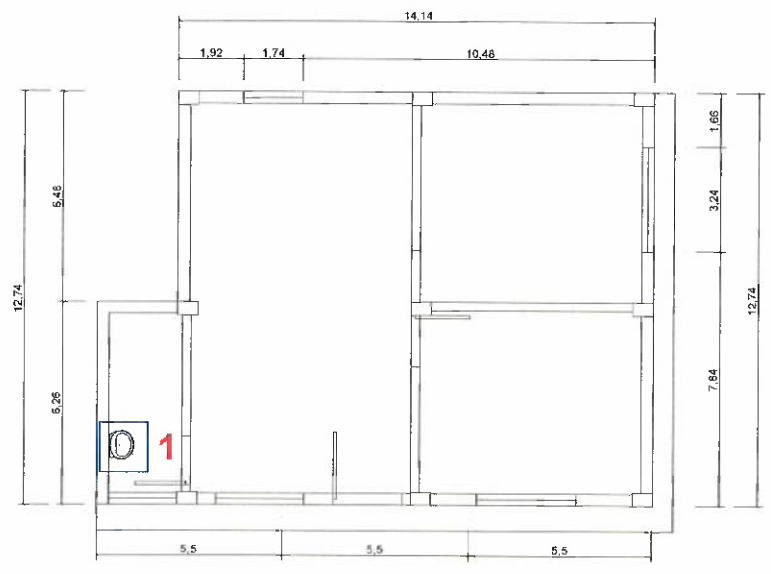
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 315	LLAVE ANGULAR 1/2" PARA LAVAMANOS, INCLUYE MANGUERA DE ABASTO	BLOQUE 4
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4

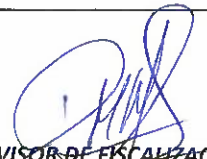


DETALLE DE LLAVE




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.:	04	
RUBRO:	315	LLAVE ANGULAR 1/2" PARA LAVAMANOS, INCLUYE MANGUERA DE ABASTO	BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




Diego
CONTRATISTA

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

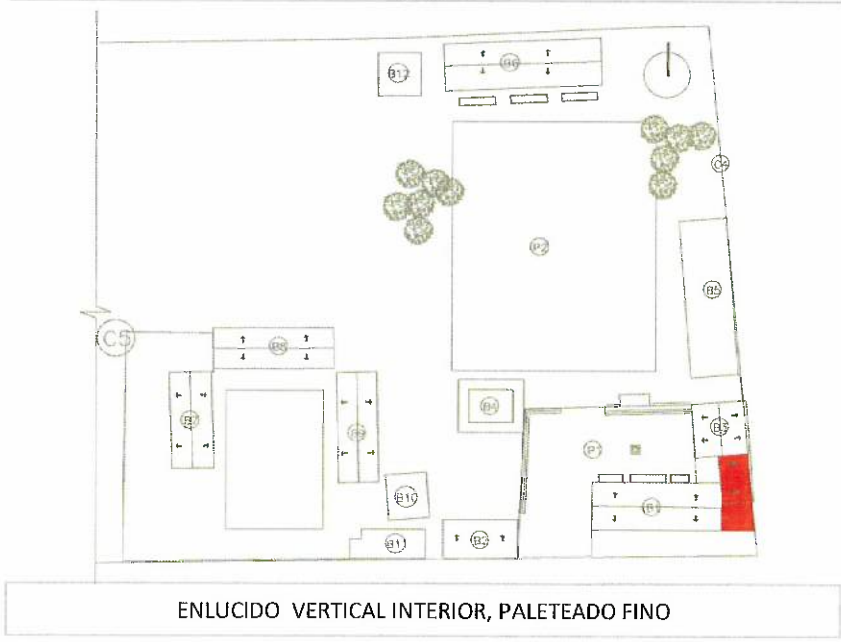
Danny
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

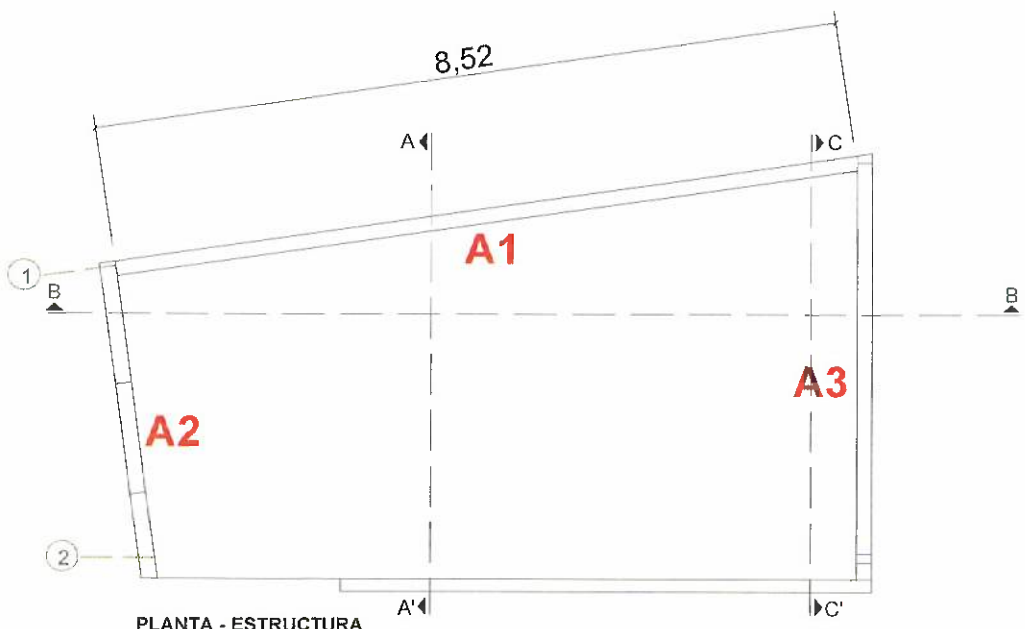
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 86	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	BLOQUE 3
--------------	--	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3




ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO



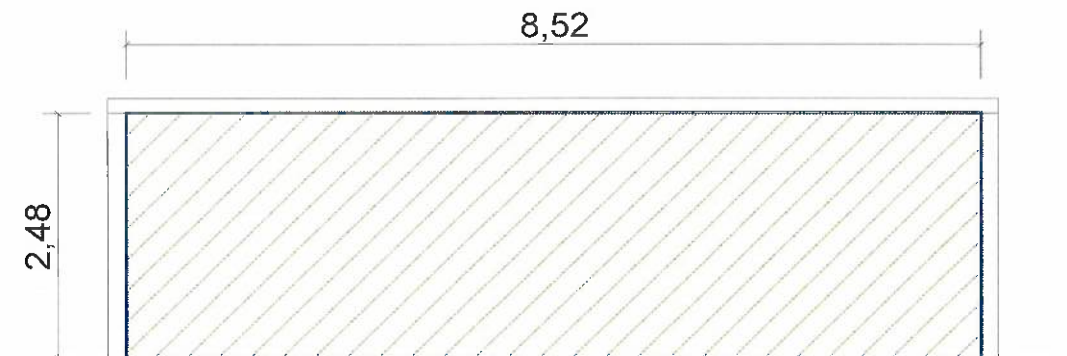
PLANTA - ESTRUCTURA


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

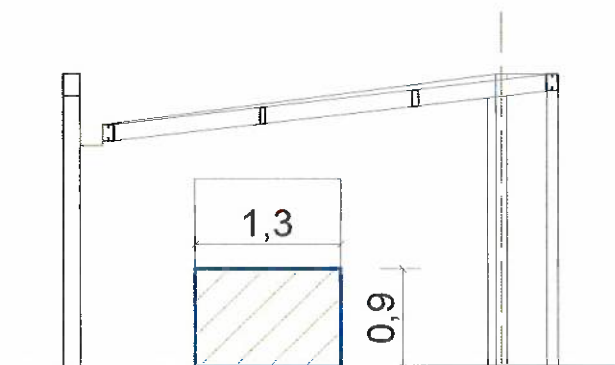

 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

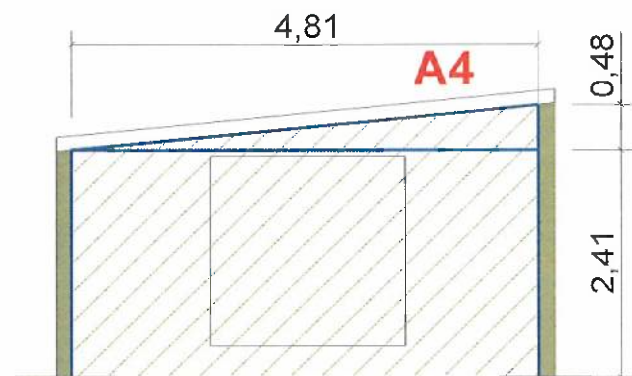
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	BLOQUE 3	
ANEXO GRÁFICO:	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO		



A1
CORTE B-B'




CORTE A-A' **A2**




CORTE C-C' **A3**


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

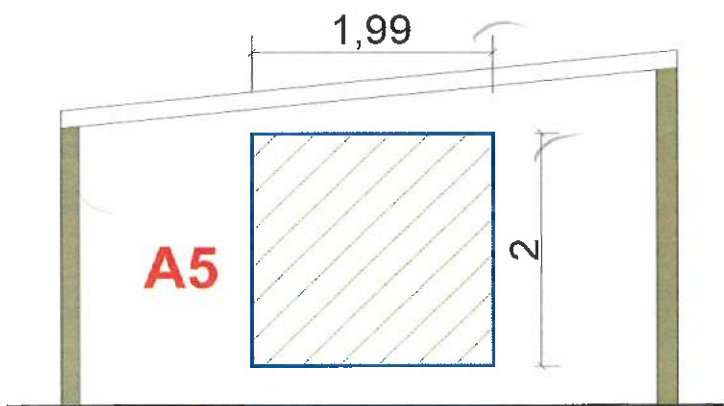

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04	
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO		BLOQUE 3
86			

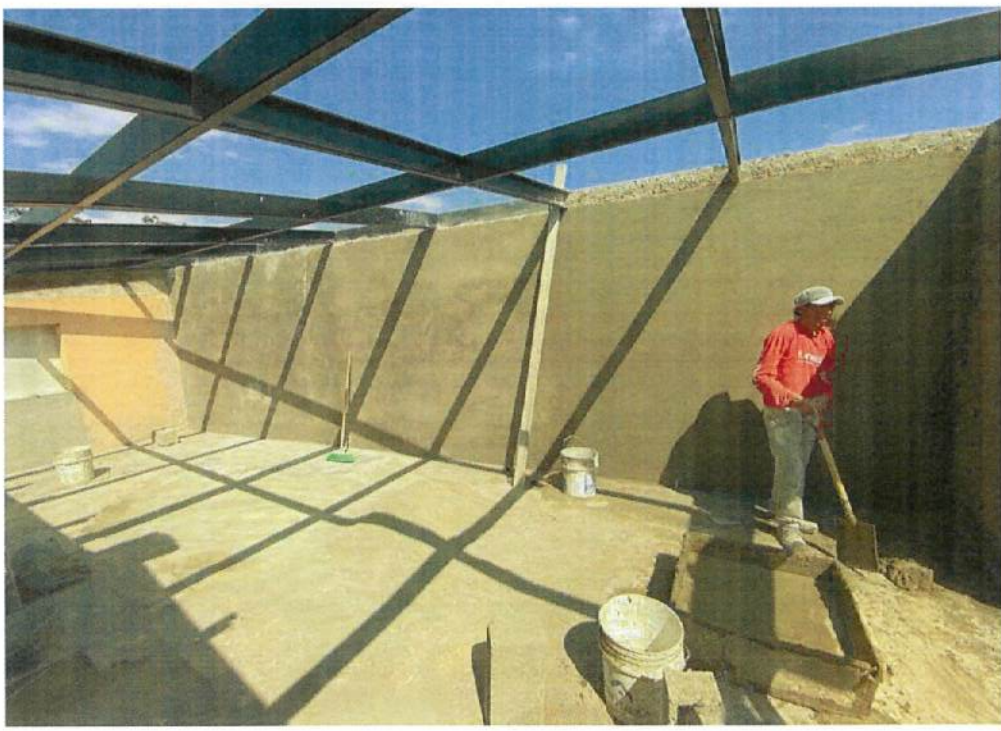
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022


ANEXO GRÁFICO: AREAS NEGATIVAS



CORTE C-C'


ANEXO FOTOGRÁFICO



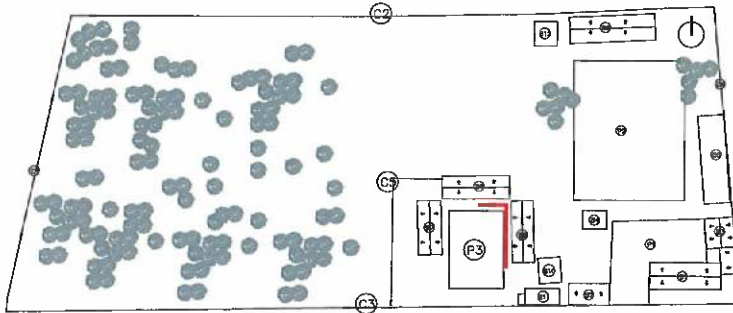

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANKY MARTINEZ
 MINEDUC

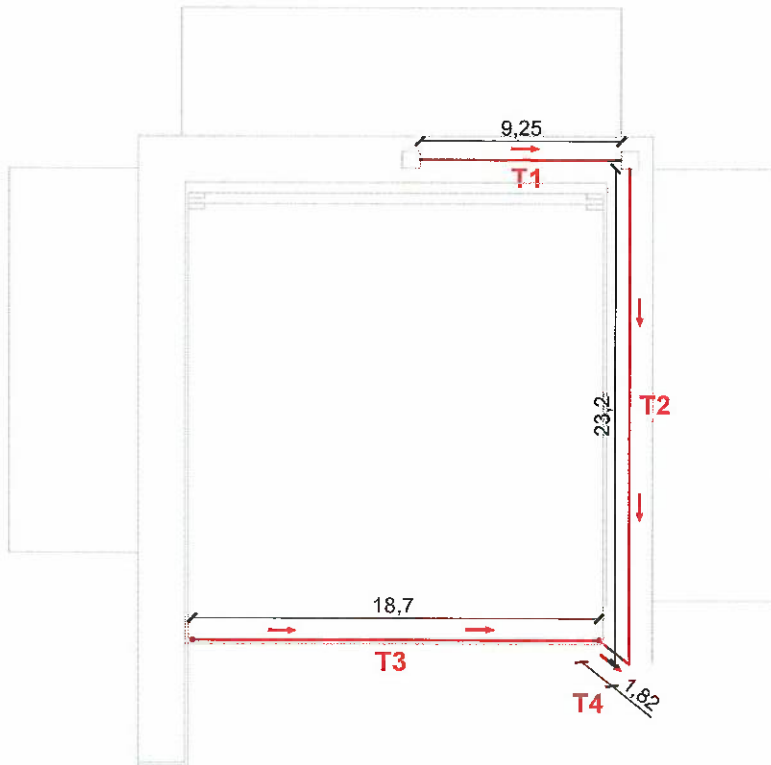
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


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.:	04	
RUBRO:	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
9			ALC. SANITARIO - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - INICIAL




Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios




 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.:	04	
RUBRO:	PERIODO:	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	ALC. SANITARIO - IMPLANTACIÓN

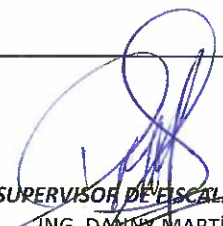
DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:


ANEXO FOTOGRÁFICO



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

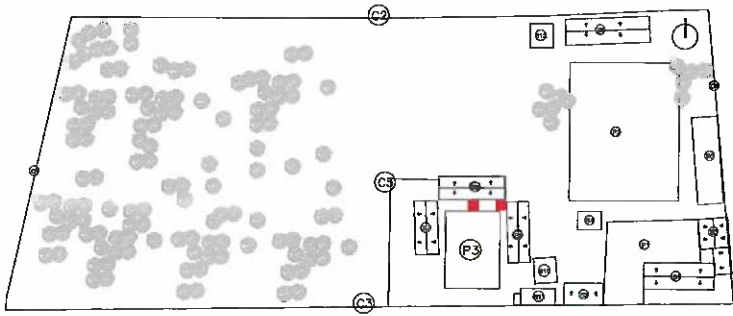

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
10	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	ALC. SANITARIO - IMPLANTACIÓN	


ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN




Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F

C1 ■ C2 ■

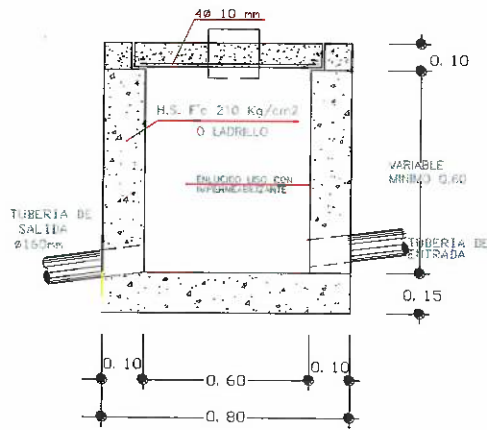

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

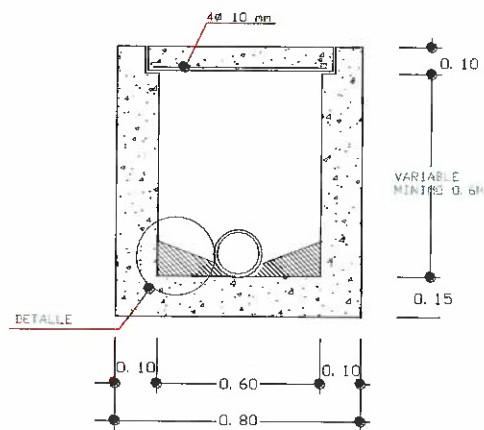
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04
RUBRO:	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	ALC. SANITARIO - IMPLANTACIÓN
10		

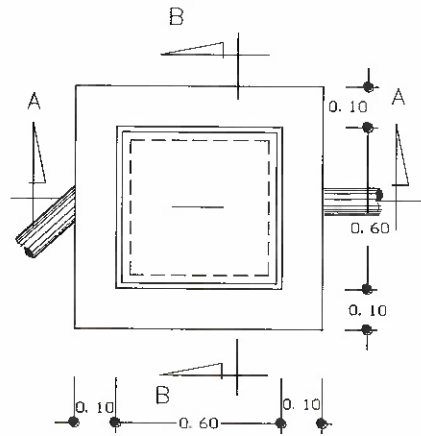
ANEXO GRÁFICO: Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F



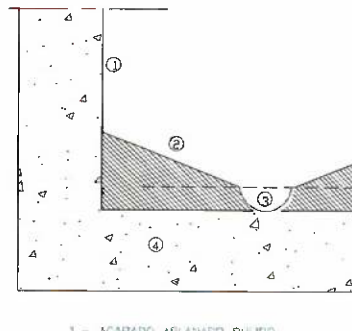
CORTE A - A



CORTE B - B




PLANTA




- 1.- ACABADO AFLANADO PULIDO
- 2.- CHAFLAN
- 3.- MEDIA CAPA DE CONCRETO
- 4.- FIRME DE HORMIGÓN

DETALLE D

74
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

 <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.:	04	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
10	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	ALC. SANITARIO - IMPLANTACIÓN	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

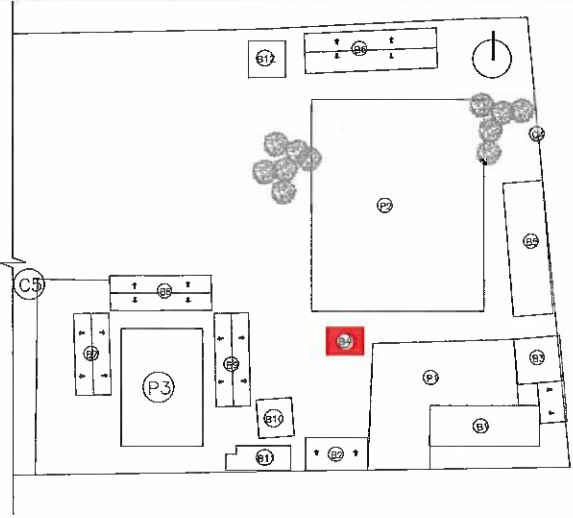
1352

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

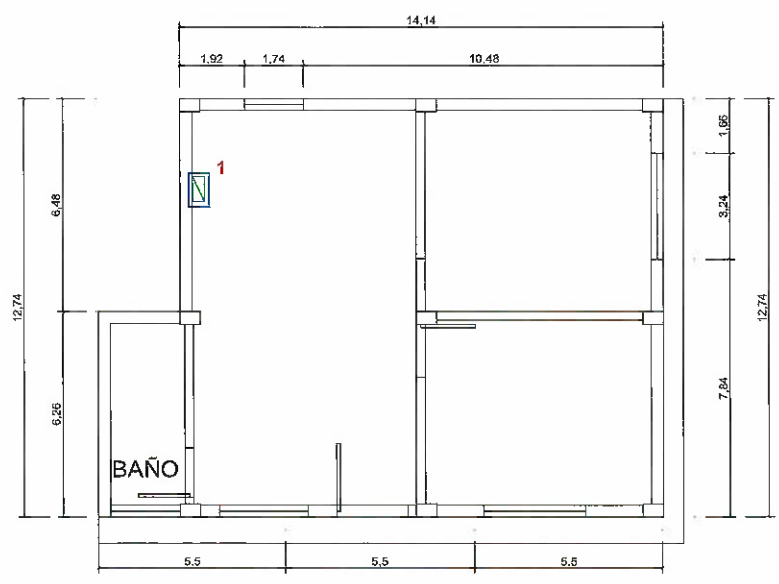
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 406	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A	BLOQUE 4
---------------	----------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A




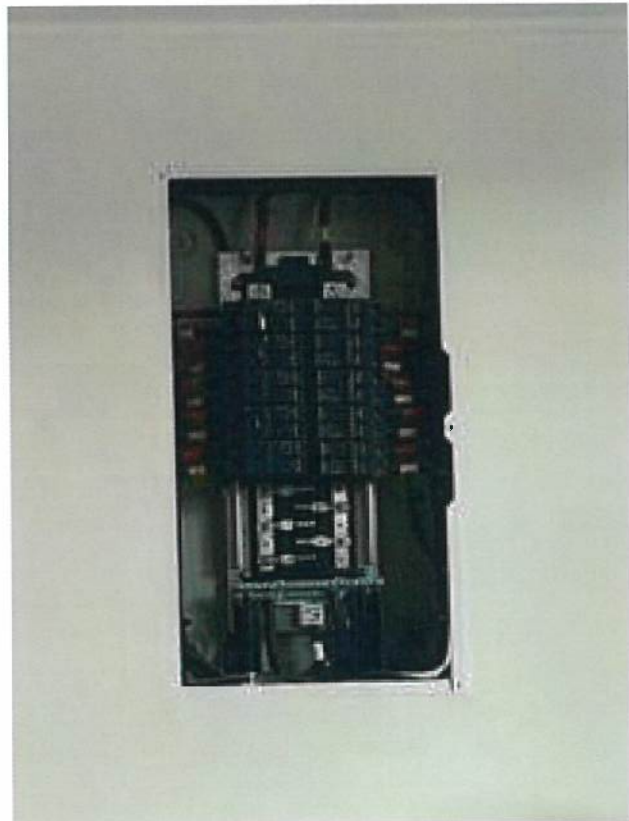
PLANTA ARQUITECTÓNICA

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.:	04	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 406	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A		BLOQUE 4
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		




74

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

[Signature]

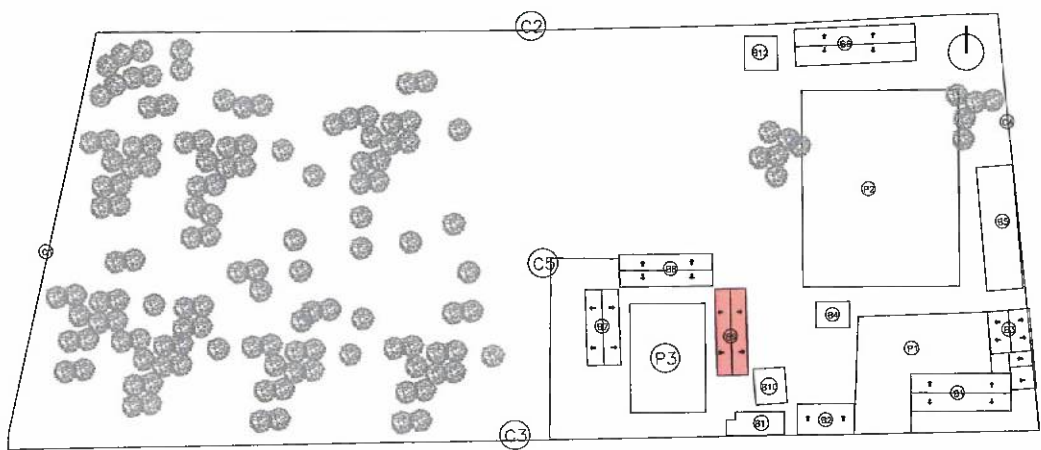
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

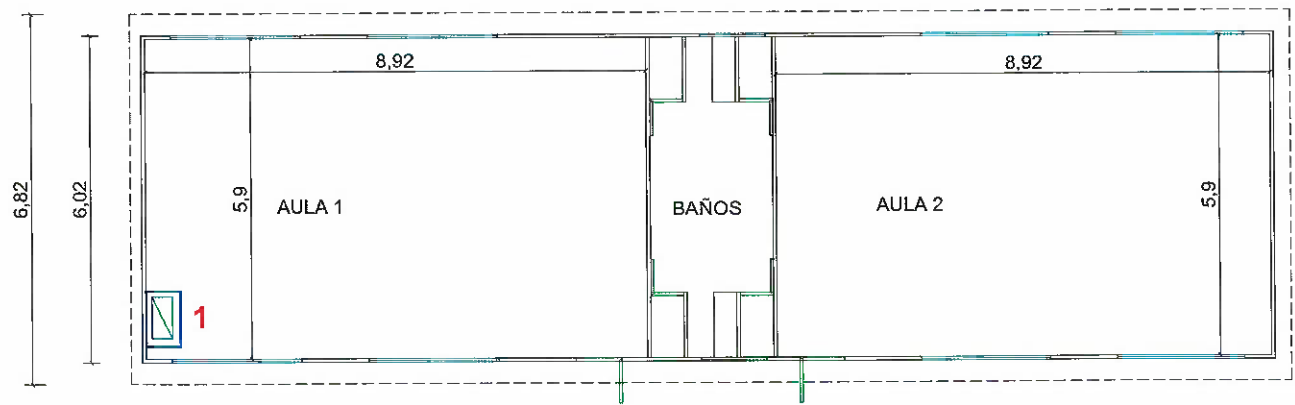
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 406	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A	BLOQUE 9
---------------	----------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 9



BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A




PLANTA ARQUITECTÓNICA

Diego Fernando Cueva Alvarez
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

Danny Martinez
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

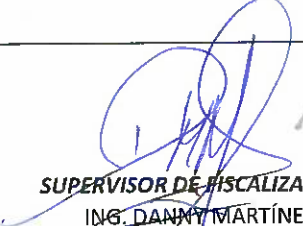
**MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A	BLOQUE 9
406		

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

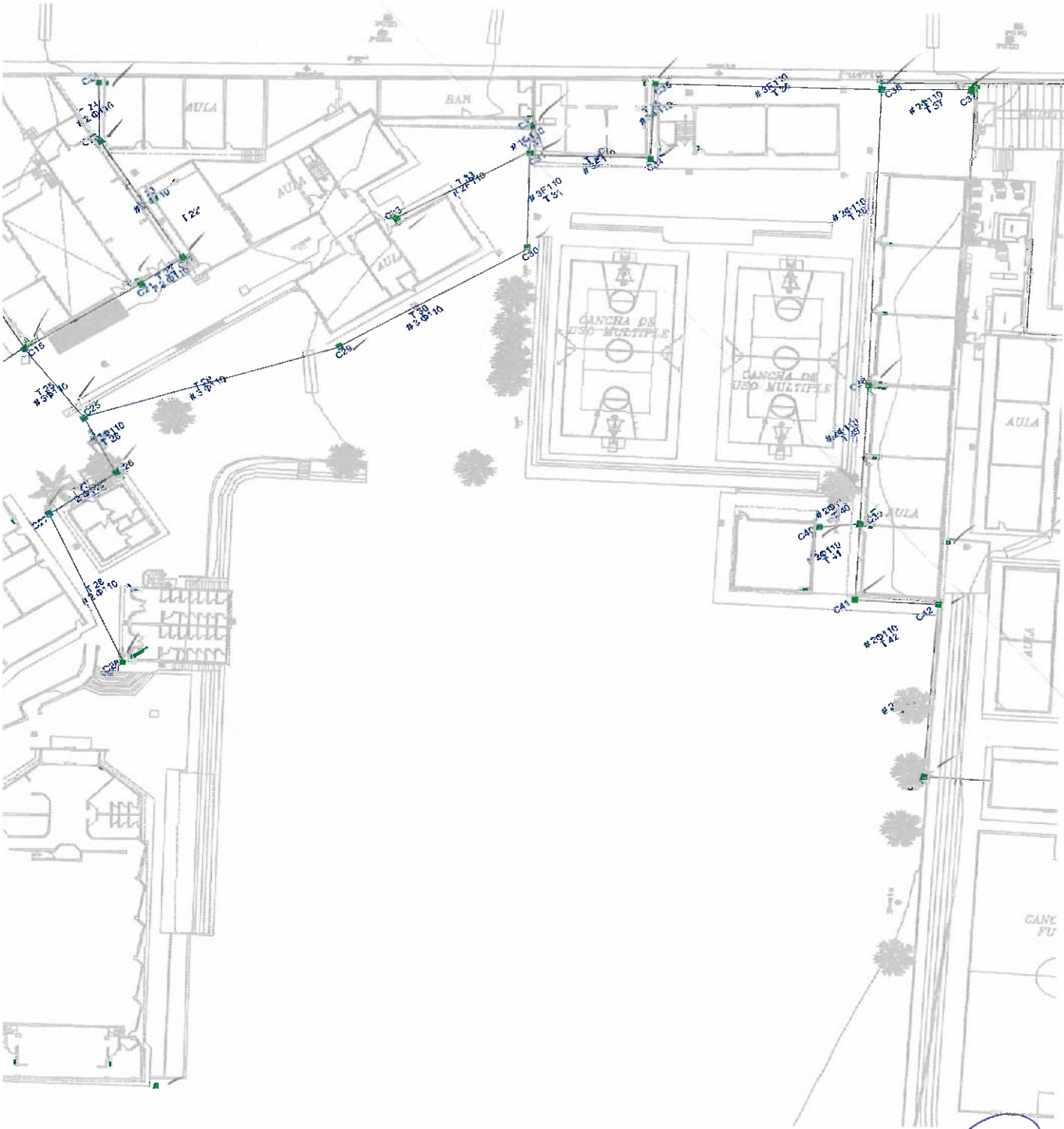
E EDUCACION

MINISTRACION ESCOLAR

PLANES DE OBRA


QUITO, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

PLANTAMIENTO




[Handwritten Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACION
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

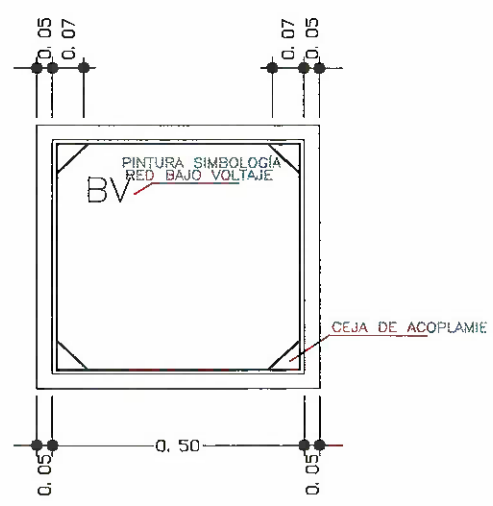
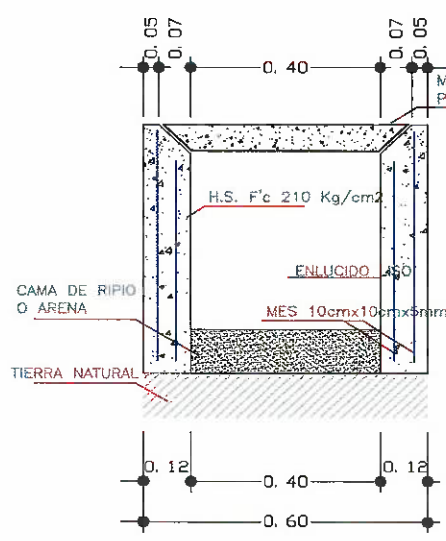
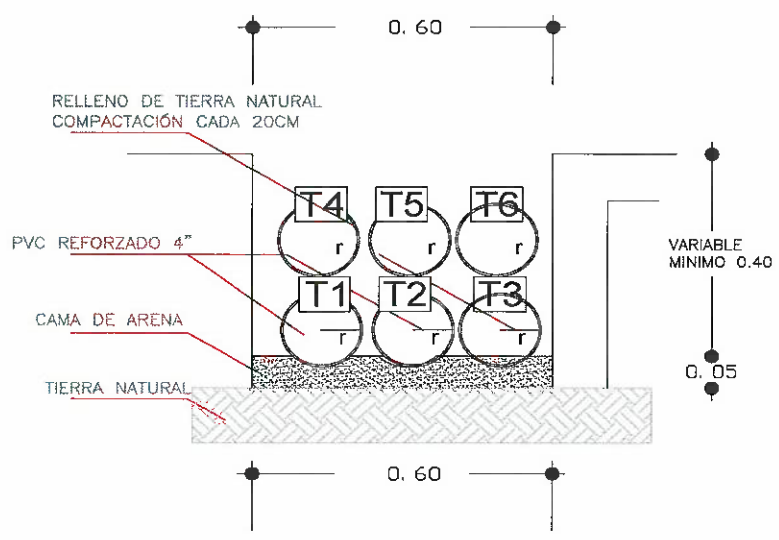
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO
504915		

ANEXO GRÁFICO:

CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.

 CAJA DE REVISIÓN ELÉCTRICA 40X40X40



74
CONTRATISTA

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

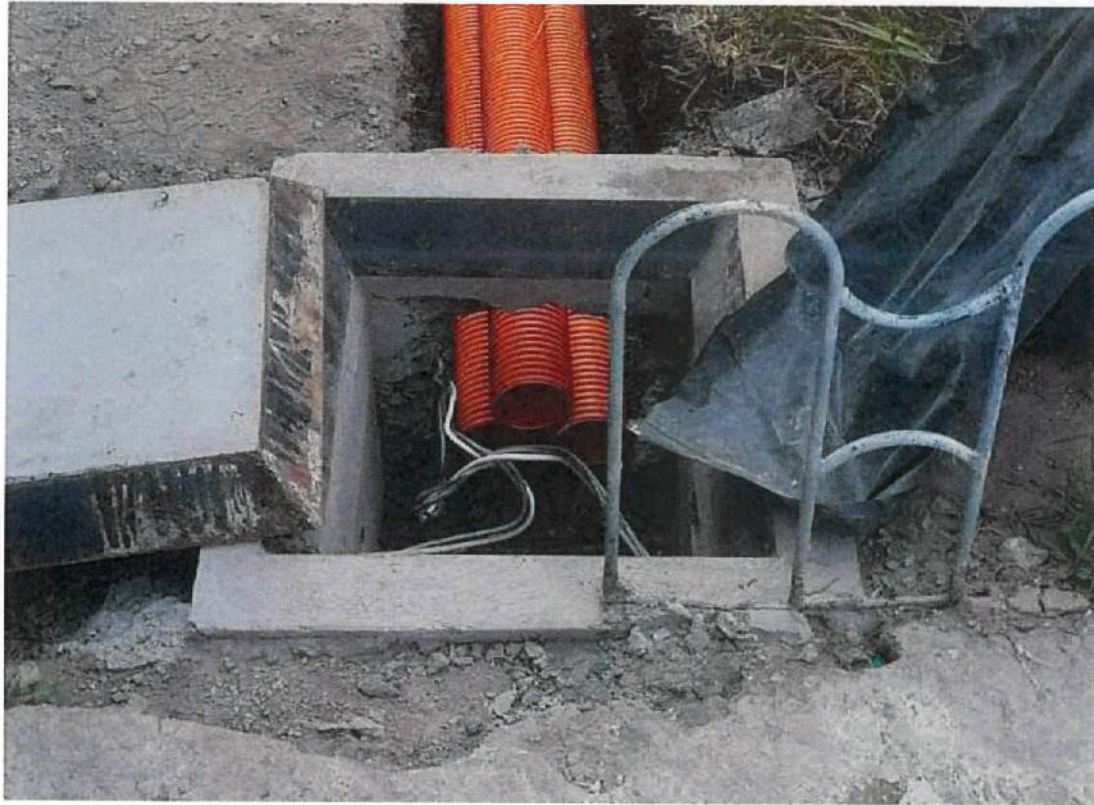

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

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.:	04 ✓	
RUBRO: 504915	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	SOTERRAMIENTO ELÉCTRICO

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO




74 ✓
CONTRATISTA

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

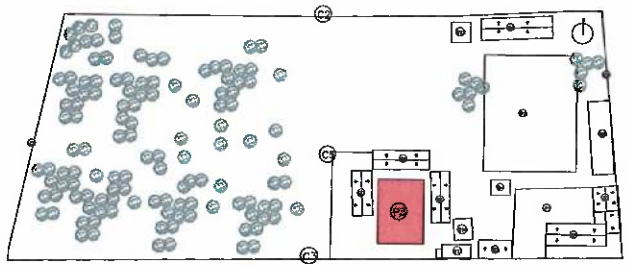

SUPERVISOR DE FISCALIZACION

ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

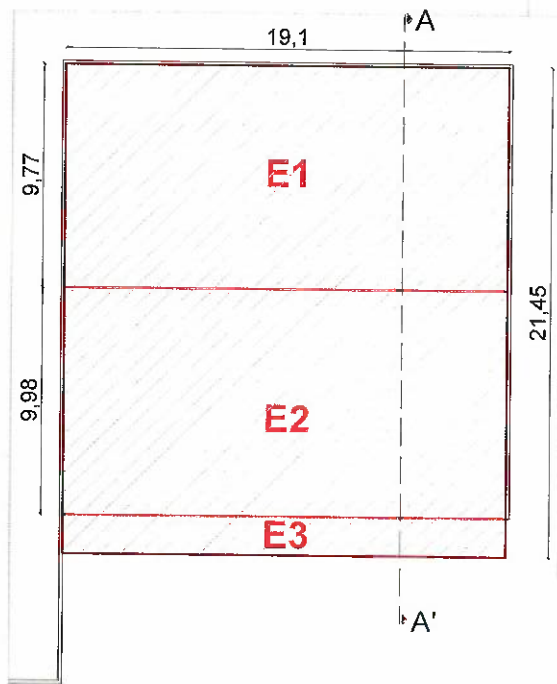
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	93	PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	CERRAMIENTO EXT. - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - INICIAL - CANCHA




EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS



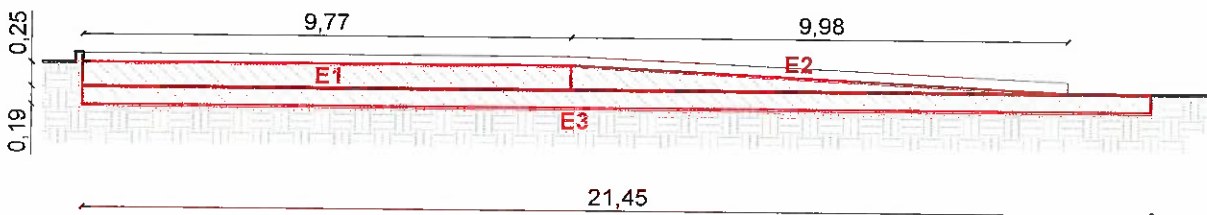
74
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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.:	04
RUBRO:	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	CERRAMIENTO EXT. - IMPLANTACIÓN
93		


ANEXO GRÁFICO: EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS



CORTE A-A'


ANEXO FOTOGRÁFICO



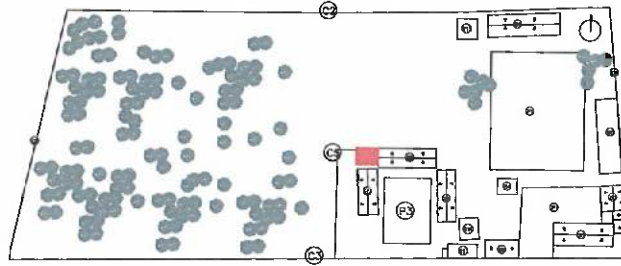

 CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

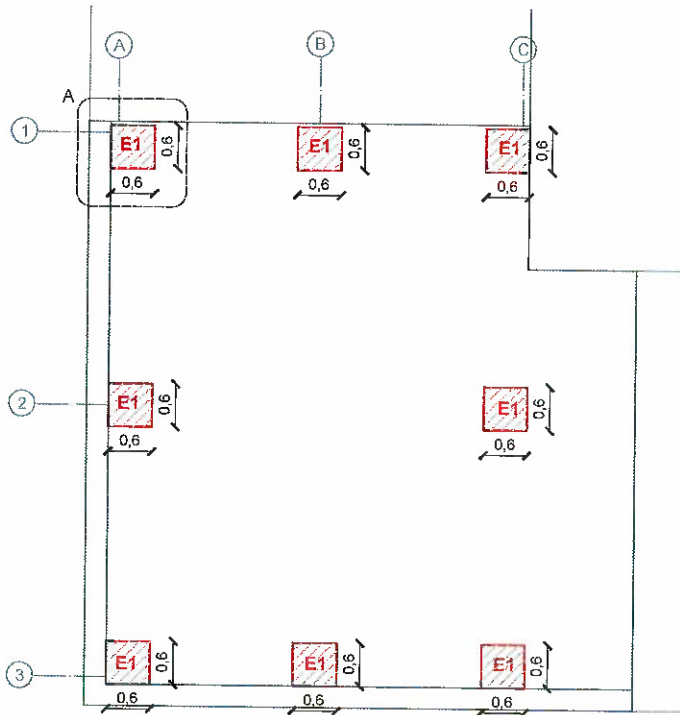
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - PÉRGOLA INICIAL



EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS




PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

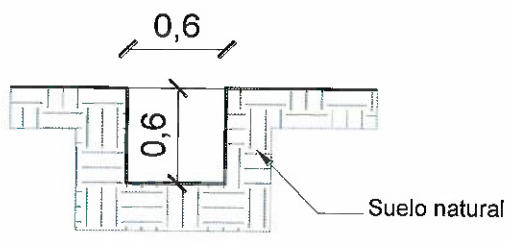
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. JUAN MARTÍNEZ
MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

ANEXO GRÁFICO:


EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS

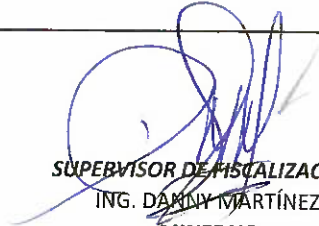


Detalle A


ANEXO FOTOGRÁFICO



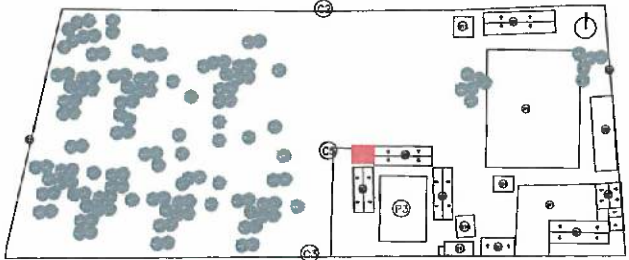

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DARWIN MARTÍNEZ
MINEDUC

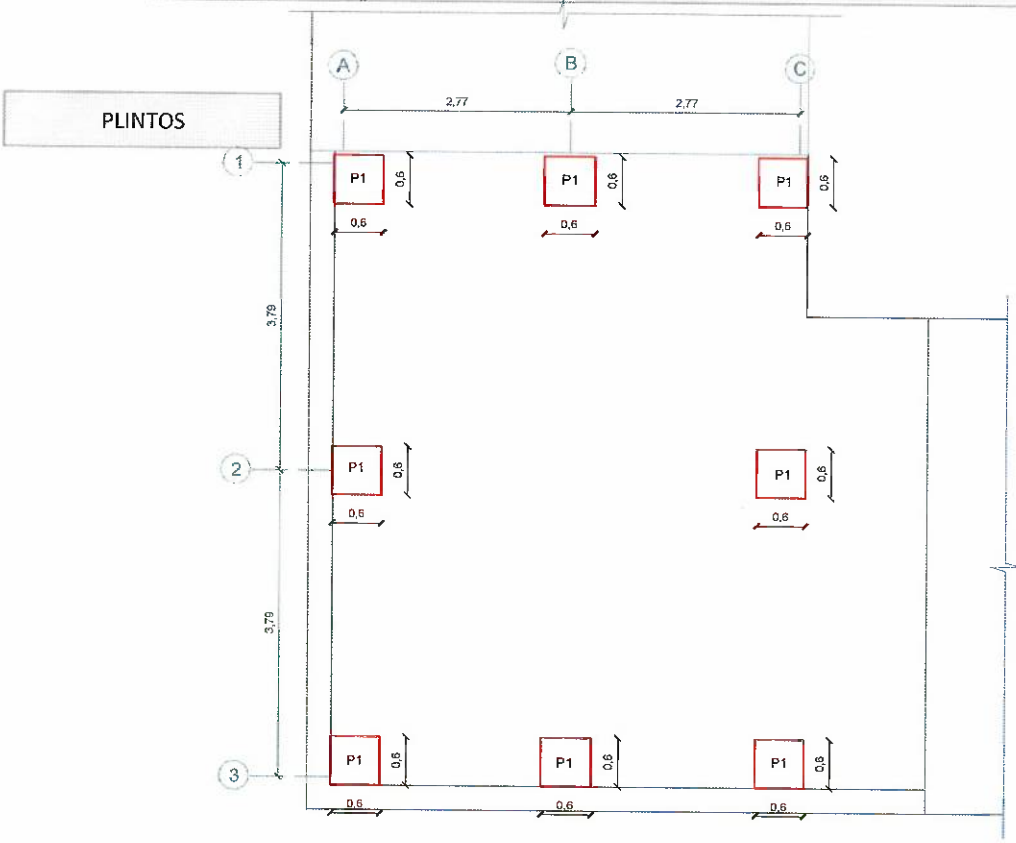
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - PÉRGOLA INICIAL



ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18



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

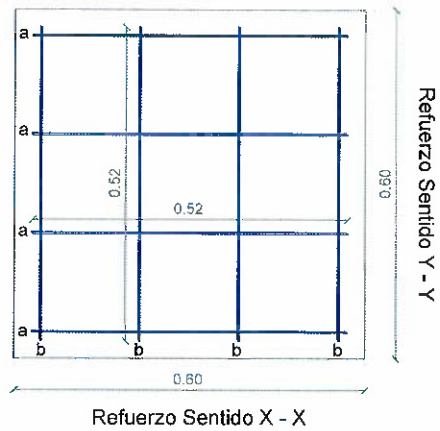
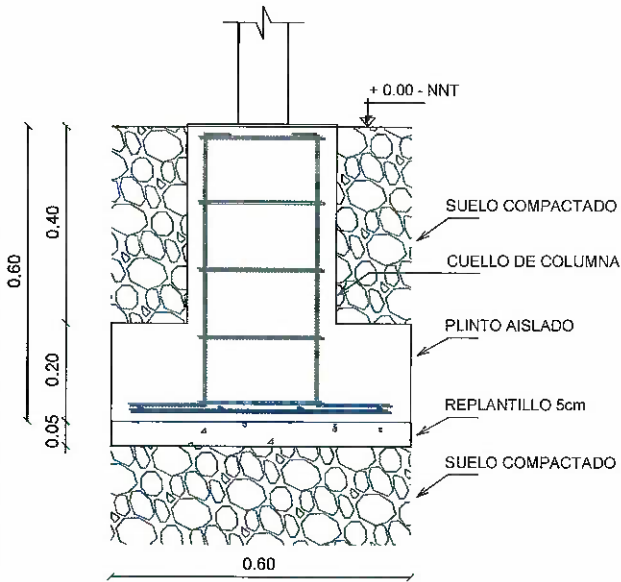
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

**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.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

DETALLE ZAPATA AISLADA



**CÁLCULO DE LONGITUD DE VARILLAS
PLINTO TIPO P1:**

LONGITUD DE MALLA EJE X-X:

$$4a = 4(0.52)$$

$$\text{Subtotal} = 2.08\text{m}$$

LONGITUD DE MALLA EJE Y-Y:

$$4b = 4(0.52)$$

$$\text{Subtotal} = 2.08\text{m}$$

TOTAL LONGITUD VARILLA Ø12: 4.16m

#PLINTOS: 8

TOTAL: 33.28 m

74
CONTRATISTA

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

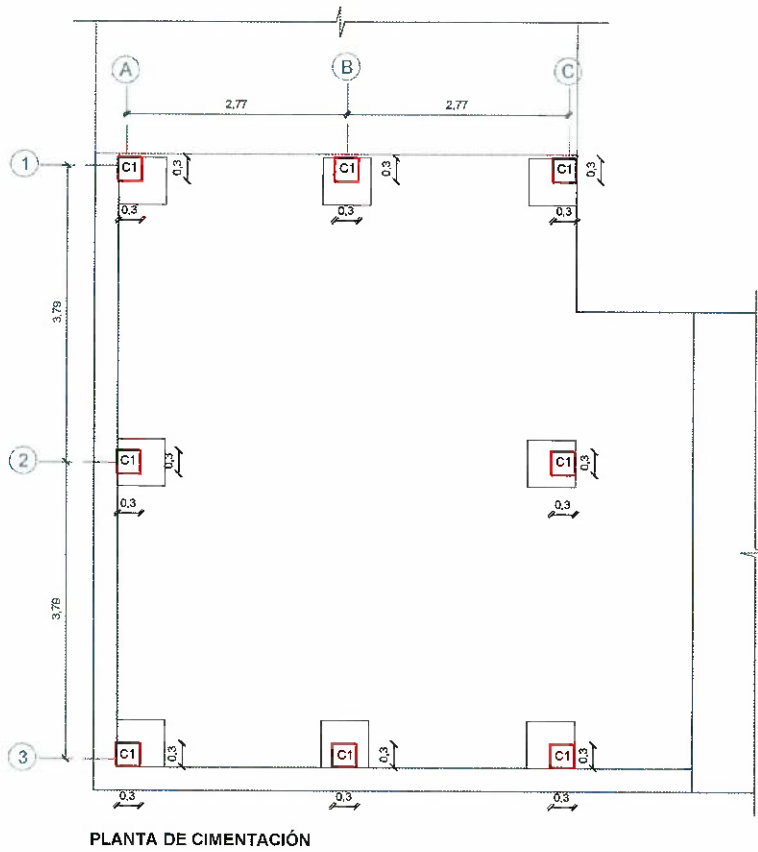
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

**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.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18


COLUMNAS




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

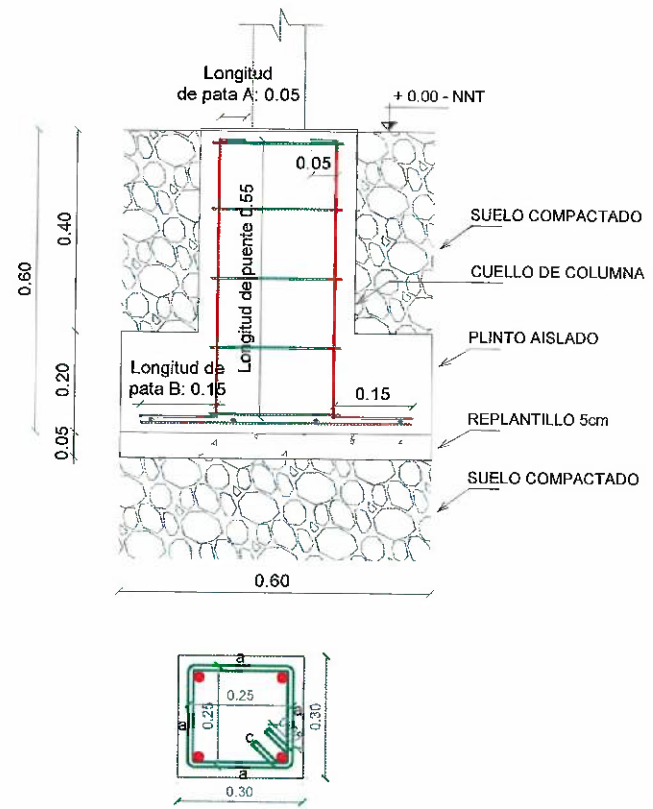

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

**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.:	04	
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
4			RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

DETALLE ZAPATA AISLADA



PUNTES DE COLUMNA C1 • 4Ø12

CÁLCULO DE LONGITUD DE PUNTES

LONGITUD DE PUENTE: 0.55 m
 LONGITUD DE PATA A: 0.05m
 LONGITUD DE PATA B: 0.15m

TOTAL LONGITUD VARILLA: 0.75 m

4 VARILLAS Ø12 = 3.00 m
 #COLUMNAS C2: 8

TOTAL: 24.00 m

ESTRIBOS Ø12

CÁLCULO DE LONGITUD DE ESTRIBOS Ø 12


$4a + 2c = 4(0.25) + 2(0.08)$


TOTAL LONGITUD ESTRIBOS Ø 12: 1.16 m

#ESTRIBOS: 5
 TOTAL: 5.80 m

#COLUMNAS C1: 8

TOTAL: 46.40 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**

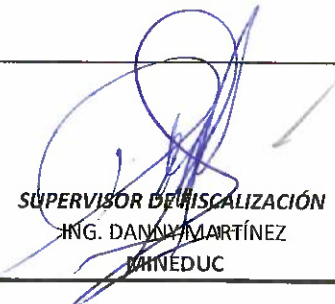
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓
4			RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

ANEXO GRÁFICO:


ANEXO FOTOGRÁFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANIELA MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

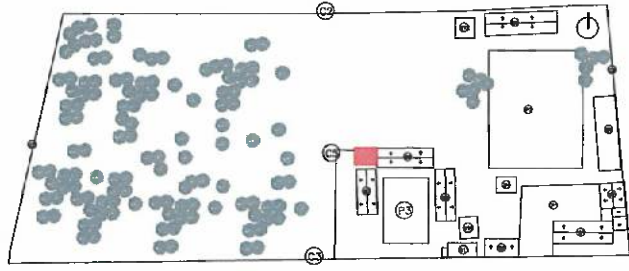
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04

PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1
-----------------	--	---------------------------------------

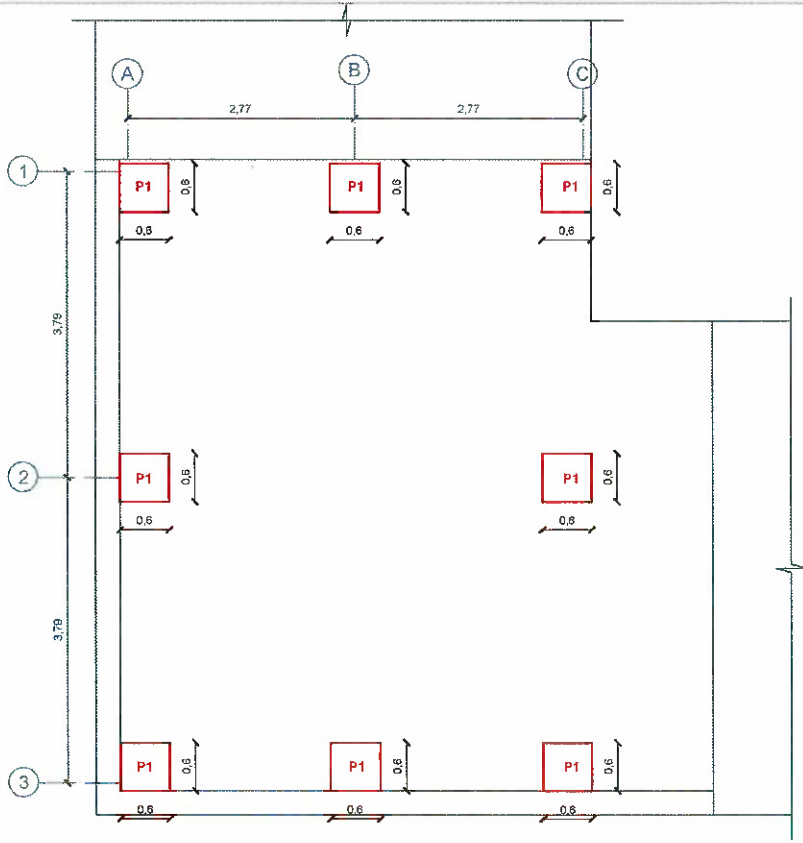
RUBRO:
106

HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - INICIAL



HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO




PLANTA DE CIMENTACIÓN

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

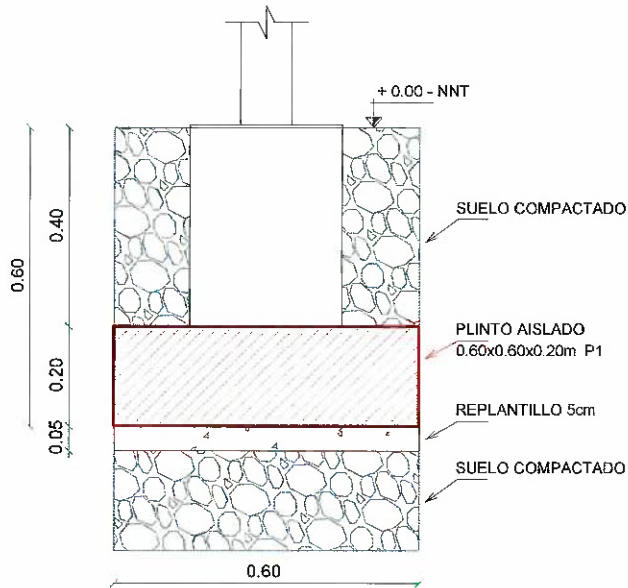
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

**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.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1
106		


ANEXO GRÁFICO: HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO

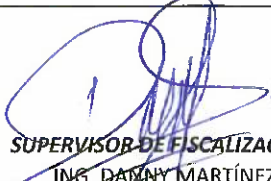
DETALLE ZAPATA AISLADA




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

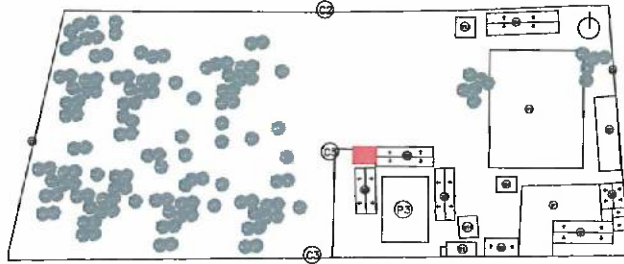
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

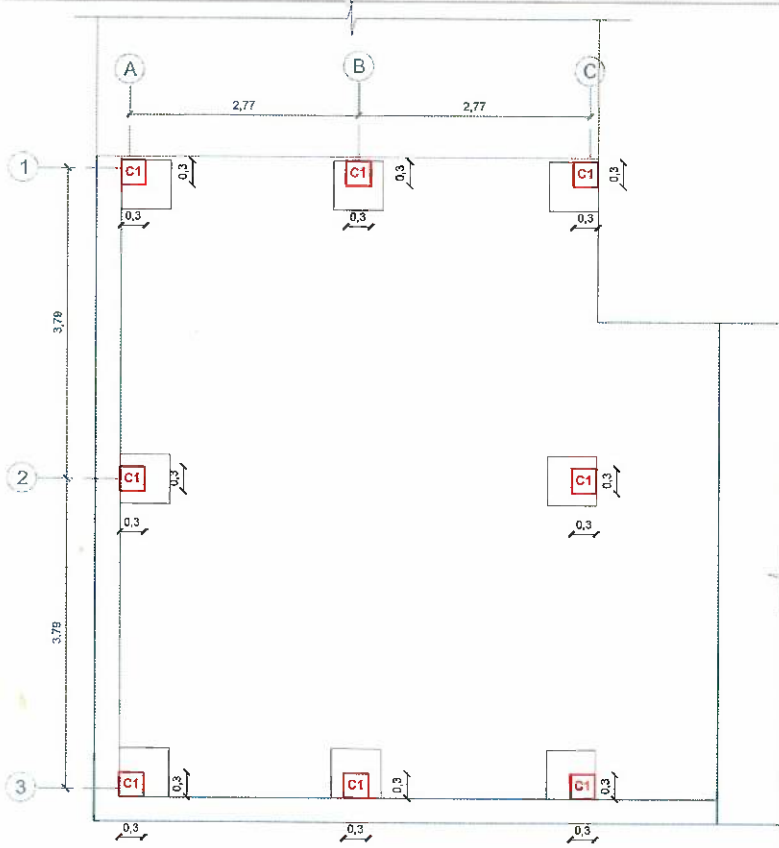
RUBRO:
106

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - INICIAL

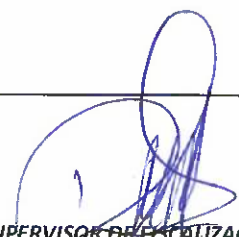


HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO




PLANTA DE CIMENTACIÓN


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

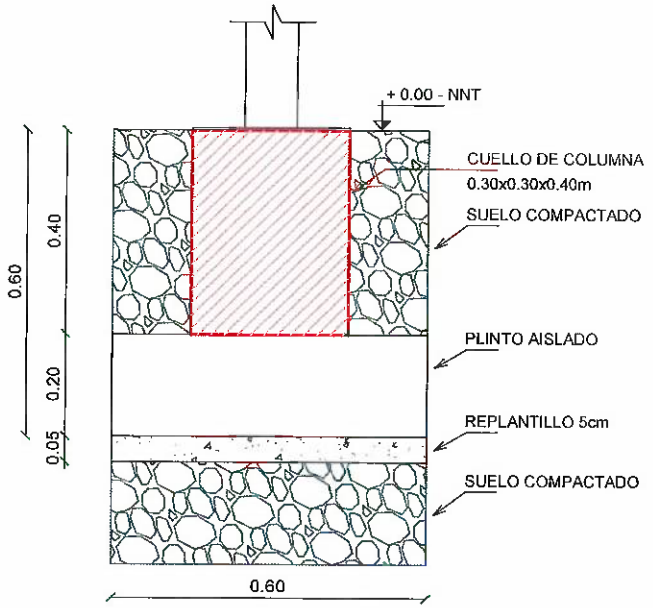
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO

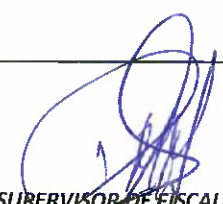
DETALLE ZAPATA AISLADA




ANEXO FOTOGRÁFICO



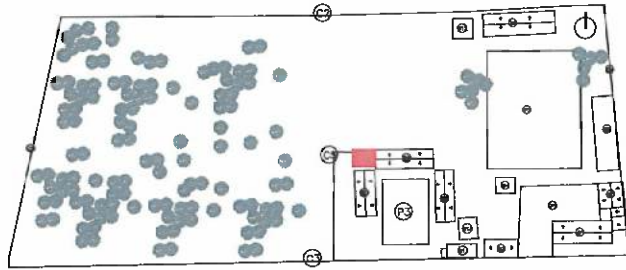

 CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

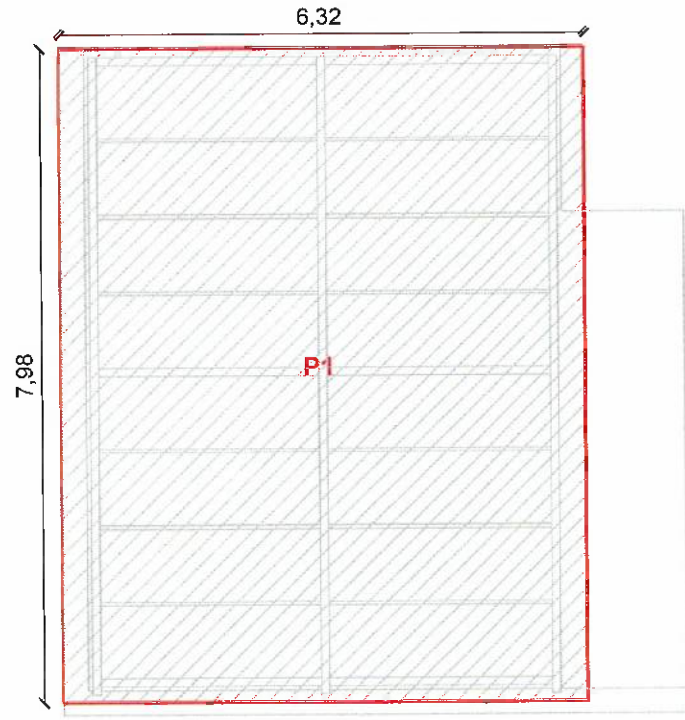
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 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.:	04	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1	


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - INICIAL




CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA




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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 1	

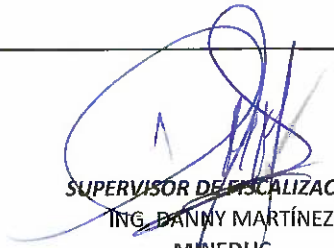
ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74 /

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

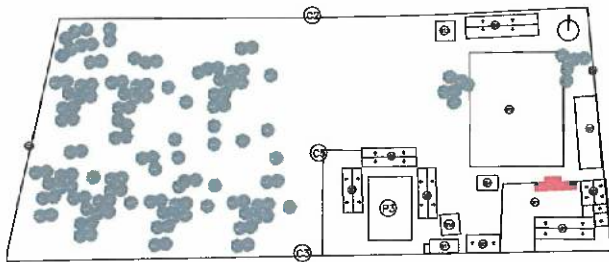


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

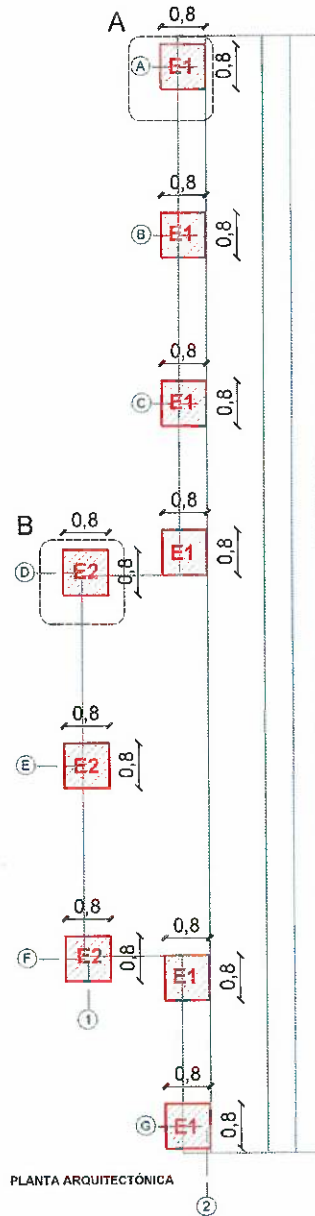
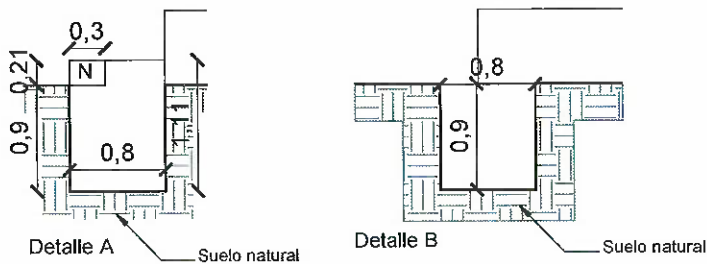
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 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:	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	RECREACION PASIVA - CUBIERTA 2
93		

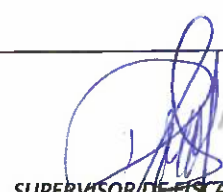
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - PÉRGOLA GRADERÍO




EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS




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


 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

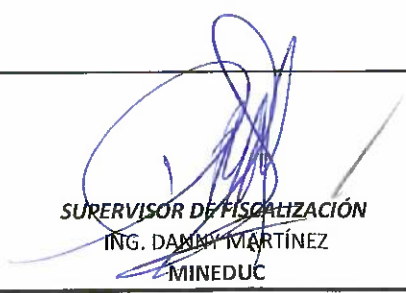
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04 ✓
RUBRO:	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2
93		


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



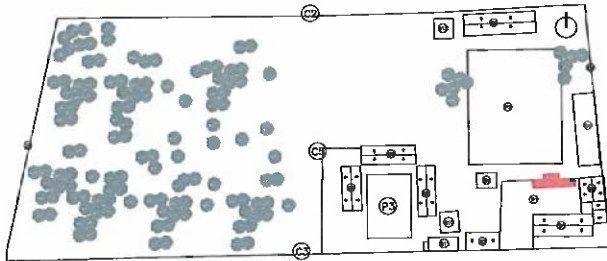
74 ✓
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

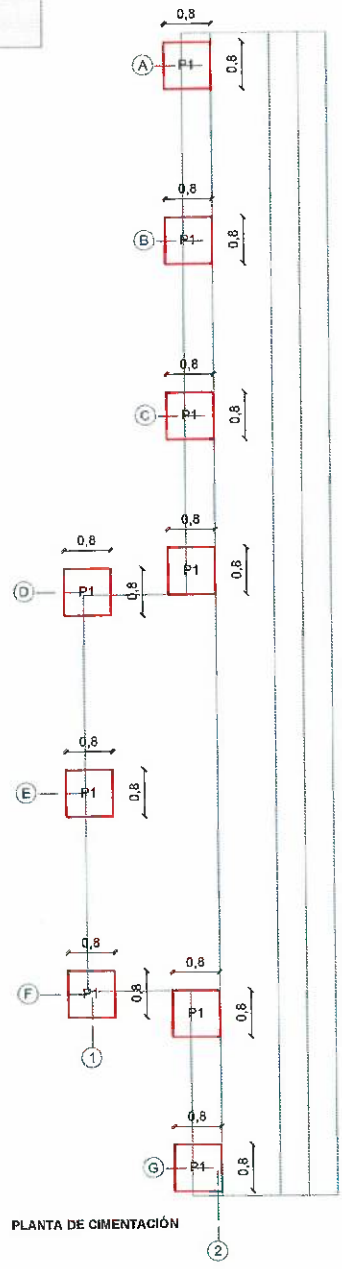
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2
4		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - PÉRGOLA GRADERÍO



ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

PLINTOS




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

✓
 SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

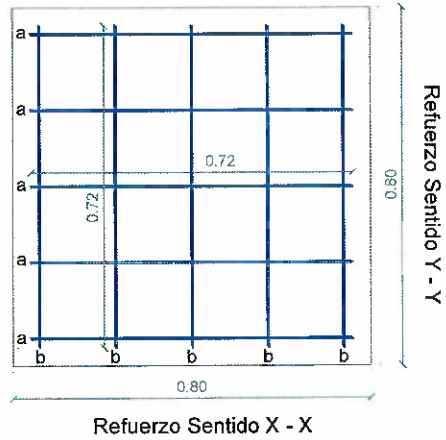
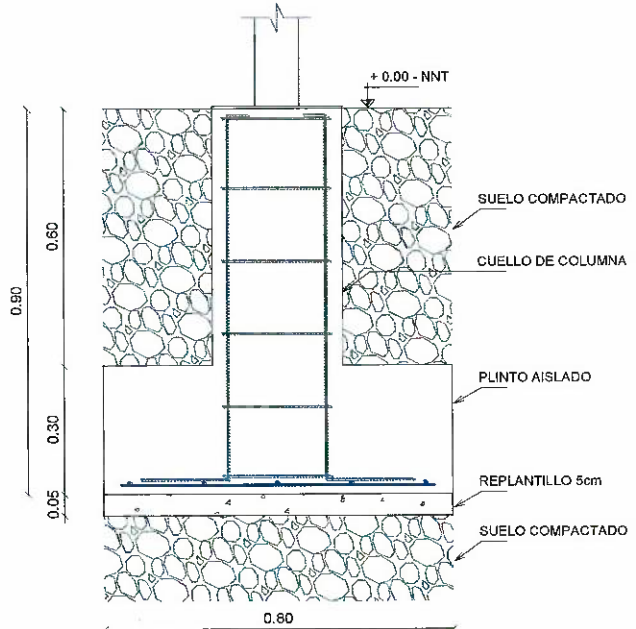
1385

**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.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

DETALLE ZAPATA AISLADA



**CÁLCULO DE LONGITUD DE VARILLAS
PLINTO TIPO P1:**

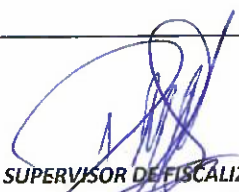
LONGITUD DE MALLA EJE X-X:
 $5a = 5(0.72)$
 Subtotal = 3.60m
 LONGITUD DE MALLA EJE Y-Y:
 $5b = 5(0.72)$
 Subtotal = 3.60m

TOTAL LONGITUD VARILLA Ø12: 7.20m

#PLINTOS: 9

TOTAL: 64.80 m


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

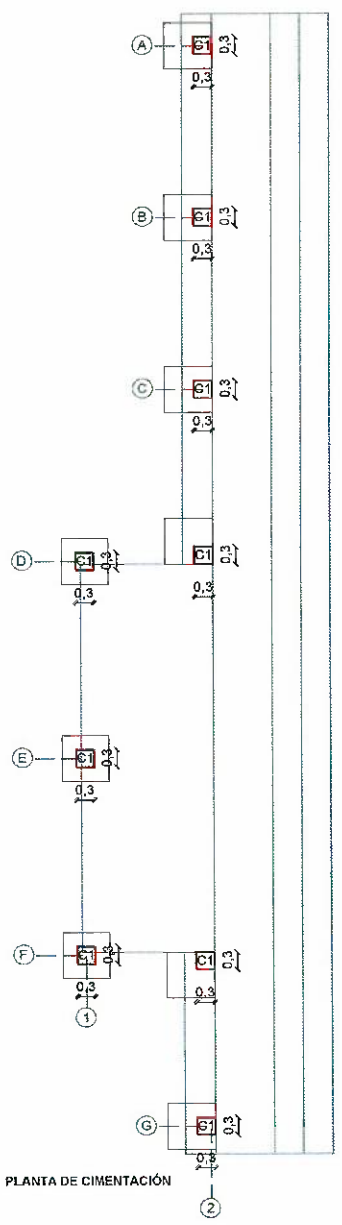

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANY MARTÍNEZ
 MINEDUC


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

COLUMNAS




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

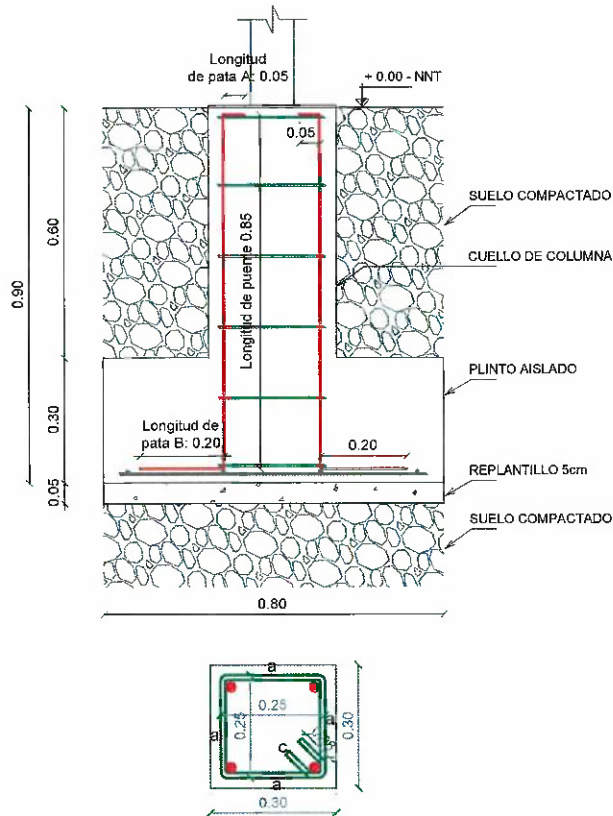

 SUPERVISOR DE VIGILANCIA
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

DETALLE ZAPATA AISLADA



PUNTES DE COLUMNA C1 • 4Ø12

ESTRIBOS Ø12

CÁLCULO DE LONGITUD DE PUNTES

CÁLCULO DE LONGITUD DE ESTRIBOS Ø 12

LONGITUD DE PUENTE: 0.85 m
 LONGITUD DE PATA A: 0.05m
 LONGITUD DE PATA B: 0.20m

$$4a + 2c = 4(0.25) + 2(0.08)$$

TOTAL LONGITUD ESTRIBOS Ø 12: 1.16 m

TOTAL LONGITUD VARILLA: 1.10 m

#ESTRIBOS: 6
 TOTAL: 6.96 m

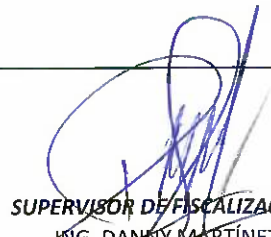
4 VARILLAS Ø12 = 4.40 m
 #COLUMNAS C1: 9

#COLUMNAS C1: 9


TOTAL: 39.60 m

TOTAL: 62.64 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.: 04 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022		
	<table border="1"> <tr> <td>RUBRO: 4</td> <td>ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18</td> <td>RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2</td> </tr> </table>	RUBRO: 4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18
RUBRO: 4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2	


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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

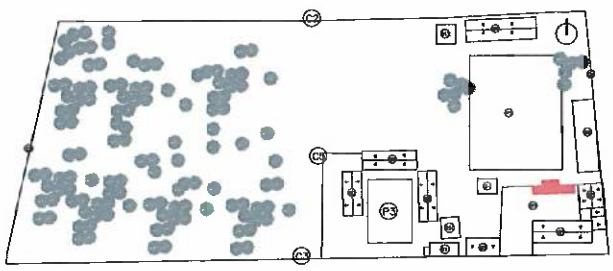

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

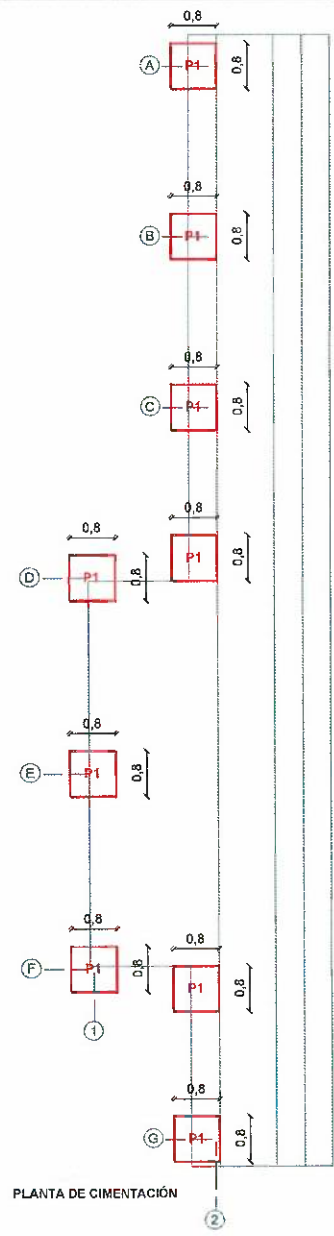
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2


PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - PÉRGOLA GRADERÍO



HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210
KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO




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

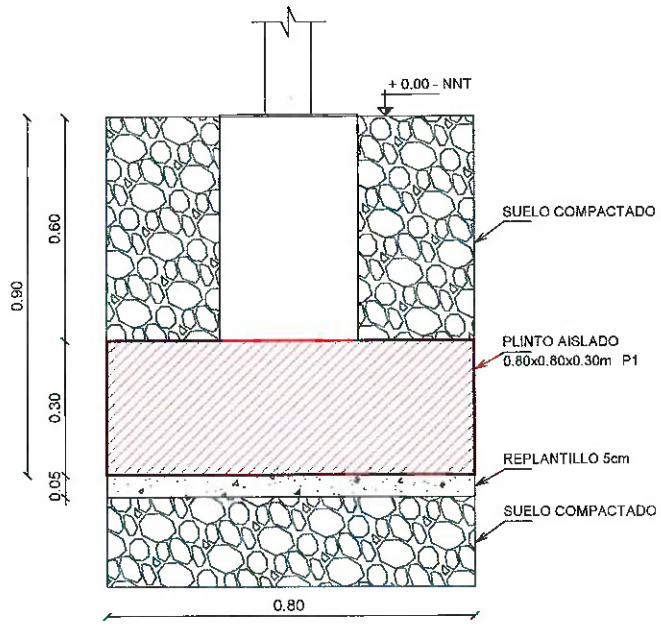

 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2
106		


ANEXO GRÁFICO: HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO

DETALLE ZAPATA AISLADA



ANEXO FOTOGRÁFICO



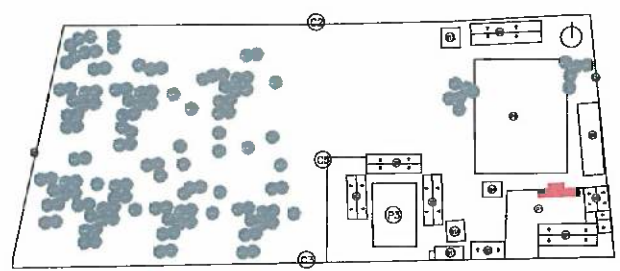

 CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DAMIÁN MARTÍNEZ
 MINEDUC

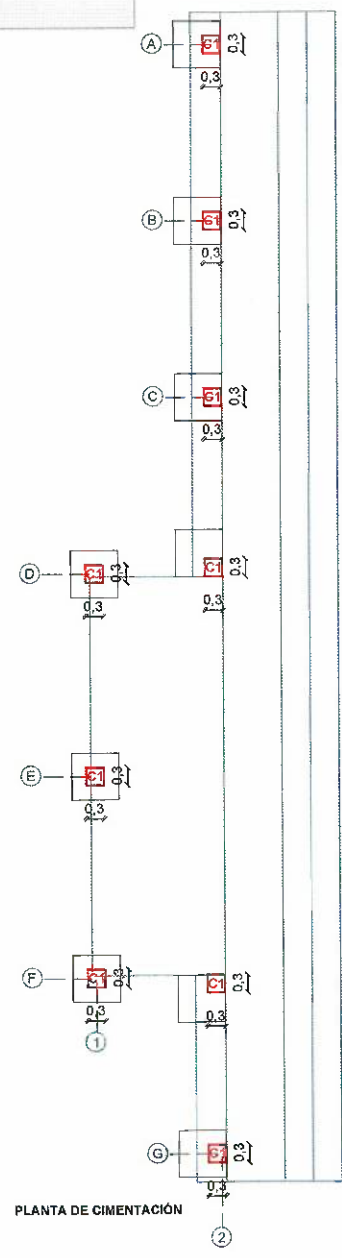
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2
106		

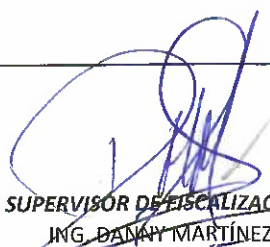
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - PÉRGOLA GRADERÍO




HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2
INCLUYE ENCOFRADO



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

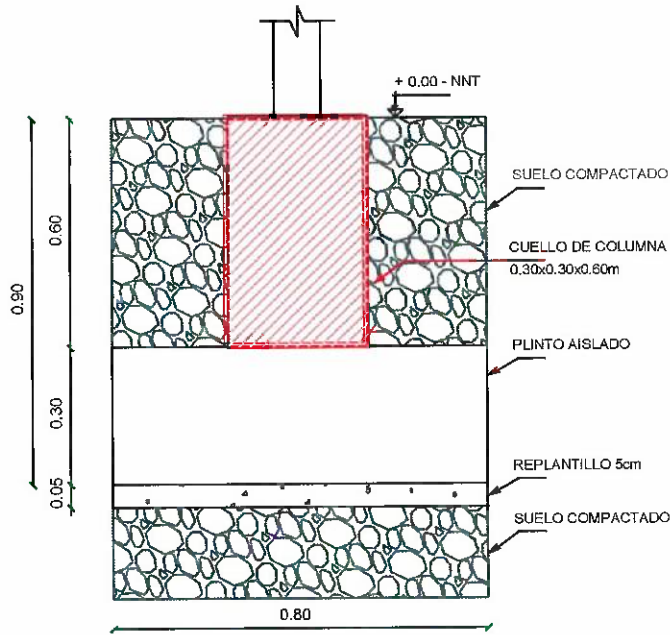

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANAY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 2
106		

ANEXO GRÁFICO: HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO

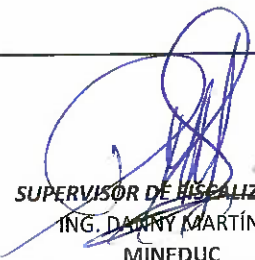
DETALLE ZAPATA AISLADA




ANEXO FOTOGRÁFICO



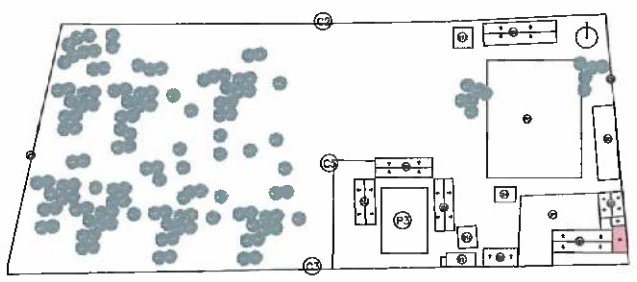

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

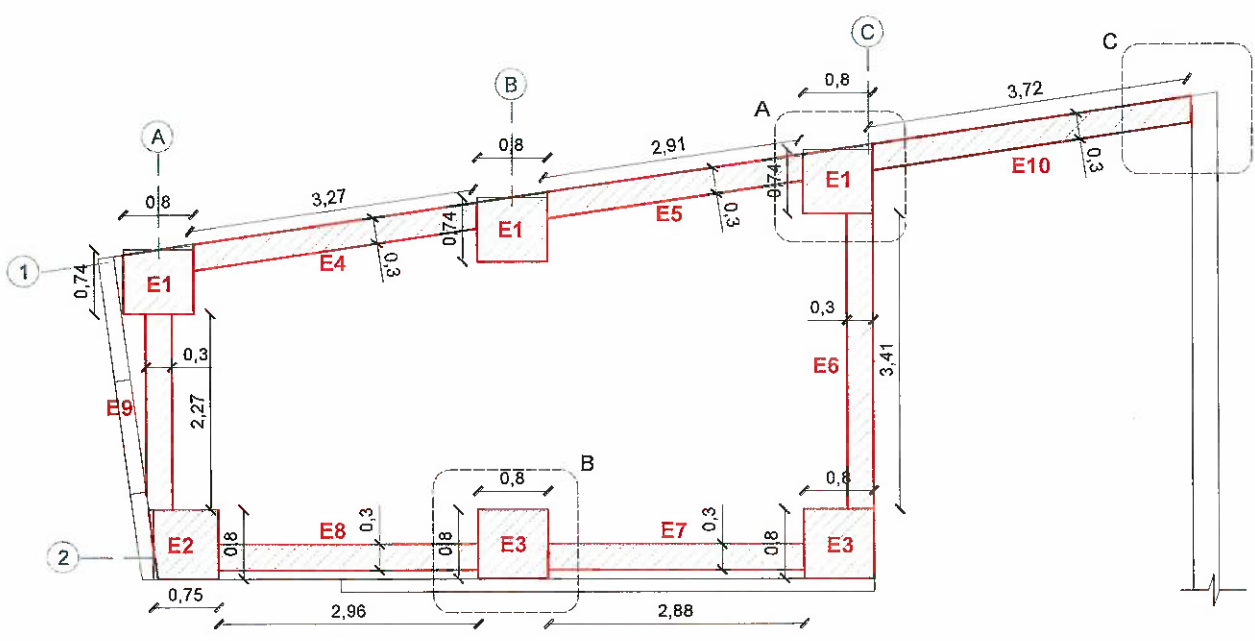
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3
93		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - BLOQUE 3



EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS




PLANTA ARQUITECTÓNICA

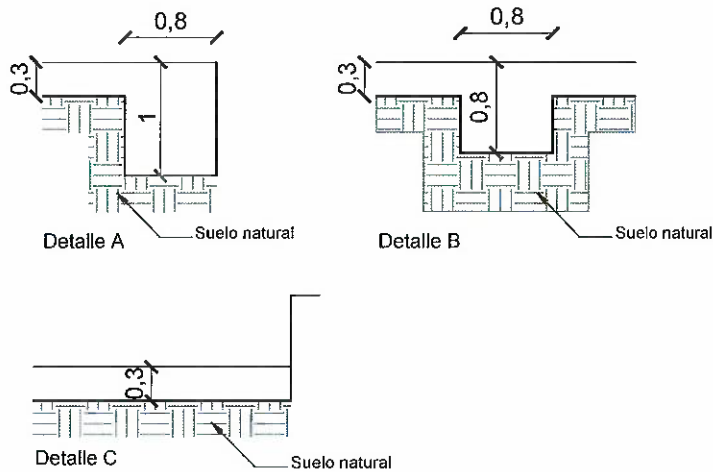

 CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MNEDUC

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.:	04
RUBRO:	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	RECREACION PASIVA - CUBIERTA 3
93		


ANEXO GRÁFICO: EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS



ANEXO FOTOGRÁFICO



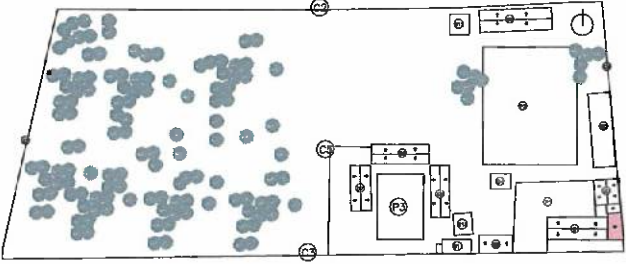

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

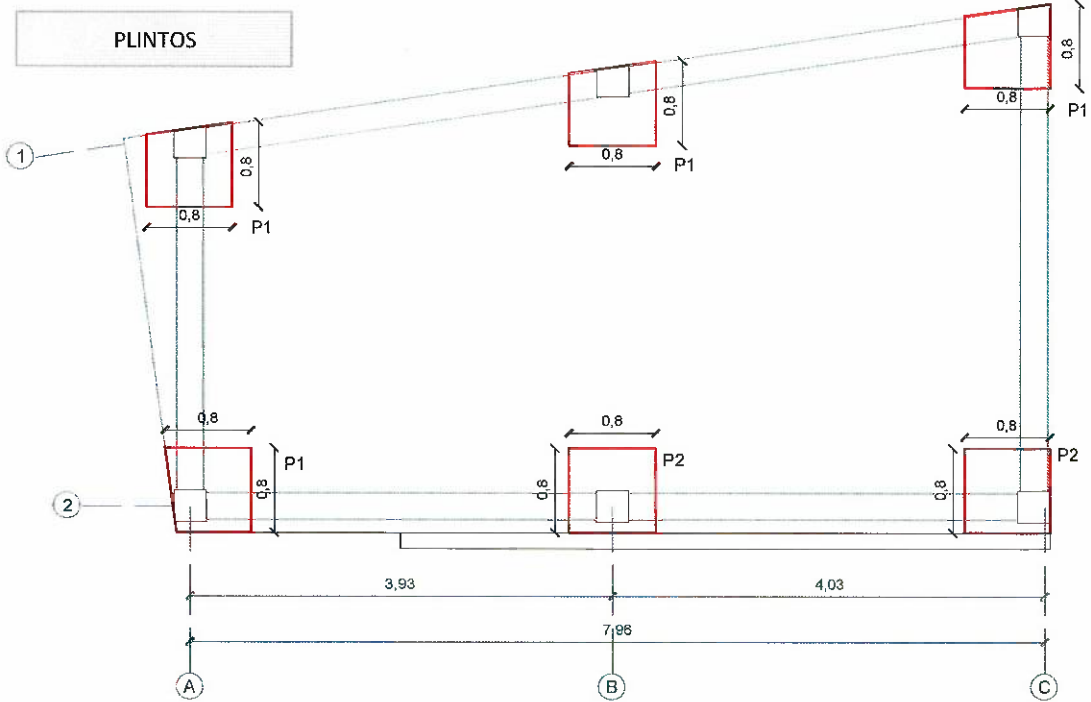
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



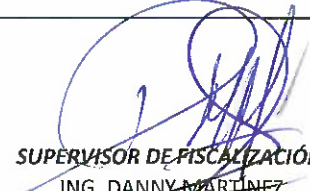
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

PLINTOS




PLANTA DE CIMENTACIÓN


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

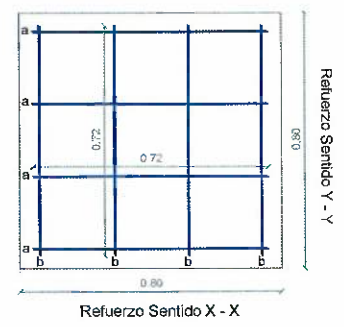
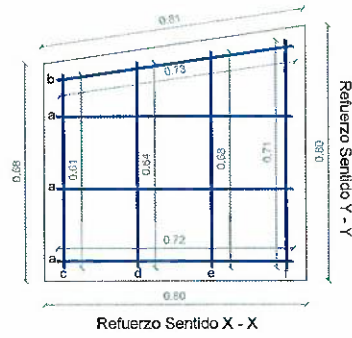
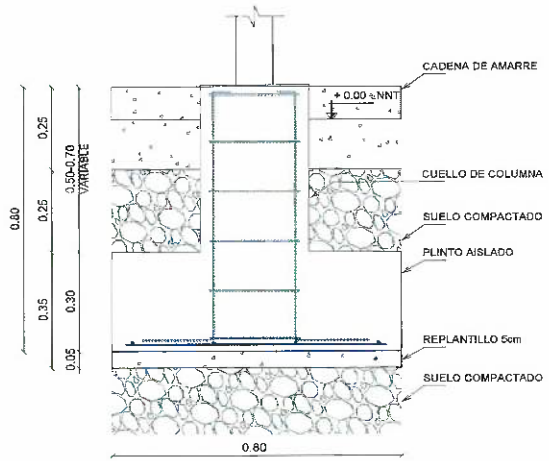

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

**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.:	04	
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
4			RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18

DETALLE ZAPATA AISLADA



CÁLCULO DE LONGITUD DE VARILLAS PLINTO TIPO P1:

LONGITUD DE MALLA EJE X-X:
 $3a = 3(0.72) = 2.16m$
 $b = 0.73m$
 Subtotal = 2.89m

LONGITUD DE MALLA EJE Y-Y:
 $c = 0.61m$
 $d = 0.64m$
 $e = 0.68m$
 $f = 0.71m$
 Subtotal = 2.64m

TOTAL LONGITUD VARILLA Ø12: 5.53m

#PLINTOS: 4

TOTAL: 22.12 m

CÁLCULO DE LONGITUD DE VARILLAS PLINTO TIPO P2:

LONGITUD DE MALLA EJE X-X:
 $4a = 4(0.72)$
 Subtotal = 2.88m

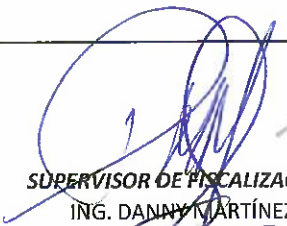
LONGITUD DE MALLA EJE Y-Y:
 $4b = 4(0.72)$
 Subtotal = 2.88m

TOTAL LONGITUD VARILLA Ø12: 5.76m

#PLINTOS: 2

TOTAL: 11.62 m

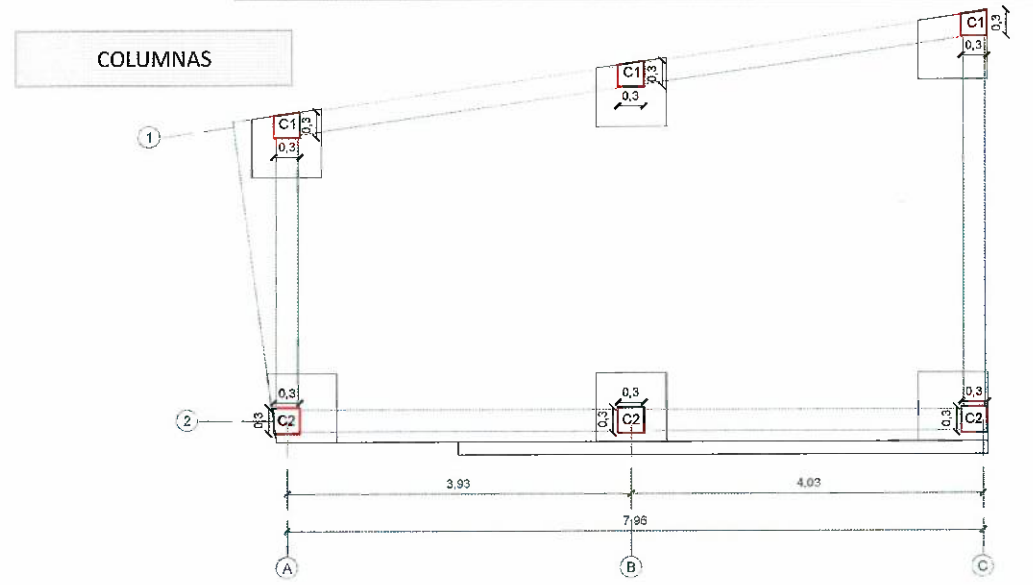

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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

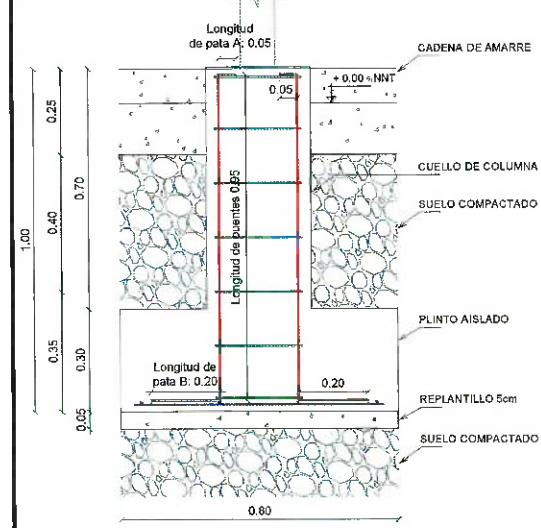
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3

ANEXO GRÁFICO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18



PLANTA DE CIMENTACIÓN

DETALLE ZAPATA AISLADA C1



PUENTES DE COLUMNA C1 ϕ 4Ø12

CÁLCULO DE LONGITUD DE PUENTES

LONGITUD DE PUENTE: 0.95 m
LONGITUD DE PATA A: 0.05m
LONGITUD DE PATA B: 0.20m

TOTAL LONGITUD VARILLA: 1.20 m

4 VARILLAS Ø12 = 4.80 m
#COLUMNAS C1: 3

TOTAL: 14.40 m

ESTRIBOS C1 Ø12

CÁLCULO DE LONGITUD DE ESTRIBOS Ø 12

$$2a + 2b + 2c = 2(0.21) + 2(0.25) + 2(0.08)$$

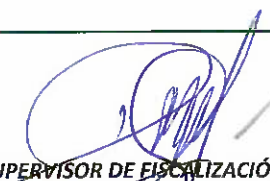
TOTAL LONGITUD ESTRIBOS Ø 12: 1.08 m

#ESTRIBOS: 7
TOTAL: 7.56 m

#COLUMNAS C1: 3

TOTAL: 22.68 m


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

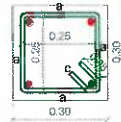
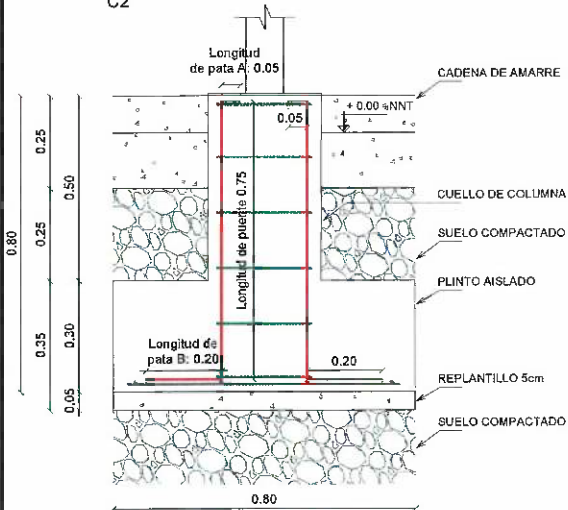

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE ZAPATA AISLADA C2



PUNTES DE COLUMNA C2 • 4Ø12

ESTRIBOS C2 Ø12

CÁLCULO DE LONGITUD DE PUNTES

CÁLCULO DE LONGITUD DE ESTRIBOS Ø 12

LONGITUD DE PUENTE: 0.75 m
LONGITUD DE PATA A: 0.05m
LONGITUD DE PATA B: 0.20m

$4a + 2c = 4(0.25) + 2(0.08)$

TOTAL LONGITUD ESTRIBOS Ø 12: 1.16 m

TOTAL LONGITUD VARILLA: 1.00 m

#ESTRIBOS: 6
TOTAL: 6.96 m

4 VARILLAS Ø12 = 4.00 m
#COLUMNAS C2: 3


#COLUMNAS C2: 3


TOTAL: 12.00 m

TOTAL: 20.88 m


ANEXO FOTOGRÁFICO




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

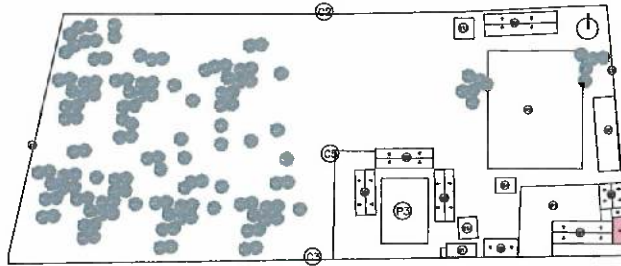

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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

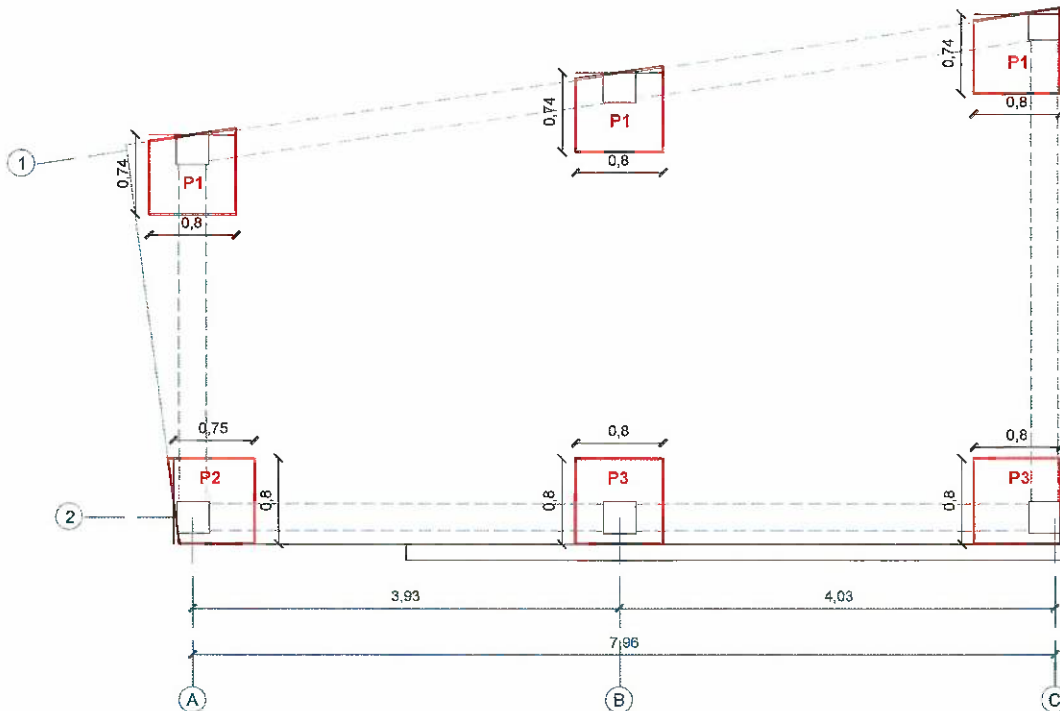
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3




HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO




PLANTA DE CIMENTACIÓN


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

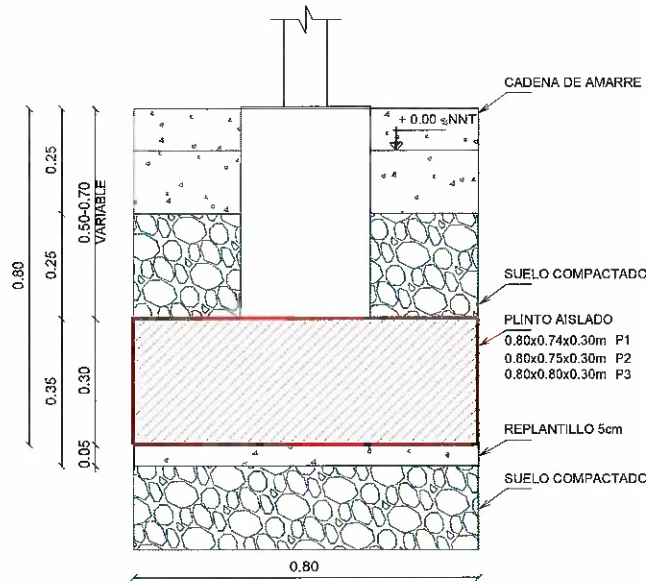

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F' C=2.10 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3
106		


ANEXO GRÁFICO: HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F' C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO

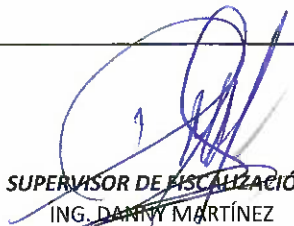
DETALLE ZAPATA AISLADA




ANEXO FOTOGRÁFICO




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

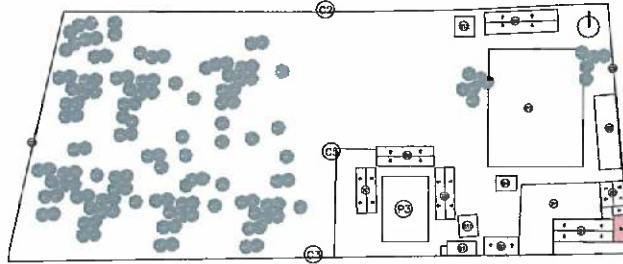

 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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

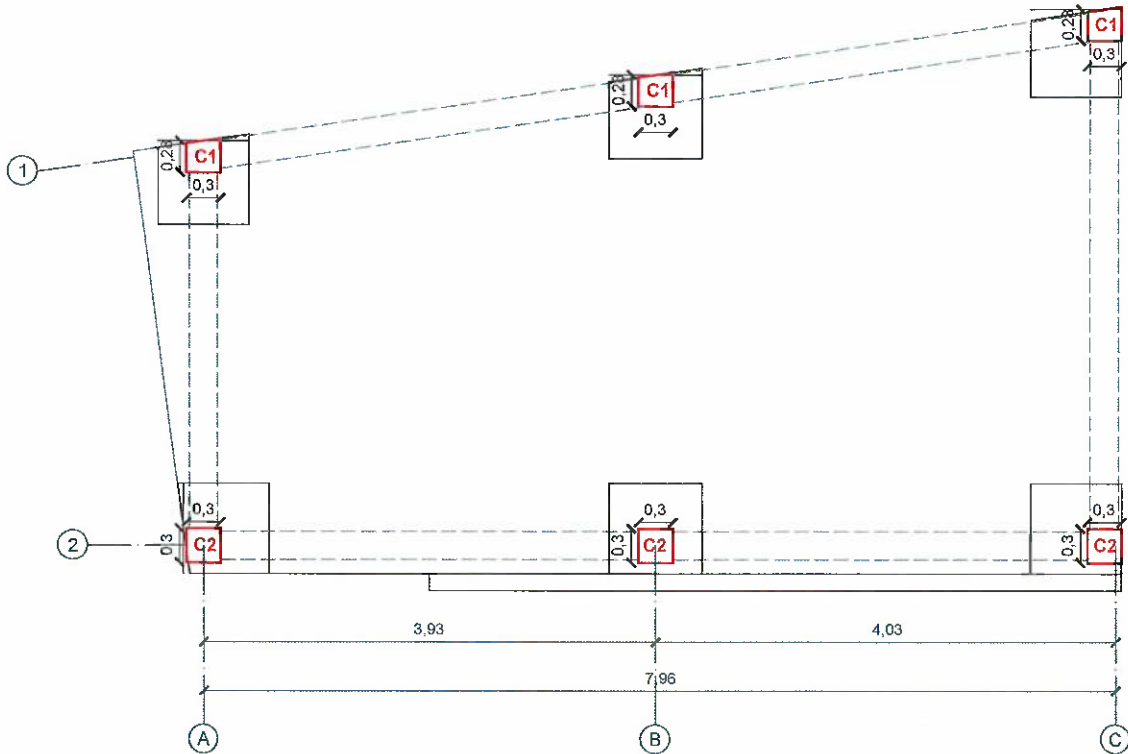
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'c=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'c=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO




PLANTA DE CIMENTACIÓN


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

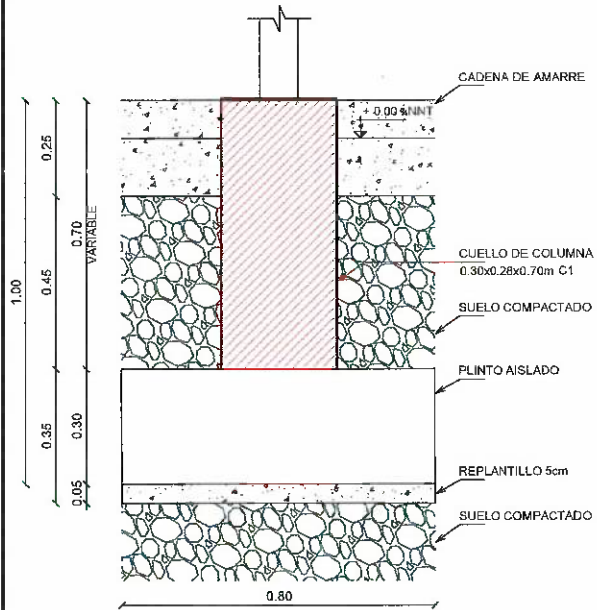

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

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

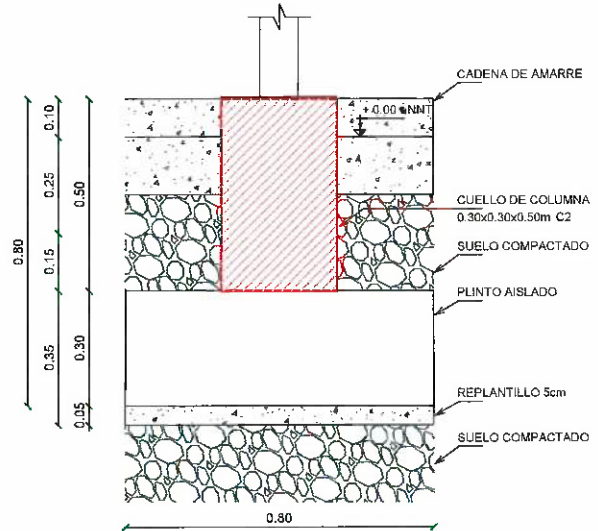
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3
106		

ANEXO GRÁFICO: HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO

DETALLE ZAPATA AISLADA




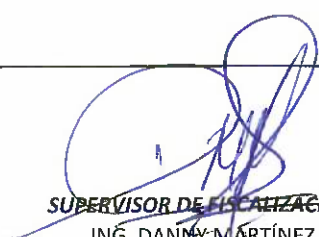
DETALLE ZAPATA AISLADA




ANEXO FOTOGRÁFICO




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

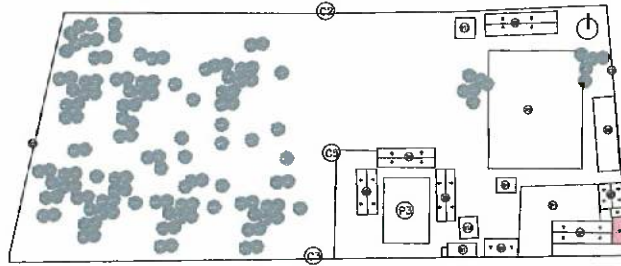
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04	
RUBRO:	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3	

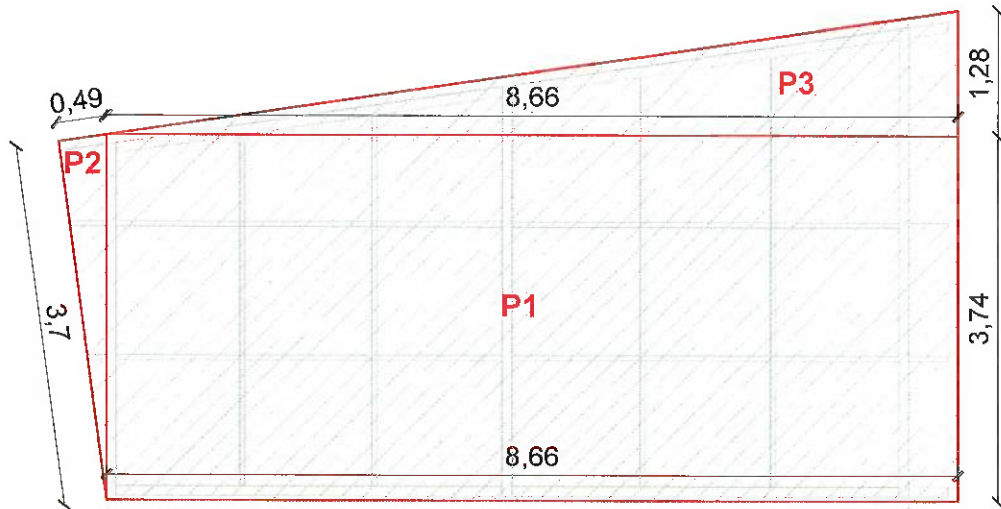
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3




CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA




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.:	04	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	RECREACIÓN PASIVA - CUBIERTA 3	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

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

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC



UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO



República del Ecuador

Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRE-8542-LP-OB-2022-021-2
 OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S.A.
 MONTOS DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
 ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
 MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO: \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTINEZ
 INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 PERÍODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

No. CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES				CANTIDADES REALIZADAS				VALORES EJECUTADOS				INCREMENTOS				DECREMENTOS				DIFERENCIA TOTAL				% DE AVANCE DEL RUBRO
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
B BLOQUE 1 ADMINISTRACION																										
1	REPERICION LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS) +	M2	196,00	24,98	4.896,08	345,91	-	345,91	8.640,83	-	8.640,83	149,91	3.744,75	-	-	149,91	3.744,75	-	-	149,91	3.744,75	149,91	3.744,75	100,00%		
2	EMPASTE EXTERIOR	M2	168,00	4,91	826,88	359,37	-	359,37	1.764,51	-	1.764,51	191,37	939,63	-	-	191,37	939,63	-	-	191,37	939,63	191,37	939,63	100,00%		
3	EMPASTE INTERIOR	M2	336,00	4,50	1.512,00	765,91	-	765,91	3.446,60	-	3.446,60	429,91	1.934,60	-	-	429,91	1.934,60	-	-	429,91	1.934,60	429,91	1.934,60	100,00%		
4	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	336,00	4,56	1.528,16	359,37	-	359,37	1.638,73	-	1.638,73	23,37	106,57	-	-	23,37	106,57	-	-	23,37	106,57	23,37	106,57	100,00%		
5	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	672,00	3,88	2.607,36	765,91	-	765,91	2.971,73	-	2.971,73	93,91	364,37	-	-	93,91	364,37	-	-	93,91	364,37	93,91	364,37	100,00%		
B BLOQUE 2 OBRERA ROBERTERIA																										
6	EMPASTE EXTERIOR	M2	81,00	4,91	402,44	123,11	-	123,11	604,47	-	604,47	39,11	192,03	-	-	39,11	192,03	-	-	39,11	192,03	39,11	192,03	100,00%		
7	EMPASTE INTERIOR	M2	126,00	4,50	567,00	178,95	-	178,95	805,28	-	805,28	52,95	238,28	-	-	52,95	238,28	-	-	52,95	238,28	52,95	238,28	100,00%		
8	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	168,00	4,56	766,08	141,40	-	141,40	644,78	-	644,78	26,60	121,30	-	-	26,60	121,30	-	-	26,60	121,30	26,60	121,30	100,00%		
9	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	336,00	3,88	1.292,88	226,61	-	226,61	879,25	-	879,25	23,37	106,57	-	-	23,37	106,57	-	-	23,37	106,57	23,37	106,57	100,00%		
10	DESAMADO DE CUBIERTA METALICA SIN DESALDO	M2	192,00	12,09	2.321,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SANDWICH ASISTENTES DE ACERO	M2	192,00	48,14	9.242,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	CANAL DE AGUAS LUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	24,00	28,96	695,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	BALANTE PVC DE AGUAS LUVIAS 110MM UNION CODO	M	6,00	21,65	129,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B BLOQUE 3 SETE HOTELERIA																										
14	EMPASTE EXTERIOR	M2	69,00	4,91	338,79	52,07	-	52,07	255,66	-	255,66	64,28	289,26	-	-	64,28	289,26	-	-	64,28	289,26	64,28	289,26	100,00%		
15	EMPASTE INTERIOR	M2	69,00	4,50	310,50	133,28	-	133,28	599,76	-	599,76	23,37	106,57	-	-	23,37	106,57	-	-	23,37	106,57	23,37	106,57	100,00%		
16	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	138,00	4,56	629,28	52,07	-	52,07	237,44	-	237,44	3,34	12,96	-	-	3,34	12,96	-	-	3,34	12,96	3,34	12,96	100,00%		
17	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	138,00	3,88	535,44	141,34	-	141,34	548,40	-	548,40	0,09	2,61	-	-	0,09	2,61	-	-	0,09	2,61	0,09	2,61	100,00%		
18	CANAL DE AGUAS LUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	12,00	28,96	347,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	BALANTE PVC DE AGUAS LUVIAS 110MM UNION CODO	M	6,00	21,65	129,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B BLOQUE 4 CANTINA																										
20	VENIDORANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS) +	M2	9,00	24,98	224,82	7,81	-	7,81	195,09	-	195,09	80,25	394,03	-	-	80,25	394,03	-	-	80,25	394,03	80,25	394,03	100,00%		
21	EMPASTE EXTERIOR	M2	18,00	4,91	88,38	98,25	-	98,25	482,41	-	482,41	23,31	104,90	-	-	23,31	104,90	-	-	23,31	104,90	23,31	104,90	100,00%		
22	EMPASTE INTERIOR	M2	18,00	4,50	81,00	15,46	-	15,46	69,57	-	69,57	3,25	14,82	-	-	3,25	14,82	-	-	3,25	14,82	3,25	14,82	100,00%		
23	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	36,00	4,56	164,16	98,25	-	98,25	448,02	-	448,02	62,25	283,86	-	-	62,25	283,86	-	-	62,25	283,86	62,25	283,86	100,00%		
24	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	36,00	3,88	139,68	15,46	-	15,46	59,98	-	59,98	0,17	3,68	-	-	0,17	3,68	-	-	0,17	3,68	0,17	3,68	100,00%		
B BLOQUE 5 MALLA TENSIVO																										
25	CUBIERTA DE STEEL PANEL E-38MM	M2	78,34	29,38	2.307,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	CANAL DE AGUAS LUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	31,42	28,96	909,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	BALANTE PVC DE AGUAS LUVIAS 110MM UNION CODO	M	6,00	21,65	129,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B BLOQUE 6 BOC																										
28	EMPASTE EXTERIOR	M2	75,00	4,91	368,25	133,25	-	133,25	752,46	-	752,46	78,25	384,21	-	-	78,25	384,21	-	-	78,25	384,21	78,25	384,21	100,00%		
29	EMPASTE INTERIOR	M2	150,00	4,50	675,00	173,31	-	173,31	779,90	-	779,90	23,31	104,90	-	-	23,31	104,90	-	-	23,31	104,90	23,31	104,90	100,00%		
30	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150,00	4,56	684,00	153,25	-	153,25	698,82	-	698,82	3,25	14,82	-	-	3,25	14,82	-	-	3,25	14,82	3,25	14,82	100,00%		
31	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	300,00	3,88	1.164,00	191,04	-	191,04	741,24	-	741,24	741,24	2.611,24	-	-	741,24	2.611,24	-	-	741,24	2.611,24	741,24	2.611,24	100,00%		
32	DESAMADO DE CUBIERTA METALICA SIN DESALDO	M2	114,00	12,09	1.378,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
33	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SANDWICH ASISTENTES DE ACERO	M2	114,00	48,14	5.487,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34	CANAL DE AGUAS LUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	38,00	28,96	1.100,48	18,25	-	18,25	528,52	-	528,52	2,78	133,83	-	-	2,78	133,83	-	-	2,78	133,83	2,78	133,83	100,00%		
35	BALANTE PVC DE AGUAS LUVIAS 110MM UNION CODO	M	6,00	21,65	129,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B BLOQUE 7 TALLERES METALMECANICA																										
36	EMPASTE EXTERIOR	M2	220,00	4,91	1.080,20	319,83	-	319,83	1.570,37	-	1.570,37	99,83	490,17	-	-	99,83	490,17	-	-	99,83	490,17	99,83	490,17	100,00%		
37	EMPASTE INTERIOR	M2	220,00	4,50	990,00	227,55	-	227,55	1.023,98	-	1.023,98	7,55	33,98	-	-	7,55	33,98	-	-	7,55	33,98	7,55	33,98	100,00%		
38	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	440,00	4,56	2.006,40	471,27	-	471,27	2.148,99	-	2.148,99	31,27	142,59	-	-	31,27	142,59	-	-	31,27	142,59	31,27	142,59	100,00%		
39	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	440,00	3,88	1.707,20	1.116,87	-	1.116,87	4.333,46	-	4.333,46	676,87	2.626,26	-	-	676,87	2.626,26	-	-	676,87	2.626,26	676,87	2.626,26	100,00%		
40	DESAMADO DE CUBIERTA METALICA SIN DESALDO	M2	233,30	12,09	2.823,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SANDWICH ASISTENTES DE ACERO	M2	233,30	48,14	11.240,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	CANAL DE AGUAS LUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	35,00	28,96	1.013,60	60,68	-	60,68	1.757,29	-	1.757,29	25,68	743,69	-	-	25,68	743,69	-	-	25,68	743,69	25,68	743,69	100,00%		
43	BALANTE PVC DE AGUAS LUVIAS 110MM UNION CODO	M	6,00	21,65	129,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS) + REFERENCIO	M2	138,90	24,98	3.469,72	211,88	-	211,88	5.292,76	-	5.292,76	10,64	230,36	-	-	10,64	230,36	-	-	10,64	230,36	10,64	230,36	100,00%		
B BLOQUE 8 BIBLIOTECA INSPECCION																										
45	EMPASTE EXTERIOR	M2	360,00	4,91	1.767,60	364,60	-	364,60	1.790,19	-	1.790,19	4,60	22,59	-	-	4,60	22,59	-	-	4,60	22,59	4,60	22,59	100,00%		
46	EMPASTE INTERIOR	M2	360,00	4,50	1.620,00	843,68	-	843,68	3.796,56	-	3.796,56	303,68	1.366,56	-	-	303,68	1.366,56	-	-	303,68	1.366,56	303,68	1.366,56	100,00%		
47	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	720,00	4,56	3.283,20	407,48	-	407,48	1.858,11	-	1.858,11															



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA: MITAD DEL MUNDO
MONTO DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO: \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTINEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERIODO: AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES, CANTIDADES REALIZADOS, VALORES EJECUTADOS, INCREMENTOS, DECREMENTOS, DIFERENCIA TOTAL, VALOR TOTAL, CANTIDAD, VALOR TOTAL, CANTIDAD, VALOR TOTAL, % DE AVANCE DEL RUBRO.

CONTRATO No.:
 OBRA:
 CONTRATISTA:
 MONTO DEL CONTRATO:
 ANTICIPO DEL CONTRATO:
 MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO:

BIRE-8542-1-PN-OB-2022-021-2
 MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
 \$1.142.704,31
 \$228.540,86
 \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTINEZ
 INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 PERÍODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

No. CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDADES REALIZADAS			VALORES EJECUTADOS			INCREMENTOS			DECREMENTOS			DIFERENCIA TOTAL			% DE AVANCE DEL RUBRO
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
104	CERAMICA ALTO TRAFICO (60X30) CMA PARA PISO ALIS VIEJO, INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	M2	64,00	34,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
B BLOQUE 16 SALA DE PROFESORES																				
105	EMPASTE EXTERIOR	M2	93,90	4,91	36,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,99%
106	EMPASTE INTERIOR	M2	139,30	4,50	62,75	113,15	-	-	509,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,11%
107	PINTURA DE CALCHIO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	186,00	4,56	84,16	37,73	-	-	172,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,29%
108	PINTURA DE CALCHIO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	279,00	3,88	108,23	113,15	-	-	439,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,50%
109	DESAMALDO DE CUBIERTA METALICA SIN DESALDADO	M2	150,00	12,09	183,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
110	CUBIERTA INCLINADA, DE PANELES SANDWICH ASLANTES DE ACERO	M2	150,00	48,14	721,00	274,38	-	-	13.208,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
111	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	30,00	28,96	1.488,00	18,47	-	-	534,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,94%
112	BAVANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 100MM UNION CODO	M	6,00	21,65	129,90	-	-	-	142,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
B BLOQUE 17 BAR																				
113	EMPASTE EXTERIOR	M2	66,00	4,91	324,06	52,07	-	-	255,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,89%
114	EMPASTE INTERIOR	M2	66,00	4,50	297,00	181,65	-	-	817,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
115	PINTURA DE CALCHIO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132,00	4,56	601,92	52,07	-	-	237,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,45%
116	PINTURA DE CALCHIO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132,00	3,88	512,16	192,51	-	-	746,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
117	DESAMALDO DE CUBIERTA METALICA SIN DESALDADO	M2	120,00	12,09	1.450,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
118	CUBIERTA INCLINADA, DE PANELES SANDWICH ASLANTES DE ACERO	M2	120,00	48,14	5.776,80	138,31	-	-	6.658,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
119	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	12,00	28,96	347,52	12,80	-	-	370,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
120	BAVANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 100MM UNION CODO	M	3,00	21,65	64,95	-	-	-	169,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
B BLOQUE 18 ALAS JP																				
121	EMPASTE EXTERIOR	M2	270,00	4,91	1.325,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
122	EMPASTE INTERIOR	M2	405,00	4,50	1.822,50	12,71	-	-	57,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
123	PINTURA DE CALCHIO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	540,00	4,56	2.462,40	376,74	-	-	1.717,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,77%
124	PINTURA DE CALCHIO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	810,00	3,88	3.122,80	933,48	-	-	3.621,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
125	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMERICA (4 MANOS) + HERRERA	M2	176,00	24,96	4.394,88	468,61	-	-	11.705,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
126	MAINTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10,00	110,50	1.105,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
B BLOQUE 19 ALAS VIEJAS																				
PRELIMINARES																				
127	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	824,36	7,00	5.770,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
128	REPLANTIO MANUAL PARA EDIFICACIONES	M2	824,36	3,40	2.802,84	752,27	-	-	752,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,03%
MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
129	EXCAVACION MANUAL EN CAMBIOS Y FINITOS	M3	153,86	6,59	1.007,78	-	-	-	127,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,04%
CEMENTACION																				
130	HORMIGON CICLOPICO 60% S Y 40% PIEDRA F.C-210 KG/M3	M3	36,00	122,90	4.424,40	-	-	-	8,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,97%
131	REFORZAMIENTO CON BARRAS DE ACERO #4	M3	10,00	31,26	312,60	-	-	-	153,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
132	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F.C-210 KG/M3, EQUIPO	M3	6,00	132,10	792,60	-	-	-	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,83%
133	HORMIGON SIMPLE EN PAREDES F.C-210 KG/M3, INCLUYE	M3	24,00	229,12	5.498,88	-	-	-	16,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,75%
134	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F.C-210 KG/M3, INCLUYE	M3	19,00	216,67	4.116,73	-	-	-	17,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,53%
135	BELENO COMPACTADO CON SIELO NATURAL	M3	80,00	9,82	785,60	-	-	-	73,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,35%
ESTRUCTURA																				
136	ACERO DE REFORZO #300 KG/M3 12MM CON ALAMBRE	KG	14.553,77	2,32	33.764,75	-	-	-	8.017,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,09%
137	ACERO DE REFORZO #300 KG/M3 12MM CON ALAMBRE	KG	4.399,91	3,60	15.838,44	-	-	-	3.389,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,05%
138	GALVANIZADO SIMPLE EN COLUMNAS F.C-210 KG/M3, INCLUYE	M3	37,00	295,71	10.941,27	-	-	-	27,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,81%
139	HORMIGON SIMPLE VIGAS, F.C-210 KG/M3, NO INC. ENCORRADO	M3	50,00	396,72	19.836,00	-	-	-	18,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,80%
ESTRUCTURA DE CUBIERTA																				
140	ESTRUCTURA METALICA ASTMA A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	1.731,85	3,38	5.843,82	-	-	-	11.204,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
141	CORREA METALICA TORNILLO 15 X 3MM INCLUYE TORNILLOS	M	512,00	15,66	8.007,36	-	-	-	8.017,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
142	ANCLAJE EN CEMENTO INCLUYE ANCLAJES ATORNILLADOS	KG	112,77	23,18	2.612,68	-	-	-	145,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
143	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SANDWICH ASLANTES DE	M2	550,24	48,14	26.492,37	-	-	-	657,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
144	CUBIERTA DE PANELES SANDWICH ASLANTES DE MAN	M2	33,46	193,30	6.465,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
CONTAPISO																				
145	CONTAPISOS F.C-210 KG/M3, INCLUYE BARRA	M2	817,60	39,57	32.551,79	-	-	-	723,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,39%
PISO																				
146	ALISO DE PISO DE HORMIGON CON JUNTA FRUSTA DE	M	817,60	7,95	6.538,68	-	-	-	785,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,72%
147	BARREDERA DE CUCHO 8CM	M	231,00	13,88	3.206,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
MAMPONERIA Y ALAMBRE																				
148	MAMPONERIA DE BLOQUE PRENSADO ALVINO 10X10X10	M3	360,00	19,80	7.128,00	-	-	-	574,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
149	ALAMBRE #16	M	574,00	9,36	5.372,64	-	-	-	731,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
150	ENCUENCO VERTICAL INTERIOR, PALETADO TIPO	M2	390,00	12,54	4.896,00	-	-	-	476,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,10%
151	ENCUENCO VERTICAL LIBRO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M	315,00	5,32	1.675,80	-	-	-	369,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
152	ENCUENCO DE PISOS Y FRANJAS	M2	574,00	4,50	2.583,00	-	-	-	841,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
153	EMPASTE INTERIOR	M2	395,00	4,91	1.939,45	-	-	-	670,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
154	PINTURA DE CALCHIO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	574,00	3,88	2.207,12	-	-	-	841,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
155	PINTURA DE CALCHIO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	595,00	4,56	2.713,80	-	-	-	688,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
\$1.142.704,31
\$228.540,86
\$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTÍNEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERÍODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES, CANTIDADES REALIZADOS, VALORES EJECUTADOS, INCREMENTOS, DIFERENCIA TOTAL, % DE AVANCE DEL RUBRO. Includes sub-sections for 'INSTALACIONES ELECTRICAS' and 'TRABAJOS COMPLEMENTARIOS'.



CONTRATO No.: OBRA:
CONTRATISTA:
MONTA DEL CONTRATO:
ANTICUO DEL CONTRATO:
MONTA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO:

BIRE-8542-1P-OB-2022-021-2
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA
SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S.A.
\$1.142.704,31
\$228.540,86
\$929.967,77

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No. CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, ANTERIOR ESTE PERIODO, ESTE PERIODO ACUMULADO, ANTERIOR ESTE PERIODO ACUMULADO, VALORES EJECUTADOS, ESTE PERIODO ACUMULADO, INCREMENTOS, VALOR TOTAL, DECREMENTOS, VALOR TOTAL, DIFERENCIA TOTAL, % DE AVANCE DEL RUBRO.



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRP-8542-LPN-OB-2022-021-2
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
MONTONTO DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
MONTONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO: \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTINEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERIODO: AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDADES REALIZADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), VALORES EJECUTADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), INCREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DECREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DIFERENCIA TOTAL (CANTIDAD, VALOR TOTAL), % DE AVANCE DEL RUBRO.

CONTRATO No.: OBRA:
 CONTRATISTA:
 MONTO DEL CONTRATO:
 ANTICIPO DEL CONTRATO:
 MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO:

BIRE-SS42-LPN-OB-2022-021-2
 MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
 \$1.142.704,31
 \$228.540,86
 \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTINEZ
 INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

No. CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDADES REALIZADAS			VALORES EJECUTADOS			INCREMENTOS			DECREMENTOS			DIFERENCIA TOTAL			% DE AVANCE DEL RUBRO
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
268	ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CM ² 8-12 MM CON ALAMBRE GALVANIZADO	KG	70,38	2,32	163,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
269	HERRAJES SIMPLES PLINTOS, F.C-210 KG/CM ² INCLUYE ENCOFRADO	KG	7,68	229,12	1.759,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
270	HERRAJES SIMPLES EN COLUMNAS F.C-210 KG/CM ² INCLUYE ENCOFRADO	KG	6,75	295,71	1.996,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
271	PLACA METALICA CUADRADA 2X3X3CM E-6MM	U	15,00	18,25	273,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
272	TUBO CUADRADO 140 X 140 X 3 MM	M	105,00	26,42	2.774,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
273	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 3MM	M	24,30	16,46	399,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
274	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	291,00	58,50	17.023,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
275	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 8MM METALICA	M ²	36,00	163,30	5.900,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
276	RECUBRIMIENTO MANUAL DE FIBRA CRISA e-8mm	M ³	3,00	26,26	78,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
277	ARBOZILACION - JARDINERIA	U	72,00	12,77	919,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
278	BANCO METALICO	U	9,00	680,75	6.126,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
PROYECTO HIDROSANITARIO																				
BAÑOS, AGUA POTABLE																				
279	Sanitario e instalación Tuberia PVC presión mesable, D= 1" + accesorios	M	15,00	22,41	336,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
280	Sanitario e instalación de tubería PVC presión mesable, D= 3/4" + accesorios	M	12,00	18,05	216,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
281	Sanitario e instalación de tubería PVC presión mesable, D= 1/2" + accesorios	M	10,00	15,87	158,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
282	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1,00	121,94	121,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
283	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2,00	65,32	126,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
284	Válvulas de control, RW D= 1/2"	U	2,00	49,55	99,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
285	Instalación de pautas de 1/2" Y 3/4"	M	10,00	32,31	323,10	1,00	-	32,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%
BAÑOS, ALCANTARILLADO SANITARIO																				
286	Provisión e instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15,00	18,02	270,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
287	Sanitario e instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=110 mm + accesorios	M	20,00	18,34	366,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
288	Caja de registro de HS con tapa de HAN-210kg/cm ² O.H.F	U	3,00	315,38	946,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
289	Sanitario e instalación de tubería PVC designe normal D=75mm + accesorios	M	12,00	16,08	192,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
290	Sanitario e instalación de tubería T-75x50 am en banco	U	3,00	42,12	126,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
AGUA CALIENTE																				
291	Provisión e instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14,00	18,02	252,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
292	Sanitario e instalación de Tubería PVC designe normal, D=110 mm + accesorios	M	20,00	18,34	366,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
293	Caja de registro de HS con tapa de HAN-210kg/cm ² O.H.F	U	3,00	315,38	946,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
294	Canchales de HS con rejilla de plástico	M	15,00	150,53	2.257,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
295	Sanitario e instalación de tubería PVC designe normal D=75mm + accesorios	M	18,00	16,08	289,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
296	Regilla de aluminio tipo CC de 60x 110mm	U	3,00	81,01	243,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
PROYECTO ELECTRICO																				
BLOQUE 1																				
297	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	1,00	41,45	41,45	-	-	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
298	504876 LUMINARIA LED 1X18W EMBOTRABLE	U	1,00	66,66	66,66	-	-	66,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
299	FOCO LED 40W E27 CON PLATON	U	6,00	23,25	139,50	-	-	139,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
300	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00	38,62	115,86	-	-	115,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
301	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00	38,62	115,86	-	-	115,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
302	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00	41,62	83,24	-	-	83,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
303	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	8,00	46,10	368,80	-	-	368,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
304	BREXER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	2,00	11,09	22,18	-	-	22,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
305	BREXER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	2,00	18,99	37,98	-	-	37,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
306	CENTRO DE CARGA 2 FASES/SP725A	U	1,00	76,66	76,66	-	-	76,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
307	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00	5,86	5,86	-	-	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
308	RETRO DE MEDIOS ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1,00	6,37	6,37	-	-	6,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
309	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1,00	9,76	9,76	-	-	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
BLOQUE 2																				
310	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	1,00	41,45	41,45	-	-	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
311	FOCO LED 40W E27 CON PLATON	U	1,00	23,25	23,25	-	-	23,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
312	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00	38,62	38,62	-	-	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
313	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00	46,10	184,40	-	-	184,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
314	BREXER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	1,00	11,09	11,09	-	-	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
315	BREXER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	5,00	18,99	94,95	-	-	94,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
316	CENTRO DE CARGA 2 FASES/SP725A	U	1,00	76,66	76,66	-	-	76,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
317	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	5,86	293,00	-	-	293,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
318	RETRO DE MEDIOS ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	6,37	63,70	-	-	63,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
319	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	97,60	-	-	97,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
BLOQUE 3																				
320	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	14,00	41,45	580,30	8,00	-	580,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,14%



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRP-8542-L-PN-OB-2022-021-2
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
MONTO DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO: \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTÍNEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERÍODO: AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDADES REALIZADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), VALORES EJECUTADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), INCREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DECREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DIFERENCIA TOTAL (CANTIDAD, VALOR TOTAL), % DE AVANCE DEL RUBRO.

CONTRATO No.:
OBRA:
CONTRATISTA:
MONTO DEL CONTRATO:
ANTICIPO DEL CONTRATO:
MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO:

BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA
SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
 \$1.142.704,31
 \$228.540,86
 \$929.967,77

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

No. CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDADES REALIZADAS			VALORES EJECUTADOS			INCREMENTOS			DECREMENTOS			DIFERENCIA TOTAL			% DE AVANCE DEL RUBRO		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL				
382	MANCUBERA PARA LUZ REFORZADA 2"	M	82,00	21,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x10AWG	M	34,00	26,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x20AWG	M	48,00	39,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL OQUE 8																						
385	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	64,00	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	FOCO LED 40W E27 CON PLAFON	U	53,00	23,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
387	FOCO LED 9W E27 CON PLAFON	U	11,00	19,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
388	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	20,00	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
389	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00	41,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
390	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	62,00	45,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
391	BREAKER ENCHUFABLE 1P/0L/16A-63A	U	15,00	18,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
392	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	3,00	20,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	BREAKER ENCHUFABLE 3P-16A-63A	U	1,00	45,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	CENTRO DE CARGA 3 FASES/20SP/125A	U	2,00	138,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	CENTRO DE CARGA 3 FASES/20SP/175A	U	1,00	199,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x AWG	M	45,00	18,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	PUNTO AC 2x12 - 1x1 AWG	U	4,00	124,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	CONECTOR BANBURA PARA LA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	1,00	9,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
399	MANCUBERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	45,00	17,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL OQUE 9																						
400	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	6,00	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401	FOCO LED 40W E27 CON PLAFON	U	6,00	23,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00	46,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404	BREAKER ENCHUFABLE 1 P/0L/16A	U	1,00	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
405	BREAKER ENCHUFABLE 1 P/0L/20A	U	1,00	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20SP/125A	U	1,00	76,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	30,00	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408	RETRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJA VOLTAJE	M	10,00	6,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL OQUE 10																						
410	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	6,00	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
411	FOCO LED 40W E27 CON PLAFON	U	6,00	23,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00	46,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
414	BREAKER ENCHUFABLE 1 P/0L/16A	U	1,00	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
415	BREAKER ENCHUFABLE 1 P/0L/20A	U	1,00	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
416	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20SP/125A	U	1,00	76,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	30,00	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	RETRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJA VOLTAJE	M	10,00	6,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL OQUE 11																						
420	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	14,00	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421	FOCO LED 40W E27 CON PLAFON	U	14,00	23,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
422	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	2,00	46,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	BREAKER ENCHUFABLE 1 P/0L/16A	U	1,00	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	BREAKER ENCHUFABLE 1 P/0L/20A	U	1,00	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20SP/125A	U	1,00	76,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	RETRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJA VOLTAJE	M	10,00	6,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
429	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	PUNTO DE ILUMINACION 2X12 AWG	U	12,00	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431	FOCO LED 40W E27 CON PLAFON	U	12,00	23,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	2,00	46,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
434	BREAKER ENCHUFABLE 1 P/0L/16A-63A	U	3,00	18,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	3,00	20,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
436	CENTRO DE CARGA 3 FASES/20SP/125A	U	1,00	138,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
437	SENSOR DE MOVIMIENTO DE 30P	U	4,00	35,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
438	REFLECTOR LED TIPO CAMPANA 40W/220V/6000K	U	20,00	206,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
439	CONECTOR BANBURA PARA LA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	4,00	9,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	MANCUBERA PARA LUZ REFORZADA 2"	M	14,00	21,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	MANCUBERA PARA LUZ REFORZADA 2"	M	14,00	21,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRP-8542-LPN-OB-2022-021-2
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
MONTO DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO: \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTÍNEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERÍODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDADES REALIZADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), VALORES EJECUTADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), INCREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DECREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DIFERENCIA TOTAL, VALOR TOTAL, % DE AVANCE DEL RUBRO.

CONTRATO No.: OBRA:
 CONTRATISTA:
 MONTO DEL CONTRATO:
 ANTECIPIO DEL CONTRATO:
 MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO:

BIRI-8542-LPN-OB-2022-021-2
 MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
 \$1.142.704,31
 \$528.540,86
 \$929.967,77

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

No. CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDADES REALIZADAS			VALORES EJECUTADOS			INCREMENTOS			DECREMENTOS			DIFERENCIA TOTAL			% DE AVANCE DEL RUBRO
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
301	PUNTO CONSULTADOR SIMPLE	U	10,00	41,62	5,00	-	5,00	208,10	-	-	208,10	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%
302	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24,00	46,10	29,00	-	29,00	1.336,90	-	-	1.336,90	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
303	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	4,00	11,09	6,00	-	6,00	66,54	-	-	66,54	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
304	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	2,00	18,99	3,00	-	3,00	56,97	-	-	56,97	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
305	CENTRO DE CARGA 3 FASES/2P/125A	U	1,00	188,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
306	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	30,00	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
307	RETRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	63,70	205,00	-	205,00	1.305,85	-	-	1.305,85	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
308	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
BLOQUE PAÑADERIA																				
309	PUNTO DE ILUMINACION 2x12 AVG	U	17,00	41,43	14,00	-	14,00	580,30	-	-	580,30	-	-	-	-	-	-	-	-	82,35%
310	LUMINARIA LED 3x18W EMBOTRABABLE	U	3,00	66,66	199,98	-	199,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
311	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	13,00	23,25	13,00	-	13,00	302,25	-	-	302,25	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
312	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4,00	38,62	4,00	-	4,00	154,48	-	-	154,48	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
313	PUNTO CONSULTADOR DOBLE	U	2,00	44,74	1,00	-	1,00	44,74	-	-	44,74	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%
314	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24,00	46,10	23,00	-	23,00	1.060,30	-	-	1.060,30	-	-	-	-	-	-	-	-	95,83%
315	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V, 1P/20A+1T/1X12 (INCLUYE PEZAI)	U	5,00	44,97	5,00	-	5,00	220,35	-	-	220,35	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
316	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	4,00	11,09	2,00	-	2,00	22,18	-	-	22,18	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%
317	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	5,00	18,99	3,00	-	3,00	56,97	-	-	56,97	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%
318	BREAKER ENCHUFABLE 2P/16A-63A	U	5,00	20,73	10,65	-	10,65	221,84	-	-	221,84	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
319	CENTRO DE CARGA 2 FASES/2P/125A	U	1,00	110,52	1,00	-	1,00	110,52	-	-	110,52	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
320	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
321	RETRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	63,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
322	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
BLOQUE 22																				
323	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00	23,25	8,00	-	8,00	186,00	-	-	186,00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,77%
324	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00	38,62	1,00	-	1,00	38,62	-	-	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33%
325	PUNTO CONSULTADOR SIMPLE	U	4,00	41,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
326	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00	46,10	8,00	-	8,00	368,80	-	-	368,80	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67%
327	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	2,00	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
328	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	1,00	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
329	CENTRO DE CARGA 2 FASES/2P/125A	U	1,00	189,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
330	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
331	RETRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	63,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
332	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	2,00	-	2,00	19,52	-	-	19,52	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%
BLOQUE 21																				
333	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00	23,25	8,00	-	8,00	186,00	-	-	186,00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,77%
334	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00	38,62	1,00	-	1,00	38,62	-	-	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33%
335	PUNTO CONSULTADOR SIMPLE	U	4,00	41,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
336	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00	46,10	8,00	-	8,00	368,80	-	-	368,80	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67%
337	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	2,00	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
338	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	1,00	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
339	CENTRO DE CARGA 2 FASES/2P/125A	U	1,00	189,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
340	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
341	RETRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	63,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
342	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	4,80	-	4,80	46,85	-	-	46,85	-	-	-	-	-	-	-	-	48,00%
BLOQUE 25																				
343	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00	23,25	8,00	-	8,00	186,00	-	-	186,00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,77%
344	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00	38,62	1,00	-	1,00	38,62	-	-	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33%
345	PUNTO CONSULTADOR SIMPLE	U	4,00	41,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
346	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00	46,10	8,00	-	8,00	368,80	-	-	368,80	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67%
347	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	2,00	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
348	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	1,00	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
349	CENTRO DE CARGA 2 FASES/2P/125A	U	1,00	189,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
350	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
351	RETRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	63,70	5,49	-	5,49	34,97	-	-	34,97	-	-	-	-	-	-	-	-	54,90%
352	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	4,80	-	4,80	46,85	-	-	46,85	-	-	-	-	-	-	-	-	48,00%
BLOQUE 24																				
353	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00	23,25	8,00	-	8,00	186,00	-	-	186,00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,77%
354	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00	38,62	1,00	-	1,00	38,62	-	-	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33%
355	PUNTO CONSULTADOR SIMPLE	U	4,00	41,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
356	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00	46,10	8,00	-	8,00	368,80	-	-	368,80	-	-	-	-	-	-	-	-	66,67%
357	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/16A	U	2,00	11,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
358	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO/20A	U	1,00	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
359	CENTRO DE CARGA 2 FASES/2P/125A	U	1,00	189,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
360	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%



Ministerio de Educación

CONTRATO No.: BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTON QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

UBICACION: MITAD DEL MUNDO
SUPERVISOR DE FISCALIZACION: ING. DANNY MARTINEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERIODO: AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

MONTO DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
ANTICIPO DEL CONTRATO: \$228.540,86
MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO: \$929.967,77

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDADES REALIZADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), VALORES EJECUTADOS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), INCREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DECREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DIFERENCIA TOTAL (CANTIDAD, VALOR TOTAL), % DE AVANCE DEL RUBRO.



CONTRATO No.: BRRF-8542-LP-N-OB-2022-021-2
 OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
 CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S.A.
 MONTO DEL CONTRATO: \$1.142.704,31
 MONTO UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO: \$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTINEZ
 INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

No. CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES				CANTIDADES REALIZADAS				VALORES EJECUTADOS				INCREMENTOS				DECREMENTOS				DIFERENCIA TOTAL				% DE AVANCE DEL RUBRO		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL							
BLOQUE 24																												
621	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14,00	41,45	580,30	-	30,00	30,00	1.243,50	1.243,50	16,00	663,20	-	16,00	663,20	100,00%	16,00	663,20	100,00%	16,00	663,20	100,00%	16,00	663,20	100,00%	16,00	663,20	100,00%
622	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00	23,25	279,00	-	30,00	30,00	697,50	697,50	18,00	418,50	-	18,00	418,50	100,00%	18,00	418,50	100,00%	18,00	418,50	100,00%	18,00	418,50	100,00%	18,00	418,50	100,00%
623	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00	19,42	38,84	-	2,00	2,00	38,84	38,84	2,00	38,84	-	2,00	38,84	100,00%	2,00	38,84	100,00%	2,00	38,84	100,00%	2,00	38,84	100,00%	2,00	38,84	100,00%
624	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00	38,67	77,34	-	2,00	2,00	77,34	77,34	2,00	77,34	-	2,00	77,34	100,00%	2,00	77,34	100,00%	2,00	77,34	100,00%	2,00	77,34	100,00%	2,00	77,34	100,00%
625	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00	41,62	83,24	-	4,00	4,00	166,48	166,48	2,00	83,24	-	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%
626	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00	46,10	461,00	-	10,00	10,00	461,00	461,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%
627	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /16A	U	2,00	11,09	22,18	-	3,00	3,00	33,27	33,27	1,00	11,09	-	1,00	11,09	100,00%	1,00	11,09	100,00%	1,00	11,09	100,00%	1,00	11,09	100,00%	1,00	11,09	100,00%
628	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /20A	U	1,00	18,99	18,99	-	1,00	1,00	18,99	18,99	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
629	CENTRO DE CARGA 2 FASES/380V/25A	M	1,00	76,66	76,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
630	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	51,60	2.580,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
631	RETRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	6,37	63,70	-	32,21	32,21	205,18	205,18	22,21	141,48	-	22,21	141,48	100,00%	22,21	141,48	100,00%	22,21	141,48	100,00%	22,21	141,48	100,00%	22,21	141,48	100,00%
632	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	97,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
BLOQUE 27																												
633	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	20,00	23,25	465,00	-	54,00	54,00	1.255,50	1.255,50	34,00	790,50	-	34,00	790,50	100,00%	34,00	790,50	100,00%	34,00	790,50	100,00%	34,00	790,50	100,00%	34,00	790,50	100,00%
634	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	5,00	38,62	193,10	-	25,00	25,00	965,50	965,50	20,00	772,40	-	20,00	772,40	100,00%	20,00	772,40	100,00%	20,00	772,40	100,00%	20,00	772,40	100,00%	20,00	772,40	100,00%
635	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00	41,62	83,24	-	2,00	2,00	83,24	83,24	2,00	83,24	-	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%	2,00	83,24	100,00%
636	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	50,00	46,10	2.305,00	-	43,00	43,00	1.982,30	1.982,30	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
637	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /16A	U	4,00	11,09	44,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
638	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /20A	U	7,00	18,99	132,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
639	CENTRO DE CARGA 2 FASES/380V/25A	M	2,00	76,66	153,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
640	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	51,60	2.580,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
641	RETRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	6,37	63,70	-	68,58	68,58	436,85	436,85	58,58	373,15	-	58,58	373,15	100,00%	58,58	373,15	100,00%	58,58	373,15	100,00%	58,58	373,15	100,00%	58,58	373,15	100,00%
642	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	97,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
643	MALLA CUBIERTA DE PUERTA A TIERRA	U	1,00	705,74	705,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
BLOQUE 35																												
644	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00	23,25	279,00	-	12,00	12,00	279,00	279,00	12,00	279,00	-	12,00	279,00	100,00%	12,00	279,00	100,00%	12,00	279,00	100,00%	12,00	279,00	100,00%	12,00	279,00	100,00%
645	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00	19,42	38,84	-	4,00	4,00	77,24	77,24	2,00	77,24	-	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%
646	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00	38,62	77,24	-	4,00	4,00	154,48	154,48	2,00	77,24	-	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%	2,00	77,24	100,00%
647	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00	41,62	83,24	-	2,20	2,20	101,42	101,42	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
648	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00	46,10	461,00	-	1,00	1,00	46,10	46,10	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
649	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /16A	U	2,00	11,09	22,18	-	1,00	1,00	11,09	11,09	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
650	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /20A	U	2,00	18,99	37,98	-	1,00	1,00	18,99	18,99	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
651	CENTRO DE CARGA 2 FASES/380V/25A	M	1,00	76,66	76,66	-	1,00	1,00	76,66	76,66	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
652	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00	51,60	2.580,00	-	1,00	1,00	51,60	51,60	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
653	RETRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00	6,37	63,70	-	10,89	10,89	69,37	69,37	0,89	5,67	-	0,89	5,67	100,00%	0,89	5,67	100,00%	0,89	5,67	100,00%	0,89	5,67	100,00%	0,89	5,67	100,00%
654	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00	9,76	97,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
BLOQUE 32																												
655	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	30,00	23,25	697,50	-	13,00	13,00	302,25	302,25	17,00	395,25	-	17,00	395,25	100,00%	17,00	395,25	100,00%	17,00	395,25	100,00%	17,00	395,25	100,00%	17,00	395,25	100,00%
656	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	4,00	19,42	77,68	-	9,00	9,00	174,78	174,78	5,00	97,10	-	5,00	97,10	100,00%	5,00	97,10	100,00%	5,00	97,10	100,00%	5,00	97,10	100,00%	5,00	97,10	100,00%
657	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4,00	38,62	154,48	-	22,00	22,00	853,24	853,24	4,00	154,48	-	4,00	154,48	100,00%	4,00	154,48	100,00%	4,00	154,48	100,00%	4,00	154,48	100,00%	4,00	154,48	100,00%
658	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00	46,10	553,20	-	22,00	22,00	1.014,20	1.014,20	10,00	461,00	-	10,00	461,00	100,00%	10,00	461,00	100,00%	10,00	461,00	100,00%	10,00	461,00	100,00%	10,00	461,00	100,00%
659	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /16A	U	2,00	11,09	22,18	-	2,00	2,00	22,18	22,18	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-	100,00%
660	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO /20A	U	2,00	18,99	37,98	-	2,00	2,00	37,98	37,98	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	100,00%	-	-</							



CONTRATO No.: BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
\$1.142.704,31
\$228.540,86
\$929.967,77

UBICACIÓN: MITAD DEL MUNDO
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN: ING. DANNY MARTÍNEZ
INICIO OBRA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PERÍODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 LIQUIDACION

Table with columns: No., CODIGO, DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDADES REALIZADAS (ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO), VALORES EJECUTADOS (ESTE PERIODO, ANTERIOR, ACUMULADO), INCREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DECREMENTOS (CANTIDAD, VALOR TOTAL), DIFERENCIA TOTAL (CANTIDAD, VALOR TOTAL), % DE AVANCE DEL RUBRO.

Summary table with columns: SUBTOTALES, ANTERIOR, ESTE PERIODO, ACUMULADO, INCREMENTOS, DECREMENTOS, DIFERENCIA TOTAL. Includes rows for TOTAL PLANILLADO, PORCENTAJE DE AVANCE, AMORTIZACIÓN ANTICIPO, MULTAS, and VALOR A PAGAR \$.

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NUEVE CON 24/100 DOLARES AMERICANOS

Handwritten signature and stamp of the Supervisor of Fiscalization: ING. DANNY MARTÍNEZ, MINISTERIO DE EDUCACIÓN.


Handwritten signature and stamp of the Contractor: ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ, CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
ING. DIEGO RIVADENEIRA
MINISTERIO DE EDUCACION

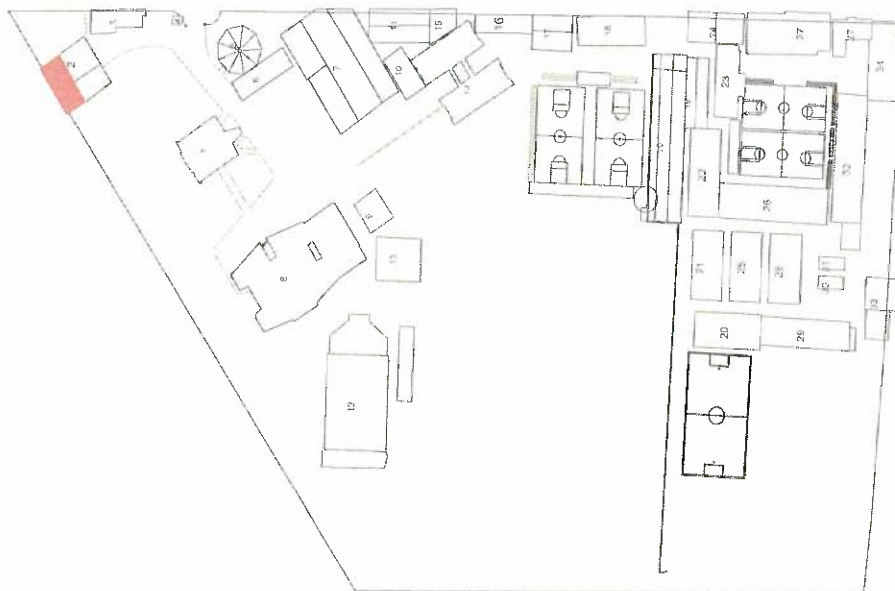
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

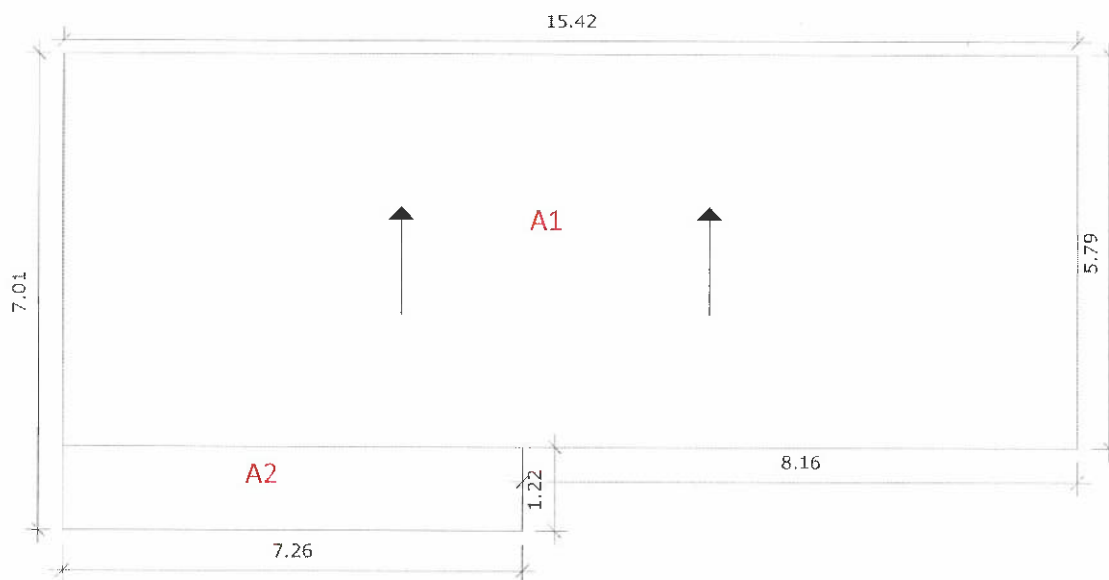
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:
494	04	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 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	04	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
ANEXO GRÁFICO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO BLOQUE 2	
	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:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

04

PERIODO:

DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

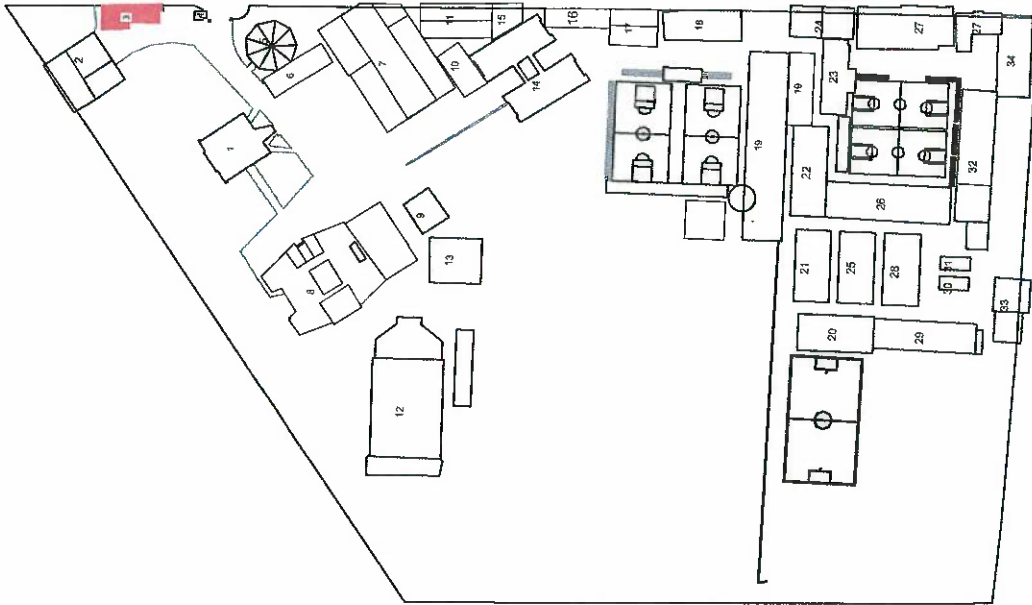
RUBRO:
360

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

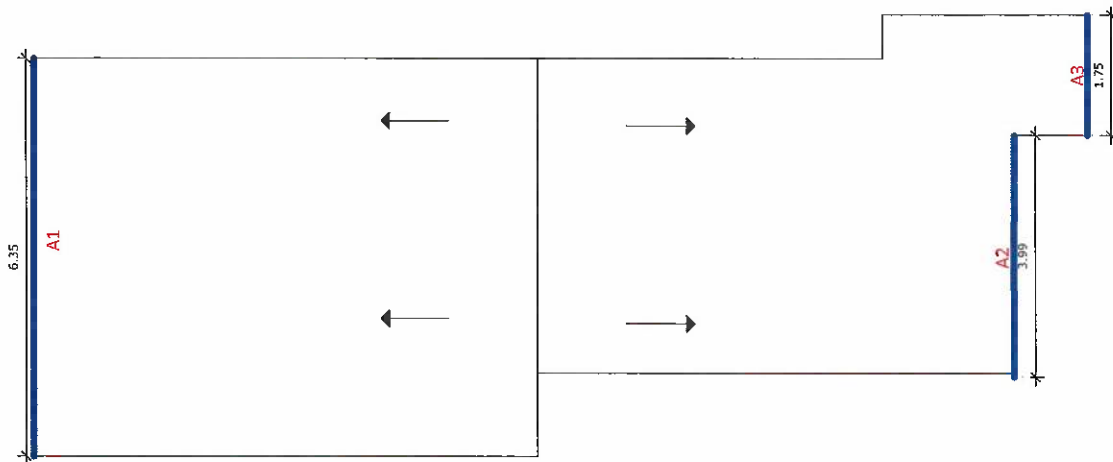
BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



74

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.: 04

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

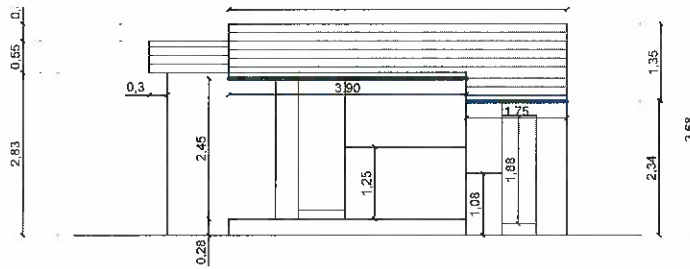
RUBRO:
360

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

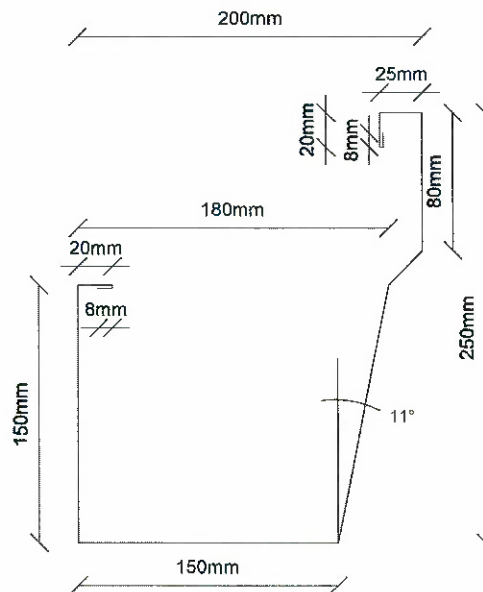


FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS



74


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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO




[Handwritten signature]

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

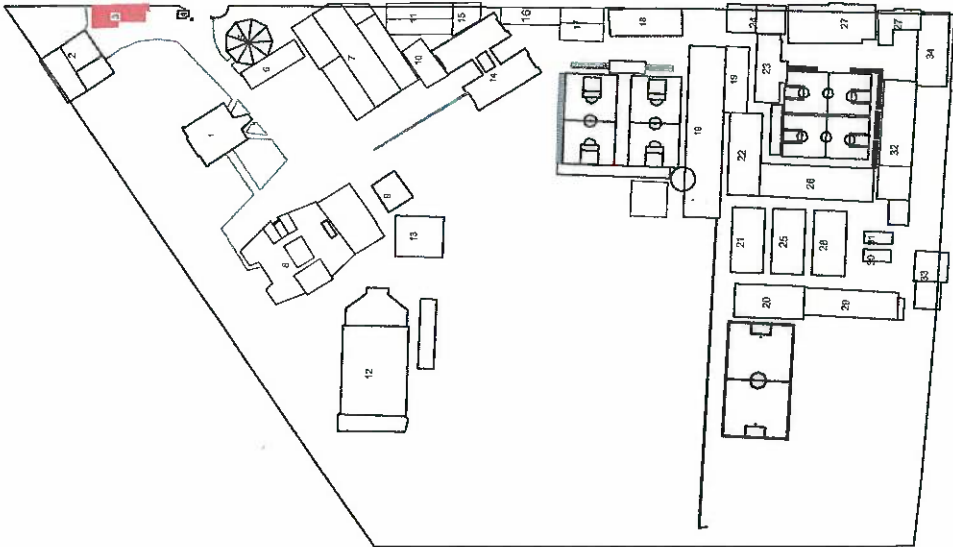
[Handwritten signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

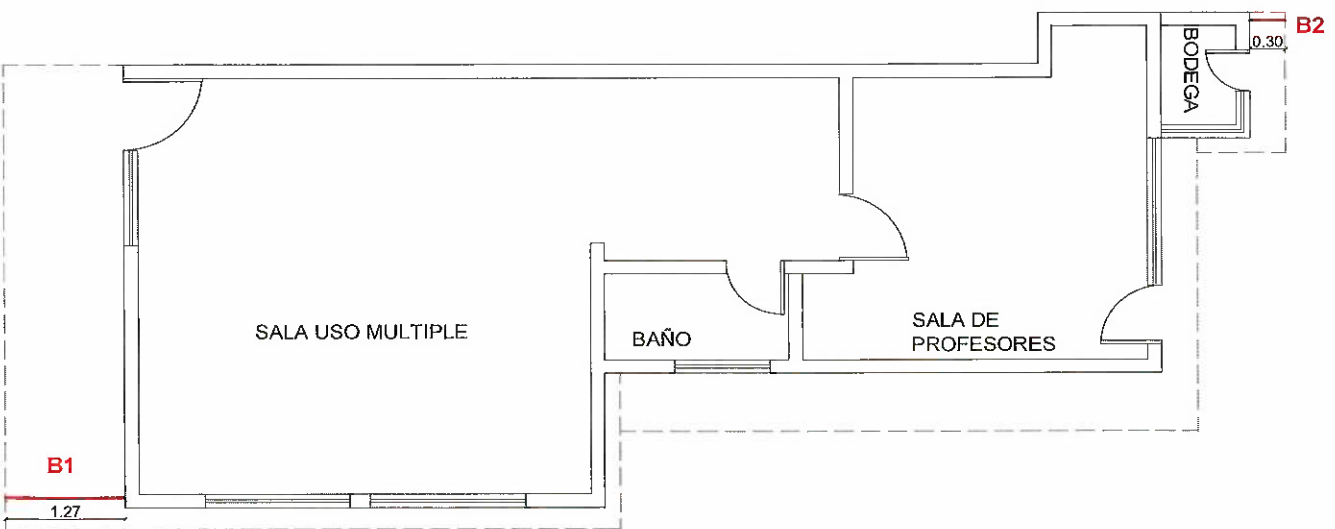
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	04
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3

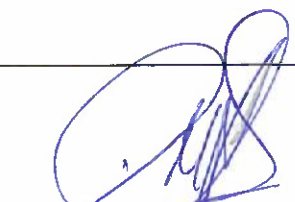


BAJANTE PVC




PLANTA ARQUITECTÓNICA

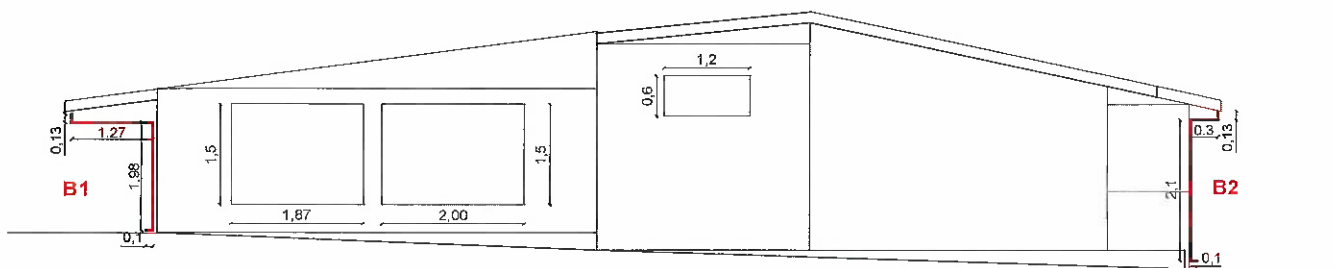

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3	


BAJANTE PVC

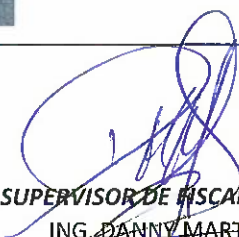


FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

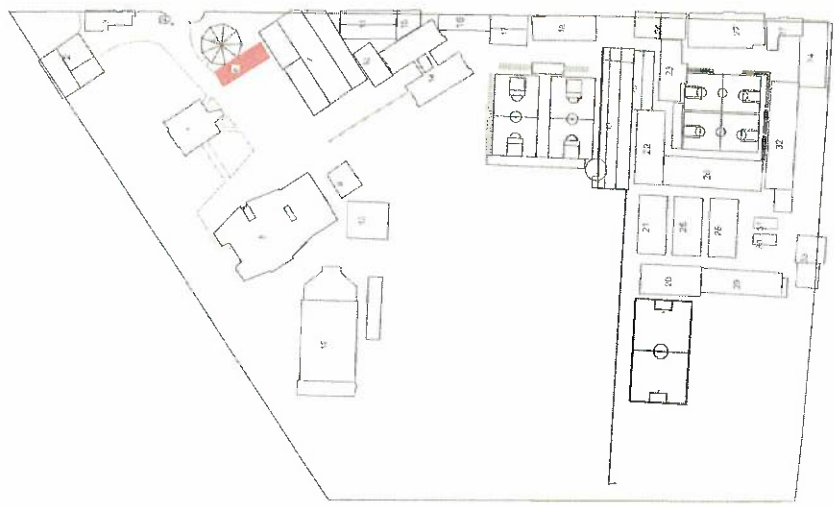

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

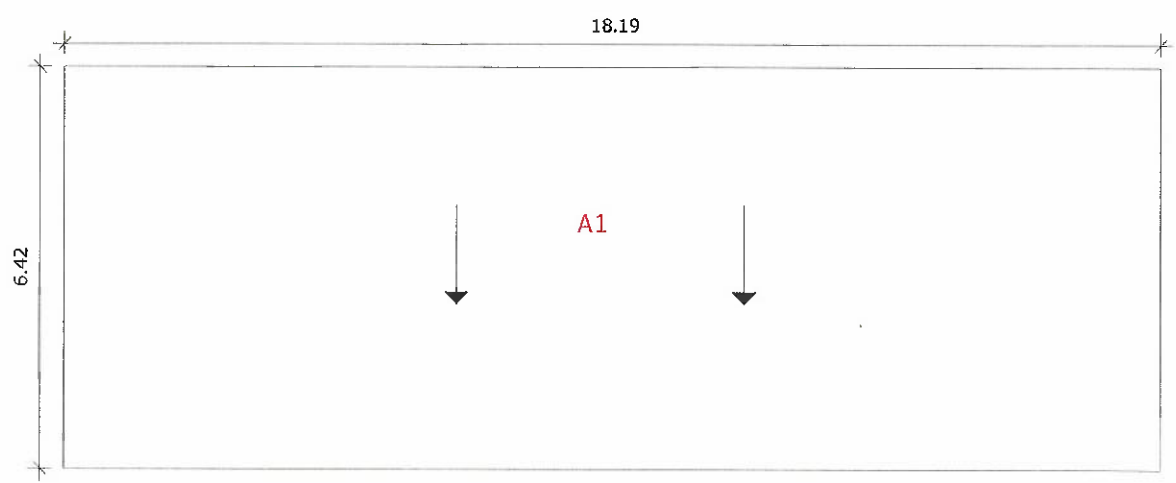
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
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.:	04	
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		




Diego Fernandez Cueva Alvarez

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

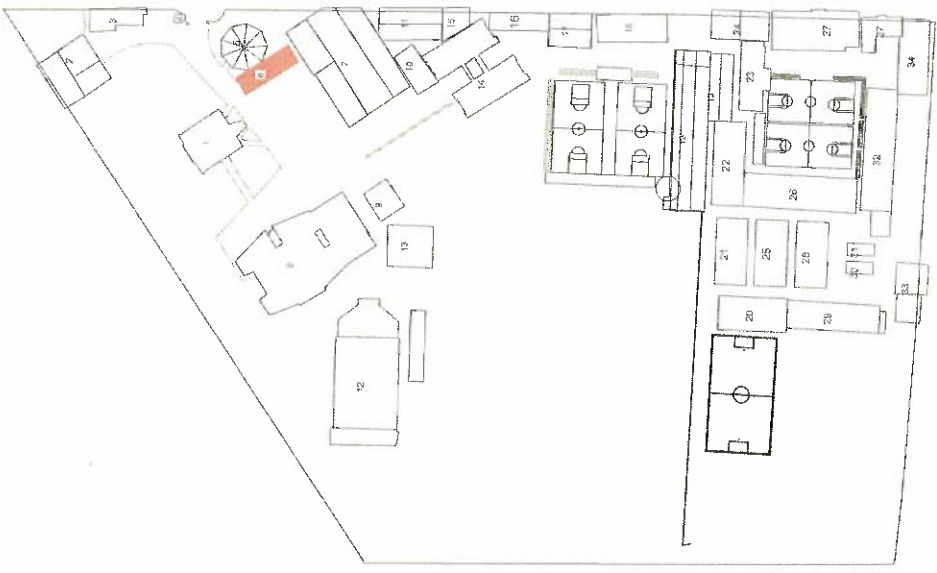
Danny Martinez

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

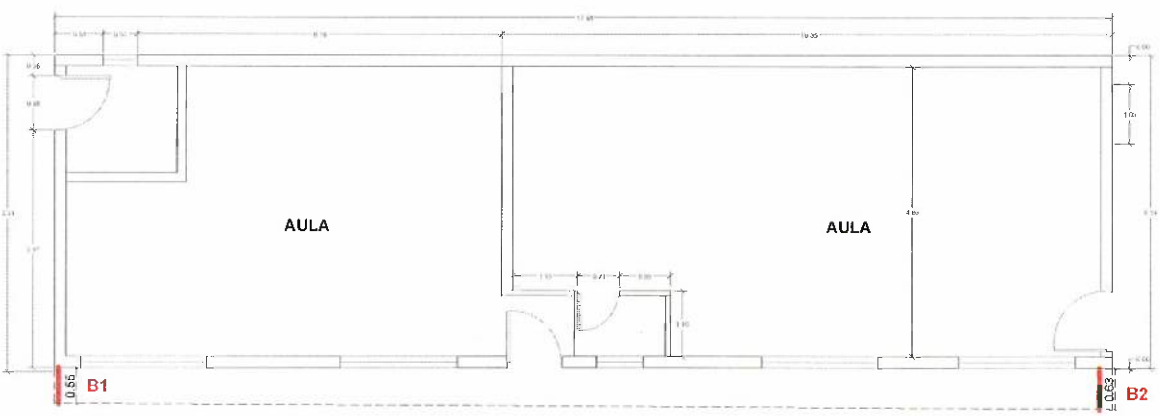
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



BAJANTE PVC



PLANTA BLOQUE 6


[Signature]

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

[Signature]

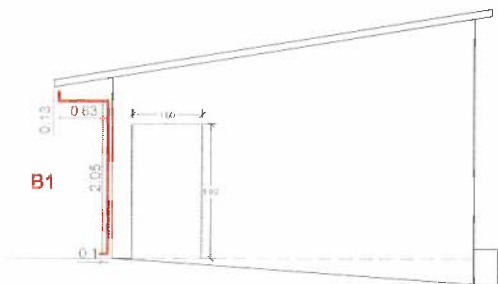
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

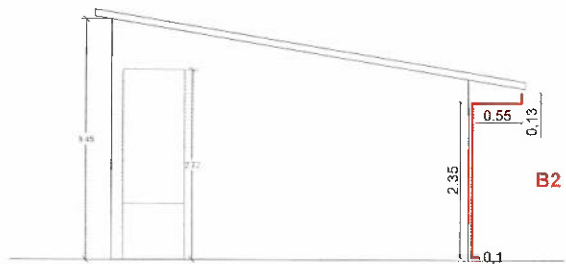
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC



FACHADA LATERAL DERECHA




FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ANEXO FOTOGRÁFICO




 CONTRATISTA

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


 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 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.: 04

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:
494

CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO

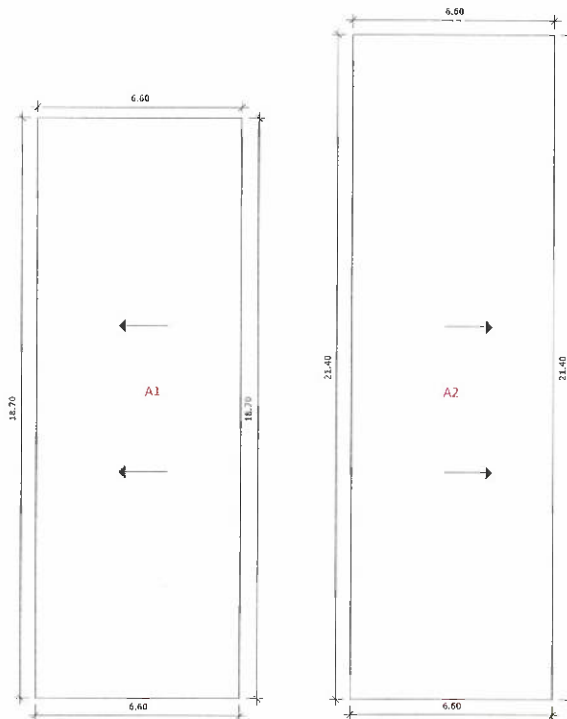
BLOQUE 7

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 7



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

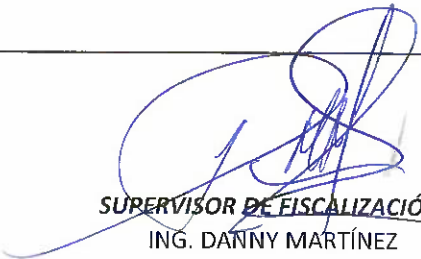
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<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.:	004
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 7


ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO




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

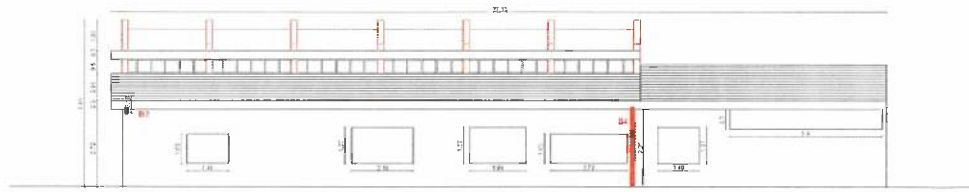

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

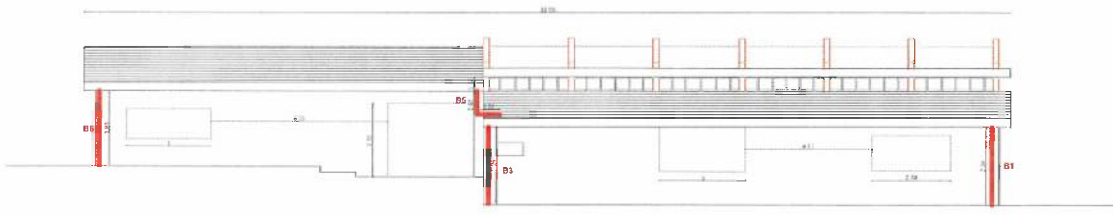
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 7
24		

ANEXO GRÁFICO:

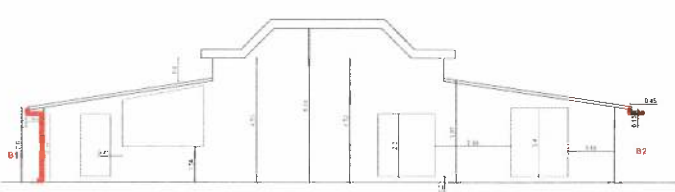
BAJANTE PVC



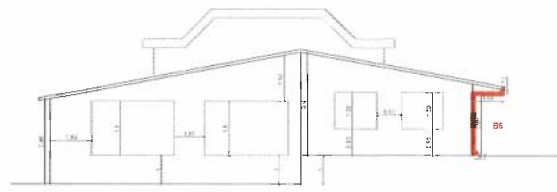
FACHADA LATERAL DERECHA



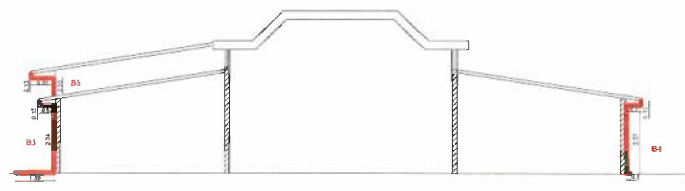
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR



CORTE


74

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.:	04	
RUBRO: 24	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022	
	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 7	

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
FISCALIZADOR

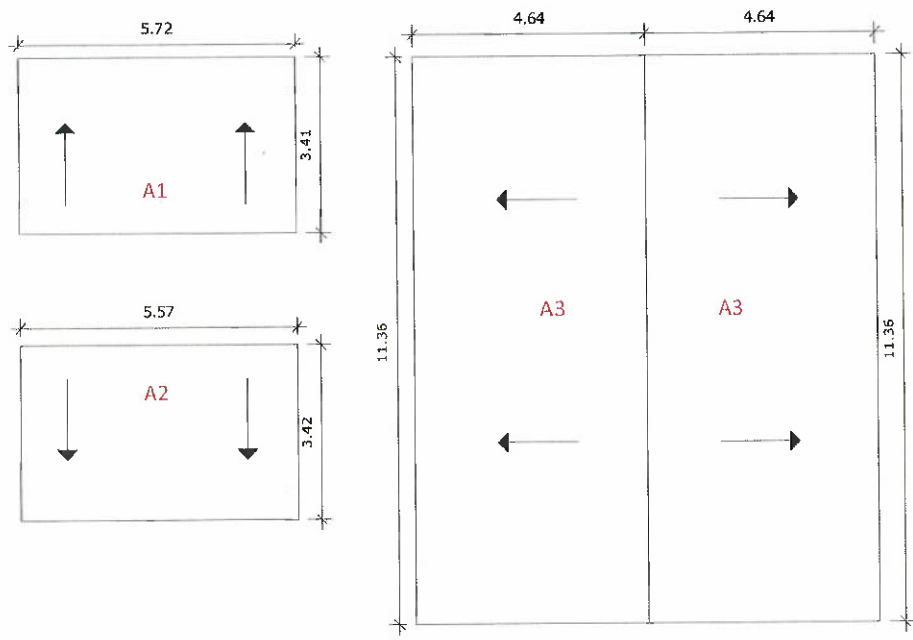
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES



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

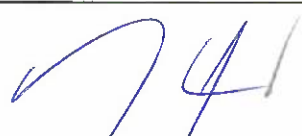
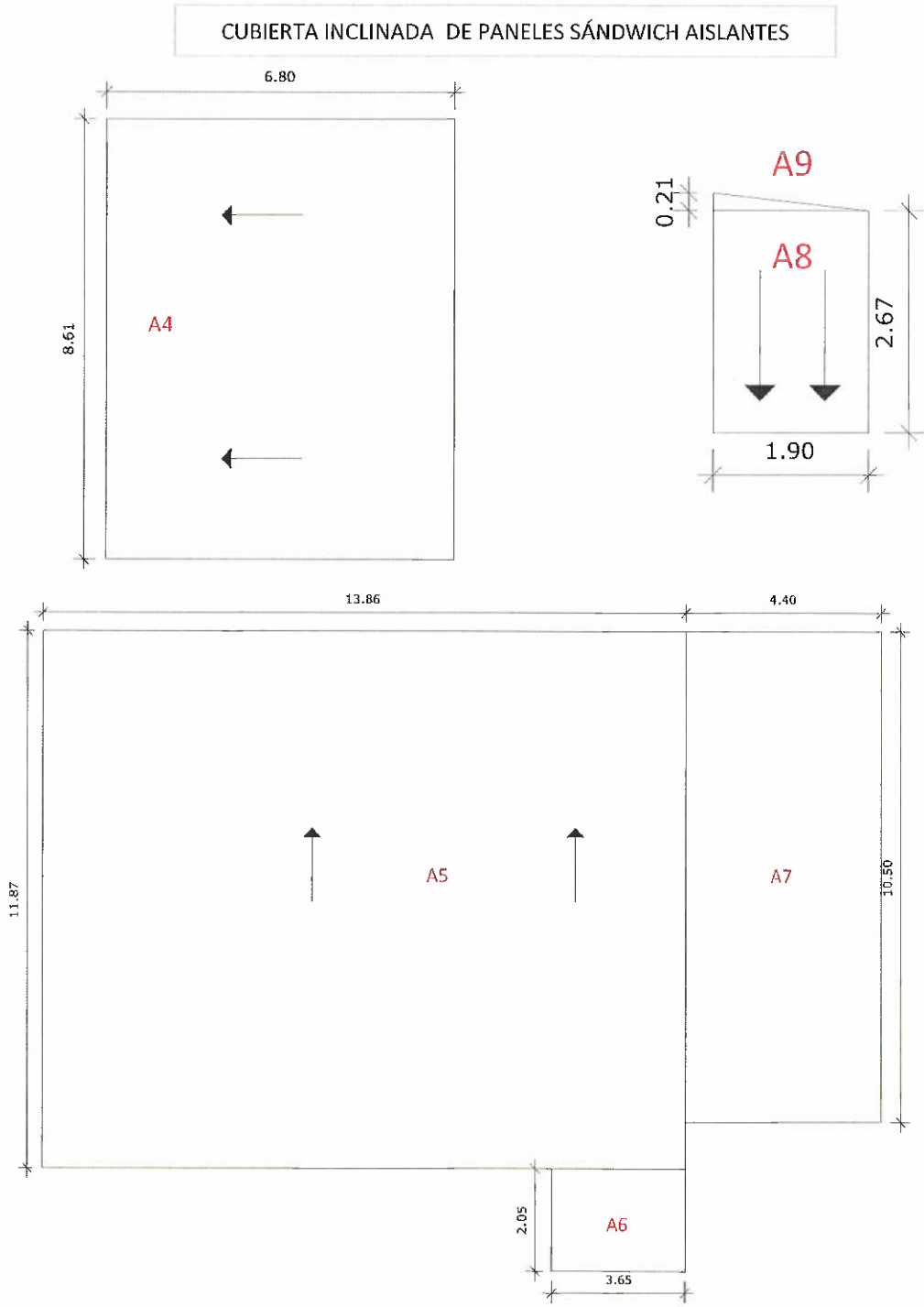
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

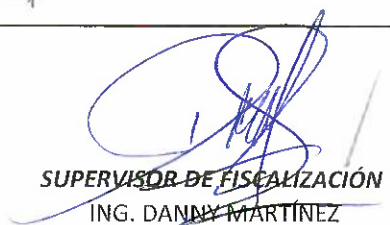
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:




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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1443

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74

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

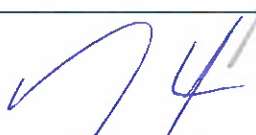
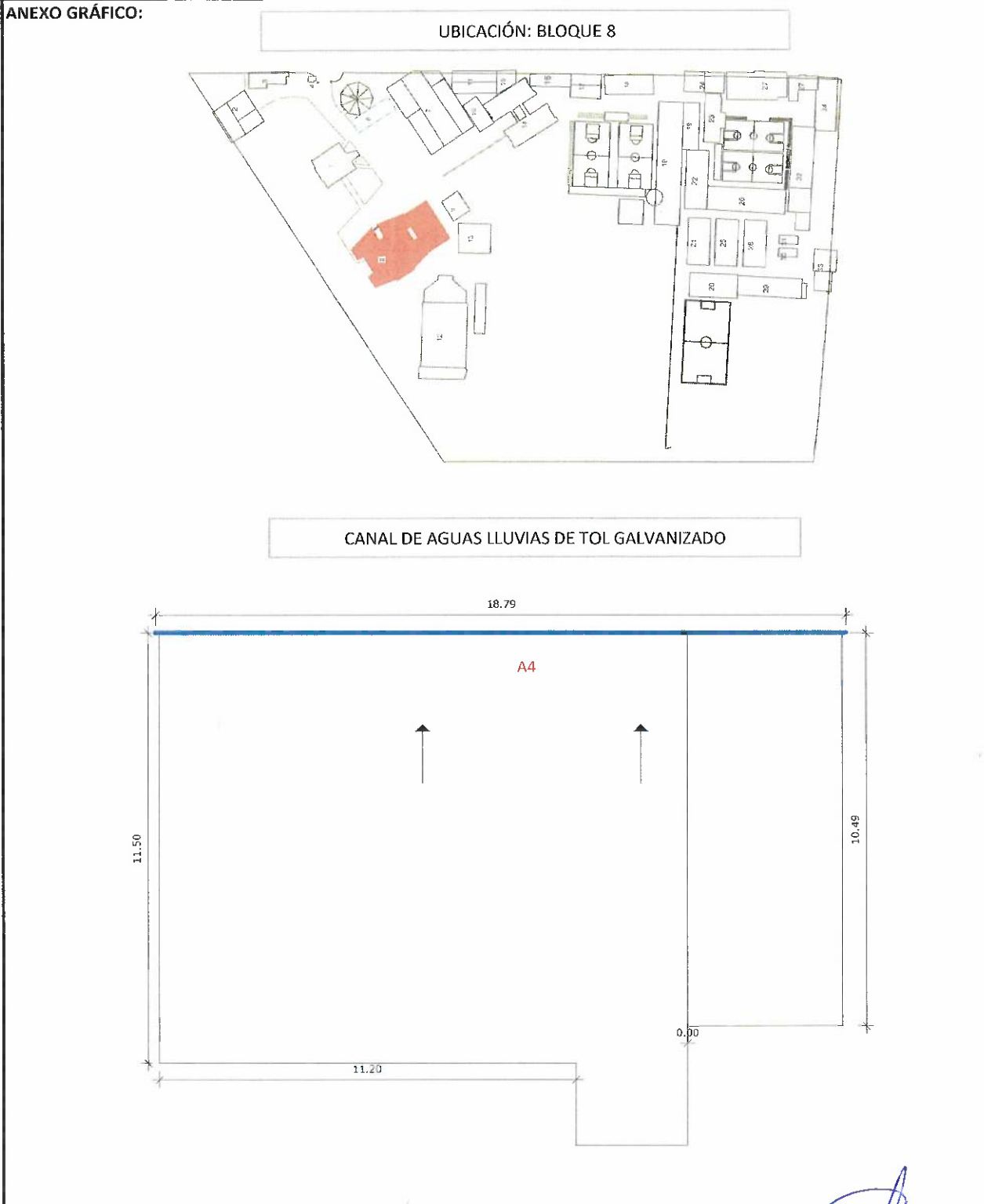


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 8
----------------------	--	-----------------




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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1446

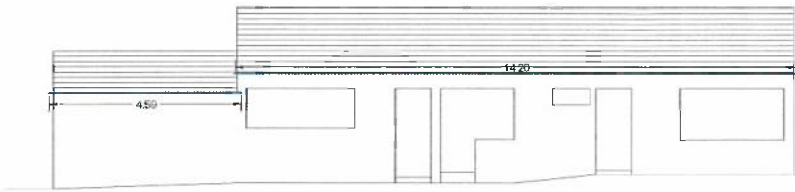
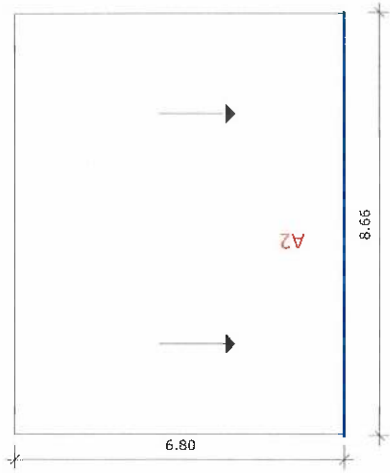
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

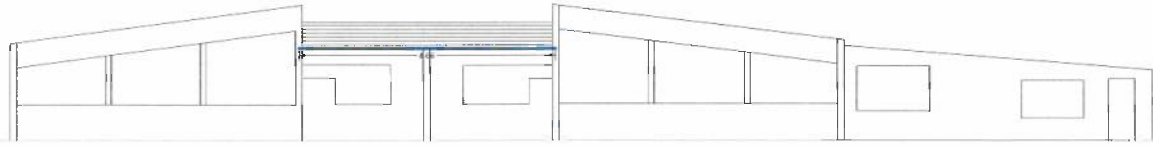
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 8
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO:

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

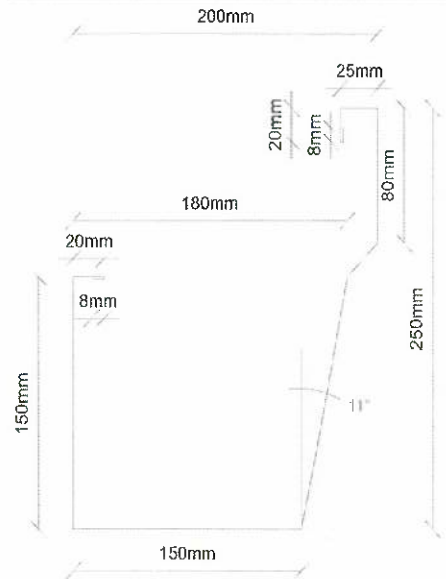



FACHADA LATERAL IZQUIERDA




FACHADA POSTERIOR

DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS




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

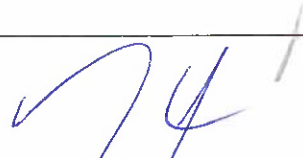

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

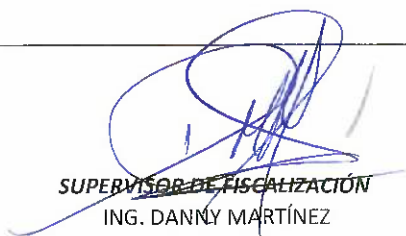
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

ANEEXO FOTOGRÁFICO




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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

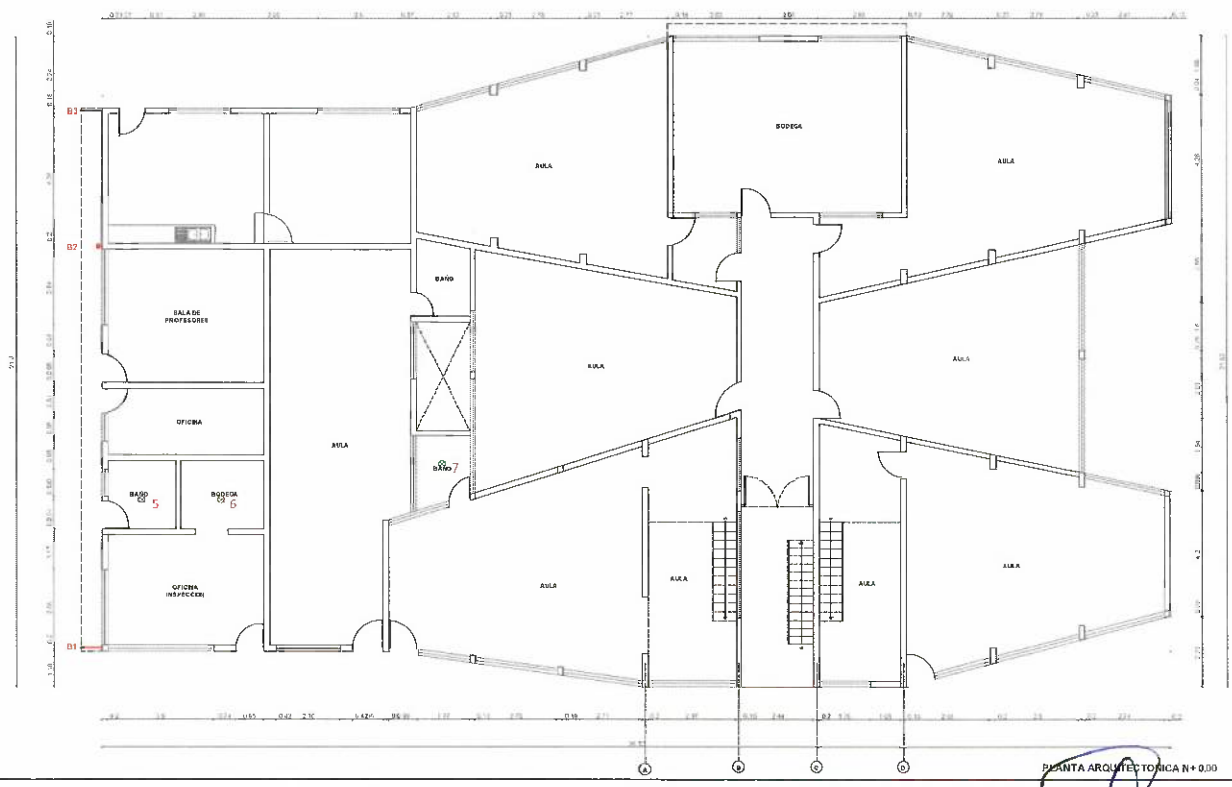
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



BAJANTE PVC




PLANTA ARQUITECTONICA N+ 0.00

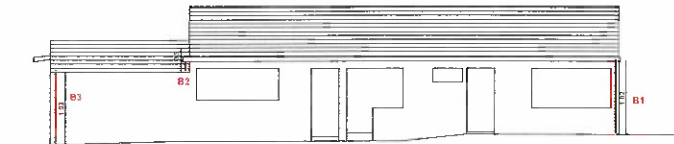
[Signature]
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 FISCALIZADOR

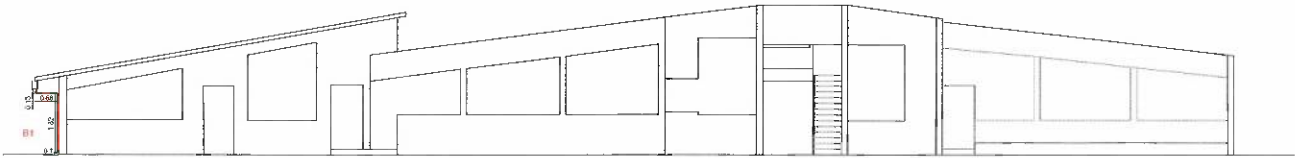
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 8	

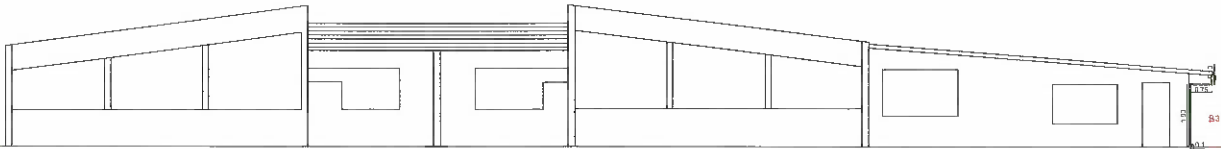
BAJANTE PVC



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

ANEXO FOTOGRÁFICO




Handwritten signature of Diego Fernando Cueva Alvarez

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

Handwritten signature of Danny Martínez

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

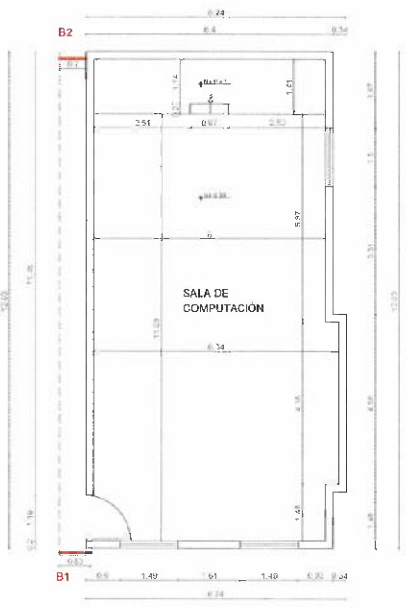
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 10	
24			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



BAJANTE PVC




PLANTA ARQUITECTÓNICA

[Handwritten signature]

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

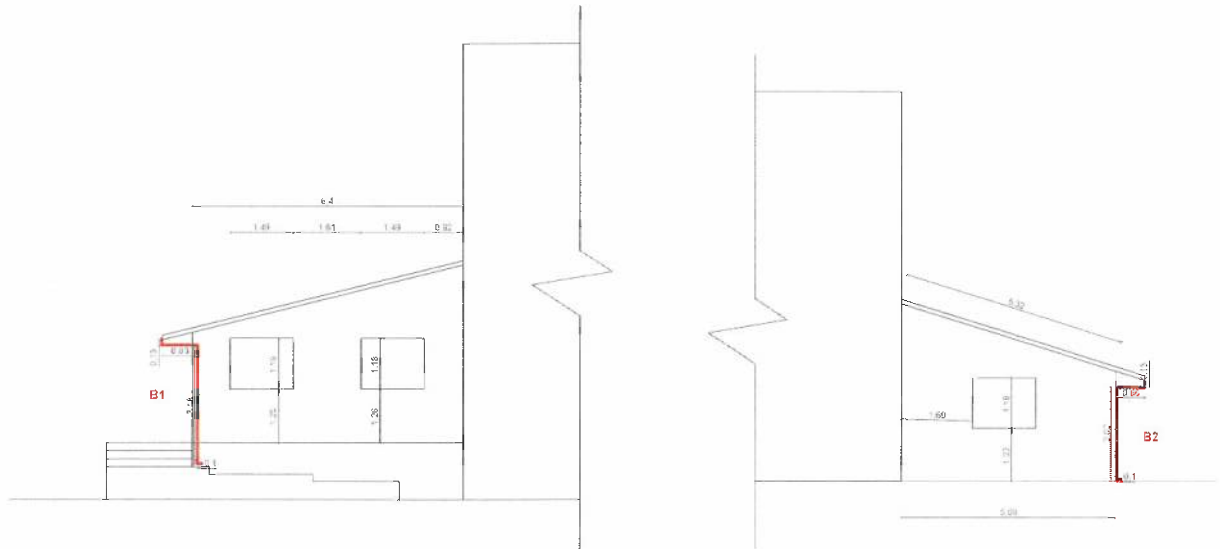
[Handwritten signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC



FACHADA LATERAL DERECHA

FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ANEXO FOTOGRÁFICO



[Handwritten signature]

CONTRATISTA

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


[Handwritten signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

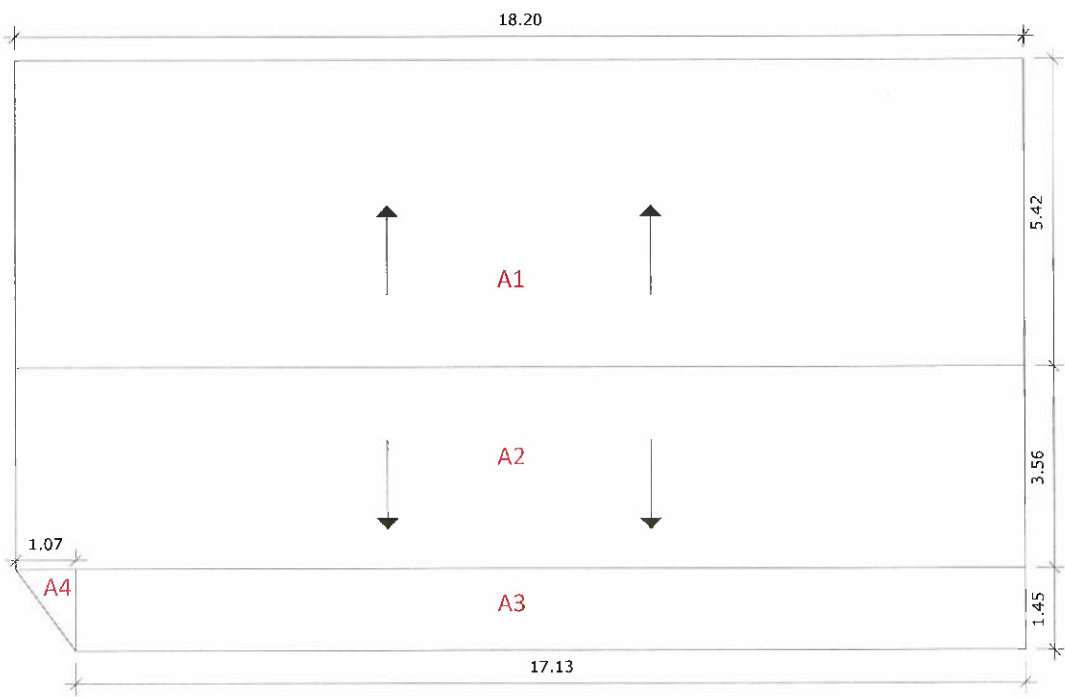
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.: 04 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11




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: PLANILLA No.:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 04
RUBRO: 494	PERIODO: CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022 BLOQUE 11
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	




Diego Fernando Cueva Alvarez

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

Danny Martínez

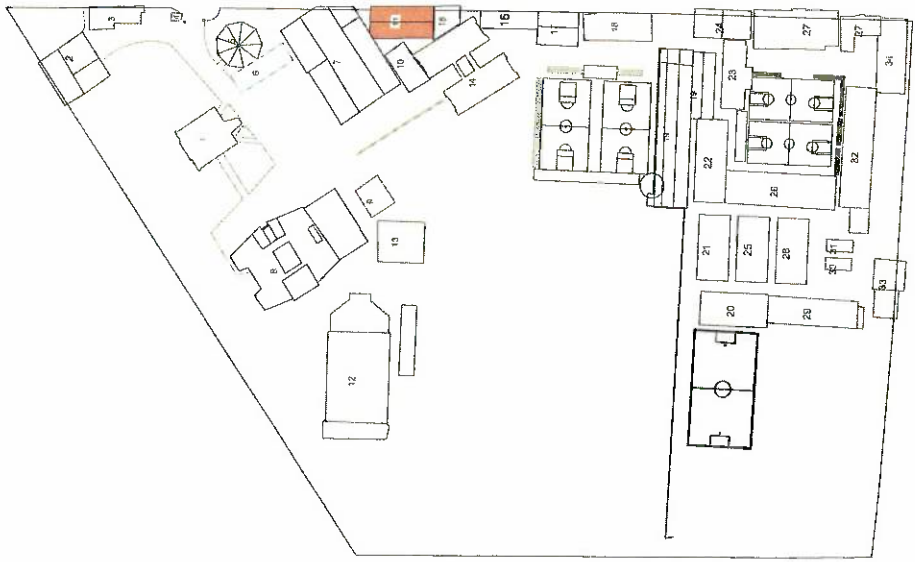
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

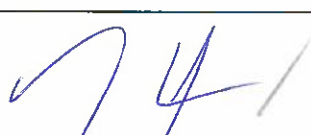
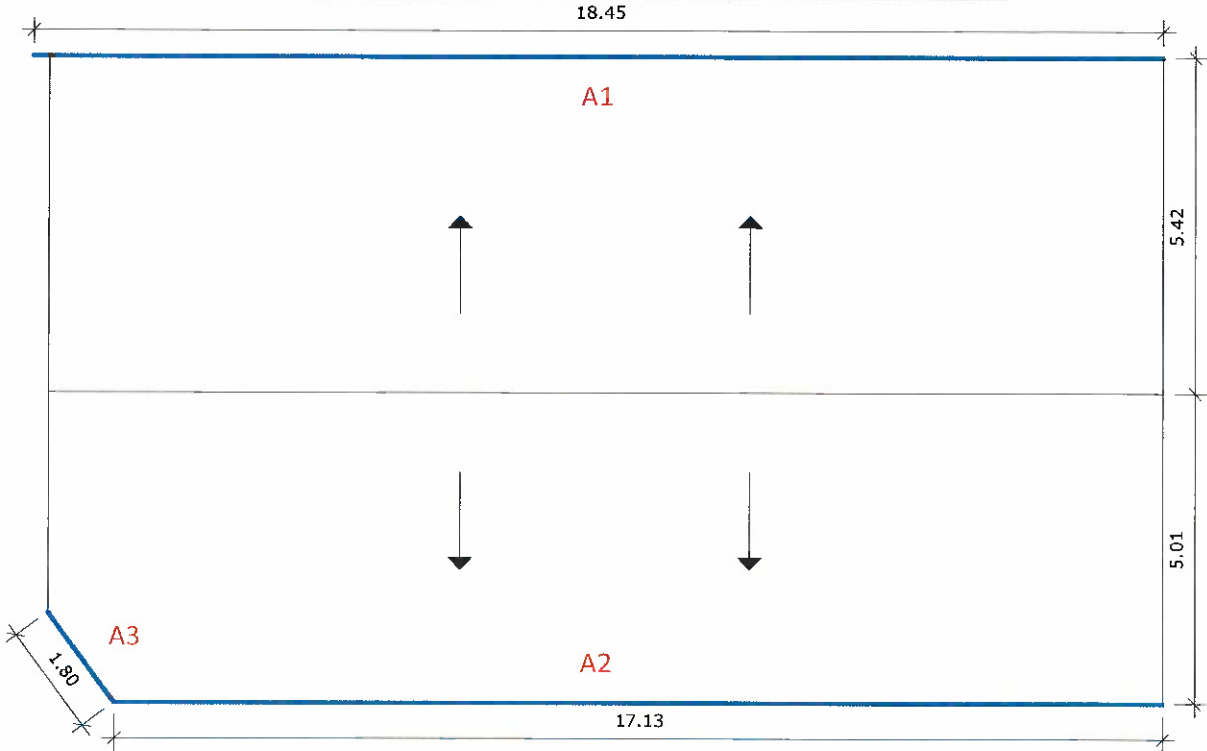
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO




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

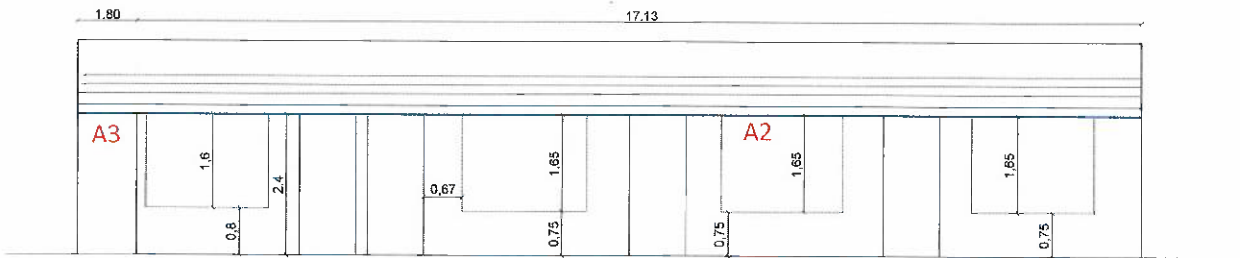


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

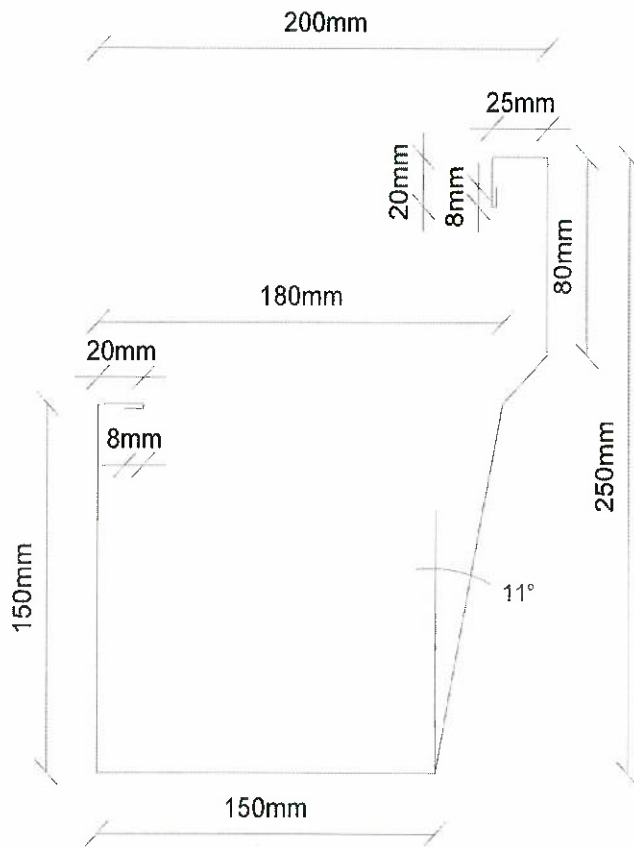
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 11

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

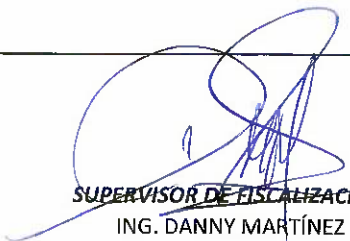


FACHADA FRONTAL


DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS




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

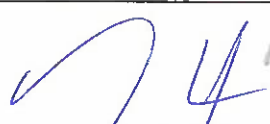

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

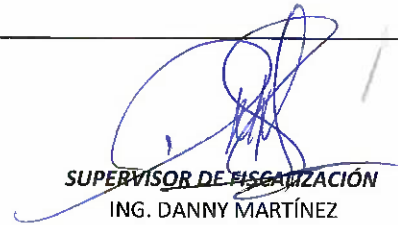
 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

1462

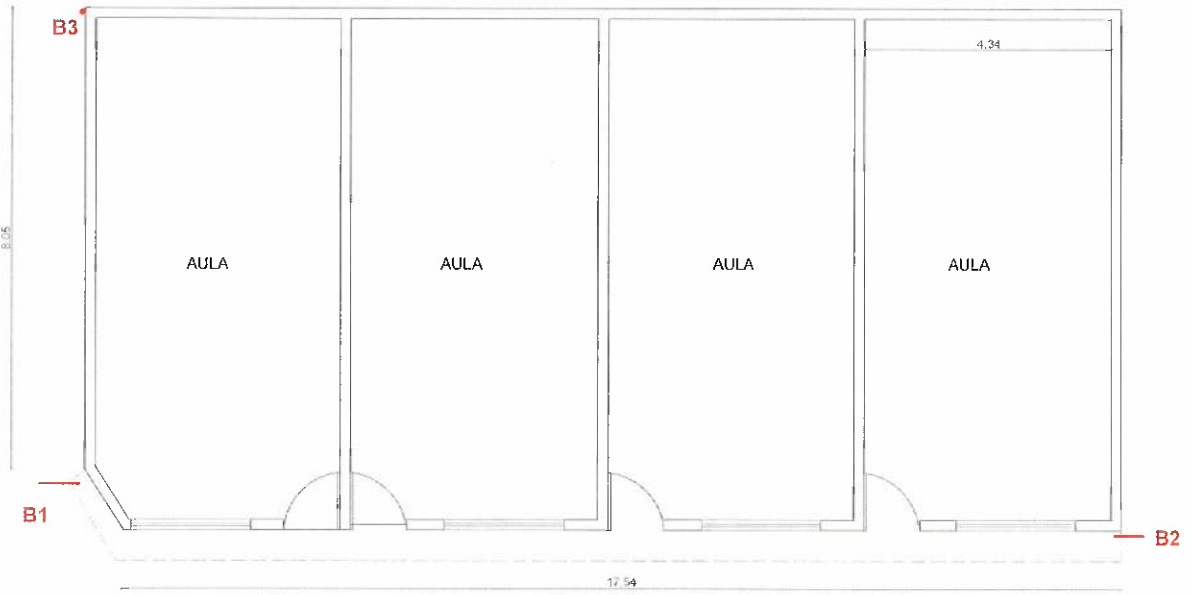
**MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



BAJANTE PVC




PLANTA ARQUITECTÓNICA

24

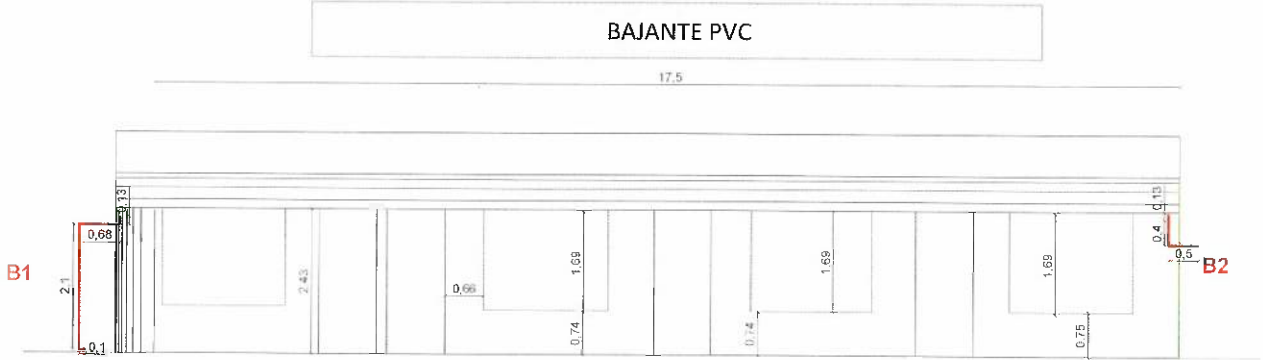
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

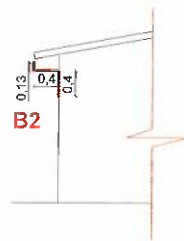
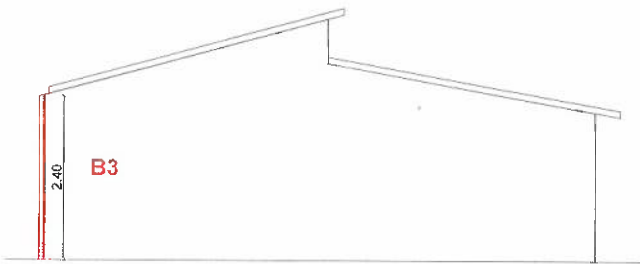
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 11	
24			

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO




74

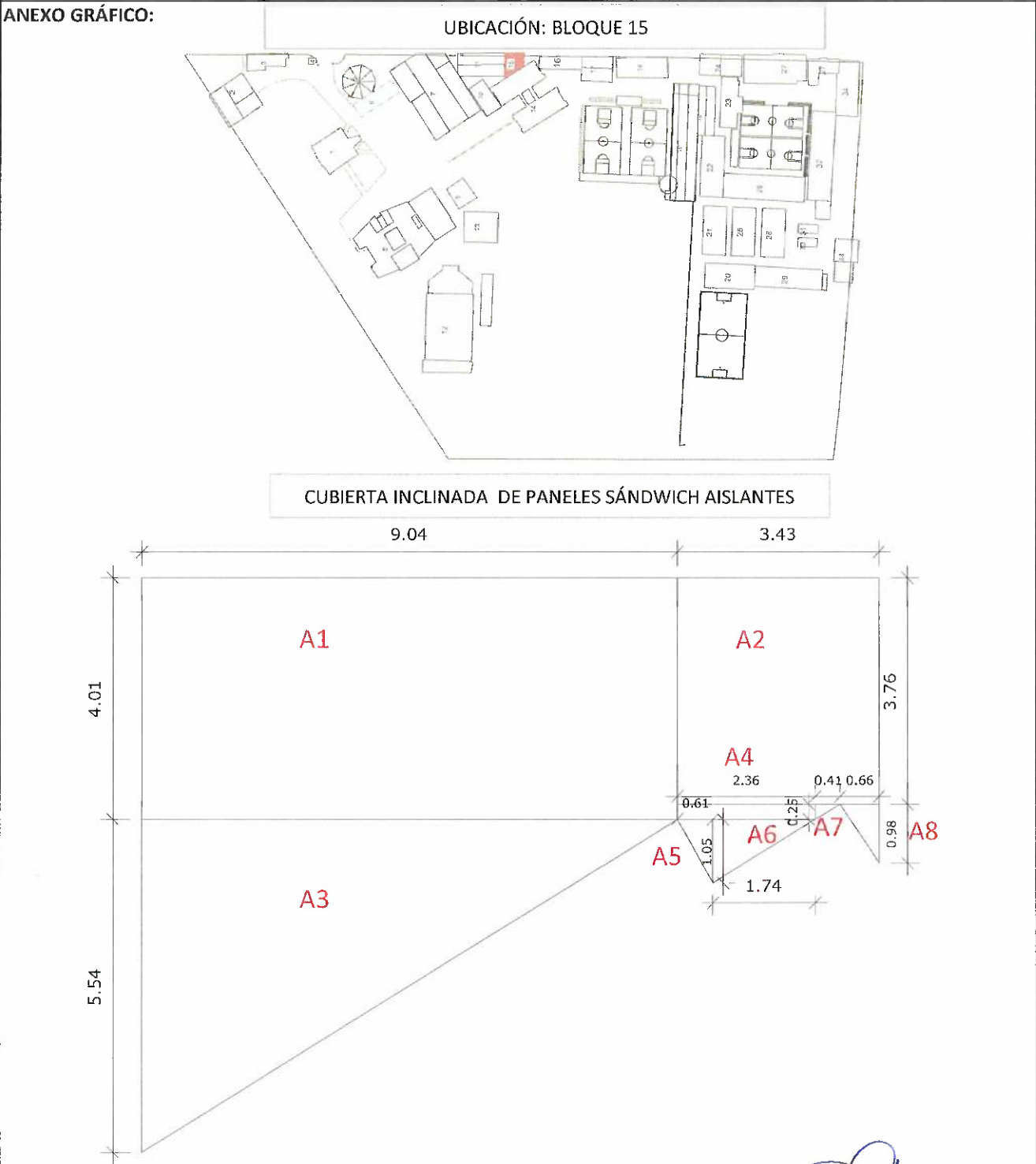
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]

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.:	04
	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 15



741

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

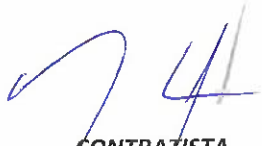
[Signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

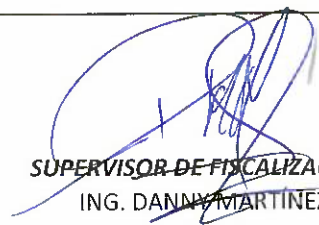
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<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.:	04	
PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022		
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO		BLOQUE 15
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFÍCO		




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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

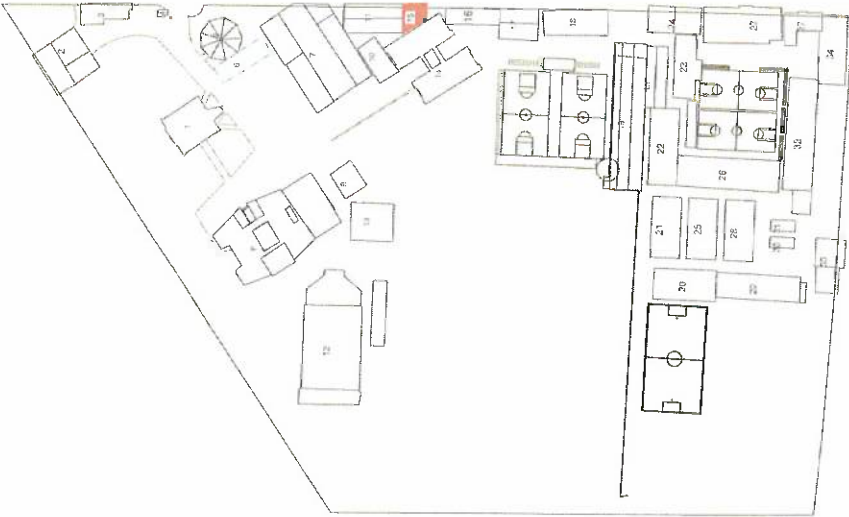
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

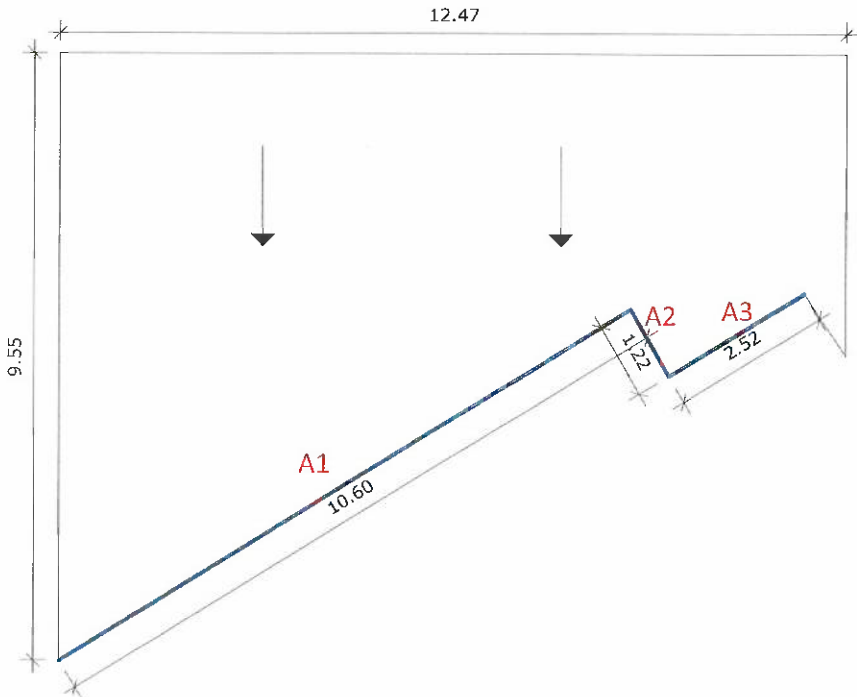
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 15
----------------------	--	------------------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 15




CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



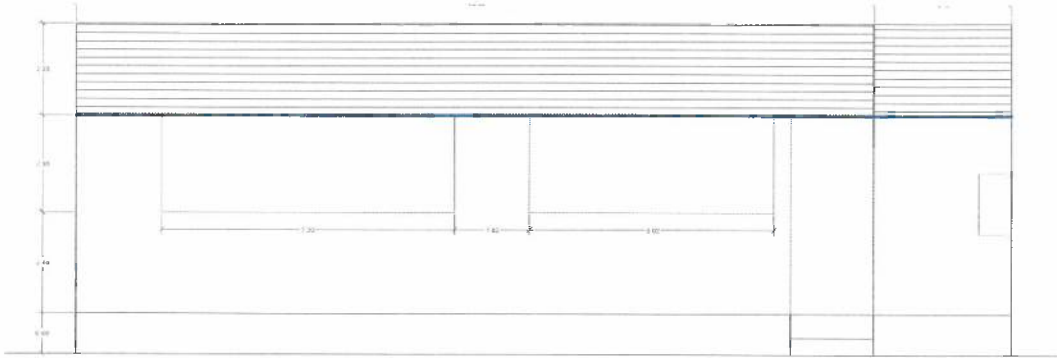
74
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

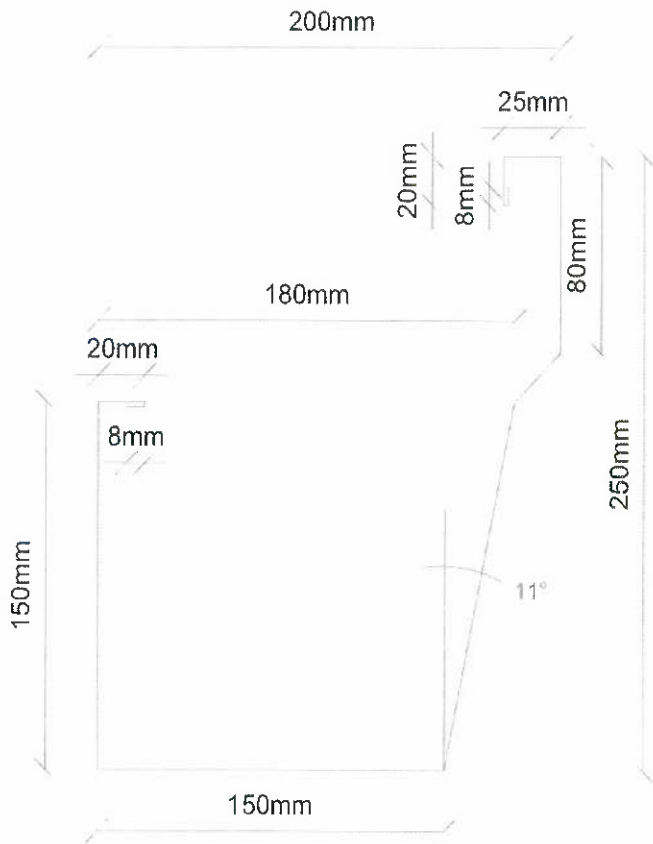
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 15

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA FRONTAL


DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS



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

[Signature]
SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
 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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



74

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

[Signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DÁNNY MARTÍNEZ
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación



República del Ecuador



OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
PLANILLA No.: 04
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:
360

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

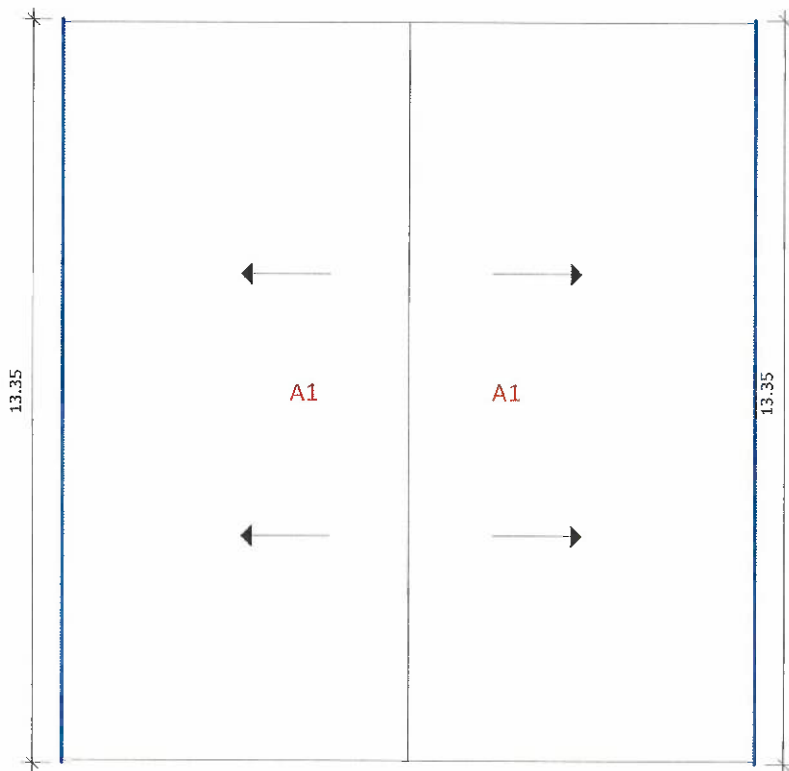
BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 13




CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



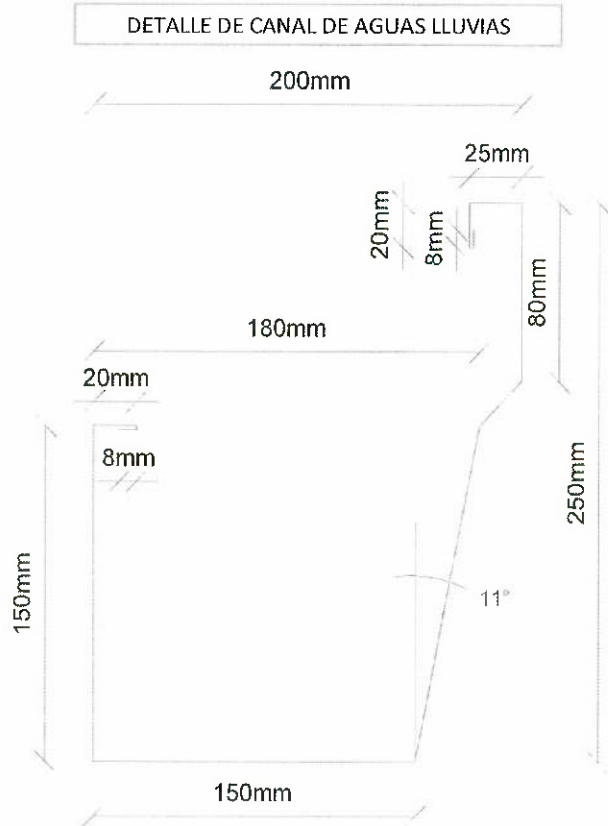
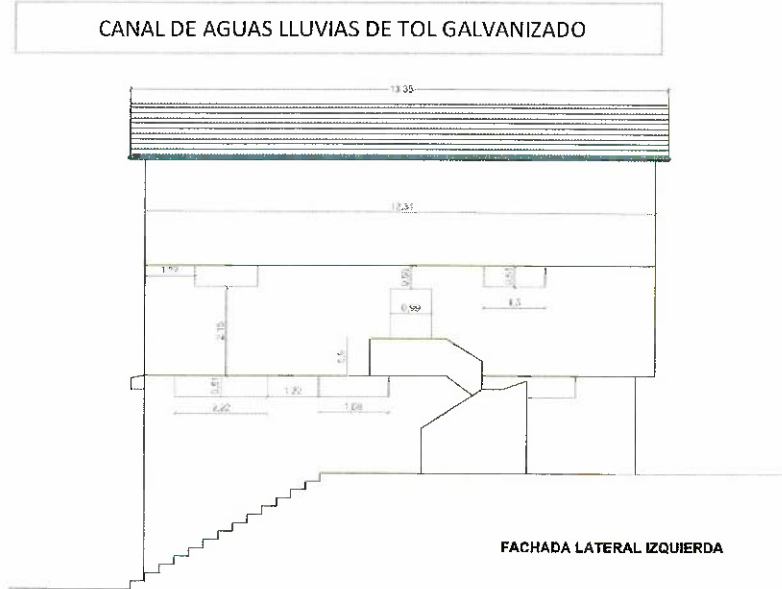
[Signature]
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

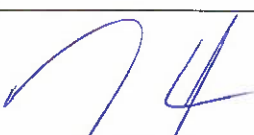
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 13


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:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DENNY 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.:	04
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 15 - 13
24		


CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 15							
BAJANTE PVC	B1	4,28	1,00	1,00	1,00	4,28	m
	B2	3,05	1,00	1,00	1,00	3,05	m
BLOQUE 13							
BAJANTE PVC	B1	5,93	1,00	1,00	2,00	11,86	m
	B2	5,58	1,00	1,00	1,00	5,58	m
	B3	8,21	1,00	1,00	1,00	8,21	m
					SUBTOTAL 1	32,98	m
						32,98	m

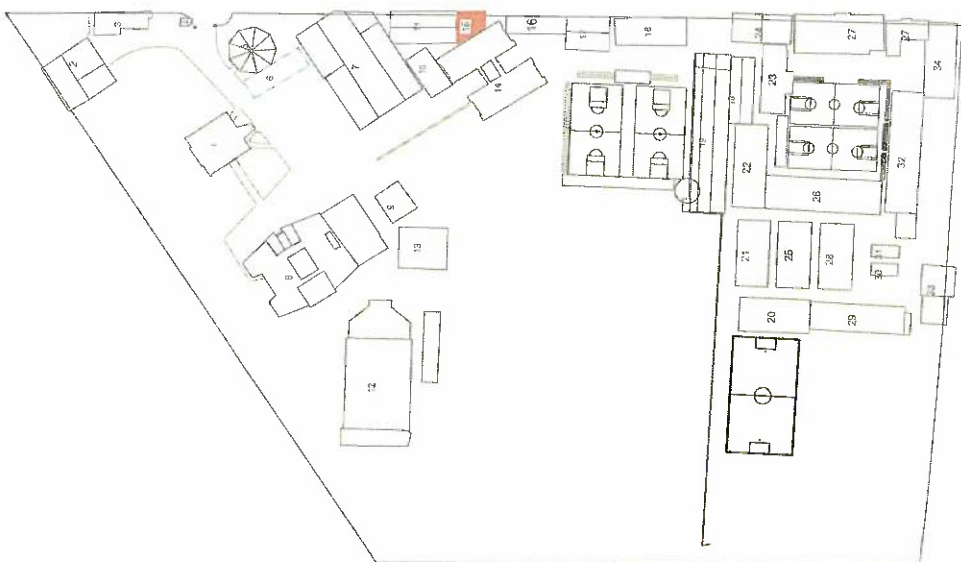

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

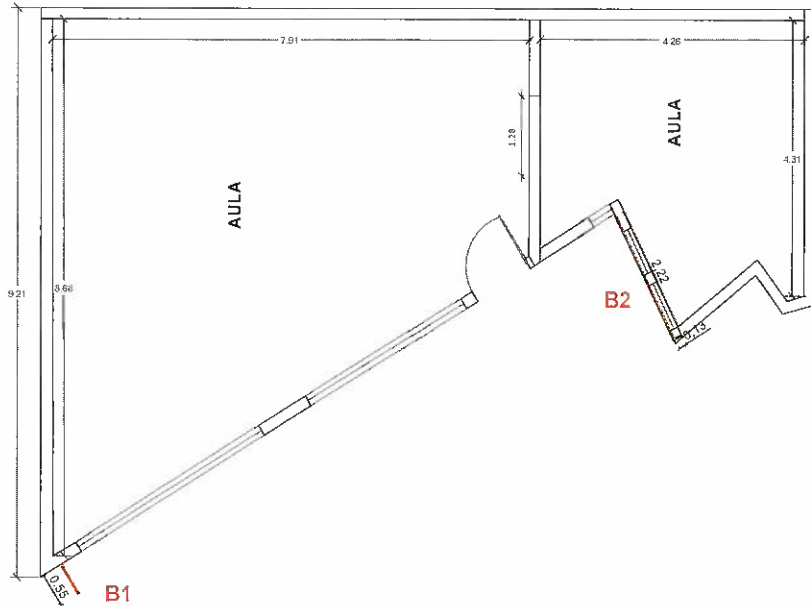
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 15	
24			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 15




BAJANTE PVC



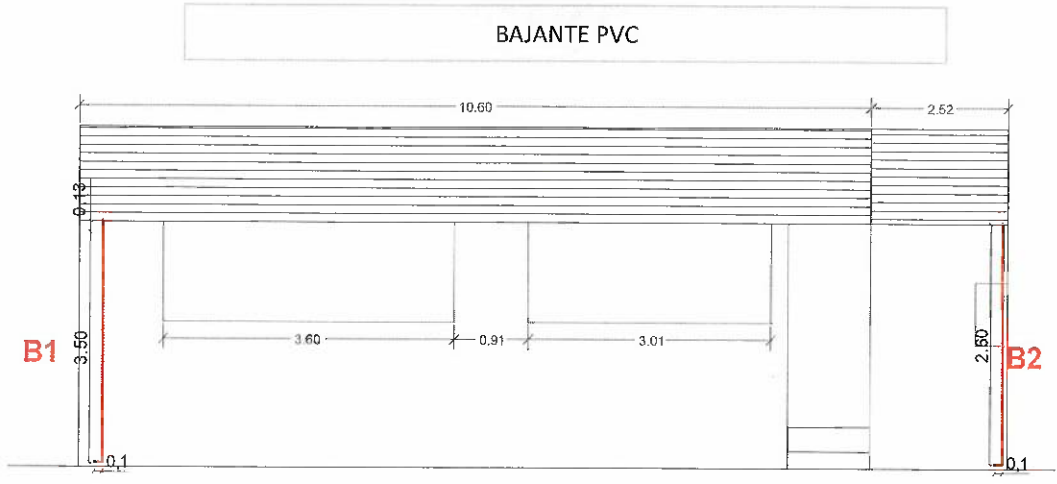

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE EJECUCIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

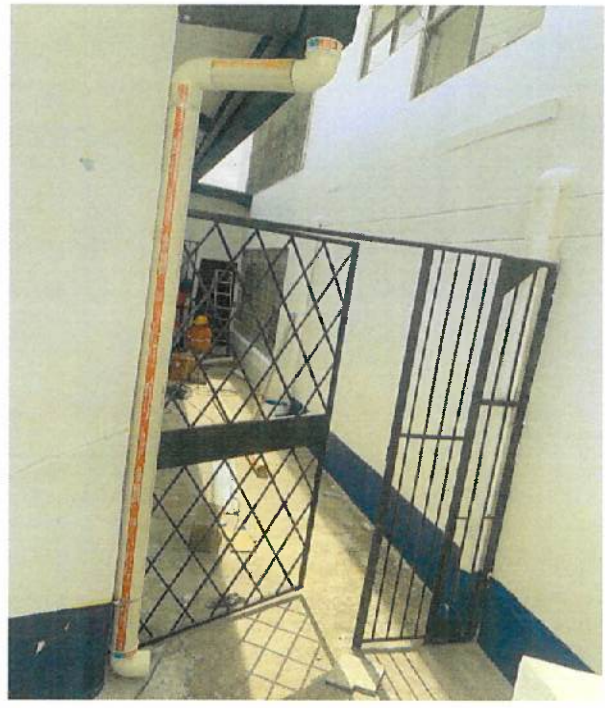
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 15

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL


ANEXO FOTOGRÁFICO



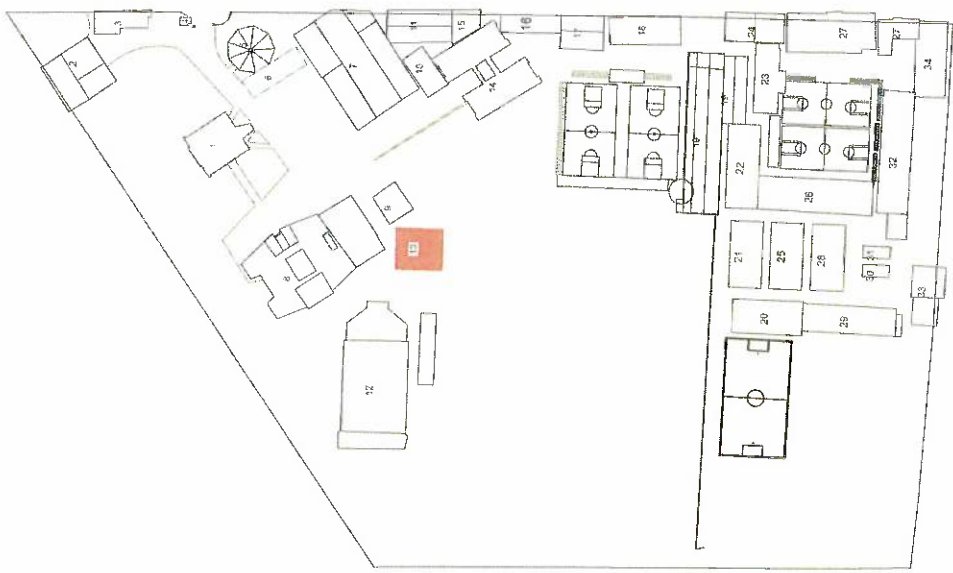

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

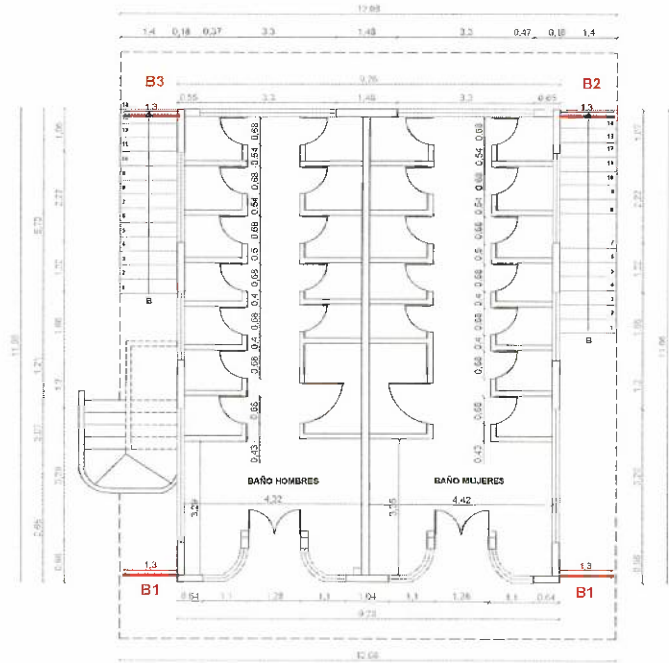
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 13

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 13

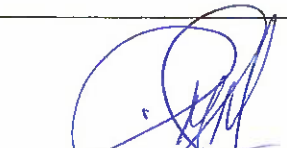


BAJANTE PVC




PLANTA BAJA


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

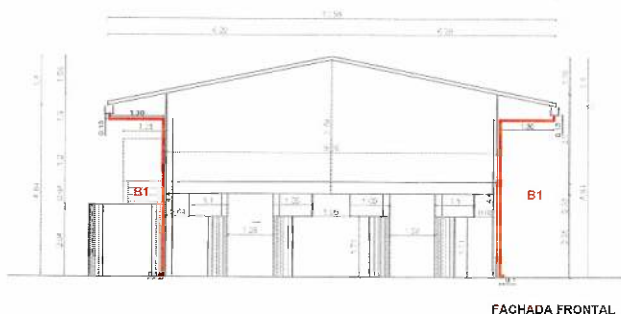
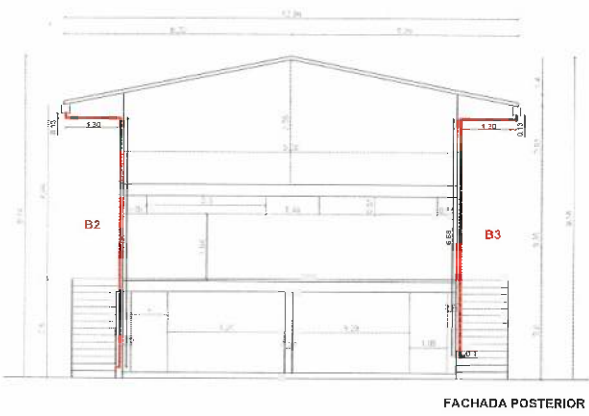
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 13	

PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:
24

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC




ANEXO FOTOGRÁFICO



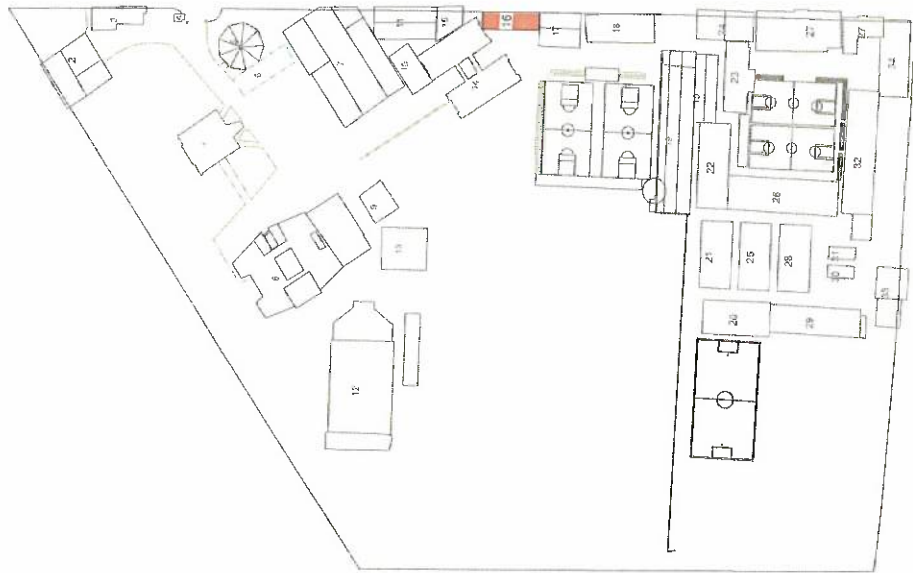
[Signature]
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

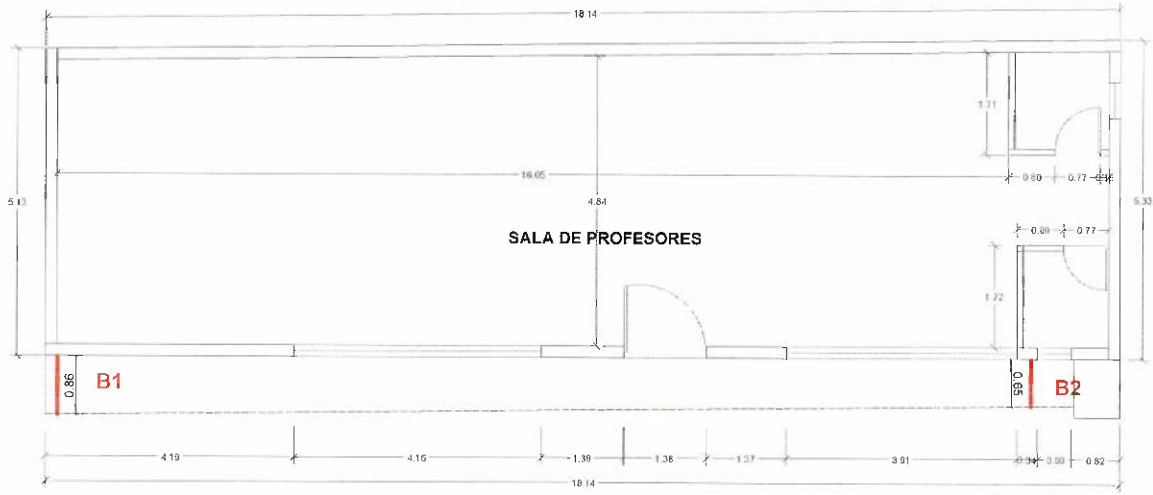
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	04
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 16
24		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 16



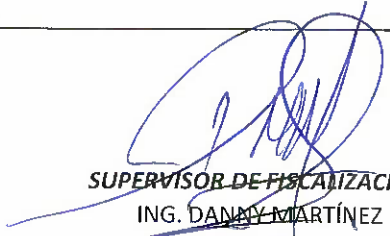
BAJANTE PVC



PLANTA ARQUITECTÓNICA

74

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

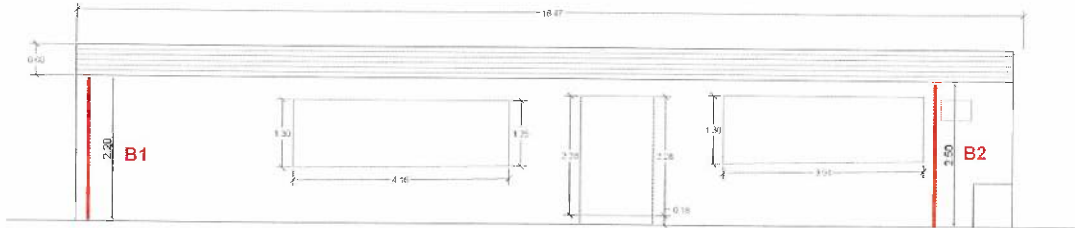

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

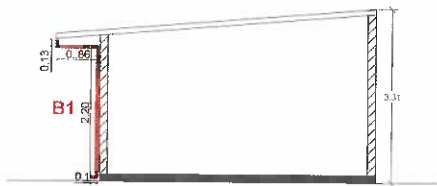
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 16	
24			

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO




[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
FISCALIZADOR

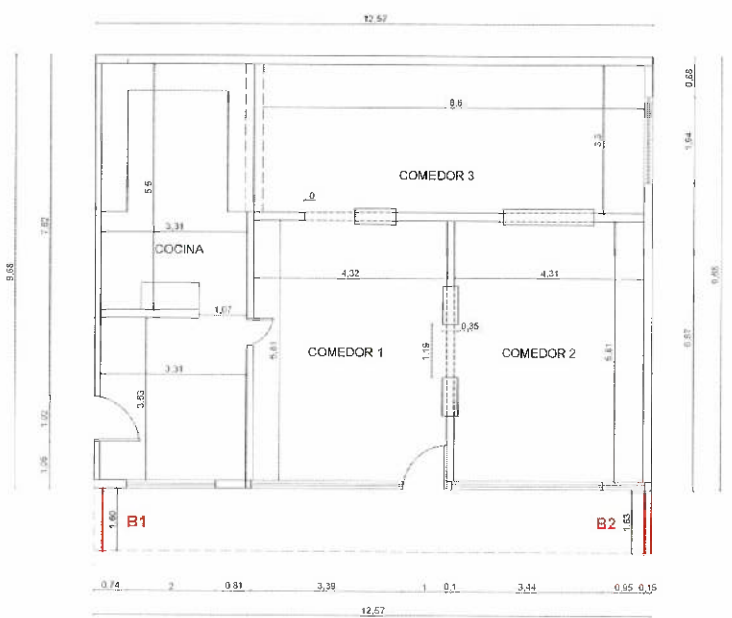
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	04	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 17	

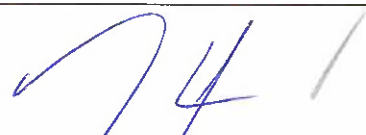
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 17

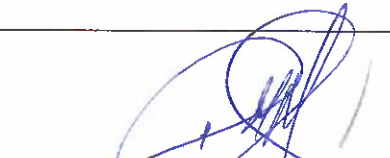


BAJANTE PVC




PLANTA ARQUITECTÓNICA

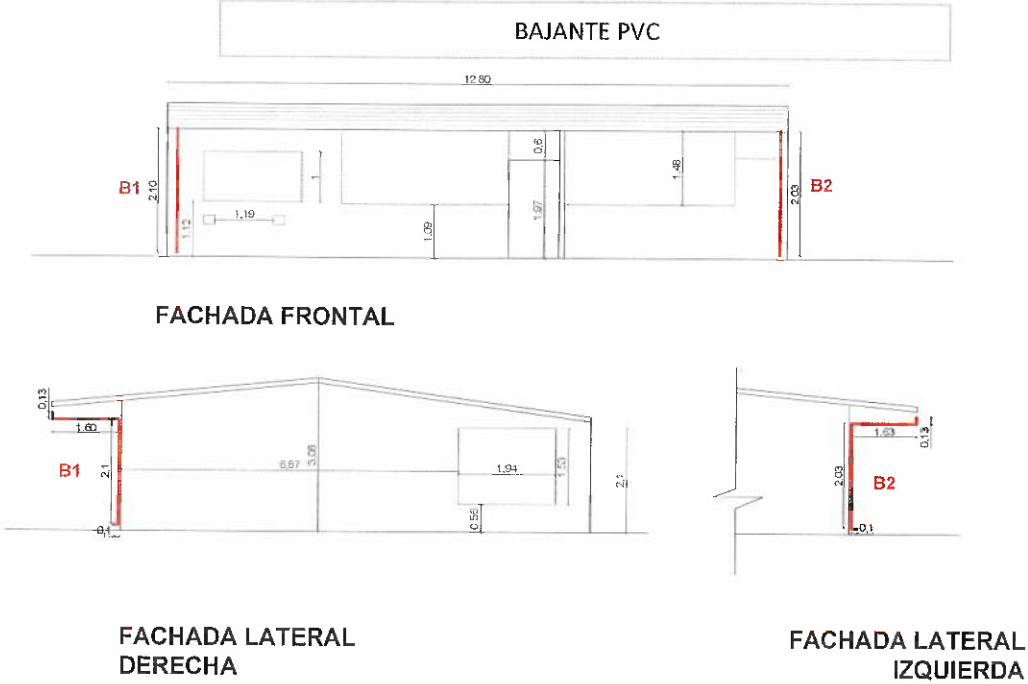

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


Ministerio de 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. 04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 17

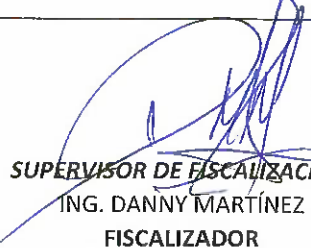
ANEXO GRÁFICO:



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 VOLUMENES DE OBRA

Ministerio de Educación



OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 04

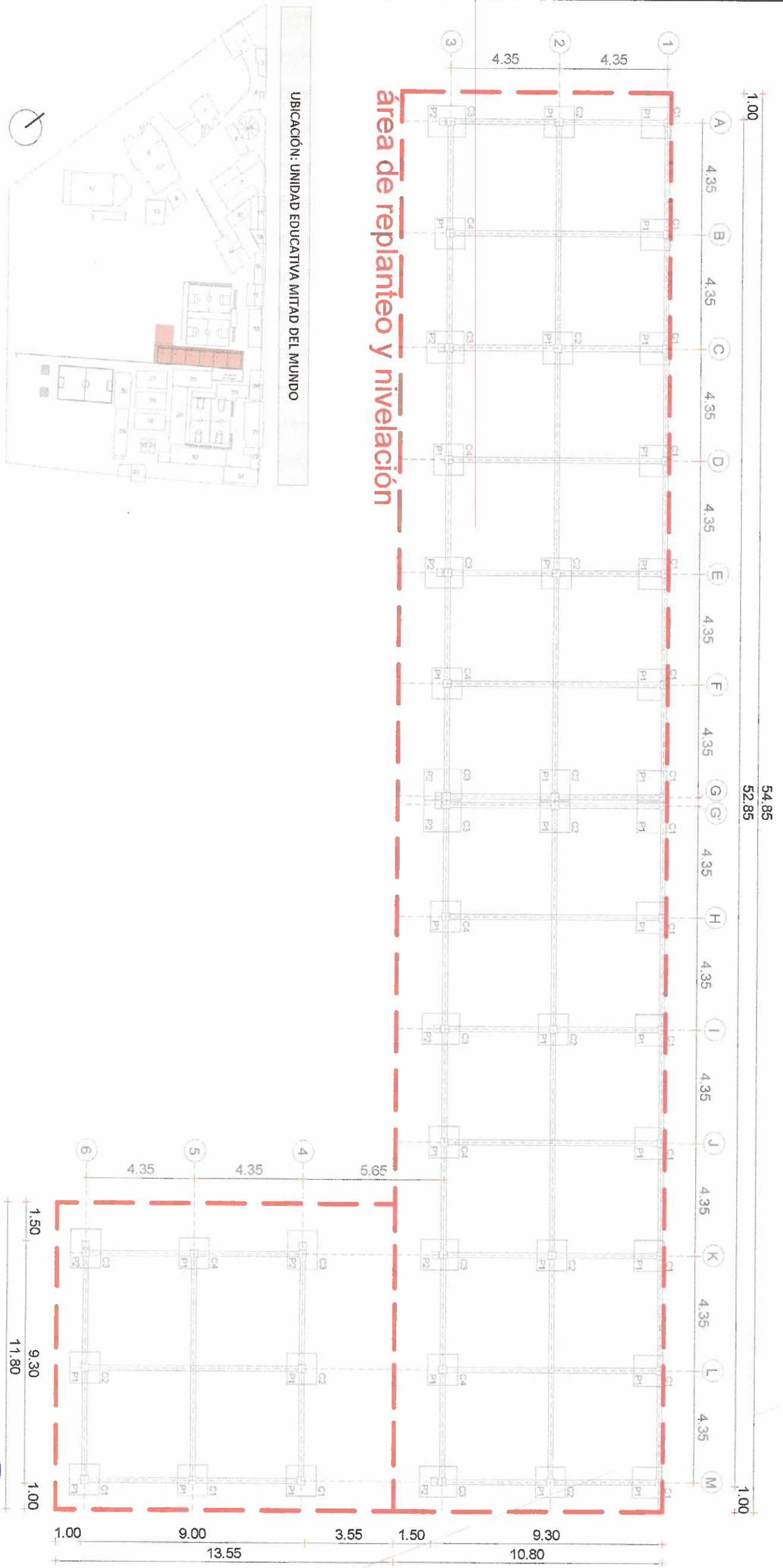
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 181

REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES

ANEXO GRÁFICO:


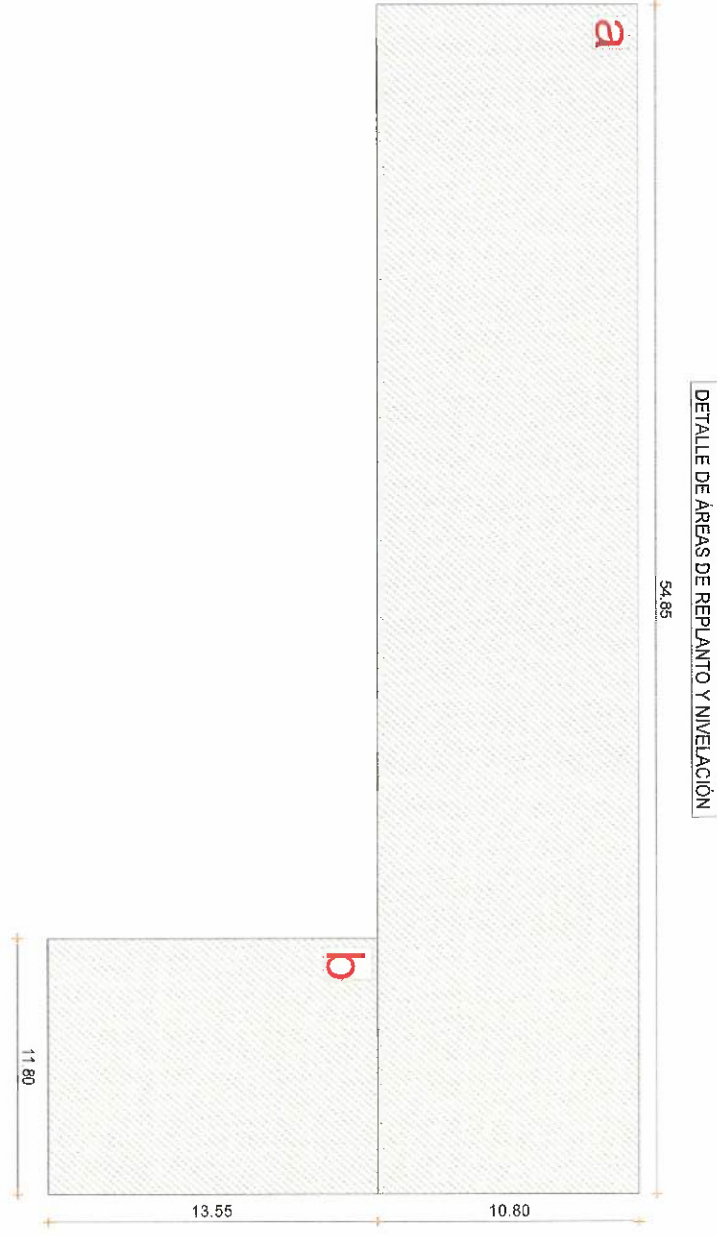
PLANTA DE CIMENTACIÓN





74


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

FISCALIZADOR
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLUMENES 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.: 04 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022	RUBRO: 181 REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES
ANEXO GRÁFICO:	
	
CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	FISCALIZADOR ING. DANNY MARTINEZ MINEBUC


 CONTRATISTA


 FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLUMENES DE OBRA MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA		 Ministerio de Educación Gobierno del Ecuador	OBRA:
			CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. PLANILLA No.: 04 PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 181 REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES		ANEXO GRÁFICO:	

ANEXO FOTOGRAFICO



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

FISCALIZADOR
 ING. RAFAEL MARTINEZ
 MINEDEC

14
 1

MINISTERIO DE EDUCACION

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLUMENES DE OBRA

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA

OBRA:



CONTRATISTA:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA NO.:

04

PERIODO:

DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:

93

EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS

CALCULO:

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

PLINTOS AREA A

PLINTOS P1	1,20	1,20	1,82	24,00	62,90	m3
PLINTOS P2	1,20	1,50	1,82	7,00	22,93	m3

PLINTOS AREA B

PLINTOS P1	1,20	1,20	2,15	4,00	12,38	m3
PLINTOS P2	1,20	1,50	2,15	1,00	3,87	m3

PLINTOS AREA C

PLINTOS P1	1,20	1,20	1,35	6,00	11,66	m3
PLINTOS P2	1,20	1,50	1,35	2,00	4,86	m3

CADENAS DE AMARRE

CADENAS CA1	4,05	0,20	0,15	28,00	3,40	m3
CADENAS CA2	8,40	0,20	0,15	7,00	1,76	m3
CADENAS CA3	4,05	0,20	0,15	20,00	2,43	m3
CADENAS CA4	8,40	0,20	0,15	7,00	1,76	m3

BLOQUE 19 AULAS NUEVAS

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO							
SUBTOTAL 1						127,95	m3
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						127,95	m3

SUPERVISOR DE EJECUCION
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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

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

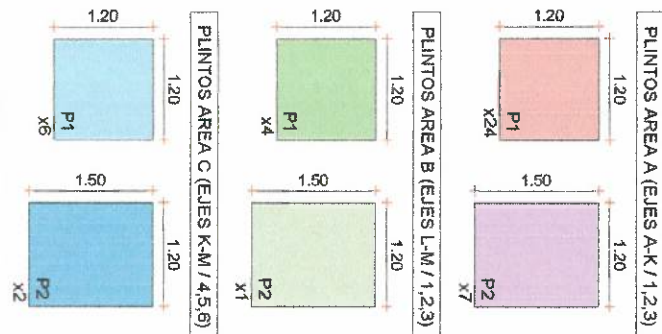
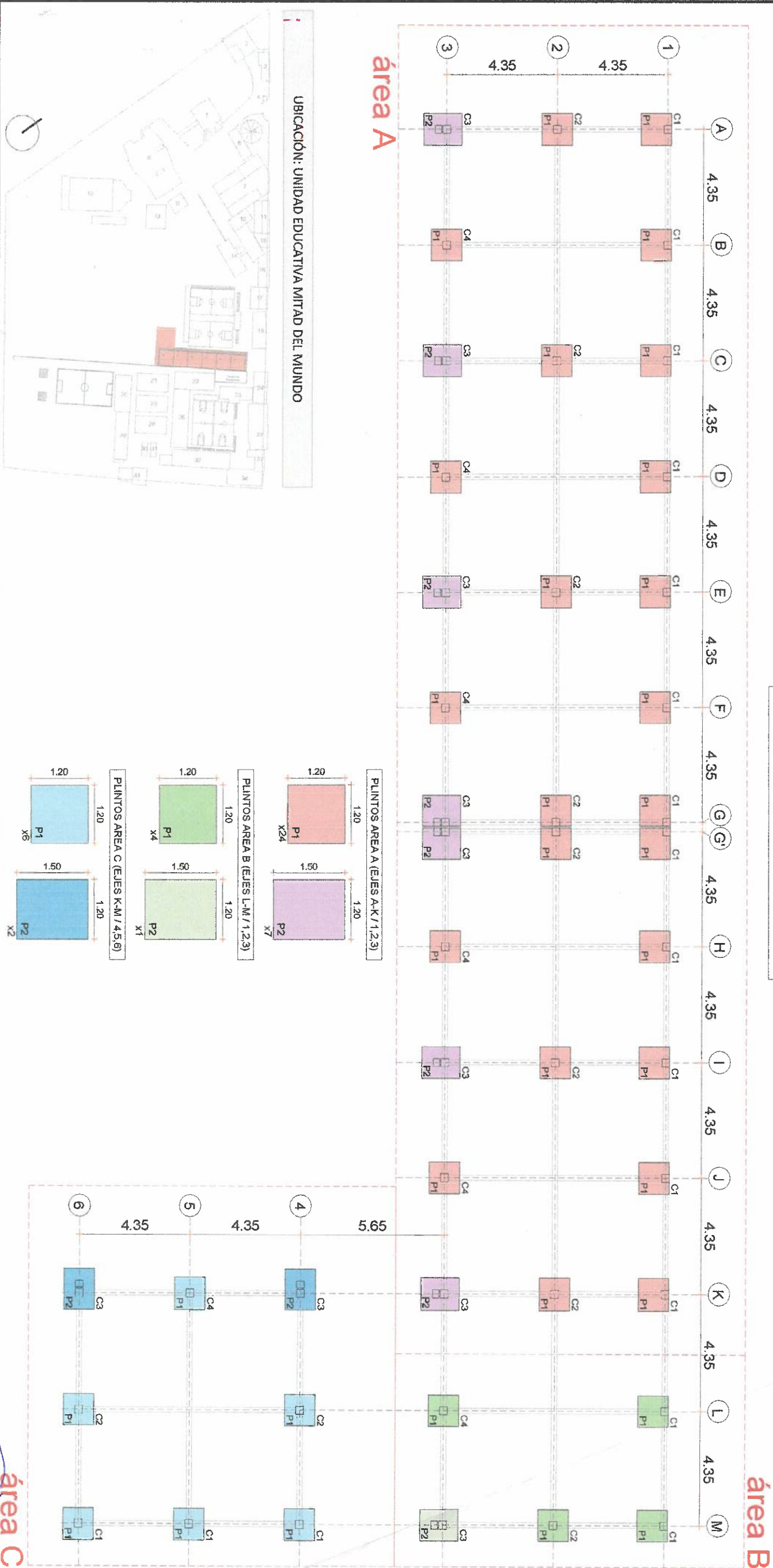
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 04
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 93
EXCAVACION MANUAL EN CIMENTOS Y PLINTOS

ANEXO GRÁFICO:

PLANTA DE CIMENTACIÓN




UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

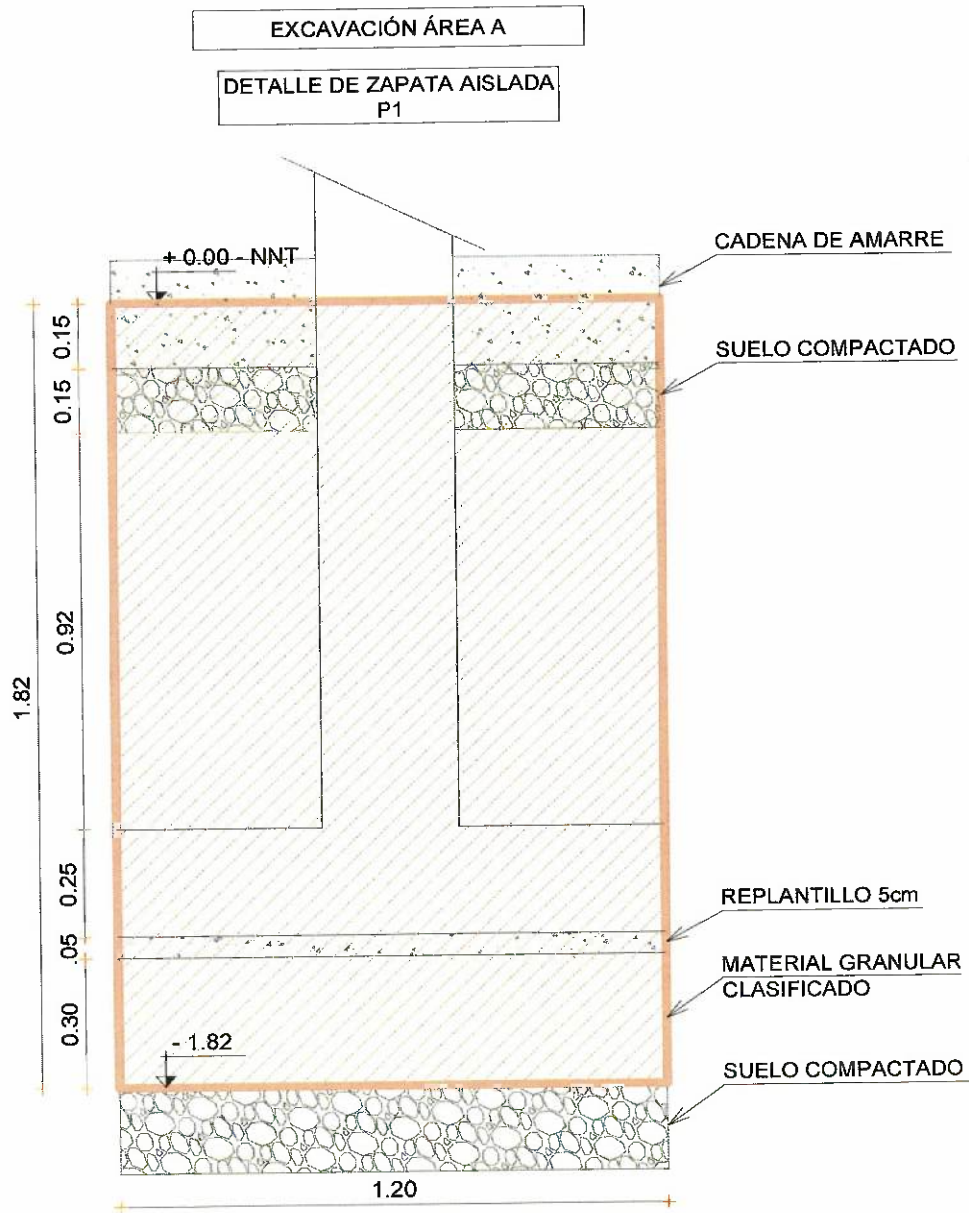



CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

FISCALIZADOR
ING. DAVINIA MARTINEZ
MINEPUC

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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	


ANEXO GRÁFICO:



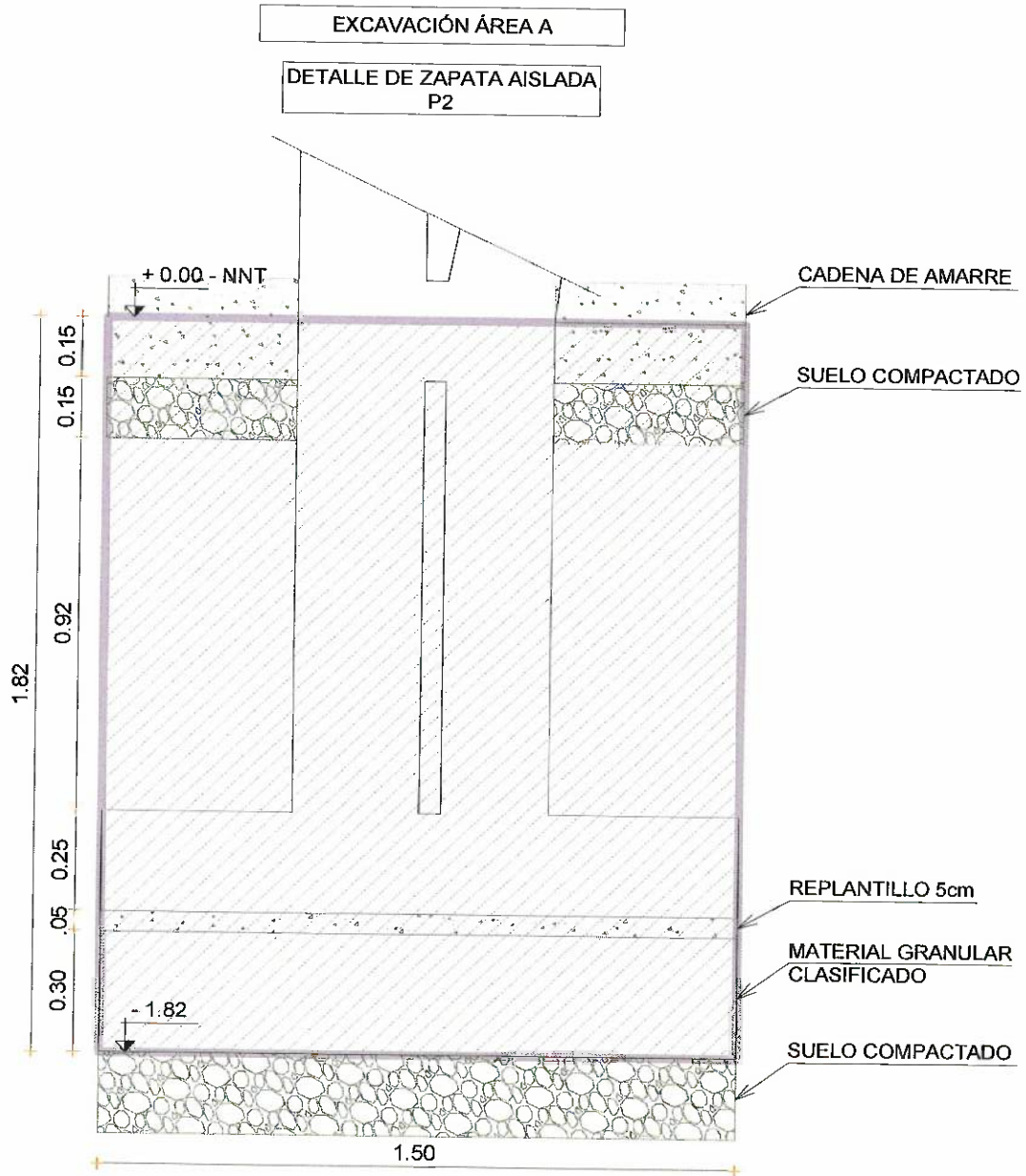

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



FISCALIZADOR
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

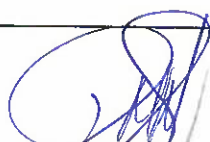
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	


ANEXO GRÁFICO:



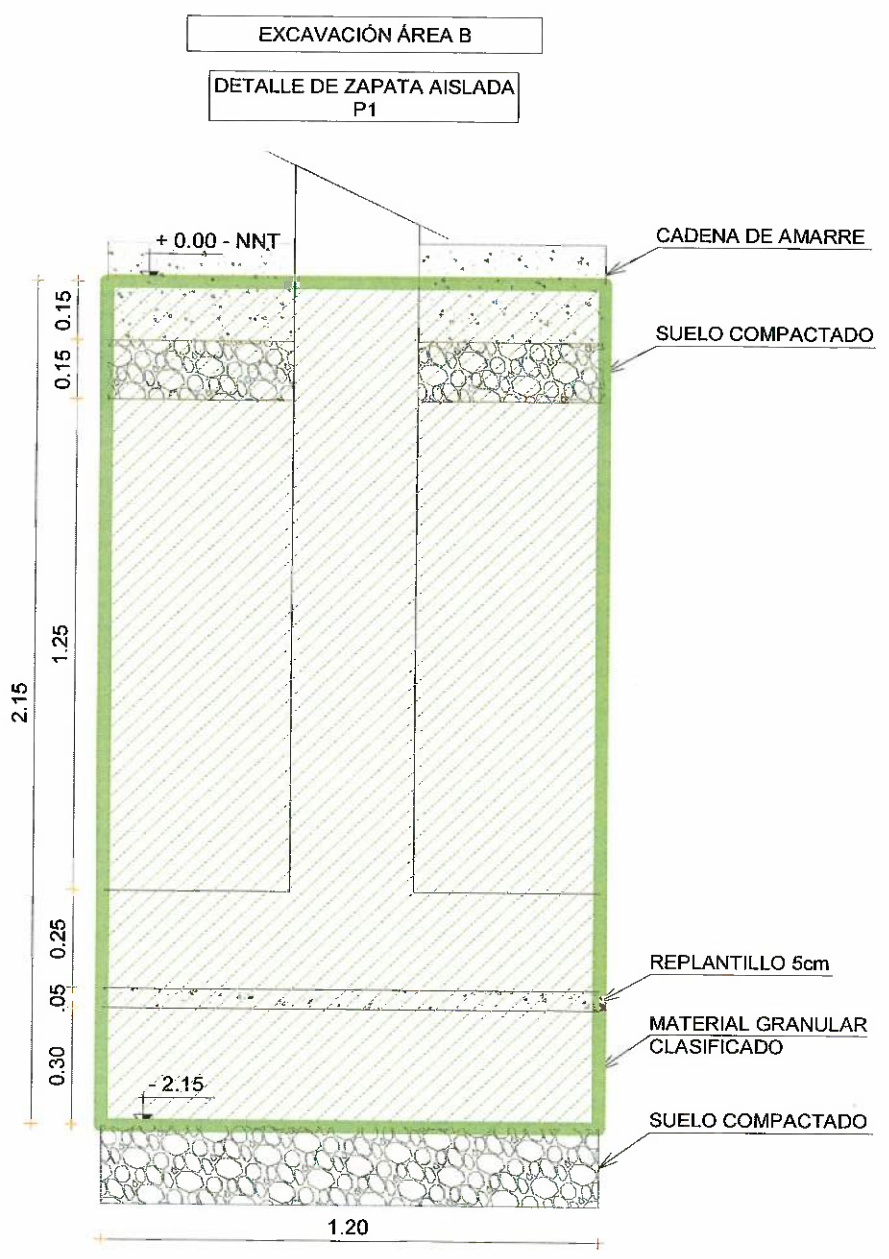

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


FISCALIZADOR
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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	


ANEXO GRÁFICO:



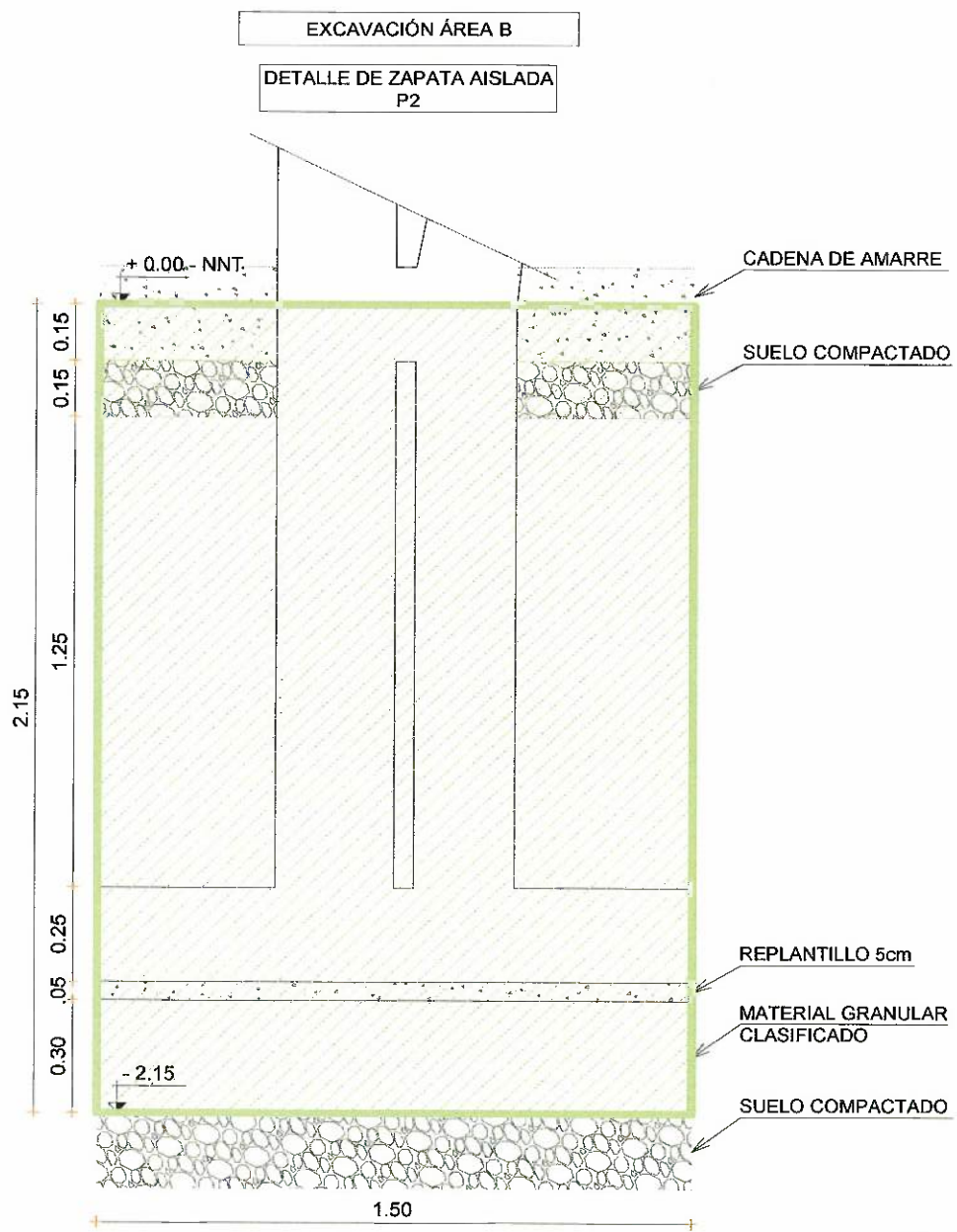

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


FISCALIZADOR
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

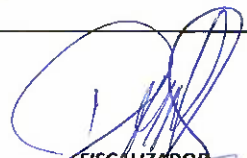
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


 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.: PERIODO:	04 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	

ANEXO GRÁFICO:

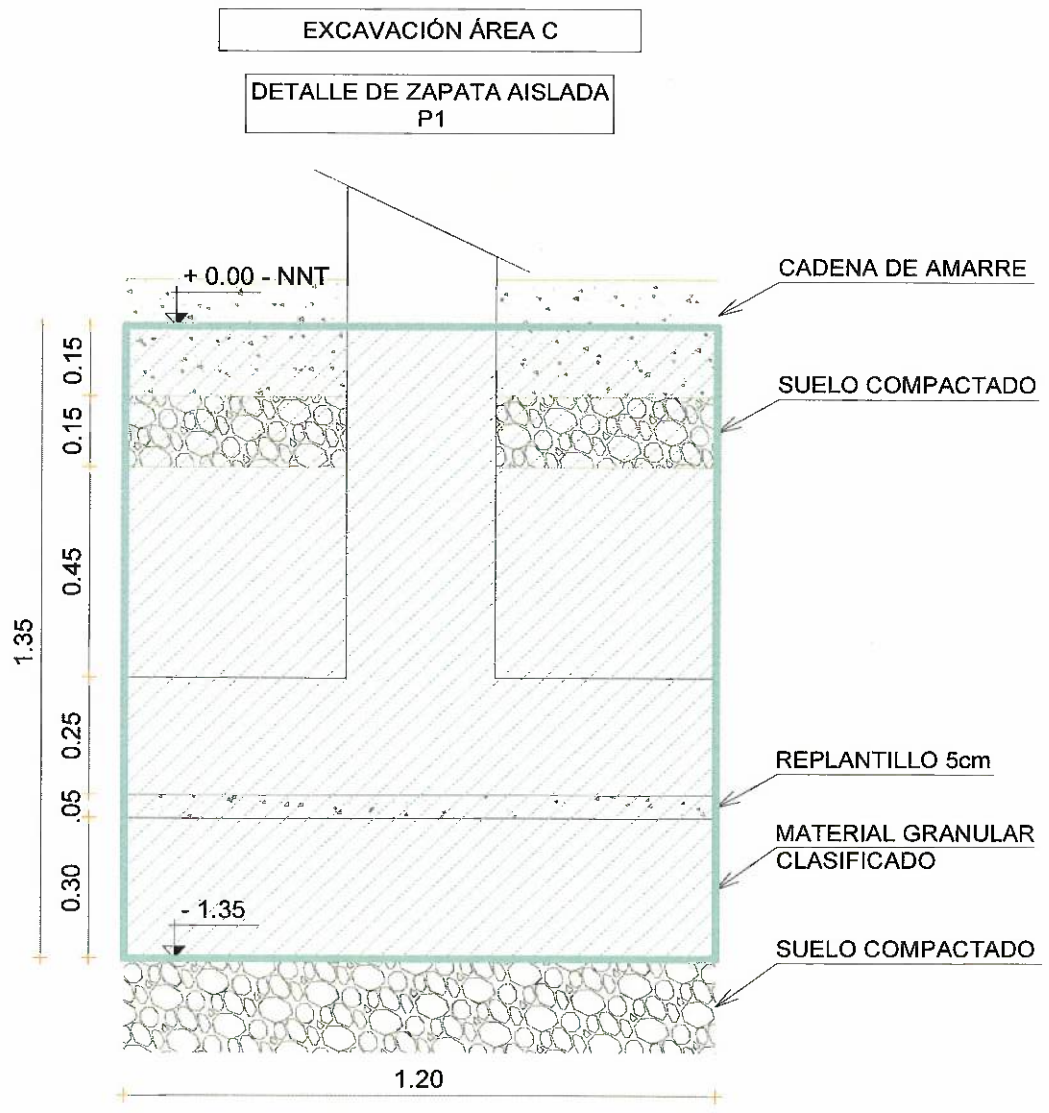




CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


FISCALIZADOR
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.:	04
RUBRO:	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	
93		

ANEXO GRÁFICO:

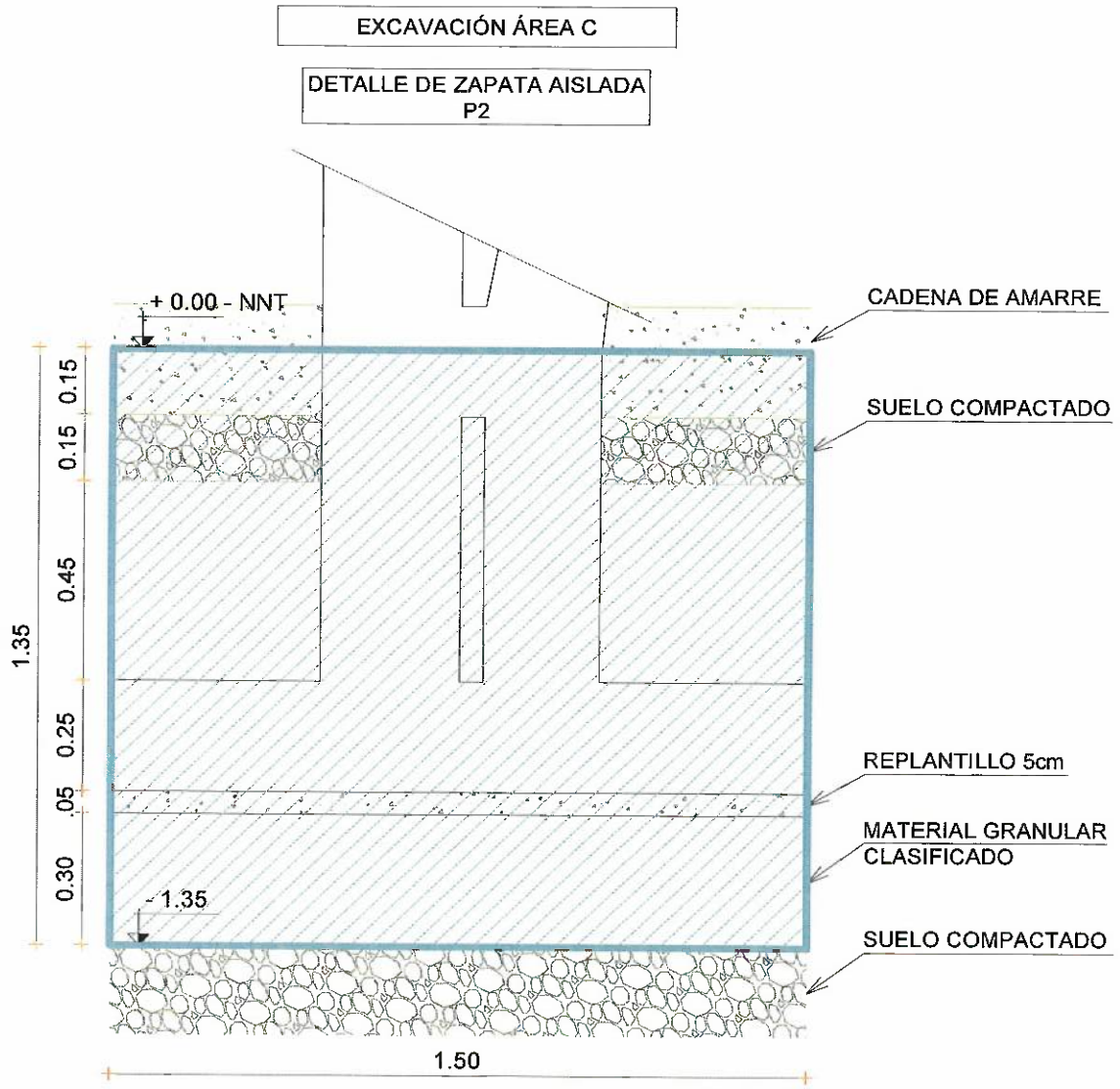



CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


FISCALIZADOR
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.:	04
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	

ANEXO GRÁFICO:



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

[Signature]
FISCALIZADOR
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

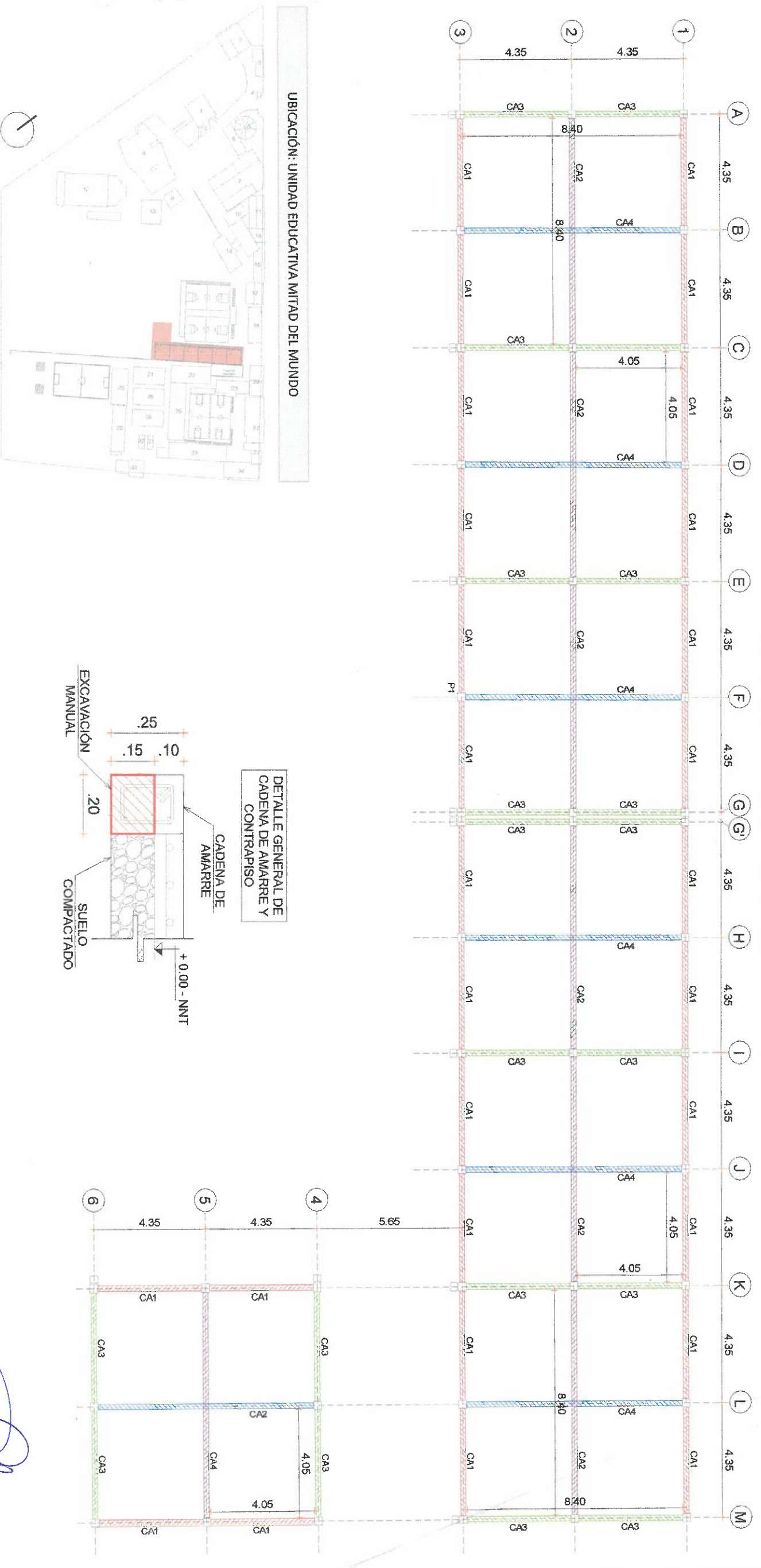
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLUMENES DE OBRA



Ministerio de Educación
OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
PLANILLA No.: 04
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 93
ANEXO GRÁFICO: EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS


PLANTA DE CADENAS DE AMARRE



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

FISCALIZADOR
ING. PABLO 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.:	04
RUBRO:	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	
93		


PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS




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

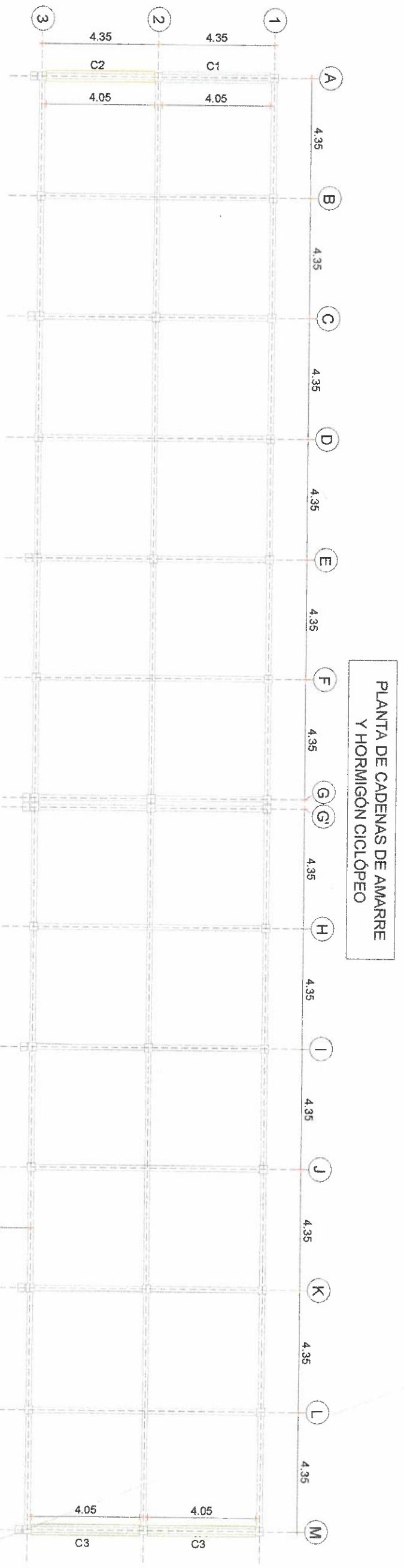

FISCALIZADOR
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLUMENES DE OBRA

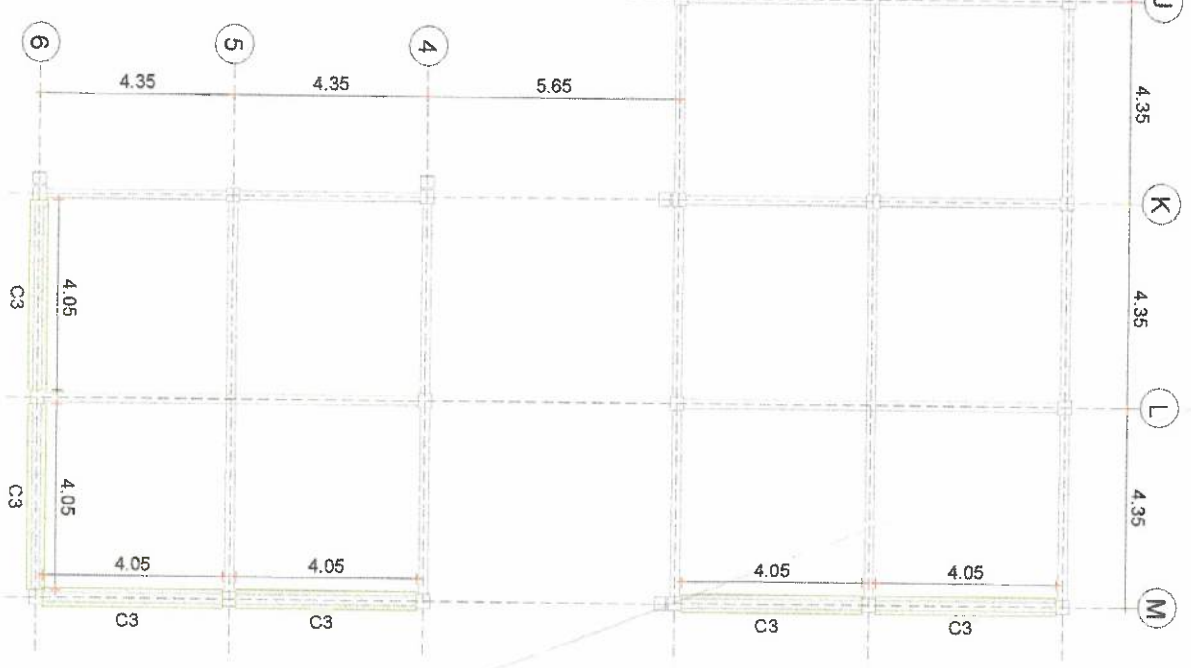
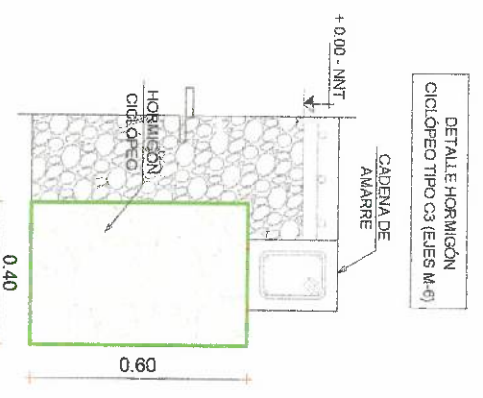
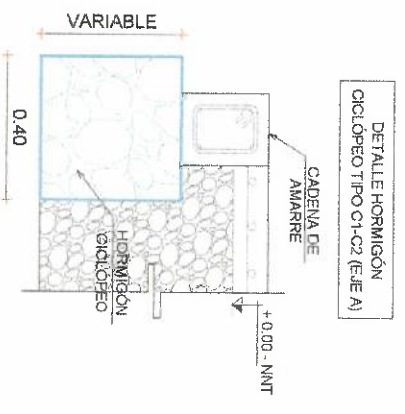
Ministerio de Educación
República de Ecuador
Gobierno del Ecuador

OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
PLANILLA No.: 04
PERIODO: DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 95
HORMIGON CICLOPEO 60% H.S. Y 40% PIEDRA F-C=210 KG/CM2

ANEXO GRÁFICO:



UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY WARRTINEZ
MINEDUC