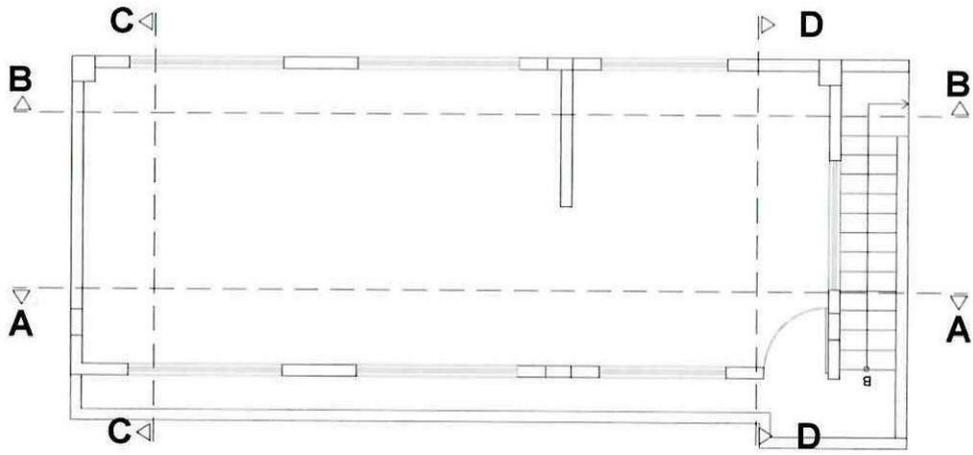


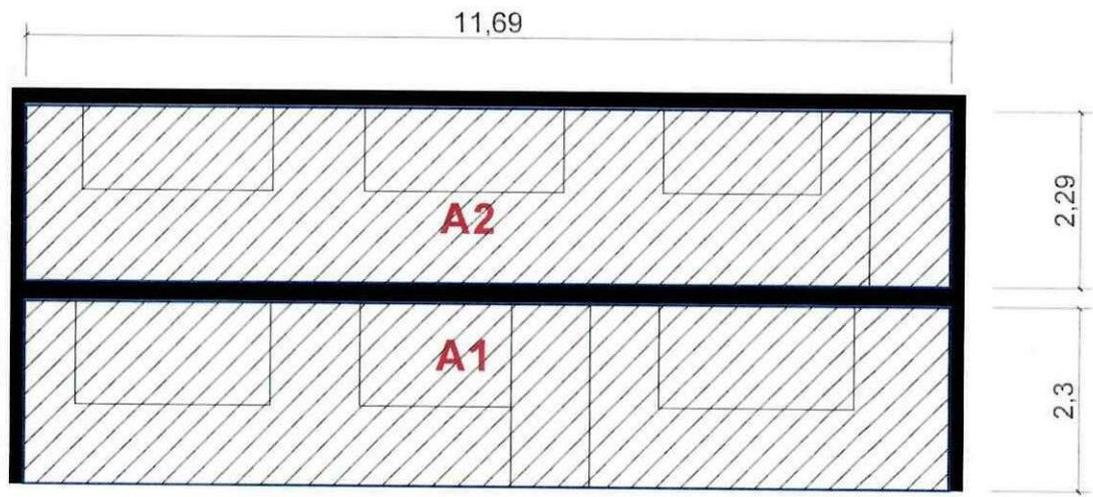
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 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:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 2
144		

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA



CORTE A-A

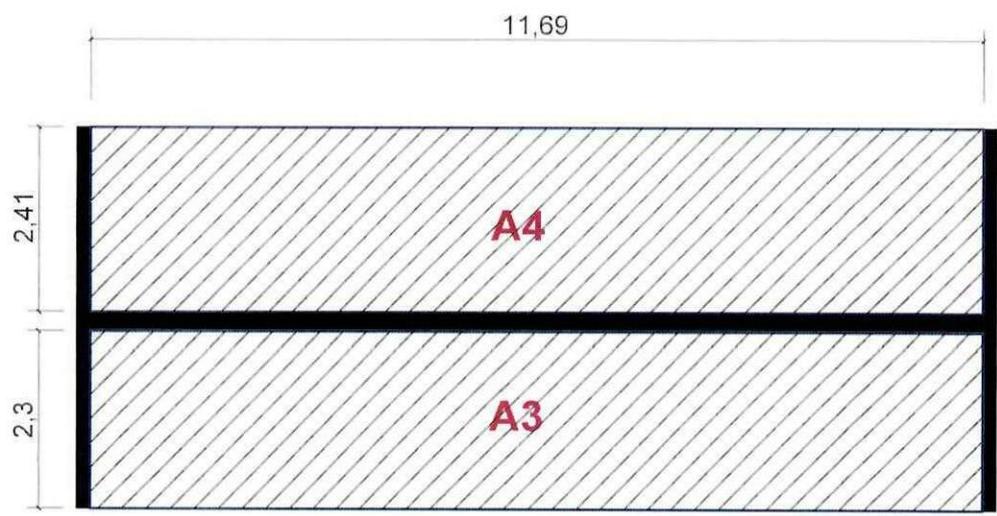
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

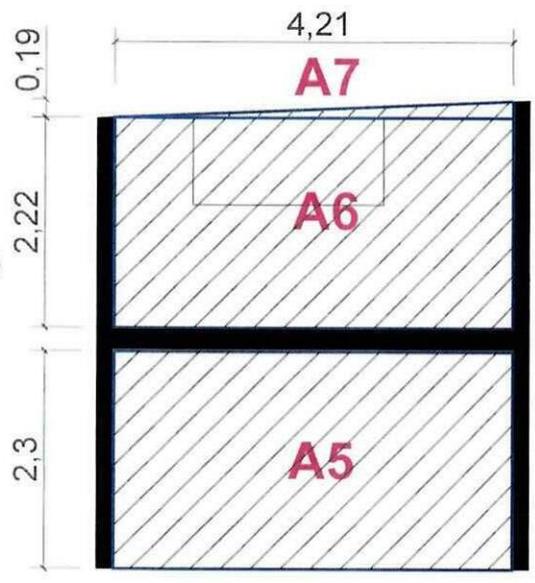
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

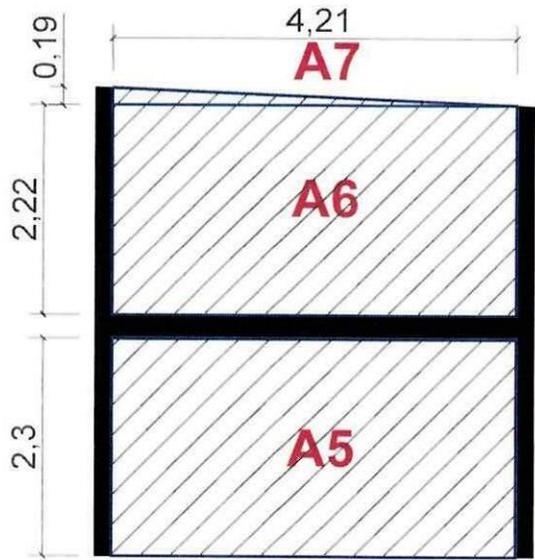
ANEXO GRÁFICO:



CORTE B-B



CORTE D-D



CORTE C-C

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

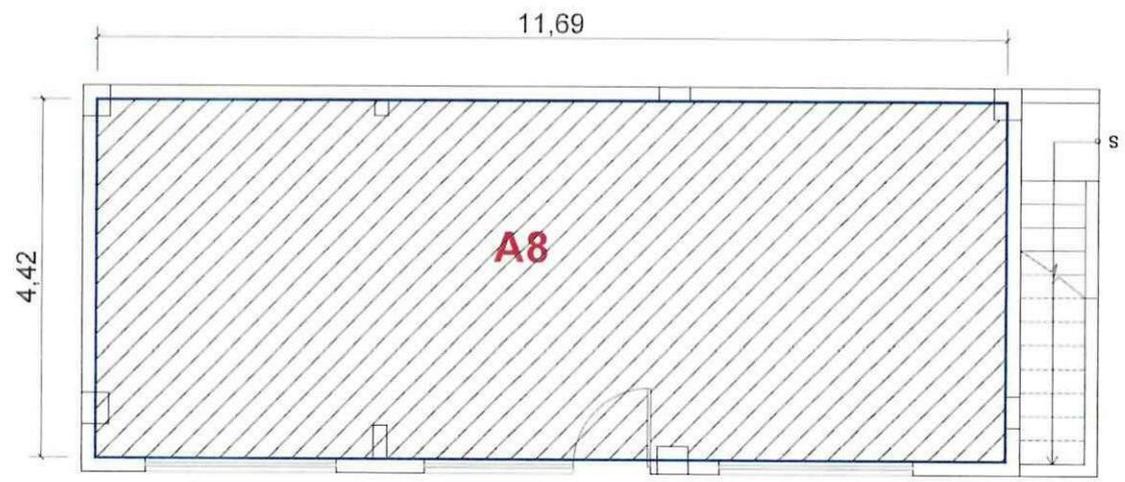
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2153

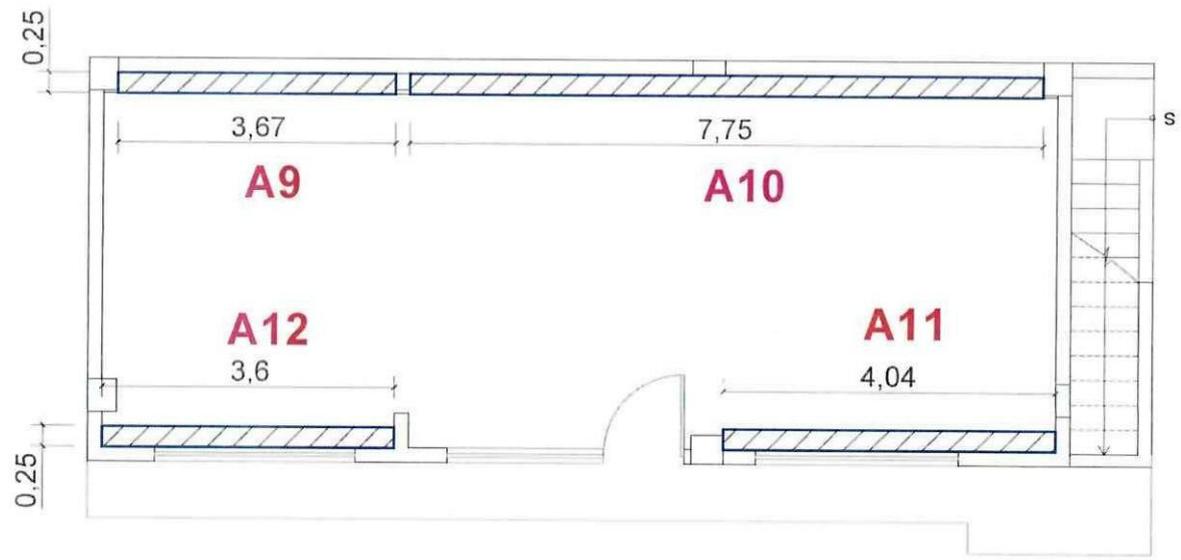
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 2

**ANEXO GRÁFICO:**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**

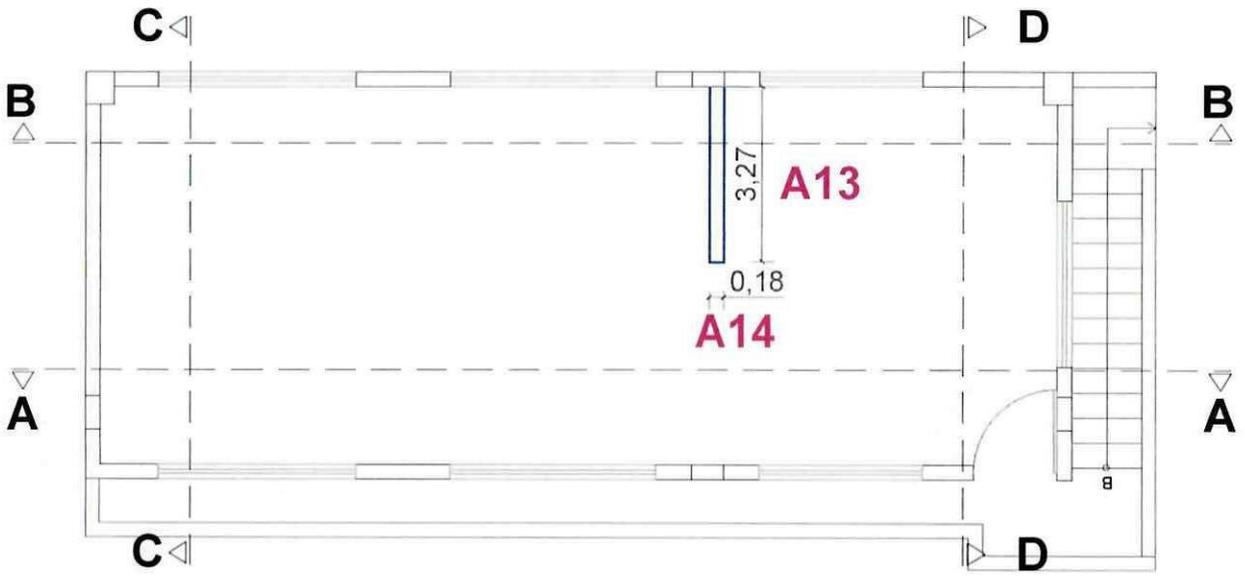
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

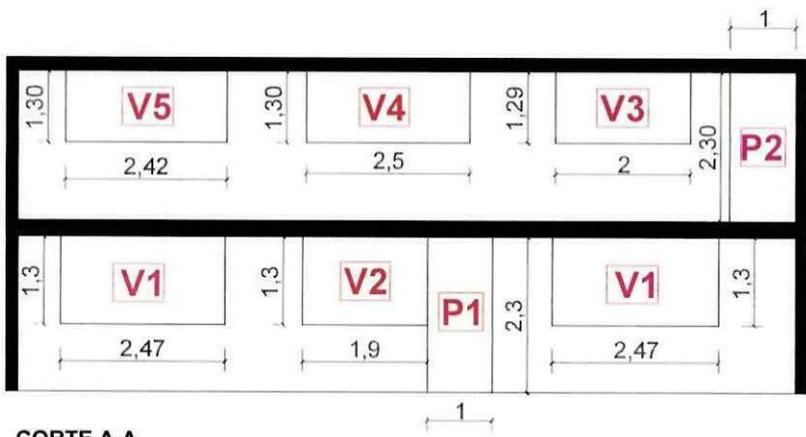
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: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

ANEXO GRÁFICO:

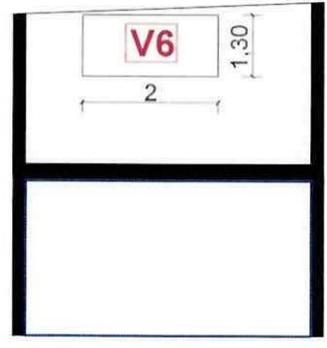


### PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA

ÁREAS NEGATIVAS



CORTE A-A



CORTE D-D

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

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

2155

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

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

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



*74*  
**CONTRATISTA**

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

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

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

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

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 2
---------------	---	----------

**CÁLCULO:**

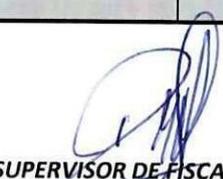
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 2**

ÁREAS DE PINTURA	A1	12,05	2,30	1,00	1,00	27,72	m2
	A2	10,70	2,21	1,00	1,00	23,65	m2
	A3	0,18	2,21	1,00	1,00	0,40	m2
	A4	2,16	1,09	1,00	1,00	2,35	m2
	A5	10,8	1,09	1,00	1,00	11,77	m2
	A6	4,57	4,56	1,00	1,00	20,84	m2
	A7	4,57	0,19	0,50	1,00	0,43	m2
	A8	12,05	2,30	1,00	1,00	27,72	m2
	A9	12,05	2,41	1,00	1,00	29,04	m2
	A10	4,46	2,45	1,00	1,00	10,93	m2
	A11	1,01	2,25	1,00	1,00	2,27	m2
	A12	3,47	2,30	0,50	1,00	3,99	m2
	A13	3,47	2,25	1,00	1,00	7,81	m2
	A14	3,47	1,45	1,00	1,00	5,03	m2
	A15	1,07	1,40	1,00	1,00	1,50	m2
	A16	12,05	0,25	1,00	1,00	3,01	m2
	A17	0,69	1,40	1,00	1,00	0,97	m2
	A18	1,92	0,95	1,00	1,00	1,82	m2
	A19	10,80	0,95	1,00	1,00	10,26	m2
	A20	0,59	1,06	1,00	2,00	1,25	m2
	A21	0,30	0,17	0,05	24,00	0,06	m2
ÁREAS NEGATIVAS	V1	2,47	1,30	1,00	-1,00	-3,21	m2
	V2	1,31	1,28	1,00	-1,00	-1,68	m2
	V3	1,24	1,06	1,00	-1,00	-1,31	m2
	V4	2,50	1,06	1,00	-1,00	-2,65	m2
	V5	2,42	1,06	1,00	-1,00	-2,57	m2
	V6	2,41	1,06	1,00	-1,00	-2,55	m2
	V7	2,50	1,06	1,00	-1,00	-2,65	m2
	V8	2,00	1,06	1,00	-1,00	-2,12	m2
	V9	2,42	1,06	1,00	-1,00	-2,57	m2
	V10	2,50	1,03	1,00	-1,00	-2,58	m2
	V11	2,00	1,03	1,00	-1,00	-2,06	m2
	V12	2,00	0,91	1,00	-1,00	-1,82	m2
	A22	4,93	0,21	0,50	-1,00	-0,52	m2
A23	2,00	0,08	0,50	-1,00	-0,08	m2	
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>164,45</b>	<b>m2</b>

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

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



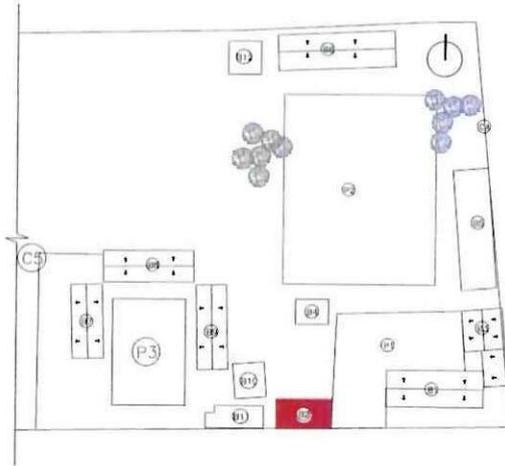
2158

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

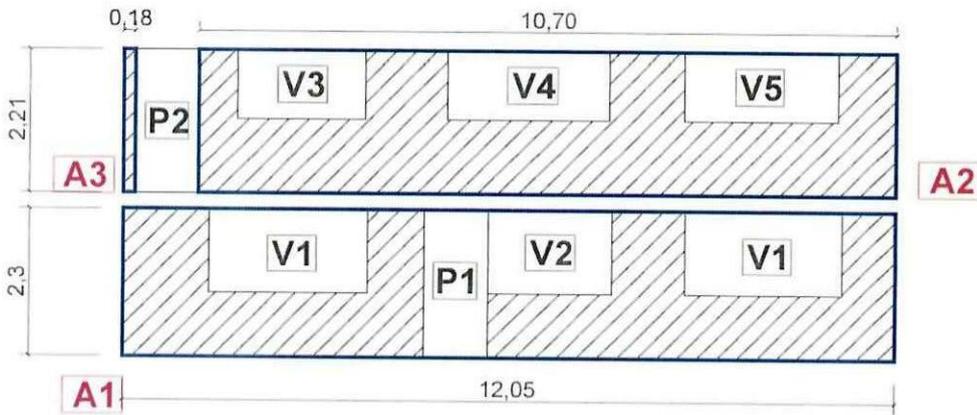
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 2
---------------	---	----------

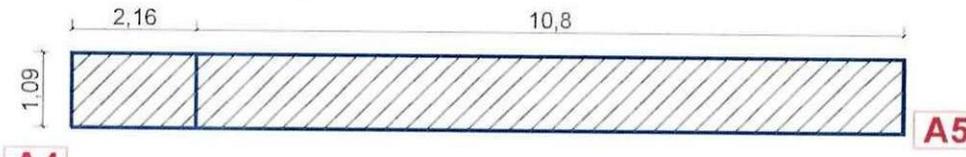
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



PINTURA EXTERIOR



FACHADA FRONTAL



PASAMANO FRONTAL

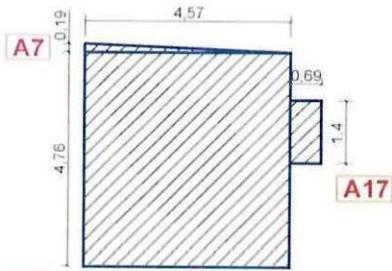
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

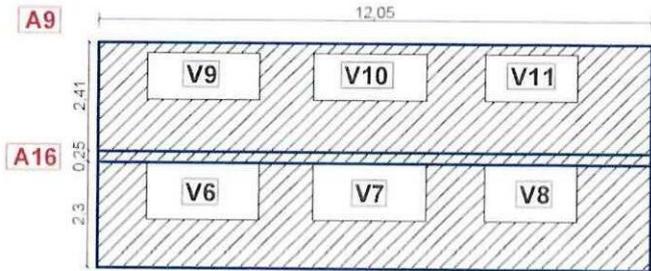
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

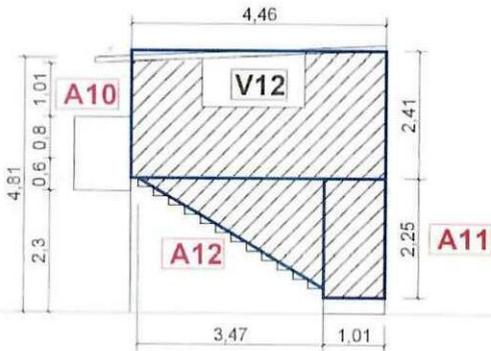
ANEXO GRÁFICO: PINTURA EXTERIOR



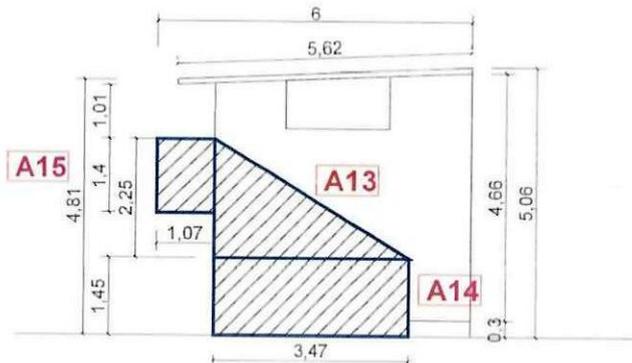
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



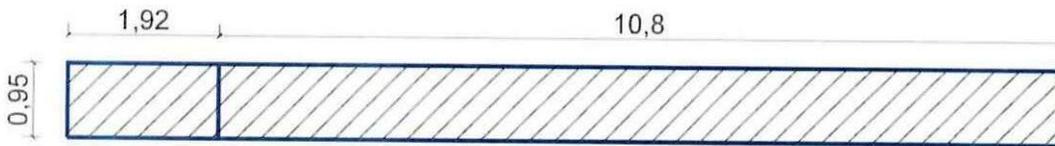
FACHADA POSTERIOR



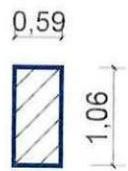
FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL DERECHA

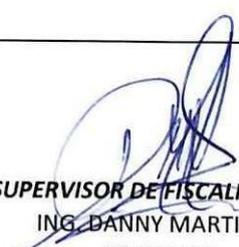


PASAMANO CARA POSTERIOR



A20

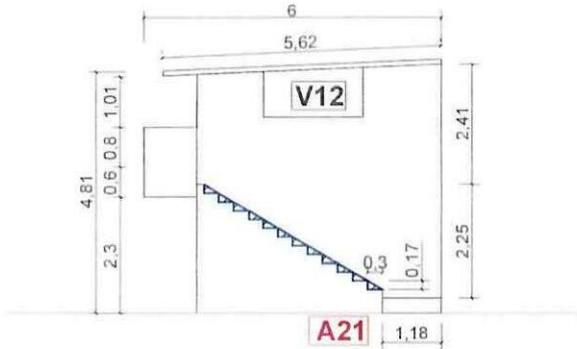
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

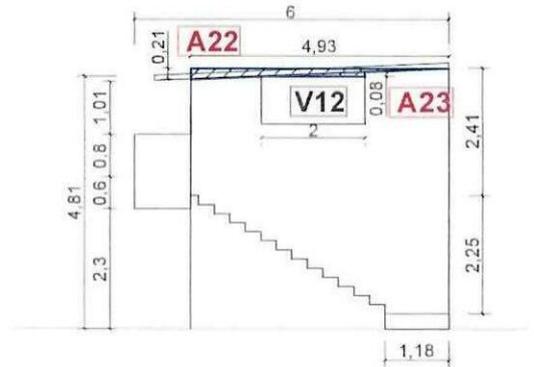
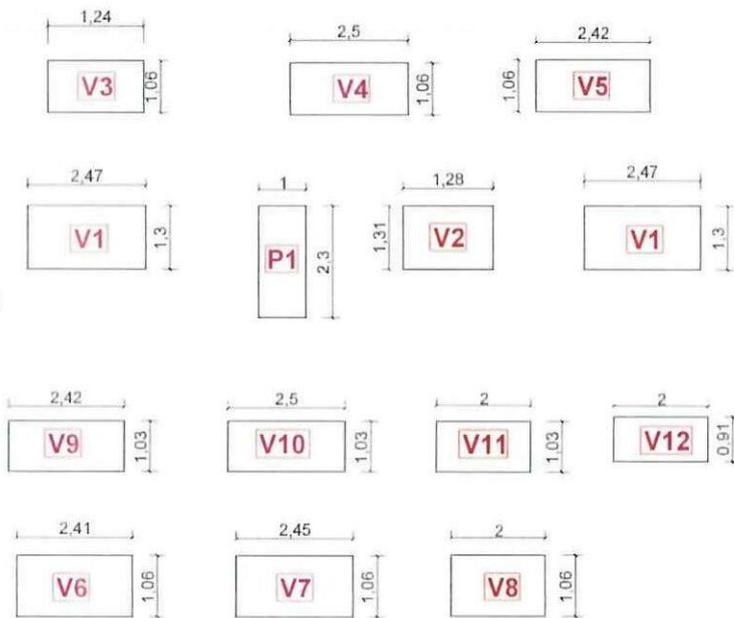
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 2	
143			

**ANEXO GRÁFICO:**



FACHADA LATERAL DERECHA

ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA LATERAL DERECHA

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

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

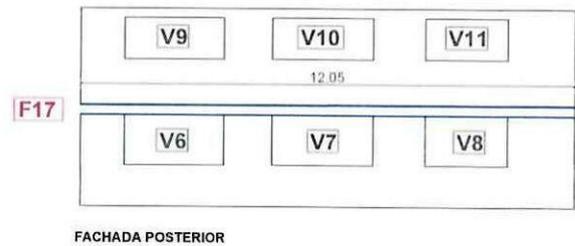
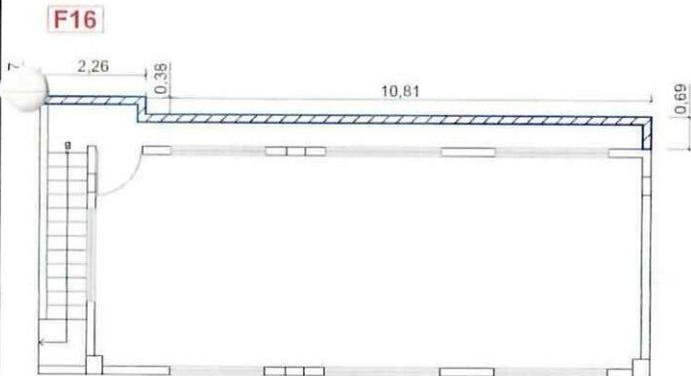
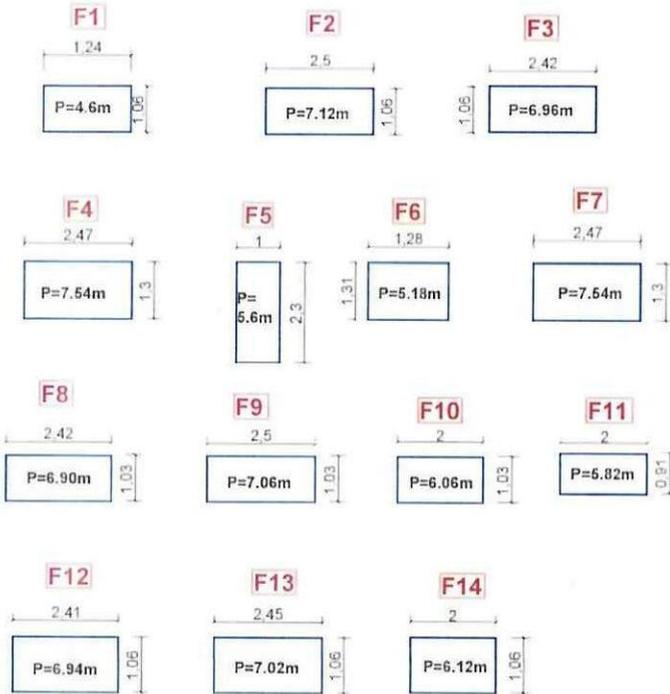
2161

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

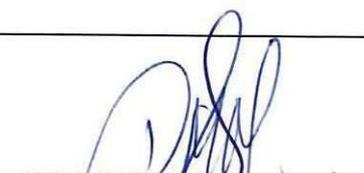
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143	BLOQUE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

**ANEXO GRÁFICO:**

FAJAS



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

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

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

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

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

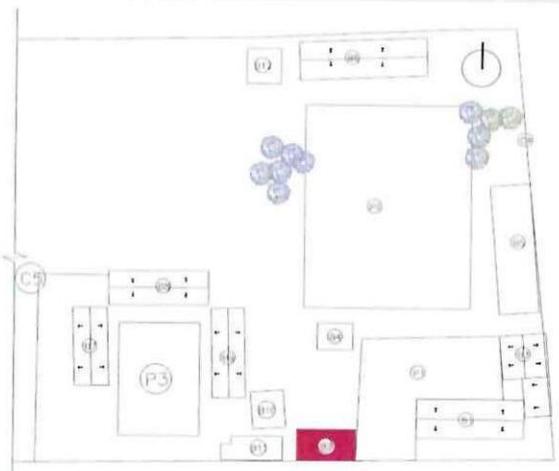
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



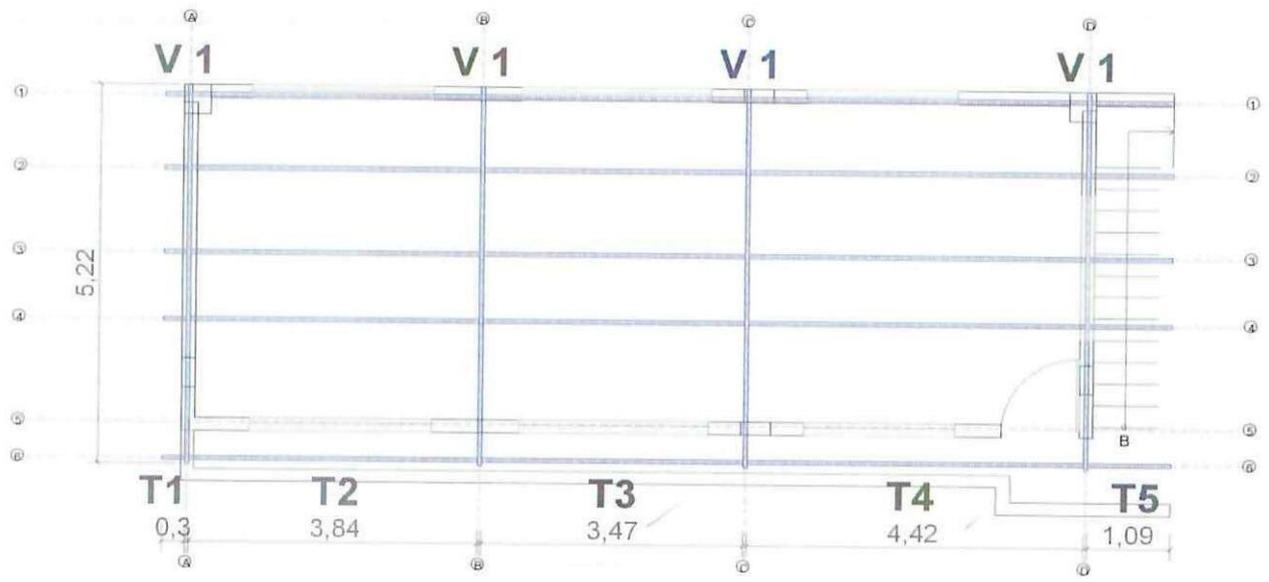
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 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.:	03	PERIODO:
RUBRO: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 2	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA



**PLANTA ALTA - BLOQUE 2**

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

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

2165

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>		
<b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b>		
<b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
 <p>Ministerio de Educación</p>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 2
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	ANEXO FOTOGRAFICO	
		
		
<b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.		
		
<b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC		



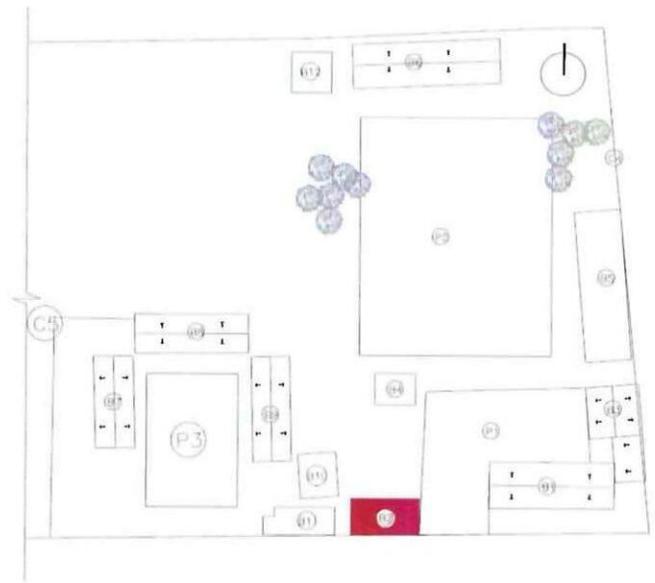
2167

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

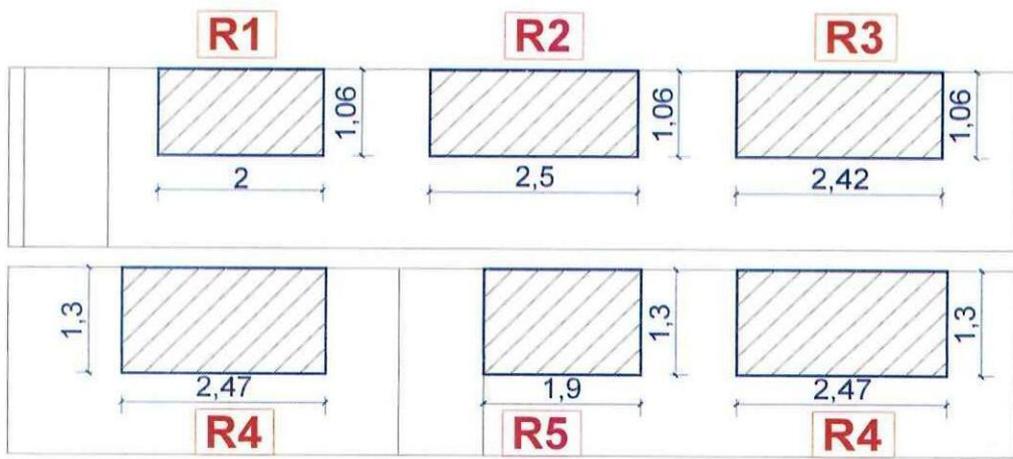
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 2
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



MANTENIMIENTO DE REJAS



**FACHADA FRONTAL**

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

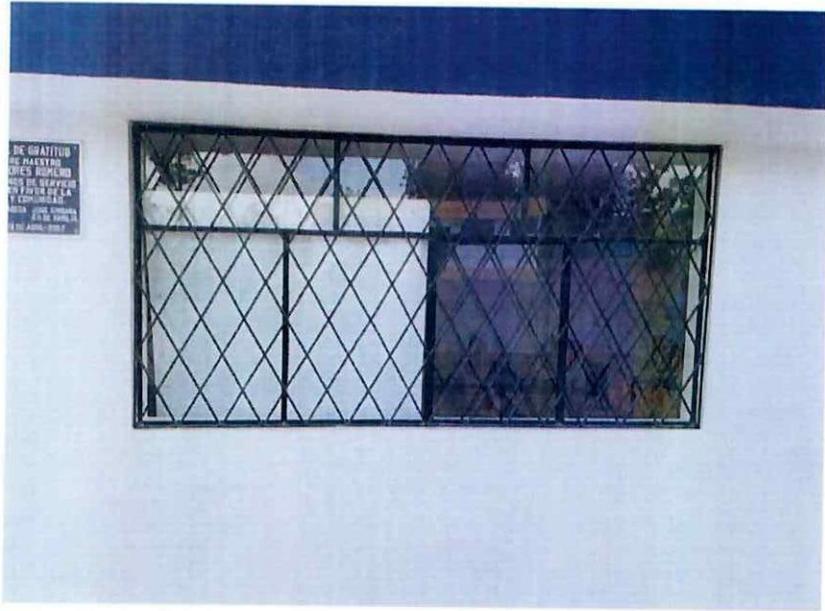
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

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

RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 2
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: MANTENIMIENTO DE REJAS



741  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

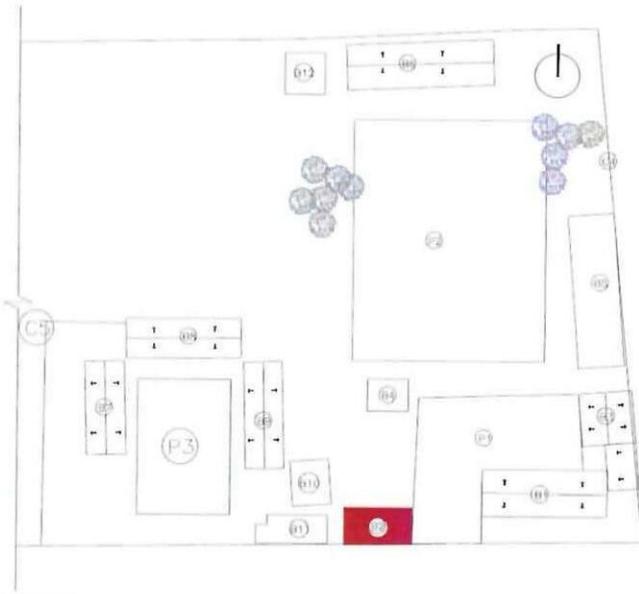


2170

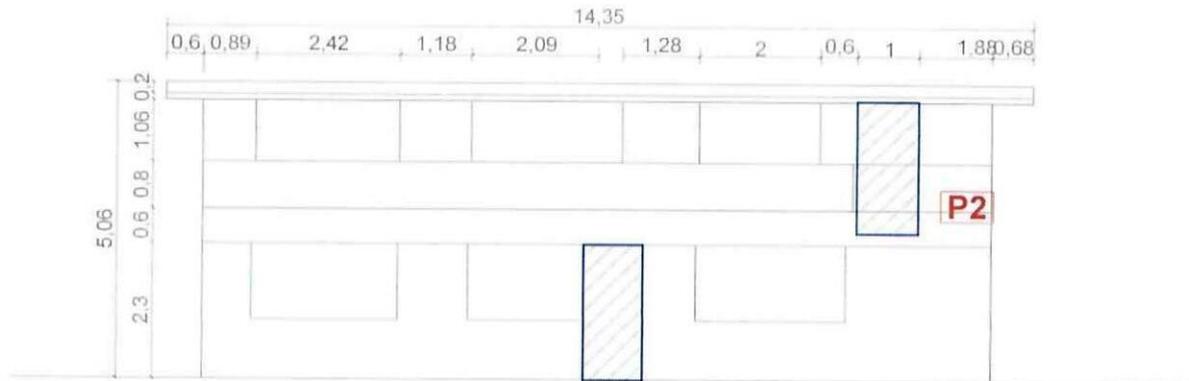
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



FACHADA FRONTAL

P1

P2

74 /

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

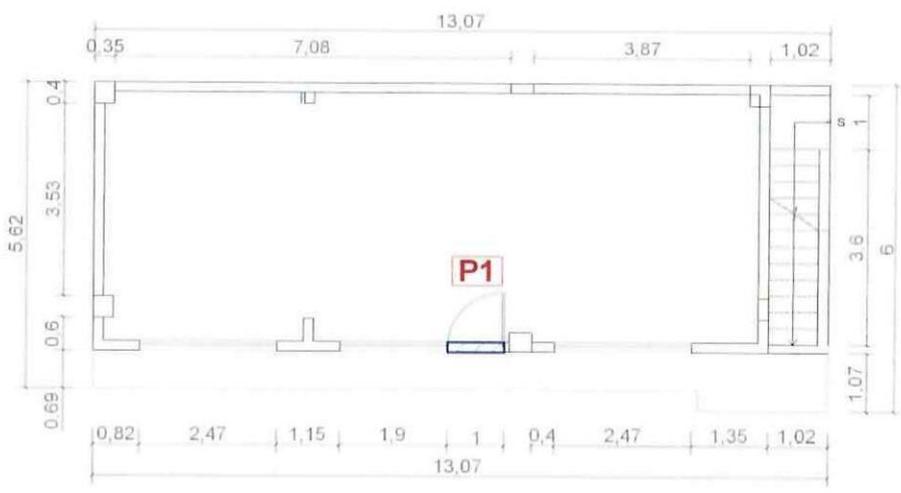
2171

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

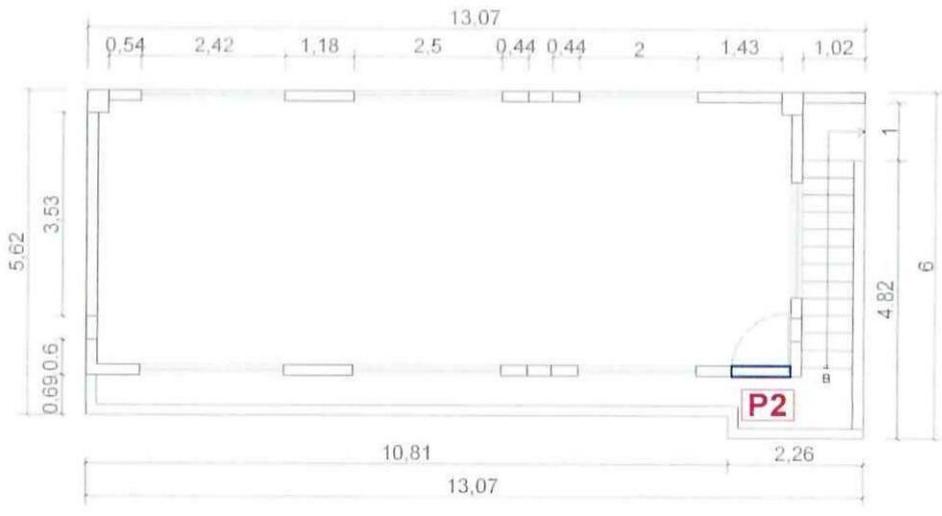
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	
274	BLOQUE 2	

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE PUERTAS



**PLANTA BAJA**



**PLANTA ALTA**

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**

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

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

9172

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

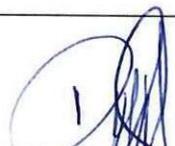
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

2173

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 19 (P)

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

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
D	D1	1,00	2,30	1,00	1,00	2,30	m2
H	H1	1,20	0,05	1,00	0,50	0,03	m2
	H2	1,20	0,65	1,00	1,00	0,78	m2
I	I1	2,50	0,10	1,00	1,00	0,25	M2
	I2	0,21	0,85	1,00	1,00	0,18	M2
	I3	0,60	0,85	1,00	1,00	0,51	M2
J	J1	0,69	0,85	1,00	1,00	0,59	M2
	J2	1,74	0,10	1,00	1,00	0,17	M2
K	K1	2,05	0,10	1,00	1,00	0,21	M2
L	L1	1,18	0,30	1,00	1,00	0,35	M2
	L2	0,18	0,13	1,00	1,00	0,02	M2
M	M1	2,05	0,08	1,00	0,50	0,08	M2
	M2	2,05	0,12	1,00	1,00	0,25	M2
	M3	0,66	0,87	1,00	1,00	0,57	M2
N	N1	2,15	0,08	1,00	0,50	0,09	M2
	N2	0,39	0,75	1,00	1,00	0,29	M2
	N3	2,15	0,24	1,00	1,00	0,52	M2
O	O1	0,60	0,82	1,00	3,00	1,48	m2
P	P1	1,77	0,59	1,00	1,00	1,04	m2
Q	Q1	1,10	0,59	1,00	1,00	0,65	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>10,36</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>10,36</b>	<b>m2</b>

**NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD DEUCATIVA MITAD DEL MUNDO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, EN EL BLOQUE 2.**

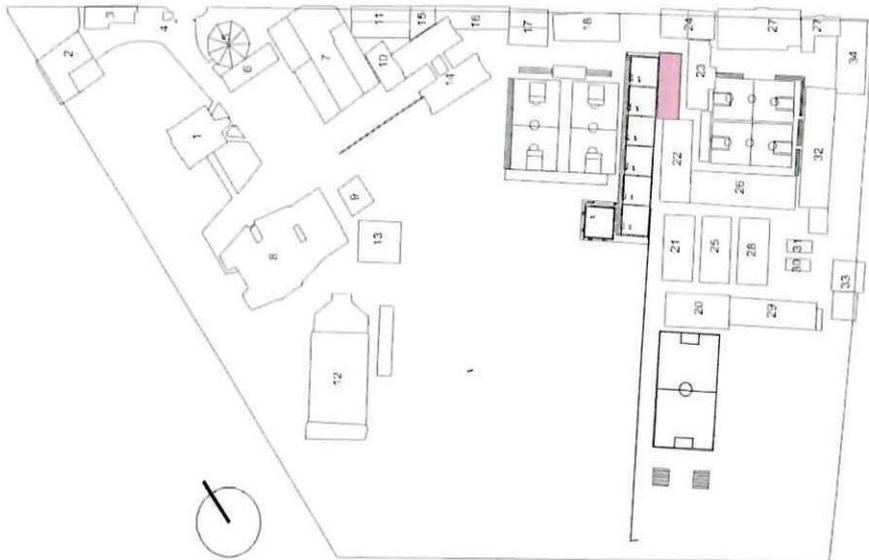
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC
--	---

2174

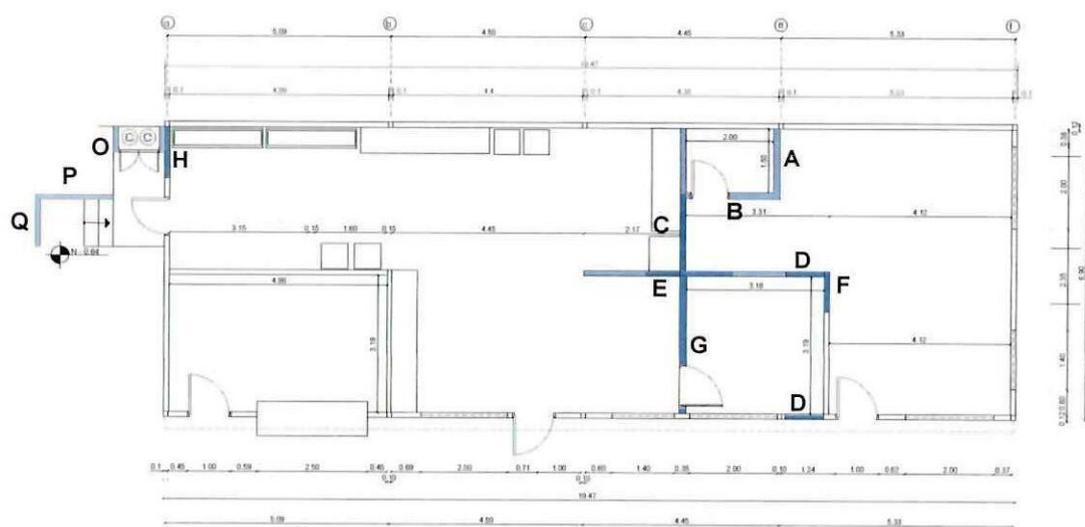
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



ENLUCIDO VERTICAL



RELLENO Y MAMPOSTERIA NUEVA

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

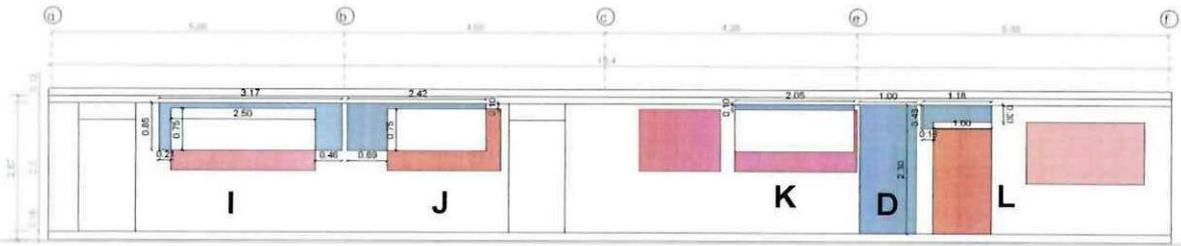
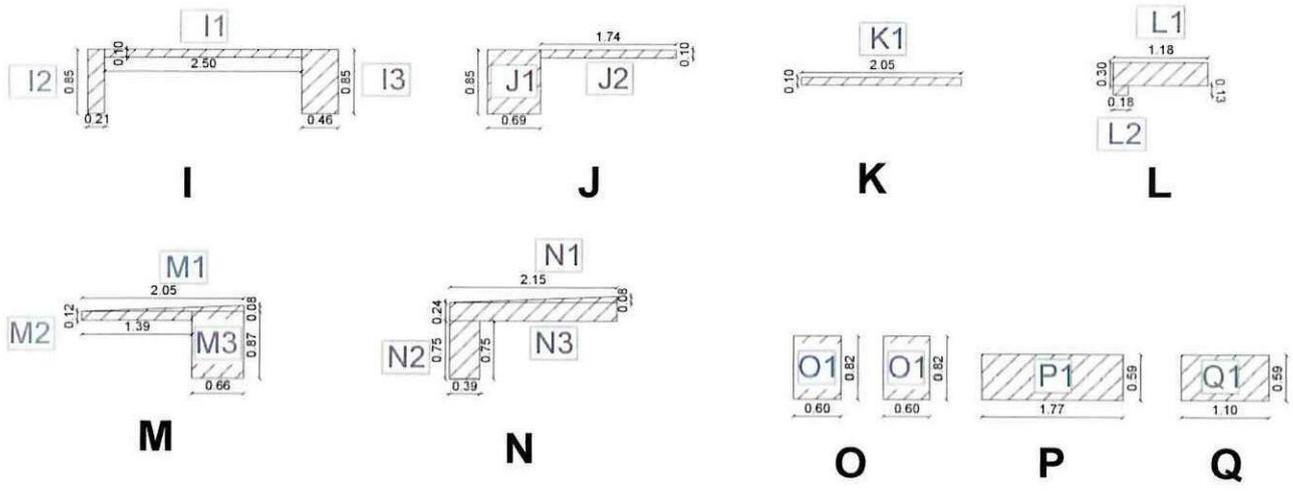
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DÁNNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

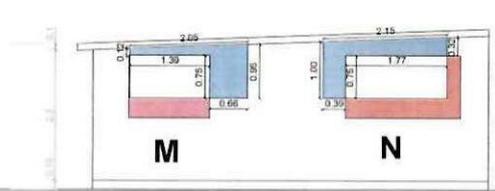
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

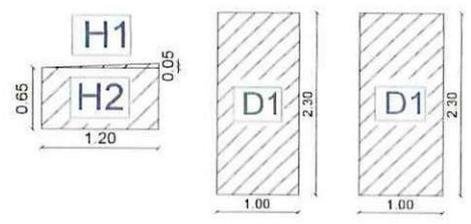
ENLUCIDO VERTICAL



FACHADA FRONTAL

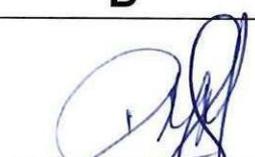


FACHADA LATERAL DERECHA



H D

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

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

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 19 (P)
ANEXO GRÁFICO:		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ANEXO FOTOGRAFICO</div>		
		
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.		 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>							
Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	<b>CONTRATISTA:</b> <b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022					
<b>RUBRO:</b> 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 2-1-3					
<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 2</b>							
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	12,05	2,30	1,00	1,00	<b>27,72</b>	m2
	A2	10,70	2,21	1,00	1,00	<b>23,65</b>	m2
	A3	0,18	2,21	1,00	1,00	<b>0,40</b>	m2
	A4	2,16	0,60	1,00	1,00	<b>1,30</b>	m2
	A5	10,8	0,60	1,00	1,00	<b>6,48</b>	m2
	A6	4,57	4,56	1,00	1,00	<b>20,84</b>	m2
	A7	4,57	0,19	0,50	1,00	<b>0,43</b>	m2
	A8	12,05	2,30	1,00	1,00	<b>27,72</b>	m2
	A9	12,05	2,41	1,00	1,00	<b>29,04</b>	m2
	A10	4,46	2,45	1,00	1,00	<b>10,93</b>	m2
	A11	1,01	2,25	1,00	1,00	<b>2,27</b>	m2
	A12	3,47	2,30	0,50	1,00	<b>3,99</b>	m2
	A13	3,47	2,25	1,00	1,00	<b>7,81</b>	m2
	A14	3,47	1,45	1,00	1,00	<b>5,03</b>	m2
	A15	1,07	1,40	1,00	1,00	<b>1,50</b>	m2
	A16	12,05	0,25	1,00	1,00	<b>3,01</b>	m2
	A17	0,69	1,40	1,00	1,00	<b>0,97</b>	m2
	A18	1,92	0,40	1,00	1,00	<b>0,77</b>	m2
	A19	10,80	0,40	1,00	1,00	<b>4,32</b>	m2
	A20	0,59	1,06	1,00	2,00	<b>1,25</b>	m2
	A21	0,30	0,17	0,05	24,00	<b>0,06</b>	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V1	2,47	1,30	1,00	-1,00	<b>-3,21</b>	m2
	V2	1,31	1,28	1,00	-1,00	<b>-1,68</b>	m2
	V3	1,24	1,06	1,00	-1,00	<b>-1,31</b>	m2
	V4	2,50	1,06	1,00	-1,00	<b>-2,65</b>	m2
	V5	2,42	1,06	1,00	-1,00	<b>-2,57</b>	m2
	V6	2,41	1,06	1,00	-1,00	<b>-2,55</b>	m2
	V7	2,50	1,06	1,00	-1,00	<b>-2,65</b>	m2
	V8	2,00	1,06	1,00	-1,00	<b>-2,12</b>	m2
	V9	2,42	1,06	1,00	-1,00	<b>-2,57</b>	m2
	V10	2,50	1,03	1,00	-1,00	<b>-2,58</b>	m2
	V11	2,00	1,03	1,00	-1,00	<b>-2,06</b>	m2
	V12	2,00	0,91	1,00	-1,00	<b>-1,82</b>	m2
	A22	4,93	0,21	0,50	-1,00	<b>-0,52</b>	m2
A23	2,00	0,08	0,50	-1,00	<b>-0,08</b>	m2	
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.		 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC					

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

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

**RUBRO:** 78 EMPASTE EXTERIOR BLOQUE 2-1-3

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 2</b>							
ÁREAS DE EMPASTE	F1	4,60	0,06	1,00	1,00	<b>0,28</b>	m2
	F2	7,12	0,06	1,00	1,00	<b>0,43</b>	m2
	F3	6,96	0,06	1,00	1,00	<b>0,42</b>	m2
	F4	7,54	0,06	1,00	1,00	<b>0,45</b>	m2
	F5	5,6	0,06	1,00	1,00	<b>0,34</b>	m2
	F6	5,18	0,06	1,00	1,00	<b>0,31</b>	m2
	F7	7,54	0,06	1,00	1,00	<b>0,45</b>	m2
	F8	6,90	0,06	1,00	1,00	<b>0,41</b>	m2
	F9	7,06	0,06	1,00	1,00	<b>0,42</b>	m2
	F10	6,06	0,06	1,00	1,00	<b>0,36</b>	m2
	F11	5,82	0,06	1,00	1,00	<b>0,35</b>	m2
	F12	6,94	0,06	1,00	1,00	<b>0,42</b>	m2
	F13	7,02	0,06	1,00	1,00	<b>0,42</b>	m2
	F14	6,12	0,06	1,00	1,00	<b>0,37</b>	m2
	F15	6,59	0,17	1,00	1,00	<b>1,12</b>	m2
	F16	14,14	0,17	1,00	1,00	<b>2,40</b>	m2
	F17	12,05	0,17	1,00	2,00	<b>4,10</b>	m2
<b>BLOQUE 1</b>							
ÁREAS DE EMPASTE	A1	5,91	2,56	1,00	1,00	<b>15,13</b>	m2
	A2	2,96	0,40	0,50	2,00	<b>1,18</b>	m2
<b>BLOQUE 3</b>							
ÁREAS DE EMPASTE	A1	6,30	2,20	1,00	1,00	<b>13,86</b>	M2
	A2	2,96	0,60	0,50	2,00	<b>1,78</b>	M2
					<i>15,12</i>		
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>196,12</b>	m2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>196,12</b>	m2

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

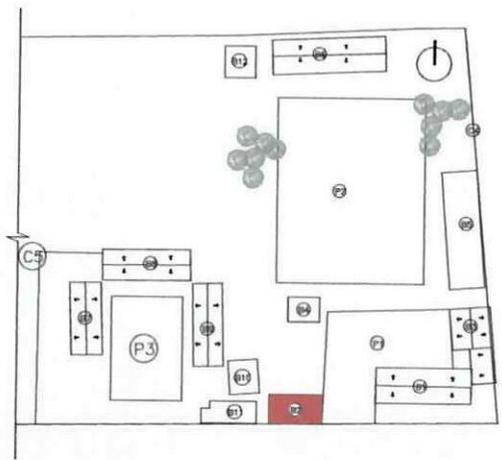
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

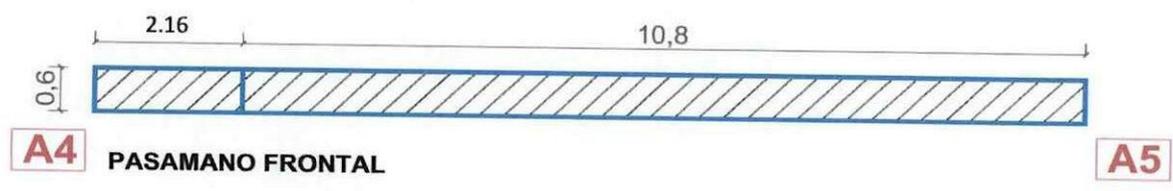
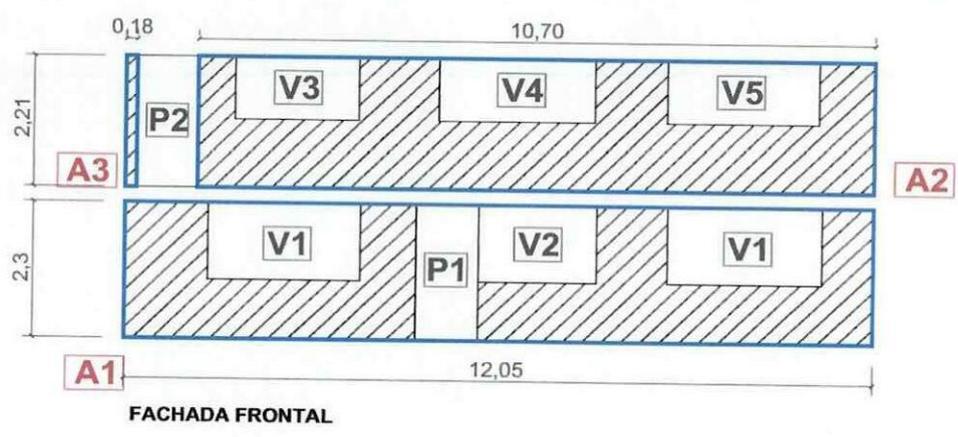
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE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

RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 2
--------------	------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



EMPASTE EXTERIOR



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

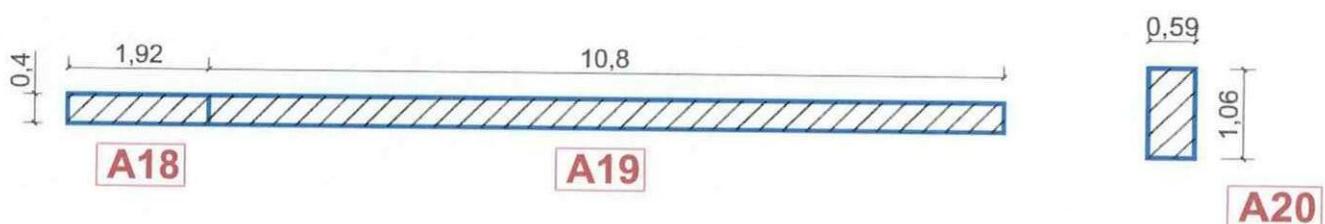
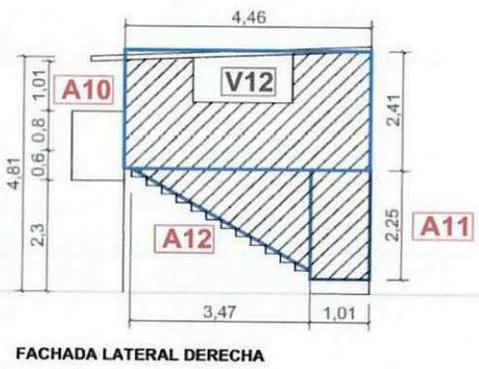
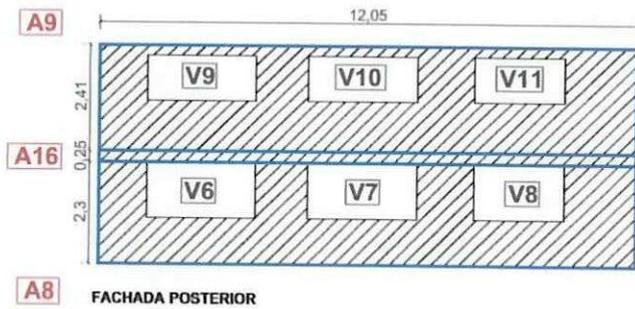
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

2180

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

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

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE EXTERIOR



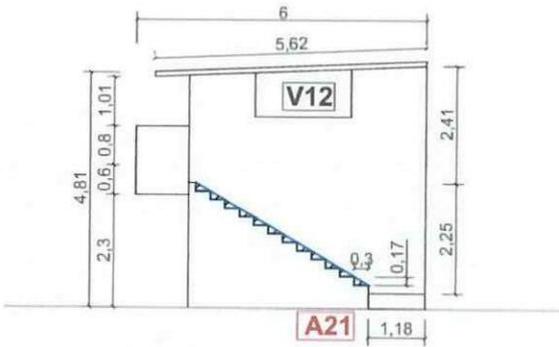
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

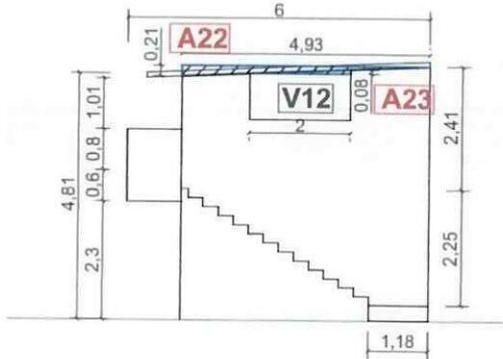
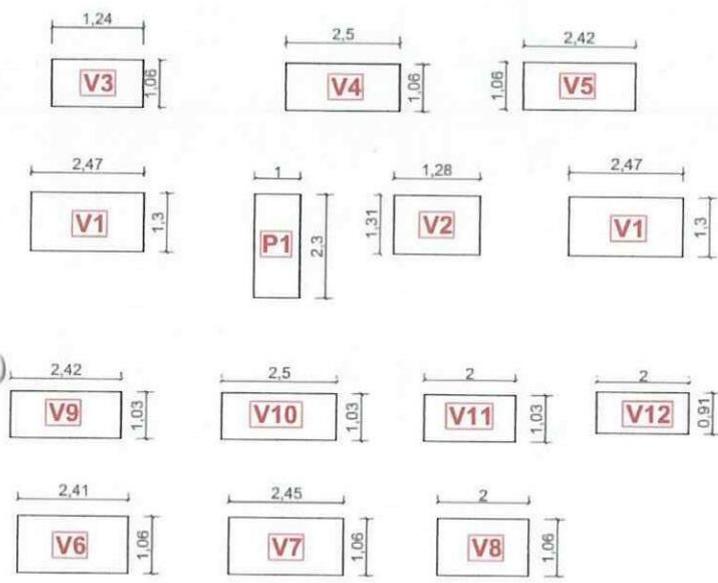
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 2
78		

**ANEXO GRÁFICO:**



FACHADA LATERAL DERECHA

ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA LATERAL DERECHA

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

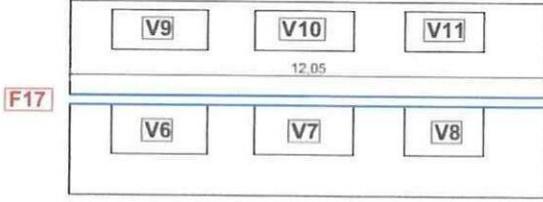
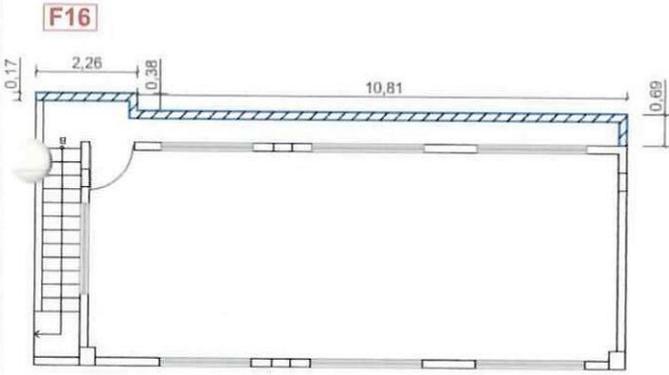
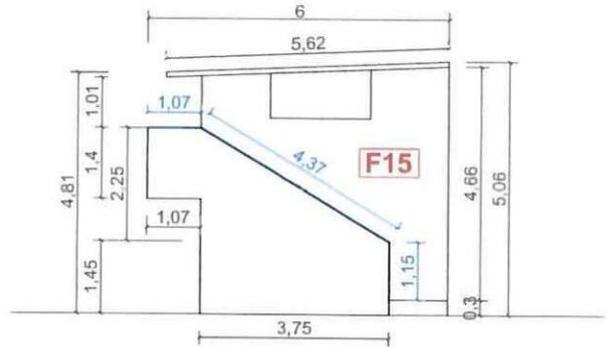
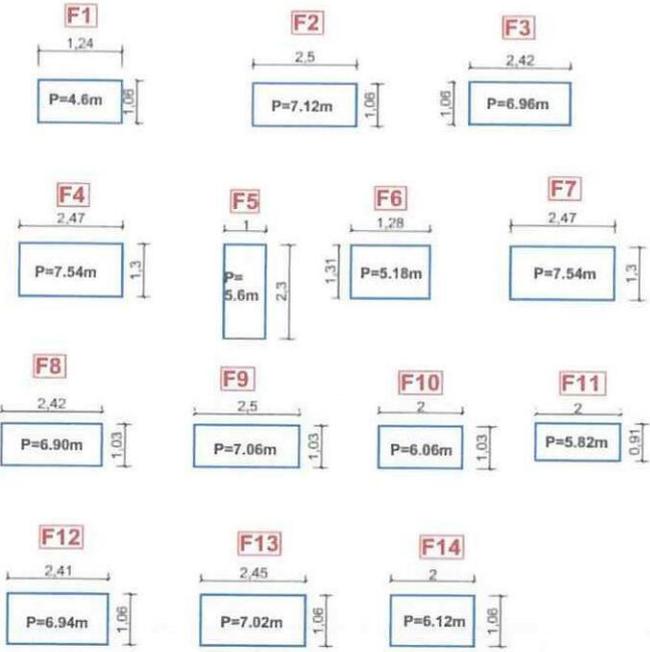
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

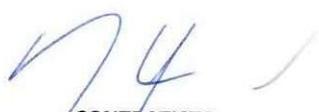
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

**ANEXO GRÁFICO:**

FAJAS



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

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

2183

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

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
<b>RUBRO:</b>	<b>78</b>	<b>EMPASTE EXTERIOR</b>	<b>BLOQUE 2</b>

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRAFICO  
UBICACIÓN: BLOQUE 2



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

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

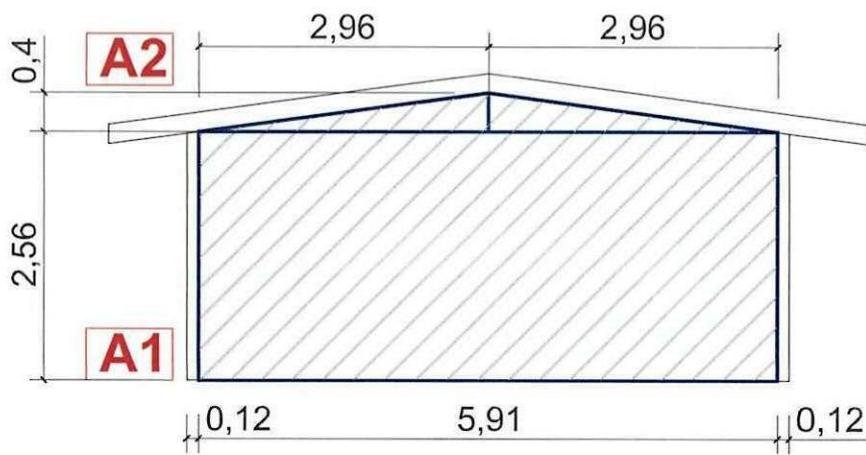
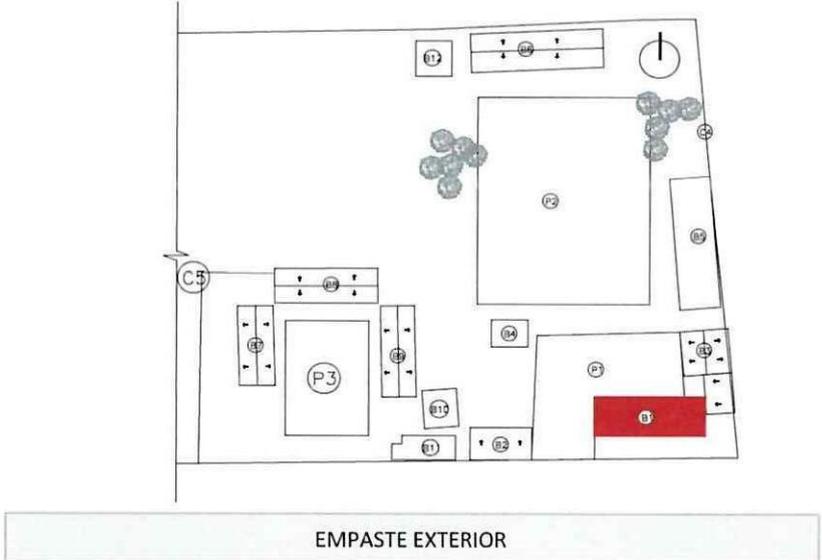
2184

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

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

PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 1



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

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR		BLOQUE 1
360			

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

**ANEXO GRÁFICO:**

- ANEXO FOTOGRÁFICO
- UBICACIÓN: BLOQUE 1



*74*  
**CONTRATISTA**

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

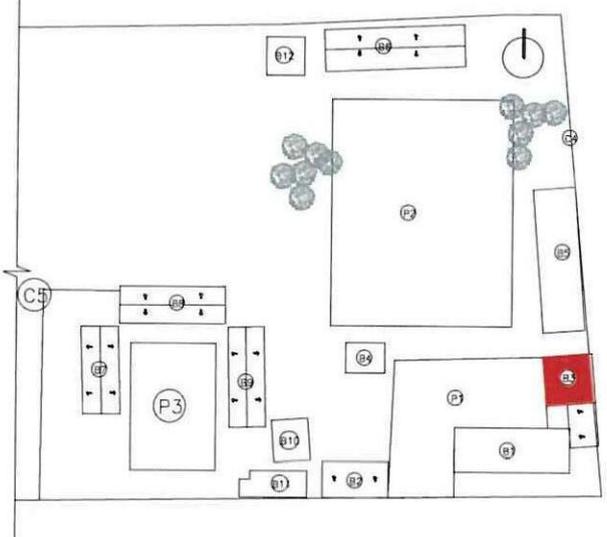
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

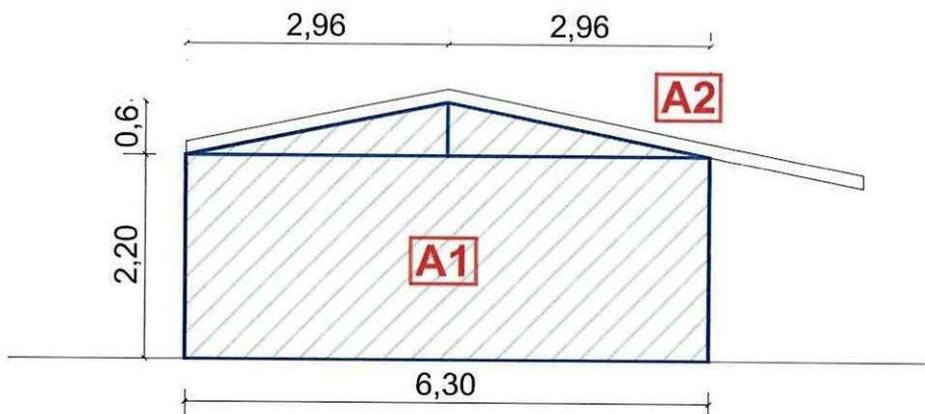
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 3
360		

UBICACIÓN: BLOQUE 3



ÁREAS DE EMPASTE



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**

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

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
RUBRO: 360	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 3



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

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. BANNY 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.
RUBRO: 364	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	CORREA METÁLICA 100 X 50 X15 X 3 MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	BLOQUE 2

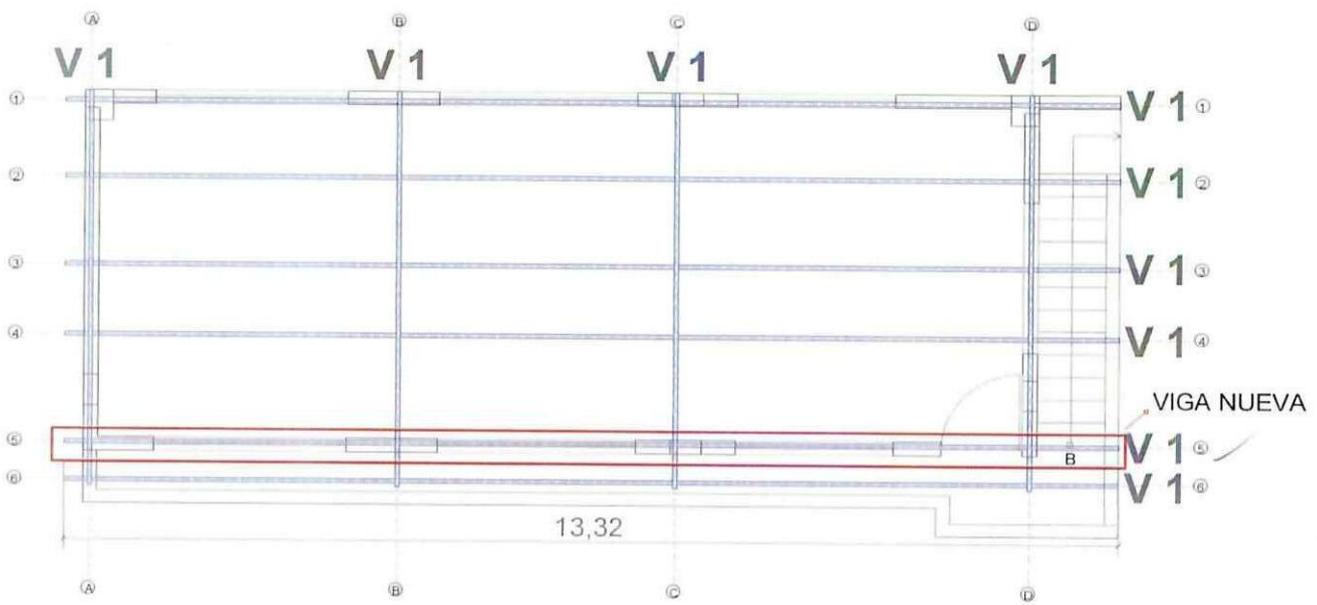
CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 2</b>							
BLOQUE 2	V1	13.32	1.00	1.00	1.00	13.32	M
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>13.32</b>	<b>m</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>13.32</b>	<b>m</b>

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

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CORREA METÁLICA 100 X 50 X15 X 3 MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	BLOQUE 2	
364			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



**PLANTA ALTA - BLOQUE 2**

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

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

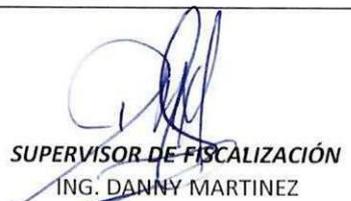
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N.º:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 364	CORREA METÁLICA 100 X 50 X15 X 3 MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	BLOQUE 2

**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**

 <p>Ministerio de Educación</p>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
<b>RUBRO:</b> 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 2, 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 2</b>							
BAJANTES	<b>B1</b>	5,45			1,00	<b>5,45</b>	m
	<b>B2</b>	5,15			1,00	<b>5,15</b>	m
<b>BLOQUE 12</b>							
BAJANTES	<b>B1</b>	2,92			1,00	<b>2,92</b>	m
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>13,52</b>	<b>m</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>13,52</b>	<b>m</b>

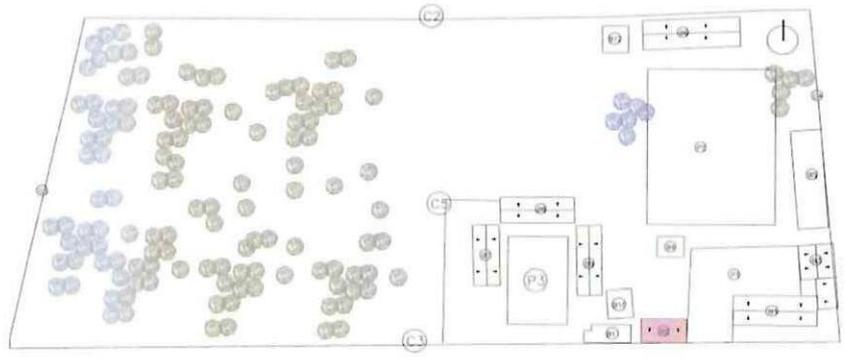
*(Signature)*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

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

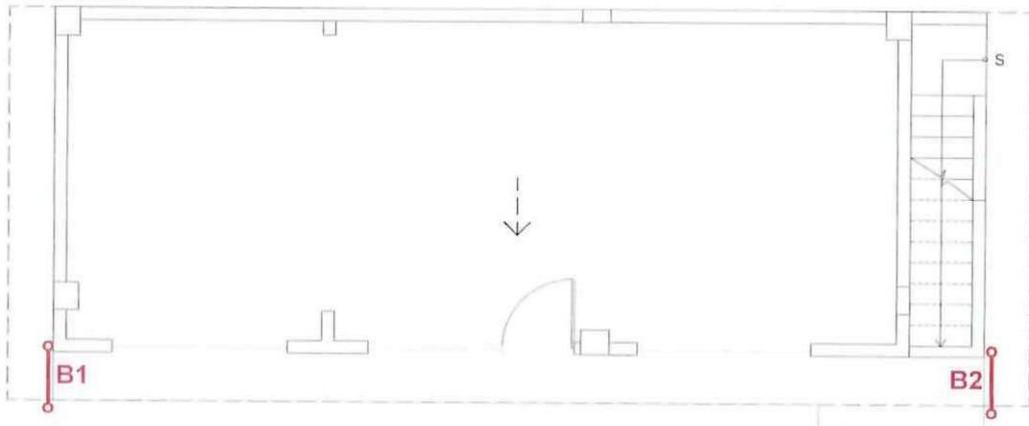
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	
24	BLOQUE 2, 12	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ALTA

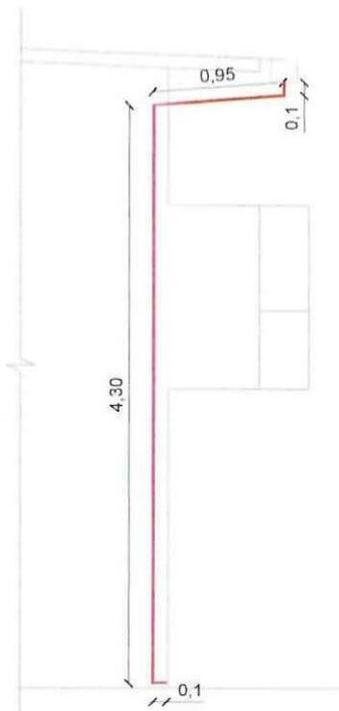
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

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

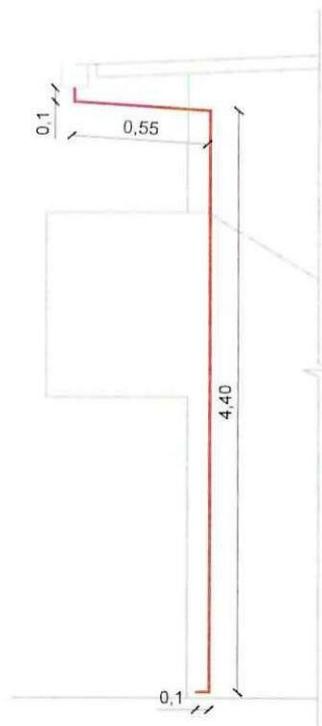
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 2, 12

ANEXO GRÁFICO: BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



B1  
FACHADA LAT. IZQUIERDA



B2  
FACHADA LAT. DERECHA

*74*  
CONTRATISTA

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

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 2, 12

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

RUBRO:  
24

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**

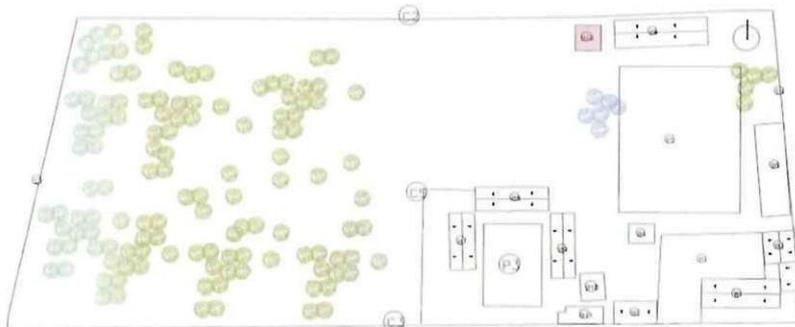
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

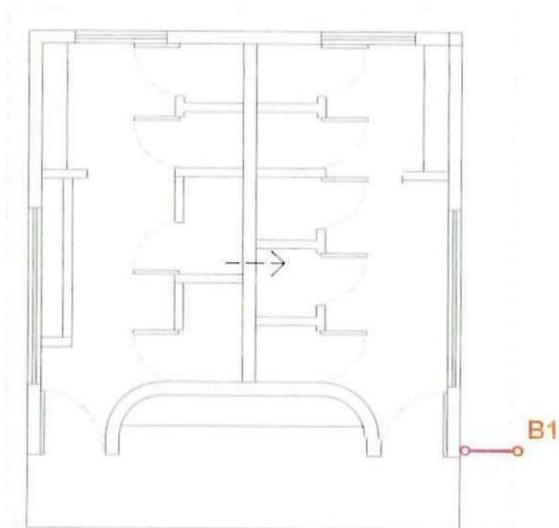
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 2, 12	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ARQUITECTONICA

*74*  
**CONTRATISTA**

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

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

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

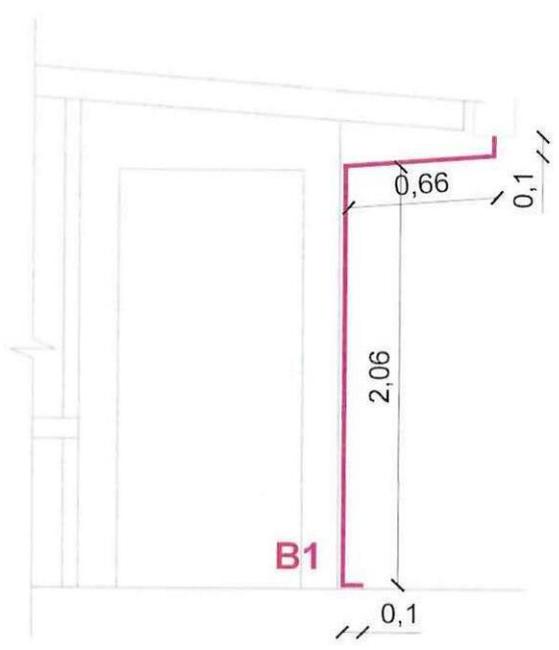
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 2, 12

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

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



FACHADA FRONTAL

  
CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 2, 12

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

RUBRO:  
24

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

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

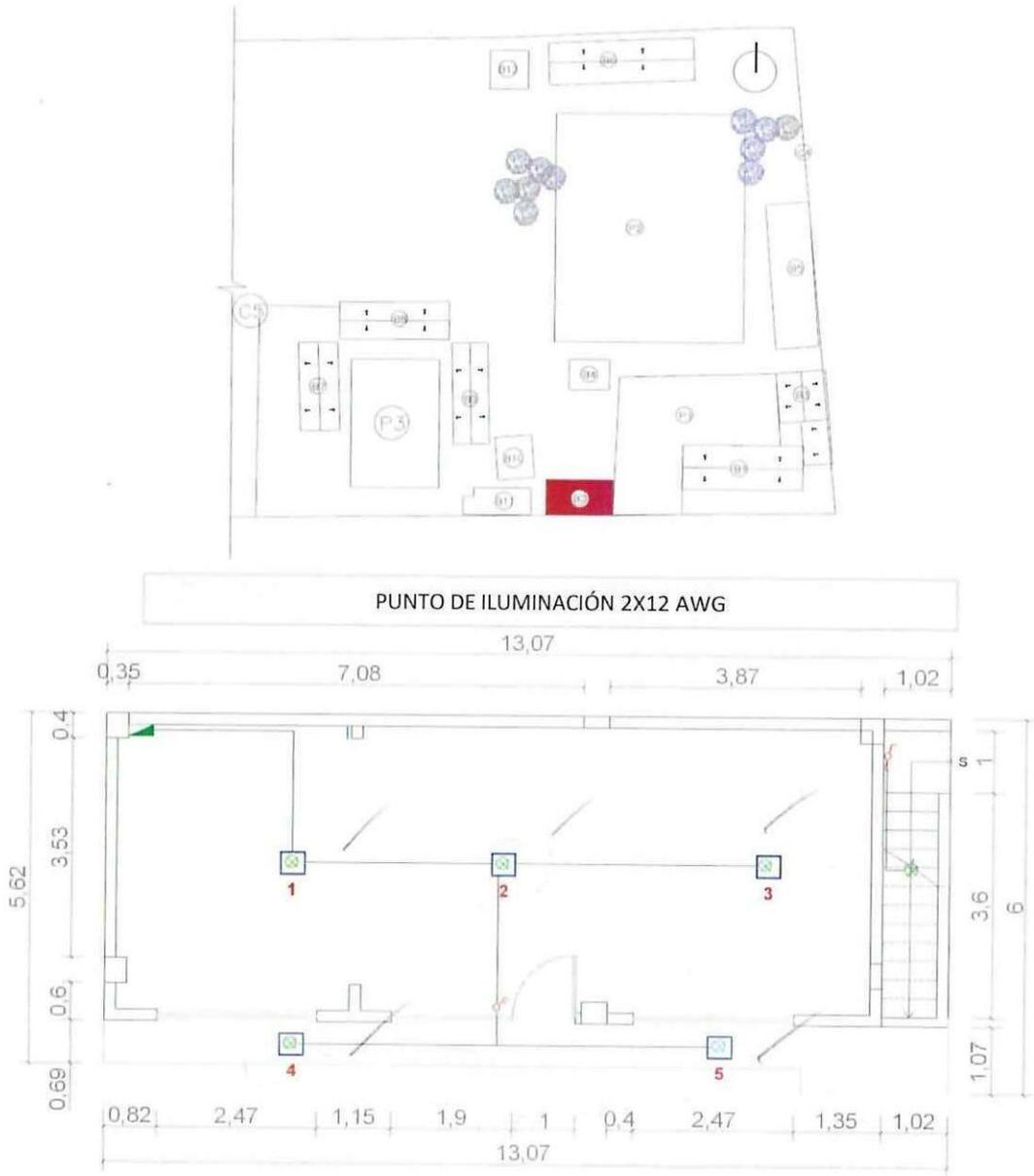
*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	
504876	BLOQUE 2	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



**PLANTA PLANTA BAJA PUNTOS DE ILUMINACIÓN**

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

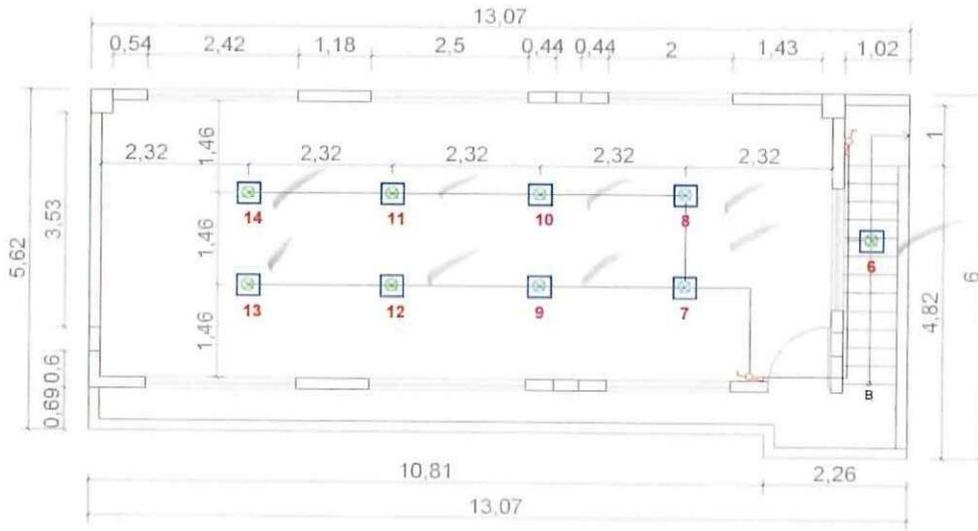
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2000

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	
504876	BLOQUE 2	

ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA PLANTA ALTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN**

ANEXO FOTOGRÁFICO



**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



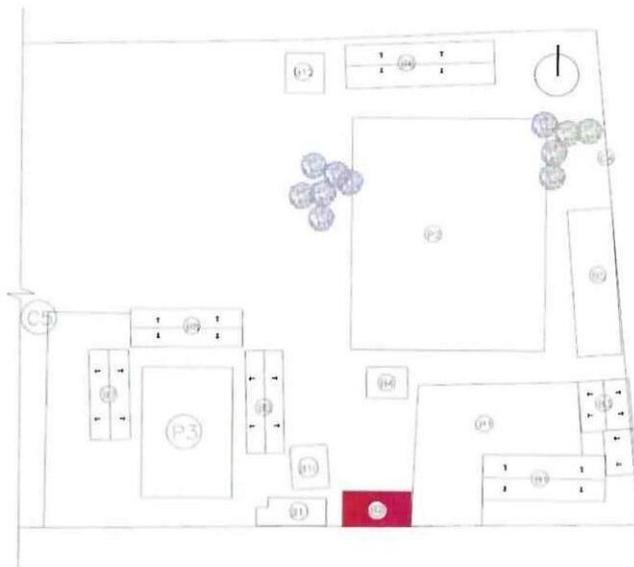
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 2	

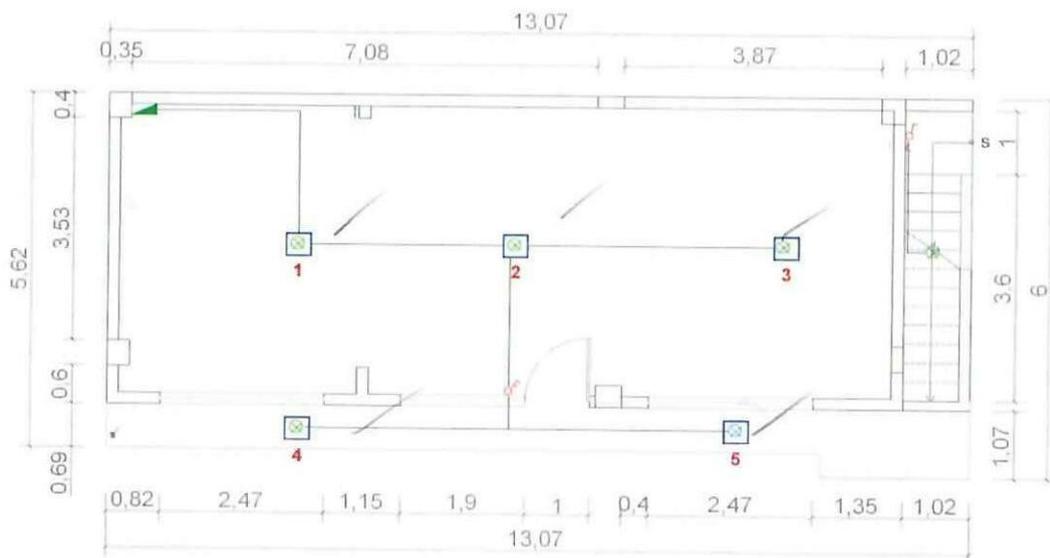
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



FOCO LED 40 W E27 CON PLAFÓN



**PLANTA PLANTA BAJA PUNTOS DE ILUMINACIÓN**

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

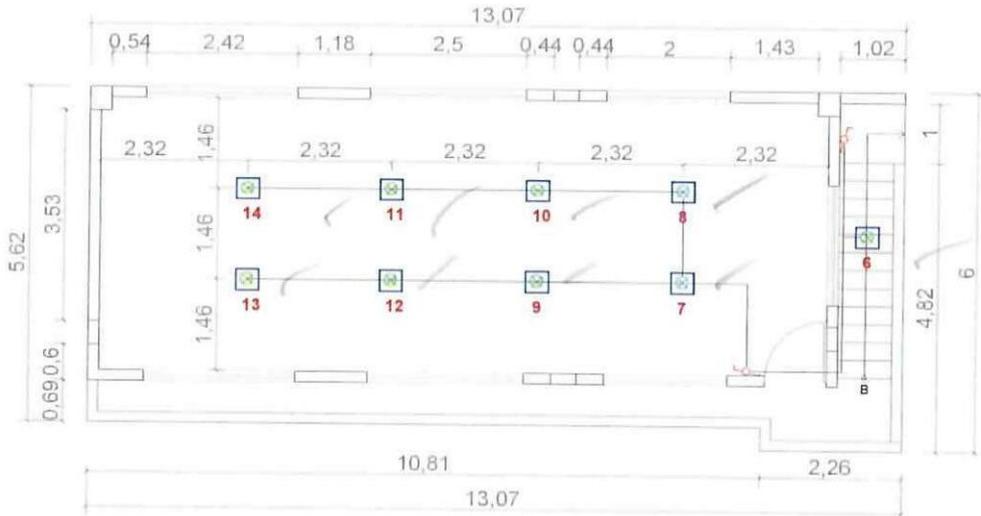
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2203

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

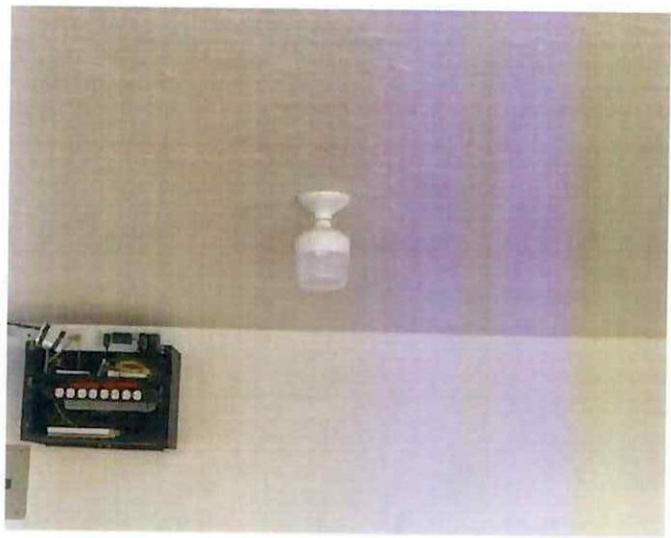
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 2
504877			

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA PLANTA ALTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

2204

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Table with contract details: OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS...; CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.; PLANILLA No.: 03; PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022; RUBRO: 504881; PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO; BLOQUE 2

CÁLCULO:

Table header for calculation: UBICACIÓN, DESCRIPCIÓN, LONGITUD, ALTURA, ANCHO, CANTIDAD, TOTAL, UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

Main calculation table with columns for location, description, length, height, width, quantity, total, and unit. Includes a subtotal row at the bottom.

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO 29.00 U

Handwritten signature '24' and typed name: CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

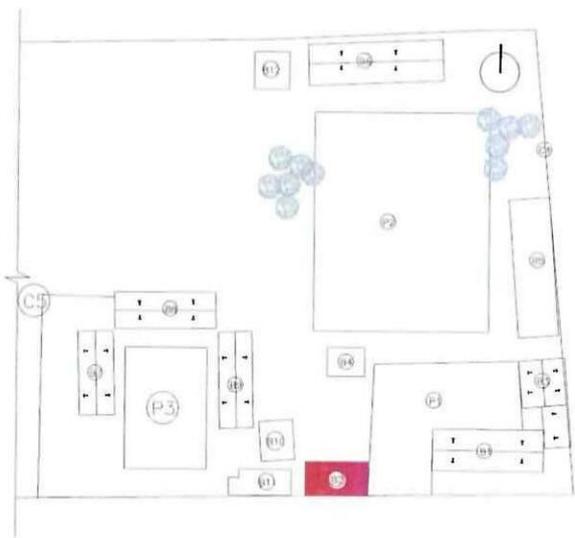
Handwritten signature and typed name: SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC

2209

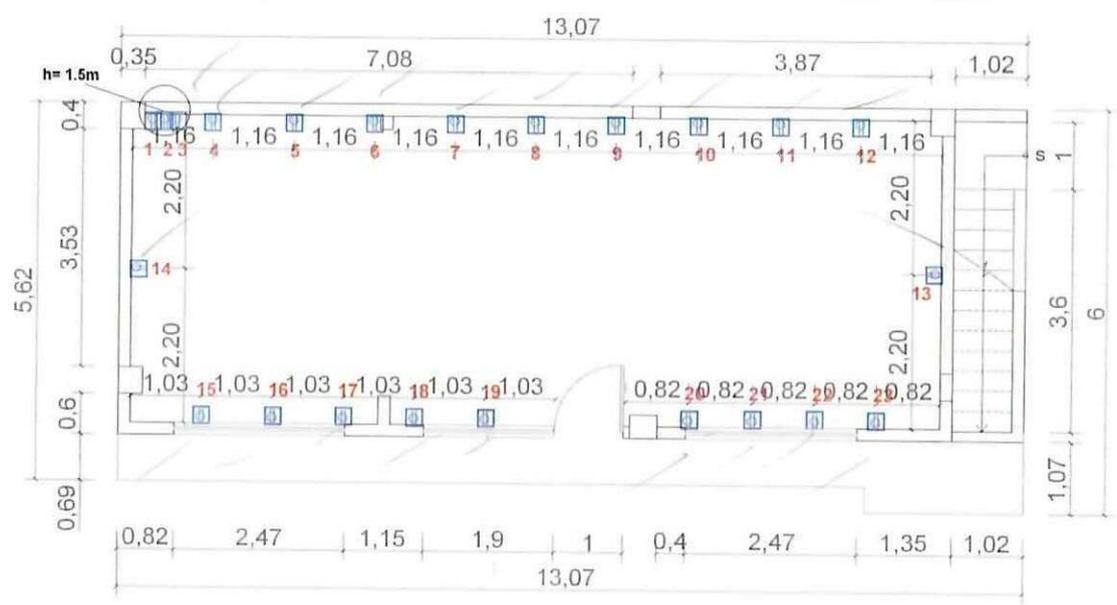
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	
504881	BLOQUE 2	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO



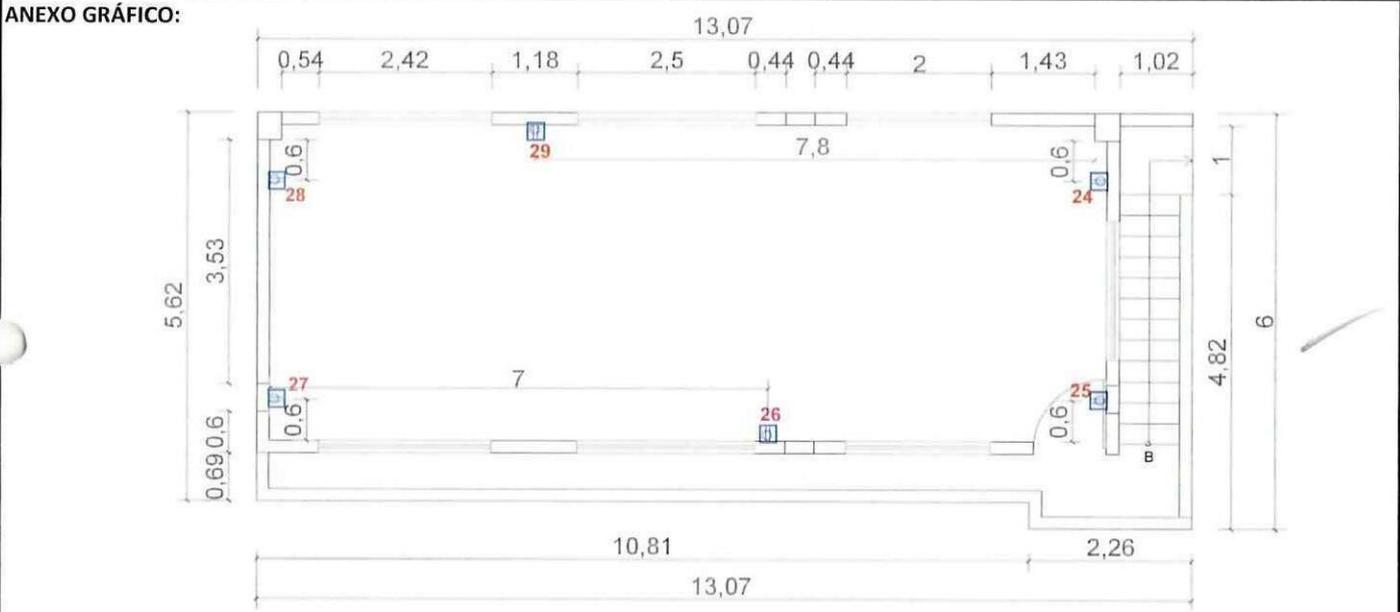
**PLANTA PLANTA BAJA TOMACORRIENTES**

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

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 2



**PLANTA PLANTA ALTA TOMACORRIENTES**

ANEXO FOTOGRAFICO



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

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



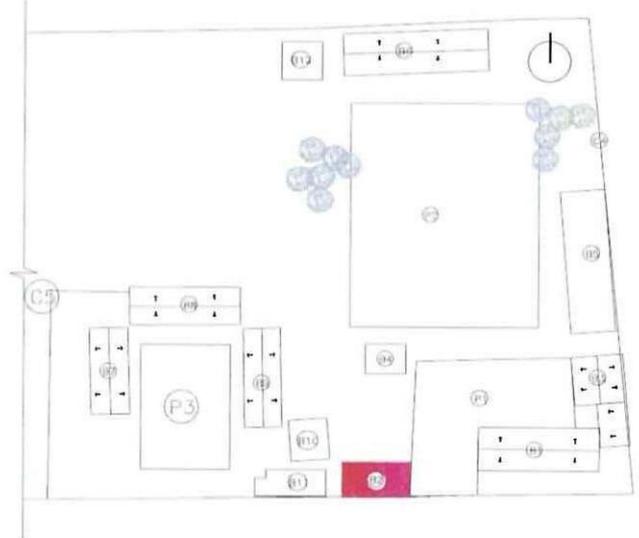
2208

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

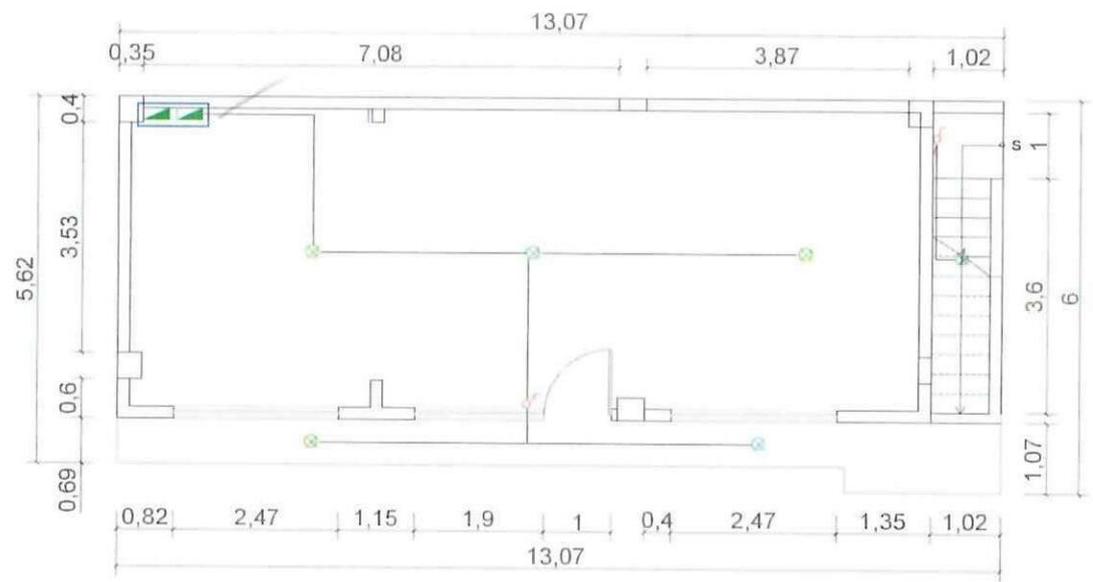
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 2
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A



**PLANTA BAJA**

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

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

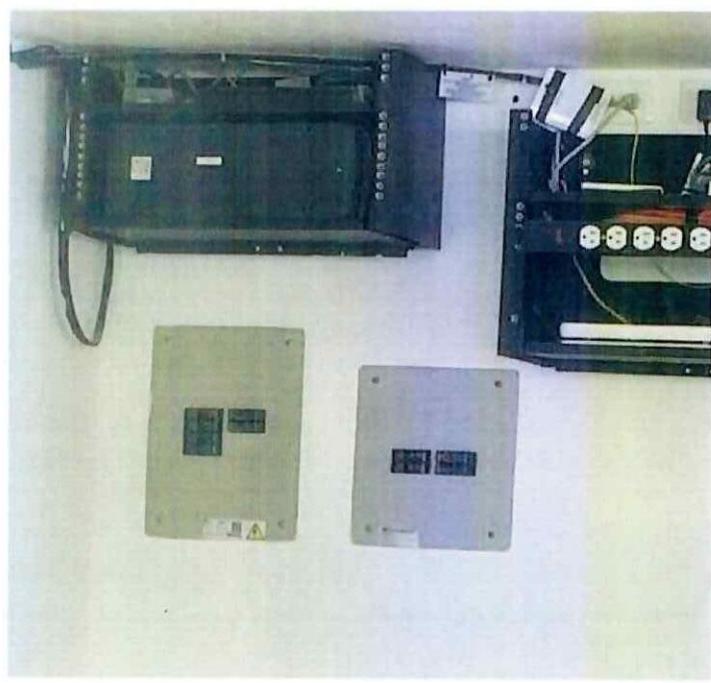
2209

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 2

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

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

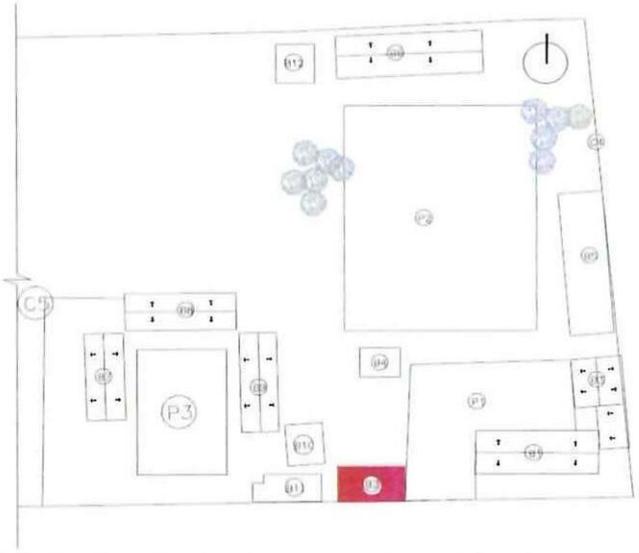


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

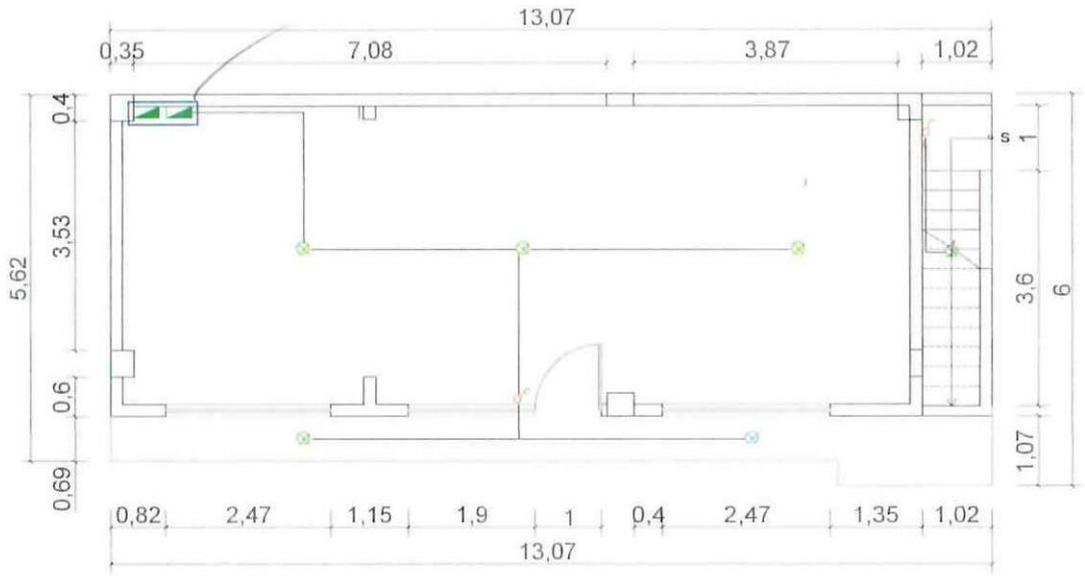
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 2
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A



**PLANTA BAJA**

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

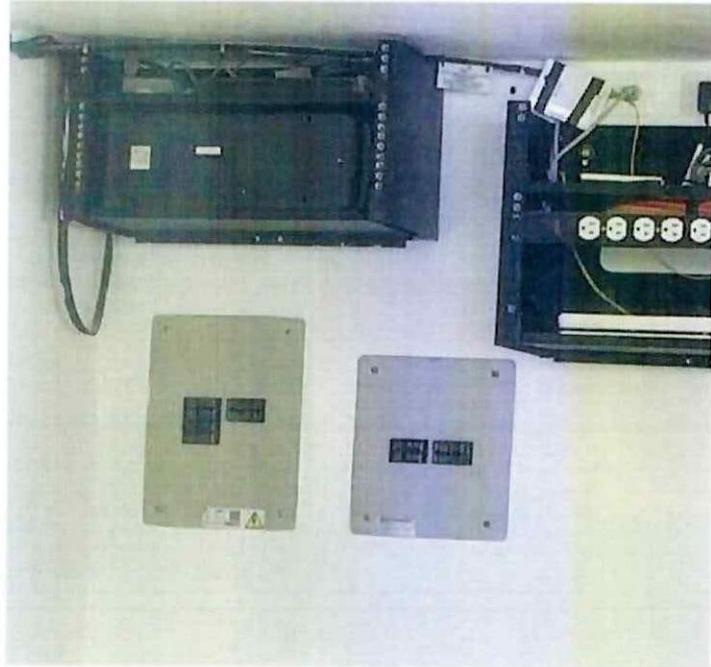
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 2

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

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego*  
**CONTRATISTA**

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

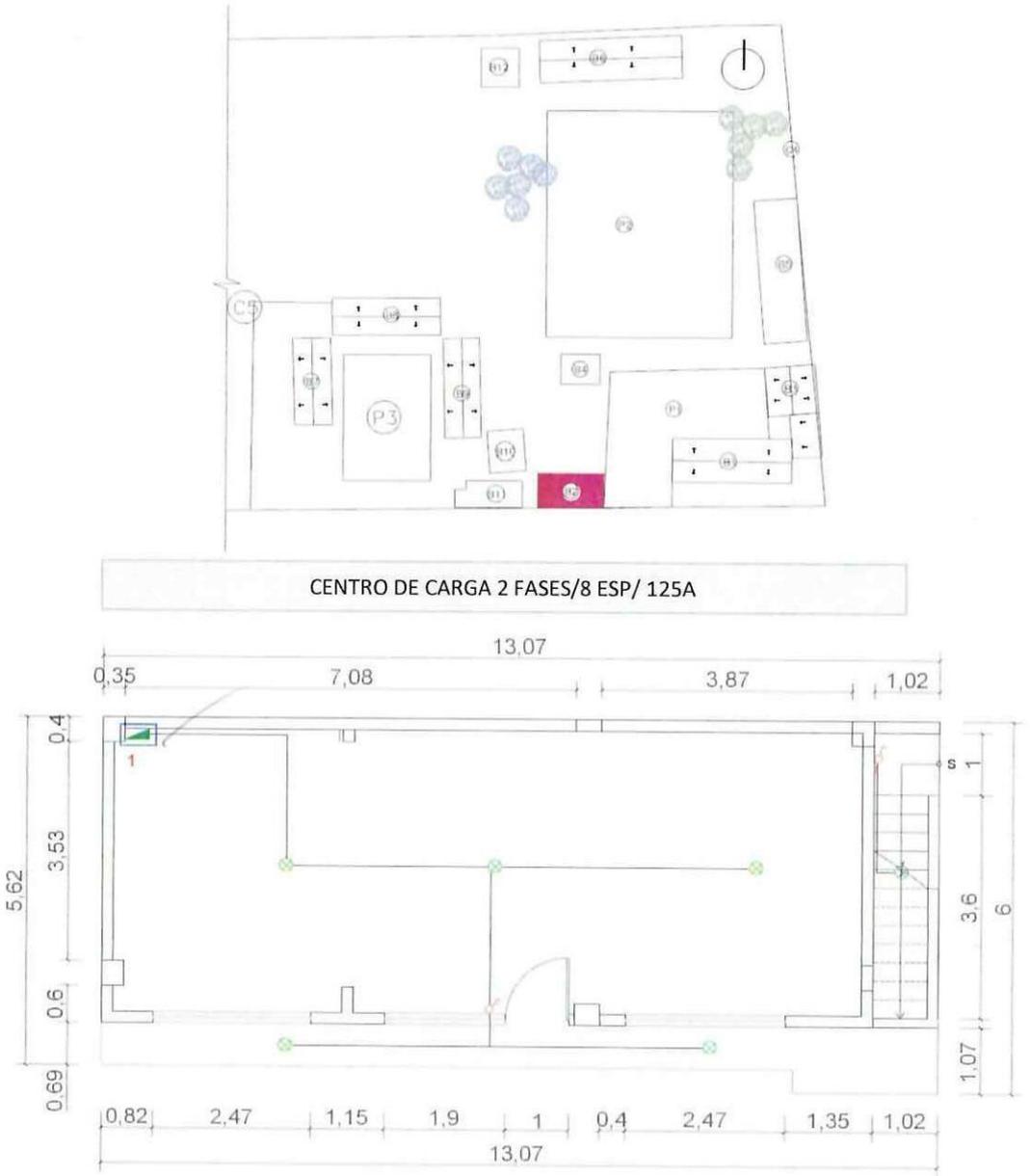
*Danny*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



**PLANTA BAJA**

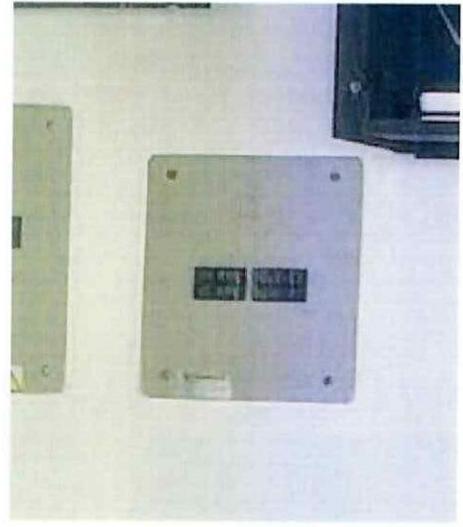
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>	<b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 2	

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRÁFICO



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

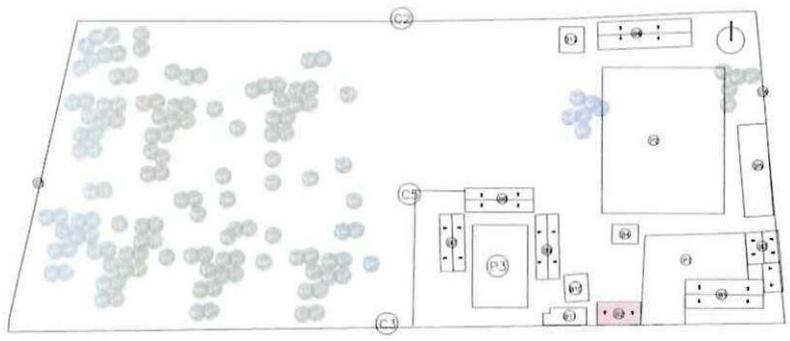
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



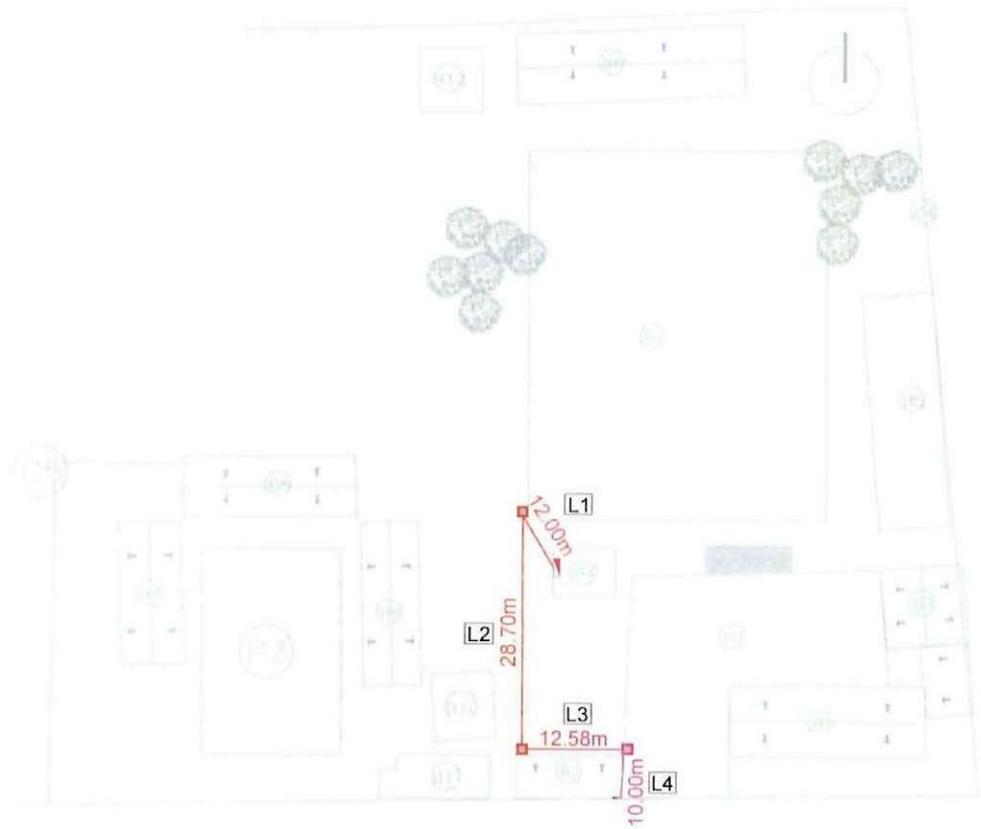
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
<b>RUBRO:</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 2

**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 2



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



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

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

2218

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

 Ministerio de Educación	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 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.:	03	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

**CÁLCULO:**

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

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 3**

CANAL DE TOL	T1	9,20			1,00	9,20	m
	T2	5,63			1,00	5,63	m
	T3	8,66			1,00	8,66	m

**BLOQUE 7**

CANAL DE TOL	T1	18,25			1,00	18,25	m
--------------	----	-------	--	--	------	-------	---

**BLOQUE 8**

CANAL DE TOL	T1	20,75			1,00	20,75	m
--------------	----	-------	--	--	------	-------	---

**BLOQUE 9**

CANAL DE TOL	T1	21,10			1,00	21,10	m
--------------	----	-------	--	--	------	-------	---

					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>83,59</b>	<b>m</b>
--	--	--	--	--	-------------------	--------------	----------

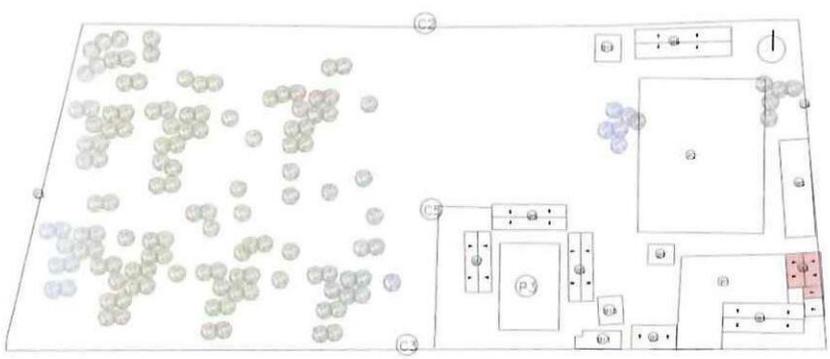
**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**      **83,59**      **m**

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

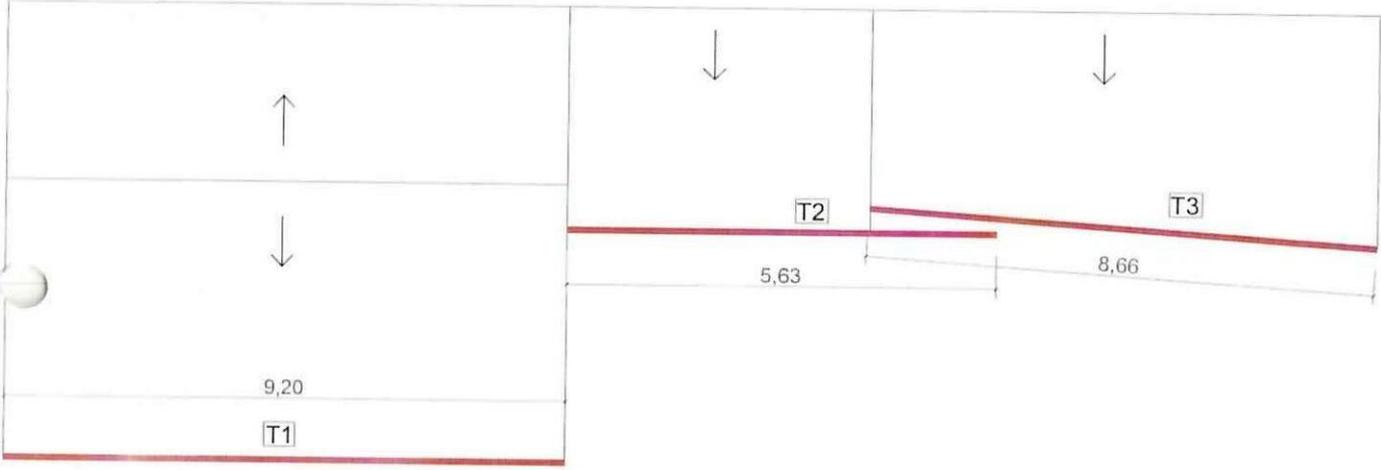
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
360			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



PLANTA DE CUBIERTAS

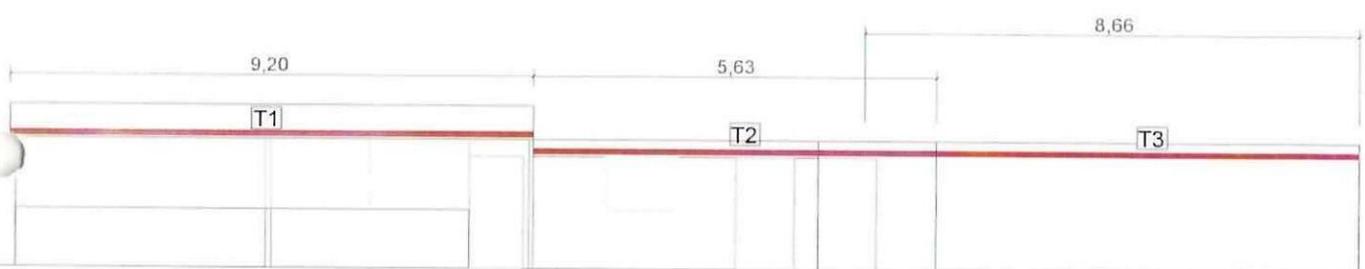
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

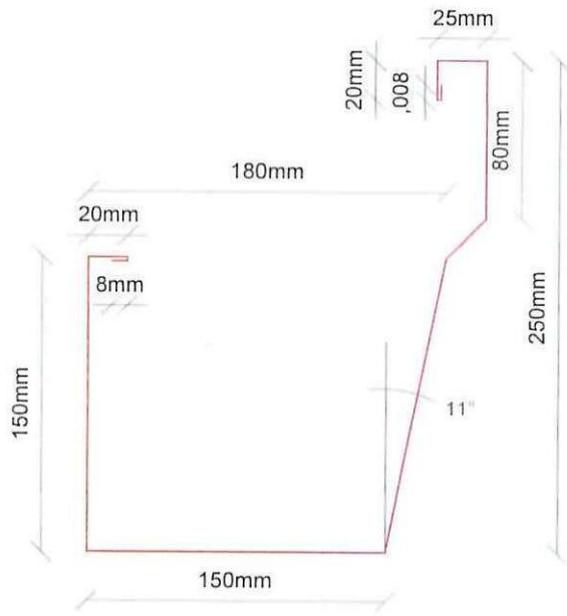
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3, 7, 8, 9	

ANEXO GRÁFICO: CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

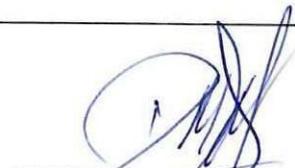


FACHADA FRONTAL



Detalle Canal de Tol

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

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

2222

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

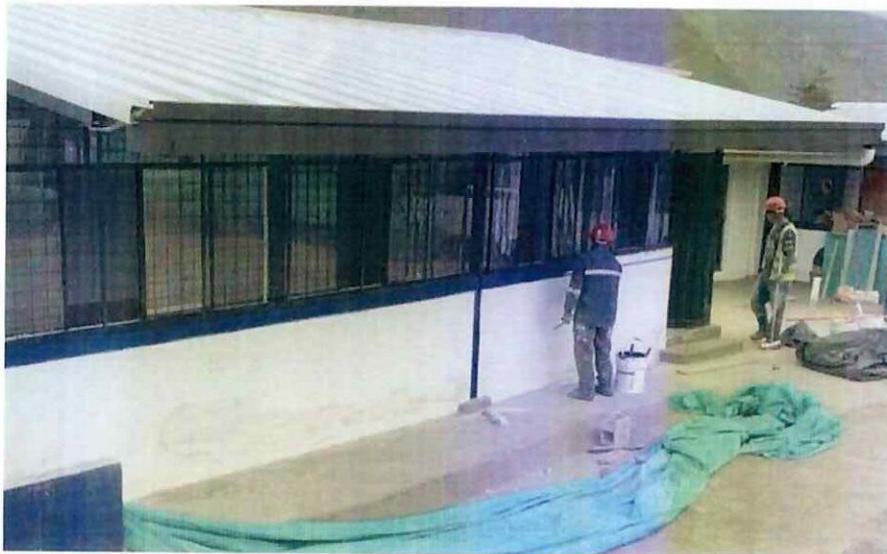
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

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

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 3



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**

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

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

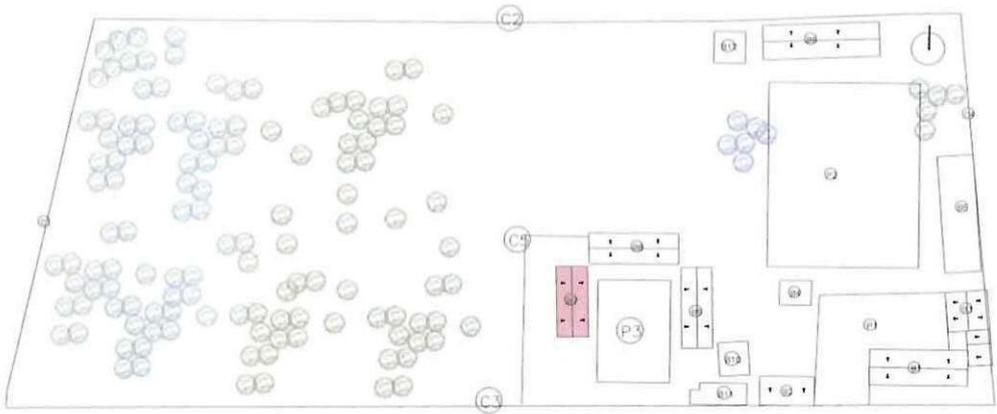
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

2023

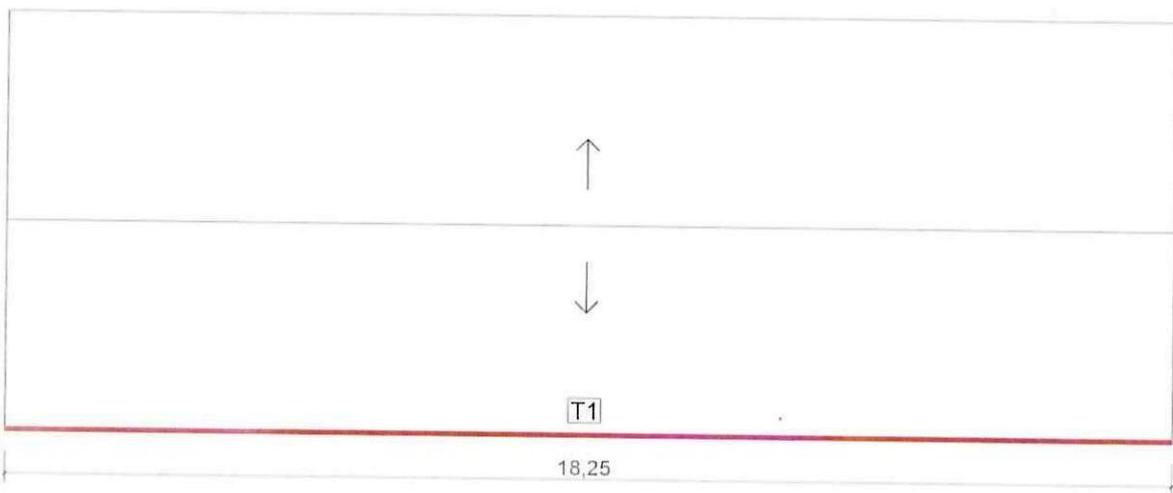
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
360			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 7



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



**PLANTA DE CUBIERTA**

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

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

2224

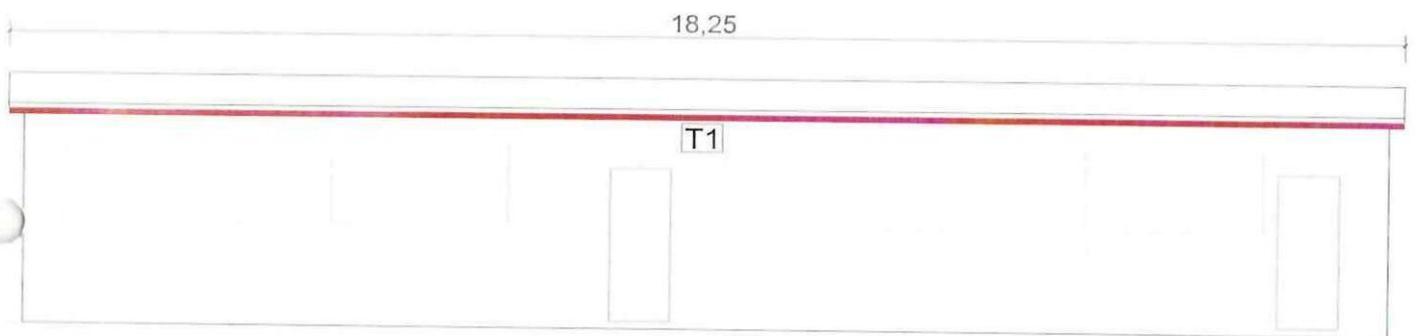
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
360			

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

ANEXO GRÁFICO:

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA FRONTAL



Detalle Canal de Tol

  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
360			

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

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 7



*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**

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

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

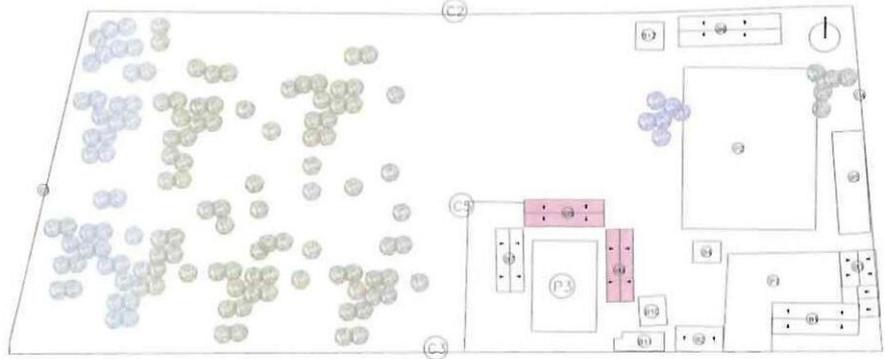
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

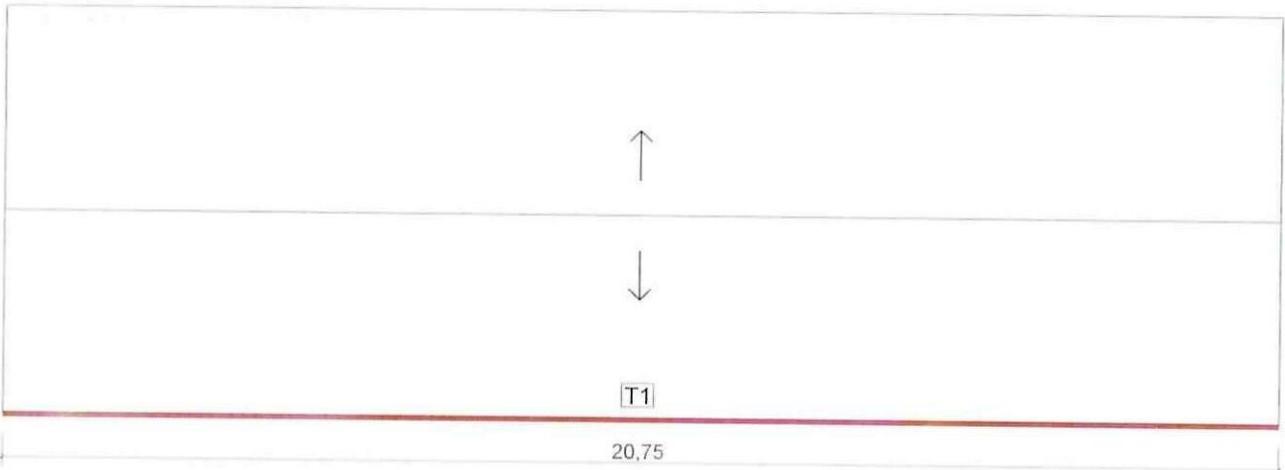
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3, 7, 8, 9
---------------	---	-------------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



PLANTA DE CUBIERTA

*24*  
CONTRATISTA

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

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

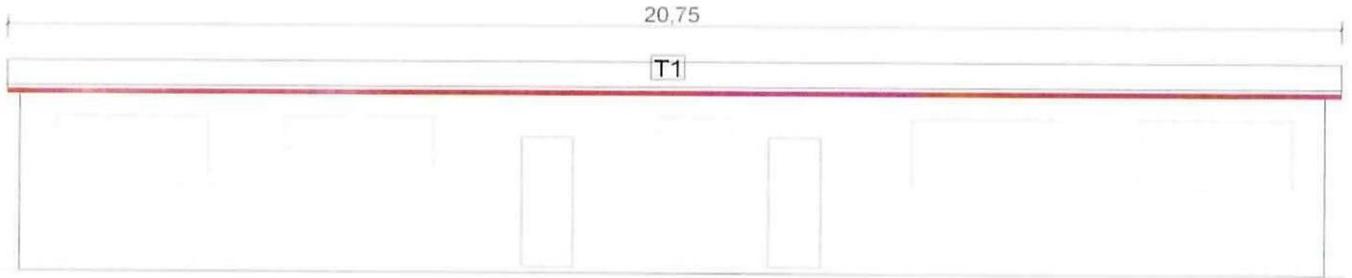
2227

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

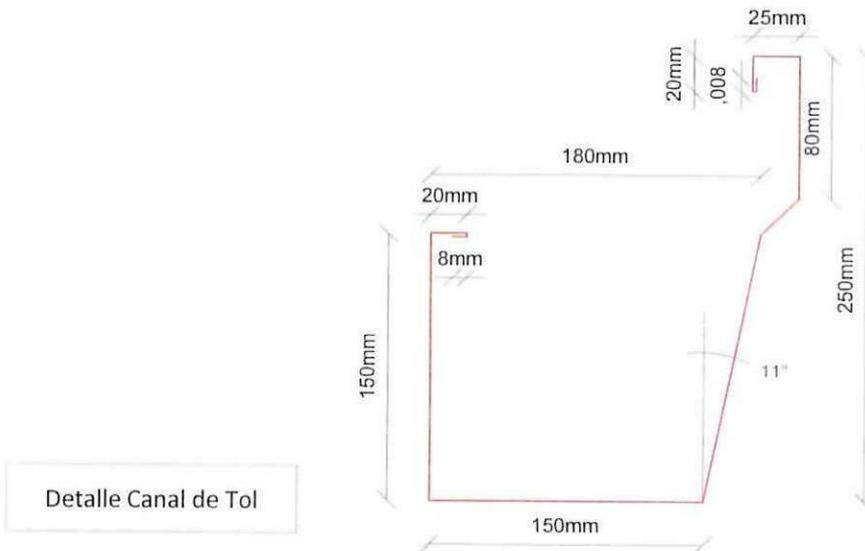
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3, 7, 8, 9
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		

ANEXO GRÁFICO:

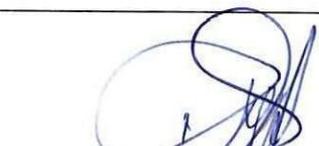
CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA FRONTAL



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

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

228

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 8



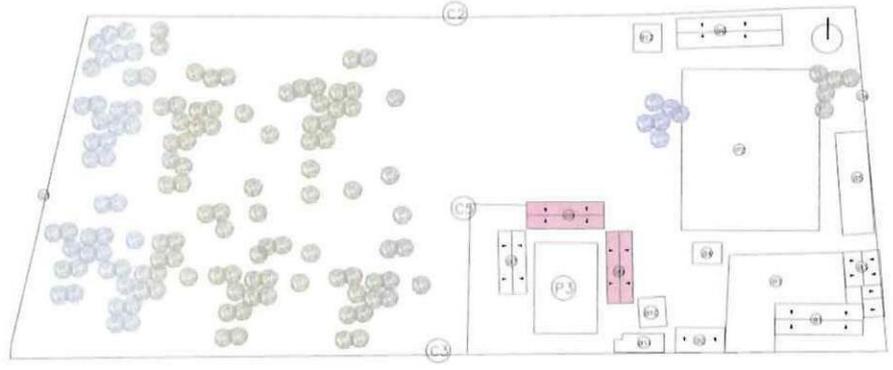
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

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

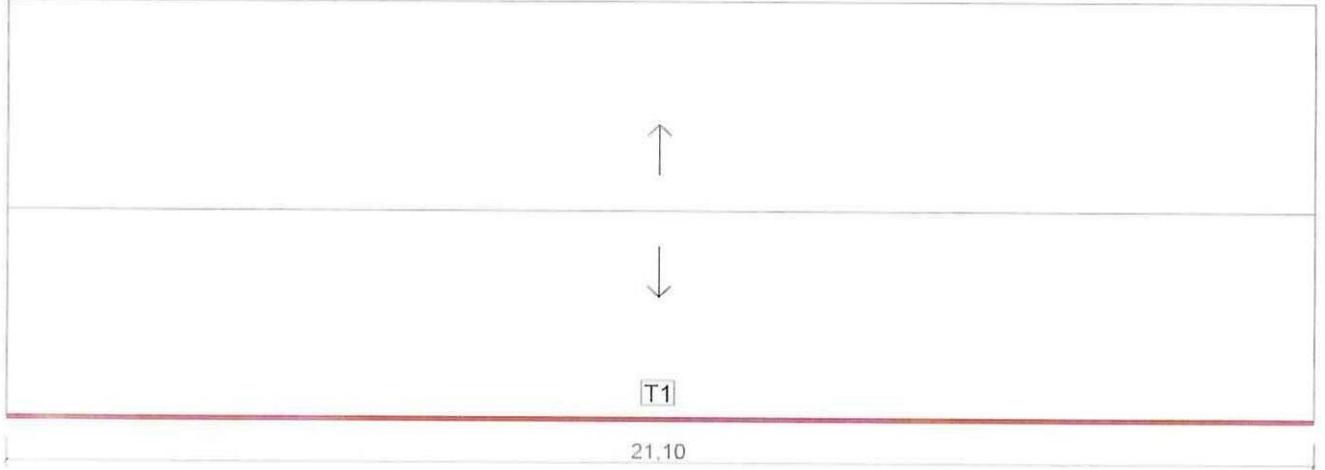
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 9



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



PLANTA DE CUBIERTA

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

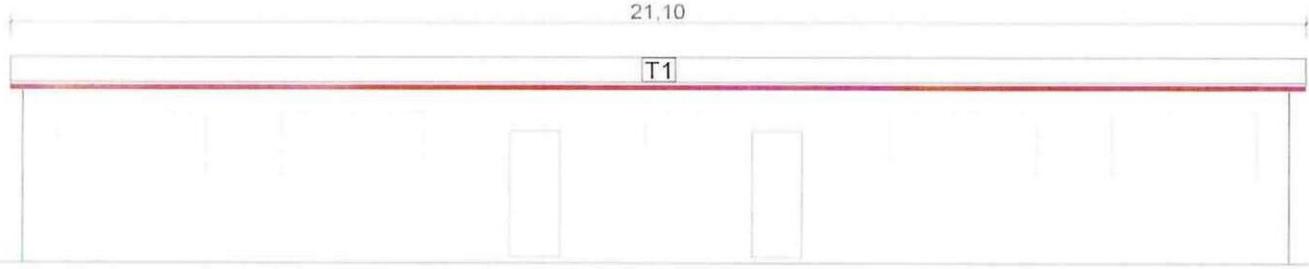
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2230

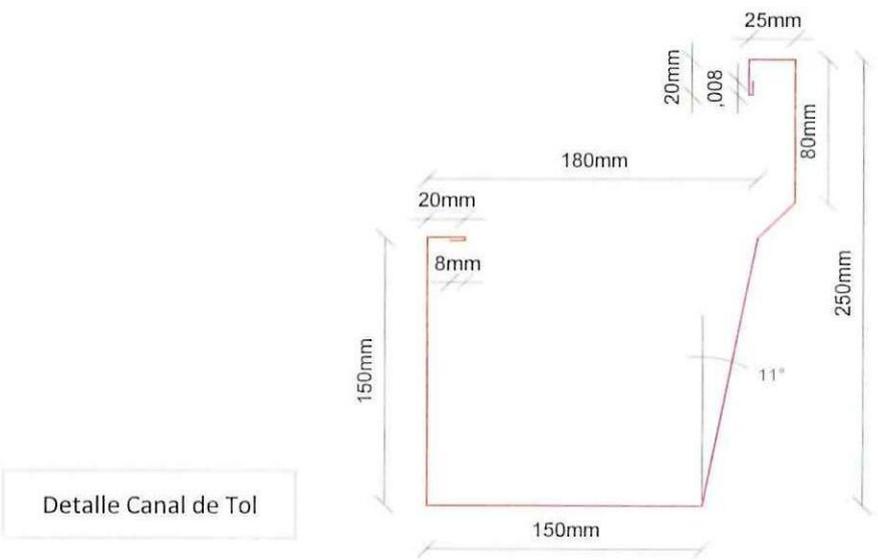
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3, 7, 8, 9	

ANEXO GRÁFICO: CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

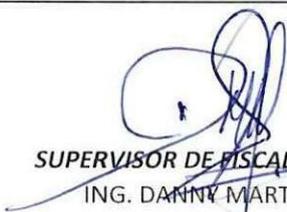


**FACHADA FRONTAL**



Detalle Canal de Tol

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

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

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

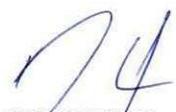
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
360			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 9



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

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

2232

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 3 - 6
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 3</b>							
BLOQUE 3	V1	8,50	1,00	1,00	3,00	25,50	M
	T1	4,50	1,00	1,00	9,00	40,50	M
	T2	4,44	1,00	1,00	9,00	39,96	M
	C1	2,50	1,00	1,00	3,00	7,50	M
	C2	1,25	1,00	1,00	2,00	2,50	M
	<b>BLOQUE 6</b>						
BLOQUE 6	V1	27,19	1,00	1,00	4,00	108,76	M
	V2	5,84	1,00	1,00	2,00	11,68	M
	V3	0,50	1,00	1,00	20,00	10,00	M
	V4	0,53	1,00	1,00	20,00	10,60	M
	C1	2,45	1,00	1,00	6,00	14,70	M
	C2	1,45	1,00	1,00	14,00	20,30	M
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>292,00</b>	<b>m</b>

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

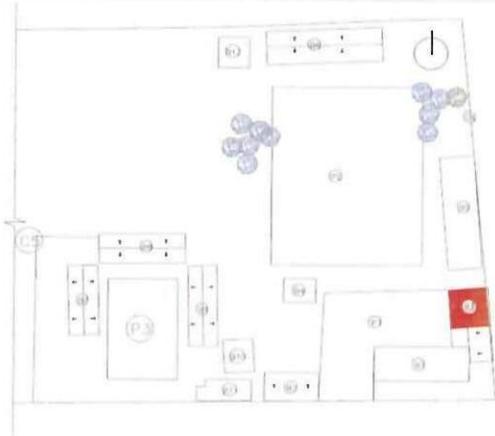


2234

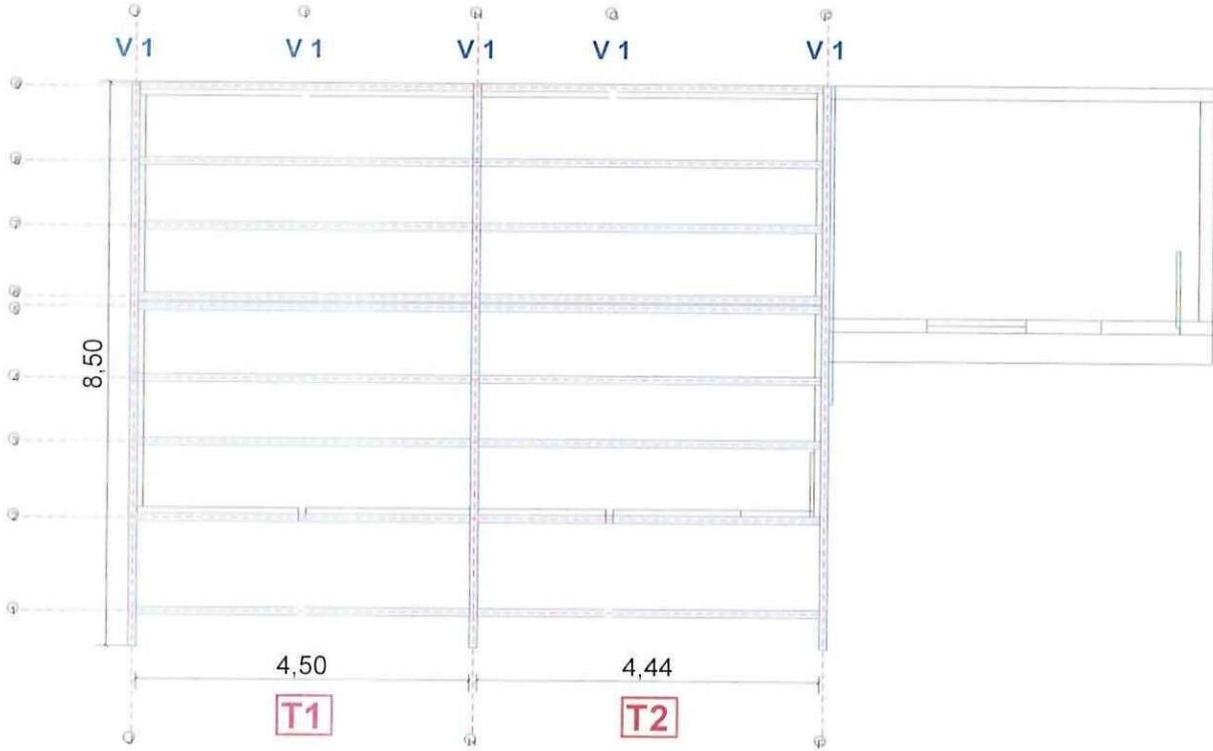
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 3, 6

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



**MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

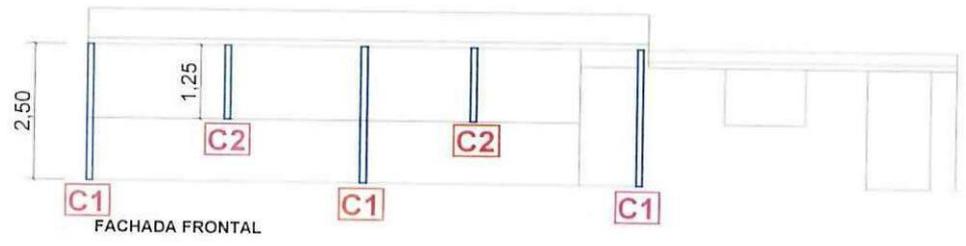
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

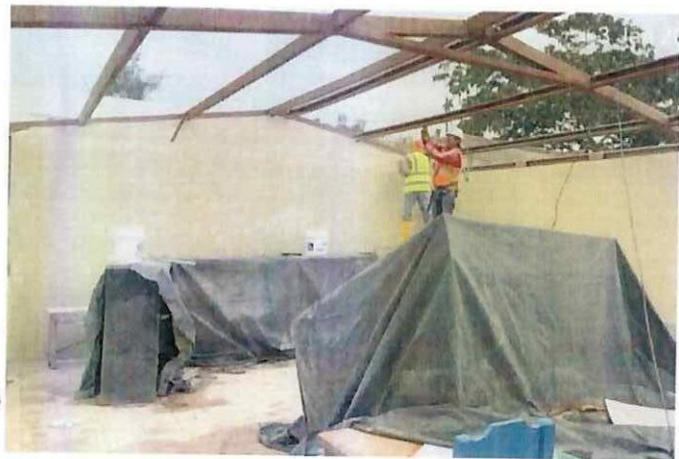
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 3, 6
270		

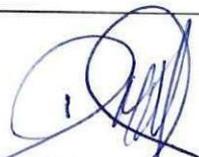
ANEXO GRÁFICO: MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA



ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

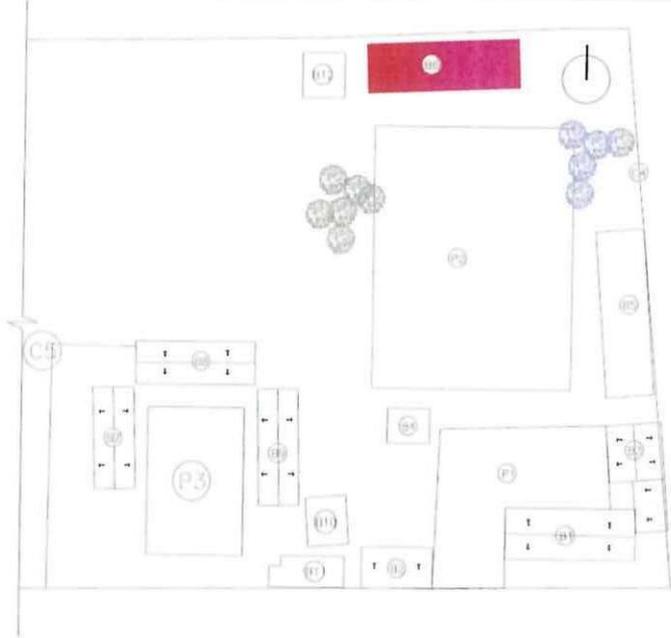
2236

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

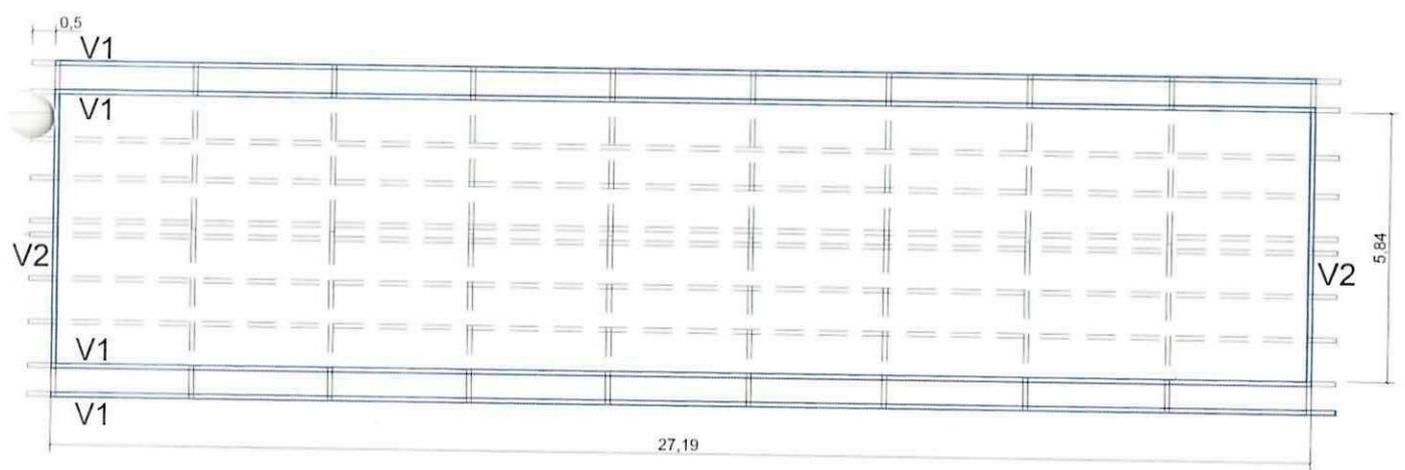
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>

RUBRO: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 3, 6
---------------	--------------------------------------	-------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA



PLANTA DE CUBIERTA

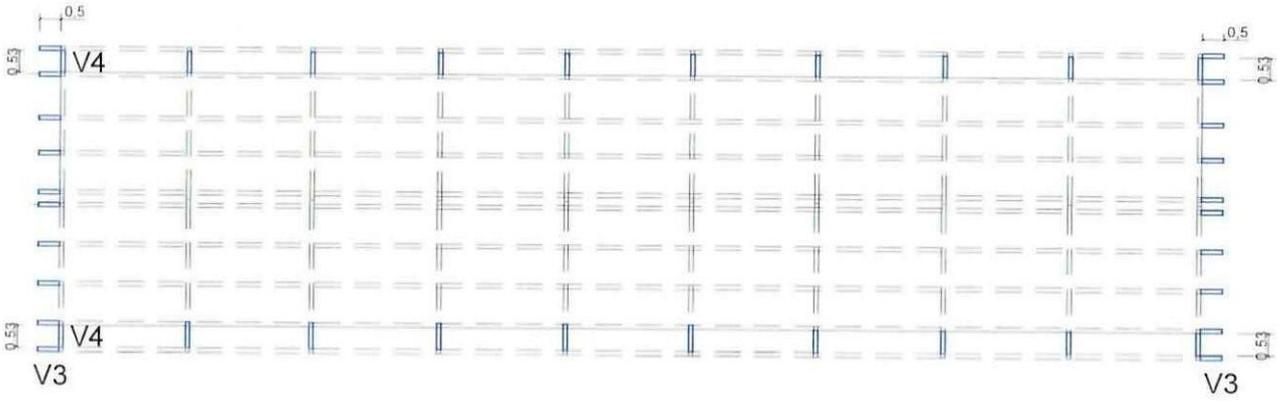
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

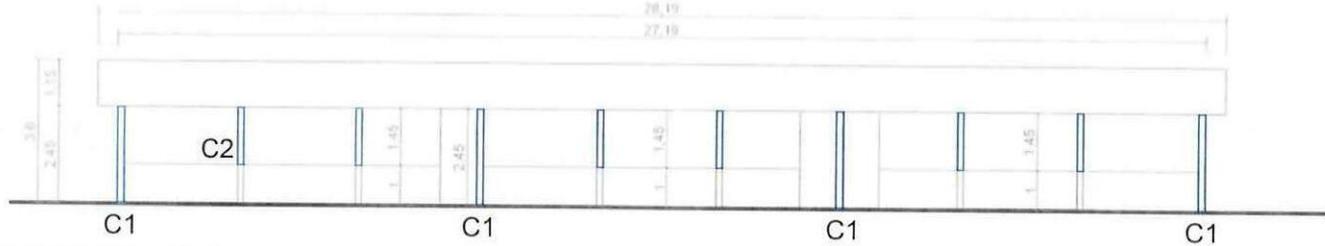
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA
		BLOQUE 3, 6

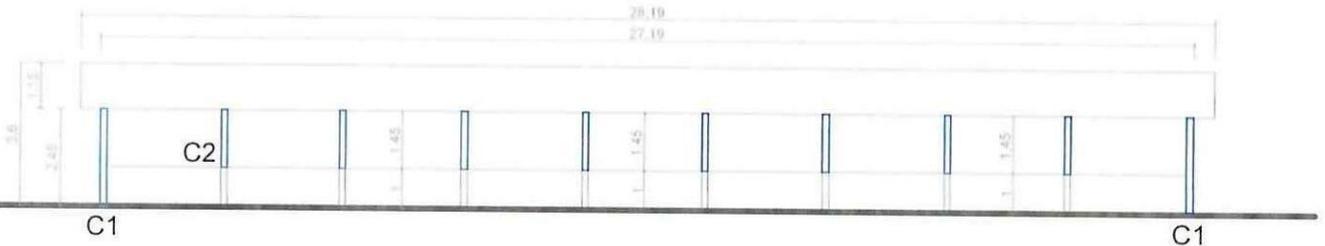
ANEXO GRÁFICO:



PLANTA DE CUBIERTA



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

*Diego Cueva*  
CONTRATISTA

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

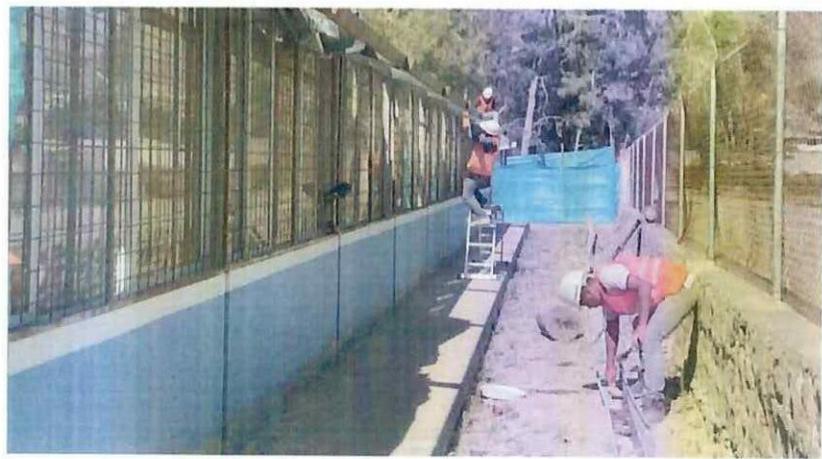
*Danny Martinez*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. PLANILLA N: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 3, 6

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



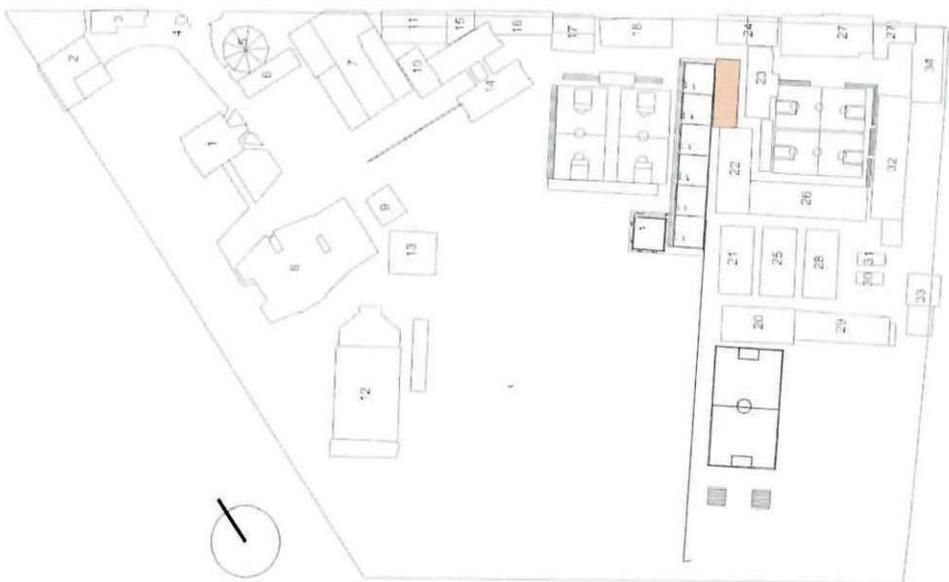
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

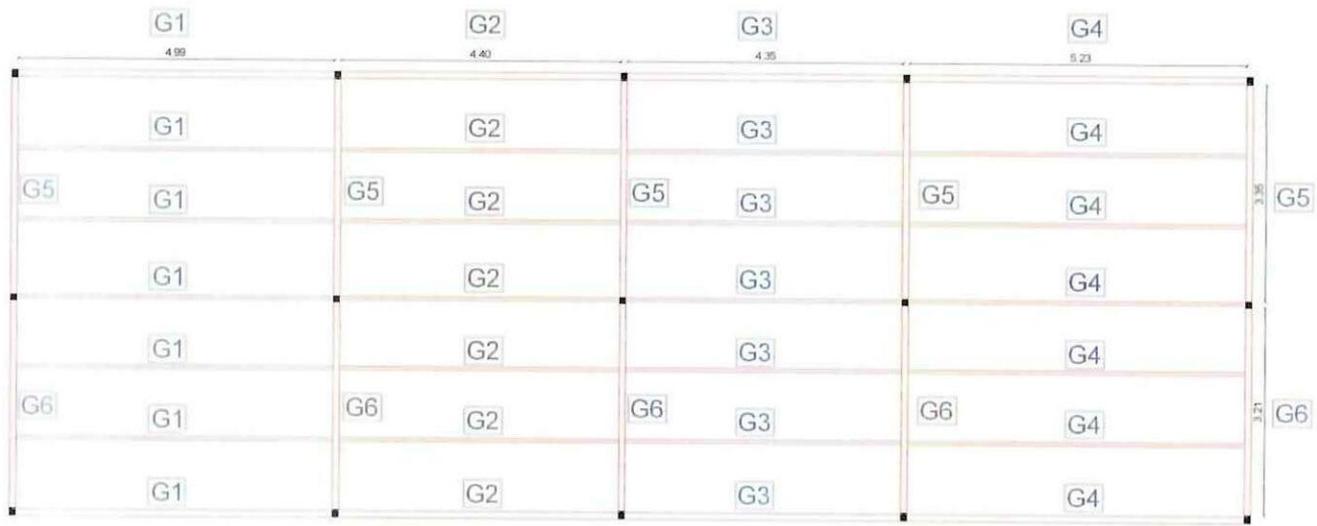
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	03
RUBRO: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA



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

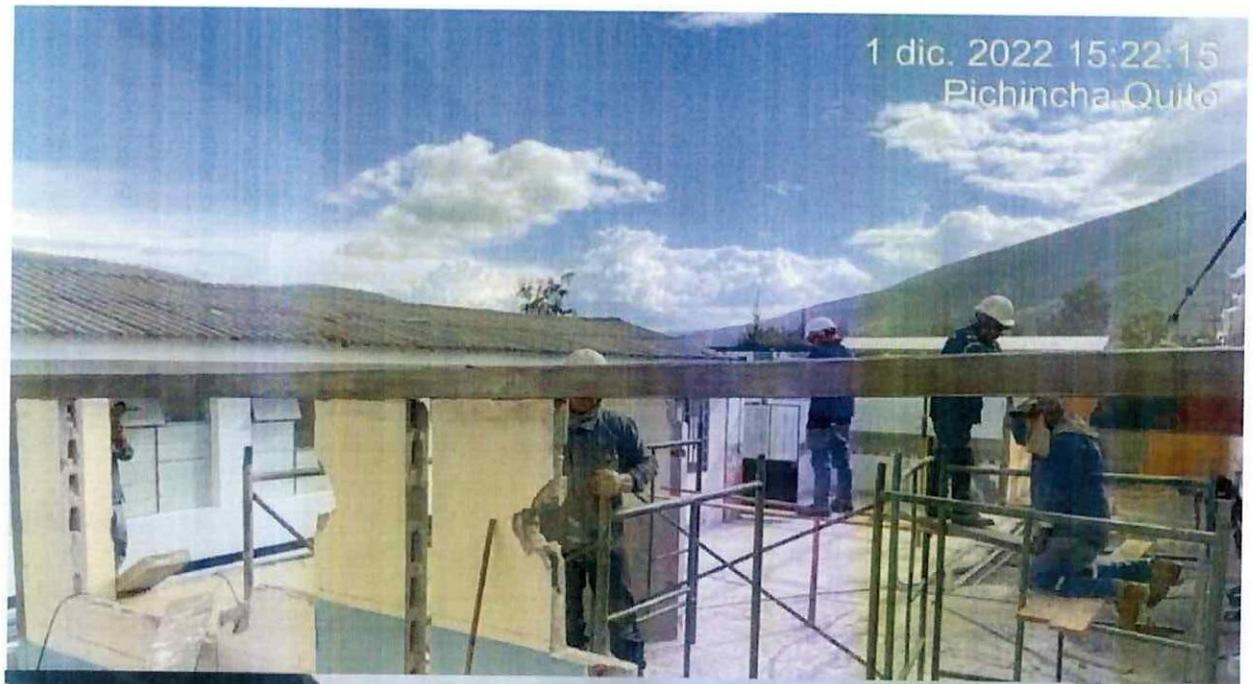
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 270	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 19 (P)

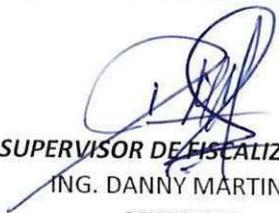
ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



74

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

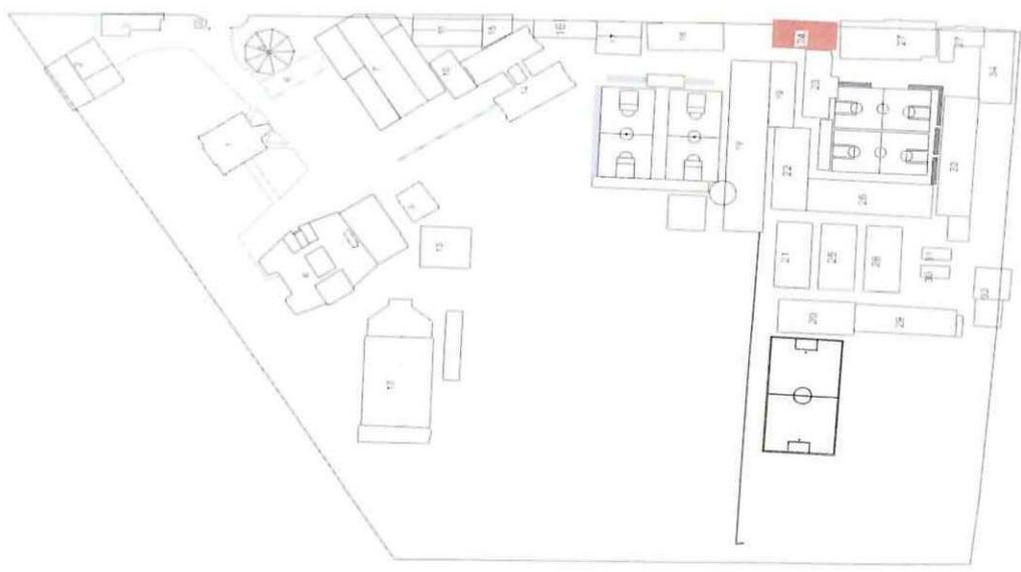
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

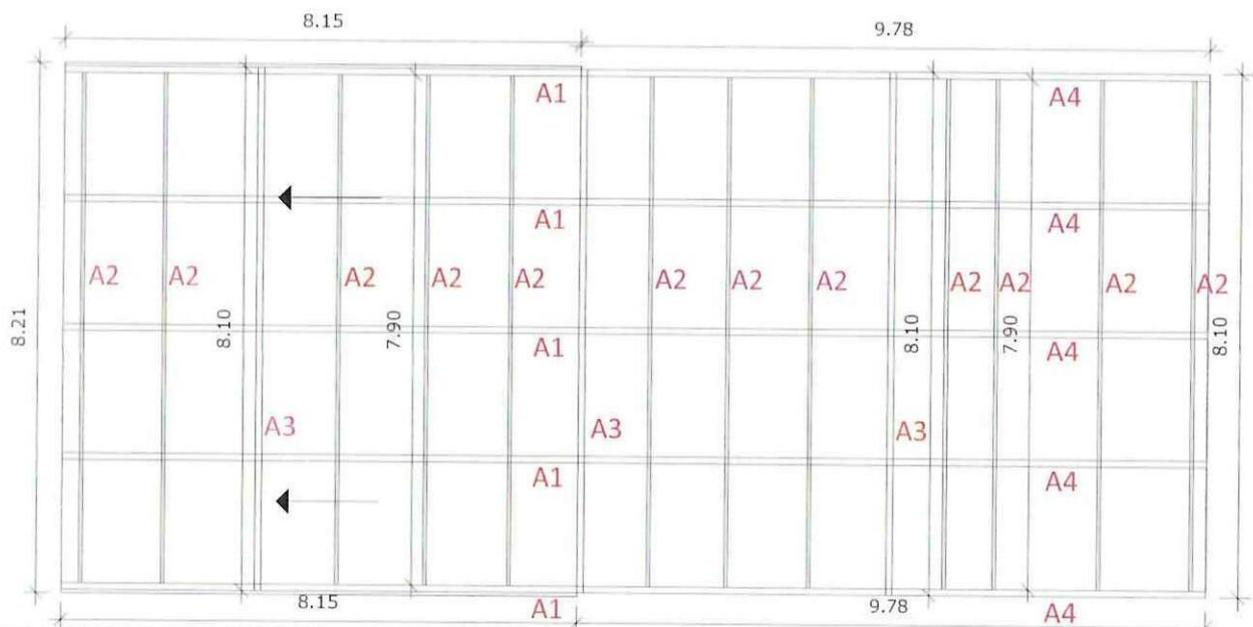
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
PERIODO:		<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE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

RUBRO: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 24
---------------	--------------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 24



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA



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

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

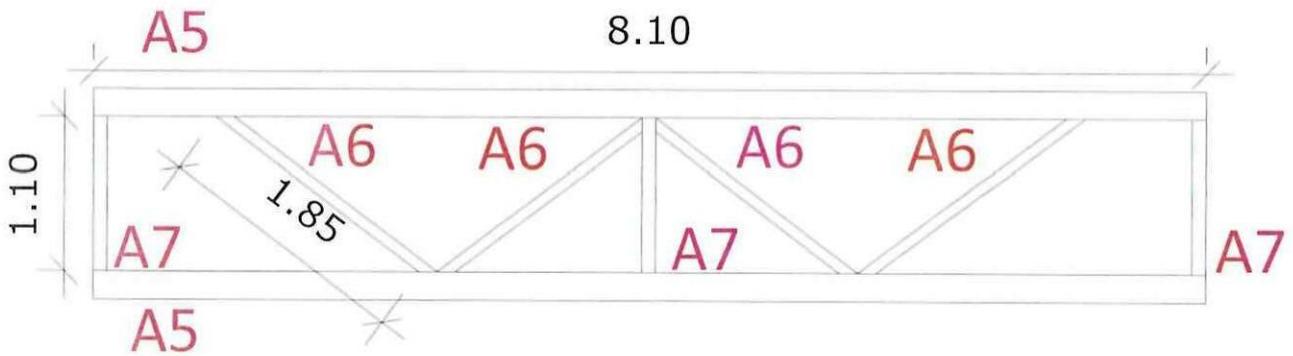
2242

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

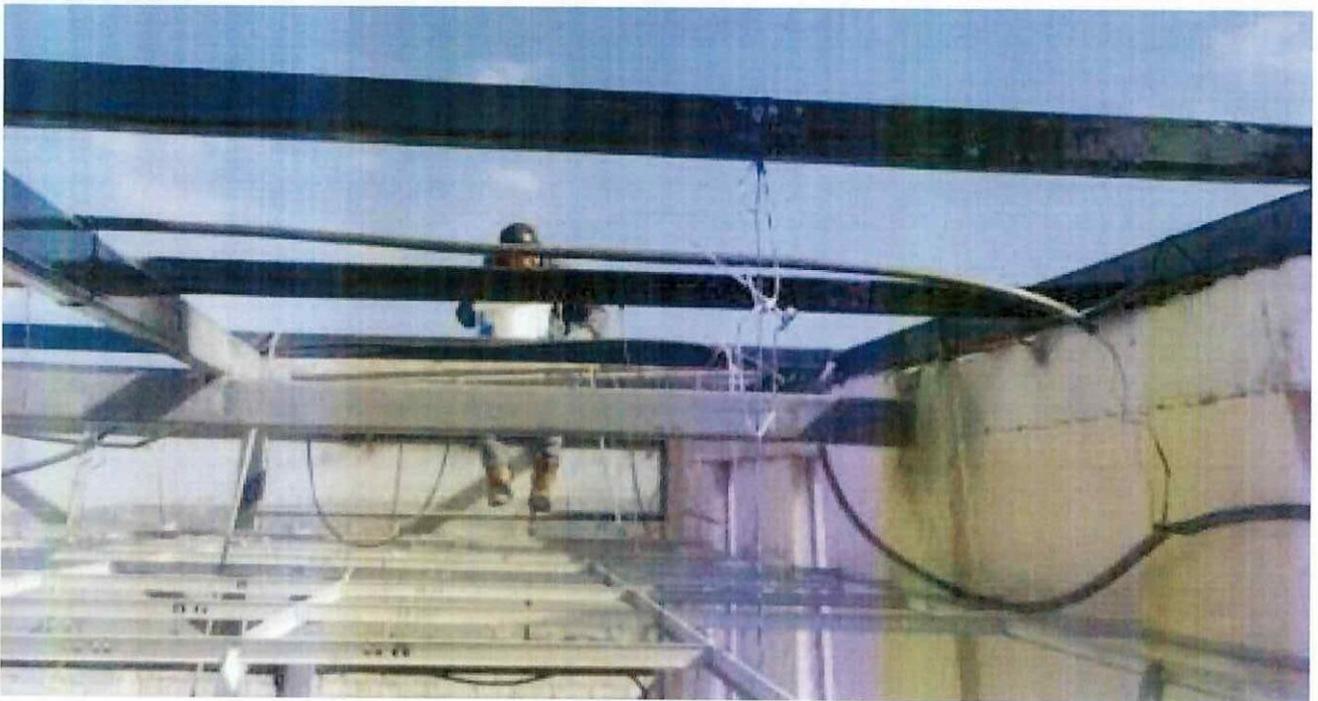
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA		BLOQUE 24
270			

**ANEXO GRÁFICO:**

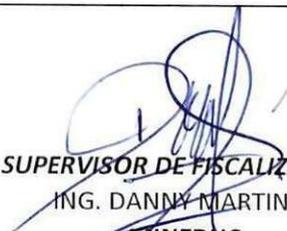
MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA



ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

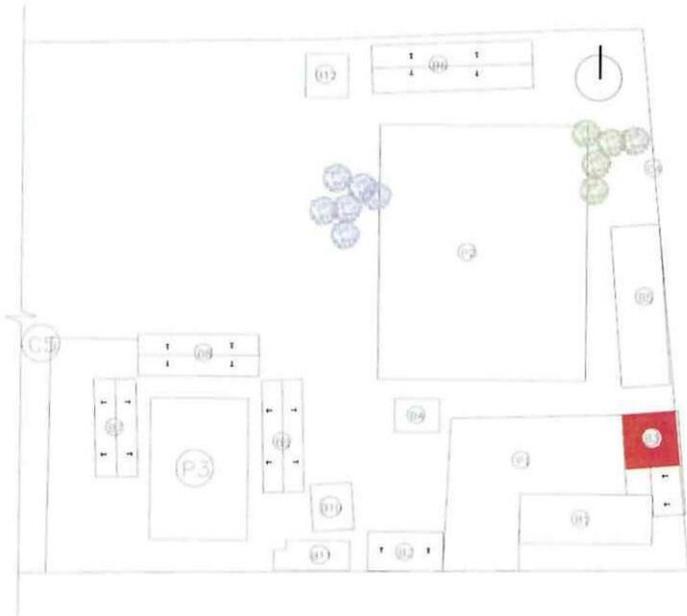


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

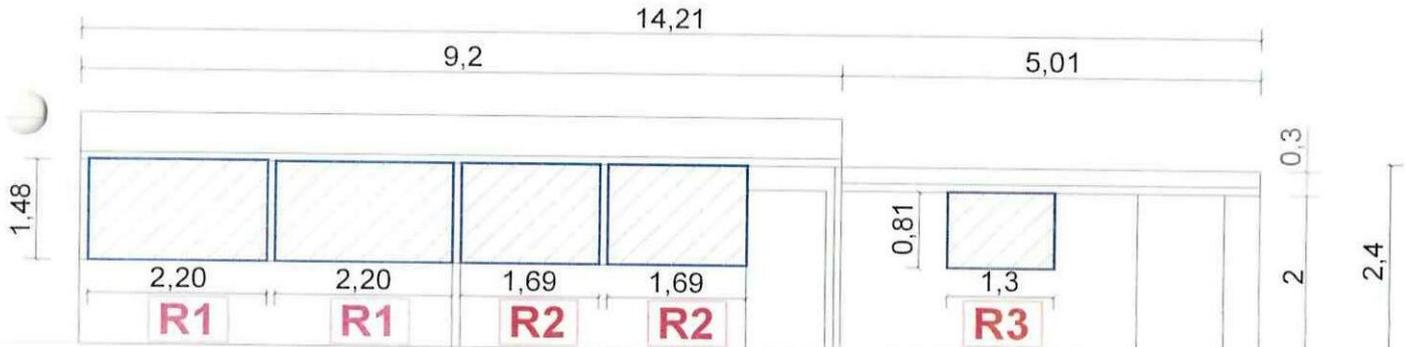
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 3
---------------	---	----------

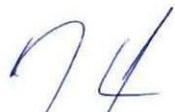
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



MANTENIMIENTO DE REJAS



FACHADA FRONTAL

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

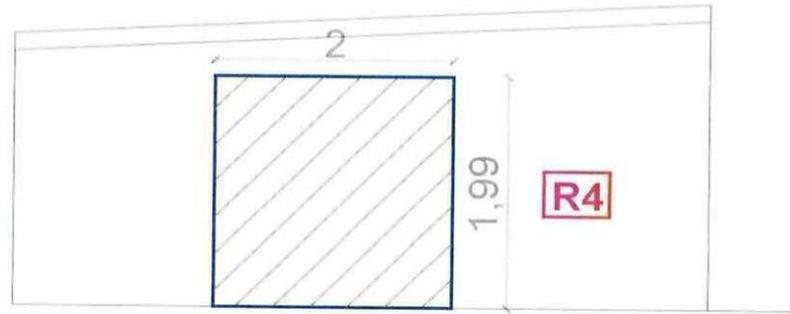
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA		BLOQUE 3

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

RUBRO:  
222

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA L. DERECHA  
COMEDOR

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	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 3</b>							
<b>PUERTAS</b>	<b>P1</b>	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>1.00</b>	U
	<b>P2</b>	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>1.00</b>	U
						<b>SUBTOTAL 1</b>	
						<b>2.00</b>	U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**     **2.00**     U

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

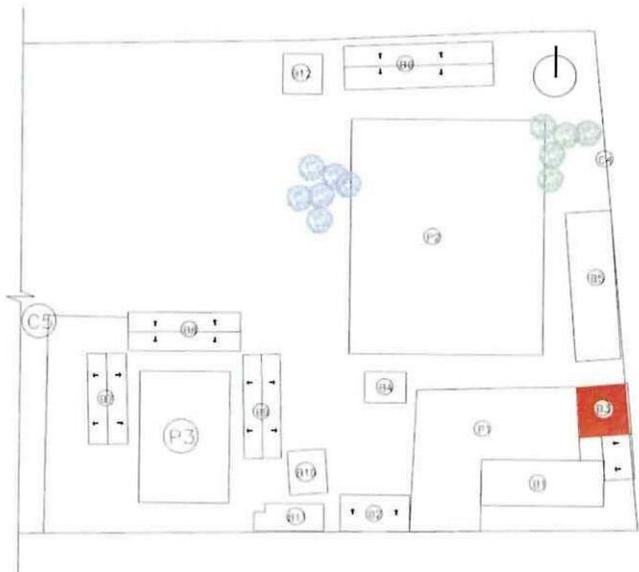
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

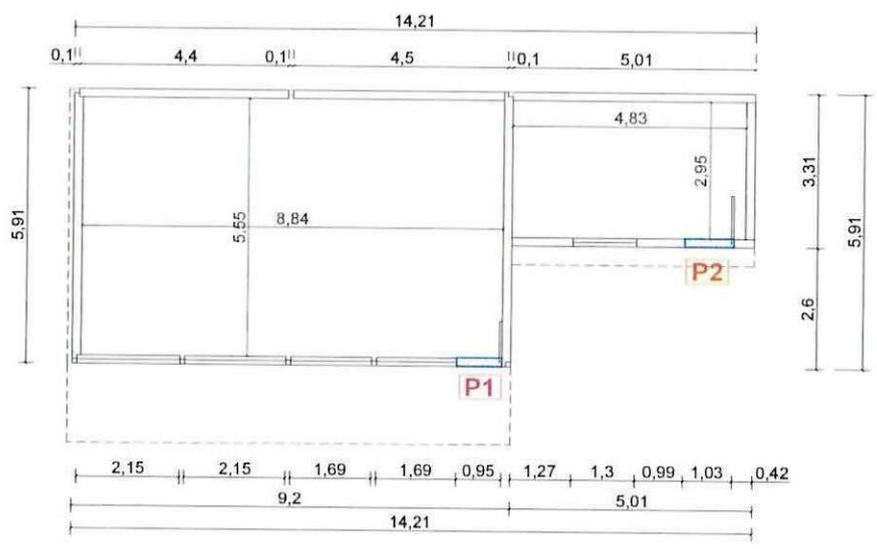
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

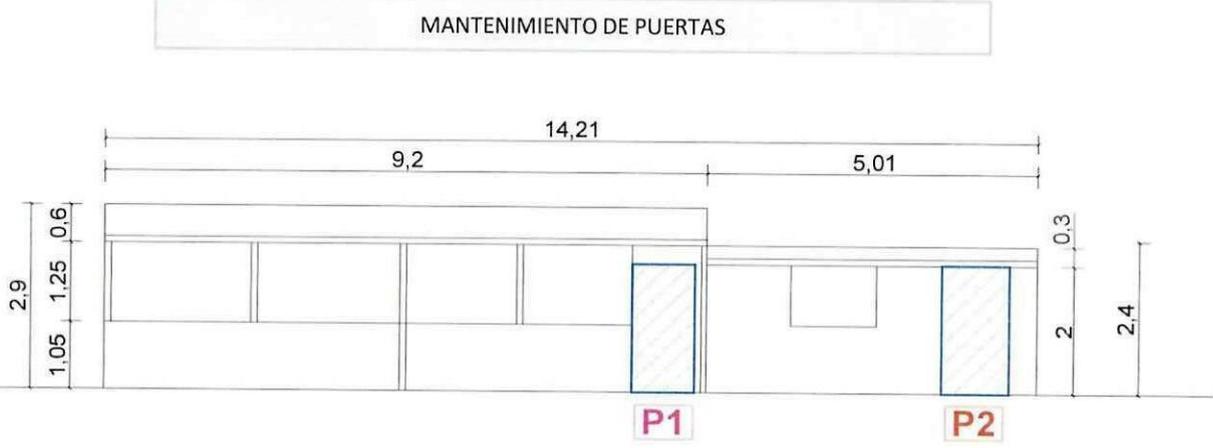
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 3
274			

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL

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

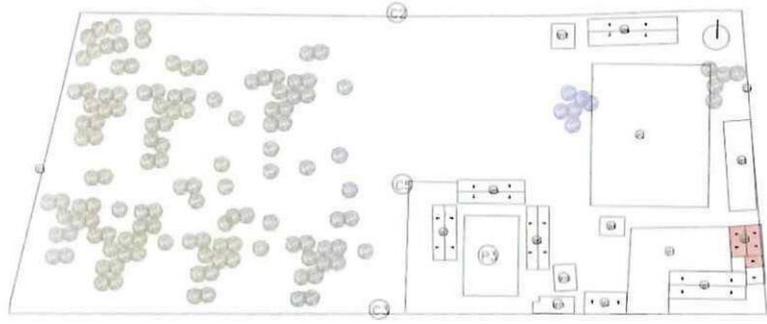


2250

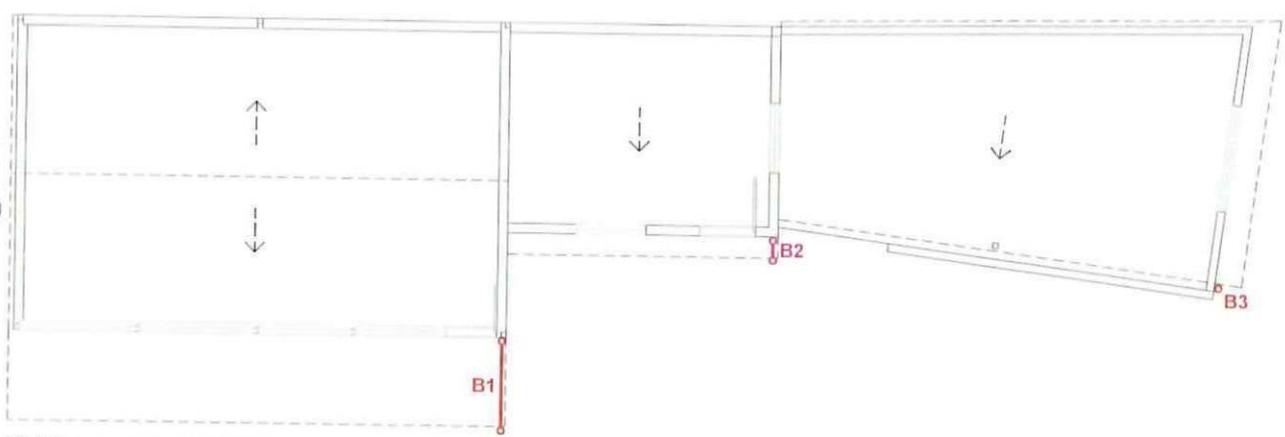
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
24			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ARQUITECTONICA

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3, 7, 8, 9	

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

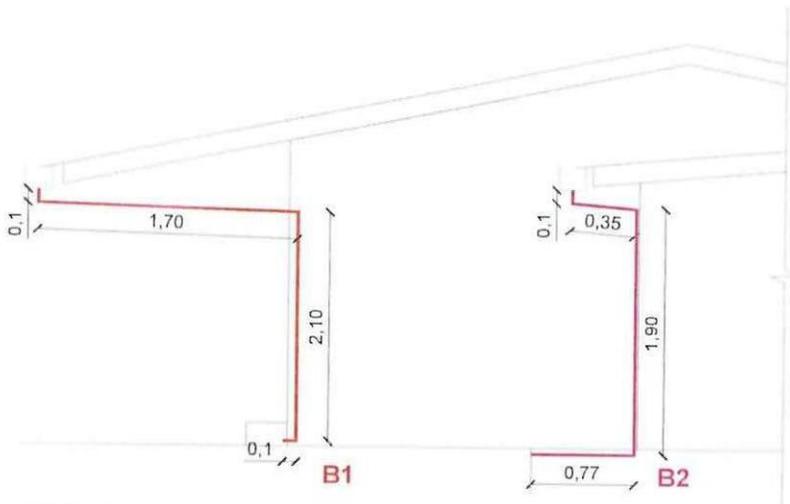
RUBRO:  
24

BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO

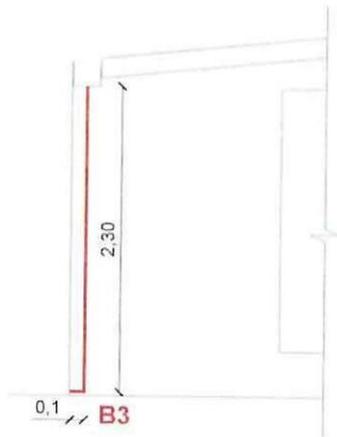
BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



FACHADA LAT. DERECHA



FACHADA LAT. DERECHA

*74*

CONTRATISTA

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

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ

MINEDUC

9252

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 24	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



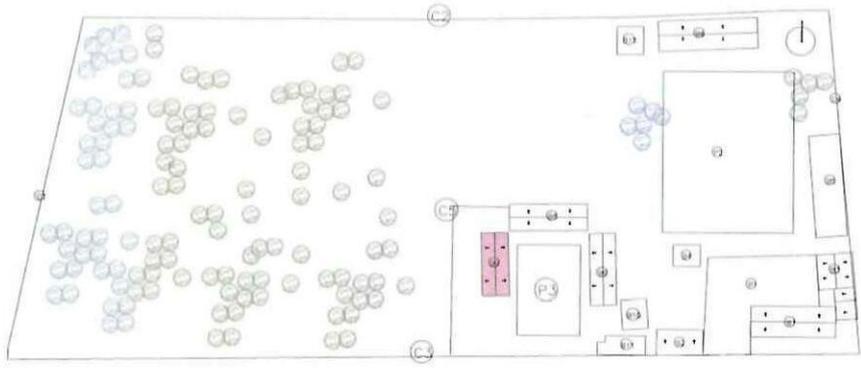
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

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

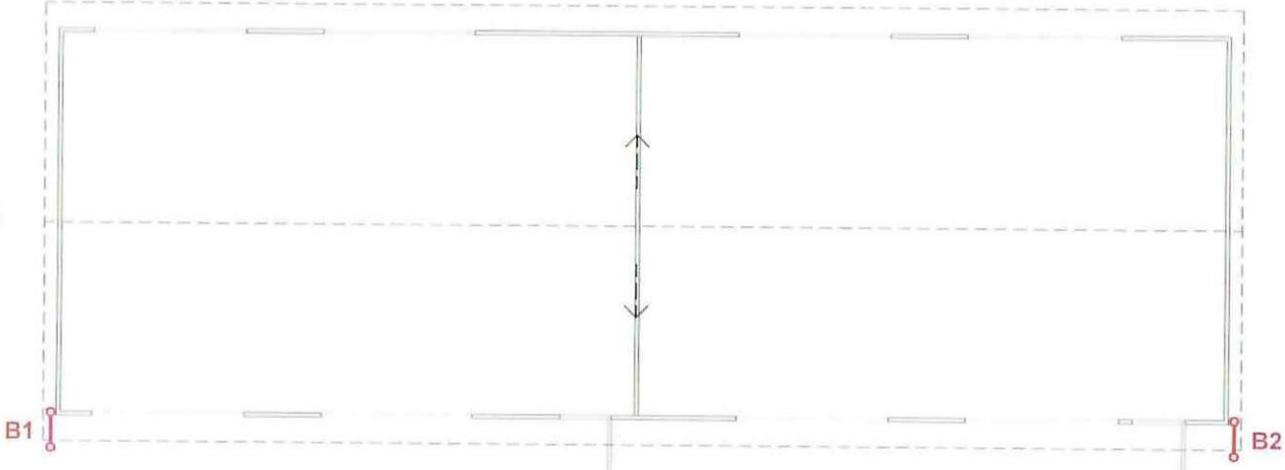
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
24			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 7



BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ARQUITECTONICA

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

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

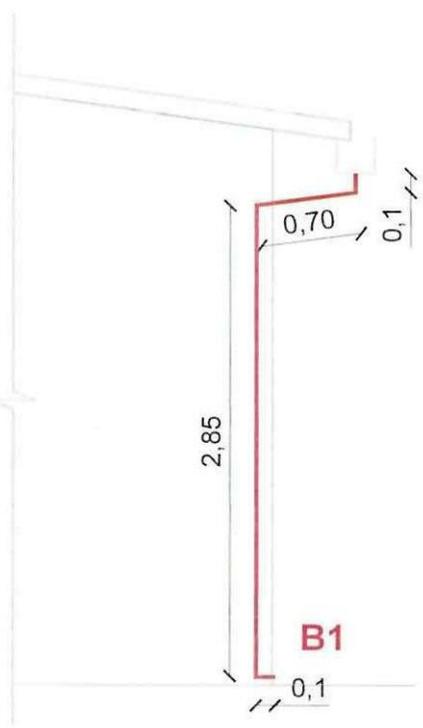
2254

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

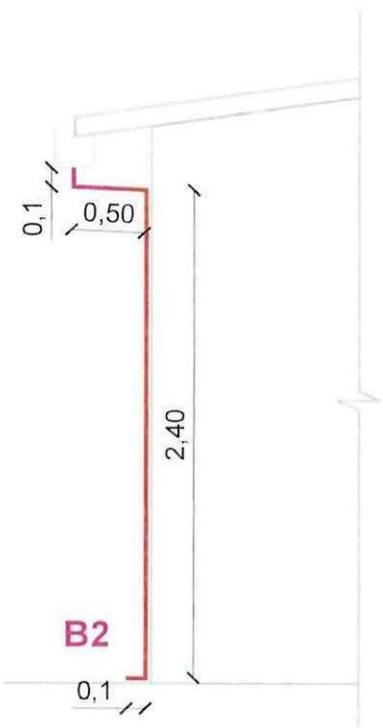
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3, 7, 8, 9

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

ANEXO GRÁFICO: BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



FACHADA LAT. IZQUIERDA



FACHADA LAT. DERECHA

*[Signature]*  
CONTRATISTA

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

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 3, 7, 8, 9
24			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

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

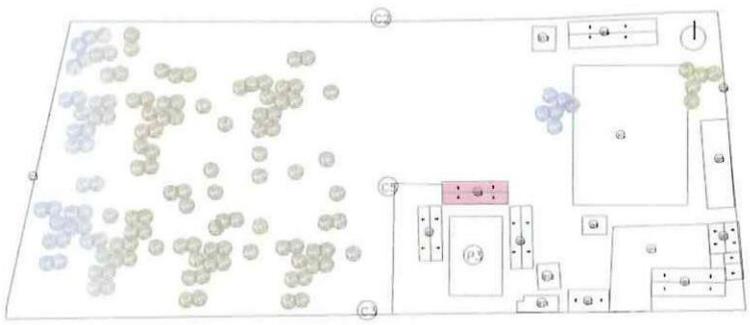
*Danny Martinez*

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

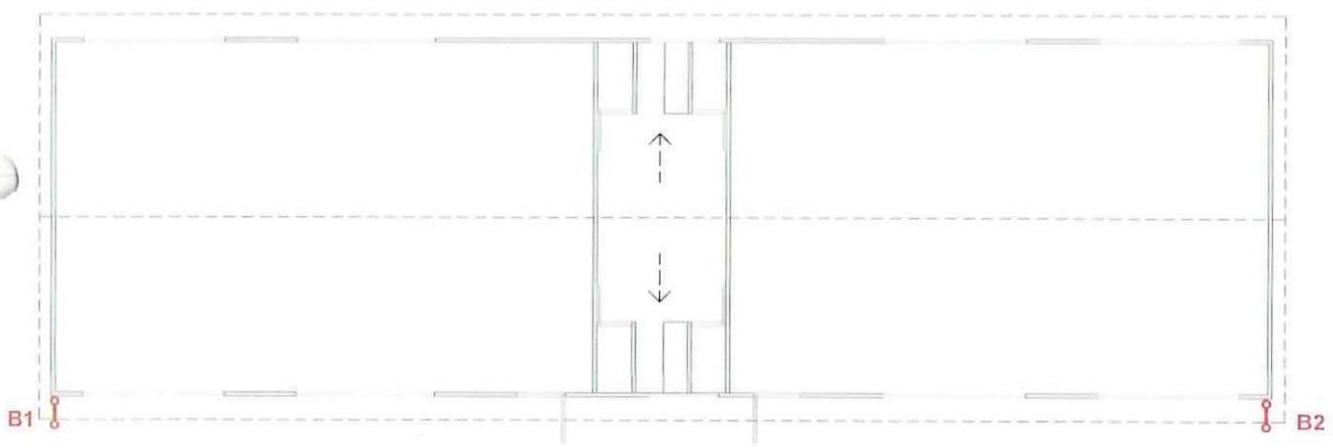
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3, 7, 8, 9	
24			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 8



BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ARQUITECTONICA

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

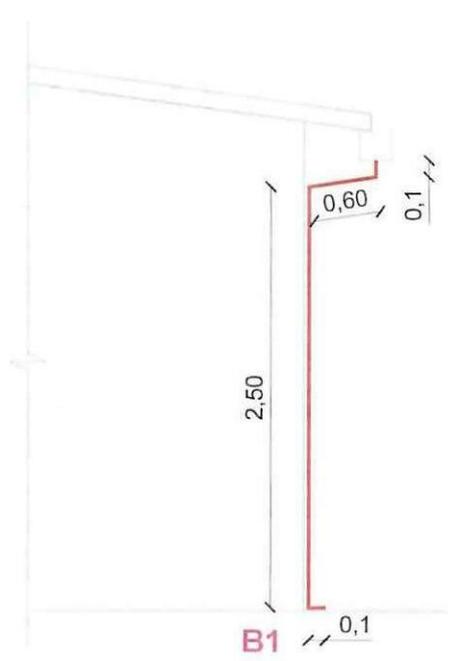
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

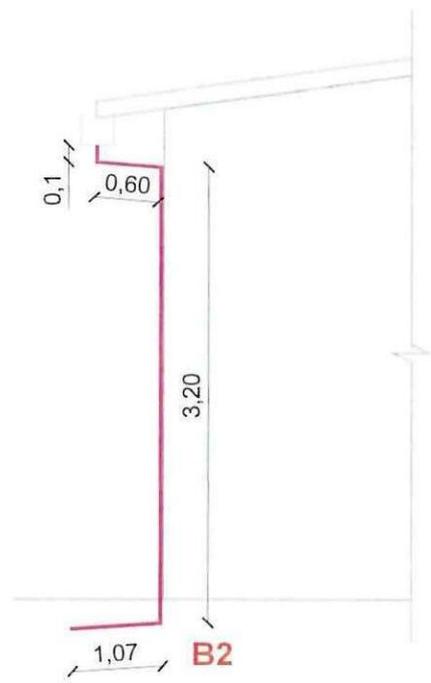
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3, 7, 8, 9	

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

ANEXO GRÁFICO: BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



FACHADA LAT. IZQUIERDA



FACHADA LAT. DERECHA

741

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

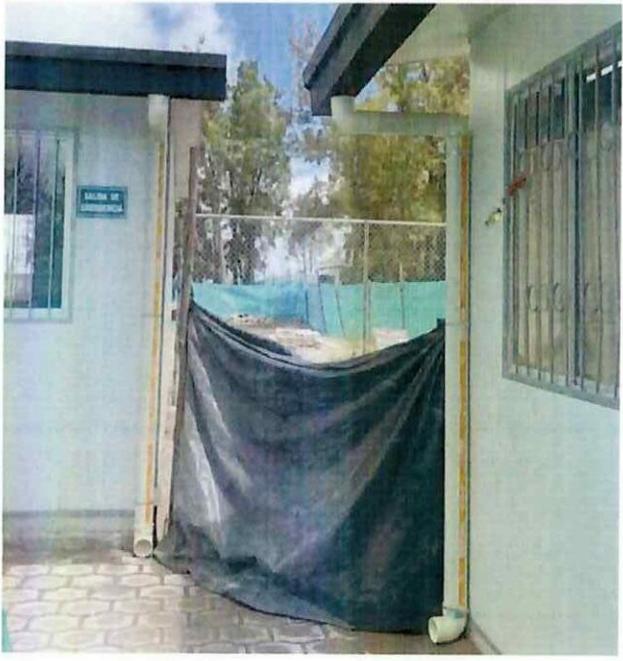
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

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

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*

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

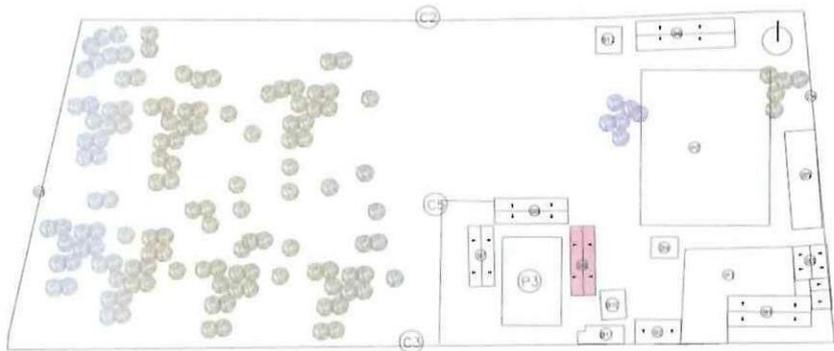
*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

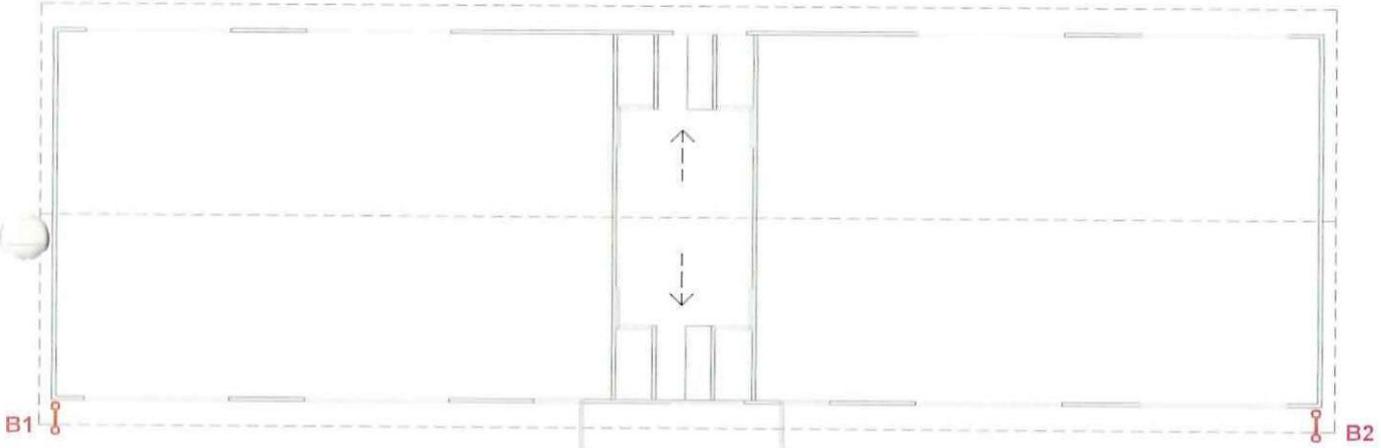
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	PERIODO:
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 9

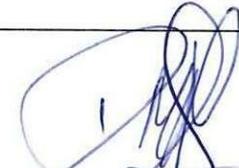


BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ARQUITECTONICA

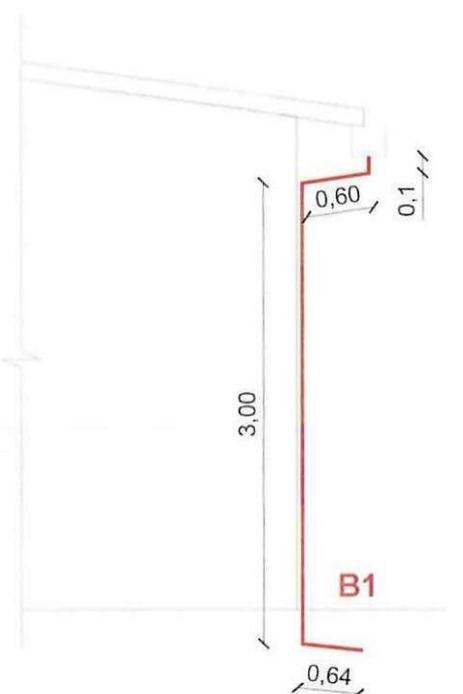
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

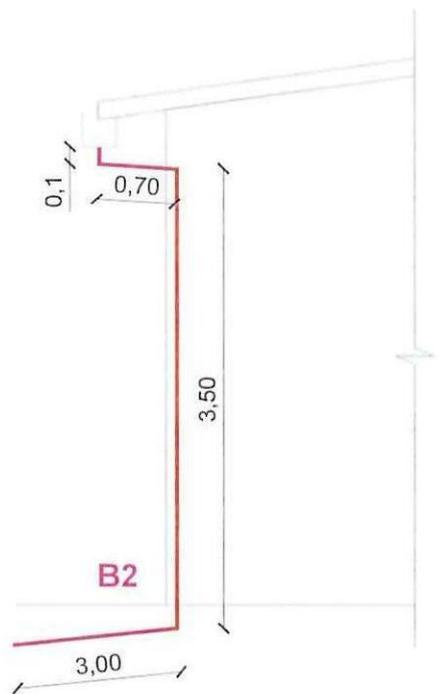
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO: BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



FACHADA LAT. IZQUIERDA



FACHADA LAT. DERECHA

24  
CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



74 /  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2262

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

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

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**  
**BLOQUE 3**

ÁREAS DE PINTURA	A1	7,89	1,05	1,00	1,00	8,28	M2
	A2	4,65	1,97	1,00	1,00	9,16	M2
	A3	5,72	2,55	1,00	2,00	29,17	M2
	A4	2,86	0,56	1,00	2,00	3,20	M2
	A5	2,80	9,02	1,00	1,00	25,26	M2
	A6	4,65	2,55	1,00	1,00	11,86	M2
	A7	3,58	1,98	1,00	2,00	14,18	M2
	A8	3,58	0,57	1,00	1,00	2,04	M2
ÁREAS NEGATIVAS	A9	-1,03	1,90	1,00	1,00	-1,96	M2
	A10	-0,98	0,88	1,00	1,00	-0,86	M2
	A11	-2,22	0,10	1,00	1,00	-0,22	M2
	A12	-1,33	0,10	1,00	1,00	-0,13	M2
	A13	-0,58	0,88	1,00	1,00	-0,51	M2
	A14	-1,09	0,88	1,00	2,00	-1,92	M2
	A15	-1,09	0,08	1,00	2,00	-0,17	M2
	A16	-0,55	0,88	1,00	1,00	-0,48	M2
	A17	-1,33	0,9	1,00	1,00	-1,20	M2
	A18	-1,31	0,83	1,00	1,00	-1,09	M2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>94,61</b>	<b>m2</b>

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**      **94,61**      **m2**

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

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

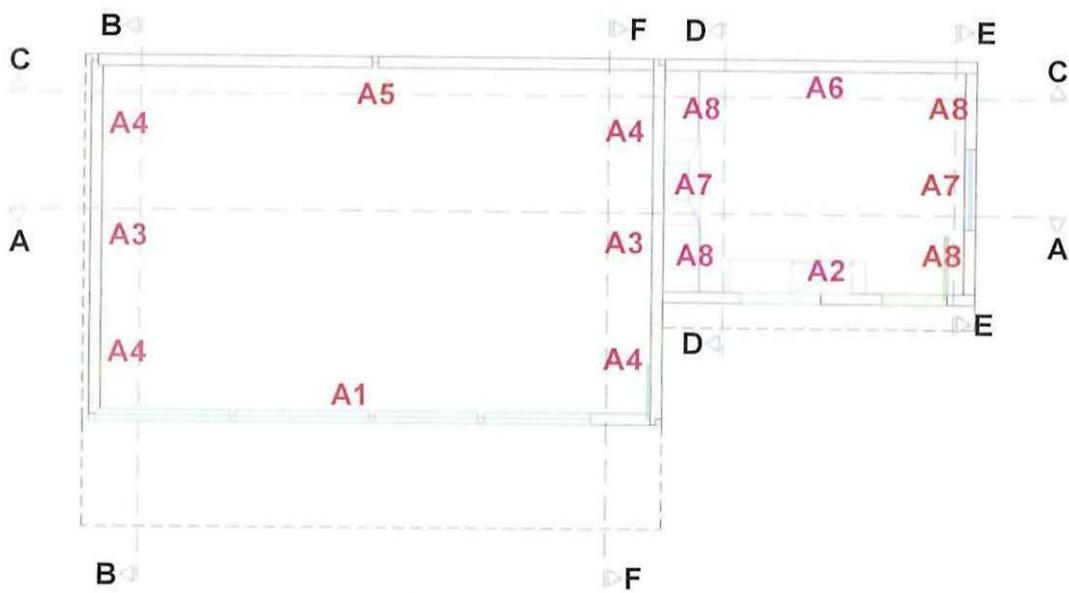
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

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



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

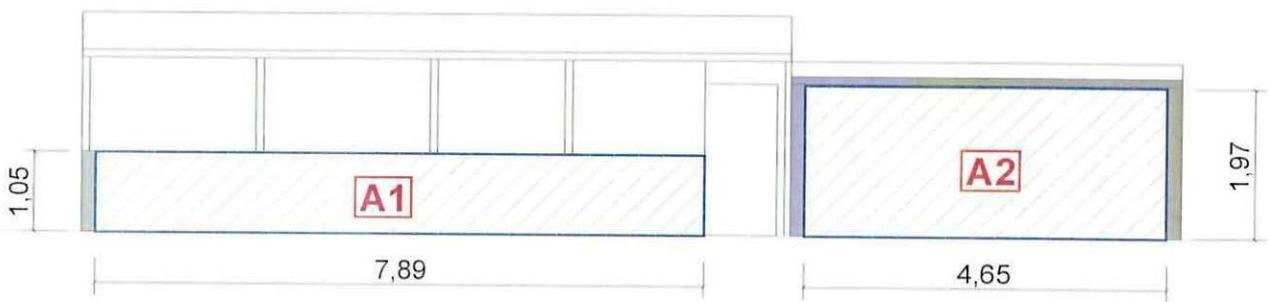
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

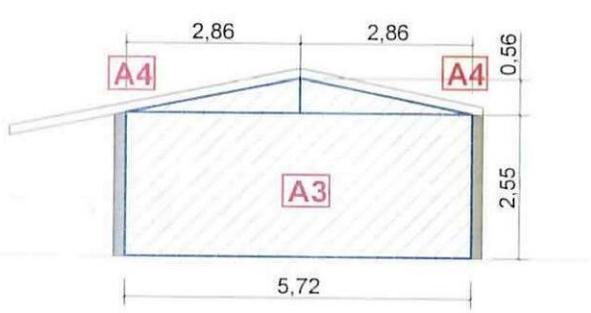
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3

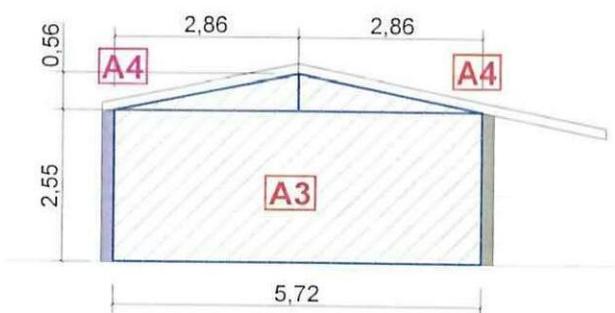
ANEXO GRÁFICO:



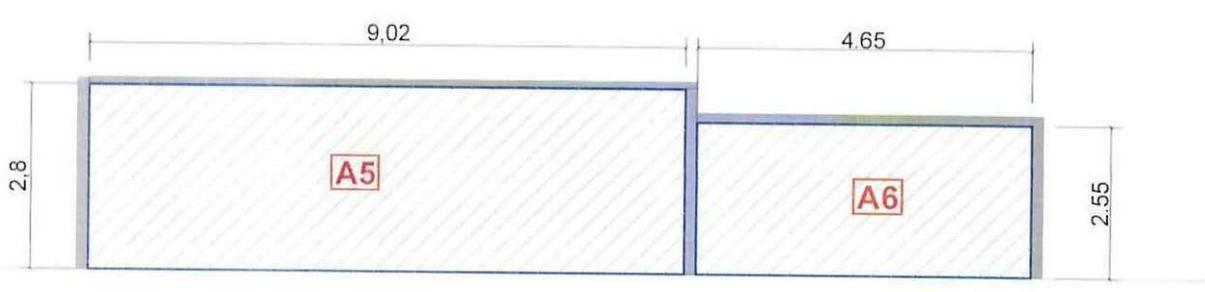
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE F-F



CORTE C-C

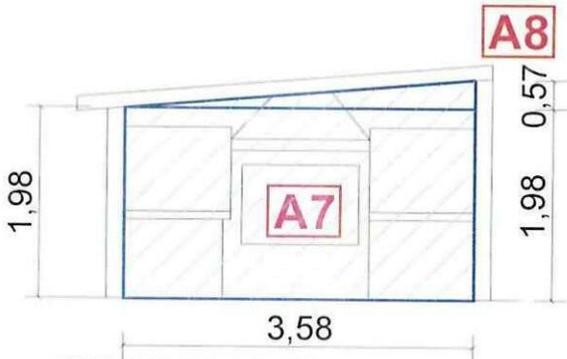
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

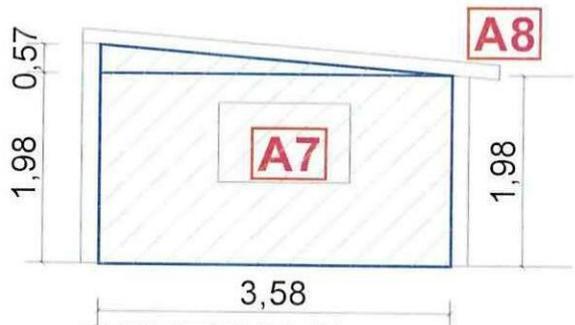
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3	
144			

ANEXO GRÁFICO:

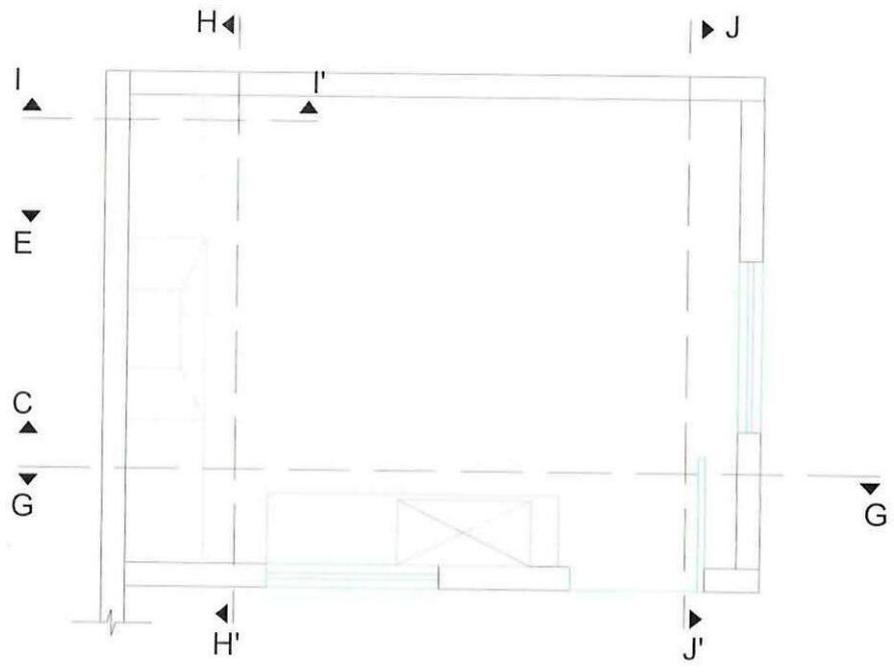


**CORTE D-D**



**CORTE E-E**

ÁREAS NEGATIVAS



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

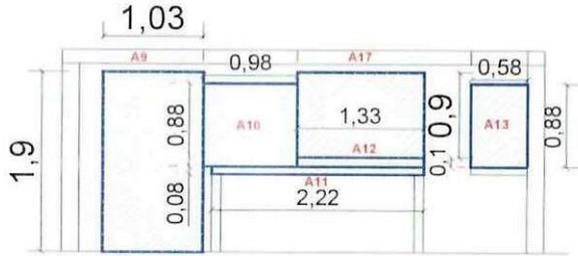
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2266

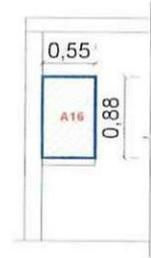
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA N°:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3

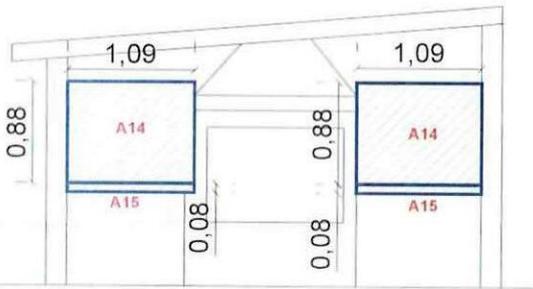
**ANEXO GRÁFICO:**



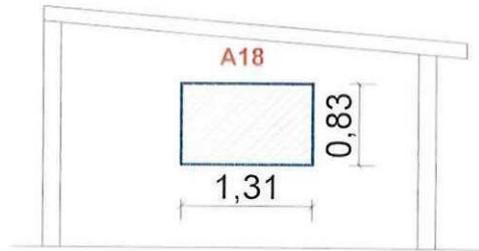
**CORTE G-G**



**CORTE I-I**



**CORTE H-H**



**CORTE J-J**

ANEXO FOTOGRÁFICO



*74*  
**CONTRATISTA**

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

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

2267

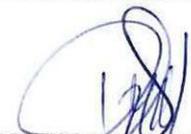
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 3
143			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>								
<b>BLOQUE 3</b>								
ÁREAS DE PINTURA	A1	6,30	2,20	1,00	1,00	13,86	M2	
	A2	2,96	0,60	0,50	2,00	1,78	M2	
	A3	8,07	1,25	1,00	1,00	10,09	M2	
	A4	3,56	2,00	1,00	1,00	7,12	M2	
	A5	0,42	2,00	1,00	1,00	0,84	M2	
	A6	2,50	2,84	1,00	1,00	7,10	M2	
	A7	3,31	0,30	0,50	1,00	0,50	M2	
	A8	2,96	0,60	0,50	2,00	1,78	M2	
	F1	4,40	0,06	1,00	1,00	0,26	M2	
	F2	3,47	0,06	1,00	1,00	0,21	M2	
	F3	2,60	0,07	1,00	1,00	0,18	M2	
	F4	5,03	0,09	1,00	1,00	0,45	M2	
	ÁREAS NEGATIVAS	V1	-1,30	0,81	1,00	1,00	-1,05	M2
						<b>SUBTOTAL 1</b>	43,12	m2
						<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>	43,12	m2

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

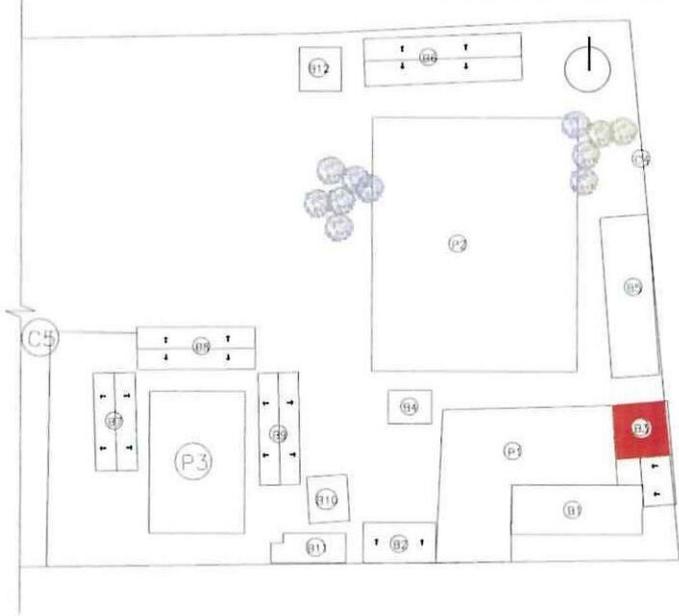
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

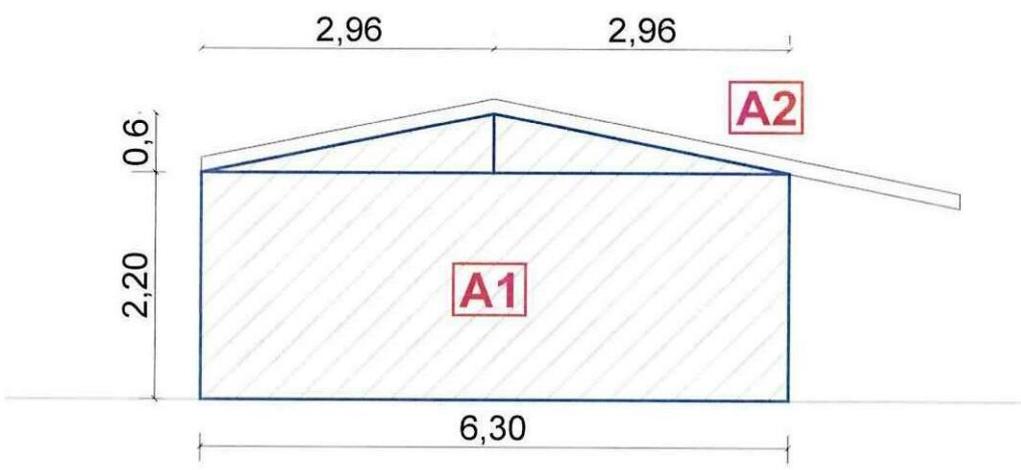
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

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

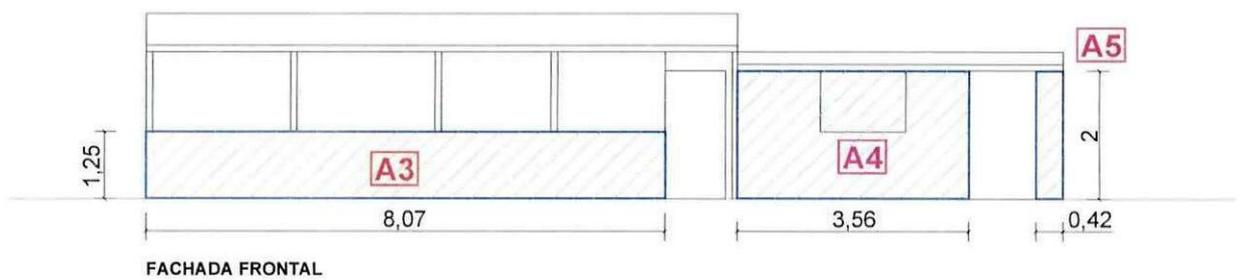
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

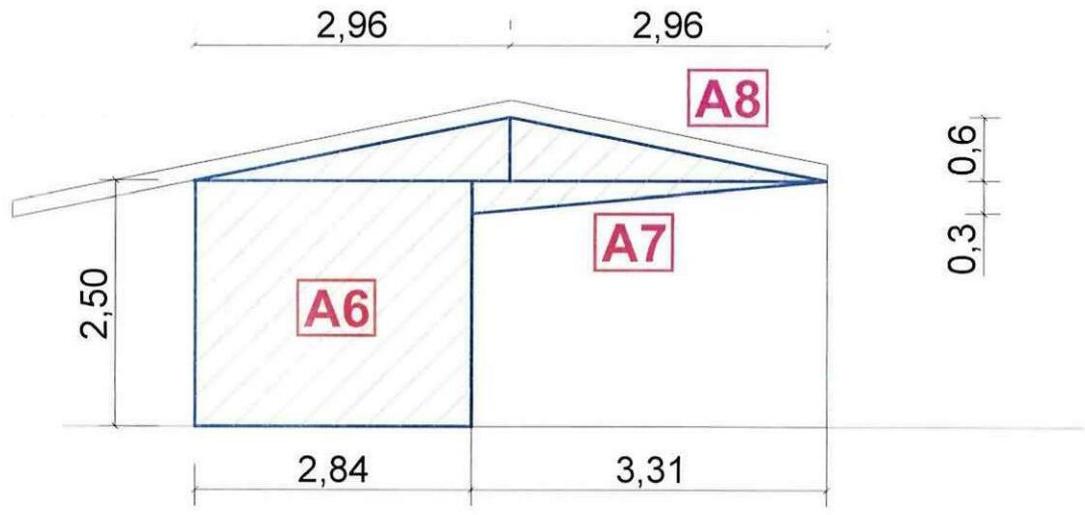
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3	

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

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

74 /  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

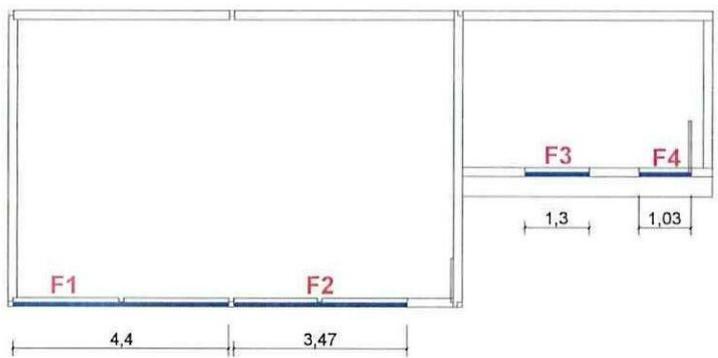
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

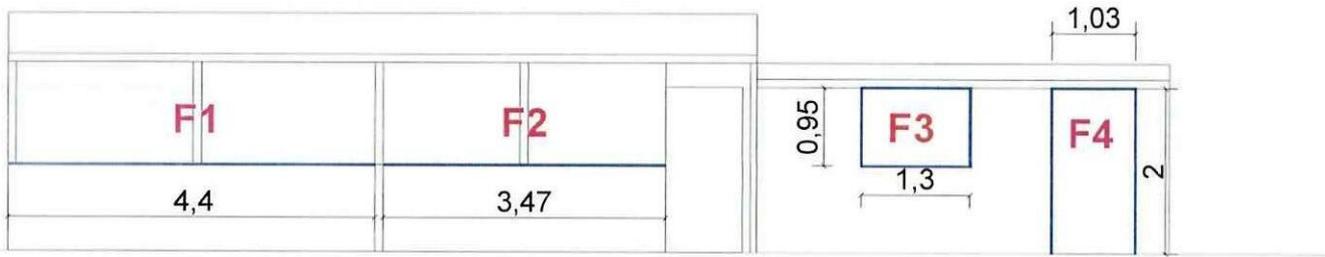
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3
143		

ANEXO GRÁFICO:

FAJAS

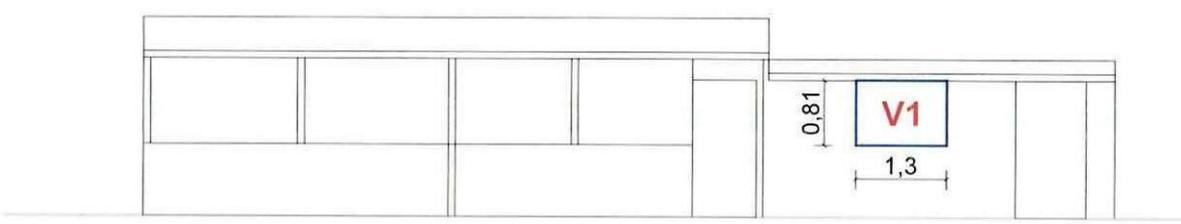


PLANTA ARQUITECTÓNICA



FACHADA FRONTAL

ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA FRONTAL

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

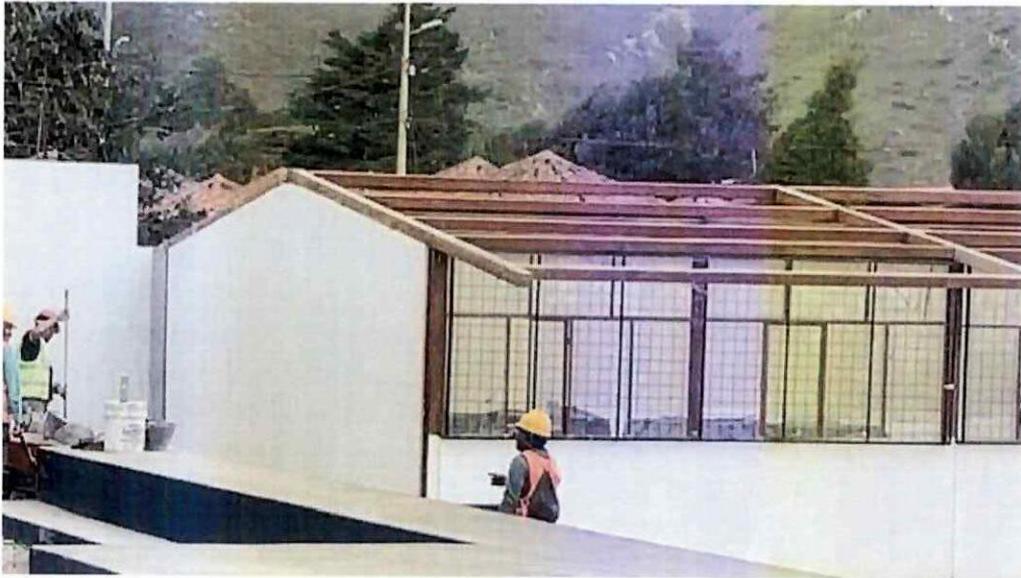
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2271

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

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 143	<b>PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO</b>	<b>BLOQUE 3</b>

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRAFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

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

*Danny Martinez*

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

2277

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



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

CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 03

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

RUBRO:  
504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 3</b>							
<b>BLOQUE 3</b>	<b>P. ILUMINACIÓN</b>	1.00	1.00	1.00	13.00	<b>13.00</b>	U
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>13.00</b>	U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO    13.00    U**

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

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

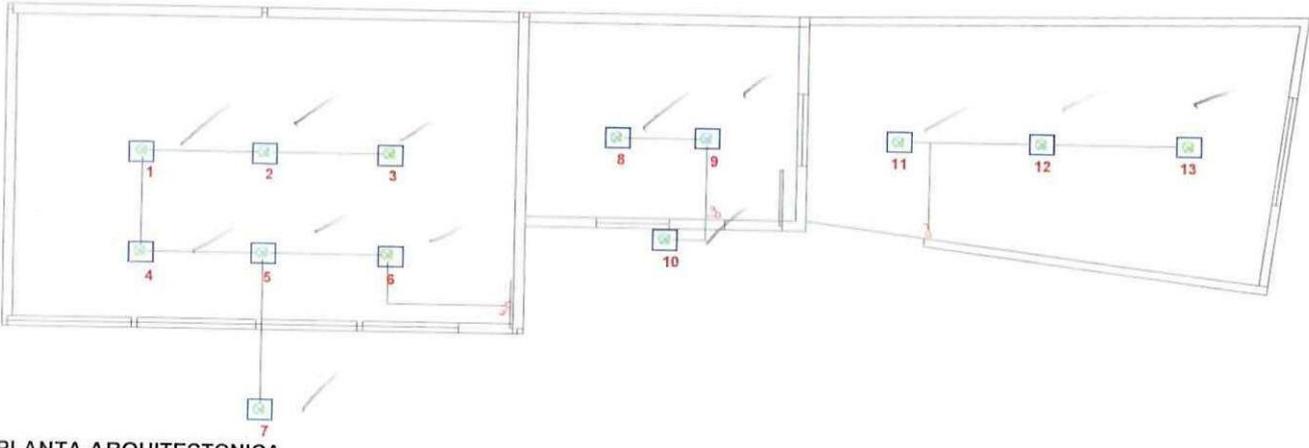
2243

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

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

RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 3
------------------	-------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



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

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

2274

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 3
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		





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



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

2279

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA		
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.		
	PLANILLA No.:	03		
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		
RUBRO: 504877		FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 3</b>							
<b>BLOQUE 3</b>	<b>FOCO LED</b>	1.00	1.00	1.00	13.00	13.00	U
					<b>SUBTOTAL 1</b>	13.00	U
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						13.00	U

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

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

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

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

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

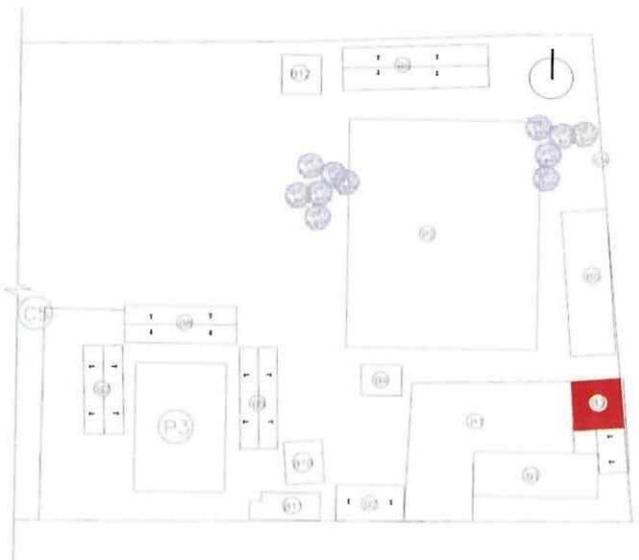
RUBRO:  
504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

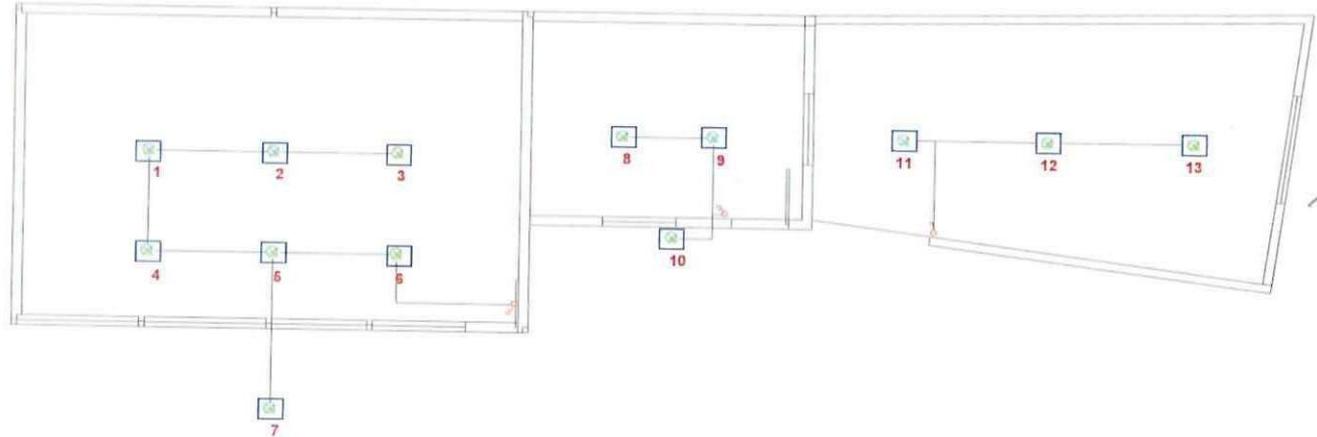
BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



FOCO LED 40 W E27 CON PLAFÓN



PLANTA ARQUITECTONICA

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

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

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504877		FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 3
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



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

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

2278

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



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

RUBRO: 173 PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 3							
BLOQUE 3	INT. SIMPLE	1,00	1,00	1,00	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 MARTINEZ  
 MINEDUC

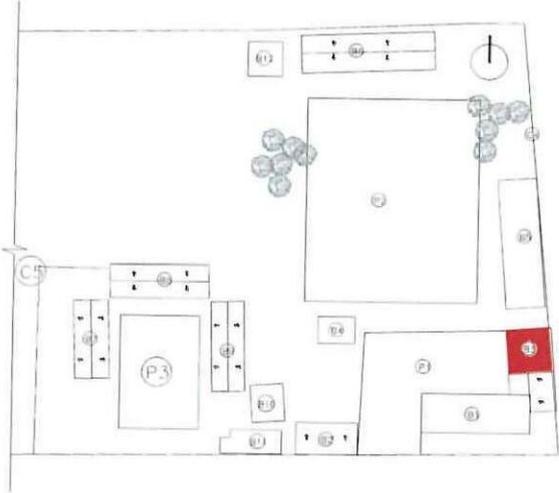
2279

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

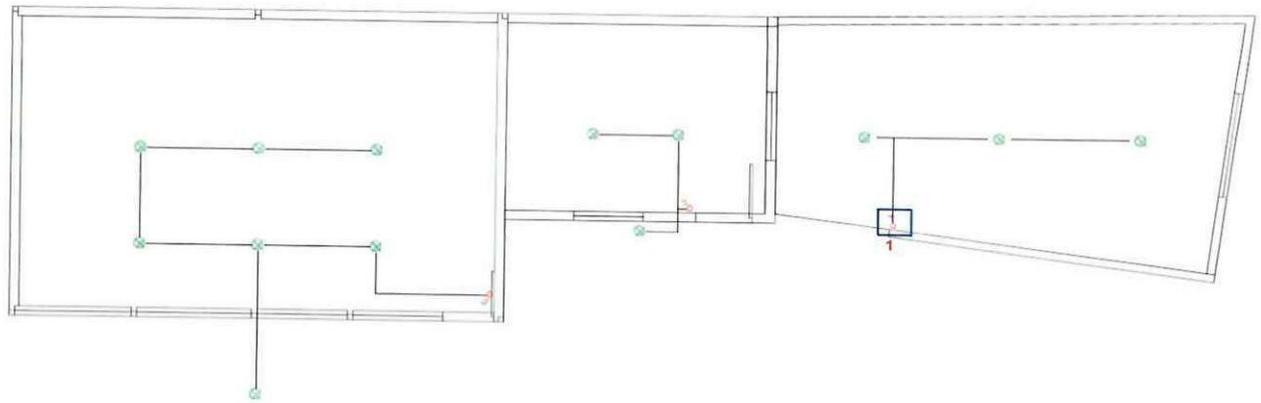
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 3
---------------	--------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE



PLANTA ARQUITECTONICA

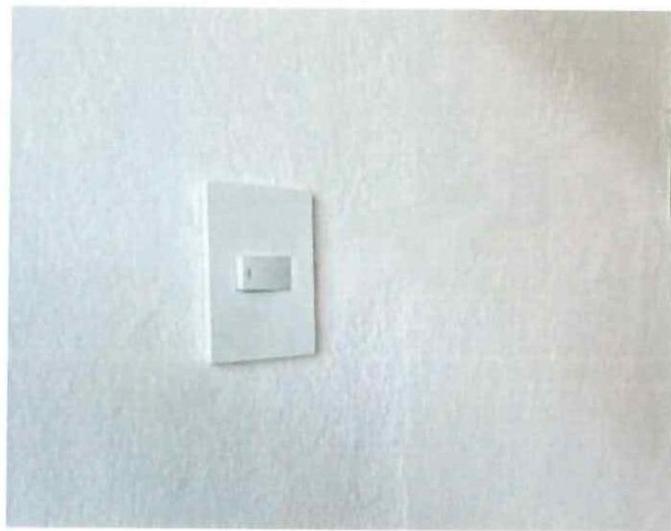
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

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

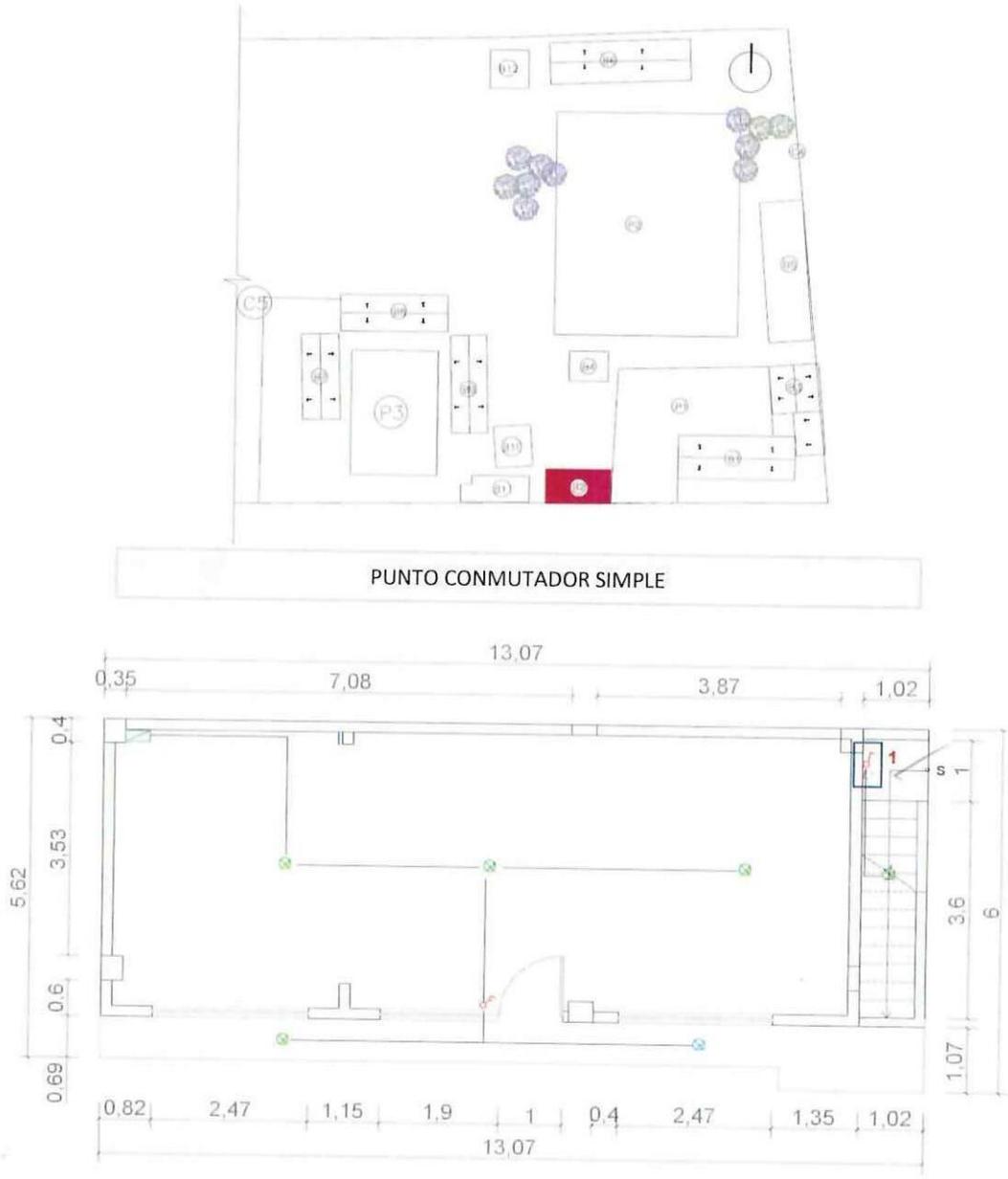


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

RUBRO: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 2
---------------	-------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



PLANTA BAJA

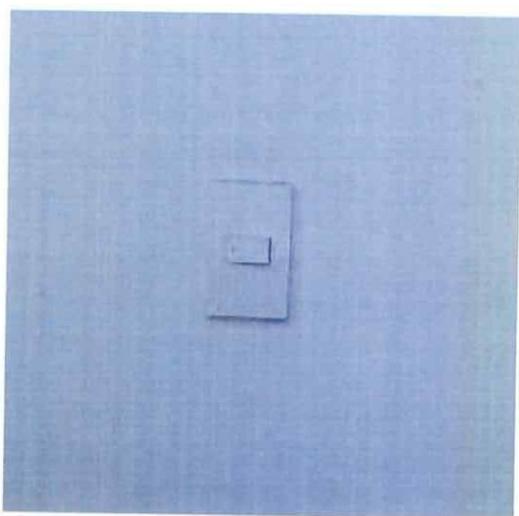
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

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

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO





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



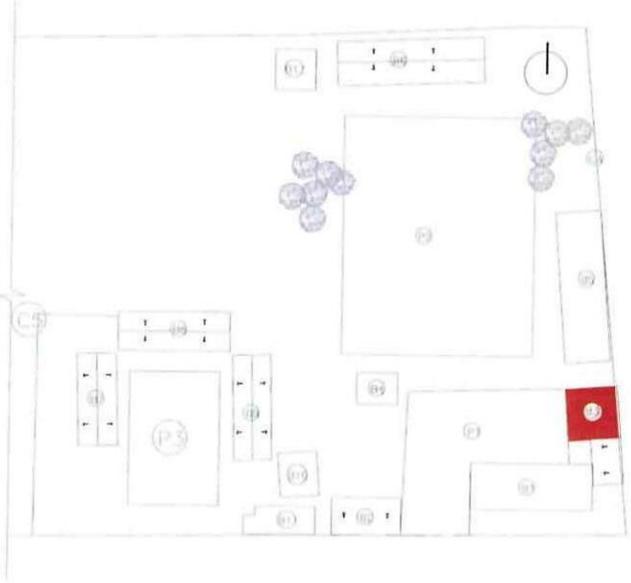
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



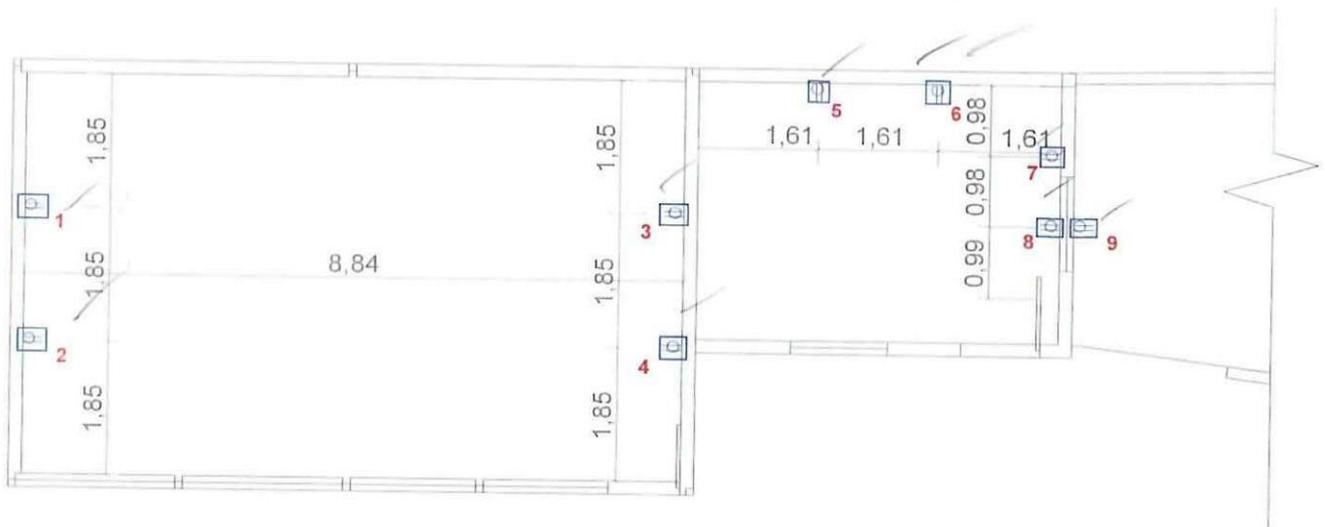
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 3
504881			

UBICACIÓN: BLOQUE 3

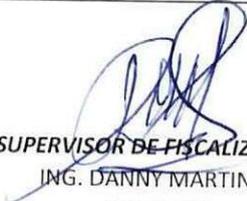


TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO



**PLANTA ARQUITECTONICA**

  
**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

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 3	

ANEXO GRÁFICO: 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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 507		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 3</b>							
BLOQUE 3	BREAKER	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>

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

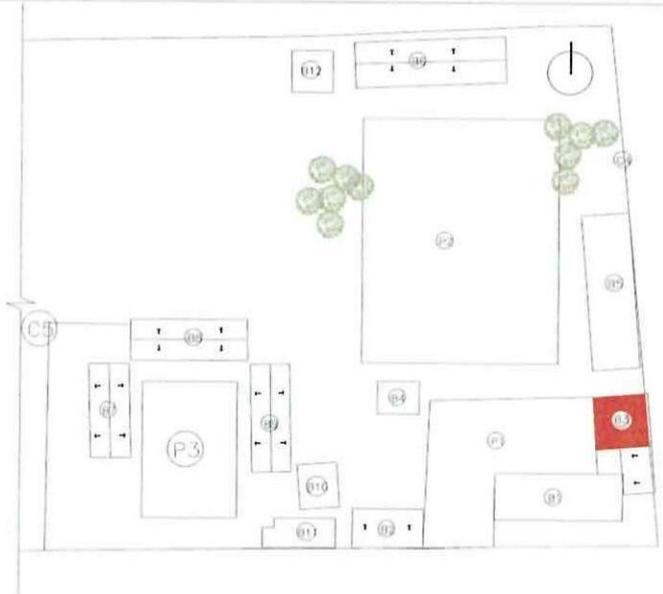
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

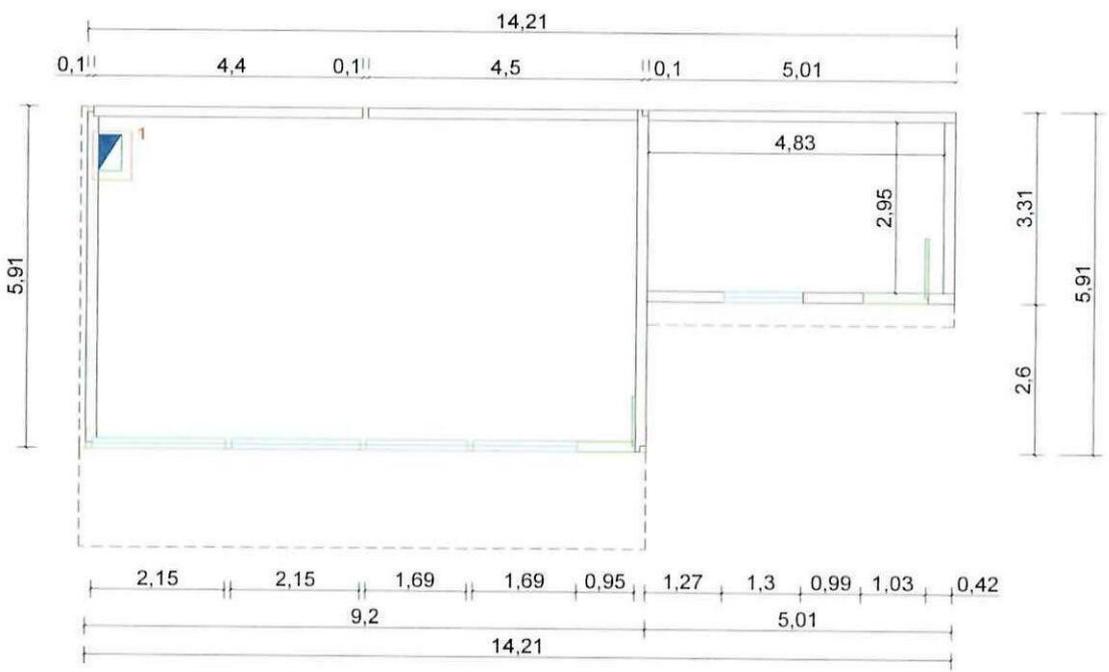
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 3
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A



  
CONTRATISTA

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

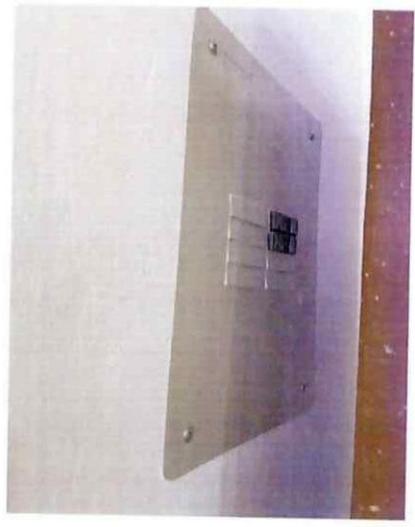
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

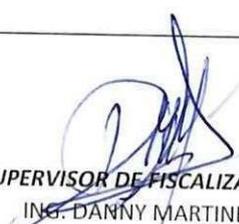
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 3
507			

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

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



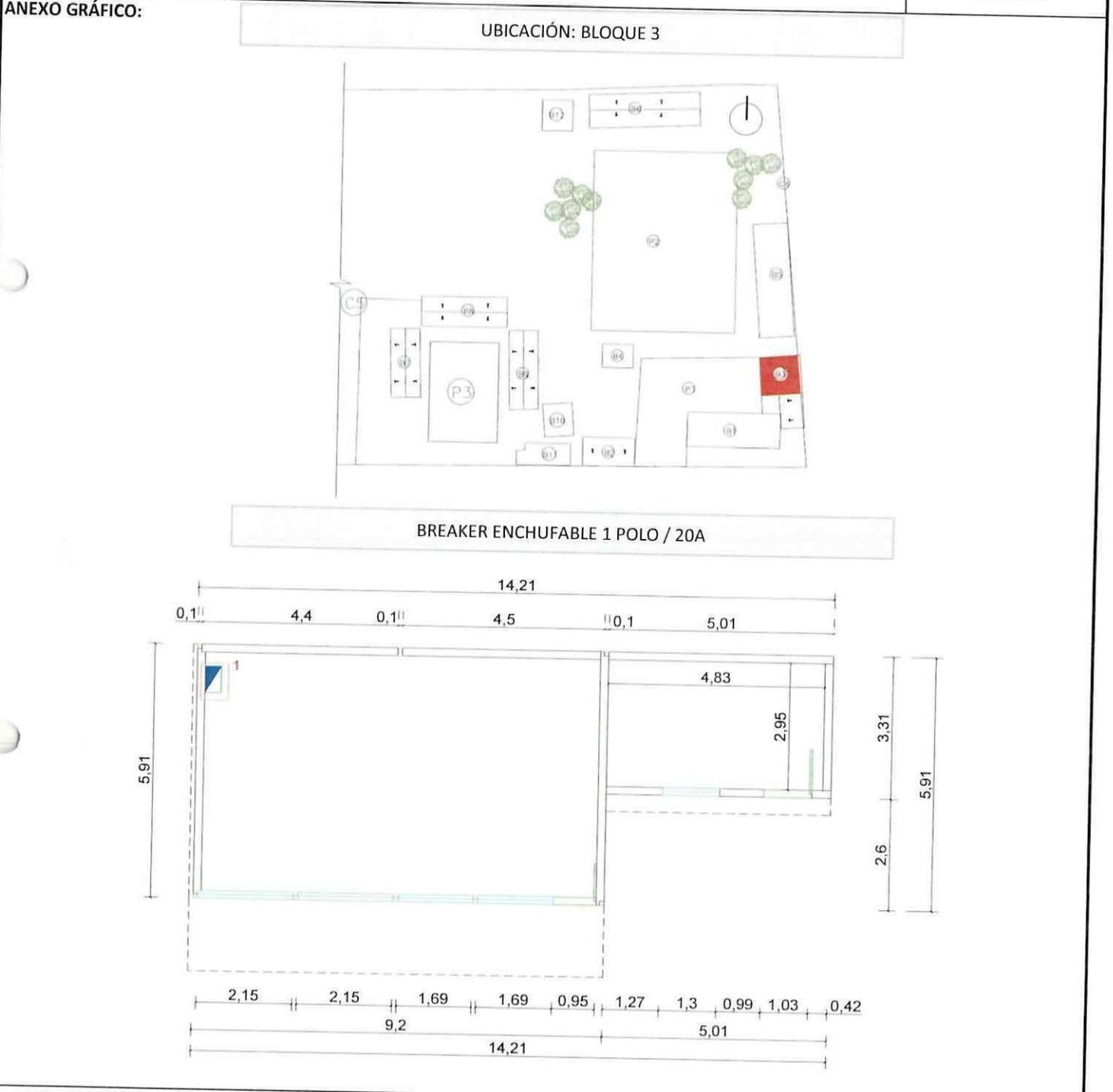
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 3



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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2292

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 3

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

RUBRO:  
321

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



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

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

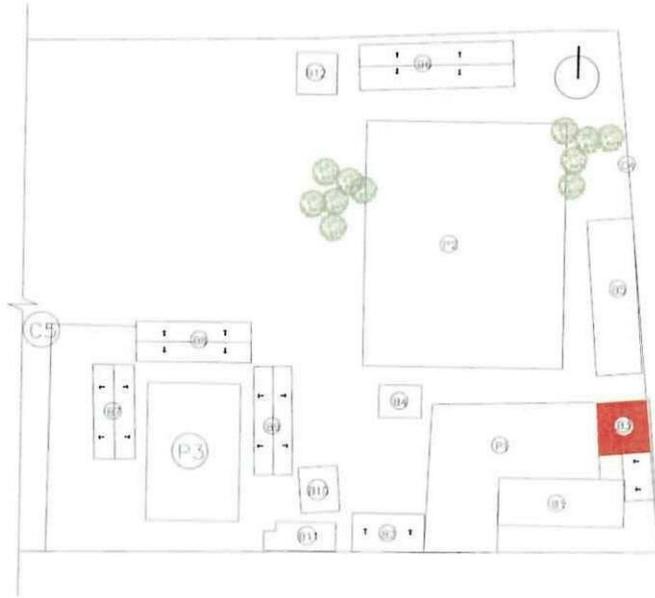


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

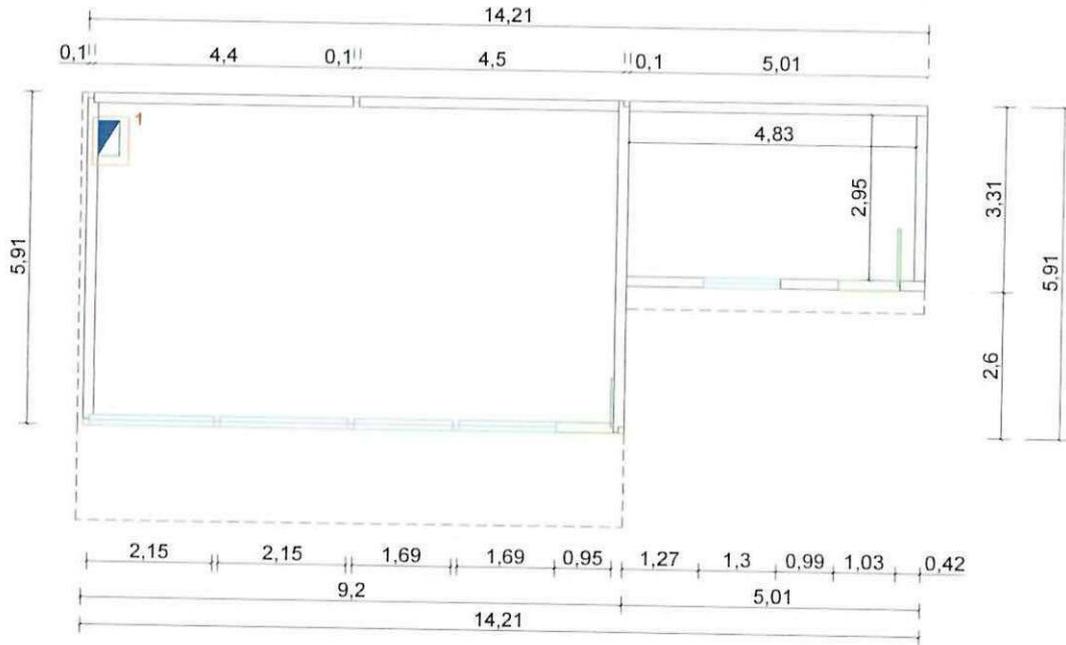
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	
285	BLOQUE 3	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A



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

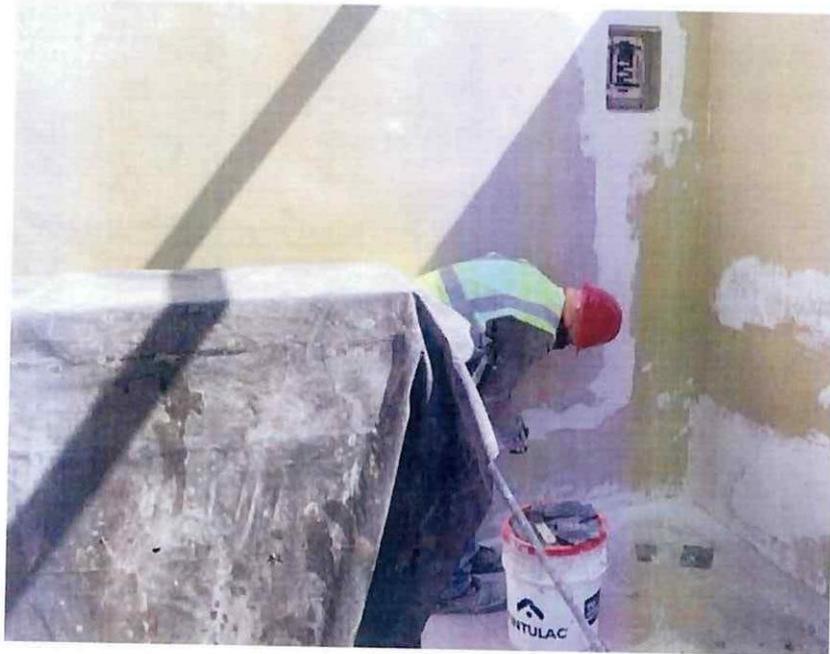
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

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

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

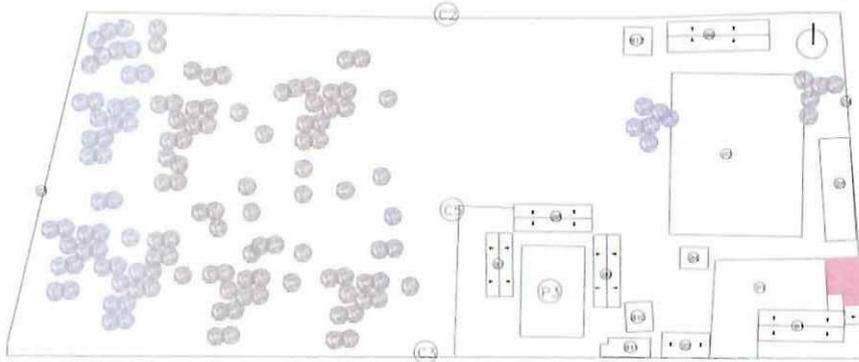


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

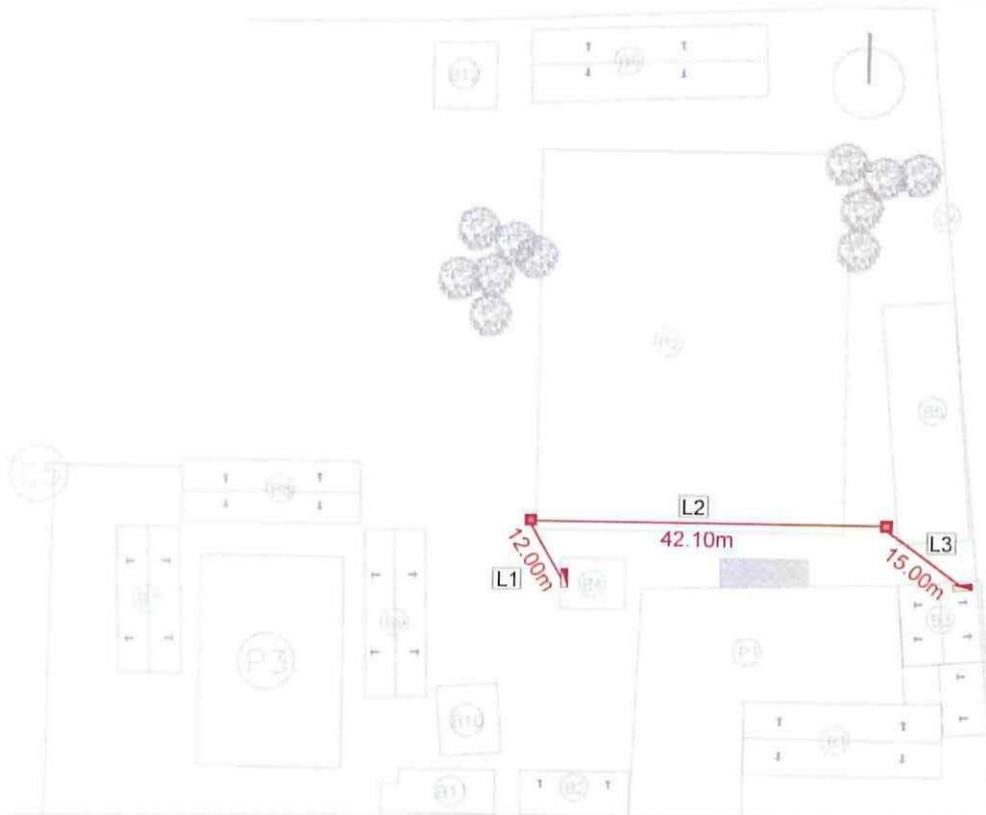
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 3	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



  
**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 N° 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 3	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**

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

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

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2299

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 3 - 12

**CÁLCULO:**

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 3							
ÁREAS DE MASILLADO	A1	7,96	3,62		1,00	28,82	m2
	A2	3,58	0,47		1,00	0,84	m2
	A3	7,96	1,13		1,00	4,50	m2
	A4	4,56	1,40		1,00	6,38	m2
	A5	1,40	0,21		1,00	0,15	m2
ÁREAS NEGATIVAS	N1	0,10	0,10		-2,00	-0,02	m2
						40,67	

BLOQUE 12							
ÁREAS DE MASILLADO	A1	4,78	2,85		1,00	13,62	m2
	A2	4,78	2,67		1,00	12,76	m2
	A3	1,04	0,92		2,00	1,91	m2
	A4	0,80	0,80		2,00	1,28	m2
	A5	2,26	0,61		1,00	1,38	m2
	A6	0,61	3,14		2,00	0,58	m2
	A7	3,48	0,27		1,00	0,94	m2
	A8	6,96	1,00		1,00	6,96	m2
ÁREAS NEGATIVAS	N1	1,78	0,35		-2,00	-1,25	m2
	N2	0,29	0,12		-2,00	-0,07	m2
	N3	0,85	0,12		-4,00	-0,41	m2
	N4	0,97	0,12		-3,00	-0,35	m2
	N5	0,65	0,12		-2,00	-0,16	m2
	N6	0,35	0,12		-2,00	-0,08	m2
	N7	0,80	3,14		-0,05	-0,10	m2
	N8	0,64	0,12		-2,00	-0,15	m2

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 3 Y 12 EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 4.

					<b>SUBTOTAL 1</b>	77,53	m2
--	--	--	--	--	-------------------	-------	----

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

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

2300

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 7 - 19(P)	

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO		CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 7</b>							
TALLER DE MECANICA BLOQUE 7	A1	5,78	5,78		1,00	33,41	m2
	A2	3,58	0,21		1,00	0,75	m2
	A3	2,02	0,21		1,00	0,42	m2
	A4	0,98	0,07		1,00	0,07	m2
AREAS NEGATIVAS	C1	0,14	0,19		-1,00	-0,03	m2
	M1	0,45	0,12		-4,00	-0,22	m2
AULA BLOQUE 7	A1	5,81	5,77		1,00	33,52	m2
AREAS NEGATIVAS	C1	0,14	0,19		-1,00	-0,03	m2
<b>BLOQUE 19 (P)</b>							
MASILLADO	P1	5,07	3,32	1,00	1,00	16,83	m2
	P2	14,11	6,63	1,00	1,00	93,55	m2
	P3	4,95	3,19	1,00	1,00	15,79	m2
	P4	0,98	0,12	1,00	2,00	0,24	m2
	P5	0,99	0,12	1,00	1,00	0,12	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>194,42</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>271,95</b>	<b>m2</b>

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, EN EL BLOQUE 4. PANADERÍA.

*74*  
CONTRATISTA

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

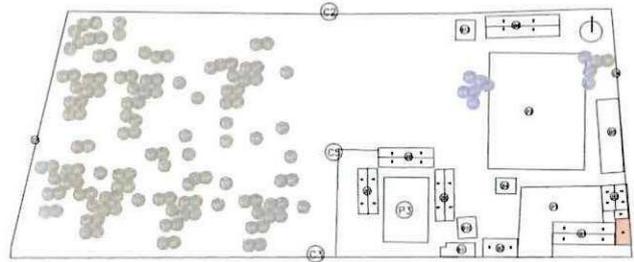
*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2301

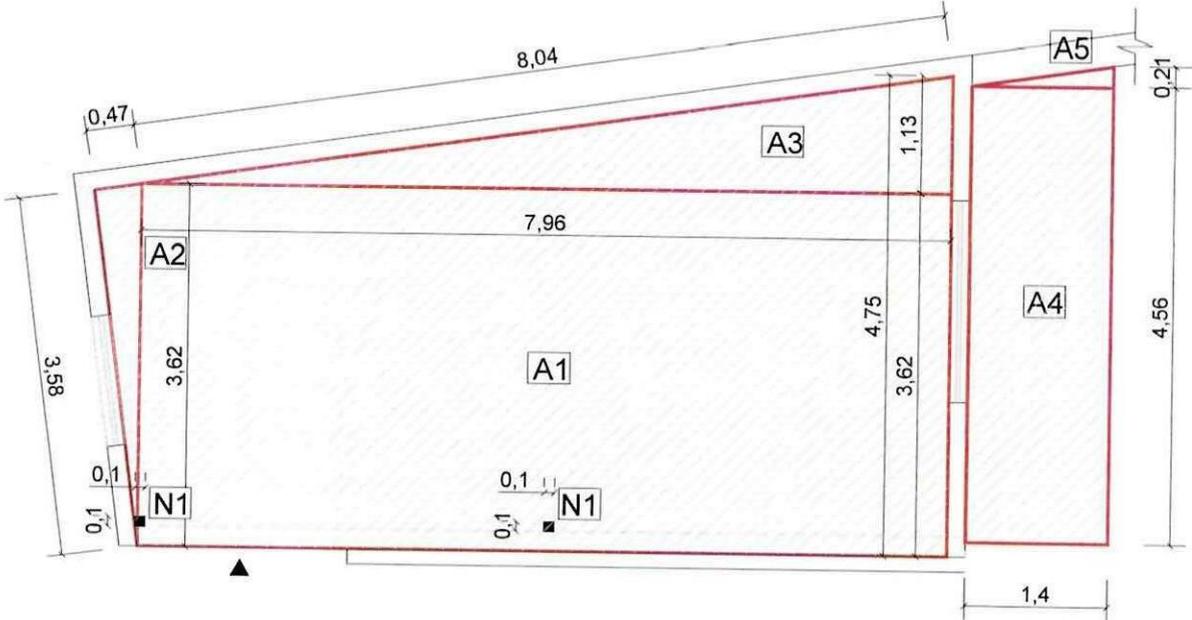
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 3
134		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM



PLANTA ARQUITECTONICA

74  
CONTRATISTA

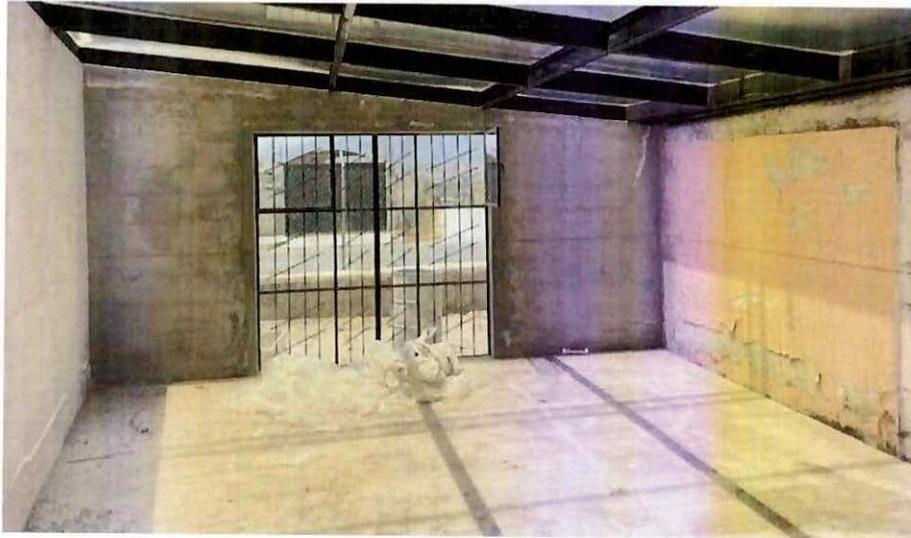
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2302

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 3	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		





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



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

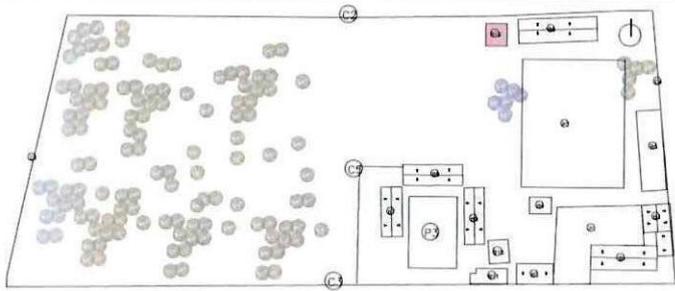
2303

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

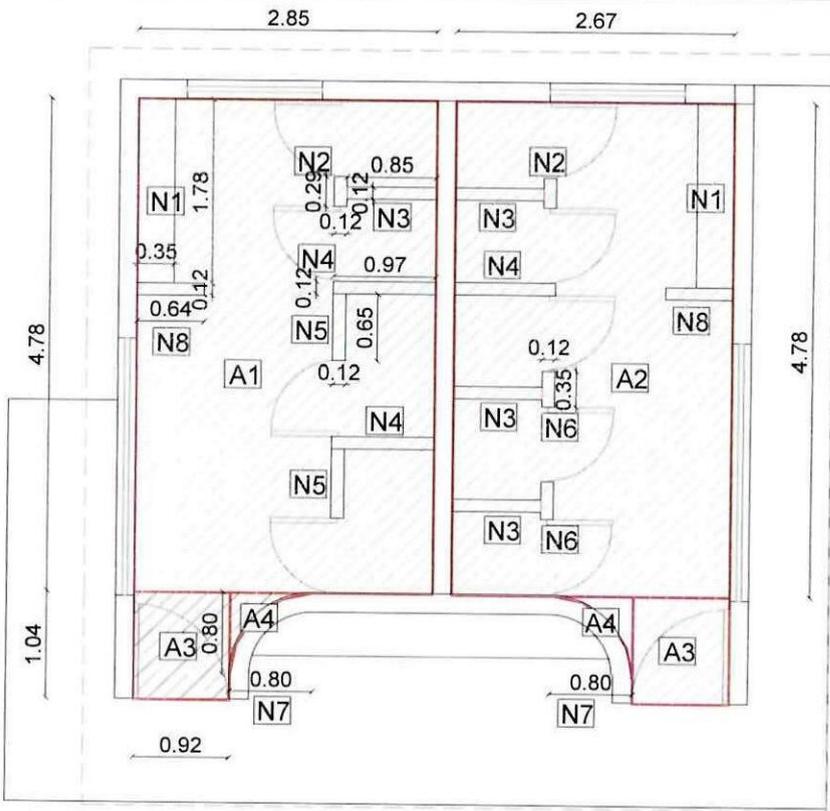
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 12
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

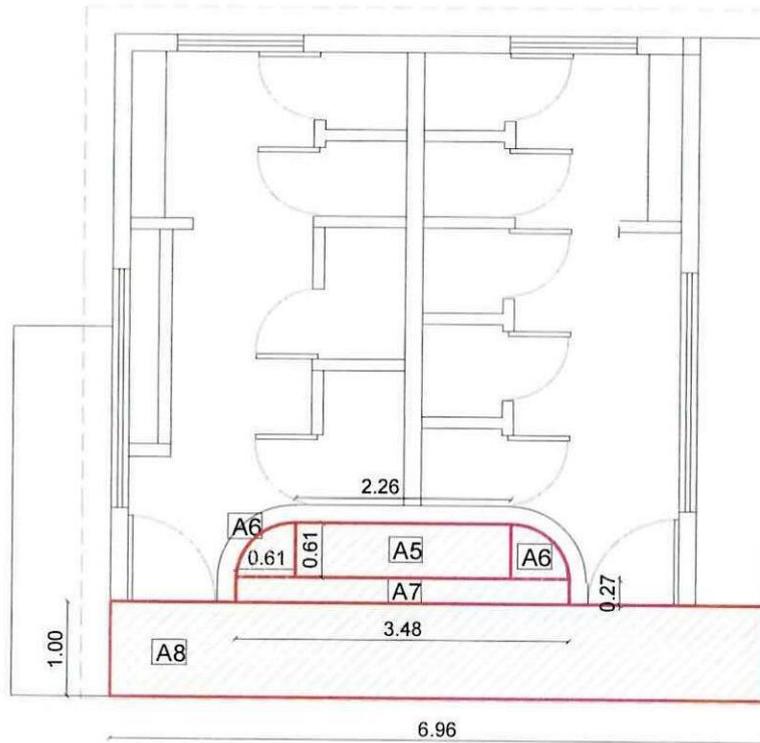
2304

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM



PLANTA ARQUITECTÓNICA

*Diego Fernandez Cueva Alvarez*

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

*Danny Martinez*

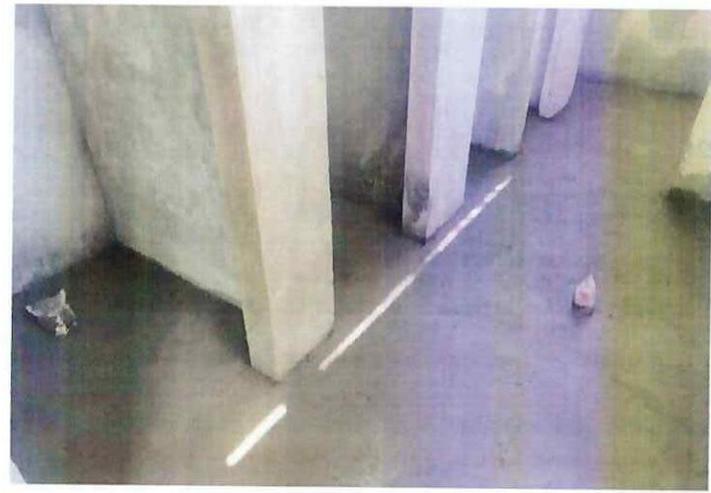
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2305

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

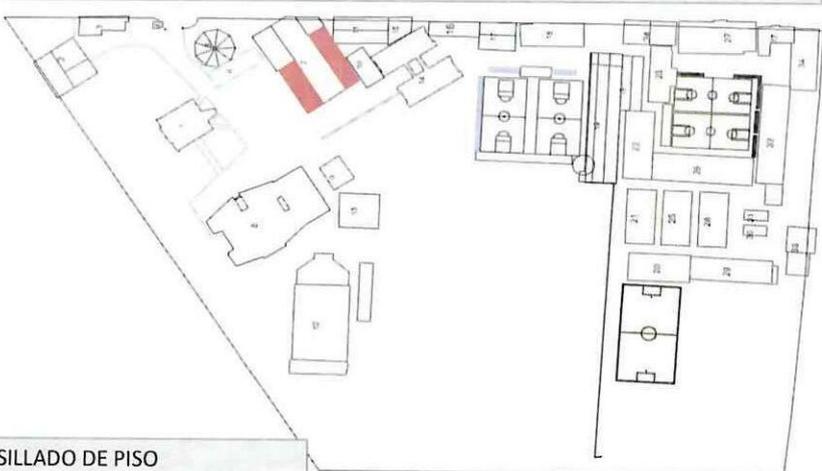
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

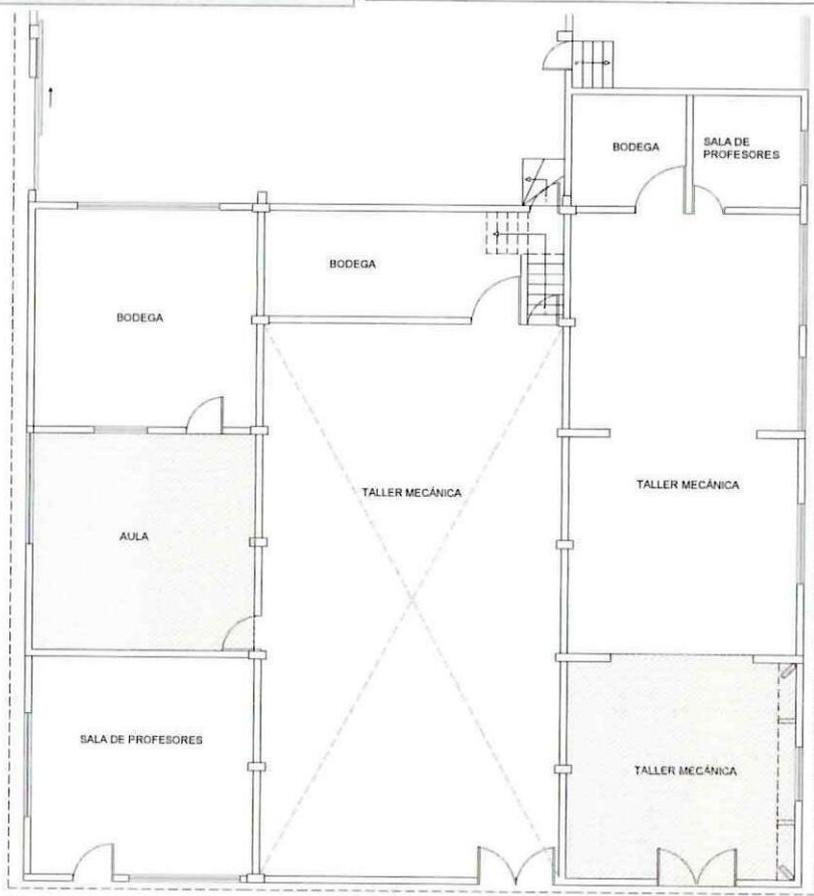
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>

RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 7
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO



AREAS DE MASILLADO DE PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

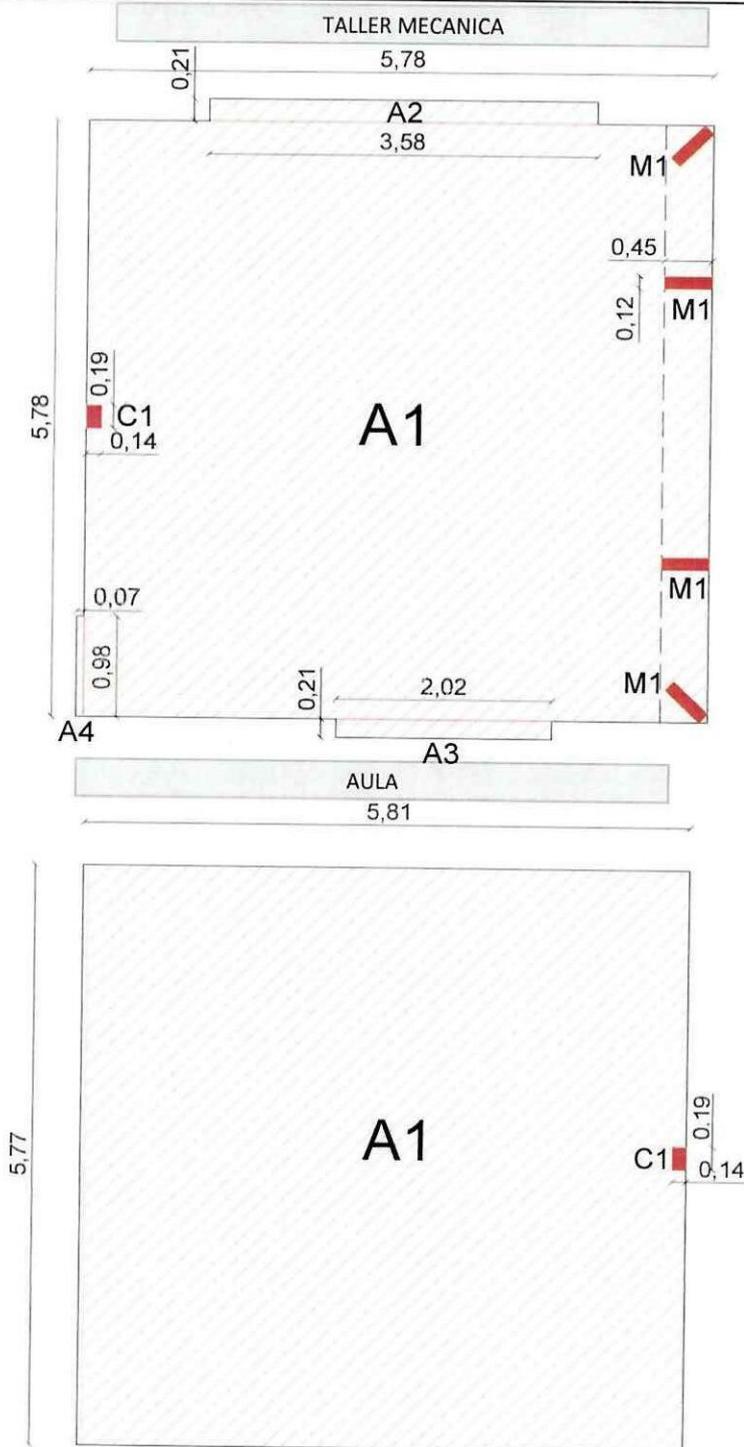
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2307

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 7

ANEXO GRÁFICO:



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

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 7	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



*[Handwritten Signature]*

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

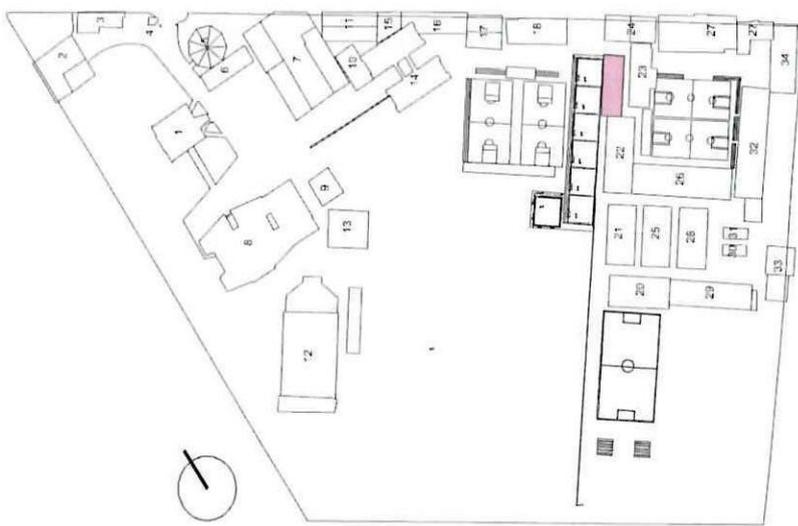
*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

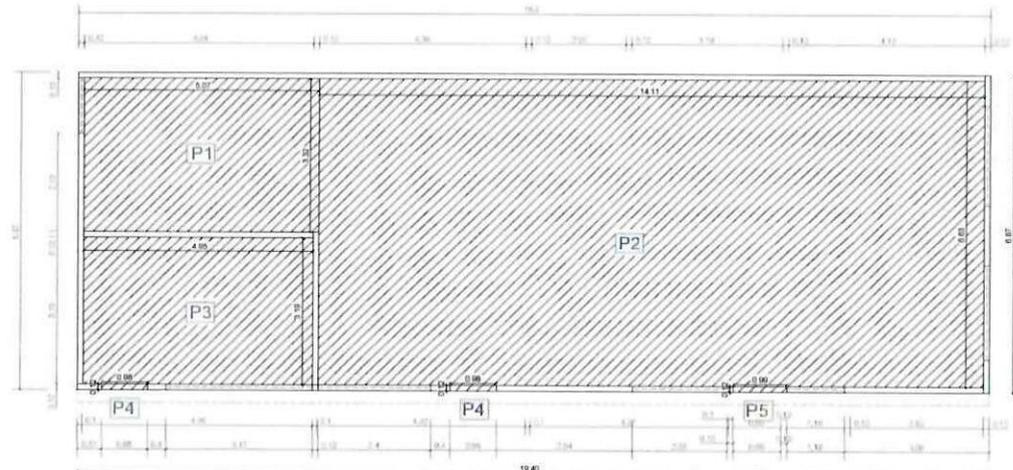
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM



DERROCAMIENTO PISO DE HORMIGÓN

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

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

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

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03 /	
RUBRO:	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 19 (P)	
134			

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**

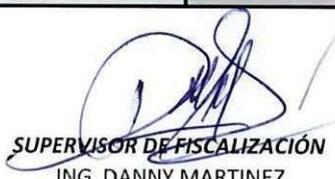
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 4 - 2 - 5

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 4</b>							
ÁREAS DE EMPASTE	A1	1,09	2,35	1,00	1,00	2,56	M2
	A2	3,25	2,35	1,00	1,00	7,64	M2
	A3	3,31	2,35	1,00	1,00	7,78	M2
	A4	3,27	2,35	1,00	1,00	7,68	M2
	A5	3,31	2,35	1,00	1,00	7,78	M2
	A6	2,82	2,35	1,00	1,00	6,63	M2
	A7	3,06	2,35	1,00	1,00	7,19	M2
	A8	6,01	2,35	1,00	1,00	14,12	M2
	A9	2,82	2,35	1,00	1,00	6,63	M2
	A10	3,06	2,35	1,00	1,00	7,19	M2
	A11	2,82	2,35	1,00	1,00	6,63	M2
	A12	3,06	2,35	1,00	1,00	7,19	M2
	A13	1,09	2,35	1,00	1,00	2,56	M2
	A14	3,31	2,35	1,00	1,00	7,78	M2
	A15	2,95	2,35	1,00	1,00	10,29 6,93	M2
ÁREAS NEGATIVAS	V1	-1,02	0,66	1,00	1,00	-0,67	M2
	V2	-1,30	1,3	1,00	1,00	-1,69	M2
	V3	-1,49	1,3	1,00	1,00	-1,94	M2
	V4	-0,87	1,27	1,00	1,00	-1,10	M2
	V5	-1,62	1,28	1,00	1,00	-2,07	M2
	P1	-1,03	2,35	1,00	1,00	-2,42	M2
	P2	-0,80	2,35	1,00	2,00	-3,76	M2
	P3	-0,80	2,1	1,00	2,00	-2,06 -3,36	M2
	P4	-0,75	2,10	1,00	2,00	-3,15	M2
	F1	3,36	0,06	1,00	1,00	1,92 0,20	M2
F2	5,20	0,06	1,00	1,00	0,31	M2	
F3	5,23	0,09	1,00	1,00	0,47	M2	
F4	5,58	0,06	1,00	1,00	0,33	M2	
F5	5,80	0,06	1,00	1,00	0,35	M2	
F6	4,28	0,06	1,00	1,00	0,26	M2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>88,05</b>	<b>M2</b>

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

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

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA								
		OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
		PLANILLA No.:	03					
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022					
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR			BLOQUE 4 - 2 - 5				
<b>CÁLCULO:</b>								
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>								
<b>BLOQUE 2</b>								
ÁREAS DE EMPASTE	A1	11,69	2,30	1,00	1,00	26,89	M2	
	A2	11,69	2,29	1,00	1,00	26,77	M2	
	A3	11,69	2,30	1,00	1,00	26,89	M2	
	A4	11,69	2,41	1,00	1,00	28,17	M2	
	A5	4,21	2,30	1,00	2,00	19,37	M2	
	A6	4,21	2,22	1,00	2,00	18,69	M2	
	A7	4,21	0,19	1,00	1,00	0,80	M2	
	A8	11,69	4,42	1,00	1,00	51,67	M2	
	A9	3,67	0,25	1,00	1,00	0,92	M2	
	A10	7,75	0,25	1,00	1,00	1,94	M2	
	A11	4,04	0,25	1,00	1,00	1,01	M2	
	A12	3,60	0,25	1,00	1,00	0,90	M2	
	A13	3,27	1,03	1,00	2,00	6,74	M2	
	A14	0,18	1,10	1,00	1,00	0,20	M2	
ÁREAS NEGATIVAS	V1	-2,47	1,30	1,00	2,00	-6,42	M2	
	V2	-1,9	1,30	1,00	1,00	-2,47	M2	
	V3	-2	1,29	1,00	2,00	-5,16	M2	
	V4	-2,5	1,30	1,00	2,00	-6,50	M2	
	V5	-2,42	1,30	1,00	2,00	-6,29	M2	
	V6	-2	1,30	1,00	1,00	-2,60	M2	
	P1	-1,00	2,30	1,00	1,00	-2,30	M2	
	P2	-1,00	2,30	1,00	1,00	-2,30	M2	
					<b>SUBTOTAL 1</b>		<b>176,92</b>	<b>M2</b>
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNÁNDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.		 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC						

2313

**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:	79	EMPASTE INTERIOR
		BLOQUE 4 - 2 - 5

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>								
<b>BLOQUE 5</b>								
EMPASTE INTERIOR	A1	21,35	2,57	1,00	1,00	54,87	M2	
	A2	4,01	2,57	1,00	1,00	10,31	M2	
	A3	21,08	2,57	1,00	1,00	54,18	M2	
	A4	4,3	2,57	1,00	1,00	11,05	M2	
	A5	6,20	2,57	1,00	1,00	15,93	M2	
	A6	6,20	2,57	1,00	1,00	15,93	M2	
	A7	6,20	2,57	1,00	1,00	15,93	M2	
	A8	25,55	6,20	1,00	1,00	158,41	M2	
	C1	1,22	2,57	1,00	4,00	12,54	M2	
	C2	0,61	2,57	1,00	2,00	3,14	M2	
	C3	0,50	2,57	1,00	4,00	5,14	M2	
	C4	0,24	2,57	1,00	2,00	1,23	M2	
	ÁREAS NEGATIVAS	V1	-3,72	1,52	1,00	1,00	-5,65	M2
		V2	-4,02	1,52	1,00	1,00	-6,11	M2
V3		-4,00	1,52	1,00	2,00	-12,16	M2	
V4		-3,80	1,52	1,00	1,00	-5,78	M2	
P1		-2,00	2,57	1,00	1,00	-5,14	M2	
P2		-1	2,54	1,00	1,00	-2,54	M2	
P3		-0,84	2,54	1,00	1,00	-2,13	M2	
C1		-0,34	0,27	1,00	4,00	-0,37	M2	
C2		-0,17	0,27	1,00	2,00	-0,09	M2	
C3		-0,34	0,08	1,00	4,00	-0,11	M2	
C4		-0,16	0,08	1,00	2,00	-0,03	M2	
T1		-0,17	0,90	1,00	1,00	-0,15	M2	
T2		-0,52	0,27	1,00	1,00	-0,14	M2	
T3		-0,18	2,33	1,00	1,00	-0,42	M2	
T4	-0,18	3,06	1,00	1,00	-0,55	M2		
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>317,29</b>	<b>M2</b>	
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>582,26</b>	<b>M2</b>	

*74*  
**CONTRATISTA**

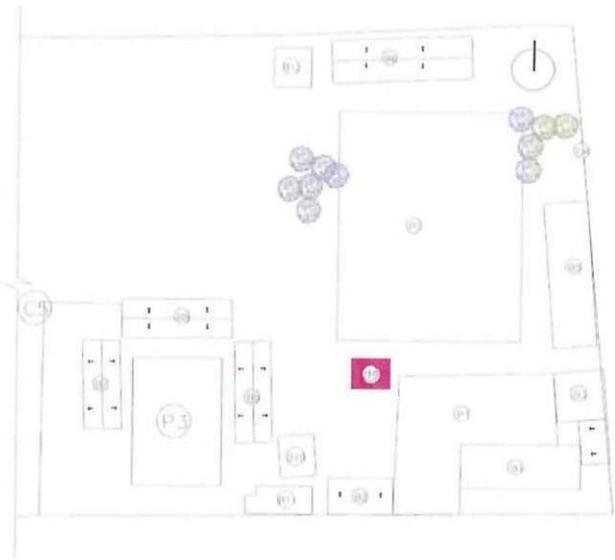
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*3434,21*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

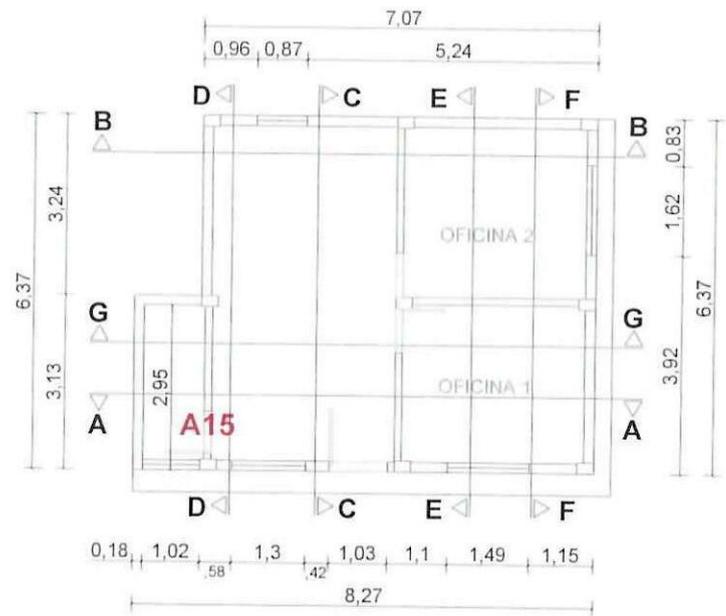
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5
79		

UBICACIÓN: BLOQUE 4



EMPASTE INTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

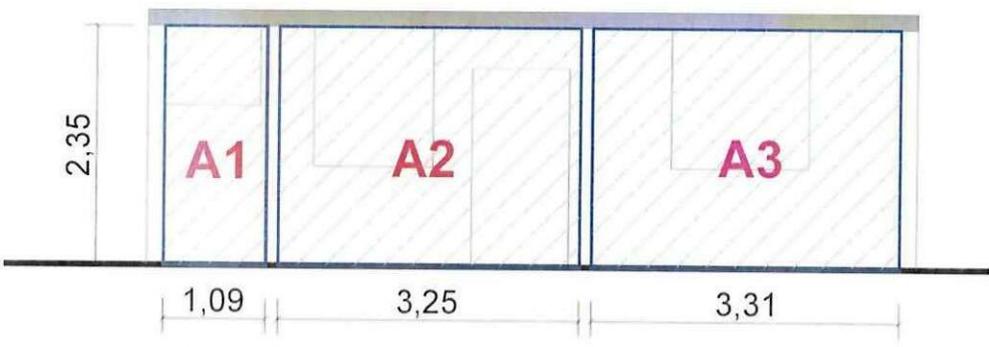
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

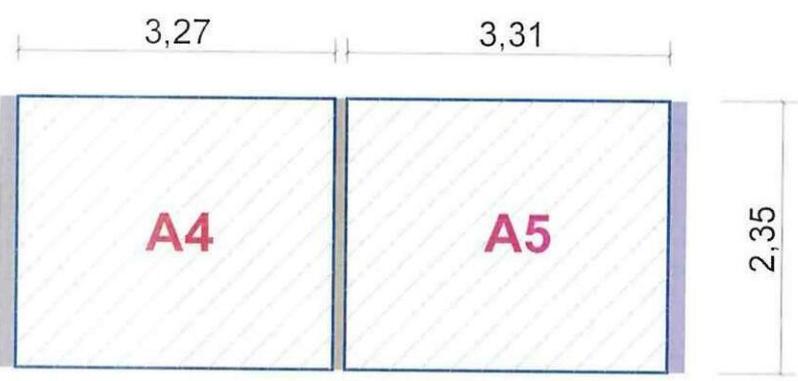
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5	
79			

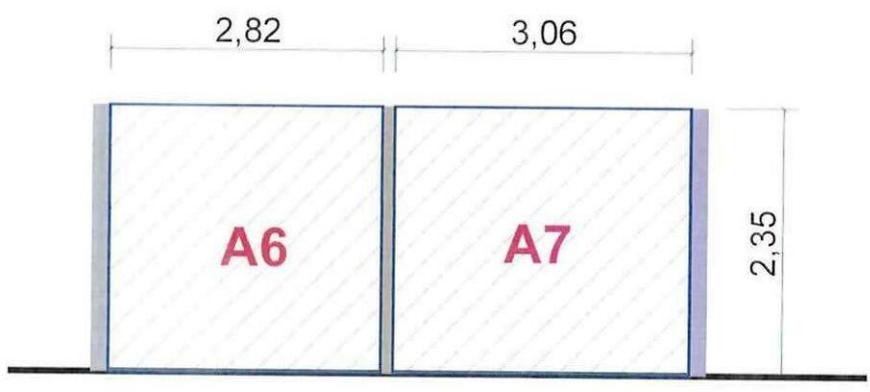
ANEXO GRÁFICO:



**CORTE A-A'**



**CORTE B-B'**



**CORTE C-C'**

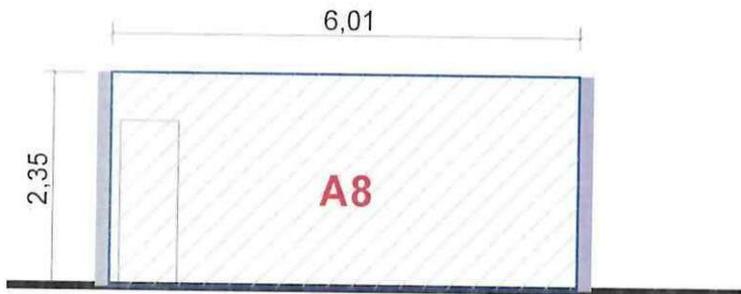
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

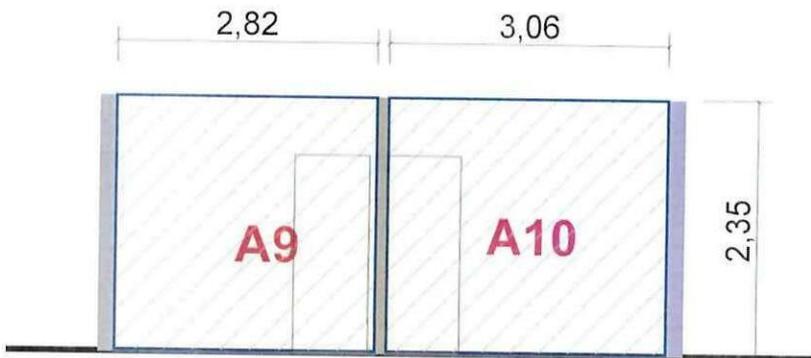
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO: 79	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

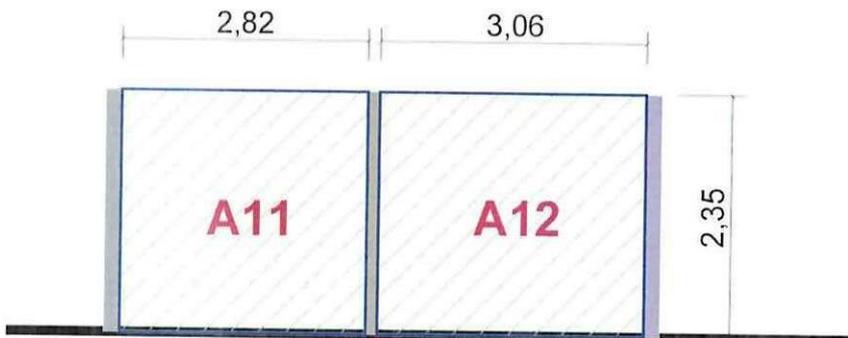
ANEXO GRÁFICO:



CORTE D-D'



CORTE E-E'



CORTE F-F'

  
CONTRATISTA

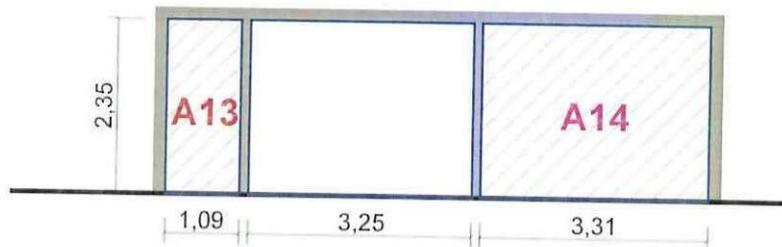
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

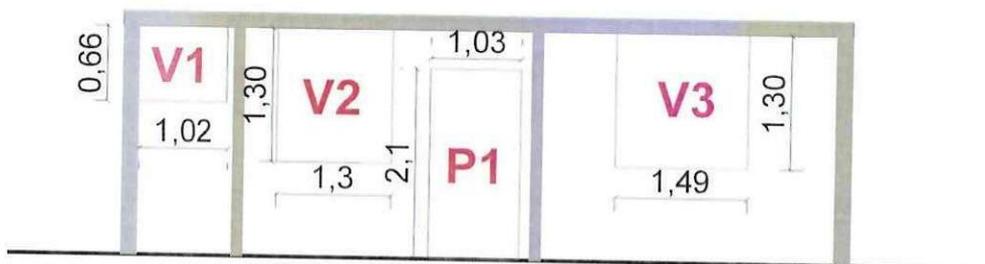
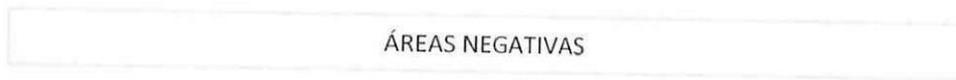
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5
79		

ANEXO GRÁFICO:



CORTE G-G'



CORTE A-A'



CORTE B-B'

*[Signature]*

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

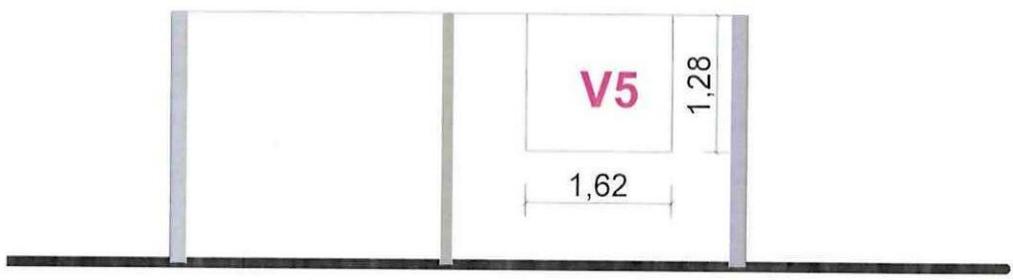
*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

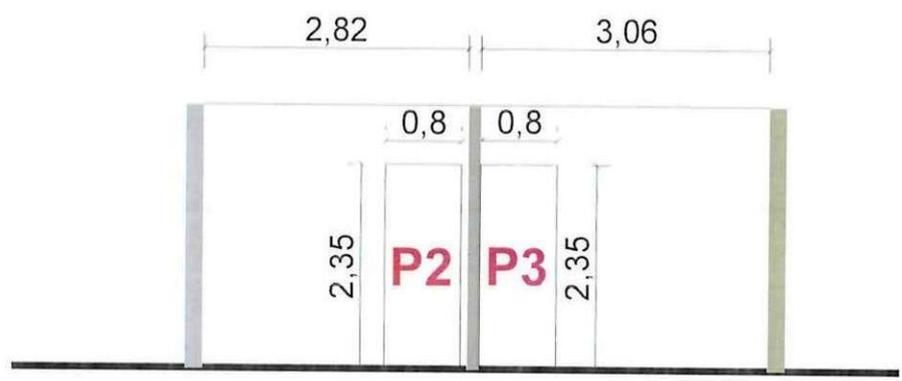
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

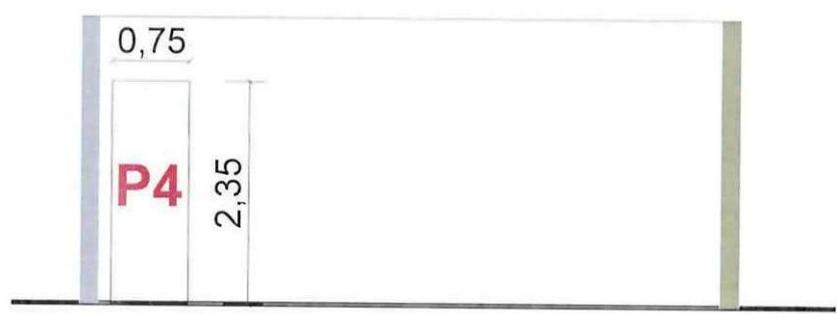
ANEXO GRÁFICO:



CORTE D-D'



CORTE E-E'



CORTE D-D'

*[Handwritten Signature]*

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

*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

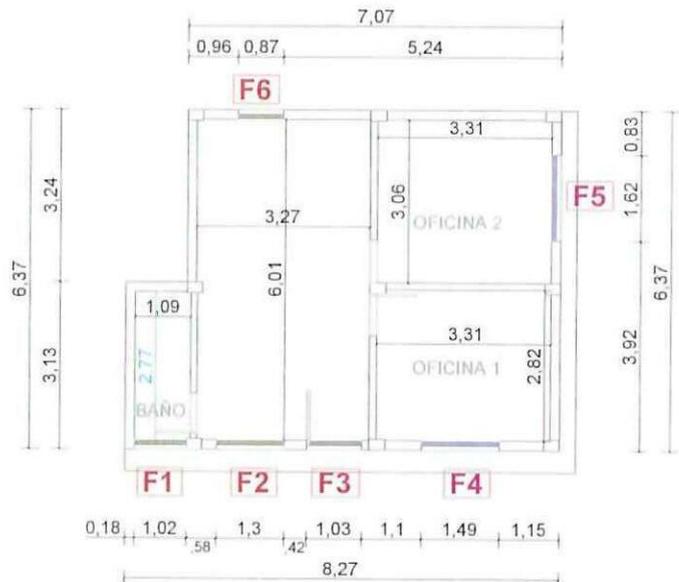
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

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

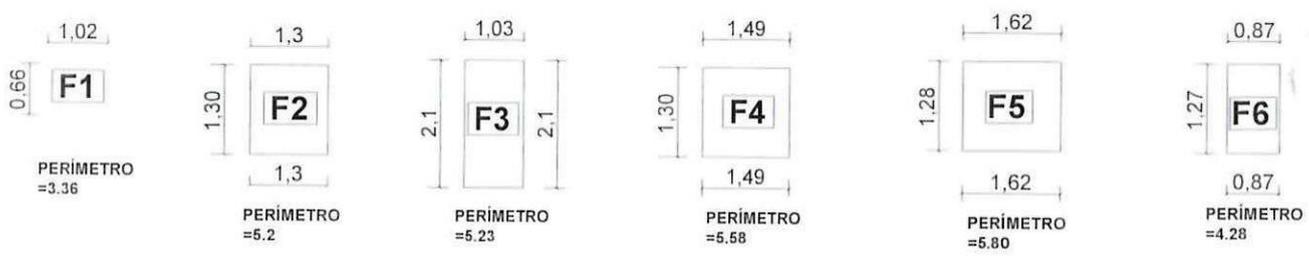
RUBRO:  
79

ANEXO GRÁFICO:

FAJAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA



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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

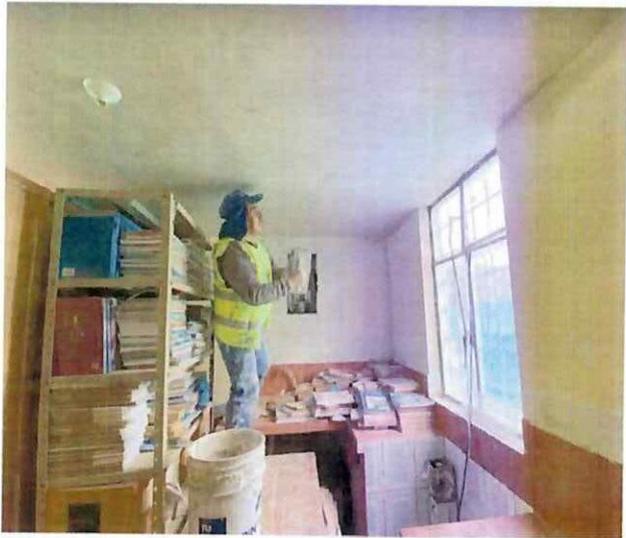
2320

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA N° 03 PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5
--------------	------------------	----------------

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



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

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5	
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		



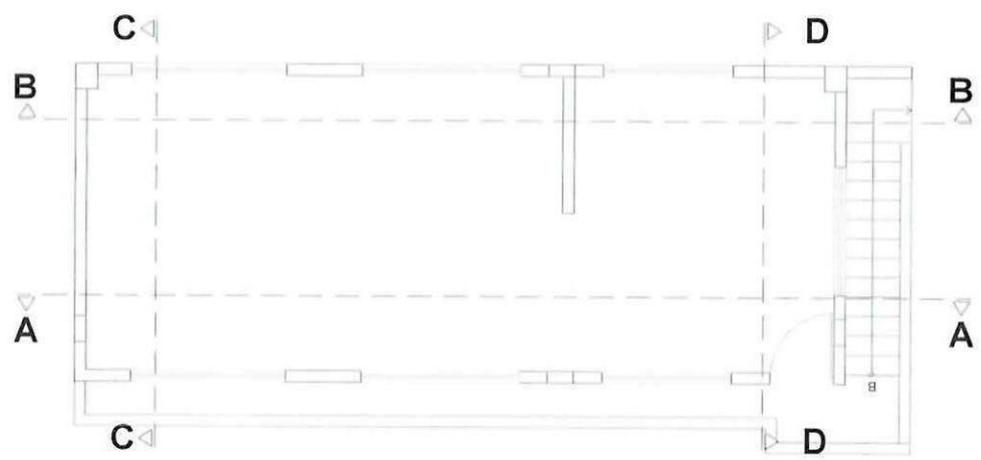
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

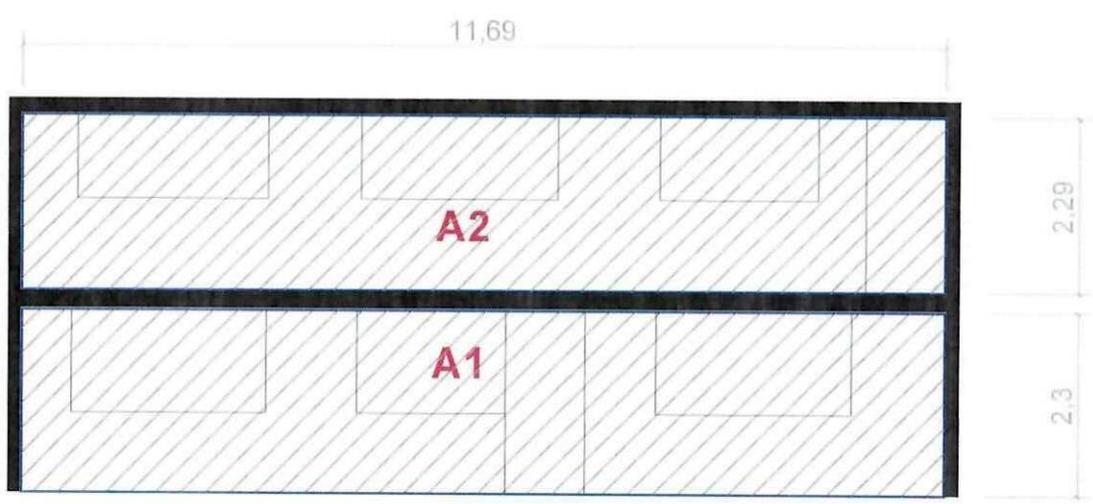
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5
79		

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA



CORTE A-A

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

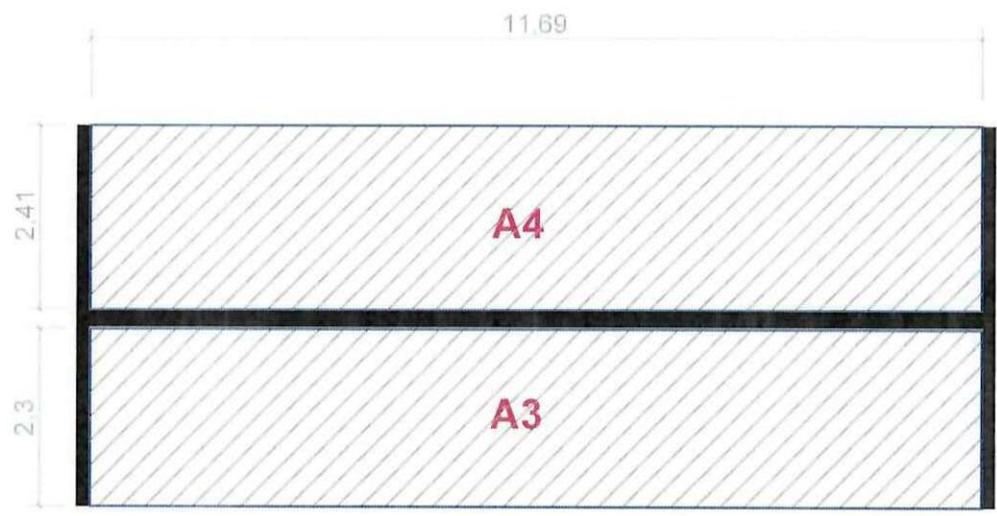
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

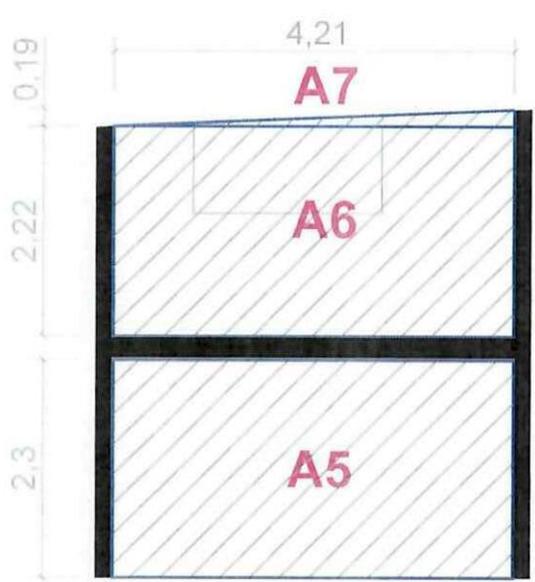
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

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

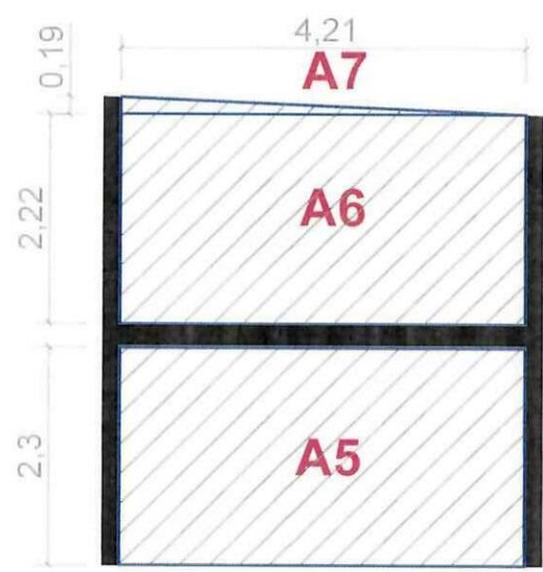
ANEXO GRÁFICO:



CORTE B-B



CORTE D-D



CORTE C-C

*Diego Fernandez Cueva Alvarez*

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

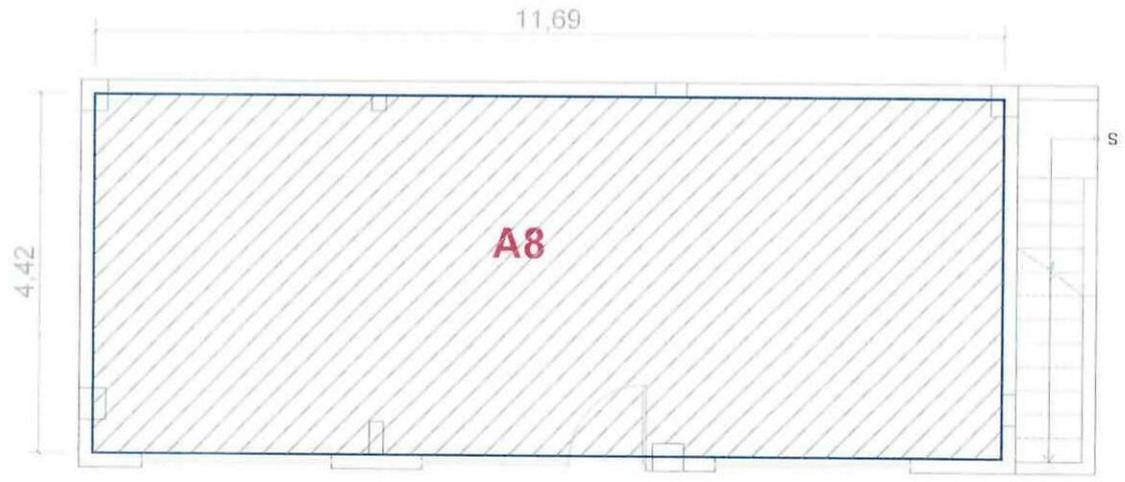
*Danny Martinez*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

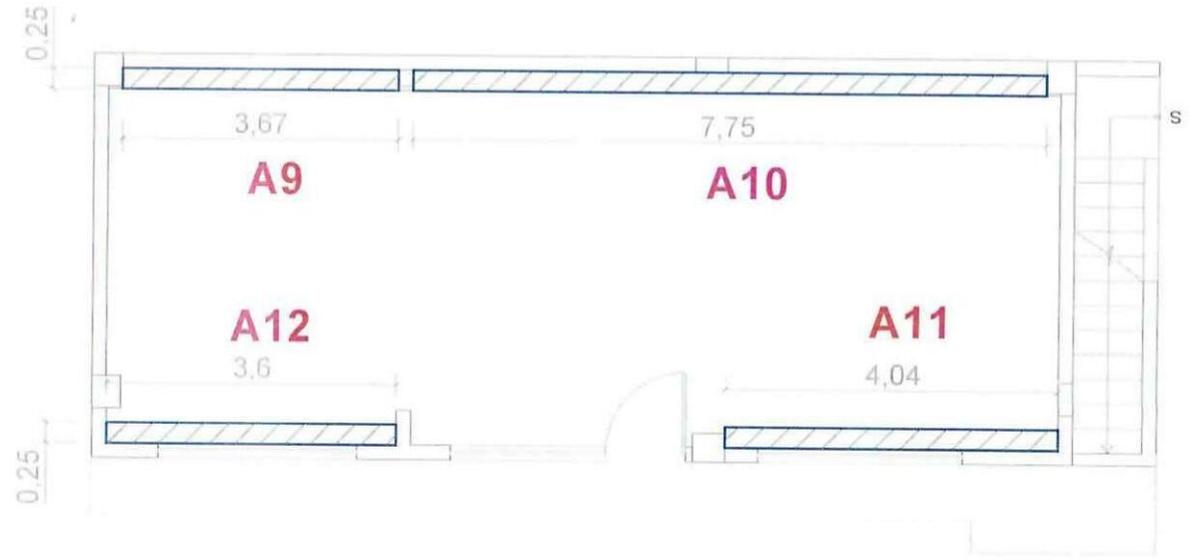
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA N.º:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5	

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA

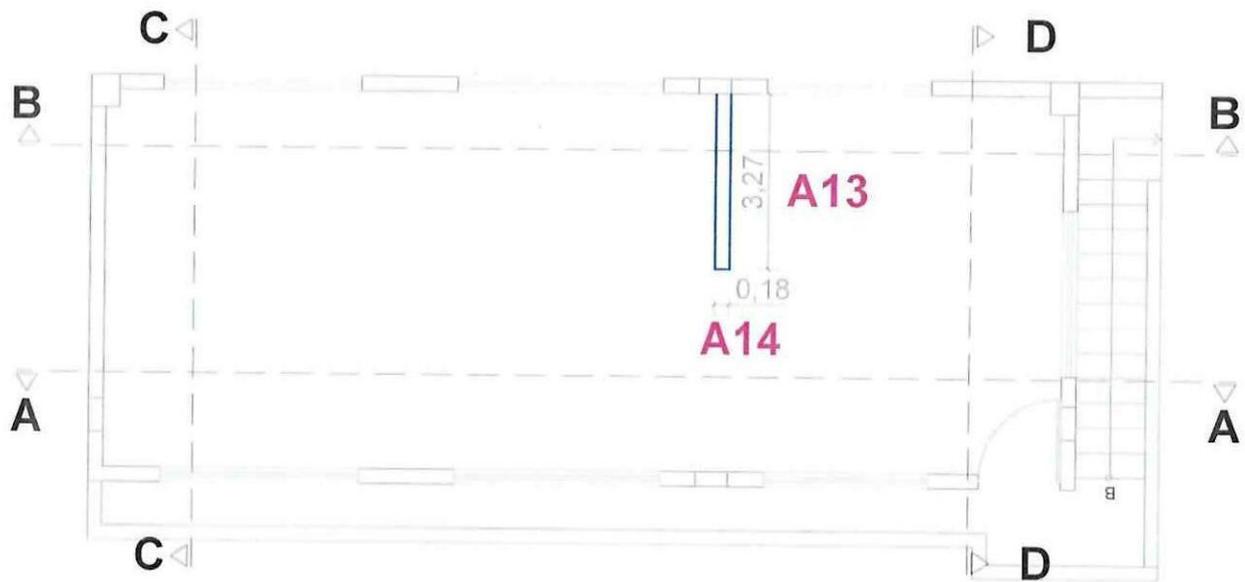
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

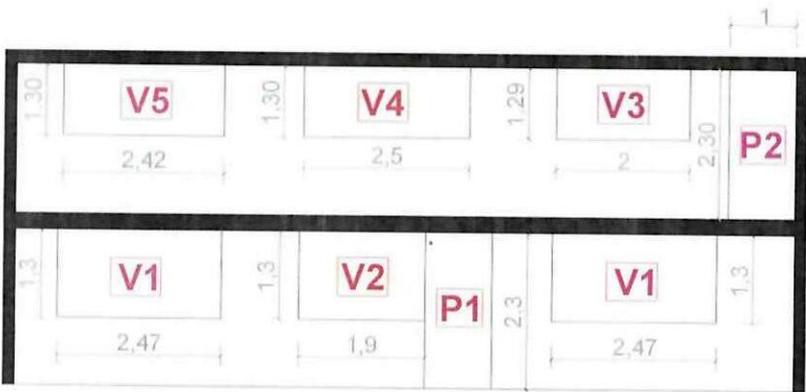
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

ANEXO GRÁFICO:

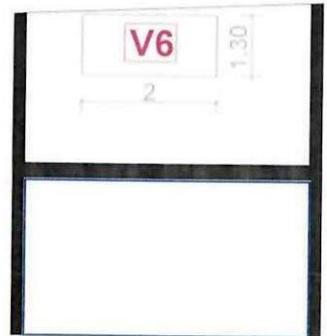


PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA

ÁREAS NEGATIVAS



CORTE A-A



CORTE D-D

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



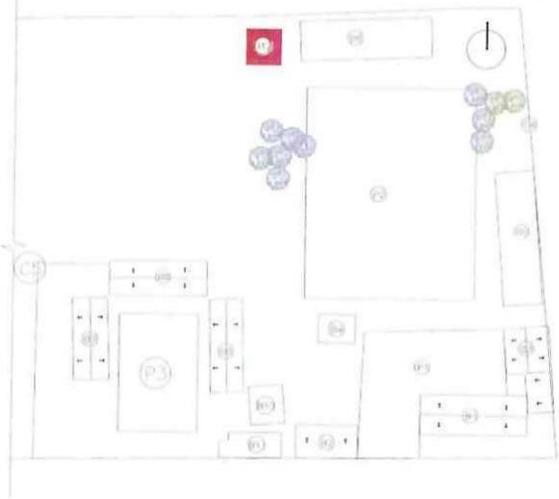
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

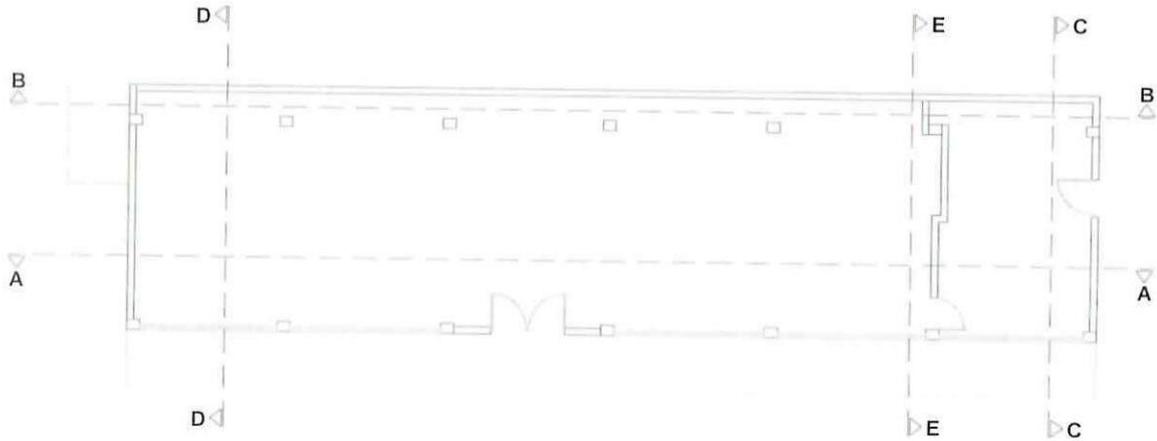
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5
79		

UBICACIÓN: BLOQUE 5



EMPASTE INTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

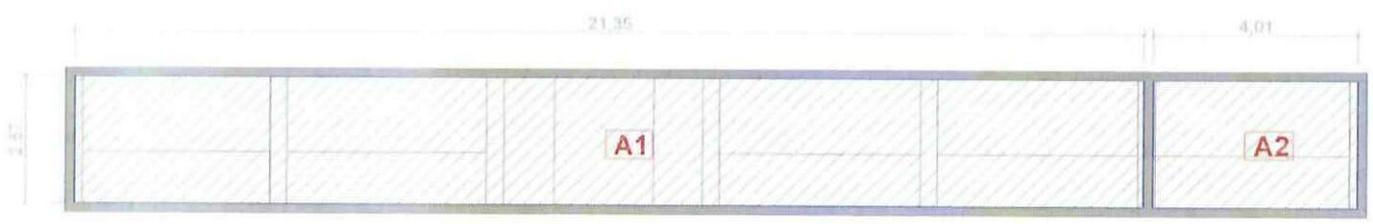
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

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

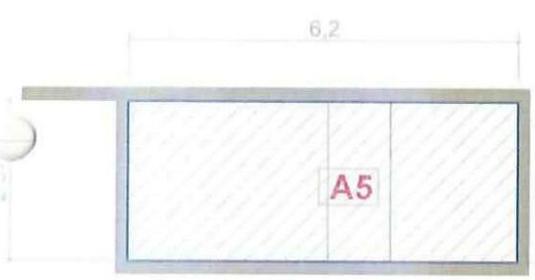
ANEXO GRÁFICO:



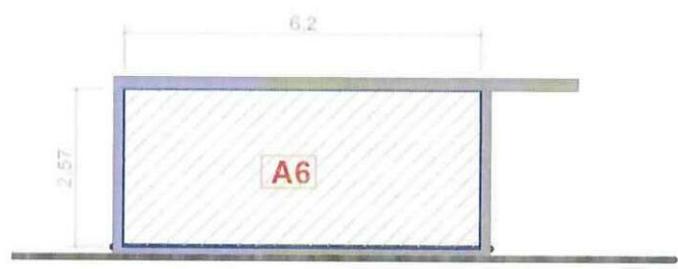
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



CORTE D-D

*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
CONTRATISTA

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

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

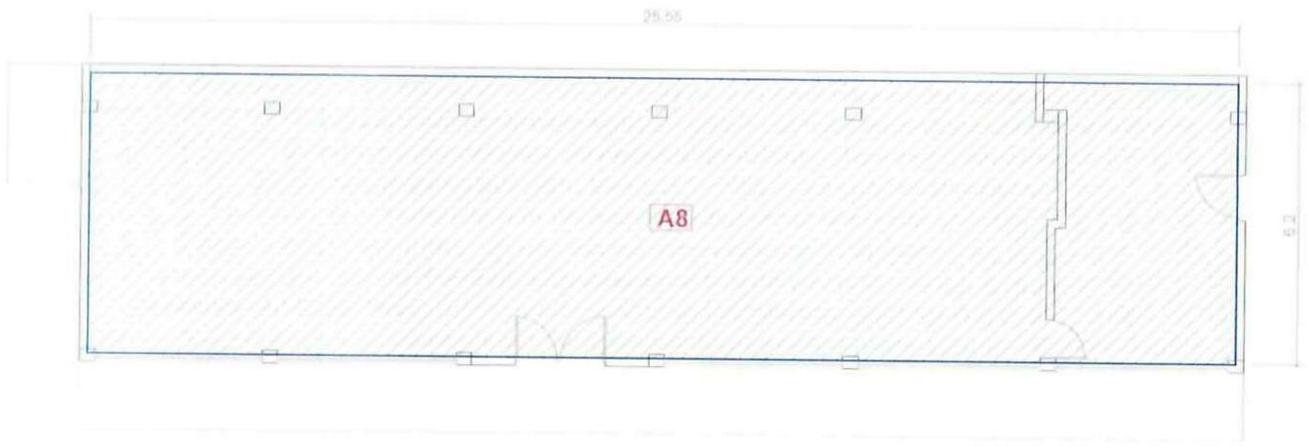
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5	
79			

ANEXO GRÁFICO:



CORTE E-E



PLANTA ARQUITECTÓNICA

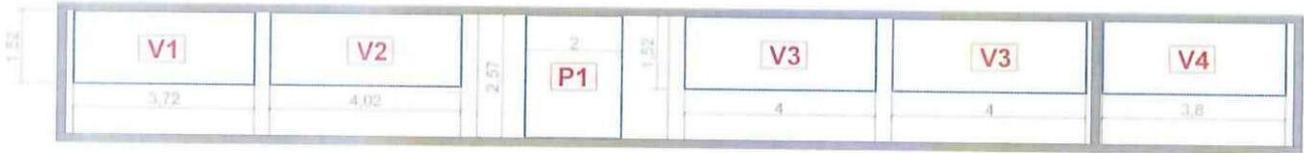
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

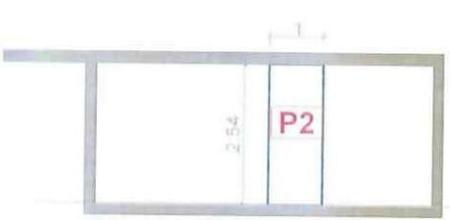
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

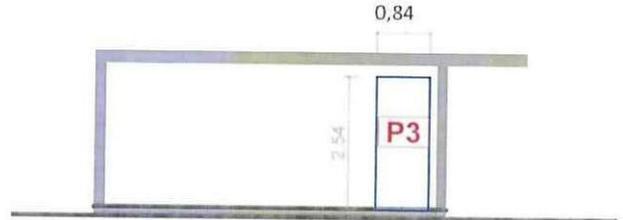
ANEXO GRÁFICO: ÁNEAS NEGATIVAS



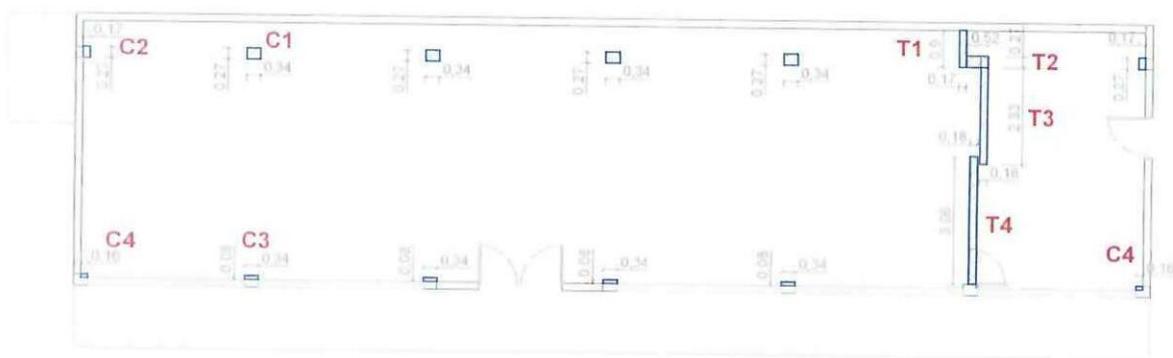
FACHADA FRONTAL



CORTE C-C



CORTE E-E



PLANTA ARQUITECTÓNICA

*[Signature]*  
CONTRATISTA

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

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

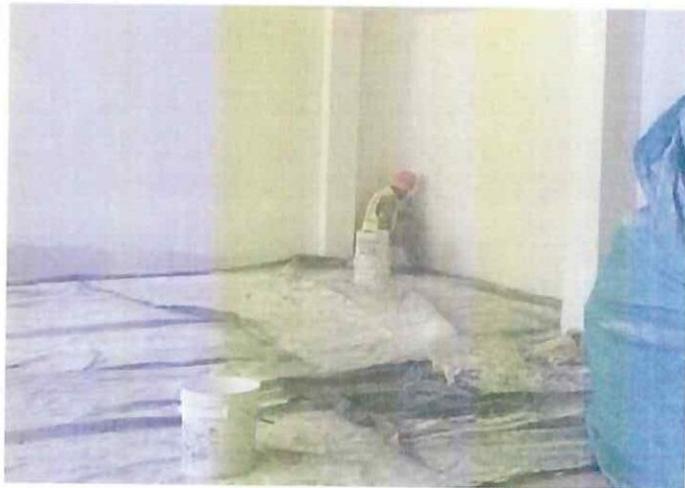
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5	
79			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
 CONTRATISTA

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

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

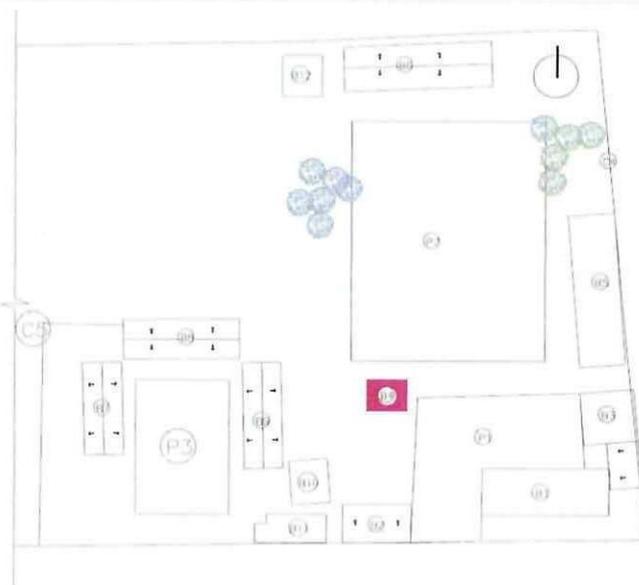


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

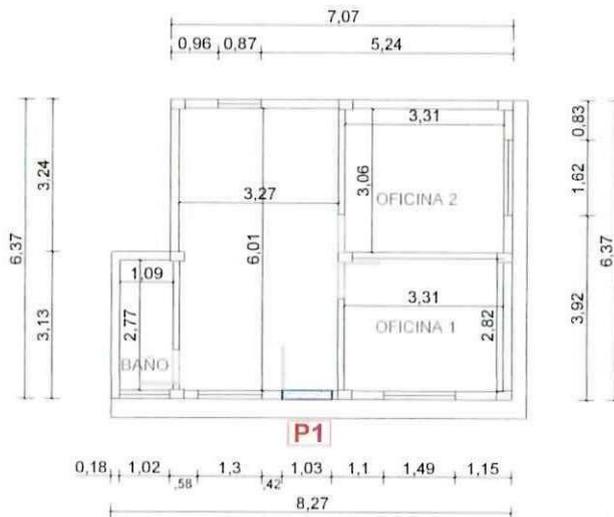
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 4
274			

ANEXO GRÁFICO:



P1

FACHADA FRONTAL

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 222	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCIÓN METALICA	BLOQUE 4, 5, 6	

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 4</b>							
REJAS	R1	1,02	0,84	1,00	1,00	0,86	m2
	R2	1,30	1,48	1,00	1,00	1,92	m2
	R3	1,49	1,48	1,00	1,00	2,21	m2
	R4	0,87	1,48	1,00	1,00	1,29	m2
	R5	1,62	1,48	1,00	1,00	2,40	m2
<b>BLOQUE 5</b>							
REJAS	R1	3,72	1,52	1,00	1,00	5,65	m2
	R2	4,02	1,52	1,00	1,00	6,11	m2
	R3	4,00	1,52	1,00	2,00	12,16	m2
	R4	3,80	1,52	1,00	1,00	5,78	m2
<b>BLOQUE 6</b>							
REJAS	R1	2,85	1,45	1,00	12,00	49,59	m2
	R2	1,95	1,45	1,00	3,00	8,48	m2
	R3	2,84	1,45	1,00	3,00	12,35	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	108,80	m2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						108,80	m2

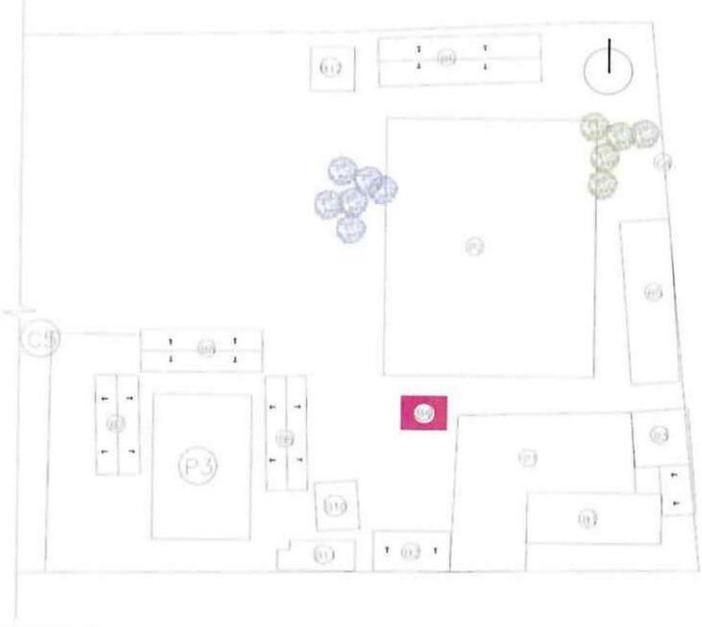
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6
222		

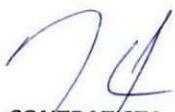
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



MANTENIMIENTO DE REJAS



FACHADA FRONTAL

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

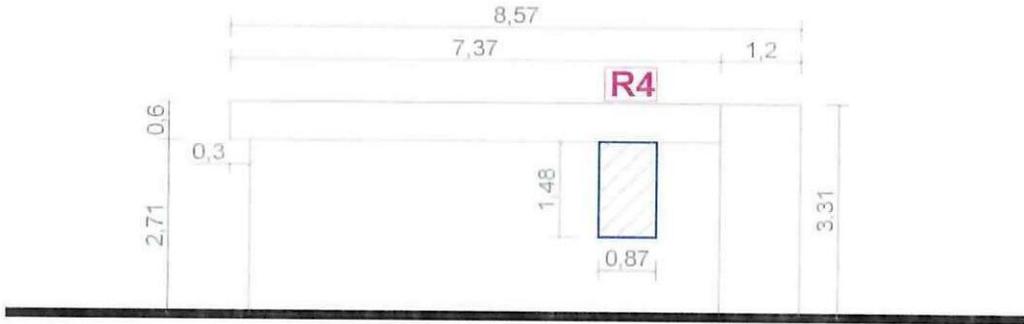
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

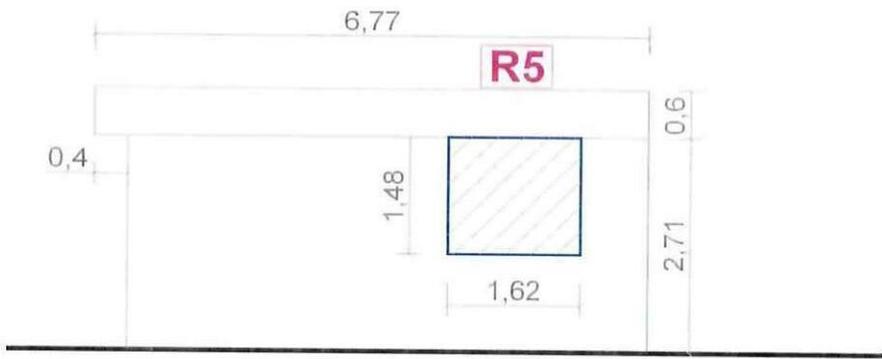
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6	
222			

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE REJAS



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL DERECHA

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

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6	
222			
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		

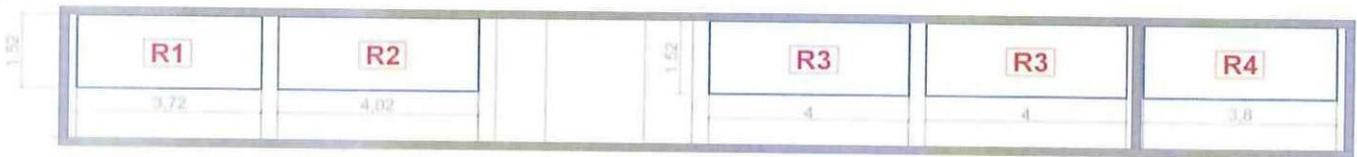


  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

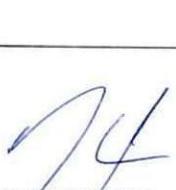
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6
222		



FACHADA FRONTAL

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

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6	
222			
ANEXO GRÁFICO:	MANTENIMIENTO DE REJAS		



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

CONTRATISTA

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

*Danny Martinez*

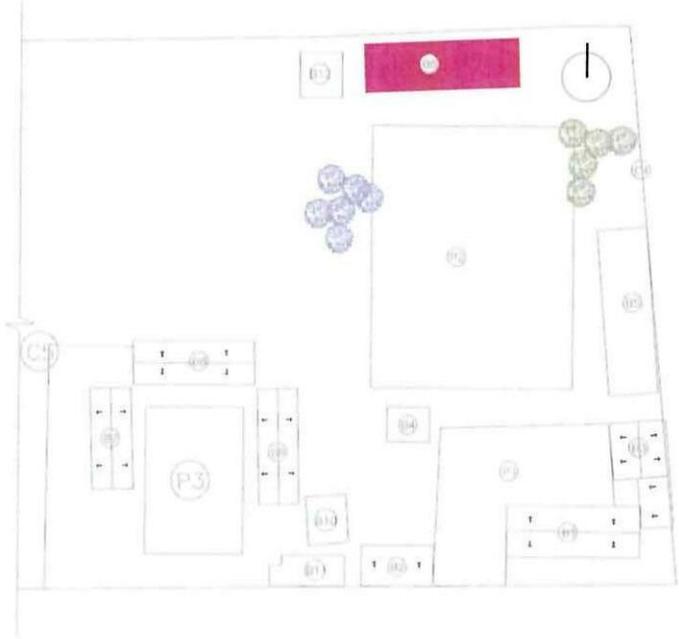
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

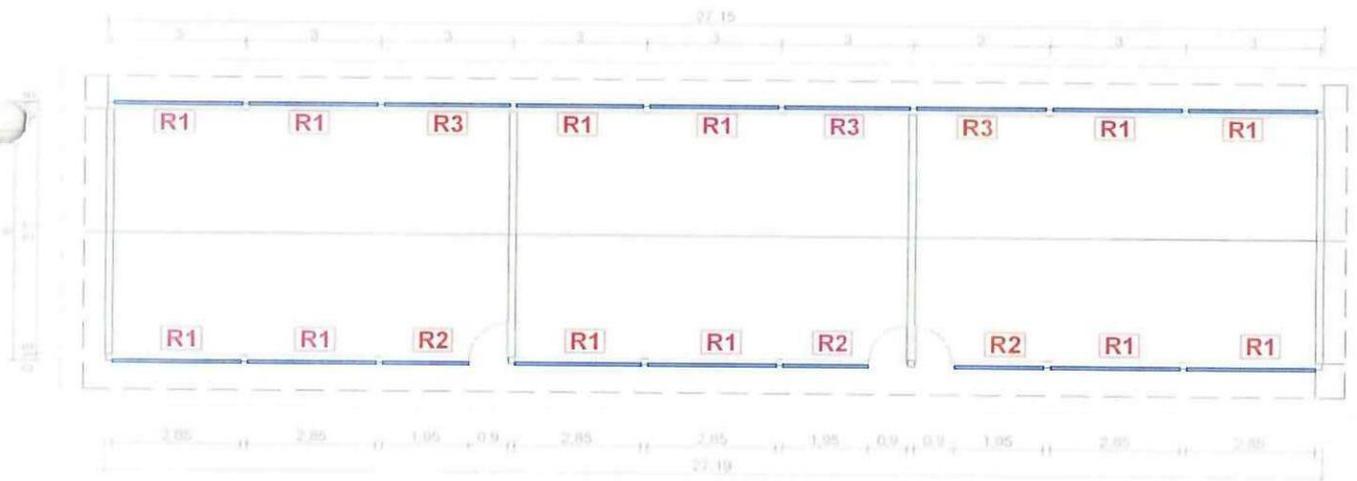
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6
---------------	---	----------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6

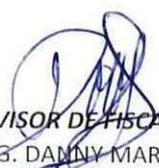


MANTENIMIENTO DE REJAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

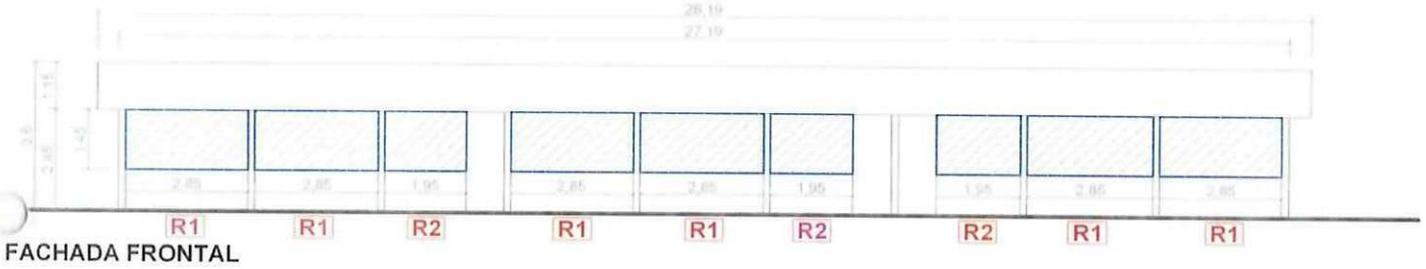
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

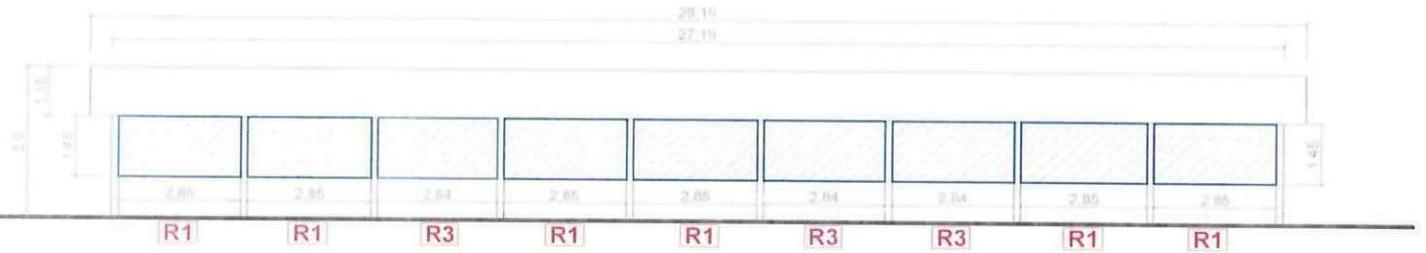
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
			BLOQUE 4, 5, 6

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE REJAS



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

  
 SUPERVISOR DE EJECUCIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	<b>BLOQUE 4</b>

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 4</b>							
INODORO	INODORO	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>1.00</b>	u
<b>SUBTOTAL 1</b>					1.00	u	
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						1.00	u

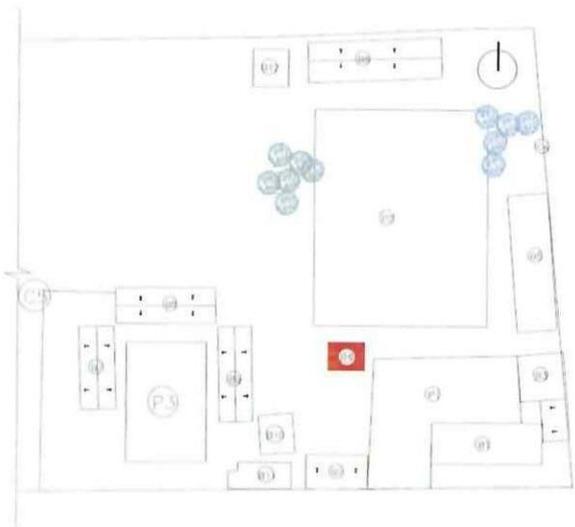
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

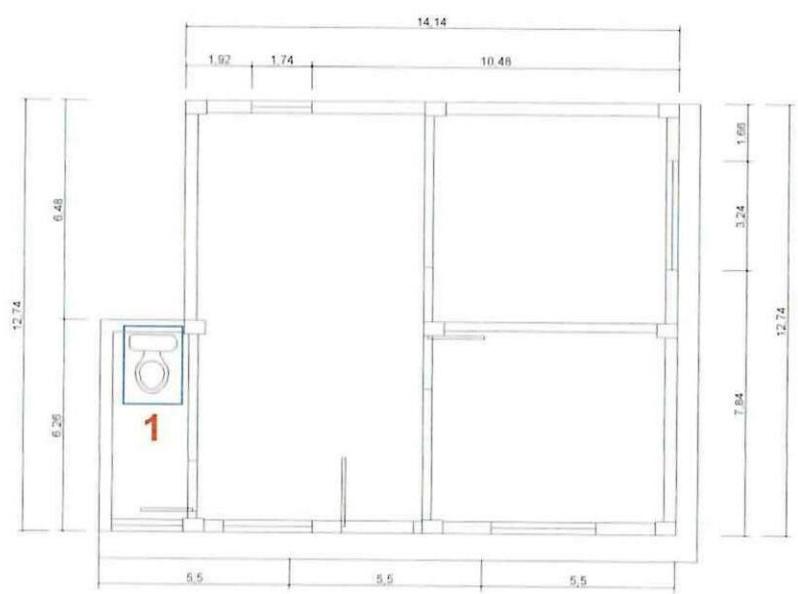
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	03	
RUBRO:	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA		BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA



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.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
113	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	BLOQUE 4	

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.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4	

**CÁLCULO:**

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 4							
ÁREAS DE PINTURA	A1	1,09	2,35	1,00	1,00	2,56	M2
	A2	3,25	2,35	1,00	1,00	7,64	M2
	A3	3,31	2,35	1,00	1,00	7,78	M2
	A4	3,27	2,35	1,00	1,00	7,68	M2
	A5	3,31	2,35	1,00	1,00	7,78	M2
	A6	2,82	2,35	1,00	1,00	6,63	M2
	A7	3,06	2,35	1,00	1,00	7,19	M2
	A8	6,01	2,35	1,00	1,00	14,12	M2
	A9	2,82	2,35	1,00	1,00	6,63	M2
	A10	3,06	2,35	1,00	1,00	7,19	M2
	A11	2,82	2,35	1,00	1,00	6,63	M2
	A12	3,06	2,35	1,00	1,00	7,19	M2
	A13	1,09	2,35	1,00	1,00	2,56	M2
	A14	3,31	2,35	1,00	1,00	7,78	M2
	A15	2,95	2,35	1,00	1,00	6,93	M2
ÁREAS NEGATIVAS	V1	-1,02	0,66	1,00	1,00	-0,67	M2
	V2	-1,30	1,3	1,00	1,00	-1,69	M2
	V3	-1,49	1,3	1,00	1,00	-1,94	M2
	V4	-0,87	1,27	1,00	1,00	-1,10	M2
	V5	-1,62	1,28	1,00	1,00	-2,07	M2
	P1	-1,03	2,35	1,00	1,00	-2,42	M2
	P2	-0,80	2,35	1,00	2,00	-3,76	M2
	P3	-0,80	2,1	1,00	2,00	-3,36	M2
FAJAS	P4	-0,75	2,10	1,00	2,00	-3,15	M2
	F1	3,36	0,06	1,00	1,00	0,20	M2
	F2	5,20	0,06	1,00	1,00	0,31	M2
	F3	5,23	0,09	1,00	1,00	0,47	M2
	F4	5,58	0,06	1,00	1,00	0,33	M2
	F5	5,80	0,06	1,00	1,00	0,35	M2
	F6	4,28	0,06	1,00	1,00	0,26	M2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>88,05</b>	<b>m2</b>

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**      **88,05**      **m2**

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

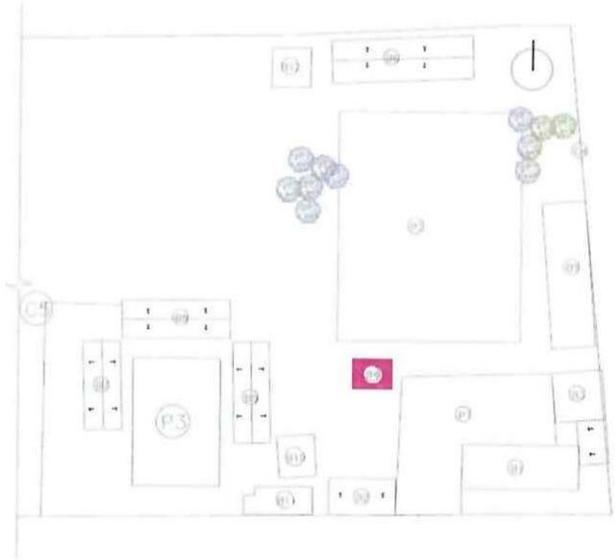
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

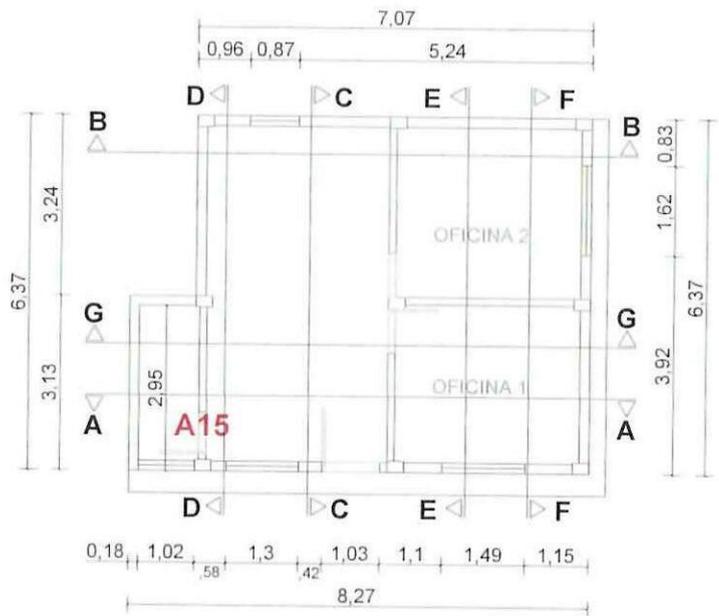
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4	
144			
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



PINTURA INTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

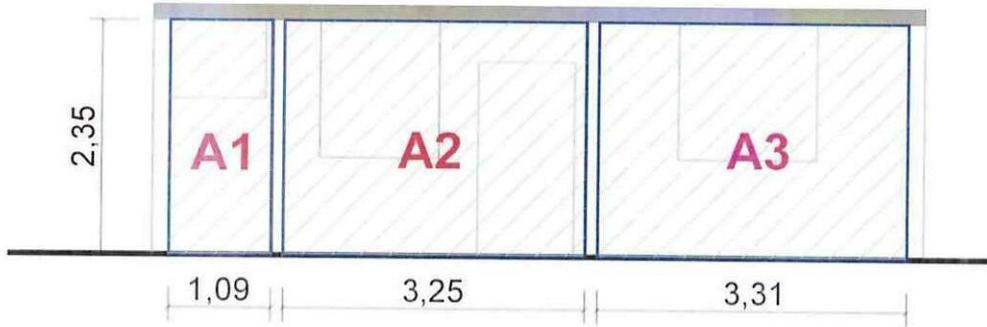
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

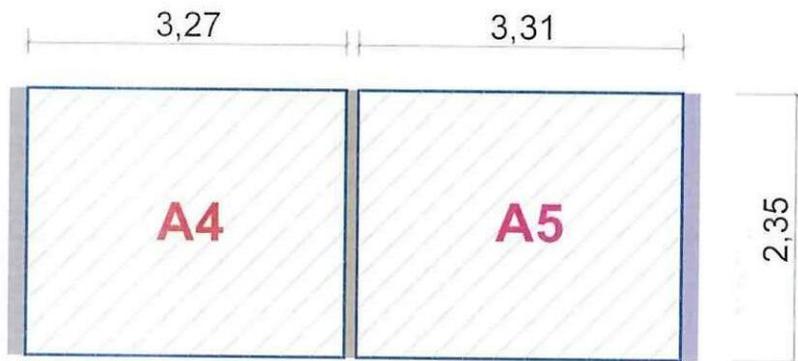
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO: 144	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
		PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4

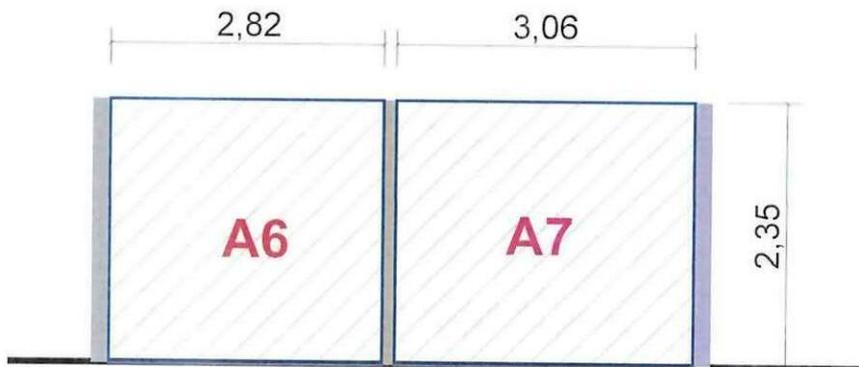
ANEXO GRÁFICO:



**CORTE A-A'**



**CORTE B-B'**



**CORTE C-C'**



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

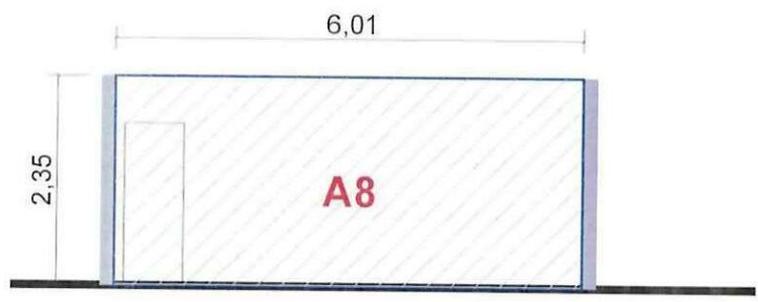


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4

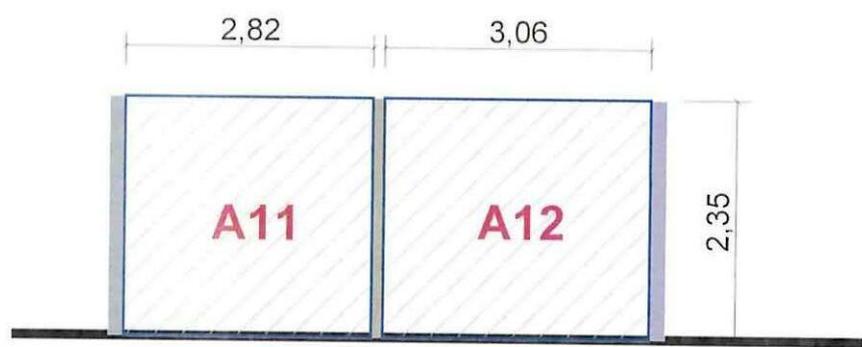
ANEXO GRÁFICO:



CORTE D-D'



CORTE E-E'



CORTE F-F'

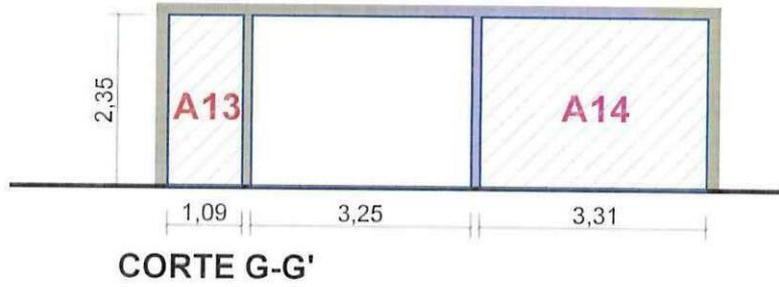
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

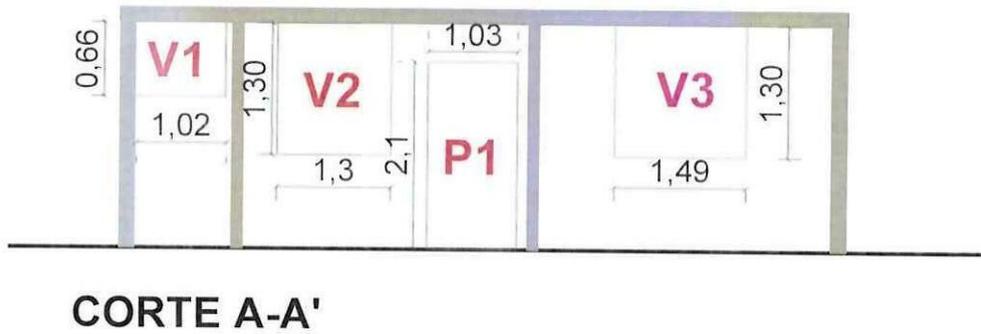
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

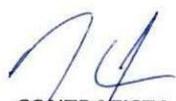
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4	

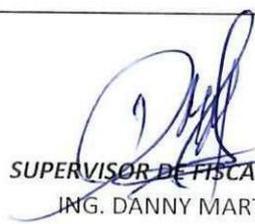
ANEXO GRÁFICO:



ÁREAS NEGATIVAS



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

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

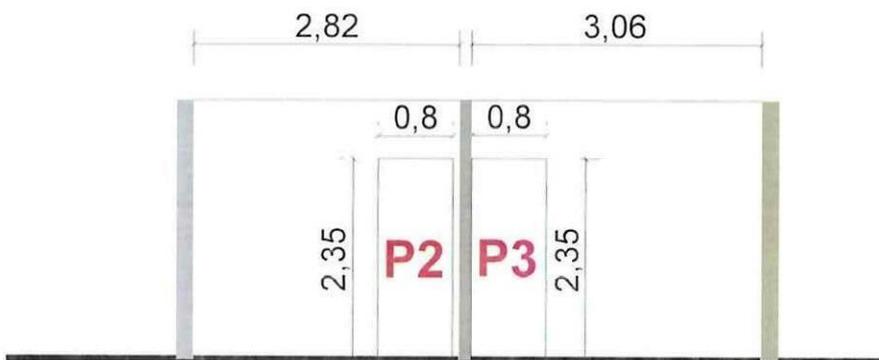
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4

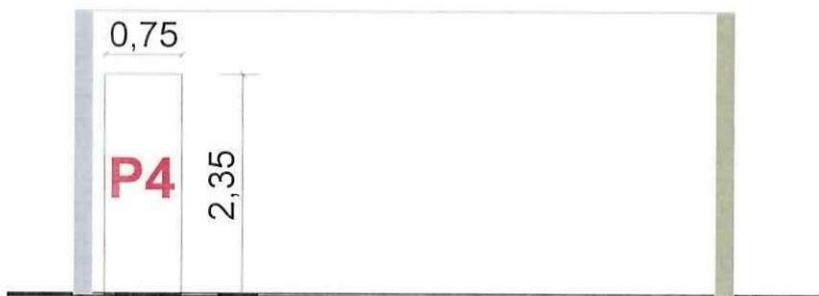
ANEXO GRÁFICO:



CORTE D-D'



CORTE E-E'



CORTE D-D'

*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA

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

*[Handwritten signature]*

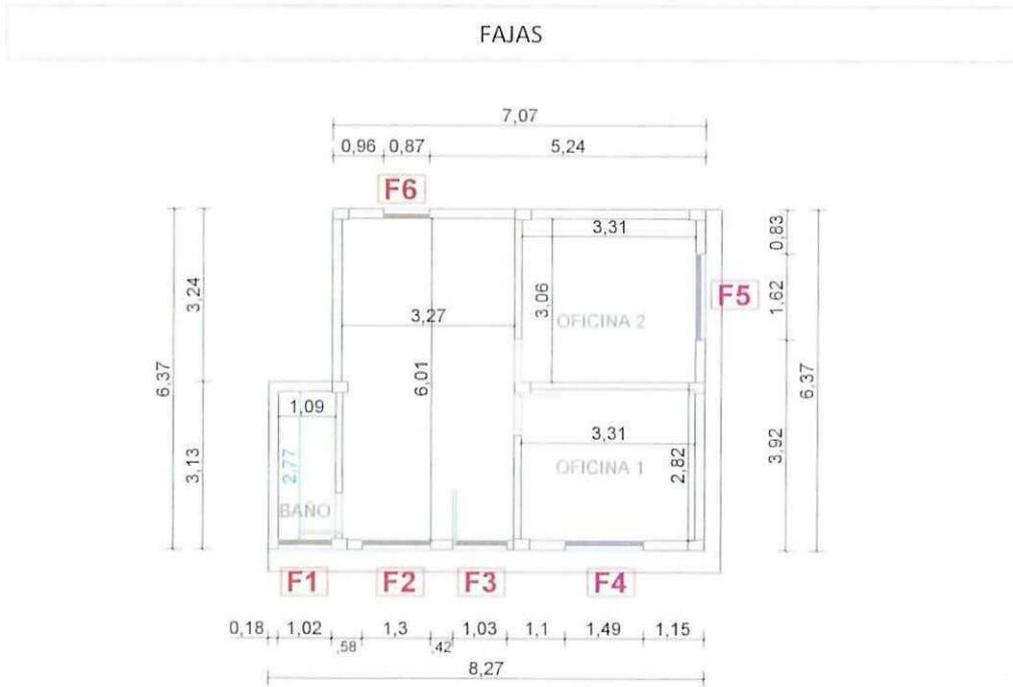
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

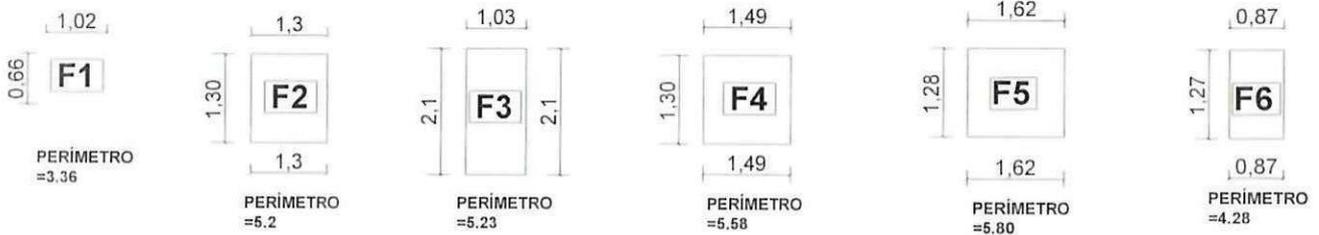
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
144		BLOQUE 4

**ANEXO GRÁFICO:**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



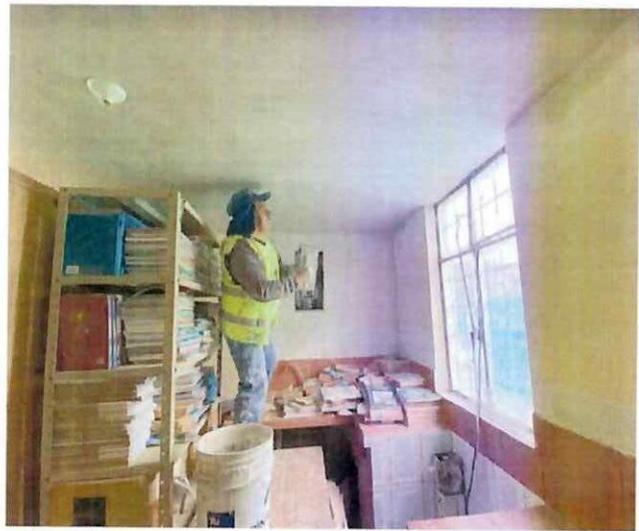
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

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

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

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRAFICO



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

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCANZACIÓN**  
 ING. DANIEL MARTINEZ  
 MINEDUC

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

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

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4
---------------	---	----------

**CÁLCULO:**

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 4							
ÁREAS DE PINTURA	A1	2,71	8,27	1,00	1,00	22,41	m2
	A2	6,37	2,71	1,00	1,00	17,26	m2
	A3	7,07	2,71	1,00	1,00	19,16	m2
	A4	3,24	3,31	1,00	1,00	10,72	m2
	A5	1,20	3,31	1,00	1,00	3,97	m2
	A6	3,13	2,71	1,00	1,00	8,48	m2
	A7	8,57	0,60	1,00	1,00	5,14	m2
	A8	7,37	0,60	1,00	1,00	4,42	m2
	A9	6,77	0,60	1,00	1,00	4,06	m2
	A10	3,53	0,60	1,00	1,00	2,12	m2
ÁREAS NEGATIVAS	V1	1,30	-1,30	1,00	1,00	-1,69	m2
	V2	1,49	-1,30	1,00	1,00	-1,94	m2
	V3	1,20	-0,66	1,00	1,00	-0,79	m2
	V4	0,87	-1,27	1,00	1,00	-1,10	m2
	V5	1,62	-1,28	1,00	1,00	-2,07	m2
ÁREAS DE PINTURA	P1	1,03	-2,1	1,00	1,00	-2,16	m2
	F1	3,36	0,06	1,00	1,00	0,20	m2
	F2	5,20	0,05	1,00	1,00	0,26	m2
	F3	5,23	0,09	1,00	1,00	0,47	m2
	F4	5,58	0,06	1,00	1,00	0,31	m2
	F5	5,80	0,06	1,00	1,00	0,35	m2
	F6	4,28	0,09	1,00	1,00	0,36	m2
	A11	0,40	8,57	1,00	1,00	3,43	m2
A12	0,30	6,37	1,00	1,00	1,91	m2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>95,28</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>95,28</b>	<b>m2</b>

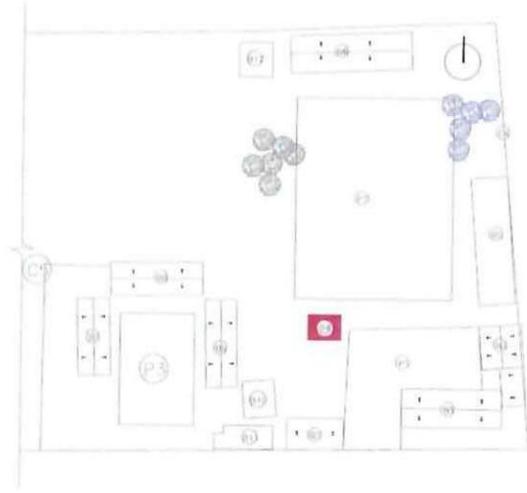
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

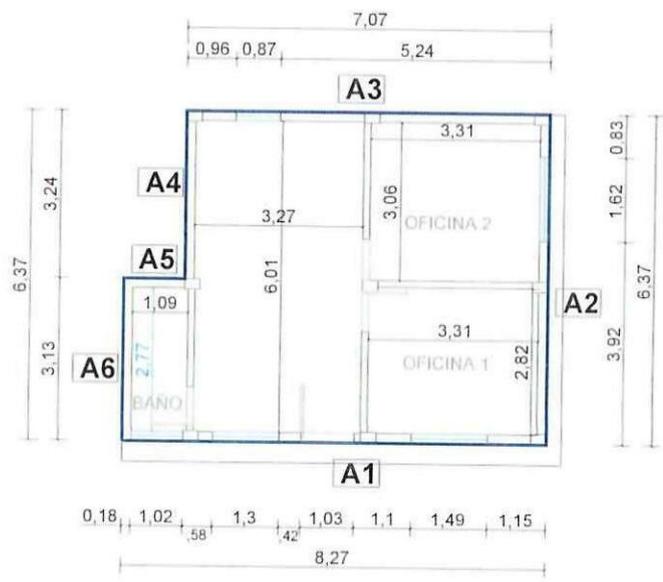
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4
143		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



PINTURA EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

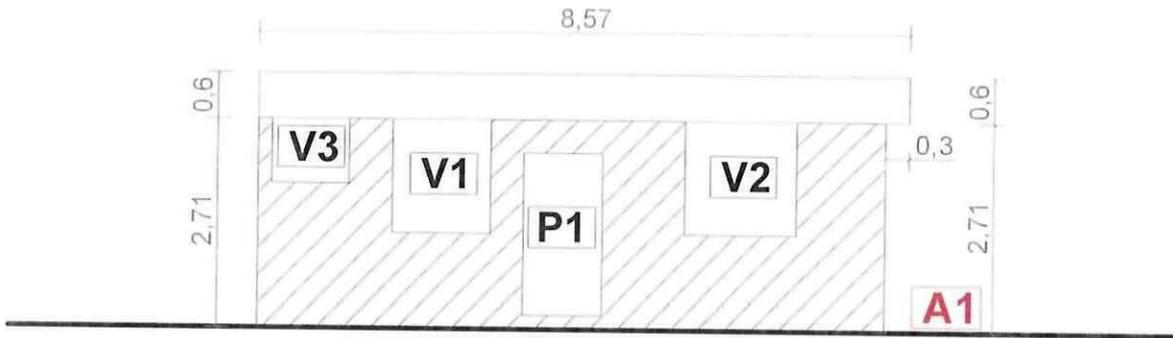
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

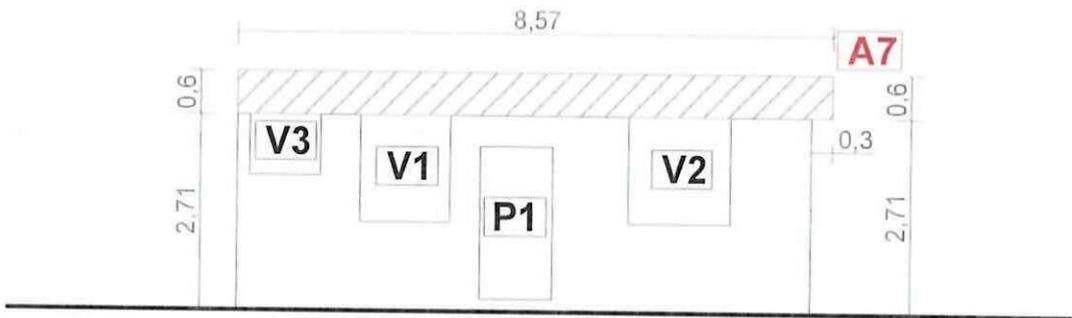
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4
143		

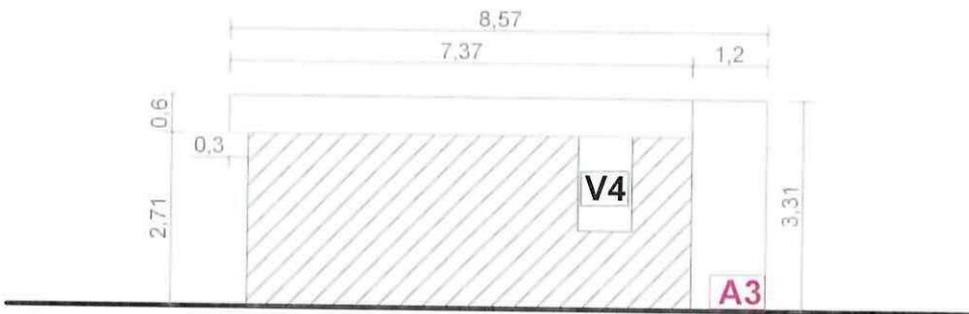
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



**FACHADA FRONTAL**



**FACHADA FRONTAL**



**FACHADA POSTERIOR**

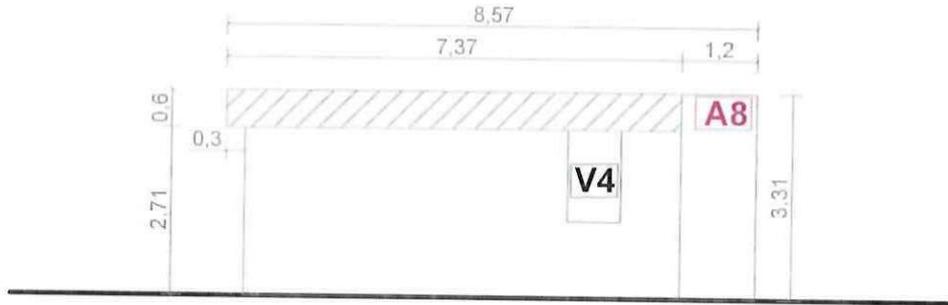
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

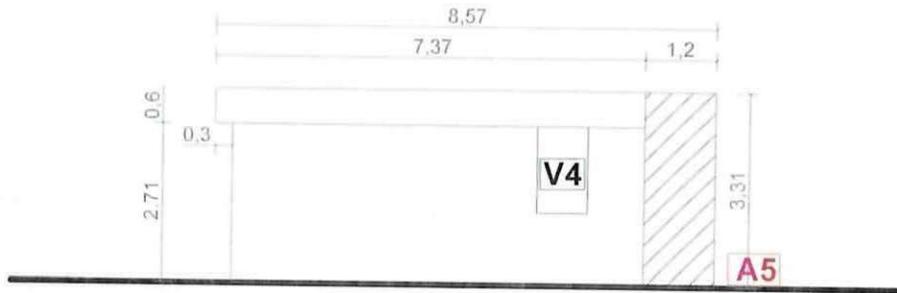
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143		BLOQUE 4

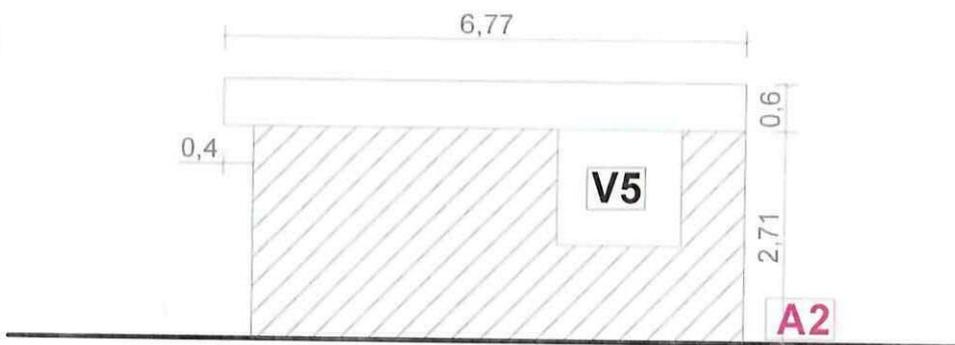
ANEXO GRÁFICO:



**FACHADA POSTERIOR**



**FACHADA POSTERIOR**



**FACHADA LATERAL DERECHA**

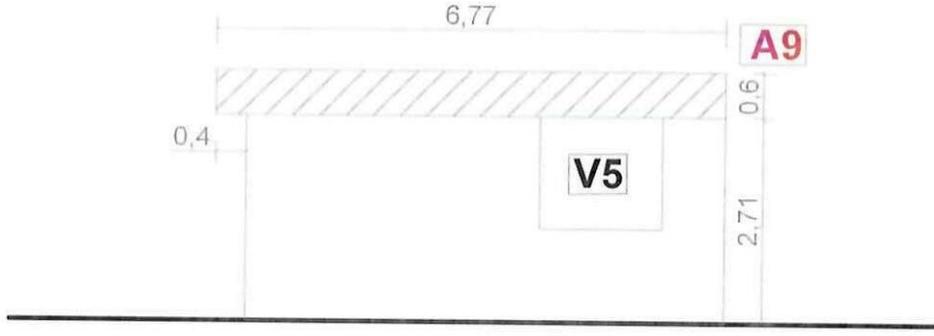
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

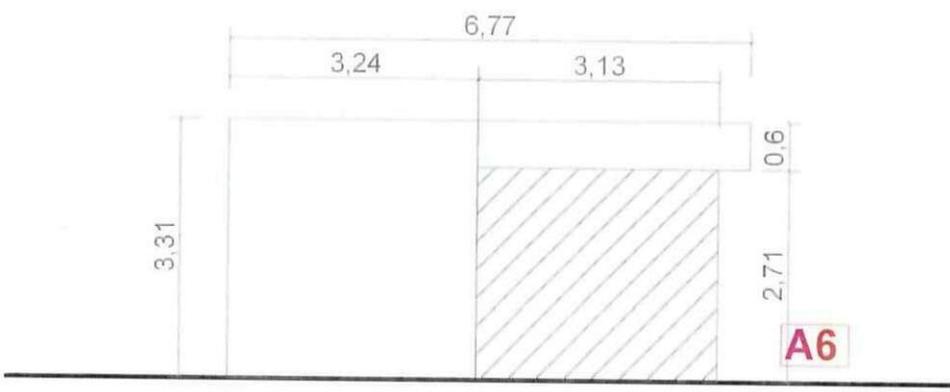
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4
143		

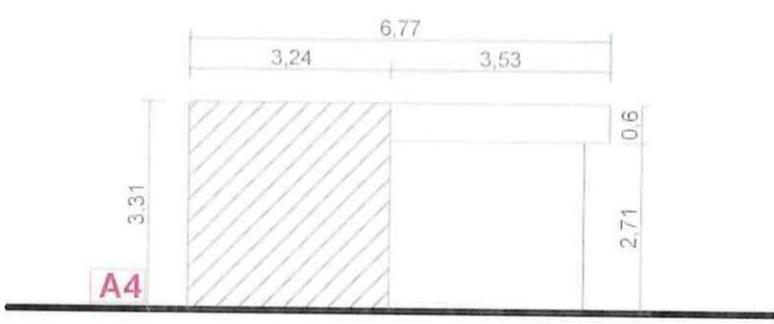
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

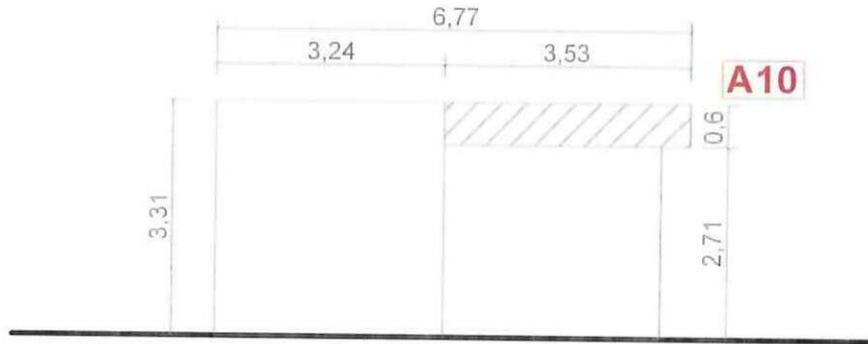
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

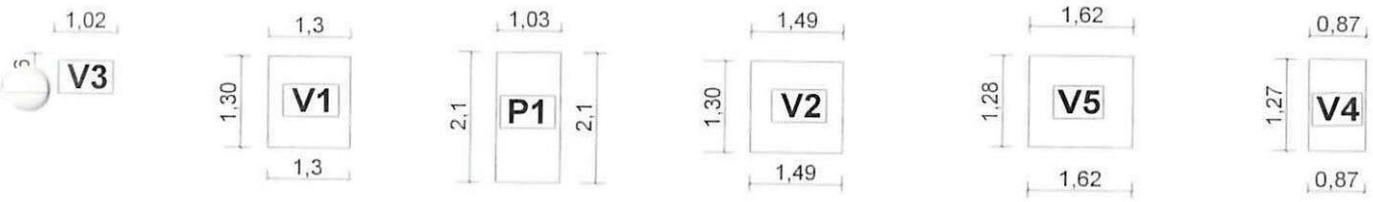
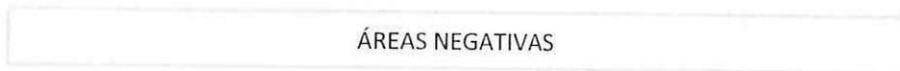
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4	
143			

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



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

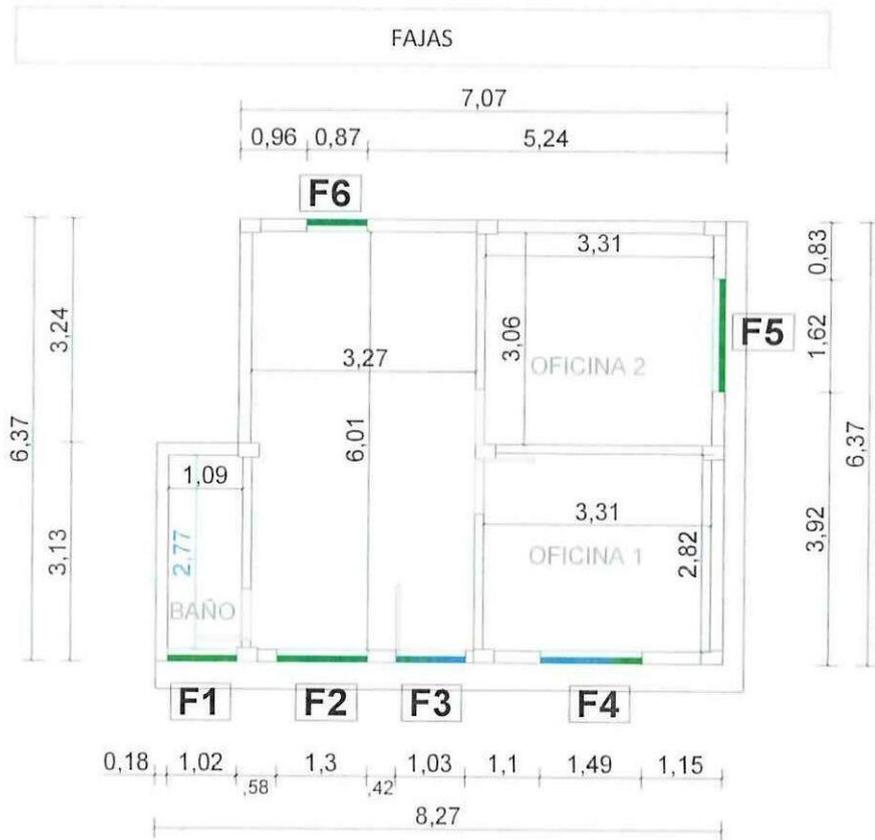
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

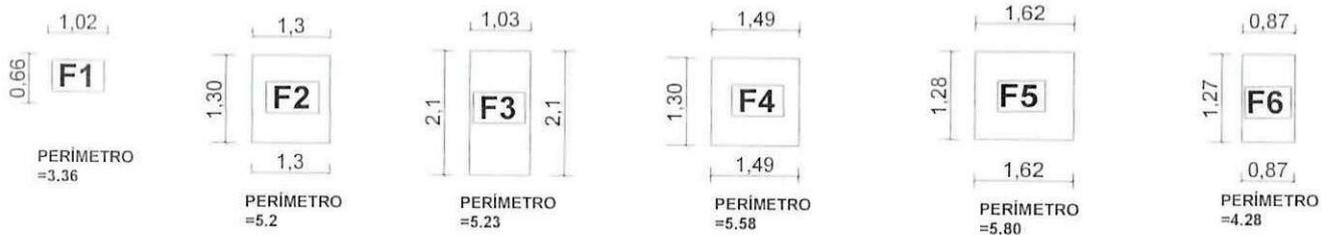
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143	BLOQUE 4	

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

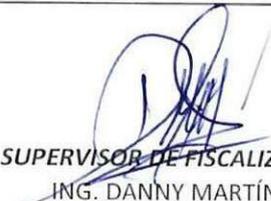
ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA



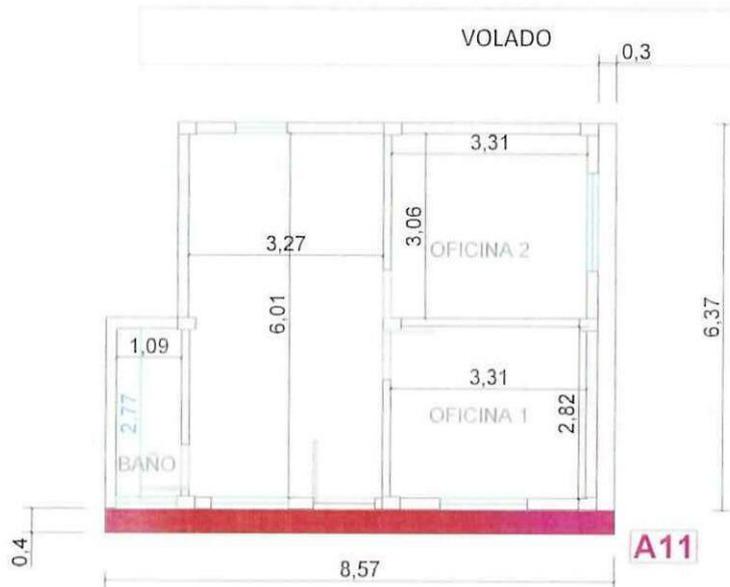
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

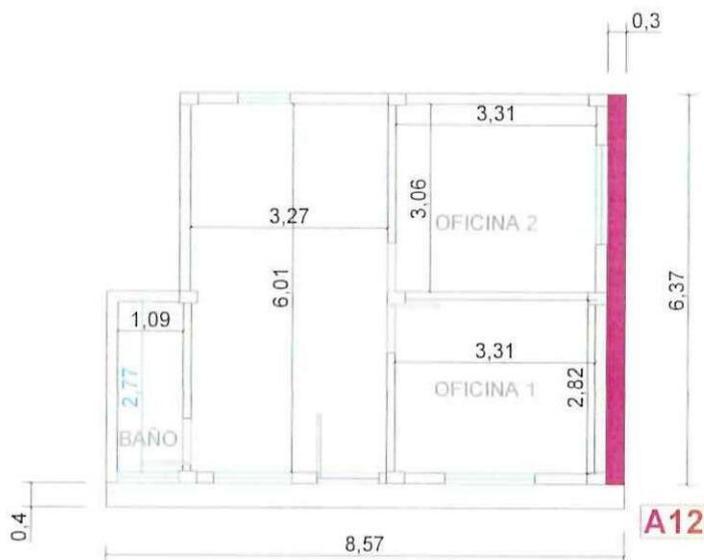
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4	

ANEXO GRÁFICO:



VOLADO INFERIOR



VOLADO INFERIOR

  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA N°:	PERIODO:	
143	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNIX MARTÍNEZ  
 MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

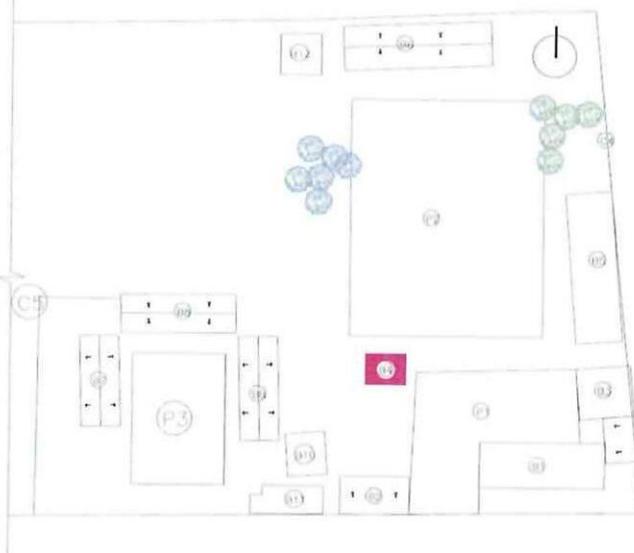
RUBRO:  
504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

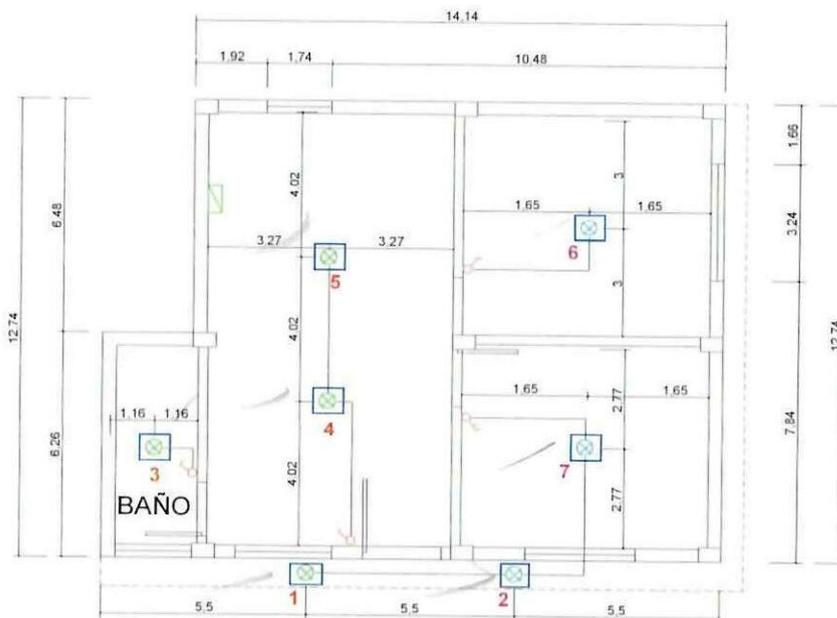
BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG



  
CONTRATISTA

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

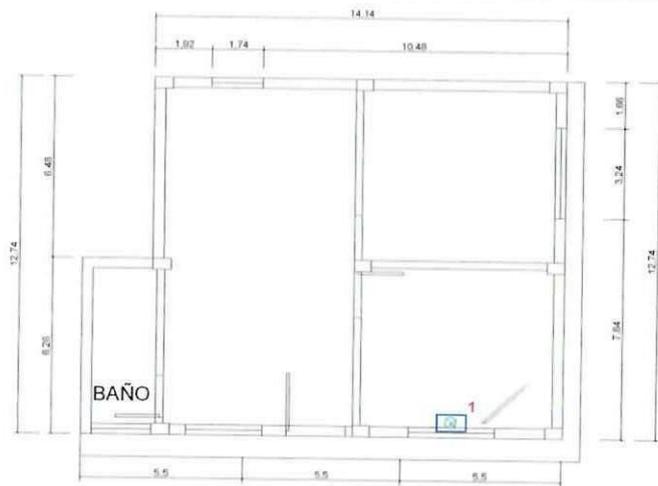
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 4

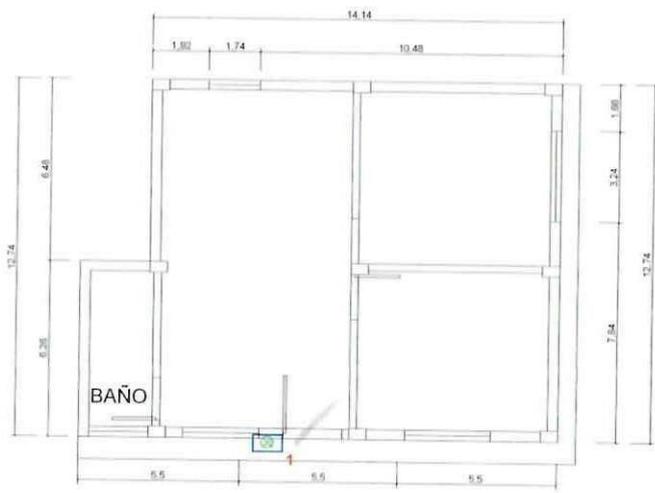
ANEXO GRÁFICO:

PUNTO TELEFÓNICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

PUNTO DE 110V. PARA SIRENA



PLANTA ARQUITECTÓNICA

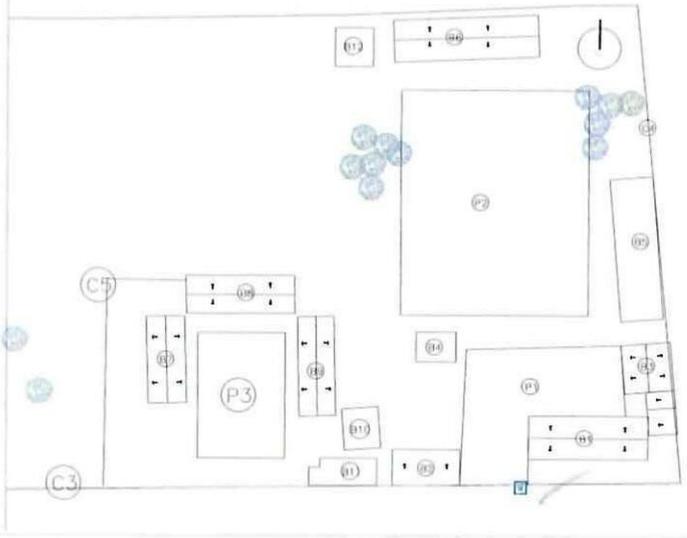
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

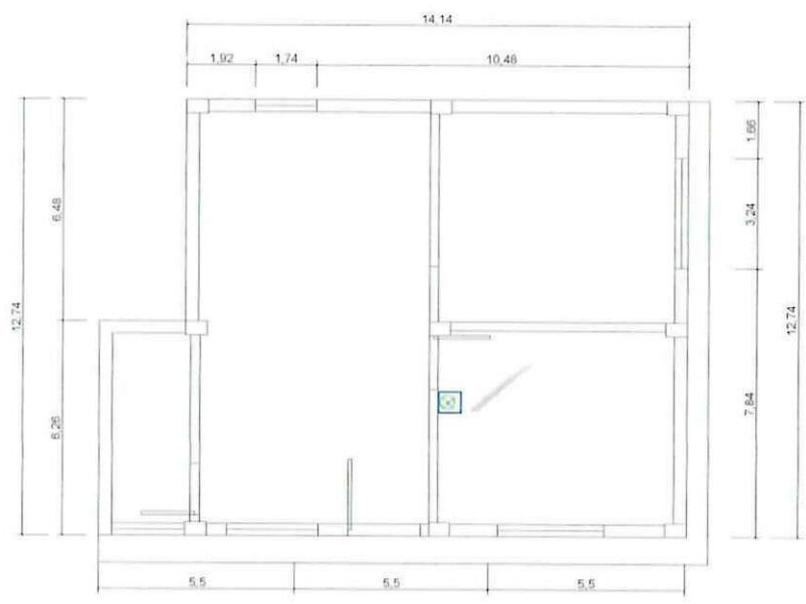
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 4

**ANEXO GRÁFICO:** PUNTO TIMBRE PULSADOR



PUNTO TIMBRE SUMBADOR



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

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

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

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 4	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

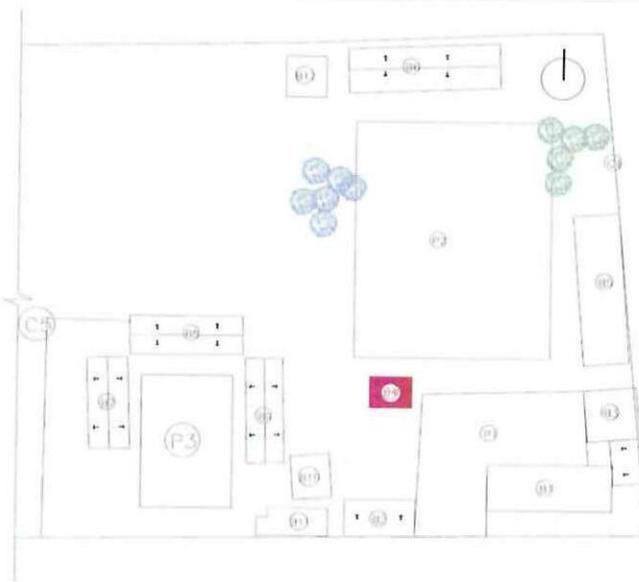


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

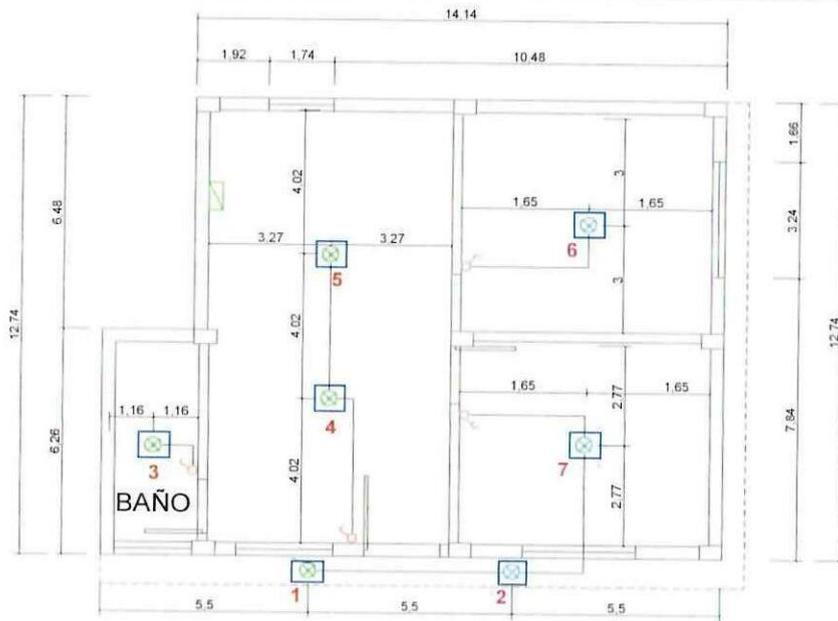
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 4
504877		

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



FOCO LED 40 W E27 CON PLAFÓN



*[Signature]*

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

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:	
504877	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



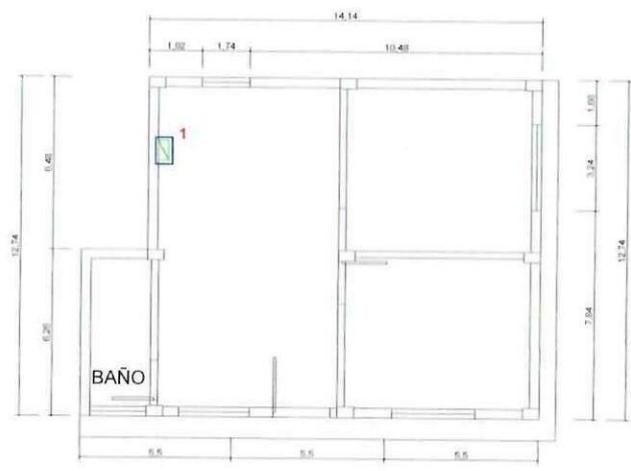
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 4



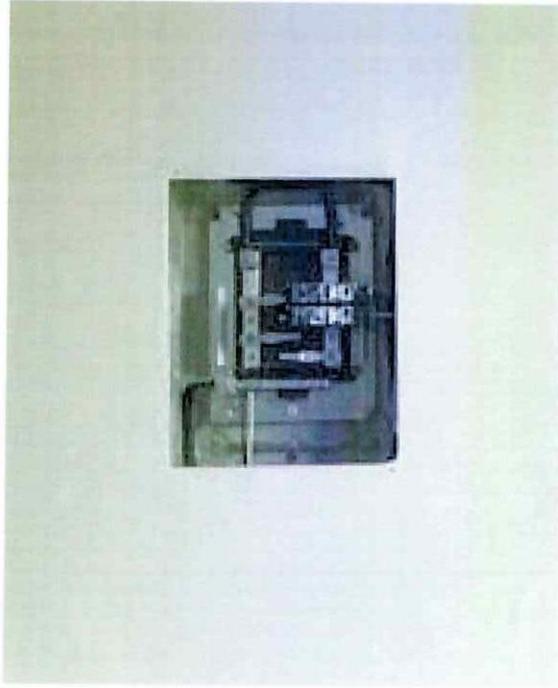
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



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

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

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

 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 4
321			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 4</b>							
BLOQUE 4	BREAKER	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>

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

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

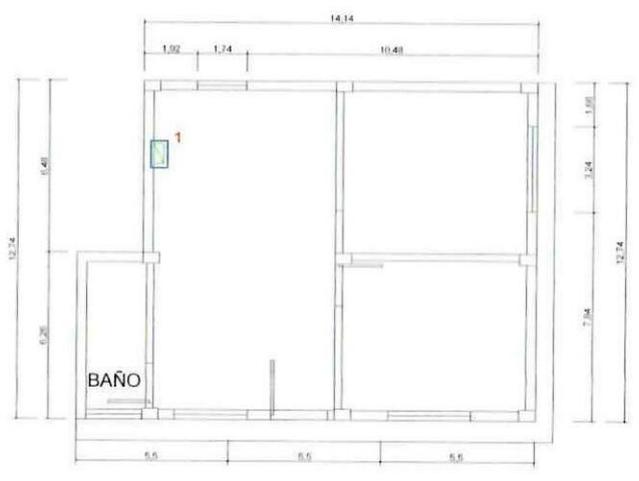
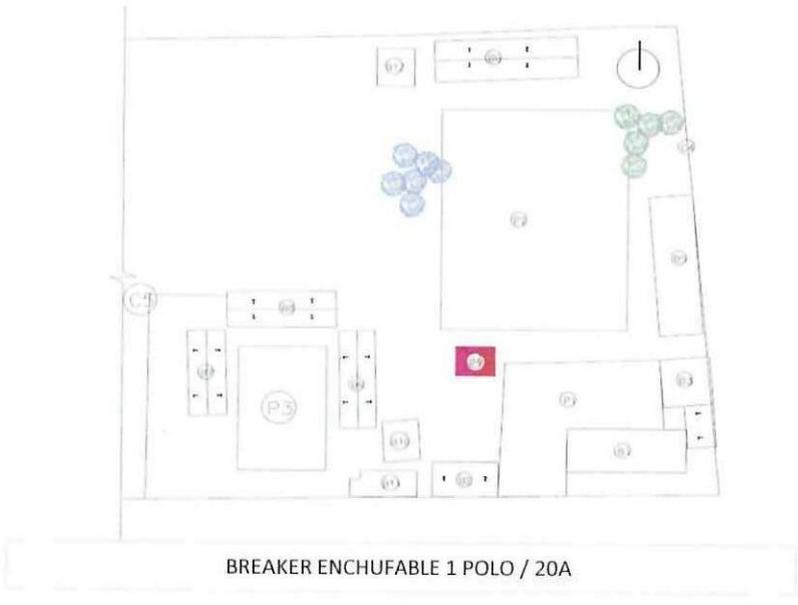
2375

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 4
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



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

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

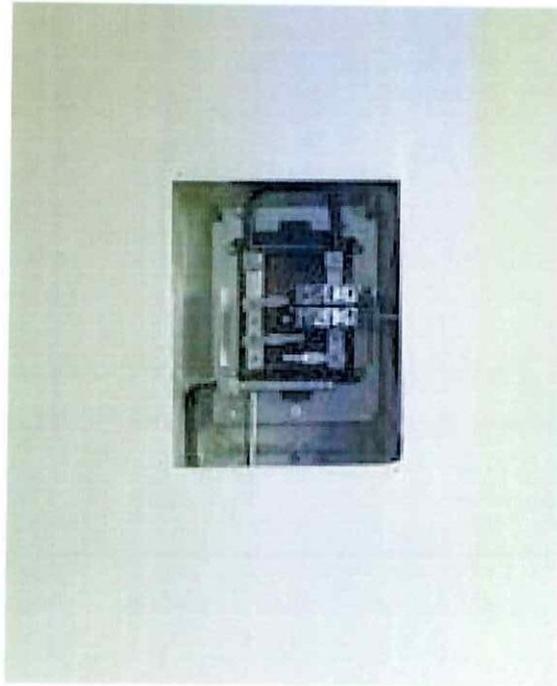
2376  
~~2378~~

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
321		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 4

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.:	03
RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 4
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 4</b>							
<b>BLOQUE 4</b>	<b>C. DE CARGA</b>	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>

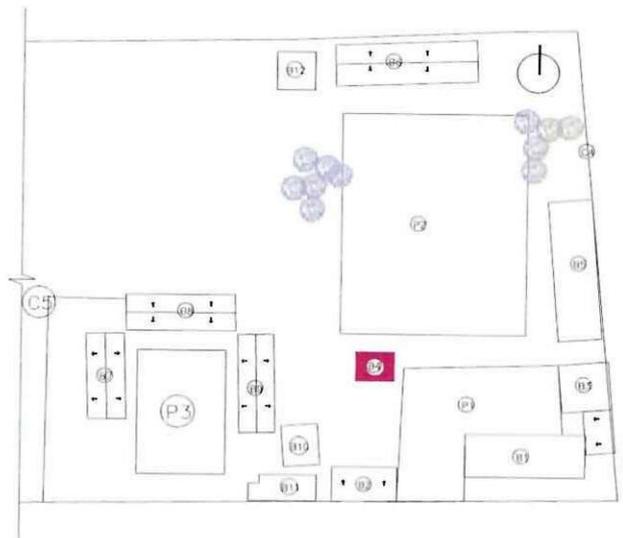
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

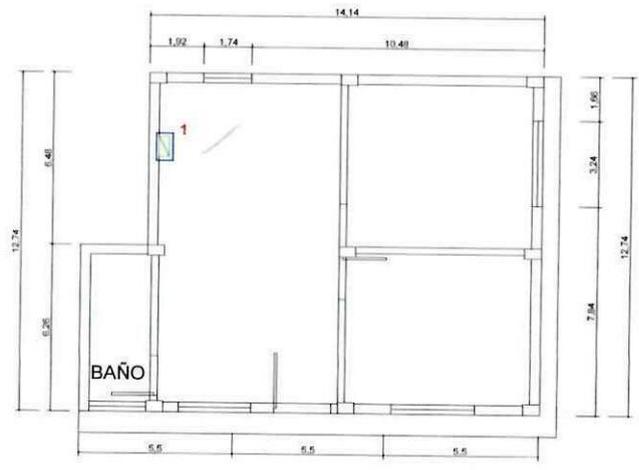
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 4
285		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A



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

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

2379

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 4	
285			

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRAFICO



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

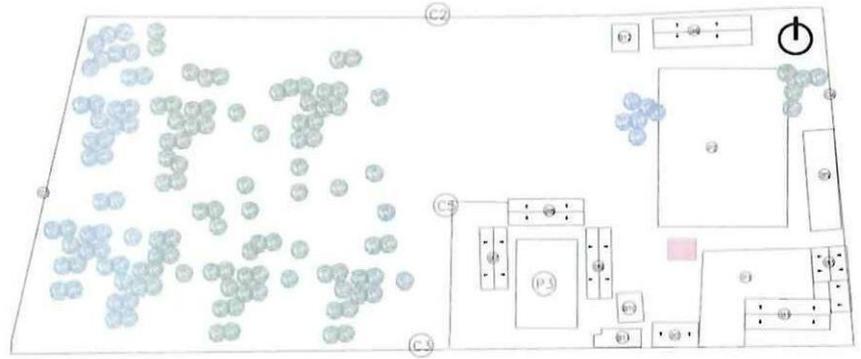
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



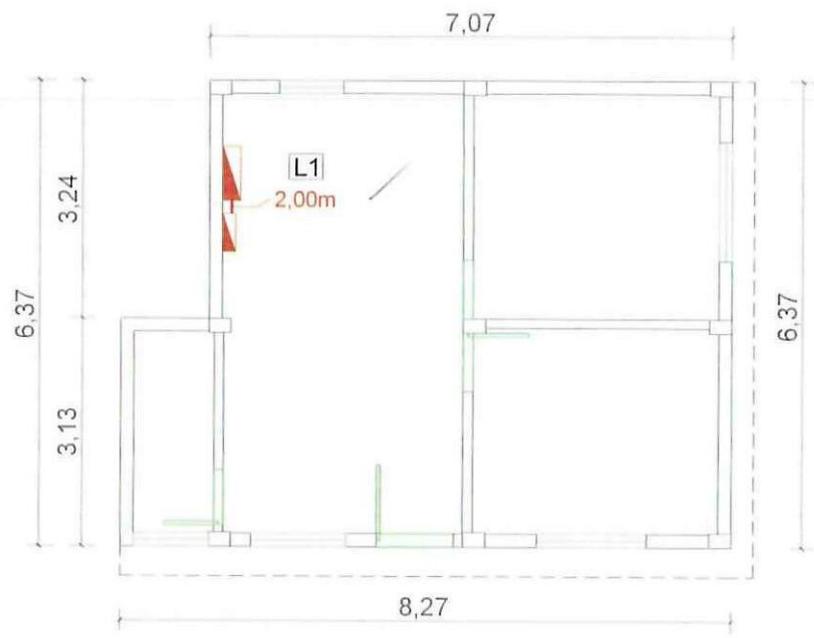
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

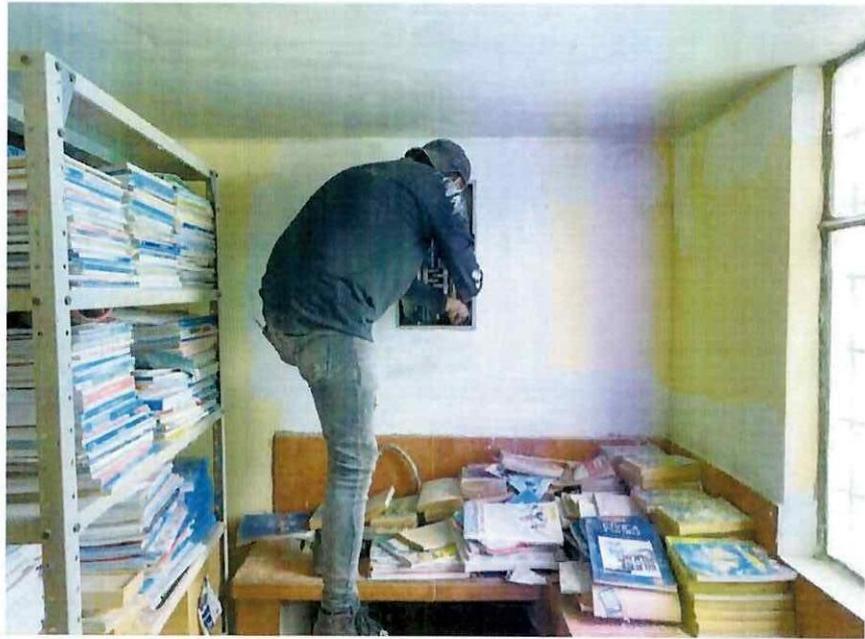
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2382

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

 <p>Ministerio de Educación</p>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 4

**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

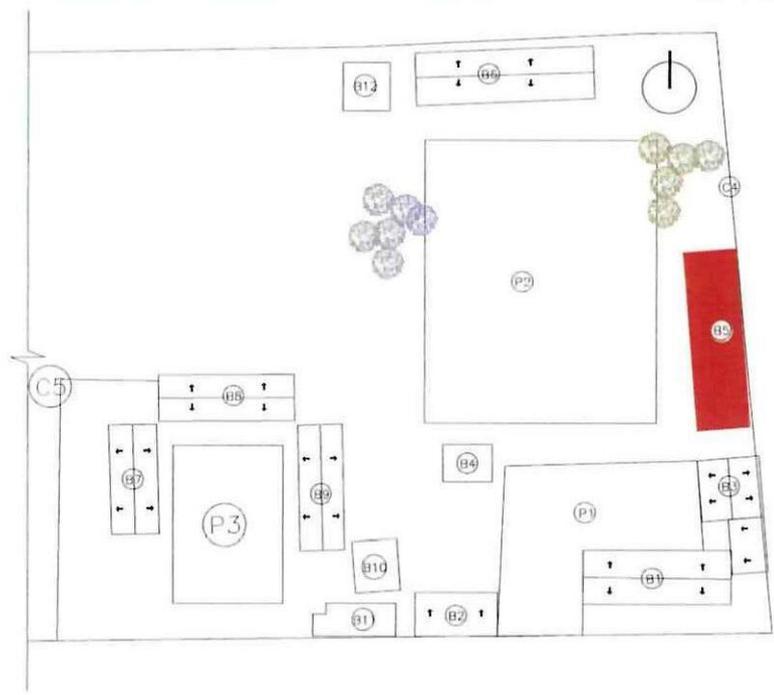


2384

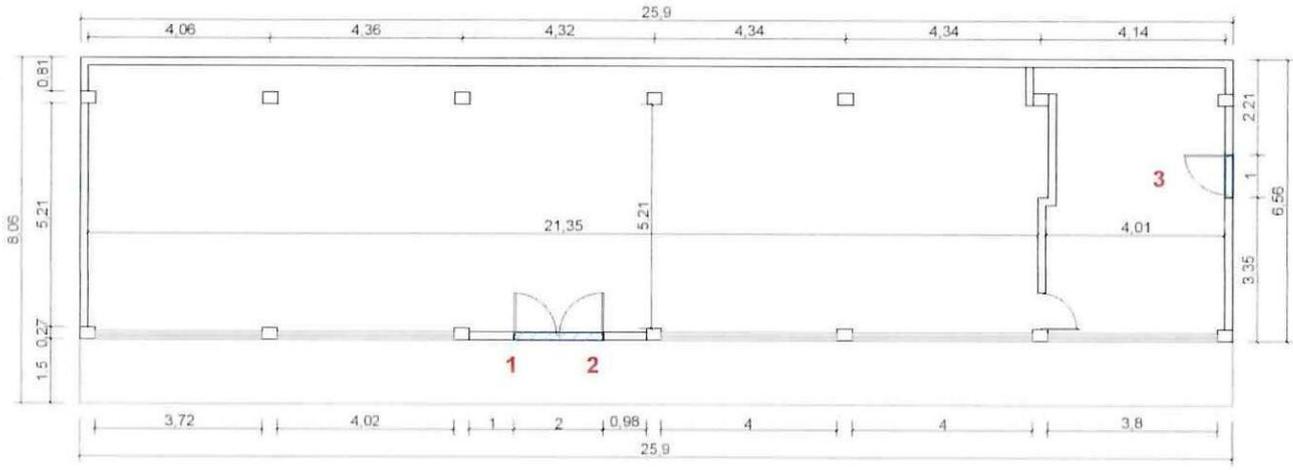
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 5, 6

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 5



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

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

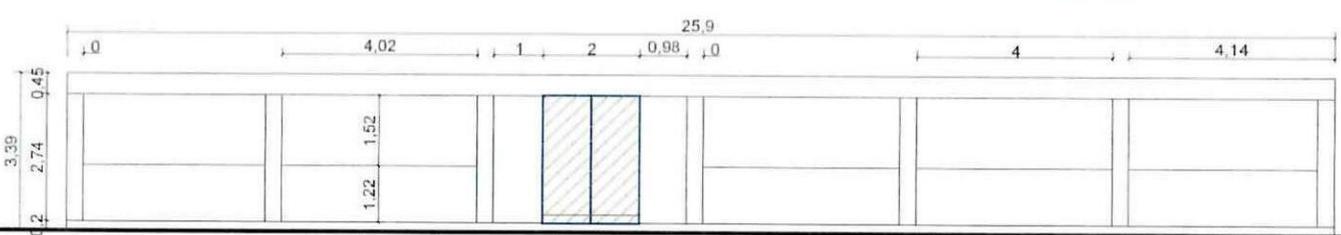
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 5, 6

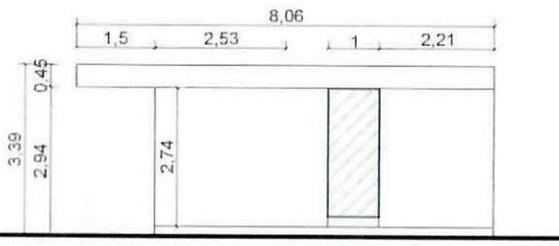
**ANEXO GRÁFICO:**

MANTENIMIENTO DE PUERTAS



1 2

**FACHADA FRONTAL**



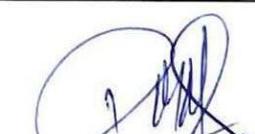
3

**FACHADA LATERAL DERECHA**

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

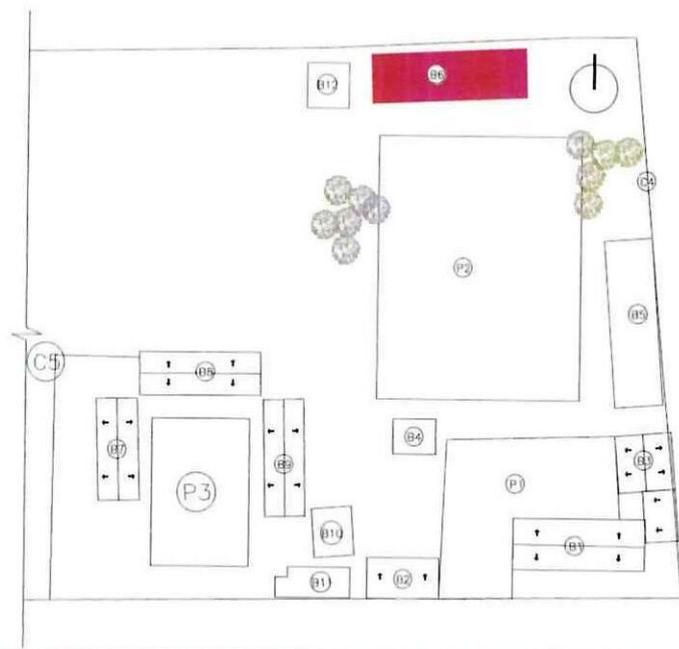
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2386

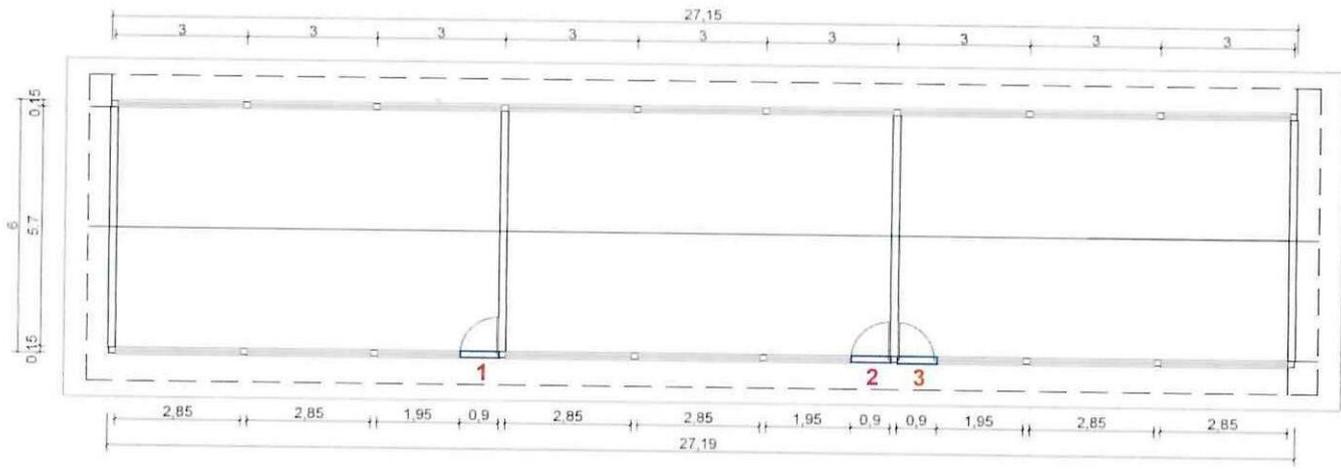
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 5, 6
274		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

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

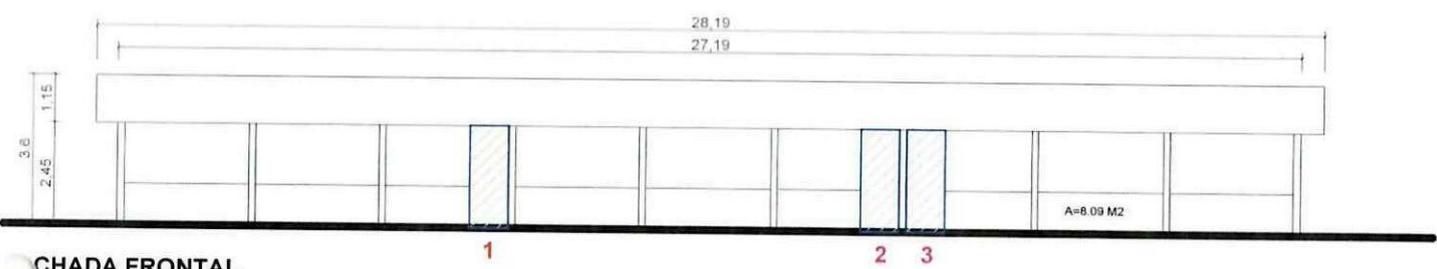
2387

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 5, 6

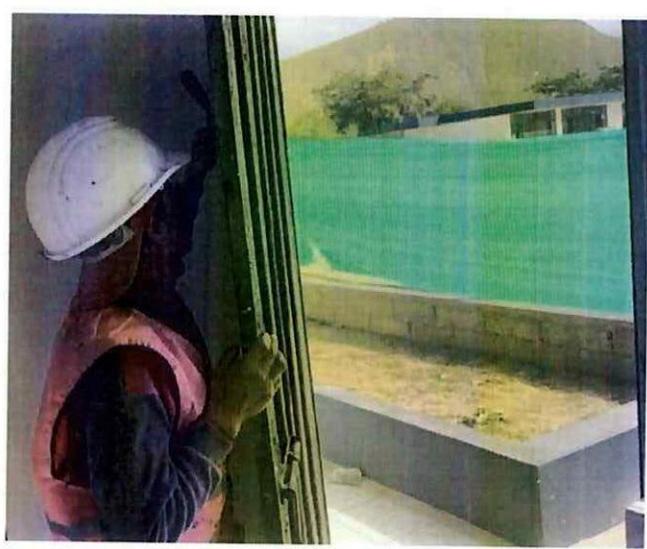
**ANEXO GRÁFICO:**

MANTENIMIENTO DE PUERTAS



CHADA FRONTAL

ANEXO FOTOGRÁFICO



24  
CONTRATISTA

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

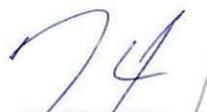
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>								
<b>BLOQUE 5</b>								
PINTURA INTERIOR	A1	21,35	2,57	1,00	1,00	54,87	M2	
	A2	4,01	2,57	1,00	1,00	10,31	M2	
	A3	21,08	2,57	1,00	1,00	54,18	M2	
	A4	4,3	2,57	1,00	1,00	11,05	M2	
	A5	6,20	2,57	1,00	1,00	15,93	M2	
	A6	6,20	2,57	1,00	1,00	15,93	M2	
	A7	6,20	2,57	1,00	1,00	15,93	M2	
	A8	25,55	6,20	1,00	1,00	158,41	M2	
	C1	1,22	2,57	1,00	4,00	12,54	M2	
	C2	0,61	2,57	1,00	2,00	3,14	M2	
	C3	0,50	2,57	1,00	4,00	5,14	M2	
	C4	0,24	2,57	1,00	2,00	1,23	M2	
	ÁREAS NEGATIVAS	V1	-3,72	1,52	1,00	1,00	-5,65	M2
V2		-4,02	1,52	1,00	1,00	-6,11	M2	
V3		-4,00	1,52	1,00	2,00	-12,16	M2	
V4		-3,80	1,52	1,00	1,00	-5,78	M2	
P1		-2,00	2,57	1,00	1,00	-5,14	M2	
P2		-1	2,54	1,00	1,00	-2,54	M2	
P3		-0,84	2,54	1,00	1,00	-2,13	M2	
C1		-0,34	0,27	1,00	4,00	-0,37	M2	
C2		-0,17	0,27	1,00	2,00	-0,09	M2	
C3		-0,34	0,08	1,00	4,00	-0,11	M2	
C4		-0,16	0,08	1,00	2,00	-0,03	M2	
T1		-0,17	0,90	1,00	1,00	-0,15	M2	
T2		-0,52	0,27	1,00	1,00	-0,14	M2	
T3		-0,18	2,33	1,00	1,00	-0,42	M2	
T4		-0,18	3,06	1,00	1,00	-0,55	M2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>317,29</b>	<b>m2</b>	
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>317,29</b>	<b>m2</b>	

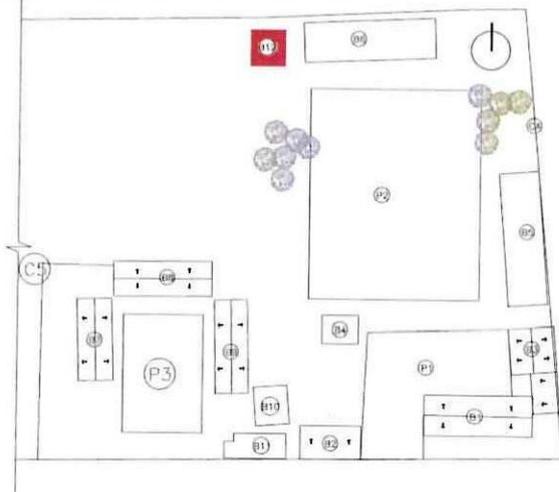
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

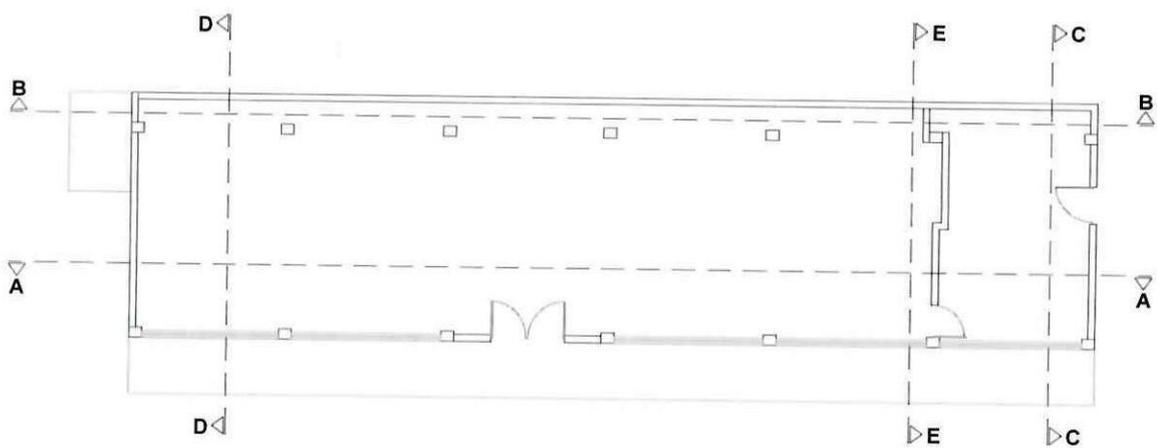
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5	
144			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 5



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

741  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

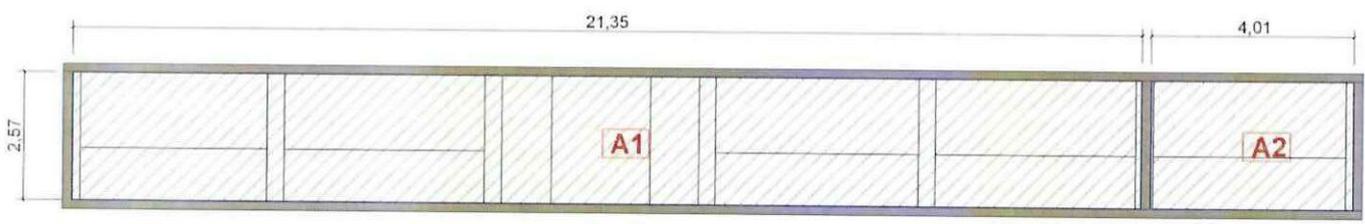
  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2390

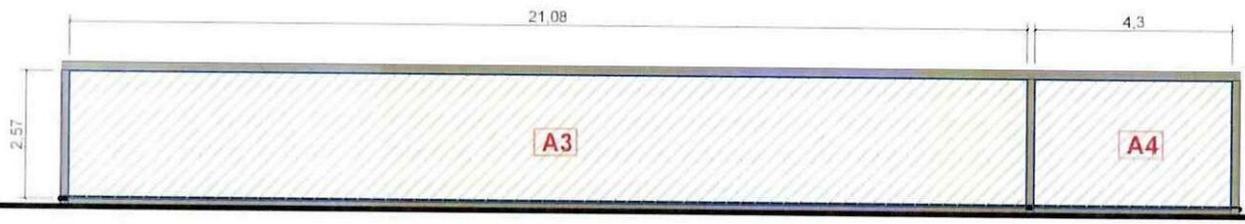
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5	
144			
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		

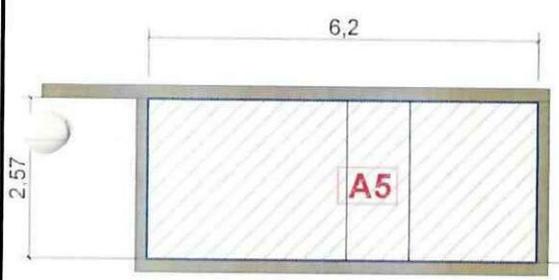
ANEXO GRÁFICO:



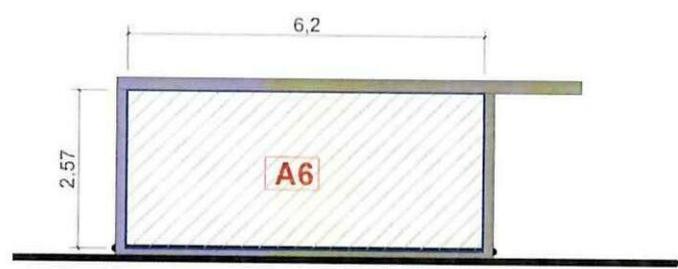
**CORTE A-A**



**CORTE B-B**



**CORTE C-C**



**CORTE D-D**

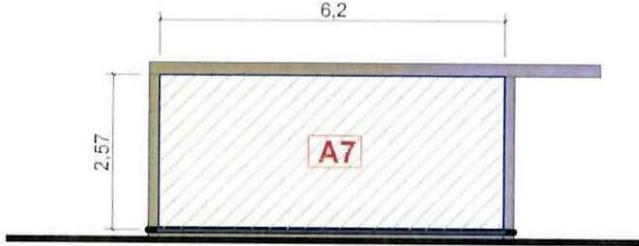
*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

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

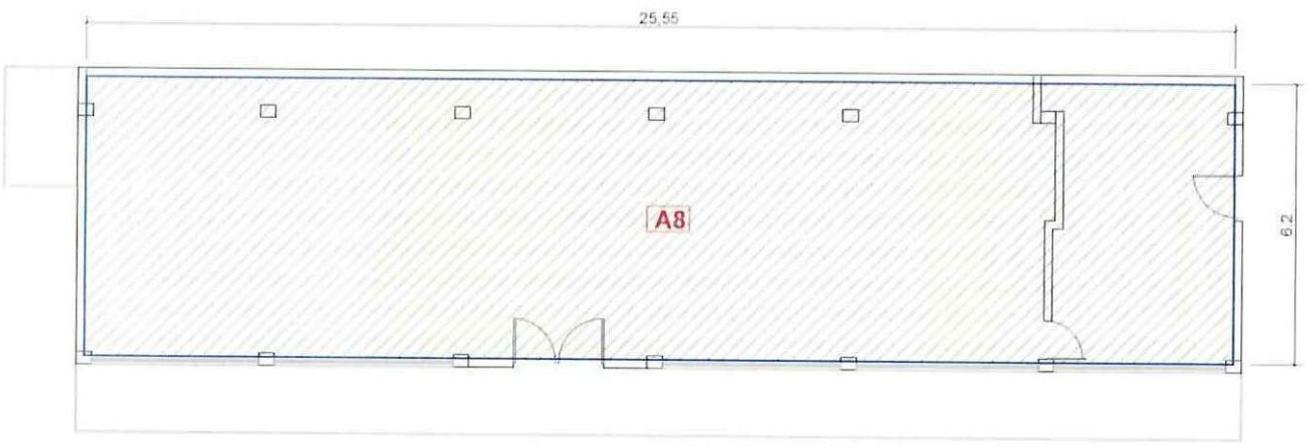
*Danny Martinez*  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5	
144			
ANEXO GRÁFICO:			



**CORTE E-E**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

  
**CONTRATISTA**

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

  
**FISCALIZADOR**

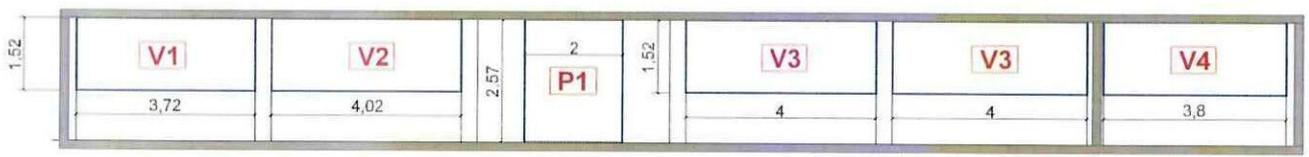
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

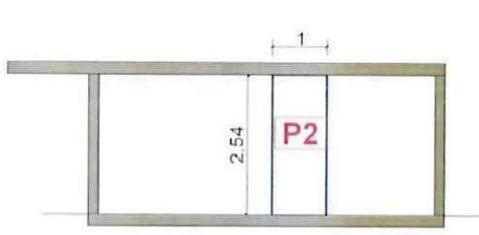
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5

PLANILLA No.: 03  
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

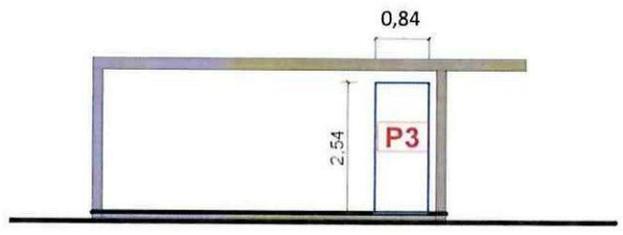
ANEXO GRÁFICO: ÁNEAS NEGATIVAS



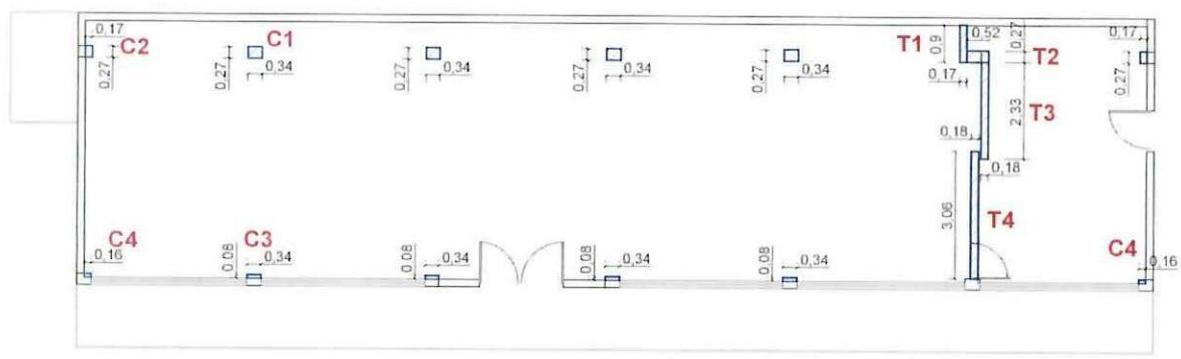
FACHADA FRONTAL



CORTE C-C



CORTE E-E



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

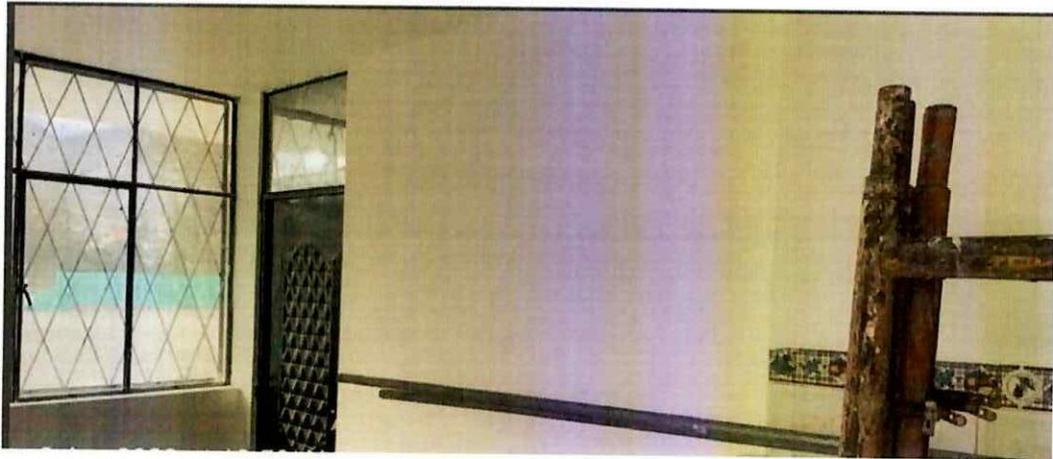
  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2393

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5	

ANEXO GRÁFICO: ÁNEAS FOTOGRÁFICO



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

*Danny Martinez*  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

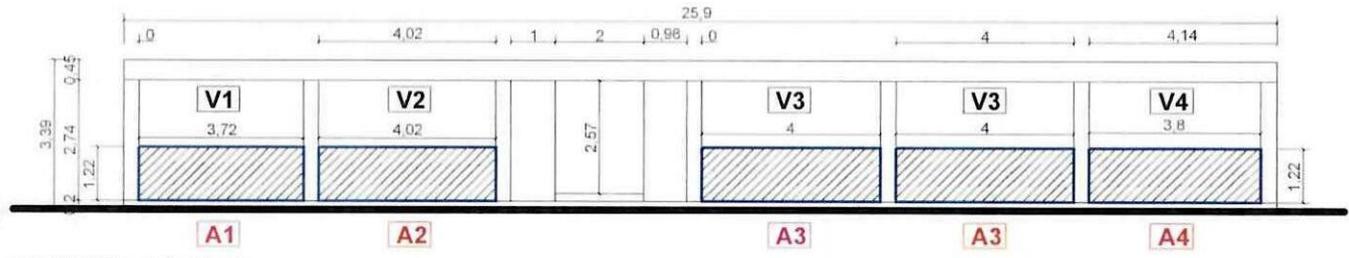
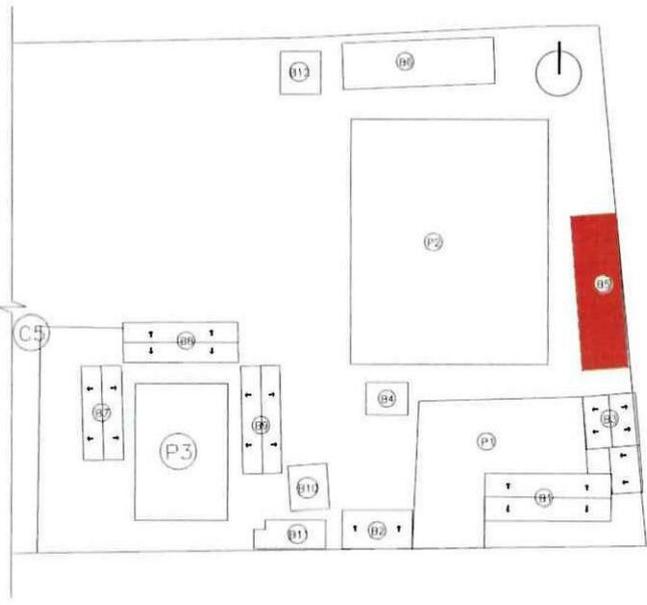


2395

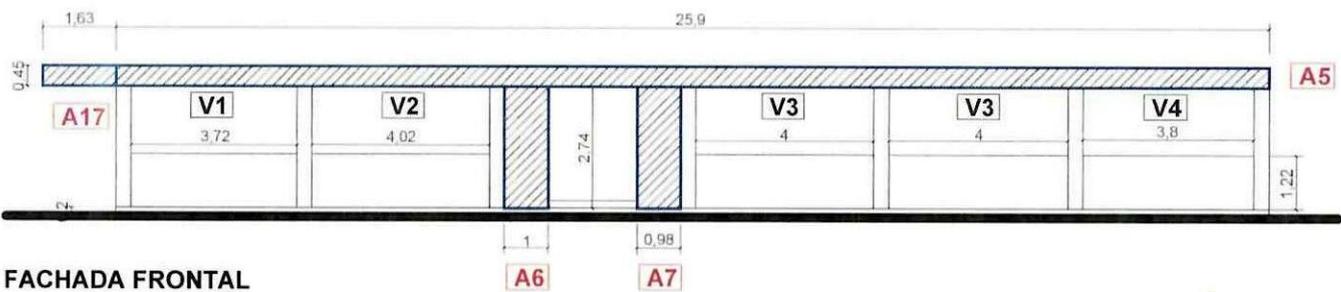
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143	BLOQUE 5	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 5



FACHADA FRONTAL



FACHADA FRONTAL

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

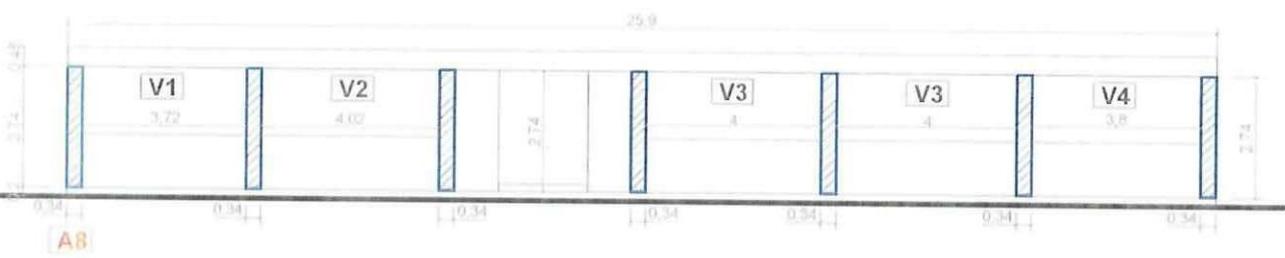
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

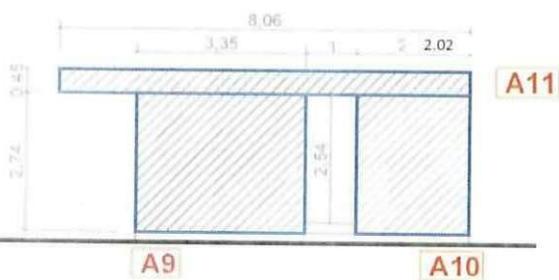
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5
---------------	---	----------

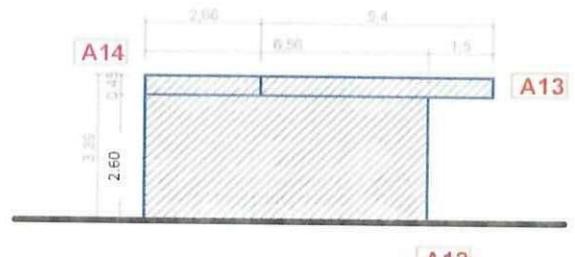
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



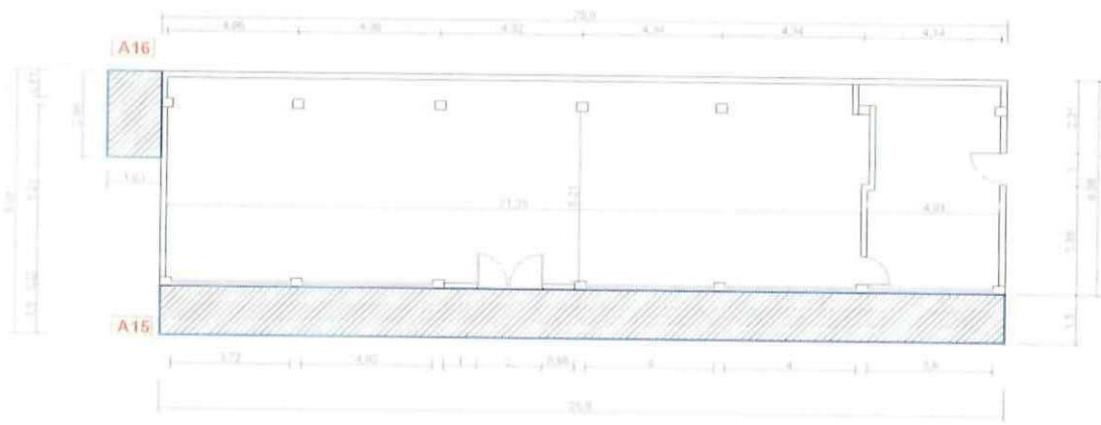
FACHADA FRONTAL



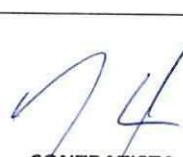
FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



PLANTA ARQUITECTÓNICA VOLADOS

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

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

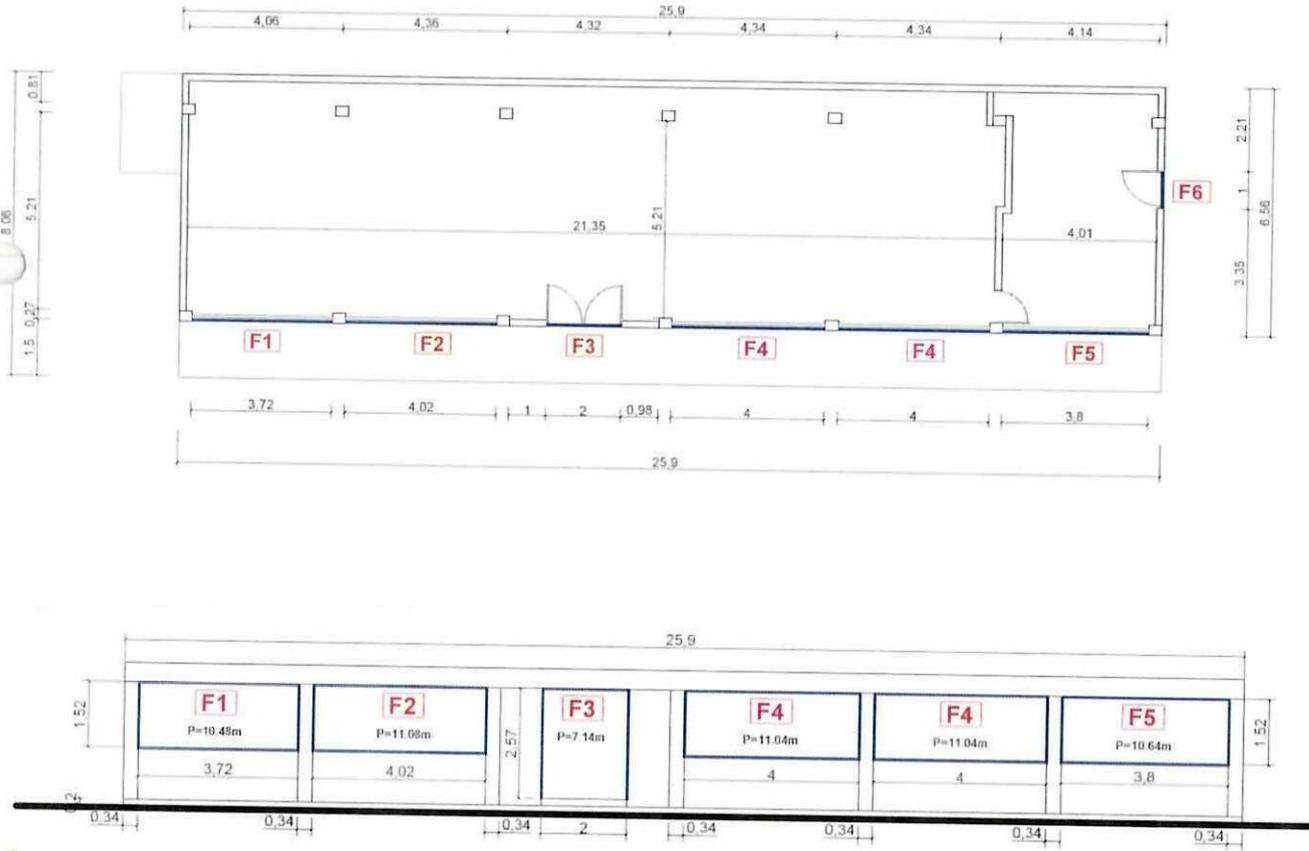
2397

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

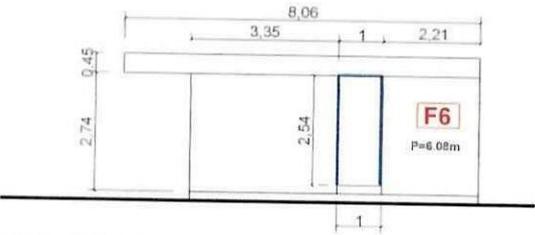
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03 /
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: FAJAS



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

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

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

2398

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 5
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

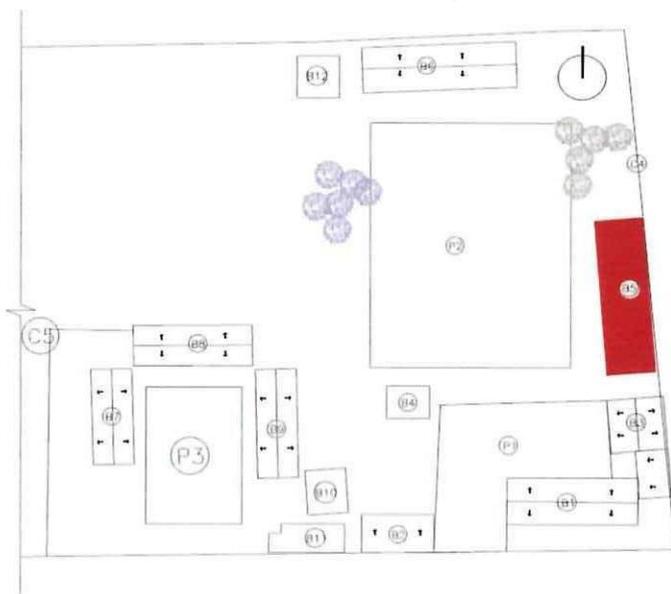


2400

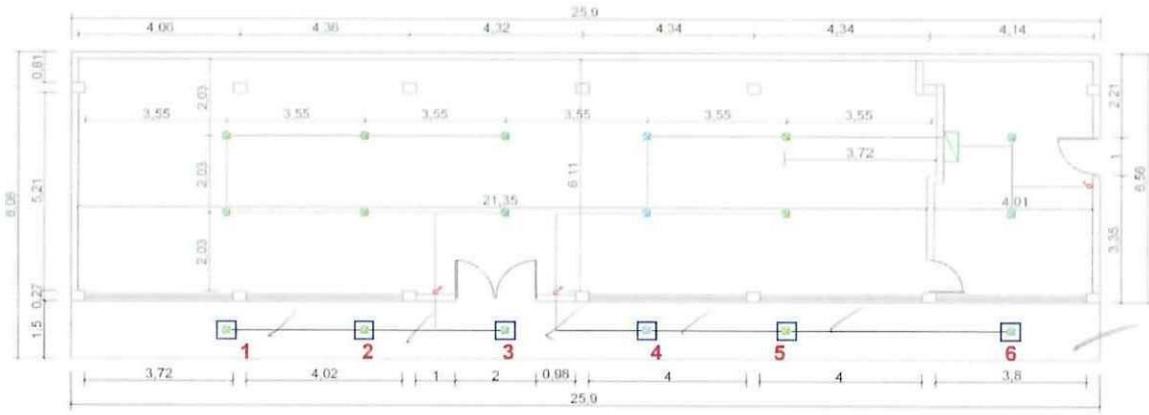
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 5
504876		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 5



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG



PLANTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

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

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

2401

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 5	
504876			

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



*[Handwritten Signature]*

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

*[Handwritten Signature]*

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

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
	PLANILLA No.:	03					
RUBRO:	PERIODO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN				BLOQUE 5	
504877	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022						

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 5</b>							
<b>BLOQUE 5</b>	<b>FOCO LED</b>	1.00	1.00	1.00	18.00	18.00	U
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>18.00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>18.00</b>	<b>U</b>

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

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

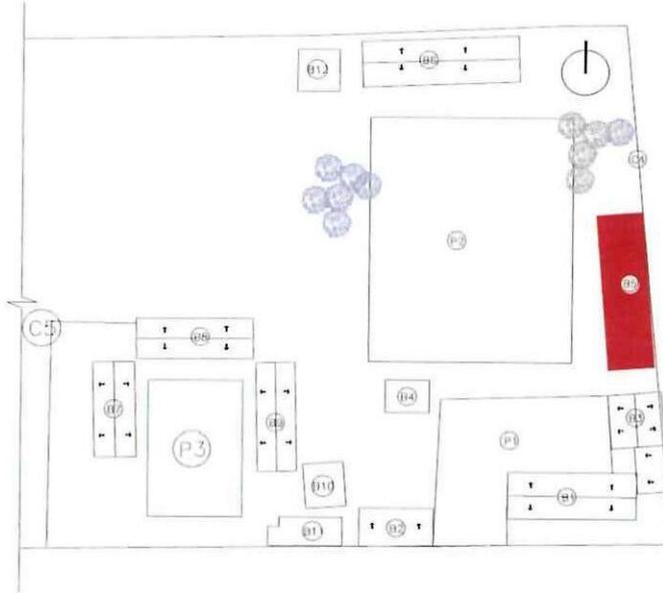
2403

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

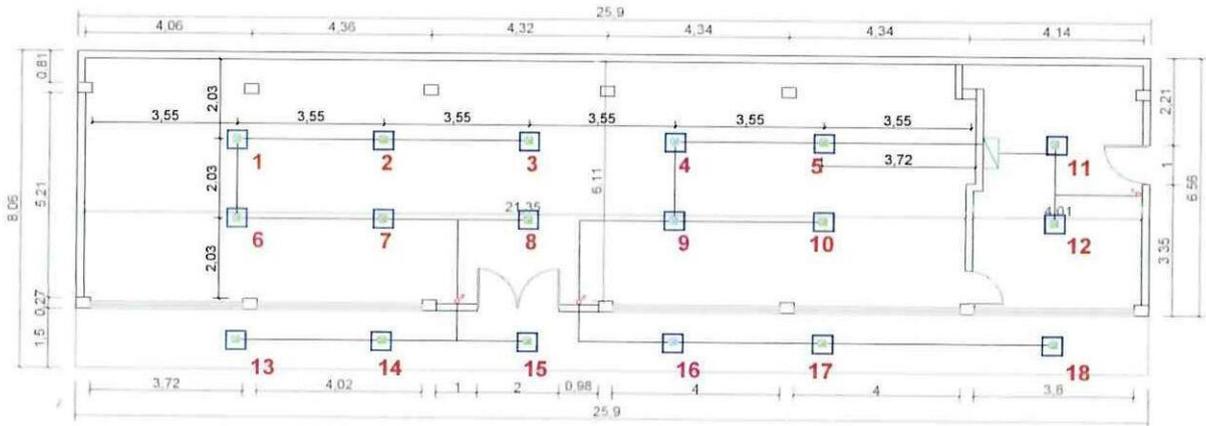
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 5
504877			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN



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

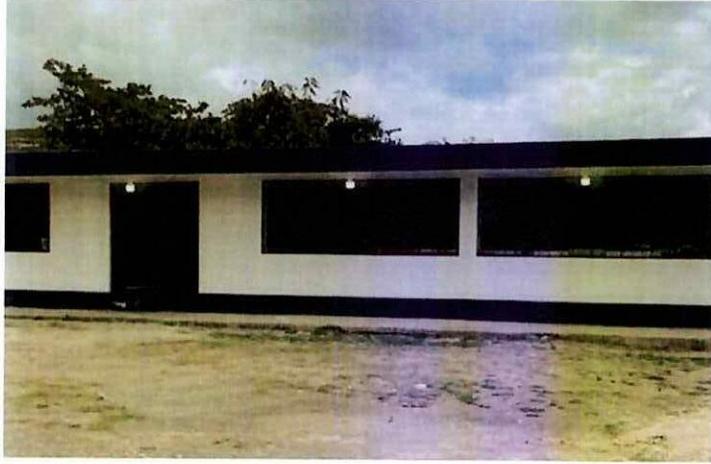
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2404

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

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
<b>RUBRO:</b>	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>PERIODO:</b>	
504877	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	<b>FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN</b>	<b>BLOQUE 5</b>	

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

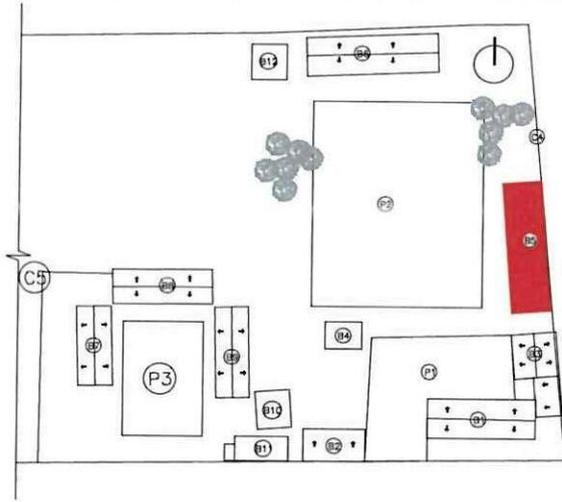


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

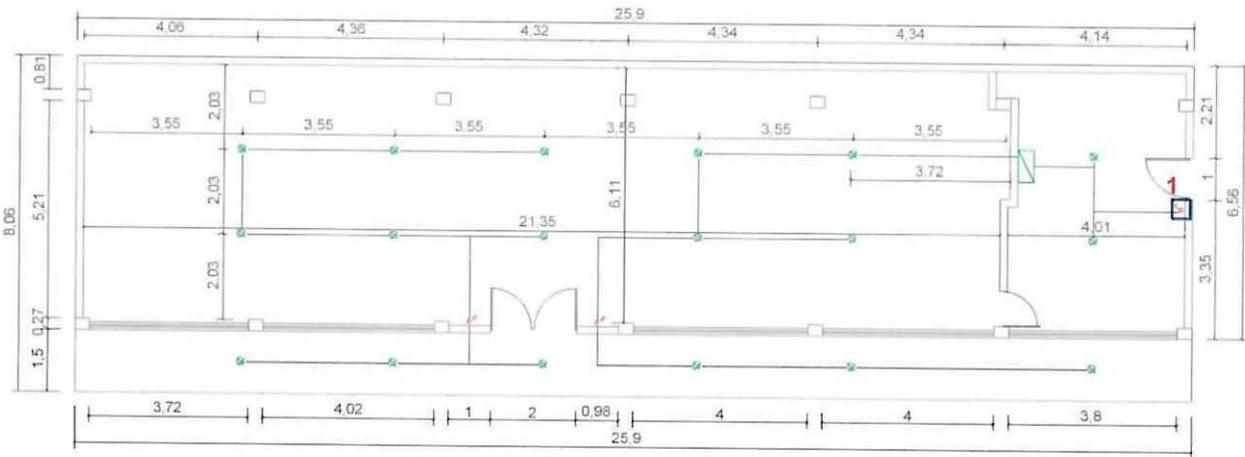
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE



PLANTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2407

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.	
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 / DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 5	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO





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

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

2408

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

 Ministerio de Educación	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b>	<b>504881</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 5

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 5</b>							
<b>BLOQUE 5</b>	TOMACORRIENTE 120V	1,00	1,00	1,00	8,00	8,00	U
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>8,00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>8,00</b>	<b>U</b>

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

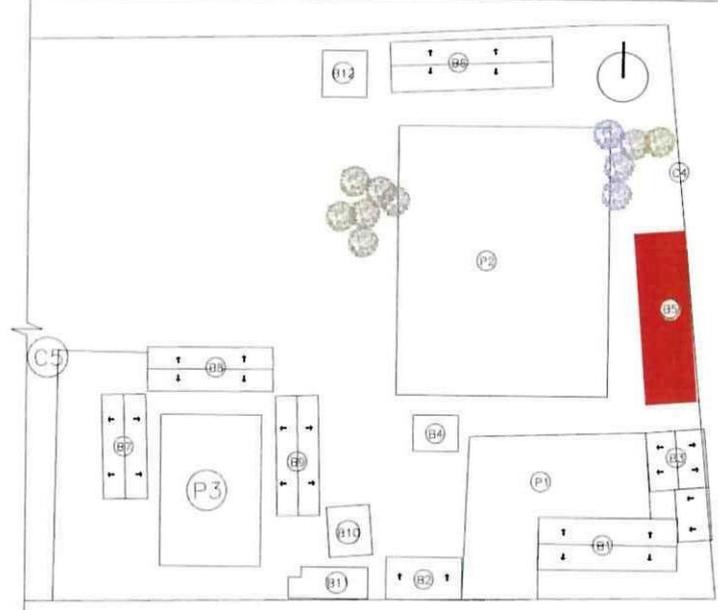
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2409

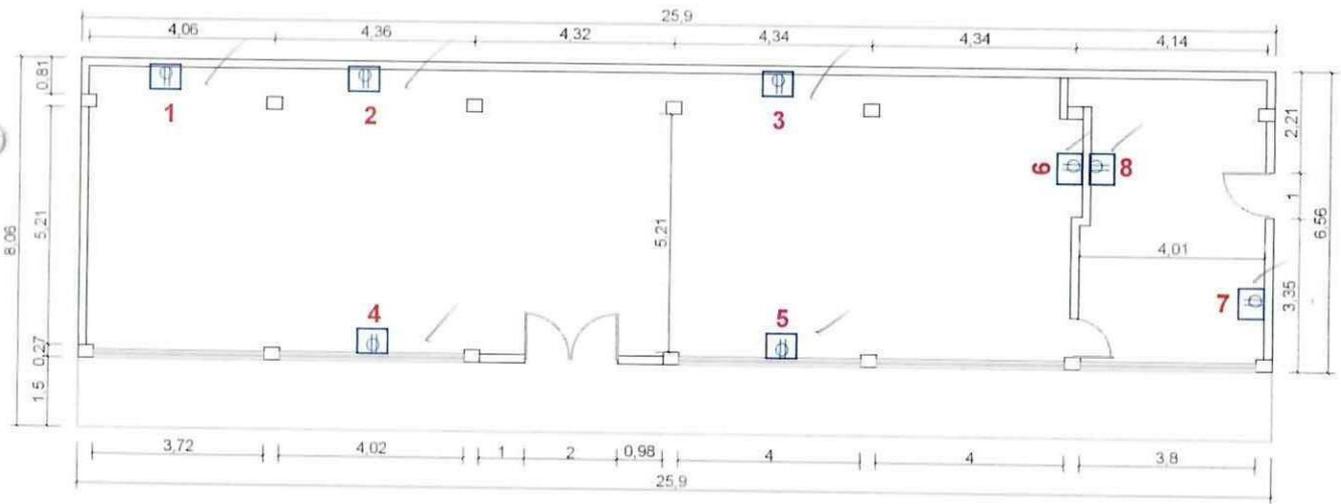
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 5

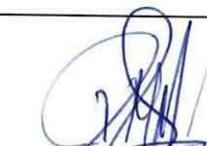


TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO



PLANTA TOMACORRIENTES

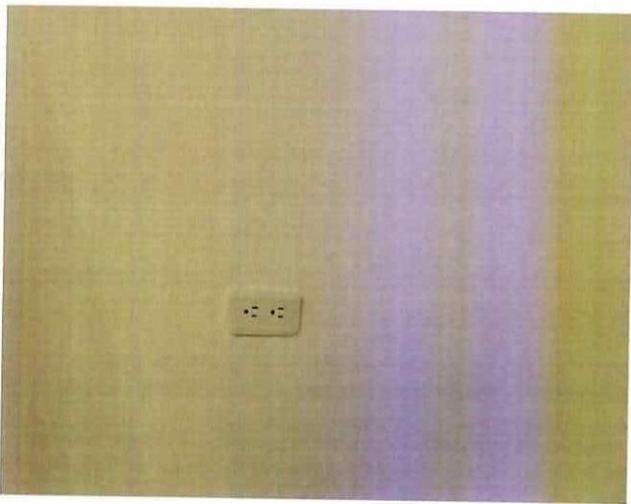
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 5
504881			

ANEXO FOTOGRAFICO



ANEXO GRÁFICO:

  
**CONTRATISTA**

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

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2411

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



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

<b>RUBRO:</b> 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 5
----------------------	---------------------------------	----------

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 5</b>							
<b>BLOQUE 5</b>	<b>BREAKER</b>	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>

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

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

2462

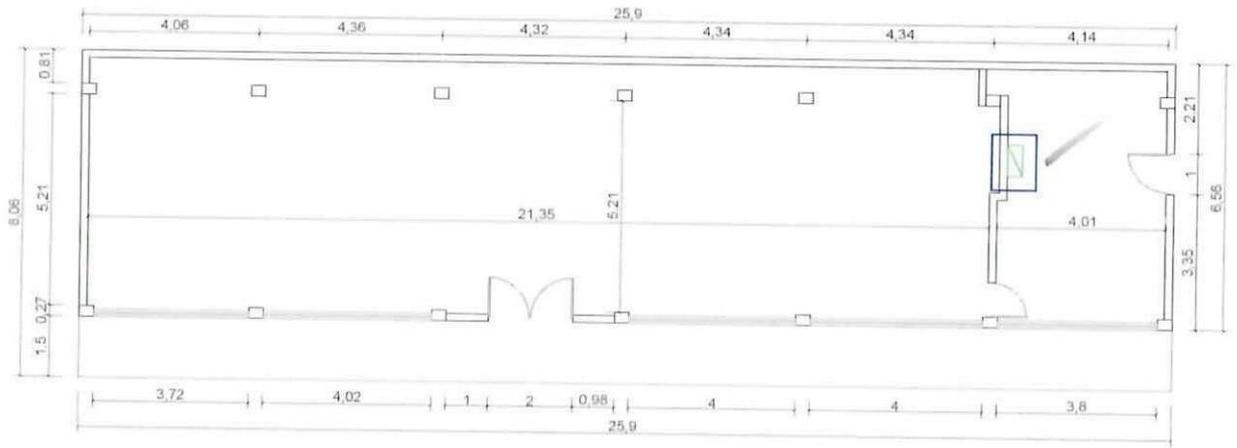
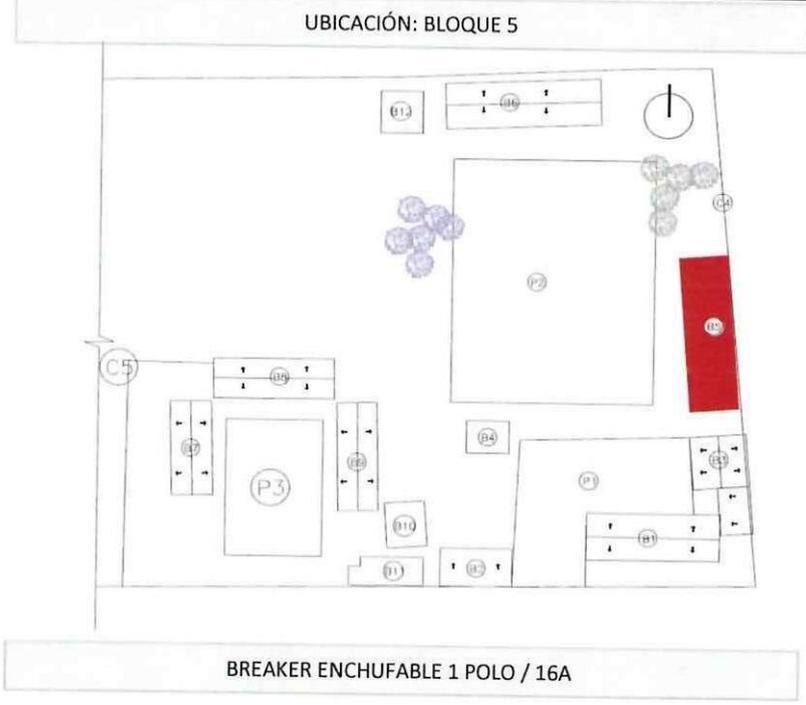
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA



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

RUBRO: 507  
BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A  
BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

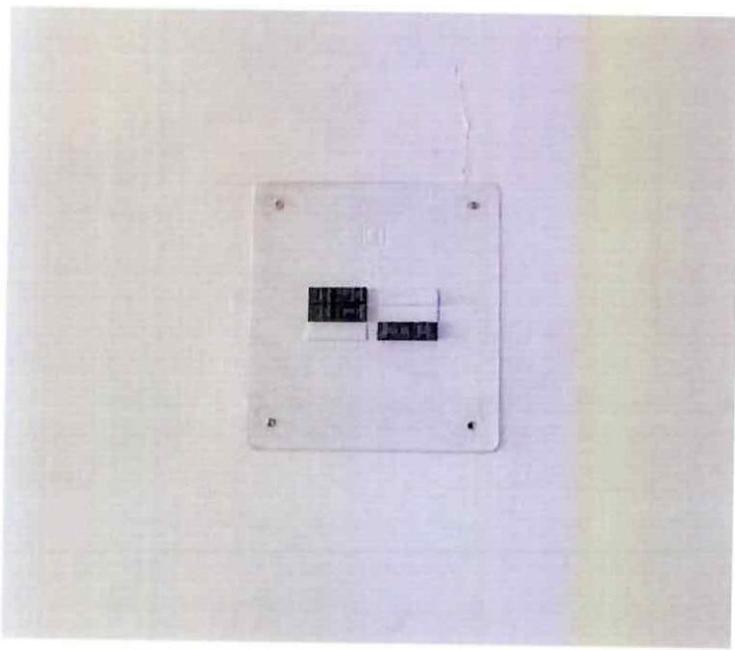
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

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

RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 5
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



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

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

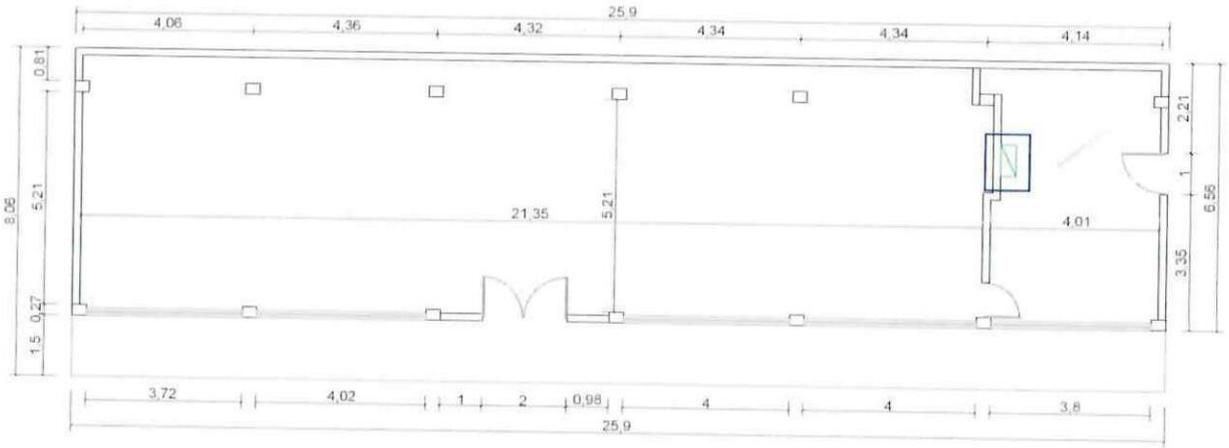
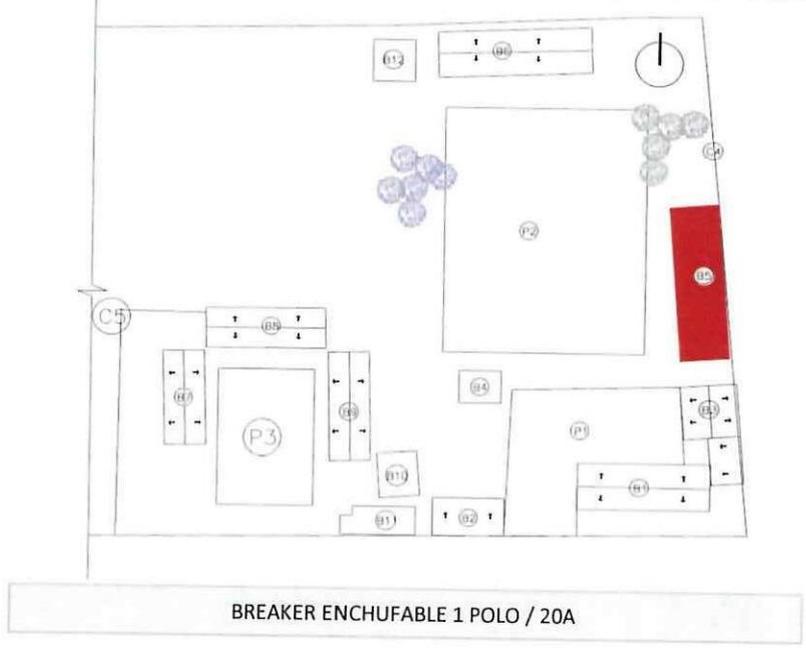


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 5
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 5



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

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

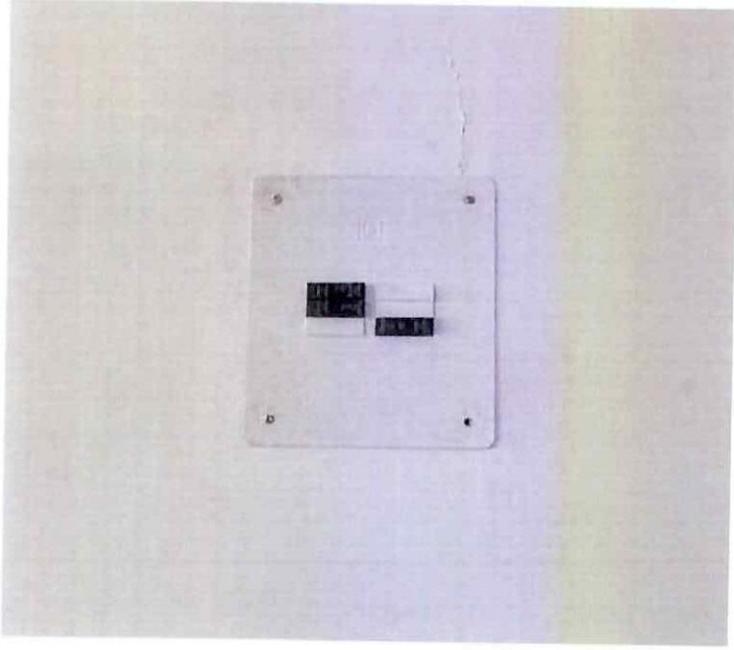
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

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

<b>RUBRO:</b> 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 5
----------------------	---------------------------------	----------

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRAFICO



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

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

2417

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

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

RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 5
---------------	-------------------------------	----------

**CÁLCULO:**

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

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**  
**BLOQUE 5**

CABLE TTU 3X6	L1	12.00			1.00	12.00	m
	L2	42.10			1.00	42.10	m
	L3	20.00			1.00	20.00	m
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>74.10</b>	<b>m</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>74.10</b>	<b>m</b>

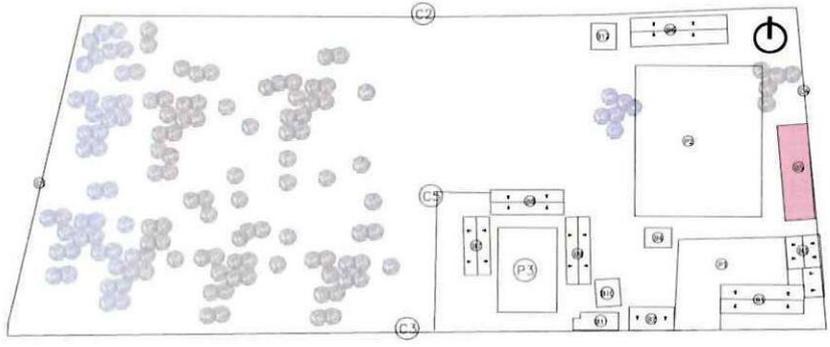
741  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

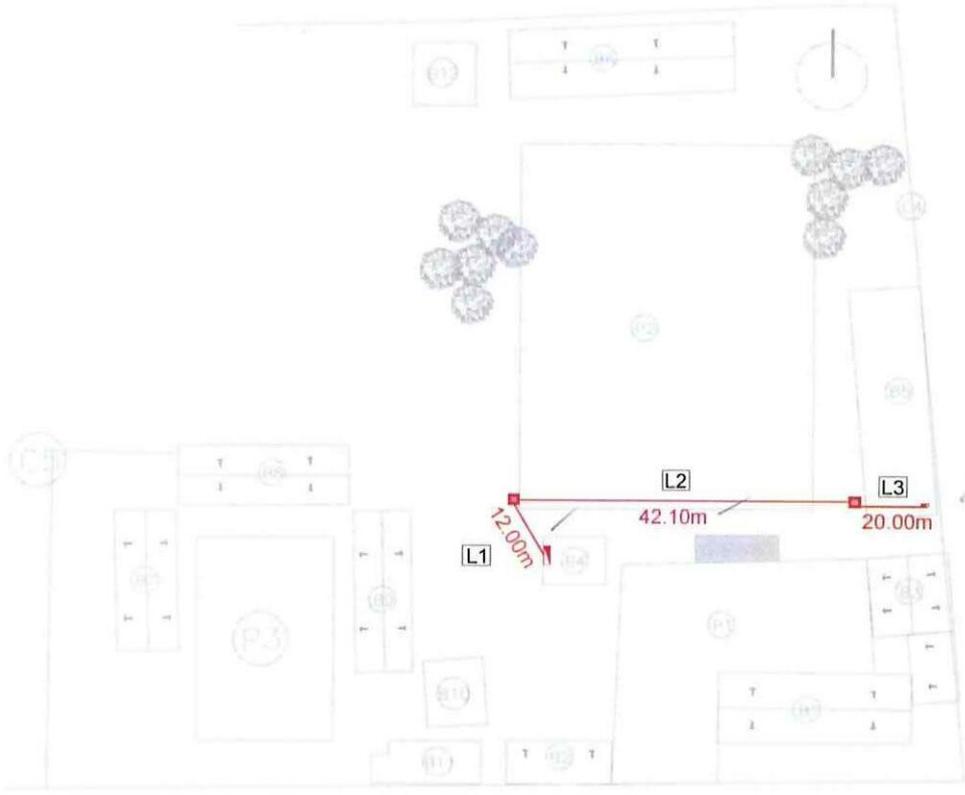
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 5



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



*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>	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 5

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRAFICO



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

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

2420

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
494			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 6</b>							
ÁREAS	A1	28,11	3,91		2,00	219,82	m2
<b>BLOQUE 1</b>							
ÁREAS	A1	24,00	4,77		1,00	114,48	m2
	A2	14,70	4,00		1,00	58,80	m2
	A3	9,30	4,50		1,00	41,85	m2
<b>BLOQUE 2</b>							
ÁREAS	A1	13,38	5,30		1,00	70,91	m2
<b>BLOQUE 3</b>							
ÁREAS	A1	9,28	3,92		1,00	36,38	m2
	A2	9,28	4,76		1,00	44,17	m2
	A3	5,22	4,60		1,00	24,01	m2
NEGATIVO	N1	0,40	0,55		-1,00	-0,22	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>610,20</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>610,20</b>	<b>m2</b>

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

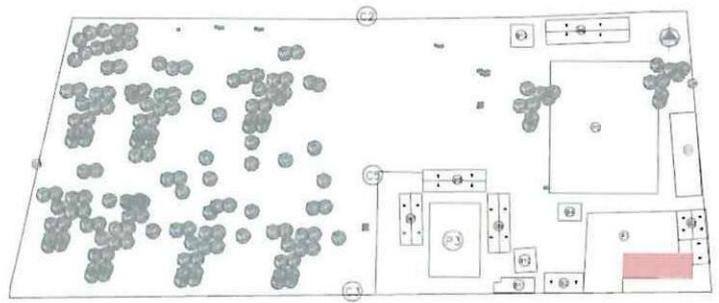
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2421

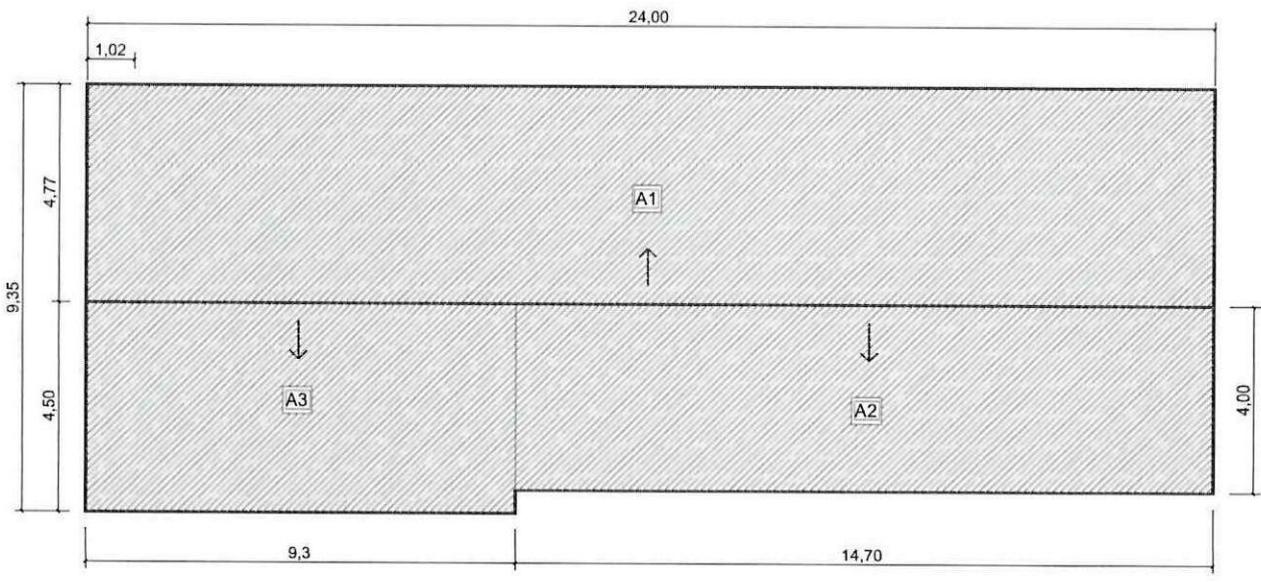
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
494			

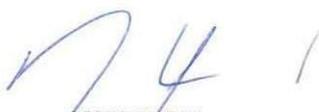
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 1



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO



PLANTA DE CUBIERTAS

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

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

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	

494		
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
	UBICACIÓN: BLOQUE 1	



741  
CONTRATISTA

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

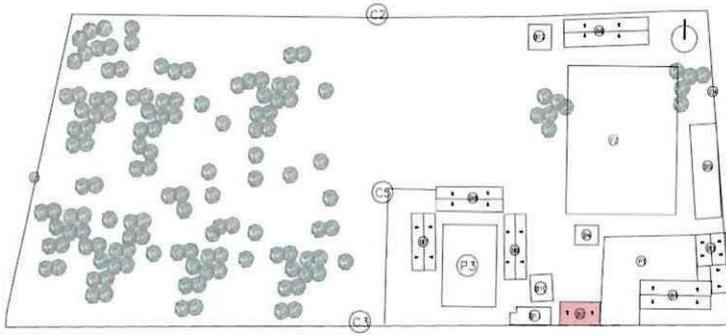
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2423

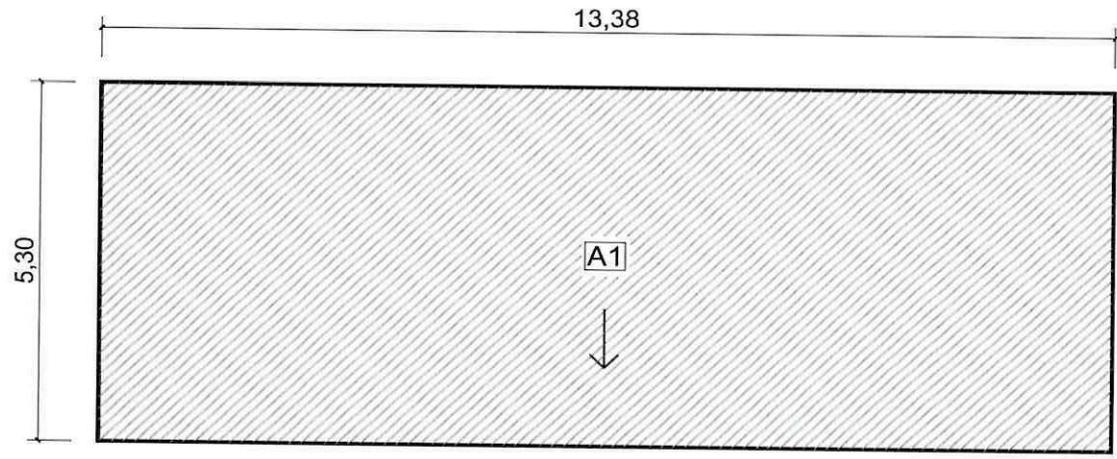
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
494			

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO



PLANTA DE CUBIERTAS

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

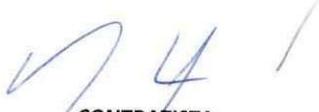
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	

ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO
	UBICACIÓN: BLOQUE 2



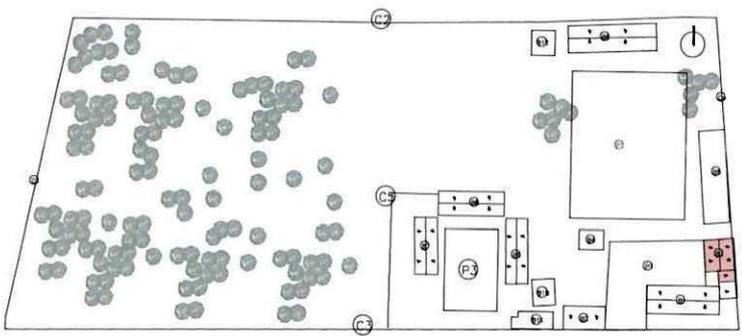
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

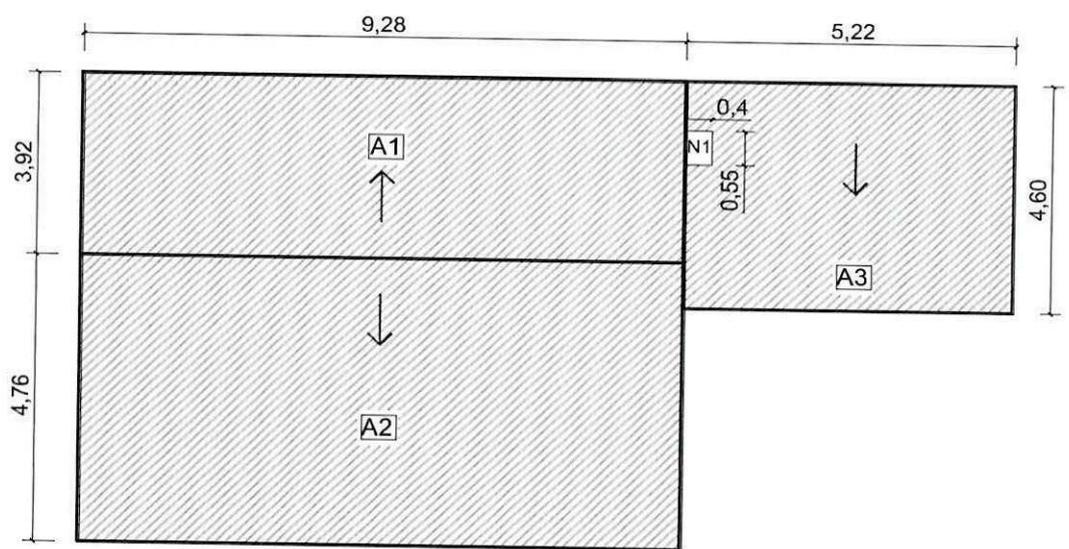
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO



PLANTA DE CUBIERTAS

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
494			
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		
	UBICACIÓN: BLOQUE 3		



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

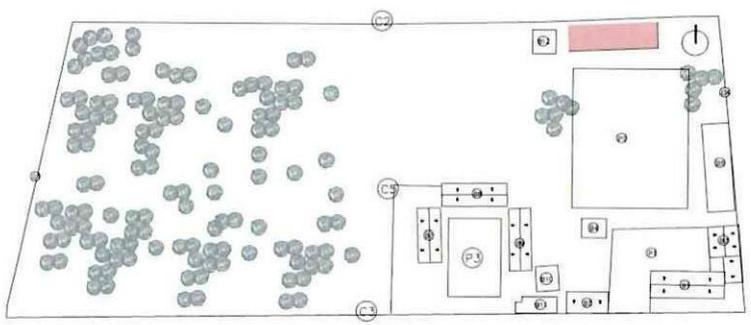
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

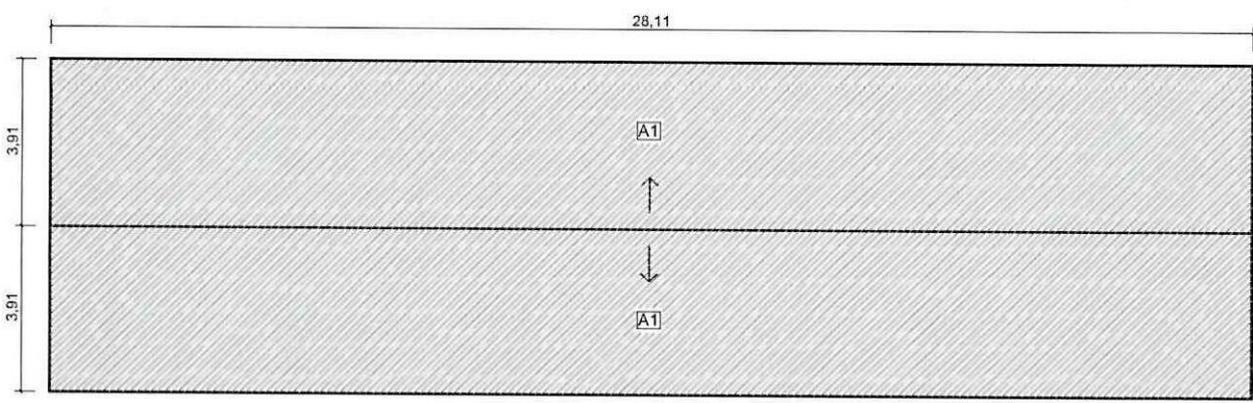
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
494			

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

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO



PLANTA DE CUBIERTA

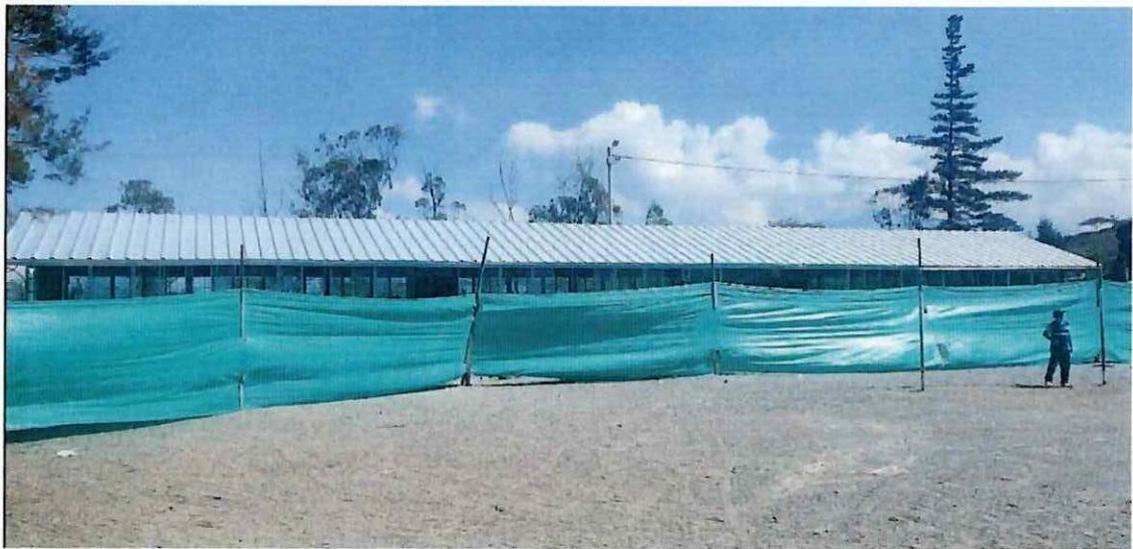
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	

ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
	UBICACIÓN: BLOQUE 6	



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

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

2429

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
144	BLOQUE 6	

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 6</b>							
<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A1	7,95	1,00	1,00	2,00	15,90	m2
	A2	7,93	1,00	1,00	1,00	7,93	m2
	A3	5,78	2,50	1,00	6,00	86,70	m2
	A4	2,89	0,75	0,50	12,00	13,01	m2
	A5	8,00	1,00	1,00	3,00	24,00	m2
	F1	2,85	0,06	1,00	15,00	2,57	m2
	F2	1,95	0,06	1,00	3,00	0,35	m2
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>150,46</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>150,46</b>	<b>m2</b>

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

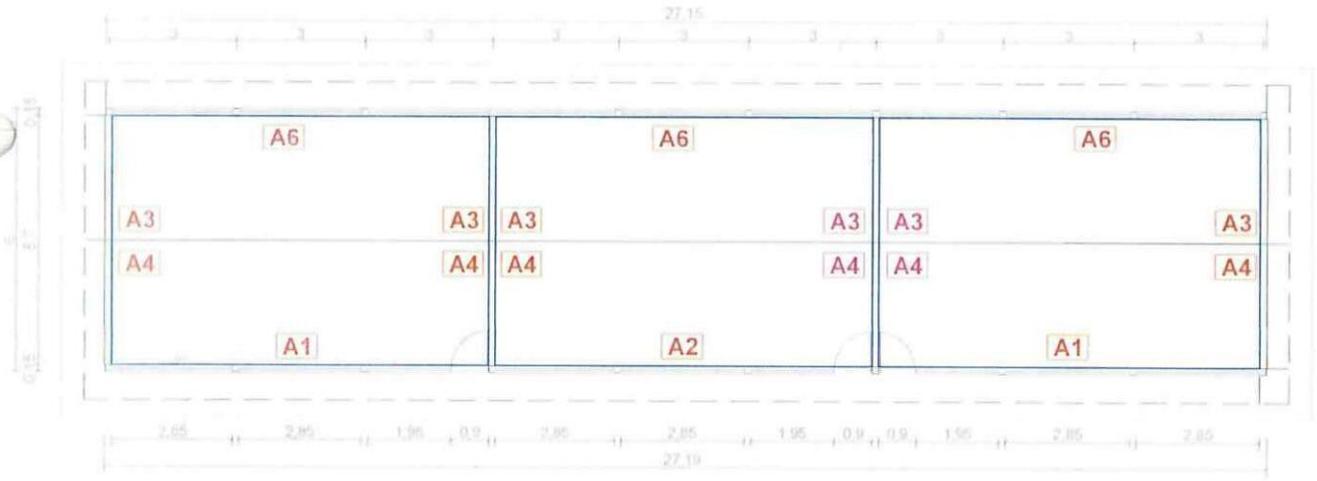
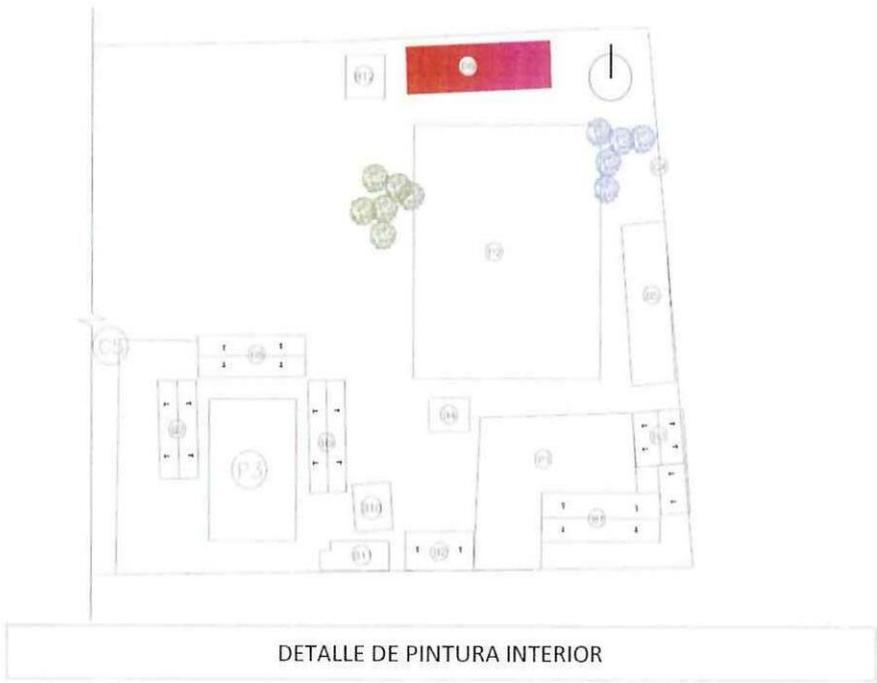
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2430

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
144	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

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

2431

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

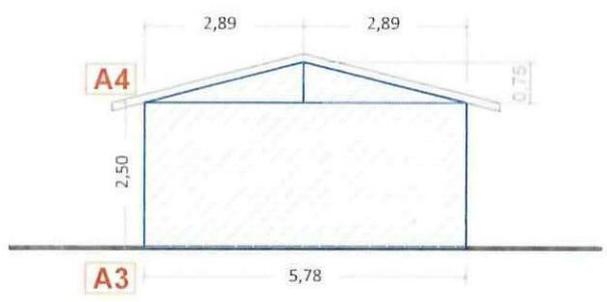
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 6
144			

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

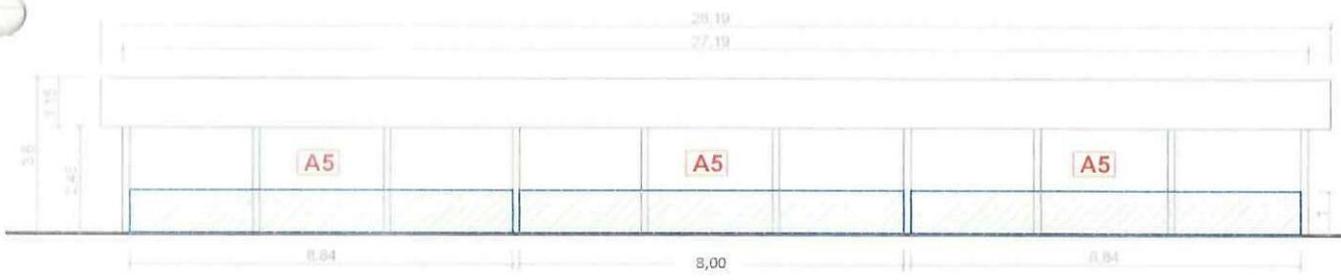
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA INTERIOR



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA POSTERIOR

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

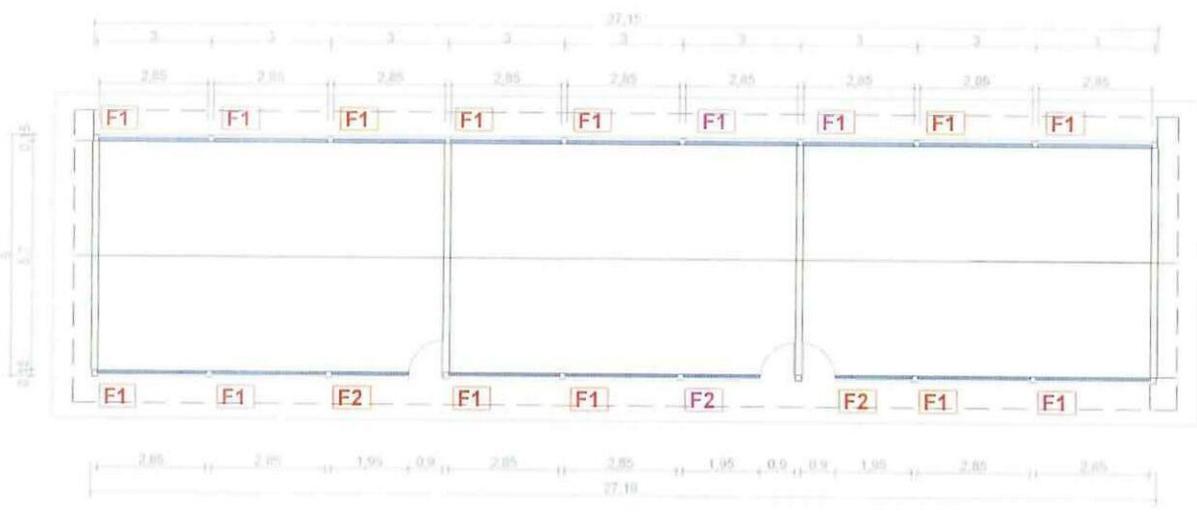
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2432

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 6
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		

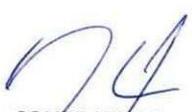
ANEXO GRÁFICO: FAJAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2433

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

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

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6
---------------	---	----------

**CÁLCULO:**

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

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**BLOQUE 6**

ÁREAS DE PINTURA	A1	7,95	1,00	1,00	2,00	<b>15,90</b>	m2
	A2	7,93	1,00	1,00	1,00	<b>7,93</b>	m2
	A3	5,78	2,50	1,00	2,00	<b>28,90</b>	m2
	A4	2,89	0,75	0,50	4,00	<b>4,34</b>	m2
	A6	26,85	1,00	1,00	1,00	<b>26,85</b>	m2
	F1	1,00	0,04	1,00	34,00	<b>1,36</b>	m2
	F2	2,85	0,06	1,00	15,00	<b>2,57</b>	m2
	F3	1,95	0,06	1,00	3,00	<b>0,35</b>	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>88,20</b>	<b>m2</b>

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

2434

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

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

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINOLO ACRILICO	IMPLANTACIÓN
---------------	---	--------------

**CÁLCULO:**

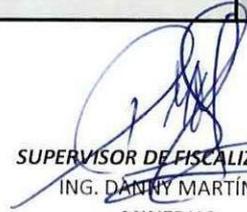
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>IMPLANTACIÓN</b>							
B	B1	3,45	1,02	1,00	1,00	3,52	M2
	B2	3,90	2,54	1,00	1,00	9,91	M2
	B3	2,54	3,40	1,00	1,00	8,64	M2
	B4	2,95	0,04	1,00	1,00	0,12	M2
	BF1	0,16	3,52	1,00	2,00	1,13	M2
	BF2	10,25	0,16	1,00	1,00	1,64	M2
	BF3	2,95	0,16	1,00	1,00	0,47	M2
	BF4	0,80	2,50	1,00	2,00	4,00	M2
C	C1	4,25	2,22	1,00	1,00	9,44	M2
	C2	3,25	0,22	1,00	1,00	0,72	M2
D	D1	4,90	2,51	1,00	1,00	12,30	M2
	D2	1,67	2,00	1,00	1,00	3,34	M2
	D3	20,00	2,10	1,00	1,00	42,00	M2
	D4	-0,21	0,39	1,00	1,00	-0,08	M2
	D5	-1	0,10	1,00	1,00	-0,10	M2
	DF1	0,09	2,58	1,00	1,00	0,23	M2
	DF2	0,14	2,1	1,00	2,00	0,59	M2
A	A1	4,14	2,95	1,00	1,00	12,21	M2
	A2	0,15	0,77	1,00	1,00	0,12	M2
E	E1	23,41	1,08	1,00	1,00	25,28	M2
	E2	0,98	0,22	1,00	2,00	0,43	M2
	E3	1,15	0,45	1,00	1,00	0,52	M2
	E4	0,63	0,41	1,00	1,00	0,26	M2
	E5	0,12	0,22	1,00	1,00	0,03	M2
	E6	23,41	0,63	1,00	1,00	14,75	M2
F	F1	7,34	1,08	1,00	1,00	7,93	M2
	F2	1,15	0,45	1,00	1,00	0,52	M2
	F3	0,63	0,41	1,00	1,00	0,26	M2
	F4	0,12	0,22	1,00	1,00	0,03	M2
G	G1	19,92	1,28	1,00	1,00	25,50	M2
	G2	19,92	0,63	1,00	1,00	12,55	M2
	G3	1,00	0,42	1,00	1,00	0,42	M2
	G4	1,99	0,21	1,00	1,00	0,42	M2
	G5	0,49	0,26	1,00	1,00	0,13	M2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>199,23</b>	<b>m2</b>

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

2435

MINISTERIO DE EDUCACION							
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR							
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA							
 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
	PLANILLA No.:	03					
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO					IMPLANTACIÓN	
143							
<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>IMPLANTACIÓN</b>							
G	G6	0,49	0,18	1,00	0,50	0,04	M2
	G7	1,29	0,47	1,00	0,50	0,30	M2
H	H1	2,02	2,02	1,00	1,00	4,08	M2
	H2	2,02	0,27	1,00	4,00	2,18	M2
	H3	1,42	0,20	1,00	4,00	1,14	M2
	H4	0,84	0,65	1,00	4,00	2,18	M2
I	I1	5,63	1,94	1,00	1,00	10,92	M2
	I2	-5,31	1,62	1,00	1,00	-8,60	M2
	I3	5,63	0,45	1,00	2,00	5,07	M2
	I4	1,94	0,42	1,00	2,00	1,63	M2
J	J1	8,41	1,94	1,00	1,00	16,32	M2
	J2	-8,09	1,62	1,00	1,00	-13,11	M2
	J3	8,41	0,45	1,00	2,00	7,57	M2
	J4	1,94	0,45	1,00	2,00	1,75	M2
K	K1	4,35	1,94	1,00	1,00	8,44	M2
	K2	-4,03	1,62	1,00	1,00	-6,53	M2
	K3	4,35	0,45	1,00	2,00	3,92	M2
	K4	1,94	0,45	1,00	2,00	1,75	M2
L	L1	7,61	2,23	1,00	1,00	16,97	M2
	L2	-7,25	1,87	1,00	1,00	-13,56	M2
	L3	7,61	0,32	1,00	1,00	2,44	M2
	L4	7,61	0,76	1,00	1,00	5,78	M2
M	M1	7,75	2,17	1,00	1,00	16,82	M2
	M2	-7,47	1,88	1,00	1,00	-14,04	M2
	M3	2,17	0,38	1,00	1,00	0,82	M2
	M4	2,17	0,45	1,00	1,00	0,98	M2
	M5	7,75	0,45	1,00	1,00	3,49	M2
	M6	7,75	0,76	1,00	1,00	5,89	M2
N	N1	10,20	2,17	1,00	1,00	22,13	M2
	N2	-9,92	1,89	1,00	1,00	-18,75	M2
	N3	2,17	0,38	1,00	1,00	0,82	M2
	N4	2,17	0,45	1,00	1,00	0,98	M2
	N5	10,20	0,45	1,00	1,00	4,59	M2
	N6	10,20	0,35	1,00	1,00	3,57	M2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>77,98</b>	<b>m2</b>

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

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

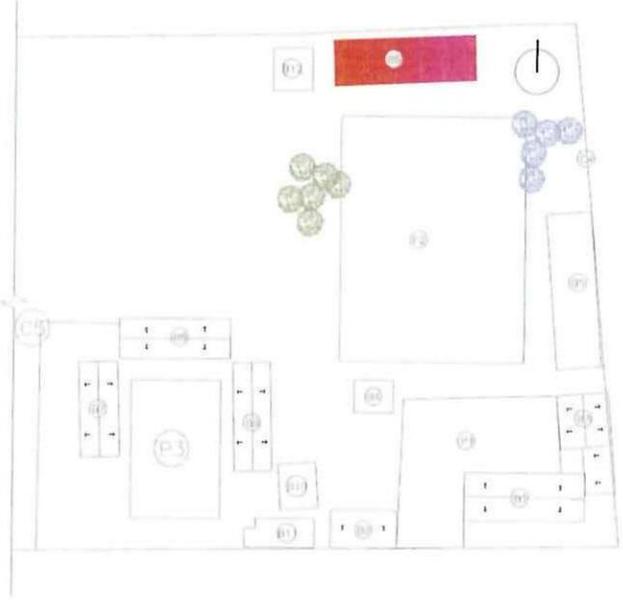


2437

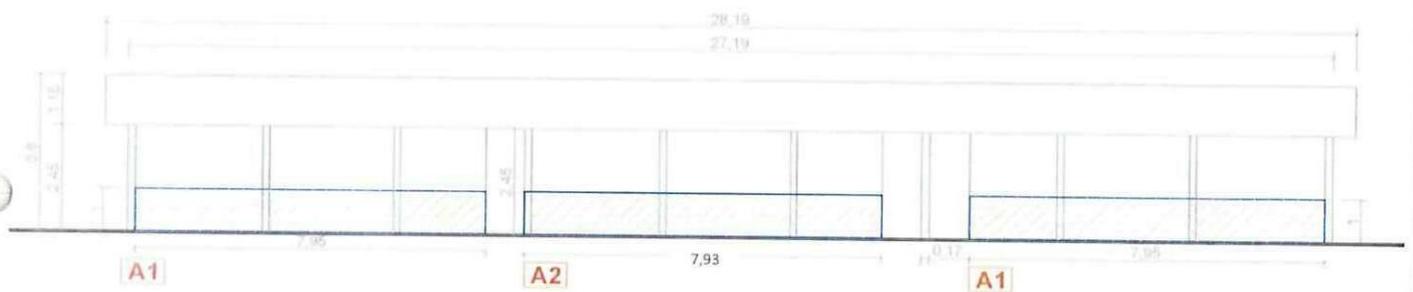
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6	
143			

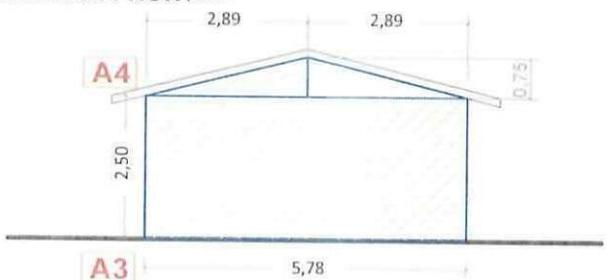
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



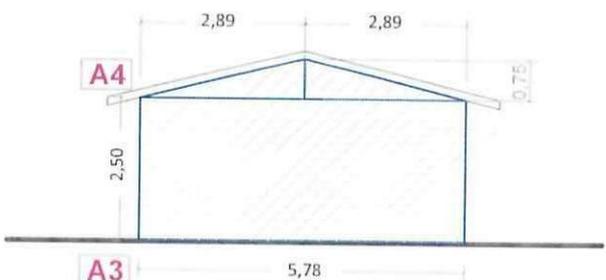
DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA

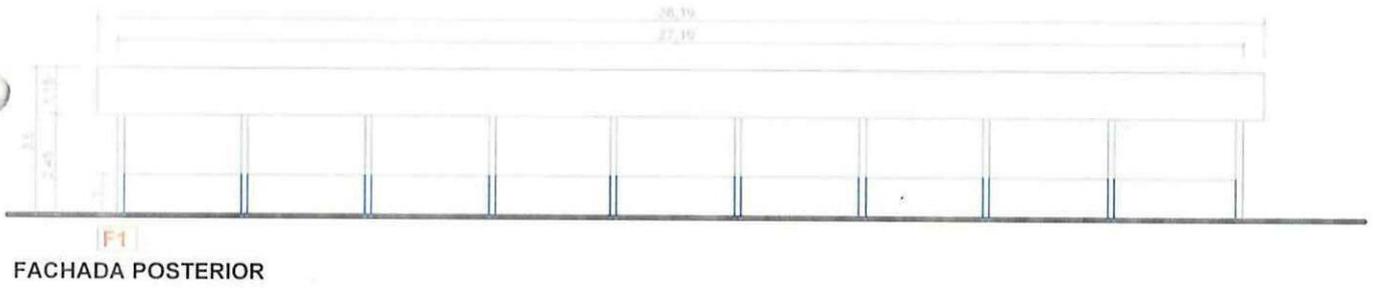
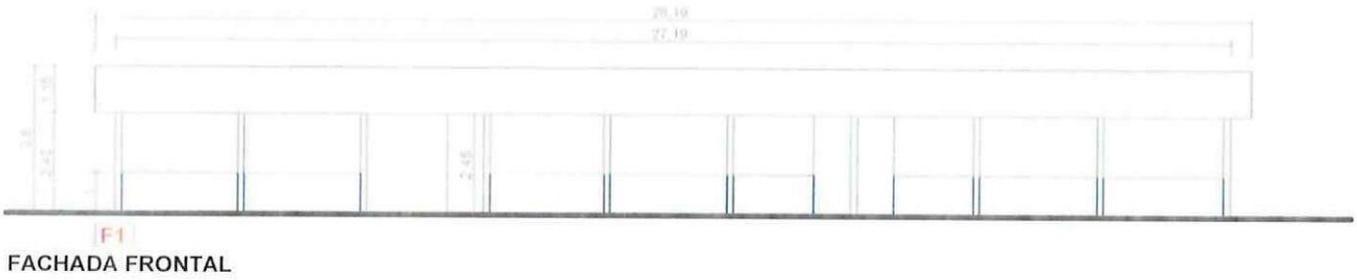
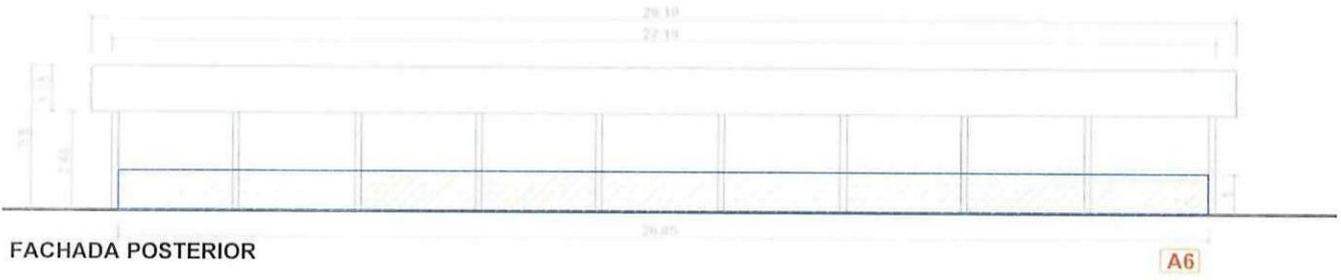
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**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.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6	
143			

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



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

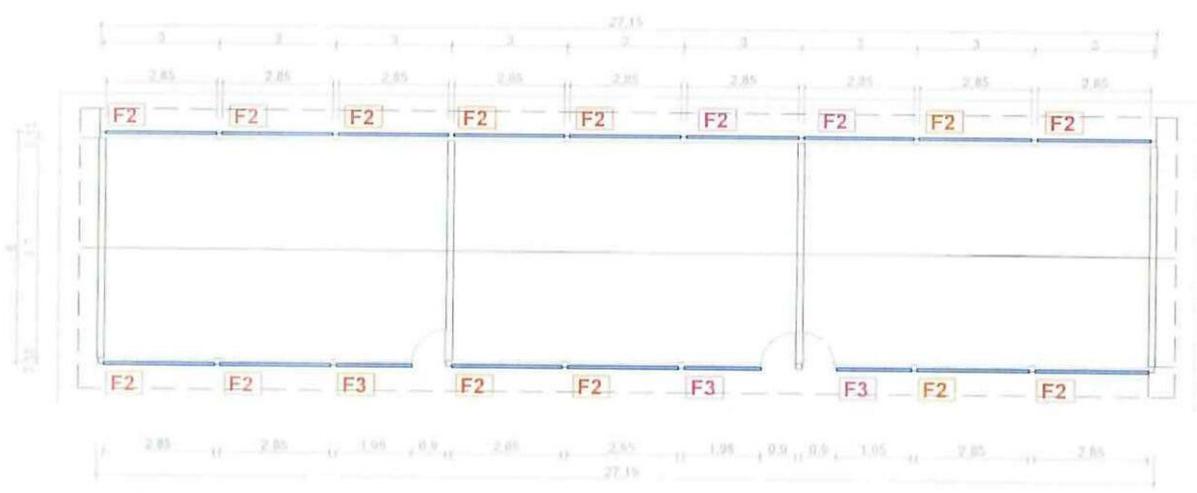
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2439

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

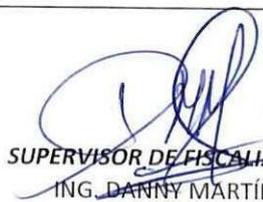
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6	
143			

ANEXO GRÁFICO: FAJAS



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**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

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

*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

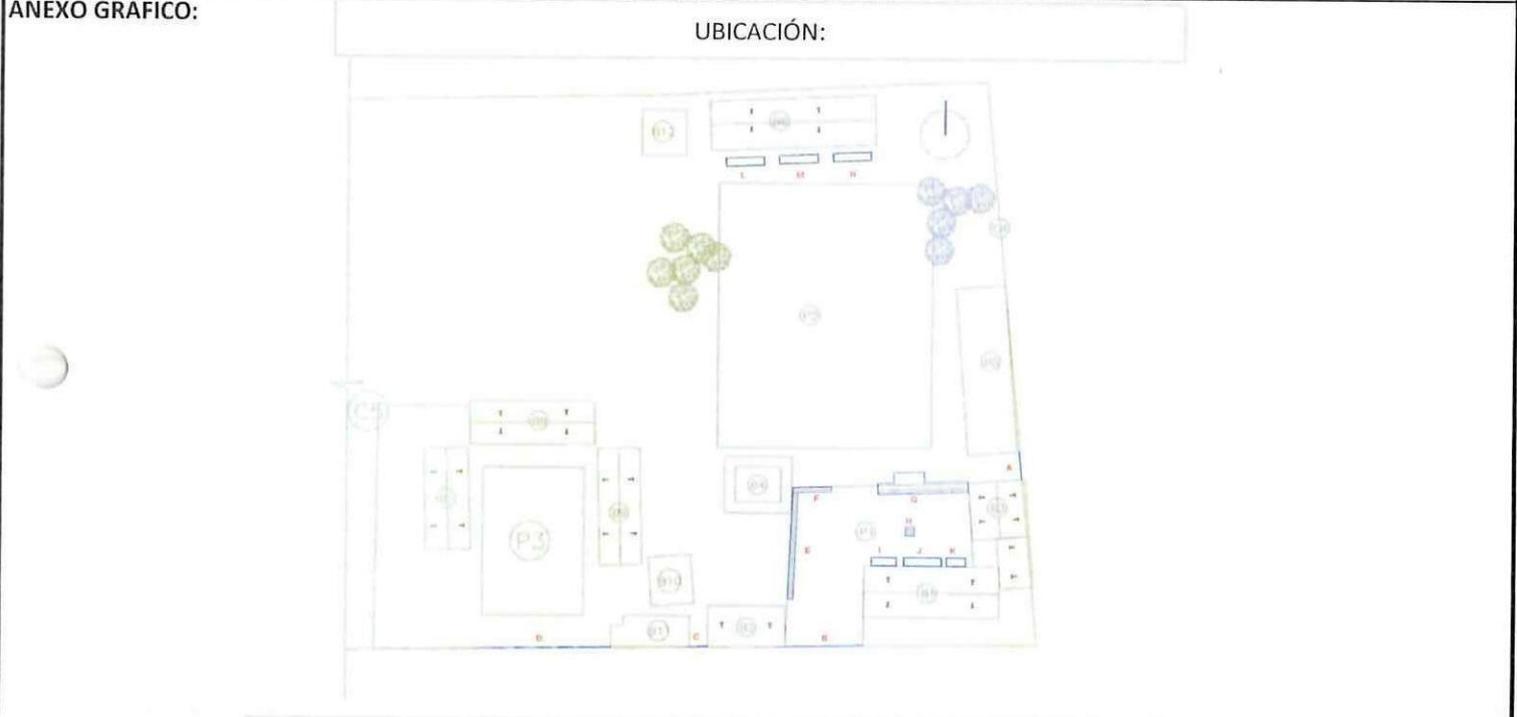
ING. DÁNNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2441

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

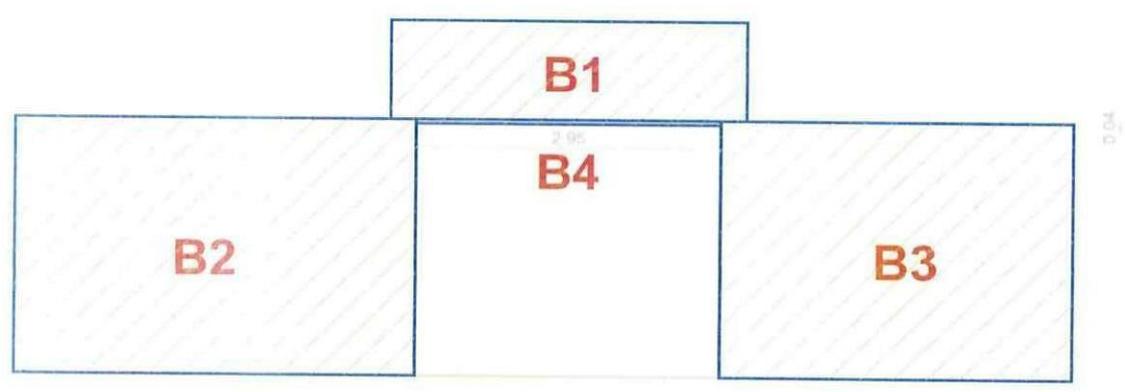
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
PERIODO:		<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE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

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



PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

3.90                      3.46                      3.40



CERRAMIENTO ENTRADA PRINCIPAL

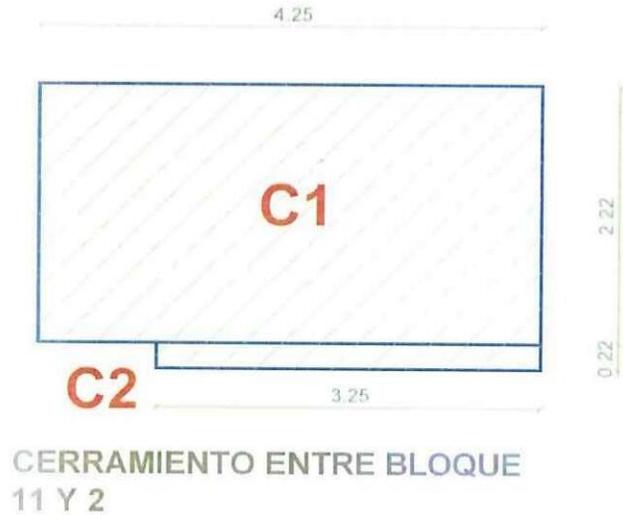
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

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

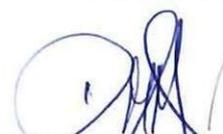
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:



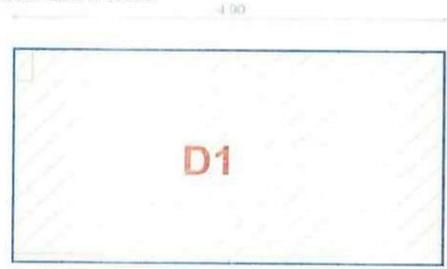
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

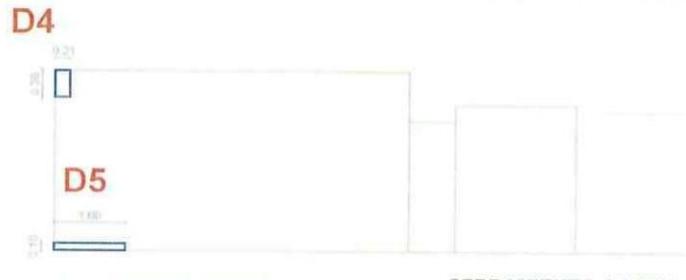
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:

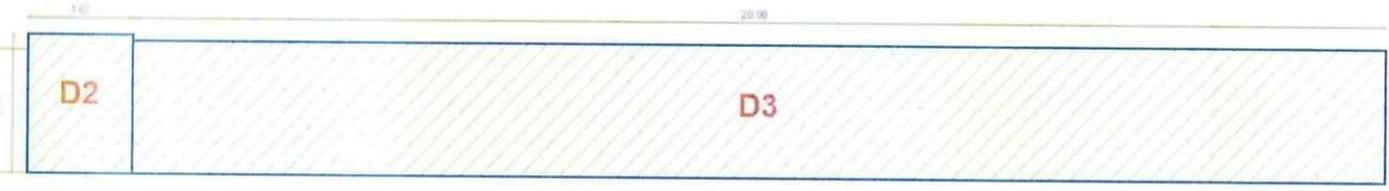


CERRAMIENTO JARDIN



CERRAMIENTO JARDIN

CERRAMIENTO JARDIN

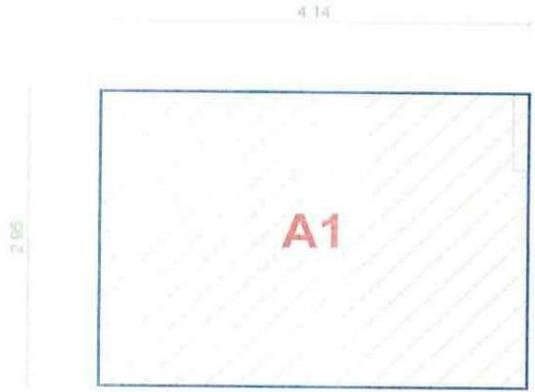


CERRAMIENTO JARDIN

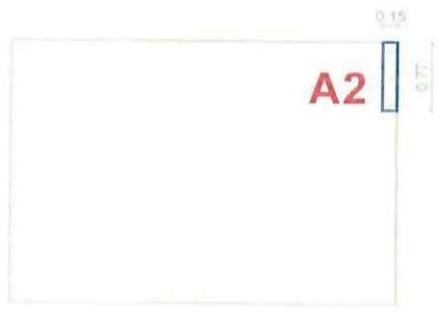


CERRAMIENTO JARDIN

CERRAMIENTO JARDIN



CERRAMIENTO ENTRE BLOQUE 5 Y 3



CERRAMIENTO ENTRE BLOQUE 5 Y 3

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

CONTRATIST. CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No 03

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

RUBRO:  
143

PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO:



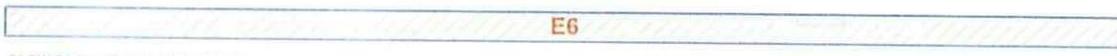
GRADERIOR E



GRADERIOR E



FACHADA IZQUIERDA



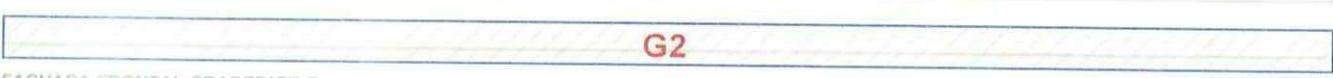
FACHADA POSTERIOR GRADERIOR E



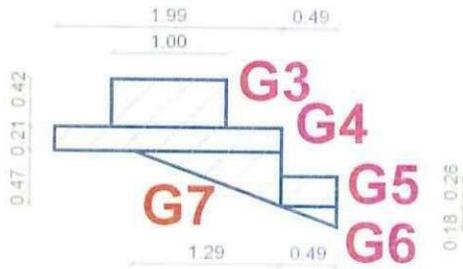
FACHADA DERECHA



FACHADA FRONTAL GRADERIOR G



FACHADA FRONTAL GRADERIOR G



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

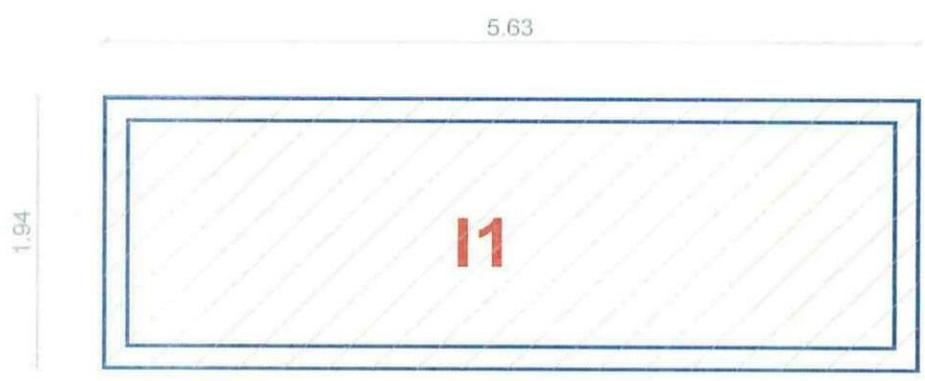
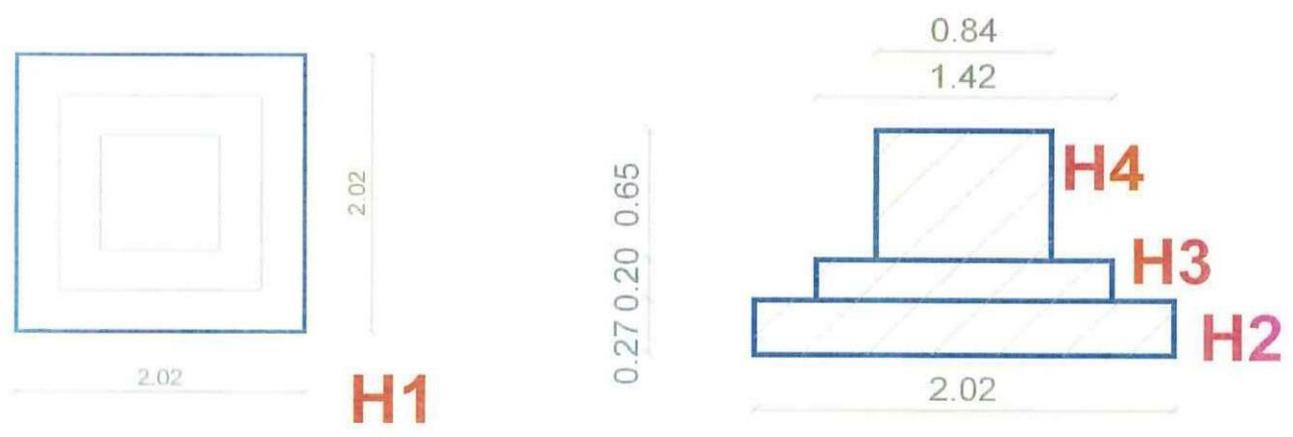
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2445

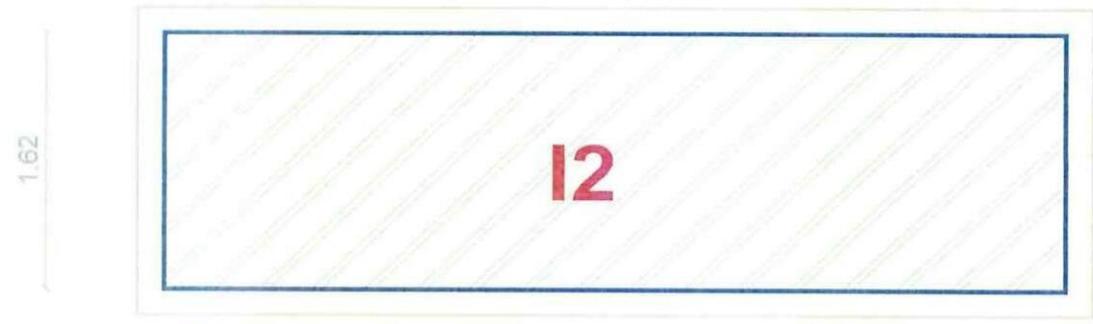
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA



PLANTA

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

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

2446

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

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

**ANEXO GRÁFICO:**



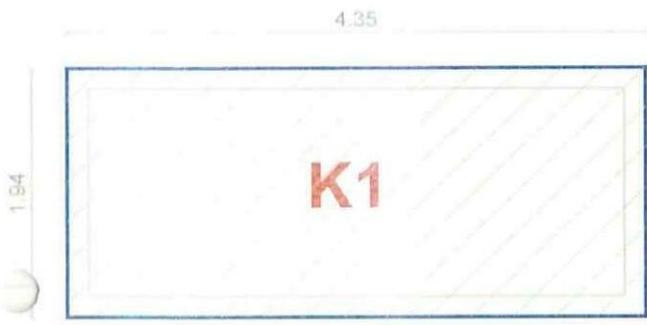
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

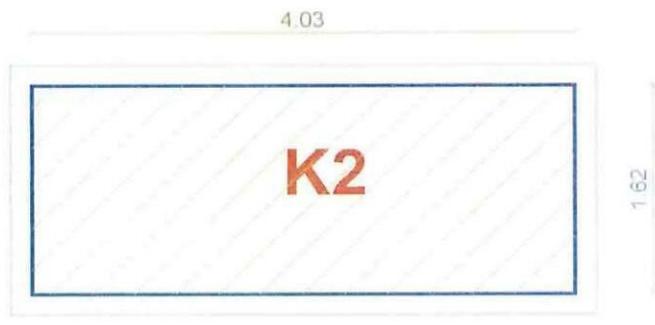
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:



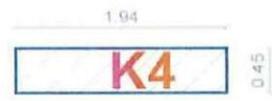
PLANTA



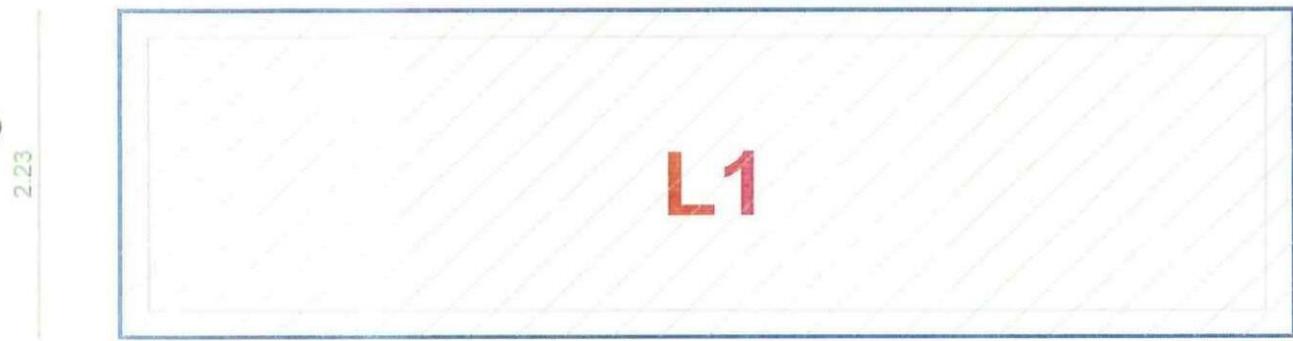
PLANTA



FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR



FACHADA LATERAL



PLANTA

7.61

*[Handwritten signature]*

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

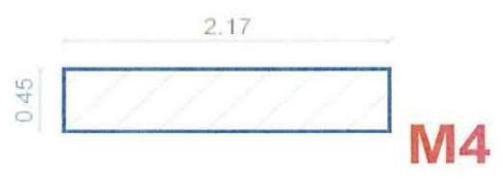
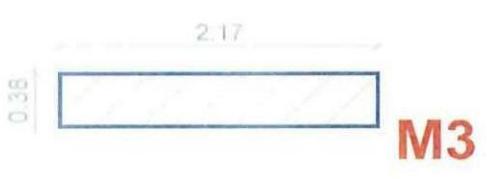
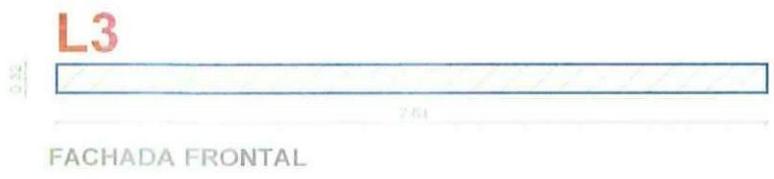
*[Handwritten signature]*

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.
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:
143	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO:



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

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

2449

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

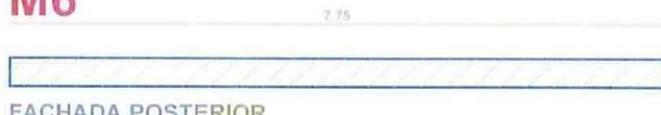
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATIST CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. PLANILLA No 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: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

ANEXO GRÁFICO:

M5



M6



FACHADA FRONTAL

FACHADA POSTERIOR

N1



PLANTA

10.20

2.17

N3



N2



PLANTA

9.92

1.59

N4



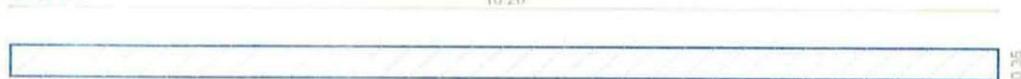
N5



FACHADA FRONTAL

10.20

N6



FACHADA POSTERIOR

10.20

0.35



CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

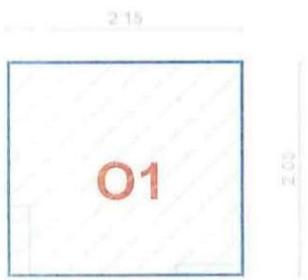
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

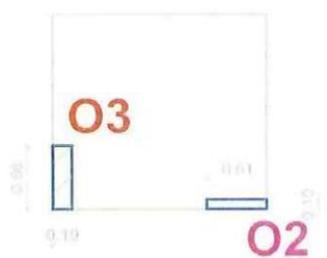
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO:  
143

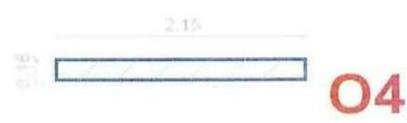
ANEXO GRÁFICO:



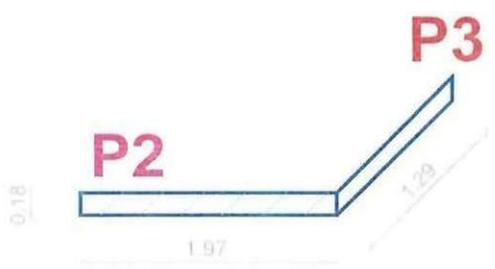
FACHADA FRONTAL



FACHADA FRONTAL



FACHADA FRONTAL



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2451

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

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N.º:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	IMPLANTACIÓN

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

2452

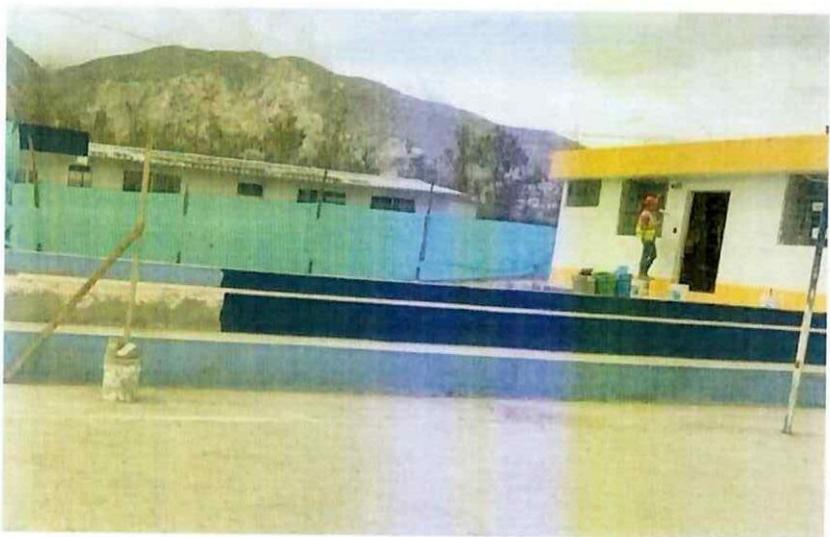
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

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

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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



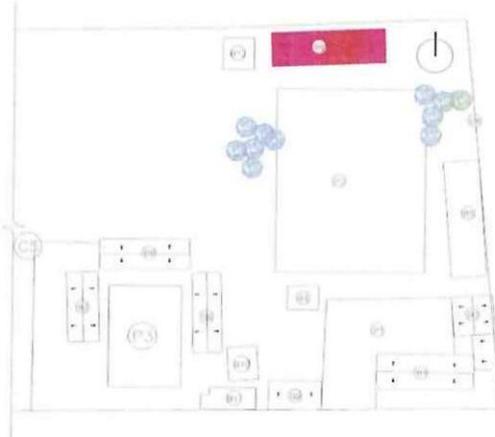
2454

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

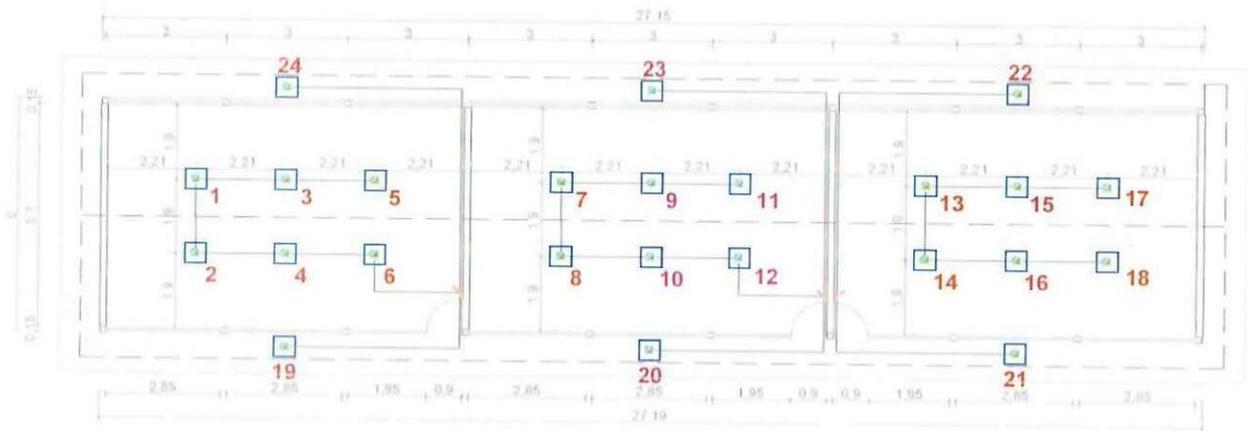
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	504876	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG



PLANTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

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

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

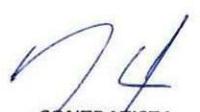
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03 /	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

24.56

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

 <b>Ministerio de Educación</b>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
<b>RUBRO:</b> 504877	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
	<b>FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN</b>		<b>BLOQUE 6</b>

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 6</b>							
<b>BLOQUE 6</b>	<b>FOCO LED</b>	1,00	1,00	1,00	24,00	24,00	U
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>24,00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>24,00</b>	<b>U</b>

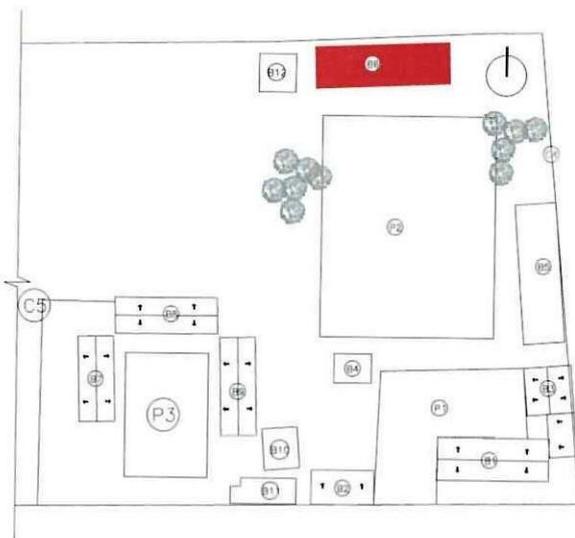
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC
--	---

2457

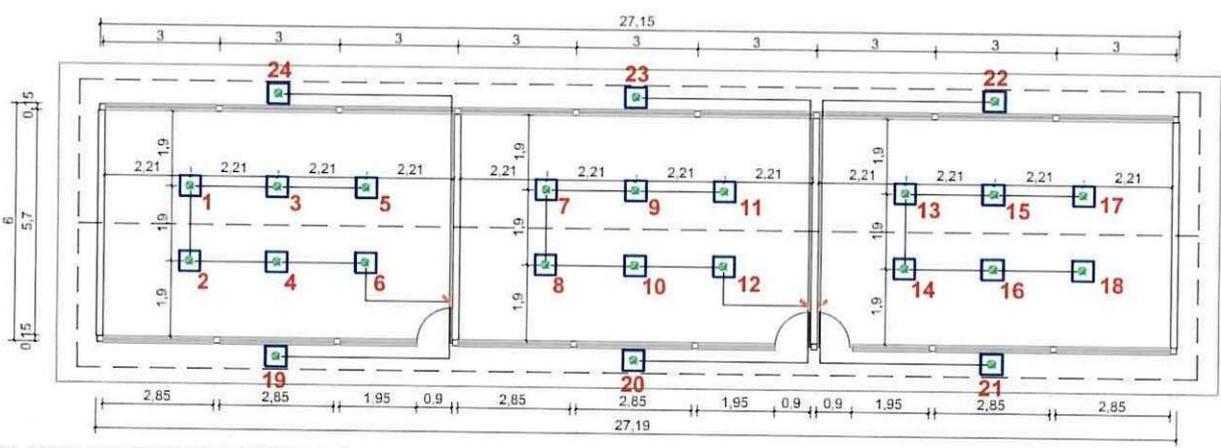
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN



PLANTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**

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

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

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

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> <b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 504877	<b>FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN</b>	<b>BLOQUE 6</b>	

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRÁFICO



*241*  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

2459

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

<p>Ministerio de Educación</p>  <p><b>Gobierno del Encuentro</b></p>	<p>OBRA:</p>	<p>MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA</p>
	<p>CONTRATISTA:</p>	<p>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</p>
	<p>PLANILLA No.:</p>	<p>03</p>
	<p>PERIODO:</p>	<p>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</p>
<p>RUBRO: 507</p>	<p>BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A</p>	<p>BLOQUE 6</p>

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 6</b>							
BLOQUE 6	BREAKER	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
SUBTOTAL 1					1.00	U	
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						1.00	U

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

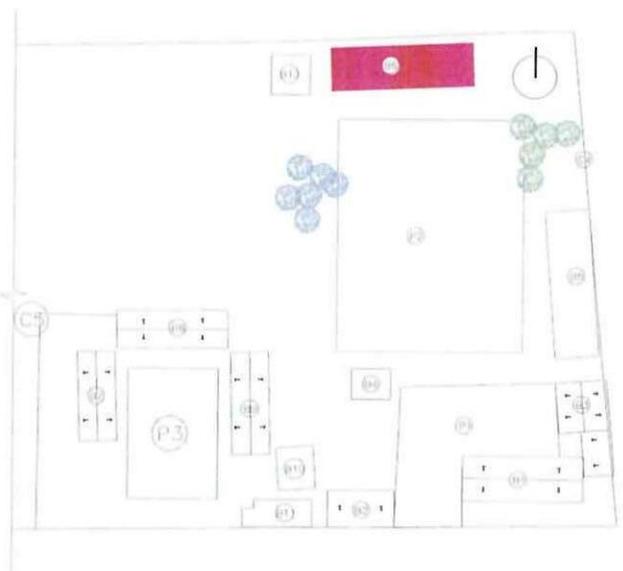
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

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

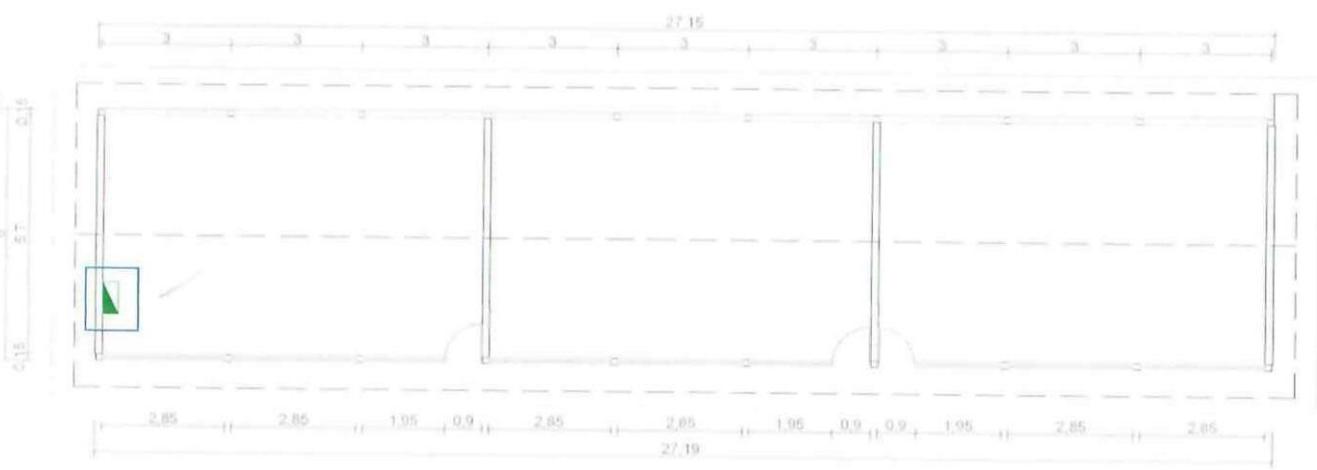
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03

PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A



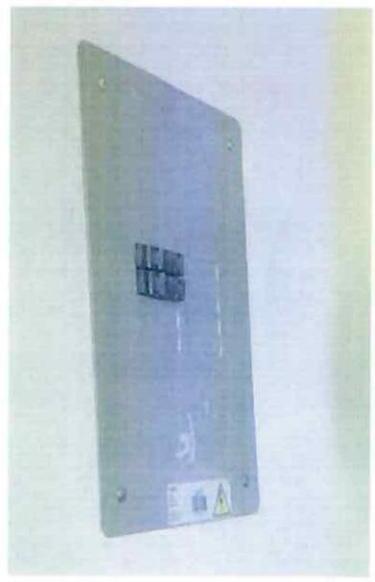
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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



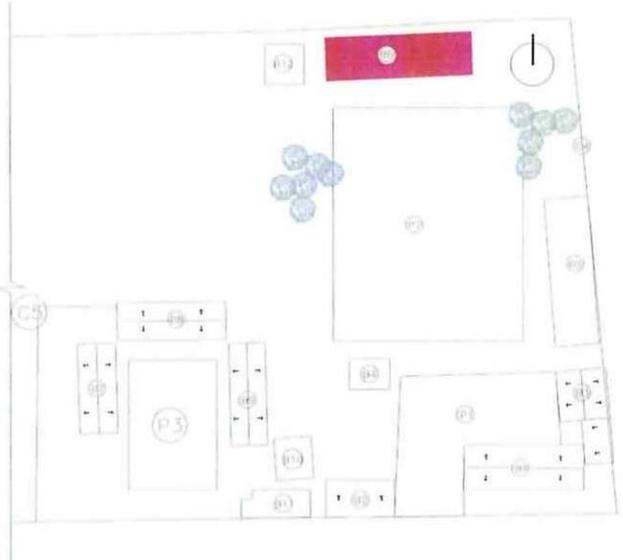
2463

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

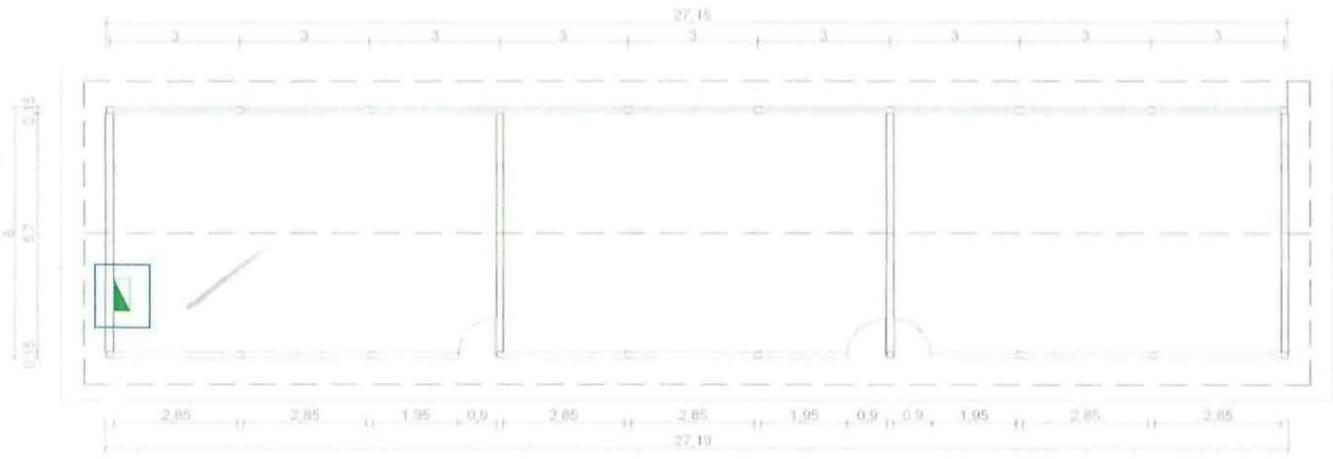
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 6

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

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A



*DF*  
**CONTRATISTA**

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

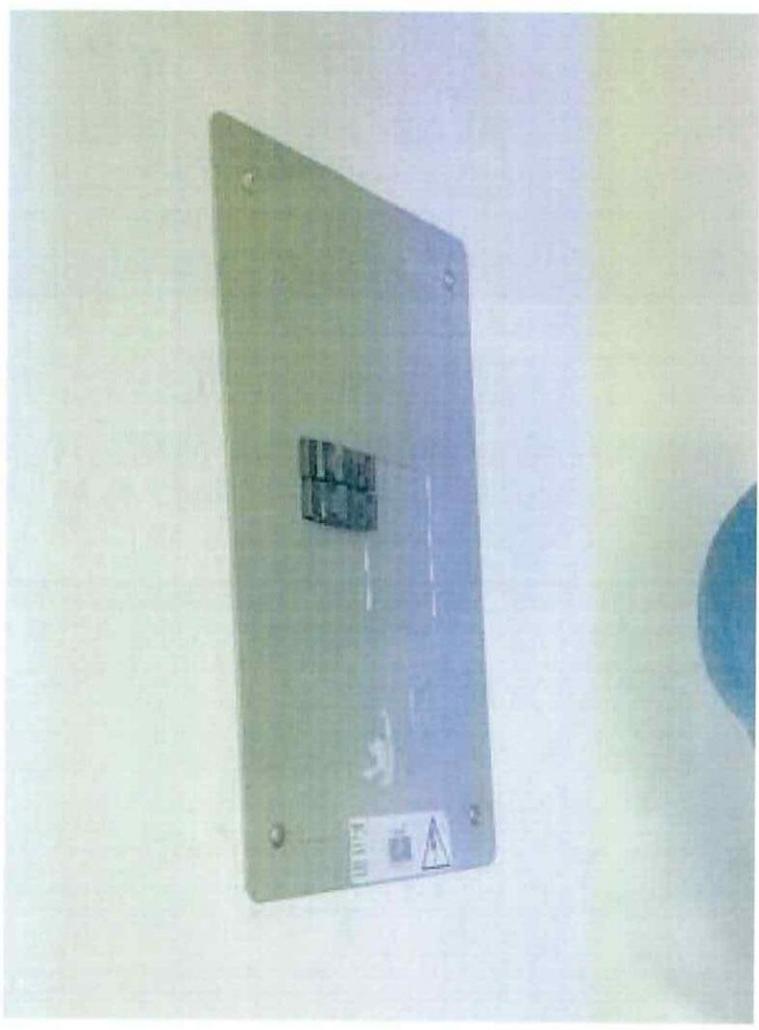
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

2464

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

2465

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA		
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>		
	PLANILLA No.:	<b>03</b>		
RUBRO: 285	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>		
	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 6		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 6</b>							
<b>BLOQUE 6</b>	<b>C. DE CARGA</b>	1.00	1.00	1.00	1.00	<b>1.00</b>	U
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>1.00</b>	U
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>1.00</b>	U

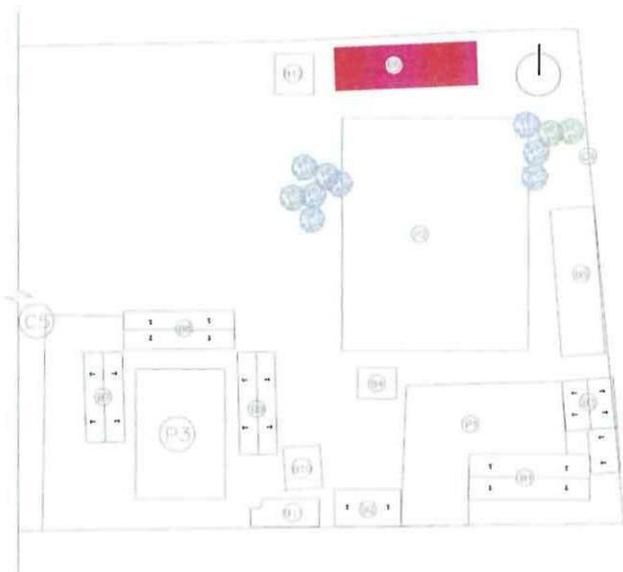
<p><b>CONTRATISTA</b>          ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ          CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</p>	<p><b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>          ING. DANNY MARTINEZ          MINEDUC</p>
--	---

2466

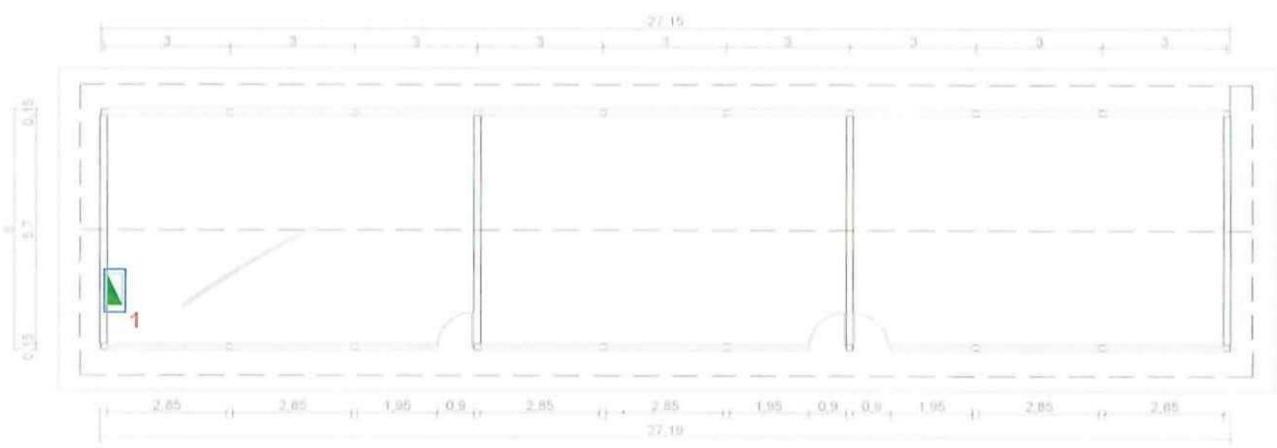
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A



  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2467

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

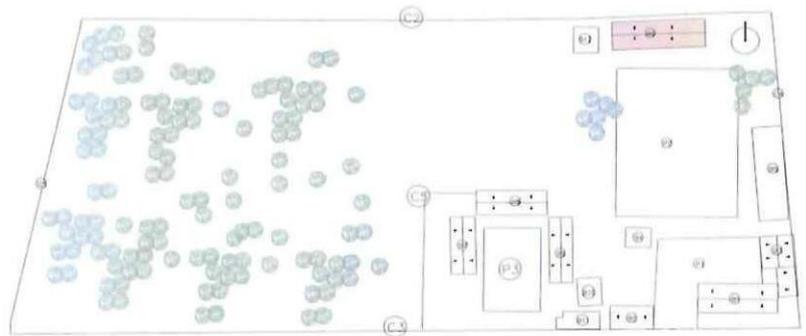
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



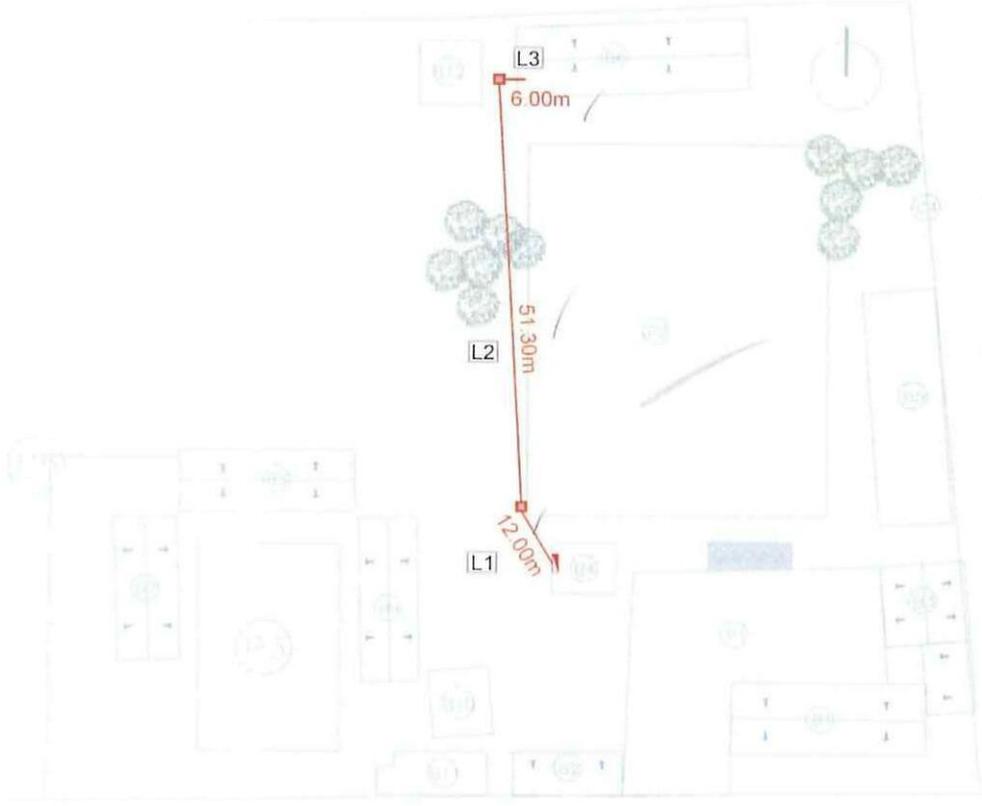
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 6	
504			

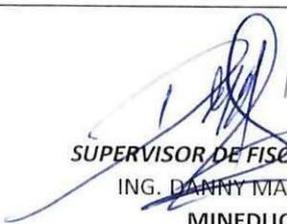
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 6



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



  
**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 N° 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

2471

MINISTERIO DE EDUCACION

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

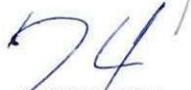
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 7	

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 7</b>							
CABLE TTU 3X6	L1	5.00			1.00	5.00	m
	L2	40.00			1.00	40.00	m
<b>SUBTOTAL 1</b>						45.00	m

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO 45.00 m

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

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

2472

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG		BLOQUE 7



24 /  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

2473

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

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 7	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



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

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

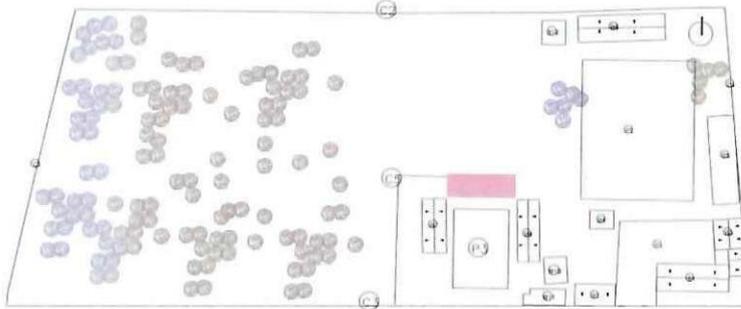


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

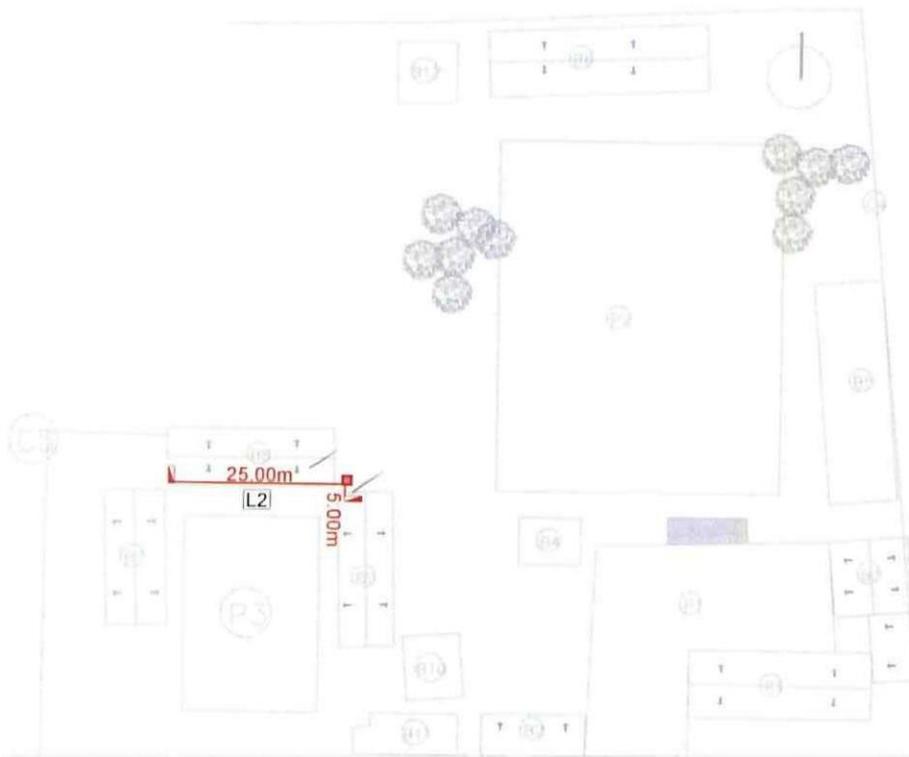
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 8



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



74

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2476

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

<p>Ministerio de Educación</p> 	<p>OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA</p>	
	<p>CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA N° 03 PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b></p>	
<p>RUBRO: 504</p>	<p>CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG</p>	<p>BLOQUE 8</p>

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*

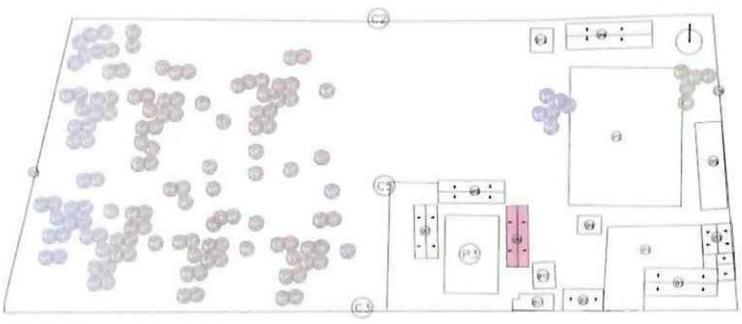
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



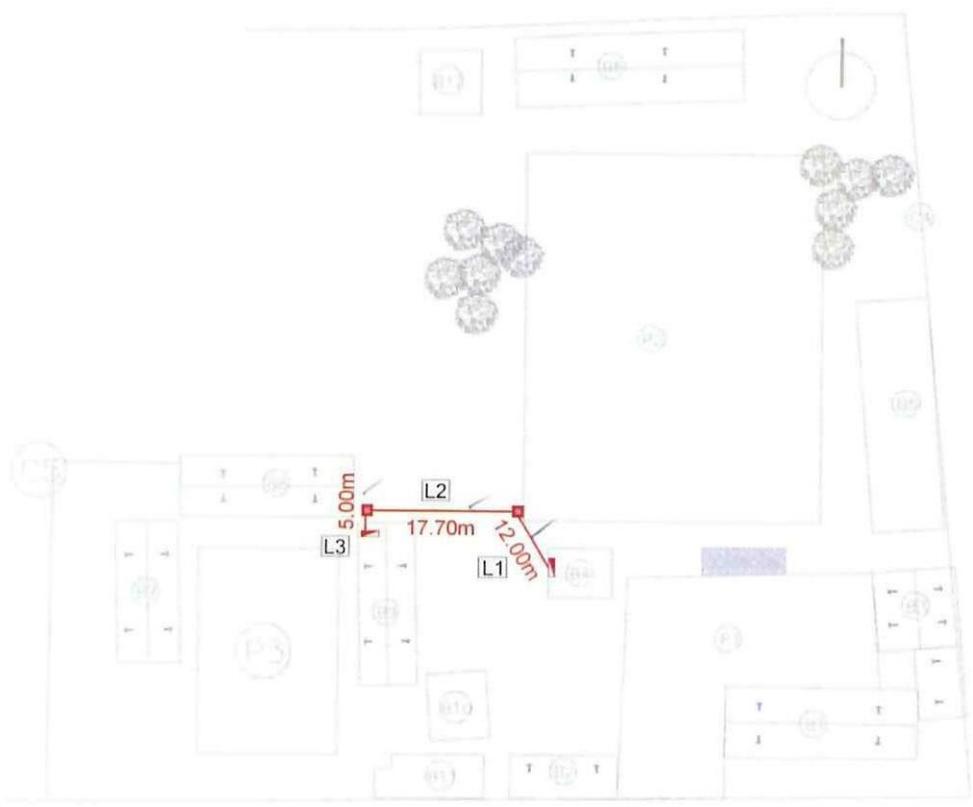
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 9	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 9



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



74

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

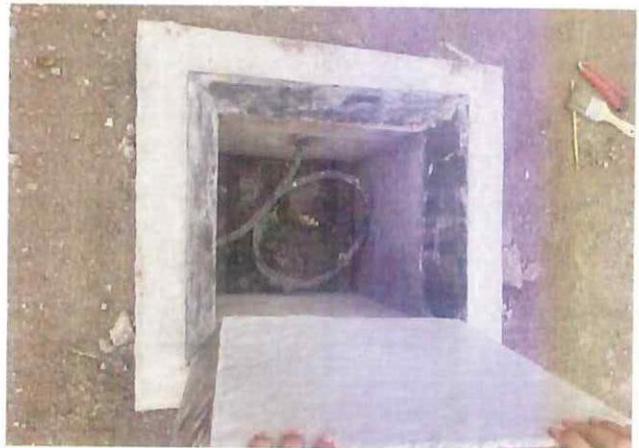
2479

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 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 N°:	PERIODO:	
504	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 9	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

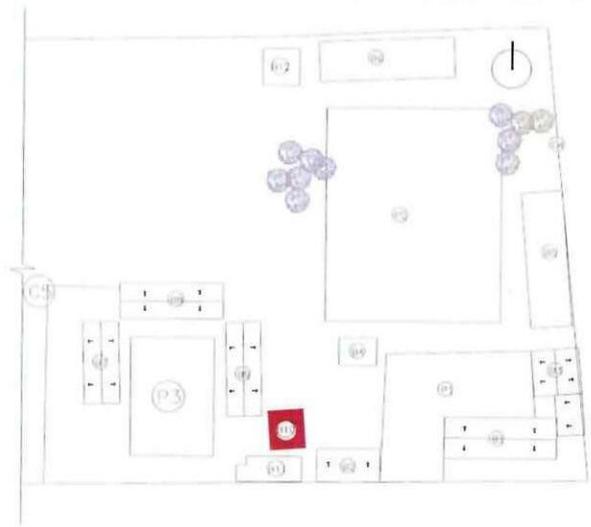


2481

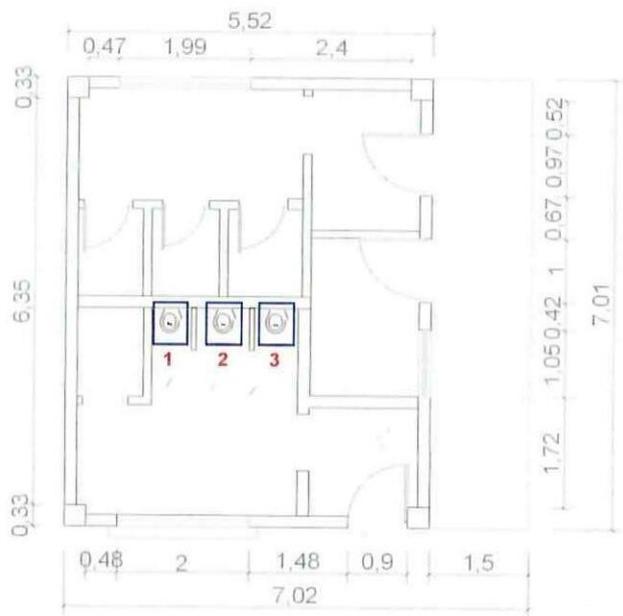
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO:	305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

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

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

2482

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





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



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

2483

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 10

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 10							
PUERTA	P1	1,00	1,00	1,00	7,00	7,00	U
					SUBTOTAL 1	7,00	U
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						7,00	U

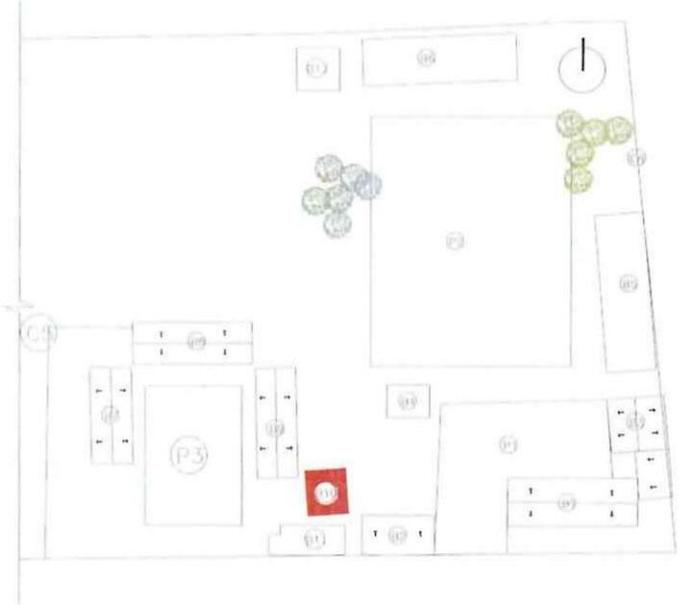
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

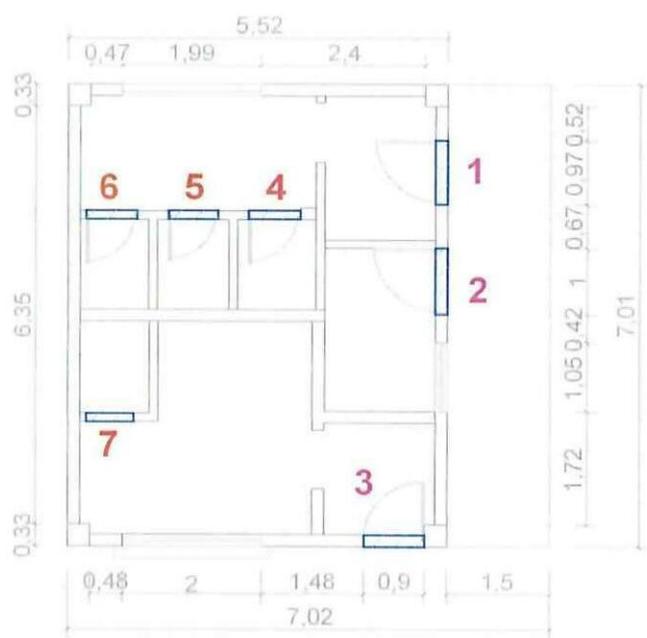
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

*[Signature]*

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

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

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

ANEXO GRÁFICO: 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.:	03					
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO					BLOQUE 10	
144							

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 10</b>							
<b>PINTURA INTERIOR</b>	A1	3,35	3,24	1,00	1,00	10,85	M2
	A2	1,68	2,11	1,00	1,00	3,54	M2
	A3	3,35	3,23	1,00	1,00	10,82	M2
	A4	1,68	2,47	1,00	1,00	4,15	M2
	A5	1,68	1,71	1,00	1,00	2,87	M2
	A6	3,05	0,40	1,00	1,00	1,22	M2
	A7	3,33	0,40	1,00	2,00	2,66	M2
	A8	1,65	0,40	1,00	1,00	0,66	M2
	A9	0,48	0,40	1,00	2,00	0,38	M2
	A10	0,15	0,40	1,00	2,00	0,12	M2
	A11	0,15	0,40	1,00	2,00	0,12	M2
	A12	1,63	0,40	1,00	1,00	0,65	M2
	A13	2,47	0,40	1,00	1,00	0,99	M2
	A14	1,63	0,40	1,00	1,00	0,65	M2
	A15	0,42	0,40	1,00	1,00	0,17	M2
	A16	2,24	0,40	1,00	1,00	0,90	M2
	A17	3,09	0,40	1,00	1,00	1,24	M2
	A18	9,54	2,60	1,00	1,00	24,80	M2
	A19	9,88	2,60	1,00	1,00	25,69	M2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	P1	-0,90	2,20	1,00	1,00	-1,98	M2
	P2	-0,97	2,20	1,00	1,00	-2,13	M2
	V1	-1,99	0,75	1,00	1,00	-1,49	M2
	V2	-2,00	0,75	1,00	1,00	-1,50	M2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	85,38	m2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						85,38	m2

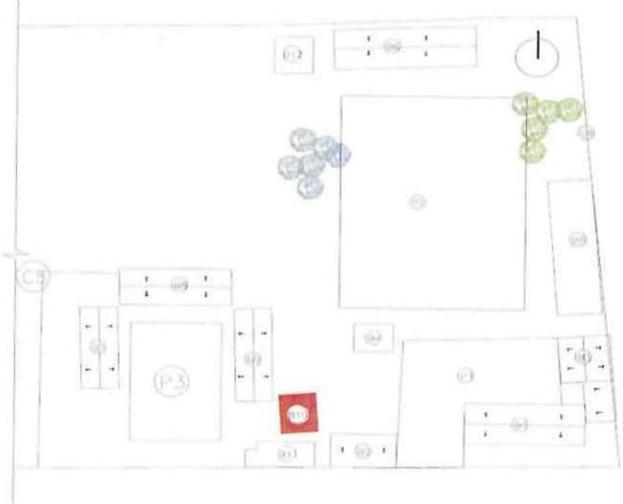
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

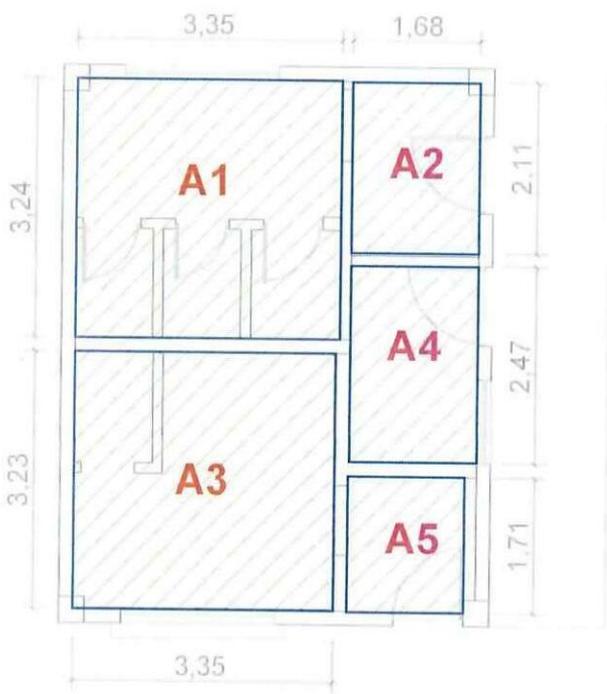
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

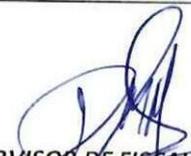
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



ALTURAS INTERIORES



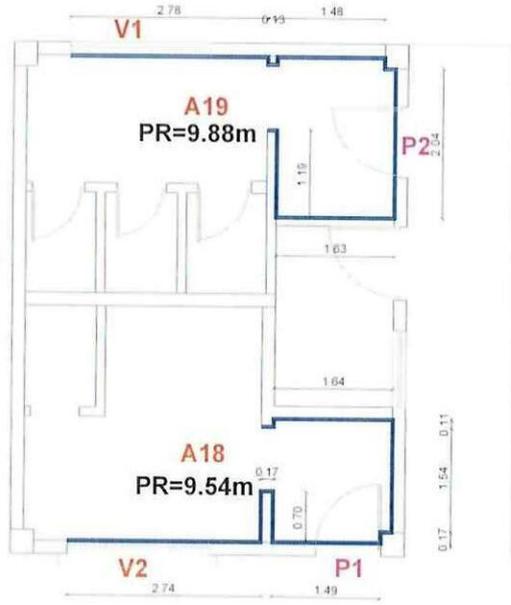
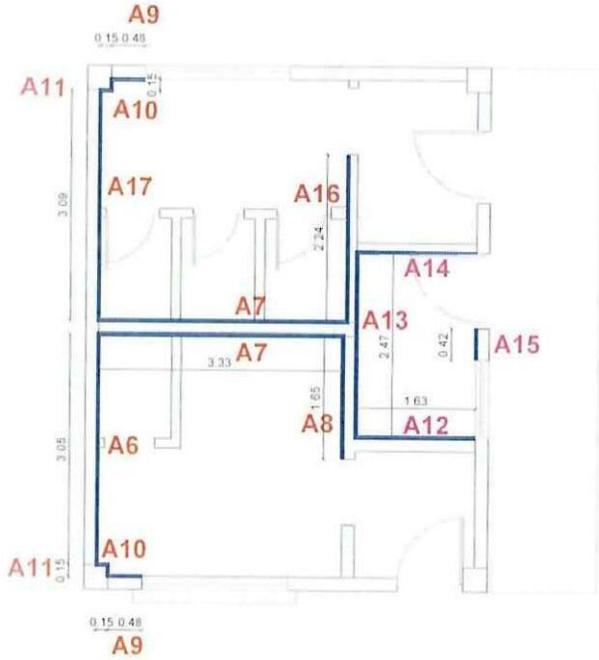
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

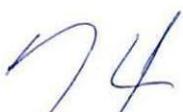
**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

  
**CONTRATISTA**

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

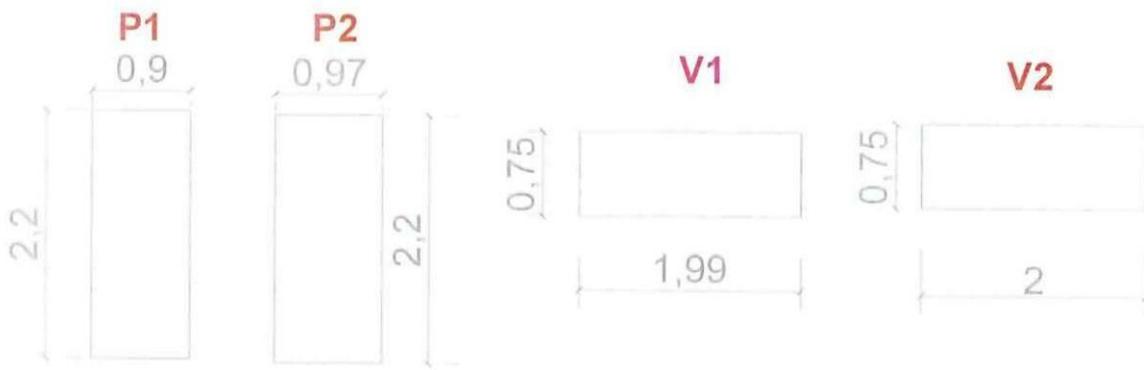
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MNEDUC

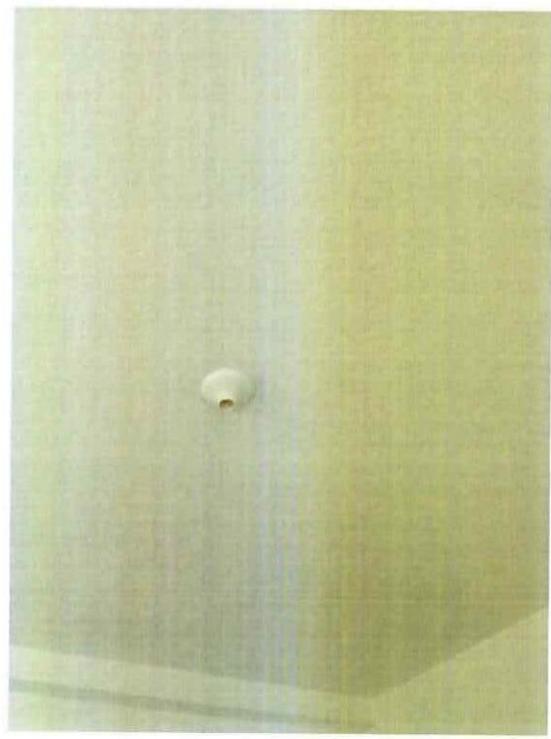
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

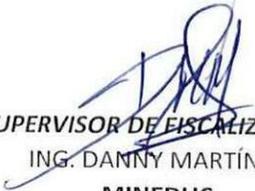
ANEXO GRÁFICO: ÁREAS NEGATIVAS



ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

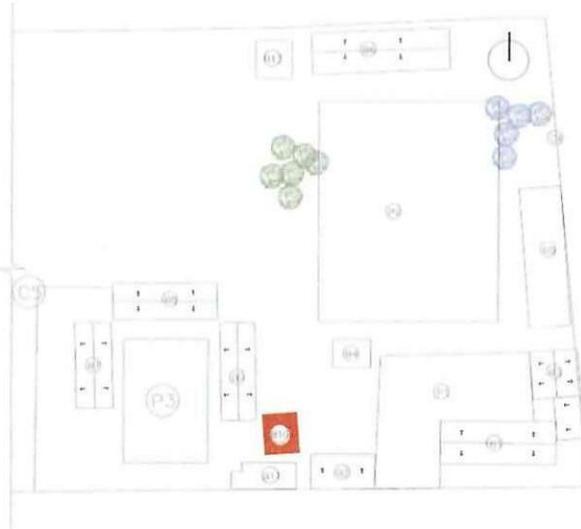


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



PINTURA EXTERIOR



A1

FACHADA POSTERIOR

  
 CONTRATISTA

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

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

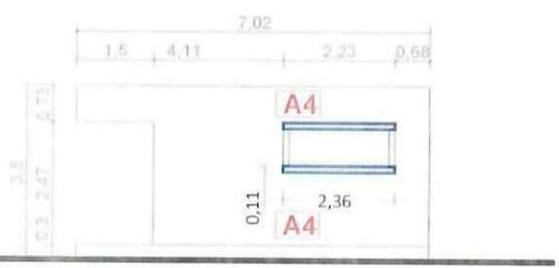
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

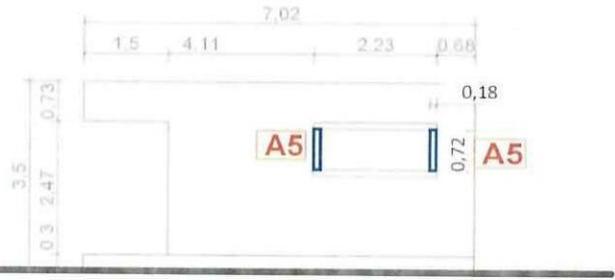
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



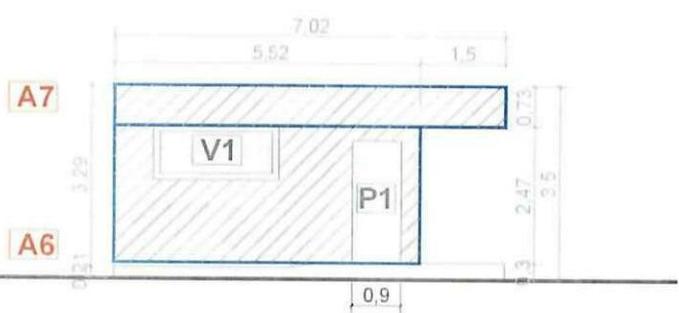
FACHADA LATERAL DERECHA



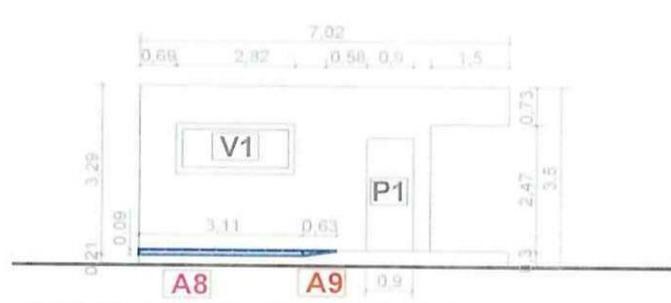
FACHADA LATERAL DERECHA



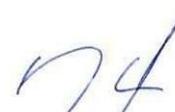
FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

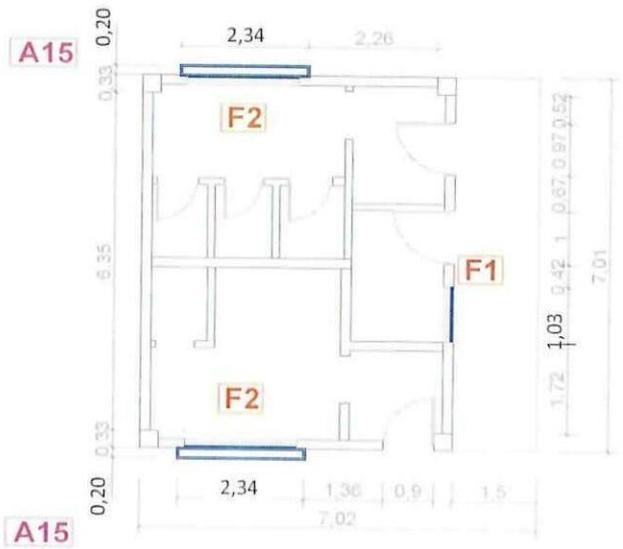
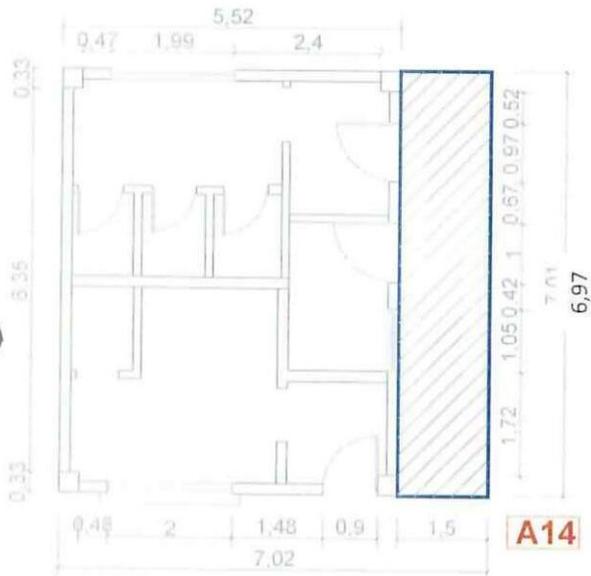
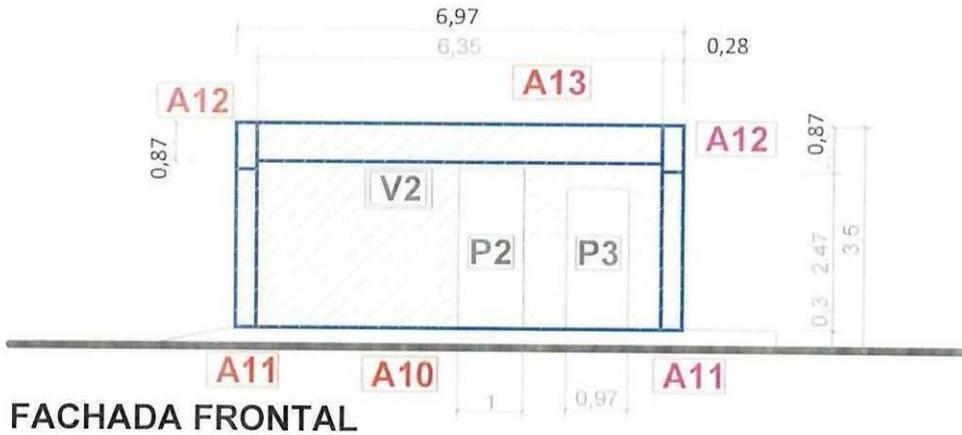
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

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

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

ANEXO GRÁFICO:



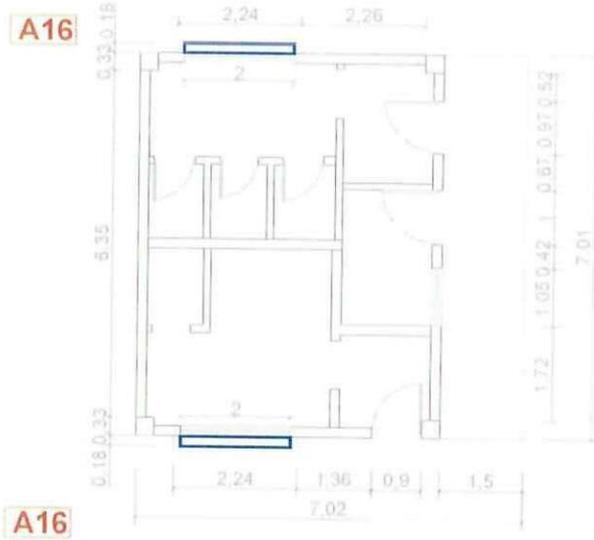
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

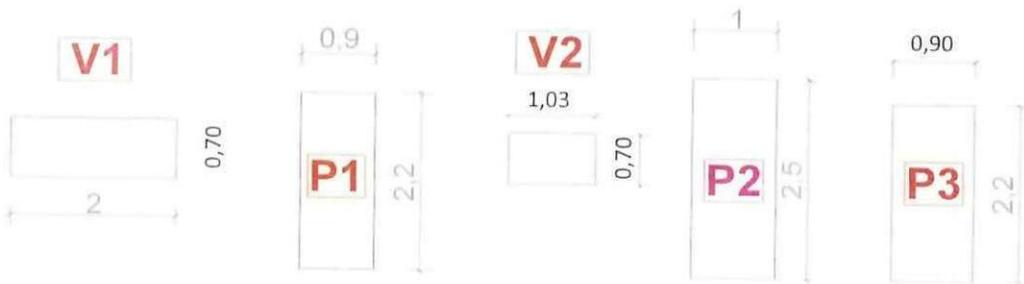
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

**ÁREAS NEGATIVAS**



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

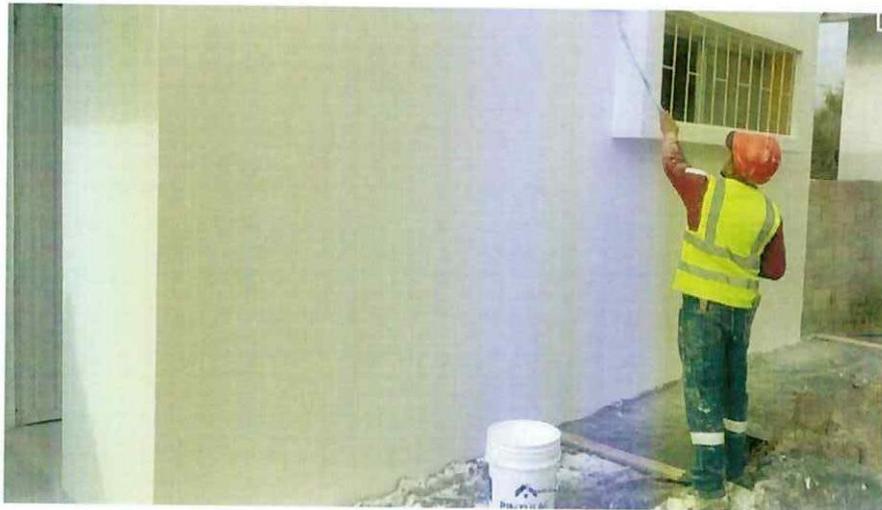
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 143	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*  
CONTRATISTA

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

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

2496

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 10

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 10</b>							
BLOQUE 10	FOCO LED	1.00	1.00	1.00	7.00	7.00	U
					<b>SUBTOTAL 1</b>	7.00	U
	<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>					7.00	U

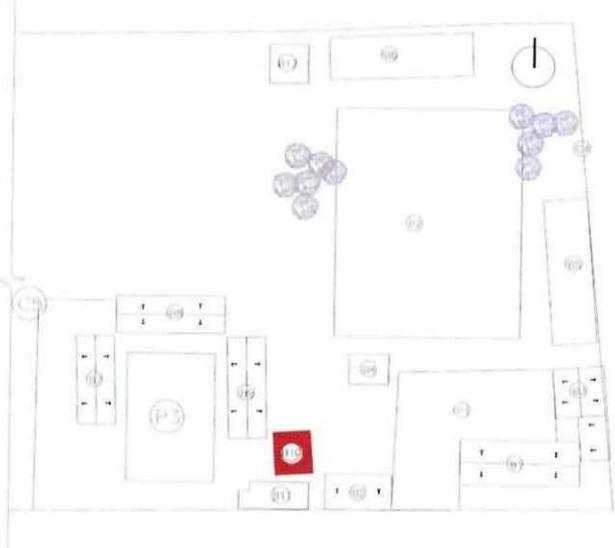
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

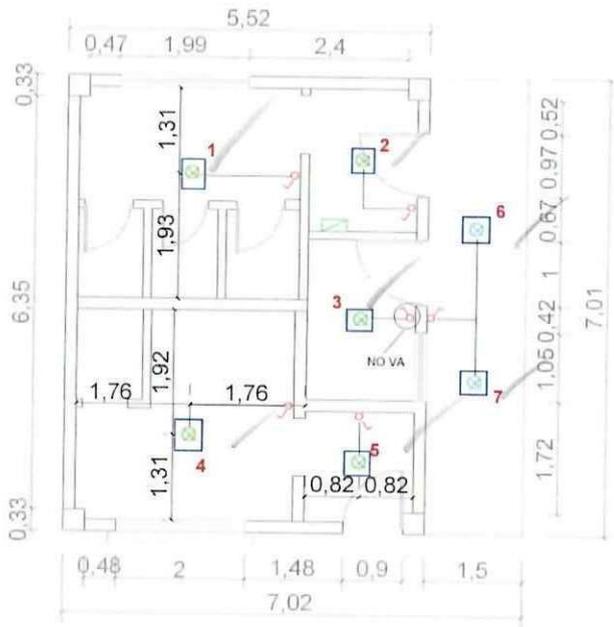
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

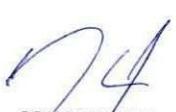
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN



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

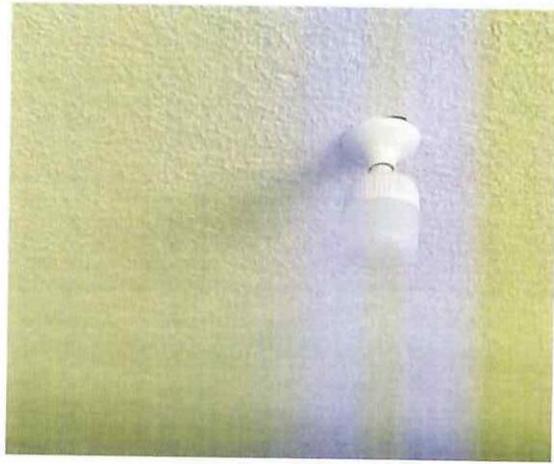
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 10	
504877			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*

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

*Danny Martinez*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

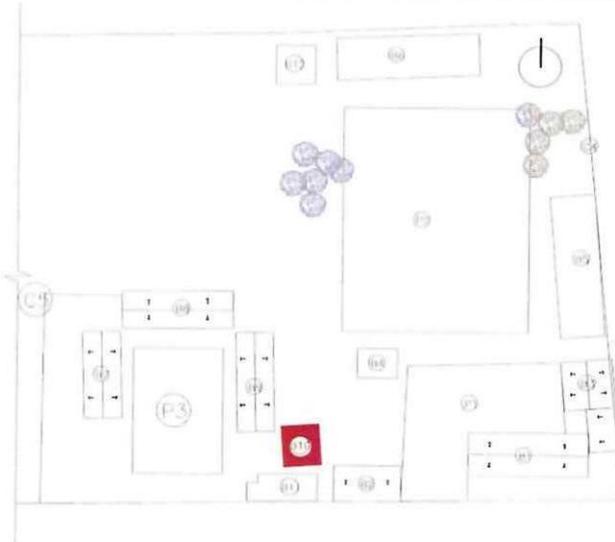


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

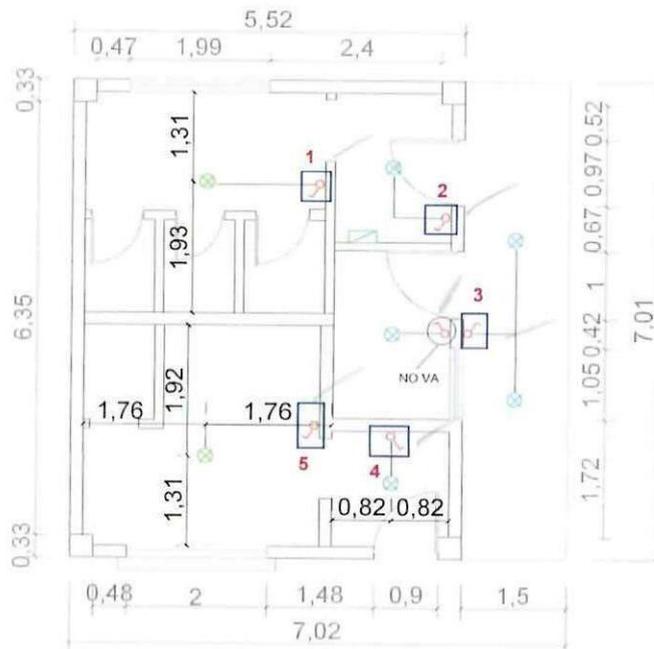
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE



*[Handwritten Signature]*

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

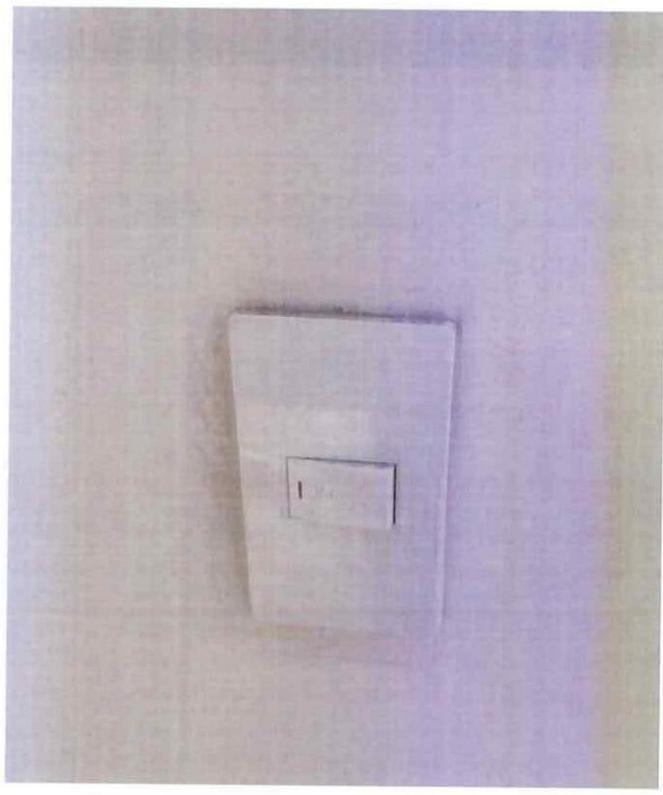
*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE		BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO: 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**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
RUBRO: 321	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 10

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 10</b>							
BLOQUE 10	BREAKER	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>1.00</b>	<b>U</b>

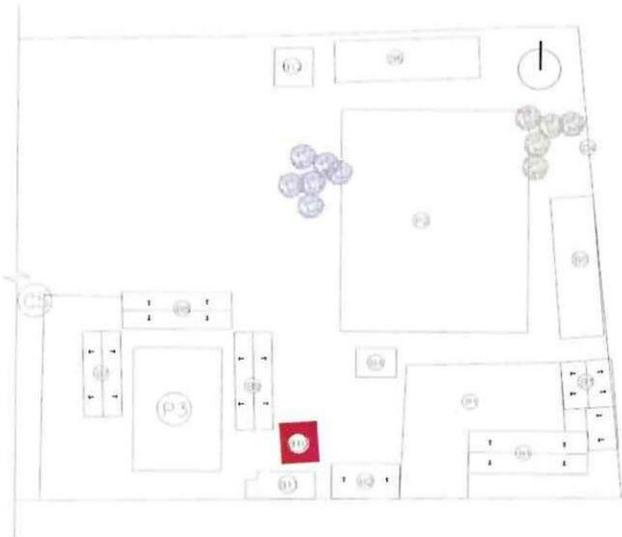
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

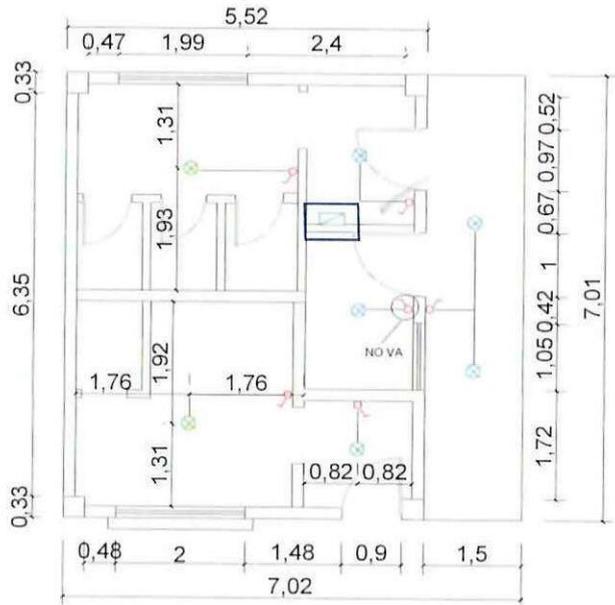
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A



*74*  
**CONTRATISTA**

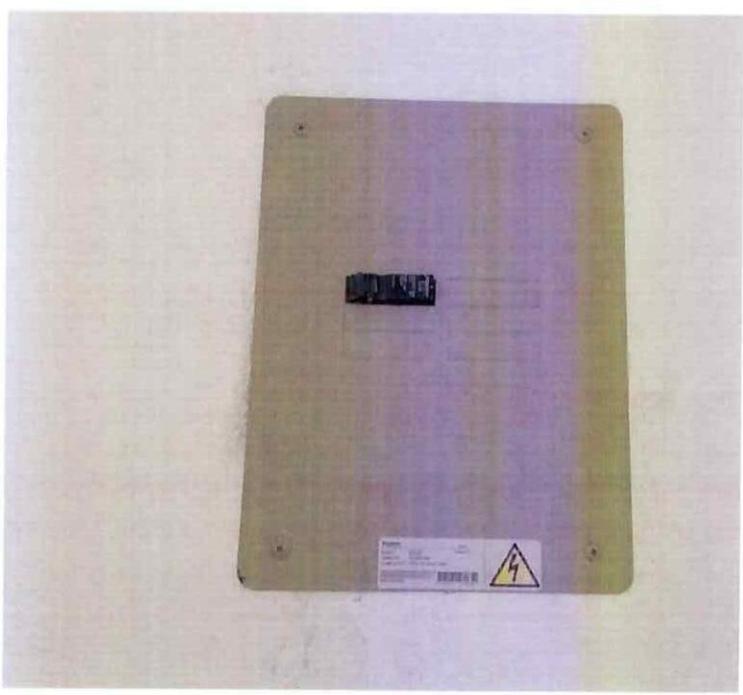
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

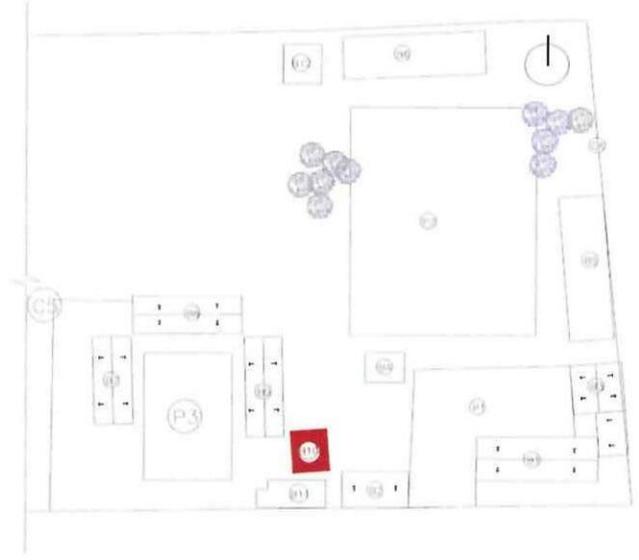


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

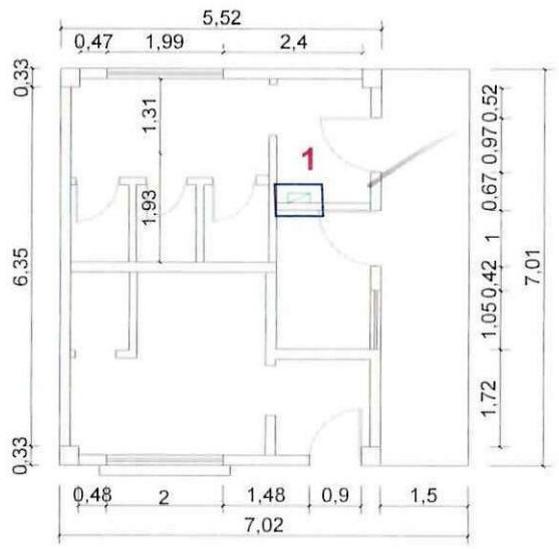
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 10
---------------	-----------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A



PLANTA

*74*  
CONTRATISTA

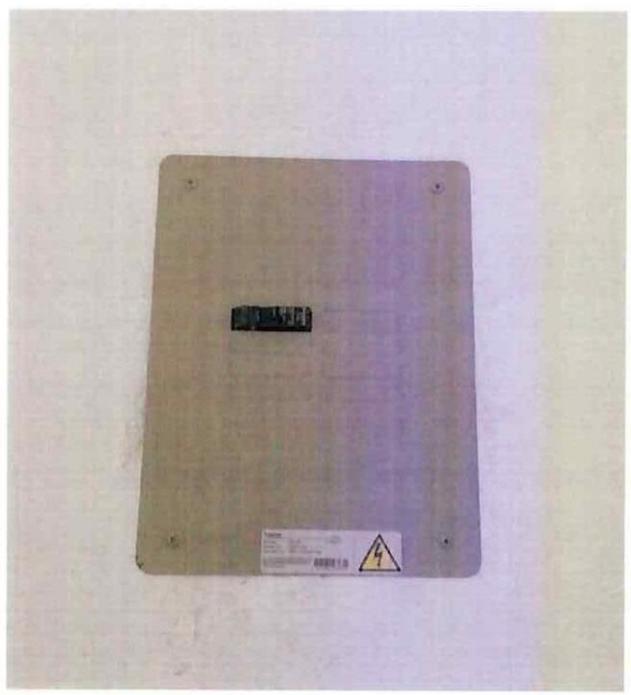
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

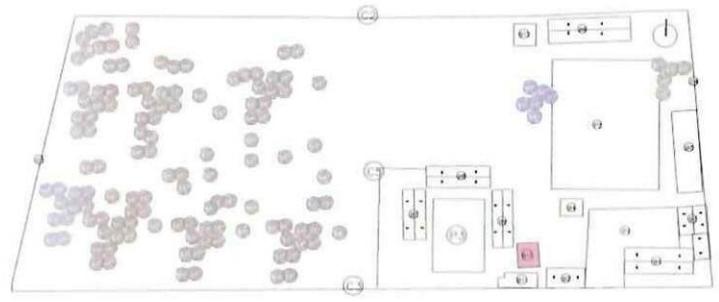


2509

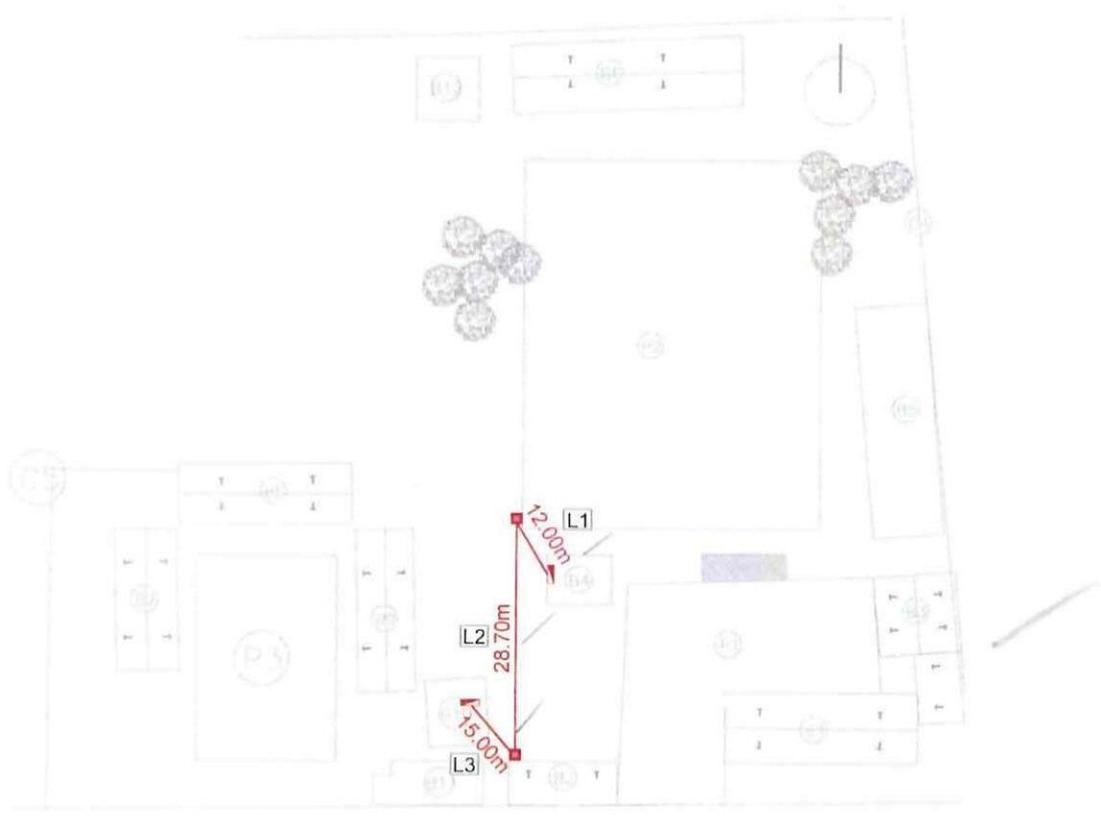
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
<b>RUBRO:</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
<b>504</b>	<b>CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG</b>	<b>BLOQUE 10</b>

**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 10



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



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

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

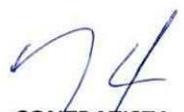
2510

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA N° 03 PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

2511

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"		BLOQUE 11

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
<b>URINARIO</b>	<b>URINARIOS</b>	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	u
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>3.00</b>	<b>u</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>3.00</b>	<b>u</b>

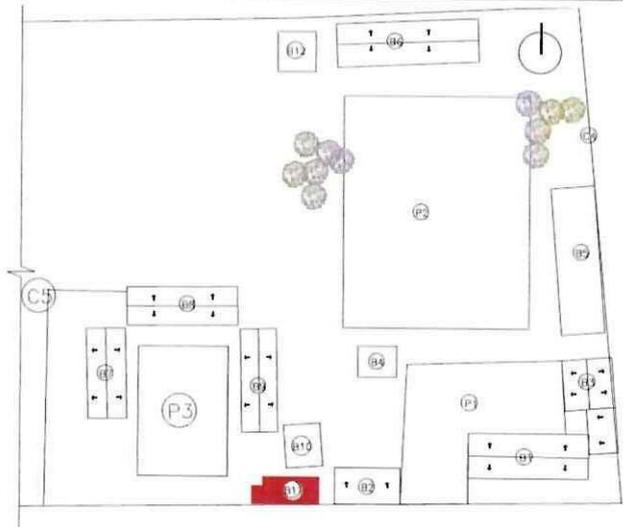
*(Signature)*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

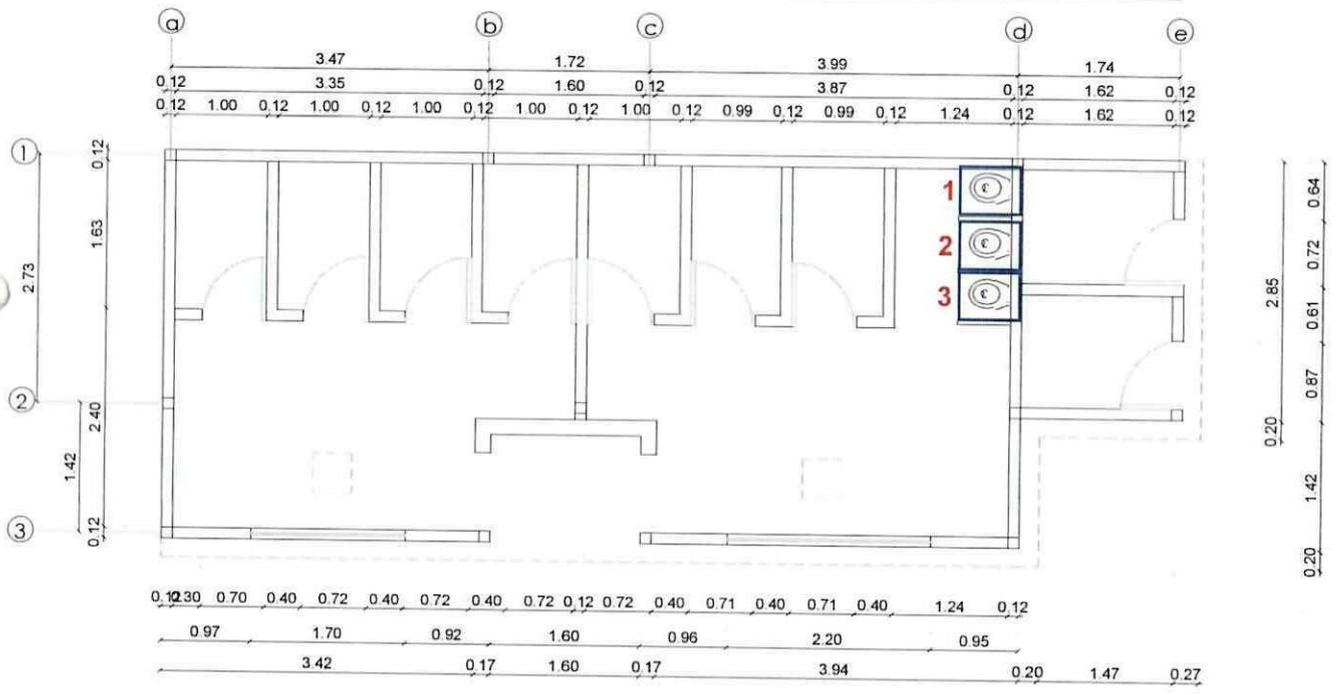
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"



**PLANTA ARQUITECTONICA**

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

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

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"		BLOQUE 11

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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

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

Ministerio de Educación  
  
**OBRA:** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA  
**CONTRATISTA:** CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.  
**PLANILLA No.:** 03  
**PERIODO:** DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022  
**RUBRO:** 113  
**INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA**  
**BLOQUE 11 - 10**

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
INODORO	INODORO	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	u
<b>BLOQUE 10</b>							
INODORO	INODORO	1,00	1,00	1,00	7,00	1,00	u
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>8,00</b>	<b>u</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>8,00</b>	<b>u</b>

*741*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

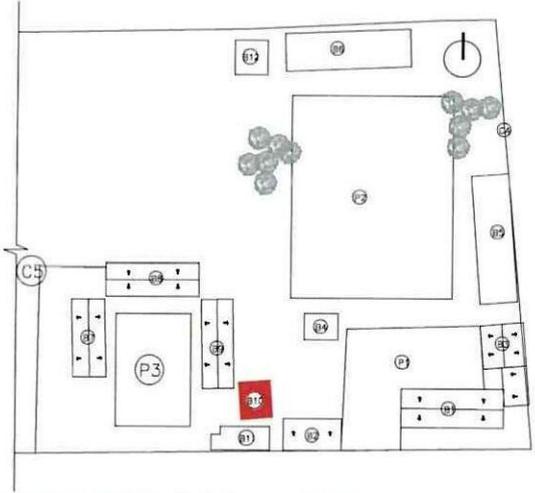
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2513

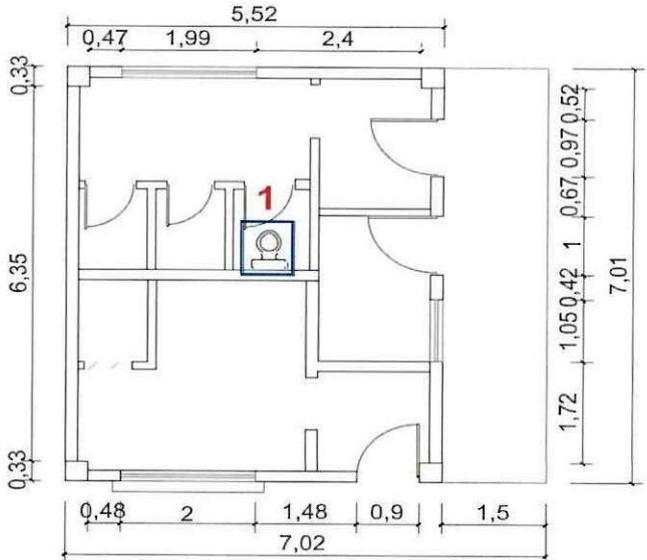
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	BLOQUE 11 - 10
113		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

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

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

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

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA		BLOQUE 11 - 10

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



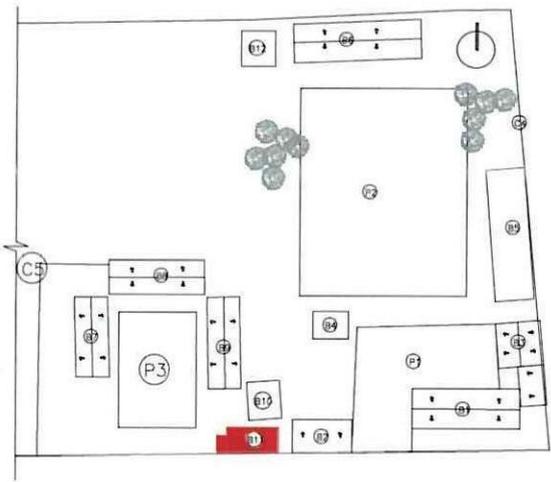
*74 /*  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

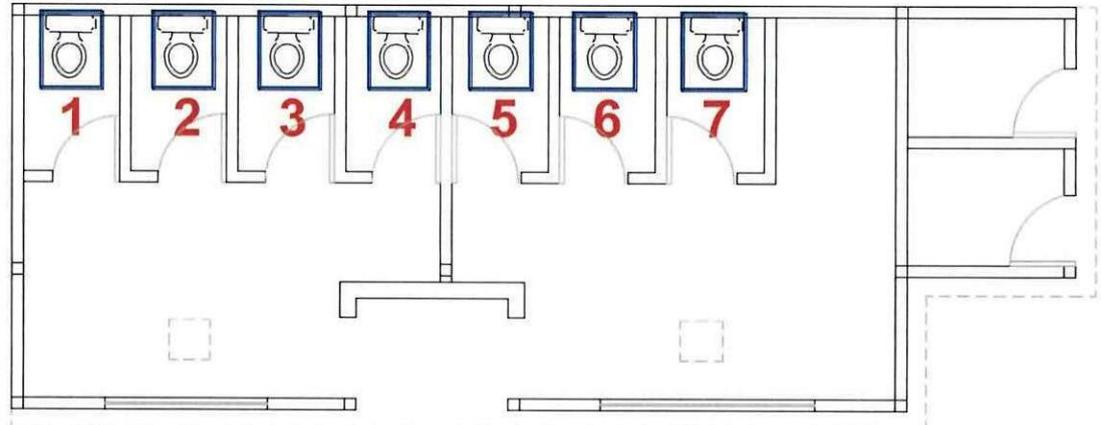
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	BLOQUE 11 - 10

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA



**PLANTA ARQUITECTONICA**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2518

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA		BLOQUE 11 - 10
113			

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

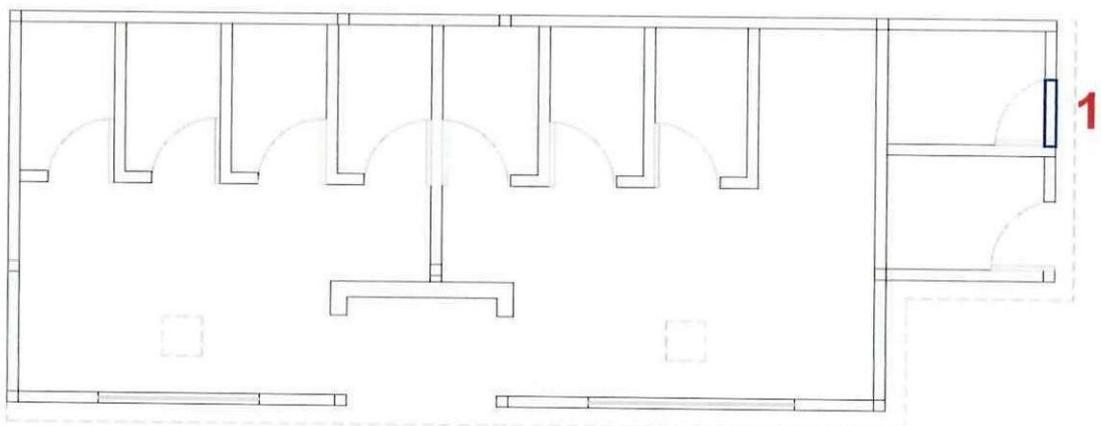


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO
---------------	------------------------------	---------------------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



### PLANTA ARQUITECTONICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

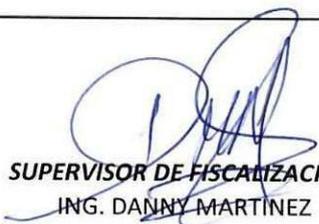
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



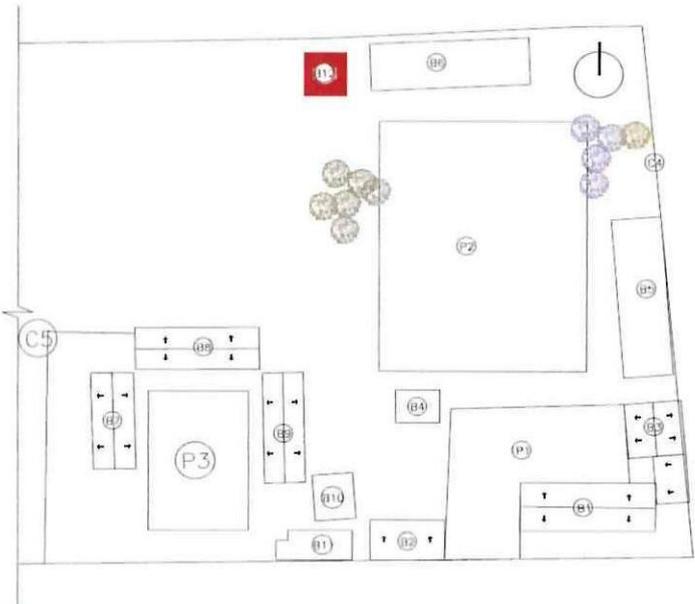
74  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

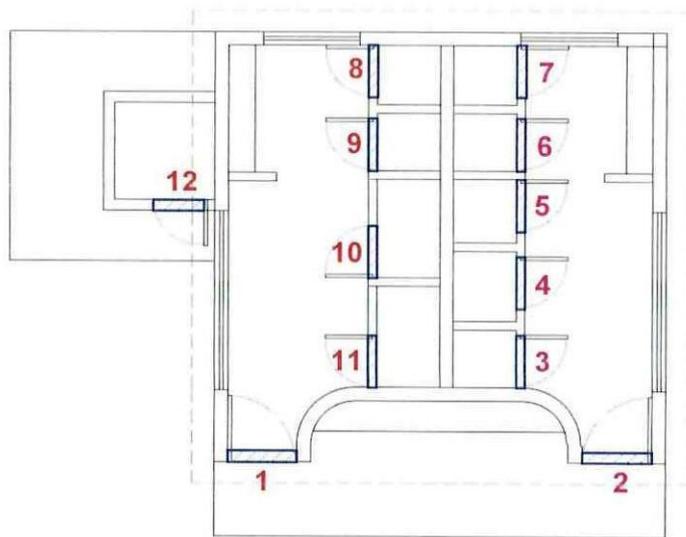
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO
274		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



**PLANTA ARQUITECTONICA**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2523

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO		



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

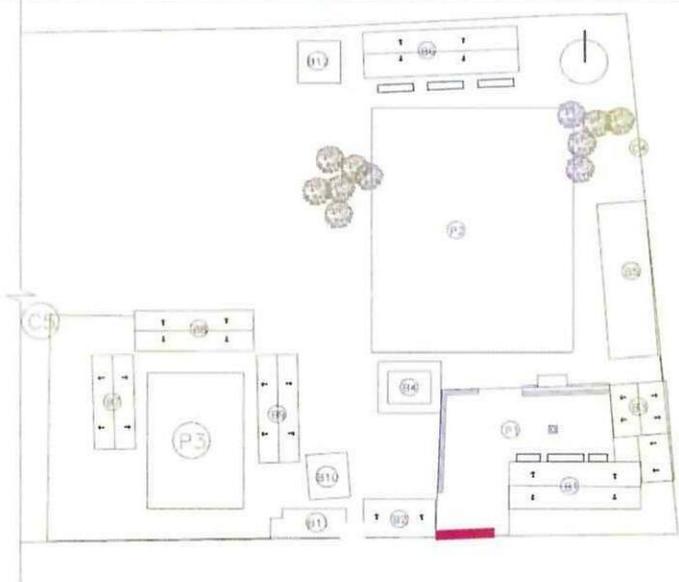
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2524

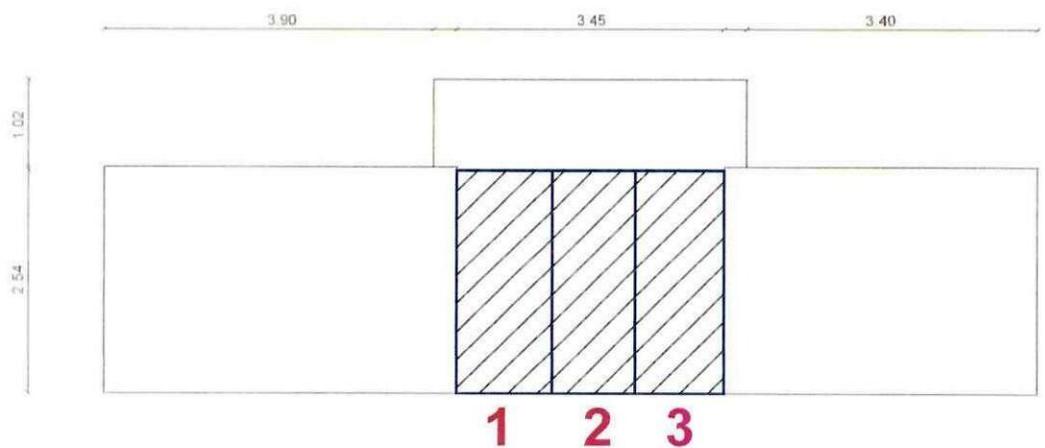
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO
274		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - INGRESO



MANTENIMIENTO DE PUERTAS INGRESO



CERRAMIENTO ENTRADA PRINCIPAL

*Diego Cueva*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
---	-------	---

CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
PLANILLA No.:	<b>03</b>	
PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	

RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO
---------------	------------------------------	---------------------------

ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO
----------------	-------------------



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

7526

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 11
144			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
PINTURA INTERIOR	A1	2,38	1,97	1,00	1,00	4,69	M2
	A2	3,44	1,97	1,00	1,00	6,78	M2
	A3	0,39	1,97	1,00	2,00	1,54	M2
	A4	0,99	1,97	1,00	1,00	1,95	M2
	A5	0,76	1,97	1,00	1,00	1,50	M2
	A6	2,80	1,97	1,00	2,00	11,03	M2
	A7	3,99	1,97	1,00	1,00	7,86	M2
	A8	4,11	1,97	1,00	1,00	8,10	M2
	A9	1,24	1,97	1,00	1,00	2,44	M2
	A10	1,72	1,56	1,00	5,00	13,42	M2
	A10'	1,75	1,56	1,00	1,00	2,73	M2
	A11	1,00	1,97	1,00	5,00	9,85	M2
	A12	0,99	1,97	1,00	2,00	3,90	M2
	A13	1,84	1,56	1,00	4,00	11,48	M2
	A14	4,18	1,97	1,00	2,00	16,47	M2
	A15	0,3	1,56	1,00	2,00	0,94	M2
	A16	0,40	1,56	1,00	4,00	2,50	M2
	A17	0,28	1,56	1,00	4,00	1,75	M2
	A18	0,12	1,56	1,00	5,00	0,94	M2
	A19	1,63	0,12	1,00	4,00	0,78	M2
	A20	0,40	0,12	1,00	4,00	0,19	M2
	A21	0,30	0,12	1,00	1,00	0,04	M2
	A22	4,28	2,80	1,00	1,00	11,98	M2
	A23	3,30	1,31	1,00	1,00	4,32	M2
	A24	1,94	0,92	1,00	1,00	1,78	M2
	A25	1,59	0,20	1,00	1,00	0,32	M2
	A26	3,82	1,31	1,00	1,00	5,00	M2
	A27	4,58	2,80	1,00	1,00	12,82	M2
	A28	1,57	1,28	1,00	2,00	4,02	M2
	A29	1,57	1,78	1,00	2,00	5,59	M2
	A30	1,74	1,78	1,00	2,00	6,19	M2
	A31	1,28	1,78	1,00	2,00	4,56	M2
A32	0,56	1,78	1,00	2,00	1,99	M2	
<b>SUBTOTAL 1</b>						<b>169,45</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEPUC

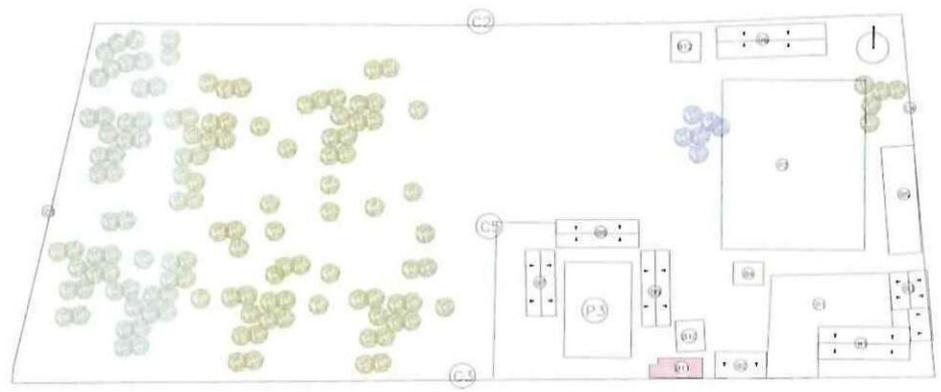


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

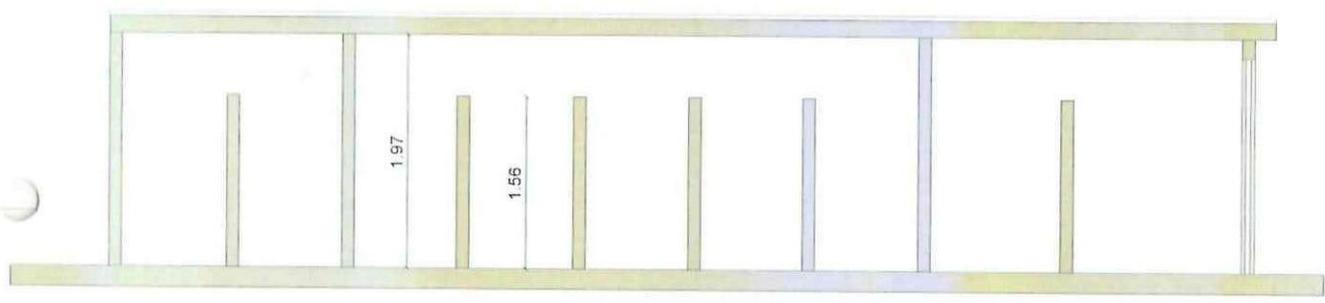
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
---------------	---	-----------

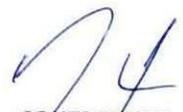
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11

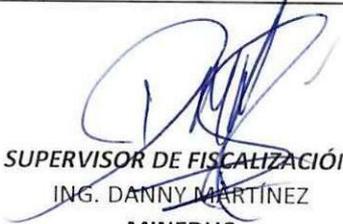


ALTURAS INTERIORES



CORTE A-A

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

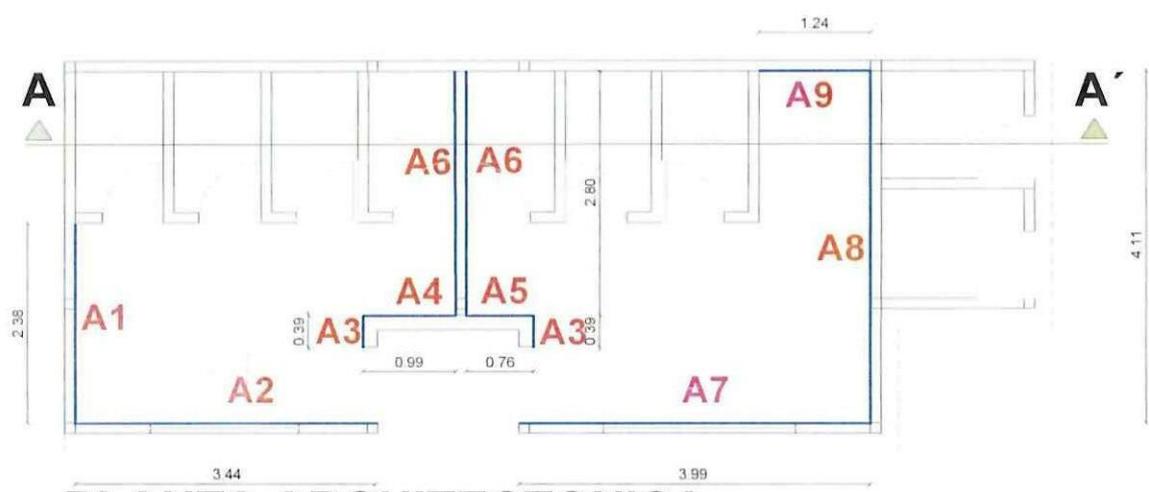
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2529

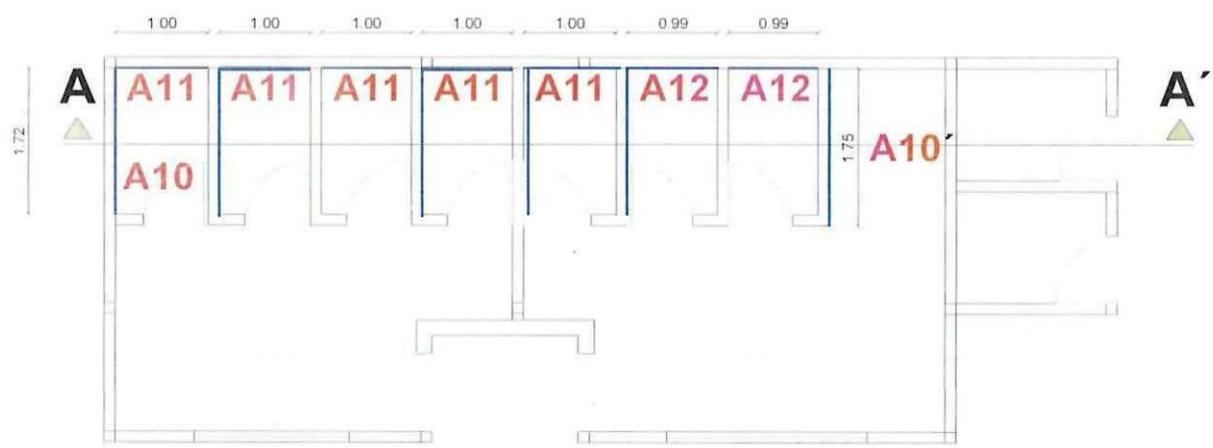
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
144		BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR



**PLANTA ARQUITECTONICA**



**PLANTA ARQUITECTONICA**

*[Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

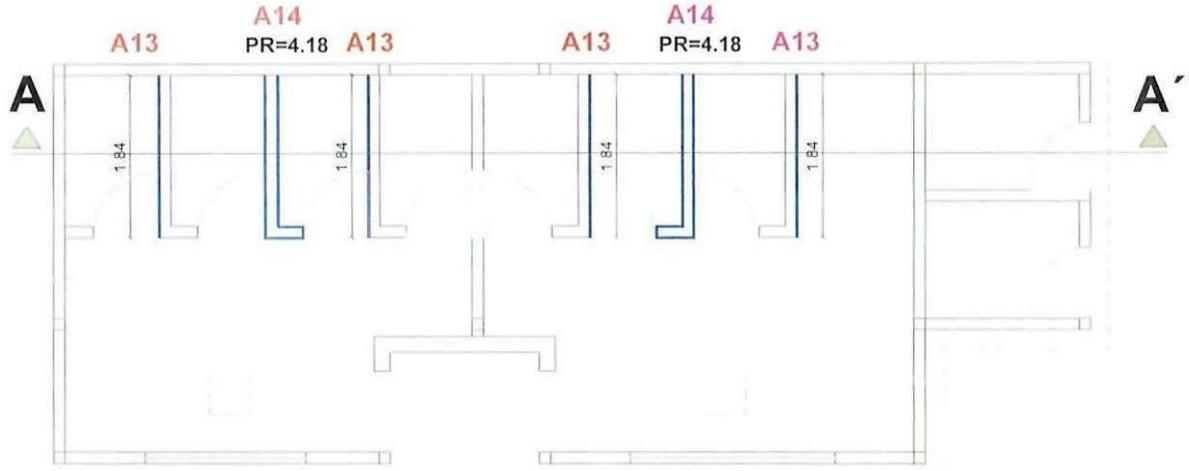
*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

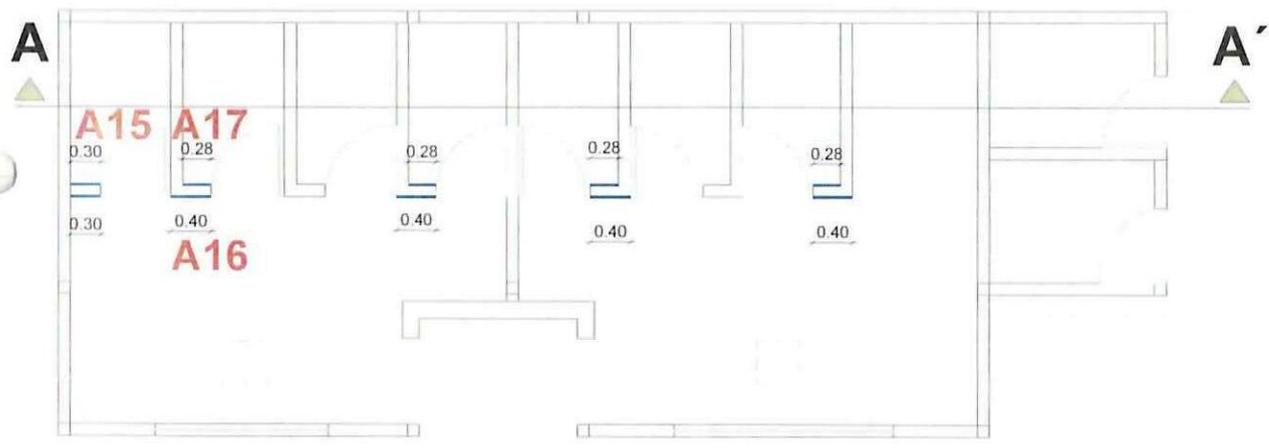
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11

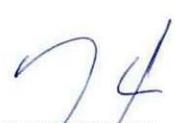
ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR

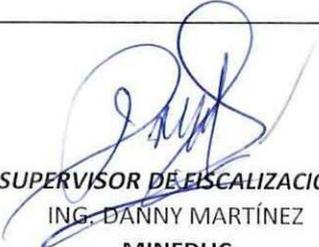


PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

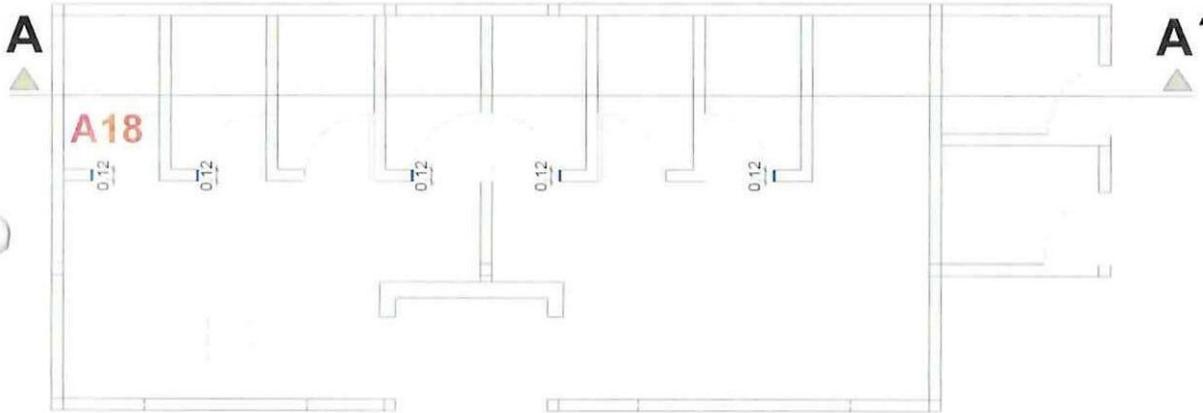
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2531

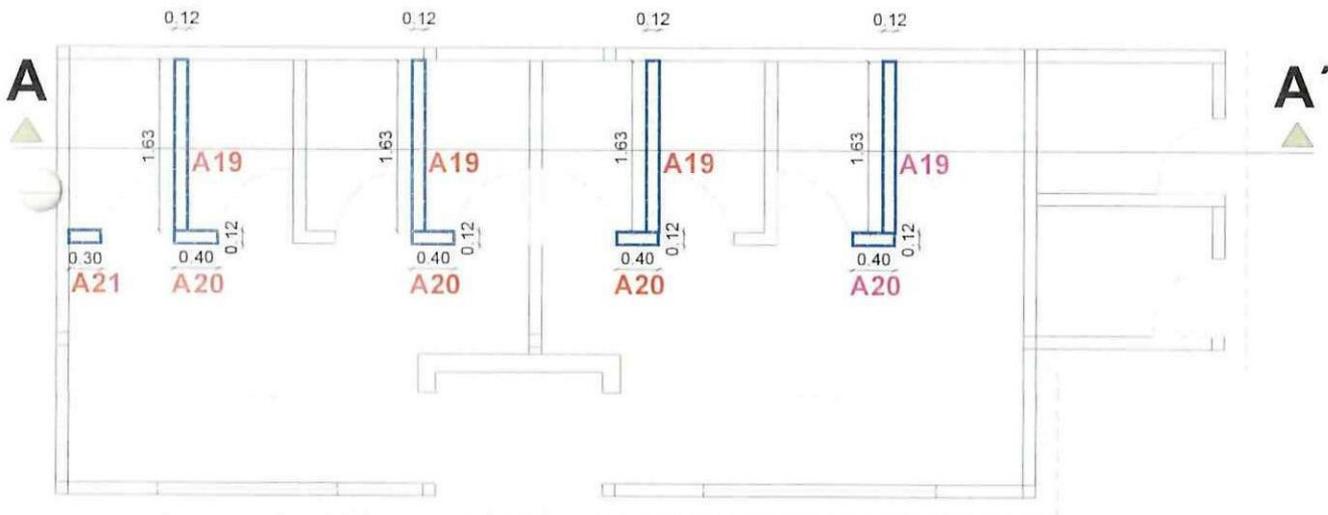
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
144		

ANEXO GRÁFICO: PINTURA INTERIOR



**PLANTA ARQUITECTONICA**



**PLANTA ARQUITECTONICA**

*[Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

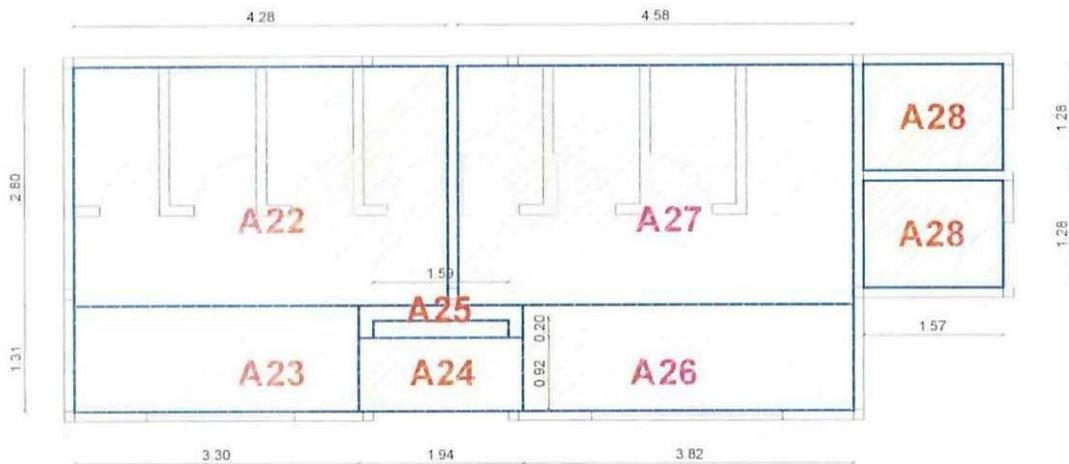
*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

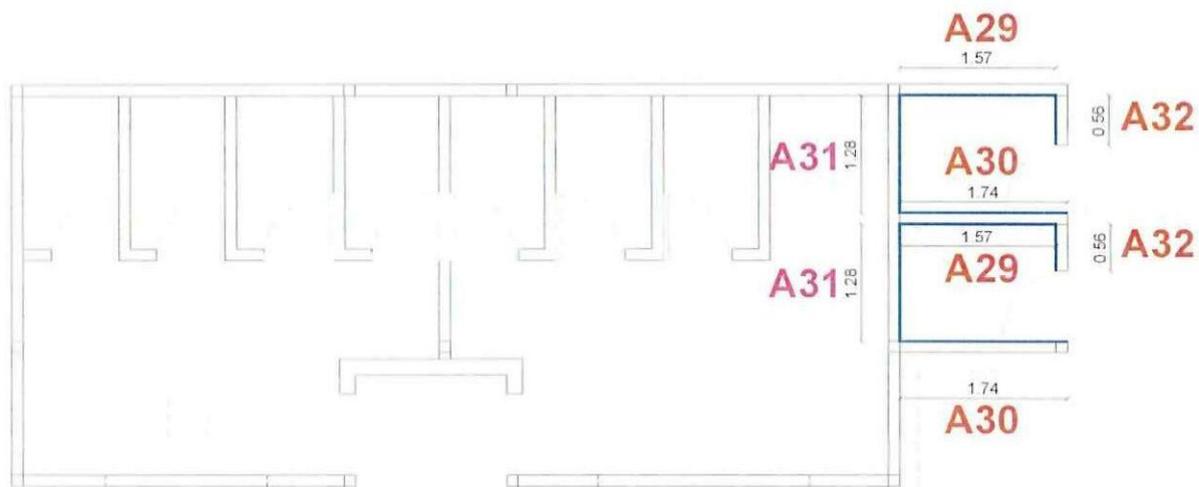
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
144		

ANEXO GRÁFICO:



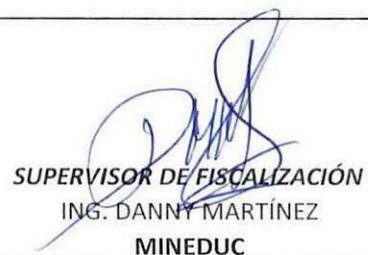
PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA

  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

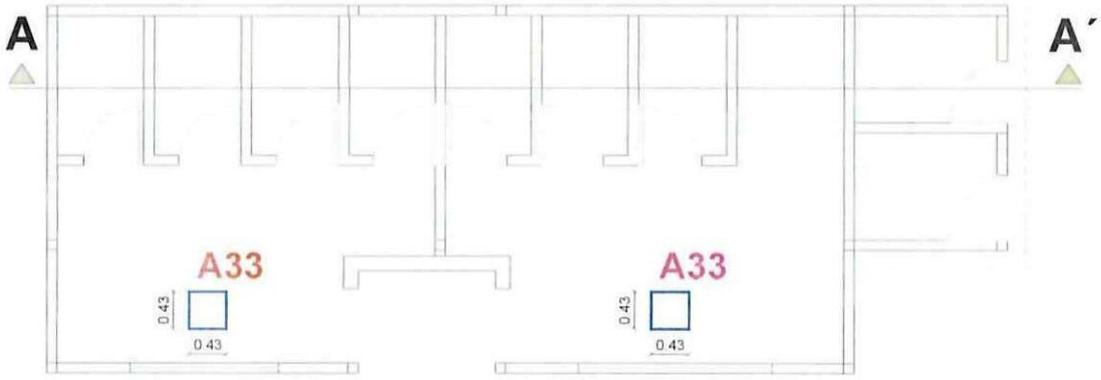
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2533

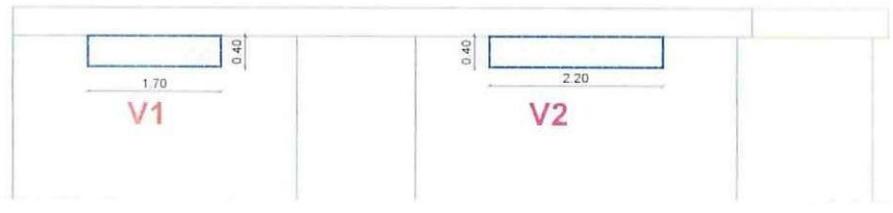
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
144		

ANEXO GRÁFICO: ÁREAS NEGATIVAS



PI ANTA ARQUITECTONICA



FACHADA FRONTAL

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

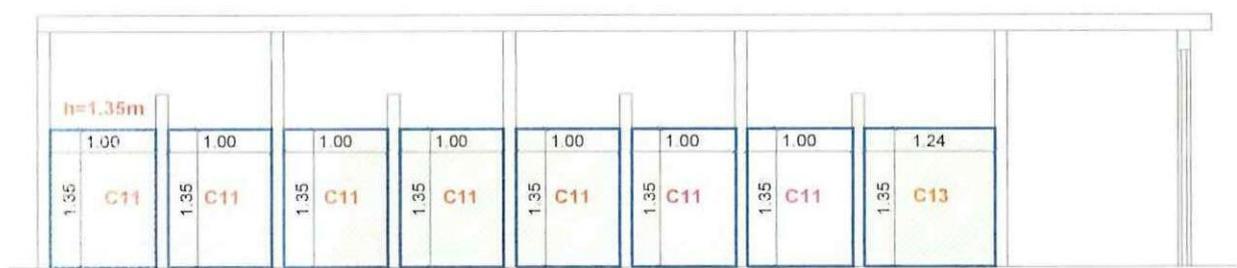
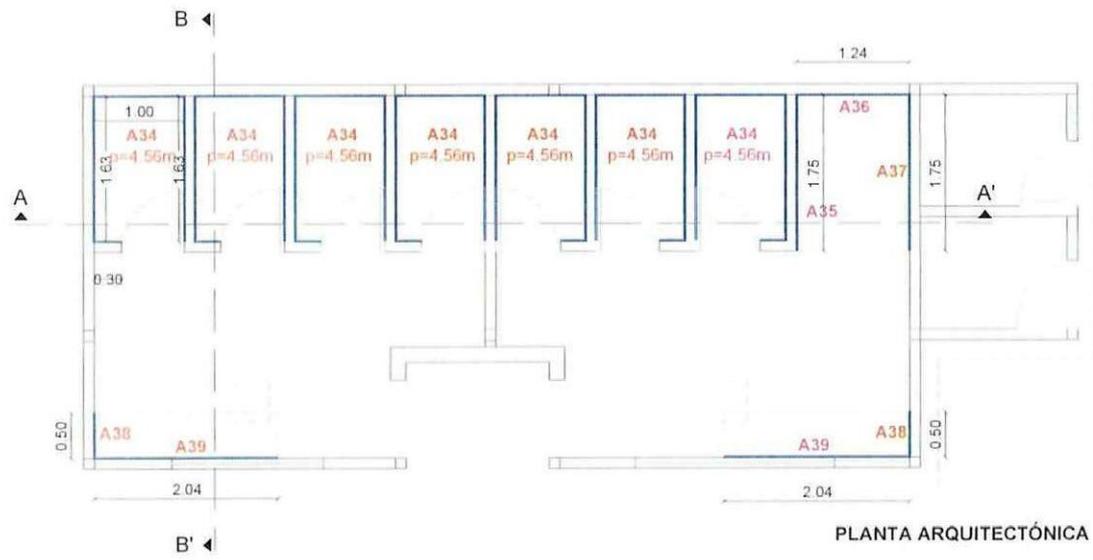
2534

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

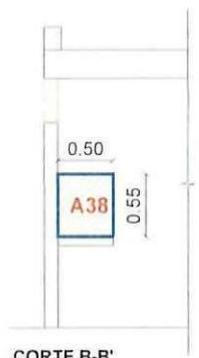
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: ÁREAS NEGATIVAS



CORTE A-A



CORTE B-B'

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

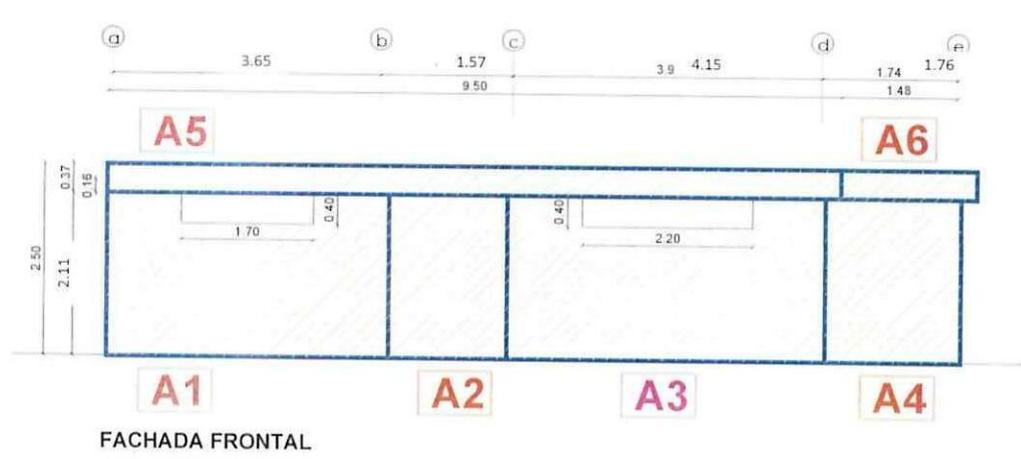
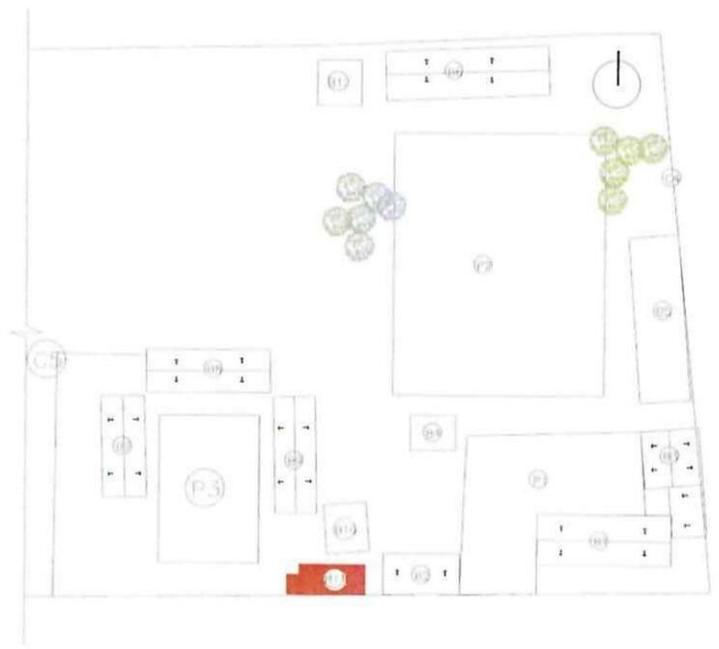


2937

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



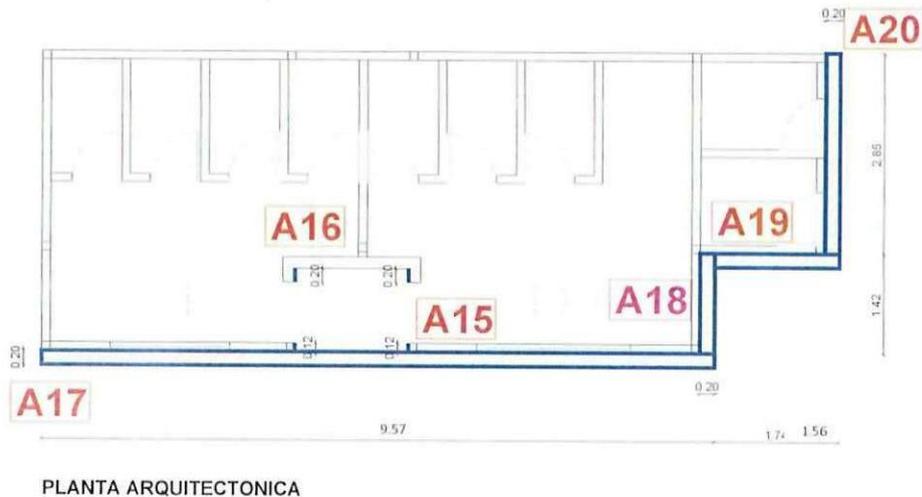
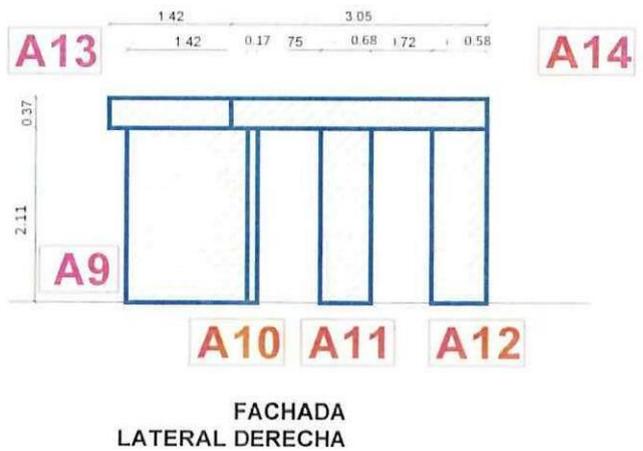
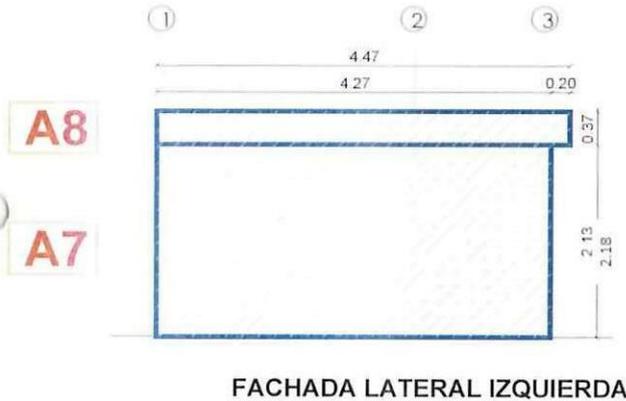
*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
143		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

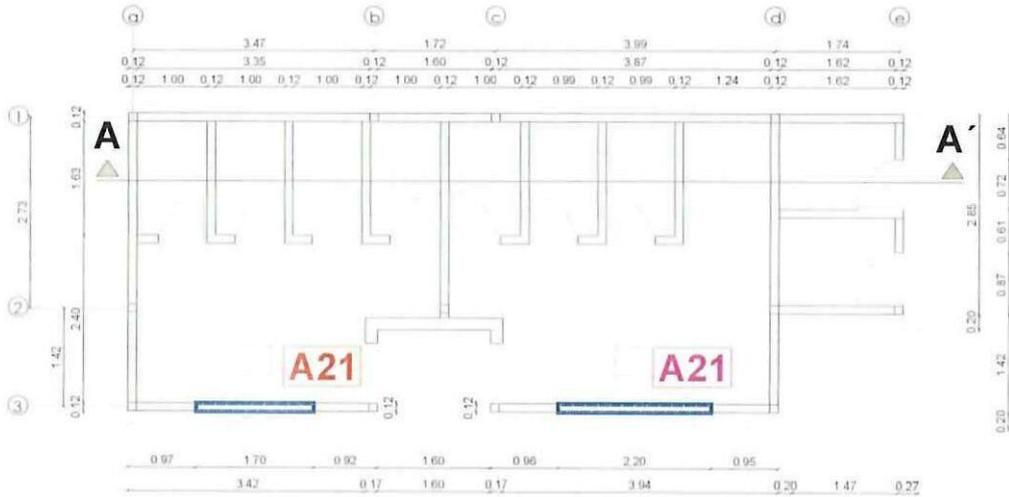
2539

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

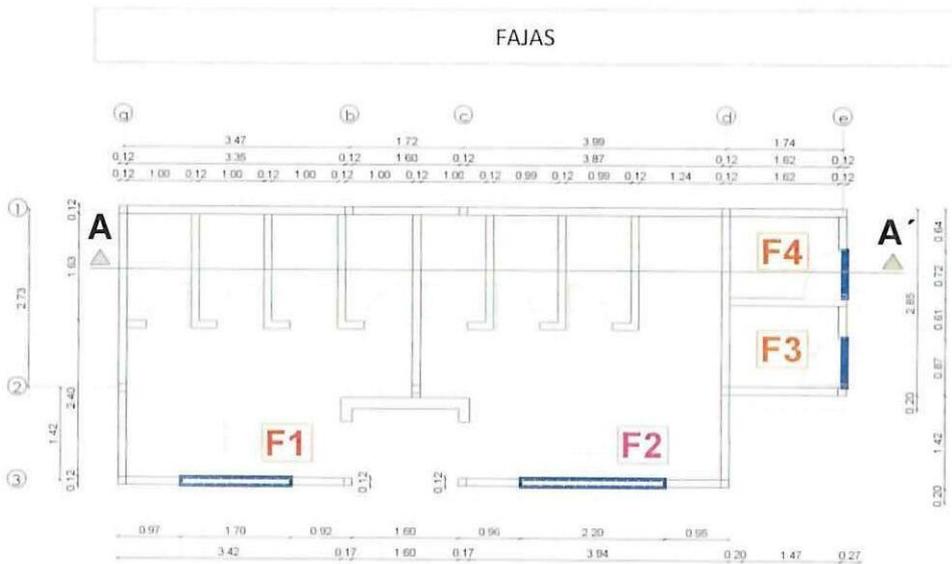
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
---------------	---	-----------

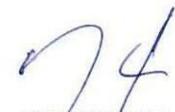
ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

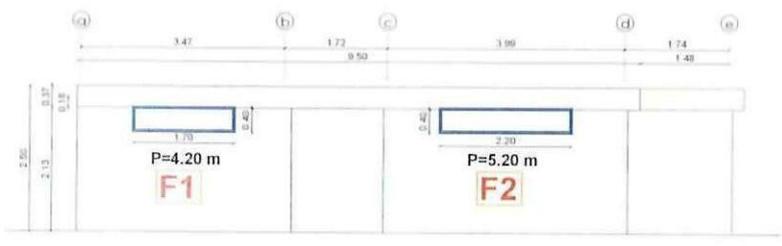
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2540

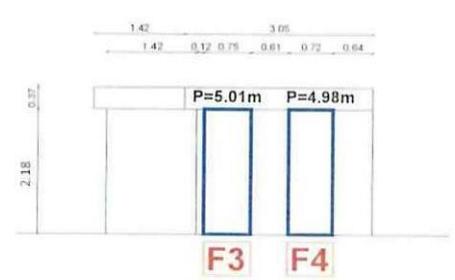
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	143	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

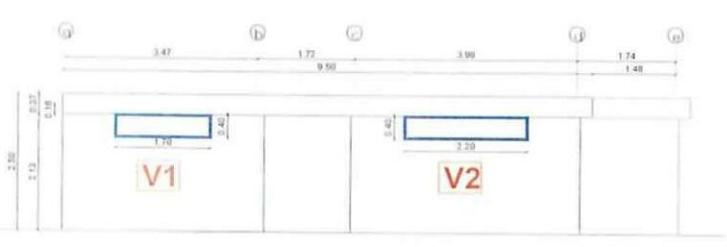


FACHADA FRONTAL

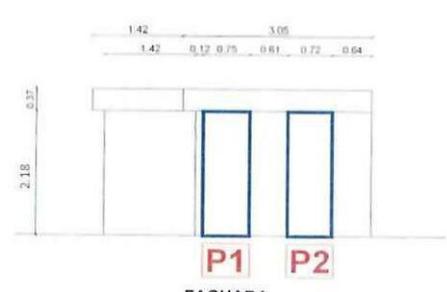


FACHADA LATERAL DERECHA

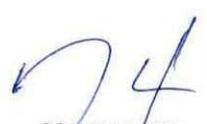
ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

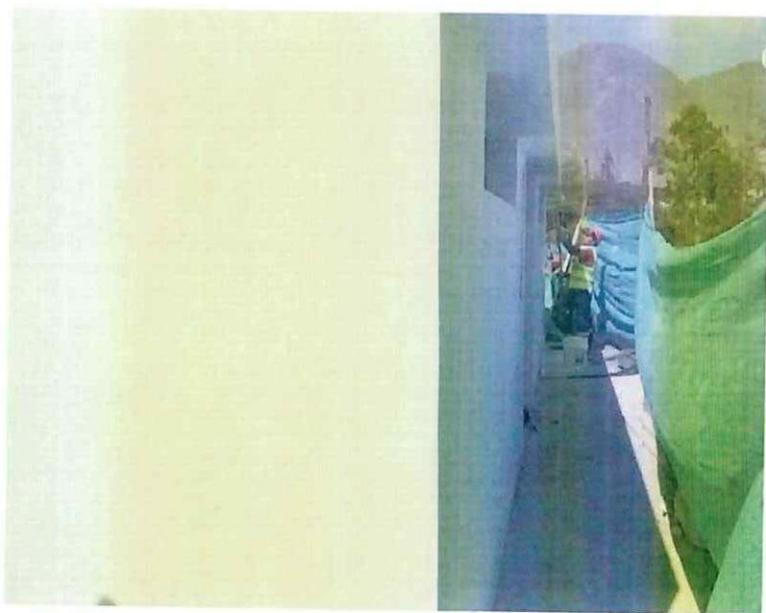
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11	

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



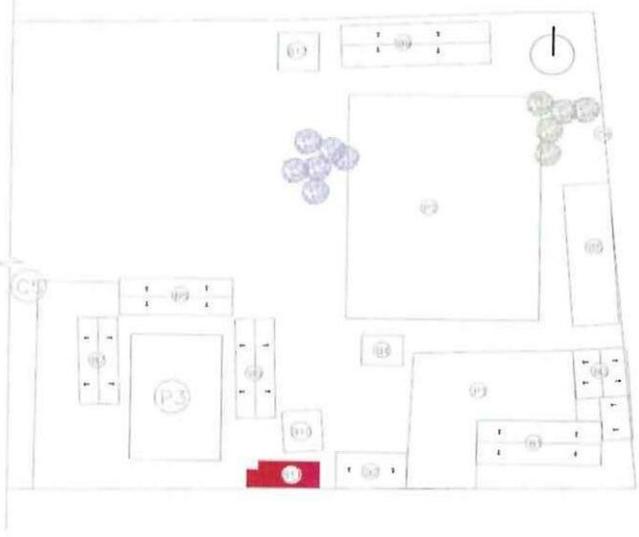
2543

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

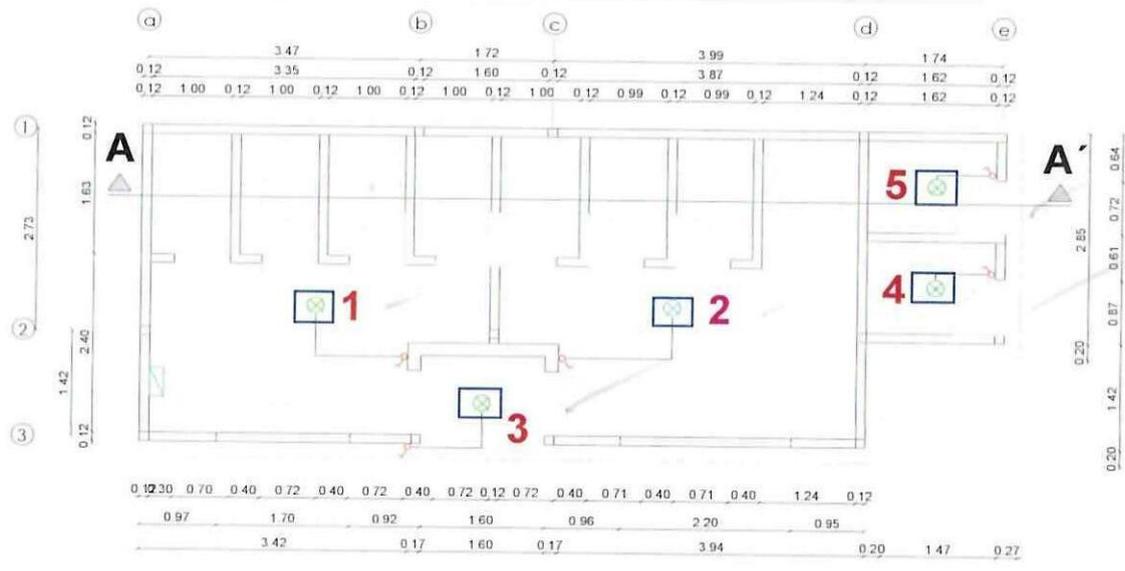
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

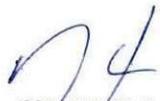
UBICACIÓN: BLOQUE 11



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG



PLANTA PUNTO DE ILUMINACIÓN

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

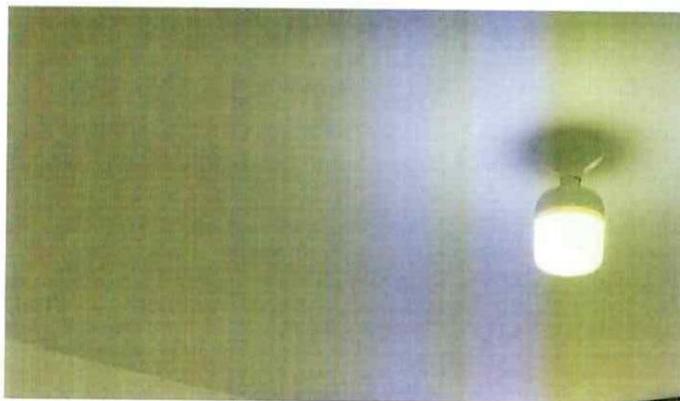
2544

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*74*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



2546

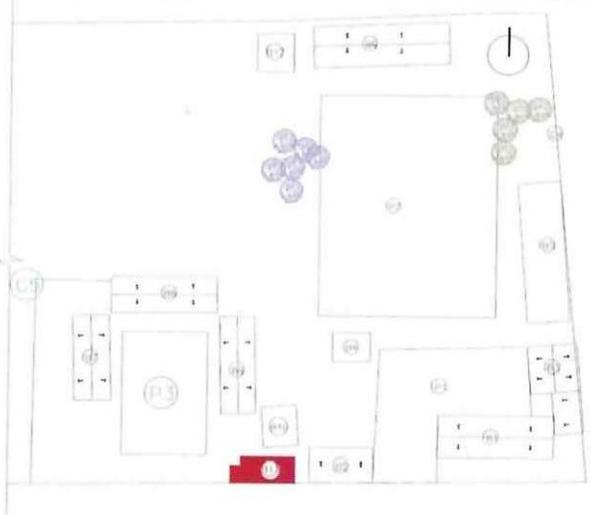
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 11

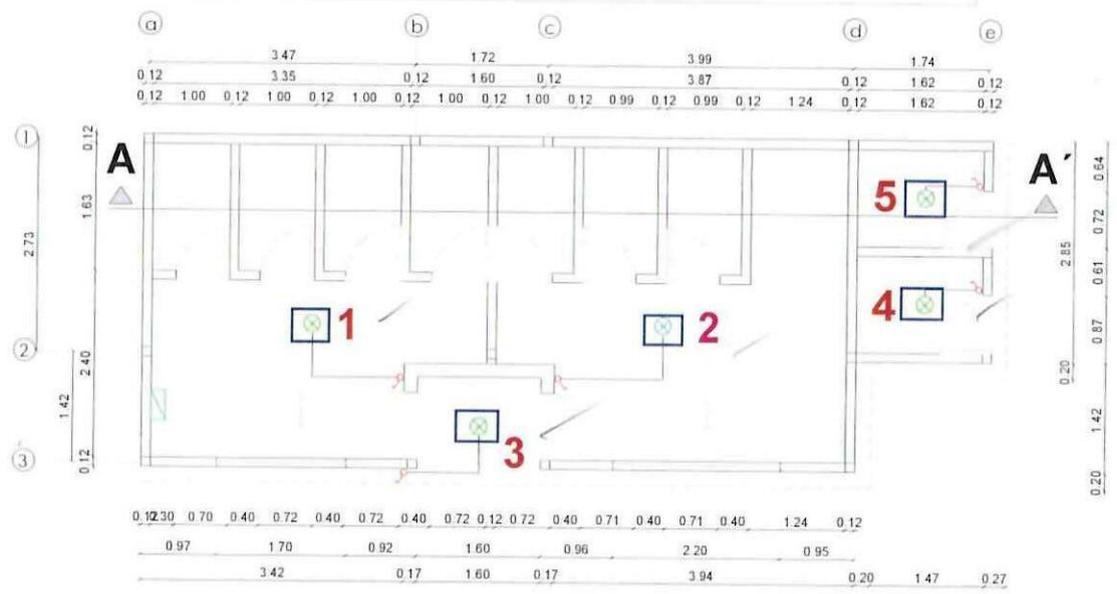
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11

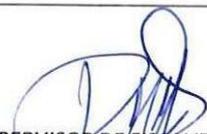


DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN



PLANTA PUNTO DE ILUMINACIÓN

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

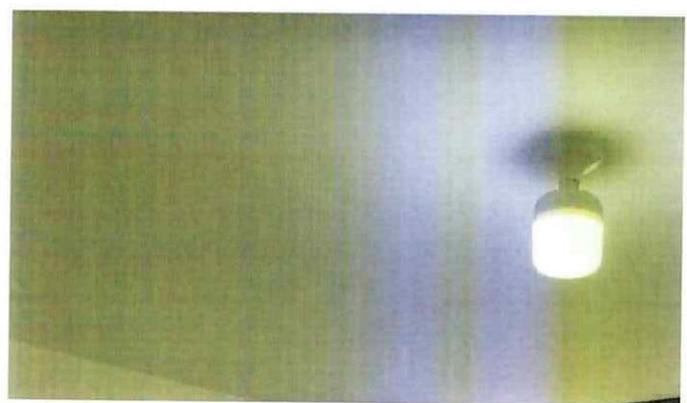
2.547

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

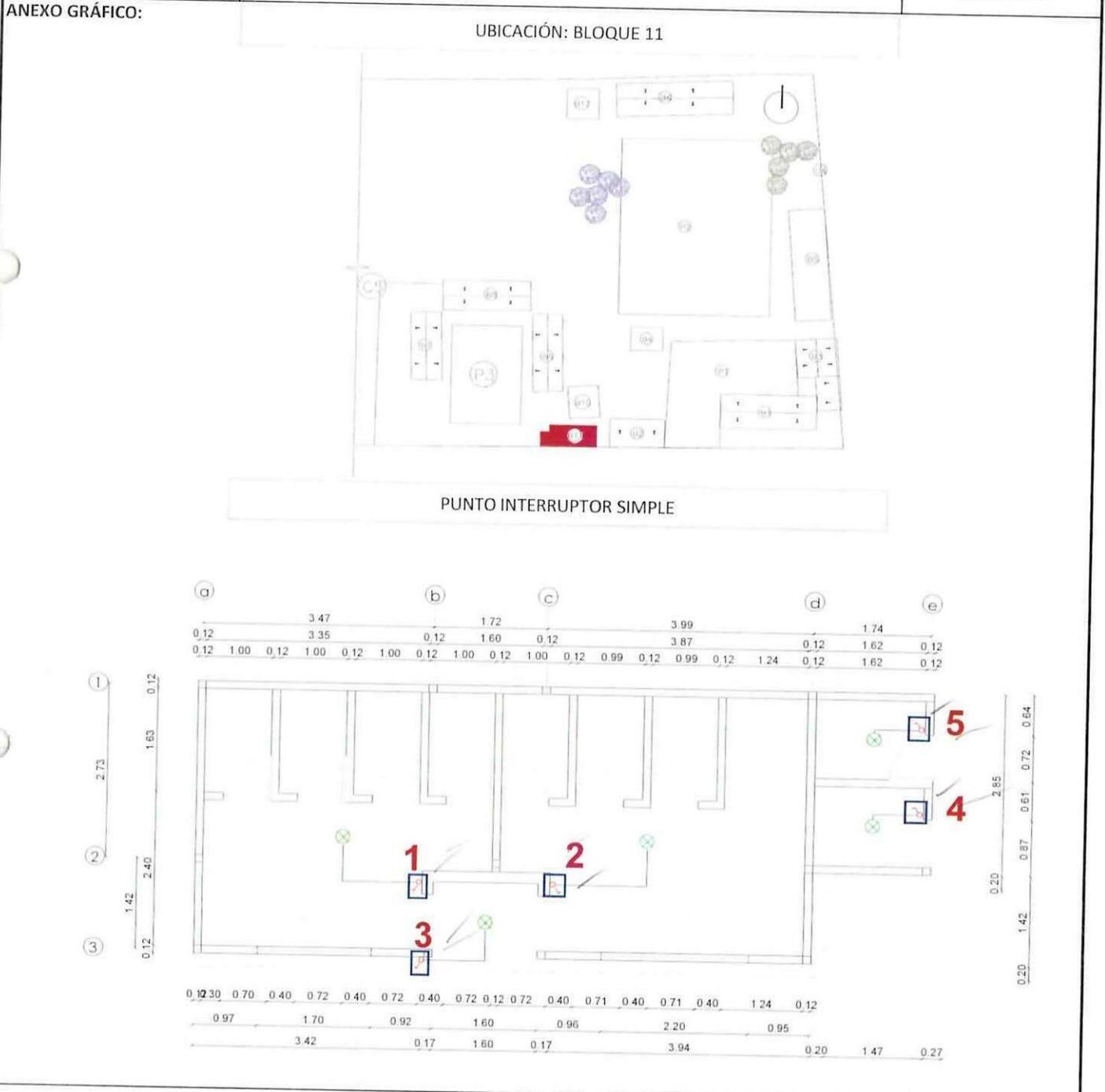


2549

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	

173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 11
-----	--------------------------	-----------



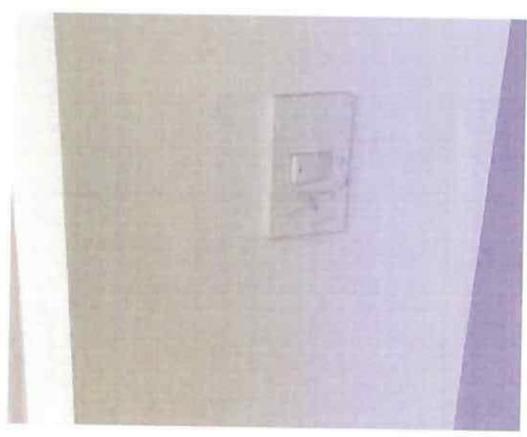
*74*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE		BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



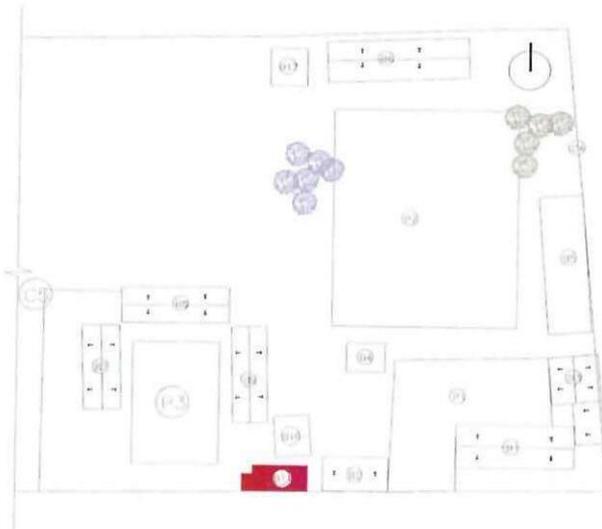
2582

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

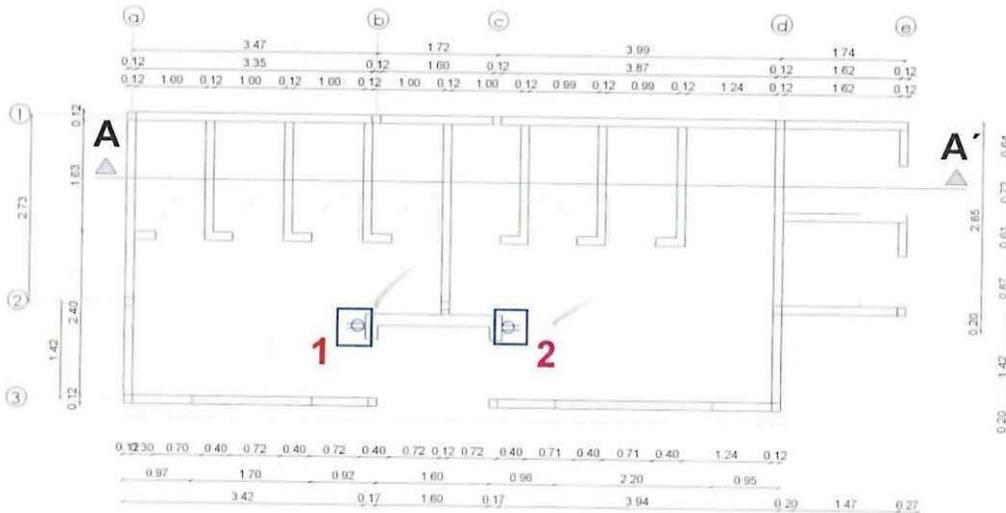
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO: 504881	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO



PLANTA TOMACORRIENTES

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2553

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



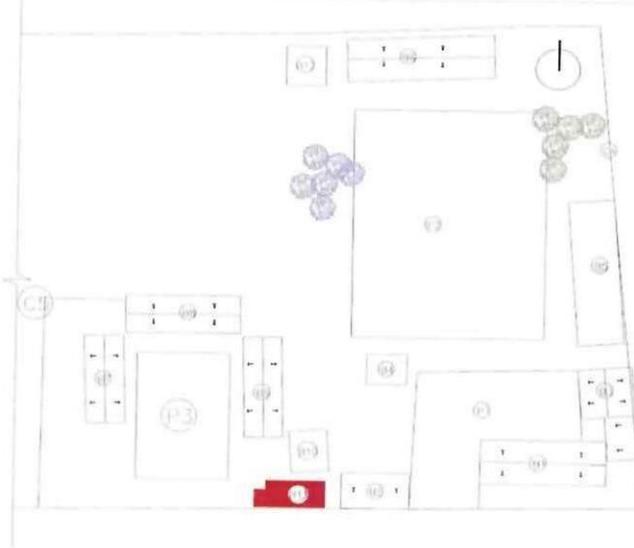
2555

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

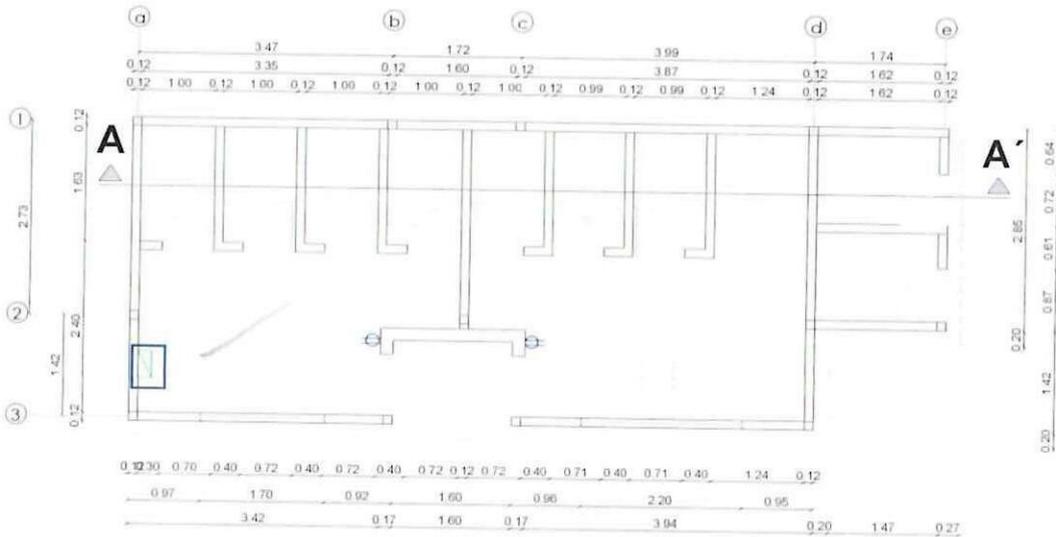
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	507	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 11

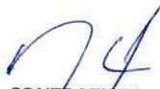
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEBUC

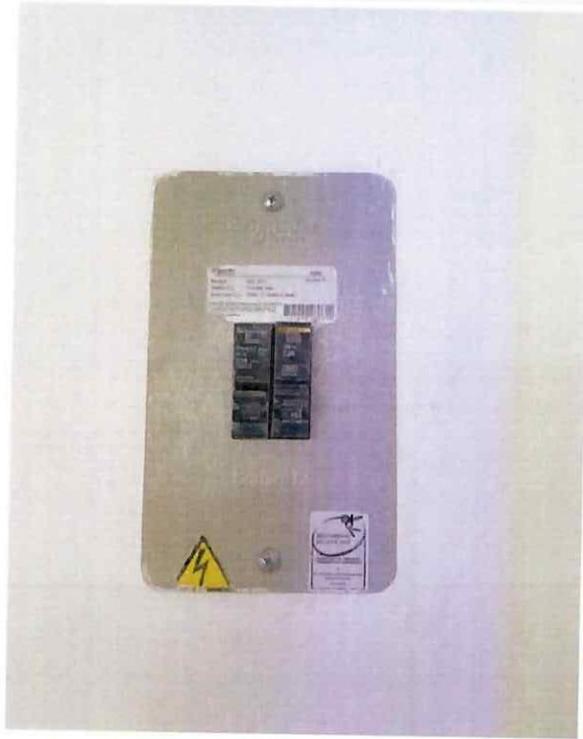
2556

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	507	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



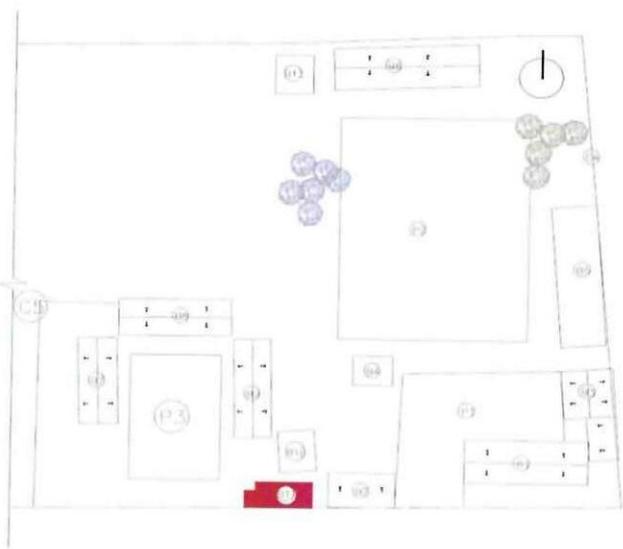
2558

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

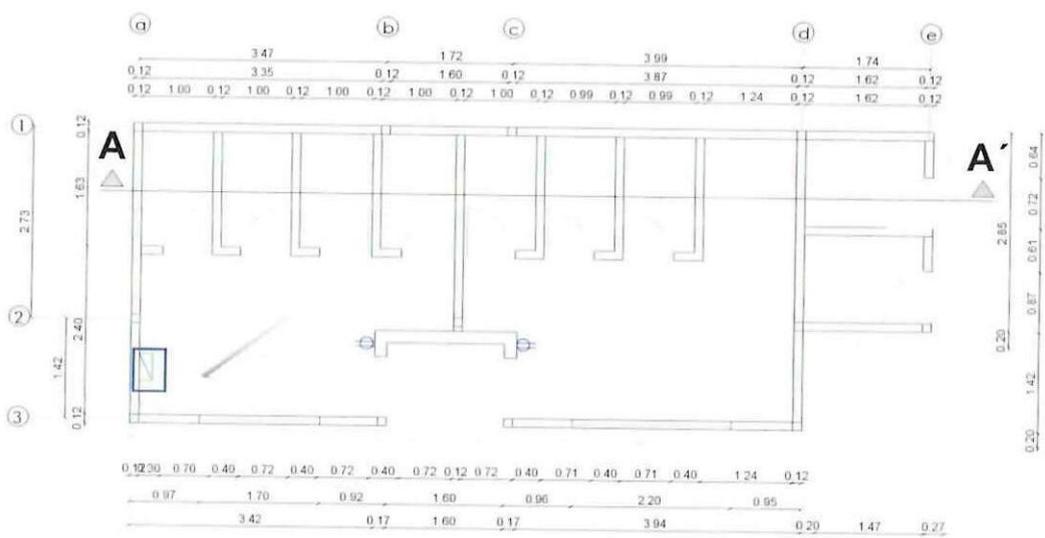
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 11
---------------	---------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2559

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*Danny Martinez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



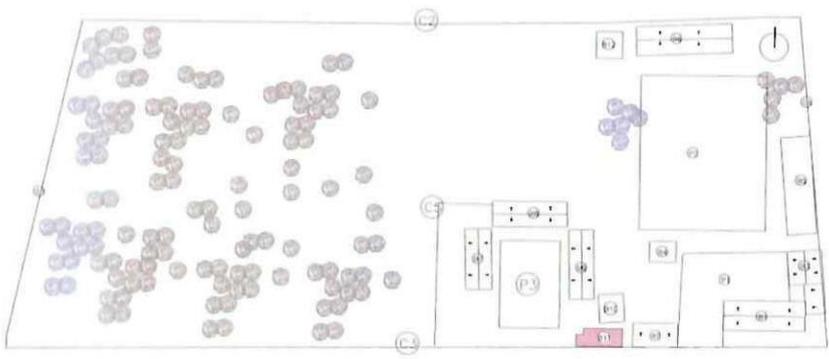
2561

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

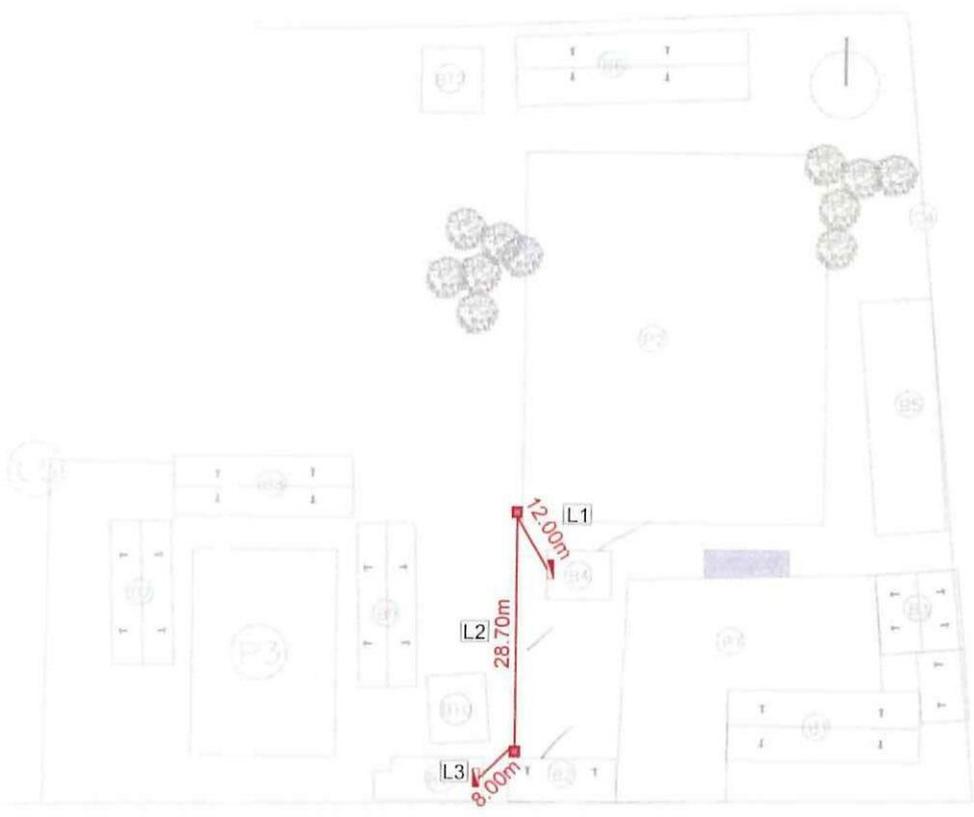
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG		BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2562

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. PLANILLA N° 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 11	

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



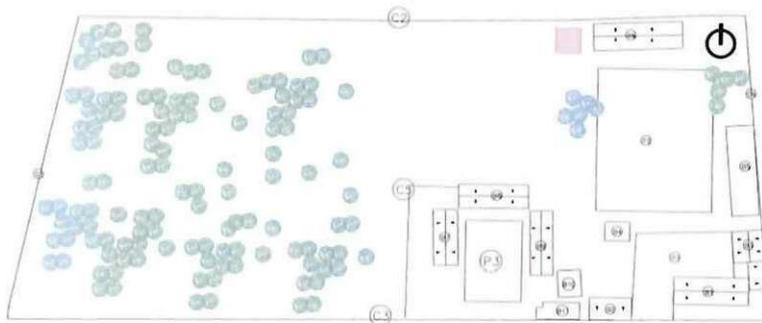
2564

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

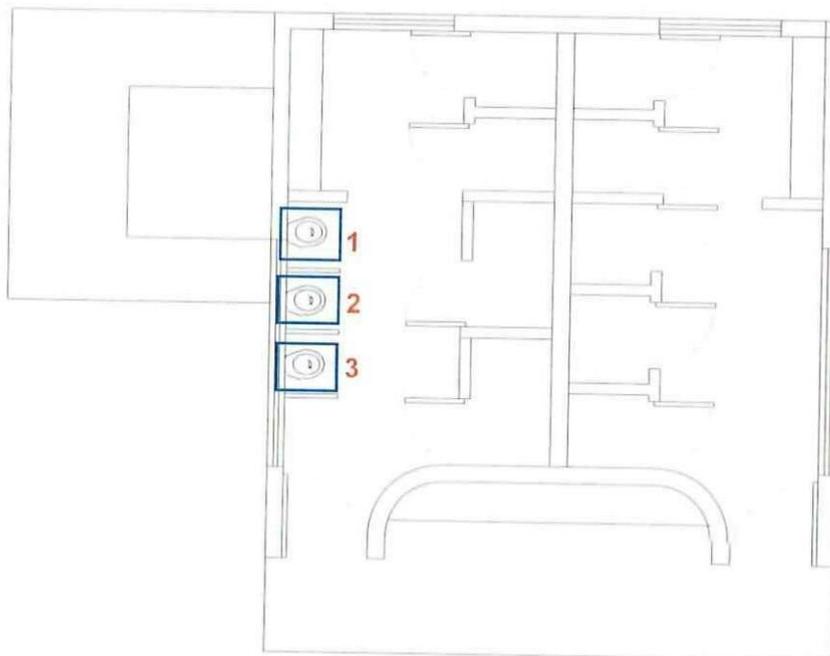
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12

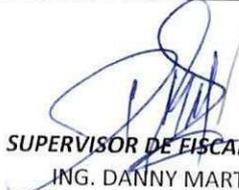


URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"



## PLANTA ARQUITECTONICA

  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2565

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	<b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	BLOQUE 12

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

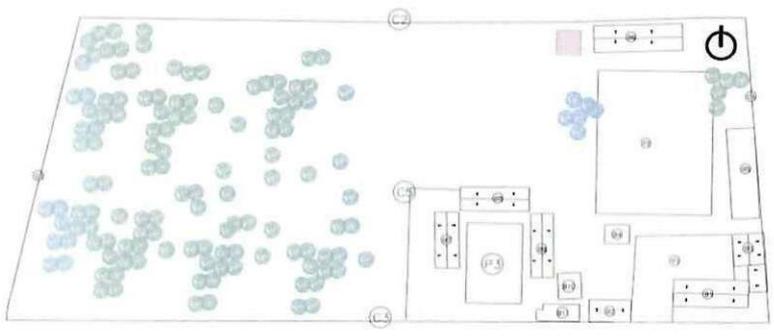


2567

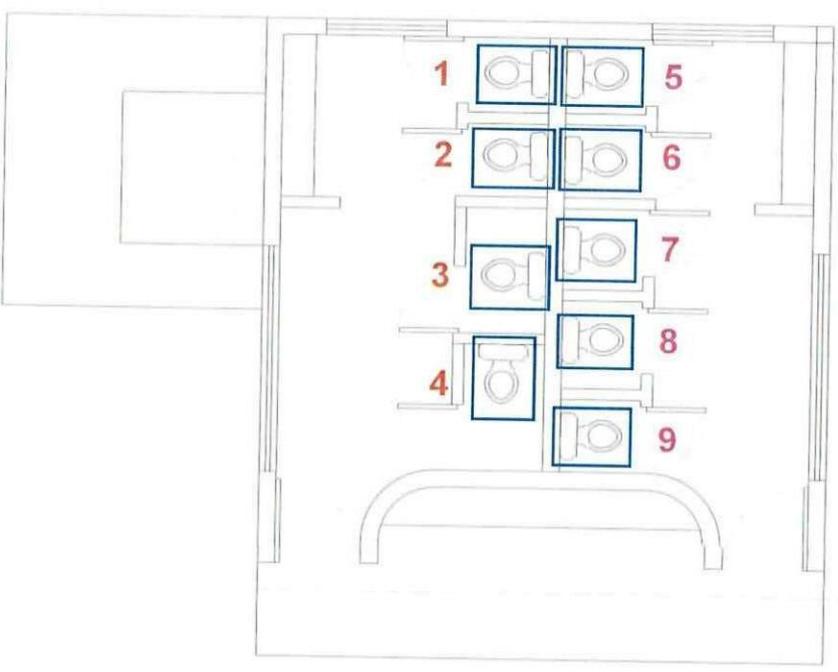
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA



## PLANTA ARQUITECTONICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2568

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



*DF*  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2569

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	116	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	BLOQUE 12 - 11
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
LAVAMANOS	LAVAMANOS	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	u
<b>BLOQUE 11</b>							
LAVAMANOS	LAVAMANOS	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	U
SUBTOTAL 1					10,00	10,00	u
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>10,00</b>	<b>u</b>

741  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

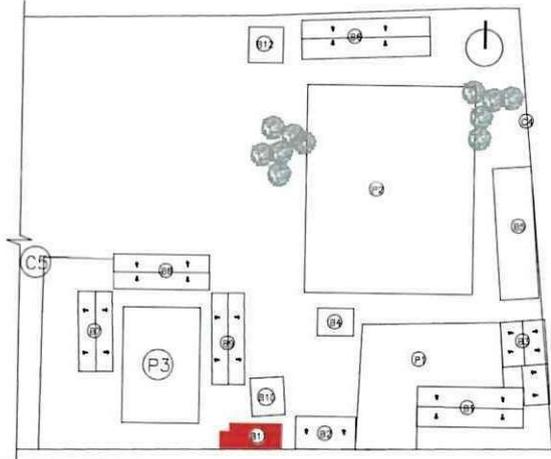
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

2570

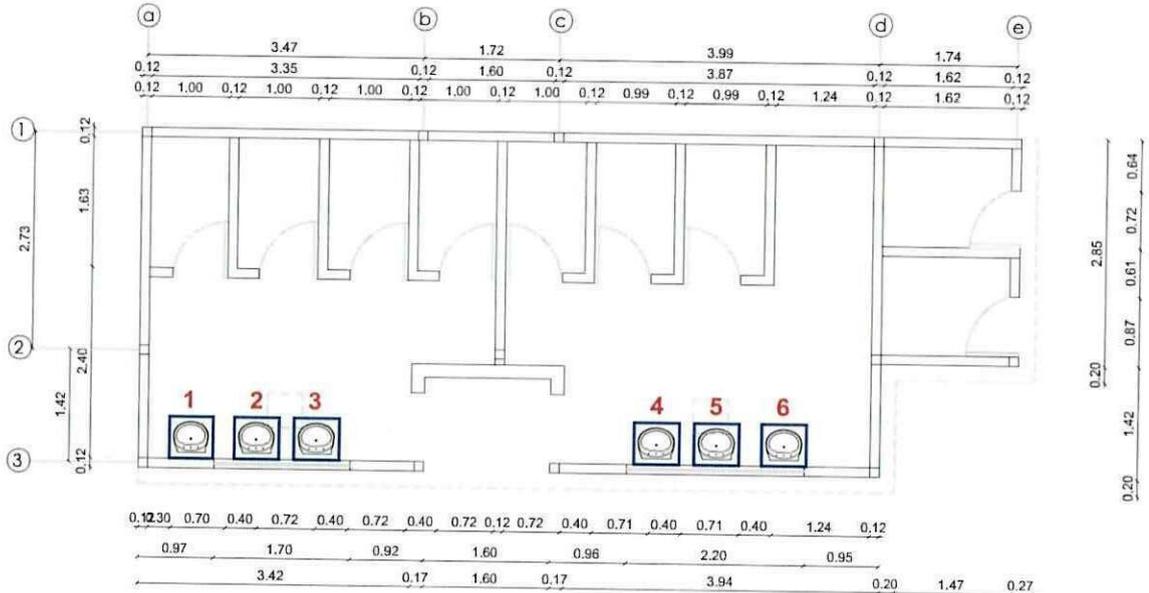
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	BLOQUE 12 - 11	
116		PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA



PLANTA ARQUITECTONICA

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2571

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	<b>PLANILLA No.:</b>	03	
	<b>PERIODO:</b>	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 116	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	BLOQUE 12 - 11	

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRÁFICO



74 /

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

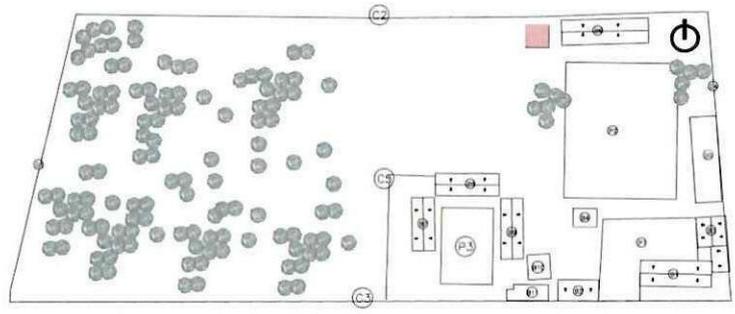
2572

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

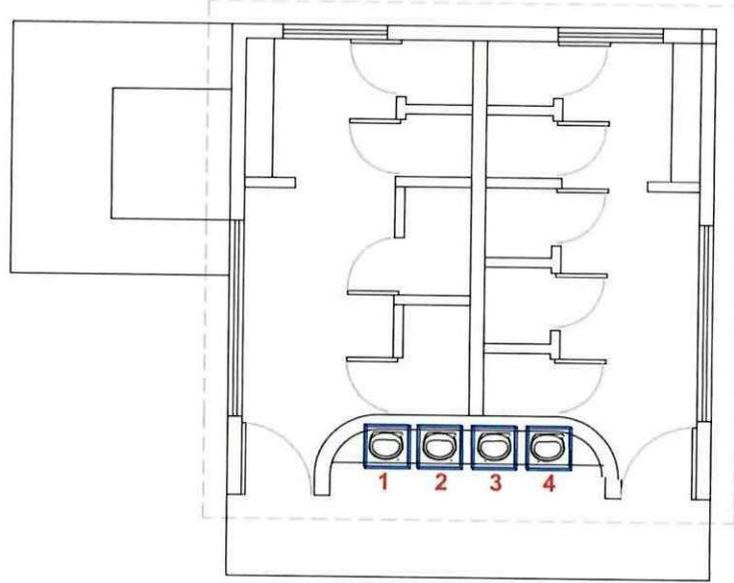
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA		BLOQUE 12 - 11
116			

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA



**PLANTA ARQUITECTONICA**

74  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2573

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
116	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	BLOQUE 12 - 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

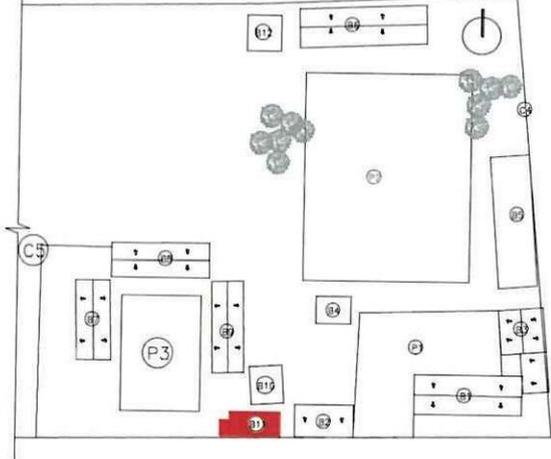


2575

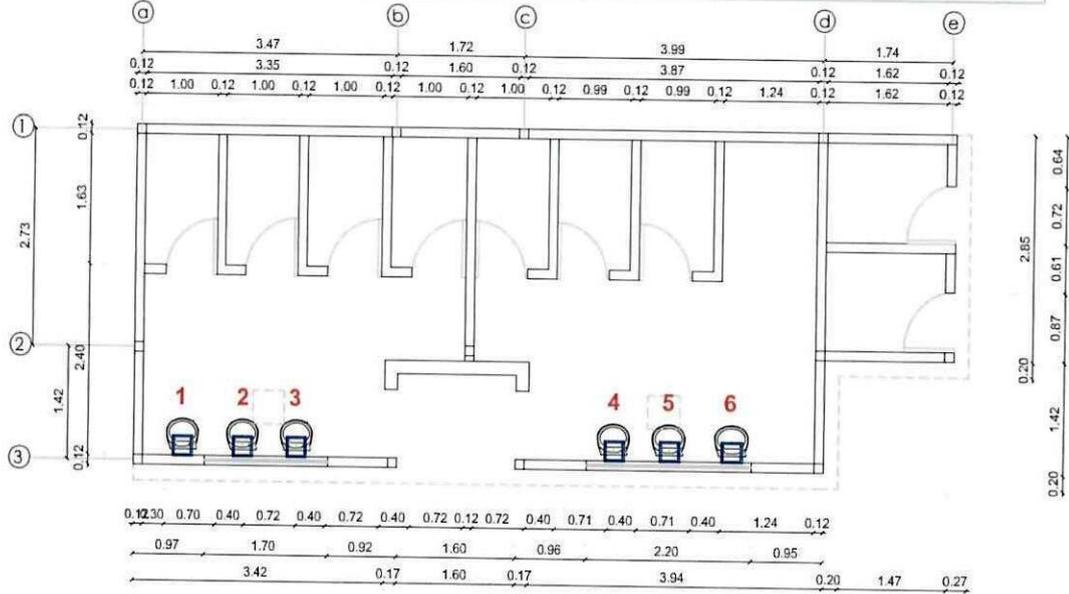
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE
		PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
		BLOQUE 12 - 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE



PLANTA ARQUITECTONICA

74 /

CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

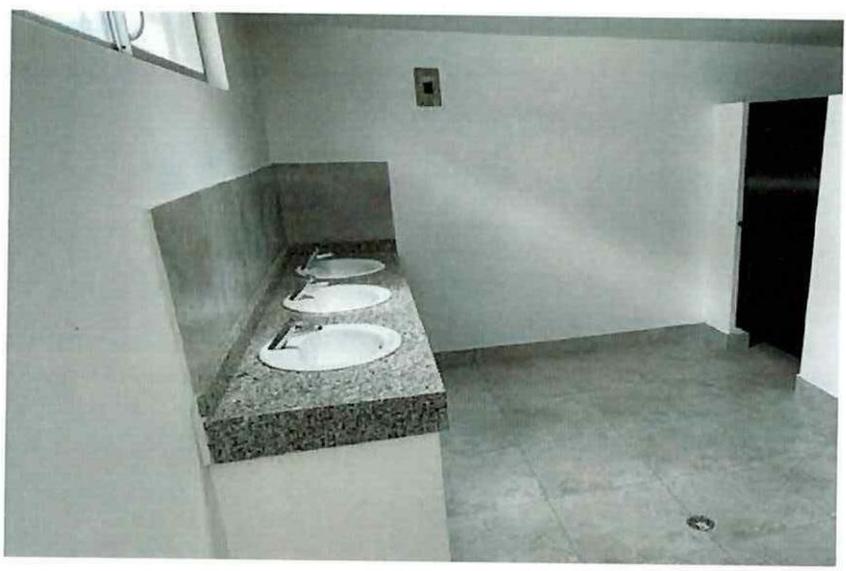
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2576

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 12 - 11	

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2577

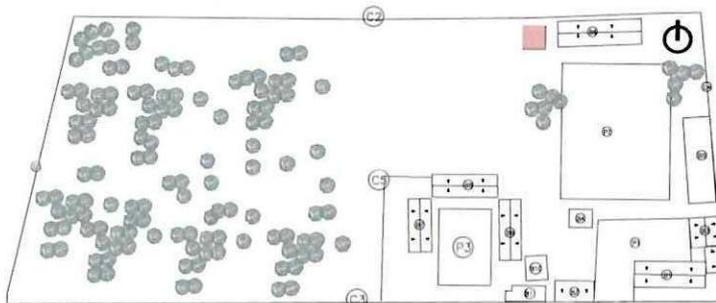
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 12 - 11

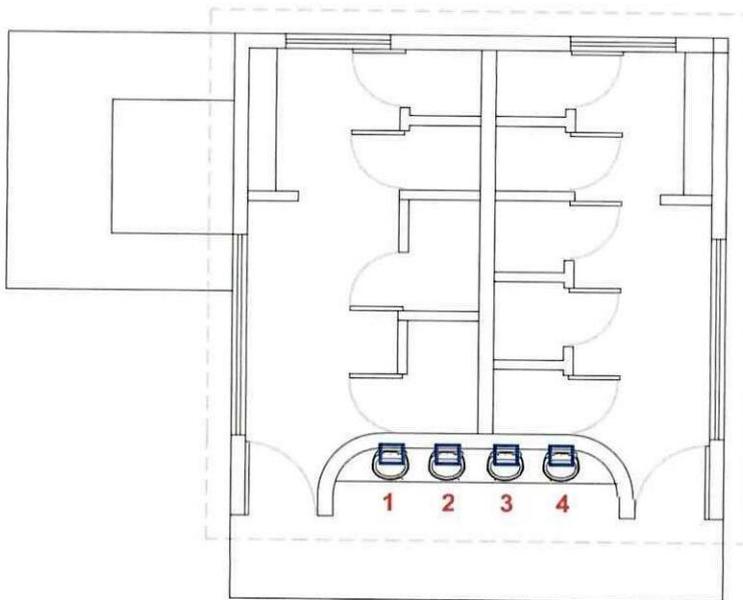
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE



PLANTA ARQUITECTONICA

*[Signature]*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2578

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 12 - 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2579

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 154	PUERTA DE TOOL		BLOQUE 12 - 10 - 11

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
PUERTA DE TOOL	P1	0,40	0,70	1,00	3,00	0,84	m2
<b>BLOQUE 10</b>							
PUERTA DE TOOL	P1	0,40	0,70	1,00	2,00	0,56	m2
<b>BLOQUE 11</b>							
PUERTA DE TOOL	1	0,70	1,50	1,00	4,00	4,20	m2
	2	0,70	1,50	1,00	3,00	3,15	m2
	3	0,40	0,70	1,00	3,00	0,84	m2
	4	0,72	1,93	1,00	1,00	1,39	m2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>10,98</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>10,98</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

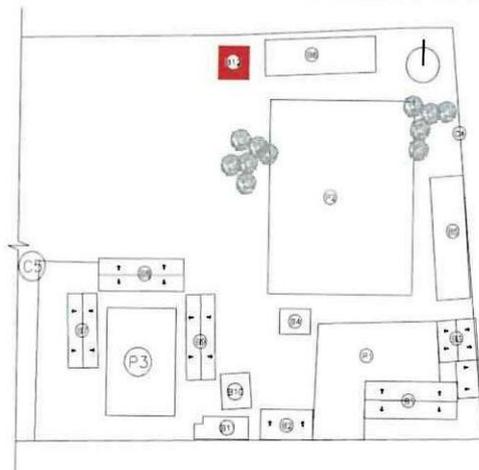
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2580

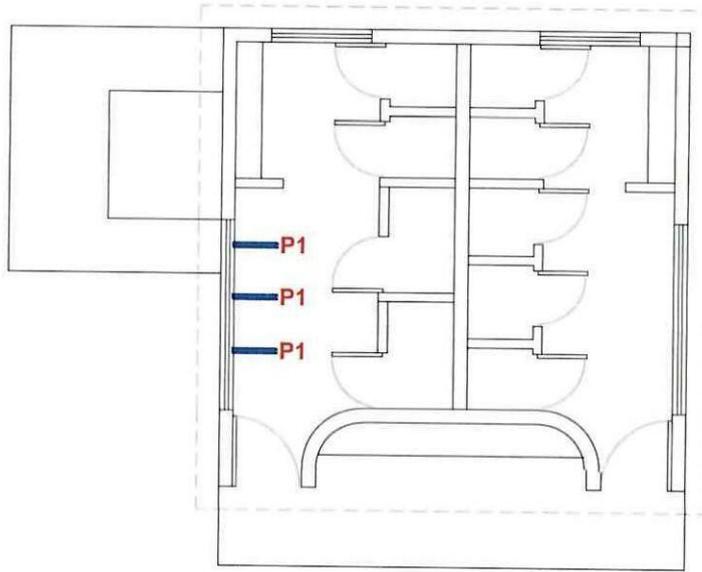
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 12	
154			
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



PUERTA DE TOOL



PLANTA ARQUITECTONICA

  
 CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

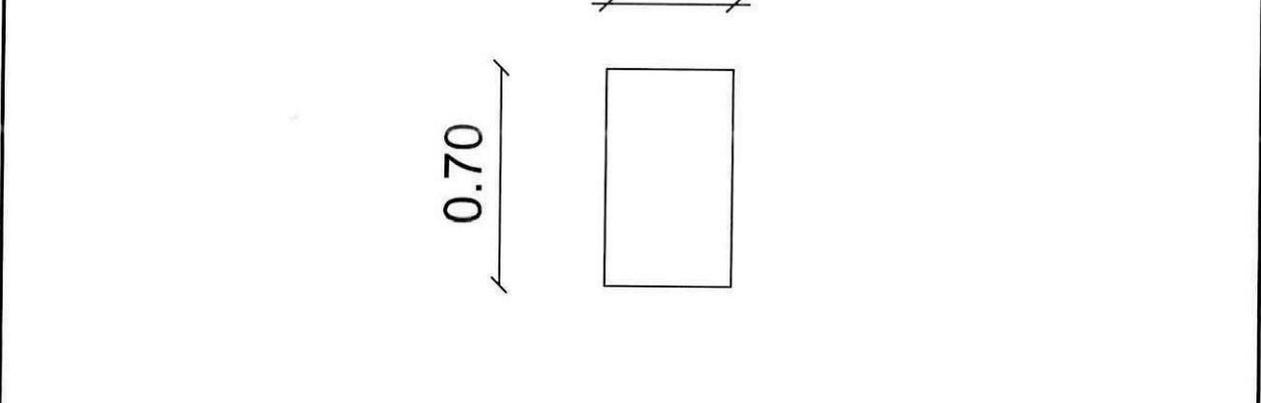
2581

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 12	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 154



**P1**

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

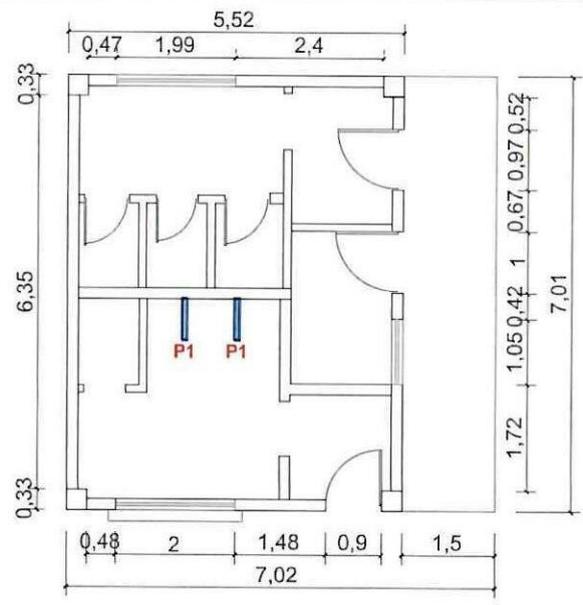
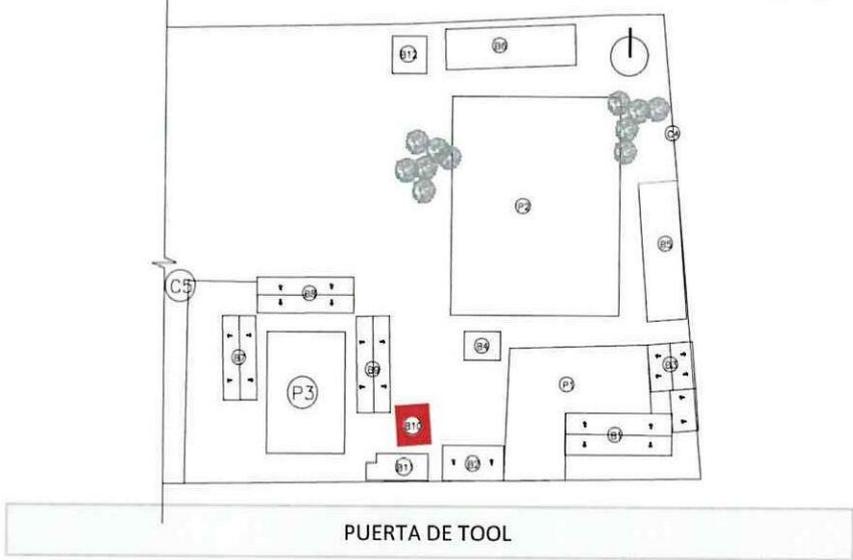
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2582

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 10



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

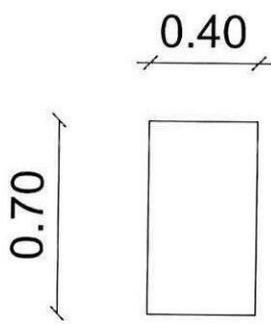
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2583

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	154	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO: PUERTA DE TOOL



**P1**

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

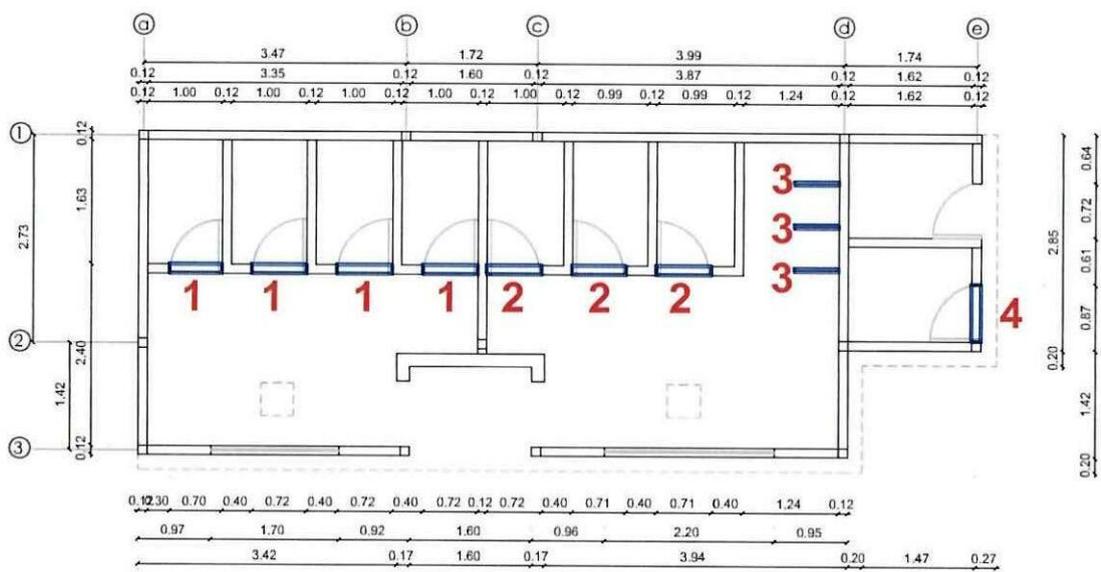
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2584

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 11
154		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



PLANTA ARQUITECTONICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

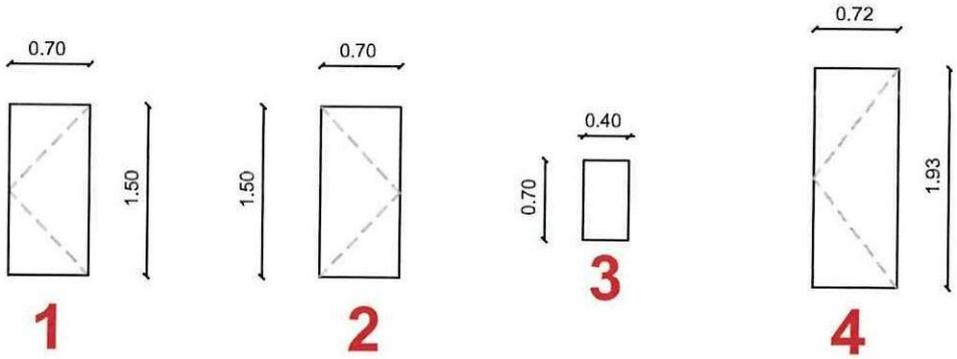
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2585

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 11	
154			

ANEXO GRÁFICO: PUERTA DE TOOL



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

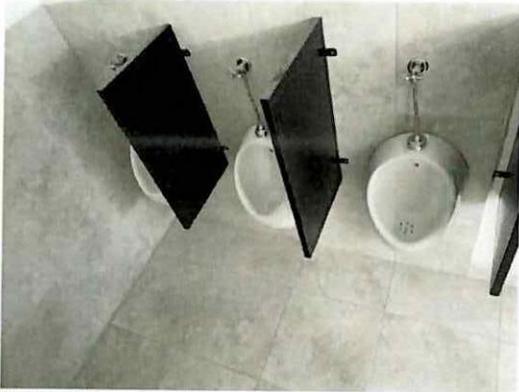
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2586

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA No.: <b>03</b> PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 154	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



*74*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ

**MINEDUC**

2587

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 12 - 11
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022		

CÁLCULO:								
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>								
<b>BLOQUE 12</b>								
ÁREAS DE EMPASTE	A2	4,67	2,43	1,00	1,00	11,35	M2	
	A3	4,86	0,30	1,00	0,50	0,73	M2	
	A4	0,18	2,82	1,00	1,00	0,51	M2	
	A5	0,92	0,33	1,00	1,00	0,30	M2	
	A6	0,92	0,08	1,00	1,00	0,07	M2	
	A7	0,18	2,35	1,00	1,00	0,42	M2	
	A8	3,14	1,97	1,00	1,00	6,19	M2	
	A9	2,86	2,82	1,00	1,00	8,07	M2	
	A10	6,00	2,35	1,00	1,00	14,10	M2	
	A11	6,06	2,35	1,00	1,00	14,24	M2	
	A12	6,06	0,47	1,00	0,50	57,40	1,42	M2
	ÁREAS NEGATIVAS	L1	-3,48	0,10	1,00	1,00	-0,35	M2
V1		-2,5	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2	
V2		-2,5	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2	
V3		-1,3	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2	
V4		-1,30	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2	
N1		1,66	0,08	1,00	-1,00	-0,13	M2	
N2		1,50	1,60	1,00	-1,00	-2,40	M2	
C16		0,85	0,55	1,00	-2,00	-0,94	M2	
C17		2,27	0,55	1,00	-1,00	971	-1,25	M2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>47,69</b>	<b>M2</b>	

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

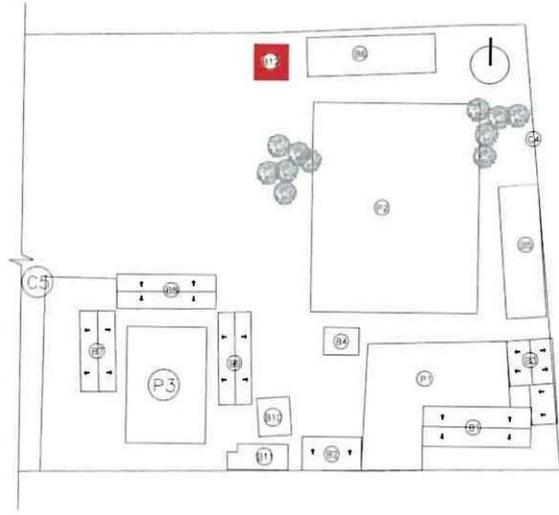


2589

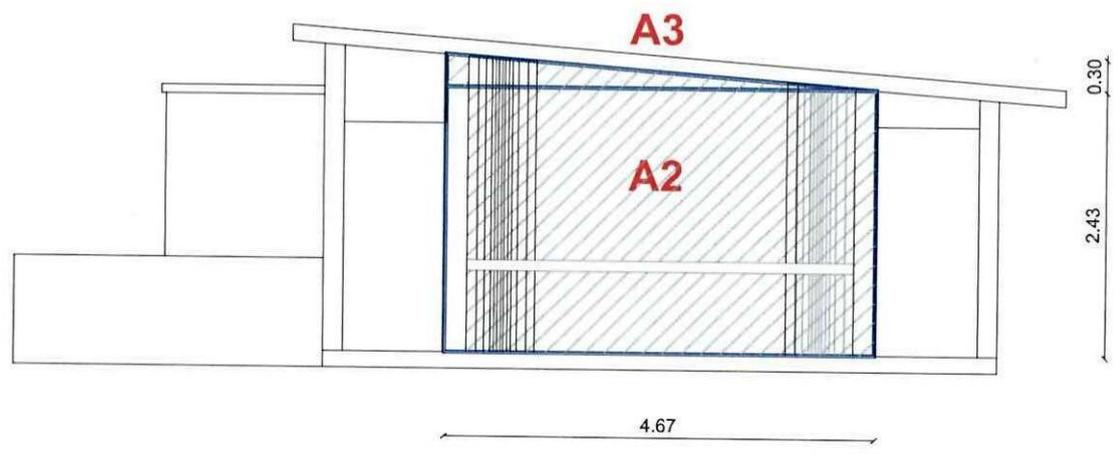
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	78	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12

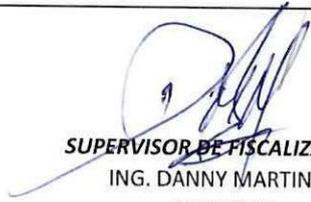


EMPASTE EXTERIOR



**FACHADA FRONTAL**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

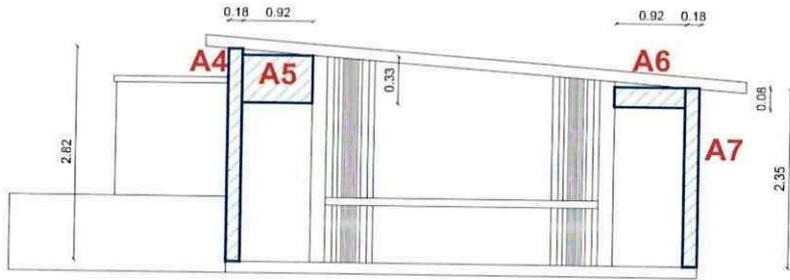
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2590

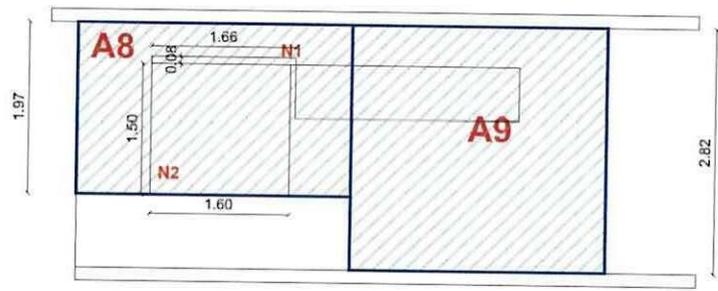
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR
		BLOQUE 12

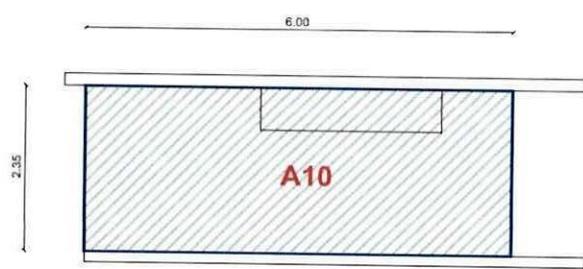
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA

74 /  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

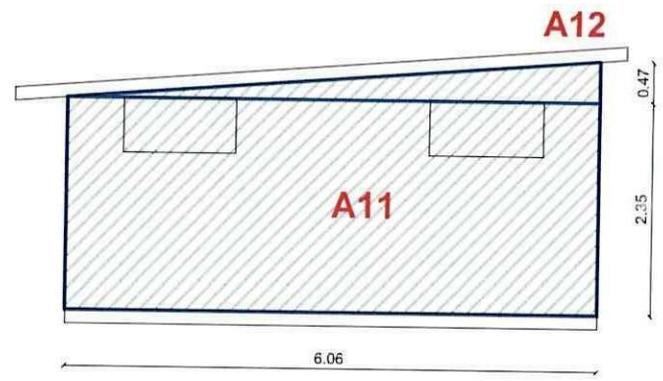
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2591

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

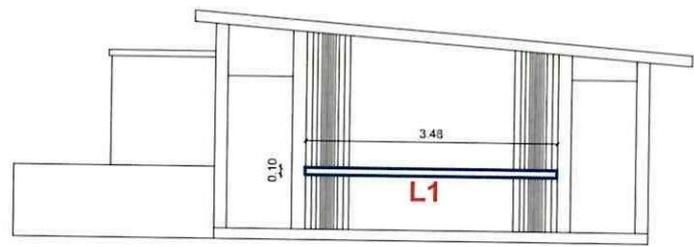
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:



### FACHADA POSTERIOR

ÁREAS NEGATIVAS



### FACHADA FRONTAL

741  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

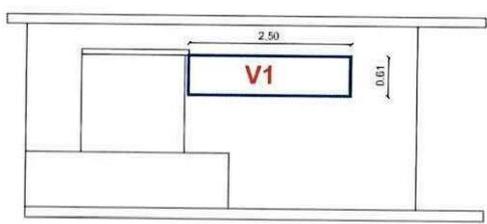
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2592

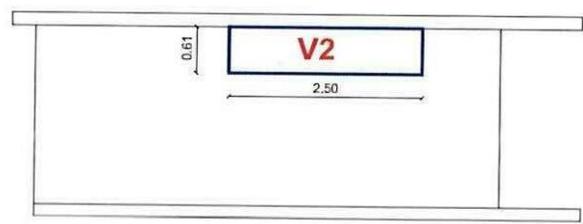
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 12	

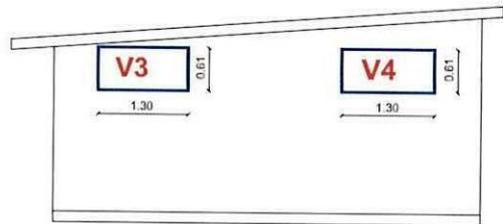
**ANEXO GRÁFICO:**



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



**FACHADA LATERAL DERECHA**



**FACHADA POSTERIOR**

  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

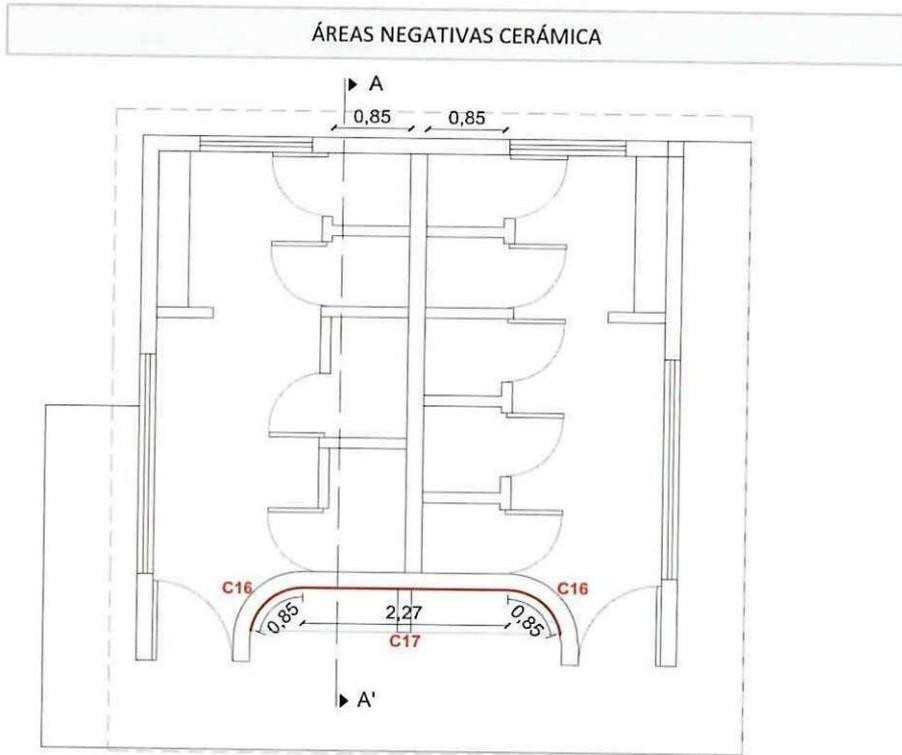
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2593

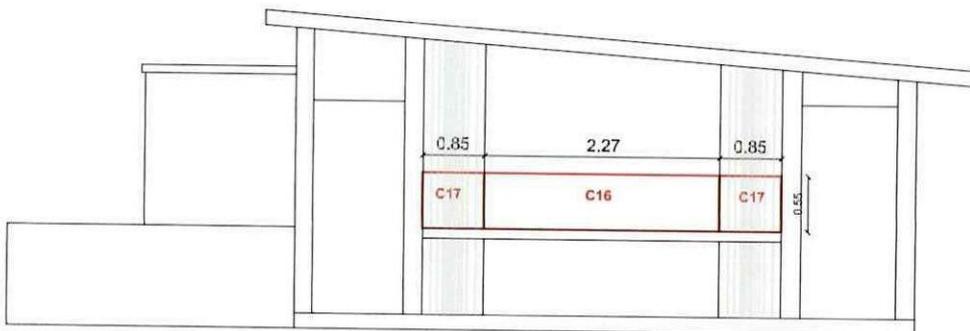
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO:
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTONICA**



74 /  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2594

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
<b>RUBRO:</b>	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>PERIODO:</b>	
78	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	<b>EMPASTE EXTERIOR</b>		<b>BLOQUE 12</b>

**ANEXO GRÁFICO:** ANEXO FOTOGRÁFICO



741

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2595

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

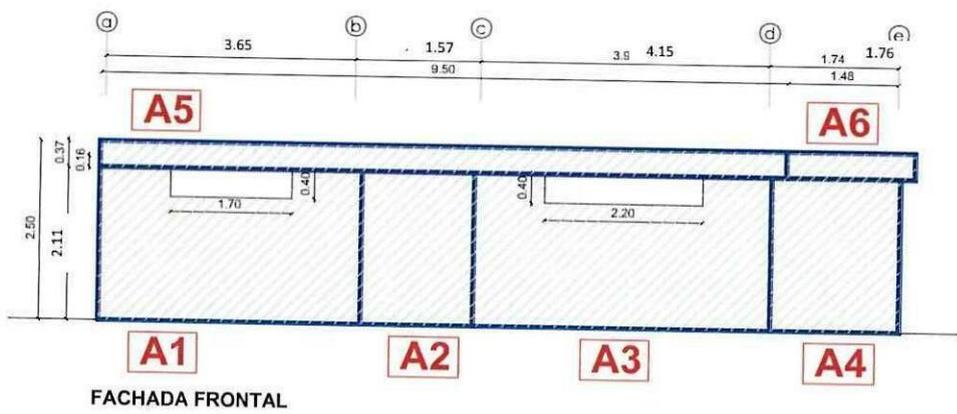
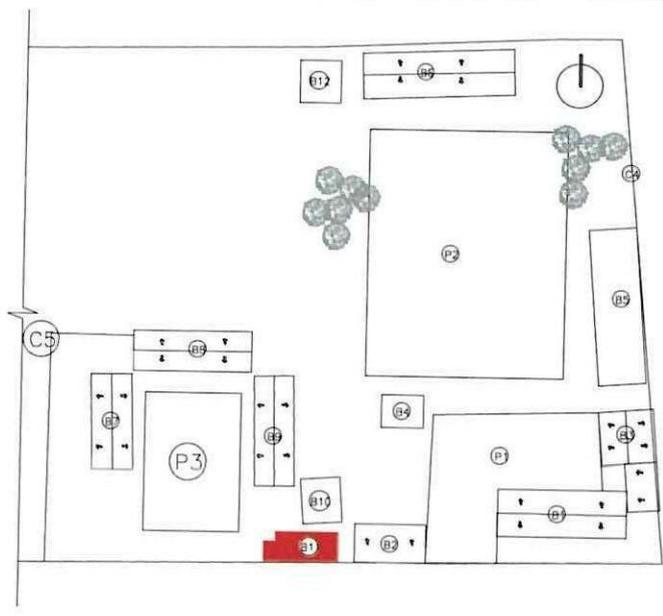
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:  
78

EMPASTE EXTERIOR

BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



FACHADA FRONTAL

74  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

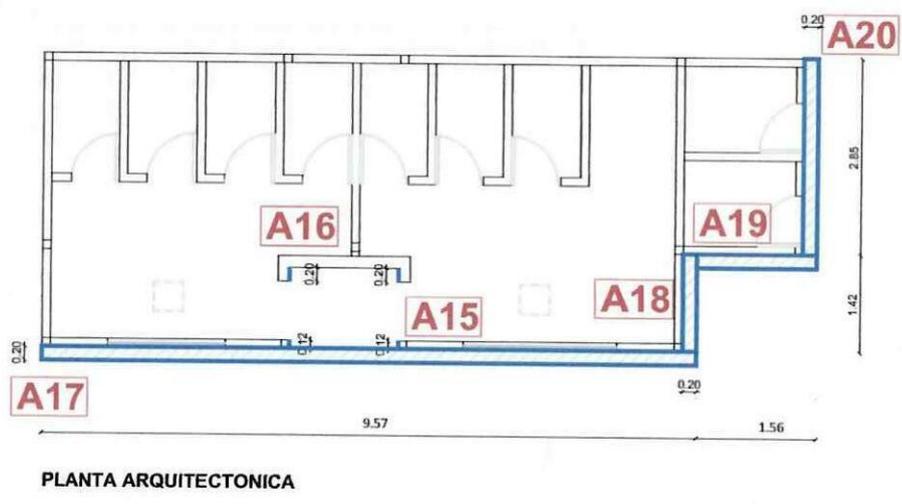
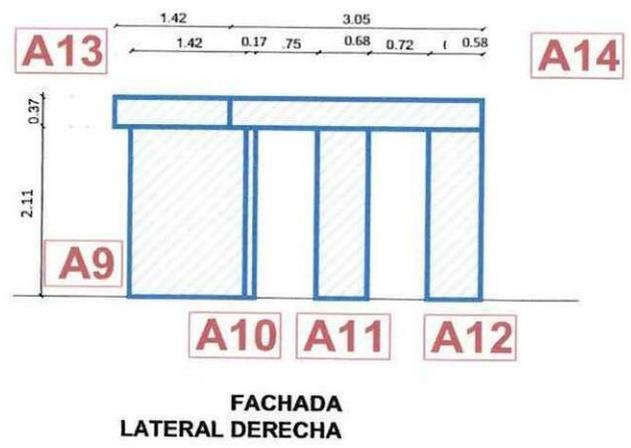
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

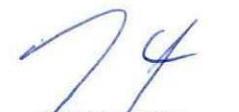
2596

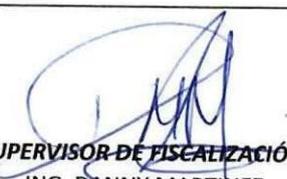
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11
78		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

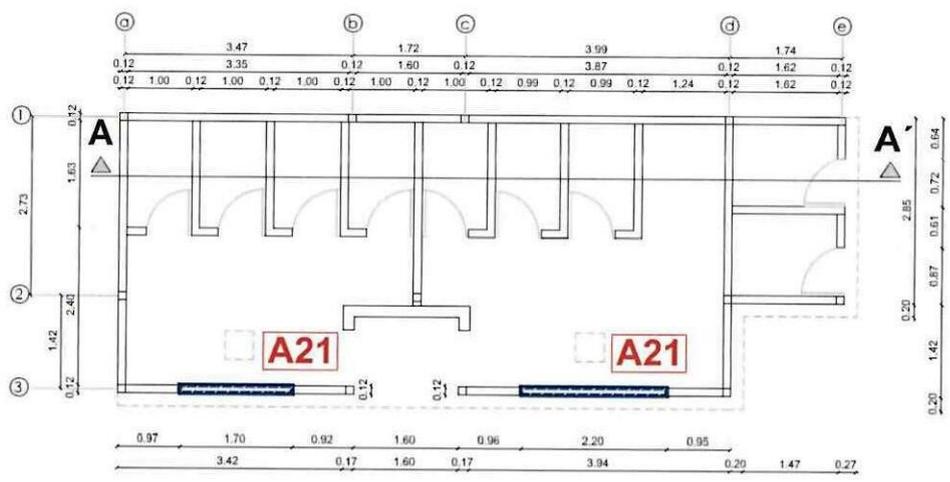
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2597

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

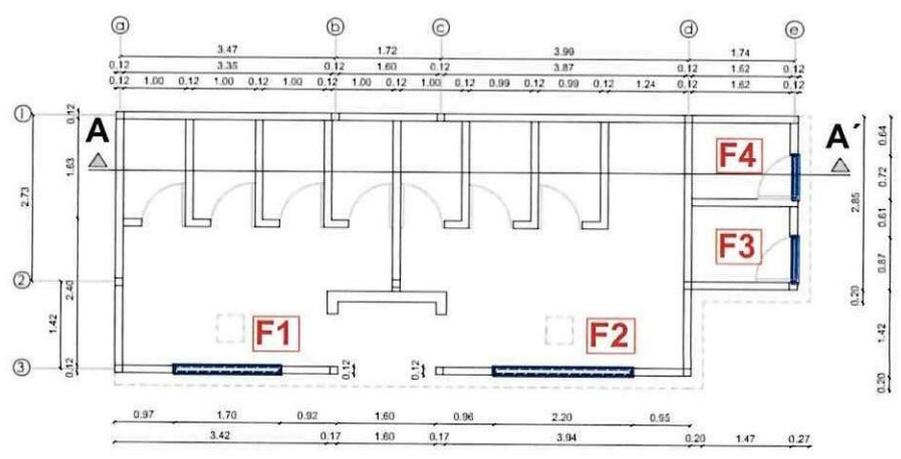
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11
78		

ANEXO GRÁFICO: DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA

FAJAS



PLANTA ARQUITECTONICA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

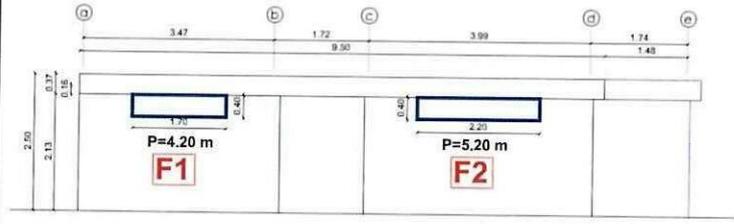
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

7598

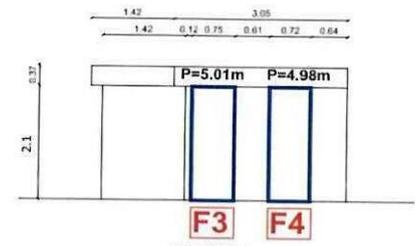
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11

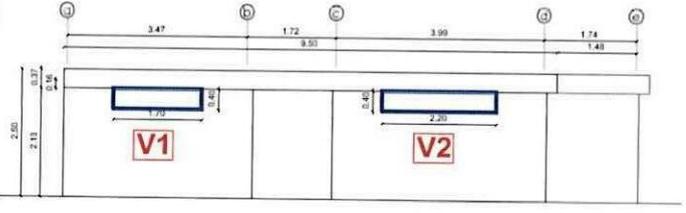
ANEXO GRÁFICO:



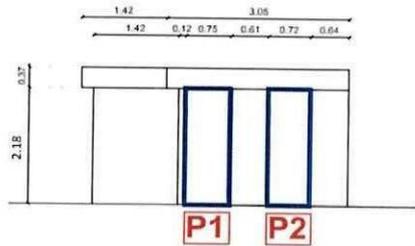
FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

*Handwritten signature*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

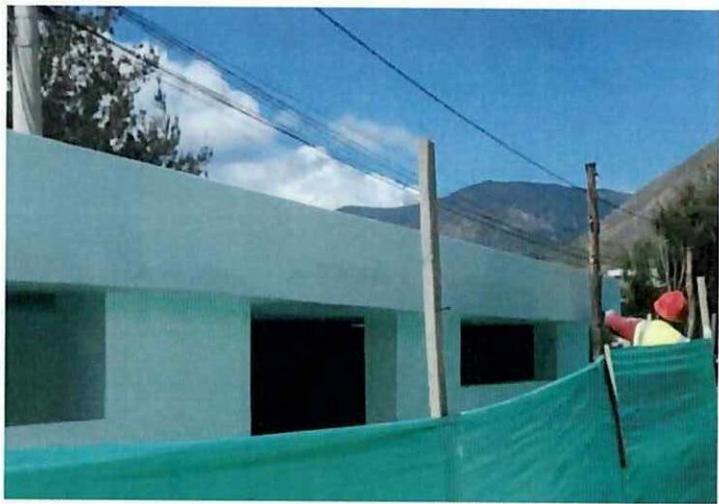
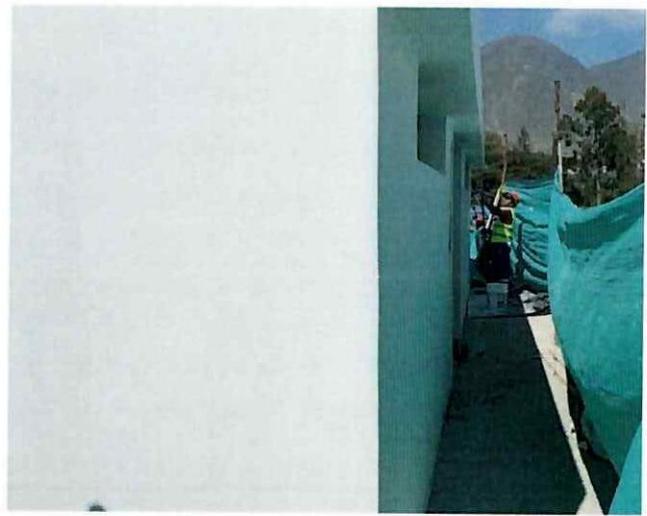
*Handwritten signature*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11	
78			

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



741  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2600

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
		CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
		PLANILLA No.: 03					
		PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022					
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR					BLOQUE 12 - 11	
79							

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
<b>ÁREAS DE EMPASTE</b>	A1	0,85	0,36	1,00	10,00	3,06	M2
	A2	0,97	0,36	1,00	4,00	1,40	M2
	A3	0,29	0,36	1,00	2,00	0,21	M2
	A4	0,77	0,36	1,00	1,00	0,28	M2
	A5	0,80	0,36	1,00	1,00	0,29	M2
	A6	0,12	0,36	1,00	1,00	0,04	M2
	A7	0,35	0,36	1,00	2,00	0,25	M2
	A8	0,10	0,36	1,00	2,00	0,07	M2
	A9	0,07	0,36	1,00	3,00	0,08	M2
	A10	0,65	0,36	1,00	1,00	0,23	M2
	A11	0,68	0,36	1,00	1,00	0,24	M2
	A12	0,17	0,36	1,00	2,00	0,12	M2
	A13	0,83	0,12	1,00	2,00	0,20	M2
	A14	0,97	0,12	1,00	3,00	0,35	M2
	A15	0,29	0,12	1,00	2,00	0,07	M2
	A16	0,12	0,65	1,00	1,00	0,08	M2
	A17	0,68	0,12	1,00	1,00	0,08	M2
	A18	0,82	0,12	1,00	3,00	0,30	M2
	A19	0,12	0,35	1,00	3,00	0,13	M2
	A20	2,58	2,66	1,00	1,00	6,86	M2
	A21	2,53	2,5	1,00	1,00	6,33	M2
	A22	0,92	0,3	1,00	1,00	0,28	M2
	A23	0,92	0,67	1,00	1,00	0,62	M2
	A24	5,82	2,82	1,00	1,00	16,41	M2
	A25	5,82	2,35	1,00	1,00	13,68	M2
	A26	2,85	2,36	1,00	1,00	6,73	M2
	A27	2,67	2,60	1,00	1,00	6,94	M2
	A28	2,85	0,22	1,00	0,50	0,31	M2
	A29	2,67	0,21	1,00	0,50	0,28	M2
	V1	-1,30	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2
	V2	-1,30	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2
	V3	-2,50	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2
V4	-2,50	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2	
P1	-0,12	1,72	1,00	1,00	-0,21	M2	
					<b>SUBTOTAL 1</b>	61,07	M2

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



2602

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 12 - 11
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
EMPASTE INTERIOR	A1	2,38	1,97	1,00	1,00	4,69	M2
	A2	3,44	1,97	1,00	1,00	6,78	M2
	A3	0,39	1,97	1,00	2,00	1,54	M2
	A4	0,99	1,97	1,00	1,00	1,95	M2
	A5	0,76	1,97	1,00	1,00	1,50	M2
	A6	2,80	1,97	1,00	2,00	11,03	M2
	A7	3,99	1,97	1,00	1,00	7,86	M2
	A8	4,11	1,97	1,00	1,00	8,10	M2
	A9	1,24	1,97	1,00	1,00	2,44	M2
	A10	1,72	1,56	1,00	5,00	13,42	M2
	A10'	1,75	1,56	1,00	1,00	2,73	M2
	A11	1,00	1,97	1,00	5,00	9,85	M2
	A12	0,99	1,97	1,00	2,00	3,90	M2
	A13	1,84	1,56	1,00	4,00	11,48	M2
	A14	4,18	1,97	1,00	2,00	16,47	M2
	A15	0,3	1,56	1,00	2,00	0,94	M2
	A16	0,40	1,56	1,00	4,00	2,50	M2
	A17	0,28	1,56	1,00	4,00	1,75	M2
	A18	0,12	1,56	1,00	5,00	0,94	M2
	A19	1,63	0,12	1,00	4,00	0,78	M2
	A20	0,40	0,12	1,00	4,00	0,19	M2
	A21	0,30	0,12	1,00	1,00	0,04	M2
	A22	4,28	2,80	1,00	1,00	11,98	M2
	A23	3,30	1,31	1,00	1,00	4,32	M2
	A24	1,94	0,92	1,00	1,00	1,78	M2
	A25	1,59	0,20	1,00	1,00	0,32	M2
	A26	3,82	1,31	1,00	1,00	5,00	M2
	A27	4,58	2,80	1,00	1,00	12,82	M2
	A28	1,57	1,28	1,00	2,00	4,02	M2
	A29	1,57	1,78	1,00	2,00	5,59	M2
	A30	1,74	1,78	1,00	2,00	6,19	M2
	A31	1,28	1,78	1,00	2,00	4,56	M2
A32	0,56	1,78	1,00	2,00	1,99	M2	
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>169,45</b>	<b>M2</b>

74  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

2603

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	79	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 12 - 11

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
ÁREAS NEGATIVAS	A33	-0,43	0,43	1,00	2,00	-0,37	M2
	V1	-1,70	0,40	1,00	1,00	-0,68	M2
	V2	-2,20	0,40	1,00	1,00	-0,88	M2
	A34	-4,56	1,35	1,00	7,00	-43,09	M2
	A35	-1,72	1,35	1,00	1,00	-2,32	M2
	A36	-1,24	1,35	1,00	1,00	-1,67	M2
	A37	-1,75	1,35	1,00	1,00	-2,36	M2
	A38	-0,50	0,55	1,00	2,00	-0,55	M2
	A39	-2,04	0,55	1,00	2,00	-2,24	M2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>(54,16)</b>	<b>M2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>137,02</b>	<b>M2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

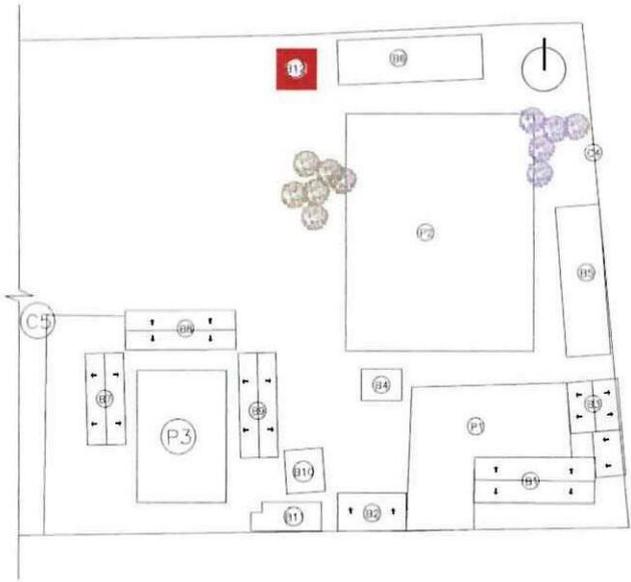
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2604

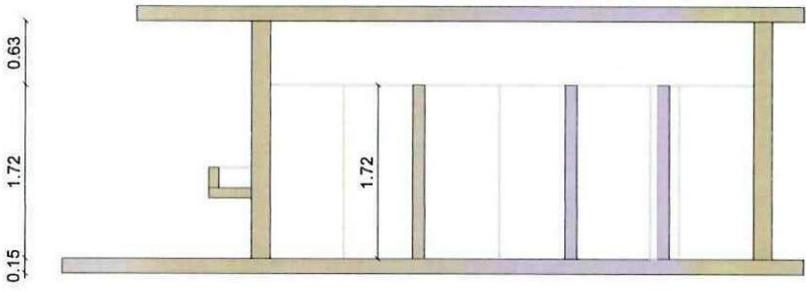
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



**CORTE A-A'**

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

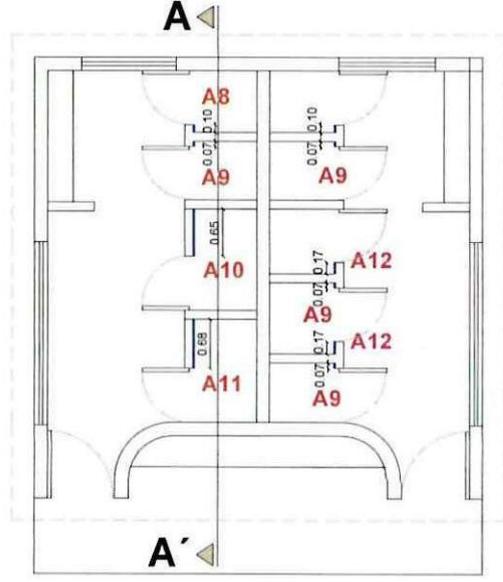
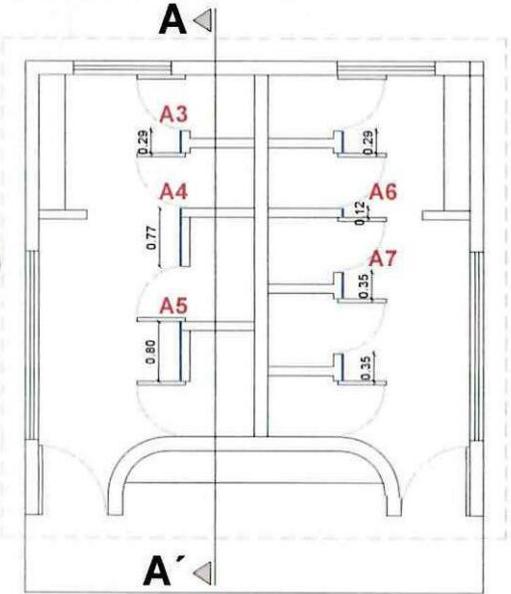
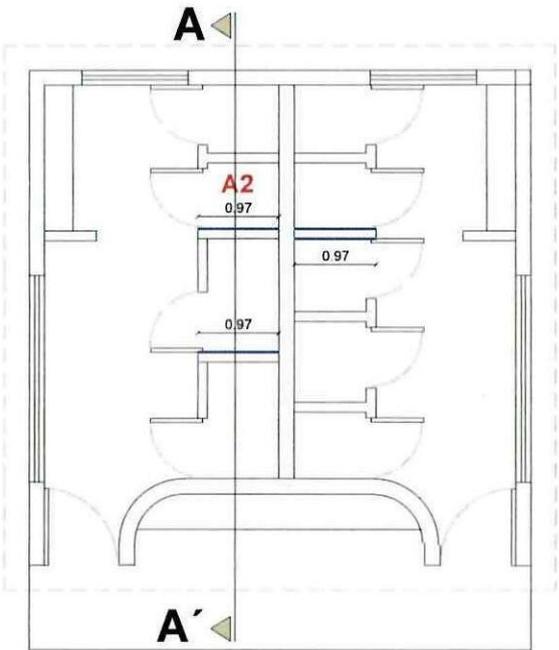
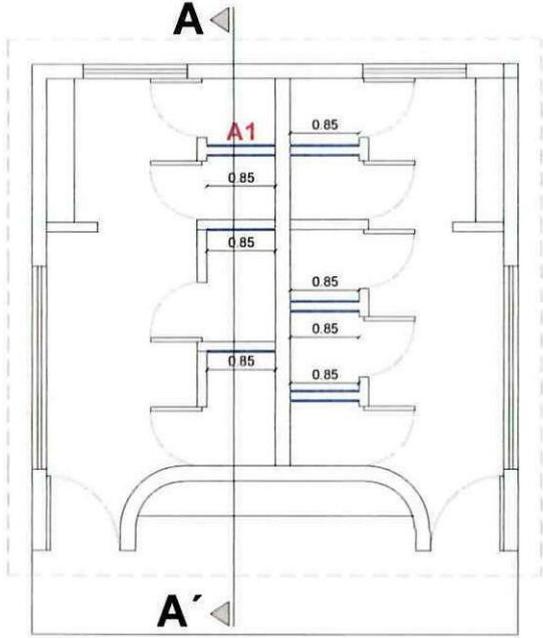
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2605

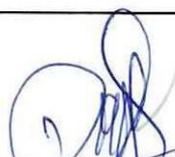
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

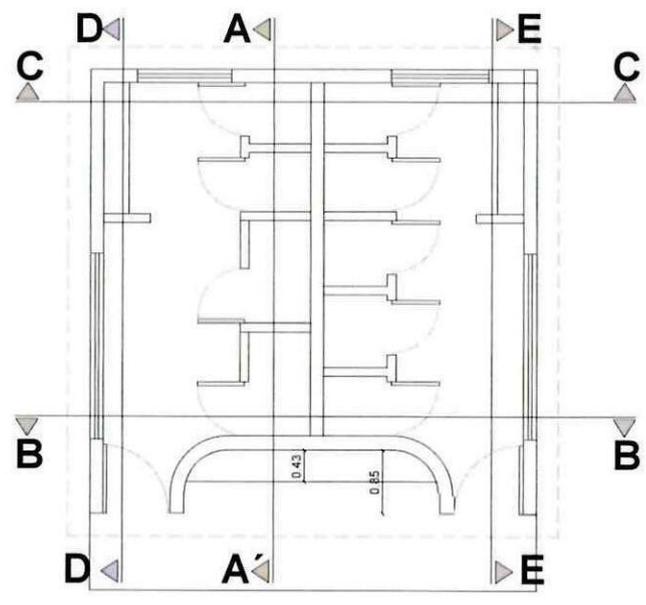
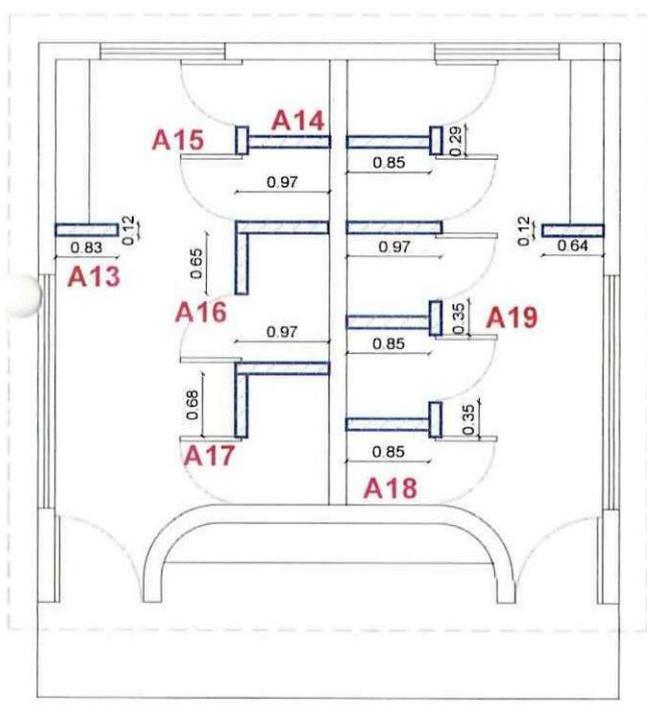
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

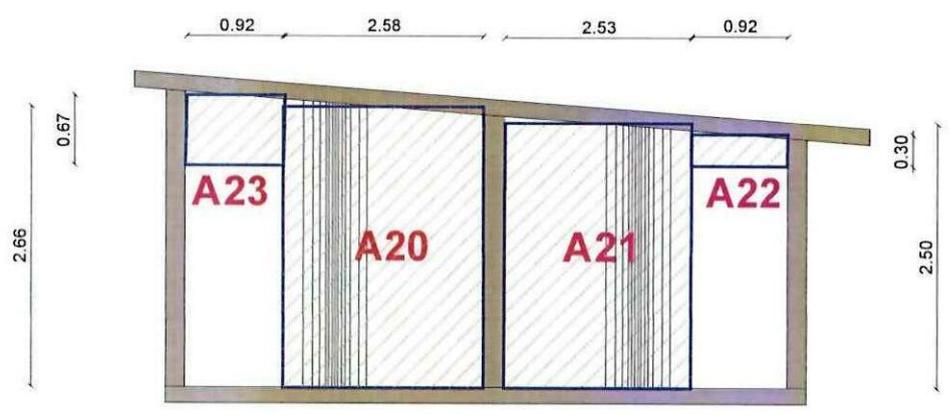
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

79

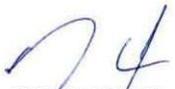
ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTONICA



CORTE B-B

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

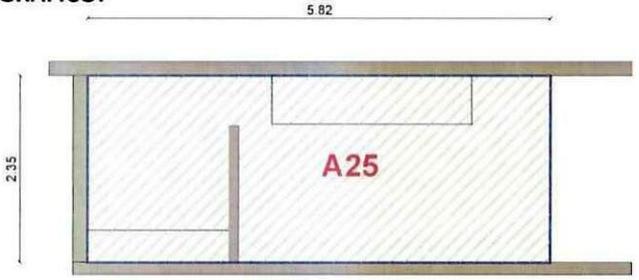
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2607

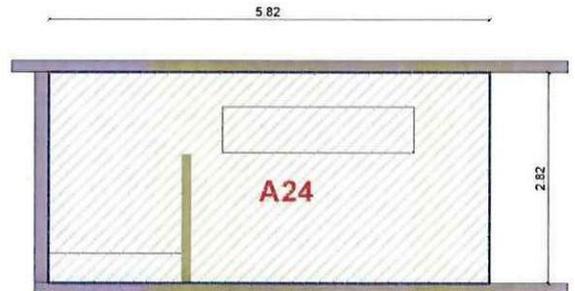
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12
79		

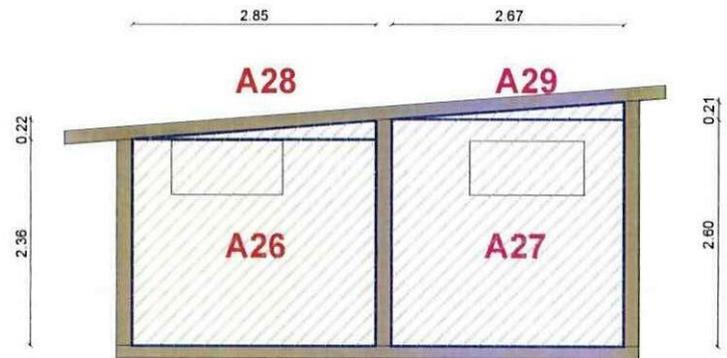
ANEXO GRÁFICO:



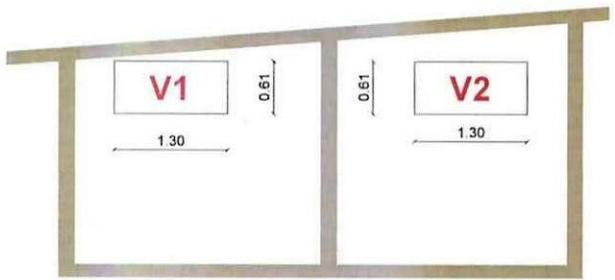
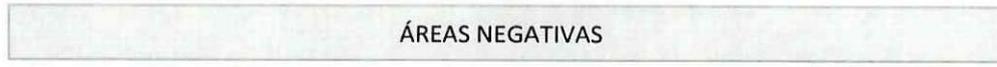
CORTE E-E



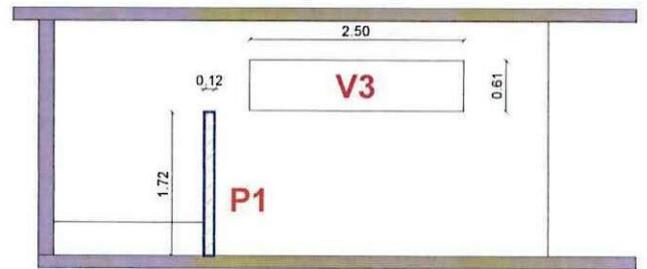
CORTE D-D



CORTE C-C



CORTE C-C



CORTE D-D

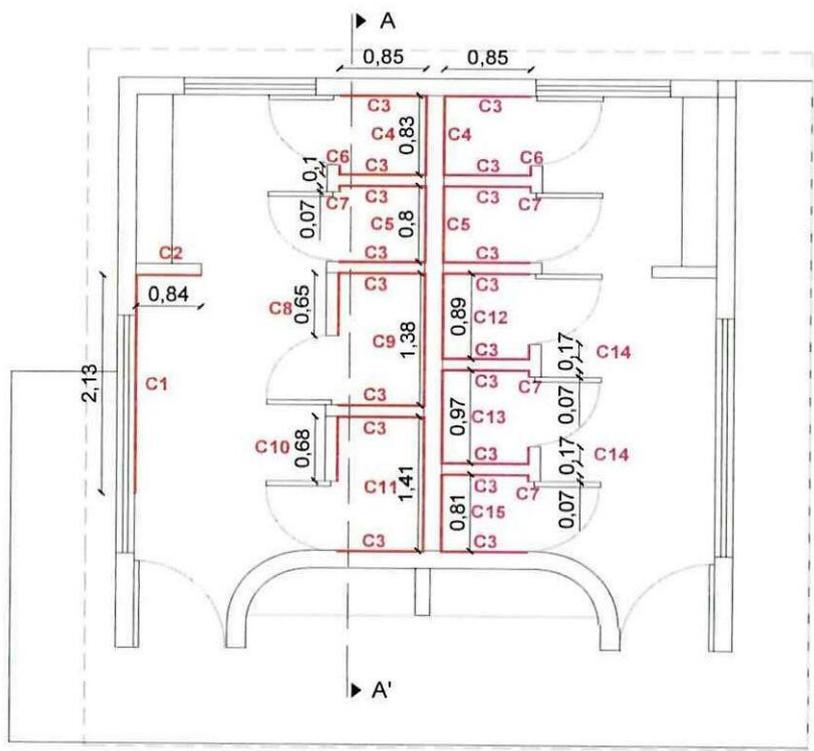
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

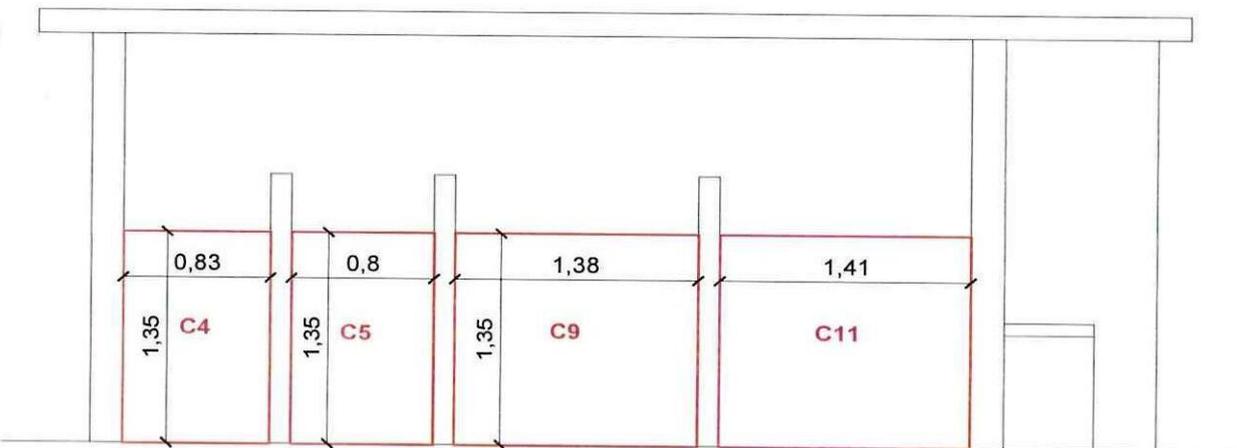
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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: PLANILLA No.: PERIODO:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

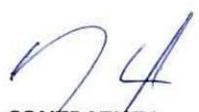
ANEXO GRÁFICO: ÁREAS NEGATIVAS CERÁMICA

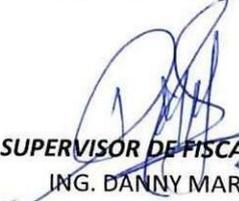


PLANTA ARQUITECTONICA



CORTE A-A

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2609

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

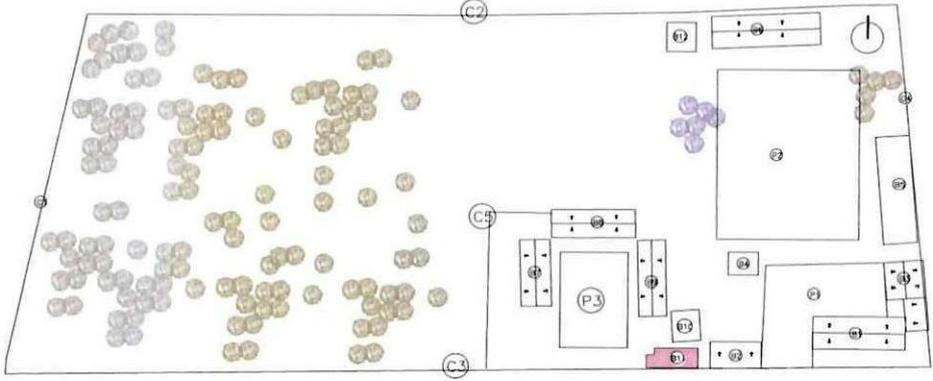
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

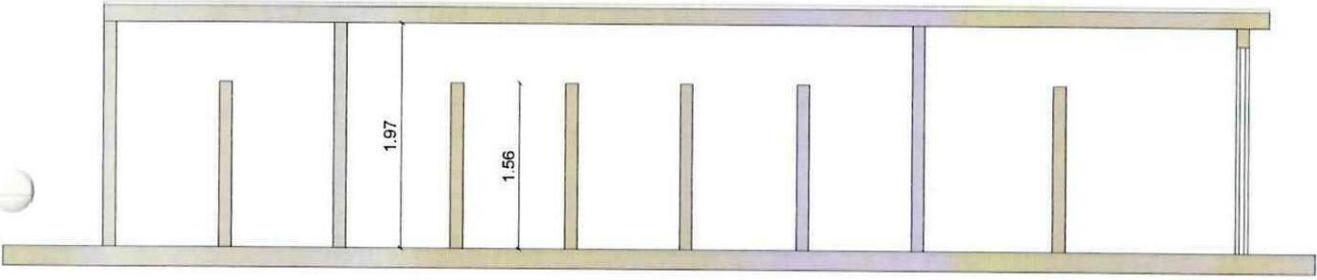
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12
--------------	------------------	---------------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



ALTURAS INTERIORES



**CORTE A-A**

*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

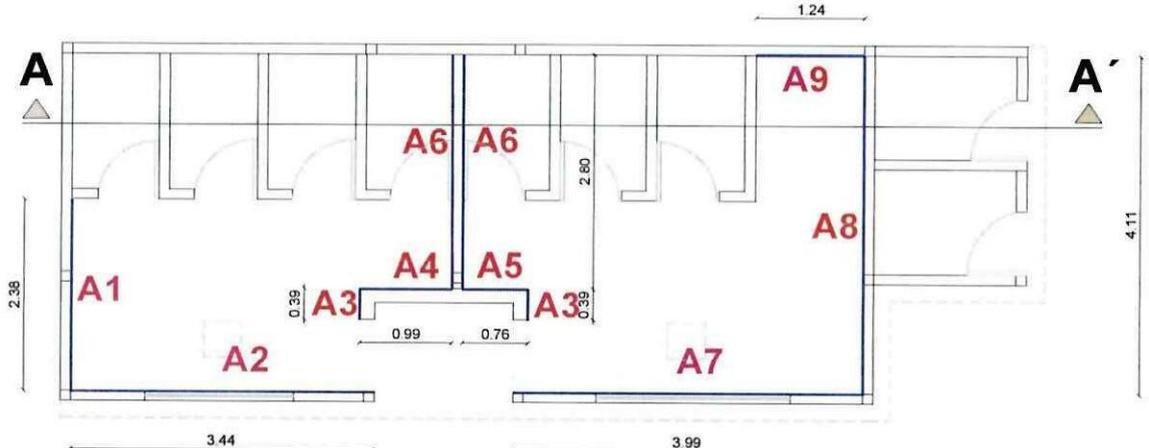
*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

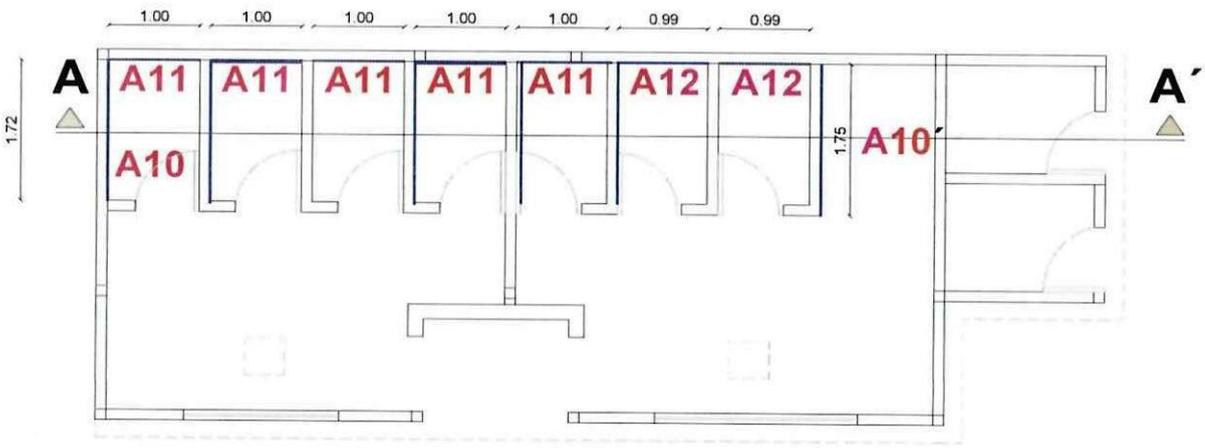
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE INTERIOR



**PLANTA ARQUITECTONICA**



**PLANTA ARQUITECTONICA**

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

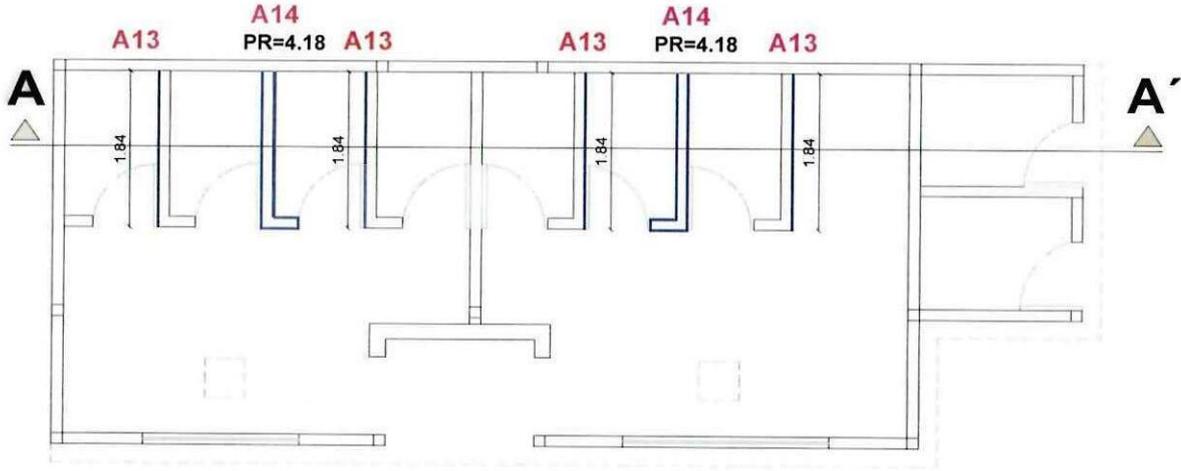
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2612

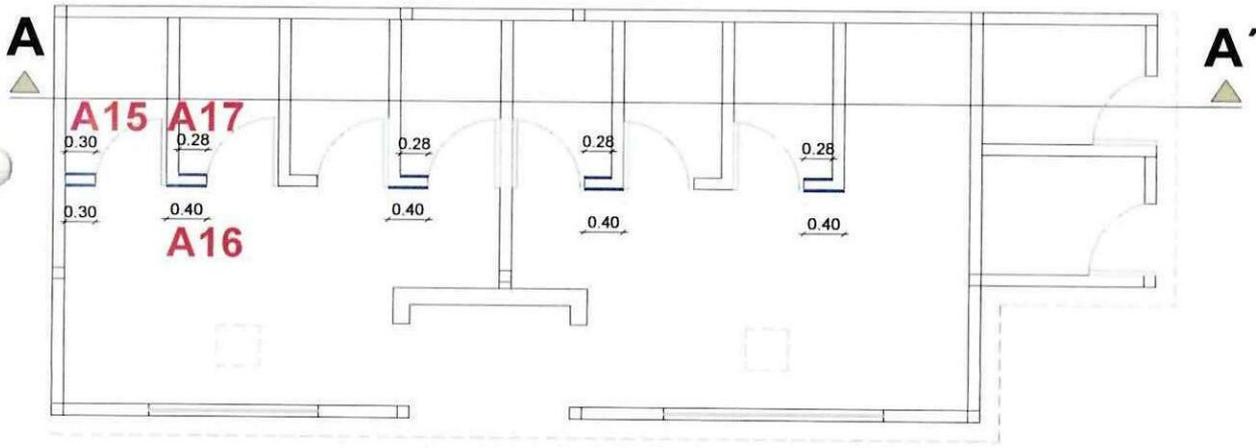
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 79	<b>EMPASTE INTERIOR</b>	<b>BLOQUE 11, 12</b>

**ANEXO GRÁFICO:** EMPASTE INTERIOR



**PLANTA ARQUITECTONICA**



**PLANTA ARQUITECTONICA**

*74*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

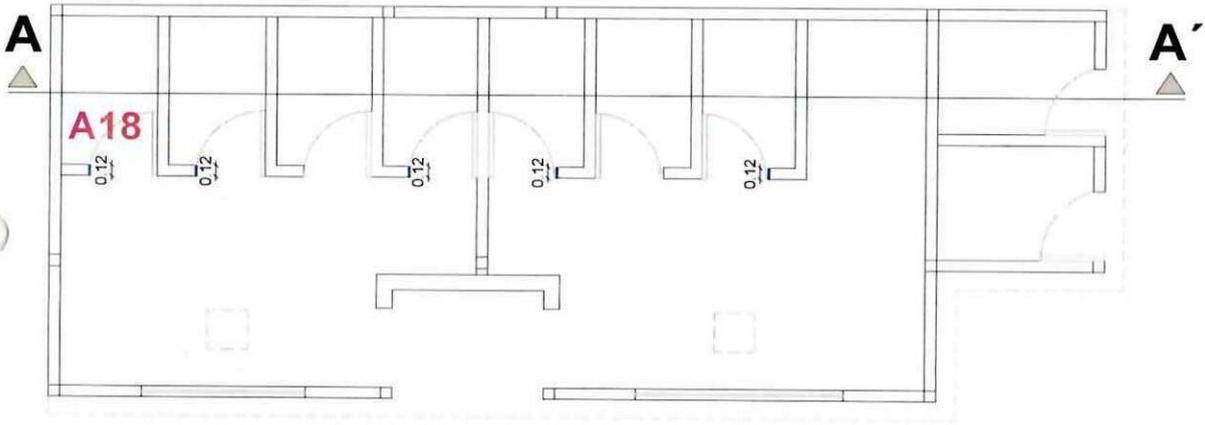
*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

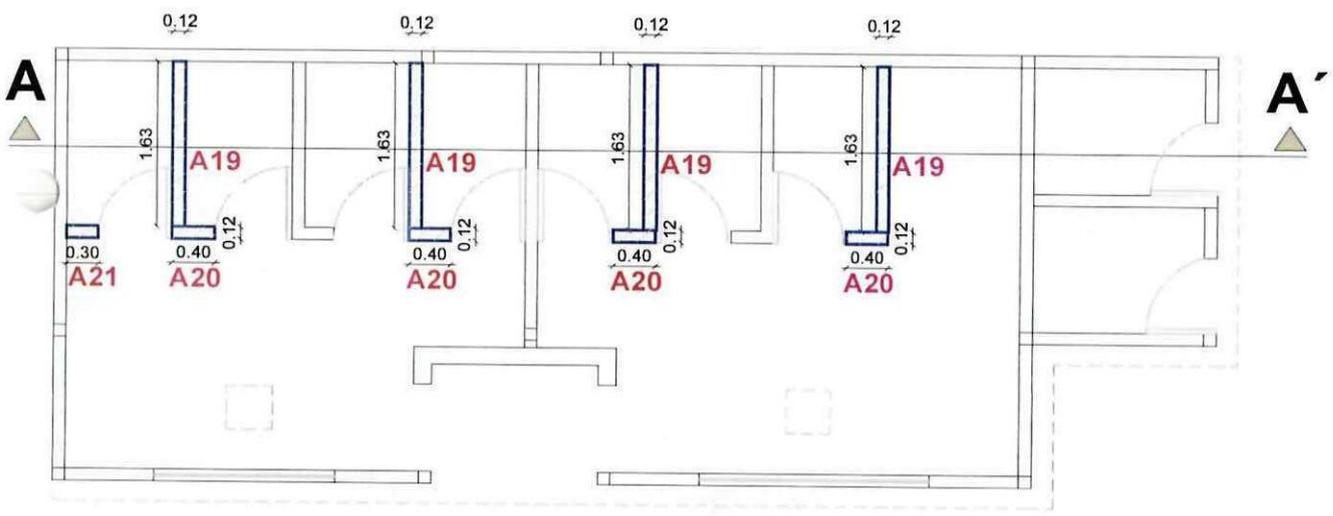
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE INTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA

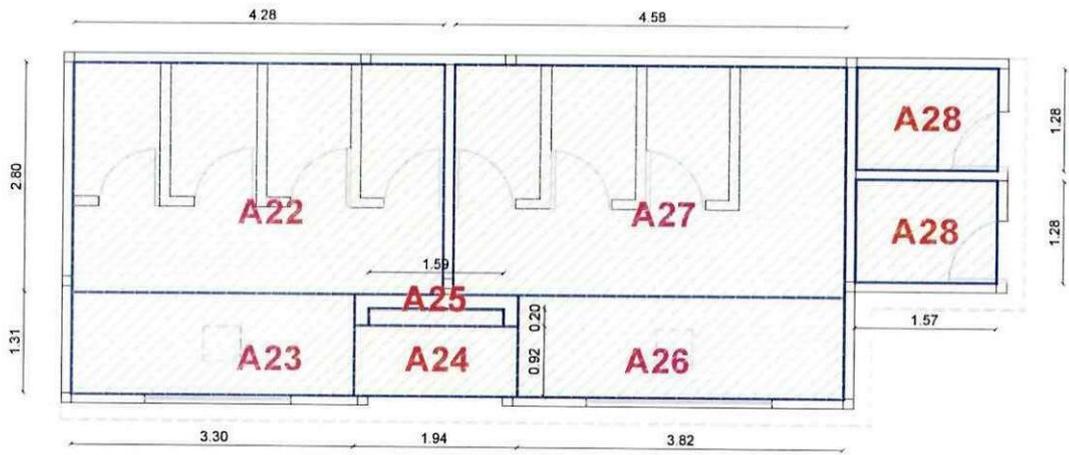
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

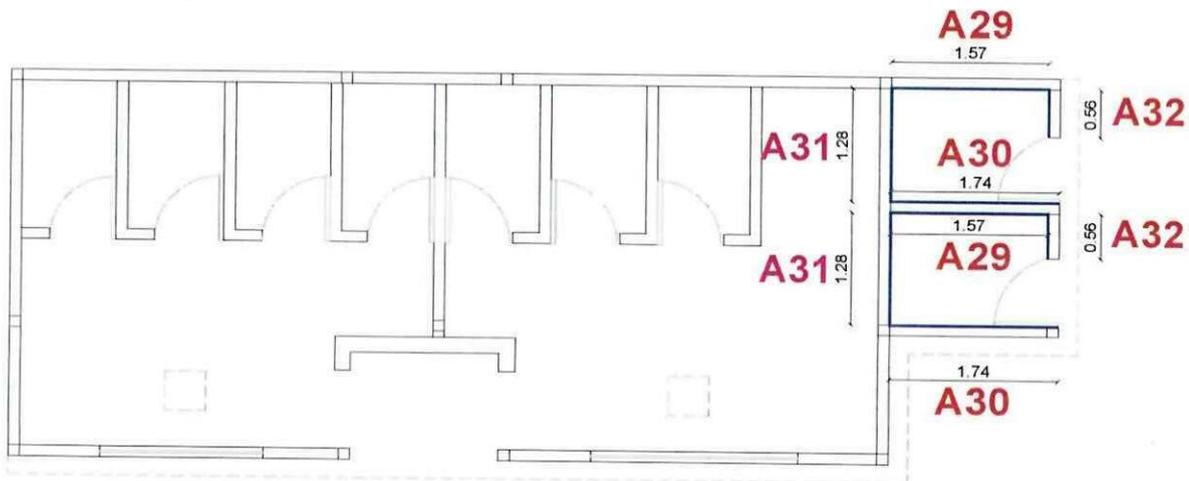
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12
79		

ANEXO GRÁFICO: EMPASTE INTERIOR



**PLANTA ARQUITECTONICA**



**PLANTA ARQUITECTONICA**

*74*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

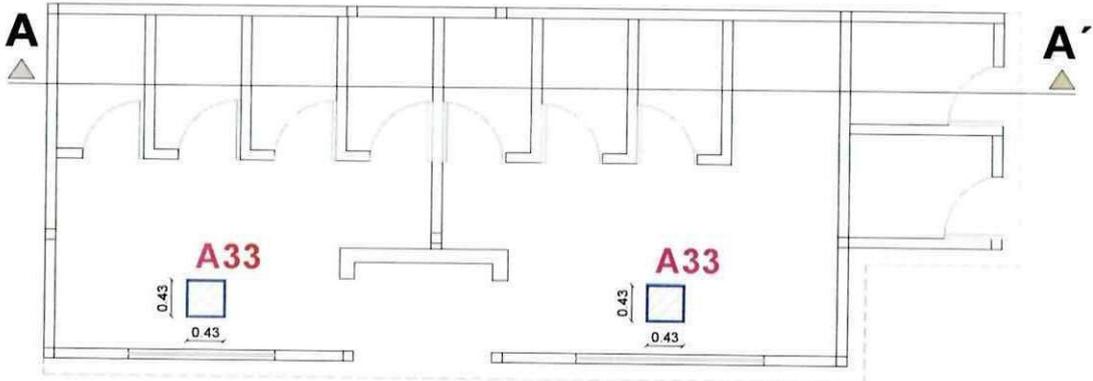
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

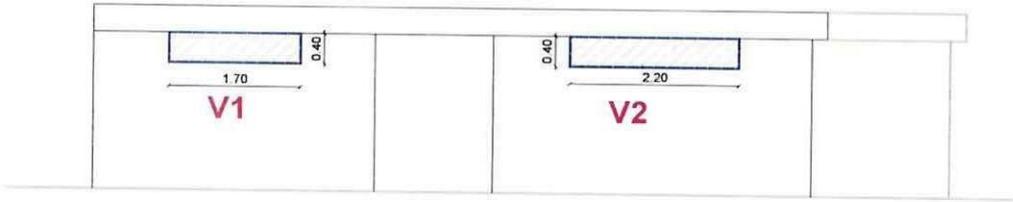
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
<b>RUBRO:</b>	<b>79</b>	<b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	<b>EMPASTE INTERIOR</b>	<b>BLOQUE 11, 12</b>

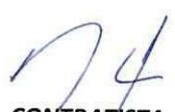
ANEXO GRÁFICO:



**PI ANTA ARQUITECTONICA**



**FACHADA FRONTAL**

  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

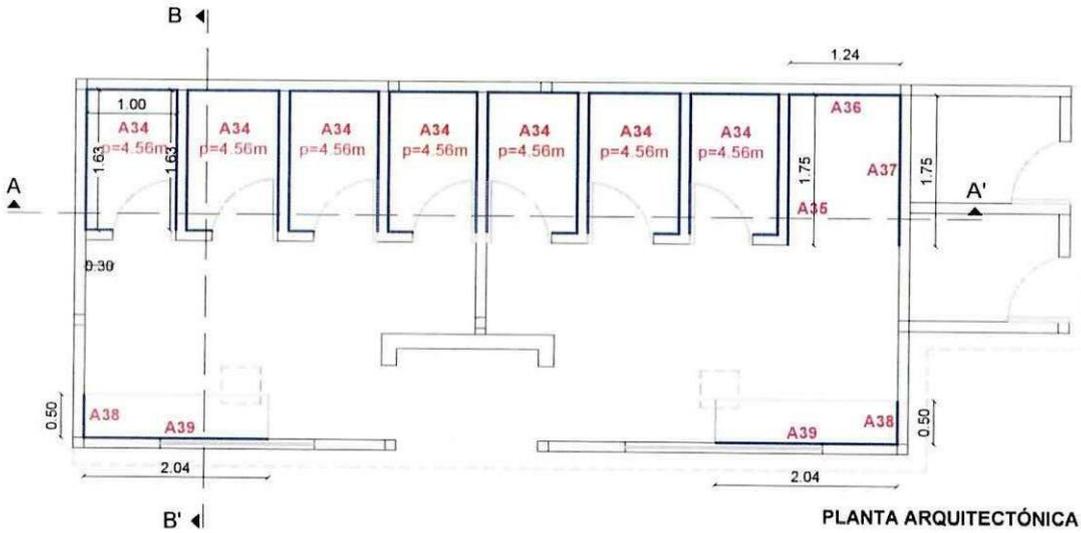
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

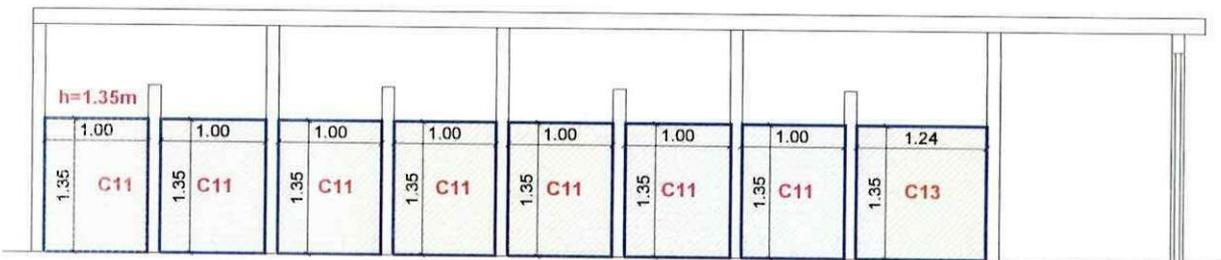
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12	
79			

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

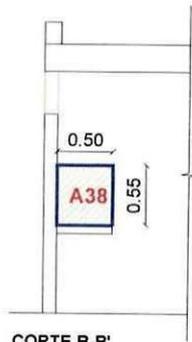
ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA

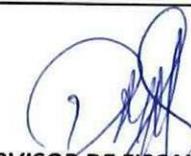


CORTE A-A



CORTE B-B'

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

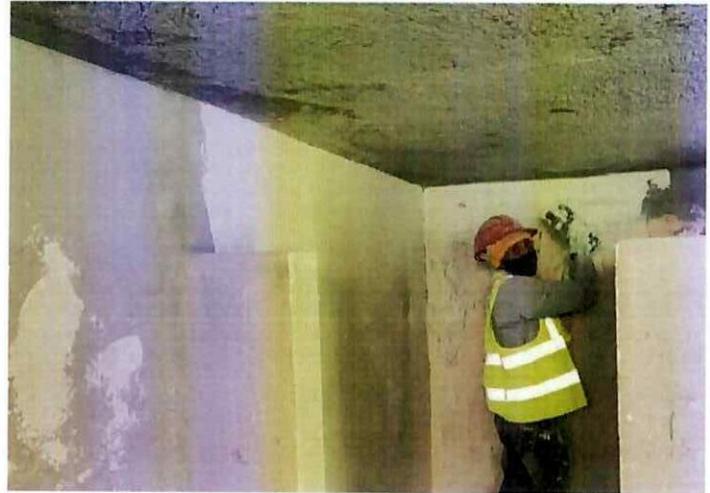
2617

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA No.: <b>03</b> PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRAFICO



*74*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2618

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
ÁREAS DE PINTURA	A1	0,85	0,36	1,00	10,00	3,06	M2
	A2	0,97	0,36	1,00	4,00	1,40	M2
	A3	0,29	0,36	1,00	2,00	0,21	M2
	A4	0,77	0,36	1,00	1,00	0,28	M2
	A5	0,80	0,36	1,00	1,00	0,29	M2
	A6	0,12	0,36	1,00	1,00	0,04	M2
	A7	0,35	0,36	1,00	2,00	0,25	M2
	A8	0,10	0,36	1,00	2,00	0,07	M2
	A9	0,07	0,36	1,00	3,00	0,08	M2
	A10	0,65	0,36	1,00	1,00	0,23	M2
	A11	0,68	0,36	1,00	1,00	0,24	M2
	A12	0,17	0,36	1,00	2,00	0,12	M2
	A13	0,83	0,12	1,00	2,00	0,20	M2
	A14	0,97	0,12	1,00	3,00	0,35	M2
	A15	0,29	0,12	1,00	2,00	0,07	M2
	A16	0,12	0,65	1,00	1,00	0,08	M2
	A17	0,68	0,12	1,00	1,00	0,08	M2
	A18	0,82	0,12	1,00	3,00	0,30	M2
	A19	0,12	0,35	1,00	3,00	0,13	M2
	A20	2,58	2,66	1,00	1,00	6,86	M2
	A21	2,53	2,5	1,00	1,00	6,33	M2
	A22	0,92	0,3	1,00	1,00	0,28	M2
	A23	0,92	0,67	1,00	1,00	0,62	M2
	A24	5,82	2,82	1,00	1,00	16,41	M2
	A25	5,82	2,35	1,00	1,00	13,68	M2
	A26	2,85	2,36	1,00	1,00	6,73	M2
	A27	2,67	2,60	1,00	1,00	6,94	M2
	A28	2,85	0,22	1,00	0,50	0,31	M2
	A29	2,67	0,21	1,00	0,50	0,28	M2
	V1	-1,30	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2
V2	-1,30	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2	
V3	-2,50	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2	
V4	-2,50	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2	
P1	-0,12	1,72	1,00	1,00	-0,21	M2	
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>61,07</b>	<b>m2</b>

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

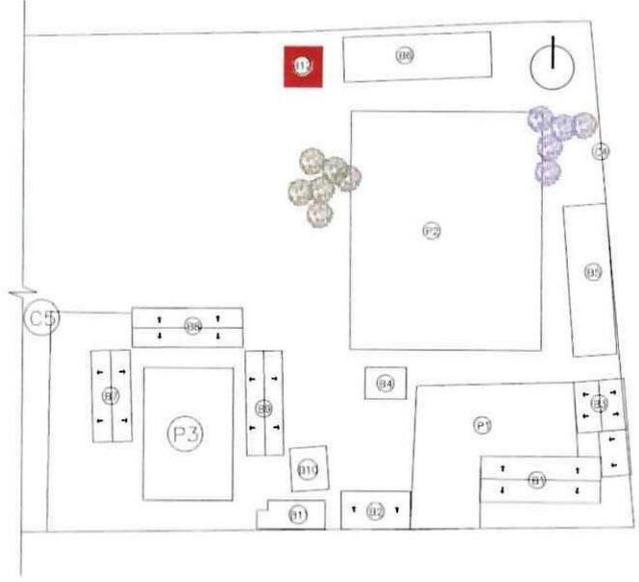


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

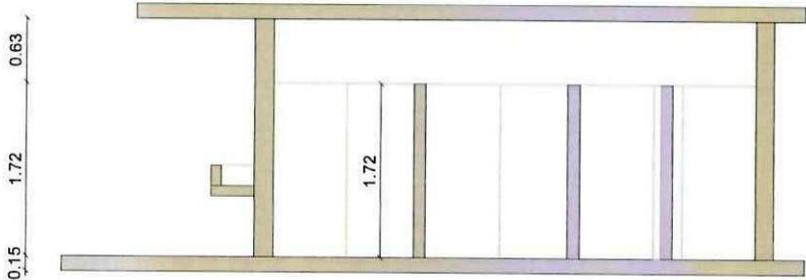
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12

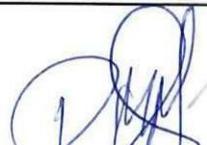


PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



**CORTE A-A'**

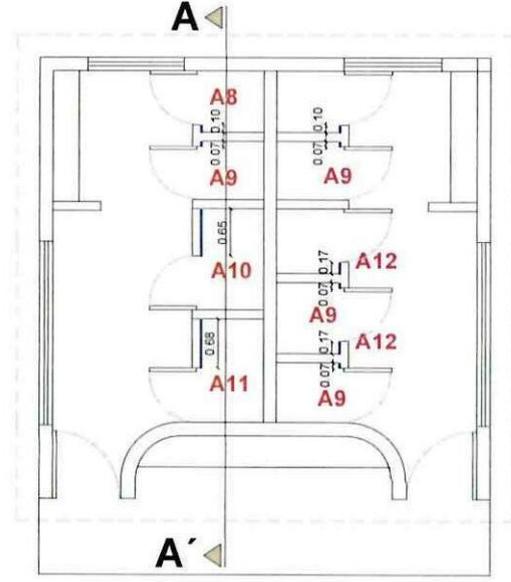
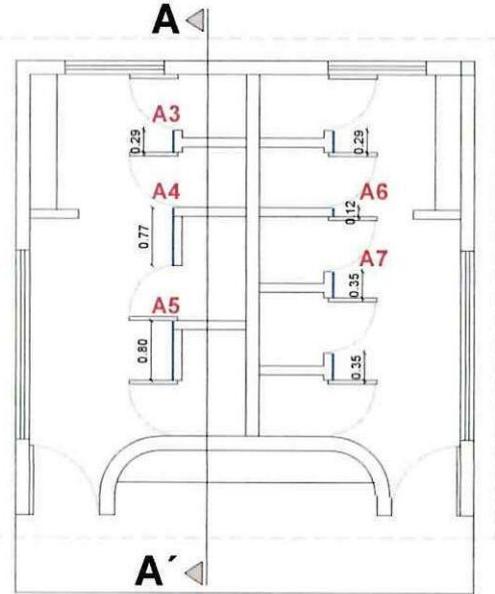
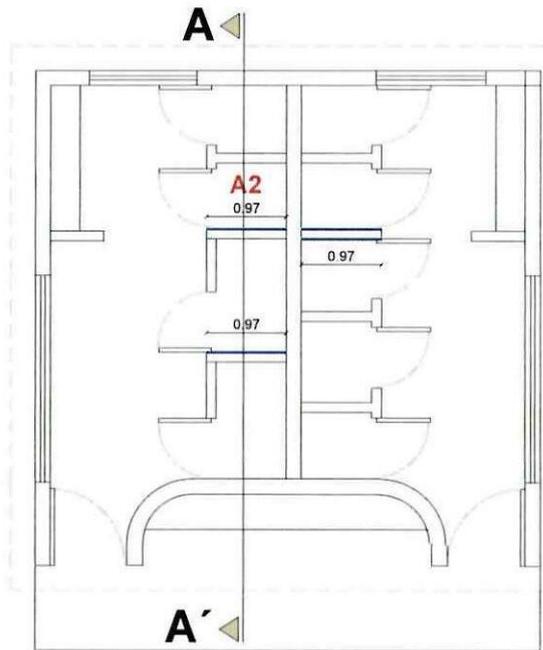
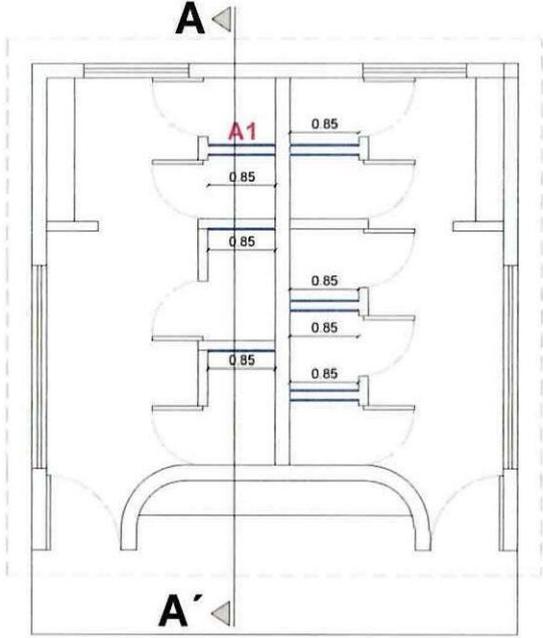
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

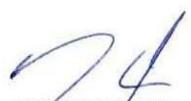
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

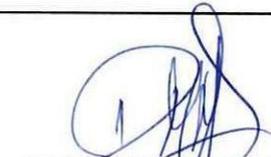
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:
144	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

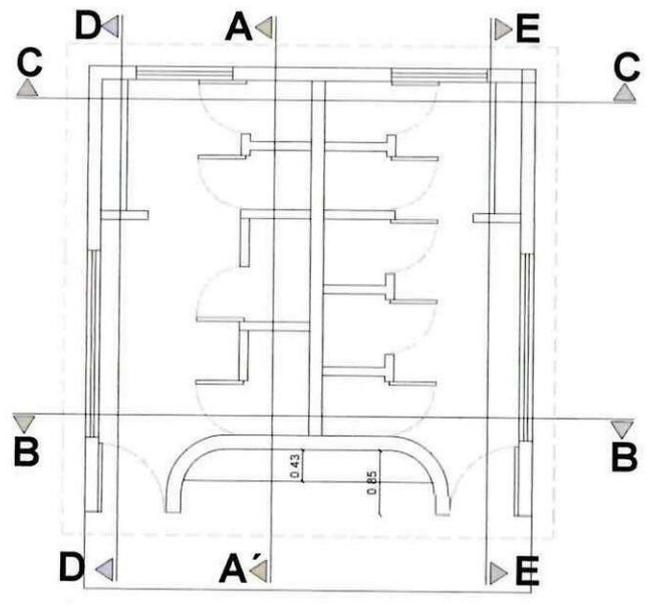
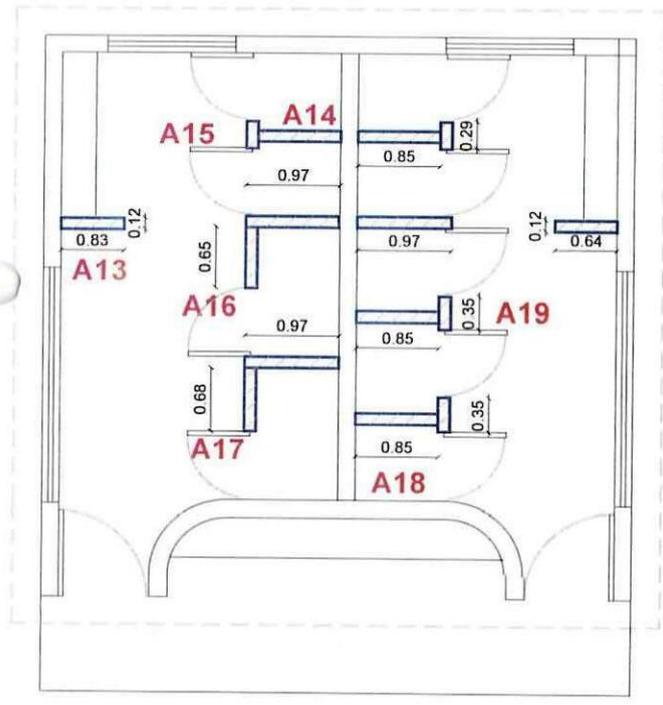
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2622

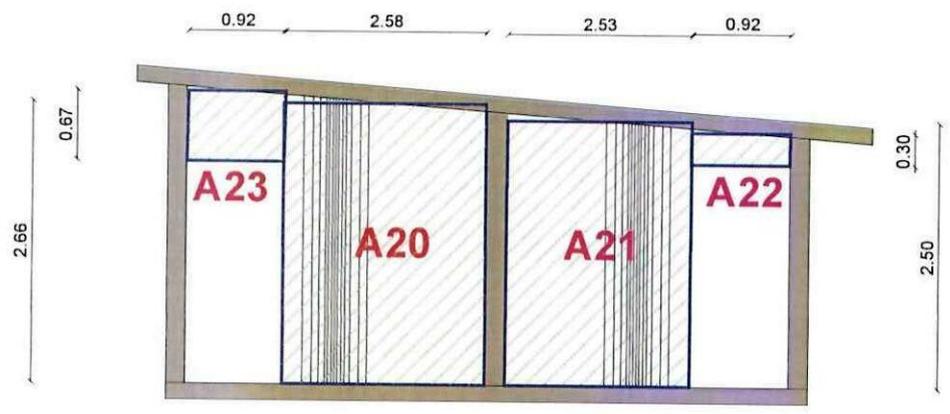
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12

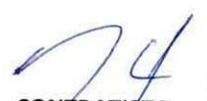
ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTONICA



CORTE B-B

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

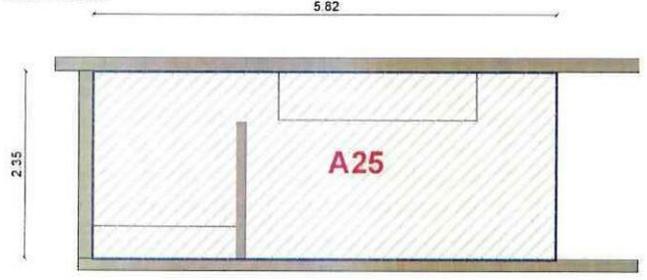
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

2623

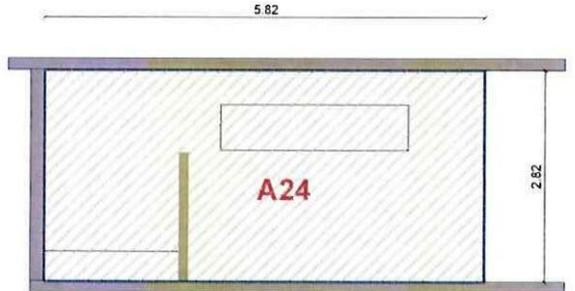
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12	

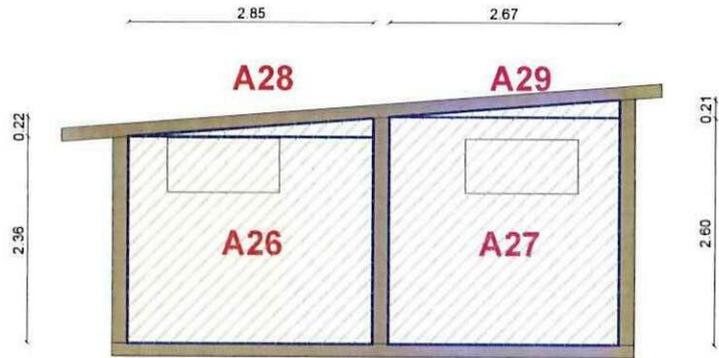
**ANEXO GRÁFICO:**



**CORTE E-E**

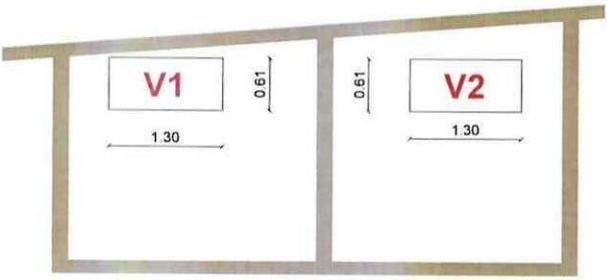


**CORTE D-D**

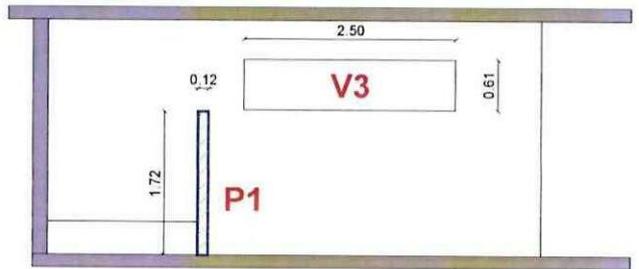


**CORTE C-C**

ÁREAS NEGATIVAS

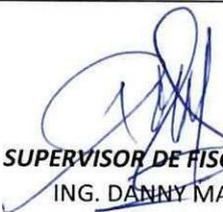


**CORTE C-C**



**CORTE D-D**

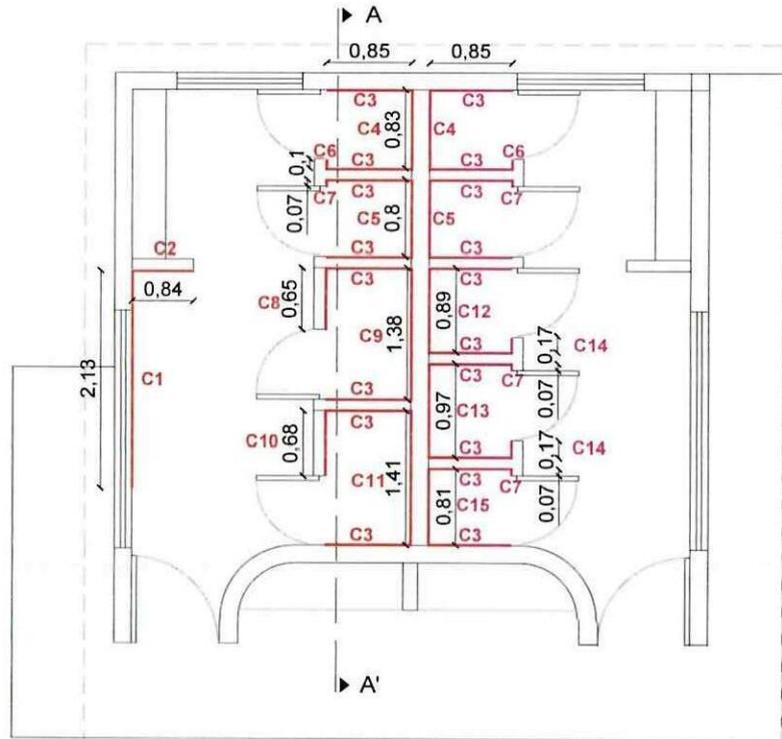
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

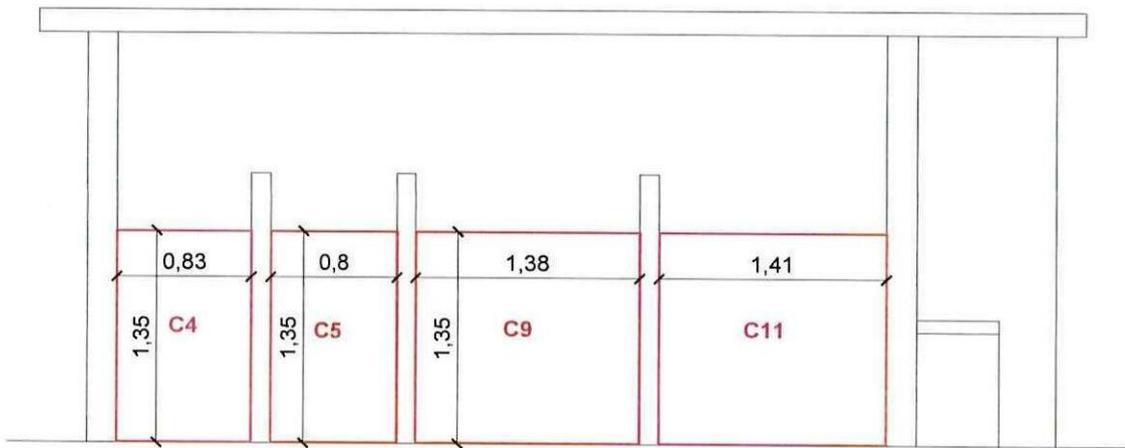
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12
144		

ANEXO GRÁFICO: ÁREAS NEGATIVAS CERÁMICA



PLANTA ARQUITECTONICA



CORTE A-A

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

7626

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 12</b>							
ÁREAS DE PINTURA	A1	1,46	1,50	1,00	1,00	2,19	M2
	A2	4,27	2,43	1,00	1,00	10,38	M2
	A3	4,86	0,30	1,00	0,50	0,73	M2
	A4	0,18	2,82	1,00	1,00	0,51	M2
	A5	0,92	0,33	1,00	1,00	0,30	M2
	A6	0,92	0,08	1,00	1,00	0,07	M2
	A7	0,18	2,35	1,00	1,00	0,42	M2
	A8	3,14	1,97	1,00	1,00	6,19	M2
	A9	2,86	2,82	1,00	1,00	8,07	M2
	A10	6,00	2,35	1,00	1,00	14,10	M2
	A11	6,06	2,35	1,00	1,00	14,24	M2
	A12	6,06	0,47	1,00	0,50	1,42	M2
	A13	1,58	1,46	1,00	1,00	2,31	M2
ÁREAS NEGATIVAS	L1	-3,48	0,10	1,00	1,00	-0,35	M2
	V1	-2,5	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2
	V2	-2,5	0,61	1,00	1,00	-1,53	M2
	V3	-1,3	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2
	V4	-1,30	0,61	1,00	1,00	-0,79	M2
	C16	0,85	0,55	1,00	-2,00	-0,94	M2
	C17	2,27	0,55	1,00	-1,00	-1,25	M2
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>53,75</b>	<b>m2</b>
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>53,75</b>	<b>m2</b>

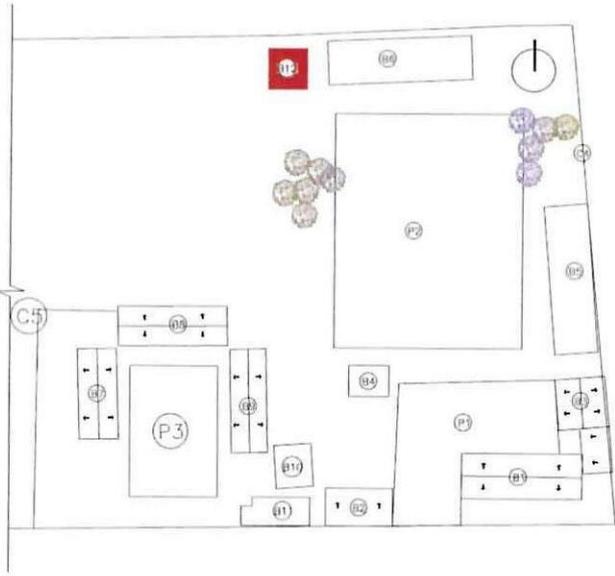
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

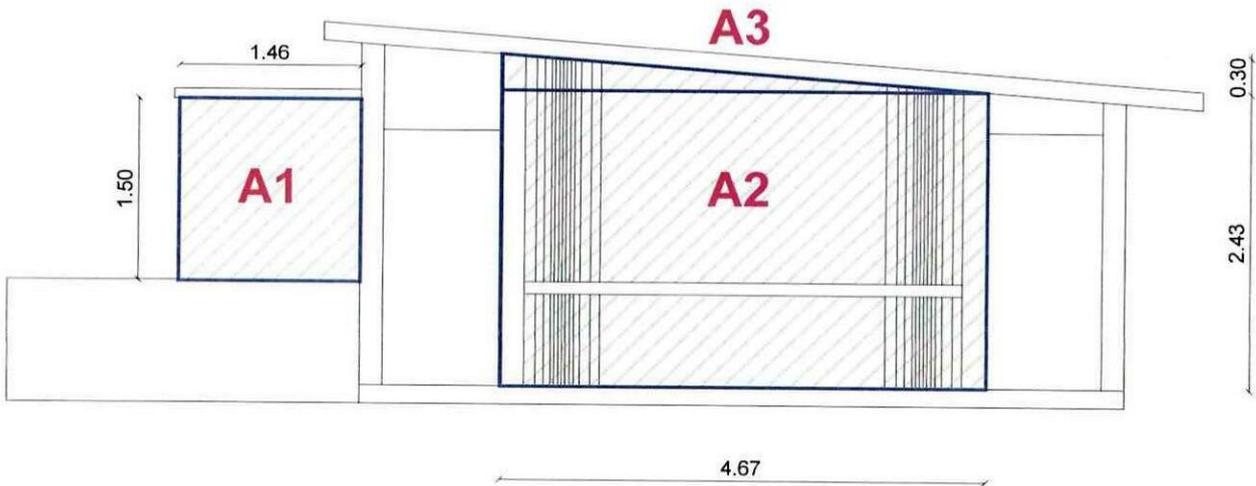
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12
143		

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 12



PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



**FACHADA FRONTAL**

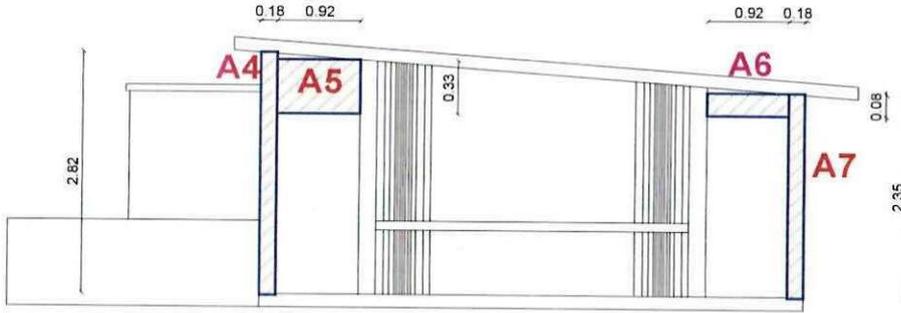
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

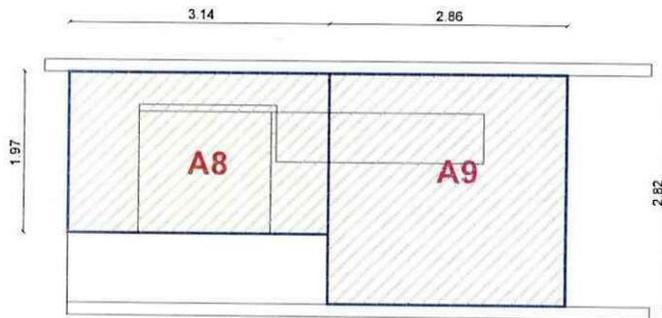
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO:	PLANILLA No.:	PERIODO:
143	03	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 12

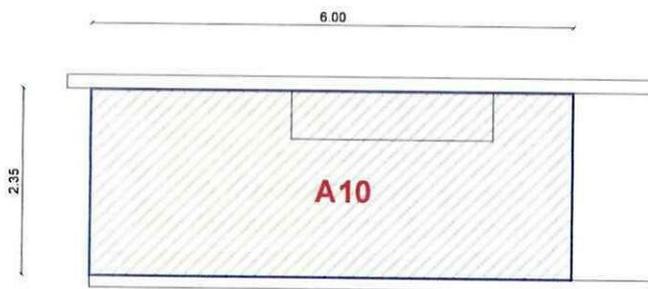
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA

*Diego Fernandez Cueva Alvarez*  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

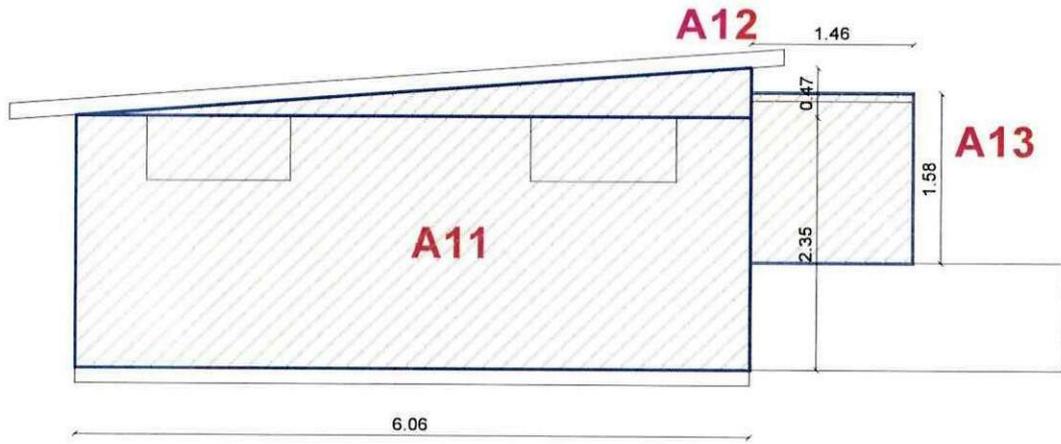
*Danny Martinez*  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

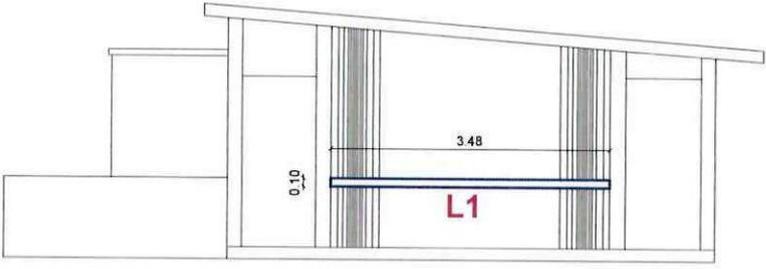
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12	

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO:



ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA FRONTAL

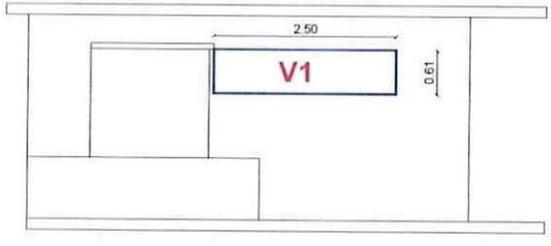
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

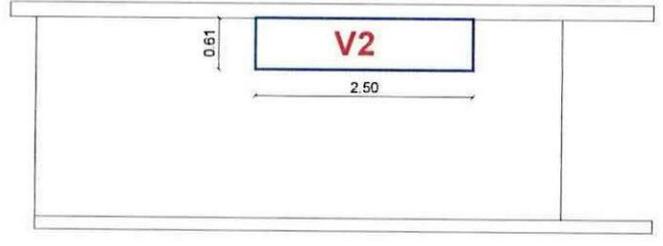
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12	

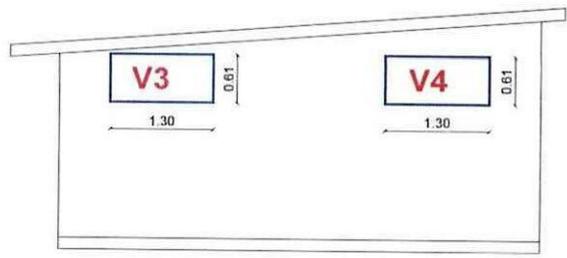
ANEXO GRÁFICO:



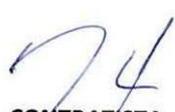
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA POSTERIOR

  
 CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

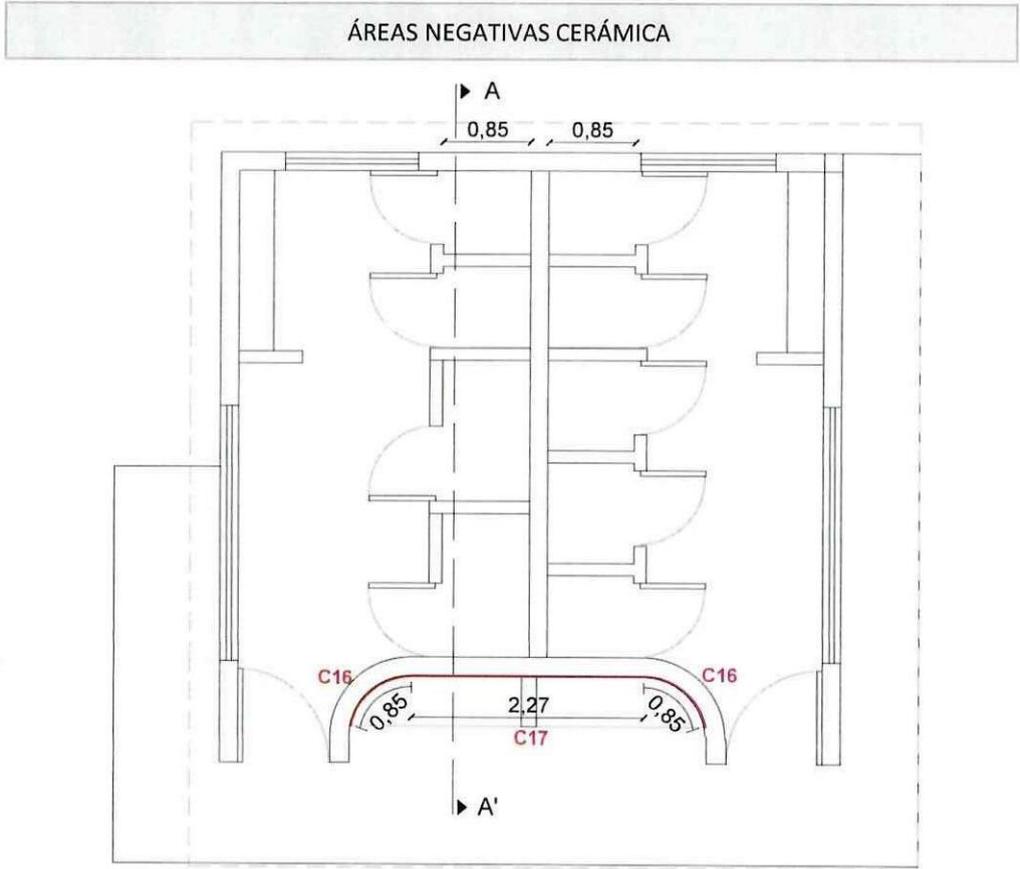
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

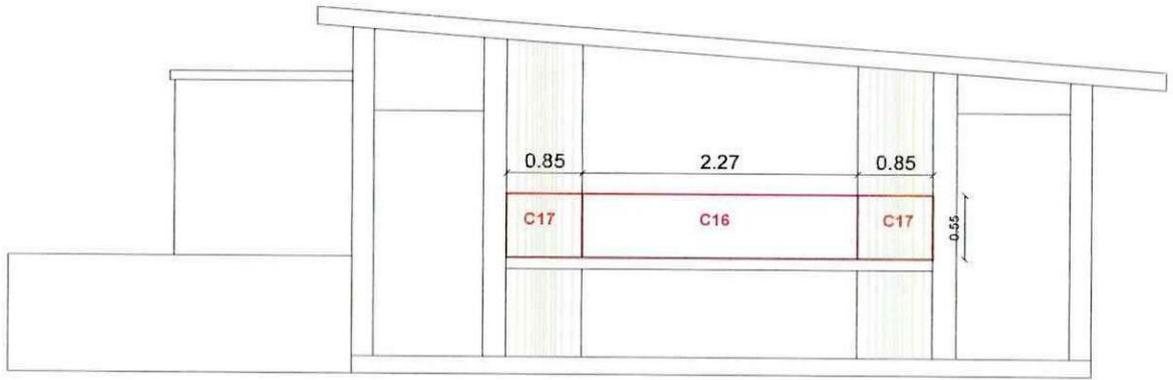
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTONICA



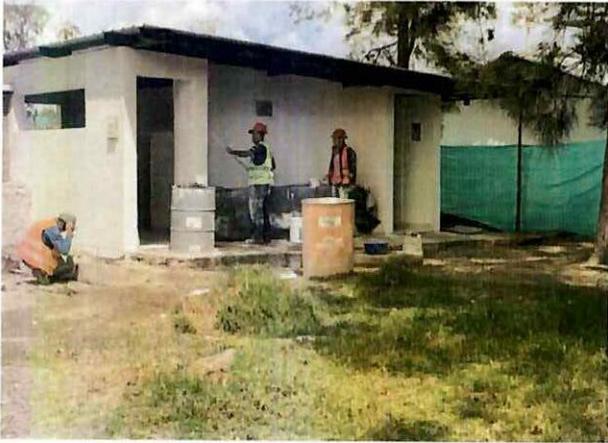
FACHADA FRONTAL

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA N°:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	ANEXO FOTOGRÁFICO	



*[Handwritten Signature]*

**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

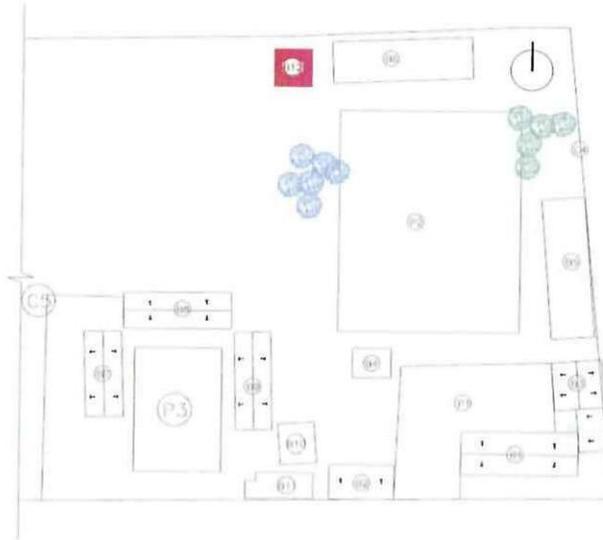


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

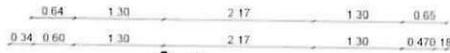
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 12
504876		

ANEXO GRÁFICO:

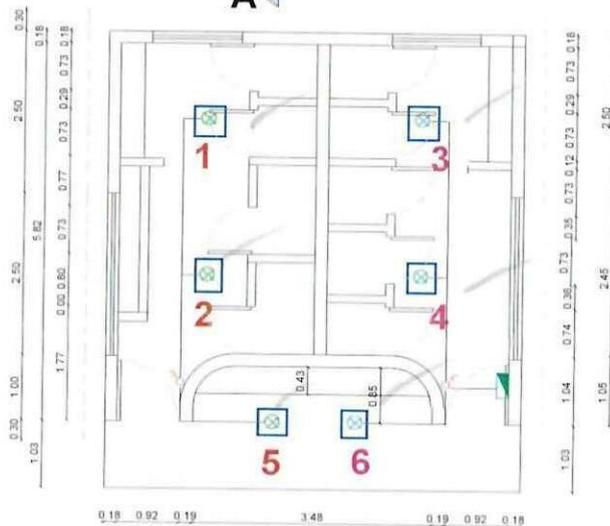
UBICACIÓN: BLOQUE 12



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG



A ◀



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504876	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MNEDUC

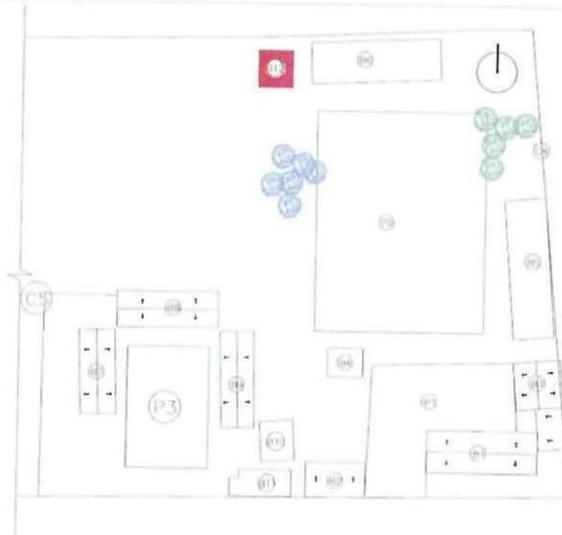


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

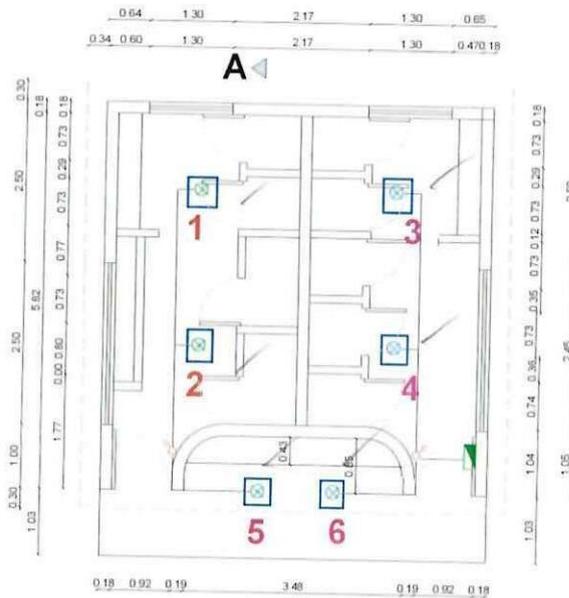
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
RUBRO: 504877	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 12	
504877			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

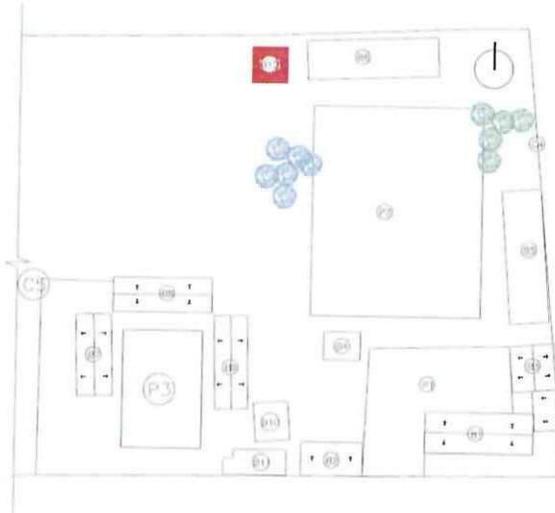


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

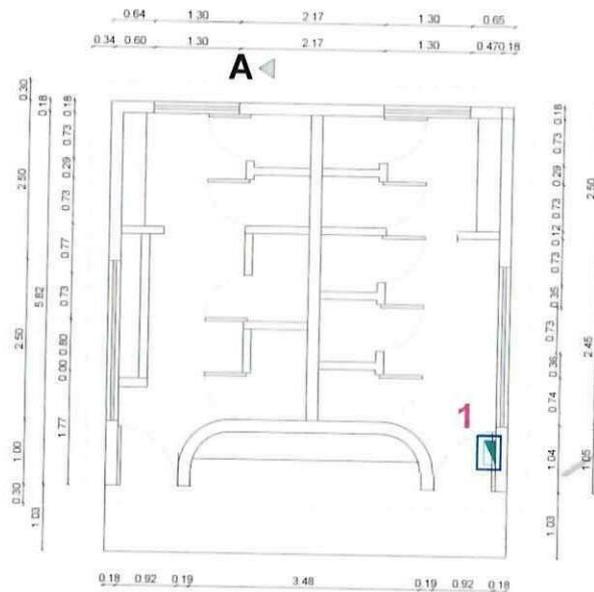
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A



*[Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b> 507	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



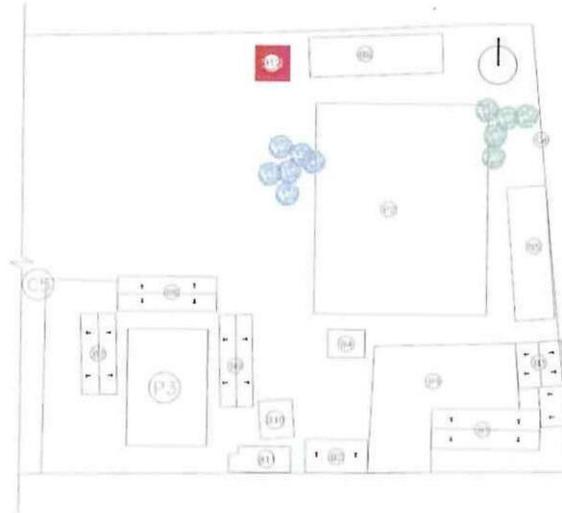
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 12

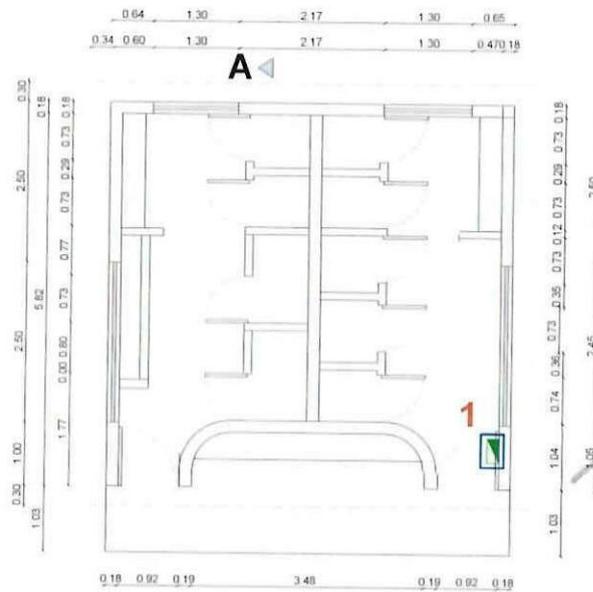
PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

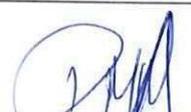
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03 /	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

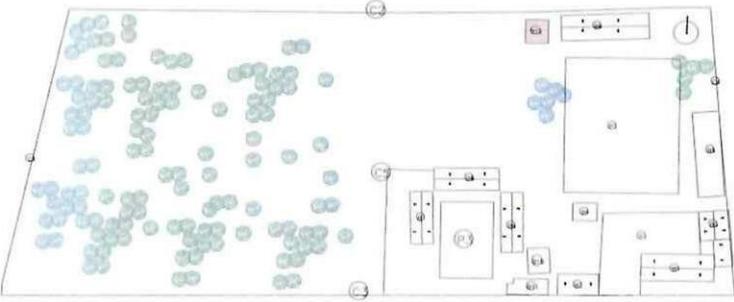
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



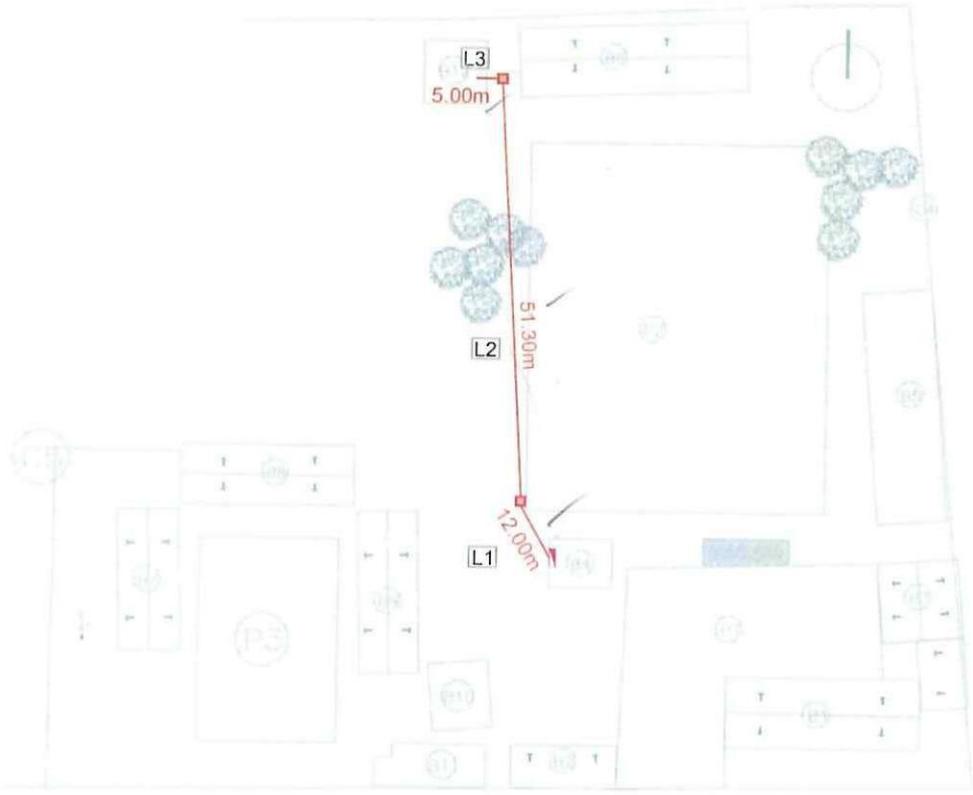
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
<b>RUBRO:</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 12

**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 12



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



*74*  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

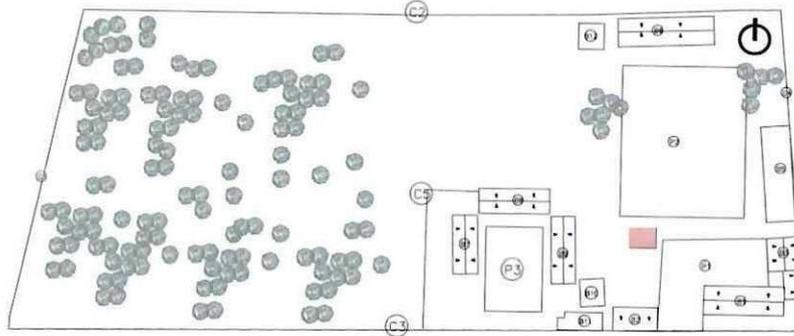
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA: <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> PLANILLA N°: <b>03</b> PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 12
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRAFICO	
		
 <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>		 <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ <b>MINEDUC</b>



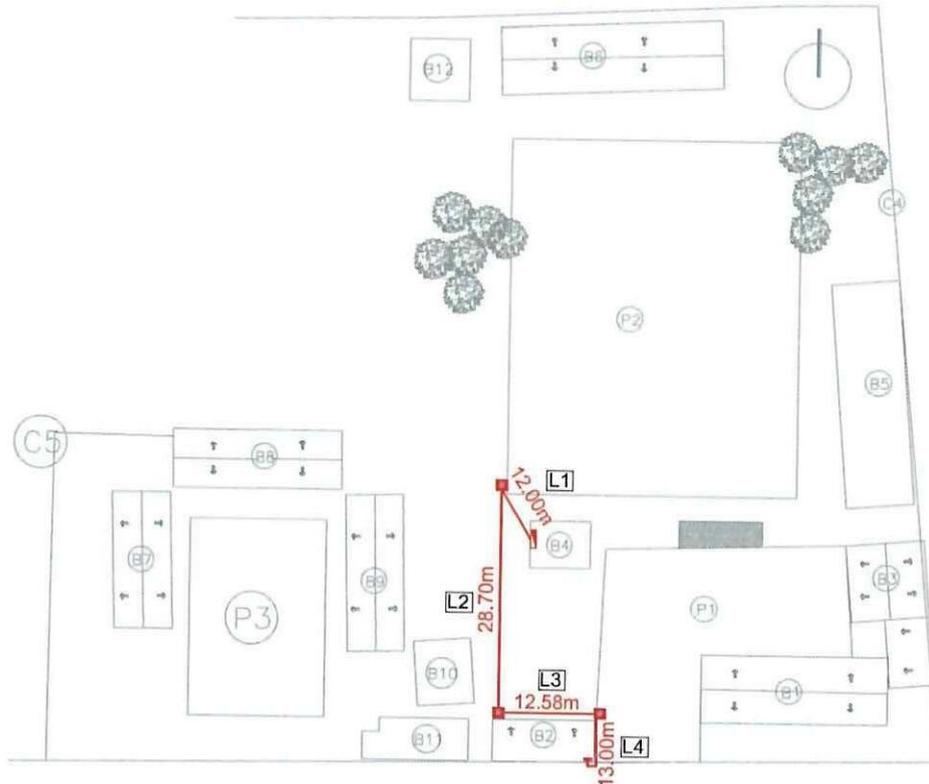
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - IMPLANTACIÓN
504		

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG		ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - IMPLANTACIÓN
504			

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



74 /  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

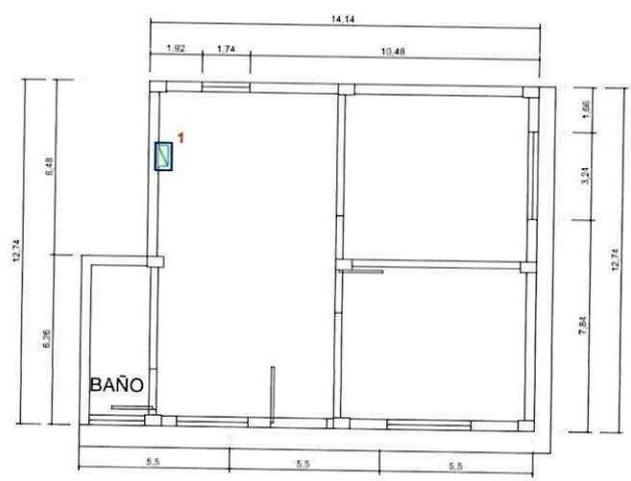
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
294	CENTRO DE CARGA 2 FASES/30ESP./225A.	ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 4



74  
**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: PLANILLA No.: PERIODO:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>
RUBRO: 294	CENTRO DE CARGA 2 FASES/30ESP./225A.	ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

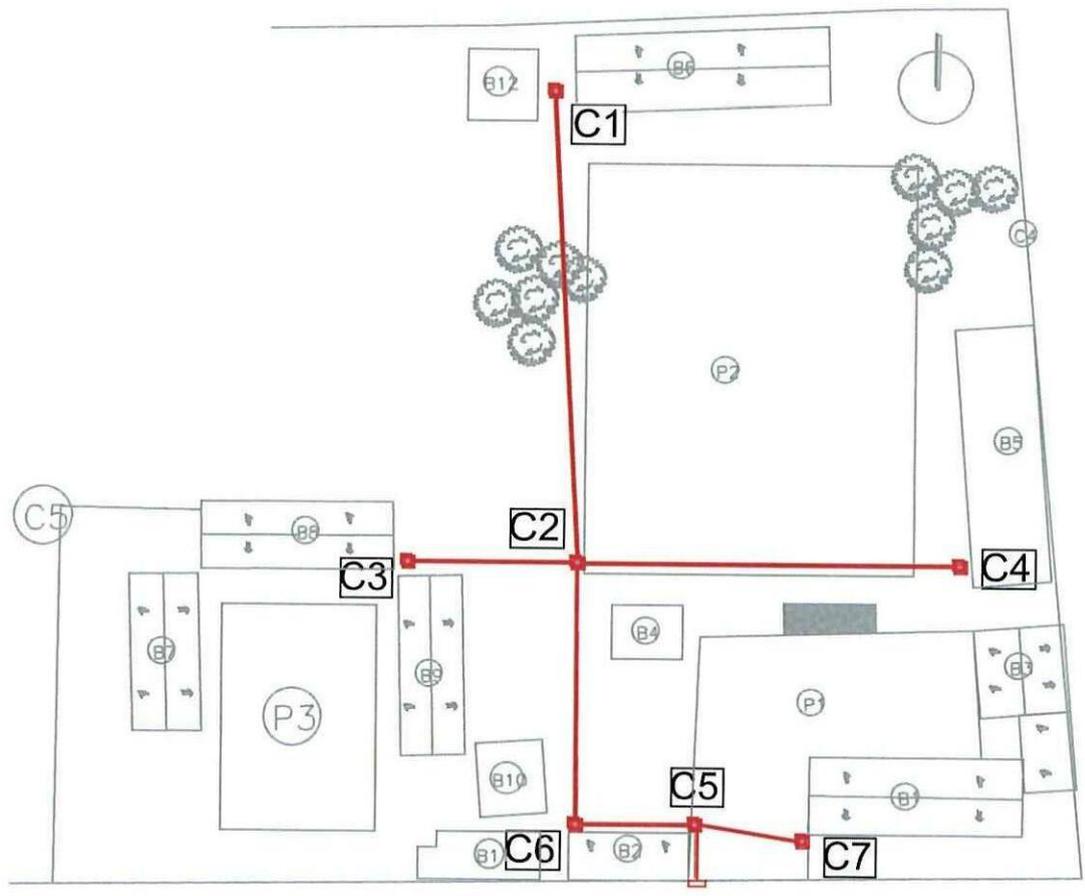


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.:	03	PERIODO:
RUBRO: 504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.		POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN

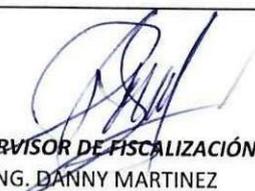
ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN

CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.



SIMBOLOGIA  
CAJA 40X40X40 CM

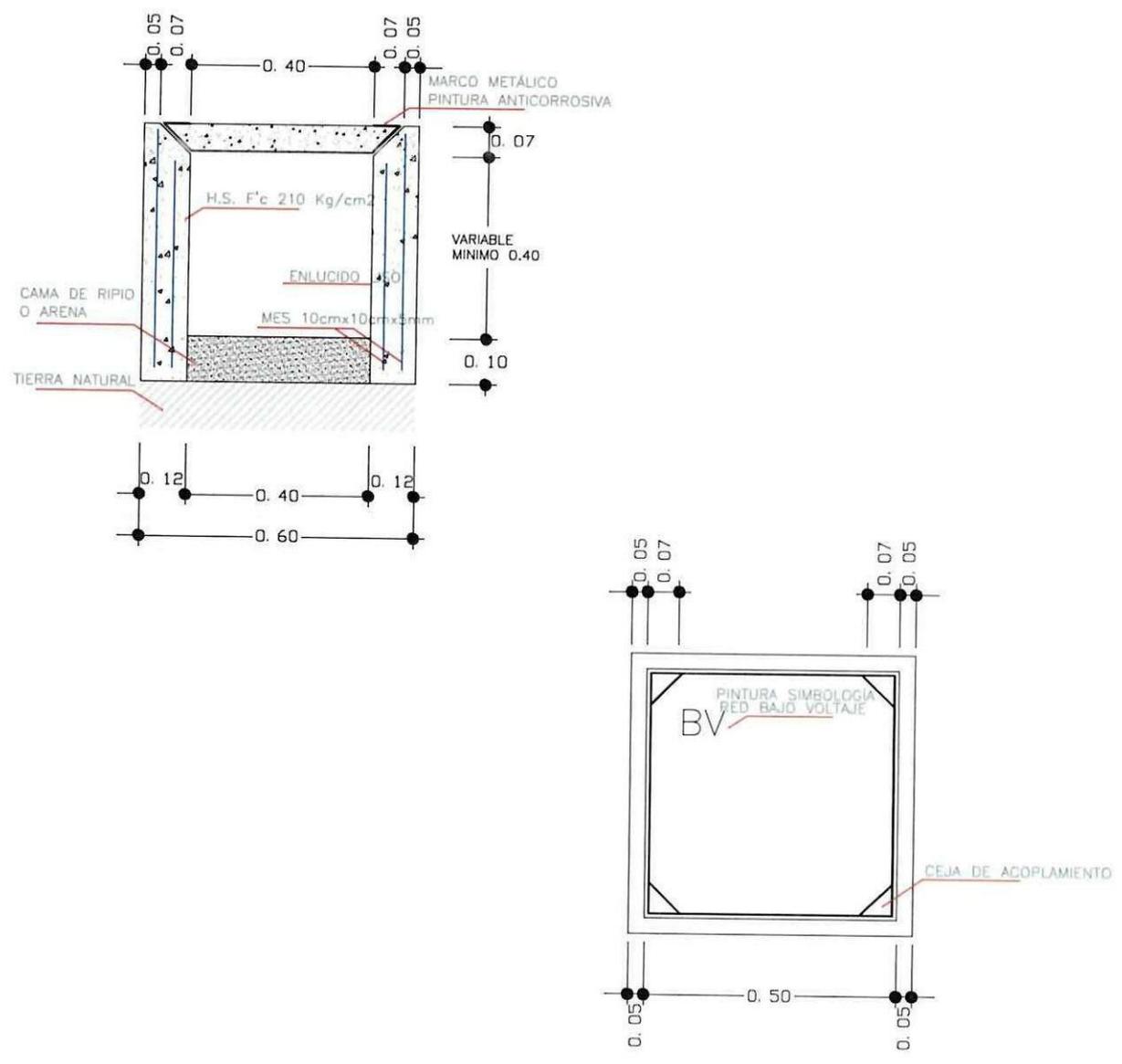
74  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



74  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL
		POZOS DE REVISION - IMPLANTACIÓN

**CÁLCULO:**

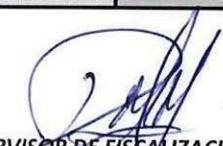
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

**IMPLANTACIÓN**

<b>CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b>	LE1	51,30	0,45	0,40	1,00	<b>9,23</b>	m3
	LE2	17,70	0,45	0,40	1,00	<b>3,19</b>	m3
	LE3	42,10	0,45	0,40	1,00	<b>7,58</b>	m3
	LE4	28,70	0,45	0,40	1,00	<b>5,17</b>	m3
	LE5	12,58	0,40	0,40	1,00	<b>2,01</b>	m3
	LE6	13,45	0,40	0,40	1,00	<b>2,15</b>	m3
	LE7	5,60	0,40	0,40	1,00	<b>0,90</b>	m3
	LE8	1,00	0,40	0,40	1,00	<b>0,16</b>	m3
<b>NEGATIVO</b>	T1	51,30		0,1016	-2,00	<b>-0,83</b>	m3
	T2	17,70		0,1016	-2,00	<b>-0,29</b>	m3
	T3	42,10		0,1016	-2,00	<b>-0,68</b>	m3
	T4	28,70		0,1016	-2,00	<b>-0,47</b>	m3
	T5	12,58		0,1016	-2,00	<b>-0,20</b>	m3
	T6	13,45		0,1016	-2,00	<b>-0,22</b>	m3
	T7	4,90		0,1016	-1,00	<b>-0,04</b>	m3
	T8	4,90		0,1016	-1,00	<b>-0,04</b>	m3
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>27,62</b>	m3
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>27,62</b>	m3

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

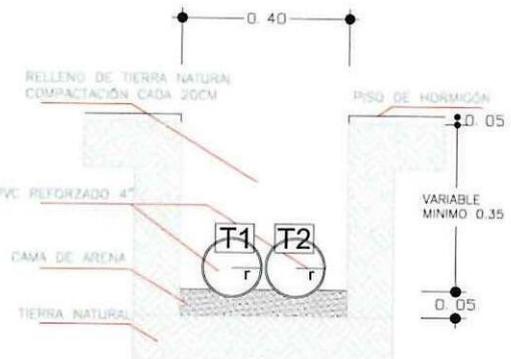
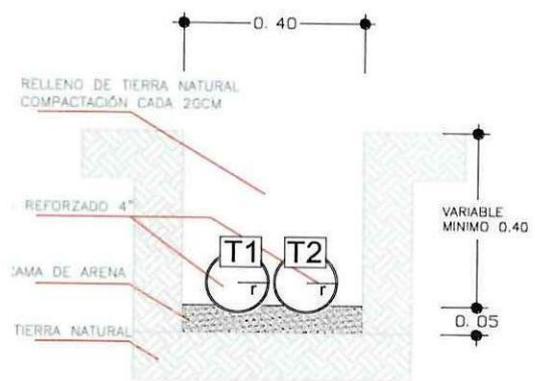
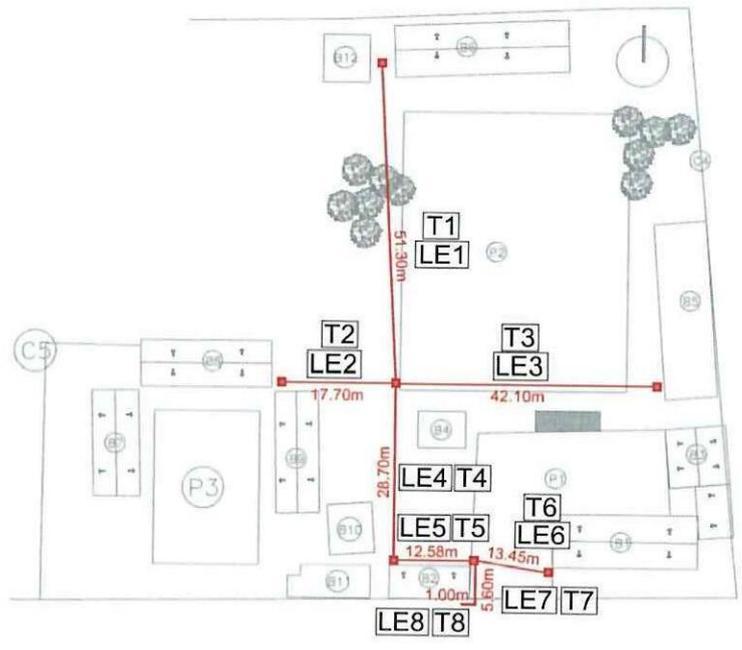
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	POZOS DE REVISION - IMPLANTACIÓN
180		

PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN

RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL  
(TUBERÍA ELÉCTRICA)



LE1, LE2, LE3, LE4

LE5, LE6, LE7, LE8

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03 ✓
RUBRO:	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	POZOS DE REVISION - IMPLANTACIÓN
180		

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



74

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

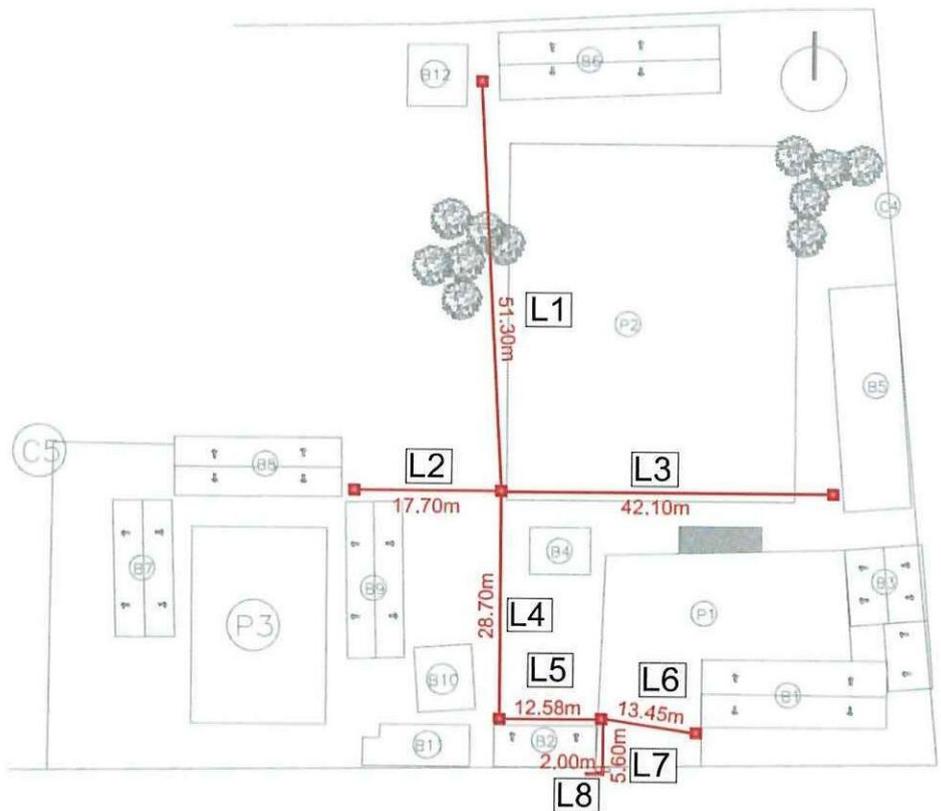


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03 ✓
RUBRO:	CANALIZACIÓN 1x4"	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN
504916		
PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN

CANALIZACIÓN 1x4"



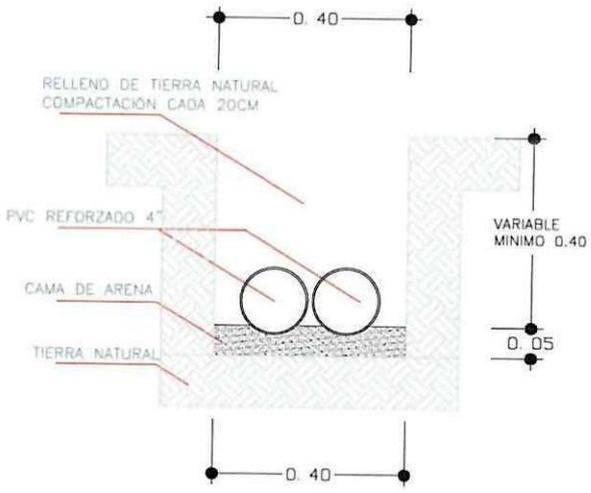
*74* ✓  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]* ✓  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03 ✓
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
504916	CANALIZACIÓN 1x4"	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: CANALIZACIÓN 1X4"



ANEXO FOTOGRÁFICO



  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

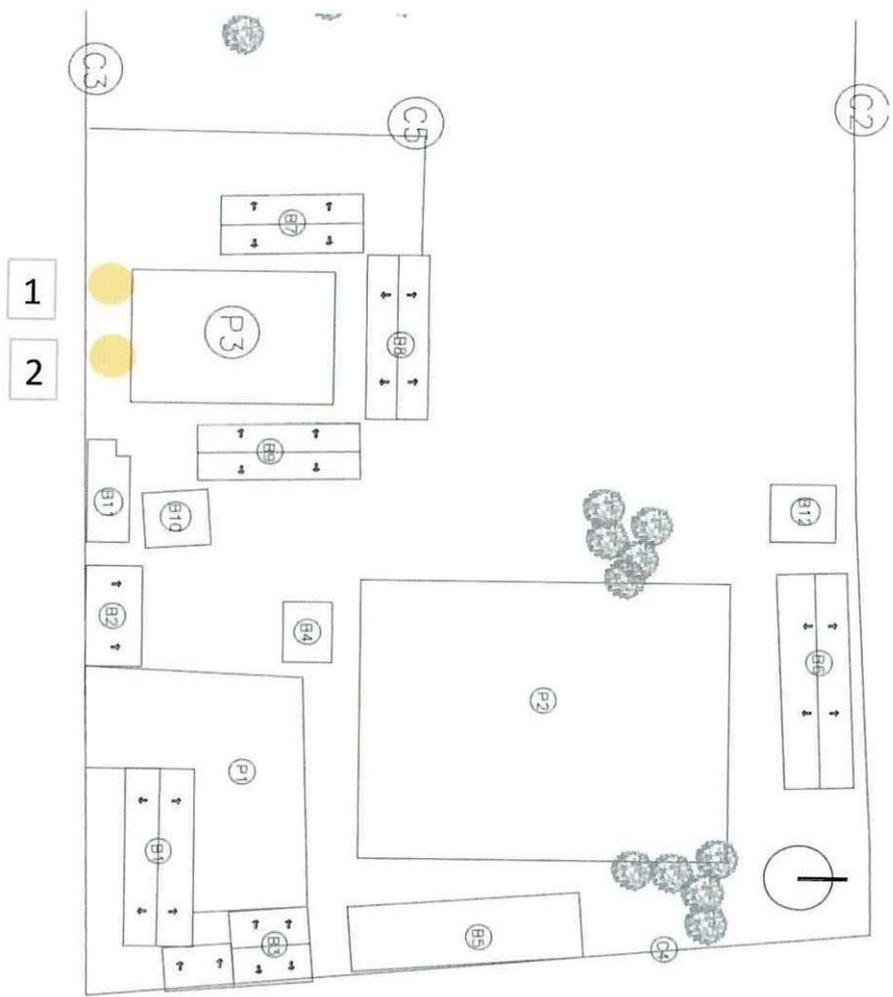


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.:	03	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5,50X3M, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)		PATIO - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO



 SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5.50X3M)

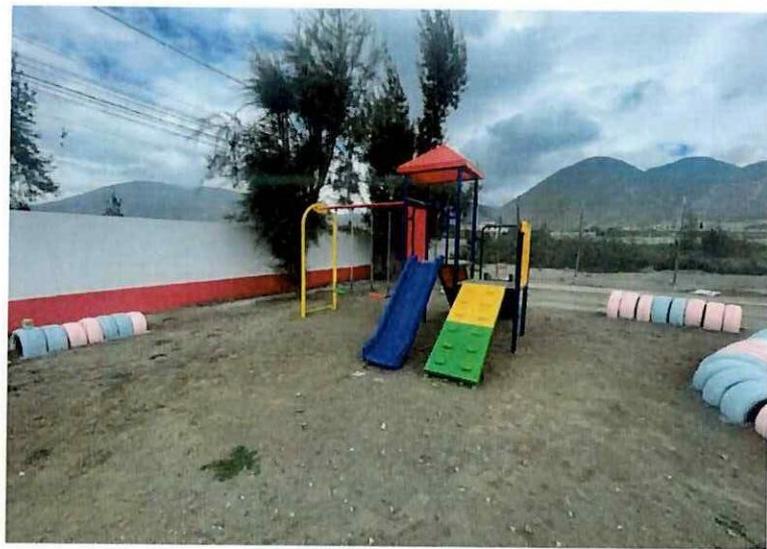
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03 ✓	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
RUBRO: 353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5,50X3M, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)		PATIO - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: ANEXO FOTOGRÁFICO



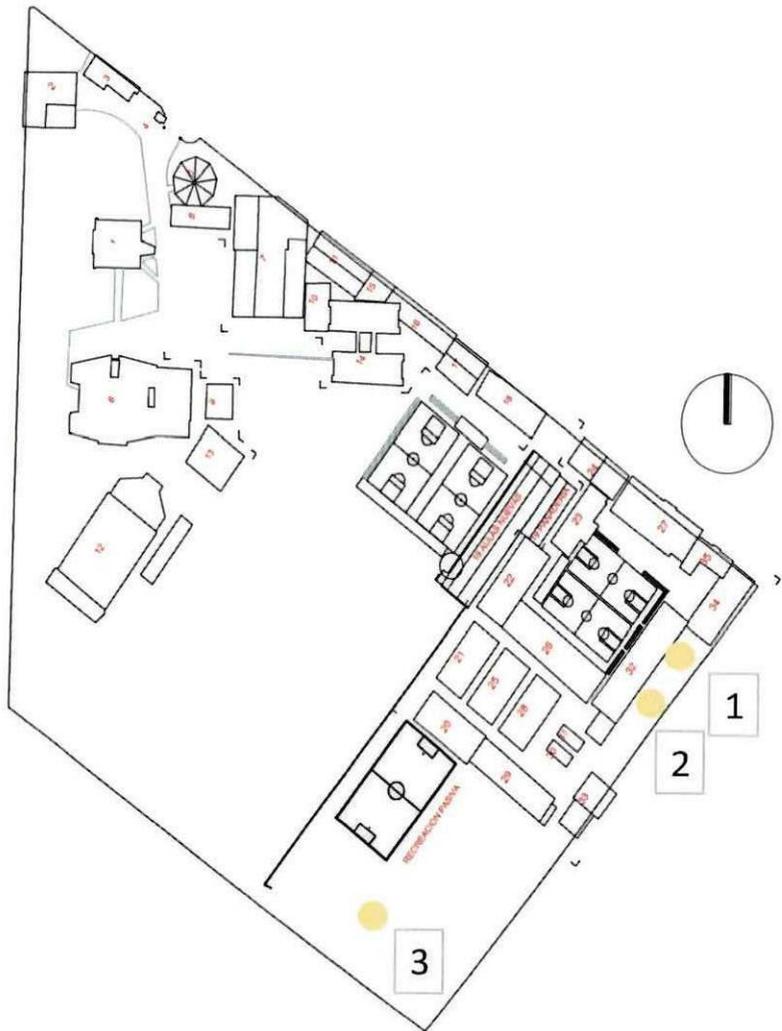
  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03 ✓	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
RUBRO: 353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5,50X3M, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)		PATIO - IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO



 SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5.50X3M)

 ✓  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

 ✓  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5,50X3M, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)		PATIO - IMPLANTACIÓN
ANEXO GRÁFICO:	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

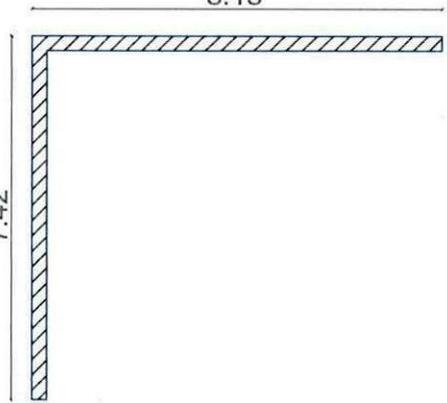
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	CERRAMIENTO INTERNO - IMPLANTACIÓN	

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN:



**A1**  
8.13

**A2**  
7.42

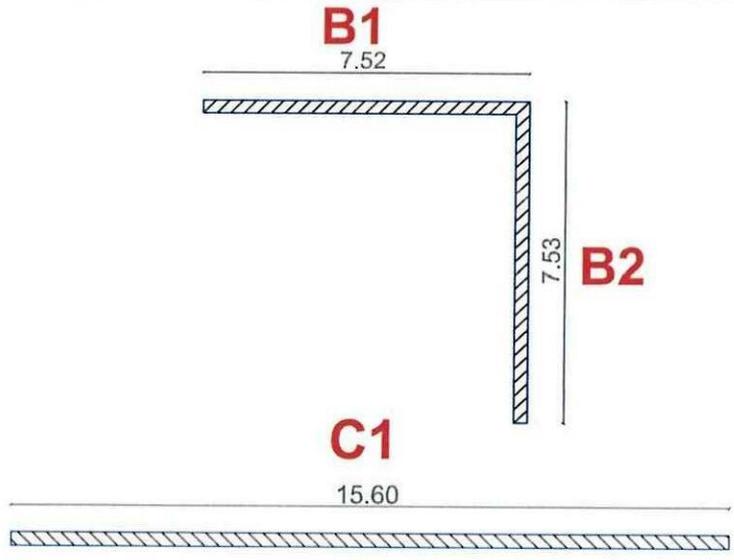


  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

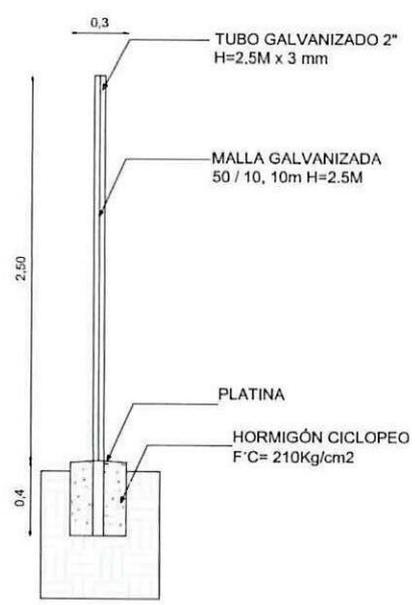
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03 ✓	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓	
RUBRO: 256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	CERRAMIENTO INTERNO - IMPLANTACIÓN	
ANEXO GRÁFICO:	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO		



DETALLE



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03 ✓	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022 ✓	
RUBRO: 256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	CERRAMIENTO INTERNO - IMPLANTACIÓN	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Handwritten Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03 ✓
RUBRO:	399	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
		AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA 29 DE JUNIO



AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO

  
 CONTRATISTA  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

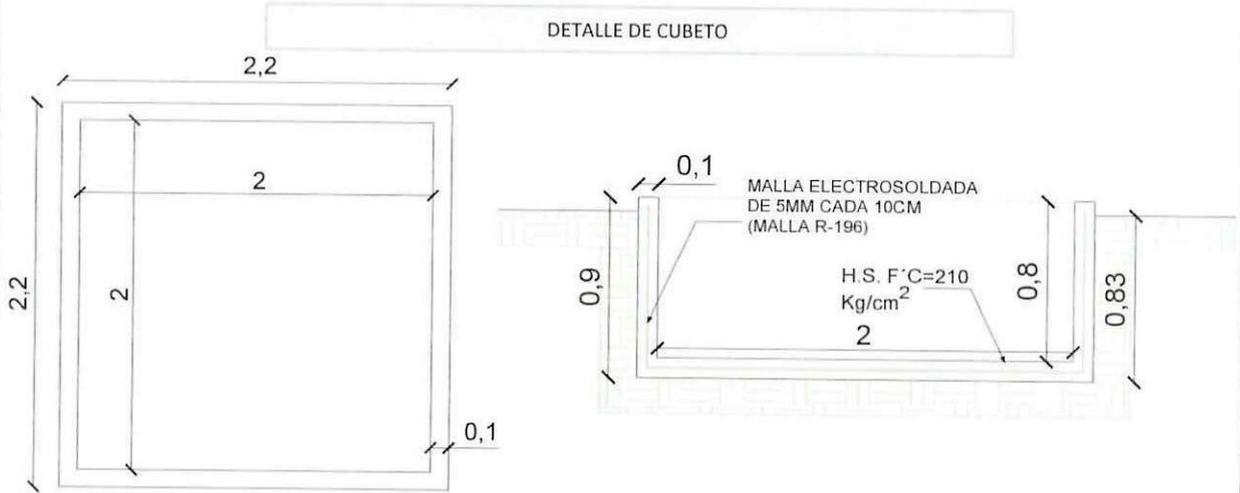
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

2675

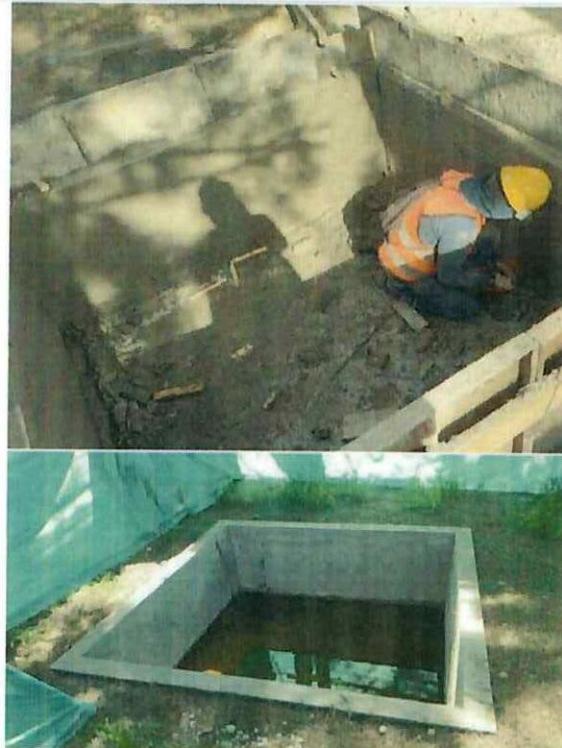
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	

ANEXO GRÁFICO:



ANEXO FOTOGRÁFICO



74 ✓  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

**25. INFORME MENSUAL DE  
CUMPLIMIENTO DE GESTIÓN DE  
SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE**



Ministerio  
de **Educación**



**BANCO MUNDIAL**  
BIRF • AIF

# INFORME DE CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE PROYECTO "U.E. MITAD DEL MUNDO"

ELABORADO POR:  
**"CUEVA Y CUEVA  
INGENIEROS"**

REVISADO POR:  
**"FISCALIZACIÓN"**

PREPARADO PARA:  
**"MINISTERIO DE EDUCACIÓN"**

**PERÍODO: Noviembre- Diciembre 2022**

## 1. ANTECEDENTES Y ALCANCE

La estrategia de mejoras integrales y reaperturas está financiada por el Banco Mundial, por lo tanto, es imprescindible cumplir con las directrices emitidas por esta entidad internacional, en ese sentido, se busca ampliamente el cumplimiento de las salvaguardas ambientales y sociales establecidas por el Banco Mundial, así como también el cumplimiento de la normativa ambiental, social y de seguridad y salud ocupacional nacional.

Una pieza fundamental del trabajo de la institución en proyectos de inversión es el de ayudar a asegurar resguardos muy sólidos para las personas y el medio ambiente a través de políticas, llamadas "salvaguardas", que sirven para identificar, evitar y minimizar el daño a las personas y el medio ambiente.

Para la estrategia de Mejoras Integrales y Reaperturas, se debe entender que la "Mejora Integral", no se trata de un mantenimiento que se realiza de manera recurrente, su finalidad, es intervenir de manera integral en las instituciones educativas, dejándolas totalmente funcionales y operativas y la estrategia de "Reapertura", se trata del proceso de intervención de infraestructura física existente, para mejorar el funcionamiento de una institución educativa cerrada o fusionada anteriormente.

Con lo antes expuesto, el Proyecto Apoyo a la Reforma Educativa de los Circuitos Focalizados "PARECF" BIRF 8542-EC financiará la estrategia de Mejoras Integrales y Reaperturas, con 31 unidades educativas que se encuentre dentro de las parroquias priorizadas por la intervención por el proyecto, de esta manera se busca mejorar la calidad y la cobertura con equidad en los niveles inicial, básica y bachillerato del sistema educativo, en el marco de los objetivos estratégicos institucionales del Ministerio de Educación y del Plan Creación Oportunidades 2021-2025. Dentro de las instituciones educativas a intervenir se encuentra Unidad Educativa "Mitad del Mundo" ubicada en la provincia de Pichincha, parroquia San Antonio de Pichincha, cantón Quito de la Coordinación Zonal 9 del Ministerio de Educación, la unidad educativa es de sostenimiento fiscal y tiene aproximadamente 3779 estudiantes.

En conformidad con el MAGAS (Marco de Gestión Ambiental y Social), para la OP4.01, relacionada con evaluación ambiental, las actividades del proyecto tendrán un impacto positivo, en el mediano y largo plazo; dentro del proceso de mejora de la calidad educativa, su correcta distribución y cobertura, además de la dotación de infraestructura educativa de primer nivel.

El proyecto cuenta con Certificado Ambiental emitido por la autoridad ambiental con número No. GADMDMQ-SUIA-2022-CA-3063 y fecha de registro 29 de abril del 2022.

El correspondiente Número de Contrato o Contrato de Construcción es No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021 – 2, con fecha de suscripción de contrato el 21 de septiembre de 2022. Los profesionales a cargo del componente ambiental y seguridad en el equipo, como parte de la empresa contratista se encuentran, Ing. Andrea Pérez, Ing. Mónica Quijano y Msc. Ángela Vargas respectivamente.

El período del siguiente Informe de Cumplimiento se encuentra desde el 21 de noviembre hasta el 20 de diciembre del año 2022

## 2. FICHA TÉCNICA

DATOS GENERALES		
<b>Nombre del Proyecto</b> Construcción y Mejoramiento de Infraestructura para la Unidad Educativa Mitad del Mundo		
<b>Provincia</b> PICHINCHA	<b>Cantón</b> Quito	<b>Parroquia/Sector</b> San Antonio de Pichincha
<b>Coordenadas de ubicación</b>		
<b>X</b> 783531.19 783761.69 783657.44 783529.96	<b>Y</b> 9999161.11 9999008.48 9998874.46 9998969.60	
<b>Contratista</b> CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A.		
<b>Especialista ambiental</b> Ing. Mónica Quijano	<b>Especialista en Seguridad</b> Msc. Ángela Vargas	
<b>Fiscalización</b> Ing. Juan Carlos Rocha		

### 3. DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROYECTO

El presente Contrato de Construcción de MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA que corresponde al Lote No. 2 del proceso de contratación No. BIRF8542-LPN-OB-2022-021, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO), que comprende Mejoramientos Integrales (intervenciones en infraestructura existente y construcción de áreas nuevas) de las siguientes instituciones: (i) Escuela de Educación Básica 29 de Junio, parroquia San Antonio de Pichincha, cantón Quito. (ii) Unidad Educativa Mitad del Mundo, parroquia San Antonio de Pichincha, cantón Quito

### 4. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO EN SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

#### 4.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

**Conformidad (C):** Calificación que se da a toda actividad, instalación o práctica que se ha realizado o se encuentra dentro de las restricciones, parámetros o especificaciones expuestas en el Plan de Manejo Ambiental y leyes aplicables.

**No Conformidad (NC):** Calificación que se da a toda actividad, instalación o práctica que no se ha realizado o se encuentra dentro de las restricciones, parámetros o especificaciones expuestas en el Plan de Manejo Ambiental y/o normativa aplicable al parámetro evaluado.

- ✓ **No conformidad menor (NC-):** Calificación que implica una falta leve frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables, dentro de los siguientes criterios:
  - Fácil corrección o remediación
  - Rápida corrección o remediación
  - Bajo costo de corrección o remediación
  - Evento de Magnitud Pequeña, Extensión puntual, Poco Riesgo
  - Impactos menores, sean directos y/o indirectos.
  
- ✓ **No conformidad mayor (NC+):** Calificación que implica una falta grave frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables. Una calificación de NC+ puede ser aplicada también cuando se produzcan repeticiones periódicas de no conformidades menores. Los criterios de calificación son los siguientes:
  - Corrección o remediación de carácter difícil.
  - Corrección o remediación que requiere mayor tiempo y recursos, humanos y económicos.
  - El evento es de magnitud moderada a grande
  - Los accidentes potenciales pueden ser graves o fatales
  - Evidente despreocupación, falta de recursos o negligencia en la corrección de un problema menor (Greenleaf-Ambiental, 2011)
  
- ✓ **No Aplica (NA):** Calificación que se otorga cuando una medida del Plan de Manejo Ambiental o requisito de la normativa no guarda relación con las características del proyecto o su ejecución no corresponde al periodo de reporte.

**A) CUMPLIMIENTO AMBIENTAL**

A continuación, se detalla la matriz de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental en la cual se define un análisis de conformidades y no conformidades presentes en la obra durante el periodo de reporte.

Matriz de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental				
Código	Medida	Cumplimiento		Hallazgo
		C	NC- NC+ NA	
Plan de Prevención y Mitigación de Impacto PPM				
PPM-01	Control de material particulado por movimiento de tierra	C		<p>Durante el periodo mencionado se ha ejecutado la actividad de control de polvo a través de aspersión de agua por tanquero en función a las características del clima y las necesidades de obra.</p> <p>En el Anexo 1 Control de material particulado (polvo) a través de aspersión de agua, Registro fotográfico correspondiente.</p>
PPM-02	Cobertura del perímetro de la intervención mediante lonas	C		<p>Se ha procedido a cambiar las lonas según la necesidad de las áreas a delimitar.</p> <p>Anexo 2 Cobertura del perímetro de la intervención mediante lonas Registro fotográfico correspondiente</p>
PPM-03	De requerirse el mantenimiento de equipos, maquinaria y/o vehículos utilizados en la obra, estos se deberán realizar en talleres técnicos especializados, fuera del área del proyecto	NA		<p>Cueva y Cueva no requirió mantenimientos de equipos ni maquinaria y/o vehículos en obra.</p>



PPM-04	En el caso que requiera, se instalará de forma temporal baterías sanitarias para el personal en obra	C	Se mantiene la instalación de 3 letrinas para uso del personal, permanece el mantenimiento y limpieza de las mismas realizados por el proveedor.  En el anexo 3 Instalación temporal y Mantenimiento de baterías sanitaria, registro fotográfico y documentación de respaldo.
PPM-05	Durante los trabajos de excavaciones, movimientos de tierra o derrocamientos de infraestructura, se encuentra un vestigio arqueológico, se deberá paralizar los trabajos, notificar a la autoridad competente y realizar las gestiones que se requieran por dicha entidad	NA	Al momento durante las actividades de excavaciones, movimientos de tierra o derrocamientos de infraestructura, no se han encontrado vestigios arqueológicos. Ningún momento ocurrido
PPM-06	Transporte del material pétreo, áridos y/o escombros, se realiza en volquetas	C	Todo material pétreo, árido y/o escombros son enviados en una volqueta hacia la escombrera Lulubamba, EQUABIOTECH CIA. LTDA, que se encuentra como Gestor Ambiental autorizado  En el anexo 4 Transporte de escombros, registros fotográficos y respaldos.
PPM-07	Mantener apagada la maquinaria y equipos que no se utilicen durante los trabajos.	C	Se mantiene en el área, el Registro de Funcionamiento de Maquinaria, donde se anota el tipo de maquinaria la hora de encendido, la hora de apagado, el nombre de la persona responsable y la firma.  En el anexo 5 Registro de funcionamiento de maquinaria
PPM-08	Disponer de un espacio exclusivo en el cual se realizará la carga y descarga de escombros.	C	Se cuenta con un área destinada para escombros, para facilidad de carga y descarga  En el Anexo 6 Espacio para carga y descarga de escombros Registro fotográfico



PPM-09	De requerirse el almacenamiento de combustibles, este se realizará en sitio específico, que se encuentre alejado de la comunidad educativa, del área directa de trabajo y de fuentes de agua o alcantarillado	C	Al momento se ha construido un cubeto 2,0 m de largo, 2,0 m de ancho y 0.80 m de profundidad para recolección/acopio temporal de combustible y desechos peligrosos, Este cubeto cuenta con una capacidad mayor al 110% que menciona la norma. Además, se cuenta con aserrín con kit anti derrames  En el anexo 7 Almacenamiento de combustibles Registro fotográfico
Plan de Manejo de Desechos, PMD			
PMD-01	Se prohíbe la quema de vegetación o de desechos al interior del proyecto	C	Se encuentra prohibida la actividad de quema y hacer fuego dentro de las instalaciones de la Unidad Educativa Mitad del Mundo, por lo cual se procedió a colocar la señalética respectiva.  Anexo 8 Prohibido la quema de vegetación o desechos, registro fotográfico correspondiente.
PMD-02	Separación de residuos en la fuente y almacenamiento secundario en recipientes ubicados en cada área de trabajo, de acuerdo al sistema de colores establecidos en la NTE INEN 2841	C	Se colocaron y permanecerán hasta el final del proyecto 4 tachos para almacenamiento temporal de desechos, ubicado en el sitio de obra, cada tacho se encuentra identificado por color: Azul: plástico Gris: cartón y papel Verde: orgánico Rojo: peligroso Anexo 9 Almacenamiento de residuos no peligrosos Registro fotográfico correspondiente
PMD-03	Identificar y clasificar los desechos peligrosos y especiales de acuerdo a lo establecidos en el Anexo B y Anexo C, del acuerdo ministerial No.142	C	Durante este periodo, no se ha identificado desechos peligrosos, sin embargo permanece un recipiente en el área de trabajo para almacenamiento de este tipo de desechos. Se mantiene un recipiente para desechos especiales (chatarra)  Anexo 10 Almacenamiento de desechos peligrosos y especiales Registro fotográfico correspondiente



PMD-04	Entregar los escombros a escombreras autorizadas por la entidad competente, los desechos sólidos reciclables y los desechos peligrosos a gestores calificados por el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica.	C	Se continúa entregando escombros generados de las diferentes actividades de obra, a la escombrera autorizada EQUABIOTECH  Anexo 4 Transporte de escombros Registro factura de entrega de escombros.
PMD-05	Llevar una bitácora de la generación de desechos sólidos no peligrosos	C	Se cuenta con Bitácora de la generación de desechos sólidos no peligrosos donde constan datos como: -Fecha de entradas y salidas del desecho -Nombre del desecho -Origen del desecho -Cantidad (peso del desecho) -Destino del desecho (Gestor) -Responsables y firmas de responsabilidad  Anexo 11 Bitácora de generación de desechos sólidos no peligrosos
PMD-06	Contar con una zona de almacenamiento primario de desechos reciclables	C	Como se mencionó anteriormente permanecen en el área de obra los tachos para almacenamiento de desechos reciclables que se encuentran: -Sitio cubierto (bajo techo). -Señalética de identificación,  En el Anexo 9 Almacenamiento de residuos no peligrosos
<b>Plan de Comunicación y Capacitación PCC</b>			
PCC-01	Difundir el Plan de Manejo Ambiental al personal de la obra, mediante reuniones programadas	C	Se ha difundido al personal de obra, sobre las medidas que constan en el Plan de Manejo Ambiental Anexo 12 Charla diaria inducción, capacitación Anexo 13 registro fotográfico charla sobre PMA a personal de obra
PCC-02	Capacitación al personal de obra para la correcta separación y almacenamiento de desechos sólidos no peligrosos, peligrosos y escombros.	C	Se ha capacitado al personal en el tema de Manejo de Desechos no peligrosos y peligrosos  Anexo 12 Charla diaria inducción, capacitación Anexo 14 Registro fotográfico de manejo de desechos peligrosos y no peligrosos.
PCC-03	Desarrollar y ejecutar capacitaciones periódicas al personal de la obra, para el correcto uso de Equipos de	C	Se han desarrollado capacitaciones referentes al uso correcto de Equipo de Protección Personal



2681

	Protección Personal de acuerdo a las actividades que se vayan a realizar.		Anexo 12 Charla diaria inducción, capacitación Anexo 15 Entrega y uso de equipos de protección personal
PCC-04	Difundir al personal de la obra y a la comunidad educativa, sobre el Buzón del Mecanismo para Quejas y Reclamos que se encontrará en el sitio donde se ejecute la obra.	C	Permanece en el área de obra el Buzón del Mecanismo para Quejas y Reclamos. Al momento no se han encontrado registros dentro del buzón.  Anexo 16 Buzón de mecanismo para quejas y reclamos Registro fotográfico
Plan de Relaciones Comunitarias, PRC			
PRC-01	Realizar un taller de socialización a los trabajadores, comunidad educativa y principales actores, con el fin de dar a conocer los contratistas, el proyecto y la Ficha de Gestión Ambiental y Social.	C	Se realizó en el mes de noviembre el proceso de socialización mediante una reunión informativa a la cual fueron invitados actores del área de influencia de la Unidad Educativa Fiscal Mitad del Mundo. Se procedió a realizar el Informe de Socialización y se entregó el material en físico y digital a Ministerio de Educación.  Anexo 17 Oficio entrega Informe de sistematización de la socialización Registro fotográfico
PRC-02	Se deberá realizar la contratación de mano de obra local de al menos un 25% de su planilla	C	Si se ha contratado personal local para la obra  Anexo 18 Planilla IESS
PRC-03	Gestionar de manera adecuada la entrega de EPP a obreros pertenecientes de la comunidad que fueron contratados	C	Se ha realizado la entrega de EPP al personal  Anexo 15 Entrega y uso de equipos de protección personal.
PRC-04	Difundir con todo el personal de la obra y verificar el estricto cumplimiento del Código de conducta que se estableció para la ejecución de la obra.	C	Se ha difundido al personal de obra sobre el Código de Conducta de la empresa  Anexo 12 Charla diaria inducción, capacitación Anexo 19 Código de Conducta
PRC-05	Implementar y mantener un buzón en obra para receptor las Quejas y Reclamos durante la ejecución de la obra.	C	En el área de obra se encuentra ubicado el Buzón del Mecanismo para Quejas y Reclamos  Anexo 16 Buzón de mecanismo para quejas y reclamos
PRC-06	Dar seguimiento a las denuncias o comunicados receptados por el buzón del Mecanismo para Quejas y	C	Se receptaron quejas y reclamos por parte de los colaboradores, se procedió con el reporte de Reclamos y Quejas, y firma de Acta de



	Reclamos hasta que sean solucionadas		compromiso Anexo 20 Buzón de mecanismo de quejas y reclamos. Acta compromiso y Reporte de Quejas y Reclamos.
PRC-07	En el caso de que se requiera cerrar vías o afectar a la comunidad cercana a la institución educativa por movimiento materiales, maquinaria o equipos, se deberá coordinar con la Autoridades Locales, Comunidad Educativa y Constructora, para establecer el mecanismo, vías, horarios y/o lugares para que no se afecte.	NA	Al momento no se ha requerido de cierre de vías. El transporte para carga de escombros, hormigonado, y otros ingresan a un área destinada para estacionar temporalmente.
PRC-08	En caso de denuncias graves por la comunidad, se acordará realizar una reunión con los denunciantes para tratar el motivo de la misma, la cual deberá ser comprobada para poder establecer las medidas concretas a través de un acta de compromisos. Se deberá entregar una copia a los denunciantes	NA	No se han encontrado denuncias por parte de la comunidad.
PRC-09	Realizar el seguimiento a la ejecución de los compromisos acordados con la comunidad.	NA	Al momento no se han encontrado denuncias o comunicaciones en el buzón denuncias por parte de la comunidad.
PRC-10	Gestionar de manera adecuada el pago de obreros pertenecientes de la comunidad que fueron contratados y mantenerlos afiliados	C	Anexo 21 Rol de pagos Anexo 18 Planilla IESS
Plan de Contingencias, PDC			
PDC-01	Elaborar, implementar y mantener un Plan de Contingencias y Emergencias para la ejecución de la obra.	C	Anexo 22 Plan de contingencias y Emergencias
PDC-02	Ubicar estratégicamente carteles provisionales en material resistente a la intemperie, los números telefónicos de emergencia actualizados (ECU 911, Cruz Roja, Cuerpo de Bomberos, Policía Nacional)	C	Permanece en el área un cartel donde se encuentra números telefónicos de Cruz Roja y ECU911 que conecta directamente con Cuerpo de bomberos, Policía Nacional.  Anexo 23 Señalización de números telefónicos de emergencia Registro fotográfico



PDC-03	Implementar y mantener de acuerdo a las necesidades uno o varios botiquines de primeros auxilios con los implementos necesarios para solventar cualquier emergencia.	C	Permanece y se realiza una inspección del botiquín de primeros auxilios Anexo 24 Botiquín de primeros Auxilios Registro fotográfico
PDC-04	Implementar y mantener un registro de los centros de salud más cercanos al sitio donde se ejecuta la construcción y difundirlo con el personal de la obra.	C	Permanece una lista centros de salud más cercanos al sitio, ubicado a lado del botiquín de primeros auxilios Anexo 25 Registro de Centros de Salud
PDC-05	Implementar y mantener de acuerdo a las características del sitio de obra uno o varios extintores, estos se encontrarán debidamente señalizados y de fácil acceso.	C	Ubicación de extintores en obra Anexo 26 Extintor en obra
<b>Plan de Seguridad y Salud ocupacional, PSS</b>			
PSS-01	Elaborar, implementar y mantener un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional para la obra.	C	Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, Reglamento de Higiene y Seguridad Anexo 27
PSS-02	Realizar capacitaciones sobre los posibles riesgos a los que estarán expuestos los trabajadores.	C	Cumplimiento de charla diaria, capacitación e inducción en obra Anexo 12 Charla diaria inducción, capacitación.
PSS-03	Dotar a los trabajadores de los EPP's necesario, de acuerdo a las actividades para reducir el riesgo de accidentes o enfermedades ocupacionales.	C	Entrega de Equipo de protección: buzo, chaleco, Encauchado Ficha de entrega de EPI Anexo 15 Entrega y Uso de Equipo de protección personal.
PSS-04	Implementar señalética informativa, restrictiva y obligatoria en el área donde se desarrollan los trabajos.	C	Colocación de conos, cinta de peligro, letreros Anexo 28 Señalética informativa, restrictiva y obligatoria Registro fotográfico
PSS-05	Notificar al IESS (Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social) en caso de accidente laboral y enfermedad ocupacional	NA	No se ha suscitado ni registrado accidentes de trabajo en obra
PSS-06	Prohibir el ingreso del personal que se encuentre bajo efectos del alcohol y/o sustancias estupefacientes.	C	Cueva y Cueva mantiene el Código de Conducta que deben aplicar todos los colaboradores dentro de la institución educativa. Anexo 19 Código de Conducta



Plan de Monitoreo y Seguimiento, PMS			
PMS-01	Se deberá verificar constantemente que se dé estricto cumplimiento de todas las medidas propuestas en el Plan de Manejo Ambiental y Social, durante las actividades de construcción, para los cual se deberá elaborar mensualmente el Informe de Cumplimiento de Ambiental y Social	C	Se elaboró y entrego el Informe de Cumplimiento de Seguridad Salud y Ambiente que corresponde al periodo del 21 de noviembre al 20 de Diciembre del 2022  Entregable documento físico
PMS-02	Realizar inspecciones diarias a fin de dar cumplimiento y seguimiento de las medidas expuestas en el plan de seguridad y salud ocupacional, mediante hojas de check list.	C	Para cumplimiento de lo expuesto en el Plan de Seguridad y Salud Ocupacional se realizó inspecciones de campo a los equipos y maquinarias  Anexo 33 Documentos de respaldo
Plan de Cierre y Abandono, PCA			
PCA-01	Al finalizar las actividades de construcción, se deberá realizar una inspección de las instalaciones intervenidas e identificar la existencia o no de pasivos ambientales por los trabajos realizados	NA	Al momento se continúa con las actividades de operación.
PCA-02	Al finalizar la obra, realizar el desmontaje y retiro de equipos y maquinaria que se utilizó en la construcción del proyecto	NA	Al momento se continúa con las actividades de operación.
PCA-03	Dejar el área totalmente limpia, libre de escombros y materiales excedentes, incluyendo desmontajes de bodegas y casetas	NA	Al momento se continúa con las actividades de operación.

**B) CUMPLIMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

<b>UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD</b> (CON MAS DE 100 TRABAJADORES O EMPRESAS DE ALTO RIESGO CON 50 TRABAJADORES)				
MEDIDA	NORMATIVA	C	NC-	HALLAZGO
			NC+	
EMPRESAS CON MENOS DE 100 PERSONAS				
REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
<b>1. Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional</b> - <b>Especialista Ambiental</b> - <b>Técnico Ambiental</b>  Nombre Responsable SS0: Ángela Rossana Vargas Caspi  Título Senescyt: Magister en Seguridad y Salud Ocupacional  Nombre Especialista MA: Mónica Ivett Quijano  Título Senescyt: Ingeniera Ambiental  Nombre Técnico MA: Andrea Estefanía Pérez Aguirre  Título Senescyt: Ingeniera Ambiental	Decreto 2393: Art 15. Numeral 1  Resolución CD 513, Art 55	C		Registro de profesionales SENECYT Anexo 29



<b>2. Plan de contingencias y Emergencias</b> - Conformación de brigadas - Simulacro	Decisión 584 Capítulo III-Artículo	<b>C</b>	Plan de contingencias y Emergencias Anexo 22
<b>3 Política empresarial en Seguridad y Salud Ocupacional publicada a todo el personal.</b> Acorde con requisitos establecidos por la normativa vigente de Seguridad y Salud	Decisión 584 Capítulo III-Artículo 11 Literal a).	<b>C</b>	Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, Reglamento de Higiene y Seguridad Anexo 27
<b>4. Botiquines y equipos de Primeros auxilios</b>	Decreto 2393	<b>C</b>	Ubicación de botiquín en obra Anexo 24
<b>5. Accidentes de trabajo</b> Notificaciones      SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Estadísticas        SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Investigación       SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Índices de accidentes   SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Decisión 584 Art. 7 Literal f); Art. 11 Literal g)	<b>C</b>	Reglamento de Higiene y Seguridad Anexo 27
<b>6. Programación de:</b> - Inducción. - Capacitación - Información de Seguridad y Salud	Decisión 584. Art. 11 literal h), l) Art. 18, 19, 20 y 23 Derechos de los trabajadores.	<b>C</b>	Charla diaria inducción, capacitación Anexo 12
<b>7. Dotación y Análisis Periódico de agua para beber</b>  (En los casos en que el agua no sea potable, se recurrirá a sustratamiento, practicándose los controles físicos, químicos y bacteriológicos convenientes)	Decreto 2393 Art. 39.	<b>C</b>	Colocación y abastecimiento en punto de hidratación Anexo 30
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>			
<b>8. Protección Colectiva</b> En la fuente                      SI      NO Medio de transmisión      SI      NO	<b>Decisión 584</b> Art. 11 literal c)	<b>C</b>	Colocación de conos, cinta de peligro, letreros Anexo 28
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>			
<b>9. Protección al cuerpo</b>  Certificado                      SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Acorde a la exposición      SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Uso correcto                    SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Buen estado                    SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Resolución C.D. 513. CAPÍTULO IX:	<b>C</b>	Entrega de Equipo de protección: buzo, chaleco, Encauchado Ficha de entrega de EPI Anexo 15



2684

<b>10. Protección para la cabeza</b>							
Certificado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	<b>Decreto 2 393</b> Art. 177.	<b>C</b>	Entrega de Equipo de protección: casco, barbiquejo Ficha de entrega de EPI Anexo 15
Acorde a la exposición	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Uso correcto	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Buen estado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
<b>11. Protección de cara y ojos</b>							
Certificado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	<b>Decreto 2393</b> Art 178.	<b>C</b>	Entrega de Equipo de protección: gafas claras, oscuras, mascarilla, protección facial Ficha de entrega de EPI Anexo 15
Acorde a la exposición	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Uso correcto	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Buen estado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
<b>12. Protección Auditiva</b>							
Certificado	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	<b>Decreto 2393</b> Art 179.	<b>C</b>	Entrega de Equipo de protección: tapón auditivo Ficha de entrega de EPI Anexo 15
Acorde a la exposición	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Uso correcto	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Buen estado	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
<b>13. Protección respiratoria</b>							
Certificado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	<b>Decreto 2393</b> Art 180.	<b>C</b>	Entrega de Equipo de protección: Mascarilla Ficha de entrega de EPI Anexo 15
Acorde a la exposición	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Uso correcto	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Buen estado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
<b>14. Protección de extremidades superiores</b>							
Certificado	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	<b>Decreto 2393</b> Art 181.	<b>C</b>	Entrega de Equipo de protección: Guante napa, guante masterflex, guante nitrilo-caucho Ficha de entrega de EPI Anexo 15
Acorde a la exposición	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Uso correcto	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			
Buen estado	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			



<b>15. Protección de extremidades inferiores</b> Certificado SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Acorde a la exposición SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Uso correcto SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Buen estado SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		Decreto 2393 Art 182	<b>C</b>	Entrega de Equipo de protección: Calzado punta de acero- Ficha de entrega de EPI Anexo 15
<b>SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD</b>				
<b>16. Señalización de Seguridad</b>  Prohibitiva SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Preventiva SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> De obligación SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Informativas SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Equipo contra incendio SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		Decreto 2393 Capítulo VI. INEN 3864-1. INEN 440. INEN 2288.	<b>C</b>	Señalética informativa, restrictiva y obligatoria Registro Fotográfico Anexo 28
<b>OTROS DOCUMENTOS</b>				
<b>17. Libro de Obra</b> Documento Interno para registro de actividades diarias		Documentos internos de empresa	<b>C</b>	Anexo 31
<b>18. Certificación</b> Certificaciones en competencias laborales		Documentos internos de empresa	<b>C</b>	Anexo 32
<b>19. Inspecciones de campo (Equipos Maquinarias)</b>		Documentos internos de empresa	<b>C</b>	Anexo 33
<b>20. Ficha técnica de EPI y EPC</b>		Decreto 2393 Capítulo II	<b>C</b>	Anexo 34

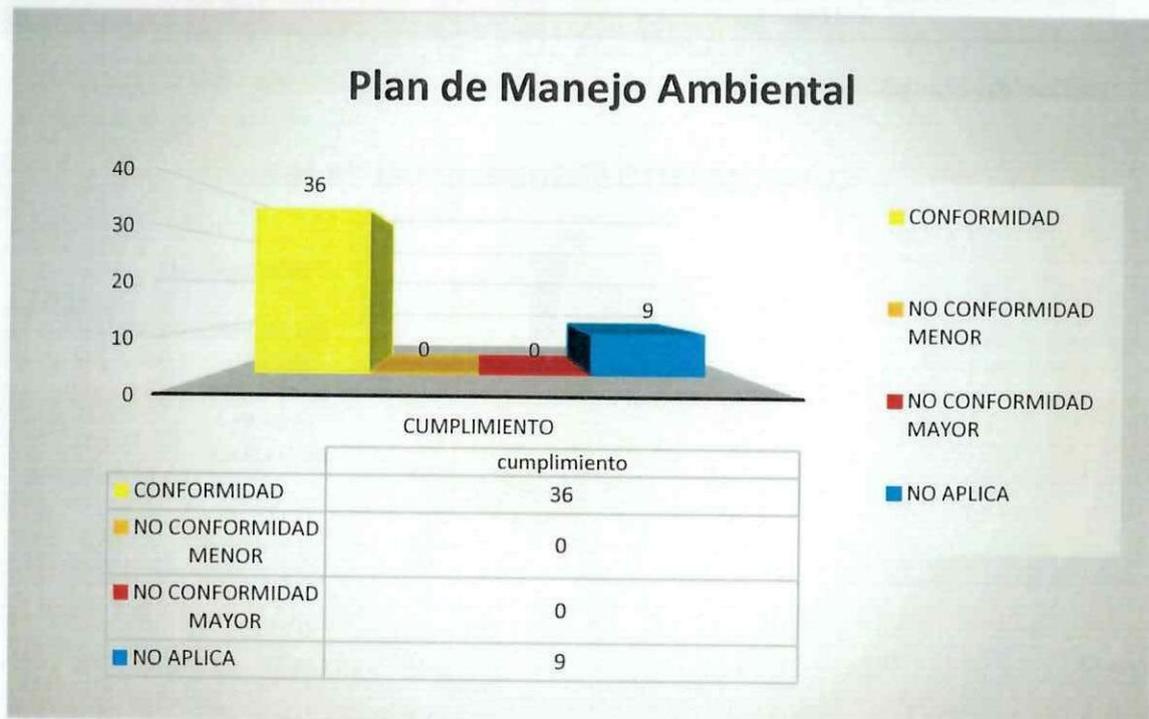
## 5. RESULTADOS OBTENIDOS

### A) CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Conforme a la Matriz de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental anteriormente descrita, a continuación, se presenta una tabla resumen con los resultados respecto a las actividades que conforman en cada sub plan.

DETALLE	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD MENOR	NO CONFORMIDAD MAYOR	NO APLICA
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				
Plan de Prevención y Mitigación de Impactos, PPM	7	0	0	2
Plan de Manejo de Desechos, PMD	6	0	0	0
Plan de Comunicación y Capacitación PCC	4	0	0	0
Plan de Relaciones Comunitarias, PRC	7	0	0	3
Plan de Contingencias, PDC	5	0	0	0
Plan de Seguridad y Salud ocupacional, PSS	5	0	0	1
Plan de Monitoreo y Seguimiento, PMS	2	0	0	0
Plan de cierre y Abandono				3
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

### Gráfico de cumplimiento



En el gráfico anterior se puede observar que existe mayor cantidad de actividades cumplidas del Plan de Manejo Ambiental, mientras que existen nueve actividades categorizadas como “no aplica” debido a que no se han presentado los eventos durante las actividades de este periodo de informe.

No se presentan actividades que se encuentra como “No conformidad mayor” o “No conformidad menor”.

**B) CUMPLIMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

DETALLE	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD MENOR	NO CONFORMIDAD MAYOR	NO APLICA
<b>REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD CONFORME NORMATIVA VIGENTE</b>				
Reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo	7	0	0	0
Equipo de protección colectiva	1	0	0	0
Equipo de protección personal	7	0	0	0
Señalización de seguridad	1	0	0	0
Otros Documentos	4		0	0
Plan de Contingencias (Tabla A Cumplimiento Ambiental )	5	0	0	0
Plan de Seguridad y Salud Ocupacional (Tabla A Cumplimiento Ambiental )	5	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

**Gráfico de cumplimiento**



## 6. PLAN DE ACCIÓN

A continuación, se describirá y programará el cumplimiento de las medidas o correctivas a tomar para cada actividad, a fin de subsanar todas las no conformidades identificadas en la matriz.

### A) PARA CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Durante este periodo, se puede observar que se han cumplido las medidas encontradas en el Plan de Manejo Ambiental, sin embargo, en el Plan de Relaciones Comunitarias PRC -06, en el buzón de quejas y reclamos que se receptaron inconformidades.

Código	No conformidad	Acción Correctiva	Plazo
PRC-06	Denuncias y quejas del personal de obra receptados en el Buzón para Quejas y Reclamos	Realizar el reporte mecanismo de quejas y reclamos. Establecer los acuerdos mediante acta compromiso. Dar seguimiento al cumplimiento de los acuerdos	15 días laborables

### B) PARA CUMPLIMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Durante este periodo, no se presentaron no conformidades para cumplimiento en seguridad y salud ocupacional por lo tanto el cuadro descrito abajo se presenta sin novedad.

N	No conformidad	Acción Correctiva	Plazo
S/N	S/N	S/N	S/N

(Nota: S/N sin novedad en la tabla)

## 7. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD

A continuación, se presenta una matriz donde se indica la ejecución de los rubros ambientales y de seguridad en base a las planillas.

EJECUCIÓN PRESUPUESTO AMBIENTAL									
PROYECTO	"Construcción y Mejoramiento de Infraestructura para la Unidad Educativa Mitad del Mundo."								
ZONAL	9								
% Avance de obra		UNIDAD	CONTRACTUAL		CANTIDAD EJECUTADA			COSTO	OBSERVACIONES
% ejecución de rubros ambientales			Cantidad	Costo	Octubre	Noviembre	Diciembre		
ITEM	RUBRO								
1	Cerramiento provisional con yute	m	93,90	6,66	1			625,37	
2	Extintor polvo químico ABC 10 Lb (PQS)	u	1	44,88	1			44,88	
3	Tachos de plástico para recolección, clasificación y separación de desechos (gris, rojo, verde, azul)	u	4	122,02	1			488,08	
4	Cinta plástica de seguridad	m	67,10	0,32	1			21,47	
5	Señalización de seguridad tipo caballete 1,2 x 0,60	U	1	135,80	1			135,80	
6	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,6x0,6 m	U	1	99,26	1			99,26	
7	Botiquín de primeros auxilios	U	1	68,70	1			68,70	
8	Señalización de seguridad formato A4	u	6	15,82	1			94,92	
9	Charla de Socialización a la comunidad	u	1	450,60		1		450,60	
10	Baterías sanitarias portátiles	U	3	730,22		1		2190,66	
11	Área de almacenamiento de combustible y desechos peligrosos, incluye cubeto	u	1				1	1292,92	
<b>COSTO TOTAL EJECUTADO</b>								\$5512,67	

## 8. CONCLUSIONES

- Dentro de este período, se ha planificado y se han ejecutado las actividades respecto al Plan de Manejo de Ambiental, como se indica en la matriz resumen ambiental de este informe, el numeral 5) Resultados; TREINTA Y SEIS actividades se encuentran como Conformidad, por su cumplimiento.
- Existen NUEVE actividades del Plan de Manejo Ambiental calificados como "no aplica", misma que corresponden: TRES actividades al sub plan "Plan de Relaciones Comunitarias, PRC", UN actividad al sub plan "Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, PSS", DOS actividades al sub "Plan de Prevención y Mitigación PPM" y TRES actividades al sub "Plan de Cierre y Abandono PCA", debido a que han sido eventos que no se han programado y/u ocurrido durante este período.
- Al momento no se cuenta con no conformidades, durante este período.

## 9. RECOMENDACIONES

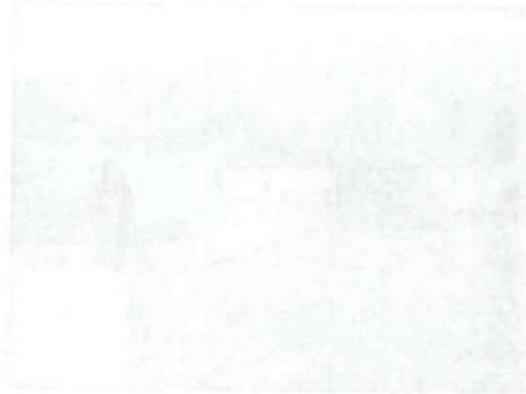
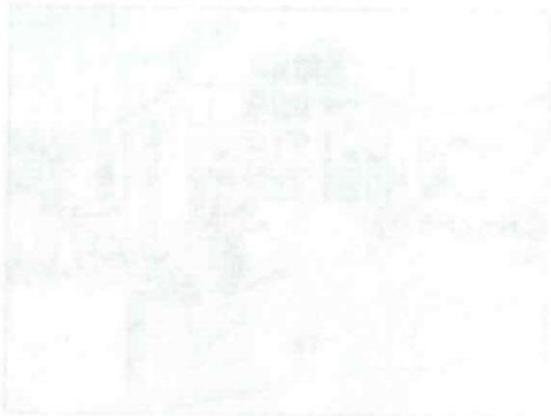
- Se recomienda ejecutar prontamente las acciones correctivas descritas en el numeral 6 Tabla A para cumplimiento Ambiental PRC -06 a fin de presentar en este periodo de informe.

## 10. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

  
Msc. Ángela Vargas  
Seguridad Y Salud Ocupacional ✓

  
Ing. Mónica Quijano  
Medio Ambiente ✓

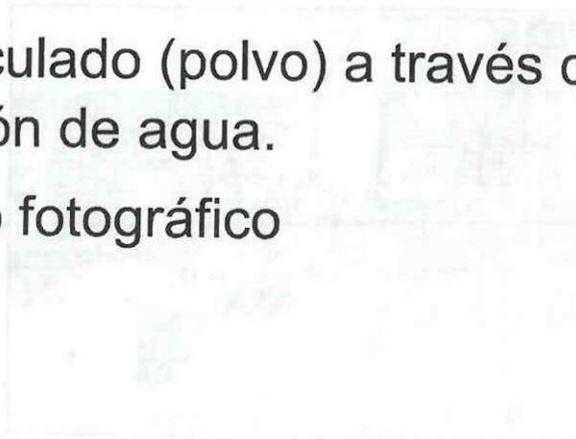
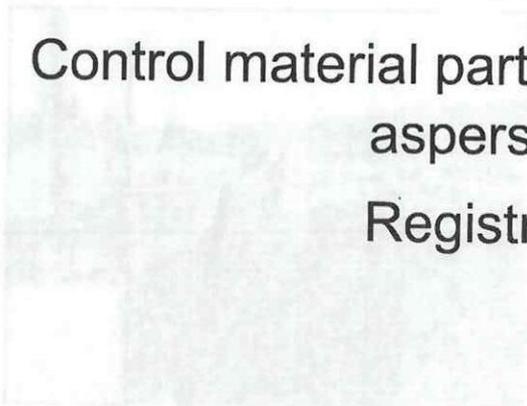
## ANEXOS



### Anexo 1

Control material particulado (polvo) a través de  
aspersión de agua.

Registro fotográfico





Registro del proveedor sobre el servicio de tanquero de agua para aspersión



Aspersión de agua para control de polvo a través de un tanquero



Aspersión de agua a través de manguera del tanquero



Aspersión de agua para control de polvo realizada por personal de obra



CUEVA CUEVA

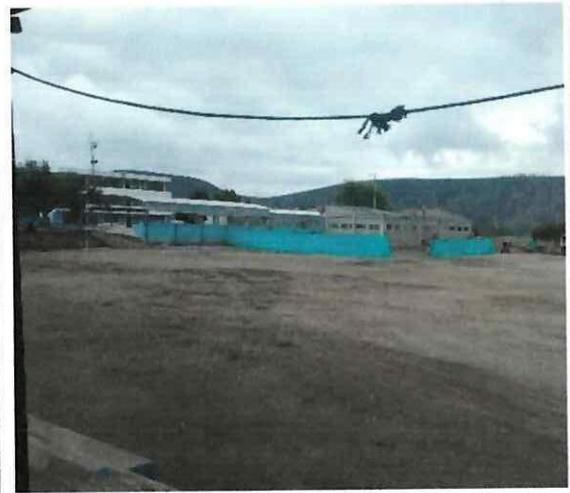
Ministerio de Educación

## Anexo 2

Cobertura del perímetro de la  
intervención mediante lonas  
Registro fotográfico



Colocación de lonas alrededor del perímetro de la obra



Colocación de lonas alrededor del perímetro externo de la obra



Colocación de lonas alrededor del perímetro de la obra



Colocación de lonas alrededor del perímetro de la obra



### **Anexo 3**

**Instalación temporal y mantenimiento de  
baterías sanitarias**

**Registro fotográfico**

100

100

100

)

)



Limpieza y mantenimiento de baterías sanitarias, por el proveedor



Batería sanitaria para personal de obra



Batería sanitaria ubicado en el sitio de obra



Presencia de 3 baterías sanitarias en la obra



Limpeza y mantenimiento de baterías sanitarias, por el proveedor



Dosificación de mantenimiento para baterías sanitarias, por el proveedor



3 baterías sanitaria ubicado en el sitio de obra



Técnico de la empresa proveedora Sanigroup realizando el mantenimiento de letrinas

2692



República del Ecuador

CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación



**SANIGROUP**

Soluciones profesionales en higiene portátil

FICHA DE MANTENIMIENTO

EMPRESA	Pozos y Baños		C.I.	
FECHA	13/10/09	HORA	LUGAR	U. 200 del Mundo
OPERADOR 1	Luis Timmer		# CAMION	01
OPERADOR 2	Jose Basso			0110503

ITEMS	MANTENIMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS									
	MATERIALES UTILIZADOS				LAV / BAÑ VIP		TOTAL	SERVICIO		
	QUÍMICO	PAPEL H	FUN	AMBTL	JAB LIQ	GEL	GALONES SUCCIONADOS	MANTEN	RETIRO	DESPACHO
BÑ	2	6	3	✓			60	✓		
LV										

Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO
1	140	6		11		16	
2	429	7	/	12	/	17	
3	78	8	/	13	/	18	/
4		9		14		19	/
5		10		15		20	
TOTAL BAÑOS REALIZADOS						3 Baños	

# VIAJES	SUCCIÓN DE POZO / TRAMPA DE GRASA			
	CANT. SUCCIONADA	UBICACIÓN	ENCARGADO	FIRMA
1				
2	5	/	/	/
3				
4				
5				
TOTAL SUCCIONADO				

OBSERVACIONES:  
 Sin el proveedor de jabón / 2009

NOMBRE	Mónica Lujano	FIRMA	<i>[Signature]</i>
CARGO	En. Ambiental	CORREO	monica.lujano@educacion.gob.ec



**SANIGROUP**

Soluciones profesionales en higiene portátil

FICHA DE MANTENIMIENTO

EMPRESA	C. Educativa		C.I.	
FECHA	2016/02/22	HORA	LUGAR	236
OPERADOR 1	Sonia Lopez		# CAMION	3
OPERADOR 2				0110482

ITEMS	MANTENIMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS									
	MATERIALES UTILIZADOS				LAV / BAÑ VIP		TOTAL	SERVICIO		
	QUÍMICO	PAPEL H	FUN	AMBTL	JAB LIQ	GEL	GALONES SUCCIONADOS	MANTEN	RETIRO	DESPACHO
BÑ	3	6	3	-			12	-		
LV										

Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	
1	140	6		11		16		
2	410	7		12		17		
3	510	8		13		18		
4		9		14		19		
5		10		15		20		
TOTAL BAÑOS REALIZADOS								

# VIAJES	SUCCIÓN DE POZO / TRAMPA DE GRASA			
	CANT. SUCCIONADA	UBICACIÓN	ENCARGADO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
TOTAL SUCCIONADO				

OBSERVACIONES:

NOMBRE	Andreu Pérez	FIRMA	
CARGO	Técnico Ambiental	CORREO	
TELF / CEL:	0999704458	RECIBI EL SERVICIO A CONFORMIDAD	



**SANIGROUP**  
Soluciones profesionales en higiene portátil

FICHA DE  
MANTENIMIENTO

EMPRESA			C.I.	
FECHA	06/12/2022	HORA	LUGAR	
OPERADOR 1			# CAMION	
OPERADOR 2			0110443	

ITEMS	MANTENIMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS									
	MATERIALES UTILIZADOS				LAV / BAÑ VIP		TOTAL	SERVICIO		
	QUÍMICO	PAPEL H	FUN	AMBTL	JAB LIQ	GEL	GALONES SUCCIONADOS	MANTEN	RETIRO	DESPACHO
BÑ	3	6	3	-	-	-	45	/		
LV										

Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	
1	560 518	6		11		16		
2	560 479	7		12		17		
3	560 410	8		13		18		
4		9		14		19		
5		10		15		20		
TOTAL BAÑOS REALIZADOS								

# VIAJES	SUCCIÓN DE POZO / TRAMPA DE GRASA			
	CANT. SUCCIONADA	UBICACIÓN	ENCARGADO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
TOTAL SUCCIONADO				

OBSERVACIONES:

NOMBRE	F. Andino Pérez	FIRMA	
CARGO	Técnico de Mantenimiento	CORREO	
TELF / CEL:	091724652	RECIBI EL SERVICIO A CONFORMIDAD	



Soluciones profesionales en higiene portátil

FICHA DE MANTENIMIENTO

EMPRESA	CUEVA CUEVA		C.I.	
FECHA	20/1/2023	HORA		LUGAR
OPERADOR 1	Eduardo...		# CAMION	23
OPERADOR 2			0109373	

ITEMS	MANTENIMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS									
	MATERIALES UTILIZADOS				LAV / BAÑO VIP		TOTAL	SERVICIO		
	QUÍMICO	PAPEL H	FUN	AMBTL	JAB LIQ	GEL	GALONES SUCCIONADOS	MANTEN	RETIRO	DESPACHO
BÑ	3	5	2				28			
LV										

Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO
1	40	6		11		16	
2	433	7		12		17	
3	512	8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15		20	
TOTAL BAÑOS REALIZADOS						5 Baños	

# VIAJES	SUCCIÓN DE POZO / TRAMPA DE GRASA			
	CANT. SUCCIONADA	UBICACIÓN	ENCARGADO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
TOTAL SUCCIONADO				

OBSERVACIONES: NOTA que se tiene algunos problemas de trabajo. Se tiene que hacer el otro departamento. Gracias.

NOMBRE	Eduardo...	FIRMA	[Firma]
CARGO	...	CORREO	...
TELF / CEL:	...	RECIBI EL SERVICIO A CONFORMIDAD	



Ministerio de Educación

**Anexo 4**  
Transporte de escombros  
Registro fotográfico



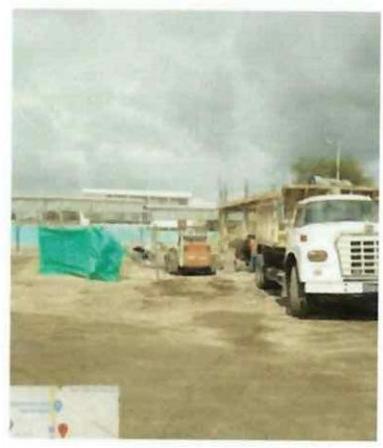
Ministerio de Educación



Con la ayuda del personal de obra se desalojaron los escombros por medio de la volqueta hacia la escombrera Lulubamba-Equabiotech



Con la ayuda del personal de obra se desalojaron los escombros por medio de la volqueta hacia la escombrera Lulubamba-Equabiotech



Desalojo de escombros con ayuda de maquinaria



CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación



Retiro de escombros el 02 de diciembre del 2022



Retiro de escombros el 02 de diciembre del 2022



Retiro de escombros el 02 de diciembre del 2022

RESOLUCIÓN Nro. MDQ-2019-57961  
ALCALDE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL QUITO  
CONSIDERANDO:

- Que,** el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados;
- Que,** el numeral 27 del artículo 86 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce y garantiza a las personas el derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza;
- Que,** en el numeral 4 del artículo 276 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que tendrá como uno de los objetivos del régimen de desarrollo, el recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural;
- Que,** el artículo 136 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización COOTAD, señala que de acuerdo con lo dispuesto en la Constitución, el ejercicio de la tutela estatal sobre el ambiente y la corresponsabilidad de la ciudadanía en su preservación, se articulará a través de un sistema nacional descentralizado de gestión ambiental, que tendrá a su cargo la defensoría del ambiente y la naturaleza a través de la gestión concurrente y subsidiaria de las competencias de este sector, con sujeción a las políticas, regulaciones técnicas y control de la autoridad ambiental nacional, de conformidad con lo dispuesto en la ley. Para otorgar licencias ambientales, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán calificarse como autoridades ambientales de aplicación responsable en su cantón.
- Que,** el artículo 19 de la Ley de Gestión Ambiental, establece que las obras públicas, privadas o mixtas, y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, serán calificados previamente a su ejecución, por los organismos descentralizados de control, conforme el Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el precautelatorio;
- Que,** el artículo 20 de la Ley de Gestión Ambiental, señala que para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental se deberá contar con la licencia respectiva, otorgada por el Ministerio del Ambiente;
- Que,** el artículo 12 del Acuerdo Ministerial No. 061 de 07 de abril de 2015, mediante el cual se reforma el Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, señala que el Sistema Único de Información Ambiental (SUIA), es la herramienta informática de uso obligatorio para las entidades que conforman el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental, será administrado por la Autoridad Ambiental Nacional y será el único medio en línea empleado para realizar todo el proceso de regularización ambiental, de acuerdo a los principios de celeridad, simplificación de trámites y transparencia;
- Que,** el artículo 14 del Acuerdo Ministerial No. 061 de 07 de abril de 2015, mediante el cual se reforma el Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, establece que los proyectos, obras o actividades, constantes en el catálogo expedido por la Autoridad Ambiental Nacional deberán regularizarse a través del SUIA, el que determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental pudiendo ser: Registro Ambiental o Licencia Ambiental;
- Que,** el artículo 24 del Acuerdo Ministerial No. 061 de 07 de abril de 2015, mediante el cual se reforma el Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, determina que el Registro Ambiental es el permiso ambiental otorgado por la Autoridad Ambiental Competente mediante el SUIA, obligatorio para aquellos proyectos, obras o actividades considerados de bajo impacto y riesgo ambiental. Para obtener el registro ambiental, el promotor deberá llenar en línea el formulario de registro asignado por parte del Ministerio del Ambiente;

En uso de las atribuciones establecidas en el artículo 136 del COOTAD;

- Art. 1.** Otorgar el Registro Ambiental PARA EL PROYECTO OBRA O ACTIVIDAD Escombrera Lulumbamba, UBICADO/A EN EL CANTÓN QUITO, PROVINCIA PICHINCHA.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL MDQ-2019-57961  
REGISTRO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO OBRA O ACTIVIDAD Escombrera Lulumbamba, UBICADO/A EN EL CANTÓN QUITO,  
PROVINCIA PICHINCHA

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal en su calidad de Autoridad Ambiental de Aplicación responsable en cumplimiento de sus responsabilidades establecidas en la Constitución de la República del Ecuador y en la Ley de Gestión Ambiental, de precautelar el interés público en lo referente a la Preservación del Ambiente, la Prevención de la Contaminación Ambiental y la Garantía del Desarrollo Sustentable, confiere el presente Registro Ambiental a EQUABIOTECH CIA. LTDA., en la persona de su Representante Legal PORTILLA GIL ANDRES ALEJANDRO, ubicada en el cantón QUITO provincia de PICHINCHA, para que en sujeción al Registro Ambiental y Plan de Manejo Ambiental, ejecute el proyecto en los períodos establecidos.

OTORGA A:

EQUABIOTECH CIA. LTDA.

El Registro Ambiental emitido con el No. MAE-SUIA-RA-MDQ-2019-208014, faculta la ejecución del proyecto/ actividad, cumpliendo la normativa ambiental aplicable, y sujeta a supervisión de la autoridad ambiental competente. El registro tendrá validez únicamente para las actividades detalladas en el catálogo de proyectos obras y actividades.

SECRETARÍA DE  
**AMBIENTE**  
ALCALDÍA

**DATOS TÉCNICOS:**

Proyecto/Actividad: ESCOMBRERAS CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MENOR O IGUAL A 20 000 M3 Y CON UNA SUPERFICIE MENOR O IGUAL A 2 HECTÁREAS (ÚNICAMENTE LAS QUE ESTEN FUERA DEL LÍMITE DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO).  
Sector: Otros Sectores  
Ubicación Geográfica: SAN ANTONIO, QUITO, PICHINCHA  
Coordenadas geográficas: Ver Anexo

**DATOS ADMINISTRATIVOS:**

Nombre del representante legal: PORTILLA GIL ANDRES ALEJANDRO  
Dirección: El Calvario N1-187 Y Equinoccial.  
Teléfono: 022394914  
Email: cvalenzuela@ttsalvage.com, aograndaj65@gmail.com.  
Código del Proyecto: MAE-RA-2019-428183

En virtud de lo expuesto, EQUABIOTECH CIA. LTDA., se obliga a lo siguiente:

1. Cumplir estrictamente con lo señalado en el Registro y Plan de Manejo Ambiental registrado.
2. En caso de que la actividad productiva genere desechos peligrosos y/o especiales debe iniciar el proceso de obtención del respectivo Registro de Generador de Desechos Peligrosos y/o Especiales, en un término no mayor a 60 días hábiles, conforme la normativa ambiental aplicable.
3. Mantener un programa continuo de monitoreo y seguimiento a las medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental, cuyos resultados deberán ser entregados al GAD Municipal para su respectiva evaluación o correctivos tempranos de conformidad con lo establecido en el cronograma aprobado y normativa ambiental vigente.
4. Realizar los monitoreos de las descargas y/o emisiones conforme lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental y Normativa ambiental aplicable, o cuando la Autoridad Ambiental Competente lo determine pertinente.
5. Presentar al GAD Municipal los Informes Ambientales de Cumplimiento una vez cumplido el año de otorgado el registro ambiental, y en lo posterior cada dos (2) años contados a partir de la presentación del primer informe ambiental de cumplimiento.
6. Proporcionar a la Autoridad Ambiental competente información veraz de todo lo declarado en el Registro y Plan de Manejo Ambiental, cuando se lo requiera.
7. Presentar la modificación al Plan de Manejo Ambiental si mediante cualquier medio de monitoreo, control y seguimiento la Autoridad Ambiental a través de un informe técnico sustentado así lo requiera.
8. Proporcionar las facilidades al personal técnico de la Autoridad Ambiental Competente para llevar a cabo monitoreos, y actividades de control y seguimiento y de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental aprobado y normativa ambiental aplicable.
9. Cumplir con la normativa ambiental vigente a nivel Nacional y Local.

El plazo de vigencia del presente Registro y Plan de manejo Ambiental, es desde la fecha de su emisión hasta el término de la ejecución del proyecto.

Notifíquese y cúmplase.-

Dado en QUITO, a 24 de julio de 2019

BECERRA CARRION JOSE GERARDO  
MUNICIPIO DE QUITO

SECRETARÍA DE  
**AMBIENTE**  
ALCALDÍA

### GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL

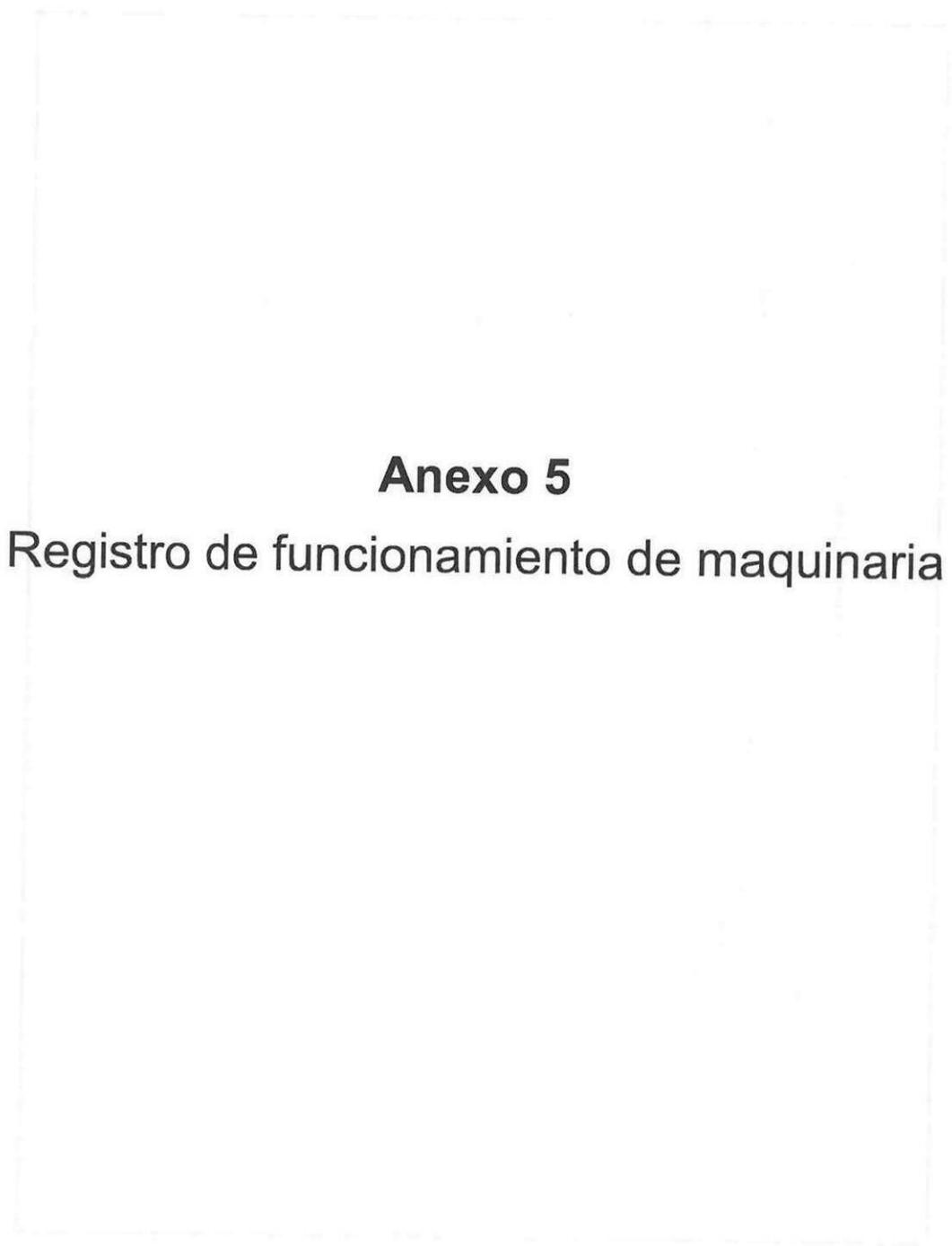
Yo, PORTILLA GIL ANDRES ALEJANDRO con cédula de identidad 1719313841, declaro bajo juramento que toda la información ingresada corresponde a la realidad y reconozco la responsabilidad que genera la falsedad u ocultamiento de proporcionar datos falsos o errados, en atención a lo que establece el artículo 258 del Código Orgánico Integral Penal, que señala: *"Falsedad u ocultamiento de información ambiental.- La persona que emita o proporcione información falsa u oculte información que sea de sustento para la emisión y otorgamiento de permisos ambientales, estudios de impactos ambientales, auditorías y diagnósticos ambientales, permisos o licencias de aprovechamiento forestal, que provoquen el cometimiento de un error por parte de la autoridad ambiental, será sancionada con pena privativa de libertad de uno a tres años."*

Atentamente,  
PORTILLA GIL ANDRES ALEJANDRO  
1719313841

### ANEXO COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL REGISTRO AMBIENTAL Escombrera Lulumbamba

Coordenadas geográficas UTM WGS84

COORDENADA X	COORDENADA Y	DESCRIPCIÓN	FORMA
784559.0	1.0004754E7	Punto de cierre	Polígono
784742.0	1.0004937E7		Polígono
784595.0	1.0005082E7		Polígono
784412.0	1.0004899E7		Polígono
784559.0	1.0004754E7	Inicio del levantamiento	Polígono



## Anexo 5

Registro de funcionamiento de maquinaria

REGISTRO DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA

FECHA	TIPO DE MAQUINARIA/ HERRAMIENTA/ INSTRUMENTO	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	RESPONSABLE	FIRMA	OBSERVACIONES
28-10-21	Centrifugadora	4:30	18:30 pm	Sergio Mejías		
29-10-21	Cuchillo	7:45 am	18:15 pm	Sergio Mejías		
30-10-21	Análisis	8:10 am	18:00 pm	Sergio Mejías		
01-11-21	Taladro	4:30 am	14:25 pm	Colo H. H.		
02-11-21	Centrifugadora	8:25	11:00 pm	Sergio Mejías		



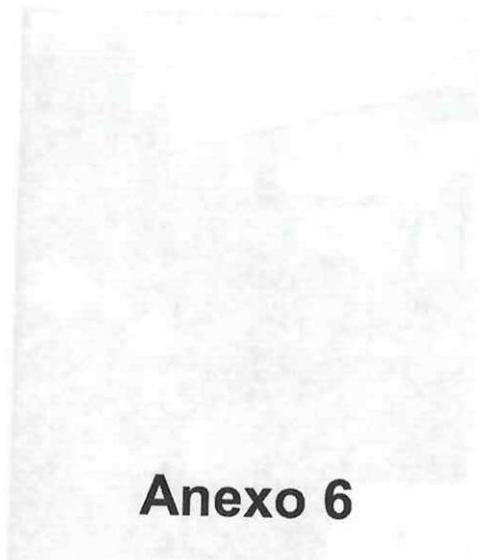
REGISTRO DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA

CUEVA CUEVA

FECHA	TIPO DE MAQUINARIA/ HERRAMIENTA/ INSTRUMENTO	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	RESPONSABLE	FIRMA	OBSERVACIONES
03-12-22	Compu-tableta	7:30 am	15:00 pm	Sonia Alvarado		
04-12-22	Compu-tableta	9:10 am	18:30 pm	Sonia Alvarado		
05-12-22	Taladro	11:00 am	17:50 pm	Edy Alvarado		
06-12-22	Polimera 1, 1L	7:30 am	16:42 pm	Diego Castañeda		
07-12-22	Amoladora	8:15 am	18:32 pm	Diego Castañeda		

REGISTRO DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA

FECHA	TIPO DE MAQUINARIA/ HERRAMIENTA/ INSTRUMENTO	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	RESPONSABLE	FIRMA	OBSERVACIONES
08-12-22	Amoladora	7:30	18:30 pm	Buena Calizaya, M. A.		
09-12-22	Cerrador	7:30	11:35 pm	Guerra, J. A.		
10-12-22	Amoladora	7:30	18:30 pm	Buena Calizaya, M. A.		
11-12-22	Amoladora	7:30	18:30 pm	Buena Calizaya, M. A.		
12-12-22	Amoladora	7:30	18:30 pm	Buena Calizaya, M. A.		



### Anexo 6

Espacio para carga y descarga de escombros

Registro fotográfico

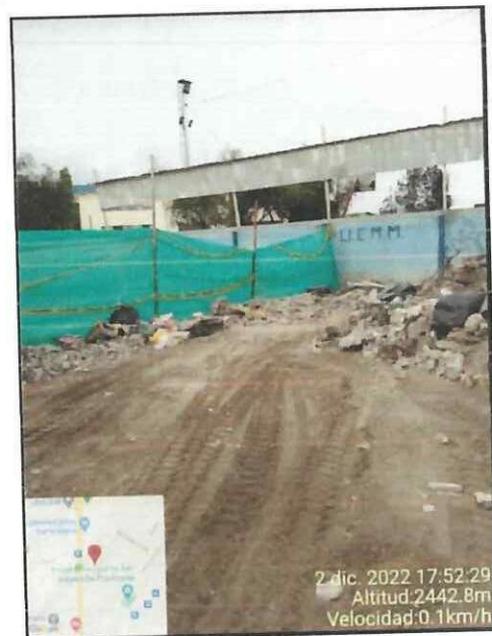




Área destinada para almacenamiento temporal de escombros



Escombros generados de actividades de obra



Área de carga y descarga de escombros