
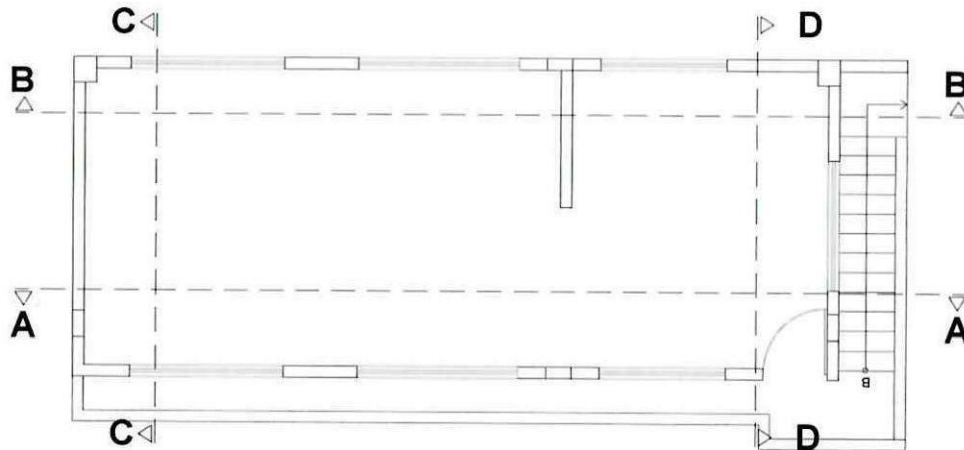


251

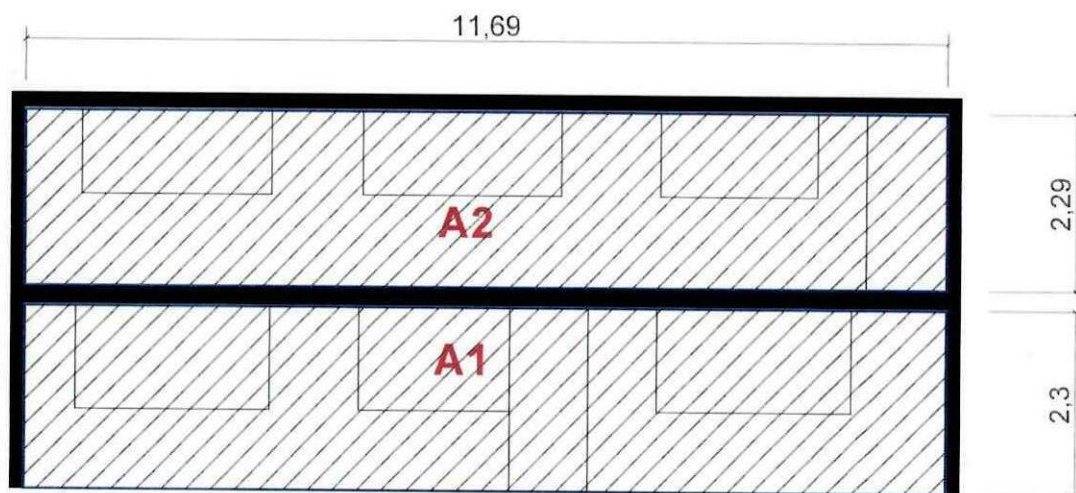
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 2	


ANEXO GRÁFICO:




PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA




CORTE A-A

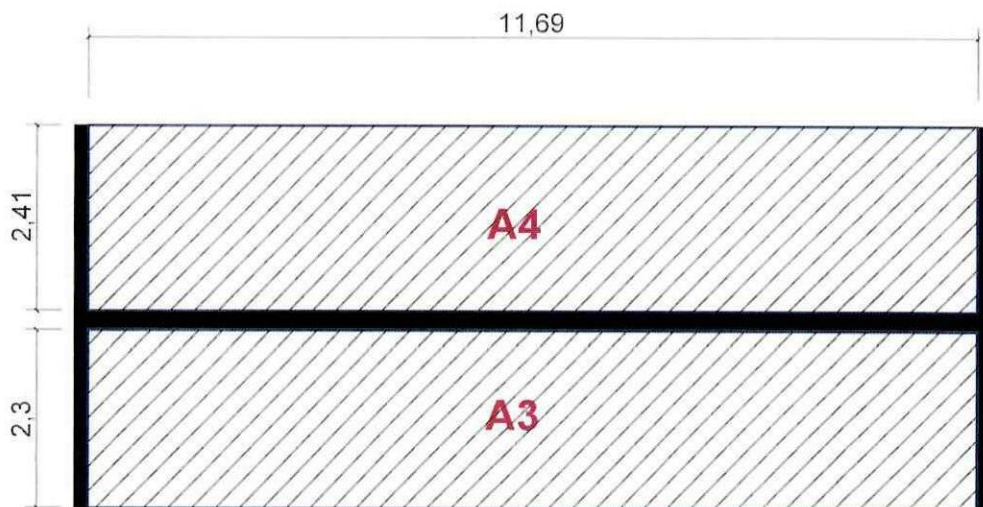

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

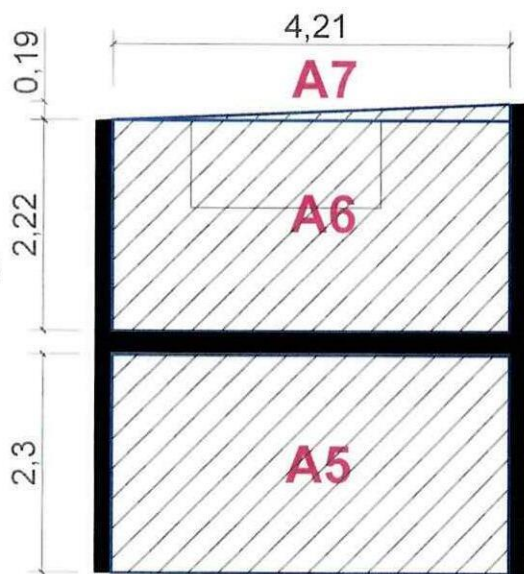
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 2	
144			

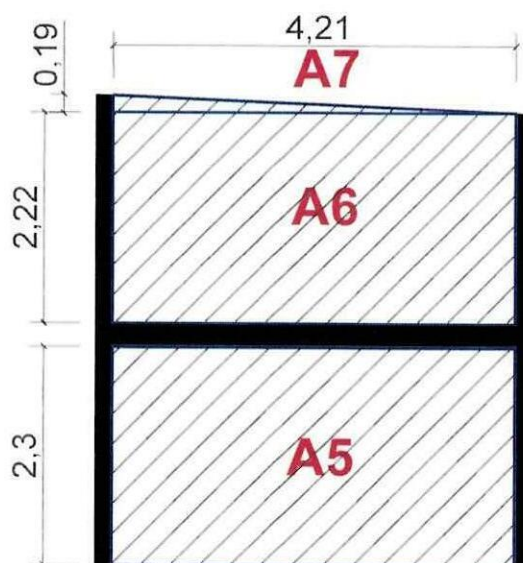
ANEXO GRÁFICO:



CORTE B-B




CORTE D-D



CORTE C-C


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

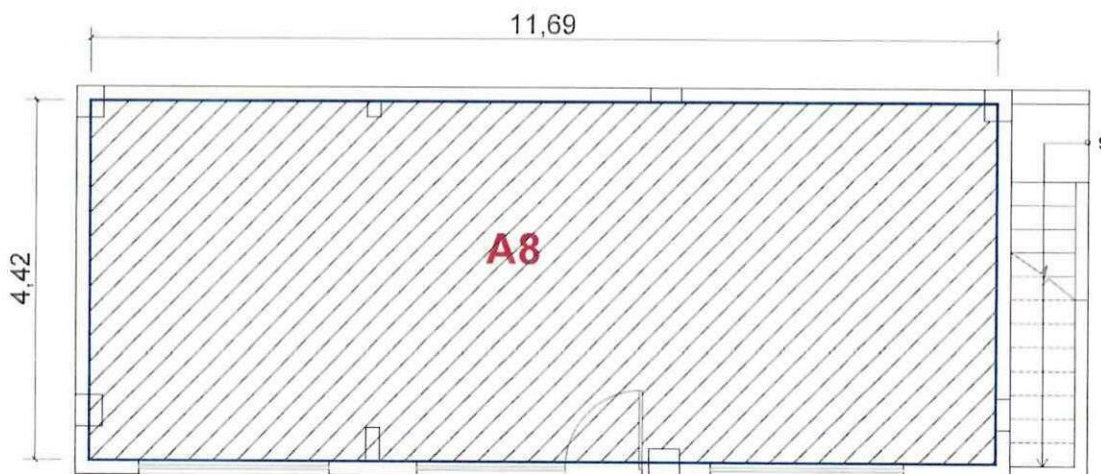

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2153

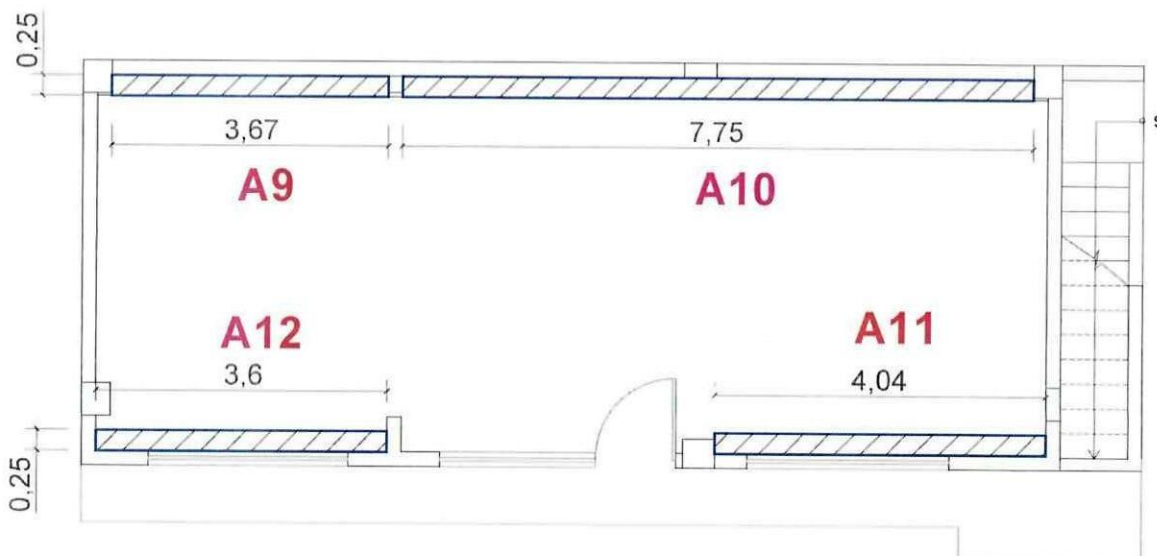
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>  <div> Ministerio de Educación </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA

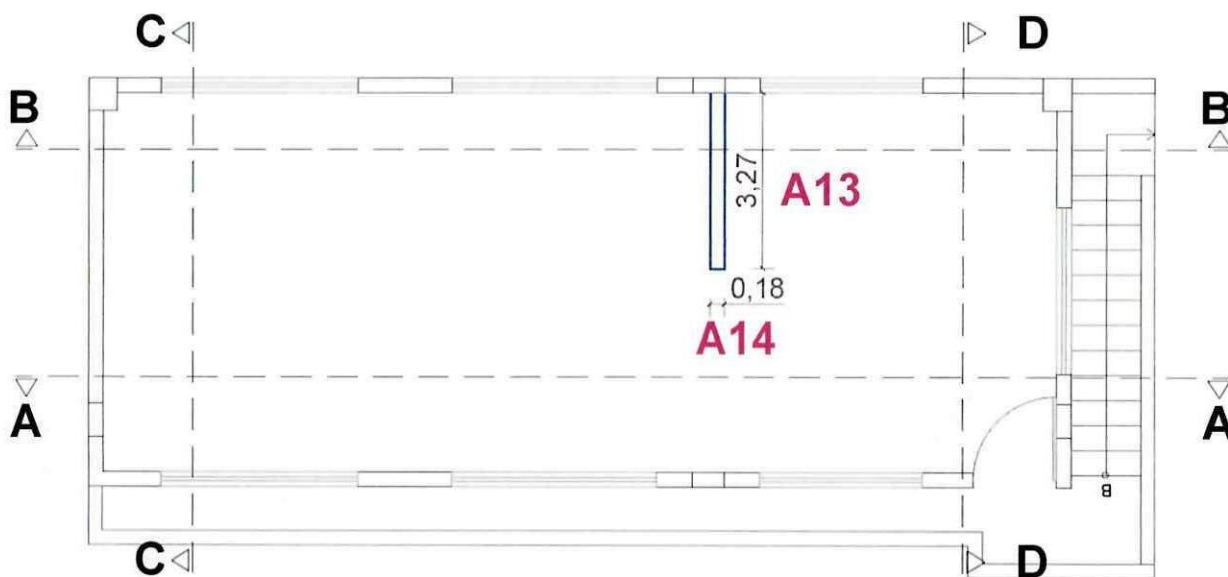

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

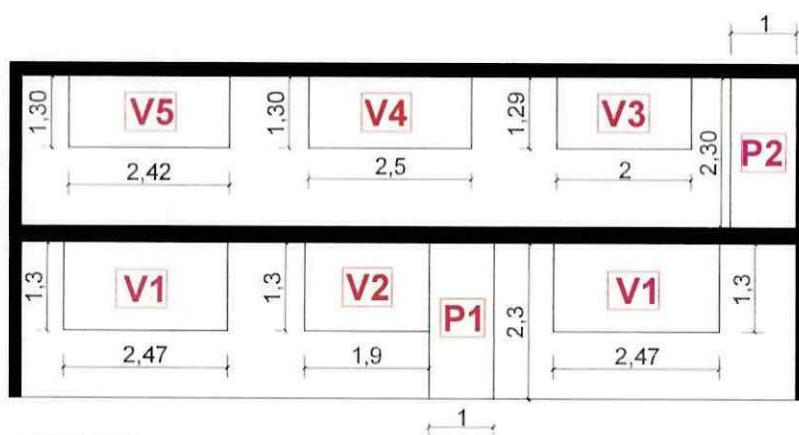
	Ministerio de Educación:	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

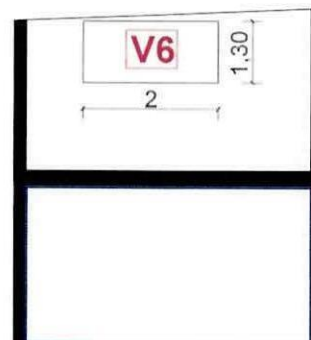


PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA

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

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación:	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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






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

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	
				SUBTOTAL 1		164,45	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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 2
	143			

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

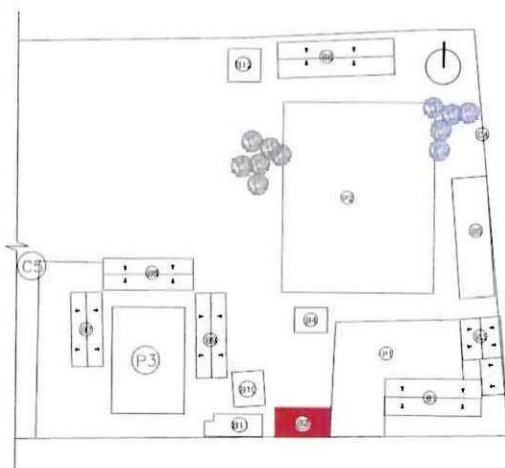
2158

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

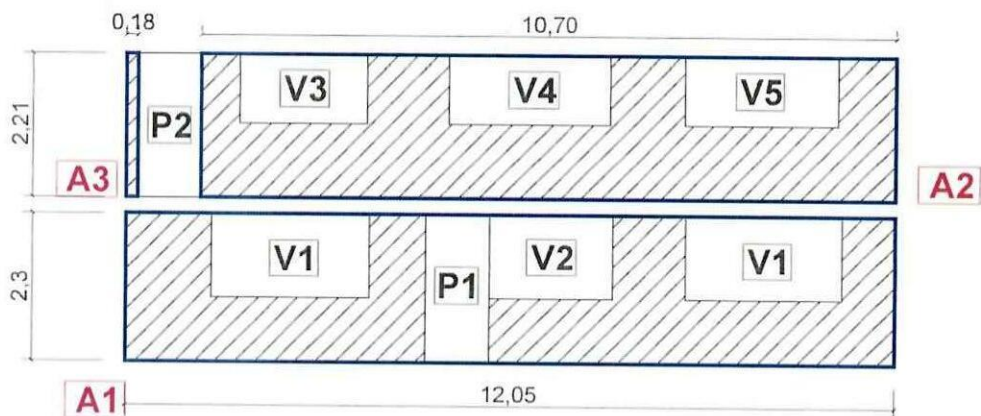
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:			
143		PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO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

ANEXO GRÁFICO:

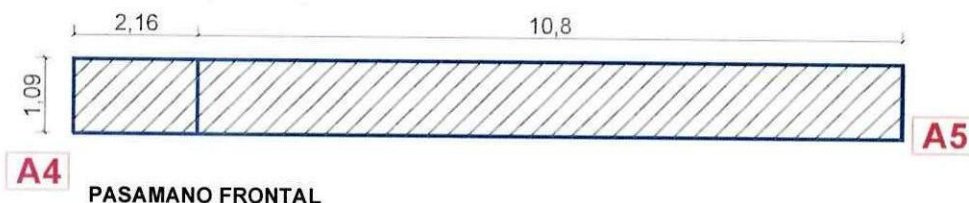
UBICACIÓN: BLOQUE 2



PINTURA EXTERIOR



FACHADA FRONTAL




PASAMANO FRONTAL

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

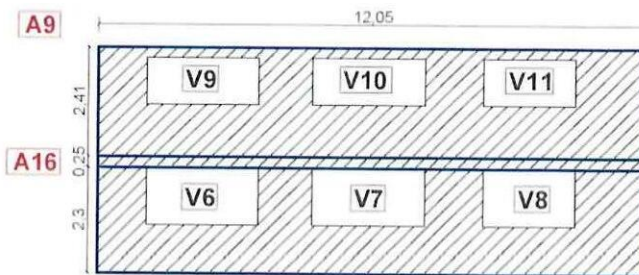
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

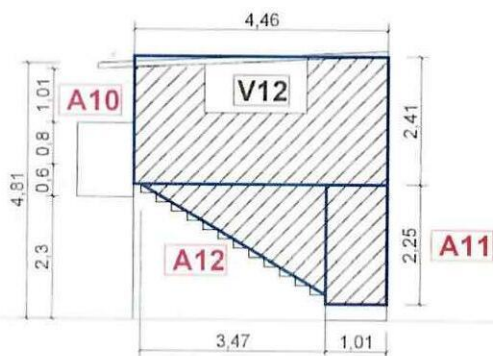
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 2
143			
ANEXO GRÁFICO: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



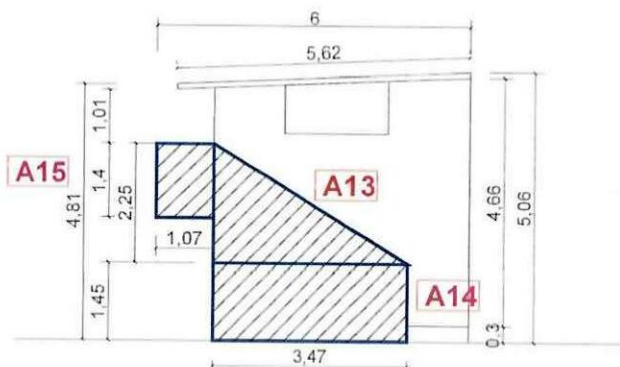
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA POSTERIOR



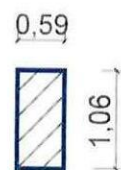
FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL DERECHA



PASAMANO CARA POSTERIOR




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

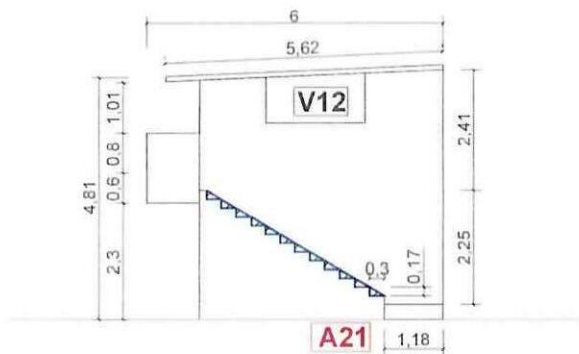
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2160

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

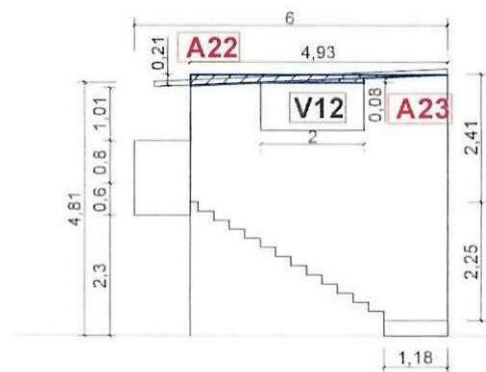
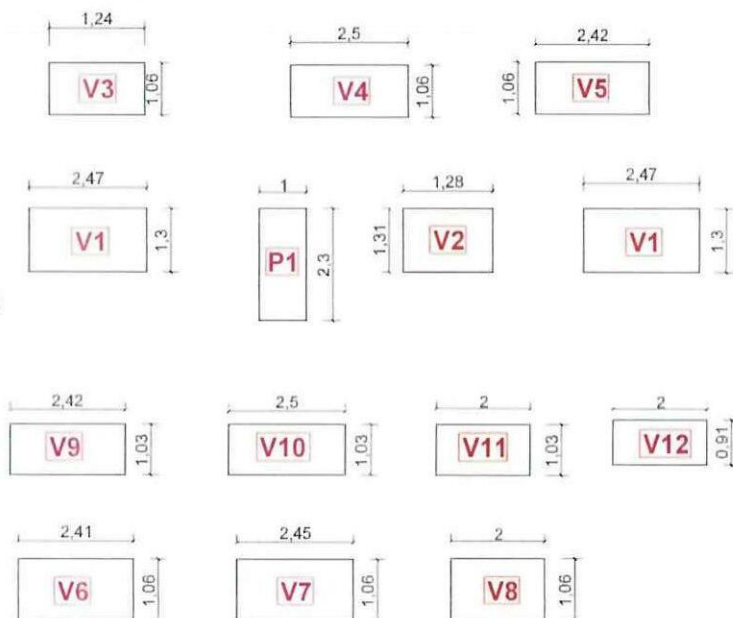
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE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

ANEXO GRÁFICO:



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

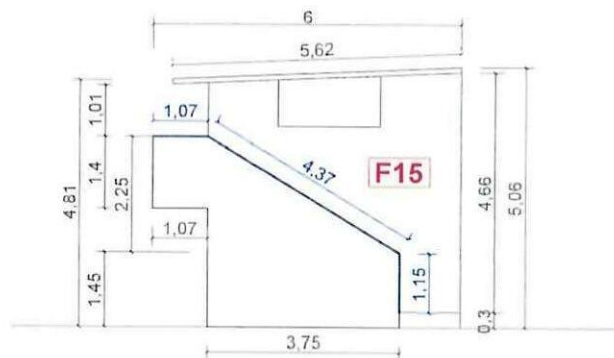
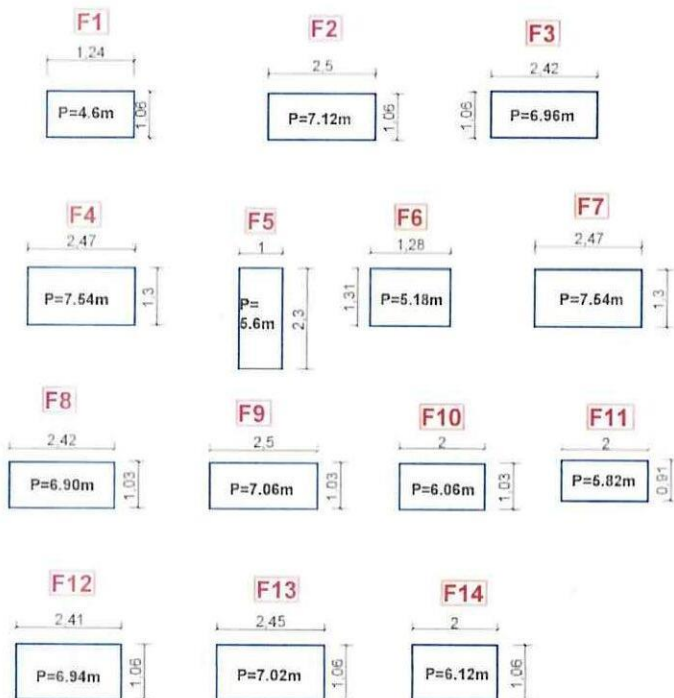
2161

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

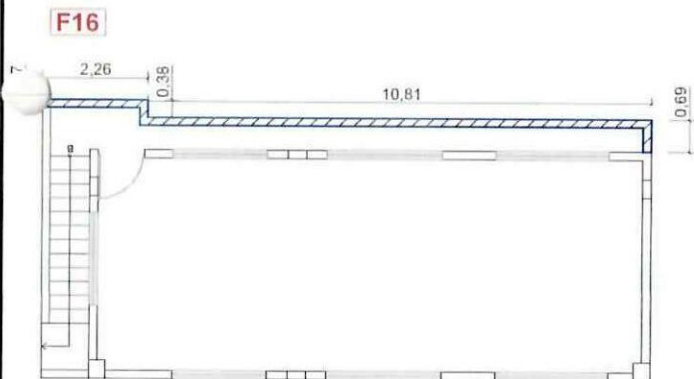
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

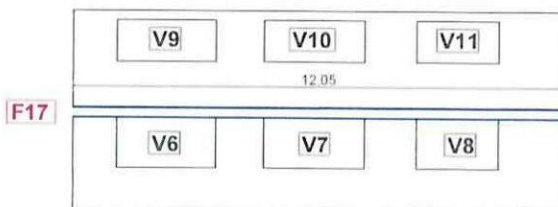
FAJAS



FACHADA LATERAL DERECHA



PLANTA ALTA





FACHADA POSTERIOR

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

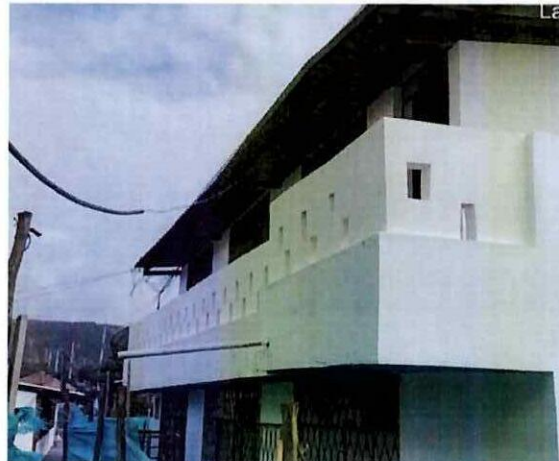
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 GOBIERNO DEL CANTÓN PICHINCHA	OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 2

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

BLOQUE 2	V1	5.22	1.00	1.00	4.00	20.88	M
	T1	0.30	1.00	1.00	5.00	1.50	M
	T2	3.84	1.00	1.00	5.00	19.20	M
	T3	3.47	1.00	1.00	5.00	17.35	M
	T4	4.42	1.00	1.00	5.00	22.10	M
	T5	1.09	1.00	1.00	5.00	5.45	M

[illegible]

CONTRATISTA
FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

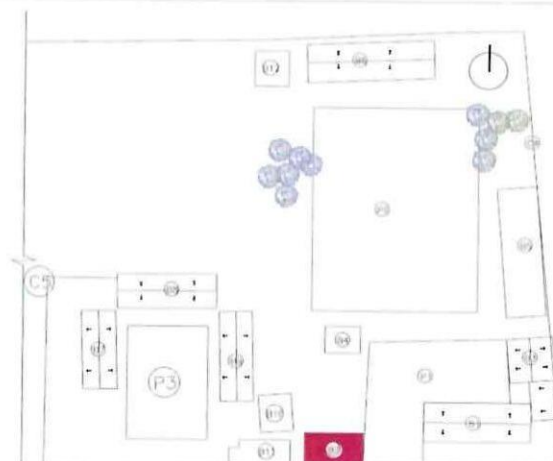
2164

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

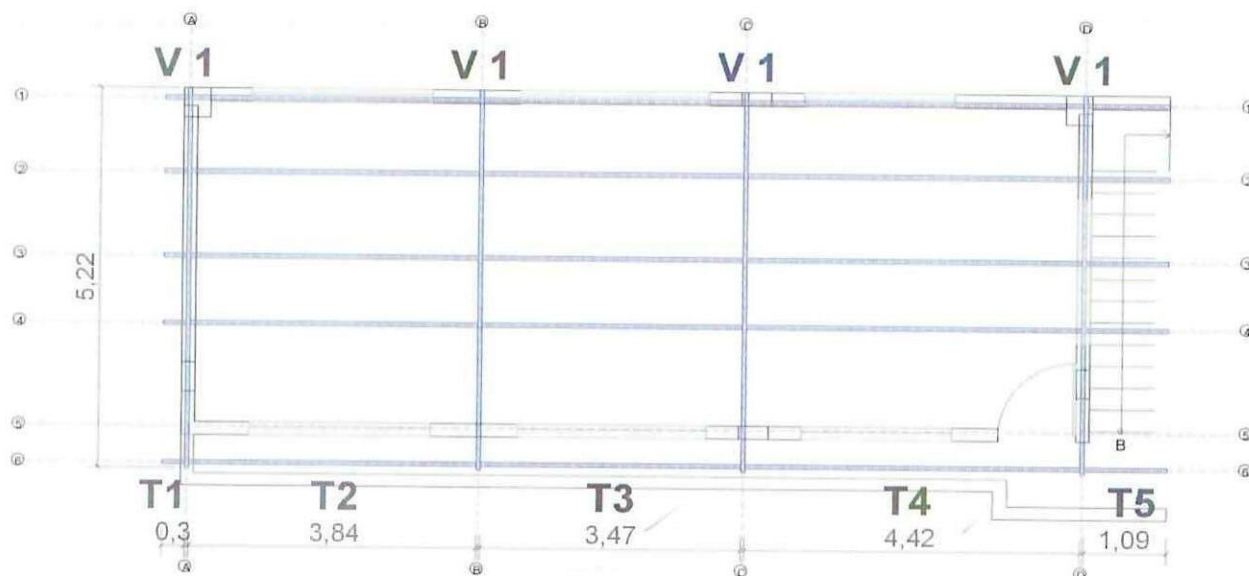
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
270	MANTENIMIENTO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

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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 2
ANEXO GRÁFICO: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;"> ANEXO FOTOGRÁFICO </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; padding: 20px;"> <div style="text-align: center;">  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div style="text-align: center;">  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC </div> </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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
---------------	---	----------

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

REJAS	R1	2.00	1.06	1.00	1.00	2.12	m2
	R2	2.50	1.06	1.00	1.00	2.65	m2
	R3	2.42	1.06	1.00	1.00	2.57	m2
	R4	2.47	1.30	1.00	2.00	6.42	m2
	R5	1.90	1.30	1.00	1.00	2.47	m2

REJAS

[illegible]

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

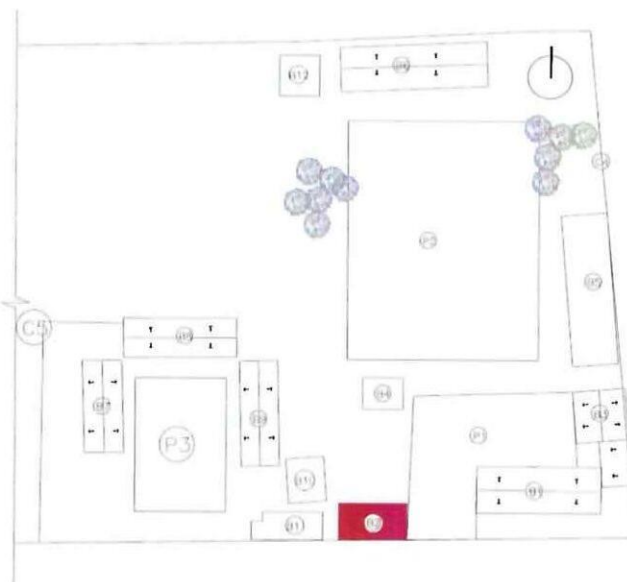
2167

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

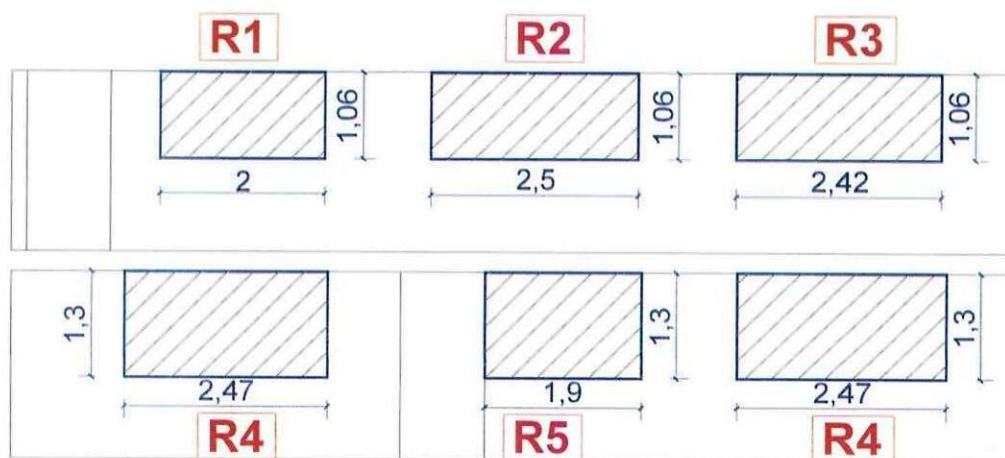
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

MANTENIMIENTO DE REJAS




741

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

CÁLCULO:

[illegible]

~~CONTRATISTA~~


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

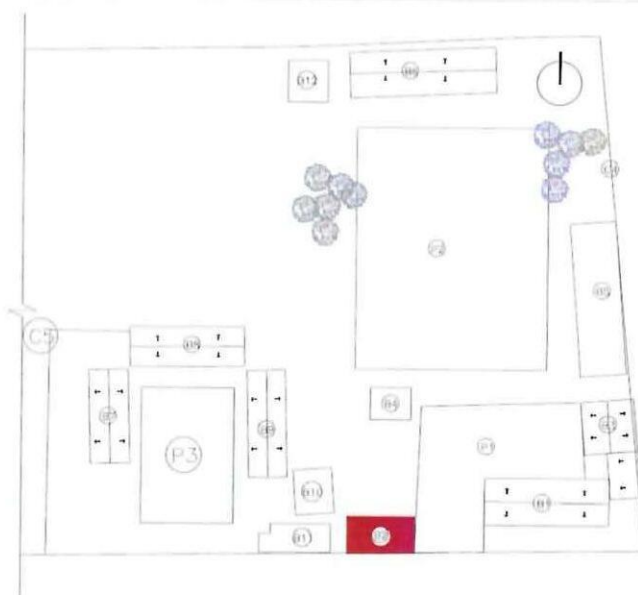
2170

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

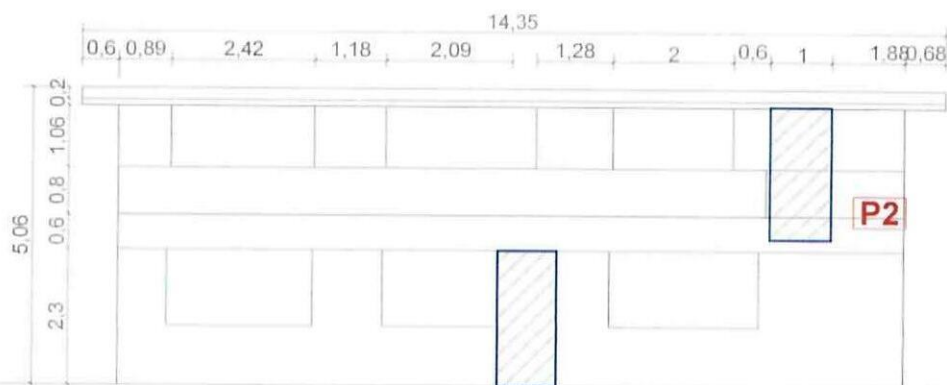
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

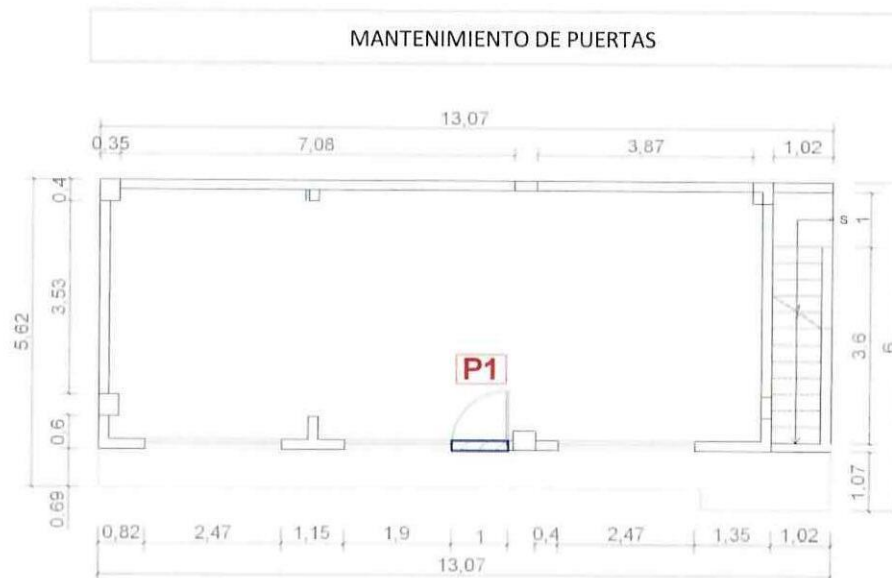
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2171

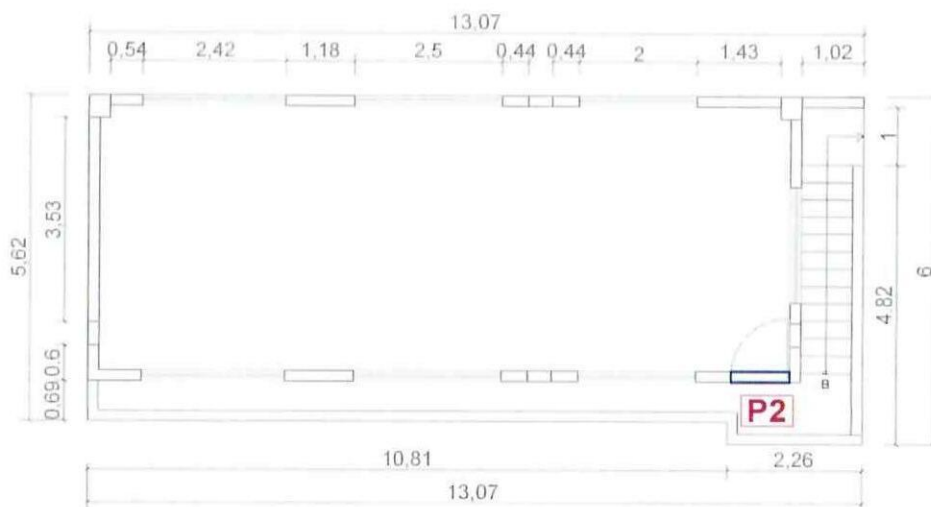
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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:



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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74 /



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

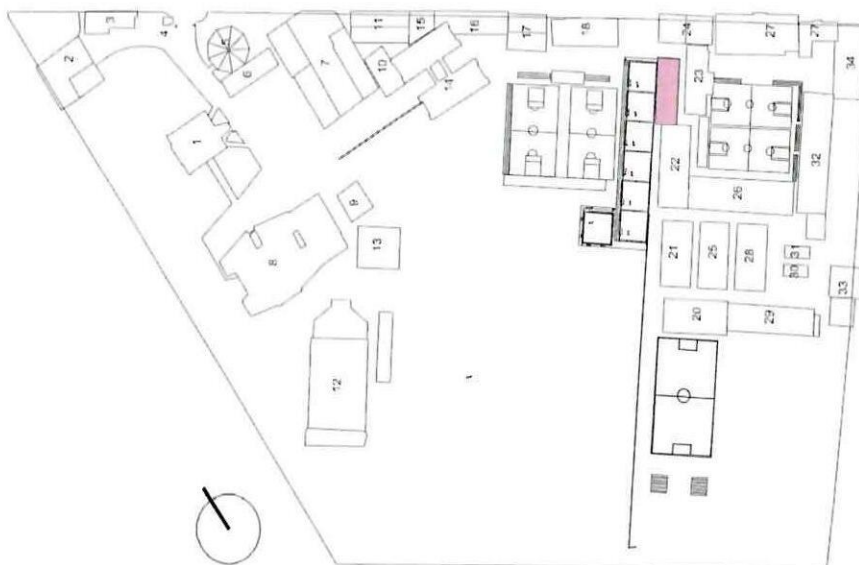
2174

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

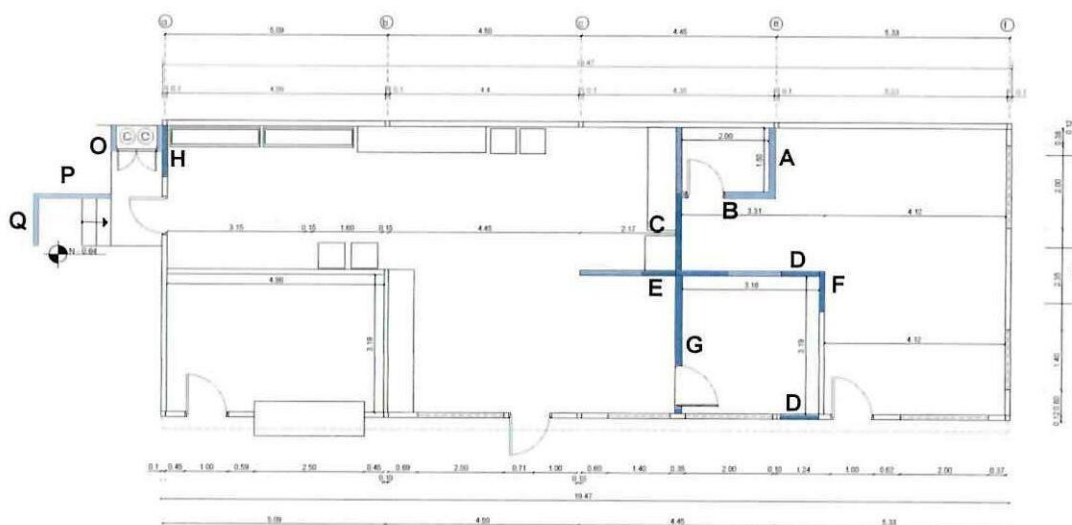
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 87	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	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. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

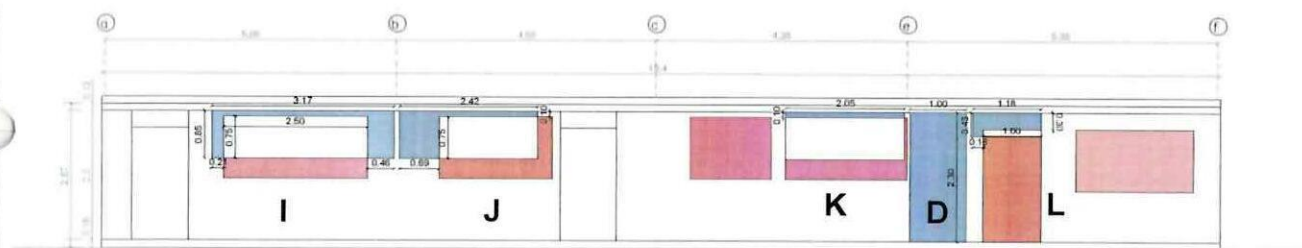
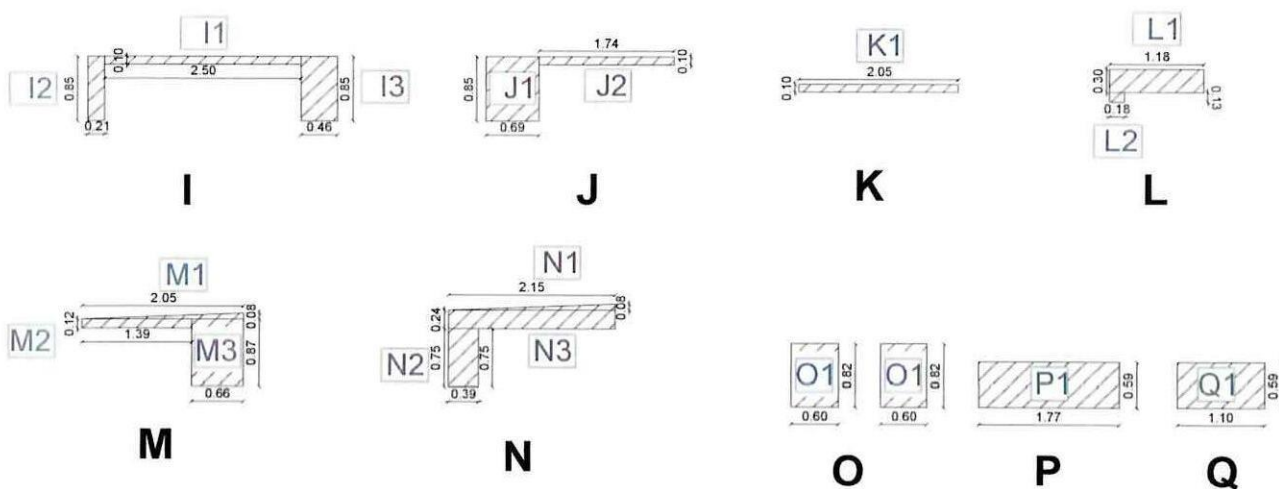
2175

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

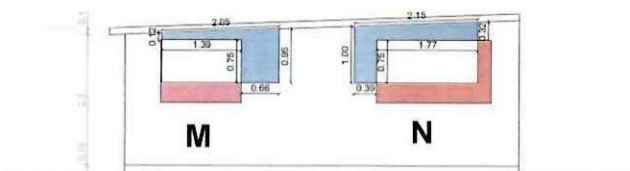
<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

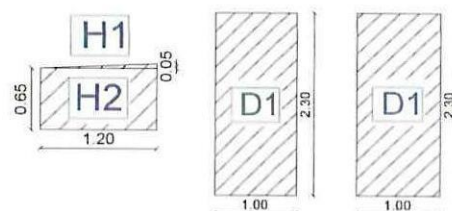
ENLUCIDO VERTICAL




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		
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 87	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





74 /

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

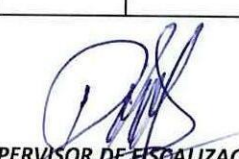
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

2177

MINISTERIO DE EDUCACION								
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR								
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA								
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 EXTERIOR					BLOQUE 2-1-3		
78								
CÁLCULO:								
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO								
BLOQUE 2								
ÁREAS DE EMPASTE	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	0,60	1,00	1,00	1,30	m2	
	A5	10,8	0,60	1,00	1,00	6,48	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	0,40	1,00	1,00	0,77	m2	
	A19	10,80	0,40	1,00	1,00	4,32	m2	
	ÁREAS NEGATIVAS	A20	0,59	1,06	1,00	2,00	1,25	m2
		A21	0,30	0,17	0,05	24,00	0,06	m2
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		



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:

78

EMPASTE EXTERIOR

BLOQUE 2-1-3

CÁLCULO:

[illegible]



CONTRATISTA

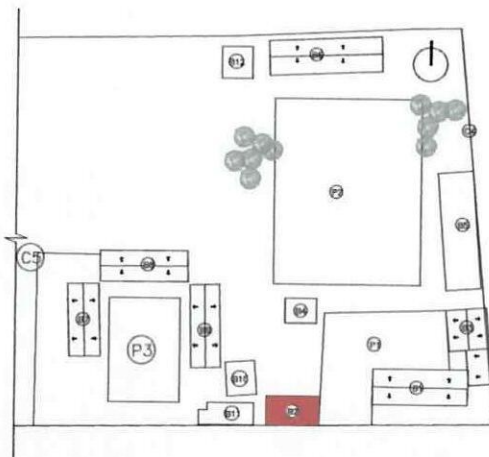
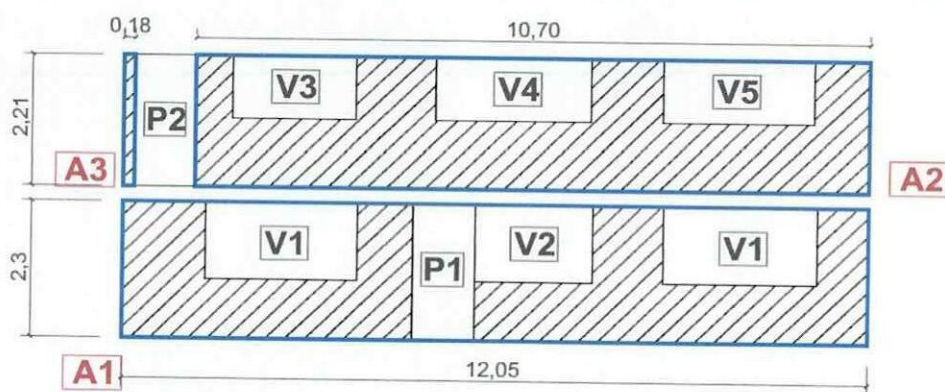
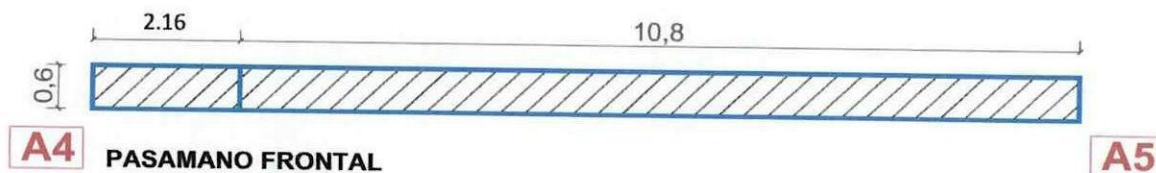
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:
UBICACIÓN: BLOQUE 2

EMPASTE EXTERIOR

FACHADA FRONTAL

PASAMANO FRONTAL
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

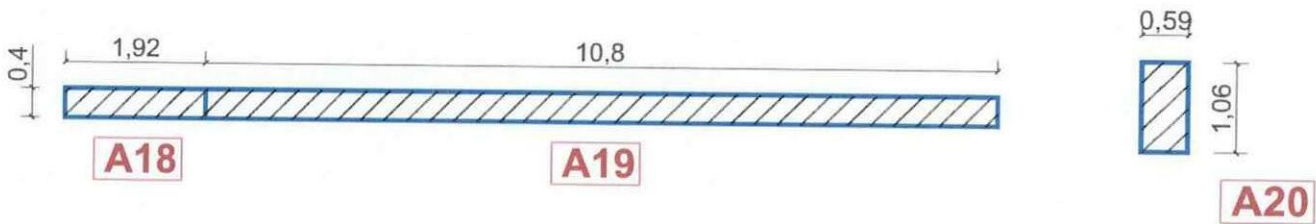
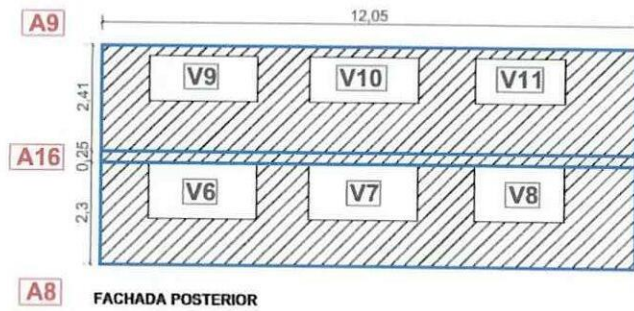
2180

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR






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

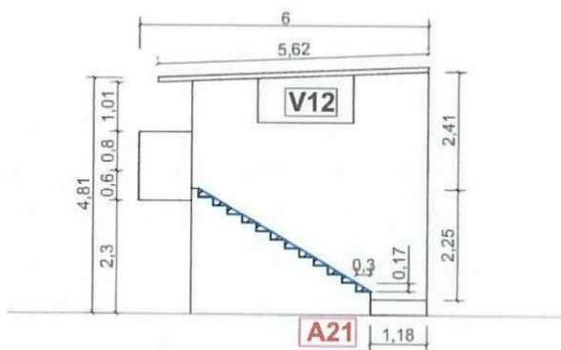

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2181

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

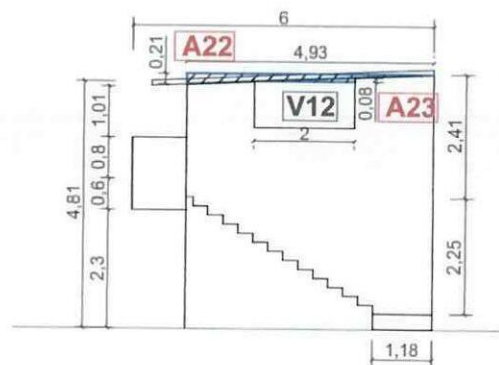
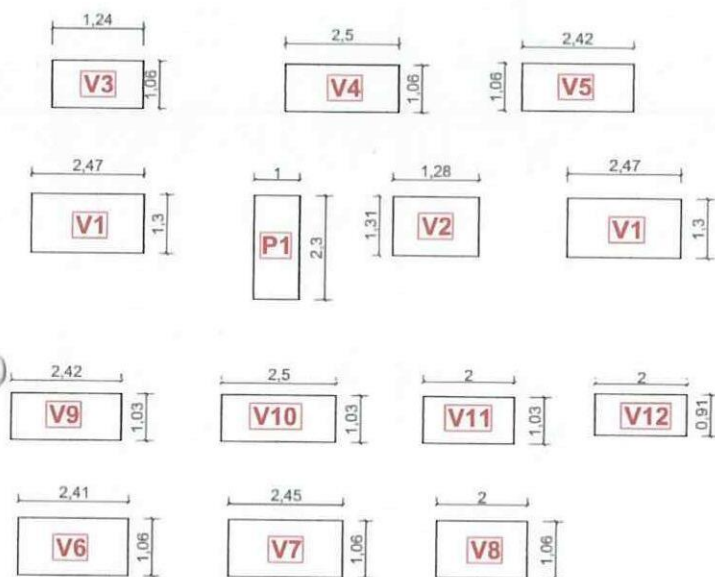
<div>   </div>	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE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

ANEXO GRÁFICO:




FACHADA LATERAL DERECHA

ÁREAS NEGATIVAS





FACHADA LATERAL DERECHA

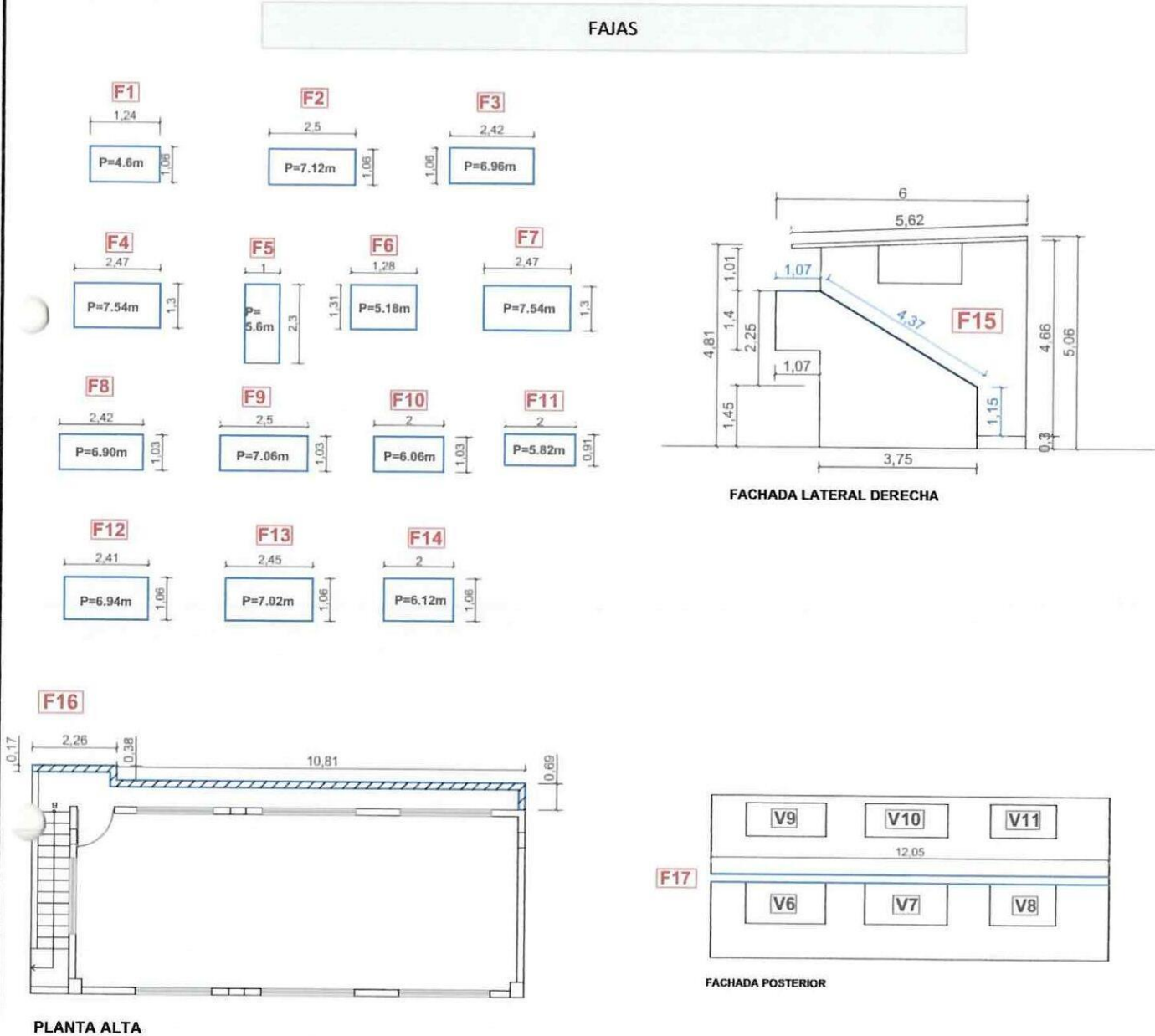

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:




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

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

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 2




74

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

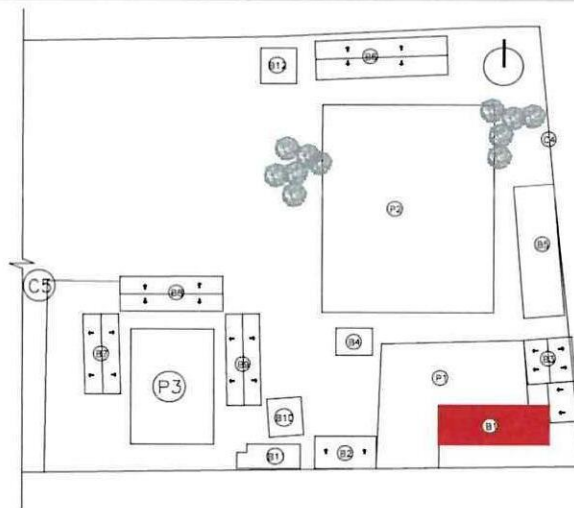
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

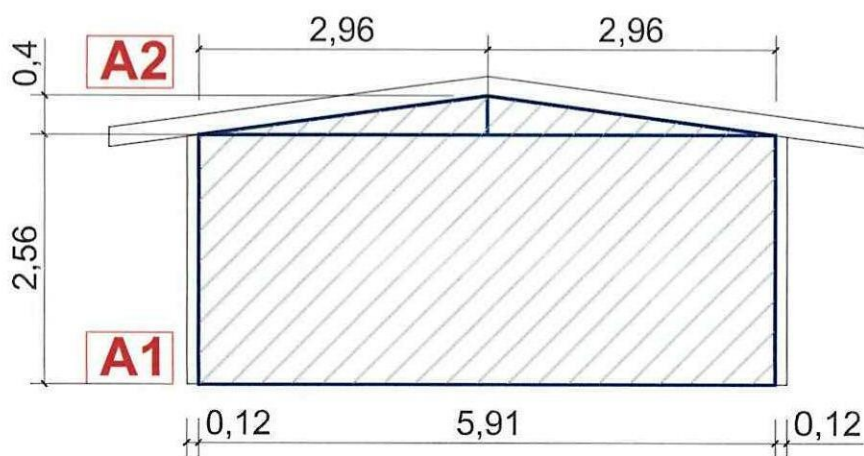
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
360	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



EMPASTE EXTERIOR



FACHADA L. 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**

<div>  <div> Ministerio de Educación  Gobierno del Ecuador </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 360	EMPASTE EXTERIOR		BLOQUE 1


ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO


UBICACIÓN: BLOQUE 1




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

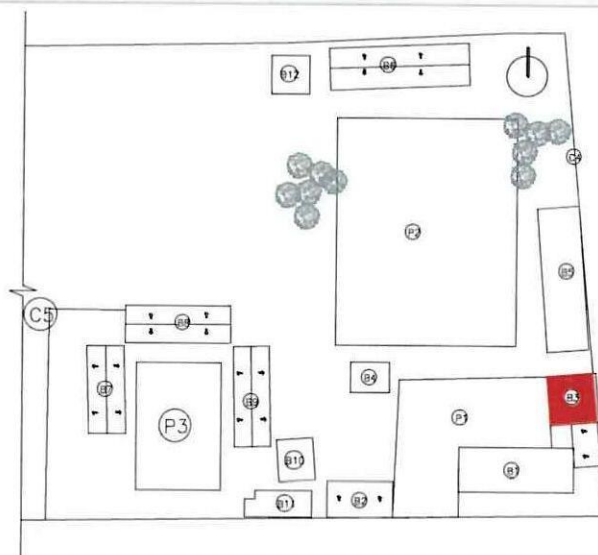

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

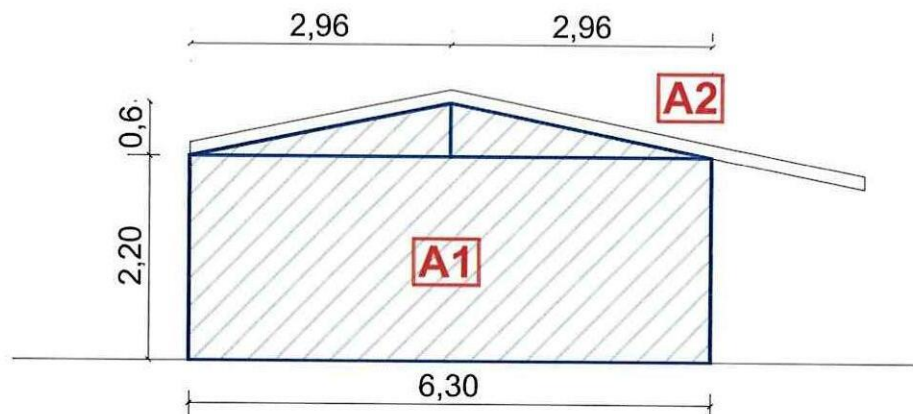
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 3

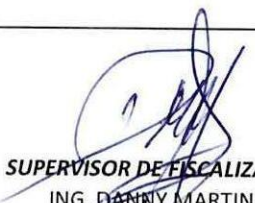


ÁREAS DE EMPASTE





FACHADA LATERAL IZQUIERDA


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

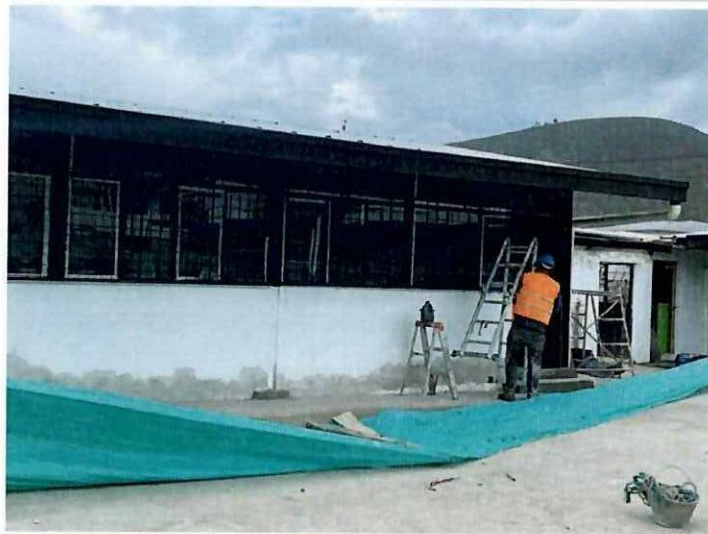
**MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**


<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 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. 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:

364

CORREA METÁLICA 100 X 50 X15 X 3 MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA

BLOQUE 2

CÁLCULO:

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

BLOQUE 2

V1

13.32

1.00

1.00

1.00

13.32

M

SUBTOTAL 1

13.32

m

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

13.32

m


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

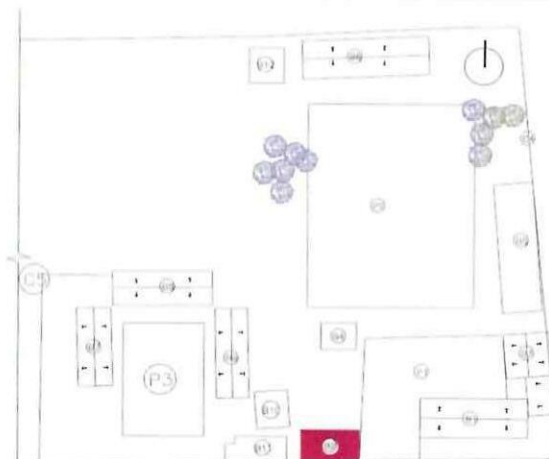
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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

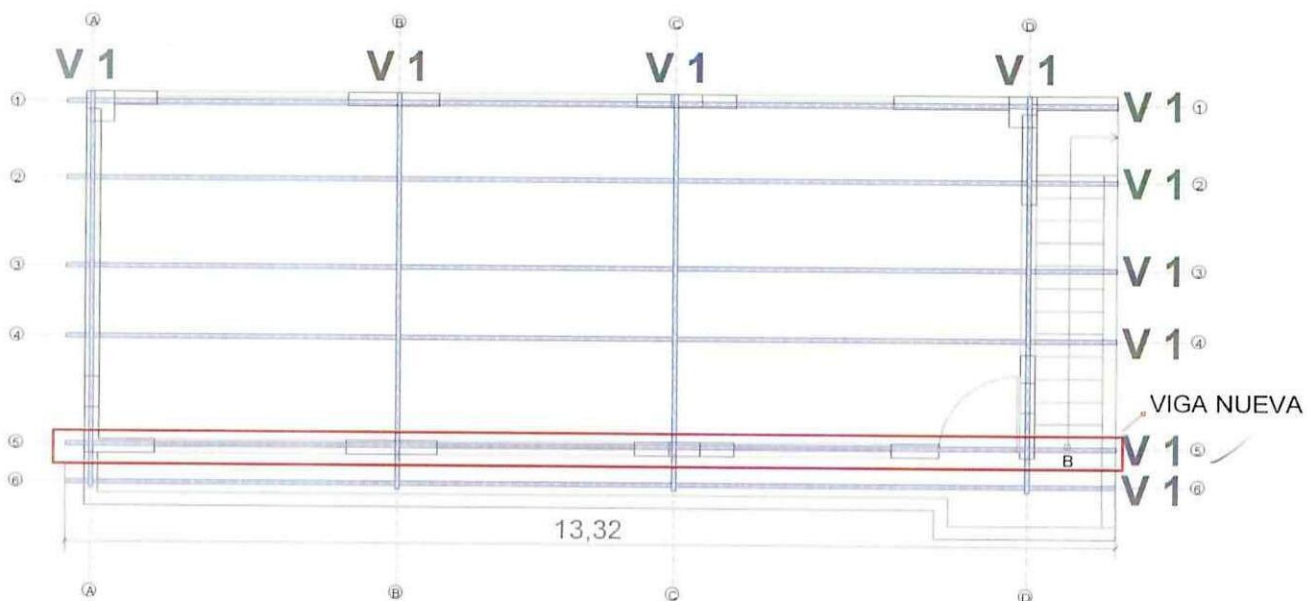
RUBRO: 364	CORREA METÁLICA 100 X 50 X15 X 3 MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	BLOQUE 2
---------------	--	----------

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 2



CORREA METÁLICA 100 X 50 X15 X 3 MM






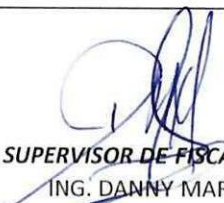


PLANTA ALTA - BLOQUE 2


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2190

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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: 364	CORREA METÁLICA 100 X 50 X15 X 3 MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	BLOQUE 2
ANEXO GRÁFICO:	<div>ANEXO FOTOGRÁFICO</div> <div>   </div>	
<div>  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div>  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2, 12

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

BAJANTES	B1	5,45			1,00	5,45	m
	B2	5,15			1,00	5,15	m

BLOQUE 12

BAJANTES	B1	2,92			1,00	2,92	m
----------	----	------	--	--	------	------	---

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

13,52	m
-------	---


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

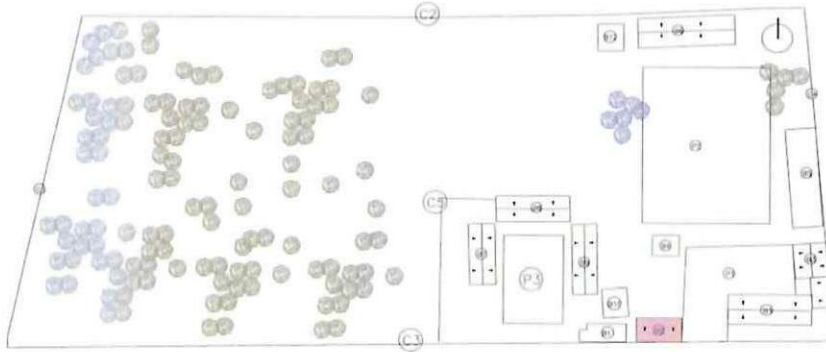
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

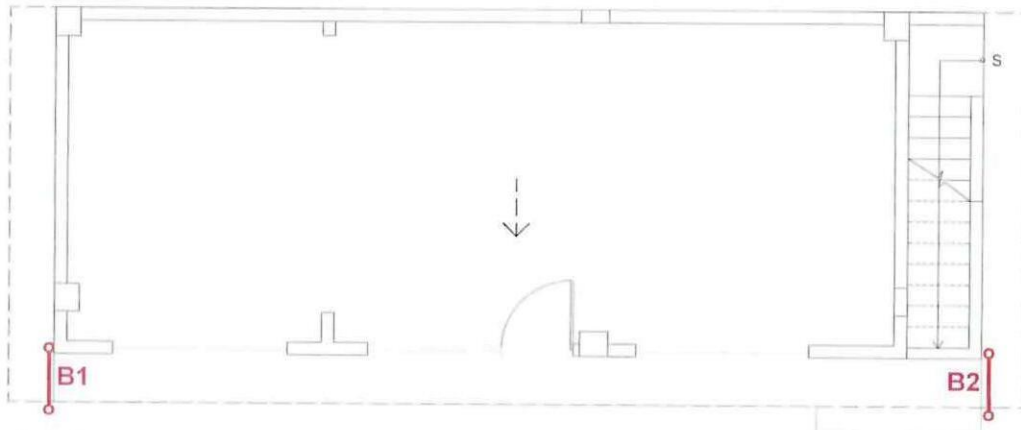
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS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

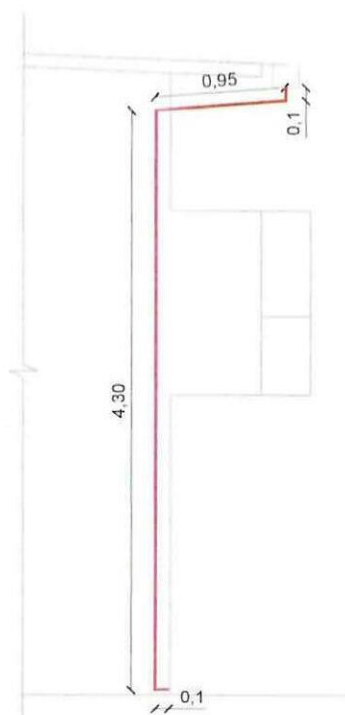
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>  <div> Ministerio de Educación  Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2, 12

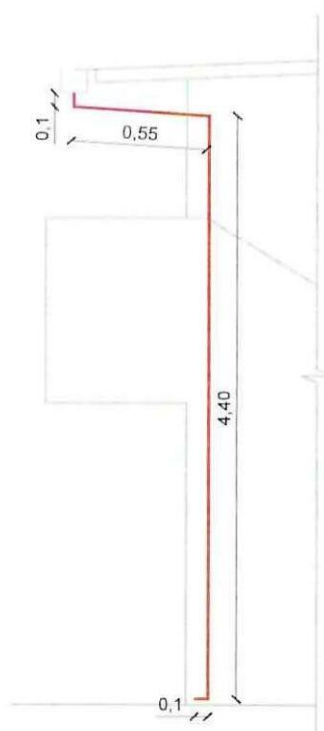
ANEXO GRÁFICO:

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.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>  <div> Ministerio de Educación  Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2, 12

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





CONTRATISTA

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

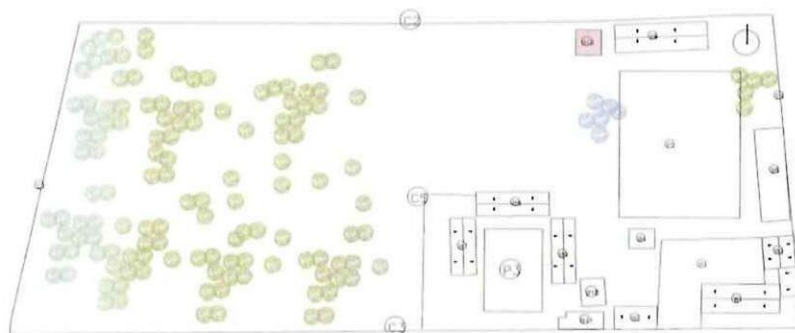

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

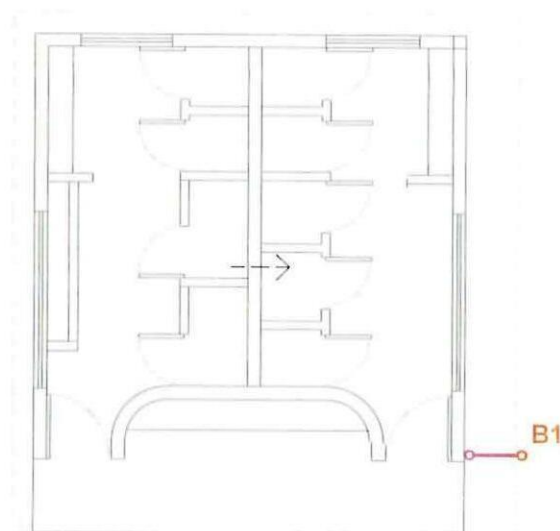
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12

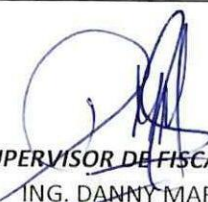


BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO




PLANTA ARQUITECTONICA


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

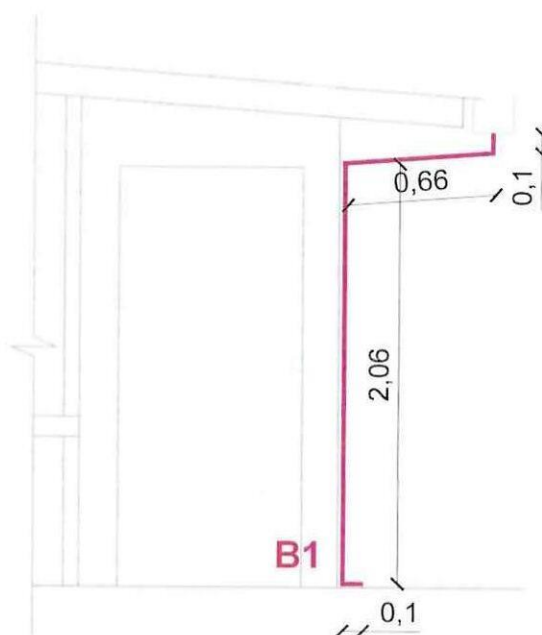

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2, 12

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



FACHADA FRONTAL

[Signature]

CONTRATISTA

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

[Signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2, 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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

[illegible]

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

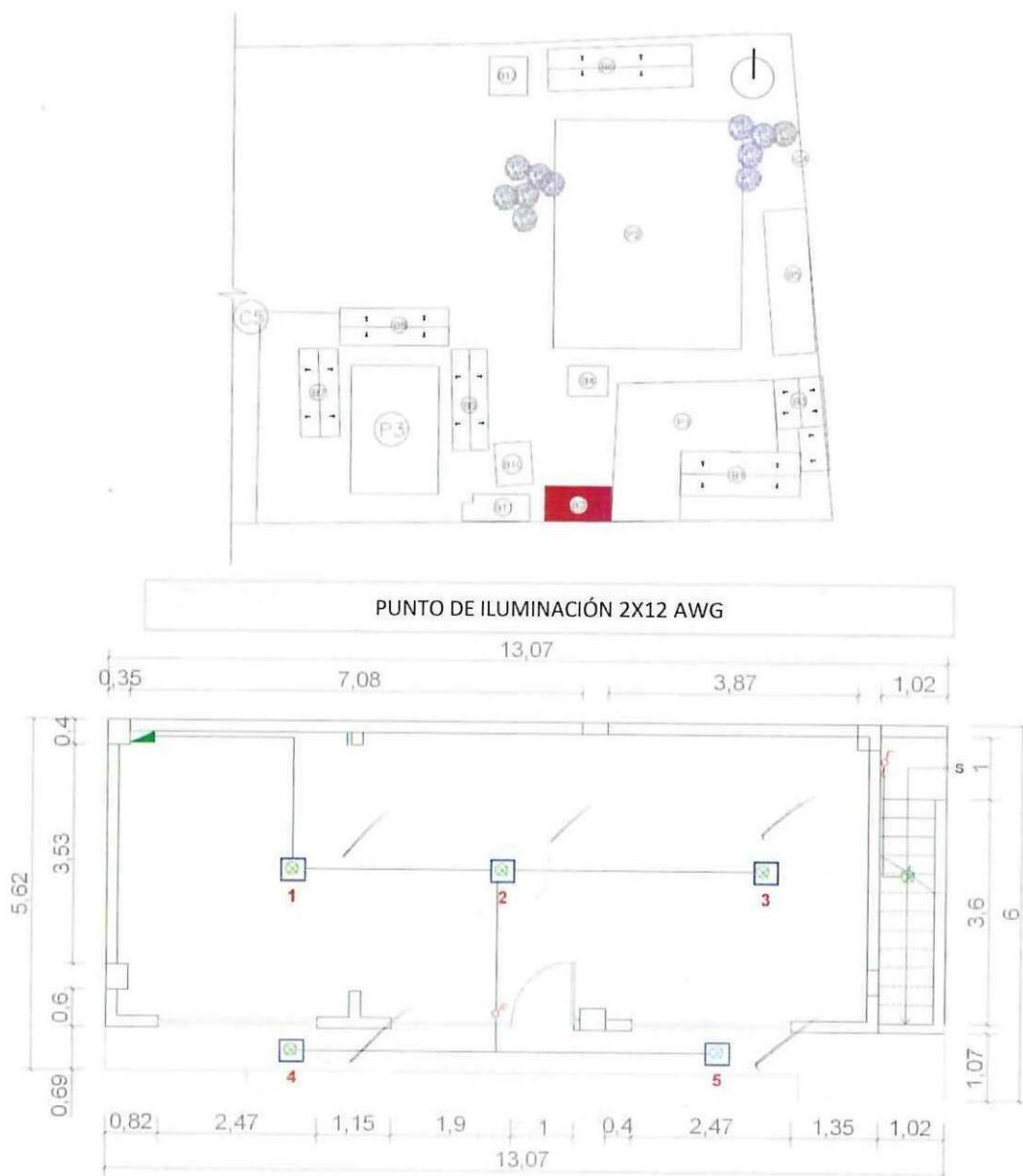
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 2
504876			


ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



PLANTA PLANTA BAJA PUNTOS DE ILUMINACIÓN


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

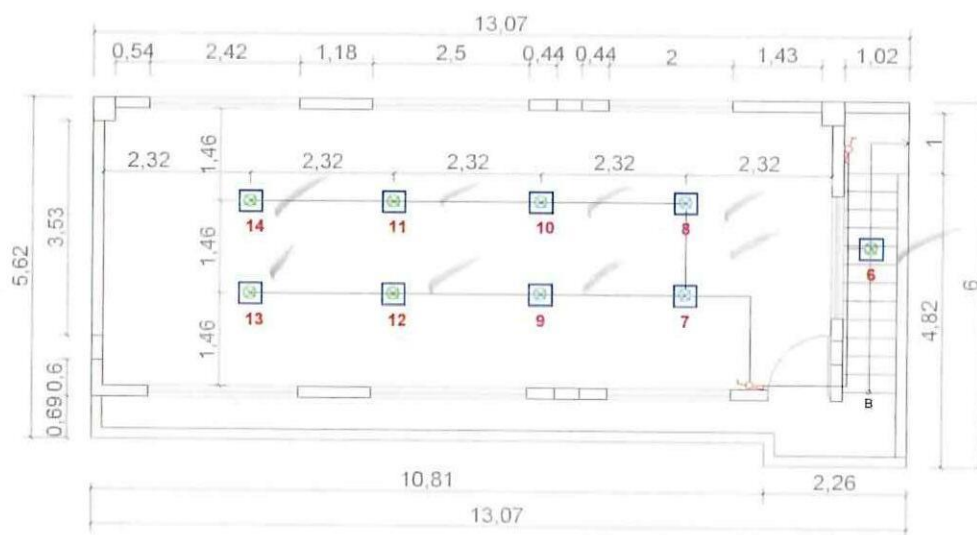

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

2200

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 2

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA PLANTA ALTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

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:

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

BLOQUE 2

CÁLCULO:

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

BLOQUE 2

FOCO LED

1.00

1.00

1.00

14.00

14.00

11

SUBTOTAL 1

14.00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

14.00

U

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

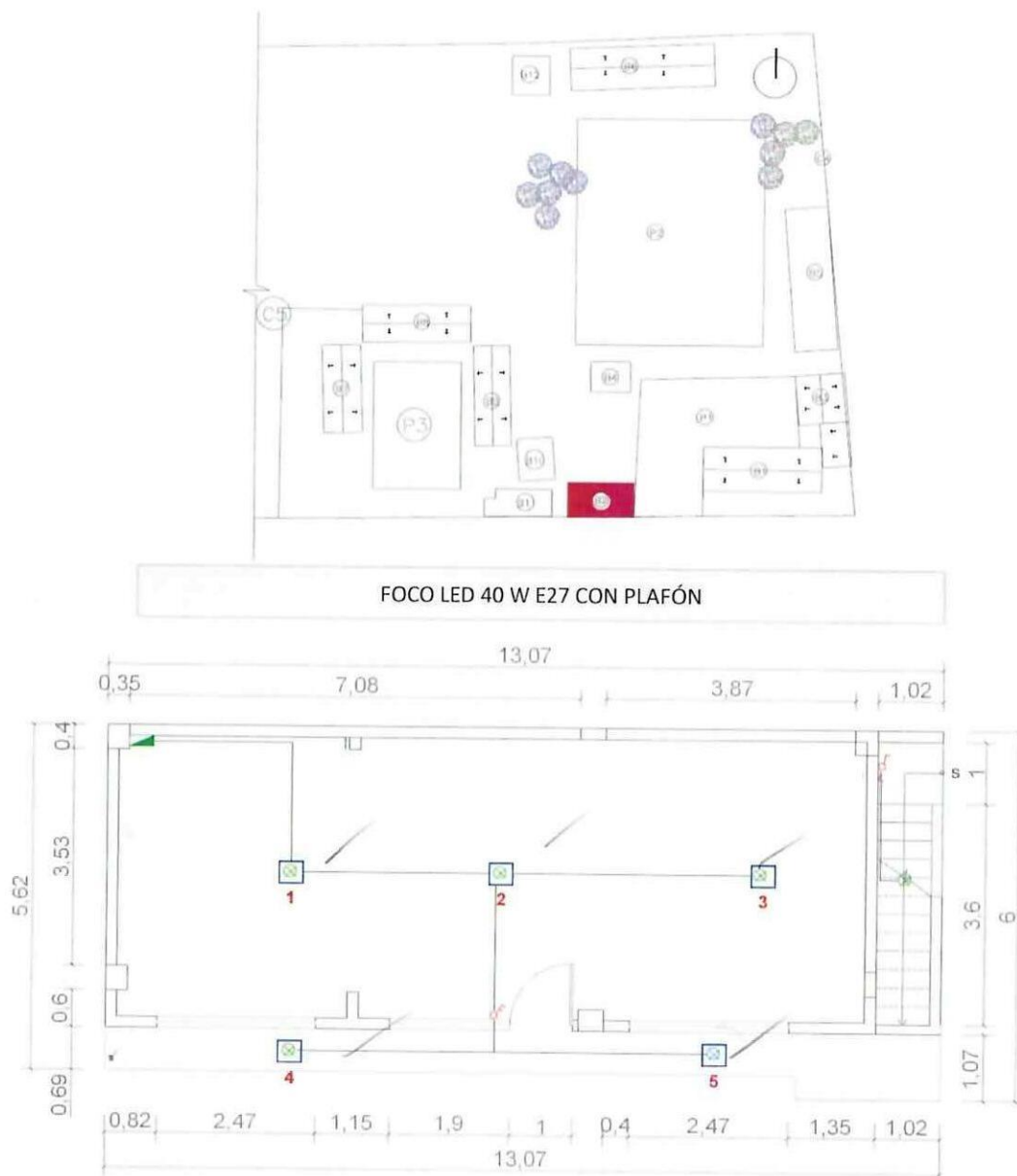
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

**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	
RUBRO: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2




PLANTA PLANTA BAJA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

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

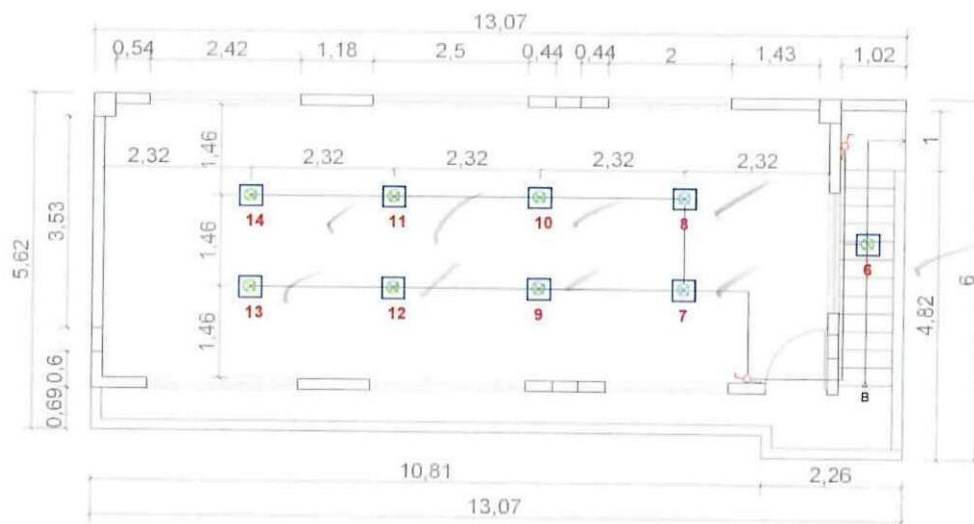
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2203

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

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

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA PLANTA ALTA PUNTOS DE ILUMINACIÓN

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: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 2

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

[illegible]



24
CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

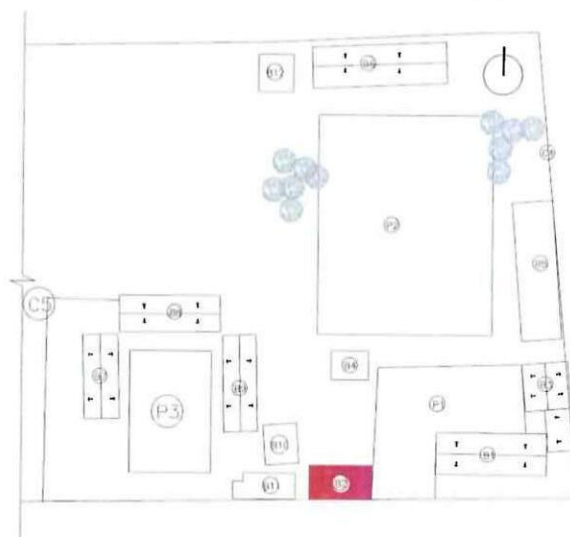
2209

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

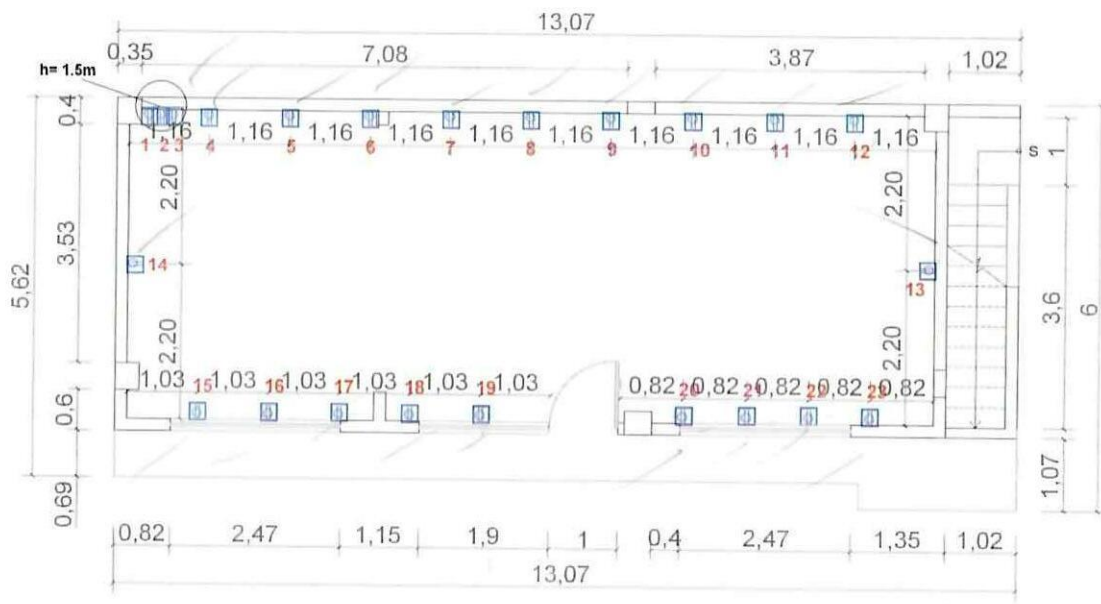
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO





PLANTA PLANTA BAJA TOMACORRIENTES


CONTRATISTA

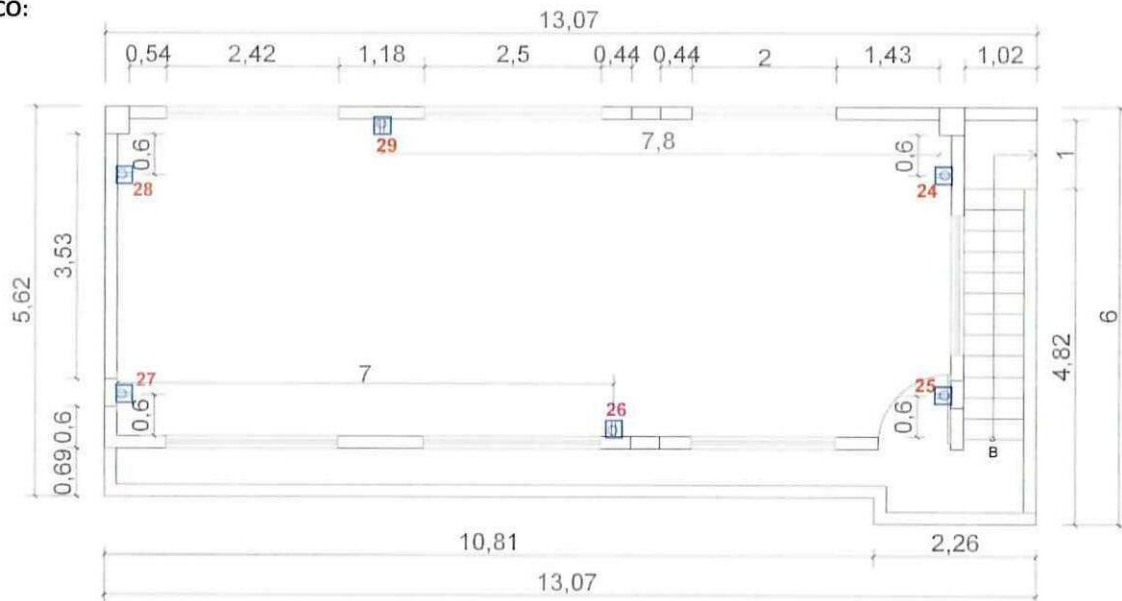
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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

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

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA PLANTA ALTA TOMACORRIENTES

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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 2

CÁLCULO:

[illegible]



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

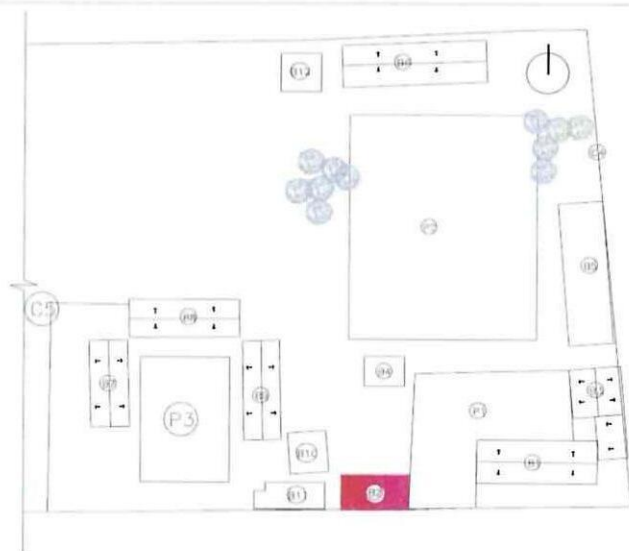
2208

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

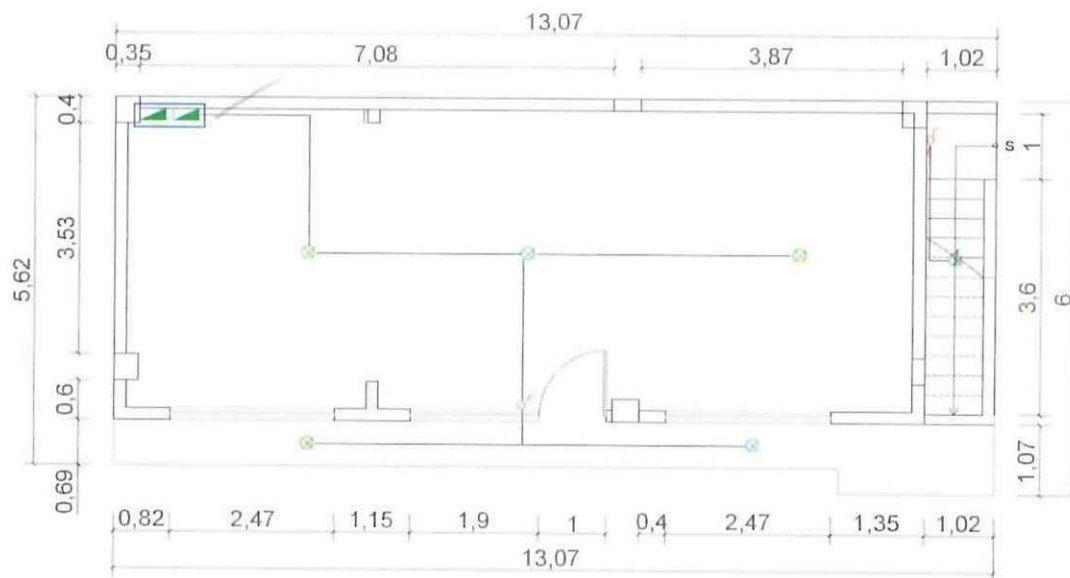
<div>   </div>	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A





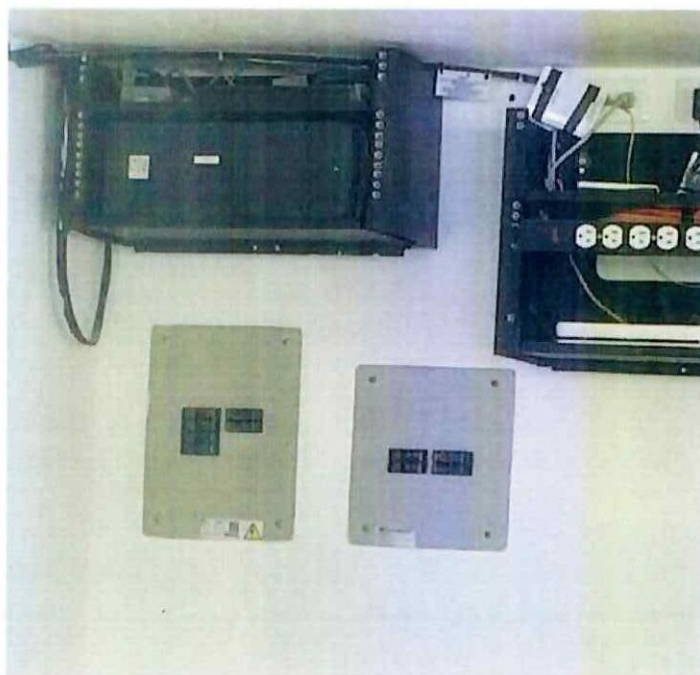
PLANTA BAJA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	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

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

CÁLCULO:

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

BLOQUE 2

BREAKER

1.00

1.00

1.00

4.00

4.00

U

SUBTOTAL 1

4.00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

4.00

U



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

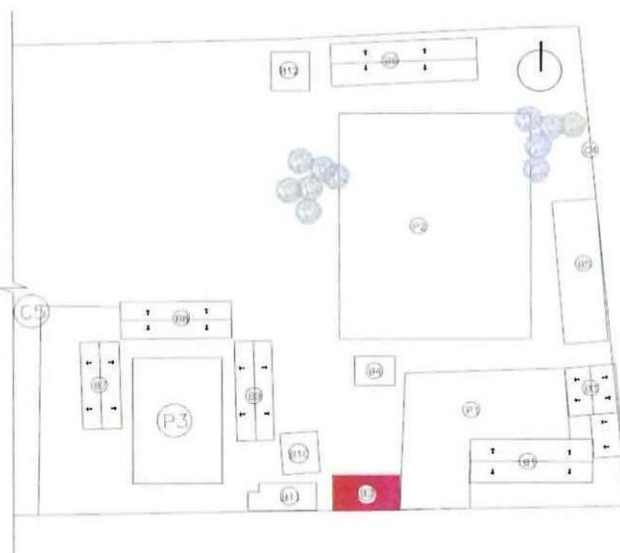
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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

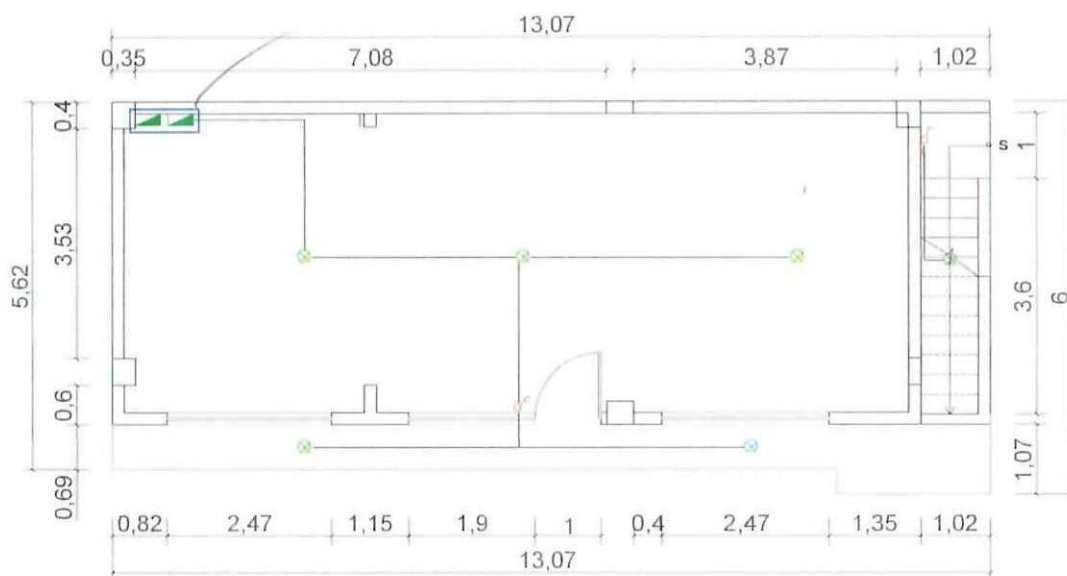
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE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

[Signature]

CONTRATISTA


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

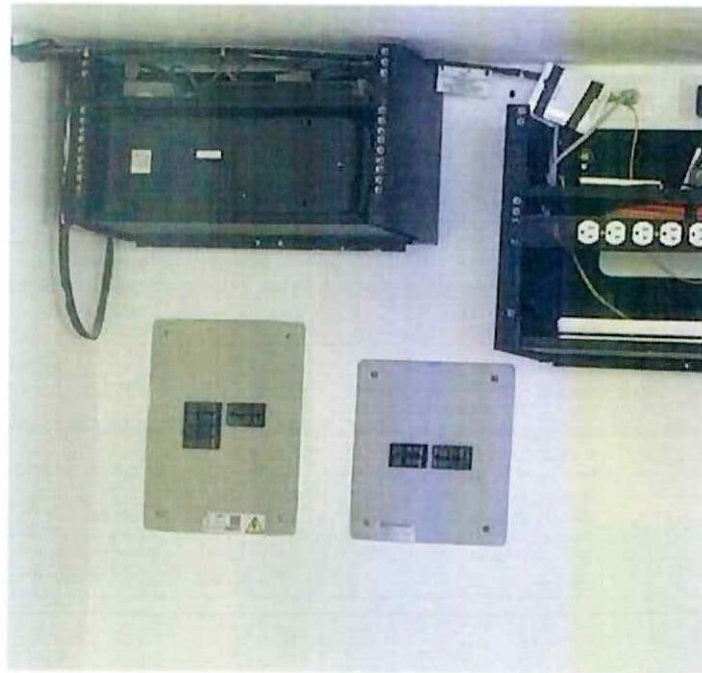
[Signature]

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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 2
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: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		BLOQUE 2

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 2

[illegible]

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

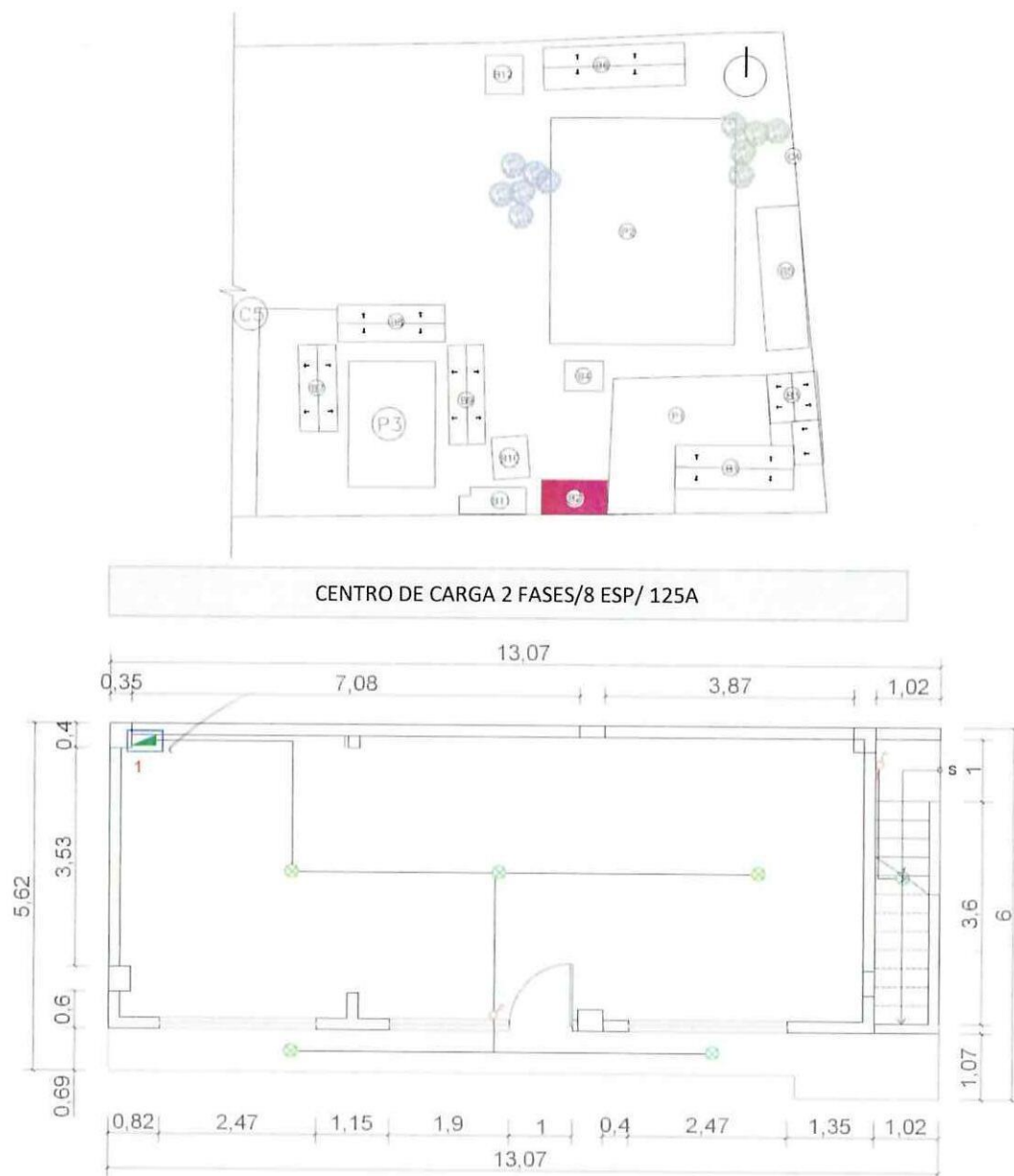
2214

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 2

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2

**PLANTA BAJA**


74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

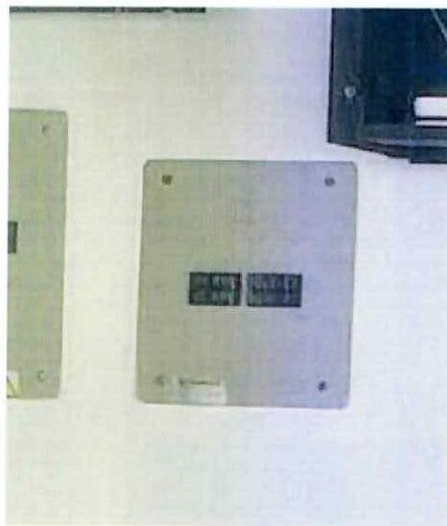
2215

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 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: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 2

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

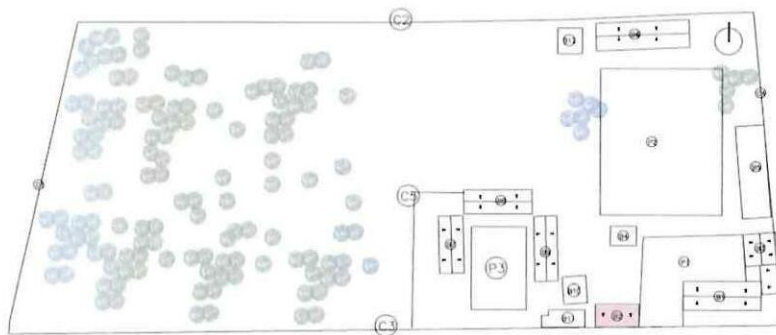
2217

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

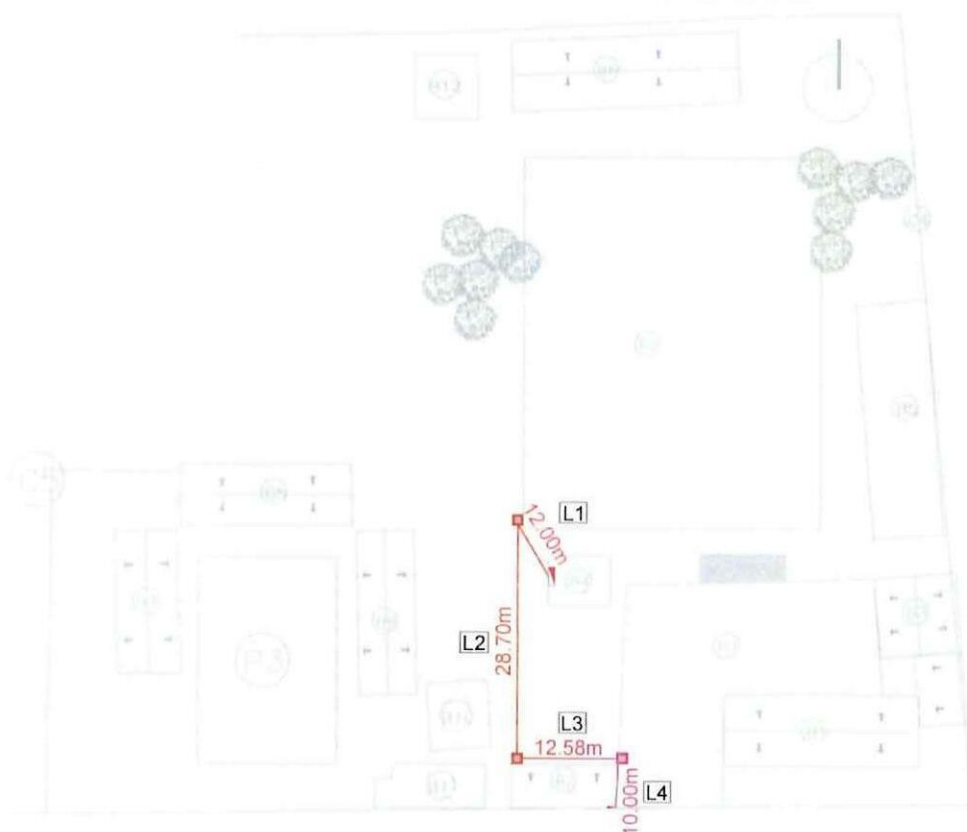
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 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		
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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 2
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
		
<div> <div>  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div>  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC </div> </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

CÁLCULO:

[illegible]



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

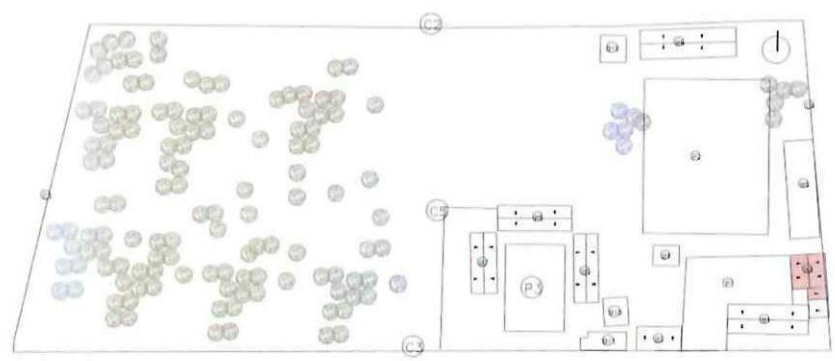
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

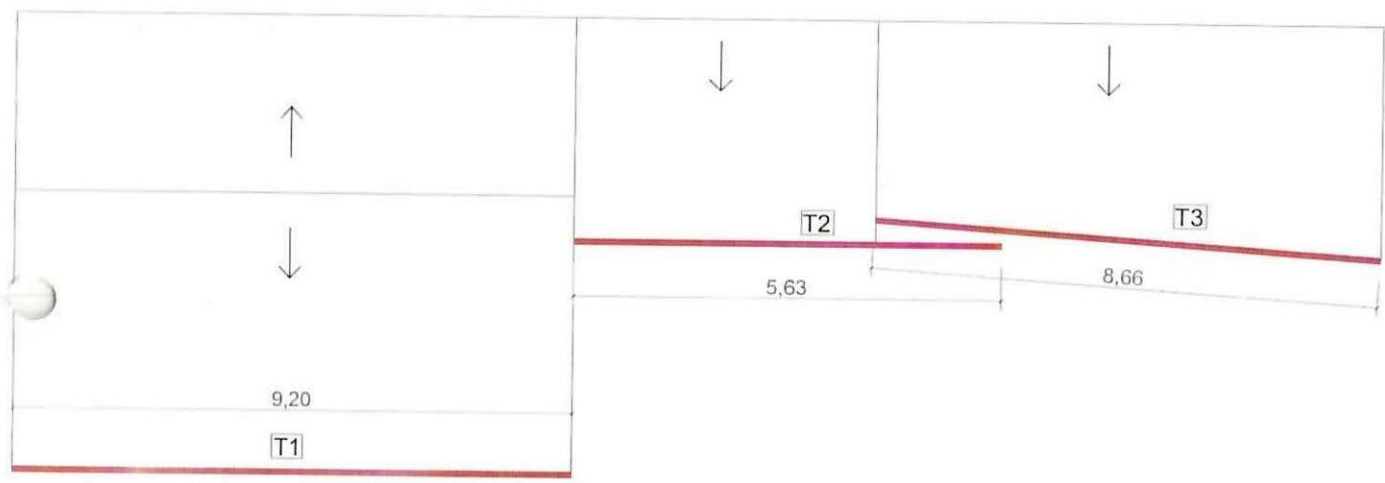
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20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

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


ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 3



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO




PLANTA DE CUBIERTAS


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

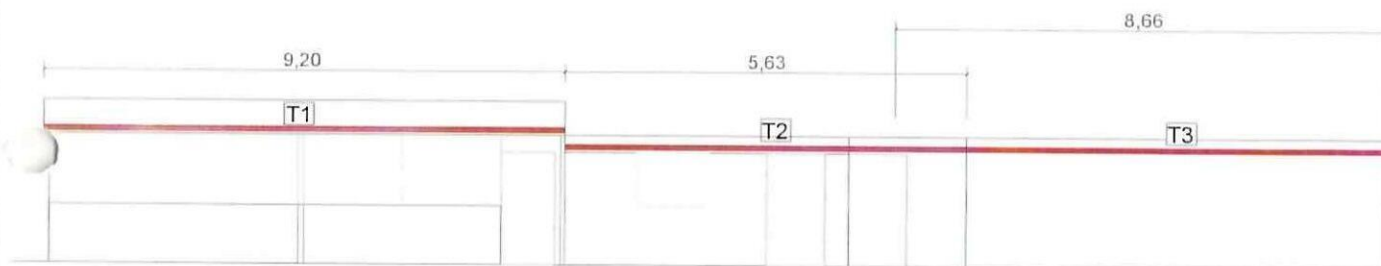

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

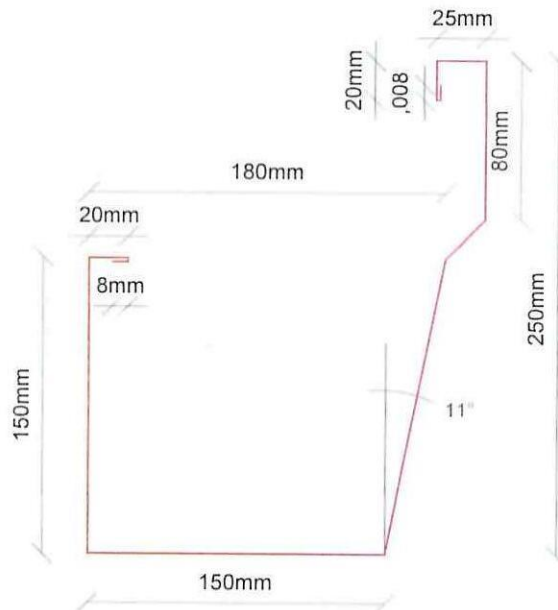
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA FRONTAL



Detalle Canal de Tol


[Signature]
CONTRATISTA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

222

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	

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

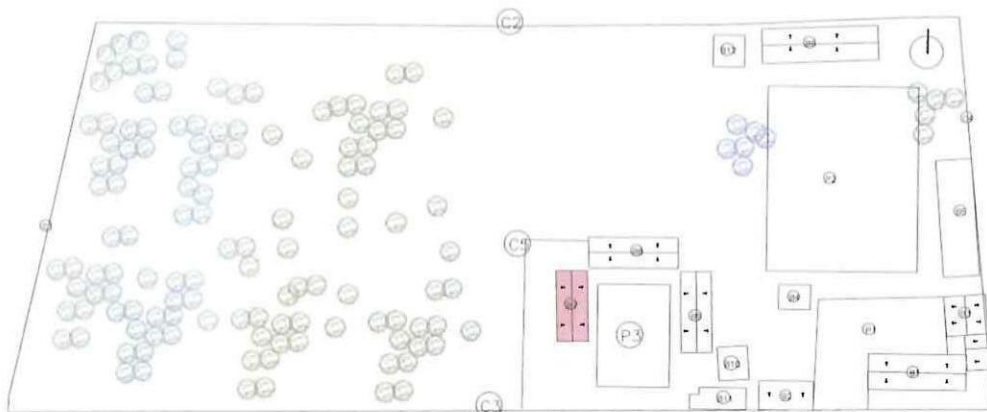
223

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

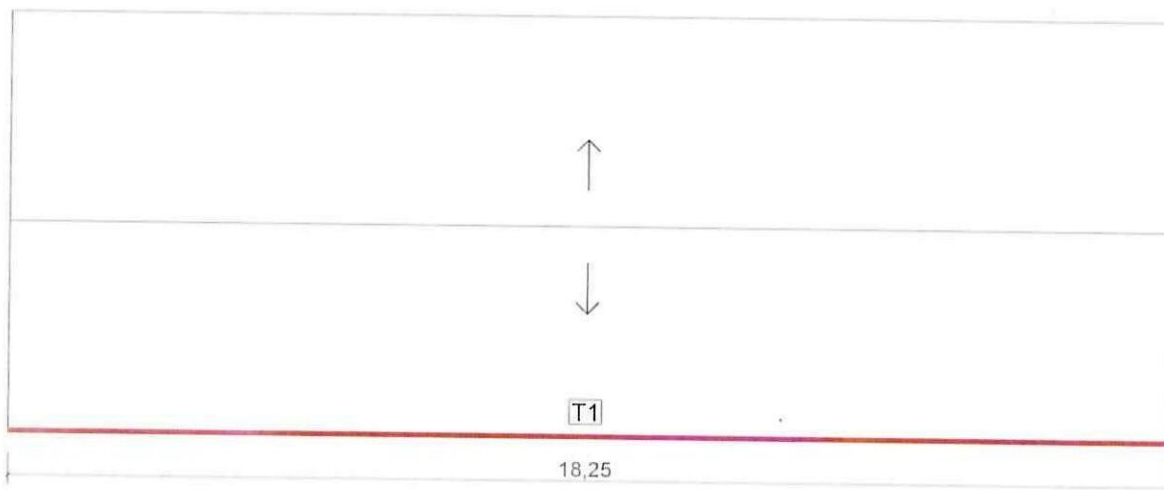
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 360	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 7



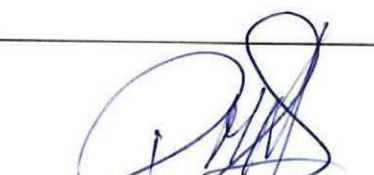
CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



PLANTA DE CUBIERTA



CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

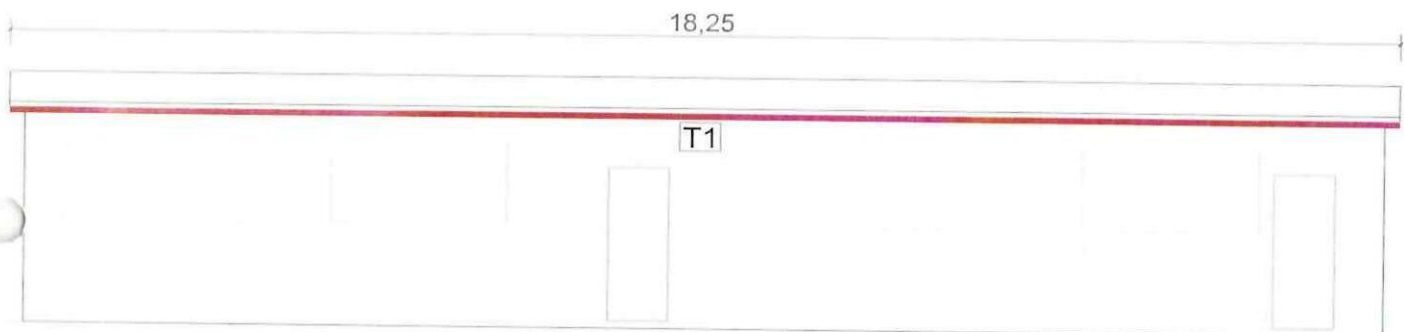
2224

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	
		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

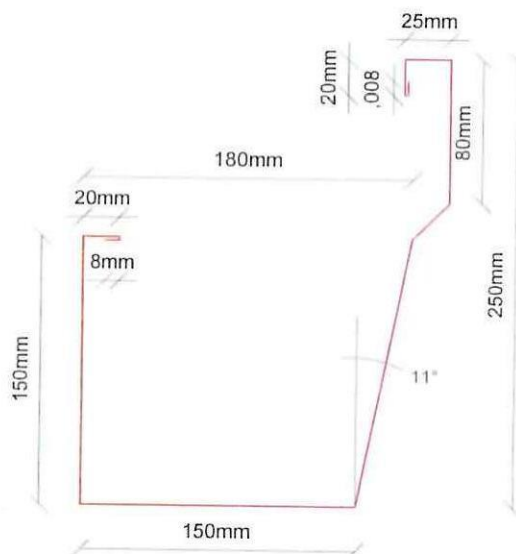
ANEXO GRÁFICO:

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 3, 7, 8, 9

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 7




74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

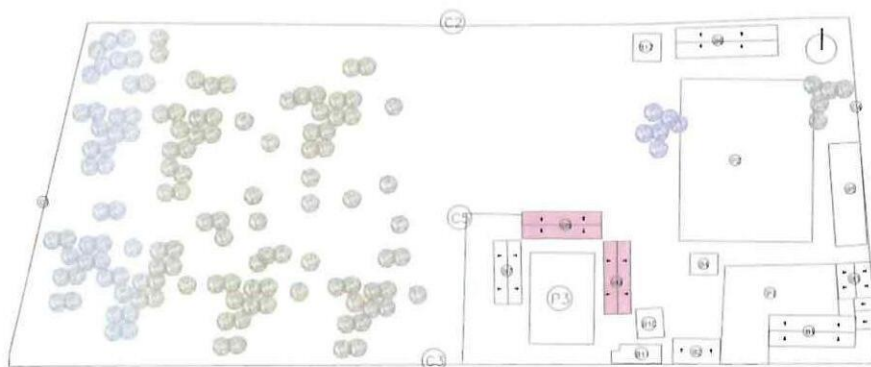
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

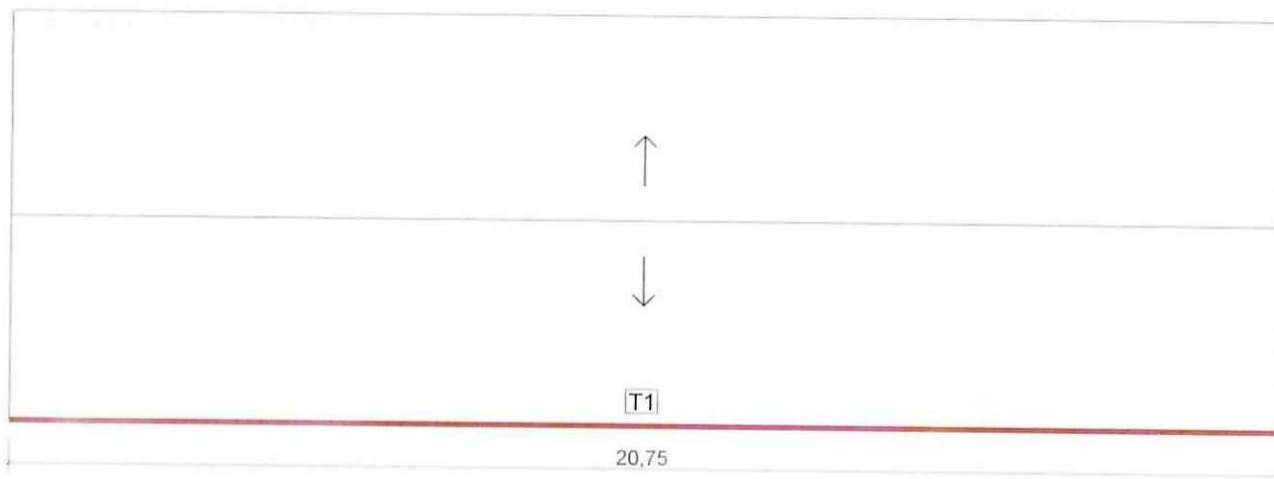
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3, 7, 8, 9
---------------	---	-------------------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 8



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



PLANTA DE CUBIERTA

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

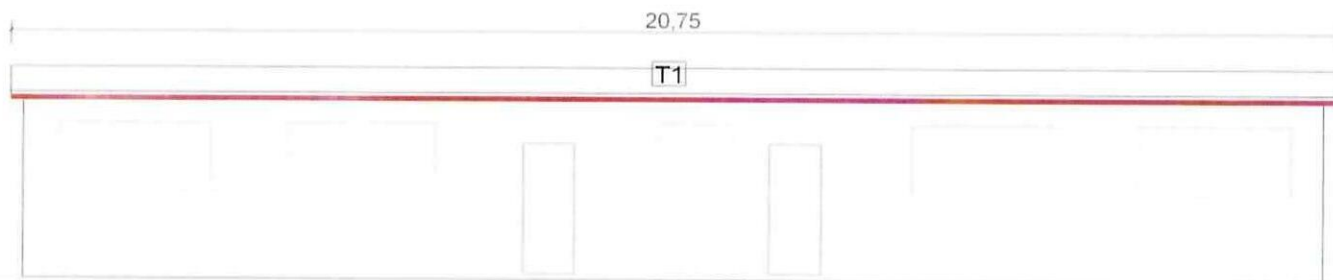
2227

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

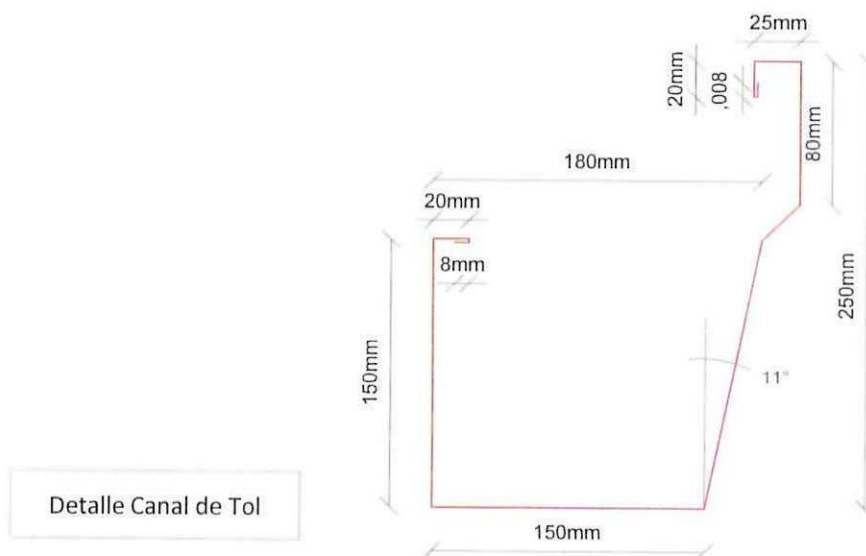
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

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

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:	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:

ANEXO FOTOGRAFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 8




741
CONTRATISTA

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

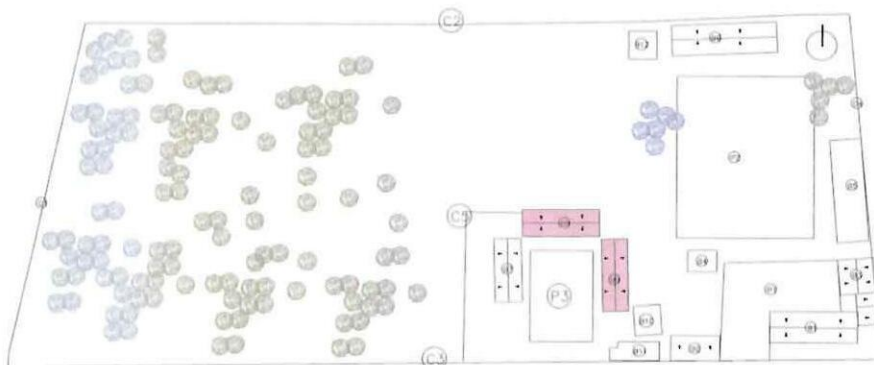

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

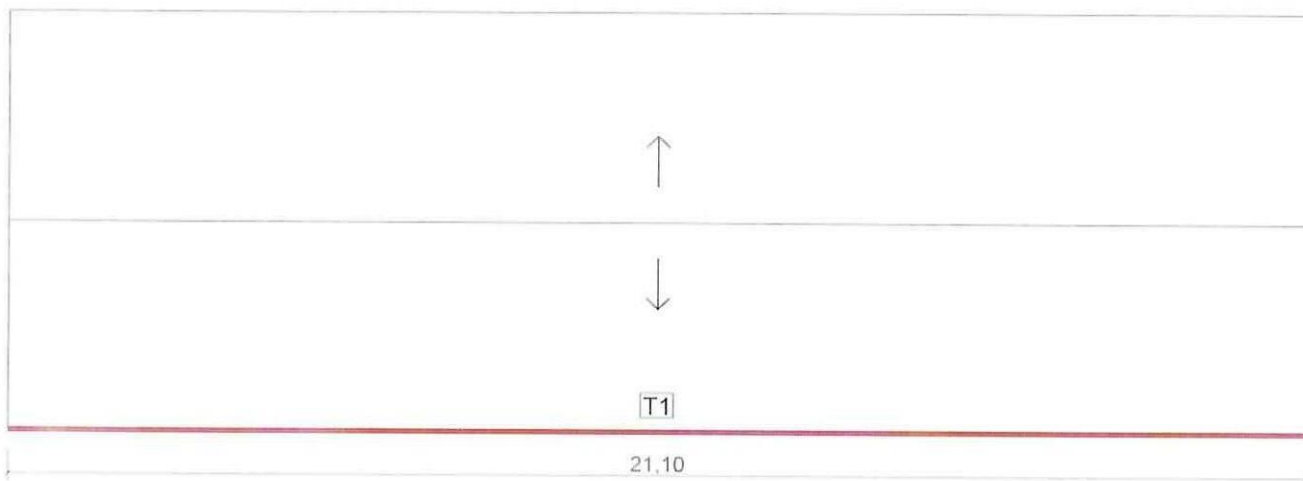
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 9



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO




PLANTA DE CUBIERTA


CONTRATISTA

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

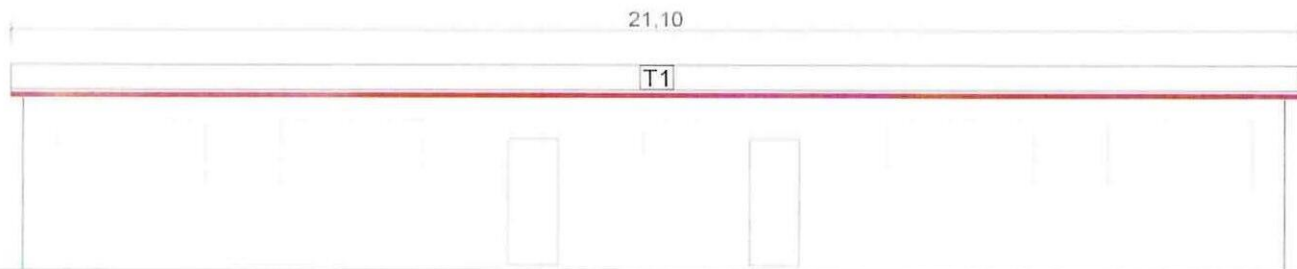

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

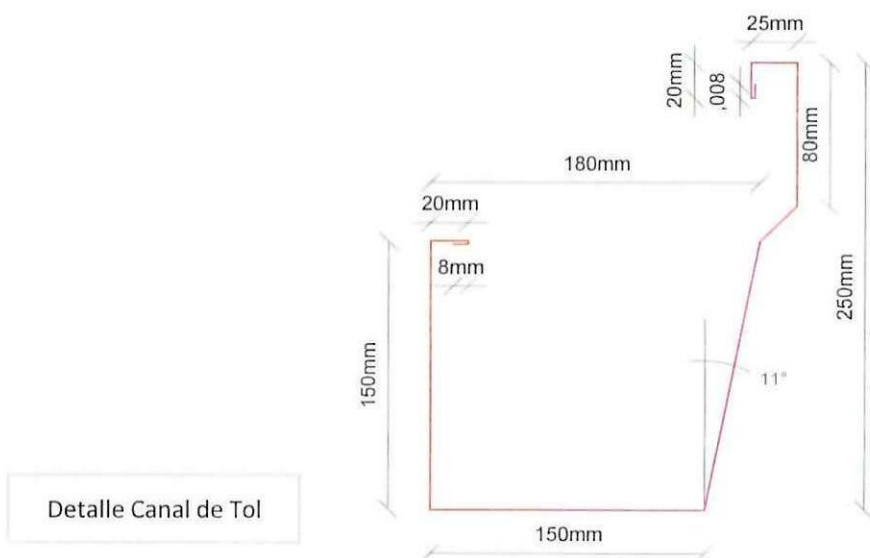
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS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

ANEXO GRÁFICO:

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

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 3, 7, 8, 9	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 9





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: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 3 - 6	

CÁLCULO:



[illegible]**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: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA		BLOQUE 19(P) - 24

CÁLCULO:

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 19 (P)

BLOQUE 19(P)	G1	4,99	1,00	1,00	7,00	34,93	m
	G2	4,40	1,00	1,00	7,00	30,80	m
	G3	4,35	1,00	1,00	7,00	30,45	m
	G4	5,23	1,00	1,00	7,00	36,61	m
	G5	3,35	1,00	1,00	5,00	16,75	m
	G6	3,21	1,00	1,00	5,00	16,05	m

BLOQUE 24

BLOQUE 24							
BLOQUE 24	A1	8,15	1,00	1,00	5,00	40,75	m
	A2	7,90	1,00	1,00	12,00	94,80	m
	A3	8,10	1,00	1,00	3,00	24,30	m
	A4	9,78	1,00	1,00	5,00	48,90	m
	A5	8,10	1,00	1,00	2,00	16,20	m
	A6	1,85	1,00	1,00	4,00	7,40	m
	A7	1,10	1,00	1,00	3,00	3,30	m

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 3. PANADERÍA.

[illegible]

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

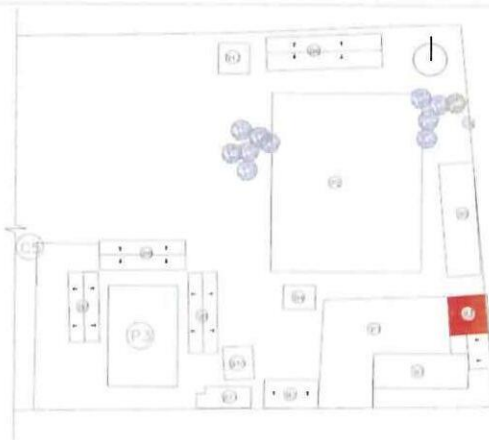
2234

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

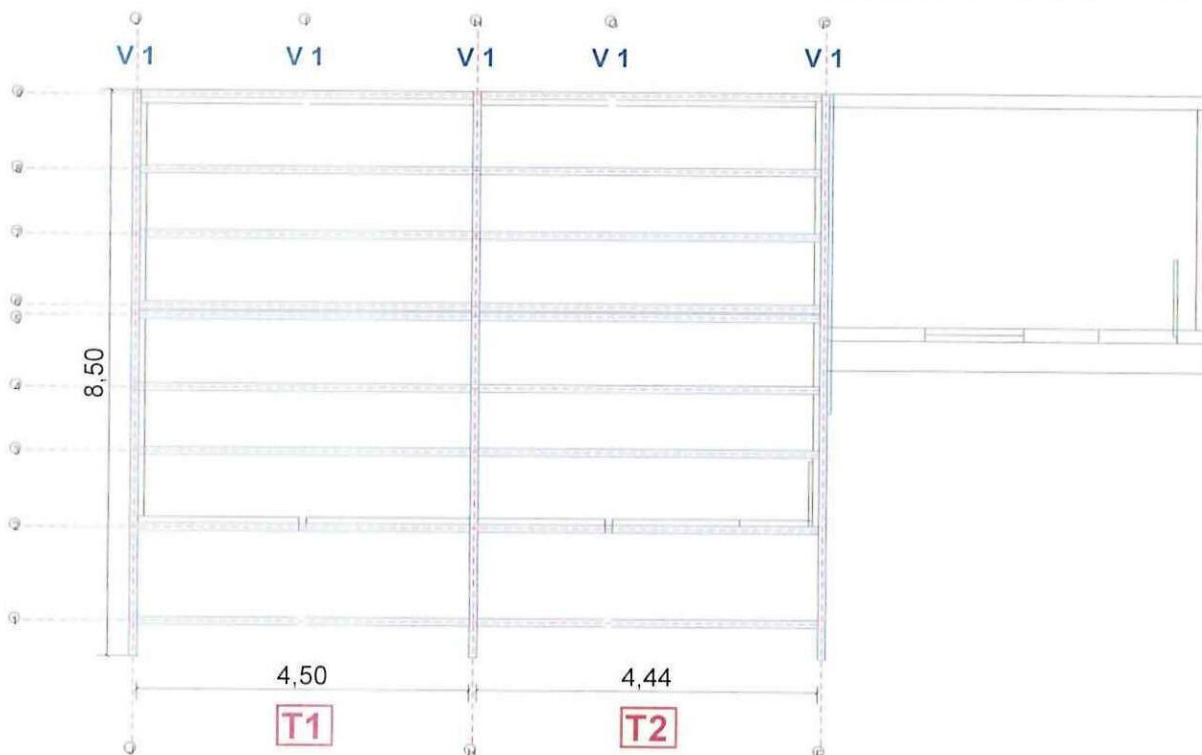
<div>  <div> Ministerio de Educación </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA



PLANTA ARQUITECTÓNICA

74
CONTRATISTA

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

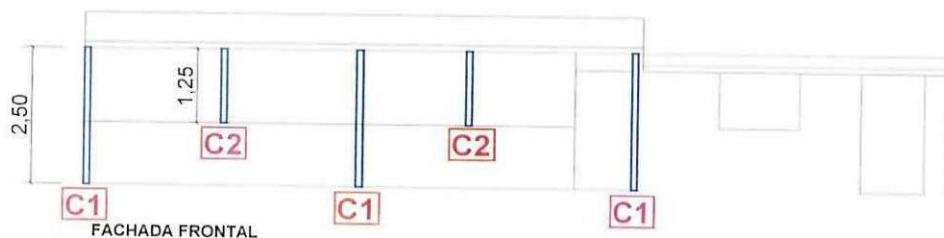
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

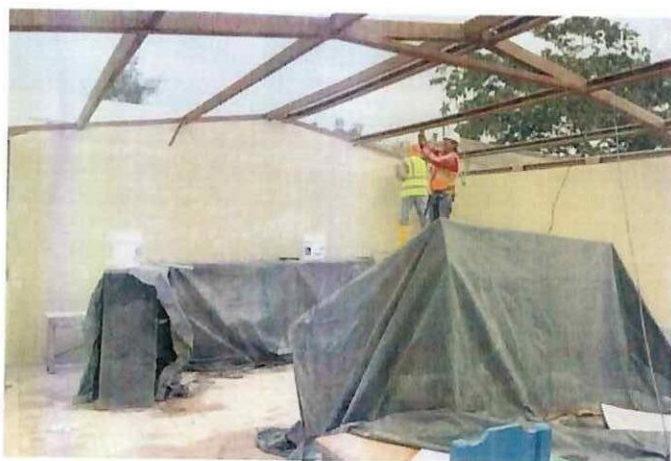
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA



ANEXO FOTOGRÁFICO




74

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

1

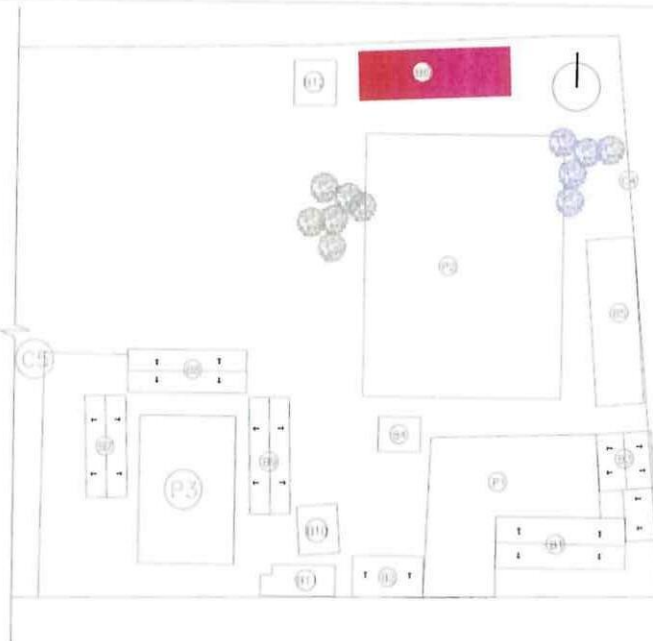
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

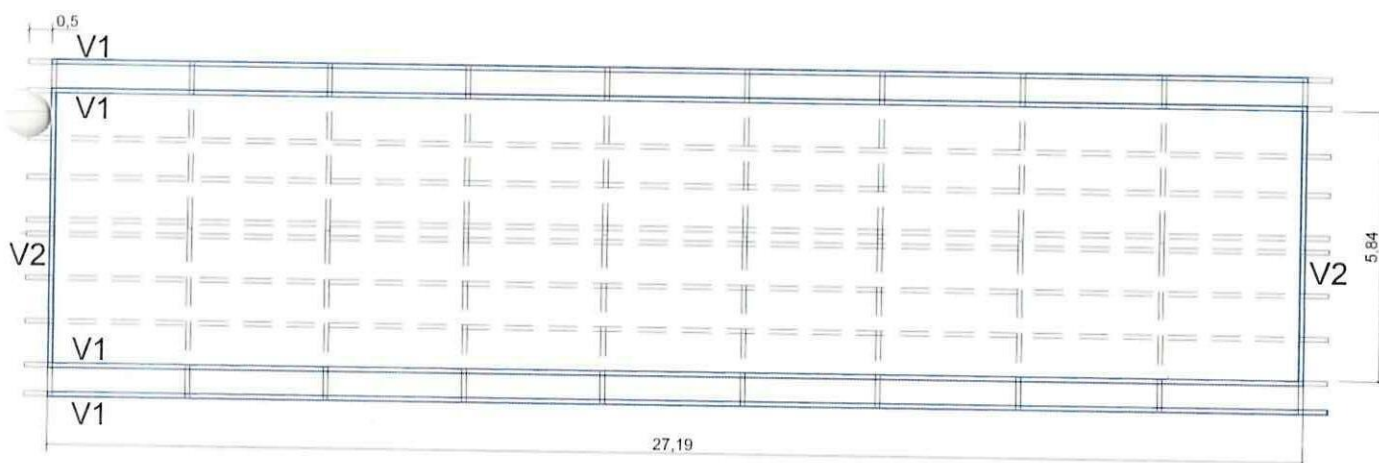
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 270	MANTENIMIENTO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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA



PLANTA DE CUBIERTA

74
CONTRATISTA

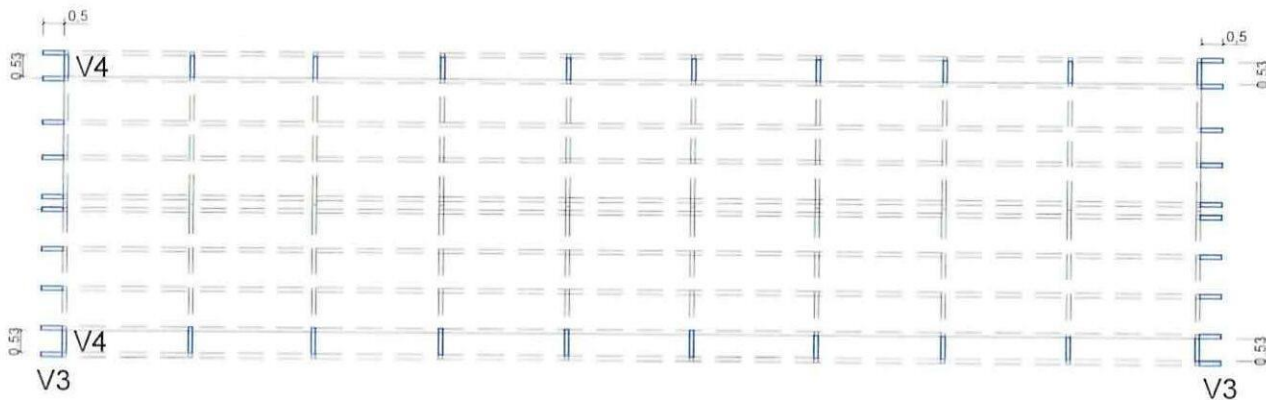
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

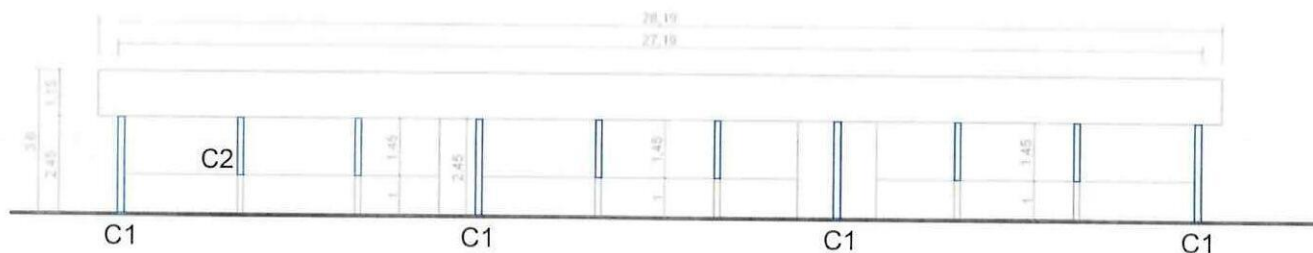
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 3, 6	

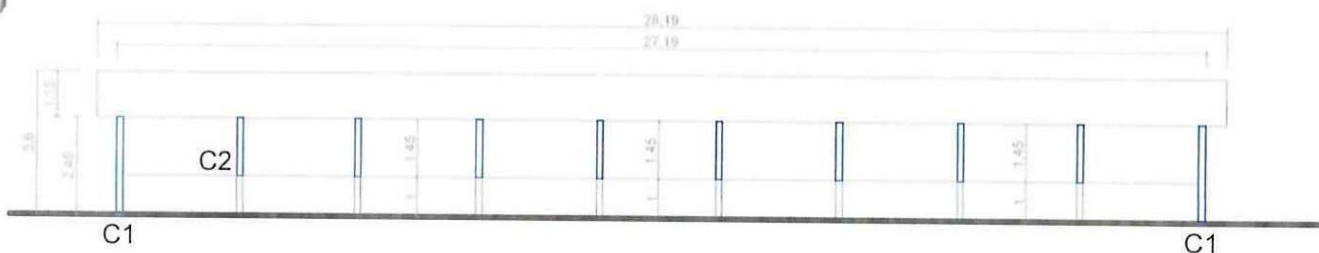
ANEXO GRÁFICO:



PLANTA DE CUBIERTA



FACHADA FRONTAL




FACHADA POSTERIOR

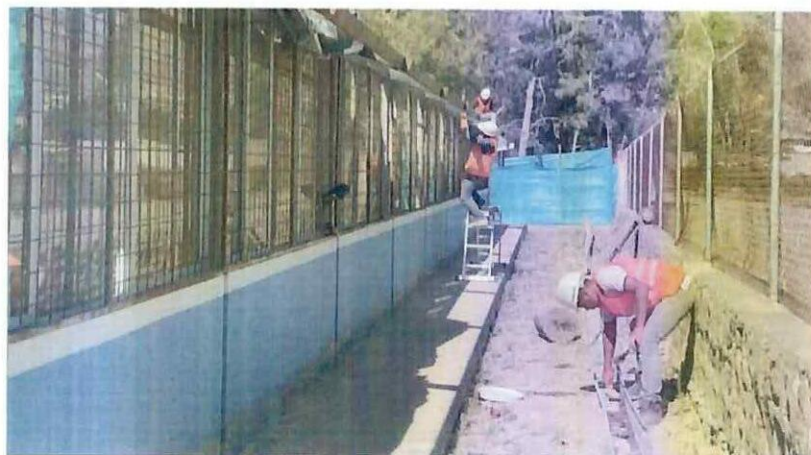
24

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div><div>República del Ecuador</div><div></div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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 FOTOGRÁFICO		




74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)





MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA

G1 4.99		G2 4.40		G3 4.35		G4 5.23		
G1		G2		G3		G4		
G5	G1	G5	G2	G5	G3	G5	G4	G5
G1		G2		G3		G4		
G1		G2		G3		G4		
G6	G1	G6	G2	G6	G3	G6	G4	G6
G1		G2		G3		G4		

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


<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

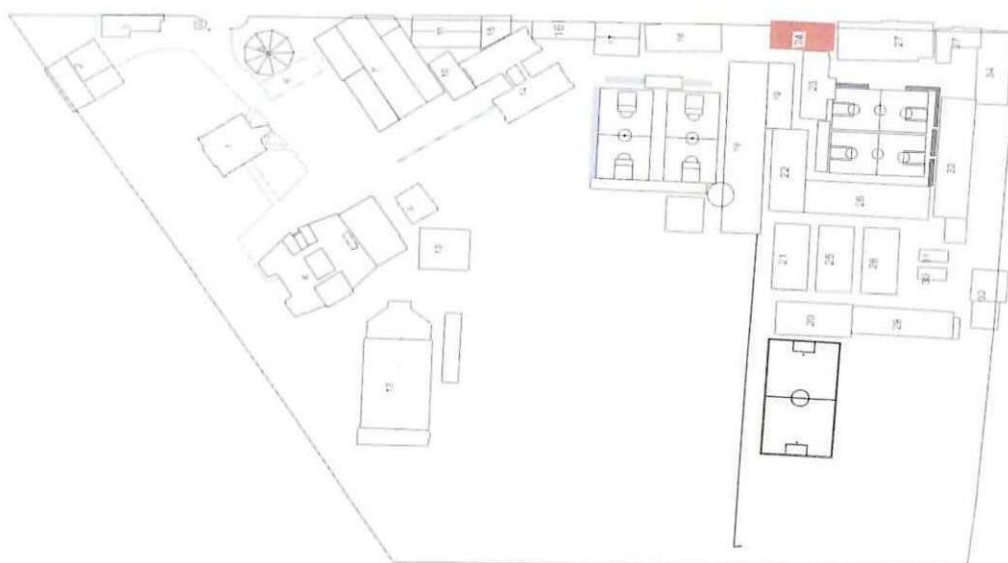

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

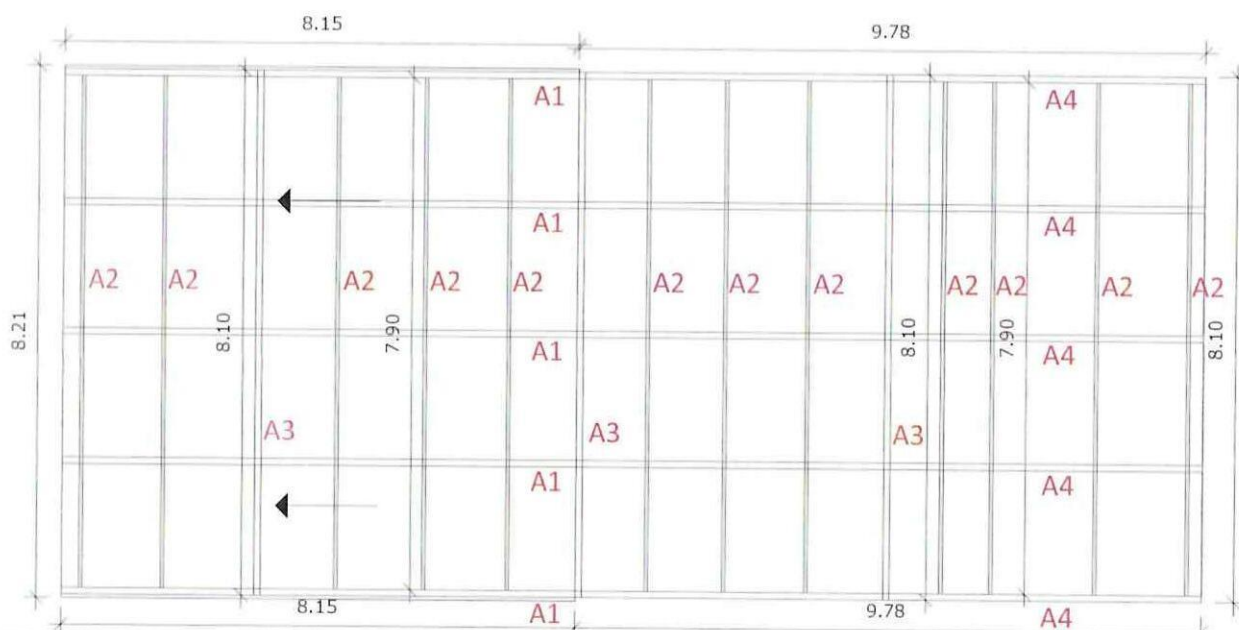
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 270	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE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

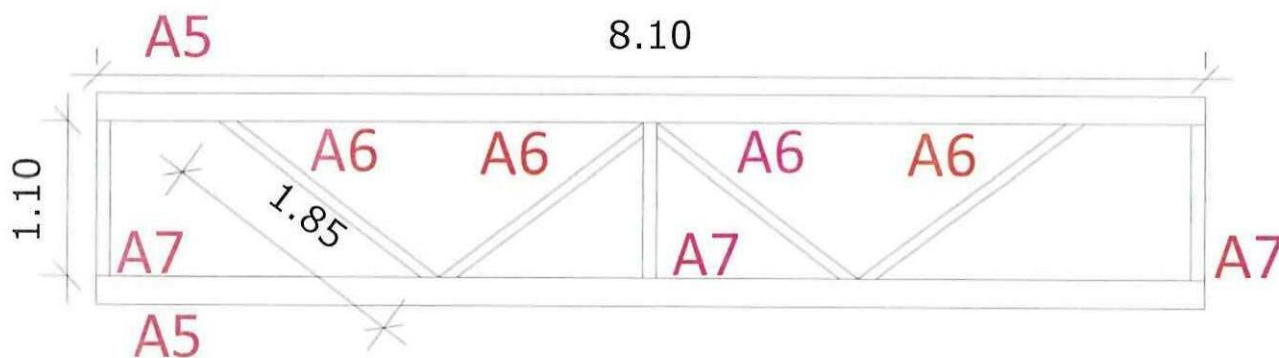

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

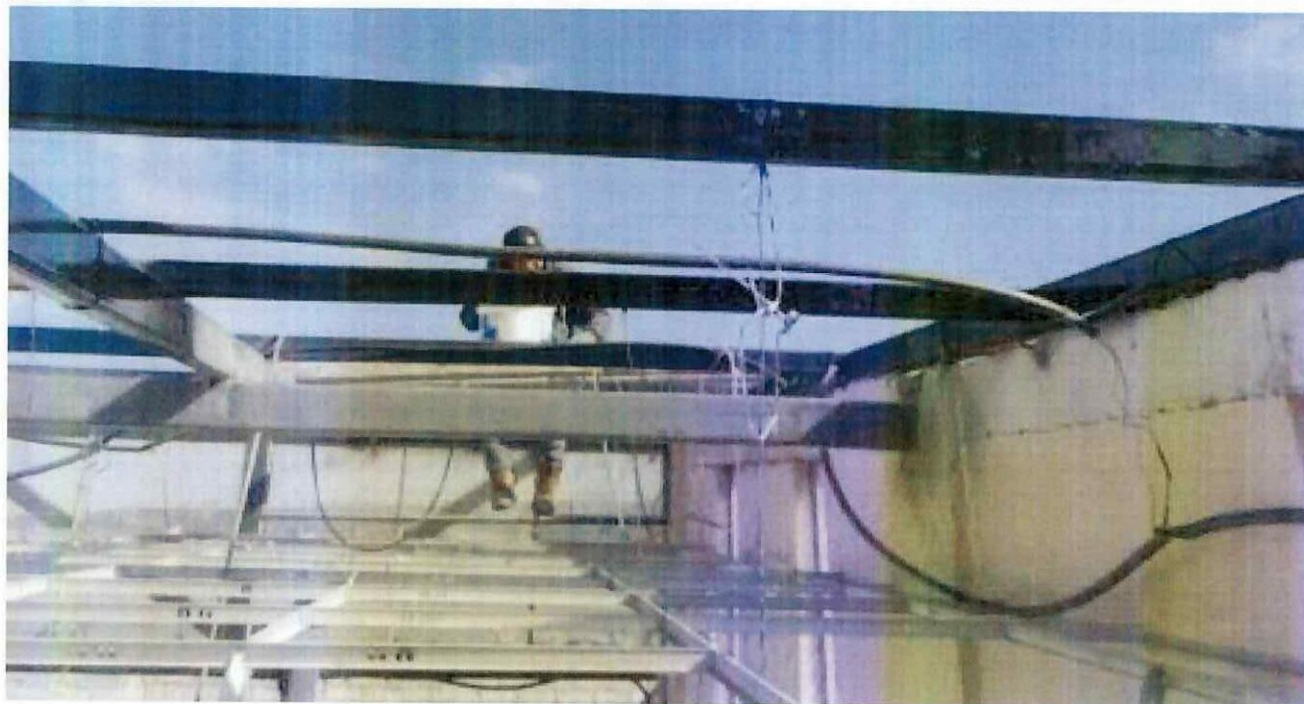
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 270	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA



ANEXO FOTOGRÁFICO



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:

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

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 3

REJAS

R1	2,20	1,48	1,00	2,00	6,51	m2
R2	1,69	1,48	1,00	2,00	5,00	m2
R3	<u>1,30</u>	0,81	1,00	1,00	1,05	m2
R4	2,00	1,99	1,00	1,00	3,98	m2

SUBTOTAL 1

16,54

m2

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

16,54

m2

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ

MINEDUC

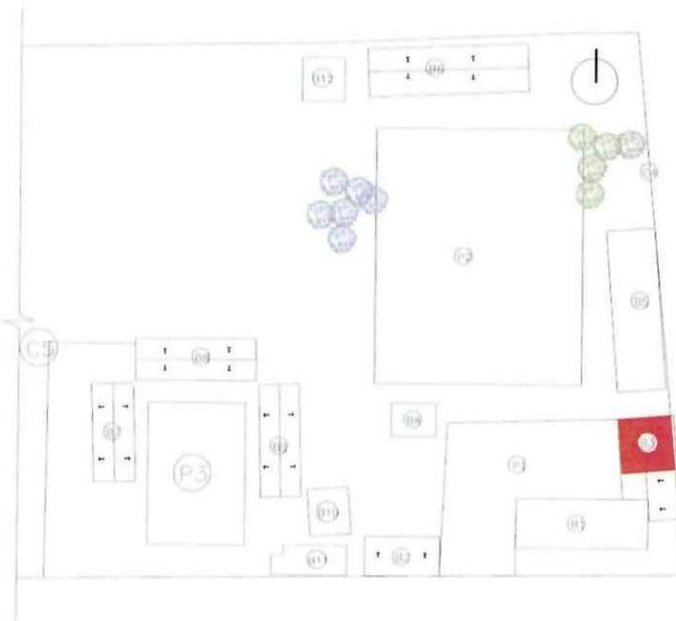
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

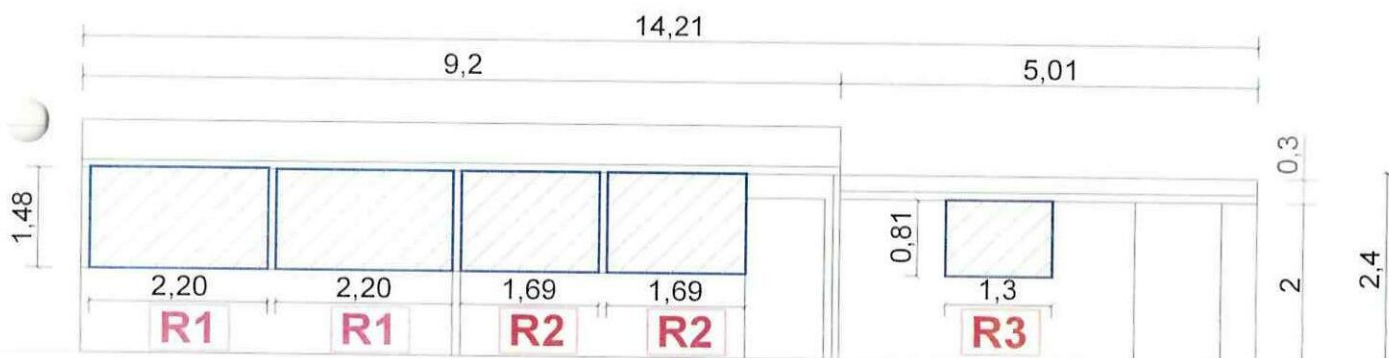
RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 3
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



MANTENIMIENTO DE REJAS




FACHADA FRONTAL

74
 CONTRATISTA

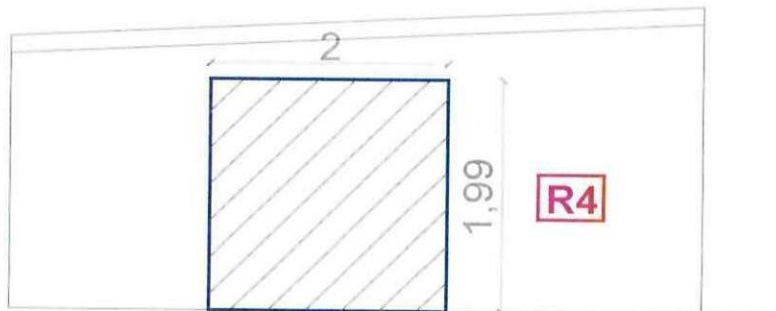
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 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: 222	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
			MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 3

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	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 3

CÁLCULO:

[illegible]


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

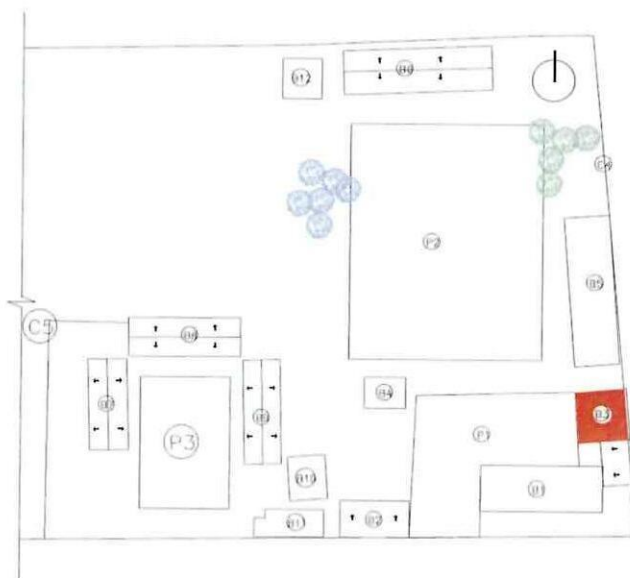
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

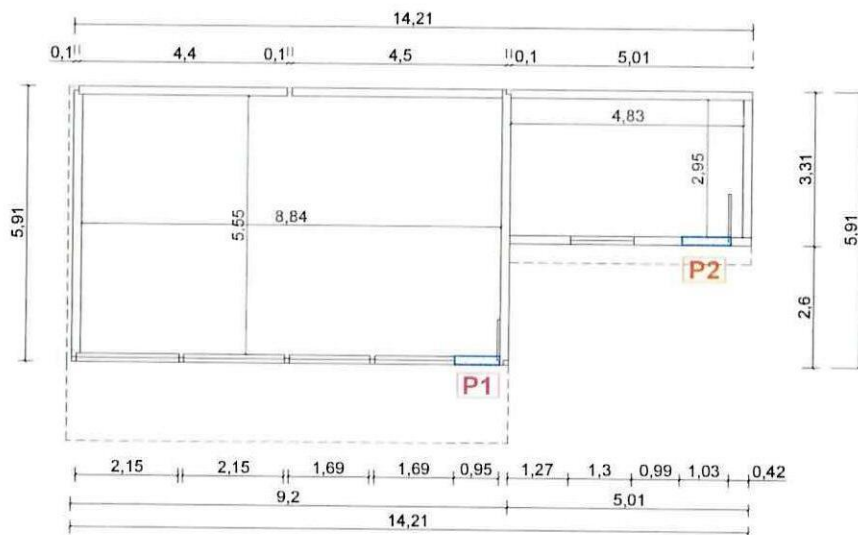
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 274	MANTENIMIENTO 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: 274	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 3	

ANEXO GRÁFICO:



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

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

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID.
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 3							
BAJANTES	B1	4,00			1,00	4,00	m
	B2	3,12			1,00	3,12	m
	B3	2,40			1,00	2,40	m
BLOQUE 7							
BAJANTES	B1	3,75			1,00	3,75	m
	B2	3,10			1,00	3,10	m
BLOQUE 8							
BAJANTES	B1	3,30			1,00	3,30	m
	B2	4,97			1,00	4,97	m
BLOQUE 9							
BAJANTES	B1	4,34			1,00	4,34	m
	B2	7,30			1,00	7,30	m
					SUBTOTAL 1	36,28	m
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						36,28	m

24
CONTRATISTA

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

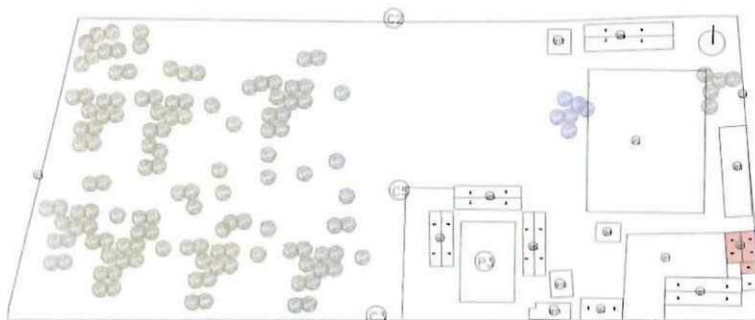

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

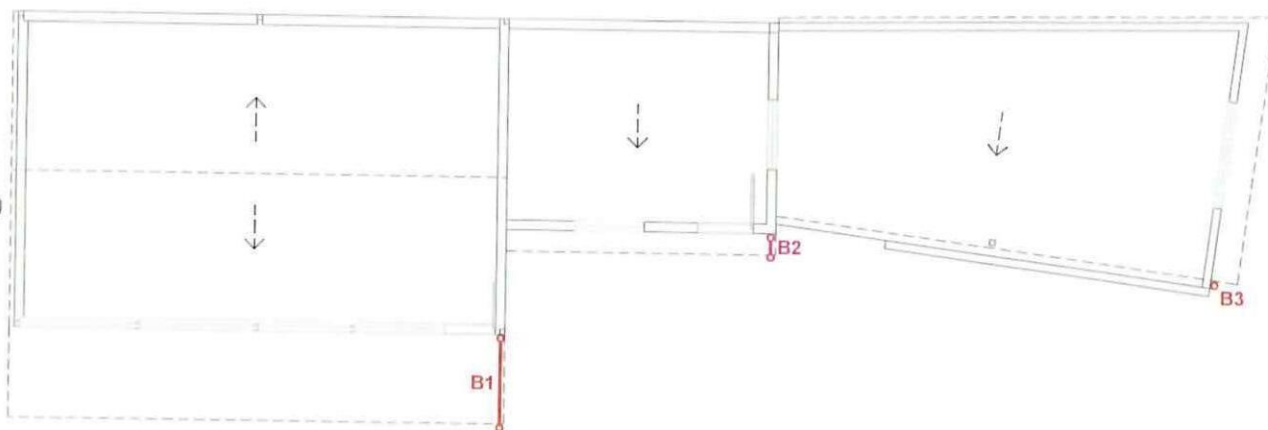
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE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

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.

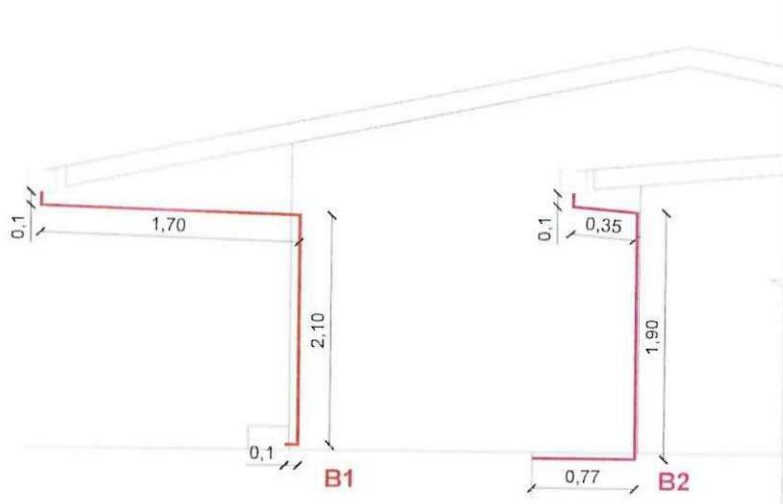

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

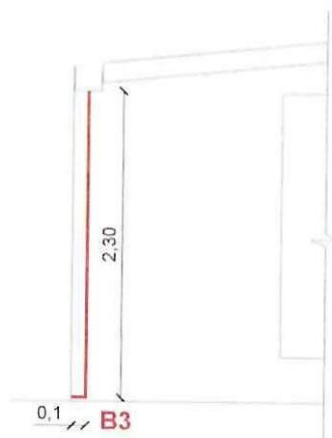
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE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



FACHADA LAT. DERECHA

74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

9252

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74 /

CONTRATISTA

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

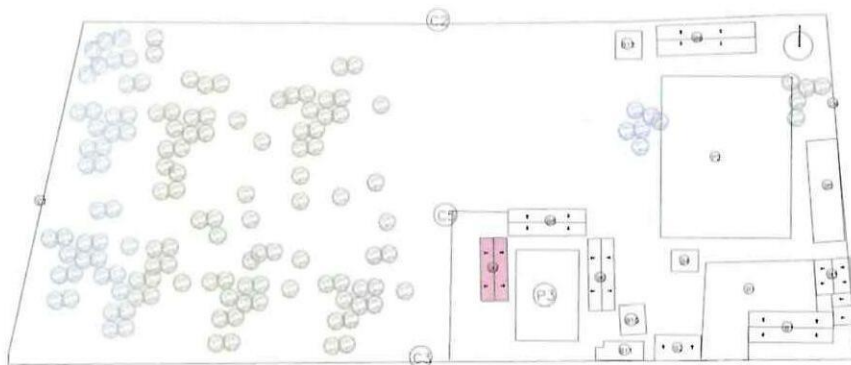
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

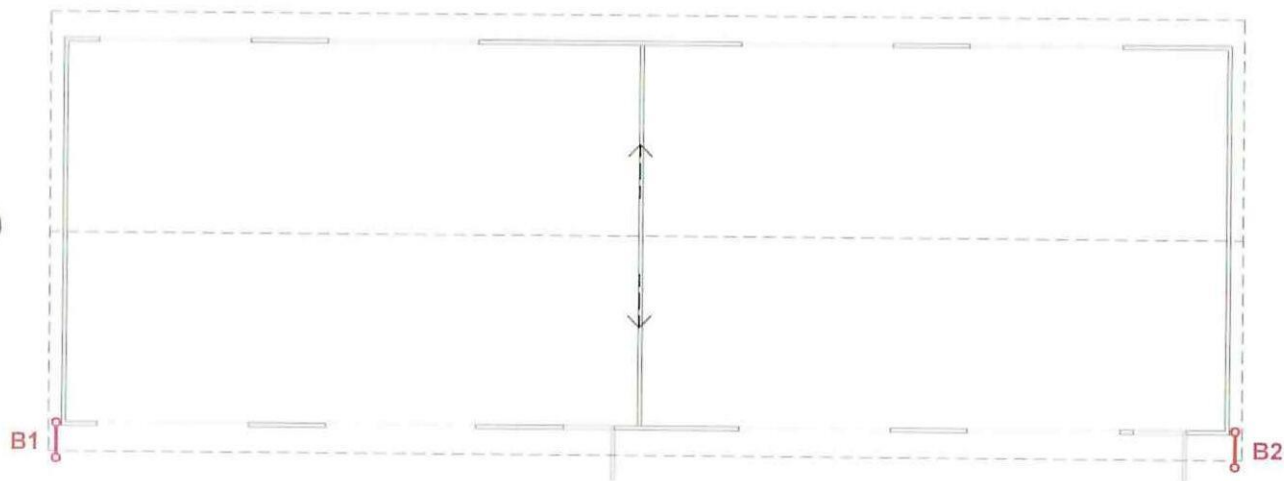
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	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.

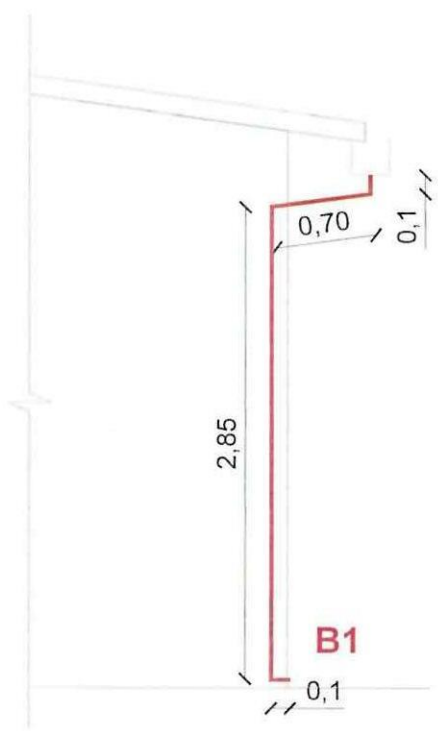

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

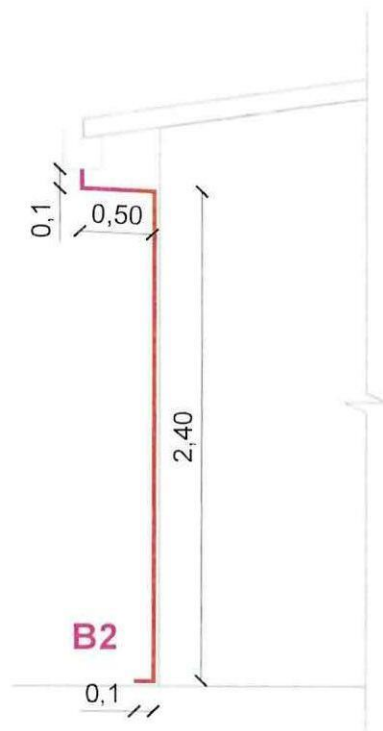
<div>  <div> Ministerio de Educación  Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 24	BAJANTE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

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



FACHADA LAT. IZQUIERDA



FACHADA LAT. DERECHA


CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:


ANEXO FOTOGRÁFICO




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

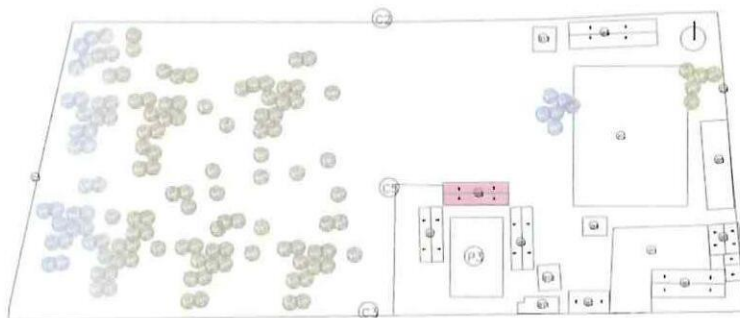

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

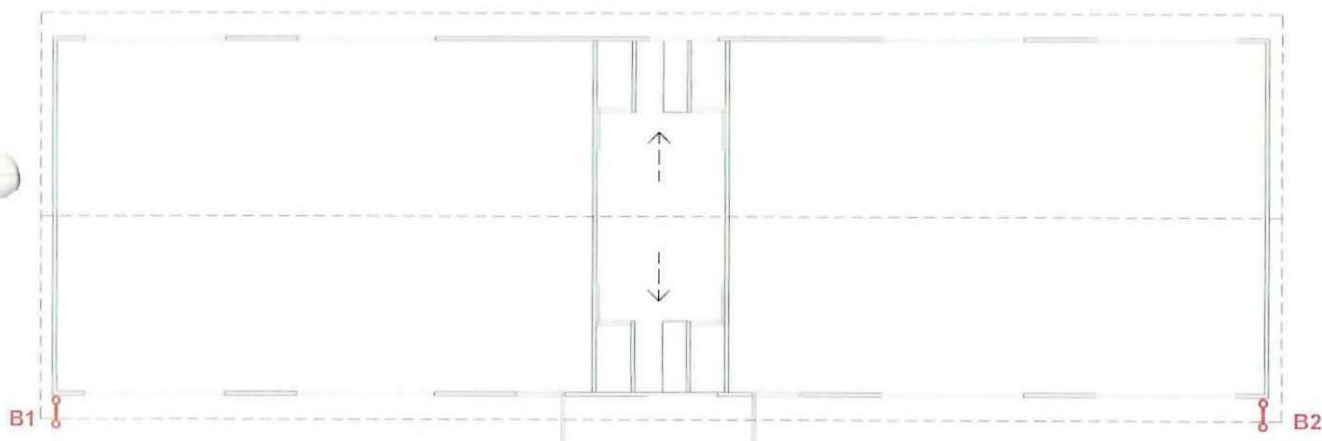
<div>  <div> Ministerio de Educación  Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 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:

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

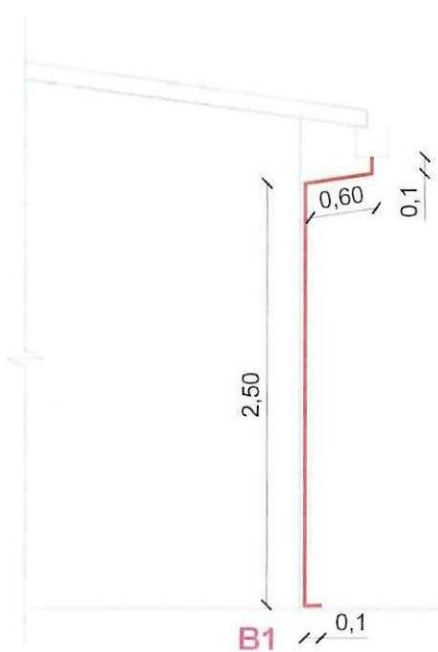
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

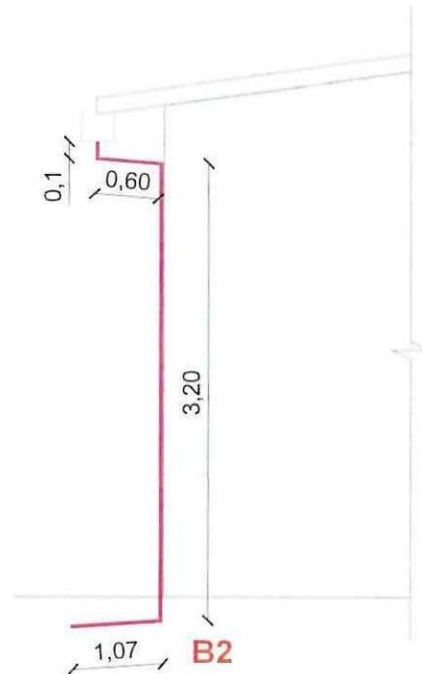
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	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

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

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

ANEXO FOTOGRÁFICO



[Signature]

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

[Signature]

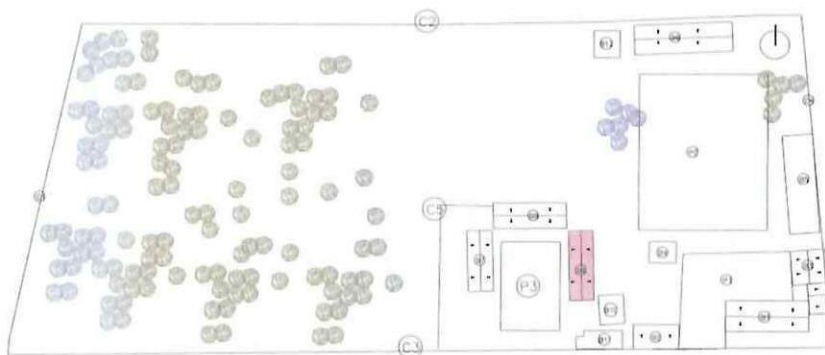
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

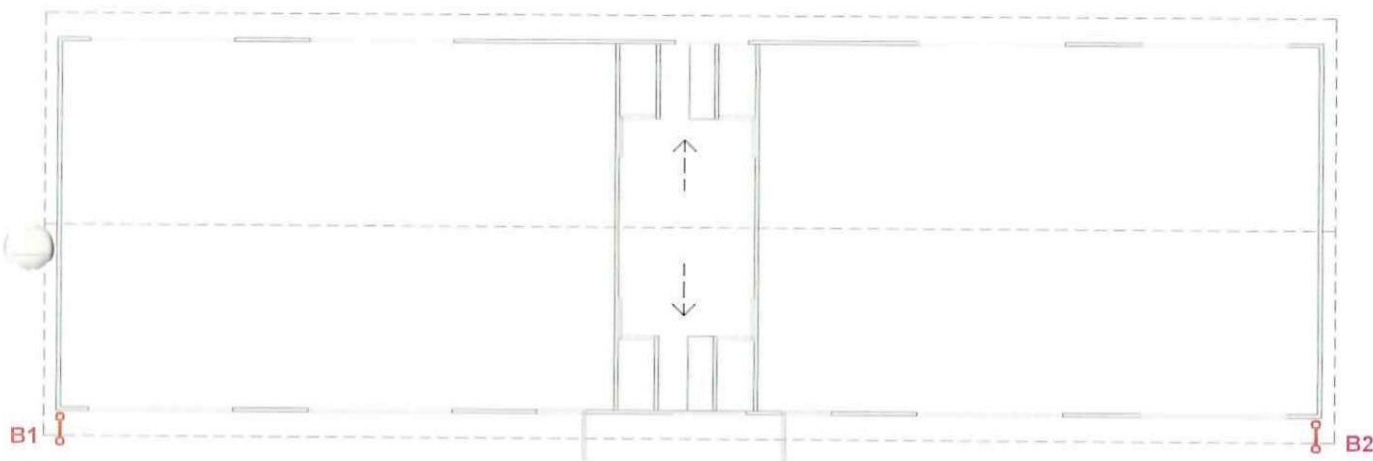
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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



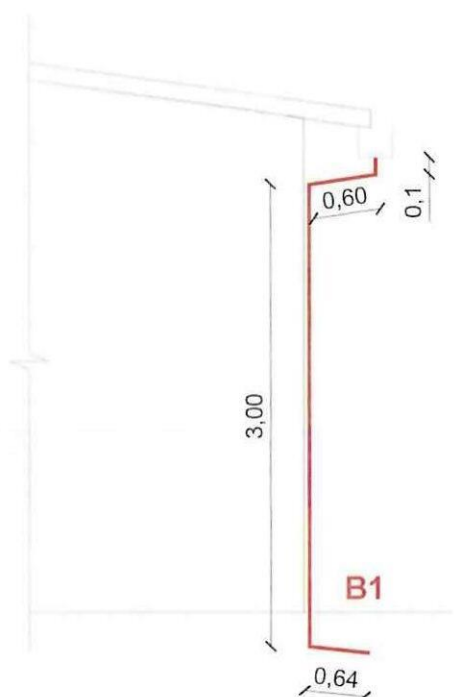
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

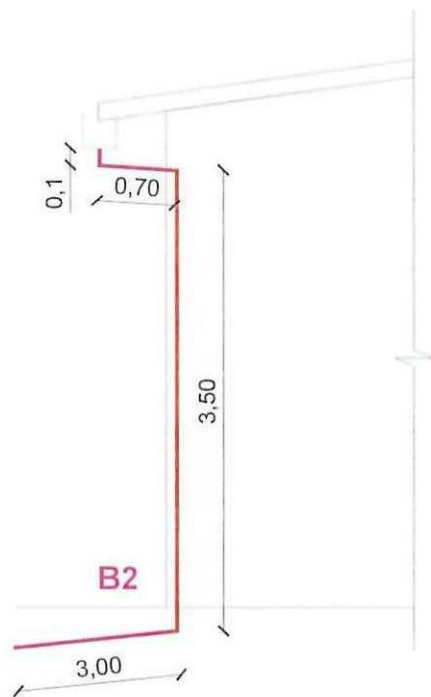
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 3, 7, 8, 9	

ANEXO GRÁFICO:

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	
		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:

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 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
SUBTOTAL 1						94,61	m2
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						94,61	m2

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

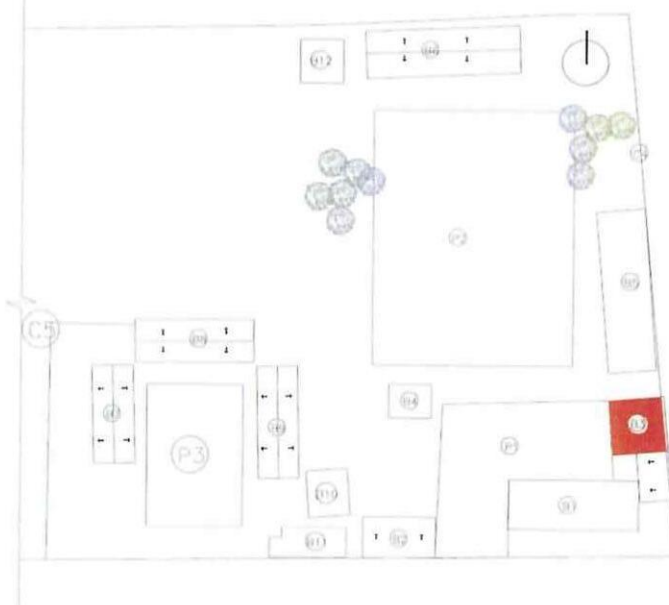
RUBRO:
144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

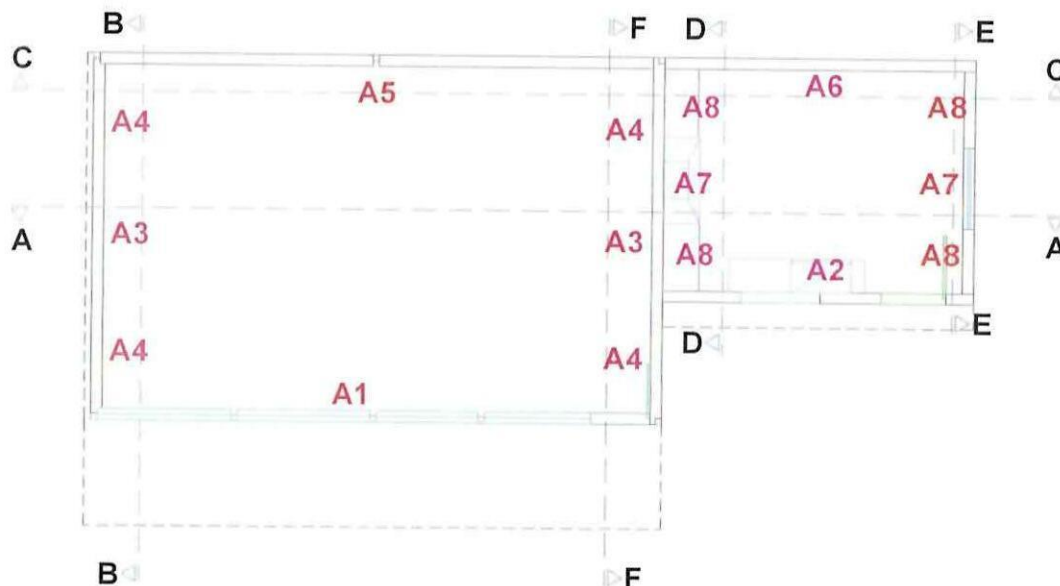
BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO




PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA

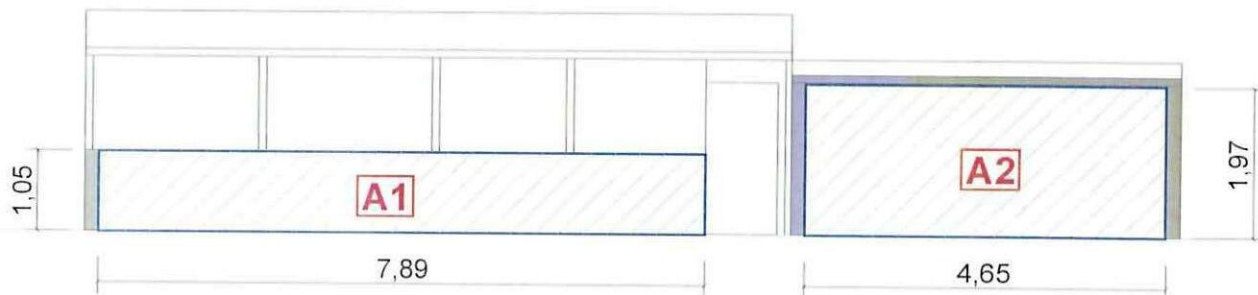
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

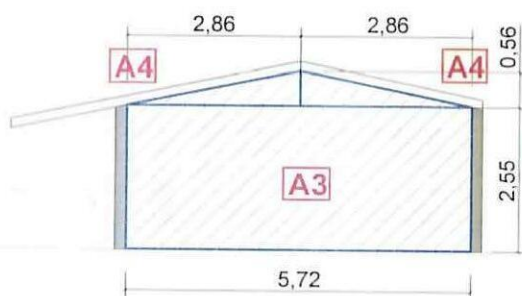
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>  <div> Ministerio de Educación Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 3	

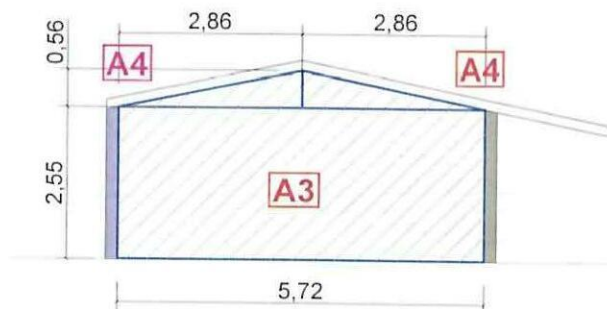
ANEXO GRÁFICO:



CORTE A-A



CORTE B-B




CORTE F-F




CORTE C-C

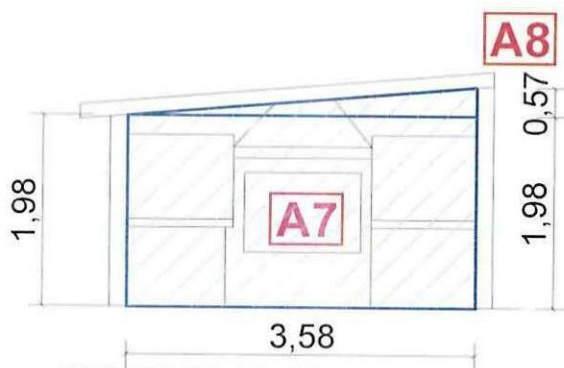

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

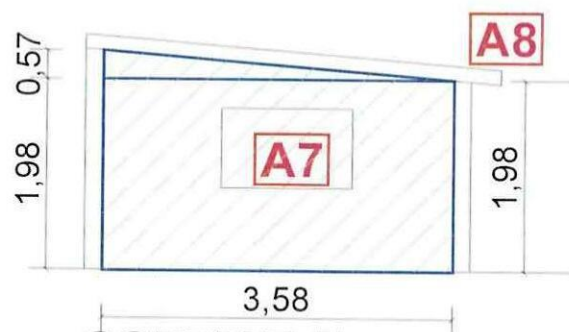
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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:

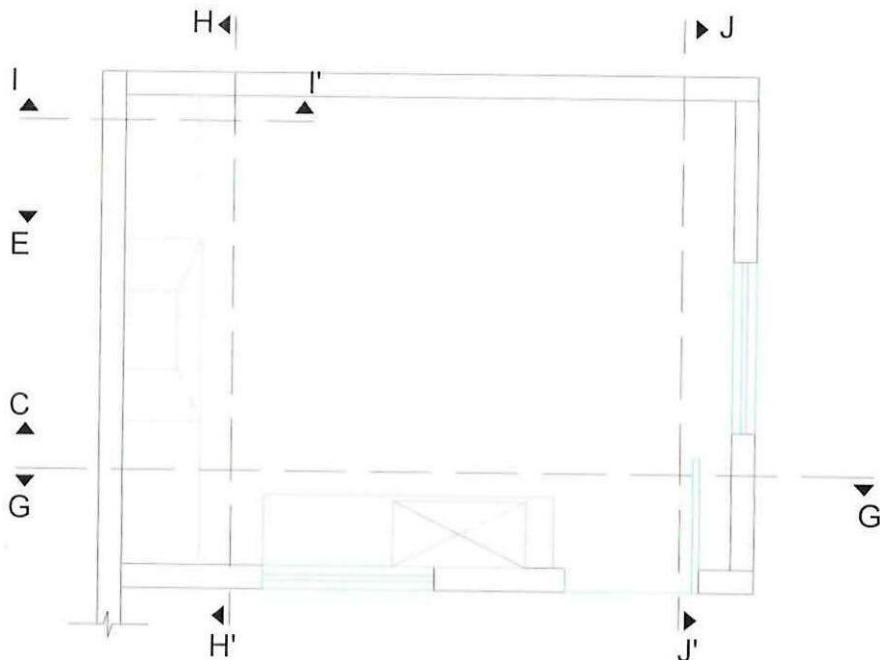


CORTE D-D



CORTE E-E

ÁREAS NEGATIVAS





CONTRATISTA

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

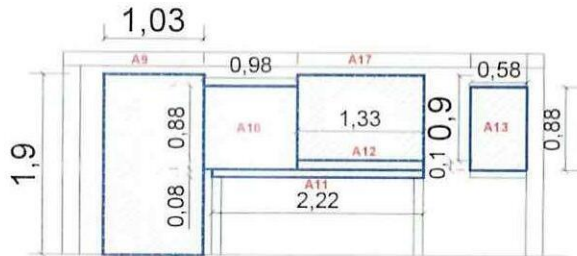
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

2266

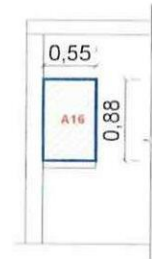
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>   </div>	Ministerio de Educación:	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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	
RUBRO:		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144		PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3	

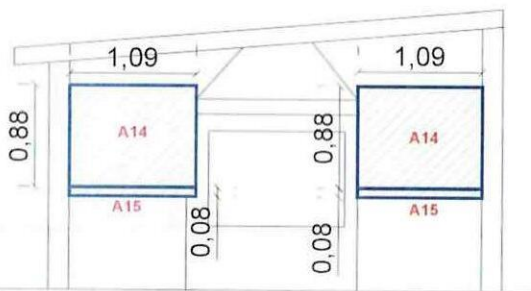
ANEXO GRÁFICO:



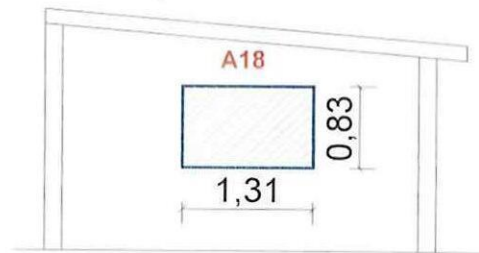
CORTE G-G



CORTE I-I



CORTE H-H



CORTE J-J

ANEXO FOTOGRÁFICO




74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

		ANEXO VOLÚMENES DE OBRA	
Ministerio de Educación		OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:		PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	
143		BLOQUE 3	

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 3

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

SUBTOTAL 1

43,12

m2

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

43,12

m2

CONTRATISTA

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

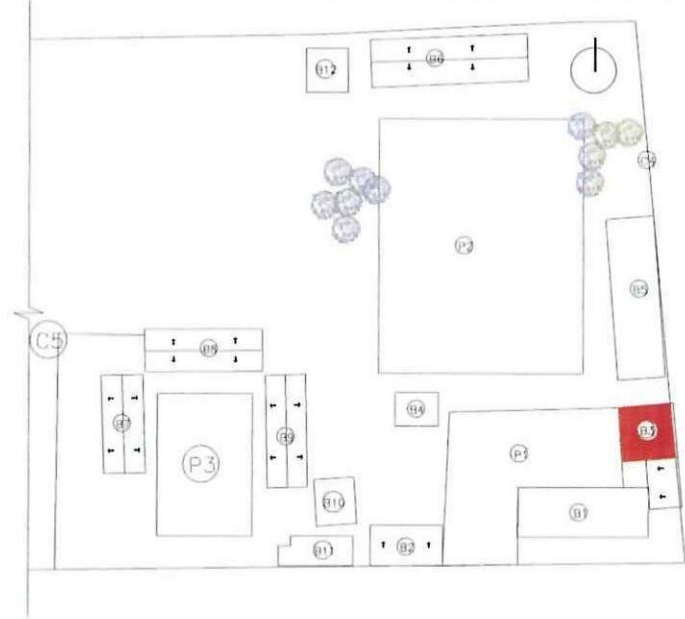
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

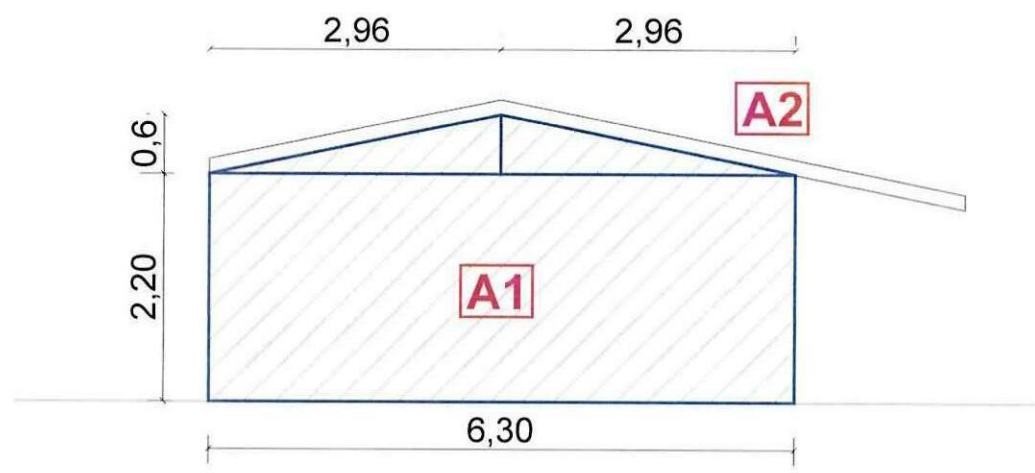
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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



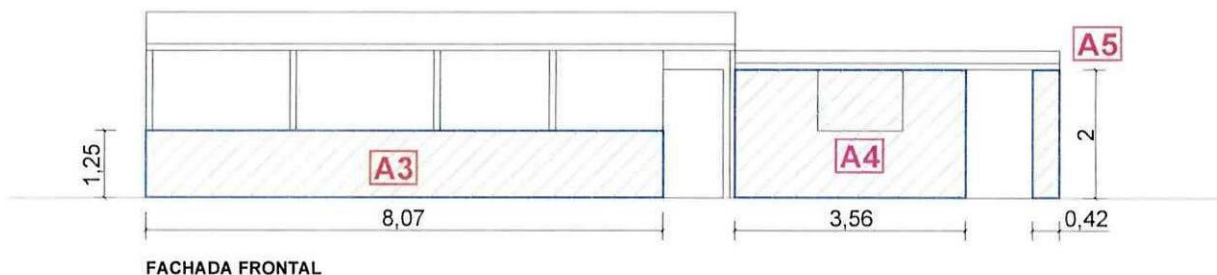
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

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

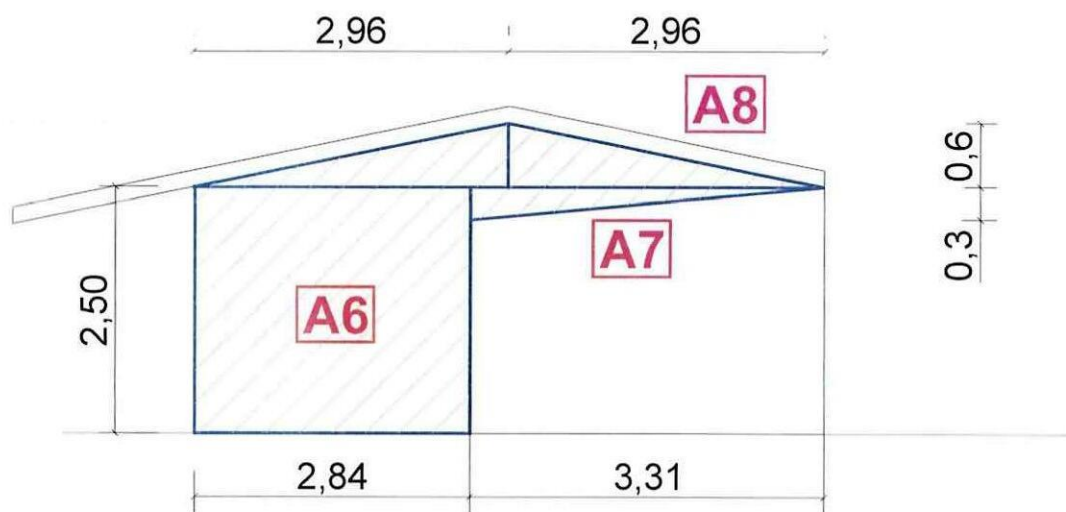
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	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	
		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:



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

74


CONTRATISTA

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



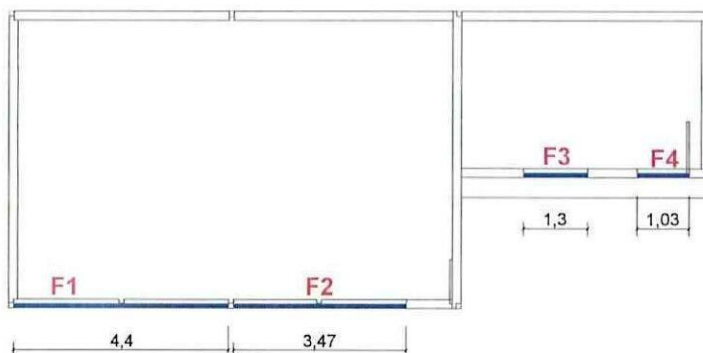
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
143		PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

FAJAS

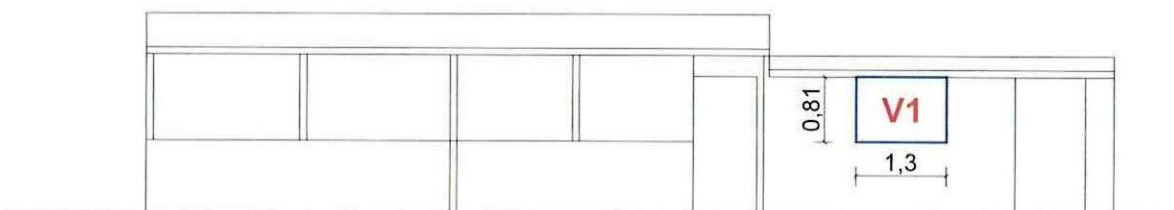


PLANTA ARQUITECTÓNICA



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

<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 3
	504876			

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 3

[illegible]

~~CONTRATISTA~~


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

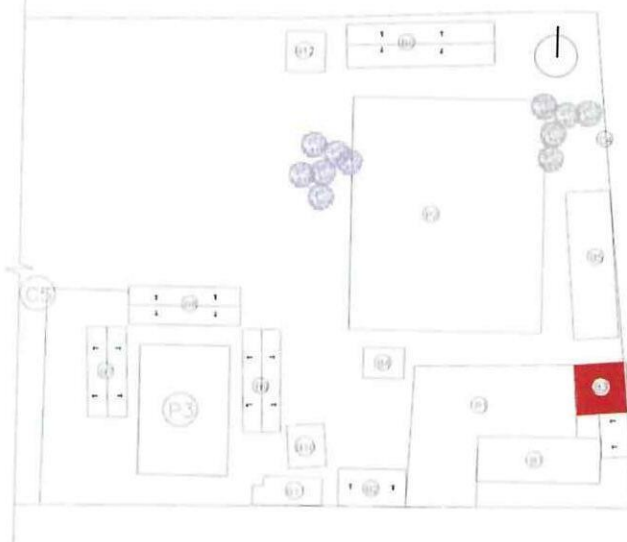
2243

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

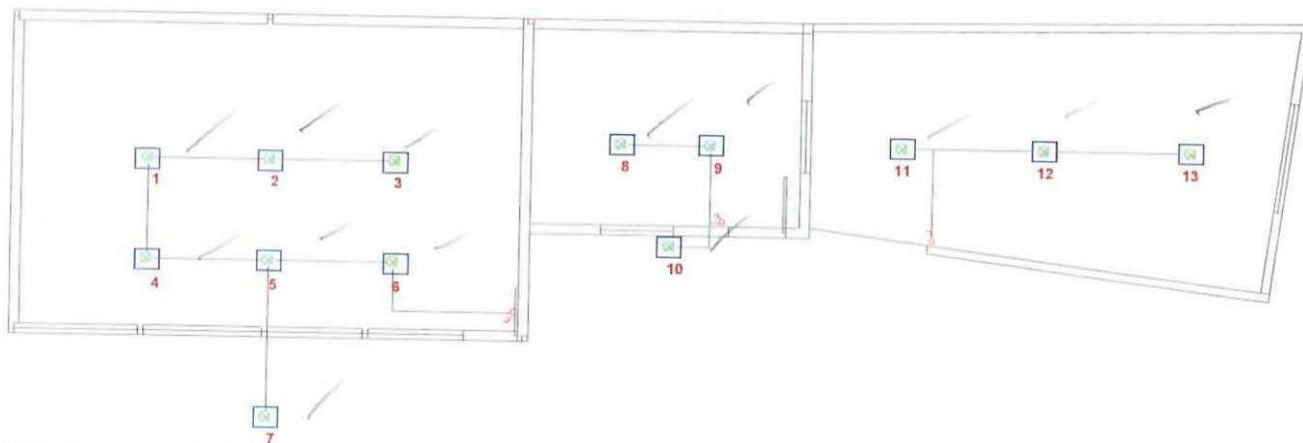
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG



PLANTA ARQUITECTONICA



741

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

2274

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 3
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		




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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO:	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 3
	504877			

CÁLCULO:

[illegible]


24

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

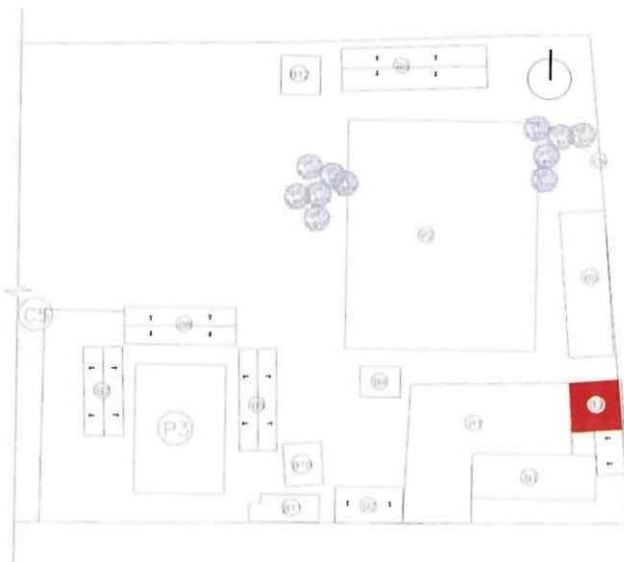
2276

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

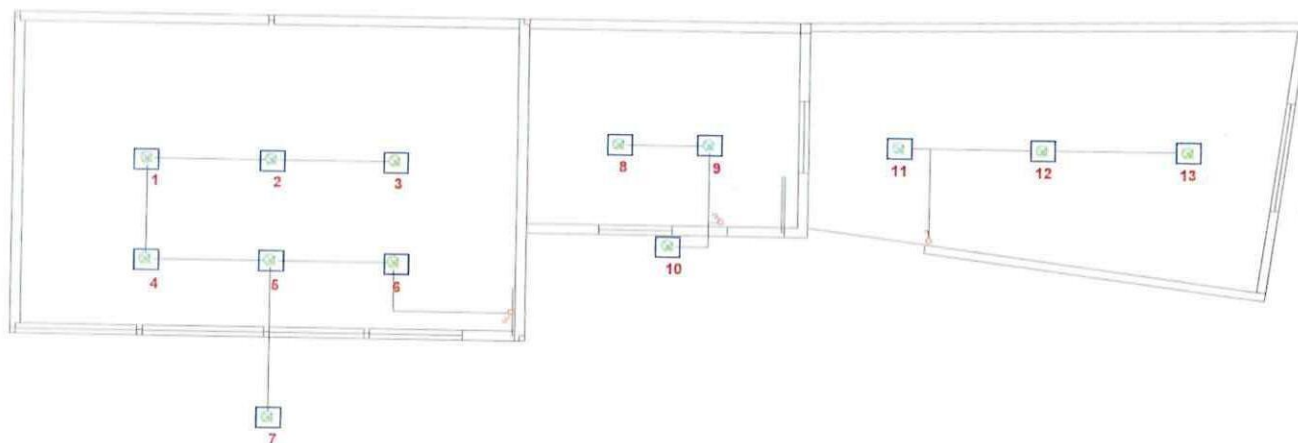
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

ANEXO VOLUMENES 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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
 <p>Gobierno del Encuentro</p>		

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

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO		1,00	U
---------------------------------	--	------	---


74

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

2

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

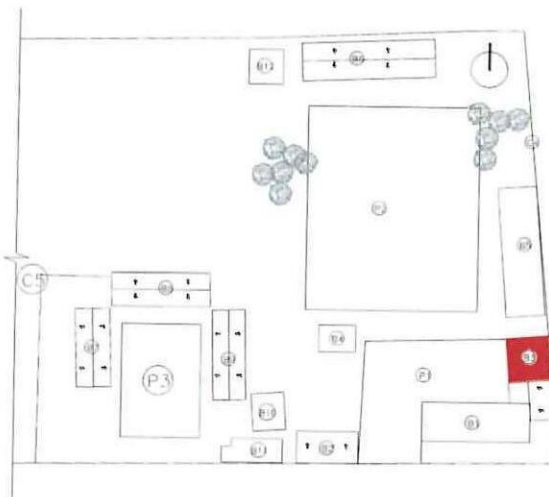
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

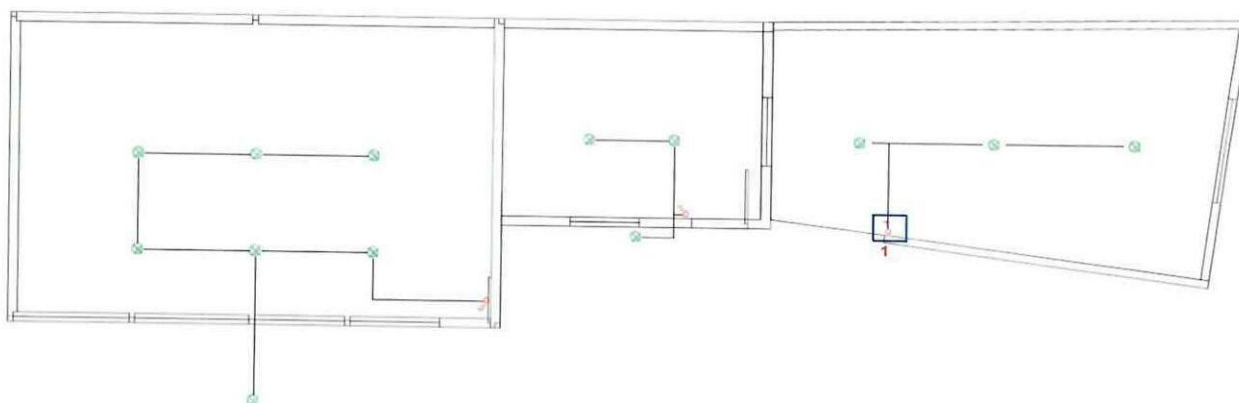
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 3
---------------	--------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 3




PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE


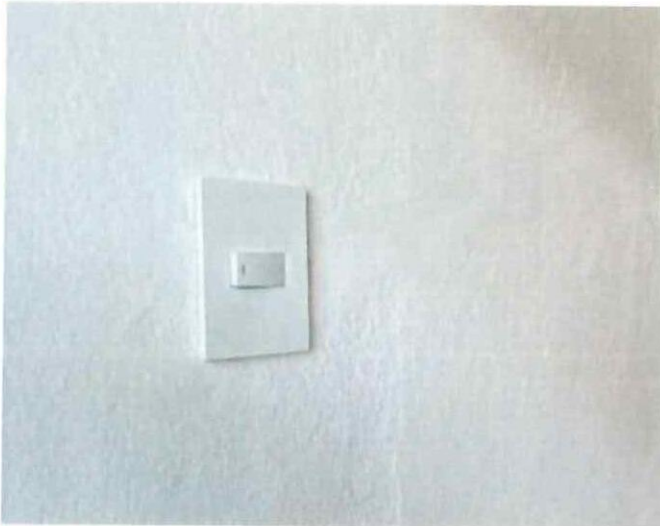




PLANTA ARQUITECTONICA



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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

7280

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	ANEXO FOTOGRÁFICO 	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div style="text-align: center;">  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC </div> </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		BLOQUE 2
	171			

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 2							
BLOQUE 2	PUNTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	U

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 2 EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 3.



[illegible]

CONTRATISTA

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

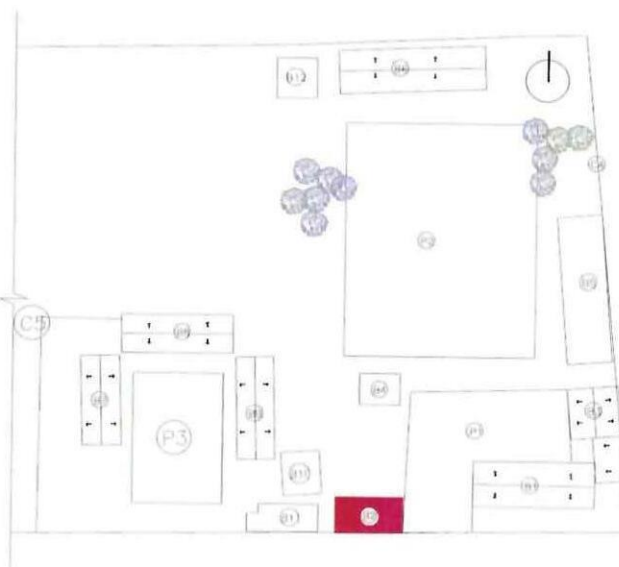
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

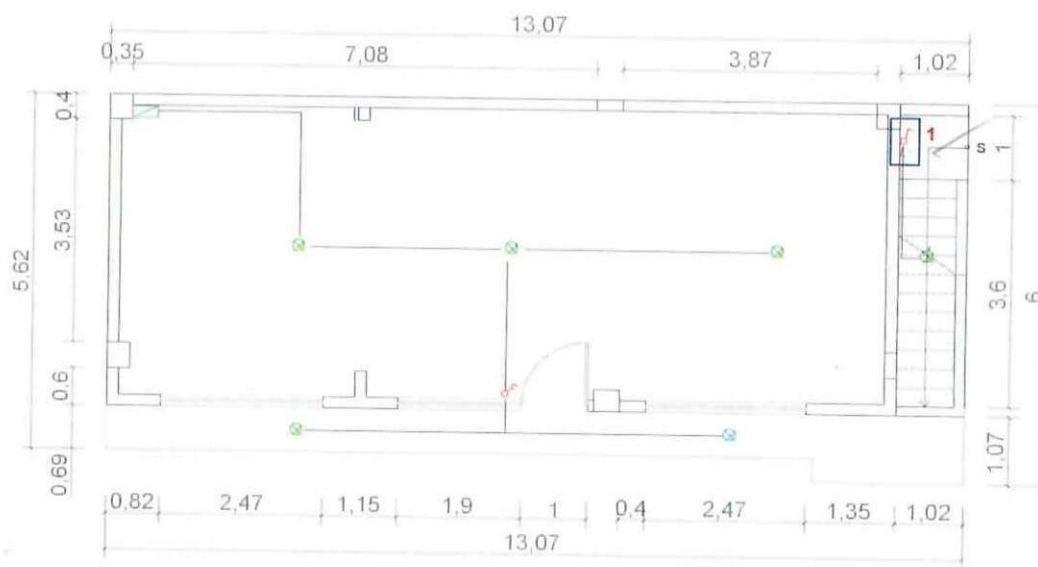
 		Ministerio de Educación OBRA:		MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:		CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



PUNTO CONMUTADOR SIMPLE



PLANTA BAJA


CONTRATISTA

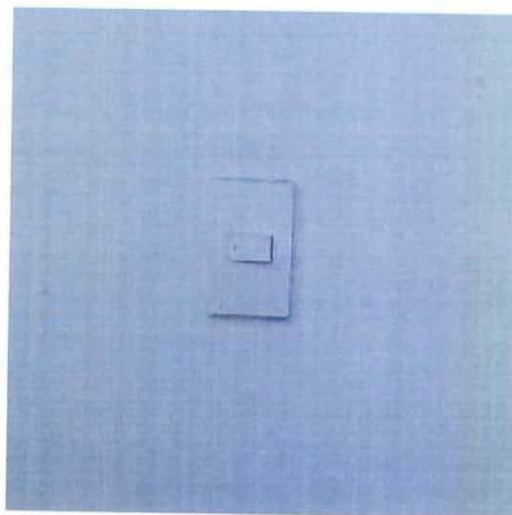
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		BLOQUE 2
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:	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 3
	504881			

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 3


[illegible]

CONTRATISTA

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

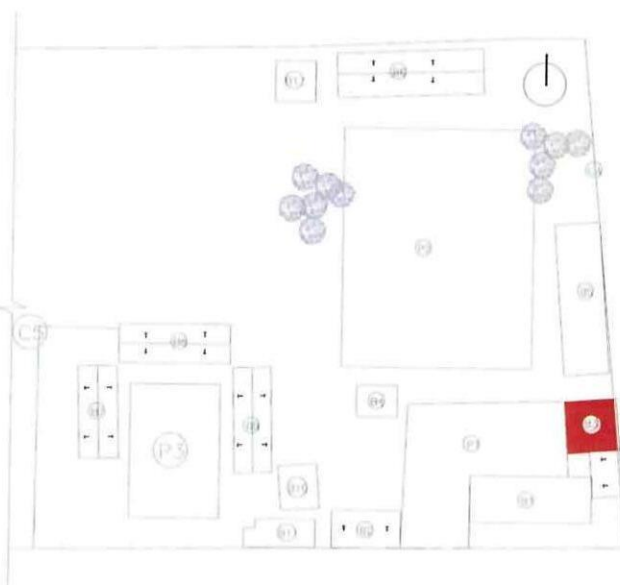
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

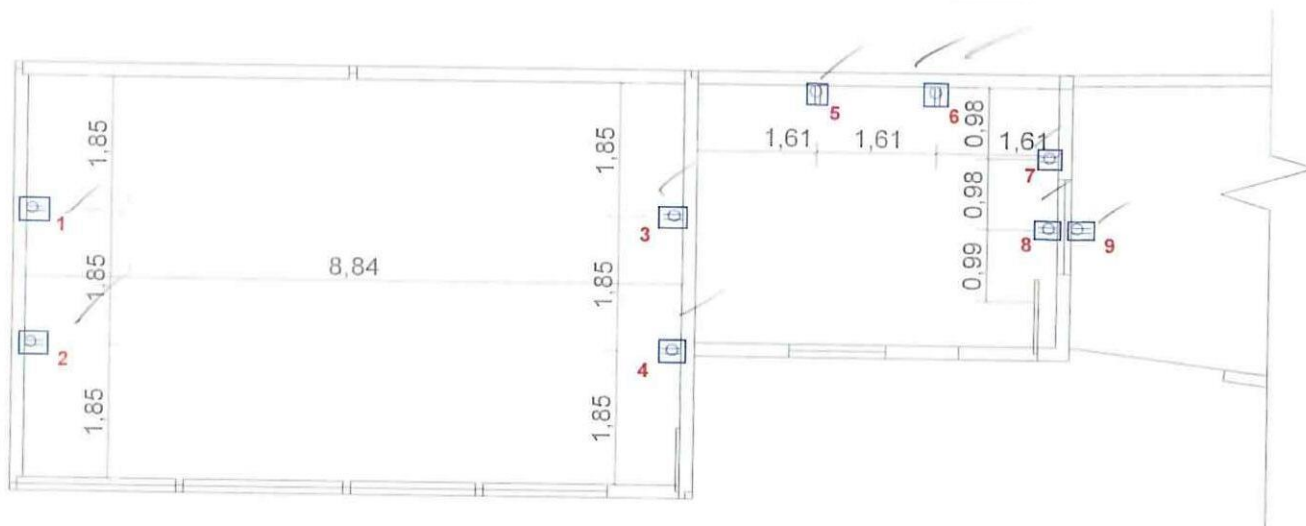
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

ANEXO GRÁFICO:

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**

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:			BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 3
507				

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 3




[illegible]

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

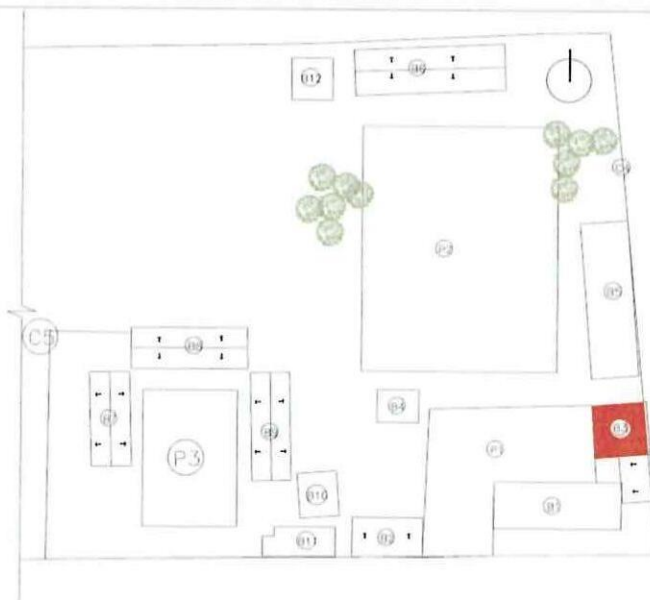
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>    </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

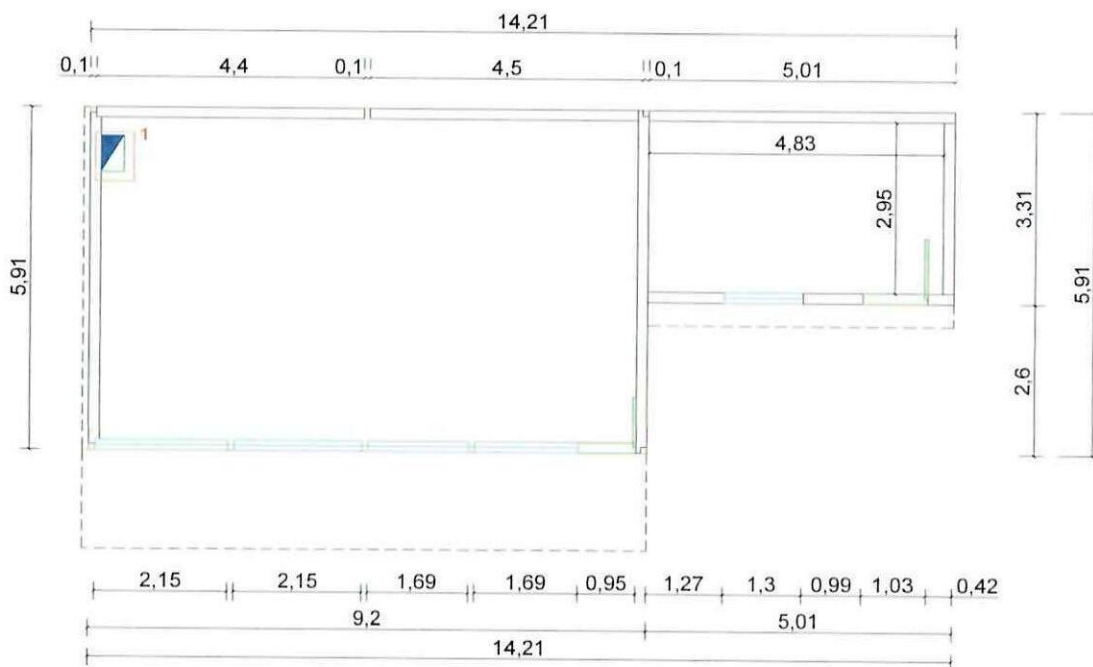
RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 3
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A




74
CONTRATISTA

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

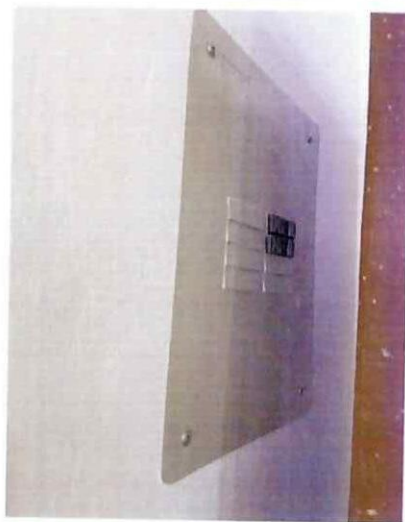
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 3	

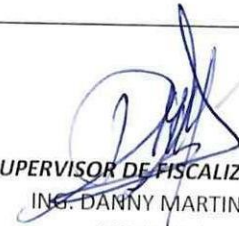
ANEXO GRÁFICO:

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

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


CÁLCULO:

[illegible]

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

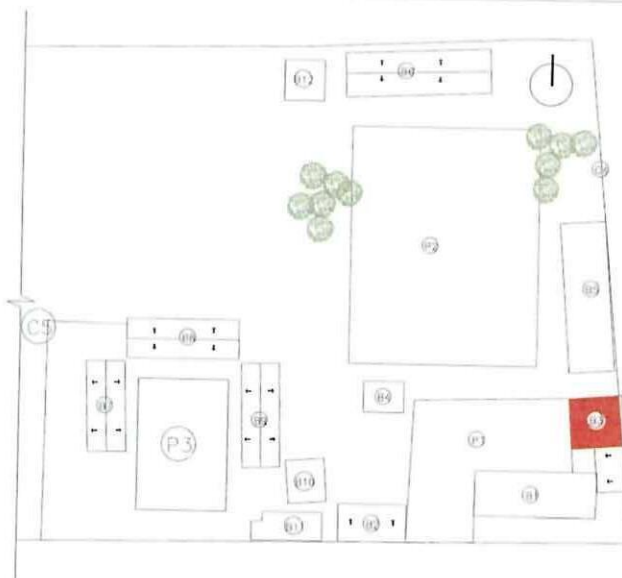
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

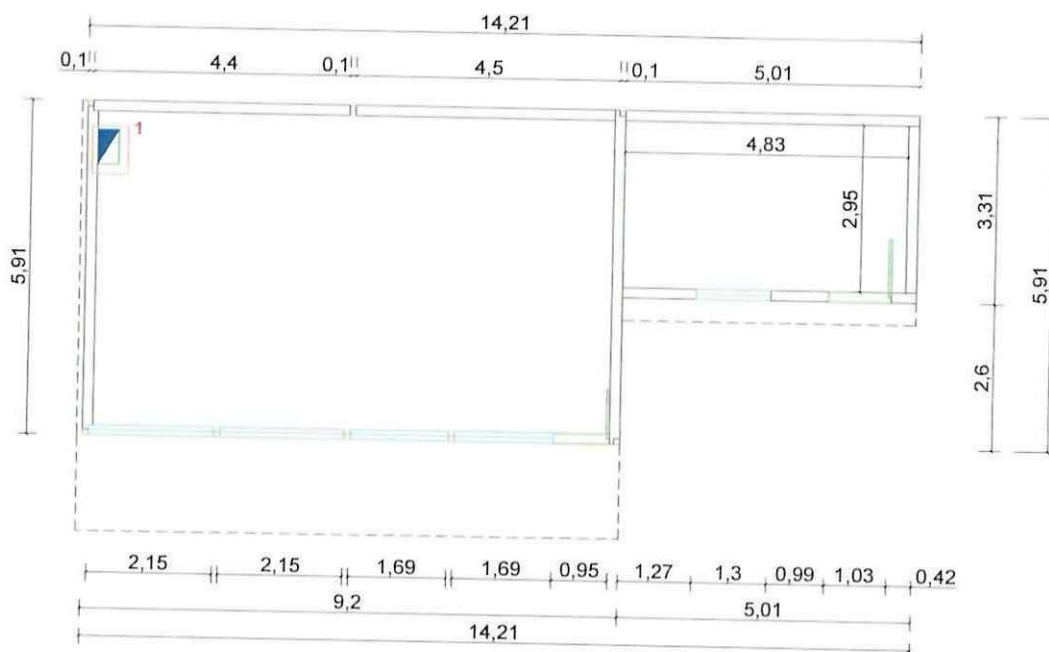
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A



741
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**

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 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

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

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO	ALFONSO	ANDRÉS
---	---------	--------

BLOQUE 3



[illegible]


CONTRATISTA

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

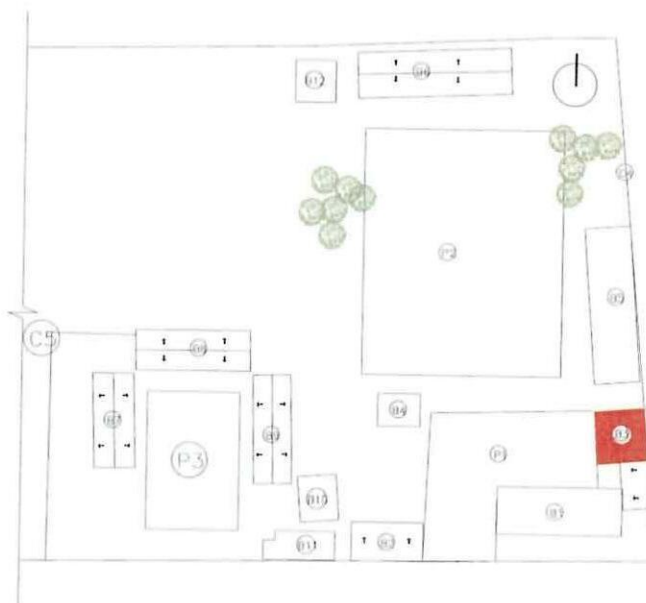

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

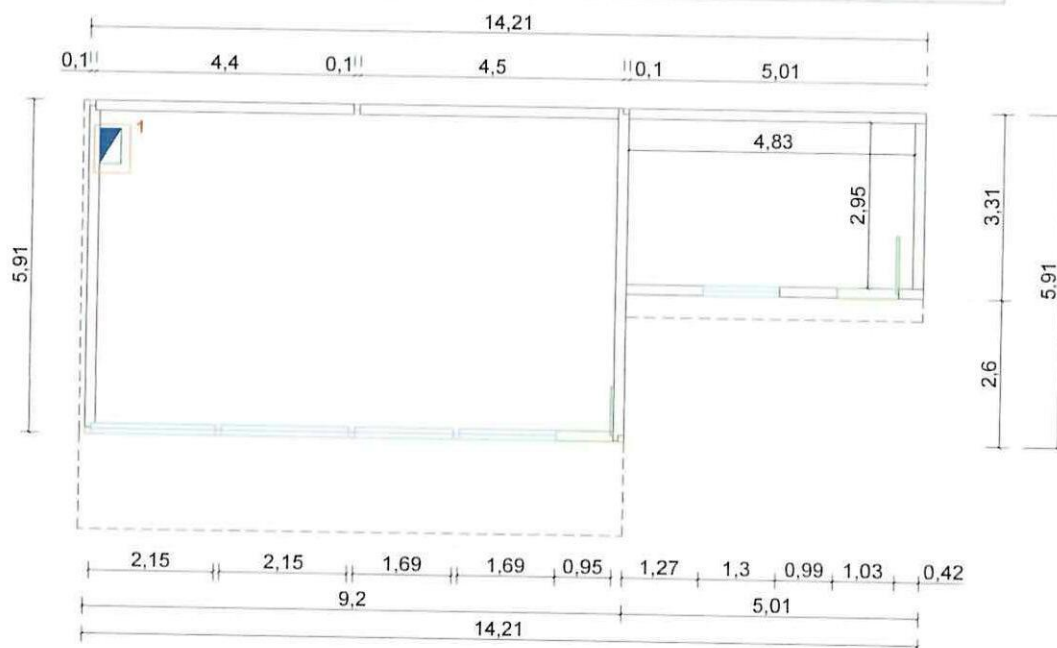
<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		BLOQUE 3
285			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A




CONTRATISTA

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

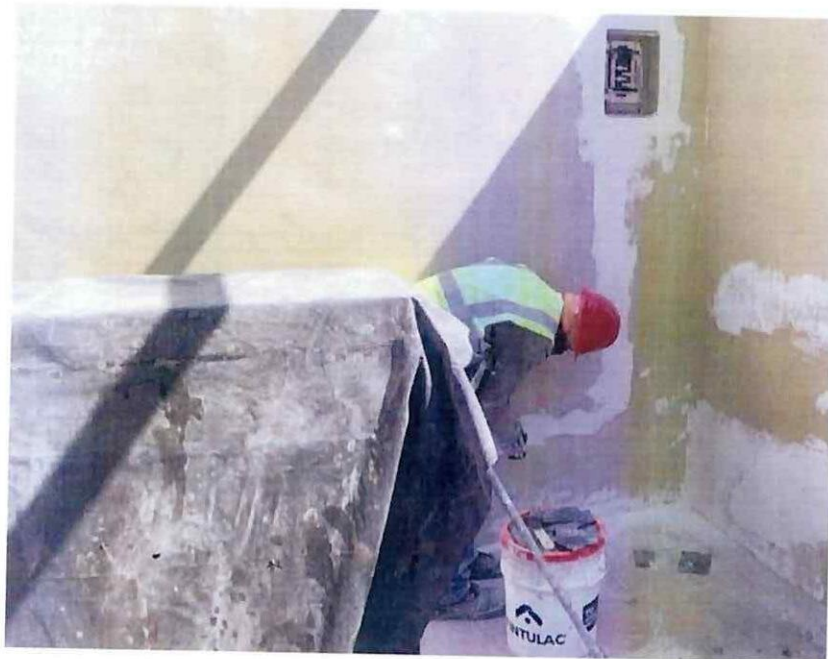
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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

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

RUBRO:

504

CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG

BLOQUE 3

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 3

CABLE TTU 3X6	L1	12.00			1.00	12.00	m
	L2	42.10			1.00	42.10	m
	L3	15.00			1.00	15.00	m

CABLE TTU 3X6

L1

12.00

1.00

13.00

133

L2

42.10

1.00

42.10

L3

15.00

1.00

15.00

11

SUBTOTAL 1

69.10

m

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

69.10


m

CONTRATISTA

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

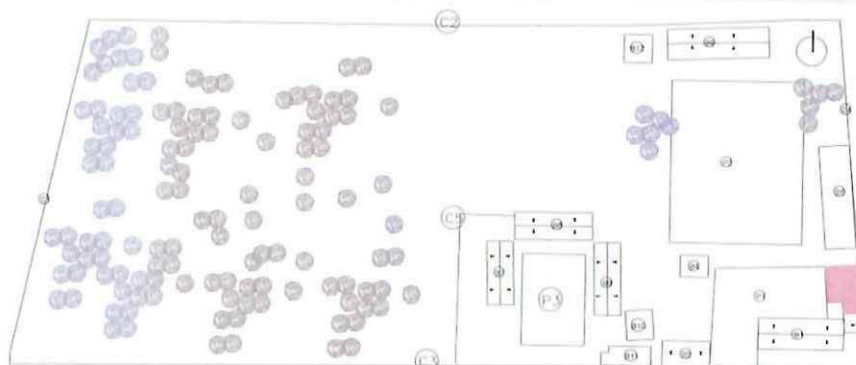
SUPERVISOR DE FISCANZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

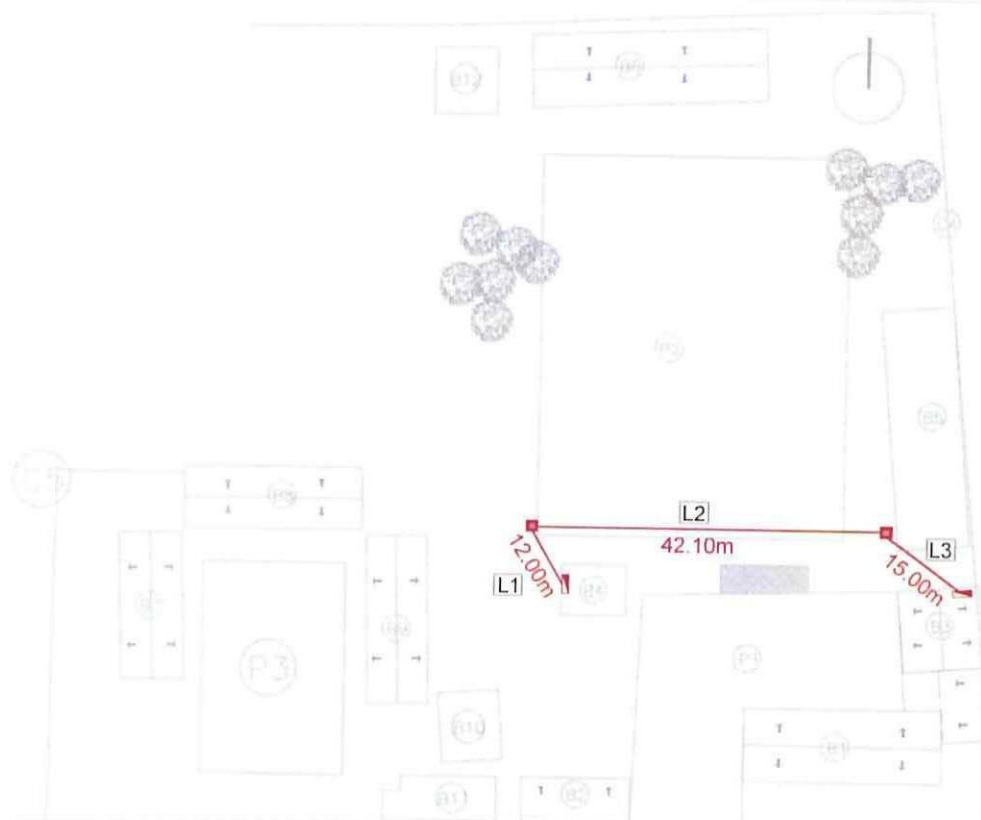
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



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

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

ANEXO VOLUMENES DE OBRA		
 <div>Ministerio de Educación</div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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





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: 134	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.


				SUBTOTAL 1	77,53	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

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

CÁLCULO:

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 7

BLOQUE 7							
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

BLOQUE 19 (P)

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

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.

[illegible]

74
CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

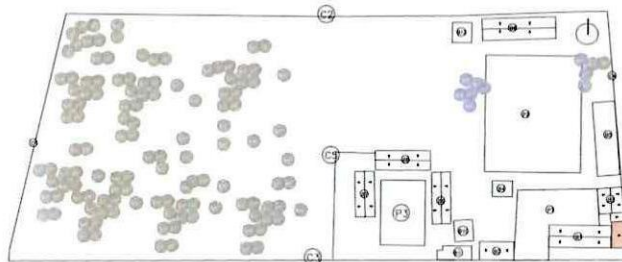
2301

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

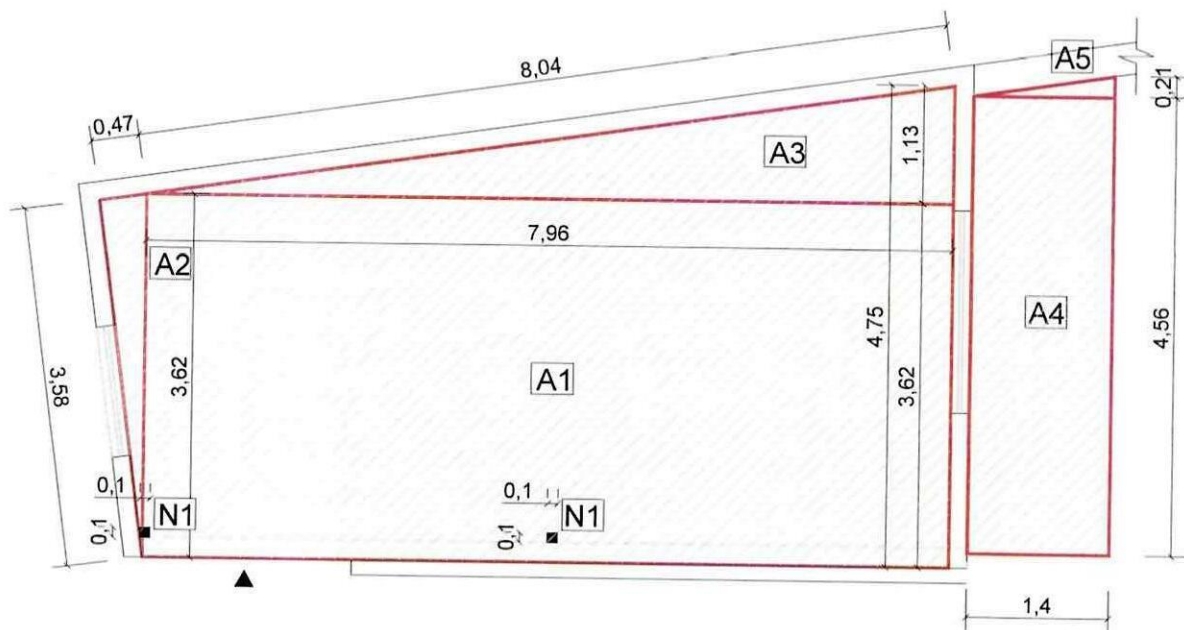
<div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
134	MASILLADO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

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 3



MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM





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**

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 3
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

2303

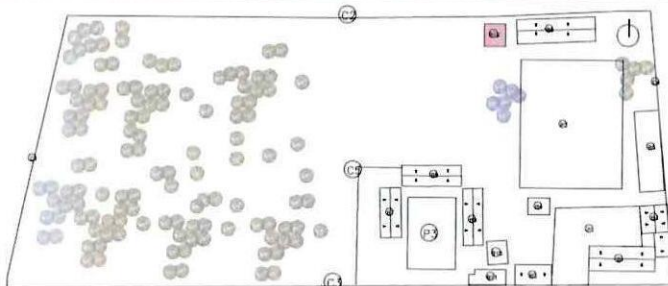
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

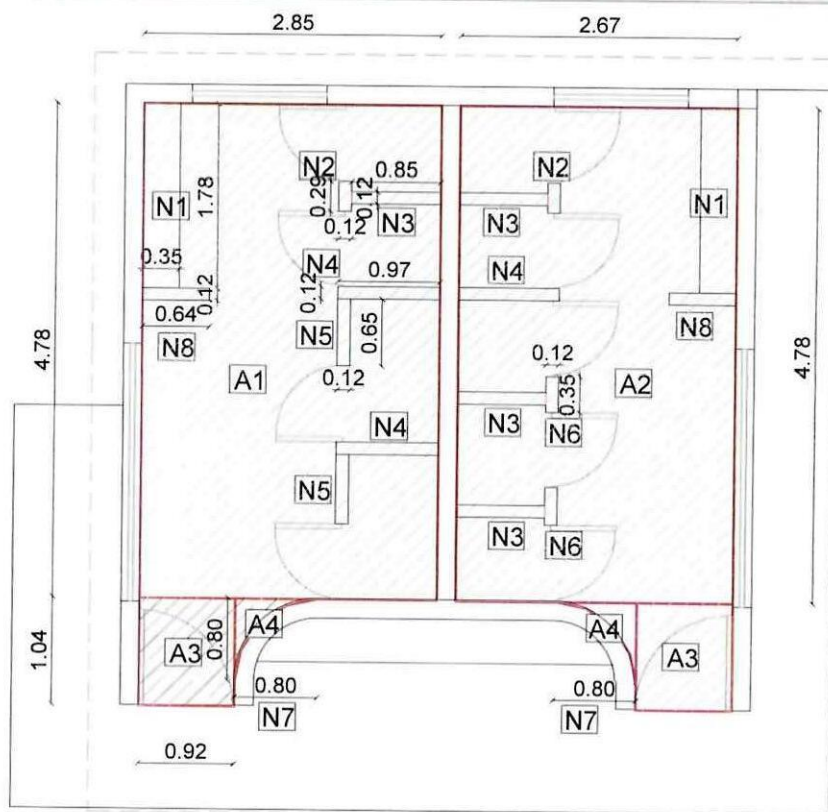
RUBRO: 134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	BLOQUE 12
---------------	---	-----------

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

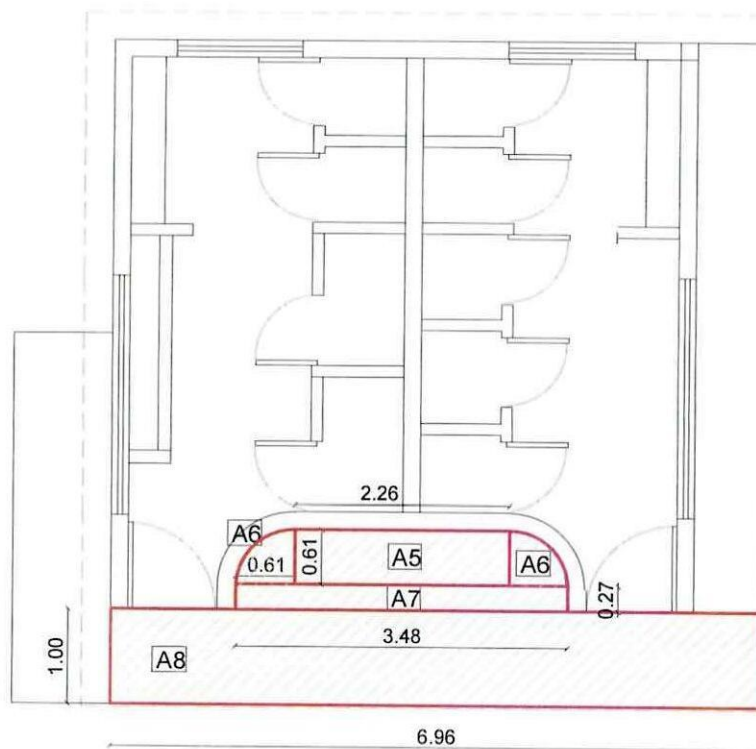
2304

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

2305

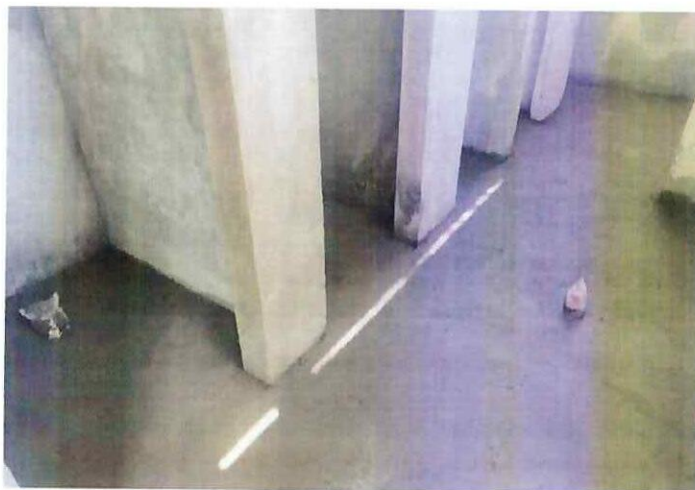
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74

CONTRATISTA

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

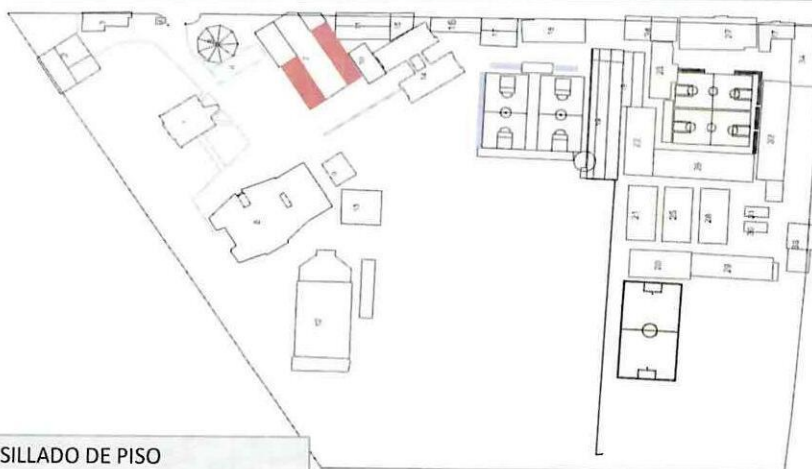

 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

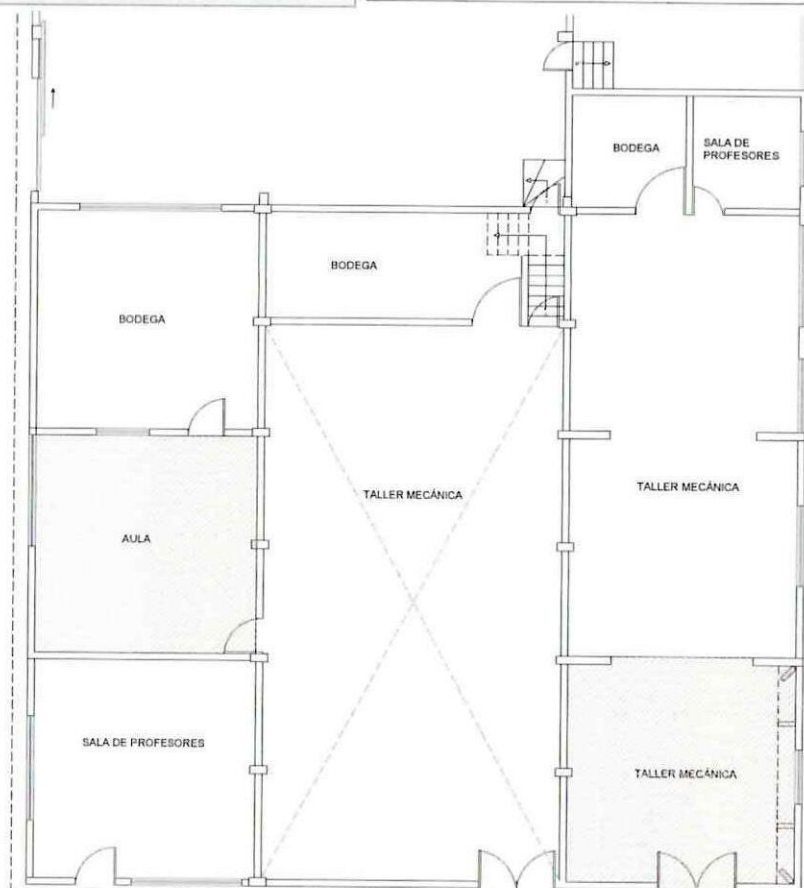
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   Gobierno del Encuentro </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO



AREAS DE MASILLADO DE PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

74
CONTRATISTA



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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

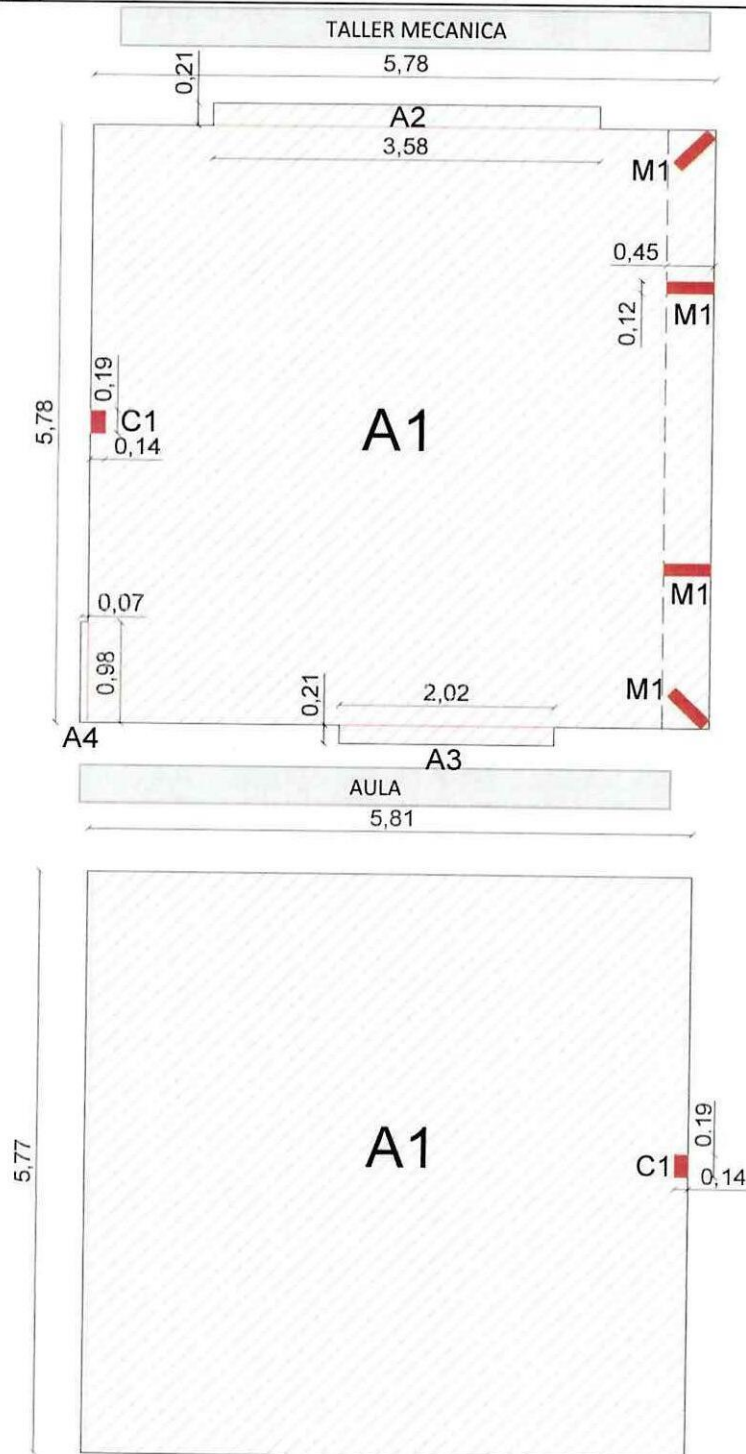
2307

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:	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:



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**

<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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





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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

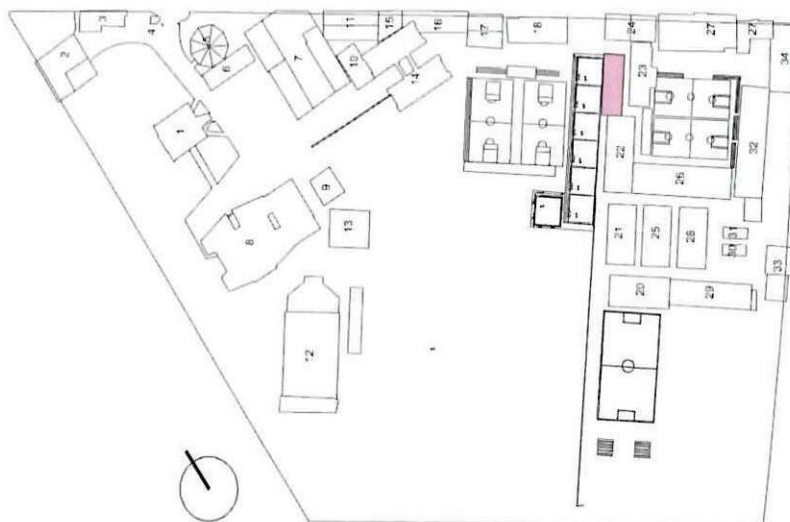
2309

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

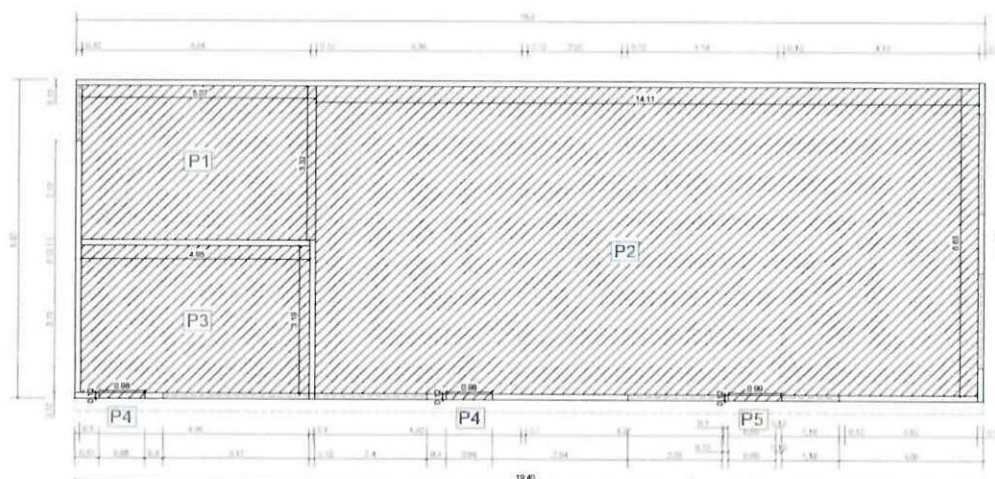
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022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

2310

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


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


ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





17 dic. 2022 13:19:27


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

[illegible]

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




 República del Ecuador
Gobierno
 del Encuentro

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:

[illegible]


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

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.					
	PLANILLA No.:	03					
RUBRO:	PERIODO:						
79	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022						
EMPASTE INTERIOR						BLOQUE 4 - 2 - 5	
CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 5							
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
	SUBTOTAL 1					317,29	M2
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						582,26	M2

74

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.





SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ

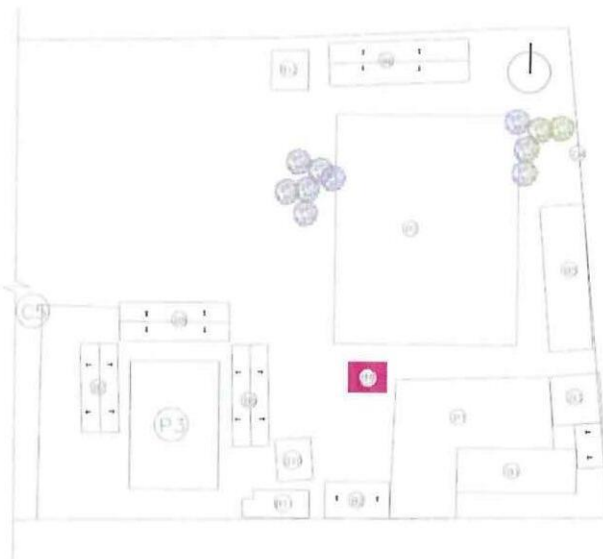
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

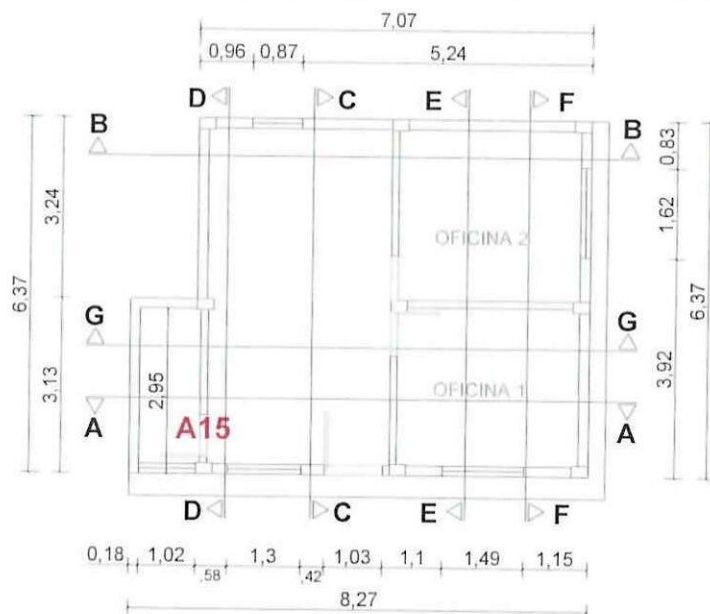
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 79	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



EMPASTE INTERIOR




PLANTA ARQUITECTÓNICA

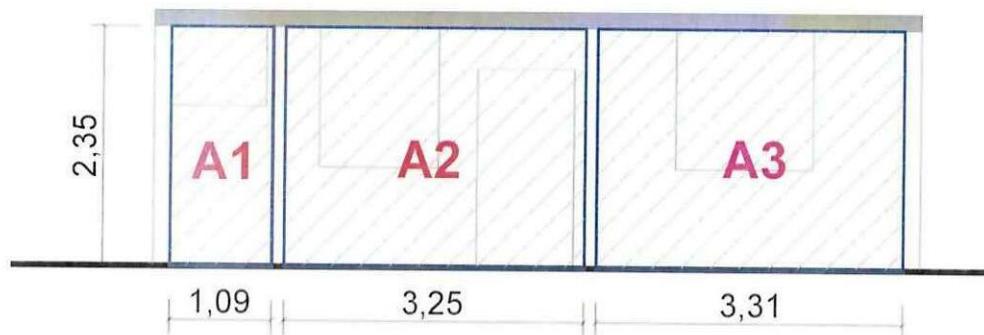
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

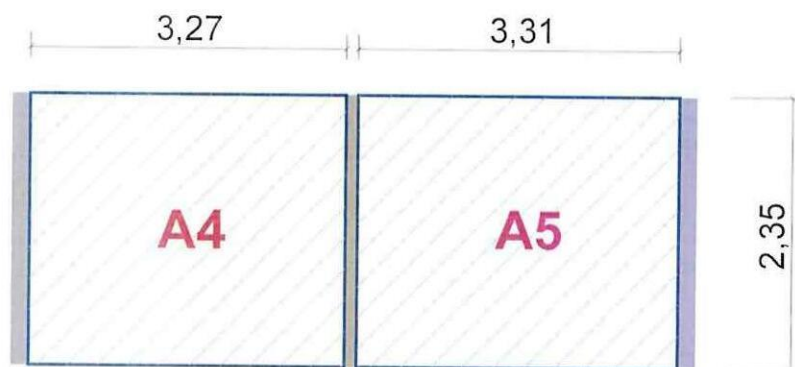
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	

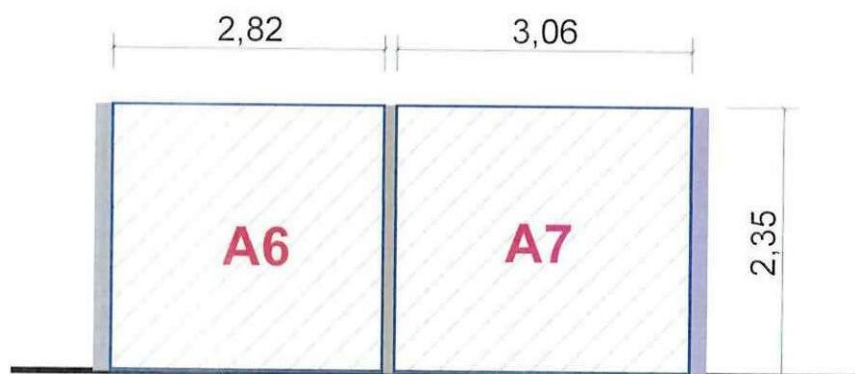
ANEXO GRÁFICO:



CORTE A-A'



CORTE B-B'




CORTE C-C'

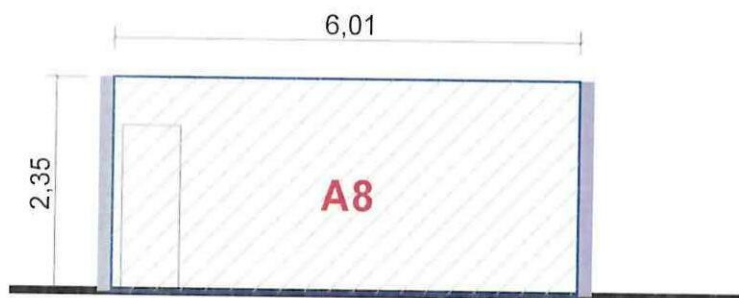

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

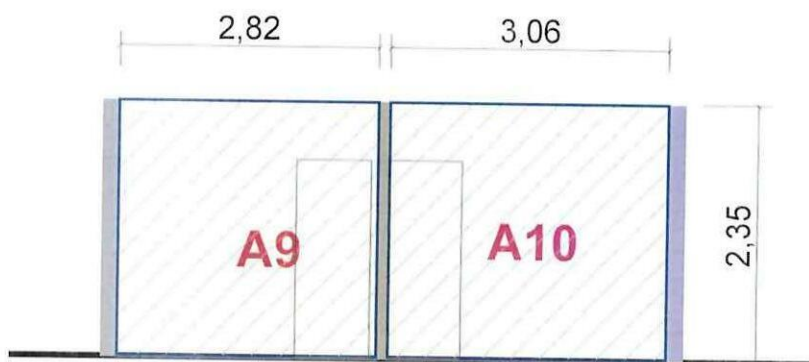
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

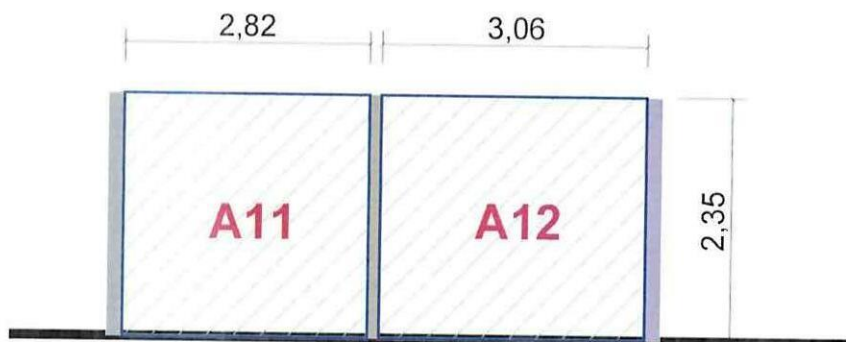
ANEXO GRÁFICO:



CORTE D-D'



CORTE E-E'




CORTE F-F'

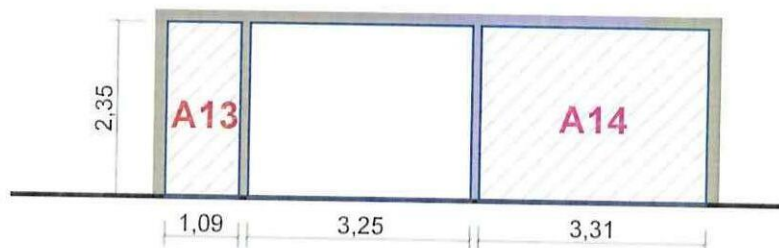
74
CONTRATISTA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

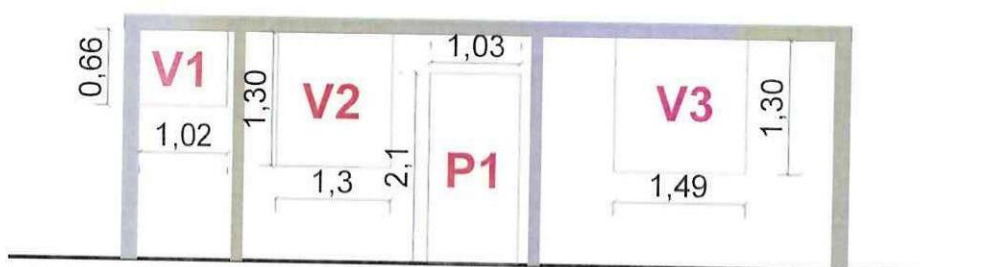
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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: 79	EMPASTE INTERIOR	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
ANEXO GRÁFICO:		BLOQUE 2, 4, 5	



CORTE G-G'

ÁREAS NEGATIVAS



CORTE A-A'




CORTE B-B'

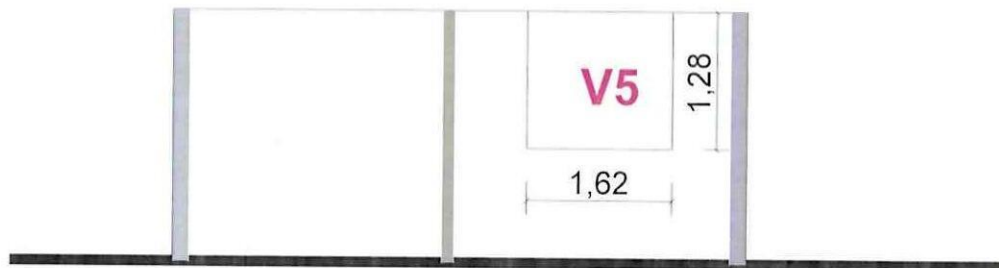

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

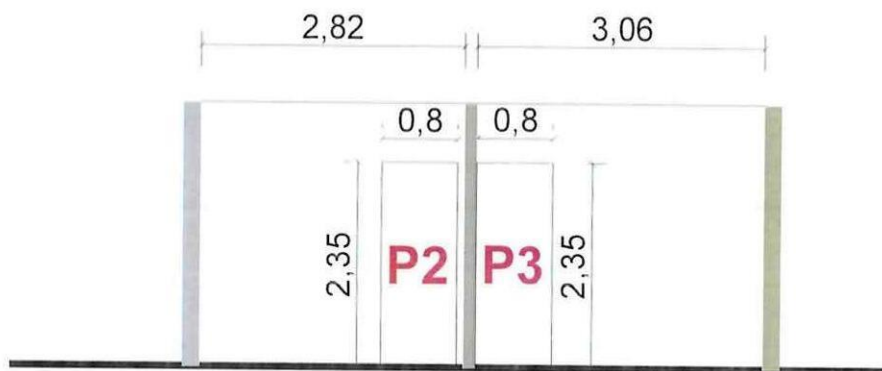
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>  <div> Ministerio de Educación </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

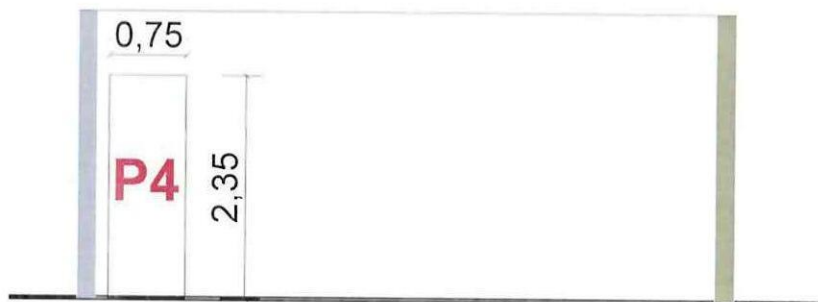
ANEXO GRÁFICO:



CORTE D-D'



CORTE E-E'





CORTE D-D'

74
CONTRATISTA

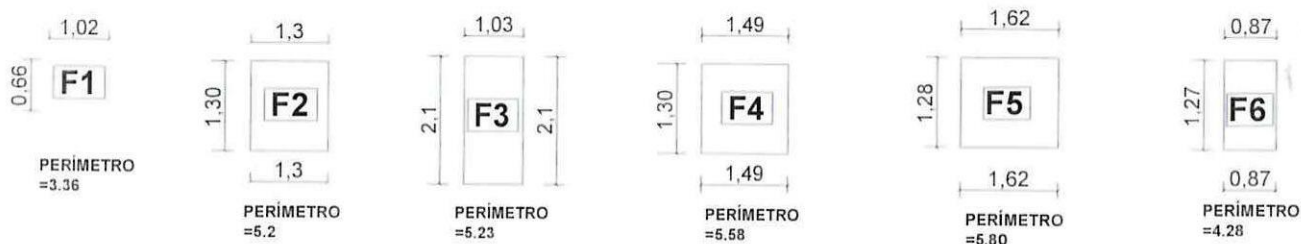
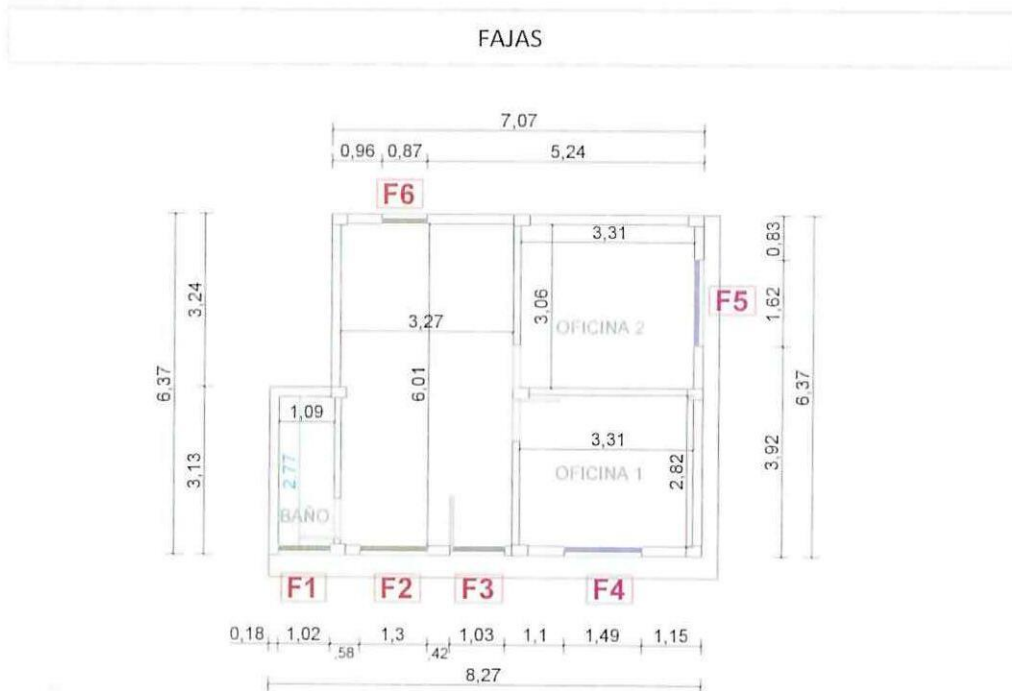
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

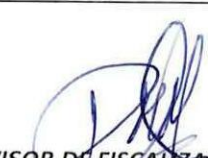
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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


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 N°	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

ANEXO GRÁFICO:



ANEXO FOTOGRÁFICO



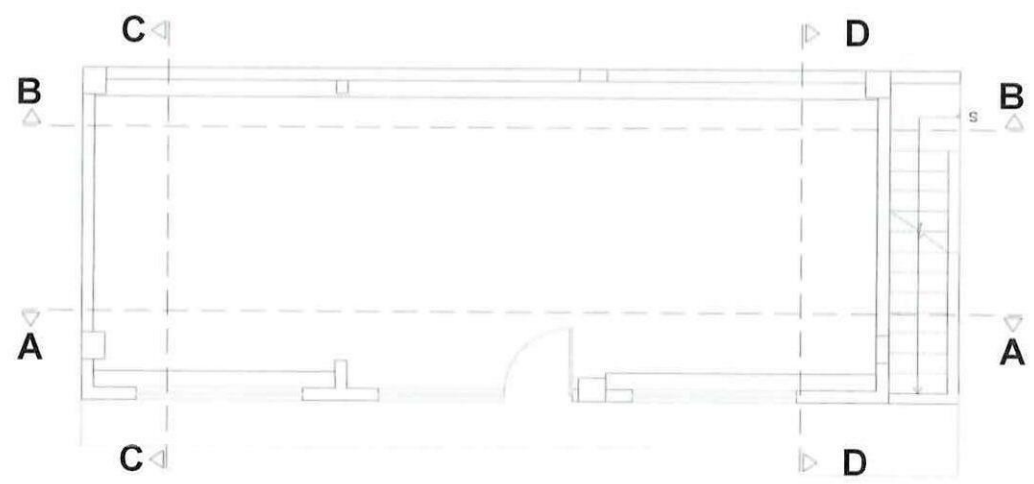
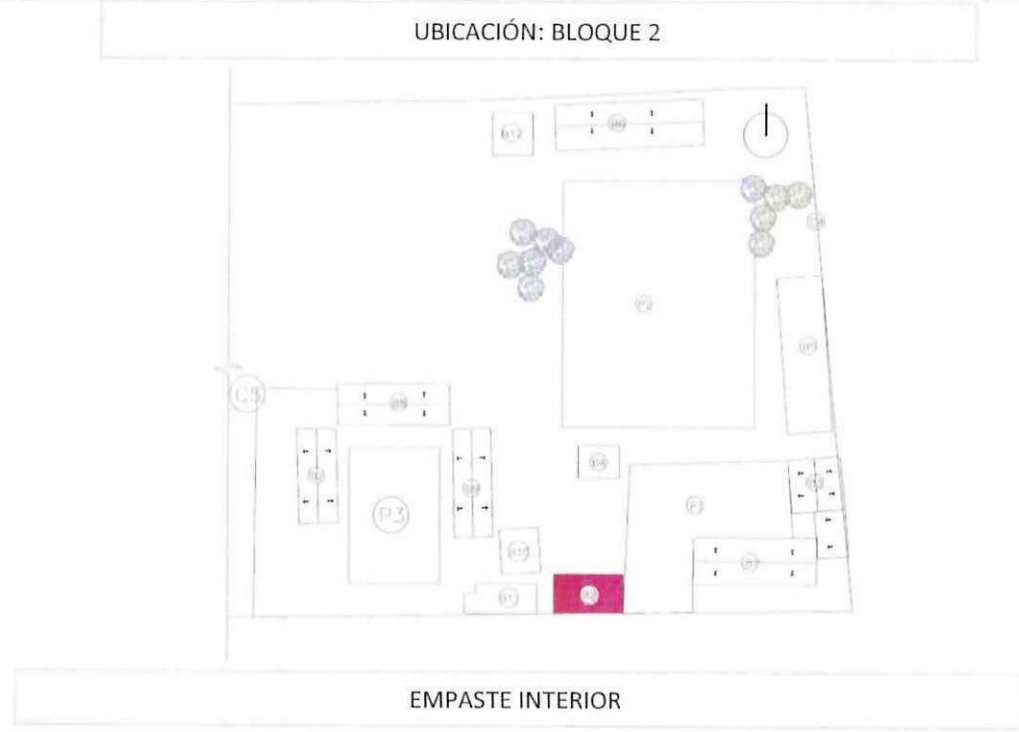

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>   </div>	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 2, 4, 5

ANEXO GRÁFICO:




PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA

74

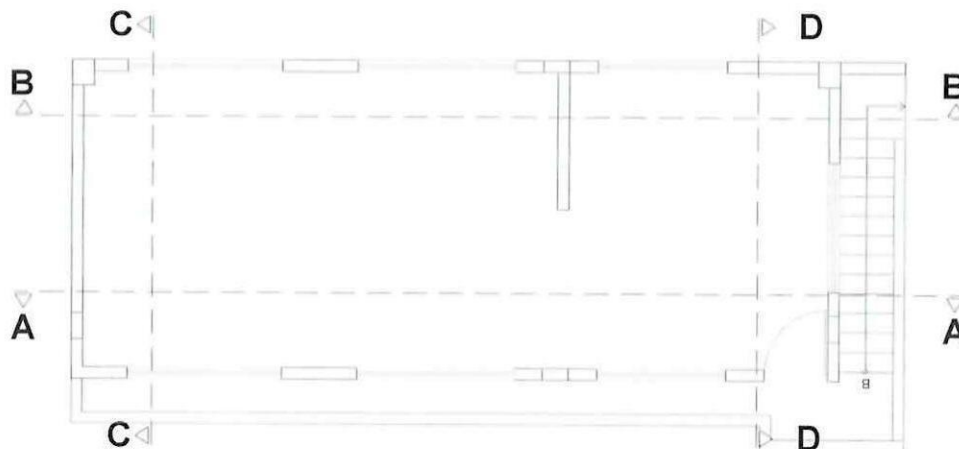
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

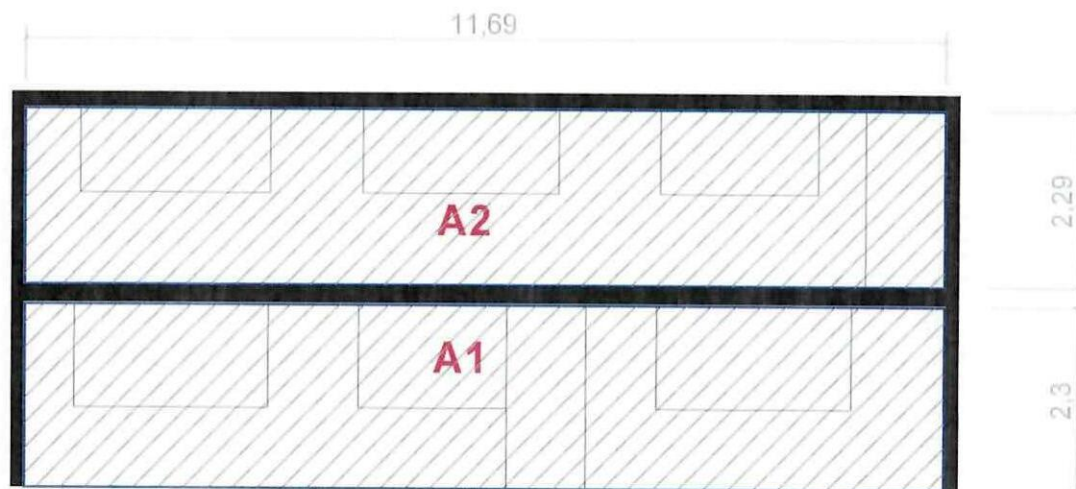
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA





CORTE A-A

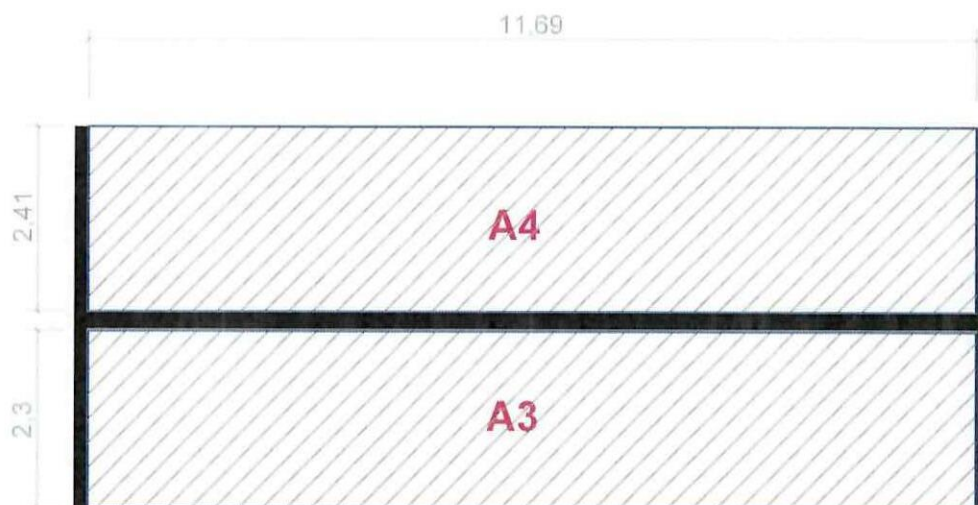

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

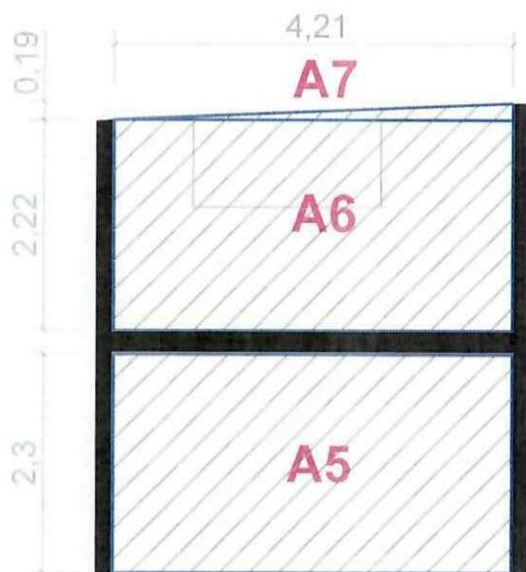
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div><div>República del Ecuador</div><div><div>Gobierno del Encuentro</div></div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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	

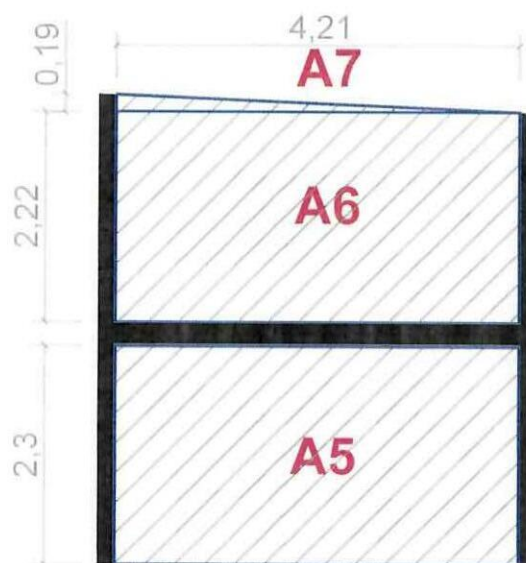
ANEXO GRÁFICO:



CORTE B-B



CORTE D-D




CORTE C-C

74
CONTRATISTA

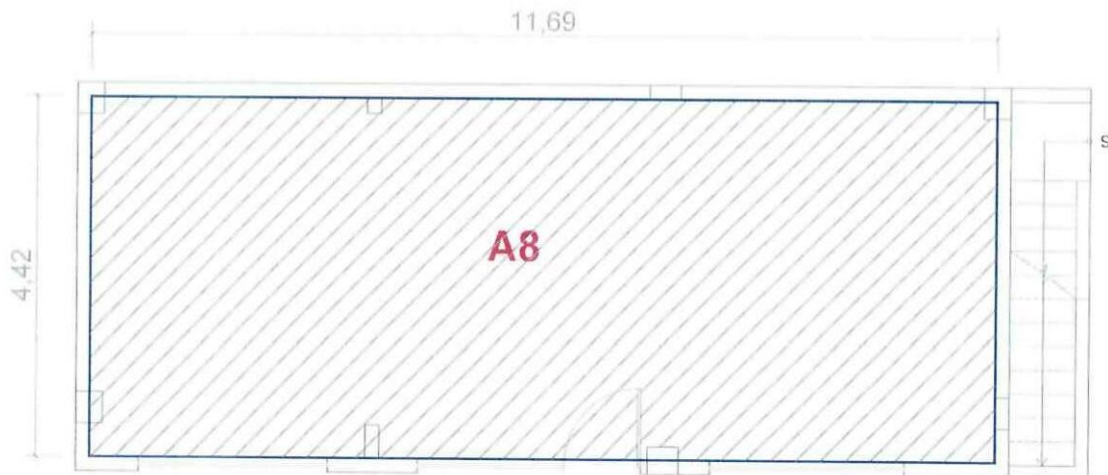
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

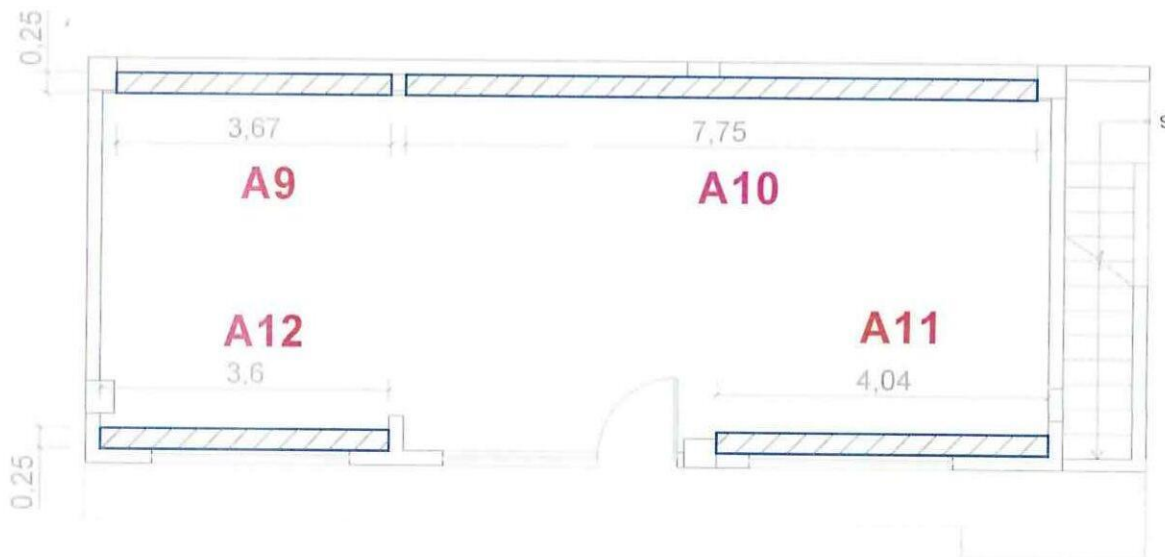
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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 N°:	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

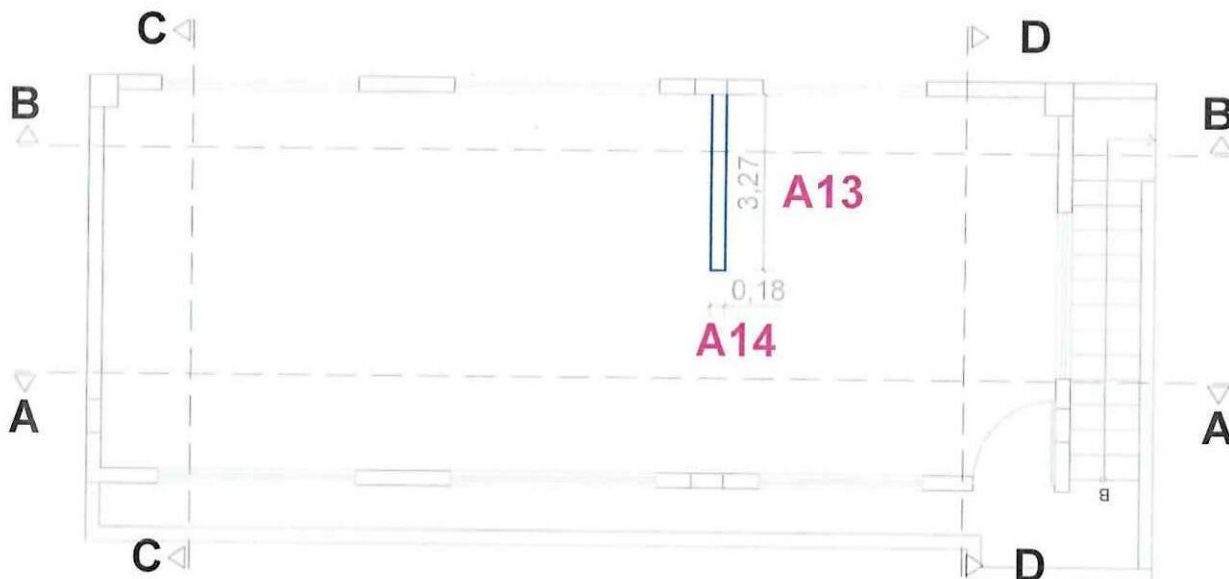

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

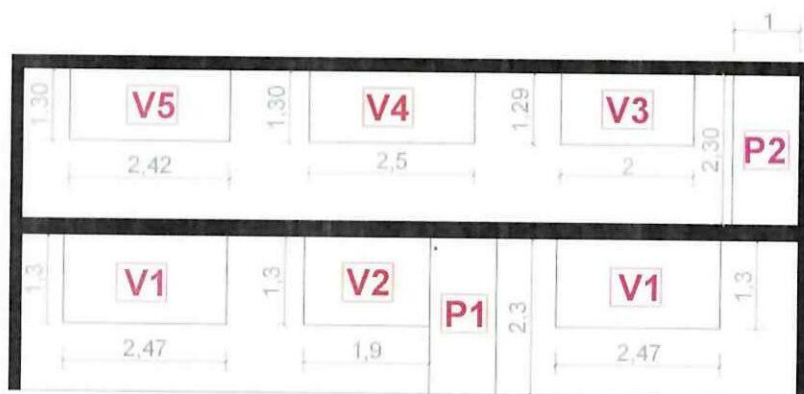
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 2, 4, 5
79			

ANEXO GRÁFICO:

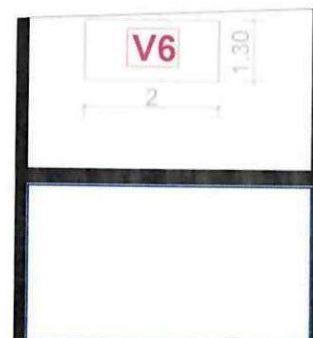


PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA

ÁREAS NEGATIVAS



CORTE A-A




CORTE D-D

[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:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
79	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 2, 4, 5

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




CONTRATISTA

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

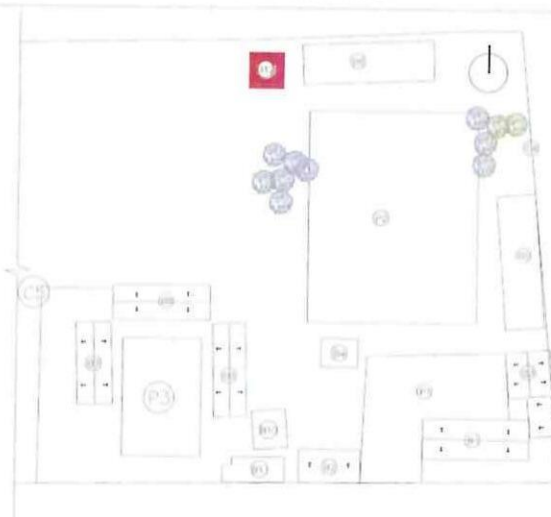

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

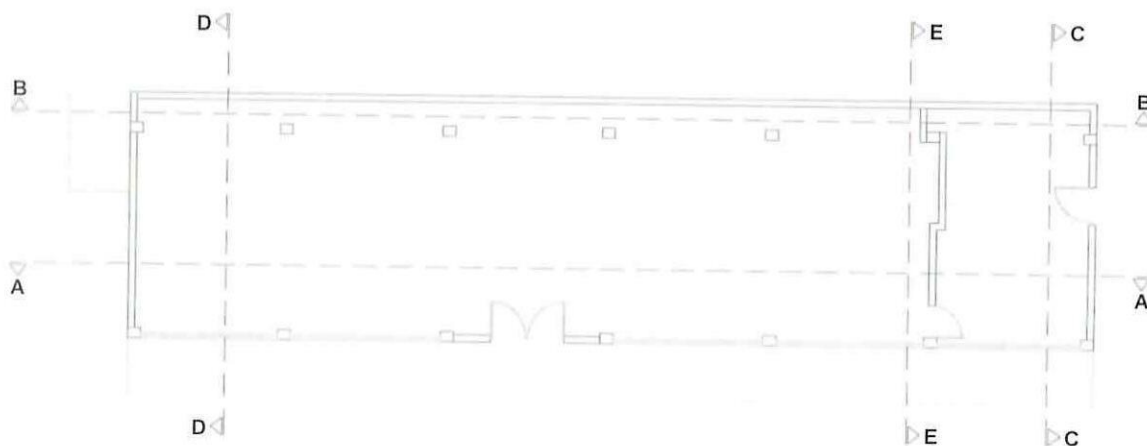
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 79	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	EMPASTE INTERIOR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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



EMPASTE INTERIOR




PLANTA ARQUITECTÓNICA

74
CONTRATISTA

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

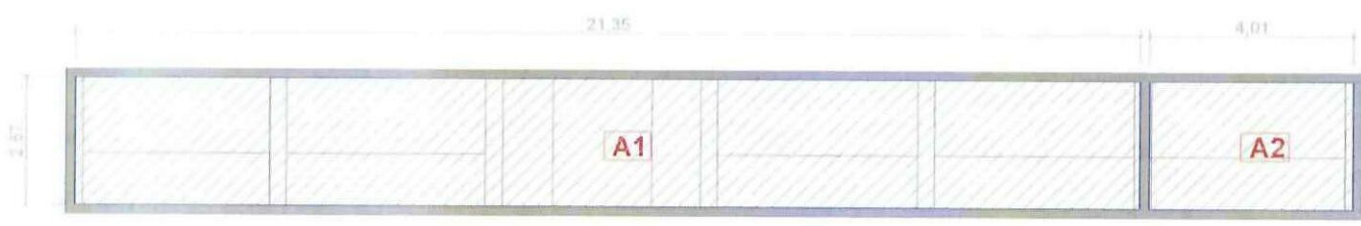
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

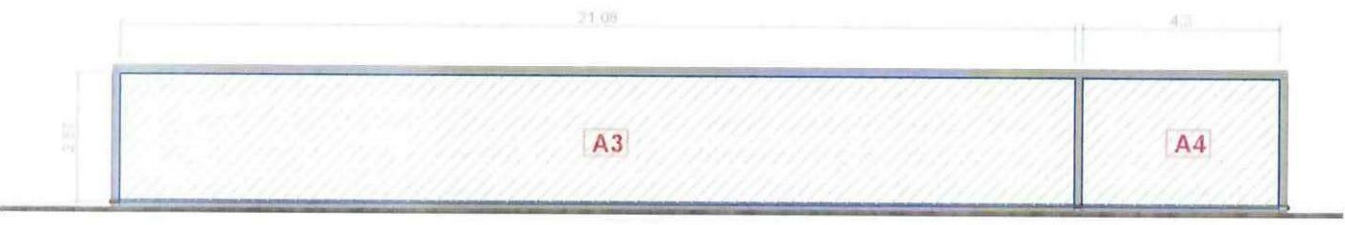
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

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

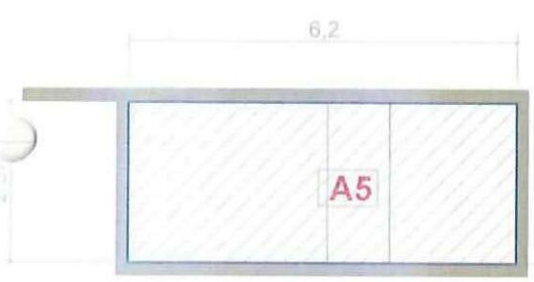
ANEXO GRÁFICO:



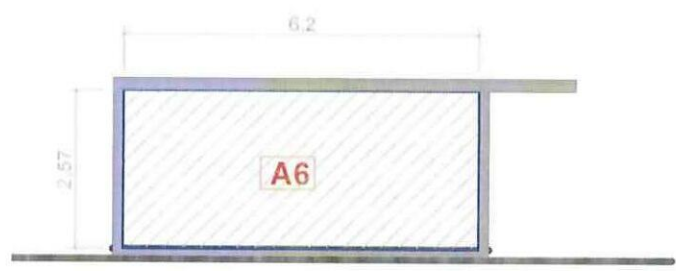
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C




CORTE D-D


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

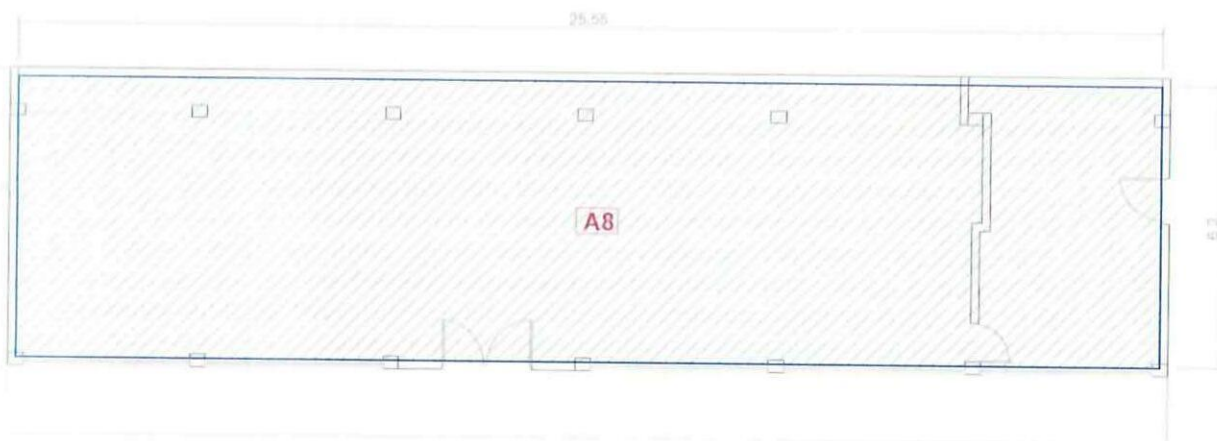
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
BLOQUE 2, 4, 5			

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.

PLANILLA No.: 03

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

RUBRO:

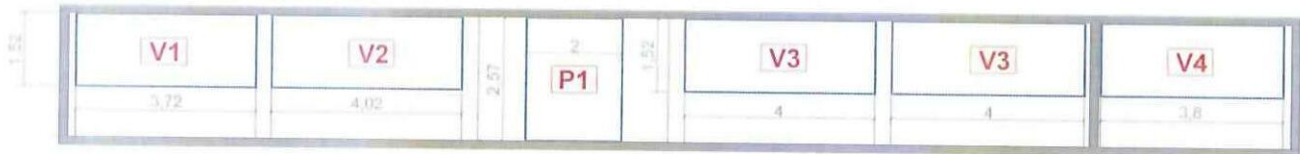
79

EMPASTE INTERIOR

BLOQUE 2, 4, 5

ANEXO GRÁFICO:

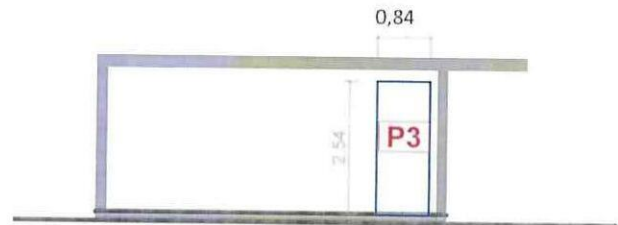
ÁNEAS NEGATIVAS



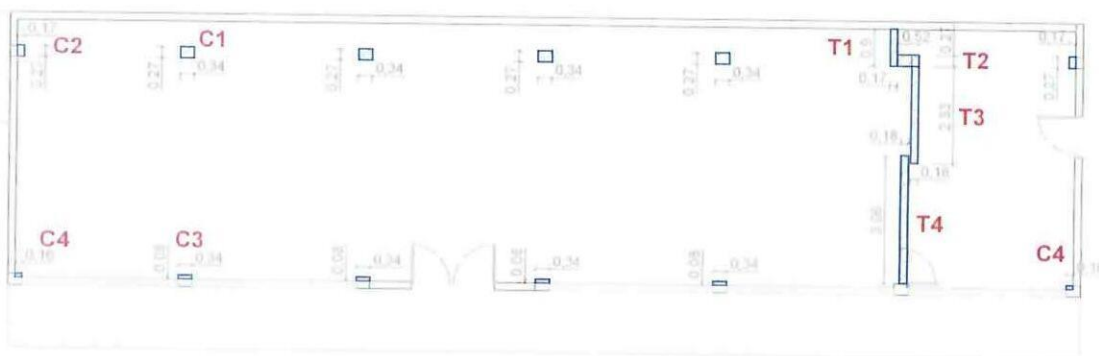
FACHADA FRONTAL



CORTE C-C



CORTE E-E




PLANTA ARQUITECTÓNICA

24
CONTRATISTA

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

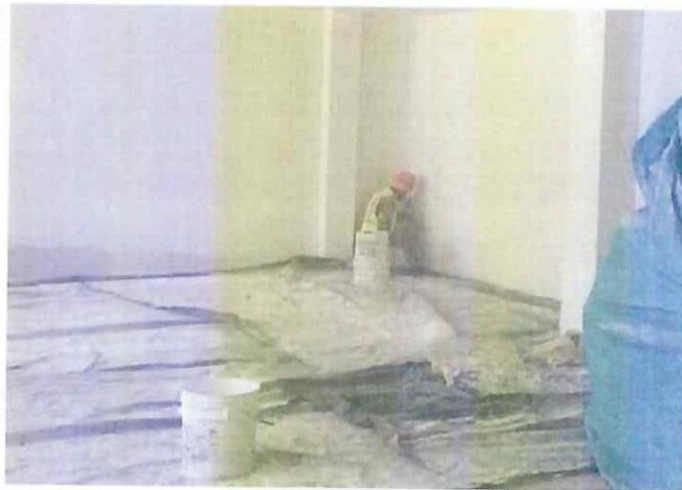

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 2, 4, 5

ANEXO GRÁFICO:

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

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 4

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 4

[illegible]

CONTRATISTA

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

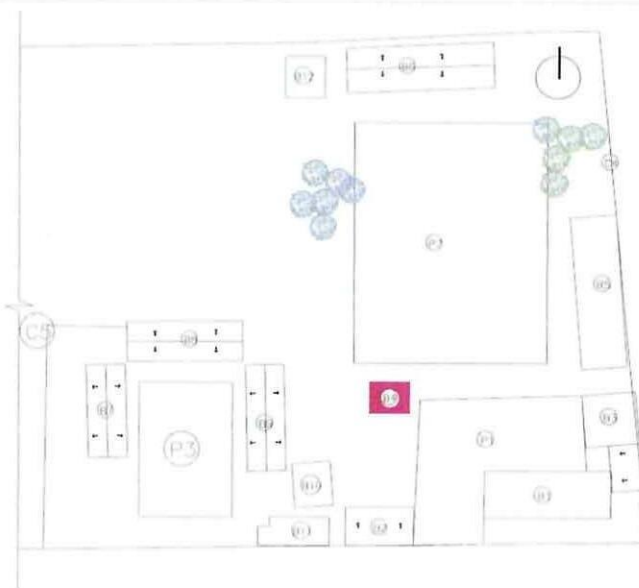
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

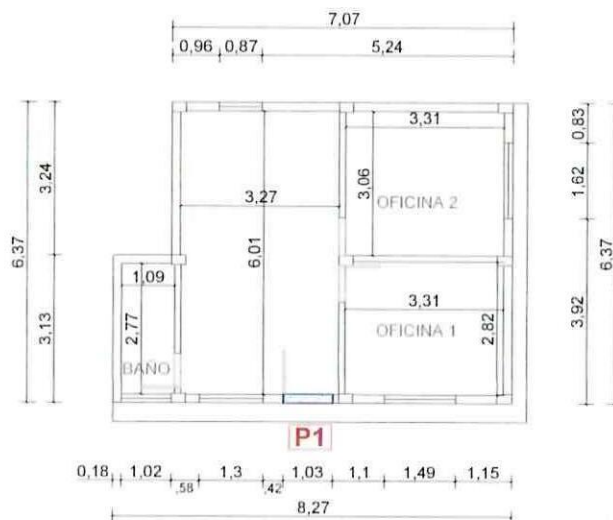
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

[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	
274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 4

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

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 4

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

BLOQUE 5

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

BLOQUE 6

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

SUBTOTAL 1

108,80

m2

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

108,80

m2

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

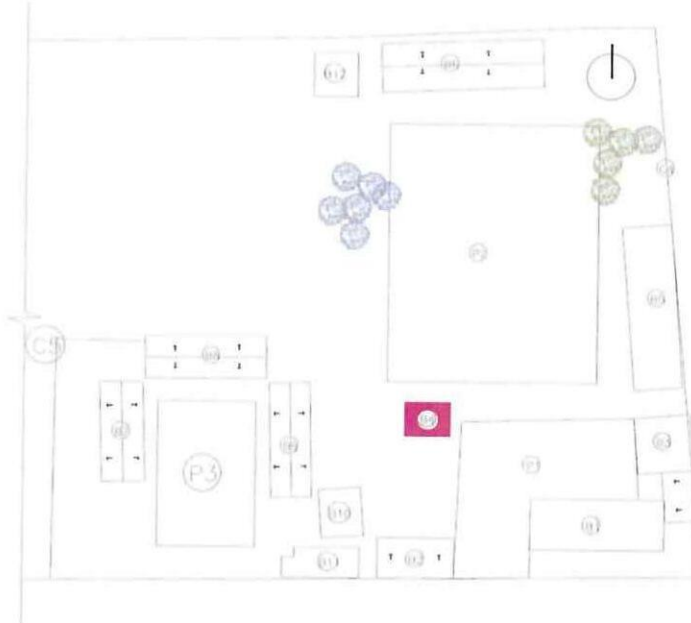
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



MANTENIMIENTO DE REJAS

**FACHADA FRONTAL**

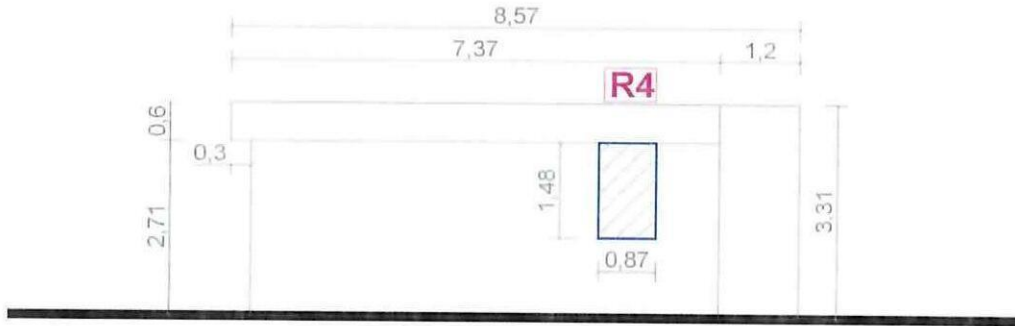
74
CONTRATISTA

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	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

ANEXO VOLUMENES DE OBRA			
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



74


CONTRATISTA

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

[Signature]

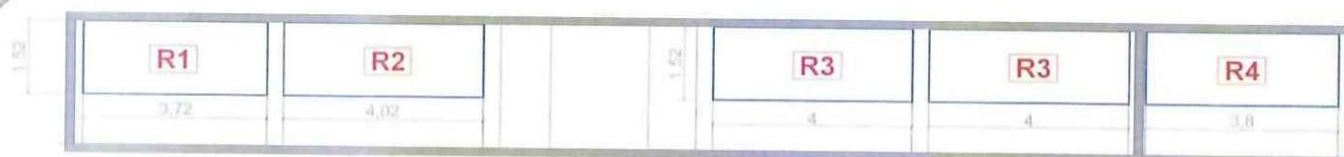
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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

ANEXO GRÁFICO:



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	
		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:		MANTENIMIENTO DE REJAS		




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

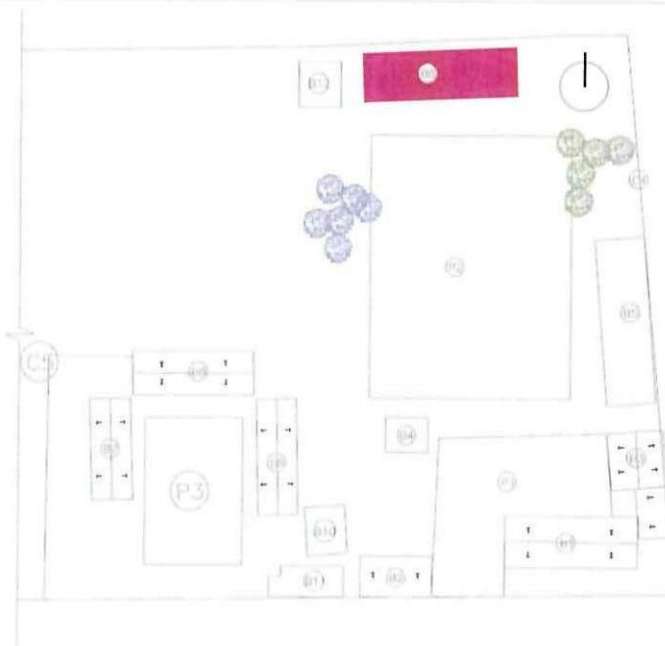

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

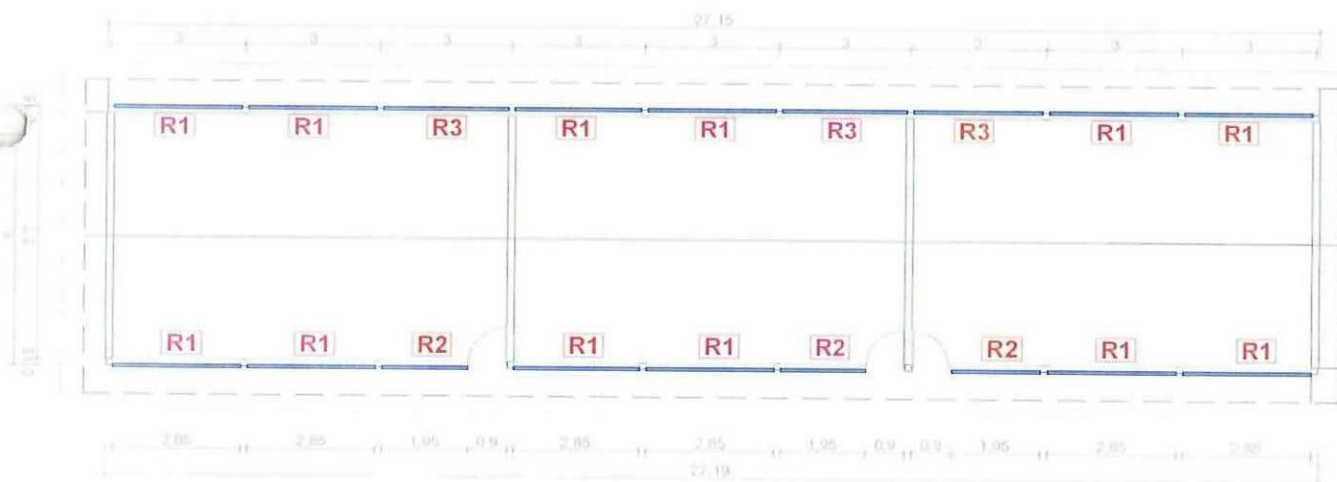
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 4, 5, 6	

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

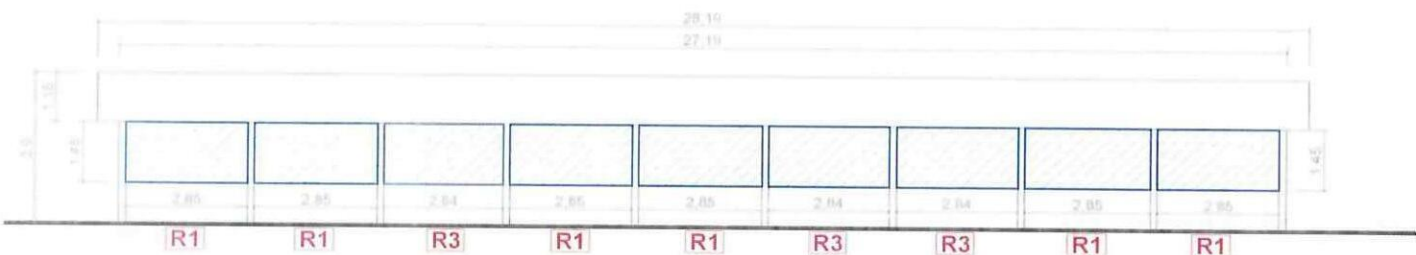
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 222	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	MANTENIMIENTO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

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE REJAS



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

ANEXO FOTOGRÁFICO



24
 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

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

RUBRO:

113

INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA

BLOQUE 4

CÁLCULO:


[illegible]

CONTRATISTA

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

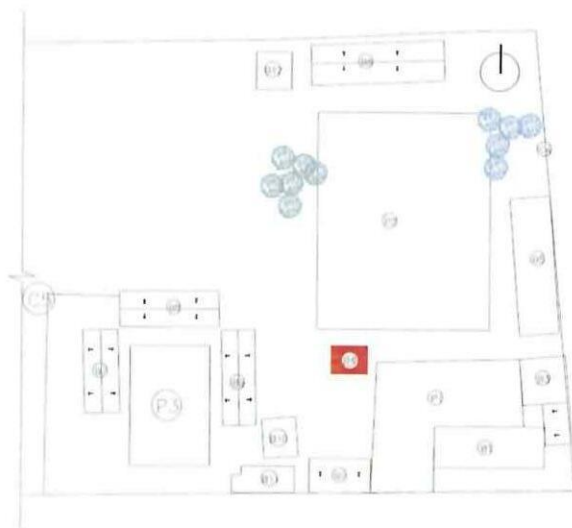
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

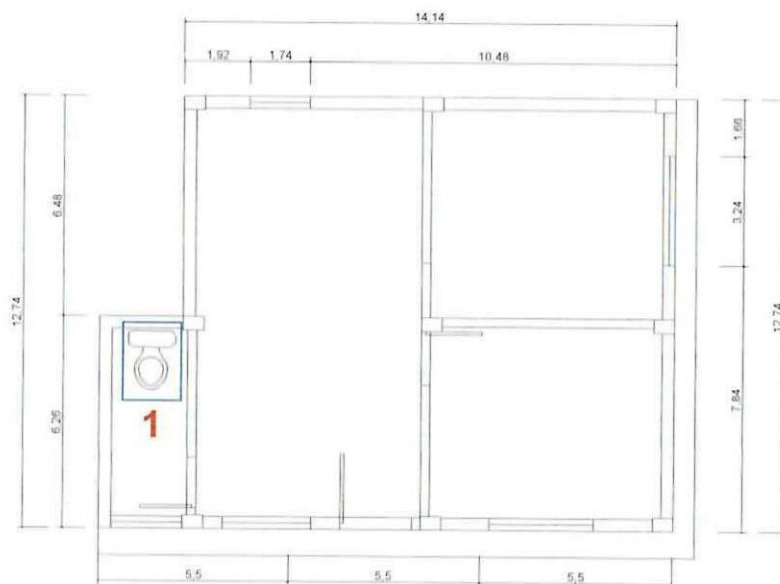
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 113	INODORO BLANCO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

144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

BLOQUE 4

CÁLCULO:


[illegible]

CONTRATISTA

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

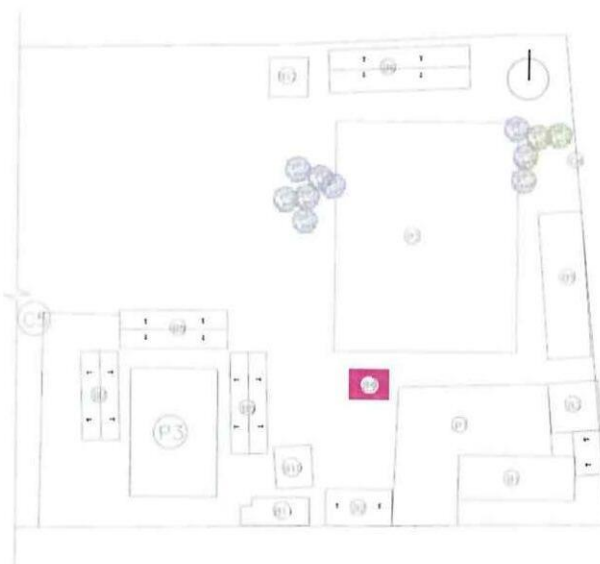
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

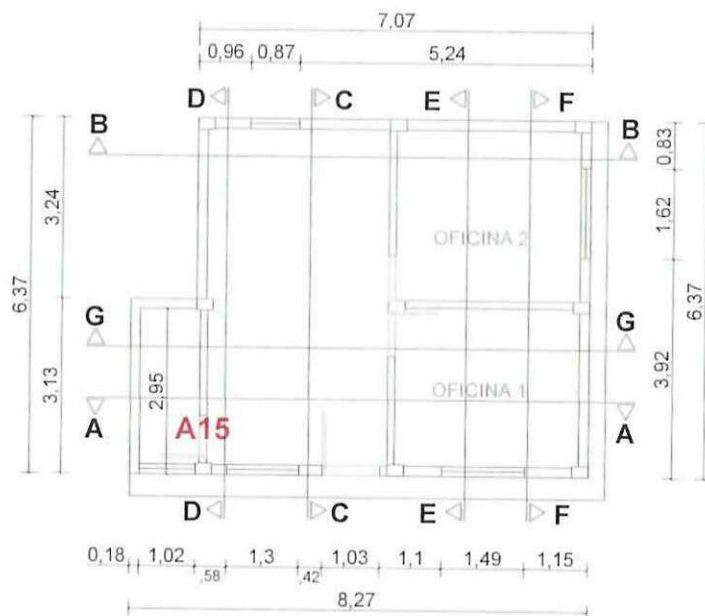
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4	
144			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



PINTURA INTERIOR





PLANTA ARQUITECTÓNICA

[Signature]
CONTRATISTA

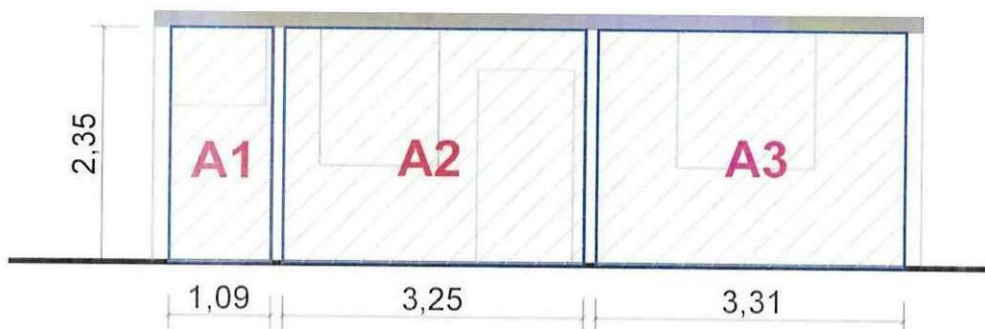
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

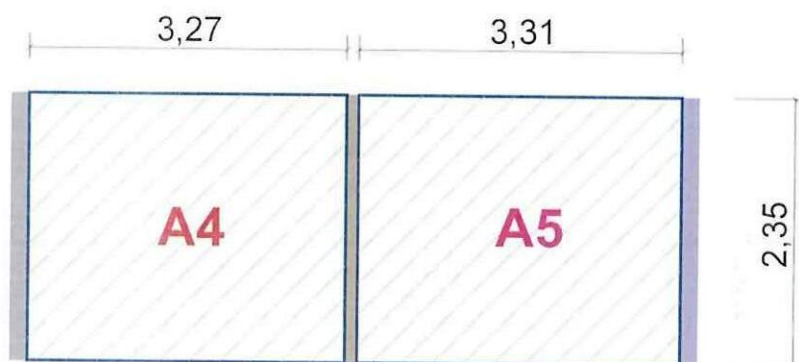
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

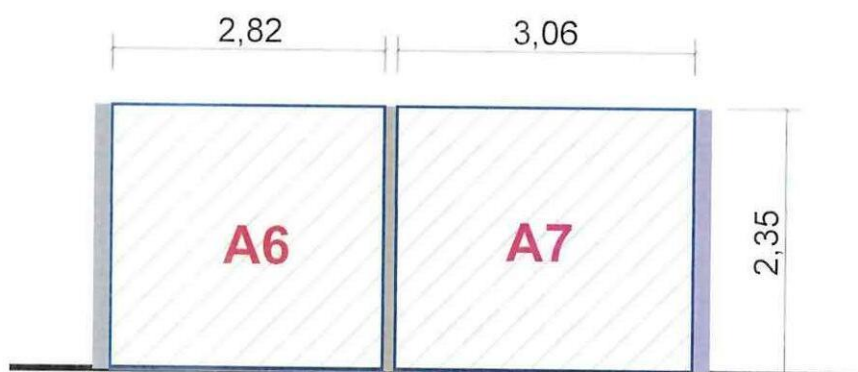
ANEXO GRÁFICO:



CORTE A-A'



CORTE B-B'




CORTE C-C'


 CONTRATISTA

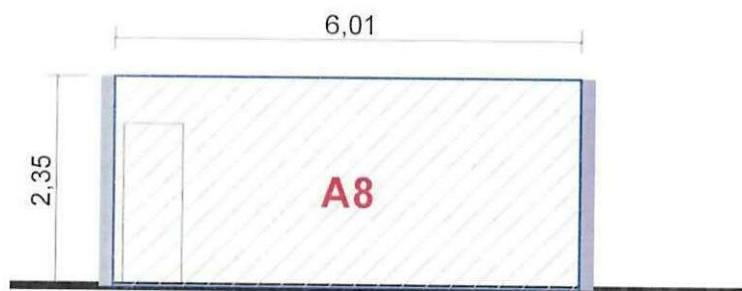
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

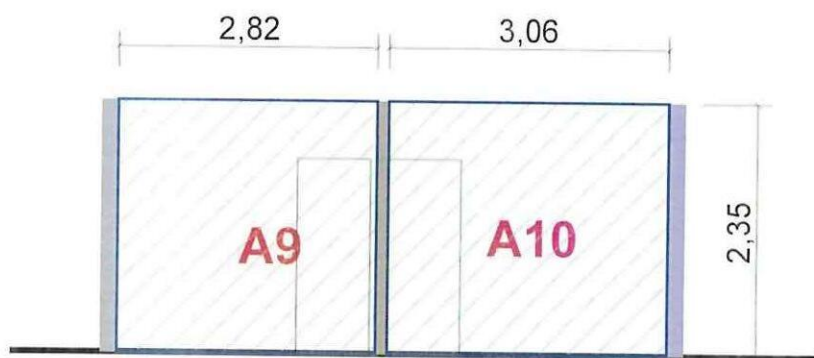
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	

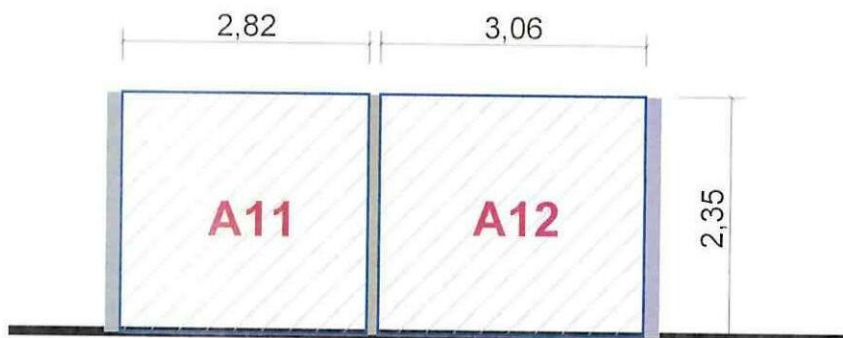
ANEXO GRÁFICO:



CORTE D-D'



CORTE E-E'




CORTE F-F'

74
CONTRATISTA

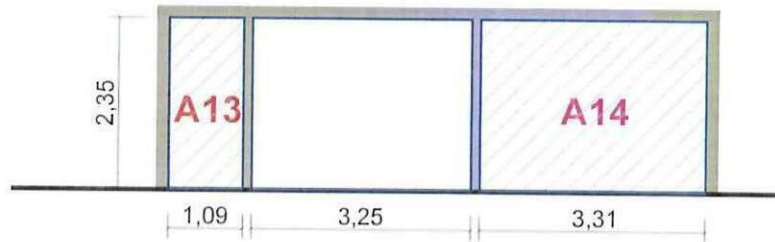
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

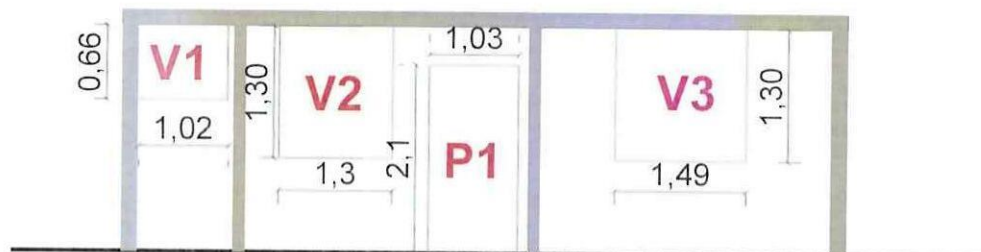
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO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

ANEXO GRÁFICO:



CORTE G-G'

ÁREAS NEGATIVAS



CORTE A-A'




CORTE B-B'

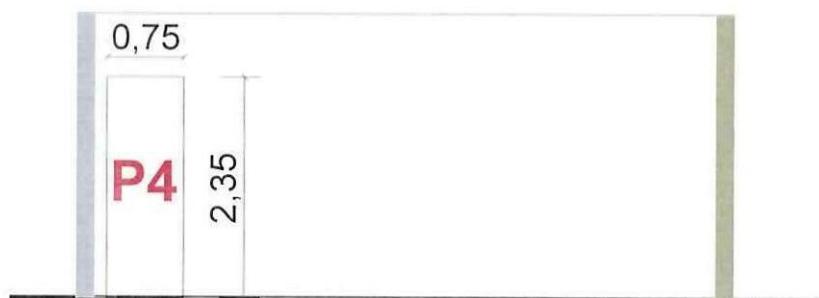
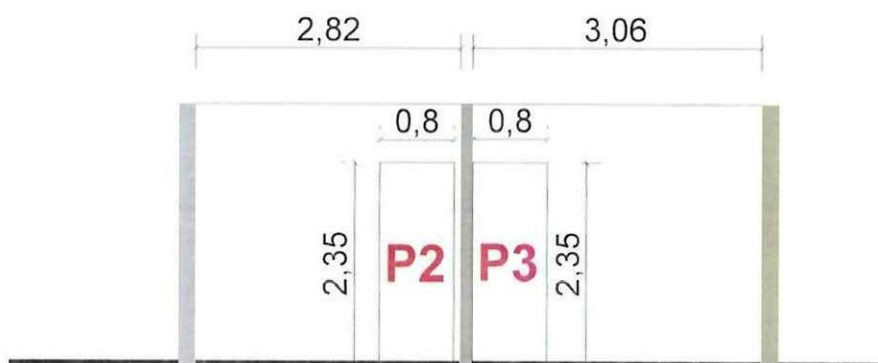

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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



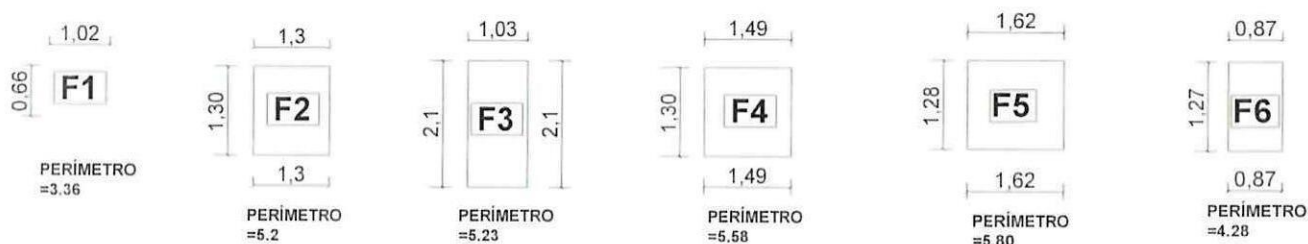
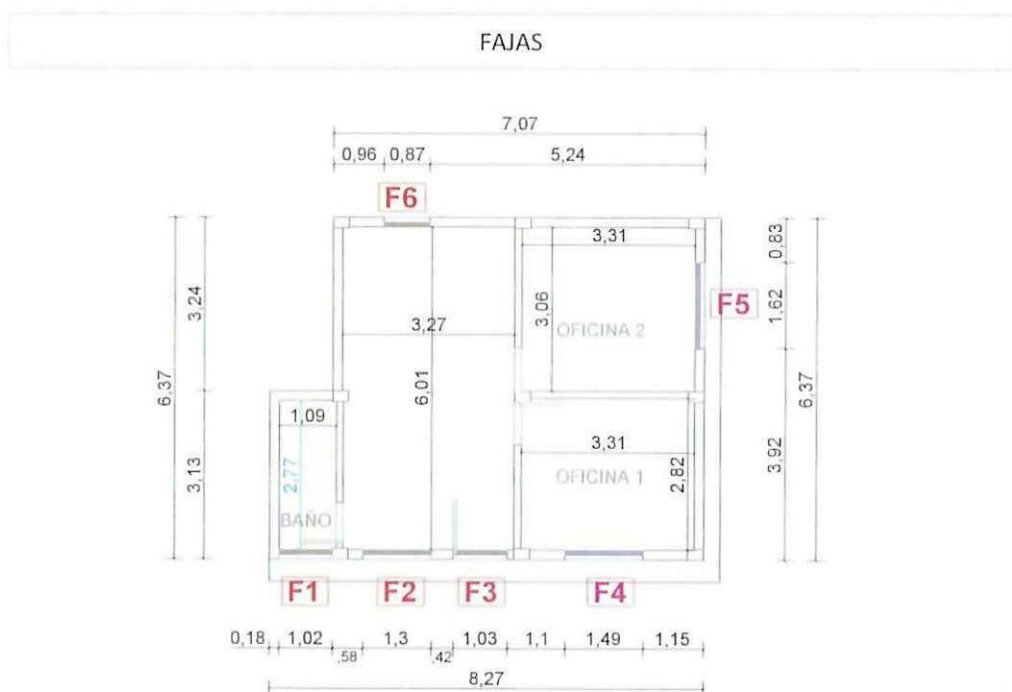

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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


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 N°:	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:

ANEXO FOTOGRÁFICO




CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANIEL 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 4

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA

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

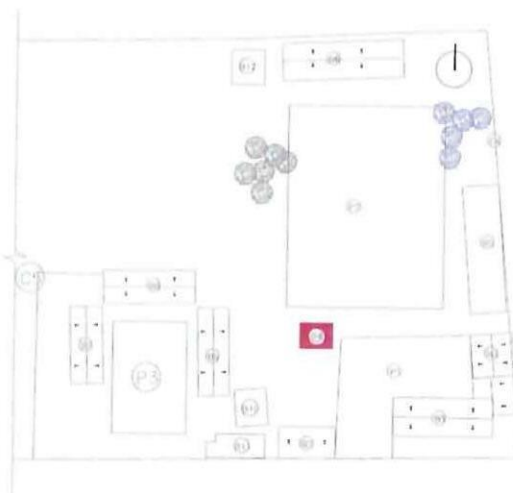
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

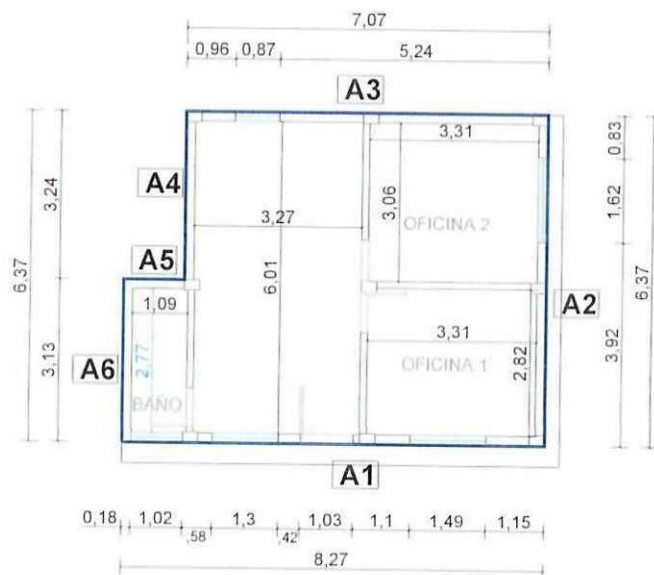
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



PINTURA EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA

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

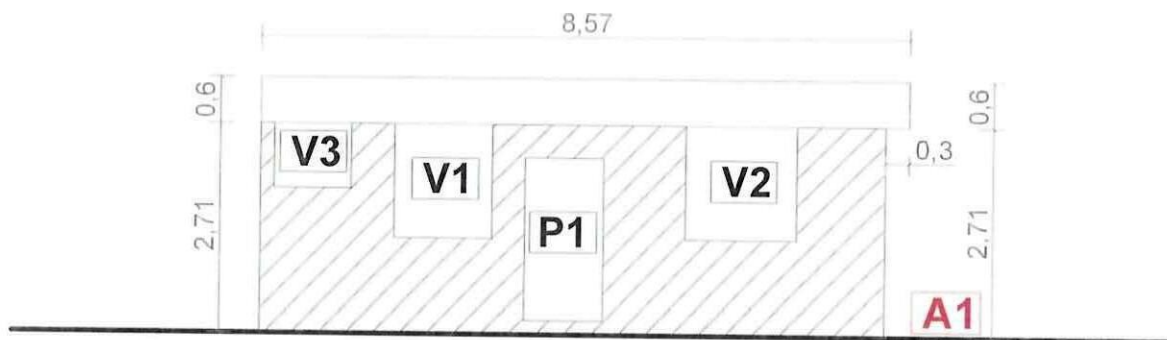
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

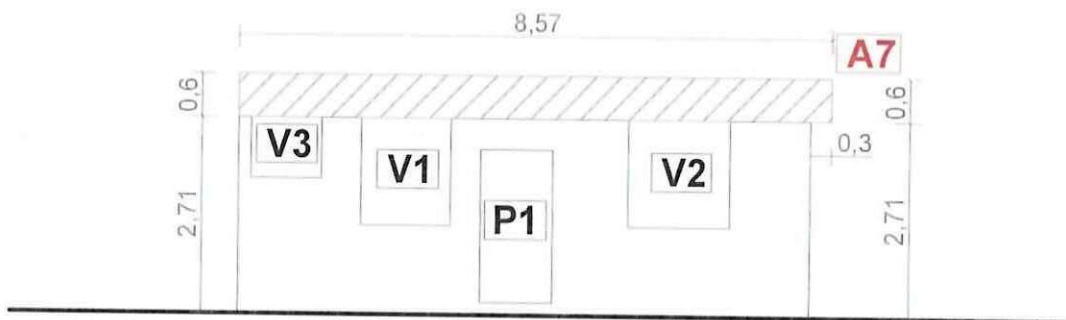
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4	

ANEXO GRÁFICO:

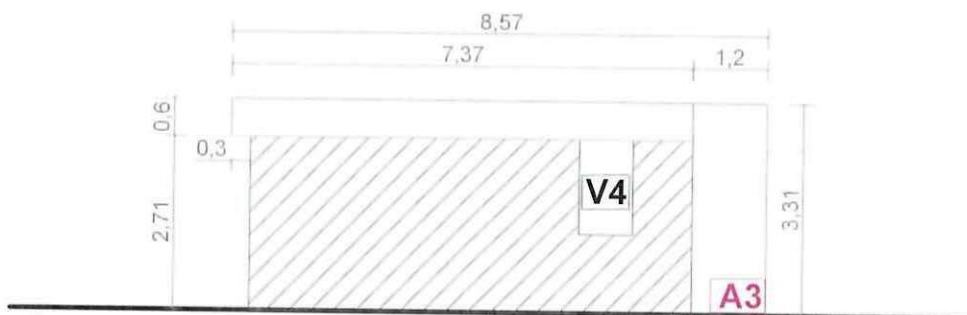
DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



FACHADA FRONTAL



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

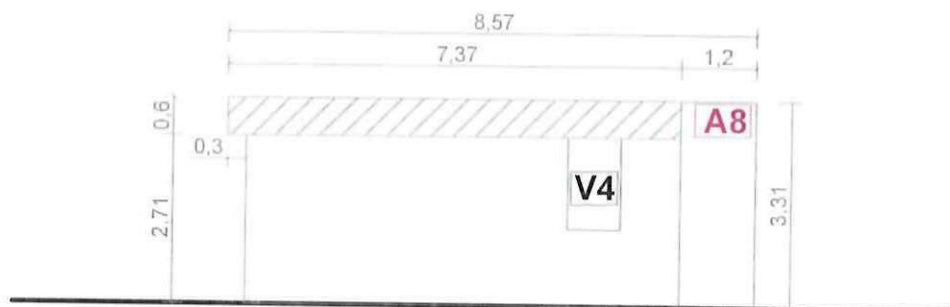

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

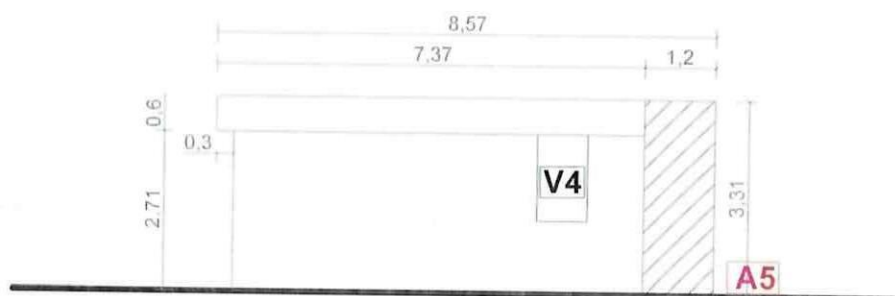
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 4	

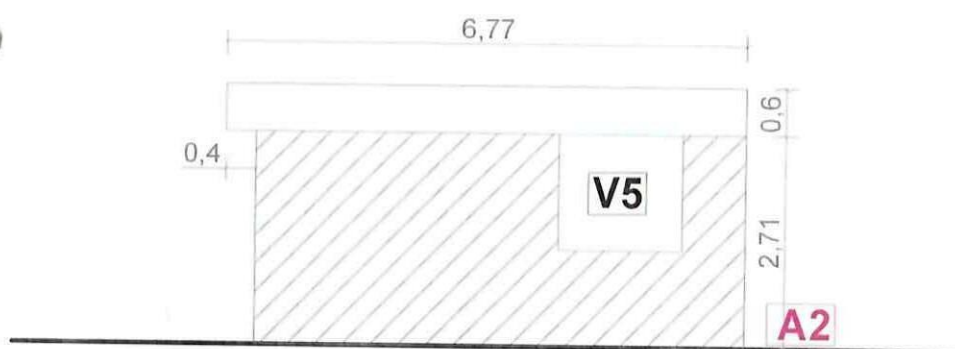
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA POSTERIOR



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL DERECHA

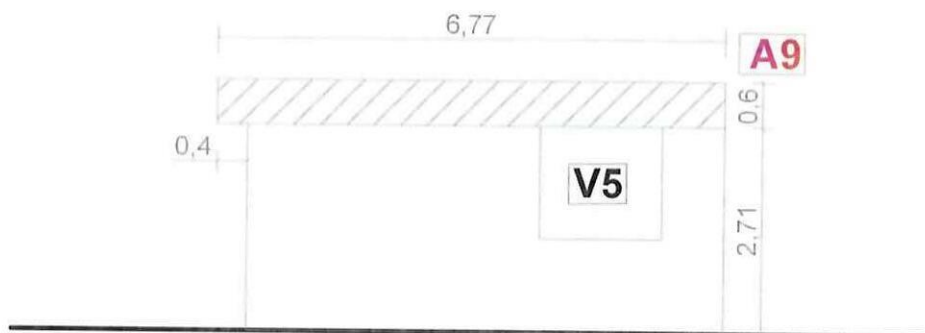

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

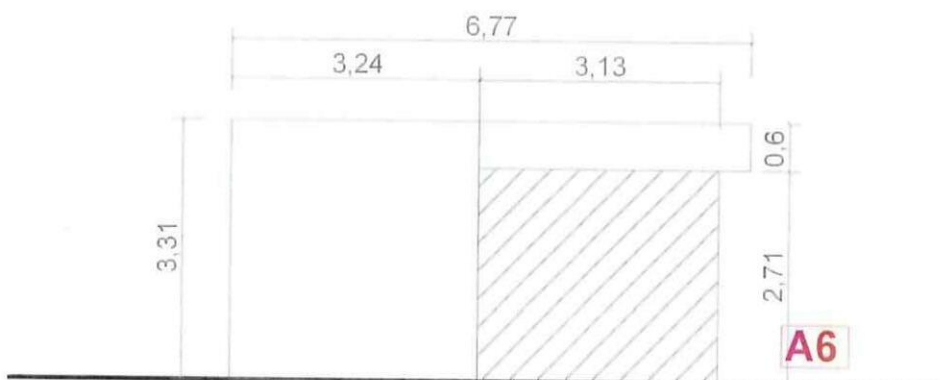
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 4

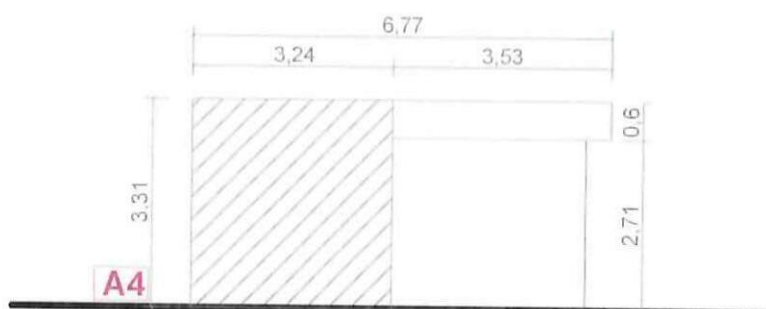
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA





FACHADA LATERAL IZQUIERDA

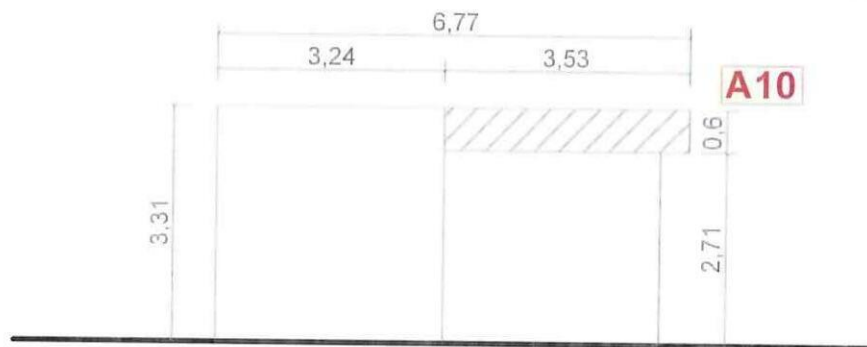

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

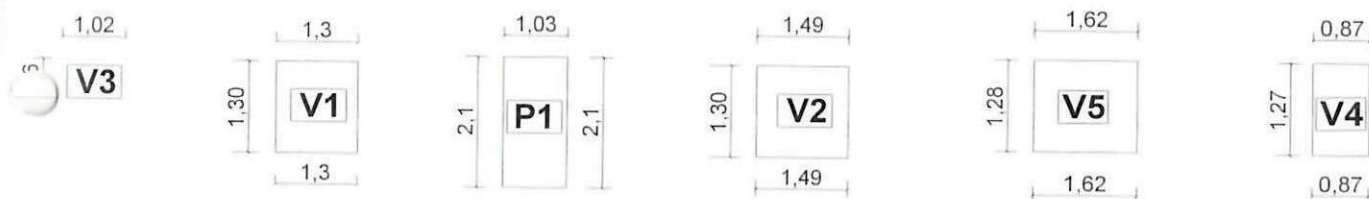
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE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

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL IZQUIERDA


ÁREAS NEGATIVAS



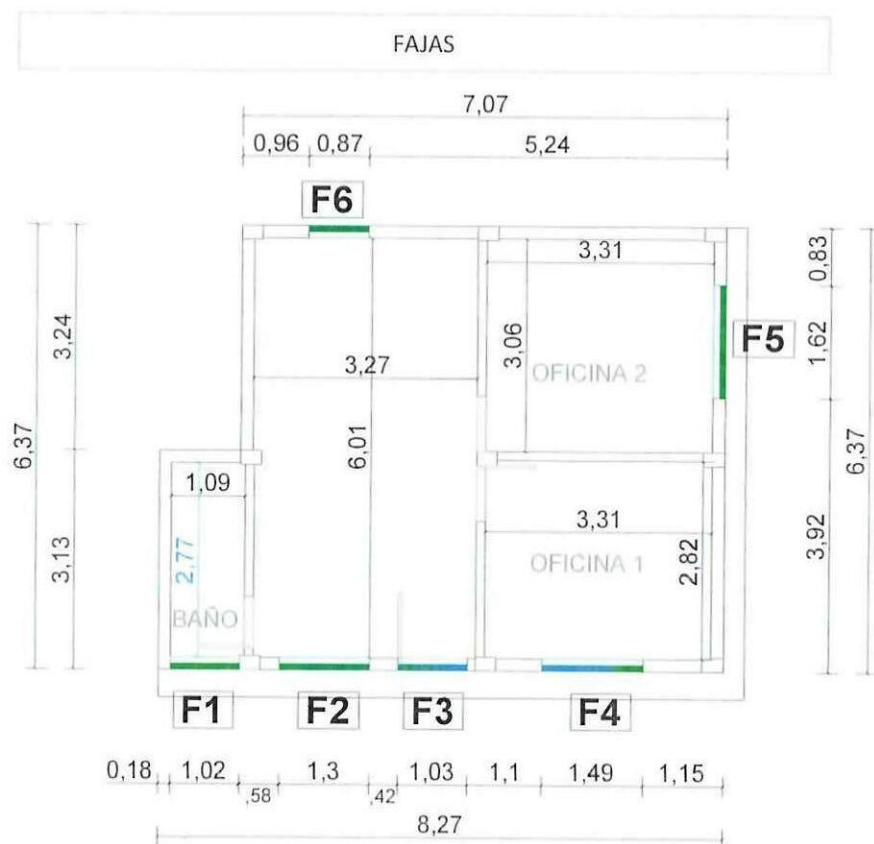

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

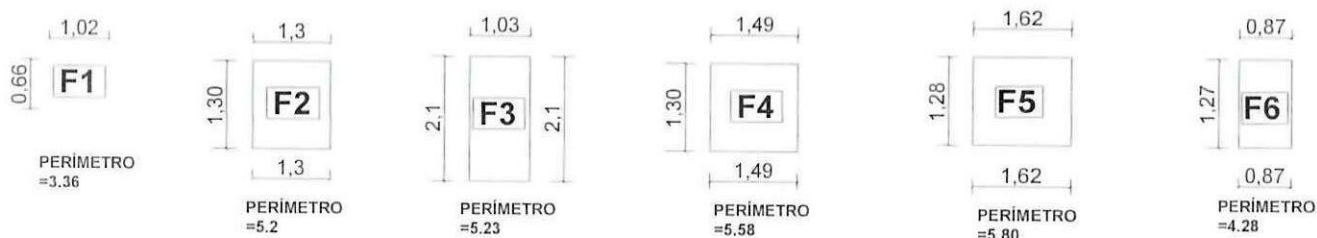
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 4	

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTÓNICA



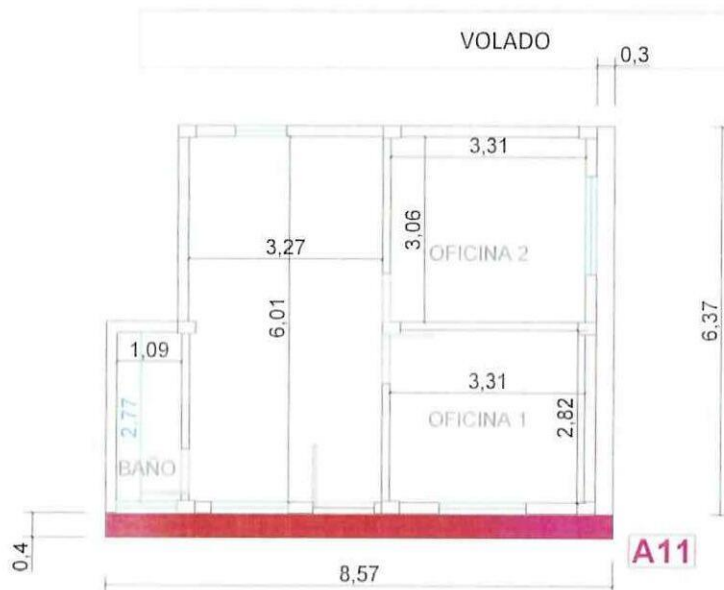
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

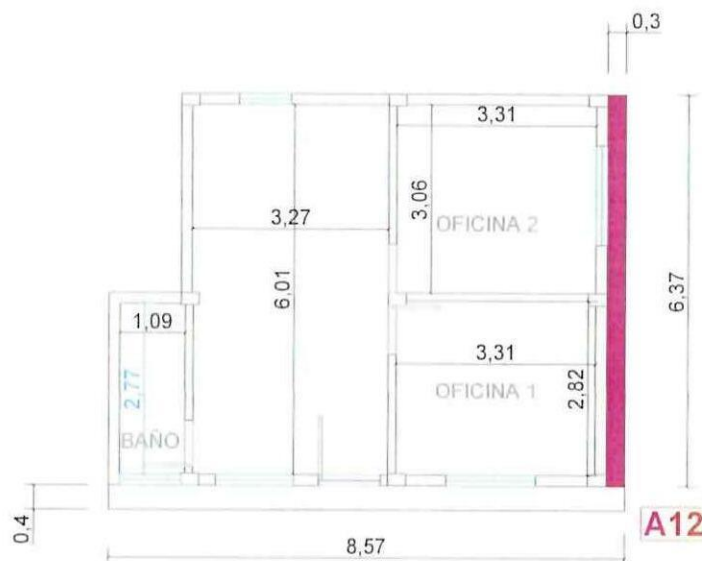
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:



VOLADO INFERIOR





VOLADO INFERIOR

[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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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	
RUBRO: 143	PERIODO:	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




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

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

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 4							
BLOQUE 4	P. ILUMINACIÓN	1.00	1.00	1.00	7.00	7.00	U

BLOQUE 4

BLOQUE 4	P. TELEFÓNICO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
	P. SIRENA	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
	P. TIMBRE SUMB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
	P. TIMBRE PULS	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	U


[illegible]

CONTRATISTA

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

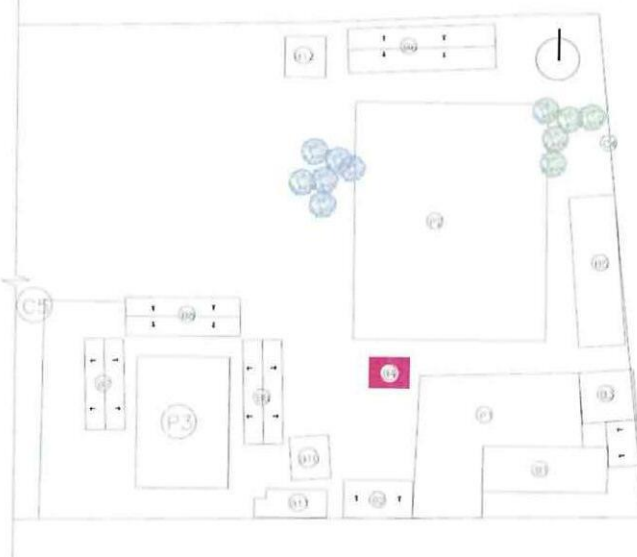
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

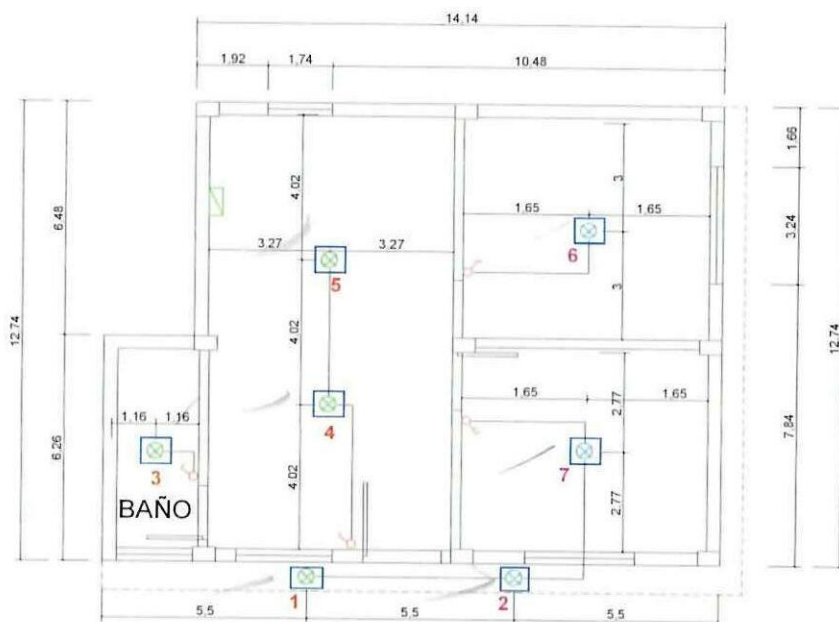
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN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

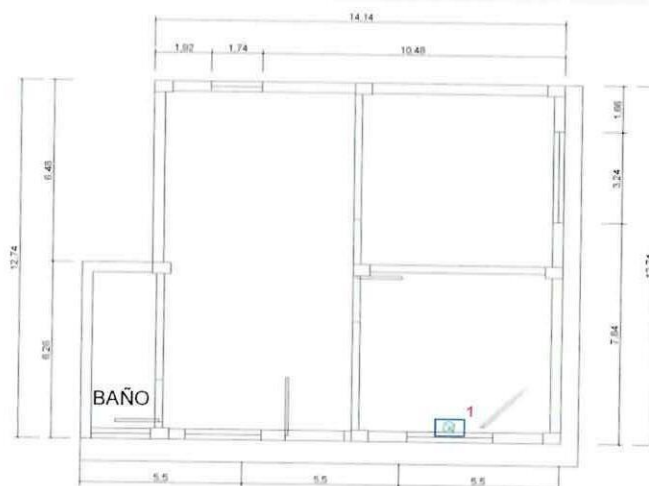
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

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	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 4

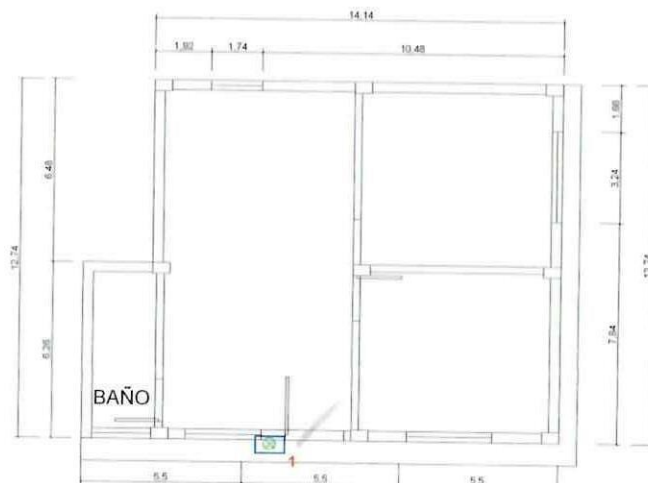
ANEXO GRÁFICO:

PUNTO TELEFÓNICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

PUNTO DE 110V. PARA SIRENA




PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA

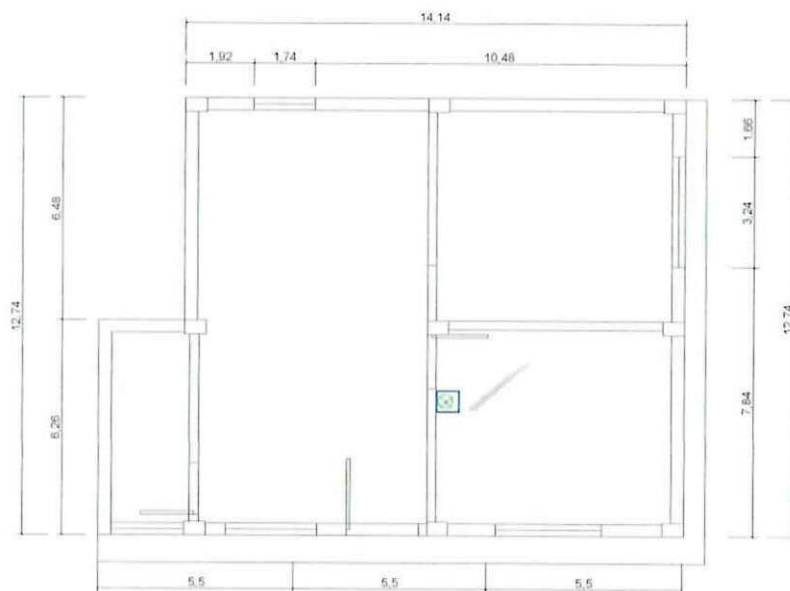
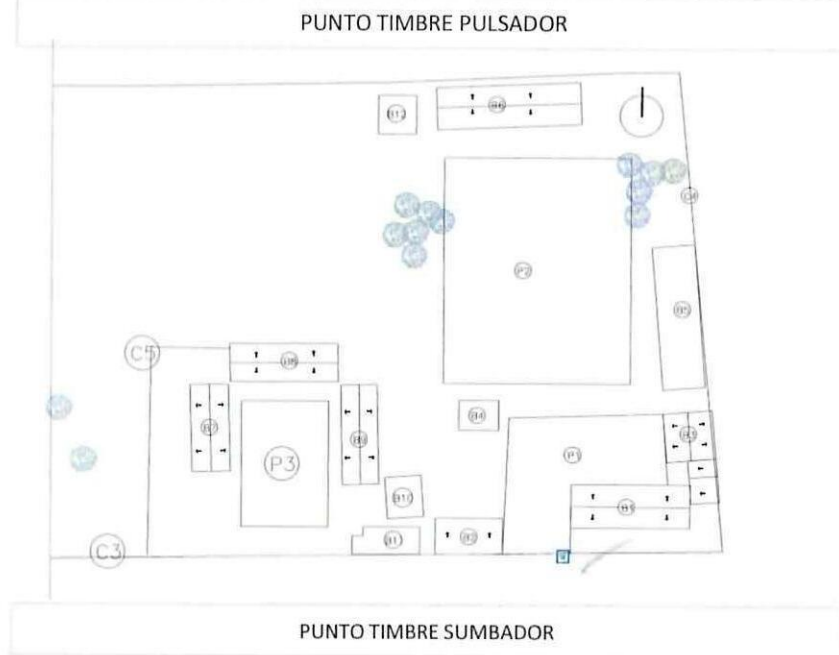
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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:	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 4

ANEXO GRÁFICO:





PLANTA ARQUITECTÓNICA


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DARRYN MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

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: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 4

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 4

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

7.00

U

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

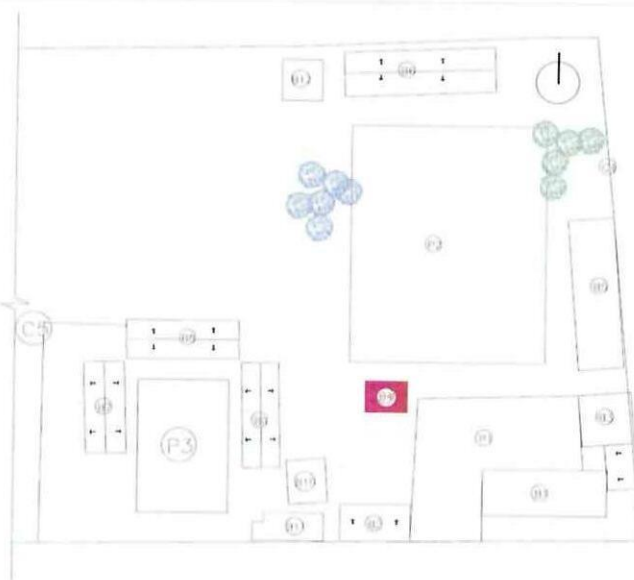
2369

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

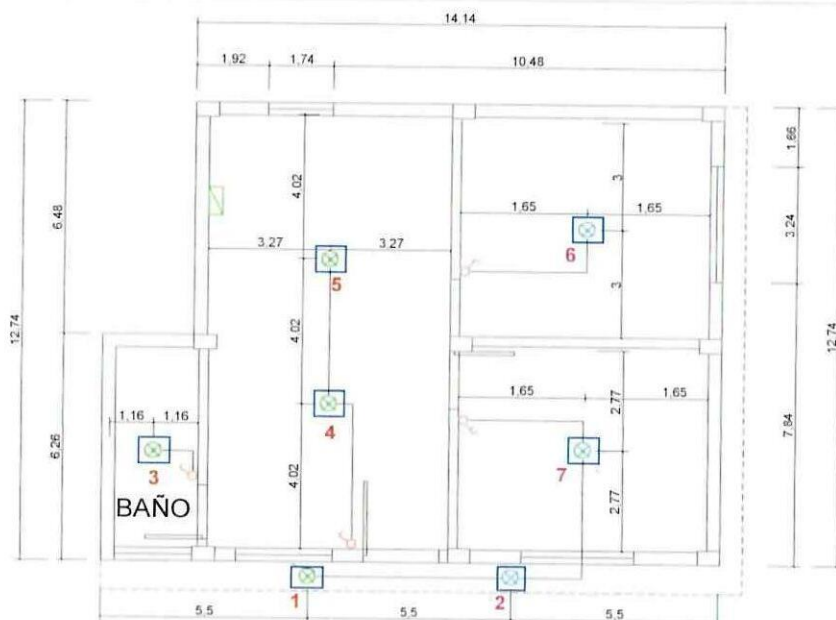
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504877	FOCO LED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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



FOCO LED 40 W E27 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: 504877	PERIODO:	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

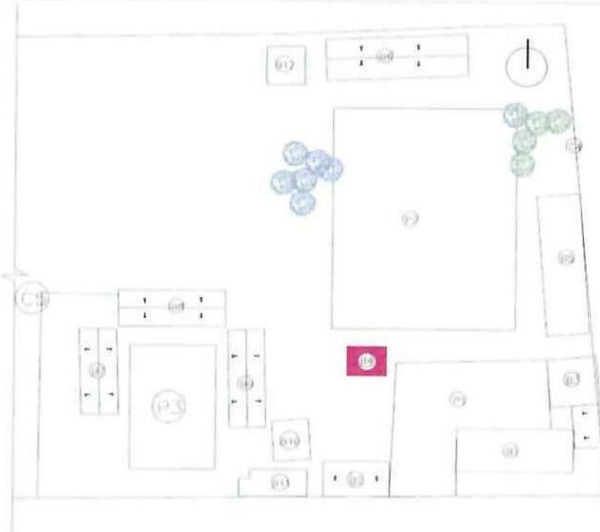
[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

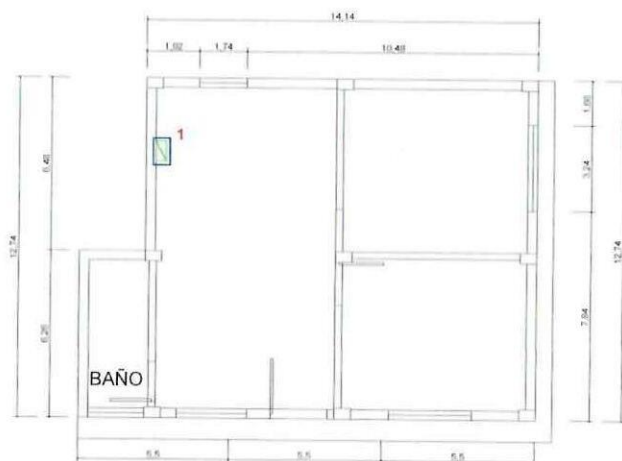
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A



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

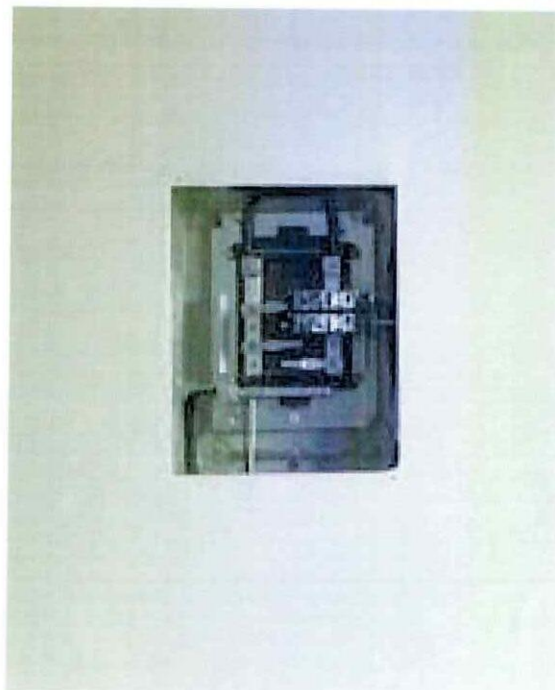
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC


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	
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	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

[illegible]

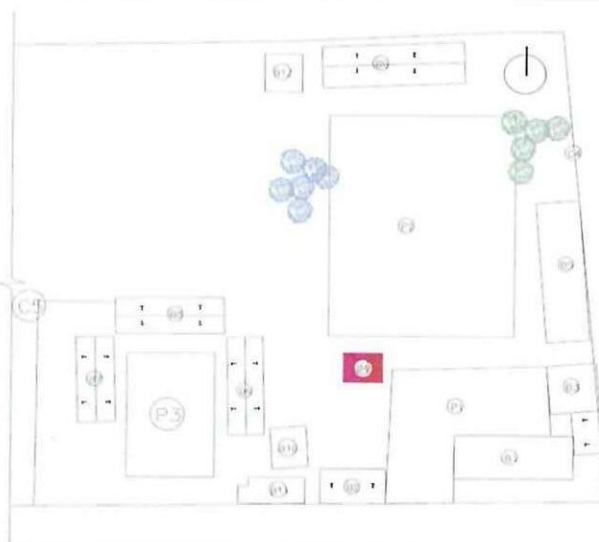
2375

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

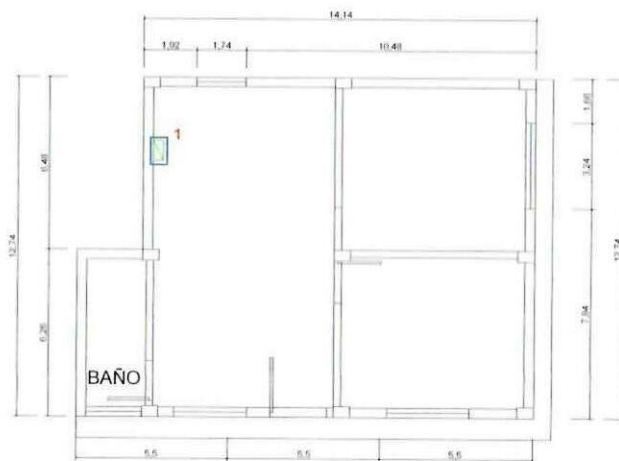
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
321	BREAKER ENCHUFABLE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A




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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

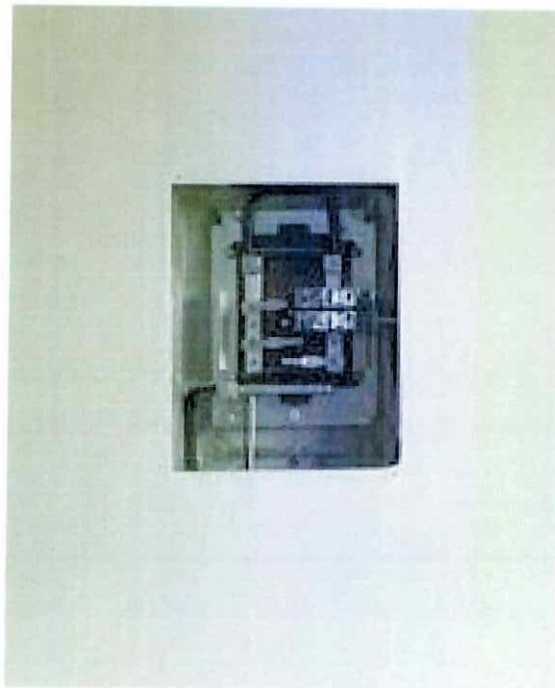
2376
2378


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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 321		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		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

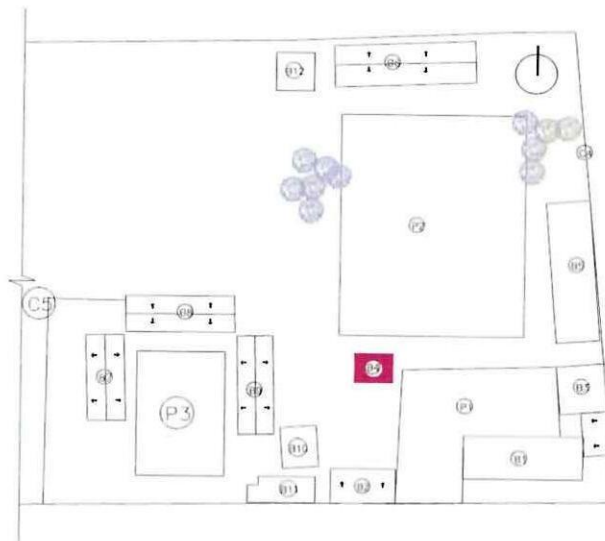
[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

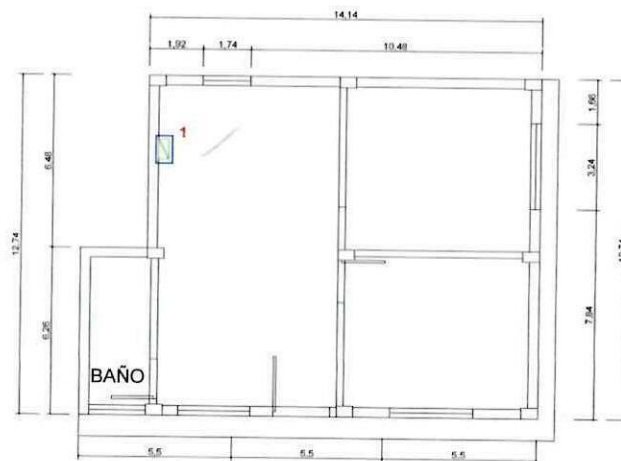
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO: 285	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 4	


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		
<div>Ministerio de Educación</div> <div>Gobierno del Encuentro</div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 4
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
<div></div>		
<div><div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div><div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div></div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<p>Ministerio de Educación</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>RUBRO:</p> <p>504</p>	<p>CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</p> <p>PLANILLA No.: 03</p> <p>PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</p>		<p>BLOQUE 4</p>

CÁLCULO:

[illegible]


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

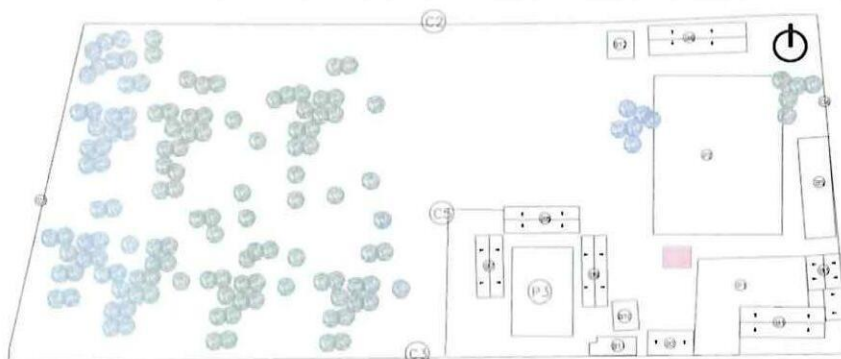
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

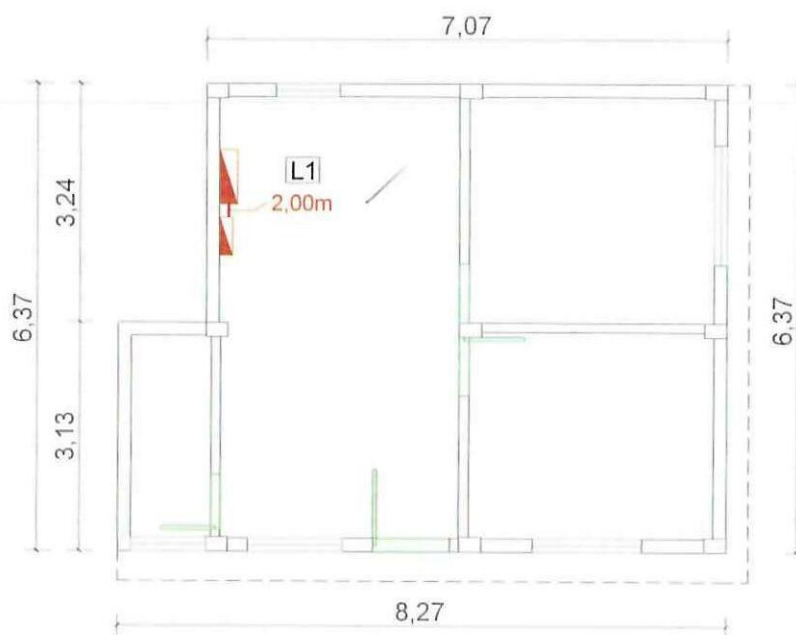
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504	CABLE TTU 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		
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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 4
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
		
<div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div> <div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC</div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

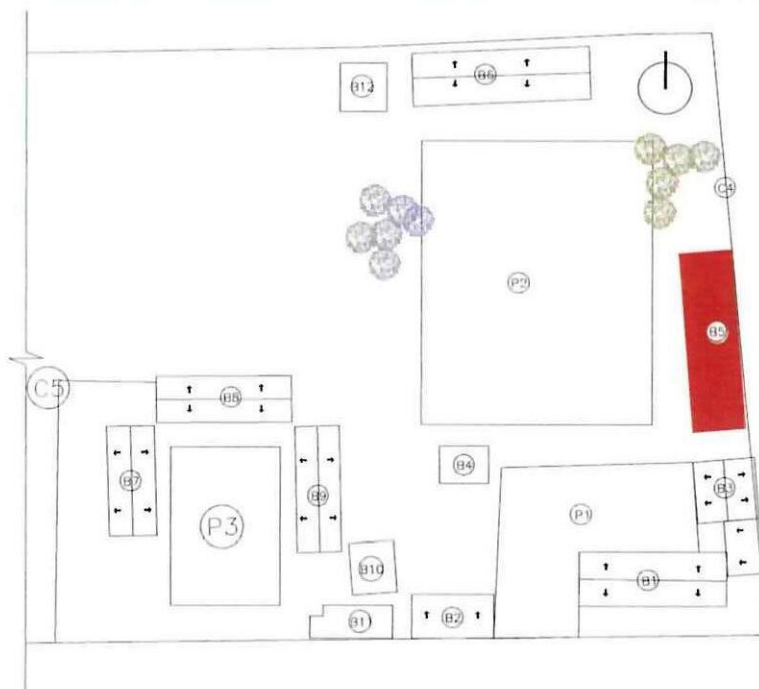
2384

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

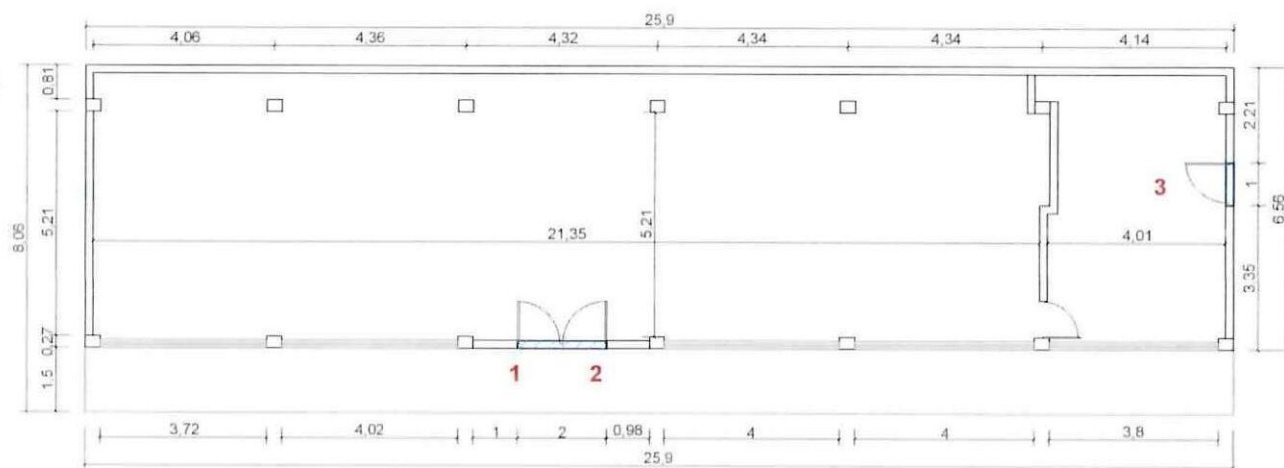
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

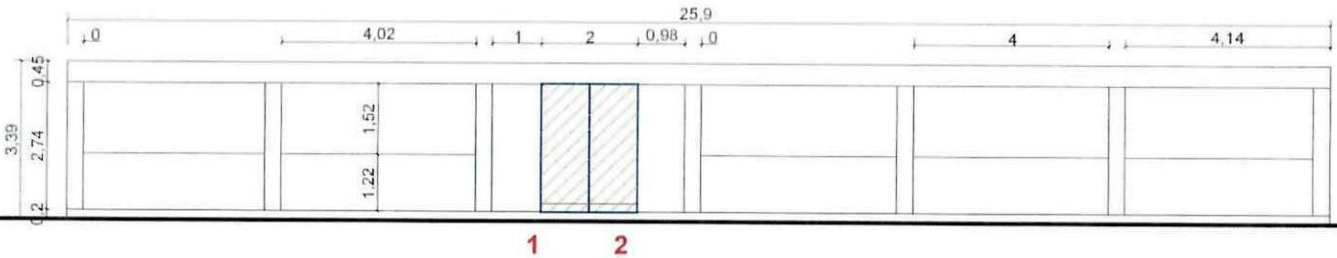
ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

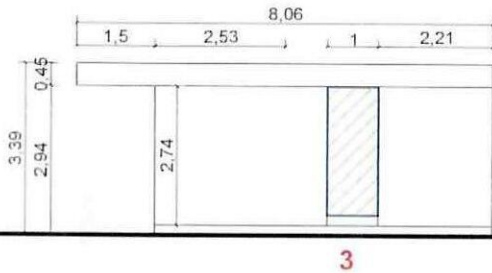
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 5, 6
274			

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE PUERTAS



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

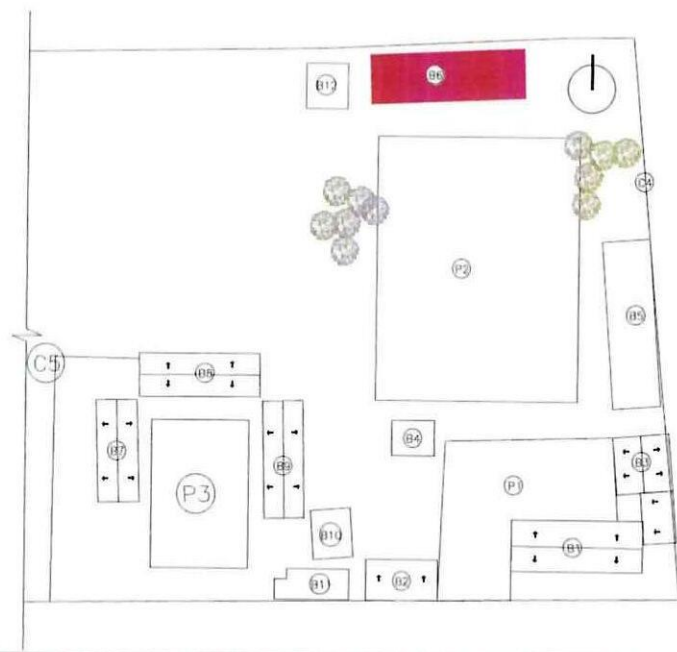
2386

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

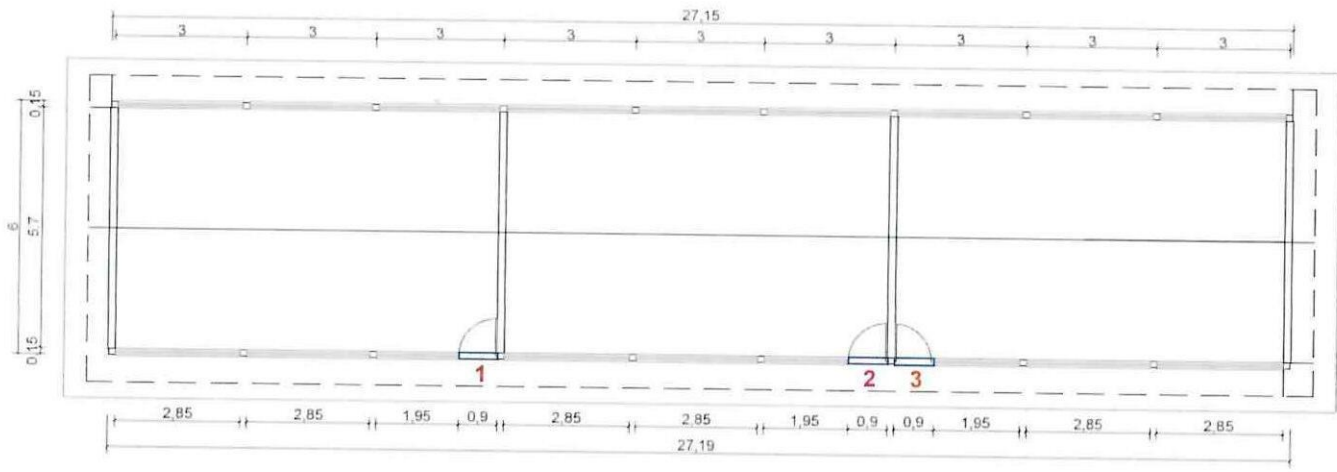
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

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

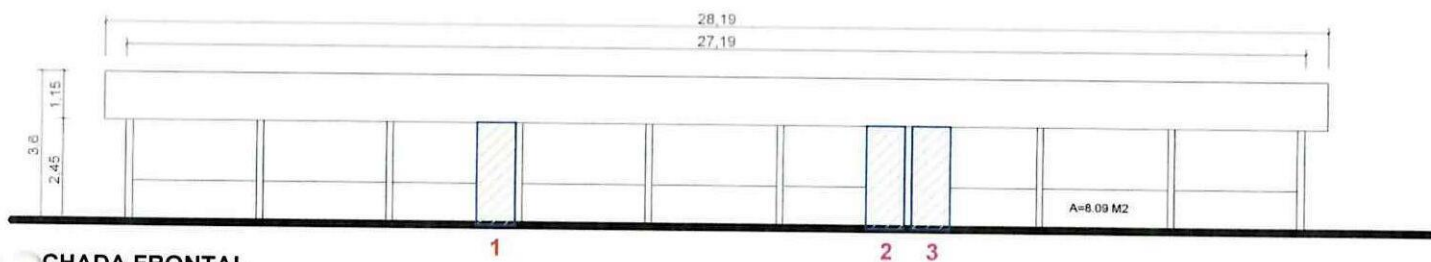
2387

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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 274		MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 5, 6

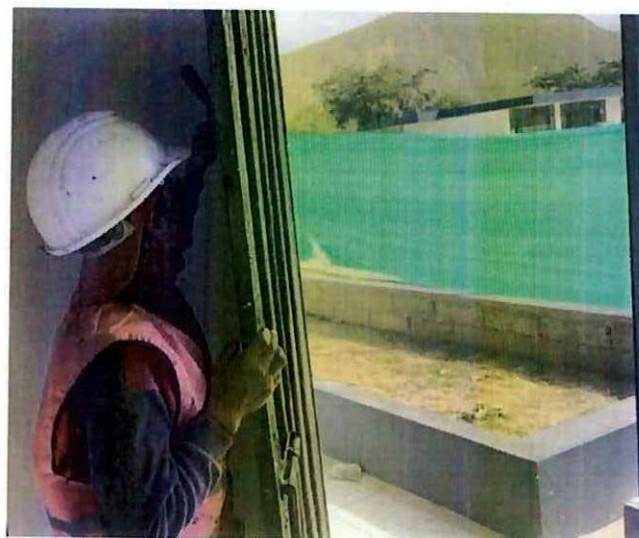
ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE PUERTAS



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

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:



[illegible]**CONTRATISTA**

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

FISCALIZADOR

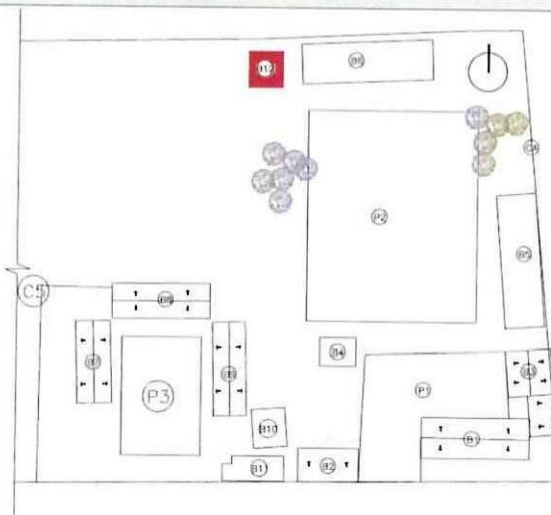
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

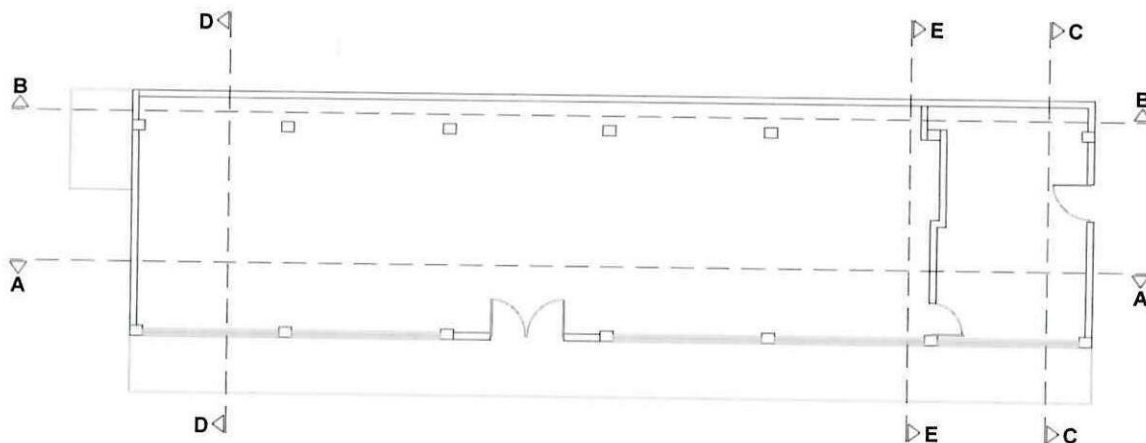
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE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

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.

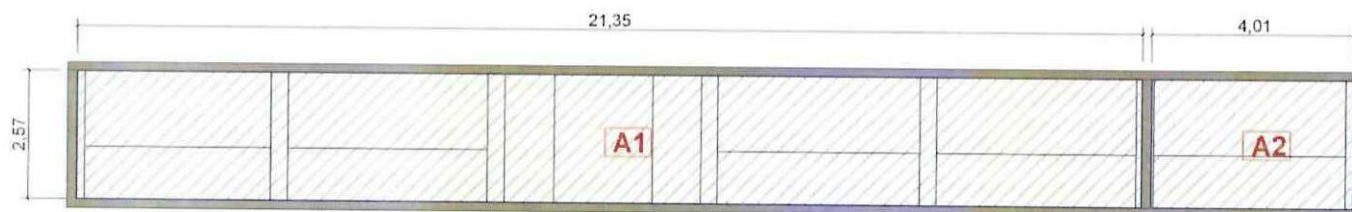

FISCALIZADOR
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2390

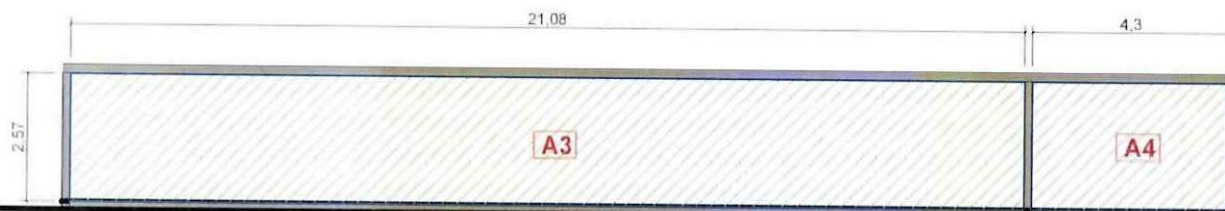
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 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	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 5

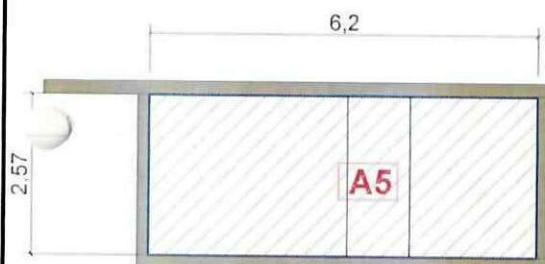
ANEXO GRÁFICO:



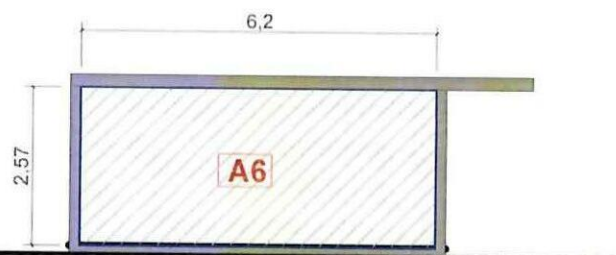
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



CORTE D-D





CONTRATISTA

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


FISCALIZADOR
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

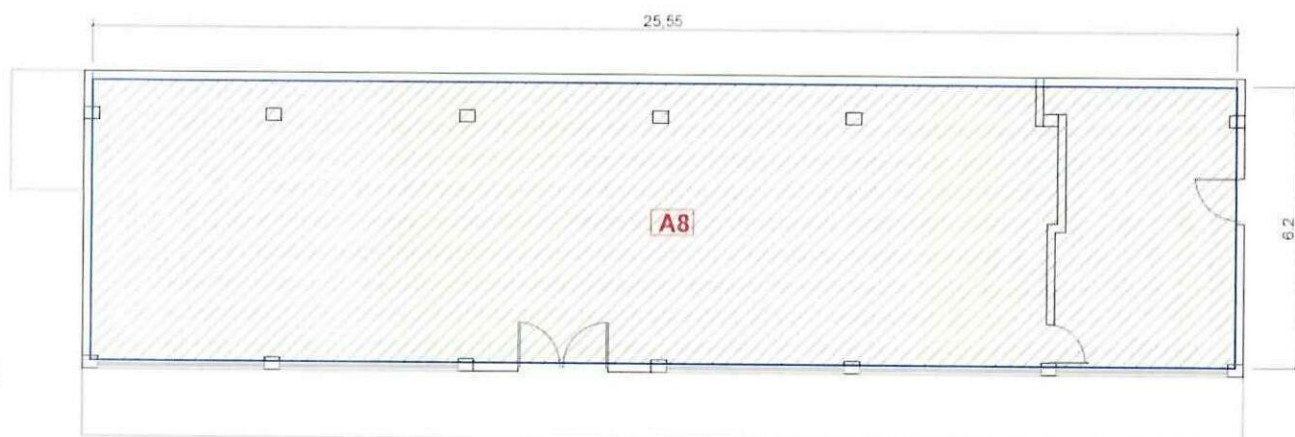
2391

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:			



CORTE E-E



PLANTA ARQUITECTÓNICA



CONTRATISTA

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

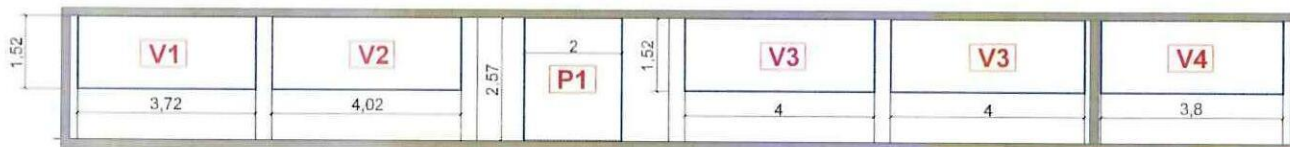

FISCALIZADOR

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

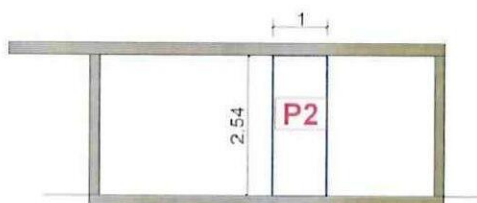
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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.	
		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	

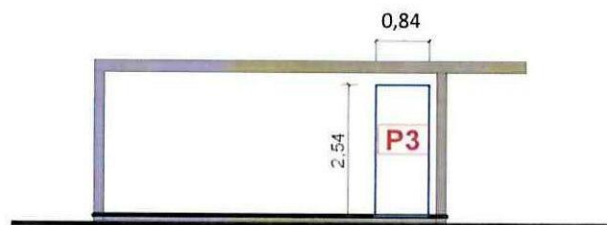
ANEXO GRÁFICO: ÁNEAS NEGATIVAS



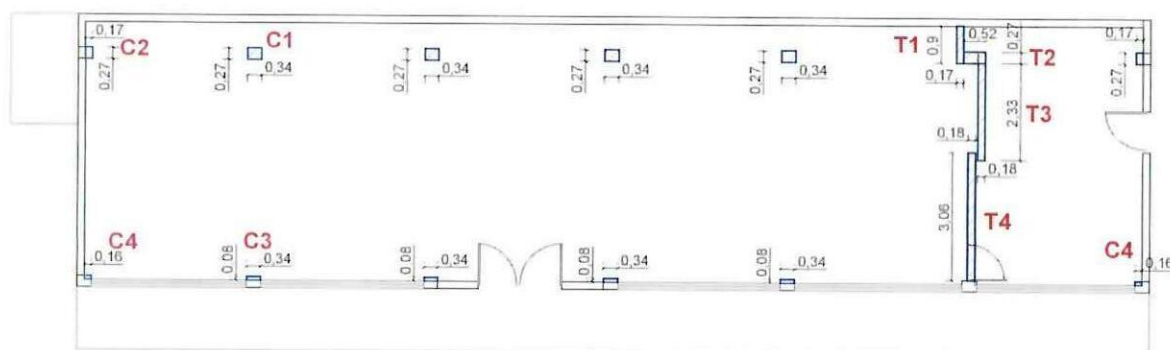
FACHADA FRONTAL



CORTE C-C



CORTE E-E




PLANTA ARQUITECTÓNICA


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


FISCALIZADOR
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

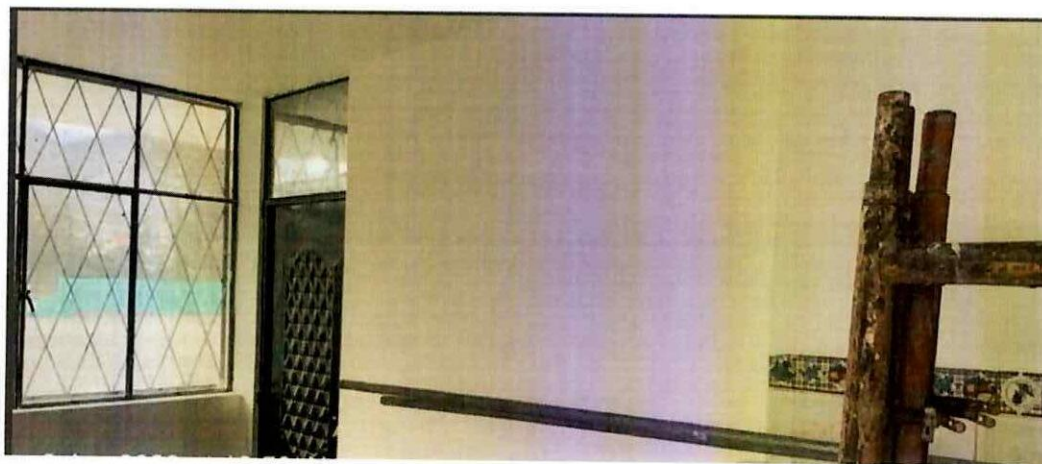
2393

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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



24
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

PERIODO:

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

RUBRO:

143

PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

BLOQUE 5

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

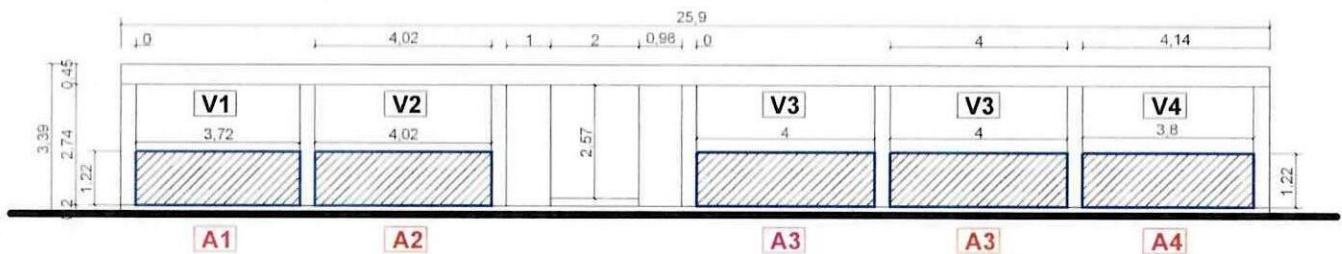
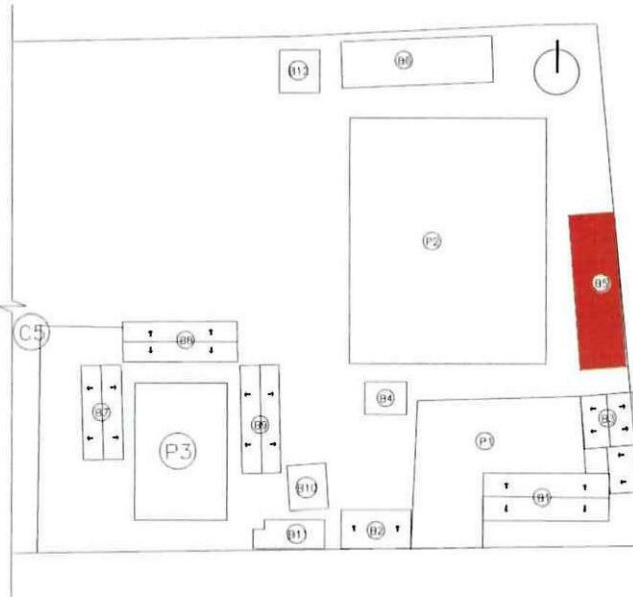
2395

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

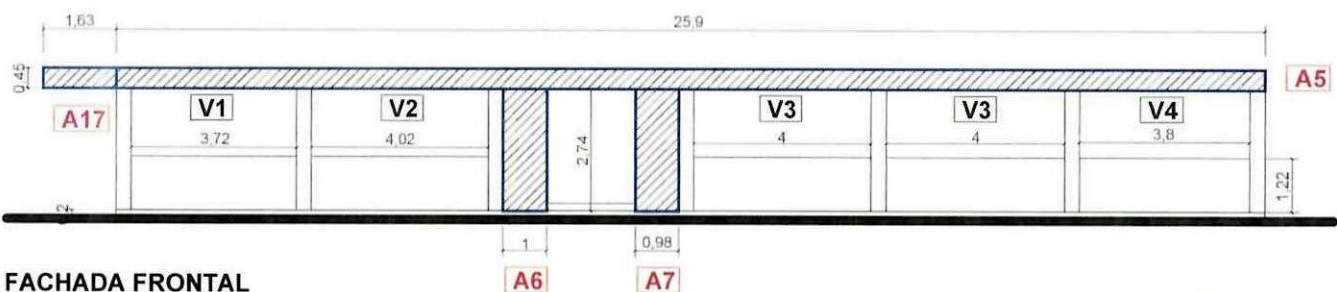
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

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

ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 5
----------------	---------------------



FACHADA FRONTAL



FACHADA FRONTAL

74

CONTRATISTA


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

[Signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

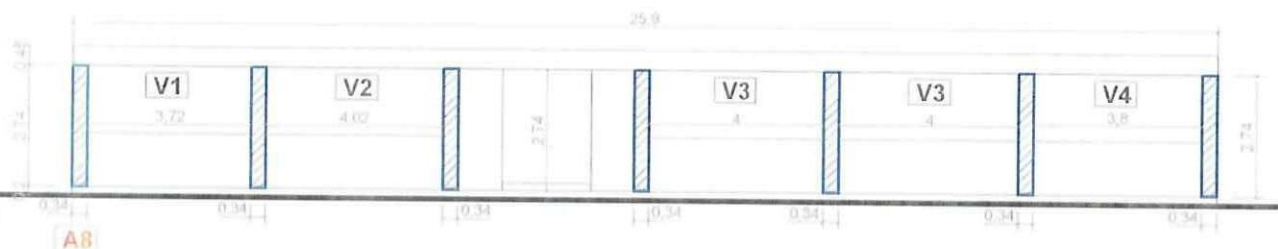
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

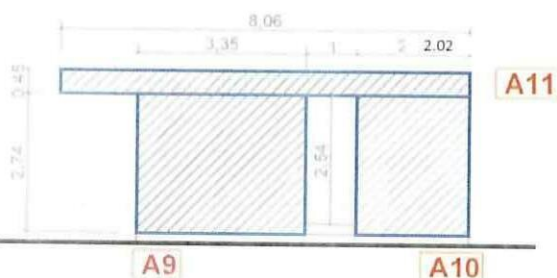
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 5
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO:

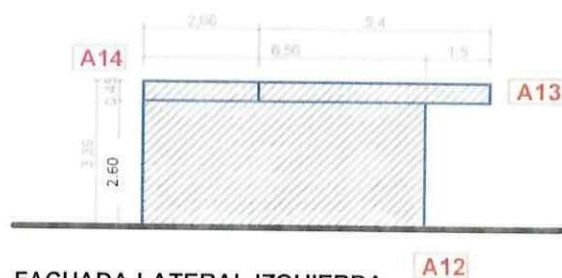
DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



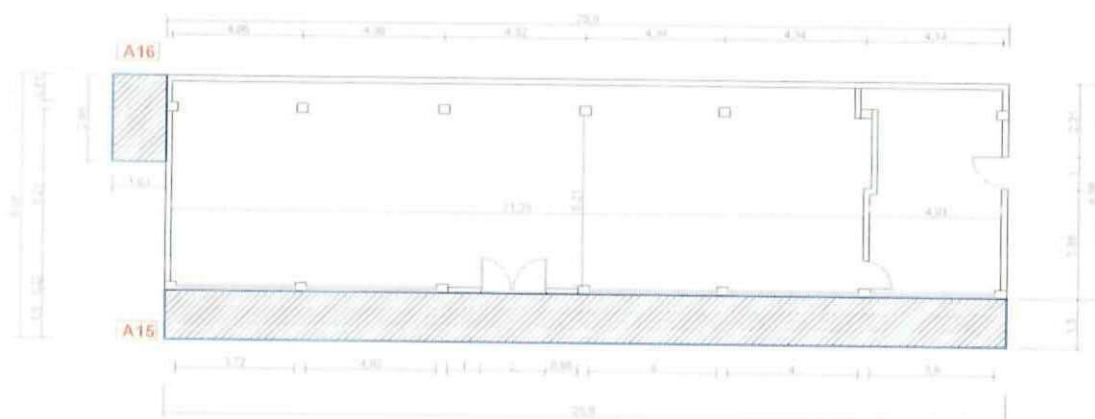
FACHADA FRONTAL



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

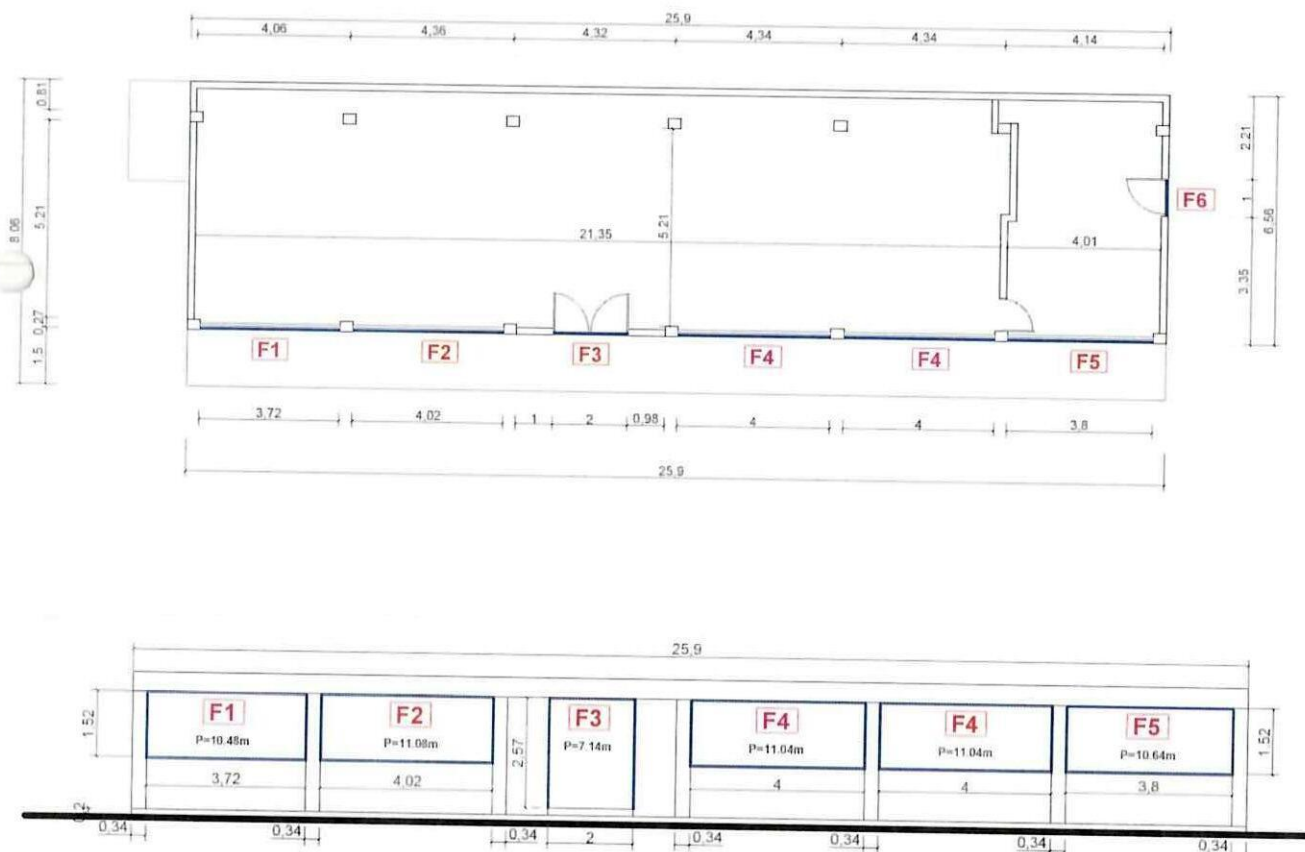
2397

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

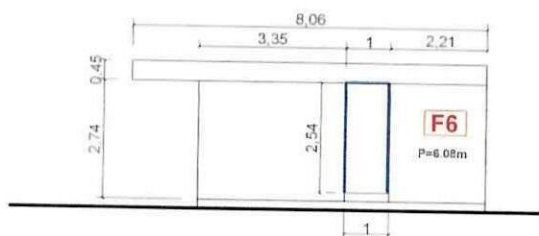
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>V</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	143		
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:

FAJAS



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA




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

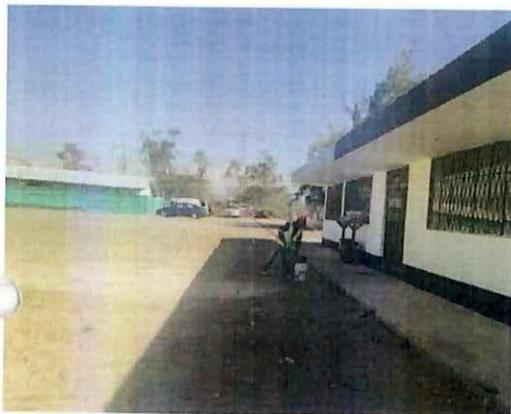


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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	
	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:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



[Signature]


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

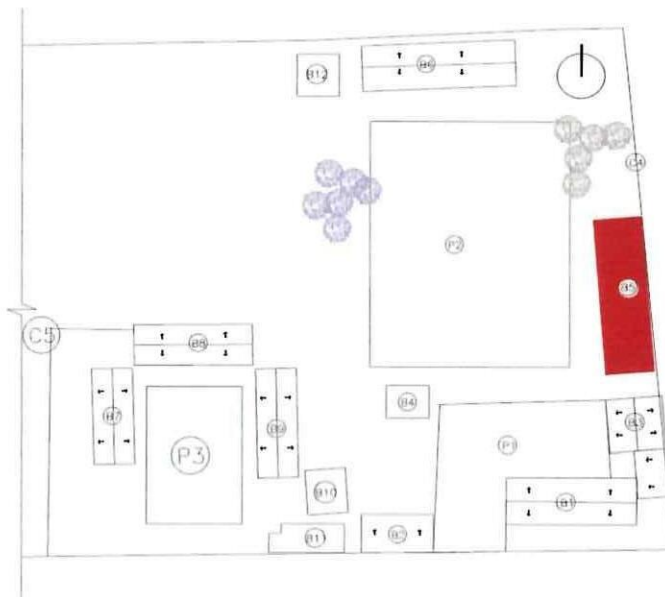
[Signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

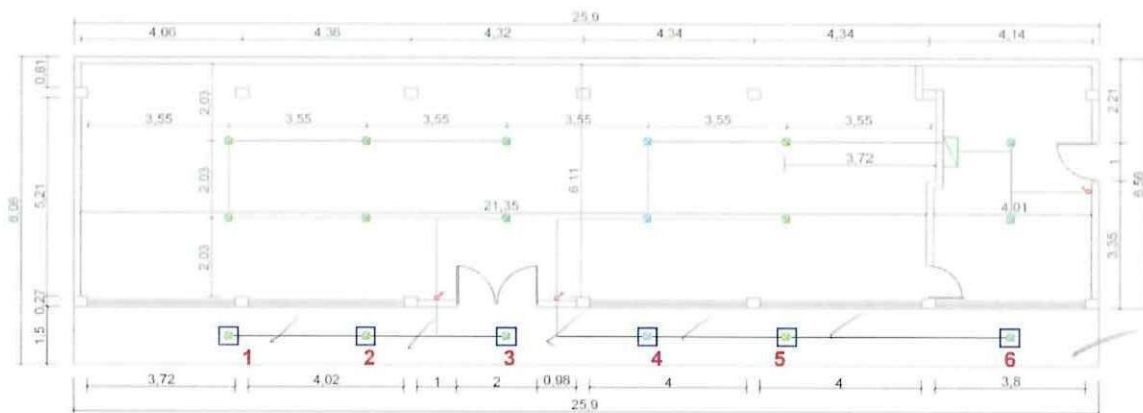
7400

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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

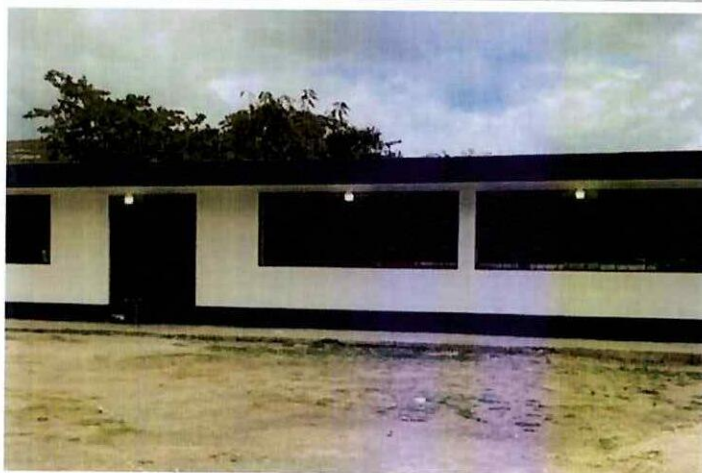
2401

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: 504876	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 5


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: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 5

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 5

[illegible]**CONTRATISTA**


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

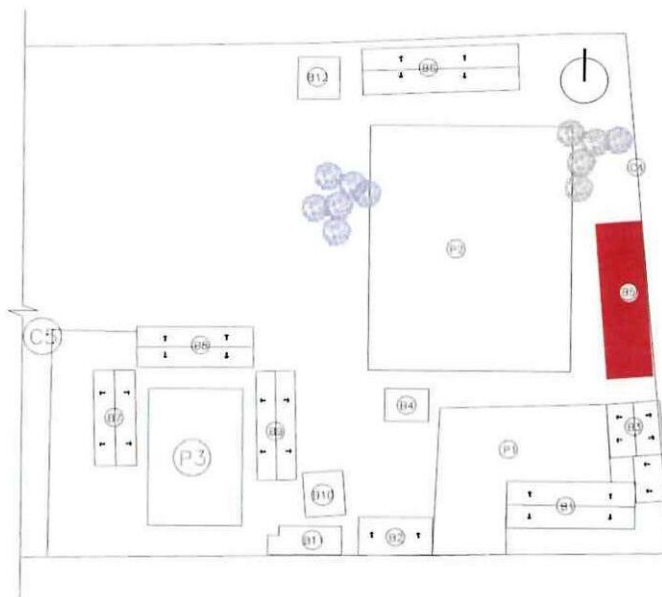
2403

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

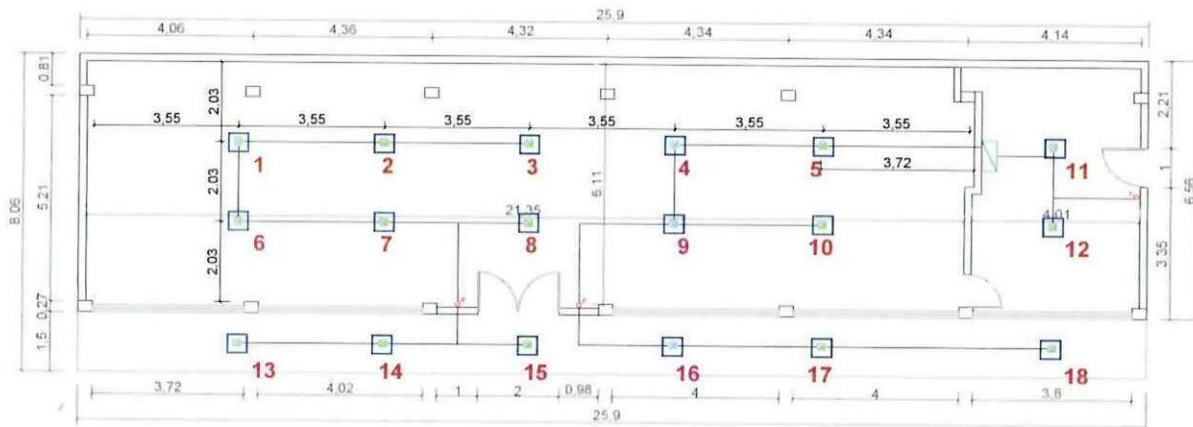
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN



[Signature]



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

[Signature]

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

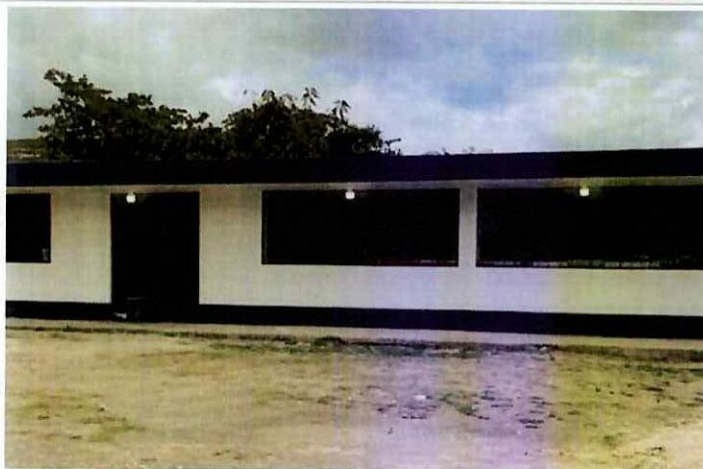
2404

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 5	


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:

173

PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

BLOQUE 5

CÁLCULO:

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

ESPERANZA	ALFONSO	ANITA
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO		

BLOQUE 5

BLOQUE 5	INT. SIMPLE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	U

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1.00

U



74
CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

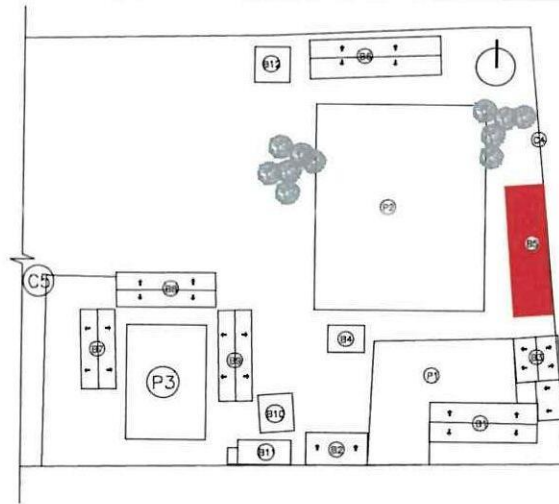
2406

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

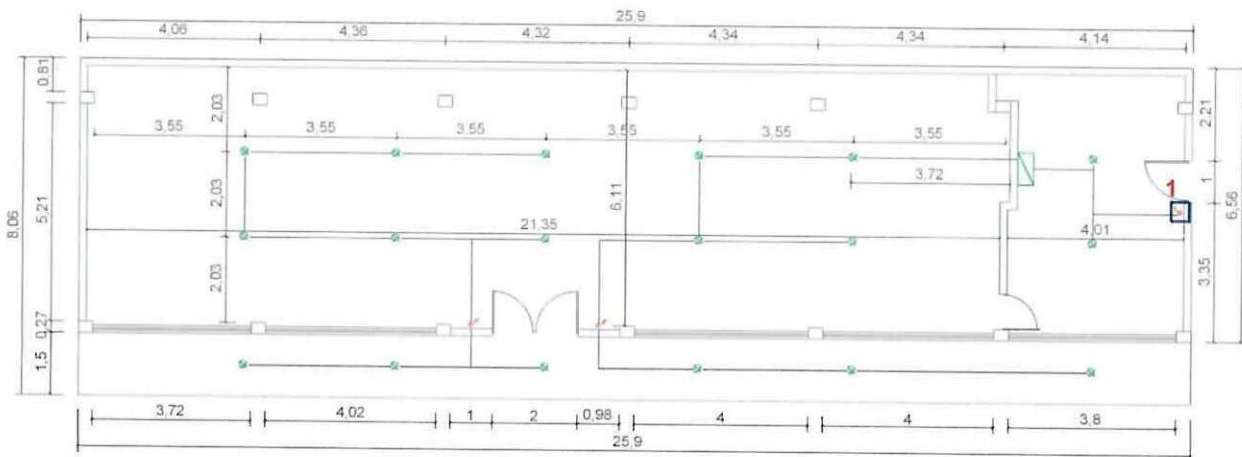
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE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

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	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:

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

BLOQUE 5

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

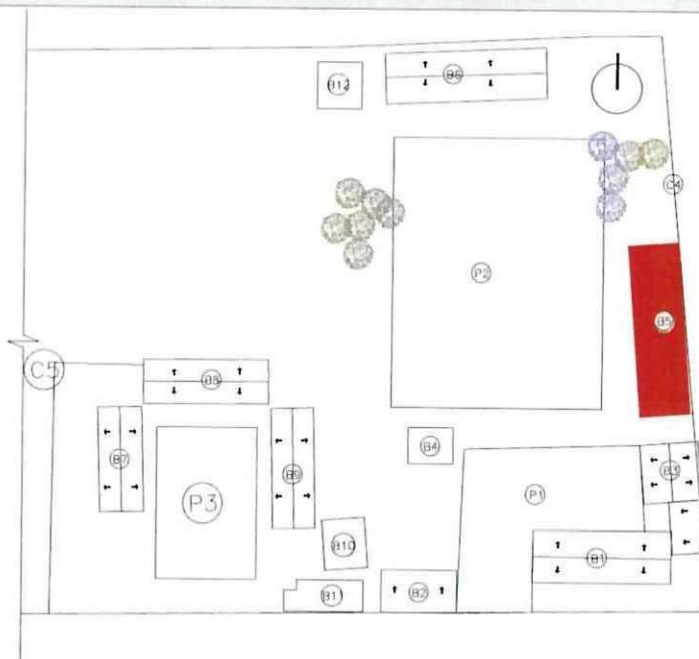
2409

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

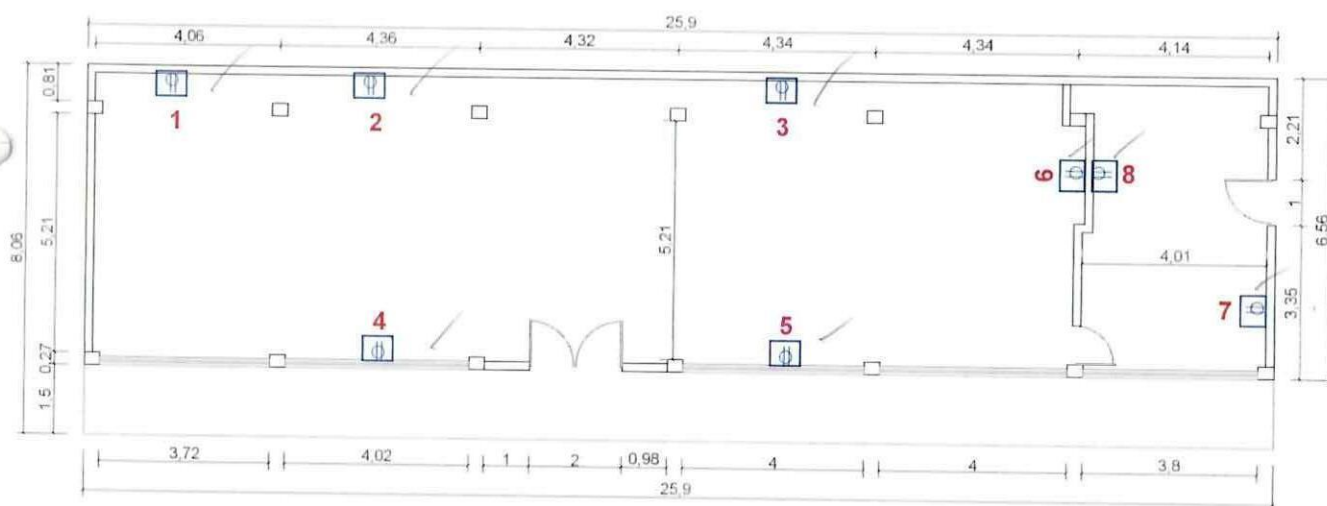
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504881	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO




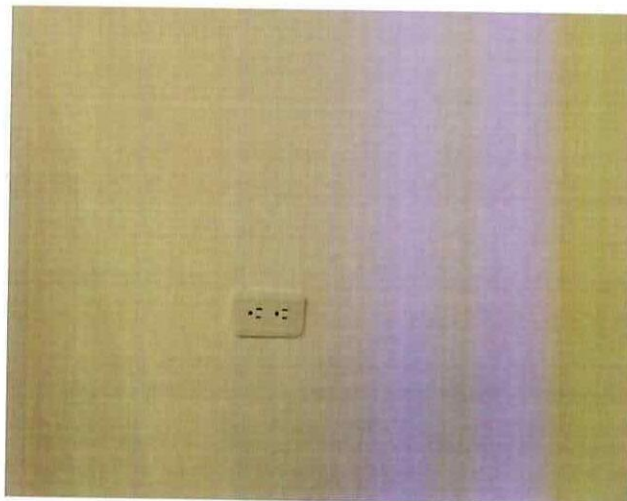
PLANTA TOMACORRIENTES



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	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 5
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: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 5

CÁLCULO:



[illegible]

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

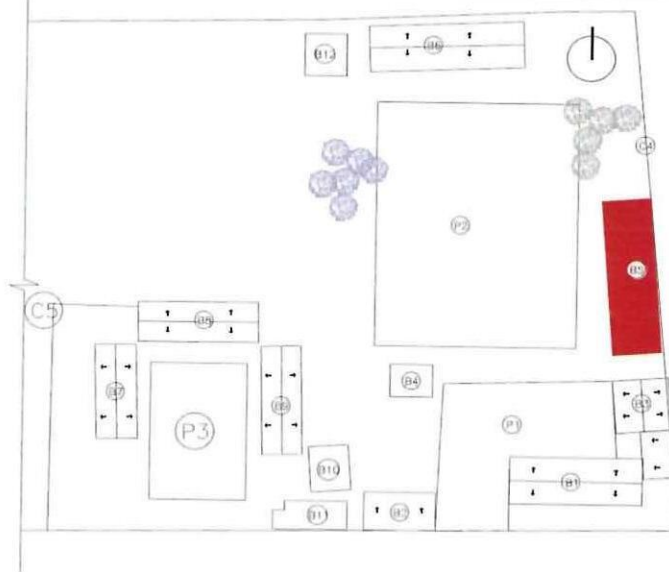
9402

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

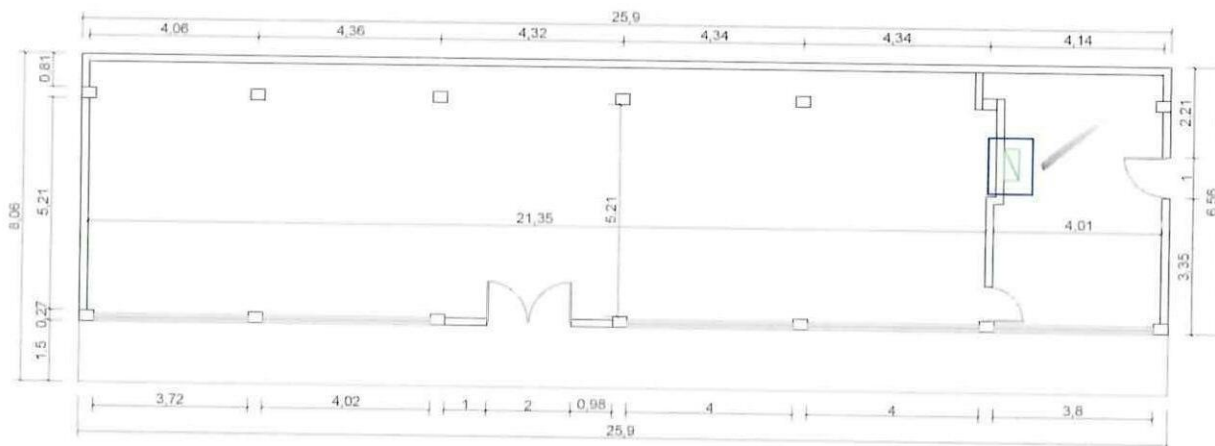
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 507	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A




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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

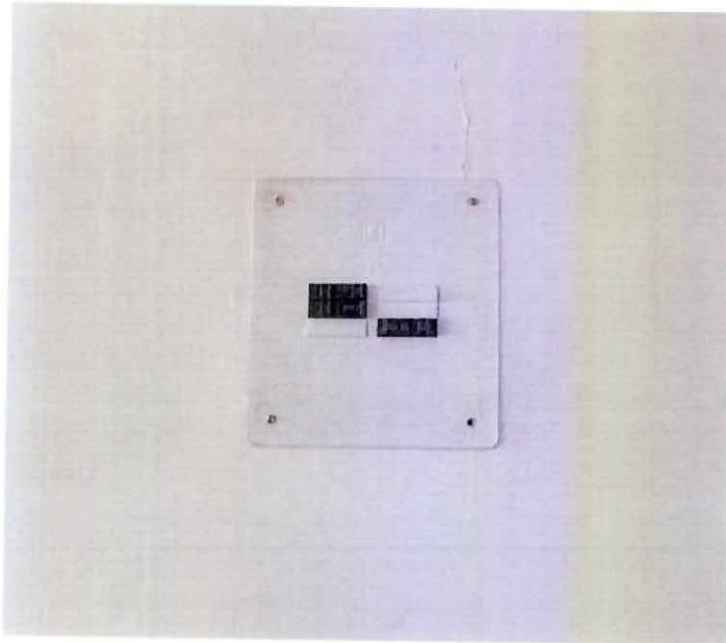
2413


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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 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

 <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: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 5

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 5

[illegible]**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

1.00	U
------	---

U

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

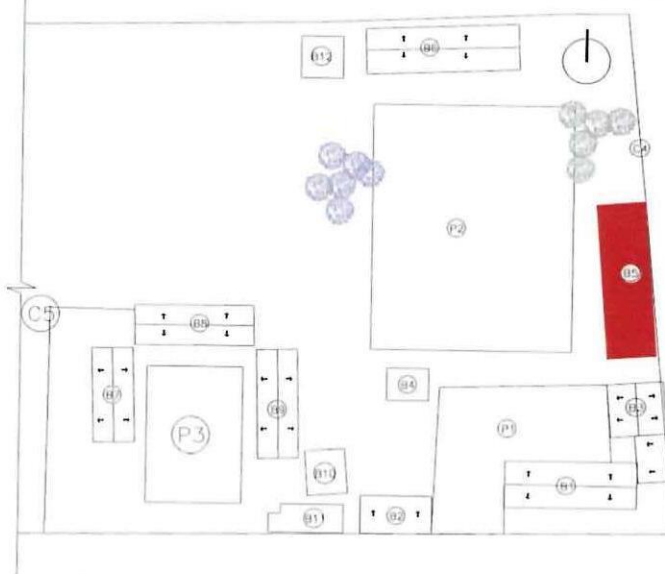
2415

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

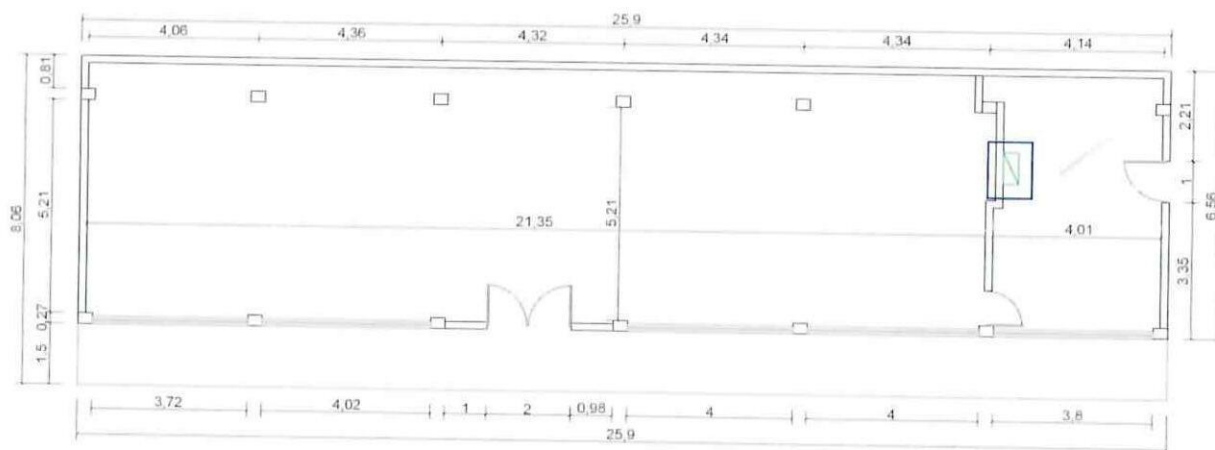
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
BLOQUE 5			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A





CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

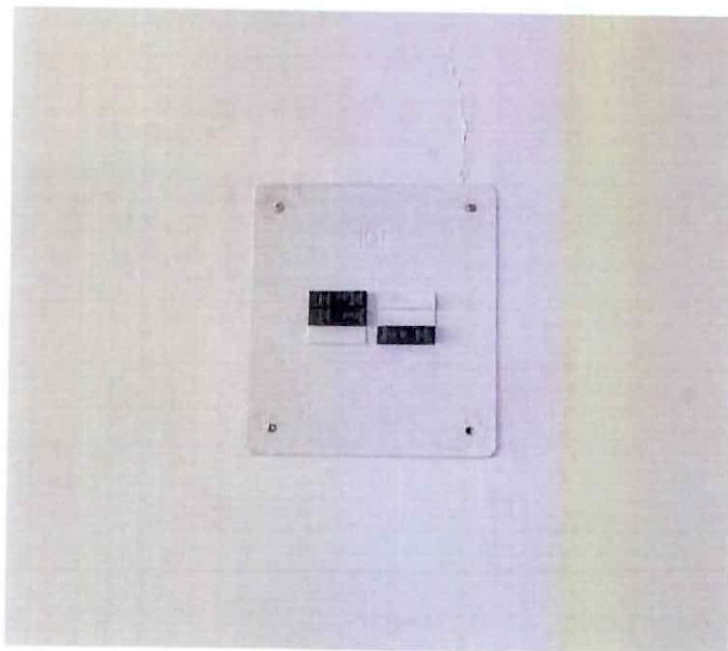
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC


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


<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 321	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 5

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

<p>Ministerio de Educación</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>RUBRO: 504</p>	<p>CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</p>	<p>BLOQUE 5</p>

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

[illegible]**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

74.10	m
-------	---

m



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

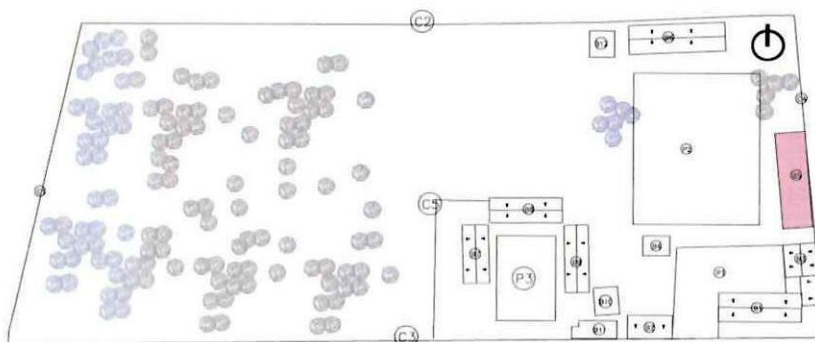
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

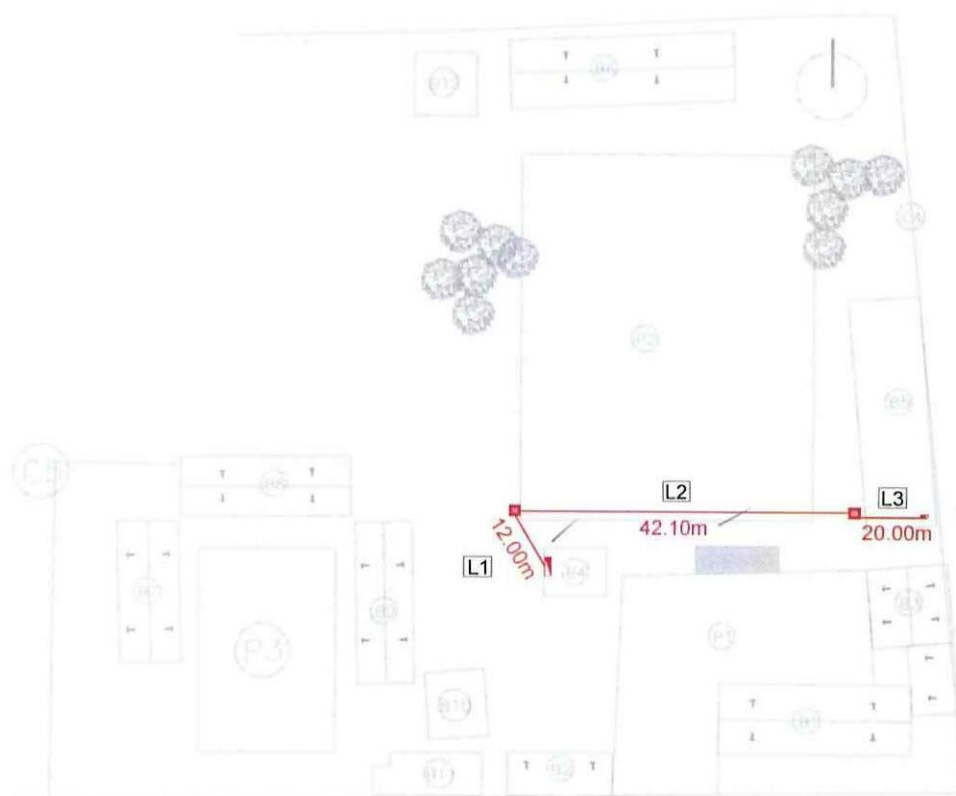
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG		BLOQUE 5
504			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5







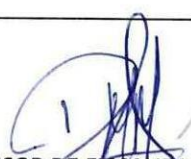
CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



74
CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  Gobierno del Encuentro</div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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 5
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
		
<div><div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div><div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MIEDUC</div></div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:				
494		CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO		BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 6							
ÁREAS	A1	28,11	3,91		2,00	219,82	m2
BLOQUE 1							
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
BLOQUE 2							
ÁREAS	A1	13,38	5,30		1,00	70,91	m2
BLOQUE 3							
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
				SUBTOTAL 1		610,20	m2
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						610,20	m2

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

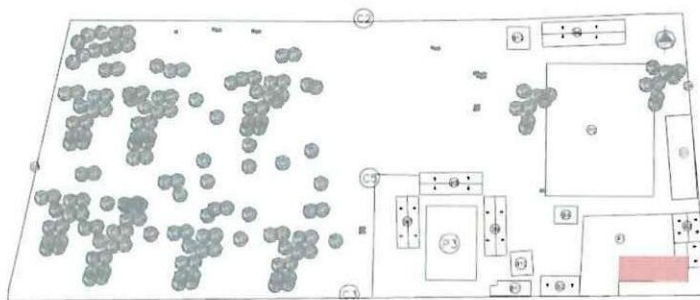
9421

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

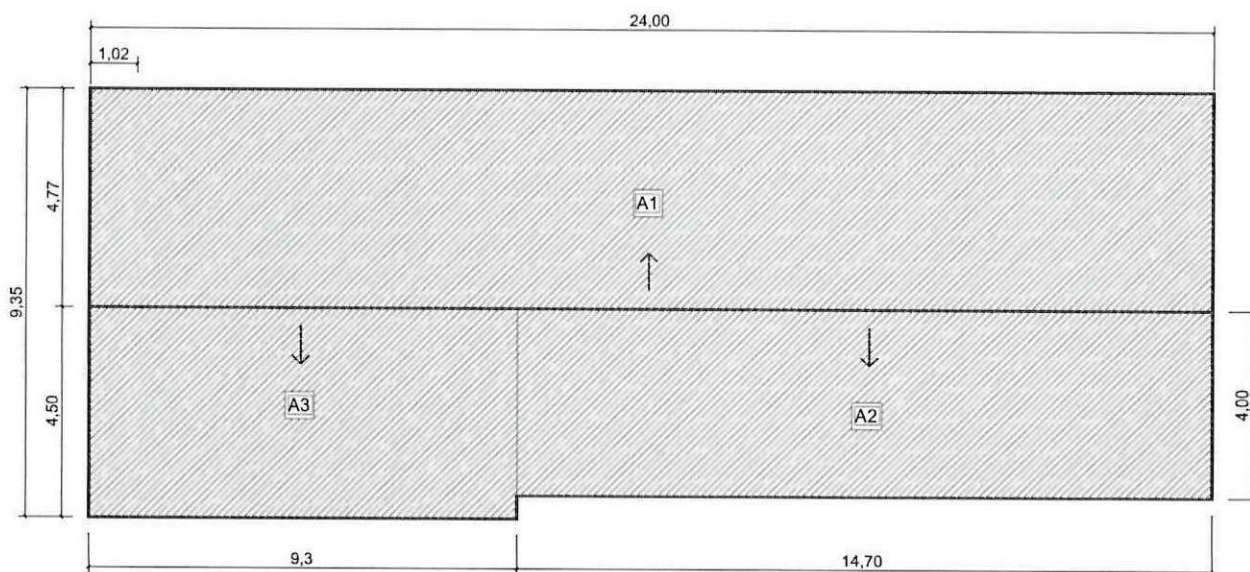
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	

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


2422

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
ANEXO GRÁFICO:	<div>ANEXO FOTOGRÁFICO</div> <div>UBICACIÓN: BLOQUE 1</div>		




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

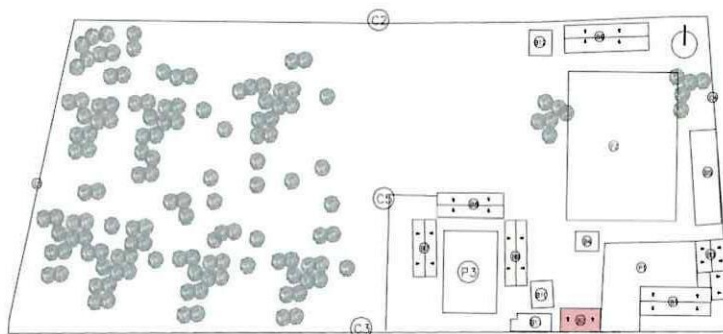
2423

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

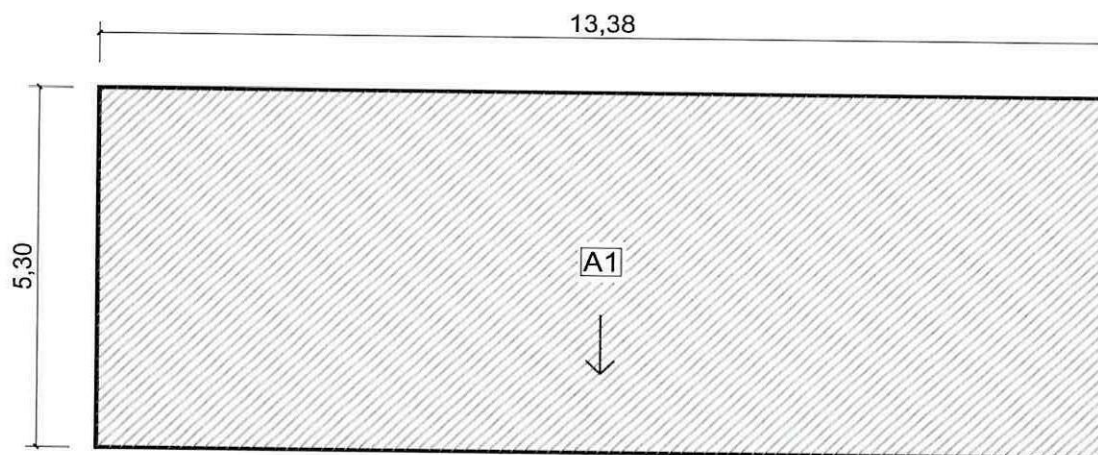
<div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2




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	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		
	UBICACIÓN: BLOQUE 2		




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

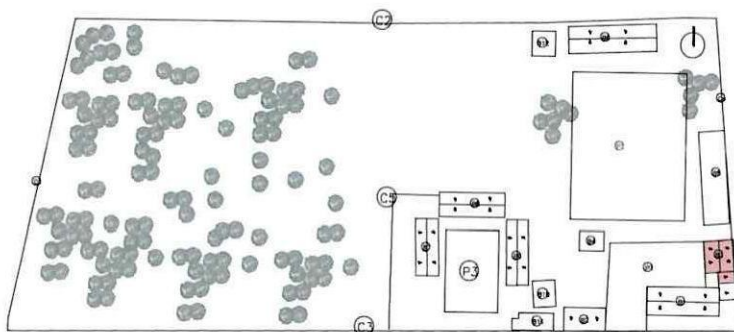
2425

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

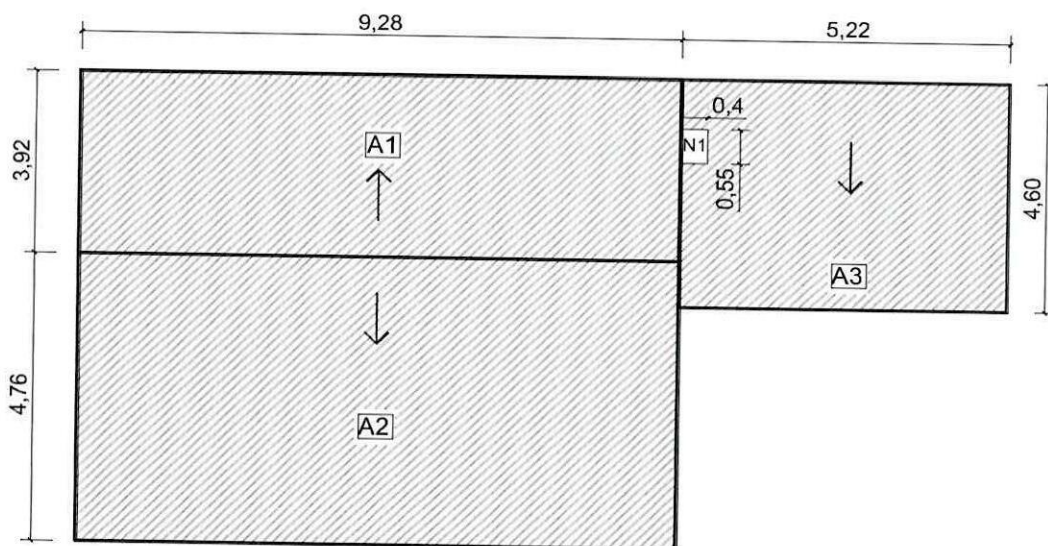
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE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


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

<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		
	UBICACIÓN: BLOQUE 3		



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

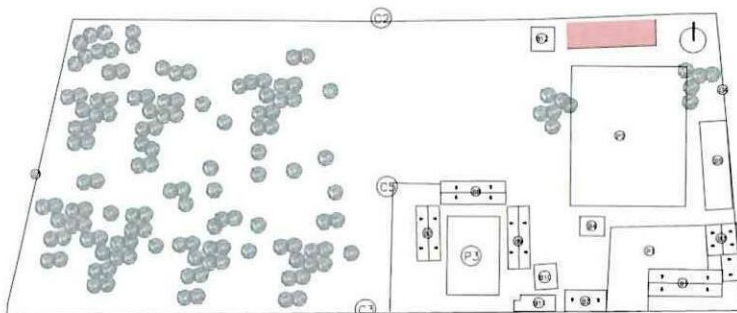

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

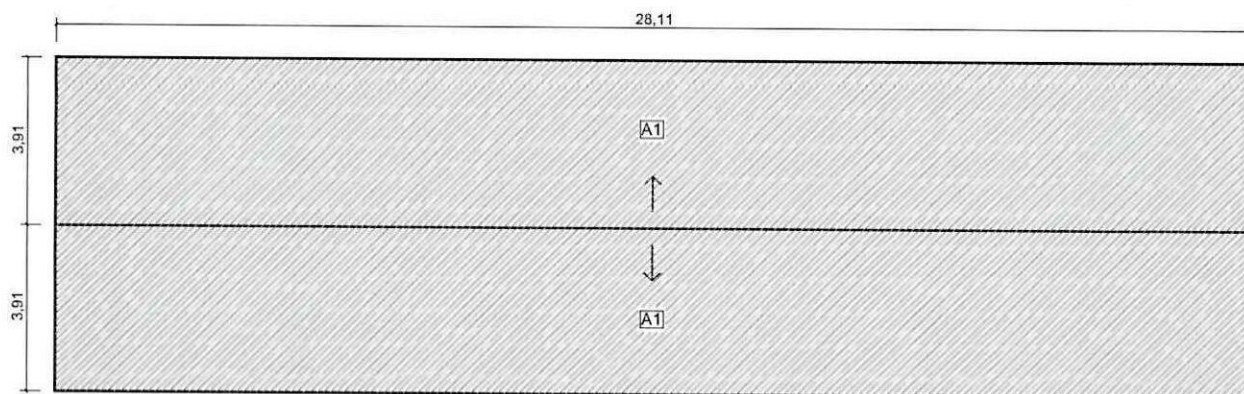
<div>   </div>	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 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		
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	BLOQUE 6 - 1 - 2 - 3
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
	UBICACIÓN: BLOQUE 6	
		
<div>  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div>  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 6

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

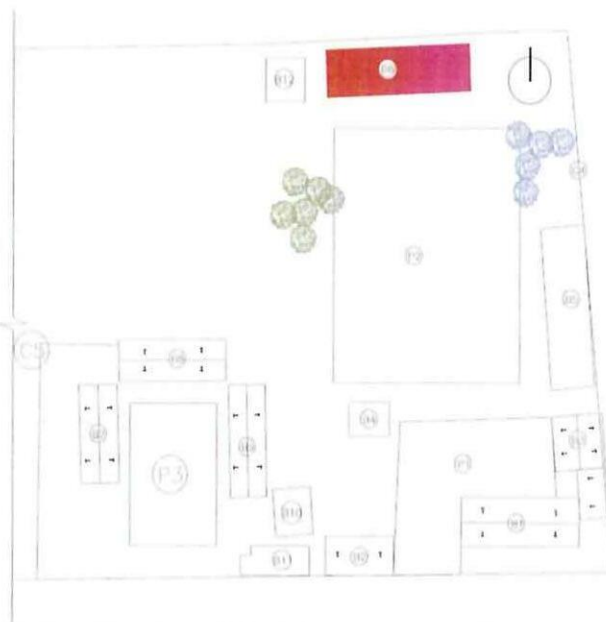
2430

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

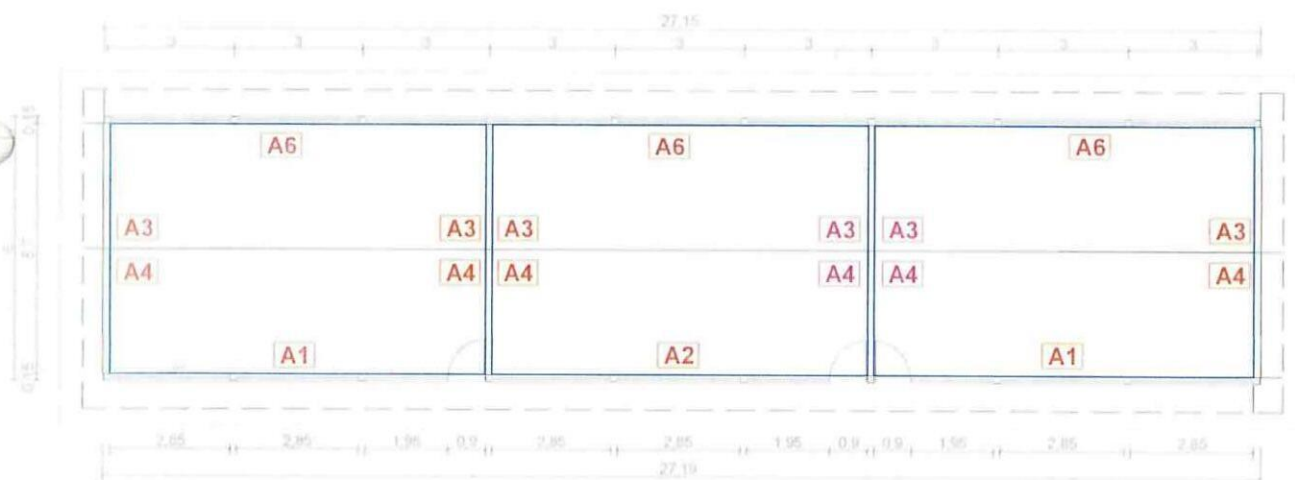
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



DETALLE DE PINTURA INTERIOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA

74
CONTRATISTA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

2431

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

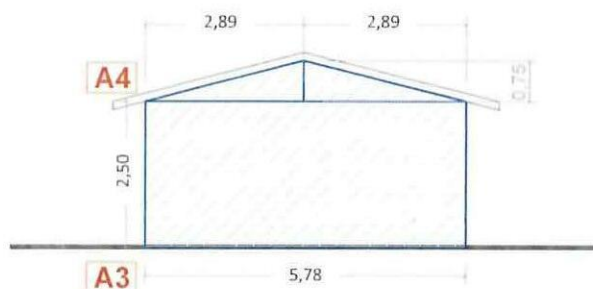
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:		PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6
144			

ANEXO GRÁFICO:

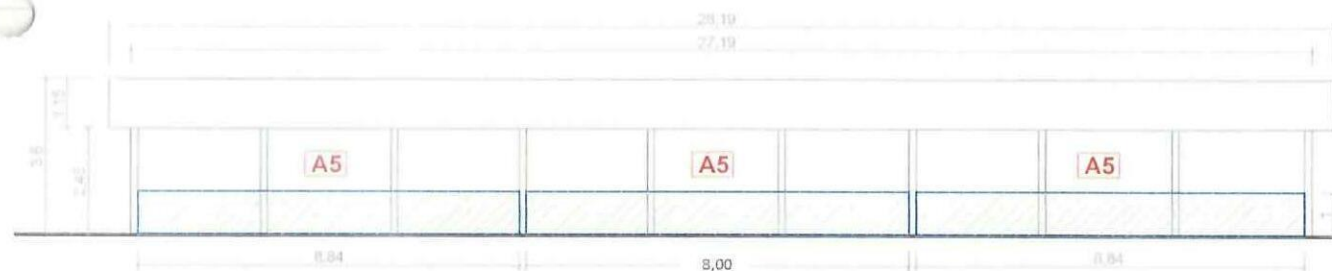
DETALLE DE PINTURA INTERIOR




FACHADA FRONTAL

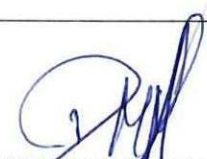


FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA POSTERIOR


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

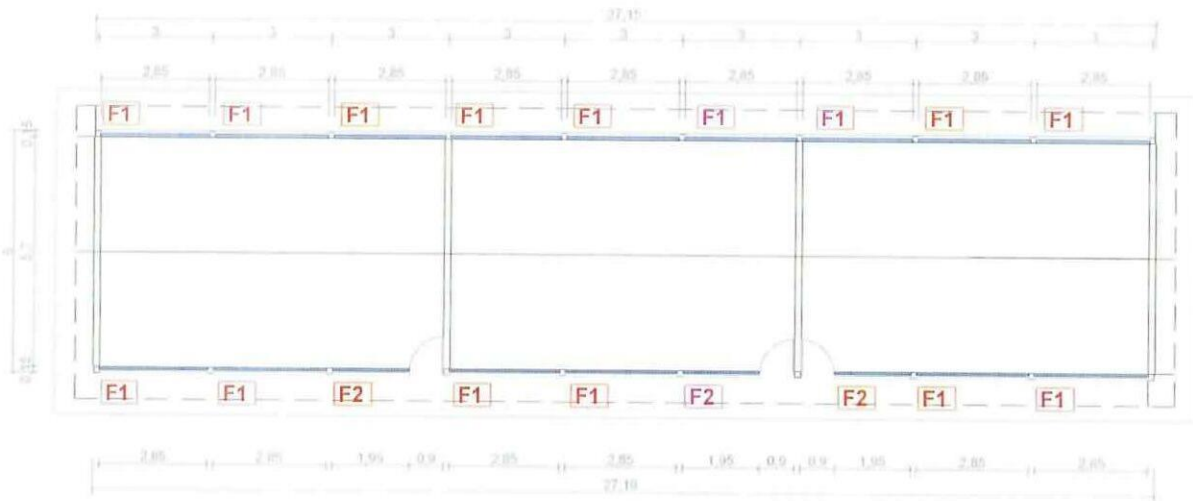

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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	
 <p>RUBRO:</p> <p>144</p>	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 6

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

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

[illegible]



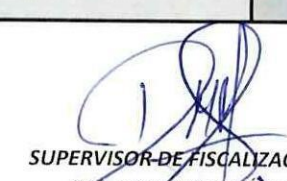
CONTRATISTA

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



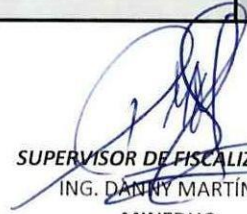
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

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 VINILO ACRILICO					IMPLANTACIÓN		
CÁLCULO:								
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO								
IMPLANTACIÓN								
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	
					SUBTOTAL 1		199,23	m2
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div style="text-align: center;">  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC </div> </div>								

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						
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022						
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO					IMPLANTACIÓN		
CÁLCULO:								
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO								
IMPLANTACIÓN								
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	
					SUBTOTAL 1		77,98	m2
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC</p> </div> </div>								

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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		IMPLANTACIÓN

CÁLCULO:

[illegible]

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

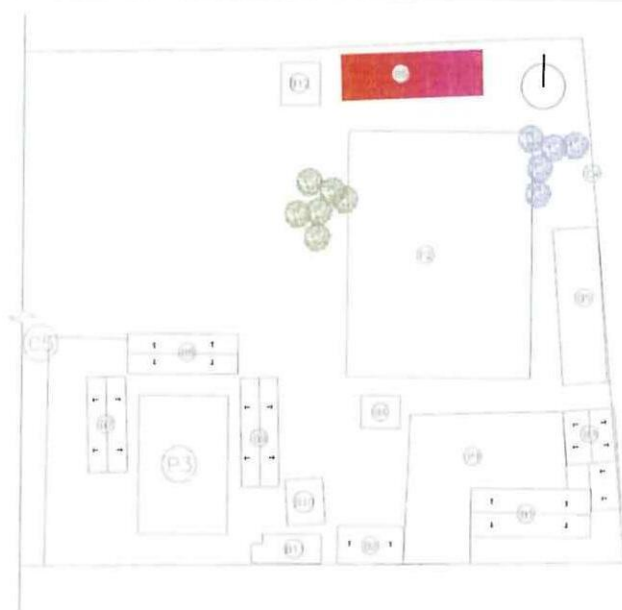
2437

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:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO:

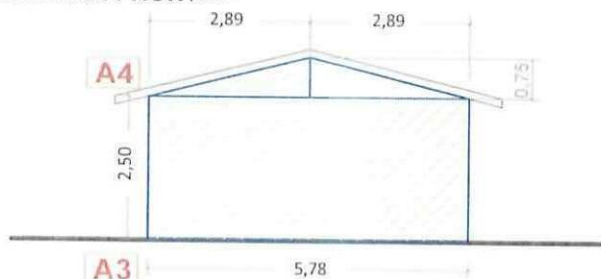
UBICACIÓN: BLOQUE 6



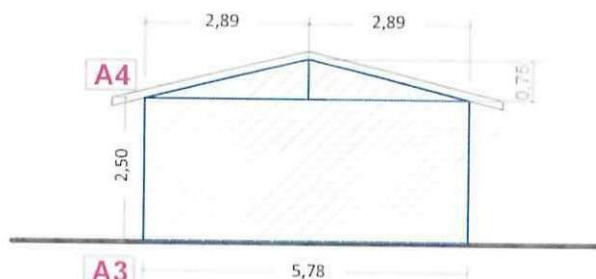
DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



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

2438

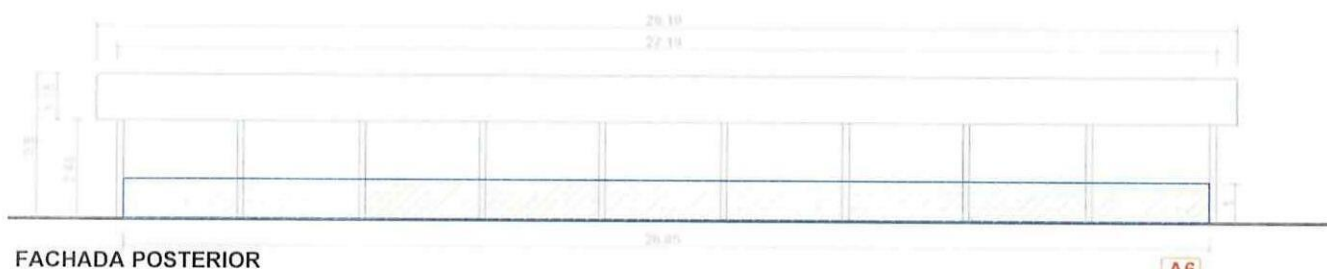
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

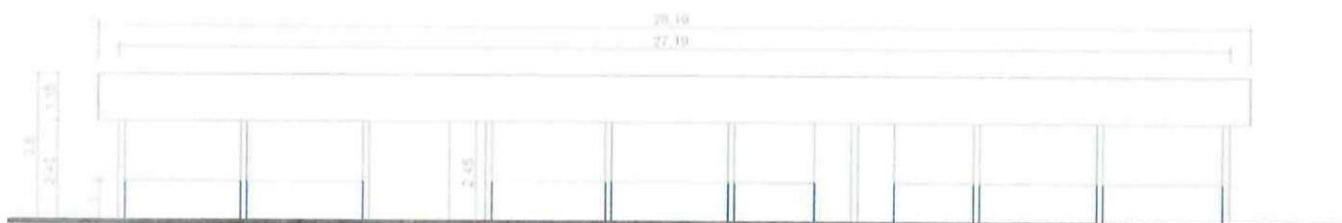
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 6
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR

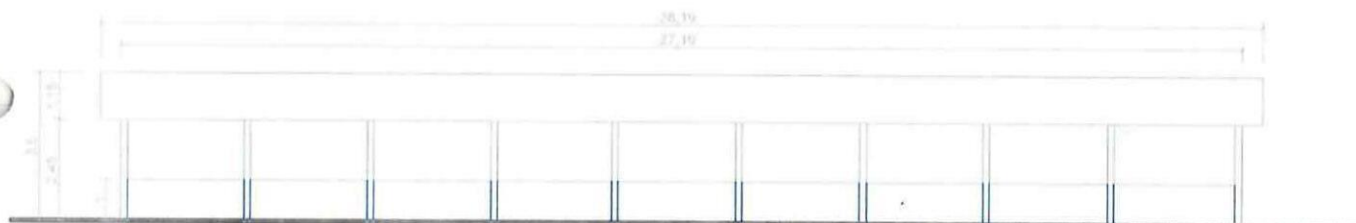


A6



F1

FACHADA FRONTAL



F1

FACHADA POSTERIOR

CONTRATISTA

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

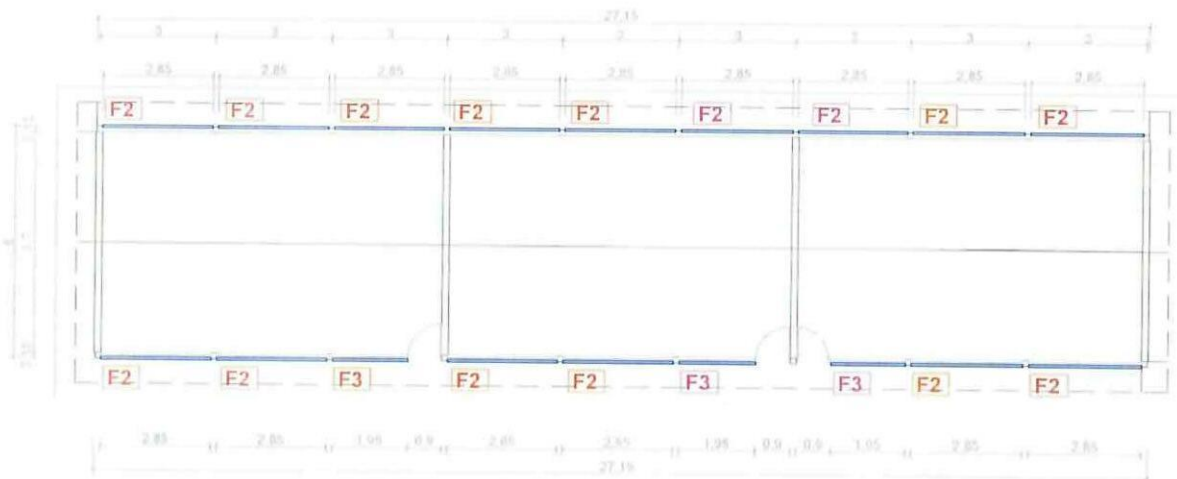
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

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

2440

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 FOTOGRÁFICO		




74

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

[Signature]

SUPERVISOR DE RISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

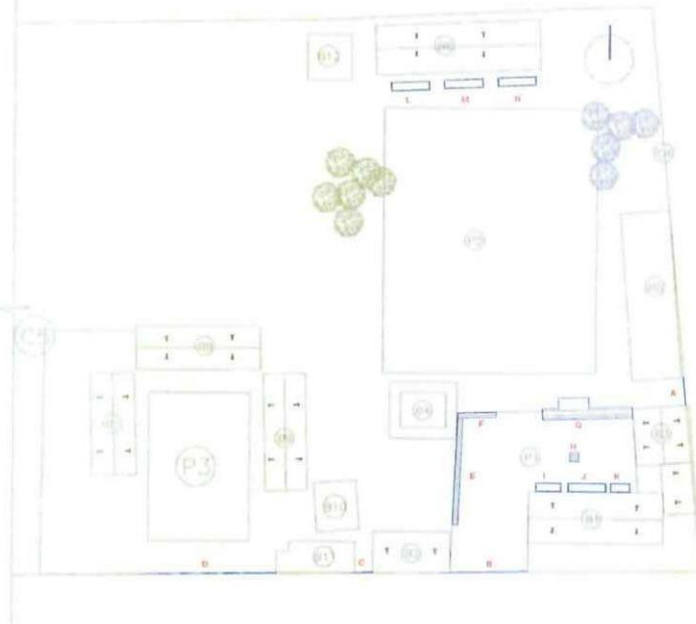
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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

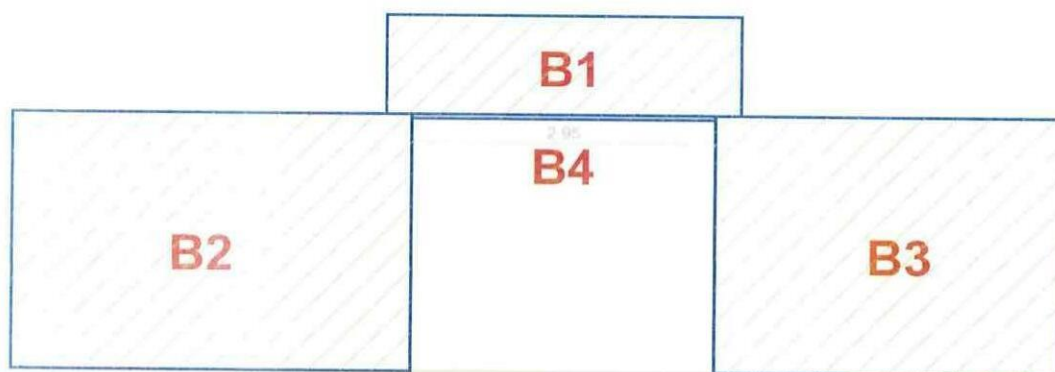
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	IMPLANTACIÓN
---------------	---	--------------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN:

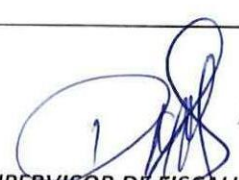


PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO




CERRAMIENTO ENTRADA PRINCIPAL

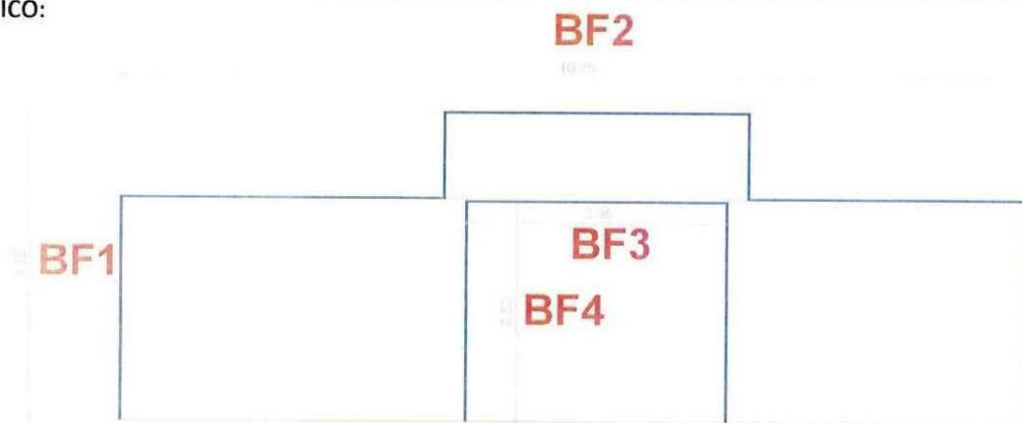
74
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

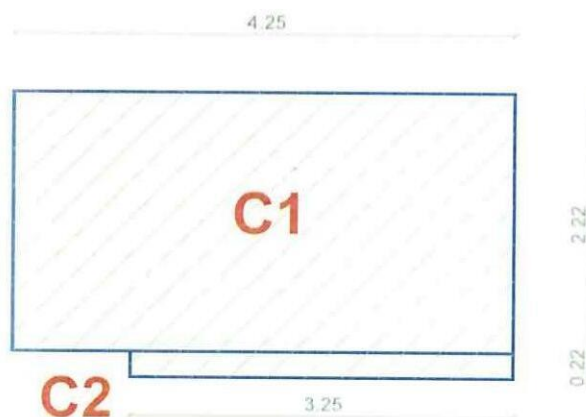
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:



CERRAMIENTO ENTRADA PRINCIPAL



CERRAMIENTO ENTRE BLOQUE
11 Y 2



CONTRATISTA

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

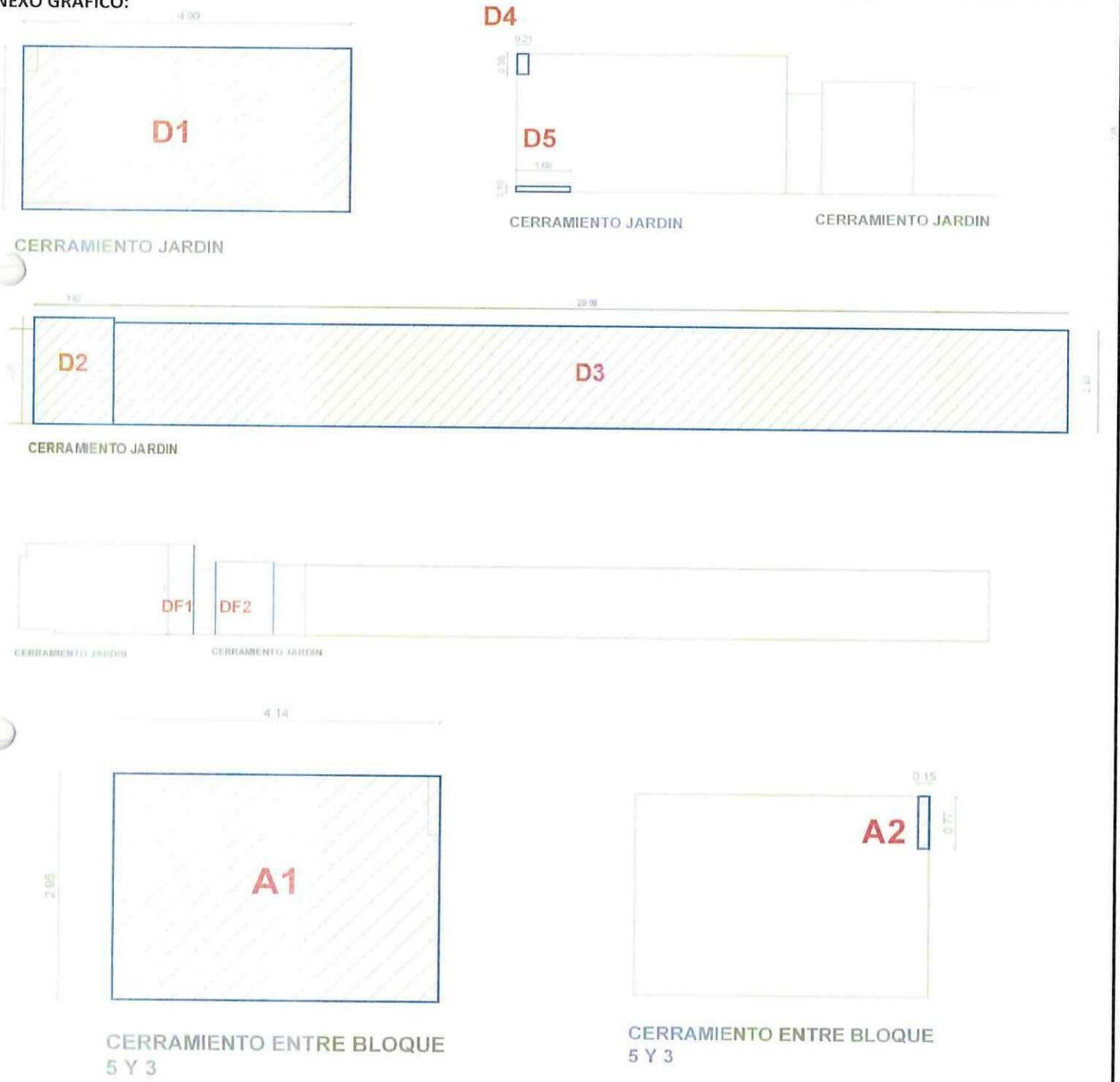

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

9443

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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		IMPLANTACIÓN

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	
		CONTRATIST.	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:



GRADERIOR E



GRADERIOR E



FACHADA
IZQUIERDA



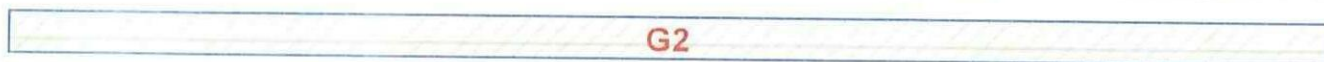
FACHADA POSTERIOR GRADERIOR E



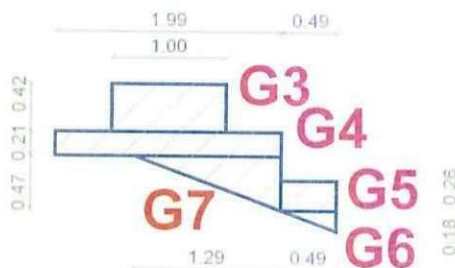
FACHADA
DERECHA



FACHADA FRONTAL GRADERIOR G



FACHADA FRONTAL GRADERIOR G




24
CONTRATISTA

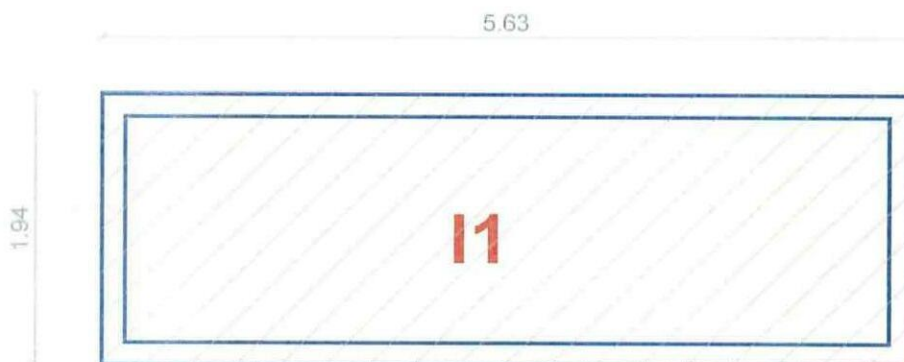
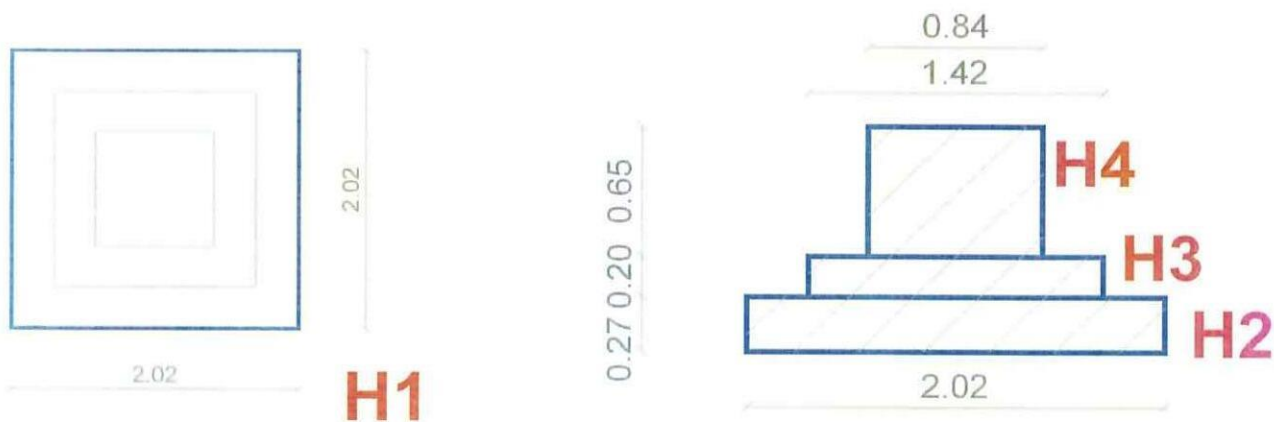
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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


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

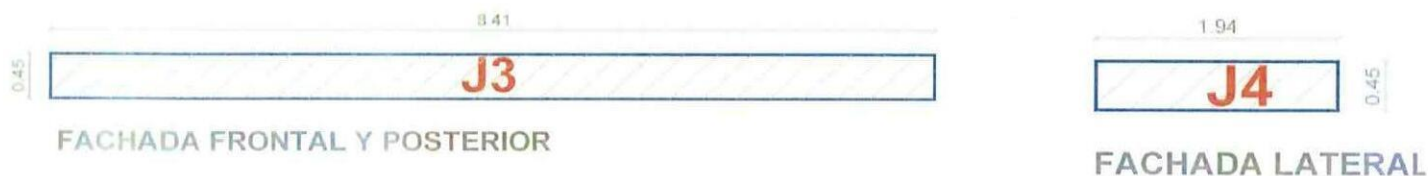
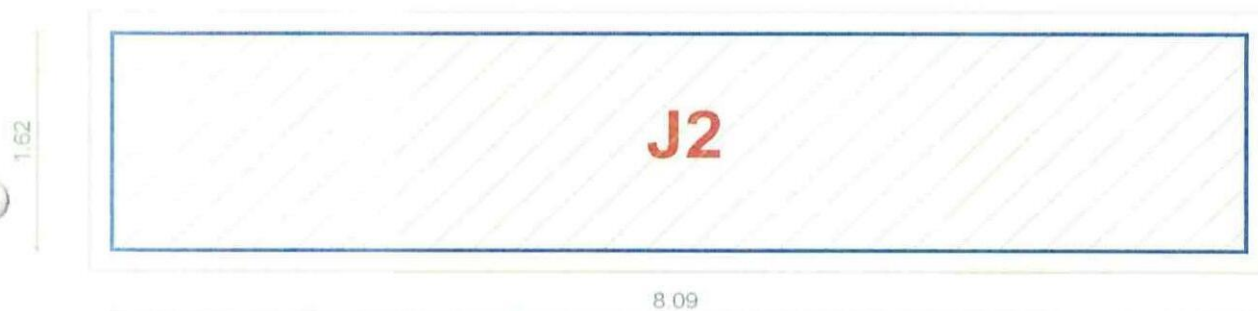

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

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:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	IMPLANTACIÓN

ANEXO GRÁFICO:



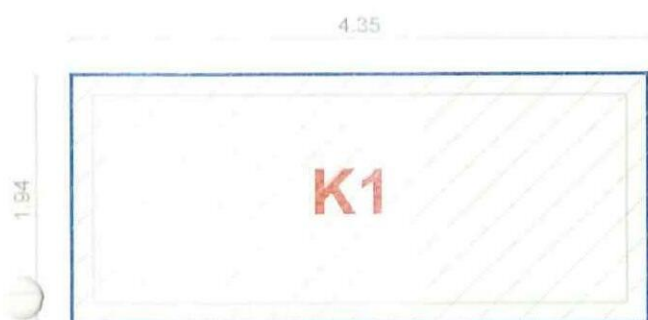

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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	
		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:



PLANTA



PLANTA



FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR



FACHADA LATERAL




PLANTA


7.61

741
CONTRATISTA

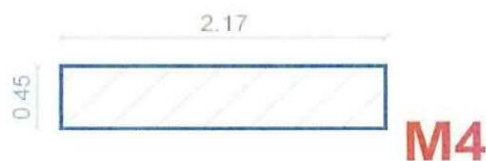
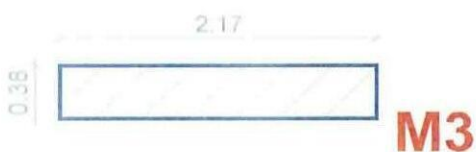
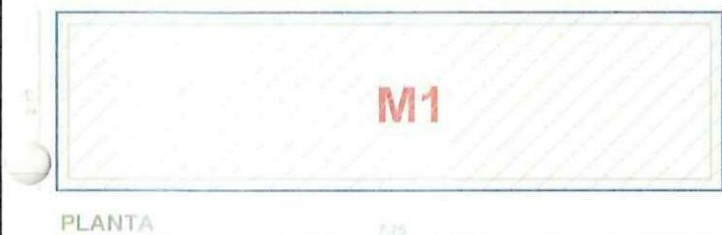
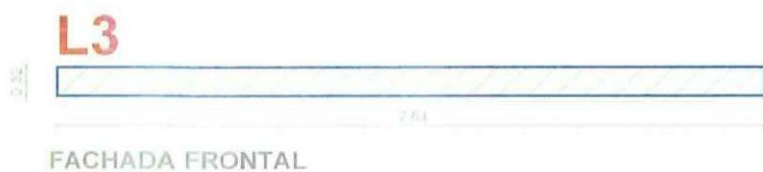
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

2449

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:

M5

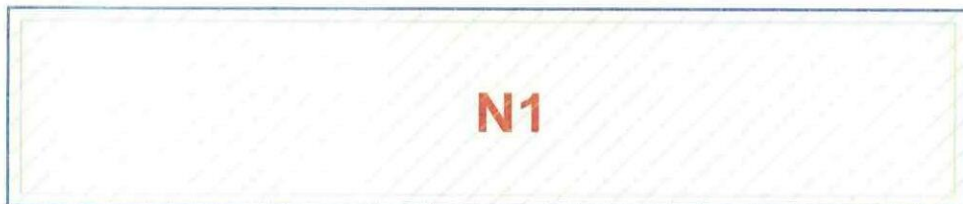
M6



FACHADA FRONTAL

FACHADA POSTERIOR

N1



PLANTA

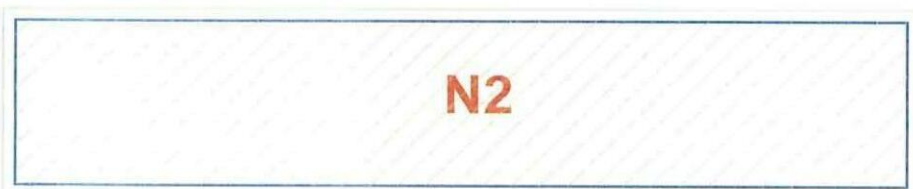
10.20

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.

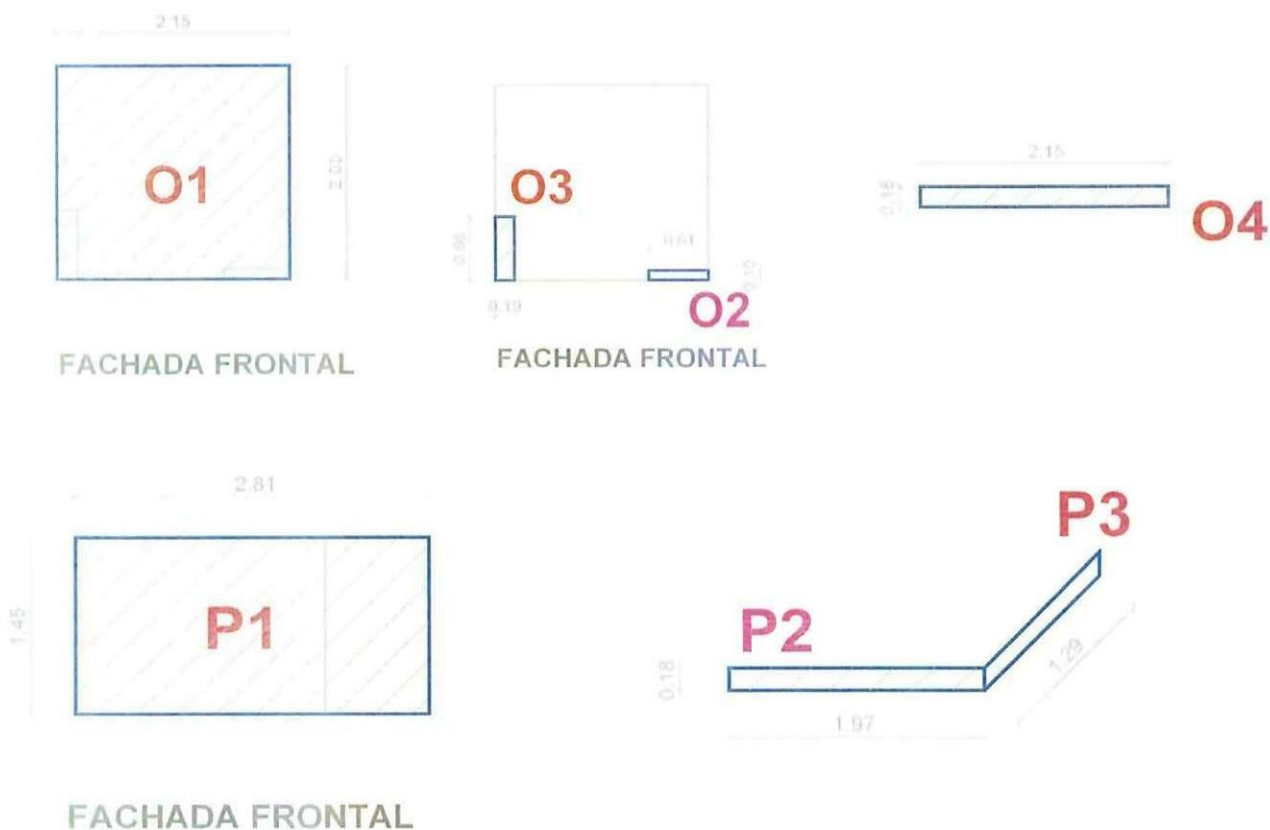
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

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	
	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:





 CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA 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	
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:

ANEXO FOTOGRÁFICO




24

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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		IMPLANTACIÓN

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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:

504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

BLOQUE 6

CÁLCULO:

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 6

BLOQUE 6

P. ILUMINACIÓN

1.00

1.00

1.00

24 00

24.00

11

SUBTOTAL 1

24.00

11

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

24.00	U
-------	---

U

~~CONTRATISTA~~

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ

MINEDUC

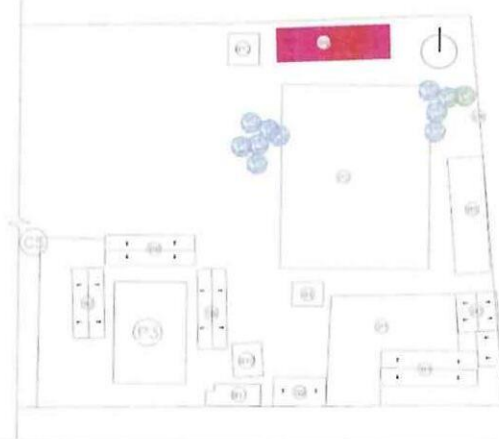
2454

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

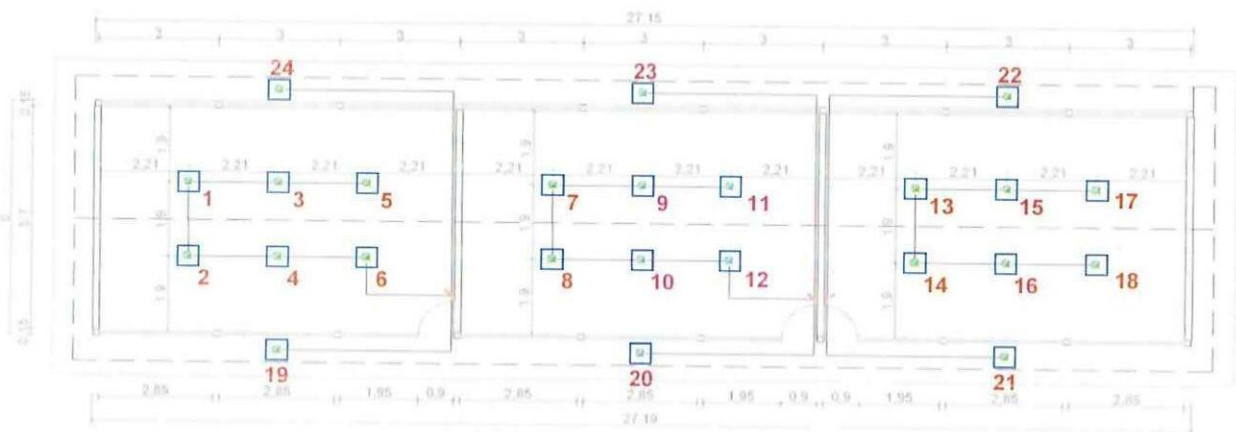
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504876	PUNTO DE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

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 		Ministerio de Educación GOBIERNO del Encuentro	OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 6

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 6

[illegible]


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

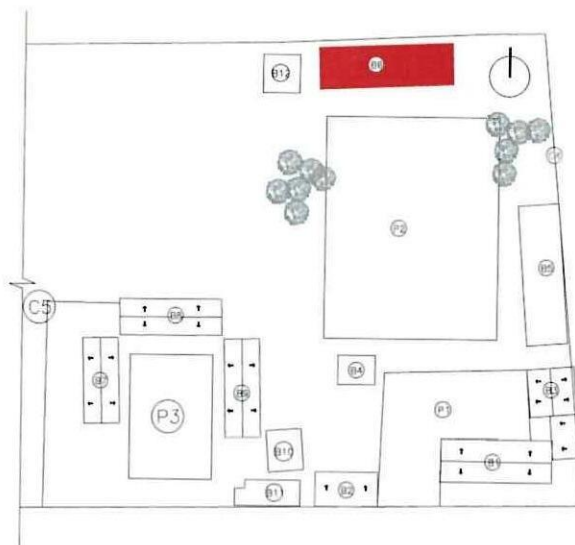
2457

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

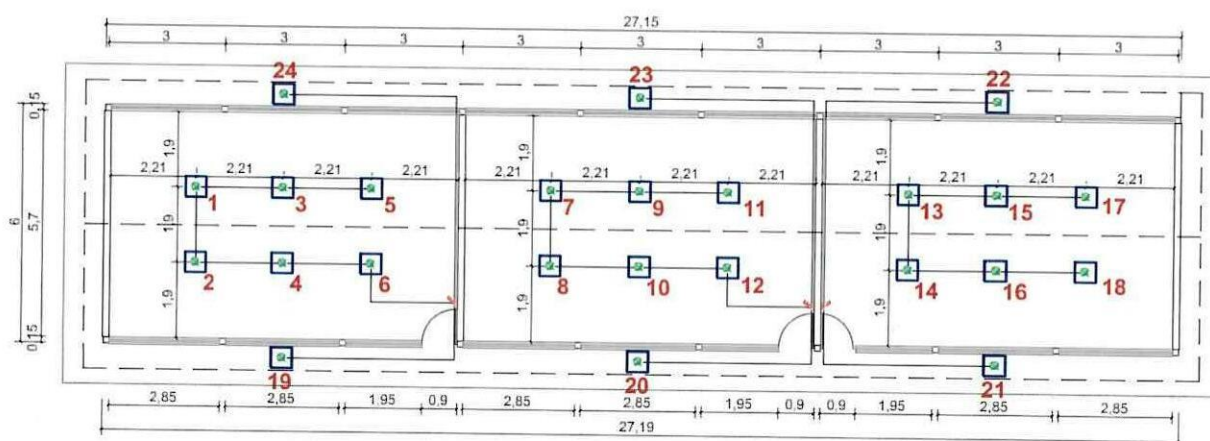
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN






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 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 6
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>741</p> <p>CONTRATISTA</p> <p>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ</p> <p>CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</p> <p>ING. DANNY MARTINEZ</p> <p>MINEDUC</p> </div> </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

CÁLCULO:

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO			
---	--	--	--

BLOQUE 6

BLOQUE 6

BREAKER

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

U

SUBTOTAL 1

1.00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1.00

11

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

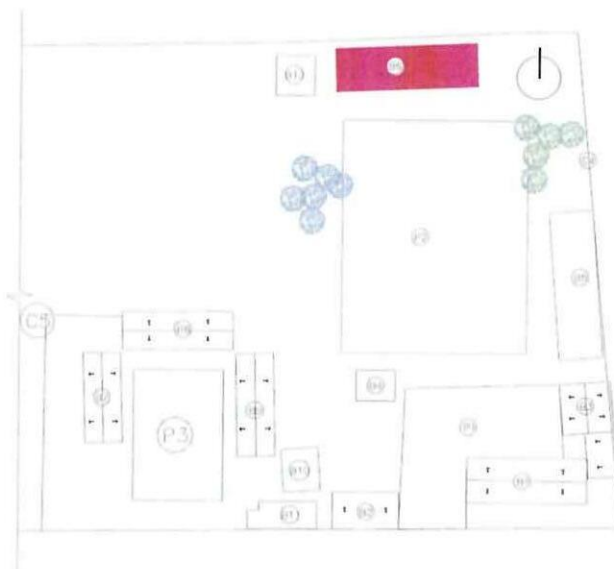
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

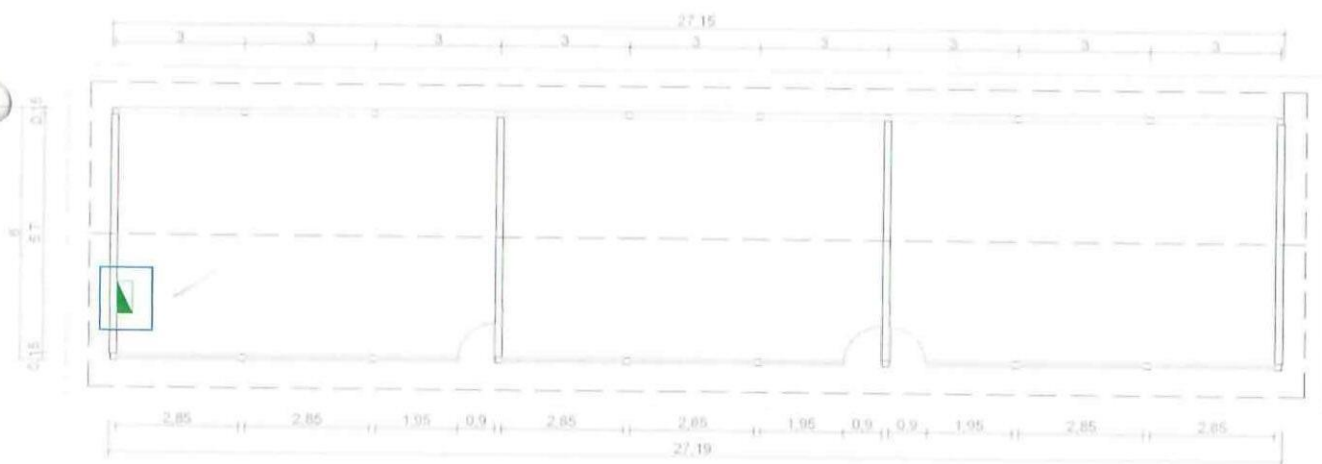
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 6	

ANEXO GRÁFICO:

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

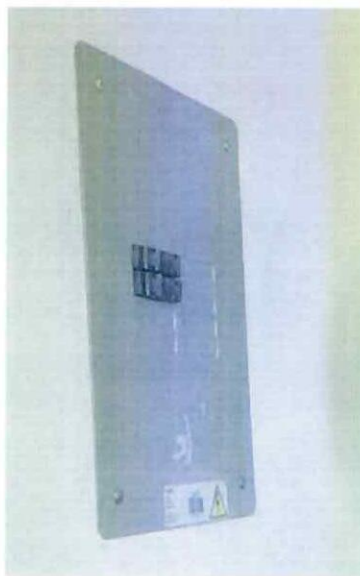
2461


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

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 6

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

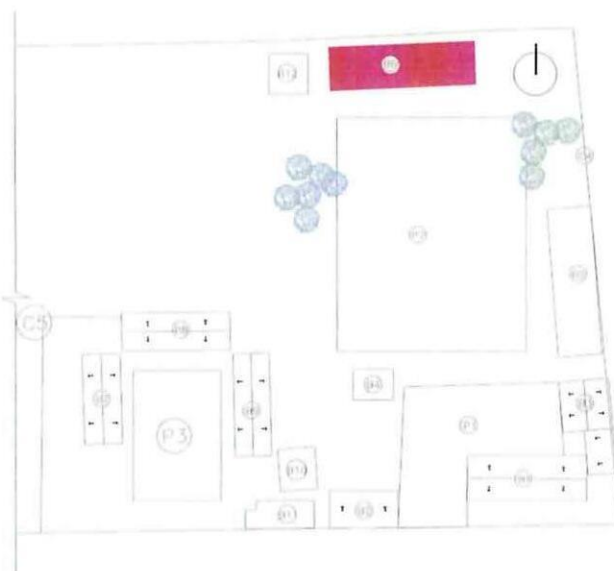
2463

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

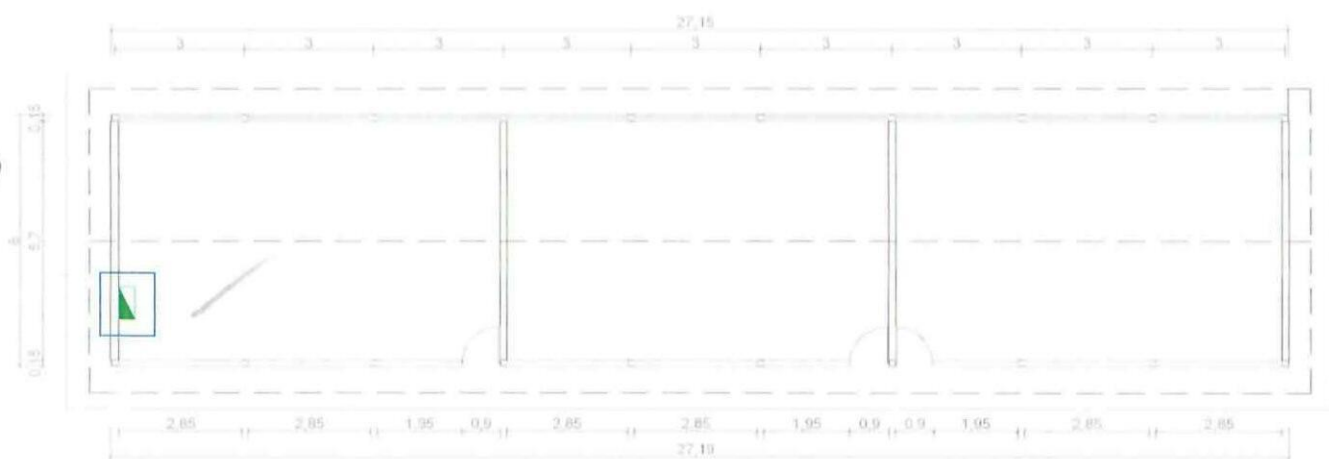
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A



74

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

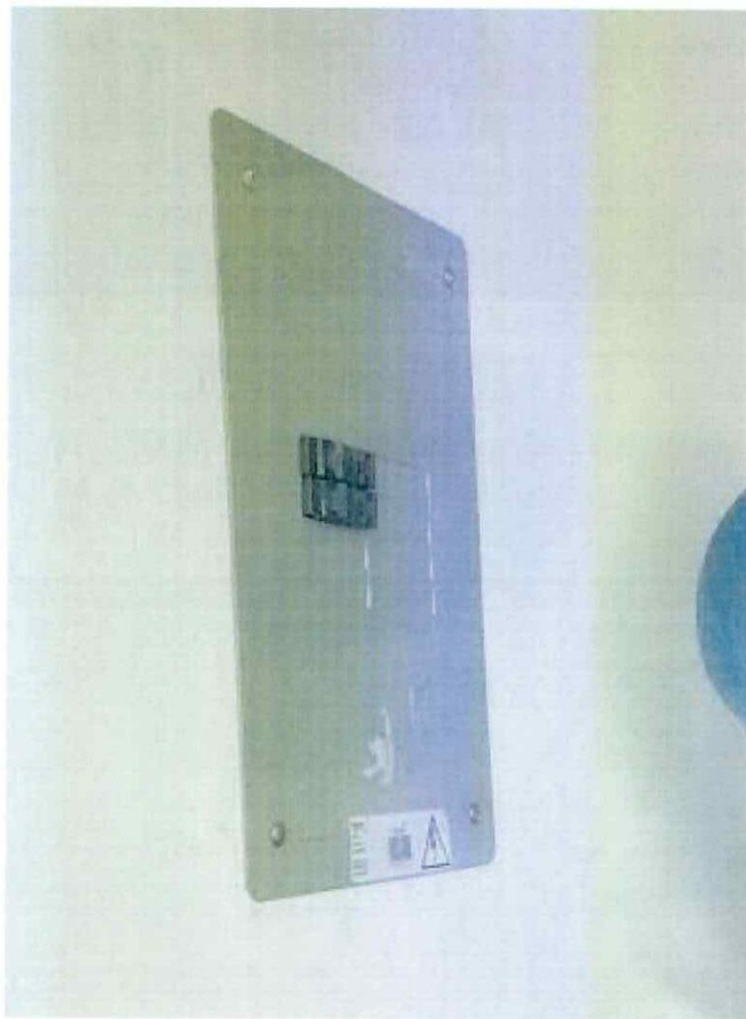
2464

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 6

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74 /

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

1 /

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 6

CÁLCULO:


[illegible]

CONTRATISTA
D FERNANDO CUEVA ALVAREZ
& CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

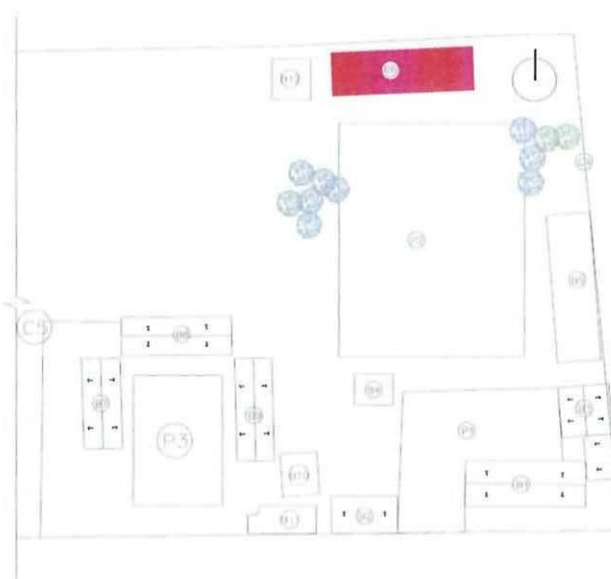
2466

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

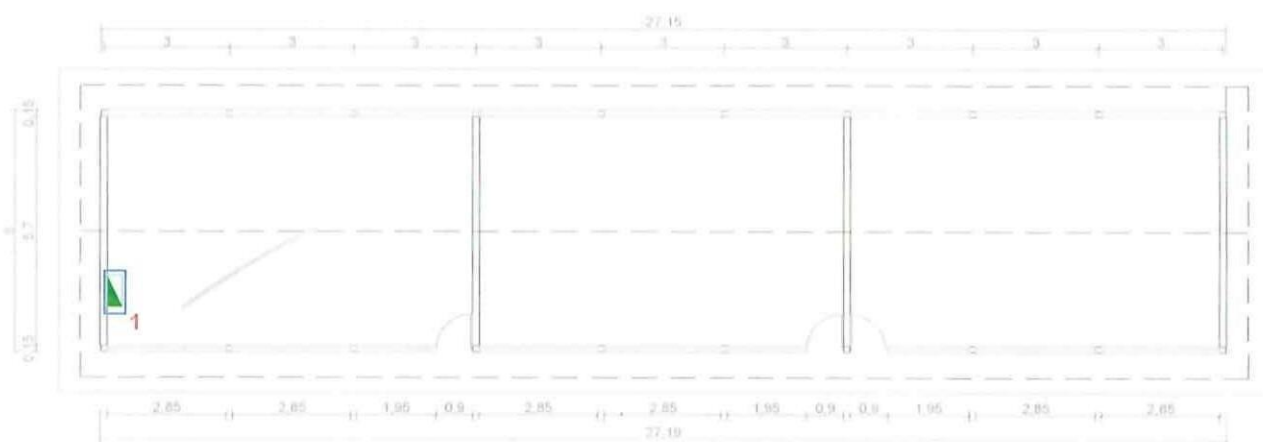
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 6

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




24

CONTRATISTA

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

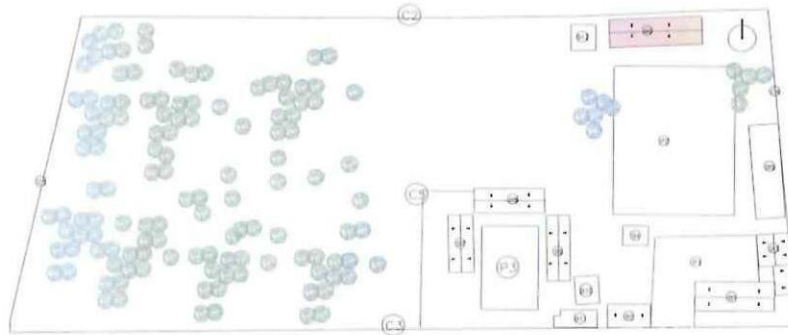

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

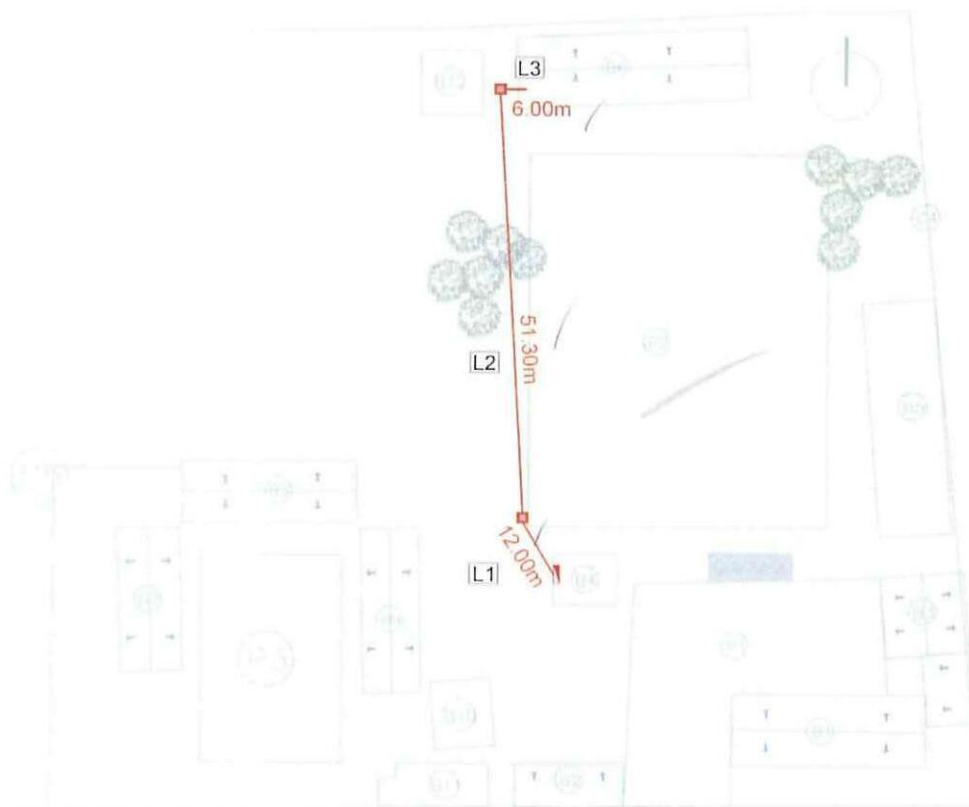
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG		BLOQUE 6
504			

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

2470

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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	
		
<div><div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div><div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC</div></div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

		OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 7

[illegible]

CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

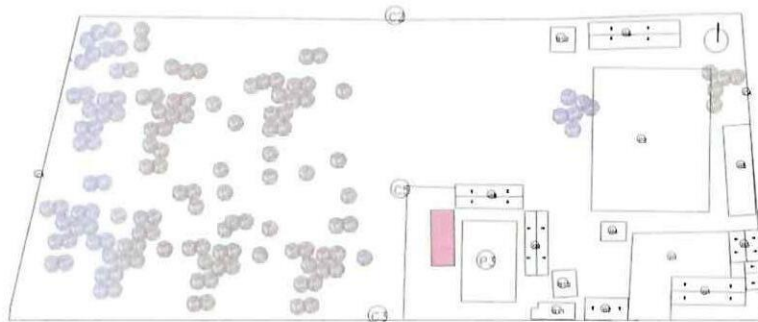
9472

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

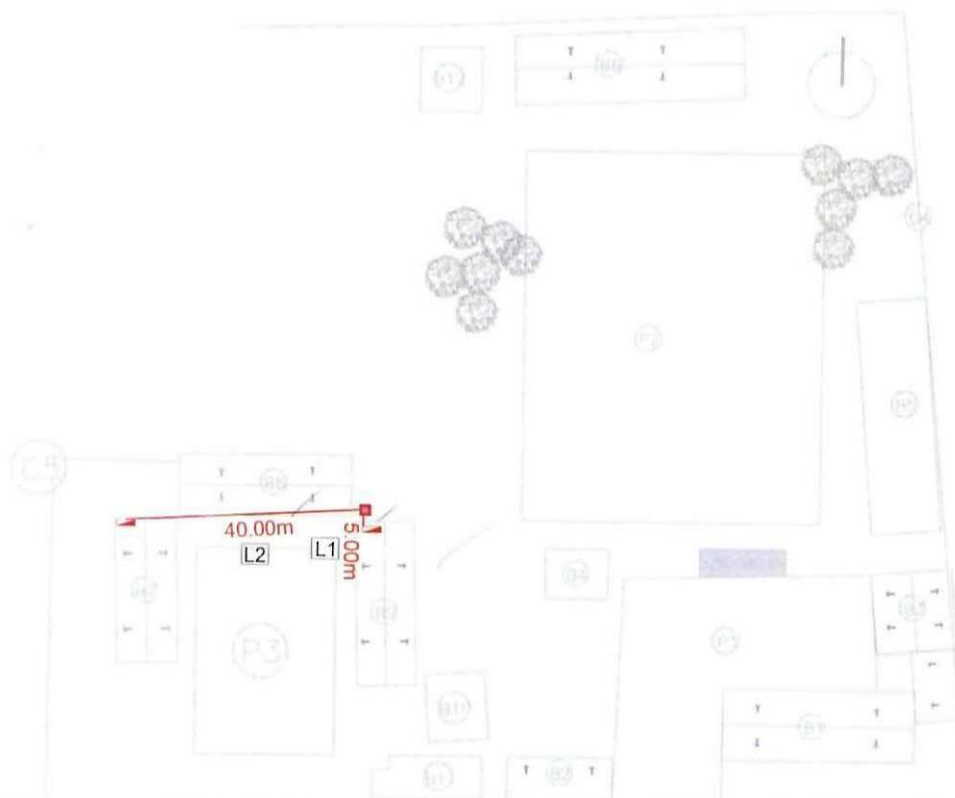
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 7	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 7



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



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

<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 FOTOGRÁFICO



24
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2474

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 8

CÁLCULO:

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 8

CABLE TTU 3X6

L1

5.00

1.00

5.00

m

L2

25.00

1.00

25.00

m

SUBTOTAL 1

30.00

m

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

30.00

m

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ

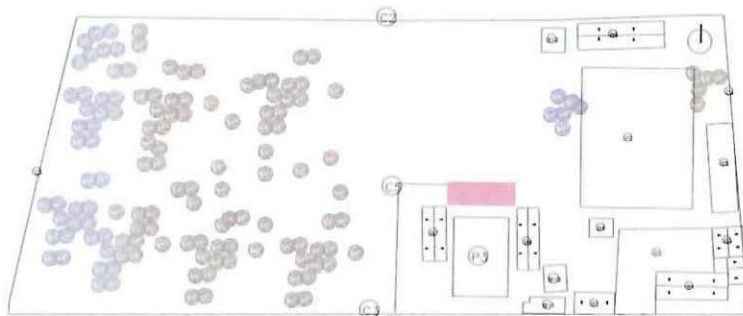
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

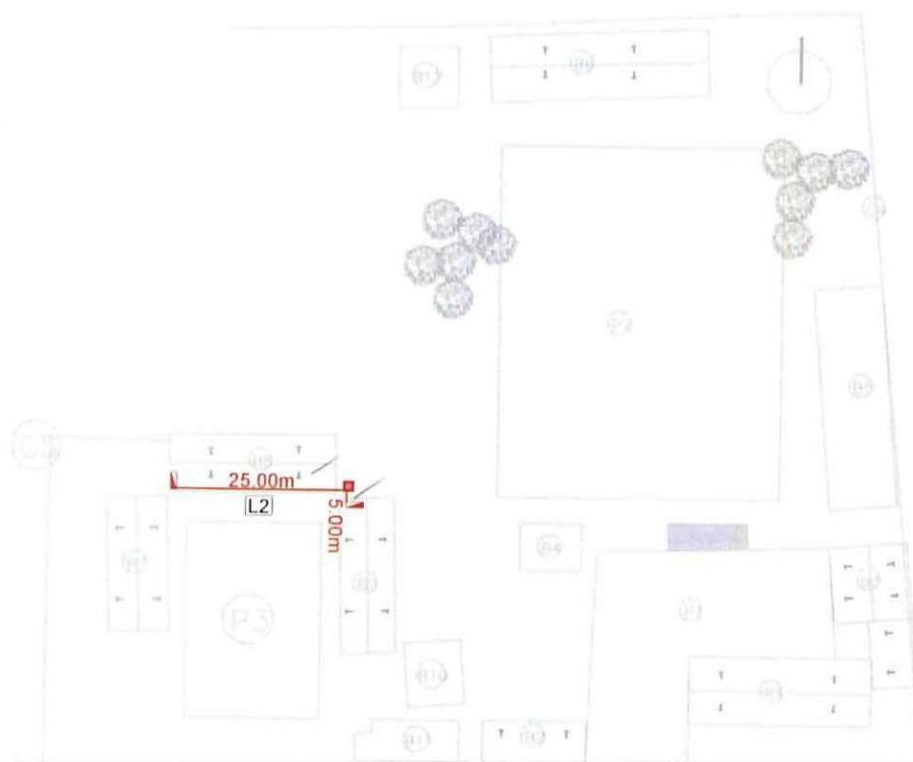
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 8



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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 8

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74
CONTRATISTA

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

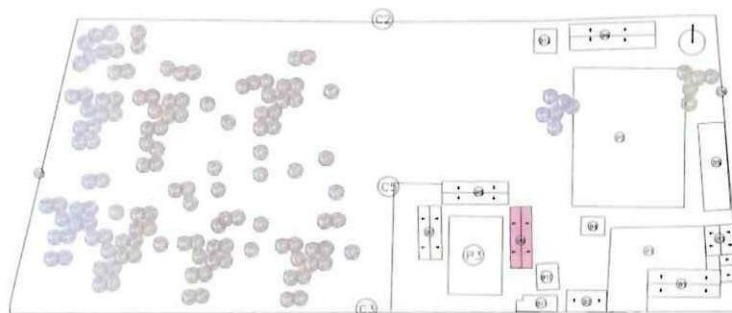

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

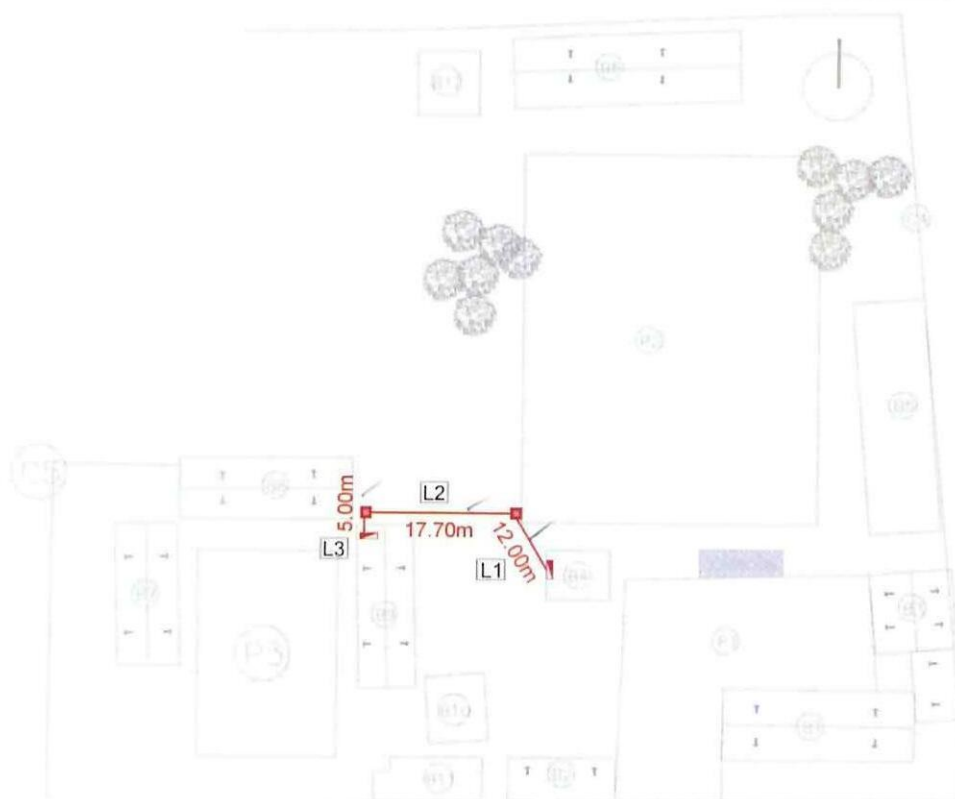
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

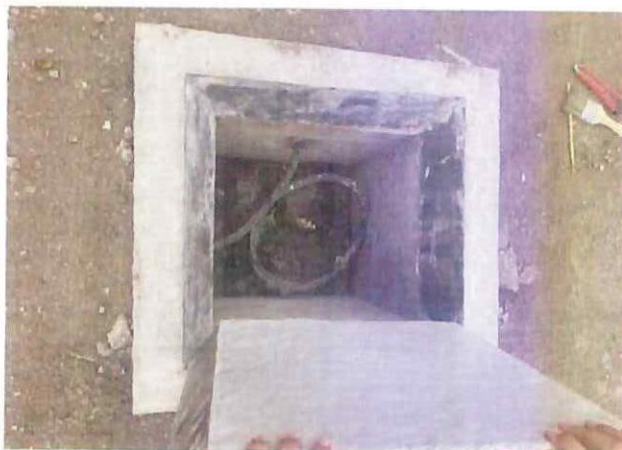
2479

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>		OBRA:		MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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:		CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG			BLOQUE 9
504					

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

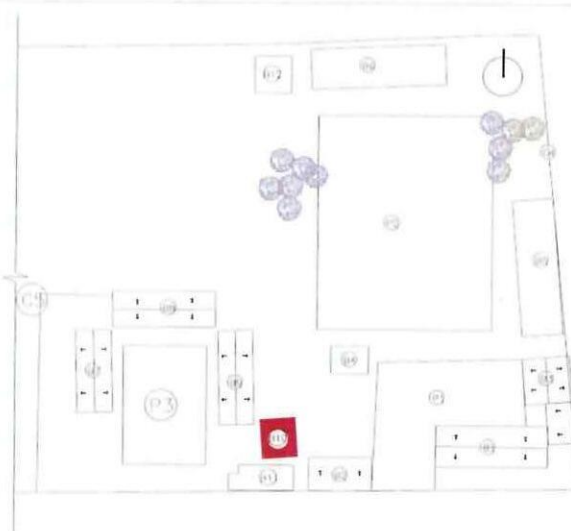
2481

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

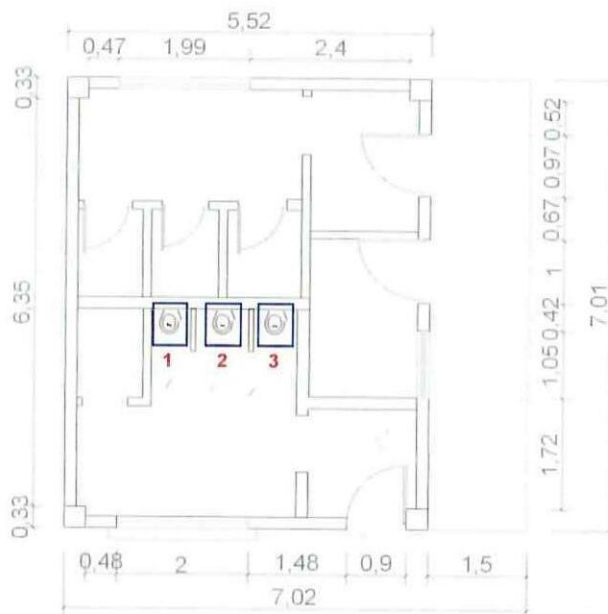
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL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



24
CONTRATISTA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

2482

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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



74

CONTRATISTA

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

[Firma]

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:		MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 10
274				

CÁLCULO:

[illegible]

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

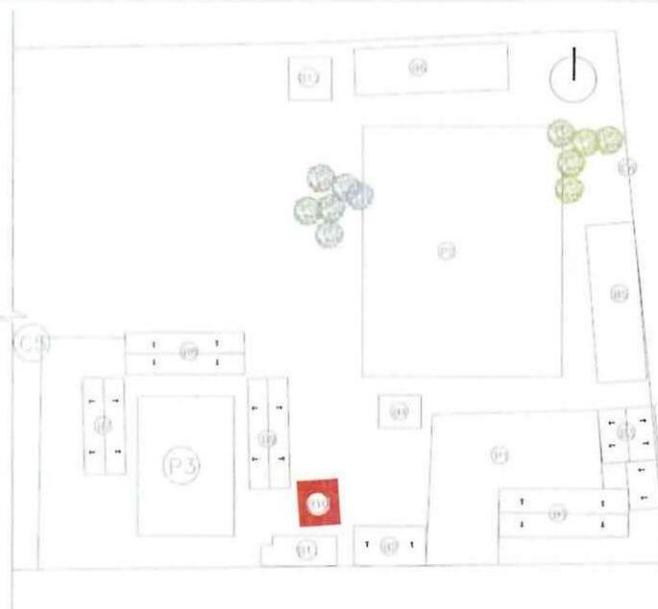
2484

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

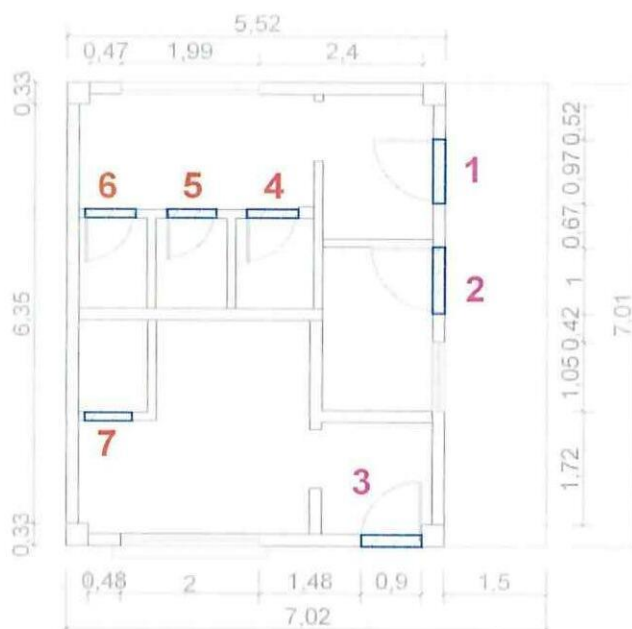
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 10
274			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 274	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





741
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

 <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.
 <p>Gobierno del Encuentro</p>	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

CÁLCULO:



[illegible]

CONTRATISTA

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

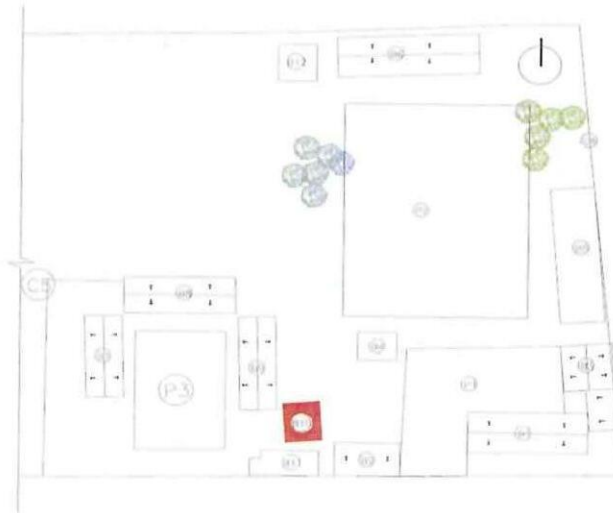
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

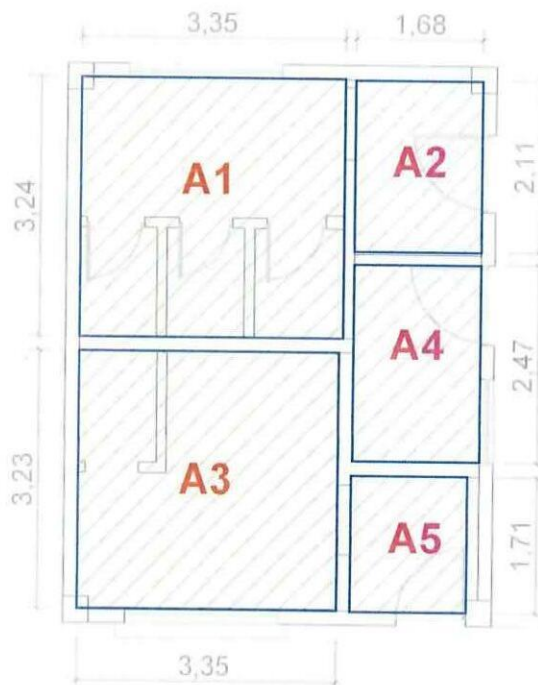
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 144	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



ALTURAS INTERIORES



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

03

PERIODO:

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

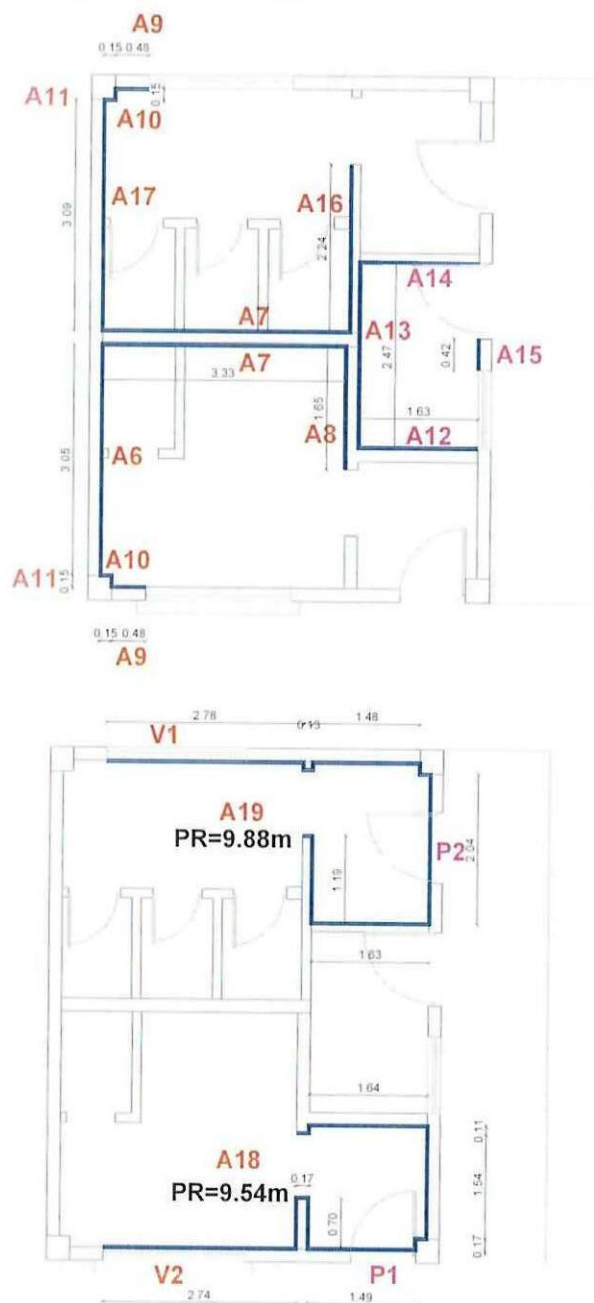
RUBRO:

144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:





PLANTA ARQUITECTÓNICA

24
CONTRATISTA

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

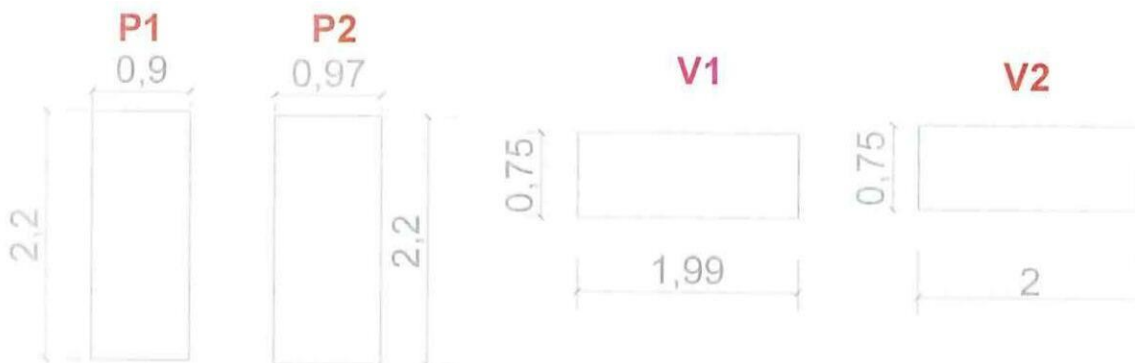
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

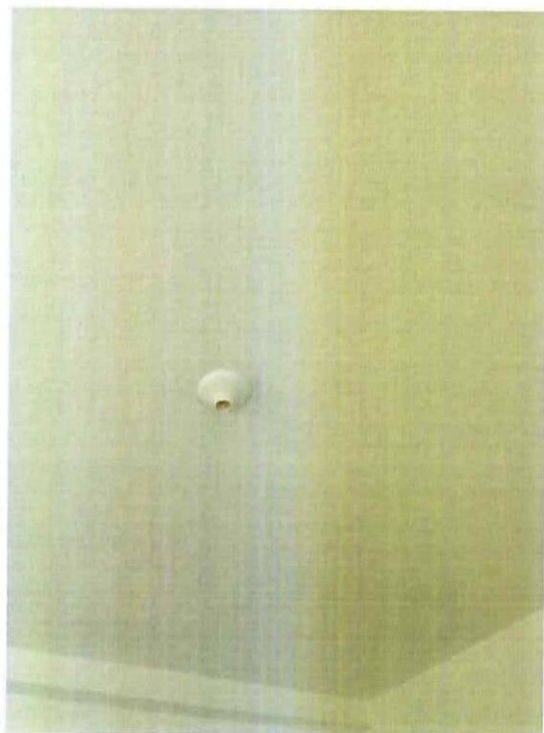
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022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

ANEXO GRÁFICO:

ÁREAS NEGATIVAS



ANEXO FOTOGRÁFICO



74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

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



CONTRATISTA:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

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

RUBRO:

143

PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

BLOQUE 10

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 10

ÁREAS DE PINTURA	A1	6,97	3,40	1,00	1,00	23,70	m2
	A2	5,52	2,47	1,00	1,00	13,63	m2
	A3	7,02	0,88	1,00	1,00	6,18	m2
	A4	2,36	0,11	1,00	4,00	1,04	m2
	A5	0,18	0,72	1,00	4,00	0,52	m2
	A6	5,52	2,57	1,00	1,00	14,19	m2
	A7	7,02	0,73	1,00	1,00	5,12	m2
	A8	3,11	0,09	1,00	1,00	0,28	m2
	A9	0,63	0,09	0,50	1,00	0,03	m2
	A10	6,35	2,47	1,00	1,00	15,68	m2
	A11	0,33	2,47	1,00	2,00	1,63	m2
	A12	0,28	0,87	1,00	2,00	0,49	m2
	A13	6,35	0,60	1,00	1,00	3,81	m2
	A14	6,97	1,50	1,00	1,00	10,46	m2
	A15	2,24	0,18	1,00	4,00	1,61	m2
	A16	2,00	0,18	1,00	4,00	1,44	m2
	F1	1,03	0,06	1,00	1,00	0,06	m2
	F2	2,34	0,20	1,00	2,00	0,94	m2
	ÁREAS NEGATIVAS	V1	2,00	0,70	1,00	-2,00	-2,80
V2		1,03	0,70	1,00	-1,00	-0,72	m2
P1		0,90	2,20	1,00	-1,00	-1,98	m2
P2		1,00	2,50	1,00	-1,00	-2,50	m2
P3		0,90	2,20	1,00	-1,00	-1,98	m2
							m2
						</	

CONTRATISTA

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

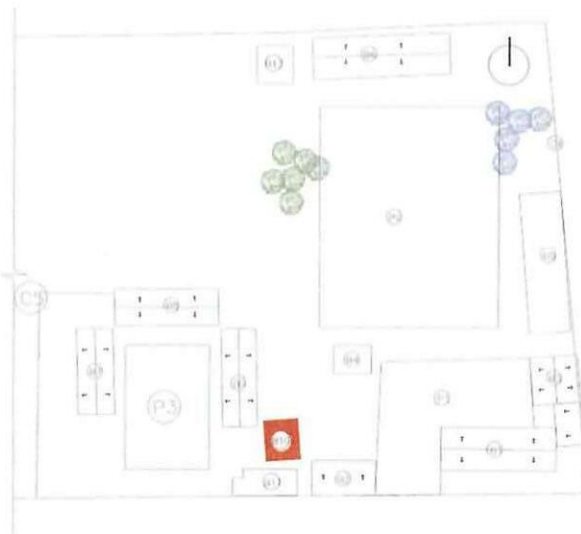
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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

Diego Fernandez Cueva Alvarez
CONTRATISTA

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

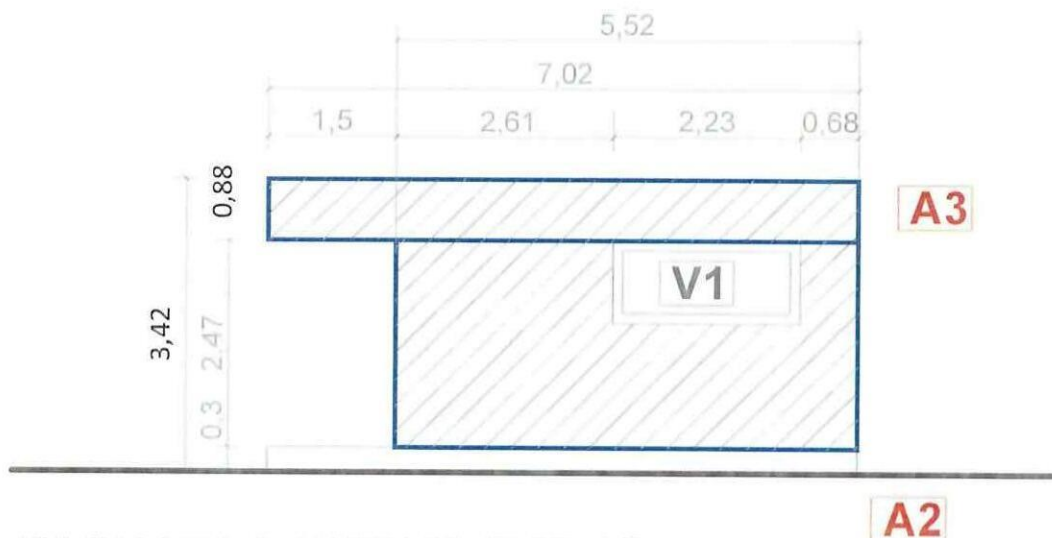
Danny Martinez
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

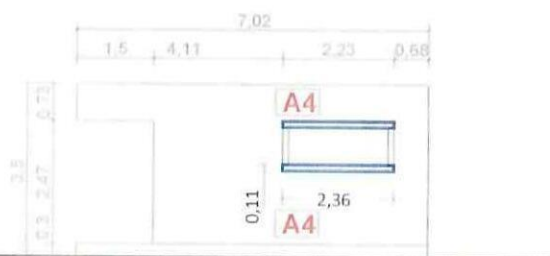
<div>   </div>	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	143	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



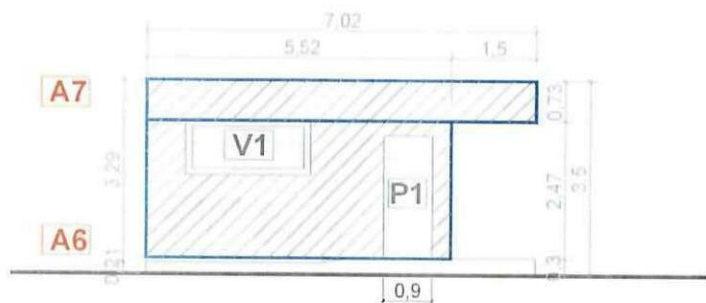
FACHADA LATERAL DERECHA



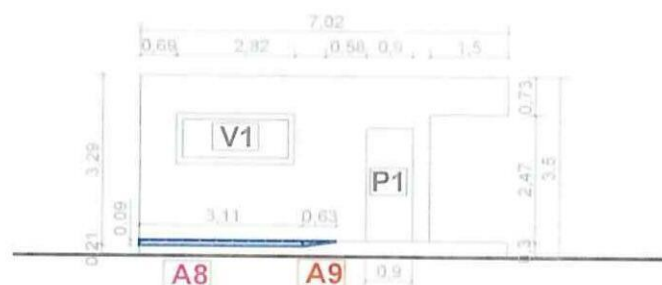
FACHADA LATERAL DERECHA




FACHADA LATERAL DERECHA




FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

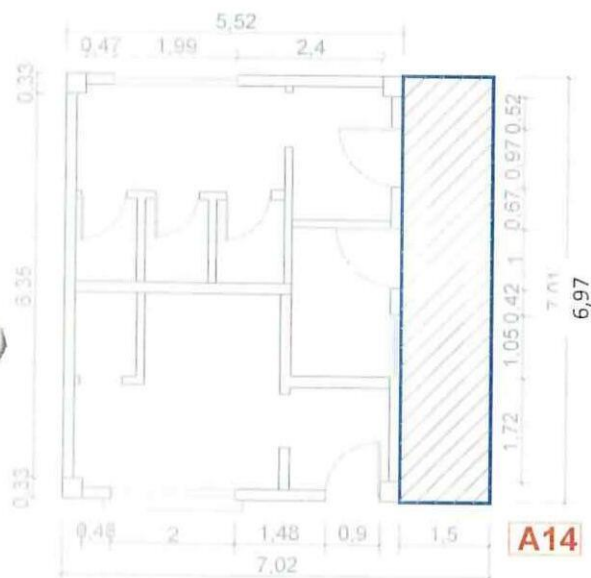
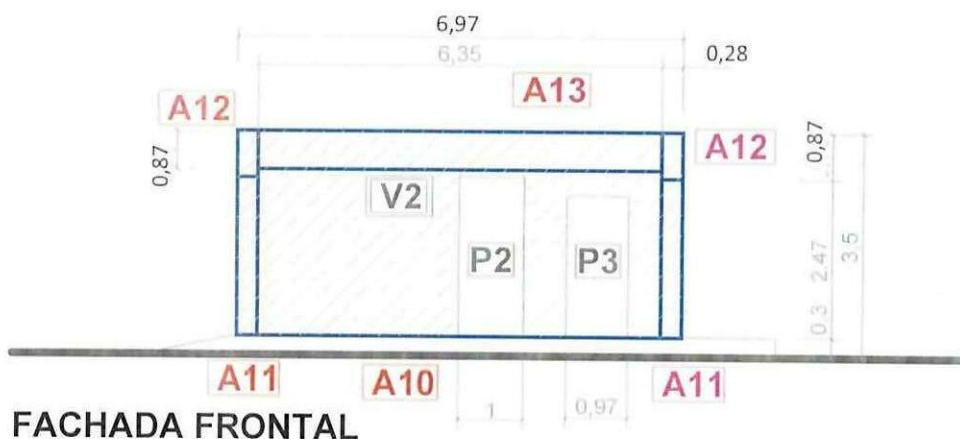

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

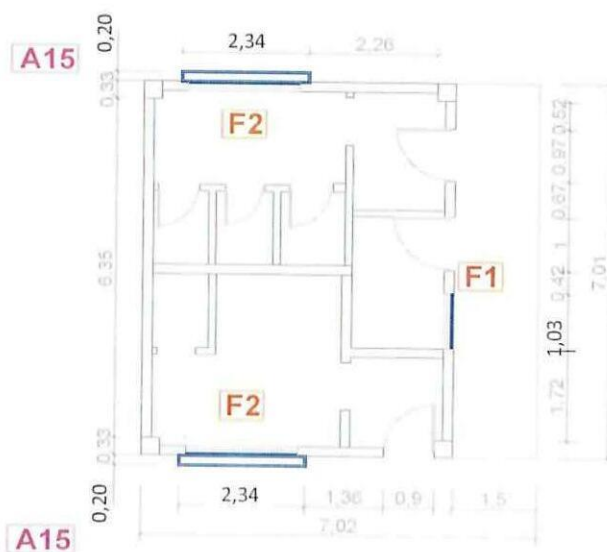
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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:



PLANTA ARQUITECTÓNICA




PLANTA ARQUITECTÓNICA

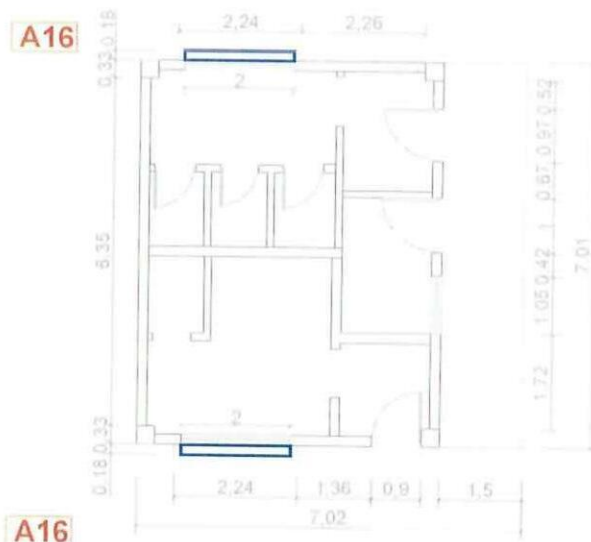

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

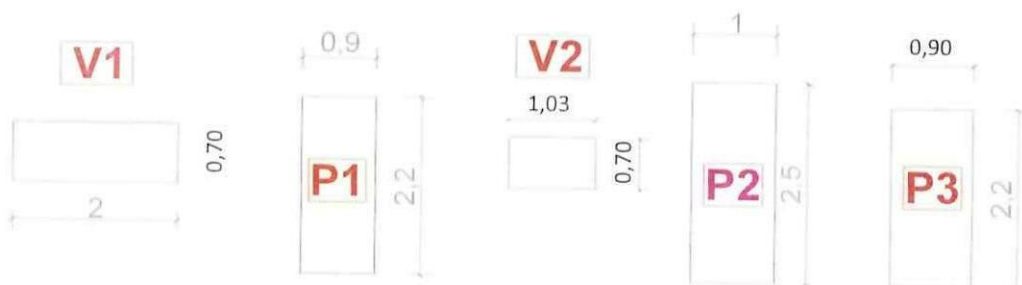
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

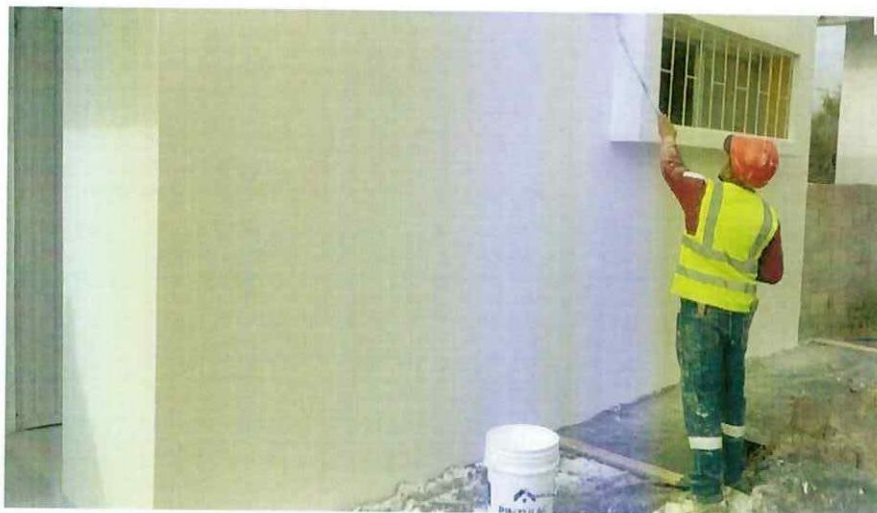
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 10
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO:


ANEXO FOTOGRÁFICO



74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

		ANEXO VOLUMENES DE OBRA	
Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 10

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA

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

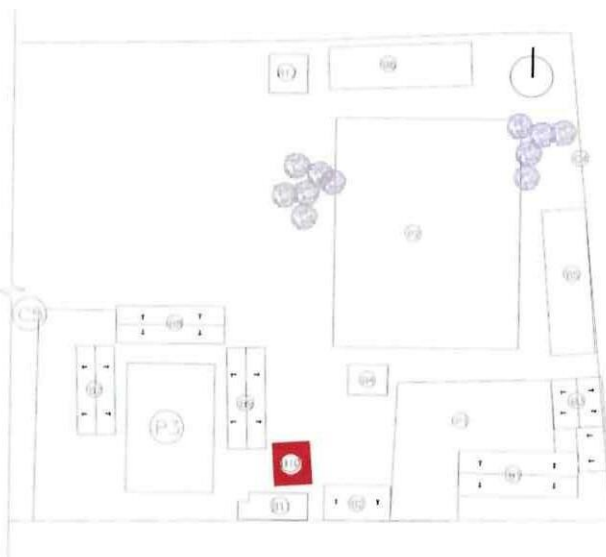
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

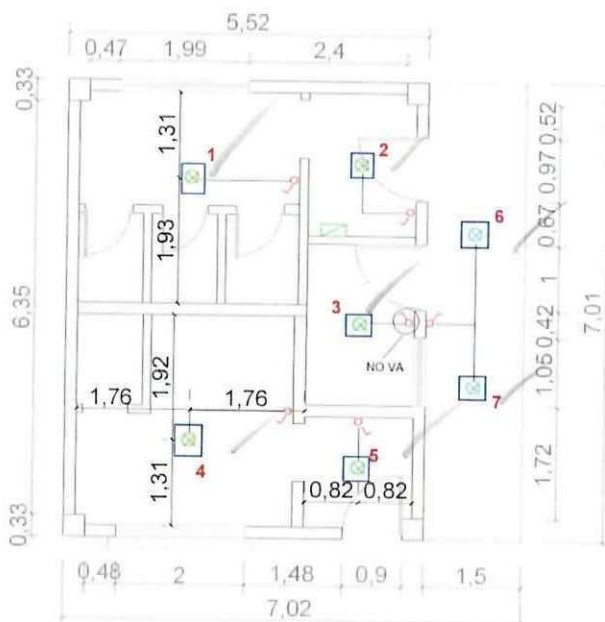
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



DETALLE DE FOCOS LEDW CON PLAFÓN




[Signature]
CONTRATISTA

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

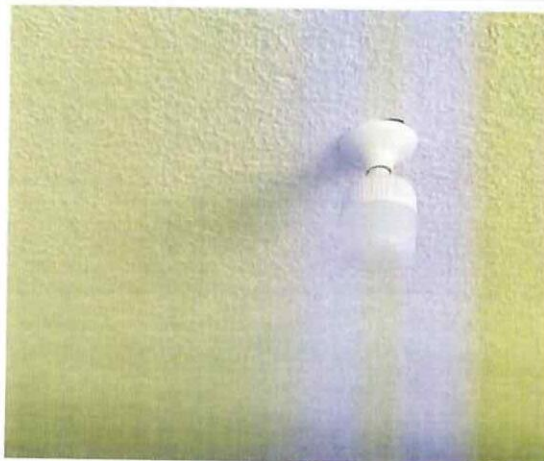
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

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.	
	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 10


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:	ANEXO VOLUMENES DE OBRA MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		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 10

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESQUEMA DE EMERGENCIAS							

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 10


[illegible]

CONTRATISTA

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

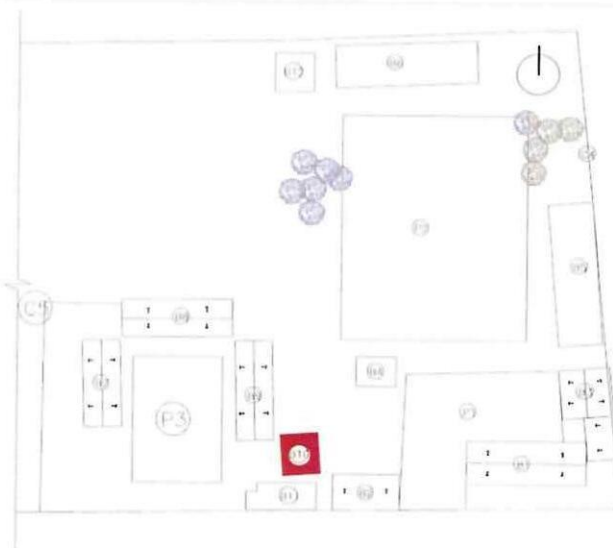
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

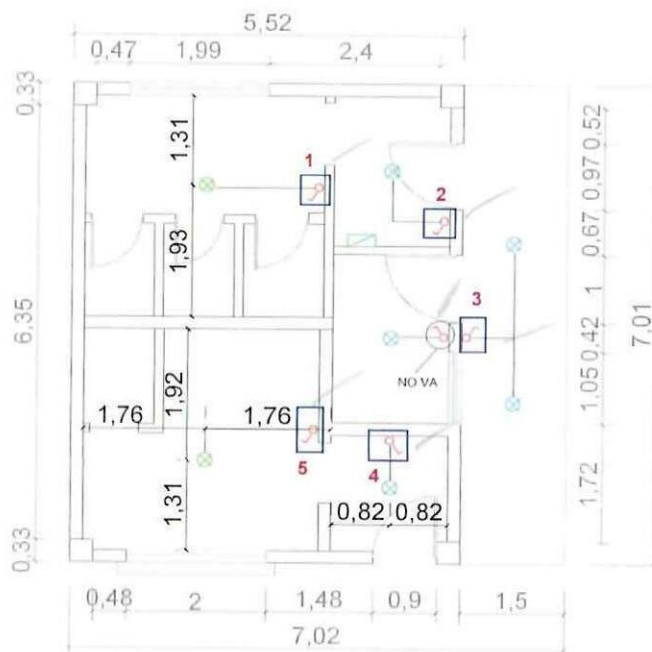
<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

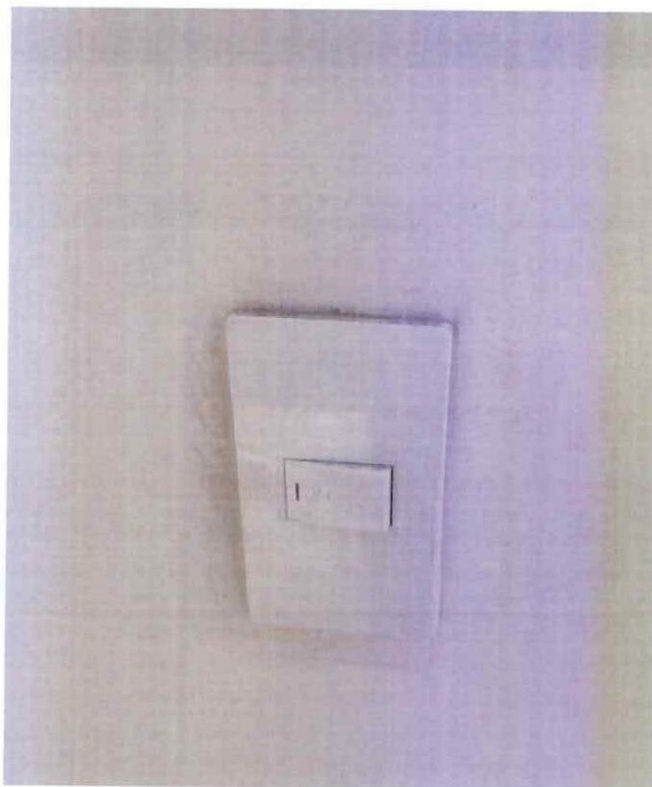
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   Gobierno <small>del Encuentro</small> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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:

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

		ANEXO VOLUMENES DE OBRA	
		OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO:		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 10
321			

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO	REPORTA	ANO
---	---------	-----

BLOQUE 10

[illegible]


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

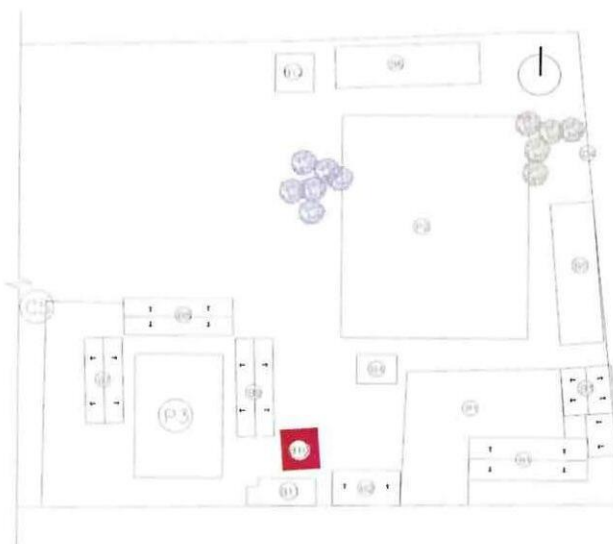
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

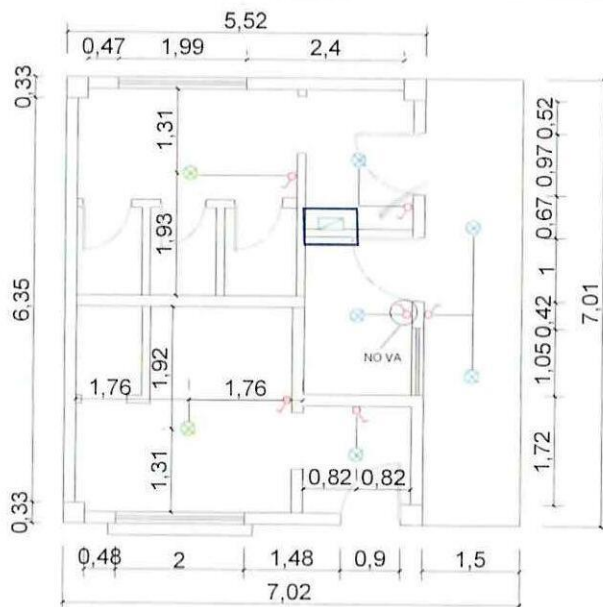
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	321	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

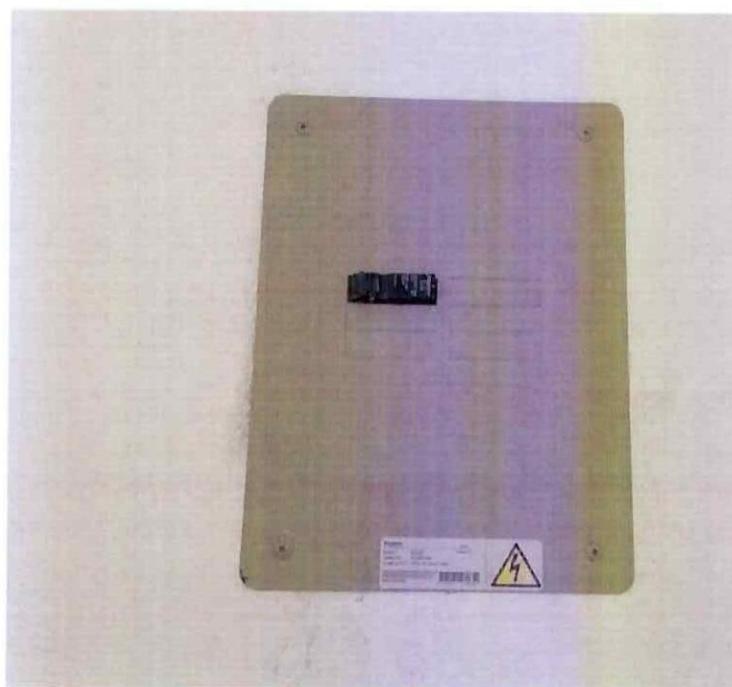

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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



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:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		BLOQUE 10

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 10

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO	1.00	U
---------------------------------	------	---


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

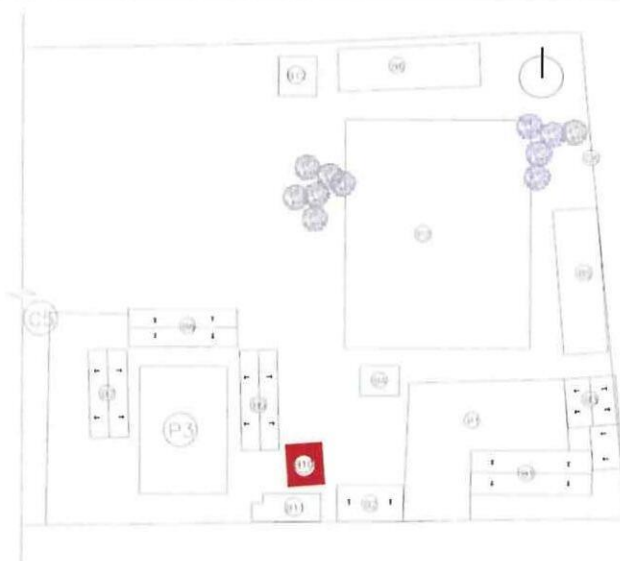
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

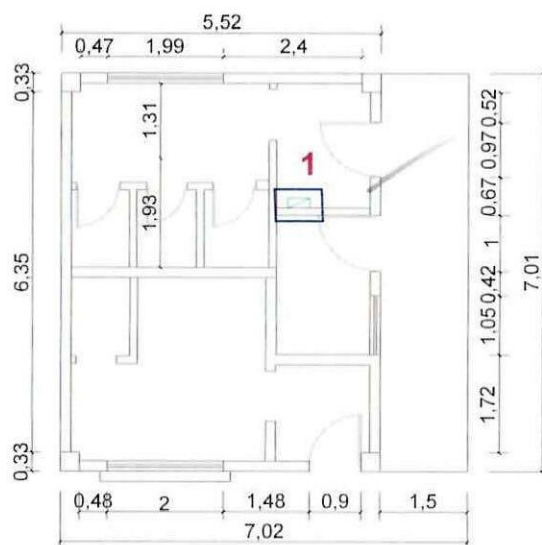
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

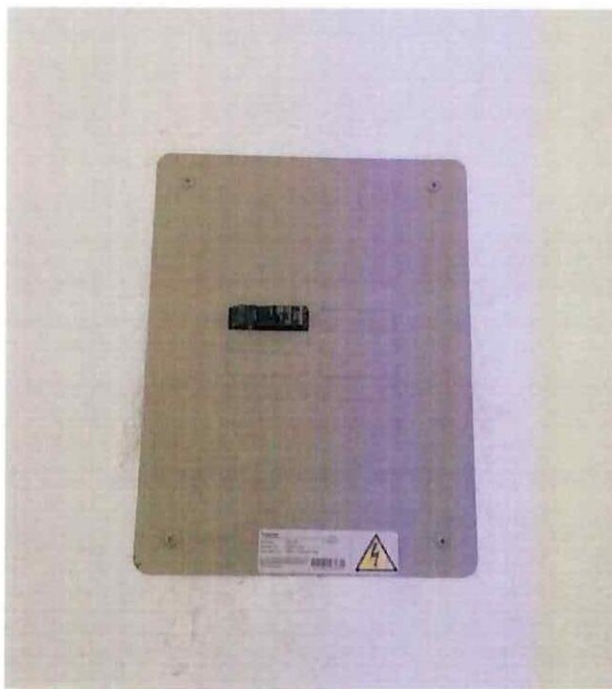

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC


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: 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

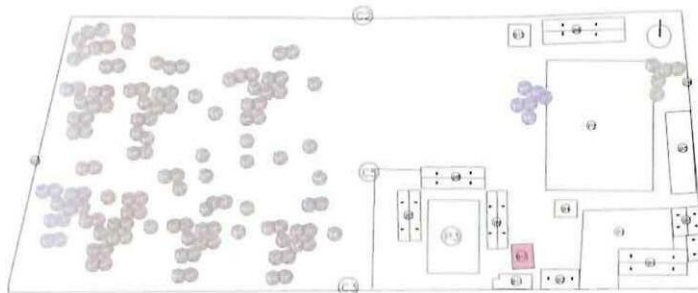
2509

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

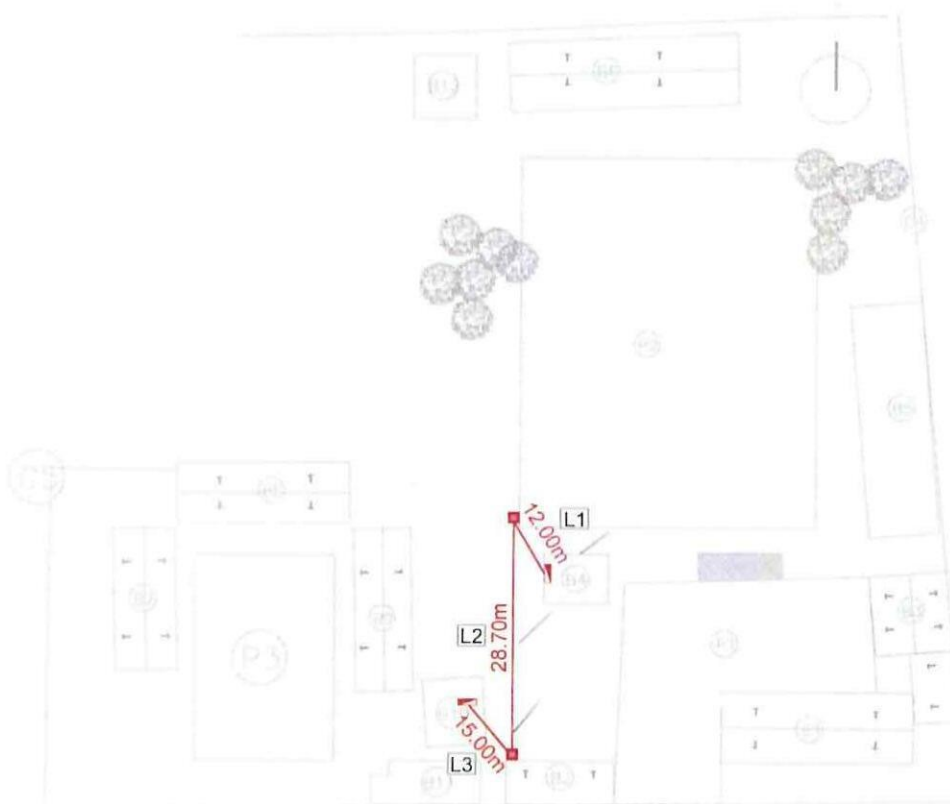
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 10	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

2510

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 10


ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

2511

BLOQUE 11



UNID

URINARIO


4

4

4

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

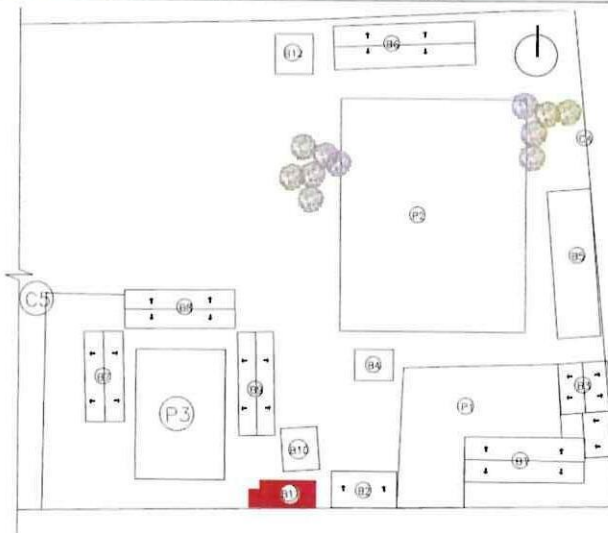
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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

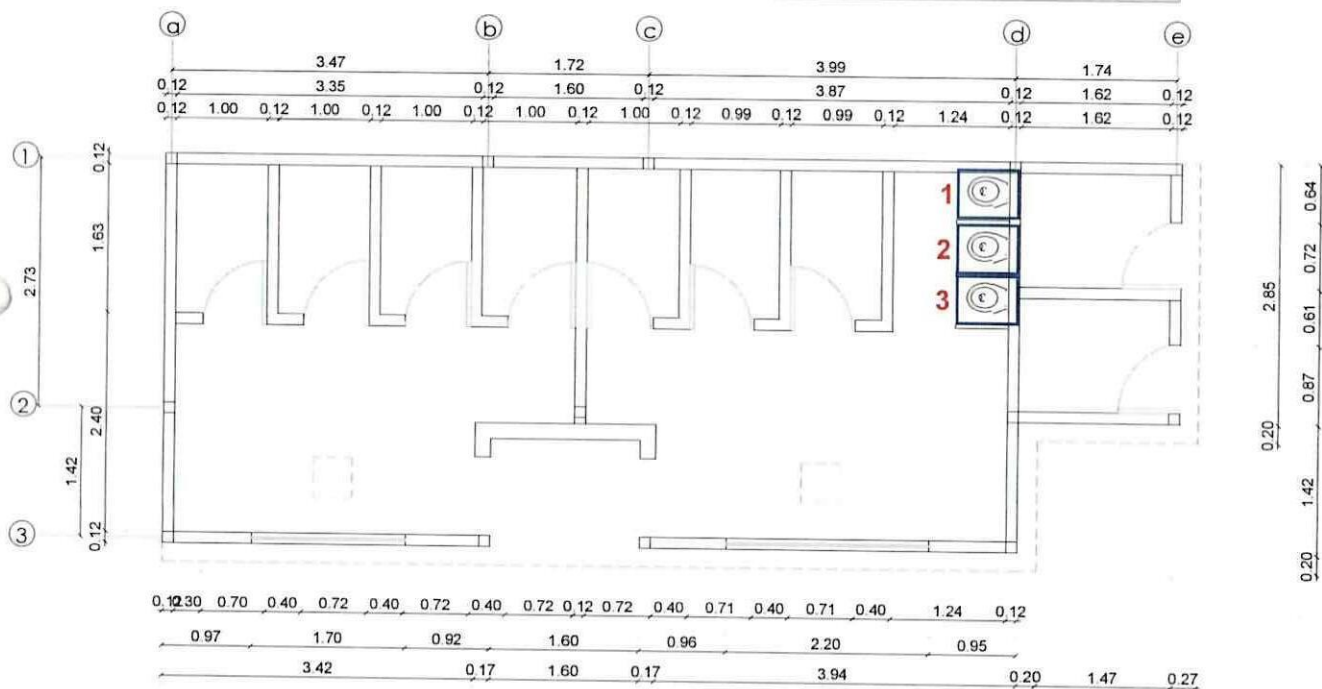
RUBRO: 305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	BLOQUE 11
---------------	--	-----------

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:	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:	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

República
del Ecuador

Gobierno
del Encuentro

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:

[illegible]

CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

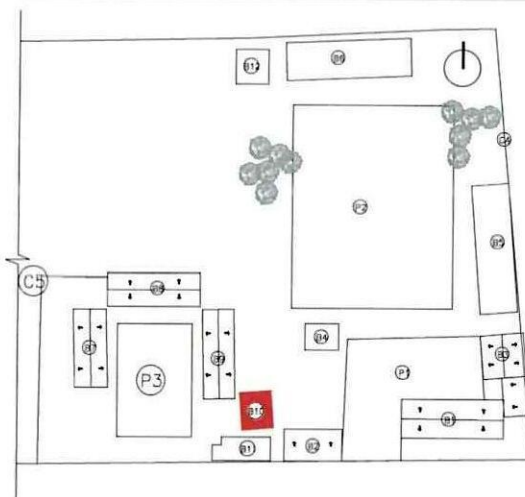
2513

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

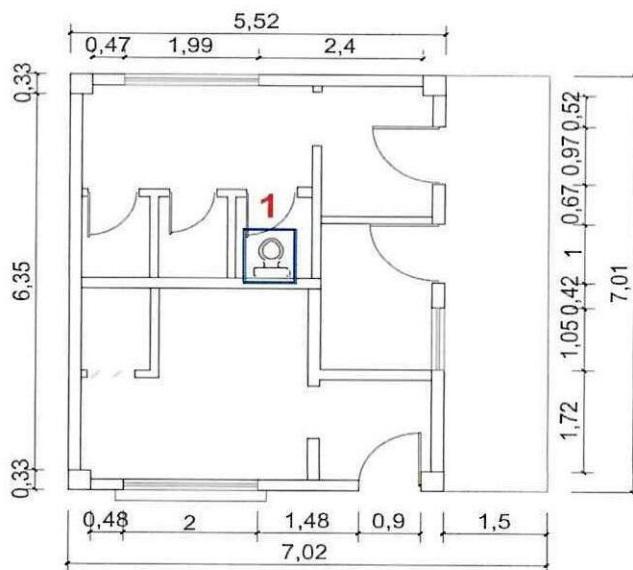
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	BLOQUE 11 - 10

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 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		
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO 	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div style="text-align: center;">  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC </div> </div>		

2517

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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
ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 11 	
	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA 	
<h2>PLANTA ARQUITECTONICA</h2>		
<div> <div>74</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ</div> <div>CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div> </div>		<div> <div></div> <div>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</div> <div>ING. DANNY MARTINEZ</div> <div>MINEDUC</div> </div>

7518

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
		
<div><div>74</div><div>CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div></div> <div><div></div><div>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div></div>		

2519



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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO	
BLOQUE 11	

BLOQUE 11

PUERTA	P1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	U

BLOQUE 12

PUERTA	P1	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00	U

IMPLANTACION-PUERTA INGRESO

PUERTA	P1	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	U

SUBTOTAL 1

16,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

16,00

J

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

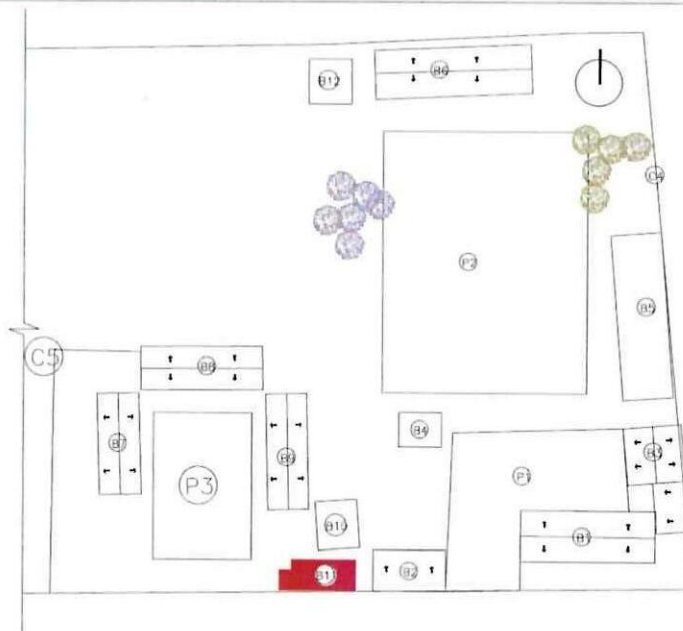
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

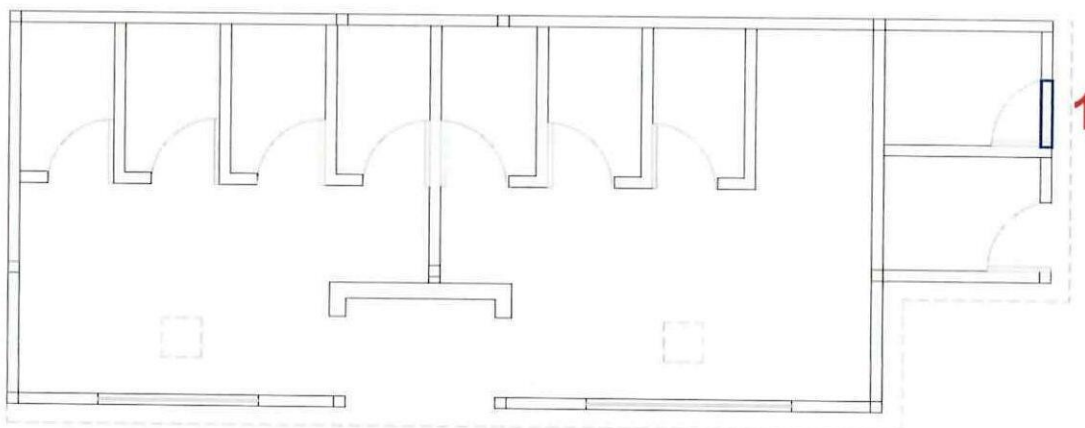
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



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 FOTOGRÁFICO



74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

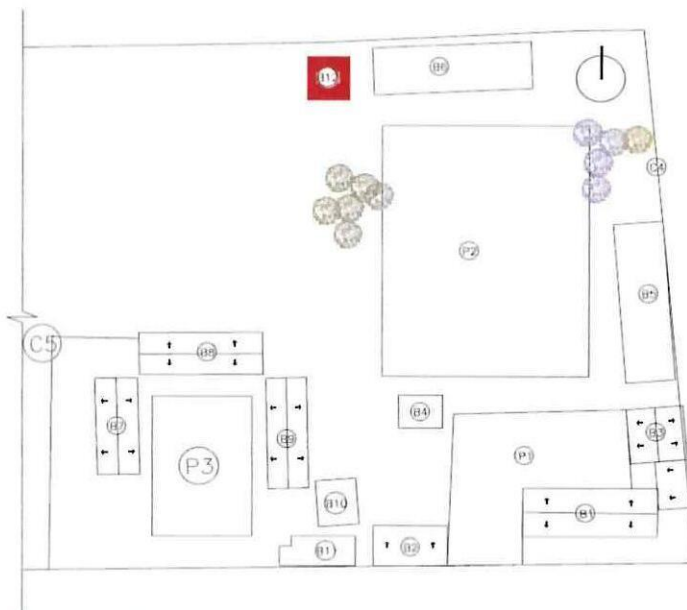
752

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

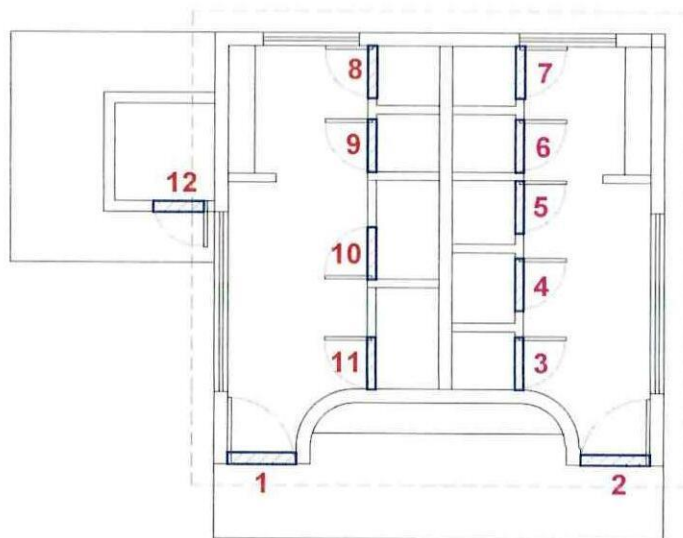
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 274	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



PLANTA ARQUITECTONICA

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


<div>Ministerio de Educación</div> <div><div><div>V</div><div>Gobierno del Encuentro</div></div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 FOTOGRÁFICO		



74 /

CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

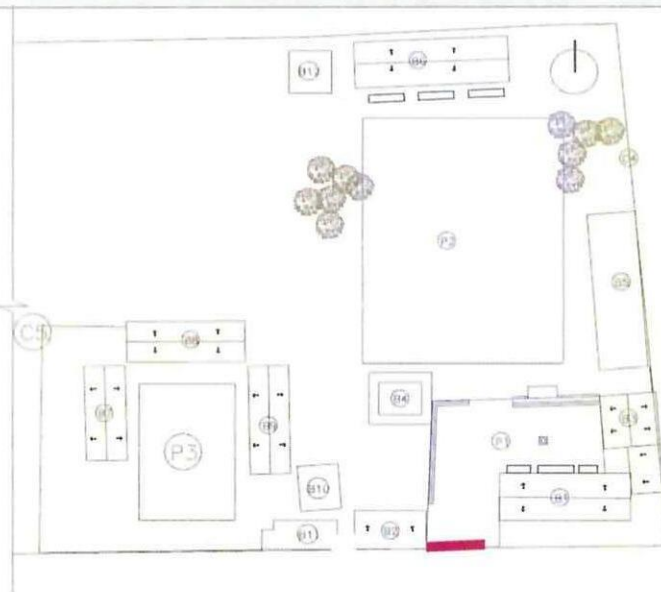
7524

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

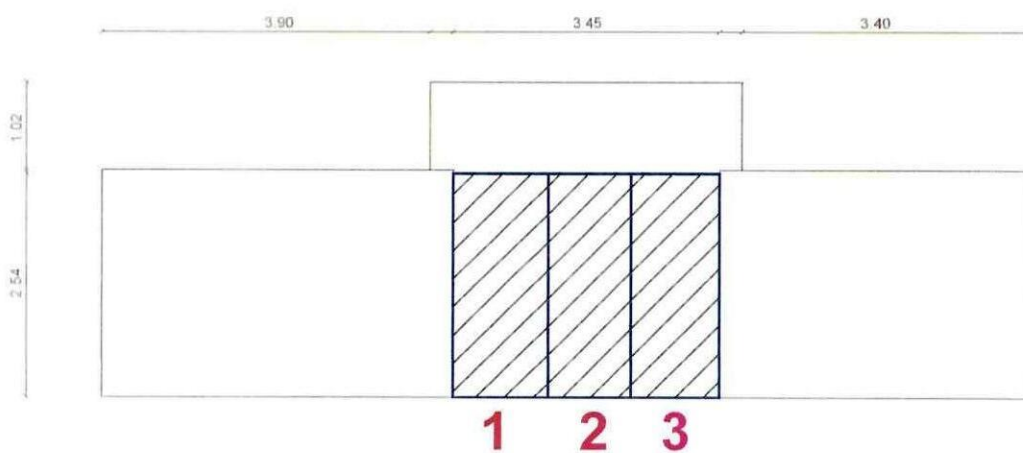
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 11, 12, INGRESO

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN - INGRESO



MANTENIMIENTO DE PUERTAS INGRESO



1 2 3
CERRAMIENTO ENTRADA PRINCIPAL


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

<div></div> <div>Ministerio de Educación</div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 FOTOGRÁFICO		





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:	PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022						
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO					BLOQUE 11	

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO


BLOQUE 11

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
					SUBTOTAL 1	169,45	m2

74
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:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 11
	144			


CÁLCULO:

[illegible]

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

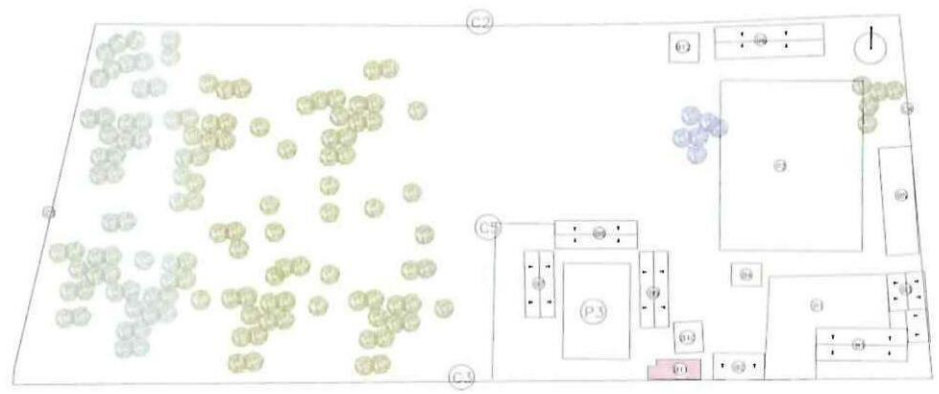
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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

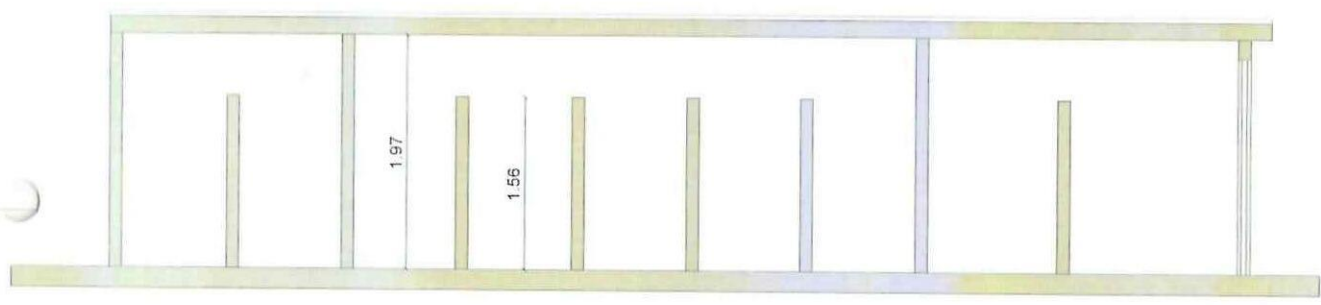
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
---------------	---	-----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



ALTURAS INTERIORES





CORTE A-A


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

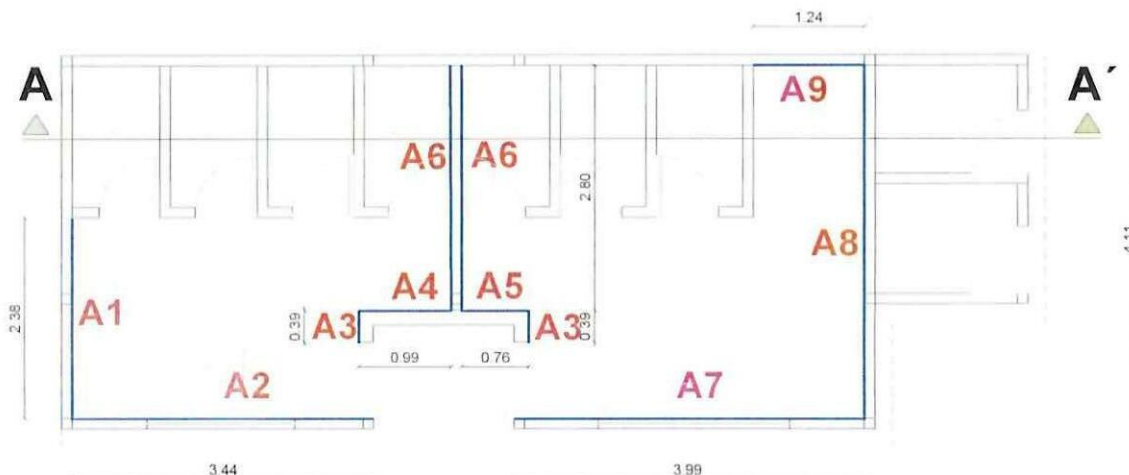

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

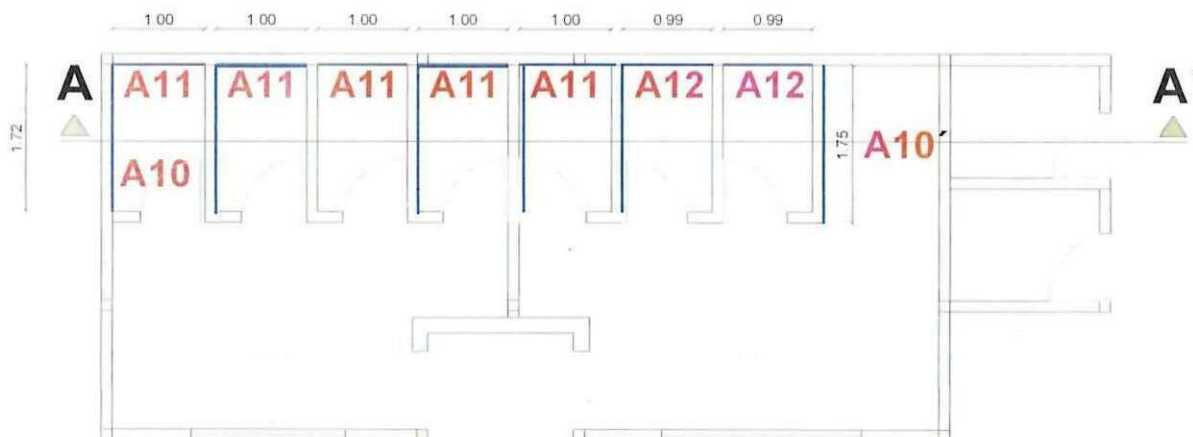
<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
144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

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA




PLANTA ARQUITECTONICA

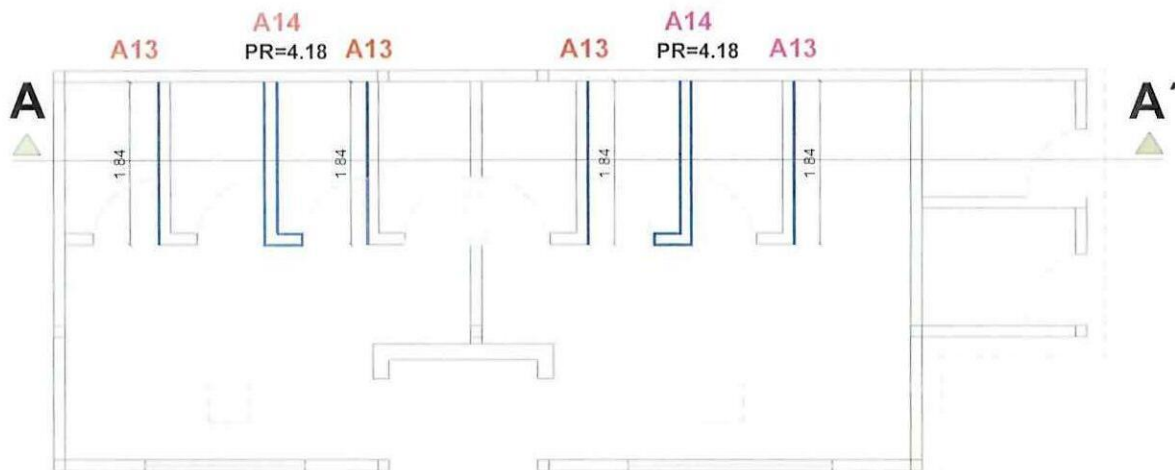
[Signature]
CONTRATISTA

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

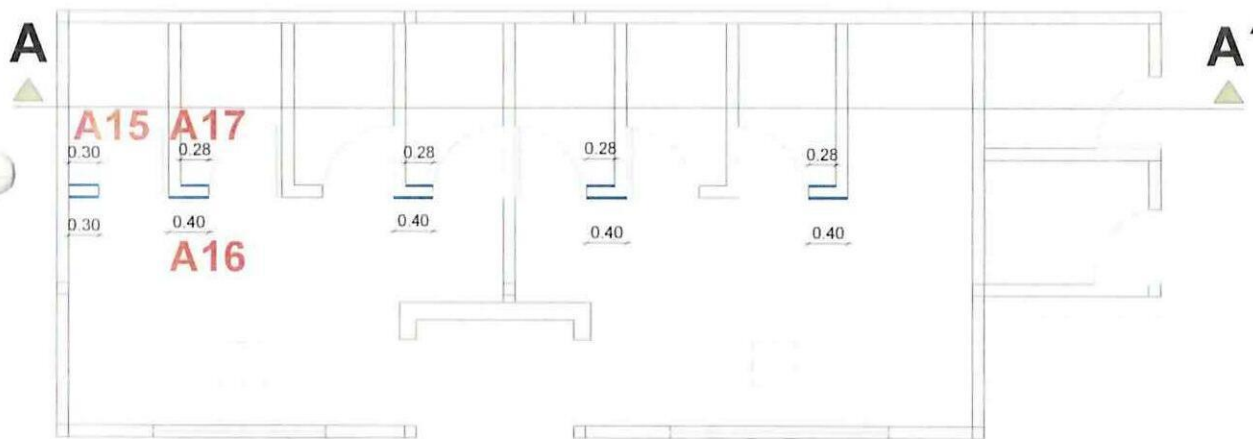
[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

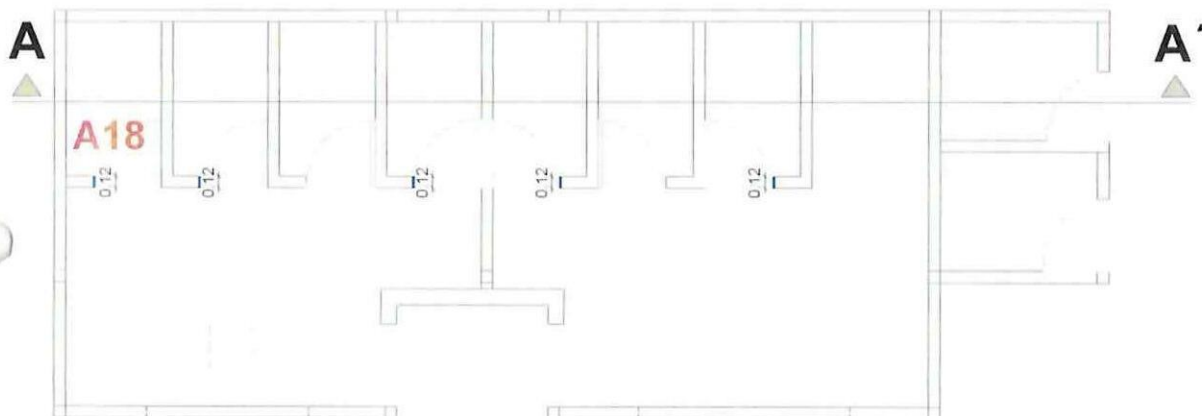
2531

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

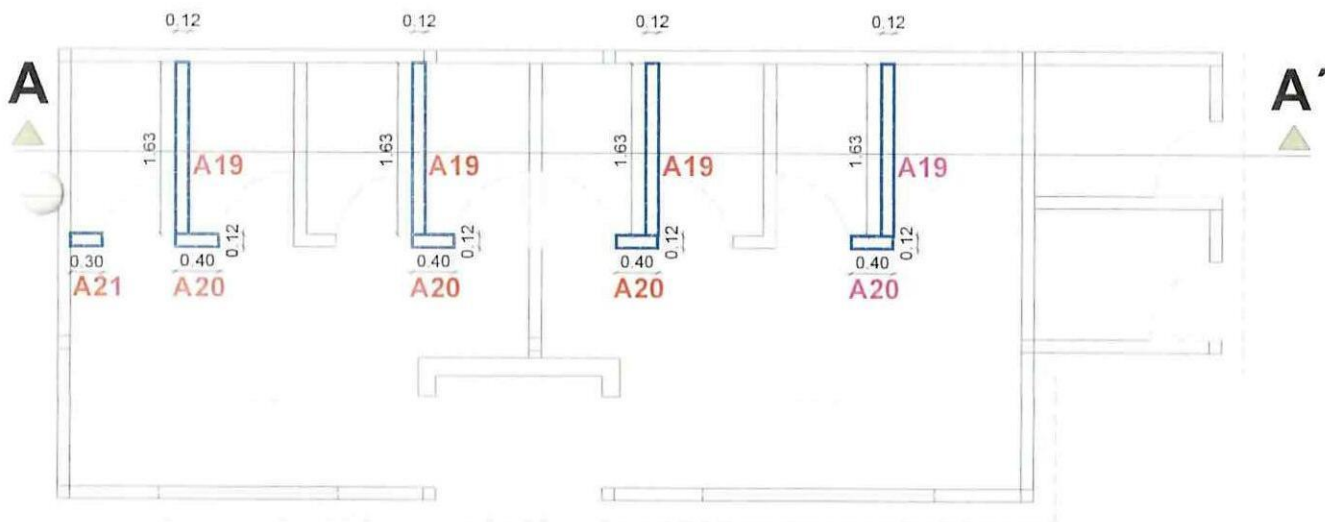
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
144		

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA


CONTRATISTA

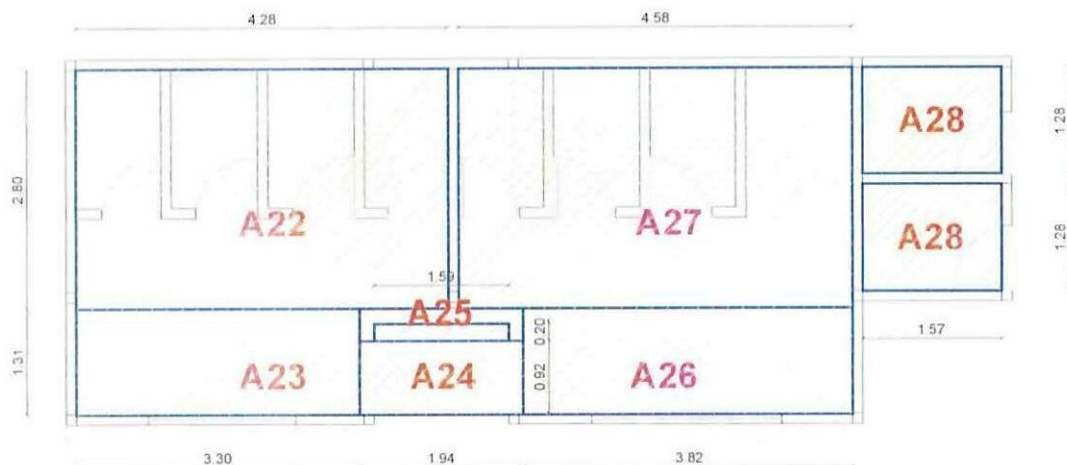
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

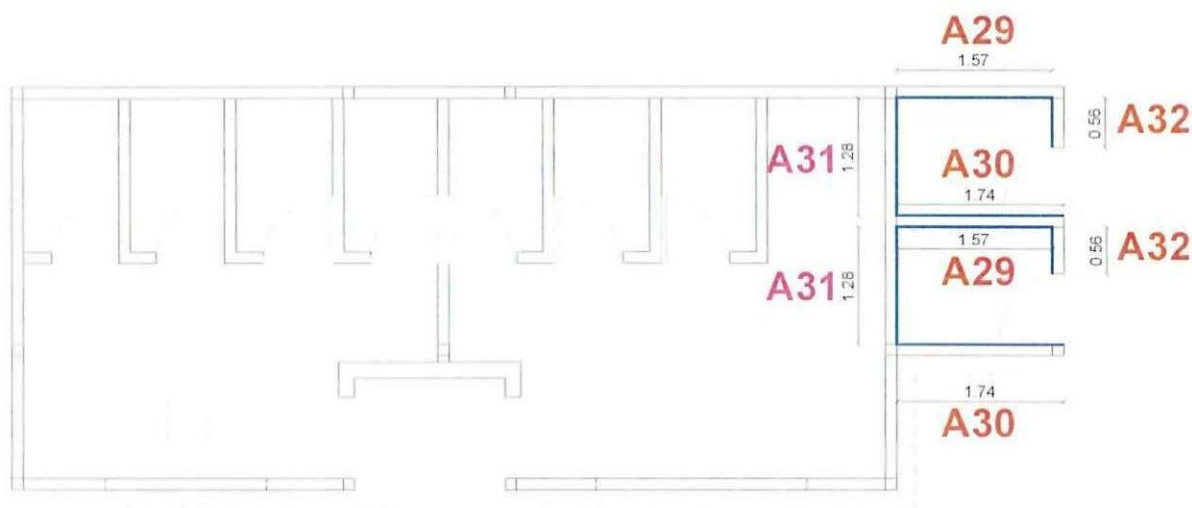
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

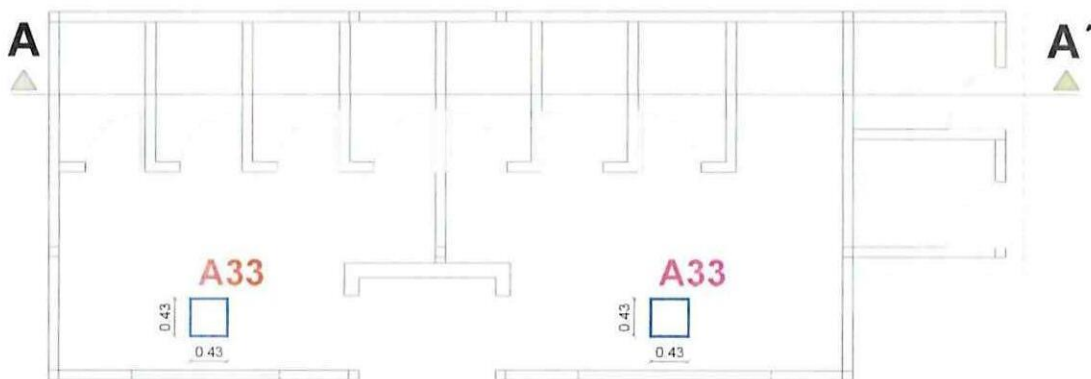
7533

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
 ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

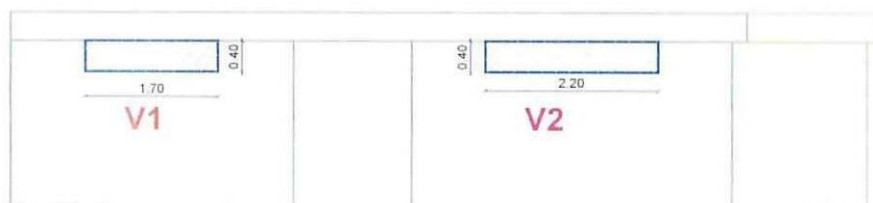
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

ÁREAS NEGATIVAS



PI ANTA ARQUITECTONICA



FACHADA FRONTAL


[Signature]
 CONTRATISTA

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

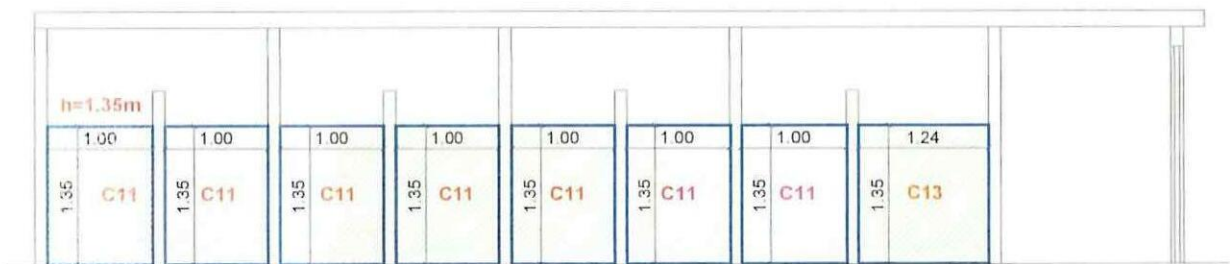
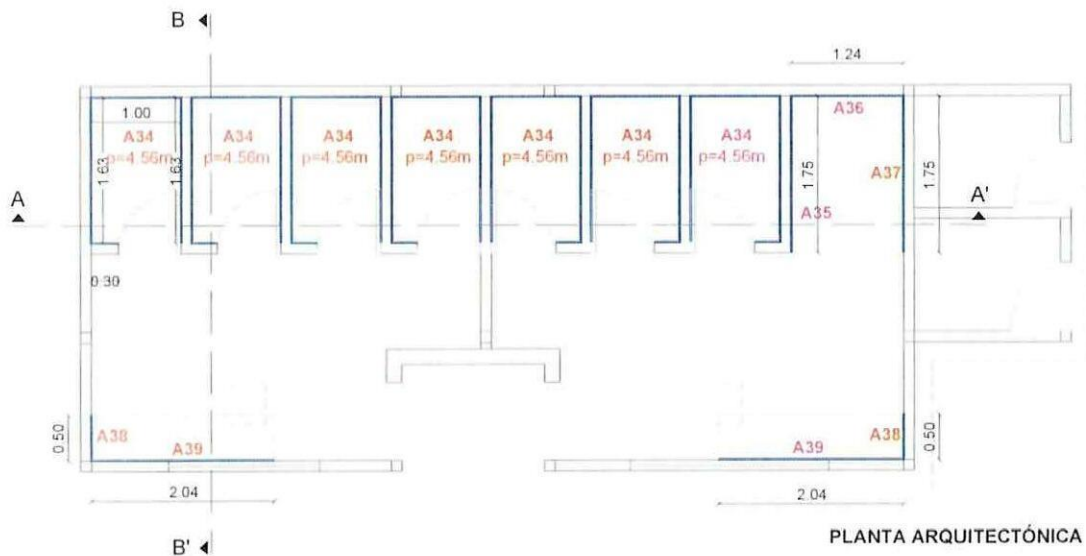
[Signature]
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

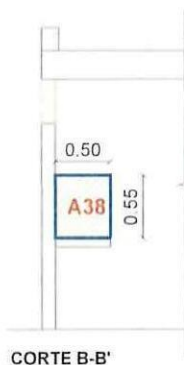
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 11

ANEXO GRÁFICO: ÁREAS NEGATIVAS



CORTE A-A




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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

ANEXO FOTOGRÁFICO





74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

CÁLCULO:

[illegible]

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

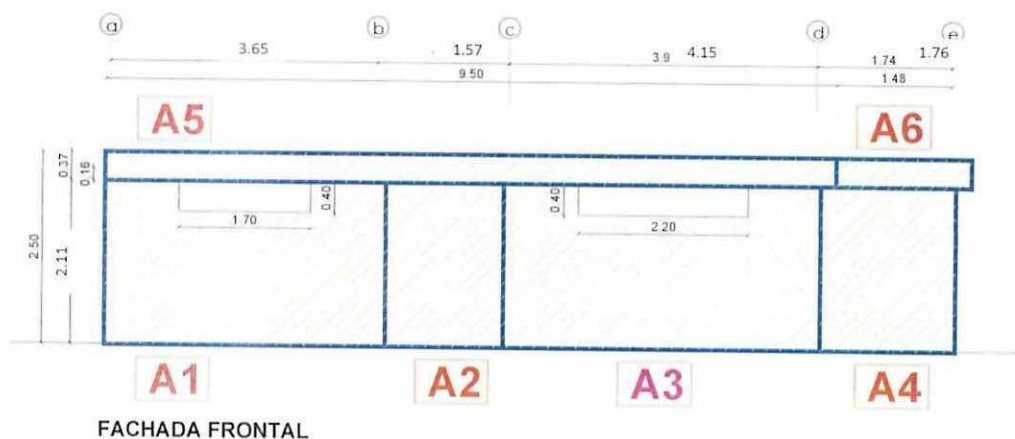
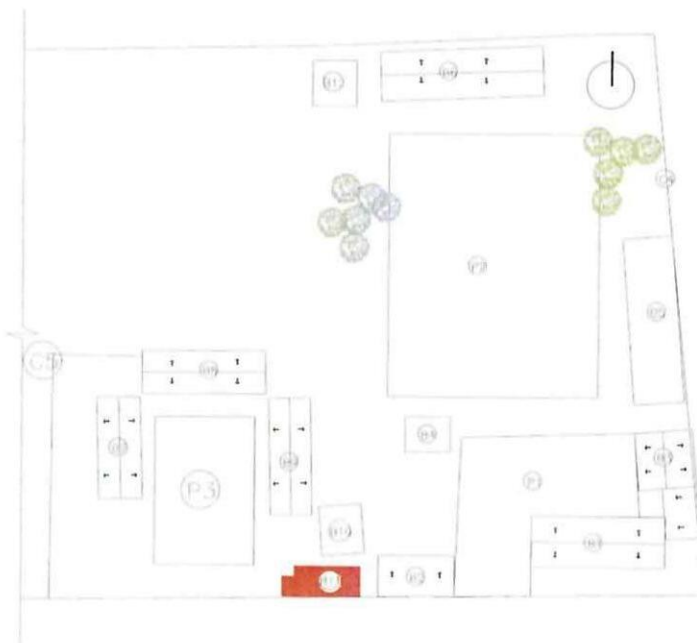
2537

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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





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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

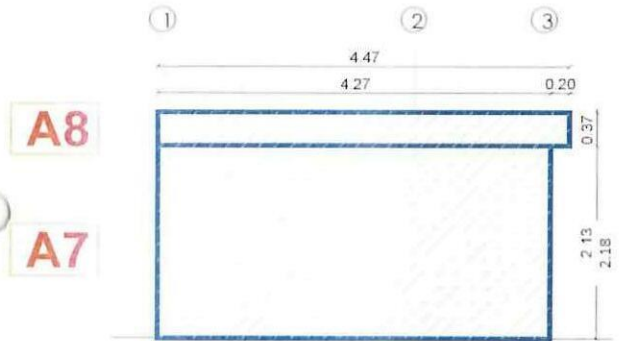
2538

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

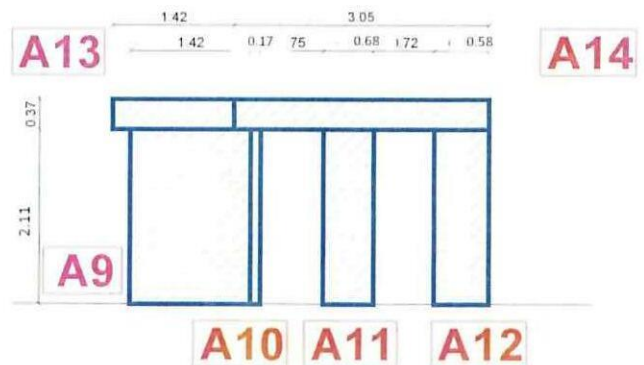
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL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

RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 11
---------------	---	-----------

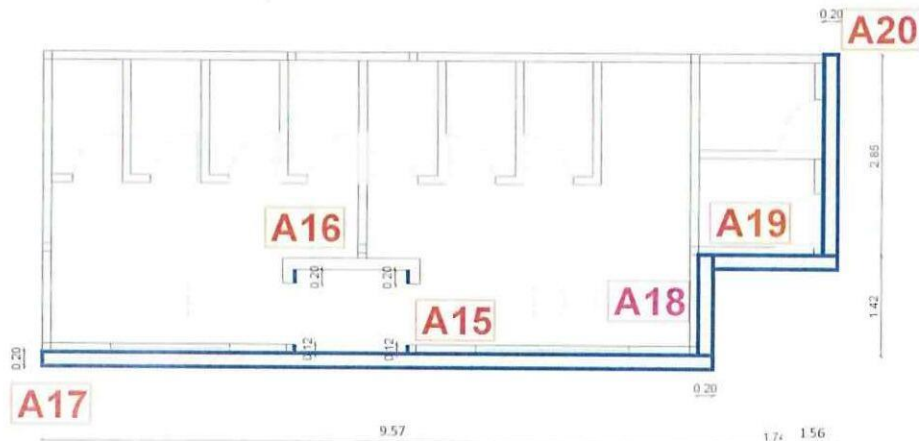
ANEXO GRÁFICO:	DETALLE DE PINTURA EXTERIOR
----------------	-----------------------------




FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA
LATERAL DERECHA



PLANTA ARQUITECTONICA


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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

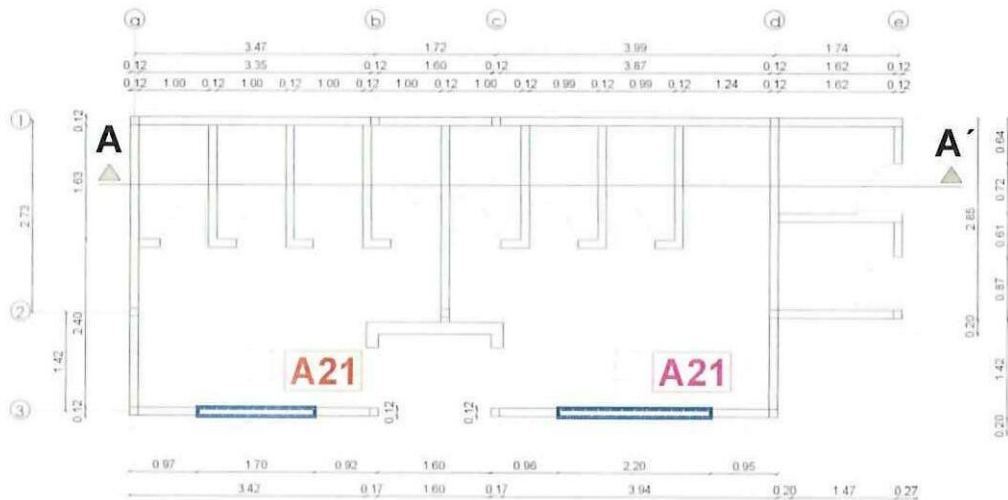
2539

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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

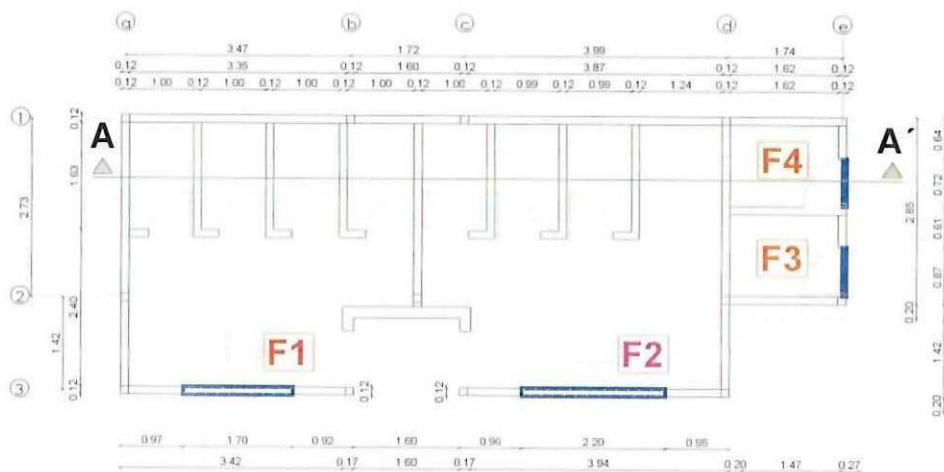
ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA

FAJAS



PLANTA ARQUITECTONICA

74
CONTRATISTA

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

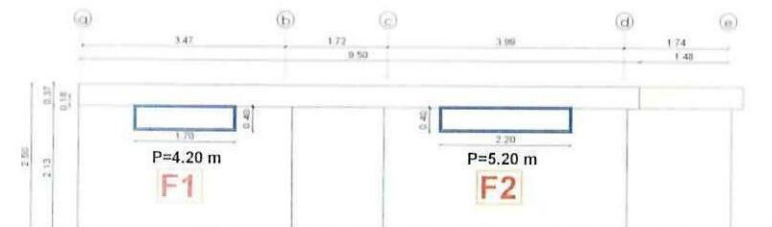
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

2540

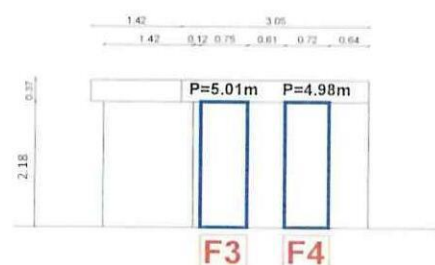
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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:

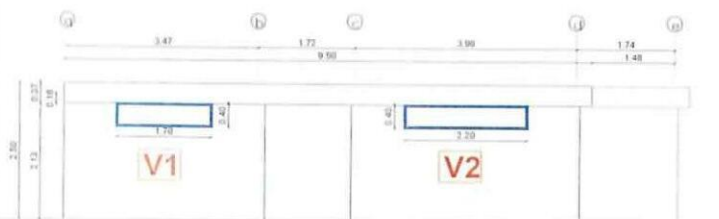


FACHADA FRONTAL

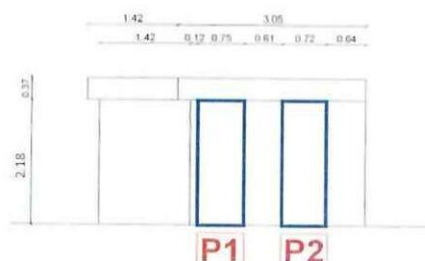


FACHADA
LATERAL DERECHA

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

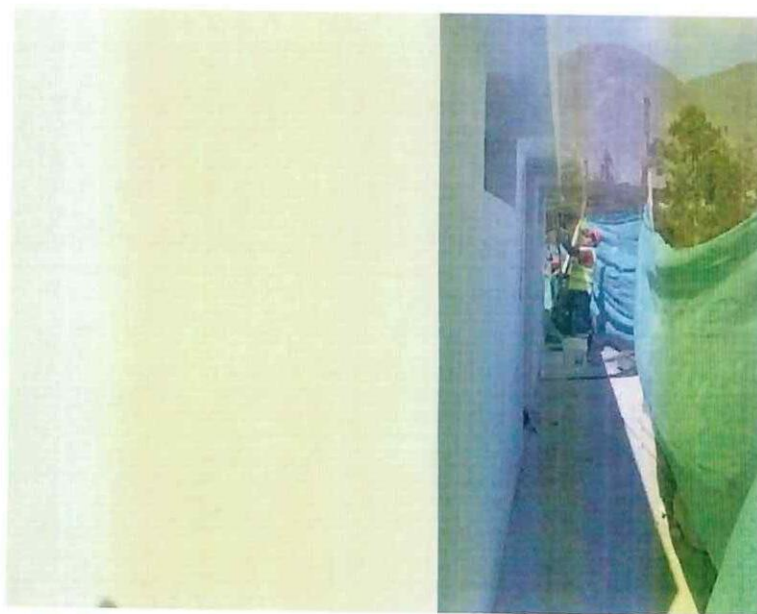
2541

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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:

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

 		ANEXO VOLUMENES DE OBRA	
Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 11	

CÁLCULO:


[illegible]


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

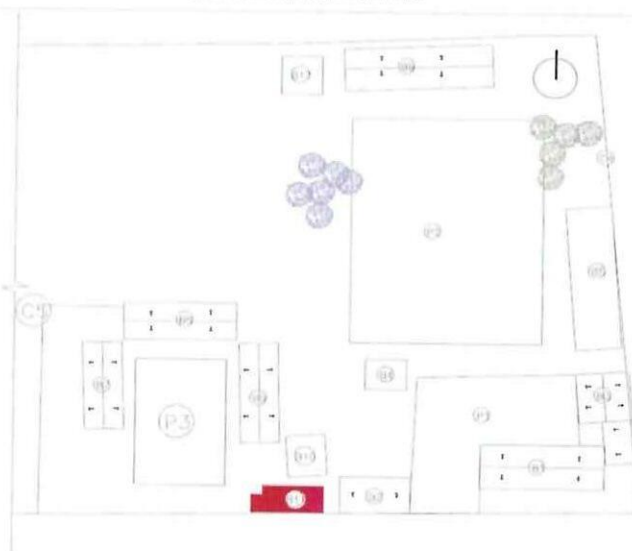
2543

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

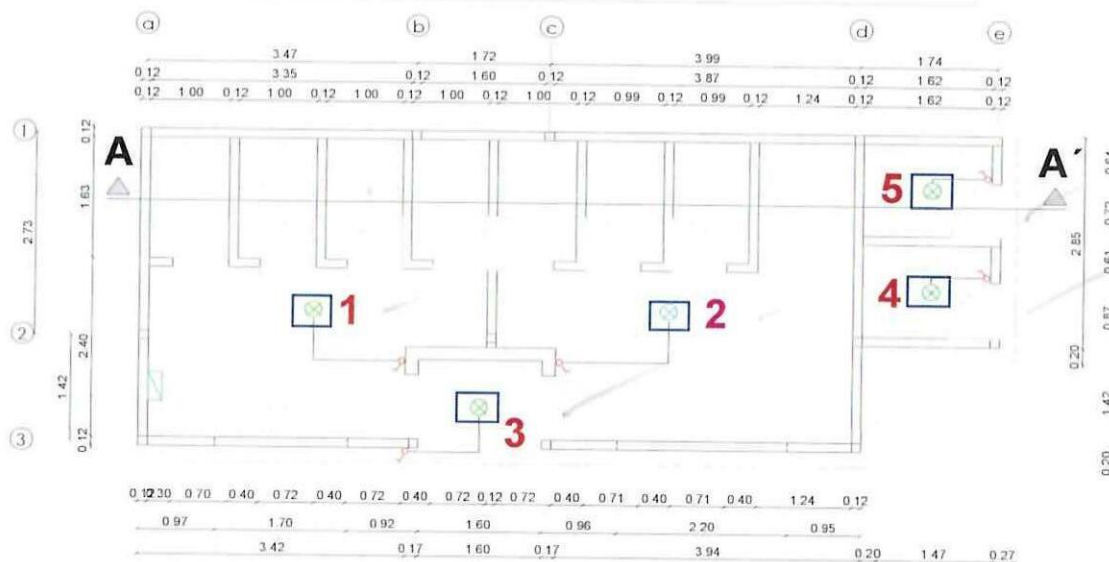
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

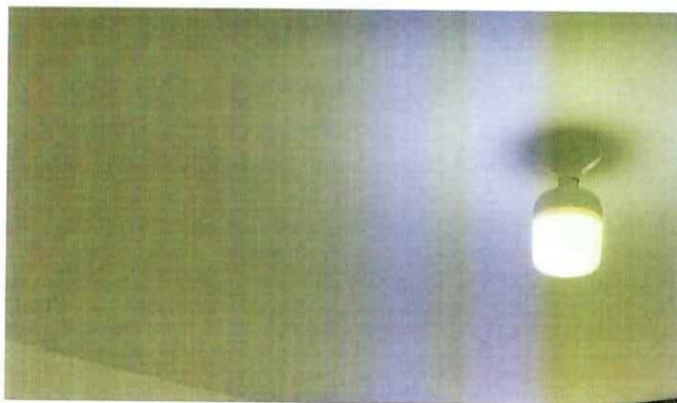
2544

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 11
504876			

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

<div> <div>  <div> Ministerio de Educación </div> </div> <div>  <div> Gobierno del Encuentro </div> </div> </div>		OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 11

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 11


[illegible]

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

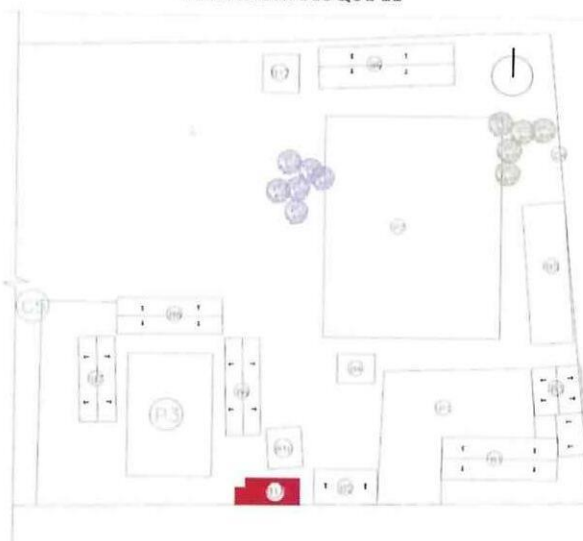
2546

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

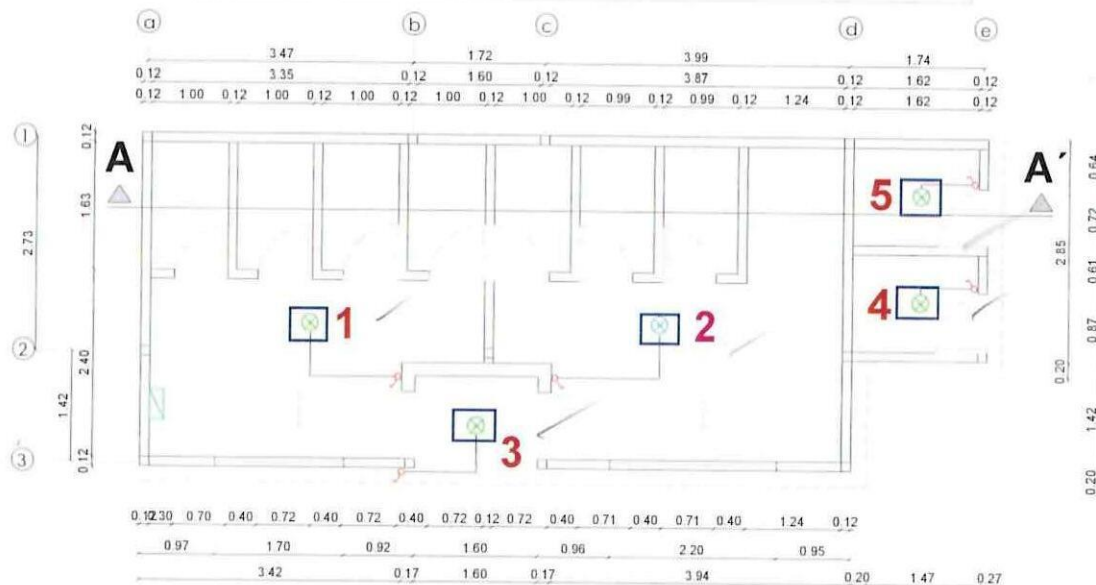
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 11	

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

2547

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 11
------------------	-----------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO





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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

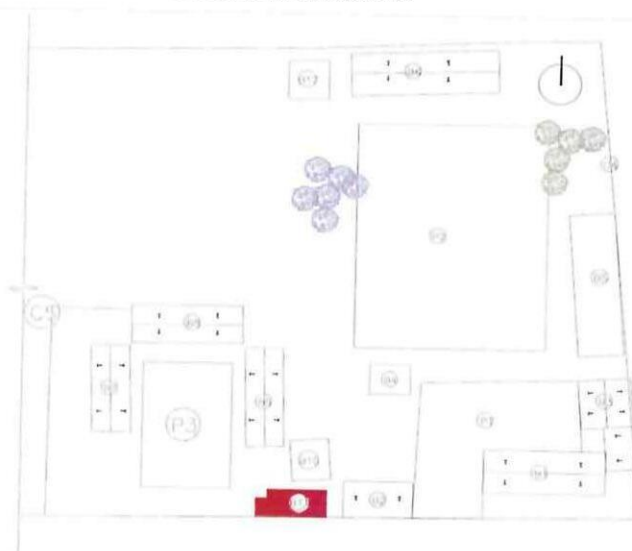
2549

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

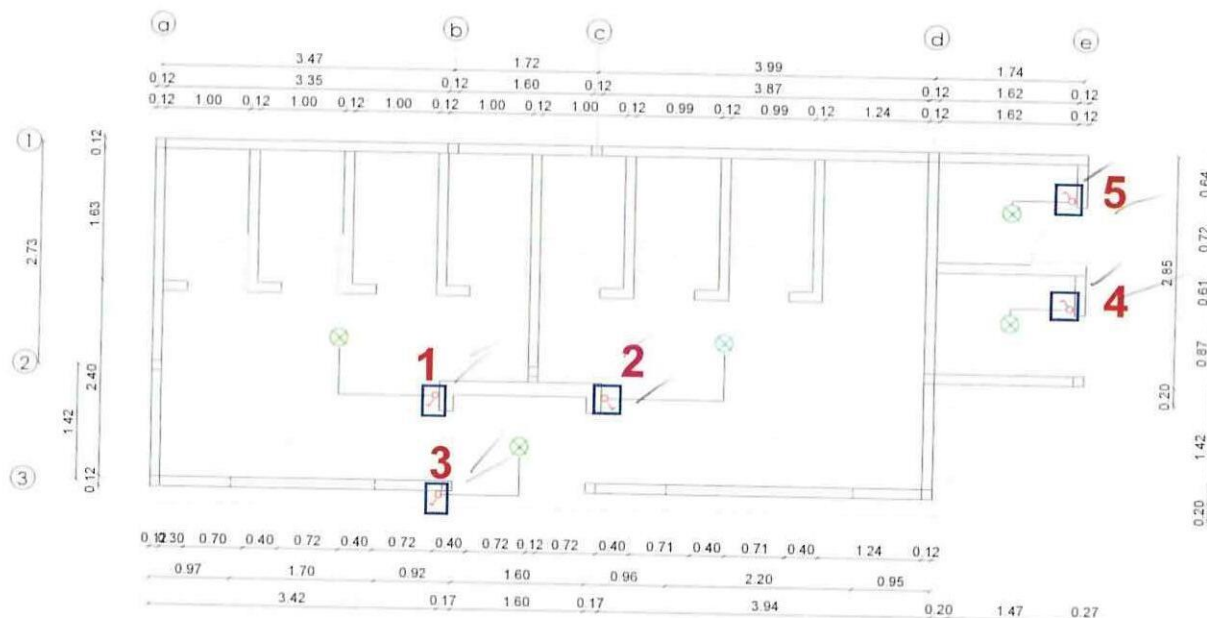
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 173	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE		BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

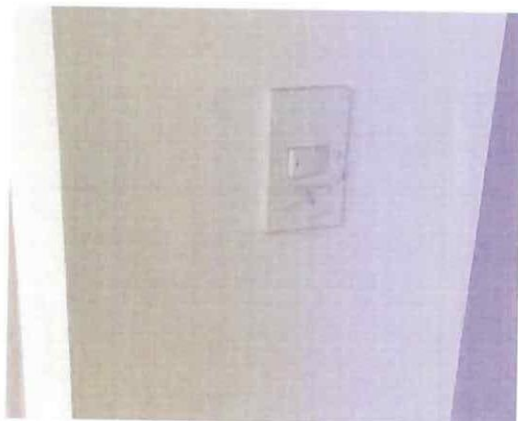
2530

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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




174
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: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 11

CÁLCULO:


[illegible]


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

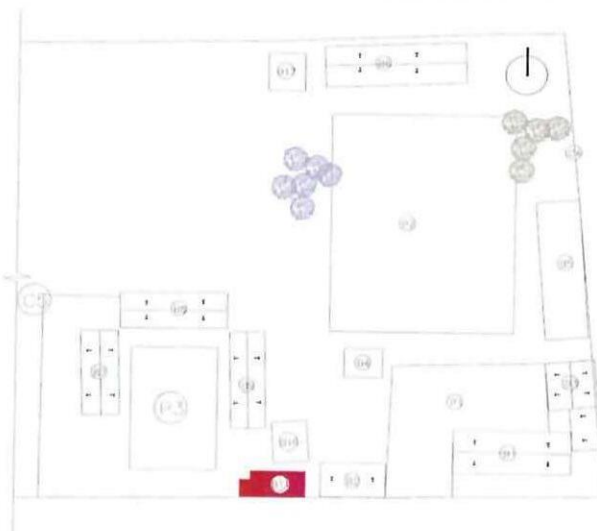
2582

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

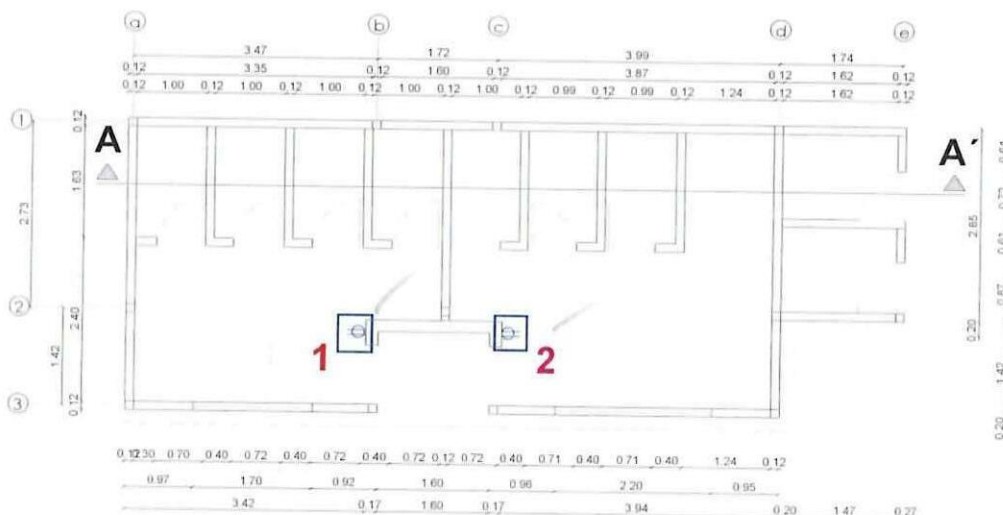
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:


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


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA


	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	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

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 11
	507			

CÁLCULO:



[illegible]

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

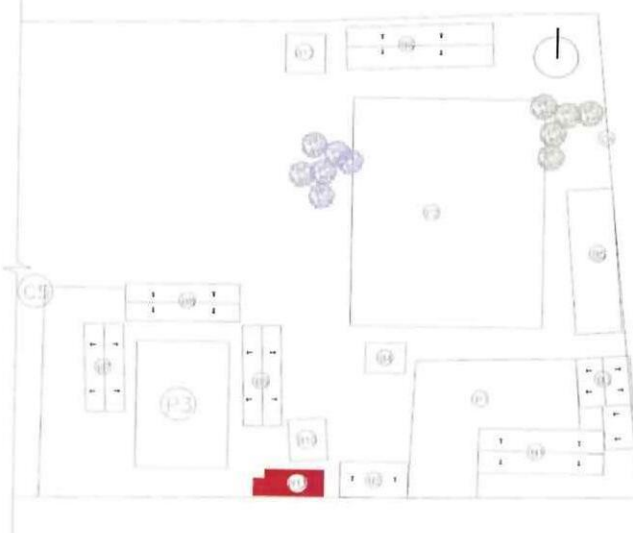
2555

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

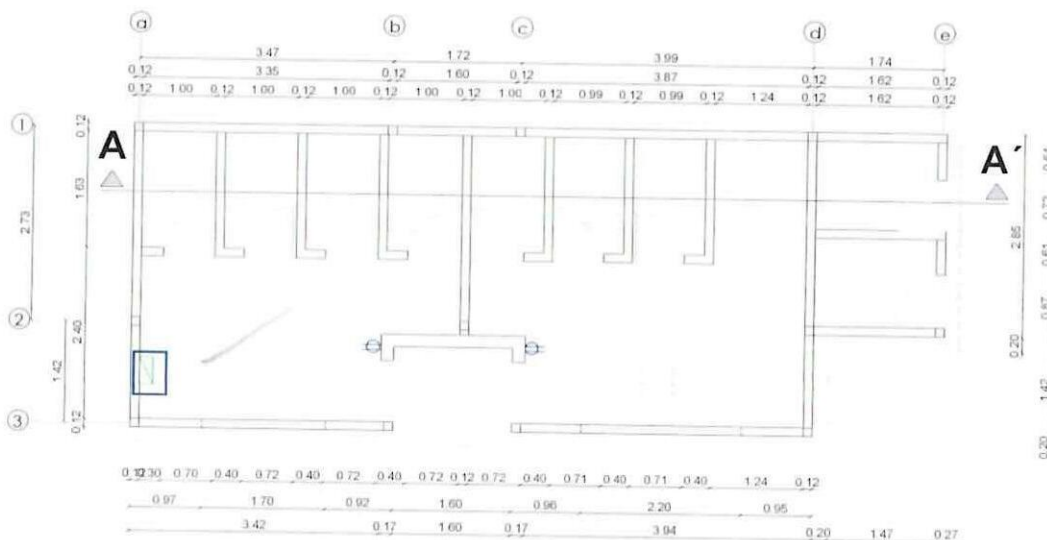
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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
BLOQUE 11		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO






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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

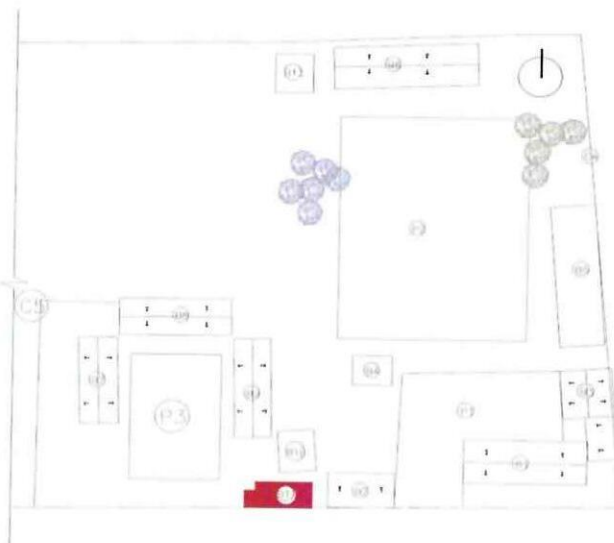
2558

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

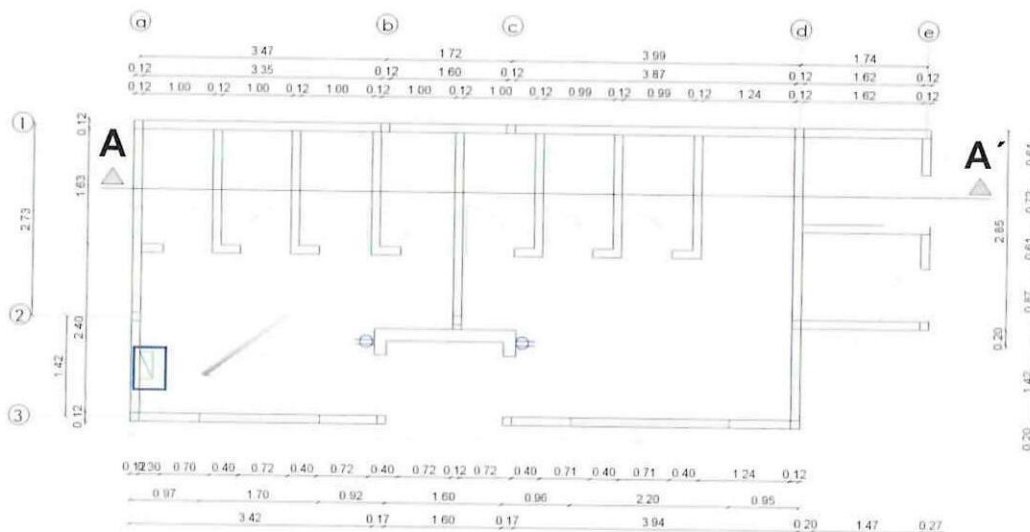
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 321	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A








[Signature]
CONTRATISTA

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



[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2559

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
<div></div>		
<div><div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div><div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div></div>		

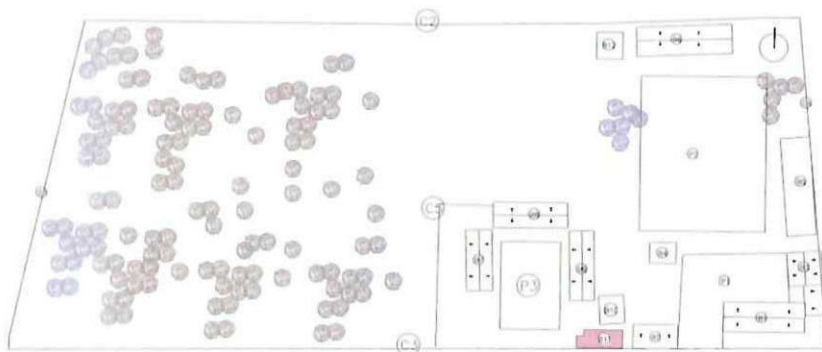
2561

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

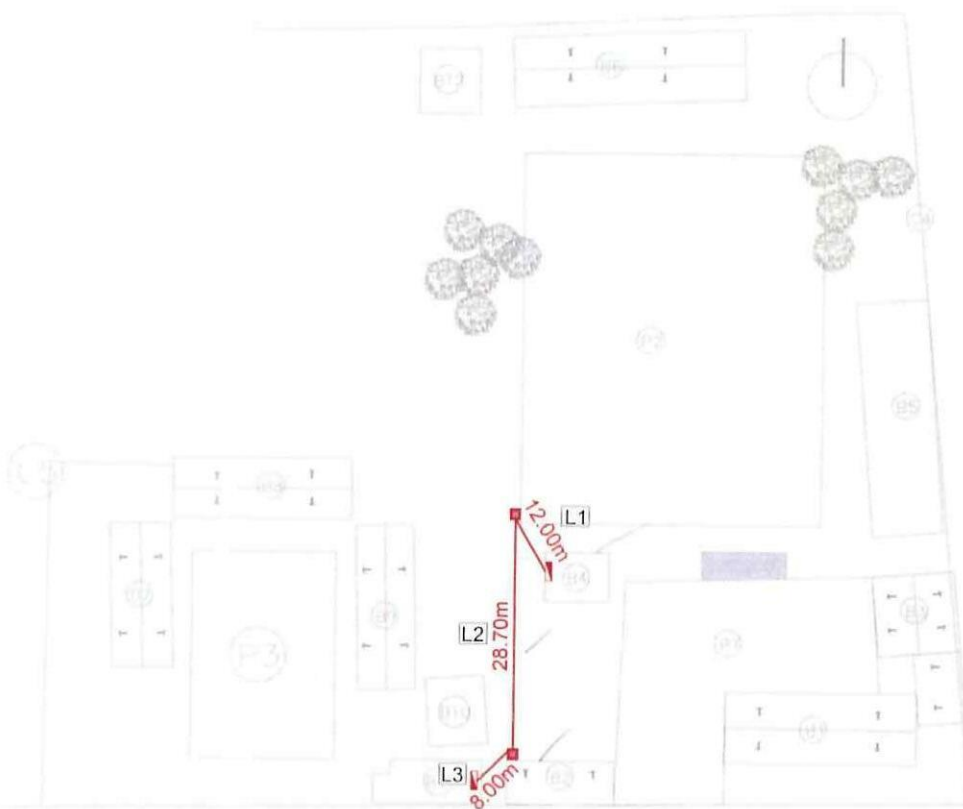
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 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	
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación



RUBRO:
305

305

BLOQUE 12

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 12

[illegible]

SUBTOTAL 1

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

24
CONTRATISTA

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




AUDITOR DE FISCALIA

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

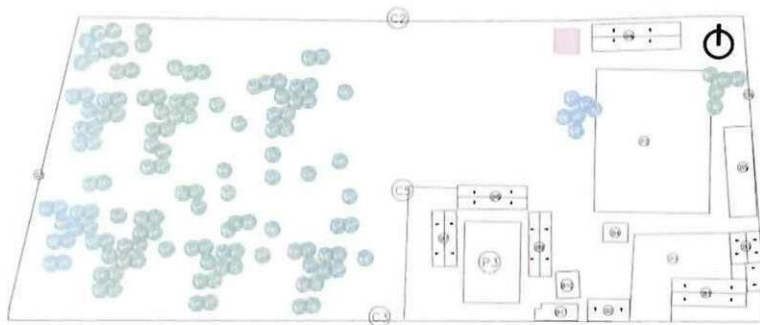
2564

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

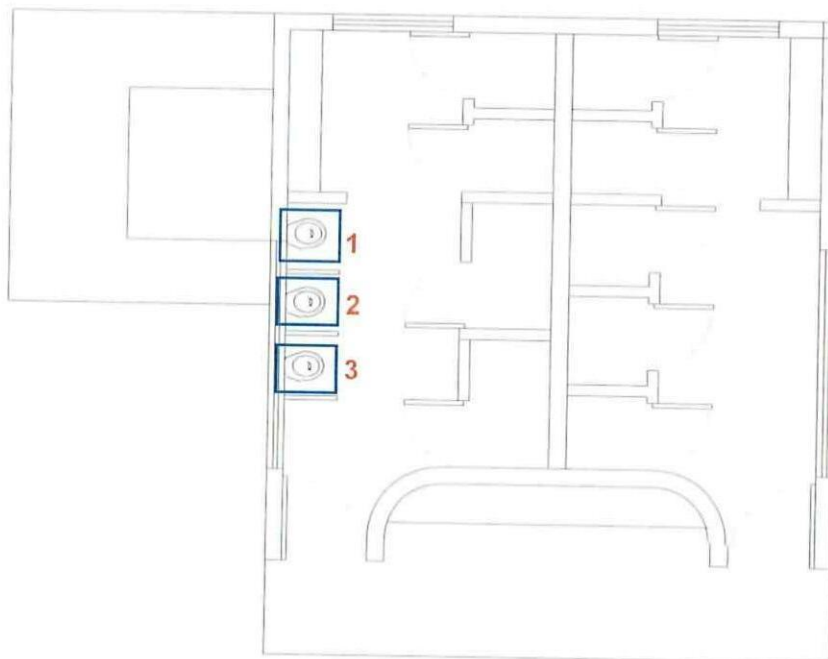
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
305	URINARIO BLANCO,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

2563

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO:

113

INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA

BLOQUE 12

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 12

[illegible]

~~CONTRATISTA~~


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

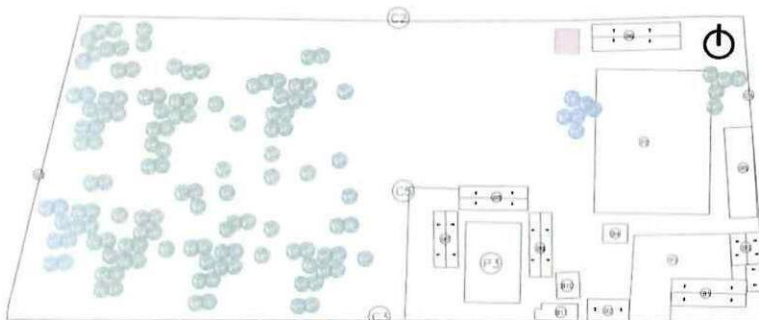
2567

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

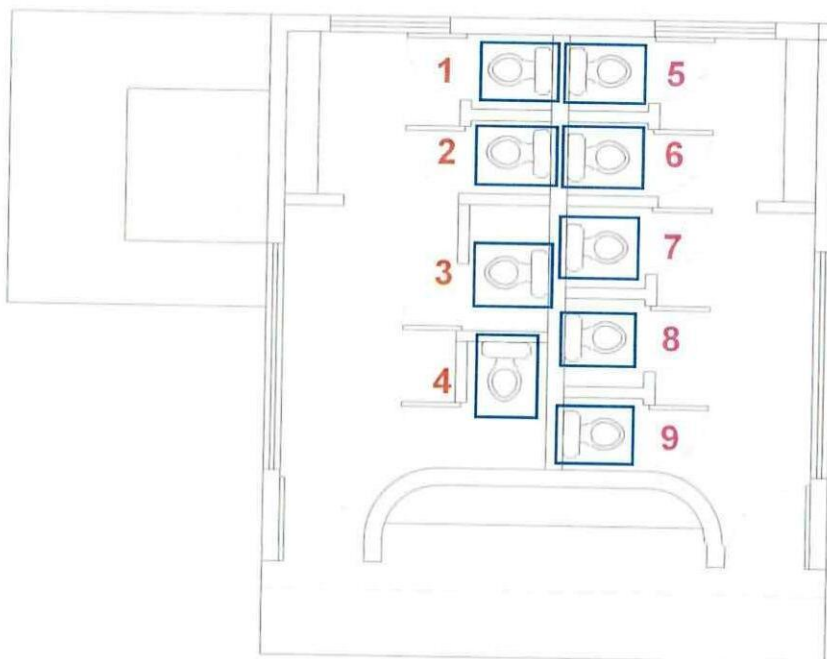
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
113	INODORO BLANCO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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 FOTOGRÁFICO






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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

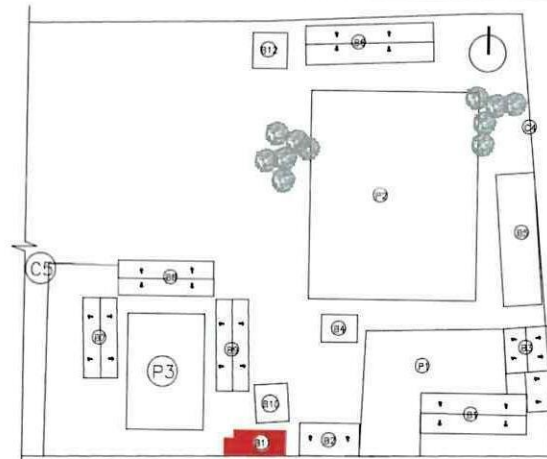
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

[illegible]

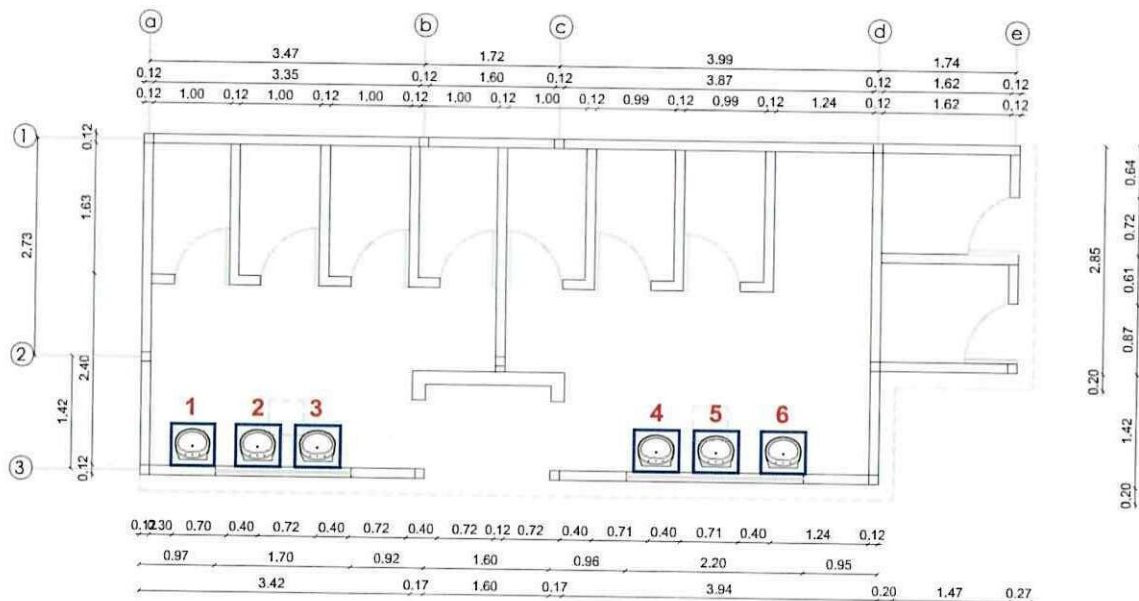
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
 Gobierno del Encuentro	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA		BLOQUE 12 - 11
116			
ANEXO GRÁFICO:			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA



PLANTA ARQUITECTONICA



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

7571

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 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.

DP

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

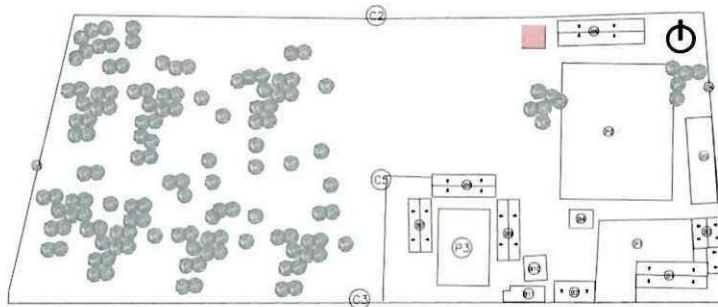
2572

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

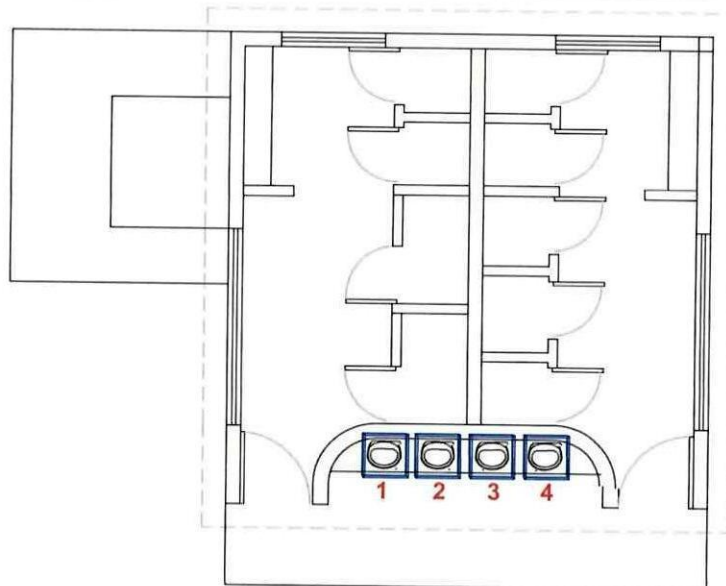
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
116	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	BLOQUE 12 - 11	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12




LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA






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		
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 116	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	BLOQUE 12 - 11
ANEXO GRÁFICO:	<div>ANEXO FOTOGRÁFICO</div> <div>  </div>	
<div> <div>74</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ</div> <div>CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div> </div> <div> <div>  </div> <div>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</div> <div>ING. DANNY MARTINEZ</div> <div>MINEDUC</div> </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

[illegible]

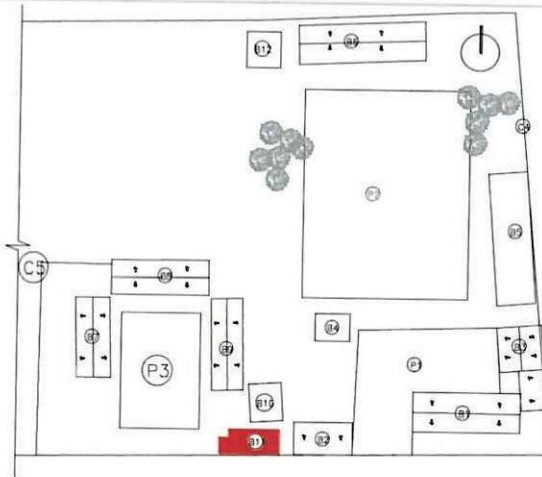
2575

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

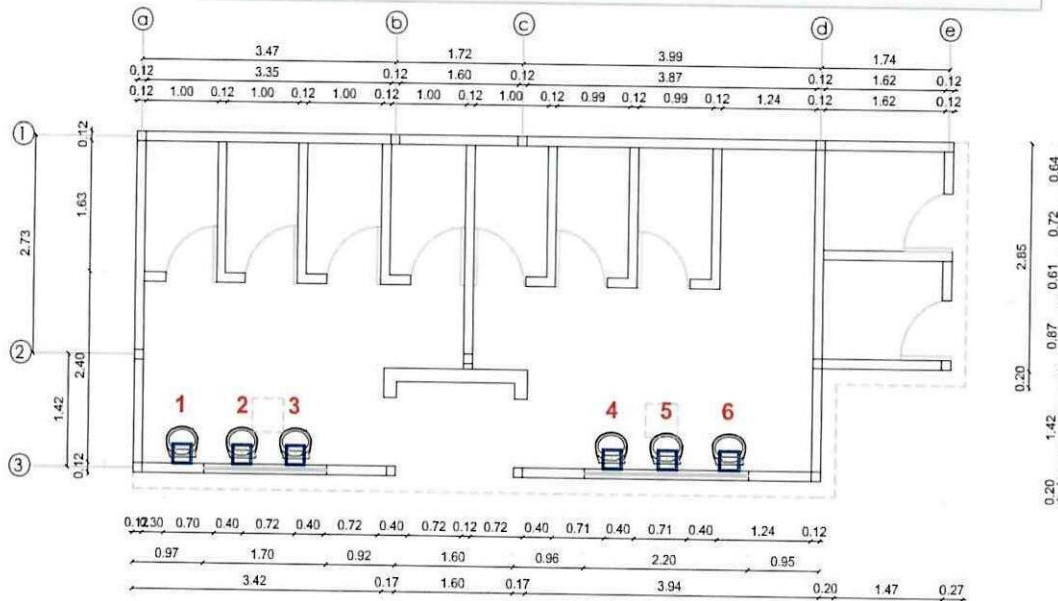
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 12 - 11	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE



PLANTA ARQUITECTONICA






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		
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 12 - 11
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
		
<div> <div>  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div>  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC </div> </div>		

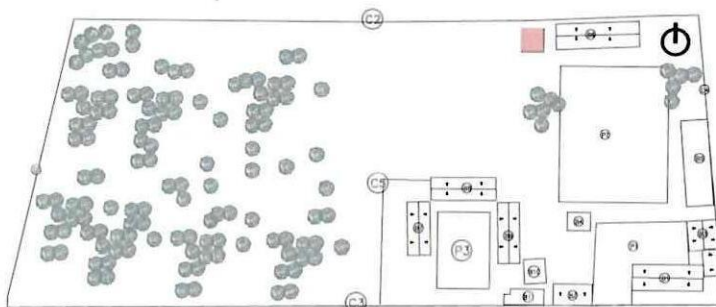
2577

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

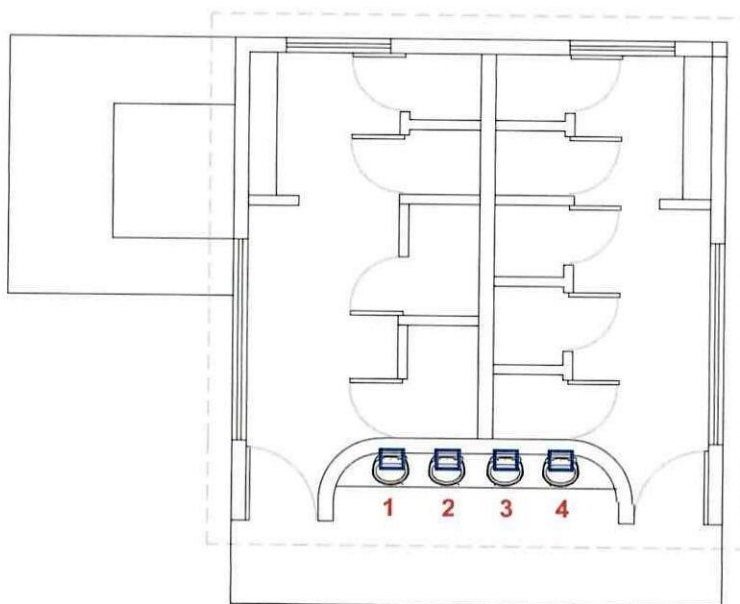
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 12 - 11	

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 12



LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE







PLANTA ARQUITECTONICA


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


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
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	BLOQUE 12 - 11
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
		
<div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div> <div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

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



República
del Ecuador



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:

[illegible]

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. ~~DANNY~~ MARTINEZ
MINEDUC

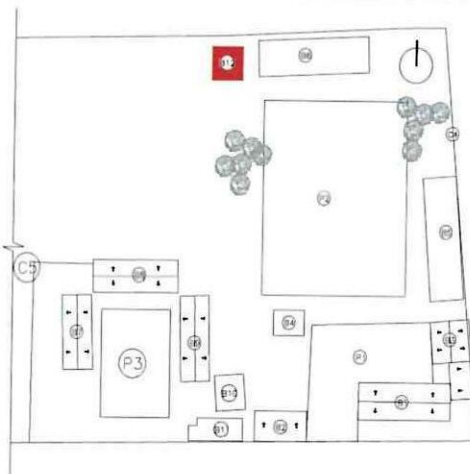
2580

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

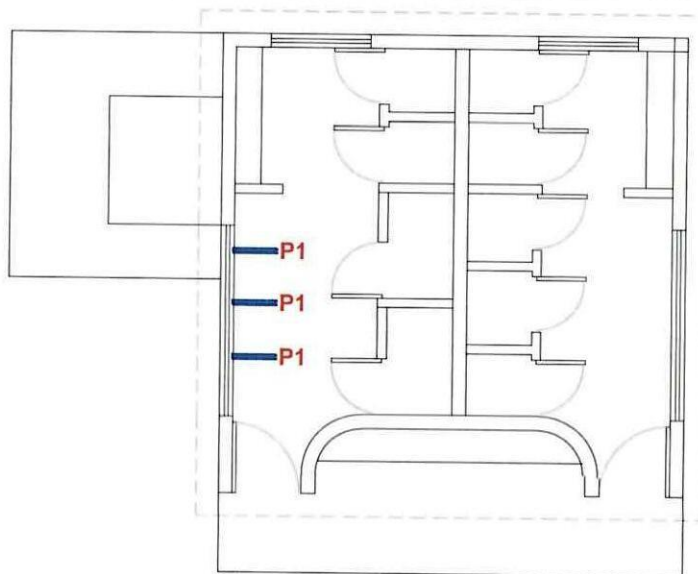
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 154	PUERTA DE TOOL		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



PUERTA DE TOOL



PLANTA ARQUITECTONICA

CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

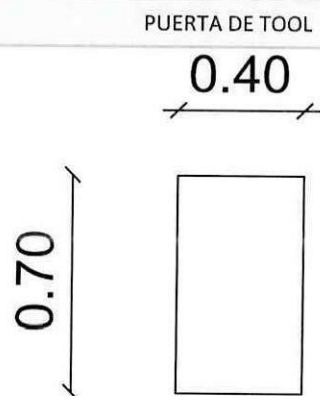
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2581

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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
154	PUERTA DE TOOL	BLOQUE 12

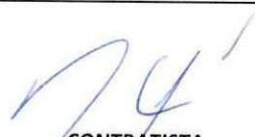
ANEXO GRÁFICO:



P1


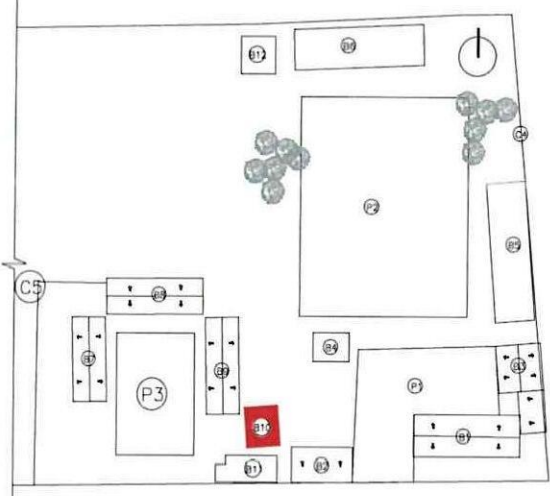
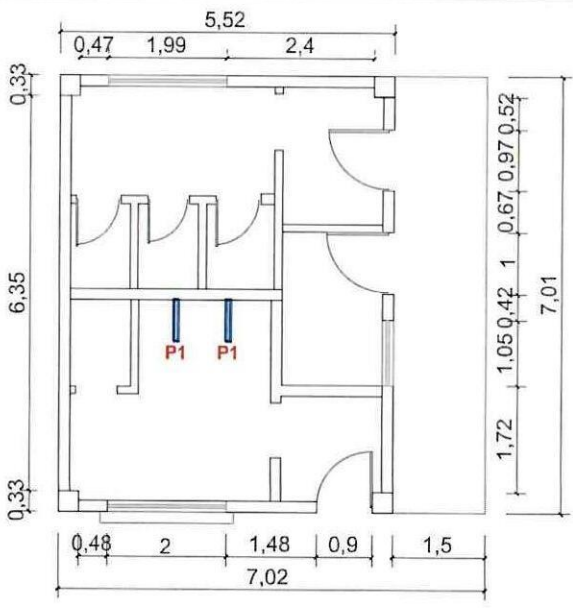


ANEXO FOTOGRÁFICO





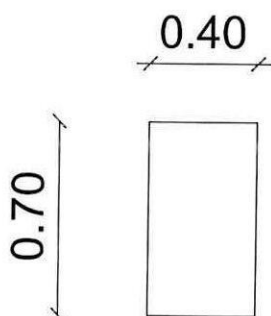



CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

2582


MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 10
ANEXO GRÁFICO:	<div>UBICACIÓN: BLOQUE 10</div> <div></div> <div>PUERTA DE TOOL</div> <div></div> <div>PLANTA ARQUITECTÓNICA</div>	
<div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div> <div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div>		

2583

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 10
ANEXO GRÁFICO:	<div>PUERTA DE TOOL</div> <div>  </div> <div>P1</div> <div>ANEXO FOTOGRÁFICO</div> <div>  </div>	
<div> <div>74</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ</div> <div>CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div> </div> <div> <div>  </div> <div>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</div> <div>ING. DANNY MARTINEZ</div> <div>MINEDUC</div> </div>		

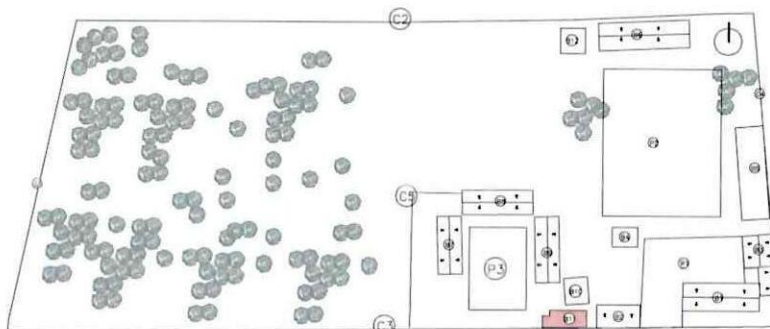
2584

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

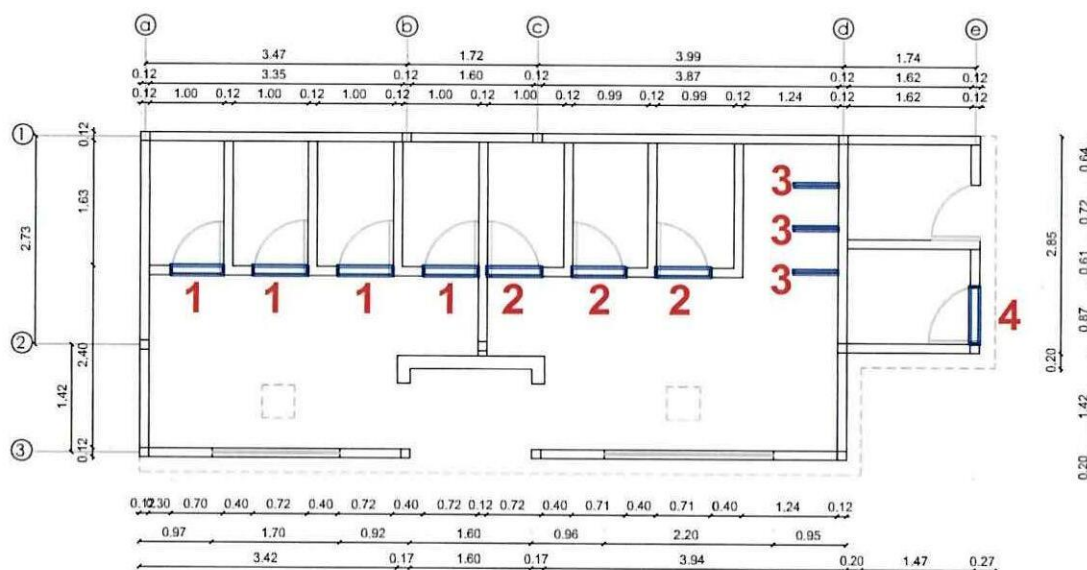
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11




PUERTA DE TOOL


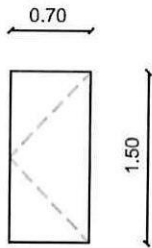
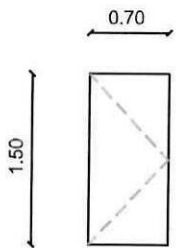
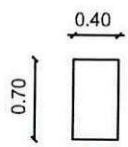
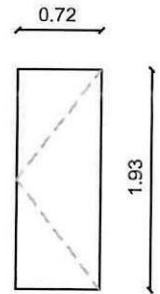




PLANTA ARQUITECTONICA




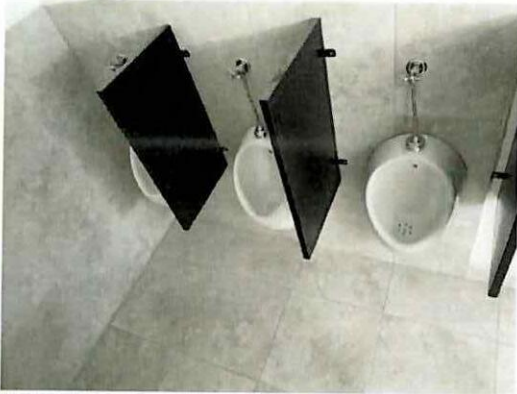


74
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2585

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 11
ANEXO GRÁFICO:	PUERTA DE TOOL	
<div><div> 1</div><div> 2</div><div> 3</div><div> 4</div></div>		
ANEXO FOTOGRÁFICO		
		
<div>74</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ</div> <div>CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div>		<div></div> <div>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</div> <div>ING. DANNY MARTINEZ</div> <div>MINEDUC</div>

2586

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 11
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
<div></div>		
<div><div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div><div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div></div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 - 11

CÁLCULO:




[illegible]**CONTRATISTA**

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN


ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2588

MINISTERIO DE EDUCACION							
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR							
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA							
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 12 - 11
78							
CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 11							
ÁREAS DE EMPASTE	A1	3,65	2,11	1,00	1,00	7,70	m2
	A2	1,57	2,11	1,00	1,00	3,31	m2
	A3	4,15	2,11	1,00	1,00	8,76	m2
	A4	1,76	2,11	1,00	1,00	3,71	m2
	A5	9,50	0,16	1,00	1,00	1,52	m2
	A6	1,48	0,16	1,00	1,00	0,24	m2
	A7	4,27	2,18	1,00	1,00	9,31	m2
	A8	4,47	0,37	1,00	1,00	1,65	m2
	A9	1,42	2,11	1,00	1,00	3,00	m2
	A10	0,17	2,11	1,00	1,00	3,00	m2
	A11	0,68	2,11	1,00	1,00	1,43	m2
	A12	0,58	2,11	1,00	1,00	1,22	m2
	A13	1,42	0,37	1,00	1,00	0,53	m2
	A14	3,05	0,37	1,00	1,00	1,13	m2
	A15	0,12	1,97	1,00	2,00	0,47	m2
	A16	0,20	1,97	1,00	2,00	0,79	m2
	A17	0,20	9,57	1,00	1,00	1,91	m2
	A18	0,20	1,42	1,00	1,00	0,28	m2
	A19	1,56	0,20	1,00	1,00	0,31	m2
	A20	0,20	2,85	1,00	1,00	0,57	m2
ÁREAS NEGATIVAS	F1	4,20	0,12	1,00	1,00	0,50	m2
	F2	5,20	0,12	1,00	1,00	0,62	m2
	F3	5,01	0,06	1,00	1,00	0,30	m2
	F4	4,98	0,06	1,00	1,00	0,30	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
	P1	0,75	2,18	1,00	-1,00	-1,64	m2
	P2	0,72	2,18	1,00	-1,00	-1,57	m2
SUBTOTAL 1					47,79	m2	
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						95,48	m2
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</p> </div> </div>							

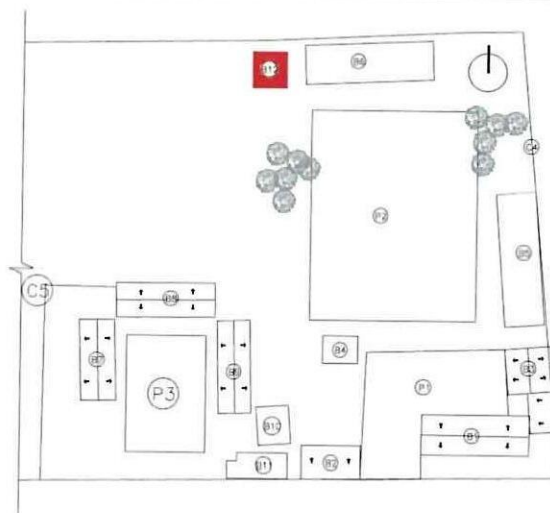
2589

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

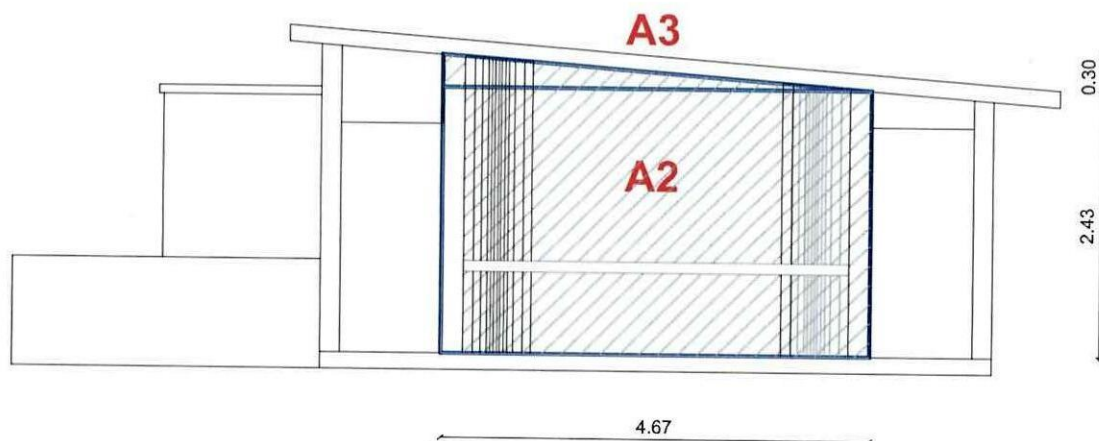
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



EMPASTE EXTERIOR




FACHADA FRONTAL

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

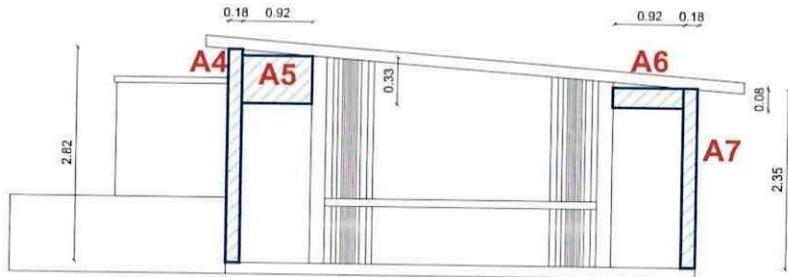
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2590

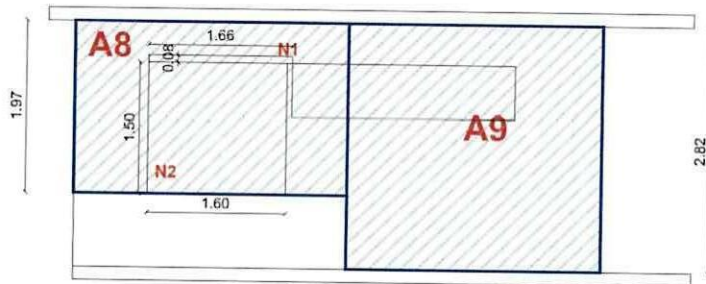
**MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<div>  </div>	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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

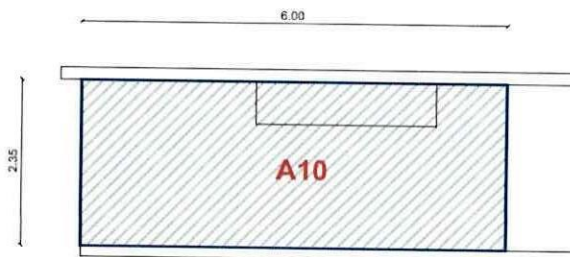
ANEXO GRÁFICO:




FACHADA FRONTAL




**FACHADA LATERAL
IZQUIERDA**




**FACHADA
LATERAL DERECHA**


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

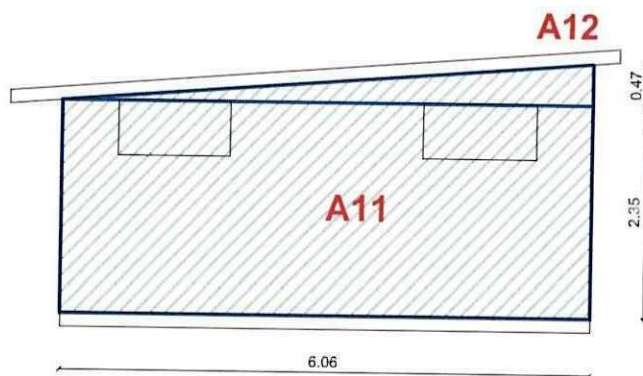

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

2591

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

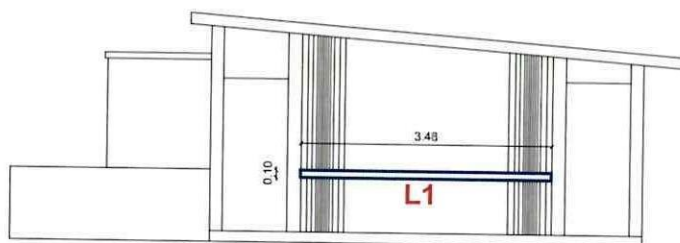
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
EMPASTE EXTERIOR			BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA POSTERIOR

ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA FRONTAL


741
CONTRATISTA

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

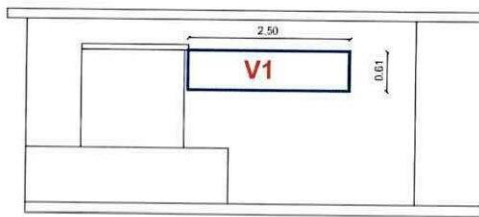

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2592

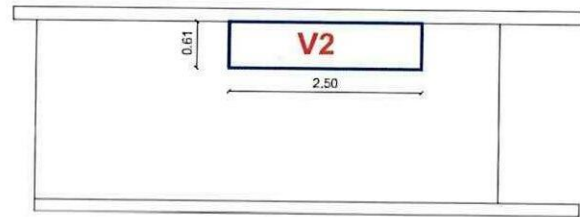
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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

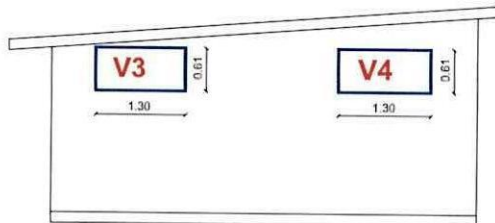
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL IZQUIERDA




FACHADA LATERAL DERECHA




FACHADA POSTERIOR


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

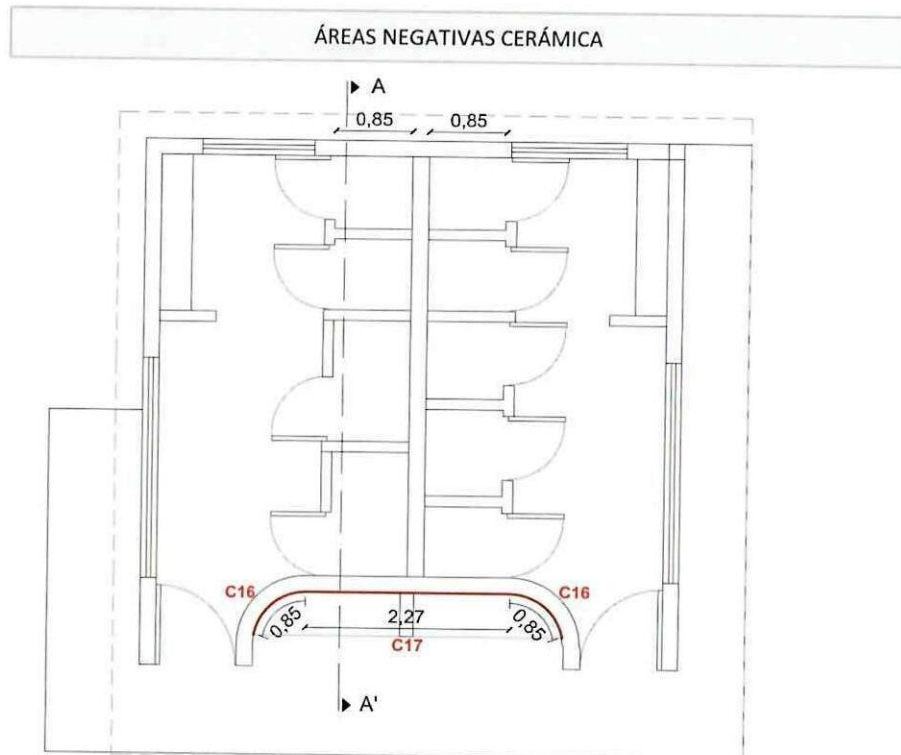

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

2593

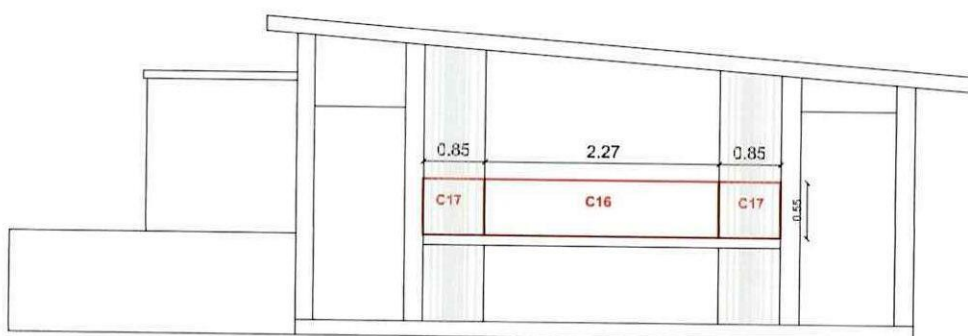
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	
	78	EMPASTE EXTERIOR		BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:



PLANTA ARQUITECTONICA




FACHADA FRONTAL

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

ANEXO FOTOGRÁFICO



741

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

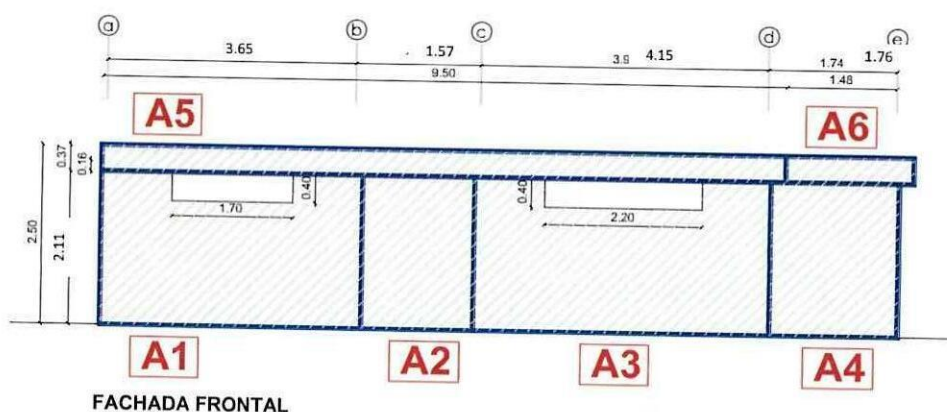
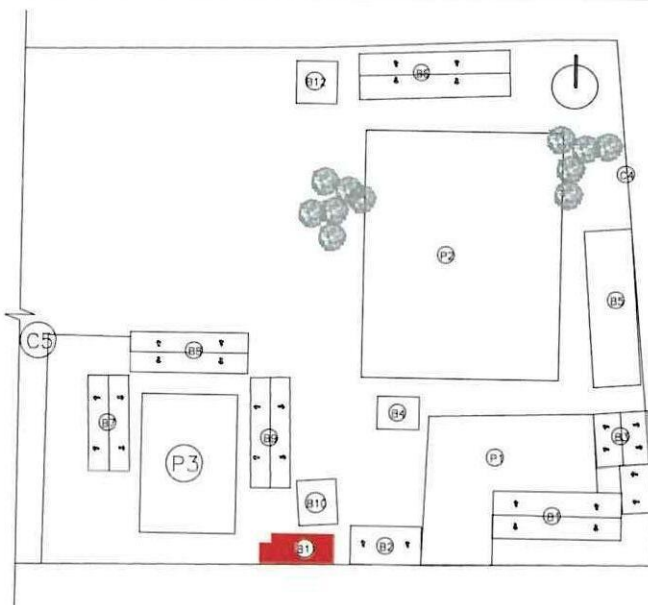
2595

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: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



FACHADA FRONTAL

CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

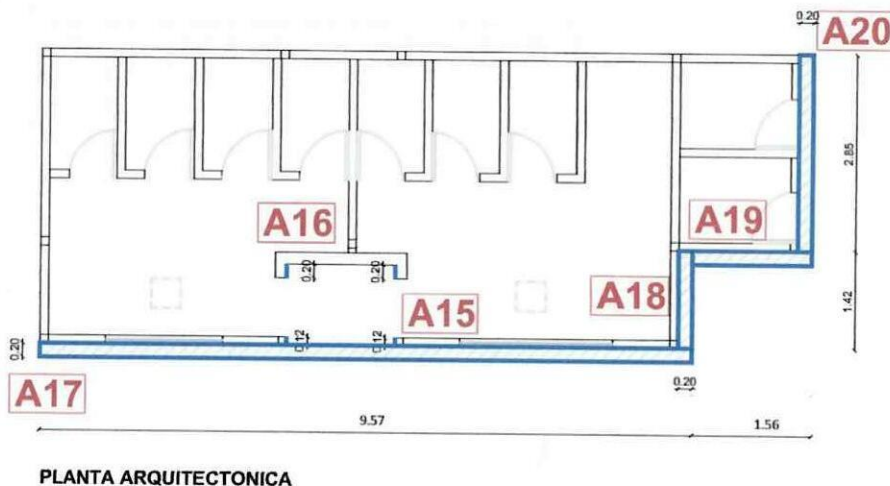
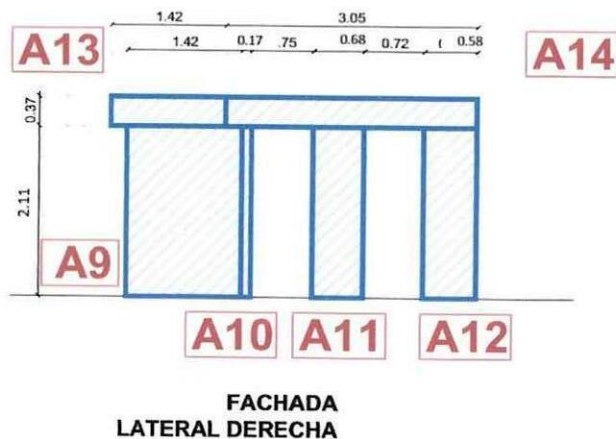
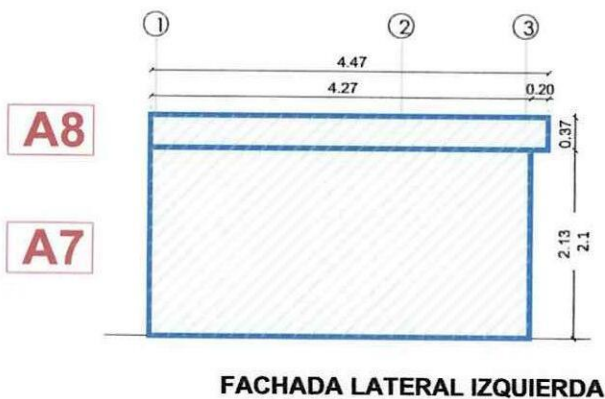
2596


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR






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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

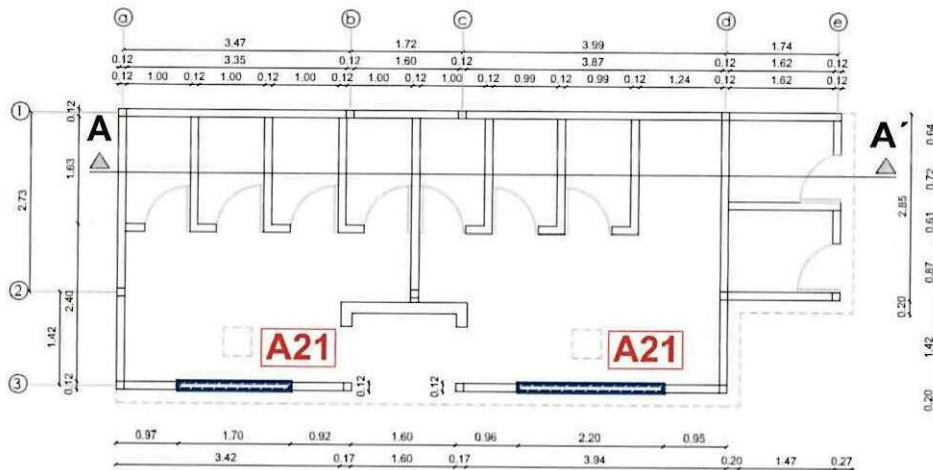
2597

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

<div>   </div>	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 11

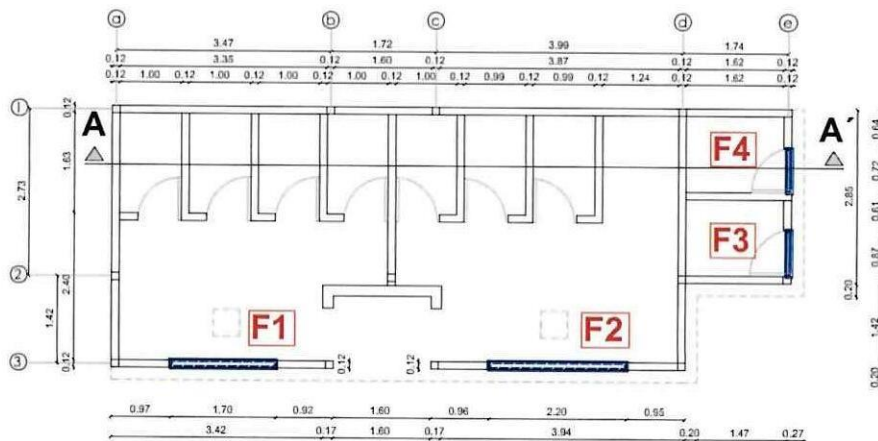
ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR




PLANTA ARQUITECTONICA

FAJAS




PLANTA ARQUITECTONICA


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

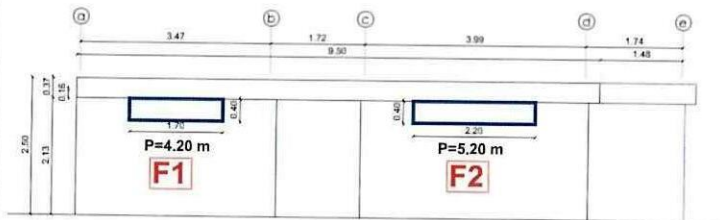

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

7598

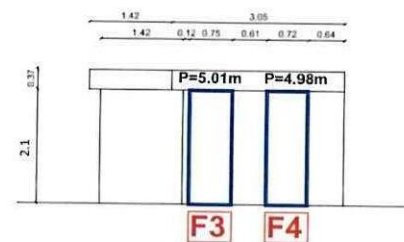
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:

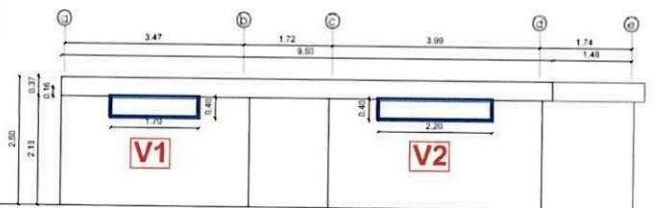


FACHADA FRONTAL

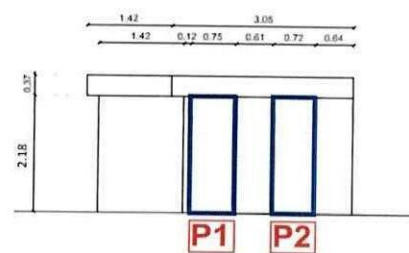


FACHADA LATERAL DERECHA

ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA FRONTAL





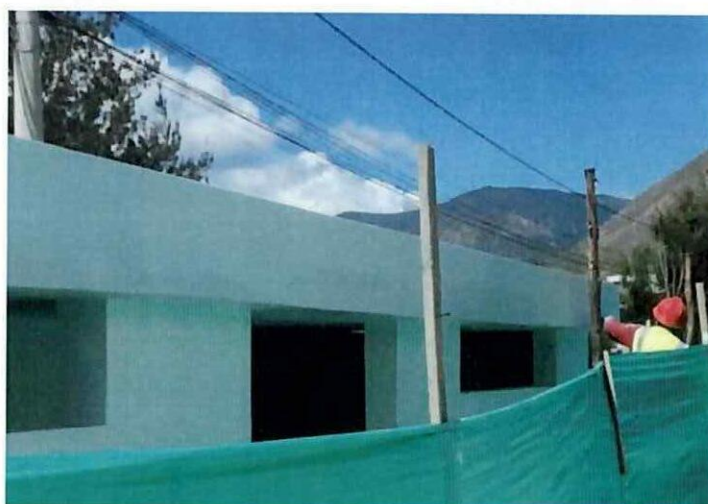
FACHADA LATERAL DERECHA

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


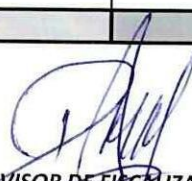
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022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






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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

2600

MINISTERIO DE EDUCACION							
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR							
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA							
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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:						
79	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
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 12							
ÁREAS DE EMPASTE	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	
SUBTOTAL 1					61,07	M2	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>74</p> <p>CONTRATISTA</p> <p>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ</p> <p>CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p></p> <p>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</p> <p>ING. DANNY MARTINEZ</p> <p>MINEDUC</p> </div> </div>							

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 12 - 11	

CÁLCULO:

[illegible]


741
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:	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 12 - 11
79			



CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 11							
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
					SUBTOTAL 1	169,45	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: 79	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 12 - 11

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 11

BLOQUE II							
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

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

137,02	M2
--------	----

M2

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

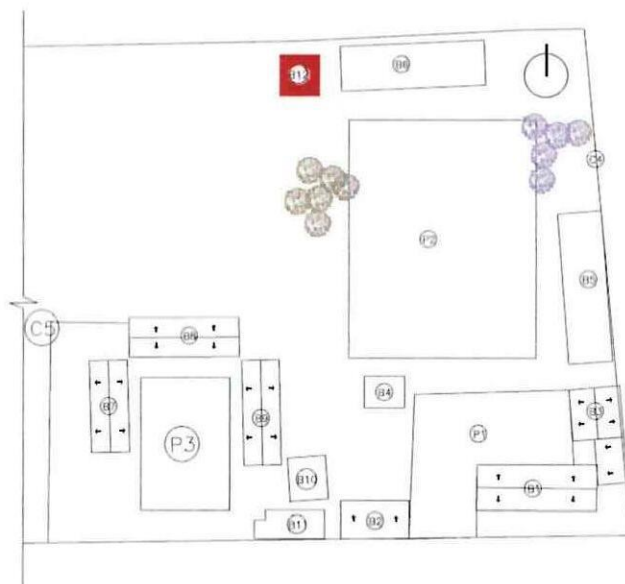
2604

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

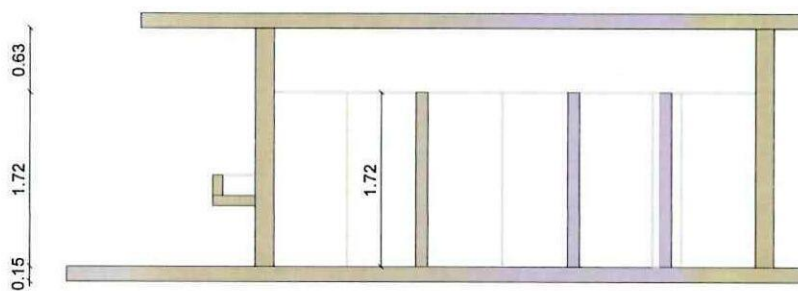
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12	

ANEXO GRÁFICO:

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

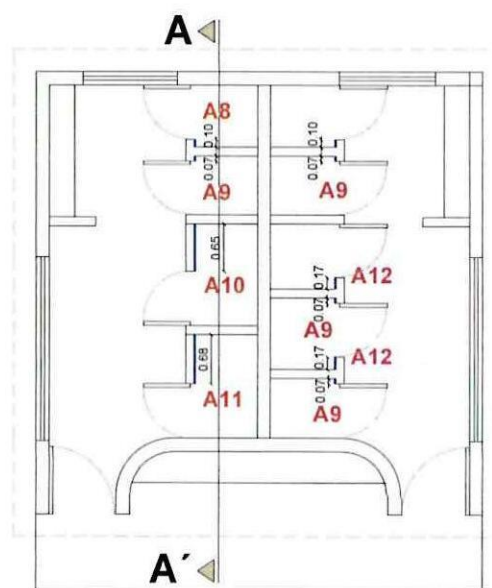
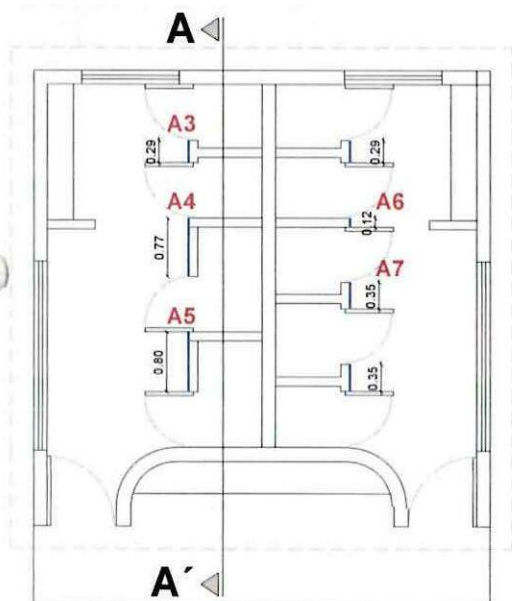
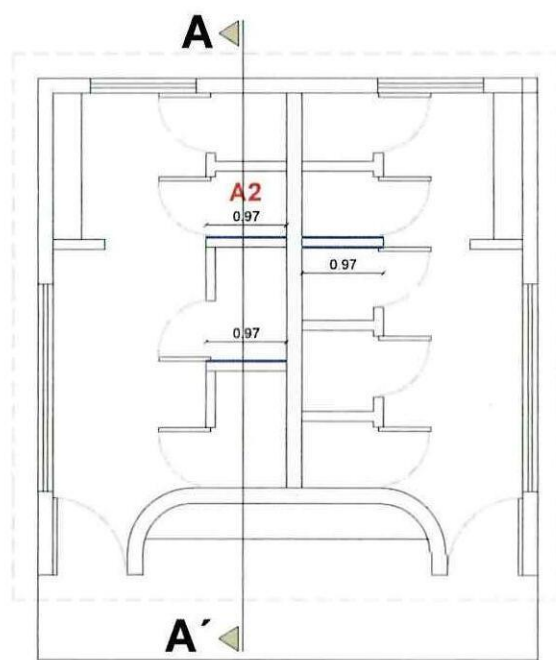
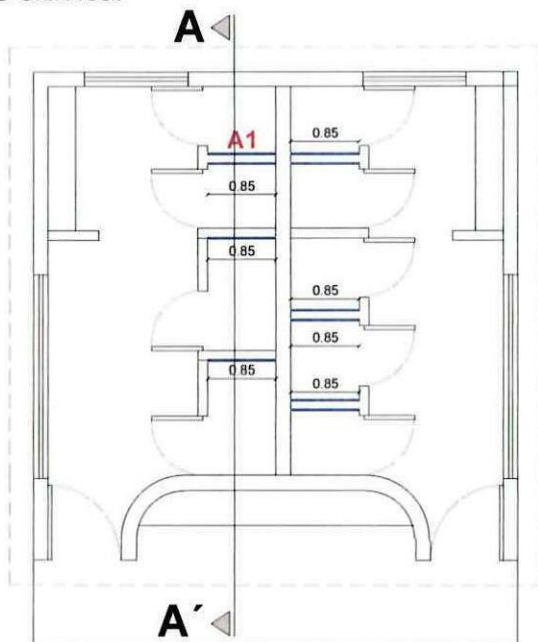
2605

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>  <div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>Gobierno</div> <div>del Encuentro</div> </div> </div> </div> </div>	OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

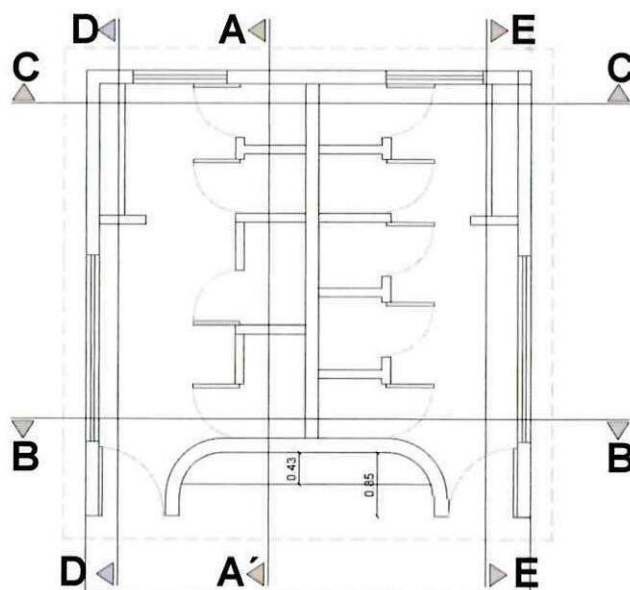
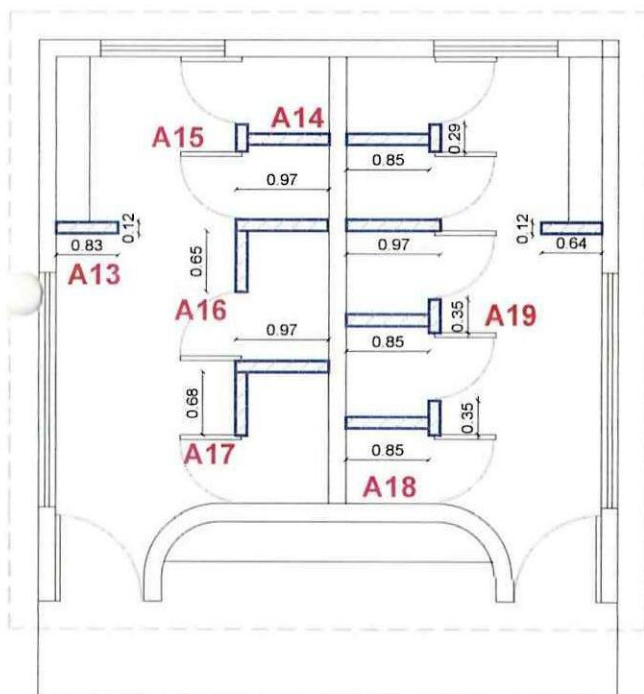
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2606

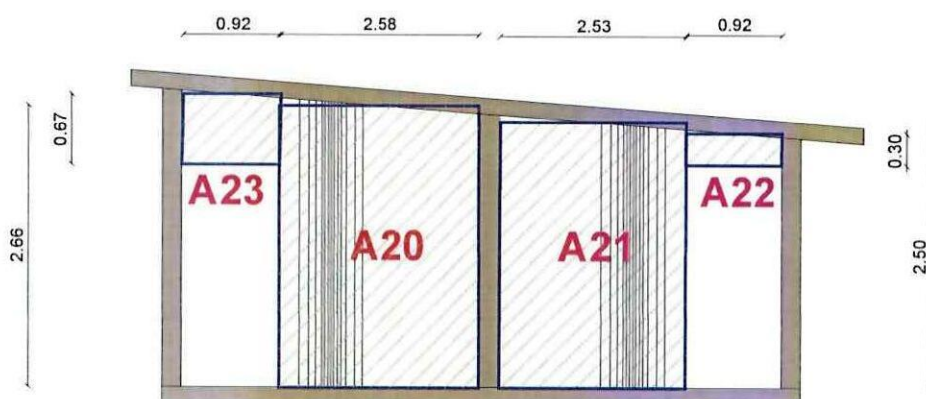
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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:




PLANTA ARQUITECTONICA




CORTE B-B


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

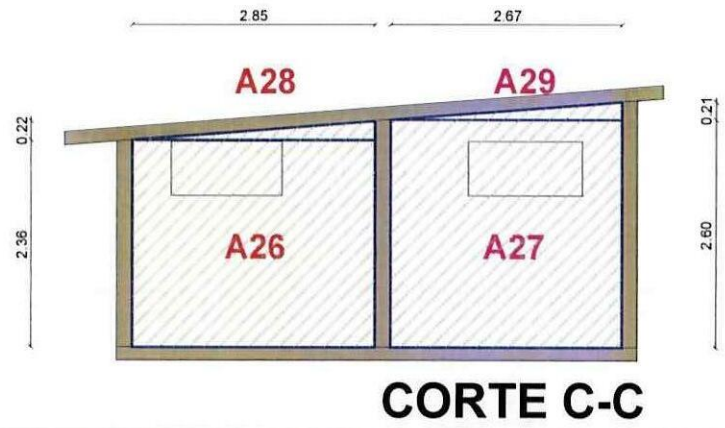
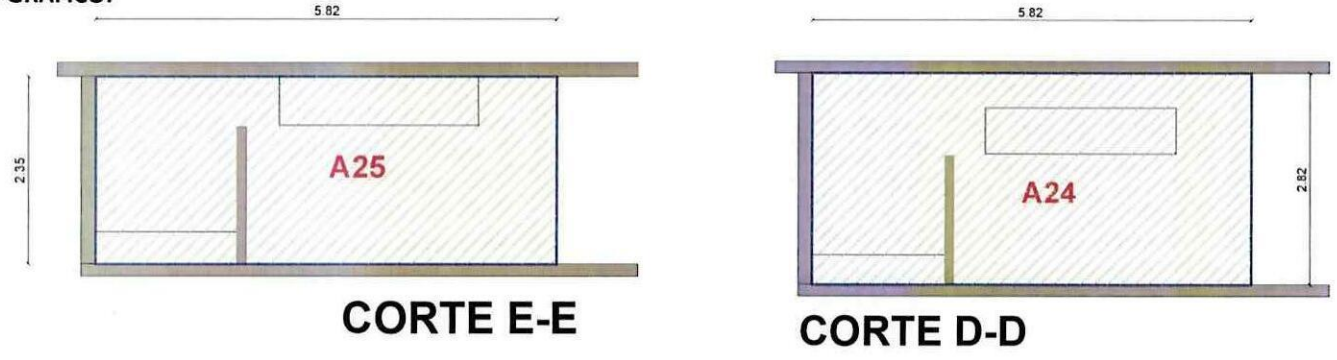

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

2607

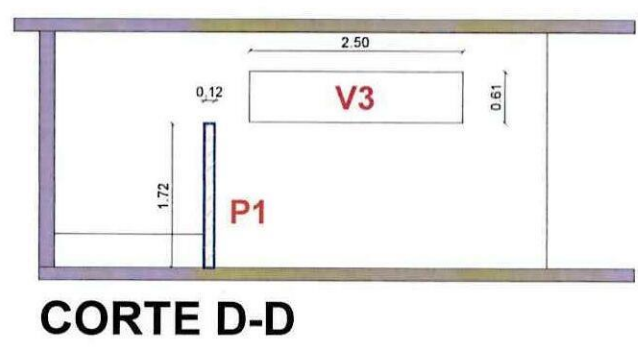
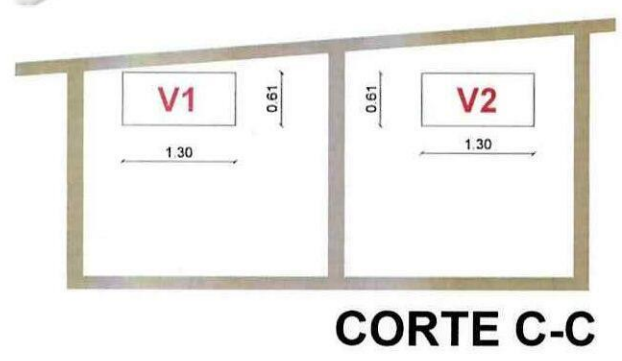
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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:




ÁREAS NEGATIVAS




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

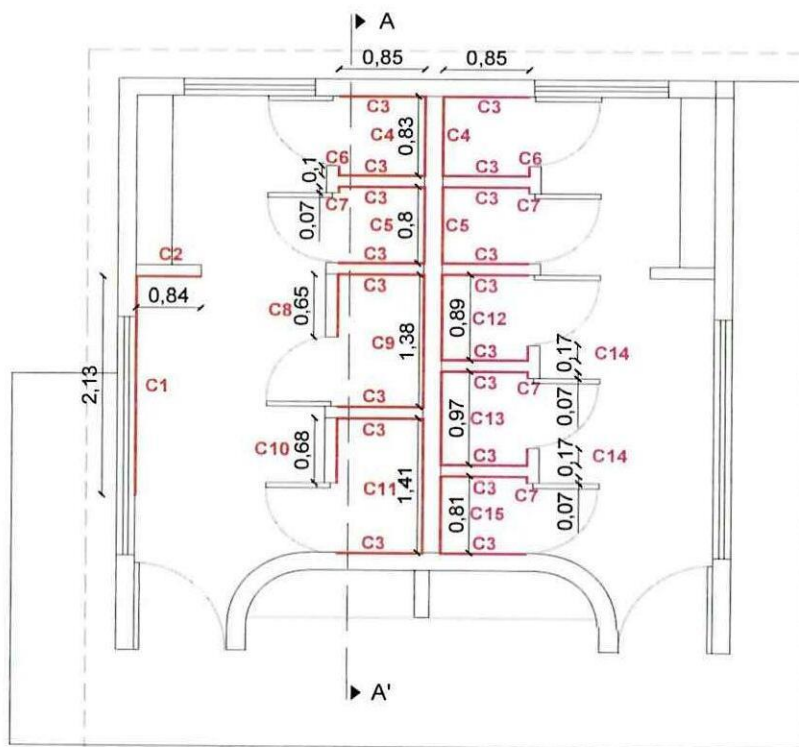

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

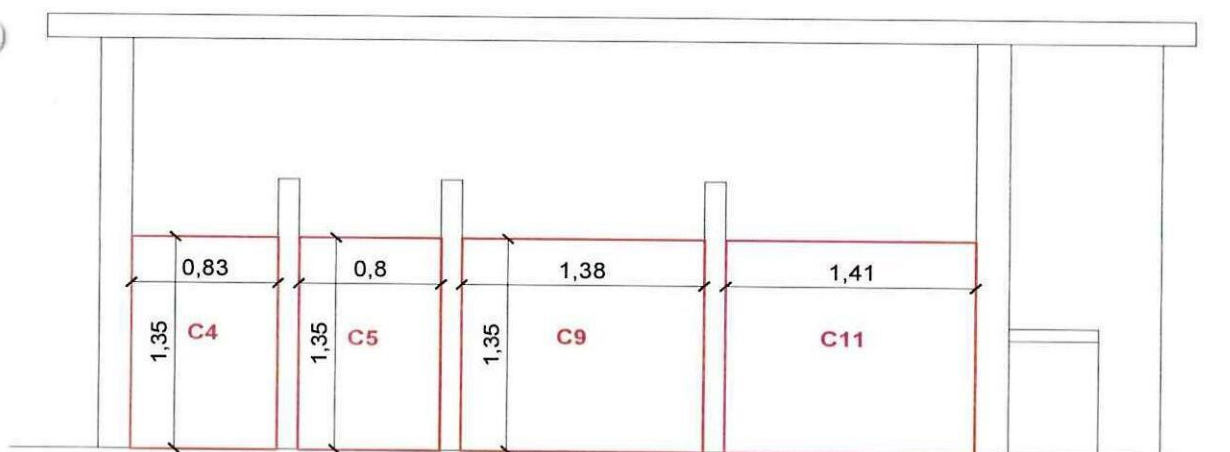
	Ministerio de Educación:	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE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

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 11, 12	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




CONTRATISTA

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

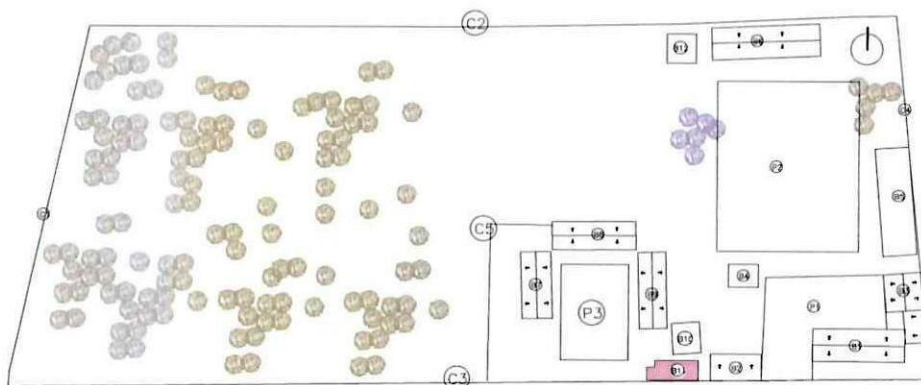

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

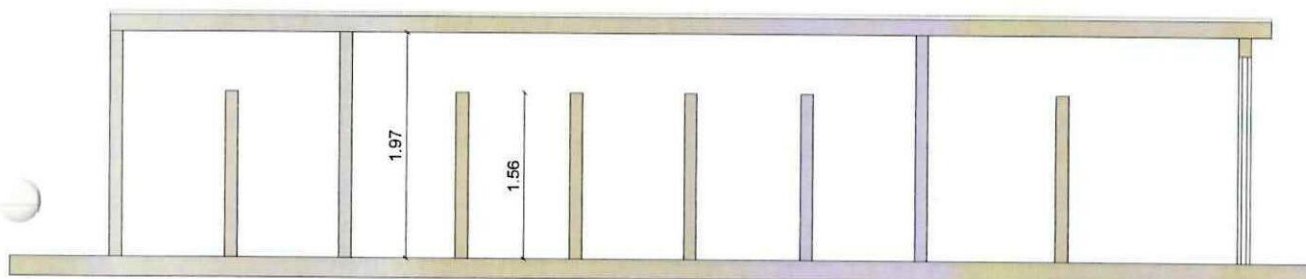
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	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


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

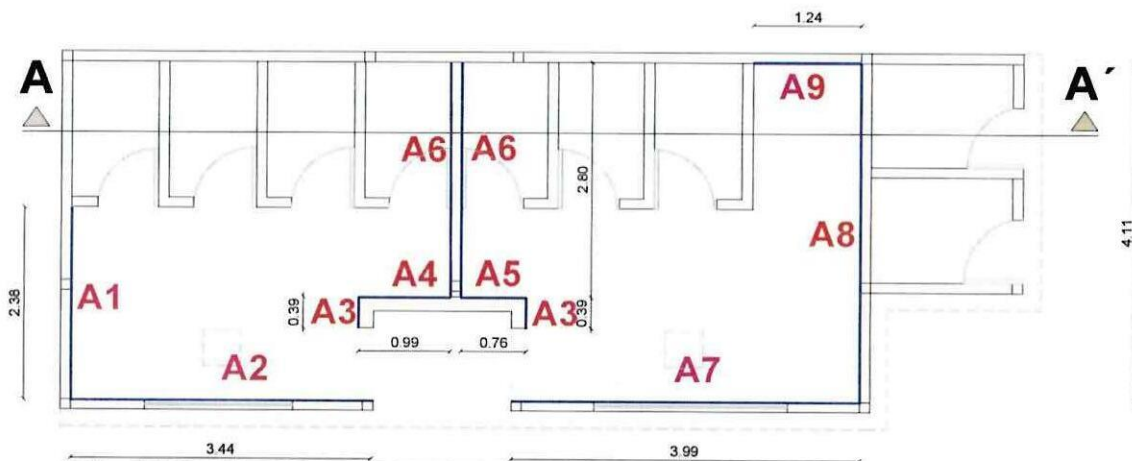
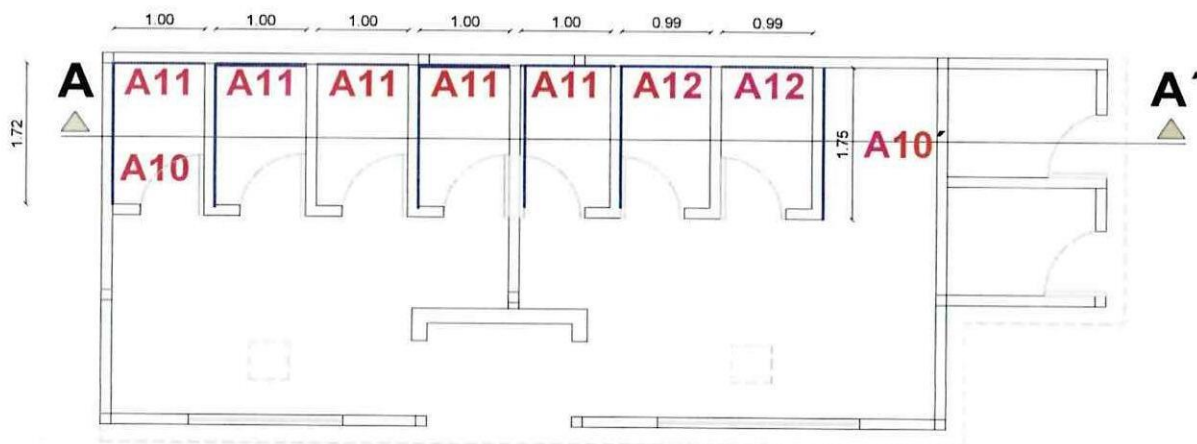

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE INTERIOR

**PLANTA ARQUITECTONICA****PLANTA ARQUITECTONICA**



CONTRATISTA

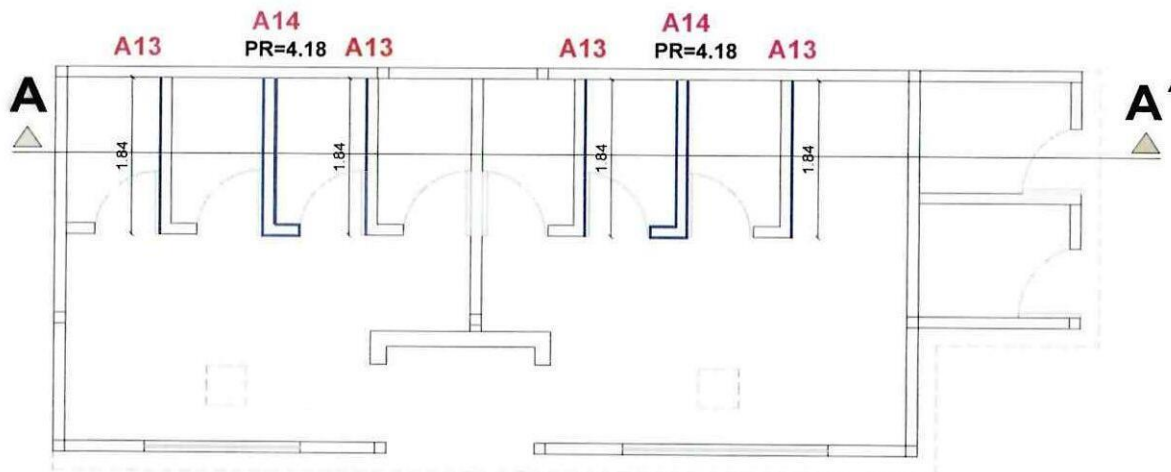
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

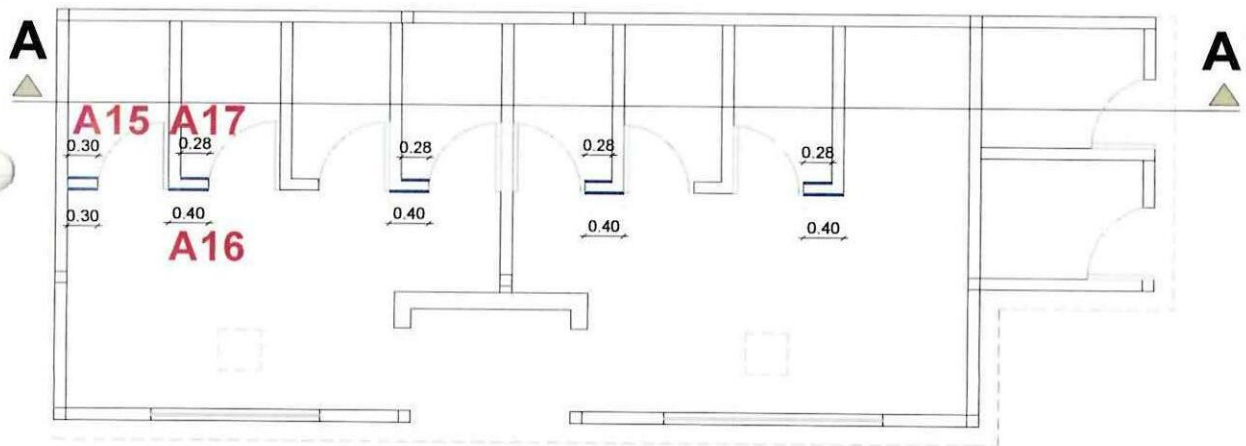
2612

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>   </div>	Ministerio de Educación:	OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:	<div>EMPASTE INTERIOR</div>	



PLANTA ARQUITECTONICA




PLANTA ARQUITECTONICA


CONTRATISTA

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

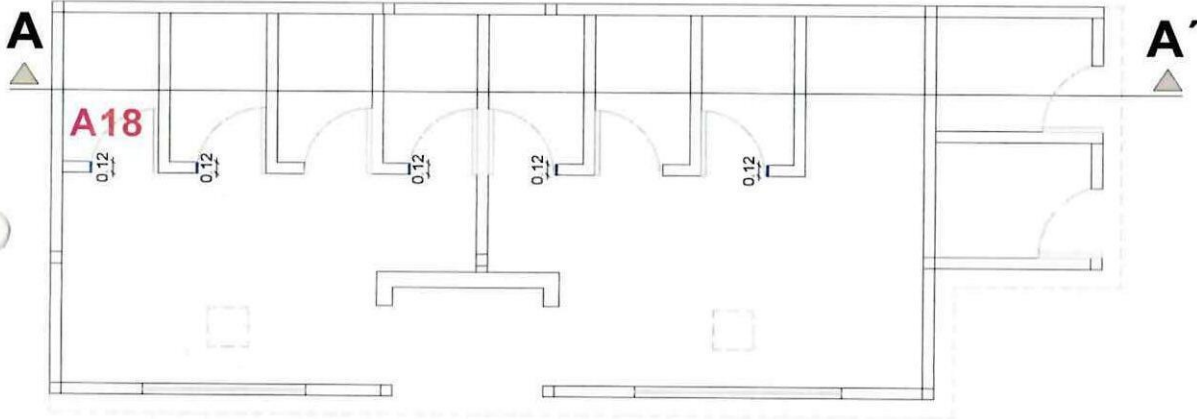

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

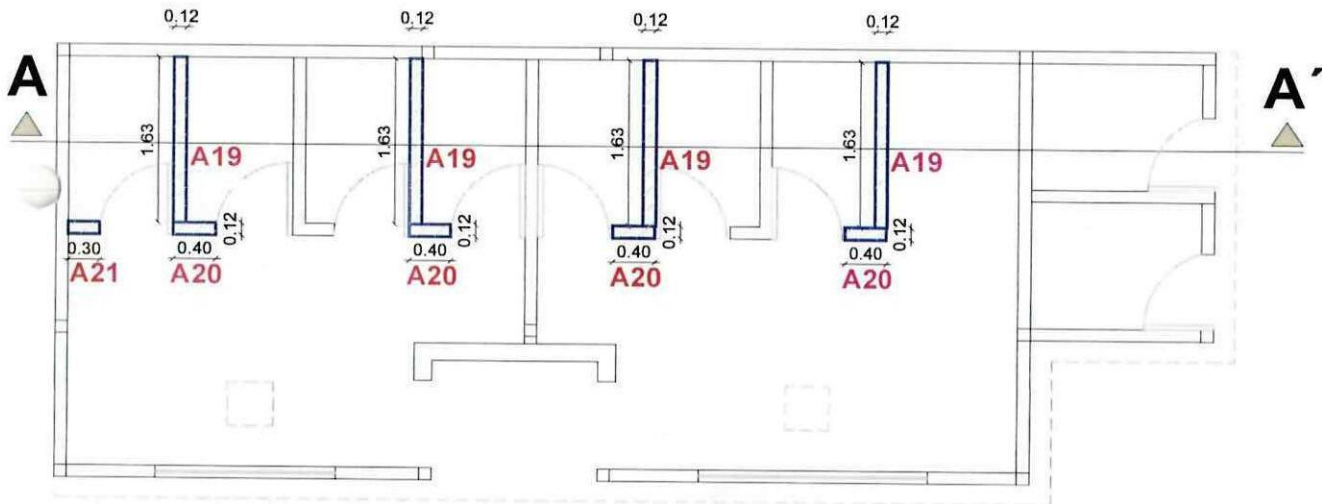
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12
--------------	------------------	---------------

ANEXO GRÁFICO:	EMPASTE INTERIOR
----------------	------------------



PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA



24
CONTRATISTA

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

[Signature]
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

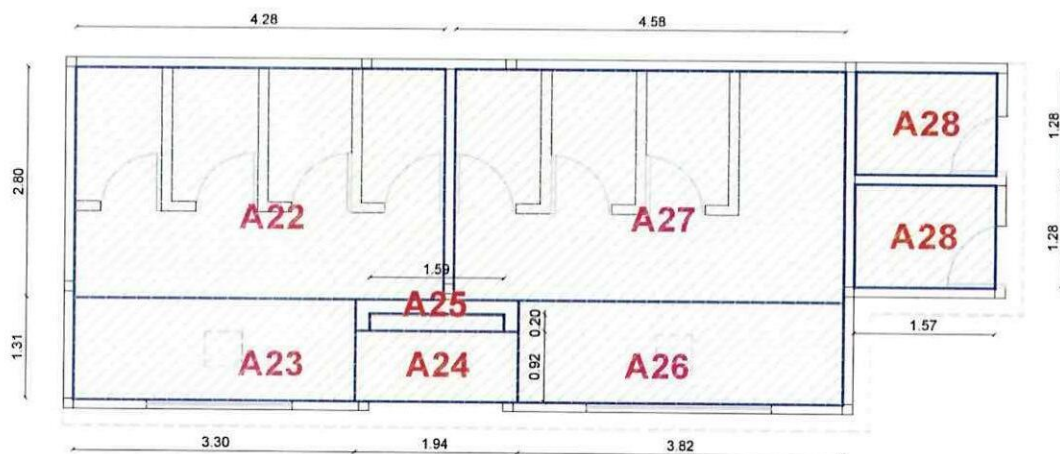
2614

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

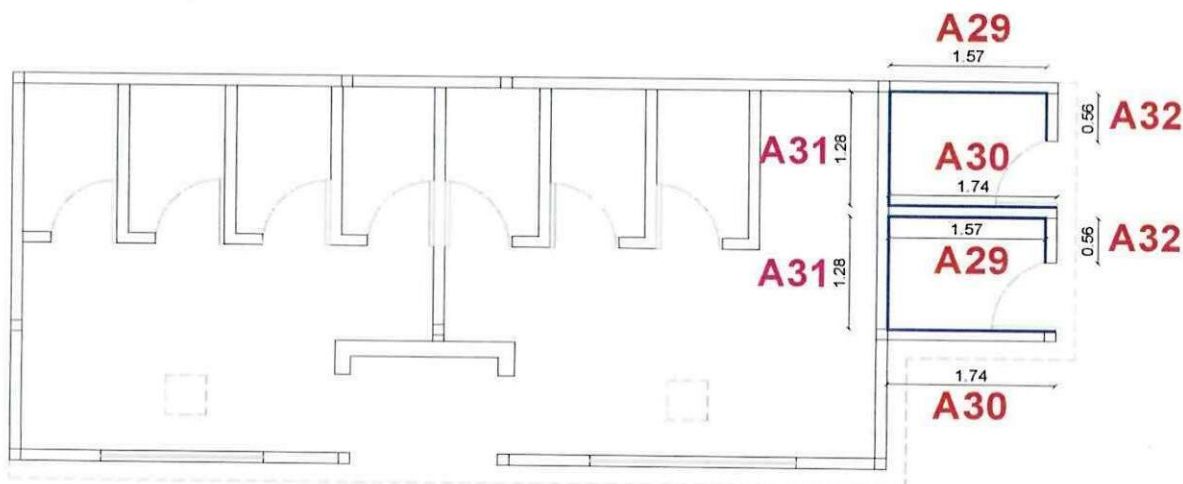
<div>   </div>	Ministerio de Educación:	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 11, 12

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE INTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA


74
CONTRATISTA

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

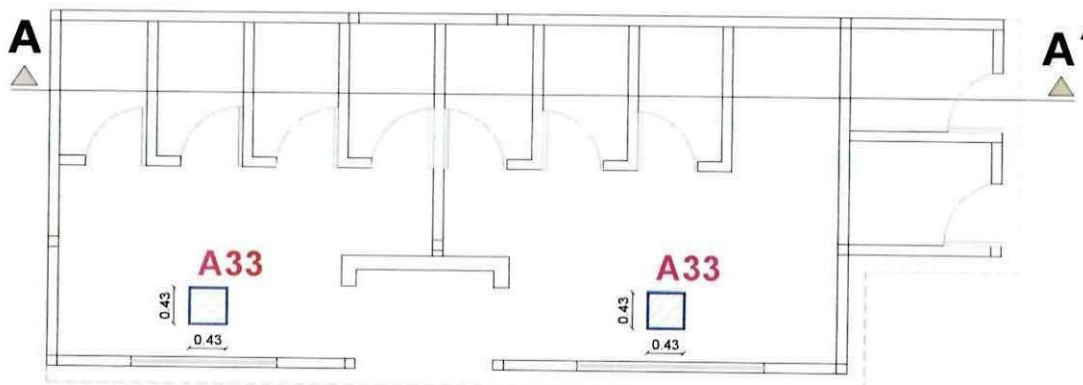

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

2615

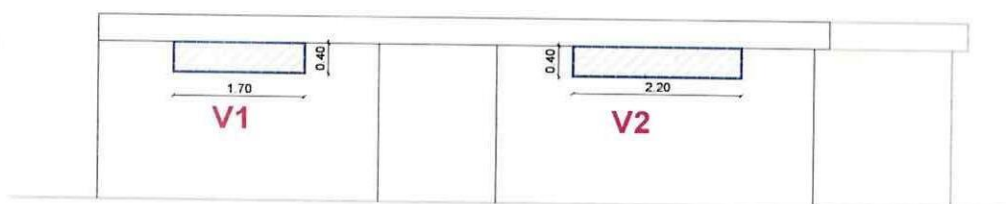
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
		BLOQUE 11, 12	

ANEXO GRÁFICO:



PI ANTA ARQUITECTONICA



FACHADA FRONTAL




CONTRATISTA

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

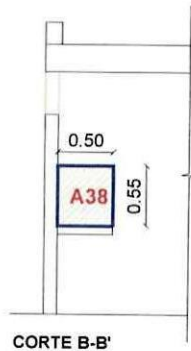
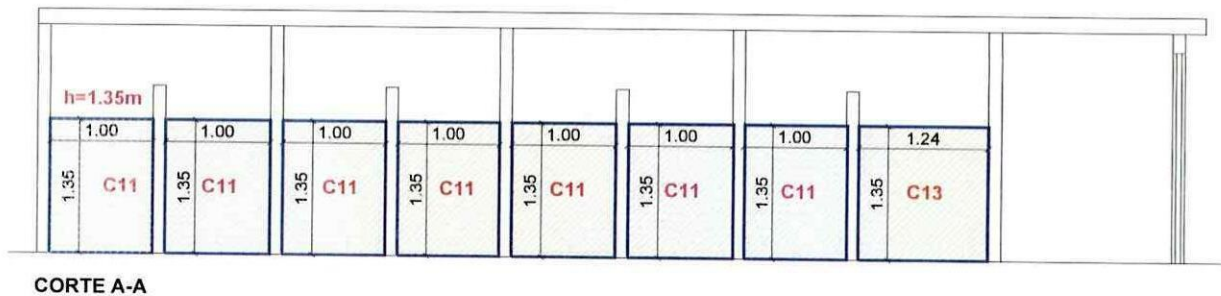
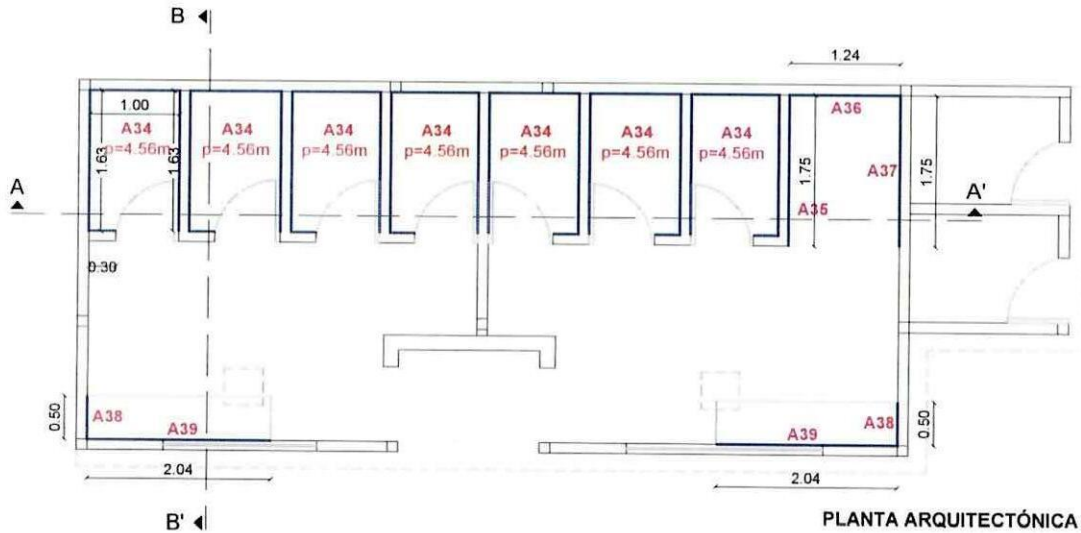


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR		BLOQUE 11, 12	


ANEXO GRÁFICO:



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

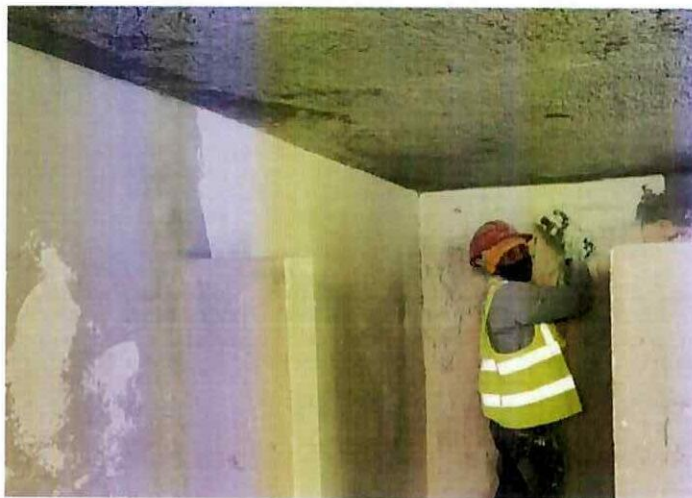
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div>República del Ecuador</div> </div> <div>  <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74
CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

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



CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 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
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 12							
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	
				SUBTOTAL 1		61,07	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 12

CÁLCULO:

[illegible]


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

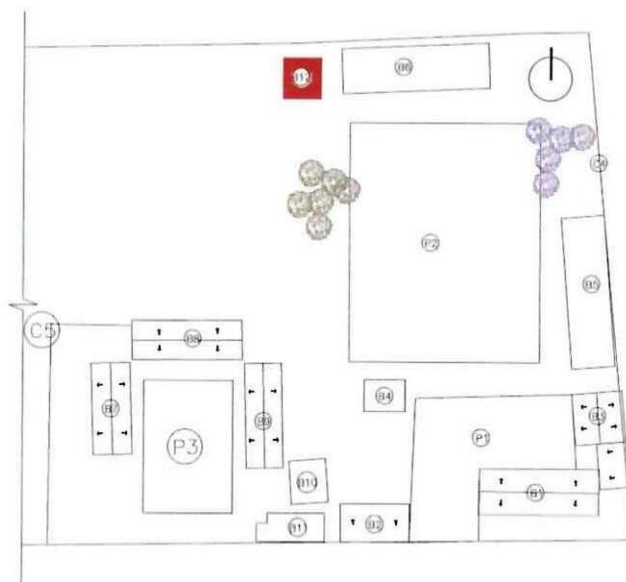
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

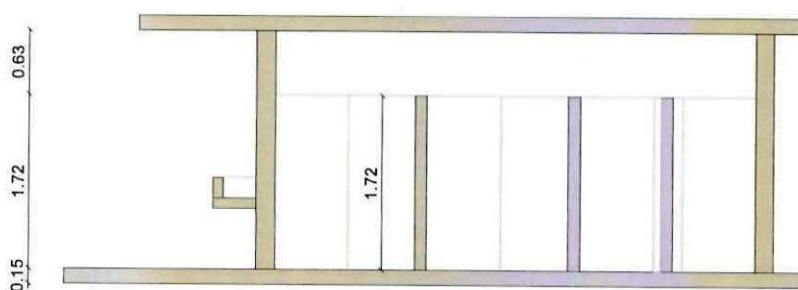
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 12



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO




CORTE A-A'

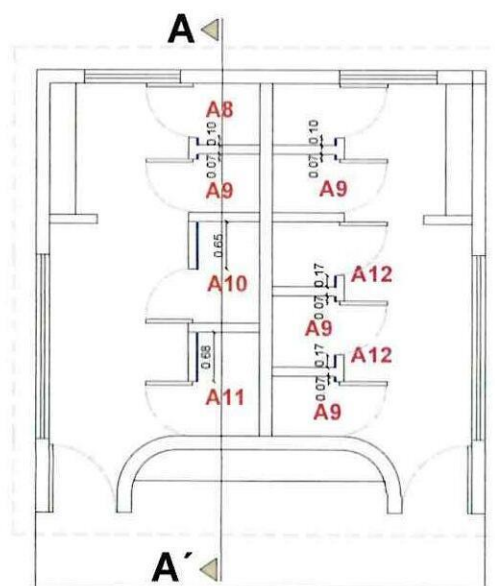
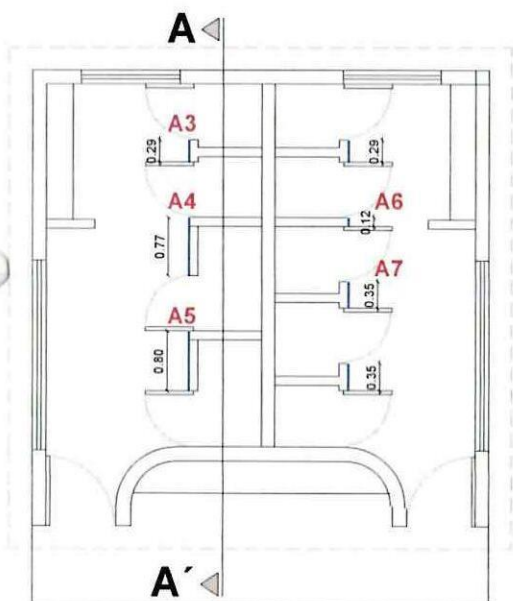
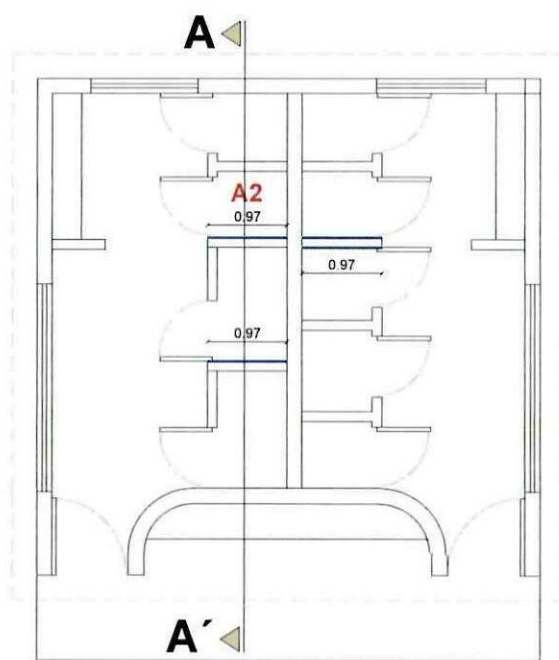
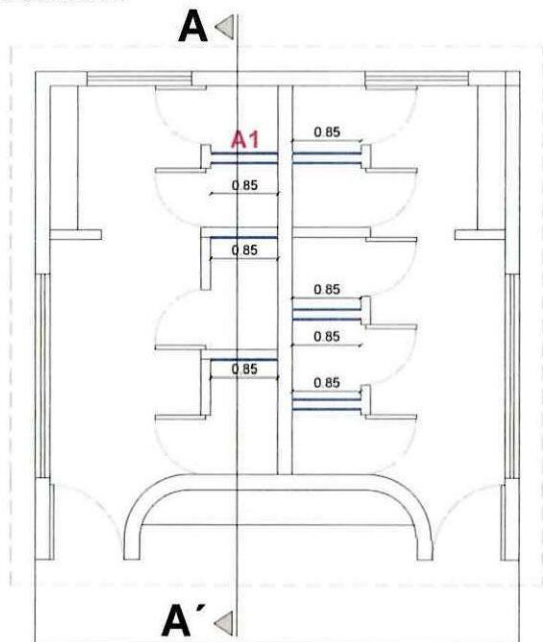

CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO: 144	PERIODO:	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.

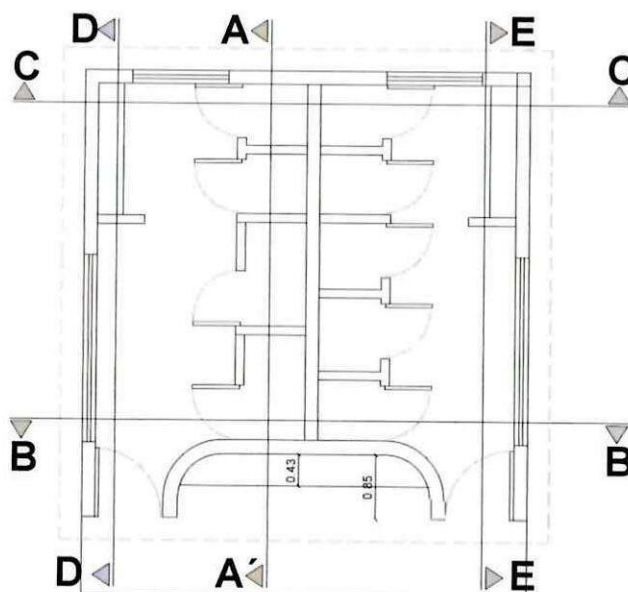
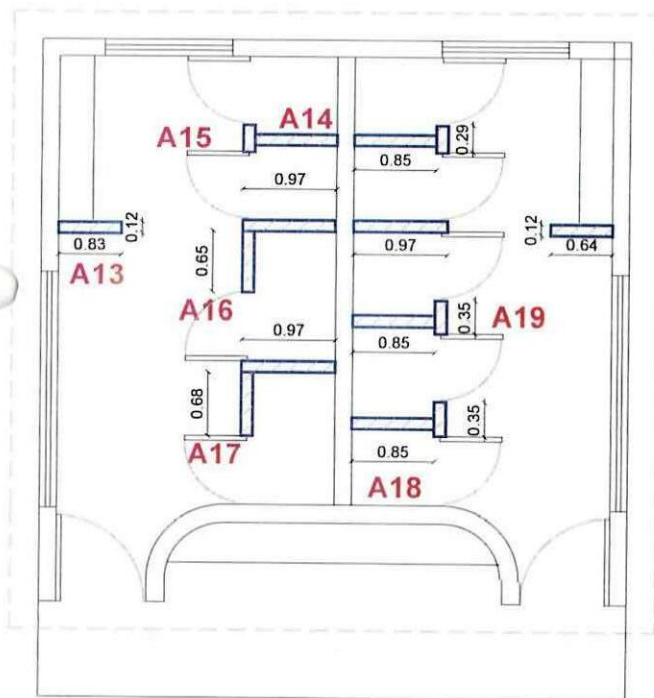

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

2622

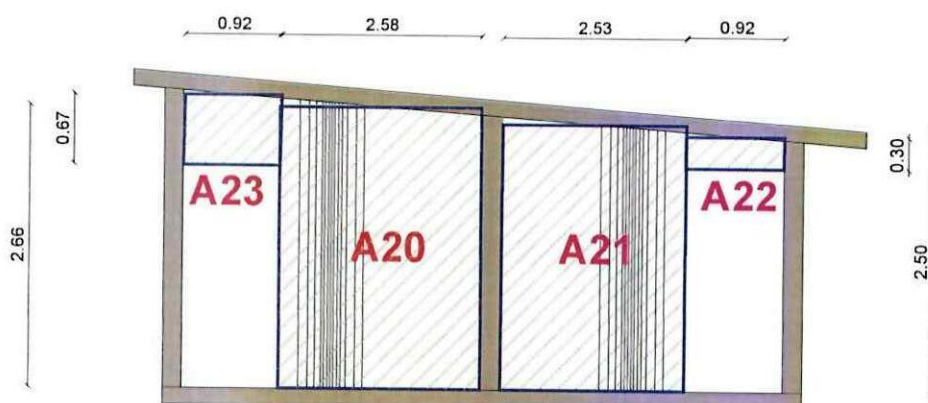
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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	
		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:



PLANTA ARQUITECTONICA




CORTE B-B

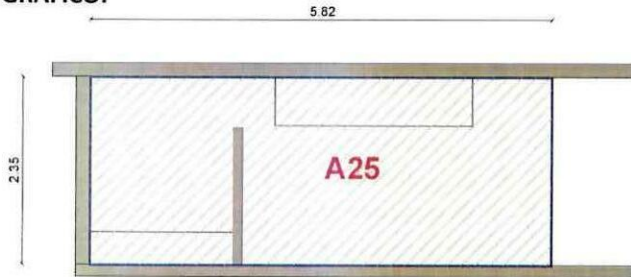
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

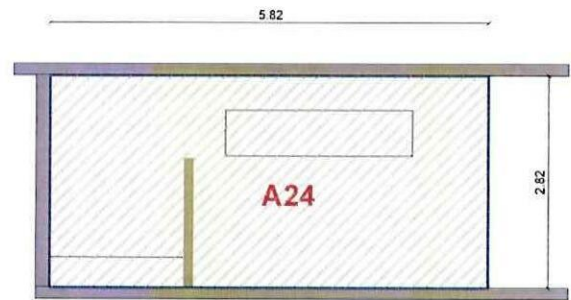
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

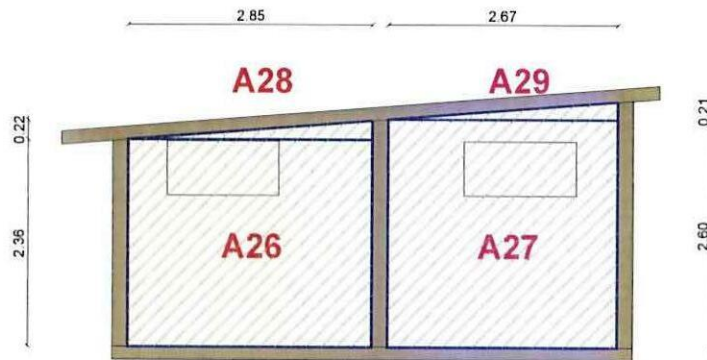
ANEXO GRÁFICO:



CORTE E-E

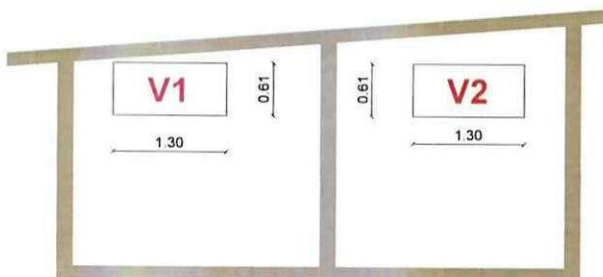


CORTE D-D

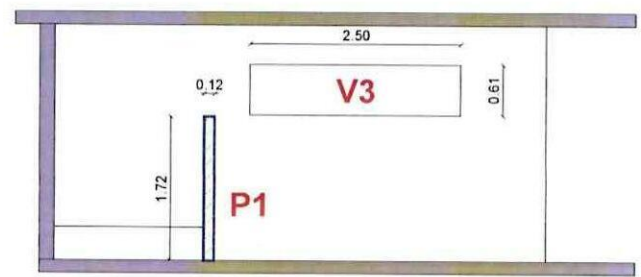


CORTE C-C


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

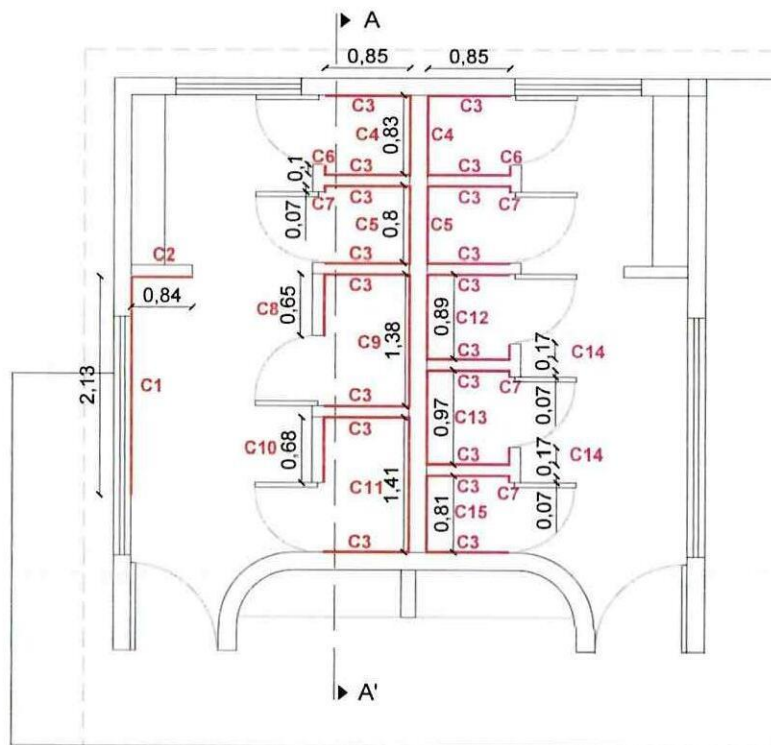
2624

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

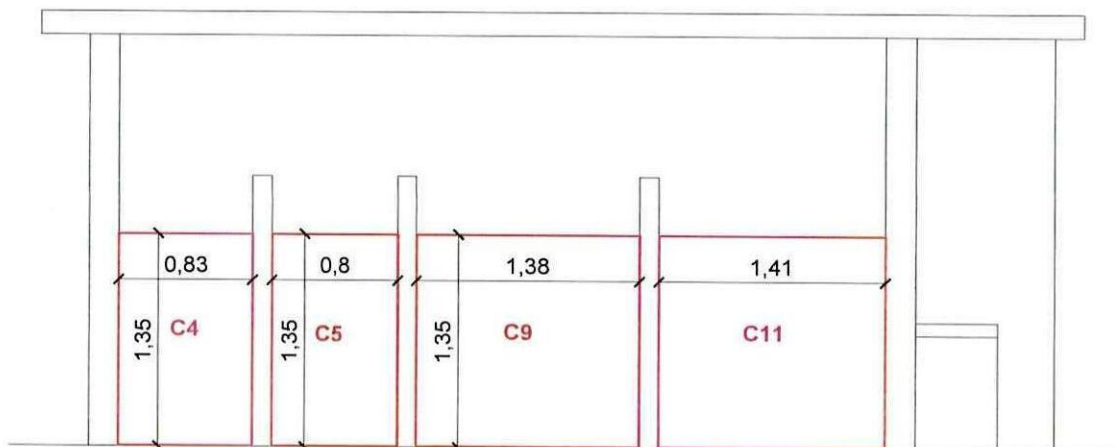
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 12	
144			

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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




CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC


7626



m2

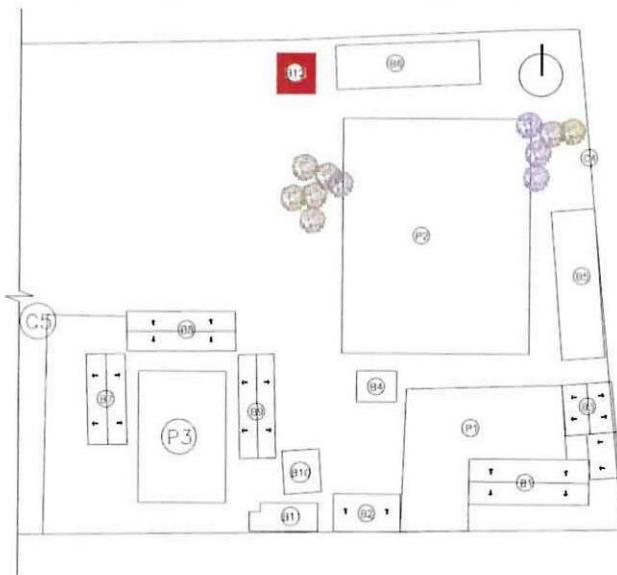
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

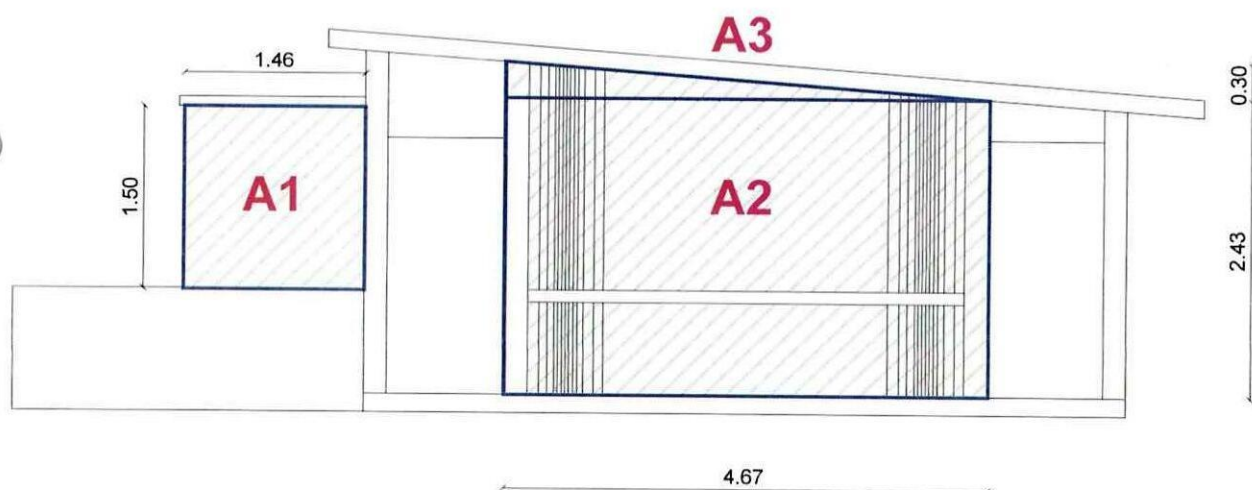
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO





FACHADA FRONTAL

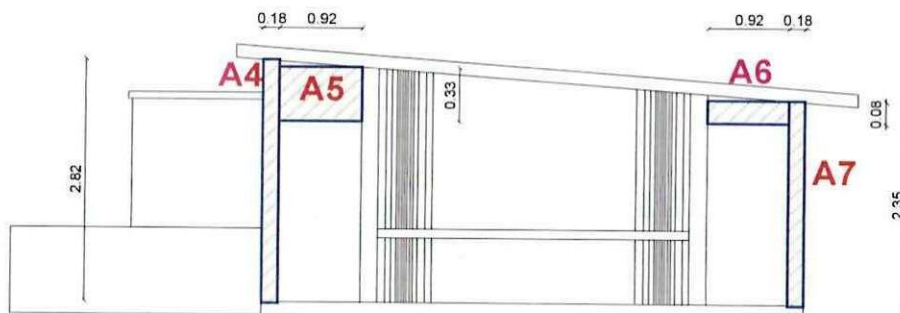

CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

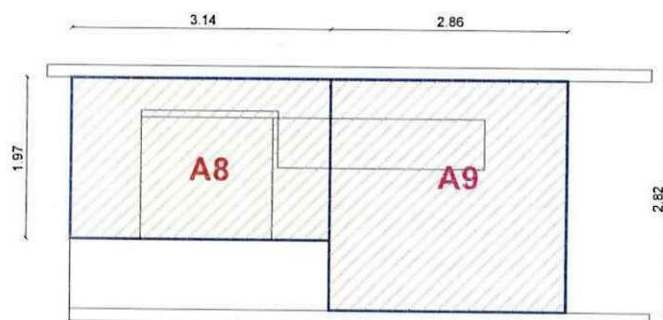
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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.
	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

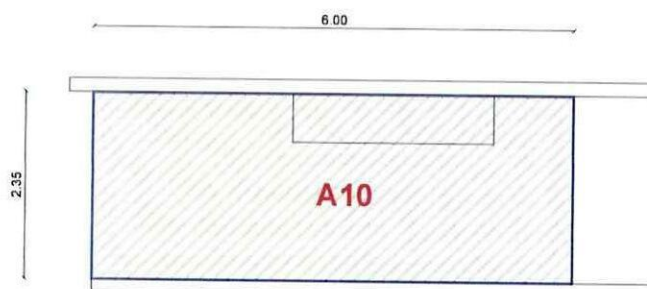
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA FRONTAL



**FACHADA LATERAL
IZQUIERDA**





**FACHADA
LATERAL DERECHA**

74
CONTRATISTA

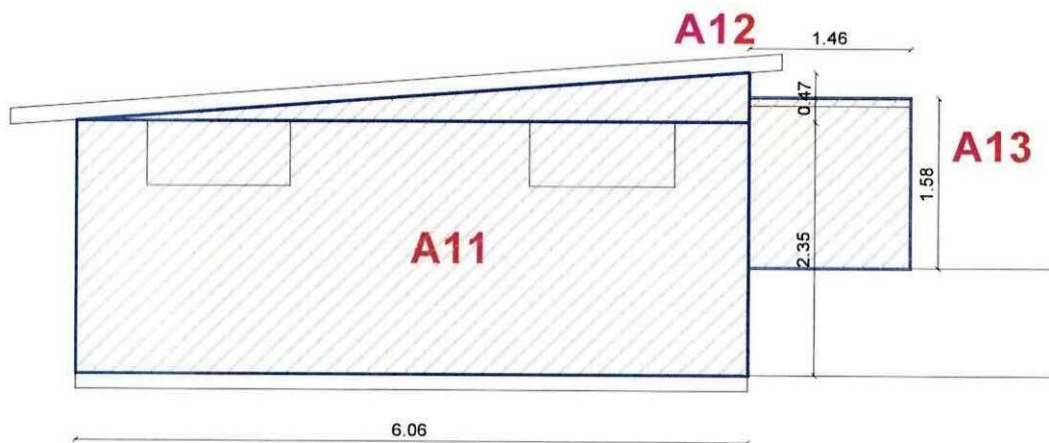
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

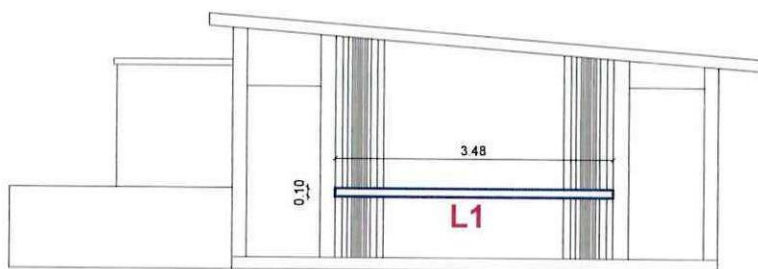
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 12

ANEXO GRÁFICO:



ÁREAS NEGATIVAS



FACHADA FRONTAL


CONTRATISTA

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

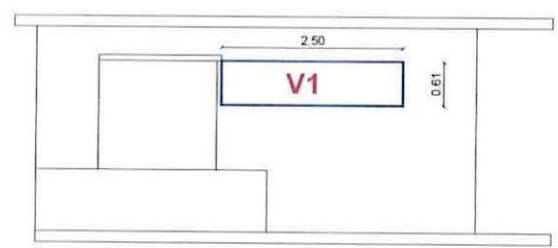
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

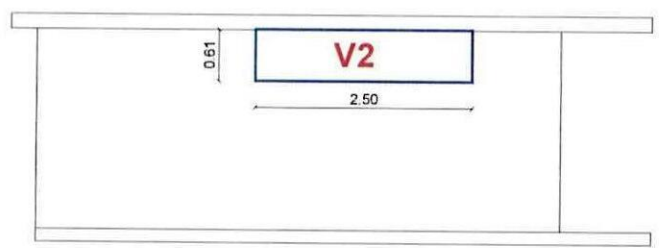
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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	

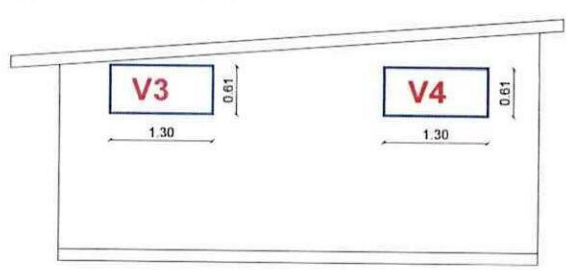
ANEXO GRÁFICO:



FACHADA LATERAL
IZQUIERDA



FACHADA
LATERAL DERECHA




FACHADA POSTERIOR


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

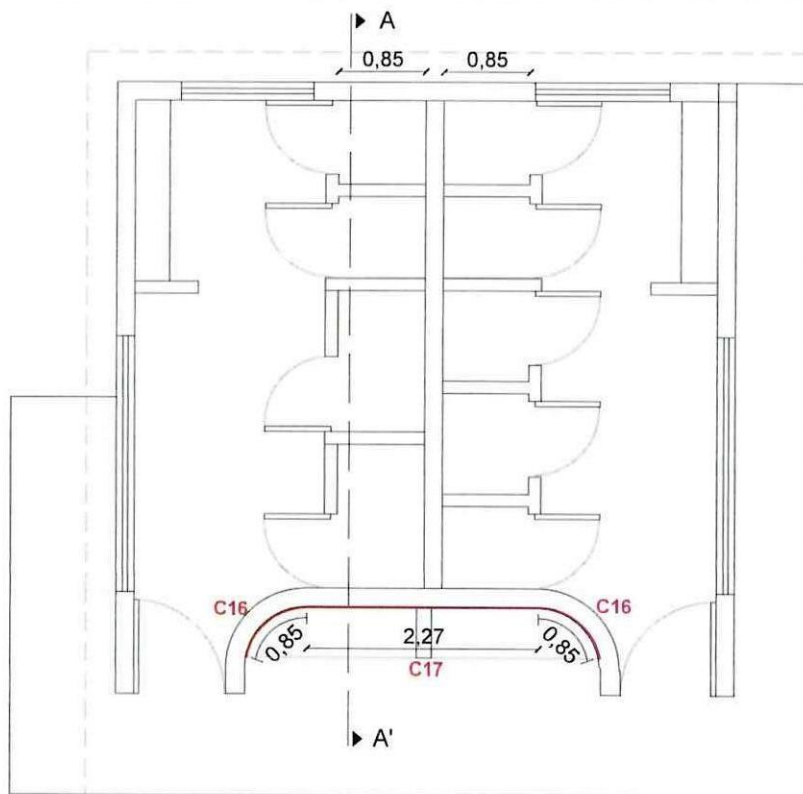

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

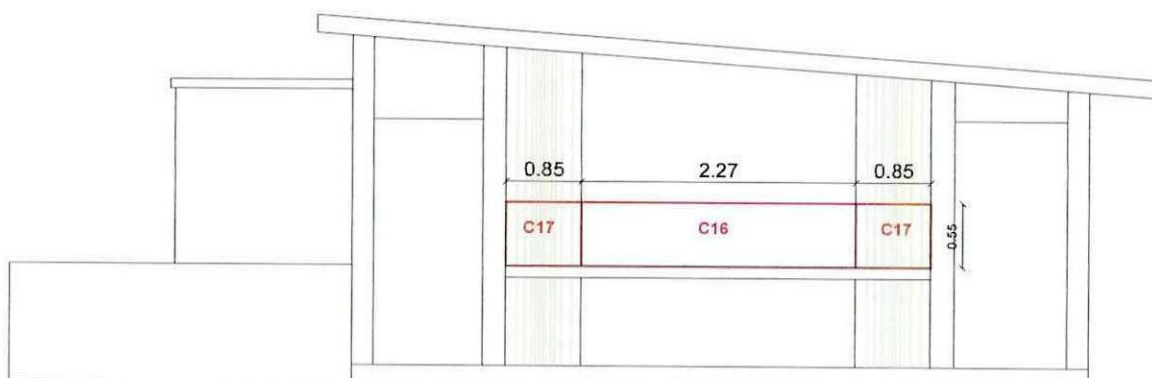
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:


ÁREAS NEGATIVAS CERÁMICA



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 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 12
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

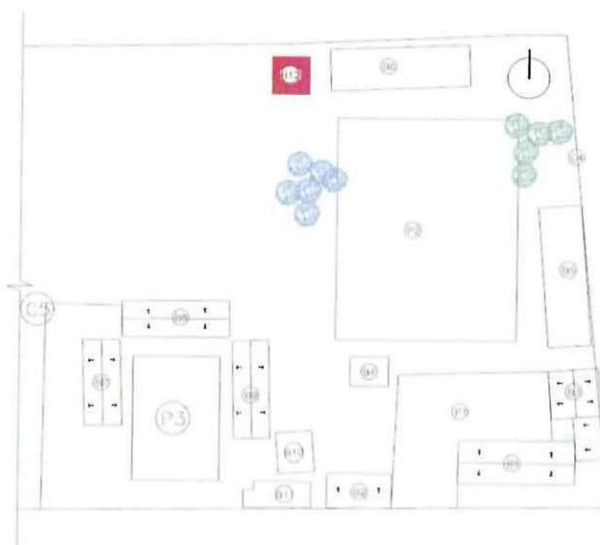
[illegible]

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

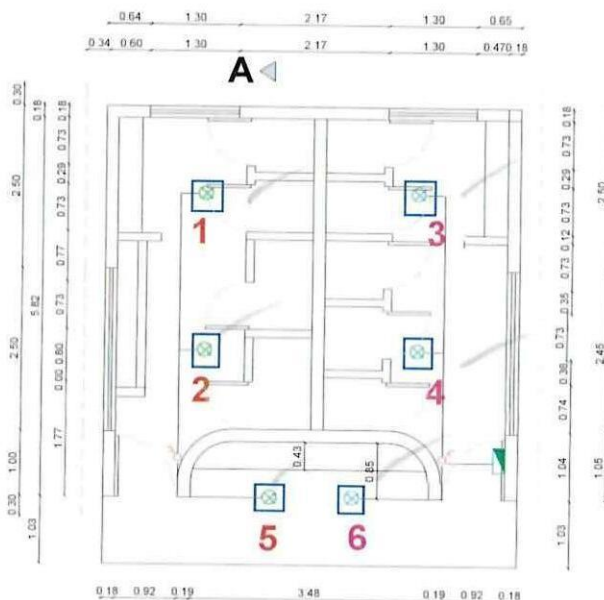
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504876	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12




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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504876		PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 12

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 12

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

6.00	U
------	---

U

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

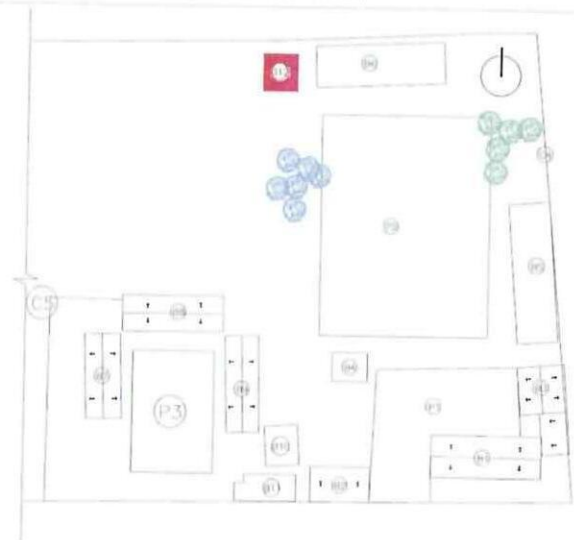
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

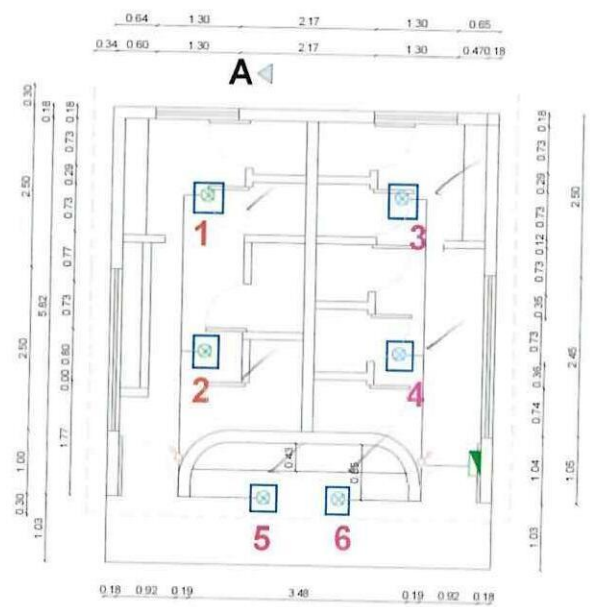
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
504877	FOCO LED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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 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

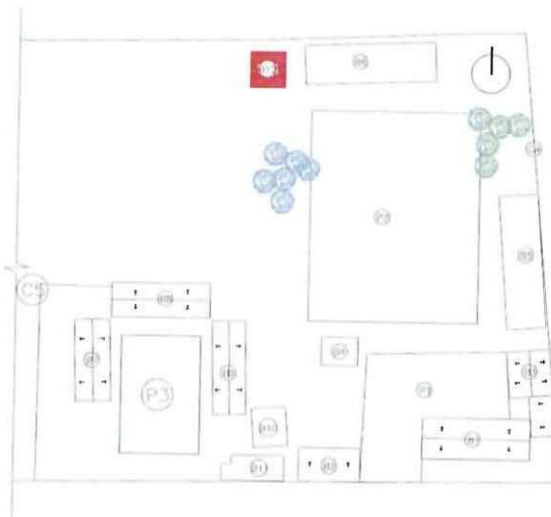
[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

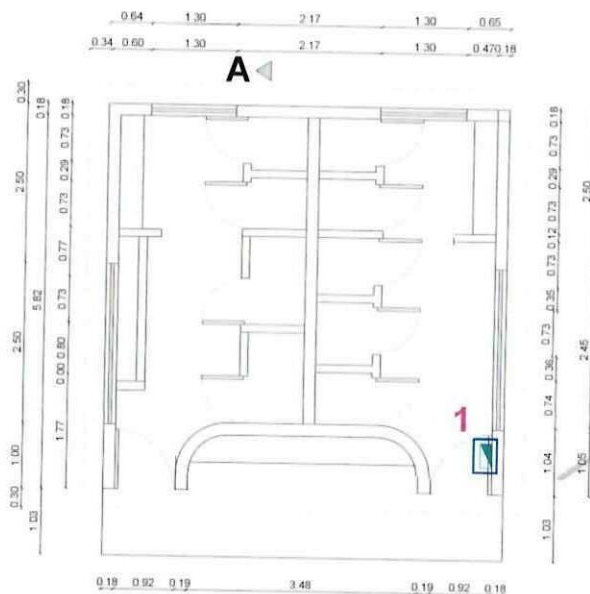
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	507	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12




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: 507	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 12	

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: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		BLOQUE 12

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 12

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1.00	U
------	---

U


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

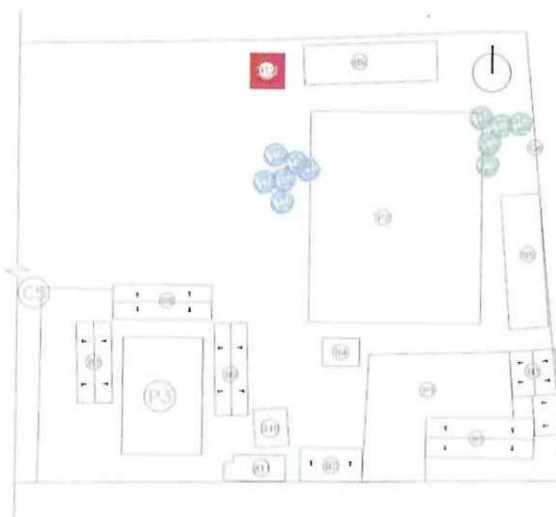
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A

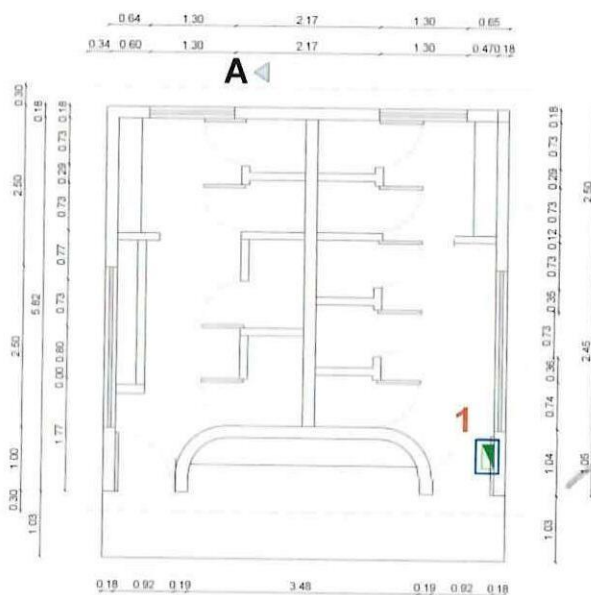
BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

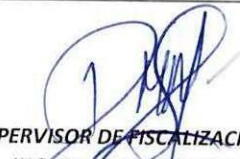
UBICACIÓN: BLOQUE 12



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A



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

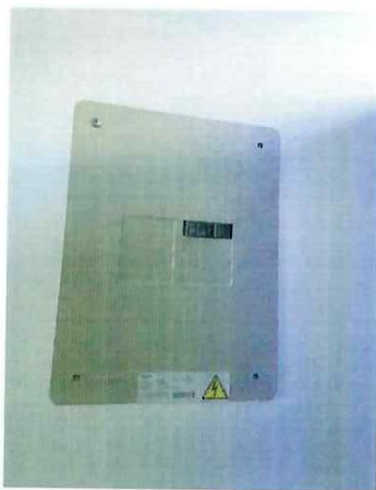

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC


MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 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

 	OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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 12

CÁLCULO:


[illegible]

74
CONTRATISTA

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

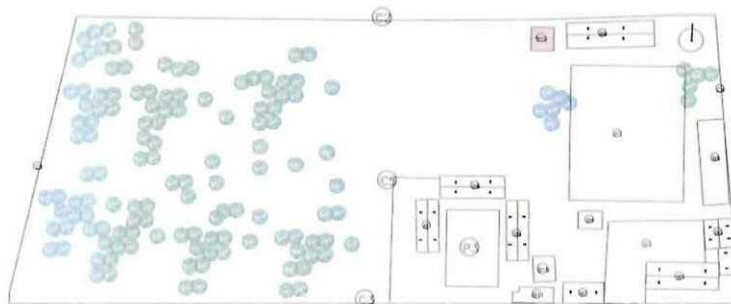
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

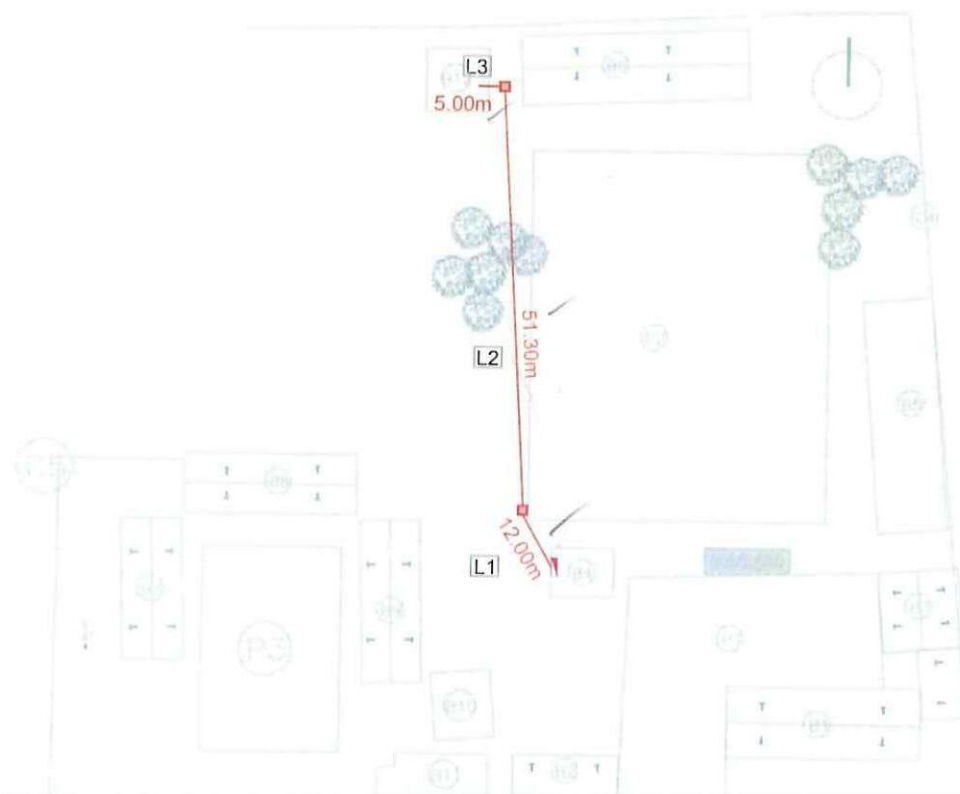
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTÍNEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 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 12
ANEXO GRÁFICO:	<div>ANEXO FOTOGRÁFICO</div> <div>  </div>	
<div> <div>  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div>  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC </div> </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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

ACOMETIDA MEDIDOR A
TDP - IMPLANTACIÓN

CÁLCULO:

[illegible]


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

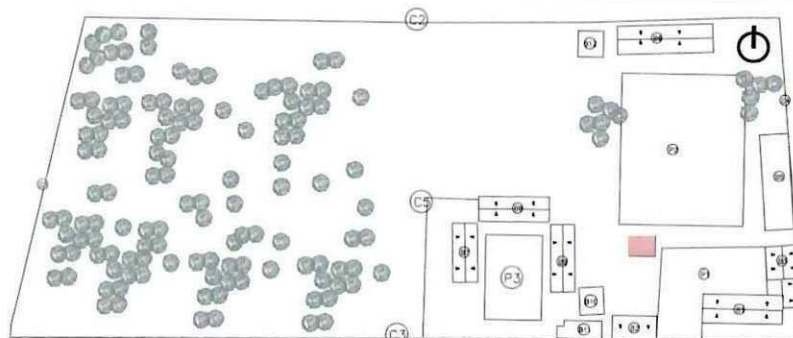
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

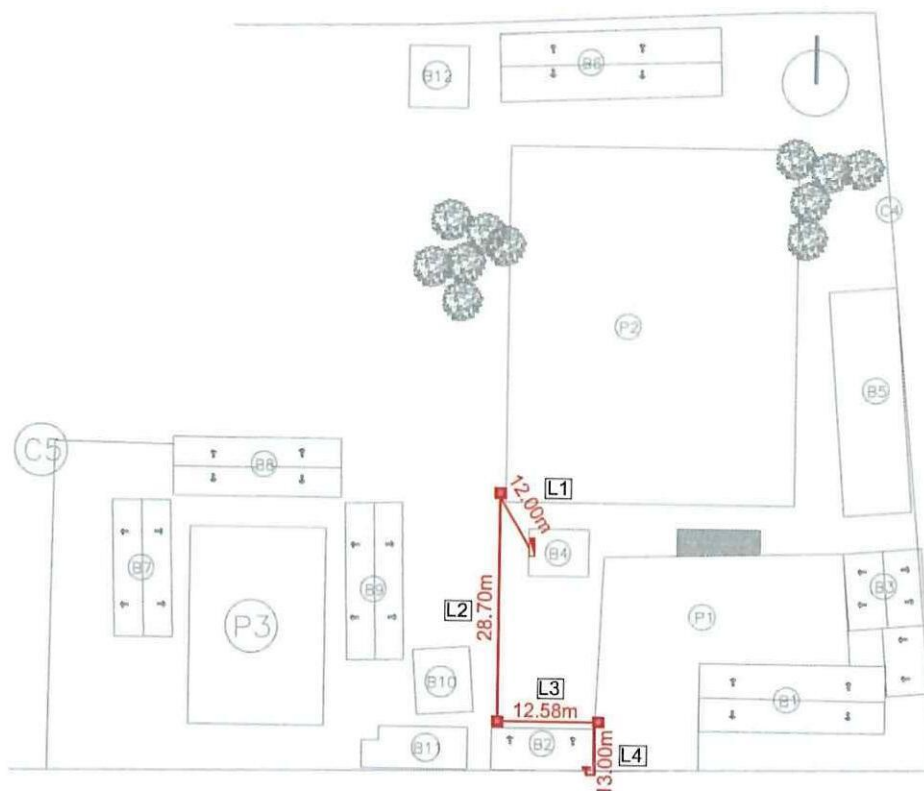
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

ANEXO GRÁFICO:

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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		ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - IMPLANTACIÓN

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: 294	CENTRO DE CARGA 2 FASES/30ESP./225A.		ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - BLOQUE 4

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

BLOQUE 4

BLOQUE 4	C. DE CARGA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	U

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 4 EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL CAPÍTULO ACOMETIDA MEDIDOR A TDP.


[illegible]**CONTRATISTA**

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

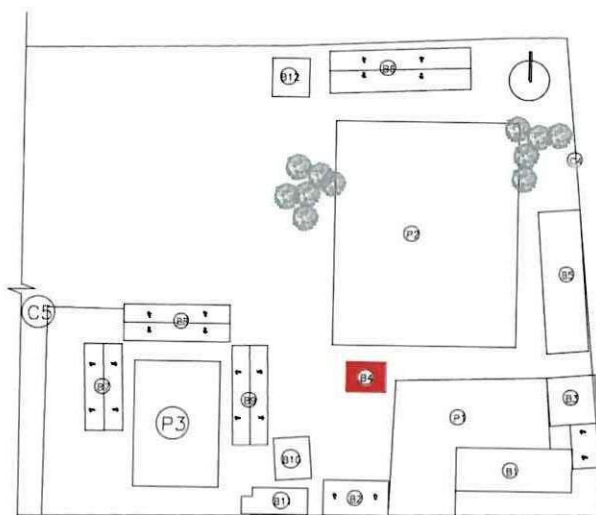
ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

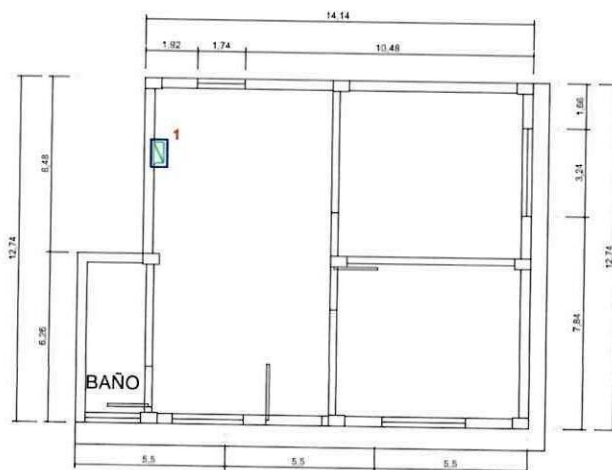
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
294	CENTRO DE CARGA 2 FASES/30ESP./225A.	ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - BLOQUE 4

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



CENTRO DE CARGA 3 FASES/30ESP./225A.




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: 294	CENTRO DE CARGA 2 FASES/30ESP./225A.		ACOMETIDA MEDIDOR A TDP - 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



República del Ecuador



CONTRATISTA: CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.: 03

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

RUBRO:
504915

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

POZOS DE REVISIÓN -
IMPLANTACIÓN

CÁLCULO:

[illegible]**CONTRATISTA**

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

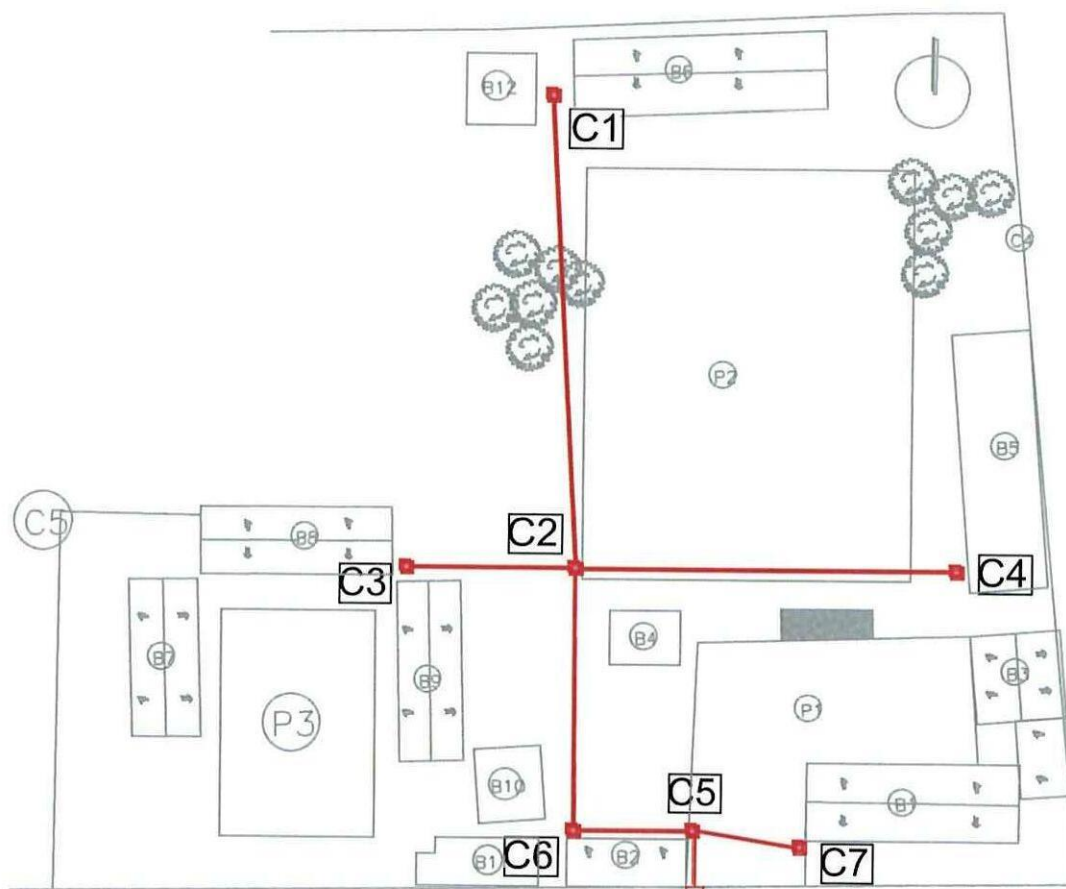
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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:	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN	
504915			


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.

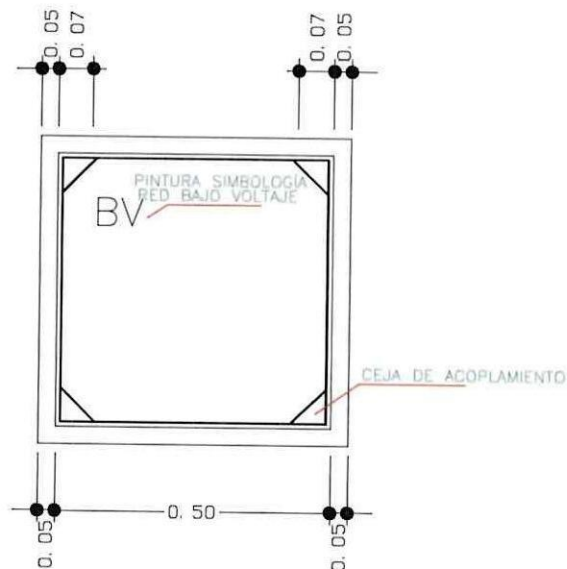
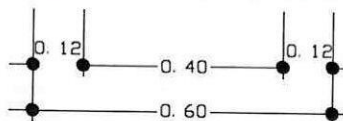
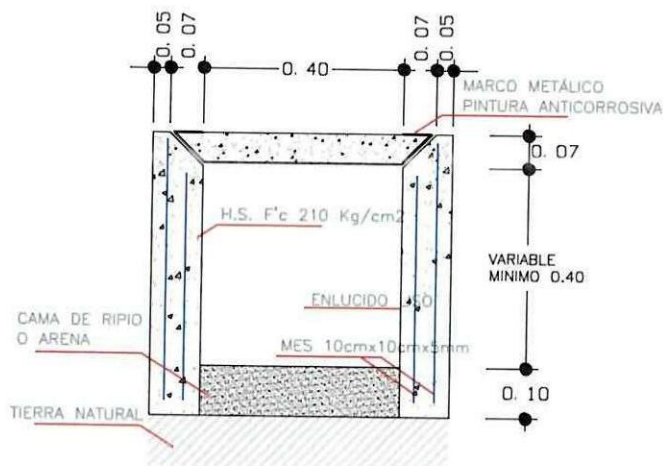

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN
 ING. DANNY MARTINEZ
 MINEDUC

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

PERIODO:

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

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

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

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							
CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	LE1	51,30	0,45	0,40	1,00	9,23	m3
	LE2	17,70	0,45	0,40	1,00	3,19	m3
	LE3	42,10	0,45	0,40	1,00	7,58	m3
	LE4	28,70	0,45	0,40	1,00	5,17	m3
	LE5	12,58	0,40	0,40	1,00	2,01	m3
	LE6	13,45	0,40	0,40	1,00	2,15	m3
	LE7	5,60	0,40	0,40	1,00	0,90	m3
	LE8	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16	m3
NEGATIVO	T1	51,30		0,1016	-2,00	-0,83	m3
	T2	17,70		0,1016	-2,00	-0,29	m3
	T3	42,10		0,1016	-2,00	-0,68	m3
	T4	28,70		0,1016	-2,00	-0,47	m3
	T5	12,58		0,1016	-2,00	-0,20	m3
	T6	13,45		0,1016	-2,00	-0,22	m3
	T7	4,90		0,1016	-1,00	-0,04	m3
	T8	4,90		0,1016	-1,00	-0,04	m3
				SUBTOTAL 1		27,62	m3
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						27,62	m3



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

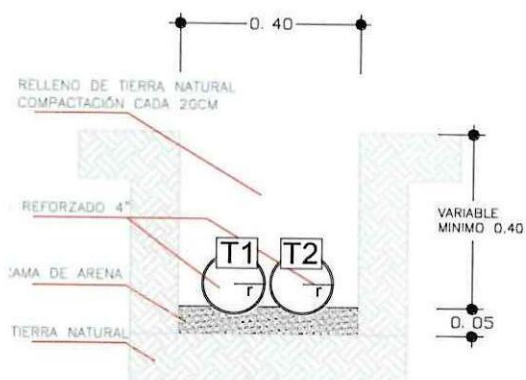
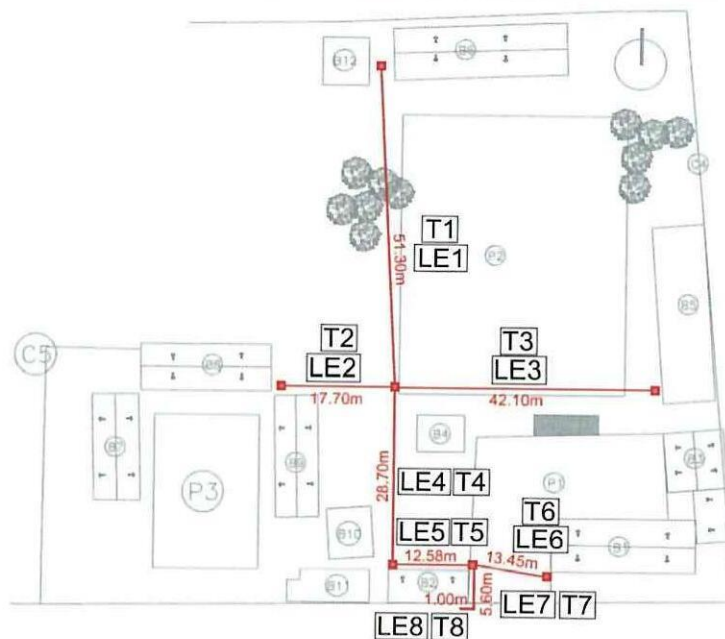
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	POZOS DE REVISION - IMPLANTACIÓN	

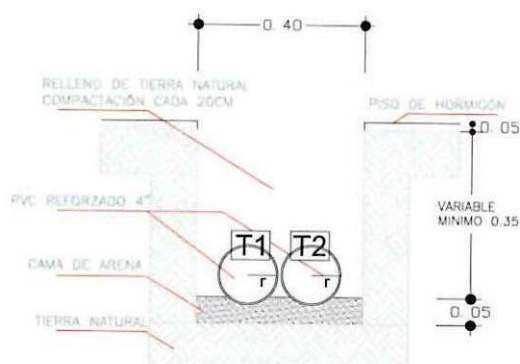
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN

RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL
(TUBERÍA ELÉCTRICA)




LE1, LE2, LE3, LE4




LE5, LE6, LE7, LE8

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**

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <div>Gobierno del Encuentro</div> </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	POZOS DE REVISION - IMPLANTACIÓN

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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 504916	CANALIZACIÓN 1x4"	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN	

CÁLCULO:

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

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

IMPLANTACIÓN

CANALIZACIÓN	L1	51,30			2,00	102,60	m
	L2	17,70			2,00	35,40	m
	L3	42,10			2,00	84,20	m
	L4	28,7			2,00	57,40	m
	L5	12,58			2,00	25,16	m
	L6	13,45			2,00	26,90	m
	L7	5,60			1,00	5,60	m
	L8	2,00			1,00	2,00	m

[illegible]**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

339,26	m
--------	---

m


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ
MINEDUC

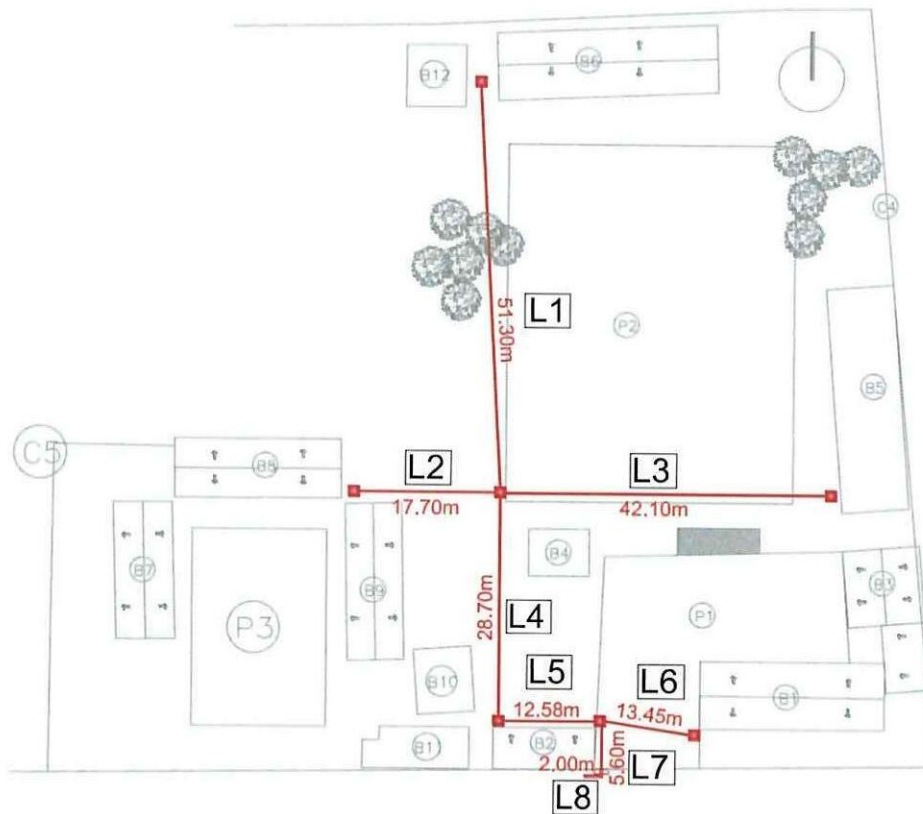
MINISTERIO DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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 ✓
504916	CANALIZACIÓN 1x4"	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN


ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: IMPLANTACIÓN


CANALIZACIÓN 1x4"



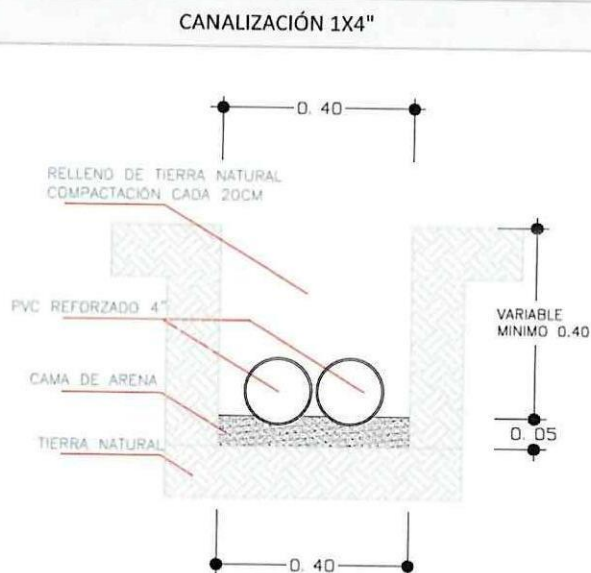
74 ✓
CONTRATISTA
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


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: 504916	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
	CANALIZACIÓN 1x4"	POZOS DE REVISIÓN - IMPLANTACIÓN

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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓	
	RUBRO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5,50X3M. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		PATIO - IMPLANTACIÓN
	353			

CÁLCULO:

[illegible]**CONTRATISTA**

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

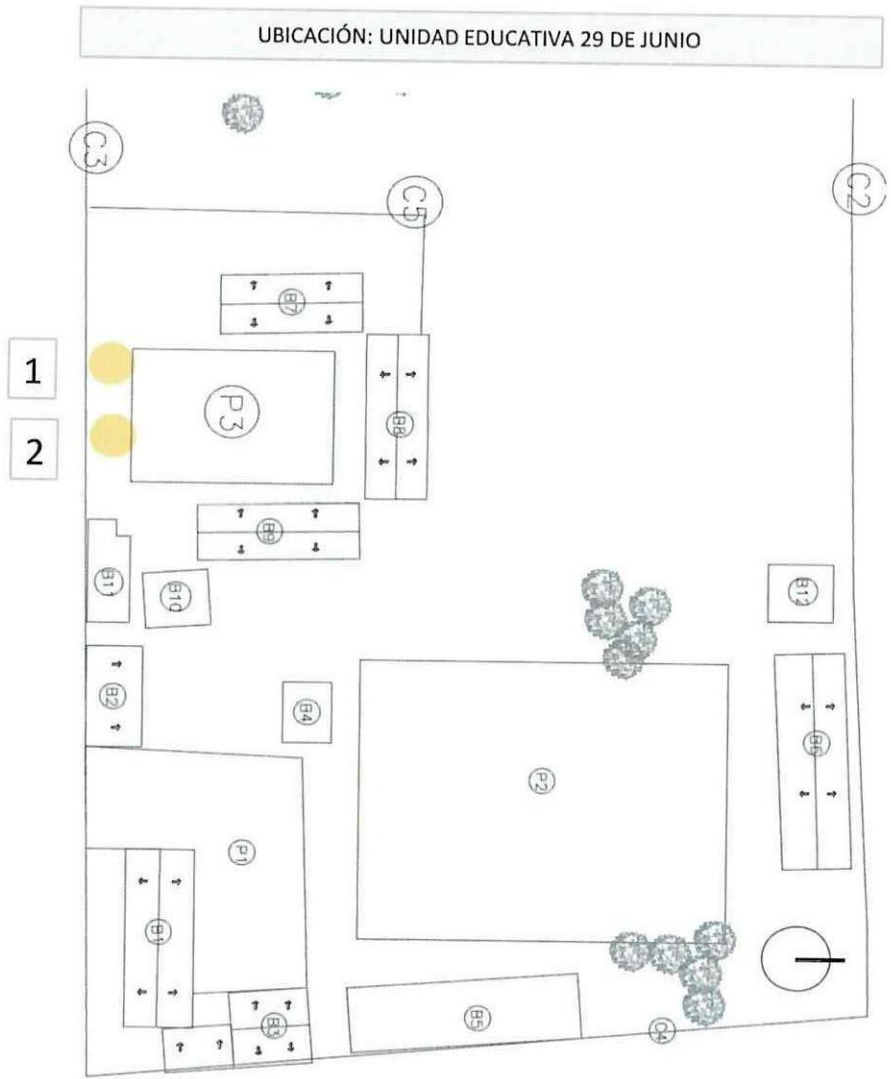
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

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:




 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		

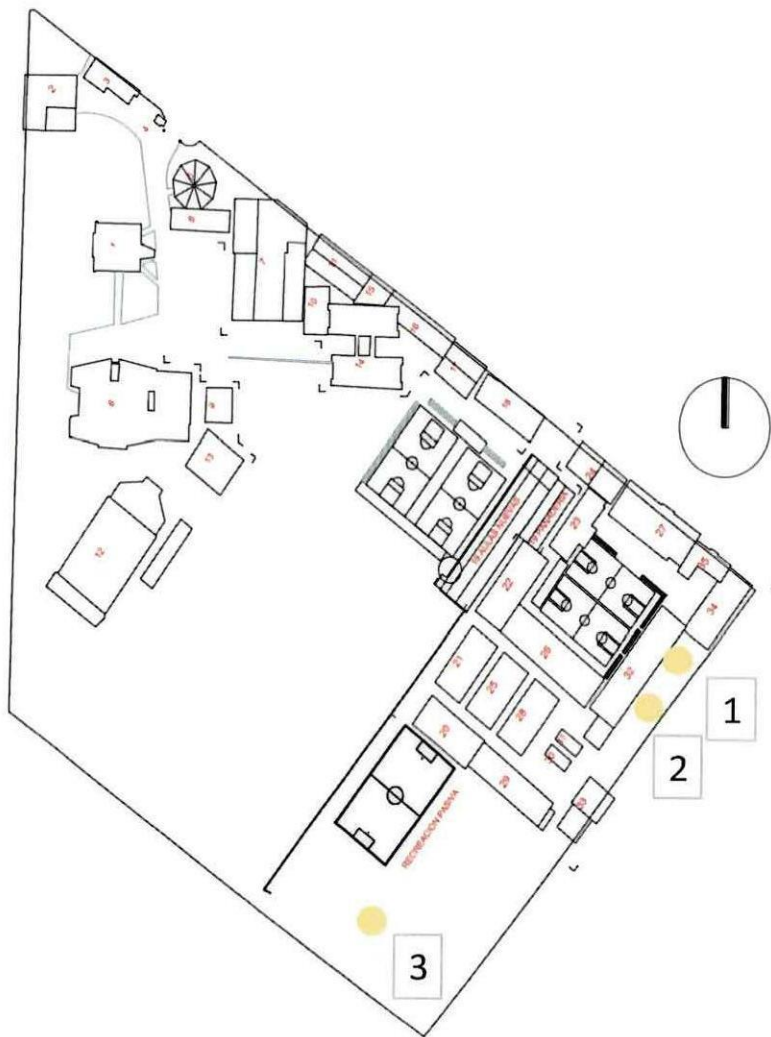


74 ✓
CONTRATISTA
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


21/12/22 ✓
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:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5,50X3M, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)		PATIO - IMPLANTACIÓN
353			
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		



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:

256

CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.

CERRAMIENTO INTERNO -
IMPLANTACIÓN



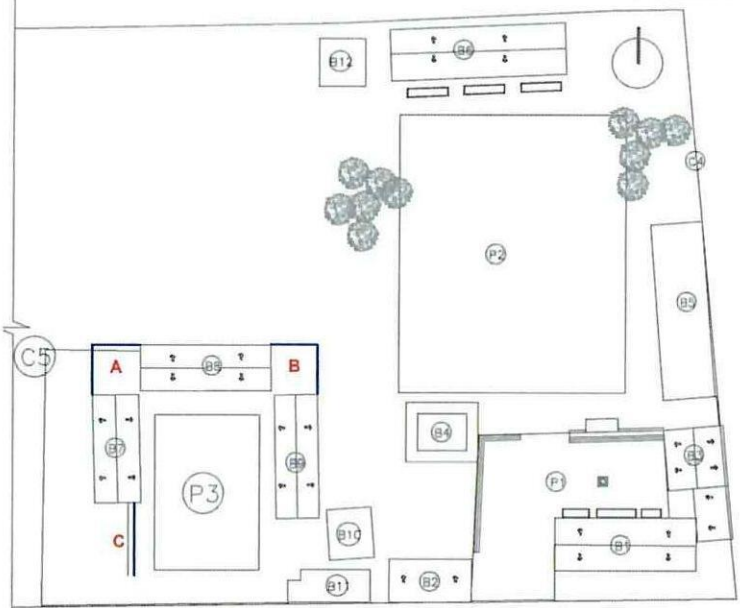
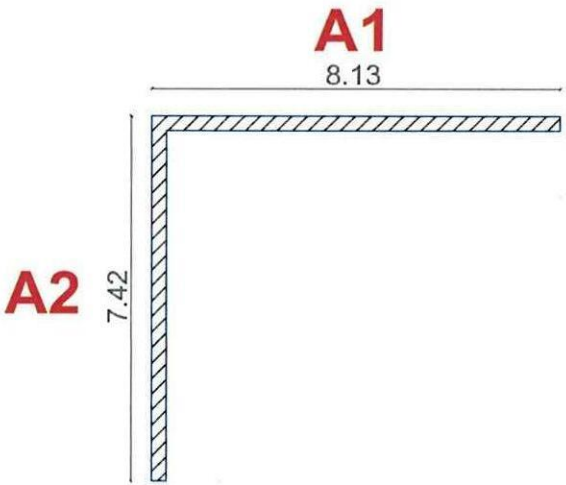


CÁLCULO:


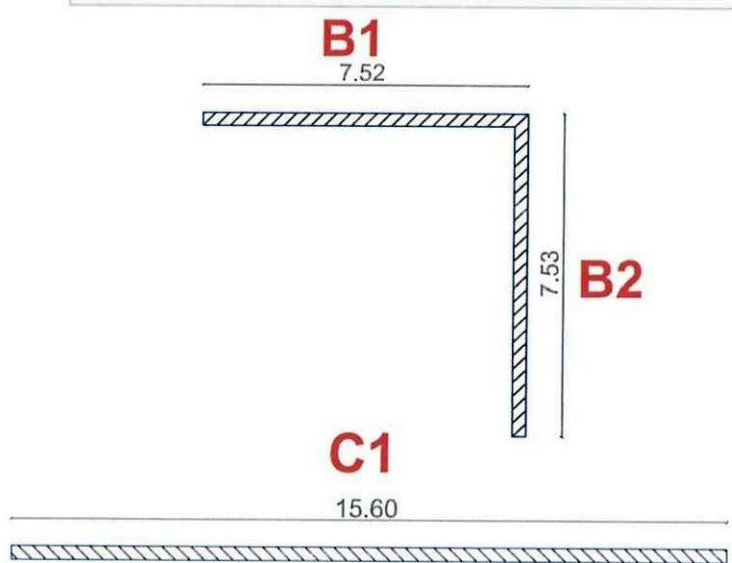
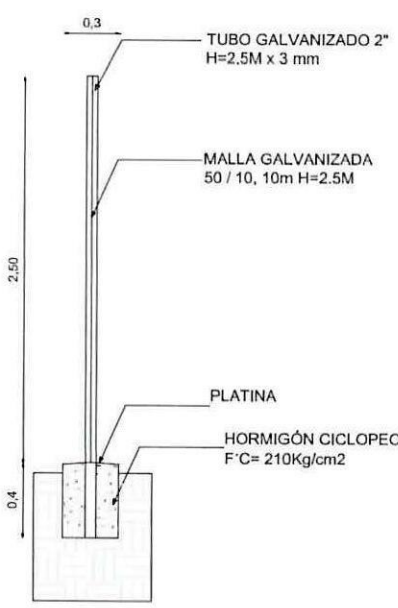


[illegible]**CONTRATISTA**






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		
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:  CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 	
<div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div> <div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div>		

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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	
		
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">DETALLE</div>  </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div style="text-align: center;">  SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC </div> </div>		

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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:		
<div>ANEXO FOTOGRÁFICO</div> <div></div>		
<div>74</div> <div>CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.</div>		<div></div> <div>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTINEZ MINEDUC</div>

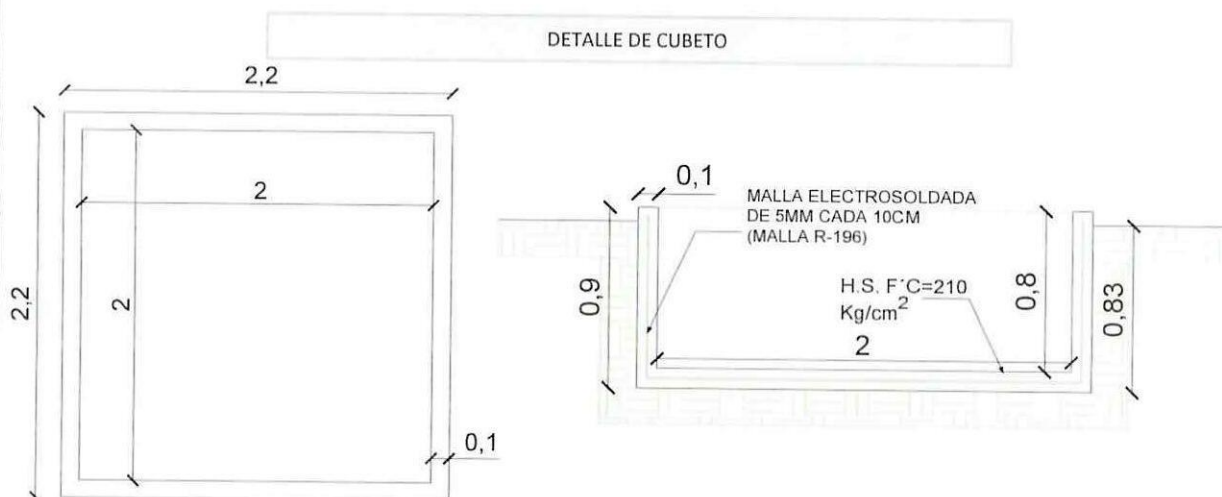
[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
<div> <div>  <div> Ministerio de Educación </div> </div> <div>  <div> Gobierno </div> </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS 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: 399	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	
<div> <div>  </div> <div> CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. </div> </div> <div> <div>  </div> <div> SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC </div> </div>		

9675

MINISTERIO DE EDUCACION SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	

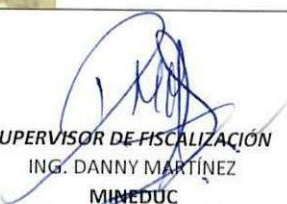
ANEXO GRÁFICO:



ANEXO FOTOGRÁFICO




 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



2678

2. FICHA TÉCNICA

DATOS GENERALES		
Nombre del Proyecto Construcción y Mejoramiento de Infraestructura para la Unidad Educativa Mitad del Mundo		
Provincia PICHINCHA	Cantón Quito	Parroquia/Sector San Antonio de Pichincha
Coordenadas de ubicación		
X 783531.19 783761.69 783657.44 783529.96	Y 9999161.11 9999008.48 9998874.46 9998969.60	
Contratista CUEVA Y CUEVA INGENIEROS S.A.		
Especialista ambiental Ing. Mónica Quijano	Especialista en Seguridad Msc. Ángela Vargas	
Fiscalización 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.



2679

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		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. En el Anexo 1 Control de material particulado (polvo) a través de aspersión de agua, Registro fotográfico correspondiente.
PPM-02	Cobertura del perímetro de la intervención mediante lonas	C		Se ha procedido a cambiar las lonas según la necesidad de las áreas a delimitar. Anexo 2 Cobertura del perímetro de la intervención mediante lonas Registro fotográfico correspondiente
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		Cueva y Cueva no requirió mantenimientos de equipos ni maquinaria y/o vehículos en obra.



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	<p>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.</p> <p>Además, se cuenta con aserrín con kit anti derrames</p> <p>En el anexo 7 Almacenamiento de combustibles Registro fotográfico</p>
Plan de Manejo de Desechos, PMD			
PMD-01	Se prohíbe la quema de vegetación o de desechos al interior del proyecto	C	<p>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.</p> <p>Anexo 8 Prohibido la quema de vegetación o desechos, registro fotográfico correspondiente.</p>
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	<p>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:</p> <p>Azul: plástico Gris: cartón y papel Verde: orgánico Rojo: peligroso</p> <p>Anexo 9 Almacenamiento de residuos no peligrosos Registro fotográfico correspondiente</p>
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	<p>Durante este periodo, no se ha identificado desechos peligros, sin embargo permanece un recipiente en el área de trabajo para almacenamiento de este tipo de desechos.</p> <p>Se mantiene un recipiente para desechos especiales (chatarra)</p> <p>Anexo 10 Almacenamiento de desechos peligrosos y especiales Registro fotográfico correspondiente</p>



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
Plan de Comunicación y Capacitación PCC			
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



	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 receptar 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
Plan de Seguridad y Salud ocupacional, PSS			
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

UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD (CON MAS DE 100 TRABAJADORES O EMPRESAS DE ALTO RIESGO CON 50 TRABAJADORES)				
MEDIDA	NORMATIVA	C	NC-	HALLAZGO
			NC+	
			NA	
EMPRESAS CON MENOS DE 100 PERSONAS				
REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
1.Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional - Especialista Ambiental - Técnico Ambiental 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



2. Plan de contingencias y Emergencias - Conformación de brigadas - Simulacro	Decisión 584 Capítulo III-Artículo	C	Plan de contingencias y Emergencias Anexo 22
3 Política empresarial en Seguridad y Salud Ocupacional publicada a todo el personal. Acorde con requisitos establecidos por la normativa vigente de Seguridad y Salud	Decisión 584 Capítulo III-Artículo 11 Literal a).	C	Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, Reglamento de Higiene y Seguridad Anexo 27
4. Botiquines y equipos de Primeros auxilios	Decreto 2393	C	Ubicación de botiquín en obra Anexo 24
5. Accidentes de trabajo 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)	C	Reglamento de Higiene y Seguridad Anexo 27
6. Programación de: - Inducción. - Capacitación - Información de Seguridad y Salud	Decisión 584. Art. 11 literal h), l) Art. 18, 19, 20 y 23 Derechos de los trabajadores.	C	Charla diaria inducción, capacitación Anexo 12
7. Dotación y Análisis Periódico de agua para beber (En los casos en que el agua no sea potable, se recurrirá a su tratamiento, practicándose los controles físicos, químicos y bacteriológicos convenientes)	Decreto 2393 Art. 39.	C	Colocación y abastecimiento en punto de hidratación Anexo 30
EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA			
8. Protección Colectiva En la fuente SI NO Medio de transmisión SI NO	Decisión 584 Art. 11 literal c)	C	Colocación de conos, cinta de peligro, letreros Anexo 28
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL			
9. Protección al cuerpo 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:	C	Entrega de Equipo de protección: buzo, chaleco, Encauchado Ficha de entrega de EPI Anexo 15



10. Protección para la cabeza							
Certificado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Decreto 2 393 Art. 177.	C	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"/>			
11. Protección de cara y ojos							
Certificado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Decreto 2393 Art 178.	C	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"/>			
12. Protección Auditiva							
Certificado	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Decreto 2393 Art 179.	C	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"/>			
13. Protección respiratoria							
Certificado	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Decreto 2393 Art 180.	C	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"/>			
14. Protección de extremidades superiores							
Certificado	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Decreto 2393 Art 181.	C	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"/>			



15. Protección de extremidades inferiores						C	Entrega de Equipo de protección: Calzado punta de acero- Ficha de entrega de EPI Anexo 15
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"/>			
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD							
16. Señalización de Seguridad						C	Señalética informativa, restrictiva y obligatoria Registro Fotográfico Anexo 28
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 Art 182			

OTROS DOCUMENTOS			
17. Libro de Obra Documento Interno para registro de actividades diarias	Documentos internos de empresa	C	Anexo 31
18. Certificación Certificaciones en competencias laborales	Documentos internos de empresa	C	Anexo 32
19. Inspecciones de campo (Equipos Maquinarias)	Documentos internos de empresa	C	Anexo 33
20. Ficha técnica de EPI y EPC	Decreto 2393 Capítulo II	C	Anexo 34

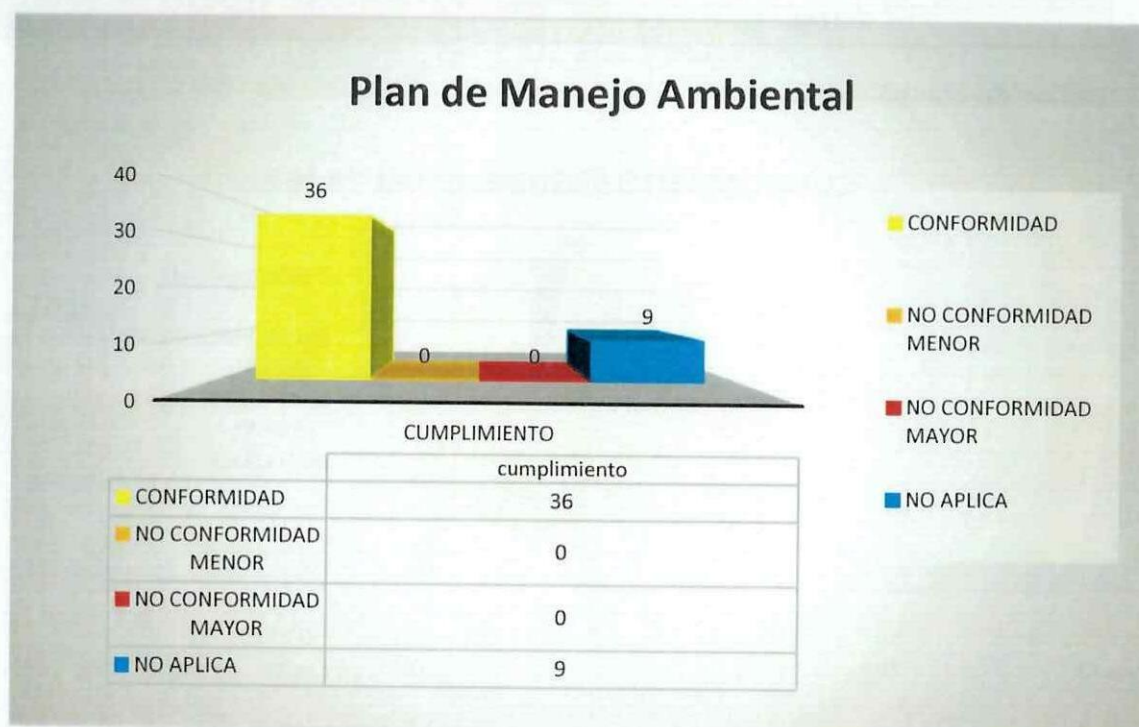
5. RESULTADOS OBTENIDOS

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
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
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
TOTAL	36	0	0	9

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.

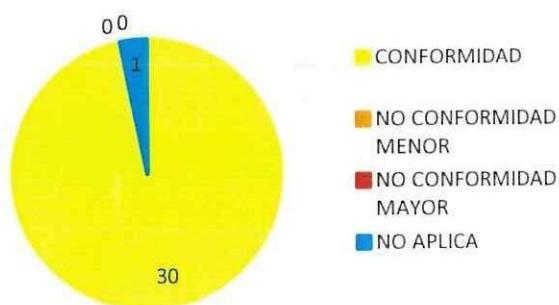
No se presentan actividades que se encuentra como "No conformidad mayor" o "No conformidad menor".

B) CUMPLIMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

DETALLE	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD MENOR	NO CONFORMIDAD MAYOR	NO APLICA
REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD CONFORME NORMATIVA VIGENTE				
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
TOTAL	30	0	0	1

Gráfico de cumplimiento

CUMPLIMIENTO SEGURIDAD DEL TRABAJO



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	RUBRO	UNIDAD	CONTRACTUAL		CANTIDAD EJECUTADA			COSTO	OBSERVACIONES
% ejecución de rubros ambientales									
ITEM			Cantidad	Costo	Octubre	Noviembre	Diciembre		
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	
COSTO TOTAL EJECUTADO								\$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





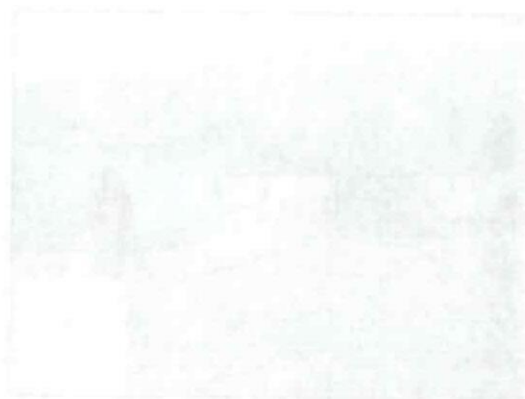
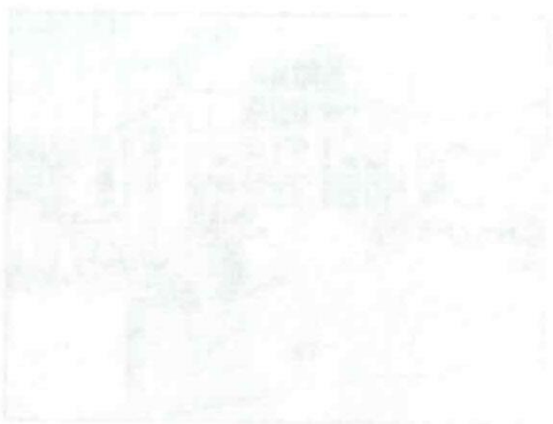
ANEXOS



República
del Ecuador

CUEVA CUEVA

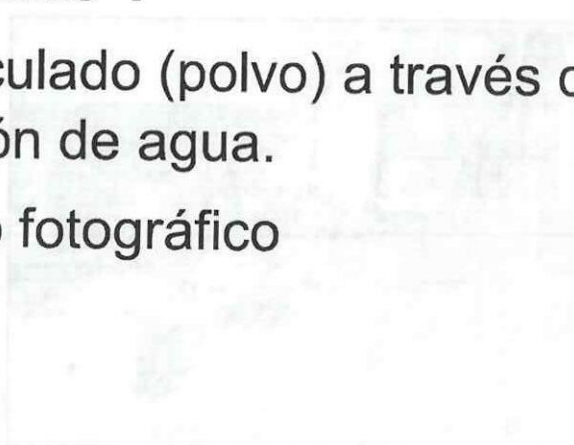
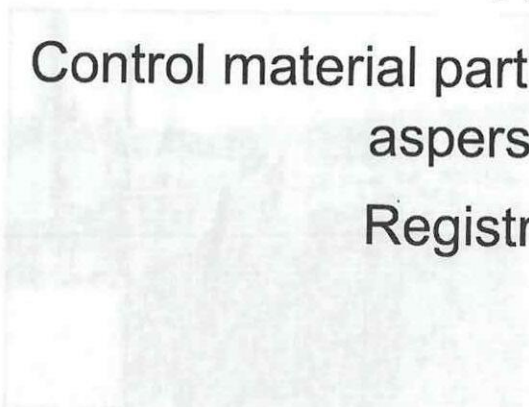
Ministerio de Educación



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



CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación

Anexo 3

**Instalación temporal y mantenimiento de
baterías sanitarias**

Registro fotográfico

ME - 1

5 2 2.

Q. 1. The following are the marks of 10 students in an examination.

10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55

Find the mean.



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



Limpieza 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



República
del Ecuador

CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación



SANIGROUP

Soluciones profesionales en higiene portátil

FICHA DE
MANTENIMIENTO

EMPRESA	P. 12 y 13		C.I.	
FECHA	13/12/2019	HORA		LUGAR
OPERADOR 1	Luis Timmer		# CAMION	01
OPERADOR 2	Jose R. 20		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	718	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				
3				
4				
5				
TOTAL SUCCIONADO				

OBSERVACIONES:

Se le proporcionó de jabón / 100

NOMBRE	Mónica López	FIRMA	
CARGO	En. Ambiental	CORREO	m.lopez@sanigroup.com



SANIGROUP

Soluciones profesionales en higiene portátil

FICHA DE
MANTENIMIENTO

EMPRESA			C.I.	
FECHA		HORA	LUGAR	
OPERADOR 1			# CAMION	
OPERADOR 2			0110482	

ITEMS	MANTENIMIENTO DE BATERIAS SANITARIAS									
	MATERIALES UTILIZADOS				LAV / BAÑ VIP		TOTAL	SERVICIO		
	QUÍMICO	PAPEL H	FUN	AMBT	JAB LIQ	GEL	GALONES SUCCIONADOS	MANTEN	RETIRO	DESPACHO
BÑ										
LV										

Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO
1	140	6		11		16	
2	412	7		12		17	
3	518	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:	0999999999	RECIBI EL SERVICIO A CONFORMIDAD	

República
del Ecuador

CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación

**SANIGROUP**
Soluciones profesionales en higiene portátilFICHA 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	AMBT	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	Andrés Pérez	FIRMA	
CARGO	Gerente de Mantenimiento	CORREO	
TELF / CEL:	091724652	RECIBI EL SERVICIO A CONFORMIDAD	



SANIGROUP

Soluciones profesionales en higiene portátil

FICHA DE MANTENIMIENTO

EMPRESA	GURU & C.A.		C.I.	
FECHA	10/02/22	HORA		LUGAR
OPERADOR 1	Luis Ruiz		# CAMION	23
OPERADOR 2			0109373	

[illegible]

Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO	Nº	CÓDIGO BAÑO
1	103	6		11		16	
2	432	7		12		17	
3	518	8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15		20	
TOTAL BAÑOS REALIZADOS							5

# VIAJES	SUCCIÓN DE POZO / TRAMPA DE GRASA			
	CANT. SUCCIONADA	UBICACIÓN	ENCARGADO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
		TOTAL SUCCIONADO		

OBSERVACIONES: NOTA que hay algunas cosas de la lista
que no se han hecho y que se han hecho algunas.

NOMBRE		FIRMA	
CARGO		CORREO	
TELF / CEL:		RECIBI EL SERVICIO A CONFORMIDAD	



CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación

Anexo 4

Transporte de escombros

Registro fotográfico



CUEVA CUEVA

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 66 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 al 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 ANDRÉS 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: ESCOMBRETERAS CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MENOR O IGUAL A 20 000 M3 Y CON UNA SUPERFICIE MENOR O IGUAL A 2 HECTÁREAS (ÚNICAMENTE LAS QUE ESTÉN 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 ANDRÉS 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 255 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








República
del Ecuador

CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación

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
28-10-22	Centrifugadora	8:30	18:30 pm	Samuel Maldonado		
29-10-22	Centrifugadora	7:45 am	18:15 pm	Samuel Maldonado		
30-10-22	Análisis de sangre	8:10 am	18:30 pm	Diego Alejandro Maldonado		
01-11-22	Taladro	8:30 am	14:25 pm	Samuel Maldonado		
02-11-22	Centrifugadora	8:30	18:30 pm	Samuel Maldonado		








República
del Ecuador

CUEVA CUEVA

Ministerio de Educación

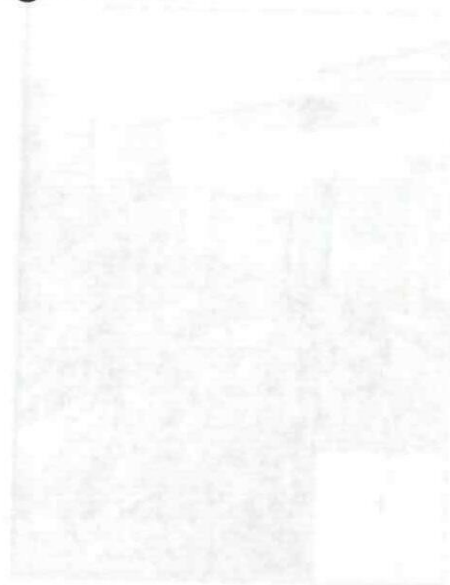
2699

REGISTRO DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA						
CUEVA CUEVA						
FECHA	TIPO DE MAQUINARIA/ HERRAMIENTA/ INSTRUMENTO	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	RESPONSABLE	FIRMA	OBSERVACIONES
01-12-22	Comodidad	7:30 am	15:00 pm	Sonia Alvarado		
04-12-22	Comodidad	9:30 am	18:30 pm	Sonia Alvarado		
08-12-22	Calendario	11:00 am	17:00 pm	Edy Alvarado		
06-12-22	Pelotas, 1 kg	7:30 am	16:45 pm	Edy Alvarado		
01-12-22	Amo (Amo)	8:15 am	18:30 pm	Edy Alvarado		

CUEVA CUEVA						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	Diego Gallegos				
09-12-22	Cincha	7:30	11:35 pm	Diego Gallegos				
10-12-22	Amoladora	7:30	18:30 pm	Diego Gallegos				
11-12-22	Amoladora	7:30	18:30 pm	Diego Gallegos				
12-12-22	Amoladora	7:30	18:30 pm	Diego Gallegos				

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