
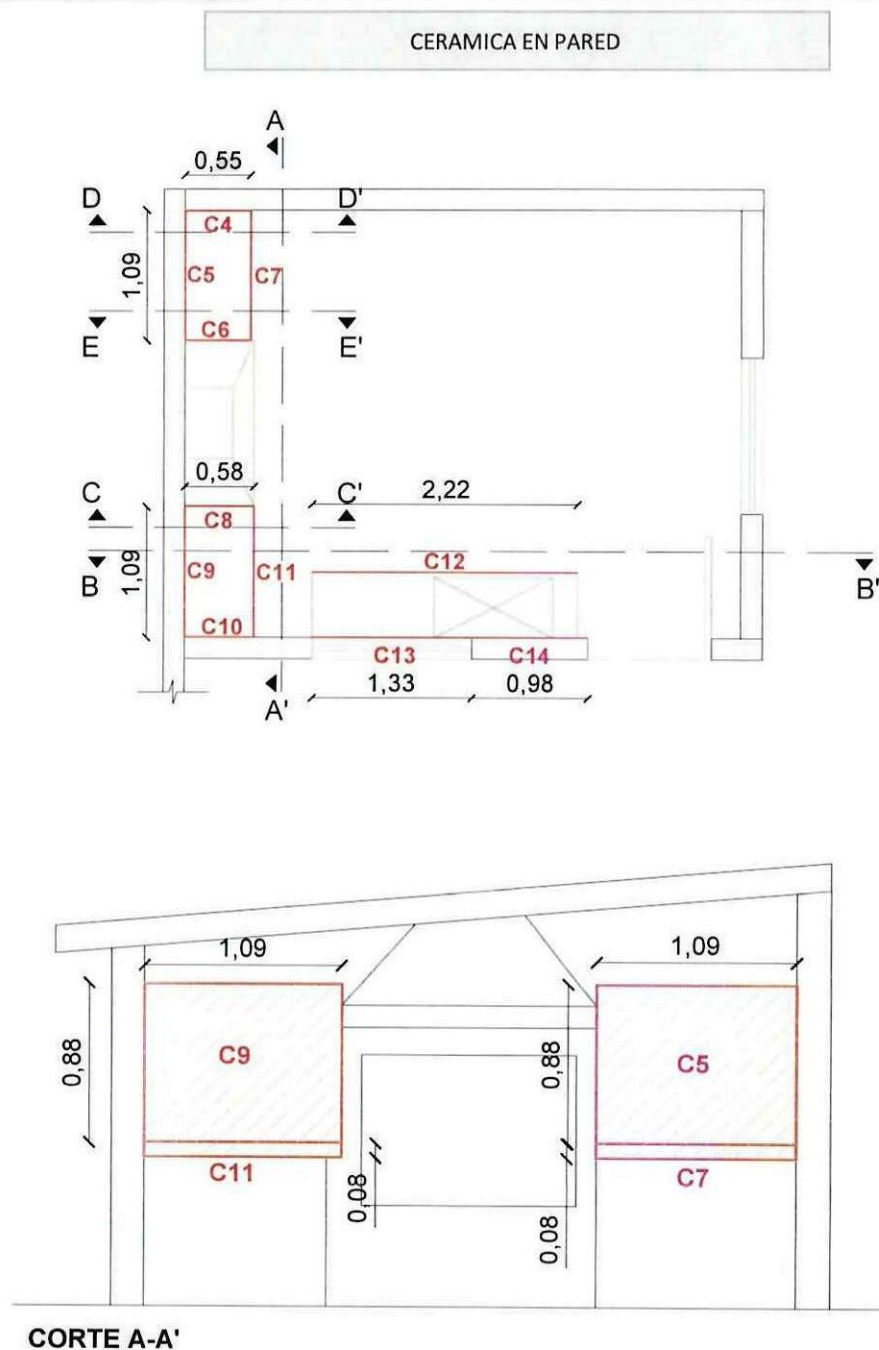


1601

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	CERAMICA EN PARED		BLOQUE 3
45			

ANEXO GRÁFICO:




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

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



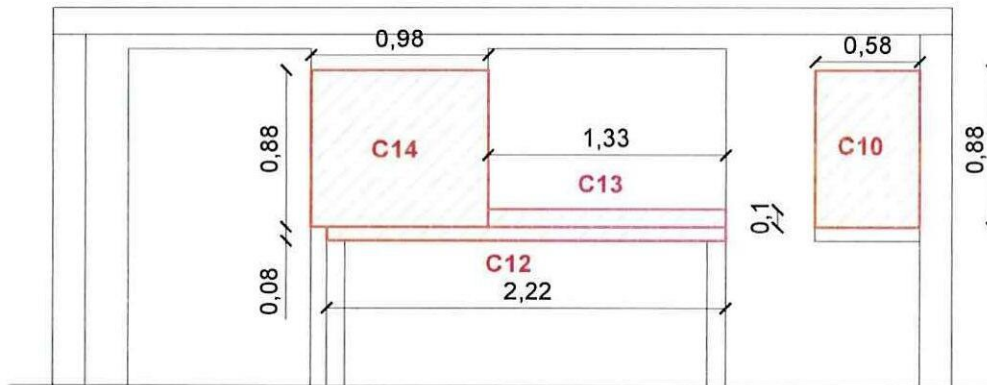
1602

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

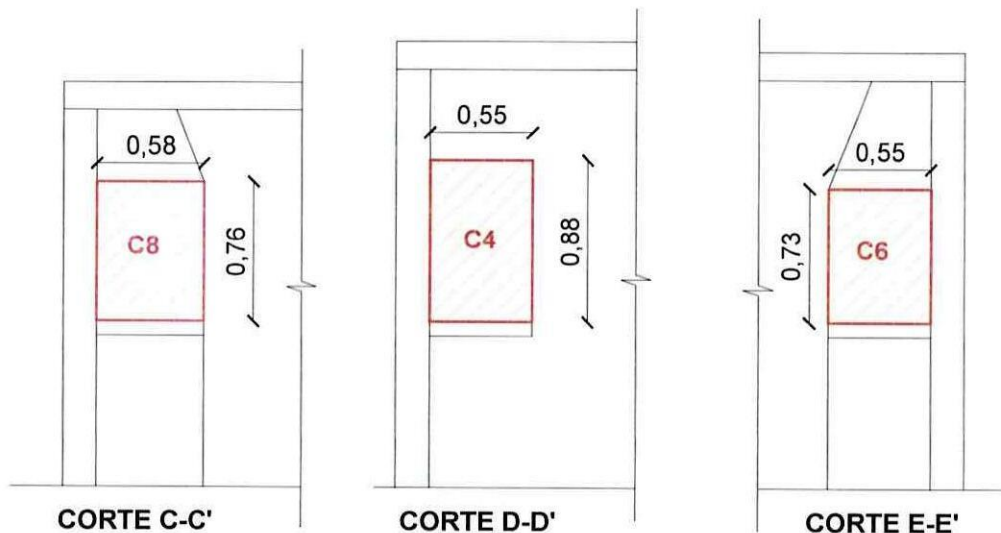
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE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

ANEXO GRÁFICO:

CERAMICA EN PARED



CORTE B-B'



CORTE C-C'

CORTE D-D'

CORTE E-E'


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN

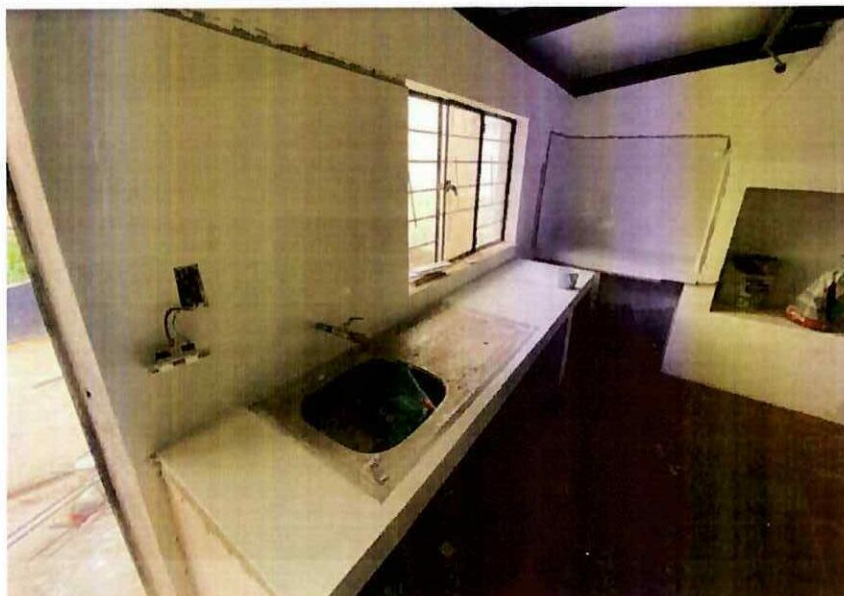
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 45	CERAMICA EN PARED		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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM		BLOQUE 19 (P) / 8

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 19 (P)

BARREDERA DE CERAMICA	P1	15,35	1,00	1,00	1,00	15,35	M
	P2	38,06	1,00	1,00	1,00	38,06	M
	P3	12,04	1,00	1,00	1,00	12,04	M
	P4	5,99	1,00	1,00	1,00	5,99	M
	P5	26,37	1,00	1,00	1,00	26,37	M
						92,81	

## BLOQUE 8

BARREDERA DE PISO	L1	0,42	1,00	1,00	1,00	0,42	m
	L2	4,19	1,00	1,00	1,00	4,19	m
	L3	1,59	1,00	1,00	1,00	1,59	m
	L4	1,26	1,00	1,00	2,00	2,52	m
	L5	1,78	1,00	1,00	1,00	1,78	m
	L6	1,22	1,00	1,00	1,00	1,22	m
	L7	2,97	1,00	1,00	1,00	2,97	m
	L8	2,97	1,00	1,00	1,00	2,97	m
	L9	3,89	1,00	1,00	1,00	3,89	m
	L10	4,15	1,00	1,00	1,00	4,15	m
	L11	3,89	1,00	1,00	1,00	3,89	m
	L12	0,35	1,00	1,00	1,00	0,35	m

## BLOQUE 11

BARREDERA DE PISO	L1	24,80	1,00	1,00	1,00	24,80	m
	L2	24,99	1,00	1,00	1,00	24,99	m
	L3	25,02	1,00	1,00	1,00	25,02	m
	L4	24,67	1,00	1,00	1,00	24,67	m

99.48

**SUBTOTAL 1**

227,23

M

~~CONTRATISTA~~




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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



1605

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>							
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
	PLANILLA No.:	03					
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022					
<b>RUBRO:</b> 27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM					BLOQUE 11	
<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO</b>							
<b>BLOQUE 11</b>							
<b>BARREDERA</b>	B1	0,19			2,00	0,38	m
	B2	1,43			1,00	1,43	m
	B3	0,50			2,00	1,00	m
	B4	0,14			1,00	0,14	m
	B5	1,90			1,00	1,90	m
	B6	2,36			1,00	2,36	m
	B7	0,27			1,00	0,27	m
	B8	0,15			12,00	1,80	m
	B9	0,43			6,00	2,58	m
	B10	1,14			1,00	1,14	m
	B11	0,99			1,00	0,99	m
	B12	0,41			1,00	0,41	m
	B13	0,20			2,00	0,40	m
	B14	0,20			2,00	0,40	m
	B15	1,55			1,00	1,55	m
	B16	0,76			1,00	0,76	m
	B17	2,40			1,00	2,40	m
	B18	1,88			1,00	1,88	m
	B19	0,50			2,00	1,00	m
	B20	0,15			1,00	0,15	m
	B21	1,95			1,00	1,95	m
	B22	1,20			1,00	1,20	m
	B23	0,41			1,00	0,41	m
<b>NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.</b>							
					<b>SUBTOTAL 1</b>	26,50	m
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">   <b>CONTRATISTA</b>            ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ            CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.         </div> <div style="text-align: center;">   <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>            ING. DANNY 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



**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:**

27

BARREDERA DE CERAMICA H=10CM

## BLOQUE 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO							
BLOQUE 12							
BARREDERA	B1	1,41			1,00	1,41	m
	B2	0,12			17,00	2,04	m
	B3	0,46			1,00	0,46	m
	B4	1,78			1,00	1,78	m
	B5	1,37			1,00	1,37	m
	B6	0,29			2,00	0,58	m
	B7	0,77			1,00	0,77	m
	B8	0,80			1,00	0,80	m
	B9	1,47			1,00	1,47	m
	B10	1,78			1,00	1,78	m
	B11	0,29			1,00	0,29	m
	B12	0,64			1,00	0,64	m
	B13	0,36			2,00	0,72	m
	B14	3,69			1,00	3,69	m
	B15	1,24			1,00	1,24	m
	B16	1,36			1,00	1,36	m
	B17	2,25			2,00	4,50	m
	B18	0,50			2,00	1,00	m
	B19	0,18			1,00	0,18	m
						26,08	

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.

[illegible]

## CONTRATISTA

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



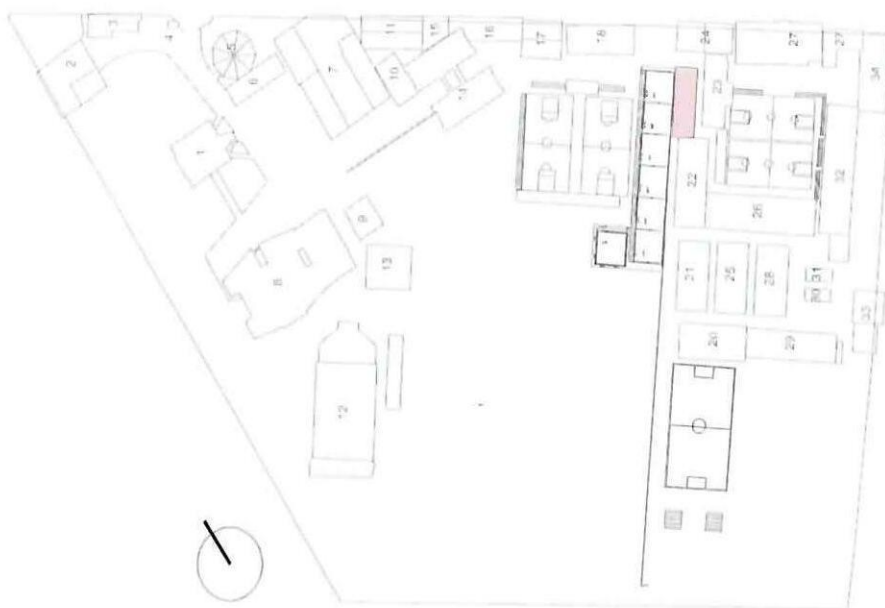
1607

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

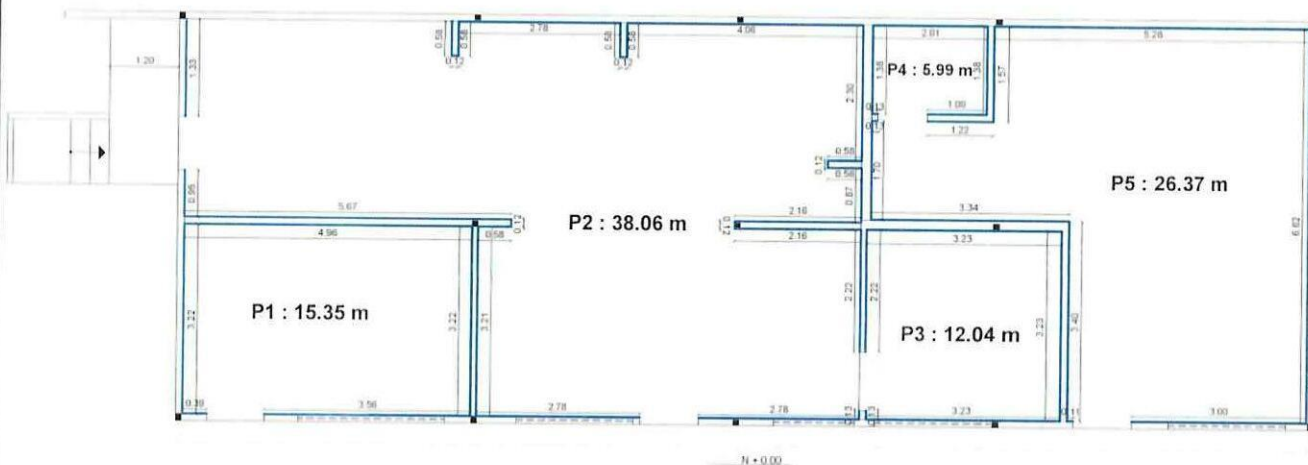
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



BARREDERA DE CERAMICA H=10CM



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM		BLOQUE 19 (P)

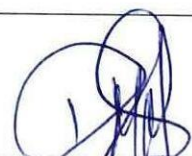
ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

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

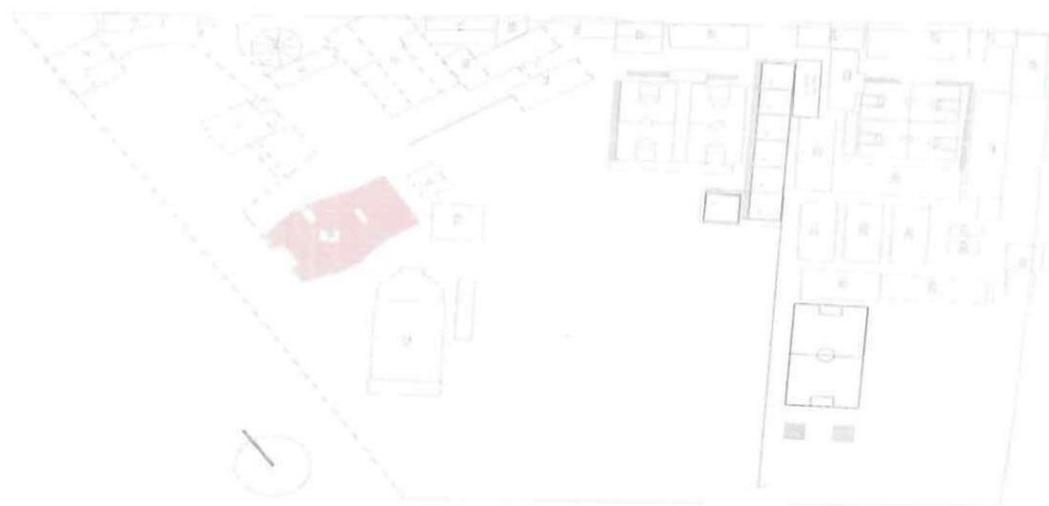
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

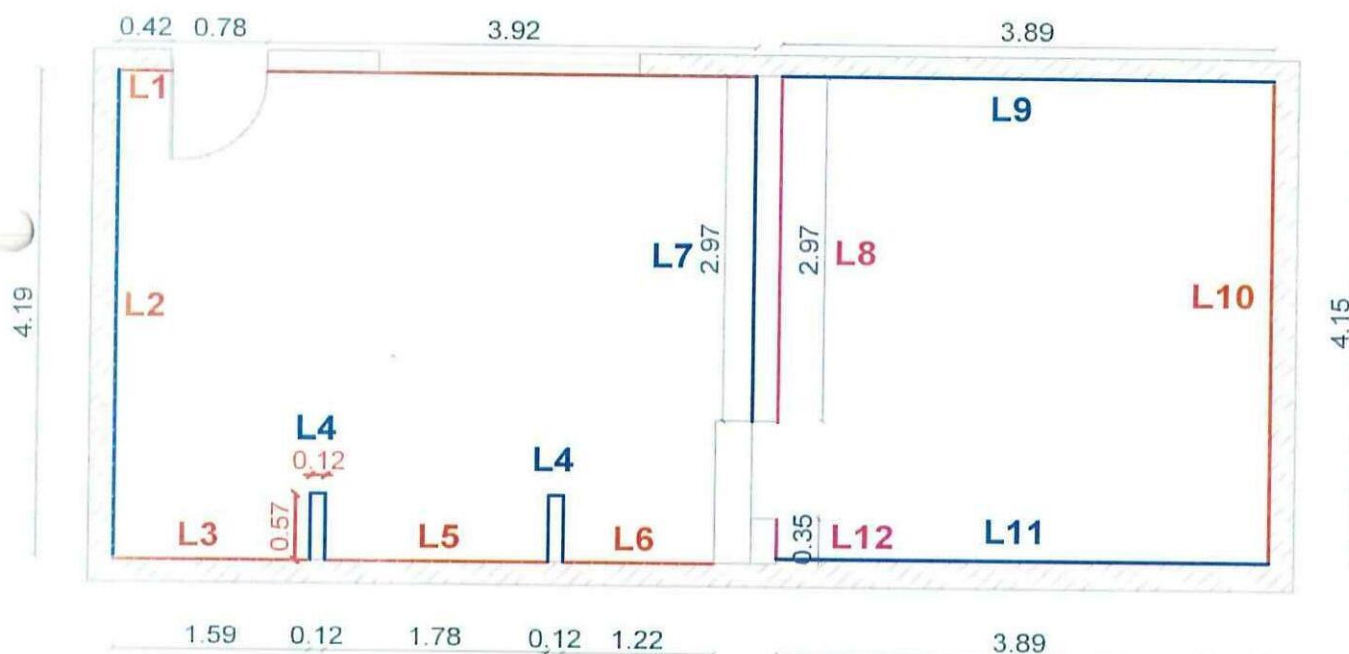
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	27		
	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM		BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 8



BARREDERA DE PISOS




PLANTA ARQUITECTÓNICA

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

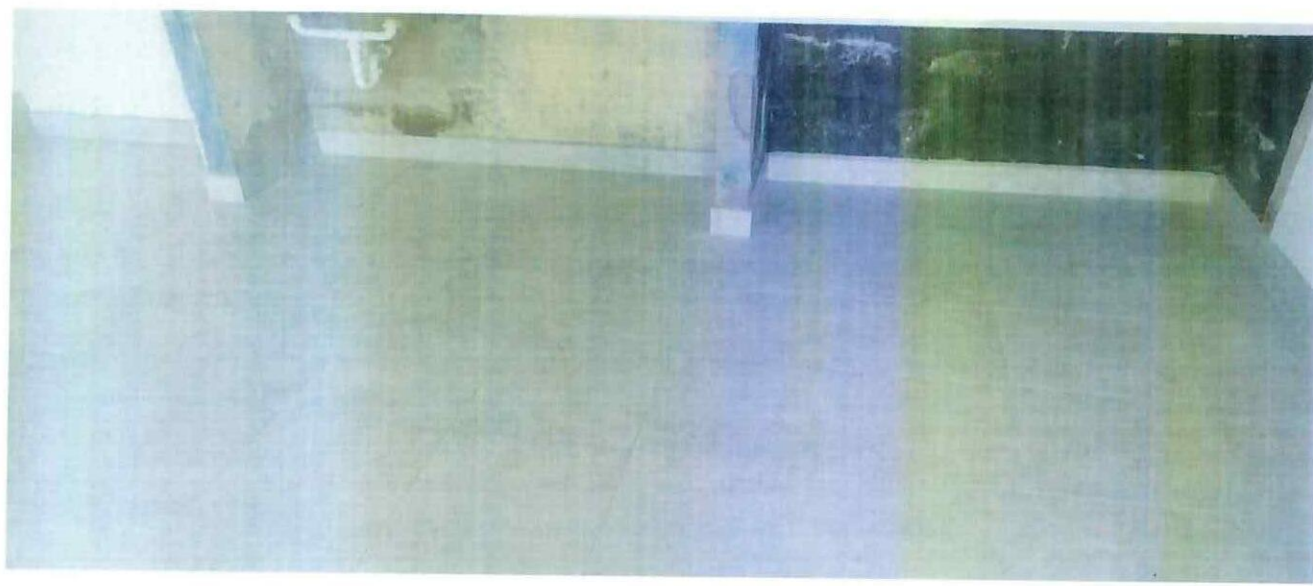
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	27		
	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM		BLOQUE 8


ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



74

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

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

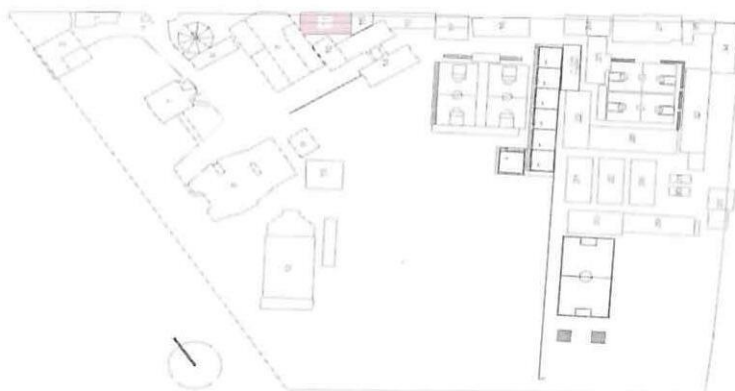


**MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

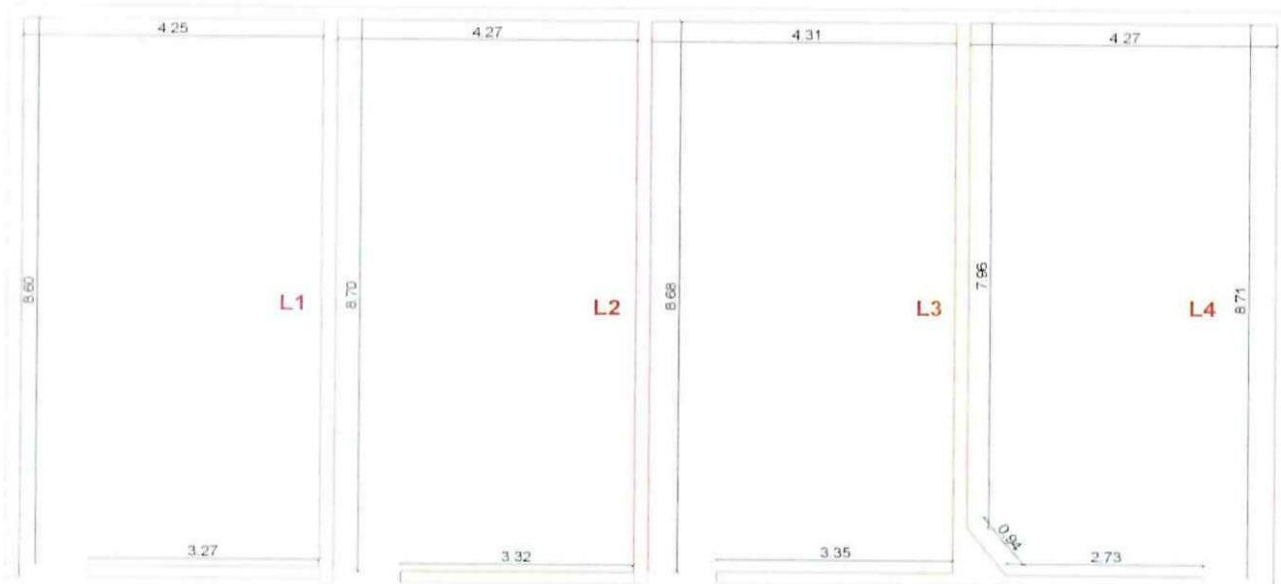
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 11



BARREDERA DE PISOS



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

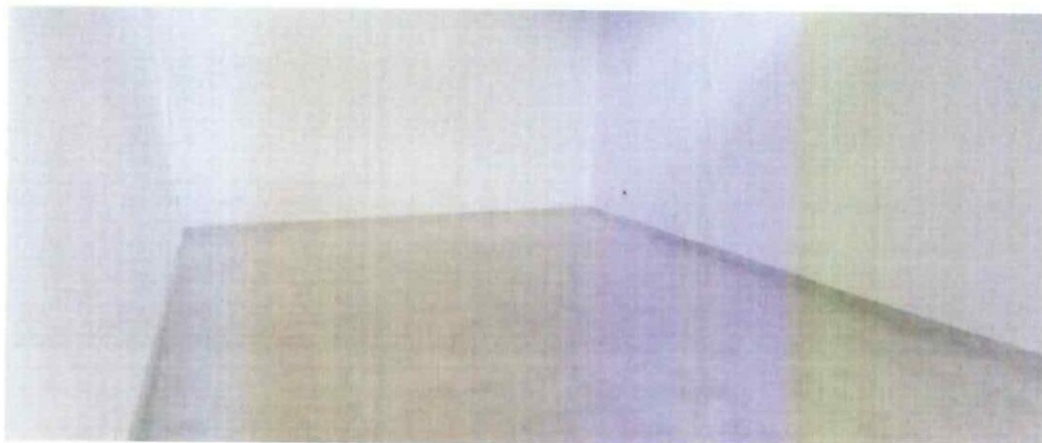
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

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

<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:	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM		BLOQUE 11
27			

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS




*74*

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

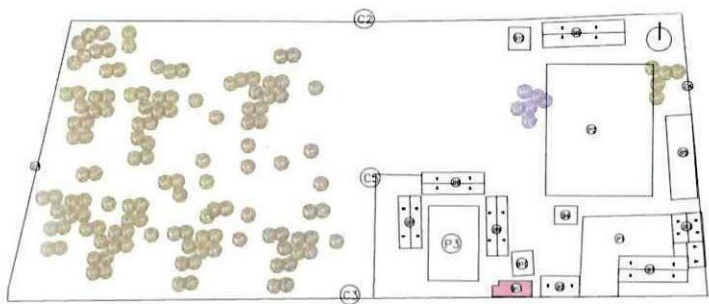
*[Signature]*

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

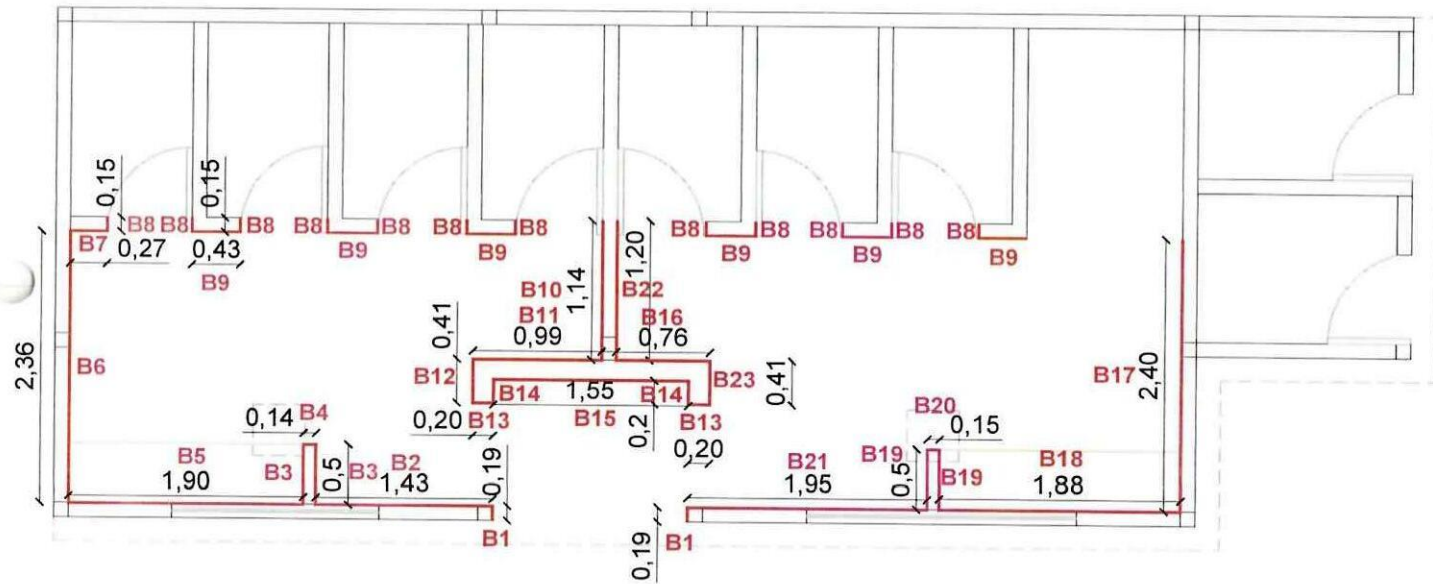
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<div>  <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
RUBRO: 27	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	BLOQUE 11

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 11



BARREDERA DE CERAMICA H=10CM



74

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

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

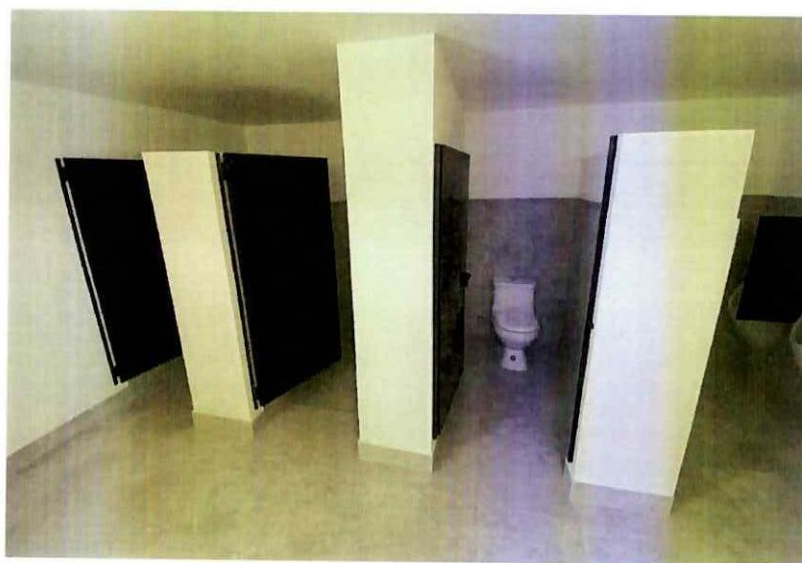


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	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: 27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74

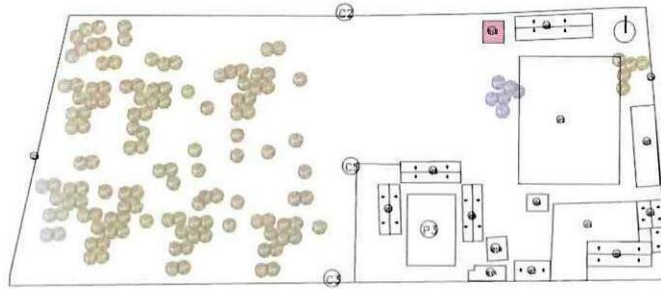
CONTRATISTA

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

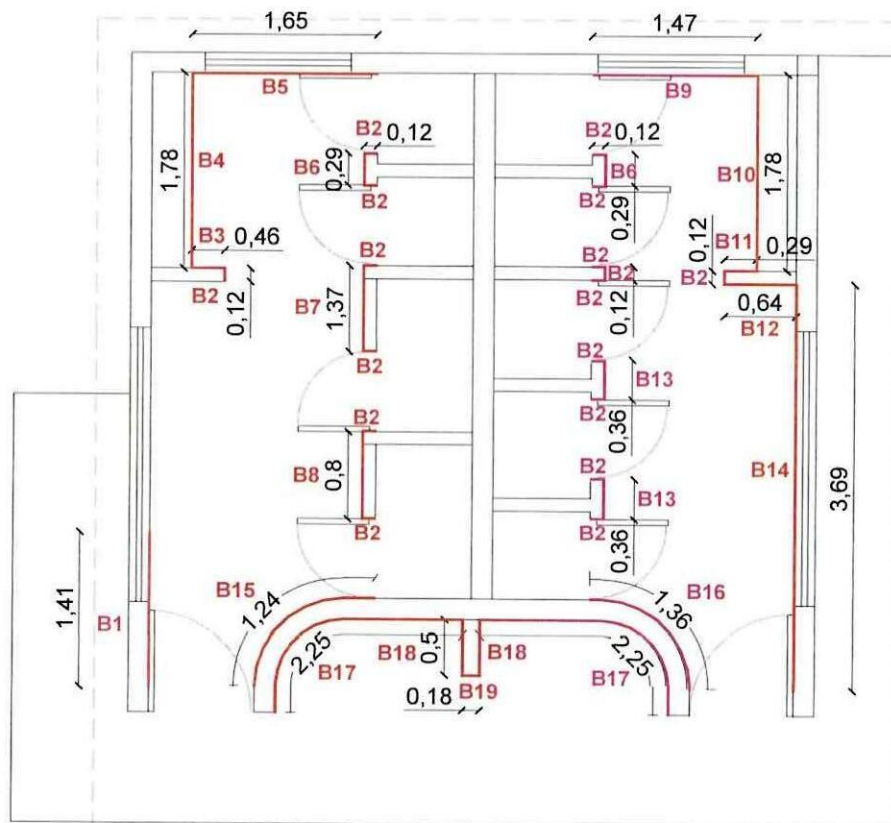
  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

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

<div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>República del Ecuador</div> <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: 27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	BLOQUE 12	
ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 12		



BARREDERA DE CERAMICA H=10CM



## PLANTA ARQUITECTÓNICA

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

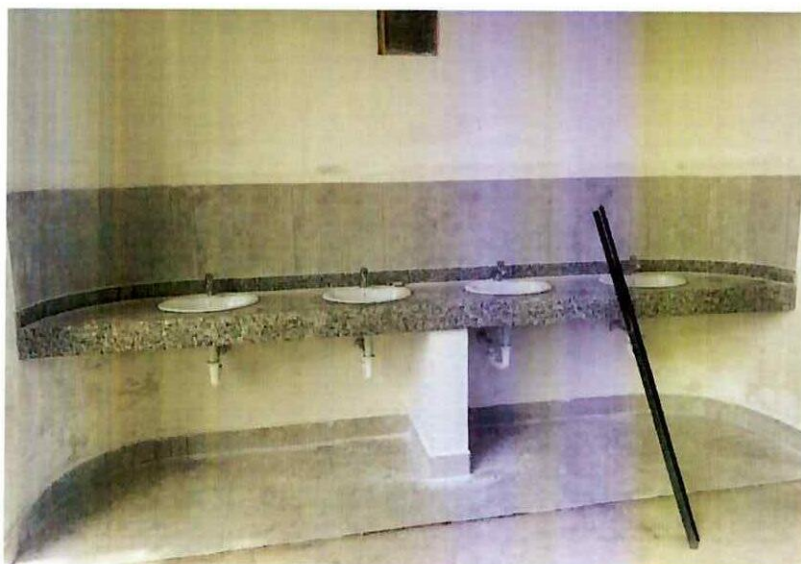


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓
27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	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**

 <b>Ministerio de Educación</b>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 25	BALDOSA DE GRANITO	BLOQUE 19(P)	

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

BALDOSA DE GRANITO	A1	3,00	0,08	1,00	1,00	0,23	m2
	A2	3,00	0,60	1,00	1,00	1,80	m2
	A3	3,00	0,12	1,00	1,00	0,36	m2
	B1	2,51	0,08	1,00	1,00	0,19	m2
	B2	0,60	0,08	1,00	1,00	0,05	m2
	B3	2,51	0,12	1,00	1,00	0,30	m2
	B4	2,51	0,60	1,00	1,00	1,51	m2
	C1	3,31	0,07	1,00	1,00	0,23	m2
	C2	0,60	0,07	1,00	1,00	0,04	m2
	C3	3,31	0,12	1,00	1,00	0,40	m2
	C4	3,31	0,60	1,00	1,00	1,99	m2

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

## BLOQUE 11

GRANITO	G1	2,06	0,52		2,00	2,14	m2
	G2	2,06	0,12		2,00	0,49	m2
	G3	0,52	0,07		2,00	0,07	m2
	G4	2,06	0,07		2,00	0,29	m2
	G5	0,52	0,12		2,00	0,12	m2

## BLOQUE 12

GRANITO	G1	2,27	0,52		1,00	1,18	m2
	G2	0,61	3,14		2,00	0,29	m2
	G3	2,27	0,07		1,00	0,16	m2
	G4	3,48	0,12		1,00	0,42	m2
	G5	0,85	0,07		2,00	0,12	m2
NEGATIVO	N1	0,61	0,06		-2,00	-0,07	m2

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.

[illegible]

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

12,31	m
-------	---

**CONTRATISTA**



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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

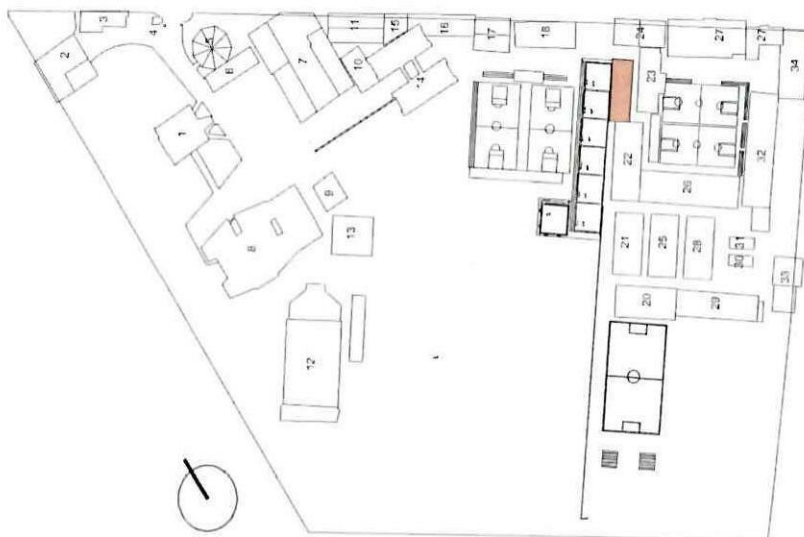


**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

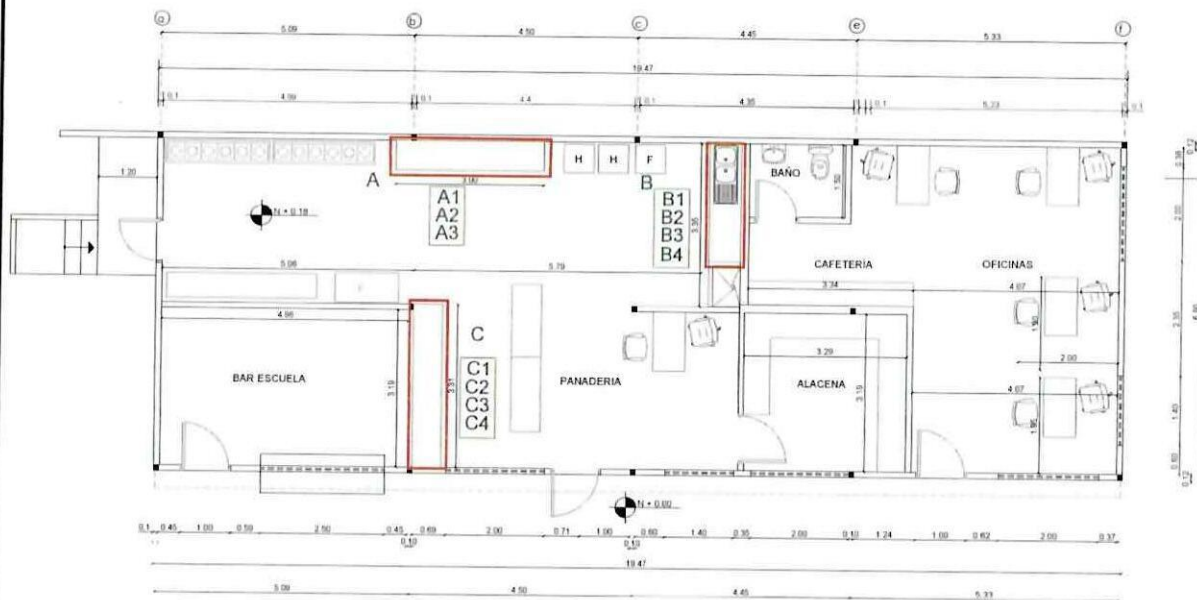
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 25	BALDOSA DE GRANITO	BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



BALDOSA DE GRANITO



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

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

Ministerio de Educación



República del Ecuador



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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

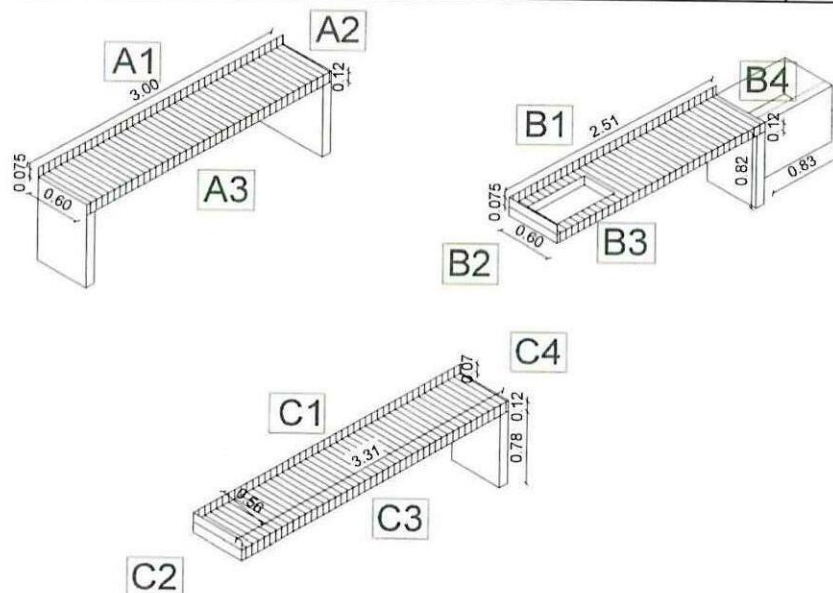
RUBRO:

25

BALDOSA DE GRANITO

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  
FISCALIZADOR

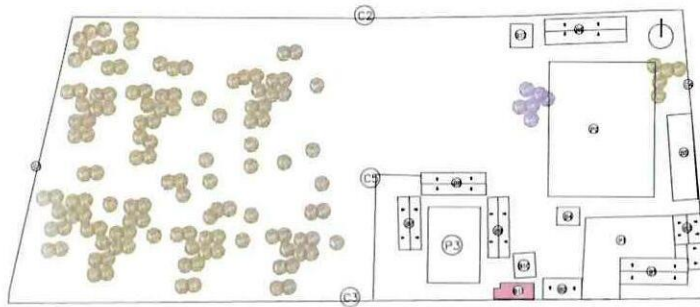


1620

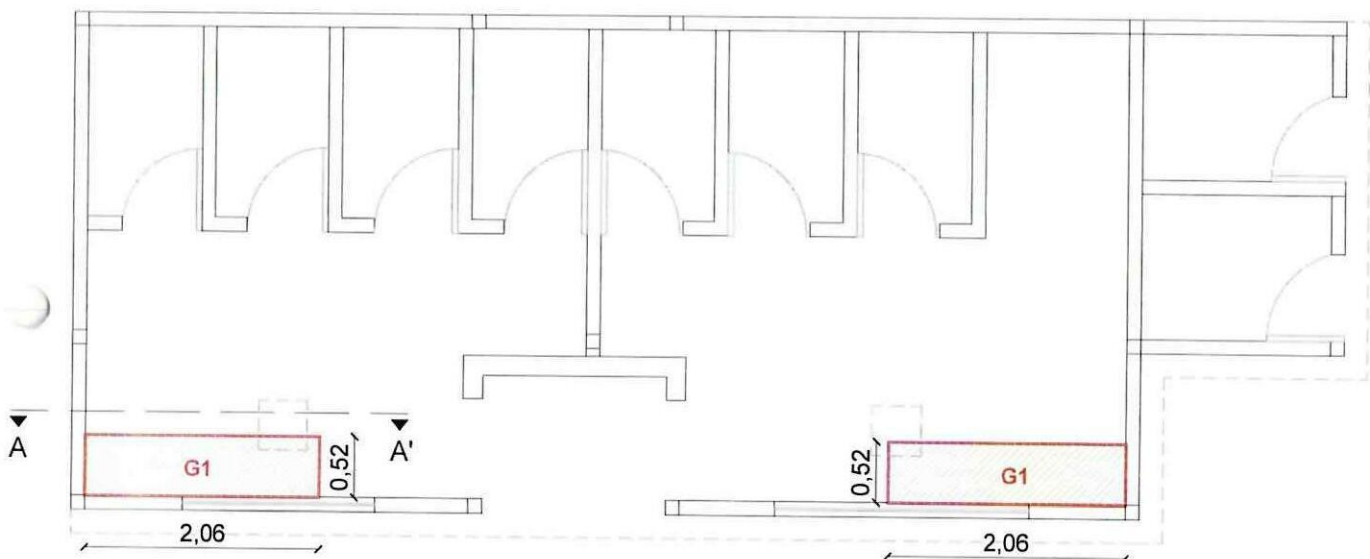
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 25		BALDOSA DE GRANITO		BLOQUE 11

**ANEXO GRÁFICO:** UBICACIÓN: BLOQUE 11




BALDOSA DE GRANITO




**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

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

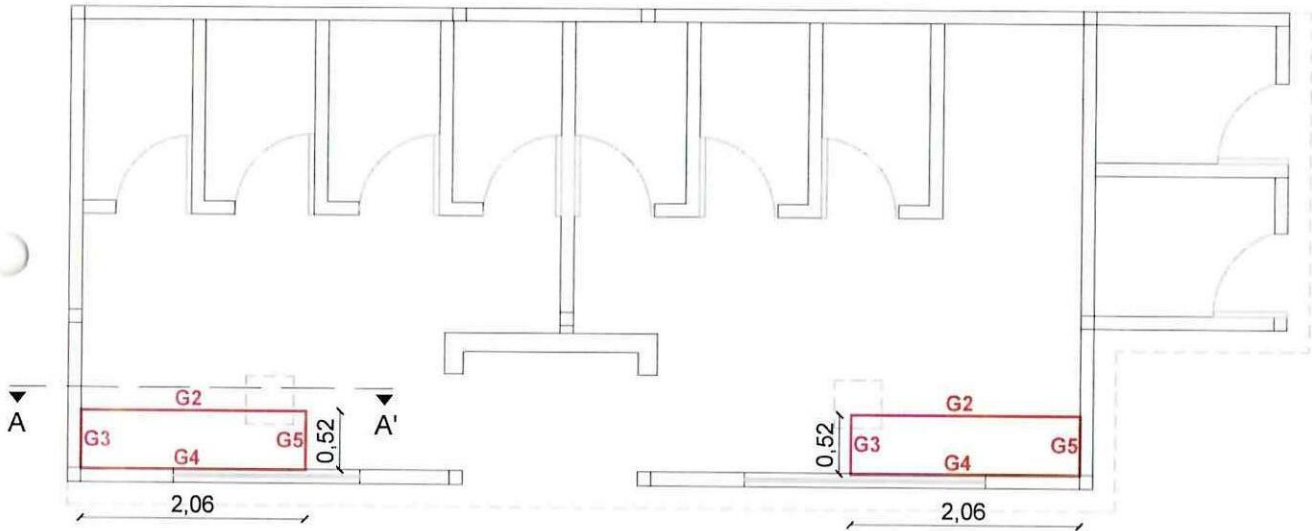
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

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

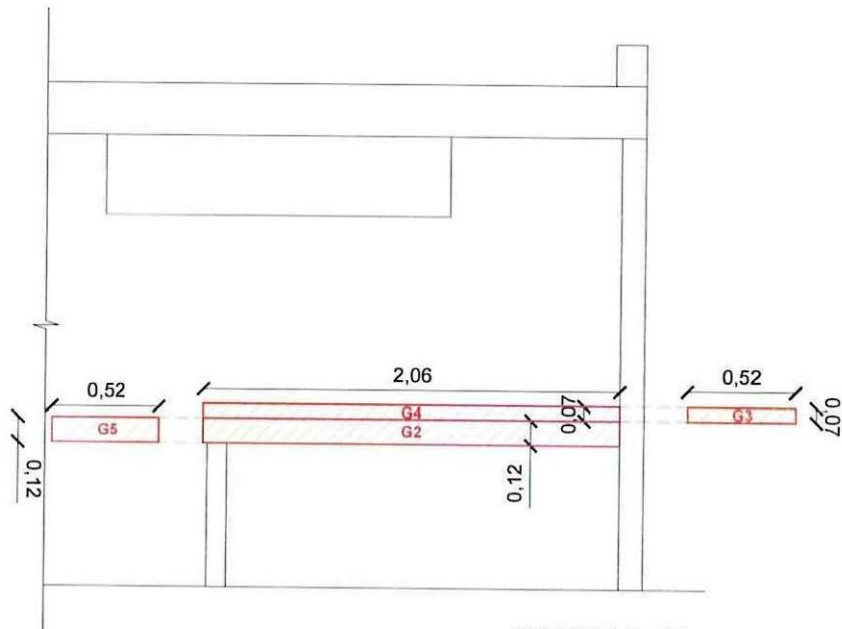
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 25	BALDOSA DE GRANITO	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
		BLOQUE 11	

**ANEXO GRÁFICO:**

BALDOSA DE GRANITO



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




**CORTE A-A'**

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

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



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 25	BALDOSA DE GRANITO	BLOQUE 11	


ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO




74  
CONTRATISTA

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

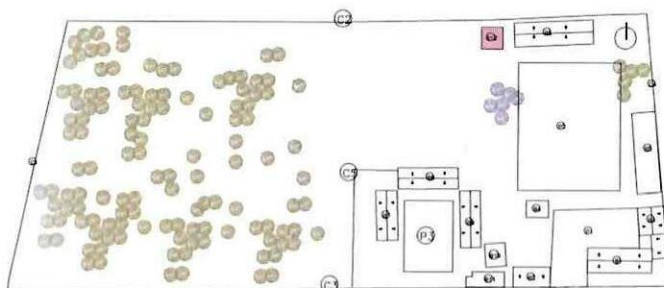
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

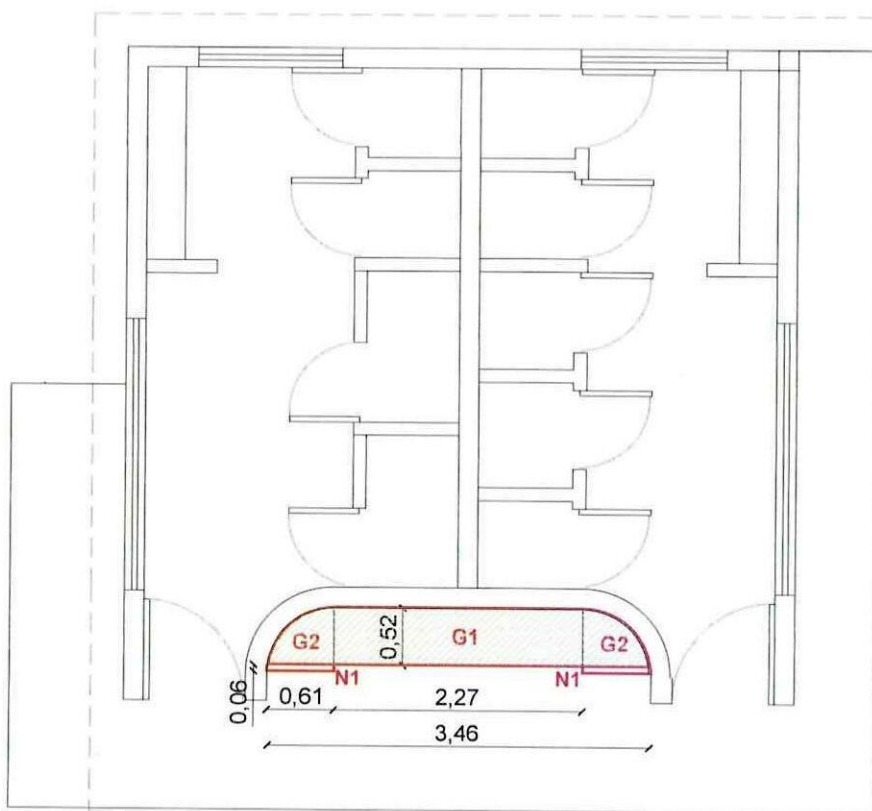
<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b>	<b>25</b>	<b>BALDOSA DE GRANITO</b>	<b>BLOQUE 12</b>

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 12



BALDOSA DE GRANITO



**PLANTA ARQUITECTONICA**

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

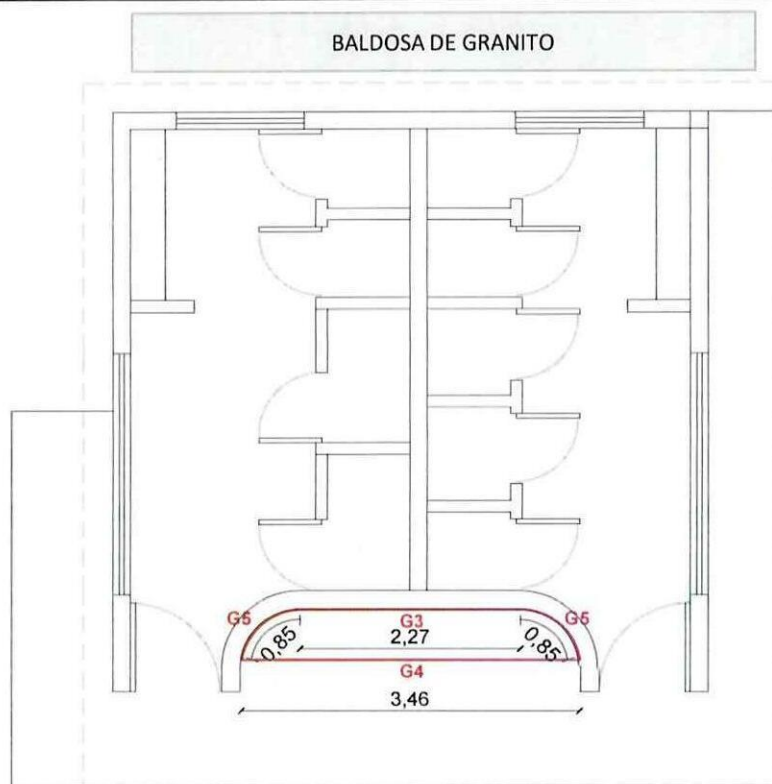
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**



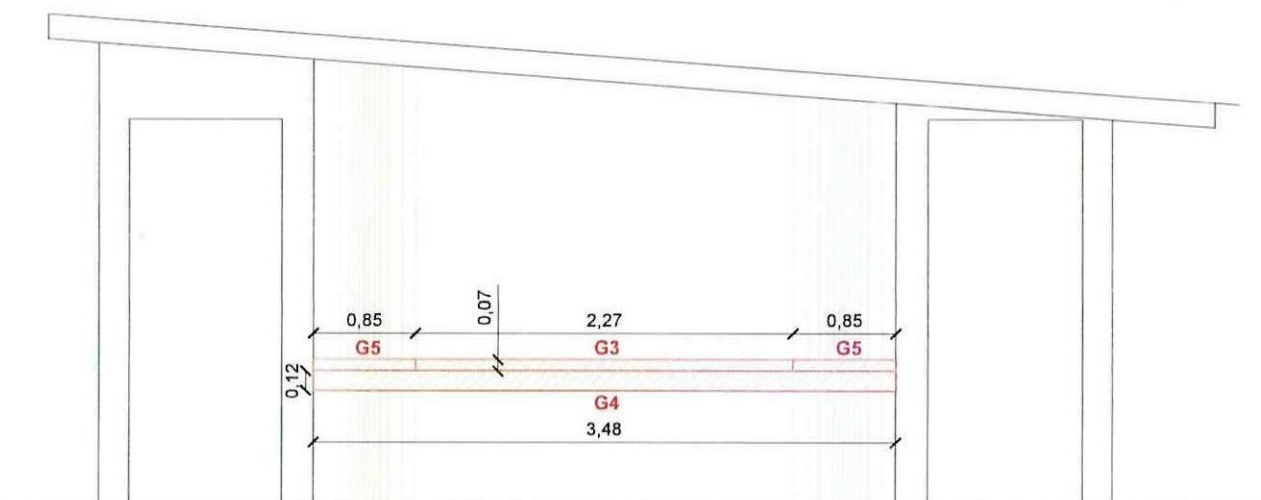
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	BALDOSA DE GRANITO		BLOQUE 12
25			

**ANEXO GRÁFICO:**



**PLANTA ARQUITECTONICA**




**FACHADA FRONTAL**

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

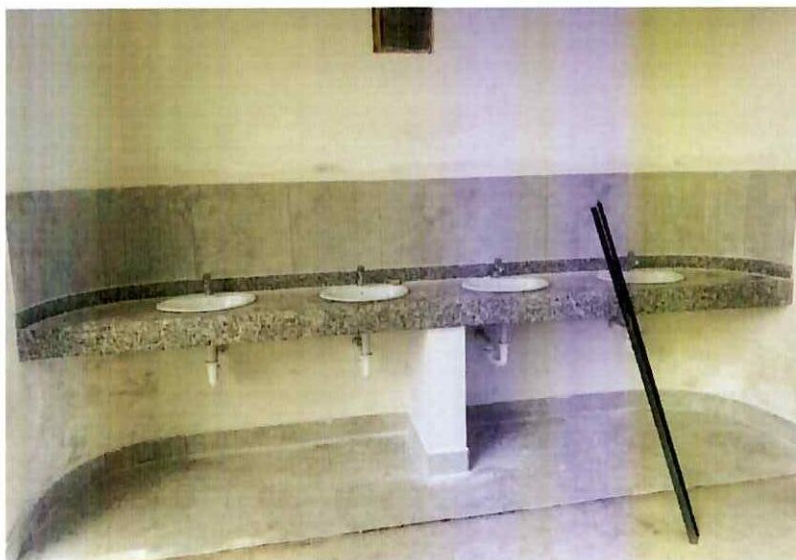
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 25	BALDOSA DE GRANITO	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

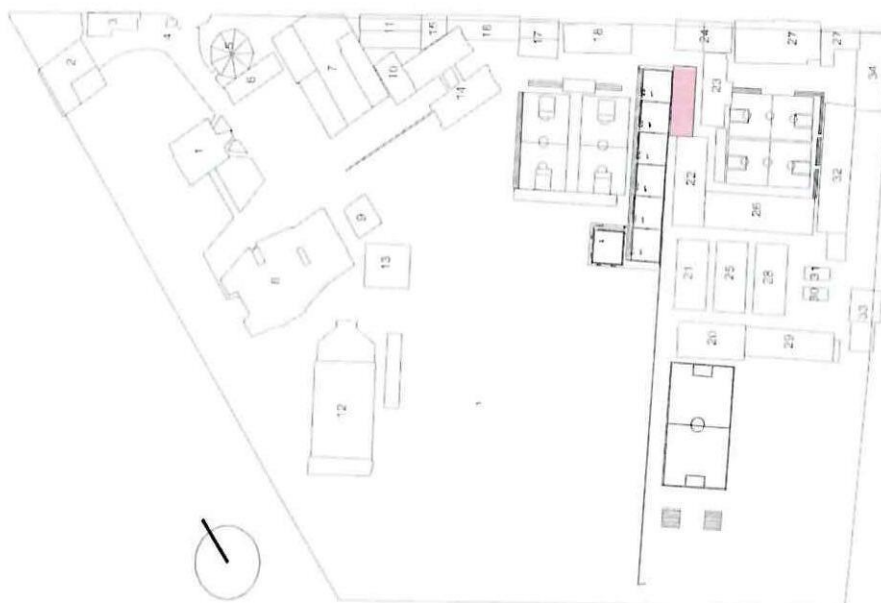
[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

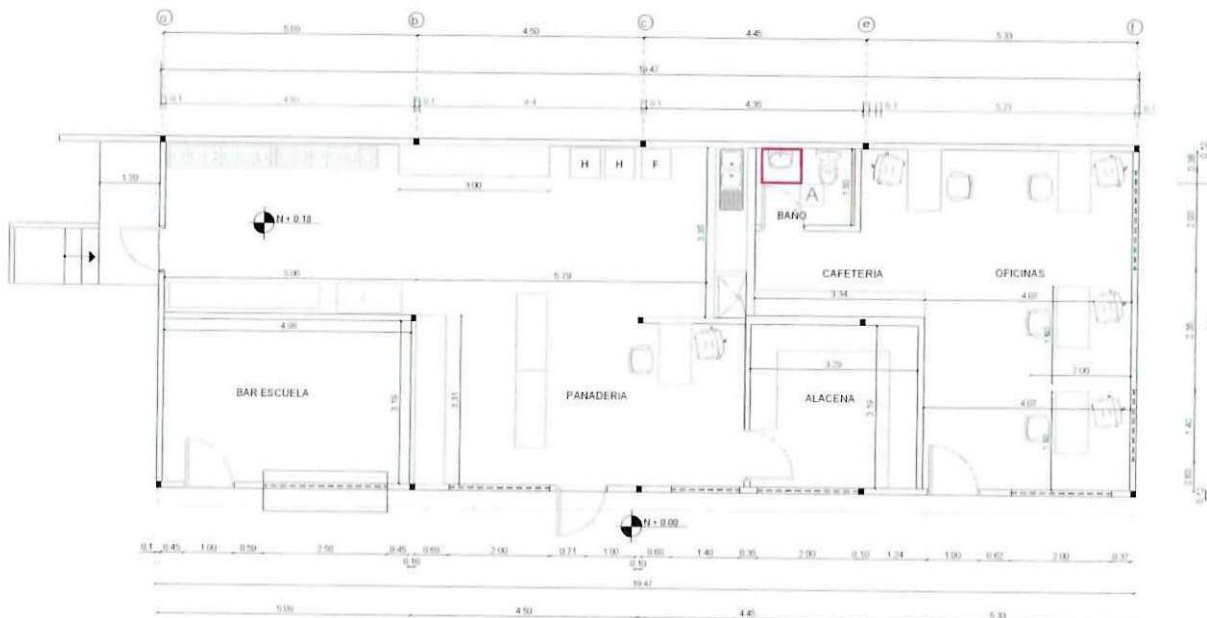
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 115	LAVAMANOS CON PEDESTAL NO INC. GRIFERIA	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



LAVAMANOS CON PEDESTAL NO INC. GRIFERIA




741  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 115	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	LAVAMANOS CON PEDESTAL NO INC. GRIFERIA	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  
**FISCALIZADOR**

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

Ministerio de Educación



OBRA:

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

CONTRATISTA:

CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

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

RUBRO:

514

CAMPANA DE EXTRACCION OLORES (cocina acero inox)

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

**UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO****BLOQUE 19 (P)**

CAMPANA

A1

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

U

A2

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

U

**SUBTOTAL 1****2.00****U****TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO****2.00****U**

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

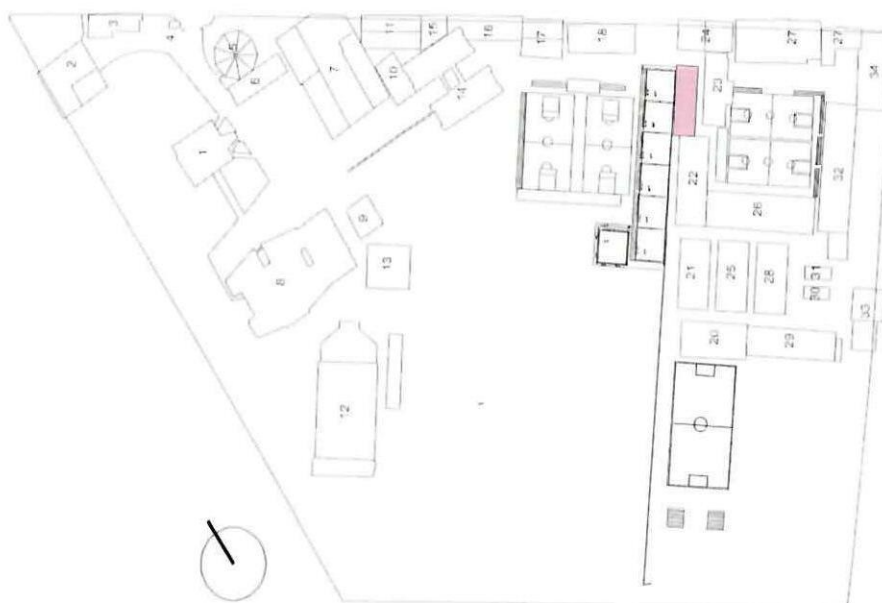


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

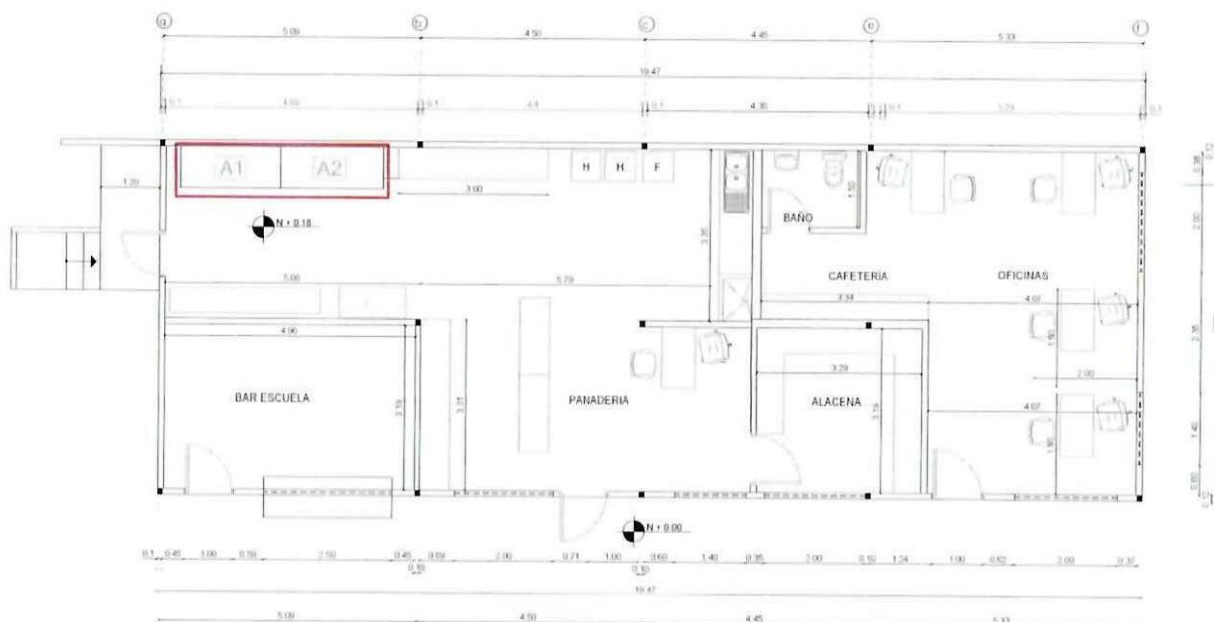
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 514	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	CAMPANA DE EXTRACCION OLORES (cocina acero inox)	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



CAMPANA DE EXTRACCION OLORES (cocina acero inox)




CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

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

<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: 514	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	CAMPANA DE EXTRACCION OLORES (cocina acero inox)	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  
**FISCALIZADOR**



1632

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación



OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA  
SAN 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:

120

LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)

BLOQUE 19 (P)

CÁLCULO:

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

LONGITUD

ALTURA

ANCHO

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 19 (P)

LLAVE DE MANGUERA 1/2

A1

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

U

SUBTOTAL 1

1.00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1.00

U


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

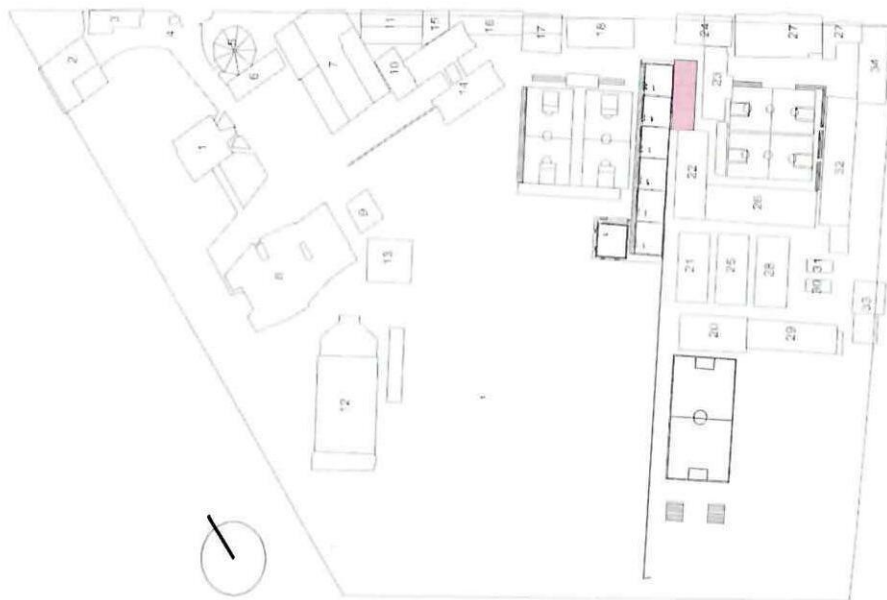
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

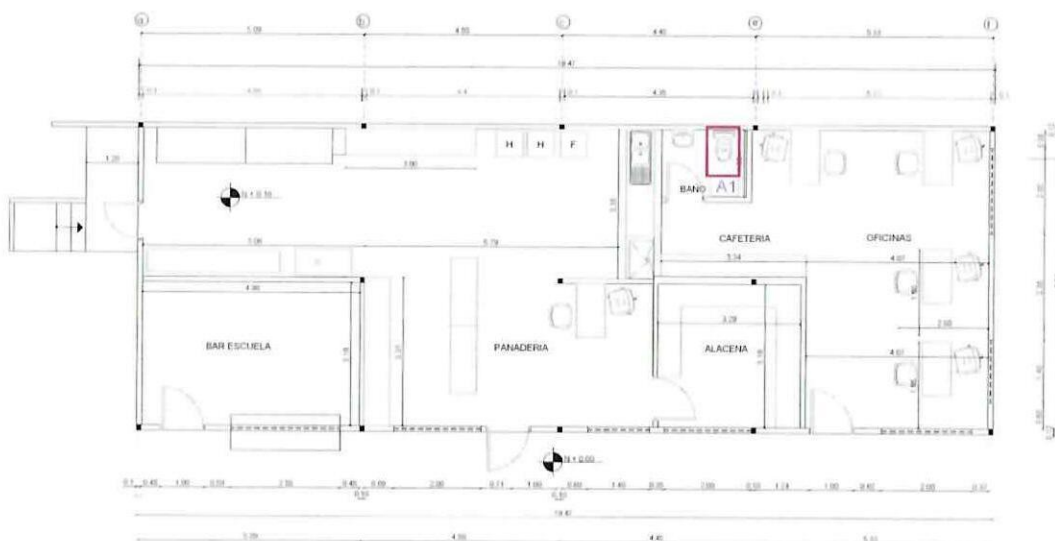
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)




74

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)		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  
**FISCALIZADOR**



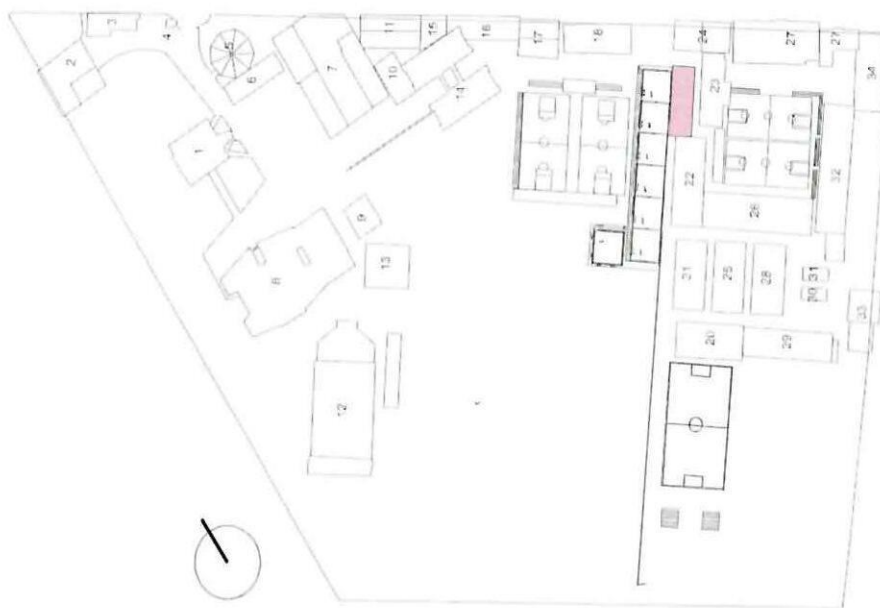


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

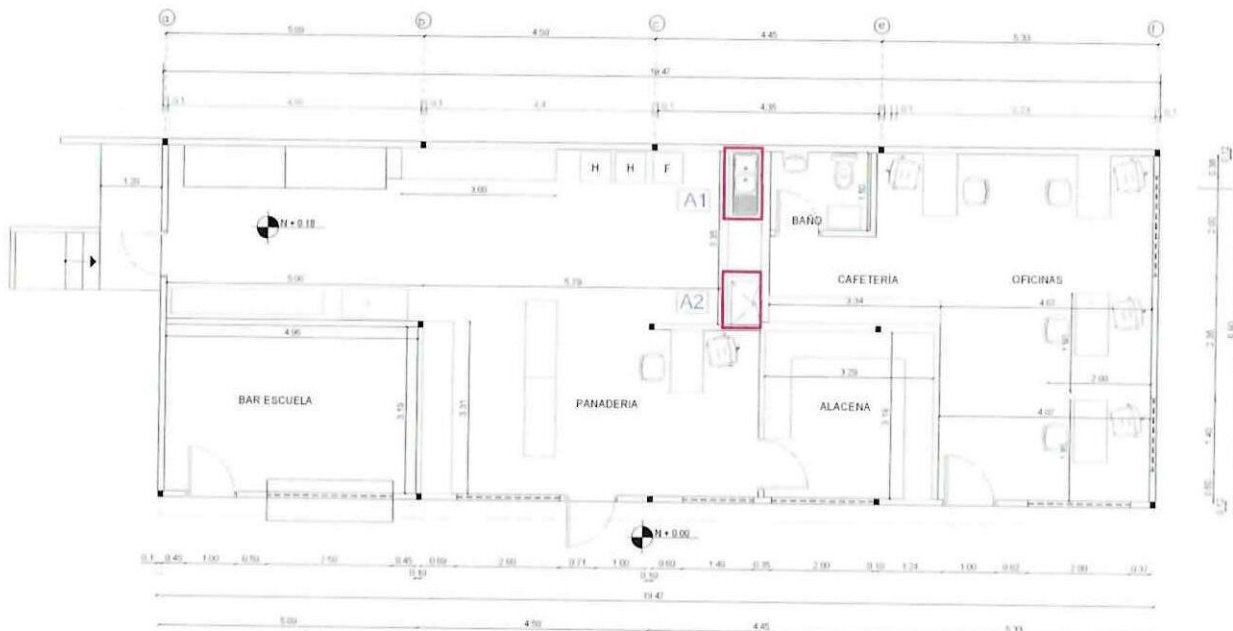
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 312	LLAVE DE FREGADERO TIPO CISNE		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)




LLAVE DE FREGADERO TIPO CISNE



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

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

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 312	LLAVE DE FREGADERO TIPO CISNE		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO




74

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

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

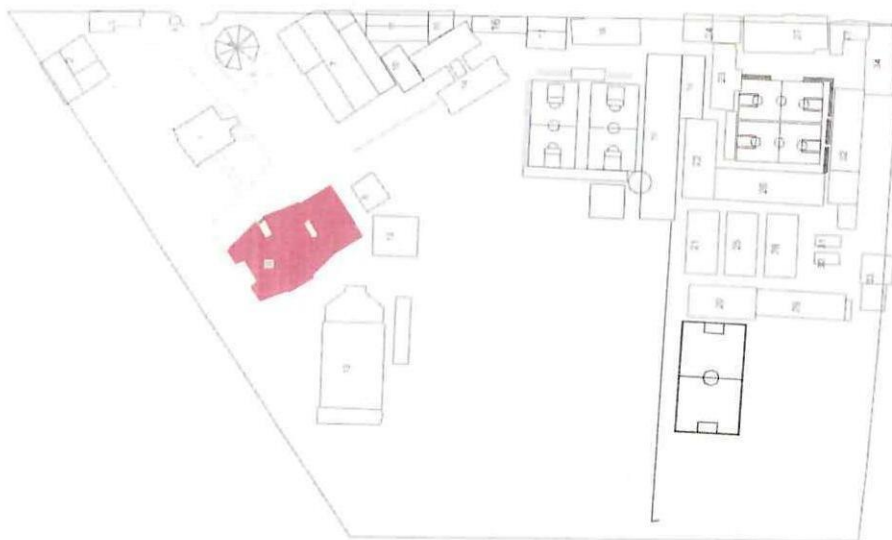


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

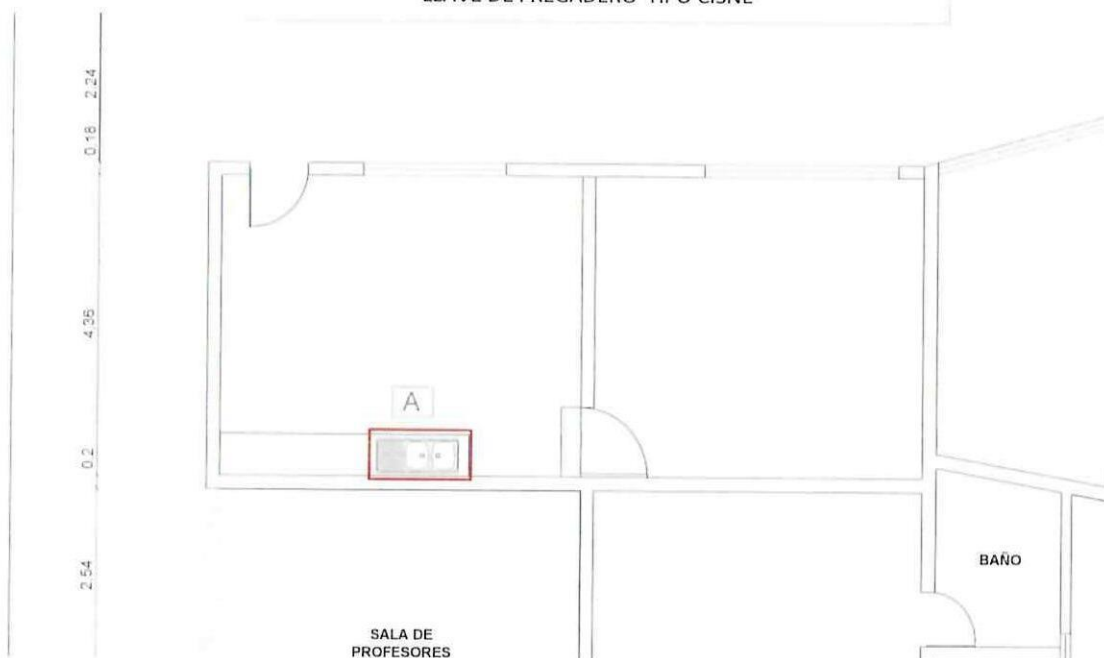
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 8





LLAVE DE FREGADERO TIPO CISNE



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

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

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

<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: 312	LLAVE DE FREGADERO TIPO CISNE		BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




  
**CONTRATISTA**

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

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



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	<b>RUBRO:</b> 94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE		BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

[illegible]

**CONTRATISTA**



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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

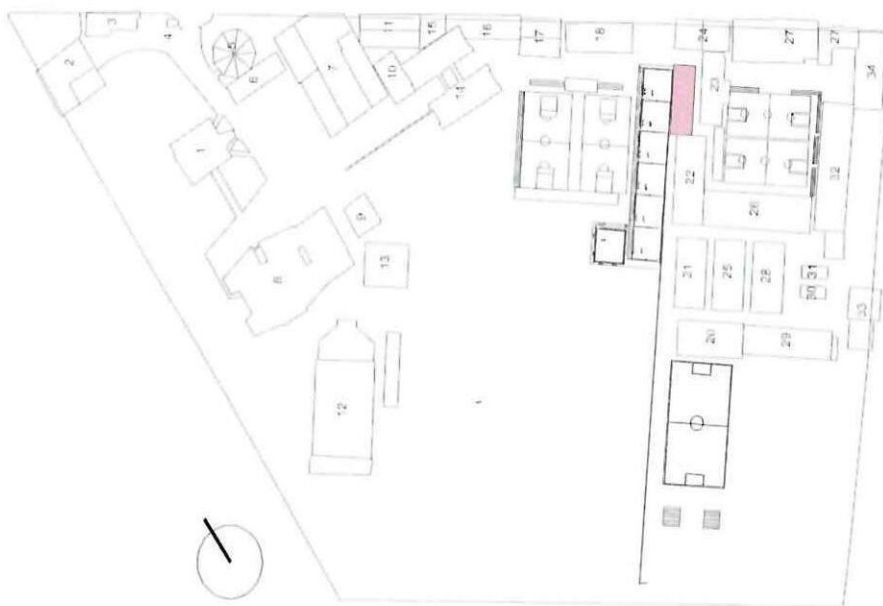
1641

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

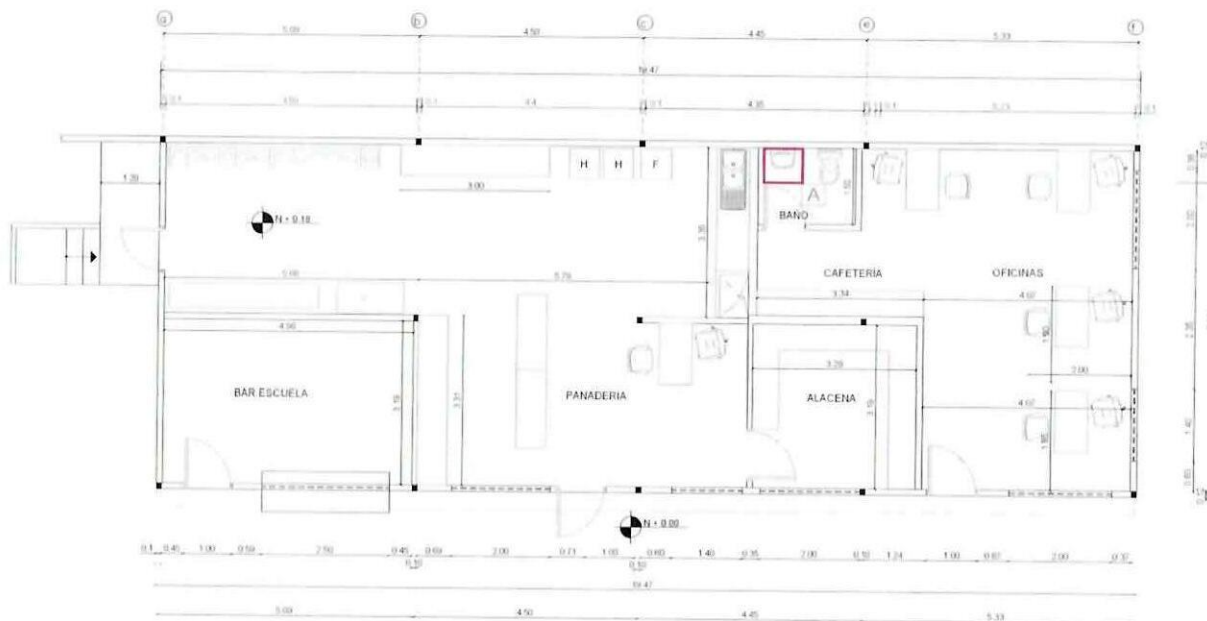
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA




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

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



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRAFICO



74

CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1643

74


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

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



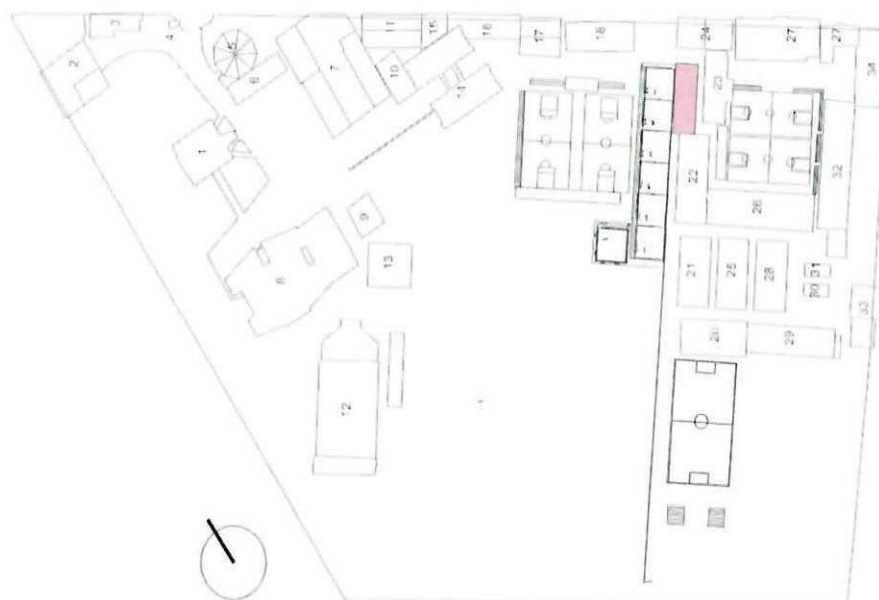
1644

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

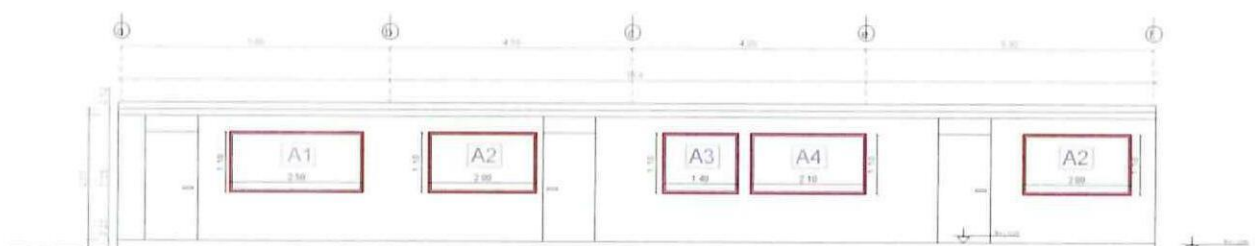
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	<b>BLOQUE 19 (P)</b>	

**ANEXO GRÁFICO:**

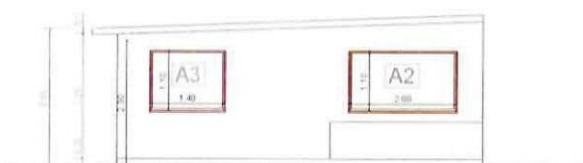
UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM



**FACHADA FRONTAL**



**FACHADA LATERAL DERECHA**


74

**CONTRATISTA**

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

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

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

<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: 207	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	BLOQUE 19 (P)

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRAFICO



  
**CONTRATISTA**

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

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

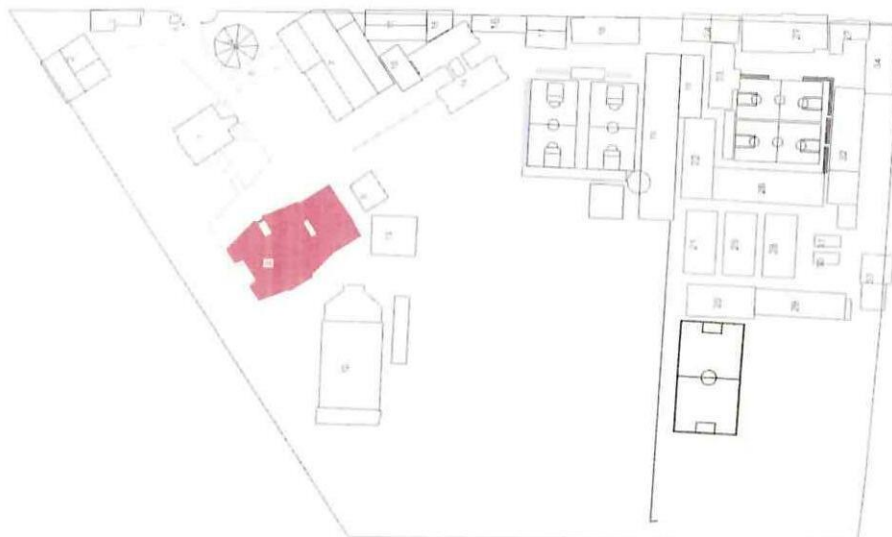


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

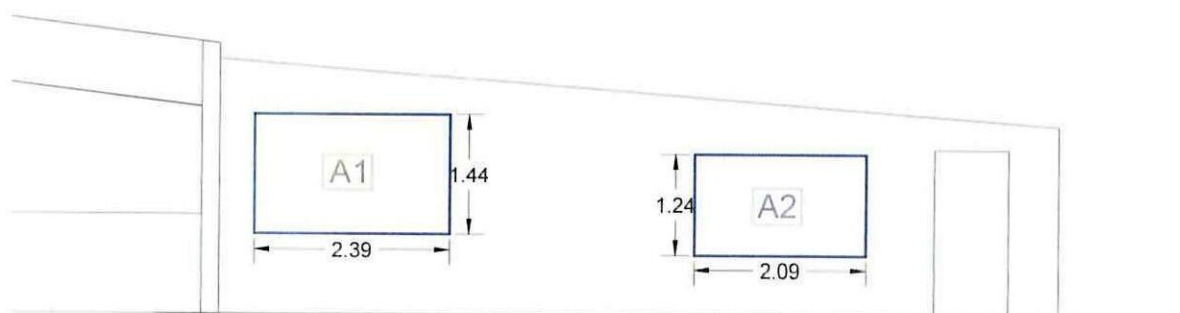
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	BLOQUE 8	

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 8



VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM



**FACHADA POSTERIOR**

*74*

**CONTRATISTA**



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

*[Firma]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

**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: 207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM		BLOQUE 8

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



741

**CONTRATISTA**

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

1

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



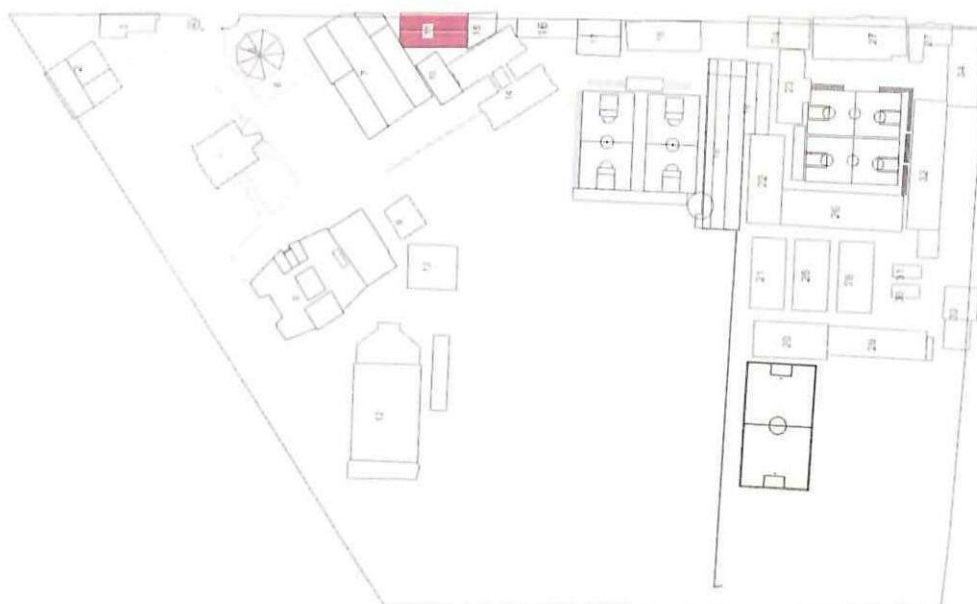
1648

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

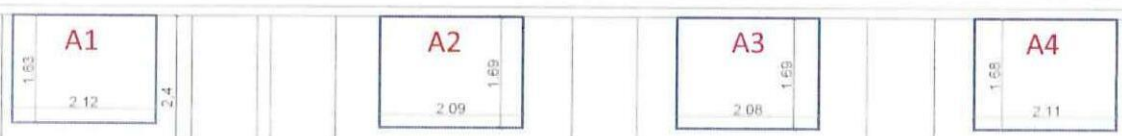
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 11



VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM

A5	4.34	0.56	A6	4.38	0.62	A7	4.41	0.57	A8	4.35	0.52
											

**FACHADA FRONTAL**


741

**CONTRATISTA**

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

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

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	BLOQUE 11	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

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



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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	RUBRO: 283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA		BLOQUE 19 (P) / 8

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

PUERTAS	A1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U
	A2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U

## BLOQUE 8

PUERTAS	A1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	U

[illegible]


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

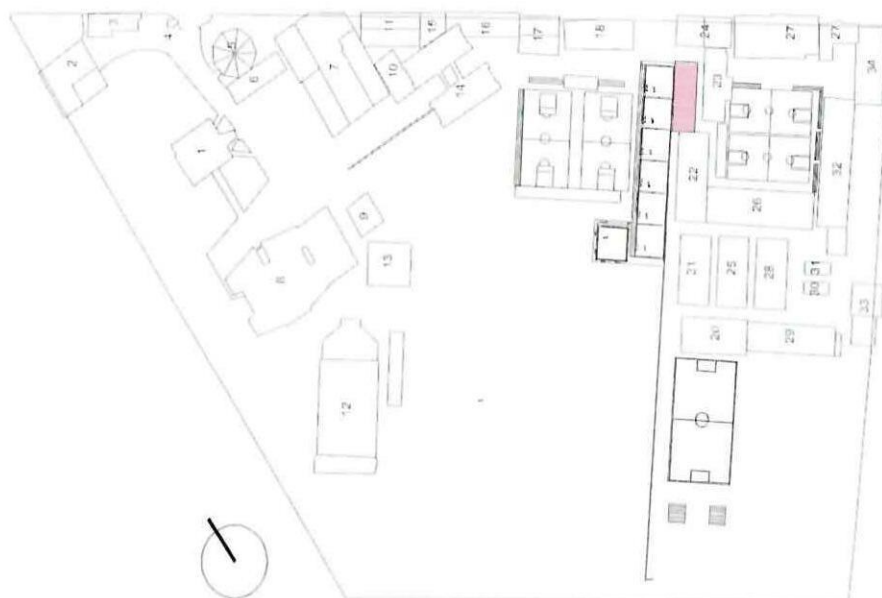
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

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

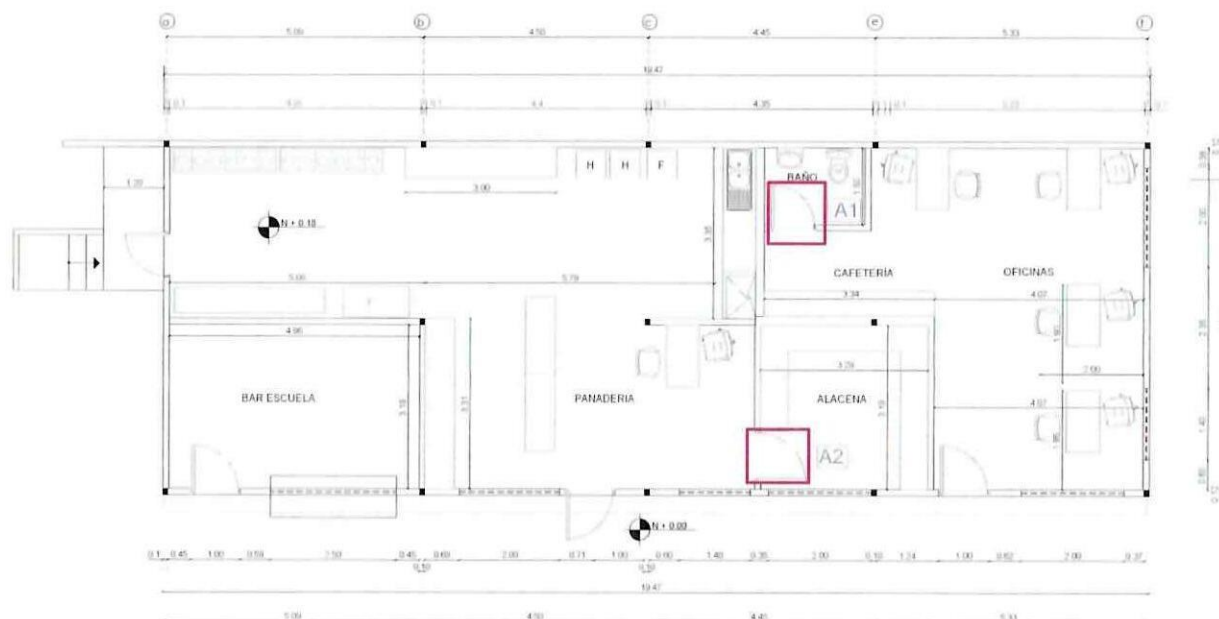
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA		<b>BLOQUE 19 (P)</b>

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA



*741*


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

*[Signature]*

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



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



741  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

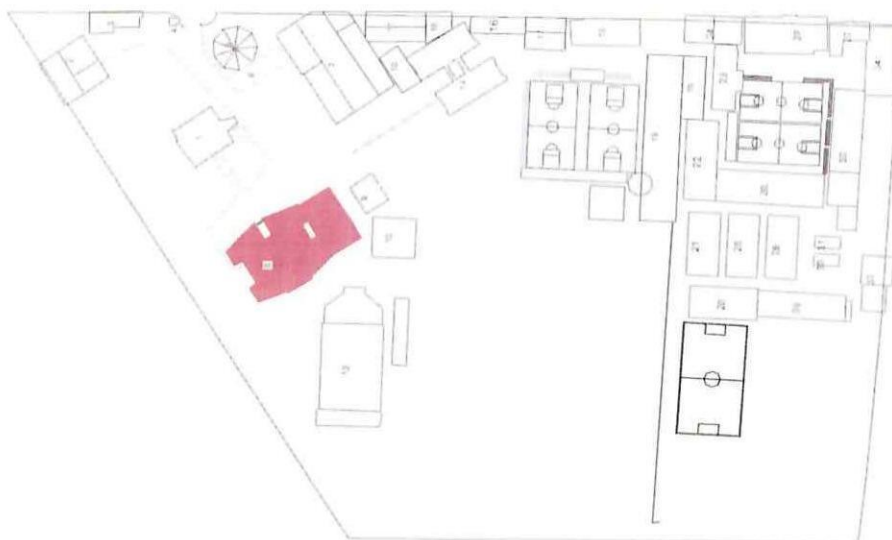
1653

**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	
283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 8



PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA



741


CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA	BLOQUE 8	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

1655

 **Ministerio de Educación**

 **Gobierno del Encuentro**

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

**BLOQUE 20**



[illegible]

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



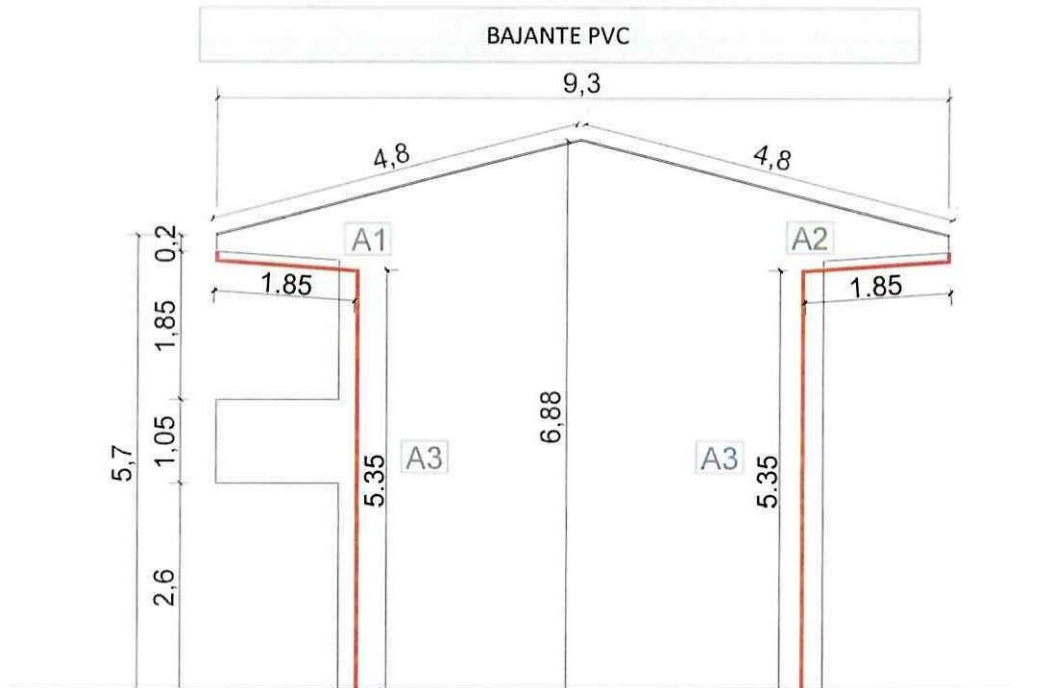
1656

**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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 20	

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 20




**FACHADA LATERAL DERECHA**

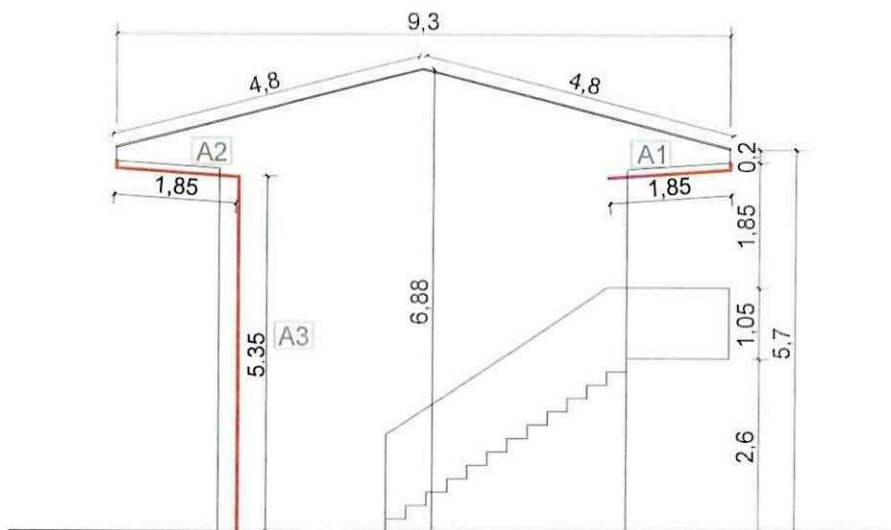
  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

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

<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 20

ANEXO GRÁFICO:



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

  
**FISCALIZADOR**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



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

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

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**

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

**FISCALIZADOR**

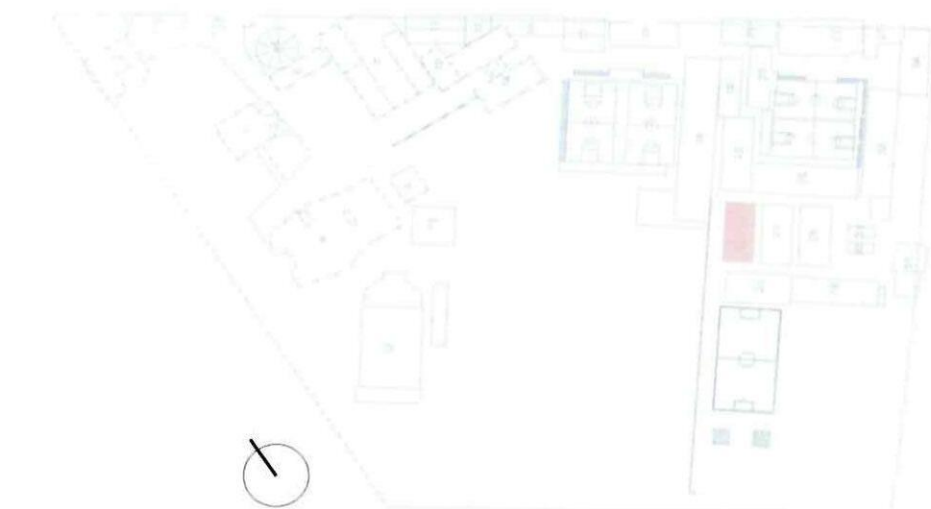
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

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

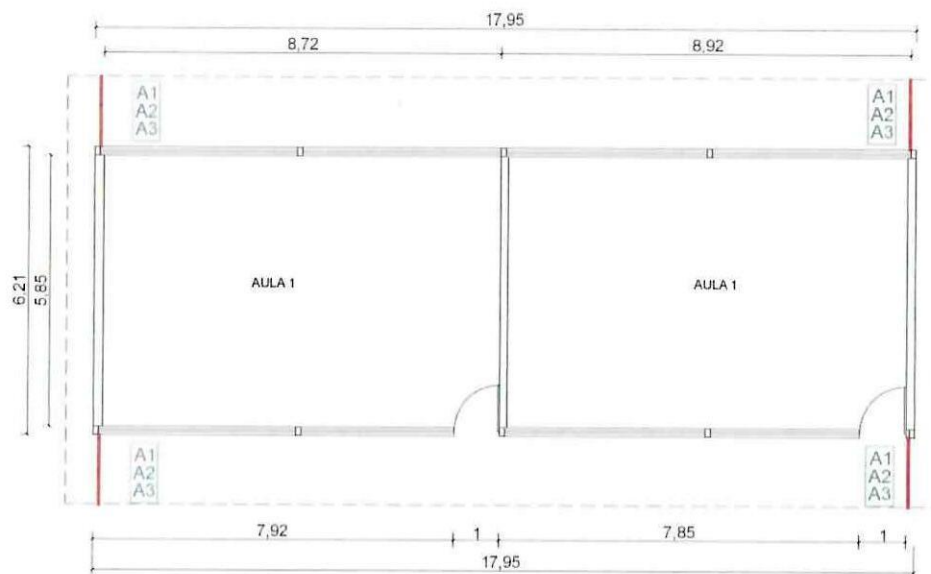
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 21



BAJANTE PVC



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

*74*  
**CONTRATISTA**



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

*[Signature]*  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

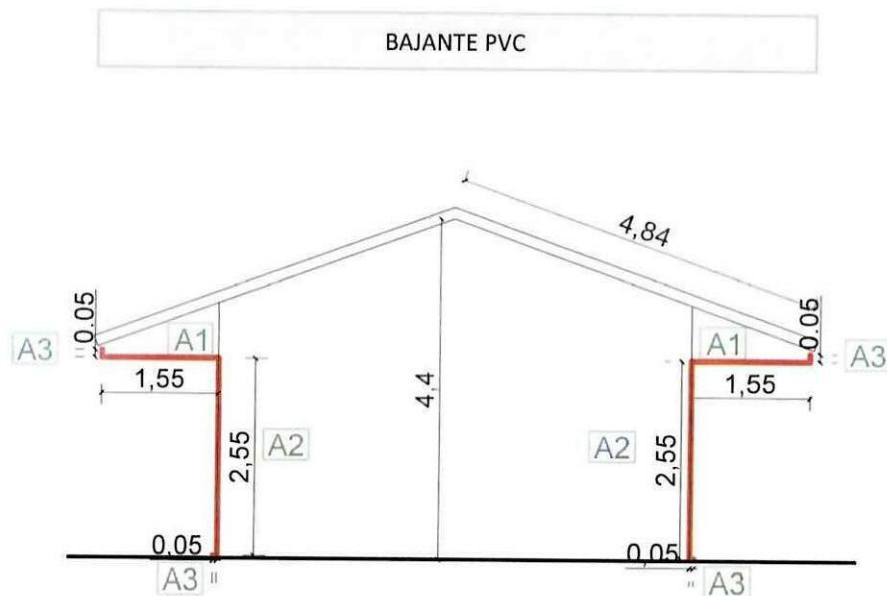


1660

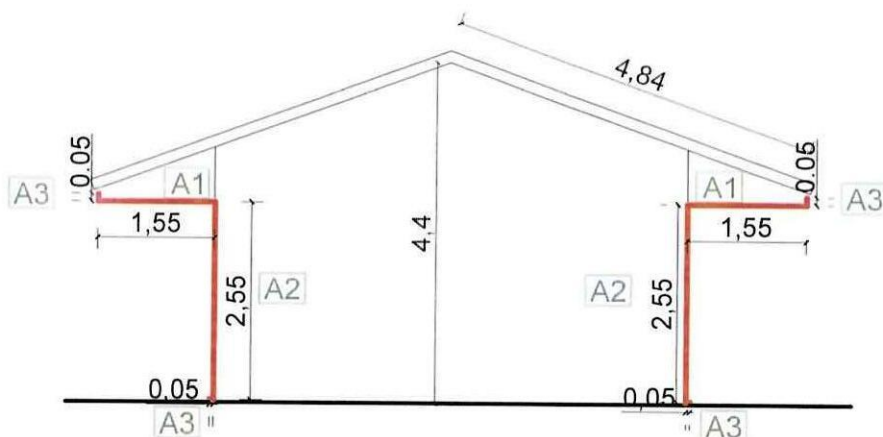
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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 21

ANEXO GRÁFICO:



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**





**FACHADA LATERAL DERECHA**

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

  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

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

<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	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 21

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




741

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

  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



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

<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>RUBRO:</p> <p>24</p>	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 22	

**CÁLCULO:**

[illegible]


24  
CONTRATISTA

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

**FISCALIZADOR**  
JNG. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

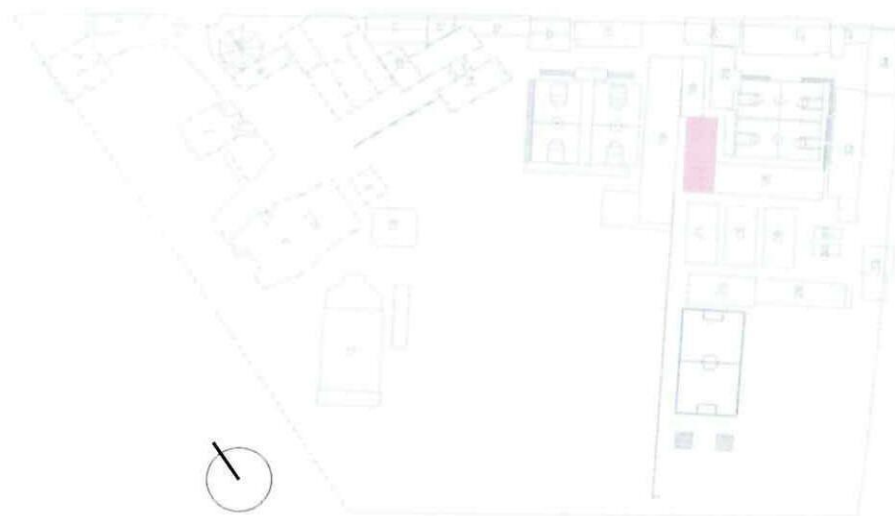
1663

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

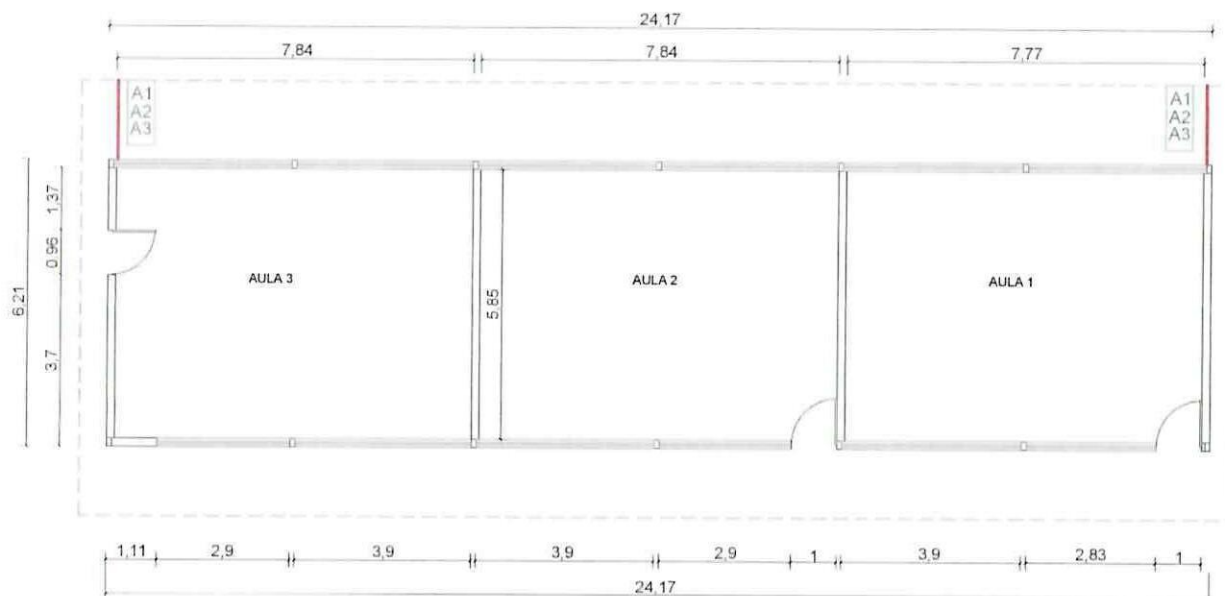
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 22

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 22



BAJANTE PVC



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

*[Signature]*  
**CONTRATISTA**

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


*[Signature]*  
**FISCALIZADOR**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

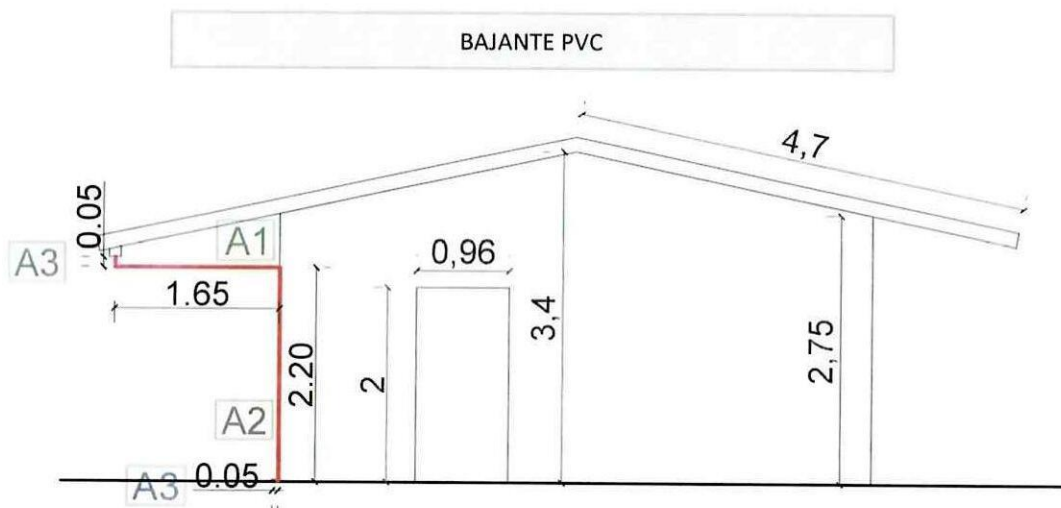


1664

**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 22

**ANEXO GRÁFICO:**



## FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ANEXO FOTOGRÁFICO



  
**CONTRATISTA**

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





  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

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

[illegible]



1666

MINISTERIO DE EDUCACION							
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR							
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA							
Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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 19 (P)	
<b>CÁLCULO:</b>							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 19 (P)							
ÁREAS DE EMPASTE EXTERIOR	A1	19,30	2,47	1,00	1,00	47,67	m2
	B1	6,66	2,56	1,00	1,00	17,05	m2
	C1	4,45	2,47	1,00	1,00	10,99	m2
EMPASTE EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS	FP1	4,52	1,00	0,07	1,00	0,32	m2
	FP4	4,52	1,00	0,07	1,00	0,32	m2
	FP6	4,48	1,00	0,07	1,00	0,31	m2
	FV1	4,80	1,00	0,02	1,00	0,10	m2
	FV4	4,80	1,00	0,02	1,00	0,10	m2
	FV5	4,20	1,00	0,02	1,00	0,08	m2
	FV6	4,80	1,00	0,02	1,00	0,10	m2
	FV7	5,30	1,00	0,02	1,00	0,11	m2
	FV2	3,90	1,00	0,02	1,00	0,08	m2
	FV3	4,82	1,00	0,02	1,00	0,10	m2
	FP5	5,22	1,00	0,12	1,00	0,63	m2
	ÁREAS NEGATIVAS	P1	1,00	2,26	1,00	-1,00	-2,26
P4		0,97	2,26	1,00	-1,00	-2,19	m2
P6		0,98	2,24	1,00	-1,00	-2,20	m2
V1		2,00	1,40	1,00	-1,00	-2,80	m2
V4		2,00	1,40	1,00	-1,00	-2,80	m2
V5		1,40	1,40	1,00	-1,00	-1,96	m2
V6		2,00	1,40	1,00	-1,00	-2,80	m2
V7		2,50	1,40	1,00	-1,00	-3,50	m2
V2		1,40	1,25	1,00	-1,00	-1,75	m2
V3		2,00	1,41	1,00	-1,00	-2,82	m2
DH1		3,91	0,95	1,00	-1,00	-3,71	m2
DH2		0,75	0,74	1,00	-1,00	-0,56	m2
Canal		0,29		1,00	-1,00	-0,29	m2
P5		1,00	2,11	1,00	-1,00	-1,00	m2
						30,64	
NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 19 PANADERÍA EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 24							
SUBTOTAL 1						47,32	m2
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						155,87	m2
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>CONTRATISTA ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA &amp; 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**

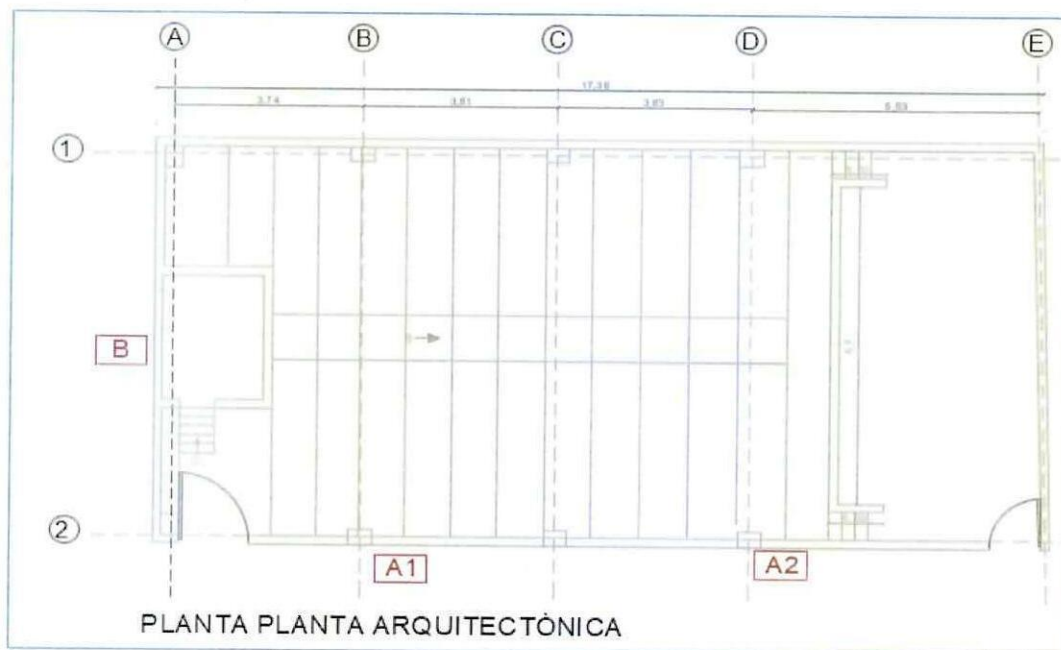
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 24



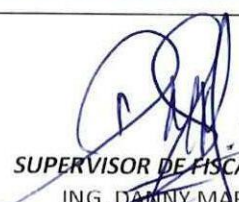
EMPASTE EXTERIOR



74

CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

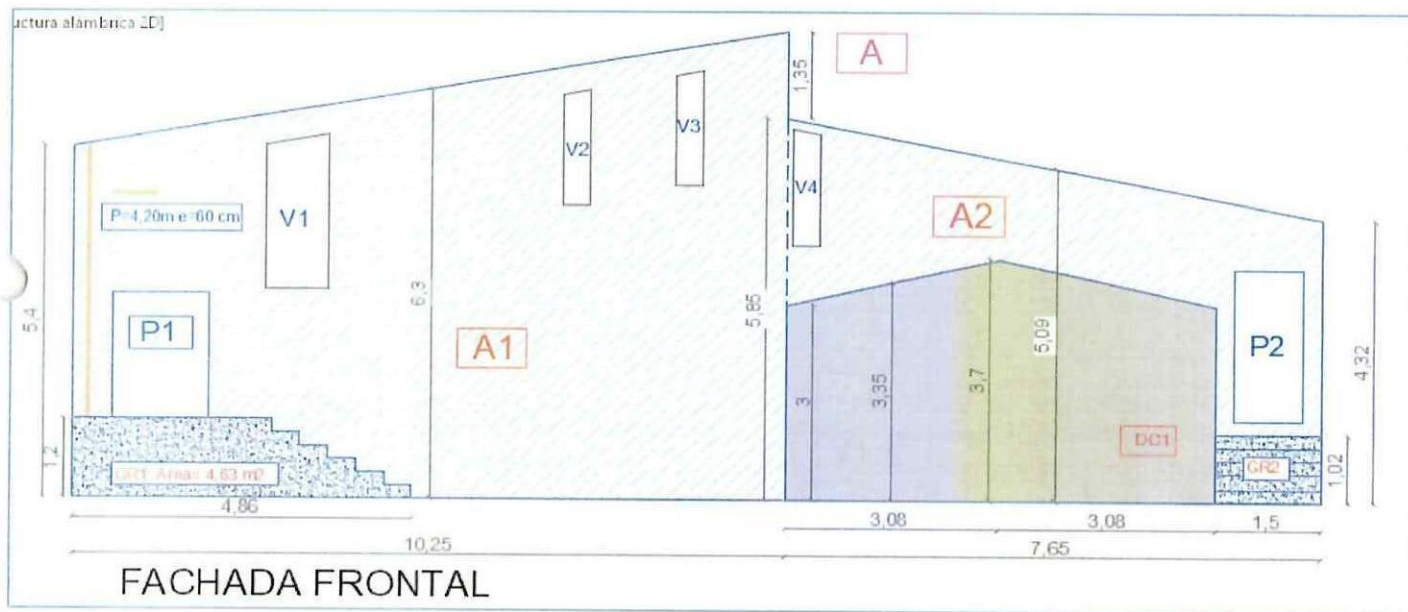


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

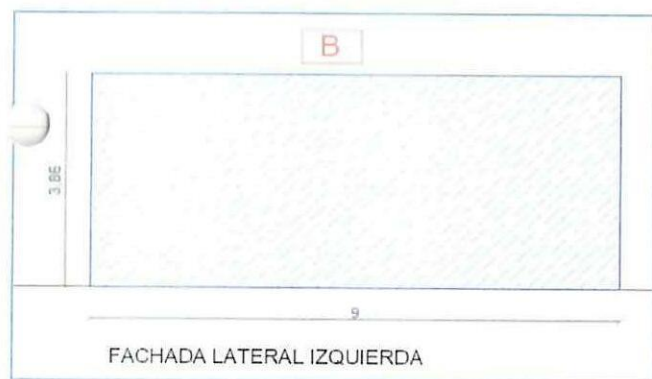
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 24

ANEXO GRÁFICO:

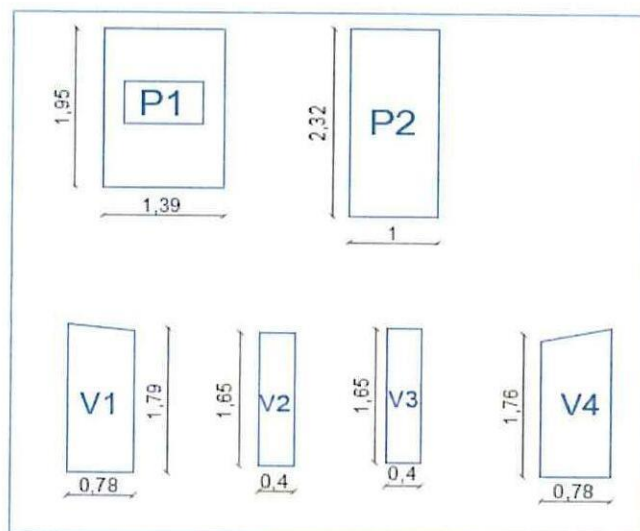
DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR FACHADA FRONTAL



EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA




ÁREAS NEGATIVAS



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

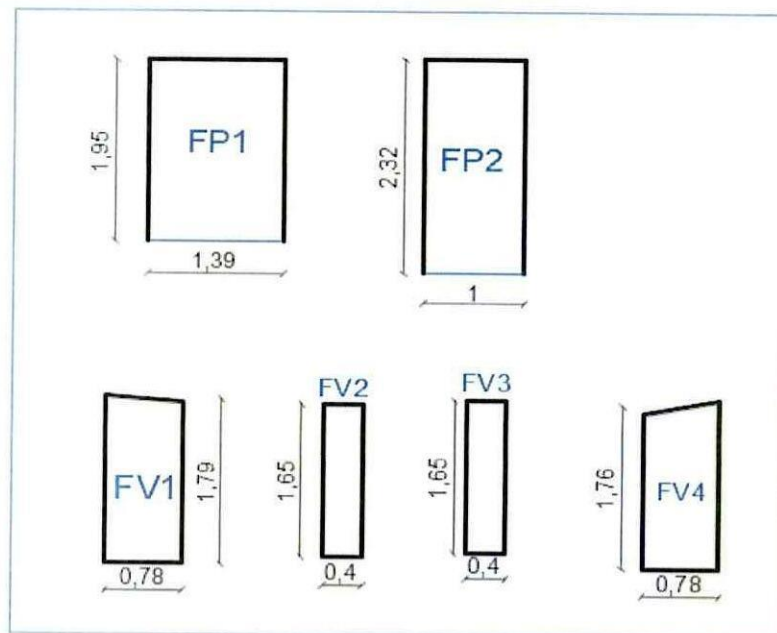
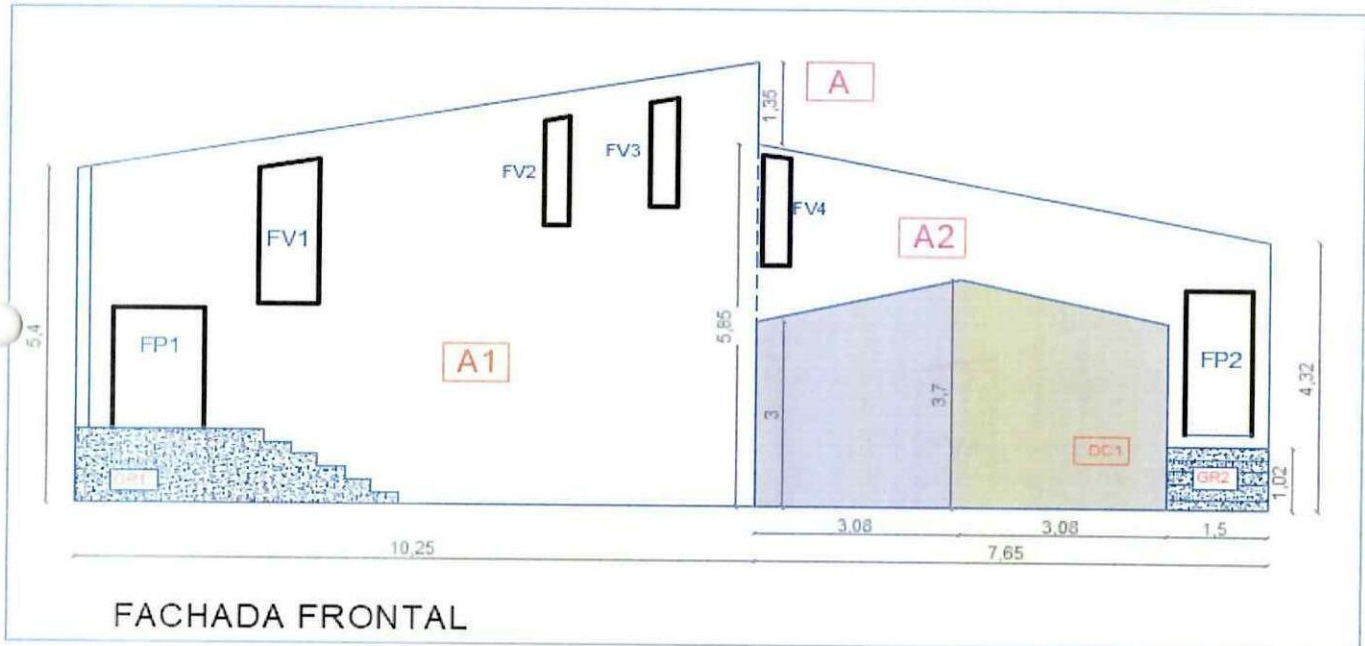
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

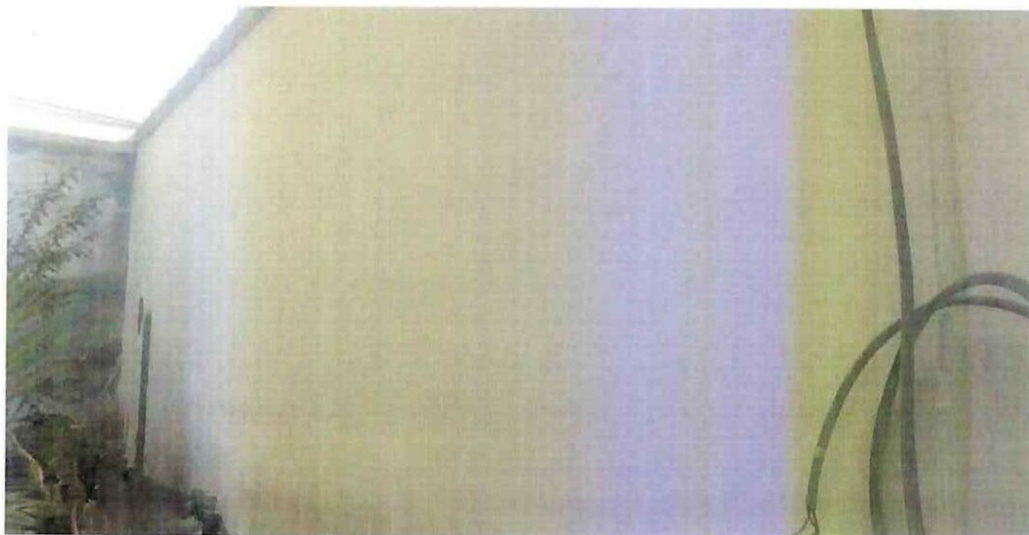
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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 24

ANEXO GRÁFICO:



74


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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1671

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

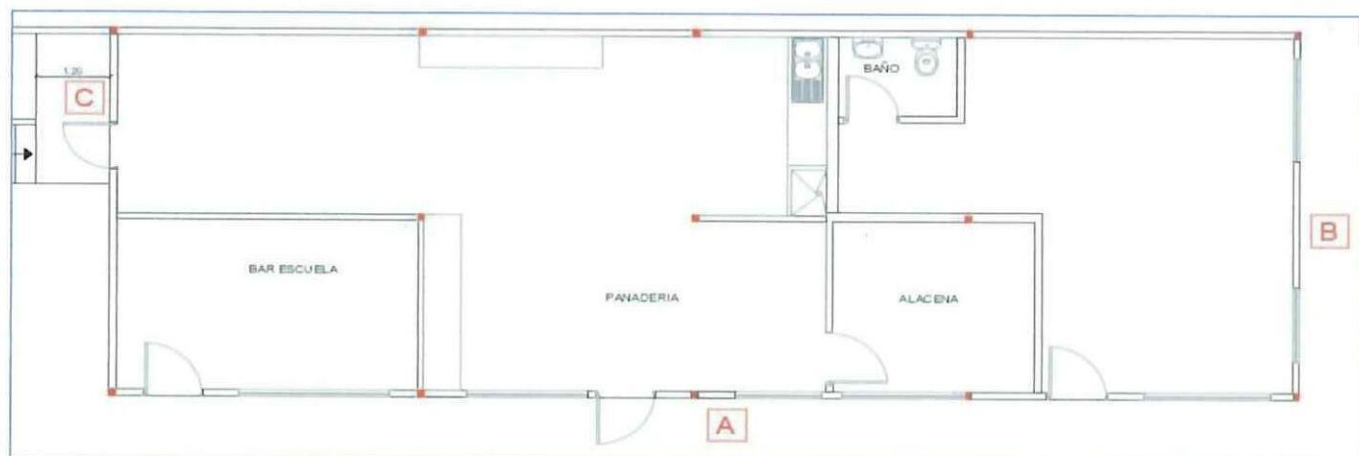
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (PANADERÍA)



EMPASTE EXTERIOR




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

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



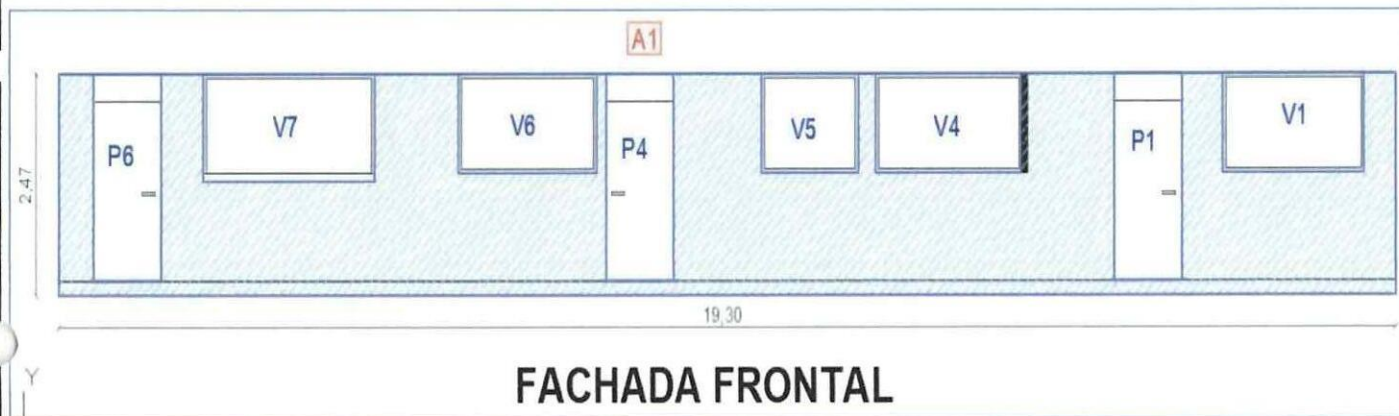
MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

1672

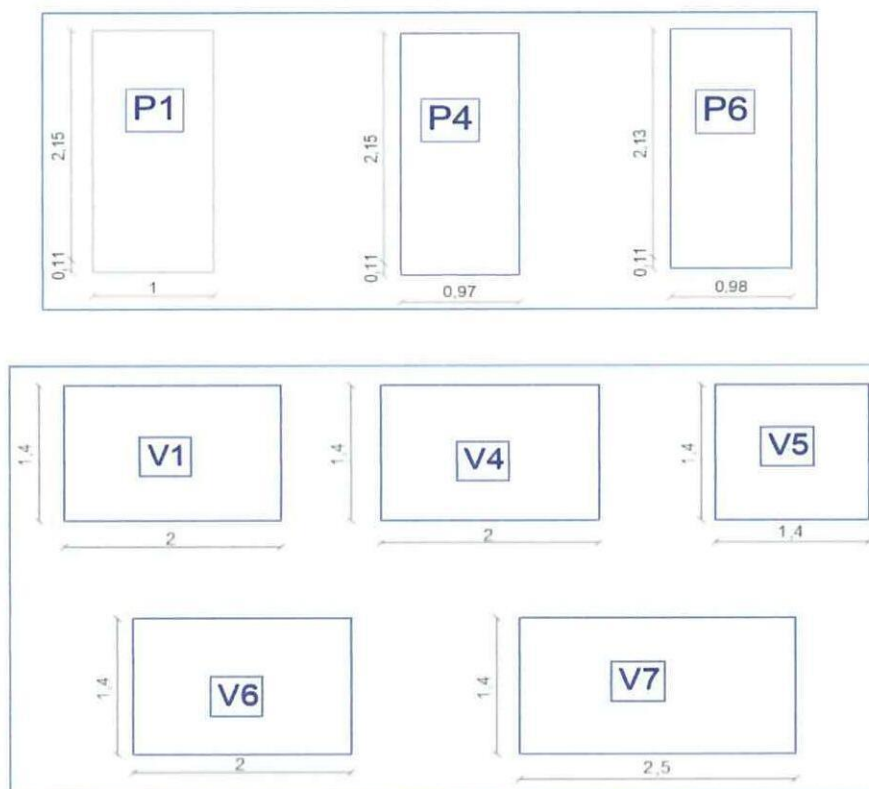
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR FACHADA FRONTAL



ÁREAS NEGATIVAS




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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

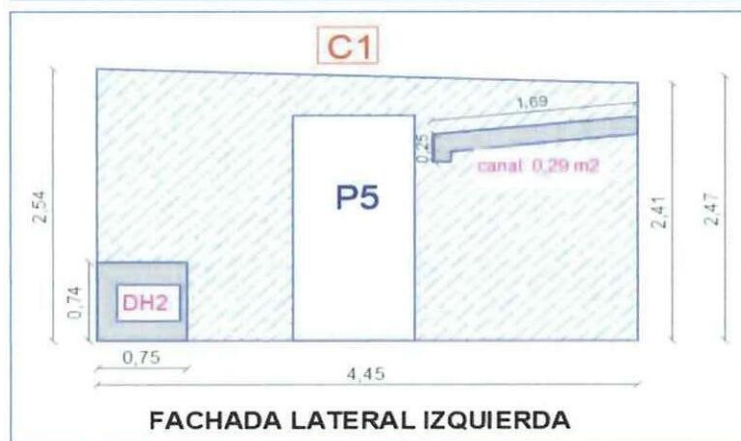
1673

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

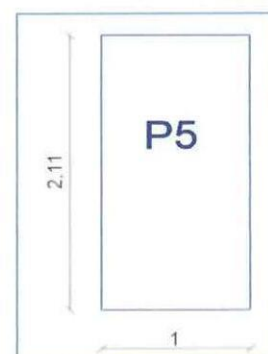
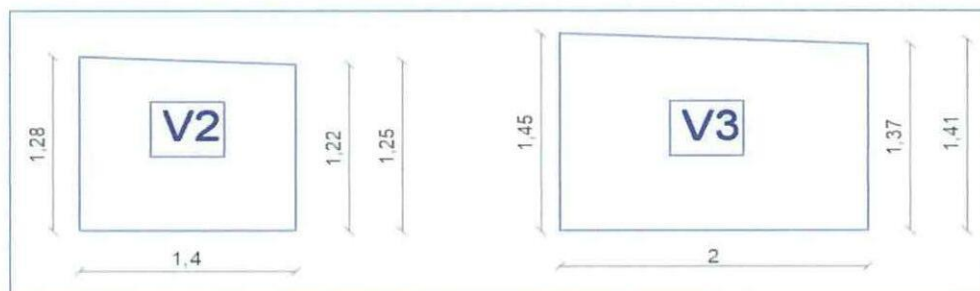
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
	RUBRO: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
		EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE DE EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL DERECHA---- LATERAL IZQUIERDA



ÁREAS NEGATIVAS




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

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



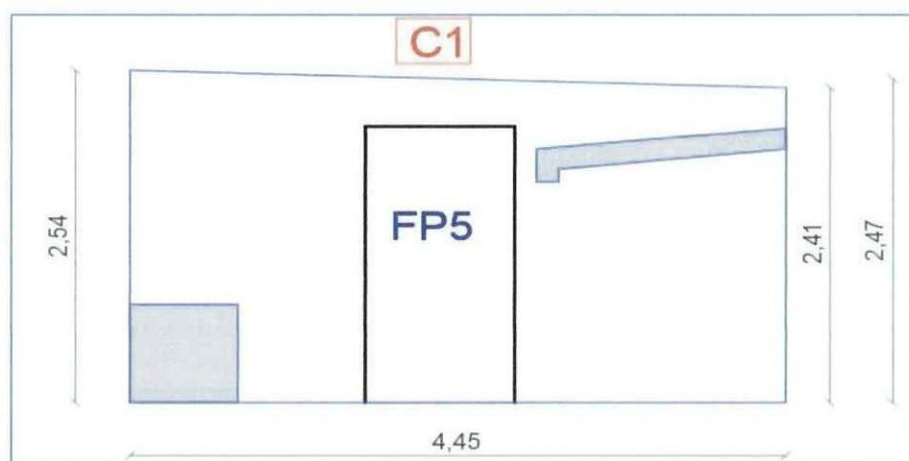
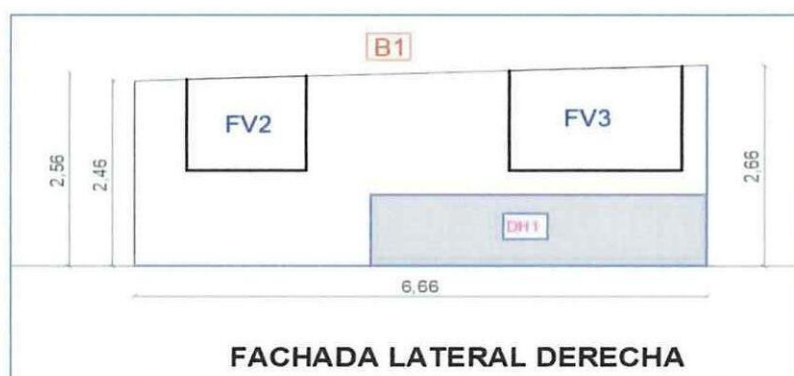
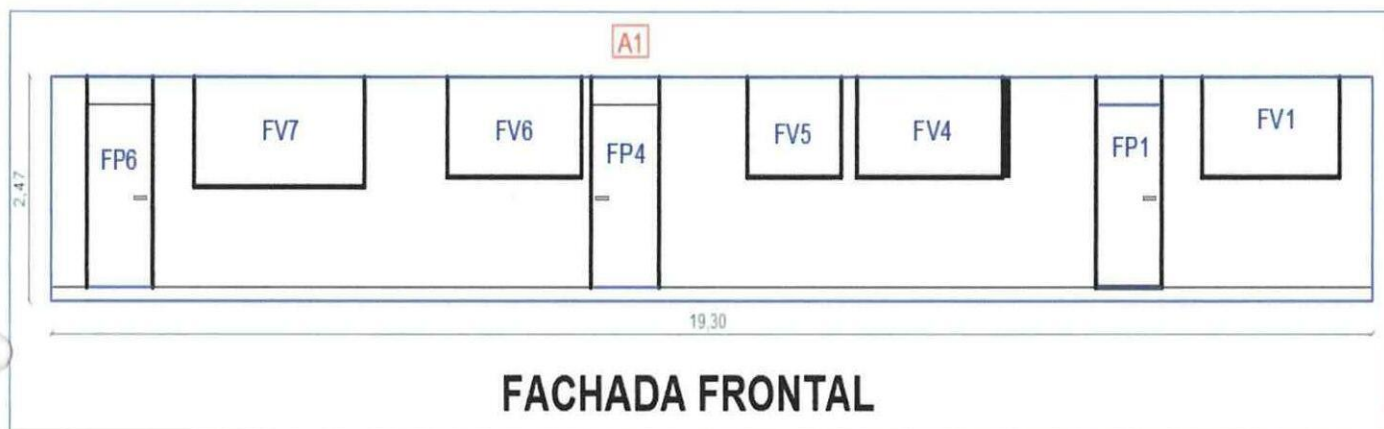
1674

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO: 78		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
		EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)	

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS




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

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

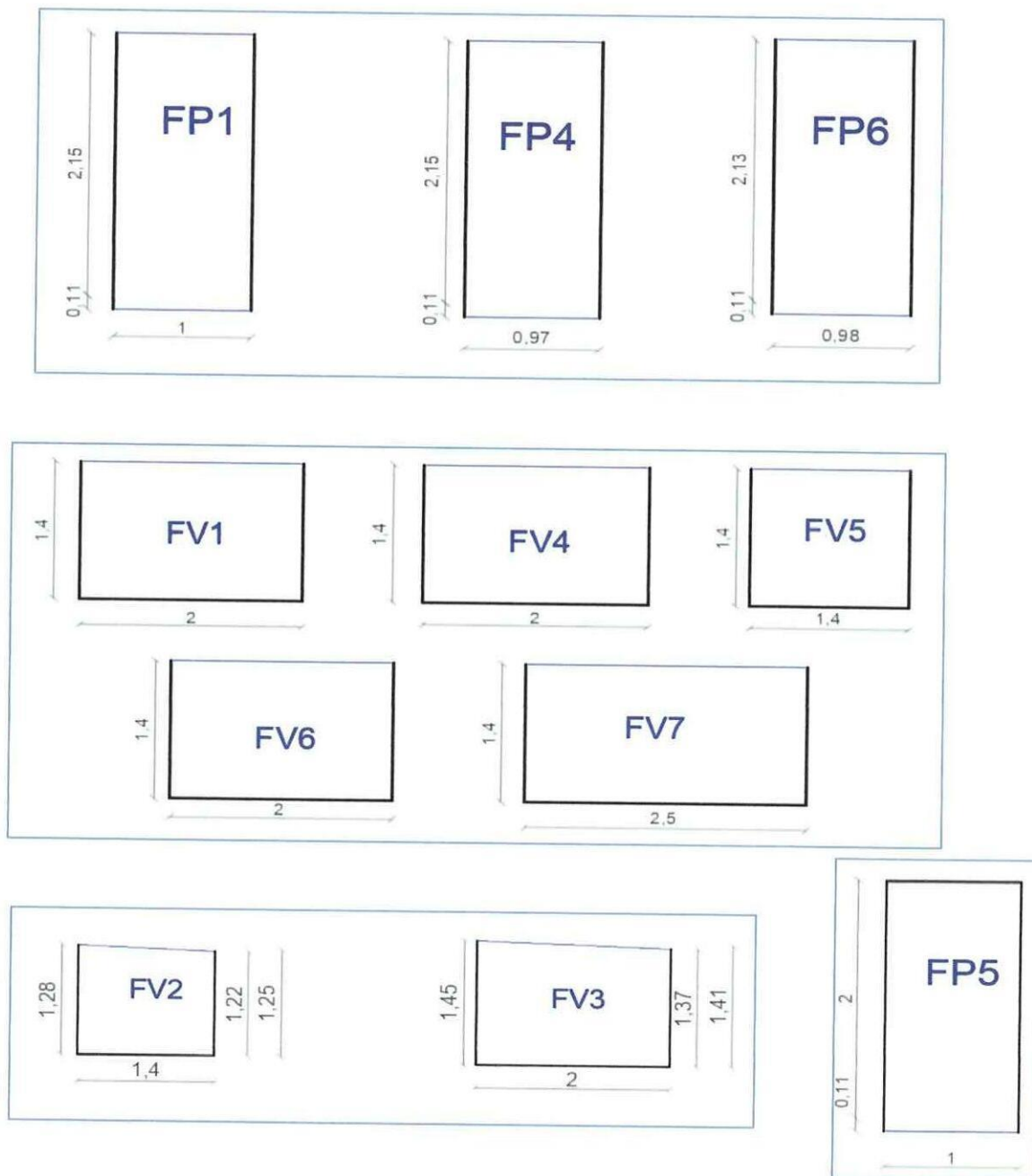
1675


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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO: 78		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
EMPASTE EXTERIOR			BLOQUE 19 (PANADERÍA)	

**ANEXO GRÁFICO:**

EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS





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

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

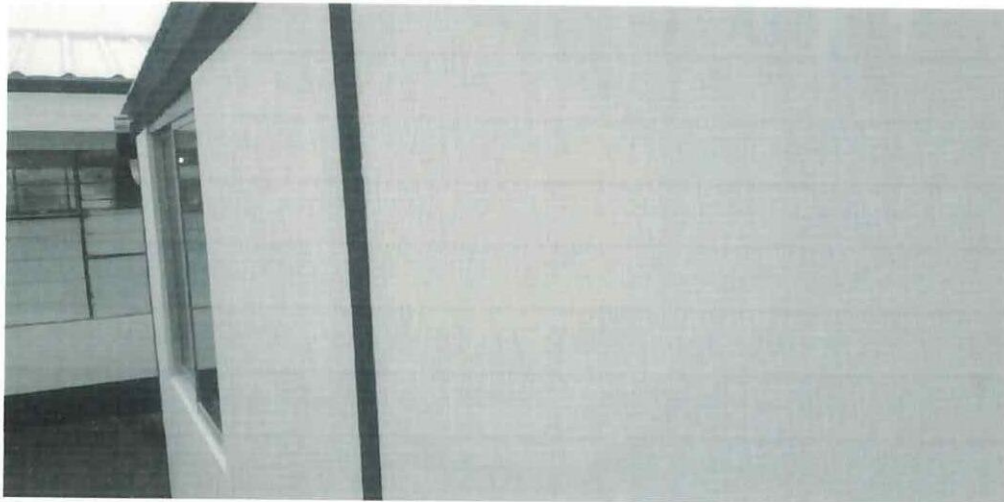



1676

**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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 19 (PANADERÍA)	



**ANEXO GRÁFICO:**



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

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


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

 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
	PLANILLA No.:	03					
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 24				

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 24							
ÁREAS DE EMPASTE INTERIOR	A1	8.09	6.47	1.00	1.00	52.34	m2
	A2	9.14	4.71	1.00	1.00	43.05	m2
	A1 (faja)	11.78	1.00	0.04	1.00	0.47	m2
		12.28	1.00	0.07	1.00	0.86	m2
	A2 (faja)	9.62	1.00	0.08	1.00	0.77	m2
	B1	7.96	3.33	1.00	1.00	26.51	m2
	C1	7.91	6.39	1.00	1.00	50.54	m2
	C2	9.01	4.68	1.00	1.00	42.17	m2
	C1(FAJA)	25.44	1.00	0.30	1.00	7.63	m2
	C2 (FAJA)	22.02	1.00	0.34	1.00	7.49	m2
	C (FAJA)	7.12	1.00	0.20	1.00	1.39	m2
	D1	2.48	4.35	1.00	1.00	10.79	m2
	D1 (FAJA)	2.48	1.00	0.38	1.00	0.94	m2
	D2	2.28	3.82	1.00	1.00	8.71	m2
	D3	2.98	3.87	1.00	1.00	11.53	m2
		0.95	0.10	1.00	1.00	0.10	m2
	D4	2.16	3.74	1.00	1.00	8.08	m2
	D5	2.06	3.77	1.00	1.00	7.77	m2
		2.06	1.00	0.34	1.00	0.70	m2
		2.06	1.00	0.30	1.00 287 46	0.62	m2
ÁREAS NEGATIVAS	P1	1.39	1.95	1.00	-1.00	-2.71	m2
	P2	1.00	2.32	1.00	-1.00	-2.32	m2
	V1	0.78	1.79	1.00	-1.00	-1.40	m2
	V2	0.40	1.65	1.00	-1.00	-0.66	m2
	V3	0.40	1.65	1.00	-1.00	-0.66	m2
	V4	0.78	1.76	1.00	-1.00	-1.37	m2
	GR2	2.15		1.00	-1.00	-2.15	m2
	GR1	13.14		1.00	-1.00	-13.14	m2
	VG1	0.35	0.26	1.00	-1.00	-0.09	m2
	GR3	12.88		1.00	-1.00	-12.88	m2
	GR4	2.14		1.00	-1.00	-2.14	m2
	P3	0.70	1.87	1.00	-2.00	-2.62	m2
	GR5	0.72	1.10	1.00	-1.00	-0.79	m2
	GR6	1.21	0.16	1.00	-1.00 43 18	-0.19	m2
		0.34	0.18	1.00	-1.00	-0.06	m2
					SUBTOTAL 1		239.28

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

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



1678

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 79	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 24

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 24							
ÁREAS DE EMPASTE INTERIOR	E1	10.17	2.75	1.00	1.00	27.97	m2
		3.45	0.35	1.00	1.00	1.21	m2
	F	7.90	0.90	1.00	1.00	7.11	m2
		7.56	0.35	1.00	1.00	2.65	m2
EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS							
	FP2	3.32	1.00	0.10	1.00	0.33	m2
	FV1	5.14	1.00	0.08	1.00	0.41	m2
	FV2	4.10	1.00	0.08	1.00	0.33	m2
	FV3	4.10	1.00	0.08	1.00	0.33	m2
	FV4	5.08	1.00	0.08	1.00	0.41	m2
	DC1	1.20	1.00	0.15	1.00	0.18	m2
ÁREAS NEGATIVAS	DC1	0.30	0.30	1.00	-2.00	-0.18	m2
				SUBTOTAL 2		40.75	m2
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO						280.03	m2

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
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 24

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 24




EMPASTE INTERIOR (VISTA EN PLANTA)



74  
**CONTRATISTA**

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

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

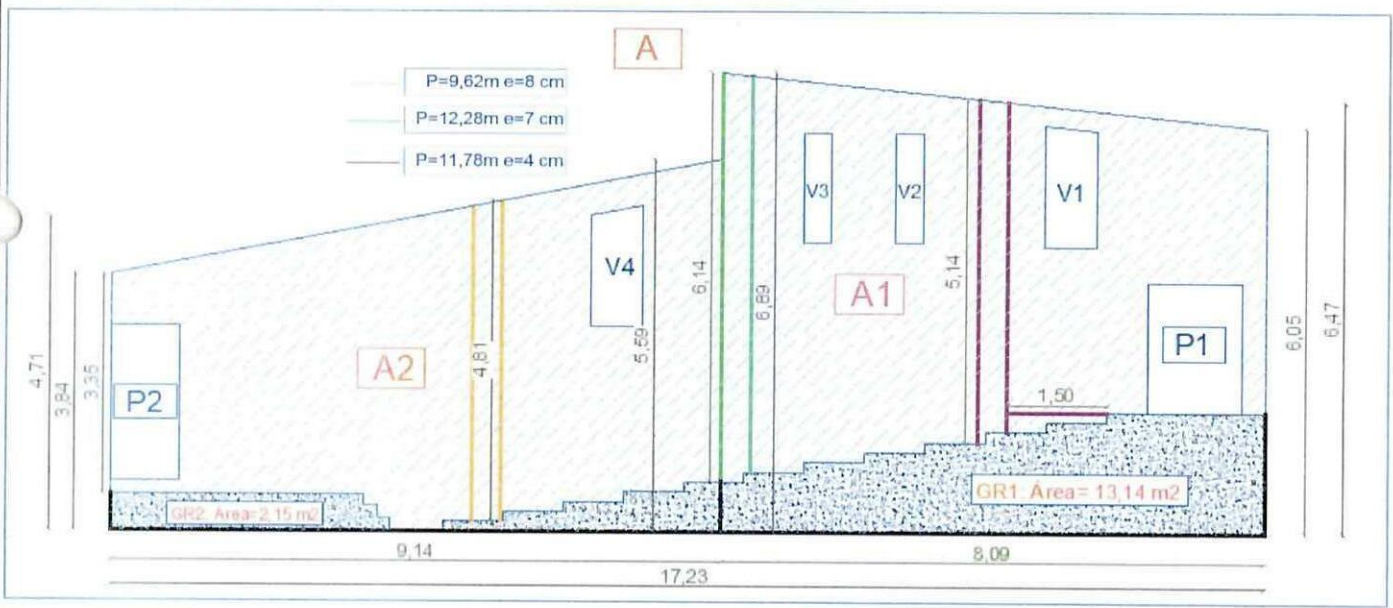


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	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:	79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

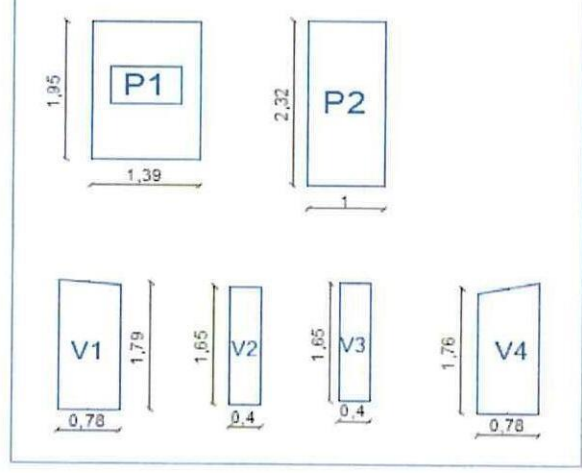
EMPASTE INTERIOR PARED -A-



EMPASTE INTERIOR PARED -B-



ÁREAS NEGATIVAS



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

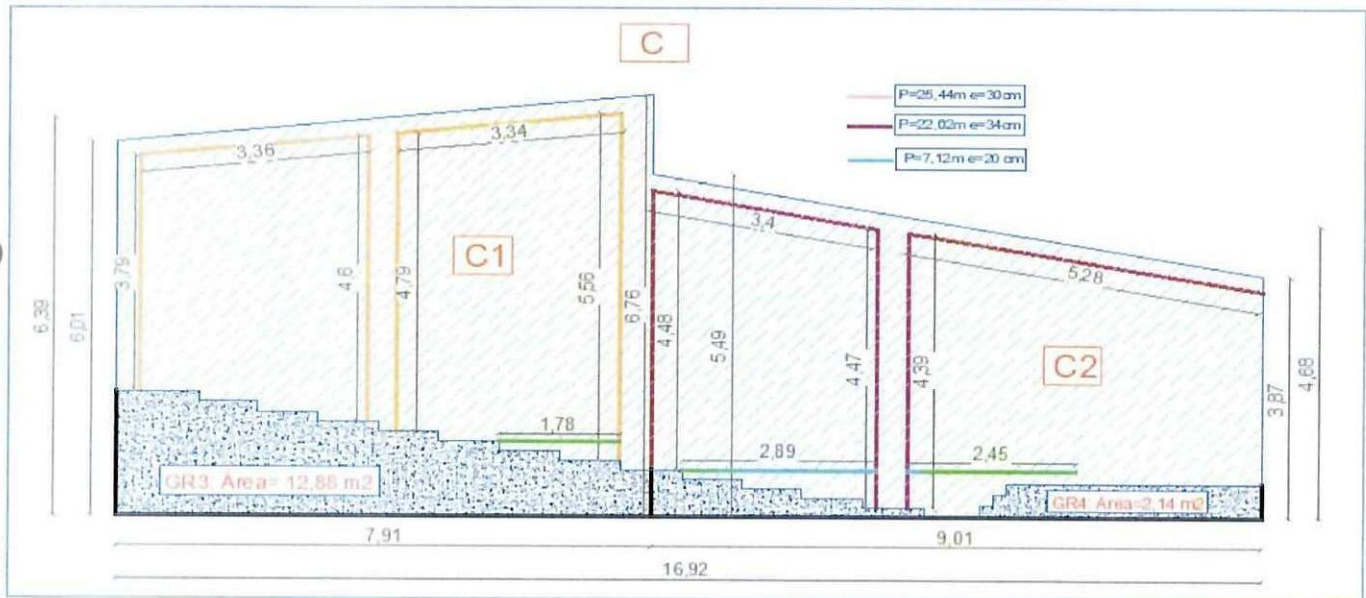
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

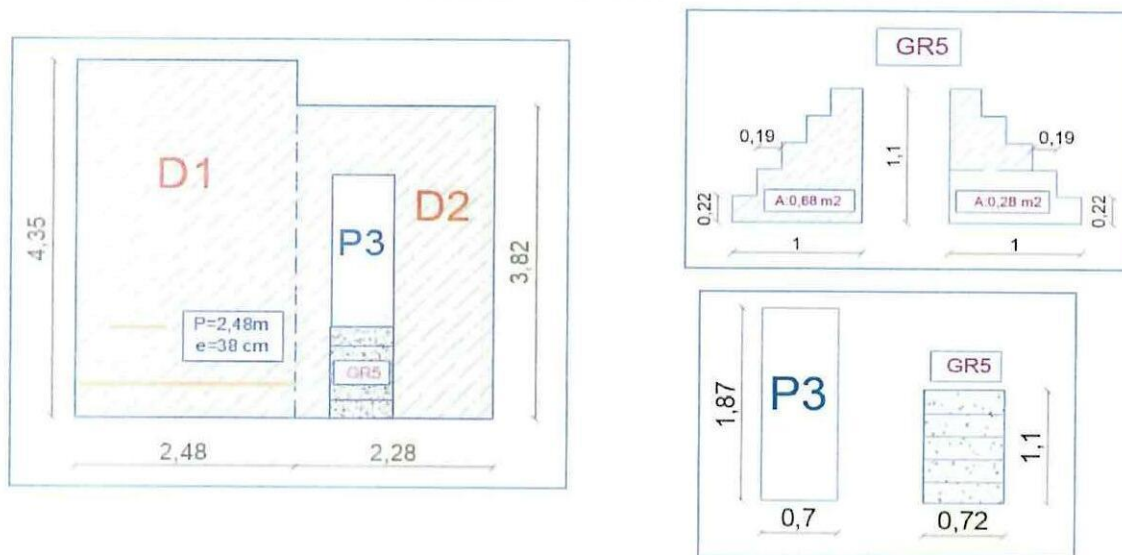
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO: 79	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE INTERIOR PARED -C-



EMPASTE INTERIOR PARED -D-



24  
CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



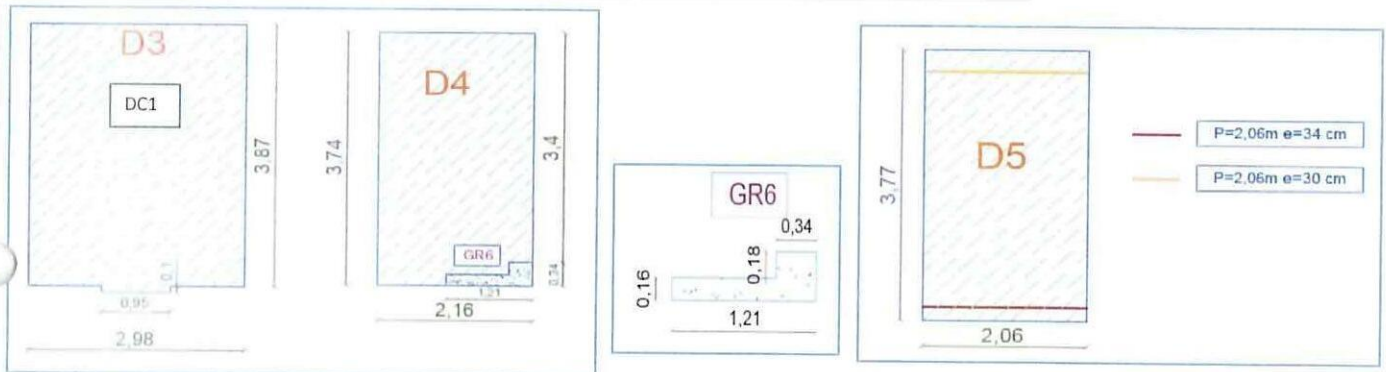
1682

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

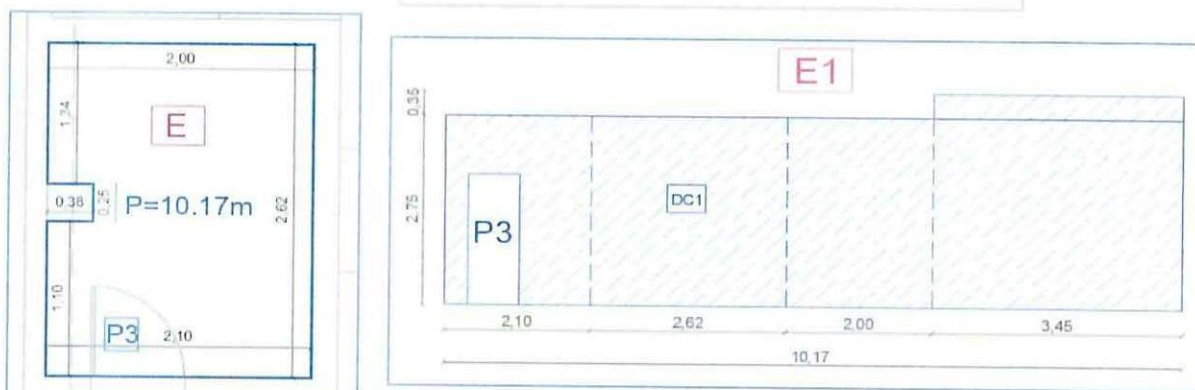
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	79	EMPASTE INTERIOR	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
			BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

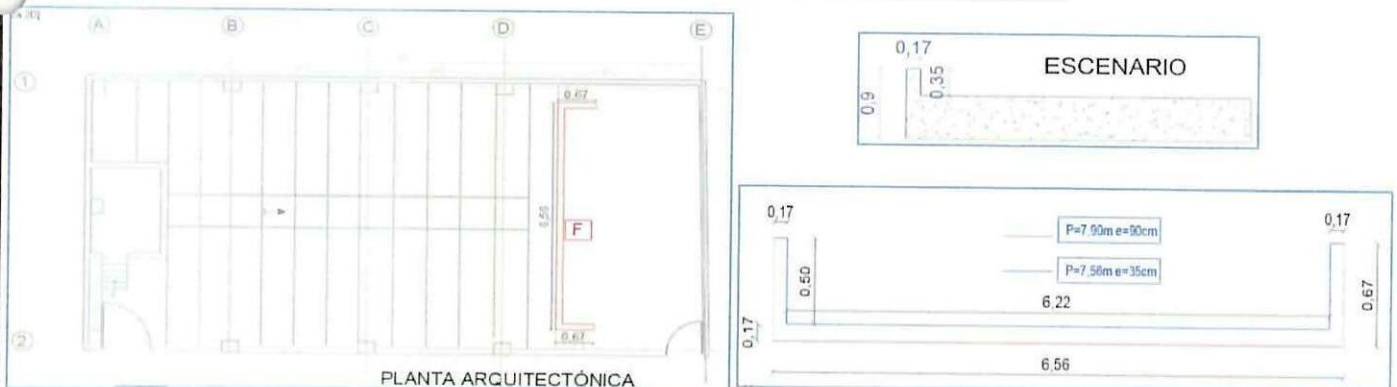
EMPASTE INTERIOR PARED -D-



EMPASTE INTERIOR PARED -E-



EMPASTE INTERIOR PARED -F-




PLANTA ARQUITECTÓNICA

74  
CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

<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:	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 24
79		

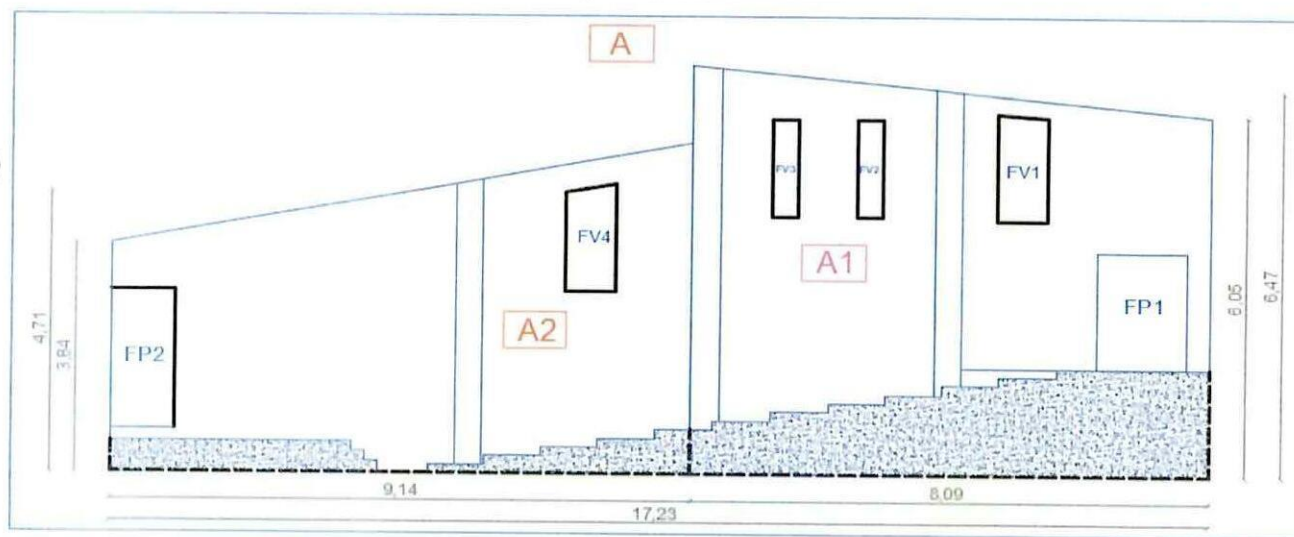
PERIODO:

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

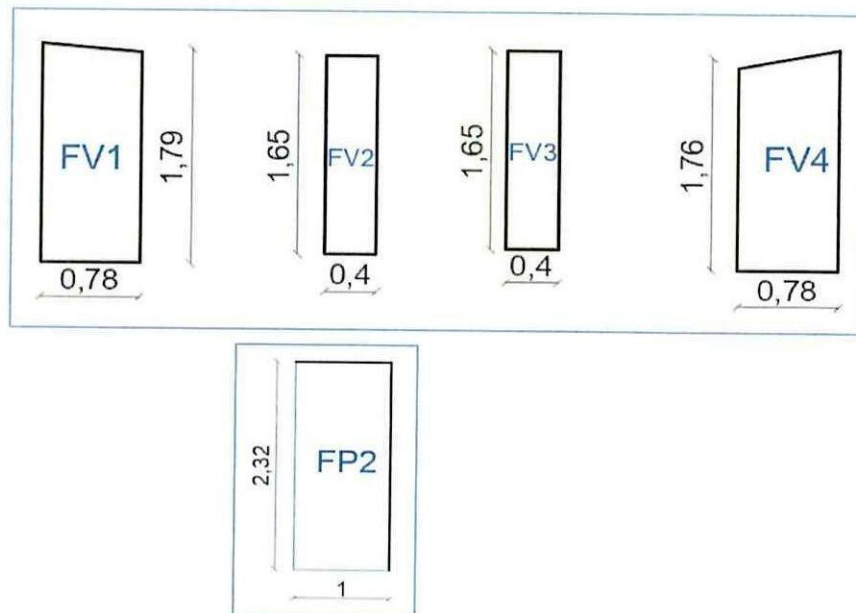
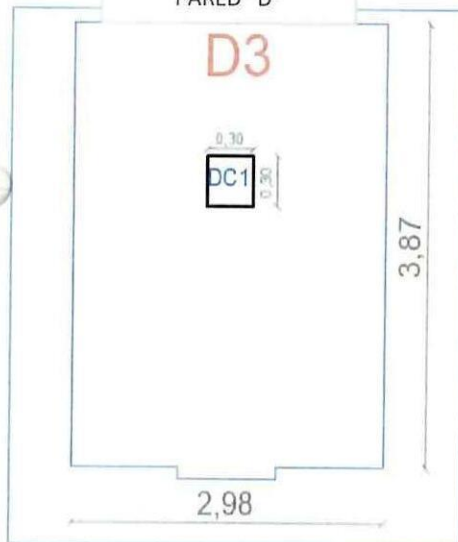
ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS

PARED "A"



PARED "D"



74

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



1684

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 24	

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

 <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><b>RUBRO:</b></p> <p>143</p>	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 24

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 24

[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**

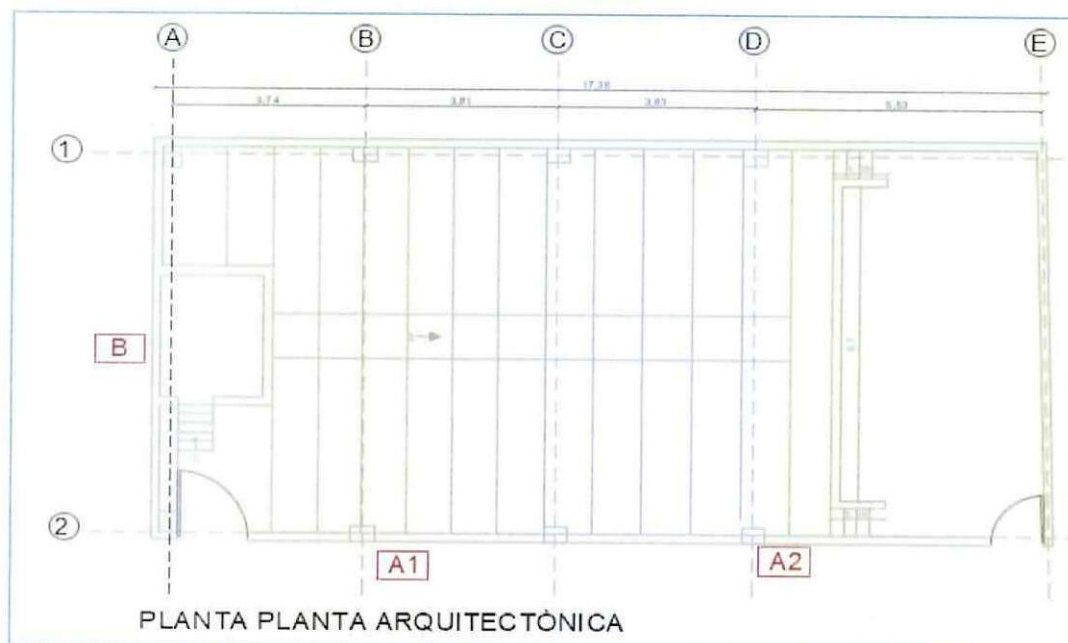
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 24

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 24



PINTURA EXTERIOR



74

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

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

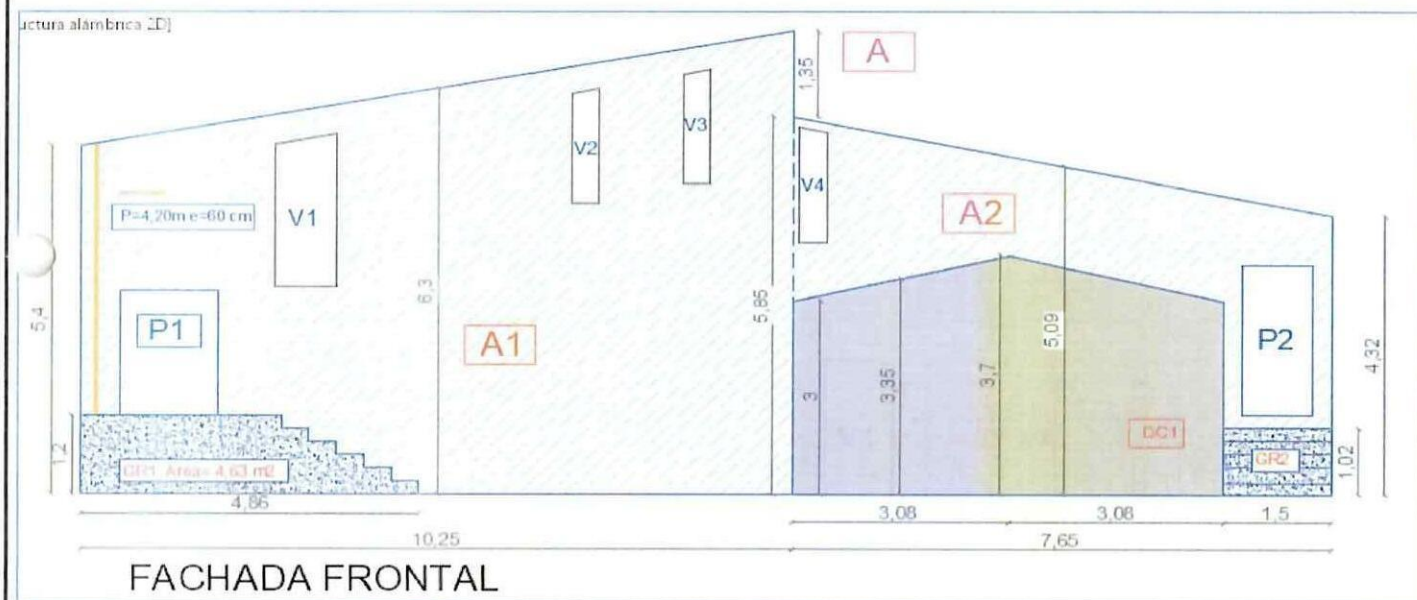
1687

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

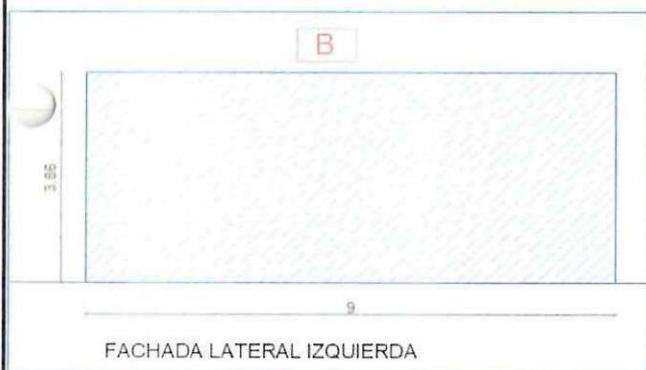
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

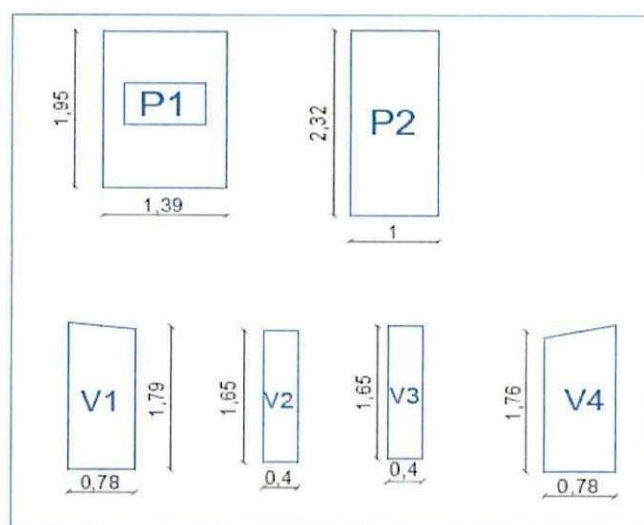
DETALLE DE PINTURA EXTERIOR FACHADA FRONTAL



PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA



ÁREAS NEGATIVAS



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

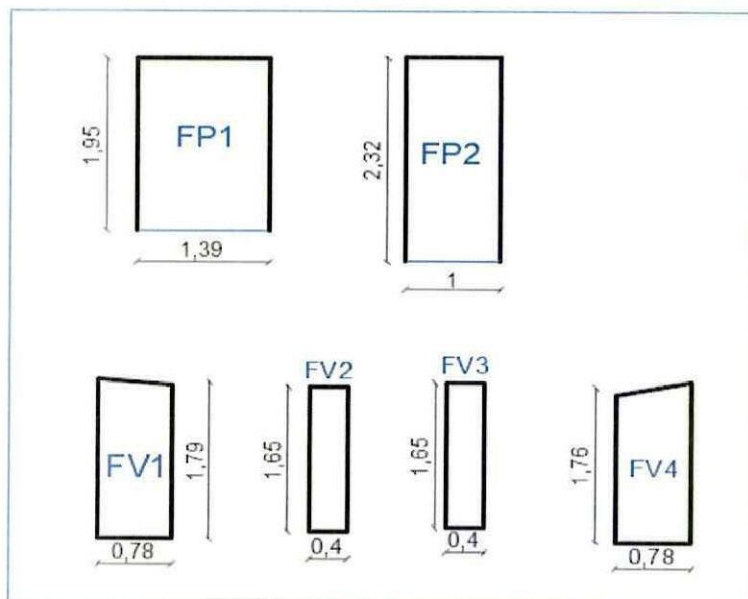
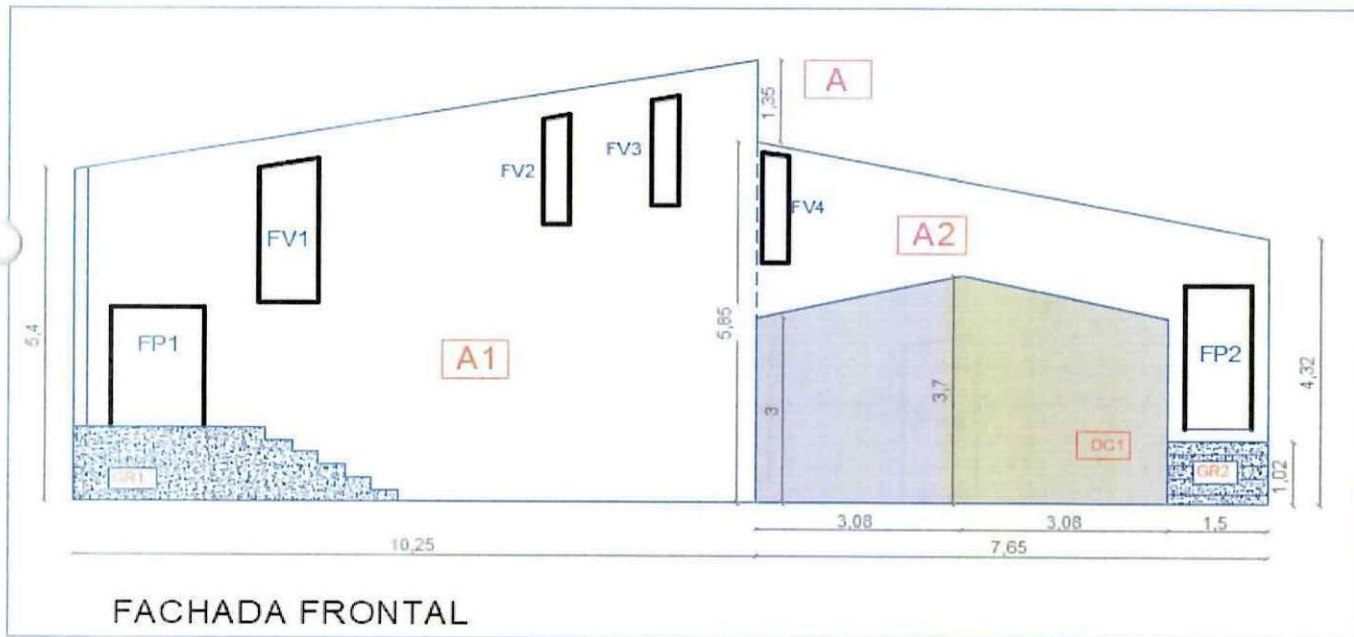


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**


<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR EN FAJAS PUERTAS Y VENTANAS



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

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

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

<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 ACRÍLICO		BLOQUE 24

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**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
	PLANILLA No.:	03					
RUBRO: 144	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022					
	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24					

## CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 24</b>							
<b>ÁREAS DE PINTURA INTERIOR</b>	A1	8.09	6.47	1.00	1.00	52.34	m2
	A2	9.14	4.71	1.00	1.00	43.05	m2
	A1 (faja)	11.78	1.00	0.04	1.00	0.47	m2
		12.28	1.00	0.07	1.00	0.86	m2
	A2 (faja)	9.62	1.00	0.08	1.00	0.77	m2
	B1	7.96	3.33	1.00	1.00	26.51	m2
	C1	7.91	6.39	1.00	1.00	50.54	m2
	C2	9.01	4.68	1.00	1.00	42.17	m2
	C1 (FAJA)	25.44	1.00	0.30	1.00	7.63	m2
	C2 (FAJA)	22.02	1.00	0.34	1.00	7.49	m2
	C (FAJA)	7.12	1.00	0.20	1.00	1.39	m2
	D1	2.48	4.35	1.00	1.00	10.79	m2
	D1 (FAJA)	2.48	1.00	0.38	1.00	0.94	m2
	D2	2.28	3.82	1.00	1.00	8.71	m2
	D3	2.98	3.87	1.00	1.00	11.53	m2
		0.95	0.10	1.00	1.00	0.10	m2
	D4	2.16	3.74	1.00	1.00	8.08	m2
	D5	2.06	3.77	1.00	1.00	7.77	m2
		2.06	1.00	0.34	1.00	0.70	m2
		2.06	1.00	0.30	1.00	0.62	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	P1	1.39	1.95	1.00	-1.00	-2.71	m2
	P2	1.00	2.32	1.00	-1.00	-2.32	m2
	V1	0.78	1.79	1.00	-1.00	-1.40	m2
	V2	0.40	1.65	1.00	-1.00	-0.66	m2
	V3	0.40	1.65	1.00	-1.00	-0.66	m2
	V4	0.78	1.76	1.00	-1.00	-1.37	m2
	GR2	2.15		1.00	-1.00	-2.15	m2
	GR1	13.14		1.00	-1.00	-13.14	m2
	VG1	0.35	0.26	1.00	-1.00	-0.09	m2
	GR3	12.88		1.00	-1.00	-12.88	m2
	GR4	2.14		1.00	-1.00	-2.14	m2
	P3	0.70	1.87	1.00	-2.00	-2.62	m2
	GR5	0.72	1.10	1.00	-1.00	-0.79	m2
	GR6	1.21	0.16	1.00	-1.00	-0.19	m2
		0.34	0.18	1.00	-1.00	-0.06	m2
				<b>SUBTOTAL 1</b>		<b>239.28</b>	<b>m2</b>


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24
---------------	---	-----------

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 24

ÁREAS DE PINTURA INTERIOR	E1	10.17	2.75	1.00	1.00	27.97	m2
		3.45	0.35	1.00	1.00	1.21	m2
	F	7.90	0.90	1.00	1.00	7.11	m2
		7.56	0.35	1.00	1.00	2.65	m2
PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS							
	FP2	3.32	1.00	0.10	1.00	0.33	m2
	FV1	5.14	1.00	0.08	1.00	0.41	m2
	FV2	4.10	1.00	0.08	1.00	0.33	m2
	FV3	4.10	1.00	0.08	1.00	0.33	m2
	FV4	5.08	1.00	0.08	1.00	0.41	m2
	DC1	1.20	1.00	0.15	1.00	0.18	m2
ÁREAS NEGATIVAS	DC1	0.30	0.30	1.00	-2.00	-0.18	m2
			SUBTOTAL 2		40.75	m2	
TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO					280.03	m2	

74  
CONTRATISTA


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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



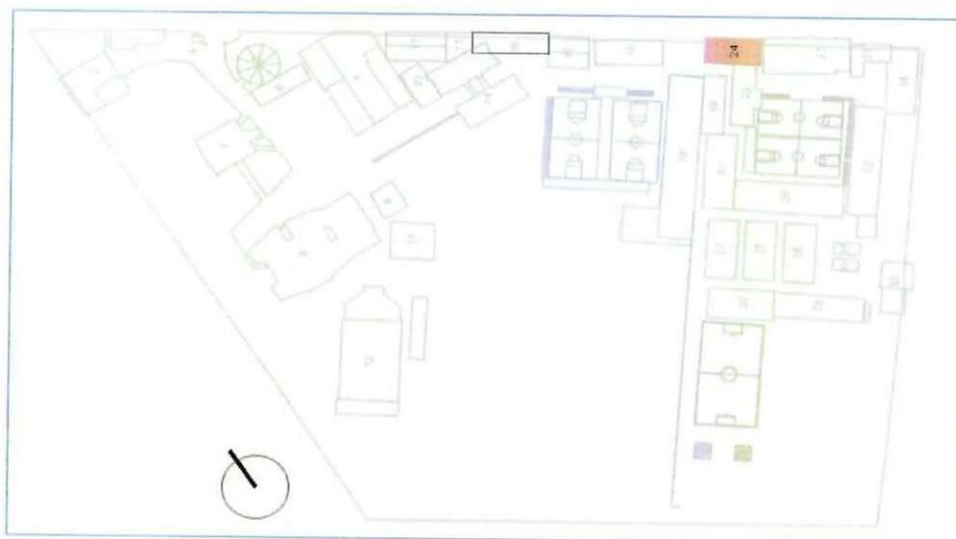
1692

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

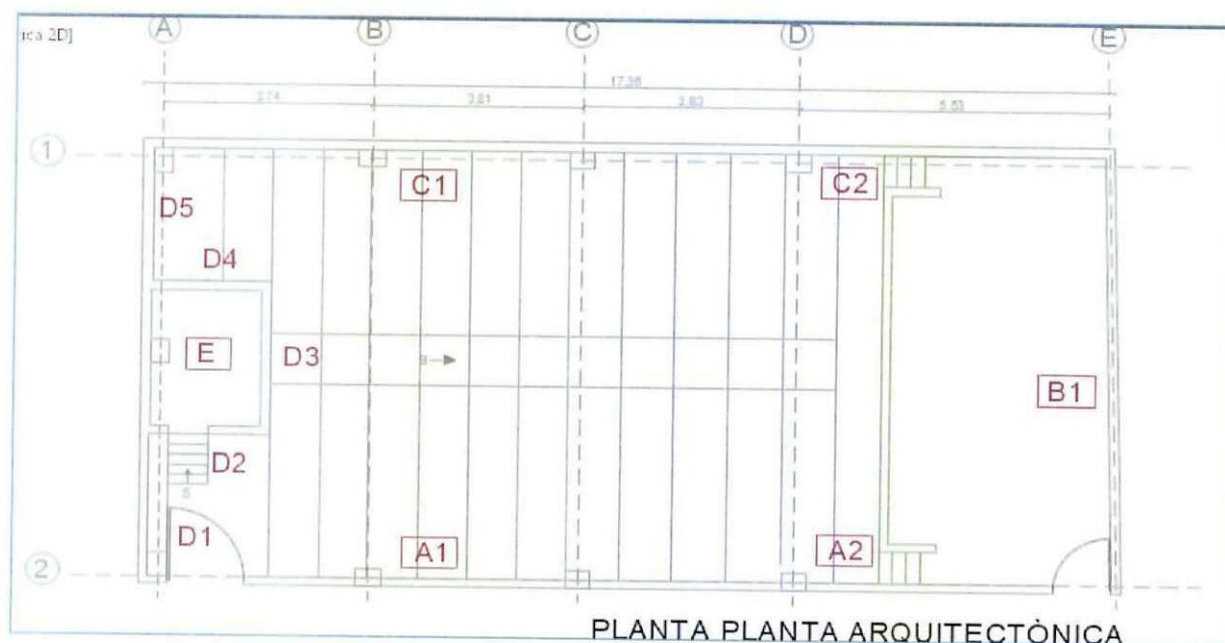
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 24



PINTURA INTERIOR (VISTA EN PLANTA)




**CONTRATISTA**

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

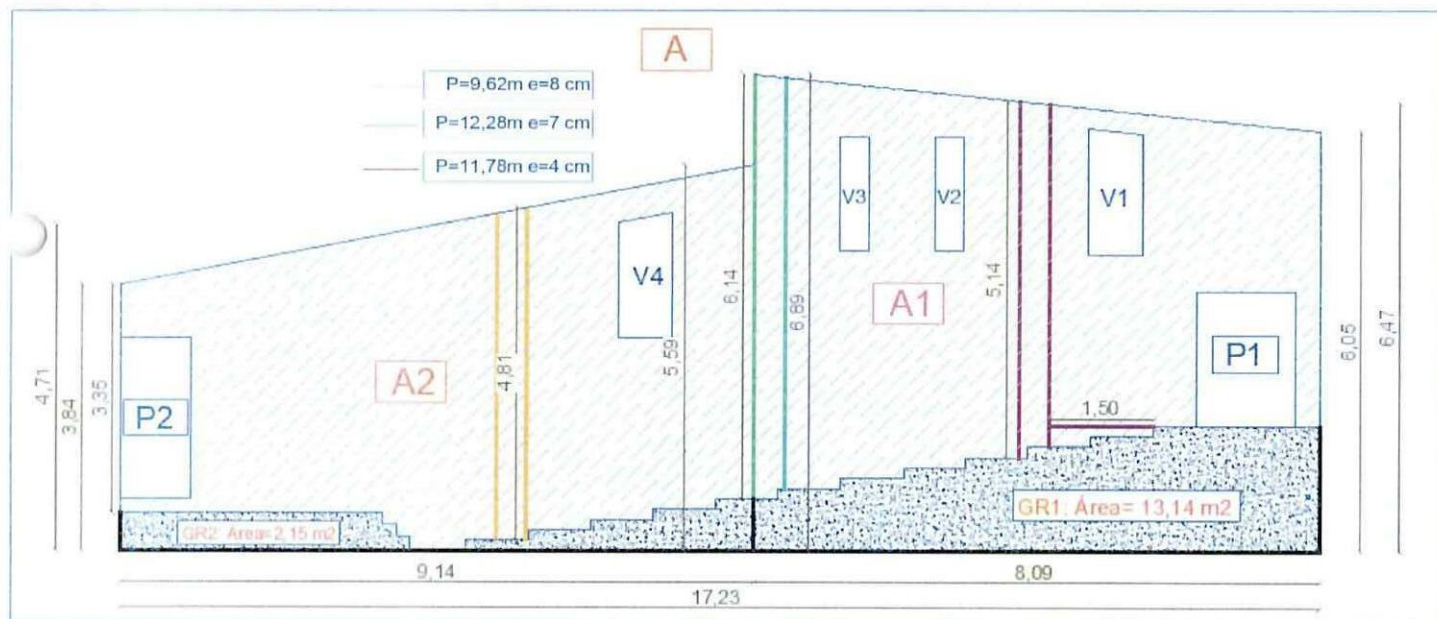
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

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

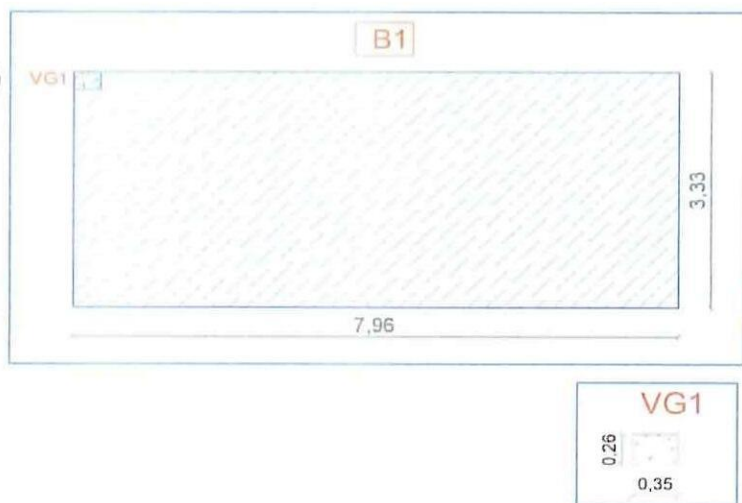
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24	
144			

ANEXO GRÁFICO:

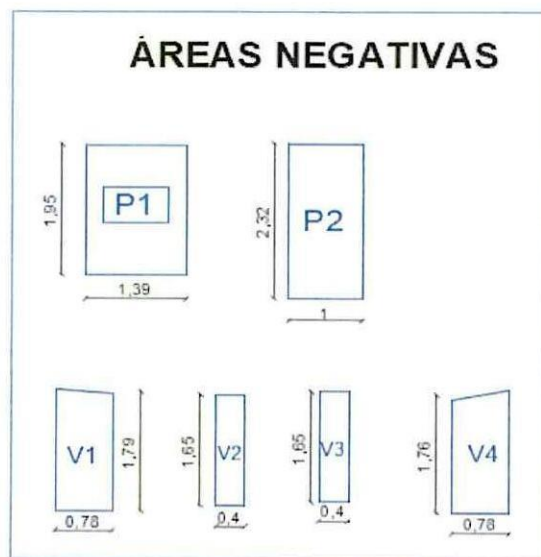
PINTURA INTERIOR PARED -A-



PINTURA INTERIOR PARED -B-



ÁREAS NEGATIVAS



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

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

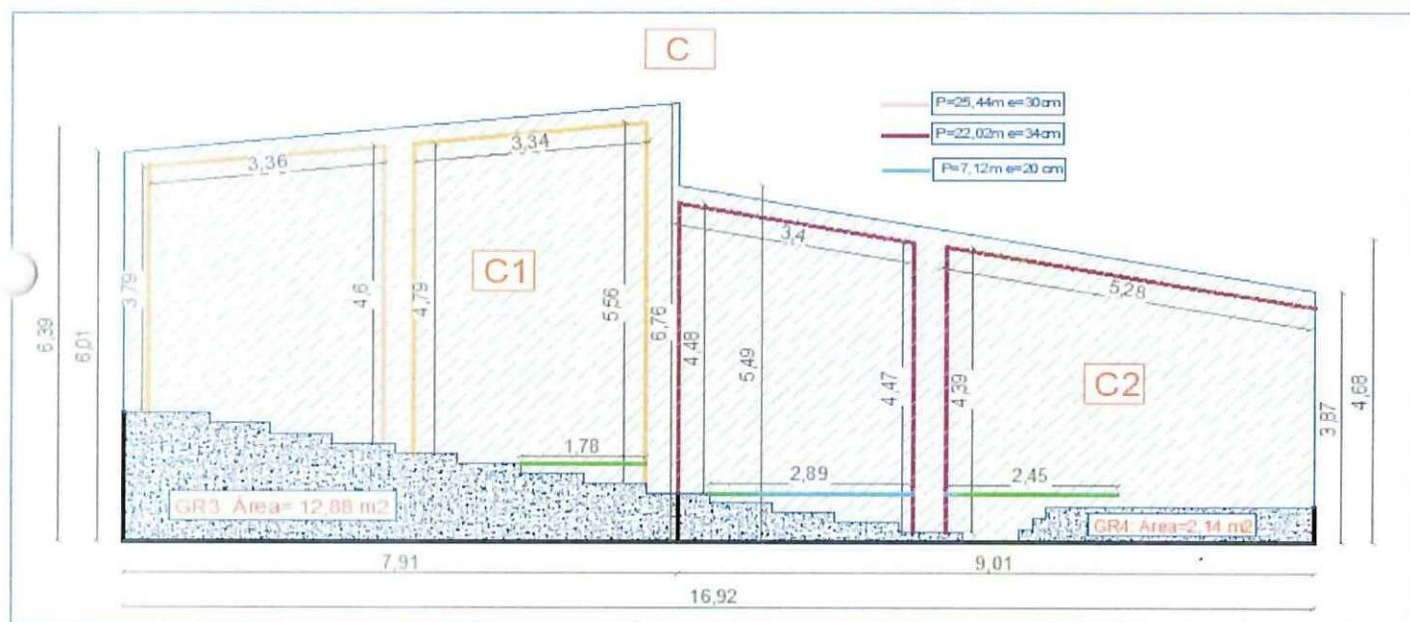


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

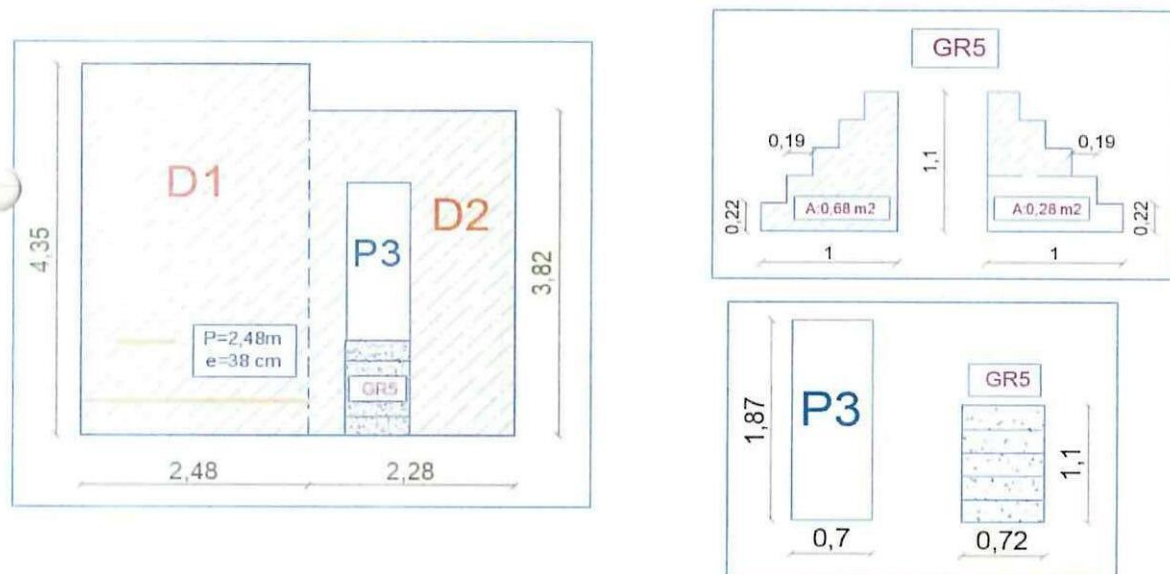
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24	
144			

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR PARED -C-



PINTURA INTERIOR PARED -D-



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

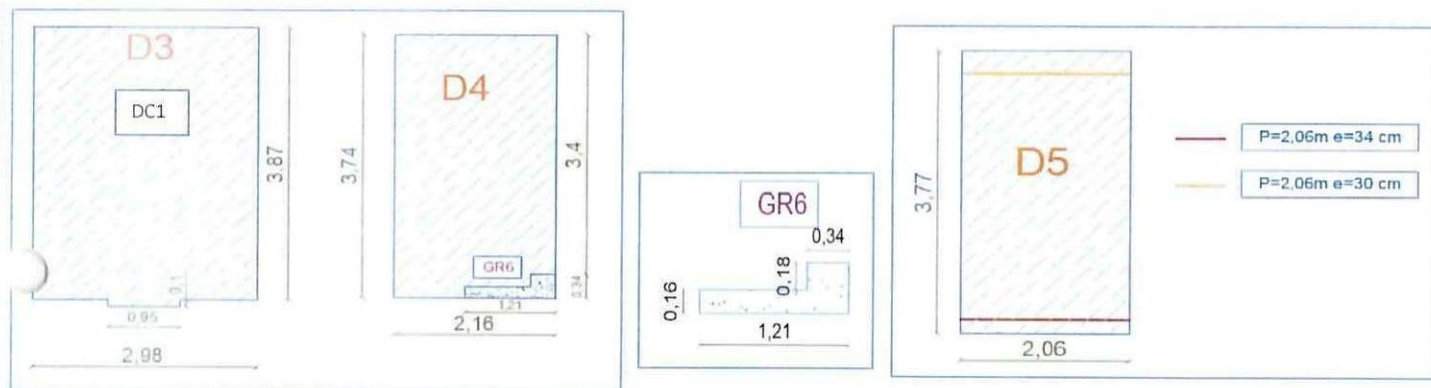
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

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

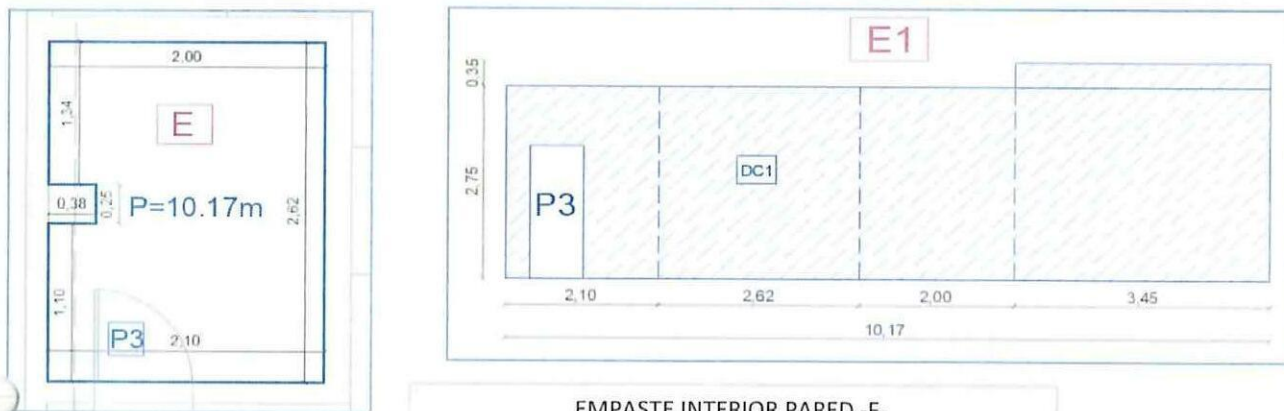
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24

**ANEXO GRÁFICO:**

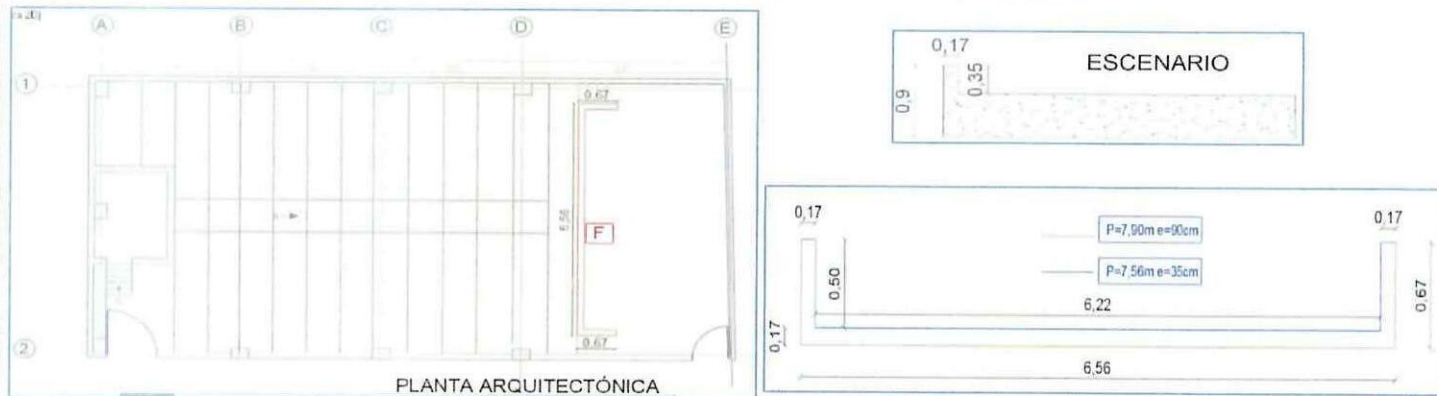
**PINTURA INTERIOR PARED -D-**



**PINTURA INTERIOR PARED -E-**



**EMPASTE INTERIOR PARED -F-**



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

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



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO: 144	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24	

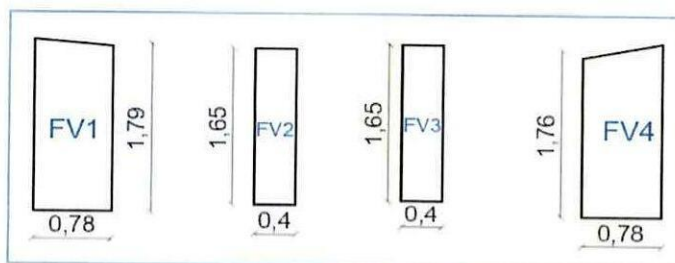
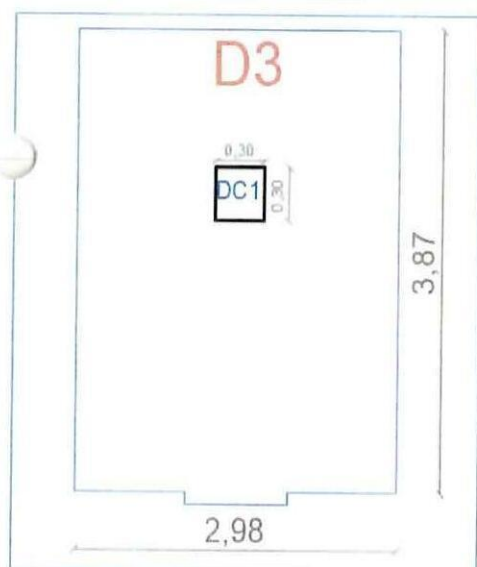
ANEXO GRÁFICO:

PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS

PARED "A"




PARED "D"



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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 24	

ANEXO GRÁFICO:



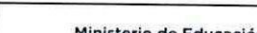
74  
CONTRATISTA

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

LONGITUD DE CANAL	A1	19,55	1,00	1,00	1,00	19,55	m

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 19 PANADERÍA EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 24

[illegible]


**CONTRATISTA**

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

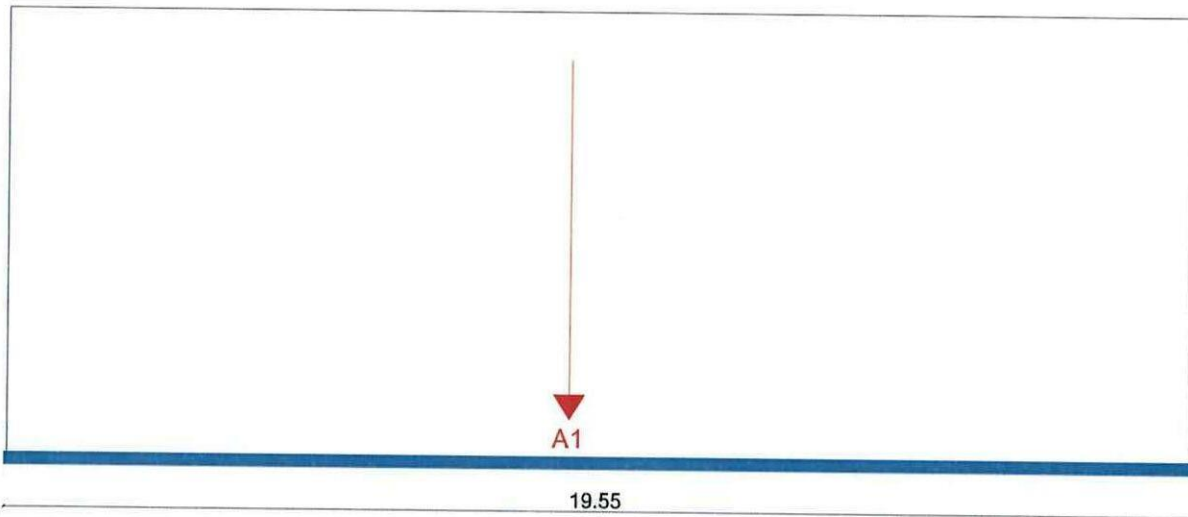
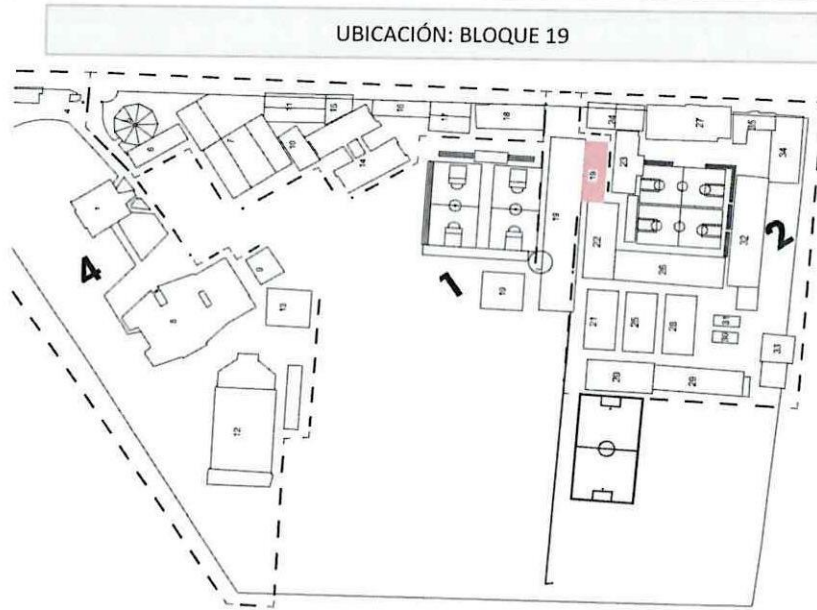
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC


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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 19 (P)

ANEXO GRÁFICO:




**PLANTA DE CUBIERTA**

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

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

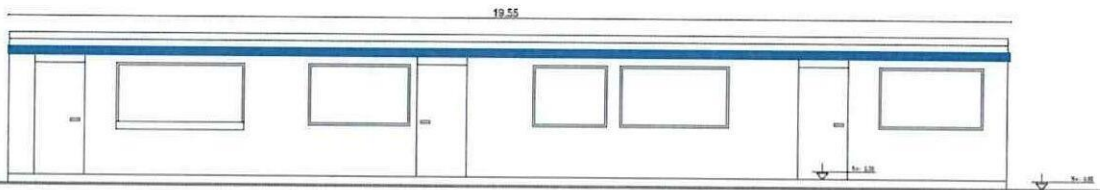


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO:	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 19 (P)

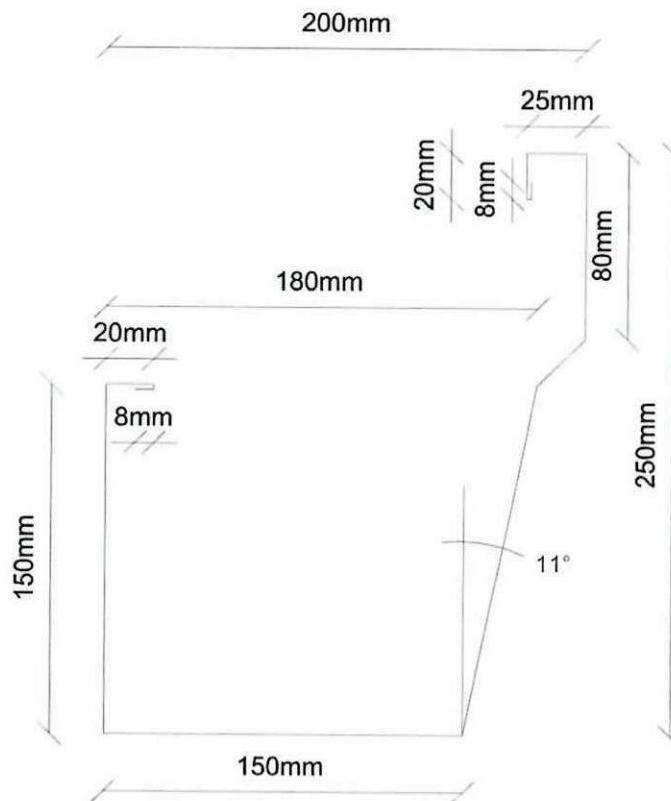
ANEXO GRÁFICO:


DETALLE CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA FRONTAL


DETALLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS



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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		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



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 19

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 19							
BAJANTE PVC	A1	0,35	1,00	1,00	2,00	0,70	m
	A2	2,30	1,00	1,00	2,00	4,60	m
	A3	0,05	1,00	1,00	4,00	0,20	m

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 19 PANADERÍA EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 24

[illegible]


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

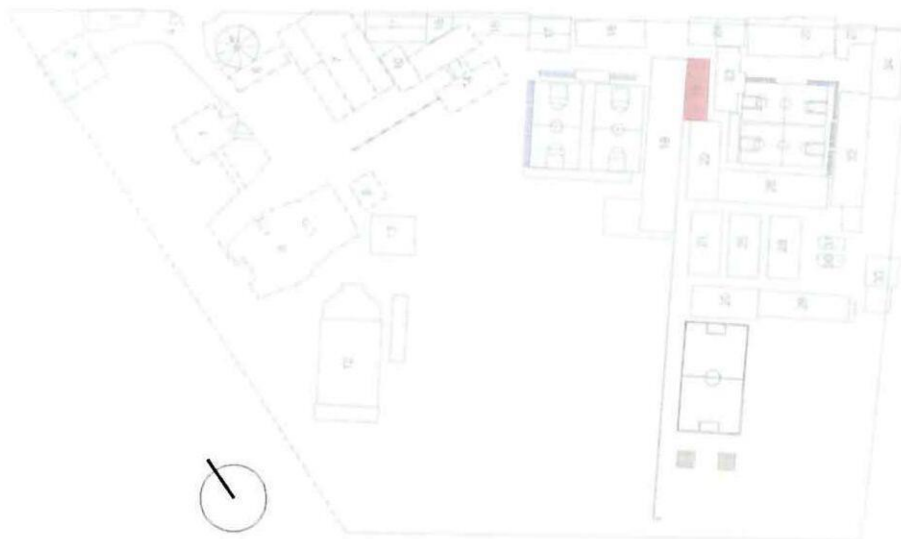
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

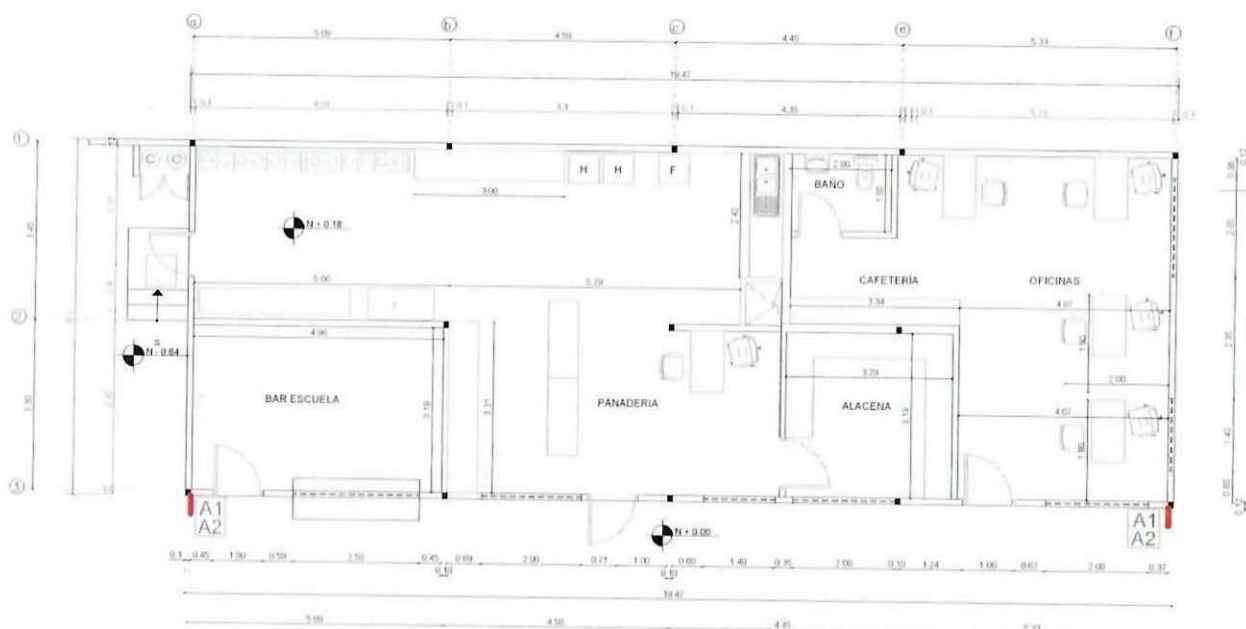
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 19	
24			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19



BAJANTE PVC



24  
**CONTRATISTA**


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

  
**FISCALIZADOR**

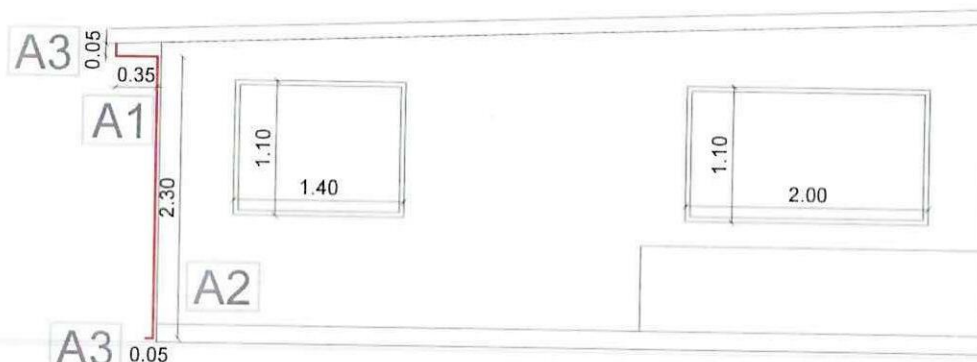
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 19	

ANEXO GRÁFICO:



## FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO





74  
**CONTRATISTA**

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

  
**FISCALIZADOR**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

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

<p>Ministerio de Educación</p>  		<p>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</p>	
<p><b>RUBRO:</b> 24</p>		<p>OBRA:</p>	<p>MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA</p>
		<p>CONTRATISTA:</p>	<p><b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b></p>
		<p>PLANILLA No.:</p>	<p><b>03</b></p>
		<p>PERIODO:</p>	<p><b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b></p>
		<p>BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO</p>	<p>BLOQUE 25</p>

**CÁLCULO:**

[illegible]

24  
CONTRATISTA

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


**FISCALIZADOR**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



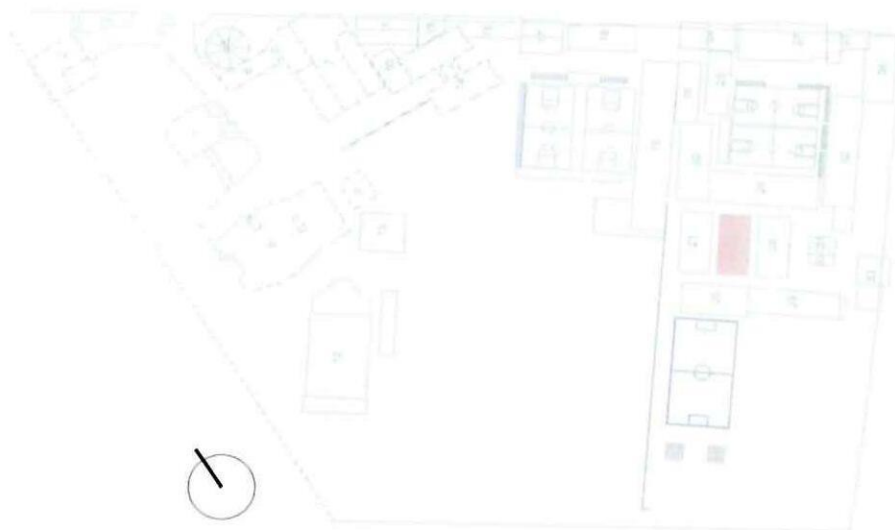
1706

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

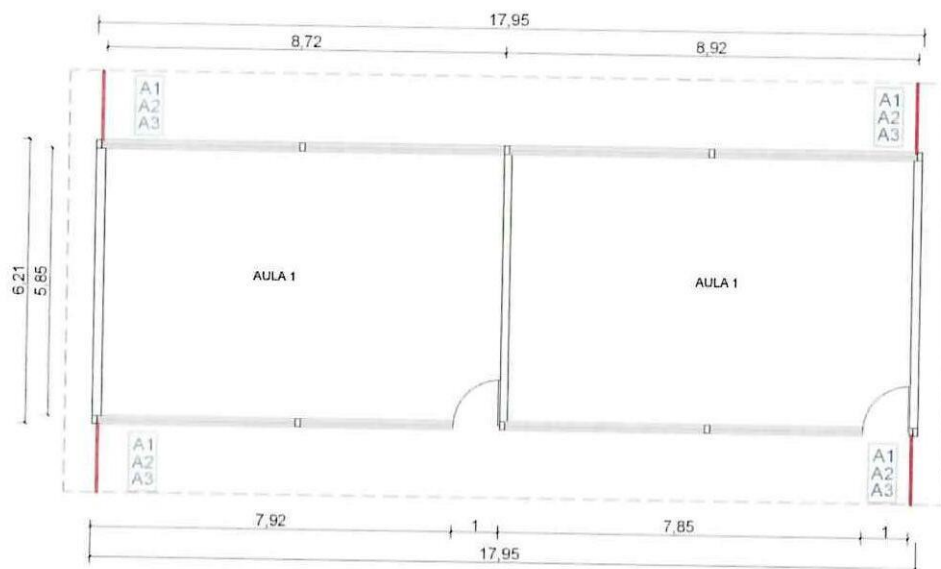
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 24	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 25

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 25



BAJANTE PVC



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

74

CONTRATISTA


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

FISCALIZADOR

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

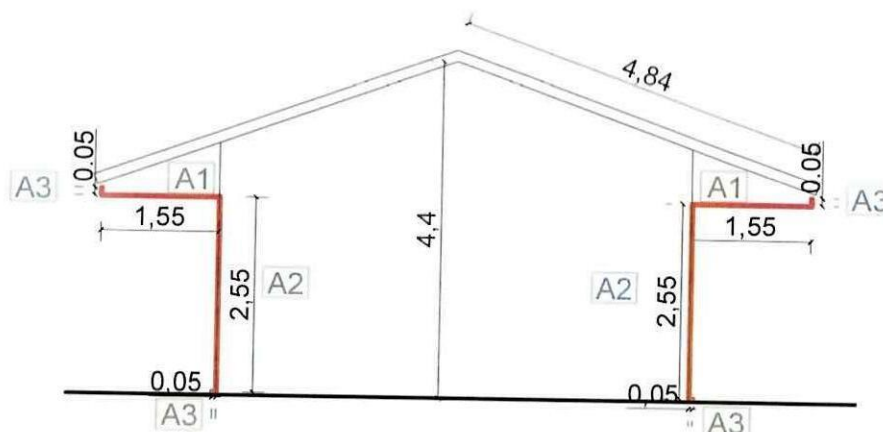
1707

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

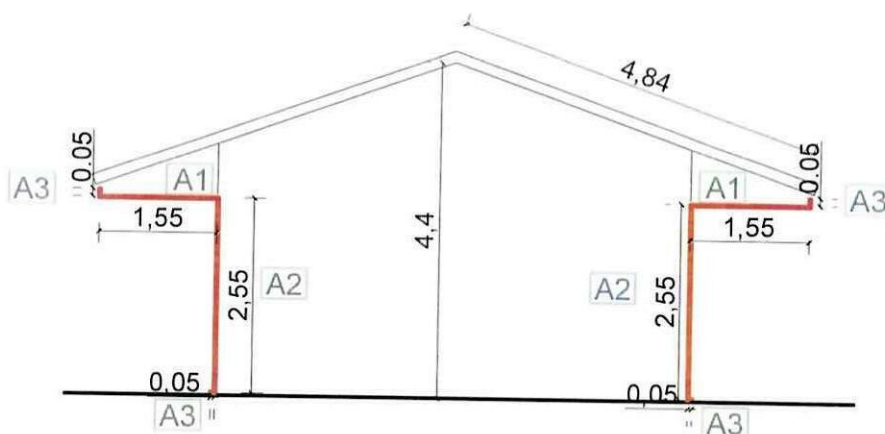
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 25

ANEXO GRÁFICO:

BAJANTE PVC



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



**FACHADA LATERAL DERECHA**

74  
**CONTRATISTA**

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


  
**FISCALIZADOR**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



1708

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 25

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRÁFICO



74 ✓  
**CONTRATISTA**

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

  
**FISCALIZADOR**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

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



 **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:**

144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO

BLOQUE 26

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 26							
ÁREAS DE PINTURA	A1	3,74	2,44	1,00	1,00	9,13	m2
	V1	1,74	1,20	1,00	-1,00	-2,09	m2
	A2	4,34	0,46	1,00	0,50	1,00	m2
	A3	4,34	0,50	1,00	0,50	1,09	m2
	A4	4,34	2,44	1,00	2,00	21,18	m2
	A5	4,34	2,40	1,00	2,00	20,83	m2
	P1	0,86	2,07	0,50	-1,00	-0,89	m2
	A6	3,74	2,40	1,00	1,00	8,98	m2
	V2	1,76	1,09	1,00	-1,00	-1,92	m2
ÁREAS DE PINTURA EN FAJAS	F1	5,88	0,06	1,00	1,00	0,35	m2
	F2	5,70	0,06	1,00	1,00	0,34	m2
				SUBTOTAL 1		58,00	m2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						<b>58,00</b>	<b>m2</b>


74  
CONTRATISTA

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

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

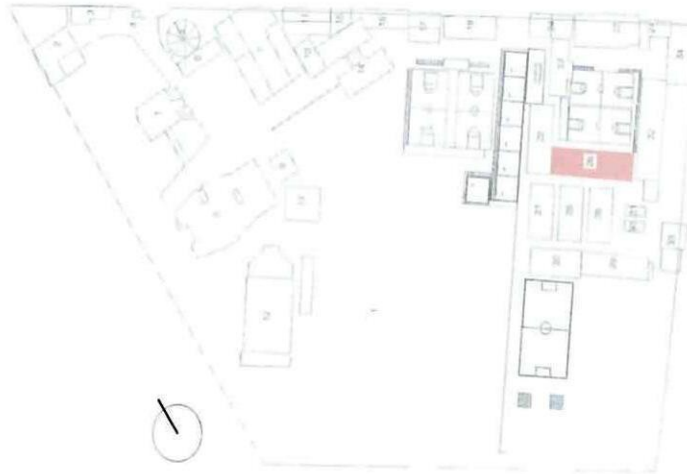


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

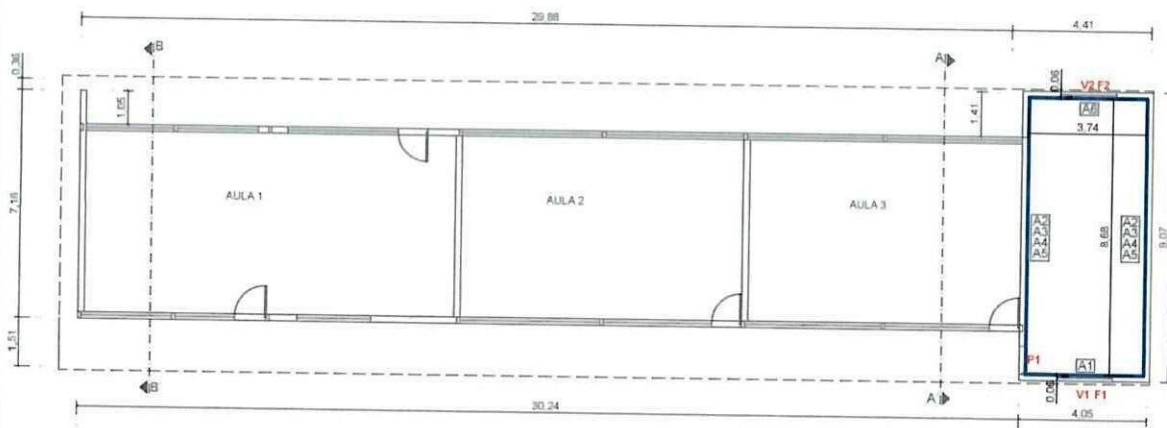
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 26	
144			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 26



PINTURA INTERIOR




PLANTA ARQUITECTÓNICA

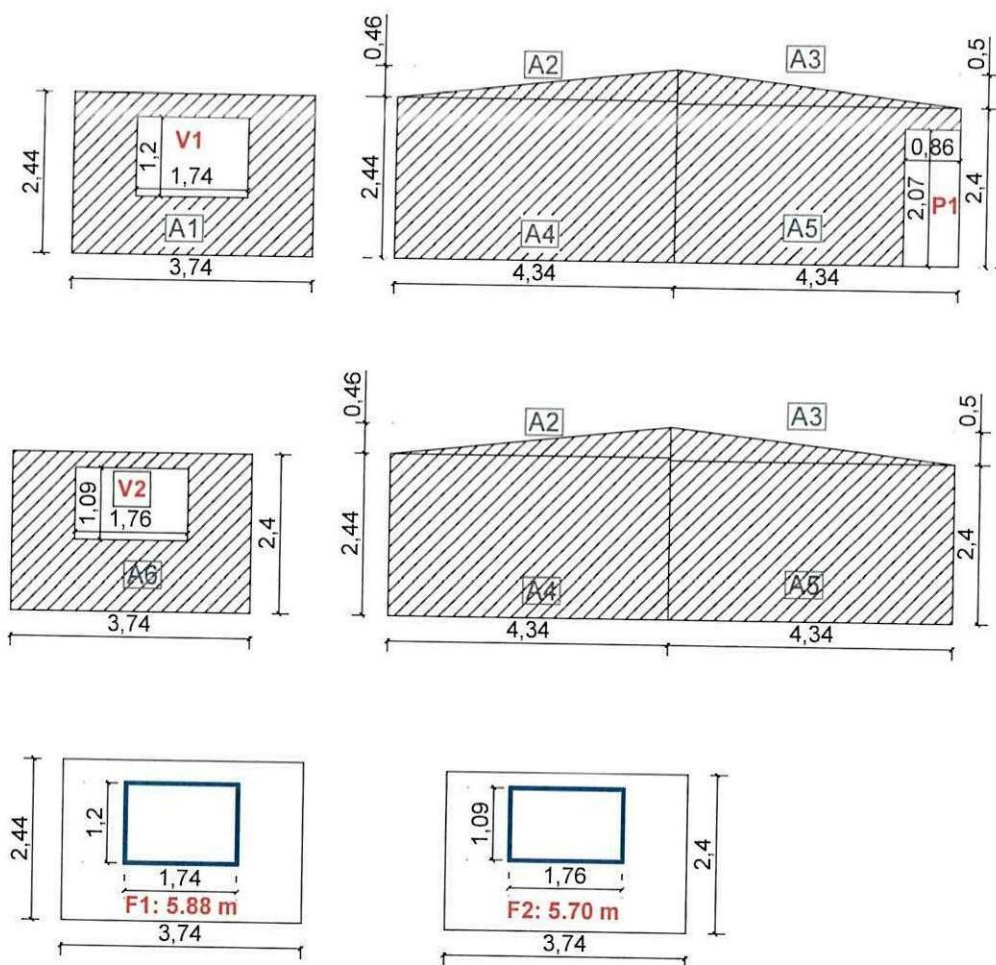
**74**  
**CONTRATISTA**

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

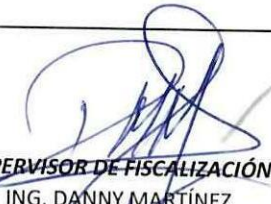
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

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

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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 26	
ANEXO GRÁFICO:	DETALLE DE PINTURA INTERIOR		




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

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



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

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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 26
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:**

24

BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO

BLOQUE 26

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 26

[illegible]

**CONTRATISTA**


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

**FISCALIZADOR**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



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

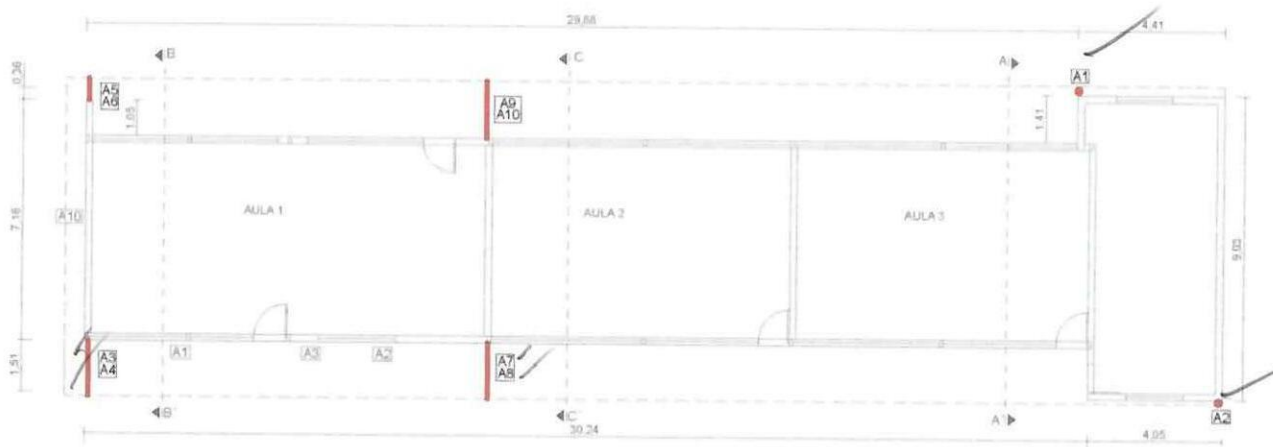
<div>  <div> Ministerio de Educación  República del Ecuador  Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA 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 26

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 26



BAJANTE PVC



PLANTA ARQUITECTÓNICA


74  
**CONTRATISTA**

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

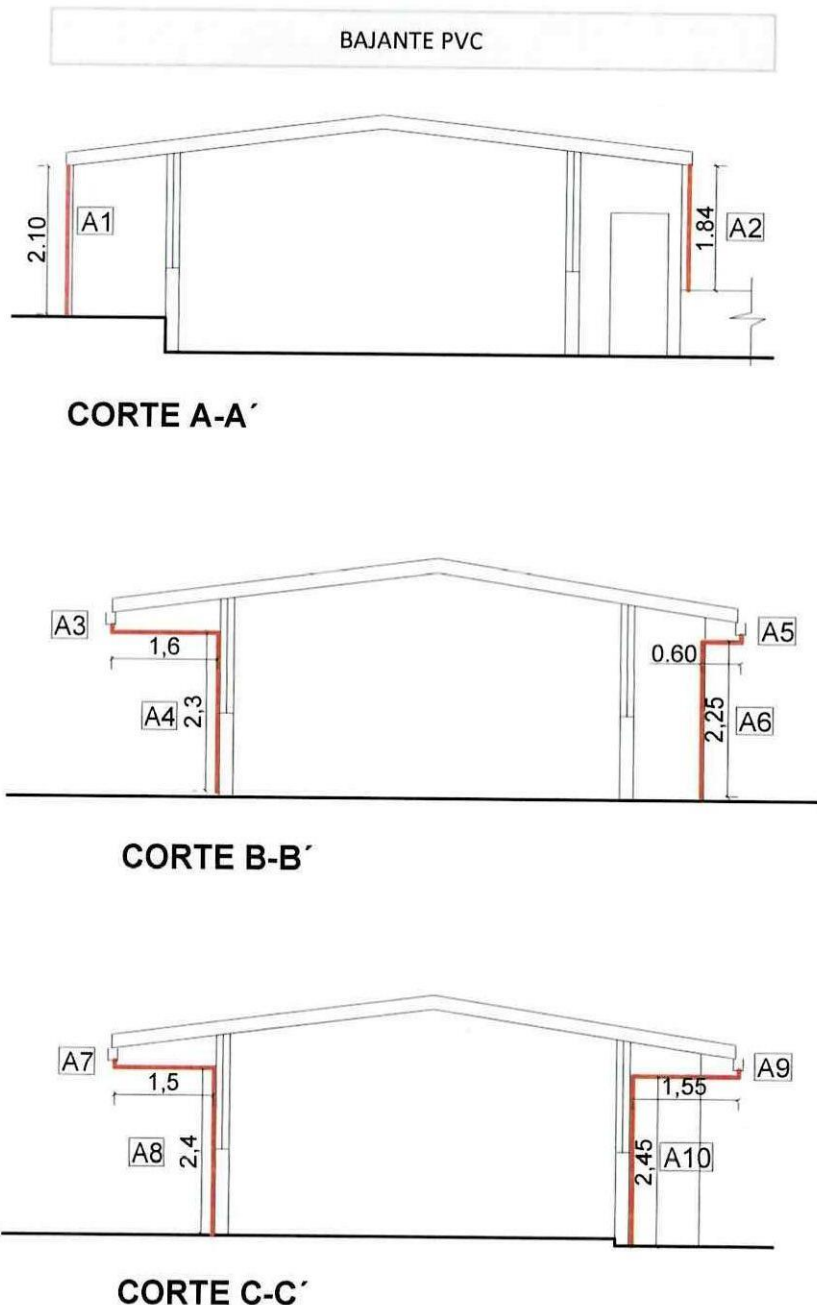
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**


1715


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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 26

**ANEXO GRÁFICO:**





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

  
**FISCALIZADOR**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



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

Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	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 26

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74  
**CONTRATISTA**

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

  
**FISCALIZADOR**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

## 1717



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

**BLOQUE 28**


## BAJANTE PVC

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

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

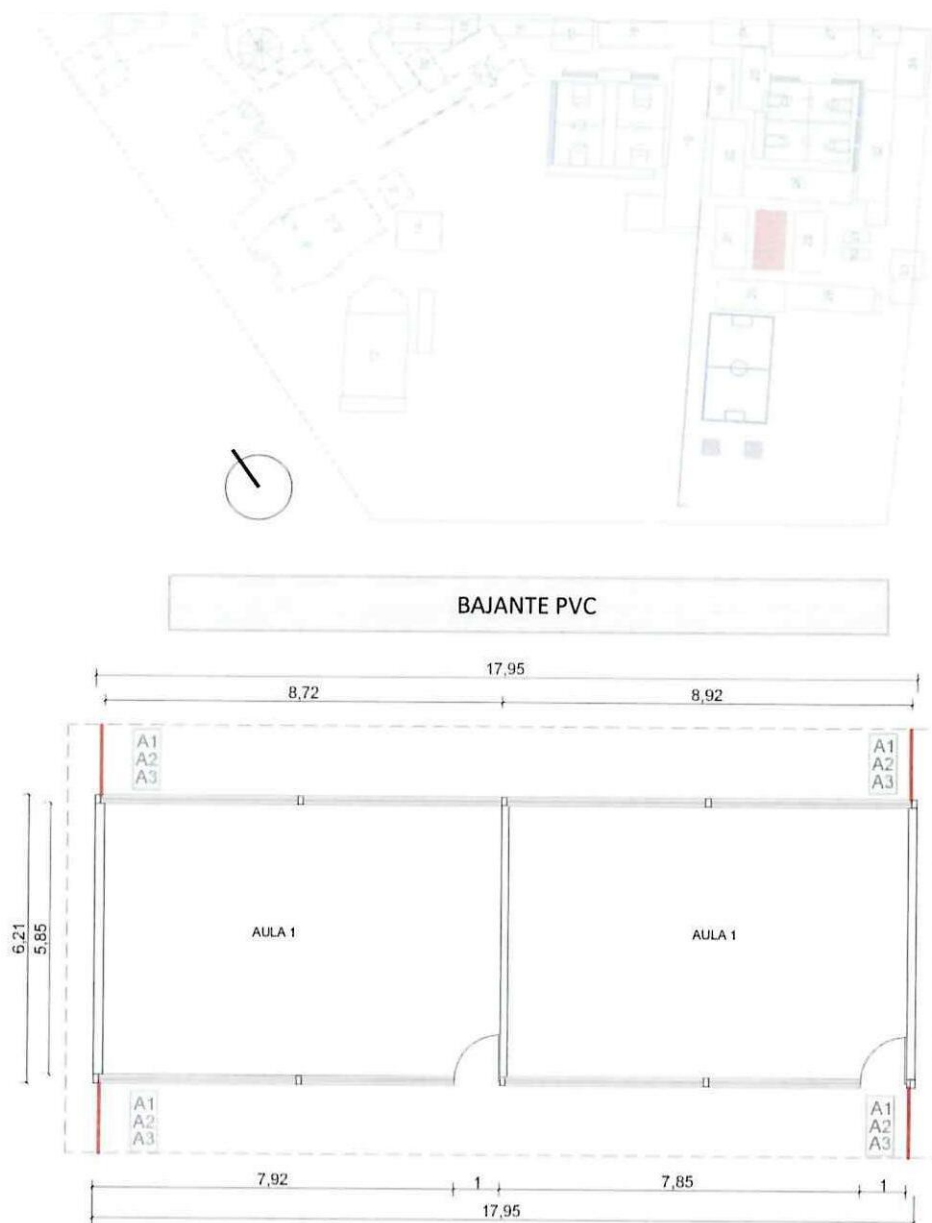


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		<b>BLOQUE 28</b>

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 28





**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

**74**  
**CONTRATISTA**

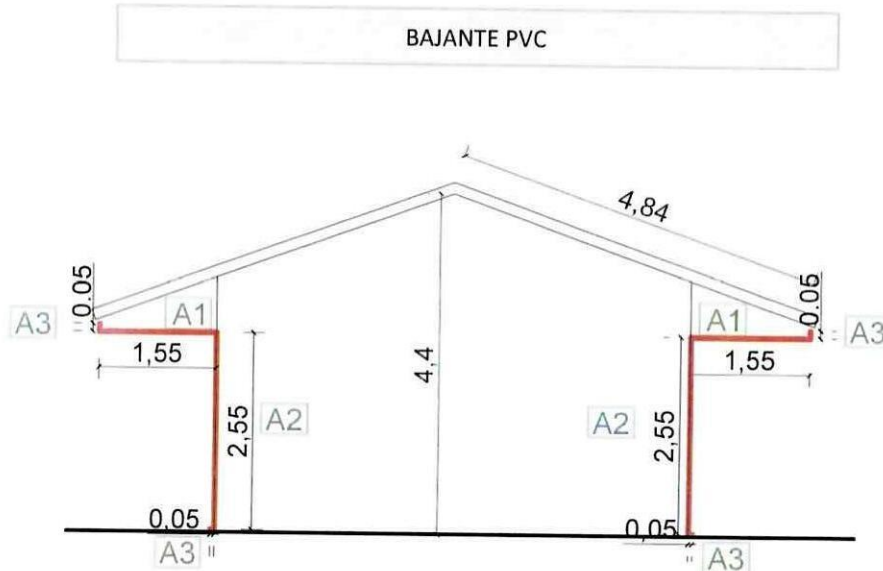
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**FISCALIZADOR**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

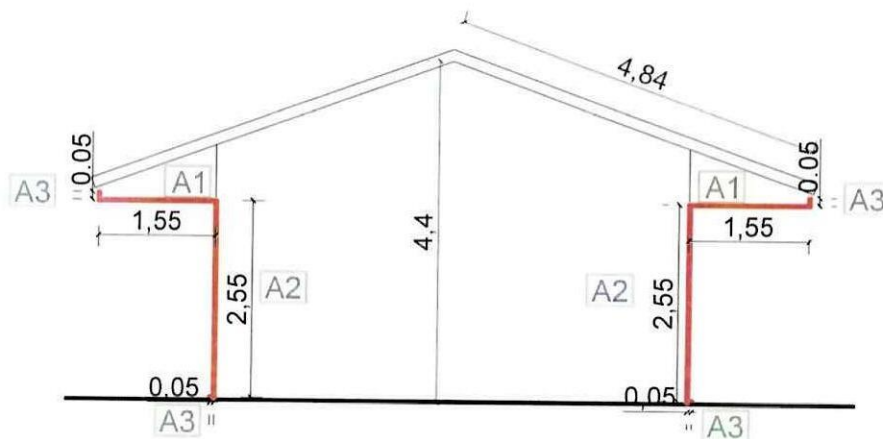
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 28	
24			

**ANEXO GRÁFICO:**



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



**FACHADA LATERAL DERECHA**

74

**CONTRATISTA**

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





**FISCALIZADOR**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**



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

<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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 28

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*74*  
**CONTRATISTA**

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

*[Firma]*  
**FISCALIZADOR**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**FISCALIZADOR**

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

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL	BLOQUE 29-20-19(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**

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

<b>RUBRO:</b> 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL	BLOQUE 29
----------------------	---------------------------------	-----------

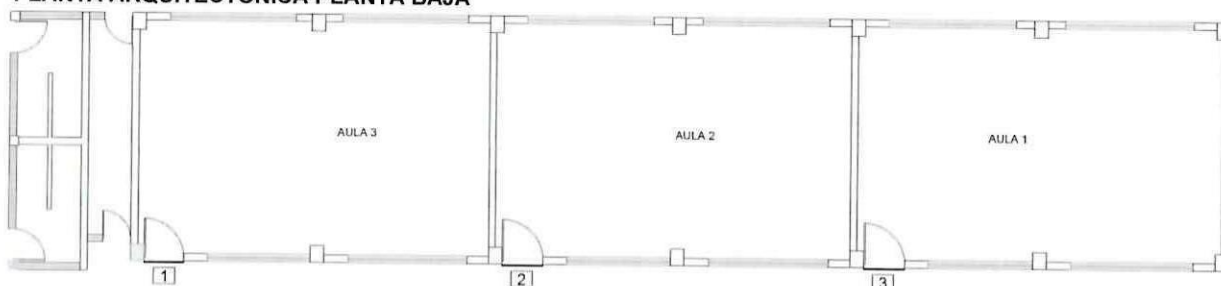
**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 29

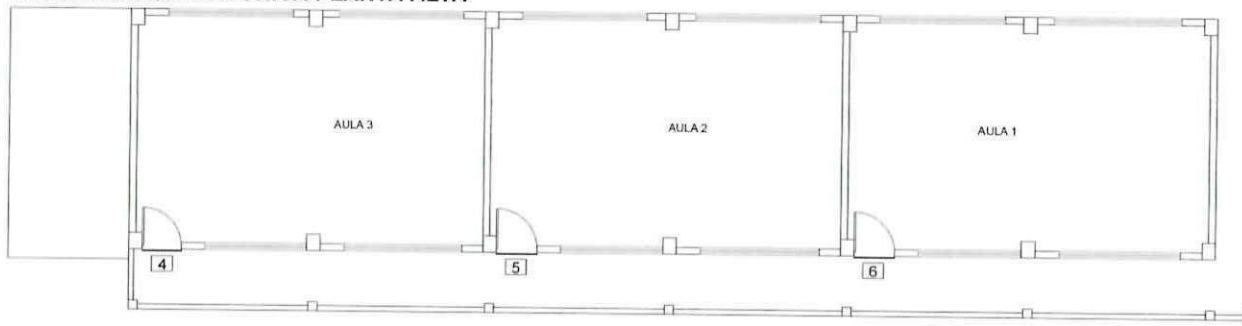


MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**




**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA**





741

**CONTRATISTA**

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

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

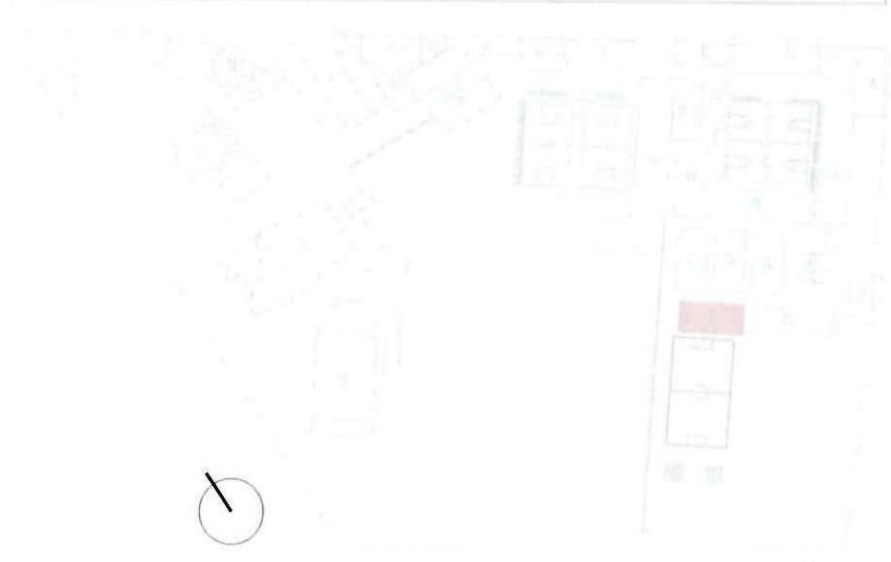
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL	BLOQUE 20
---------------	---------------------------------	-----------

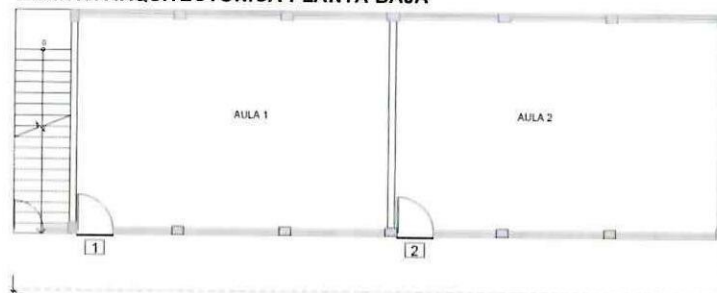
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 20

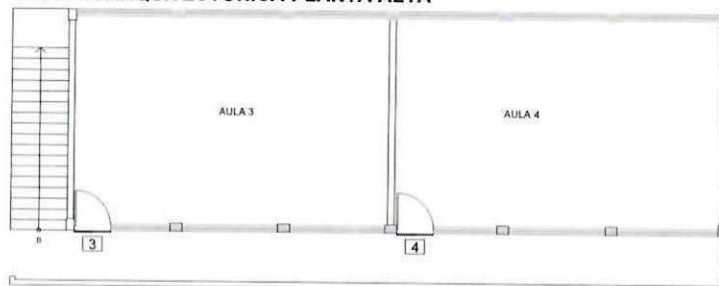


MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL

PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA



PLANTA ARQUITECTONICA PLANTA ALTA



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:**

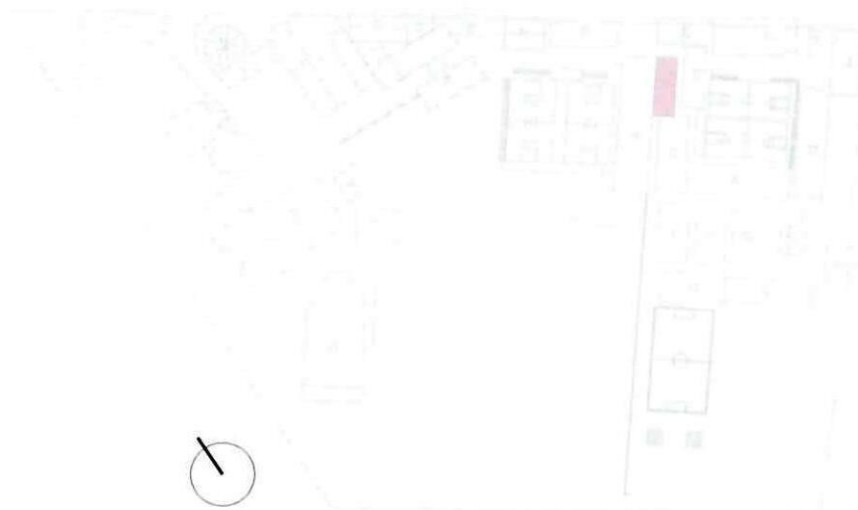
274

MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL

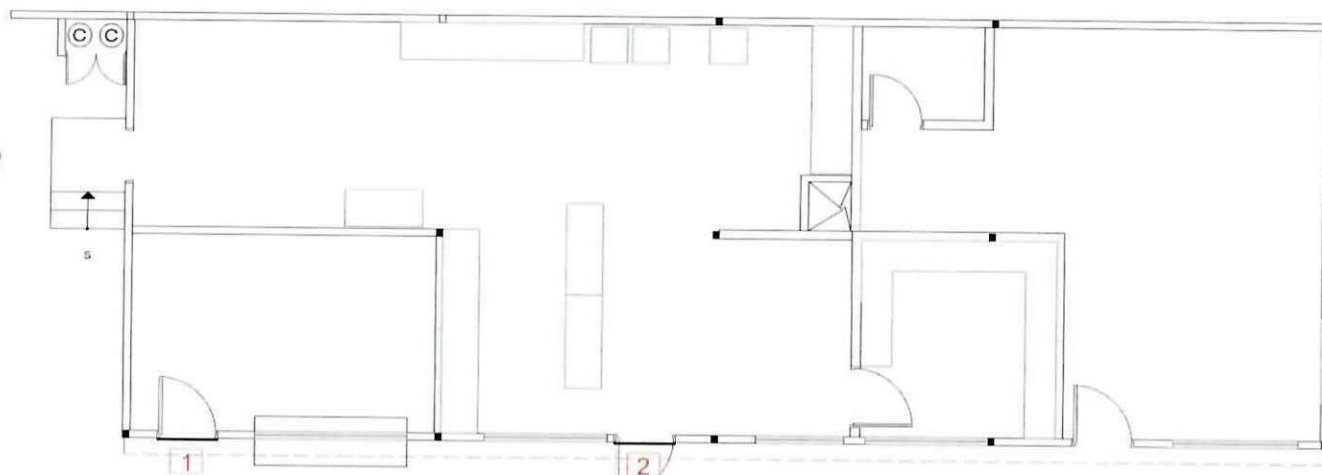
BLOQUE 19 (P)

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL

**PLANTA ARQUITECTÓNICA****CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 274	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE TOOL		BLOQUE 20-29-19(P)

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO: BLOQUE 20



ANEXO FOTOGRÁFICO: BLOQUE 29



ANEXO FOTOGRÁFICO: BLOQUE 19 (P)



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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>Gobierno</div> <div>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 30-33

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 30

BAJANTE PVC	A1	0,70	1,00	1,00	1,00	0,70	M
	A2	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	M

## BLOQUE 33

BAJANTE PVC	A1	0,35	1,00	1,00	1,00	0,35	m
	A2	2,10	1,00	1,00	1,00	2,10	m
	A3	0,05	1,00	1,00	2,00	0,10	m

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO	5,25	M
---------------------------------	------	---

**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR

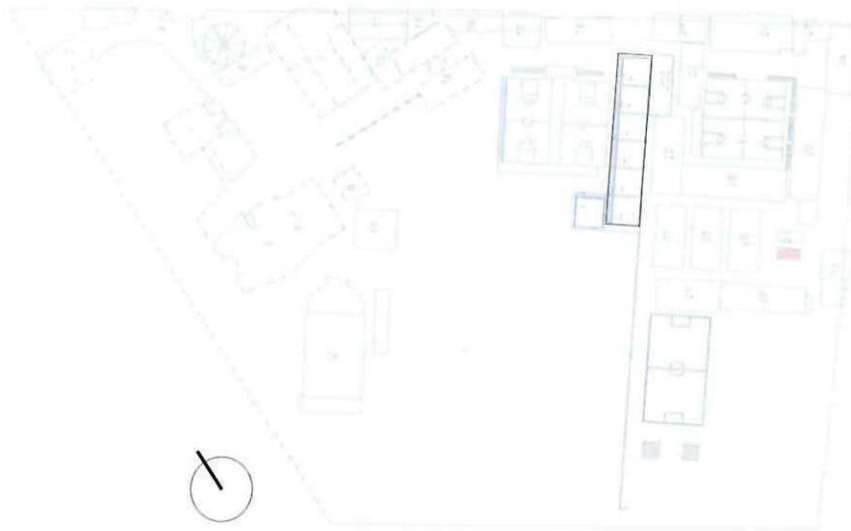
1727

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

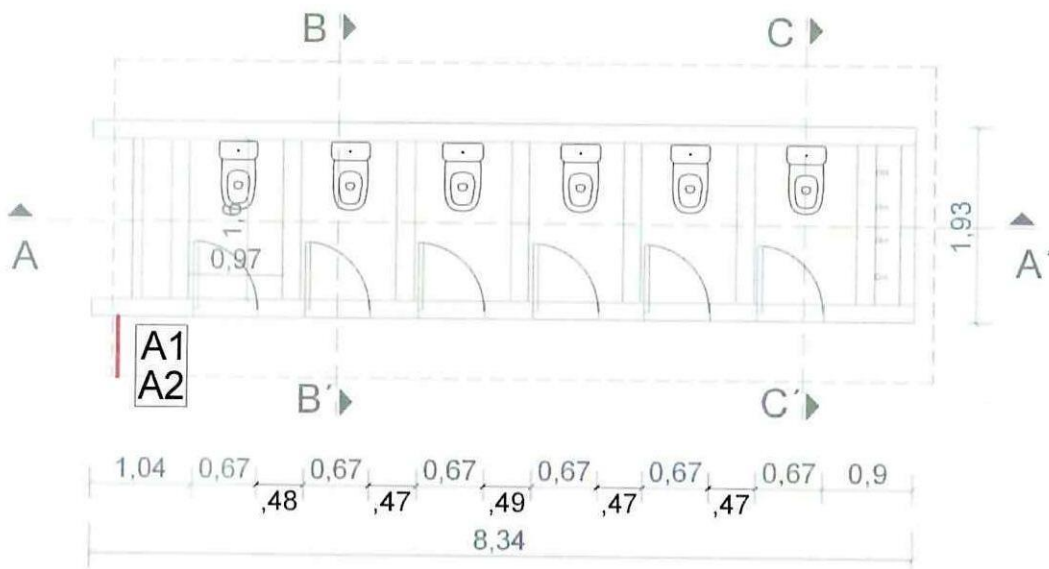
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 30

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 30



BAJANTE PVC



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

74

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 FISCALIZADOR

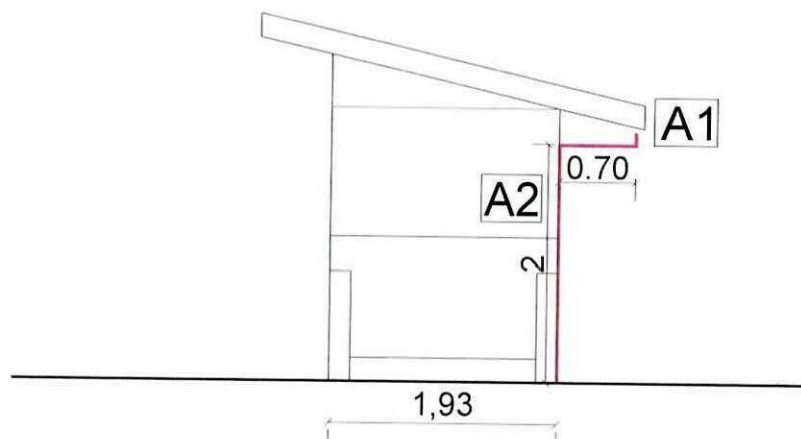


1728

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 30

ANEXO GRÁFICO:



## FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

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

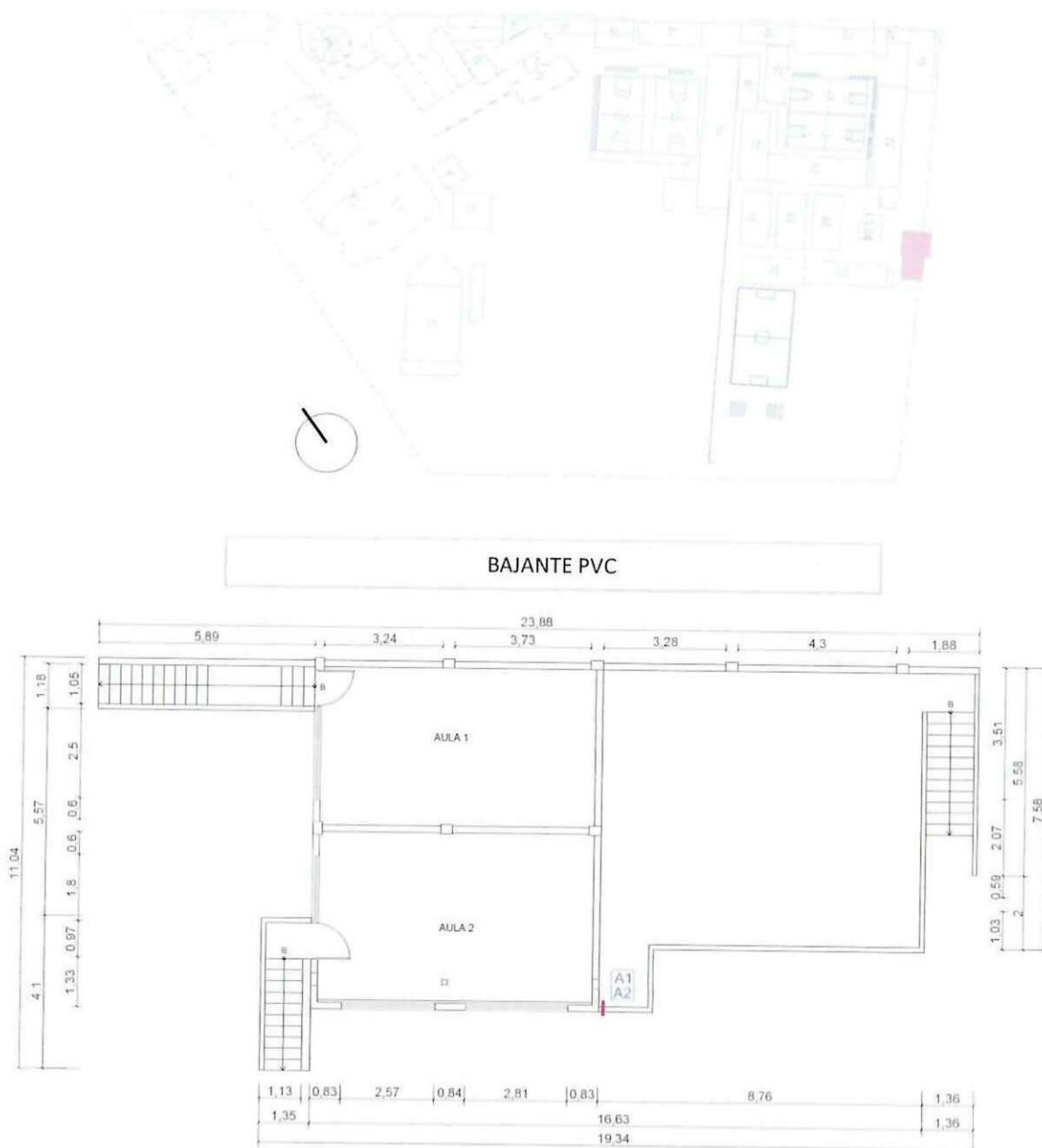
1729

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 33	
24			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 33



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA


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

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

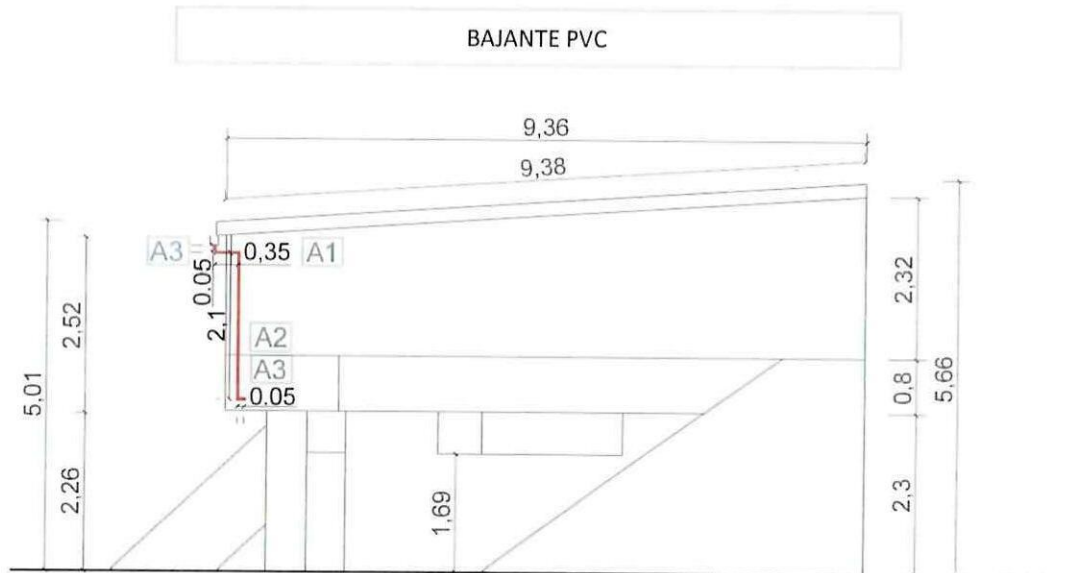


1730

**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 33

**ANEXO GRÁFICO:**



**FACHADA LATERAL DERECHA**

ANEXO FOTOGRÁFICO



74  
**CONTRATISTA**


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

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



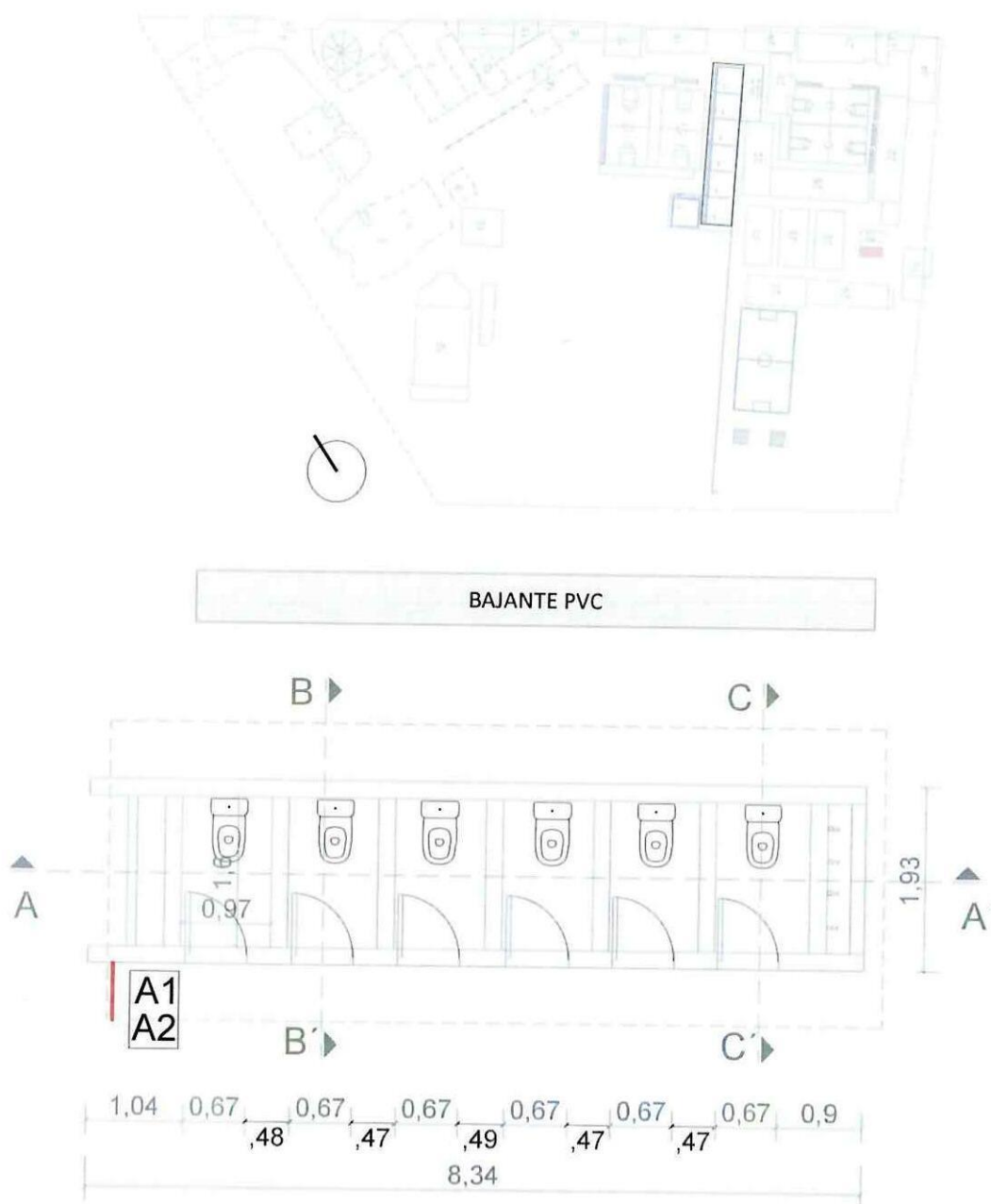


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 31	
24			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 31





**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

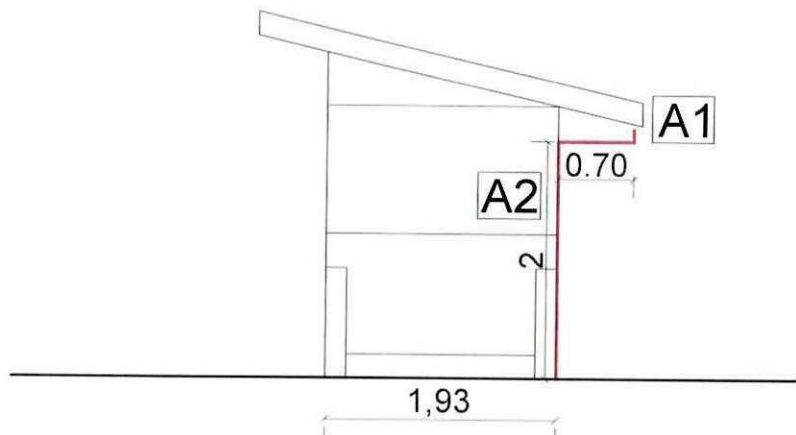
74  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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

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

<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	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 31

ANEXO GRÁFICO:



## FACHADA LATERAL DERECHA

ANEXO FOTOGRÁFICO




  
**CONTRATISTA**

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

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

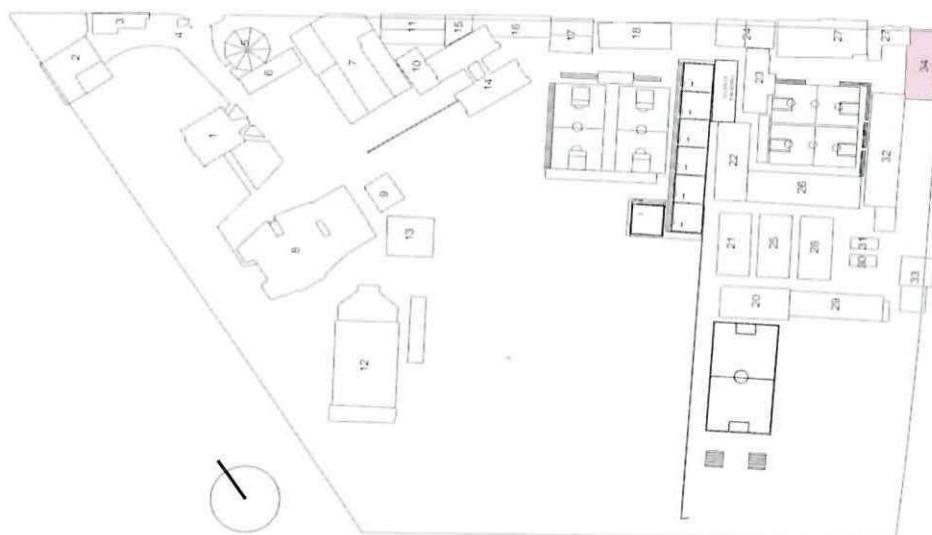


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		<b>BLOQUE 34</b>

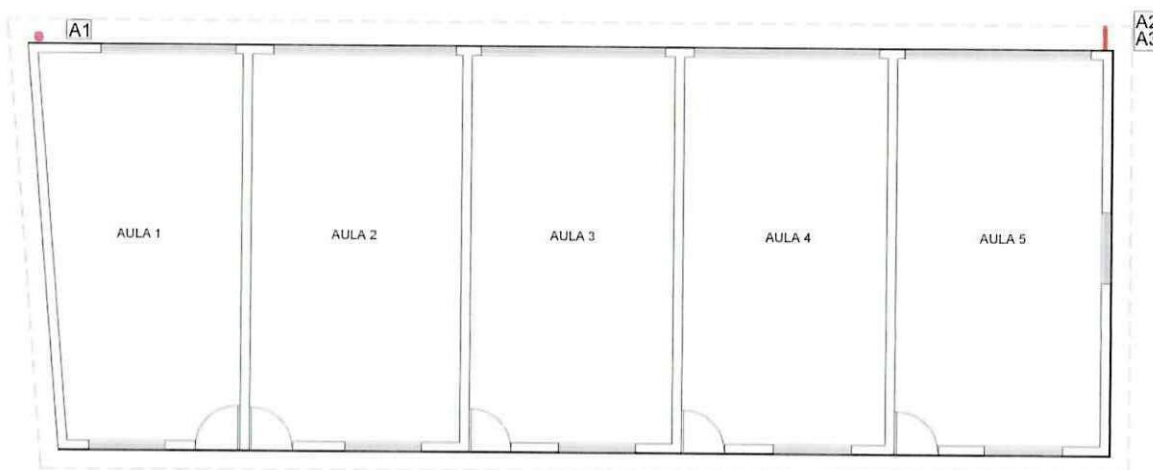
**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 34



BAJANTE PVC

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



*74*  
**CONTRATISTA**

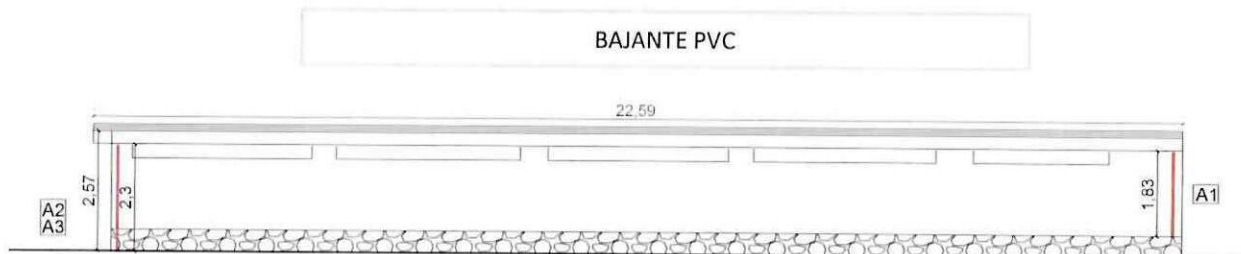
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

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

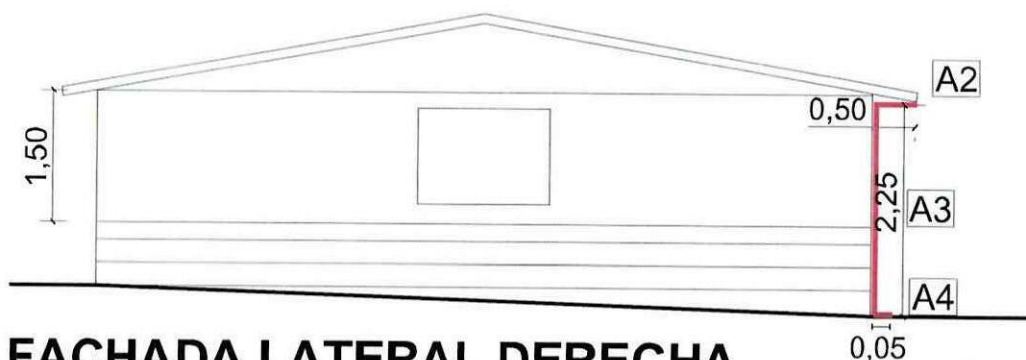
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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 34

**ANEXO GRÁFICO:**



**FACHADA POSTERIOR**

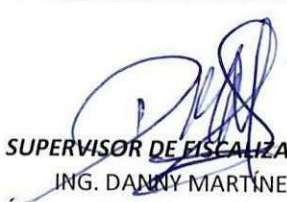


**FACHADA LATERAL DERECHA**

ANEXO FOTOGRÁFICO



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

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



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

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



CONTRATISTA:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

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

RUBRO:

144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO

BLOQUE 32

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 32</b>							
<b>ÁREAS DE PINTURA</b>	A1	2,34	2,47	1,00	1,00	5,78	m2
	A2	2,50	2,47	1,00	1,00	6,18	m2
	A3	4,14	2,47	1,00	1,00	10,23	m2
	A4	4,14	0,57	0,50	1,00	1,18	m2
	A5	2,50	3,04	1,00	1,00	7,60	m2
	A6	1,14	1,99	1,00	1,00	2,27	m2
	A7	1,13	1,19	1,00	1,00	1,34	m2
	A8	1,19	1,02	1,00	1,00	1,21	m2
	A9	1,19	0,17	0,50	1,00	0,10	m2
	A10	1,82	1,18	1,00	1,00	2,15	m2
	A11	1,82	0,26	0,50	1,00	0,24	m2
	A12	3,30	2,58	1,00	1,00	8,51	m2
	A13	3,30	0,46	1,00	1,00	1,52	m2
	A14	0,84	1,02	1,00	1,00	0,86	m2
	A15	0,73	1,82	1,00	1,00	1,33	m2
	A16	1,57	1,45	1,00	1,00	2,28	m2
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b>	V1	1,99	1,57	1,00	-2,00	-6,25	m2
	V2	1,17	1,04	1,00	-1,00	-1,22	m2
	P1	0,90	2,02	1,00	-1,00	-1,82	m2
				<b>SUBTOTAL 1</b>		43,49	m2
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						43,49	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  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: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 32
---------------	---	-----------

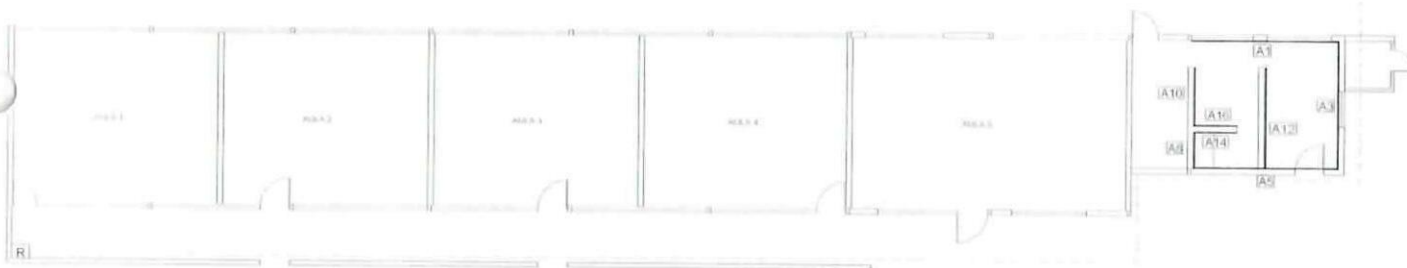
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 32



PINTURA INTERIOR

PLANTA ARQUITECTÓNICA



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

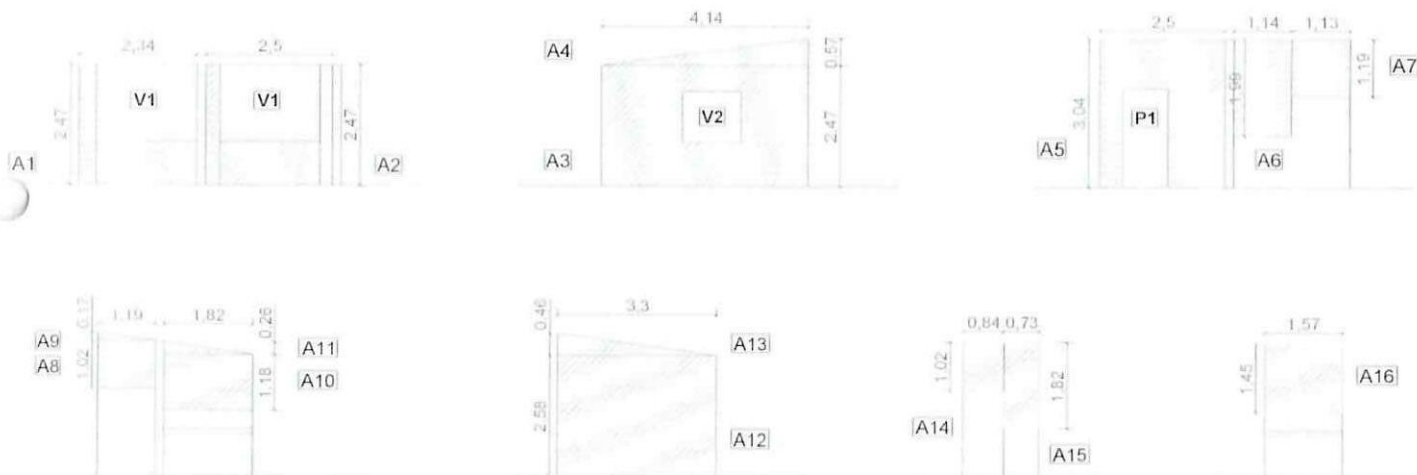


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
	RUBRO: 144	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 32	

ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE PINTURA INTERIOR




ÁREAS NEGATIVAS



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

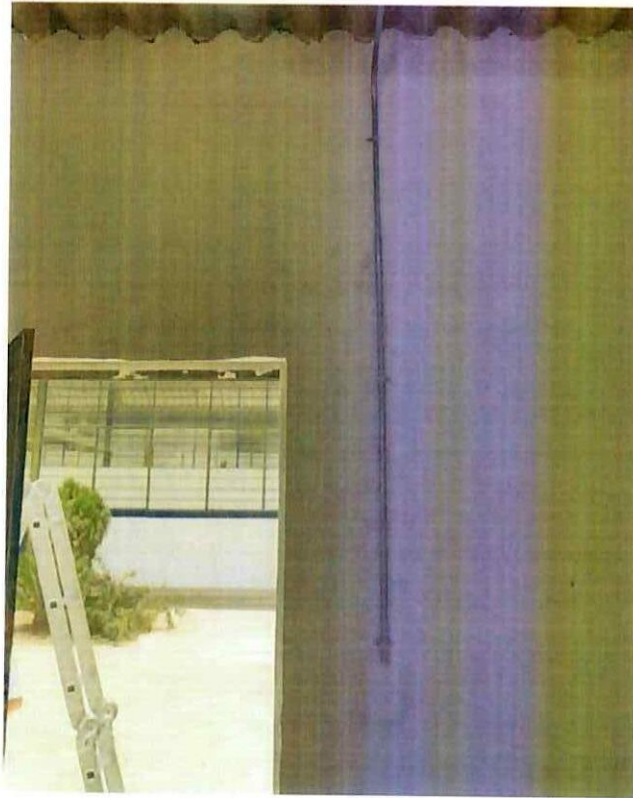
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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:	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 32	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



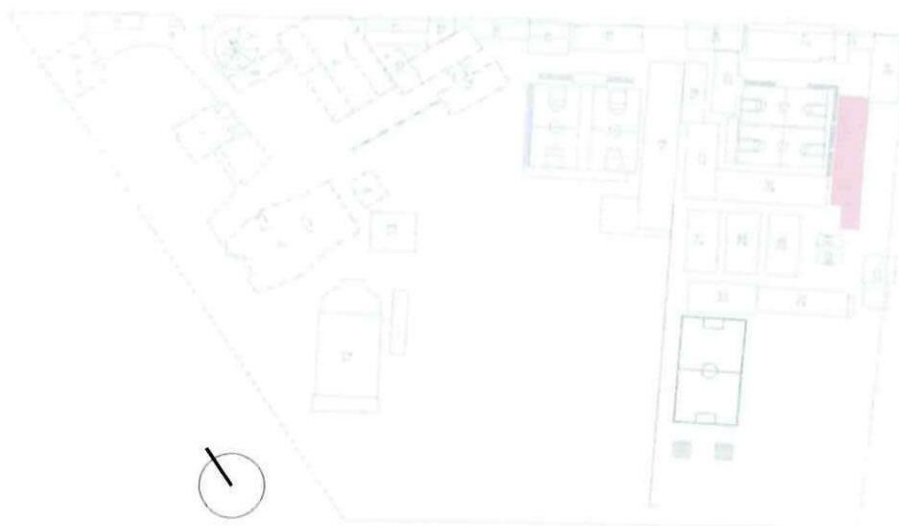


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

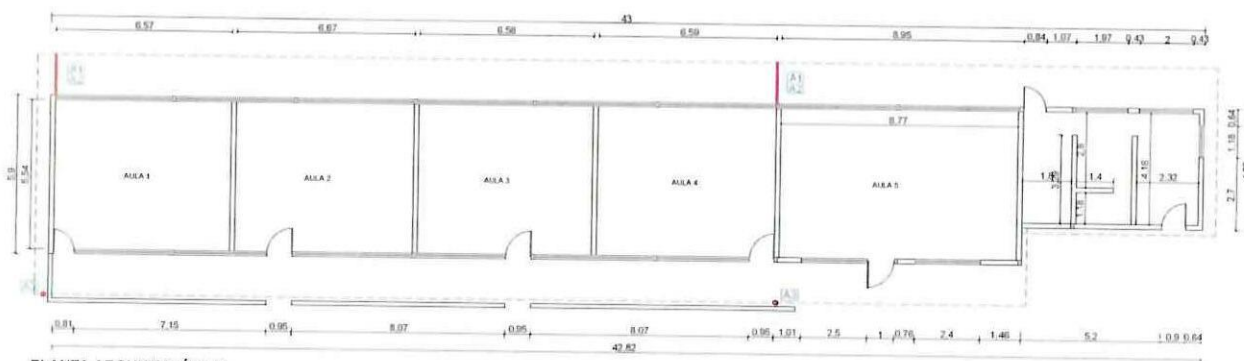
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 32	
24			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 32



BAJANTE PVC




74

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

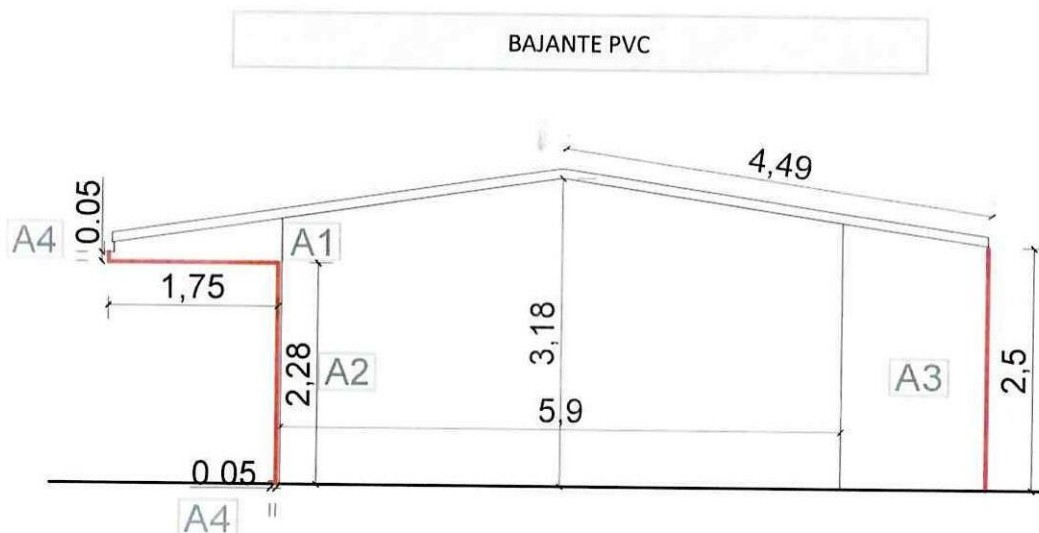
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
FISCALIZADOR



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

<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: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 32

**ANEXO GRÁFICO:**



## FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ANEXO FOTOGRÁFICO




74  
**CONTRATISTA**

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

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

1743

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 33

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 33							
ÁREAS DE EMPASTE EXTERIOR FACHADA FRONTAL	A1	20.09	2.40	1.00	1.00	48.22	m2
		2.60	0.22	1.00	1.00	0.57	m2
	A2	10.58	1.07	1.00	1.00	11.32	m2
		7.35	2.57	1.00	1.00	18.89	m2
	A3	7.64	0.82	1.00	1.00	6.26	m2
		1.42	0.56	1.00	1.00	0.80	m2
		1.58	0.22	1.00	1.00	0.35	m2
		5.02	1.55	1.00	1.00	7.78	m2
		1.70	0.20	1.00	1.00	0.34	m2
		0.70	2.73	1.00	1.00	1.91	m2
ÁREAS NEGATIVAS	V1	2.60	0.46	1.00	-1.00	-1.20	m2
	V2	2.60	0.46	1.00	-1.00	-1.20	m2
	V3	2.92	0.48	1.00	-1.00	-1.40	m2
	V4	0.68	0.48	1.00	-1.00	-0.33	m2
	V5	1.50	0.48	1.00	-1.00	-0.72	m2
	V6	3.02	0.67	1.00	-1.00	-2.02	m2
	V7	0.70	0.62	1.00	-1.00	-0.43	m2
	P1	1.29	2.40	1.00	-1.00	-3.10	m2
	P2	1.31	2.40	1.00	-1.00	-3.14	m2
	C1	0.73	0.68	1.00	-1.00	-0.50	m2
	V8	2.57	1.50	1.00	-1.00	-3.86	m2
	V9	2.57	1.50	1.00	-1.00	-3.86	m2
SUBTOTAL 1						74.68	m2

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


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



1744

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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 33	

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 33							
ÁREAS DE EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA	B1	10.07	2.58	1.00	1.00	25.98	m2
	B1 ( FAJA)	2.83	1.00	0.19	1.00	0.54	m2
	B2	5.86	3.30	1.00	1.00	19.34	m2
		1.23	0.85	0.50	1.00	0.52	m2
		0.20	0.50	0.50	1.00	0.05	m2
	Detalle X	1.20	1.78	1.00	1.00	2.14	m2
	B3	5.70	1.08	1.00	1.00	6.16	m2
	B4	1.55	2.22	1.00	1.00	3.44	m2
		1.60	0.39	0.50	1.00	0.31	m2
		1.60	0.36	0.50	1.00	0.29	m2
		3.36	1.50	1.00	1.00	5.04	m2
		0.75	1.50	0.50	1.00	0.56	m2
		0.60	0.30	1.00	1.00	0.18	m2
		0.30	1.35	1.00	1.00	0.41	m2
	B2'	3.20	1.48	1.00	1.00	4.74	m2
		2.00	1.29	1.00	1.00	2.58	m2
		1.10	0.30	1.00	1.00	0.33	m2
		0.91	0.30	1.00	1.00	0.27	m2
		0.72	0.30	1.00	1.00	0.22	m2
		0.50	0.25	1.00	1.00	0.13	m2
		1.59	0.34	0.50	1.00	0.27	m2
		1.59	0.48	0.50	1.00	0.38	m2
		8.02	0.13	1.00	1.00	1.04	m2
		2.15	1.31	1.00	1.00	2.82	m2
	B4'	3.61	1.63	1.00	1.00	5.88	m2
		0.30	1.43	1.00	1.00	0.43	m2
		7.52	0.12	1.00	1.00	0.90	m2
ÁREAS NEGATIVAS	DC1	0.15	0.68	1.00	-1.00	-0.10	m2
	DC2	0.30	0.73	1.00	-1.00	-0.22	m2
	LAVAMANOS	2.11	1.10	1.00	-1.00	-2.32	m2
	GRADAS	3.40	2.22	0.50	-1.00	-3.77	m2
	V10	1.39	0.49	1.00	-1.00	-0.68	m2
	V11	0.94	0.49	1.00	-1.00	-0.46	m2
	P3	1.31	2.36	1.00	-1.00	-3.09	m2
	P4	1.29	2.36	1.00	-1.00	-3.04	m2
	DC3	2.91	1.78	0.50	-1.00	-2.59	m2
	M1	2.76	1.76	0.50	-1.00	-2.43	m2
	P5	1.85	1.90	1.00	-1.00	-3.52	m2
	GR1	0.30	0.19	0.50	-9.00	-0.26	m2
	GR5	0.20	0.30	0.50	-10.00	-0.30	m2
					SUBTOTAL 2	62.17	m2


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

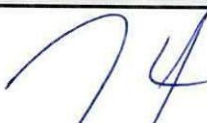



1745

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 33	

CÁLCULO:							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 33							
ÁREAS DE EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA // FACHADA LATERAL DERECHA	B5	9.29	2.62	1.00	1.00	24.34	m2
		5.96	1.00	0.20	1.00	1.19	m2
	B6	5.45	3.21	1.00	1.00	17.49	m2
	C1	6.96	1.07	1.00	1.00	7.45	m2
		6.43	2.62	1.00	1.00	16.85	m2
ÁREAS NEGATIVAS	P6	0.96	2.90	1.00	-1.00	-2.78	m2
	P7	0.96	2.42	1.00	-1.00	-2.32	m2
	V12	2.81	1.92	1.00	-1.00	-5.40	m2
	V13	1.82	1.70	1.00	-1.00	-3.09	m2
	DC4	1.33	0.83	1.00	-1.00	-1.10	m2
	DC5	3.93	0.11	1.00	-1.00	-0.43	m2
	GR2	3.60	2.38	0.50	-1.00	-4.28	m2
		0.30	0.20	0.50	-12.00	-0.36	m2
	GR3	0.98	0.20	1.00	-1.00	-0.20	m2
		0.49	0.28	1.00	-1.00	-0.14	m2
	GR4	3.30	2.20	0.50	-1.00	-3.63	m2
		0.30	0.20	0.50	-11.00	-0.33	m2
	V14	0.66	0.64	1.00	-1.00	-0.42	m2
	V15	2.01	0.64	1.00	-1.00	-1.29	m2
SUBTOTAL 3						41.55	m2

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

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



Ministerio de Educación



OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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 33

**CÁLCULO:**

[illegible]

## CONTRATISTA

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

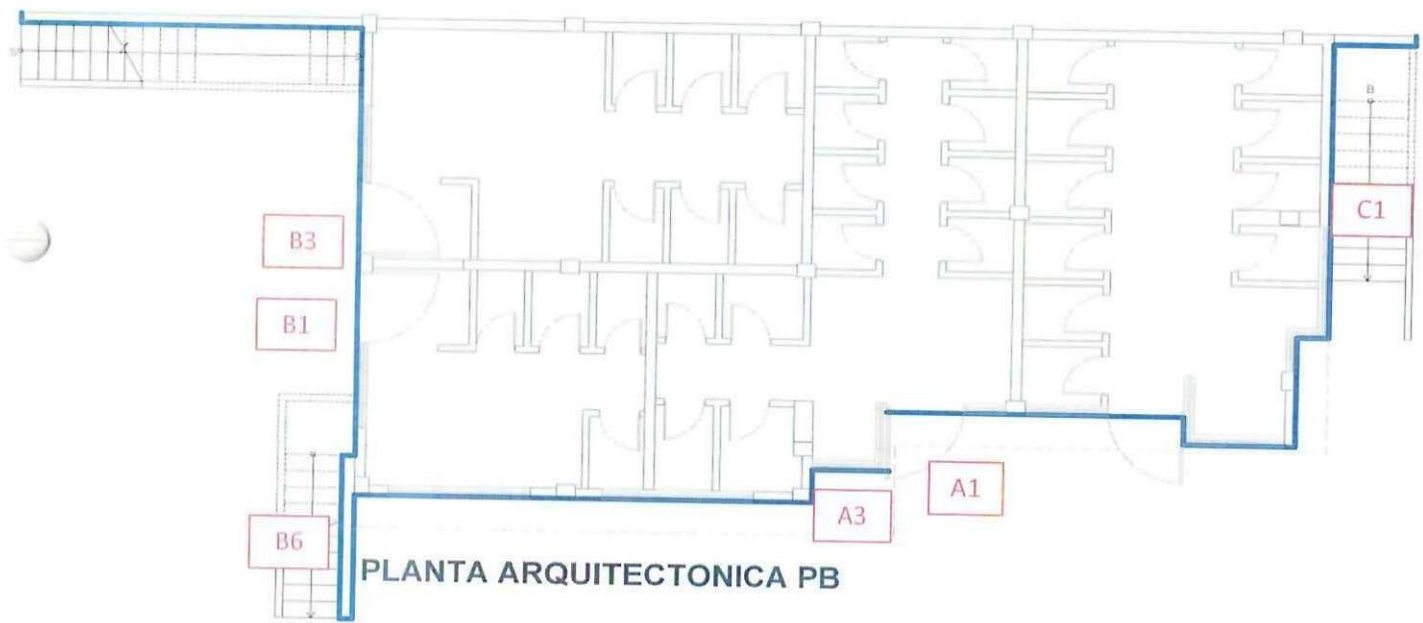
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 33



EMPASTE EXTERIOR



**PLANTA ARQUITECTONICA PB**

741

CONTRATISTA

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

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación  
Ministerio de Educación



OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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 33

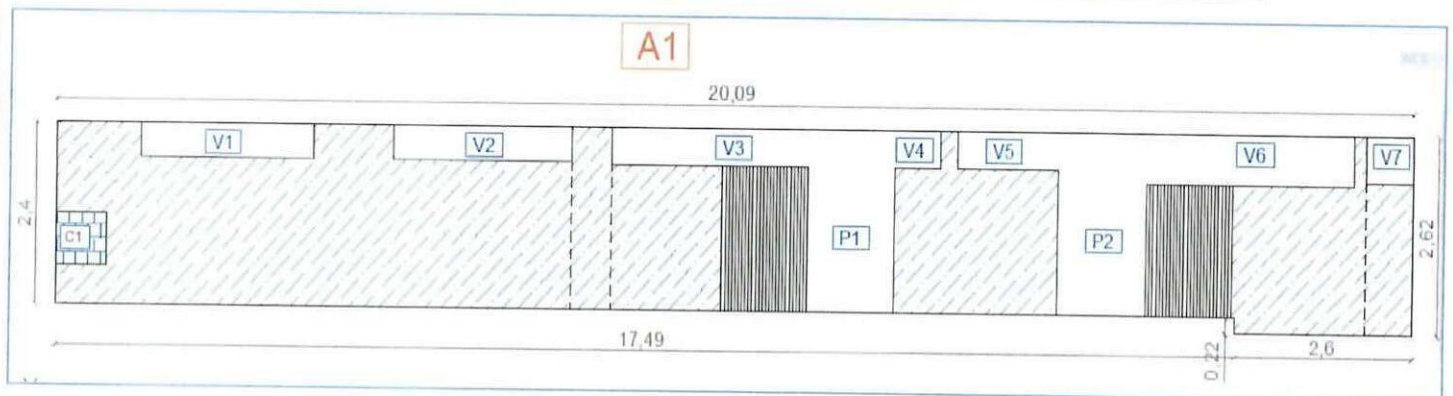
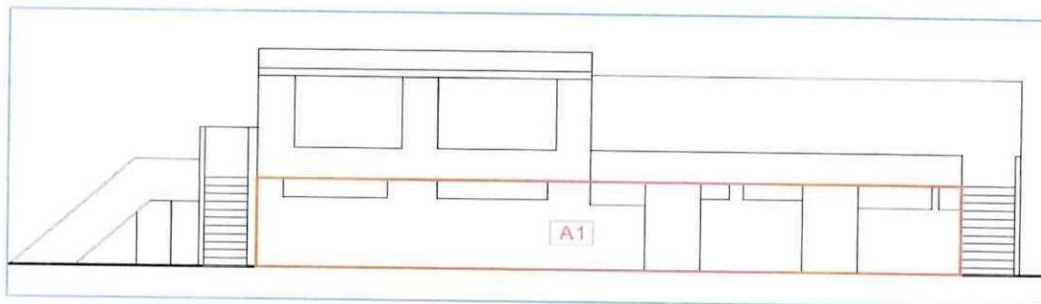
ANEXO GRÁFICO:

DETALLE DE EMPASTE INTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA ALTA

EMPASTE EXTERIOR FACHADA FRONTAL (PLANTA BAJA)




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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

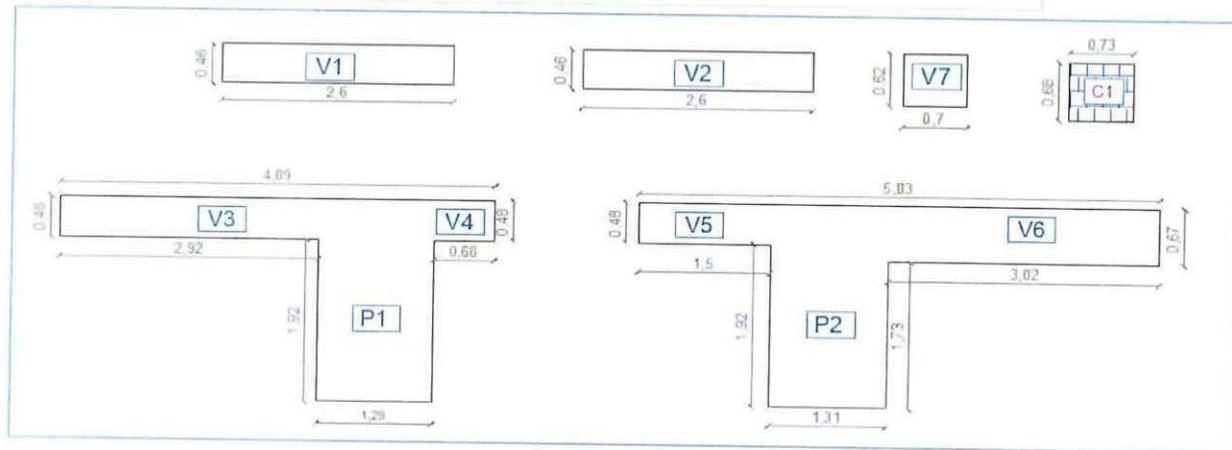
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

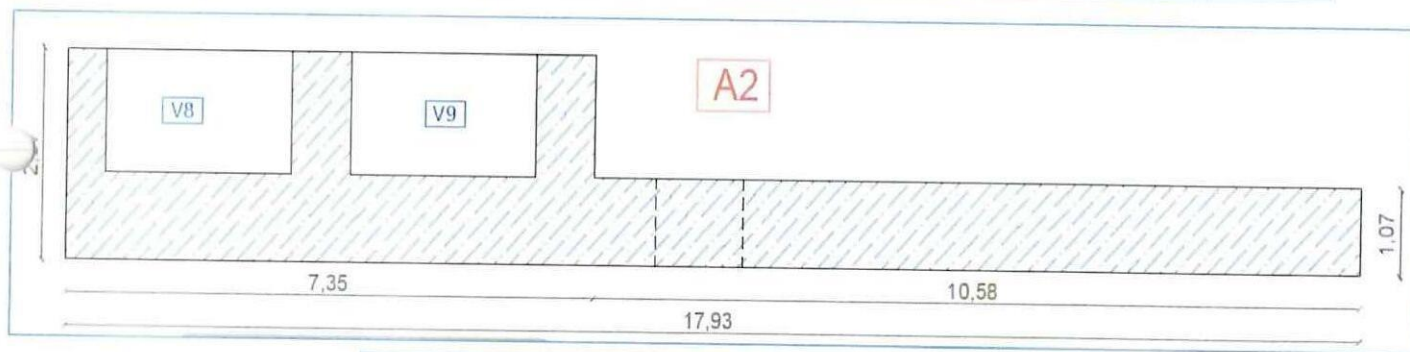
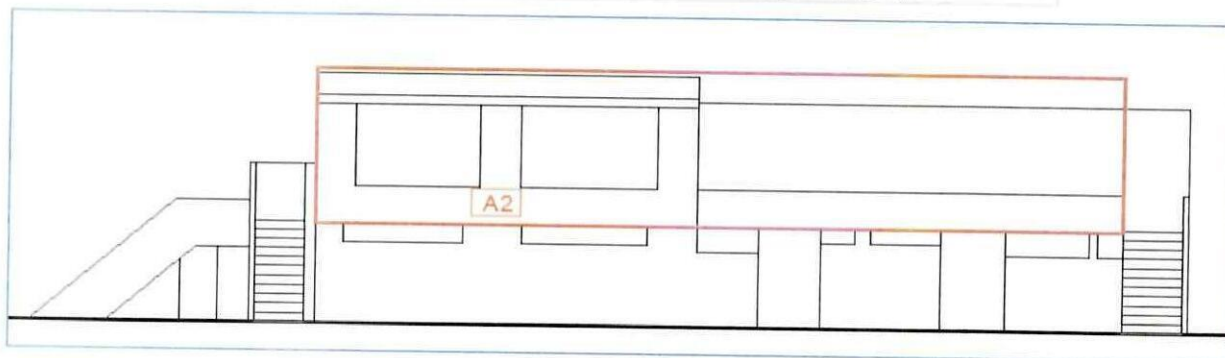
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:

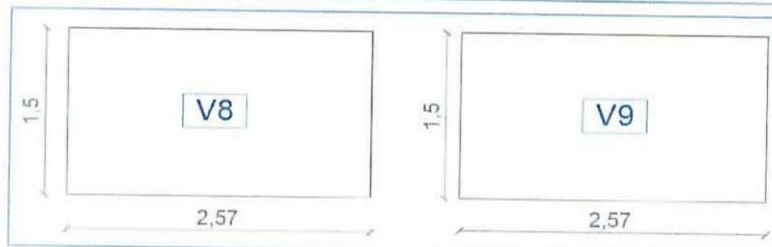
ÁREAS NEGATIVAS



EMPASTE EXTERIOR FACHADA FRONTAL (PLANTA ALTA)



ÁREAS NEGATIVAS



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

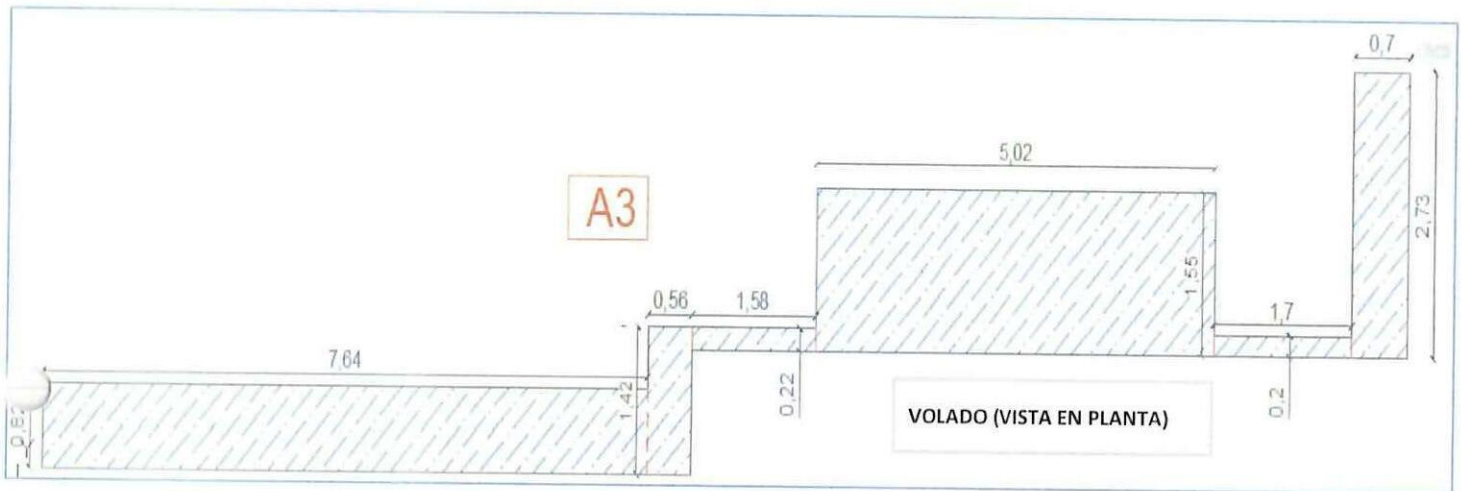
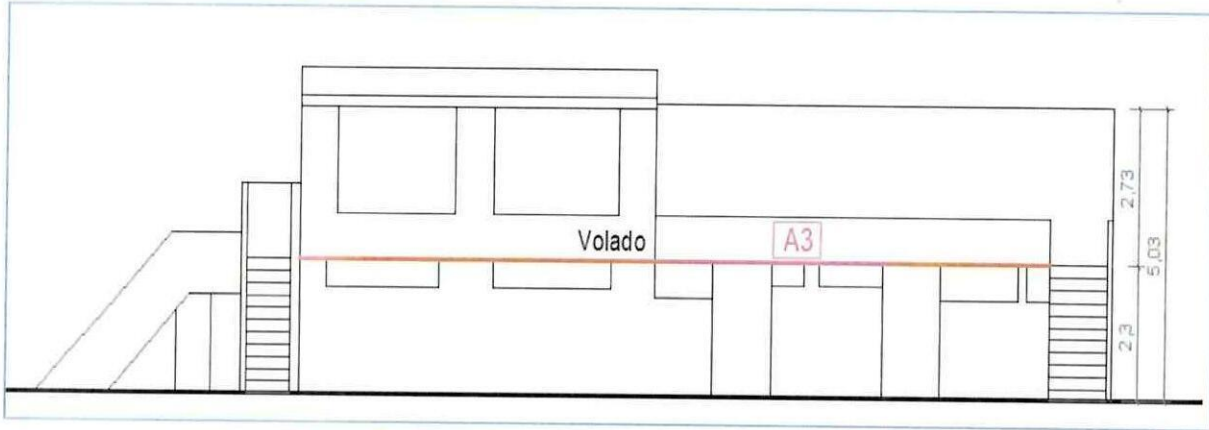


**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR FACHADA FRONTAL (VOLADO)




74

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

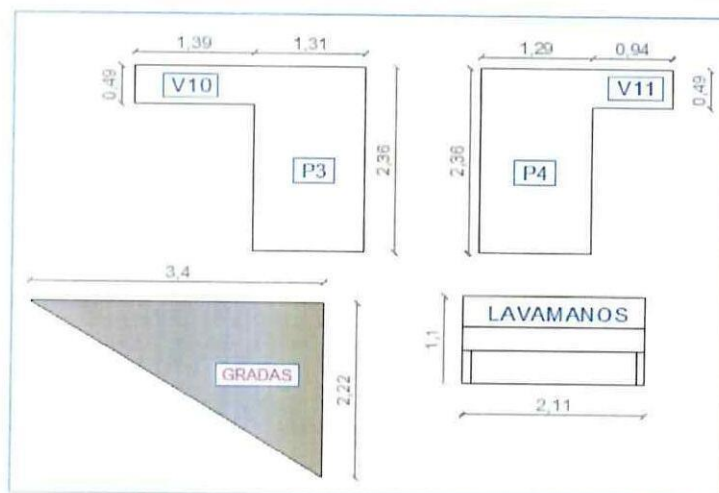
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

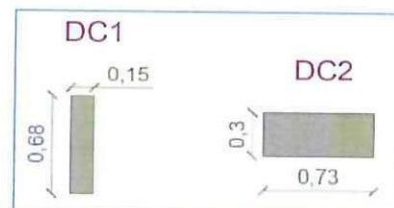
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

**EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA (PLANATA BAJA)**



**ÁREAS NEGATIVAS**





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

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

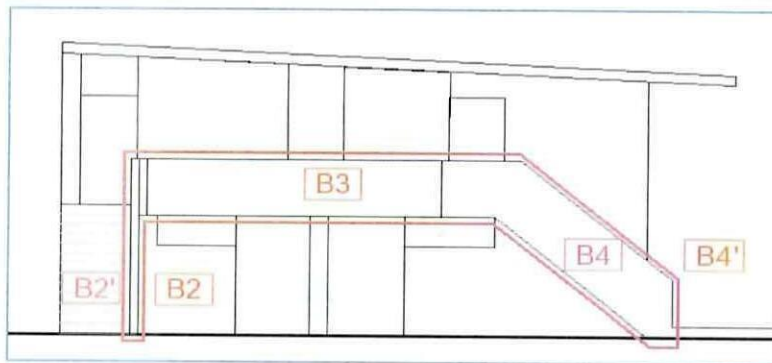


**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33

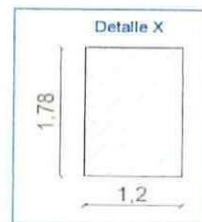
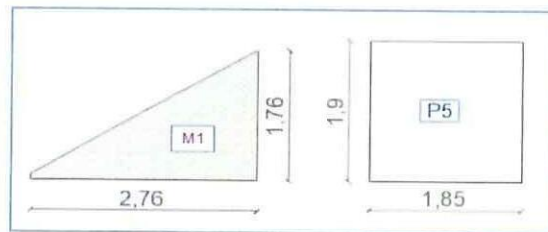
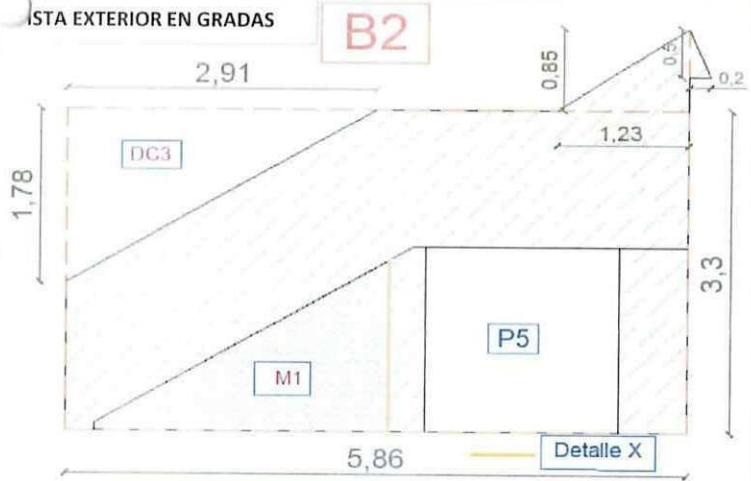
ANEXO GRÁFICO:

**EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA (GRADAS)**



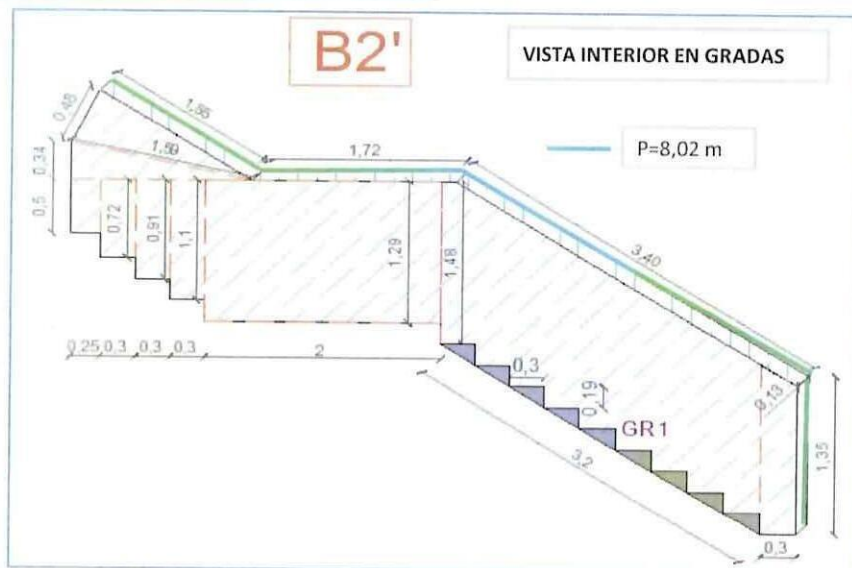
**VISTA EXTERIOR EN GRADAS**

**B2**



**B2'**

**VISTA INTERIOR EN GRADAS**




**CONTRATISTA**

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

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

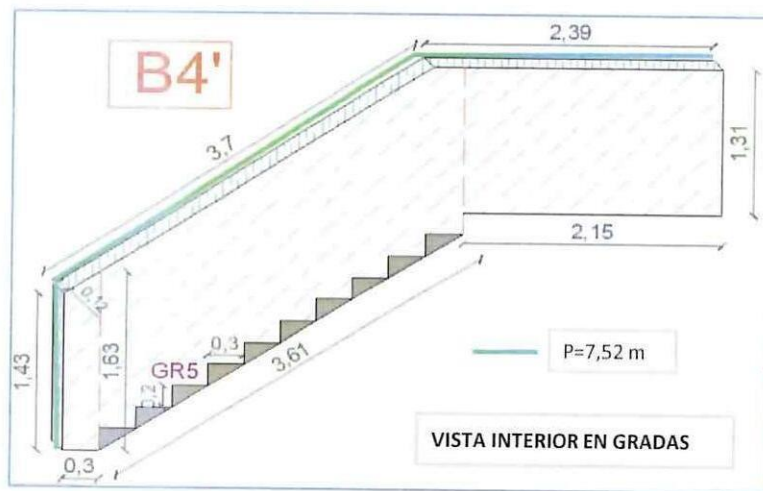
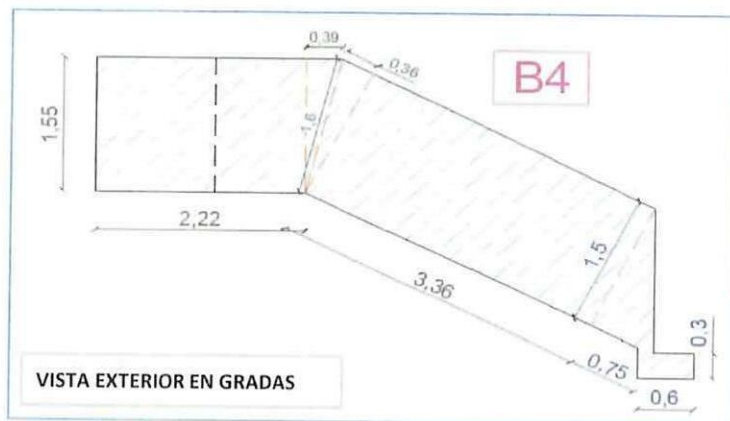
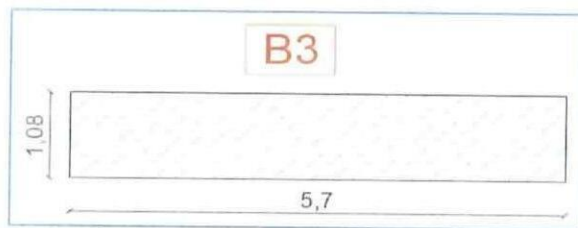
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA (GRADAS)




74

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

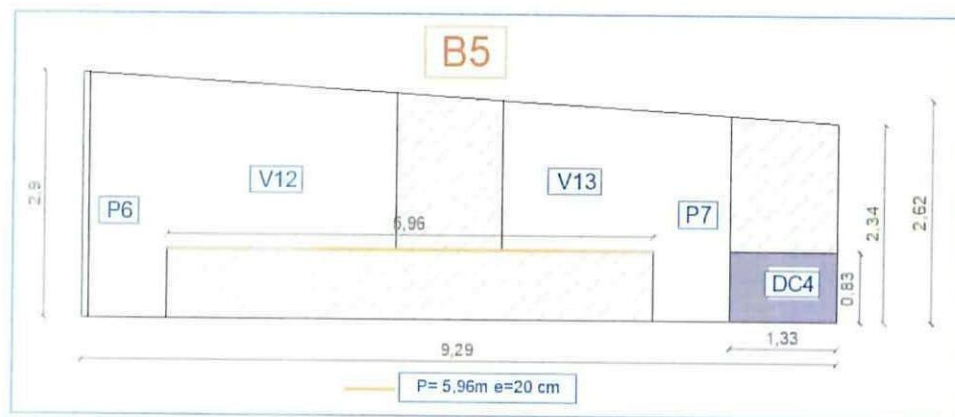
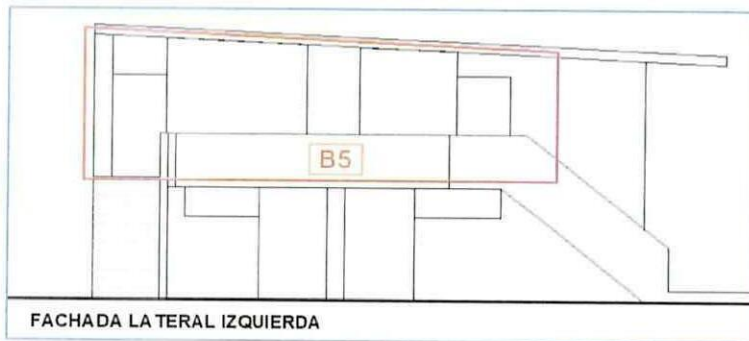


**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

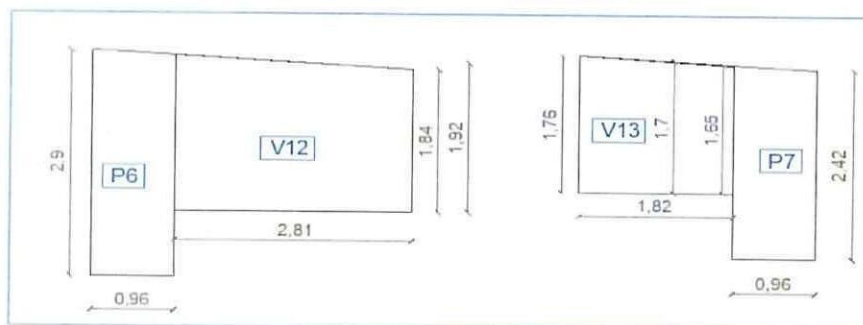
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 78	EMPASTE EXTERIOR	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:

**EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA (PLANTA ALTA)**



**ÁREAS NEGATIVAS**




**CONTRATISTA**

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

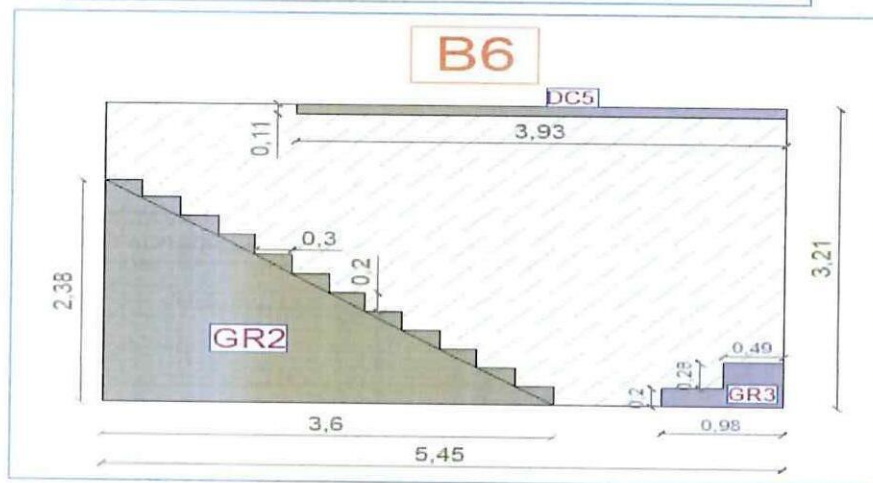
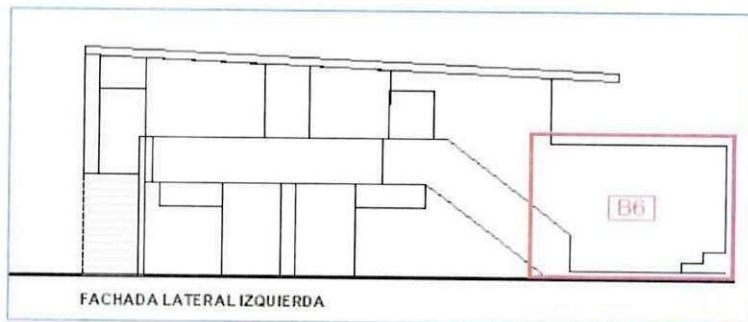
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

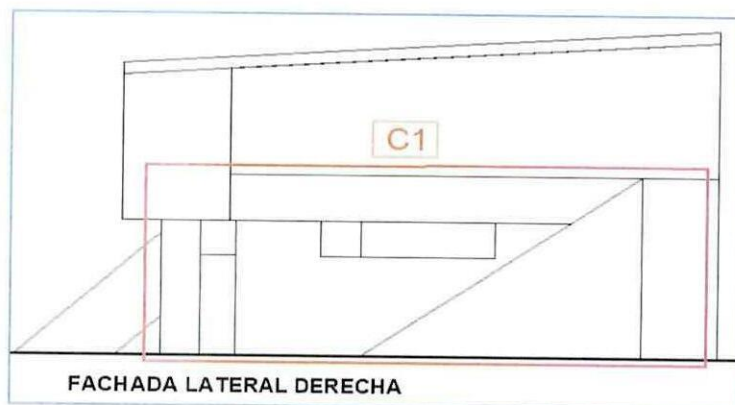
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 78	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33

**ANEXO GRÁFICO:**

**EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



**EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL DERECHA (PLANTA BAJA)**



**CONTRATISTA**


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

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



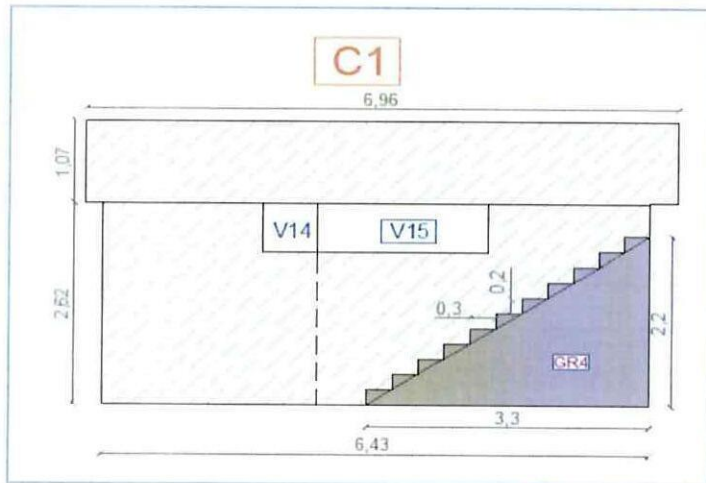
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

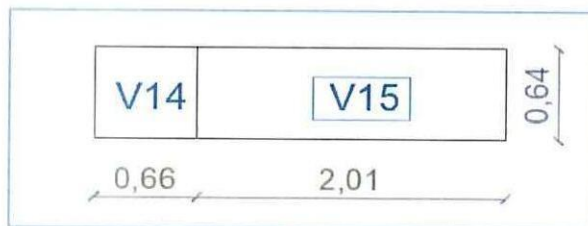
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR
		BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR FACHADA LATERAL DERECHA (PLANTA BAJA)



ÁREAS NEGATIVAS




74

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

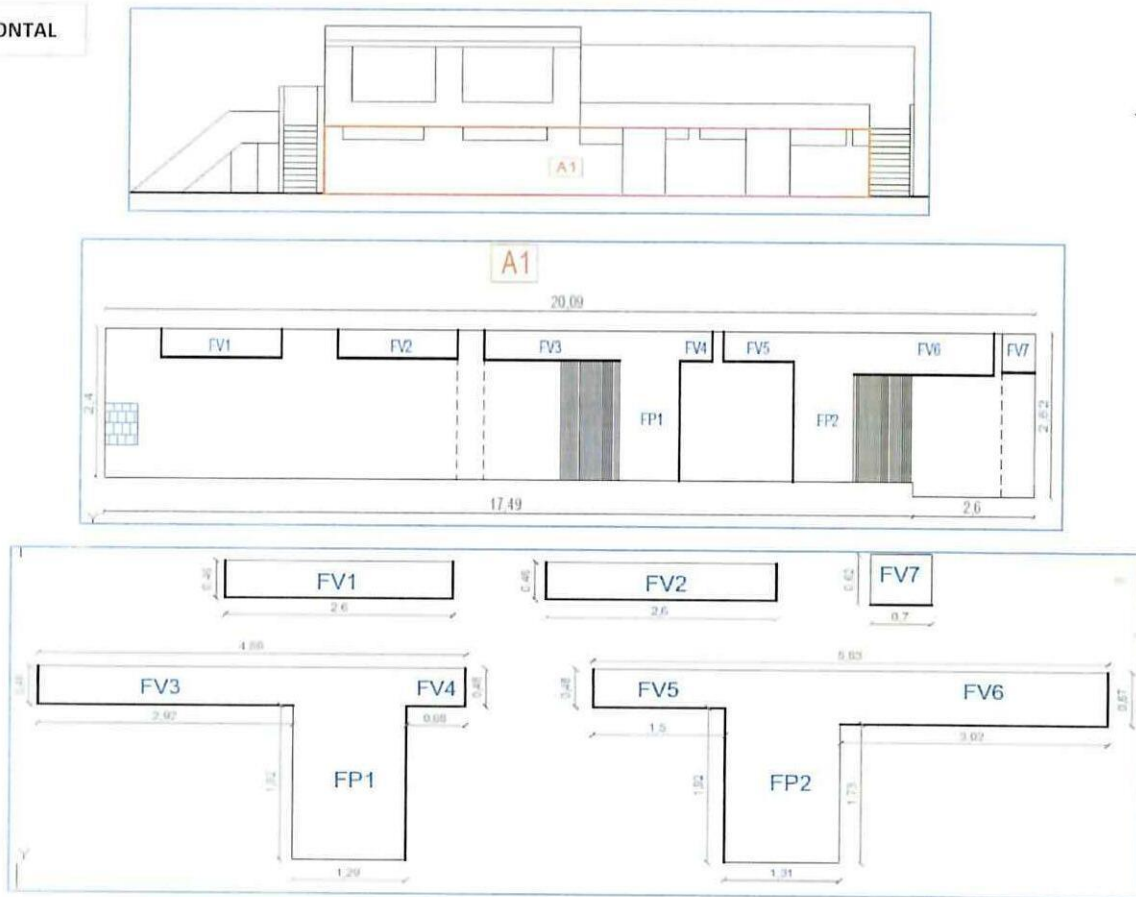
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
			BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS

FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL  
IZQUIERDA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



## SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

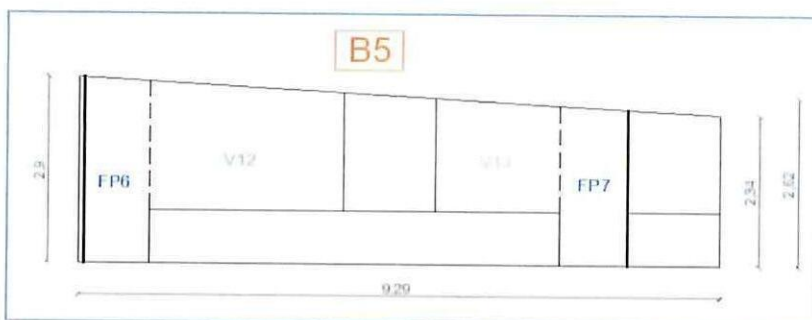
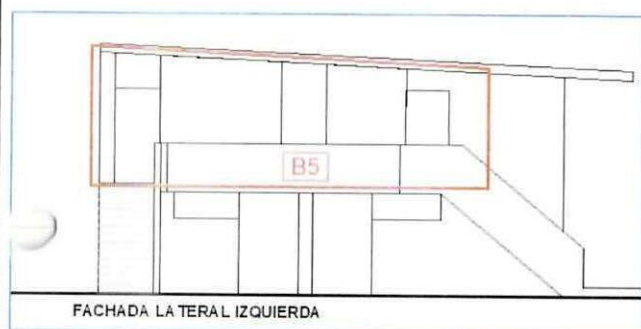
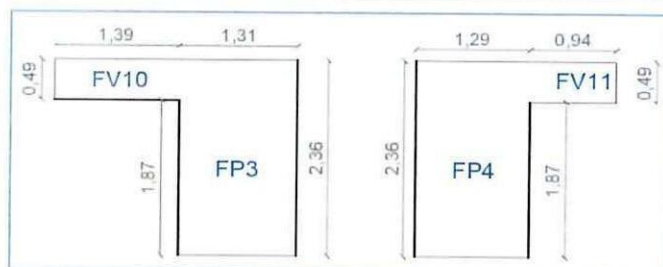
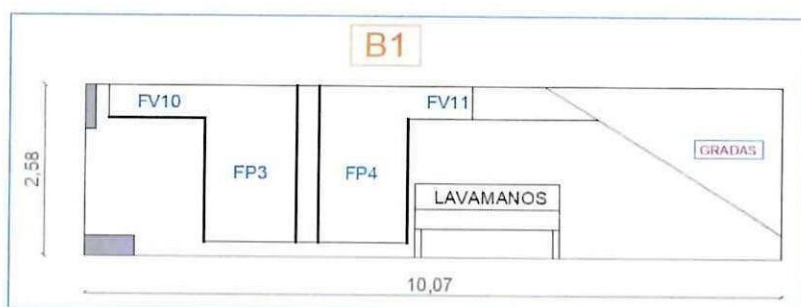
## ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 33

## ANEXO GRÁFICO:

## EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS

## FACHADA LATERAL IZQUIERDA



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

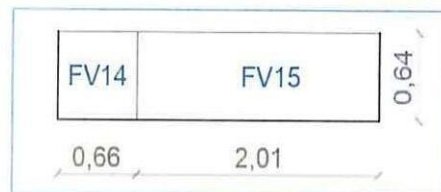
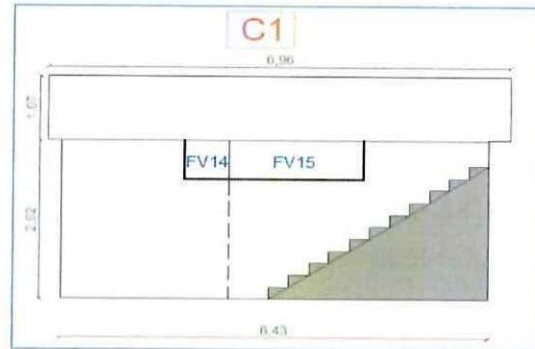
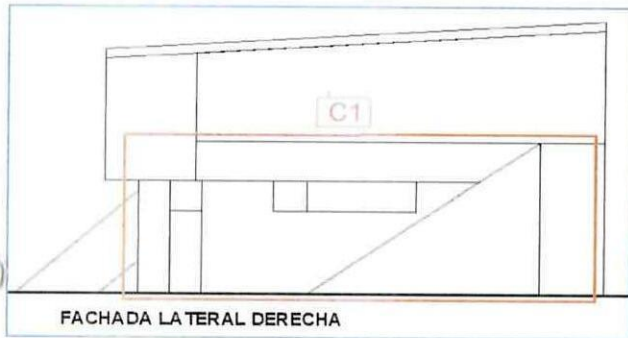
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

EMPASTE EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS

FACHADA LATERAL DERECHA



74

CONTRATISTA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

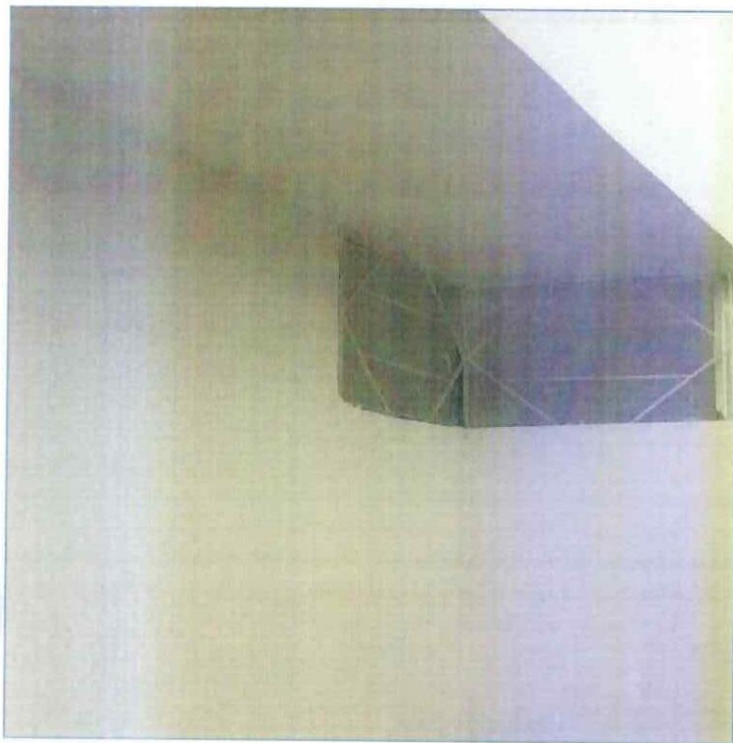


## SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

## ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 Ministerio de Educación  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: 78	EMPASTE EXTERIOR	BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:






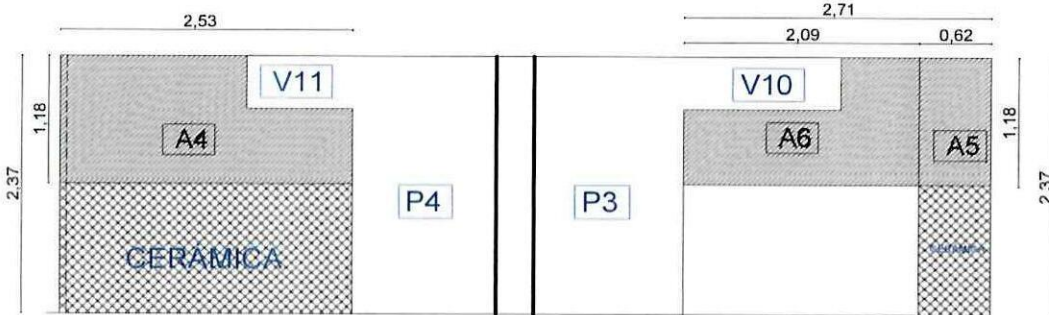
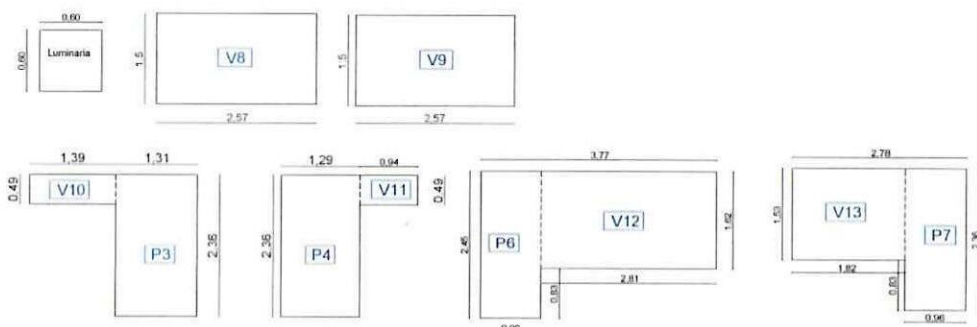
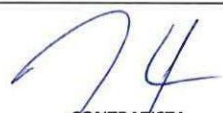

74  
CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC






<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 33
ANEXO GRÁFICO:		
<p>UBICACIÓN: BLOQUE 33</p>  <p>EMPASTE INTERIOR</p> 		
<div><div> <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</div><div> <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> ING. DANNY MARTÍNEZ MINEDUC</div></div>		

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	
79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 33
ANEXO GRÁFICO:		
DETALLE DE EMPASTE INTERIOR PLANTA BAJA 		
<b>FACHADA LATERAL DERECHA INTERNA</b> <b>PLANTA BAJA</b>		
<b>ÁREAS NEGATIVAS</b> 		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">   <b>CONTRATISTA</b>  <b>ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ</b>  <b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>  <b>ING. DANNY MARTÍNEZ</b>  <b>MINEDUC</b> </div> </div>		

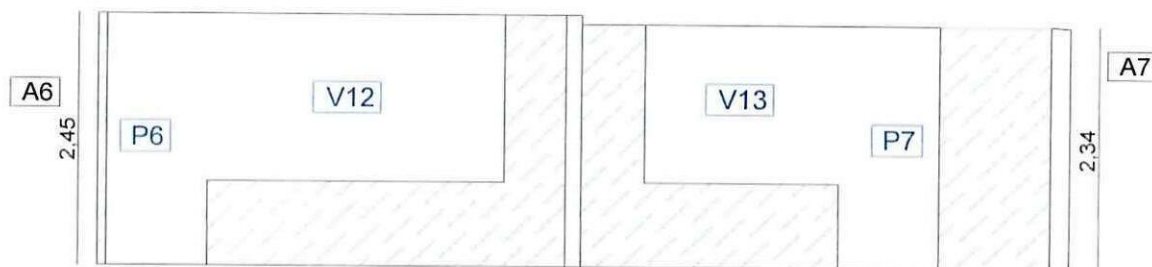
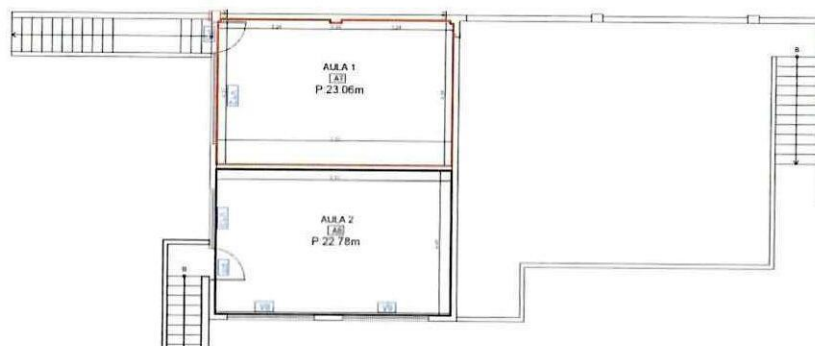


**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

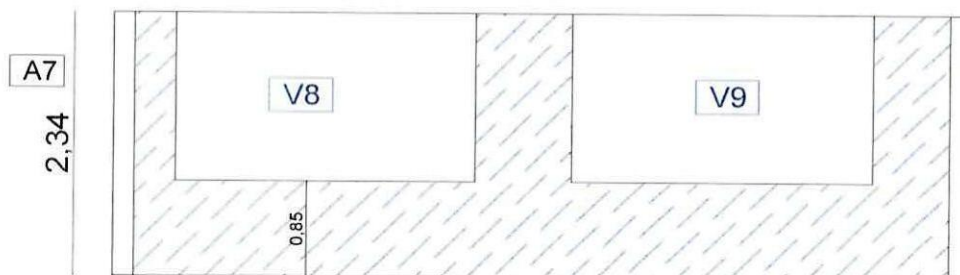
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:


DETALLE DE EMPASTE INTERIOR PLANTA ALTA




**FACHADA LATERAL DERECHA  
PLANTA ALTA**





**FACHADA FRONTAL  
PLANTA ALTA**

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

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

1765

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

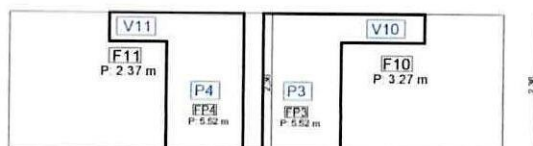
<div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 79	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

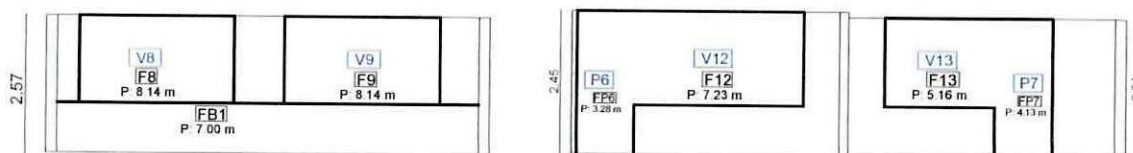
**EMPASTE INTERIOR EN TUMBADO PLANTA ALTA**



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

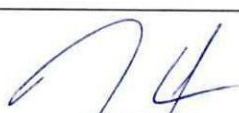


**FACHADA LATERAL DERECHA  
PLATA BAJA FAJAS**



**FACHADA FRONTAL PLATA ALTA FAJAS**


**FACHADA LATERAL DERECHA  
PLATA ALTA FAJAS**

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

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

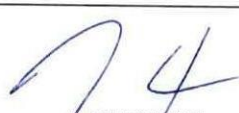


**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**


<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: 79	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	EMPASTE INTERIOR	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:



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

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

		<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
<b>RUBRO:</b> 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	
		BLOQUE 33

**CÁLCULO:**


[illegible]

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

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



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>					
	PLANILLA No.:	<b>03</b>					
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>					
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33					

CÁLCULO:

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 33</b>							
ÁREAS DE PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA	B1	10,07	2,58	1,00	1,00	25,98	m2
	B1 ( FAJA)	2,83	1,00	0,19	1,00	0,54	m2
	B2	5,86	3,30	1,00	1,00	19,34	m2
		1,23	0,85	0,50	1,00	0,52	m2
		0,20	0,50	0,50	1,00	0,05	m2
	Detalle X	1,20	1,78	1,00	1,00	2,14	m2
	B3	5,70	1,08	1,00	1,00	6,16	m2
	B4	1,55	2,22	1,00	1,00	3,44	m2
		1,60	0,39	0,50	1,00	0,31	m2
		1,60	0,36	0,50	1,00	0,29	m2
		3,36	1,50	1,00	1,00	5,04	m2
		0,75	1,50	0,50	1,00	0,56	m2
		0,60	0,30	1,00	1,00	0,18	m2
	B2'	0,30	1,35	1,00	1,00	0,41	m2
		3,20	1,48	1,00	1,00	4,74	m2
		2,00	1,29	1,00	1,00	2,58	m2
		1,10	0,30	1,00	1,00	0,33	m2
		0,91	0,30	1,00	1,00	0,27	m2
		0,72	0,30	1,00	1,00	0,22	m2
		0,50	0,25	1,00	1,00	0,13	m2
		1,59	0,34	0,50	1,00	0,27	m2
		1,59	0,48	0,50	1,00	0,38	m2
		8,02	0,13	1,00	1,00	1,04	m2
	B4'	2,15	1,31	1,00	1,00	2,82	m2
		3,61	1,63	1,00	1,00	5,88	m2
		0,30	1,43	1,00	1,00	0,43	m2
		7,52	0,12	1,00	1,00	0,90	m2
	COLUMNA B4	1,04	2,57	1,00	1,00	2,67	m2
ÁREAS NEGATIVAS	DC1	0,15	0,68	1,00	-1,00	-0,10	m2
	DC2	0,30	0,73	1,00	-1,00	-0,22	m2
	LAVAMANOS	2,11	1,10	1,00	-1,00	-2,32	m2
	GRADAS	3,40	2,22	0,50	-1,00	-3,77	m2
	V10	1,39	0,49	1,00	-1,00	-0,68	m2
	V11	0,94	0,49	1,00	-1,00	-0,46	m2
	P3	1,31	2,36	1,00	-1,00	-3,09	m2
	P4	1,29	2,36	1,00	-1,00	-3,04	m2
	DC3	2,91	1,78	0,50	-1,00	-2,59	m2
	M1	2,76	1,76	0,50	-1,00	-2,43	m2
	P5	1,85	1,90	1,00	-1,00	-3,52	m2
	GR1	0,30	0,19	0,50	-9,00	-0,26	m2
	GR5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m2
<b>SUBTOTAL 2</b>						65,14	m2

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC











## SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

## ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

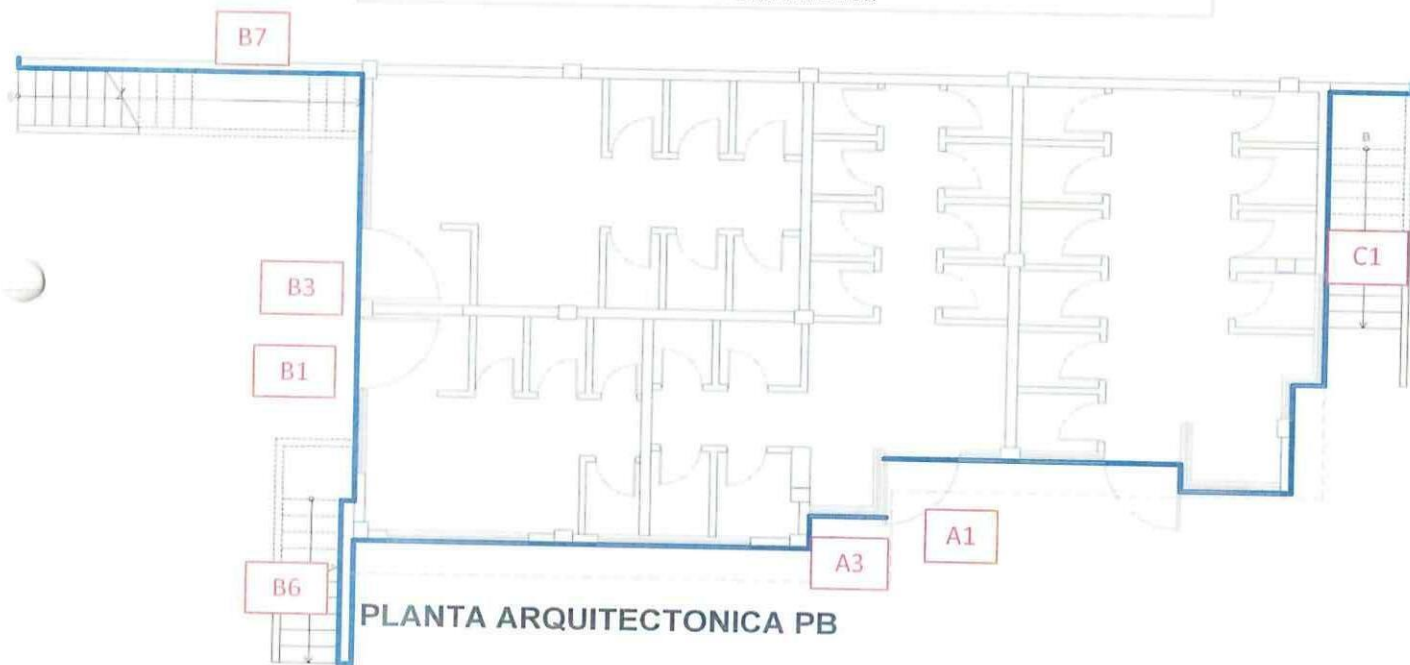
Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 33




PINTURA EXTERIOR




PLANTA ARQUITECTONICA PB

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



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

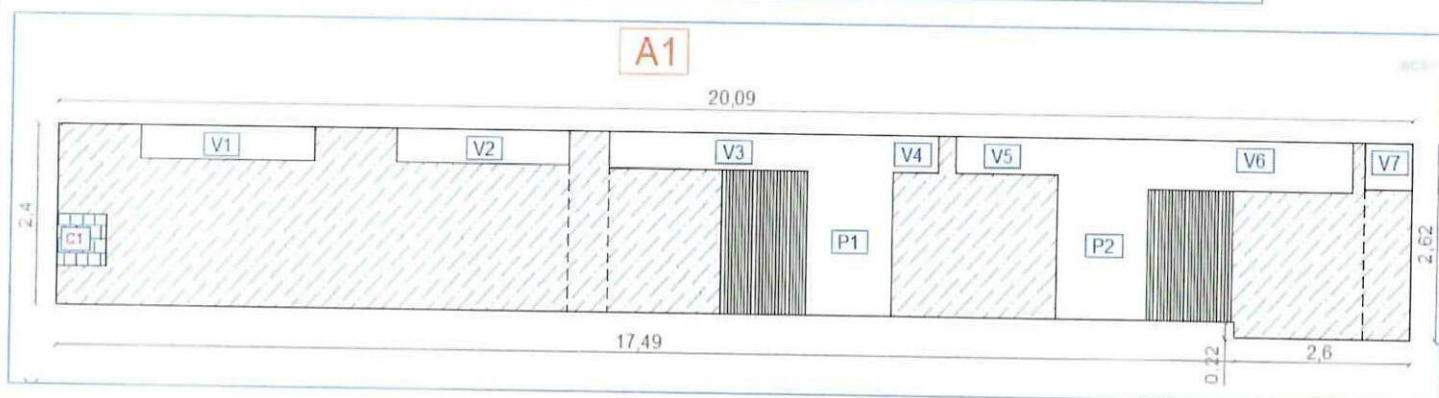
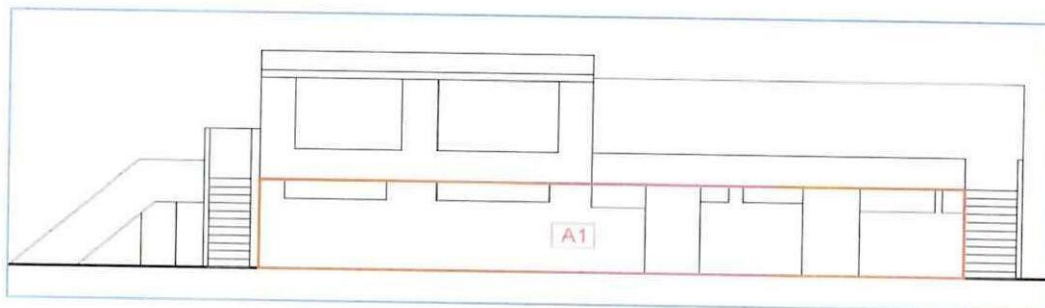
 Ministerio de Educación Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 143	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:


DETALLE DE PINTURA INTERIOR



PINTURA EXTERIOR FACHADA FRONTAL (PLANTA BAJA)




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

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

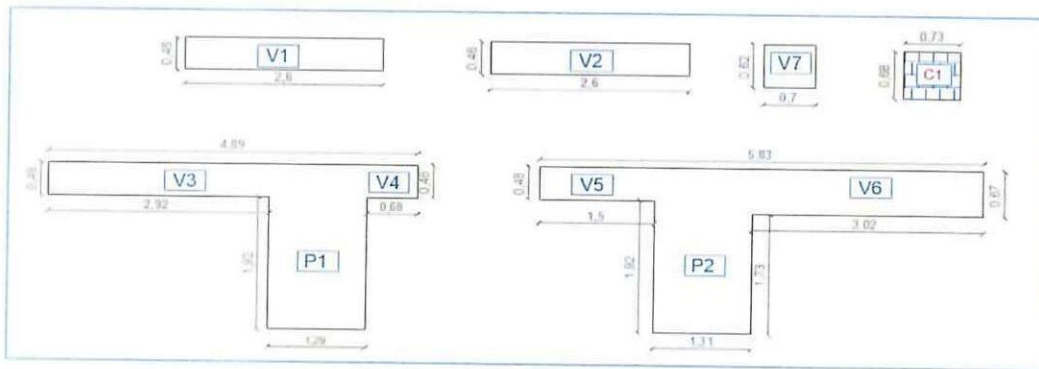
## SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

## ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

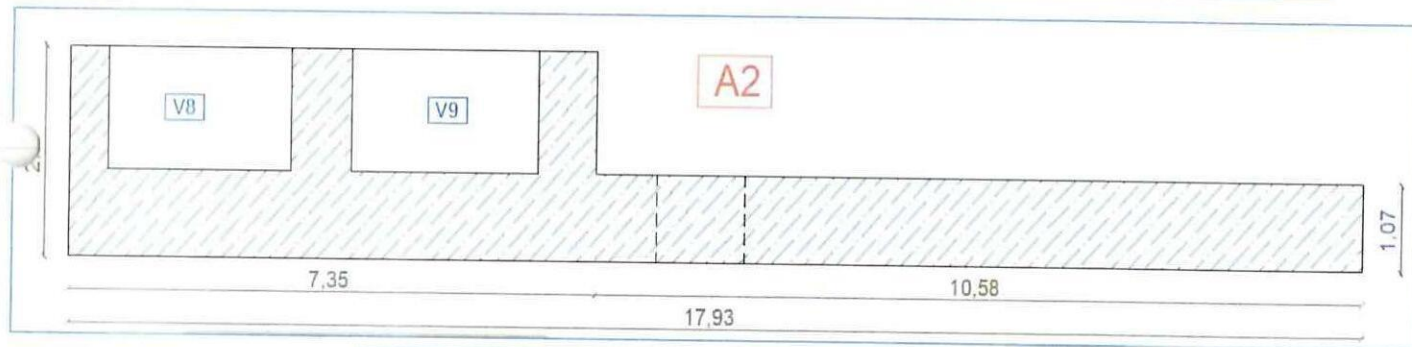
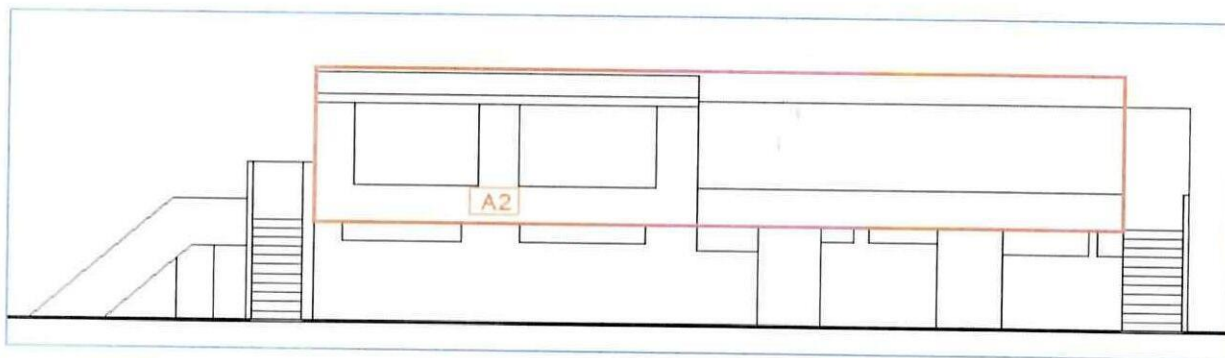
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:

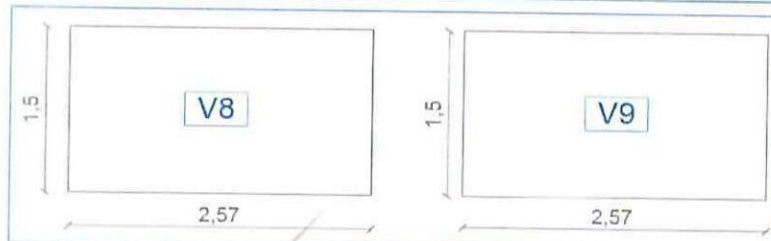
## ÁREAS NEGATIVAS



PINTURA EXTERIOR FACHADA FRONTAL (PLANTA ALTA)



ÁREAS NEGATIVAS



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



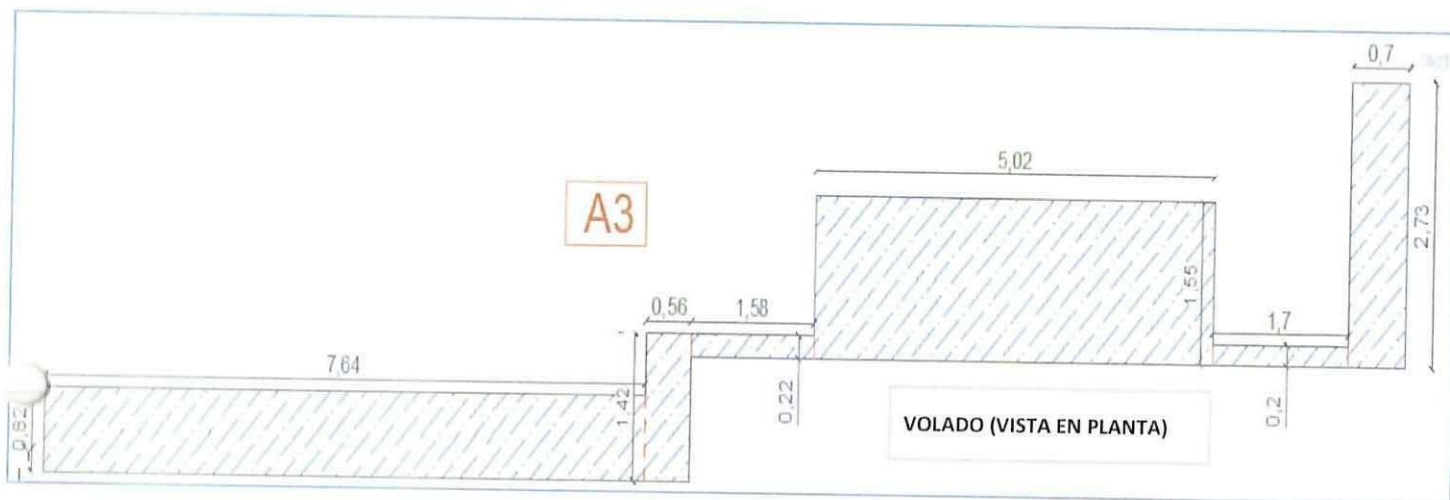
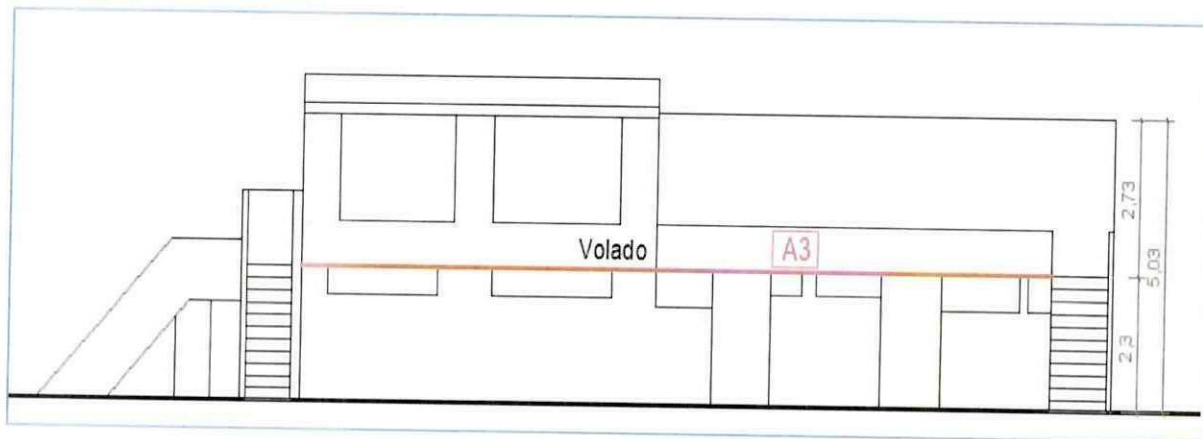
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

<p>Ministerio de Educación</p> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 33
143			

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR FACHADA FRONTAL (VOLADO)




74

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

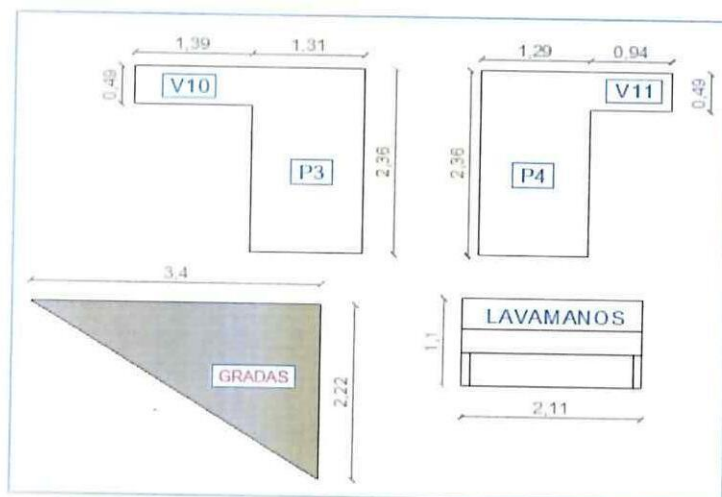
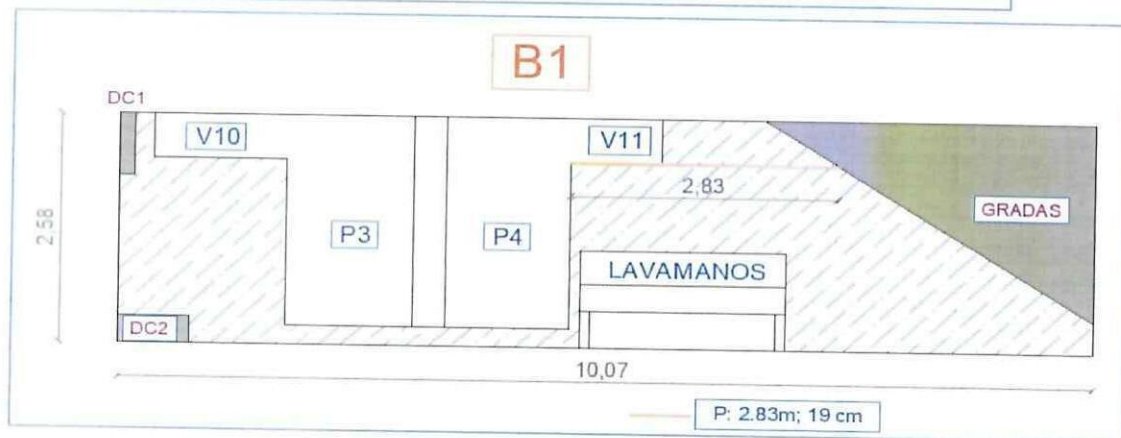
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

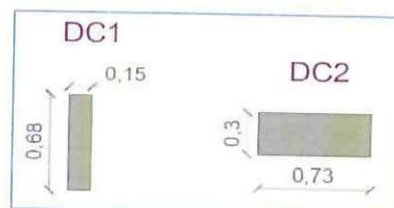
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 143	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA (PLANATA BAJA)



ÁREAS NEGATIVAS



74

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ

MINEDUC

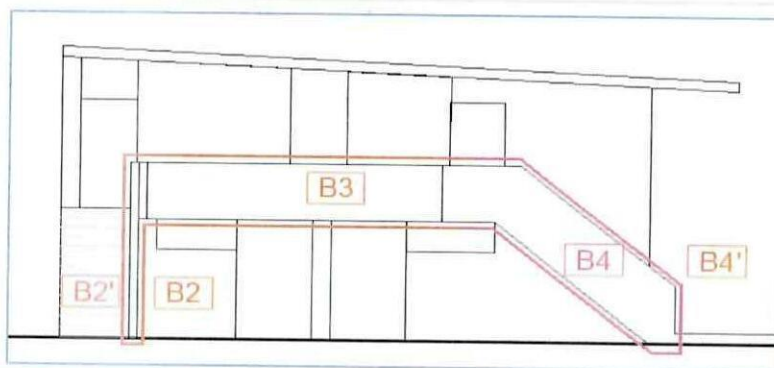


SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

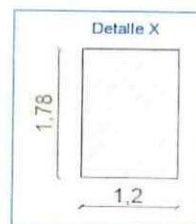
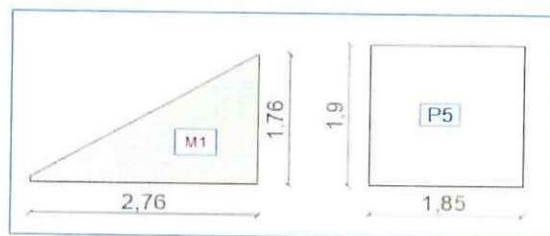
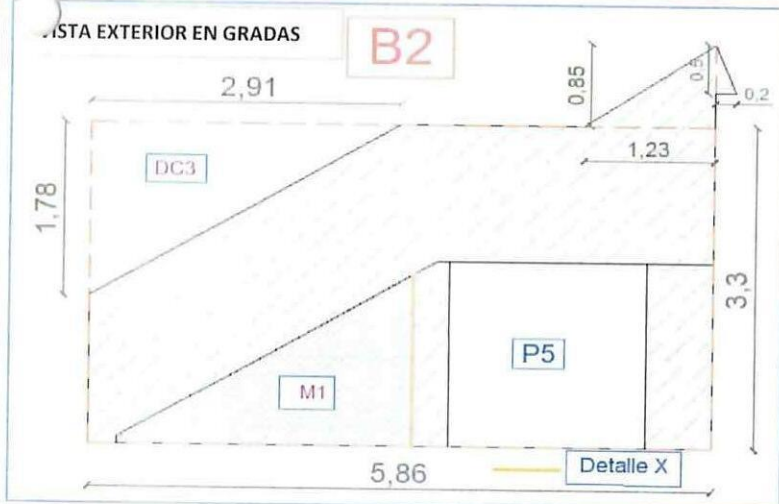
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 143	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA (GRADAS)

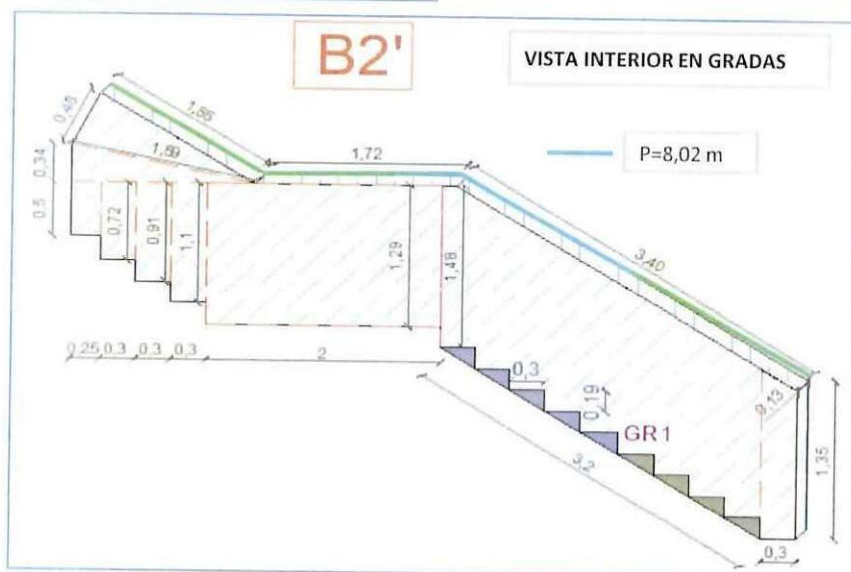


VISTA EXTERIOR EN GRADAS



B2'


VISTA INTERIOR EN GRADAS



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

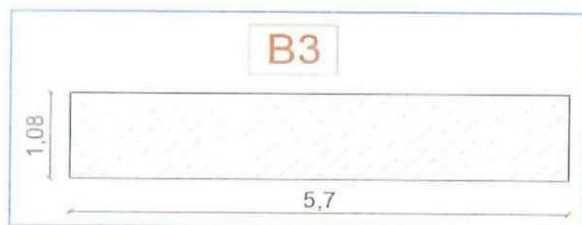
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

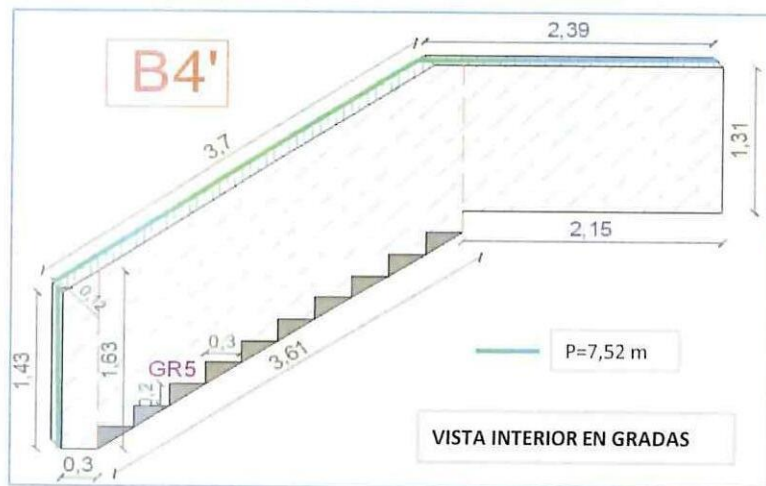
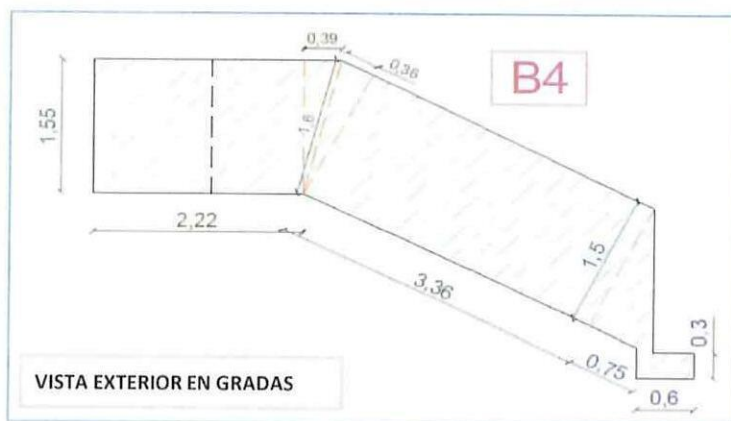
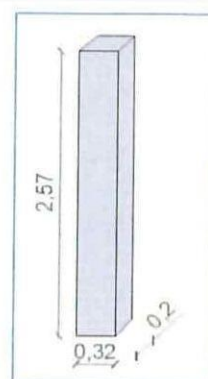
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA (GRADAS)



COLUMNA EN GRADAS



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



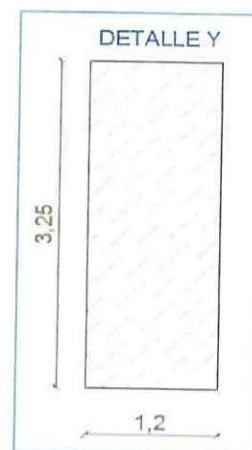
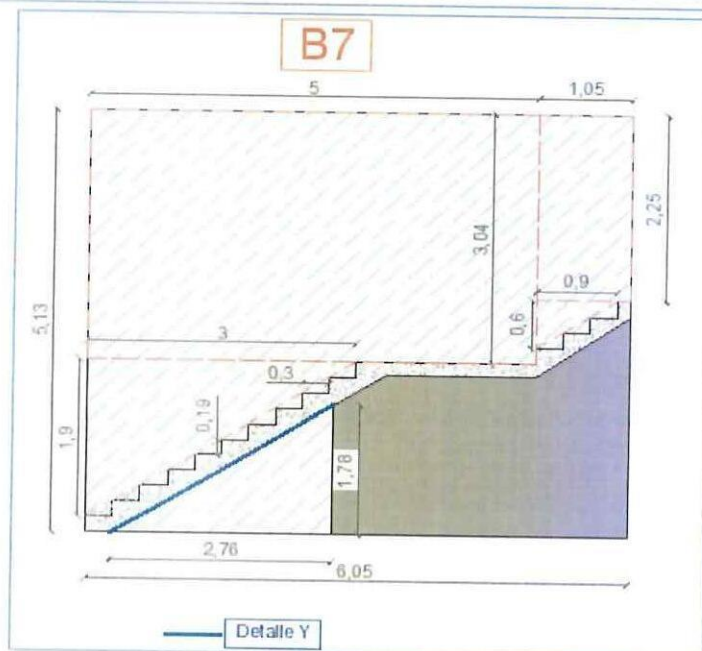
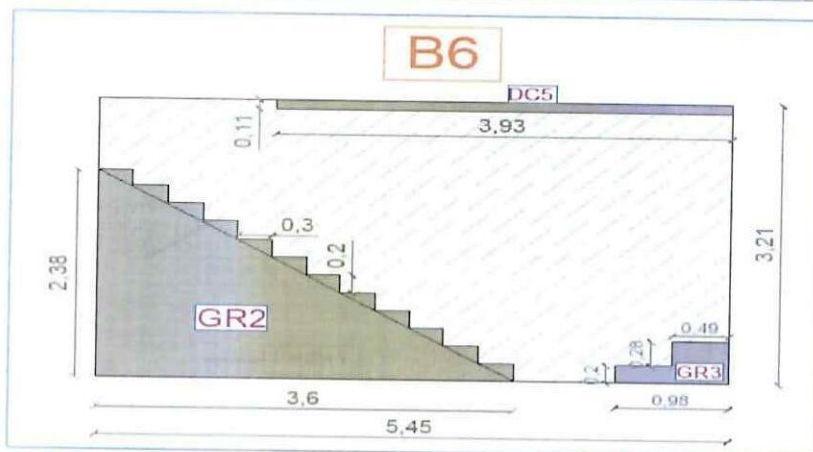
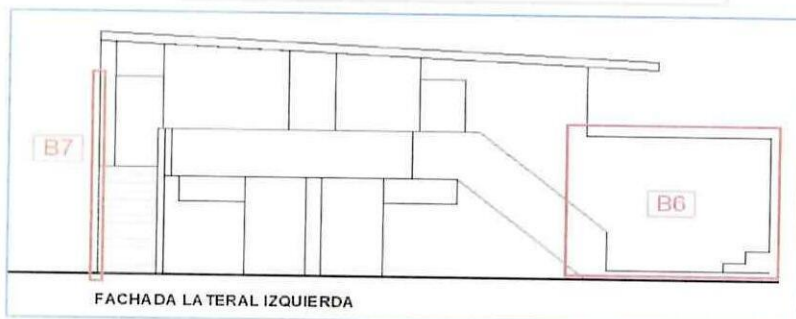


**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33	

**ANEXO GRÁFICO:**

**PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



74

CONTRATISTA

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

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



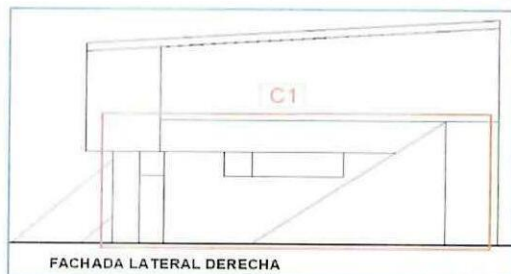
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
			BLOQUE 33

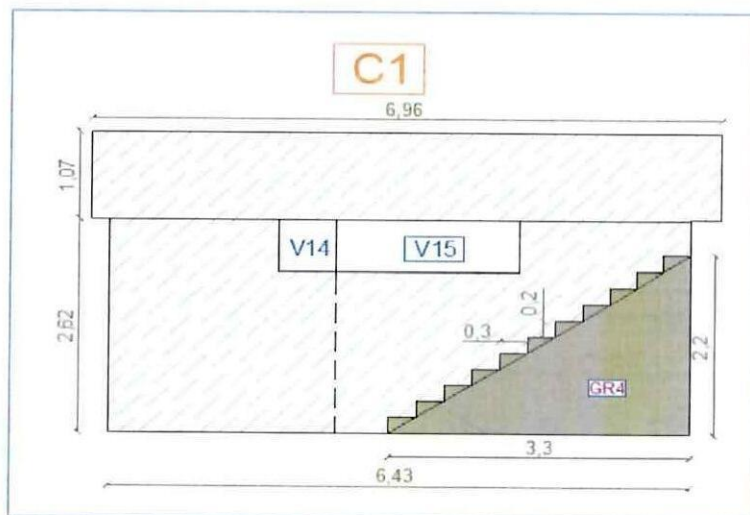
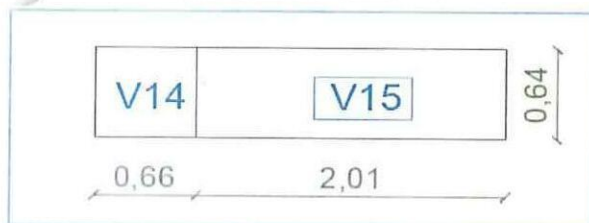
ANEXO GRÁFICO:

PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL DERECHA (PLANTA BAJA)

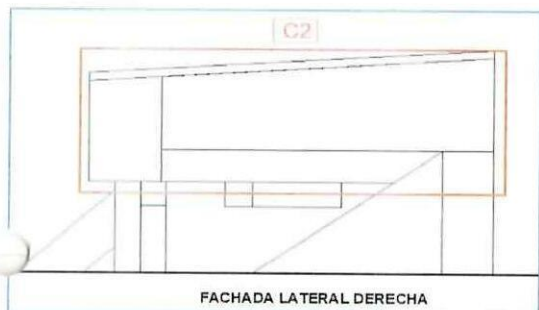


FACHADA LATERAL DERECHA

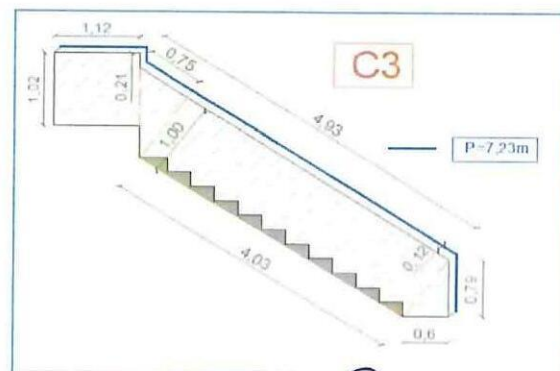
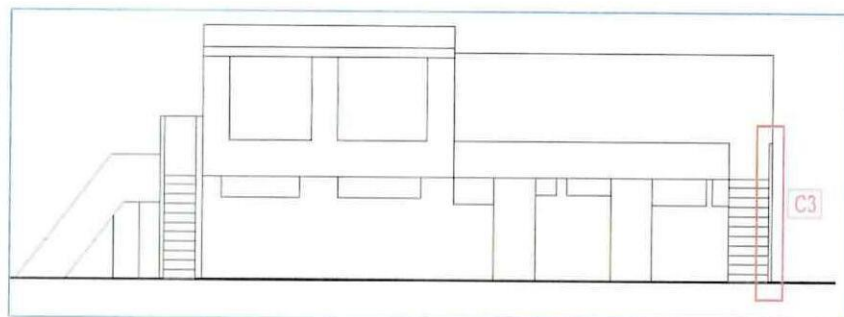
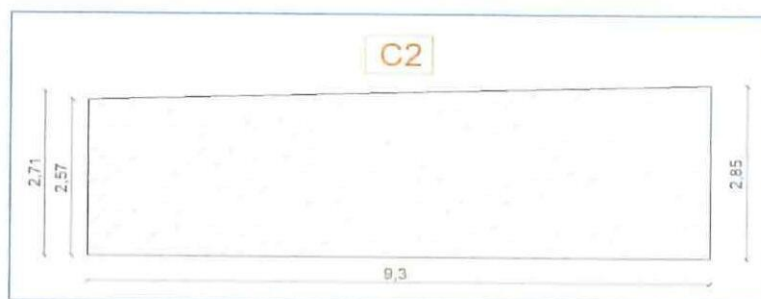
ÁREAS NEGATIVAS



PINTURA EXTERIOR FACHADA LATERAL DERECHA (PLANTA ALTA)



FACHADA LATERAL DERECHA



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

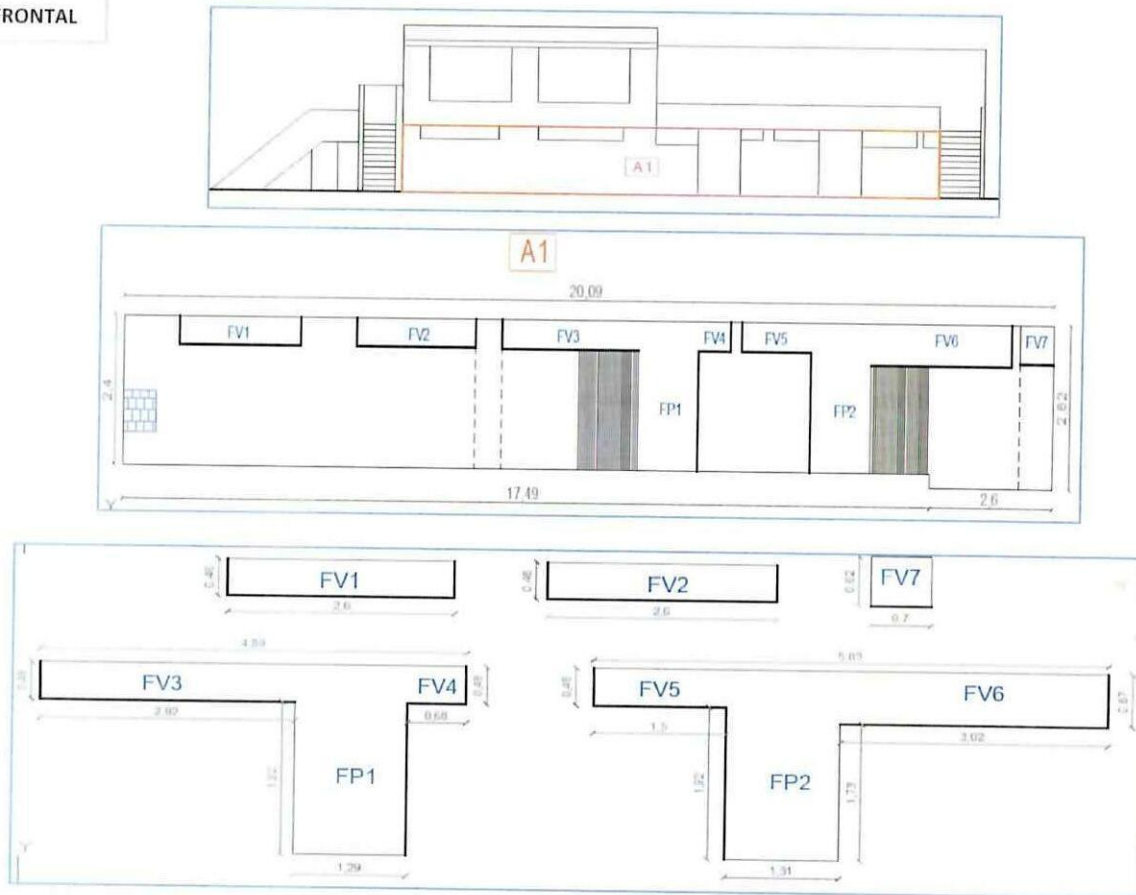
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33	

**ANEXO GRÁFICO:**

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

**FACHADA FRONTAL**



**FACHADA LATERAL DERECHA**



**CONTRATISTA**


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

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



## SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

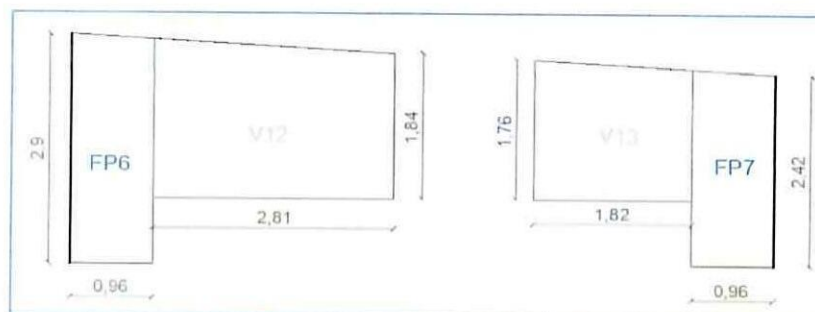
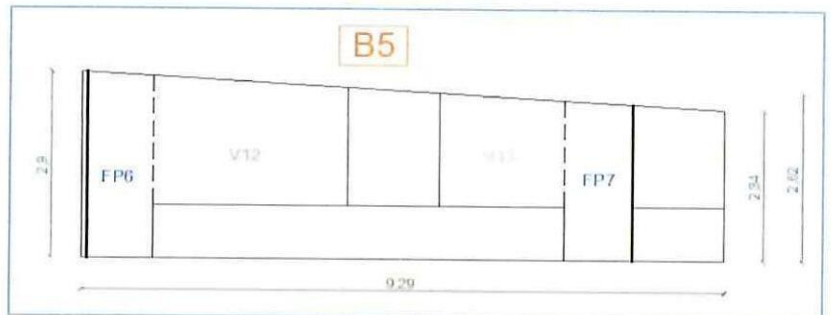
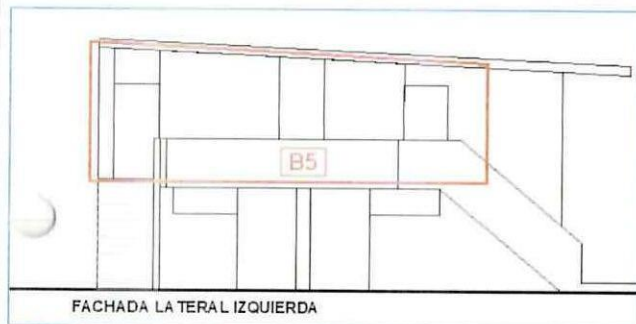
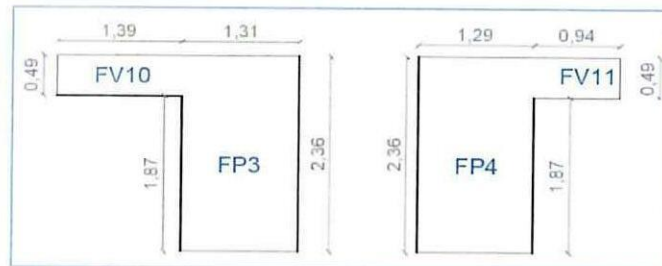
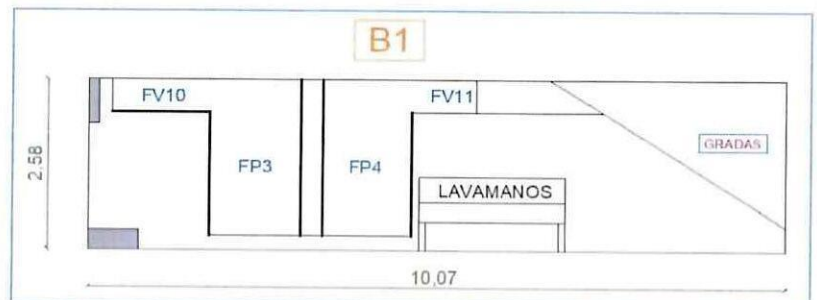
## ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 33
143			

## ANEXO GRÁFICO:

## PINTURA EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS

## FACHADA LATERAL IZQUIERDA



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

## SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR

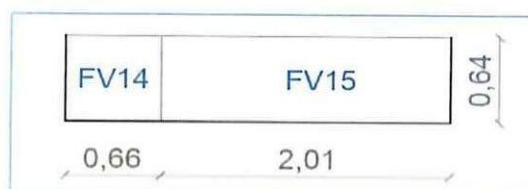
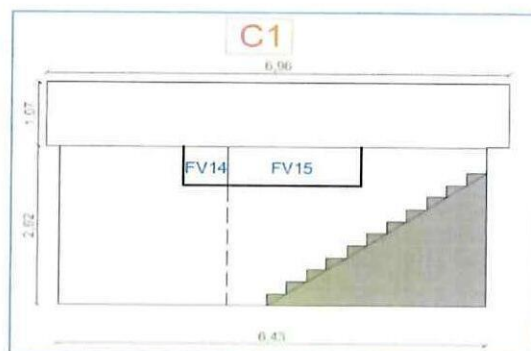
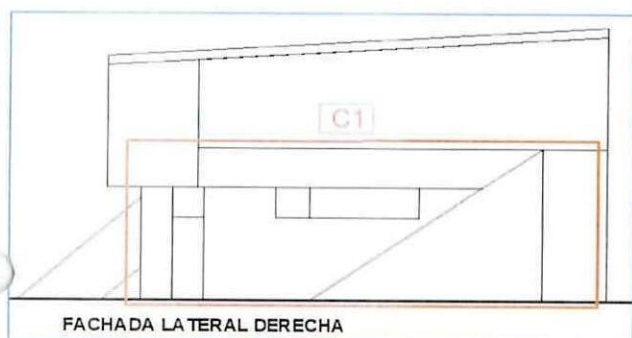
## ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33	

## ANEXO GRÁFICO:

## PINTURA EXTERIOR EN FAJAS DE PUERTAS Y VENTANAS

## FACHADA LATERAL DERECHA



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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



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




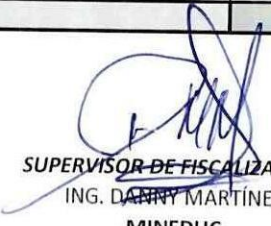
<div>Ministerio de Educación</div> <div>   </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 143	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:



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

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

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR ANEXO VOLÚMENES DE OBRA								
 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA					
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.					
		PLANILLA No.:	03					
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022					
RUBRO:	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO				BLOQUE 33		
<b>CÁLCULO:</b>								
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID	
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO								
BLOQUE 33								
ÁREAS DE PINTURA	A1	21,53	1,18	1,00	1,00	25,41	m2	
	A2	2,45	2,37	1,00	1,00	5,81	m2	
	A3	27,03	1,18	1,00	1,00	31,90	m2	
	A4	16,91	1,15	1,00	1,00	19,45	m2	
	A5	21,79	1,18	1,00	1,00	25,71	m2	
	A6	2,09	2,37	1,00	1,00	4,95	m2	
	Pba1	31,48	0,69	1,00	1,00	21,72	m2	
	Pba2	37,68	0,69	1,00	1,00	26,00	m2	
	Pba3	14,72	0,69	1,00	1,00	10,16	m2	
	Pba4	25,26	0,69	1,00	1,00	17,43	m2	
	A7	23,06	2,45	1,00	1,00	56,50	m2	
	A8	22,78	2,34	1,00	1,00	53,31	m2	
	T1	31,68	1,00	1,00	1,00	31,68	m2	
	T2	31,53	1,00	1,00	1,00	31,53	m2	
	T3	19,87	1,00	1,00	1,00	19,87	m2	
	T4	30,52	1,00	1,00	1,00	30,52	m2	
	ÁREAS NEGATIVAS	T5	31,06	1,00	1,00	1,00	31,06	m2
		T6	30,75	1,00	1,00	1,00	30,75	m2
V1		2,60	0,46	1,00	-1,00	-1,20	m2	
V2		2,60	0,46	1,00	-1,00	-1,20	m2	
V3		2,92	0,48	1,00	-1,00	-1,40	m2	
V4		0,68	0,48	1,00	-1,00	-0,33	m2	
V5		1,50	0,48	1,00	-1,00	-0,72	m2	
V6		3,02	0,67	1,00	-1,00	-2,02	m2	
V7		0,70	0,62	1,00	-1,00	-0,43	m2	
V8		2,57	1,50	1,00	-1,00	-3,86	m2	
V9		2,57	1,50	1,00	-1,00	-3,86	m2	
V10		1,39	0,49	1,00	-1,00	-0,68	m2	
V11		0,94	0,49	1,00	-1,00	-0,46	m2	
V12		2,81	1,62	1,00	-1,00	-4,55	m2	
V13		1,82	1,53	1,00	-1,00	-2,78	m2	
V14		0,66	0,64	1,00	-1,00	-0,42	m2	
V15		2,01	0,64	1,00	-1,00	-1,29	m2	
V16		2,26	0,45	1,00	-2,00	-2,03	m2	
V17		3,96	0,45	1,00	-2,00	-3,56	m2	
V18		1,56	0,64	1,00	-2,00	-2,00	m2	
P6	0,96	2,45	1,00	-1,00	-2,35	m2		
P7	0,96	2,36	1,00	-1,00	-2,27	m2		
Luminaria	0,60	0,60	1,00	-14,00	-5,04	m2		
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>431,31</b>	<b>m2</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">   <b>CONTRATISTA</b>              ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ              CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.           </div> <div style="text-align: center;">   <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>              ING. DANNY MARTÍNEZ              MINEDUC           </div> </div>								



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

Ministerio de Educación

OBRA:

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

BLOQUE 33

144

**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

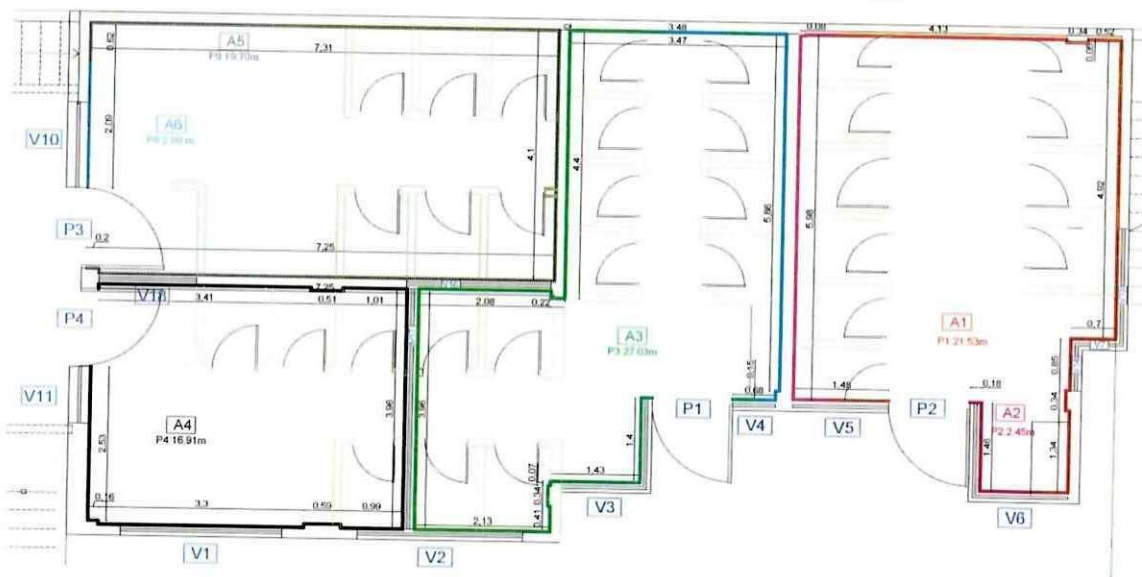
<div>Ministerio de Educación</div> <div></div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 33



PINTURA INTERIOR



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:**

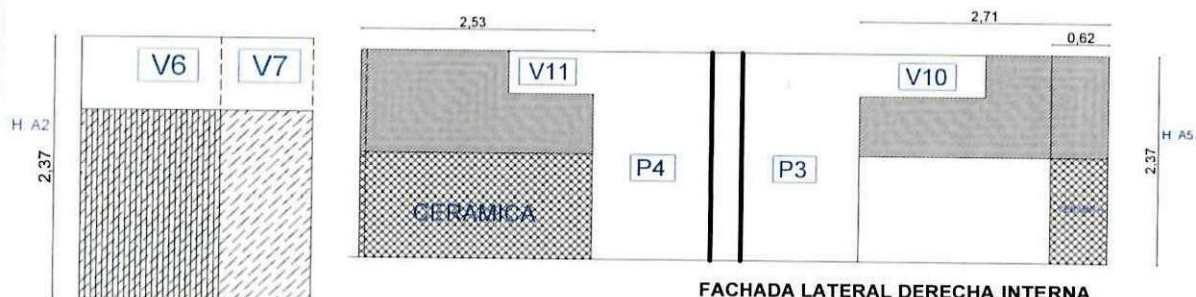
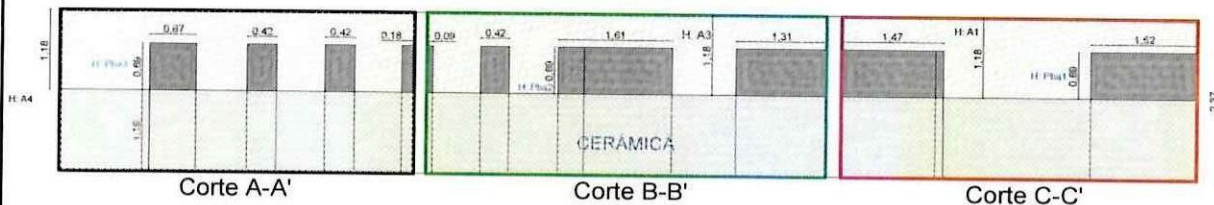
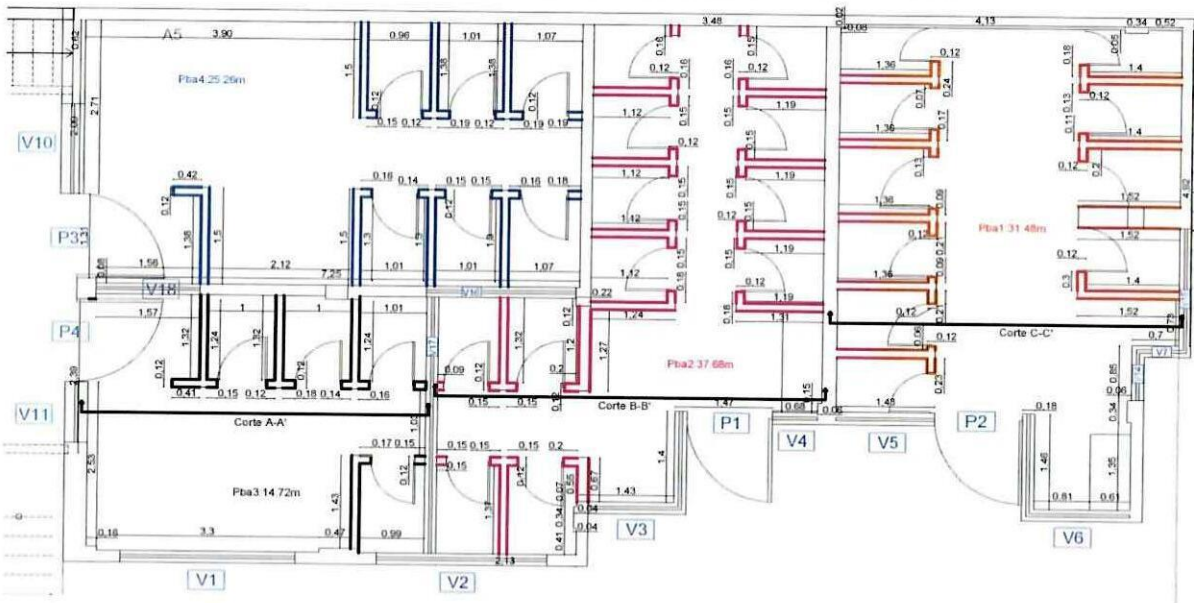
144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO

BLOQUE 33

**ANEXO GRÁFICO:**

DETALLE DE PINTURA INTERIOR PLANTA BAJA



FACHADA LATERAL DERECHA INTERNA  
PLATA BAJA


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

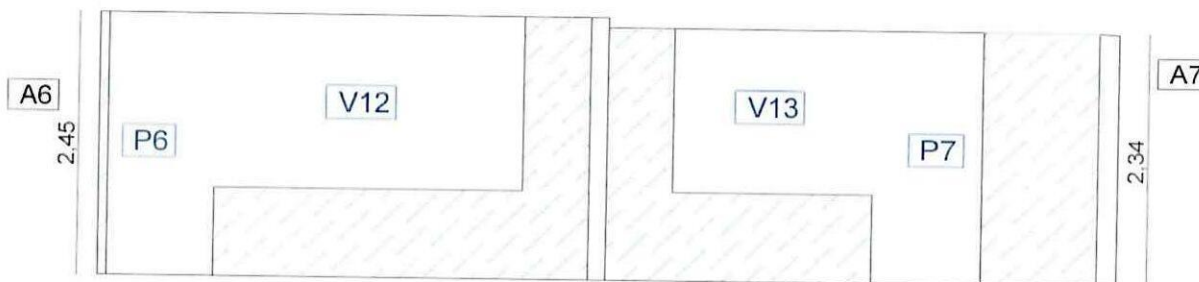
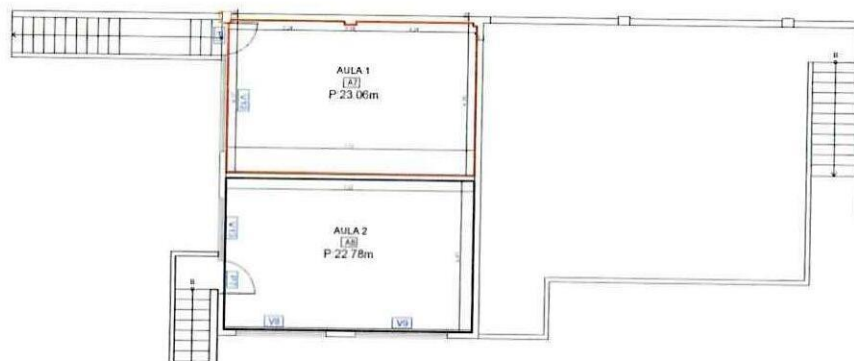
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

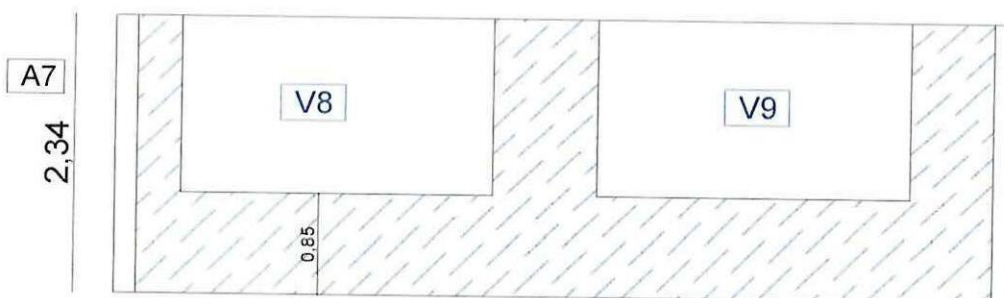
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 144	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA INTERIOR		BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:


DETALLE DE PINTURA INTERIOR PLANTA ALTA



**FACHADA LATERAL DERECHA**  
**PLANTA ALTA**




**FACHADA FRONTAL**  
**PLANTA ALTA**

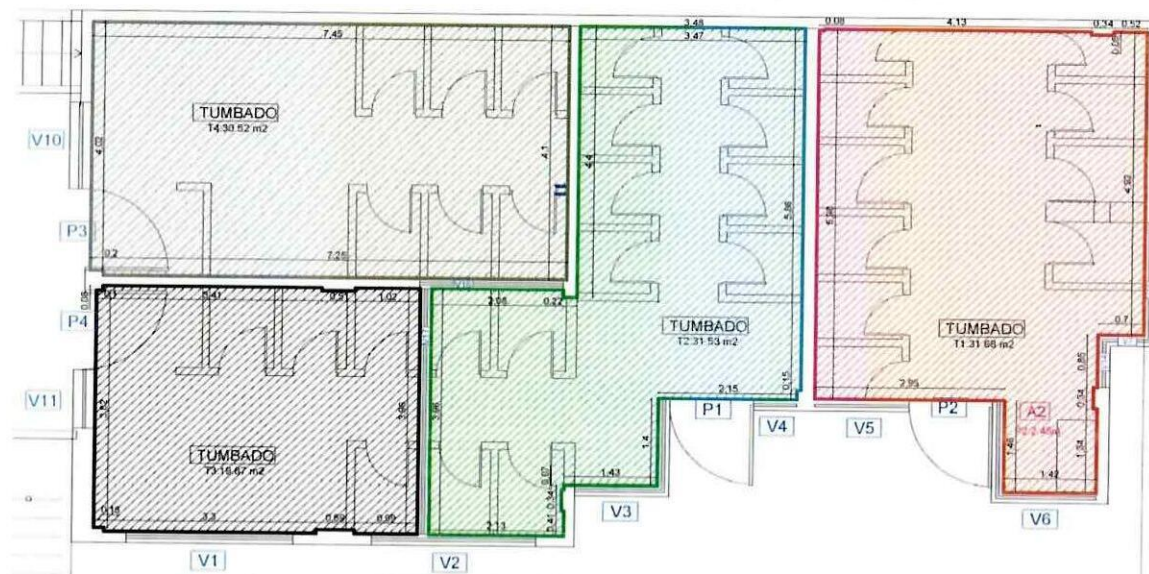
  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

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



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


Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	<b>CONTRATISTA:</b> CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. <b>PLANILLA No.:</b> 03 <b>PERIODO:</b> DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
<b>RUBRO:</b> 144	<b>PINTURA INTERIOR</b>	<b>BLOQUE 33</b>
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	PINTURA INTERIOR EN TUMBADO PLANTA BAJA	




PINTURA INTERIOR EN TUMBADO PLANTA ALTA

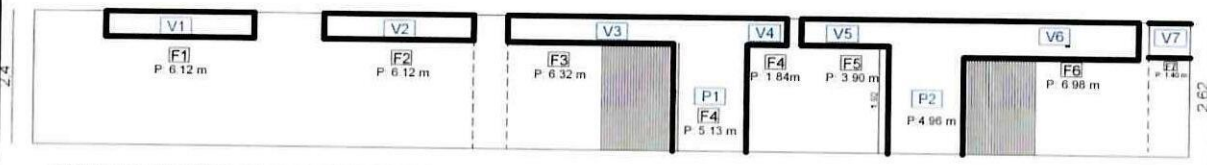


74  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

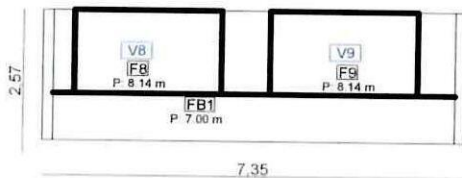
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

ANEXO VOLUMENES DE OBRA		
<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: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33
ANEXO GRÁFICO:	PINTURA INTERIOR EN FAJAS DE VENTANAS Y PUERTAS	



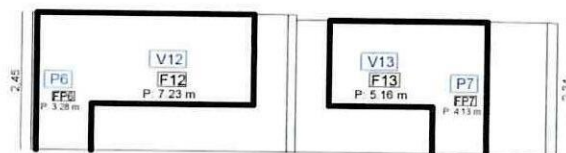
FACHADA FRONTAL PLATA BAJA FAJAS



FACHADA FRONTAL PLATA ALTA FAJAS



FACHADA LATERAL DERECHA  
PLATA BAJA FAJAS



FACHADA LATERAL DERECHA  
PLATA ALTA FAJAS





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

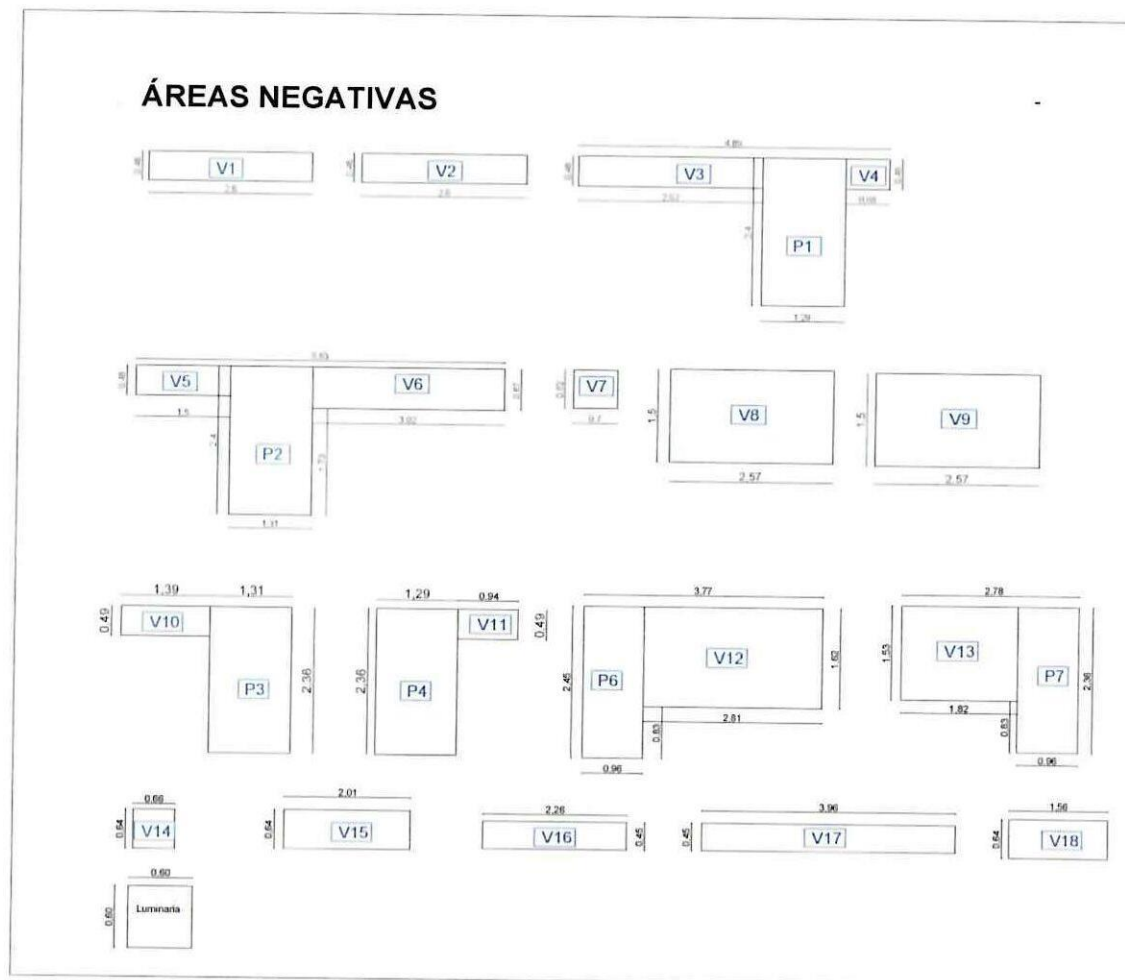
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



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

ANEXO VOLUMENES DE OBRA		
<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: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO	BLOQUE 33
ANEXO GRÁFICO:	ÁREAS NEGATIVAS	


**ÁREAS NEGATIVAS**



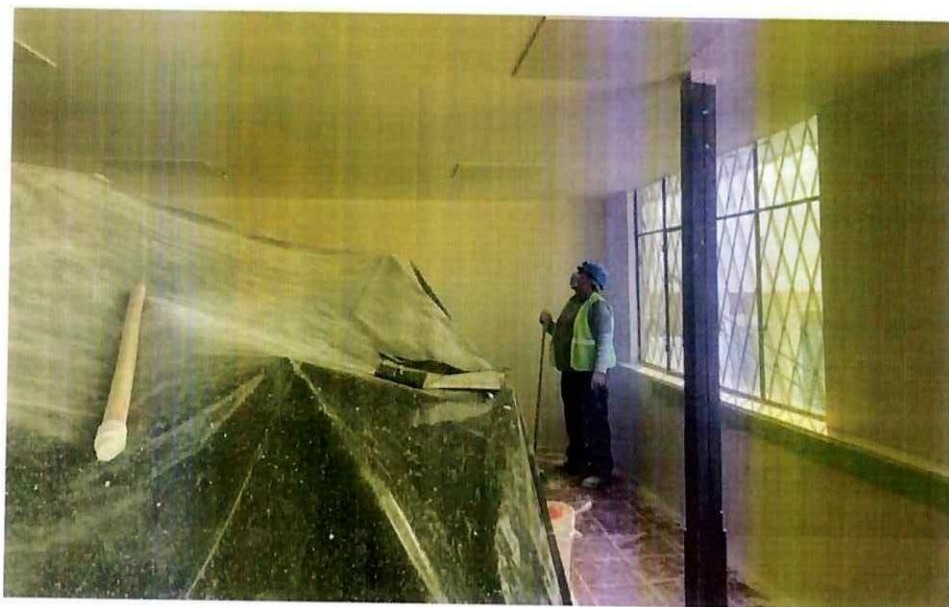
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**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	
RUBRO: 144	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRÍLICO		BLOQUE 33

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

ANEXO VOLÚMENES DE OBRA		
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: H021	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE 1/2" Y 3/4"	AGUA POTABLE BLOQUE
		35

**CÁLCULO:**

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 35							
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD	TOTAL	UNID
BLOQUE 35	ACOMETIDA				1,00	1,00	pto

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 35 EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL CAPÍTULO DE AGUA POTABLE.


[illegible]

24  
CONTRATISTA

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

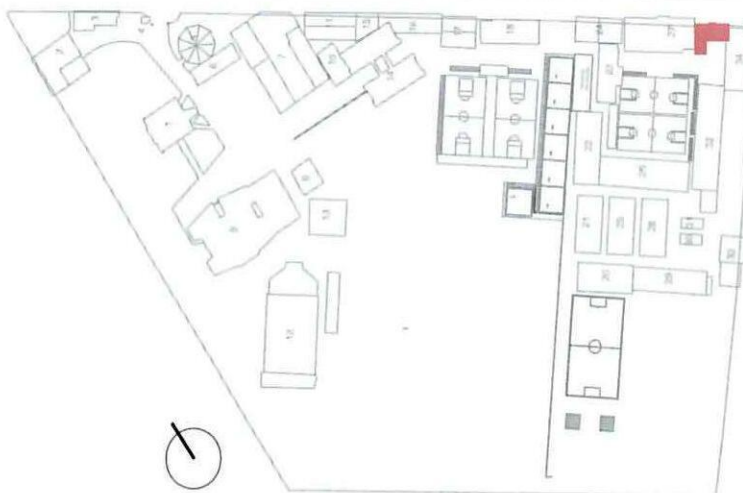
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

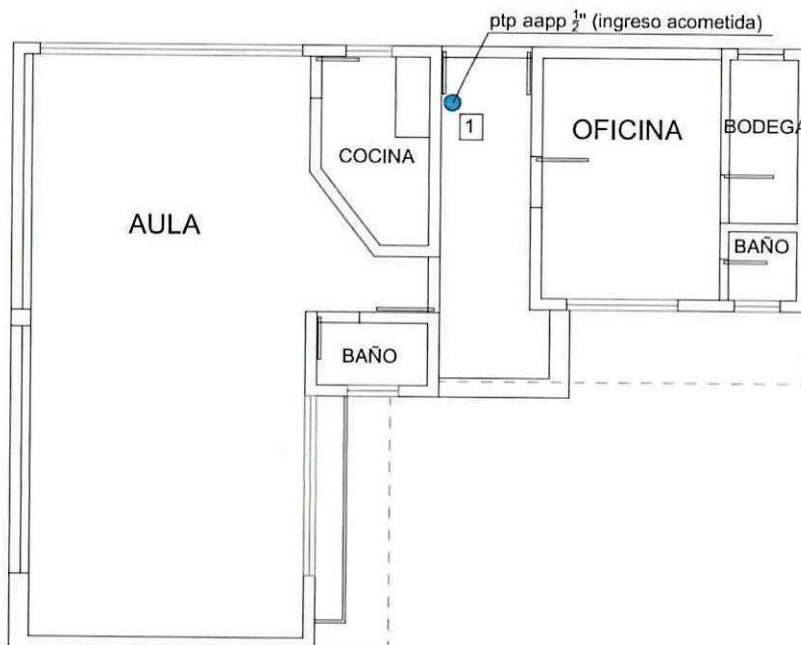
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
	RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	H021	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE 1/2" Y 3/4"	AGUA POTABLE BLOQUE 35

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO




BLOQUE 35 - PTO AAPP 1/2"




**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

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

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




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


Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
H021	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE 1/2" Y 3/4"	AGUA POTABLE BLOQUE 35	

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



 **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:**

504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

## BLOQUE 2

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



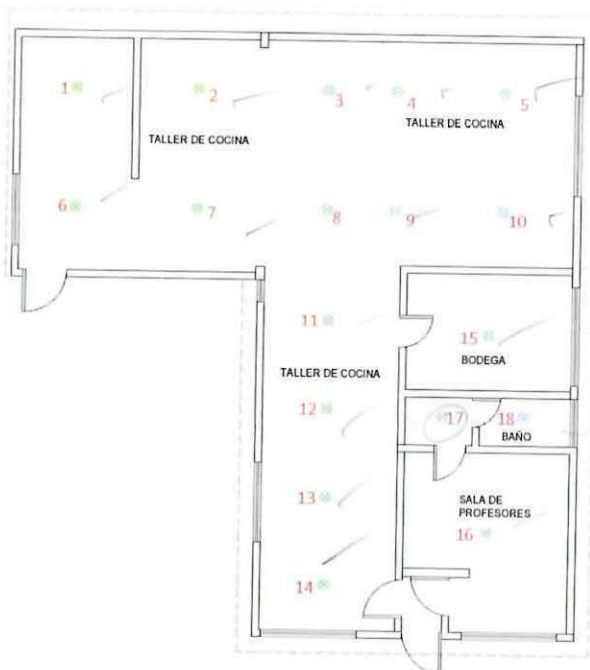
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 2	
ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 2		



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

**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>Ministerio de Educación</div> <div><div><div>V</div><div>Gobierno</div><div>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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 2	
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:**

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

## BLOQUE 2

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 2

## BLOQUE 2

**FOCO 40W**

16,00

16,00

U

**SUBTOTAL 1**

16,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

16,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

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

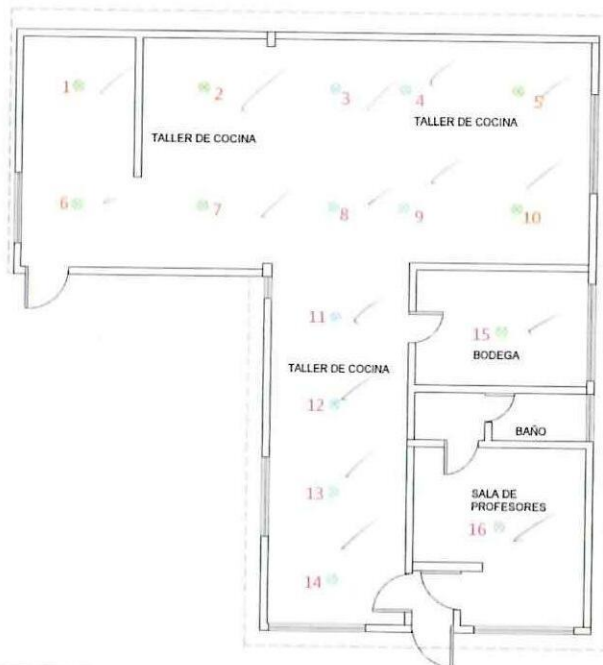
<b>RUBRO:</b> 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 2
-------------------------	-----------------------------	----------

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 2

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

**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**

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



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:**

173

### PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

## BLOQUE 2

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 2

## BLOQUE 2

### INT. SIMPLE

4,00

4,00

U

**SUBTOTAL 1**

4,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

4.00

11

**CONTRATISTA**

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


**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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

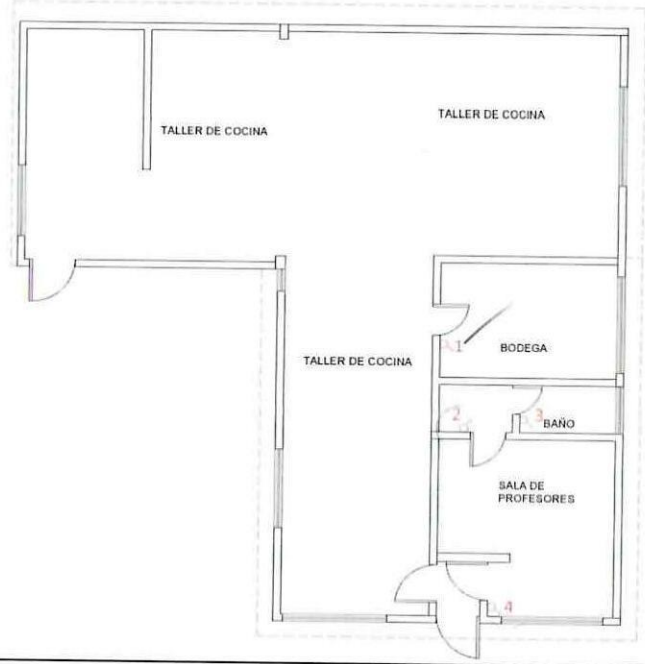
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 2
---------------	--------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 2
----------------	---------------------



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE


**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

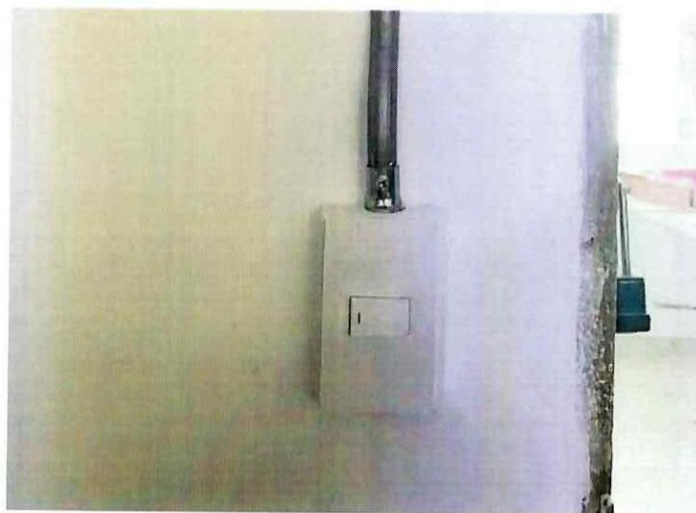
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 2

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

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



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

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

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

## BLOQUE 2

**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**

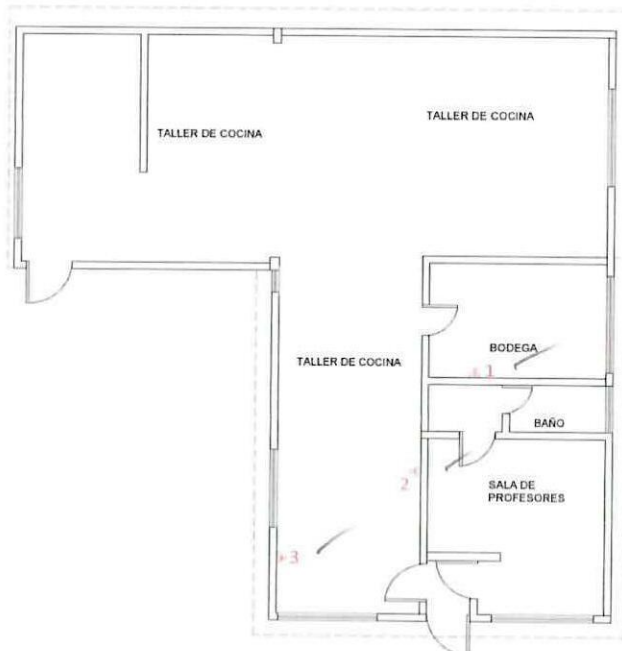
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 2	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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



1808

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 2	

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:	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 MARTÍNEZ  
MINEDUC



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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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

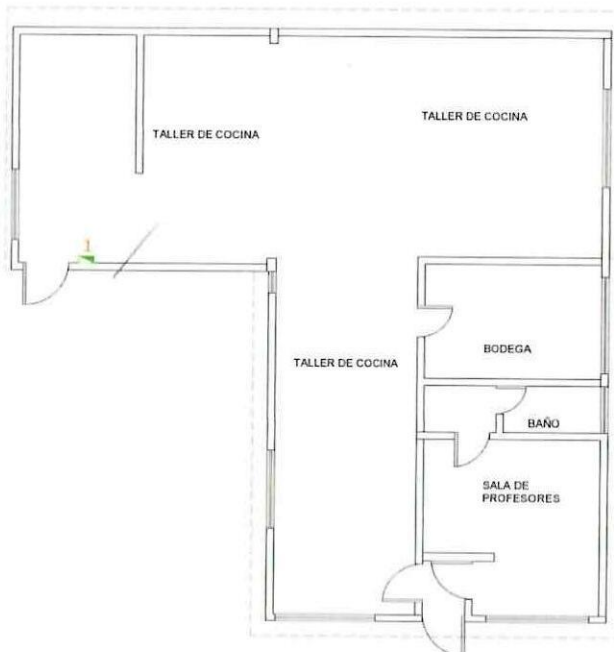
RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 2
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

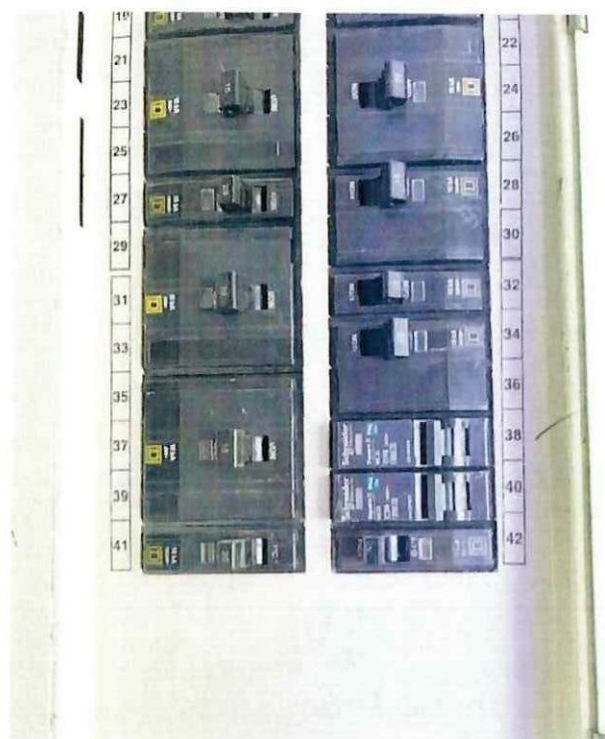
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

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

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74


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

*[Signature]*

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



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

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

**CÁLCULO:**


[illegible]**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

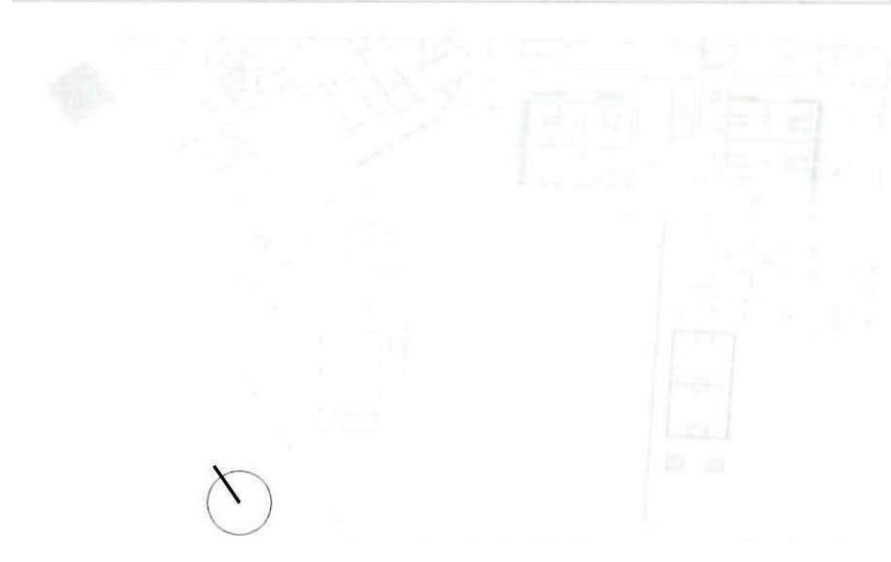
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

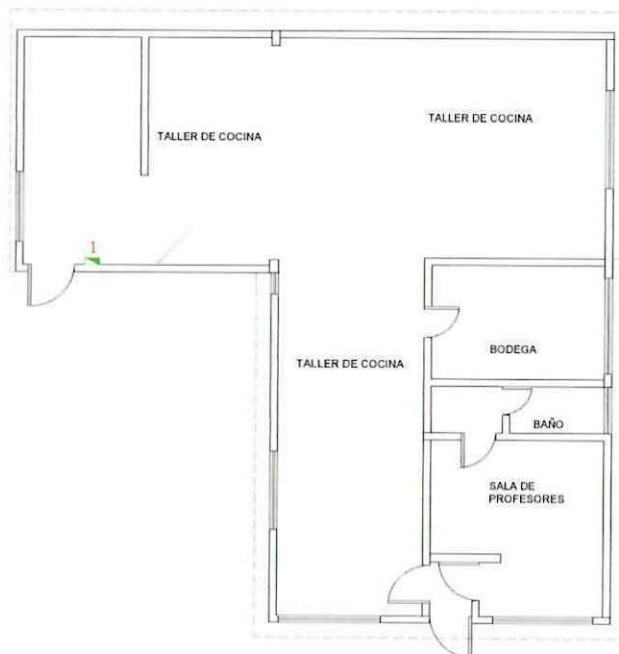
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 2
---------------	---------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 2
----------------	---------------------



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

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

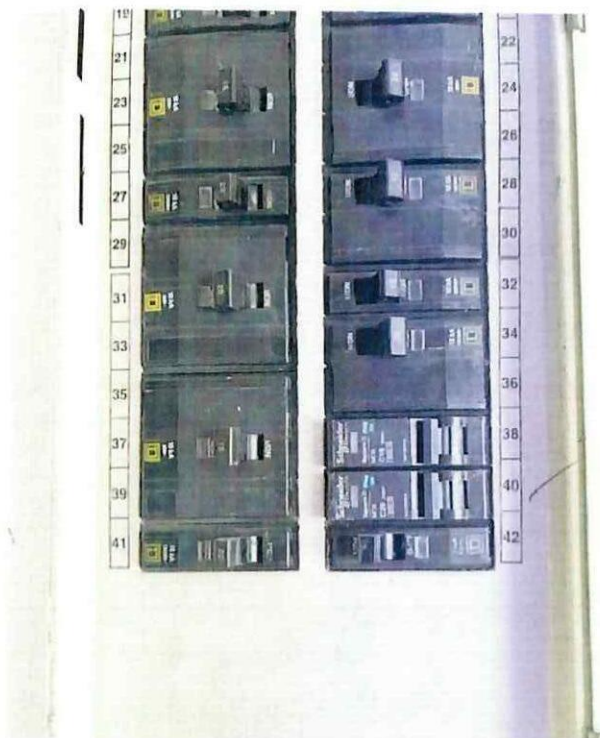


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:				
426		RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 2

**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**

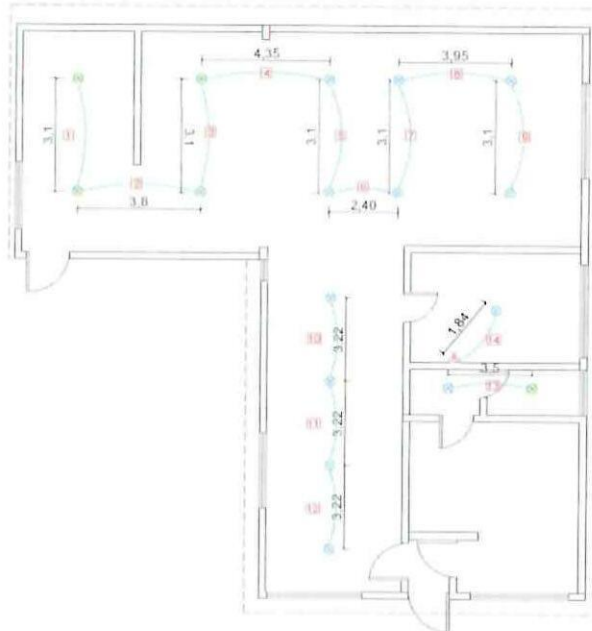
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2

## RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

## PLANTA ARQUITECTÓNICA



**CONTRATISTA**

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

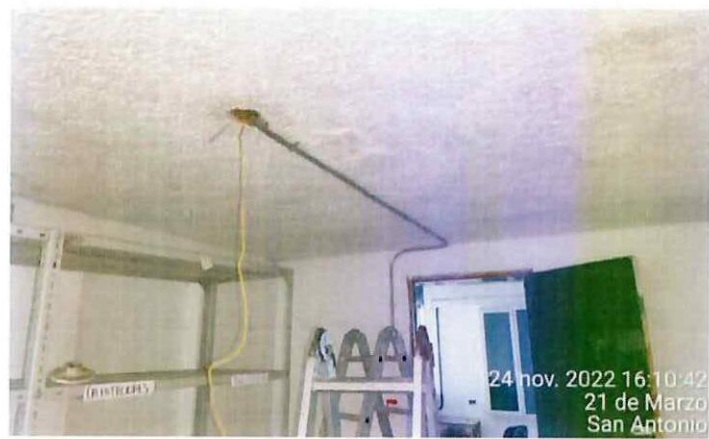
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

<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: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 2

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

 <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>RUBRO:</p> <p>504876</p>	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

[illegible]

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

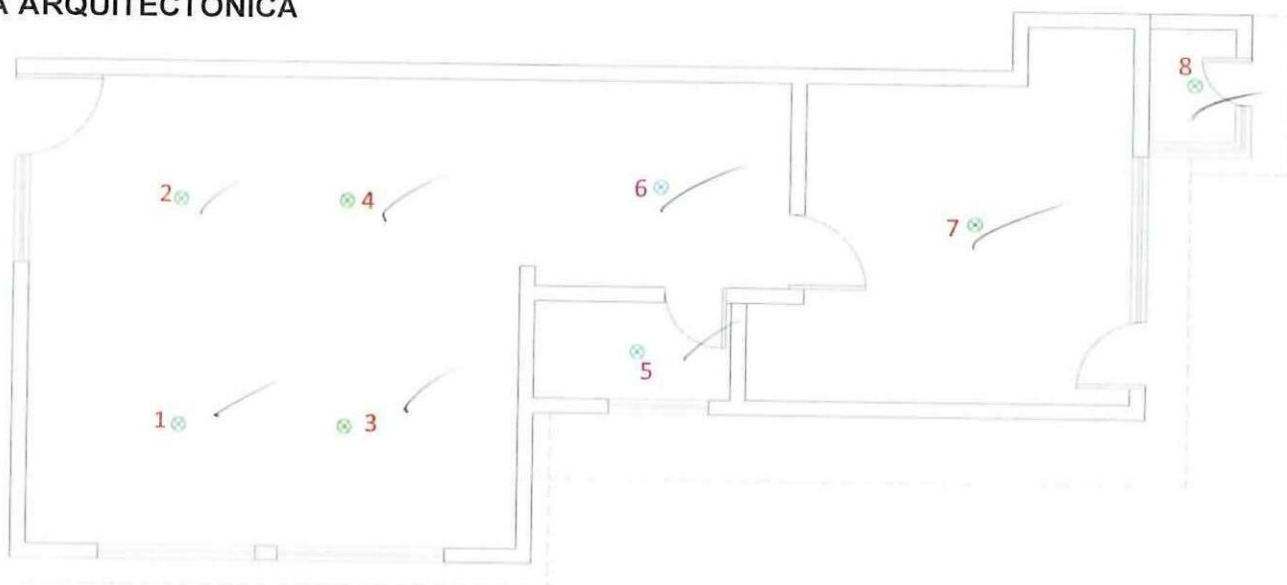
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**


<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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 3


ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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



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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 3	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:**

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

### BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

### BLOQUE 3

## BLOQUE 3

**FOCO 40W**

8,00

8,00

U

**SUBTOTAL 1**

8,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

8,00

U

**CONTRATISTA**



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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

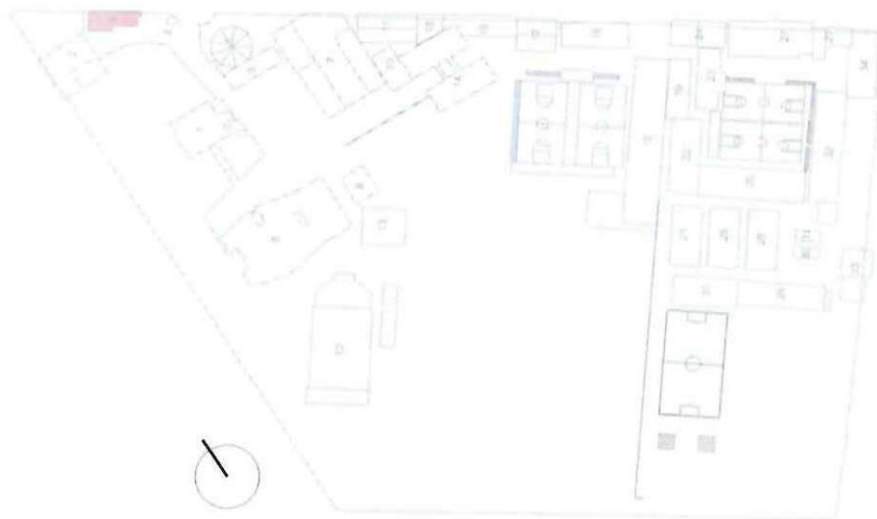


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

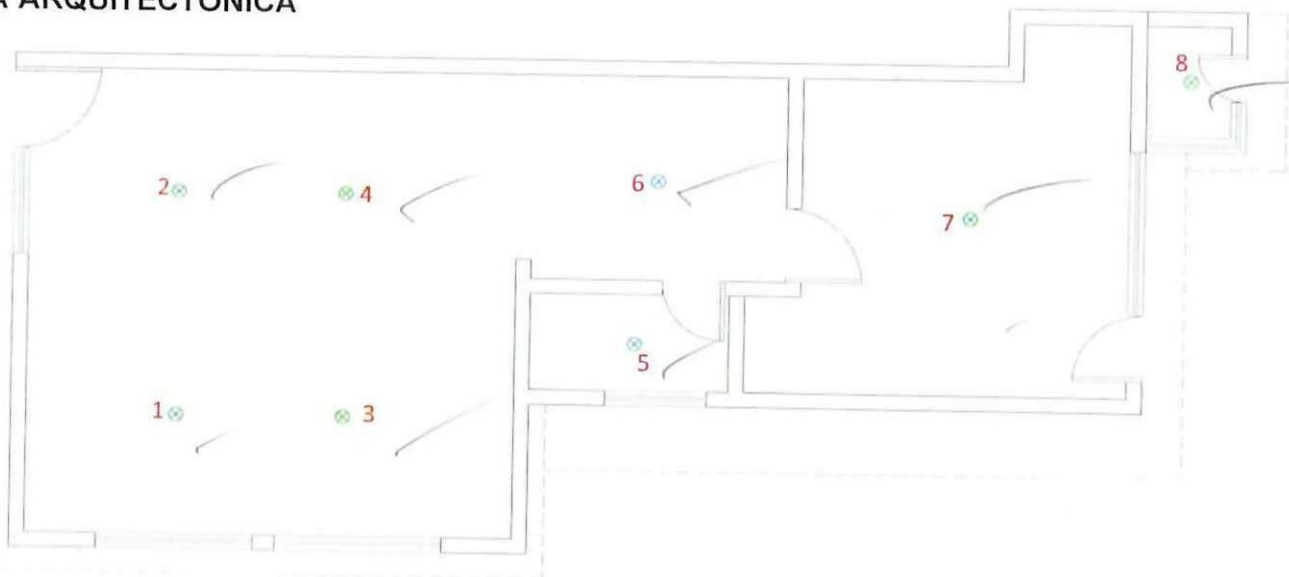
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




74

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

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

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

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

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

		<b>ANEXO VOLUMENES DE OBRA</b>	
<b>Ministerio de Educación</b>		<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA</b>
		<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
		<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>
		<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
<b>RUBRO:</b> 173		<b>PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE</b>	<b>BLOQUE 3</b>

**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

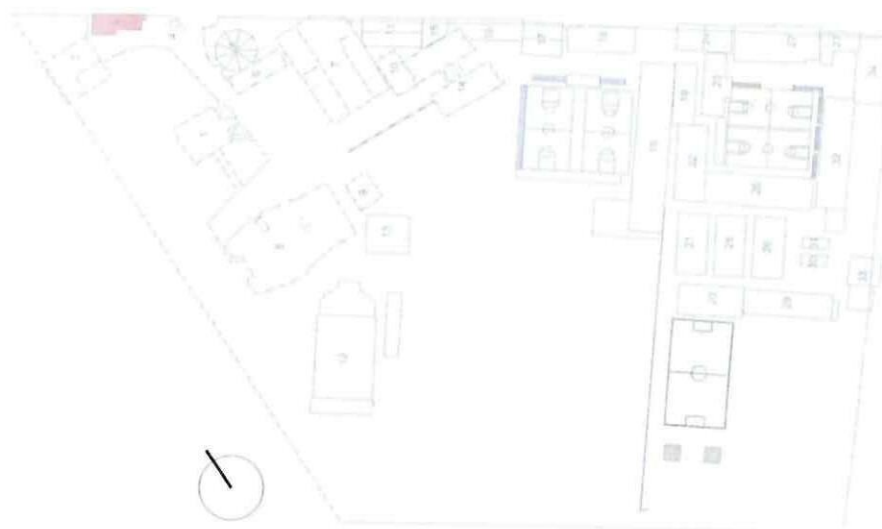
RUBRO:  
173

PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

BLOQUE 3

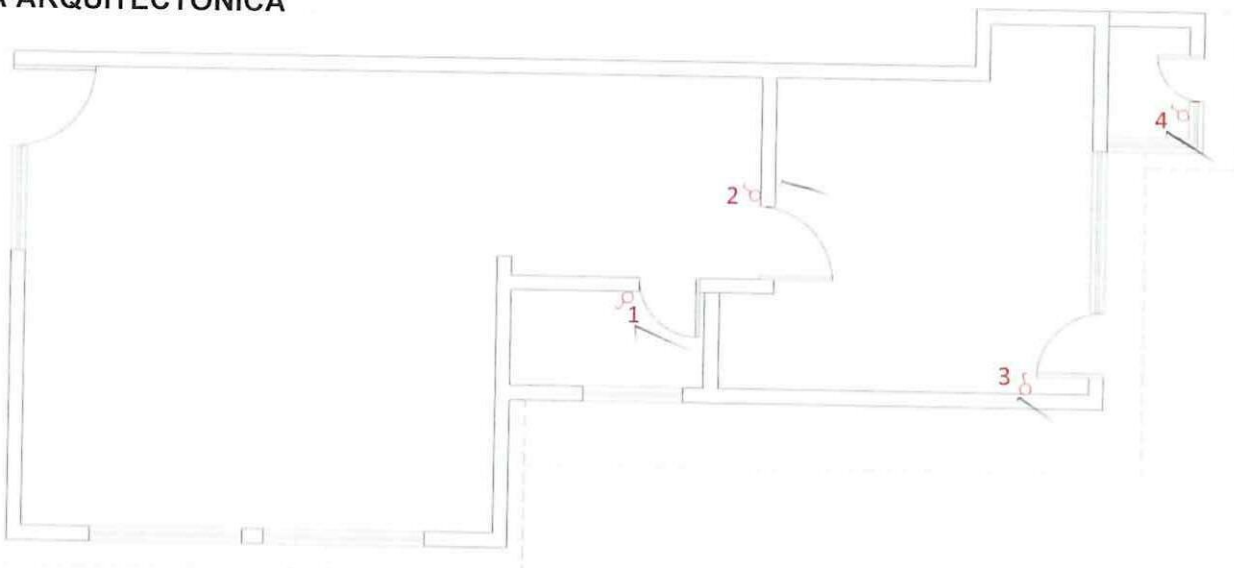
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



74

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



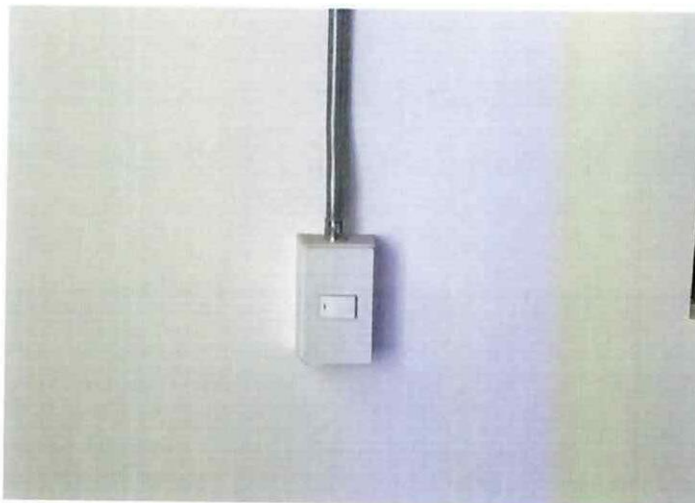
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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



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: 171		PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 3-2


[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**

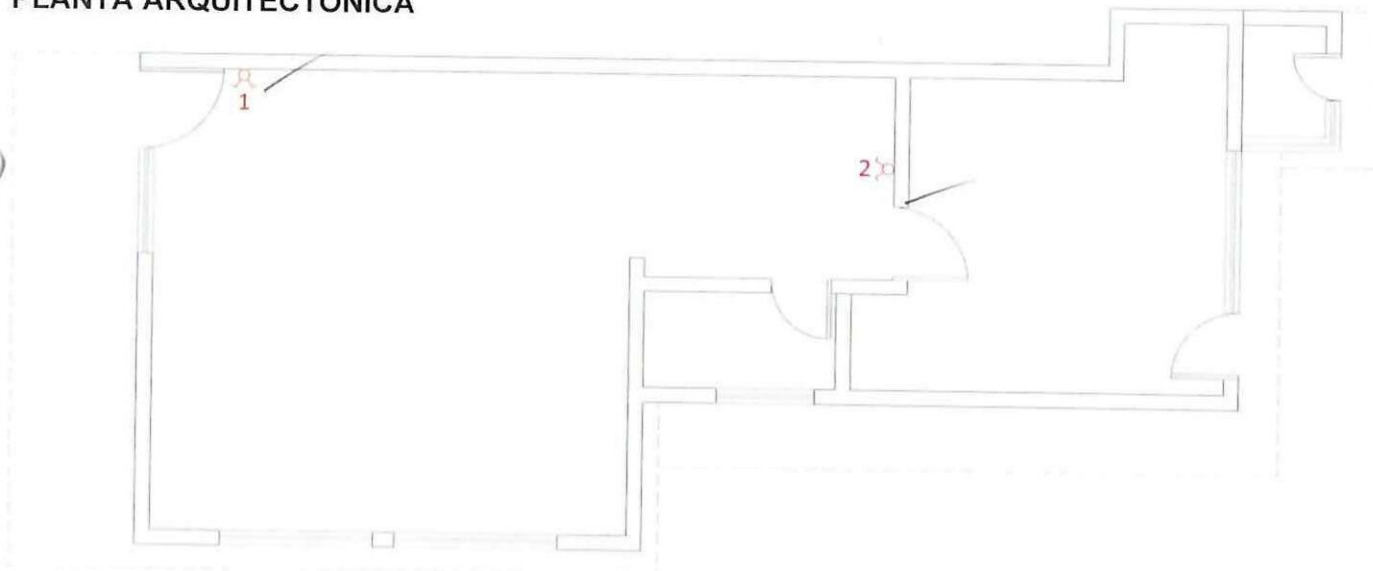
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 3
---------------	-------------------------	----------

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**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	
171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		BLOQUE 3

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**

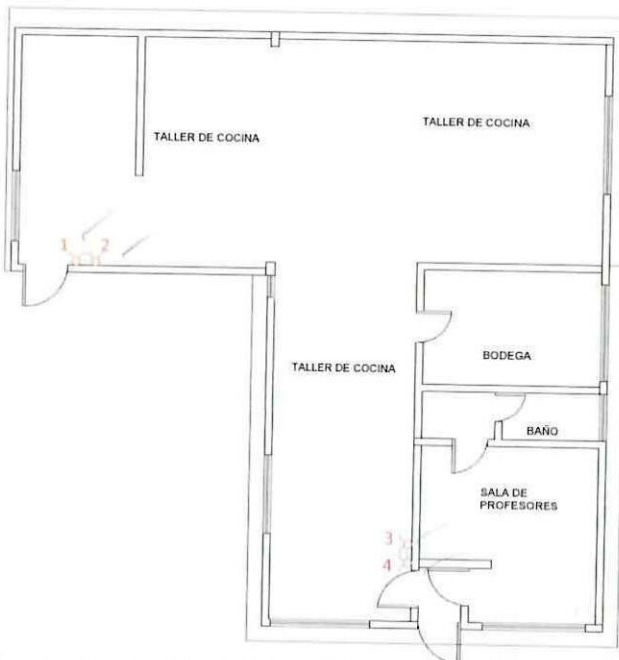
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		BLOQUE 2
171			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2

PUNTO CONMUTADOR SIMPLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



**CONTRATISTA**

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

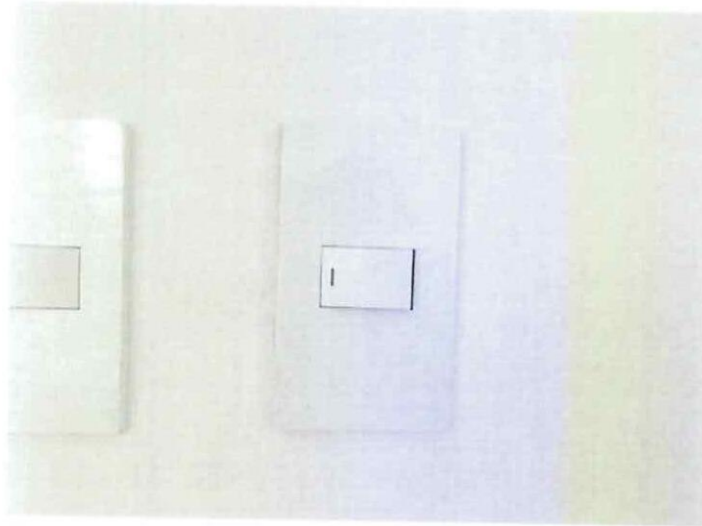
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC




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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 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 MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

### BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

### BLOQUE 3

## BLOQUE 3

TOMACORRIENTE

9,00

9,00

U

**SUBTOTAL 1**

9.00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

9.00

U

## CONTRATISTA


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**

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

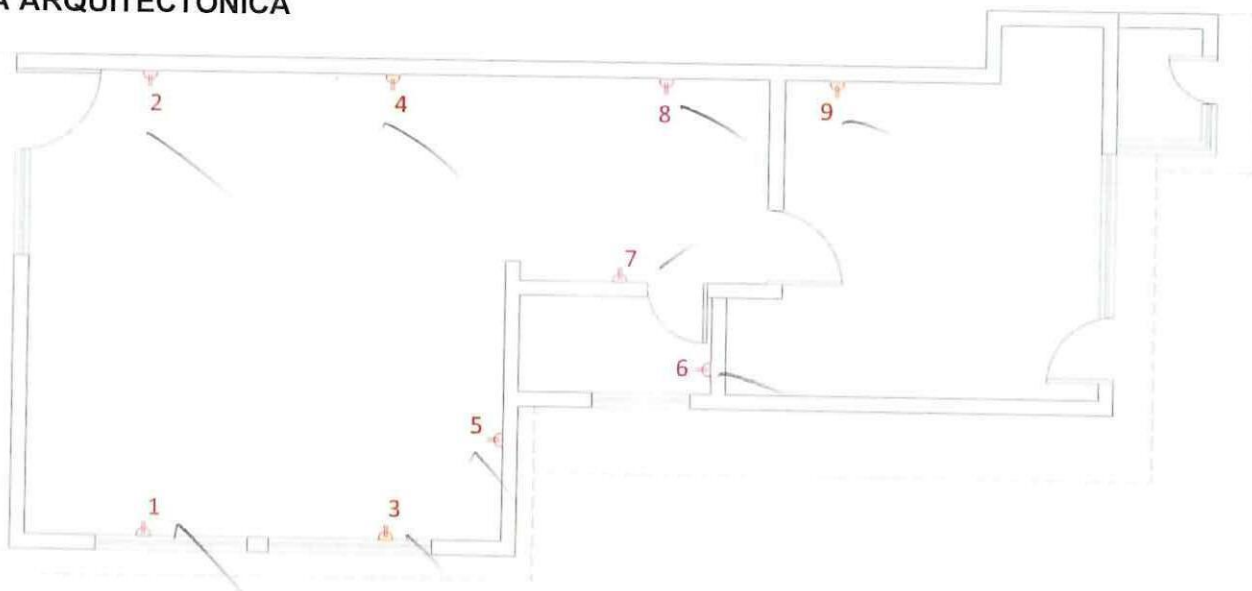
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 3
------------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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

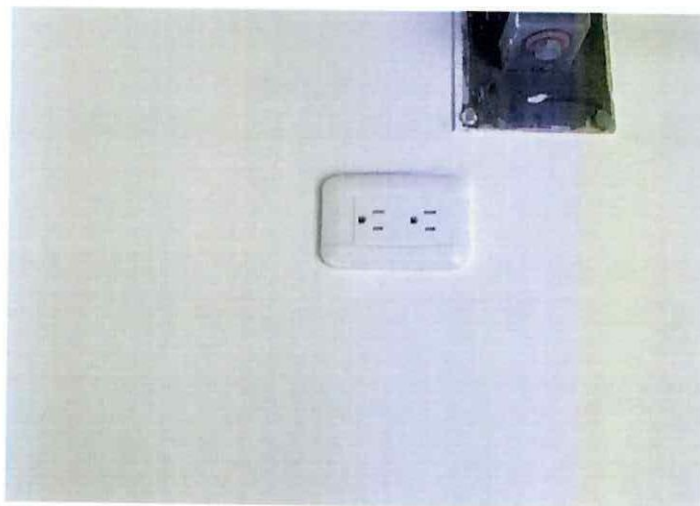


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 3	

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:**

507

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

### BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

### BLOQUE 3

### BLOQUE 3

**BREAKER 16A**

1,00

1,00

U

SUBTOTAL 1

1,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

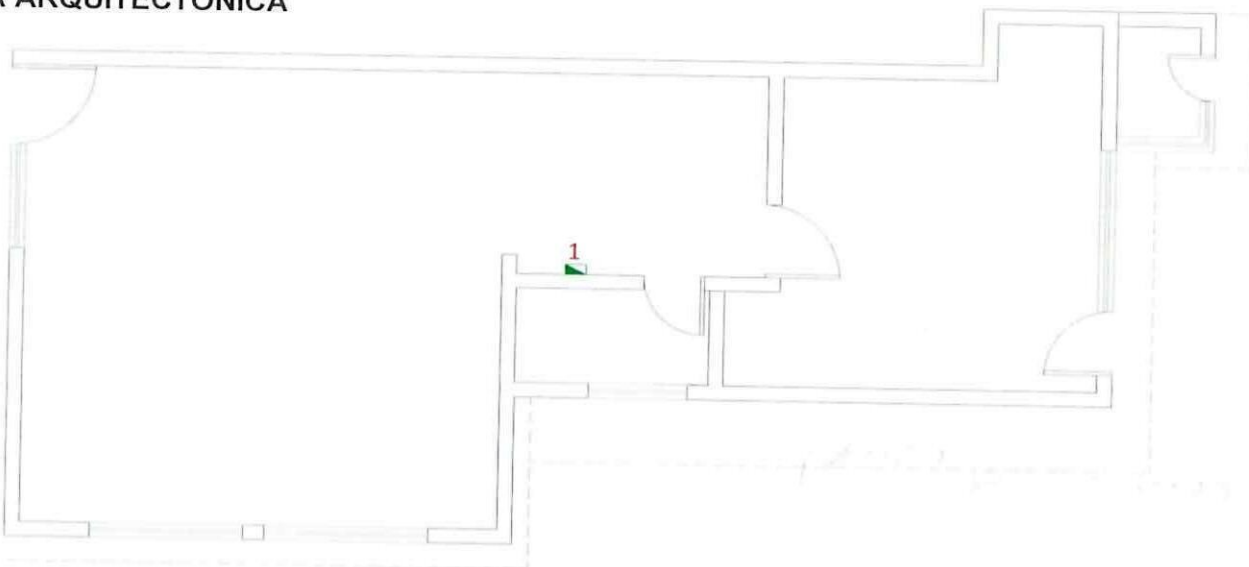
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
PERIODO:		DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

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

ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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

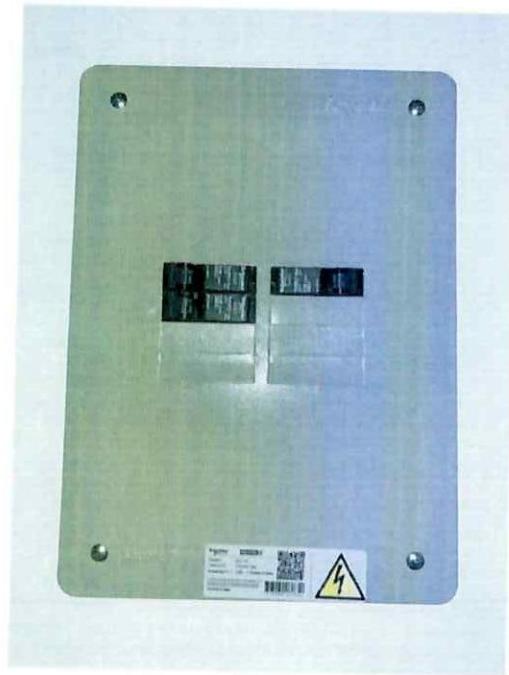


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

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:**

321

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

### BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

### BLOQUE 3

## BLOQUE 3

**BREAKER 20A**

2,00

2,00

U

**SUBTOTAL 1**

2,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

2,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

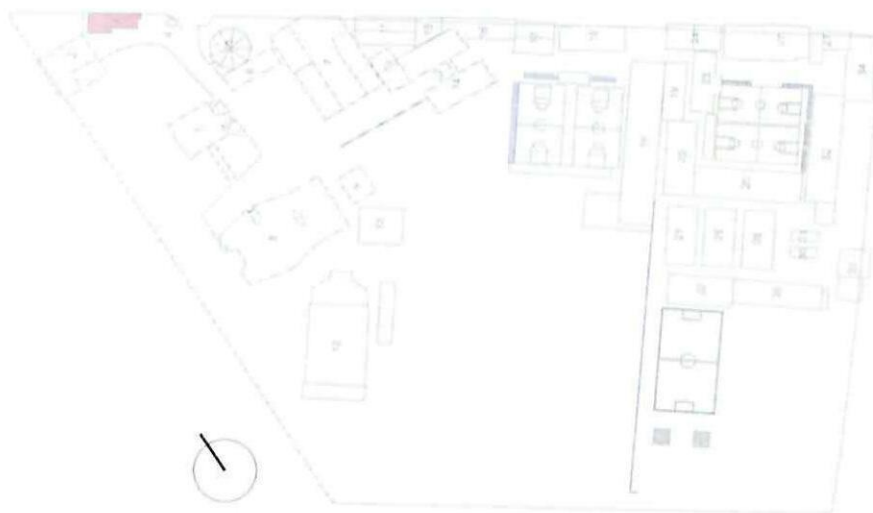
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

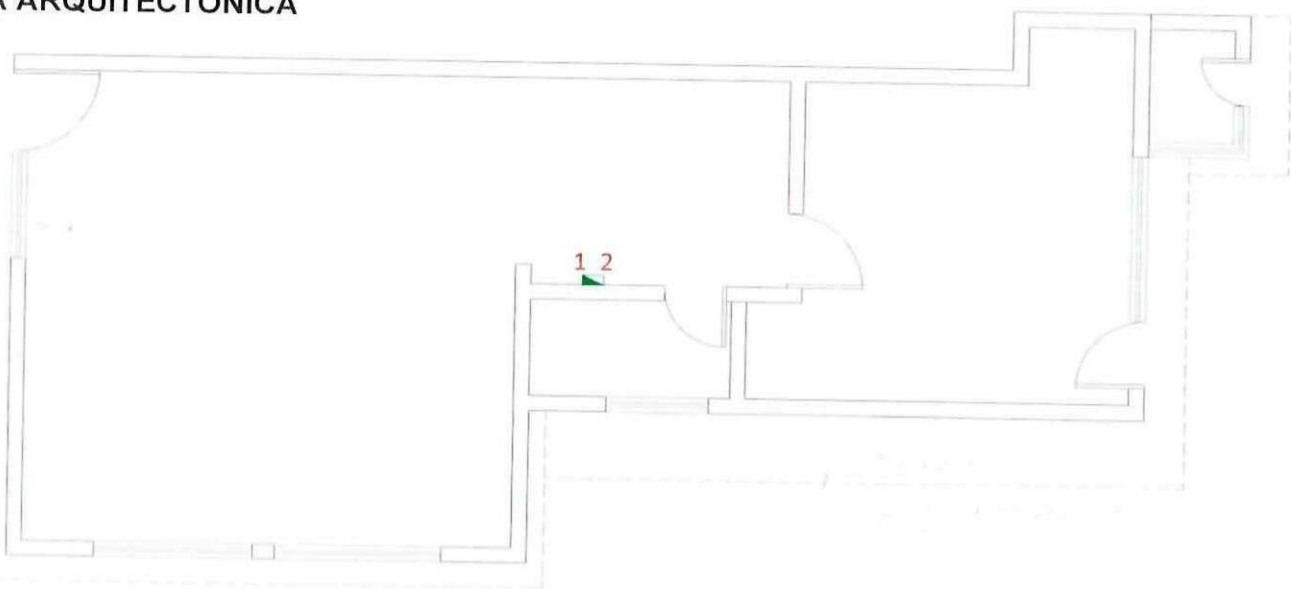
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

## PLANTA ARQUITECTÓNICA



CONTRATISTA


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

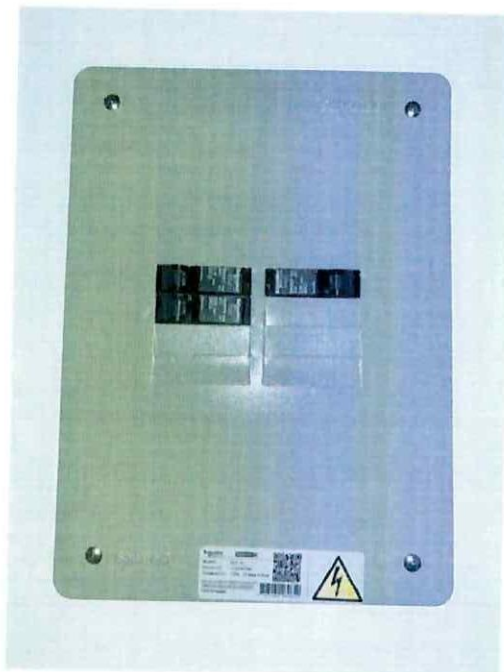
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 3	
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

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



CONTRATISTA:

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

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

**RUBRO:**

285

CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A

### BLOQUE 3

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

### BLOQUE 3

### BLOQUE 3

### C. CARGA 8 ESP

1,00

1,00

U

**SUBTOTAL 1**

1,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1.00

U


## CONTRATISTA

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

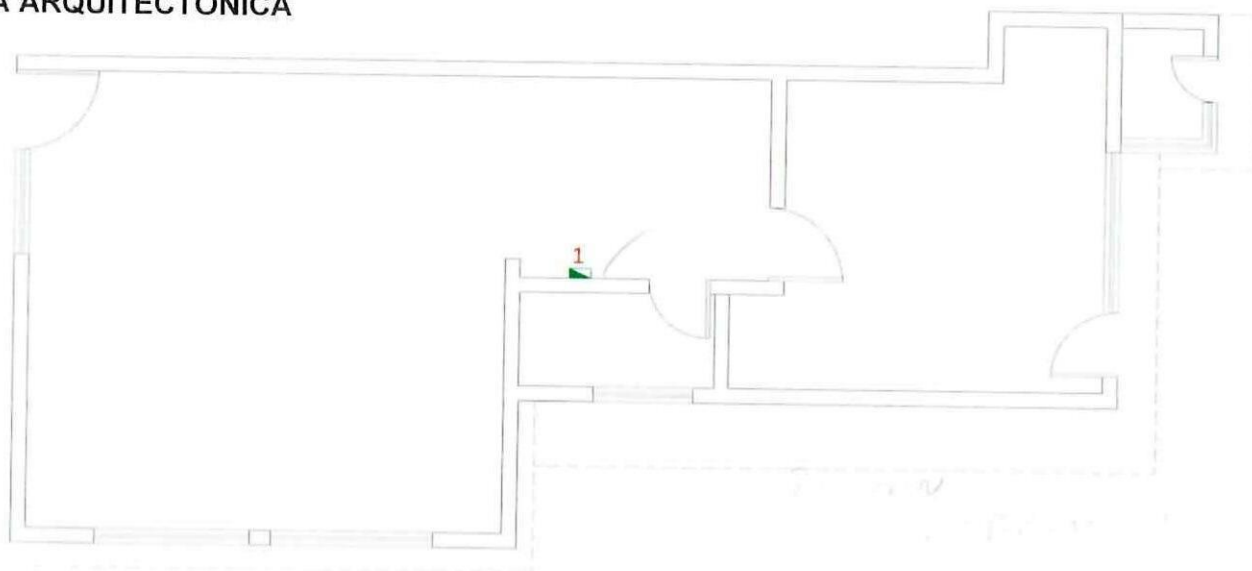
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A	BLOQUE 3
---------------	------------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

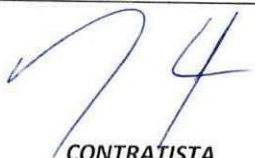
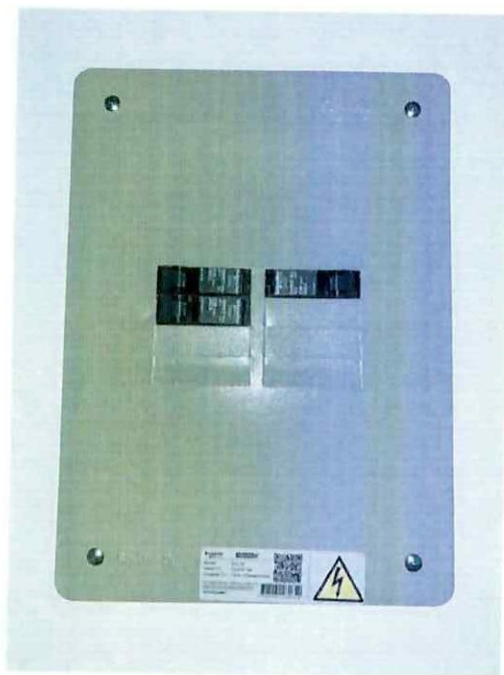


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A		BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



CONTRATISTA


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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



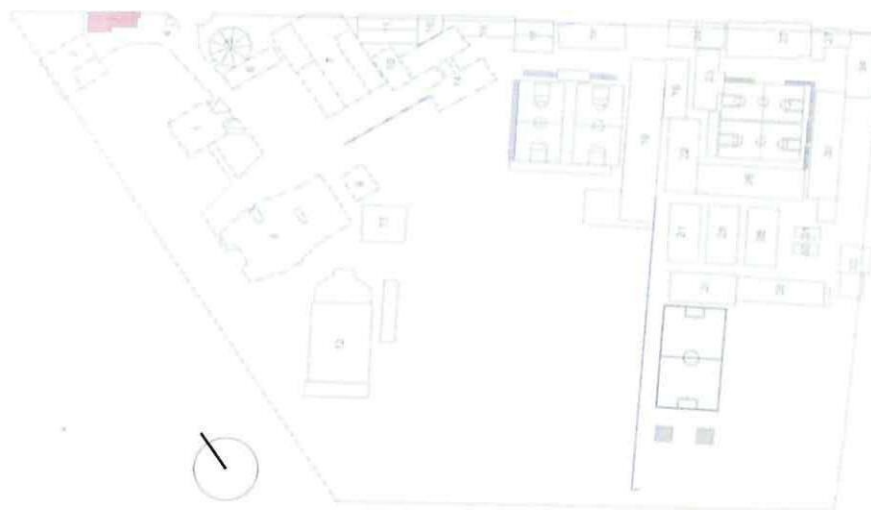
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 3
---------------	--	----------

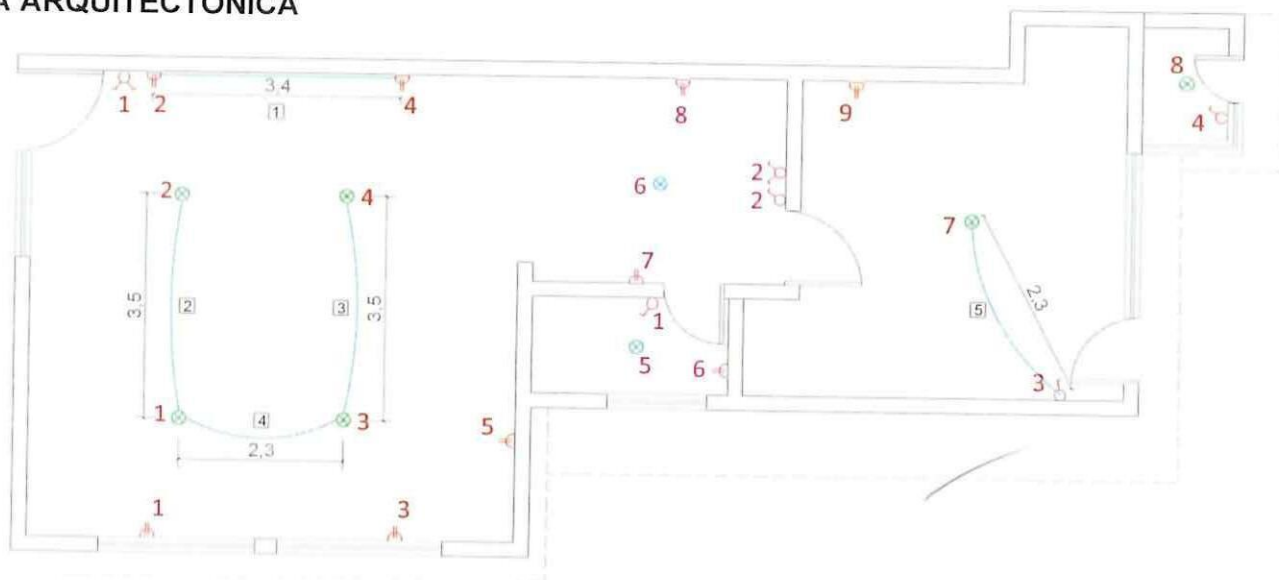
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3




RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC




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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 3	
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:**

504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

## BLOQUE 4

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 4

## BLOQUE 4

## P. ILUMINACIÓN

2,00

2,00

U

**SUBTOTAL 1**

2,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

2,00

U

## CONTRATISTA


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1848

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:  
504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

BLOQUE 4

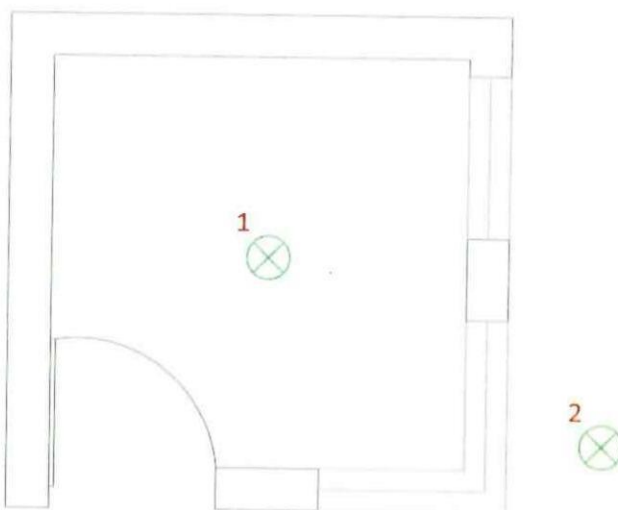
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

**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**

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



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

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:**

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

## BLOQUE 4

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 4

## BLOQUE 4

FOCO 40W

2,00

2,00

U

SUBTOTAL 1

2,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

2,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

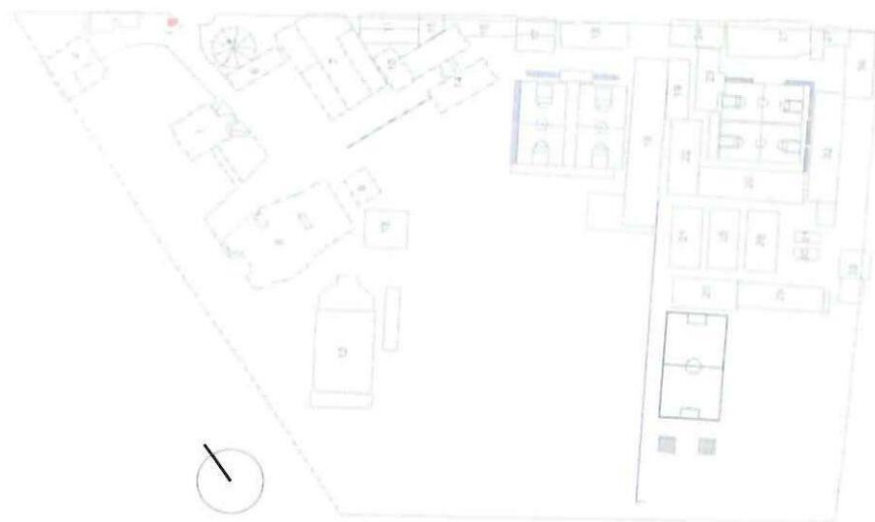
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 4
------------------	-----------------------------	----------

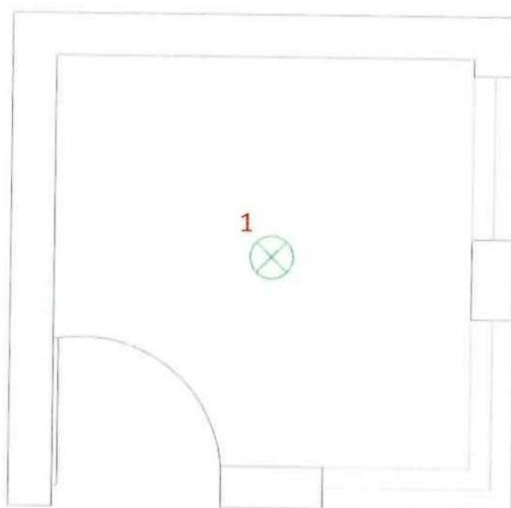
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



741

CONTRATISTA

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



Signature of Ing. Danny Martínez

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>		ANEXO VOLÚMENES DE OBRA	
OBRA:		MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504877	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 MARTÍNEZ  
 MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 4

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 4

## BLOQUE 3

INT. SIMPLE

2,00

2,00

U

**SUBTOTAL 1**

2,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

2,00

U

**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

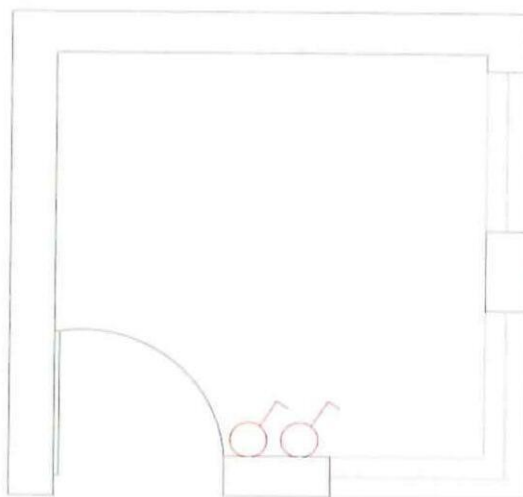
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	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**

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b> 173	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	<b>PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE</b>	<b>BLOQUE 4</b>	
<b>ANEXO FOTOGRÁFICO</b>			



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

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

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



CONTRATISTA:

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

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

**RUBRO:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

## BLOQUE 4

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 4

## BLOQUE 4

TOMACORRIENTE

1.00

1,00

U

**SUBTOTAL 1**

1,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 4	

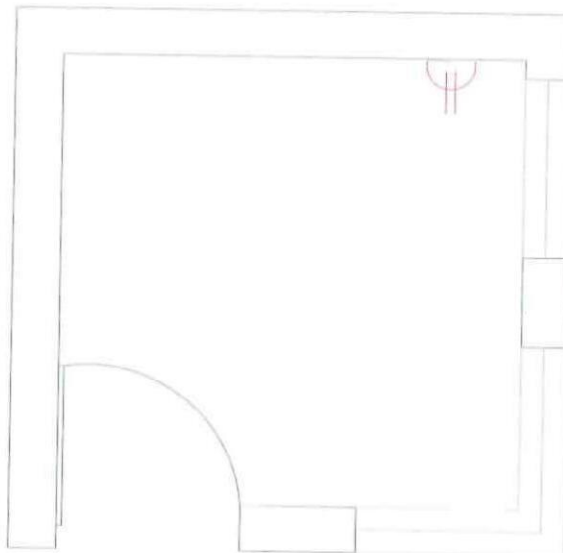
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



*[Signature]*

CONTRATISTA

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



*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC




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

ANEXO VOLUMENES DE OBRA			
<div>Ministerio de Educación</div> <div><div>República del Ecuador</div><div>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: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 4
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:**

426

## RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

## BLOQUE 4

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 4

## RETIRO DE REDES

1

3,00

3,00

M

**SUBTOTAL 1**

3,00

M

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

3,00

M


~~CONTRATISTA~~

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

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

RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 4
---------------	--	----------

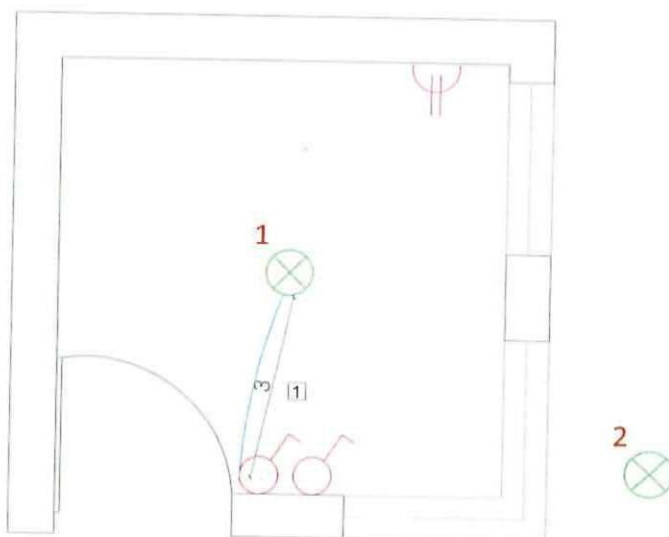
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 4



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



741


CONTRATISTA

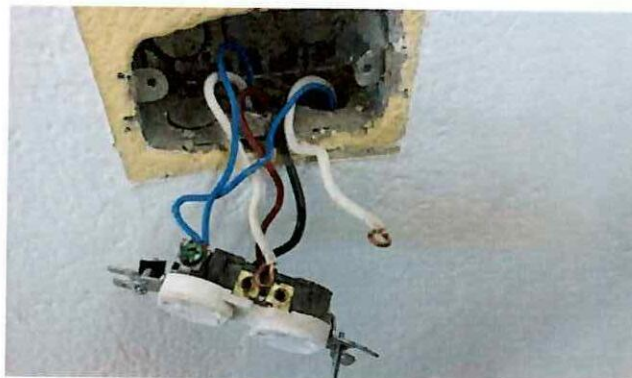
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
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	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 5
------------------	-------------------------------	----------

**CÁLCULO:**

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 5

BLOQUE 5	P. ILUMINACIÓN	10,00				10,00	U
----------	----------------	-------	--	--	--	-------	---

[illegible]

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

741

## CONTRATISTA


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

**Supervisor de Fiscalización**

**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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 5
------------------	-------------------------------	----------

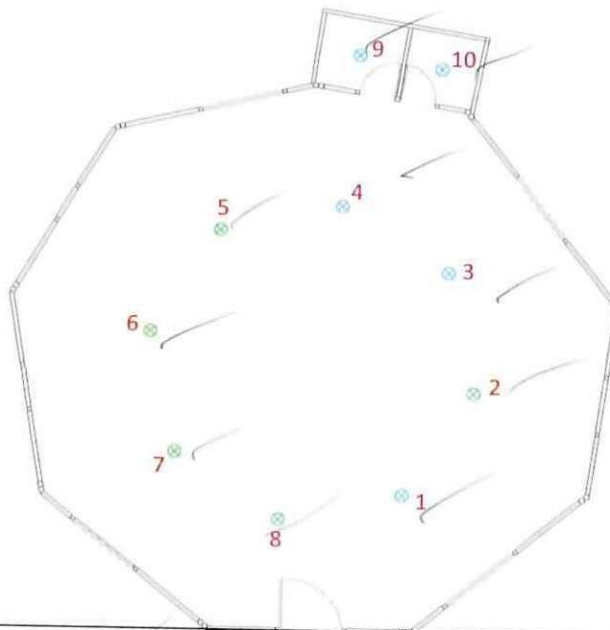
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



1864

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 5	

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:**

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

## BLOQUE 5

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 5

## BLOQUE 5

FOCO 40W

8.00

8,00

U

**SUBTOTAL 1**

8,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

8,00

U

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1866

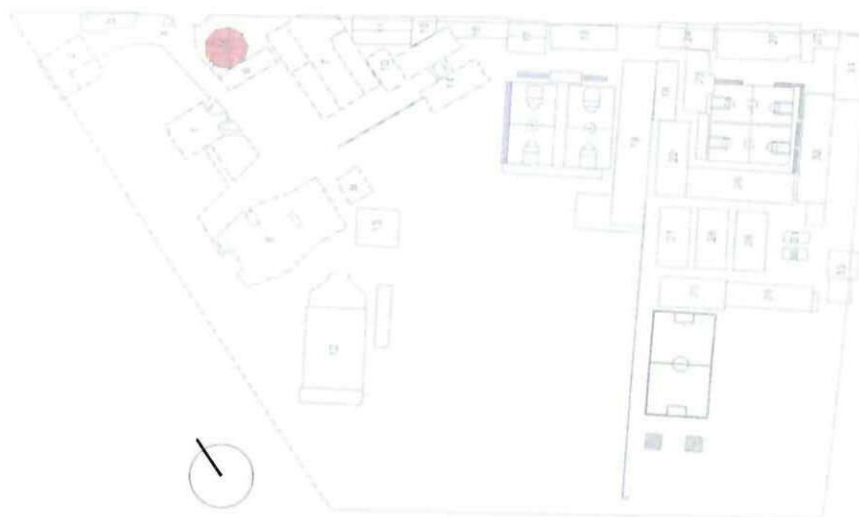
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 5
------------------	-----------------------------	----------

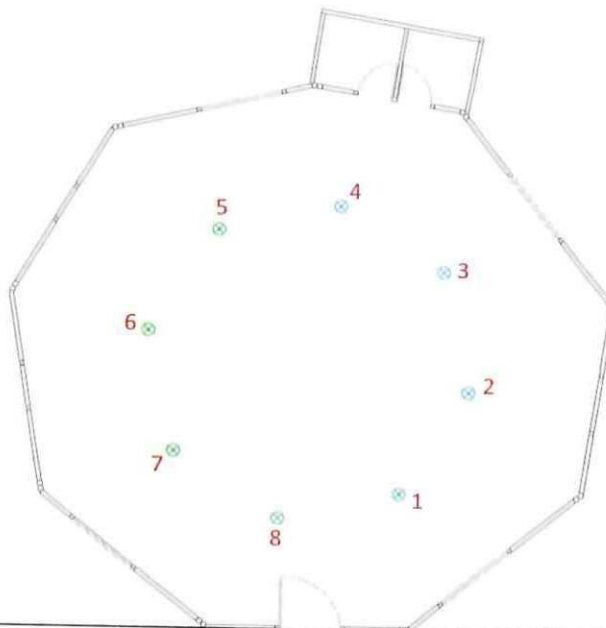
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

**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: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 5

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:**

173

### PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

## BLOQUE 5

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 5

## BLOQUE 5

INT. SIMPLE

3,00

3,00

U

**SUBTOTAL 1**

3,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

3,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

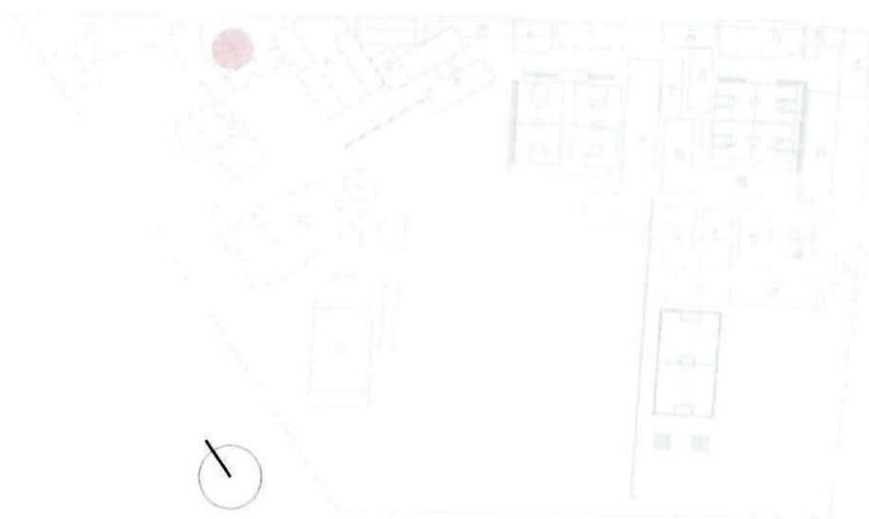
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 5
---------------	--------------------------	----------

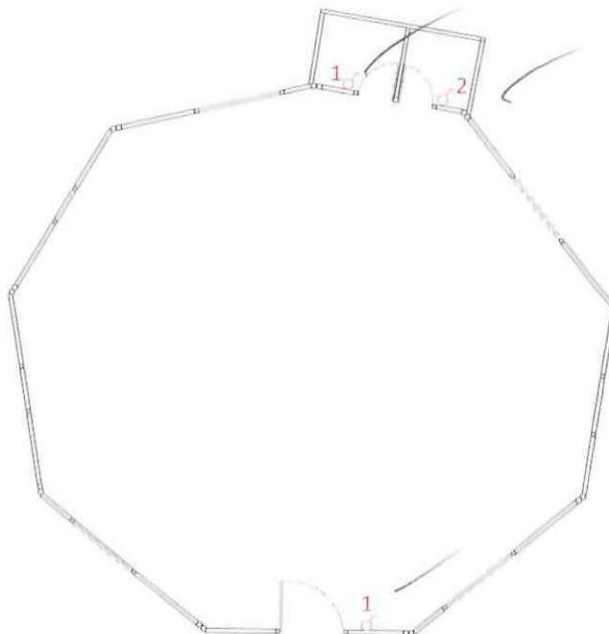
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**







741  
**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>		
<b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b>		
<b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
<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: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 5
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO	
<div></div>		
<div><div> <b>CONTRATISTA</b> ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</div><div> <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b> 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:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

## BLOQUE 5

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 5

## BLOQUE 5

**TOMACORRIENTE**

7,00

7,00

U

**SUBTOTAL 1**

7,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

7,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

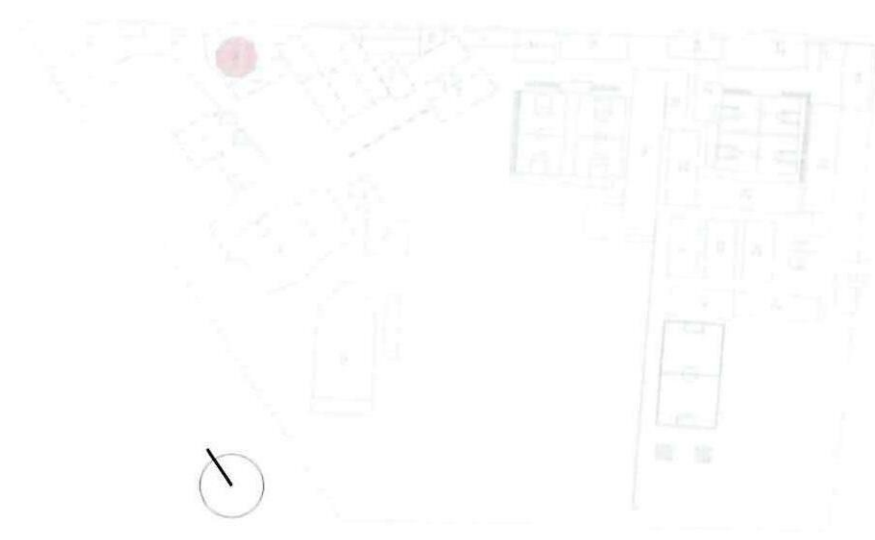
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 5
------------------	---	----------

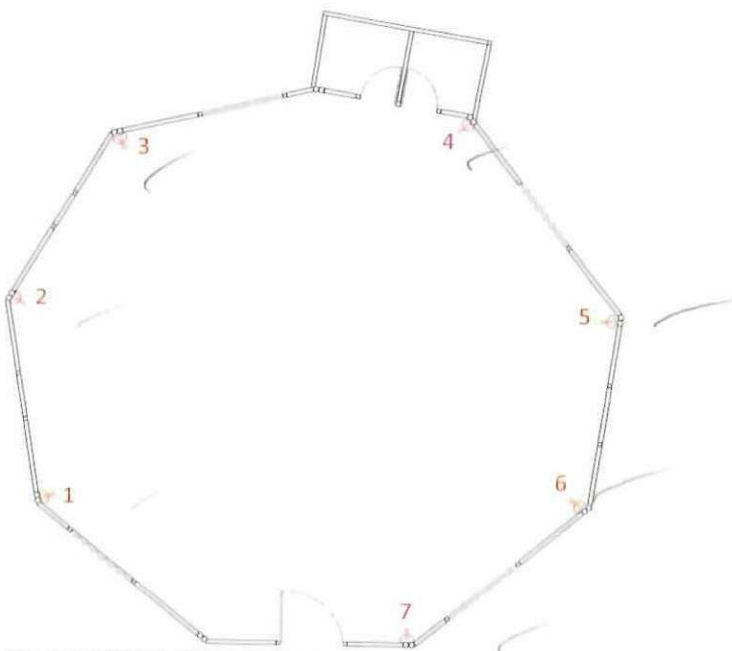
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 5

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:**

507

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

## BLOQUE 5

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 5

## BLOQUE 5

**BREAKER 16A**

1.00

1,00

U

**SUBTOTAL 1**

1,00

11

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1,00

U

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 5
---------------	---------------------------------	----------

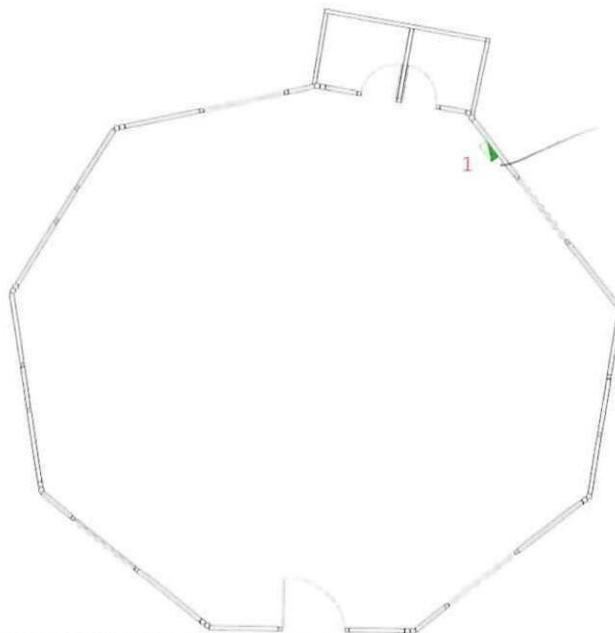
ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 5

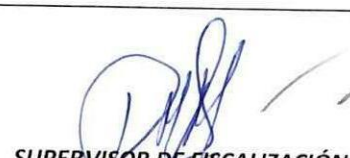


BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

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

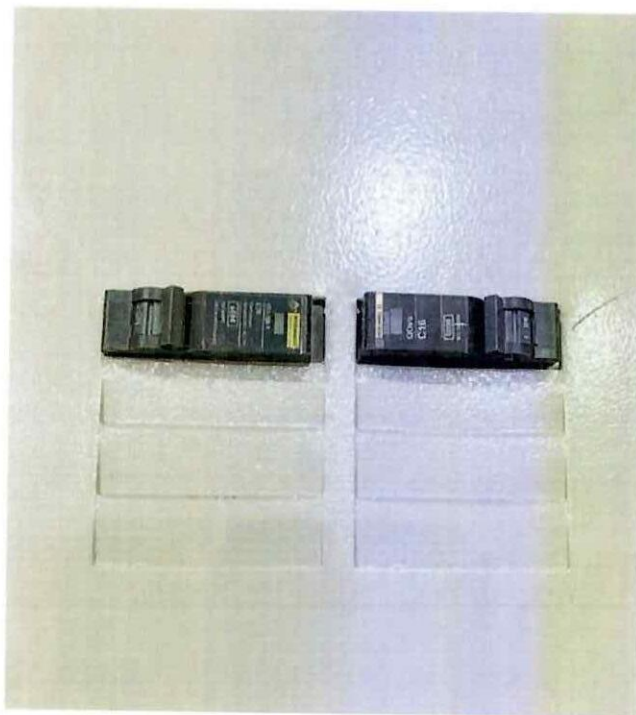


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 5
507			

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: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 5

**CÁLCULO:**


[illegible]

**CONTRATISTA**

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

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

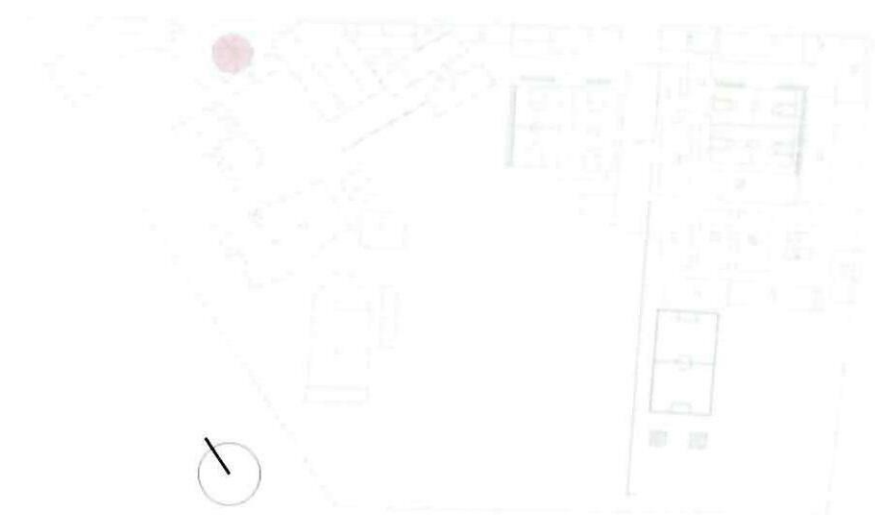
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 5
---------------	---------------------------------	----------

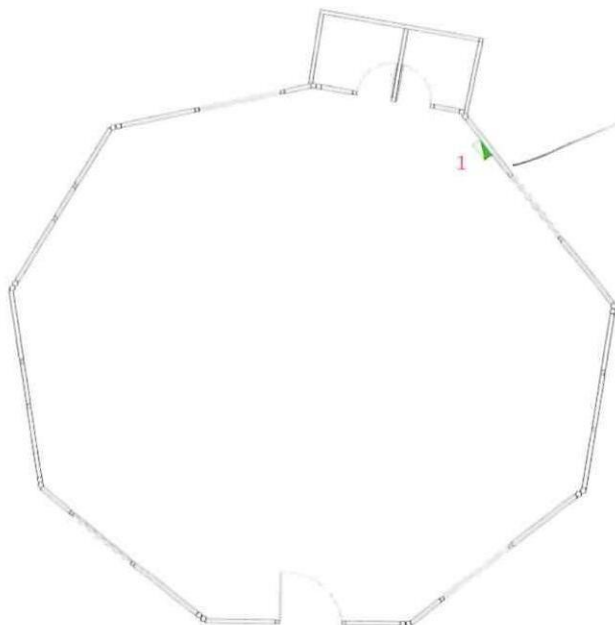
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



CONTRATISTA


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

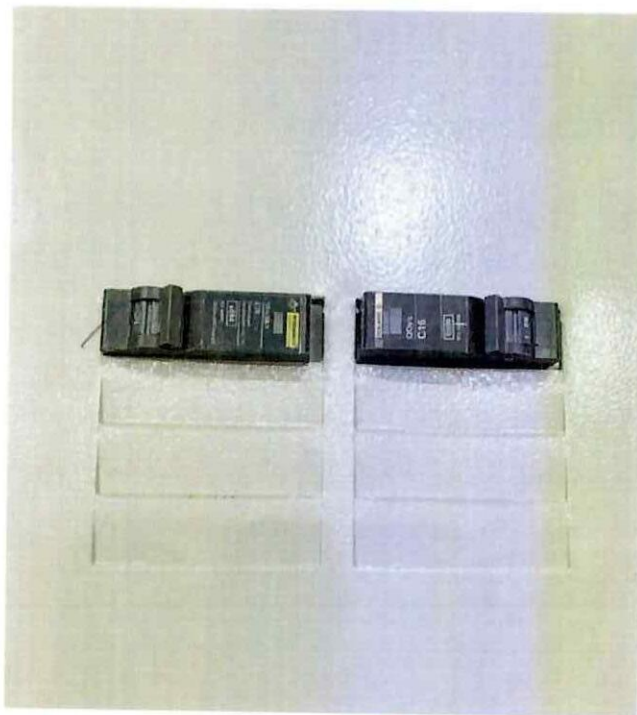
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



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

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



741  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

Ministerio de Educación

OBRA:

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



**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:**

285

CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A

## BLOQUE 5

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 5

## BLOQUE 5

### C. CARGA 8 ESP

1.00

1,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1,00

U

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A	BLOQUE 5
---------------	------------------------------------	----------

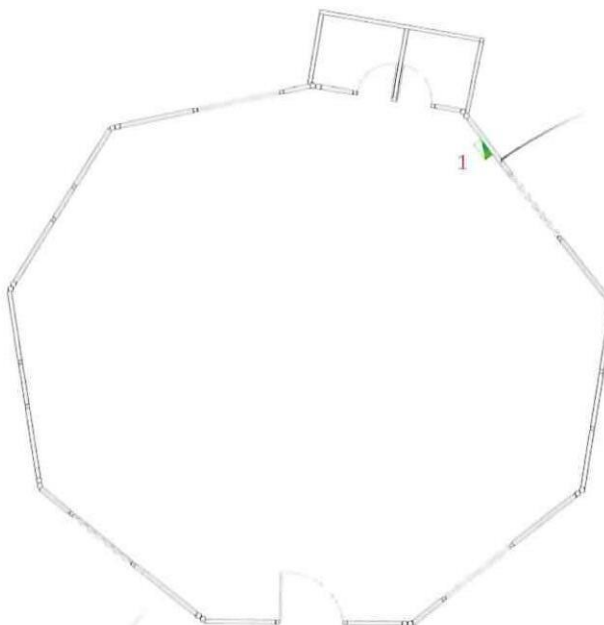
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A

**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A			BLOQUE 5


ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




741

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

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

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 5

**CÁLCULO:**

[illegible]


74  
CONTRATIST

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

  
SOR DE FISC

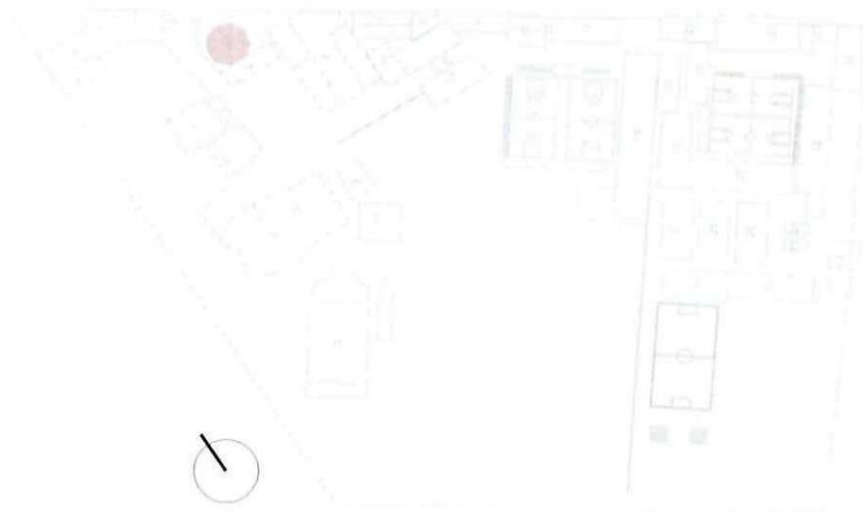
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
**ING. DANNY MARTÍNEZ**  
**MINEDUC**

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

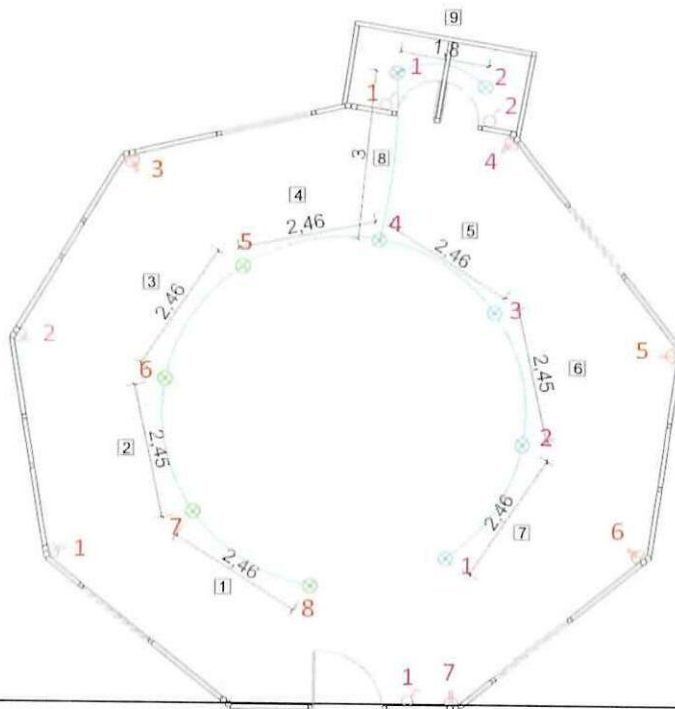
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO:	426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE



CONTRATISTA

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


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



1885

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 5
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:**

504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

## BLOQUE 6

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 6

## BLOQUE 6

## P. ILUMINACIÓN

14,00


14,00

U

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

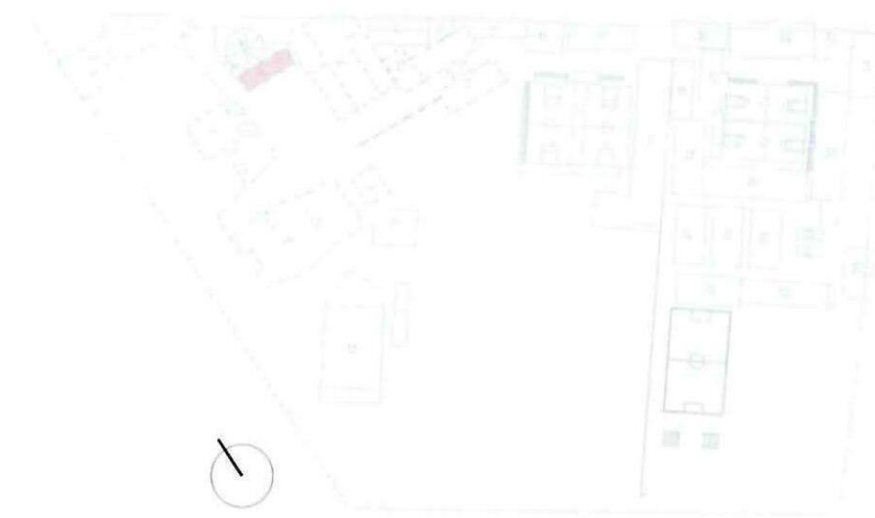
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 6	
504876			

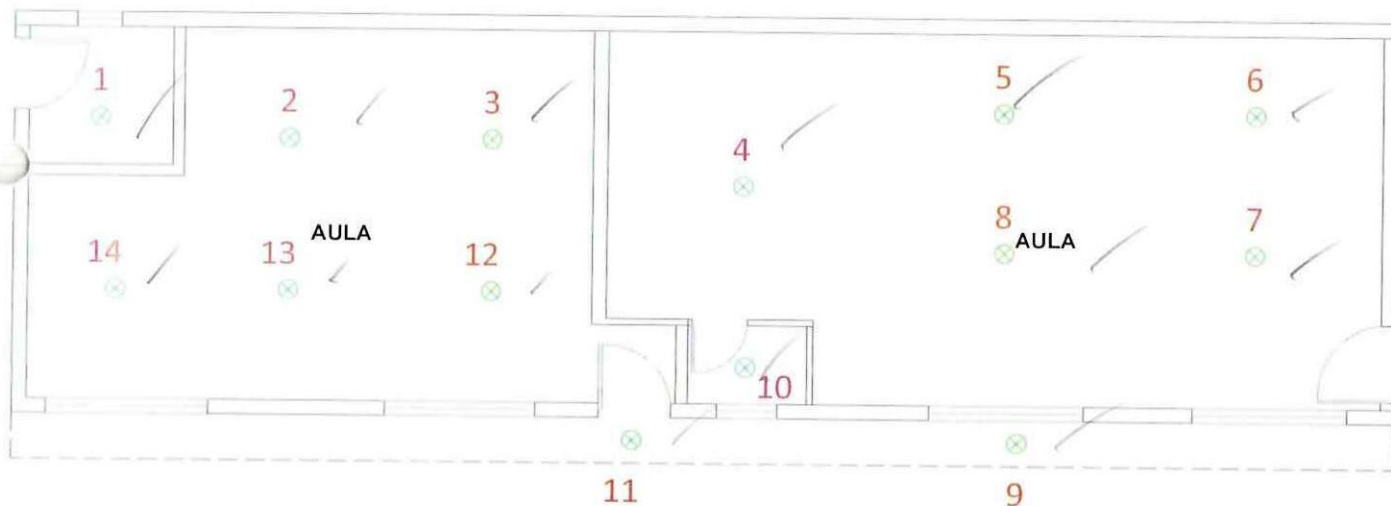
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

## PLANTA ARQUITECTÓNICA



CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



1888

**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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 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**

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:**

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

## BLOQUE 6

**CÁLCULO:**

[illegible]


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

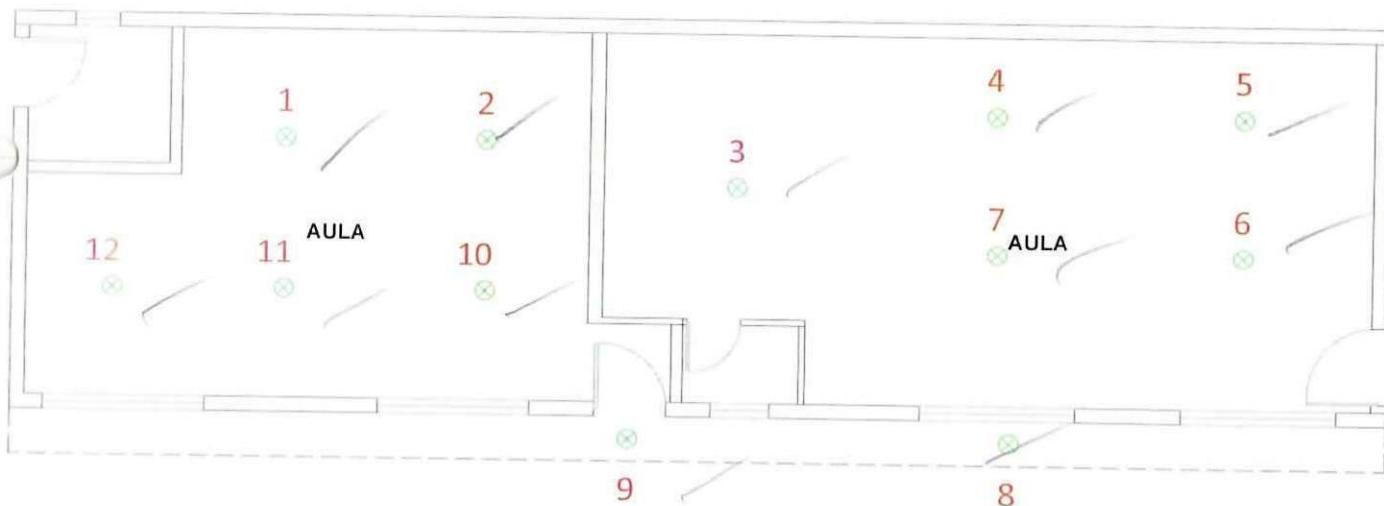
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 6


ANEXO GRÁFICO:



## PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

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



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

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




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



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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

**RUBRO:**

173

## PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

## BLOQUE 6

**CÁLCULO:**

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 6

[illegible]

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1893

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

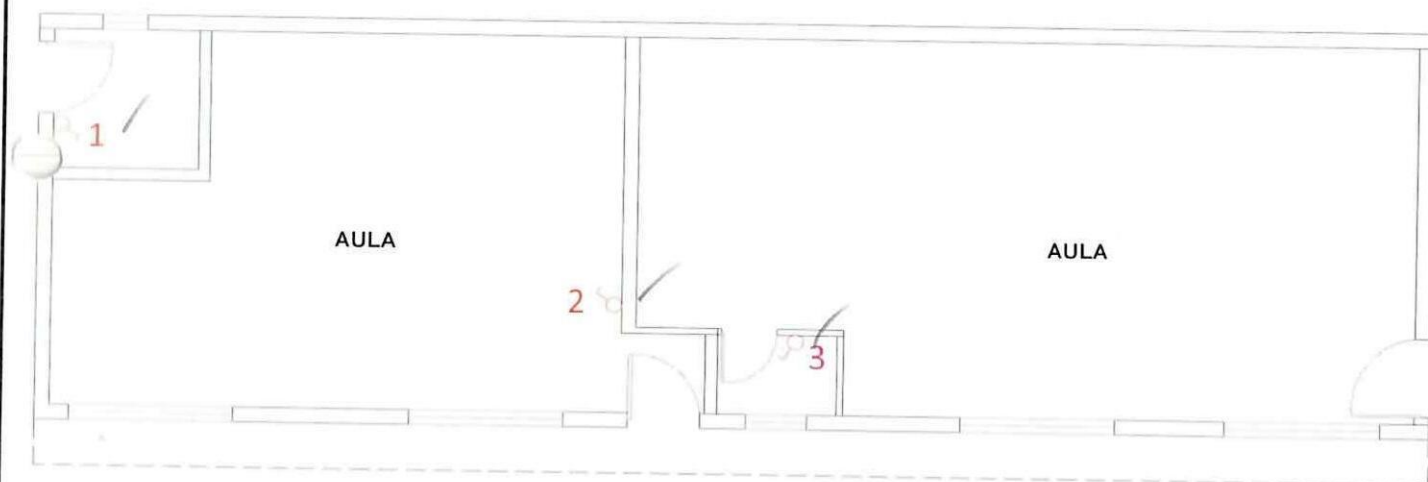
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 6
---------------	--------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:



## PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

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

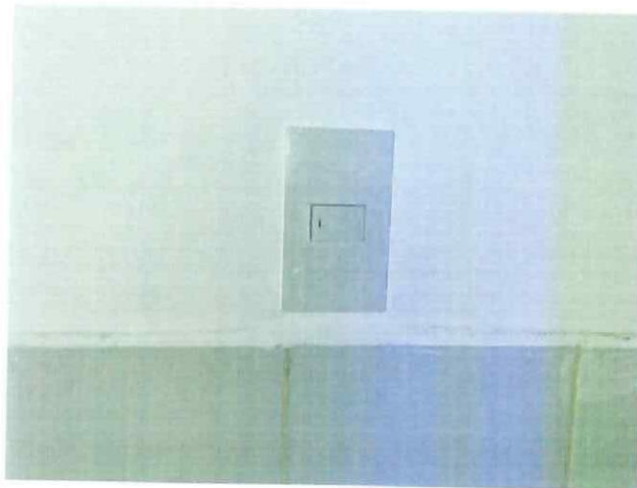


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 6	

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:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

## BLOQUE 6

**CÁLCULO:**

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 6

[illegible]


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

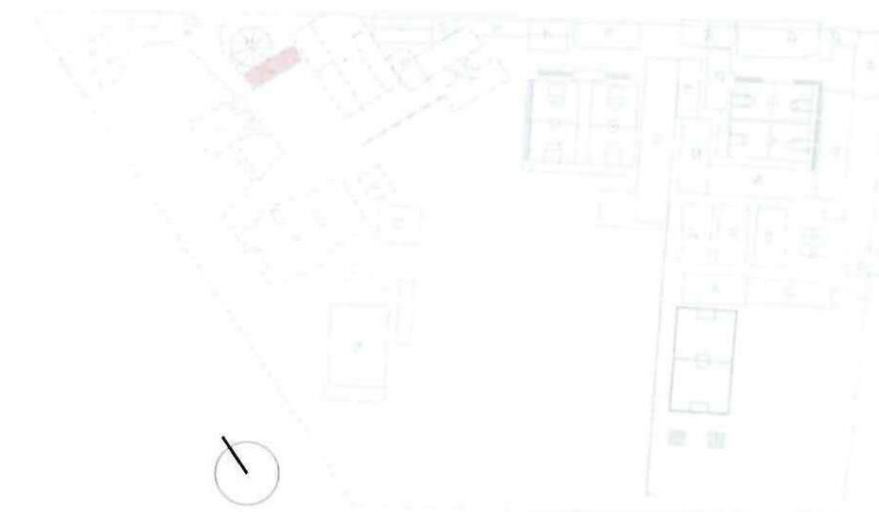
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

<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: 504881	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 6

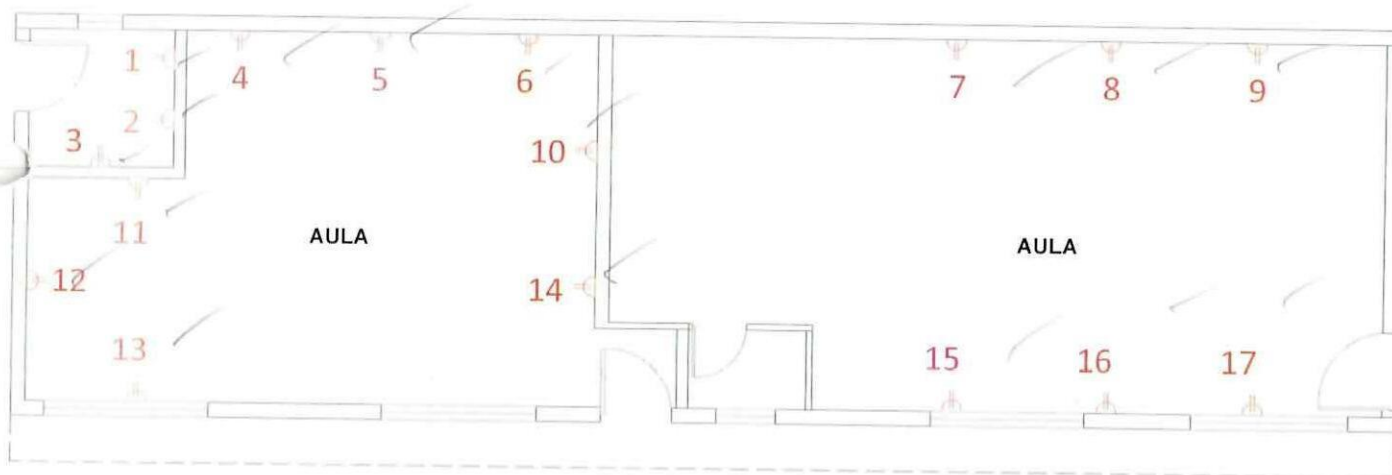
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

## PLANTA ARQUITECTÓNICA



CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

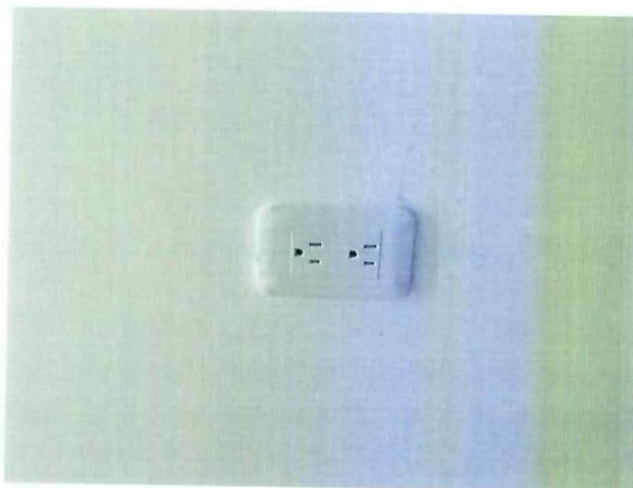


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

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

**CÁLCULO:**

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 6

[illegible]

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1899

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

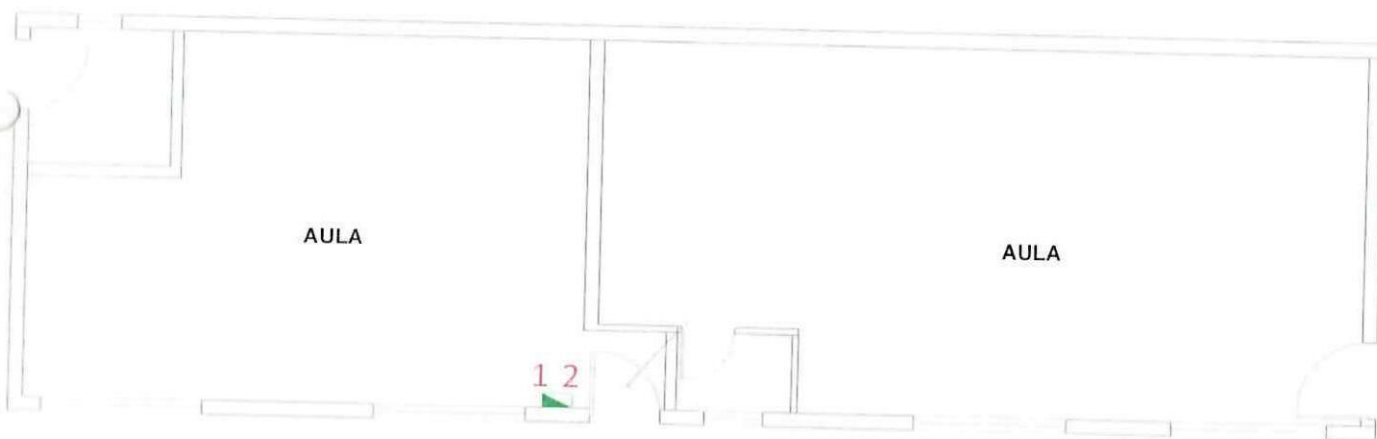
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 507	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
BREAKER ENCHUFABLE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

## PLANTA ARQUITECTÓNICA



CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC




1900

**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: 507	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
ANEXO GRÁFICO:		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 6
		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:**

321

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

## BLOQUE 6

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 6

## BLOQUE 6

**BREAKER 20A**

2,00

2,00

U

**SUBTOTAL 1**

2,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

2.00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

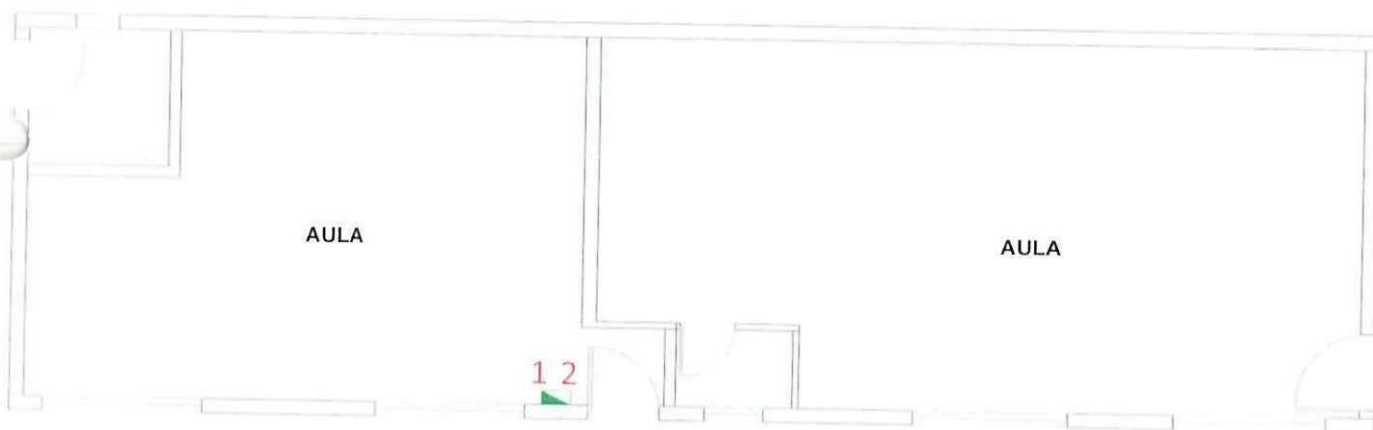
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE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

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

## PLANTA ARQUITECTÓNICA




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


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



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

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

285

CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A

## BLOQUE 6

**CÁLCULO:**

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 6

[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

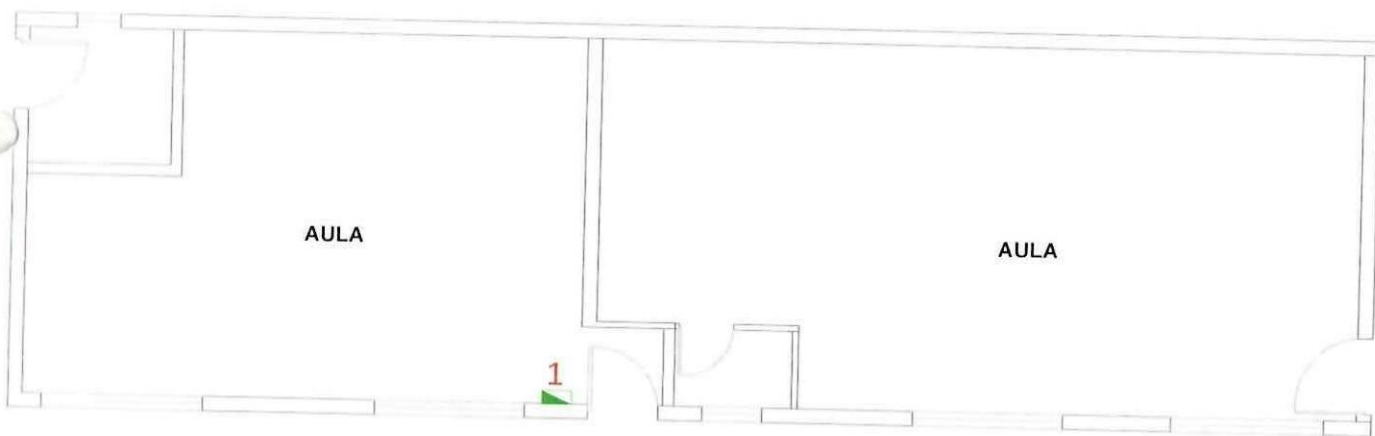
RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A	BLOQUE 6
---------------	------------------------------------	----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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



1906

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

<b>Ministerio de Educación</b> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A		BLOQUE 6
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



74

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

*[Signature]*

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:**

426

## RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

## BLOQUE 6

**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 6

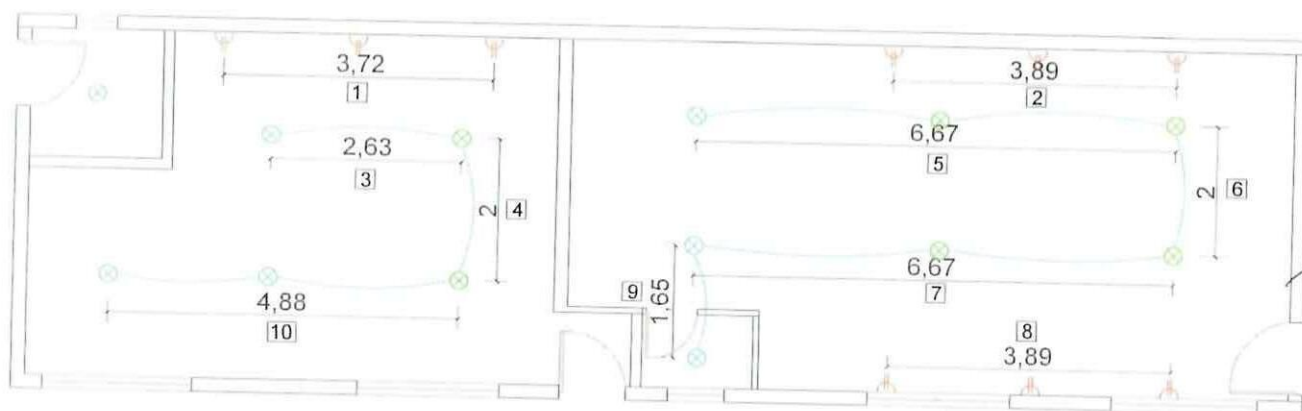
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

## PLANTA ARQUITECTÓNICA



**CONTRATISTA**

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



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

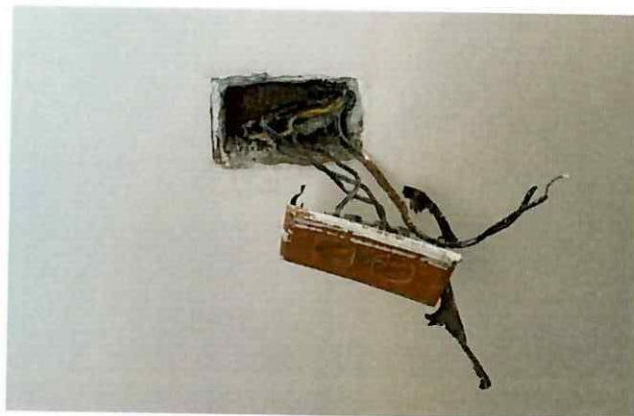
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**



1909

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

<b>Ministerio de Educación</b>  	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>426</b>	<b>RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE</b>	<b>BLOQUE 6</b>	
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	<b>ANEXO FOTOGRÁFICO</b>		




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

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



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

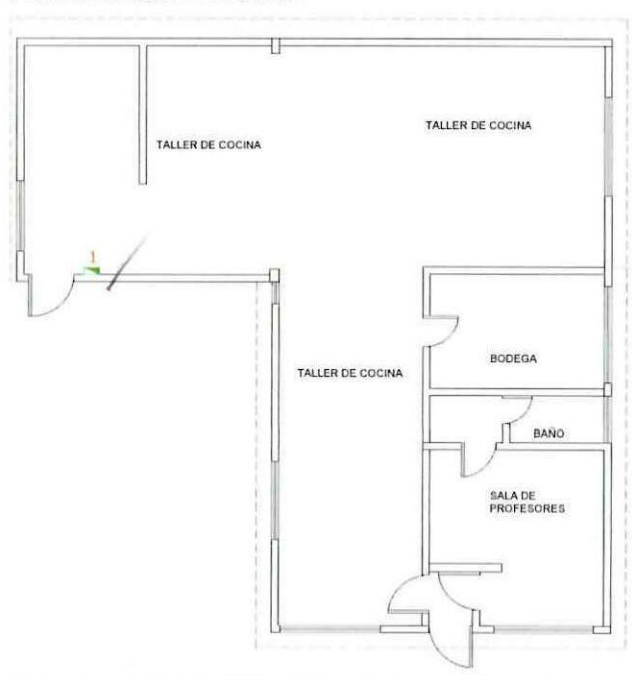
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504938	CENTRO DE CARGA 3 FASES/30 ESP/225A		BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 2



CENTRO DE CARGA 3 FASES/30 ESP/225A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




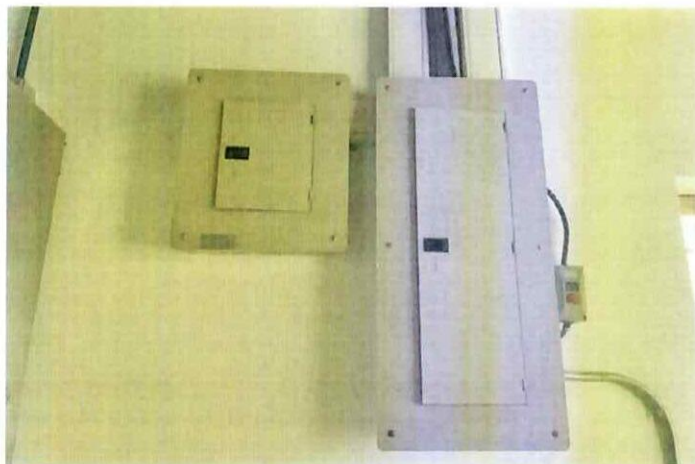
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504938	CENTRO DE CARGA 3 FASES/30 ESP/225A		BLOQUE 2
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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 17 - 18
------------------	-------------------------------	----------------

**CÁLCULO:**

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 17 - 18

BLOQUE 17	P. ILUMINACIÓN	18,00				18,00	U
-----------	----------------	-------	--	--	--	-------	---

BLOQUE 18	P. ILUMINACIÓN	47,00				47.00	U
-----------	----------------	-------	--	--	--	-------	---

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

65,00	U
-------	---

U

**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
			BLOQUE 17

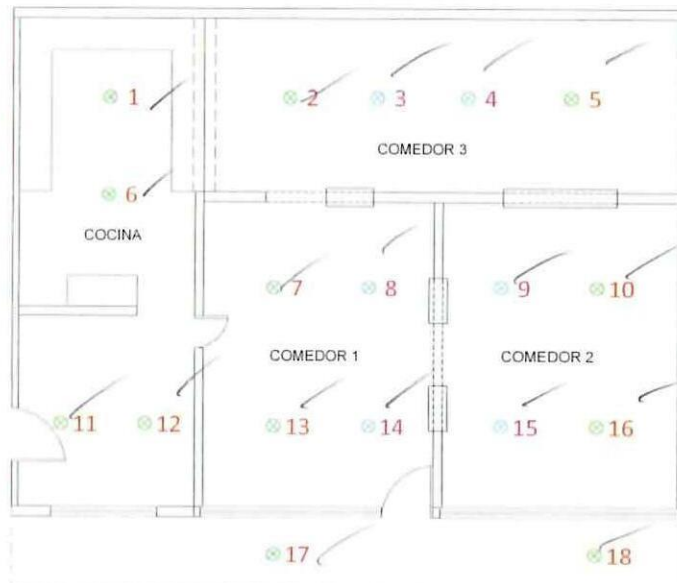
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17




PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

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



1915

**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: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



74

**CONTRATISTA**

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



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

1916

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

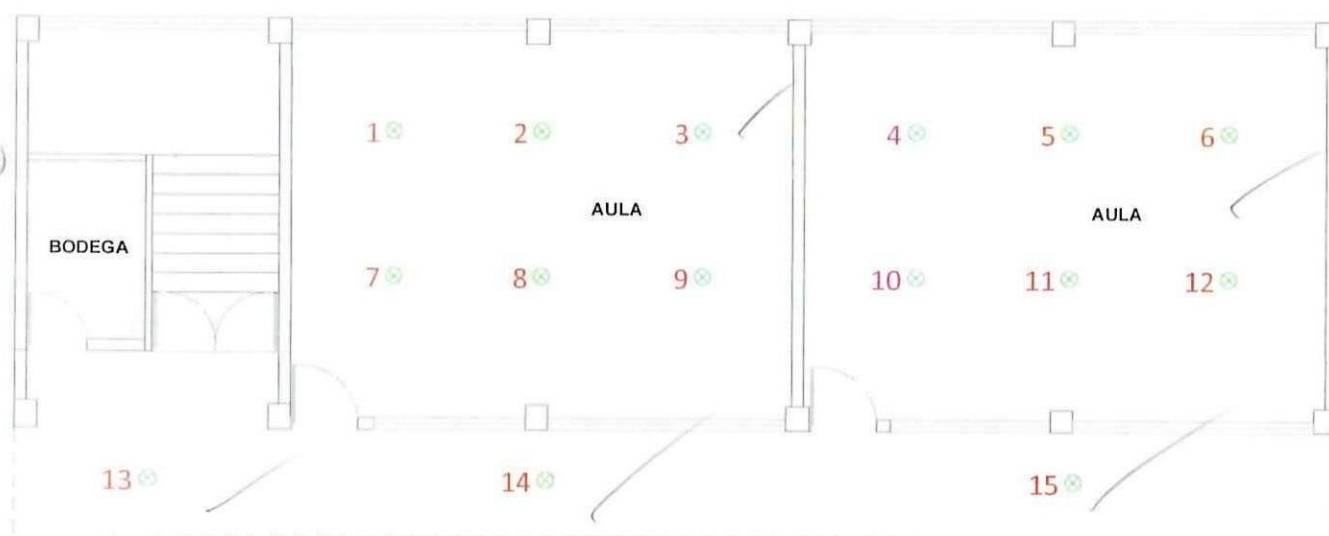
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG			BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 18



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**




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

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

1917

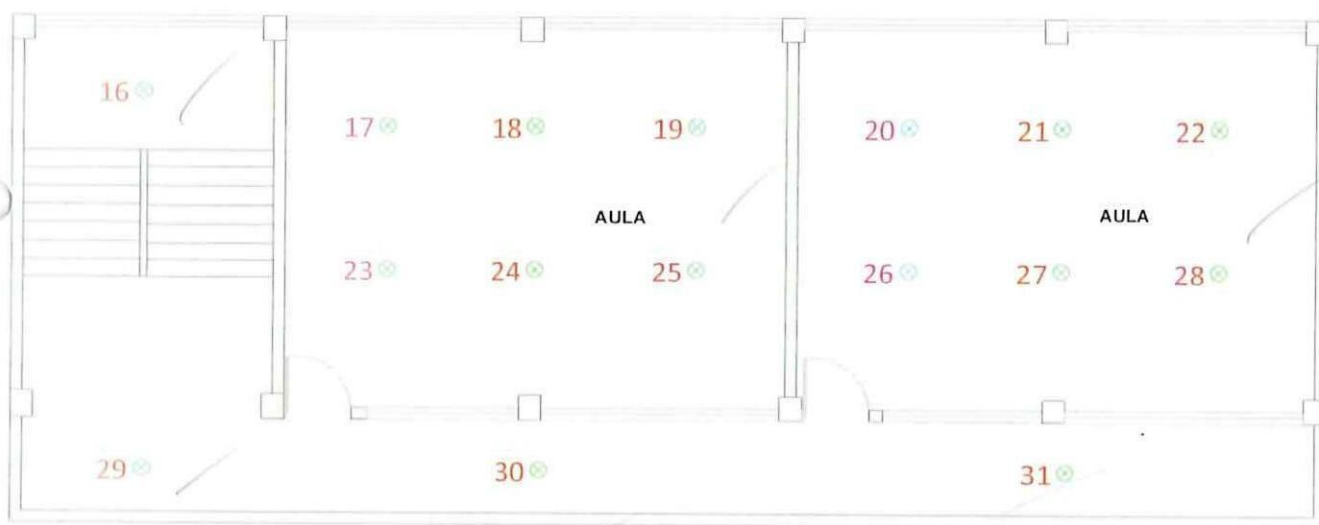
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	
	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 18	

ANEXO GRÁFICO:

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO**



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:	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 18	

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:**

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

### DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 17

## BLOQUE 17

**FOCO 40W**

18,00

18,00

U

**SUBTOTAL 1**

18.00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

18,00

U

**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**

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

<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: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 17

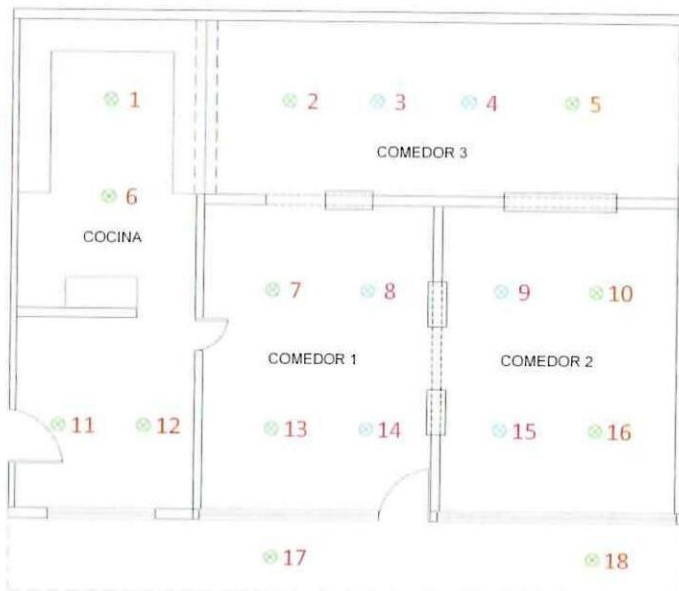
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17




FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




74  
**CONTRATISTA**

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

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




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

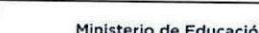
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN			BLOQUE 17
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO			



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

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

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	RUBRO:	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 2-5-6-19(P)-32
	504878			

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO							
BLOQUE 2 - 5 - 6 - 19(P) - 32							
BLOQUE 2	FOCO 9W	2,00				2,00	U
BLOQUE 5	FOCO 9W	2,00				2,00	U
BLOQUE 6	FOCO 9W	2,00				2,00	U
BLOQUE (19)	FOCO 9W	1,00				1,00	U
BLOQUE 32	FOCO 9W	1,00				1,00	U


NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DE LOS BLOQUES 2-5-6-19(P) Y 32 EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 17.

[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**

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

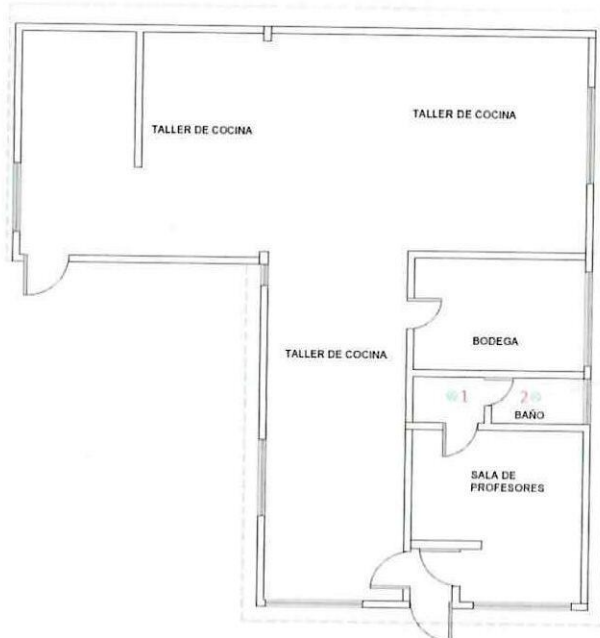
<b>RUBRO:</b> 504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 2
-------------------------	----------------------------	----------

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 2

FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




74  
**CONTRATISTA**

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

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




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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 2	
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>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO: 504878	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 5

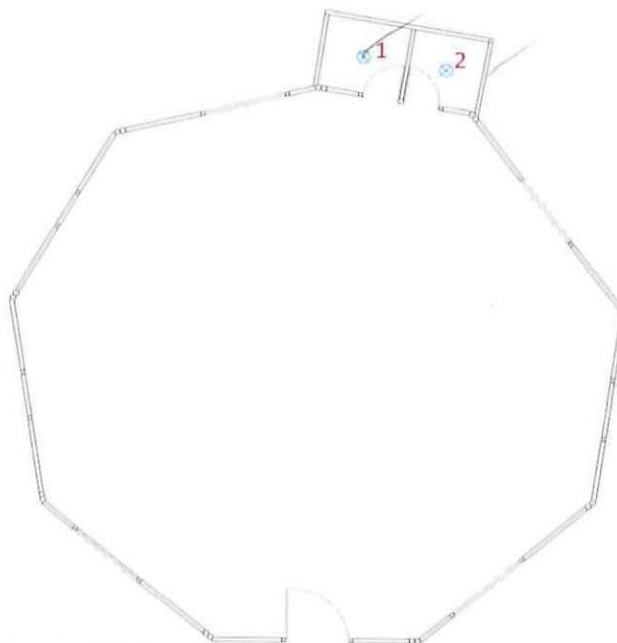
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5



FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




  
**CONTRATISTA**


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

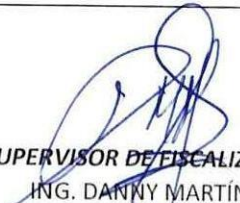
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

**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: 504878	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
ANEXO GRÁFICO:		FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 5
		ANEXO FOTOGRÁFICO	




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

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



1927

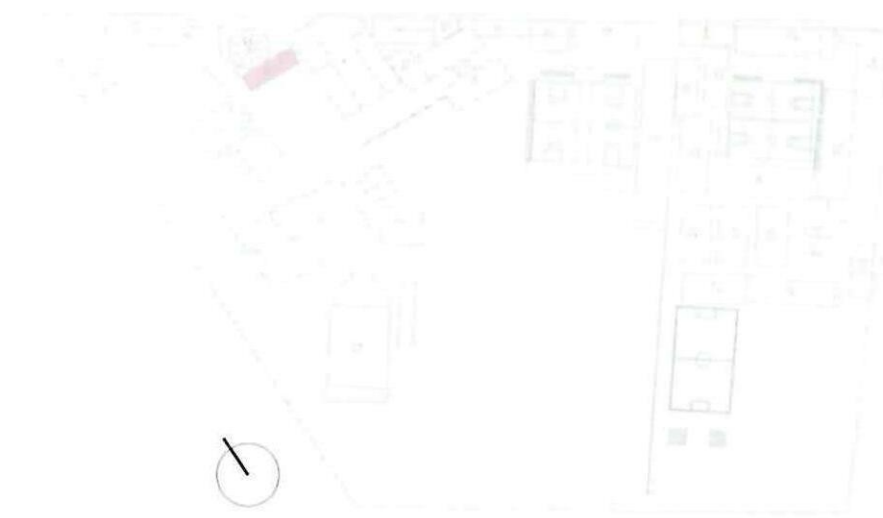
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 6
------------------	----------------------------	----------

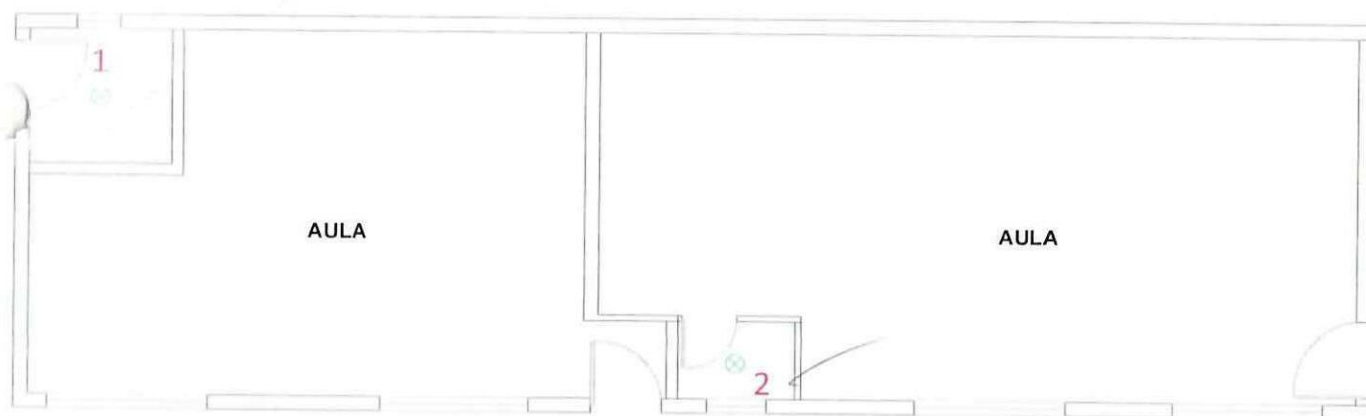
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN

## PLANTA ARQUITECTÓNICA




74 /

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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


 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 6
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



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

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

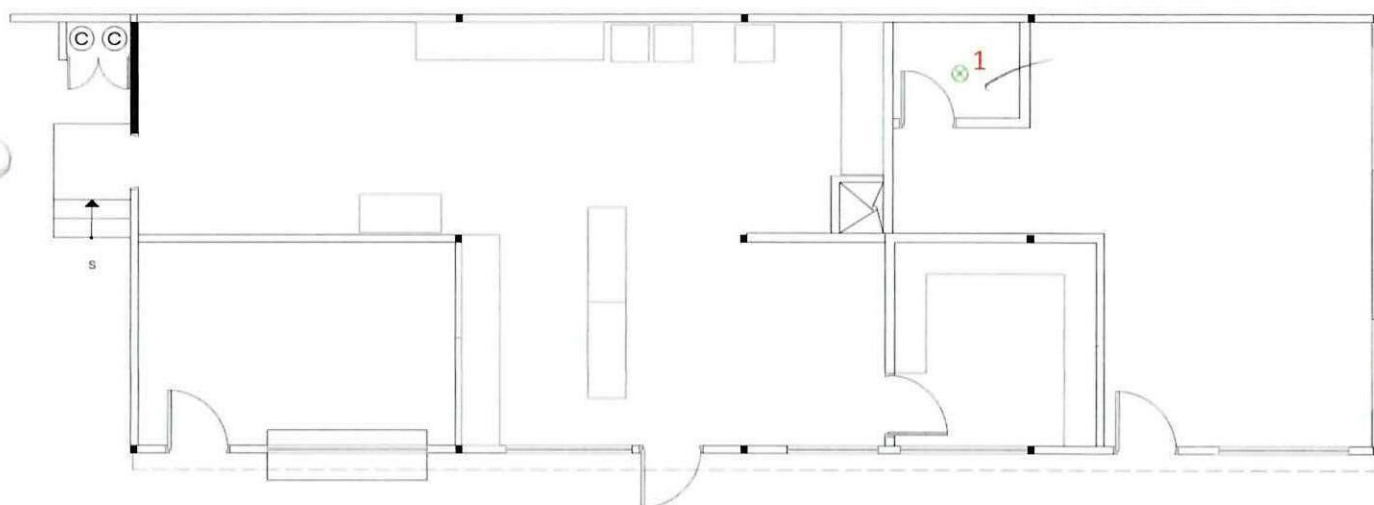
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<div>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: 504878	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 19 (P)

**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**

 <b>Ministerio de Educación</b>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>504878</b>	<b>FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN</b>	<b>BLOQUE 19(P)</b>	

**ANEXO GRÁFICO:**

ANEXO FOTOGRÁFICO




741

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

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

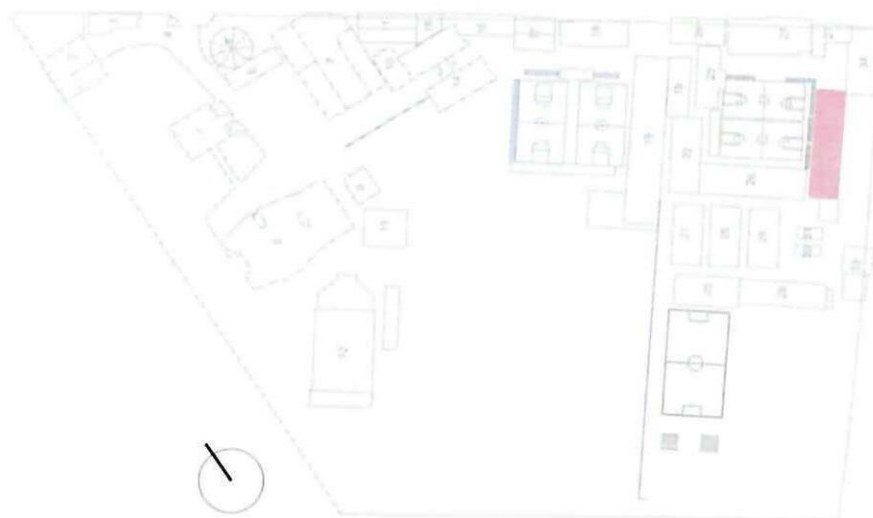
1931

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 32	

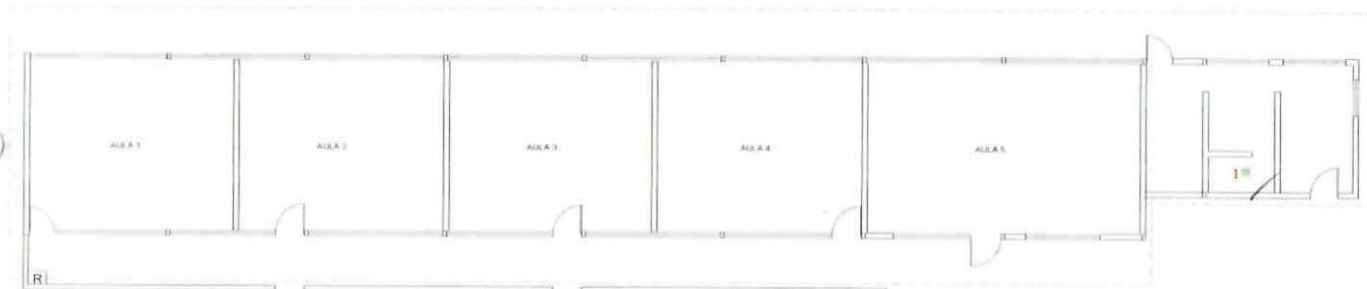
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 32



FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN

PLANTA ARQUITECTÓNICA




74

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

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

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

<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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 32

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:**

173

### PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 17

## BLOQUE 17

INT. SIMPLE

4.00

4,00

U

**SUBTOTAL 1**

4,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

4,00

U

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ


**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**

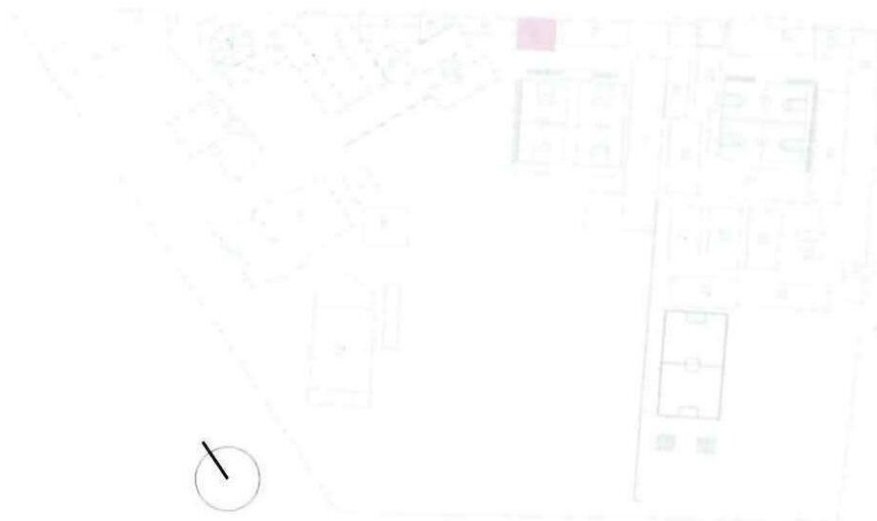
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 17
---------------	--------------------------	-----------

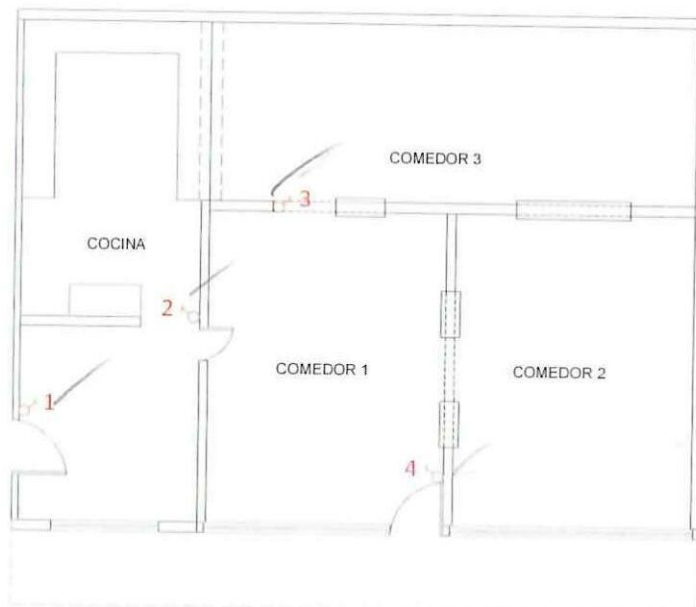
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**





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



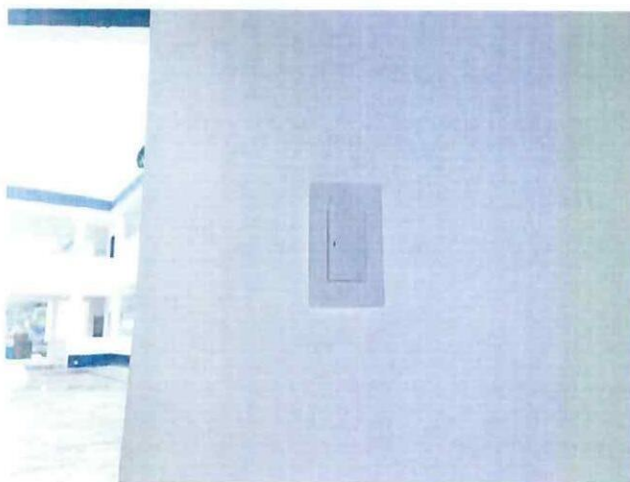
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 17

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:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 17

## BLOQUE 17

TOMACORRIENTE

9,00

9,00

U

**SUBTOTAL 1**

9,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

9,00

U

**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
		BLOQUE 17	

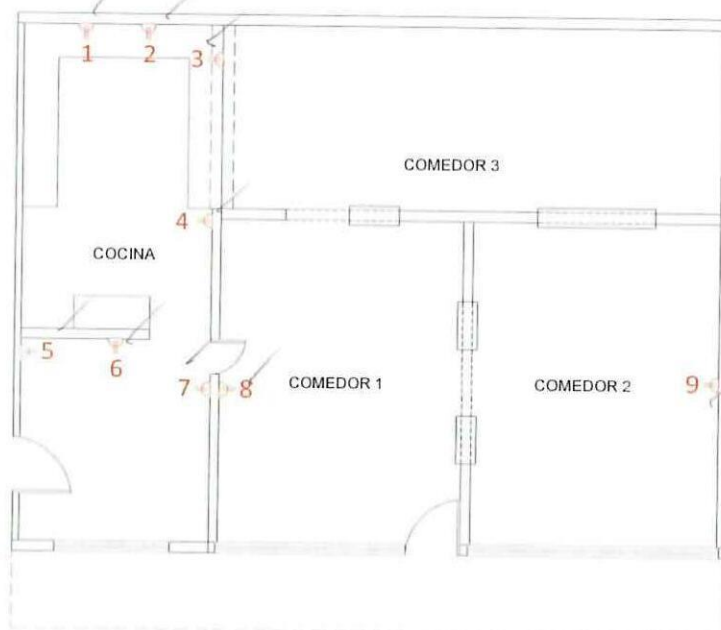
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




*74*  
**CONTRATISTA**

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

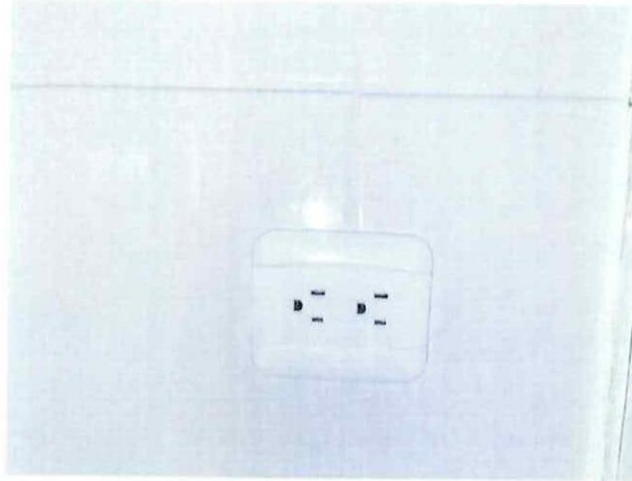
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 17

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:**

507

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 17

## BLOQUE 17

**BREAKER 16A**

2,00

2,00

U

**SUBTOTAL 1**

2,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

**2,00**

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

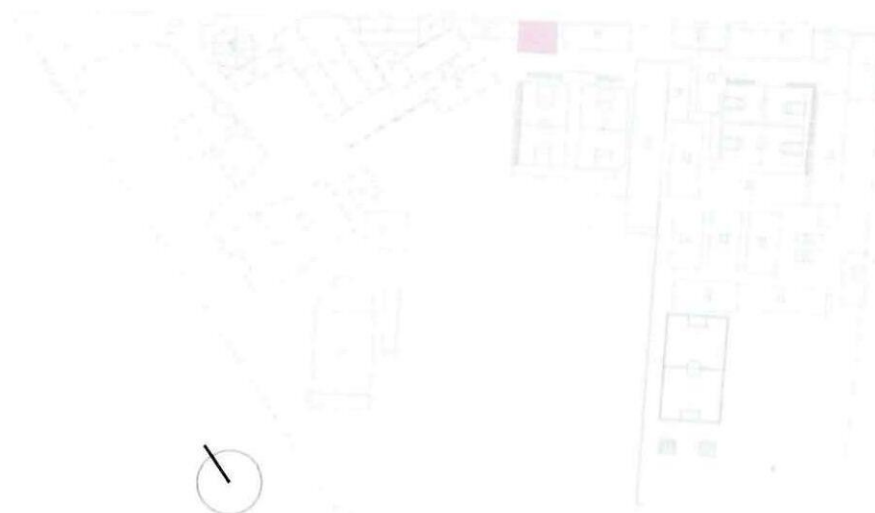
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 17
---------------	---------------------------------	-----------

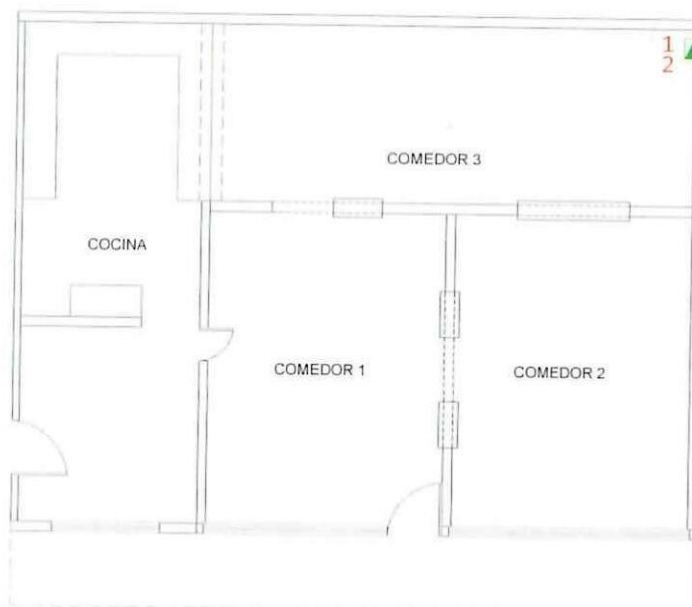
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



74


CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

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

 <b>Ministerio de Educación</b>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 17

**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:**

321

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 17

## BLOQUE 17

**BREAKER 20A**

2,00

2,00

U

**SUBTOTAL 1**

2.00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

2,00

U

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**

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

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

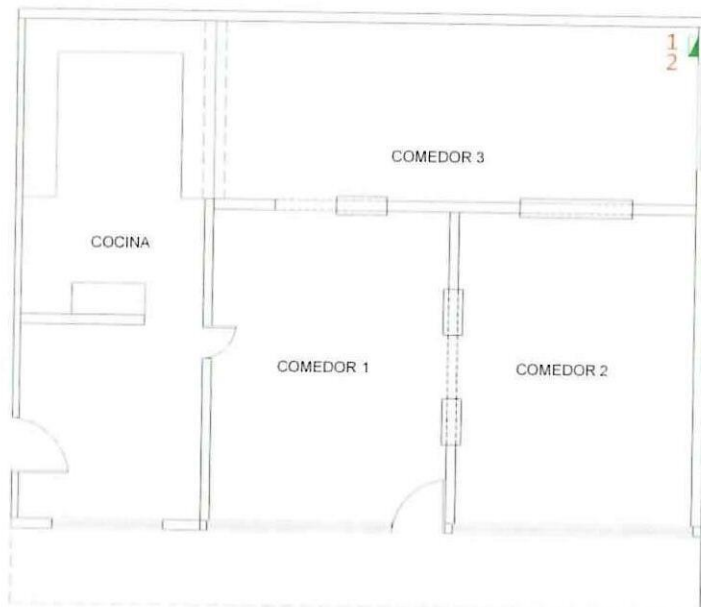
RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 17
---------------	---------------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17




**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 17	
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**

 <b>Ministerio de Educación</b>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
<b>RUBRO:</b> 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A		BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

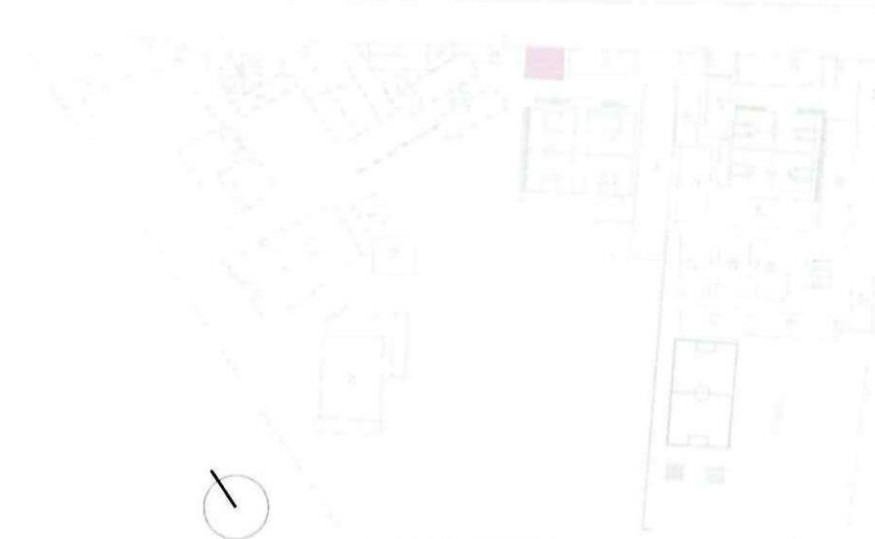
**MINEDUC**

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

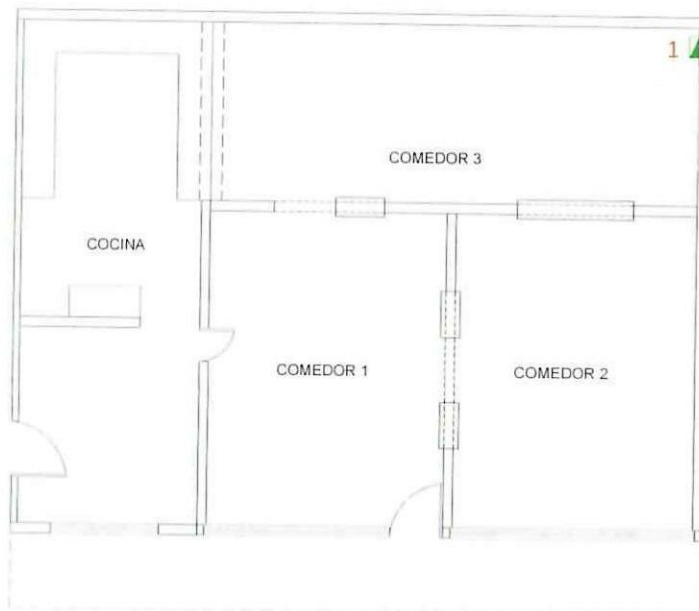
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A		BLOQUE 17

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

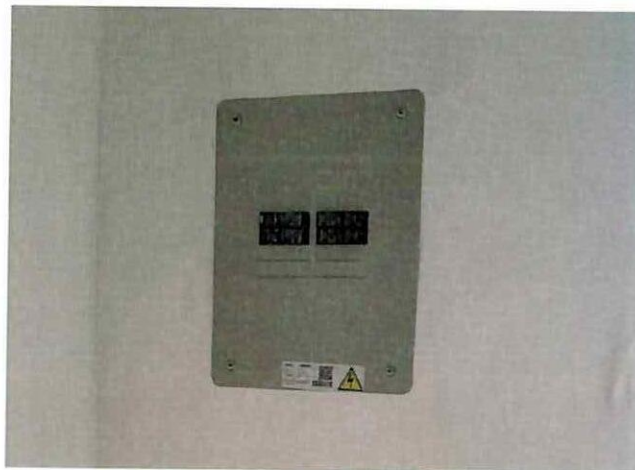
74  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

<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: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A		BLOQUE 17
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		




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

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



MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

**RUBRO:**  
426

## RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

BLOQUE 17

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

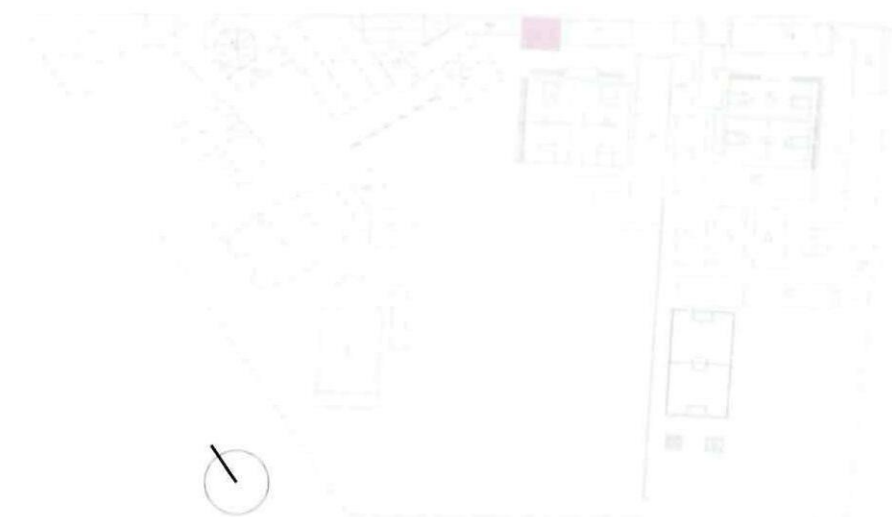
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

<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: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 17

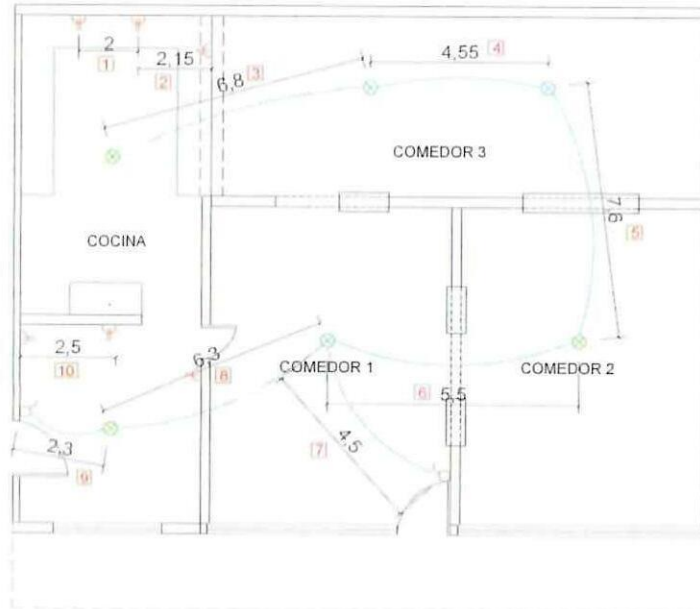
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17




RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

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

1950

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 17	

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**

 <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	
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 18	

**CÁLCULO:**

[illegible]

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

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

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

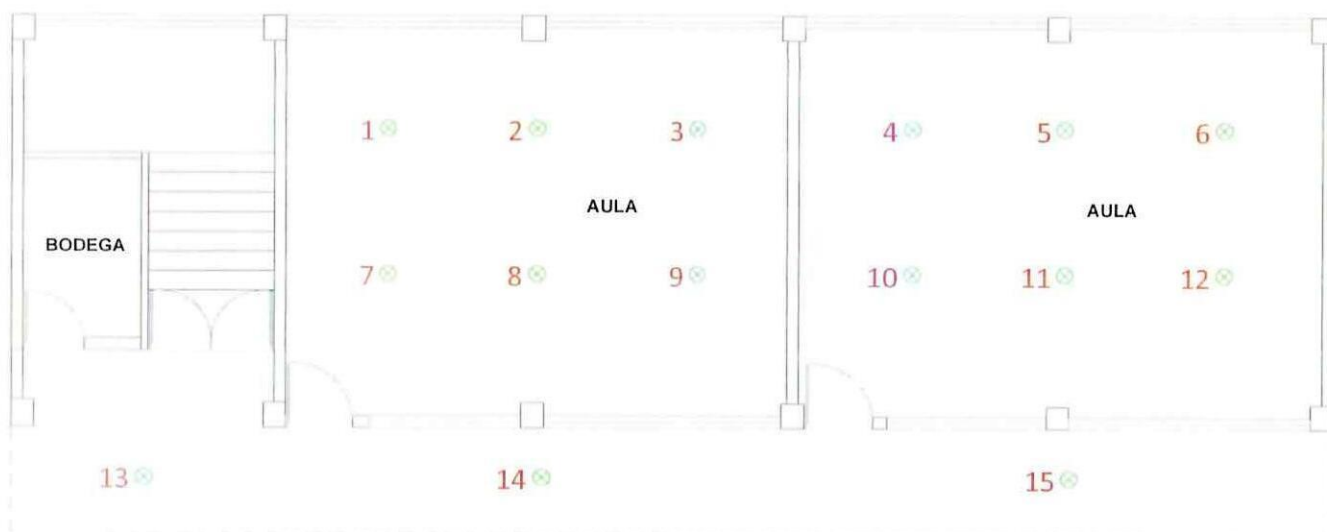
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504877	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 18



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**




**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

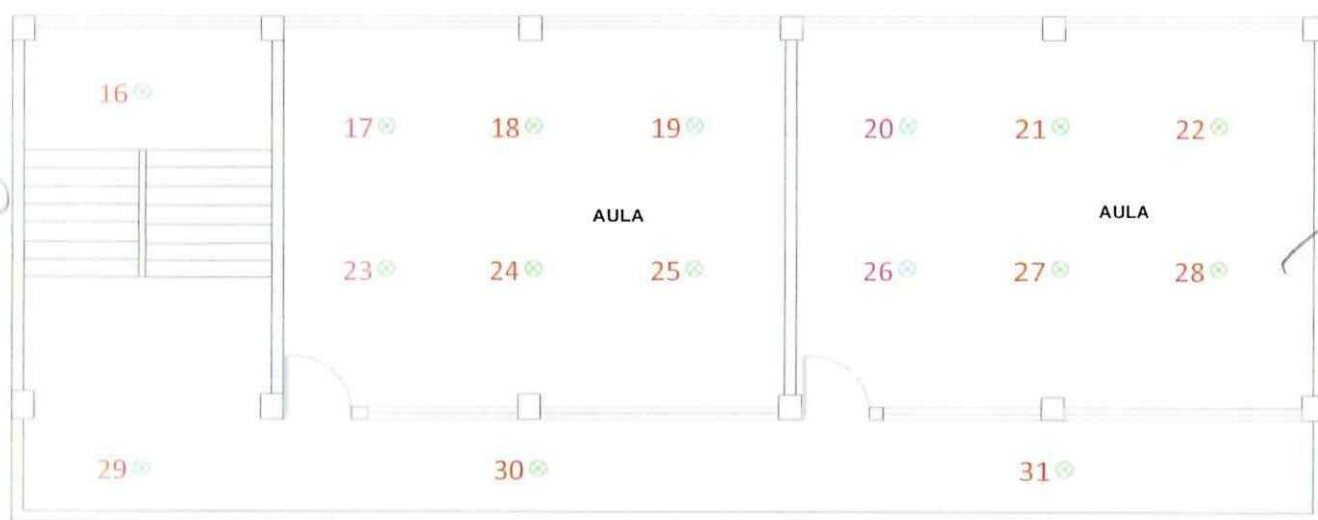
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 18

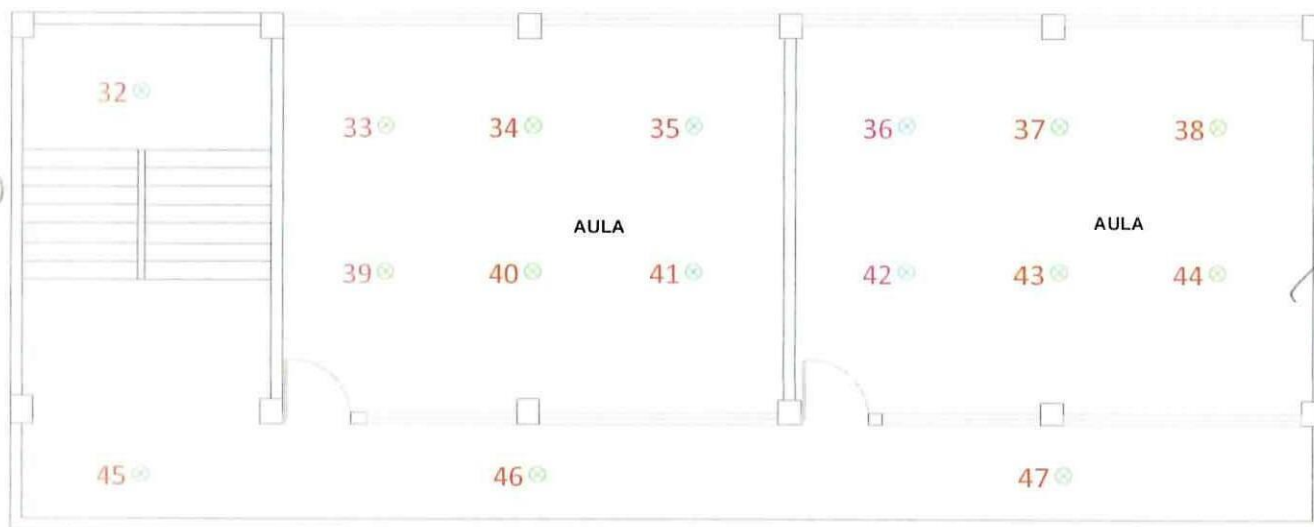
ANEXO GRÁFICO:

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

### PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO



### PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO



74

**CONTRATISTA**

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

11


**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**



1954

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

<b>Ministerio de Educación</b>  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		<b>BLOQUE 18</b>
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	ANEXO FOTOGRÁFICO		



*[Signature]*

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

*[Signature]*

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 18

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 18

## BLOQUE 18

INT. SIMPLE

9,00

9,00

U

**SUBTOTAL 1**

9,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

9.00

U

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

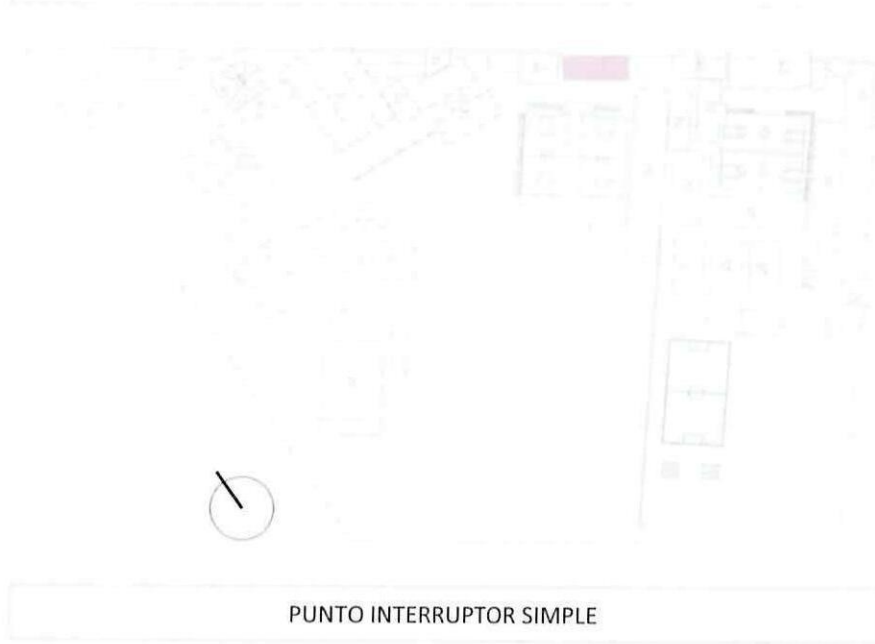
**MINEDUC**

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

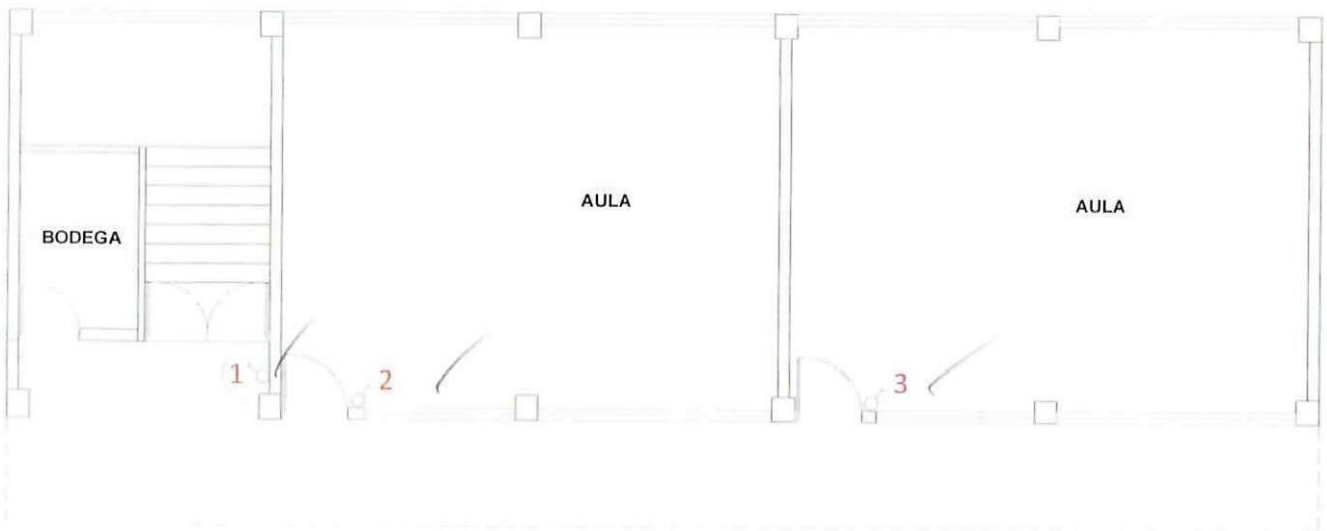
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 18	


ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 18



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**



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

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



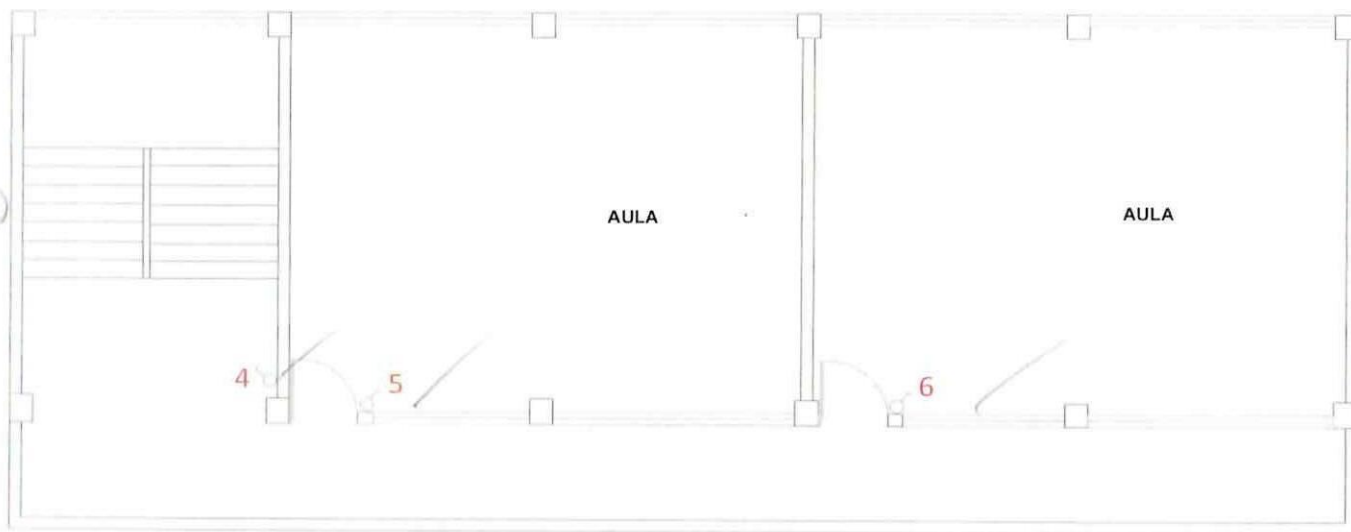
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 INTERRUPTOR SIMPLE		BLOQUE 18

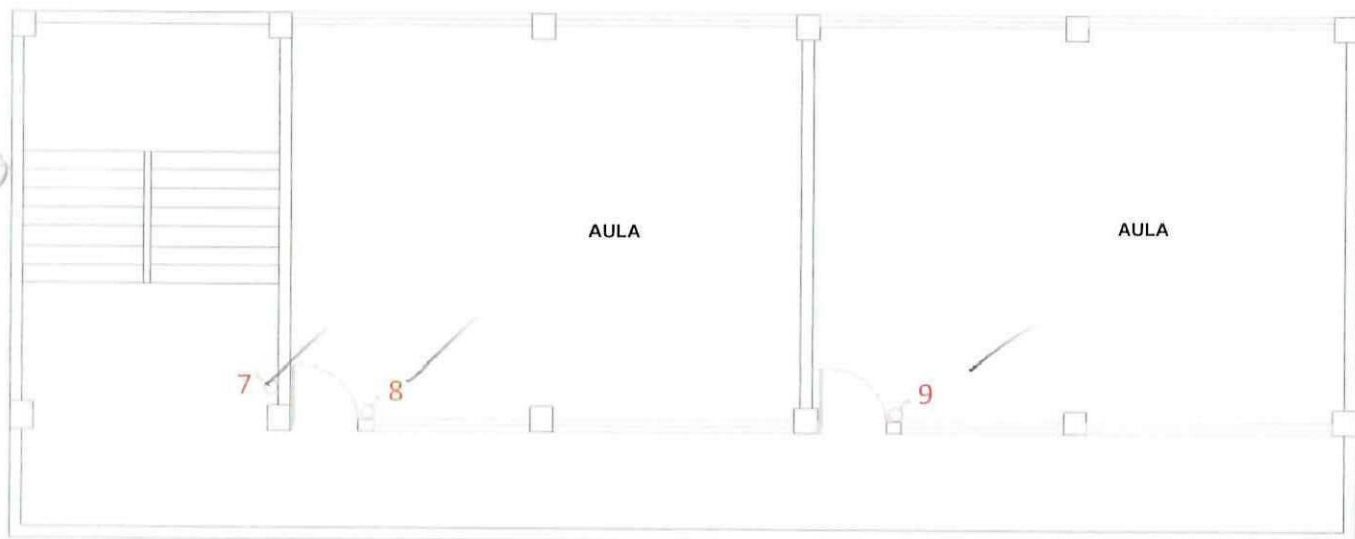
ANEXO GRÁFICO:


PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO**




**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA 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: 173		PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE		BLOQUE 18


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: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		BLOQUE 18-19(P)

**CÁLCULO:**

[illegible]

241  
CONTRATISTA

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


**SUPERVISOR DE FISCALIZACI**  
**ING DANNY MARTINE**

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



1960

**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

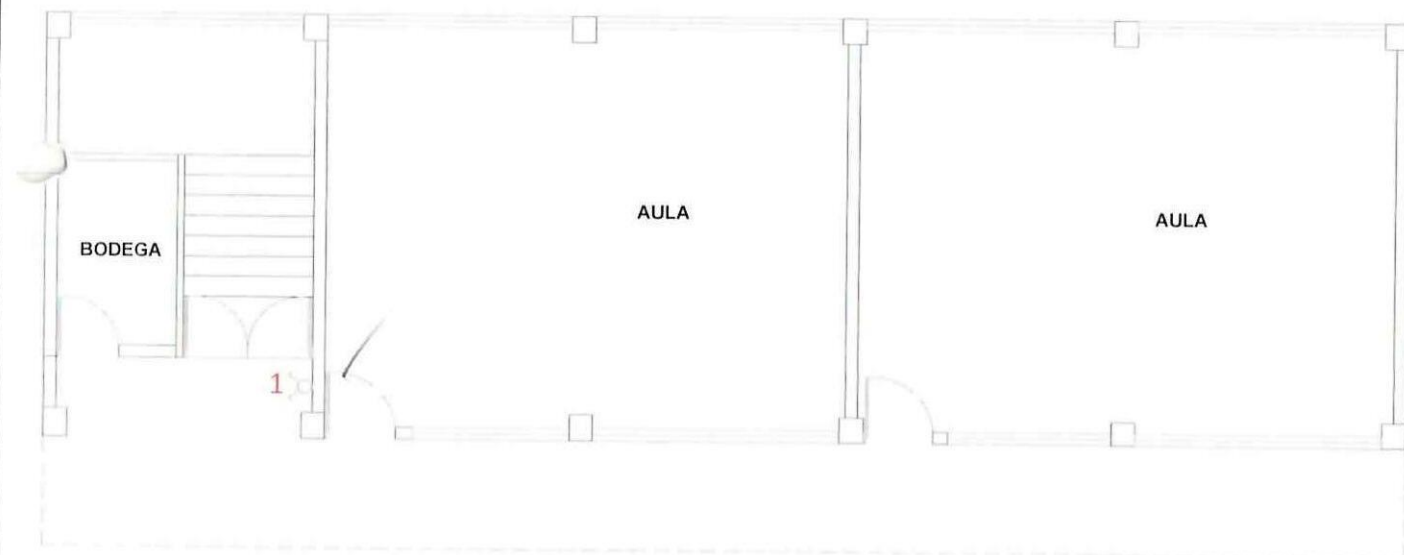
RUBRO: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 18
---------------	-------------------------	-----------


ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 18



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**




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

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

1961

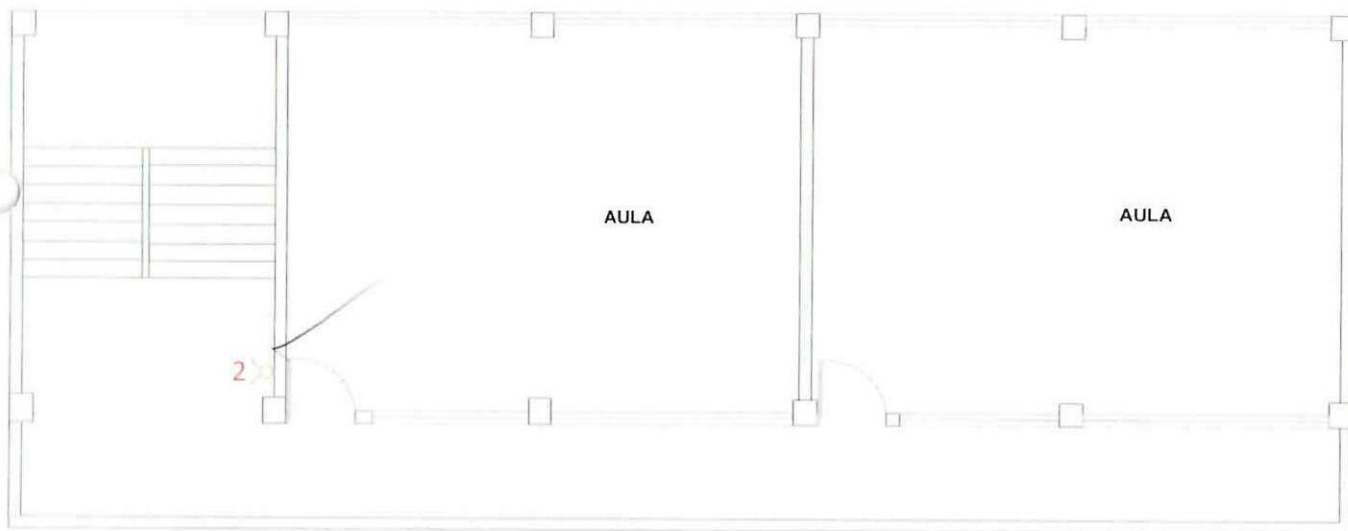
**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 18	

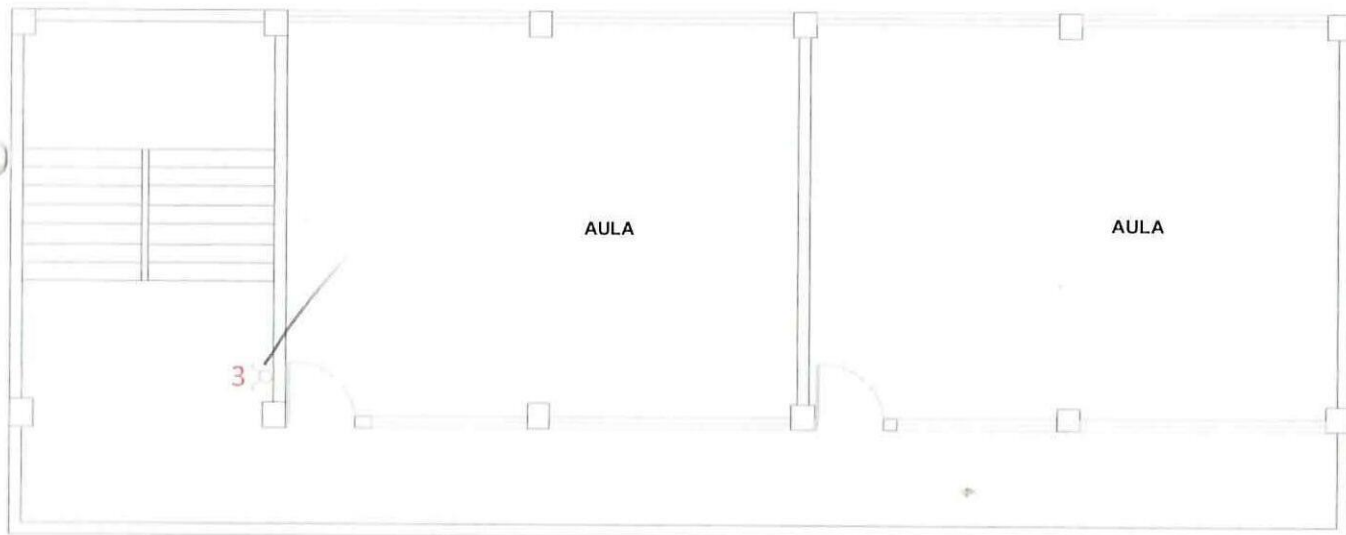
ANEXO GRÁFICO:

PUNTO CONMUTADOR SIMPLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO**




*74*  
**CONTRATISTA**

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

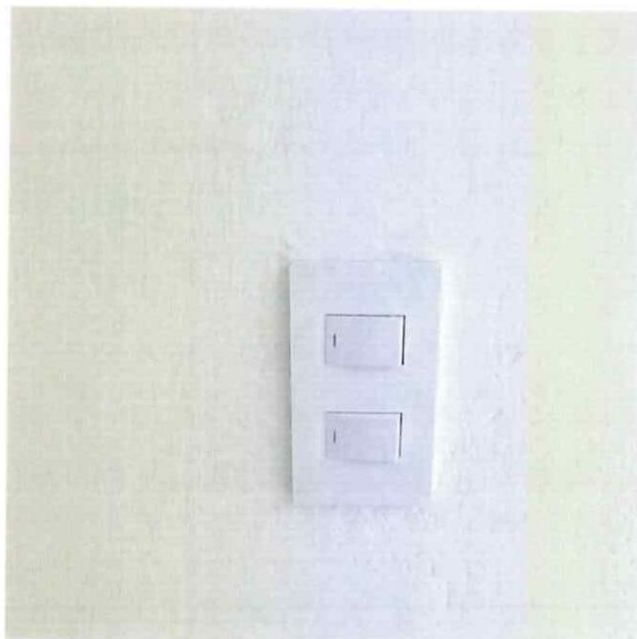
*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE			BLOQUE 18

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

74  
CONTRATISTA

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



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



1963

**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: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 19 (P)
---------------	-------------------------	---------------

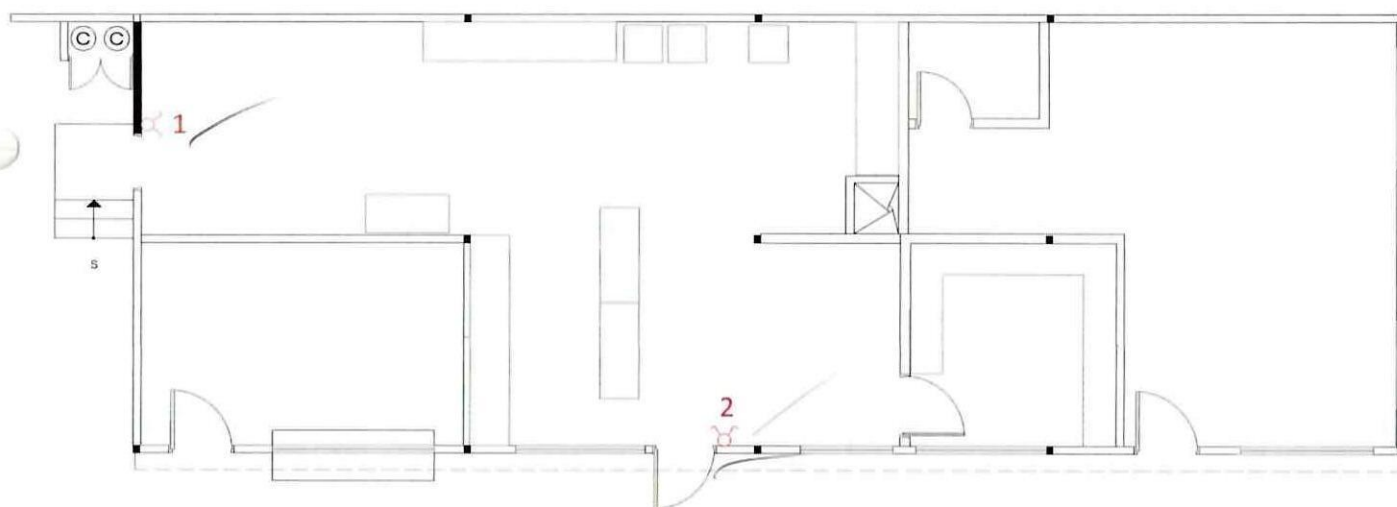
**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUNTO CONMUTADOR SIMPLE



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

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

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

<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: 171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	BLOQUE 19 (P)	

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:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

## BLOQUE 18

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 18

## BLOQUE 18

**TOMACORRIENTE**

29,00

29,00


U

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

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

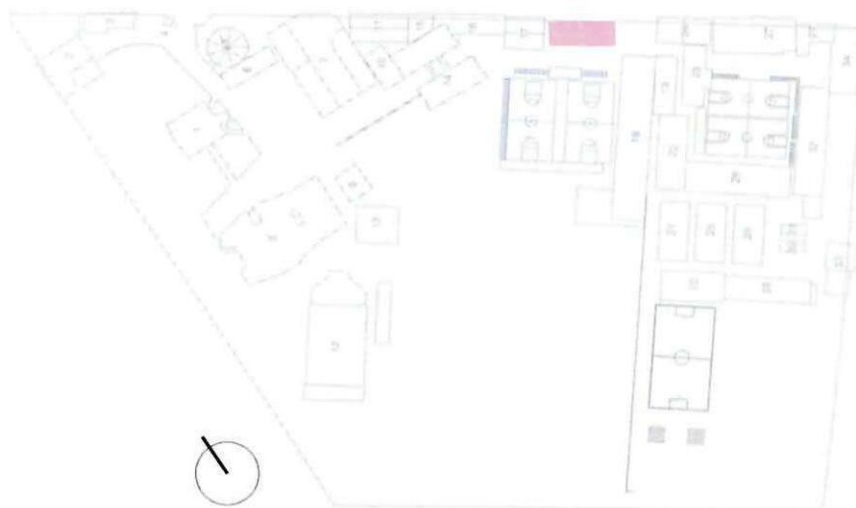


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERÍODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 18	

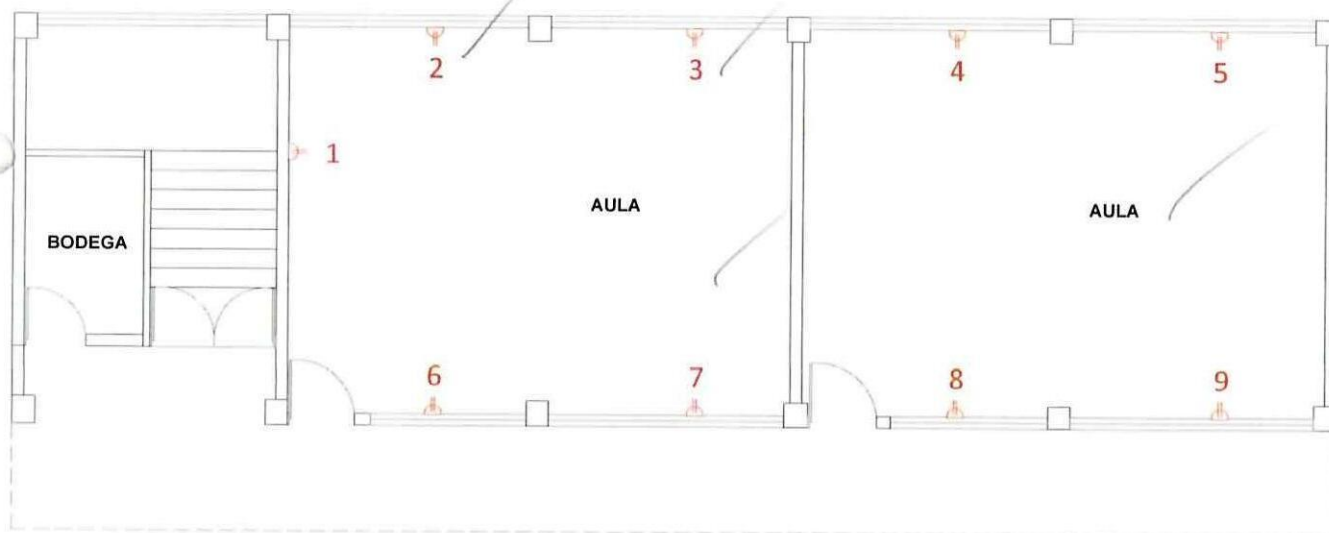
ANEXO GRÁFICO:

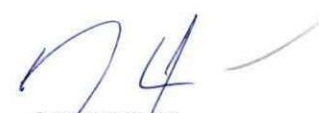
UBICACIÓN: BLOQUE 18



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**




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

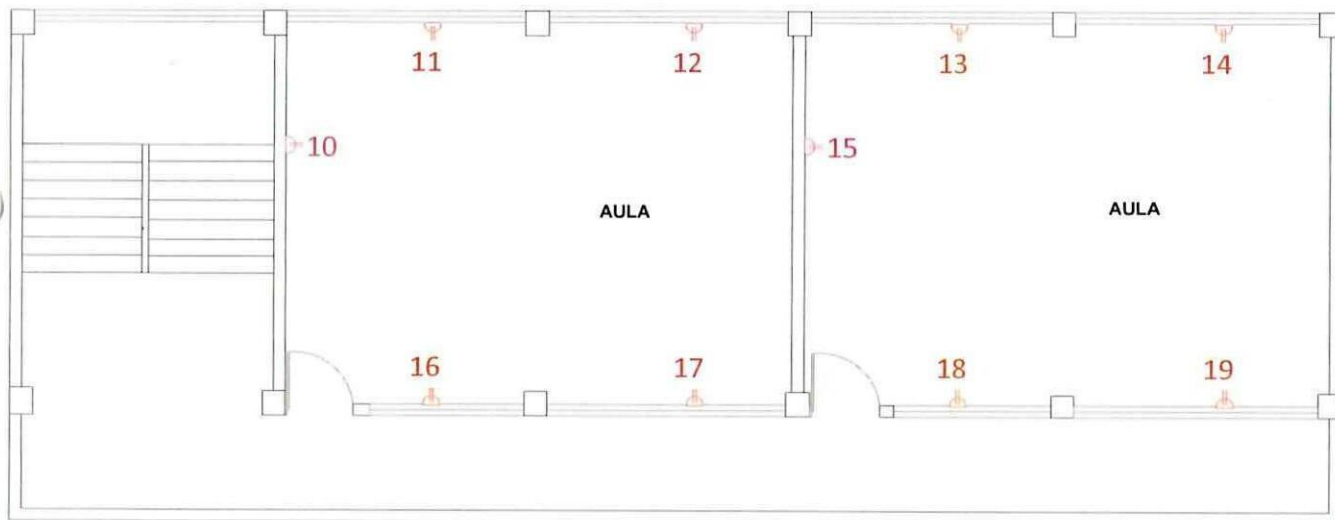
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1967

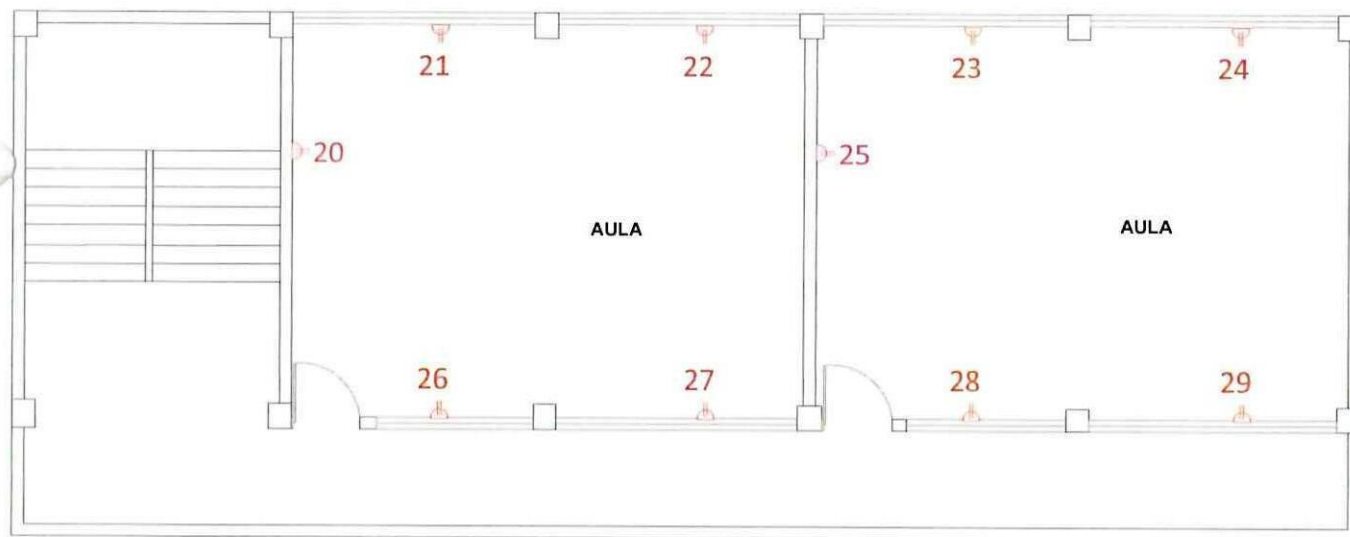
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 504881	<b>PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO</b>			<b>BLOQUE 18</b>
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	<b>PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO</b>			

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO**




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

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

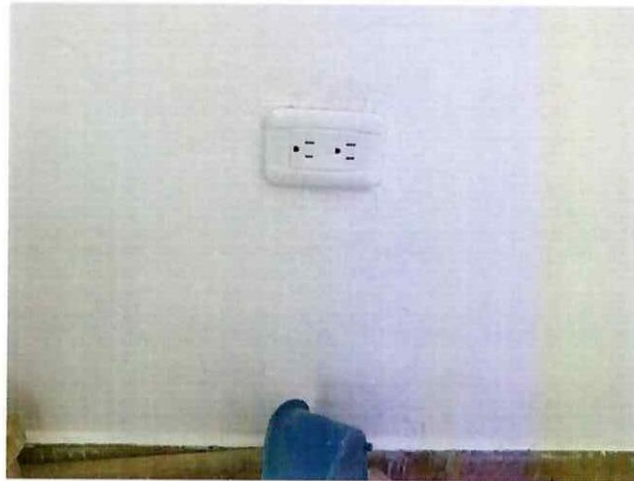
1968

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 504881		PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 18

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



**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:**

507

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

BLOQUE 18

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 18

## BLOQUE 18

**BREAKER 16A**

6,00

6,00

U

**SUBTOTAL 1**

6,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

6,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

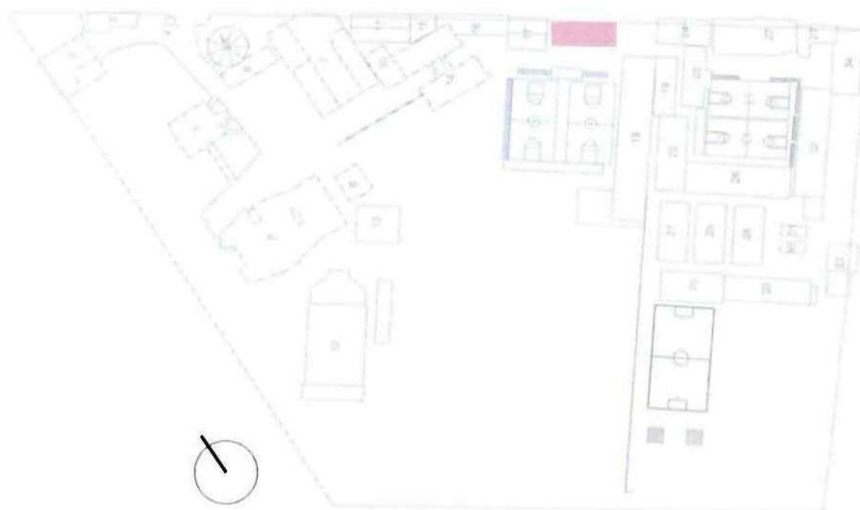
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 18
---------------	---------------------------------	-----------

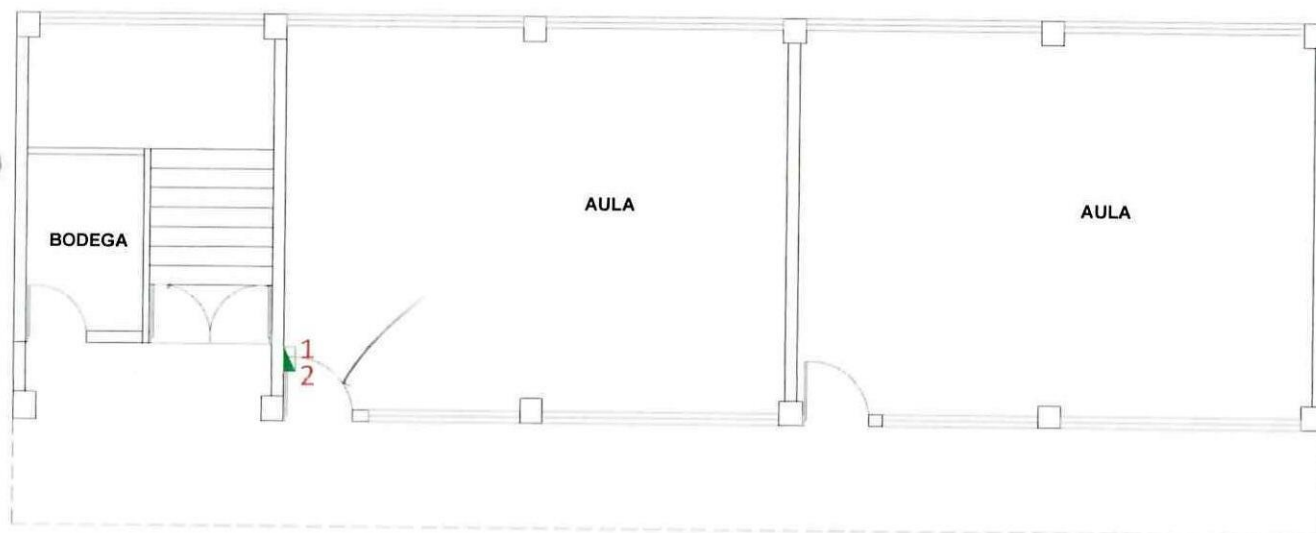
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 18



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

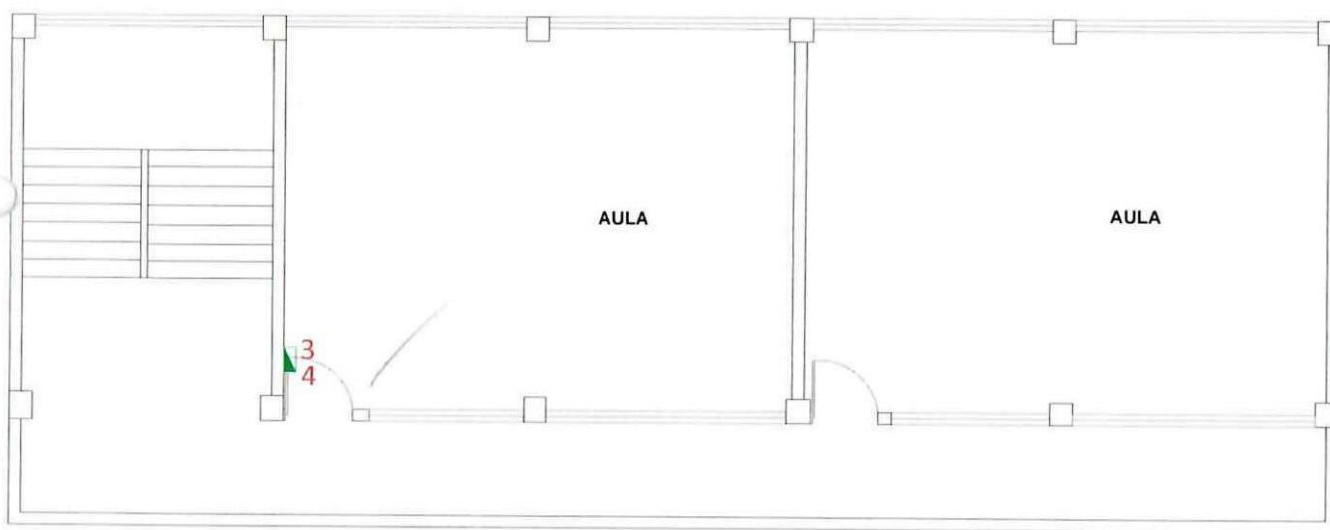
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 18	

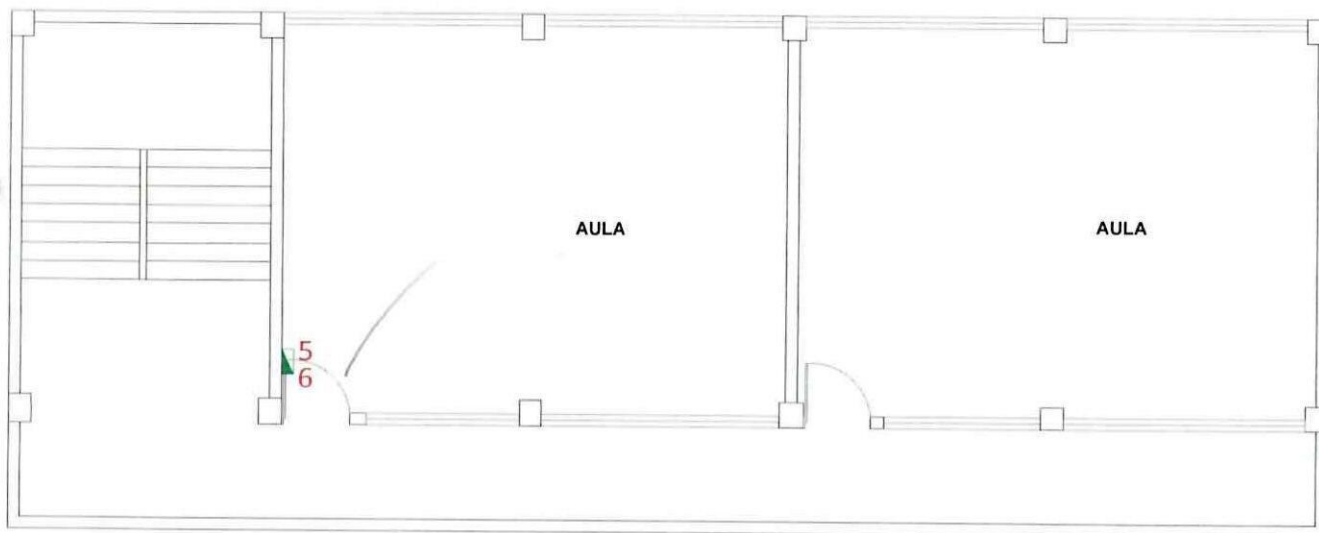
ANEXO GRÁFICO:

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO**



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

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



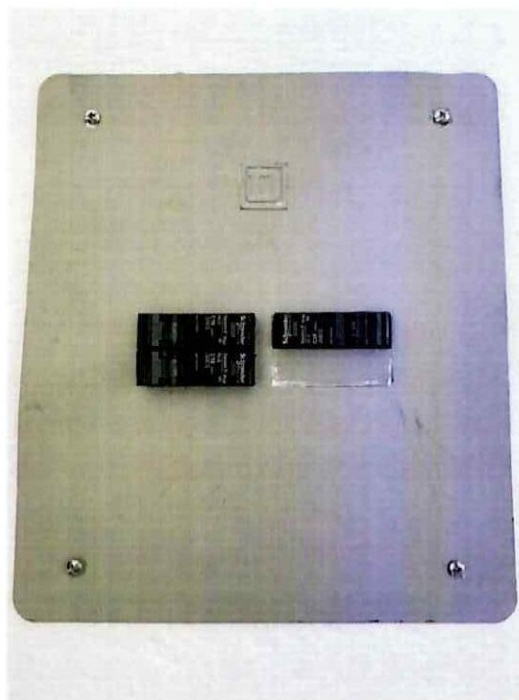
1972

**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: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 18	

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:**

321

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

BLOQUE 18

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 18

## BLOQUE 18

**BREAKER 20A**

3,00

3,00

U

**SUBTOTAL 1**

3,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

3.00

U

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ


**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**


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

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

RUBRO: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 18
---------------	---------------------------------	-----------

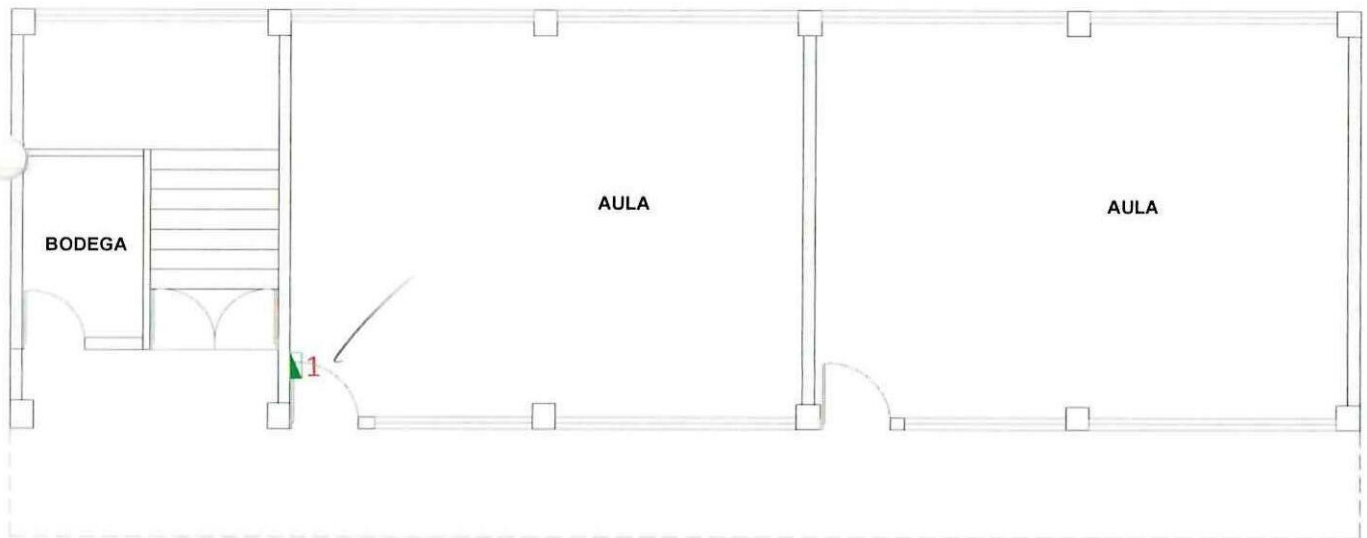
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 18



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**





74

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

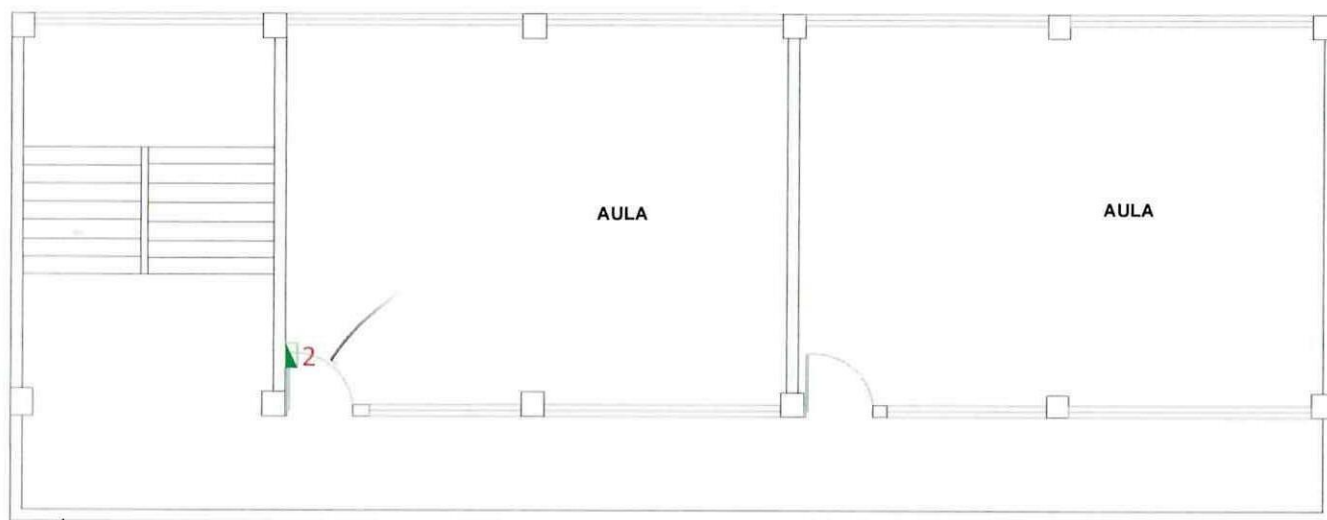
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



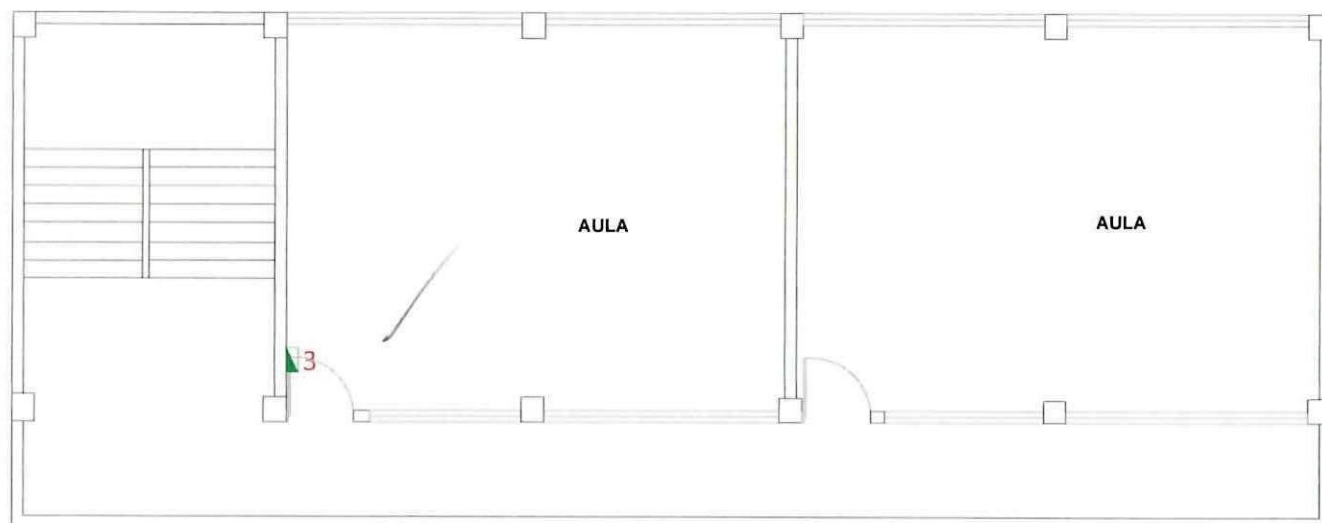
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 18	
ANEXO GRÁFICO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO**

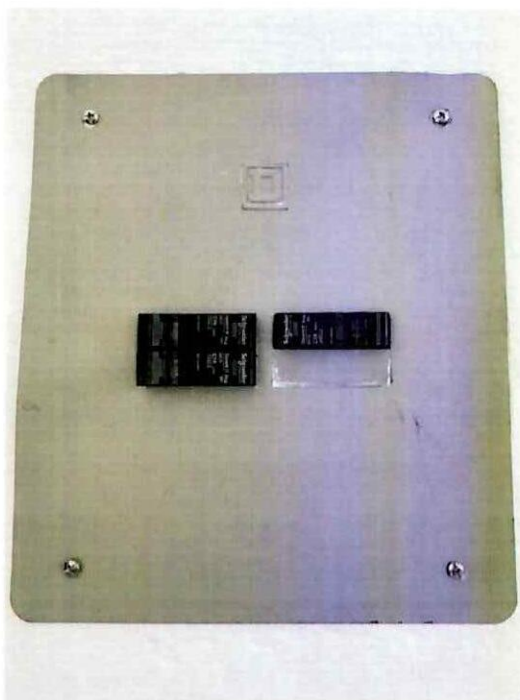


  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


  
**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:	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 18
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO			




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

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

1977


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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE					BLOQUE 18	

**CÁLCULO:**




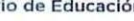
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 18</b>							
RETIRO DE REDES	1	5,00				5,00	M
	2	5,00				5,00	M
	3	5,80				5,80	M
	4	5,80				5,80	M
	5	2,30				2,30	M
	6	2,30				2,30	M
	7	5,80				5,80	M
	8	5,80				5,80	M
	9	5,00				5,00	M
	10	2,00				2,00	M
	11	5,00				5,00	M
	12	2,00				2,00	M
	13	2,39				2,39	M
	14	14,15				14,15	M
	15	5,00				5,00	M
	16	5,00				5,00	M
	17	5,80				5,80	M
	18	5,80				5,80	M
	19	2,30				2,30	M
	20	2,30				2,30	M
	21	5,80				5,80	M
	22	5,80				5,80	M
	23	5,00				5,00	M
	24	2,00				2,00	M
	25	5,00				5,00	M
	26	2,00				2,00	M
	27	2,38				2,38	M
	28	14,15				14,15	M
	29	5,00				5,00	M
	30	5,00				5,00	M
	31	5,00				5,00	M
	32	5,80				5,80	M
	33	5,80				5,80	M
	34	2,30				2,30	M
	35	2,30				2,30	M
	36	5,80				5,80	M
	37	5,80				5,80	M

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

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



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

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	 	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 18

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

1979

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 18
---------------	--	-----------

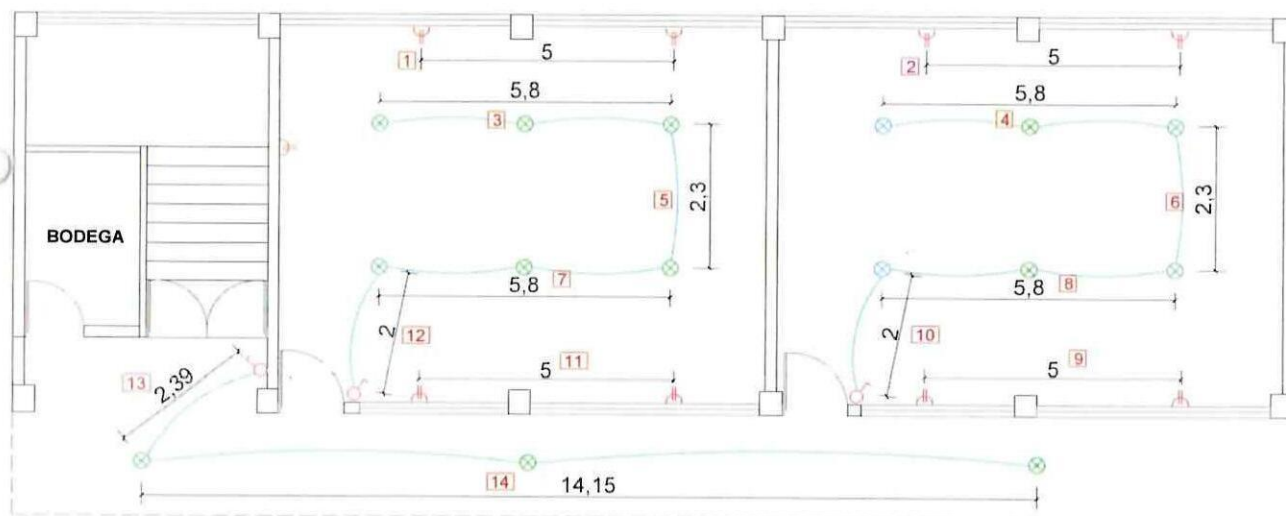
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 18



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**




**CONTRATISTA**

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

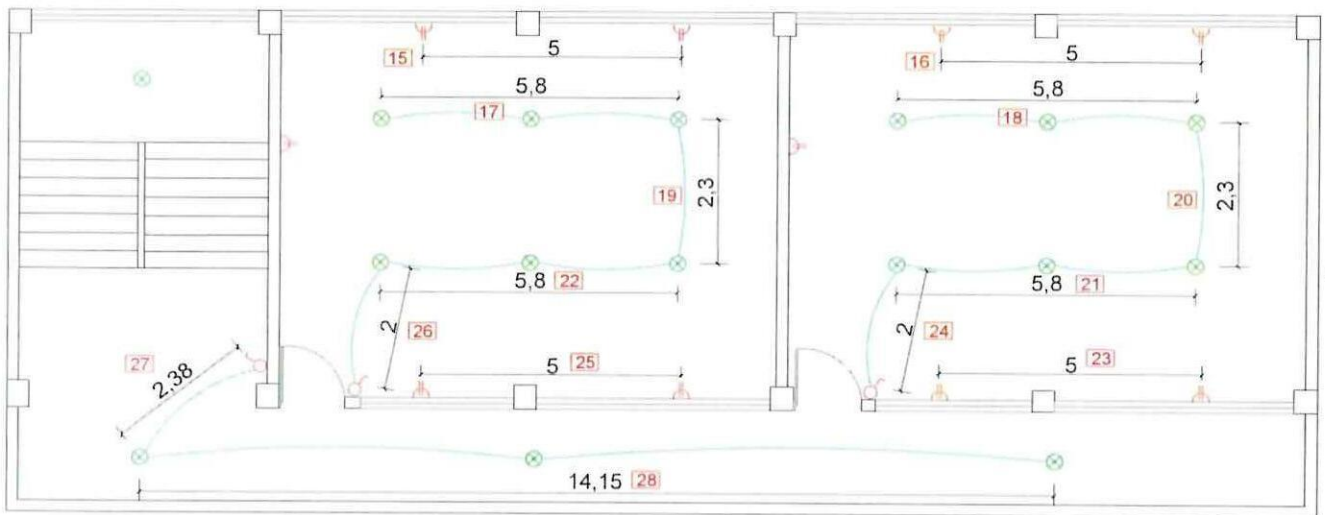
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

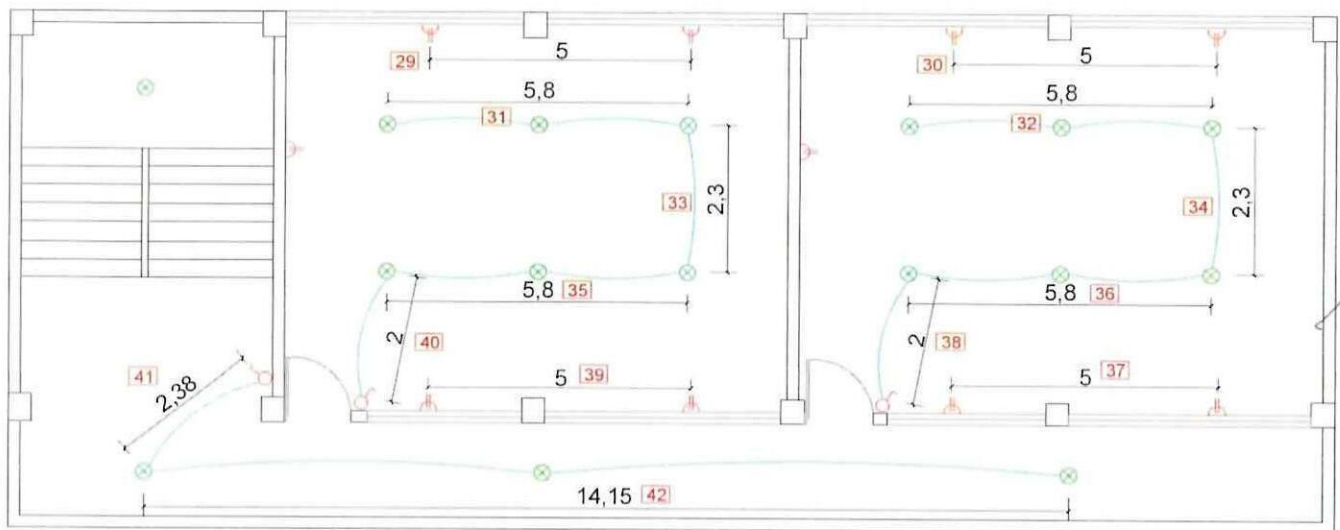
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 18
ANEXO GRÁFICO:	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		

**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA PRIMER PISO**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA SEGUNDO PISO**





**74**  
**CONTRATISTA**

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

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



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


Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 18
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



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

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

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

**RUBRO:**  
504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

**BLOQUE 19 (P)**

### P. ILUMINACIÓN

14,00

14.00

U

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 MARTÍNEZ

~~MINEDUC~~

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

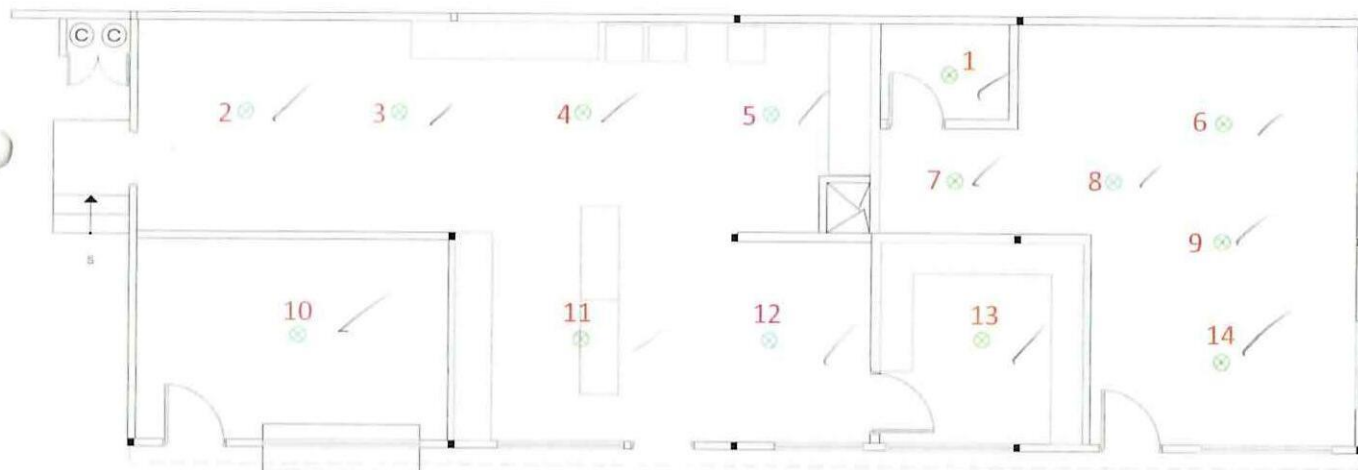
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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




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

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

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN			BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

[illegible]


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

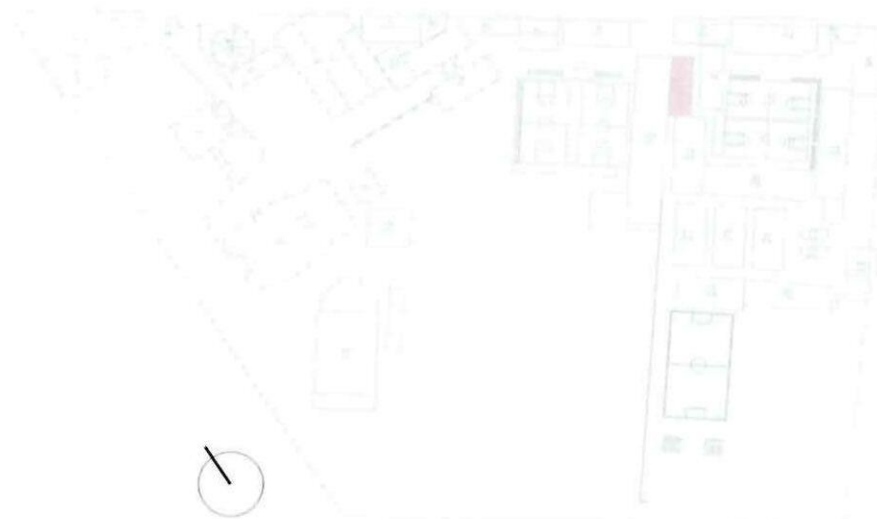
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

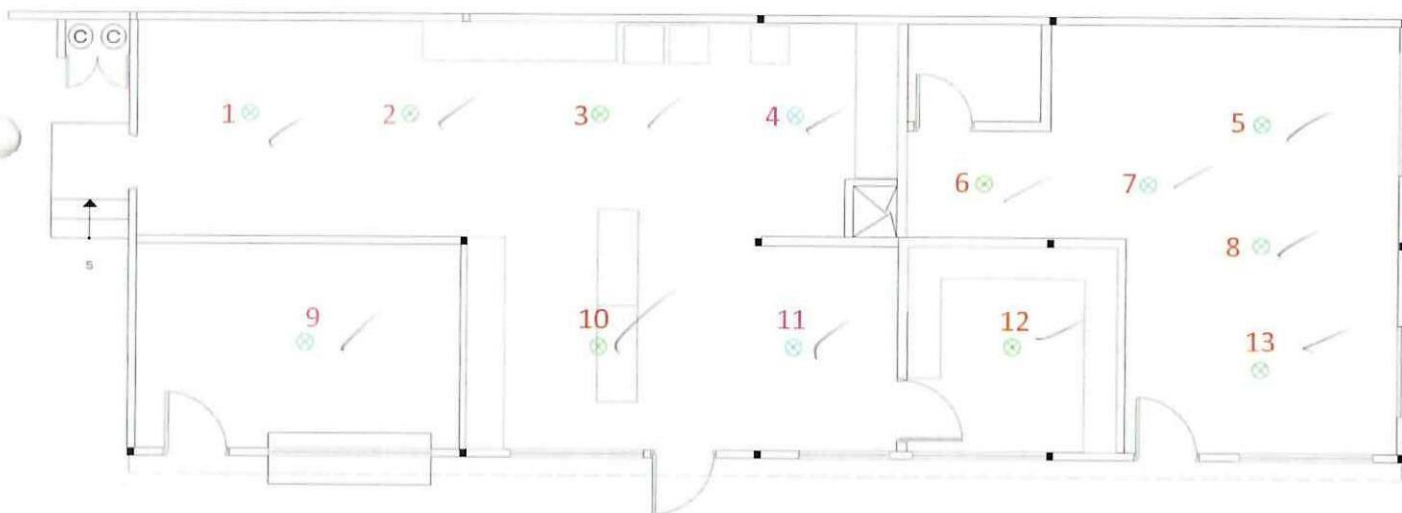
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 19 (P)	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN


**PLANTA ARQUITECTÓNICA**74  
CONTRATISTAING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

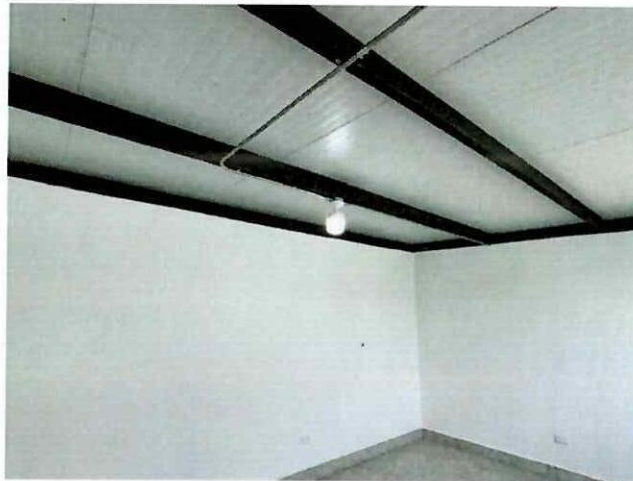
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



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


<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 504877	<b>FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN</b>		<b>BLOQUE 19 (P)</b>
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">ANEXO FOTOGRÁFICO</div>		



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

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

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

 <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

**RUBRO:**  
173

## PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

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


## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

[illegible]

24 ✓



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



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

1989


**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: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 19 (P)
---------------	--------------------------	---------------

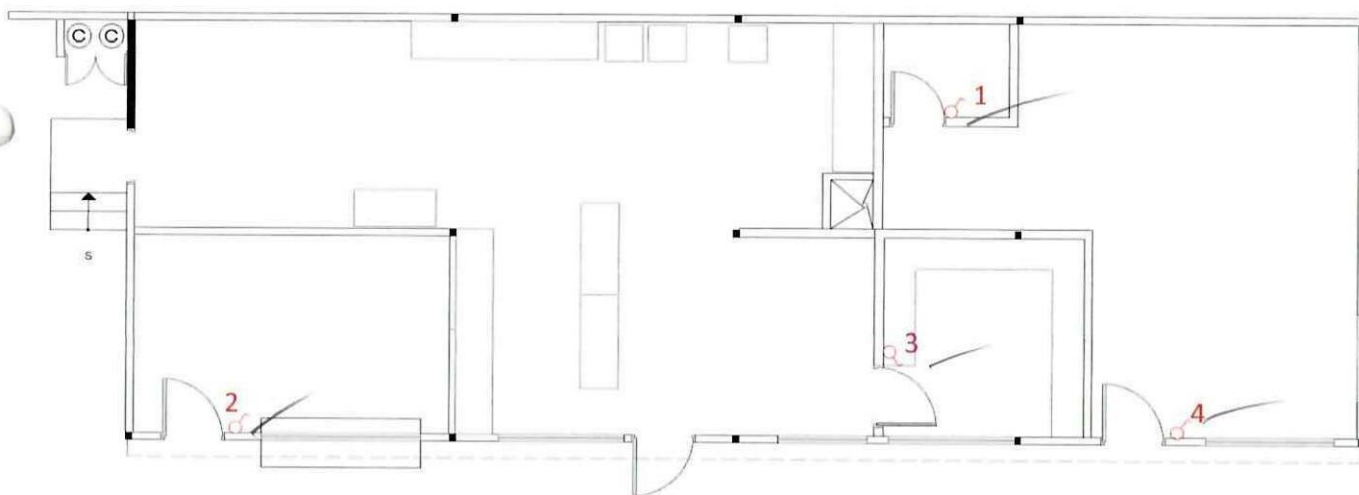
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**





74  
CONTRATISTA

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


  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC




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



<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: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 19 (P)	
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: 504934	PUNTO CONMUTADOR DOBLE		BLOQUE 2

**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 PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 19 PANADERÍA.


[illegible]

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

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

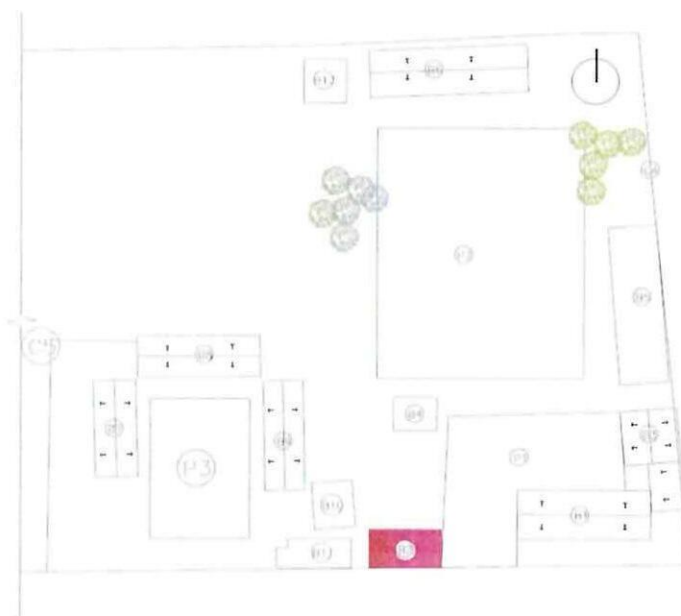
1992

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

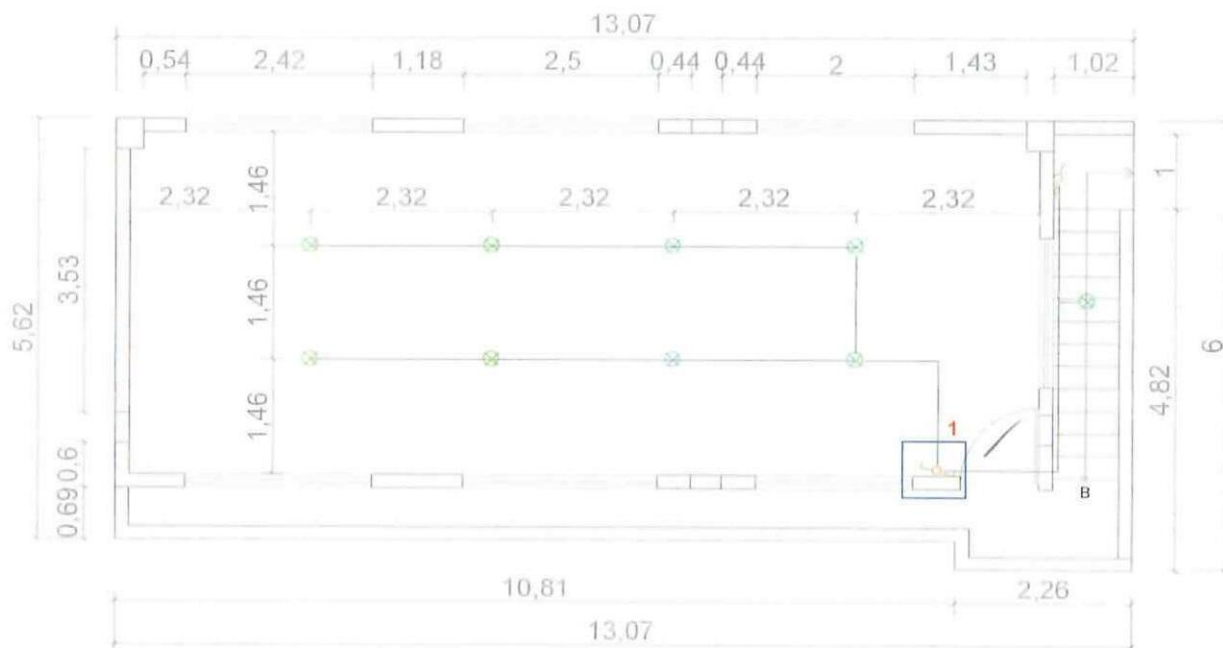
 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504934		PUNTO CONMUTADOR DOBLE	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



PUNTO CONMUTADOR DOBLE



74

CONTRATISTA

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


198

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

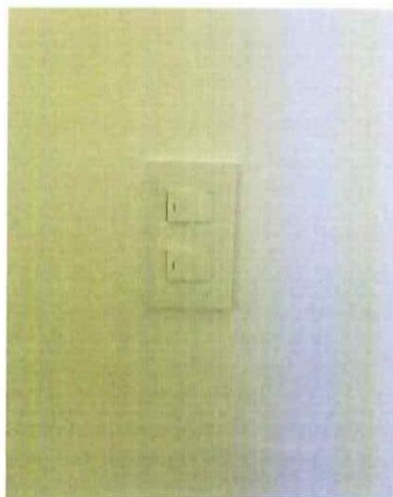


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**


 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504934	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		PUNTO CONMUTADOR DOBLE	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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022**

**RUBRO:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

**BLOQUE 19 (P)**

TOMACORRIENTE

23,00


23,00

U

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

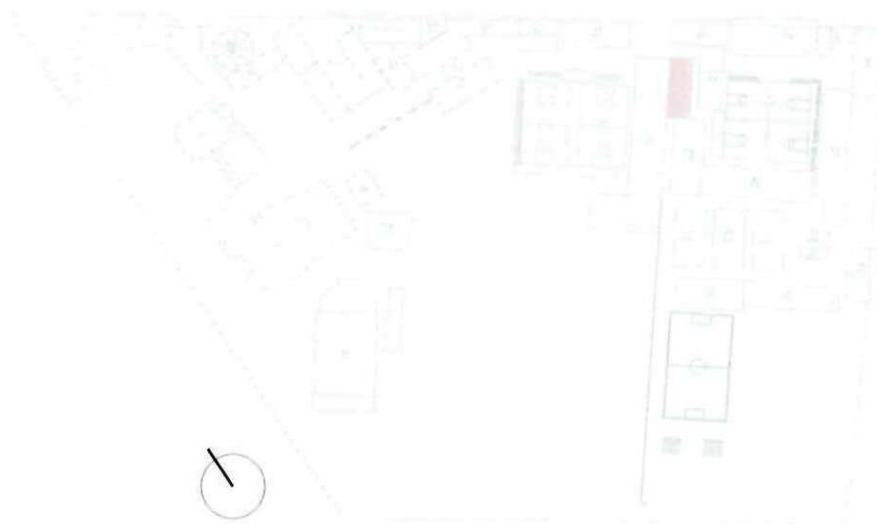
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 504881		PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 19 (P)

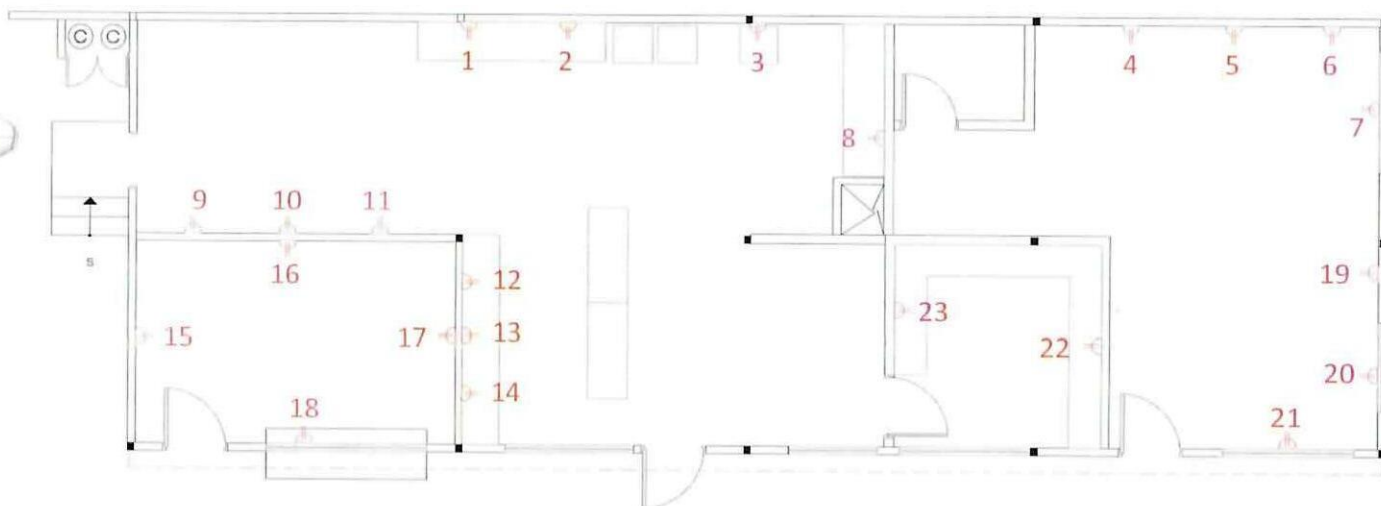
**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

**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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		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

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:**

169

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

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

**BLOQUE 19 (P)**

**TOMACORRIENTE**

5.00

5.00

U

**SUBTOTAL 1**

5,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

5.00

U



**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

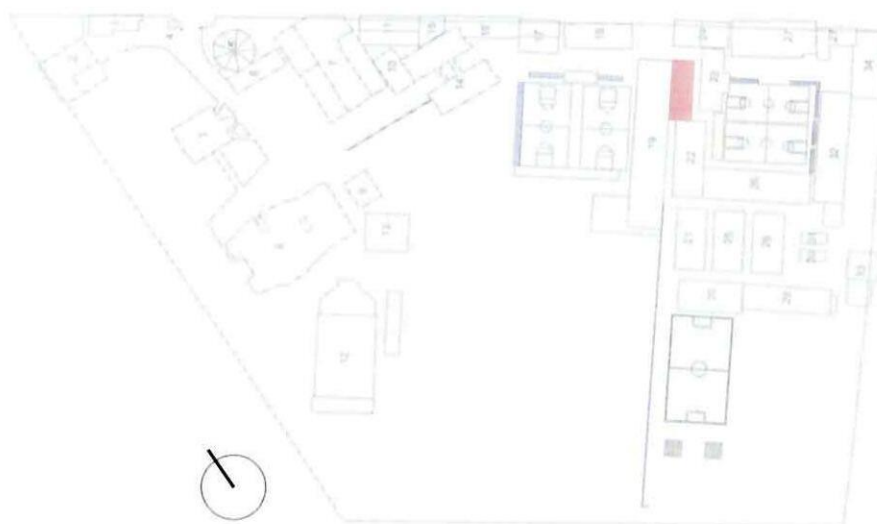
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 169	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V, 1FX10+1FX10+1TX12 (INCLUYE PIEZA)	BLOQUE 19 (P)
---------------	--	---------------

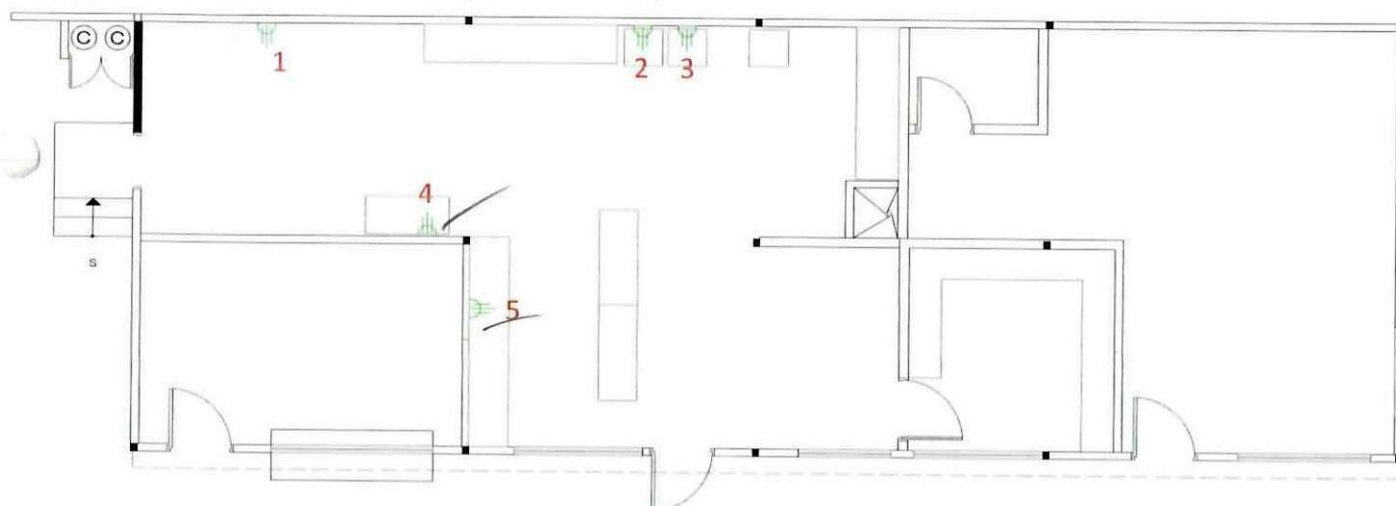
ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



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

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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



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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 169	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V, 1FX10+1FX10+1TX12 (INCLUYE PIEZA)	BLOQUE 19 (P)	

**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

**bierno**  
Encuentro

CONTRATISTA:

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

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

**RUBRO:**

507

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

### UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

**BLOQUE 19 (P)**

**BREAKER 16A**

2.00

2.00

U

**SUBTOTAL 1**

2,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

2,00

U


**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 19 (P)

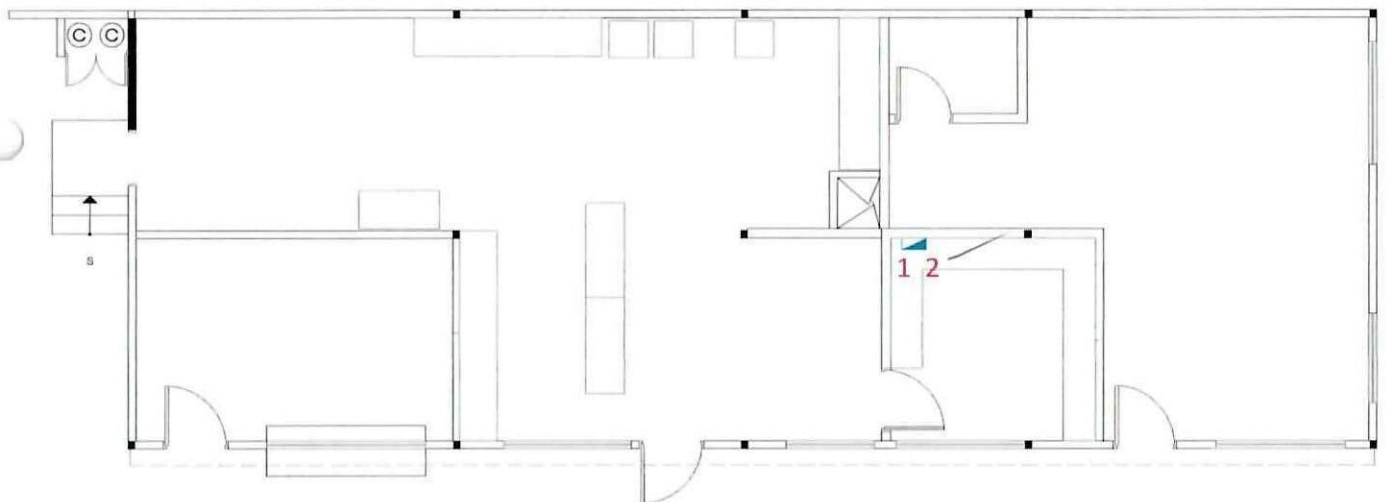
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



74  
**CONTRATISTA**

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

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



2002

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	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

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

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:**

321

BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

**BLOQUE 19 (P)**

**BREAKER 20A**

3,00

3.00

U

**SUBTOTAL 1**

3,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

3.00

U

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**


**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

**MINEDUC**

2004

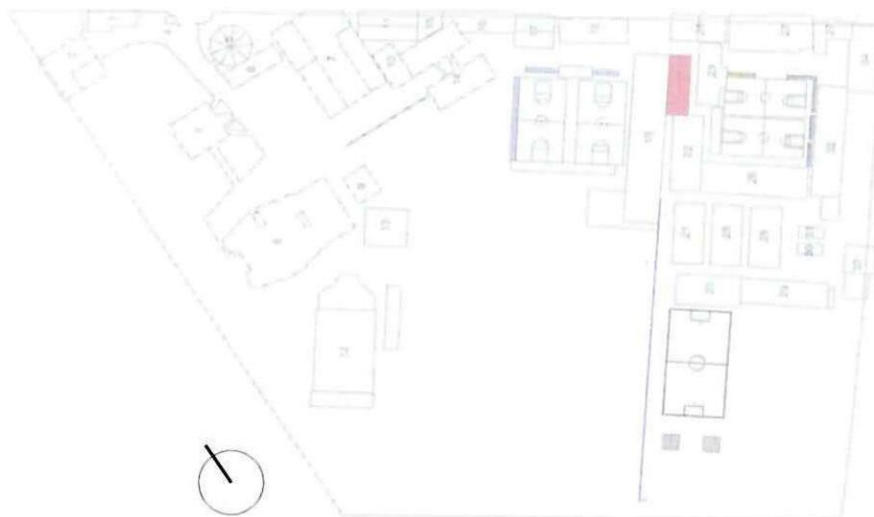
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 19 (P)
---------------	---------------------------------	---------------

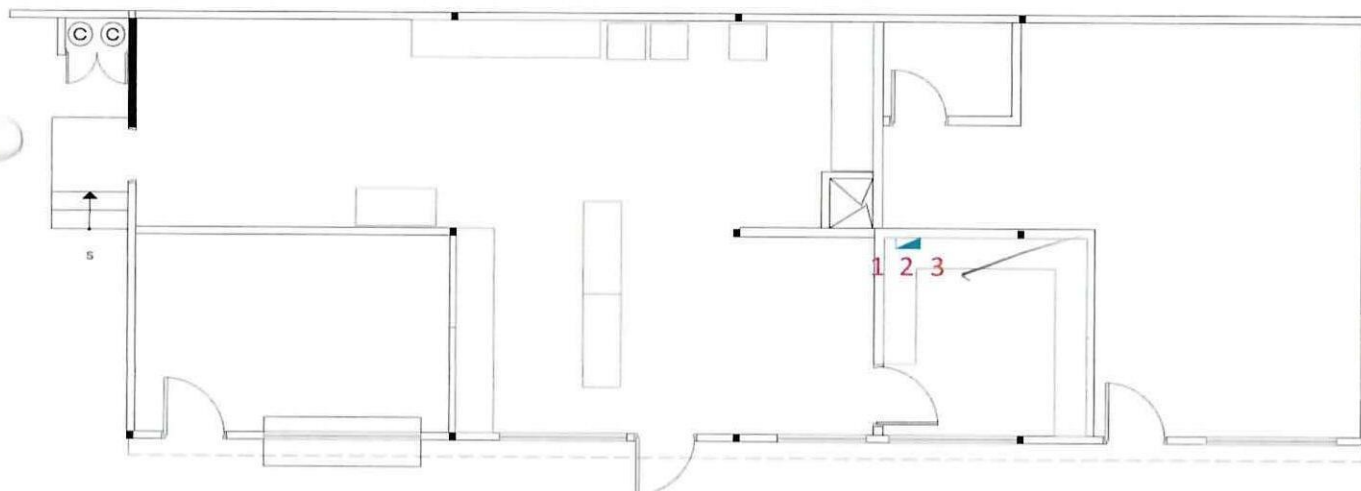
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)




BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

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



2005

**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: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 19 (P)	

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:**

504895

BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A

BLOQUE 19 (P)

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

**BLOQUE 19 (P)**

**BLOQUE 19 (P)**

**BREAKER 30A**

5,00

5,00

U

**SUBTOTAL 1**

5,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

5.00

U

**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

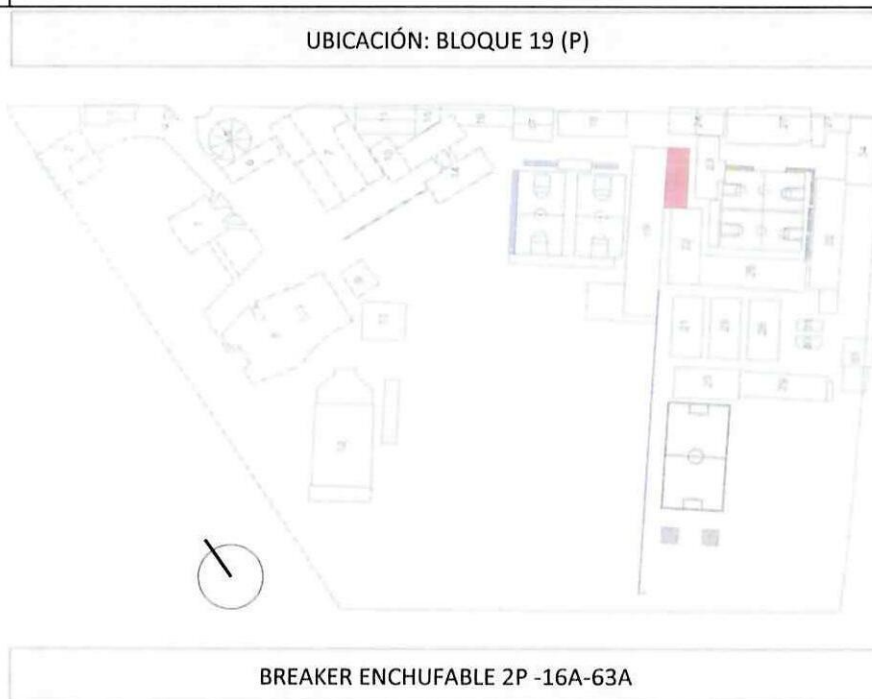
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2007

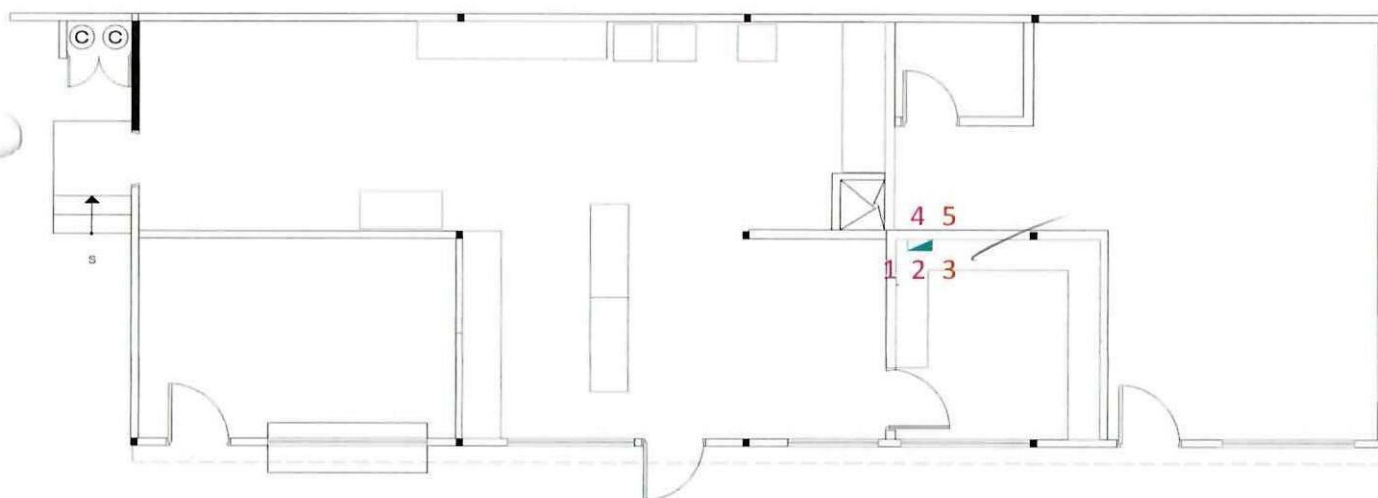
**MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 504895	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	BLOQUE 19 (P)


ANEXO GRÁFICO:



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



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

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



2008

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	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

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

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

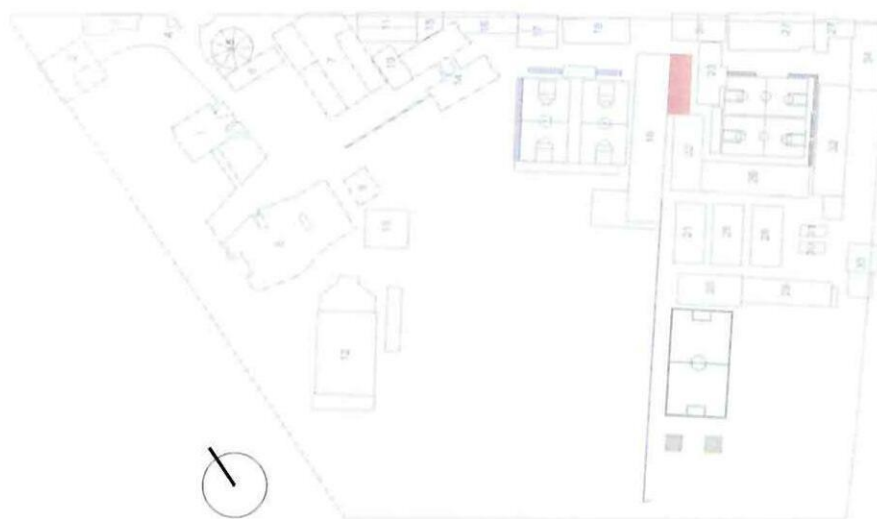
240

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	
	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20 ESP/125A	BLOQUE 19 (P)	

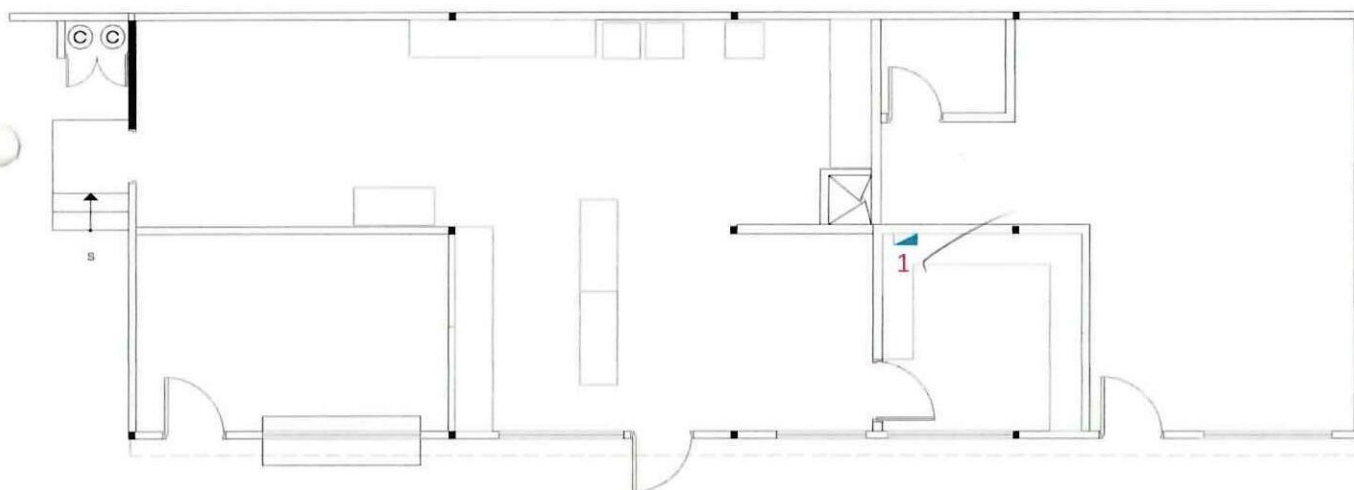
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 19 (P)



CENTRO DE CARGA 2 FASES/20 ESP/125A

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



2011

**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: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20 ESP/125A		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**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA: PLANILLA No.: PERIODO:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A. 03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 25

**CÁLCULO:**

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

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 25

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

5,49	m
------	---

m

**CONTRATISTA**



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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC


2013

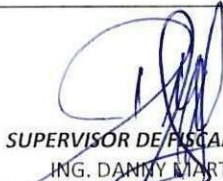
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 25

ANEXO GRÁFICO:




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

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

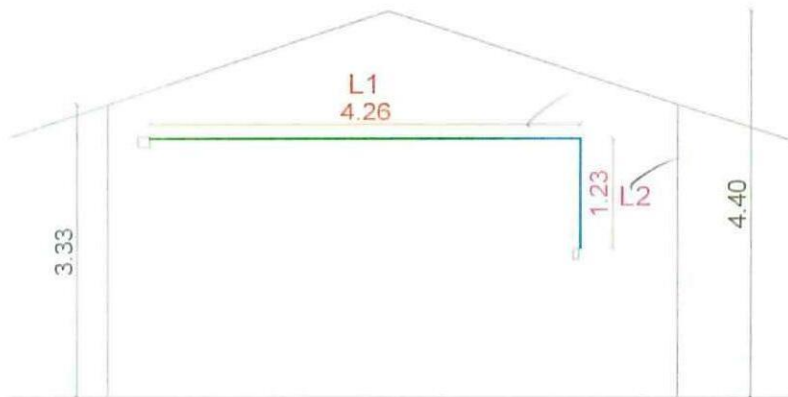


2014

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 25

ANEXO GRÁFICO:



FACHADA INTERIOR

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: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE			BLOQUE 26

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

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 26

[illegible]

**CONTRATISTA**


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2016

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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

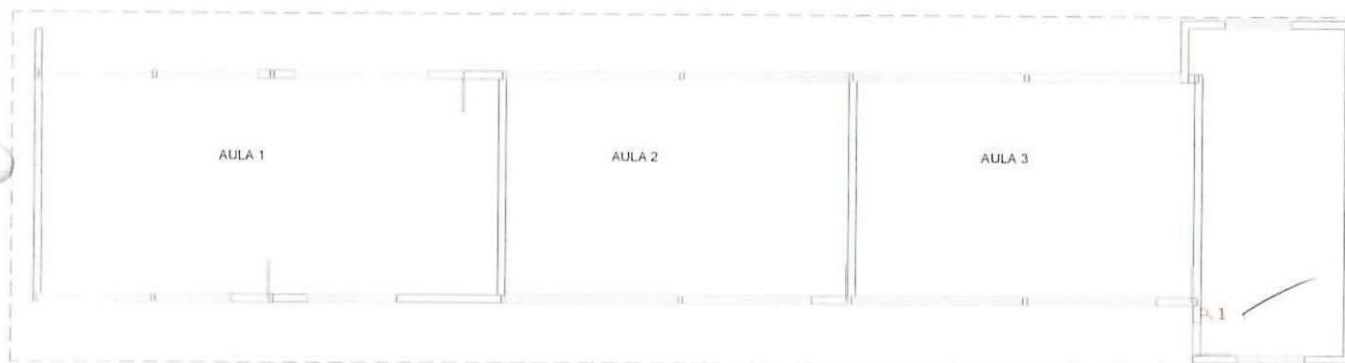
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 26
---------------	--------------------------	-----------


ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 26



## PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

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



2017

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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 26	

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:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

BLOQUE 26

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 26

## BLOQUE 26

TOMACORRIENTE

1.00

1.00

U

SUBTOTAL 1

1,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1,00

U

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ


**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

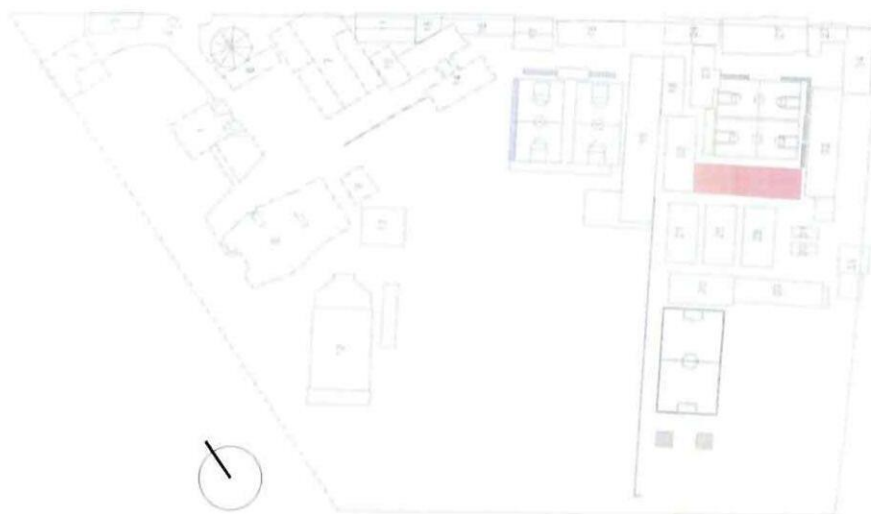
**MINEDUC**

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

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
			BLOQUE 26

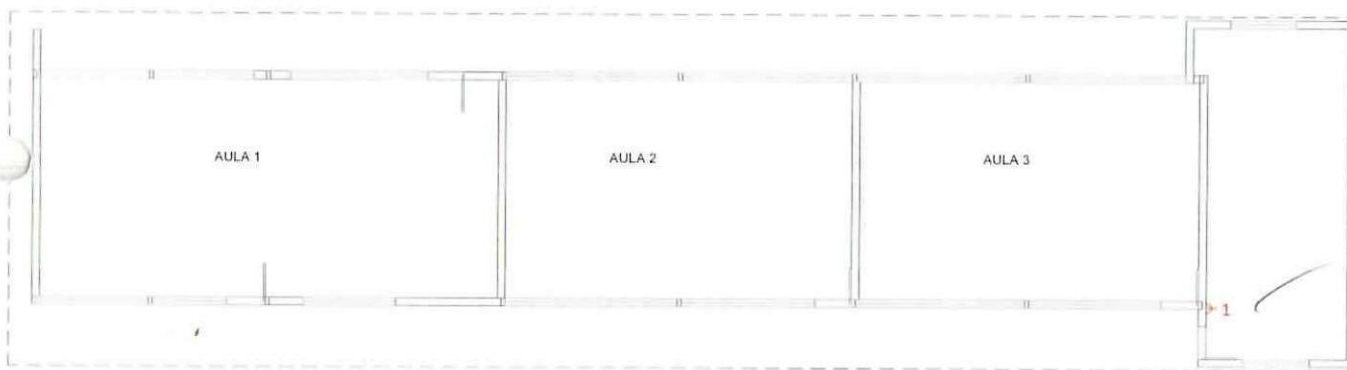
ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 26




PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

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> <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: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 26	
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

CONTRATISTA:

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

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

**RUBRO:**

426

## RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

## BLOQUE 26

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 26

## RETIRO DE REDES

1

5.80

5,80

M

**2**

4,40

4.40

---

M

**SUBTOTAL 1**

10.20

M

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

10.20

M

## CONTRATISTA


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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2022

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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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

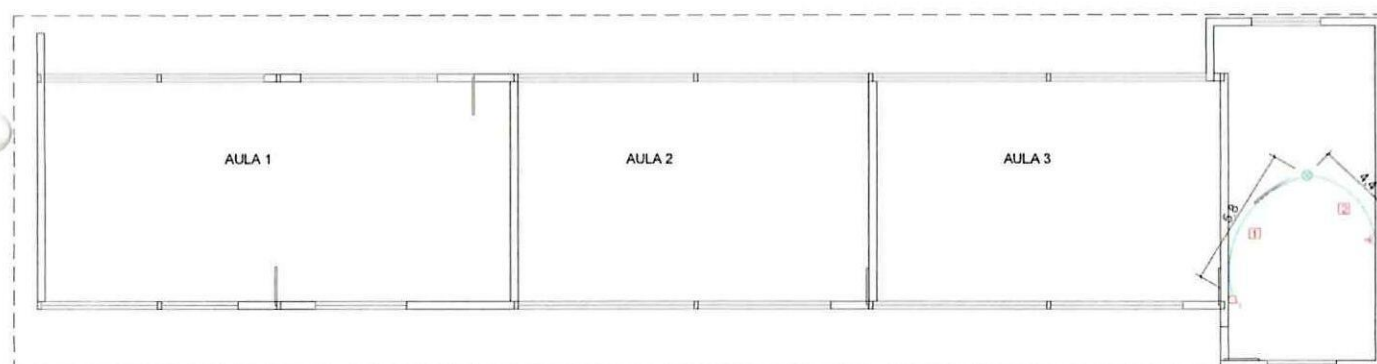
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 26
---------------	--	-----------

ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 26
----------------	----------------------



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**




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

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



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

 <b>Ministerio de Educación</b>	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 26
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>	ANEXO FOTOGRÁFICO		




  
**CONTRATISTA**

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

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

2024


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

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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				
	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 6-10-23				

## CÁLCULO:


UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 6</b>							
BLOQUE 6	INT. DOBLE	1,00				1,00	U
<b>BLOQUE 10</b>							
BLOQUE 10	INT. DOBLE	1,00				1,00	U
<b>BLOQUE 17</b>							
BLOQUE 17	INT. DOBLE	1,00				1,00	U
<b>BLOQUE 23</b>							
BLOQUE 23	INT. DOBLE	1,00				1,00	U
<b>NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DE LOS BLOQUES 6-10 Y 23 EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 20.</b>							
<b>UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</b>							
<b>BLOQUE 1</b>							
BLOQUE 1	INT. DOBLE	1,00				3,00	U
<b>BLOQUE 2</b>							
BLOQUE 2	INT. DOBLE	1,00				1,00	U
<b>BLOQUE 3</b>							
BLOQUE 3	INT. DOBLE	1,00				2,00	U
<b>BLOQUE 5</b>							
BLOQUE 5	INT. DOBLE	1,00				2,00	U
<b>BLOQUE 6</b>							
BLOQUE 6	INT. DOBLE	1,00				3,00	U
<b>BLOQUE 12</b>							
BLOQUE 12	INT. DOBLE	1,00				2,00	U
<b>NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA ESCUELA 29 DE JUNIO, ÉSTE SE TOMA DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE LA UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO, EN EL BLOQUE 20.</b>							
<b>SUBTOTAL 1</b>						17,00	U
<b>TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO</b>						17,00	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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO:	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 6	

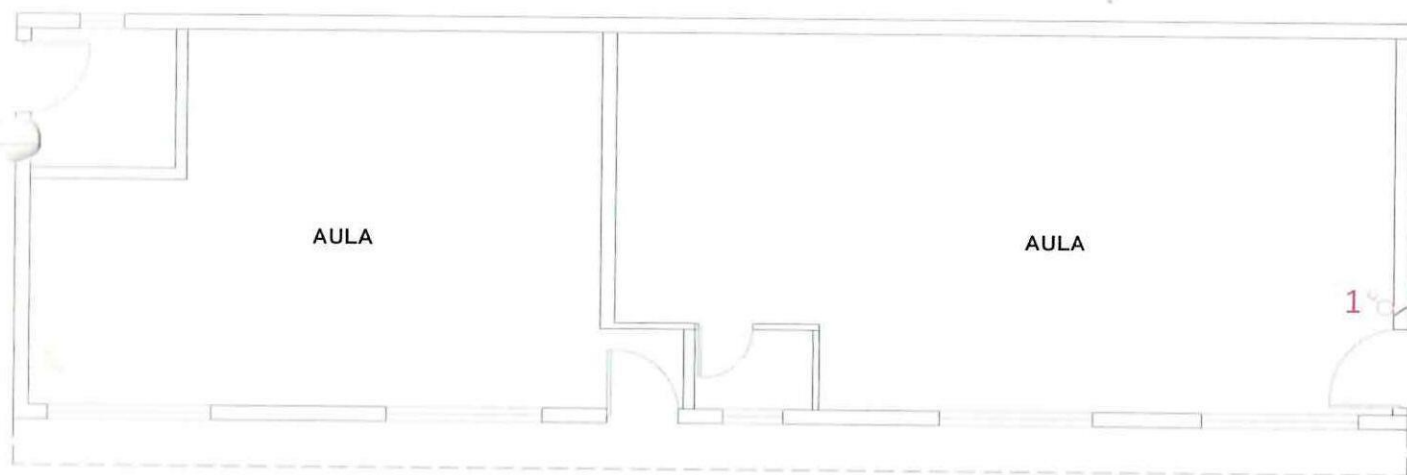
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6




PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE

## PLANTA ARQUITECTÓNICA





  
CONTRATISTA

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

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

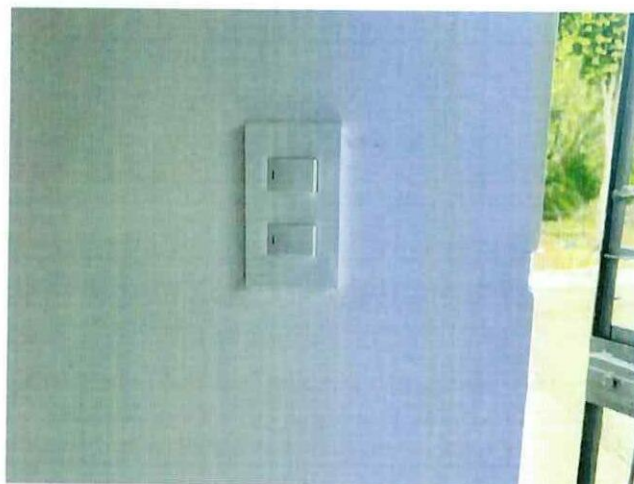


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<div>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: 504933	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 6

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74  
**CONTRATISTA**

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

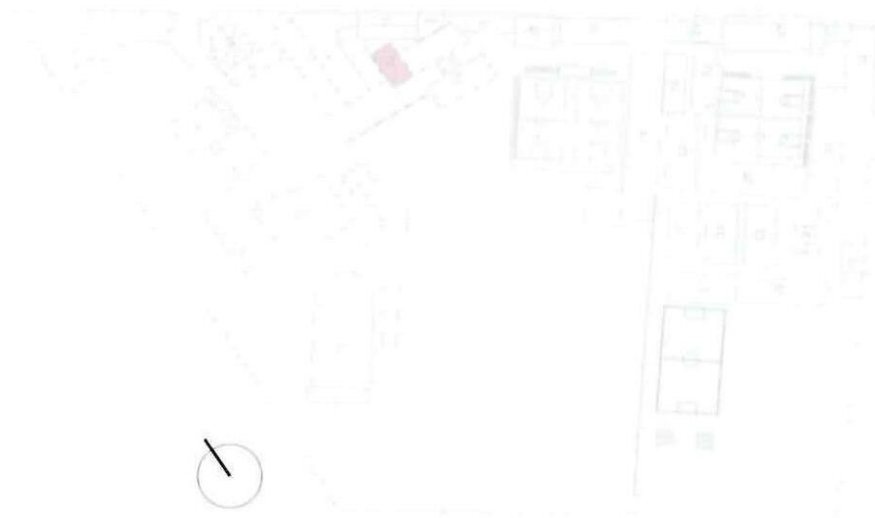
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

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

<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: 504933	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 10

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 10



PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE

## PLANTA ARQUITECTÓNICA





**CONTRATISTA**

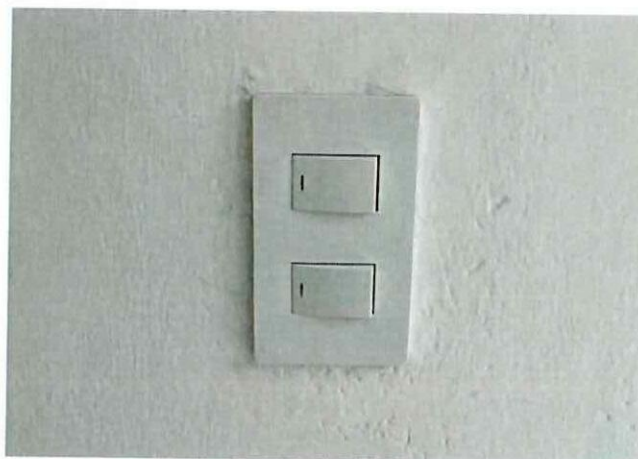
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**

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

<b>Ministerio de Educación</b>  	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b> 504933	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>		<b>PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE</b>	<b>BLOQUE 10</b>
		<b>ANEXO FOTOGRÁFICO</b>	



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

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



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

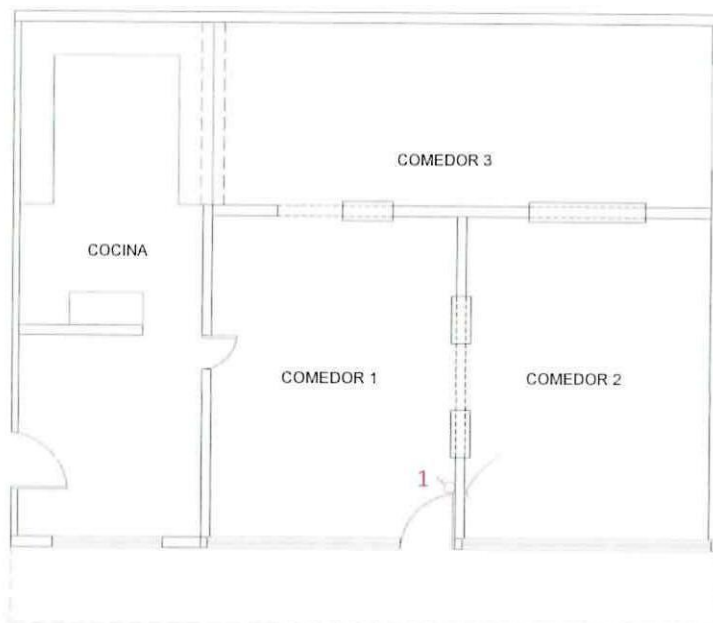
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 17



PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**74  
CONTRATISTAING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

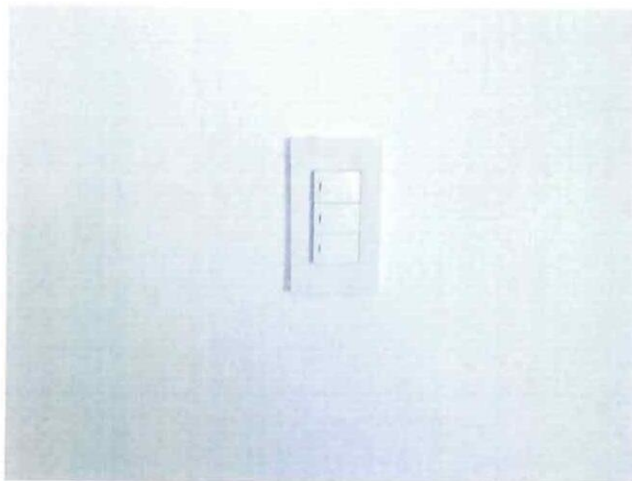
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**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:	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 17	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74  
CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE EJECUCIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

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

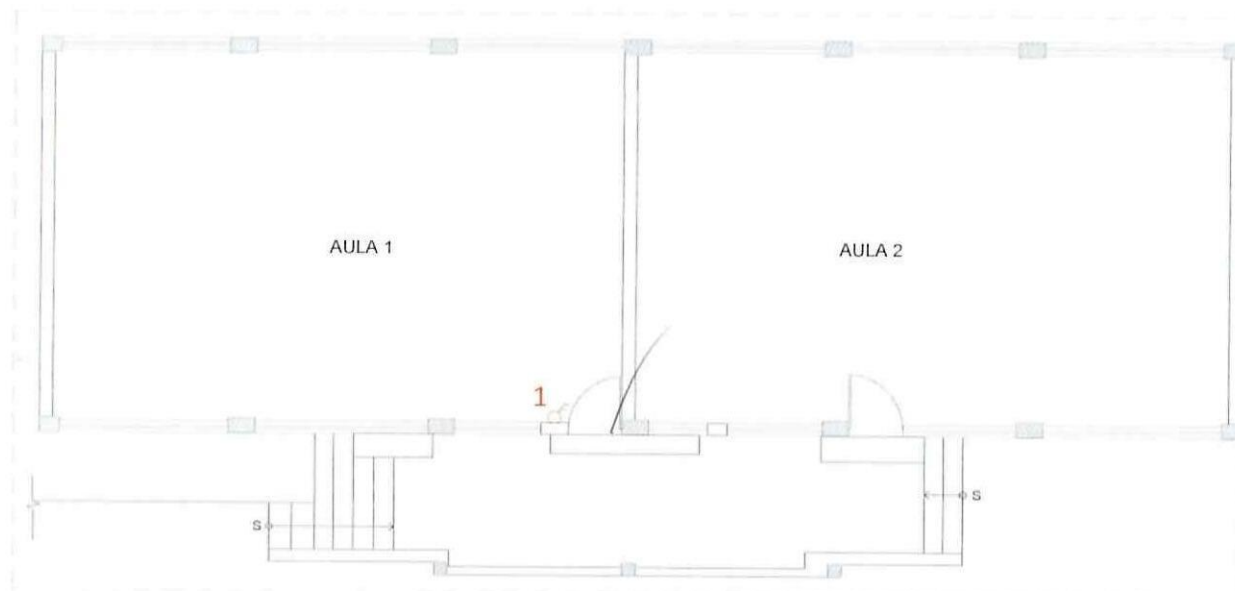
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE			BLOQUE 23


ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 23



### PLANTA ARQUITECTÓNICA




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

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

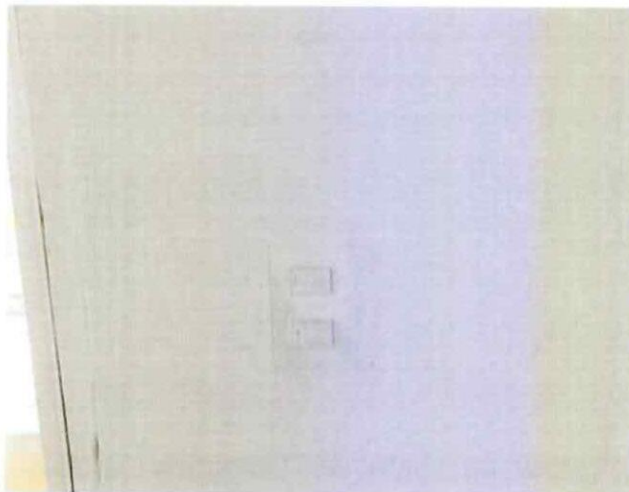


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 23

ANEXO GRÁFICO:


ANEXO FOTOGRÁFICO

74  
CONTRATISTA

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

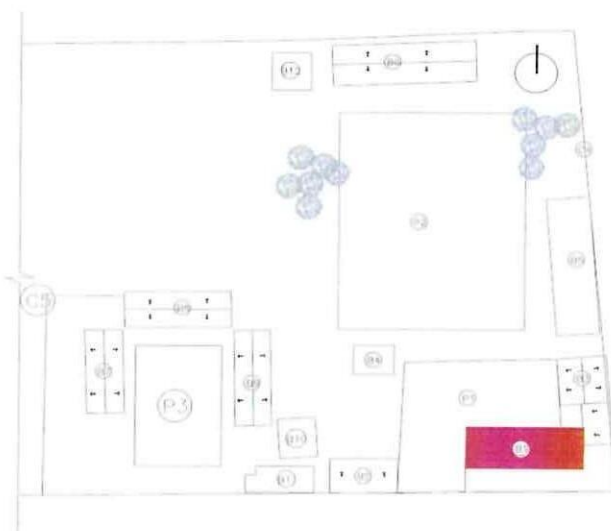
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

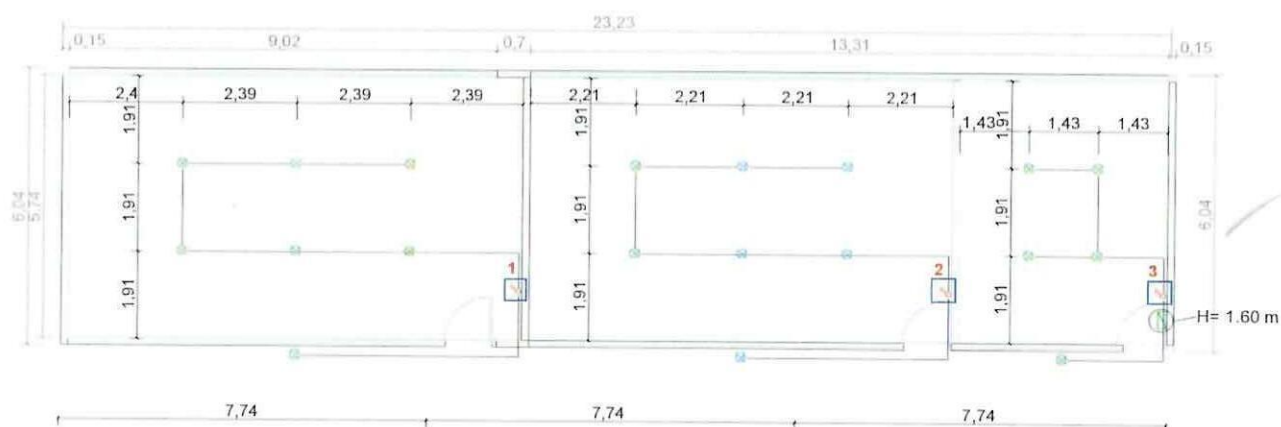
 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO: 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 1

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 1



### PUNTO INTERRUPTOR DOBLE




**CONTRATISTA**

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

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

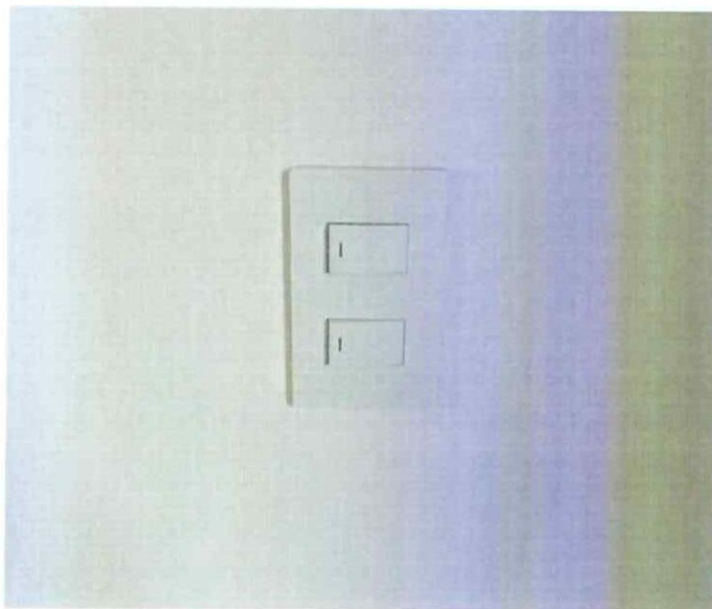
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

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

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:		PERIODO:	
504933		<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
		PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




  
**CONTRATISTA**

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

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

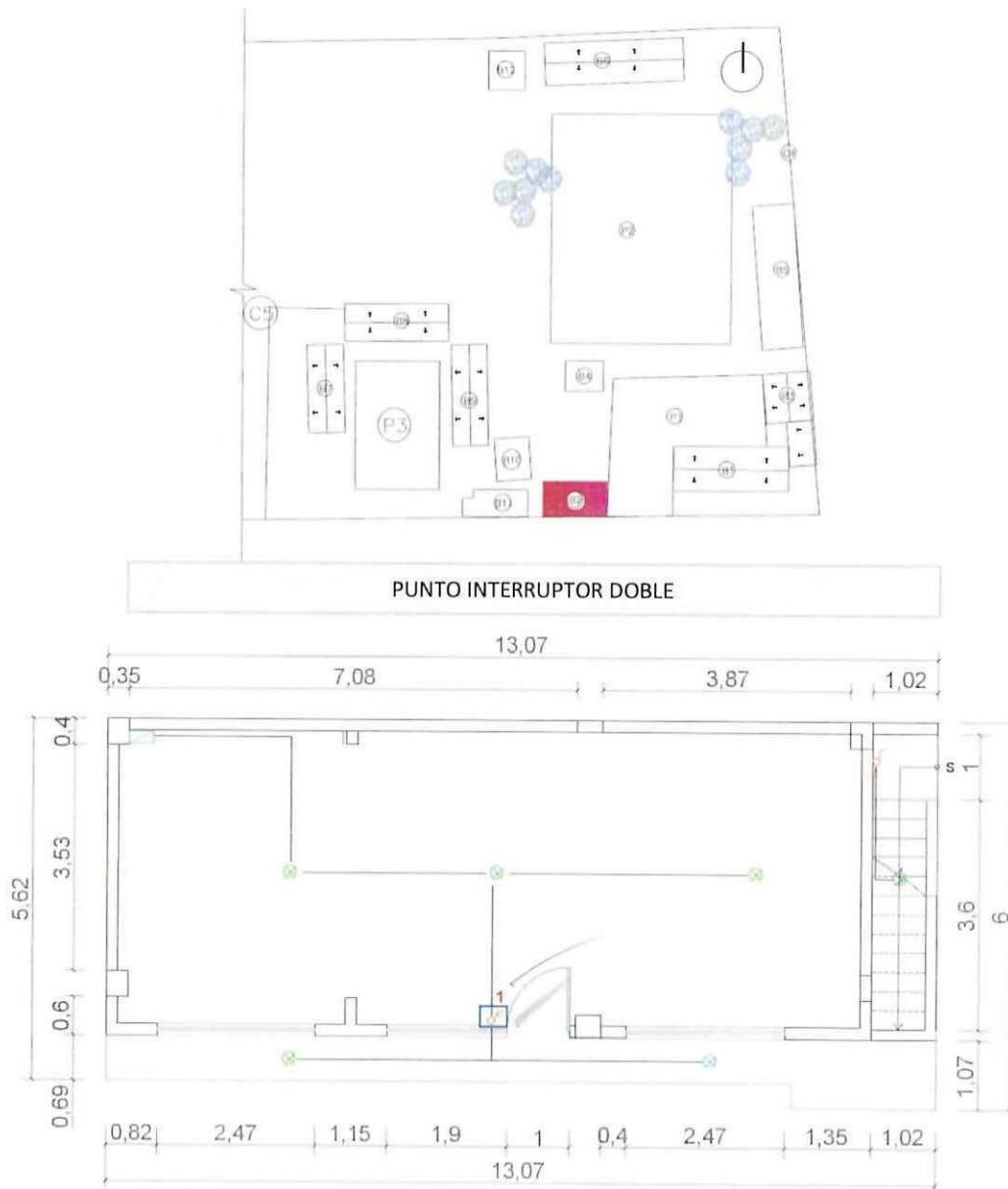


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504933	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2

**PLANTA BAJA**

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

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

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504933	PUNTO INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74  
**CONTRATISTA**

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

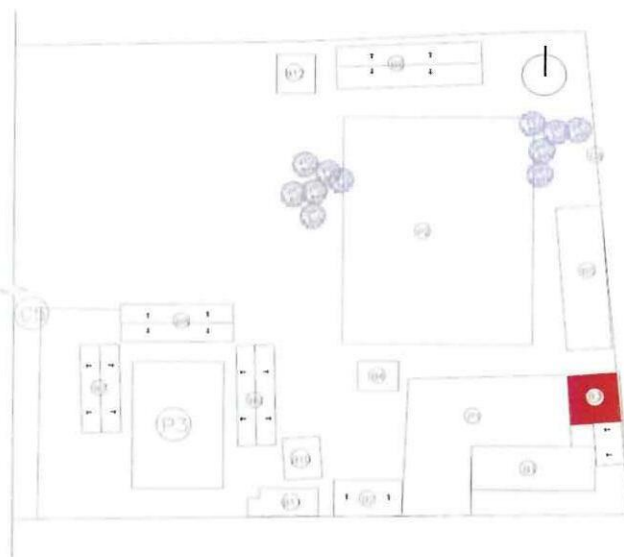
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

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

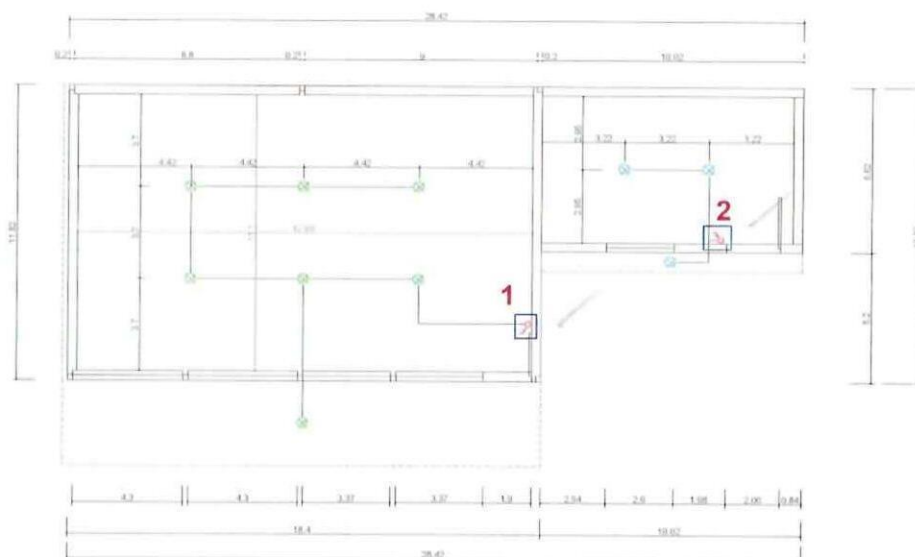
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 3



PUNTO INTERRUPTOR DOBLE



74

CONTRATISTA


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

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

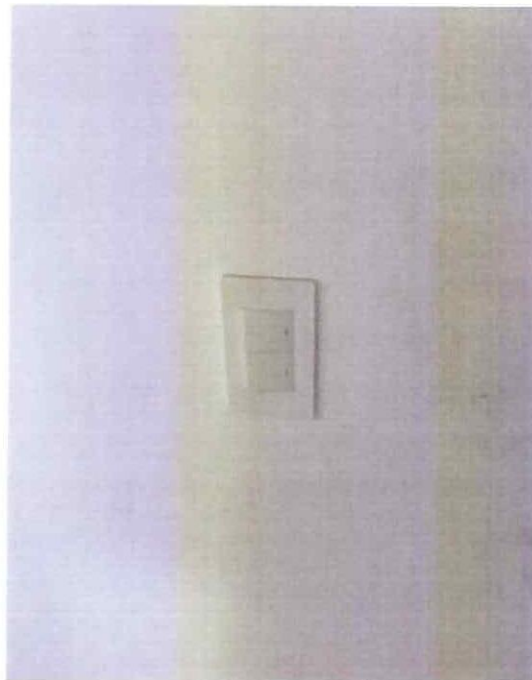



**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	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: 504933		PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		BLOQUE 3

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

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

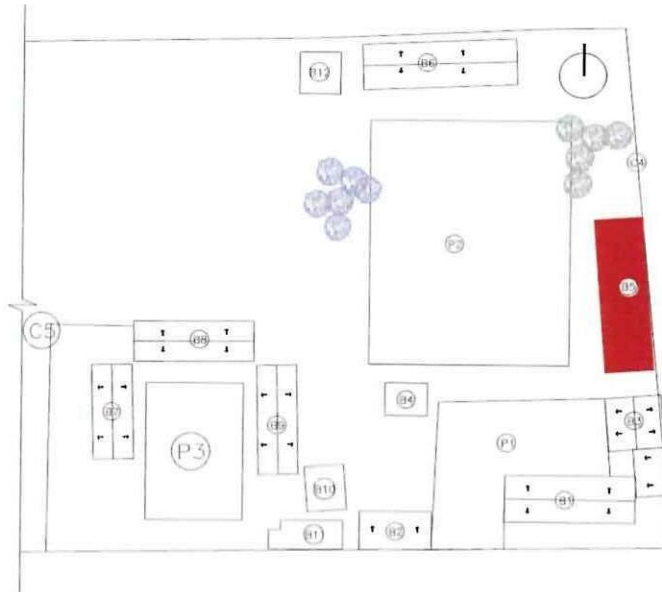
2039

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

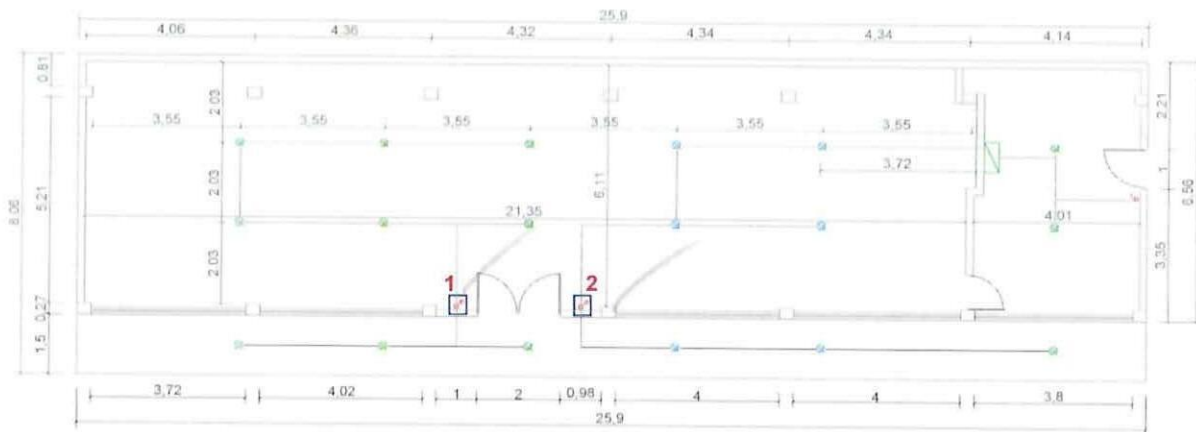
<div>Ministerio de Educación</div> <div>  </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504933	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 5


ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 5




PUNTO INTERRUPTOR DOBLE



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

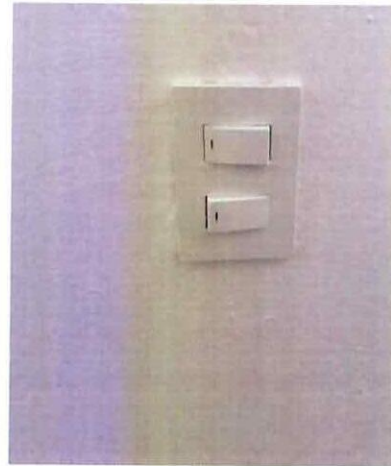
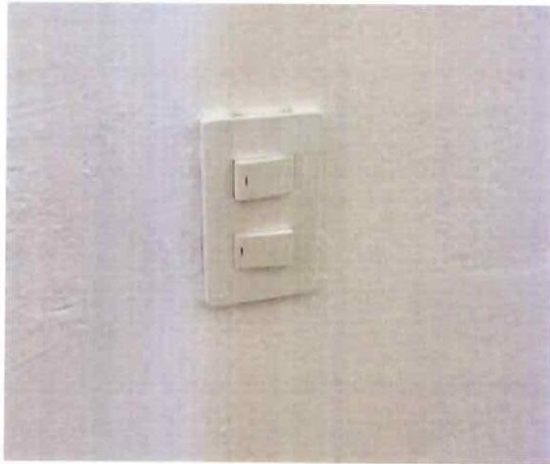
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC


**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: 504933	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 5

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




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

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

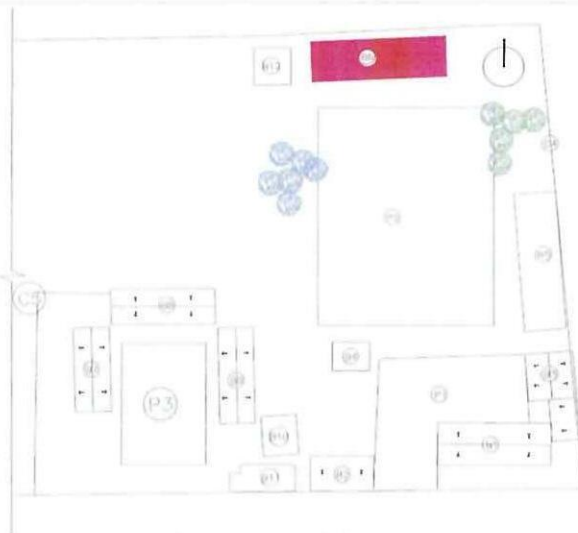


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

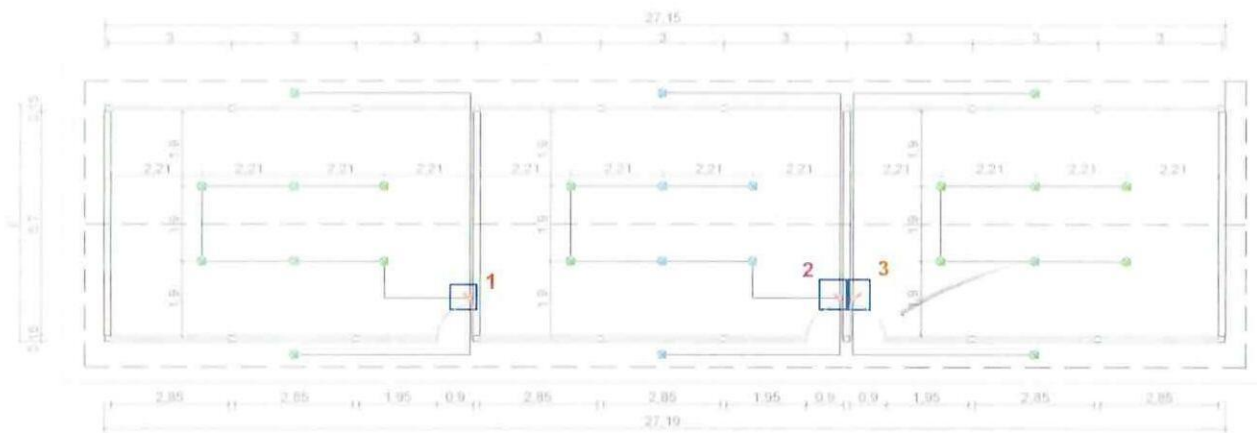
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504933	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 6


ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 6







PUNTO INTERRUPTOR DOBLE




  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

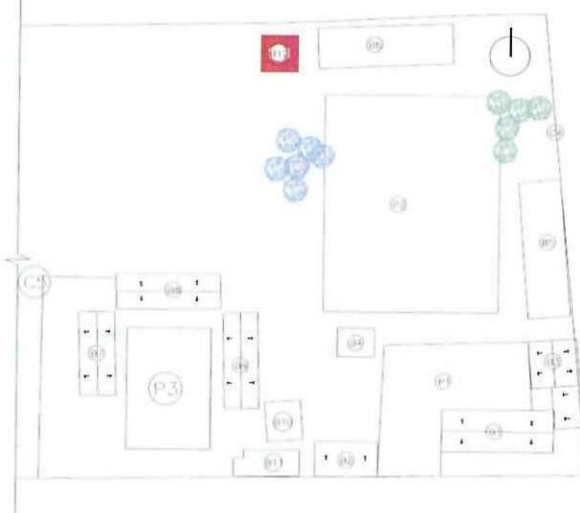
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.: 03 PERIODO: DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
<b>RUBRO:</b> 504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 6
<div> <div>ANEXO GRÁFICO:</div> <div>ANEXO FOTOGRÁFICO</div> <div>  </div> </div>		
<div> <div>   <b>CONTRATISTA</b>            ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ            CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.         </div> <div>   <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>            ING. DANNY MARTINEZ            MINEDUC         </div> </div>		

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

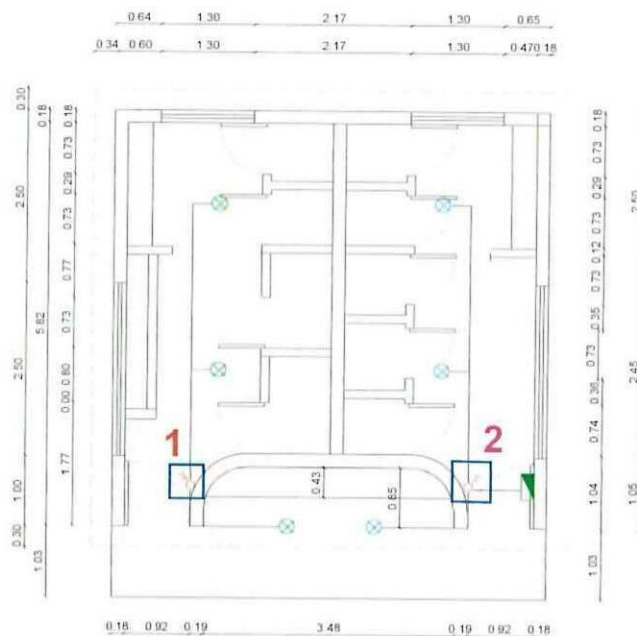
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 504933	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	BLOQUE 12

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



PUNTO INTERRUPTOR DOBLE




**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

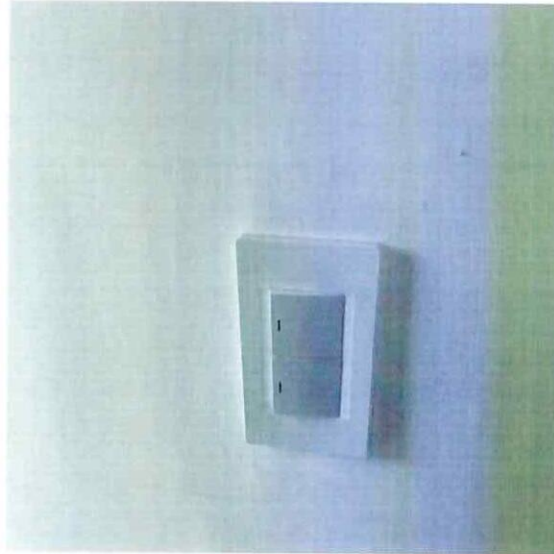



**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 504933		PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE		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 EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA



CONTRATISTA:

CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

**RUBRO:**

426

## RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

BLOQUE 20

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 20

BLOQUE 20	L1	12,84	1,00	1,00	4,00	51,36	m
	L2	13,20	1,00	1,00	1,00	13,20	m

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

64,56	m
-------	---

m


**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 20

ANEXO GRÁFICO:




PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA

  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

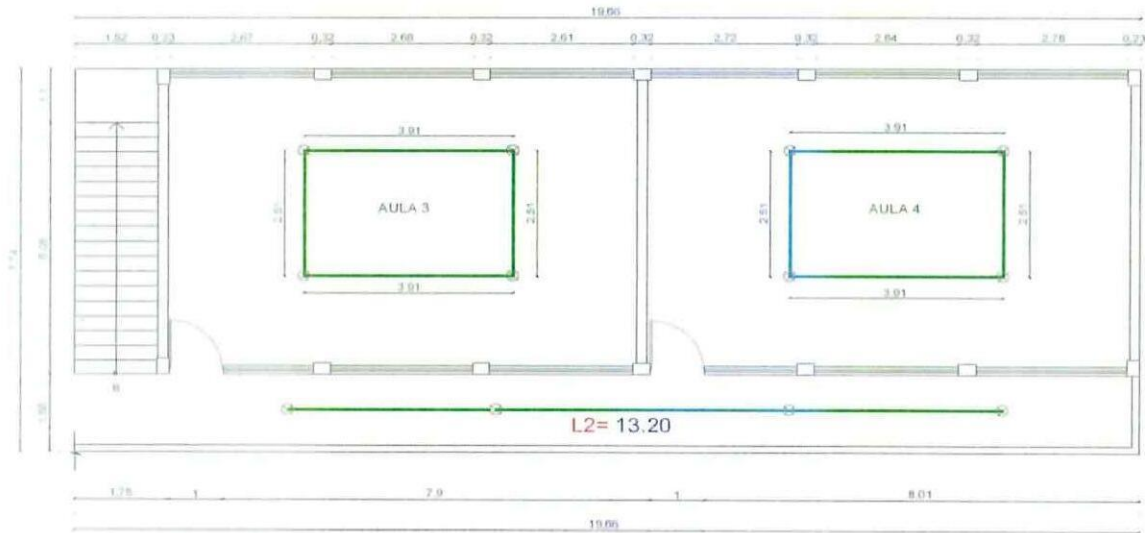
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

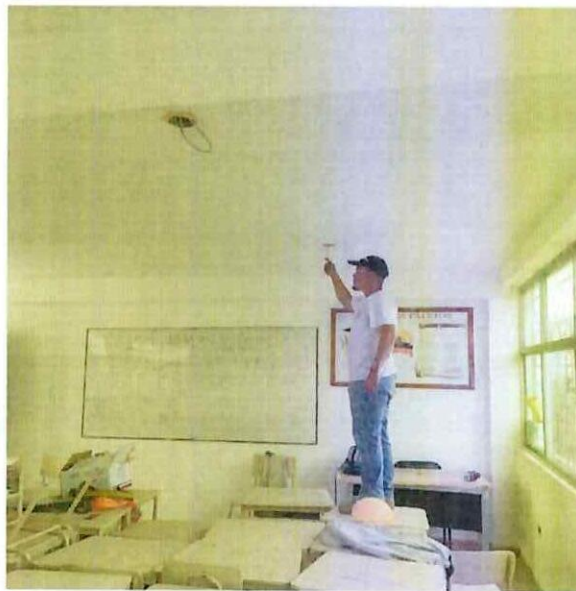
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 20

**ANEXO GRÁFICO:**



PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA ALTA


ANEXOS FOTOGRÁFICOS



**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 20	

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

 <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><b>RUBRO:</b></p> <p>504876</p>	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 23 - 32

**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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 23	

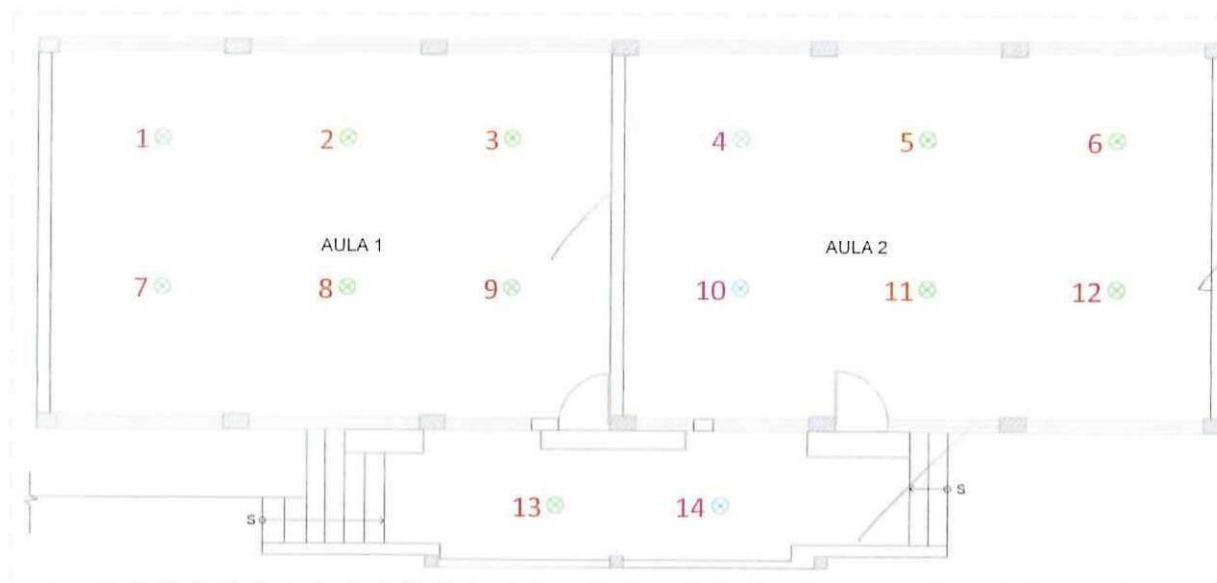
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 23



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



*[Signature]*

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 23

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

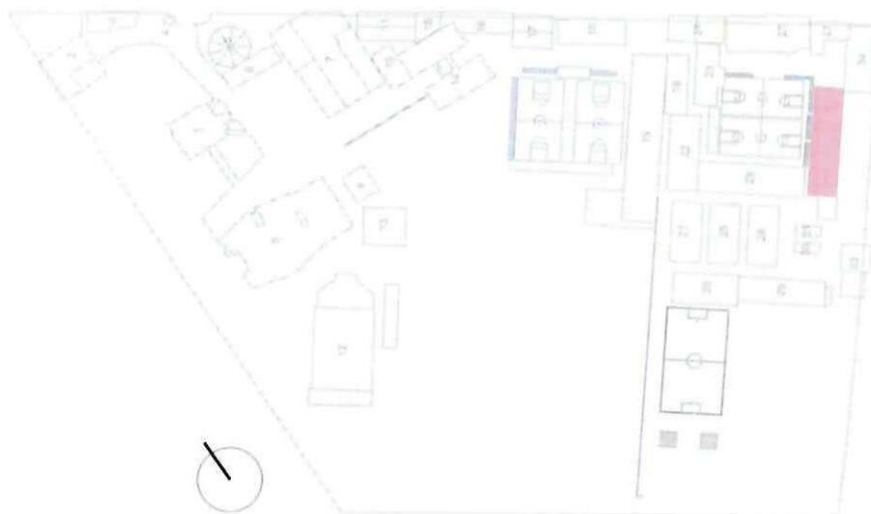
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
		BLOQUE 32	

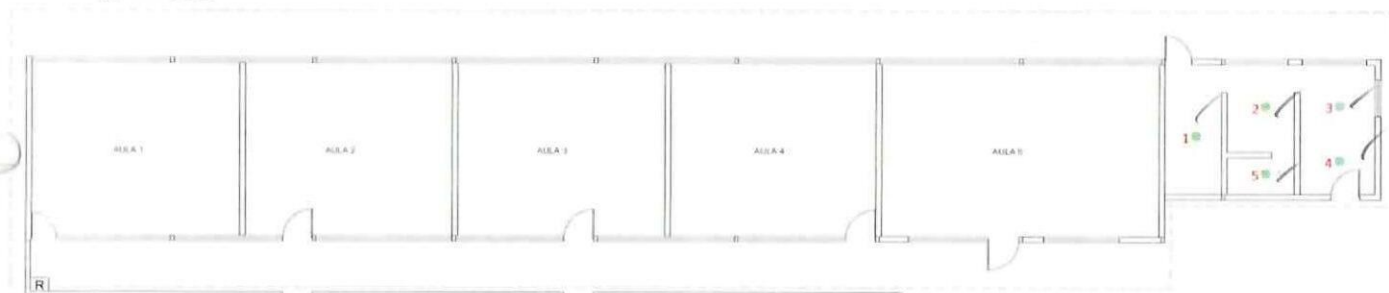
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 32



PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	BLOQUE 32	

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: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 23

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--	--	--	-------	------

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 23

[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**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 23	

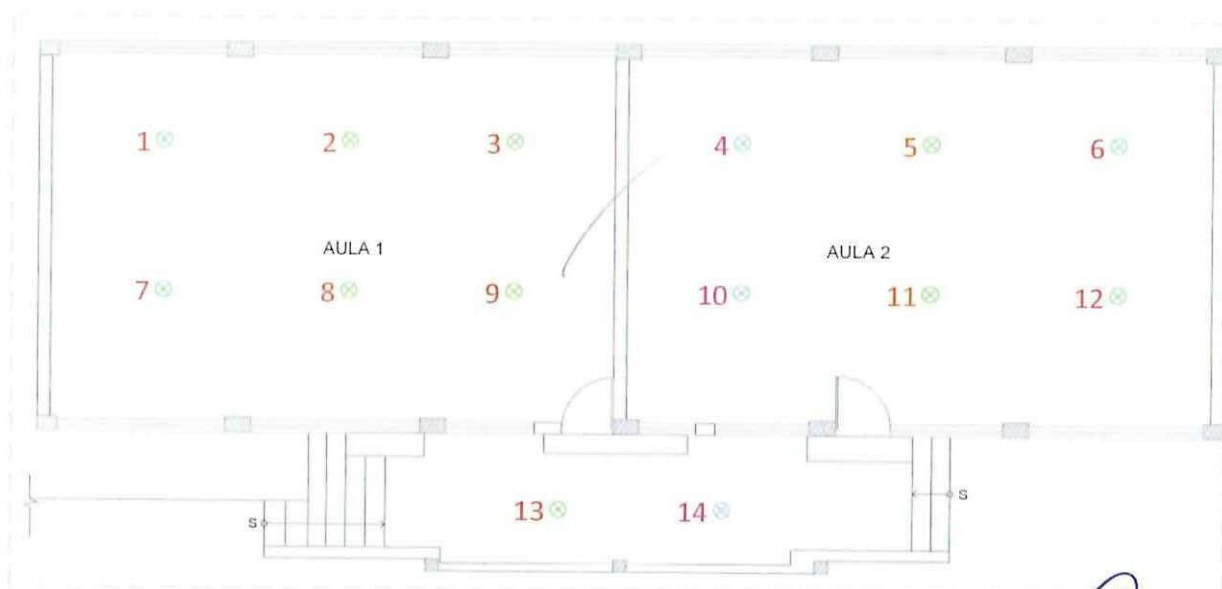
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 23




FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

**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>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: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 23	

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



 **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:**

173

### PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE

BLOQUE 23

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

BLOQUE 23

BLOQUE 23

INT. SIMPLE

1,00

1,00

U

SUBTOTAL 1

1,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

1,00

U



**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**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

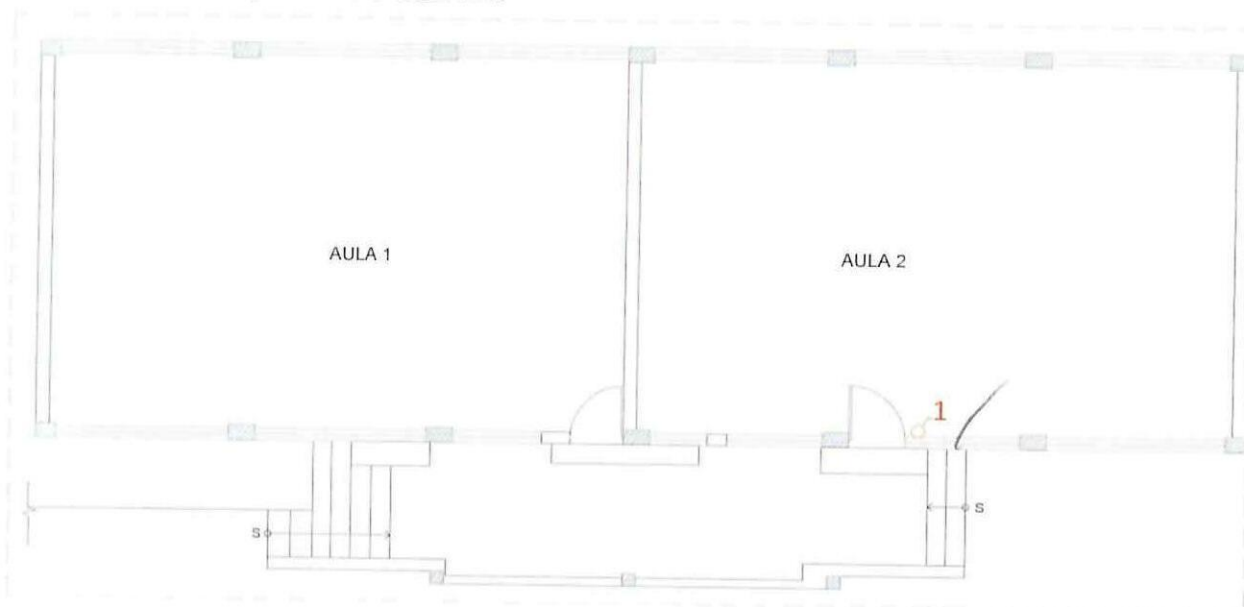
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	BLOQUE 23
---------------	--------------------------	-----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 23



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

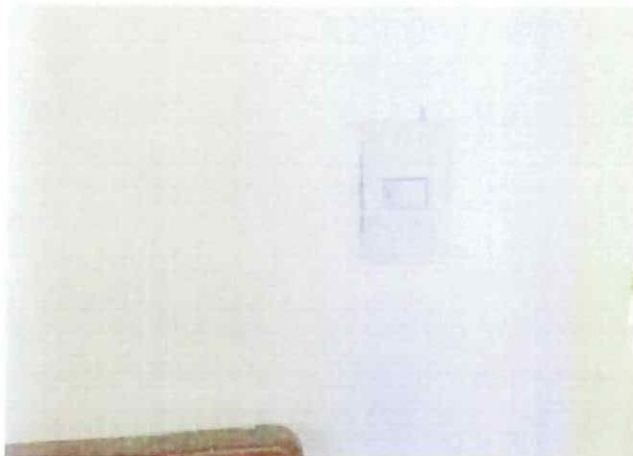


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**


	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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE			BLOQUE 23

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:**

504881

PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

BLOQUE 23

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN
-------------

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 23

## BLOQUE 23

**TOMACORRIENTE**

6,00

6,00

U

**SUBTOTAL 1**

6,00

U

**TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO**

6,00

U

**CONTRATISTA**


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ

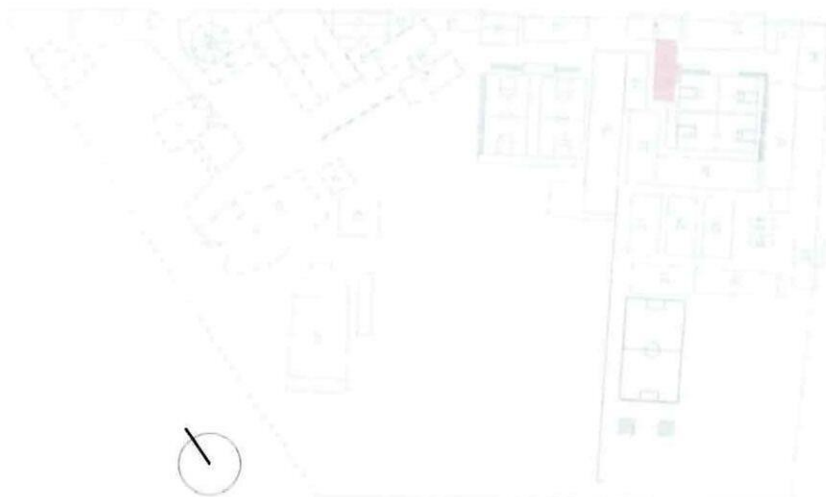
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504881	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 23

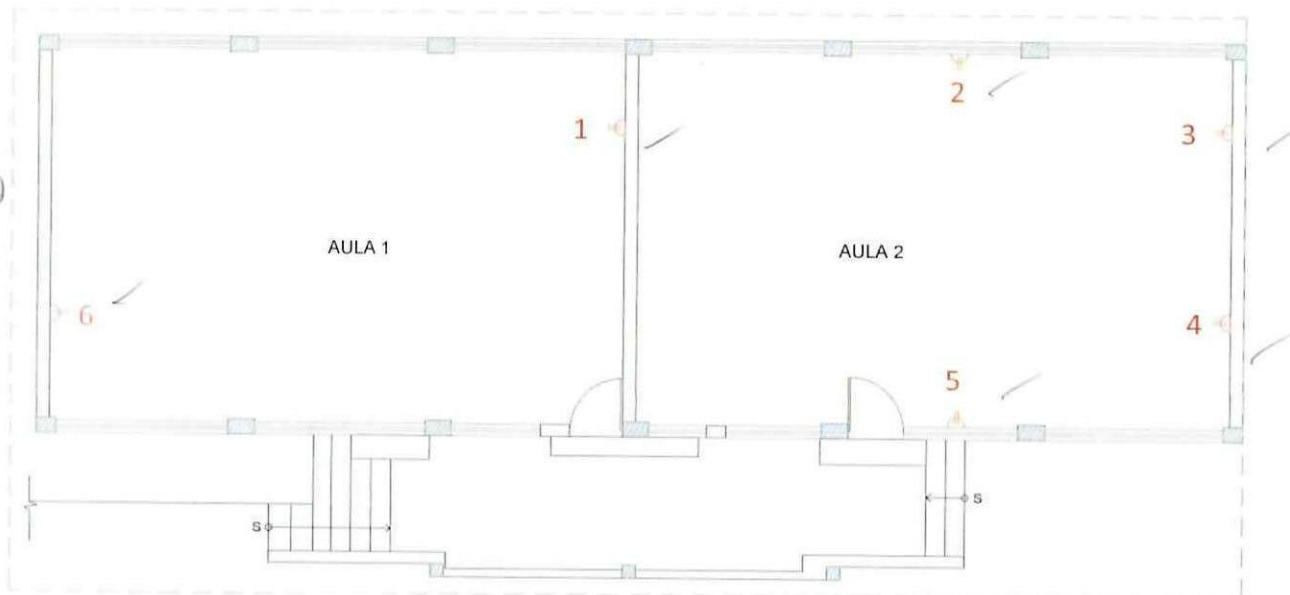
ANEXO GRÁFICO:

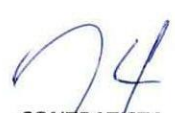
UBICACIÓN: BLOQUE 23




PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

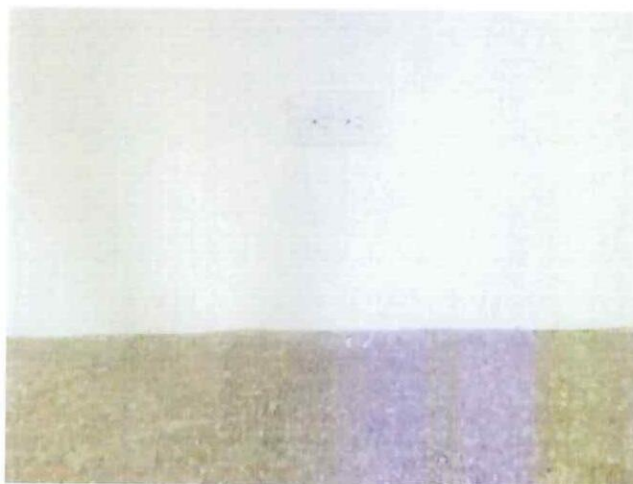


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	BLOQUE 23	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE EJECUCIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

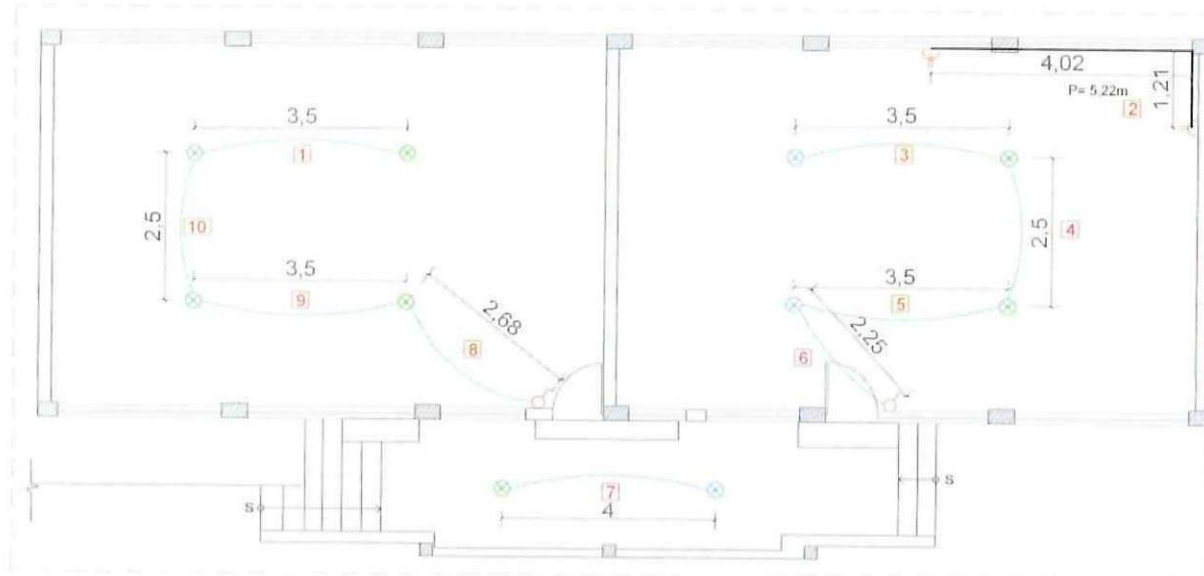
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 23
---------------	--	-----------

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 23



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA****CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE			BLOQUE 23

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO


  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
ANEXO VOLUMENES DE OBRA

	<b>Ministerio de Educación</b> <b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b> <b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 27

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

## UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 27

RETIRO DE REDES	L1	2,70	1,00	1,00	1,00	2,70	m
	L2	2,97	1,00	1,00	1,00	2,97	m
	L3	3,31	1,00	1,00	1,00	3,31	m
	L4	3,60	1,00	1,00	1,00	3,60	m
	L5	12,75	1,00	1,00	1,00	12,75	m
	L6	5,22	1,00	1,00	1,00	5,22	m
	L7	11,90	1,00	1,00	1,00	11,90	m
	L8	1,78	1,00	1,00	1,00	1,78	m
	L9	6,29	1,00	1,00	1,00	6,29	m
	L10	9,93	1,00	1,00	1,00	9,93	m
	L11	6,29	1,00	1,00	1,00	6,29	m
	L12	1,84	1,00	1,00	1,00	1,84	m

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO	68,58	m
---------------------------------	-------	---


**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

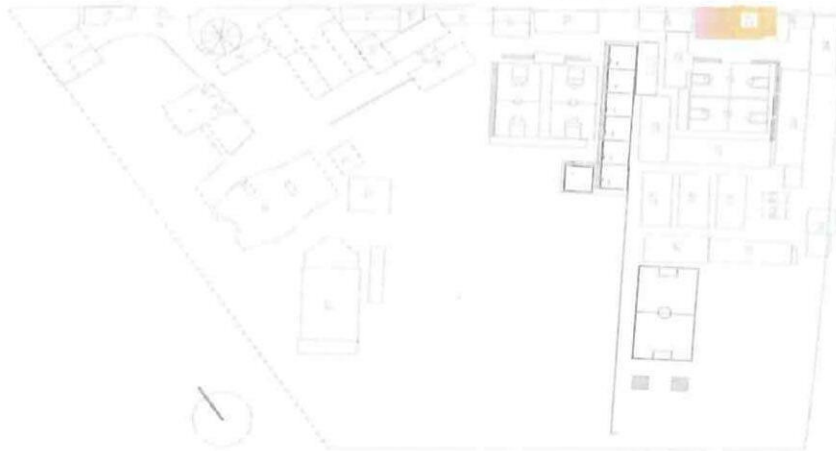
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

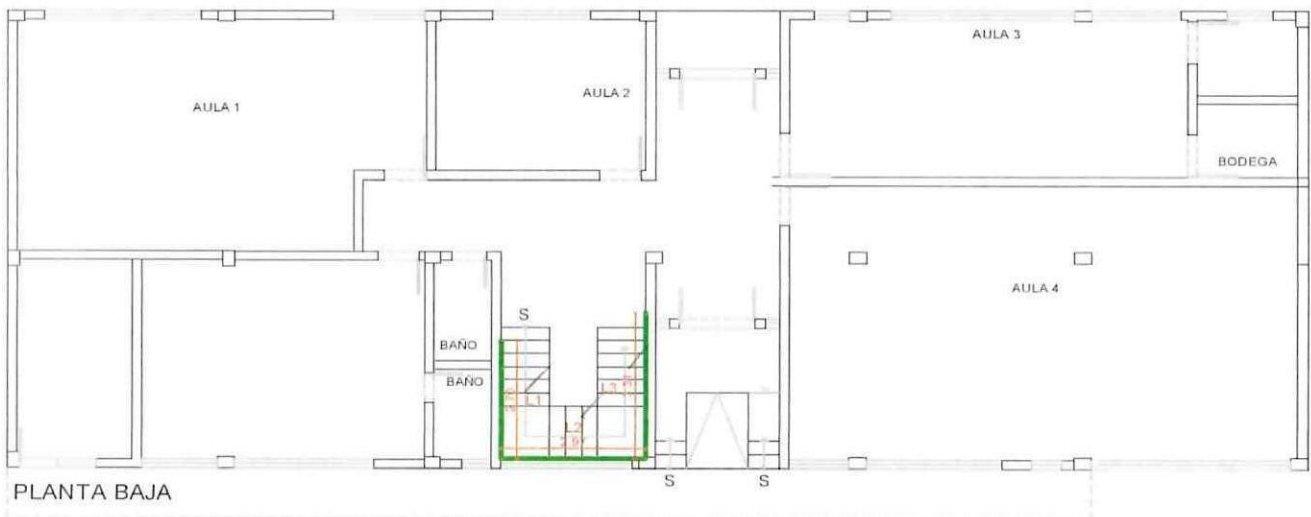
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 27

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 27



RETIRO DE REDES DE BAJO VOLTAJE



CONTRATISTA


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

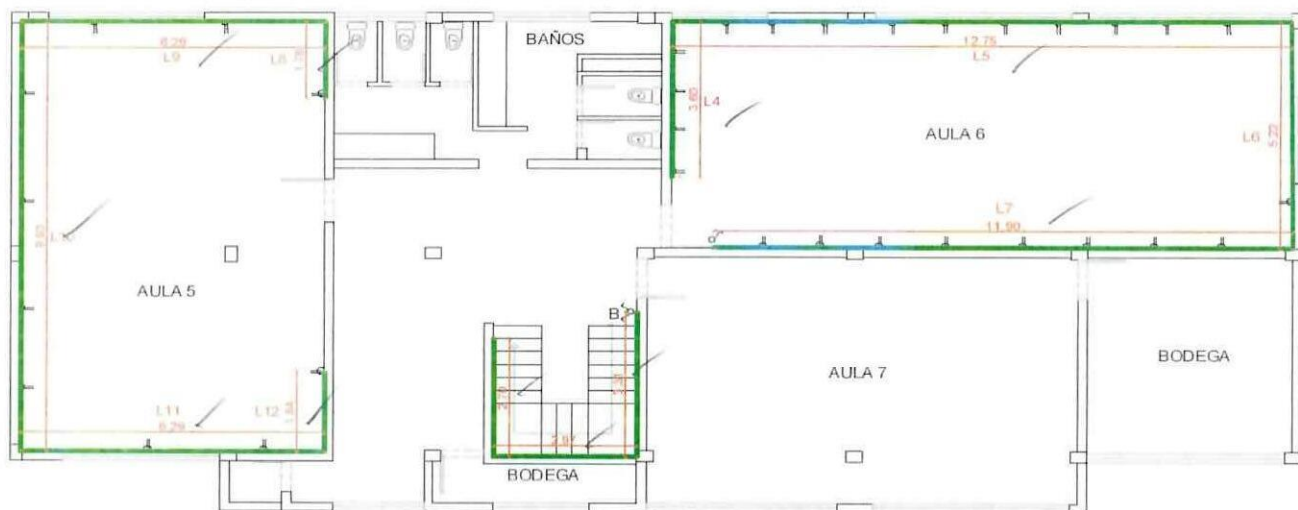
ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

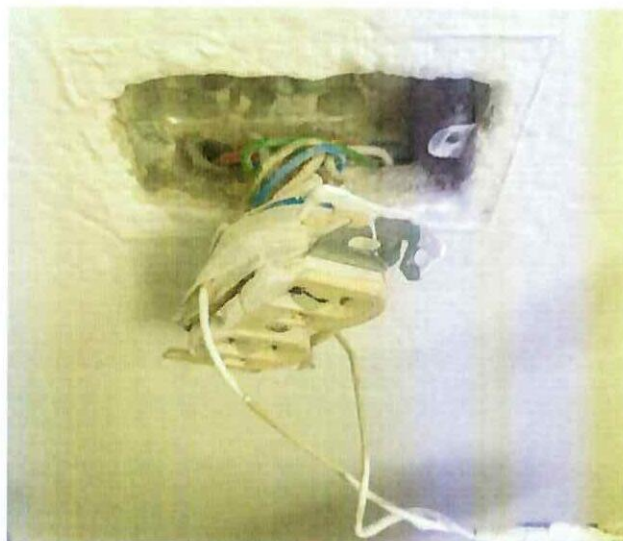
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 27


ANEXO GRÁFICO:



PLANTA PRIMERA

ANEXO FOTOGRÁFICOS  
 RETIRO DE REDES EN TOMACORRIENTES




  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

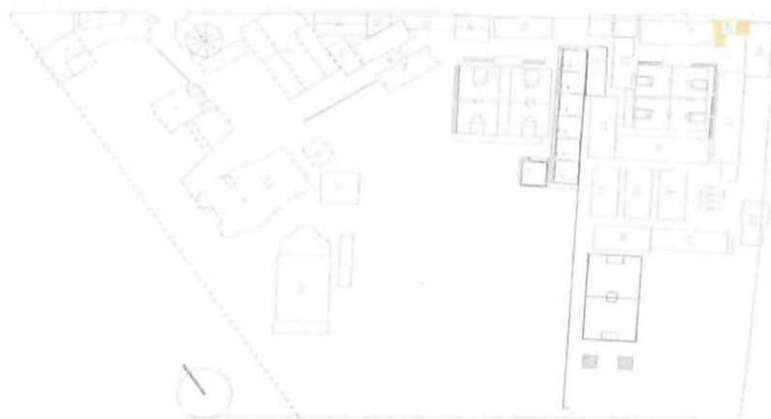


**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

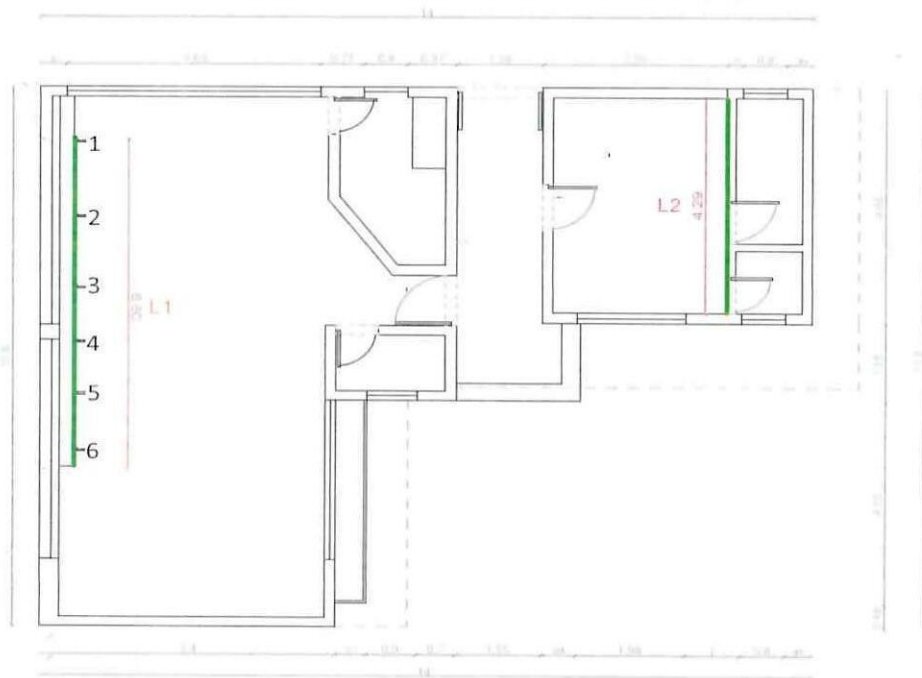
<div>Ministerio de Educación</div> 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 35

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 35



RETIRO DE REDES DE BAJO VOLTAJE



PLANTA ARQUITECTÓNICA

74

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC



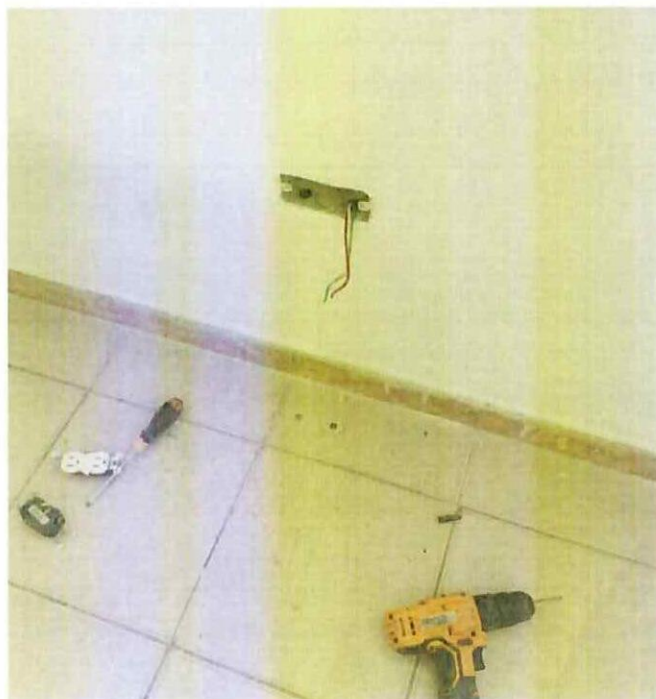
2071

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**


 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 35

ANEXO GRÁFICO:

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA



CONTRATISTA:

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

**RUBRO:**

504877

FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

BLOQUE 32

**CÁLCULO:**

## UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

TOTAL

UNID

UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

## BLOQUE 32

BLOQUE 32

FOCO 40W

4,00

4.00

U

**SUBTOTAL 1**

4,00

U

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

4.00

U

**CONTRATISTA**


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

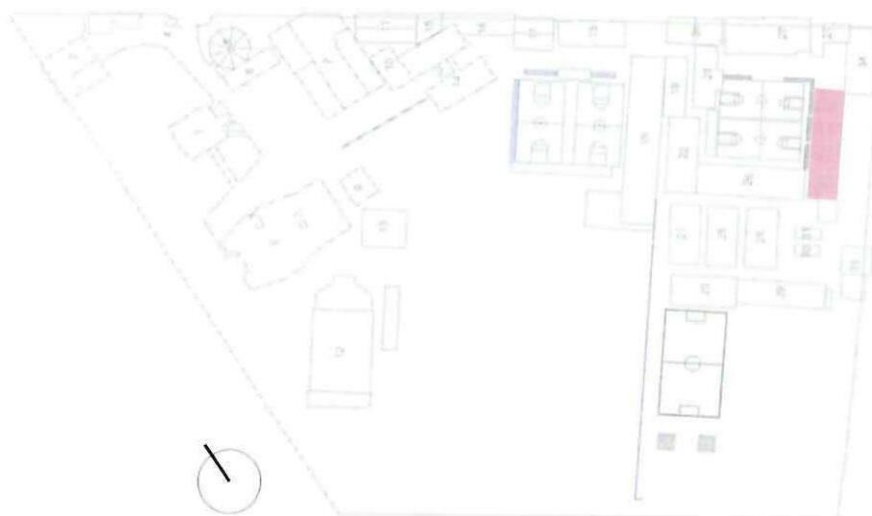
2073

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS 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 DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 32

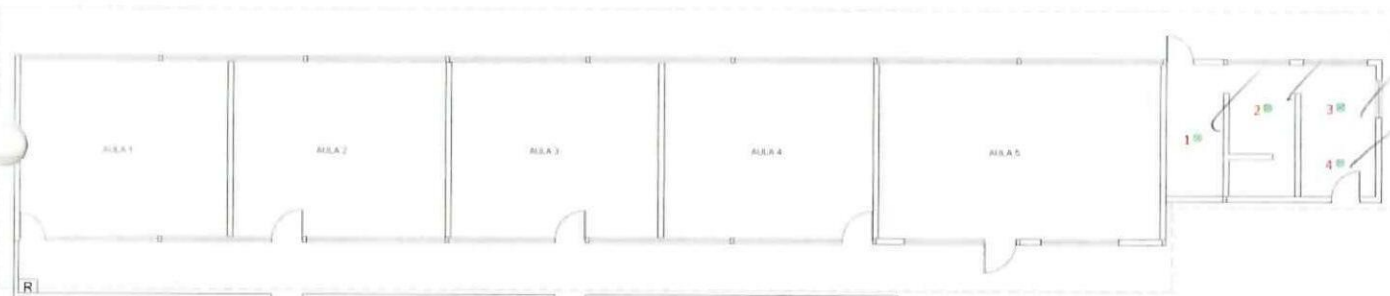
ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 32



FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN

PLANTA ARQUITECTÓNICA



CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



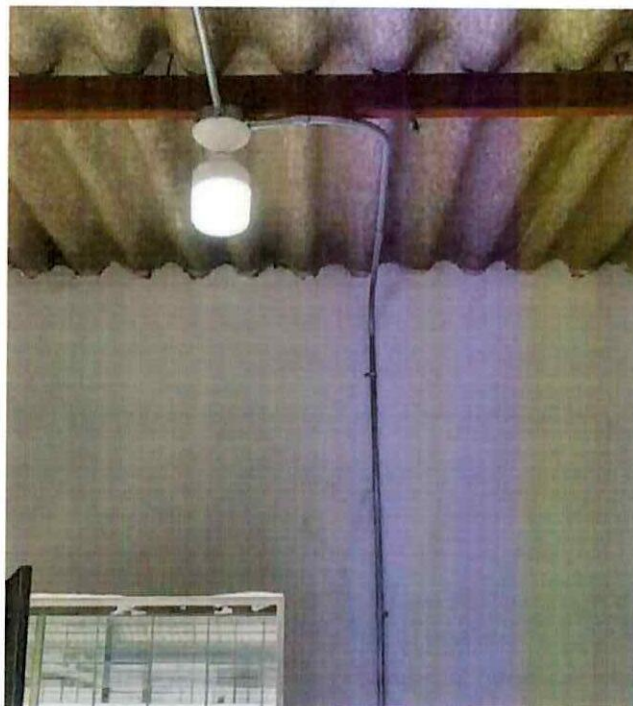
2074

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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:	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 32	

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: 426	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE		BLOQUE 32

**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**

 Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 32	

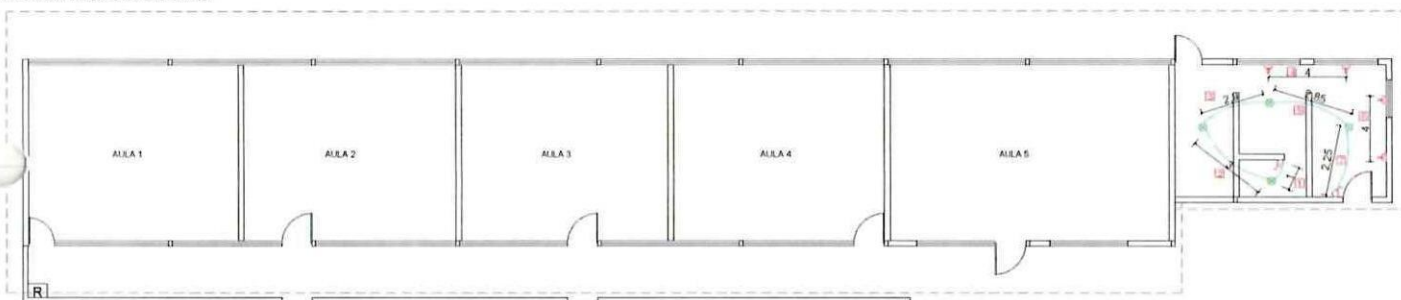
**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 32



RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC



2077

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<b>Ministerio de Educación</b> 	<b>OBRA:</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	<b>PLANILLA No.:</b>	<b>03</b>	
<b>RUBRO:</b>	<b>426</b>	<b>PERIODO:</b>	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
<b>RUBRO:</b> <b>426</b>		<b>RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE</b>	<b>BLOQUE 32</b>
<b>ANEXO GRÁFICO:</b>		<b>ANEXO FOTOGRÁFICO</b>	



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA



CONTRATISTA:

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

**DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022**

**RUBRO:**

426

## RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE

BLOQUE 33

**CÁLCULO:**


[illegible]

**CONTRATISTA**

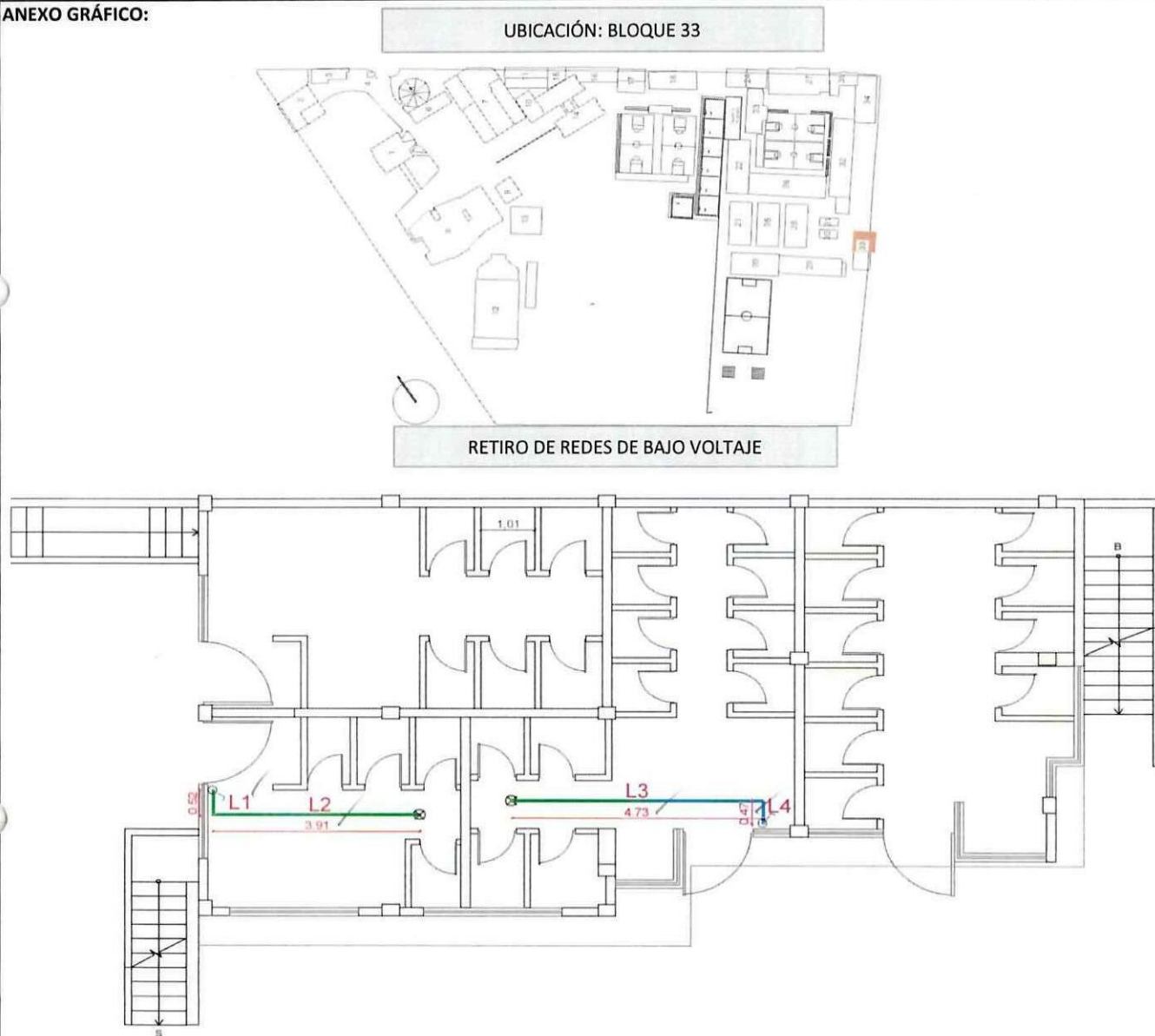
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
**ING. DANNY MARTÍNEZ**  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:





  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC



2080

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
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: 426	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
	RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE	BLOQUE 33

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICOS



74

**CONTRATISTA**



ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
	RUBRO: 0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	

**CÁLCULO:**


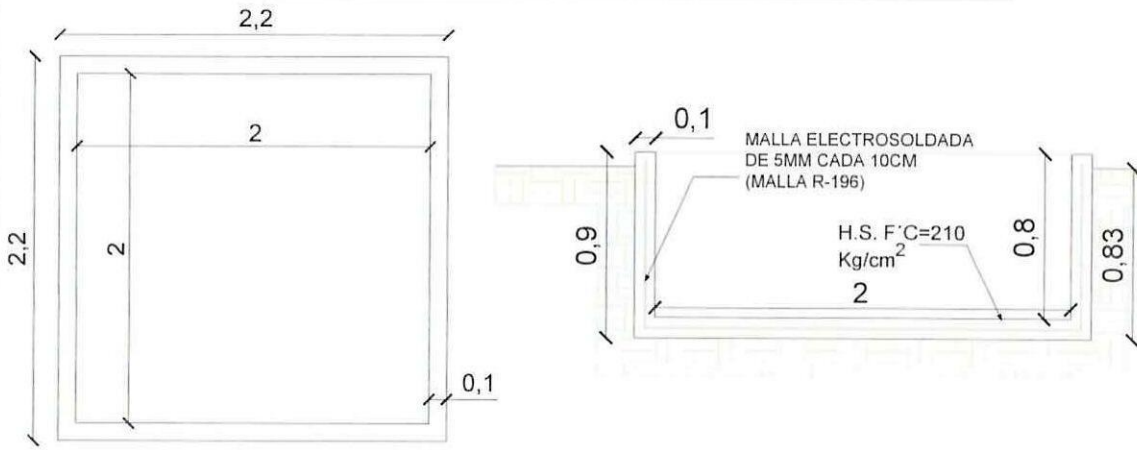
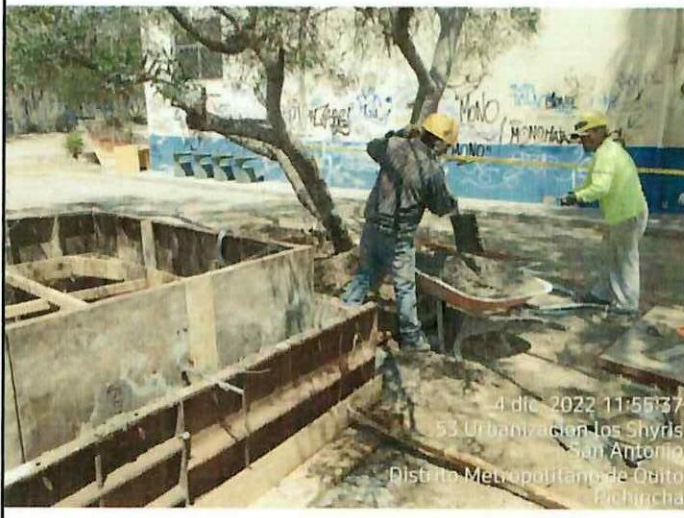



[illegible]

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>Gobierno</div> <div>de 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: 0399	ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	
<b>ANEXO GRÁFICO:</b> <div> <div>UBICACIÓN: UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO</div>  <div>            ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO         </div> </div>		
<div>   <b>CONTRATISTA</b>            ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ            CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.         </div>		<div>   <b>SUPERVISOR DE PISCALIZACIÓN</b>            ING. DANNY MARTÍNEZ            MINEDUC         </div>



<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
Ministerio de Educación 	<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	<b>CONTRATISTA:</b> <b>PLANILLA No.:</b> <b>PERIODO:</b>
<b>RUBRO:</b> 0399	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b> <b>03</b> <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
<b>AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO</b>		
<b>ANEXO GRÁFICO:</b> <div style="text-align: center;"> DETALLE DE CUBETO </div> 		
<b>ANEXO FOTOGRÁFICO</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;"> 4 dic. 2022 11:55:37  53 Urbanización Los Shyris  San Antonio  Distrito Metropolitano de Quito  Pichincha </p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">   <b>CONTRATISTA</b>  ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A. </div> <div style="text-align: center;">   <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>  ING. DANNY MARTÍNEZ  MINEDUC </div> </div>		

2084



Ministerio de Educación

# ESCUELA BÁSICA 29 DE JUNIO

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio 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:**

24

BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO

BLOQUE 1, 6

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO**

## BLOQUE 1

BAJANTES	B1	3.70			1.00	3.70	m
	B2	3.75			1.00	3.75	m
	B3	3.80			1.00	3.80	m
	B4	3.13			1.00	3.13	m
	B5	3.23			1.00	3.23	m

## BLOQUE 6

BAJANTES	B1	2.25			1.00	2.25	m
	B2	2.27			1.00	2.27	m
	B3	2.24			1.00	2.24	m
	B4	2.16			1.00	2.16	m

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

26.53	m
-------	---

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ

**MINEDUC**

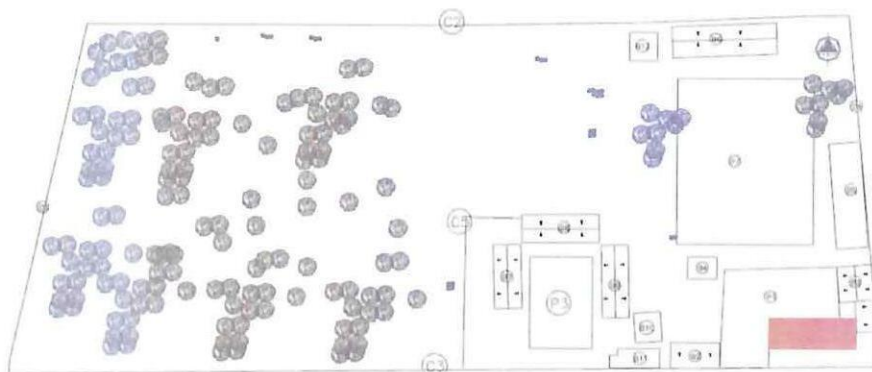


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

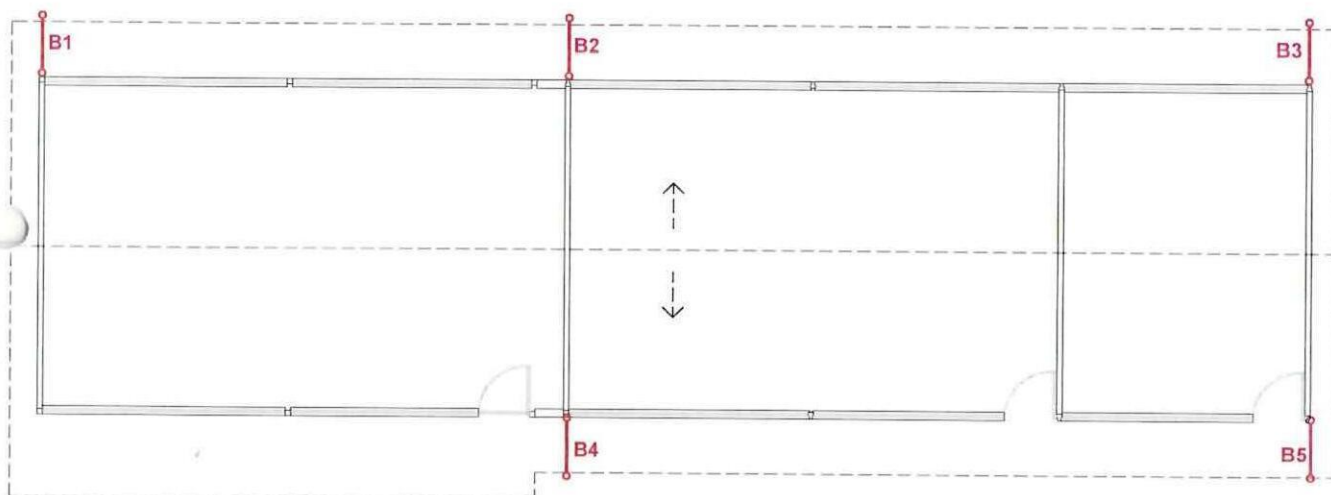
<div>  <div> Ministerio de Educación   Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022

RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 1, 6
--------------	---	-------------

ANEXO GRÁFICO:	UBICACIÓN: BLOQUE 1
----------------	---------------------



BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ARQUITECTONICA



**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.



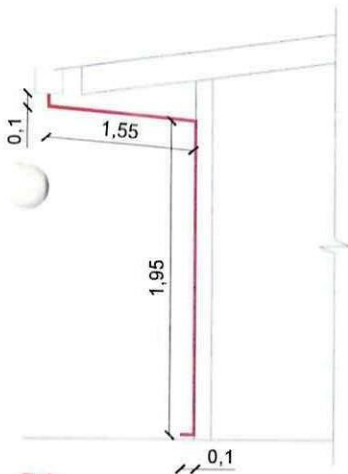
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

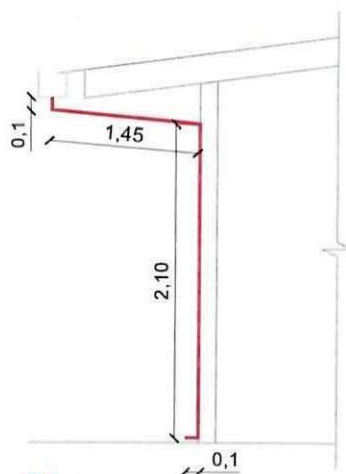
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
		PLANILLA No.:	<b>03</b>	
		PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO:	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 1, 6

**ANEXO GRÁFICO:**

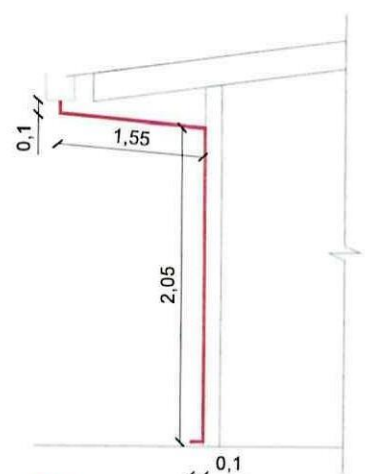
BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



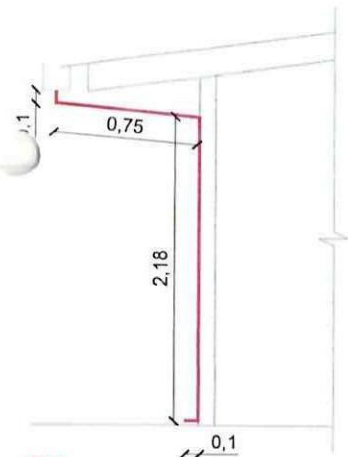
**B1**



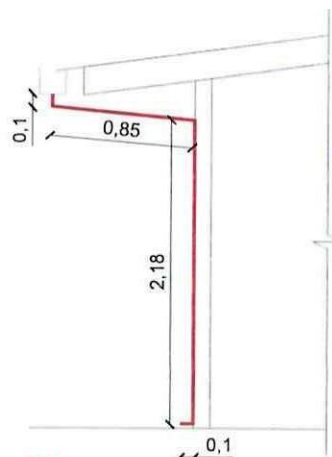
**B2**



**B3**



**B4**



**B5**



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

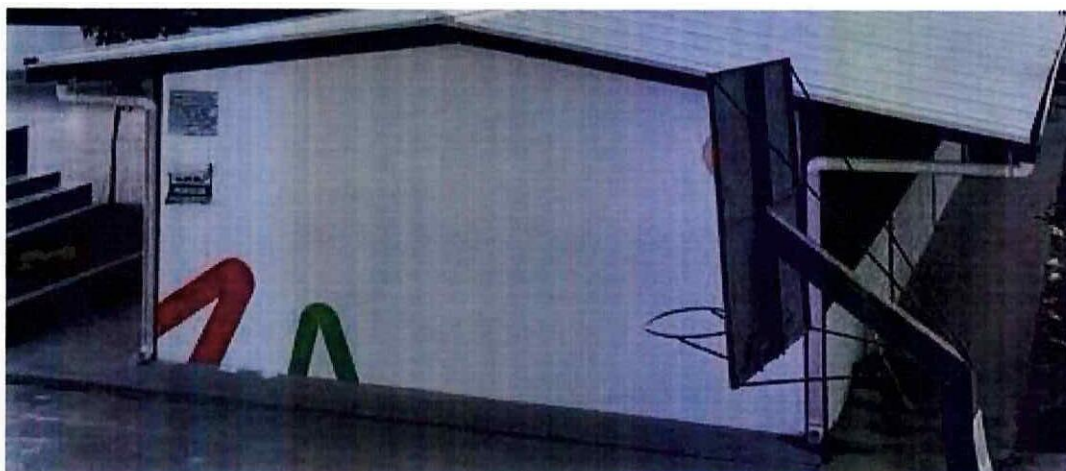
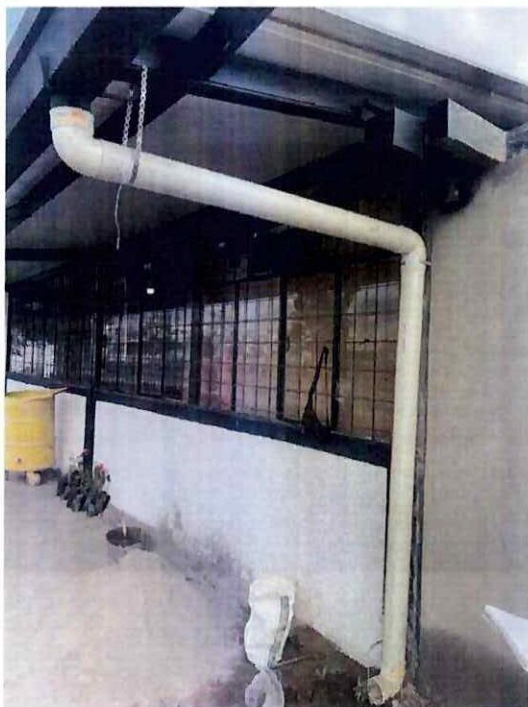


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación  	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 1, 6	

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



*741*


CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

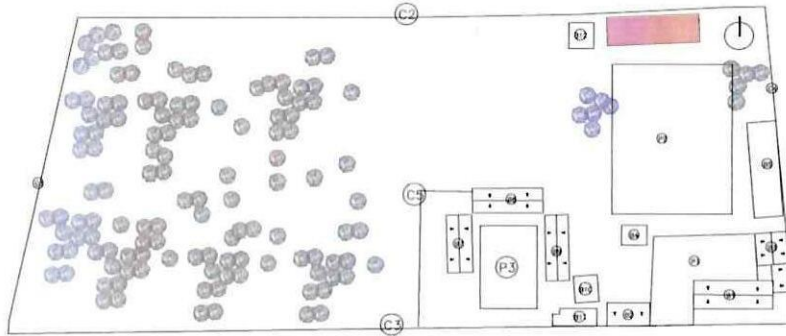


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

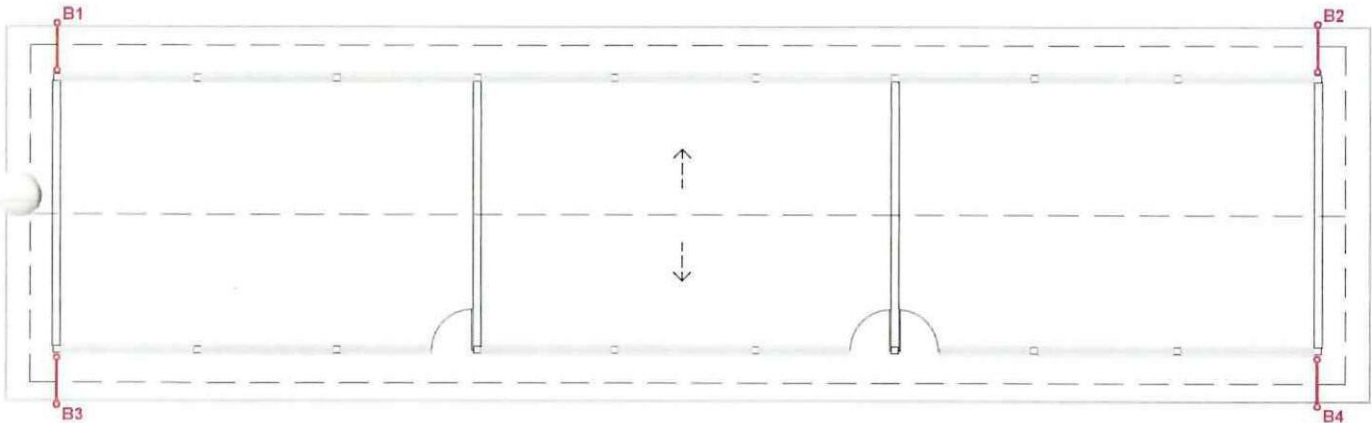
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 1, 6

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO



PLANTA ARQUITECTONICA


**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

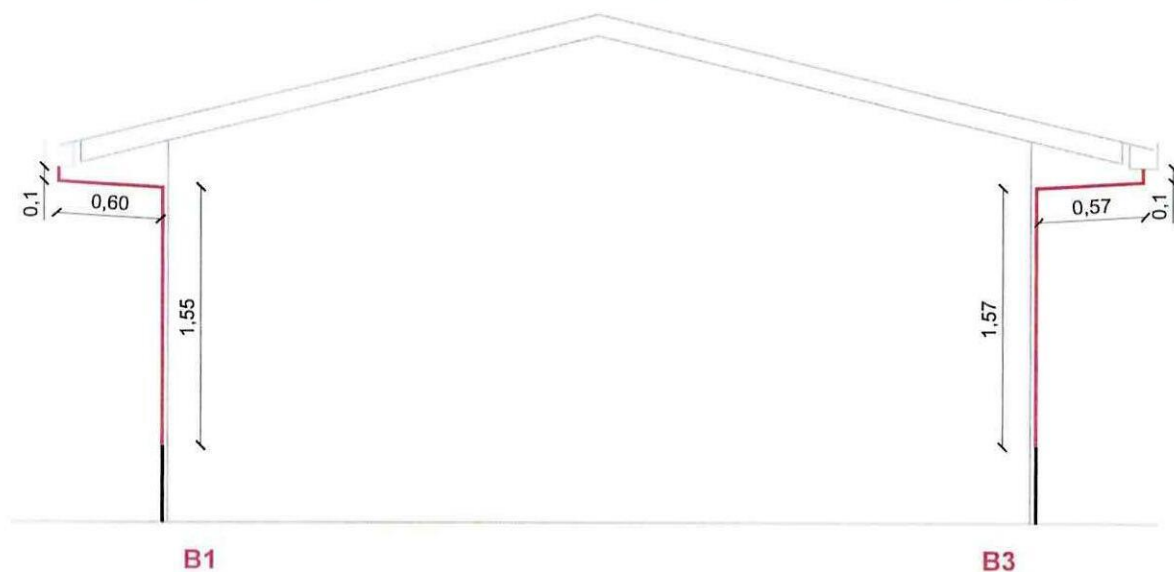
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

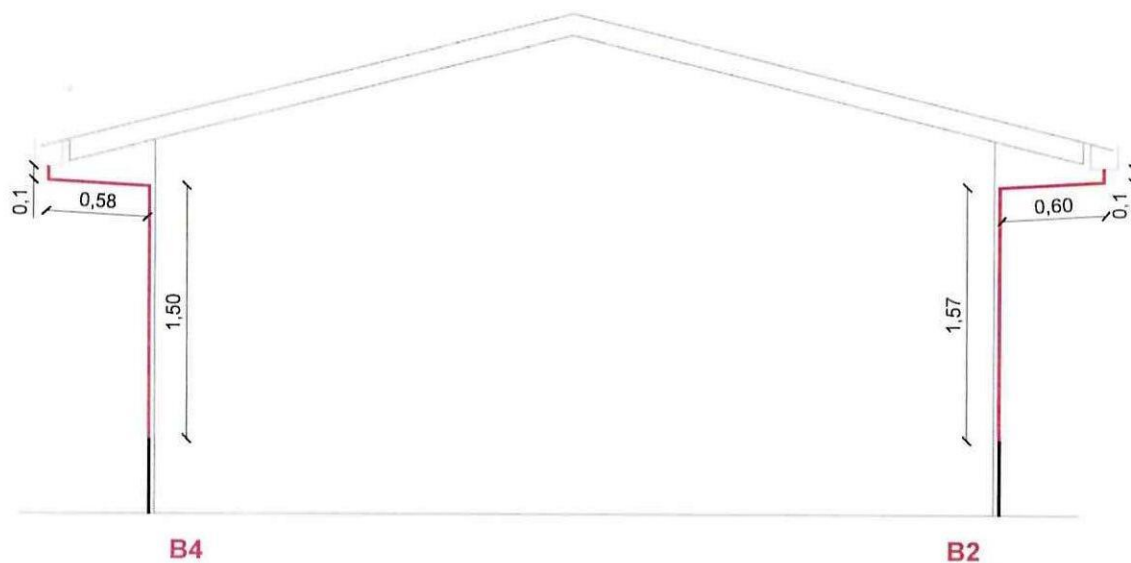
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	BLOQUE 1, 6
24		

**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**

<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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO		BLOQUE 1, 6

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO



**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**



2092

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN 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: 62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	BLOQUE 12	

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

## BLOQUE 12

STEEL PANEL	S1	7,00	7,38		1,00	51,66	m2

NOTA: AL NO EXISTIR EL PRESENTE RUBRO DENTRO DEL BLOQUE 12 EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO, ÉSTE SE TOMA DEL BLOQUE 1.

[illegible]

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

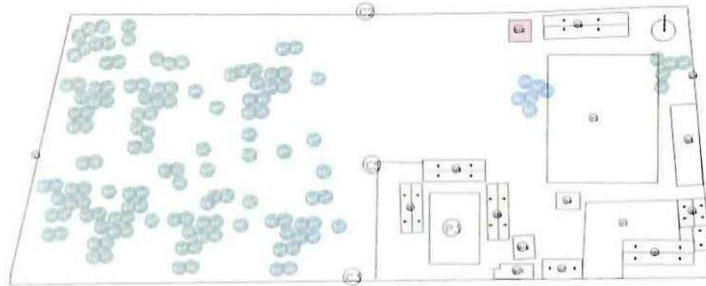
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

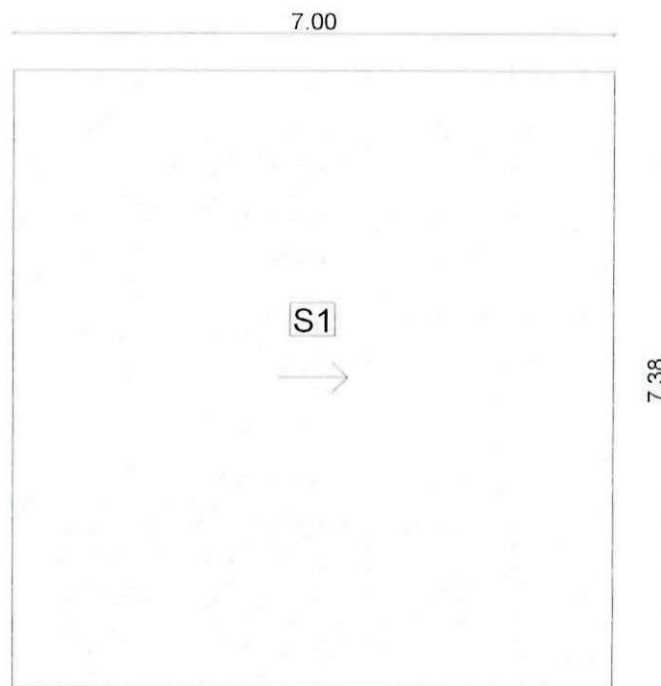
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO: 62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	BLOQUE 12	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM



**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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM		BLOQUE 12

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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 144		PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 1

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

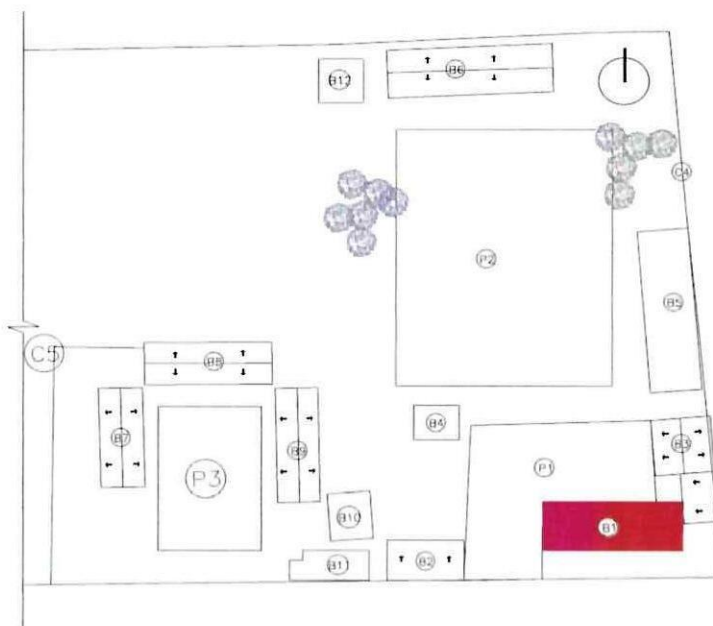
2096

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

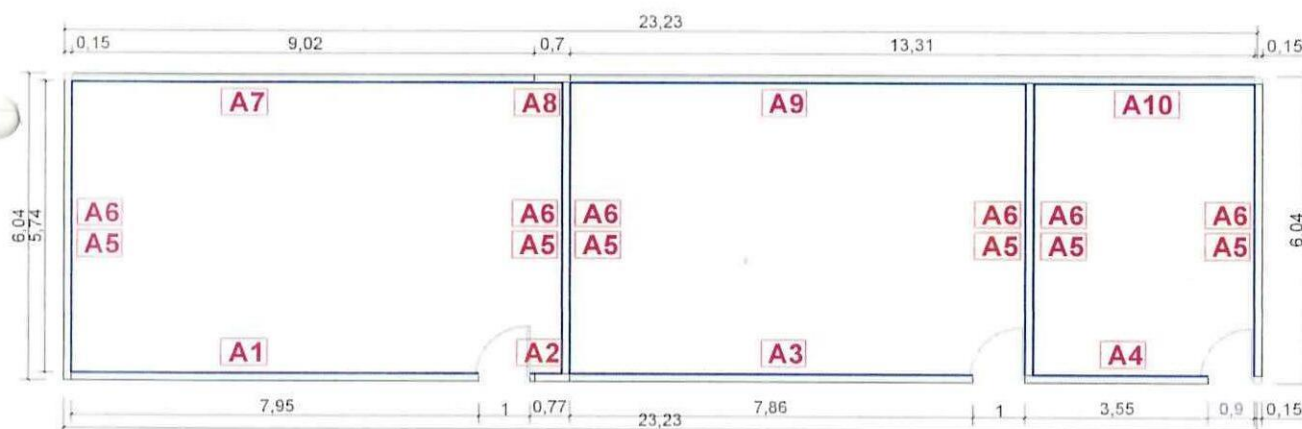
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 1
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO: UBICACIÓN: BLOQUE 1



DETALLE DE PINTURA INTERIOR




PLANTA ARQUITECTONICA

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

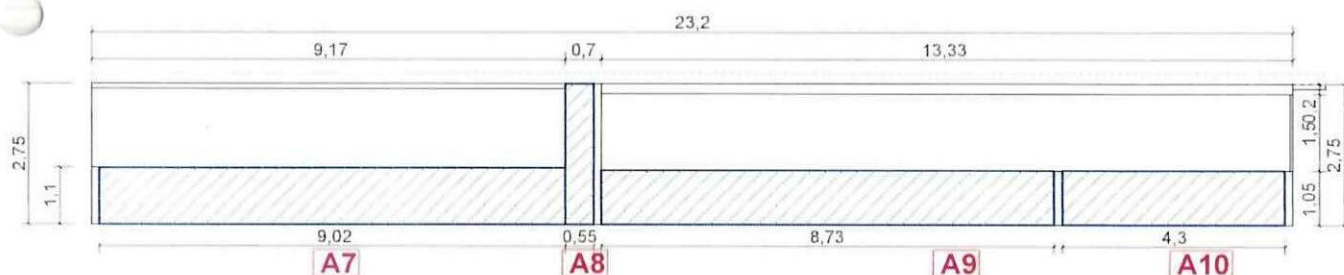
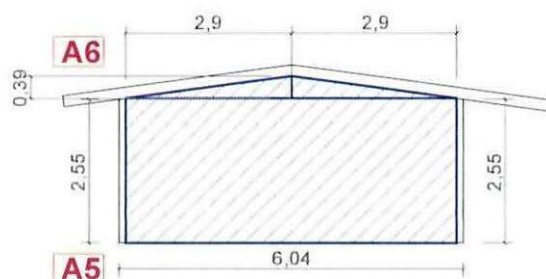
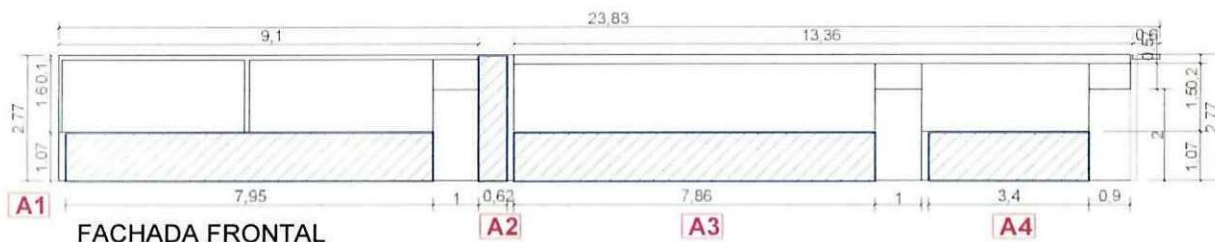


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	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 DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 1
---------------	---	----------

ANEXO GRÁFICO:	DETALLE DE PINTURA INTERIOR
----------------	-----------------------------



**CONTRATISTA**


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**



**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

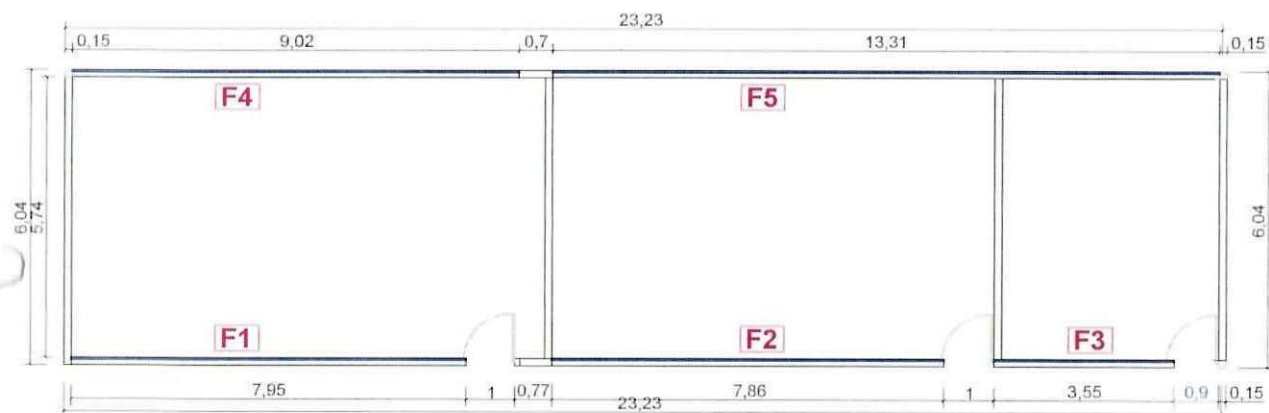
**RUBRO:**

144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

**ANEXO GRÁFICO:**

FAJAS



**PLANTA ARQUITECTONICA**

ANEXO FOTOGRÁFICO



*74*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

*[Signature]*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO:			
	143		PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 1

**CÁLCULO:**

[illegible]

## CONTRATISTA


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2100

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
		PLANILLA No.:	03
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

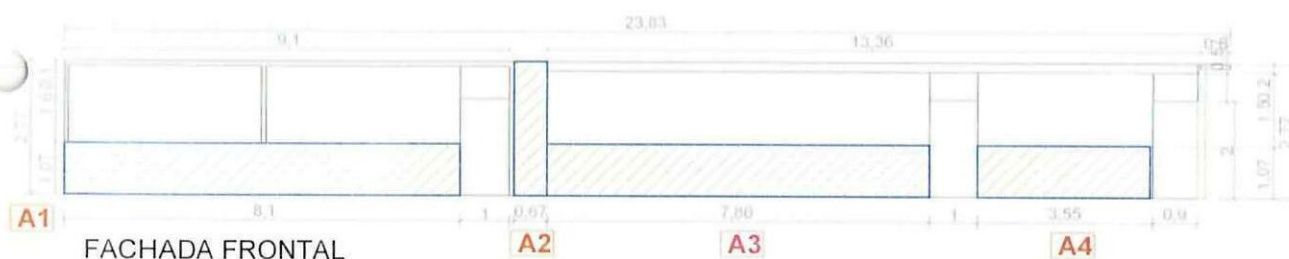
RUBRO: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 1
---------------	---	----------


ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 1



DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



  
**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

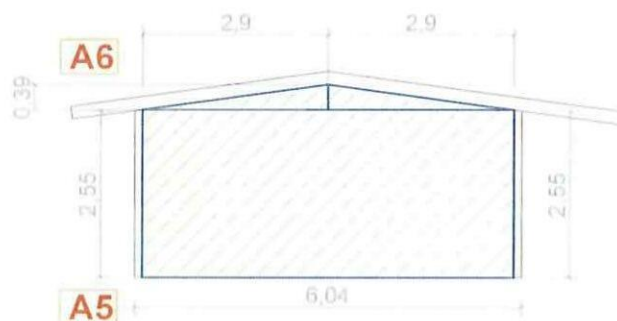


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

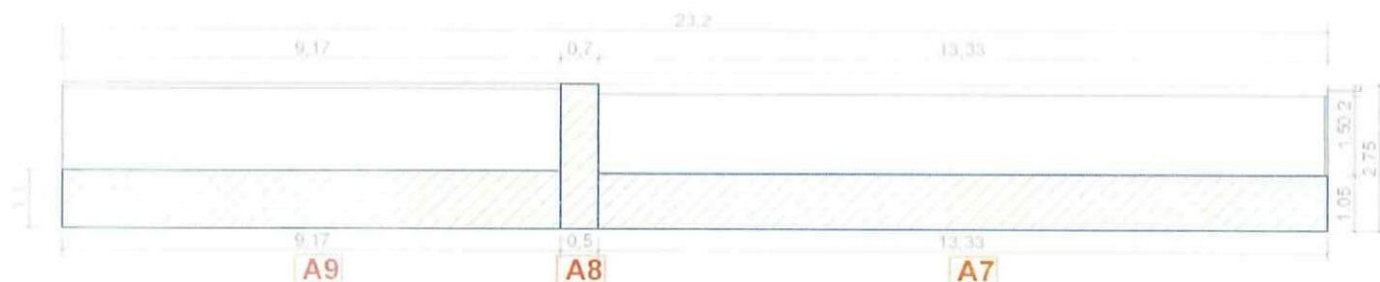
Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:			
143		PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:

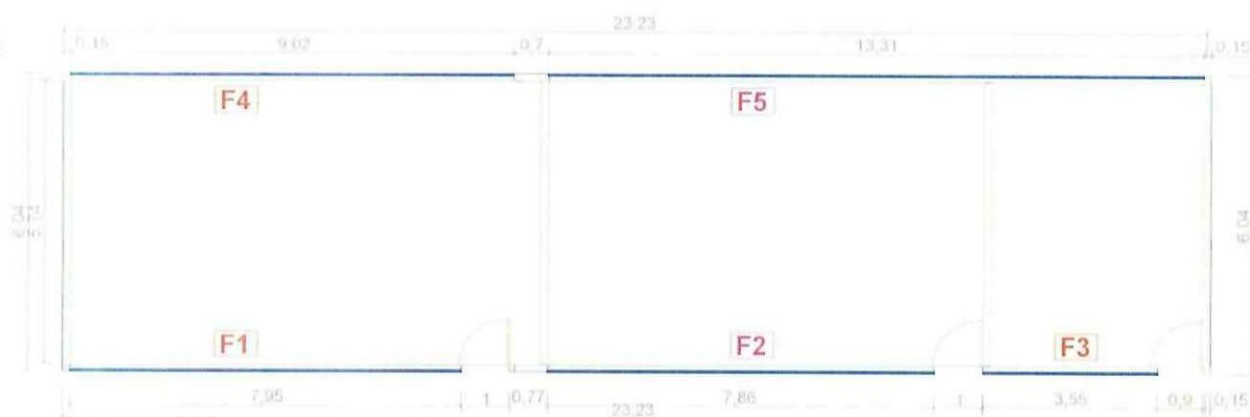
DETALLE DE PINTURA EXTERIOR



FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA



FACHADA POSTERIOR



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: 143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 1
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



*Diego Fernando Cueva Alvarez*  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*Danny Martínez*  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTÍNEZ  
**MINEDUC**



**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación

OBRA:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA



**CONTRATISTA:**

**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

PLANILLA No.:

03

PERIODO:

DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

**RUBRO:**

222

## MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA

BLOQUE 1, 12

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID.
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	-------

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

## BLOQUE 1

REJAS	R1	4,43	1,50	1,00	2,00	13,29	m2
	R2	4,41	1,50	1,00	1,00	6,62	m2
	R3	4,38	1,54	1,00	2,00	13,49	m2
	R4	4,38	1,47	1,00	1,00	6,44	m2
	R5	3,44	1,47	1,00	1,00	5,06	m2
	R6	4,41	1,51	1,00	1,00	6,66	m2
	R7	3,49	1,51	1,00	1,00	5,27	m2
	R8	3,47	1,51	1,00	1,00	5,24	m2
	R9	0,94	0,51	1,00	1,00	0,48	m2
	R10	0,94	0,55	1,00	2,00	1,03	m2

## BLOQUE 12

REJAS	R1	2,50	0,61	1,00	2,00	3,05	m2
	R2	1,30	0,61	1,00	2,00	1,59	m2

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

68,22	m2
-------	----

## CONTRATISTA


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



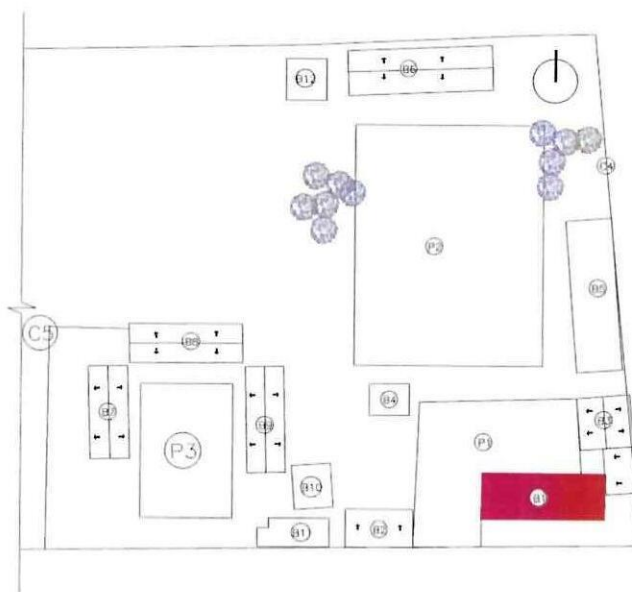
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

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

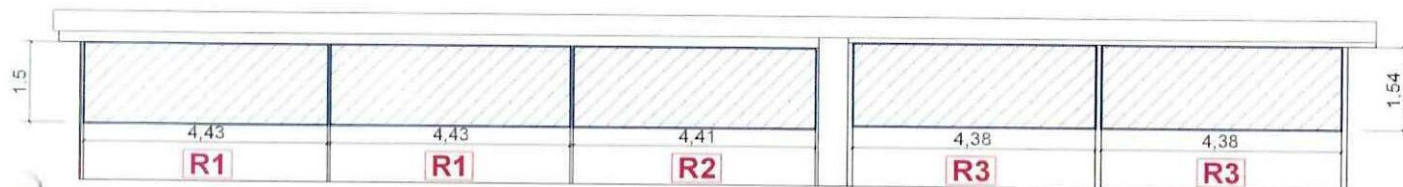
RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 1, 12
---------------	---	--------------

ANEXO GRÁFICO:

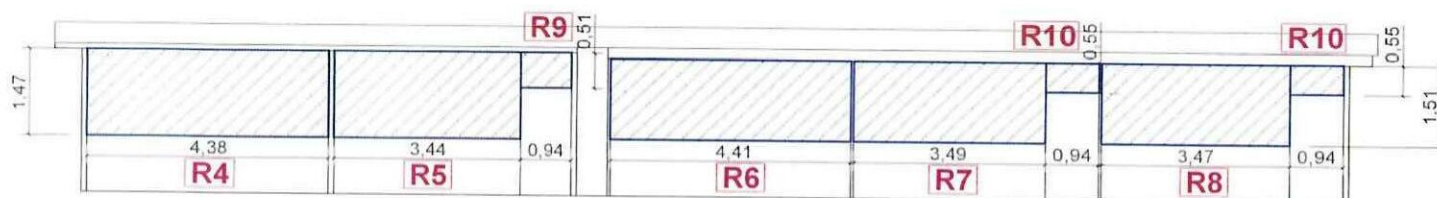
UBICACIÓN: BLOQUE 1



MANTENIMIENTO DE REJAS



FACHADA POSTERIOR



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 1, 12
ANEXO GRÁFICO:		ANEXO FOTOGRÁFICO		




74  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**



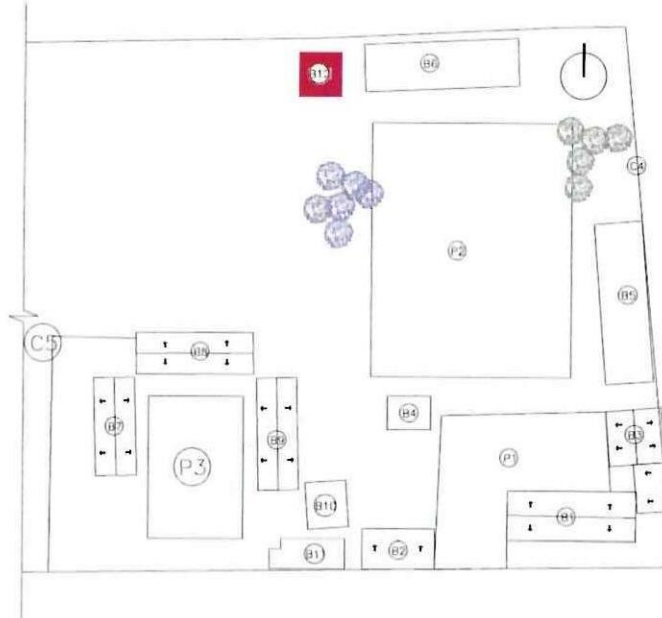
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

 <p>Ministerio de Educación</p>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.: PERIODO:	03 DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

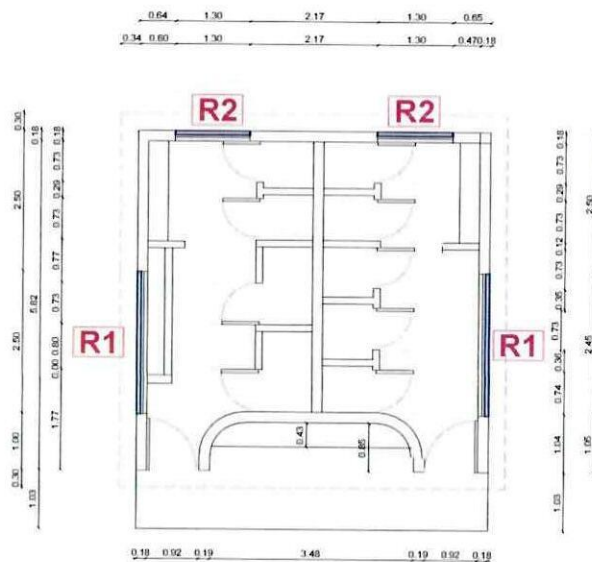
<b>RUBRO:</b> 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 1, 12
----------------------	---	--------------

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 12



## MANTENIMIENTO DE REJAS



## PLANTA ARQUITECTONICA

**CONTRATISTA**


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

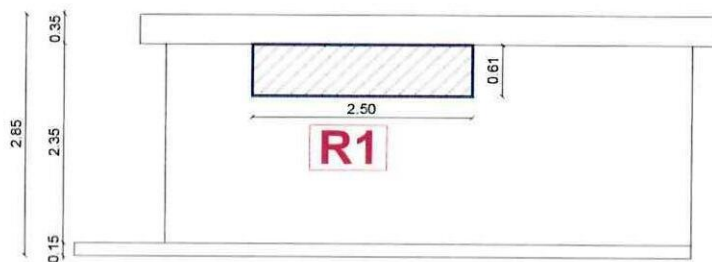


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

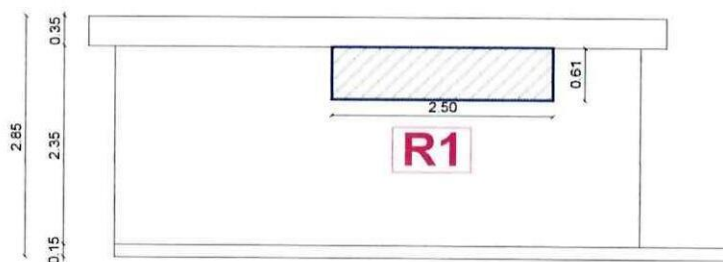
<div>  <div> Ministerio de Educación  República del Ecuador  Gobierno del Encuentro </div> </div>	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	BLOQUE 1, 12
---------------	---	--------------

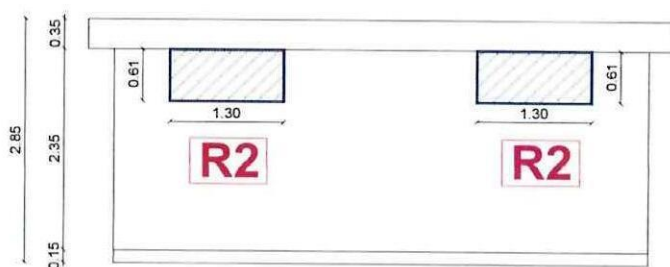
ANEXO GRÁFICO:	MANTENIMIENTO DE REJAS
----------------	------------------------



**FACHADA LATERAL  
IZQUIERDA**



**FACHADA  
LATERAL DERECHA**



**FACHADA POSTERIOR**

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: 222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA		BLOQUE 1, 12
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO		



74

CONTRATISTA


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC





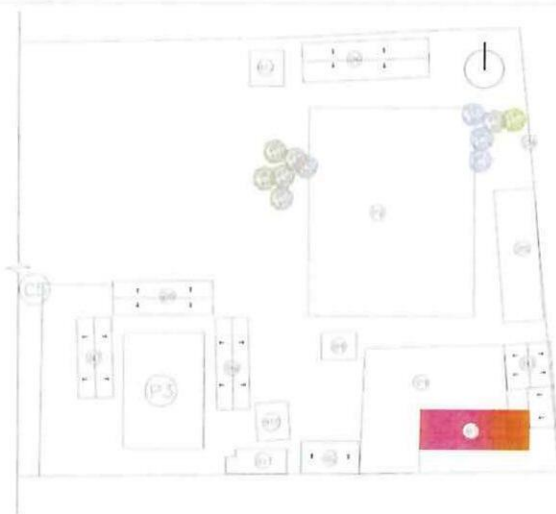
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<div> <div>Ministerio de Educación</div> <div>  <div> <div>V</div> <div>Gobierno</div> <div>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

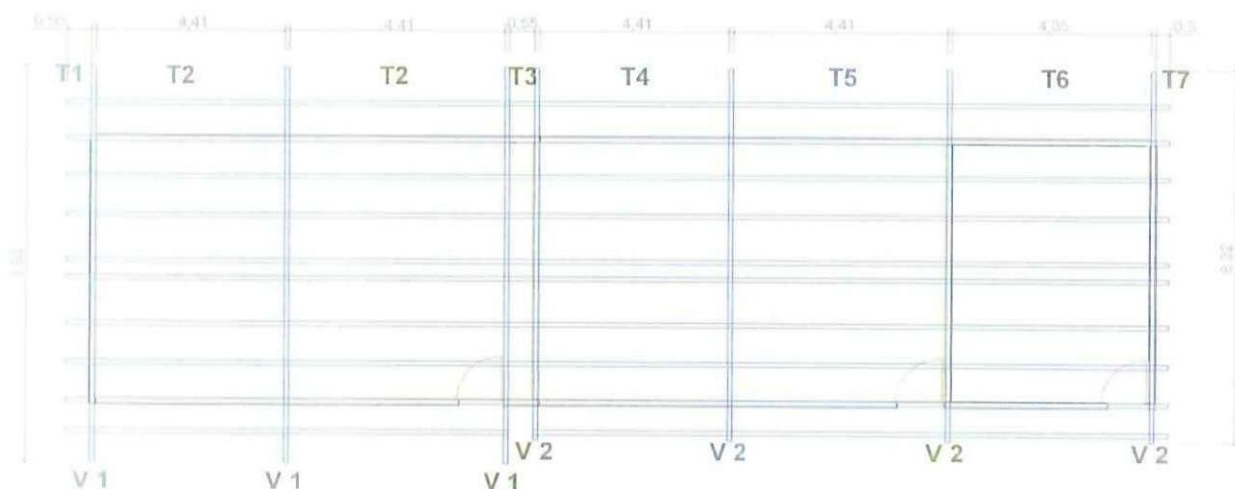
RUBRO:	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	BLOQUE 1
270		

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA



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: 270		MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA		BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:

MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA

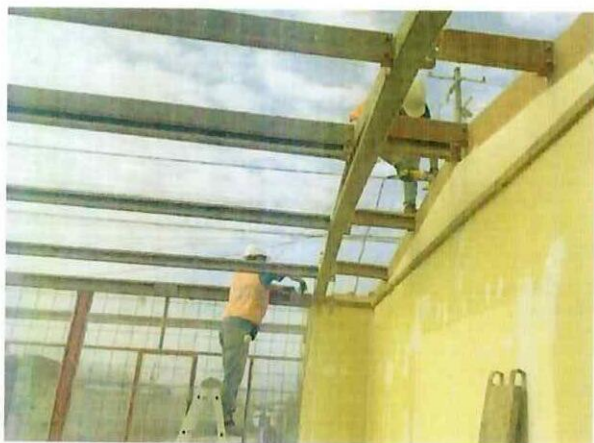


FACHADA POSTERIOR



FACHADA FRONTAL

ANEXO FOTOGRÁFICO



74  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

 	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		BLOQUE 1

**CÁLCULO:**

[illegible]

74  
CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

EN ESTE PERIODO 3.00



SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

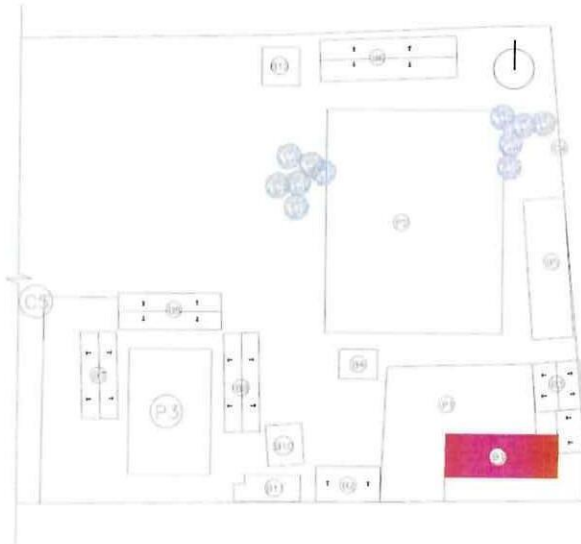


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

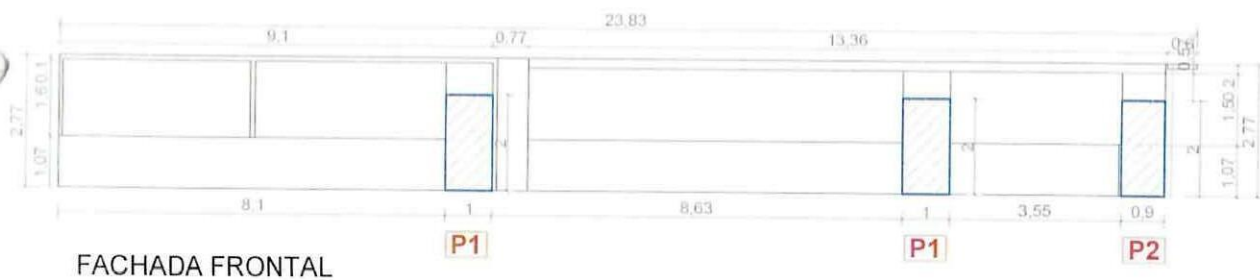
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 1	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



MANTENIMIENTO DE PUERTAS



74  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

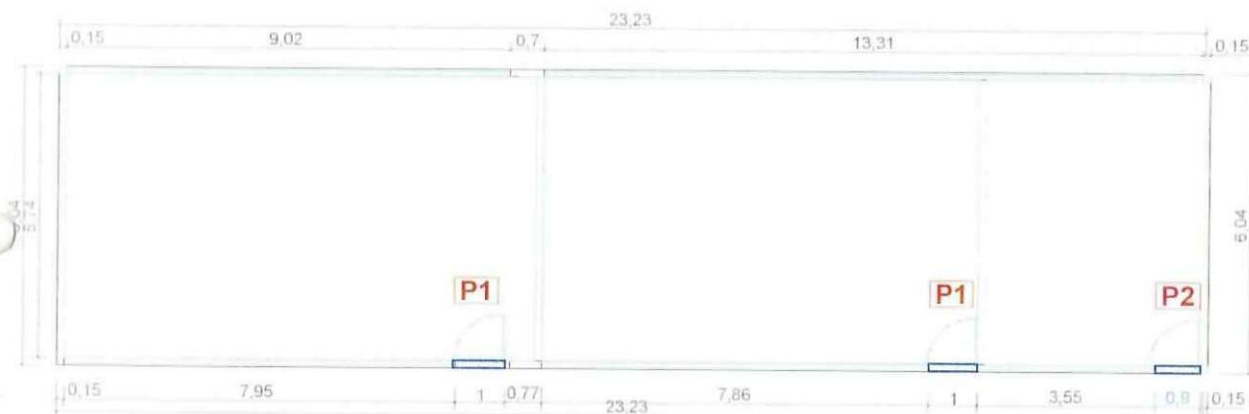
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**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: 274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	BLOQUE 1	

**ANEXO GRÁFICO:**

MANTENIMIENTO DE PUERTAS



**PLANTA ARQUITECTONICA**

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:

504876

PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG

## BLOQUE 1

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

## BLOQUE 1

BLOQUE 1	PUNTO	1,00	1,00	1,00	19,00	19,00	U
----------	-------	------	------	------	-------	-------	---

[illegible]

TOTAL EJECUTADO EN ESTE PERIODO

19,00	U
-------	---

**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
**ING. DANNY MARTINEZ**  
**MINEDUC**

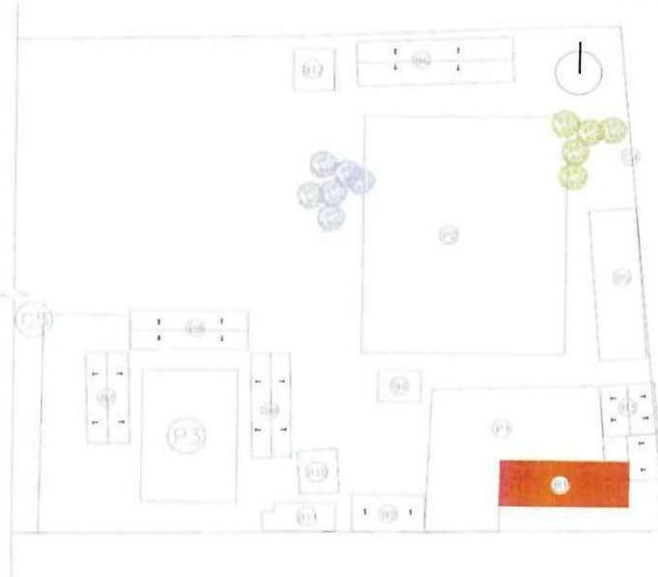


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

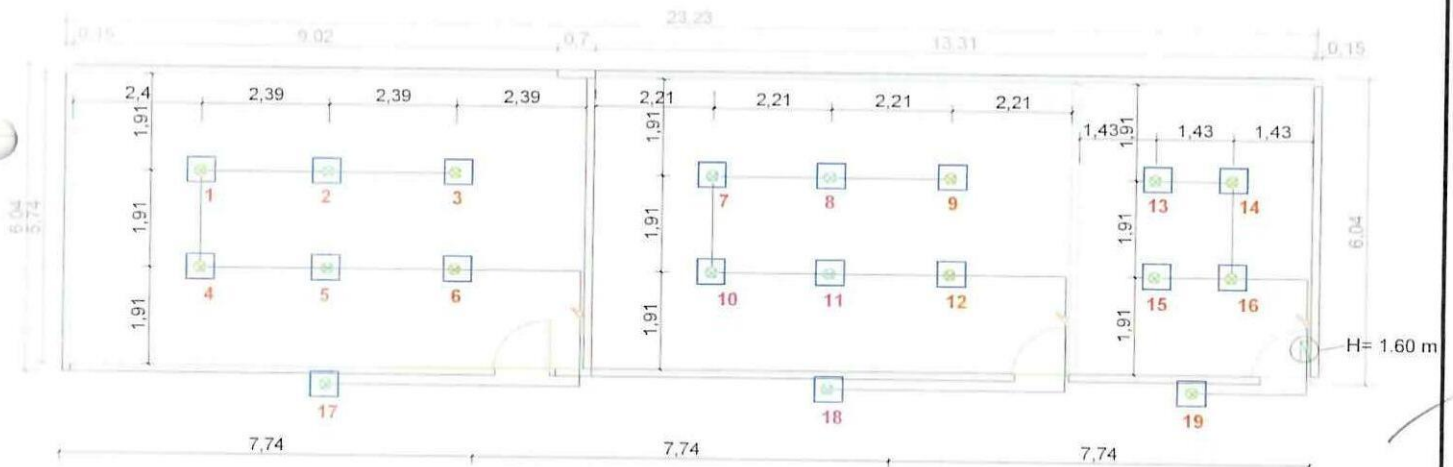
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO:	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		BLOQUE 1
	504876			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



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**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE 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 1
------------------	-------------------------------	----------

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: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 1

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
**ING. DANNY MARTÍNEZ**  
**MINEDUC**

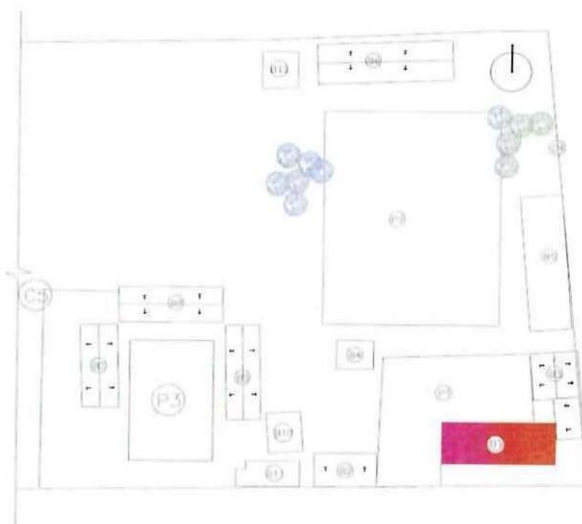


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

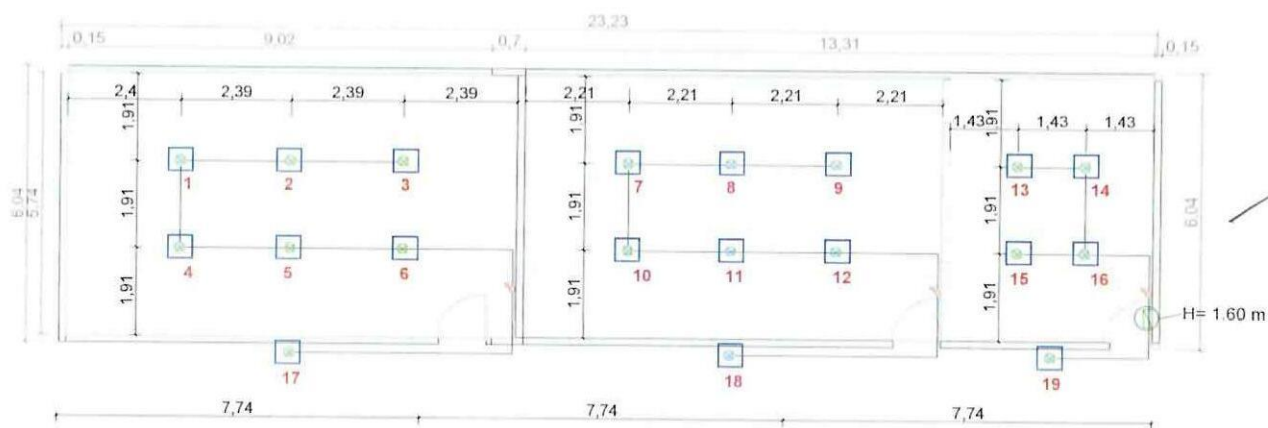
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	
504877	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:


UBICACIÓN: BLOQUE 1

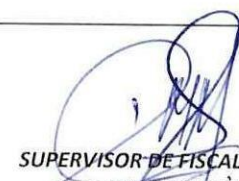


FOCO LED 40 W E27 CON PLAFÓN



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**

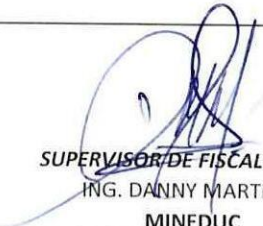
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
RUBRO: 504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		BLOQUE 1

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: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 1

**CÁLCULO:**

[illegible]


**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



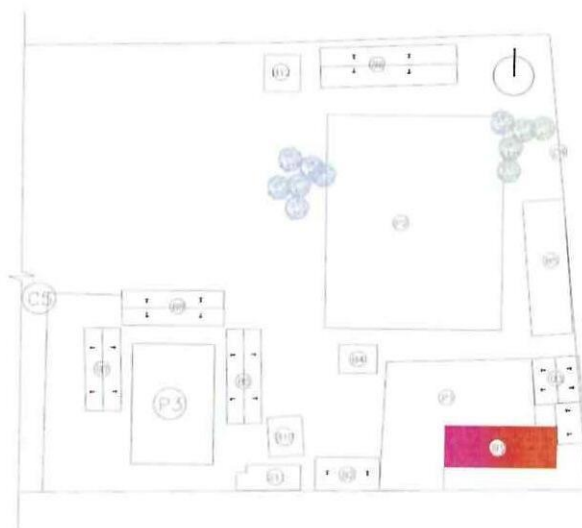
2122

MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

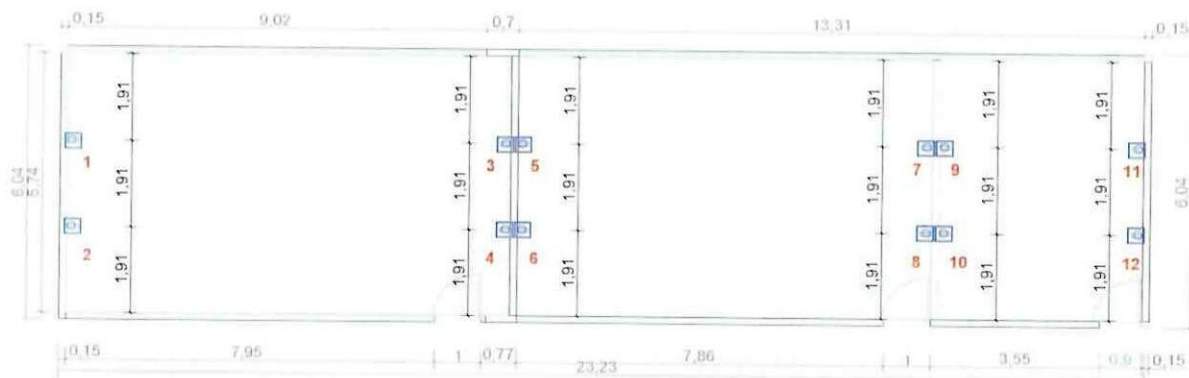
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
	PLANILLA No.:	03	
RUBRO: 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
		BLOQUE 1	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO




PLANTA TOMACORRIENTES

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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		BLOQUE 1

**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 1

**CÁLCULO:**

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA 29 DE JUNIO

## BLOQUE 1

[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

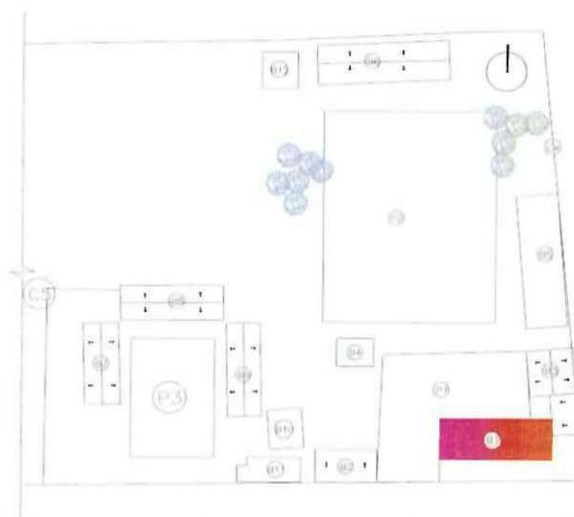


MINISTERIO DE EDUCACION  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR  
ANEXO VOLÚMENES DE OBRA

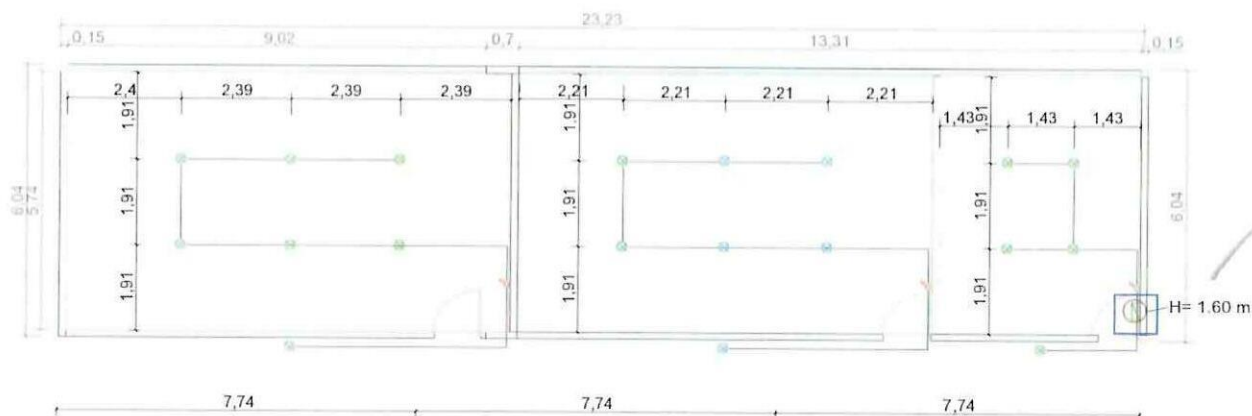
	Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
		CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.	
		PLANILLA No.:	03	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RUBRO: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		BLOQUE 1

**ANEXO GRÁFICO:**

UBICACIÓN: BLOQUE 1



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A







**CONTRATISTA**



ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
<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: 507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	BLOQUE 1
ANEXO GRÁFICO:	ANEXO FOTOGRÁFICO <div data-bbox="470 593 1197 1108" data-label="Image"> </div>	
<div data-bbox="470 1825 694 1937" data-label="Text">  </div> <div> <b>CONTRATISTA</b>            ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ            CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.         </div>		<div data-bbox="1093 1780 1284 1937" data-label="Text">  </div> <div> <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>            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: 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		BLOQUE 1

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	UNID
-----------	-------------	----------	--------	-------	----------	-------	------

	BLOQUE 1
--	----------


[illegible]

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

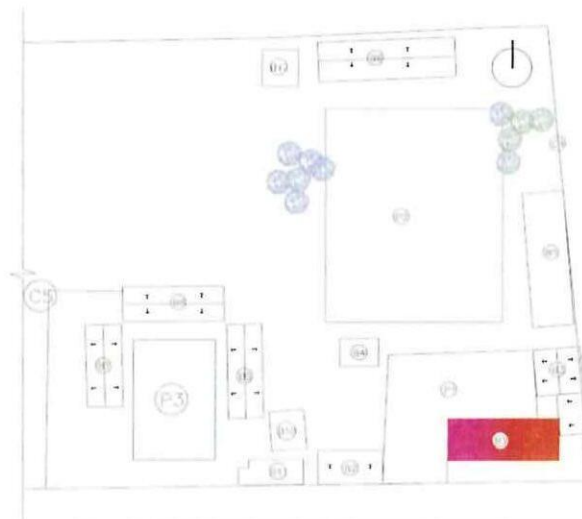


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

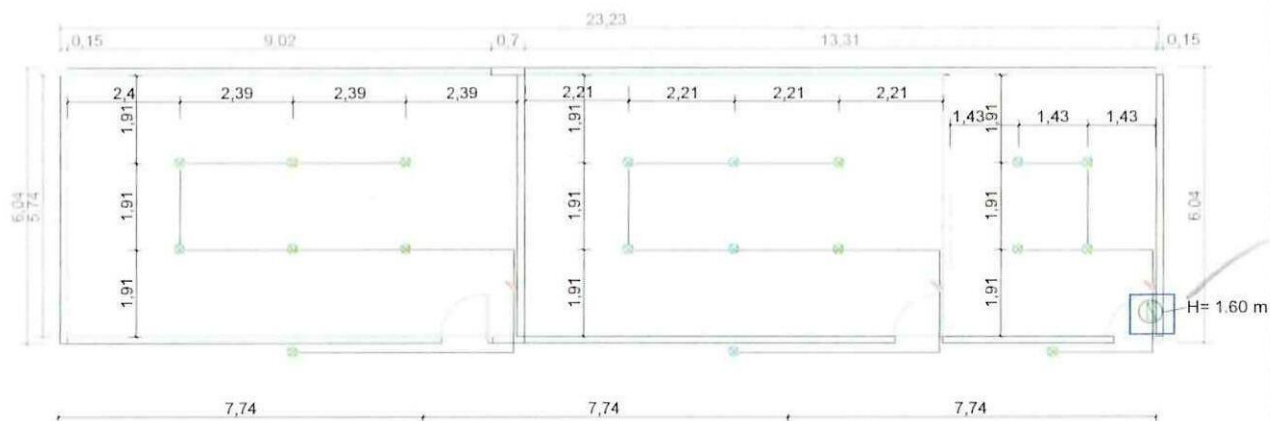
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
RUBRO:	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A



CONTRATISTA



ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
 CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
 MINEDUC

<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b> <b>SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR</b> <b>ANEXO VOLÚMENES DE OBRA</b>		
<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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.: <b>03</b> PERIODO: <b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
<b>RUBRO:</b> 321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	BLOQUE 1
<b>ANEXO GRÁFICO:</b> <div style="text-align: center;">           ANEXO FOTOGRÁFICO   </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">   <b>CONTRATISTA</b>            ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ            CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.         </div> <div style="text-align: center;">   <b>SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN</b>            ING. DANNY MARTINEZ            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: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		BLOQUE 1

**CÁLCULO:**

[illegible]

24  
CONTRATISTA

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
**ING. DANNY MARTINEZ**  
**MINEDUC**

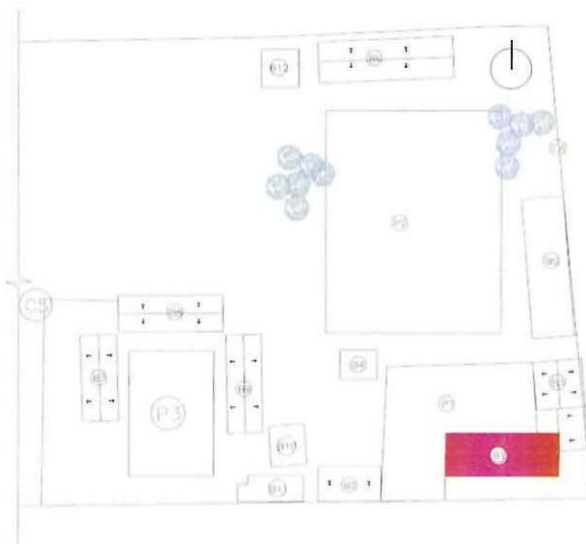


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

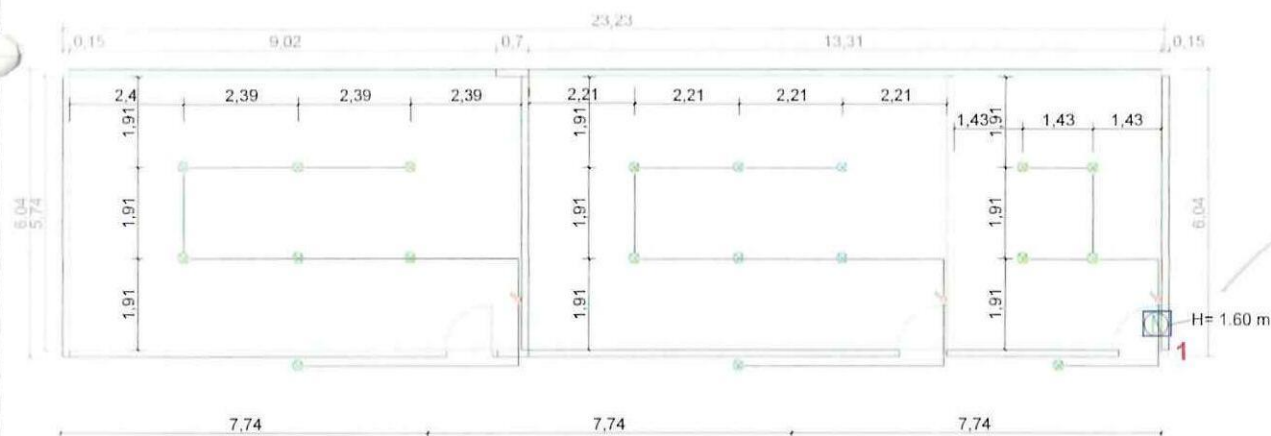
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	BLOQUE 1	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/ 125A



*[Signature]*

CONTRATISTA


ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

*[Signature]*

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022</b>	
RUBRO: 285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		BLOQUE 1

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 1

**CÁLCULO:**

[illegible]

**CONTRATISTA**



ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

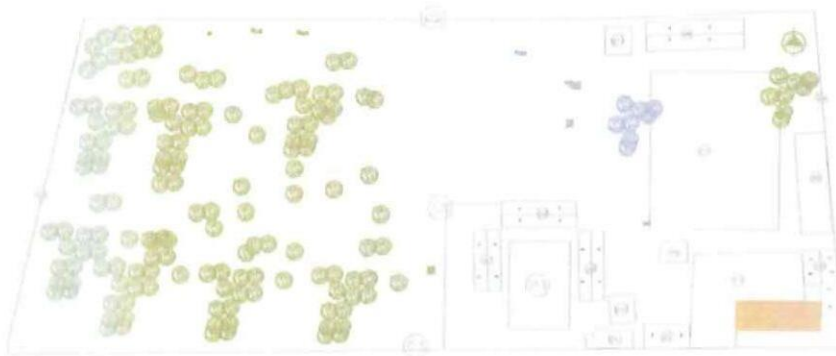


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

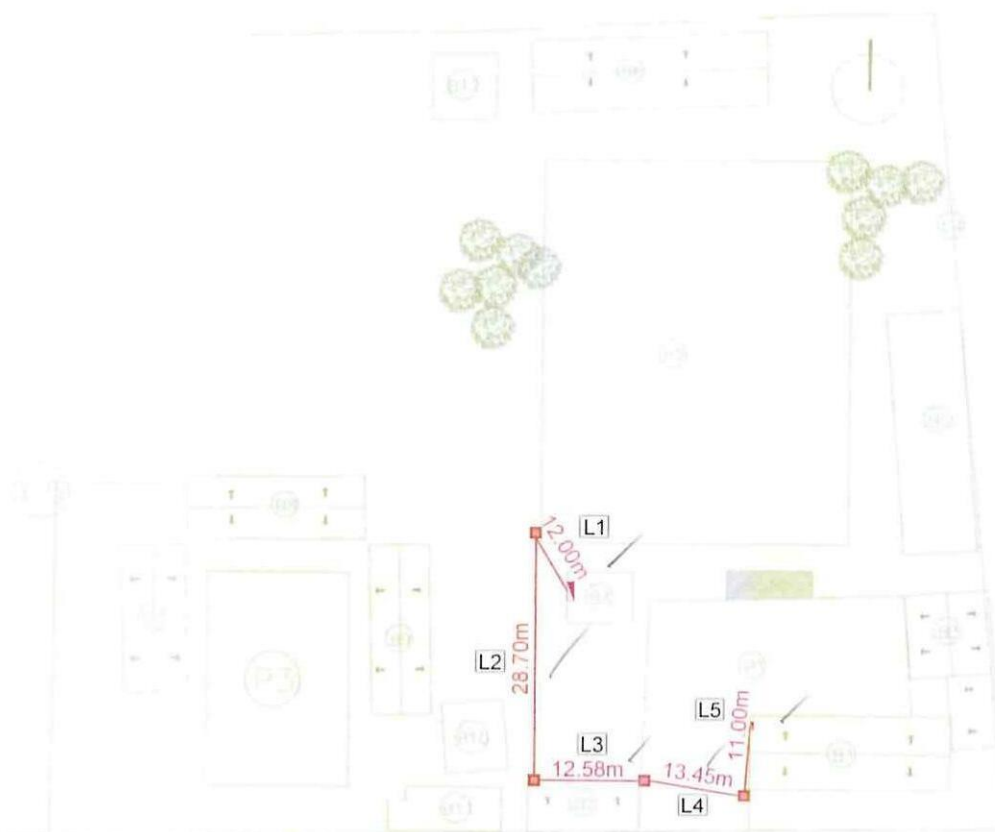
Ministerio de Educación	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
 	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2022
RUBRO: 504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	BLOQUE 1

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG



CONTRATISTA



ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTÍNEZ  
MINEDUC

2135


**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 1

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:**

360

## CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

BLOQUE 2, 1, 6, 12

**CÁLCULO:**

[illegible]**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.


**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC



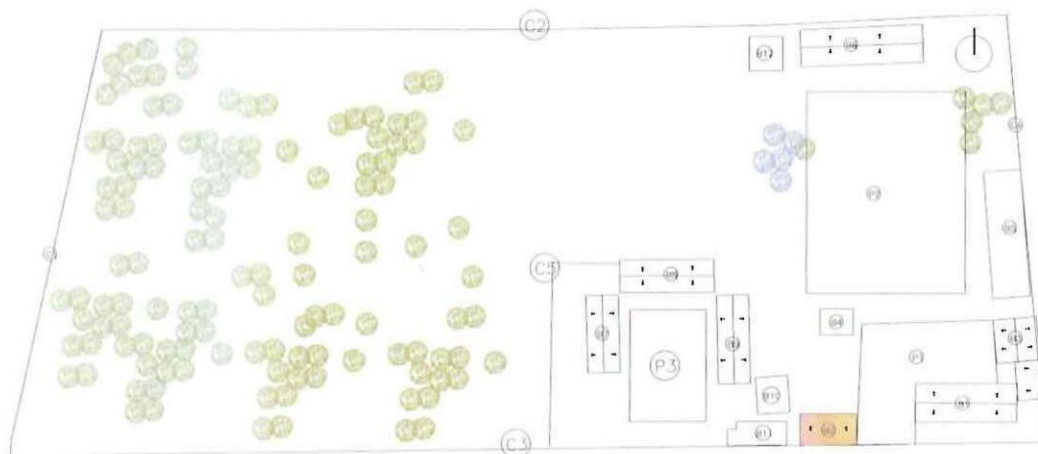
2137

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

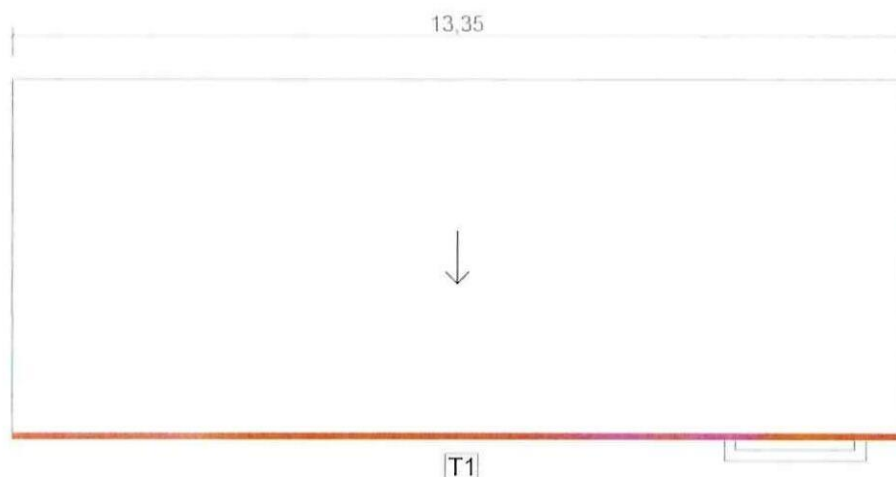
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 1, 2, 6, 12

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



PLANTA DE CUBIERTAS


*741*

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

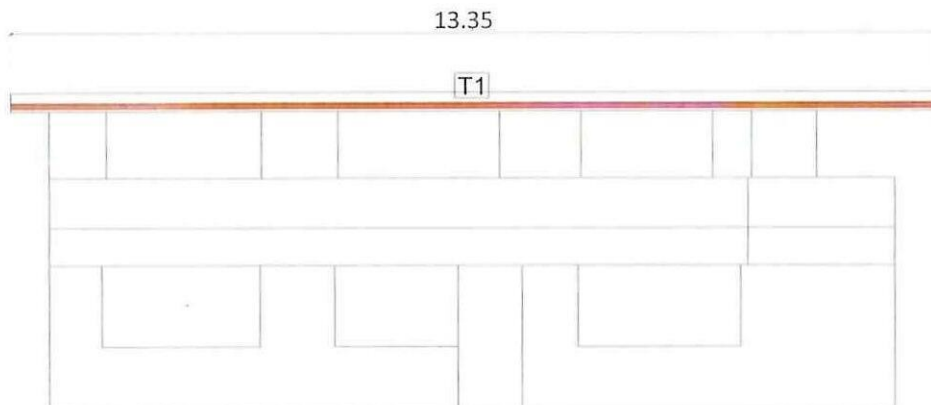
*[Signature]*  
 SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
 ING. DANNY MARTINEZ  
 MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

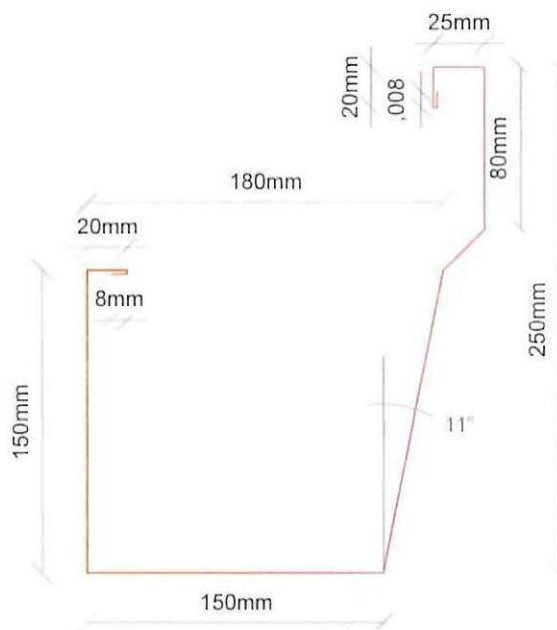
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>
	PLANILLA No.:	<b>03</b>
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 1, 2, 6, 12

ANEXO GRÁFICO:

CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



**FACHADA FRONTAL**



Detalle Canal de Tol


**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

Ministerio de Educación 	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA
	CONTRATISTA:	CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.
	PLANILLA No.:	03
	PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 1, 2, 6, 12

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO




74

**CONTRATISTA**  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

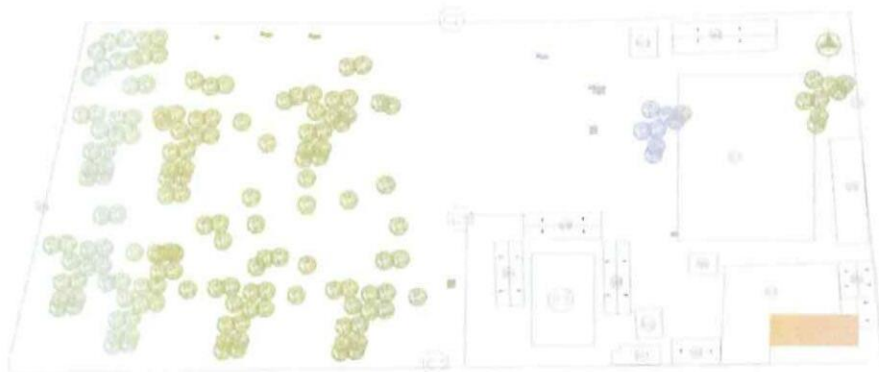


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

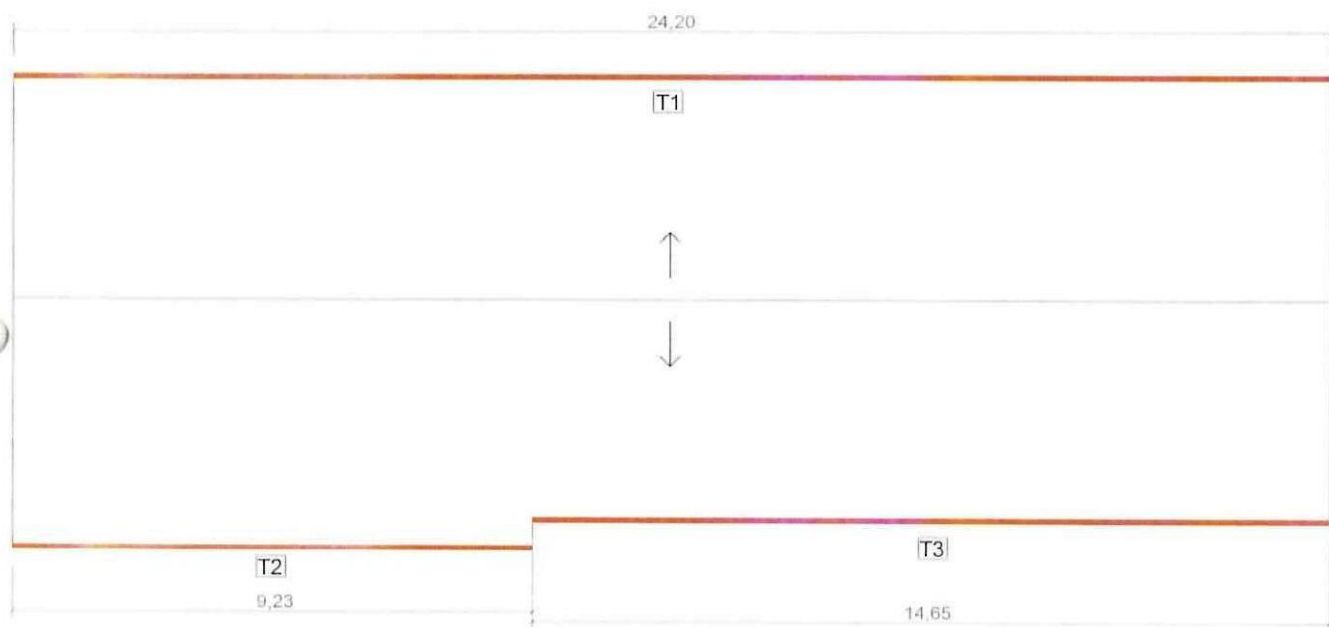
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 1, 2, 6, 12
360			

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 1



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



PLANTA DE CUBIERTAS


CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

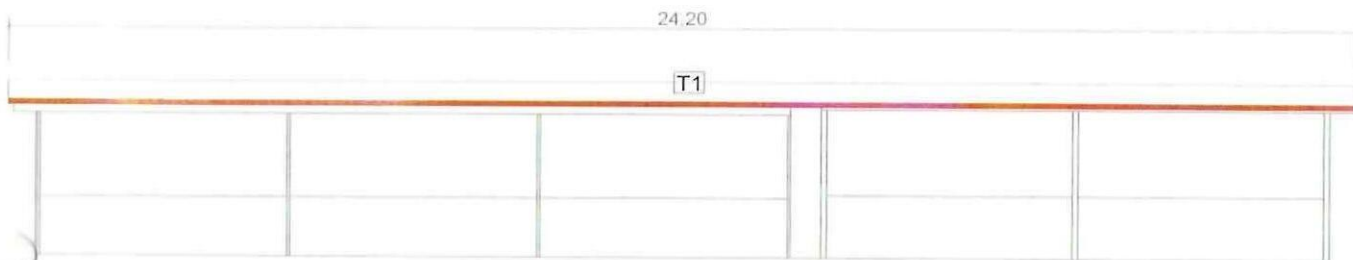
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

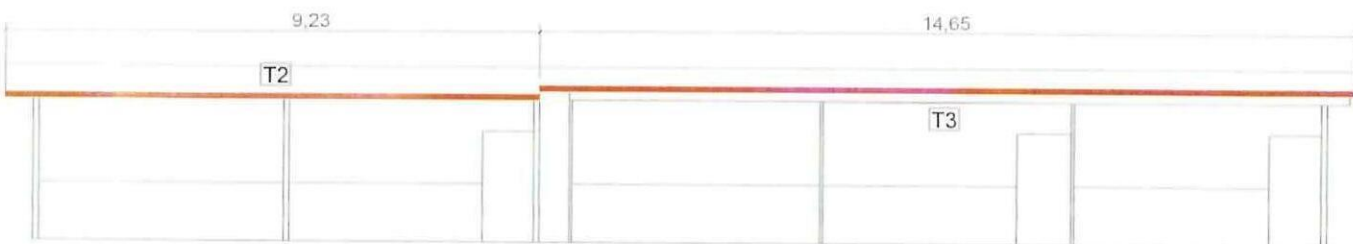
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 1, 2, 6, 12

ANEXO GRÁFICO:

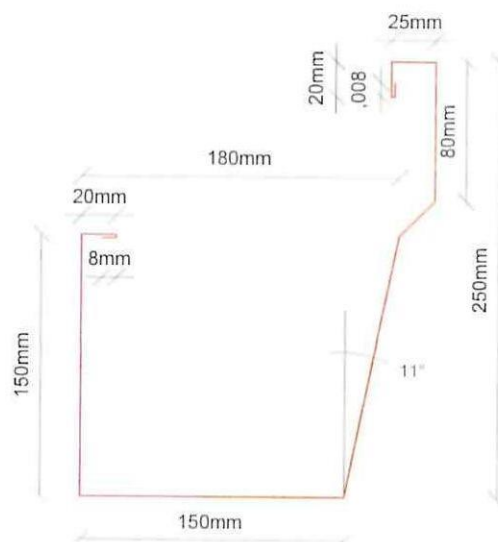
CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA POSTERIOR



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**

<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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 1, 2, 6, 12	

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**

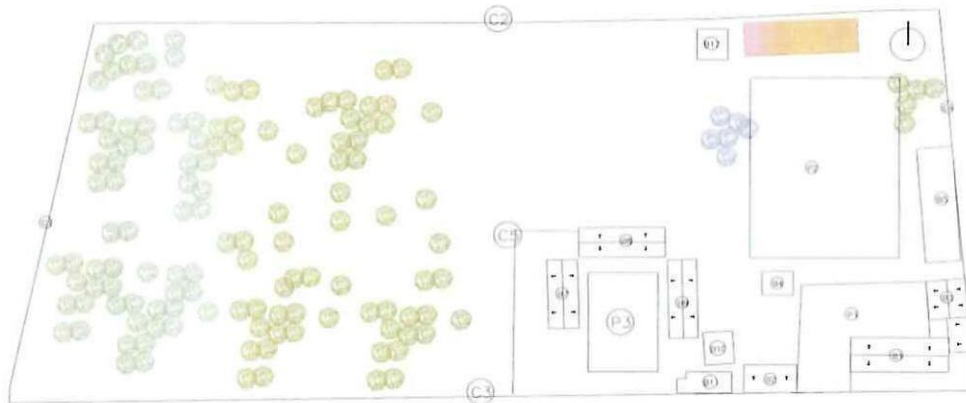


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	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	
		PERIODO:	DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022	
RUBRO:	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 1, 2, 6, 12	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 6



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO

28,30

T1

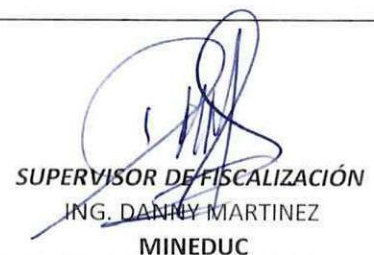


T1


PLANTA DE CUBIERTA



CONTRATISTA  
ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.

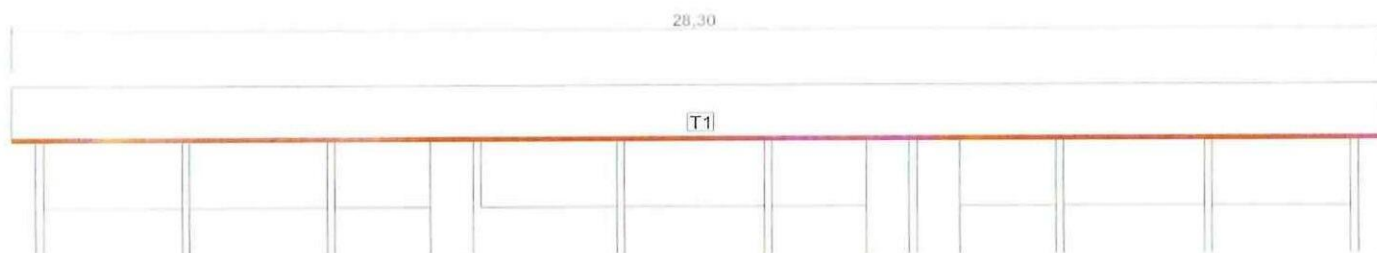
  
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN  
ING. DANNY MARTINEZ  
MINEDUC

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

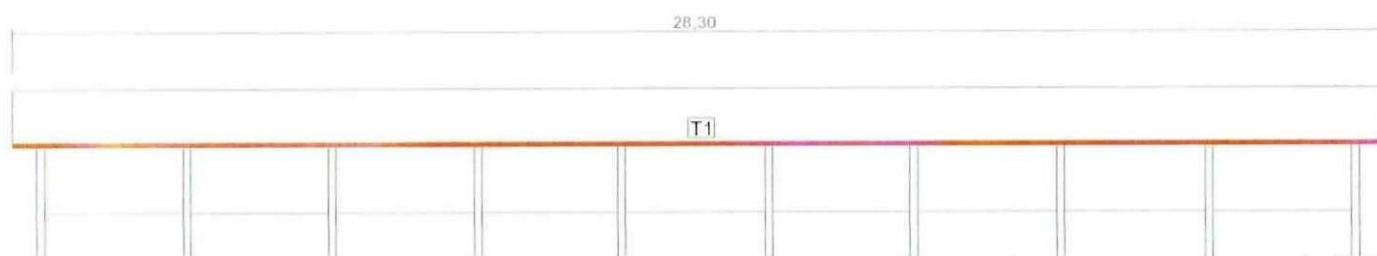
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 1, 2, 6, 12
360			

ANEXO GRÁFICO:

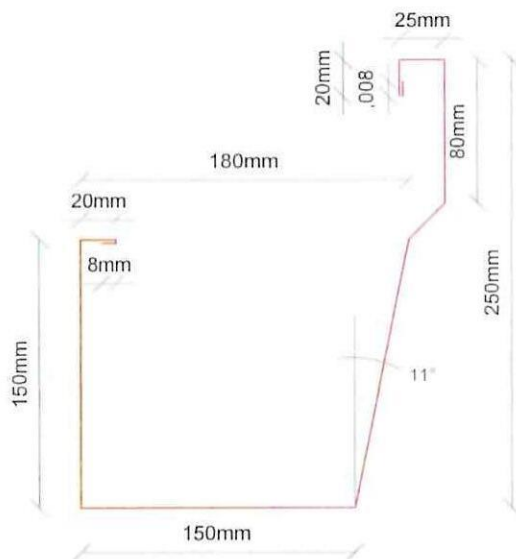
CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

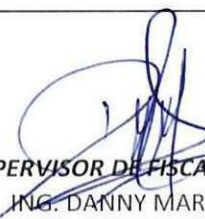


Detalle Canal de Tol

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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 1, 2, 6, 12

ANEXO GRÁFICO:

ANEXO FOTOGRÁFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 6






**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**



**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

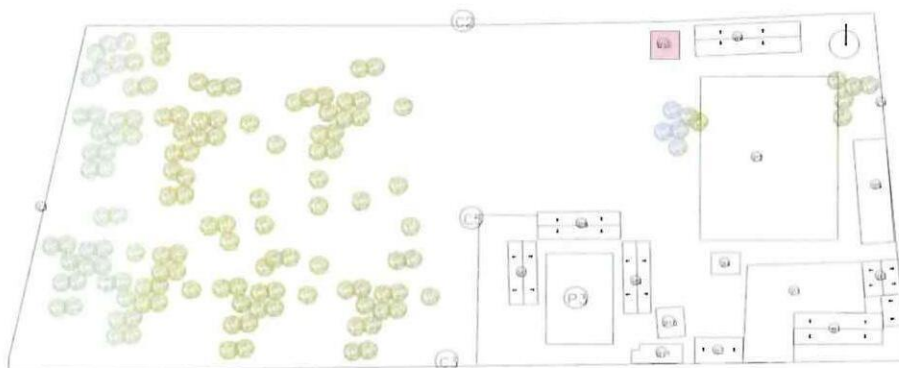


**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

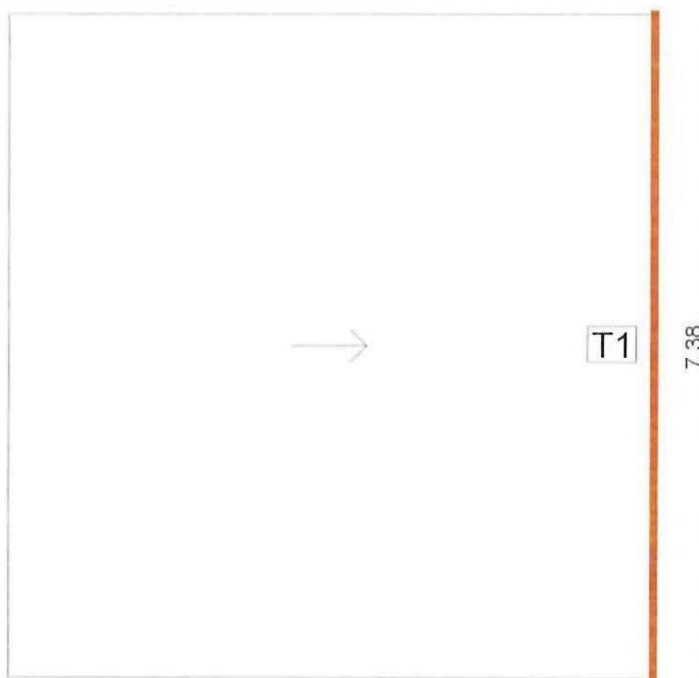
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 1, 2, 6, 12	

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 12



CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO





PLANTA DE CUBIERTA

  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

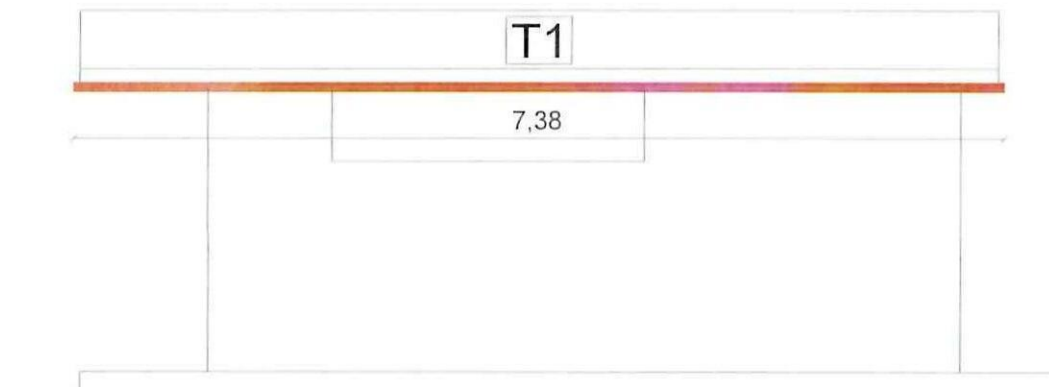
  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

<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:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO:	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	BLOQUE 1, 2, 6, 12	

ANEXO GRÁFICO:


CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO




**FACHADA LAT. DERECHA**



  
**CONTRATISTA**  
 ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

  
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
 ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

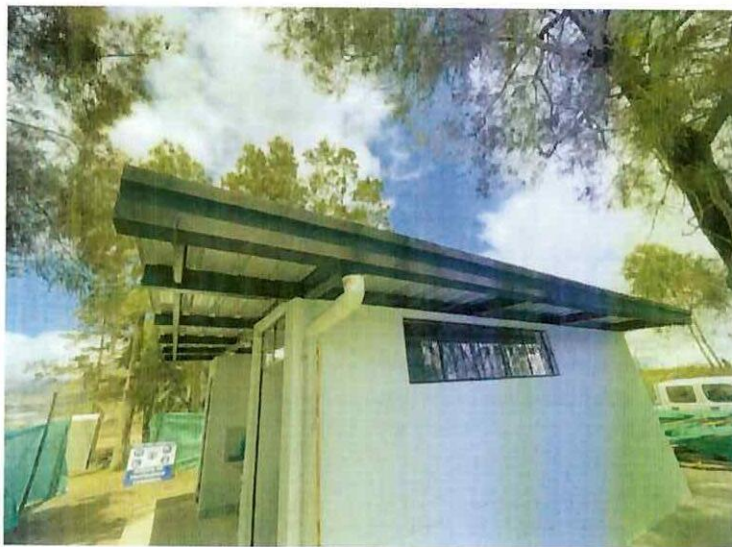
**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
	PERIODO:	<b>DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2022</b>	
RUBRO: 360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO		BLOQUE 1, 2, 6, 12

ANEXO GRÁFICO:

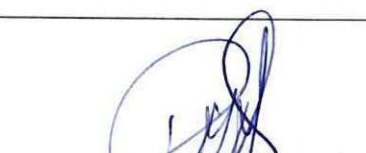
ANEXO FOTOGRÁFICO

UBICACIÓN: BLOQUE 12



  
**CONTRATISTA**

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA 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:**  
144

PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO

## 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.**

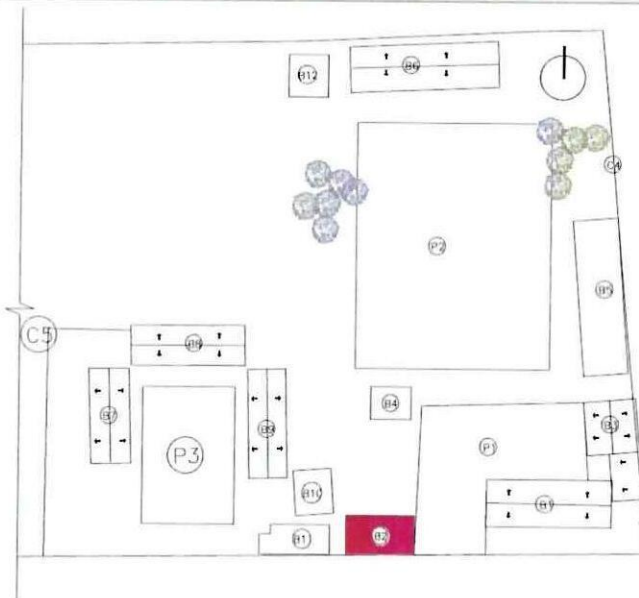
**SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN**  
ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**

**MINISTERIO DE EDUCACION**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION ESCOLAR**  
**ANEXO VOLÚMENES DE OBRA**

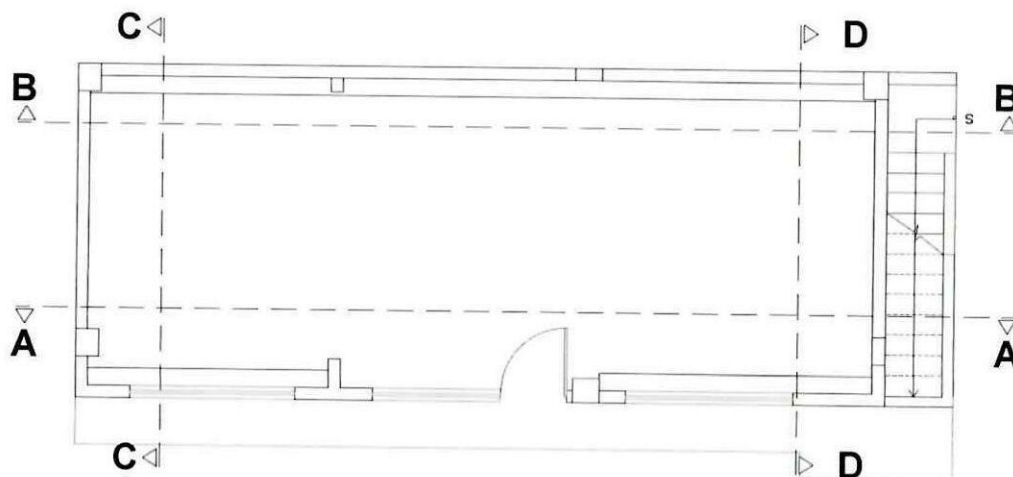
	OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
	CONTRATISTA:	<b>CUEVA &amp; CUEVA INGENIEROS S. A.</b>	
	PLANILLA No.:	<b>03</b>	
RUBRO: 144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		BLOQUE 2

ANEXO GRÁFICO:

UBICACIÓN: BLOQUE 2



PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA**

CONTRATISTA

ING. DIEGO FERNANDO CUEVA ALVAREZ  
**CUEVA & CUEVA INGENIEROS S. A.**

SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN

ING. DANNY MARTINEZ  
**MINEDUC**