

Sección transversal de muro M1.2

Corte 2 - 2

ESCALA: 1: 20



- Nota:**
- El valor del volumen total de materiales fue calculado de manera teórica, por lo tanto su valor es neto y no se ha considerado volumen extra por desperdicios.

PLANILLA DE ACEROS											
Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES				LONG. Desar. (m)	LONG. TOTAL m	PESO (Kg)	Observ.
				a	b	c	g				
MUROS DE CONTENCIÓN											
Muros de contención M1 y M2											
101	I1	10	26	9.90	-	-	-	9.90	257.40	158.82	-
102	I1	10	6	4.35	-	-	-	4.35	26.10	16.10	Promedio
103	C	12	64	1.35	0.15	-	-	1.65	105.60	93.77	-
104	G	12	64	1.35	0.15	0.35	-	1.85	118.40	105.14	-
105	C	12	33	0.75	0.15	-	-	1.05	34.65	30.77	-
106	G	12	33	1.15	0.75	0.35	-	1.25	41.25	36.63	-
107	G	10	33	1.20	0.10	0.20	-	1.50	49.50	30.54	-
108	G	12	33	1.20	0.10	0.20	-	1.50	49.50	43.96	-
109	I1	10	8	1.20	-	-	-	1.20	9.60	5.92	Promedio
110	I1	10	24	2.30	-	-	-	2.30	55.20	34.06	-
111	G	14	51	0.10	1.60	0.40	-	2.10	107.10	129.38	Promedio
112	G	10	51	0.10	1.60	0.20	-	1.90	96.90	59.79	Promedio
113	G	14	13	0.10	1.50	0.40	-	2.00	26.00	31.41	Promedio
114	G	10	13	0.10	1.50	0.20	-	1.80	23.40	14.44	Promedio
115	I1	10	20	6.30	-	-	-	6.30	126.00	77.74	-
RESUMEN DE MATERIALES											
Ø (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
W (Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.000	2.466	2.984	3.853	4.834	6.310
L (m)	-	644.10	349.40	133.10	-	-	-	-	-	-	-
PESO (Kg)	-	397.41	310.27	160.78	-	-	-	-	-	-	-
Acero de Refuerzo (fy: 4200Kg/cm2) = 868.48Kg											
Hormigón en replantillo (fc: 140Kg/cm2) = 1.80m3											
Hormigón en muro de contención (Fc: 210Kg/cm2) = 11.85m3											
Conformación y compactación de subrasante=23.22m2											
Tubería PVC-D michelines 75mm=5.04m											



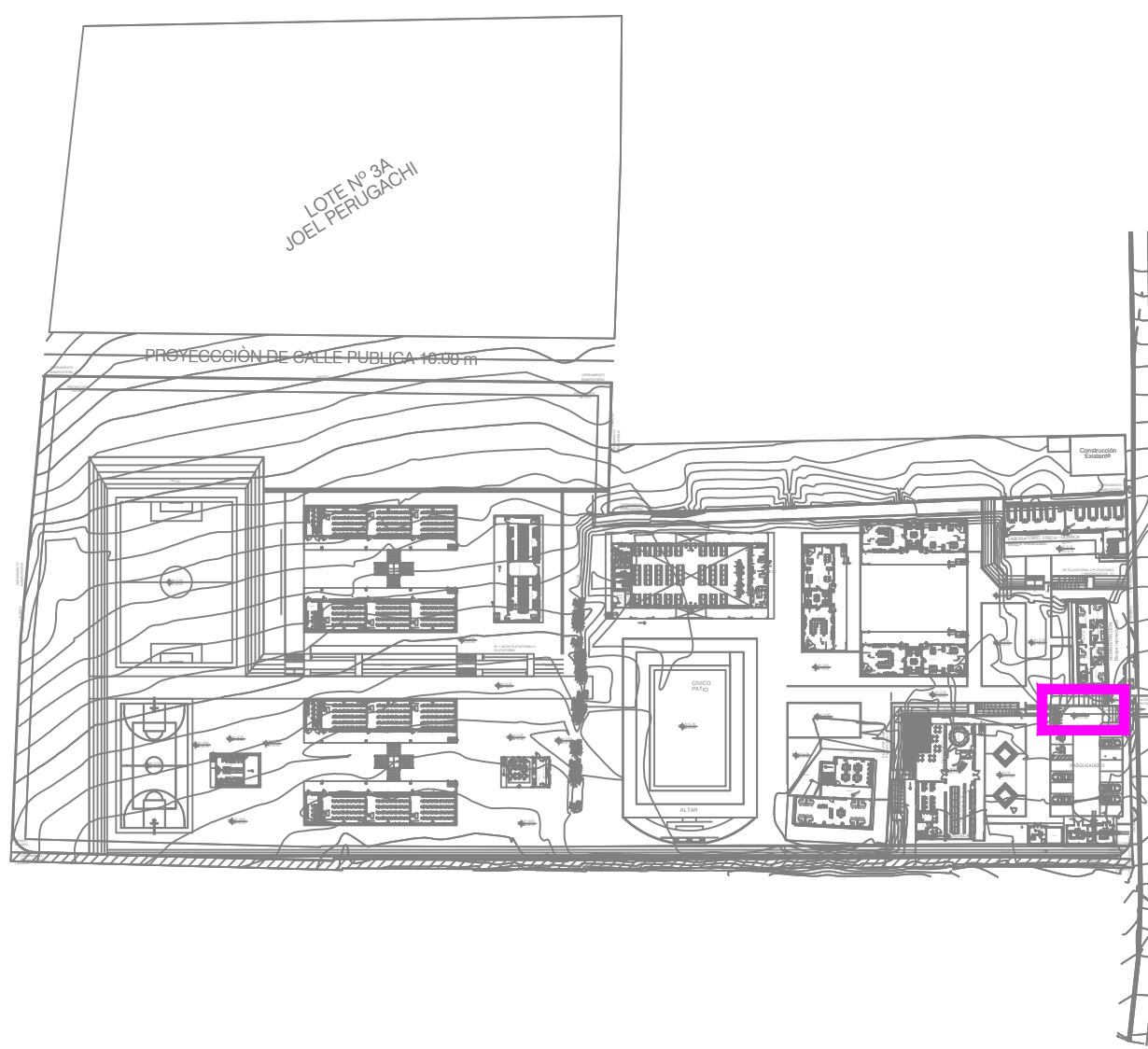
ELABORADO POR :  
ING. NANCY DE LA ROSA  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO:  
ARQ.ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

APOYO A LA REFORMA EDUCATIVA EN LOS CIRCUITOS FOCALIZADOS  
BANCO MUNDIAL "UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO MALCHINGUI"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

**UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO MALCHINGUI**

CANTON:

**PEDRO MONCAYO**

PROVINCIA:

## PICHINCHA

CONTIENE:

# MUROS DE CONTENCIÓN OBRAS CIVILES EXTERIORES

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

DICIEMBRE-2020

LAMINA N°:

# MM-02

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: