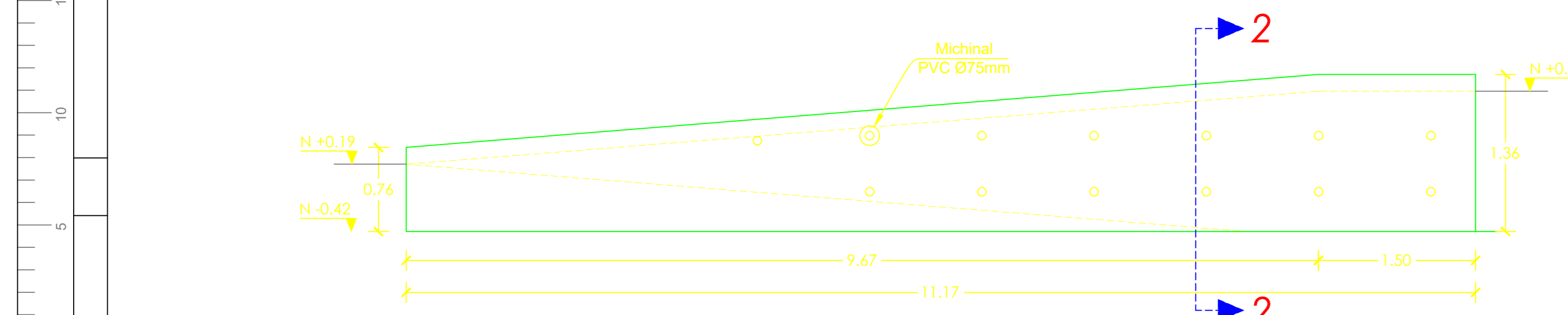


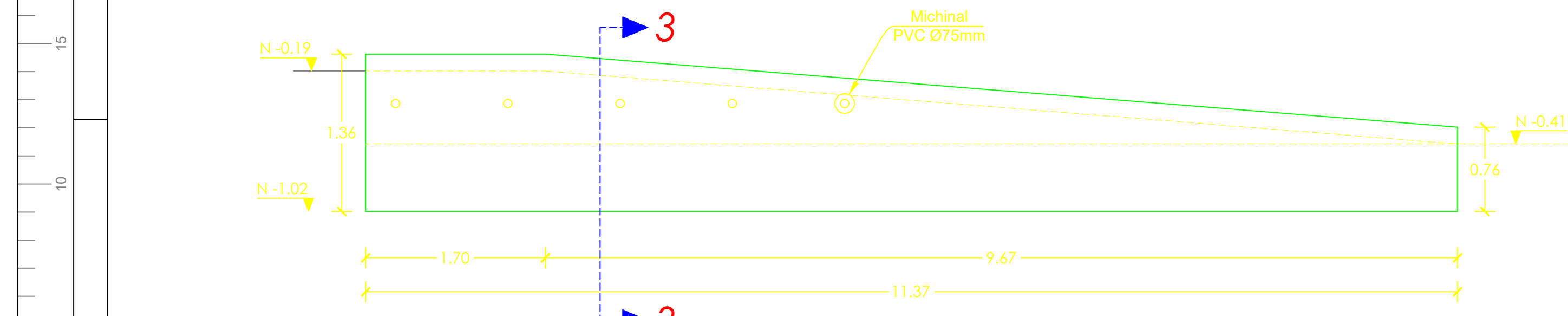
Configuración en elevación de muro de contención M3.1

ESCALA: 1: 50



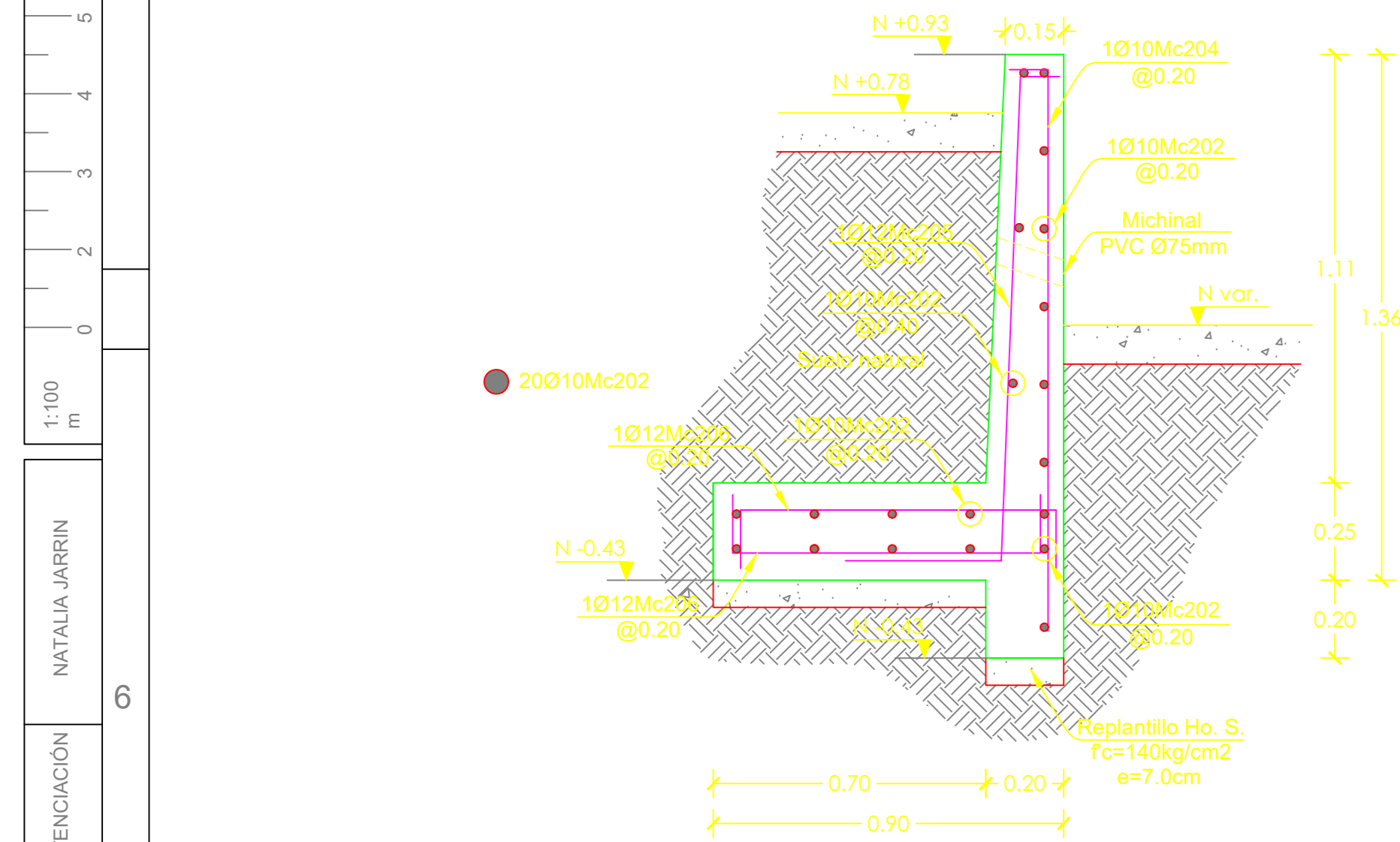
Configuración en elevación de muro de contención M3.2

ESCALA: 1: 50

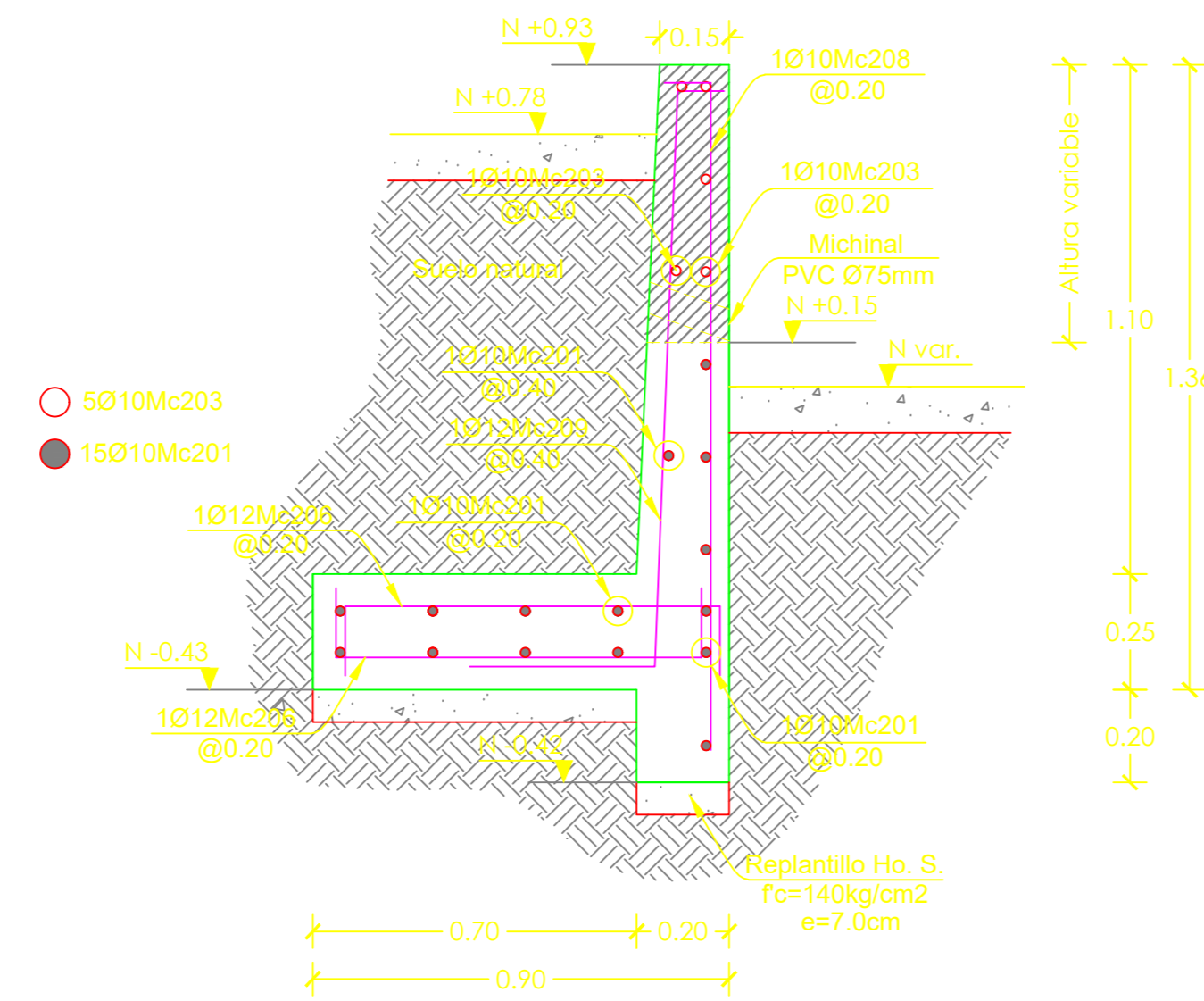


Configuración en elevación de muro de contención M3.3

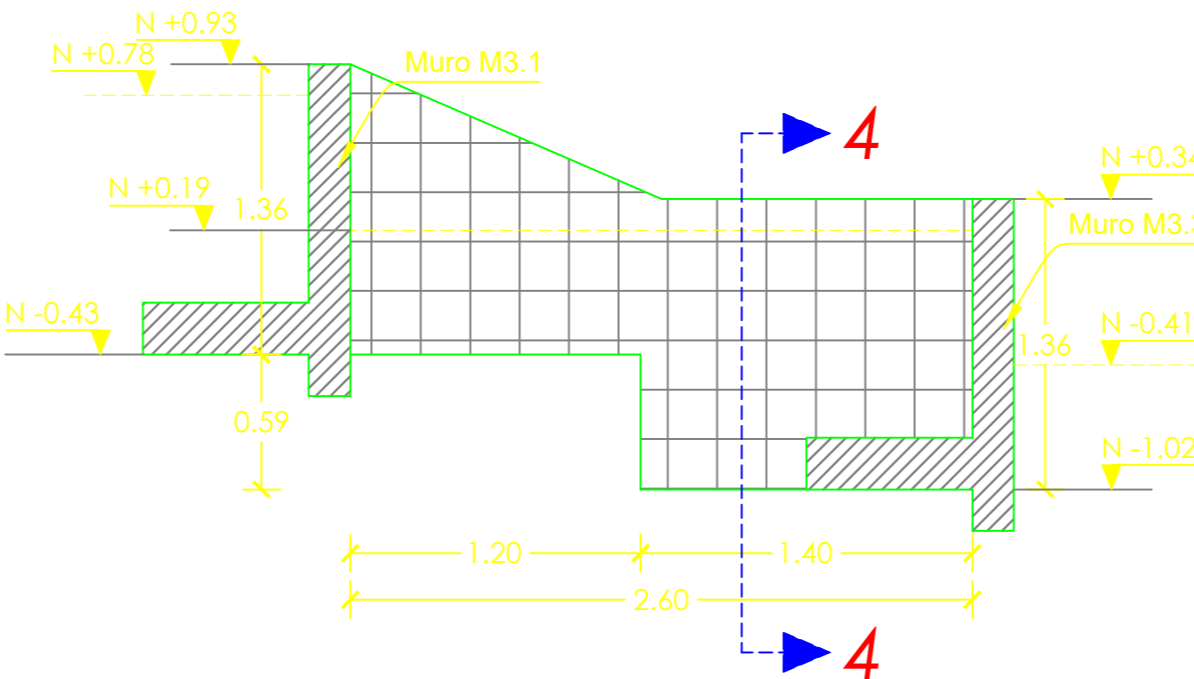
ESCALA: 1: 50



Sección transversal de muro M3.1  
Corte 1 - 1

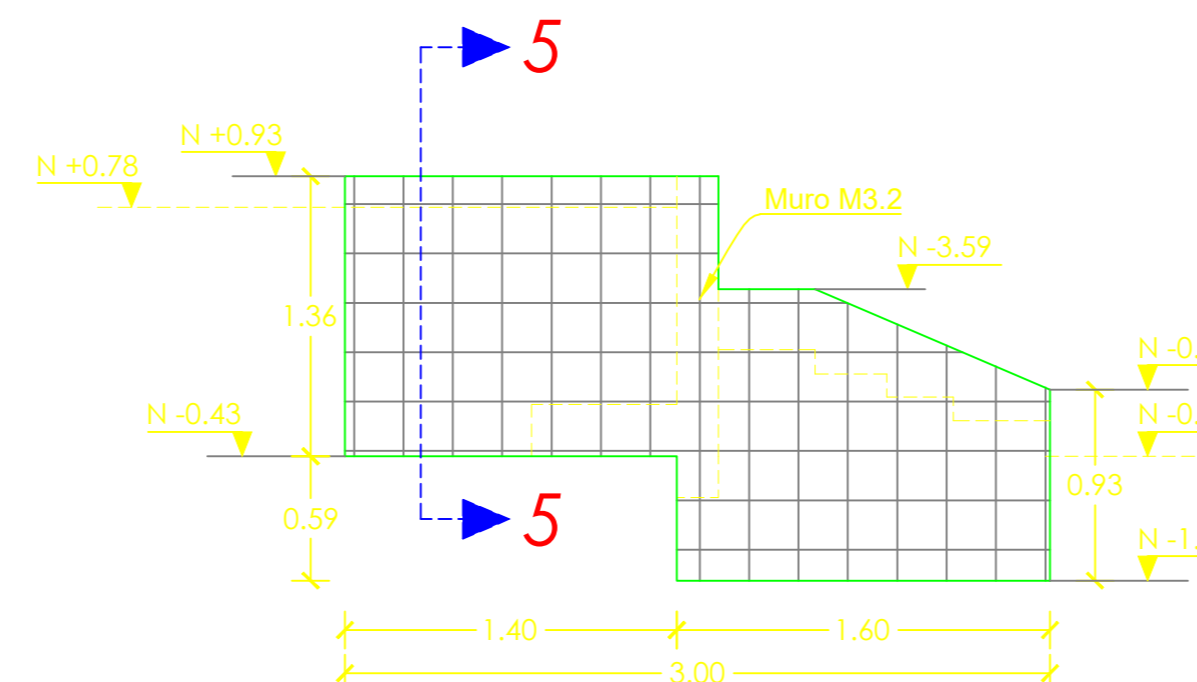


Sección transversal de muro M3.2  
Corte 2 - 2



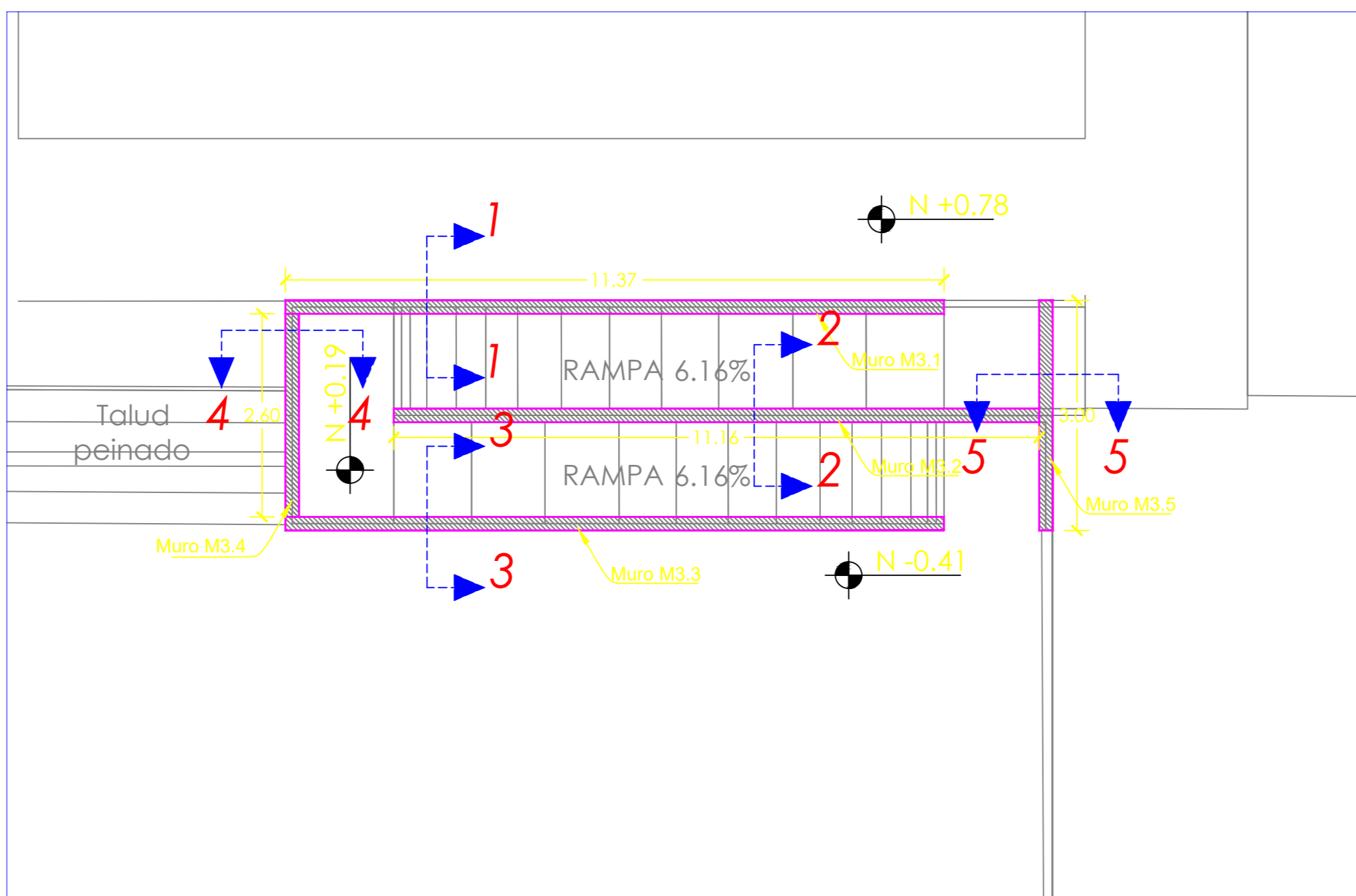
Configuración en elevación de muro de contención M3.4

ESCALA: 1: 50



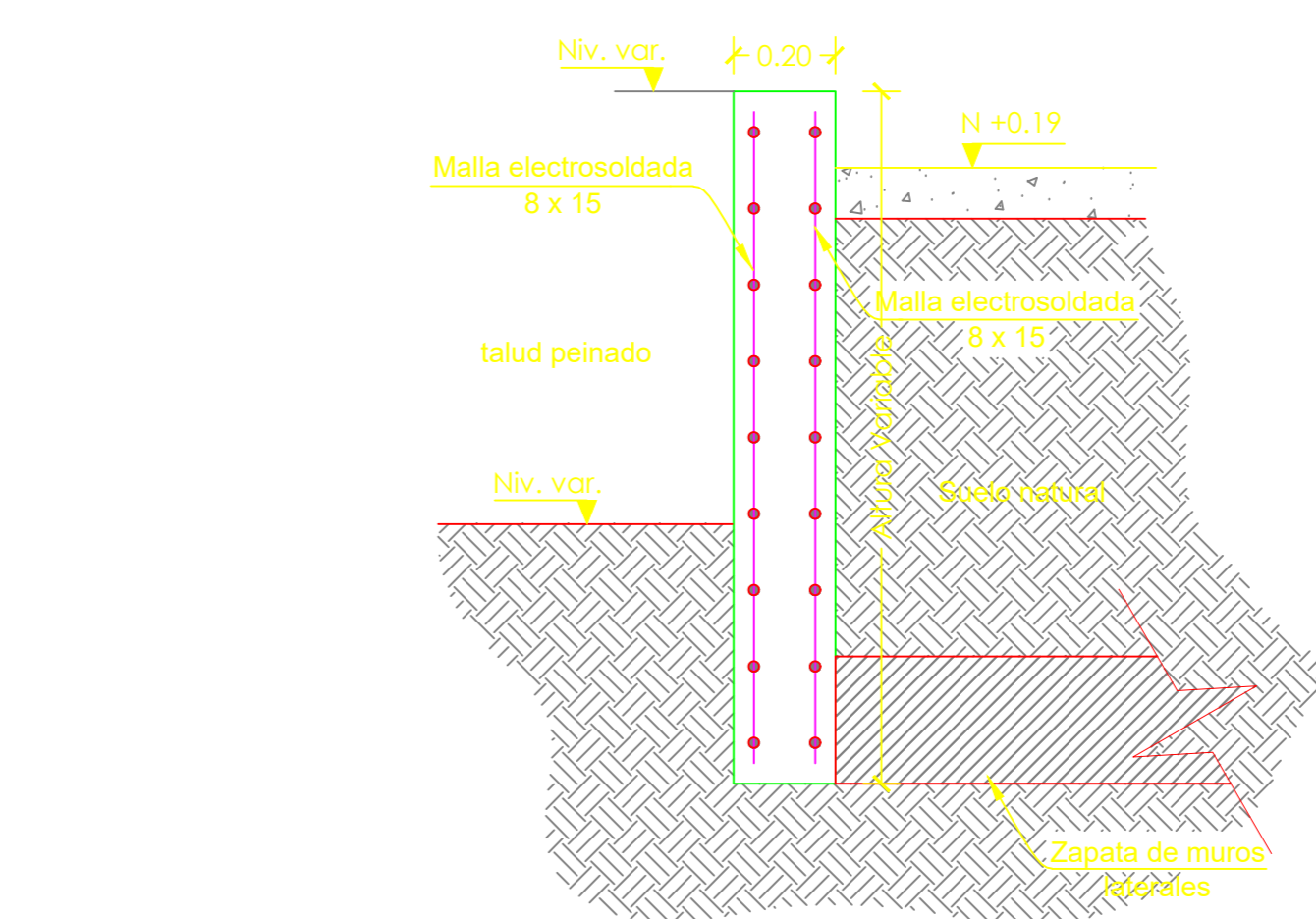
Configuración en elevación de muro de contención M3.5

ESCALA: 1: 50



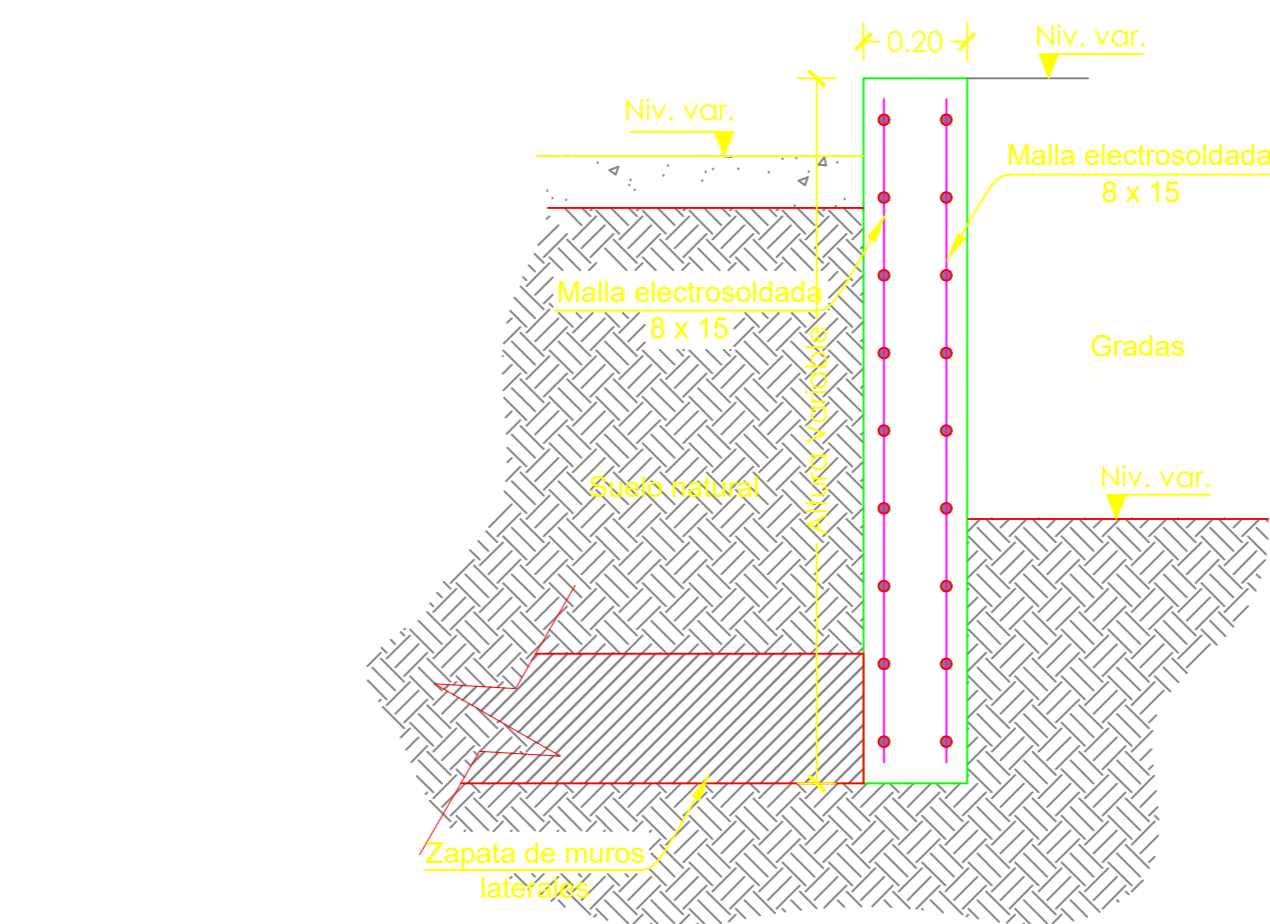
Ubicación de Muros de Contención M3

ESCALA: 1: 100



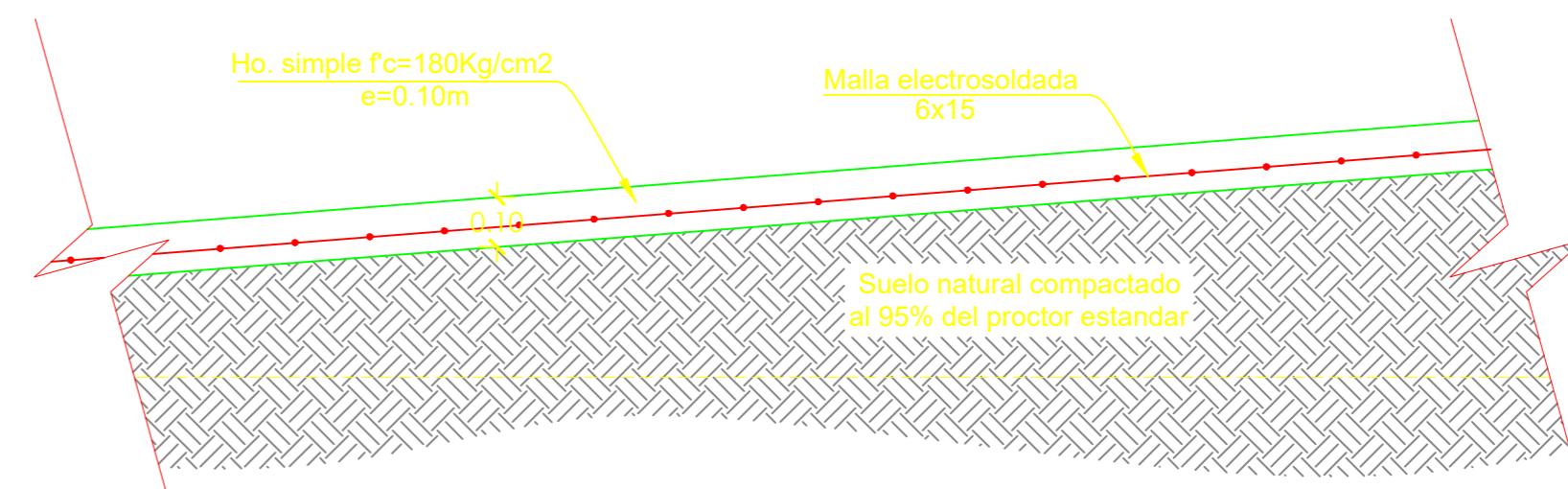
Sección transversal de muro M3.4  
Corte 4 - 4

ESCALA: 1: 20



Sección transversal de muro M3.5  
Corte 5 - 5

ESCALA: 1: 20



Detalle tipo de armado de Rampa

PLANILLA DE ACEROS											
Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES			LONG. Desar. (m)	LONG. TOTAL m	PESO (Kg)	Observ.	ESCALA: 1:20
				a	b	c					
MUROS DE CONTENCIÓN											
Muros de contención M1											
201	I	10	15	11.10	-	-	-	11.10	166.50	102.73	-
202	I	10	35	11.30	-	-	-	11.30	395.50	244.02	-
203	I	10	5	5.35	-	-	-	5.35	26.75	16.50	Promedio
204	L	10	58	1.45	0.10	-	-	1.55	89.90	55.47	-
205	G	12	58	1.45	0.10	0.20	-	1.75	101.50	90.13	-
206	C	12	346	0.80	0.15	-	-	1.10	380.60	337.97	-
207	I	10	5	5.45	-	-	-	5.45	27.25	16.81	Promedio
208	L	10	115	1.25	0.10	-	-	1.35	155.25	95.79	Promedio
209	G	12	115	1.05	0.10	0.20	-	1.35	155.25	137.86	Promedio
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)	-	861.15	637.35	-	-	-	-	-	-	-	-
PESO (Kg)	-	531.33	565.97	-	-	-	-	-	-	-	-
Acero de Refuerzo (fy: 4200Kg/cm2)= 1097.30Kg											
Hormigón en replantillo (fc: 140Kg/cm2)= 1.72m3											
Hormigón en muro de contención (fc: 210Kg/cm2)= 16.78m3											
Conformación y compactación de subrasante=21.49m2											
Tubería PVC-D michinales 75mm=4.83m											
Malla electrosoldada 8x15 (fy=5000Kg/cm2)=15.00m2											

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

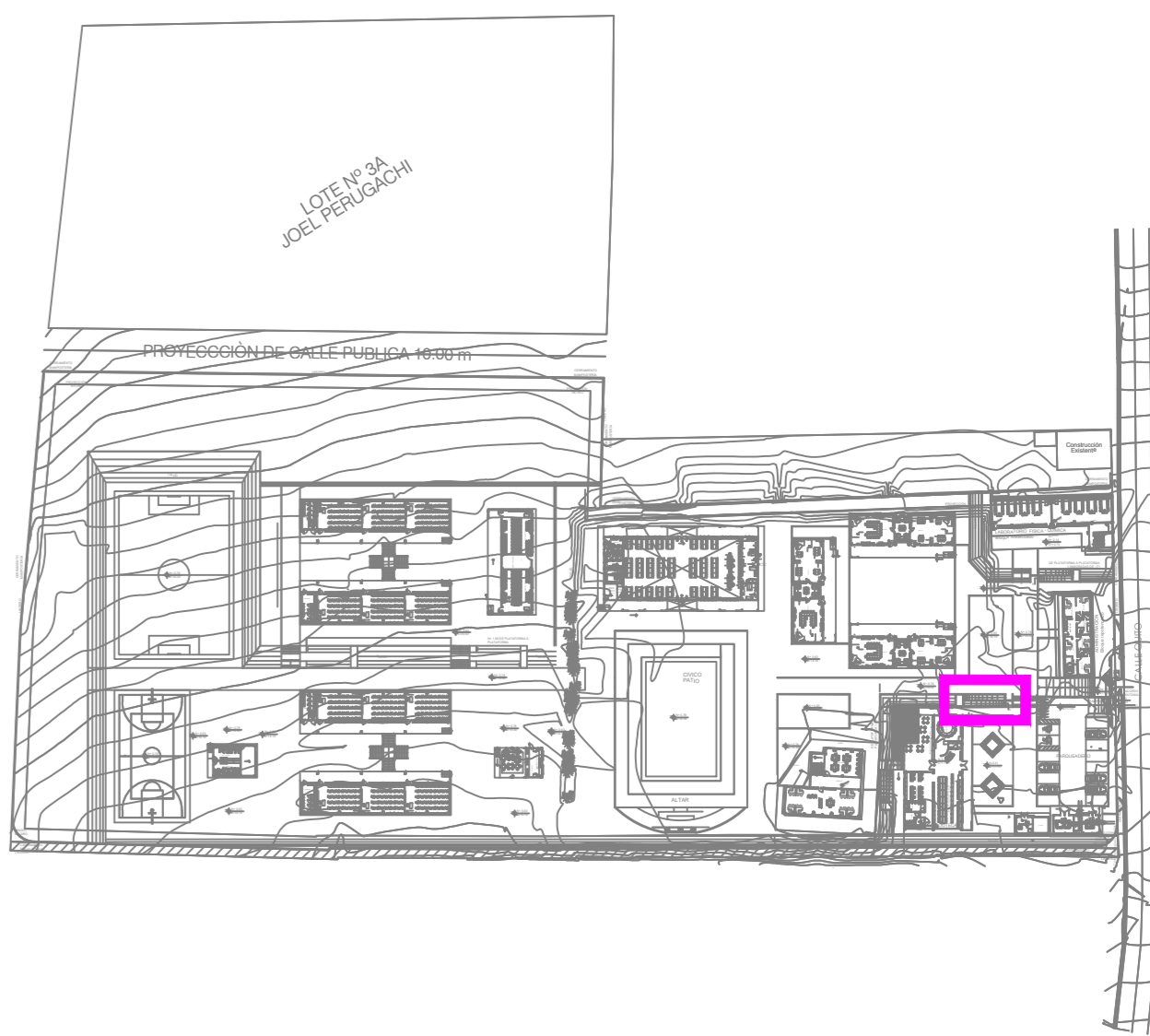
ELABORADO POR:  
ING. NANCY DE LA ROSA  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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-03

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: