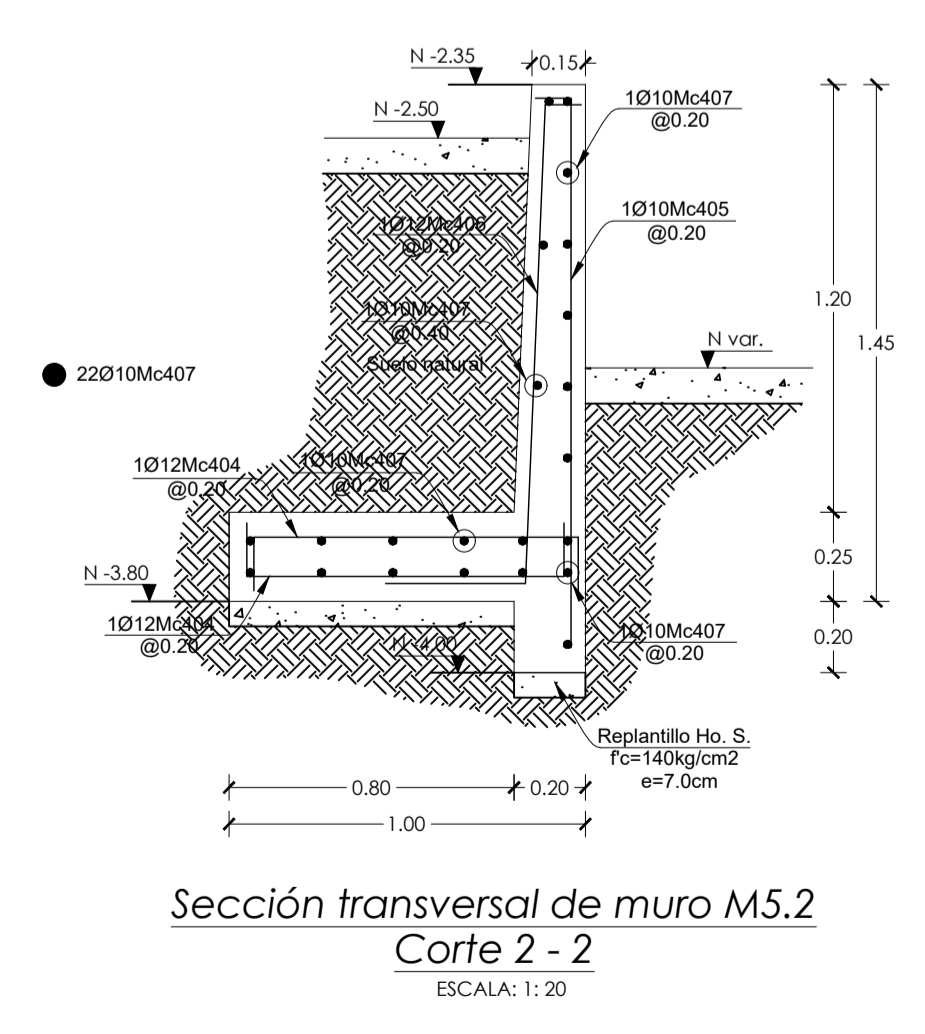
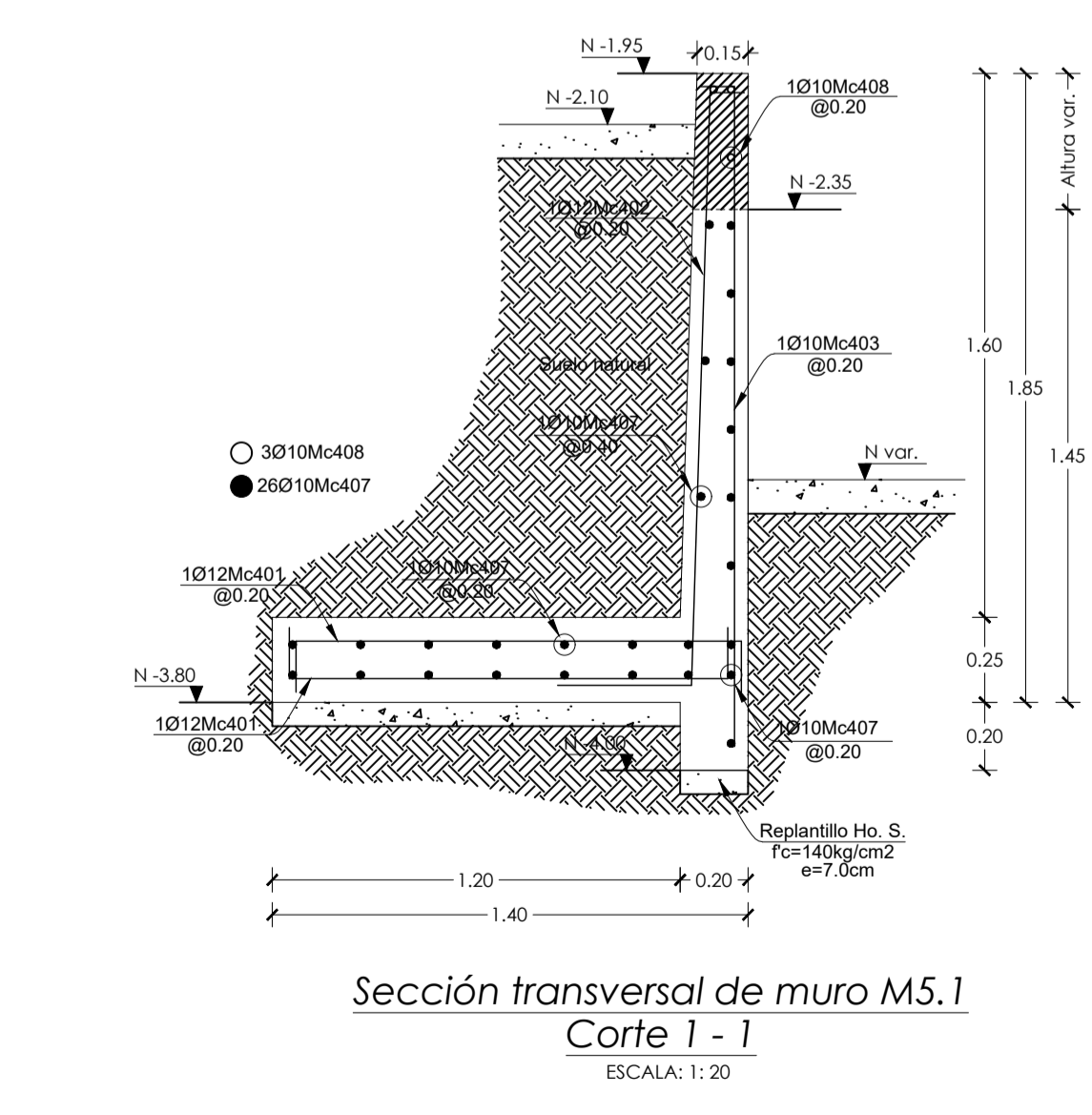
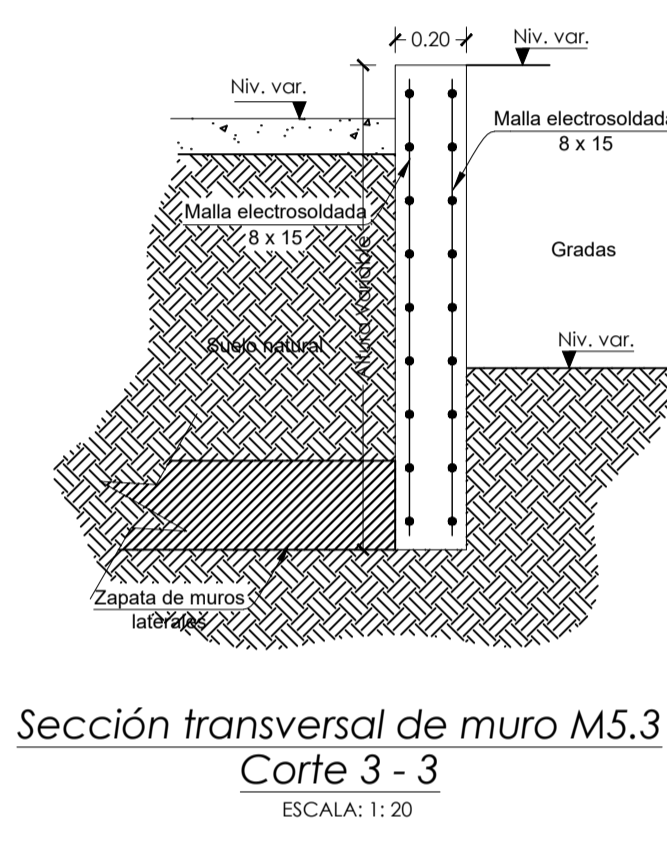
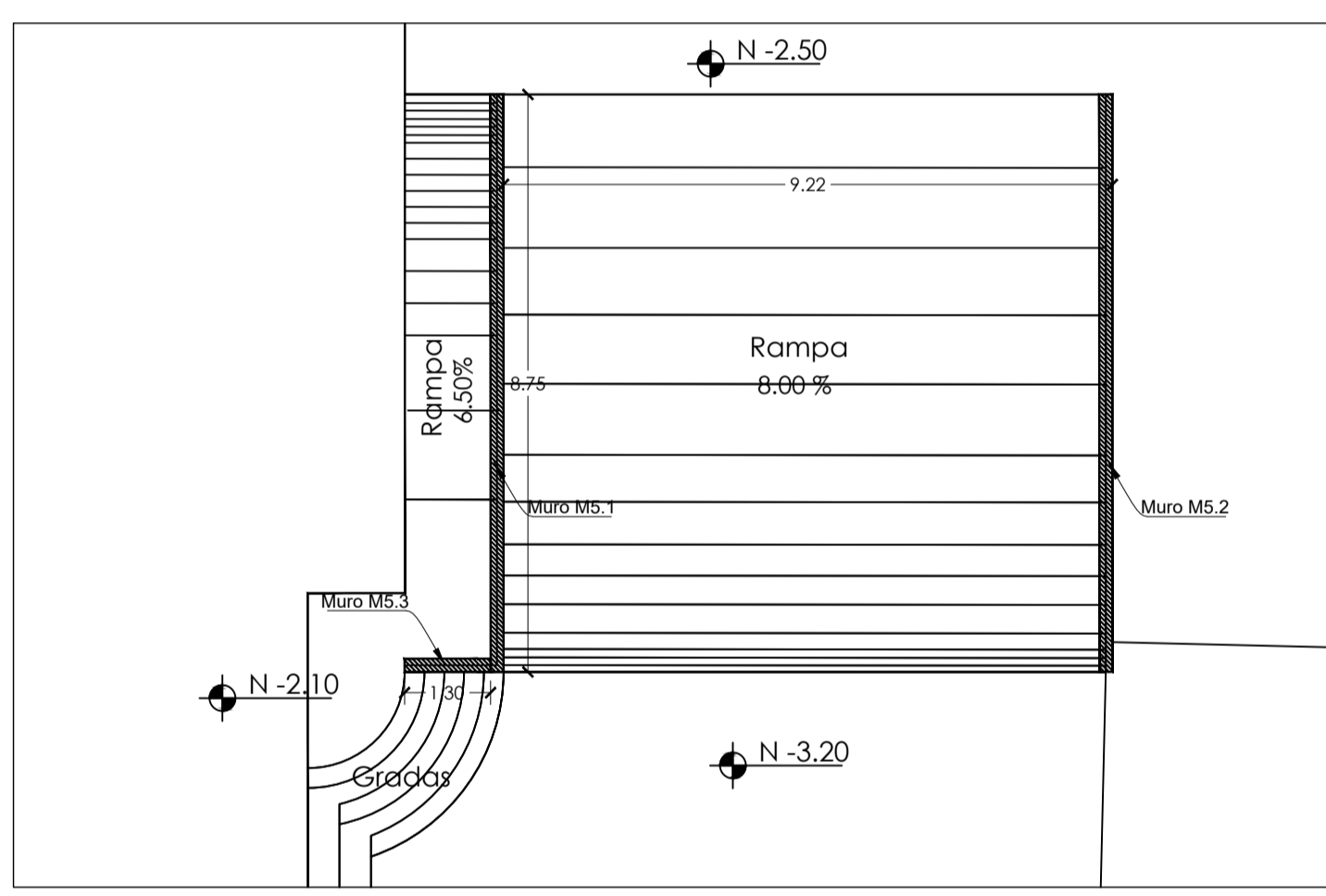
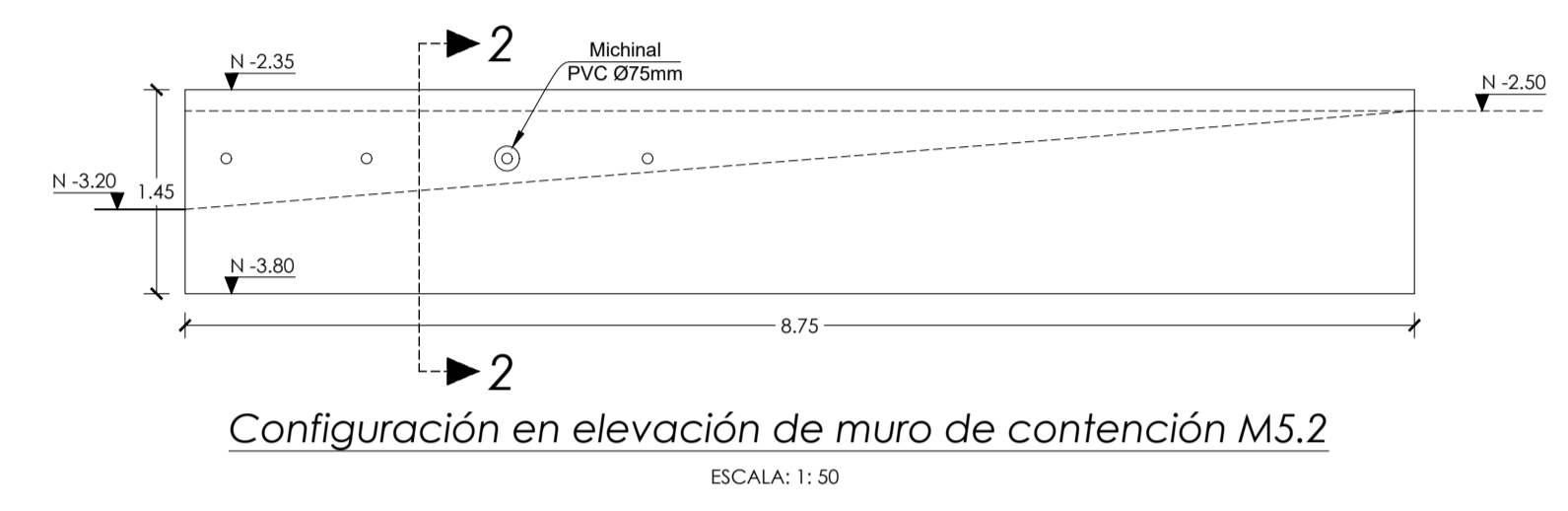
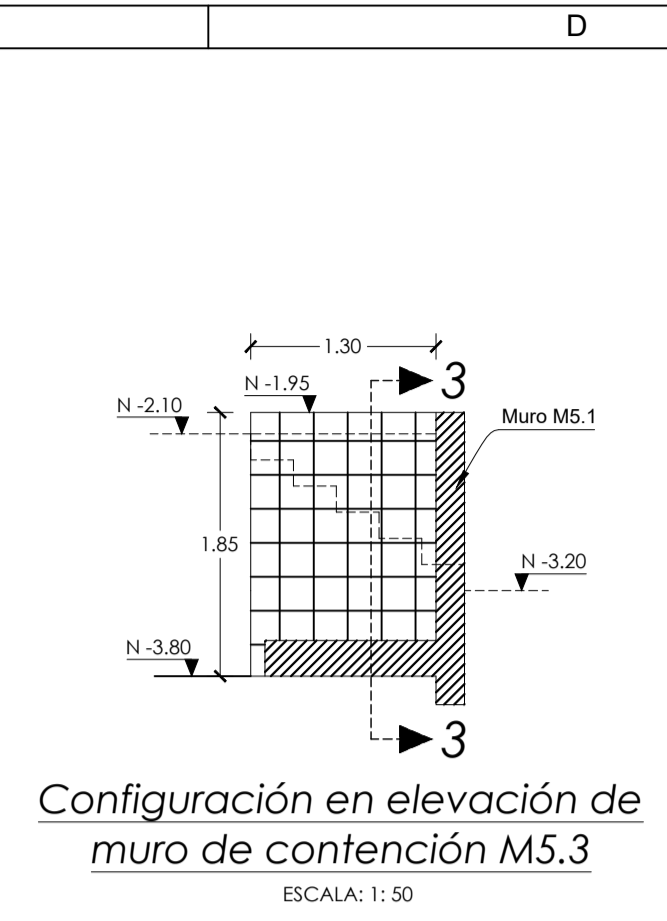
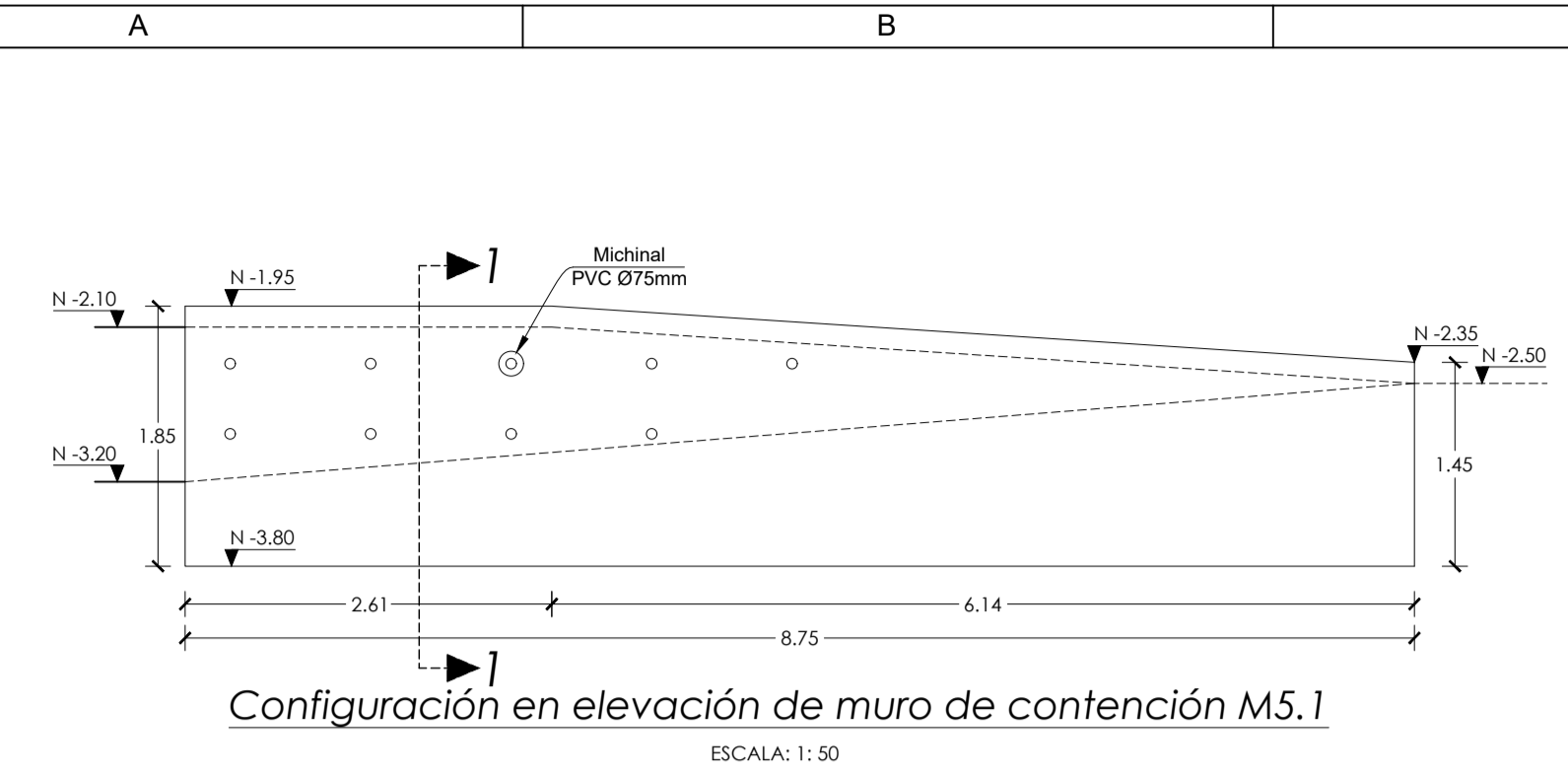
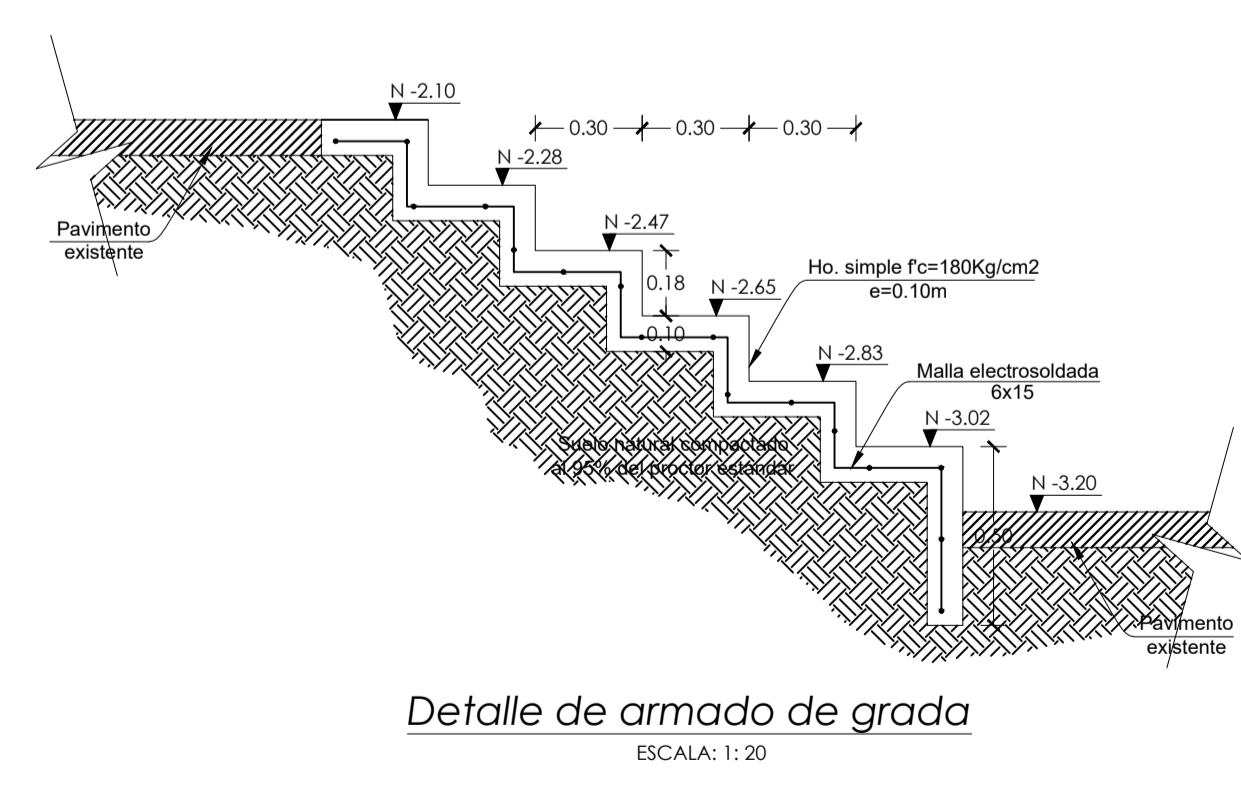
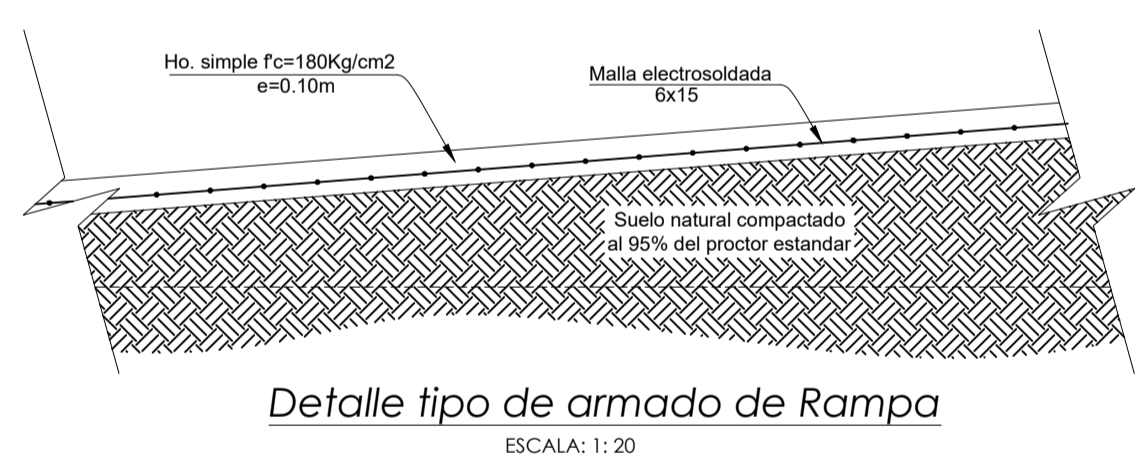




1500 m
40
30
20
10
0
1500 m
20
15
10
5
1500 m
20
15
10
5
1500 m
20
15
10
5
200 m
1:100 m
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
1:100 m
6
NATALIA JARRIN
REPOTENCIACIÓN
MINEDUC



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 M5												
401	C	12	88	1.30	0.15	-	-	1.60	140.80	125.03	-	
402	G	12	44	1.60	0.10	0.40	-	2.10	92.40	82.05	-	
403	L	10	44	1.80	0.10	-	-	1.90	83.60	51.58	-	
404	C	12	88	0.90	0.15	-	-	1.20	105.60	93.77	-	
405	L	10	44	1.55	0.10	-	-	1.65	72.60	44.79	-	
406	G	12	44	1.35	0.10	0.40	-	1.85	81.40	72.28	-	
407	I1	10	48	8.65	-	-	-	8.65	415.20	256.18	-	
408	I1	10	3	3.65	-	-	-	3.65	10.95	6.76	-	
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)	-	582.35	420.20	-	-	-	-	-	-	-	-	
PESO (Kg)	-	359.31	373.14	-	-	-	-	-	-	-	-	
Acero de Refuerzo (fy: 4200Kg/cm2)= 732.45Kg												
Hormigón en replantillo (fc: 140Kg/cm2)= 1.80m3												
Hormigón en muro de contención (fc: 210Kg/cm2)= 11.89m3												
Malla electrosoldada 8x15 (fy=5000Kg/cm2)= 4.47m2												
Conformación y compactación de subrasante=25.73m2												
Tubería PVC-D michinales 75mm=0.00m												
Cantidades en rampas:												
Hormigón simple (fc: 180Kg/cm2)= 9.58m3												
Malla electrosoldada 6x15 (fy=5000Kg/cm2)=95.76m2												
Conformación y compactación de subrasante=95.76m2												
Cantidades en gradas:												
Hormigón simple (fc: 180Kg/cm2)= 0.98m3												
Malla electrosoldada 6x15 (fy=5000Kg/cm2)=9.80m2												
Conformación y compactación de subrasante=9.80m2												



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

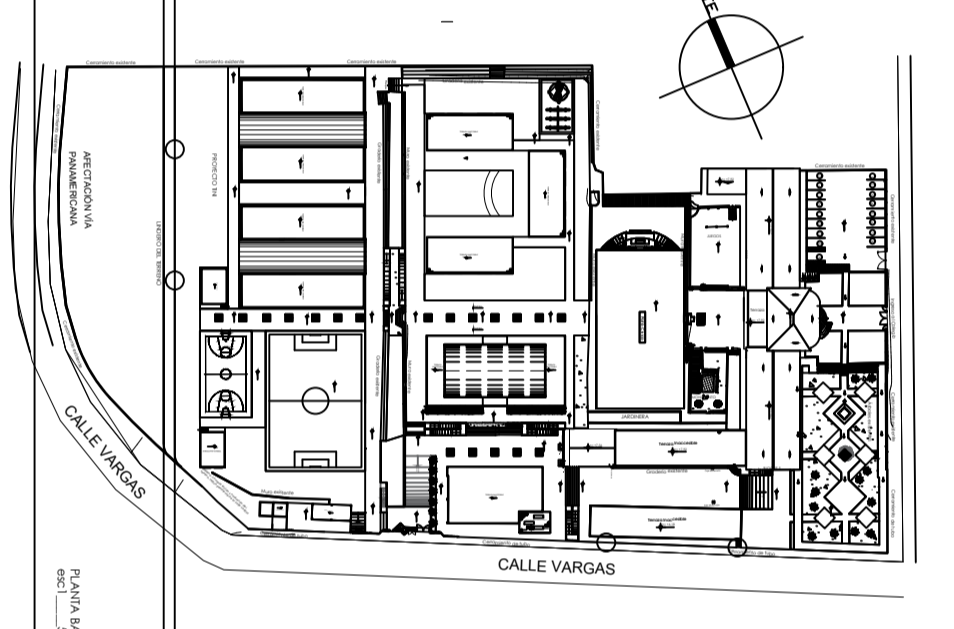
ELABORADO POR:
ING. NANCY DE LA ROSA
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO:
ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN, CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

MUROS DE CONTENCIÓN
RAMPAS DE ACCESO

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

OCTUBRE -2020

LAMINA Nº:

ES-M-04

Sellos Municipales / Aprobación: