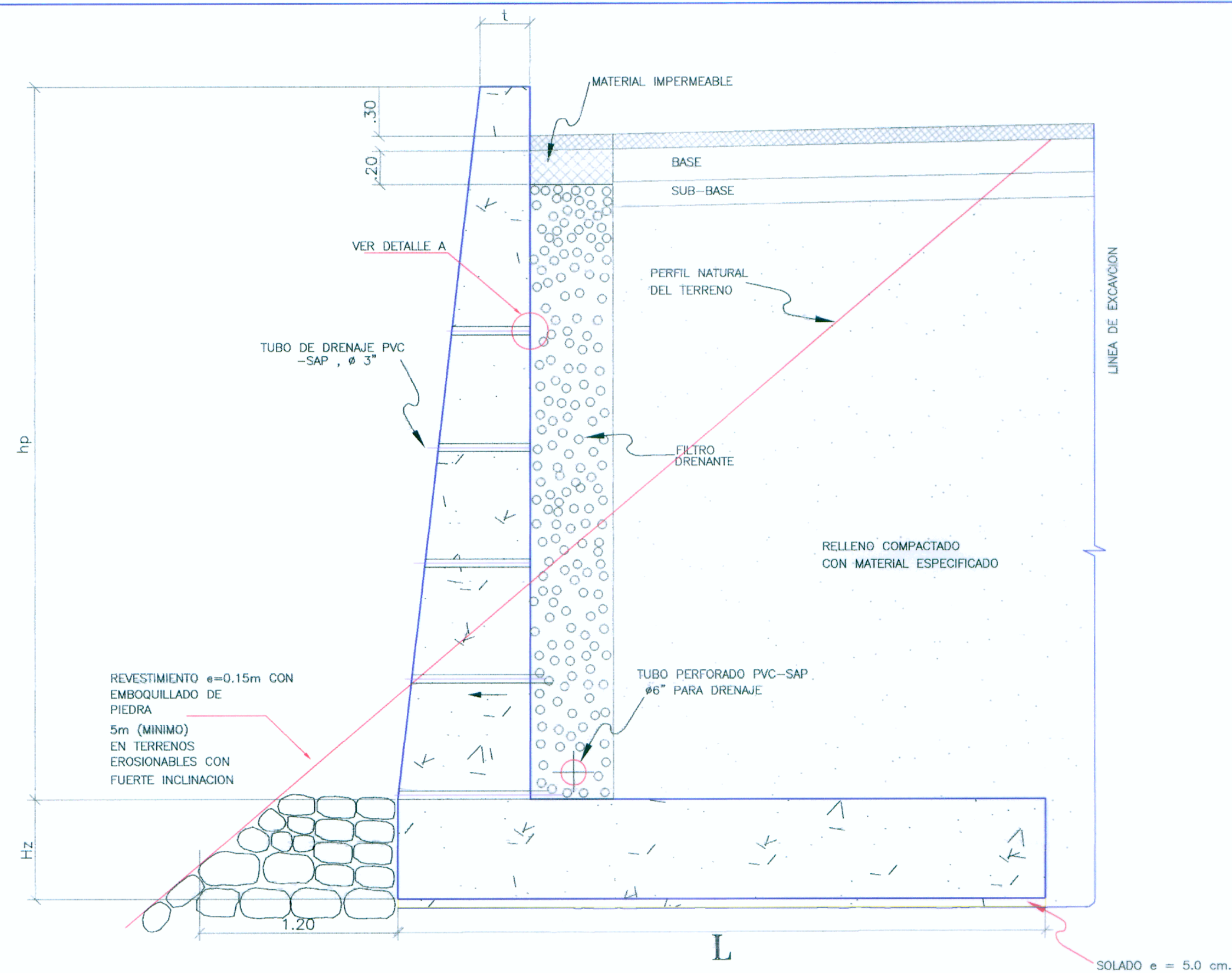
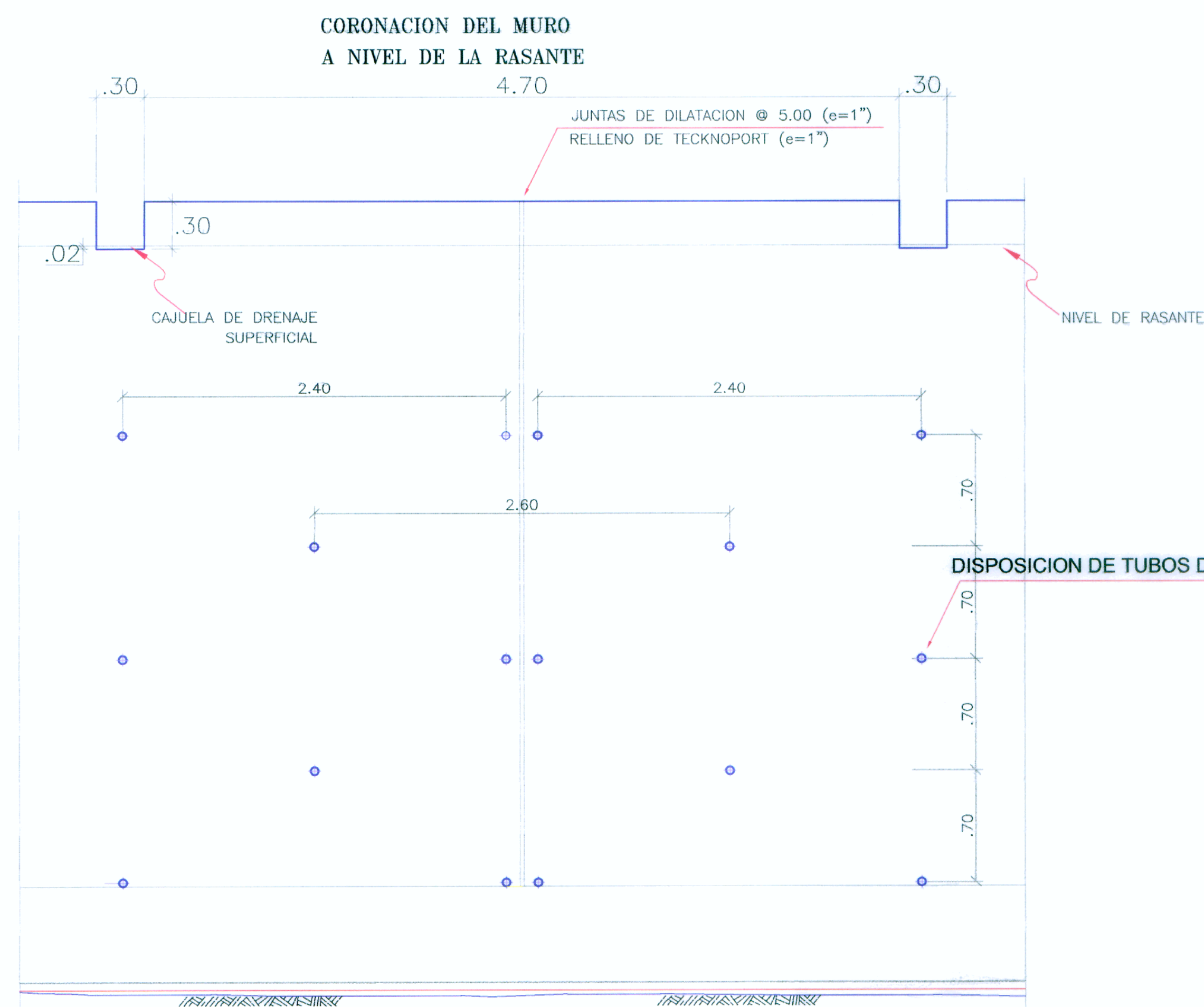




SECCION TIPICA

ELEVACION
ESC: 1:25

DISPOSICION DE TUBOS DE DRENAJE

DETALLE DE ARMADURA Y METRADO			
TIPO	Ø"	LONG. (m)	@e (m)
Z1	3/4"	5.90	0.175
Z2	1/2"	5.90	0.20
Z3	1/2"	L.var	0.20
Z4	1/2"	L.var	0.20
P1	5/8"	7.40	0.20
P2	1/2"	7.60	0.20
P3	1/2"	L.var	0.20
P4	1/2"	L.var	0.20
P5	3/4"	5.35	0.15
SECCION TIPICA: Area = 8.90 m2			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO:

Zapata del Muro $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
Elevación del Muro $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$

ACERO:

Acero corrugado (Grado 60) $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$

RECUBRIMIENTOS LIBRES MINIMOS:

Zapata del Muro 75 mm.
Elevación del Muro:
Cara interior 75 mm.
Cara exterior 50 mm.

LONGITUDES MINIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE BARRAS:

hierro (pulg.)	Anclaje (mm.)	Traslape (mm.)
3/8"	300	450
1/2"	350	550
5/8"	400	700
3/4"	500	900
1"	900	1300

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN:

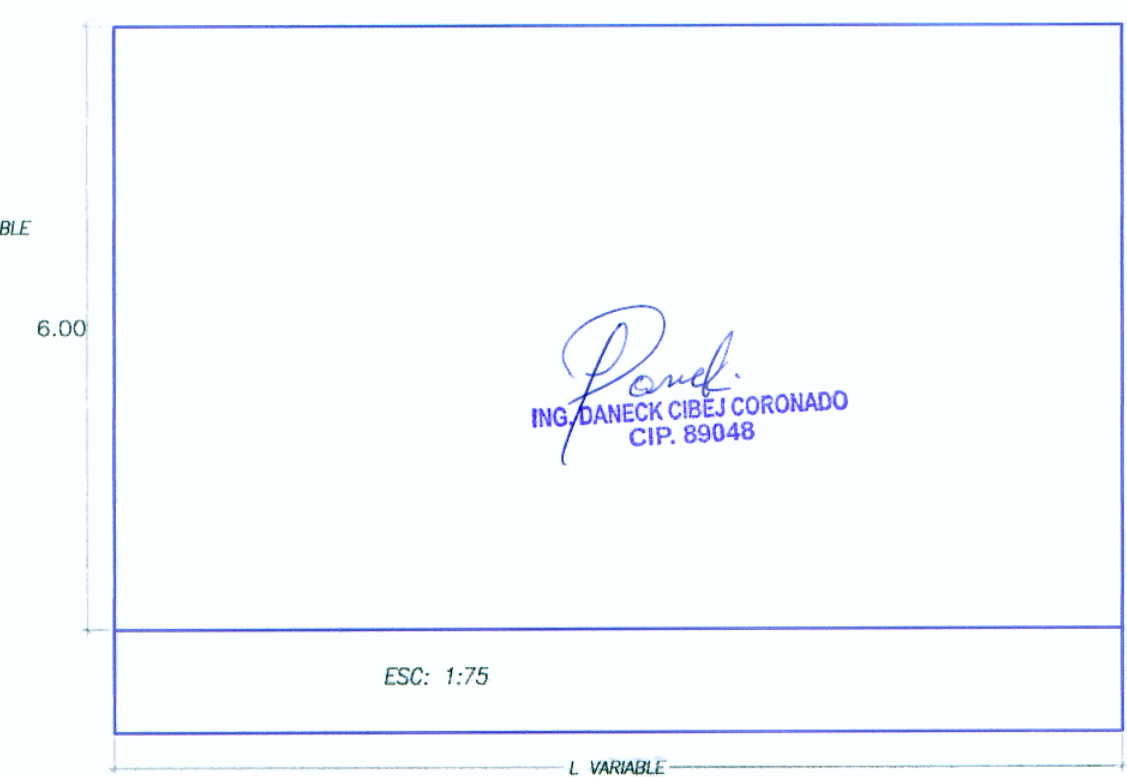
Especificaciones del Ministerio de Transportes
AASHTO LRFD
Reglamento Nacional de Construcciones

DATOS Y CONSIDERACIONES PARA EL DISEÑO

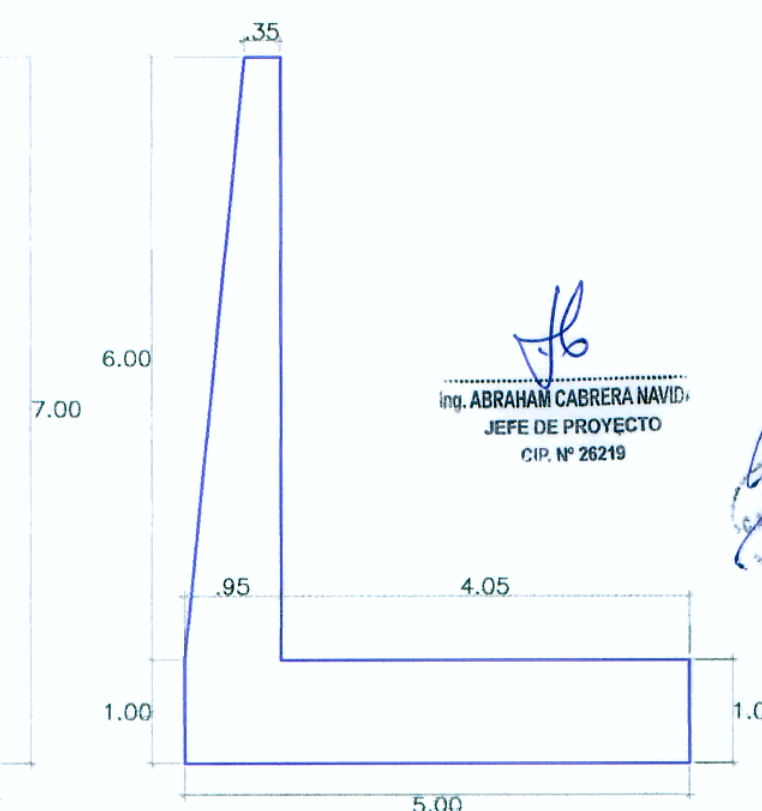
Peso específico del material de relleno 1,800 Kg/m3
Ángulo de fricción interna del material de relleno 30°
Coeficiente de seguridad al volteo 2.0
Coeficiente de seguridad al deslizamiento 1.5
Presión Admisible 2.5 kg/cm2



PLANTA



SECCION LATERAL



SECCION TIPICA

DETALLE DE REFUERZO MURO TIPO 7

ESC: 1:25

