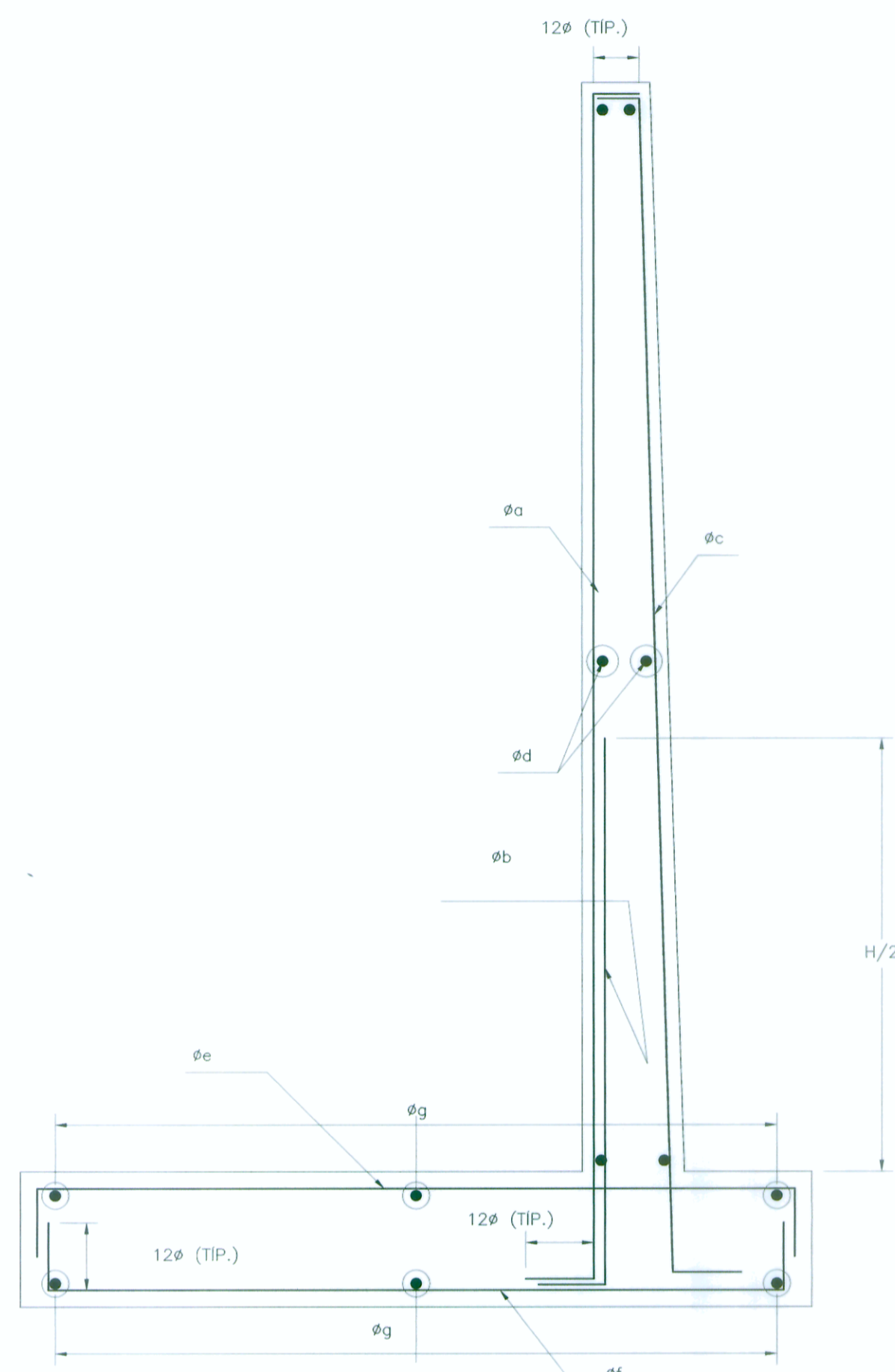
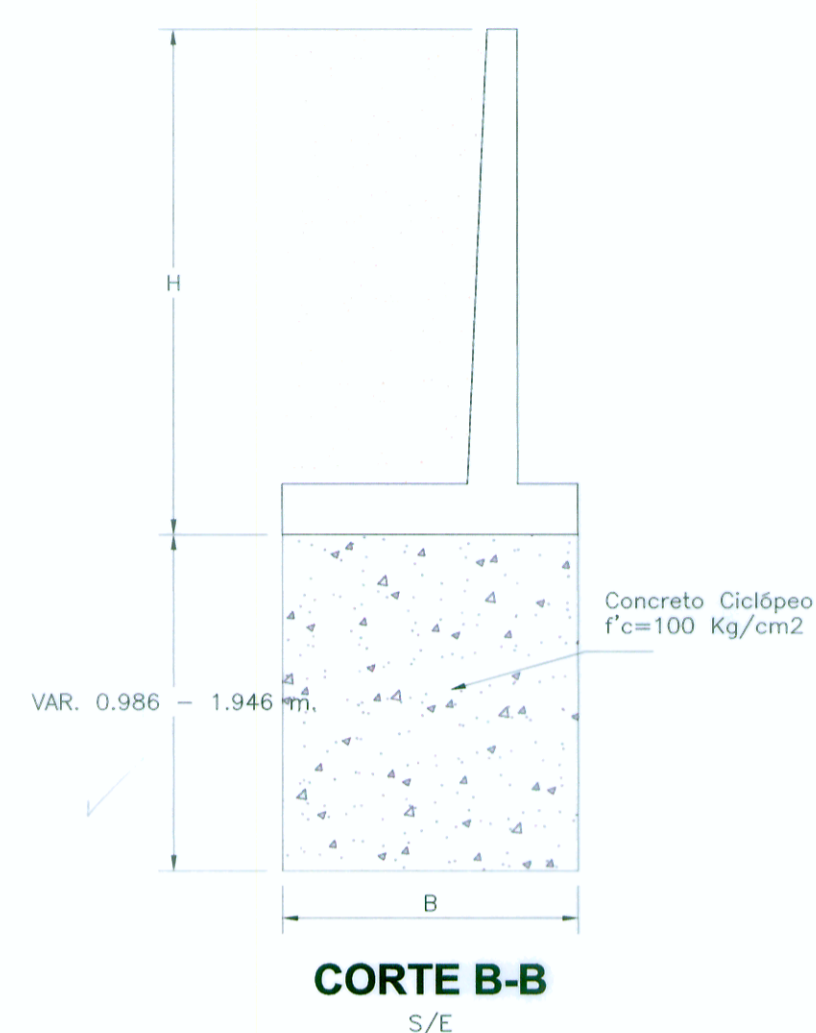


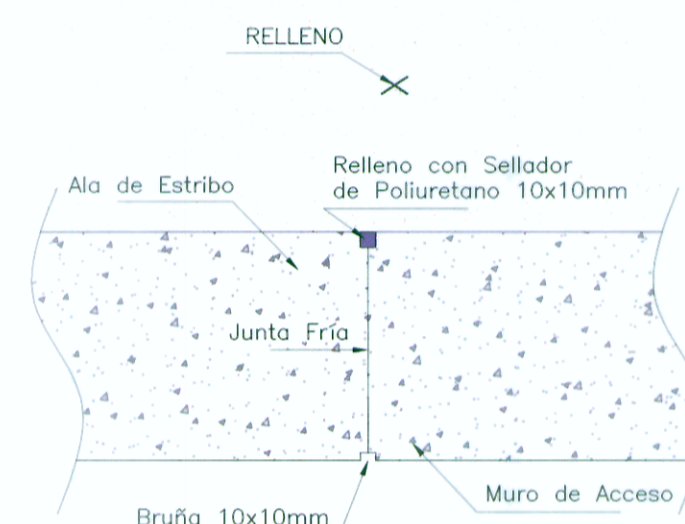
MURO ENCOFRADO
S/E



MURO ARMADURA
S/E



CORTE B-B
S/E



CORTE A-A
Esc. 1/10

CUADRO DE MUROS M1

MURO	H	H _z	B	B ₁	t ₁	Ø _a	Ø _b	Ø _c	Ø _d	Ø _e	Ø _f	Ø _g	σ _f (Kg/cm ²)
M1 - H=5500	5500	600	3650	2300	550	3/4"Ø300	3/4"Ø300	3/8"Ø250	3/8"Ø250	3/4"Ø150	5/8"Ø300	3/8"Ø250	4.51
M1 - H=7000	7000	700	4700	3200	700	1"Ø300	1"Ø300	3/8"Ø250	3/8"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	6.10
M1 - H=8500	8500	900	5400	3500	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	10.80

CUADRO DE MUROS M2

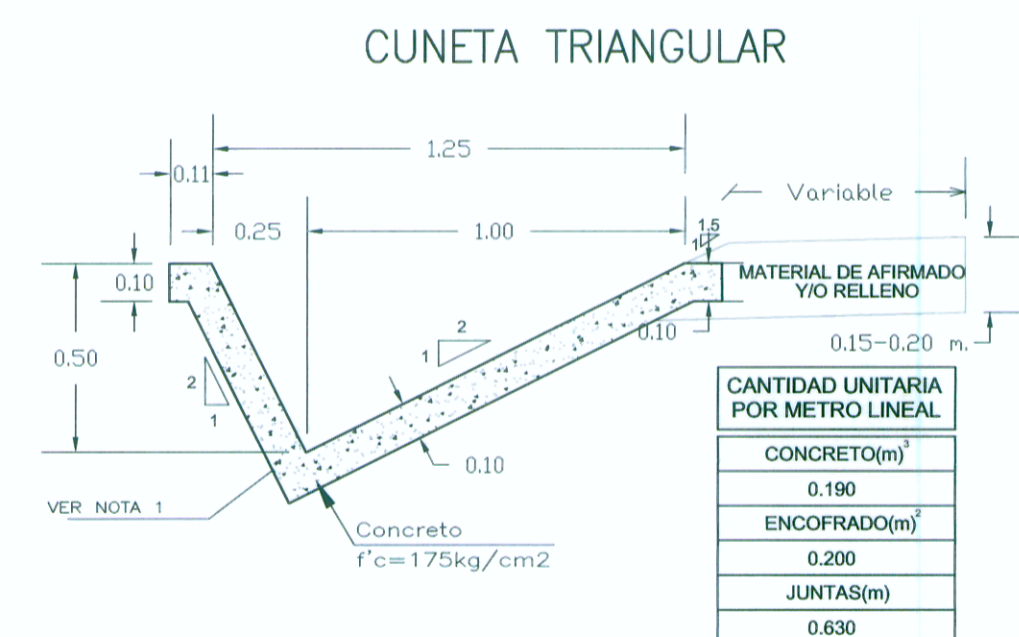
MURO	H	H _z	B	B ₁	t ₁	Ø _a	Ø _b	Ø _c	Ø _d	Ø _e	Ø _f	Ø _g	σ _f (Kg/cm ²)
M2 - H=7000	7000	700	4700	3200	700	1"Ø300	1"Ø300	3/8"Ø250	3/8"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	6.10
M2 - H=8500	8500	900	5400	3500	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	10.80

CUADRO DE MUROS M3

MURO	H	H _z	B	B ₁	t ₁	Ø _a	Ø _b	Ø _c	Ø _d	Ø _e	Ø _f	Ø _g	σ _f (Kg/cm ²)
M3 - H=7000	7000	700	4700	3200	700	1"Ø300	1"Ø300	3/8"Ø250	3/8"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	6.10
M3 - H=7500	7500	800	3500	5050	750	1"Ø250	1"Ø250	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	6.61
M3 - H=8500	8500	900	5400	3500	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	10.80

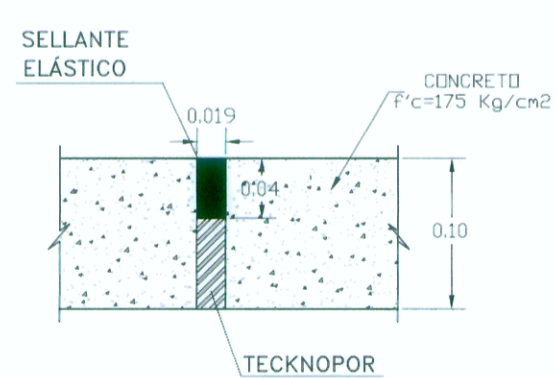
CUADRO DE MUROS M4

MURO	H	H _z	B	B ₁	t ₁	Ø _a	Ø _b	Ø _c	Ø _d	Ø _e	Ø _f	Ø _g	σ _f (Kg/cm ²)
M4 - H=7000	7000	700	4700	3200	700	1"Ø300	1"Ø300	3/8"Ø250	3/8"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	6.10
M4 - H=7500	7500	800	3500	5050	750	1"Ø250	1"Ø250	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	6.61
M4 - H=8500	8500	900	5400	3500	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	10.80



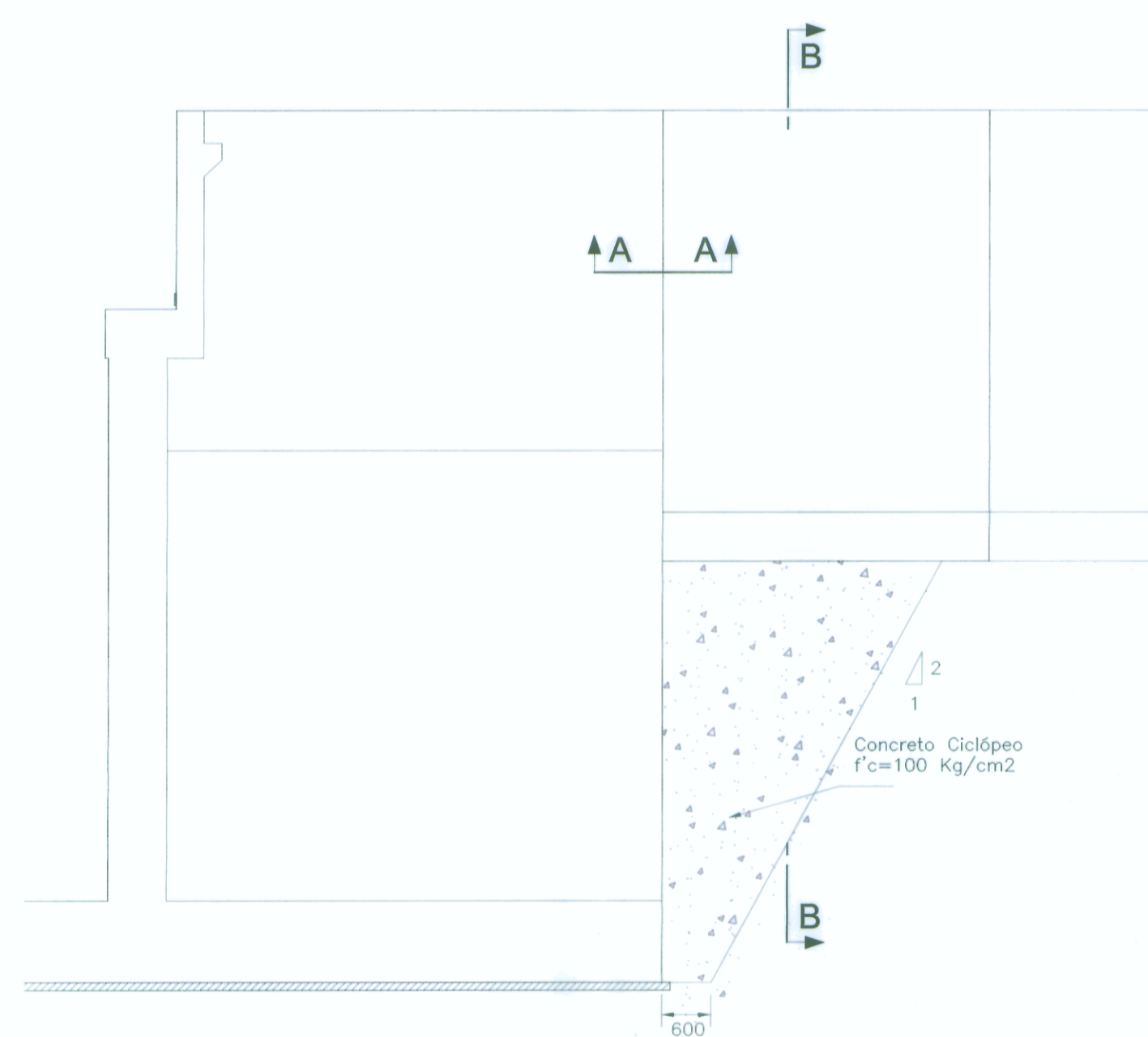
NOTA:
1.- CONSTRUIR LAS JUNTAS CADA 3m, USAR SELLANTE ELÁSTICO Y UN IMPRIMANTE PARA MEJORAR LA ADHERENCIA.

ESCALA: 1/20



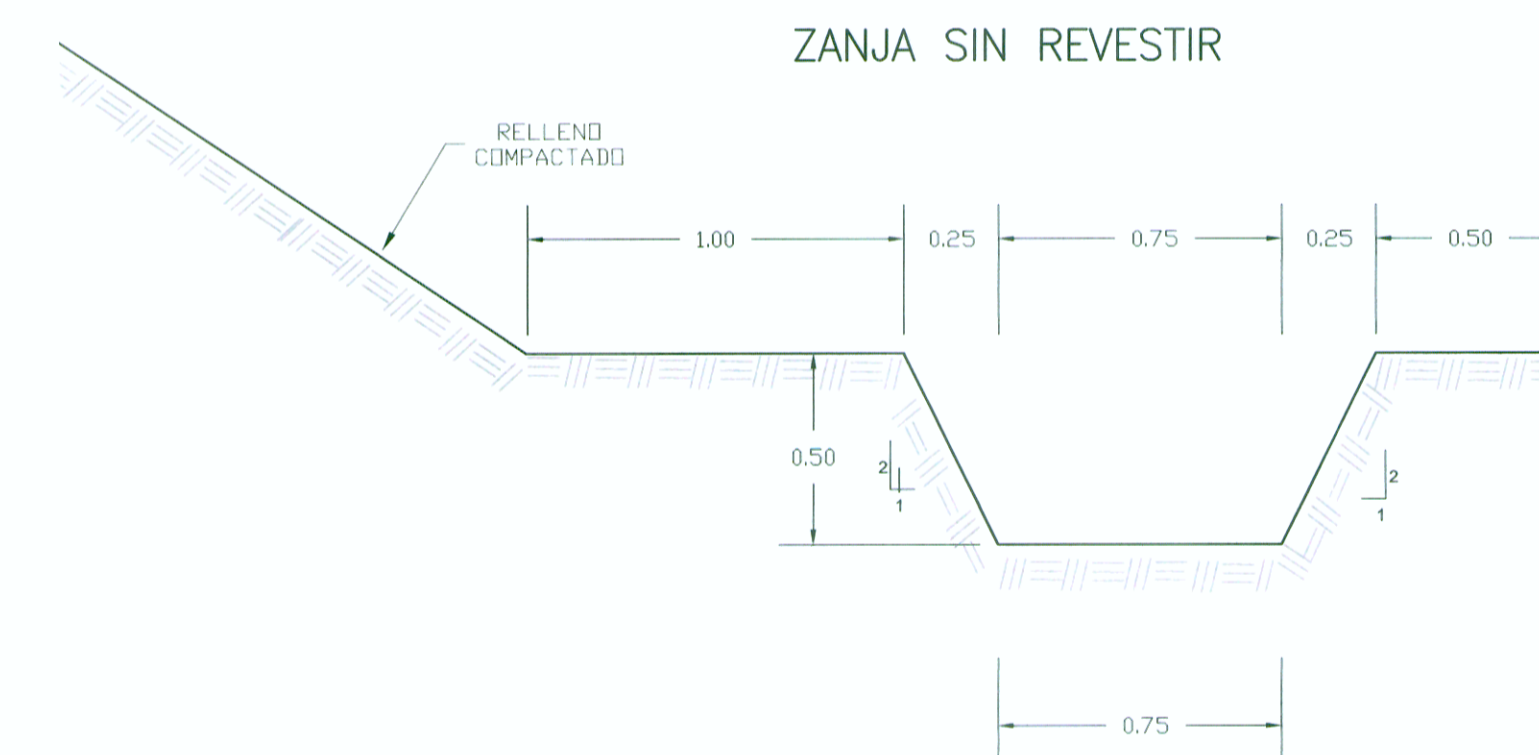
DETALLE DE JUNTA

ESCALA: 1/5



EMPALME ENTRE ESTRIBO Y MURO DE ACCESO

Esc. 1/75



Esc. 1/20

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONCRETO SIMPLE f'c = 140 Kg/cm² EN MUROS MC
 - CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² EN MUROS MR
 - ACERO DE REFUERZO f_y = 4200 Kg/cm²
 - RECUBRIMIENTOS : EN ZAPATA 75 mm
 - RECUBRIMIENTOS : EN PANTALLA 40 mm
 - CEMENTO PORTLAND TIPO I
 - PARAMETROS DE DISEÑO DE MUROS
- RELLENO Y SUELO : φ = 30°
P_e = 1.80 ton/m³
CAPACIDAD ULTIMA DE CARGA = 9.15 ton/m³

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS

Ing. Francisco Arellano Gómez
Especialista de Estructuras
CIP 14296

Ing. Francisco Arellano Gómez
Jefe de Estudio
CIP 14296