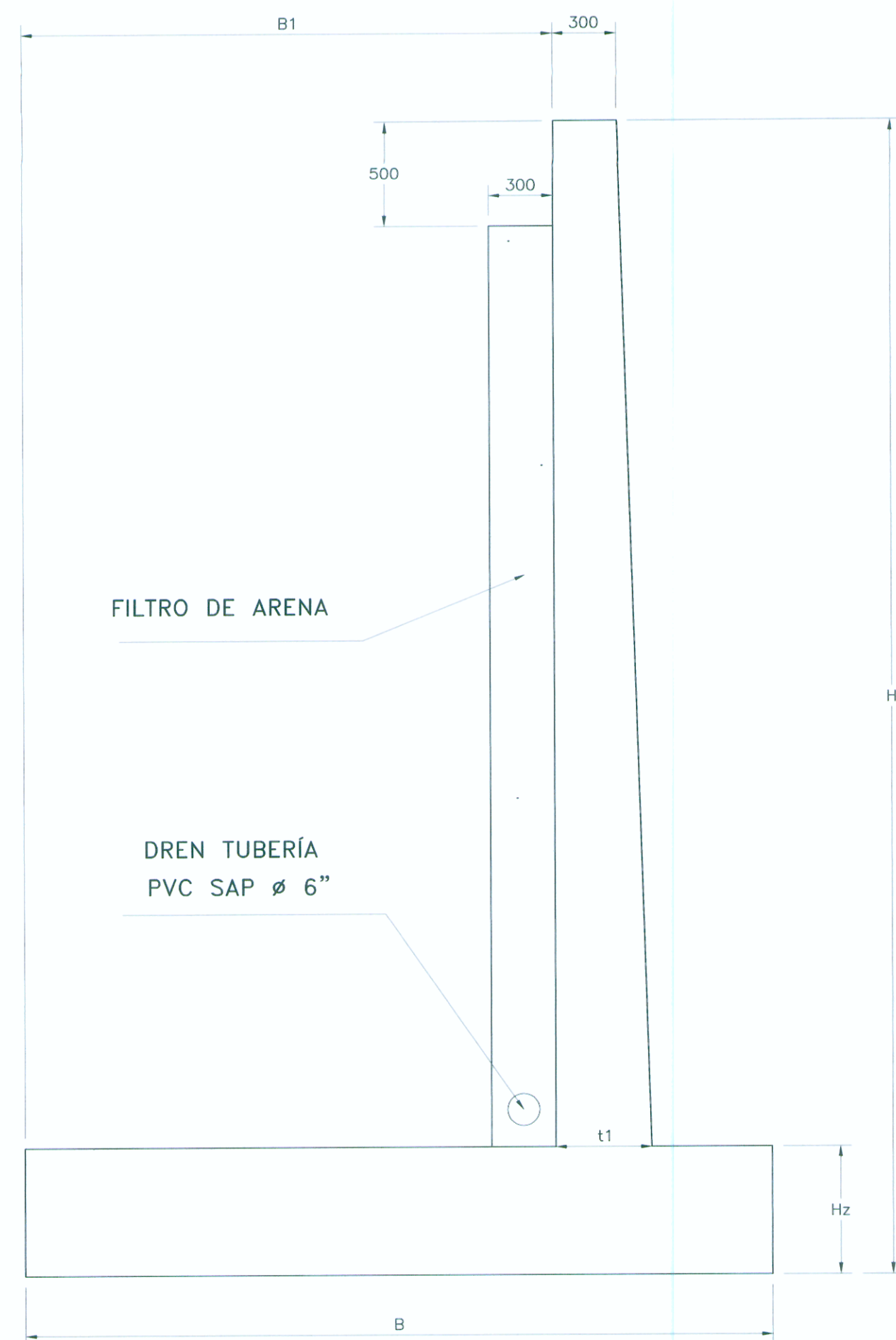
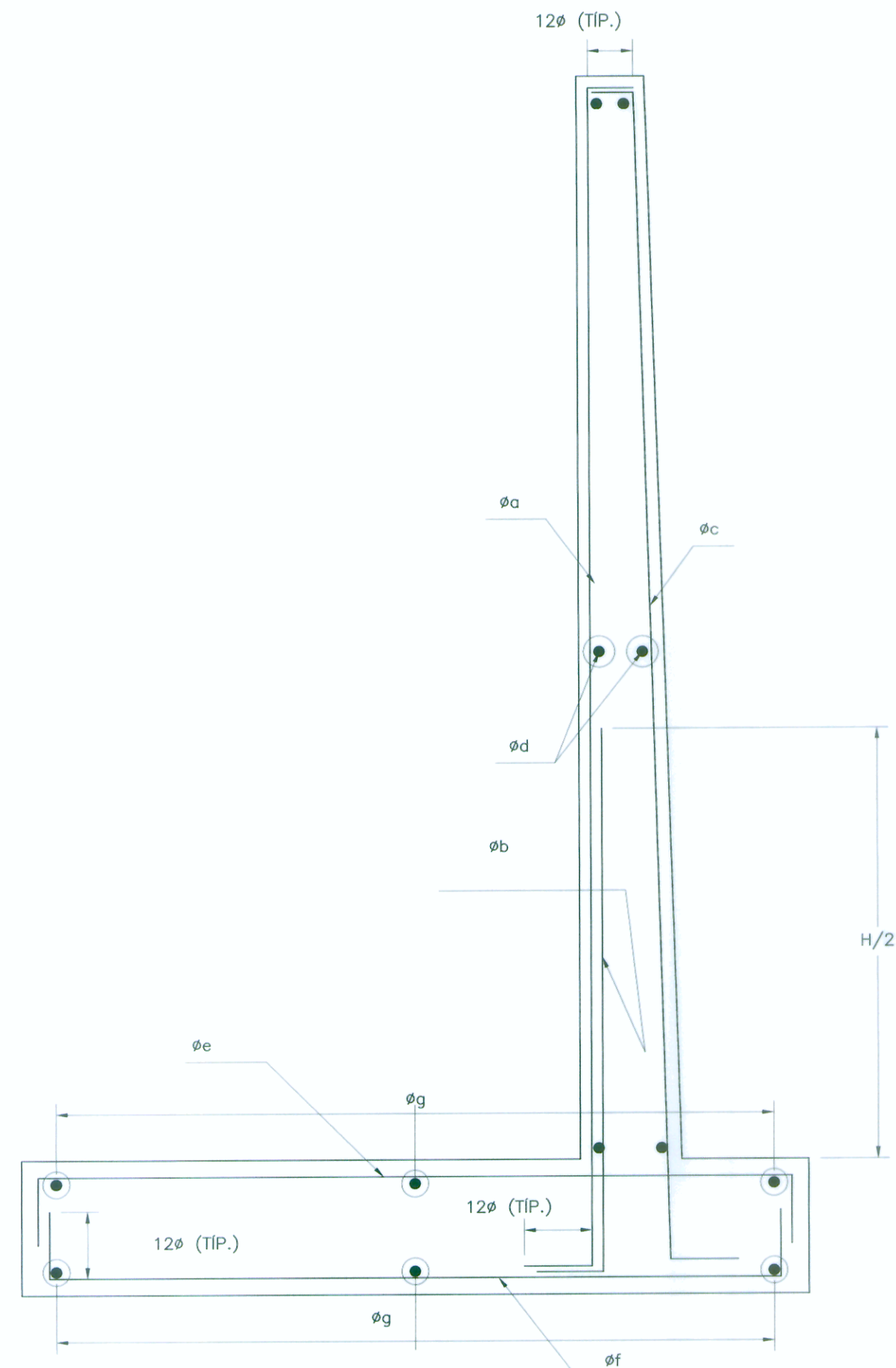


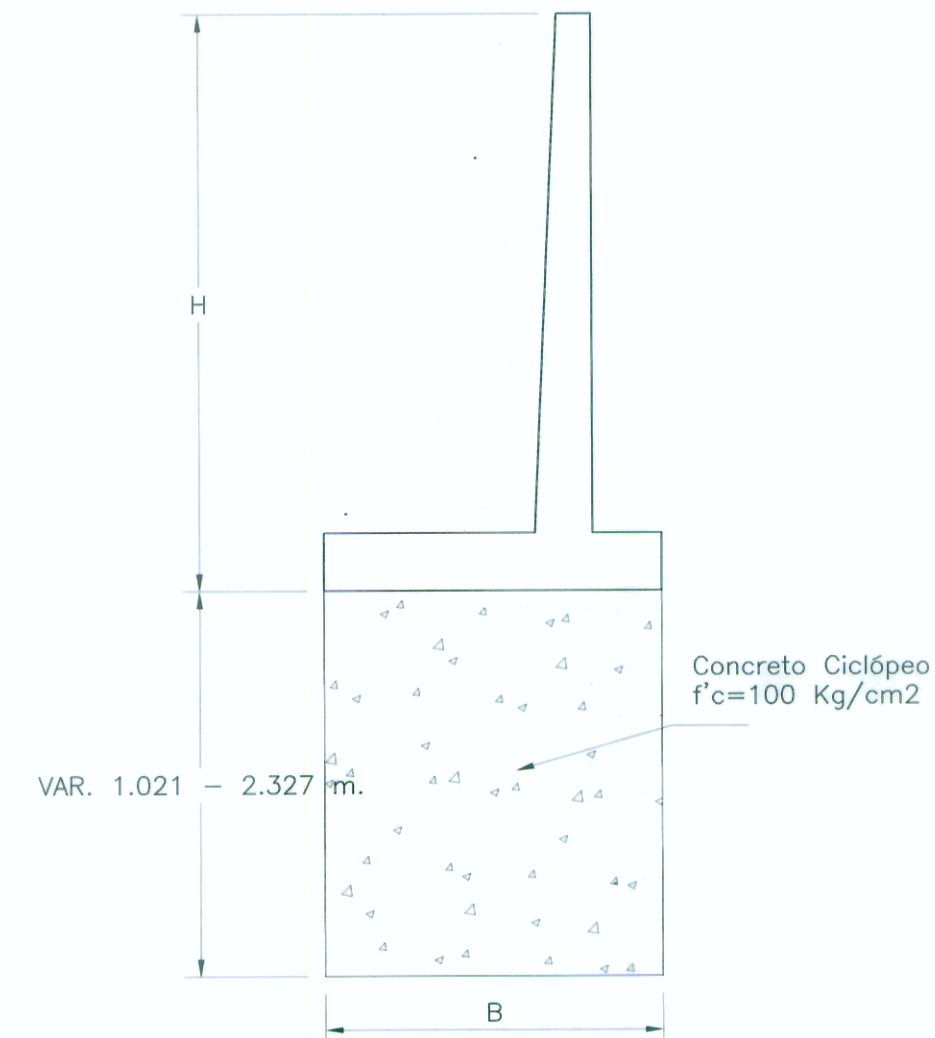
MUROS REFORZADOS



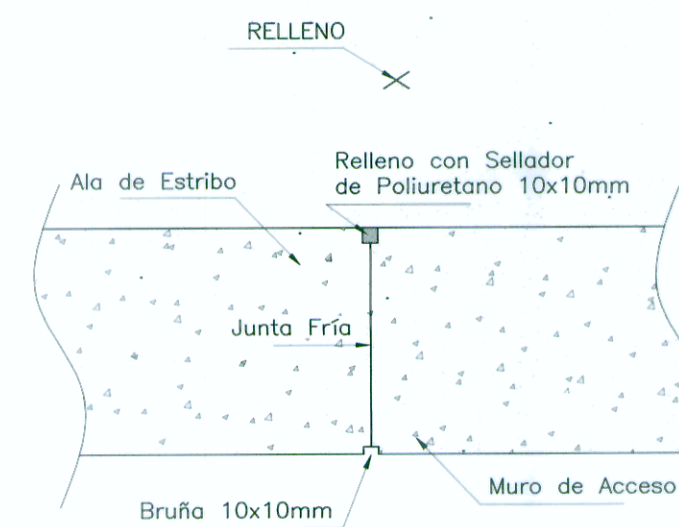
MURO ENCOFRADO S/E



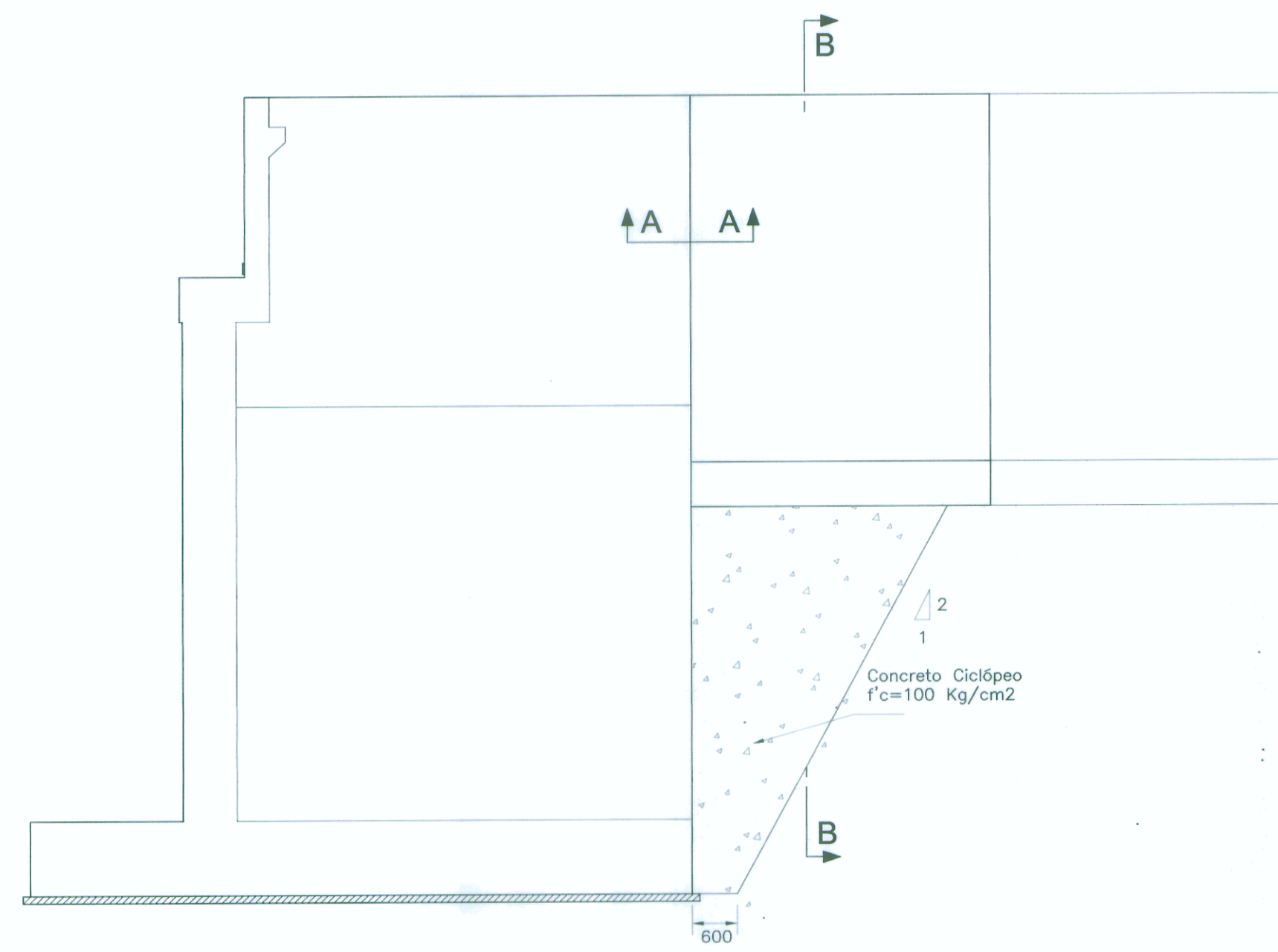
MURO ARMADURA S/E



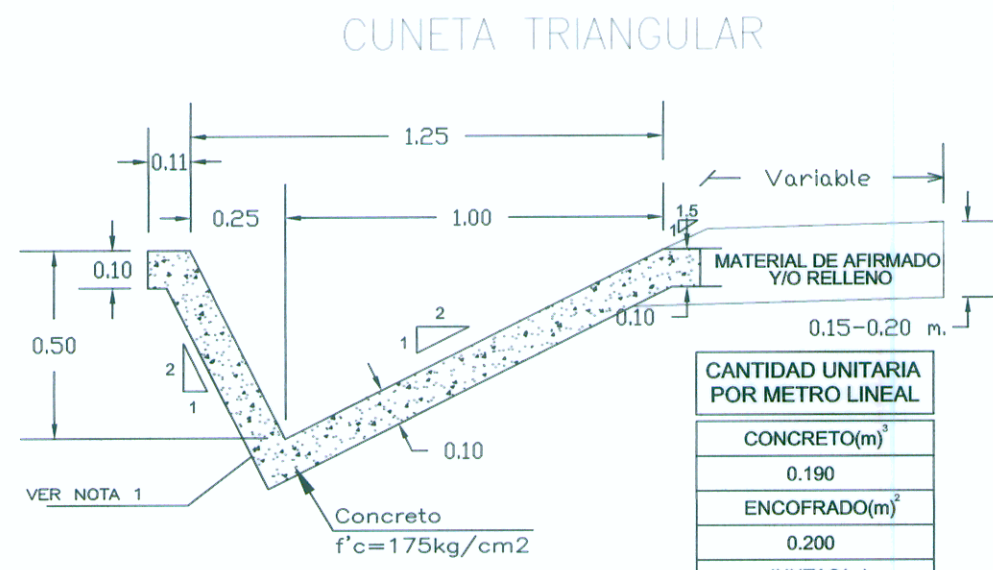
CORTE B-B S/E



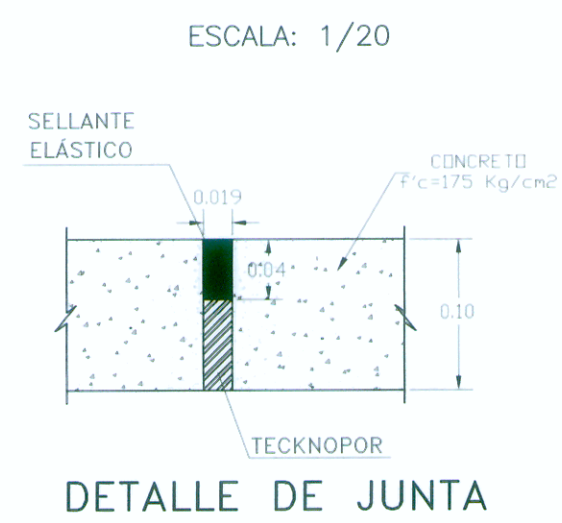
CORTE A-A Esc. 1/10



EMPALME ENTRE ESTRIBO Y MURO DE ACCESO Esc. 1/75



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



ESCALA: 1/5

CUADRO DE MUROS M1

MURO	H	H _z	B	B1	h1	Øa	Øb	Øc	Ød	Øe	Øf	Øg	σ (Kg/cm ²)
M1 - H=7000	7000	700	4500	3000	700	1"Ø300	1"Ø300	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	8.67
M1 - H=7500	7500	800	4800	3300	800	1"Ø300	1"Ø300	1/2"Ø250	3/8"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	9.73
M1 - H=9000	9000	1000	5700	3600	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	10.88

CUADRO DE MUROS M2

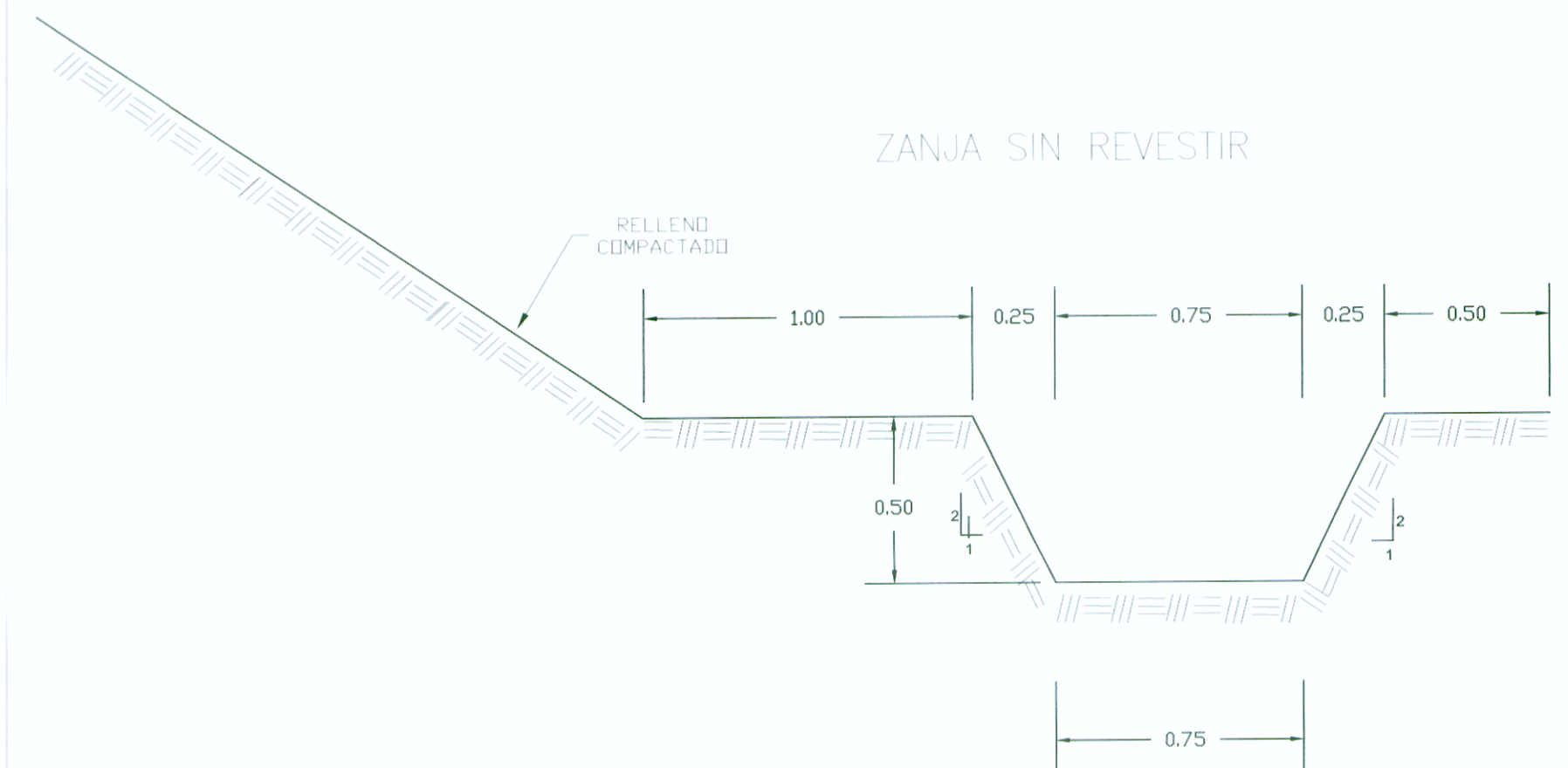
MURO	H	H _z	B	B1	h1	Øa	Øb	Øc	Ød	Øe	Øf	Øg	σ (Kg/cm ²)
M2 - H=7000	7000	700	4500	3000	700	1"Ø300	1"Ø300	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	8.67
M2 - H=7500	7500	800	4800	3300	800	1"Ø300	1"Ø300	1/2"Ø250	3/8"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	9.73
M2 - H=9000	9000	1000	5700	3600	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	10.88

CUADRO DE MUROS M3

MURO	H	H _z	B	B1	h1	Øa	Øb	Øc	Ød	Øe	Øf	Øg	σ (Kg/cm ²)
M3 - H=7000	7000	700	4500	3000	700	1"Ø300	1"Ø300	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	8.67
M3 - H=8000	8000	800	5100	3300	800	1"Ø250	1"Ø250	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	9.75
M3 - H=9000	9000	1000	5700	3600	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	10.88

CUADRO DE MUROS M4

MURO	H	H _z	B	B1	h1	Øa	Øb	Øc	Ød	Øe	Øf	Øg	σ (Kg/cm ²)
M4 - H=7000	7000	700	4500	3000	700	1"Ø300	1"Ø300	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	3/8"Ø250	8.67
M4 - H=8000	8000	800	5100	3300	800	1"Ø250	1"Ø250	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	9.75
M4 - H=9000	9000	1000	5700	3600	900	1"Ø200	1"Ø200	1/2"Ø250	1/2"Ø250	1"Ø125	5/8"Ø300	1/2"Ø250	10.69



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONCRETO SIMPLE f'c = 140 Kg/cm² EN MUROS MC
 - CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² EN MUROS MR
 - ACERO DE REFUERZO fy = 4200 K/cm²
 - RECUBRIMIENTOS : EN ZAPATA 75 mm
 - RECUBRIMIENTOS : EN PANTALLA 40 mm
 - CEMENTO PORTLAND TIPO I
 - PARÁMETROS DE DISEÑO DE MUROS
- RELLENO Y SUELO : φ = 32°
Pe = 1.80 ton/m³
CAPACIDAD ULTIMA DE CARGA = 11.01 ton/m³

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS
Ing. Francisco Arellano Gómez
Especialista de Estructuras
CIP 14296

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS
Ing. Francisco Arellano Gómez
Jefe de Estudio
CIP 14296

REV. N°	FECHA	REVISIONES