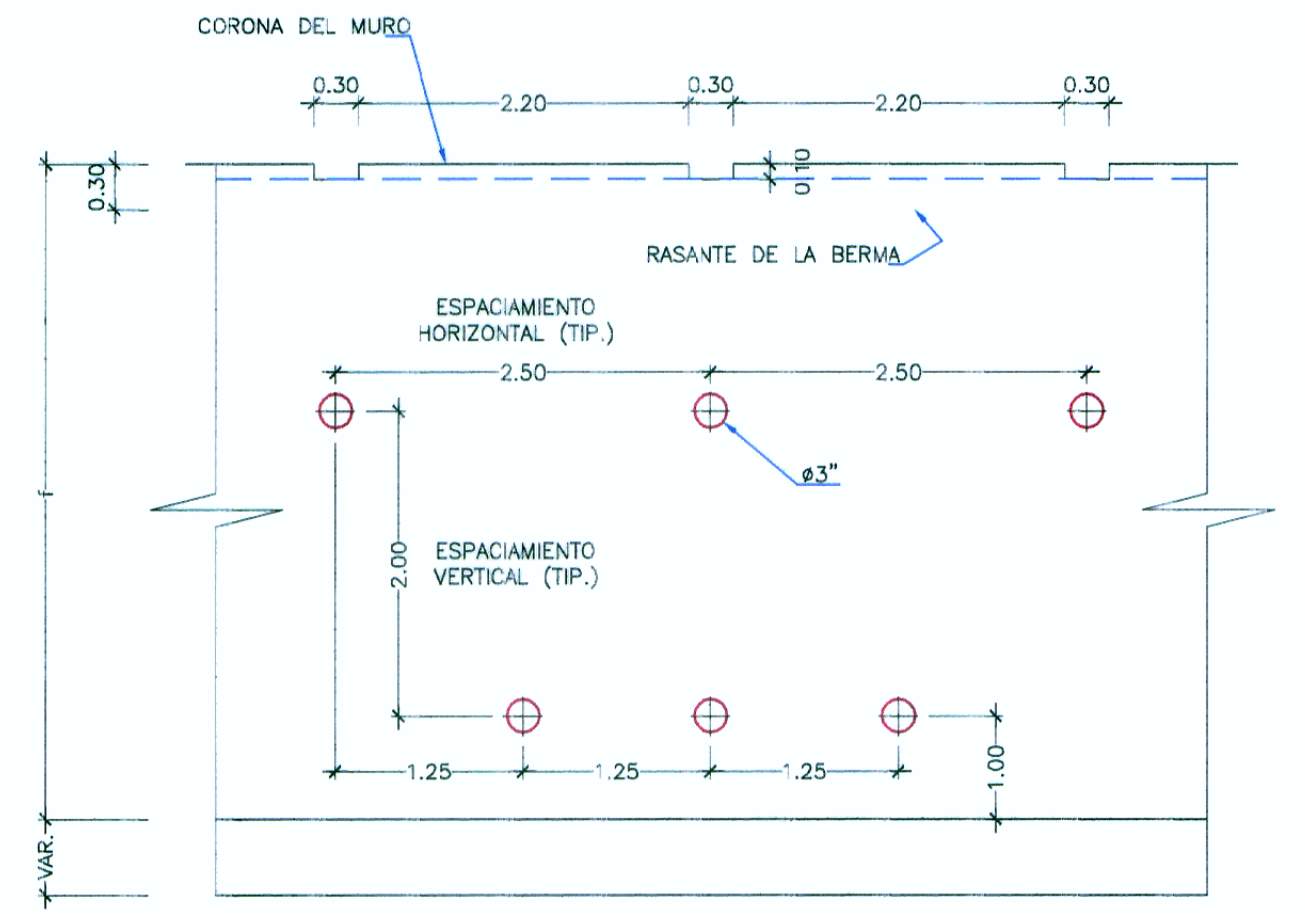


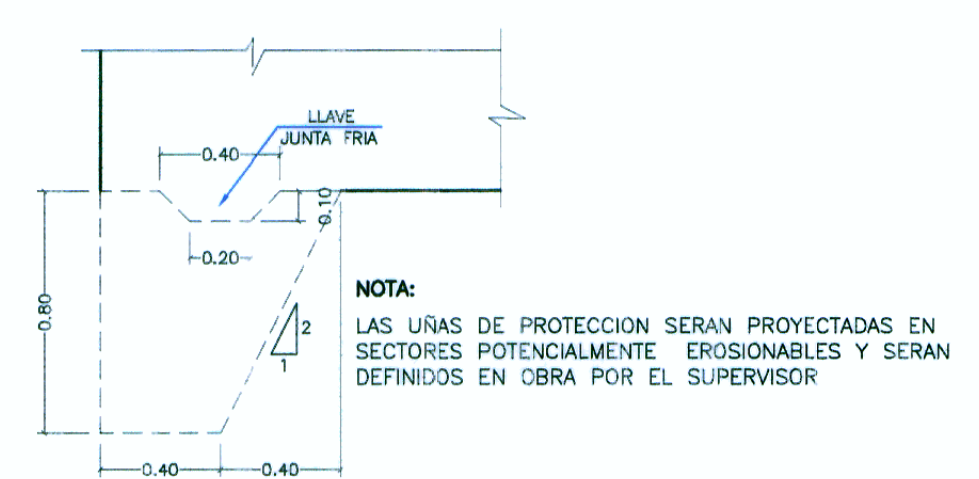
- NOTA:**
- 1.- LAS PRESIONES ADMISIBLES DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA. EN CASO LA CAPACIDAD DE CARGA AL NIVEL DE CIMENTACION SEA INFERIOR A LA ADMISIBLE, SE PROFUNDIZARA LA EXCAVACION HASTA ENCONTRAR UN SUELO IDONEO, RELLENANDO LA SOBRESOLACION CON CONCRETO CICLOPEO  $f'c=175kg/cm^2+30\% P.G.$  PREVIA VERIFICACION DE ESTABILIDAD.
  - 2.- LAS SUPERFICIES EXPUESTAS DEBEN TENER UN ACABADO LISO.
  - 3.- LA ALTURA MINIMA DE VACIADO POR JORNADA SERA DE 1.00 m. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION DEBEN SER ASPERAS Y TENDRAN PIEDRAS SOBRESALIENTES, A FIN DE OBTENER BUENA ADHERENCIA AL SIGUIENTE VACIADO; Y SERAN CADA 6m.
  - 4.- EL MATERIAL EMPLEADO PARA EL RELLENO DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE MATERIAL DE CORONA DE TERRAPLENES.
  - 5.- LOS TUBOS DE DRENAJE SERAN COLOCADOS A TODO EL LARGO DEL MURO Y TERMINARAN EN ABERTURAS LIBRES Y SUS TAPAS TERMINALES SERAN DE MALLA METALICA.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- 1.- CONCRETO CICLOPEO  $f'c=175 kg/cm^2 + 30 \% P.G.$  (TAM. MAX. 0.20m.)
- 2.- GEODREN (Ver Especificaciones Técnicas)
- 3.- TUBO DE DRENAJE De HDPE, de  $\phi 4"$  (Ver Especificaciones Técnicas) perforado para el longitudinal de recoleccion sin perforar para el cuerpo del muro diametro y descarga.
- 4.- DOWELL Acero de Refuerzo  $f'c=4200kg/cm^2$



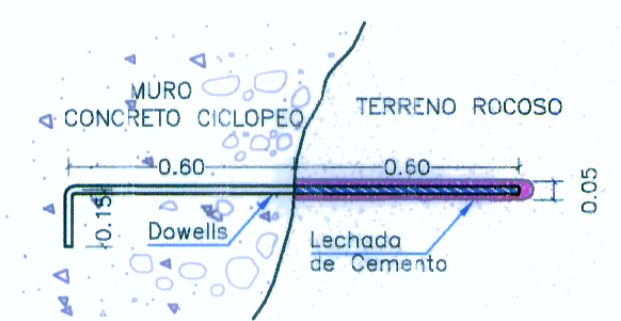
ELEVACION VISTA FRONTAL MURO TIPO ESPACIAMIENTO TUBO DE DRENAJE  
ESC. 1:50



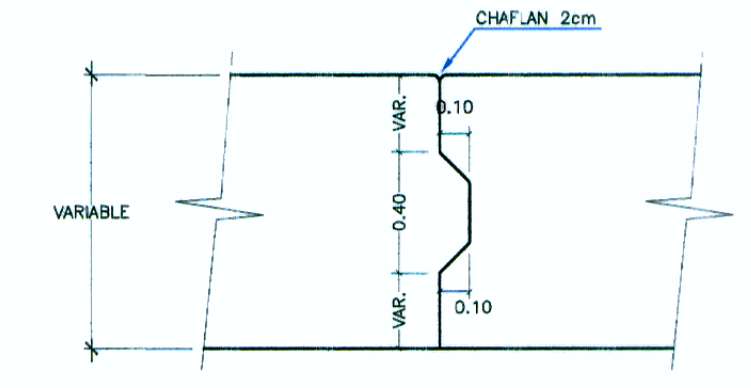
DETALLE UÑA DE PROTECCION EN MUROS CABEZAL  
ESC. 1:25



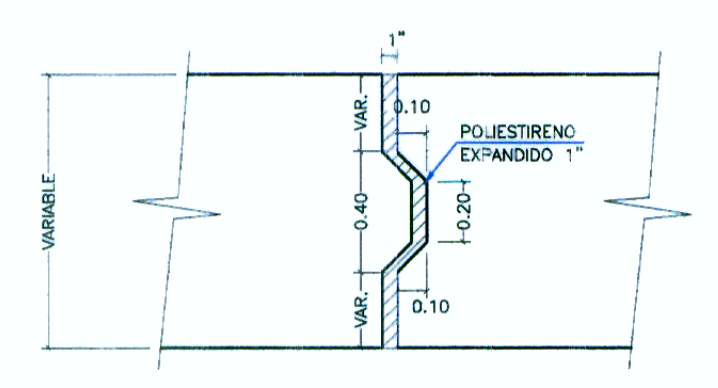
DETALLE DE OCHAVO EN ARISTAS  
ESC. 1:10



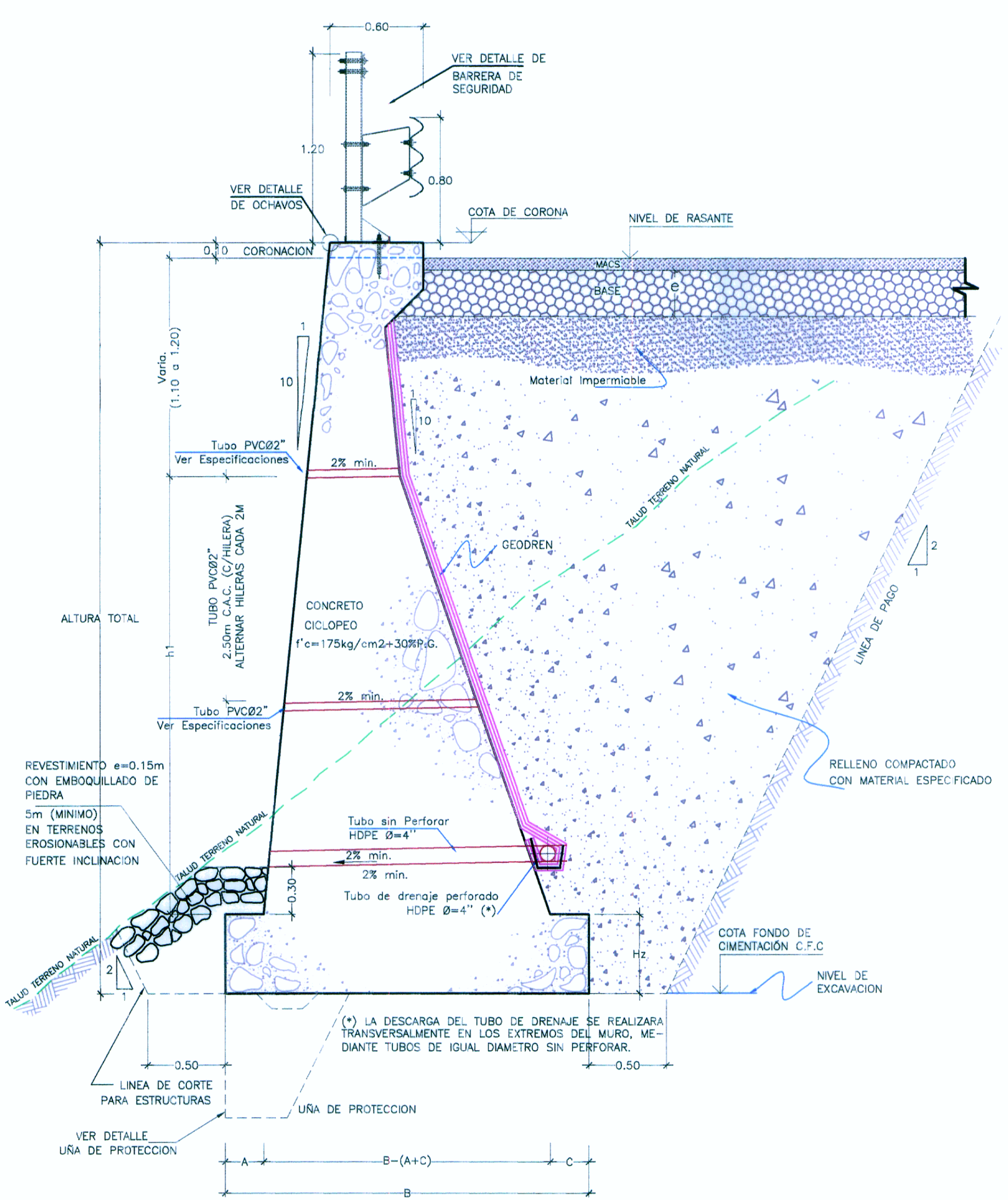
DETALLES de DOWELLS  
ESC. 1:20



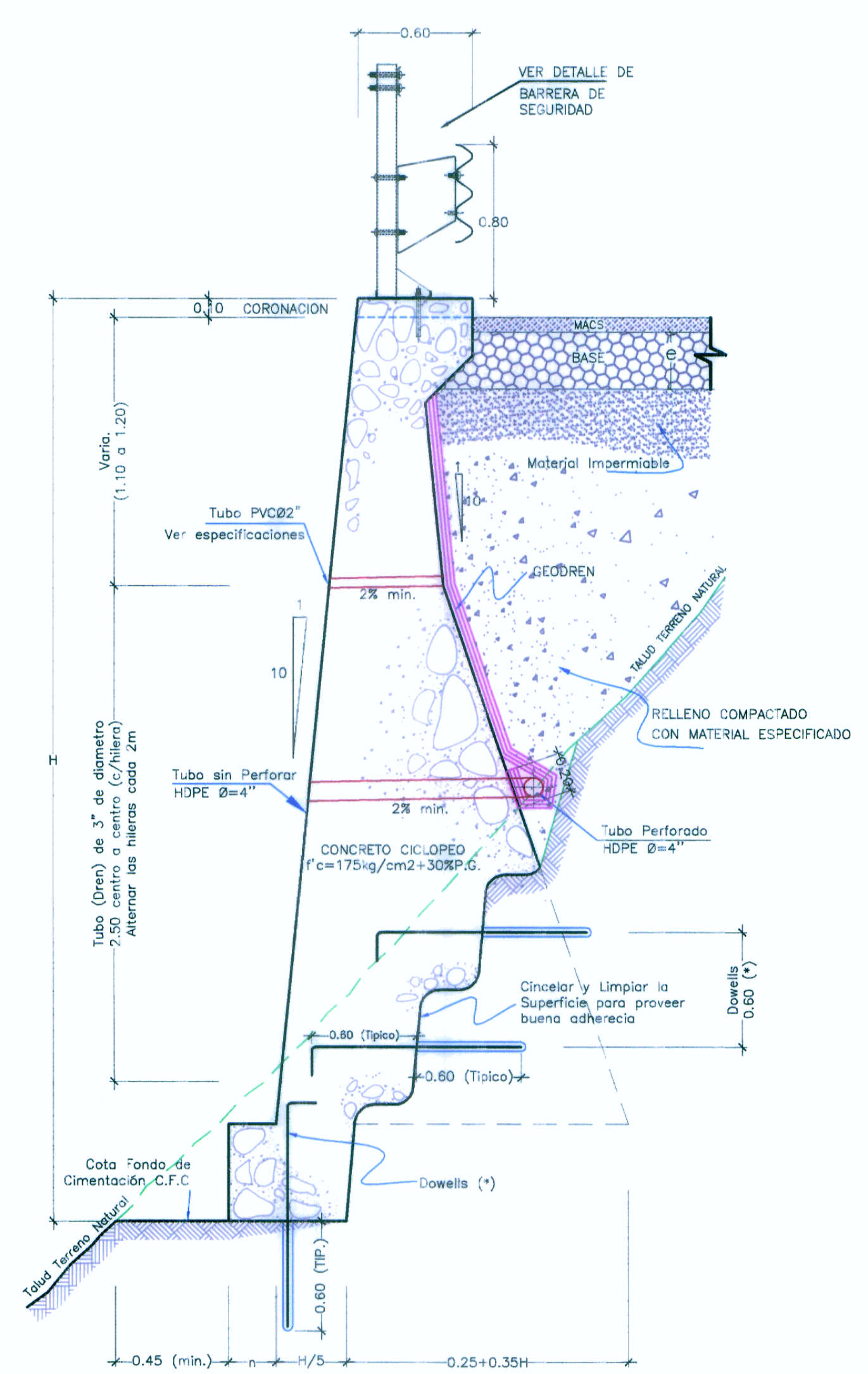
DETALLE JUNTA DE CONTRACCION  
ESC. 1:25  
NOTA : LAS JUNTAS SERAN CADA 5 METROS



DETALLE JUNTA DE DILACION  
ESC. 1:25  
NOTA : LAS JUNTAS SERAN CADA 15 METROS



SECCION TIPO - MURO CICLOPEO  
ESC. 1:25



SECCION DE MURO CIMENTADO EN ROCA FIJA  
ESC. 1:25

(\* LA DESCARGA DEL TUBO DE DRENAJE SE REALIZARA TRANSVERSALMENTE EN LOS EXTREMOS DEL MURO, MEDIANTE TUBOS DE IGUAL DIAMETRO SIN PERFORAR.

- NOTA:**
1. La pendiente longitudinal máxima de cimentación de un tramo del muro sera de 4%
  2. Previa ejecución del muro se deberá desarrollar los planos de diseño en base al replanteo.
  3. El presente plano se complementa con el plano de Sectores con muro 008-11-MCC-01a al MCC-28.
  4. En desniveles de cimentación superiores o iguales a 1m, se colocara una falsa zapata de  $C^10^1$  con un  $f'c = 140 Kg/cm^2 + 30\% P.G.$

CUADRO DE METRADOS

Tipo	DIMENSIONES MURO CONCRETO CICLOPEO (m)			AREA SECCION TIPO (m <sup>2</sup> )	CARGA TRANSMITIDA AL TERRENO (kg/cm <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> /m)	ENCOFRADO sin Considerar Laterales (m <sup>2</sup> /m)
	Altura Efectiva	A	B				
M-1.5	1.50	0.10	1.50	0.30	1.24	0.647	1.238
M-2.0	2.00	0.15	1.80	0.40	1.83	0.822	1.834
M-2.5	2.50	0.25	2.40	0.75	2.67	1.099	2.669
M-3.0	3.00	0.25	2.63	0.75	3.33	1.281	3.327
M-3.5	3.50	0.30	2.90	0.75	4.27	1.441	4.269
M-4.0	4.00	0.35	3.38	0.75	5.49	1.583	5.485
M-4.5	4.50	0.50	3.90	0.75	6.73	1.792	6.731

