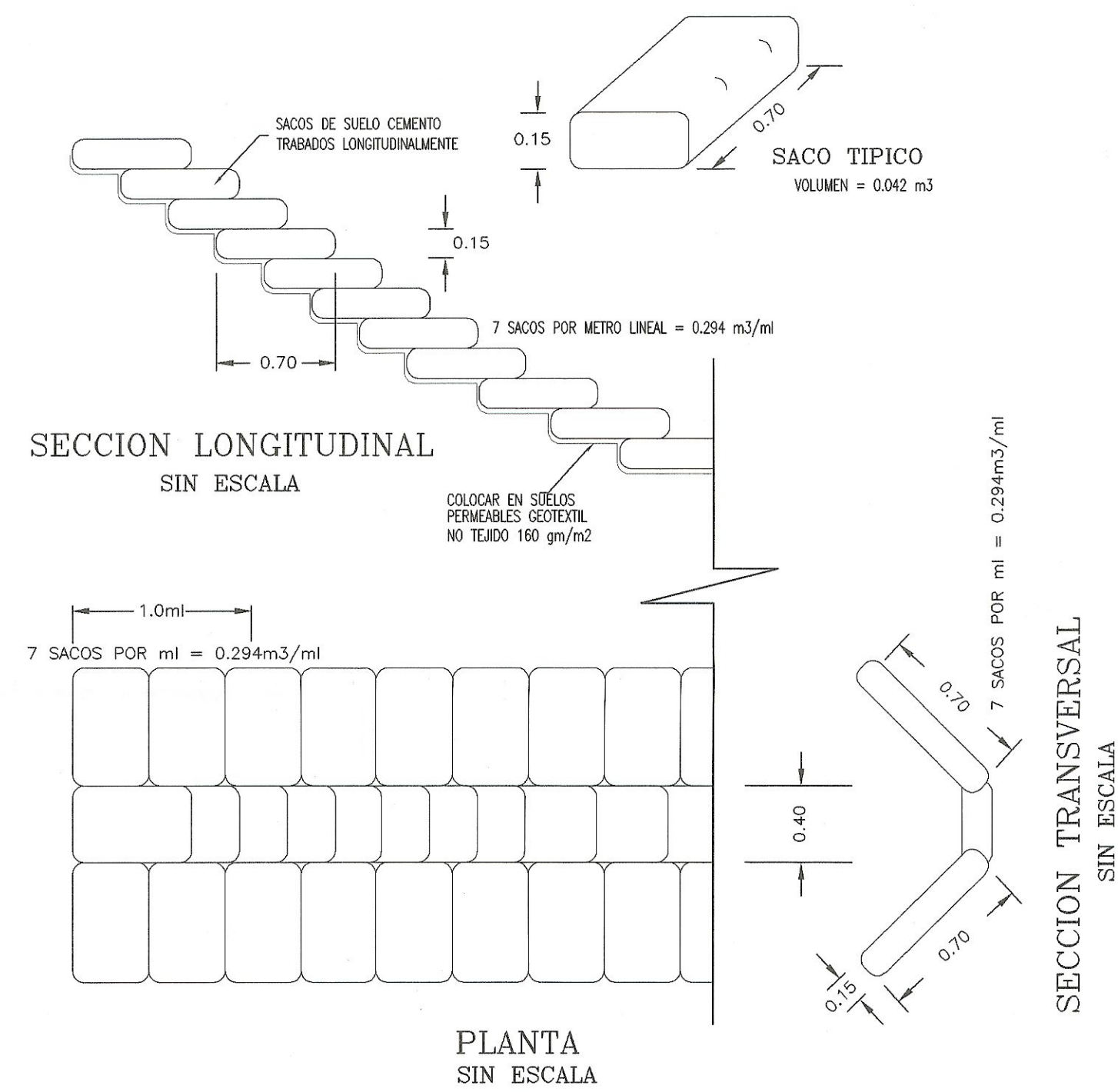


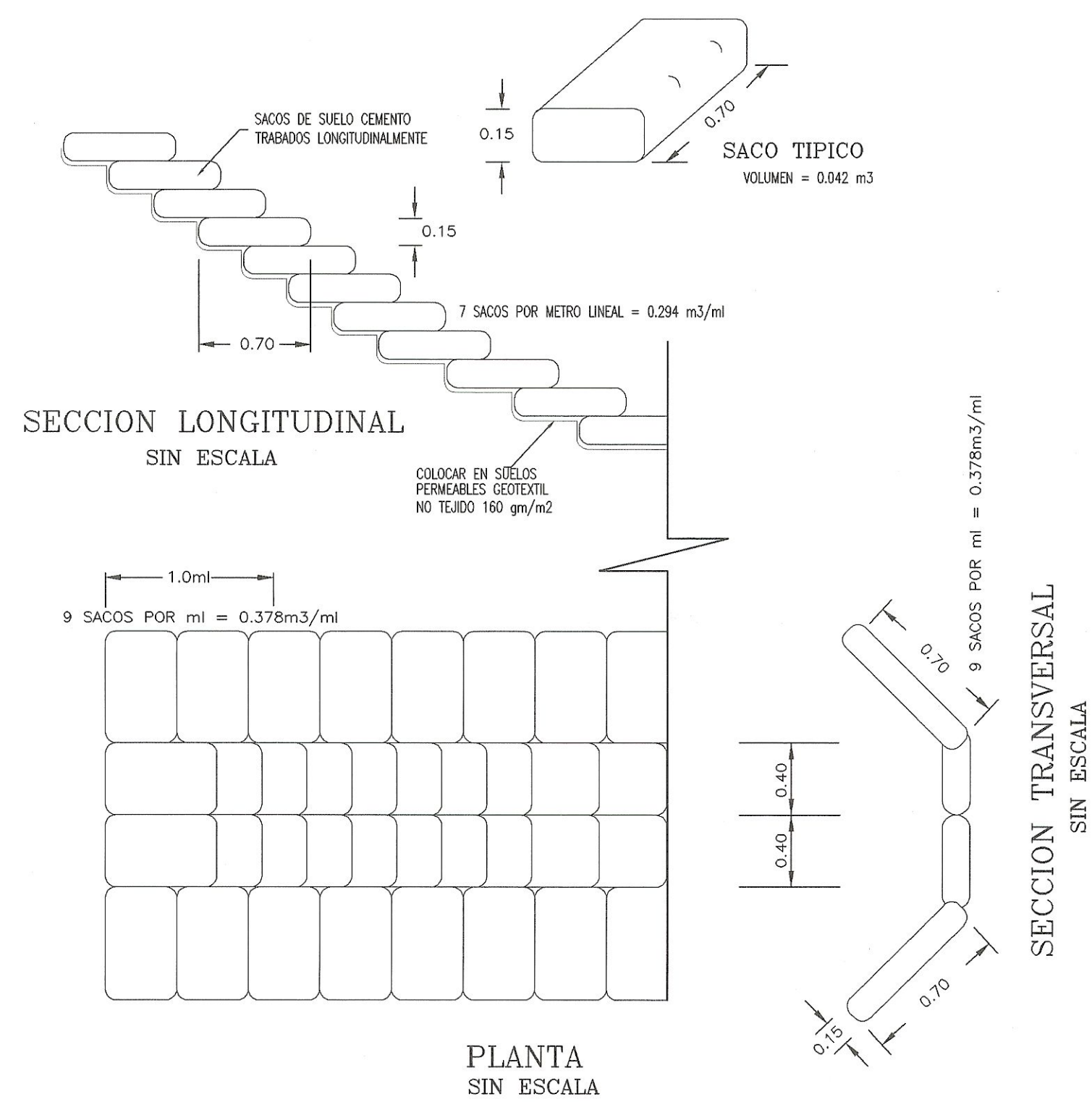
DESCOLE TÍPICO EN SACOS DE SUELO CEMENTO 1

SE UTILIZARÁ PRINCIPALMENTE EN DESCOLE DE CUNETAS

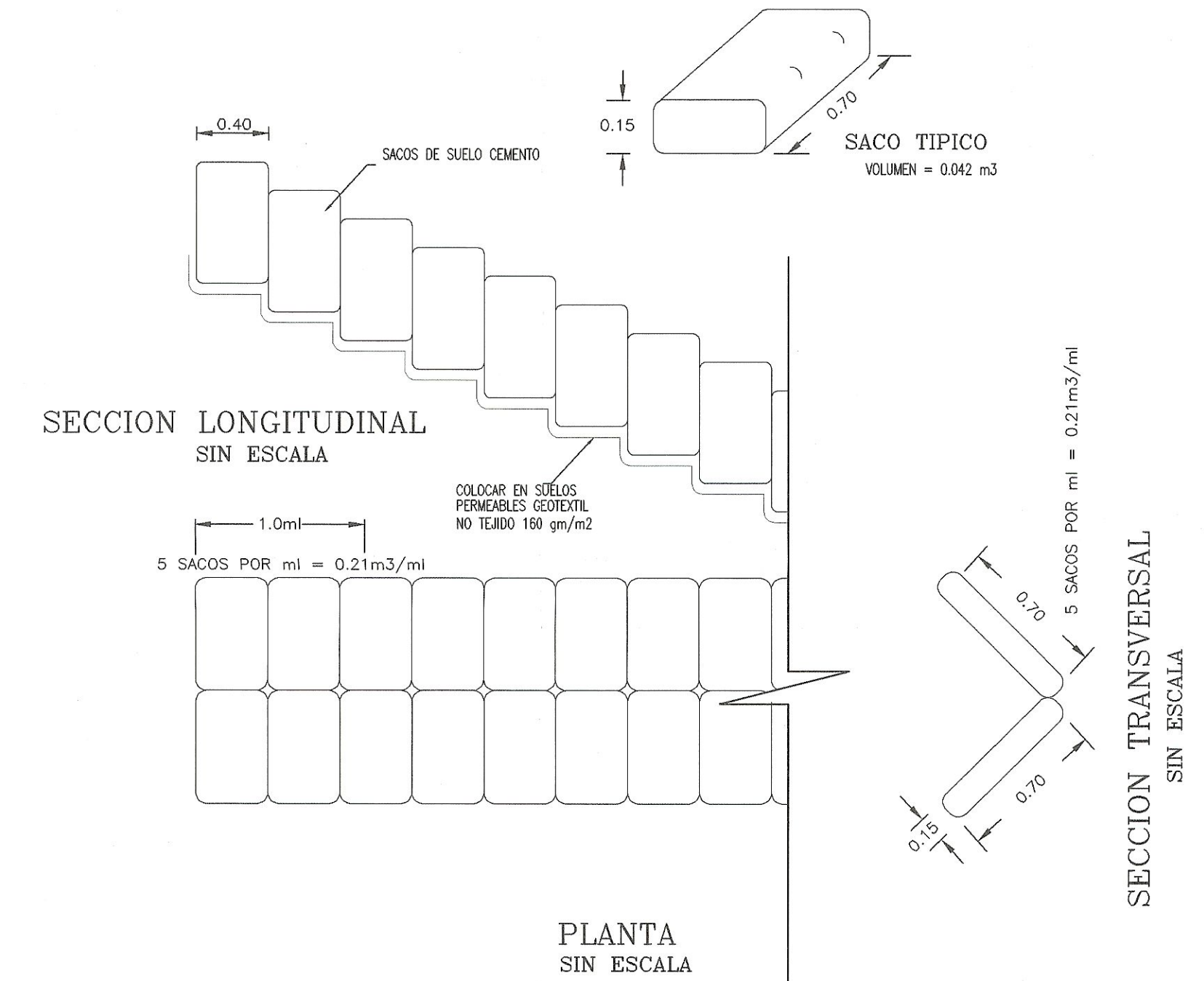


DESCOLE TÍPICO EN SACOS DE SUELO CEMENTO 2

SE UTILIZARÁ EN DESCOLES DE ALICATILLAS SENCILLAS, PARA ALICATILLAS DOBLES SE COLOCARÁN 3,4 O 5 SACOS EN LA BASE SEGÚN EL TIPO DE DRENAJE A DESCOLAR

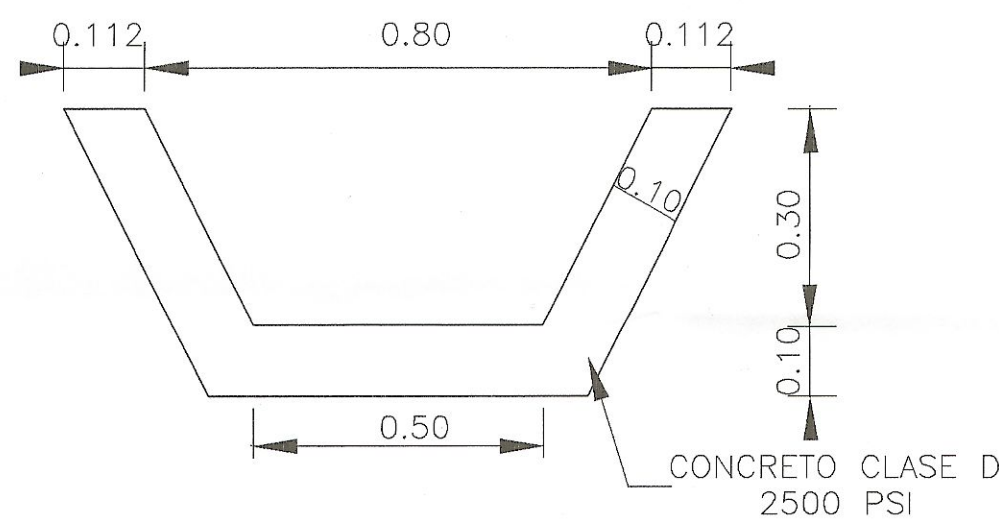


ZANJA DE CORONACION REVESTIDA EN SACOS DE SUELO CEMENTO



DETALLES DE CUNETAS

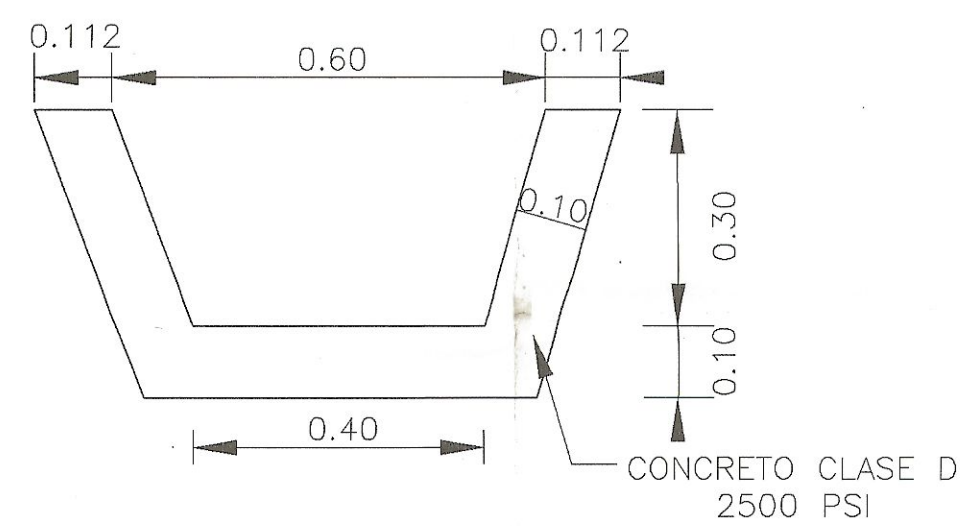
SIN ESCALA



CUNETA TIPO 3

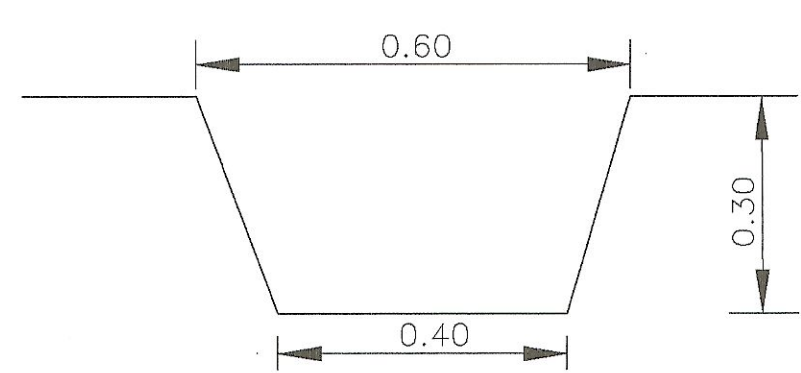
(CUNETA TRAPEZOIDAL)

SE UTILIZARÁN EN LA PATA DE TERRAPLENES Y COMO ZANJA DE CORONACION EN LUGARES DE CONSIDERABLE ÁREA AFERENTE
CANTIDAD 0.13 m³/ml



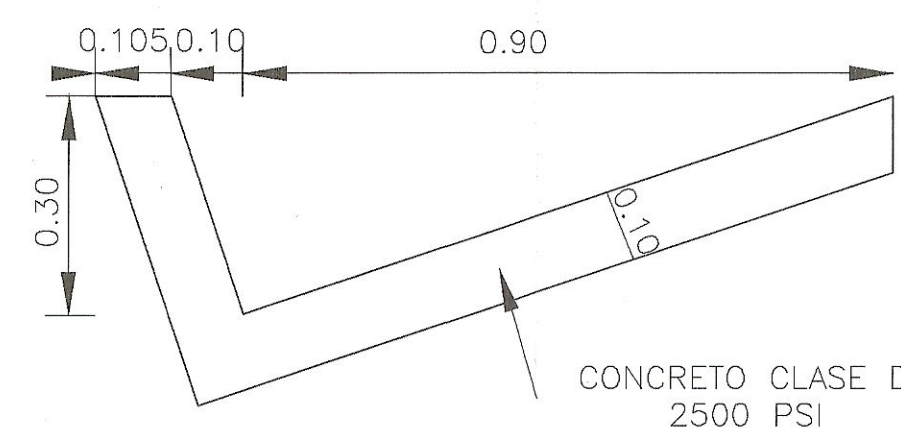
CUNETA TIPO 4

SE UTILIZARÁ EN LA PATA DE TERRAPLENES Y COMO ZANJA DE CORONACION EN LUGARES DE REGULAR ÁREA AFERENTE
CANTIDAD 0.12 m³/ml



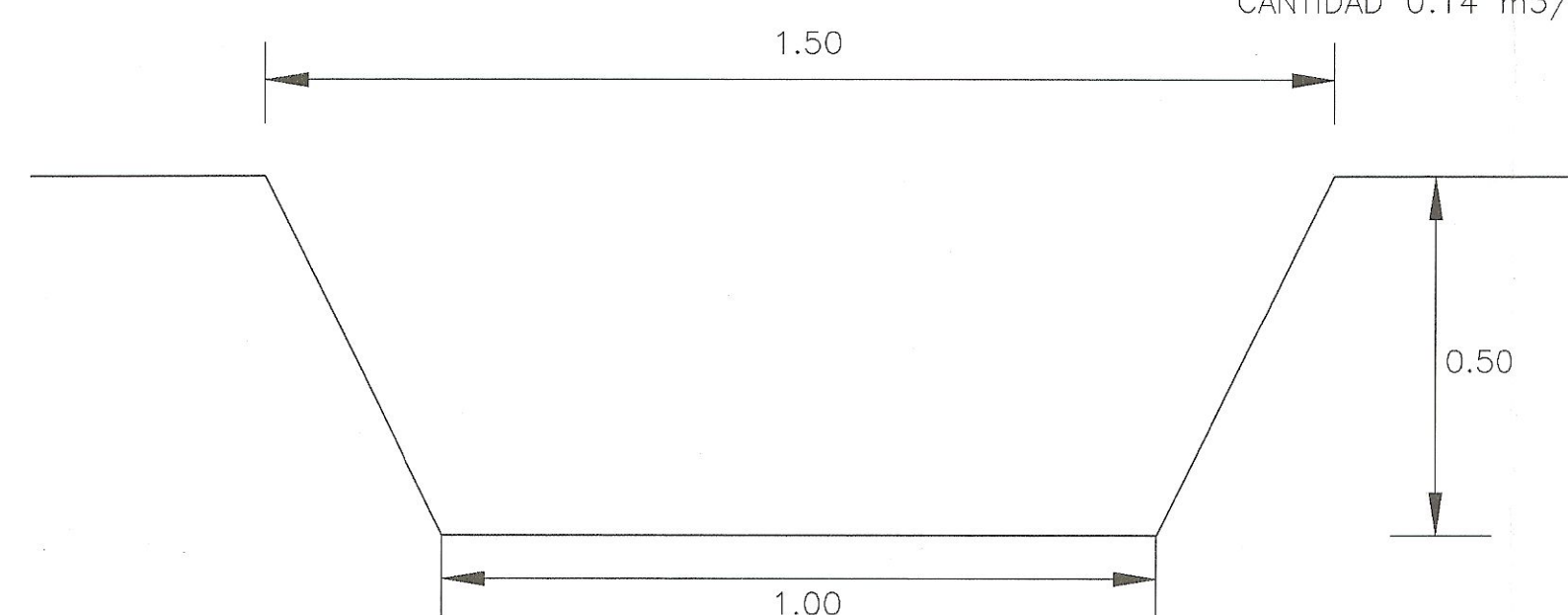
ZANJA DE CORONACION EN TIERRA

UTILIZAR EN ZANJAS DE BAJA PENDIENTE Y CON BAJA ÁREA AFERENTE. PARA ALTAS ÁREAS AFERENTES AMPLIAR LA BASE A 0.50 O 0.60 SEGÚN NECESIDAD
EXCAVACION 0.15 m³/ml



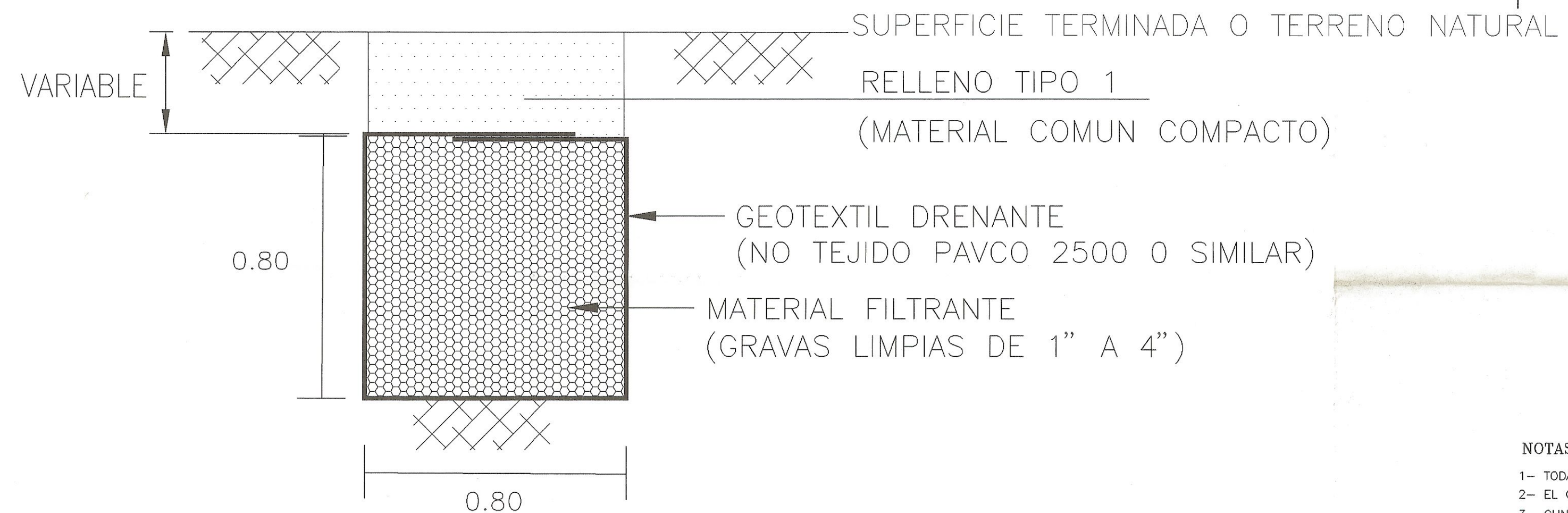
CUNETA TIPO 5 (CUNETA TRIANGULAR)

UTILIZAR EN LA VÍA PRINCIPALMENTE EN ÁREAS DE CORTE
CANTIDAD 0.14 m³/ml

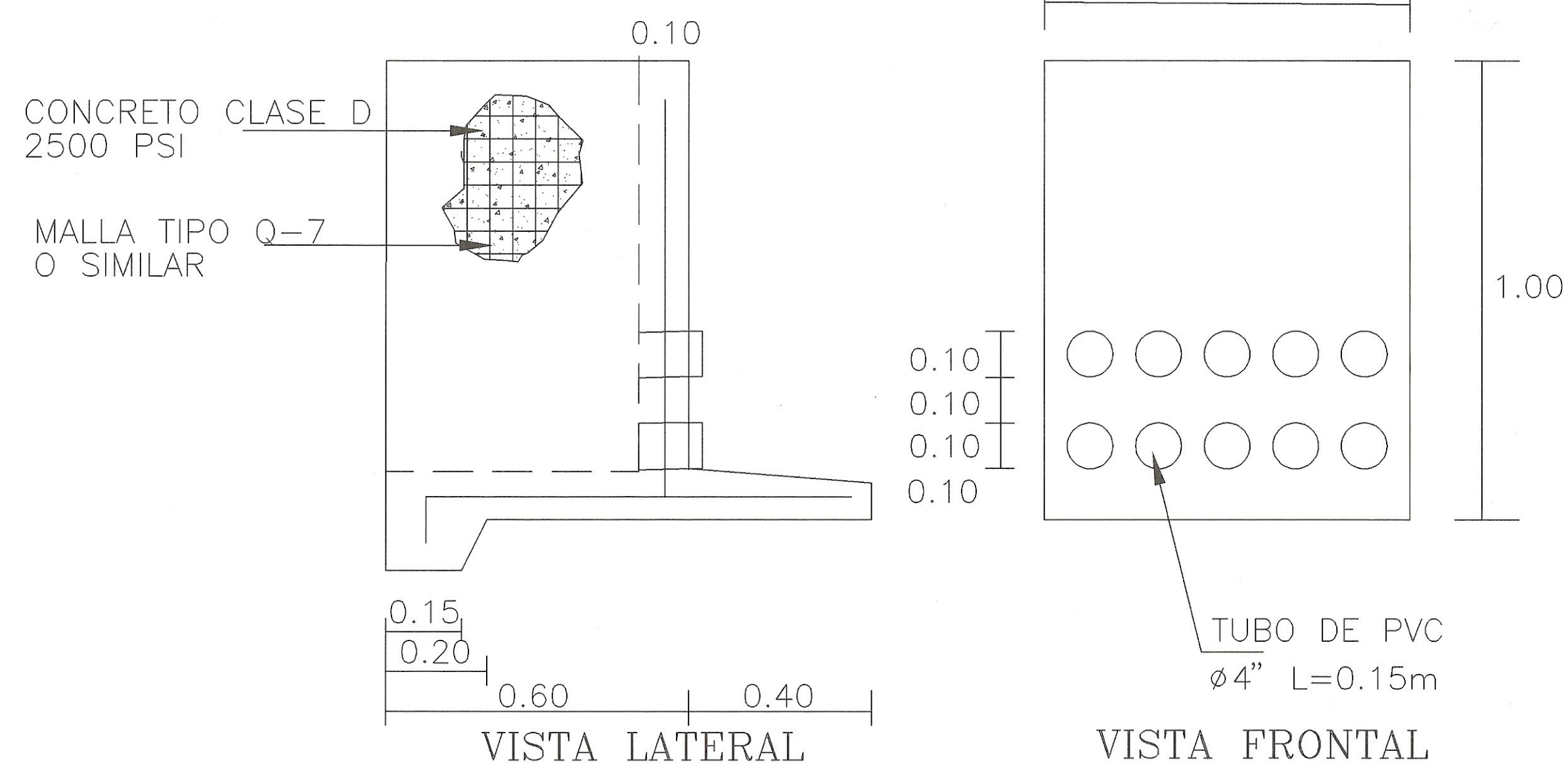


DESCOLE EN TIERRA

EXCAVACION 0.63 m³/ml



DETALLE ESTRUCTURA DE ENTREGA SUBDREN (SIN ESCALA)



CONCRETO 0.23 m³
MALLA 11.36 Kg

NOTAS :

- 1- TODAS LAS DIMENSIONES NO ESPECIFICADAS ESTÁN DADAS EN METROS
- 2- EL CONCRETO A UTILIZAR EN LAS CUNETAS SERÁ DE 2500 PSI
- 3- CUNETAS CON PENDIENTES SUPERIORES AL 5% SERÁN REVESTIDAS Y POR ENCIMA DEL 7% SE CONSTRUIRÁN ESCALONADAS O SE LE COLOCARÁN DISIPADORES.
- 4- LOS SACOS DE SUELO CEMENTO TENDRÁN UNA RELACION DE 6:1
- 5- EL CONTRATISTA VERIFICARÁ LA UBICACIÓN Y EMPALMES DE LOS DRENAJES Y HARÁ LOS AJUSTES NECESARIOS, PREVIA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA
- 6- EN LOS SUBREÑES SE DEJARÁ UN TRANSLOPO DE GEOTEXTIL DE 0.40 m
- 7- DEBAJO DE RELLENO, TERRAPLENES Y ZÓOMES LA PARTE SUPERIOR DEL SUBDREN QUEDARÁ AL MISMO NIVEL DEL TERRENO

ZONIFICACIÓN DE RIESGO POR FENÓMENOS DE INESTABILIDAD DEL TERRENO EN 27 BARRIOS DE LA LOCALIDAD DE USME			
DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN PARA MITIGAR LA AMENAZA POR INESTABILIDAD DEL TERRENO			
DIBUJO: J. F. PARRA	FECHA: OCTUBRE 1998	ESCALA:	INDICADAS
REVISÓ: FELIPE PEREZ	FECHA: OCTUBRE 1998	PLANO No.: 7	REV.: 0
APROBÓ: C. GUEVARA	FECHA: OCTUBRE 1998	PLANO No.: 7	REV.: 0