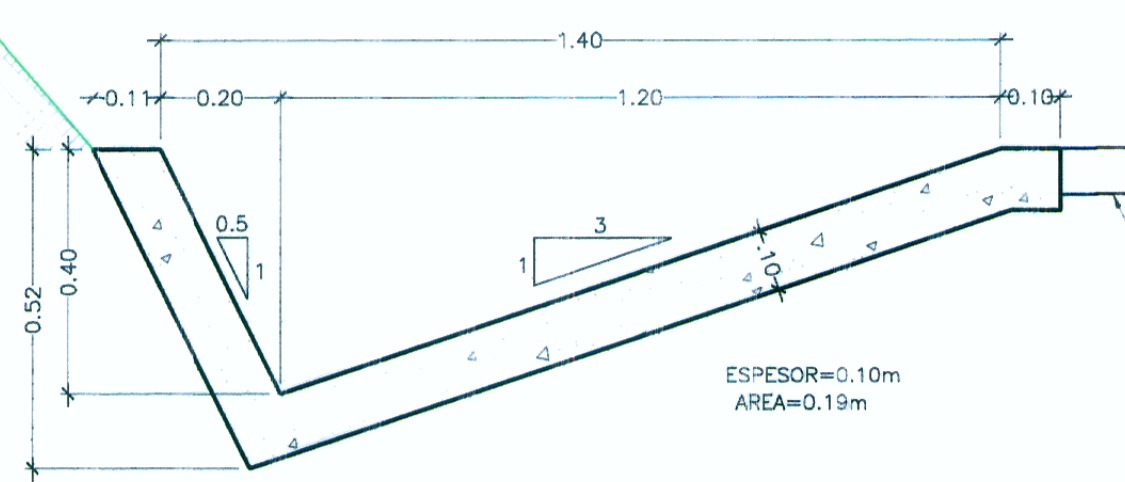


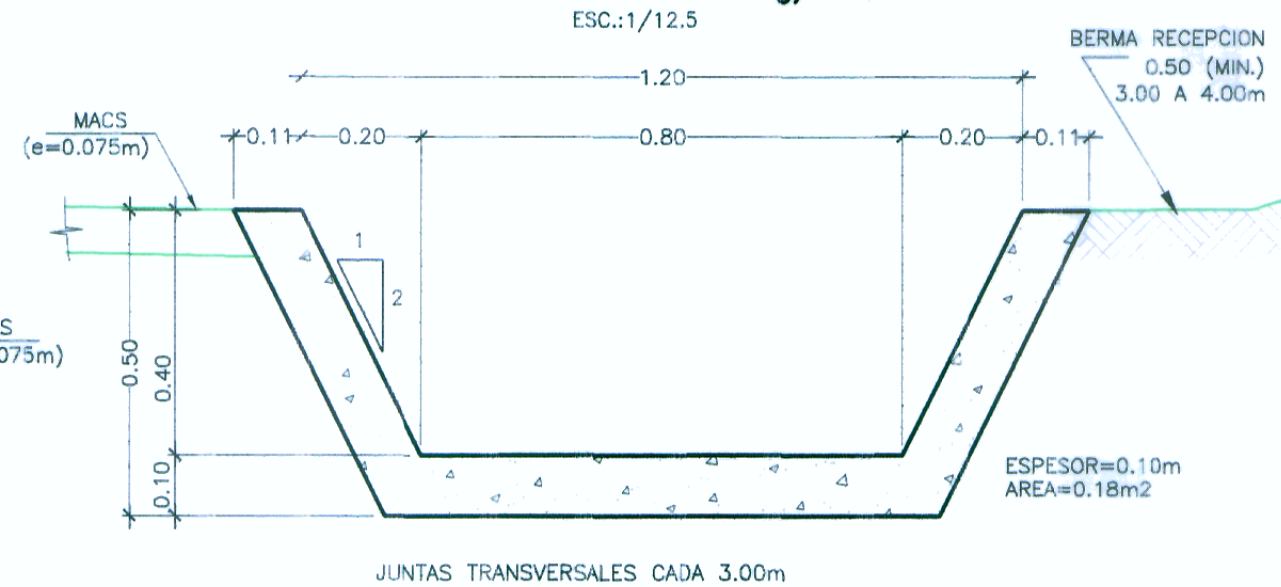
CUNETAS REVESTIDAS

LA UBICACION DE CADA TIPO DE CUNETA SE MUESTRA EN LOS PLANOS DE SISTEMA DE DRENAJE

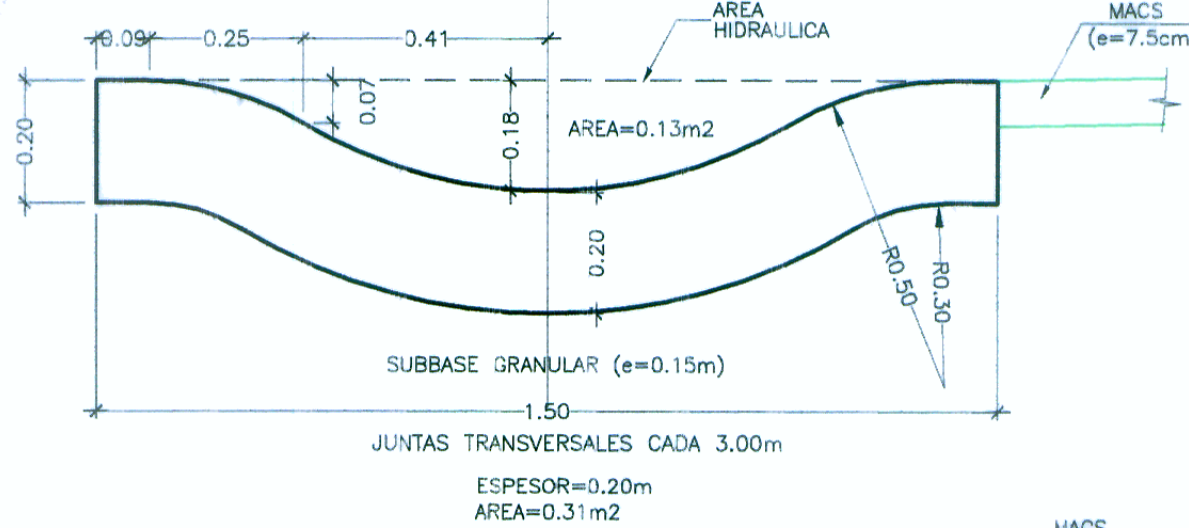
CUNETA TRIANGULAR TIPO I
CONCRETO f'c=175 kg/cm2
ESC.:1/12.5



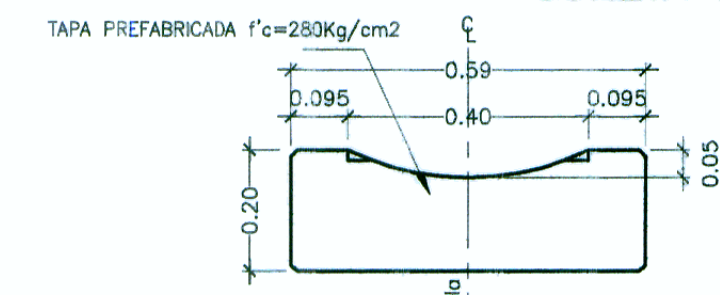
CUNETA TRAPEZOIDAL H=0.40m
CONCRETO f'c=175 kg/cm2
ESC.:1/12.5



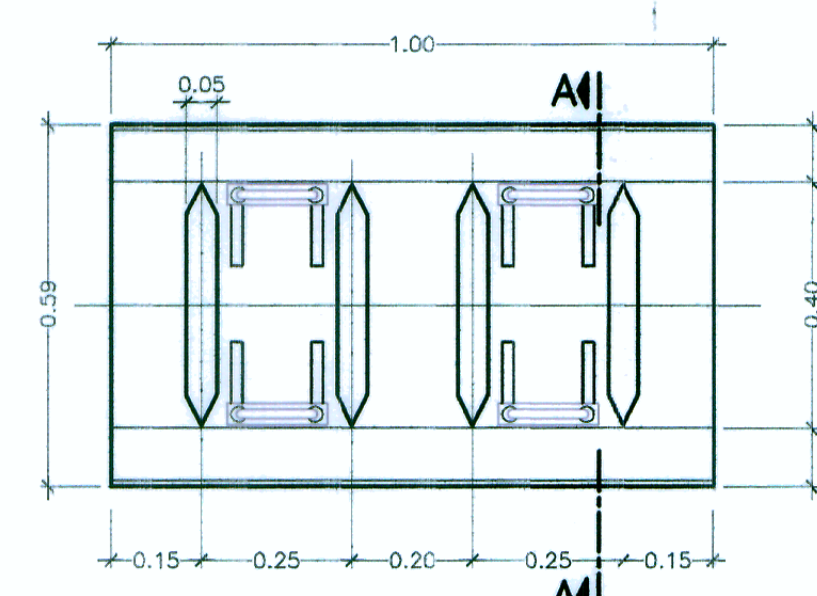
CUNETA TIPO BATEA
CONCRETO f'c=175 kg/cm2
ESC.:1/12.5



CUNETA RECTANGULAR CON TAPA TIPO I
ESC. 1/12.5



MODULO DE TAPA PREFABRICADA

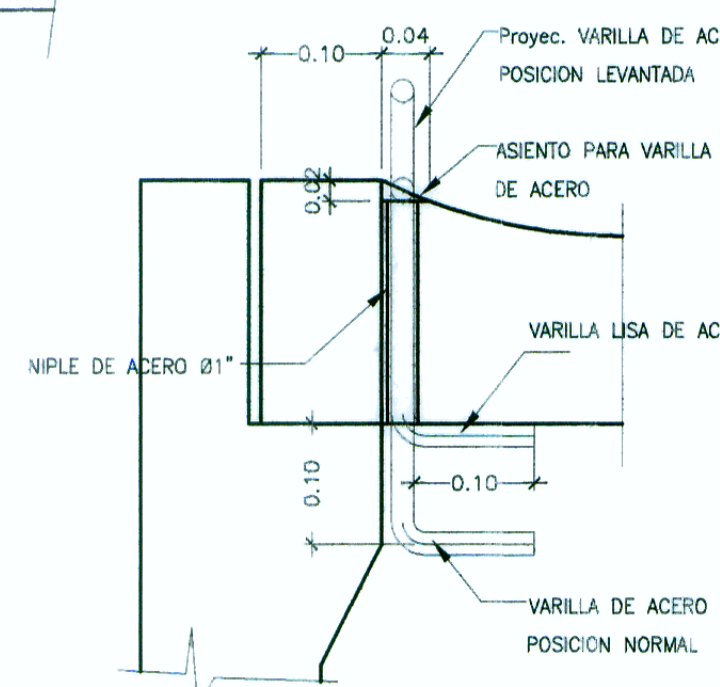


PLANTA

METRADO POR METRO LINEAL (f'y=4200kg/cm2)

Nº	LONG.	# PIEZAS	Ø	PESO kg/m	PESO PARCIAL
1	1.86	5	1/2"	1.00	9.30
2	0.94	8	3/8"	0.56	4.21
3	0.80	6.7	3/8"	0.56	3.00
4	1.96	6.7	3/8"	0.56	7.35
5	1.00	18	3/8"	0.56	10.08
					TOTAL 33.94kg

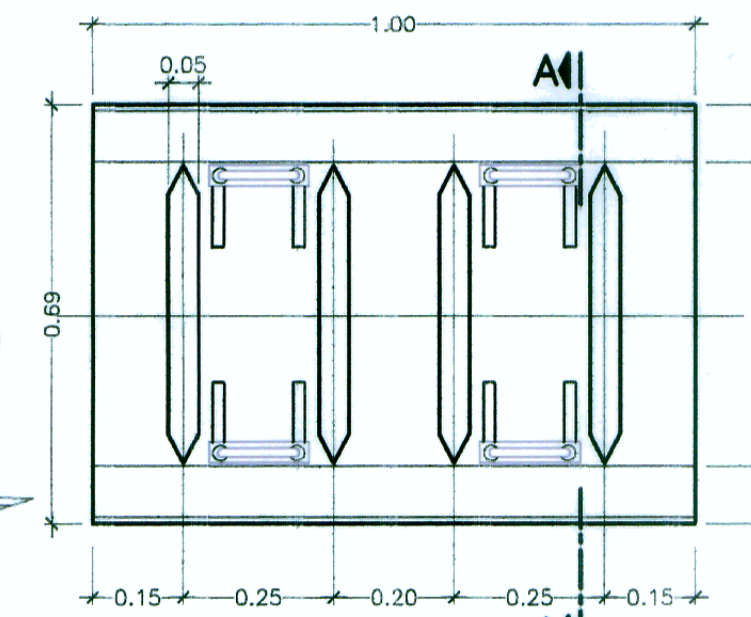
SECCION TRANSVERSAL



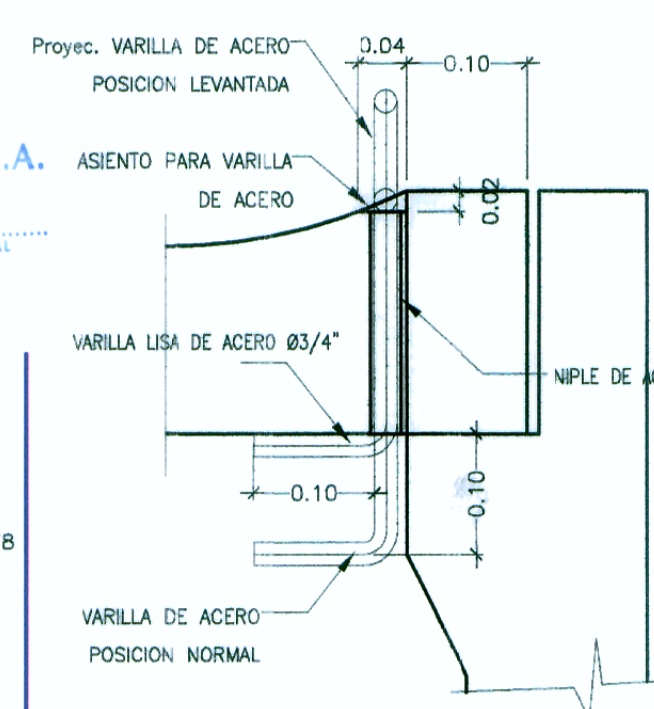
DETALLE "A" AGARRADERA DE DOBLE POSICION

CUNETA RECTANGULAR CON TAPA TIPO II
ESC. 1/12.5

MODULO DE TAPA PREFABRICADA

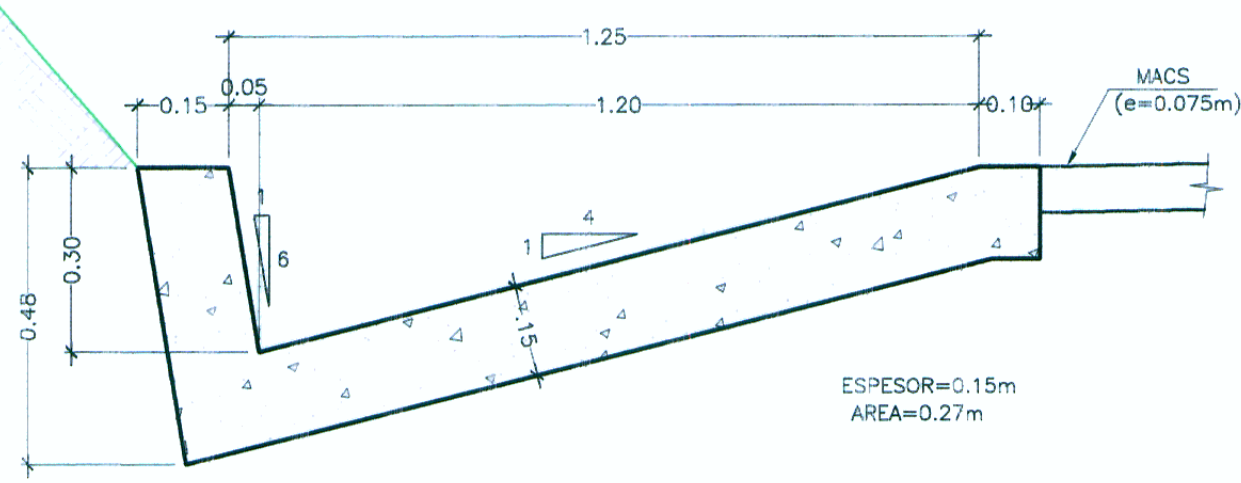


CORTE A-A

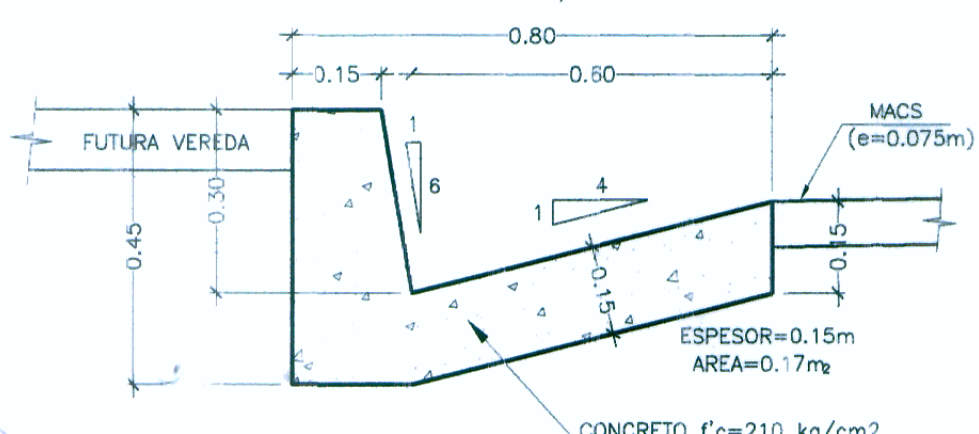


DETALLE "A" AGARRADERA DE DOBLE POSICION

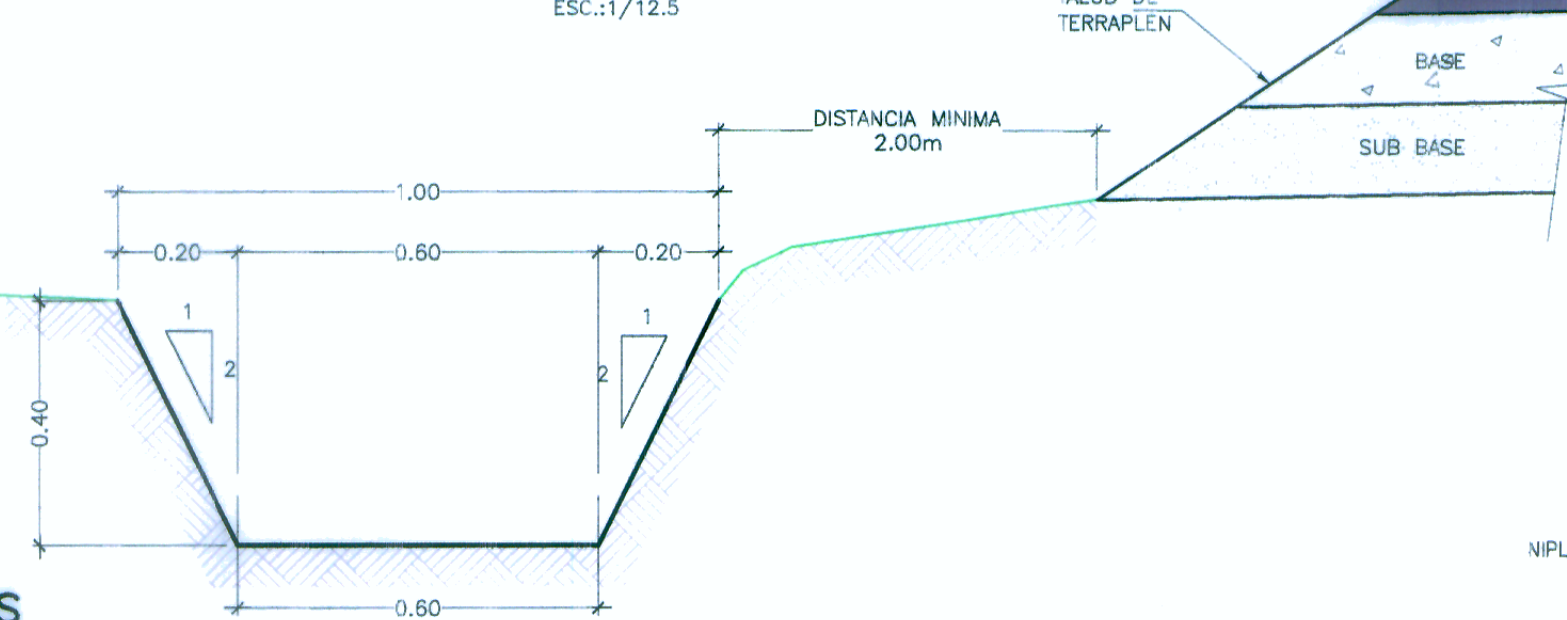
CUNETA TRIANGULAR TIPO II
CONCRETO f'c=210 kg/cm2
ESC.:1/12.5



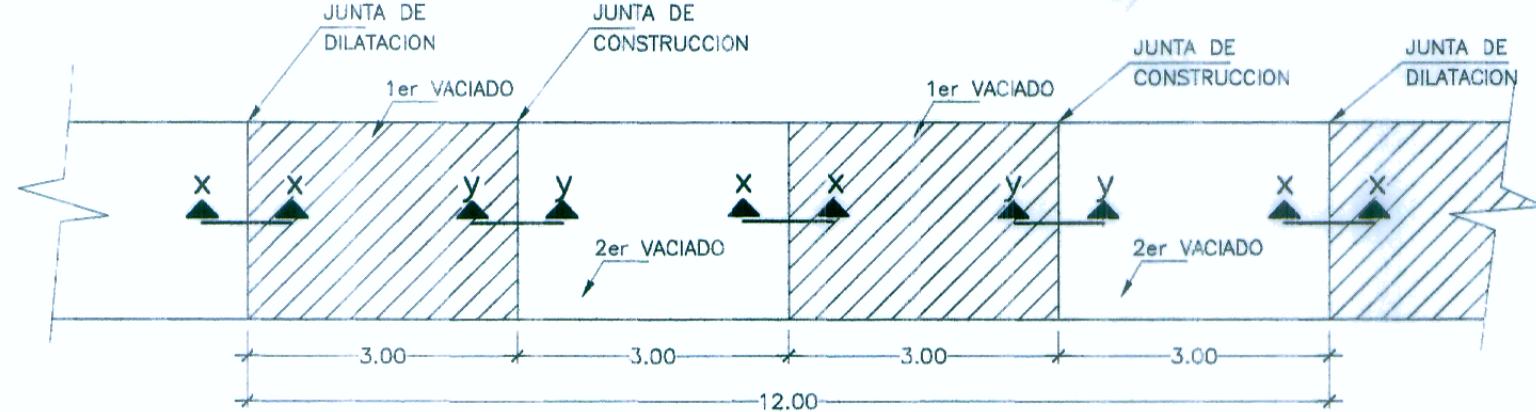
CUNETA TRIANGULAR TIPO IV
CONCRETO f'c=210 kg/cm2
ESC.:1/12.5



ZANJA DE DRENAJE SIN REVESTIR
ESC.:1/12.5

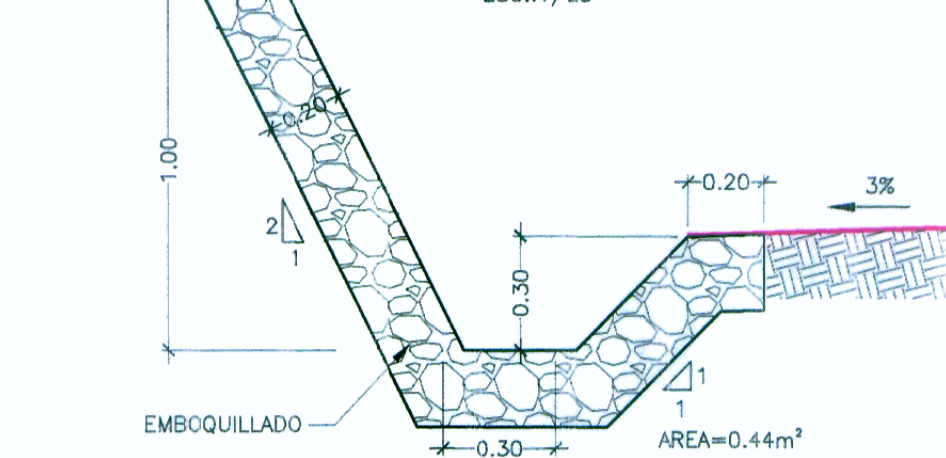


PROCESO CONSTRUCTIVO DE CUNETAS

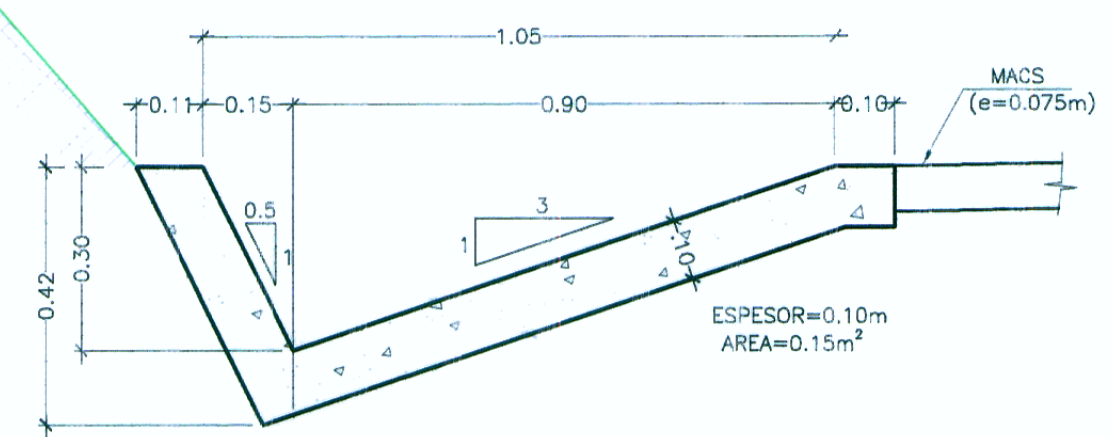


NOTA: - EL VACIADO DE PAÑOS SERA ALTERNADO, UNA VEZ FRAGUADO EL CONCRETO SE PASARA UNA PLANCHA BRUÑADORA DE 3 mm. EN EL CONTACTO CON LA CERCHA
- EL SEGUNDO VACIADO SE HARA EN CONTACTO CON EL PRIMER VACIADO
- EN EL CASO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION SE PASARA UNA PLANCHA BRUÑADORA DE 6mm EN EL CONTACTO CON EL PRIMER VACIADO.
- EN EL CASO DE JUNTAS DE DILATACION SE COLOCARA ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (TEKNOPOR) EN LA CARA DE CONTACTO DEL PRIMER VACIADO.

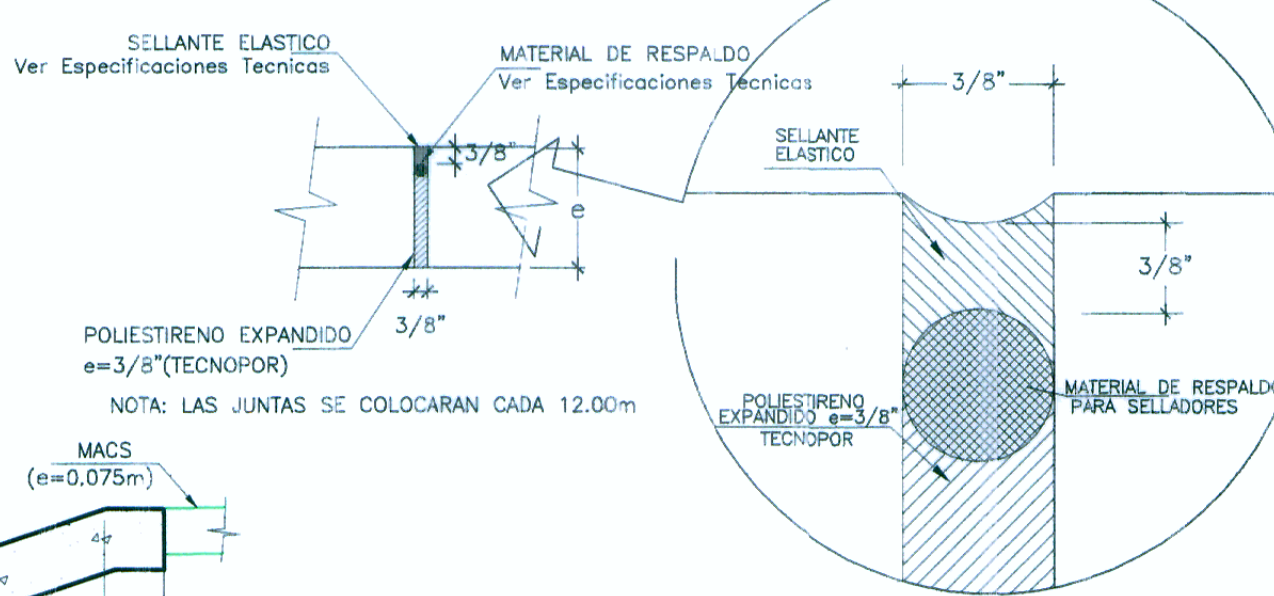
CUNETA DE CORONACION EN BANQUETAS
CONCRETO EMBOQUILLADO
f'c = 175 Kg/cm2
ESC.:1/20



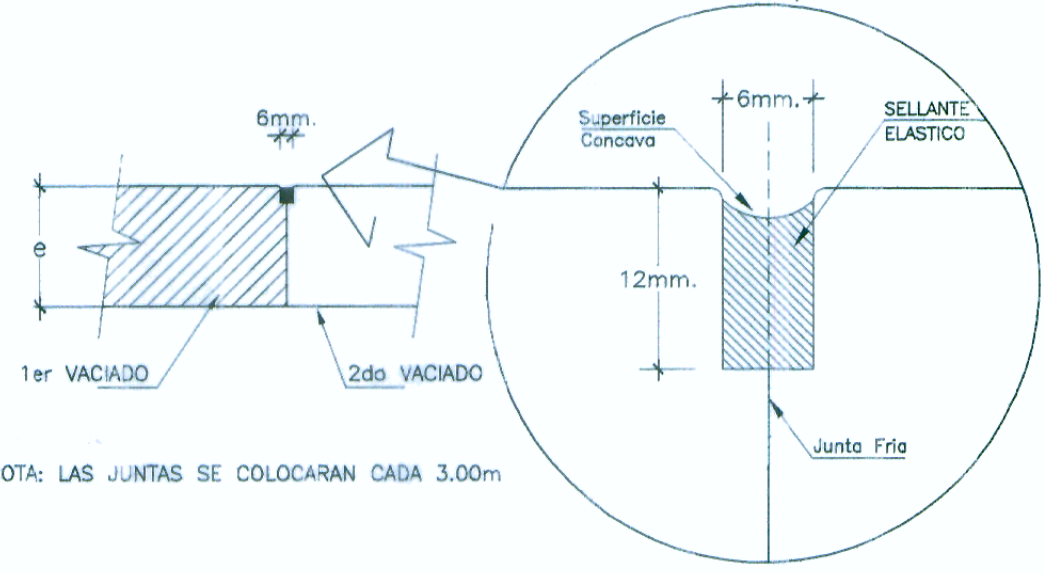
CUNETA TRIANGULAR TIPO III
CONCRETO f'c=175 kg/cm2
ESC.:1/12.5



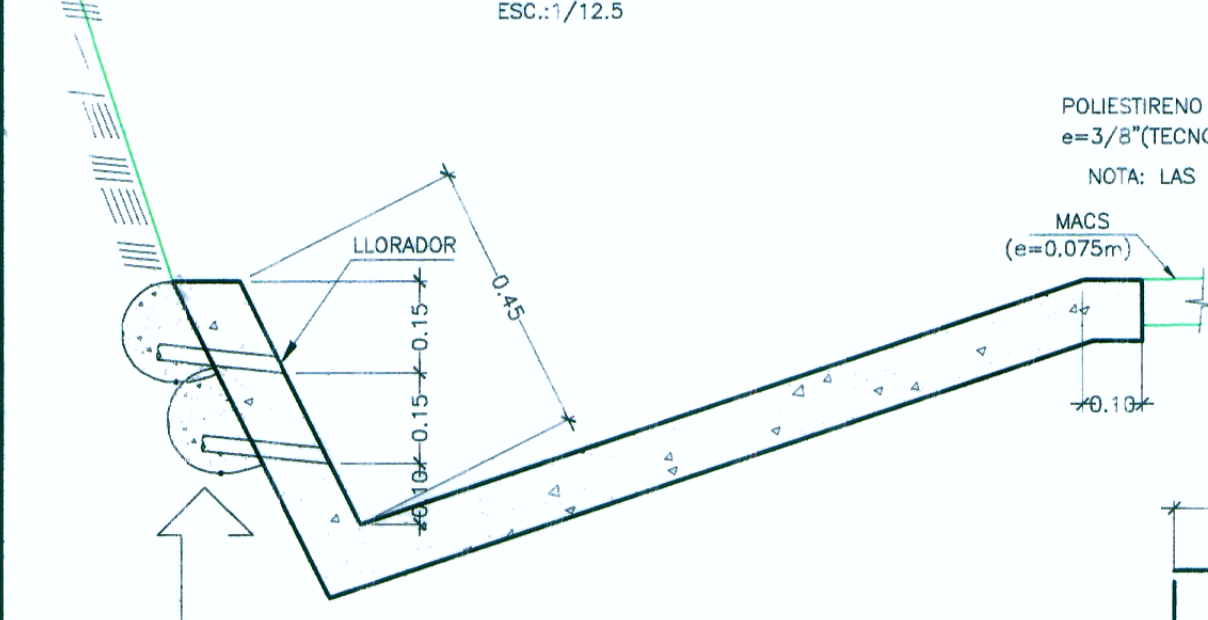
CUNETA PROYECTADA
DETALLE DE JUNTA DE DILATACION
CORTE Y-Y



DETALLE DE JUNTA DE CONSTRUCCION
CORTE X-X

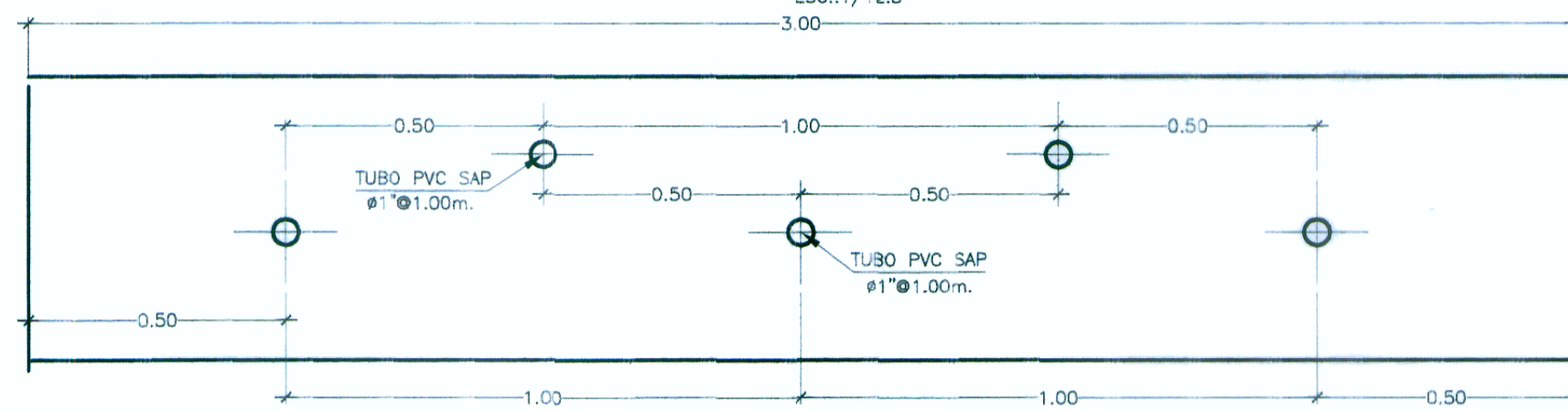


DETALLE DE CUNETA EN SECTORES
CON FILTRACIONES



SECTORES CRITICOS CON FILTRACIONES:
- 05+800 al 06+380
- 45+920 al 46+500

DISTRIBUCION DE LLORADORES EN PAÑO TÍPICO



CORDON DE RESPALDO PARA SELLADO DE JUNTAS

TIPO DE LA JUNTA	DIAMETRO DE CORONACION	SECCION	ANCHO
3/16"	4mm	1/4"	8mm
1/4"	6mm	3/8"	15mm
3/8"	10mm	1/2"	25mm
1/2"	15mm	3/4"	35mm
5/8"	18mm	1"	45mm
3/4"	20mm	1 1/8"	55mm
1"	25mm	1 1/2"	70mm
1 1/8"	30mm	1 3/4"	85mm
1 1/2"	35mm	2"	100mm
1 3/4"	40mm	2 1/4"	115mm
2"	45mm	2 1/2"	130mm
2 1/4"	50mm	3"	150mm
3"	60mm	4"	200mm

SECCION TRANSVERSAL

METRADO POR METRO LINEAL (f'y=4200kg/cm2)

Nº	LONG.	# PIEZAS	Ø	PESO kg/m	PESO PARCIAL
1	2.24	5	1/2"	1.00	11.20
2	0.94	8	3/8"	0.56	4.21
3	0.80	6.7	3/8"	0.56	3.00
4	2.36	6.7	3/8"	0.56	8.86
5	1.00	18	3/8"	0.56	10.08
					TOTAL 37.35kg

DESPIECE DE ARMADURA

DETALLE DE LLORADOR



Logo of HOB CONSULTORES S.A. and other project information.

Project details including client name (ING. CESAR GUEVARA), location (SAN MARCOS-CAJABAMBA), and contact information.

Table with 2 columns: N° and FECHA (Date).

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCCHA TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

Project title: CUNETAS, ZANJAS, CUNETAS DE CORONACION-BORDILLOS. Date: MAYO 2012. Scale: 1/100 and 1/200. Reference: 008-11-OD-01.