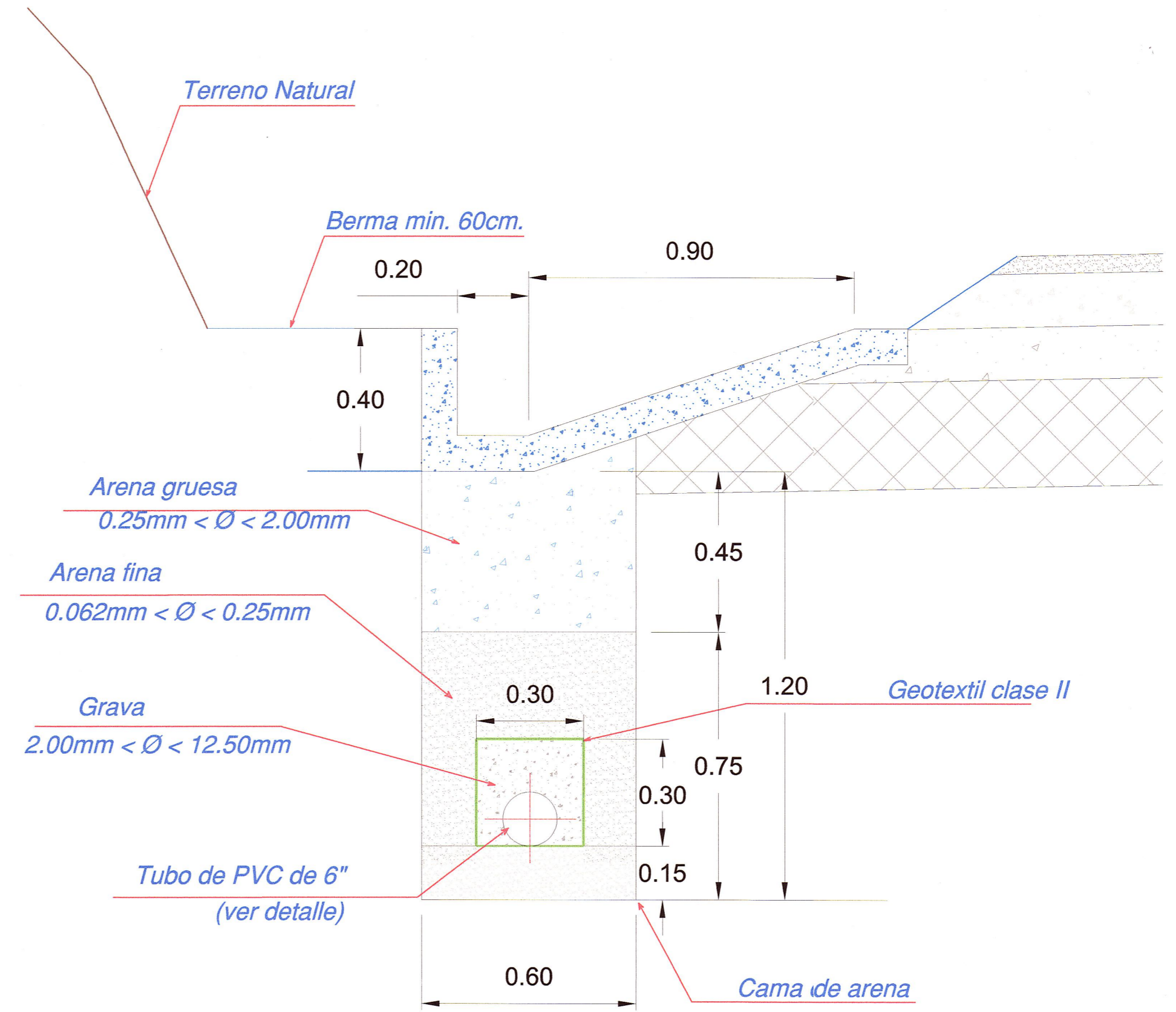
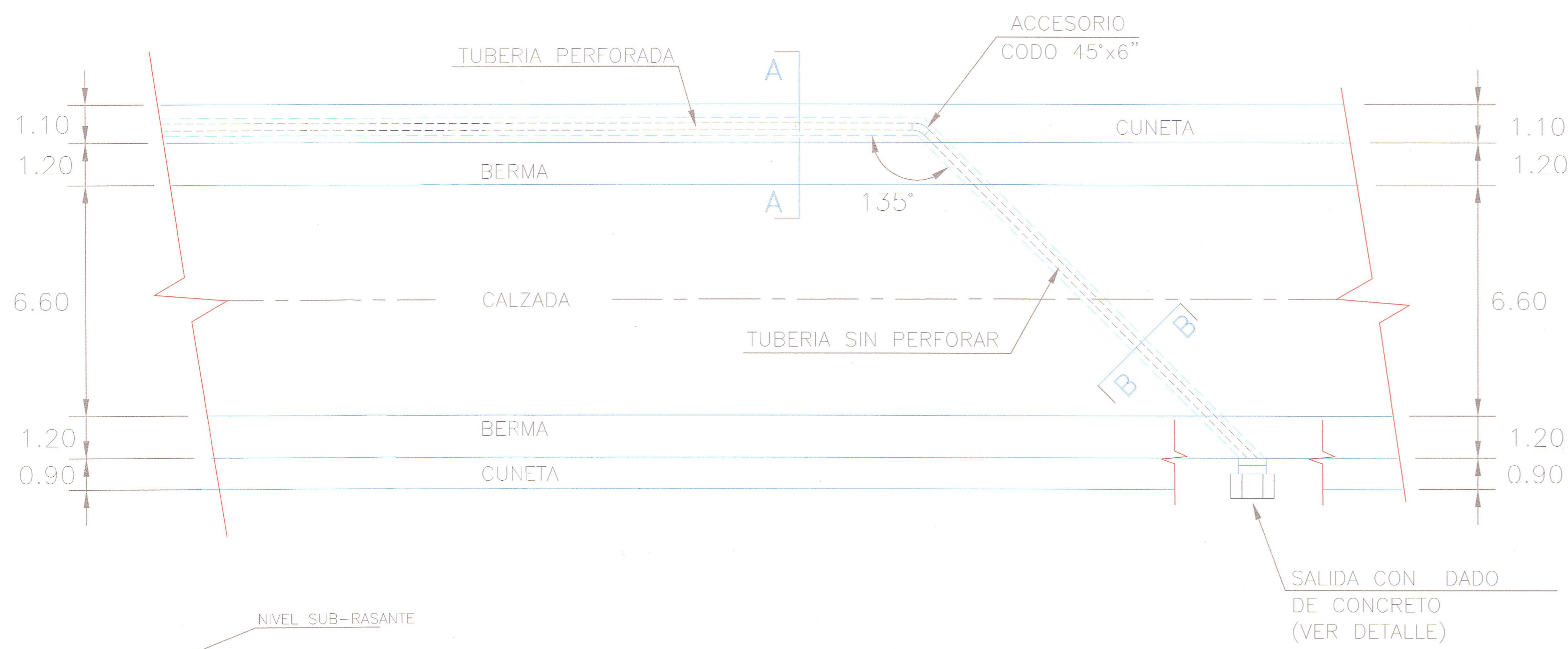


SUB DRENAJE TIPICO PLANTA 1/200

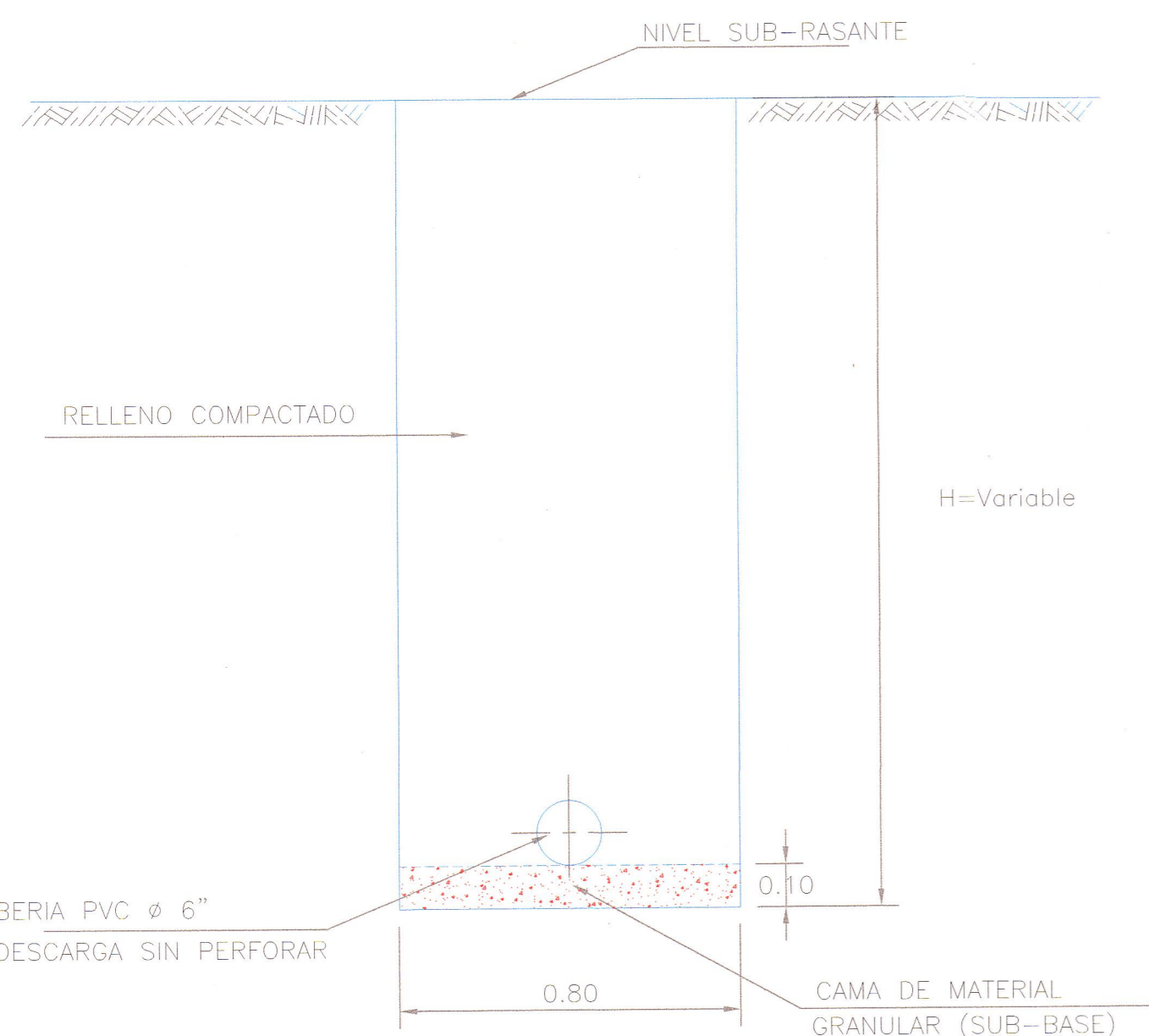


ESPECIFICACIONES TECNICAS

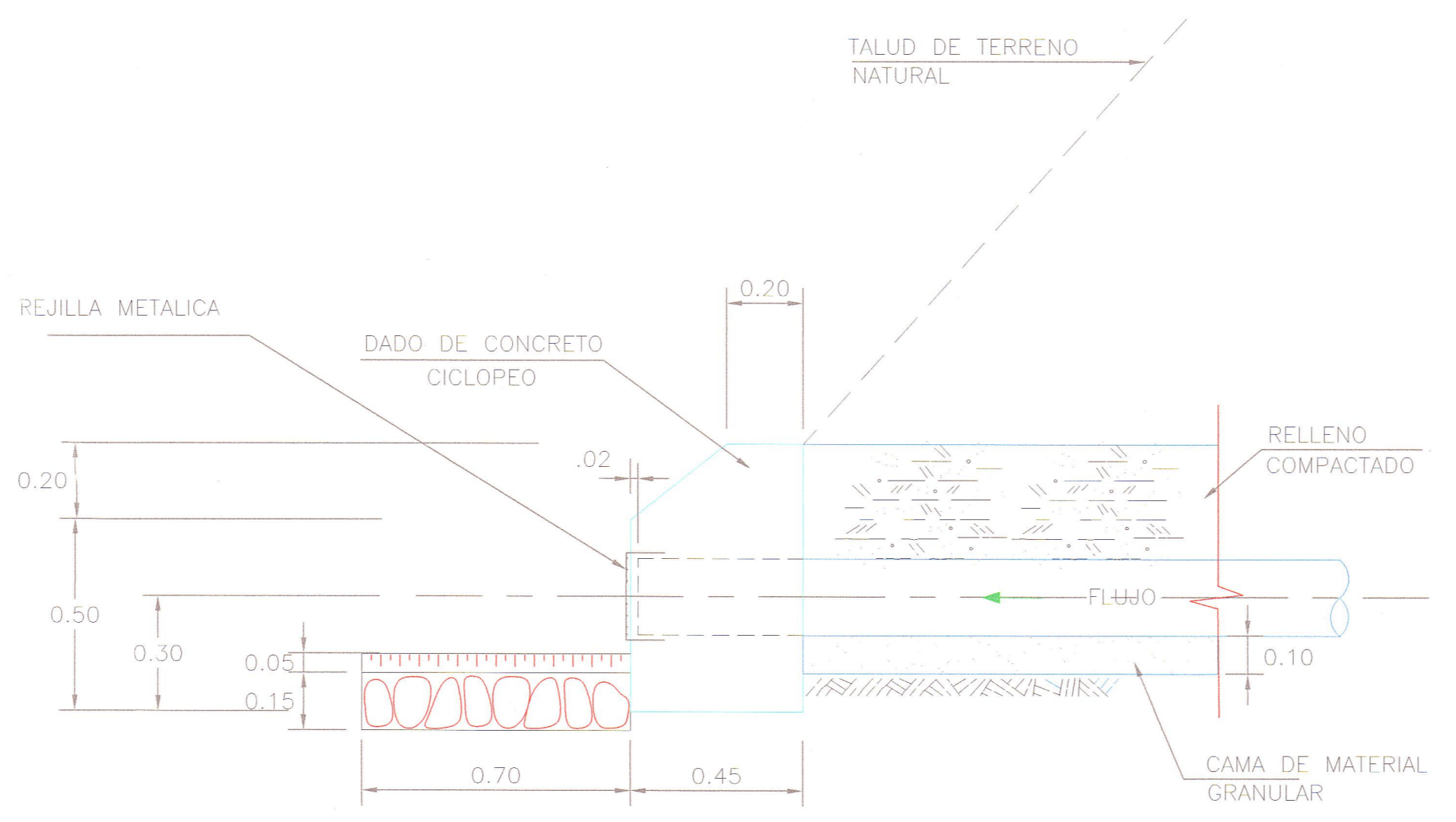
CONCRETO CICLOPEO : $f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$

NOTAS:

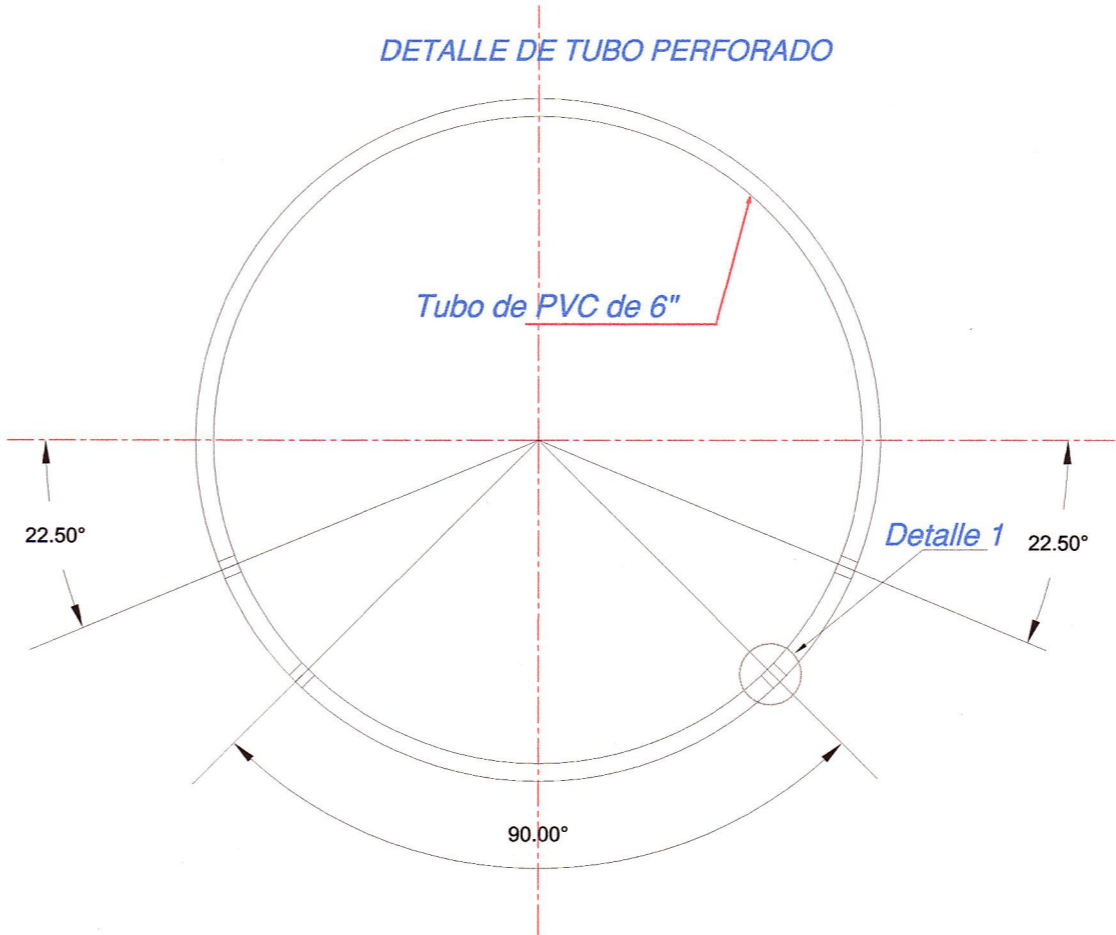
- (1) EN LA SALIDA DE TUBO P.V.C. EJECUTAR DADO DE CONCRETO (VER DETALLE)
- (2) EL ACCESORIO DE SALIDA DEL DREN PODRA AJUSTARSE A LAS CONDICIONES DEL TERRENO, PUIDIENDO SER : CODO 90°x6", TEE 6" O CODO 45°x6"
- (3) EL DADO DE CONCRETO SIMPLE SE DEBERA COLOCAR EN LAS SALIDAS DE LOS SUBDREÑES QUE ESTEN DISTANTES DE UNA ALCAANTARILLA O CAJA RECEPTORA.
- (4) LA PENDIENTE DEL FONDO DEL SUB DREN ES PARALELA A LA PENDIENTE DE LA RASANTE
- (5) LA LONGITUD Y LA PROFUNDIDAD DEL SUB DREN SERAN VERIFICADAS EN OBRA.



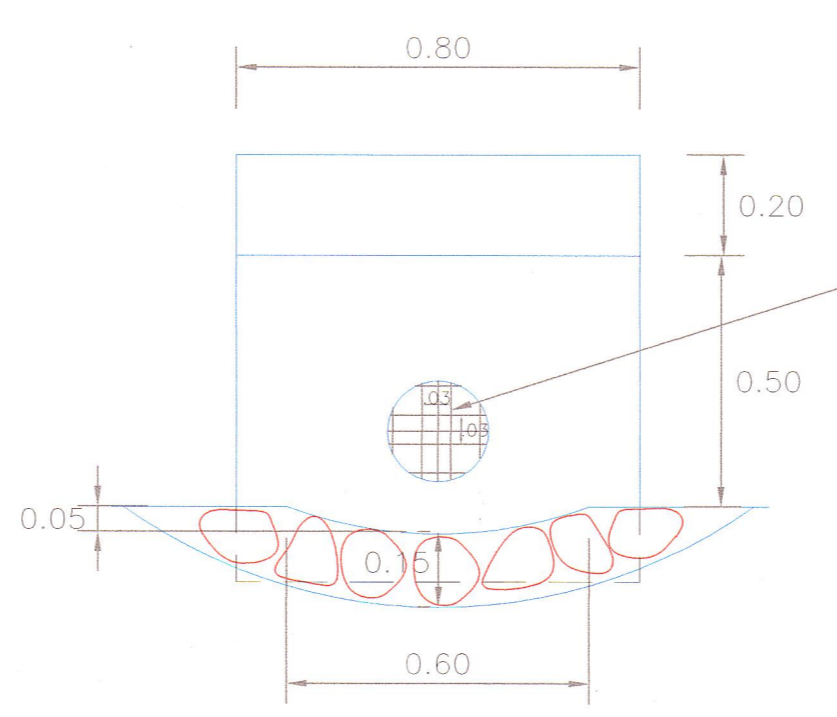
**SECCION B-B
1/20**



**SECCION C-C
1/20**



DETALLE DE TUBO PERFORADO

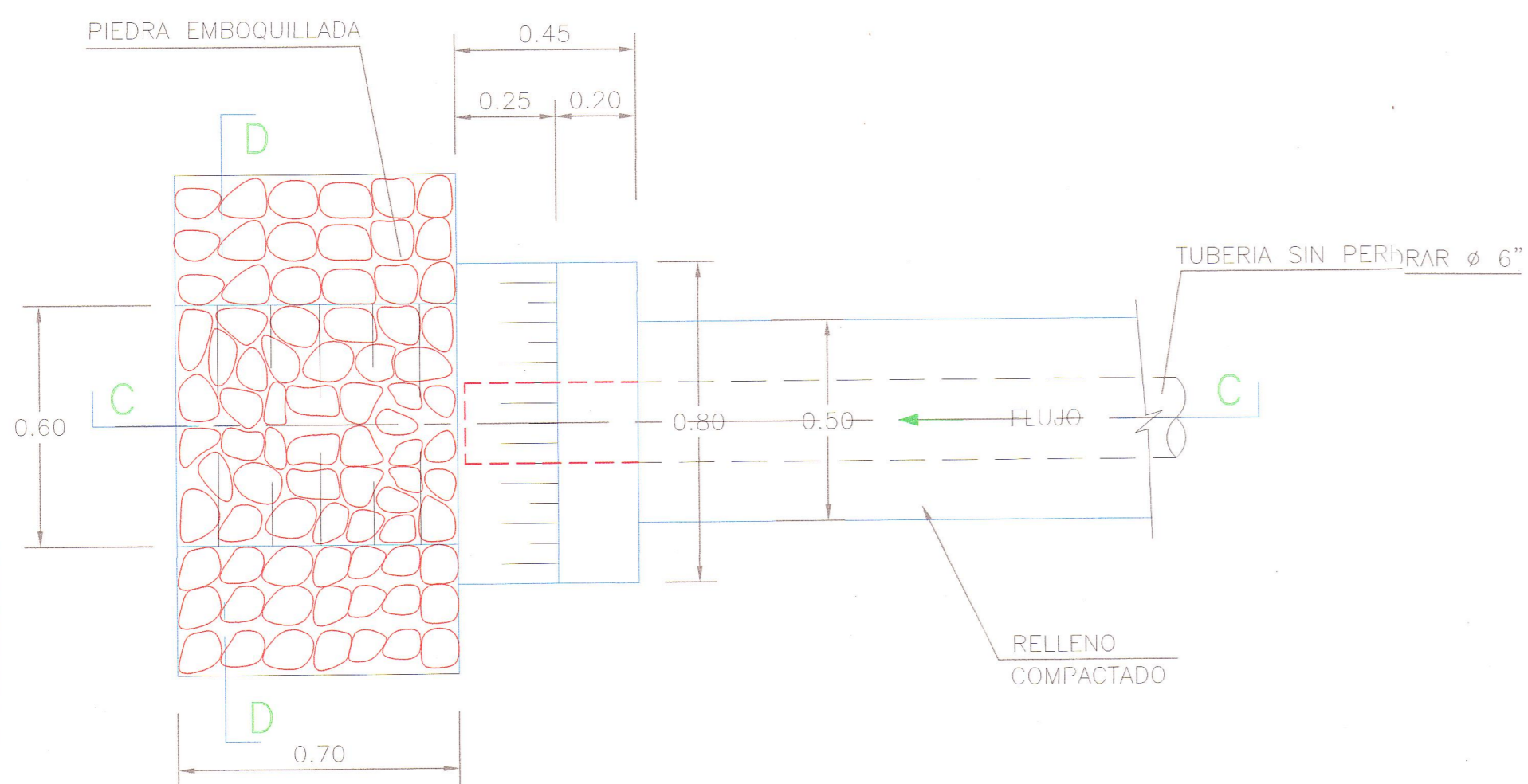


**SECCION D-D
1/20**

Las características técnicas del geotextil (Clase 2)a colocarse son:

- Gramaje 200gr/m
- Espesor 2.15mm
- Porosidad 90%
- Rigidez a la flexión 722mg-cm
- Permeabilidad normal 6.7x10-1cm/s
- Abertura de filtración 0.15mm
- Permisividad 3.11s
- Transmisividad 0.018
- Resistencia a la tracción 800N
- Resistencia al punzonamiento 440N

Referente al codo se recomienda se realice con costura tipo J y/o mariposa y con hilo que contenga un 90% de Nylon. La costura debe ser de doble hilada a realizarse con máquina simple o de doble aguja.



SECTORES CON OBRAS DE SUBDRENAJE

N°	KILOMETRAJE (Km)		LADO		Longitud (m)	Punto de Entrega
	DE	A	DERECHA	IZQUIERDA		
01	04+100.00	04+515.00	415.00	415.00	830.0	Alcantarilla 4+515
02	04+850.00	05+000.00	150.00		150.0	Alcantarilla 4+820
03	05+040.00	05+355.00	315.00	315.00	630.0	Alcantarilla 5+355
04	05+900.00	06+123.00		223.00	223.0	Alcantarilla 6+123
05	14+000.00	14+710.00		710.00	710.0	Alc 14+380 y 14+710
06	14+750.00	14+866.00	116.00		116.0	Alcantarilla 14+866
07	14+866.00	15+000.00	134.00	134.00	268.0	Alcantarilla 15+000
08	15+000.00	15+220.00	220.00	220.00	440.0	Alcantarilla 15+000
09	15+220.00	15+521.00	301.00	301.00	602.0	Alcantarilla 15+521
10	15+521.00	16+341.25		820.25	820.25	Alc 15+521,15+637,15+836
11	16+341.25	17+110.00		768.25	768.25	Alc 16+341 y 17+110
12	16+341.25	16+500.00	158.75		158.75	Alcantarilla 16+341.25
13	17+110.00	17+500.00	390.00	390.00	780.0	Alcantarilla 17+110
14	17+620.00	18+086.00		466.00	466.0	Alcantarilla 18+086
15	18+086.00	18+306.00		220.00	220.0	Alcantarilla 18+306
16	18+306.00	18+600.00	294.00	294.00	588.0	Alcantarilla 18+306
17	18+615.00	19+580.00	965.00	965.00	1930.0	Alc 19+262,19+380,19+580
18	19+625.00	19+820.00		195.00	195.0	Alcantarilla 19+625
19	20+150.00	20+600.00	450.00	450.00	900.0	Alc 19+950 y 20+430
20	21+266.00	21+700.00	434.00	434.00	868.0	Alc 21+266 y 21+640
21	22+130.00	22+486.00	356.00	356.00	712.00	Alcantarilla 22+486
22	22+550.00	22+640.00		90.00	90.0	Puente 22+643
23	22+700.00	23+063.00	363.00		363.0	Puente 22+643, Huicungo
24	24+950.00	25+137.00		187.00	187.0	Alcantarilla 25+137
25	25+400.00	25+585.00		185.00	185.0	Alc 25+800, Cuchillo
26	25+650.00	25+940.00		290.00	290.0	Alcantarilla 25+941
27	26+008.00	26+130.00		122.00	122.0	Alcantarilla 26+008
28	26+260.00	26+494.00	234.00		234.0	Alcantarilla 26+494.4
29	26+360.00	26+494.40	134.00	134.00	268.0	Alcantarilla 26+494.4
32	26+886.30	26+960.00		73.7	73.7	Alcantarilla 26+886.3
Total					14187.95m	