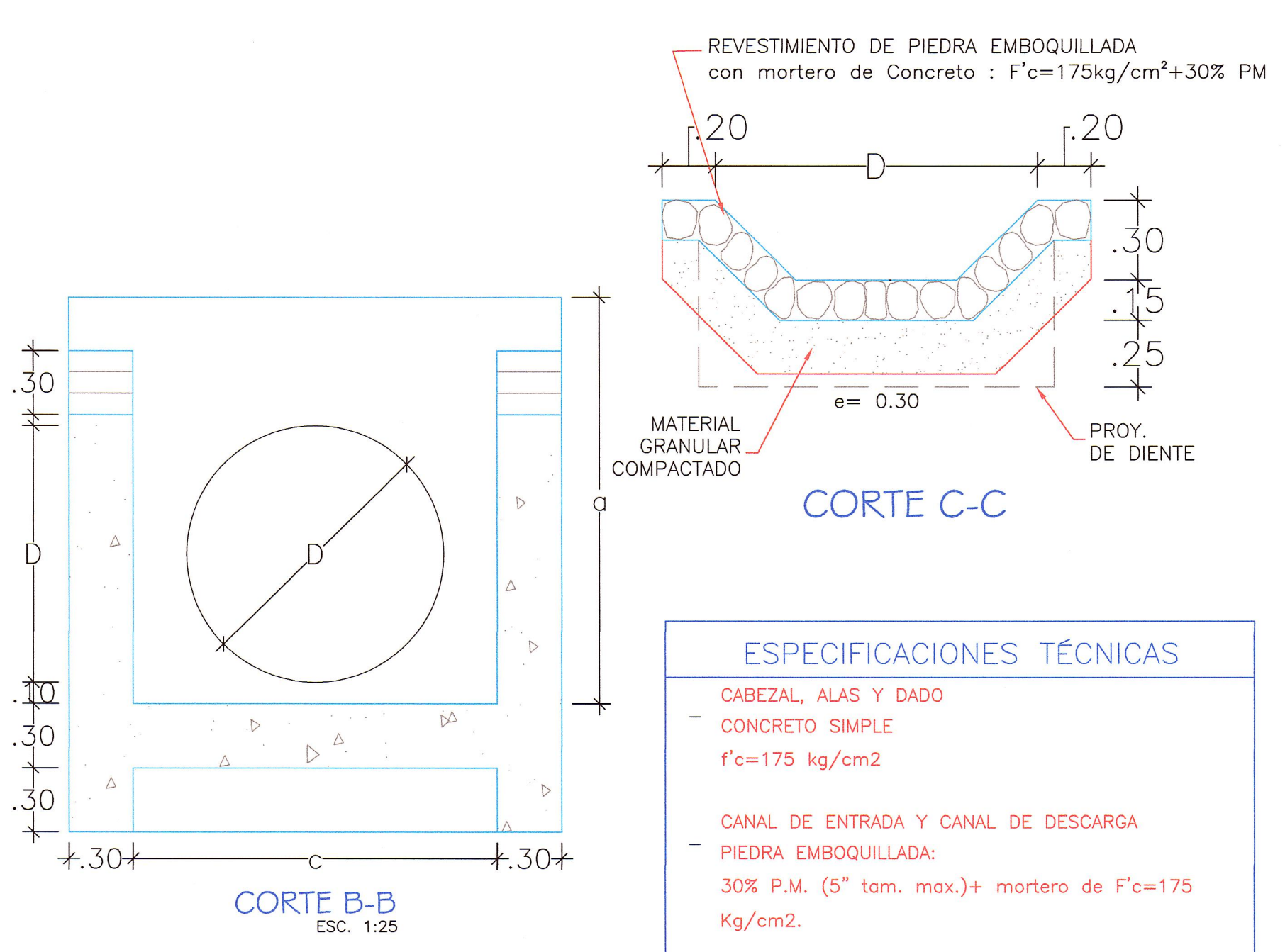
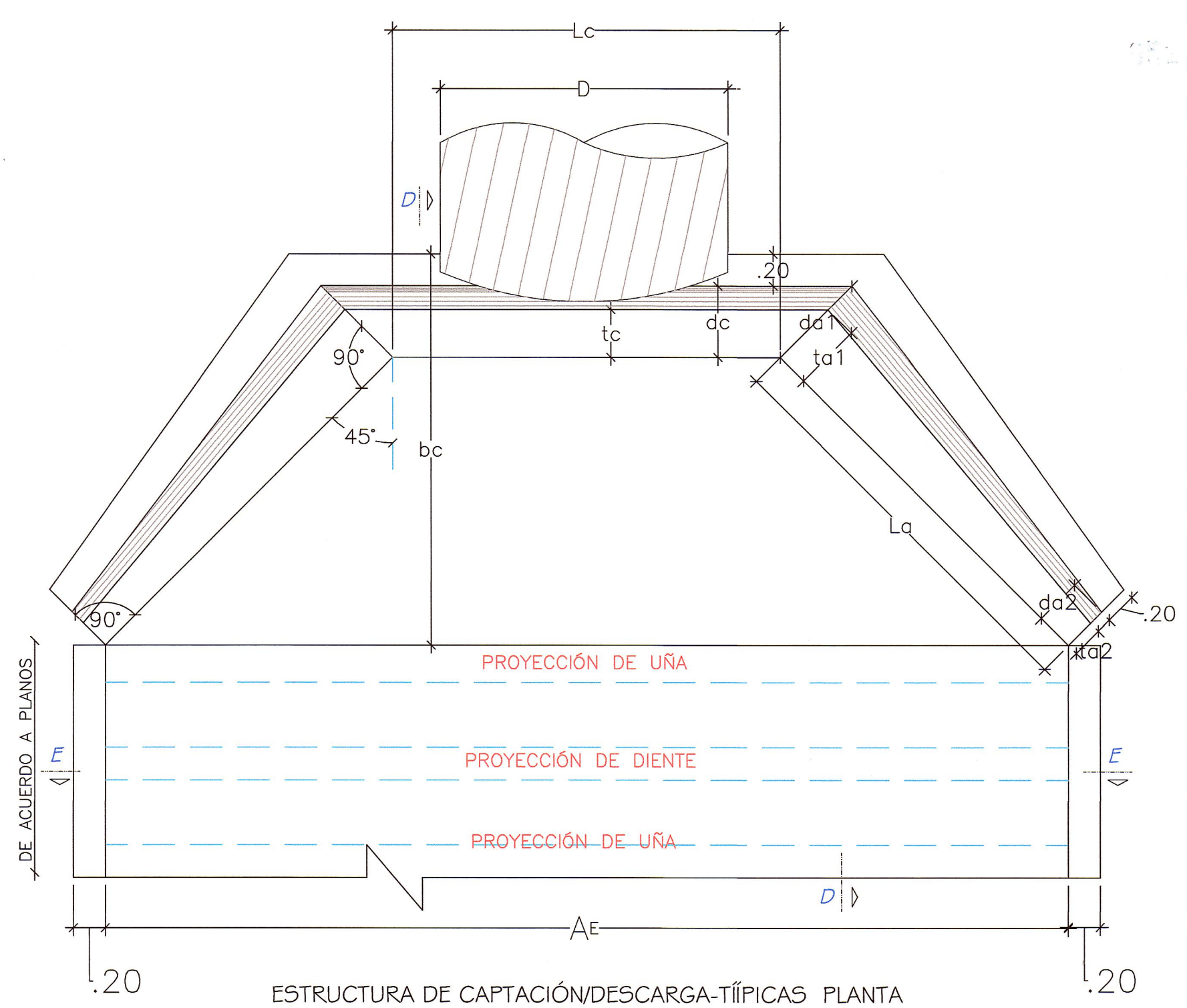


PLANTA CAJA RECEPTORA
ESC. 1:40

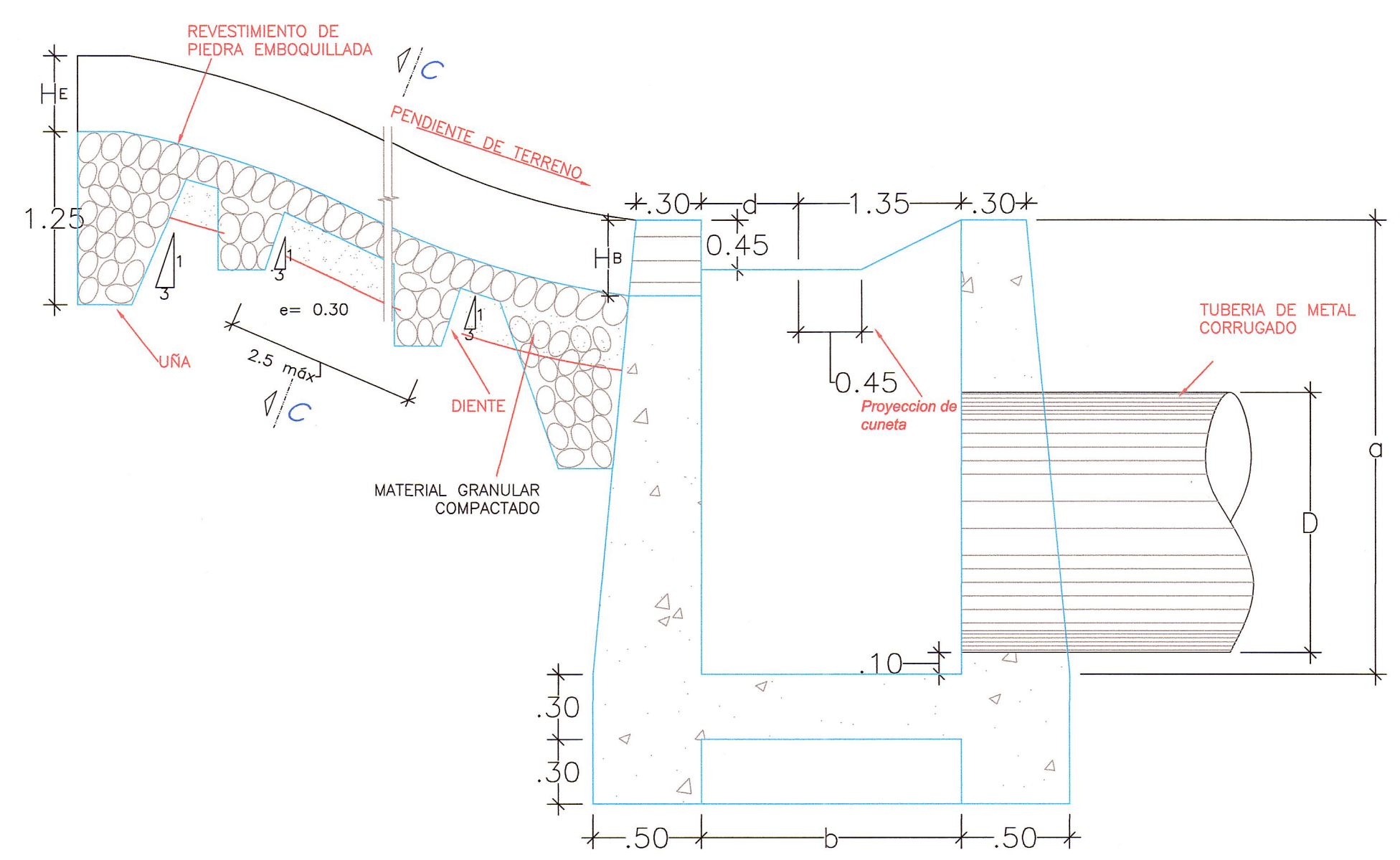


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

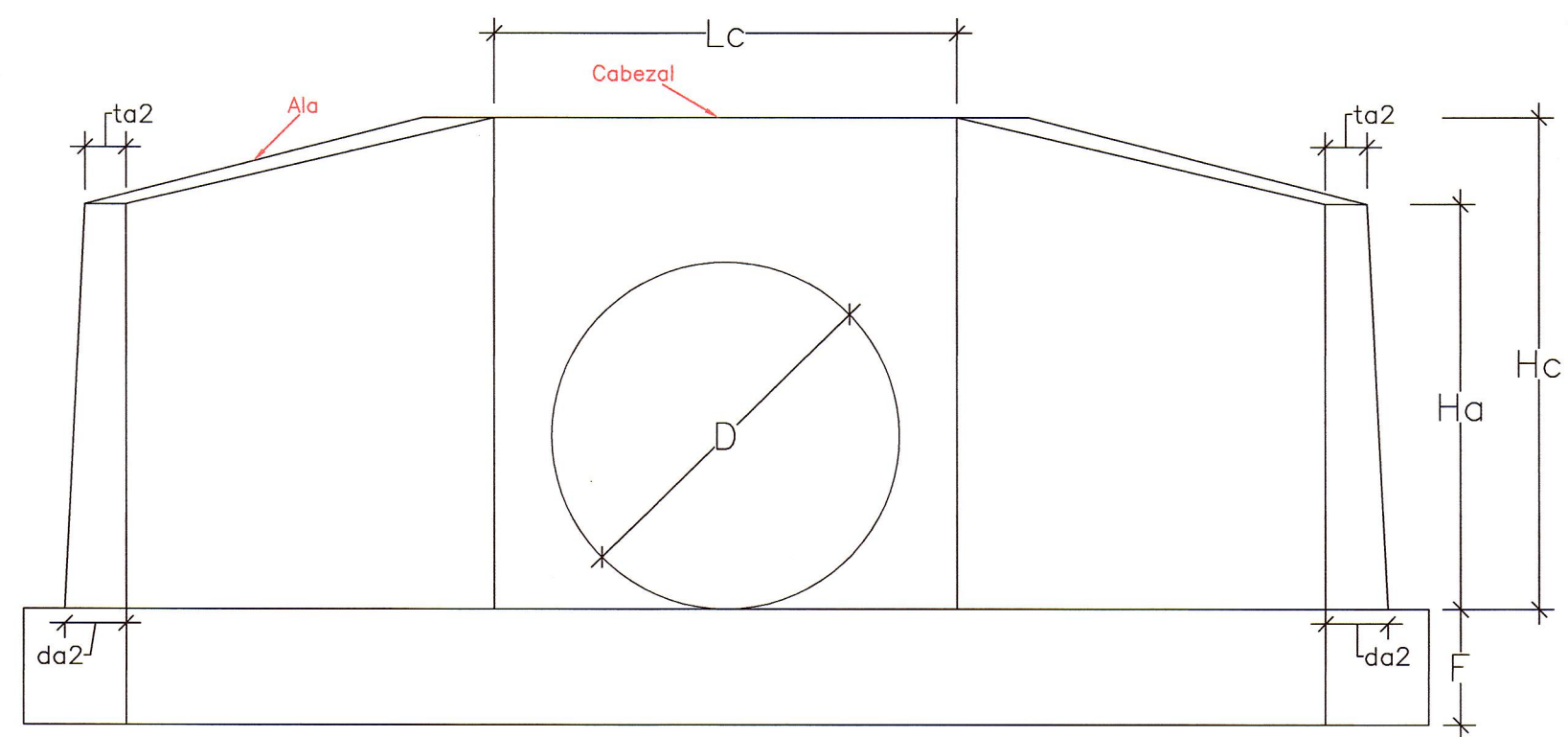
- CABEZAL, ALAS Y DADO
- CONCRETO SIMPLE
- $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$
- CANAL DE ENTRADA Y CANAL DE DESCARGA
- PIEDRA EMBOQUILLADA:
- 30% P.M. (5" tam. max.) + mortero de $f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$.
- MATERIAL GRANULAR
- TIPO A1, A2 & A3 CLASIF. AASHTO



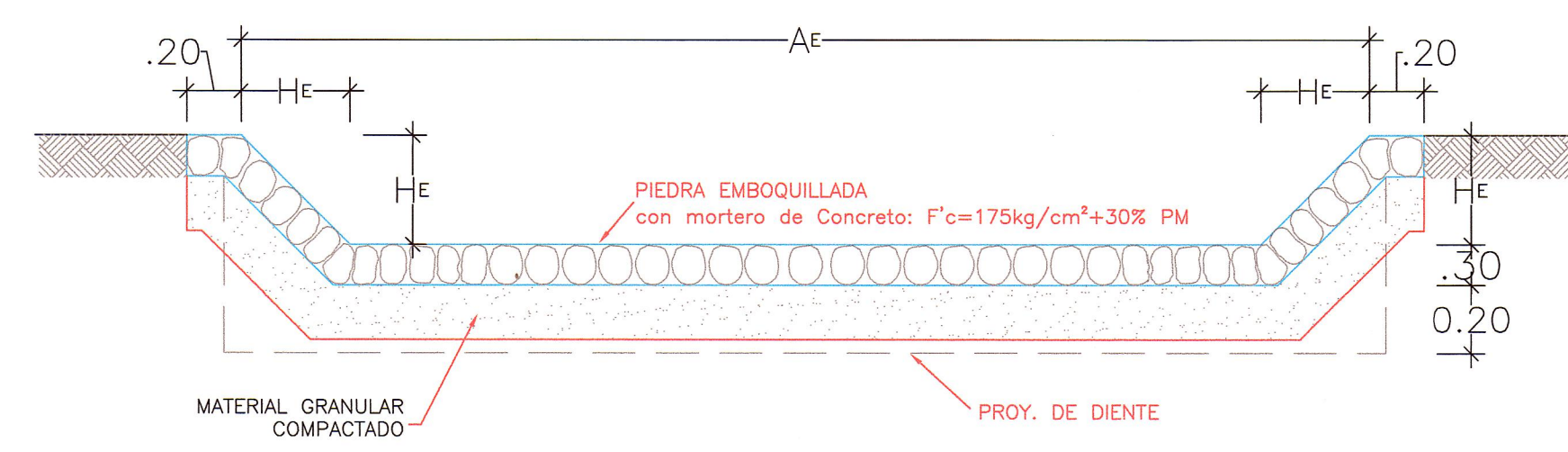
ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN/DESCARGA-TÍPICAS PLANTA



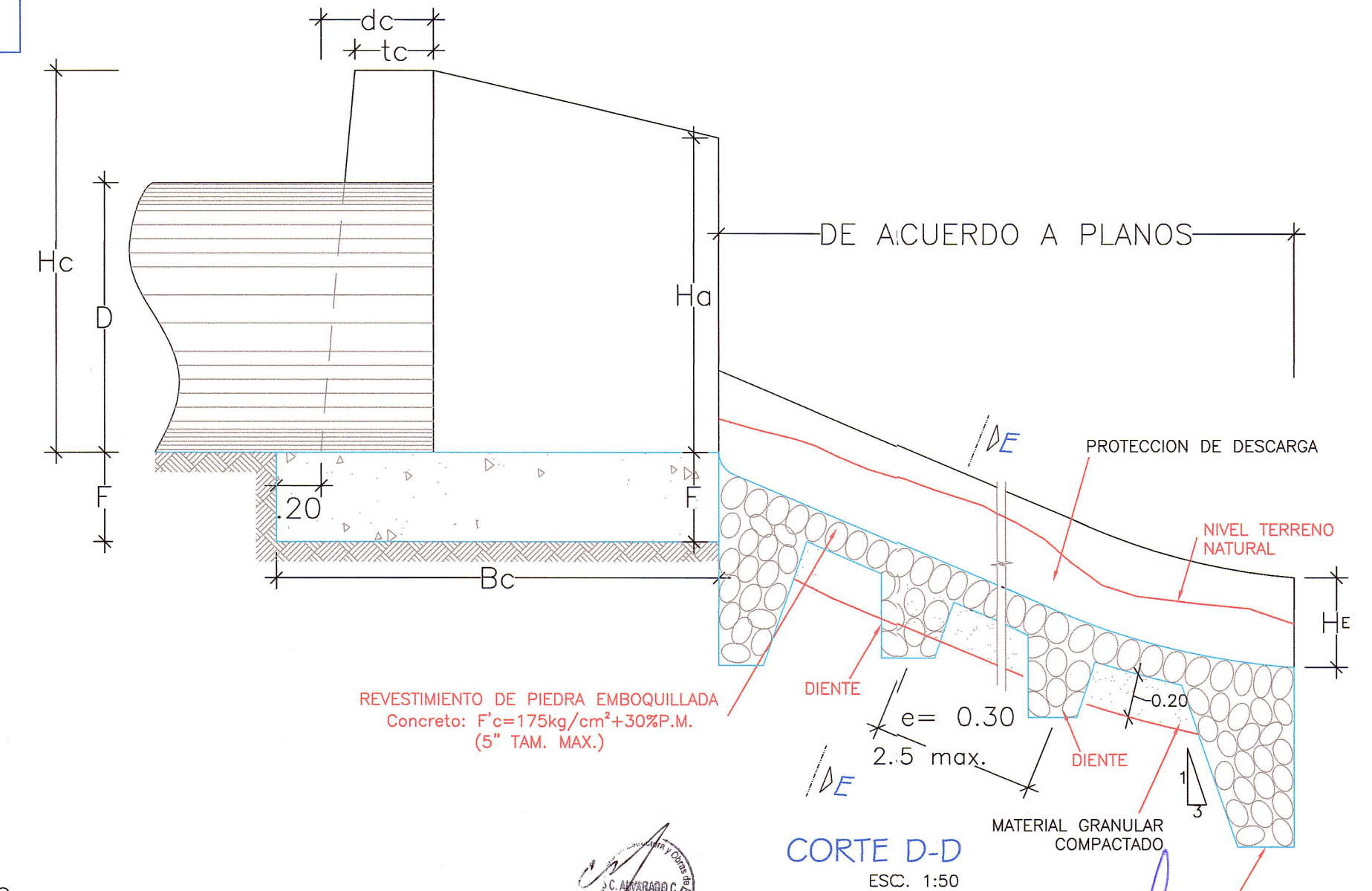
CORTE A-A
ESC. 1:50



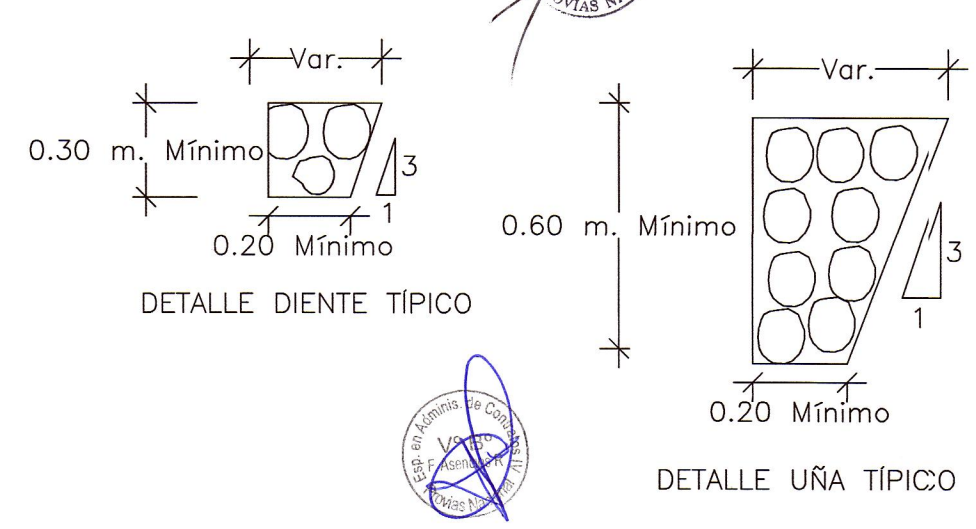
ELEVACIÓN
ESC. 1:50



CORTE C-C, CORTE E-E (Cabezal Alero)



CORTE D-D
ESC. 1:50



CUADRO DE DIMENSIONES

Alcantarilla	TMC	CABEZAL						ALAS				CANAL DE DESCARGA		Caja Receptora Proyección de Cuneta					
		D (m)	Lc (m)	Hc (m)	tc (m)	dc (m)	Bc (m)	F (m)	La (m)	Ha (m)	ta (m)	da (m)	Ae (m)	He (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	He (m)
48"		1.22	1.62	1.72	0.35	0.50	1.90	0.30	1.68	1.15	0.50	0.70	4.00	0.40	2.10	1.60	1.70	0.25	0.40
60"		1.50	1.90	2.00	0.35	0.55	2.25	0.40	2.12	1.30	0.50	0.78	4.90	0.40	2.40	1.80	2.00	0.45	0.40
72"		1.80	2.40	2.30	0.35	0.60	2.60	0.40	2.55	1.50	0.50	0.85	6.00	0.45	2.70	2.10	2.30	0.75	0.45

* Las dimensiones que figuran en el presente cuadro se adecuarán a las condiciones reales del terreno.

**PESOS Y ALTURAS DE COBERTURAS MÍNIMAS Y MÁXIMAS
Espesores sin recubrimiento (mm)**

Diámetro (m)	Area (m ²)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Altura Mínima de Cobertura (m)	Altura Máxima de Cobertura (m)	Pendiente Longitudinal (%)
1.22	1.13	2.5	92.96	0.30	15.90	2.00
1.50	1.77	3.0	143.06	0.30	15.80	2.00
1.80	2.54	3.3	179.78	0.30	14.80	2.00

* La Altura es medida a nivel de la Sub Rasante

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ALIVIADERO Y EMBOQUILLADO DE PIEDRA**

PIEDRAS: Las piedras serán de calidad y forma apropiadas, macizas, ser resistentes a la intemperie, durables, exentas de defectos estructurales y de sustancias extrañas y deberán conformarse a los requisitos indicados en los planos.
Pueden proceder de la excavación de la explanación o de fuentes aprobadas y provendrán de cantos rodados o rocas sanas, compactas, resistentes y durables.
El tamaño máximo admisible de las piedras, dependerá del espesor y volumen de la estructura de la cual formará parte, el tamaño máximo de cualquier fragmento no deberá exceder de dos tercios (2/3) del espesor de la capa en la cual se vaya a colocar.

JNR Consultores S.A.
Javier Francisco Talpe Cortés
Esp. Estructuras
Ing. Civil CP Nº 52550
ROMÉ O DÍAZ
Ingeniero
JNR CONSULTORES S.A.
Ing. ENRIQUE COX CASSINELLI
Jefe de Proyecto
CLP 2284