

CORTE D-D

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.

INDICACIONES PARA AMPLIACIÓN DE ALCANTARILLA MCA

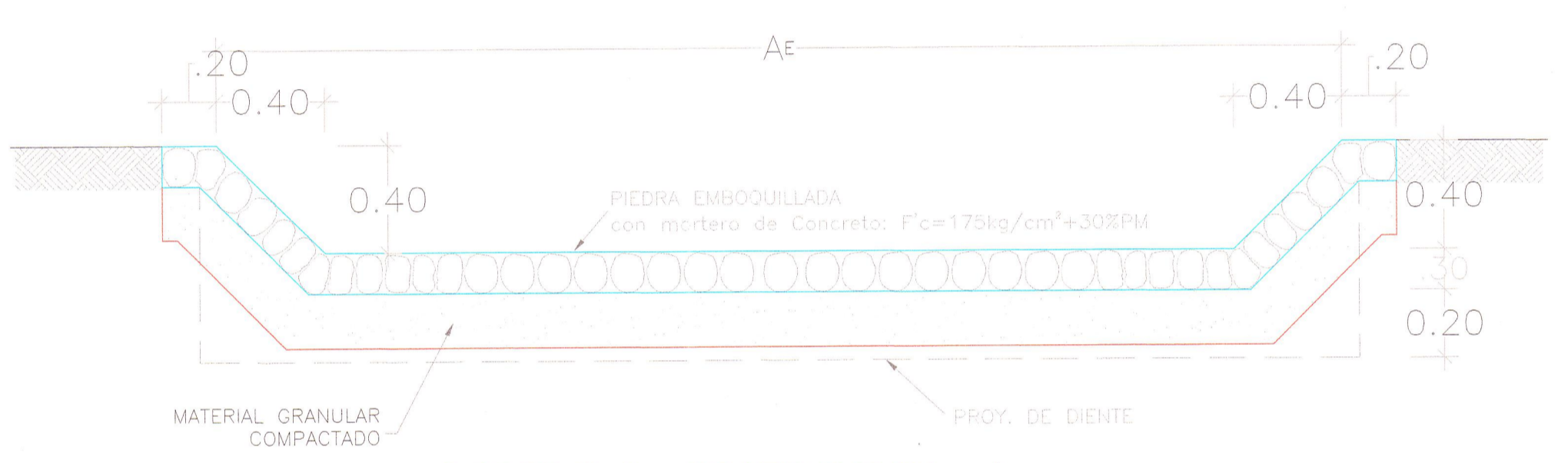
Paso N°1: Se procederá al picado de la alcantarilla existente a intervenir, considerando la demolición del cabezal existente. La zona a intervenir que forma parte de la losa superior e inferior y paredes laterales serán picados con bastante prudencia a fin de no dañar la estructura.

Paso N°2: Se procederá al limpiar las varillas de la estructura existente utilizando lijas para garantizar una adecuada adherencia.

Paso N°3: El traslape de los aceros existentes con la nueva estructura a ampliar se realizará considerando las longitudes de traslape y empalme de acuerdo al diámetro de la varilla existente y en base a las Norma Nacional E-060 y ACI 318.

Paso N°4: Para la unión de concreto existente y el concreto nuevo, se realizará con aditivo epóxico, antes de la colocación del concreto fresco.

Paso N°5: Después de vaciada la estructura y reemplazada el cabezal existente, se procederá con el curado de la estructura, teniendo un plazo mínimo de 7 días.



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

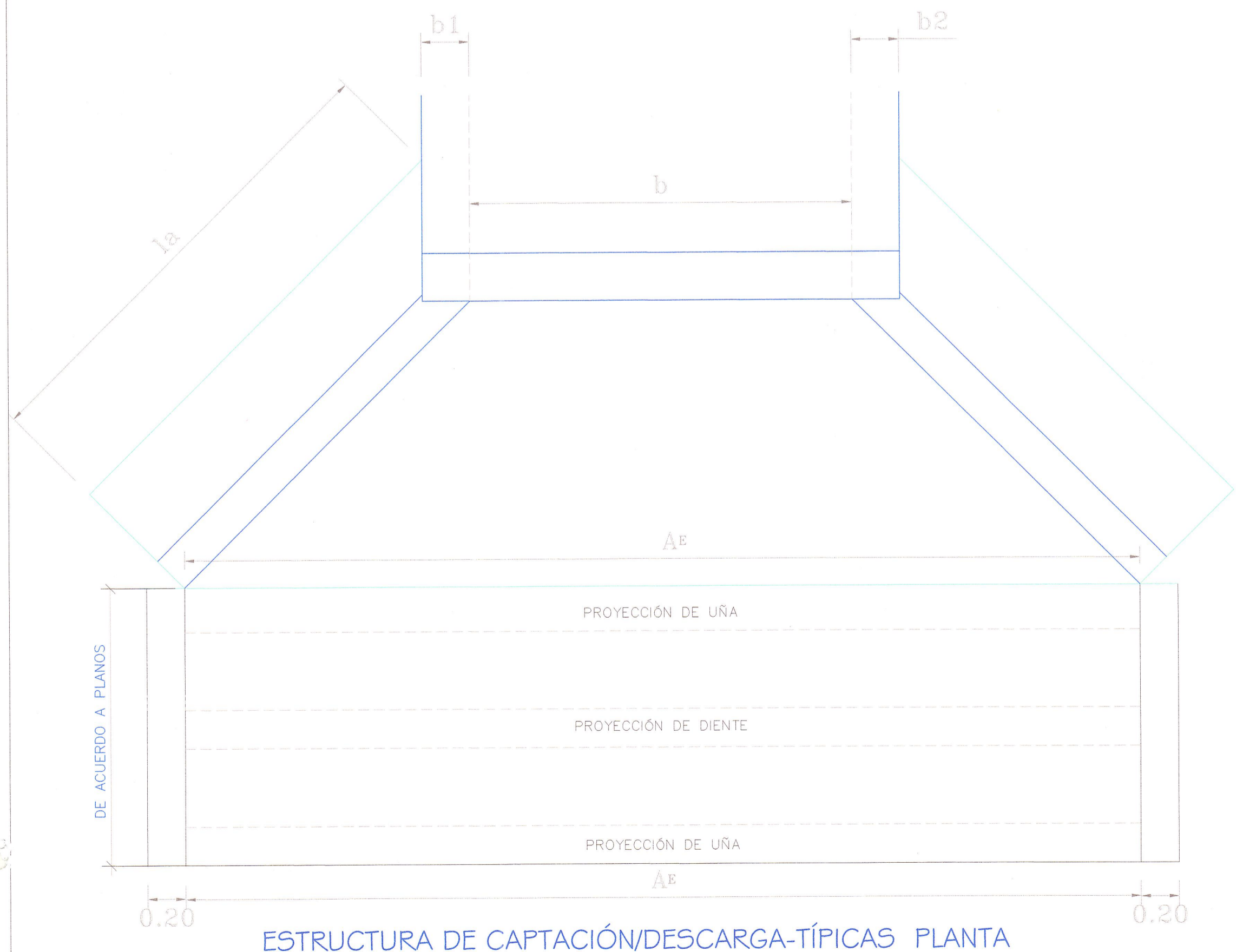
Donde:

b1, b2, h2, h1, hs, tc, bc, la, Ae: Variables que denotan las dimensiones de las alcantarillas MCA, que varían de acuerdo a la sección hidráulica y alturas de relleno, indicadas en los Planos E-1 al Es-21

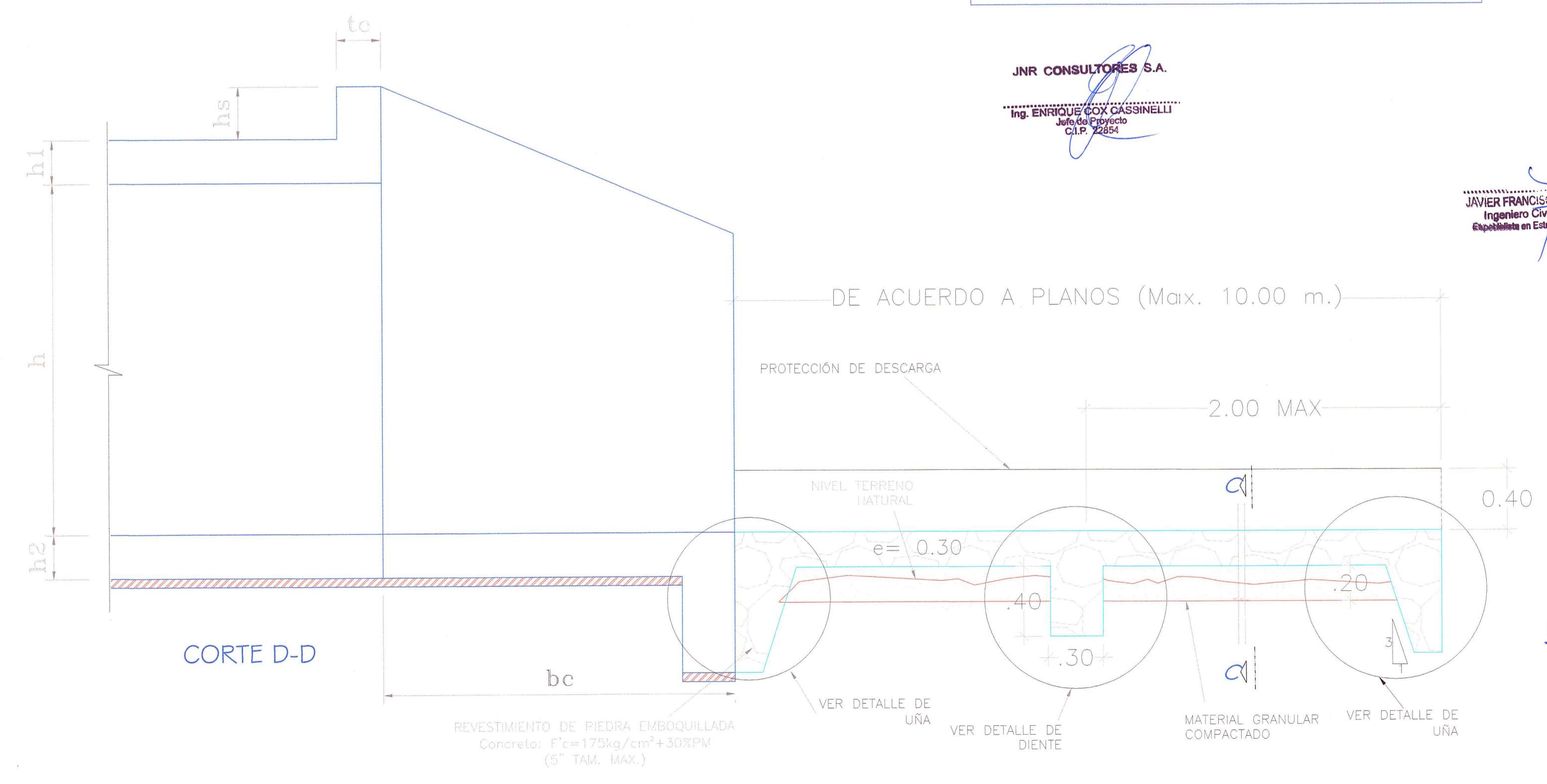
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CANAL DE ENTRADA Y CANAL DE DESCARGA

- PIEDRA EMBOQUILLADA: 30 %PM (5" tam. max.)+mortero de F'c= 175 kg/cm2
- MATERIAL GRANULAR - TIPO A1, A2 ó CLASIF. AASHTO



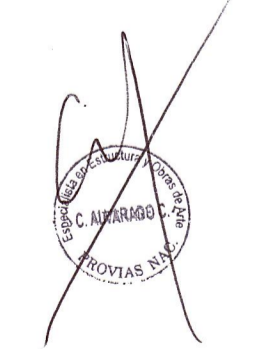
ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN/DESCARGA-TÍPICAS PLANTA



CORTE D-D

JNR CONSULTORES S.A.
Ing. ENRIQUE COX CASSINELLI
Jefe de Proyecto
C.I.P. 22654

JAVIER FRANCISCO E. CABANILLAS
Ingeniero Civil - C.I.P. Nº 52250
Especialista en Estructuras y Obras de Arte



REVISIÓN:	



CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA
N° 066-2010-MTC/20

ELABORACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DE LA CARRETERA RODRIGUEZ DE MENDOZ - EMPALME RUTA PE-5N (CALZADA)
TRAMO: SELVA ALEGRE - EMPALME RUTA PE-5N (CALZADA)

DESIGNACION :
DETALLES TÍPICOS M.C.A.



JEFE PROYECTO : E. COX CASSINELLI	APROBADO : H. CABANILLAS	ESCALA : INDICADA	PLANO N° DT
ING. TRAZO : A. CHOQUE LEON	DIBUJO : H. CABANILLAS	FECHA :	07