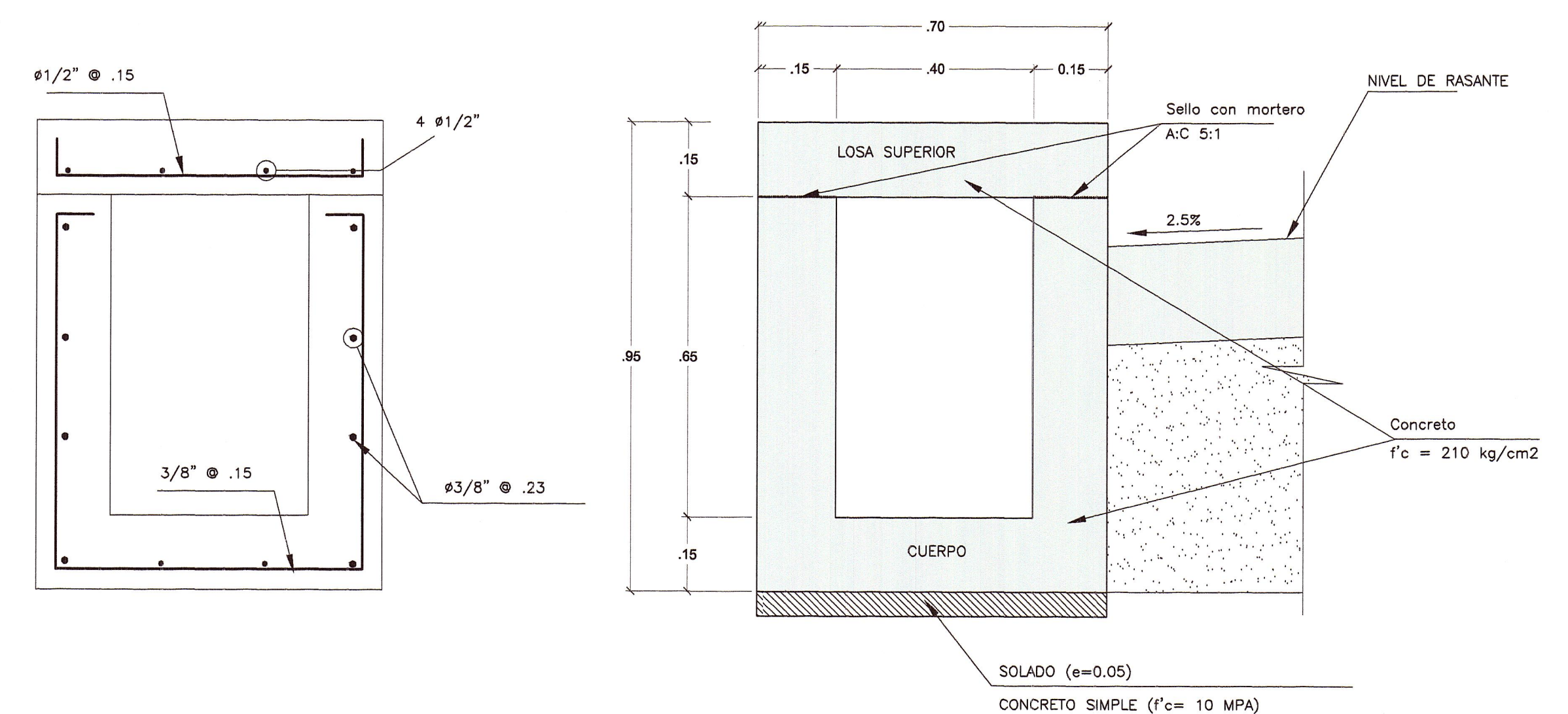
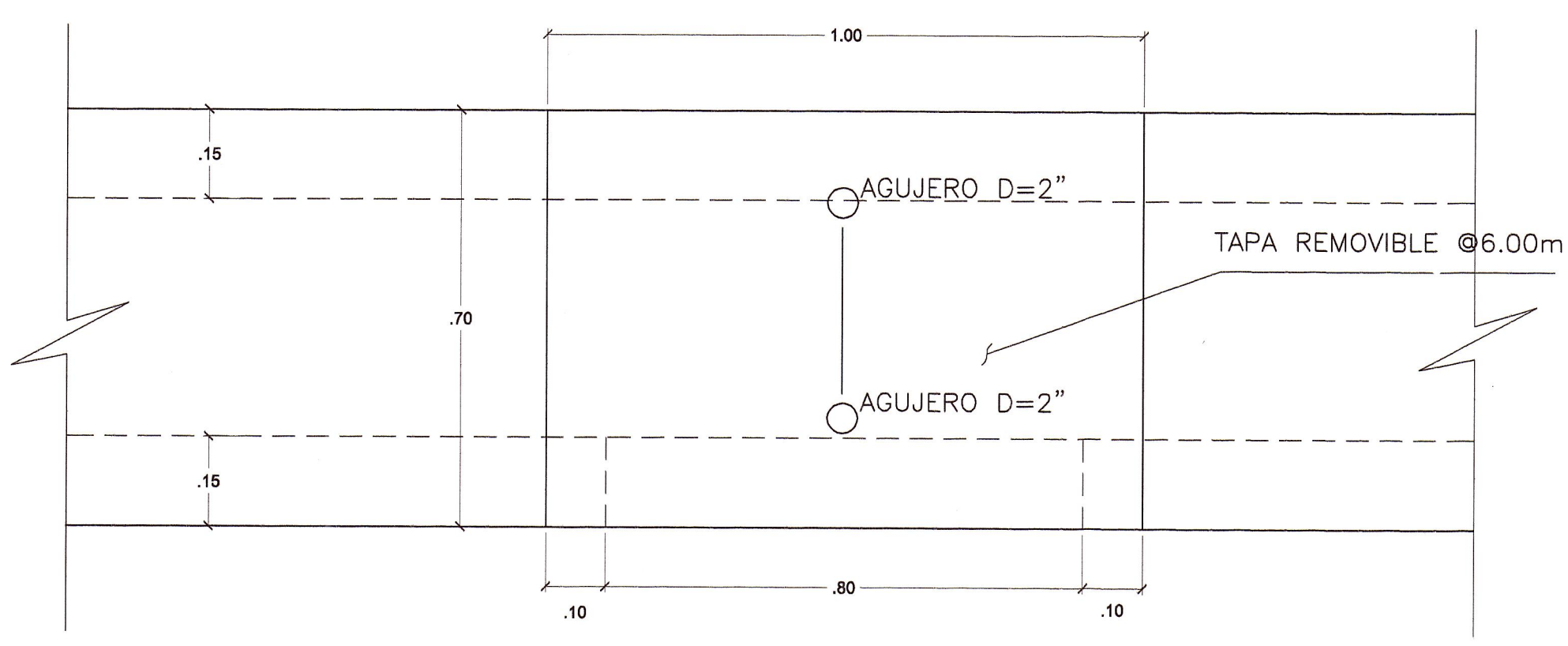


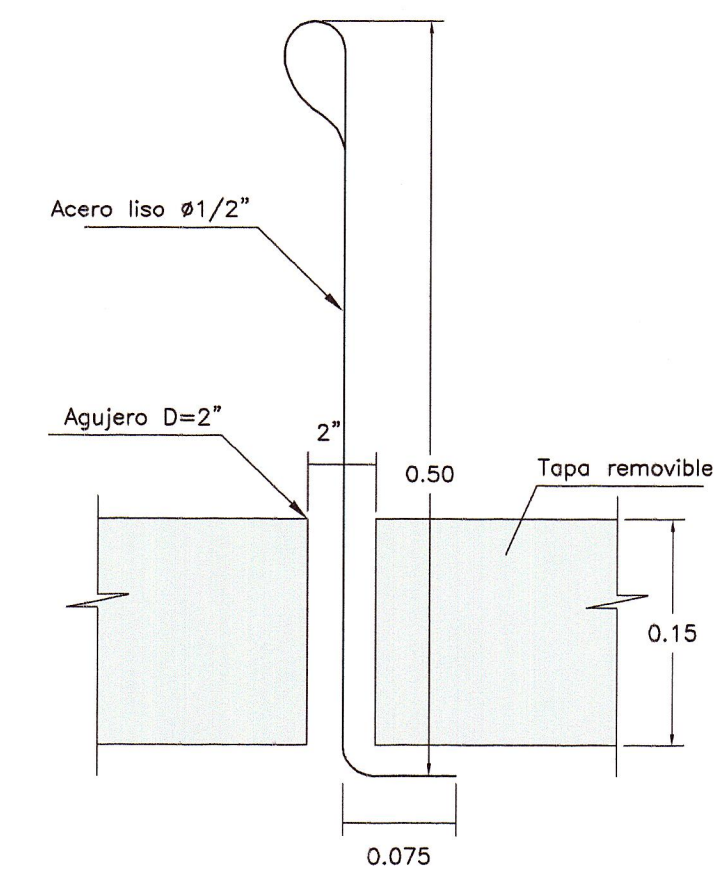
PLANTA ALCANTARILLA RECTANGULAR
ESCALA: 1/25



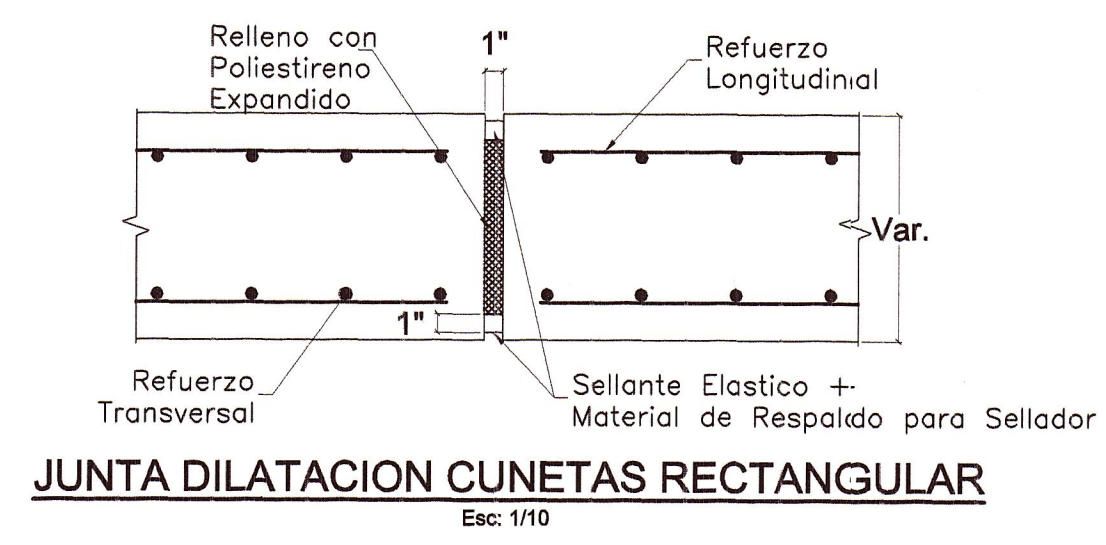
SECCION A-A
ALCANTARILLA CON TAIPA CERRADA
Esc: 1/10



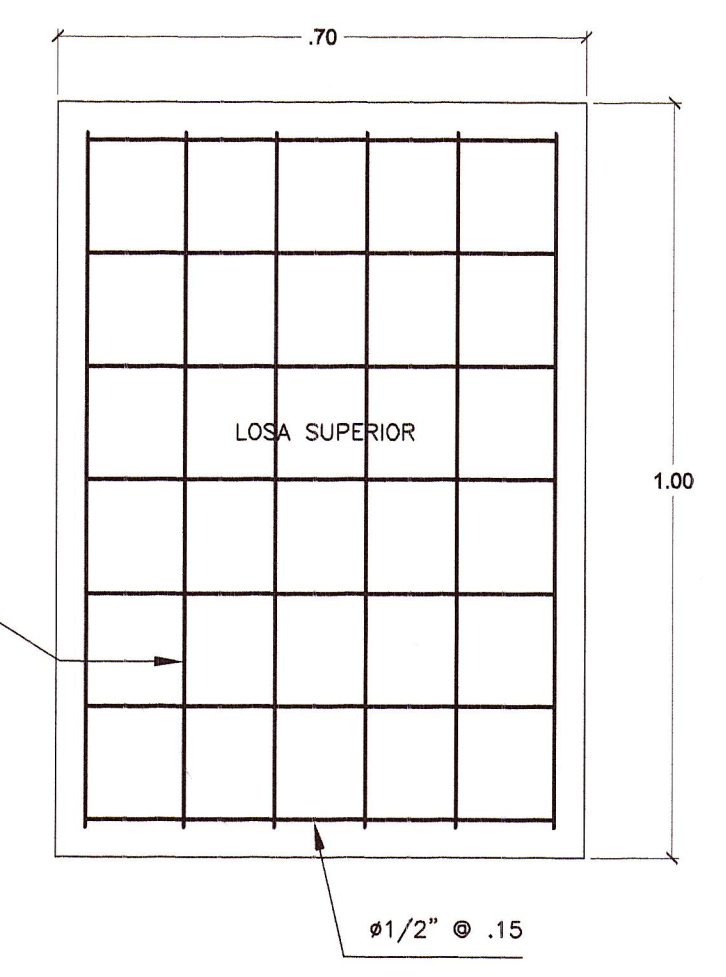
PLANTA DETALLE DE TAPA DE CUNETETA
Escala: 1/10



DETALLE DE GANCHO
ESCALA: 1/5

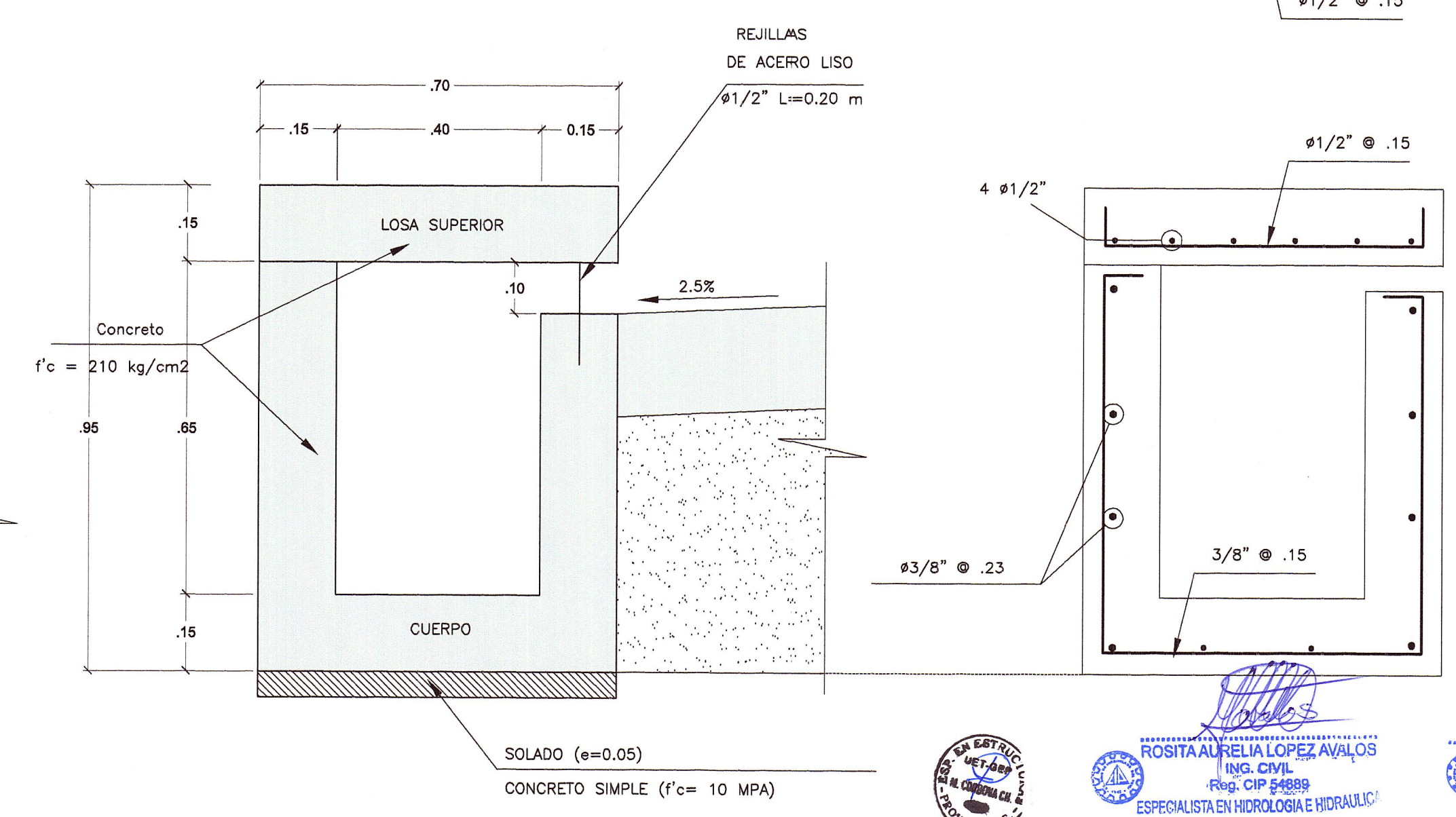
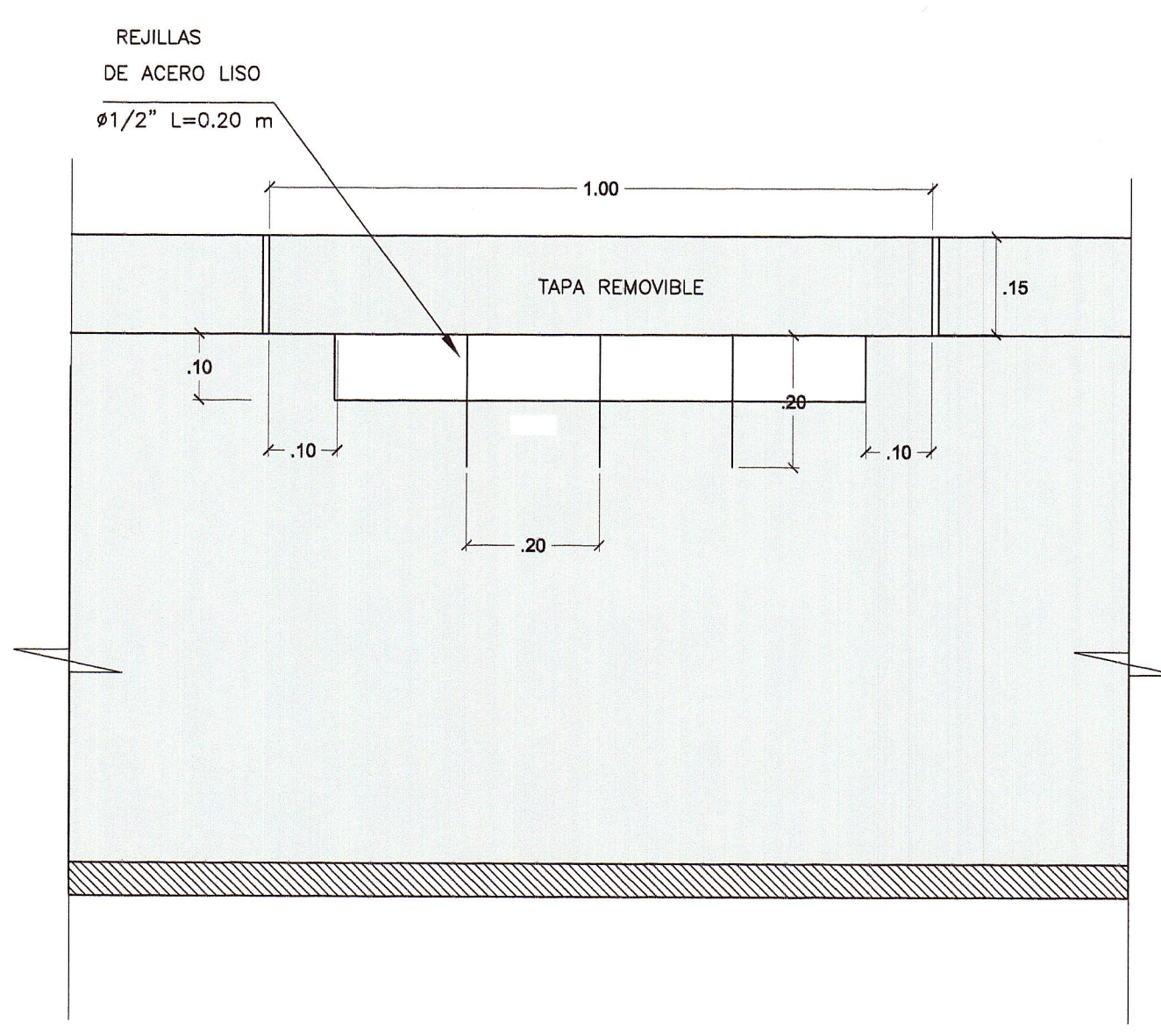


JUNTA DILATACION CUNETAS RECTANGULAR
Esc: 1/10



ALCANTARILLA CON TAPA ABIERTA
SECCION B-B
Esc: 1/10

NOTAS:
 1.- LAS DIMENSIONES EN LOS PLANOS SE ENCUENTRAN EN METROS, SALVO INDICACION CONTRARIA DESCRITA EN EL PLANO.
 2.- TODAS LAS COORDENADAS Y ELEVACIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN CAMPO.
 3.- REQUERIMIENTO MÍNIMO DE TIPO DE MATERIALES:
 - CONCRETO SIMPLE: SOLADO: f'c=10 MPA
 - CONCRETO ARMADO: CUNETAS TIPO RECTANGULAR f'c=21 MPA
 - ACERO: FY = 4200 MPA
 - RECUBRIMIENTOS: CUNETAS 0.04 M.
 ENLUCIDOS: MORTERO A:C = 5:1
 JUNTAS DE DILATACION @6.00M E= 1"
 4.- SE RECOMIENDA REALIZAR EL ENCOFRADO DE LA TAPA CERRADA DE METRO EN METRO (EN DIRECCION LONGITUDINAL).



SOLADO (e=0.05)
CONCRETO SIMPLE (f'c= 10 MPA)



ROSITA AURELIA LOPEZ AVALOS
ING. CIVIL
No. 54889
ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA



NEXU HERNAN TORRES ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
No. 54889



DISEÑO:			
DIBUJO:			
VERIFICÓ:	ING. ROBERTO TELLO		
CONSORCIO HIDROENERGIA - INGESONDEX			

REVISIONES			
N°	FECHA	DESCRIPCION	

PROYECTO:	ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL TUNEL YANANGO Y ACCESOS
PLANO:	DETALLES DEL SISTEMA DE DRENAJE- PAVIMENTO RIGIDO

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	FEBRERO 2014
LAMINA:	PV-07

