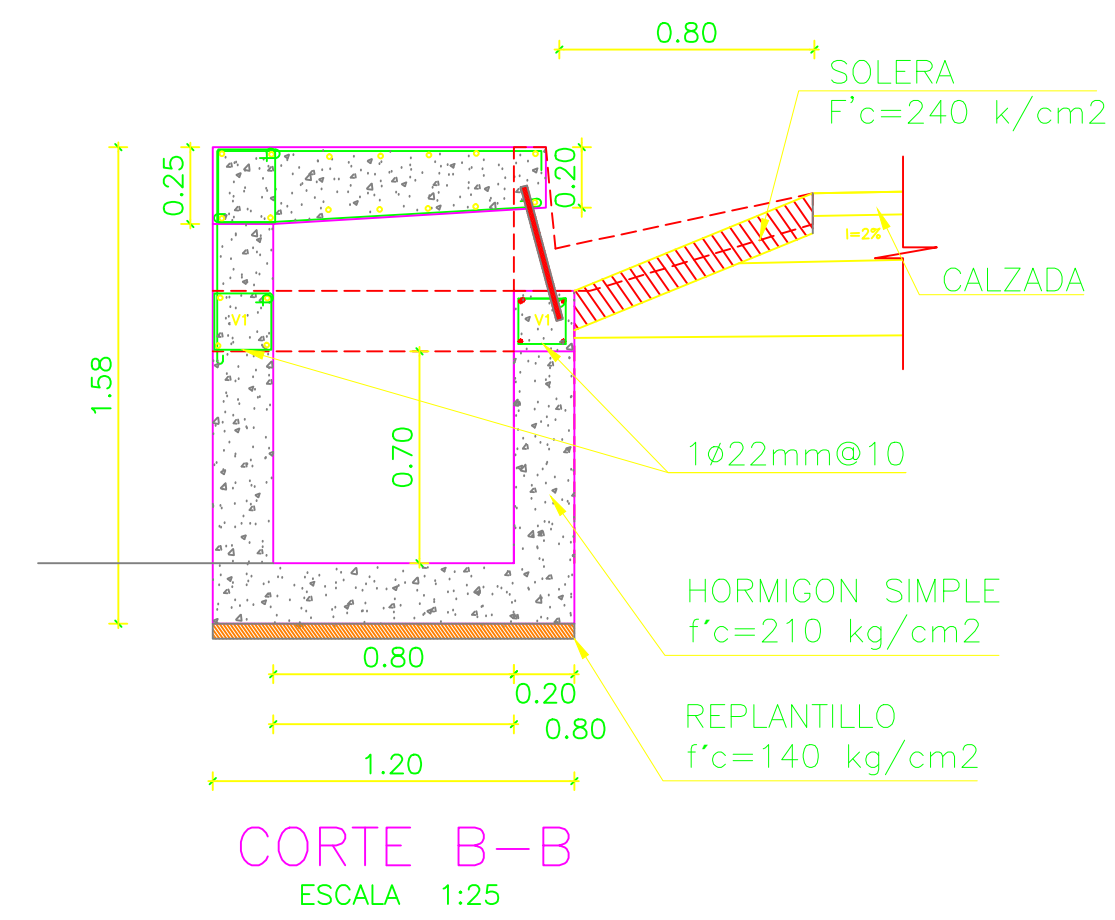
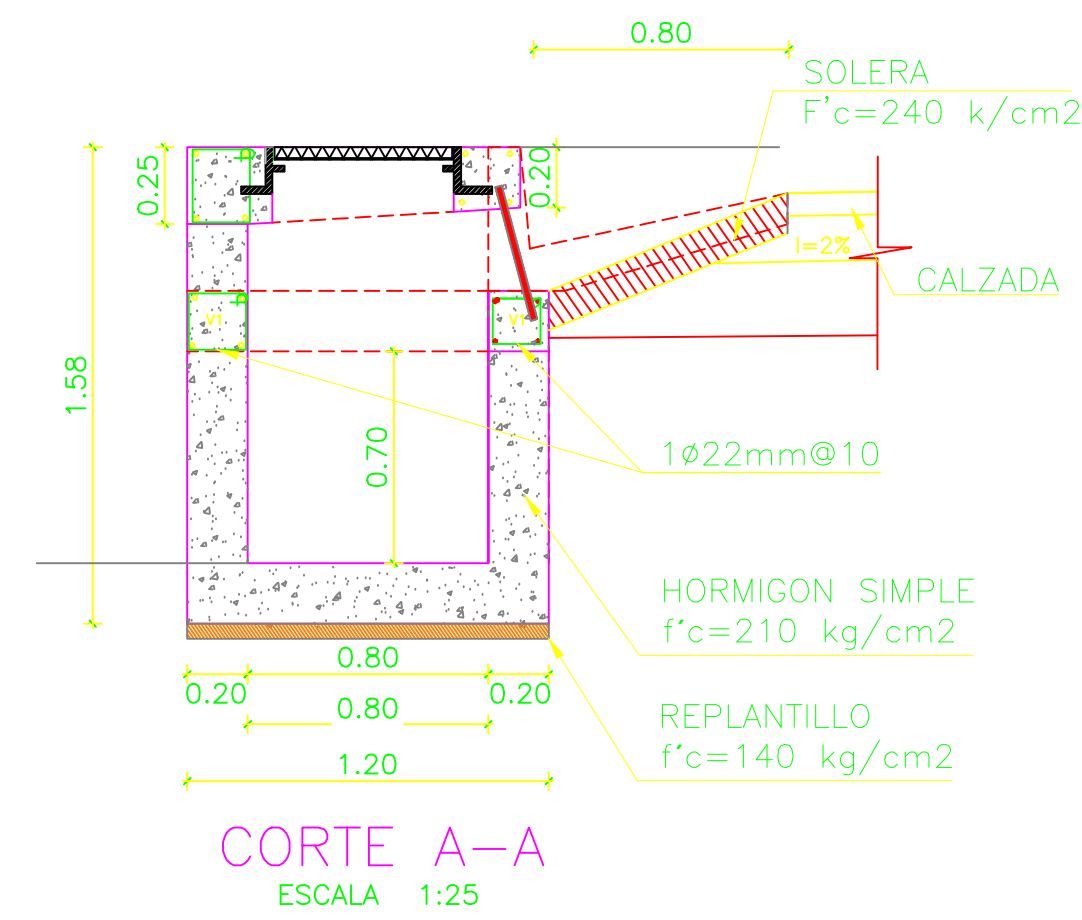
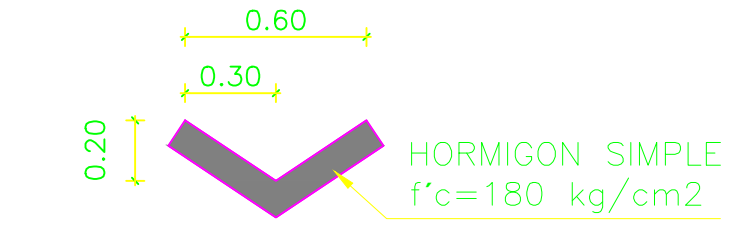


CUNETA LATERAL A VIA
ESCALA 1:25



DISEÑO DE LA TUBERIA

Ø=300mm	SECCION LLENA	
	PENDIENTE (g)	CAUDAL (l/s)
1.00	1.21	59.47
2.00	1.71	84.10
3.00	2.10	103.00
4.00	2.42	118.94
5.00	2.71	132.97
7.50	3.32	162.88
10.00	3.83	188.05
12.50	4.28	210.25
15.00	4.69	230.32

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ACERO ESTRUCTURAL	HORMIGON
ACERO CORRUGADO LAMINADO EN CALIENTE: Fy=4200Kg/cm² DEFORMACION MINIMA A LA ROTURA = 18% DIAMETROS 12 mm	RESISTENCIA CILINDRICA A LOS 28 DIAS, EN PROBETAS ESTANDAR DE 6 pulg. DE DIAMETRO Y 12 pulg. DE ALTURA: LOSAS Y PAREDES : F'c=210kg/cm² HORMIGON DE REPLANTILLO : F'c=140Kg/cm²
TRASLAPES MINIMOS: SI NO SE ESPECIFICA, USAR 40 DIAMETROS Y NO MENOS DE 60cm ESPACIAMIENTO MINIMO: LOSAS = 3cm, MUROS = 5cm	TAMANO MAXIMO DE LOS AGREGADOS = 1.0 PULGADA CONSISTENCIA DEL HORMIGON: NO MAYOR A 3.0 PULG.
RECUBRIMIENTO MINIMO: SUPERFICIES EN CONTACTO CON EL AGUA = 10cm MUROS Y SUPERFICIES EN CONTACTO CON EL SUELO = 7cm	
SUELDAS DE ACUERDO CON LA NORMA AWS D 12.1-61	
SUELO	
SI LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO ES MENOR A 0.80 Kg/cm², SE COLOCARA MATERIAL DE MEJORAMIENTO	



Empresa Pública Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas



ELABORADO POR:
ING. FRANKLIN BELTRAN
REG. 01-17-5748

REVISADO POR:
ING. MIGUEL CEVALLOS
REG.

APROBADO POR:
LI JINGYU
INGENIERO GENERAL

PROYECTO:

ACCESO A QUITO DESDE LOS VALLES ORIENTALES Y CONSTRUCCIÓN DEL
PUENTE GUAYASAMÍN

UBICACIÓN:

Av. Interoceánica y Calle Juan Boussingault

CONTIENE:

DETALLE DE SUMIDROS LATERALES
INTERCONEXIÓN CALLE BOUSSINGAULT

ESCALAS:

INDICADAS

ARCHIVO DIGITAL:

ACNO_06e-3C SUMIDROS
LATERALES PROYECTADOS.dwg

FECHAS:

MARZO-2016

DIBUJÓ:

IDD Consultores

LÁMINA:

12 / 15