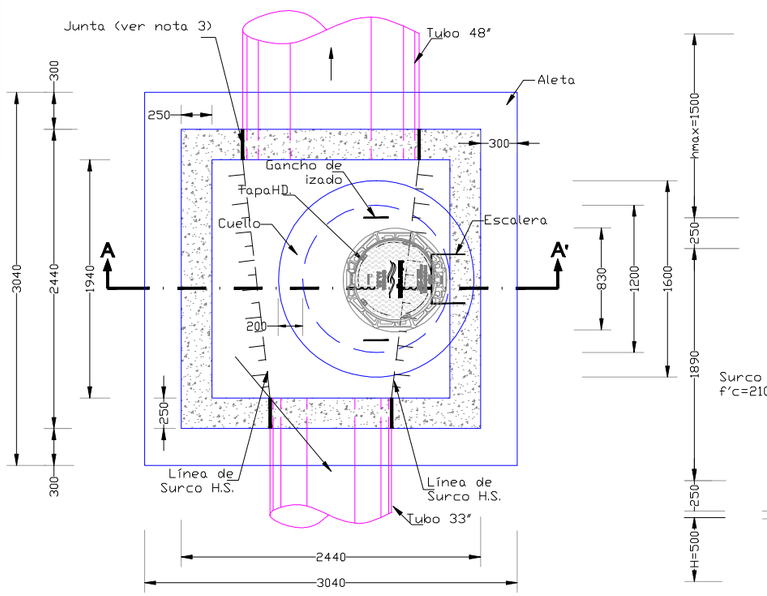
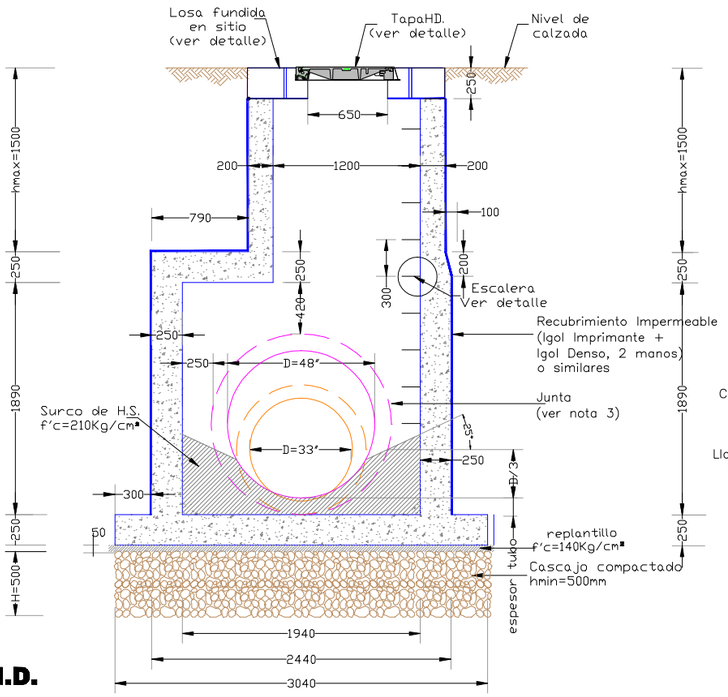
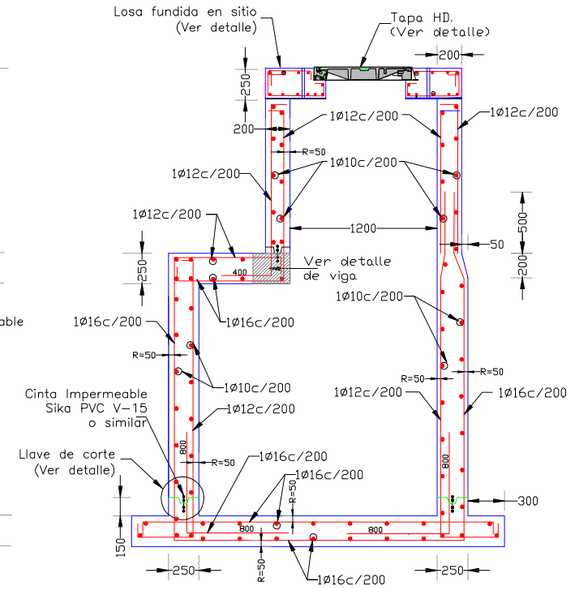
PLANTA
Esc 1:50



CORTE A-A'
Esc 1:50

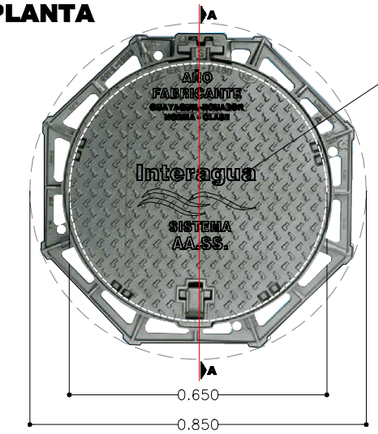


CORTE A-A' ESTRUCTURAL
Esc 1:50



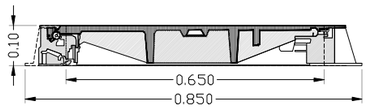
DETALLE DE TAPA DE H.D. S/E.

PLANTA



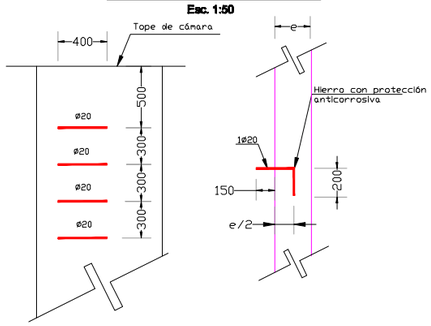
ROTULACION DE TAPA (VER NOTA 8)

SECCION A-A



ISOMETRIA

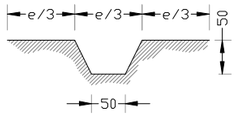
DETALLE DE ESCALERA
Esc. 1:50



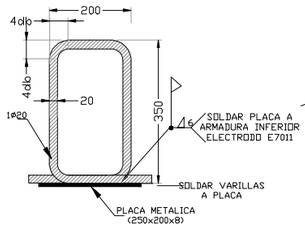
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

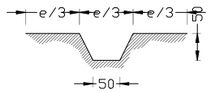
DETALLE DE LLAVE DE CORTE



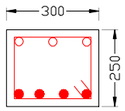
DETALLE DE GANCHO
Esc 1:15



DETALLE DE LLAVE DE CORTE

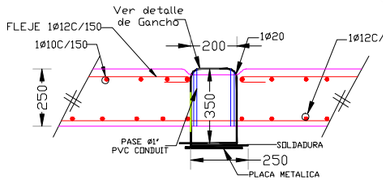


DETALLE DE VIGA
Esc. 1:20

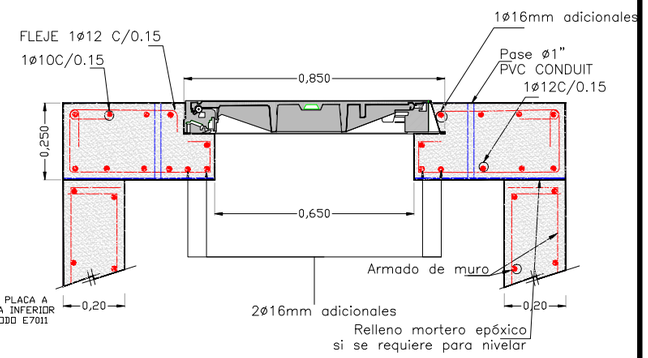


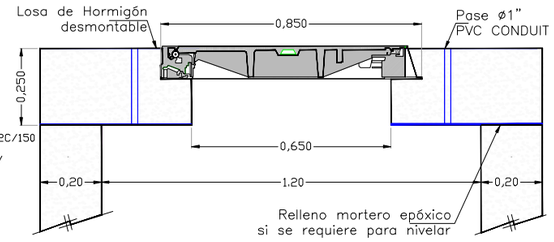
● 4Ø16
○ 3Ø12
Estribos Ø10c/100

DETALLE 1
GANCHOS PARA IZADO DE LOSA
Sin Escala



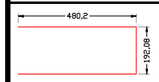
DETALLE ESTRUCTURAL TAPA METALICA DE H.D.
Esc 1:20





REFERENCIAS

SIMBOLOGIA



NOTAS

1.- PARAMETROS DE SUELO ASUMIDOS:

a.- Peso específico (γ)= 2tn/m3

b.- Ángulo de fricción interna (ϕ)= 30°

c.- Presión admisible (qu)= 8.0ton/m2

d.- Coeficiente de empuje activo (Ka)=0.333

e.- Sobrecarga de relleno (S)=0.60m

2.- ESPECIFICACIONES GENERALES:

a.- Resistencia a la compresión simple del concreto a los 28 días, f'c=280kg/cm2; se deberá utilizar adivitvos impermeabilizantes y acelerantes de fraguado, libres de cloruros.

b.- Límite del esfuerzo a la fluencia del acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2

c.- Recubrimiento: -paredes y losa de fondo e=50mm
-losa superior e=25mm

d.- Longitud mínima de traslape, Lt=40db

e.- Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo.

f.- Todas las medidas en metros

3.- REALCE DE CAMARA:

Para efecto de realce de la cámara por pavimentacion y/o repavimentacion de la via, se debe retirar la losa anillo y colocar aros de concreto prefabricado e=2", 3" ó 4".

4.-Las tapas metalicas de H.D. seran de fundición de grafito esferoidal segun norma ISO 1083, conforme a la clase D-400 de la norma EN-124.

5.-El cuerpo de la Tapa de Cámara D-400 y la Base están fabricados en Hierro Ductil. Grado 80-55-06 segun norma ASTM A 536.

6.-La carga de Ensayo de la Tapa es de 400 KN segun norma EN-124

7.-Ver norma Técnica de Producto NTP-IA-003

8.-Ver rotulación de Tapa en ESQ-451

REVISIONES

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION	DIS.	REV.	APRB.
04	17-JUL-10	ACTUALIZACION DE DIMENSIONES DE TAPA DE HD. CLASE D 400	F.L.	N.C.	N.C.
03	17-JUL-06	INCLUSION DE NOTA 5.	P.N.	PE	PE
02	11-ENE-06	INCLUSION DE PLATINAS		PE	PE
01	5-MAY-03	ALTERNATIVA TAPA METALICA		PE	PE

SUB-GERENCIA DE PROYECTOS

Interagua

PROYECTO: **ALCANTARILLADO**

CAMARA DE INSPECCION DE AA.LL Y AA.SS CON TAPA METALICA

TIPO II – ø30 ≤ ø48"

PREPARADO	REVISADO	CONTENIDO
ING. FRANKLIN LOPEZ	ING. NELSON CLEMENTE	PLANTAS, CORTES Y DETALLES
ESCALA: INDIC. / FECHA DE ELABORACION: 14-sep-10	DIBUJADO POR: ARQ. GABY CORREA P. / N. CASTRO T.	
FECHA DE PLOTEO: 02-oct-10		

ARCHIVO NOMBRE: [illegible]

LAMINA Nº: **ALC-492**