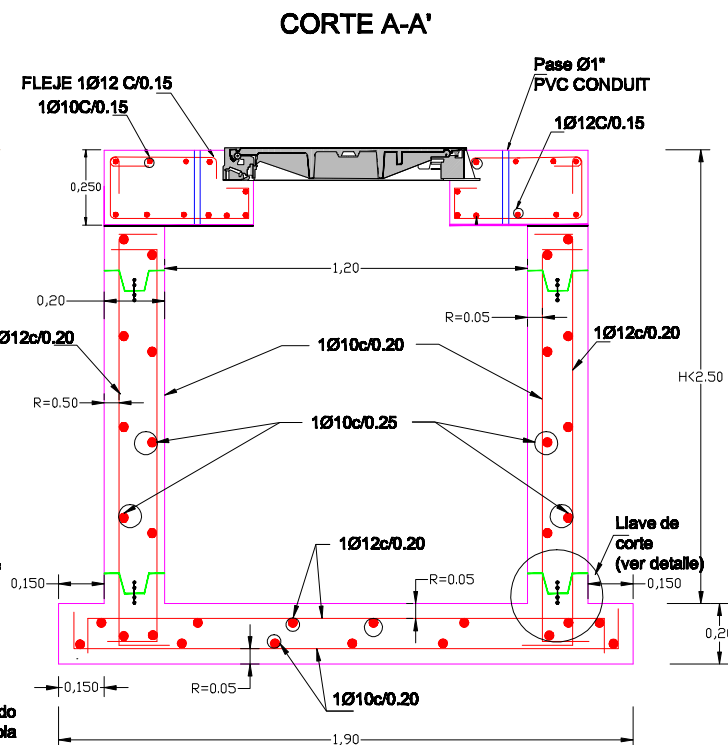
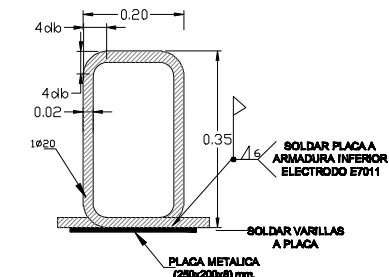


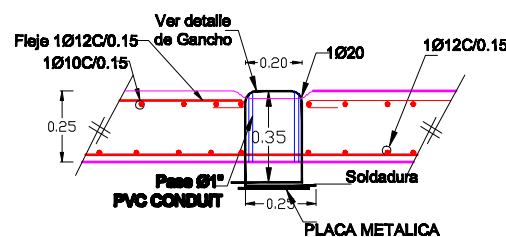


DETALLE DE LLAVE DE CORTE

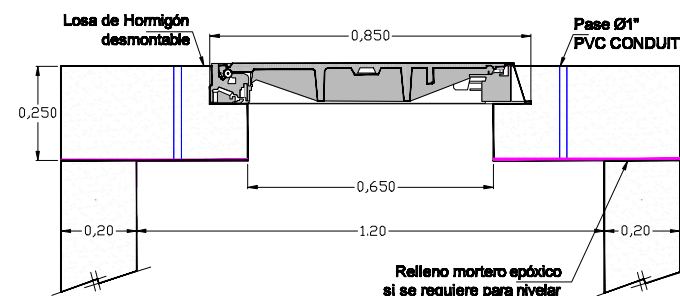
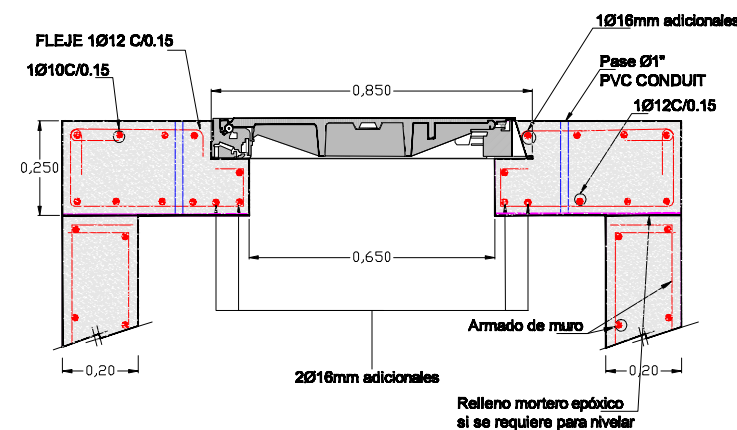
DETALLE DE GANCHO
Esc 1:15



DETALLE 1
GANCHOS PARA IZADO DE LOSA
Sin Escala



**DETALLE ESTRUCTURAL
TAPA METALICA DE H.D.**



NOTAS

- 1.- PARAMETROS DE SUELO ASUMIDOS:
 - a.- Peso específico $\gamma = 21 \text{ t/m}^3$
 - b.- Ángulo de fricción interno $(\theta) = 30^\circ$
 - c.- Presión admisible $(q_u) = 8.0 \text{ ton/m}^2$
 - d.- Coeficiente de empuje activo $(K_a) = 0.333$
 - e.- Sobrecarga de relleno $(S) = 0.60 \text{ m}$
- 2.- ESPECIFICACIONES GENERALES:
 - a.- Resistencia a la compresión simple del concreto a los 28 días, $f'_c = 280 \text{ kg/cm}^2$; se deberá utilizar aditivos impermeabilizantes y acelerantes de fraguado, libres de cloruros.
 - b.- Límite del esfuerzo a la fluencia del acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
 - c.- Recubrimiento: -paredes y losa de fondo $e = 50 \text{ mm}$
-losa superior $e = 25 \text{ mm}$
 - d.- Longitud mínima de traslapo, $L_t = 40 \text{ db}$
 - e.- Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo.
 - f.- Todas las medidas en metros
- 3.- REALCE DE CÁMARA:

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

 - 1.- Las tapas metálicas de H.D. serán de fundición de grafito esteral según norma ISO 1083, conforme a la clase D-400 de la norma EN-124.
 - 2.- El cuerpo de la Tapa de Cámara D-400 y la Base están fabricados en Hierro Ductil. Grado 80-55-06 según norma ASTM A 536.
 - 3.- La carga de Ensayo de la Tapa es de 400 KN según norma EN-124
 - 4.- Ver norma Técnica de Producto NTP-IA-003
 - 5.- Ver rotulación de Tapa en ESQ-451

REVISIONES

11	12-07-10	ACTUALIZACION DE DIMENSIONES DE TAPA DE HD. CLASE D 400	FL	NC	NC
10	06-07-97	DISPOSICION DE CANTA DE PVC EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	F.C.P	P.E.P	P.E.
09	03-04-07	RECUBRIMIENTO EXTERNO DE CAMARA	F.C.P	P.E.P	P.E.
08	17-03-07	INCLUSION DE REFORZAMIENTO	F.C.P	P.E.P	P.E.
07	29-Ago-06	CAMBIO DE DISEÑO ESTRUCTURAL	F.C.P	P.E.P	P.E.
06	17-Jul-06	INCLUSION NOTA 4	P.N.	P.E.	P.E.
05	02-Jun-06	CAMBIO DE DISEÑO ESTRUCTURAL	F.C.	P.E.	P.E.
04	26-02-00	INCLUSION DE PLATINA METALICA A HIERRO PRINCIPAL		P.E.	P.E.
03	16-NOV-04	INCLUSION DE PLATINA METALICA		P.E.	P.E.
02	3-MAY-03	INCLUSION ALTERNATIVA DE TAPA METALICA		P.E.	P.E.
01	14-III-03	Cambio de dimensiones de tapa		P.E.	P.E.
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	DISE.	REV.	APROB.

SUB-GERENCIA DE OBRAS

Interagua

ALCANTARILLADO
CAMARA DE INSPECCION DE AA.LL Y AA.SS
CON TAPA DE HORMIGON
TIPO I - $8^{\circ} \leq \alpha \leq 30^{\circ}$

PREPARADO		REVISADO	CENTINENO
ING. FRANKLIN LÓPEZ		ING. NELSON CLEMENTE	PLANTAS, CORTES Y DETALLS
ESCALA:	FUERA DE PLANTILLA ENG. -20' = 100'	PREDICATISTA	
INDIC.	FECHA DE ELABORACIÓN	N. CASTRO T.	
ARCHIVO: 60890			LÁMINA Nº
72-161-001-AUTOMOTRIZ PARA CAMIONES CANCHALCOTE IMPRESION Y PLOT MEJOR A DISEÑOS			ALC-488