

Esc 1:50



Esc 1:50

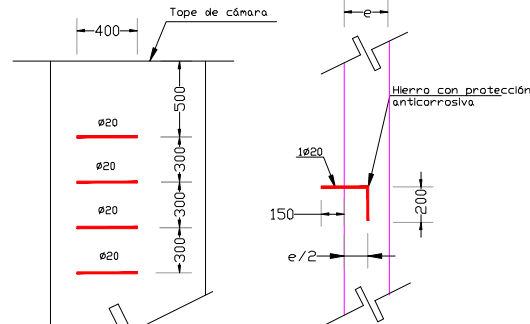


Esc 1:50



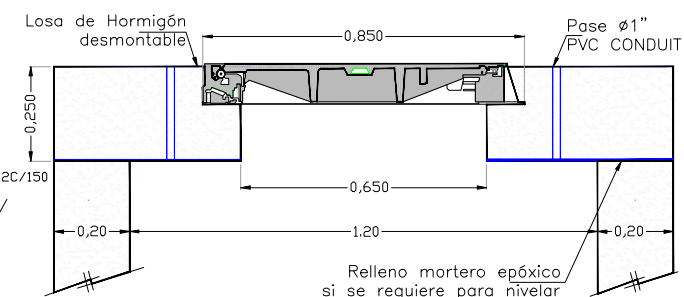
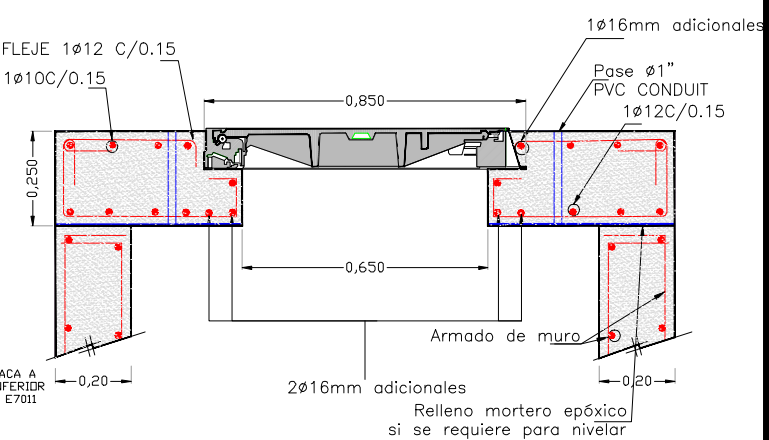
Technical drawing of a circular manhole cover with an octagonal frame. The cover features a repeating 'AA' pattern and the text 'INTERAGUA' and 'SISTEMA AA.SS.'. The frame has a diameter of 0.650 and the cover has a diameter of 0.850.

Esc. 1:50



- 4Ø16
- 3Ø12

Estribos Ø10c/100



Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete beam. The drawing shows a rectangular cross-section with a height of 0.10. The width of the beam is 0.650. The total length of the beam is 0.850. The drawing includes reinforcement details, such as stirrups and longitudinal bars, and a section cut symbol.

- 1.- PARAMETROS DE SUELO ASUMIDOS:
 - a.- Peso específico (γ) = $2tn/m^3$
 - b.- Ángulo de fricción interna (ϕ) = 30°
 - c.- Presión admisible (q_u) = $8.0ton/m^2$
 - d.- Coeficiente de empuje activo (K_a) = 0.333
 - e.- Sobrecarga de relleno (S) = $0.60m$
- 2.- ESPECIFICACIONES GENERALES:
 - a.- Resistencia a la compresión simple del concreto a los 28 días, $f'_c = 280kg/cm^2$; se deberá utilizar aditivos impermeabilizantes y acelerantes de fraguado, libres de cloruros.
 - b.- Límite del esfuerzo a la fluencia del acero de refuerzo $f_y = 4200 kg/cm^2$
 - c.- Recubrimiento: -paredes y losa de fondo $e = 50mm$
-losa superior $e = 25mm$
 - d.- Longitud mínima de traslapo, $L_t = 40db$
 - 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 pavimentación y/o repavimentación de la vía, se debe retirar la losa anillo y colocar arena de concreto prefabricado $e = 2", 3" \text{ ó } 4"$.

 - 4.-Las Tapa metálicas de H.D. seran de fundición de grafito esteral según 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 según norma ASTM A 536.
 - 6.-La carga de Ensayo de la Tapa es de 400 KN según norma EN-124
 - 7.-Ver norma Técnica de Producto NTP-IA-003
 - 8.-Ver rotulación de Tapa en ESQ-451

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	3-MAY-03	ALTERNATIVA TAPA METALICA		PE	PE
REV. N°	FECHA	DESCRIPCION	DIS.	REV.	APRB.

Interagua

OBJETO:		ALCANTARILLADO	
CAMARA DE INSPECCION DE AALL Y AASS CON TAPA METALICA			
TIPO II $830 \leq \phi 45"$			
PREPARED:	REVISADO:	ENTERADO:	
ING. FRANCISCO LOPEZ	ING. NELSON CLEMENTE	PLANTAS, CORTES Y DETALLES	
ESCALA: 1/4" = 1'-0"	REVISION FOR:		
INDIC: 1-1-80	ING. GARY GARCIA P.		
80-06-10	N. CASTRO T.		
APPROVED NAME:		LOGADO EN:	
ING. FRANCISCO LOPEZ		A.C-462	