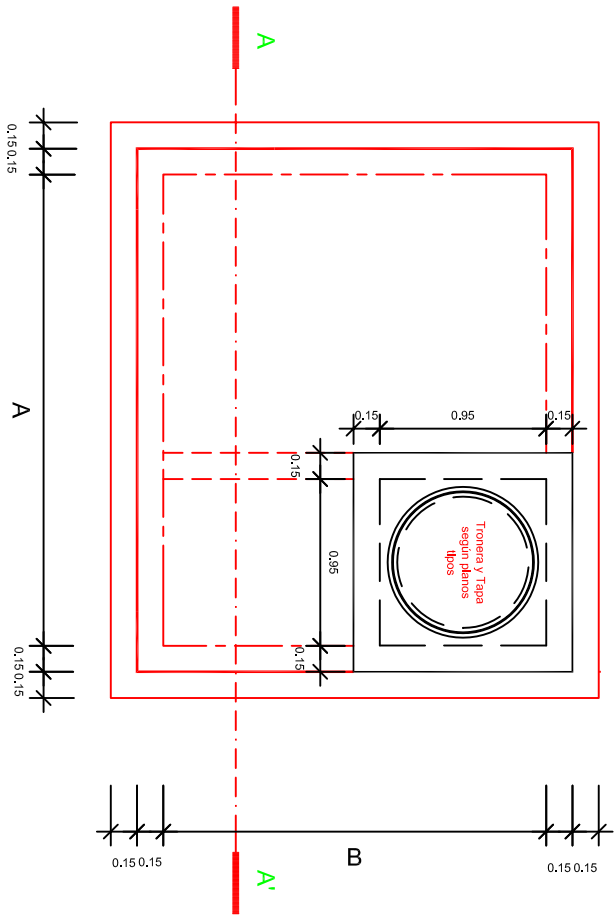
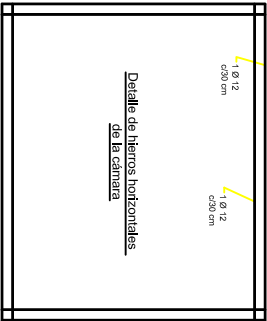


Planta



Detalle de fierros horizontales de la cámara



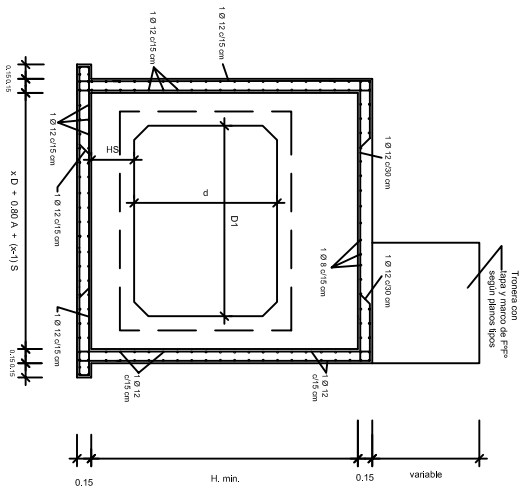
Cálculo del bto. "X"
 $A = x \cdot DT + 0.80 \cdot V \cdot (k+1) \cdot S$
x = Cantidad de varcos
V = 1 (Para un varco) ; V = 1.5 (Para dos varcos)
S = Separación entre los bldos externos de los varcos = 0.20 m ; S = 0 para un solo varco
DT = Ancho del varco de acceso

Cálculo del H. mínimo
 $H_{\min} = x + HS + 0.80 \cdot m$
HS (Desarrollo) = 0.25 m
d = Altura del varco en corte A - A'

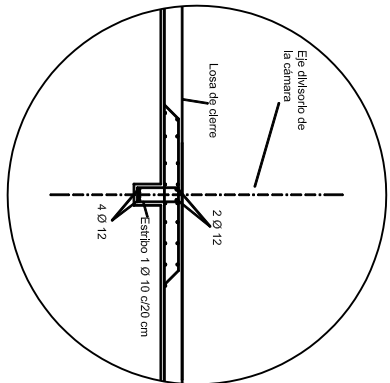
Cálculo del bto. "B"
Sin cubierta de acceso $B = y \cdot k + 0.80 \cdot V \cdot (k+1) \cdot S$
Con cubierta de acceso $B = d + 0.80$
y = Cantidad de varcos
k = Diámetro del varco de acceso
V = 1 (Para un varco) ; V = 1.5 (Para dos varcos)
S (separación entre los bldos externos de los varcos) = 0.20 m ; S = 0 para un solo varco

Corte A - A'

Detalle de Armaduras



Detalle de Viga de Refuerzo



Nota:
Se elaboró en todos los casos. No se elaboró.
Tipo 12.21 y Tipo 12.22.
Acero Tornado $\sigma_{adm} = 2,400 \text{ Kg/cm}^2$

PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE AGUAS

SECRETARIA DE AGUAS	ING. HUGO ORSOLINI	OBRA:	COLECTOR PRINCIPAL LLERENA+FFCC, CUENCA ALDAO - 1ra. ETAPA
SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION	ING. RICARDO GARCOSA		
DIRECCION PROVINCIAL DE PROTECCION URBANA, CANTONAJES		BOCA DE REGISTRO TIPO	
PROYECTO MUNICIPALIDAD DE SANTA FE			
SUBSECRETARIA DE PLANEAMIENTO URBANO			
DIRECCION DE INGENIERIA		FECHA MARZO 2012	ESCALA INDICADA
			PLANO N°