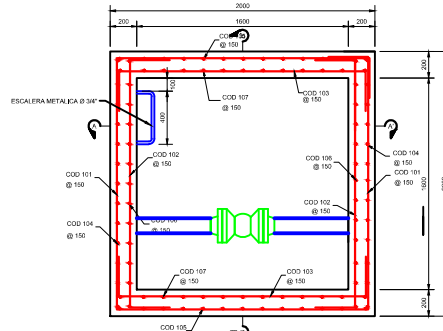


VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:20)



DETALLE DE LA ARMADURA DE REFUERZO
(ESCALA 1:20)

PLANILLA DE FIERROS

CODIGO	NO. PIEZAS	DIAMETRO	LONG.	DOBLADO							COMENTARIOS
				TIPO	A	B	C	D	E	F	
101	20	8 mm (Ø 1/2")	8200	4	300	1800	1900	1900	1900	300	
102	40	8 mm (Ø 1/2")	2400	3	300	1800	300				
103	40	8 mm (Ø 1/2")	2400	3	300	1800	300				
104	13	10 mm (3/8")	7800	3	2850	1880	2850				
105	13	10 mm (3/8")	7800	3	2850	1880	2850				
106	26	10 mm (3/8")	3250	6	100	2850	300				
107	26	10 mm (3/8")	3250	6	100	2850	300				
108	13	10 mm (3/8")	2900	3	100	1800	100				
109	13	10 mm (3/8")	2900	3	100	1800	100				

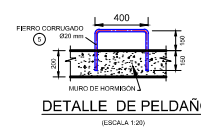
1. TODOS LOS CÓDIGOS SON PARA ESTE PLANO
2. LAS DIMENSIONES DE LA TABLA ESTAN EN MILIMETROS

VOL. DE HORMIGÓN ARMADO, SEGUIENDO PARA CÁMARA = 4.86 m³

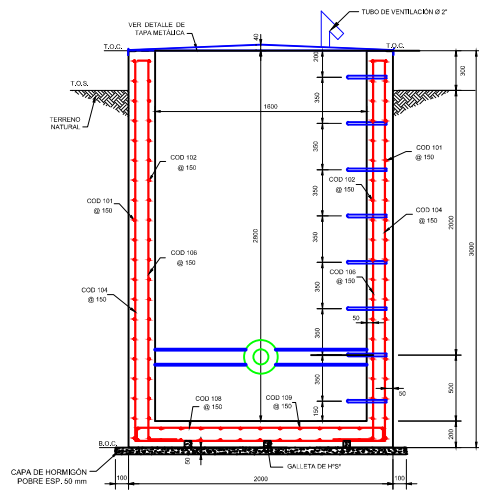
VOL. DE COBERTURA DE JUNTA SEGUIENDO PARA CÁMARA = 0.02 m³

LISTA DE MATERIALES DE TAPA METÁLICA

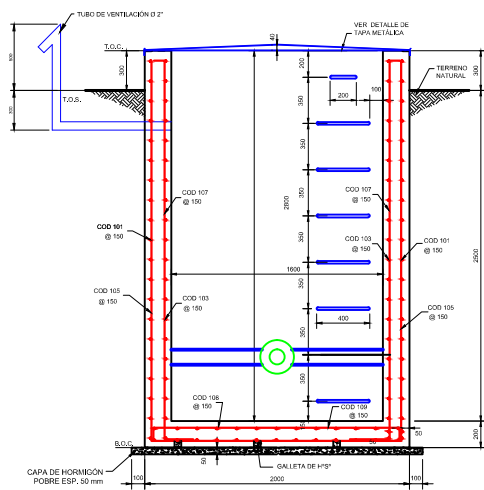
COD.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
1	PLANCHILLA ANTIRESQUELIENTE (P. 150" x 100" x 10 mm)	-	220 m ²
2	PERFIL L 20x20x10 (L 20 x 20 x 10 mm) BASE	1810	4
3	PLETINA DE ACERO ASTM A36 2" x 3/8" TAPA	2880	2
4	ALICATOR DE FIERRO 8x10x10 (10 mm) CON SEGURO PARA CANDADO	400	1
5	FIERRO CORRUGADO Ø 3/4"	-	8500 mm
6	TUBO DE VENTILACIÓN Ø 2"	750	1



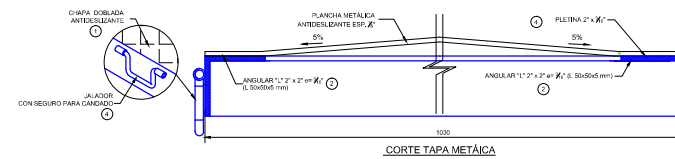
DETALLE DE PELDAÑO
(ESCALA 1:20)



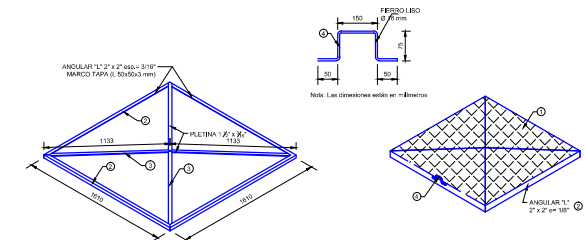
SECCIÓN A-A'
(ESCALA 1:20)



SECCIÓN B-B'
(ESCALA 1:20)



CORTE TAPA METÁLICA
(SIN ESCALA)



VISTA ISOMÉTRICA DE MARCO DE TAPA
(SIN ESCALA)

VISTA ISOMÉTRICA DE TAPA
(SIN ESCALA)

NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- EL HORMIGÓN DEBEA TENER UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ A LOS 28 DÍAS.
- TENSIÓN DE FLUENCIA DEL ACERO $F_y = 8000 \text{ KG/CM}^2$.
- TODAS LAS BARRAS DEBERÁN ESTAR LIMPAS Y SIN CORROSIÓN.
- EL ACIAR DEBERÁ SER LIMPIO Y LIBRE DE ACEITES, ACIDOS, MATERIAL ORGANICO.
- LA SOLDADURA ESTRUCTURAL ESTARÁ DE ACUERDO CON W.S. D1-1. EL TAMAÑO DE LA SOLDADURA MÍNIMO SERÁ DE 3/8".
- LAS DIMENSIONES DE LA CÁMARA SON SOLAMENTE REFERENCIALES. LAS MISMAS DEBEN SER AJUSTADAS DE ACUERDO A LA UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LA RED EXISTENTE DETERMINADAS POR EL SUPERVISOR DE OBRA.

Obrero de Proyecto: Ingeniero de Proyecto: Fecha de Proyecto: Supervisor de Proyecto:	Fecha: 2018 Día: 08 Mes: 08 Año: 2018	APROBADO: REV. A' DESCRIPCIÓN:	EMPRESA:
PERSONAL DE OFICINA: Oficina de Proyecto:	YPFB GSI	PLANO N° 10/11 INDICADA	EMPRESA:
Título del Plano:	PLANO DE CÁMARA DE VALVULA SANTA ANA DEL YACUMA	ESCALA:	INDICADA DN A1 = 584 mm x 641 mm