


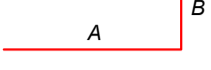



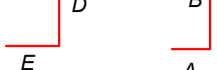
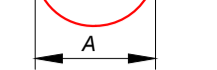

VERTICES	ESTE	NORTE	T.O.C.	LONGITUD	COTA SOLERA	i (%)
C5-01	471162.977	8062390.797				
C5-02	471162.326	8062395.447				
C5-03	471161.999	8062395.402				
C5-04	471161.714	8062397.442				
C5-05	471162.041	8062397.488				
C5-06	471161.800	8062399.205				
C5-07	471166.831	8062399.909				
C5-08	471167.072	8062398.192				
C5-09	471167.398	8062398.237				
C5-10	471167.684	8062396.197				
C5-11	471167.357	8062396.151				
C5-12	471167.757	8062393.292				
C5-13	471168.008	8062391.501				

VERTICES	ESTE	NORTE	T.O.C.	LONGITUD	COTA SOLERA	i (%)
C4-01	471162.977	8062390.797				
C4-02	471162.326	8062395.447				
C4-03	471161.999	8062395.402				
C4-04	471161.714	8062397.442				

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	VOLUMEN TOTAL
1	MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm C/150mm	m2			
2	H"A" LOSA UNIDAD DE COMPRESORES	m3			
3	H"A" CANAL DE DRENAJE INDUSTRIAL	m3			
4	H"P" CANAL DE DRENAJE INDUSTRIAL	m3			
5	PLETINA 1 1/4"x1/4" P/REJILLA METÁLICA	m			
6	ANGULAR 1 1/2"x1/4" P/REJILLA METÁLICA	m			
7	ANGULAR 1 1/2"x1/4" P/CANAL DE H"A"	m			

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	VOLUMEN TOTAL
1	TUBERIA PVC SDR 40 Ø3"	m2			
2	CODO PVC SDR 40, 45° Ø3"	m3			

PLANILLA DE HIERROS CANAL DRENAJE INDUSTRIAL

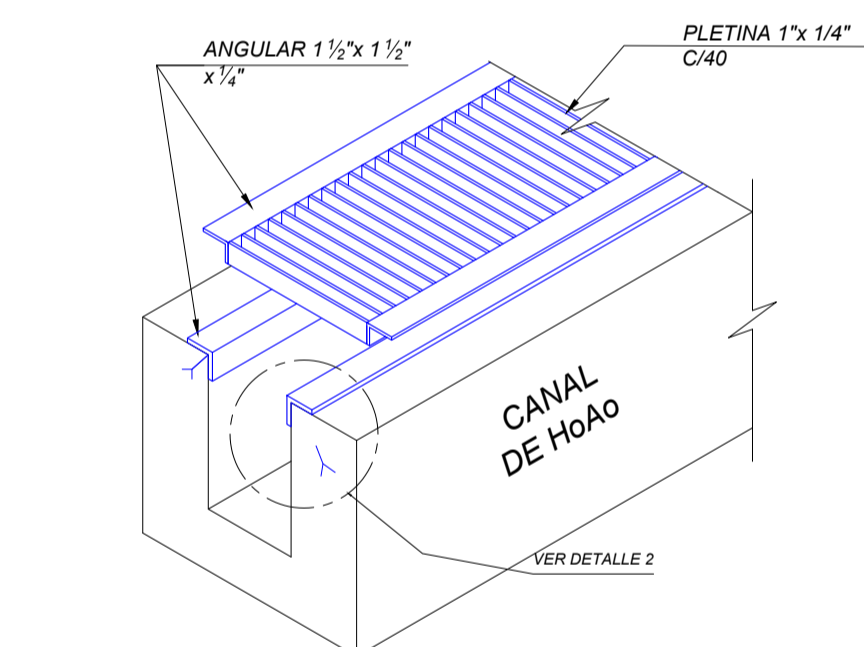
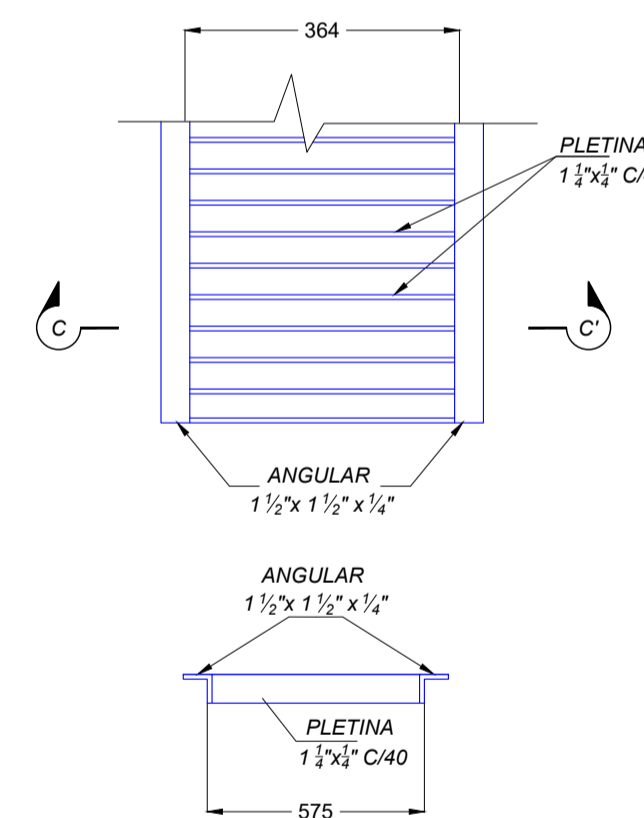
							
TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	TIPO 7	TIPO 8

ARMADURA				LONGITUD DE CADA LADO						OBSERVACIÓN	
CÓDIGO	No. PIEZAS	BARRA Ø	LONGITUD	TIPO	A	B	C	D	E		F
100	12	12 mm (1/2")	850	3	50	750	50				
101	4	8 mm (5/16")	1526	4	75	344	344	344	344	75	

FUNDACIÓN TIPO 1										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

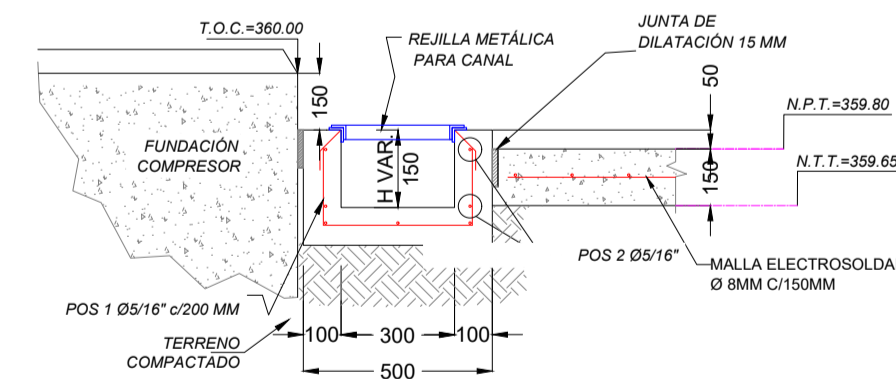
NOTA:
 I. TODOS LOS CÓDIGOS, SON PARA ESTE PLANO.
 II. TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN MILÍMETROS.
 III. LAS ARMADURAS MOSTRADAS EN LA PLANILLA FUERON CALCULADAS TOMANDO EN CUENTA UN SOLO ELEMENTO.
 VI. TODAS LAS ELEVACIONES COORDENADAS DE UBICACIÓN ESTÁN EN METROS.
 ABBREVIACIÓN:
 T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGÓN
 B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGÓN
 N.P. = NIVEL DEL PISO

DETALLE 3
VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:100)

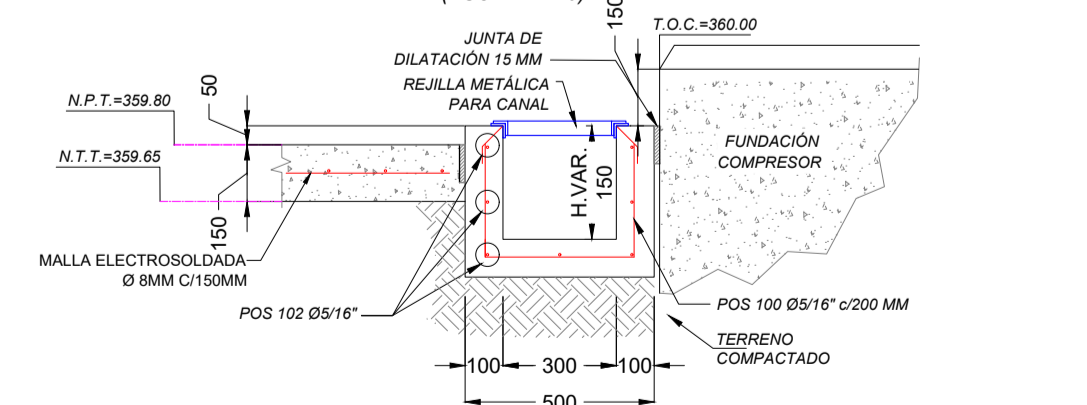


ISOMETRÍA REJILLA CANAL DRENAJE INDUSTRIAL
(/ESCALA)

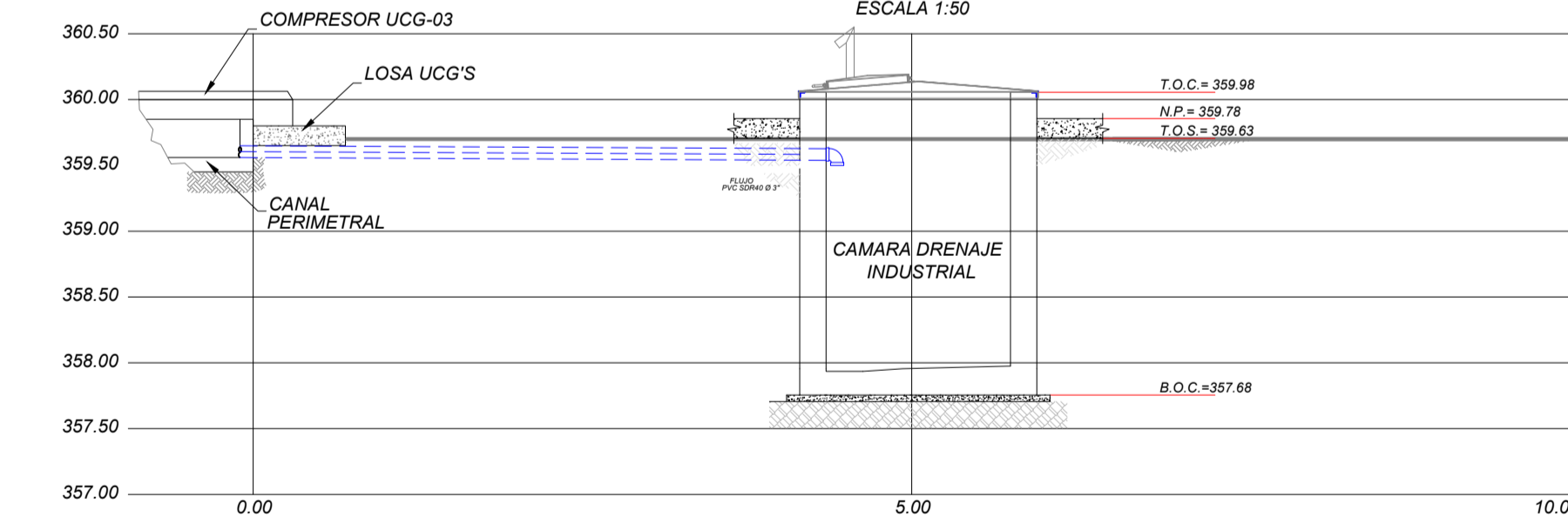
CORTE D - D'
(ESCALA 1:70)



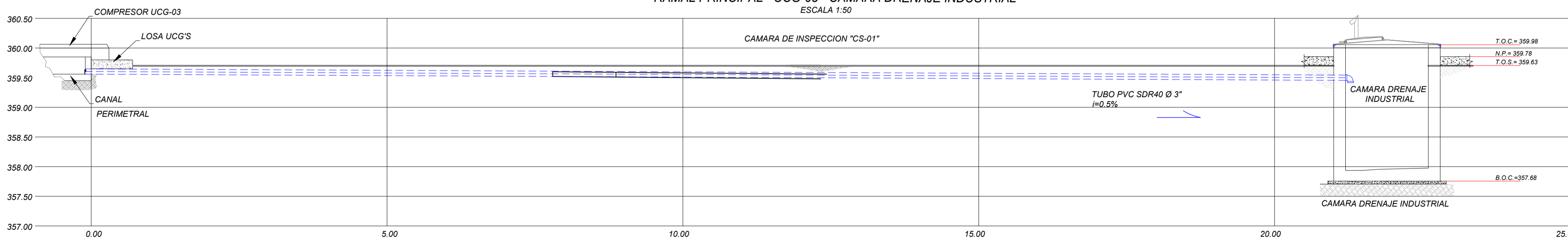
CORTE C - C'
(ESCALA 1:70)



PERFIL LONGITUDINAL
RAMAL PRINCIPAL - UCG-04 - CAMARA DRENAJE INDUSTRIAL
ESCALA 1:50



PERFIL LONGITUDINAL
RAMAL PRINCIPAL - UCG-05 - CAMARA DRENAJE INDUSTRIAL
ESCALA 1:50



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- SC-E30-CI-00-08-01 de 40 Replanteo Fundación Compresor y Cooler 4 la unidad Vista en Planta (Colpa)
- SC-E30-CI-00-08-02 de 40 Fundación Compresor y Cooler 4 la unidad Vista en Planta (Colpa)
- SC-E30-CI-00-08-03 de 40 Fundación Silenciador y Soporte P/ Escape 4 la unidad Vista en Planta Cortes y Detalles (Colpa)
- SC-E30-CI-00-08-04 de 40 Fundación Compresor y Cooler - Areas C/ Groul, Detalles De Pernos (Colpa)
- SC-E30-CI-00-08-05 de 40 Replanteo Fundación Compresor y Cooler 5 la unidad Vista en Planta (Sica Sica)
- SC-E30-CI-00-08-06 de 40 Fundación Compresor y Cooler 5 la unidad Cortes y Detalles (Sica Sica)
- SC-E30-CI-00-08-07 de 40 Fundación Silenciador y Soporte P/ Escape 5 la unidad Vista en Planta Cortes y Detalles (Sica Sica)
- SC-E30-CI-00-08-08 de 40 Fundación Compresor y Cooler - Areas C/ Groul, Detalles De Pernos 5 la unidad (Sica Sica)
- SC-E30-CI-00-08-25 de 40 Soportería metálica de Tubería, Válvulas y Otros Accesorios Vista en Planta, Cortes y Detalles

SIMBOLOGÍA

- Instalaciones existentes
- Emallado existente
- BM de topografía
- Equipo nuevo
- Elevación promedio del terreno
- Camino de acceso existente
- Sentido de flujo
- Tuberías existentes
- Tuberías nuevas aéreas
- Tuberías nuevas enterradas
- Soporte / obra civil nueva
- Int. Tubería (aérea / enterrada)
- Camino de acceso nuevo
- SPT
- Sondeo de tuberías existentes

NOTAS GENERALES

- Coordenadas y elevaciones expresadas en metros.
- Línea de Sistema de coordenadas en proyección UTM, datum WGS-84 sudamérica zona 20, hemisferio sur, expresada en metros.

YFPB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero
 REVISOR 1: Jafeth Achá
 REVISOR 2: Felix Zarate
 REVISOR 3: Marcelo Canaviera
 CONTRATISTA
 RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar
 REVISOR 1: Victor Perez
 REVISOR 2: J Carlos Lino
 REVISOR 3: Fabiana Rivera

FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
19-Nov-25	J. Lino	F. Rivera	V. Perez	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
Ubicación: Estación Colpa (SCZ)							
Escala: 1:40							
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm							



Av. San Martín O'Farrill Penalza #108
 Ed. Torre Delta II Ofl. 2B
 Fono. (591) (03) 62000290
 Casilla de Correo: 847
 www.ipe.bo
 informaciones@ipe.bo