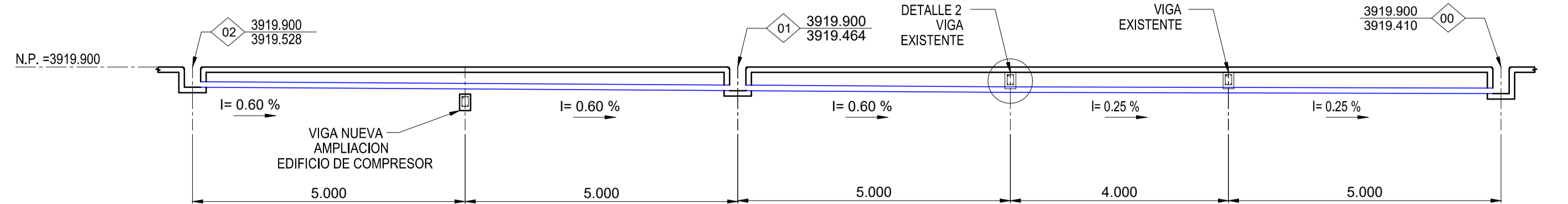
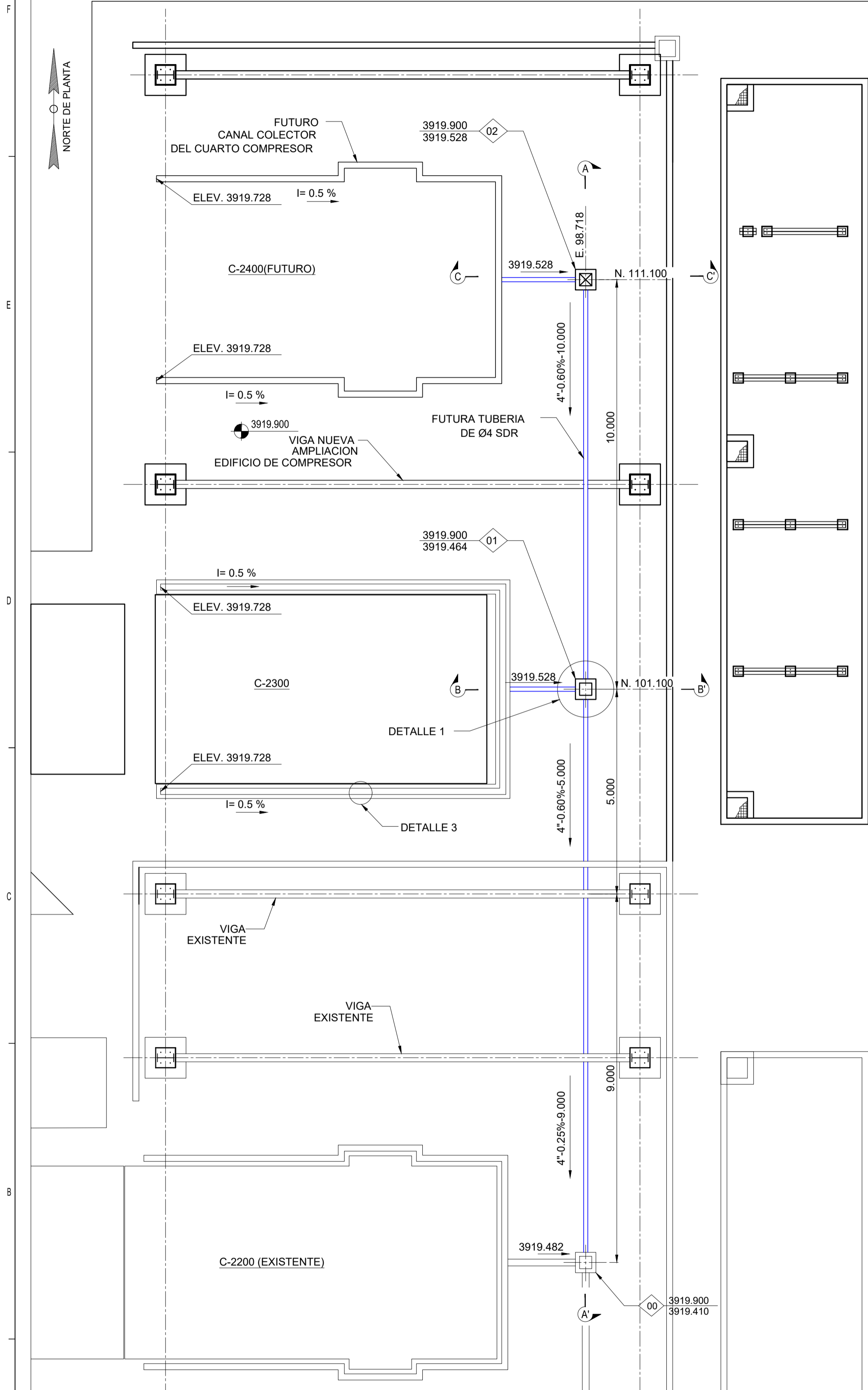


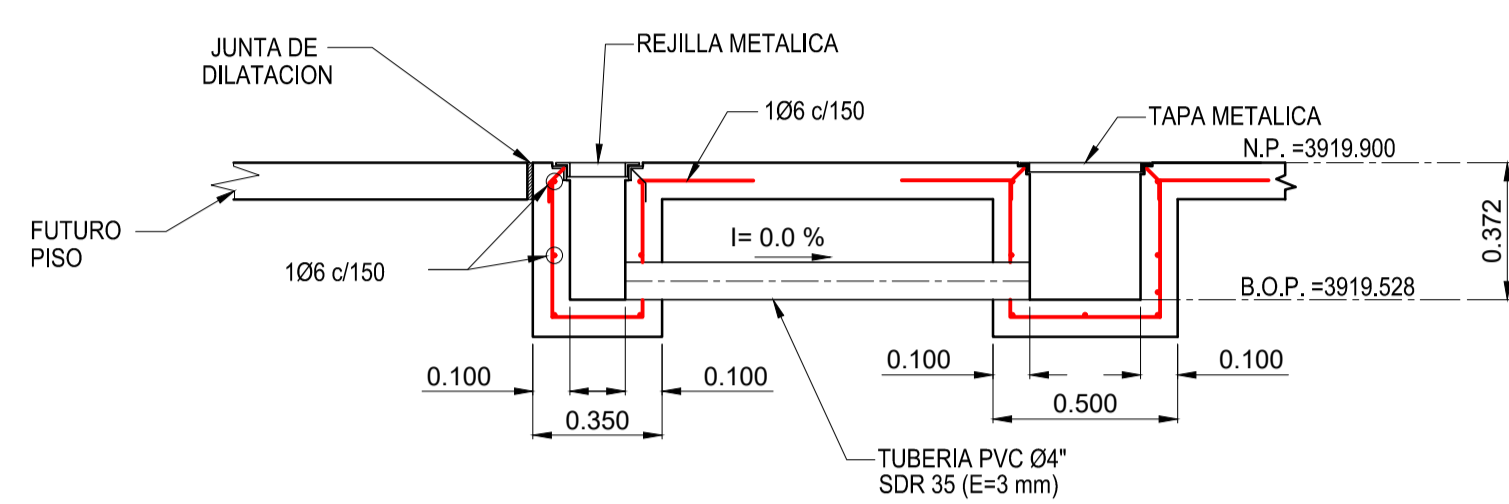
DRENAJE INDUSTRIAL

(ESCALA 1:75)



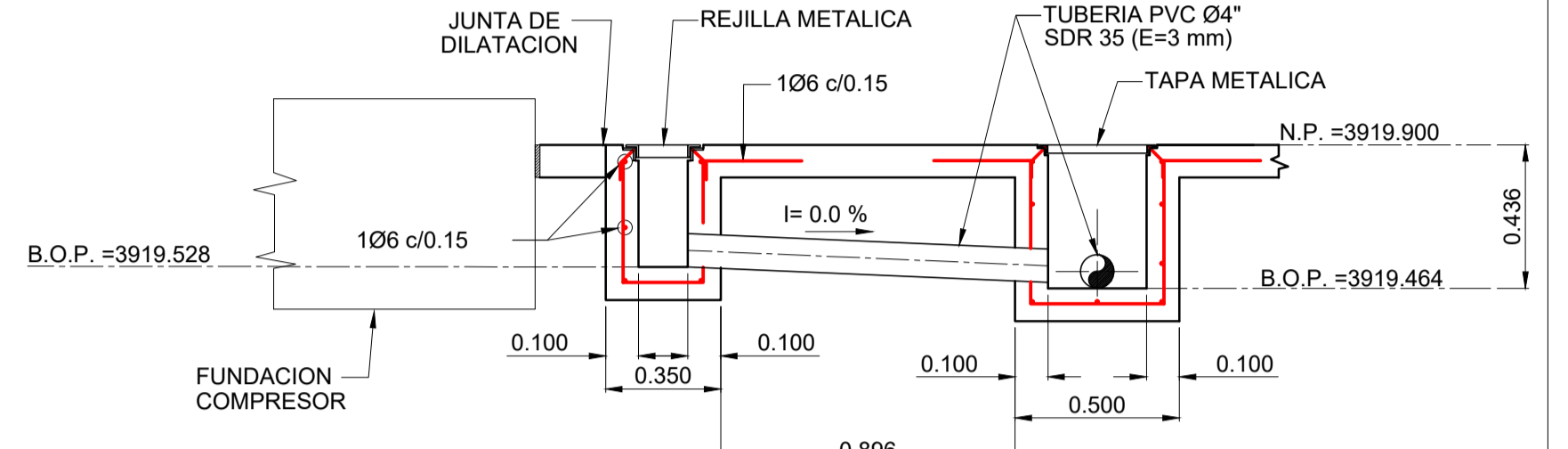
CORTE A-A'

(ESCALA 1:75)



CORTE C-C'

(ESCALA 1:20)

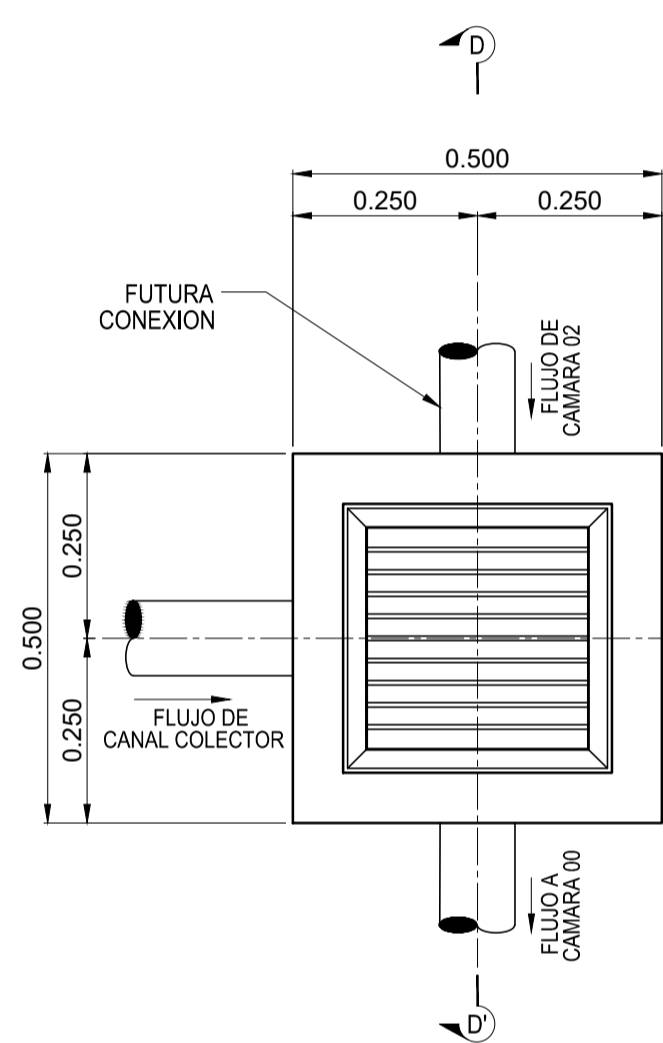


CORTE B-B'

(ESCALA 1:20)

DETALLE 1

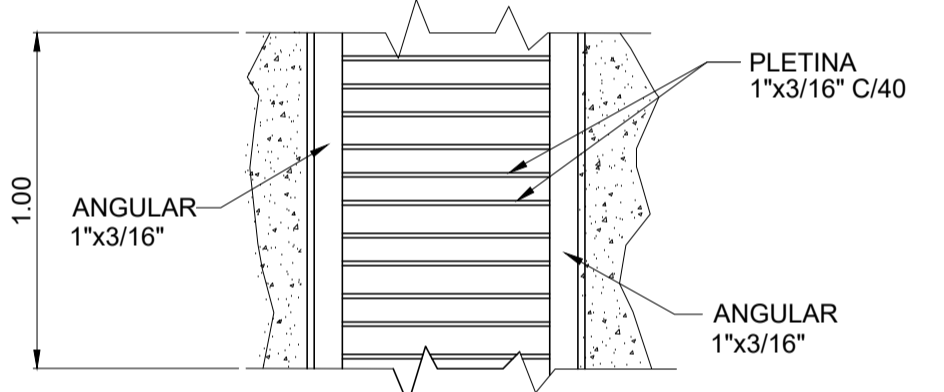
(ESCALA 1:10)



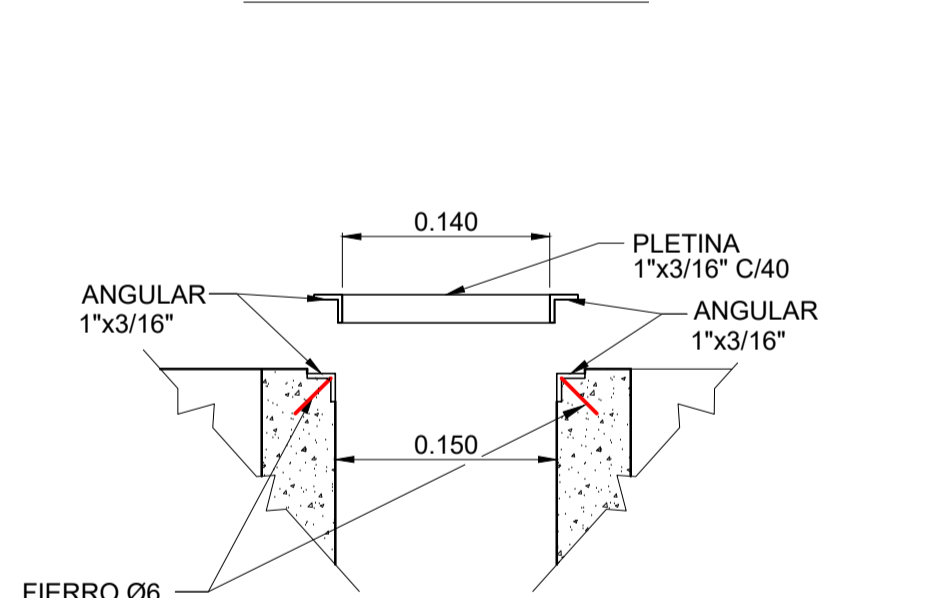
DETALLE 3

REJILLA METALICA PARA CANAL COLECTOR

(SIN ESCALA)



VISTA EN PLANTA



ELEVACION

CAMARA	H	B.O.P.	B.O.C.
01	436	3919.464	3919.364
02	372	3919.528	3919.428

NOTA:

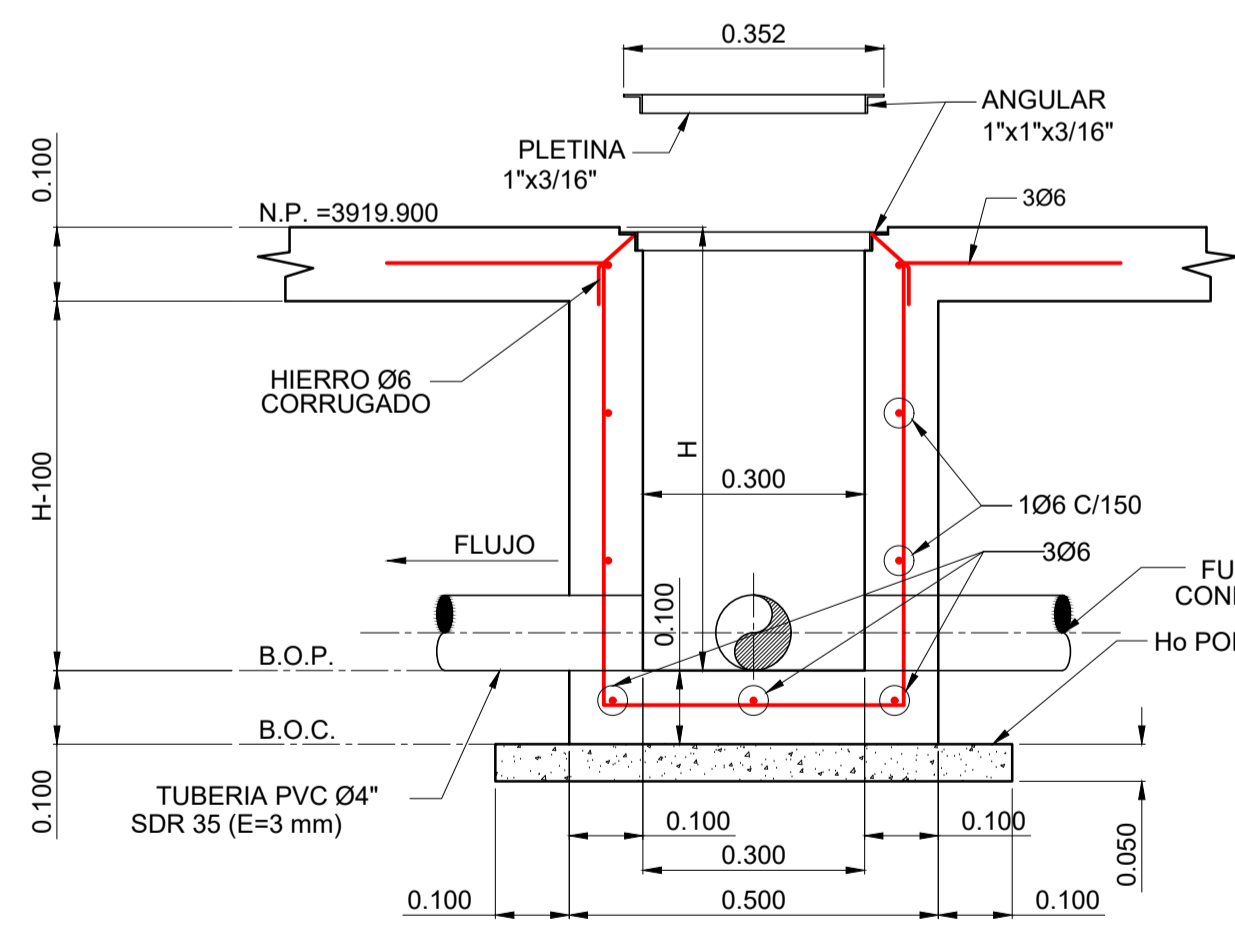
- I. TODOS LOS CODIGOS, SON PARA ESTE PLANO.
- II. TODAS LAS UNIDADES ESTAN EN METROS
- III. LA PENDIENTE DEL PRIMER TRAMO FUE CALCULADA DE TAL FORMA QUE SOLO SEA NECESARIO PICAR 35 mm A LA VIGA EXISTENTE LO QUE GARANTIZARIA UN RECUBRIMIENTO DE 40 mm POR LO MENOS EN CASO DE QUE LAS CONDICIONES EN CAMPO NO SE AJUSTEN A LA REALIDAD PROPUESTA SE DEBERA AJUSTAR EN SITU, DE TAL FORMA QUE SE MANTENGA UN RECUBRIMIENTO MINIMO DE 40 mm NO OLVIDAR REFORZAR LA VIGA EN EL PUNTO DE INTERVENCION

ABREVIACION

- T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGON
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON
N.P. = NIVEL DEL PISO
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO
B.O.P. = NIVEL INFERIOR DE TUBERIA

NOMENCLATURA PARA CAMARAS DE DRENAJE INDUSTRIAL

1. 99.534 (COTA DEL TERRENO O PISO TERMINADO)
2. 99.173 (COTA DE SOLERA DE SALIDA)
1, 2, ... NUMERACION DE CAMARAS
10'-11'-18.600
LONGITUD DE EJES DE CAMARAS EN m.
PENDIENTE (m/100 m.)
DIAMETRO DE LA TUBERIA EN PULGADAS.
3919.475 (COTA SOLERA DE ENTRADA)



CORTE D-D'

(ESCALA 1:10)

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

VER UBICACION DE EDIFICIO DE COMPRESORES EN PLANO N°:
VER EDIFICIO DE COMPRESORES EN PLANO N°:

LP-E07-EC/CI 0003-01 de 02
LP-E07-EC/CI 0008-01 de 23

NOTAS GENERALES

- 1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. EL HORMIGON DEBERA TENER UNA RESISTENCIA CARACTERISTICA 210 Kg/cm² A LOS 28 DIAS Y DEBERA ESTAR DE ACUERDO A LA ULTIMA EDICION DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-76A PARA AGREGADO.
3. EL AGUA DEBERA SER LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ACIDOS, MATERIAL ORGANICO U OTRO MATERIAL RARO.
4. EL ACERO DEBERA ESTAR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES ASTM A-615-76 (GRADO 50)

YFPB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Ing. Gonzalo Arce

REVISOR 1: Ing. Jorge Dorado

REVISOR 2: Ing. Juan Pablo Pino

REVISOR 3: Ing. Fernando Mérida

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.: Ing. Jorge Rojas

REVISOR 1: Ing. David Roca

REVISOR 2: Ing. John Ibarra

REVISOR 3:

03-May-11	M. Aidiyuz	D. Roca	J. Ibarra	J. Rojas	3	Planos según Construcción	PETROSUR SRL
09-Ago-10	J. Endara	H. Callau	A. Rosales	A. Rosales	2	Re - Ingeniería Aprobado Para Construcción.	IPE - BOLIVIA
08-Ago-08	J. Endara	W. Chavez	A. Rosales	A. Rosales	0	Diseño Para Construcción.	IPE - BOLIVIA

FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
-------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	-------------	---------

Ubicación:	Estación Sica Sica
------------	--------------------

Etapas:	Conforme a Obra	Código:	LP-E07-EC/CI 0108-15 de 23
---------	-----------------	---------	----------------------------

Proyecto:	Instalación 3° Compresor Sica Sica	Escala:	1 : 75
-----------	------------------------------------	---------	--------

Título del Plano:	Drenaje Industrial	Formato:	A1 : 594 mm x 841 mm
-------------------	--------------------	----------	----------------------

Planta, Cortes y Detalles	
---------------------------	--

PETROSUR

INGENIERIA EN SERVICIOS PETROLEROS

Dic. Km. 9 Doble Vía La Guardia - Santa Cruz - Bolivia
Buzo: 444 148 - 1478 - Bolivia
Email: info@petrosur.com

San. 031 521041
Fax: 031 521041

Calle de correo: 2760 - Santa Cruz - Bolivia
http://www.petrosur.com

petrosur@petrosur.com

No DE PROY. IPE: 2010-1200
LP-E07-EC-CI 0108-15 de 23-2.dwg