

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS ORURO</p>	<p align="right">Anexo 3</p>
	<p align="center">GRAFICOS</p>	<p>Hoja: 1 de 13</p>

I. LETREROS

1.1. LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOMBRES TRABAJANDO.

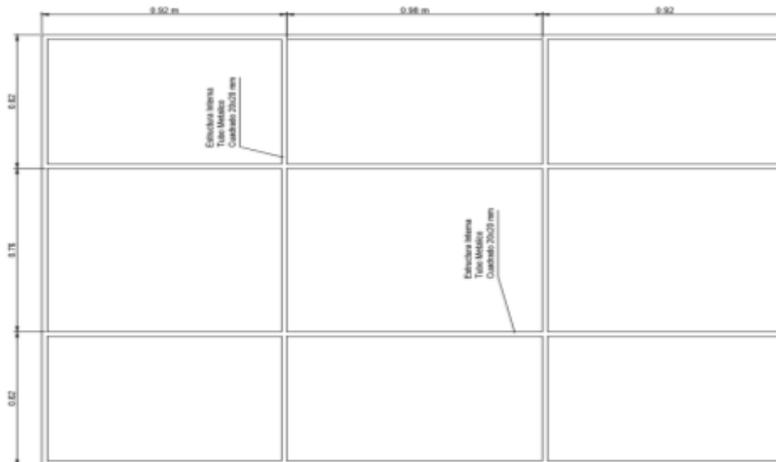
(ESTRUCTURA METÁLICA, 850 mm de ancho por 1300 mm de alto)



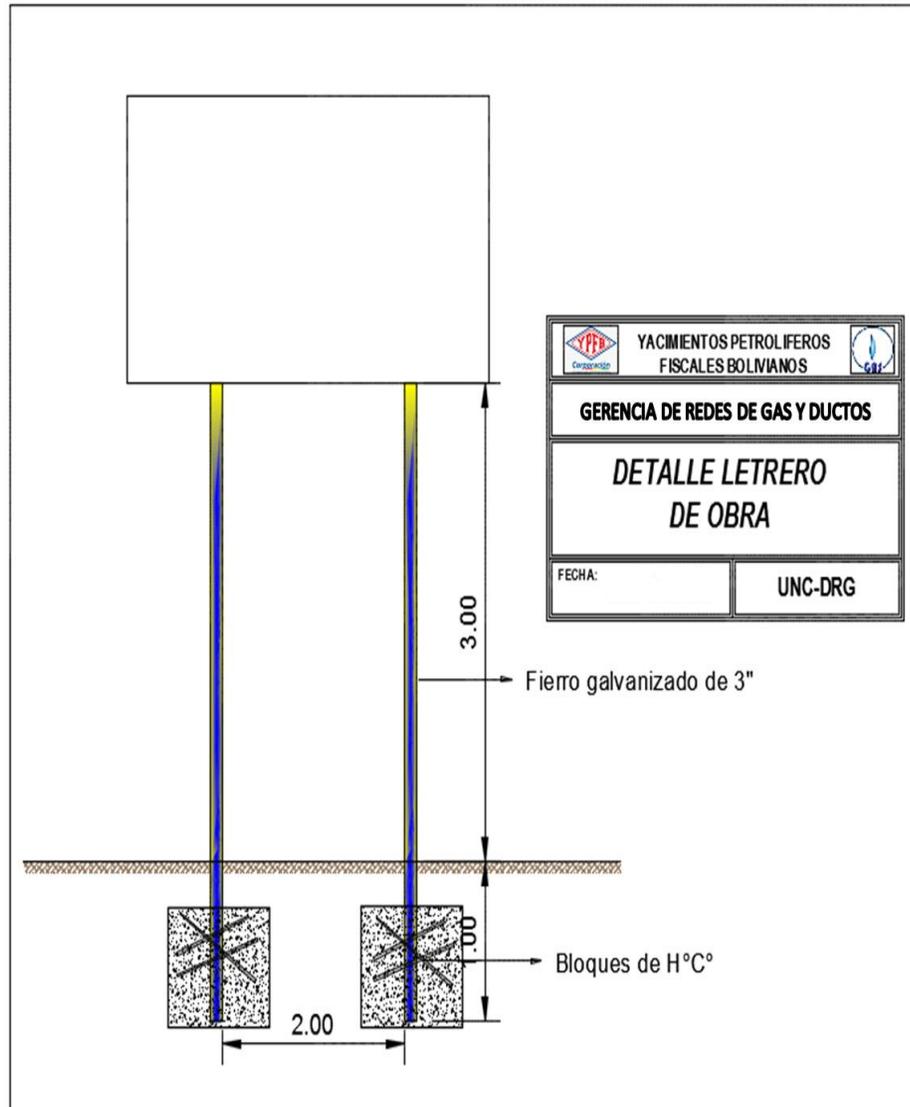
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS ORURO	Anexo 3
	GRAFICOS	Hoja: 2 de 13

1.2. LETRERO DE OBRA. (De acuerdo a especificación, 2,8 m de ancho por 2,0 mm de alto)



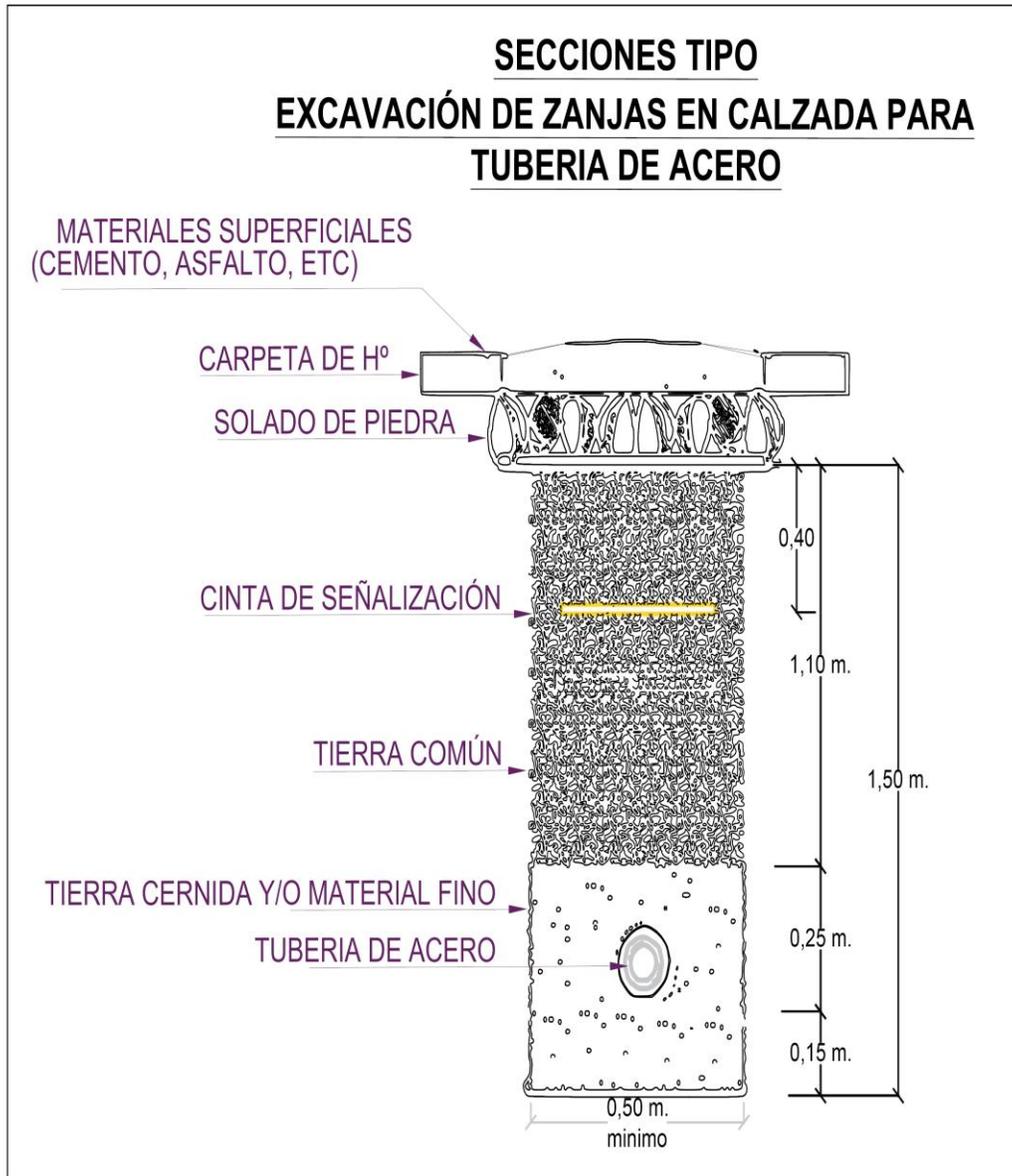
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



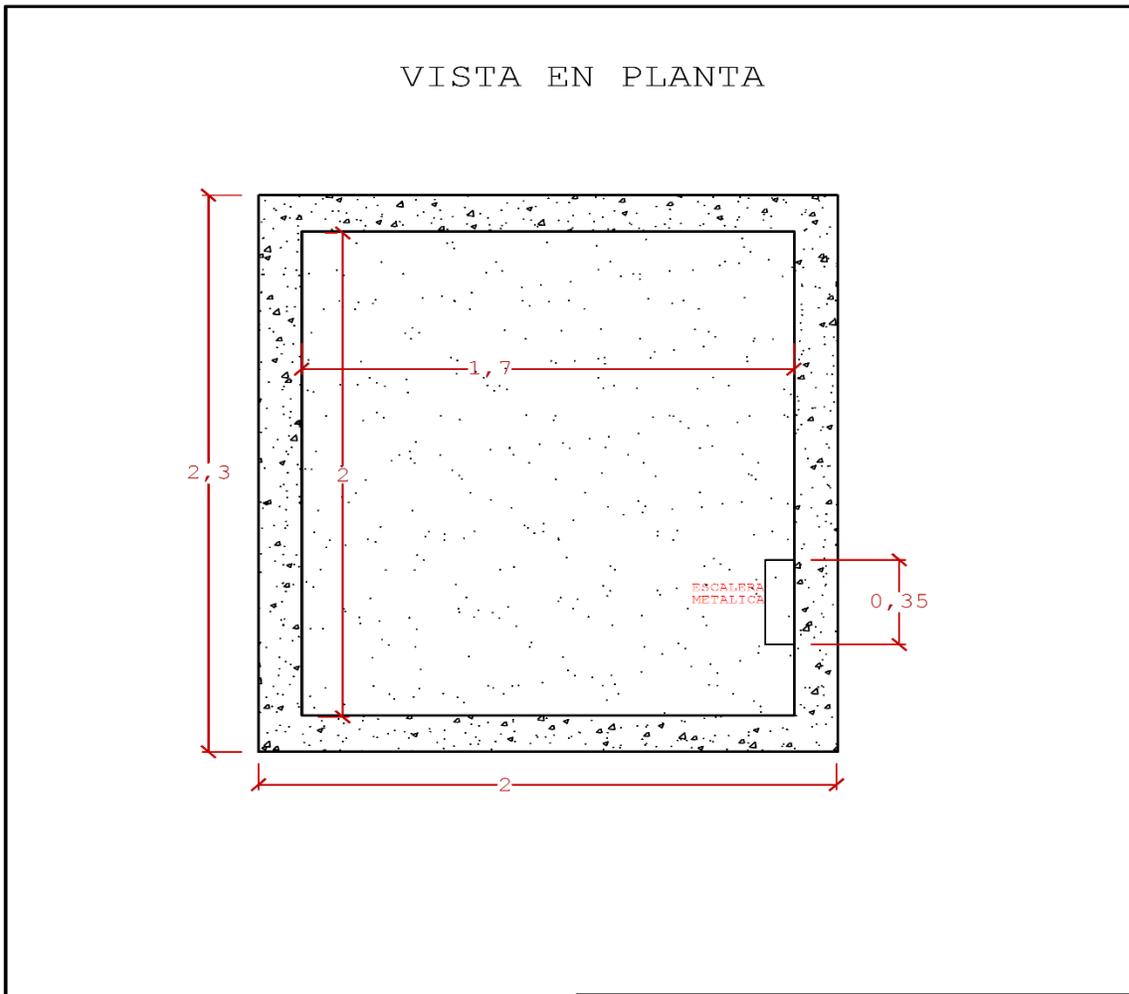
II. EXCAVACIÓN DE ZANJAS



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS ORURO	Anexo 3
	GRAFICOS	Hoja: 5 de 13

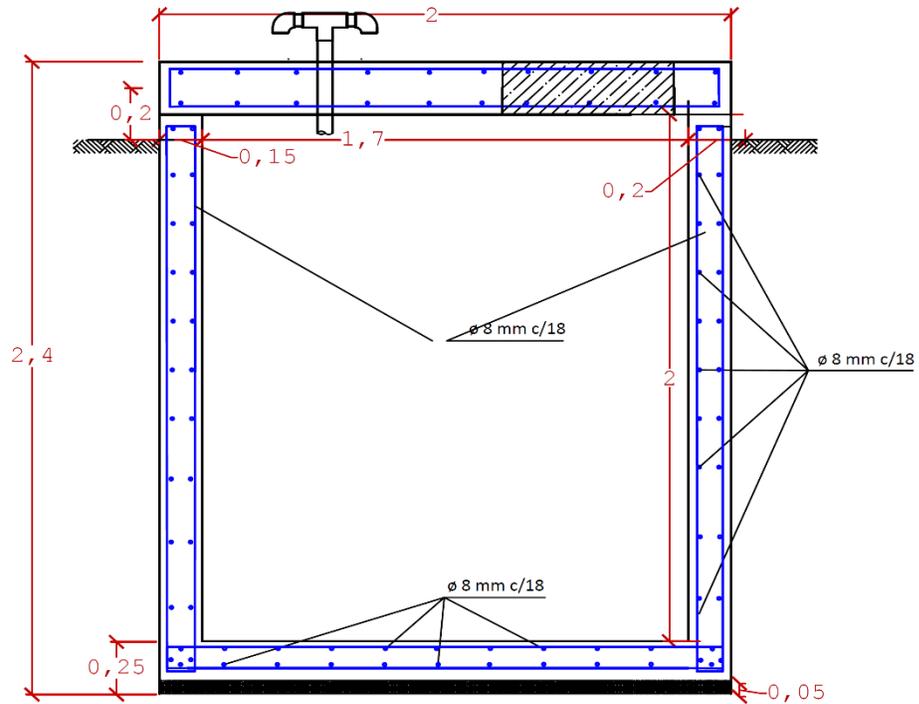
III. CONSTRUCCION DE CAMARA PARA VALVULA



		Y.P.F.B.
GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS		
CAMARA PARA VALVULAS DEPARTAMENTO DE ORURO		
CONVENIO:		ELABORADO:
CODIGO:	APROBADO:	FECHA:



CORTE CÁMARA



Recubrimiento Losa : 2,5 cm
 Recubrimiento Paredes: 2,5 cm
 Recubrimiento Base : 5,0 cm
 $f_c' = 210$ [kg/cm²]
 $f_y = 4.200$ [kg/cm²]



Y.P.F.B.

GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

CAMARA PARA VALVULAS
DEPARTAMENTO DE ORURO

CONVENIO:

ELABORADO:

CODIGO:

APROBADO:

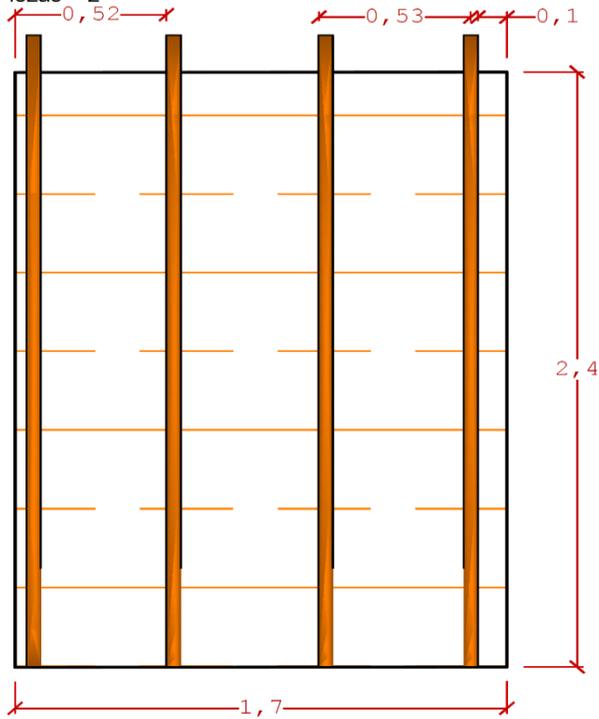
FECHA:

Dimensiones por	servicios por	especificos por



ENCOFRADO PAREDES INTERIORES

N° de Piezas = 2



Y.P.F.B.

GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

CAMARA PARA VALVULAS
DEPARTAMENTO DE ORURO

CONVENIO:

ELABORADO:

COBIGO:

APROBADO:

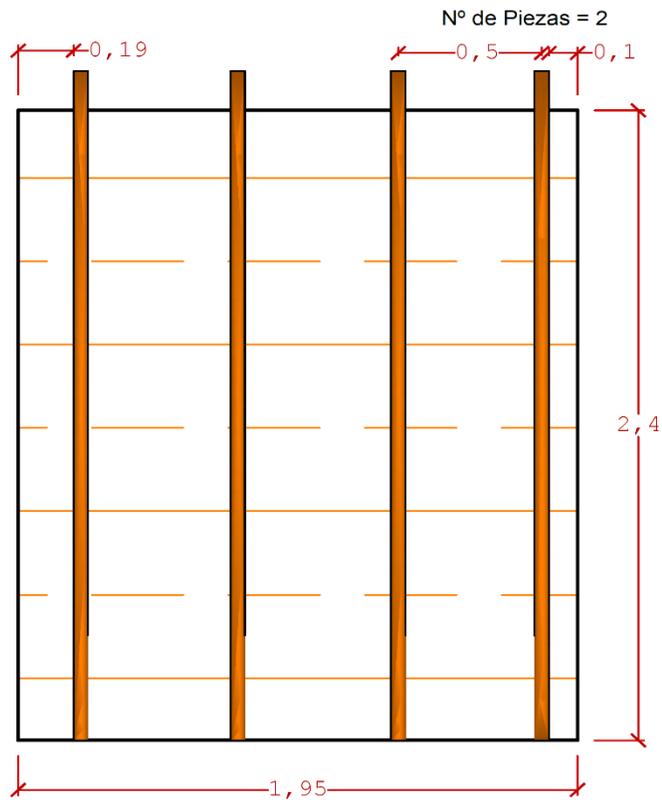
FECHA:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ENCOFRADO PAREDES INTERIORES

Nº de Piezas = 2



Y.P.F.B.

GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

CAMARA PARA VALVULAS
DEPARTAMENTO DE ORURO

CONVENIO:

ELABORADO:

CODIGO:

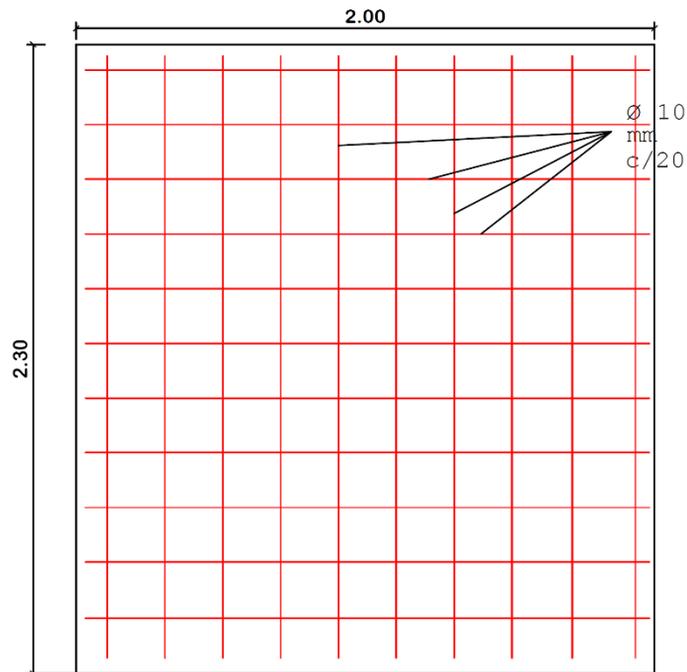
APROBADO:

FECHA:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ARMADURA BASE



Recubrimiento
Base: 5.0 cm
 $f_c = 210$ [kg/cm²]
 $f_y = 4.200$ [kg/cm²]



Y.P.F.B.

GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

CAMARA PARA VALVULAS
DEPARTAMENTO DE ORURO

CONVENIO:

ELABORADO:

CODIGO:

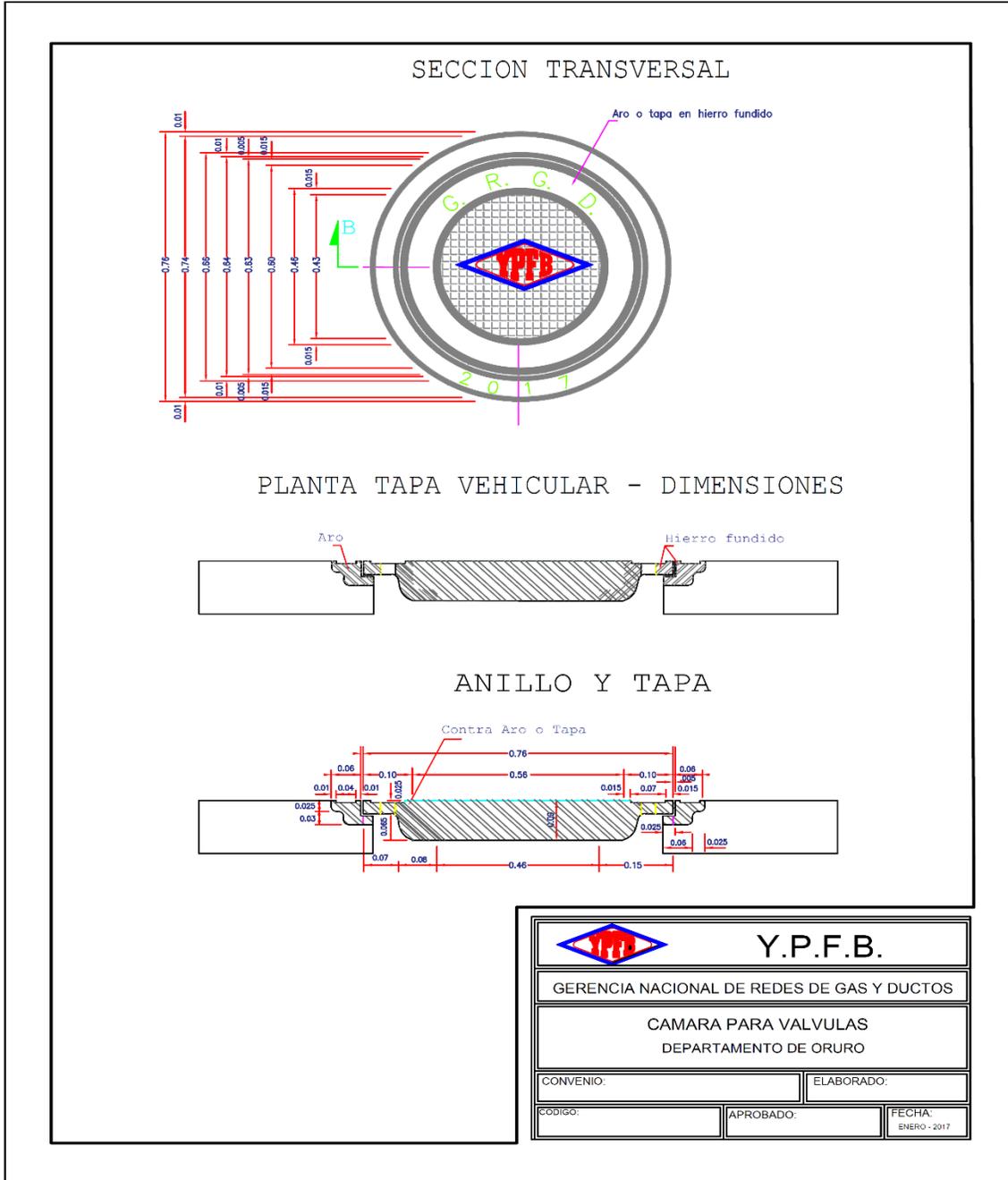
APROBADO:

FECHA:



La fuerza que transforma Bolivia

PARA CAMARAS CON TAPA DE ACERO FUNDIDO



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



La fuerza que transforma Bolivia

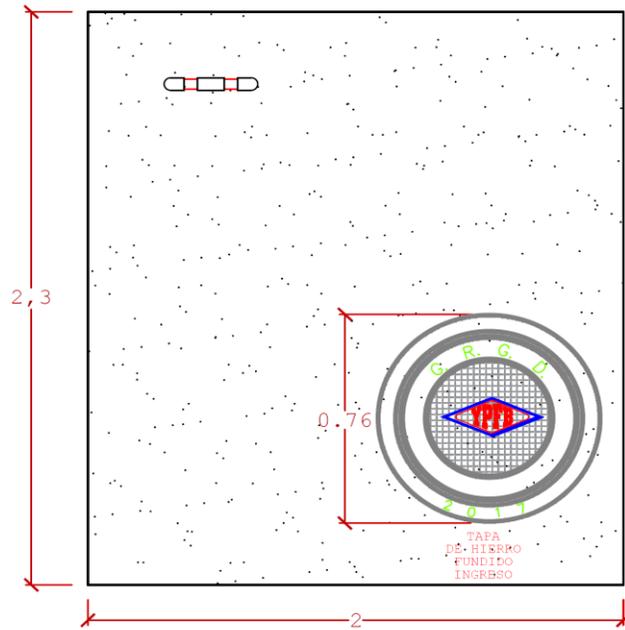
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS ORURO

Anexo 3

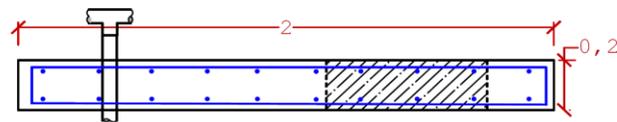
GRAFICOS

Hoja:
11 de 13

VISTA EN PLANTA LOSA



VISTA EN CORTE LOSA



Y.P.F.B.

GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

CAMARA PARA VALVULAS
DEPARTAMENTO DE ORURO

CONVENIO:

ELABORADO:

CODIGO:

APROBADO:

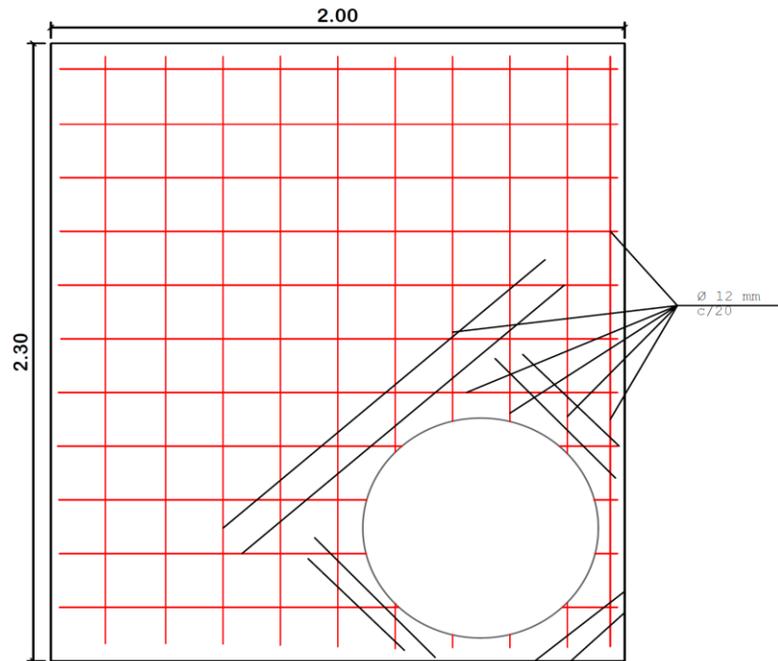
FECHA:

ENERO - 2017

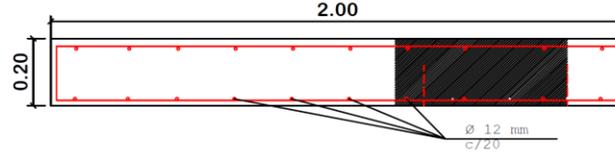
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ARMADURA LOSA



ARMADURA LOSA



Y.P.F.B.

GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

CAMARA PARA VALVULAS

DEPARTAMENTO DE ORURO

CONVENIO:

ELABORADO:

CODIGO:

APROBADO:

FECHA:

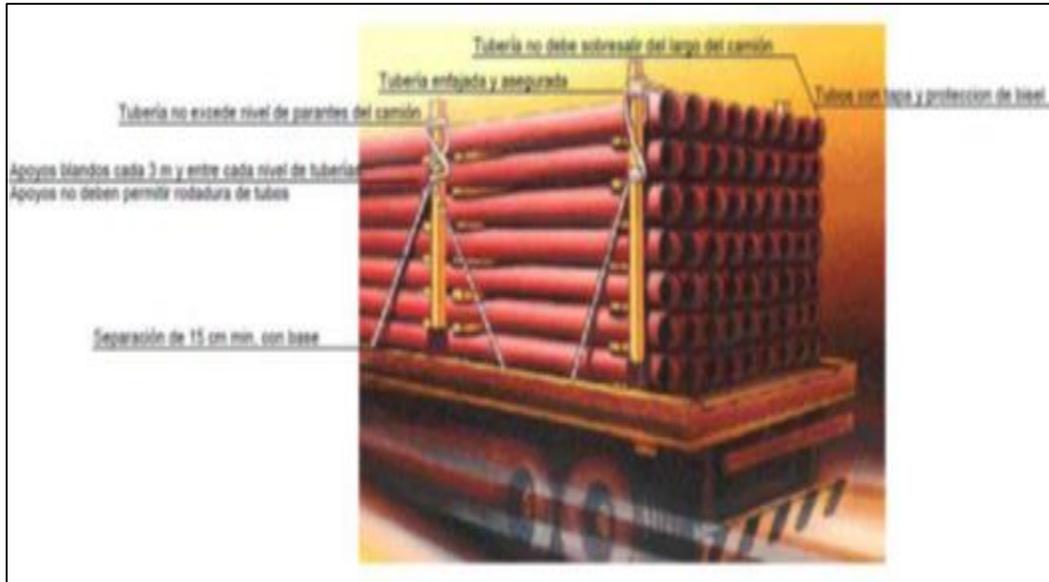
ENERO - 2017

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



III. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA

3.1. TRANSPORTE DE TUBERÍA



3.2. ALMACENAJE DE TUBERÍA



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por: