



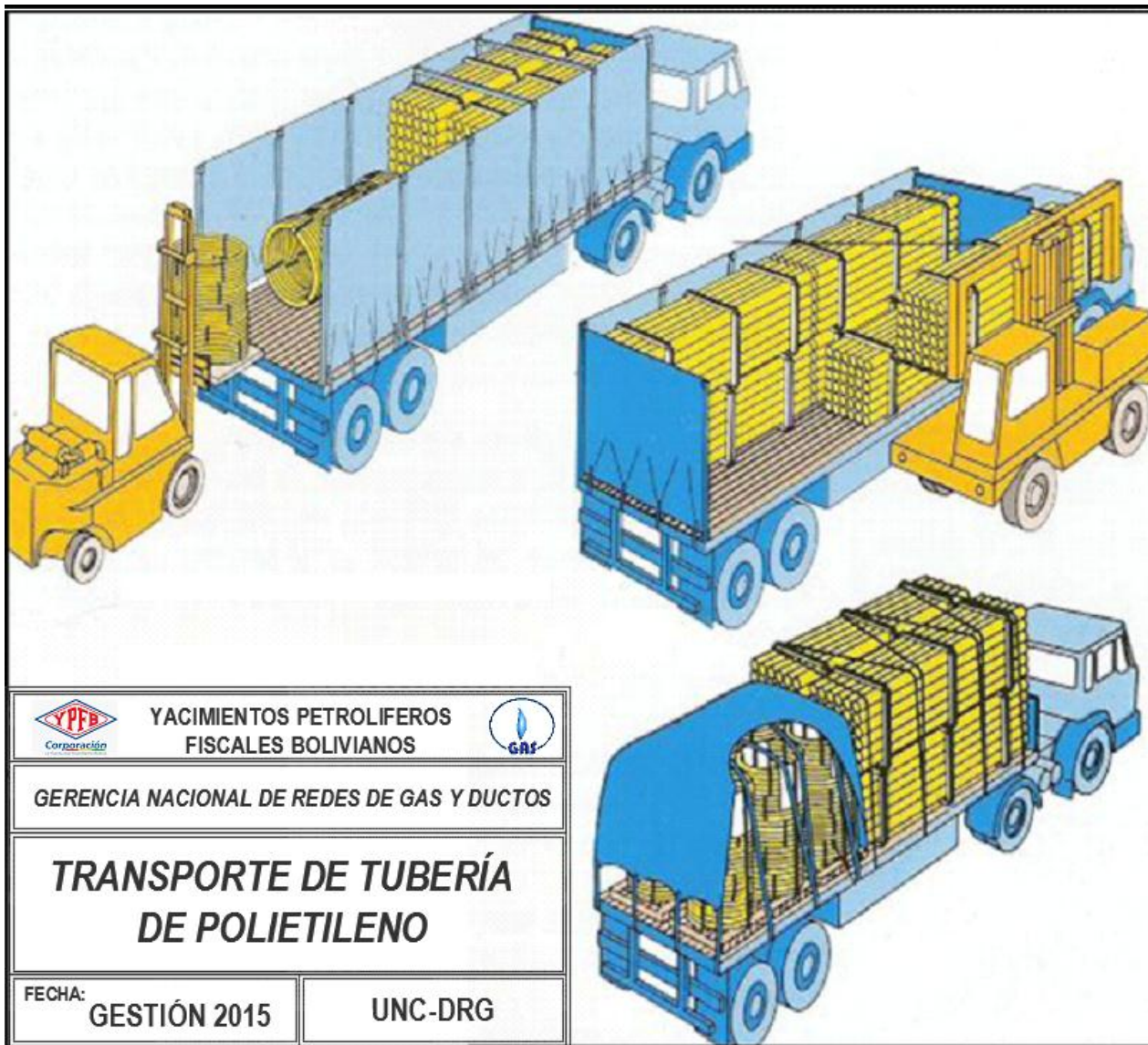
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ

RG-02-A-GCC

ANEXO 3: GRAFICAS

Hoja:
1 de 14

TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO



YACIMIENTOS PETROLIFEROS
FISCALES BOLIVIANOS



GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

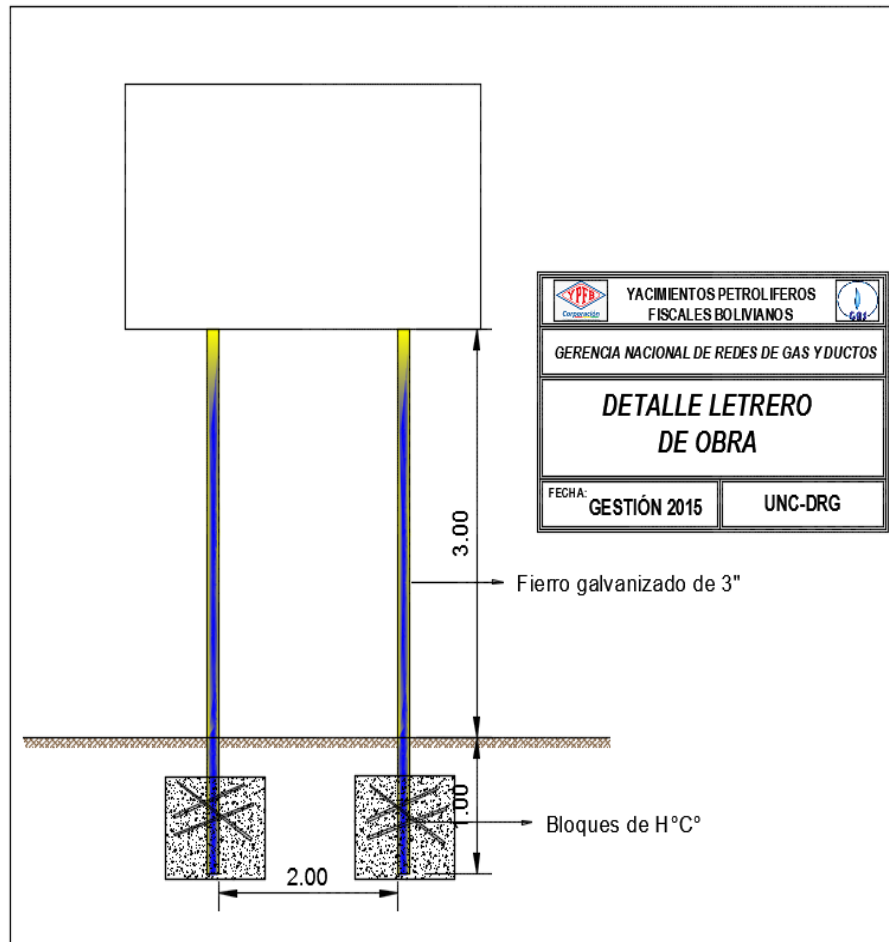
**TRANSPORTE DE TUBERÍA
DE POLIETILENO**

FECHA:
GESTIÓN 2015

UNC-DRG

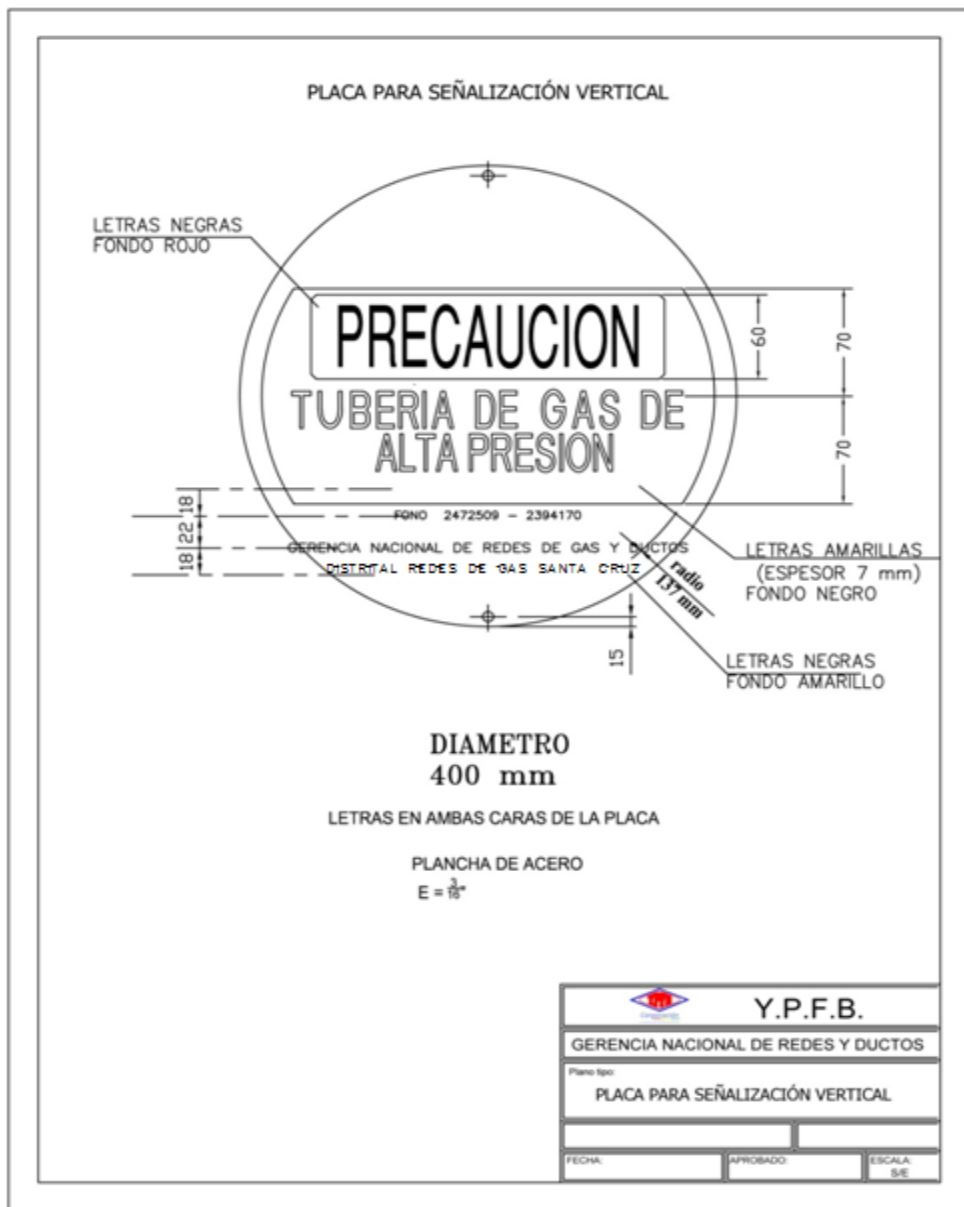
 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 2 de 14

LETREROS DE OBRA



 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 3 de 14

ESQUEMA PLACA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL





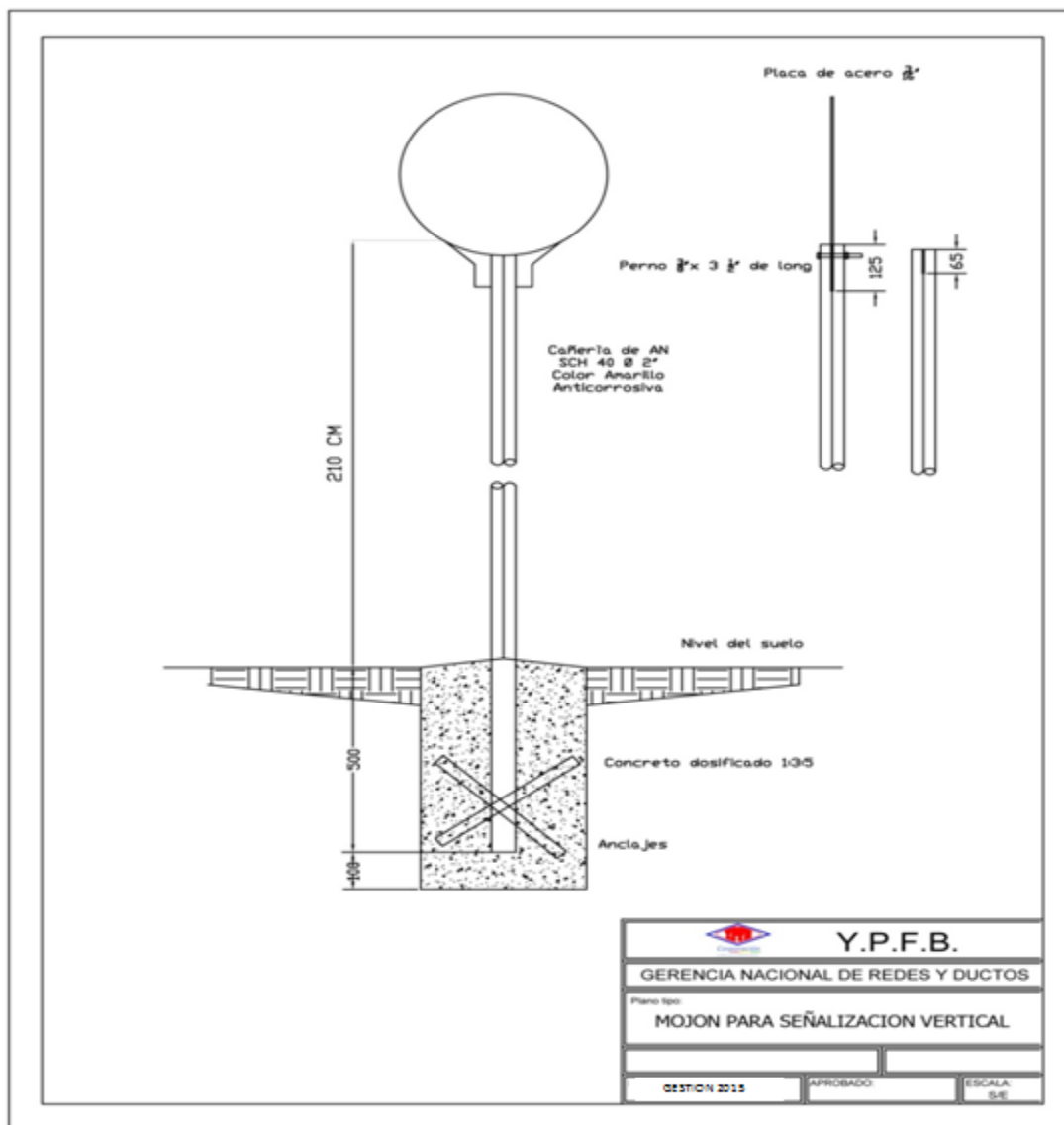
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ

RG-02-A-GCC

ANEXO 3: GRAFICAS

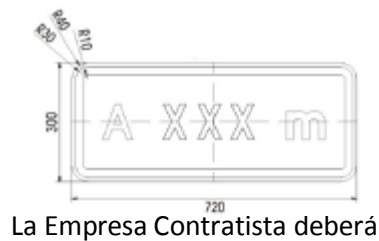
Hoja:
4 de 14

ESQUEMA MOJÓN PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL



	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 5 de 14

HOMBRES TRABAJANDO. (ESTRUCTURA METÁLICA, 850 mm de ancho por 1300 mm de alto)
(AMBAS CARAS)



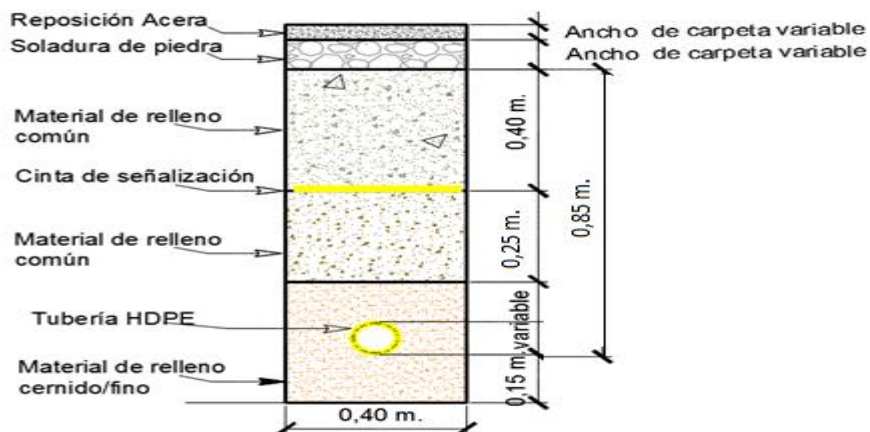
proveerse de este tipo de letreros
con diferentes leyendas como
ser:

- ***Disculpe las molestias***
- ***Zanja abierta***
- ***Precaución desvió***
- ***Peligro Gas Inflamable***
- ***Trabajamos para mejorar tu vida***

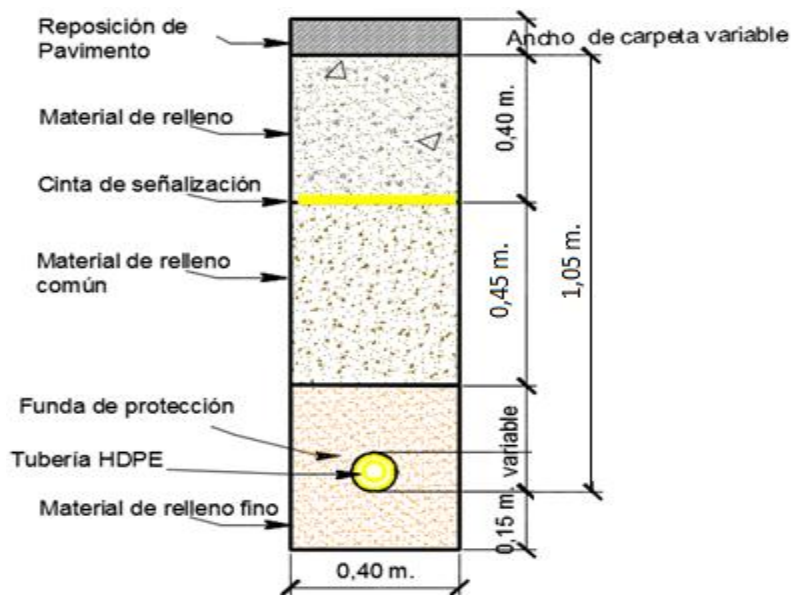
	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 6 de 14

ESPESOR DE MATERIAL DE RELLENO

En acera

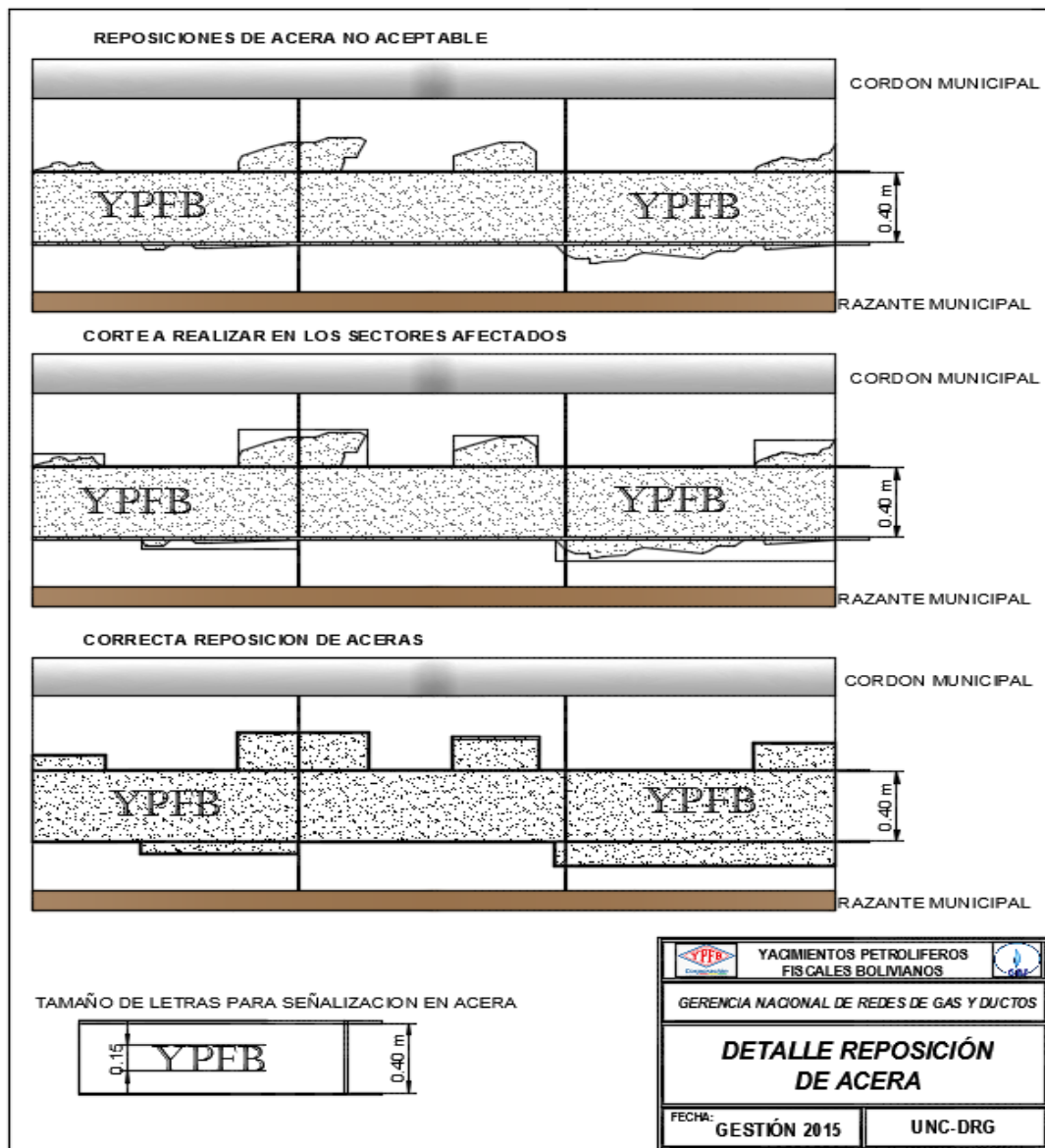


- En calzada



 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 7 de 14

REPOSICION DE ACERA Y CALZADA



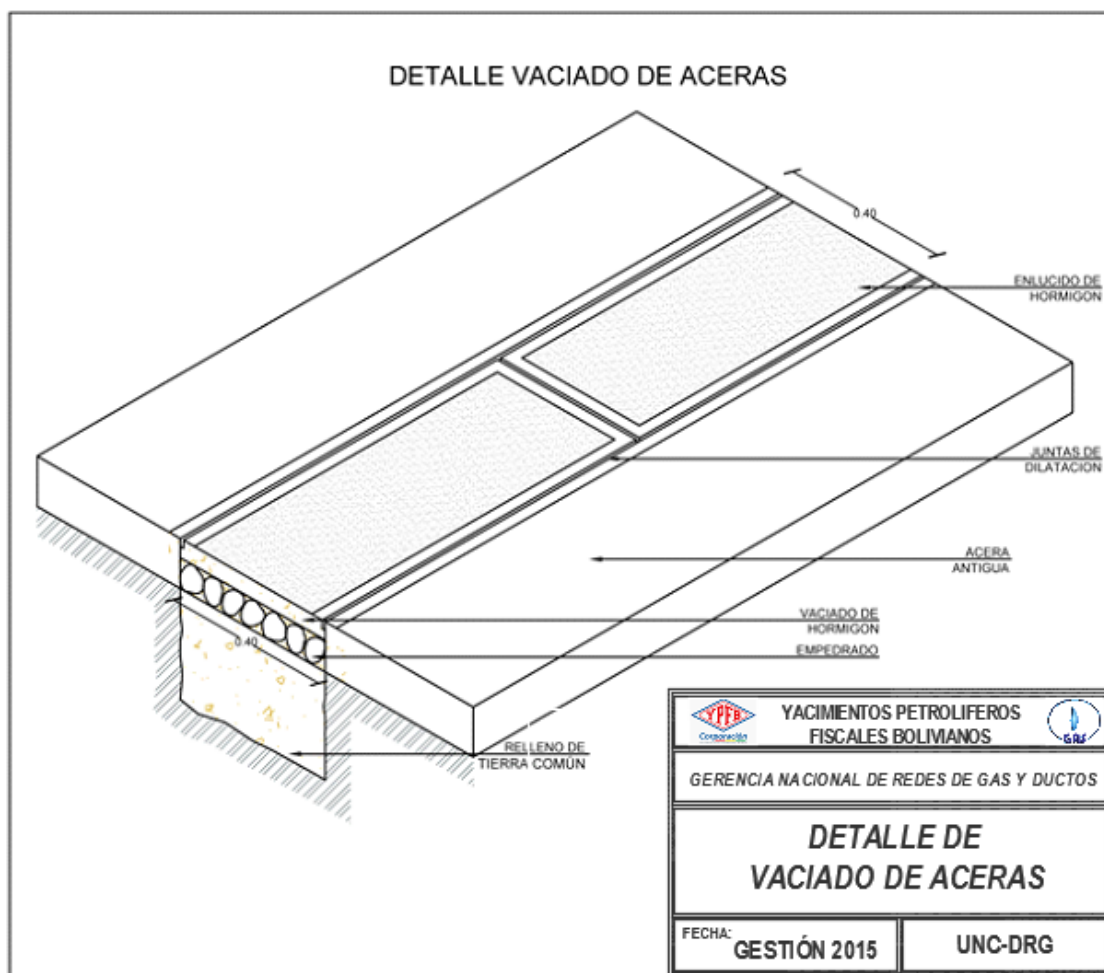


YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ

RG-02-A-GCC

ANEXO 3: GRAFICAS

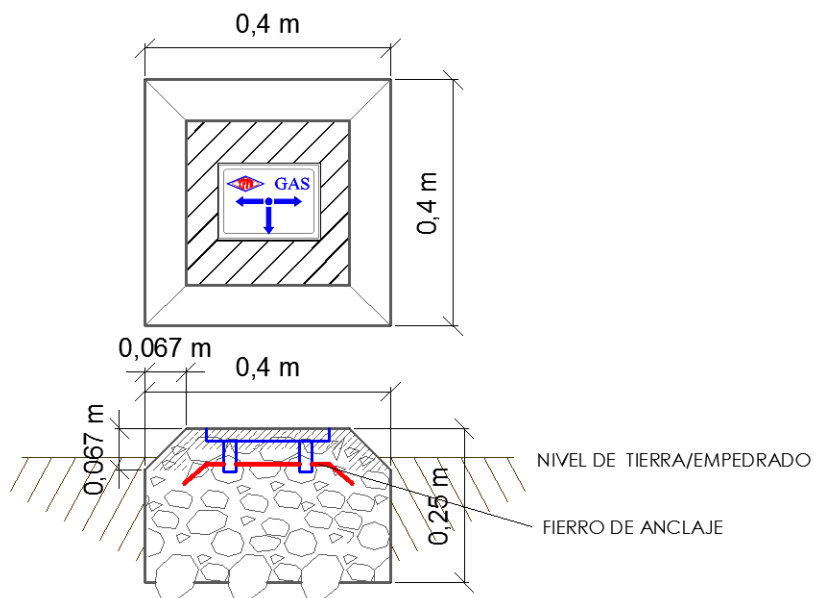
Hoja:
8 de 14



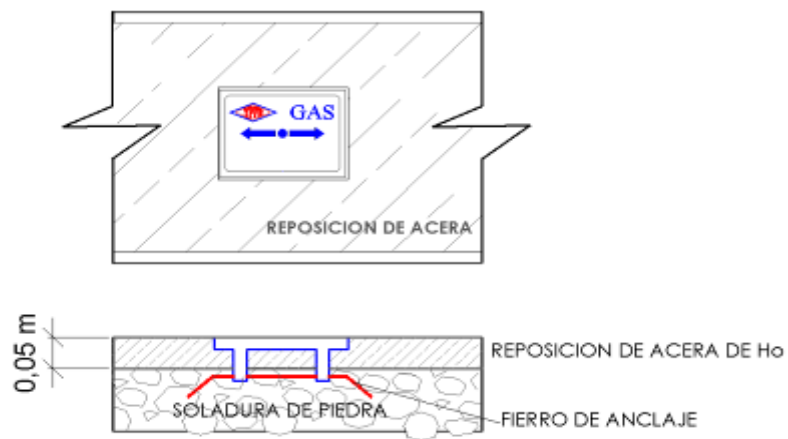
	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 9 de 14

DIMENSIONES Y ESQUEMAS DE LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN Y VÁLVULAS

LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE EMPEDRADO Y TIERRA.

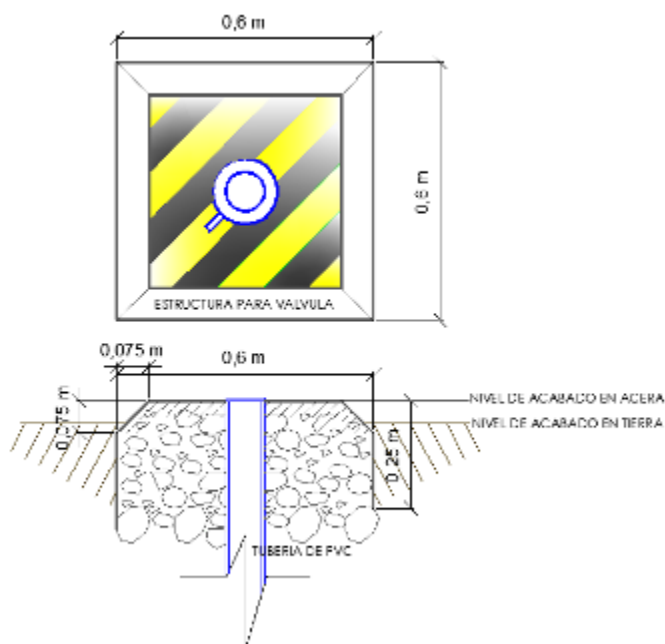


LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE HORMIGÓN.

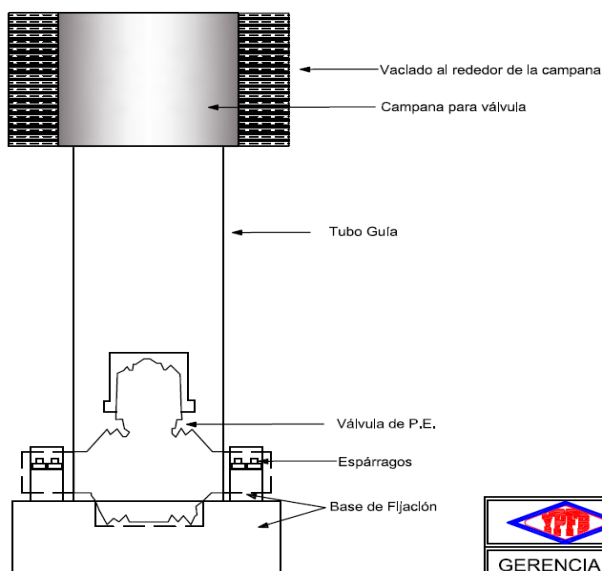
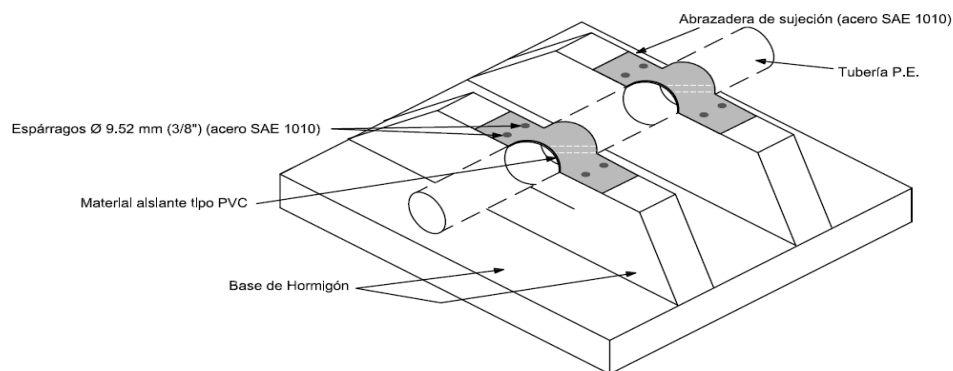


	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 10 de 14

ESTRUCTURA PARA VÁLVULAS



BASE DE FIJACIÓN PARA VÁLVULA DE POLIETILENO



VISTA - CORTE PARA VACIADO ALREDEDOR DE CAMPANA

 Y.P.F.B.	
GERENCIA NACIONAL DE REDES Y DUCTOS	
ESQUEMA DE FIJACIÓN PARA VÁLVULA DE POLIETILENO	
FIGURA : N° 2	
FECHA:	APROBADO:
FEBRERO DE 2011	S/E

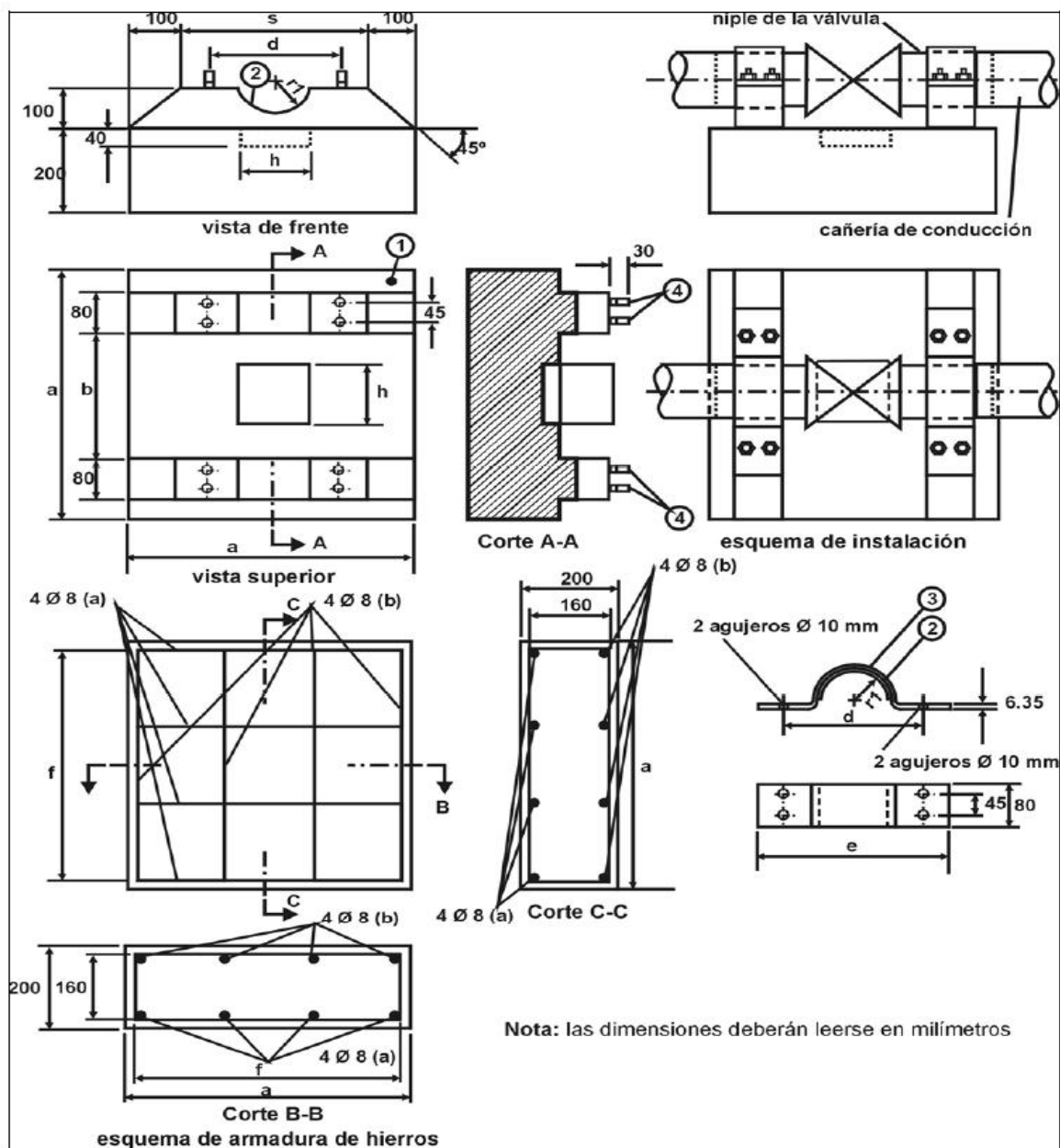


YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ

RG-02-A-GCC

ANEXO 3: GRAFICAS

Hoja:
12 de 14



	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 13 de 14

Pos.	Denominación	Cantidad
1	Base de Hormigón	1
2	Material Aislante Tipo P.V.C.	1
3	Abrazadera de Sujeción (Acero SAE 1010)	2
4	Espárragos Ø9.52 mm (3/8") (Acero SAE 1010)	8

Dimensión Válvula mm.	Ø	a	b	c	d	e	F	r	h
mm		mm		mm	mm	mm	Mm	mm	mm
40		267	Esta dimensión será tal que la sujeción se realice sobre el niple de la válvula o la transición de acero	133	67	93	240	23	123
63		420		210	105	147	378	37	185
90		700		500	140	180	660	47	185
110		700		500	160	200	660	60	211
125		795		568	182	227	750	68	240

NOTA.- Las medidas señaladas en la tabla son solamente referenciales. Las dimensiones definitivas estarán en función de las válvulas entregadas por YPFB al inicio de la obra.

	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	RG-02-A-GCC
	ANEXO 3: GRAFICAS	Hoja: 14 de 14

LETRERO DE OBRA

