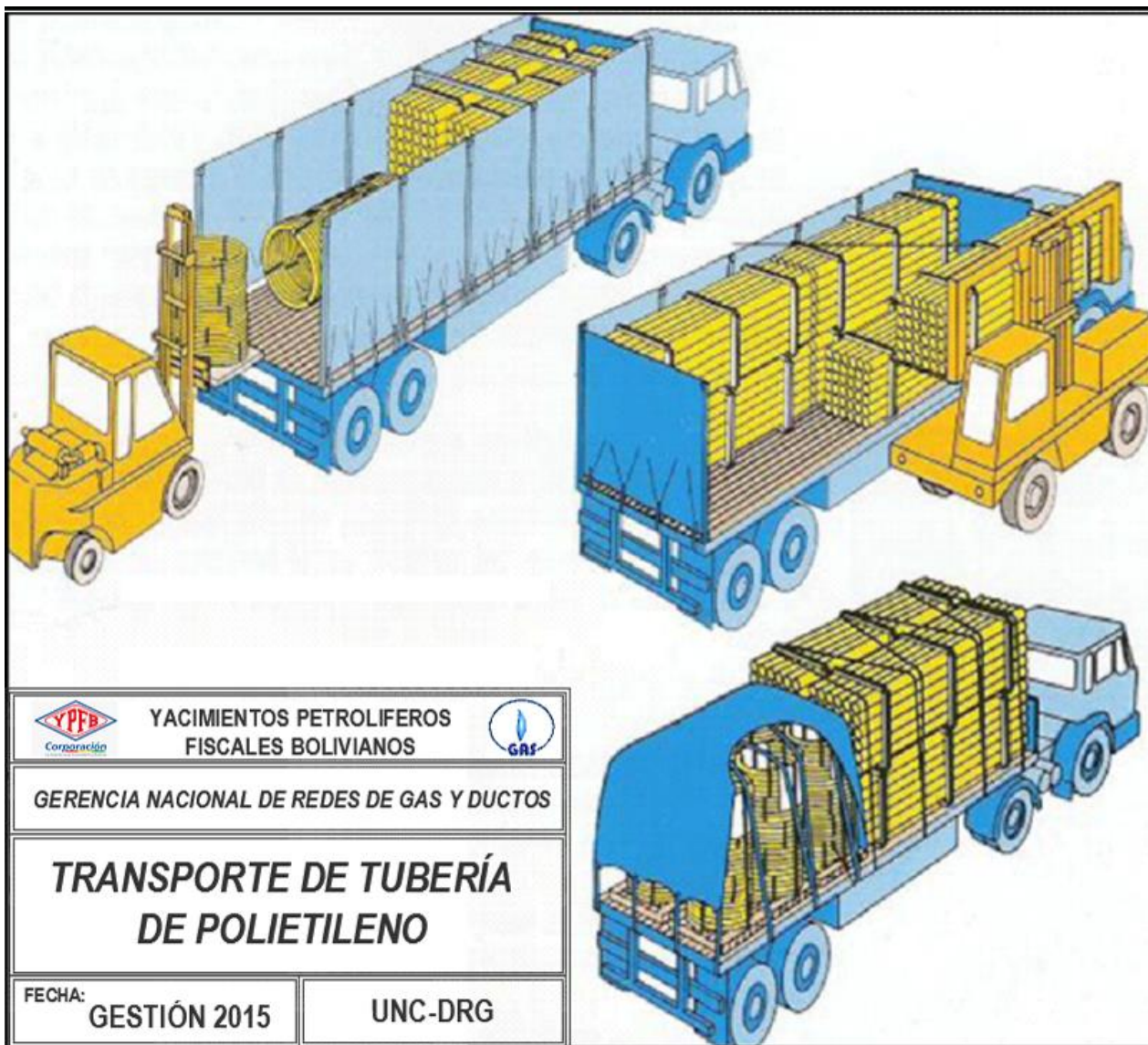

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 1 de 14

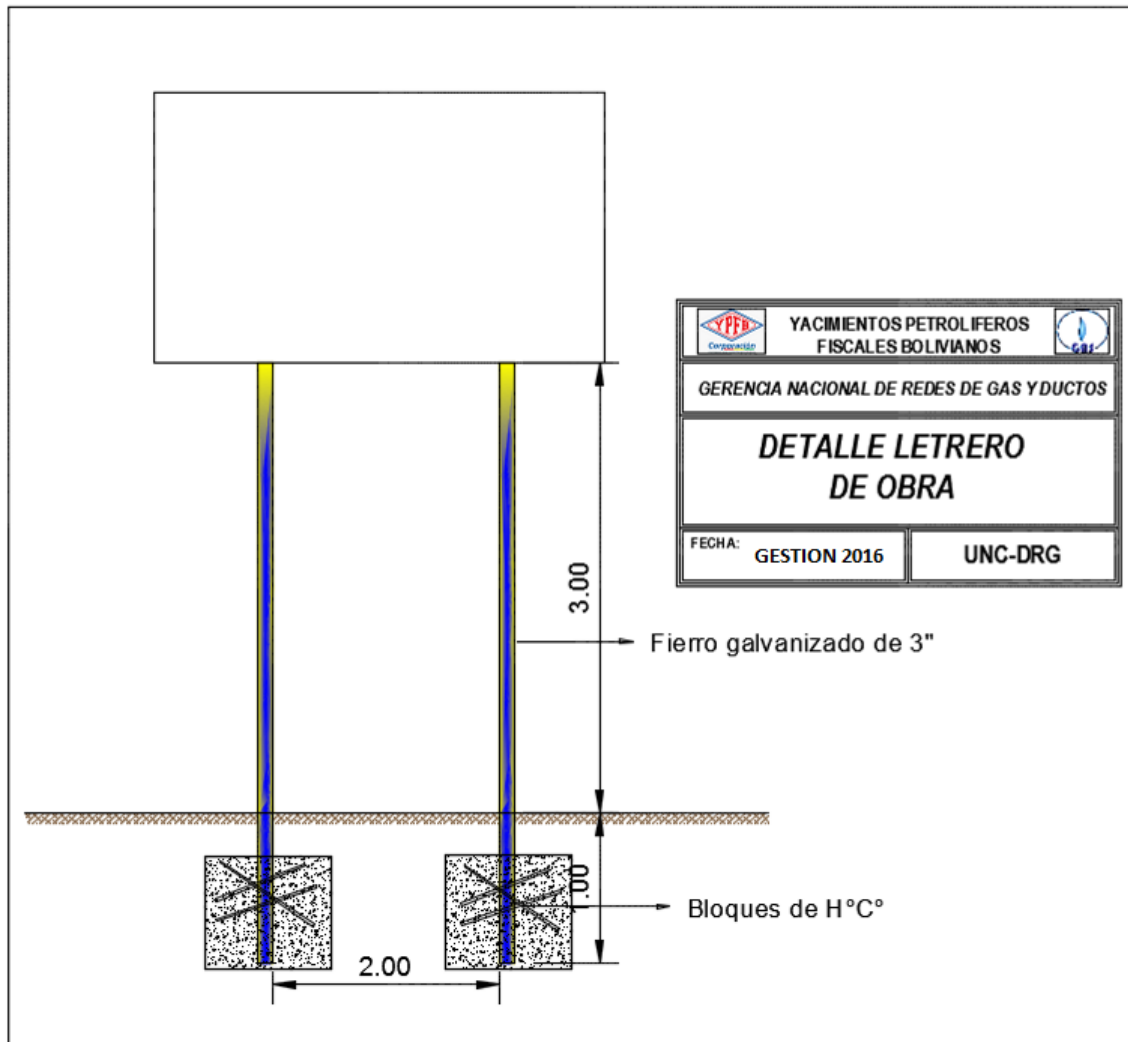
GRÁFICOS


TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO



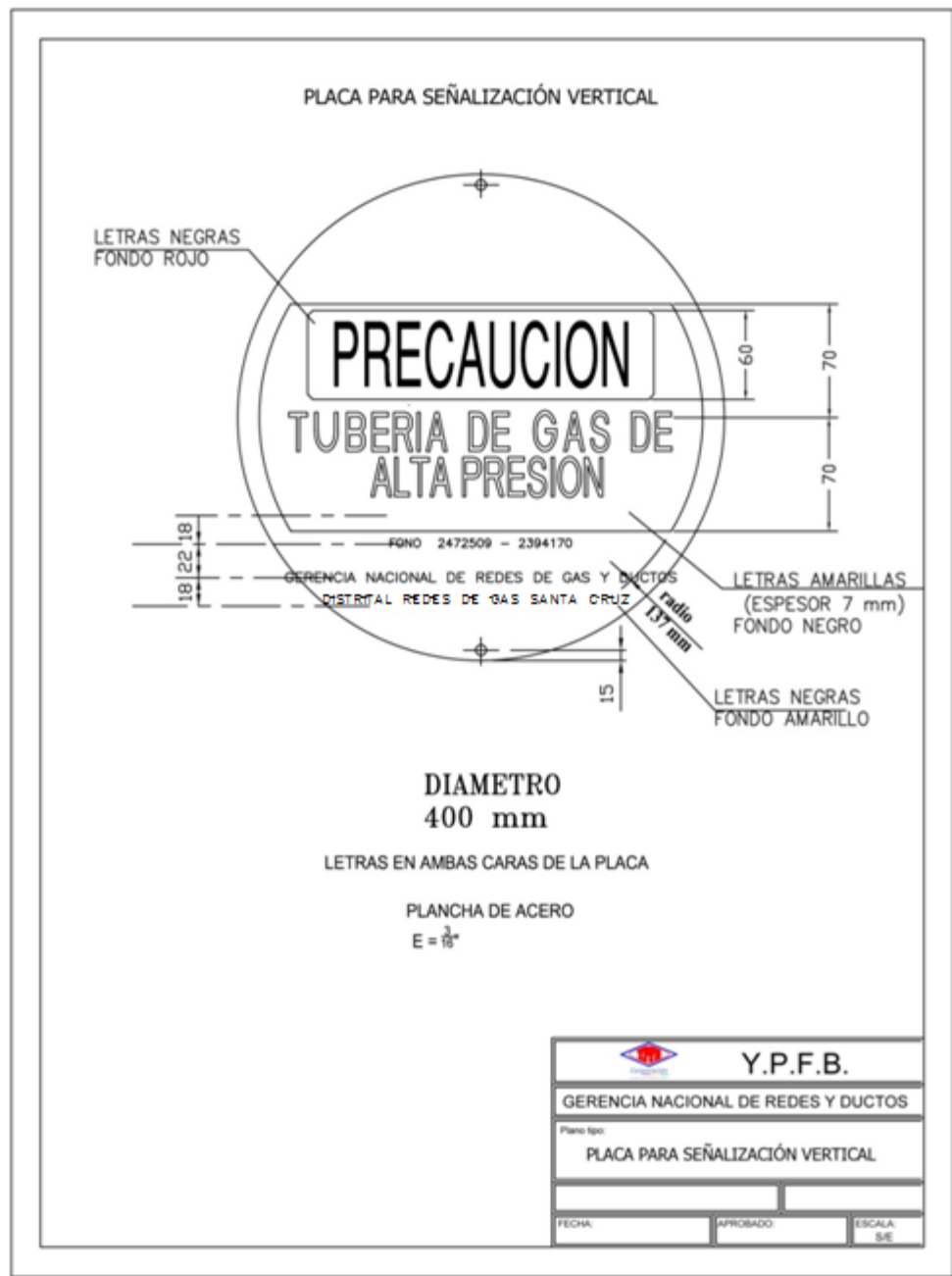
 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 2 de 14

LETREROS DE OBRA



 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 3 de 14

ESQUEMA PLACA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL





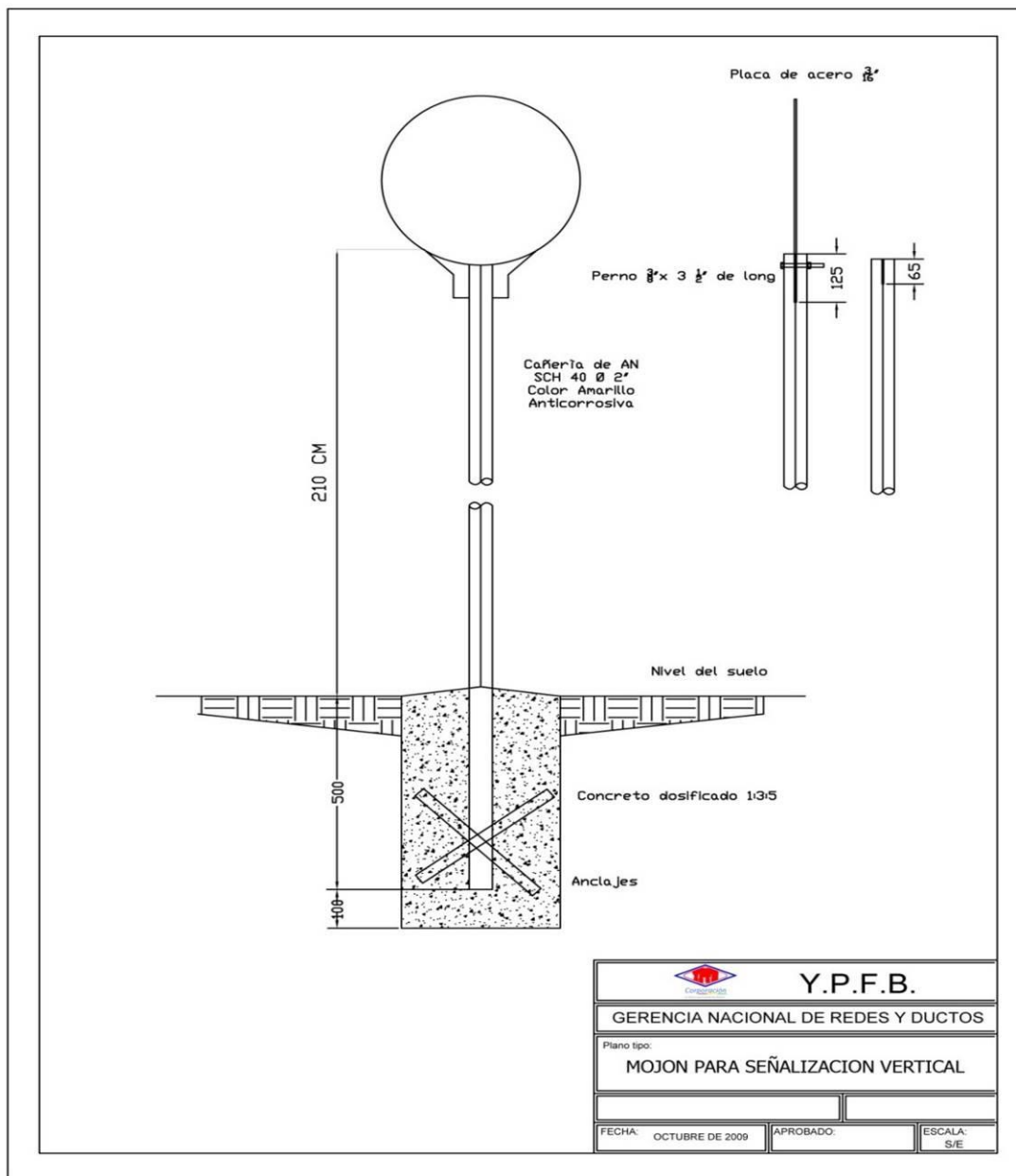
UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ


Anexo 3

OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION
AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS

Hoja:
4 de 14

ESQUEMA MOJÓN PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL



	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 5 de 14


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

(AMBAS CARAS)

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

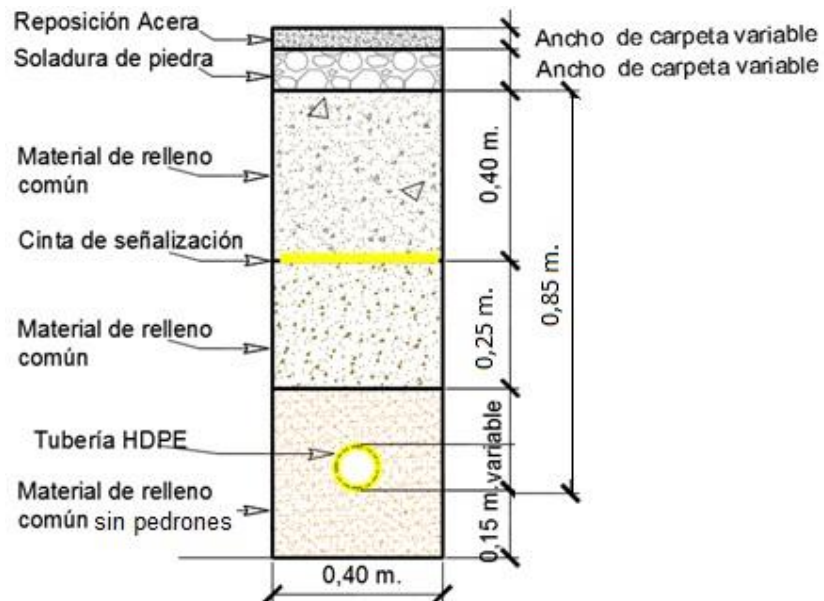
- ***Disculpe las molestias***
- ***Zanja abierta***
- ***Precaución desvió***
- ***Peligro Gas Inflamable***
- ***Trabajamos para mejorar tu vida***



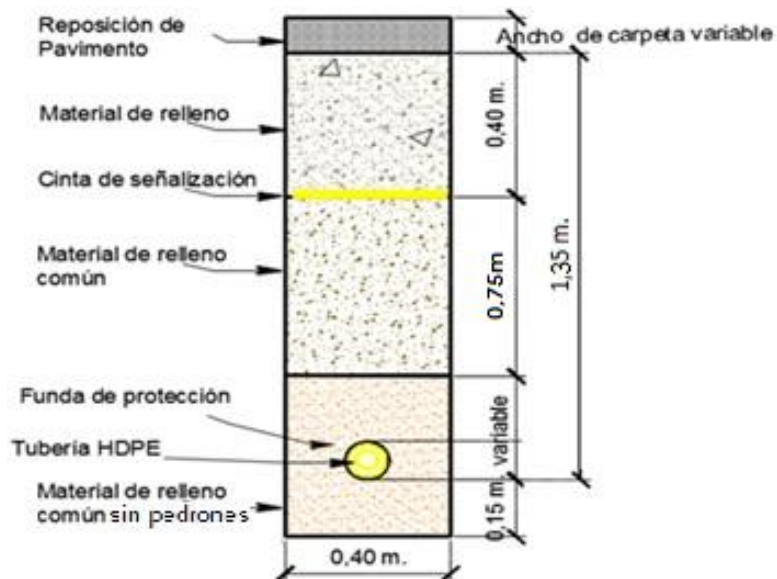
	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 6 de 14


ESPESOR DE MATERIAL DE RELLENO

En acera

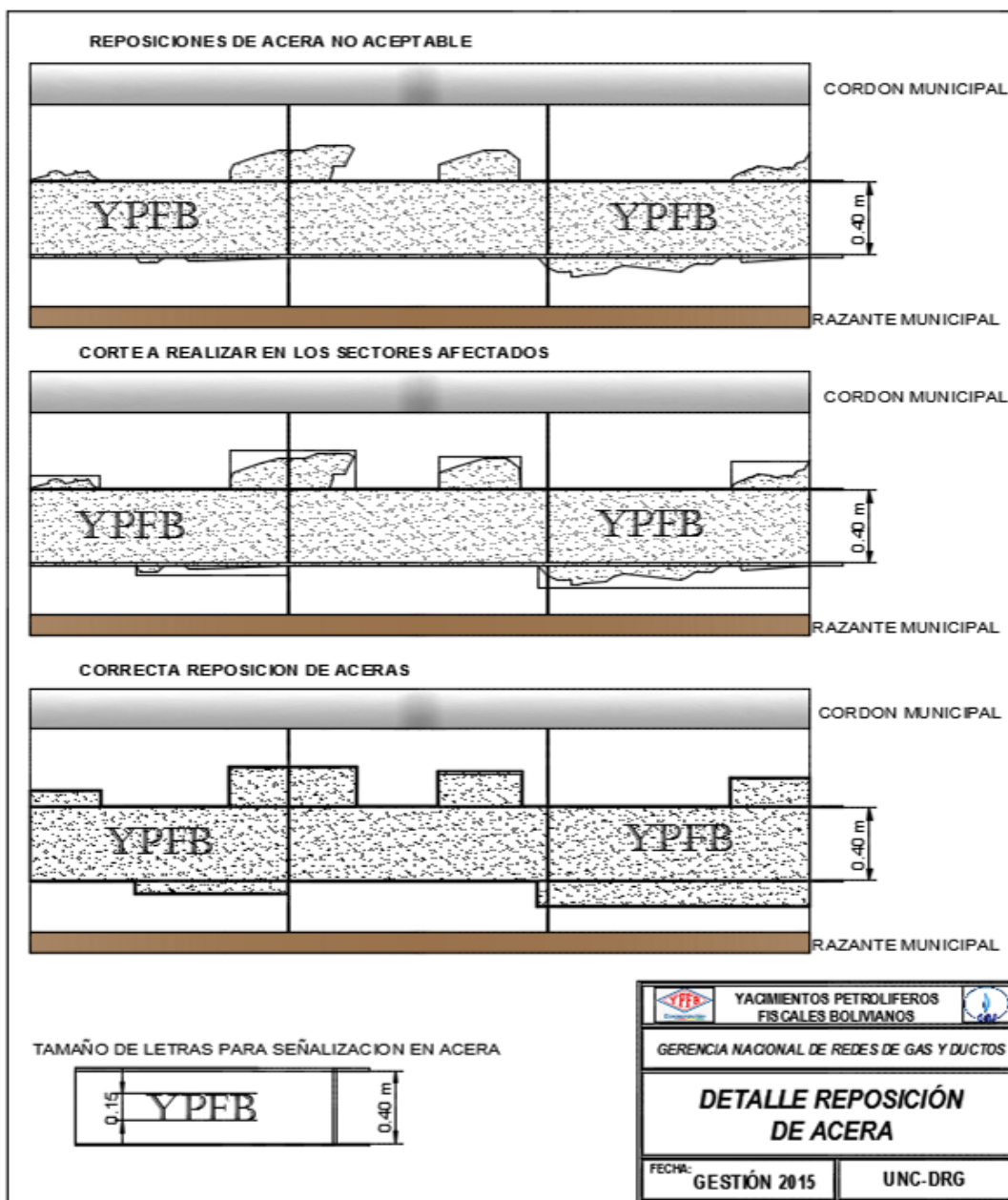


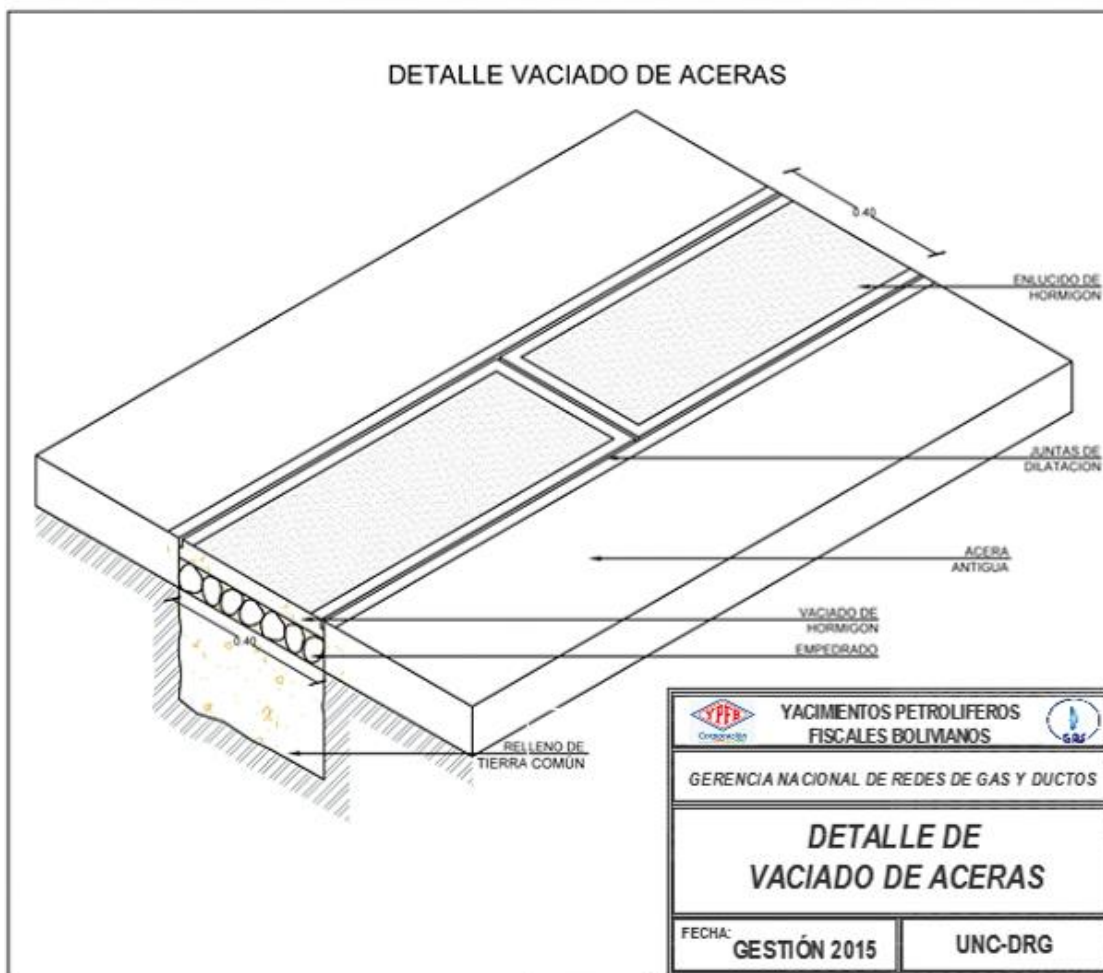
En calzada




 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 7 de 14

REPOSICION DE ACERA Y CALZADA

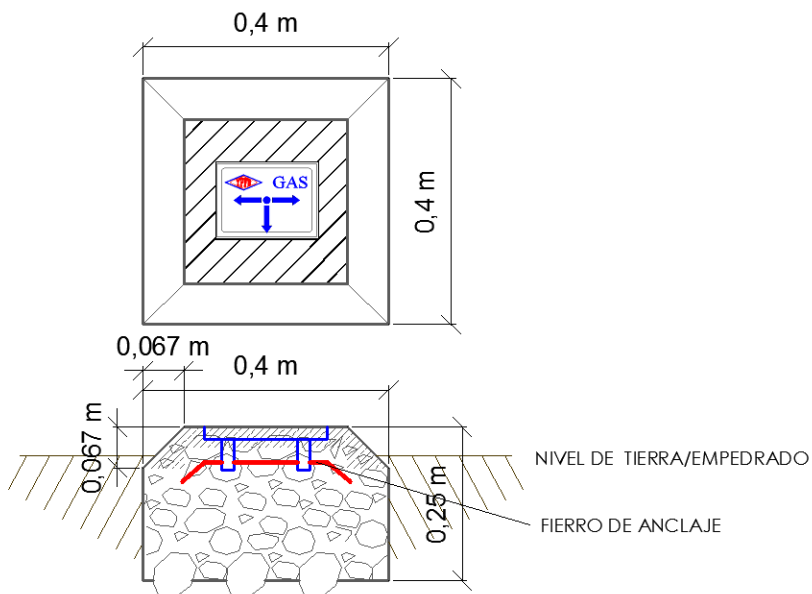




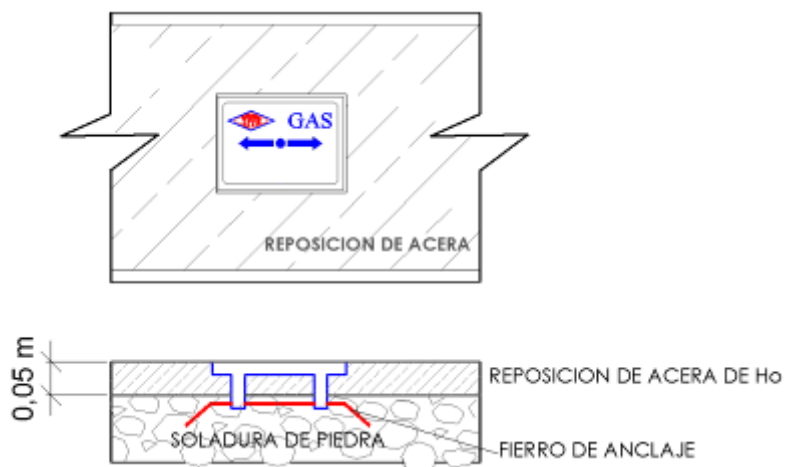
	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 9 de 14


DIMENSIONES Y ESQUEMAS DE LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN Y VÁLVULAS

LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE EMPEDRADO Y TIERRA.

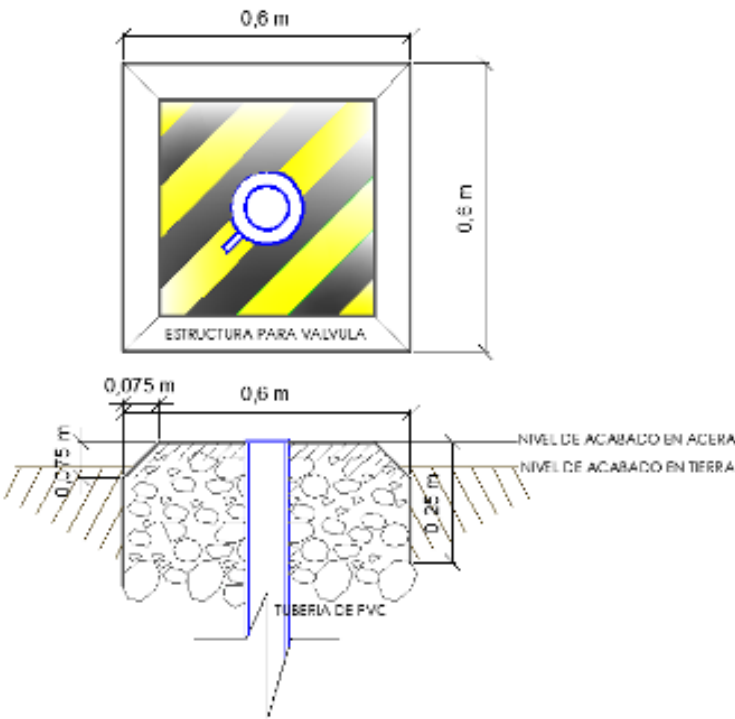


LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE HORMIGÓN.

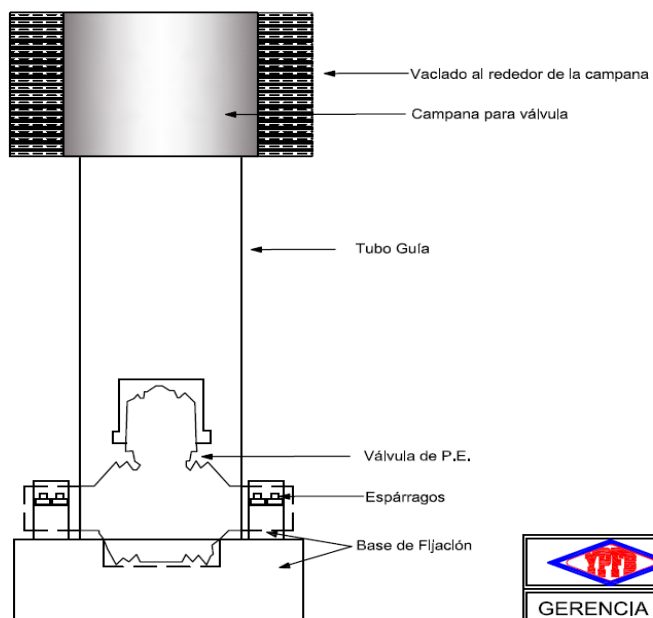
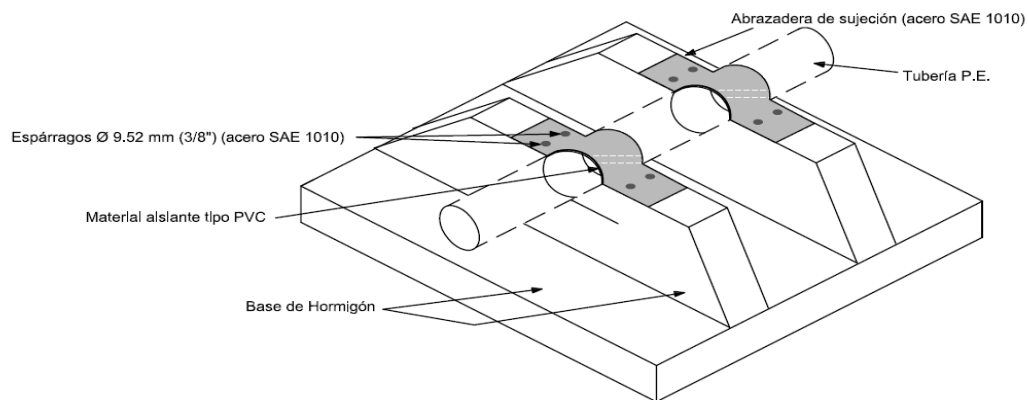


	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHQUITOS	Hoja: 10 de 14


ESTRUCTURA PARA VÁLVULAS

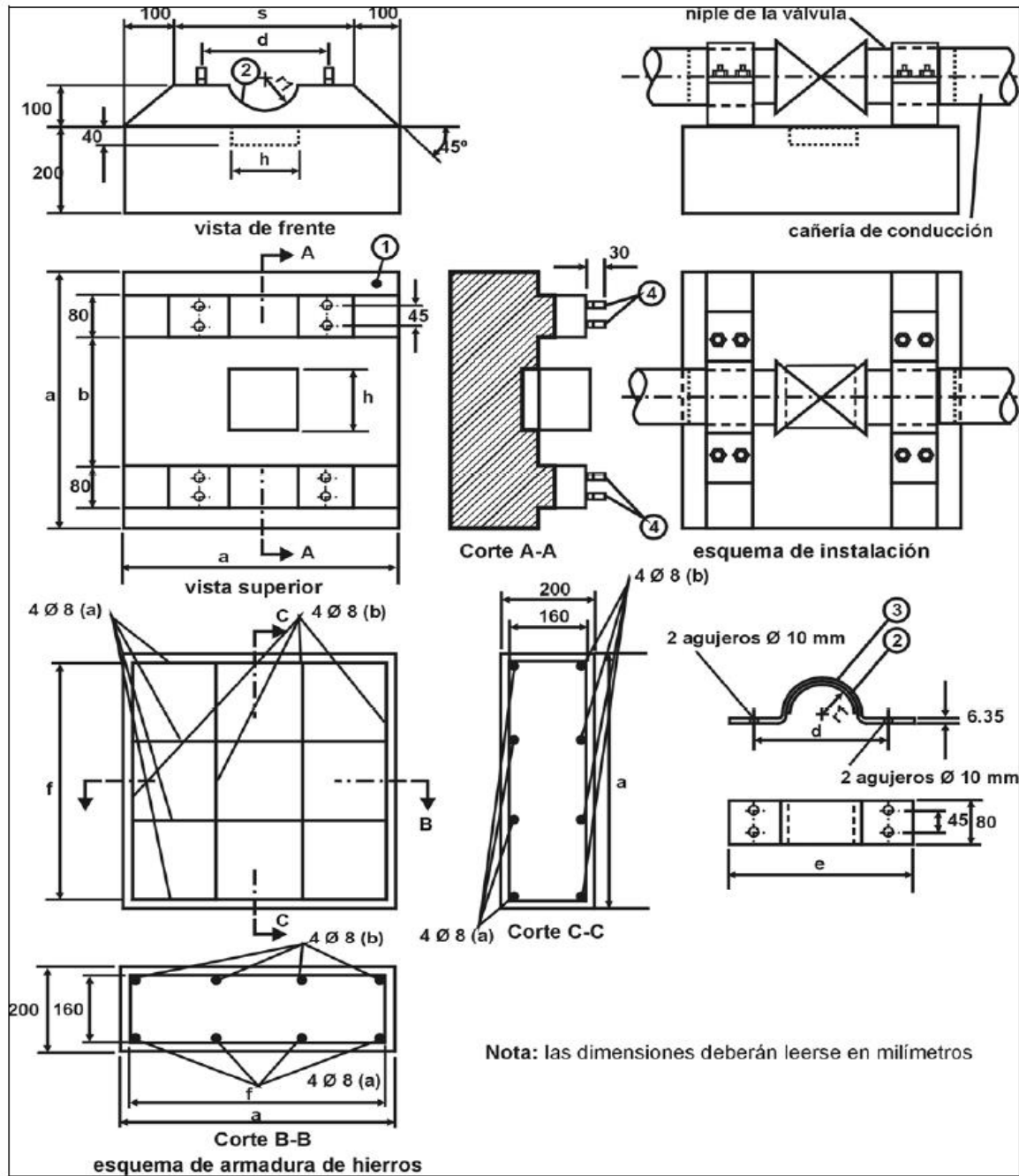



BASE DE FIJACIÓN PARA VÁLVULA DE POLIETILENO



VISTA - CORTE PARA VACIADO ALREDEDOR DE CAMPANA

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




	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	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	Esta dimensión será tal que la sujeción se realice sobre el niple de la válvula o la transición de acero	mm	mm	mm	Mm	mm	mm
40	267		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.

 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS SANTA CRUZ	Anexo 3
	OBJETO DE LA CONTRATACION: OBRAS CIVILES Y MECANICAS CONSTRUCCION AMPLIACION RED SECUNDARIA SAN JOSE DE CHIQUITOS	Hoja: 14 de 14

LETRERO DE OBRA

