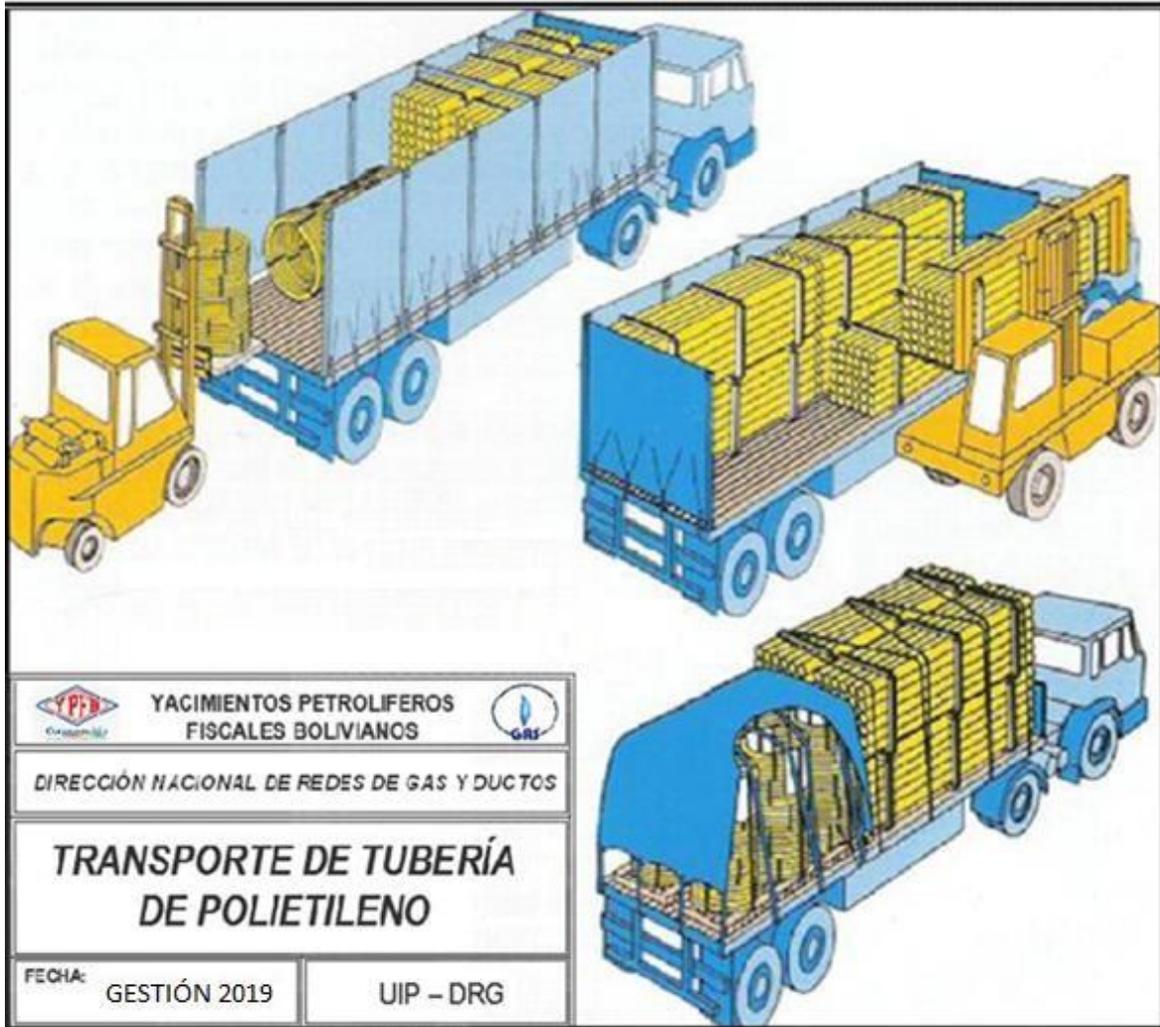




1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO

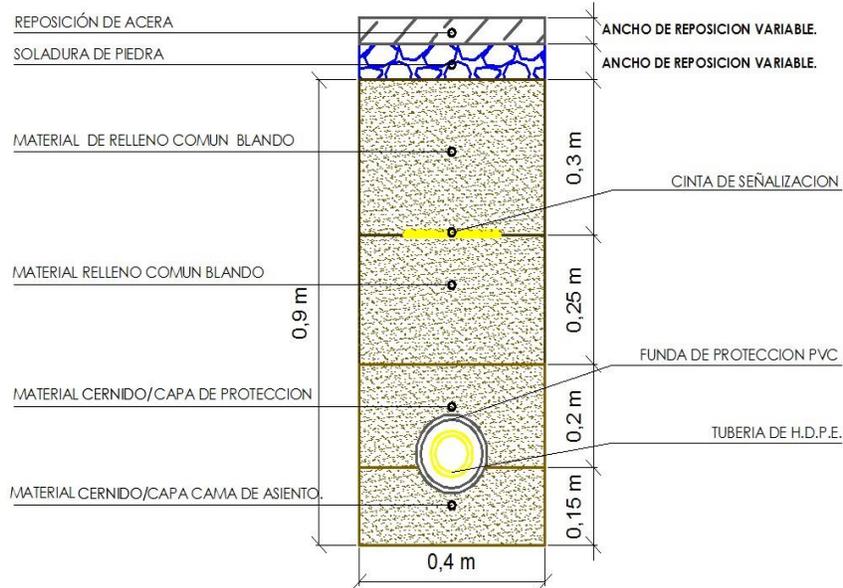


ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:

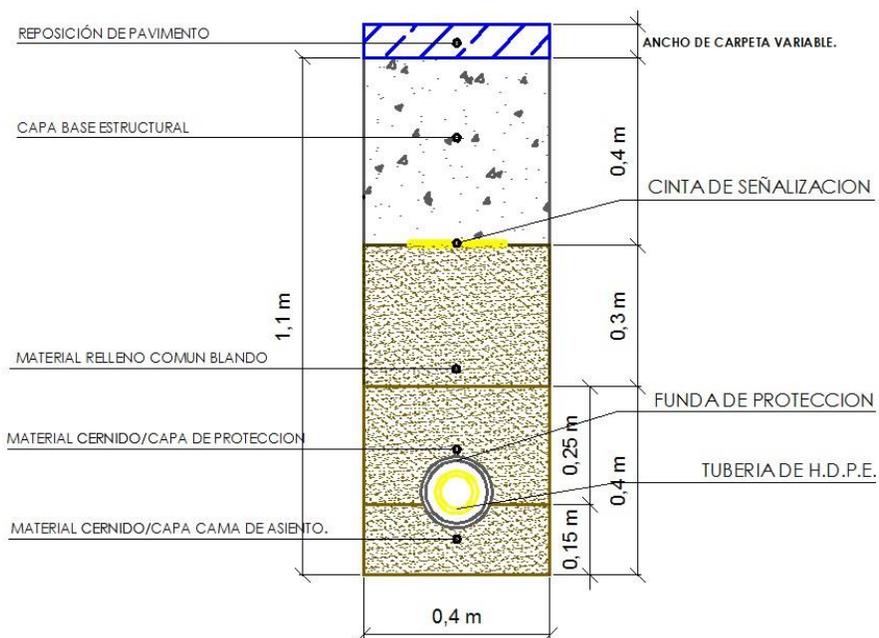


2. ESPESORES DE MATERIAL DE RELLENO

a. Aceras



b. Calzada

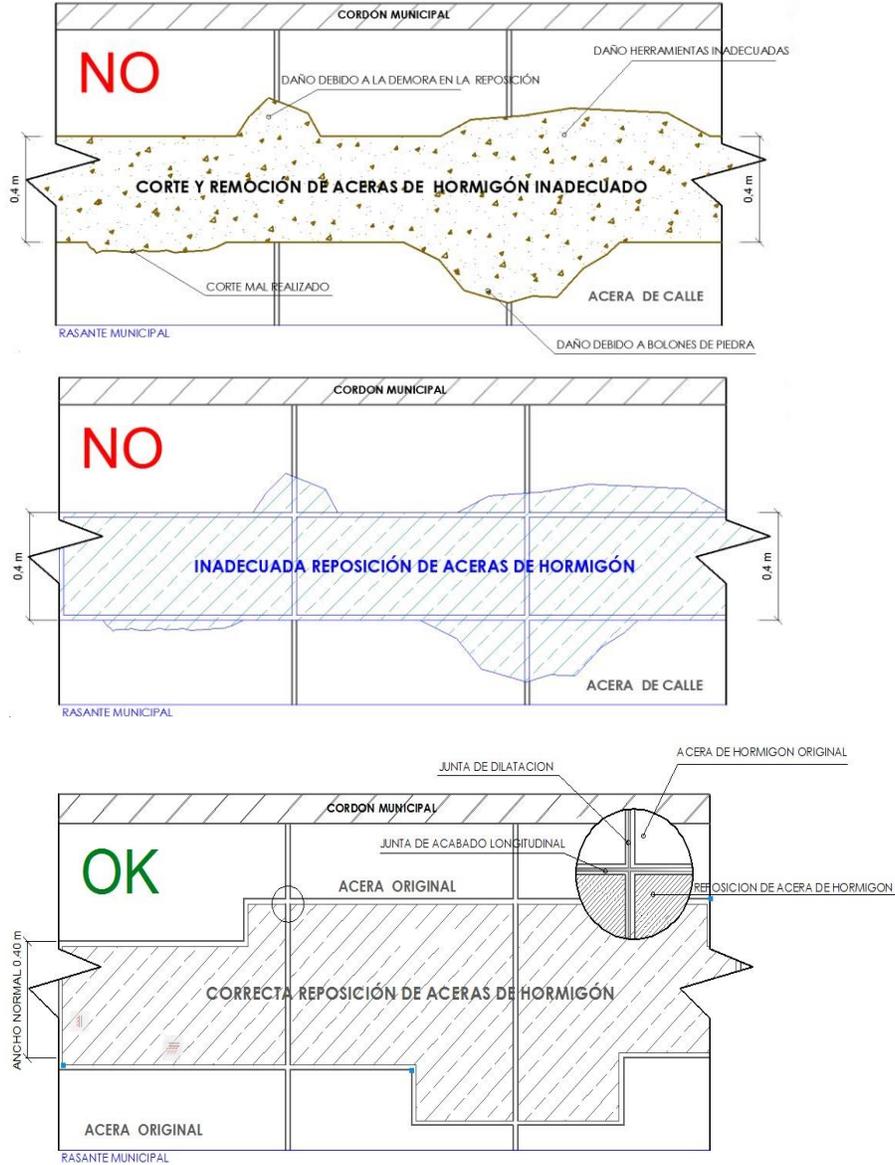


ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



3. REPOSICIONES EN ACERA Y CALZADA DE FORMA ADECUADA

a. ACERAS DE HORMIGÓN

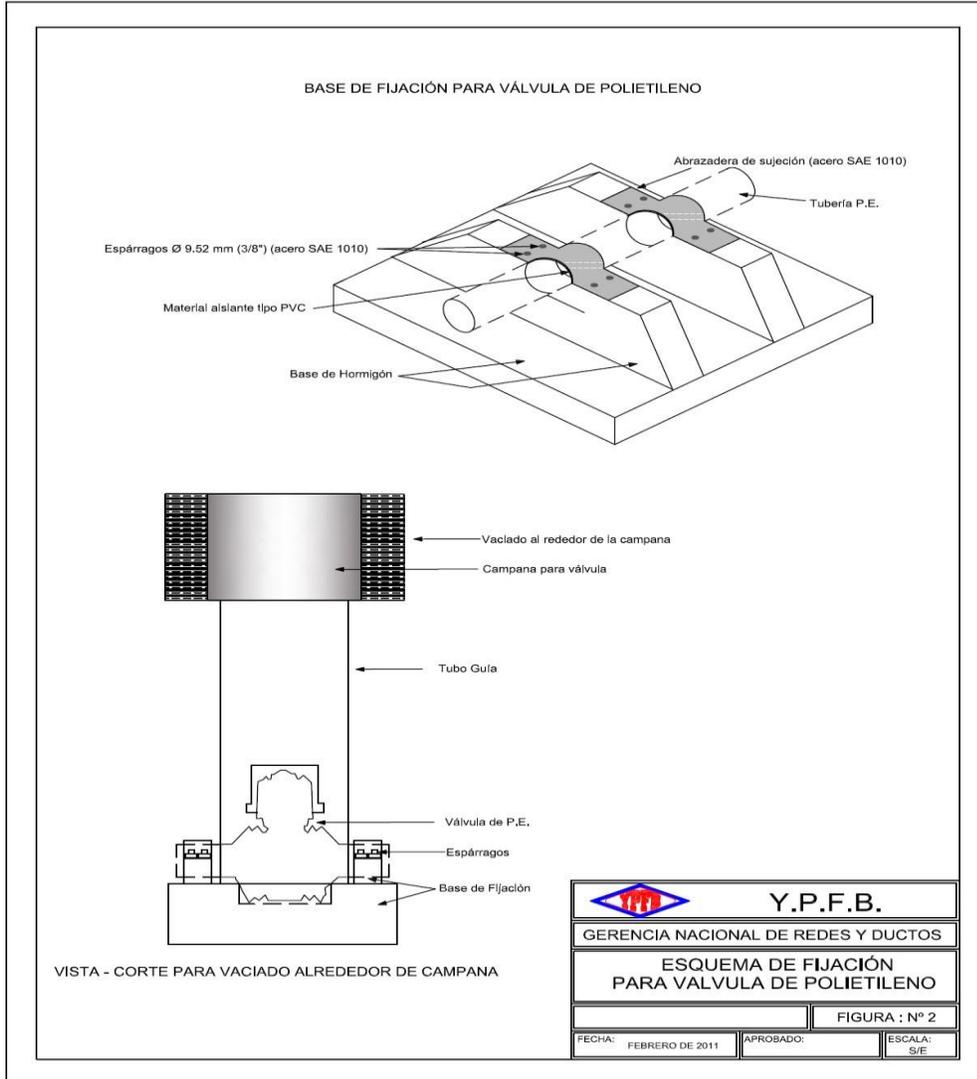


ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:

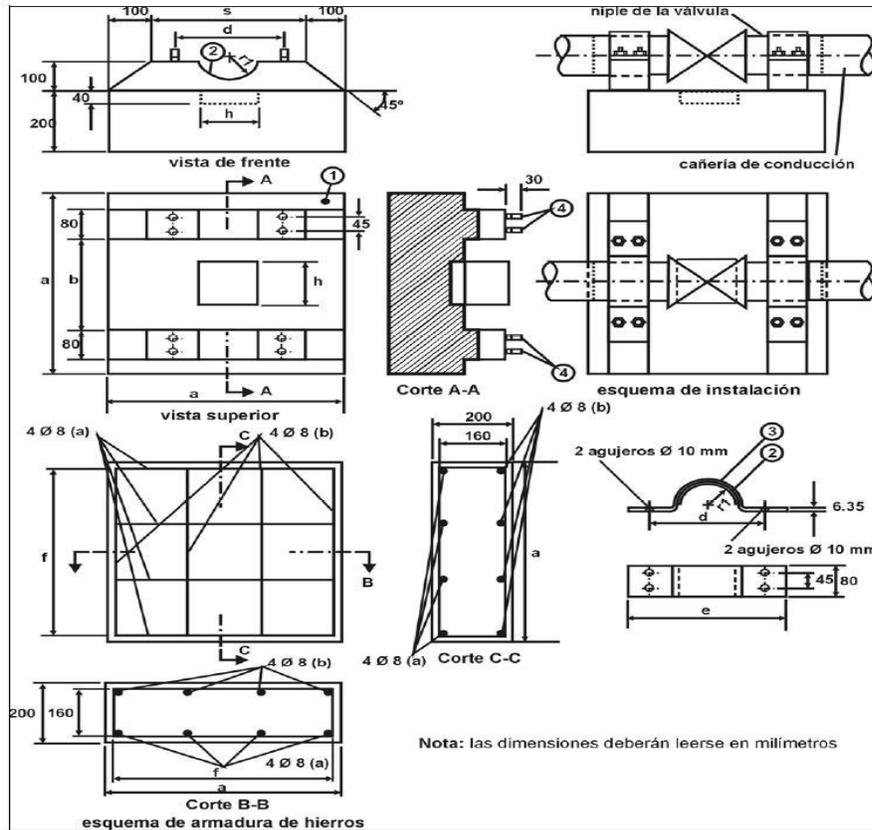


4. OBRAS DE FIJACIÓN DE VÁLVULAS Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

a. FIJACIÓN DE VÁLVULAS



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



b. DETALLE DE LA BASE DE FIJACIÓN DE VÁLVULA DE P.E

Pos.	Denominación	Cantidad
1	Base de hormigón	1
2	Material asilante tipo P.V.C.	1
3	Abrazadera de sujeción (acero SAE 1010)	2
4	Espárragos Ø 9,52 mm (3/8") (acero SAE 1010)	8

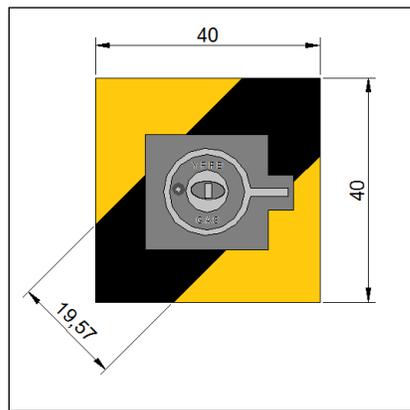
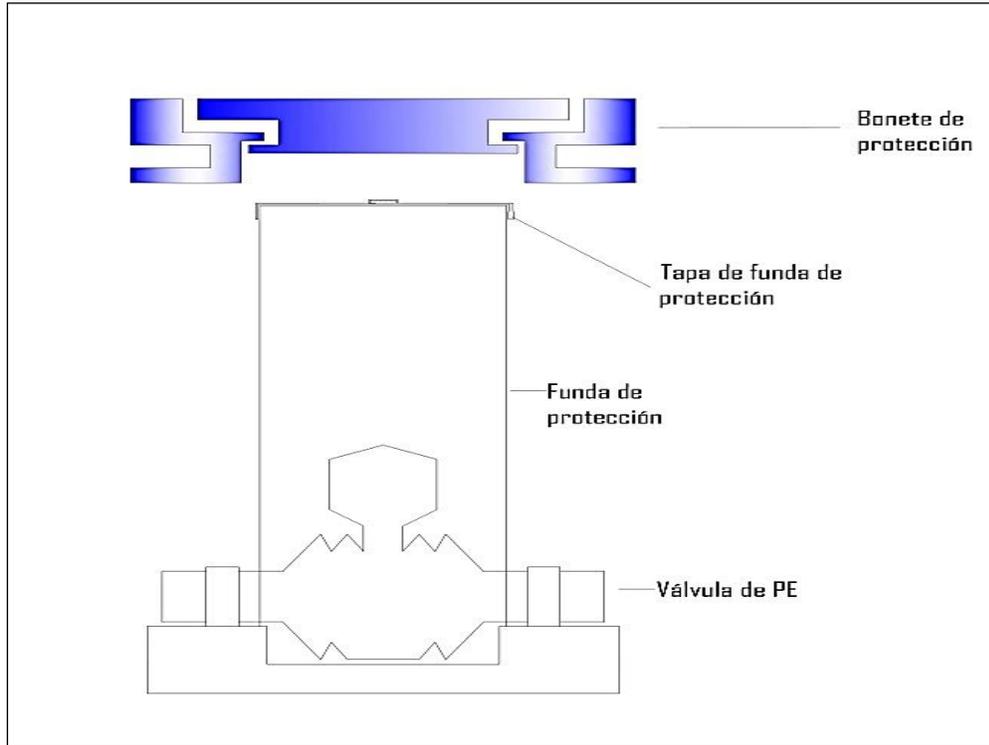
Dimensión Ø válvula mm.	a	b	c	d	e	f	r	h
mm.	mm.	Esta dimensión será tal que la sujeción se realice sobre el niple de la válvula o la transición de acero	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
40	267		133	67	93	240	23	123
63	420		210	105	147	378	37	185
90	700		500	140	180	660	47	185
110	700		500	160	200	660	60	211
125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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



c. ACCESORIOS A SER INSTALADOS EN LA VÁLVULAS

El bonete de protección y de acceso a la válvula será instalado de tal forma que quedará al nivel de la acera en la que se encuentre

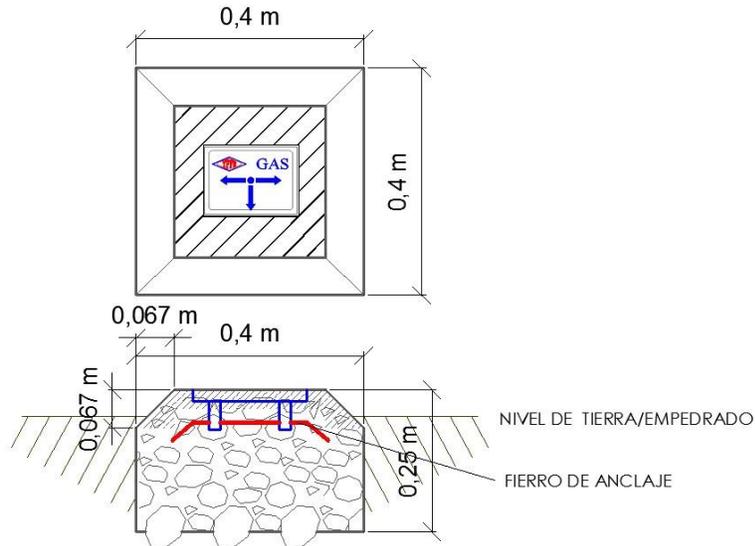


ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:

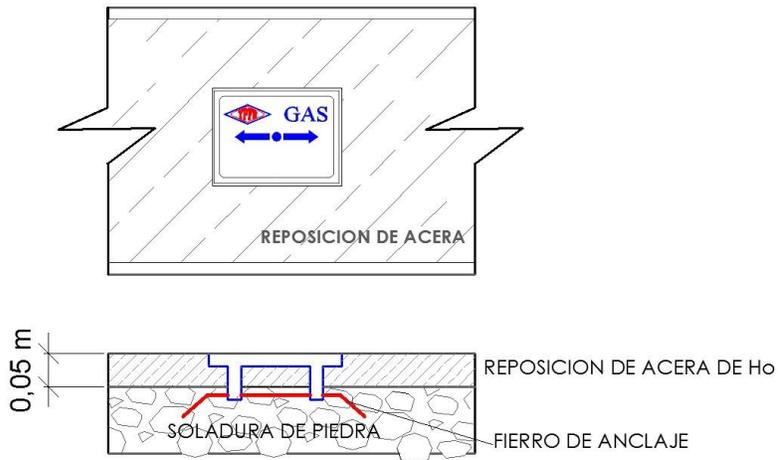
	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA	Anexo 2
	GRÁFICOS	Hoja: 7 de 12

d. DIMENSIONES Y ESQUEMAS VÁLVULA Y LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN

BASE DE HORMIGÓN PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE EMPEDRADO Y TIERRA



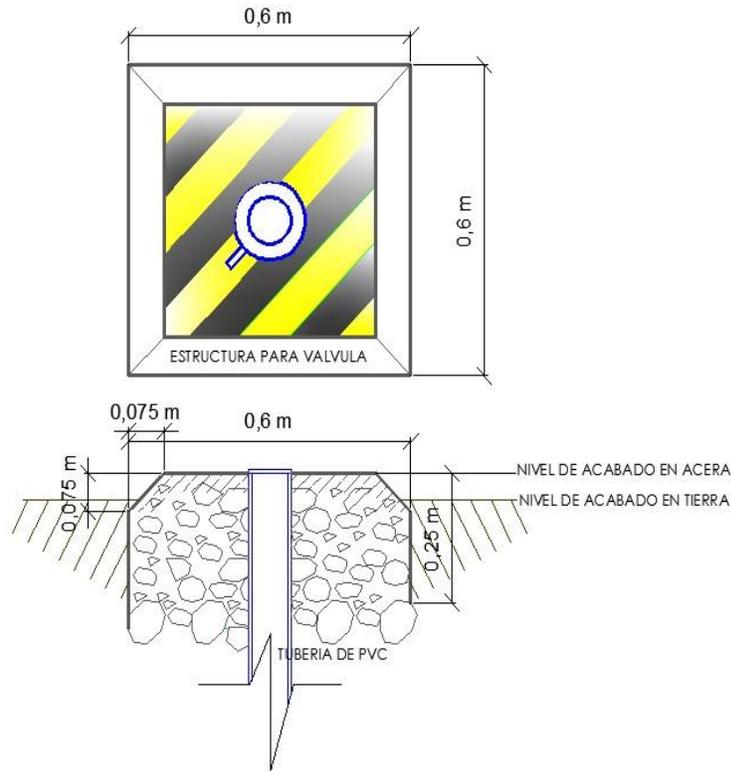
LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE ACERA DE HORMIGÓN



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ESTRUCTURA PARA VÁLVULAS



5. ESQUEMA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE GAS



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 COCHABAMBA

Anexo 2

GRÁFICOS

Hoja:
9 de 12

6. UBICACIÓN DE CRUCES ESPECIALES

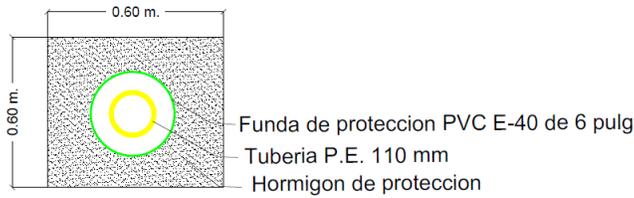
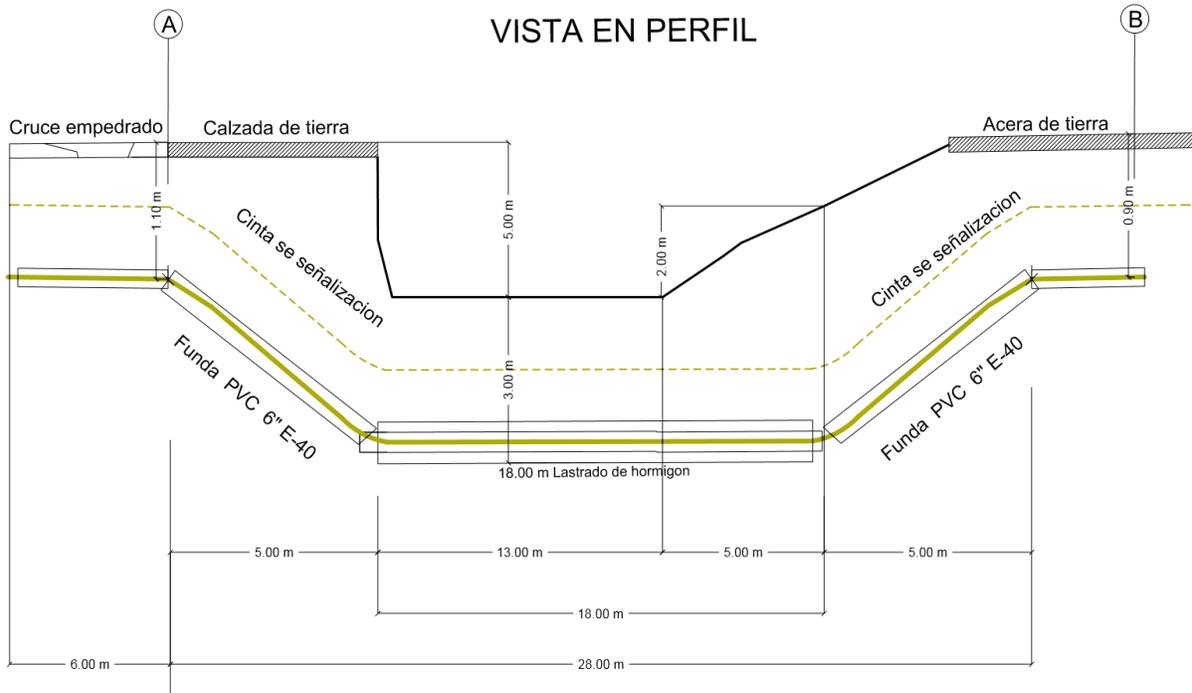
a. CRUCE 1



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



CRUCE RIO ROCHA



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



b. CRUCE 2



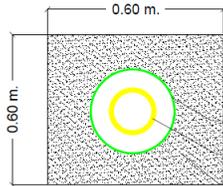
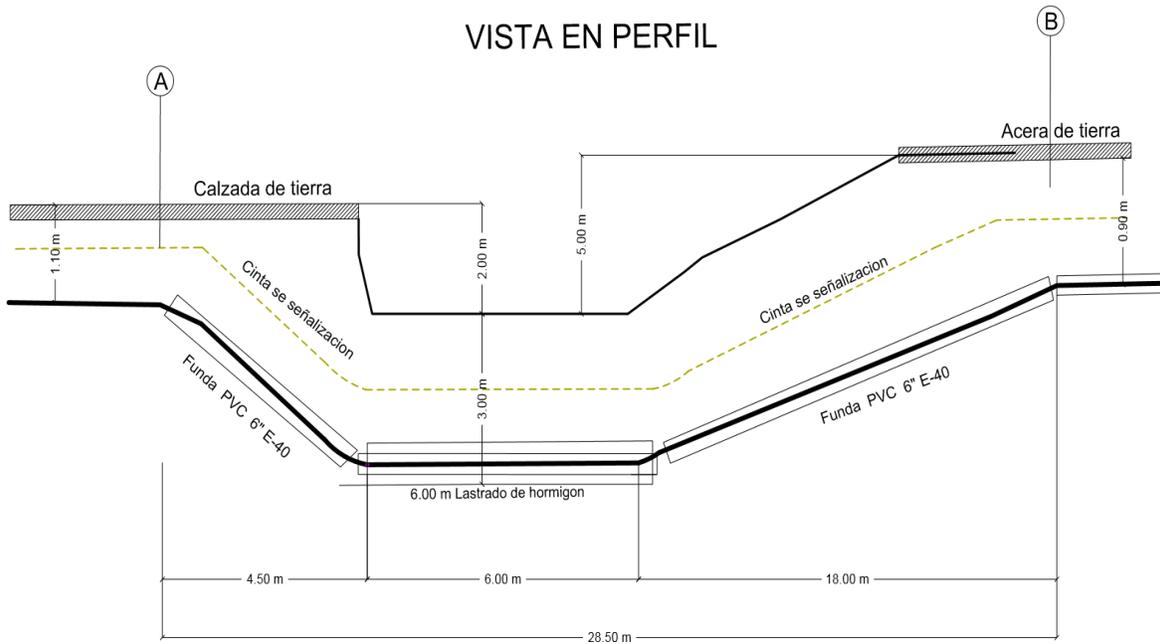
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



La fuerza que transforma Bolivia

CRUCE CANAL

VISTA EN PERFIL



Funda de proteccion PVC E-40 de 6 pulg
 Tuberia P.E. 110 mm
 Hormigon de proteccion

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR: