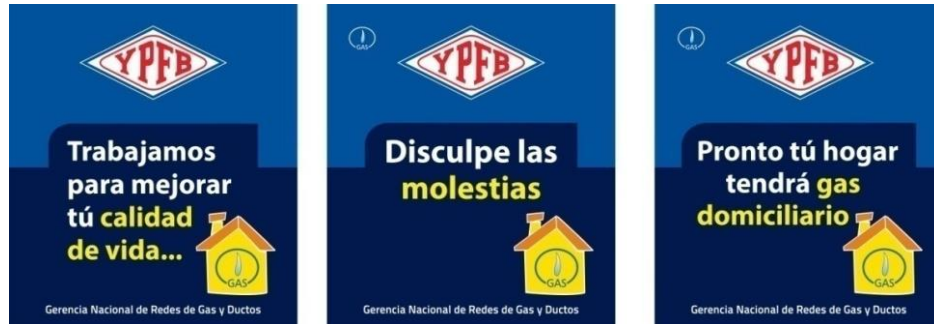
 La fuerza que transforma Bolivia	YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS	ANEXO 3
	GRAFICOS	Hoja: 1 de 6


## GRÁFICOS

### 1. LETREROS

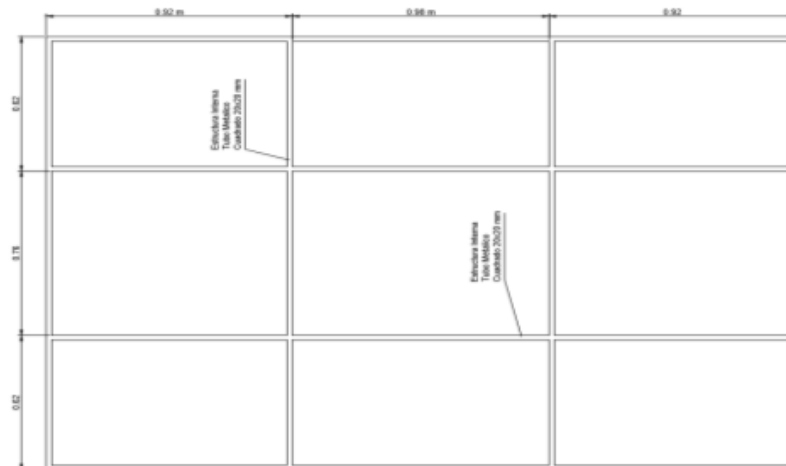
#### 1.1. LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOMBRES TRABAJANDO.

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



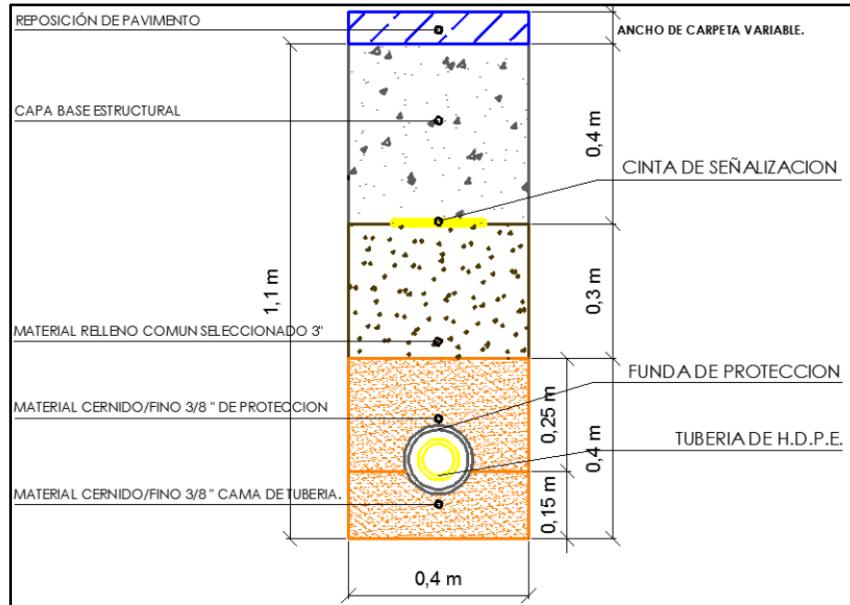
 La fuerza que transforma Bolivia	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b>	<b>ANEXO 3</b>
	<b>GRAFICOS</b>	Hoja: 2 de 6

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

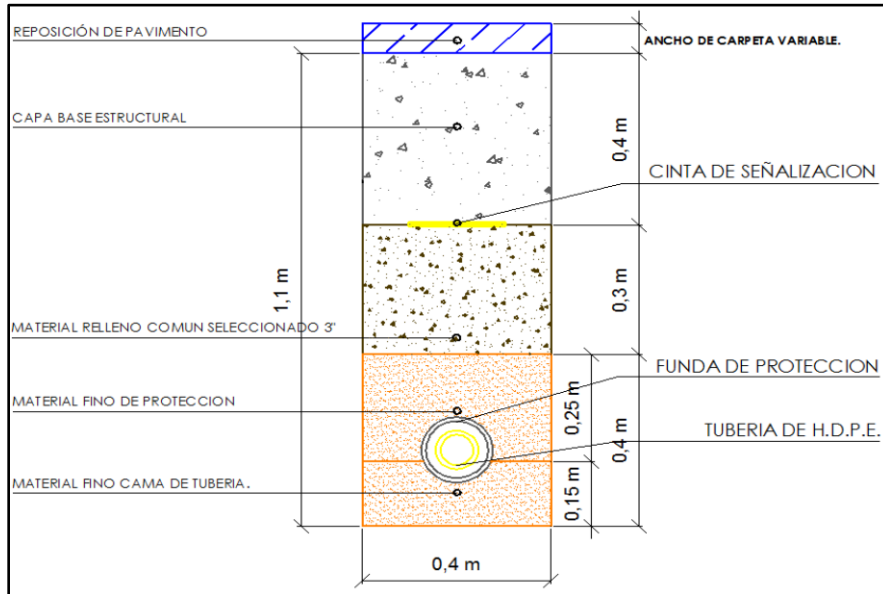





2. EXCAVACIÓN DE ZANJAS  
TERRENO SEMIDURO



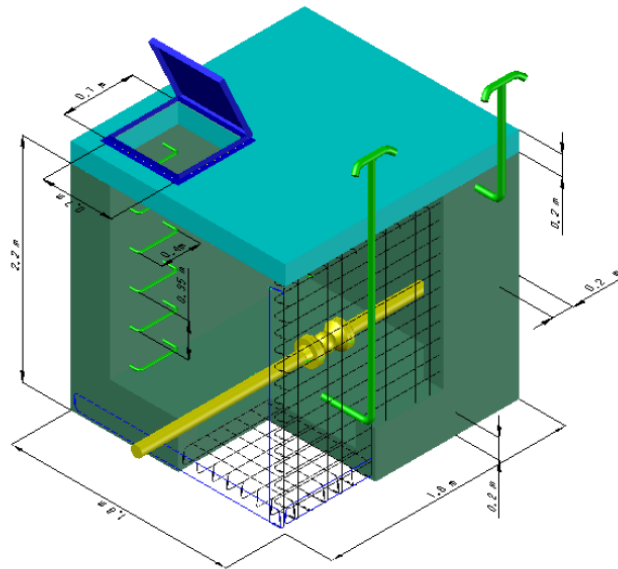
TERRENOS DUROS O ROCOSOS



	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b>	<b>ANEXO 3</b>
	<b>GRAFICOS</b>	<b>Hoja:</b> 4 de 6

### 3. CONSTRUCCION DE CAMARAS

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS



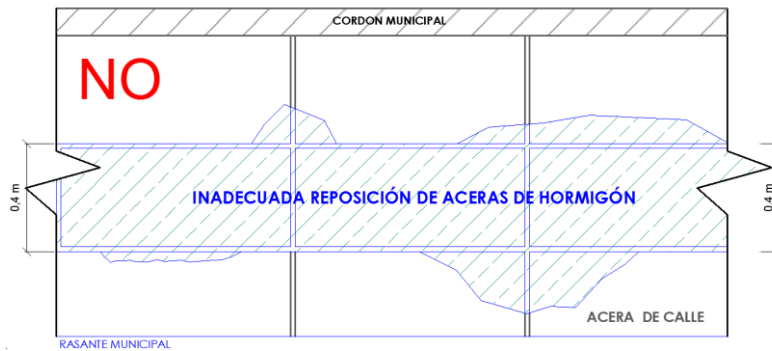
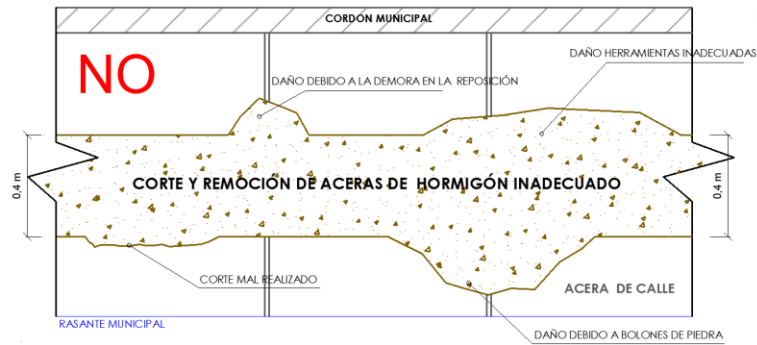
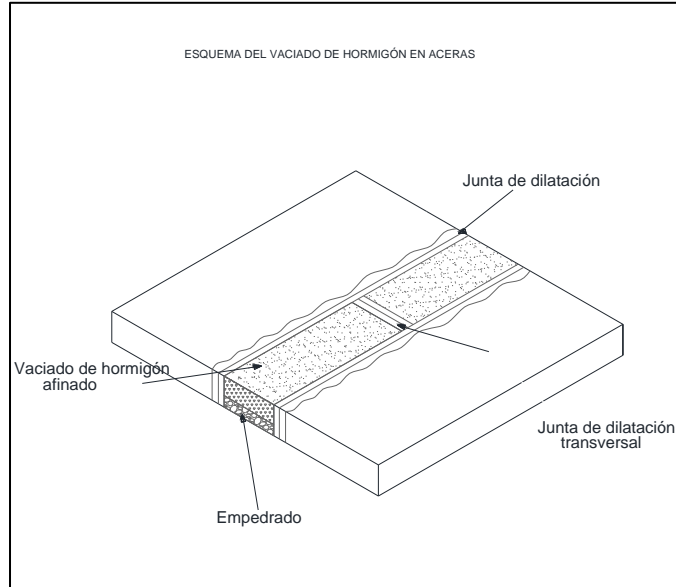
Todas las cámaras deberán tener las siguientes especificaciones:


- El espesor en la base, espesor de pared y espesor de techo es de 20 cm de H°A° con parrilla doble de fierro corrugado de  $\varnothing$  6 mm, con separación de 150 mm.
- La profundidad de la cámara para el vaciado es de 2.2 m, el vaciado se debe realizar sobre un lecho de piedra.
- La tapa de ingreso para inspección es de 0.7x0.7 m, de material plancha de acero con un espesor de 3 mm sujeto mediante bisagras a un marco de fierro angular 50x50x5 mm.
- El material para los peldaños es de fierro corrugado de  $\varnothing$  25 mm, ancho de peldaño 0.4 m, separación entre peldaños 0.35 m.
- El conducto de ventilación es de Acero Negro  $\varnothing$  2"plg SCH 40.
- El largo y ancho de la cámara estará de acuerdo al contenido y disposición de las válvulas dentro la cámara, teniendo en cuenta la cómoda maniobrabilidad de las válvulas y accesorios por parte del operador.

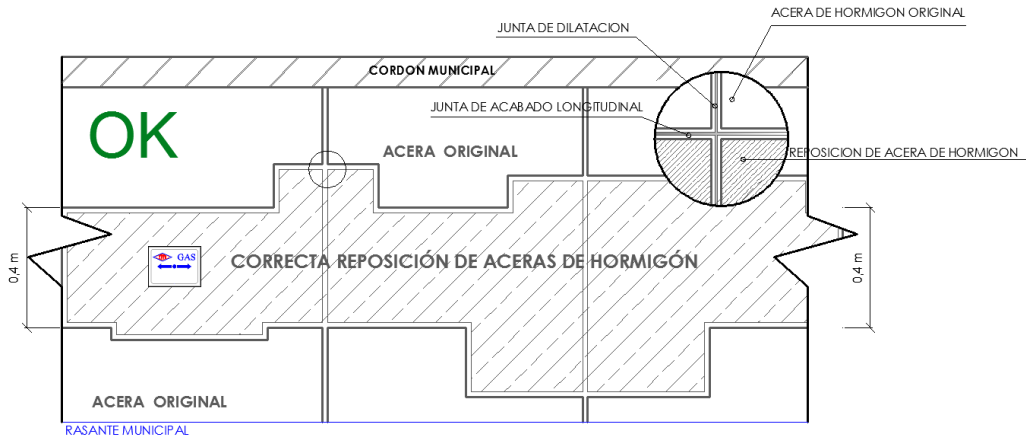


4. REPOSICIONES EN ACERA

4.1 ACERAS DE HORMIGÓN.



 La fuerza que transforma Bolivia	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b>	<b>ANEXO 3</b>
	<b>GRAFICOS</b>	Hoja: 6 de 6



Oruro, 28 de agosto de 2019