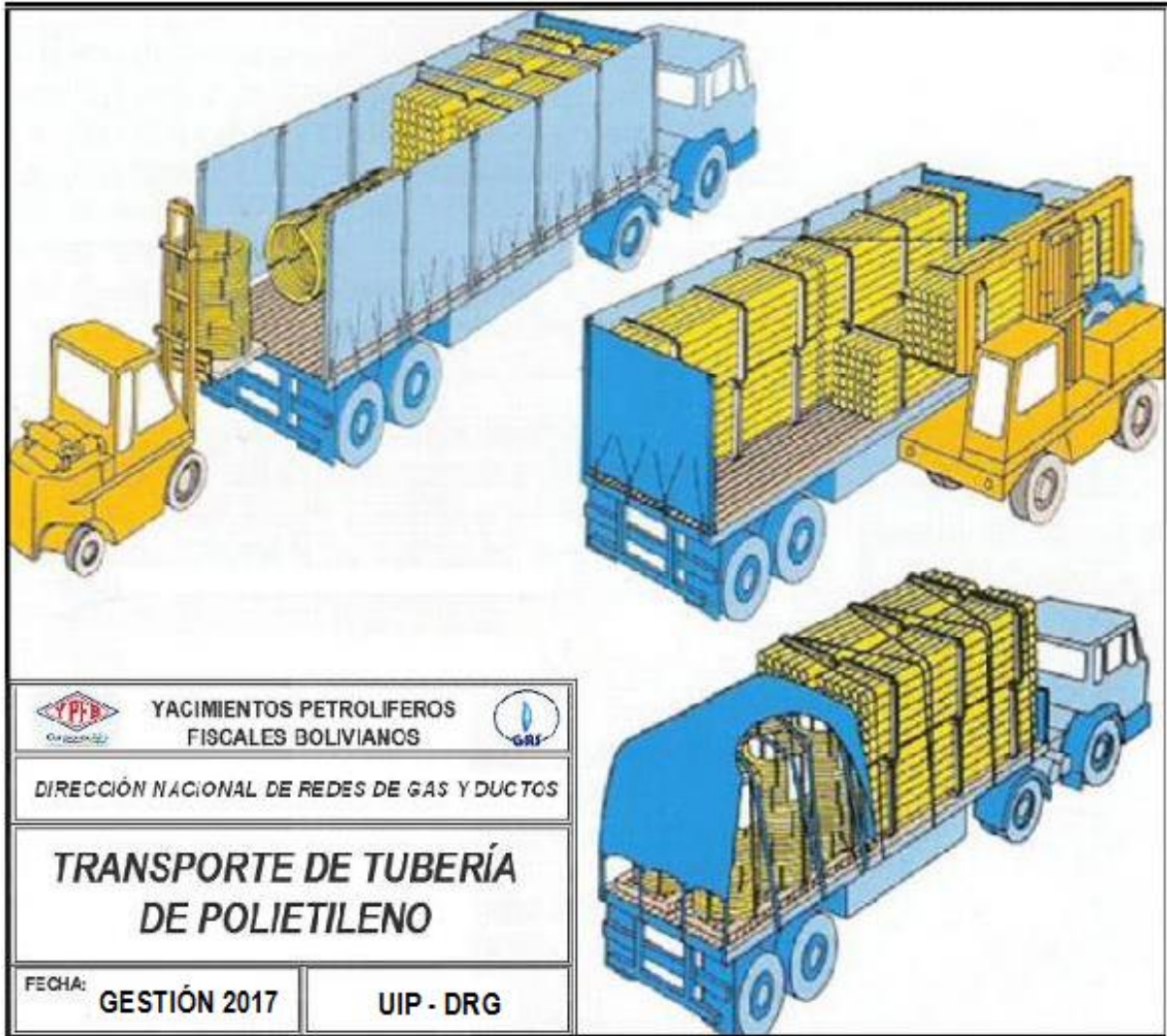

	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 2</p>
	<p>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</p>	<p>Hoja: Página 1 de 13</p>

**1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO.**



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

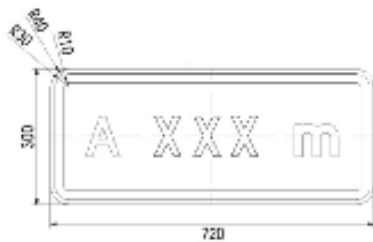
	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</b>	<b>ANEXO 2</b>
	<b>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA</b> <b>AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</b>	<b>Hoja:</b> <b>Página 2 de 13</b>

## 2. LETREROS.


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



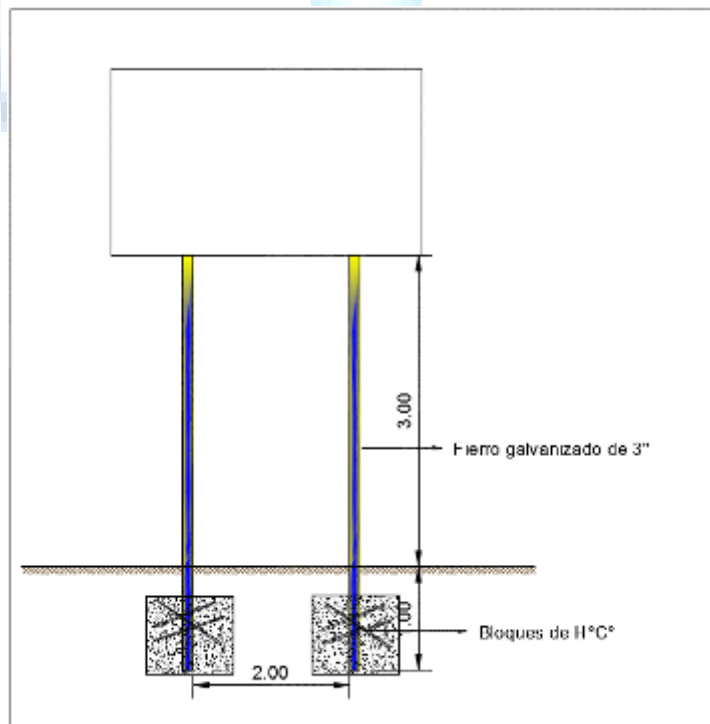
(Ambas caras)



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</b>	<b>ANEXO 2</b>
	<b>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA</b> <b>AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</b>	<b>Hoja:</b> <b>Página 3 de 13</b>

**2.2. LETRERO DE OBRA.** (De acuerdo a especificación, 2800 mm de ancho por 2000 mm de alto)

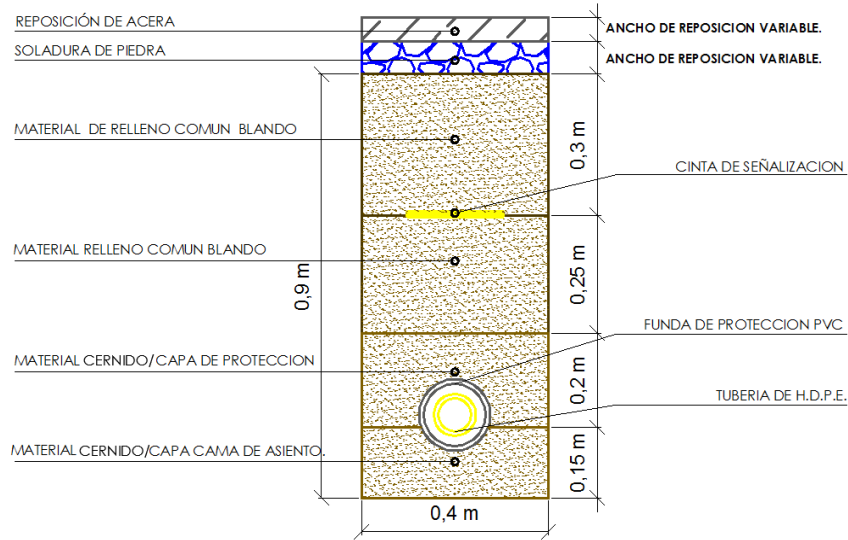


<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

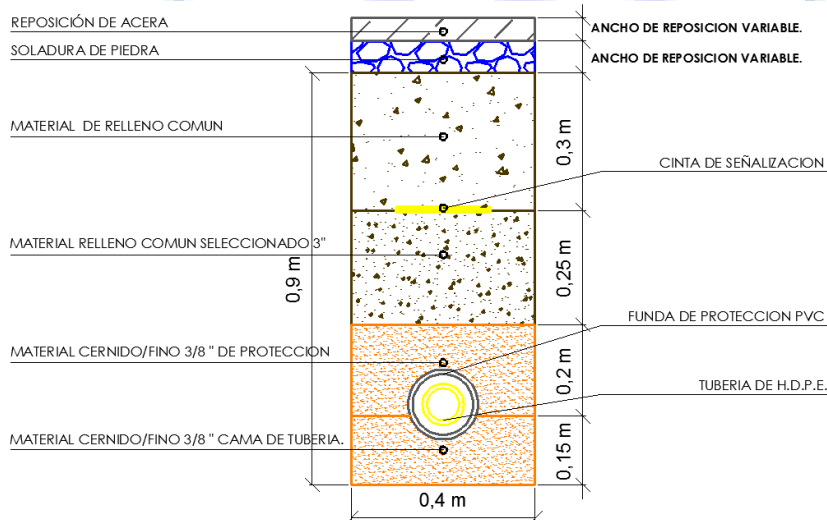
### 3. ESPEORES DE MATERIAL DE RELLENO.

#### 3.1. ACERAS.

- **Terrenos Blandos:**

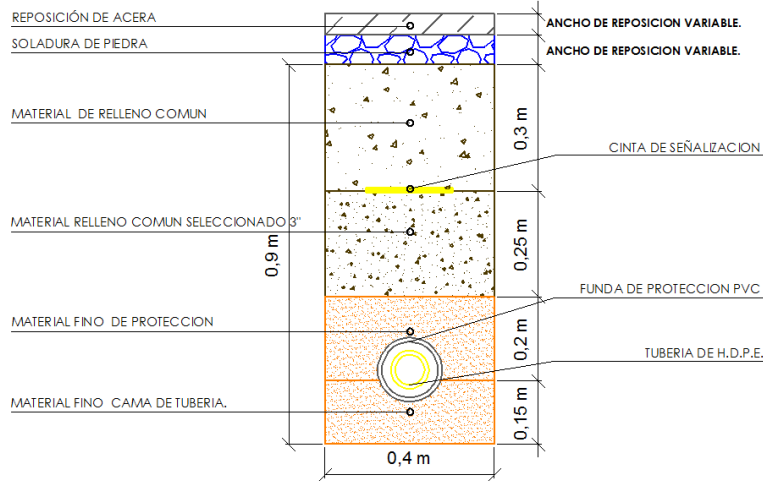


- **Terrenos Semiduros**



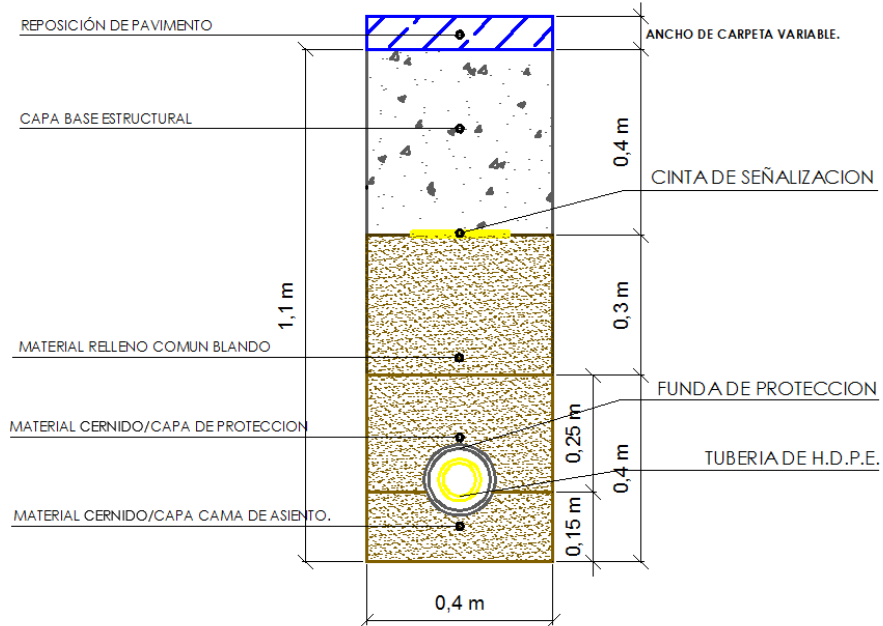
<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

- **Terrenos Duros y Rocosos**



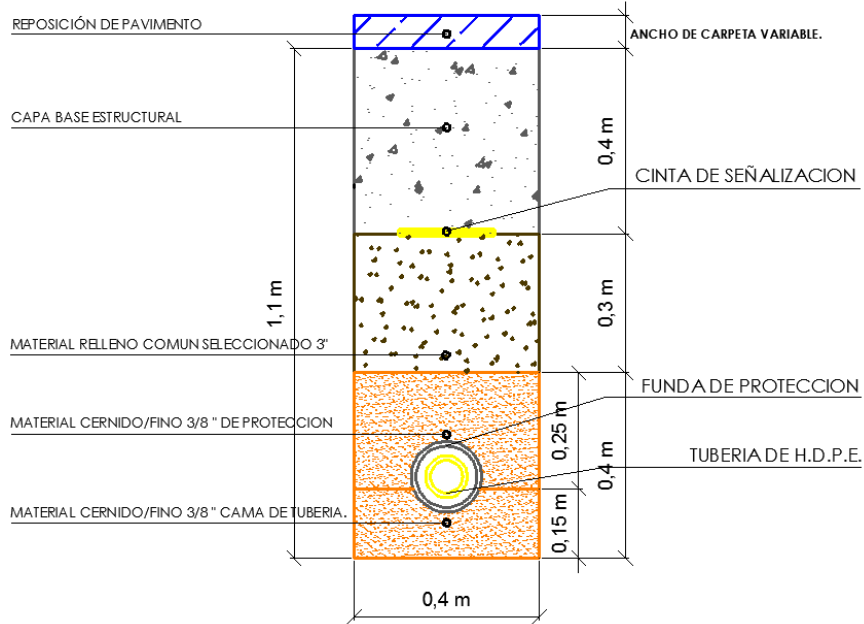
### 3.2. CALZADA.

- **Terrenos Blandos:**

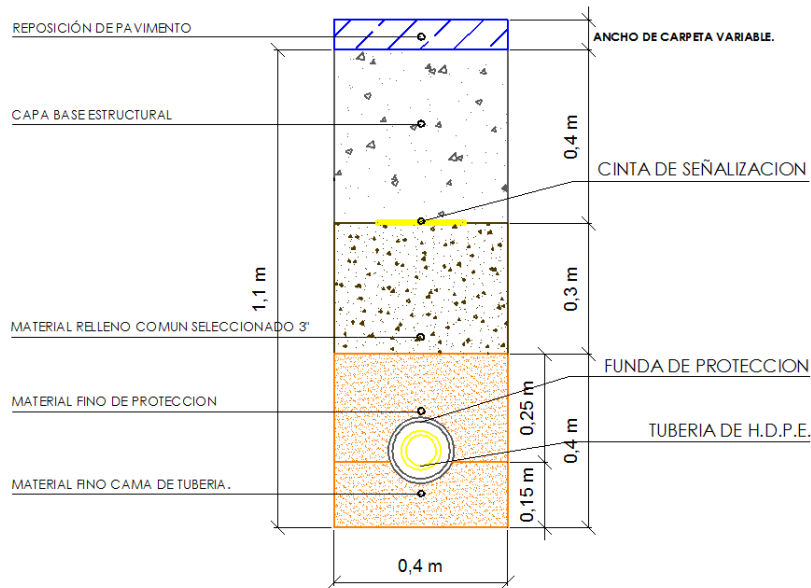


<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

- **Terrenos Semiduros**



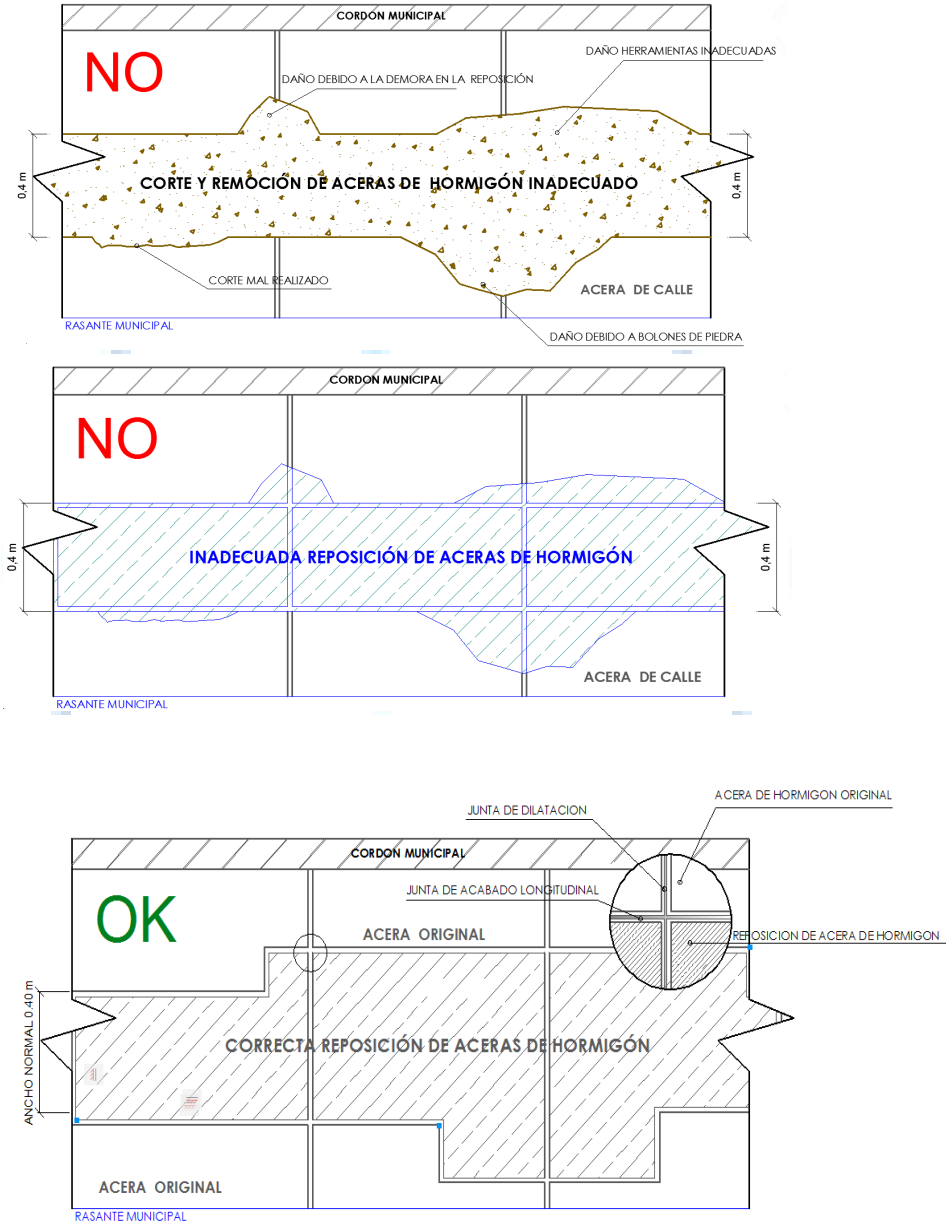
- **Terrenos Duros y Rocosos**




<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

#### 4. REPOSICIONES EN ACERA DE FORMA ADECUADA.

##### 4.1. ACERAS DE HORMIGÓN.

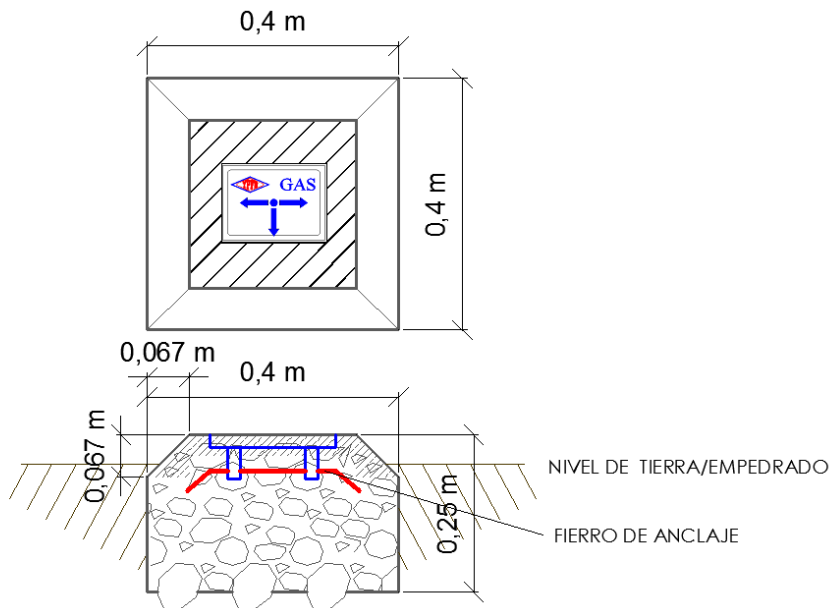


<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

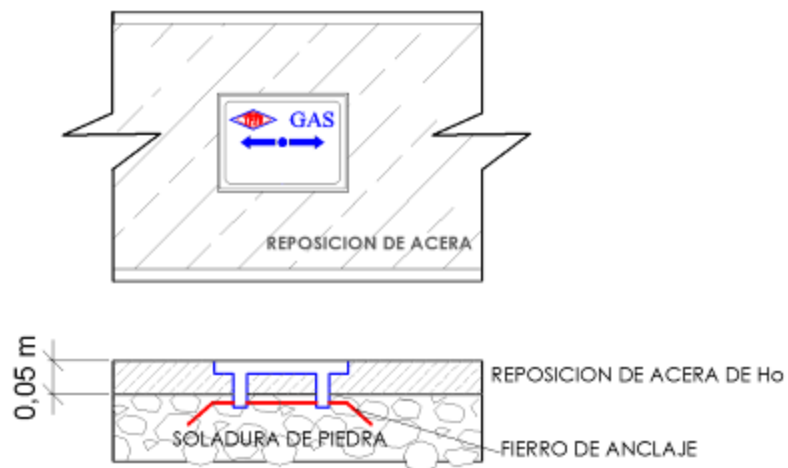
	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</b>	<b>ANEXO 2</b>
	<b>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA</b> <b>AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</b>	<b>Hoja:</b> <b>Página 8 de 13</b>

## 5. OBRAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.

### 5.1. BASE DE HORMIGÓN PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE EMPEDRADO Y TIERRA.




### 5.2. LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE ACERA DE HORMIGÓN.



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>




 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	<p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p>	<p>ANEXO 2</p>
	<p>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</p>	<p>Hoja: Página 9 de 13</p>

**6. ESQUEMA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE GAS**



<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>


	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</b>	<b>ANEXO 2</b>
	<b>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA</b> <b>AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</b>	<b>Hoja:</b> <b>Página 10 de 13</b>

## 7. TRAZO DE RED SECUNDARIA PROYECTADA



 TUBERÍA DE PE 40MM

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</b>	<b>ANEXO 2</b>
	<b>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA</b> <b>AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</b>	<b>Hoja:</b> <b>Página 11 de 13</b>

**ACERCAMIENTO 1 - OTB VILLA SAN JOSE**




**ACERCAMIENTO 2 - OTB VILLA NUEVA VERA CRUZ**



 **TUBERÍA DE PE 40 MM**

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</b>	<b>ANEXO 2</b>
	<b>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA</b> <b>AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</b>	<b>Hoja:</b> <b>Página 12 de 13</b>


**ACERCAMIENTO 3 - OTB 14 DE SEPTIEMBRE SUD Y FORTÍN DEL NIÑO**



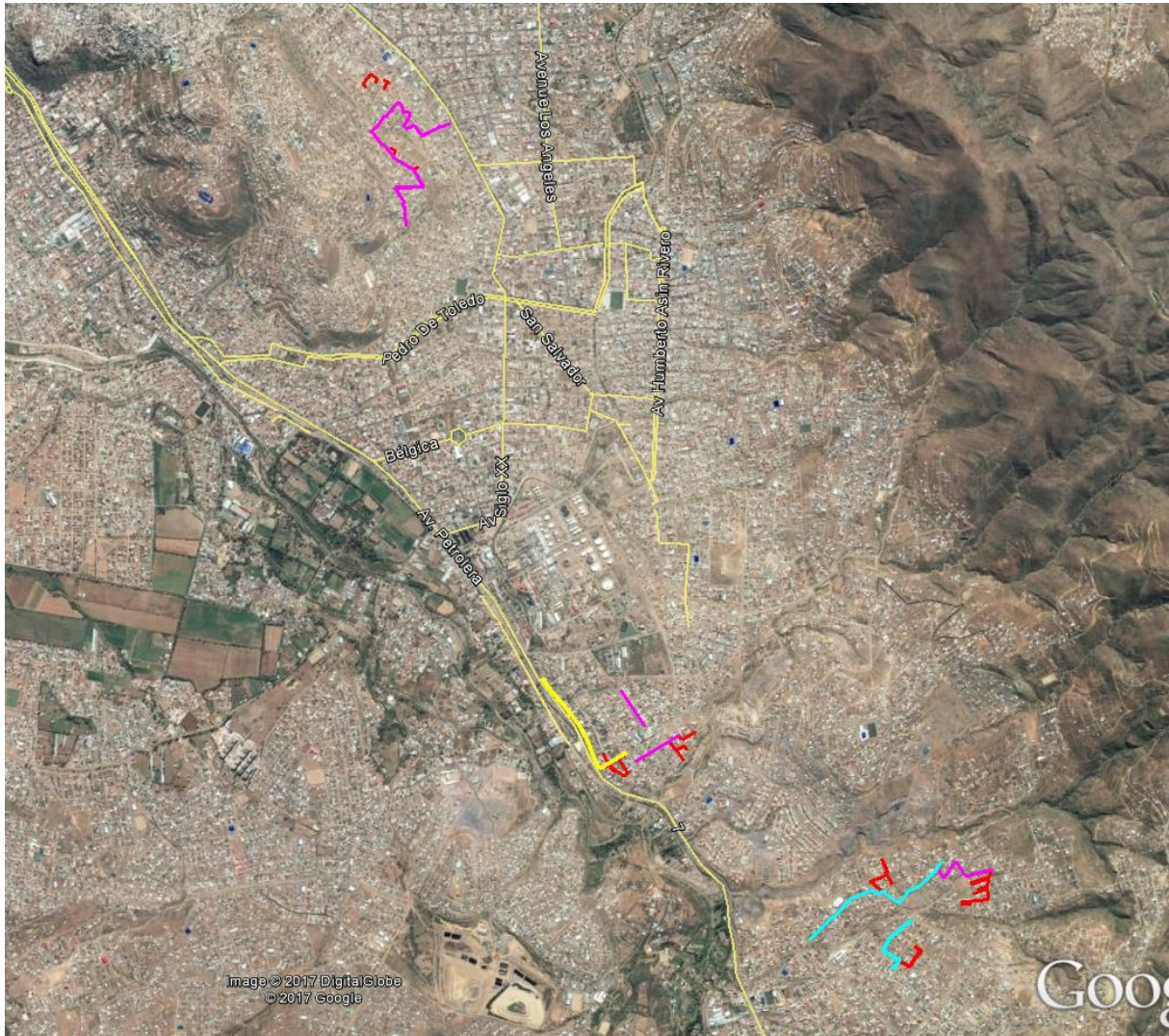
 TUBERÍA DE PE 40MM





**GAS**

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>

	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</b>	<b>ANEXO 2</b>
	<b>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA</b> <b>AMPLIACIONES MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 8 SECTOR CENTRAL</b>	<b>Hoja:</b> <b>Página 13 de 13</b>

## 8. TRAZO DE RED SECUNDARIA EXISTENTE



	TUBERÍA DE PE 110 MM
	TUBERÍA DE PE 90 MM
	TUBERÍA DE PE 63 MM
	TUBERÍA DE PE 40 MM

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>