
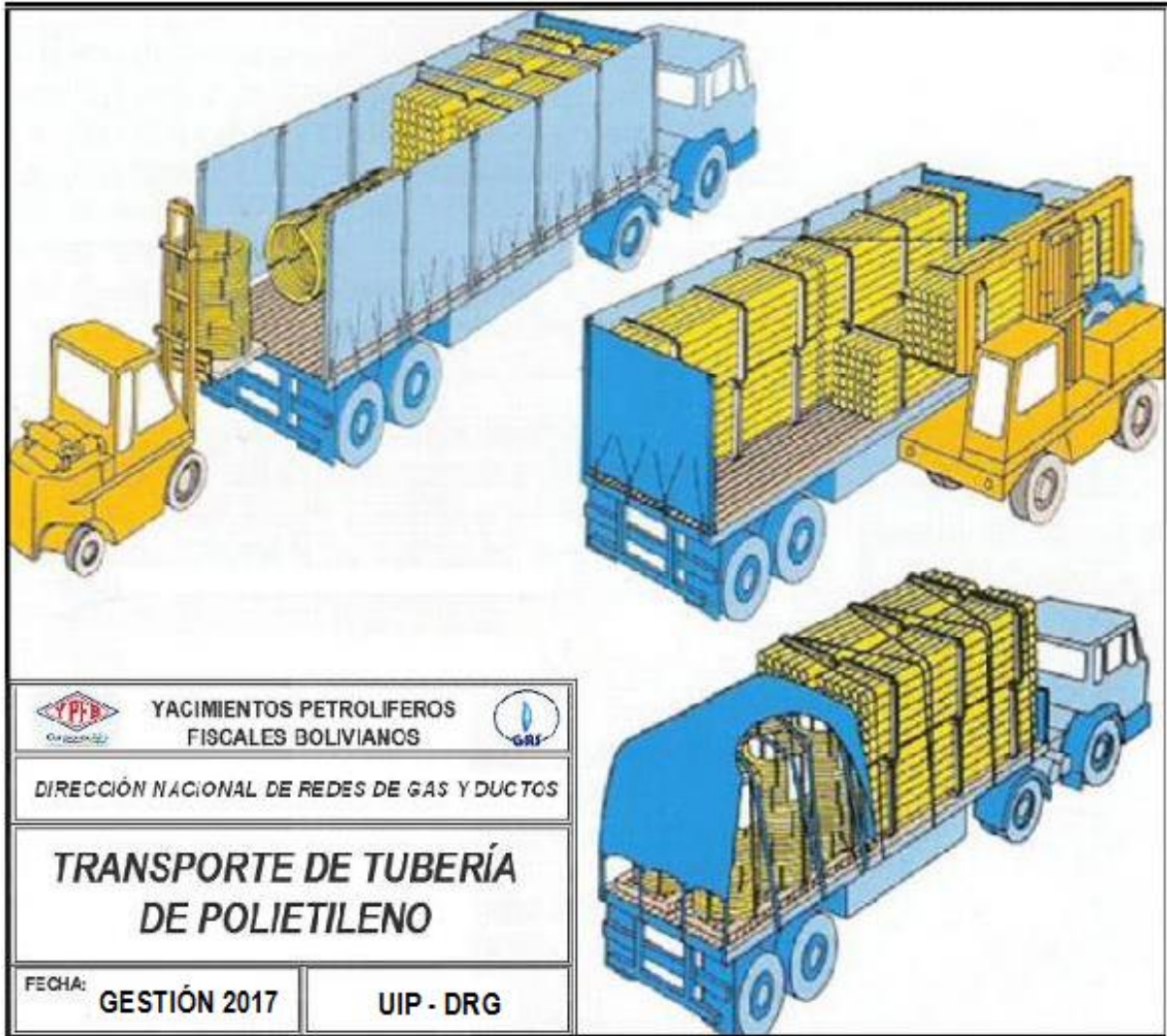



| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | <p>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA</p> | <p>ANEXO 2</p> |
| | <p>GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 9 AMPLIACIONES ALTO BUENA VISTA FASE II</p> | <p>Hoja: Página 1 de 10</p> |

1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO.



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

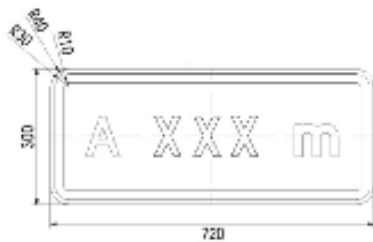
| | | |
|---|--|---------------------------------------|
|  | YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA | ANEXO 2 |
| | GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 9 AMPLIACIONES ALTO BUENA VISTA FASE II | Hoja: Página 2 de 10 |

2. LETREROS.


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



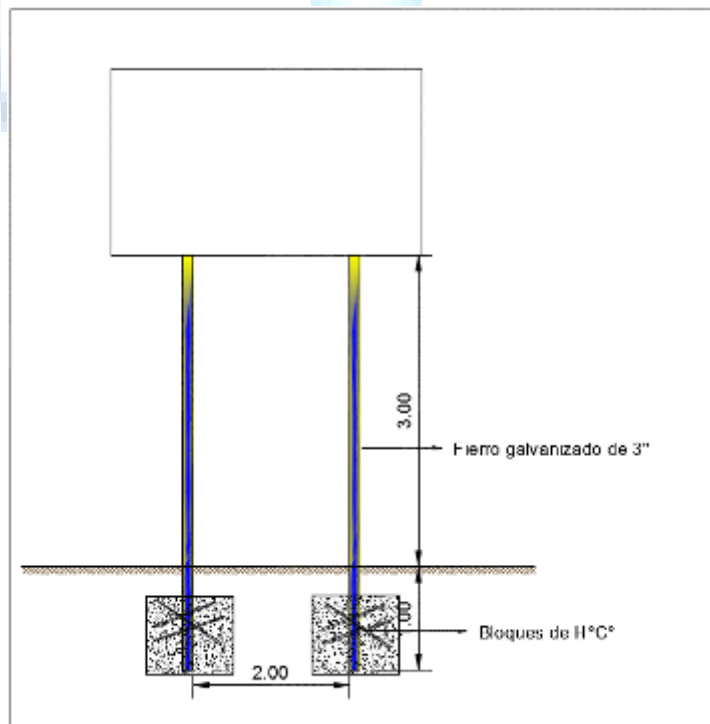
(Ambas caras)



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

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  <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 MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 9 AMPLIACIONES ALTO BUENA VISTA FASE II</p> | <p>Hoja: Página 3 de 10</p> |

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

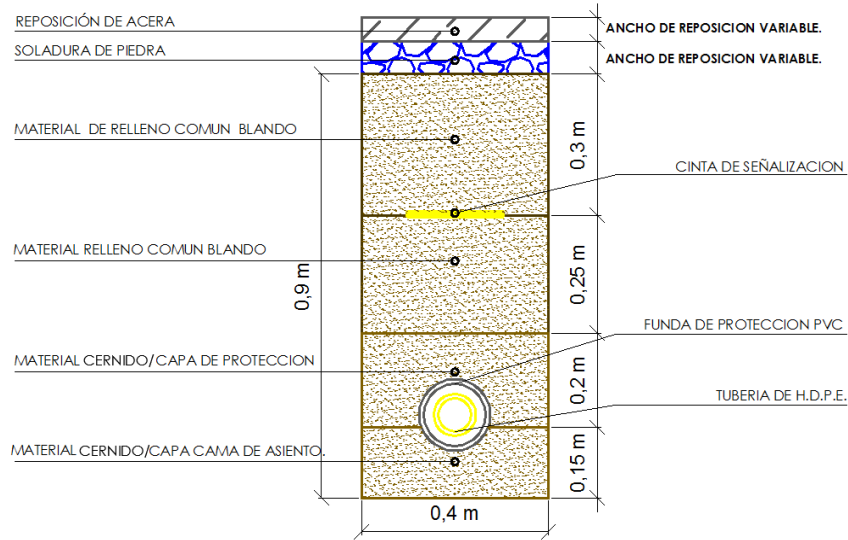


| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Elaborado por:</i> | <i>Revisado por:</i> | <i>Aprobado por:</i> |
| | | |
| | | |

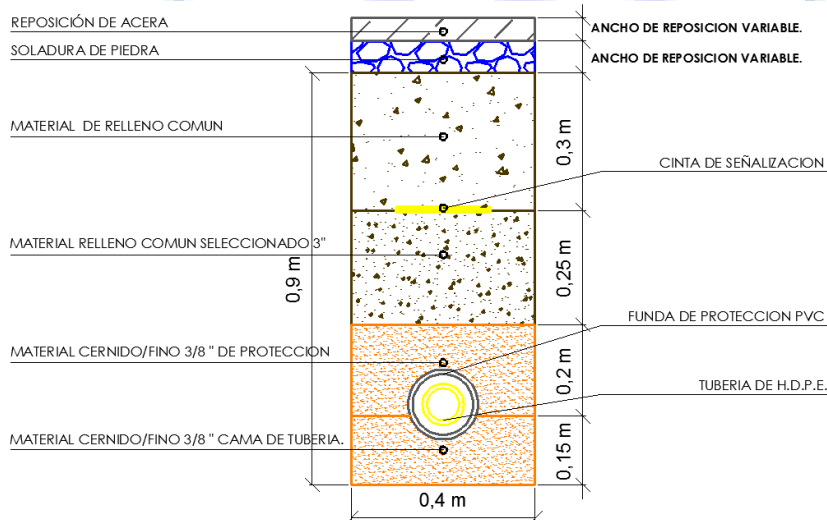
3. ESPEORES DE MATERIAL DE RELLENO.

3.1. ACERAS.

- **Terrenos Blandos:**

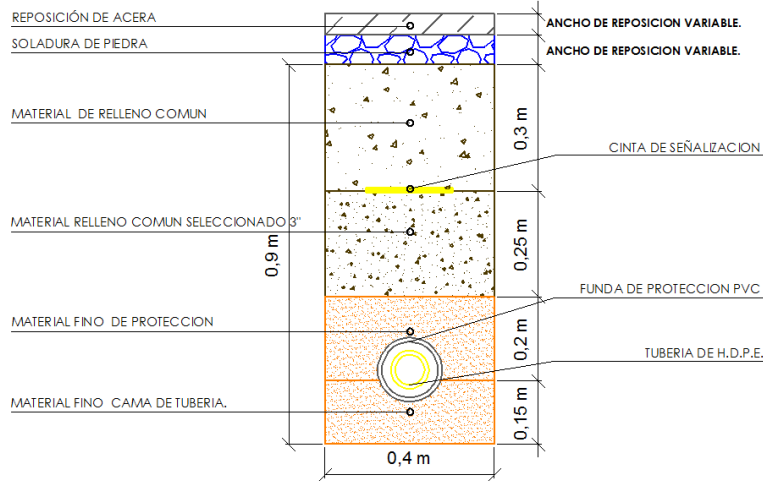


- **Terrenos Semiduros**



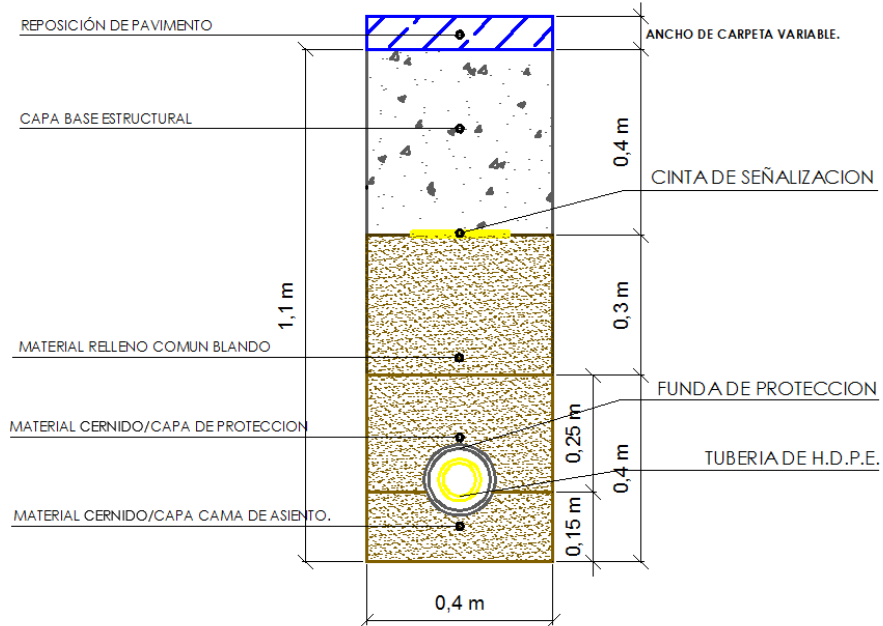
| <i>Elaborado por:</i> | <i>Revisado por:</i> | <i>Aprobado por:</i> |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | |
| | | |

- **Terrenos Duros y Rocosos**



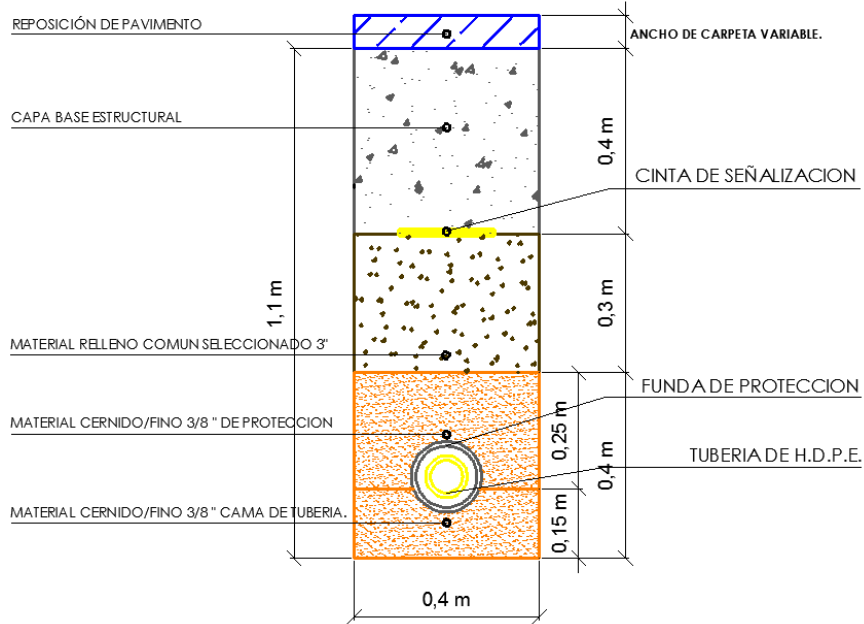
3.2. CALZADA.

- **Terrenos Blandos:**

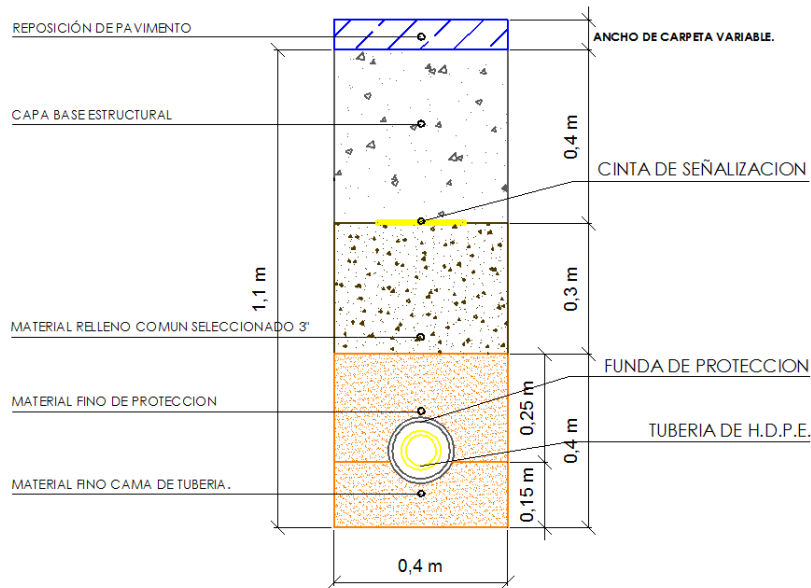


| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Elaborado por:</i> | <i>Revisado por:</i> | <i>Aprobado por:</i> |
| | | |
| | | |


- **Terrenos Semiduros**



- **Terrenos Duros y Rocosos**

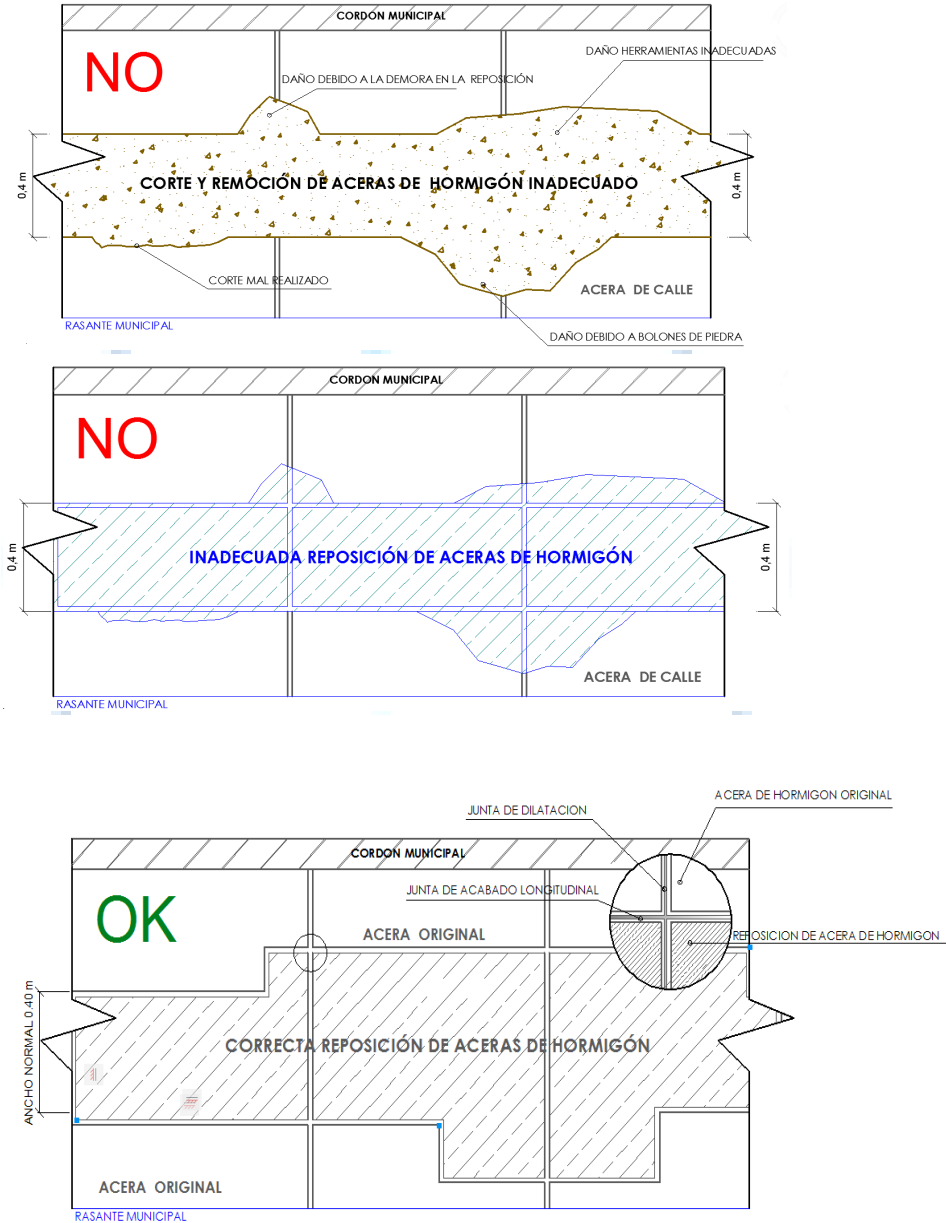


| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Elaborado por:</i> | <i>Revisado por:</i> | <i>Aprobado por:</i> |
| | | |
| | | |


| | | |
|---|--|---------------------------------------|
|  | YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA | ANEXO 2 |
| | GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 9 AMPLIACIONES ALTO BUENA VISTA FASE II | Hoja: Página 7 de 10 |

4. REPOSICIONES EN ACERA DE FORMA ADECUADA.

4.1. ACERAS DE HORMIGÓN.

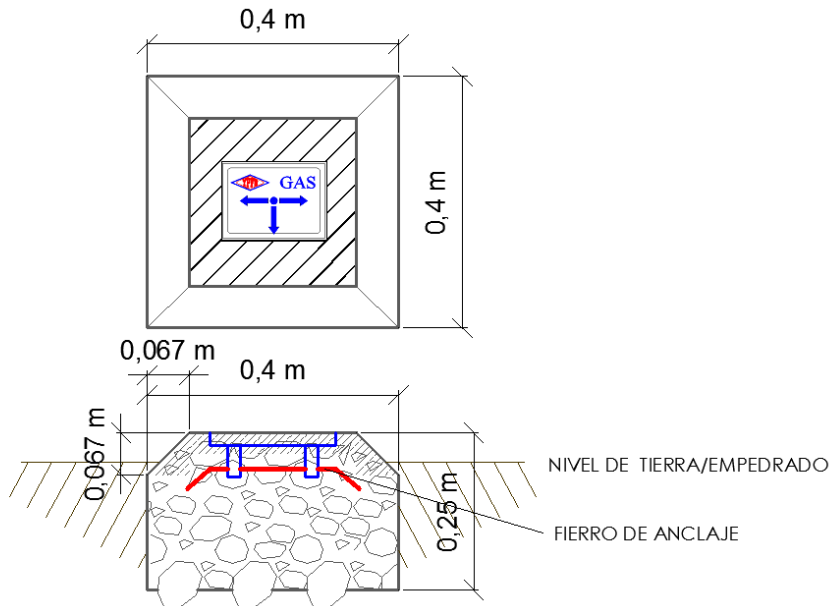


| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Elaborado por:</i> | <i>Revisado por:</i> | <i>Aprobado por:</i> |
| | | |
| | | |

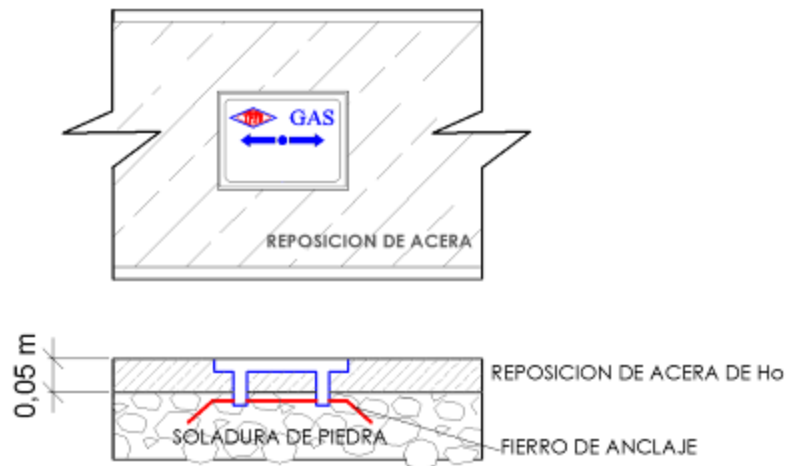
| | | |
|---|--|---------------------------------------|
|  | YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA | ANEXO 2 |
| | GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 9 AMPLIACIONES ALTO BUENA VISTA FASE II | Hoja: Página 8 de 10 |

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 MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 9 AMPLIACIONES ALTO BUENA VISTA FASE II</p> | <p>Hoja: Página 9 de 10</p> |

6. ESQUEMA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE GAS




7. TRAZO DE RED SECUNDARIA PROYECTADA







 TUBERÍA DE PE 40MM

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

| | | |
|---|--|--|
|  | YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS COCHABAMBA | ANEXO 2 |
| | GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO CERCADO DISTRITO 9 AMPLIACIONES ALTO BUENA VISTA FASE II | Hoja: Página 10 de 10 |

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> |
| | | |
| | | |