

GRÁFICOS:

OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

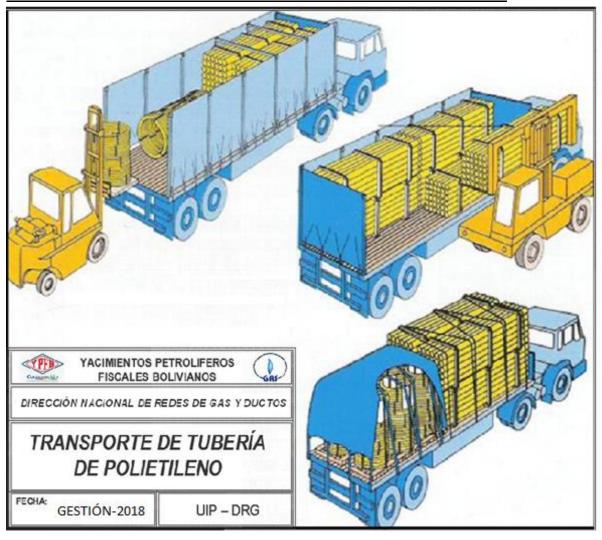
ANEXO 2

Hoja:

Página 1 de 18

GRÁFICOS.

1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO.



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

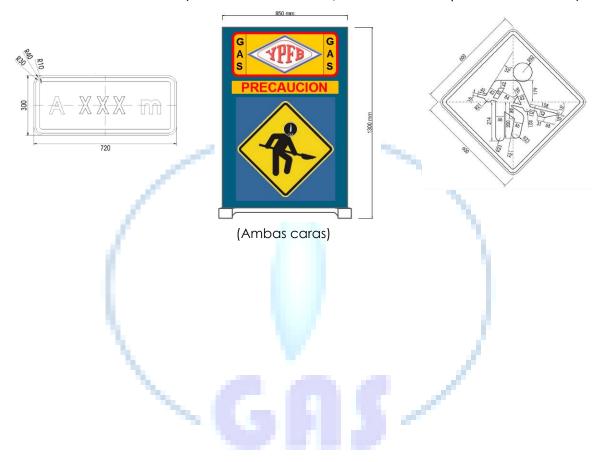
Hoja:

Página 2 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

2. <u>LETREROS.</u>

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



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

Hoja:

Página 3 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

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



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

Hoja:

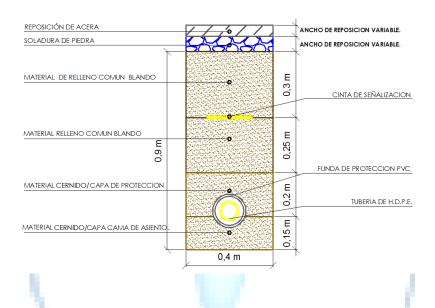
Página 4 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

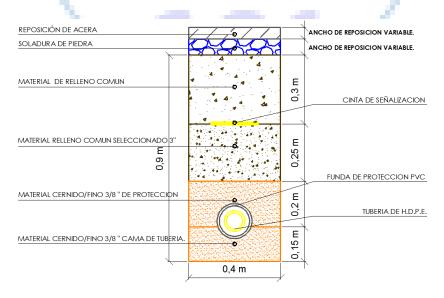
3. ESPESORES DE MATERIAL DE RELLENO.

3.1. ACERAS.

• Terrenos Blandos:



Terrenos Semiduros



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

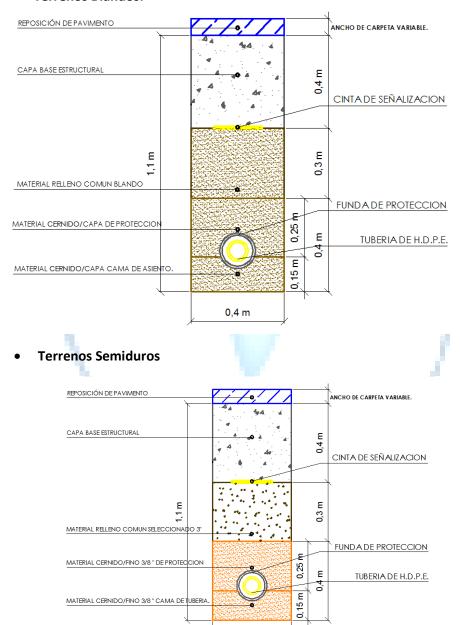
Hoja:

Página 5 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

3.2. CALZADA.

• Terrenos Blandos:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

0,4 m



ANEXO 2

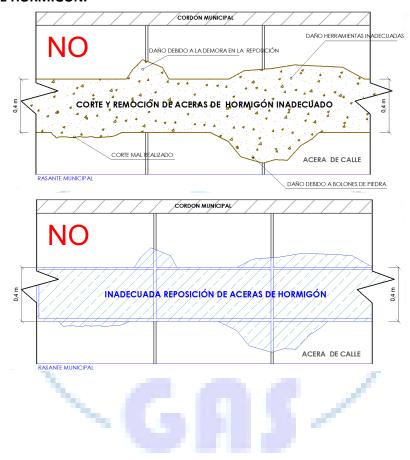
Hoja:

Página 6 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

4. REPOSICIONES EN ACERA Y CALZADA DE FORMA ADECUADA.

4.1. ACERAS DE HORMIGÓN.



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

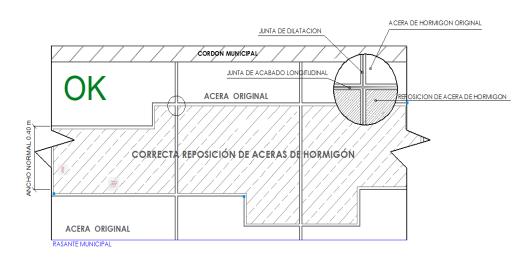


ANEXO 2

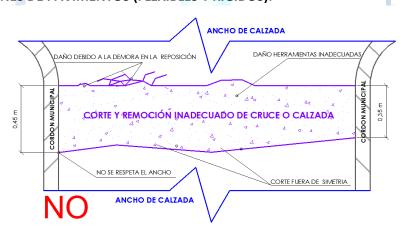
Hoja:

Página 7 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA



4.2. REPOSICIONES DE PAVIMENTOS (FLEXIBLES Y RÍGIDOS).



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:					

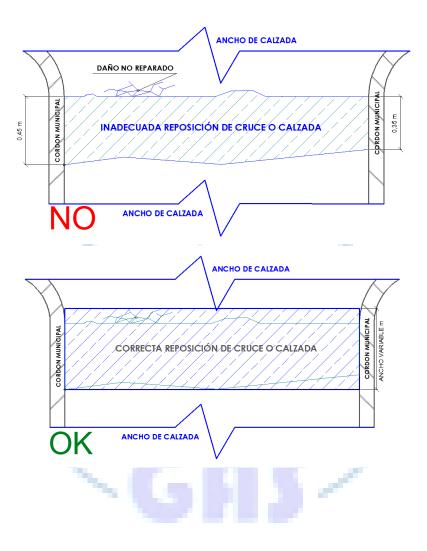


ANEXO 2

Hoja:

Página 8 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

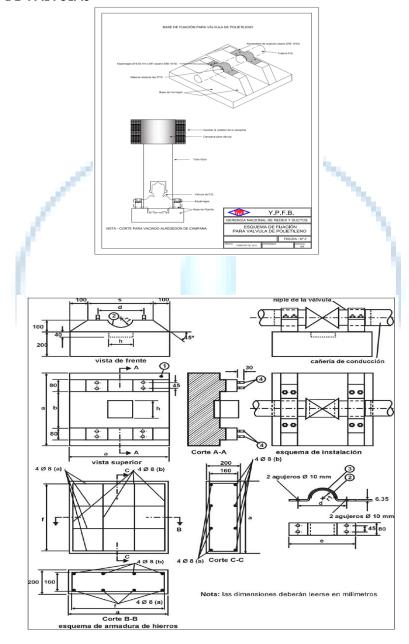
Hoja:

Página 9 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

5. OBRAS DE FIJACIÓN DE VÁLVULAS Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.

5.1. FIJACIÓN DE VÁLVULAS



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:					



ANEXO 2

Hoja:

Página 10 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

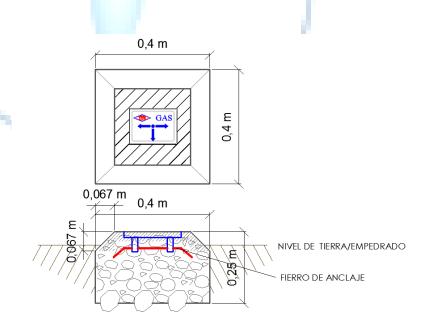
5.2. DETALLE DE LA BASE DE FIJACIÓN DE VÁLVULA DE P.E

Pos.	D enominación	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.	а	b	С	d	е	f	r	h
mm.	mm.	Esta dimensión será	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
40	267		133	67	93	240	23	123
63	420	realice sobre el niple	210	105	147	378	37	185
90	700	de la válvula o la	500	140	180	660	47	185
110	700	transición de acero	500	160	200	660	60	211
125	795	transition de atero	568	182	227	750	68	240

5.3. DIMENSIONES Y ESQUEMAS VÁLVULA Y LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN

5.3.1. BASE DE HORMIGÓN PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE EMPEDRADO Y TIERRA.



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



GRÁFICOS:

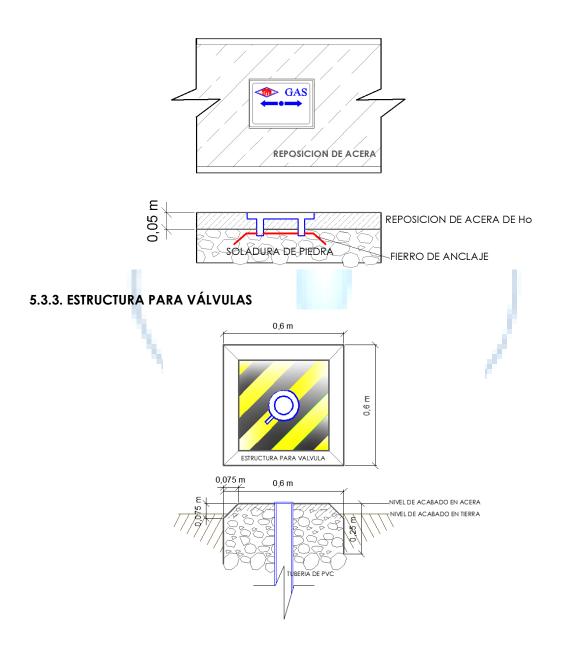
ANEXO 2

Hoja:

OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

Página 11 de 18

5.3.2. LOSETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE ACERA DE HORMIGÓN.



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

Hoja:

Página 12 de 18

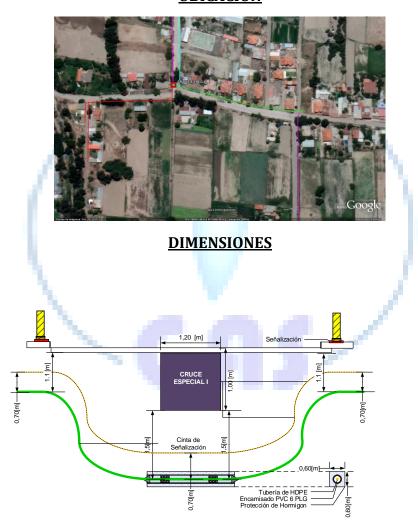
GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

6. ESQUEMA CRUCE CANAL

La señalización y estabilización de la tubería en los cruces especiales son responsabilidad de la Contratista.

CRUCE ESPECIAL I

UBICACIÓN



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

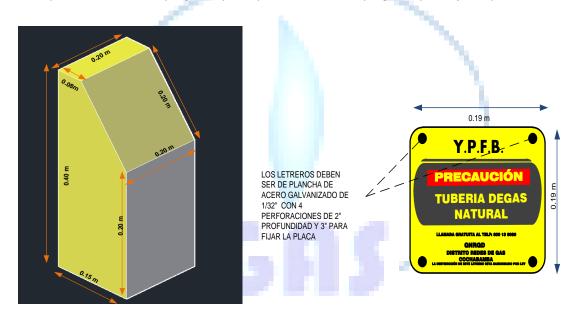
Hoja:

Página 13 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

SEÑALIZACIÓN PARA CRUCES ESPECIALES.

- 1. Los postes deberán tener la armadura de Fe $\emptyset 3/8$ de pulgada y estribos cada 0,10 metros de $\emptyset 1/4$ de pulgada debidamente vibrados.
- 2. El hormigón deberá tener una fuerza compresiva mínima de 210 kg/cm2 en 28 dias y dosificación 1:3:5.
- 3. El plantado de las losetas deberá tener una profundidad de 0,30 m.
- 4. Los letreros deberán ser de plancha de acero galvanizado de 1/32 pulgadas con 4 perforaciones de 2 pulgadas y una profundidad de 3 pulgadas para fijar la placa.



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

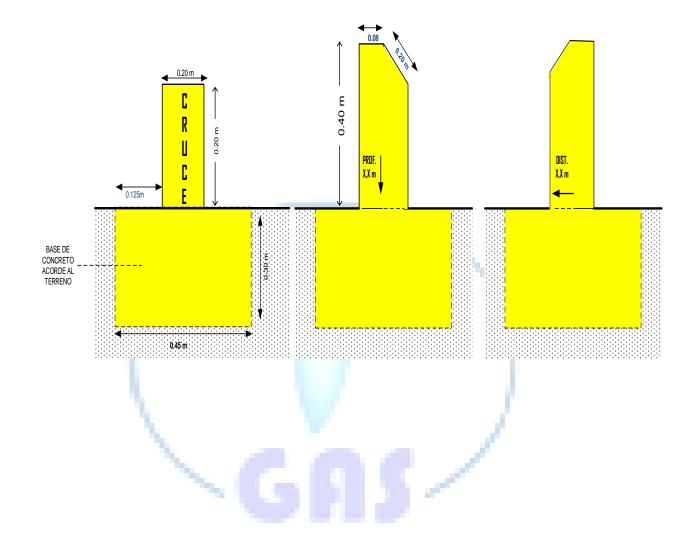


ANEXO 2

Hoja:

Página 14 de 18

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

Hoja:

GRÁFICOS:
OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA
MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

Página 15 de 18

7. TRAZO DE RED SECUNDARIA PROYECTADA.

VISTA GENERAL





Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

Hoja:

Página 16 de 18

ACERCAMIENTO 1





Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



COCHABAMBA

GRÁFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

Hoja: Página 17 de 18

ANEXO 2

ACERCAMIENTO 2





Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO 2

Hoja:

GRÁFICOS:
OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RED SECUNDARIA
MUNICIPIO VINTO OTB SANTA RITA

Página 18 de 18

8. PUNTOS DE INTERCONEXIÓN A RED SECUNDARIA EXISTENTE.





Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por: