

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ORURO	Anexo 3
	OBRAS CIVILES PARA PROFUNDIZACION Y VARIANTES DE RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS (FASE I)	Hoja: 1 de 8

GRÁFICOS

I. LETREROS

LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOMBRES TRABAJANDO.

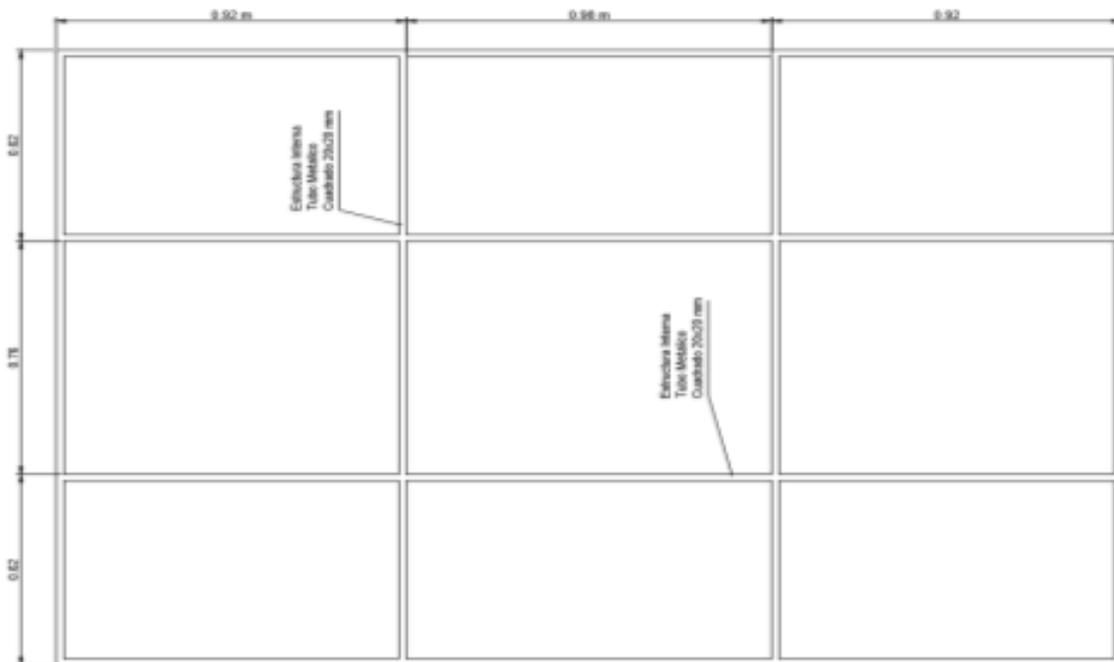
(ESTRUCTURA METÁLICA, 850 mm de ancho por 1300 mm de alto)



Elaborado por:	Aprobado por:
Ing. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B	Ing. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ORURO	Anexo 3
	OBRAS CIVILES PARA PROFUNDIZACION Y VARIANTES DE RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS (FASE I)	Hoja: 2 de 8

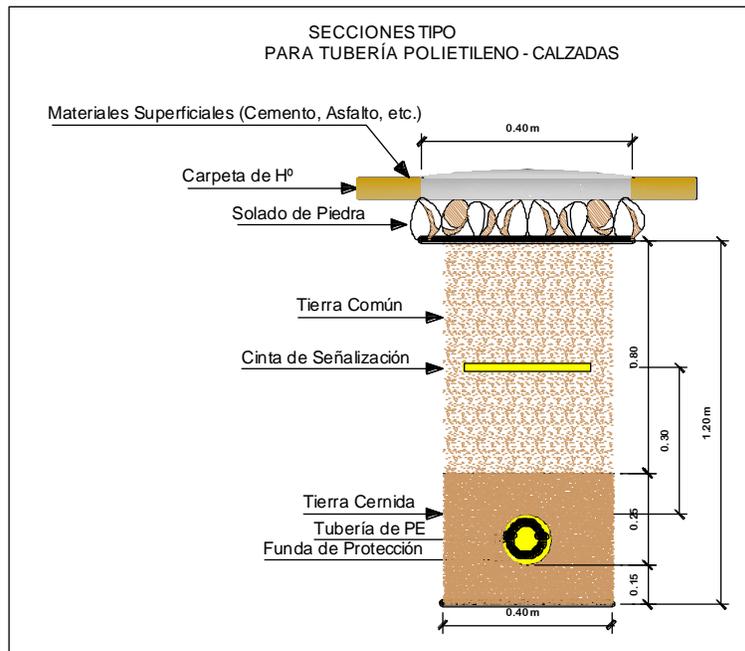
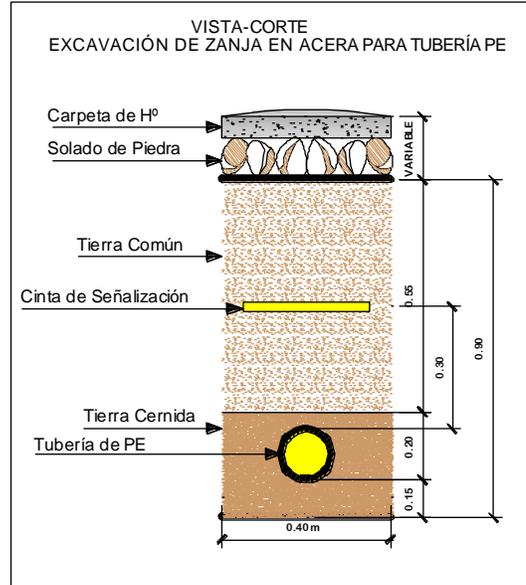
LETRERO DE OBRA. (De acuerdo a especificación, 2,8 m de ancho por 2,0 mm de alto)



Elaborado por:	Aprobado por:
Jng. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B	Jng. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B



II. EXCAVACIÓN DE ZANJAS

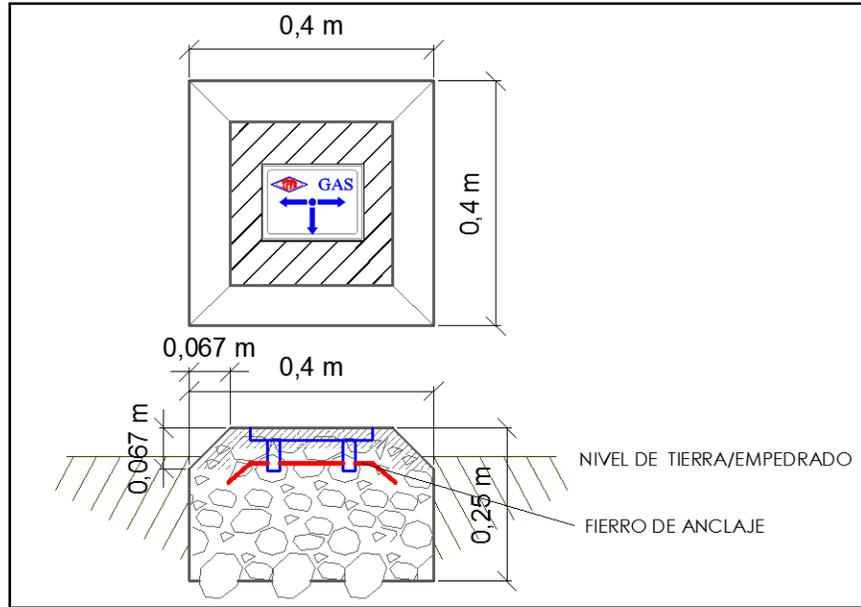


Elaborado por:	Aprobado por:
<p>Jng. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B</p>	<p>Jng. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B</p>

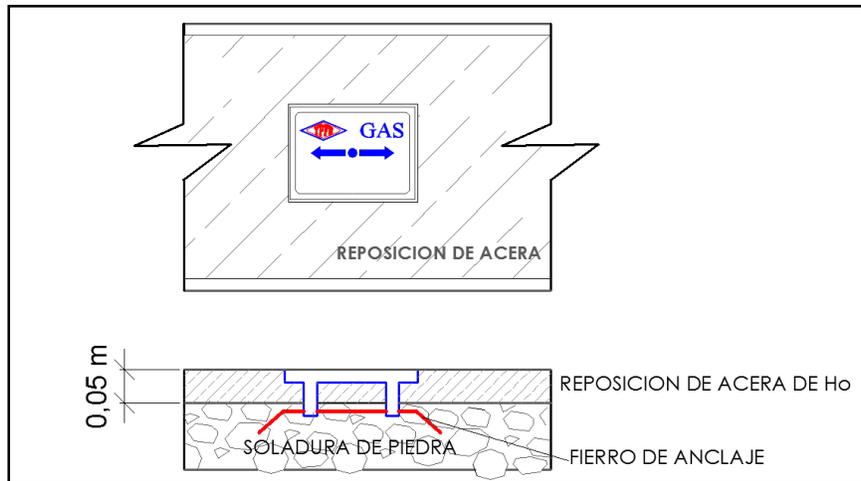


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ORURO	Anexo 3
OBRAS CIVILES PARA PROFUNDIZACION Y VARIANTES DE RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS (FASE I)	Hoja: 4 de 8

III. OBRAS DE FIJACIÓN DE VÁLVULAS Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
 BASES DE HORMIGÓN PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE EMPEDRADO Y TIERRA



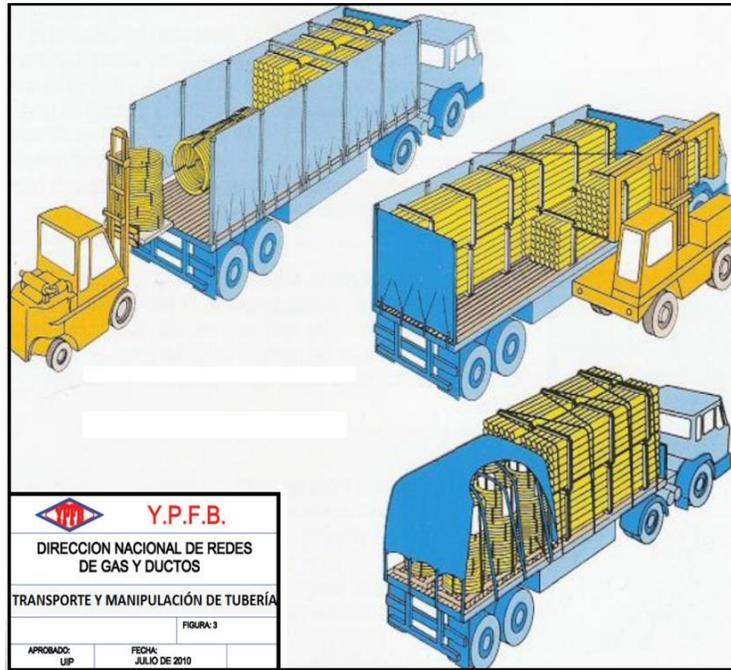
PLAQUETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN COBERTURAS DE ACERAS DE HORMIGÓN



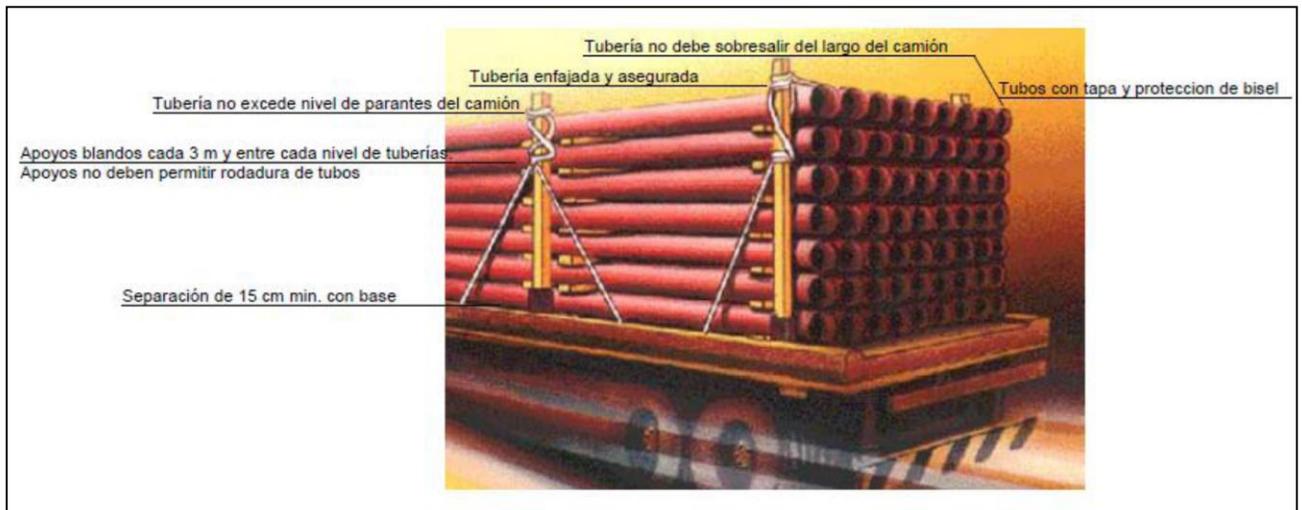
Elaborado por:	Aprobado por:
Jng. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B	Jng. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B



IV. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA



TRANSPORTE DE TUBERÍA



Elaborado por:	Aprobado por:
Jng. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B	Jng. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B

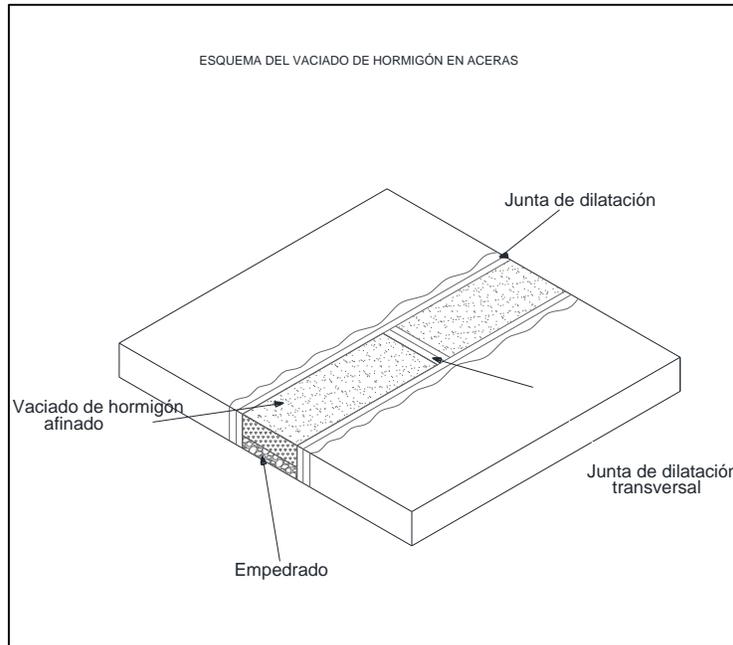
	UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ORURO	Anexo 3
	OBRAS CIVILES PARA PROFUNDIZACION Y VARIANTES DE RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS (FASE I)	Hoja: 6 de 8

ALMACENAJE DE TUBERÍA



V. REPOSICIONES EN ACERA Y CALZADA

ACERAS DE HORMIGÓN.

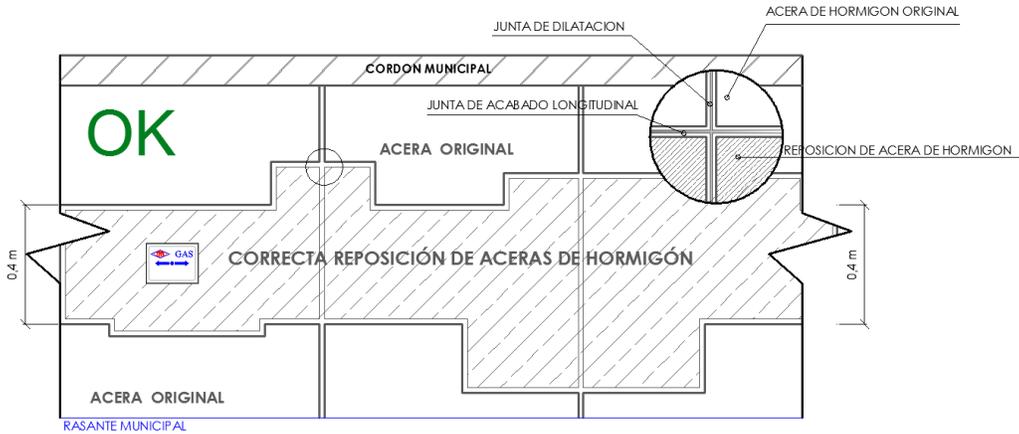


Elaborado por:	Aprobado por:
Jng. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B	Jng. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B



UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO DE REDES DE GAS URURO
UNIDAD DISTRITAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO URURO
OBRAS CIVILES PARA PROFUNDIZACION Y VARIANTES DE RED SECUNDARIA Y
ACOMETIDAS (FASE I)

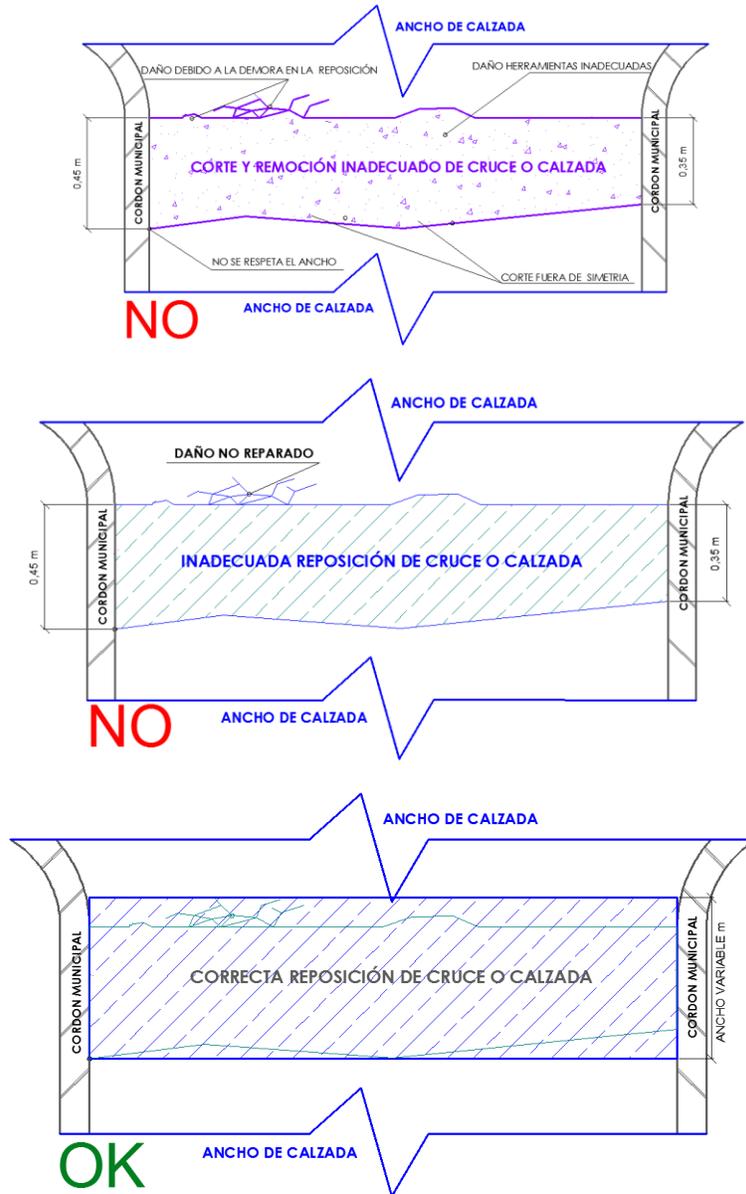
Anexo 3
 Hoja:
 7 de 8



Elaborado por:	Aprobado por:
Jng. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B	Jng. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B



REPOSICIONES DE PAVIMENTOS (FLEXIBLES Y RÍGIDOS).



Elaborado por:	Aprobado por:
Jng. Franco Edir Cayoja Huayta Supervisor de Redes Secundarias Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B	Jng. Raúl Augusto Aliaga Téllez Jefe Unidad Distrital de Operación y Mantenimiento Distrito Redes de Gas Oruro GNRGD – Y.P.F.B