

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

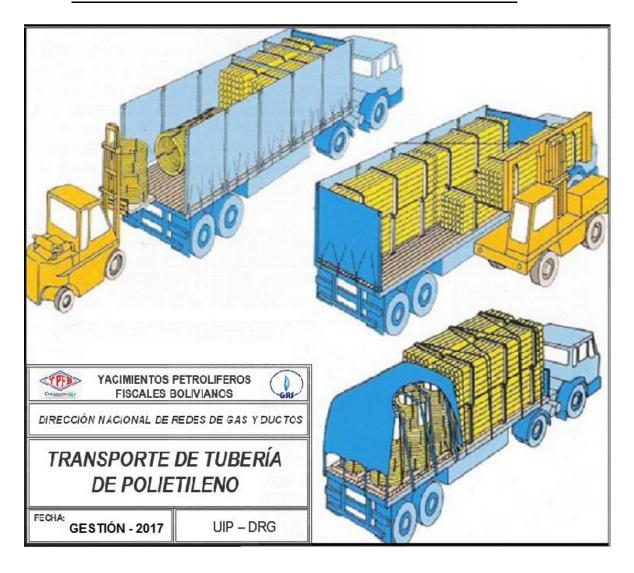
ANEXO 2

Hoja:

Página 1 de 30

ANEXO 2. GRÁFICOS.

1. TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO.



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:			



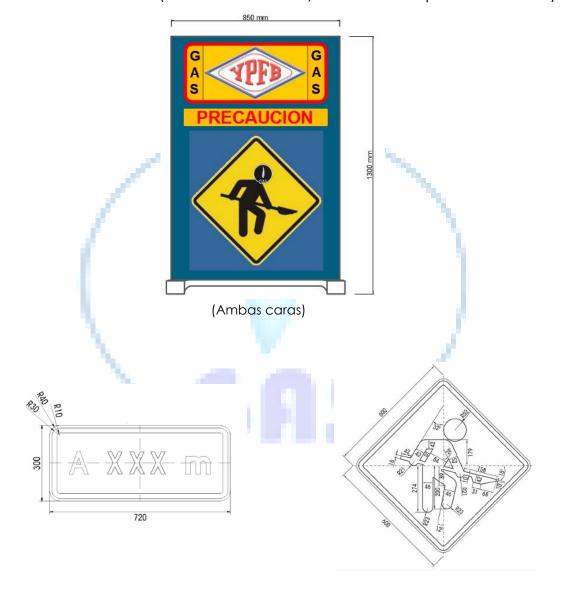
ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja: Página 2 de 30

2. LETREROS.

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



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 3 de 30

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



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:

Fierro galvanizado de 3"

Bloques de H°C°



ANEXO 2

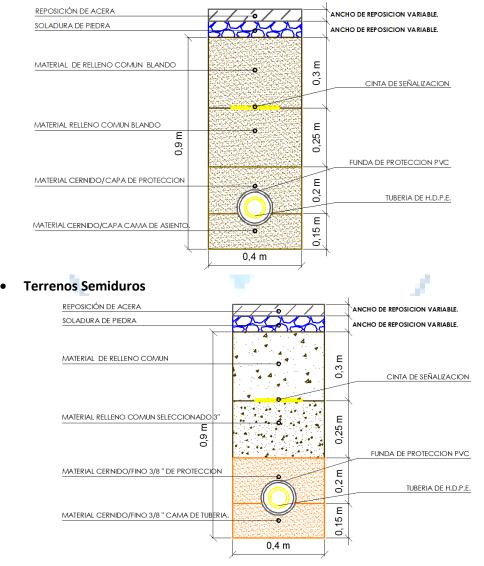
GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA
AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja: Página 4 de 30

3. ESPESORES DE MATERIAL DE RELLENO.

3.1. ACERAS.

• Terrenos Blandos:



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:

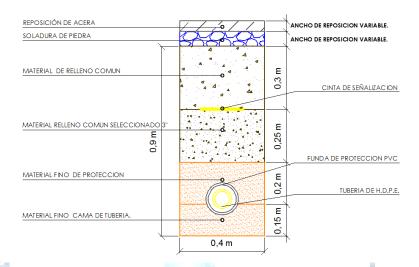


ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

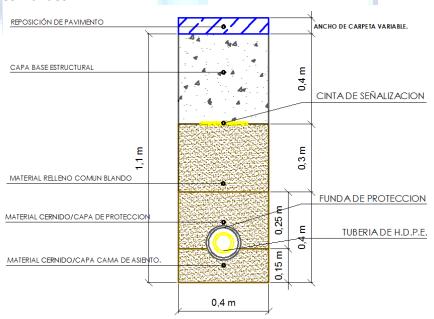
Hoja: Página 5 de 30

Terrenos Duros y Rocosos



3.2. CALZADA.

Terrenos Blandos:



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



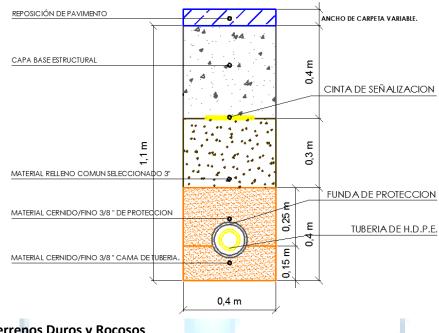
ANEXO 2

Hoja:

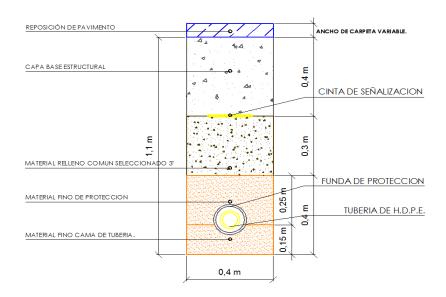
GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Página 6 de 30

Terrenos Semiduros



Terrenos Duros y Rocosos



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



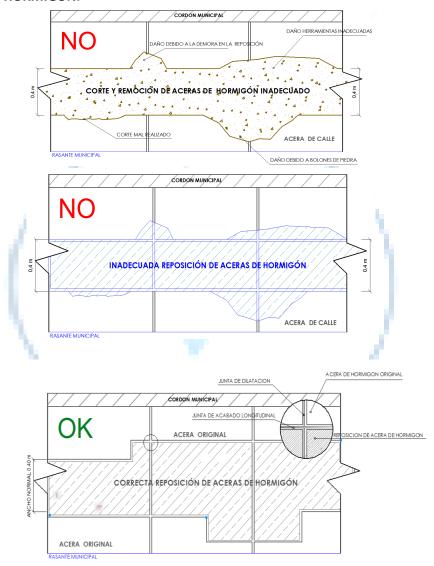
ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja: Página 7 de 30

4. REPOSICIONES EN ACERA Y CALZADA DE FORMA ADECUADA.

4.1. ACERAS DE HORMIGÓN.



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:

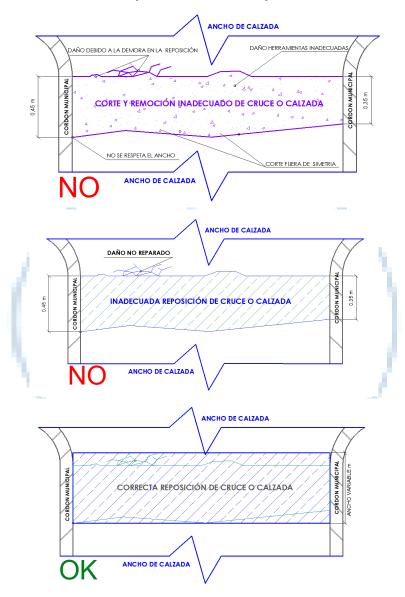


ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja: Página 8 de 30

4.2. REPOSICIONES DE PAVIMENTOS (FLEXIBLES Y RÍGIDOS).



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



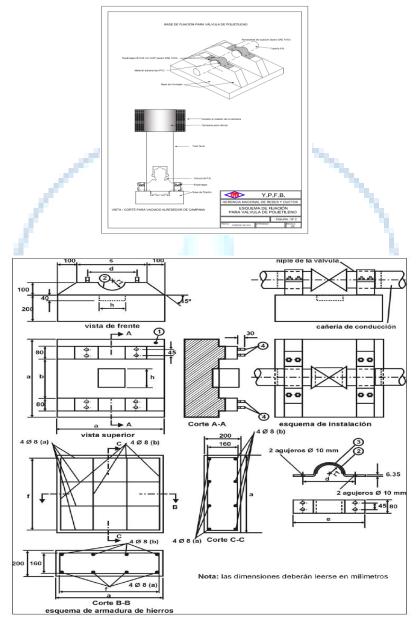
ANEXO 2
Hoja:

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Página 9 de 30

5. OBRAS DE FIJACIÓN DE VÁLVULAS Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.

5.1. FIJACIÓN DE VÁLVULAS



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

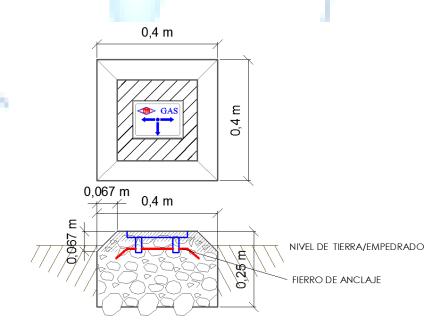
Página 10 de 30

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 ti po 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	e	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	transicion de acero	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:



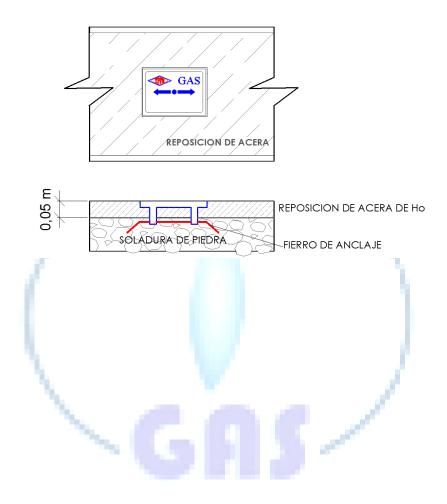
GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 11 de 30

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



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



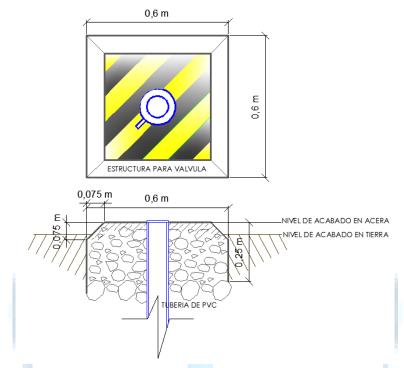
ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 12 de 30

5.3.3. ESTRUCTURA PARA VÁLVULAS



ESQUEMA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE GAS



35 (cm)

500 metros

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 13 de 30

6. TRAZO DE RED SECUNDARIA EXISTENTE.

ACERCAMIENTO 1 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 14 de 30

ACERCAMIENTO 2 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 15 de 30

ACERCAMIENTO 3 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 16 de 30

ACERCAMIENTO 4 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 17 de 30

ACERCAMIENTO 5 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 18 de 30

ACERCAMIENTO 6 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	·	



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 19 de 30

ACERCAMIENTO 7 RED EXISTENTE





ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 20 de 30

ACERCAMIENTO 8 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 21 de 30

ACERCAMIENTO 9 RED EXISTENTE



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

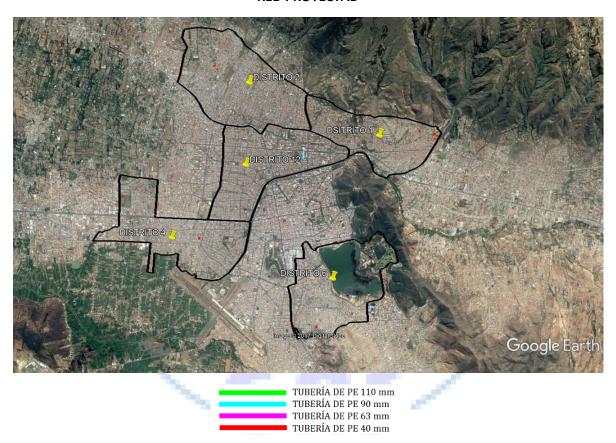
ANEXO 2

Hoja:

Página 22 de 30

8. TRAZO DE RED SECUNDARIA PROYECTADA.

RED PROYECTAD



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 23 de 30

ACERCAMIENTO 1 RED PROYECTADA



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA
AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 24 de 30

ACERCAMIENTO 2 RED PROYECTADA



TUBERÍA DE PE 63 mm TUBERÍA DE PE 40 mm

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja:

Página 25 de 30

ACERCAMIENTO 3 RED PROYECTADA



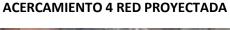
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja: Página 26 de 30





ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 27 de 30

ACERCAMIENTO 5 RED PROYECTADA



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



ANEXO 2

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

Hoja: Página 28 de 30

ACERCAMIENTO 6 RED PROYECTADA



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA

ANEXO 2

Hoja:

Página 29 de 30

ACERCAMIENTO 7 RED PROYECTADA



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:



GRAFICOS: OBRAS CIVILES CONSTRUCCION RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MUNICIPIO DE CERCADO SECTOR CENTRAL

ANEXO 2

Hoja:

Página 30 de 30

ACERCAMIENTO 8 RED PROYECTADA



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR: