



| | | |
|---|--|--------------------------|
|  | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 1 de 27 |

PLANOS

| | | |
|--|--|--------------------------|
|  <small>La fuerza que transforma Bolivia</small> | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 2 de 27 |

Z/ VINO TINTO GERMAN BUSCH



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

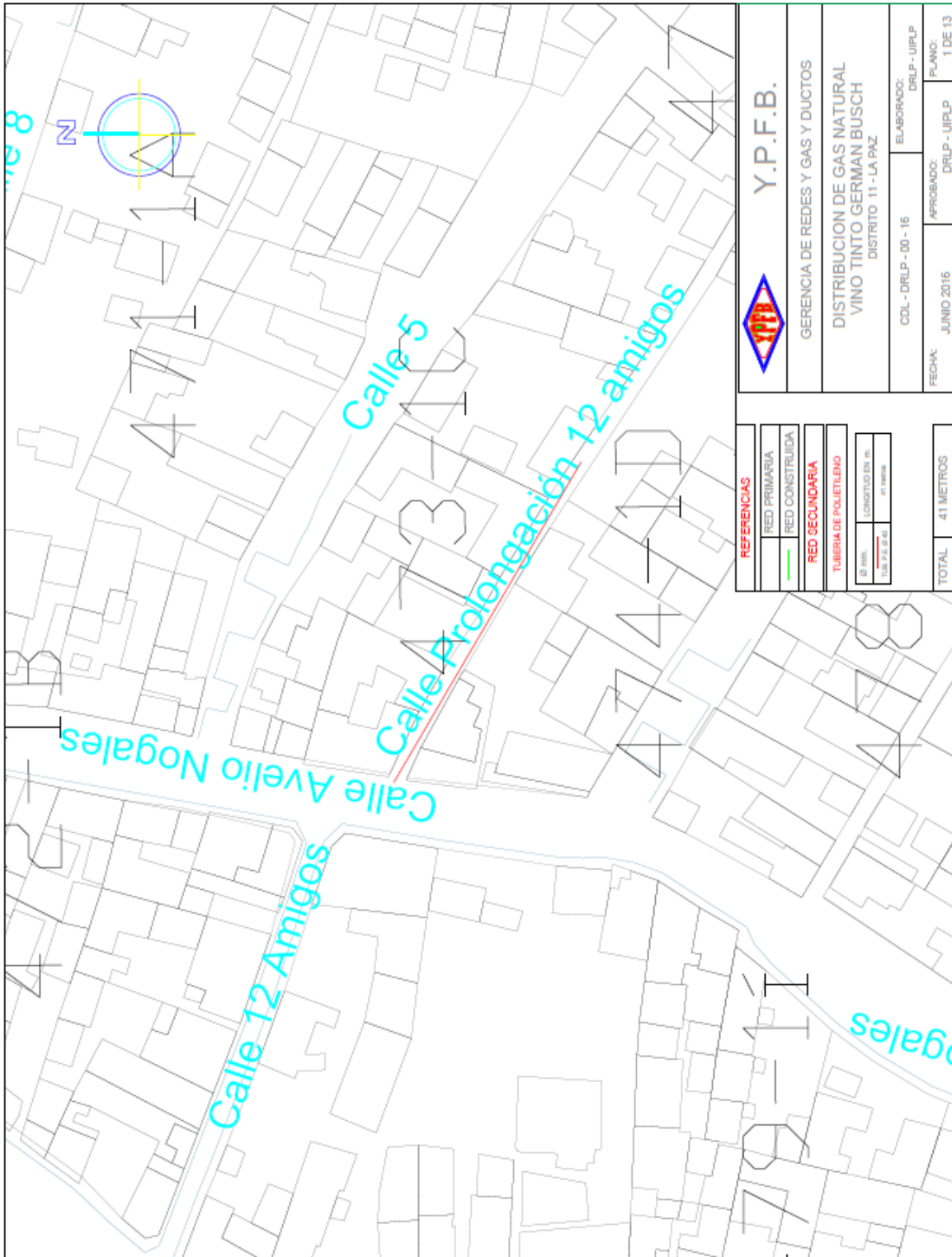


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ


ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL
TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO
PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja:
3 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|---|------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 4 de 27 |

Z/ ALTO VINO TINTO



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

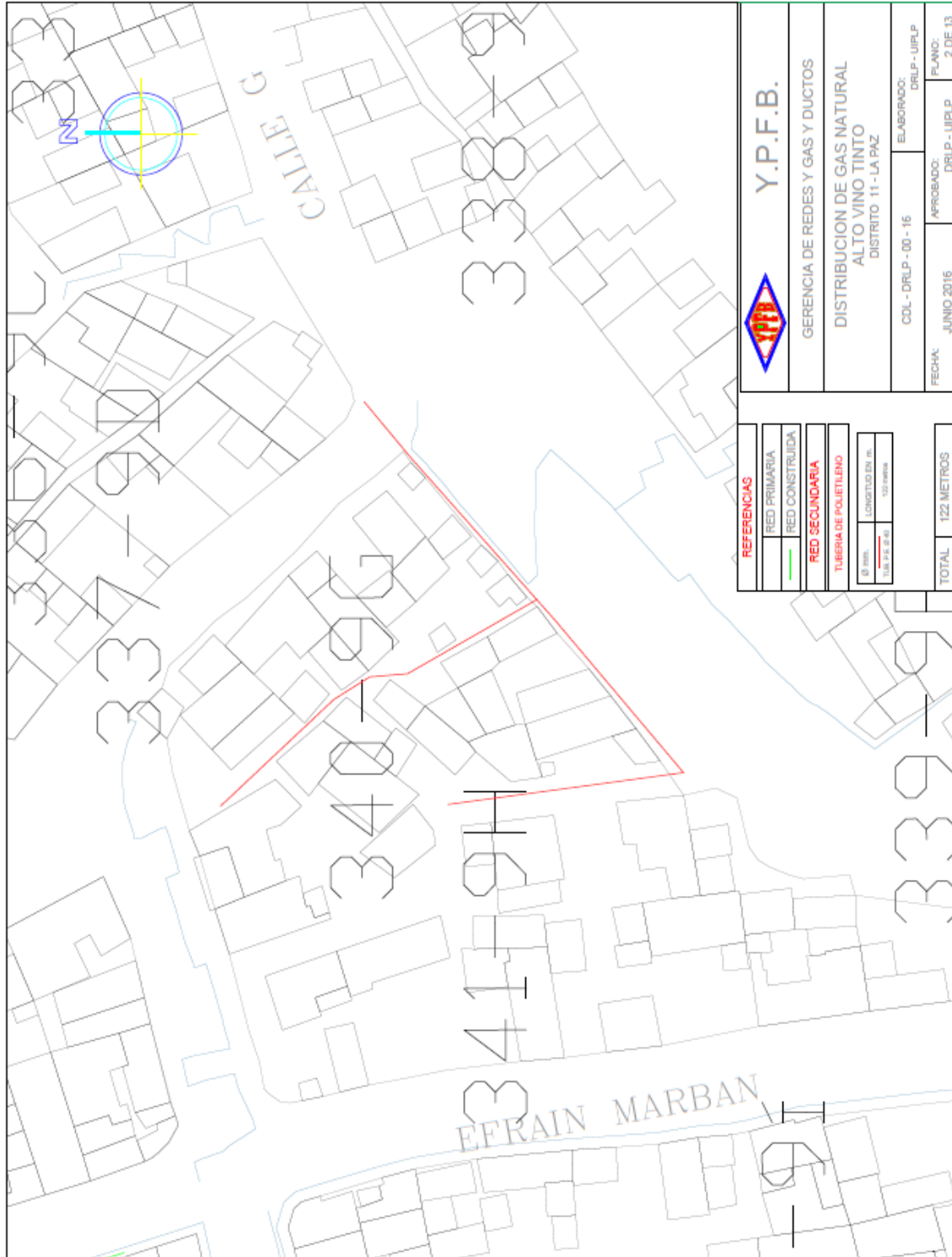


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ


ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja:
5 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|--|--------------------------|
|  | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 6 de 27 |

Z/ VINO TINTO GERMAN BUSCH



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA



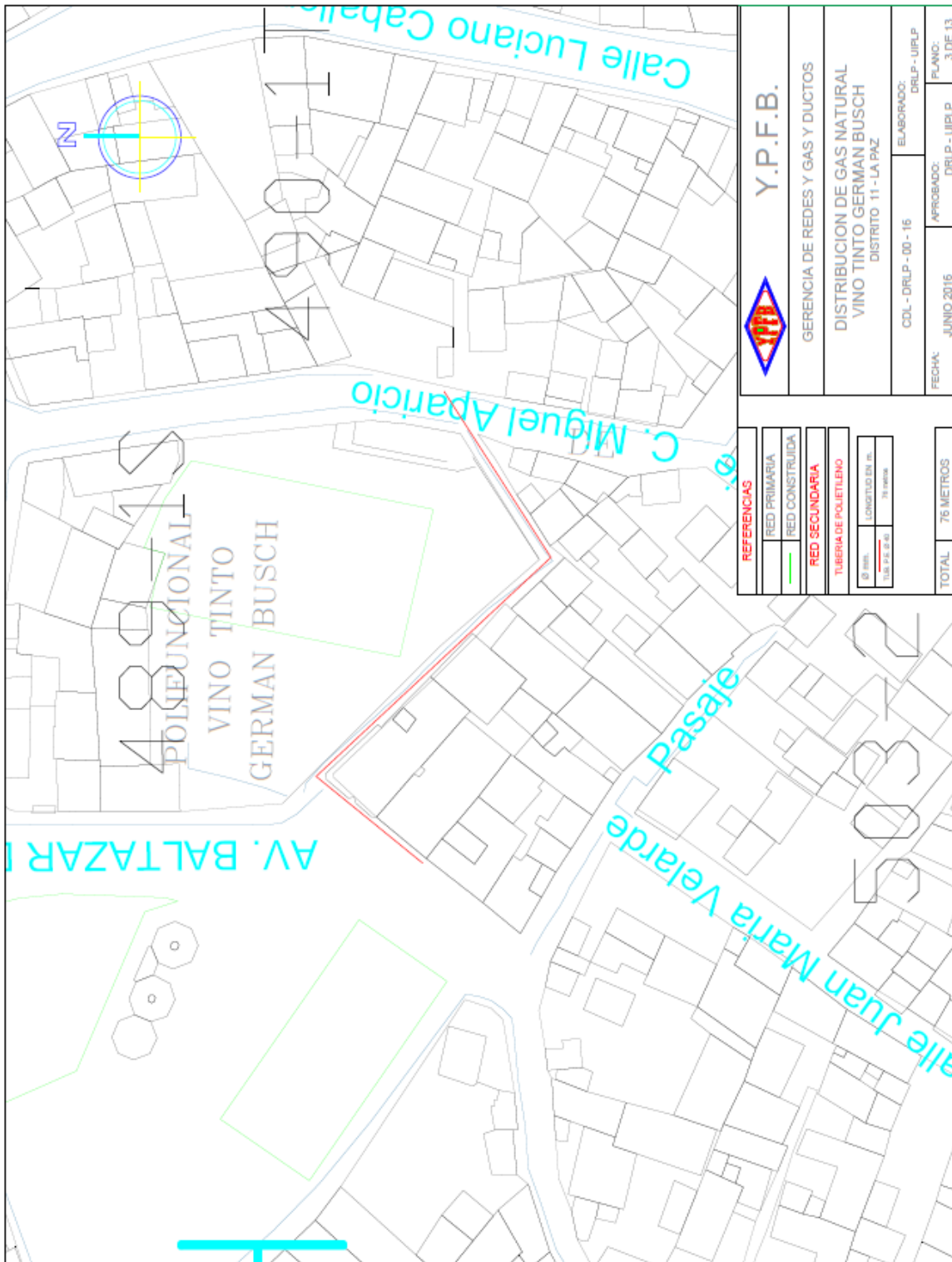
La fuerza que transforma Bolivia

UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ


Hoja: 7 de 27



| | |
|--|-------------------------|
| Y.P.F.B. | |
| GERENCIA DE REDES Y GAS Y DUCTOS | |
| DISTRIBUCION DE GAS NATURAL VINO TINTO GERMAN BUSCH DISTRITO 11 - LA PAZ | |
| COL - DRLP - 00 - 16 | ELABORADO: DRLP - UJPLP |
| APROBADO: DRLP - UJPLP | PLANO: 3 DE 13 |
| FECHA: JUNIO 2016 | |

| | |
|------------------------|----------------|
| REFERENCIAS | |
| RED PRIMARIA | |
| RED CONSTRUIDA | |
| RED SECUNDARIA | |
| TUBERIA DE POLIETILENO | |
| Ø 80 mm | LONGITUD EN M. |
| 108 MTS. Ø 80 | 76 METROS |
| TOTAL | |

TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|--|--------------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 8 de 27 |

Z/ VIVO TINTO



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

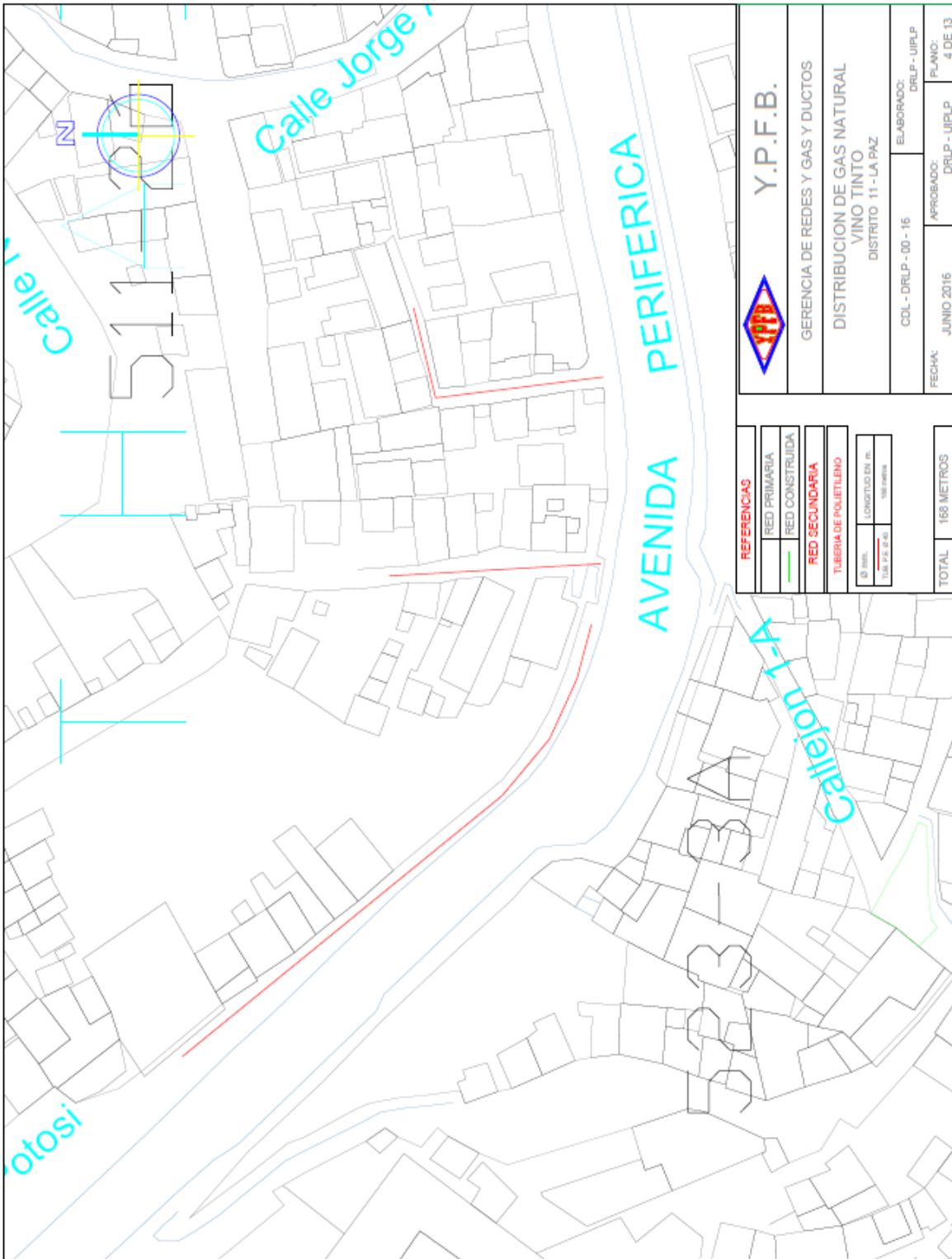


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 4


OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja: 9 de 27



| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|--|-------------------------|----------------|------------------------|
| REFERENCIAS | | Y.P.F.B. GERENCIA DE REDES Y GAS Y DUCTOS | DISTRIBUCION DE GAS NATURAL VINO TINTO DISTRITO 11 - LA PAZ | ELABORADO: DRPL - UJPLP | PLANO: 4 DE 13 | |
| RED PRIMARIA | RED CONSTRUIDA | | | | | APROBADO: DRPL - UJPLP |
| RED SECUNDARIA | TUBERIA DE POLIETILENO | | | | | |
| Ø 100mm | LONGITUD EN m. 168 metros | FECHA: JUNIO 2016 | CDL - DRPL - 00 - 16 | DRPL - UJPLP | | |
| TOTAL 168 METROS | | | | | | |

TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|--|--|-------------------|
|  <small>La fuerza que transforma Bolivia</small> | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 10 de 27 |

Z/ VINO TINTO SECTOR 5



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA



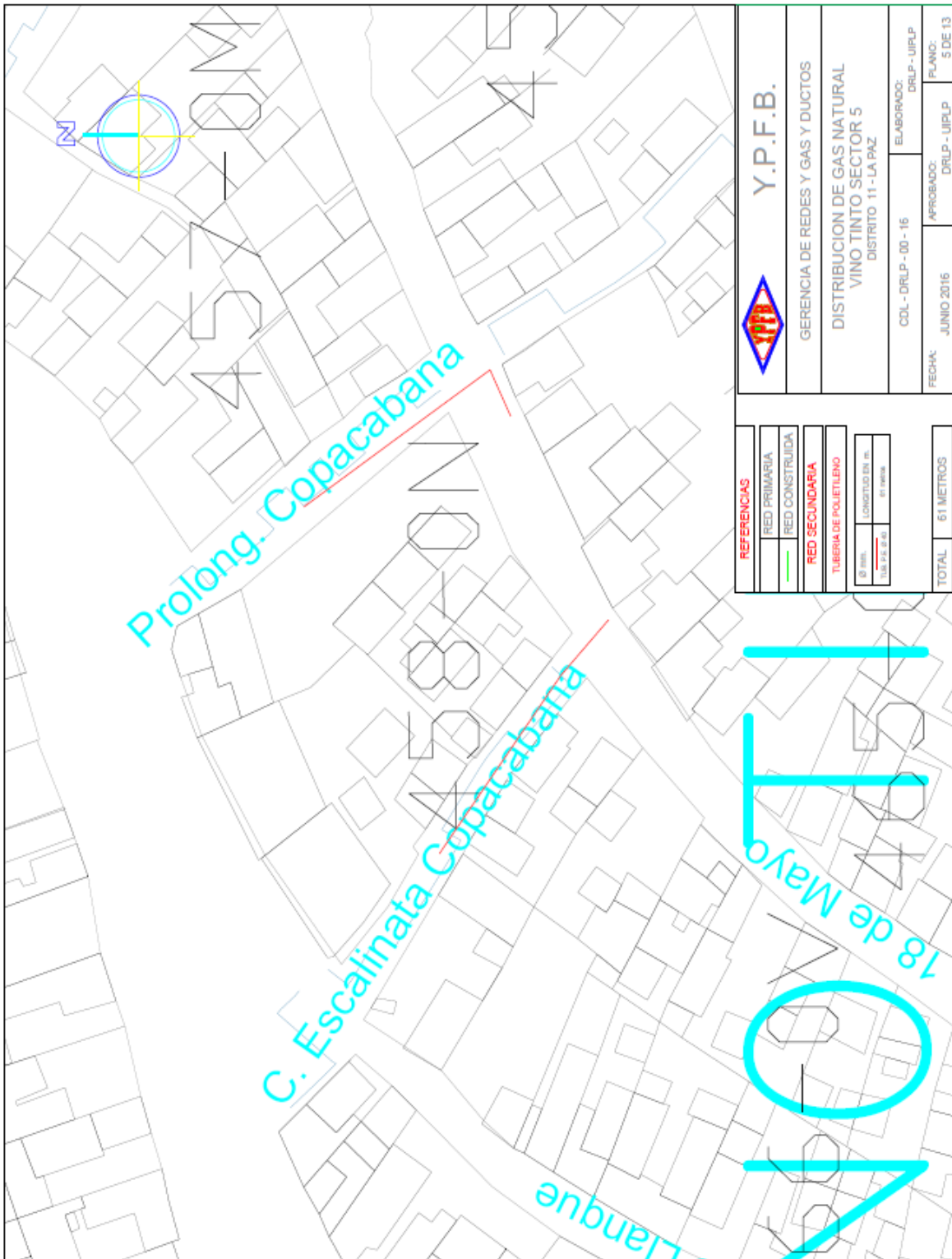
La fuerza que transforma Bolivia

UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ


ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja: 11 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|---|-------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 12 de 27 |

Z/ NORTE

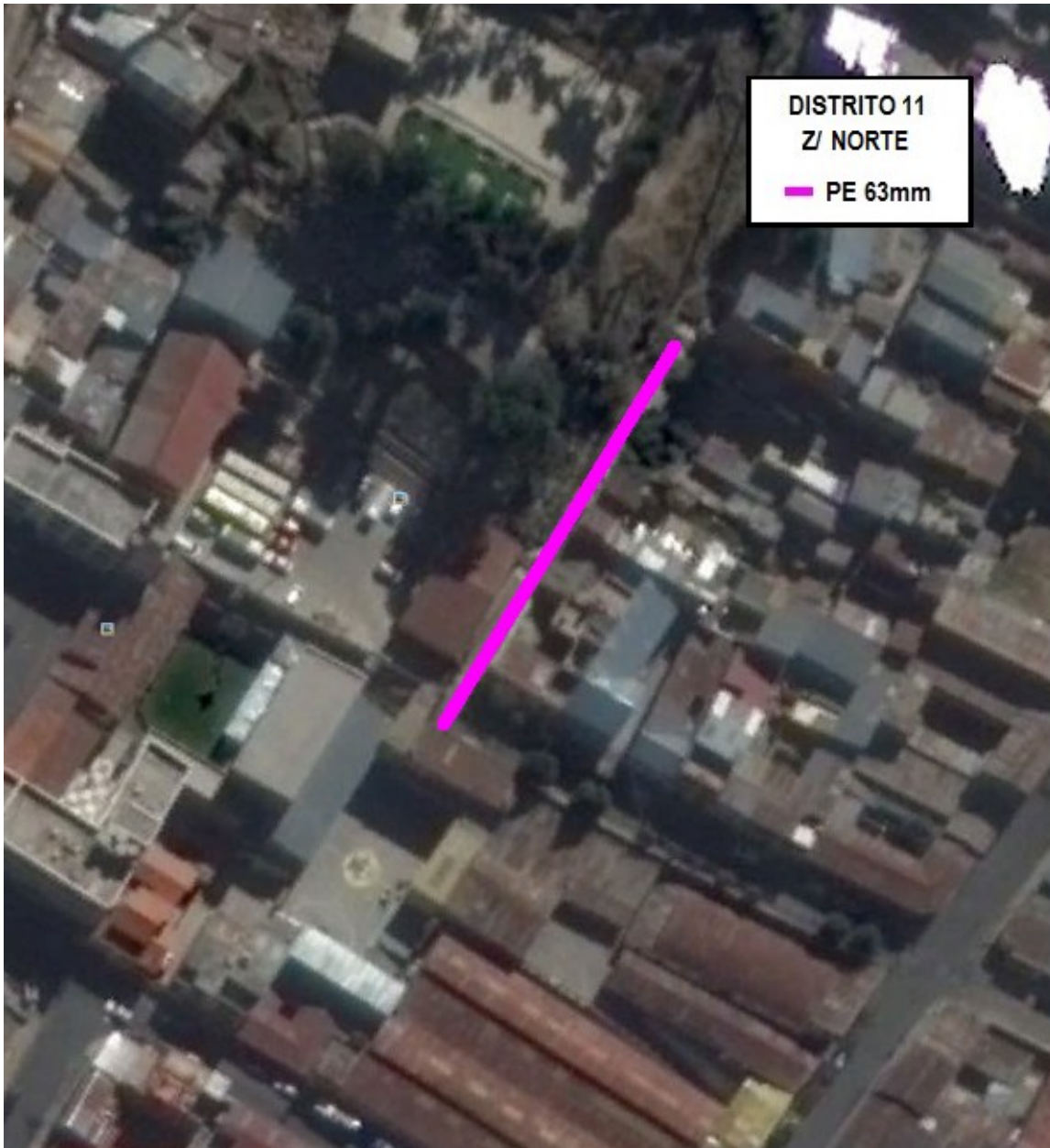


IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

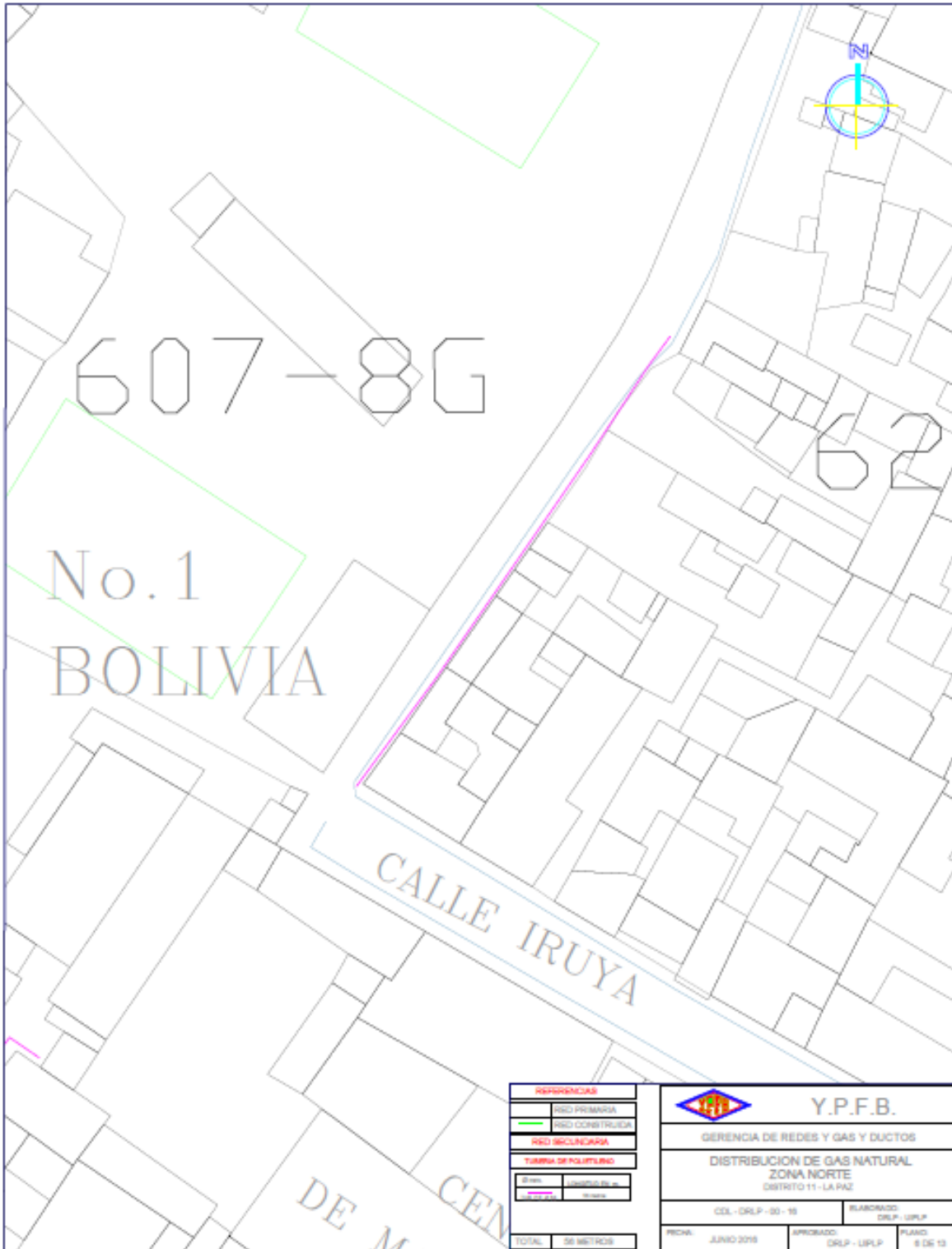


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ


ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja: 13 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|---|-------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 14 de 27 |

Z/ ALTO MIRAFLORES



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA



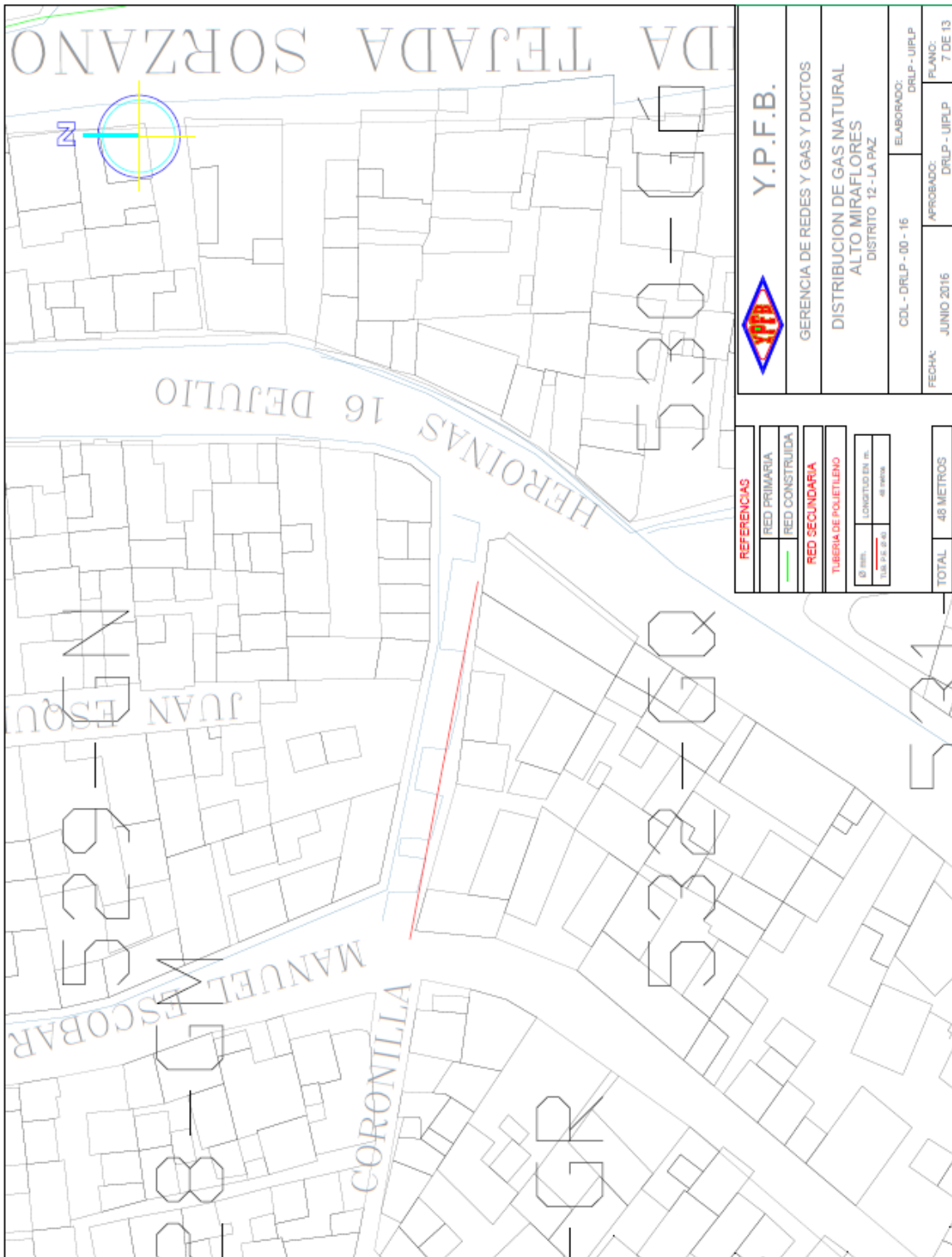
La fuerza que transforma Bolivia

UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ


ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL
TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO
PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja:
15 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|---|-------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 16 de 27 |

Z/ ALTO MIRAFLORES



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

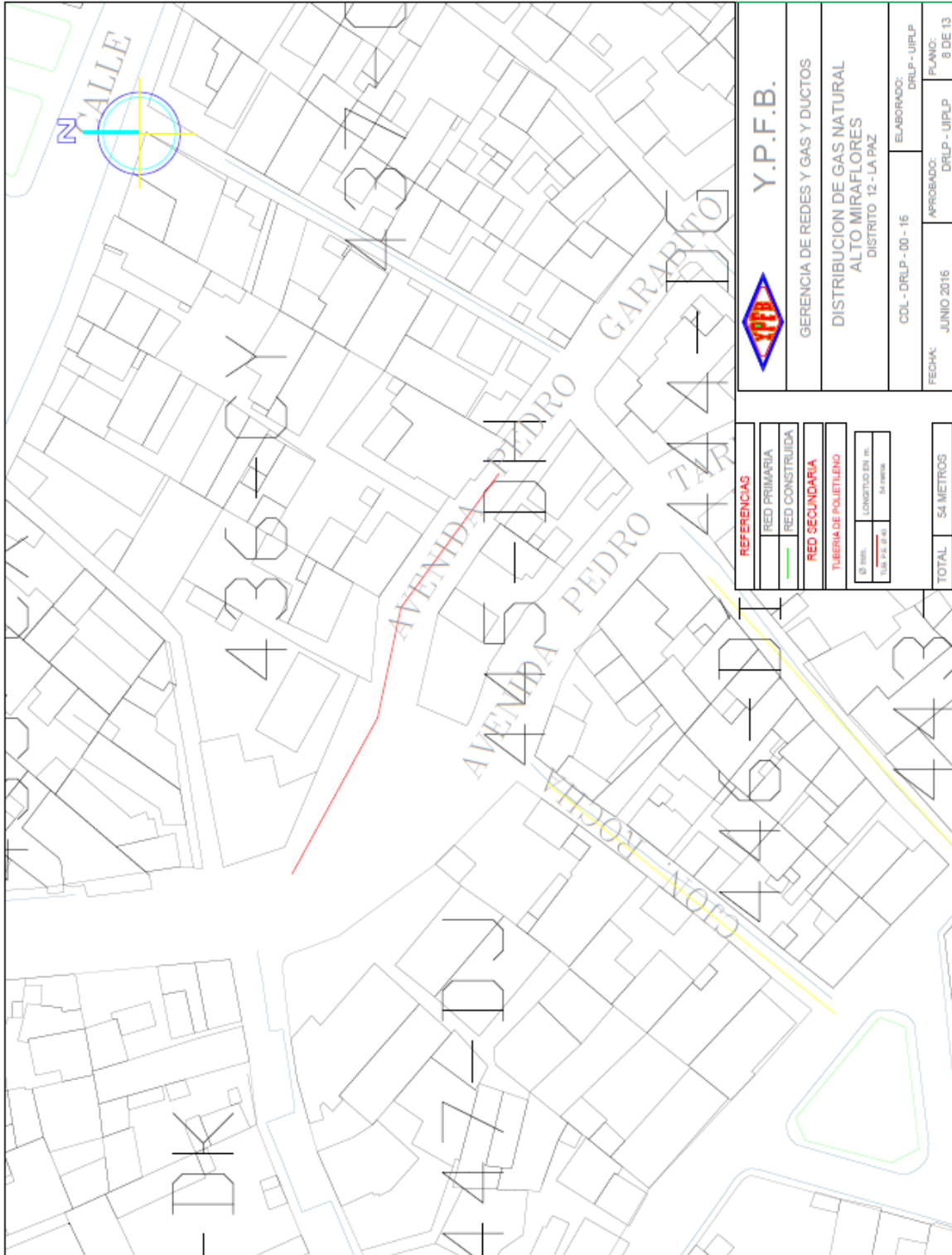


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ


ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja:
17 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA


| | | |
|---|---|-------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 18 de 27 |

Z/ ALTO MIRAFLORES



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|---|-------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 20 de 27 |

Z/ ALTO LAS DELICIAS

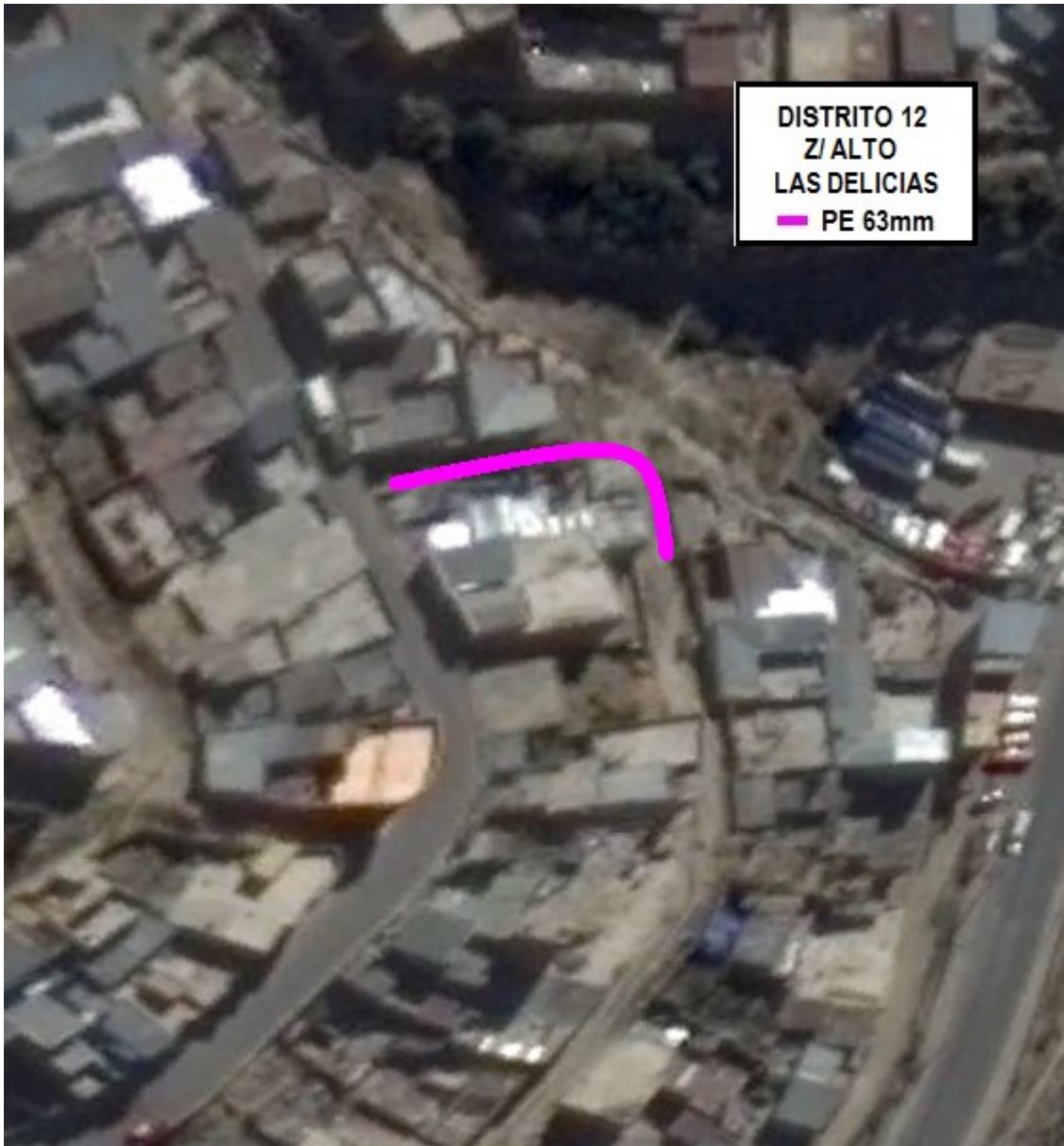


IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA



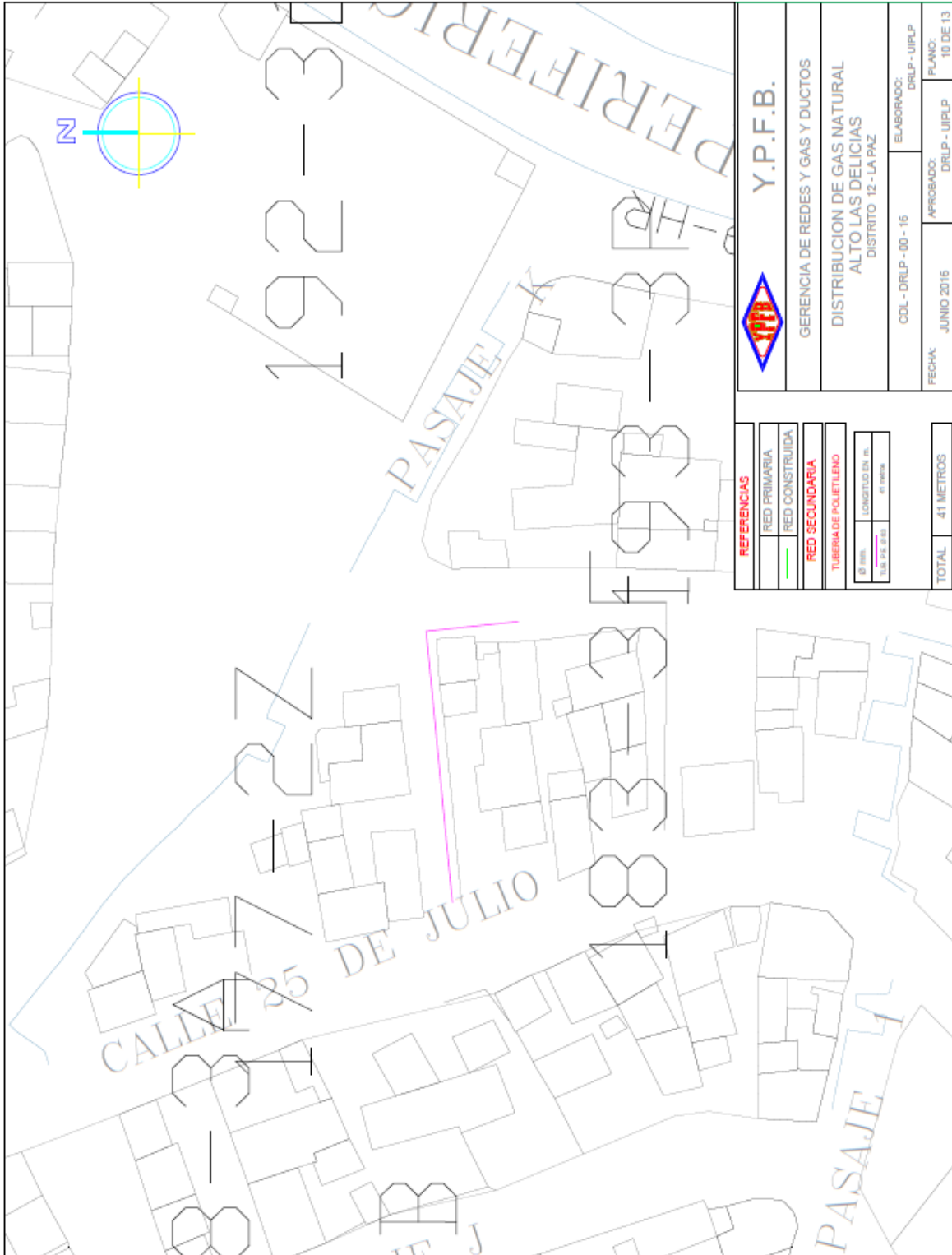
La fuerza que transforma Bolivia

UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 4


OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFERICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja: 21 de 27



| | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|
| | | Y.P.F.B. | |
| GERENCIA DE REDES Y GAS Y DUCTOS | | DISTRIBUCION DE GAS NATURAL | |
| DISTRIBUCION DE GAS NATURAL | | ALTO LAS DELICIAS | |
| DISTRITO 12 - LA PAZ | | DISTRITO 12 - LA PAZ | |
| FECHA: | JUNIO 2016 | ELABORADO: | CDL - DRLP - 00 - 16 |
| APROBADO: | DRLP - URPL | DRLP - URPL | DRLP - URPL |
| FLANO: | 10 DE 13 | | |
| REFERENCIAS | | TUBERIA DE POLIETILENO | |
| RED PRIMARIA | --- | Ø 100 | 41 METROS |
| RED CONSTRUIDA | --- | LONGITUD EN M. | |
| RED SECUNDARIA | --- | Ø 100 | |
| | | Ø 150 | |
| | | Ø 200 | |
| | | Ø 250 | |
| | | Ø 300 | |
| | | Ø 350 | |
| | | Ø 400 | |
| | | Ø 450 | |
| | | Ø 500 | |
| | | Ø 550 | |
| | | Ø 600 | |
| | | Ø 650 | |
| | | Ø 700 | |
| | | Ø 750 | |
| | | Ø 800 | |
| | | Ø 850 | |
| | | Ø 900 | |
| | | Ø 950 | |
| | | Ø 1000 | |
| | | Ø 1050 | |
| | | Ø 1100 | |
| | | Ø 1150 | |
| | | Ø 1200 | |
| | | Ø 1250 | |
| | | Ø 1300 | |
| | | Ø 1350 | |
| | | Ø 1400 | |
| | | Ø 1450 | |
| | | Ø 1500 | |
| | | Ø 1550 | |
| | | Ø 1600 | |
| | | Ø 1650 | |
| | | Ø 1700 | |
| | | Ø 1750 | |
| | | Ø 1800 | |
| | | Ø 1850 | |
| | | Ø 1900 | |
| | | Ø 1950 | |
| | | Ø 2000 | |
| | | Ø 2050 | |
| | | Ø 2100 | |
| | | Ø 2150 | |
| | | Ø 2200 | |
| | | Ø 2250 | |
| | | Ø 2300 | |
| | | Ø 2350 | |
| | | Ø 2400 | |
| | | Ø 2450 | |
| | | Ø 2500 | |
| | | Ø 2550 | |
| | | Ø 2600 | |
| | | Ø 2650 | |
| | | Ø 2700 | |
| | | Ø 2750 | |
| | | Ø 2800 | |
| | | Ø 2850 | |
| | | Ø 2900 | |
| | | Ø 2950 | |
| | | Ø 3000 | |
| | | Ø 3050 | |
| | | Ø 3100 | |
| | | Ø 3150 | |
| | | Ø 3200 | |
| | | Ø 3250 | |
| | | Ø 3300 | |
| | | Ø 3350 | |
| | | Ø 3400 | |
| | | Ø 3450 | |
| | | Ø 3500 | |
| | | Ø 3550 | |
| | | Ø 3600 | |
| | | Ø 3650 | |
| | | Ø 3700 | |
| | | Ø 3750 | |
| | | Ø 3800 | |
| | | Ø 3850 | |
| | | Ø 3900 | |
| | | Ø 3950 | |
| | | Ø 4000 | |
| | | Ø 4050 | |
| | | Ø 4100 | |
| | | Ø 4150 | |
| | | Ø 4200 | |
| | | Ø 4250 | |
| | | Ø 4300 | |
| | | Ø 4350 | |
| | | Ø 4400 | |
| | | Ø 4450 | |
| | | Ø 4500 | |
| | | Ø 4550 | |
| | | Ø 4600 | |
| | | Ø 4650 | |
| | | Ø 4700 | |
| | | Ø 4750 | |
| | | Ø 4800 | |
| | | Ø 4850 | |
| | | Ø 4900 | |
| | | Ø 4950 | |
| | | Ø 5000 | |
| | | Ø 5050 | |
| | | Ø 5100 | |
| | | Ø 5150 | |
| | | Ø 5200 | |
| | | Ø 5250 | |
| | | Ø 5300 | |
| | | Ø 5350 | |
| | | Ø 5400 | |
| | | Ø 5450 | |
| | | Ø 5500 | |
| | | Ø 5550 | |
| | | Ø 5600 | |
| | | Ø 5650 | |
| | | Ø 5700 | |
| | | Ø 5750 | |
| | | Ø 5800 | |
| | | Ø 5850 | |
| | | Ø 5900 | |
| | | Ø 5950 | |
| | | Ø 6000 | |
| | | Ø 6050 | |
| | | Ø 6100 | |
| | | Ø 6150 | |
| | | Ø 6200 | |
| | | Ø 6250 | |
| | | Ø 6300 | |
| | | Ø 6350 | |
| | | Ø 6400 | |
| | | Ø 6450 | |
| | | Ø 6500 | |
| | | Ø 6550 | |
| | | Ø 6600 | |
| | | Ø 6650 | |
| | | Ø 6700 | |
| | | Ø 6750 | |
| | | Ø 6800 | |
| | | Ø 6850 | |
| | | Ø 6900 | |
| | | Ø 6950 | |
| | | Ø 7000 | |
| | | Ø 7050 | |
| | | Ø 7100 | |
| | | Ø 7150 | |
| | | Ø 7200 | |
| | | Ø 7250 | |
| | | Ø 7300 | |
| | | Ø 7350 | |
| | | Ø 7400 | |
| | | Ø 7450 | |
| | | Ø 7500 | |
| | | Ø 7550 | |
| | | Ø 7600 | |
| | | Ø 7650 | |
| | | Ø 7700 | |
| | | Ø 7750 | |
| | | Ø 7800 | |
| | | Ø 7850 | |
| | | Ø 7900 | |
| | | Ø 7950 | |
| | | Ø 8000 | |
| | | Ø 8050 | |
| | | Ø 8100 | |
| | | Ø 8150 | |
| | | Ø 8200 | |
| | | Ø 8250 | |
| | | Ø 8300 | |
| | | Ø 8350 | |
| | | Ø 8400 | |
| | | Ø 8450 | |
| | | Ø 8500 | |
| | | Ø 8550 | |
| | | Ø 8600 | |
| | | Ø 8650 | |
| | | Ø 8700 | |
| | | Ø 8750 | |
| | | Ø 8800 | |
| | | Ø 8850 | |
| | | Ø 8900 | |
| | | Ø 8950 | |
| | | Ø 9000 | |
| | | Ø 9050 | |
| | | Ø 9100 | |
| | | Ø 9150 | |
| | | Ø 9200 | |
| | | Ø 9250 | |
| | | Ø 9300 | |
| | | Ø 9350 | |
| | | Ø 9400 | |
| | | Ø 9450 | |
| | | Ø 9500 | |
| | | Ø 9550 | |
| | | Ø 9600 | |
| | | Ø 9650 | |
| | | Ø 9700 | |
| | | Ø 9750 | |
| | | Ø 9800 | |
| | | Ø 9850 | |
| | | Ø 9900 | |
| | | Ø 9950 | |
| | | Ø 10000 | |

TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|---|-------------------|
|  La fuerza que transforma Bolivia | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 22 de 27 |

Z/ ALTO ROSASANI SECTOR A



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

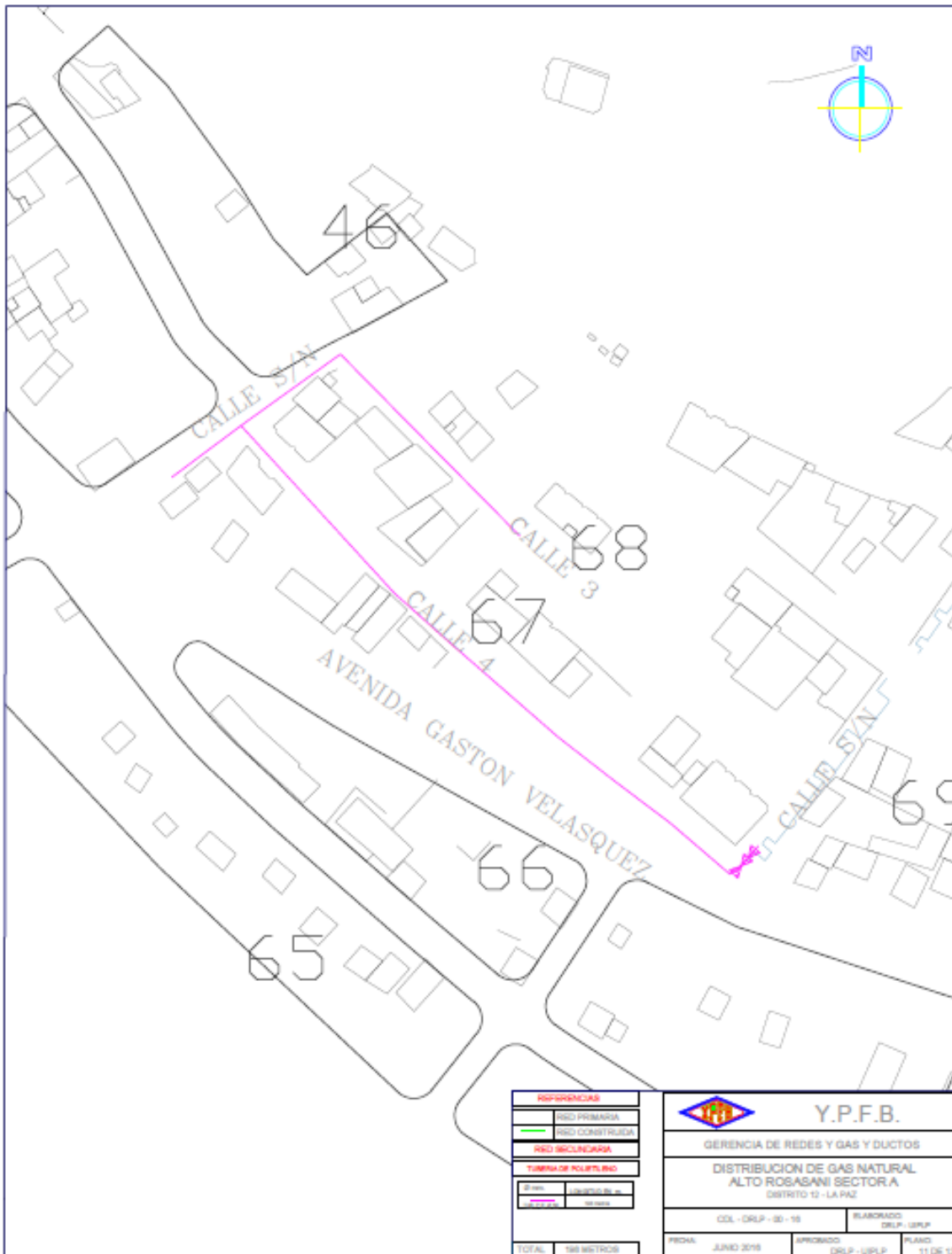


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL
TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO
PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja:
23 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA



UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL
TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO
PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja:
24 de 27

Z/ CHUQUIAGUILLO



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

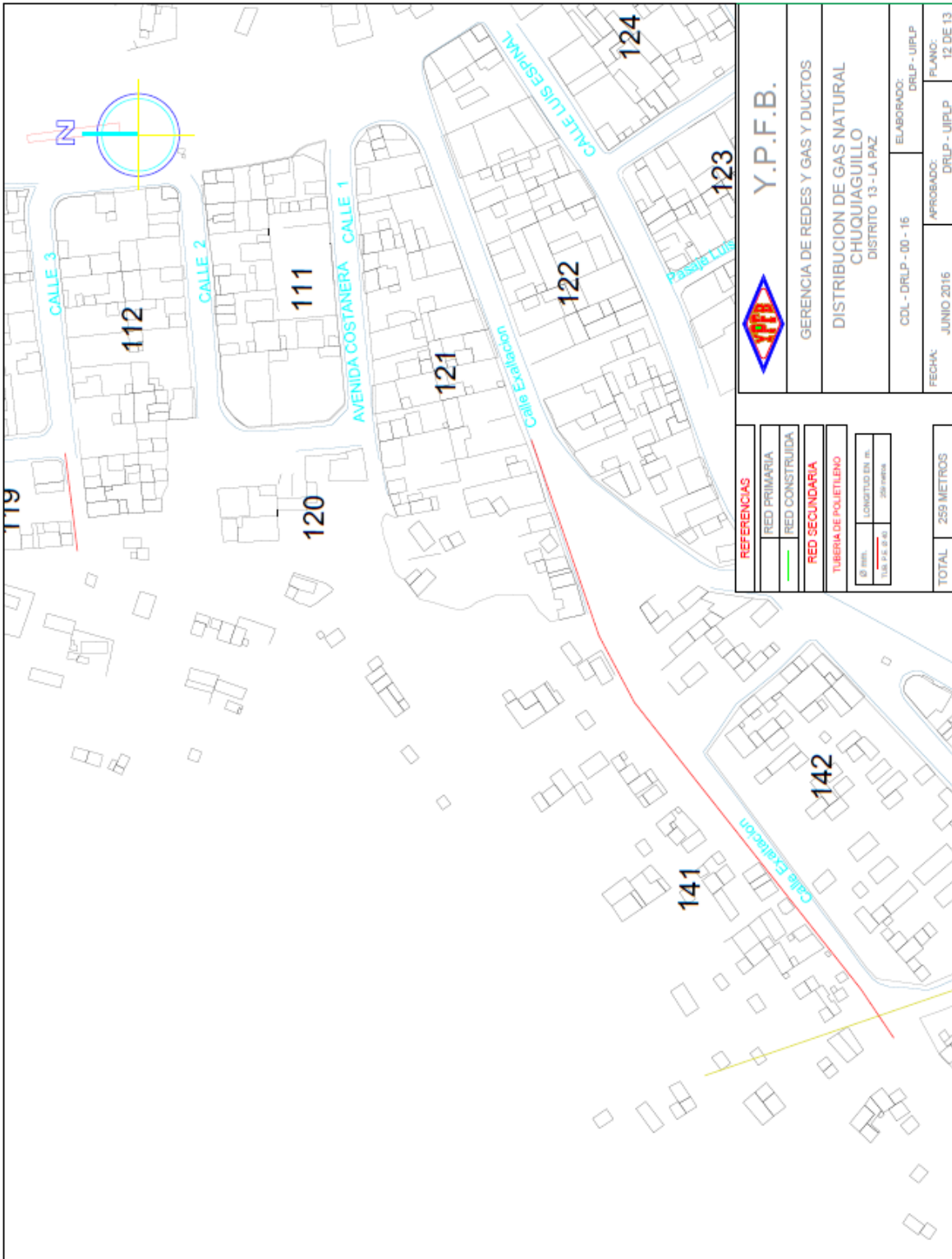


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ


ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja:
25 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

| | | |
|---|--|--------------------------|
|  | UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ | ANEXO 4 |
| | OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ | Hoja: 26 de 27 |

Z/ LA MERCED SECTOR B



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

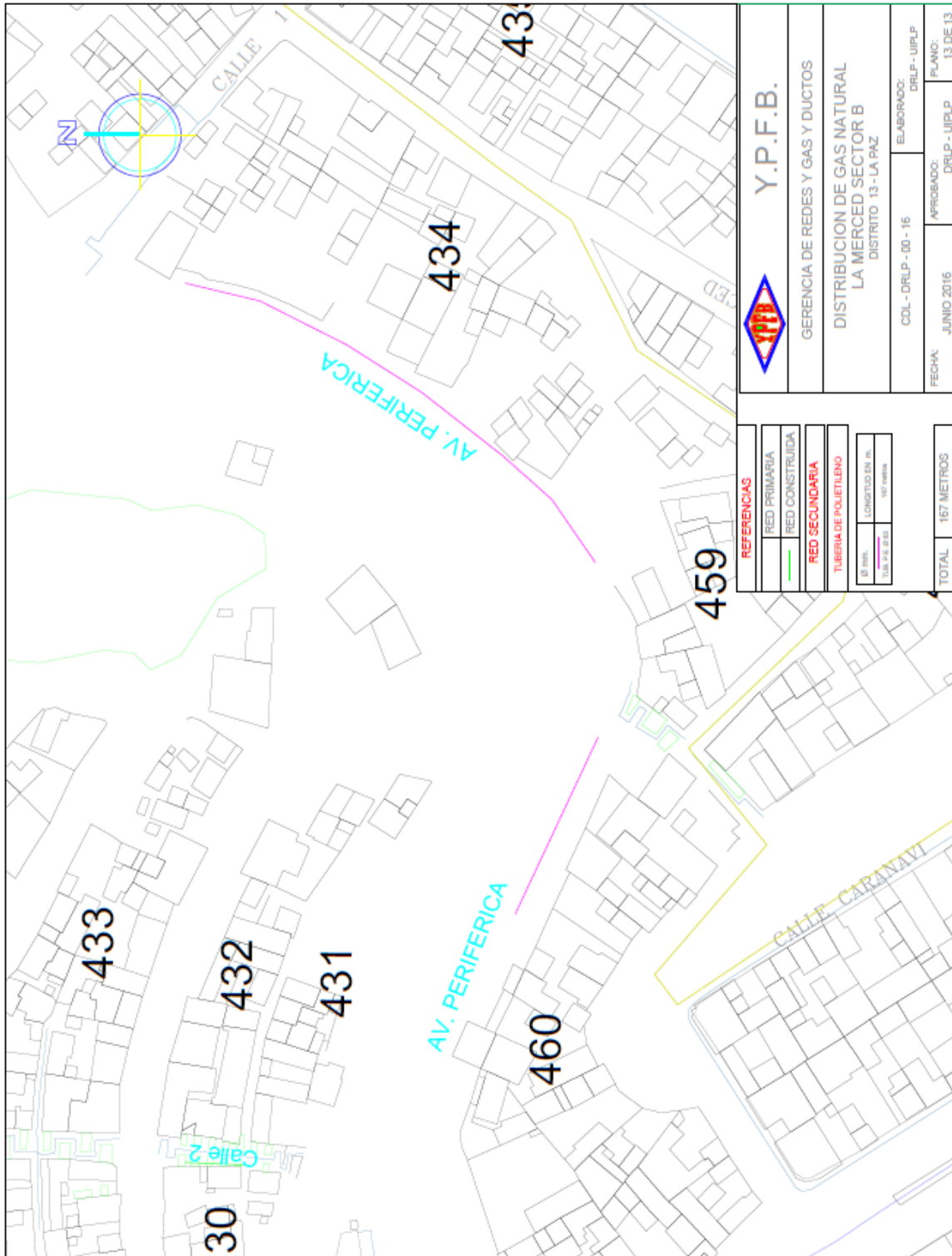


UNIDAD SOLICITANTE: DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 4

OBJETO DE LA CONTRATACION: TRABAJOS DE OBRAS CIVILES PARA EL TENDIDO DE RED SECUNDARIA AMPLIACIONES MACRODISTRITO PERIFÉRICA CIUDAD DE LA PAZ

Hoja: 27 de 27



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA