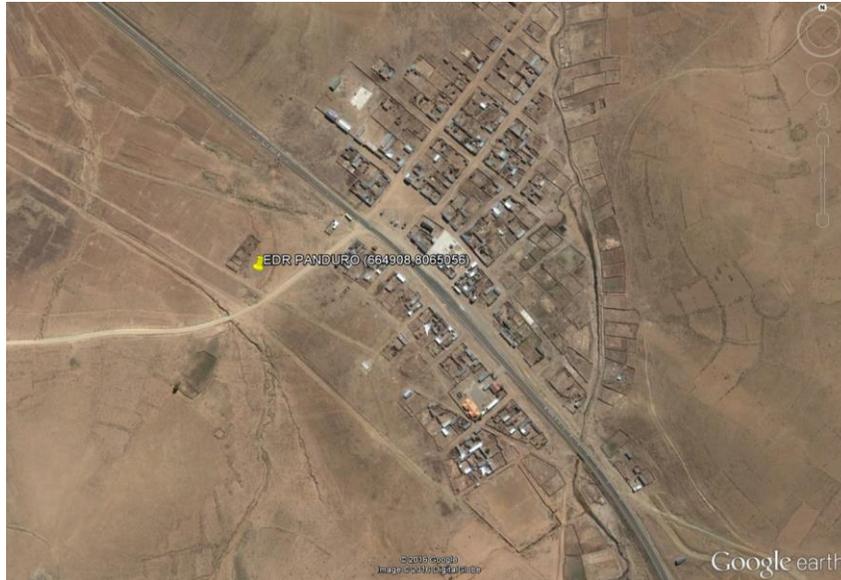


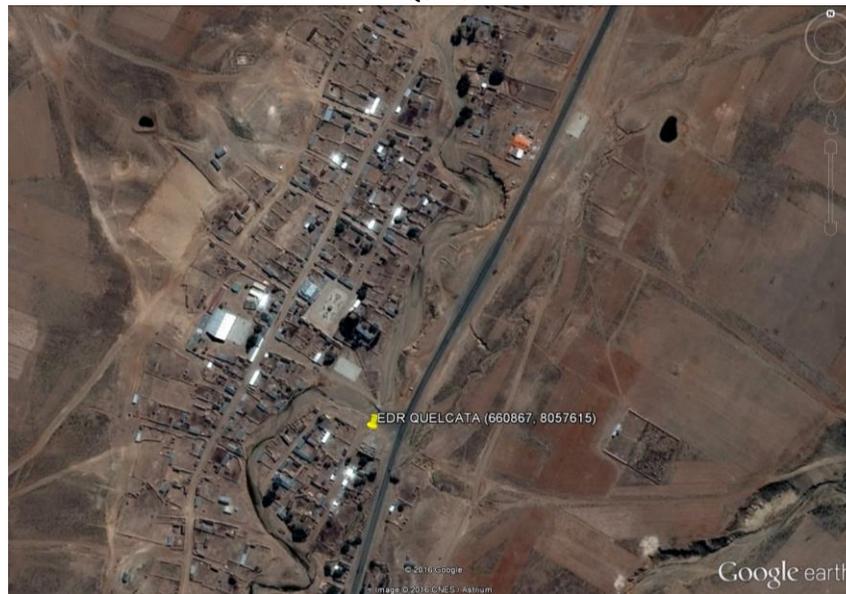
	<b>YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO</b>	<b>Anexo 3</b>
	<b>PLANOS Y GRAFICOS</b>	<b>Hoja:</b> <b>1 de 7</b>

**PLANOS DE UBICACIÓN**

**EDR PANDURO**



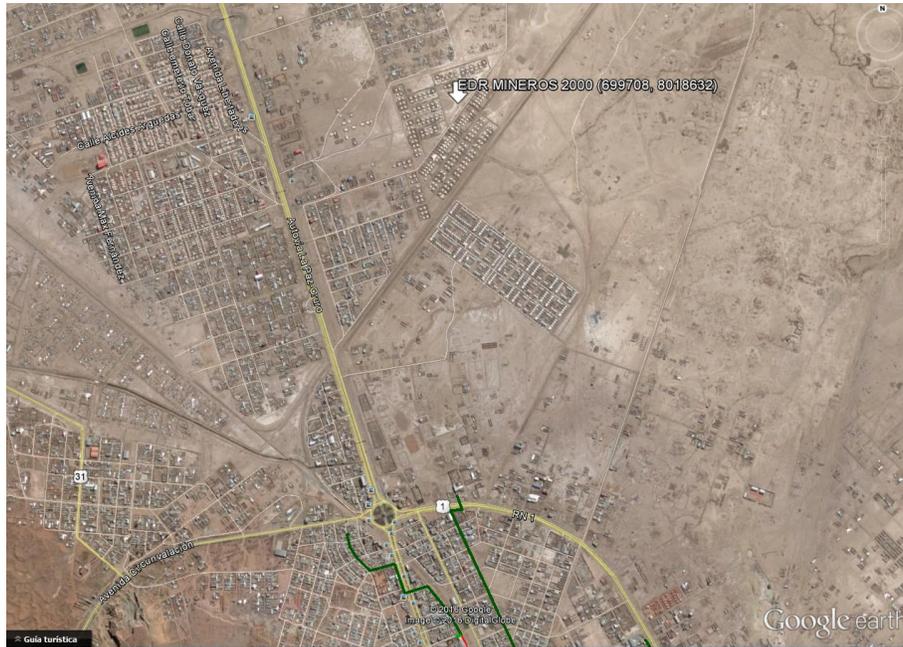
**EDR QUELCATA**



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<b>Jng. Wilder René Choque Paredes</b> <b>SUPERVISOR DE SISTEMA PRIMARIO -</b> <b>UDOM</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS ORURO</b> <b>GNRGD – Y.P.F.B.</b>	<b>Jng. Edwin Aguilar Ayma</b> <b>RESPONSABLE DE UNIDAD DE OPERACIÓN</b> <b>Y MTTTO - UDOM</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS ORURO</b> <b>GNRGD – Y.P.F.B.</b>	<b>Jng. Raúl Augusto Aliaga Tellez</b> <b>JEFE DE LA UNIDAD DE OPERACION Y</b> <b>MANTENIMIENTO</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS ORURO</b> <b>GNRGD – Y.P.F.B.</b>

	<b>YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO</b>	<b>Anexo 3</b>
	<b>PLANOS Y GRAFICOS</b>	<b>Hoja:</b> <b>2 de 7</b>

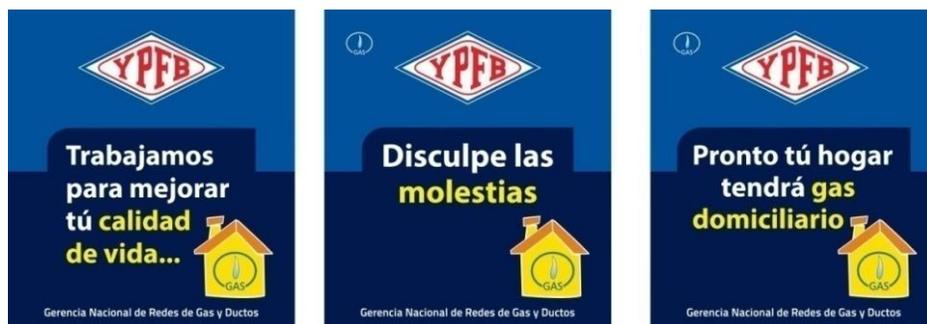
**EDR MINEROS 2000**



**LETREROS**

**LETREROS DE SEÑALIZACIÓN - HOMBRES TRABAJANDO.**

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



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<b><i>Jng. Wilder René Choque Paredes</i></b> SUPERVISOR DE SISTEMA PRIMARIO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<b><i>Jng. Edwin Aguilar Ayma</i></b> RESPONSABLE DE UNIDAD DE OPERACIÓN Y MTTO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<b><i>Jng. Raúl Augusto Aliaga Tellez</i></b> JEFE DE LA UNIDAD DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.

 La fuerza que transforma Bolivia	<b>YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO</b>	Anexo 3
	<b>PLANOS Y GRAFICOS</b>	Hoja: 3 de 7

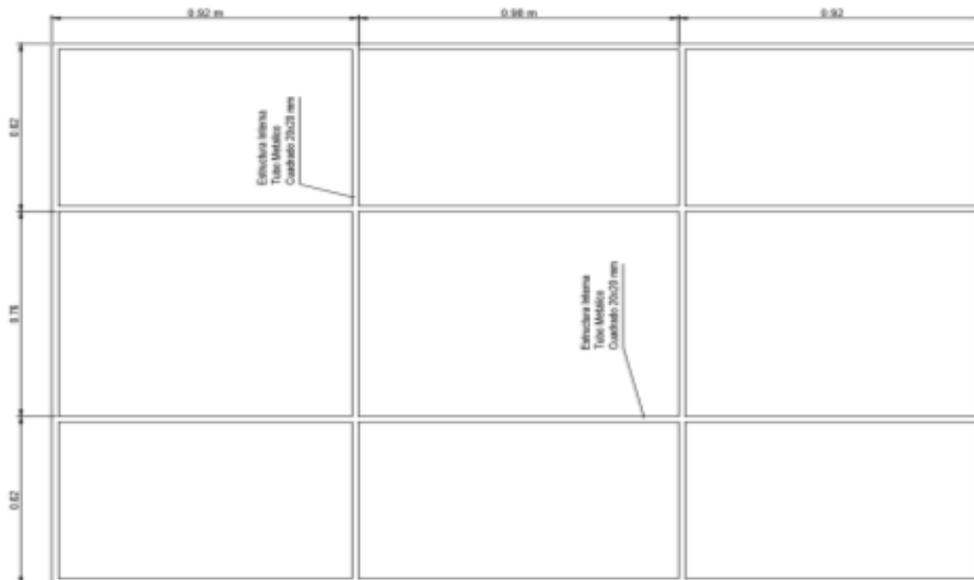


**LETRERO DE OBRA.** (De acuerdo a especificación, 2,8 m de ancho por 2,0 mm de alto)



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<b>Jng. Wilder René Choque Paredes</b> SUPERVISOR DE SISTEMA PRIMARIO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<b>Jng. Edwin Aguilar Ayma</b> RESPONSABLE DE UNIDAD DE OPERACIÓN Y MTTO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<b>Jng. Raúl Augusto Aliaga Tellez</b> JEFE DE LA UNIDAD DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.

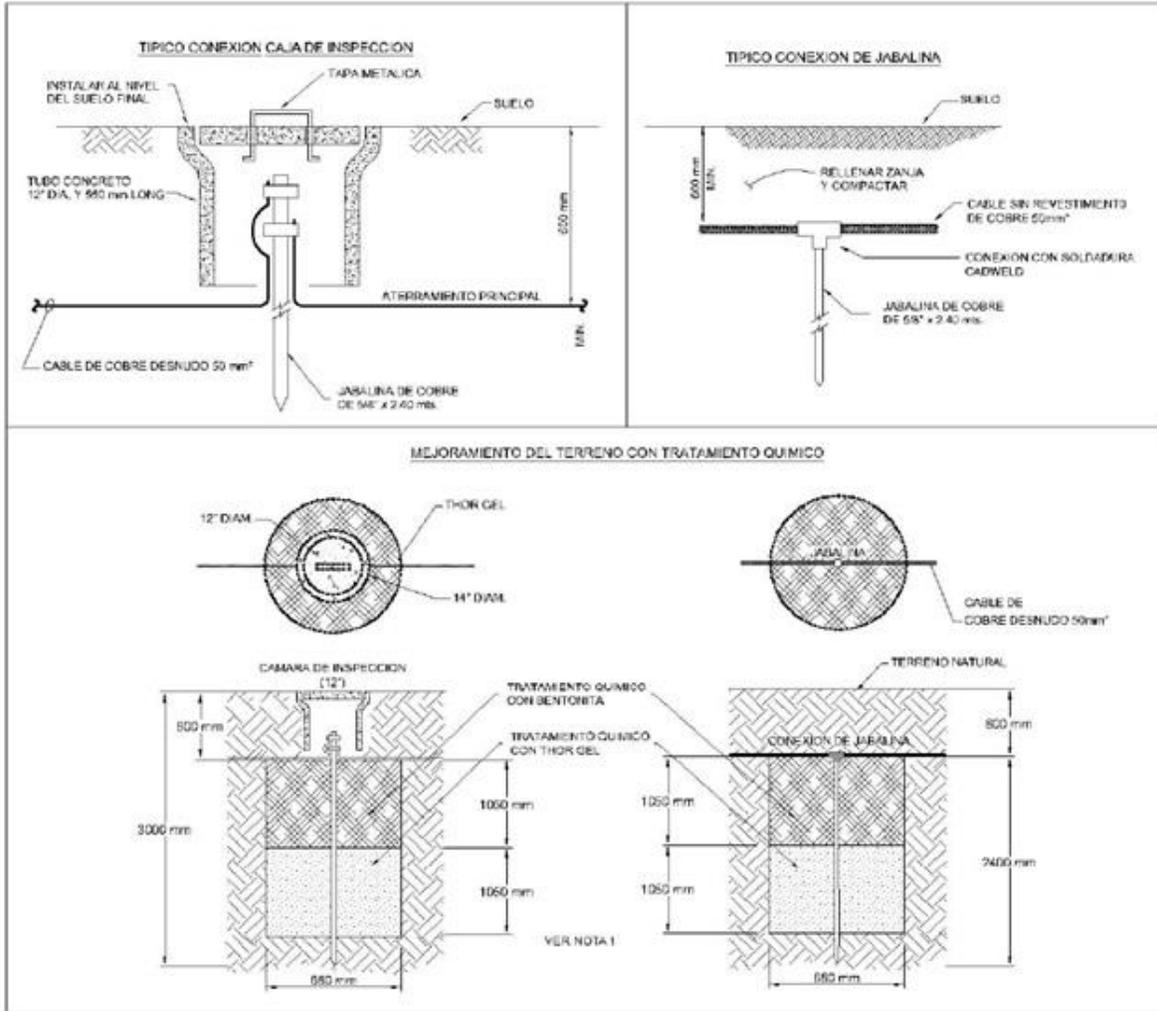
	<b>YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO</b>	Anexo 3
	<b>PLANOS Y GRAFICOS</b>	Hoja: 4 de 7



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<b>Jng. Wilder René Choque Paredes</b> SUPERVISOR DE SISTEMA PRIMARIO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<b>Jng. Edwin Aguilar Ayma</b> RESPONSABLE DE UNIDAD DE OPERACIÓN Y MTTO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<b>Jng. Raúl Augusto Aliaga Tellez</b> JEFE DE LA UNIDAD DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.



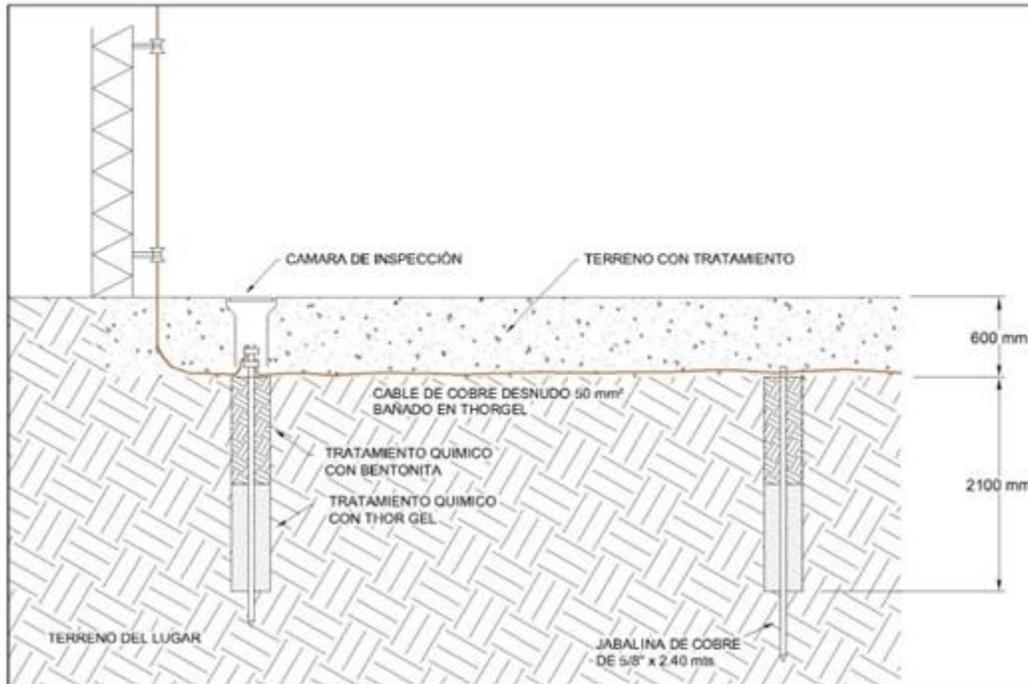
**DETALLE DE LAS CONEXIONES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS**



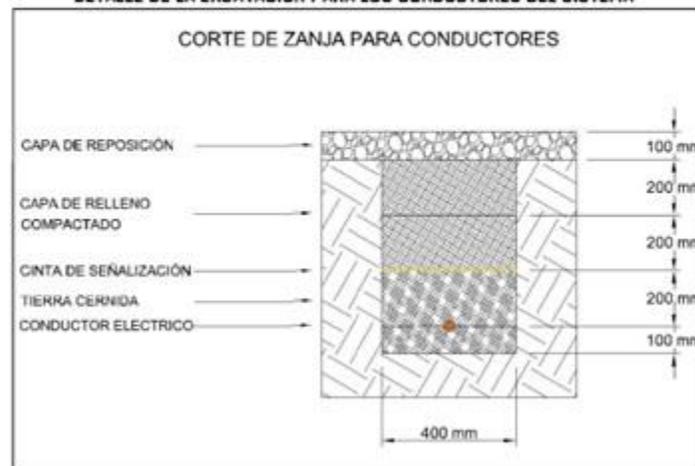
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<i>Jng. Wilder René Choque Paredes</i> SUPERVISOR DE SISTEMA PRIMARIO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS URURO GNRGD – Y.P.F.B.	<i>Jng. Edwin Aguilar Ayma</i> RESPONSABLE DE UNIDAD DE OPERACIÓN Y MTTO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS URURO GNRGD – Y.P.F.B.	<i>Jng. Raúl Augusto Aliaga Tellez</i> JEFE DE LA UNIDAD DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DISTRITO REDES DE GAS URURO GNRGD – Y.P.F.B.



DETALLE DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS



DETALLE DE LA EXCAVACIÓN PARA LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<i>Jng. Wilder René Choque Paredes</i> SUPERVISOR DE SISTEMA PRIMARIO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<i>Jng. Edwin Aguilar Ayma</i> RESPONSABLE DE UNIDAD DE OPERACIÓN Y MTTO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.	<i>Jng. Raúl Augusto Aliaga Tellez</i> JEFE DE LA UNIDAD DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.

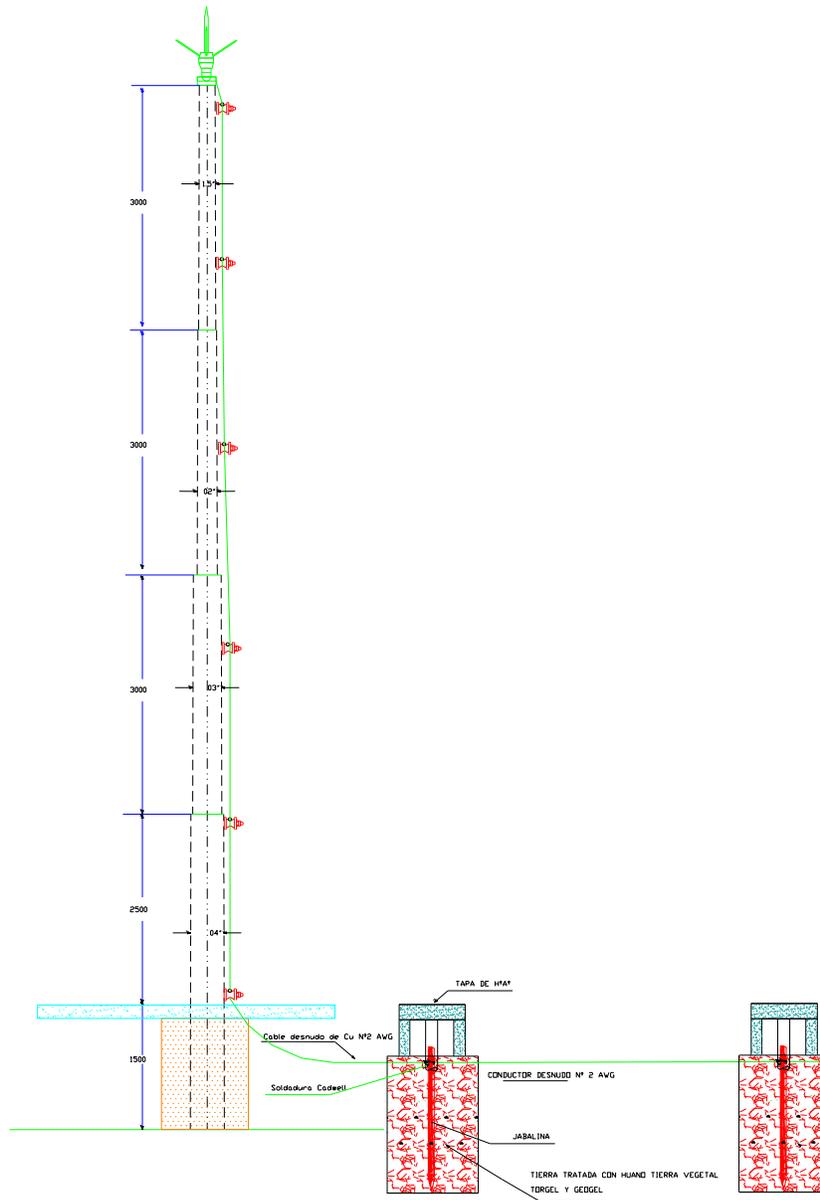


**YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO DE REDES DE GAS ORURO**

Anexo 3

**PLANOS Y GRAFICOS**

Hoja:  
7 de 7



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<p><b>Jng. Wilder René Choque Paredes</b> SUPERVISOR DE SISTEMA PRIMARIO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.</p>	<p><b>Jng. Edwin Aguilar Ayma</b> RESPONSABLE DE UNIDAD DE OPERACIÓN Y MTTO - UDOM DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.</p>	<p><b>Jng. Raúl Augusto Aliaga Tellez</b> JEFE DE LA UNIDAD DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DISTRITO REDES DE GAS ORURO GNRGD – Y.P.F.B.</p>