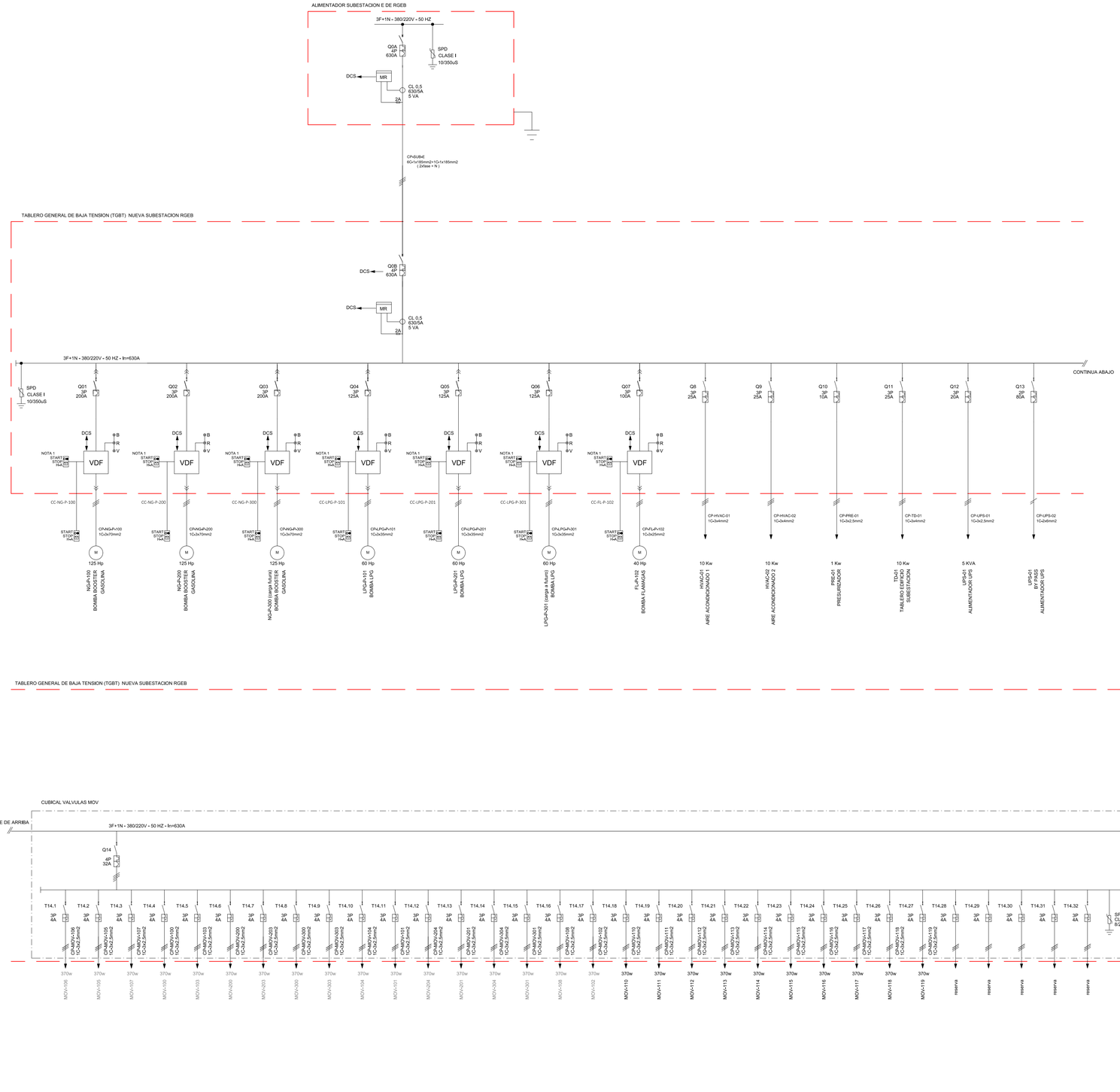

SIMBOLOGIA			
TRANSFORMADOR	FUSIBLE	PT - TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	CONTACTOR	CT - TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRIENTE	MULTI MEDIDOR ELECTRICO
INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA CON PROTECCION TERMICA Y MAGNETICA	SOFT STARTER CON CONTACTOR DE BY PASS	CT - TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRIENTE RESIDUAL	PUESTA A TIERRA
DESCARGADOR DE SOBRETENSION (SPD)	COMUNICACION CON EL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESOS (DCS)	PROTECCION TERMICA	DISYUNTOR DIFERENCIAL
BOTONERA CON PULSADORES START/STOP, PARO DE EMERGENCIA LOCAL, Y SELECTOR MANUAL-AUTOMATICO.	SEÑAL LUMINOSA	PROTECCION MAGNETICA	ACOMETIDA CON INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA
	VARIADOR DE FRECUENCIA	GUARDAMOTOR	GABINETE ELECTRICO / TABLERO ELECTRICO / FUENTE DC 24V

NOTAS:

1.- EL MOTOR TIENE ARRANQUE/PARO DESDE SALA DE CONTROL (DCS), O LOCALMENTE EN EL SKID, O DESDE EL CUBICAL DE LA SUBESTACION.
2.- LAS CELDAS DEL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION SON DEL TIPO EXTRAIBLES.
3.- EL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION (TGBT) DEBE SER DEL TIPO INTELIGENTE CON PLC Y HMI EN UNO DE SUS CUBICALES.
4.- LOS MOTORES MAYORES A 30kW DEBEN TENER CIRCUITO DE ALIMENTACION EN 220VAC PARA SPACE HEATER.
5.- EL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION SE COMUNICARA MEDIANTE PROTOCOLO DEVICE NET.

BOLPEGAS S.R.L.
Bolivia Petroleo y Gas Consultores y Servicios S.R.L.
Calle Yapicuana N° 201 - Barrio Villa Mercedes
Tel: 591-3-3577373
Fax: 591-3-3546282
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia
Página web: www.bolpegas.com
Email: bolpegas@entelnet.bo

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.:	Roger Parra
REVISOR 1:	Mario Kaune
REVISOR 2:	Marcelo Canavire
REVISOR 3:	
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Xavier Sejas
REVISOR 1:	Bruno Gonzales
REVISOR 2:	Andrea Carrillo
REVISOR 3:	David Pinto

FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
04-01-18	H. Veliz	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	B	Para aprobación	BOLPEGAS S
27-Nov-17	H. Veliz	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	A	Para aprobación	BOLPEGAS S

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Refineria Guillermo Elder Bell
Etapa: Diseño para construcción
Código: SC-E01-EL-00-03-03 de 06
Proyecto: Ingenieria Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz
Escala: N/A
Titulo del Plano: DIAGRAMAS UNIFILARES (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y SUBESTACIÓN "E" RGEB
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm