



TGBT-RGEB-02
ESQUEMA TOPOGRÁFICO TGBT CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
1.- SC-E01-EL-00-03-03 de 03 - DIAGRAMAS UNILARES (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA - SUBESTACIÓN "E" RGER)
2.- SC-E01-EL-00-ET-02 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)
3.- SC-E01-EL-00-HD-02 - HOJA DE DATOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)

LEYENDAS Y SIMBOLOGIA:
ESTADO DEL MOTOR: B EN MARCHA, R DETENIDO, V RESET, H-A SELECTOR DE CONTROL LOCAL O EN CAMPO
BREAKER Y TAG DEL MOTOR
MR MULTIMEDIDOR
HMI PANTALLA DISPLAY
TGBT TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION
ATS AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (SWITCH AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA)
Q101/Q102 INTERRUPTORES PRINCIPALES DEL ATS

NOTAS:
1.- LOS MOTORES TIENEN ARRANQUE/PARO EN 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.- EL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION SE COMUNICARA MEDIANTE PROTOCOLO DEVICE NET.
5.- EL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION CONTENDRA LOS ALIMENTADORES A CARGAS DE UPS INDICADOS, PERO ESTAS SE ENCUENTRAN SEPARADAS GALVANICAMENTE DE LA BARRA PRINCIPAL DE 1000A. EL SUMINISTRO A ESTAS CARGAS PROVIENE DE LA UPS.
6.- EL ESQUEMA TOPOGRÁFICO MOSTRADO EN ESTE DOCUMENTO ES SOLO INDICATIVO Y FUE CONSTRUIDO PARA DAR UN LINEAMIENTO DE LO QUE SE ESPERA, LOS PROVEEDORES DEL TABLERO PODRÁN AJUSTARLO A LAS DIMENSIONES DE SUS CELDAS COMERCIALES.
7.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN MILÍMETROS.

YFPB TRANSPORTE S.A.																									
GERENTE DE PROY.:		Roger Parra		04-01-18	H. Veliz	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	B	Para aprobacion		BOLPEGAS S													
REVISOR 1:		Mario Kaune		29-Nov-17	H. Veliz	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	A	Para aprobacion		BOLPEGAS S													
REVISOR 2:		Marcelo Canavire		FECHA	DIBUJO	Calidad		Técnico	REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION				EMPRESA:									
REVISOR 3:				<div><div>YFPB</div><div>Transporte S.A</div></div>								Ubicación:		Refineria Guillermo Elder Bell											
CONTRATISTA												Etapa:		Diseño para construcción				Código:		SC-E01-EL-00-03-04 de 06					
GERENTE DE PROY.: Xavier Sejas												Proyecto:		Ingeniería Básica y deDetalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz										Escala:	
REVISOR 1:		Bruno Gonzales		Título del Plano:										Formato:		A1 : 594 mm x 841 mm									
REVISOR 2:		Andrea Carrillo												A1 : 594 mm x 841 mm											
REVISOR 3:		David Pinto																							