

LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN 24.9 kV 50 HZ

PUNTO DE CONEXION A LINEA DE 24.9KV
SECCIONADOR 24.9 kV - 40 kA
ACOMETIDA AÉREA (3φ)

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 kVA (24.9 kV/ 400-231V) 108 A DYN5
DESCARGA: 24.9 PARARRAYO KV

PANEL DE MEDICIÓN TM-BAT
TC 200/5 A. Medición Indirecta
MEDIDOR ELECTRÓNICO
BREAKER DE PROTECCIÓN PRINCIPAL
CB-01 3x125 A.

MT-001
65 KW

CPC-TMR-001
3C 1x50mm² +1C 1x16 mm²

TABLERO DE TRANSFERENCIA ST-001
CPC-TRD-001
1C 4x95mm²

Q1
3x100 A.

SWITCH DE TRANSFERENCIA.

D 500 MK3
KW. Amp. V. Hz.

Q2
3x100 A.

-K1.
45KW.

-K2.
45KW.

-TC.
100-5 Amp.

380 VAC. 50 HZ. 3F In=75A.

CPC-TDG-001
1C 4x95 mm²

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL TDG-001

CPC-TDG-001
1C 4x95 mm²

Q1
3x100 A.

RST N

380/220 V; 3F+N+T; 50 HZ; 80 A, 25kA.

F1
3x63 A.

F2
3x32 A.

F3
3x25 A.

F4
3x25 A.

F5
3x20 A.

F6
1x32 A.

F7
1x20 A.

F8
1x16 A.

F9
1x16 A.

F10
1x16 A.

F11
1x16 A.

Q2
3x10 A.

Q3
2.5-4 A.

FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM

TD-001
380-220V
50 HZ
41.2 kW

PP-001
380-220V
50 HZ
4.71 kW

TD-002
380-220V
50 HZ
6.25 kW

Nota - 6

GPC-TD-001
1C 4x95mm²

GPC-PP-001
1C 3x10mm² + 1C 2x4mm²

GPC-TD-002
1C 4x6mm²

GPC-TC-03
1C 4x6mm²

GPC-TC-02
1C 3x4mm²

GPC-CIL-01
1C 3x2.5mm²

GPC-CIL-02
1C 3x2.5mm²

GPC-CO-001
1C 4x4mm²

CO-001
COMPRESOR DE AIRE
5.5 HP/4.1kW

TIPO 1+2 FLASHTRAB COMPACT.	ALIMENTACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA TD-001	ALIMENTACIÓN GABINETE POWER PLANT PP-001	ALIMENTACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA TD-002	ALIMENTACIÓN TOMA ELÉCTRICA TRIFÁSICA TC-03.	RESERVA TRIFÁSICA	RESERVA MONOFÁSICA	ALIMENTACIÓN TOMA ELÉCTRICA MONOFÁSICA TC-02.	ALIMENTACIÓN RESERVA MONOFÁSICA	ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN INTERIOR SALA GENERACIÓN. CIL-01.	ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN EXTERIOR SALA TALLER, ALMACÉN. CIL-02.	RESERVA MONOFÁSICA	ALIMENTACIÓN COMPRESOR DE AIRE CO-001	RESERVA ARRANQUE MAN Y AUTO.
-----------------------------------	--	--	--	--	----------------------	-----------------------	---	---------------------------------------	---	---	-----------------------	--	---------------------------------------

NOTAS GENERALES

- La micro turbina (MT-001) es existente a la Estación de Compresión colpa. Se considera a futuro cambiar por un Generador a Gas.
- El inversor compacto victron se encuentra dentro del Tablero de transferencia ST-001.
- En el documento memoria de Cálculo de cables de Potencia (SC-E30-EL-00-MC-001) se detalla el calculo de la corriente de cortocircuito y la corriente nominal por Circuito para la elección de las Protecciones.
- El documento no cuenta con ninguna modificacion, este es referencial al proyecto.
- SC-E30-EL-00-10-01 de 01 - Simbologia y Leyendas
- Conexion Referencial Utilizada en el Proyecto (No intervenida)

YFPB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.: <i>Marvin Gerrero</i>
REVISOR 1: <i>Jafeth Acha</i>
REVISOR 2: <i>Felix Zárate</i>
REVISOR 3: <i>Marcelo Canavire</i>
CONTRATISTA
RESPONSABLE DE PROY.: <i>Marcos Choque</i>
REVISOR 1: <i>Mauricio Ustariz</i>
REVISOR 2: <i>Rodrigo Vargas</i>
REVISOR 3: <i>Marcos Sarzuri</i>

06-Ago-25	O. Chavez	L. Cadena	R. Vargas	M. Choque	1	Conforme a Obra	COAPECOM SRL.
05-Ago-25	O. Chavez	M. Sarzuri	R. Vargas	M. Choque	0	Diseño para Construcción	COAPECOM SRL.
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
<div> </div>							Ubicación: Estación Colpa (Sta.Cruz)
Proyecto: Traslado de una UCG de Estación de Compresión Huayñacota a Estacion de Compresion Colpa							Escala: S/E
Título del Plano: Diagrama Unifilar Tablero de Distribucion General TDG-001 y Transferencia ST-001							Formato: A3 : 297 mm x 420 mm

