ATS–1 380/220V – 225A/FASE

VER NOTA 1

3C-1x50 mm2 + 1C-1x35 mm2

VER NOTA 2

PANEL TD–001 PANEL DE DISTRIBUCION CCM

160 A.

PROTECION DIFERENCIAL CARGADOR BATERIAS	25 A	33	34	25 A	PROTECION DIFERENCIAL SALA DE CONTROL
VIVIENDAS	50 A	01	21	40 A	NUEVO UPS-1 (ES MONOFASICO)
LIBRE	32 A	02	22	40 A	NUEVO UPS-2 (ES MONOFASICO)
LIBRE	50 A	03			
T.C. SALA DE CONTROL	32 A	04	23	40 A	TABLERO 3 EN 1 Y TD-002 A LAS BORNERAS 1,2 Y 3 DE TABLERO CABLE ROJO, BLANCO Y NEGRO.
ILUM. SALA DE CONTROL	32 A	05			
CALENTADOR UNIDAD 1	32 A	06	24	32 A	POZO DE AGUA
CALENTADOR UNIDAD 2	32 A	07	25	80 A	PANEL SALA DE GENRADORES
CALENTADOR UNIDAD 3	32 A	08			
PROTECION CATODICA	32 A	09	27	25 A	LIBRE
PROTECION CATODICA	20 A	10	28	20 A	LIBRE
ILUMINACION ALMACEN R. RAPIDA	20 A	11			
ILUMINACION SALA GENERADORES	20 A	12	29	20 A	LIBRE
ILUMINACION SALA HERRAMIENTAS	20 A	13	30	16 A	BOMBA DE AGUA VIVIENDAS
TOMA CARGADOR BATERIAS	20 A	14			
CALENTADOR GENERADOR	20 A	15	31	16 A	INSTRUMENTOS DE MEDICION
SIR IDENTIFIC.	16 A	16	32	50 A	CASETA BOMBA DE AGUA CONTRA INCENDIO
SIR IDENTIFIC.	16 A	17			
ILUM. EMERGENCIA SALA GENER. Y BOMBAS	10 A	18			4C-1x16 mm2
RELÉ ILUM. EMERGENCIA	10 A	19			NO IDENTIFICADO
SERA	16 A	20			3C-1x25 mm2 + 1C-1x10 mm2

VA A TABLERO PRINCIPAL380/220V
DE LOS CONTACTORES LADO DERECHO DEL PANEL.

ELFA

75 kVA
3F + 1N - 50HZ
24.9 kV-400/230 VAC

100 A

3x50 mm2 + 1x35 mm2

RPM	1500
COS(ϕ)	0.8
FRECC	50
V	380/220
A	151.9 Ic
KVA	100
kWef.	80
GENERADOR No. 1	

RPM	1500
COS(ϕ)	0.8
FRECC	50
V	380/220
A	151.9 Ic
kVA	100
kWef.	80
GENERADOR No. 2	

160 A

160 A / 35 KA

SALA DE GENERADORES

3x70 mm2 + 1x35 mm2

3x70 mm2 + 1x35 mm2

TRANSFER SWITCH No.1

3x70 mm2 + 1x35 mm2

VER NOTA 3

DE PANEL TD-01

TD–002

3X380/220VAC-50HZ

6 A	RESERVA
6 A	RESERVA
6 A	RESERVA
6 A	RESERVA
6 A	RESERVA
6 A	TOMACORRIENTES SALA DE COMPRESOR
3x16 A	CALENTADOR UCO-2200 COMPRESOR 2
3x16 A	RESERVA
6 A	CALENTADOR GENERADOR 1
6 A	CALENTADOR GENERADOR 2
6 A	RESERVA
4 A	RESERVA
4 A	RESERVA
10 A	RESERVA
10 A	RESERVA
10 A	ILUMINACION SALA DE COMPRESORES 1500 W
10 A	RESERVA
10 A	CALENTADOR UCO-2100 COMPRESOR 1
10 A	TOMA CORRIENTES SALA DE COMPRESORES 1000W
16 A	RESERVA

VER NOTA 4

3X380/220VAC

40 A	ILUM. NORTE SWITCH M-O-A
40 A	COMP. 2 SWITCH M-O-A
40 A	COMP. 1 SWITCH M-O-A
40 A	GASOLINA 1
40 A	GASOLINA 2
25 A	PILETA API
25 A	BOMBA OXIGENACION
16 A	ILUM. SALA UNIDADES
16 A	ILUM. CENTRAL
10 A	SIN IDENTIF.
10 A	GPE
25 A	ILUM. SUR SWITCH M-O-A

24-40

REFERENCIAS

NOTAS GENERALES

1.- SWITCH DE TRANSFERENCIA SE TRASLADA A LA COLUMNA No. 1 del MCC-001

2.-PANEL TD-001 SE DIVIDE EN DOS PANELES TD-001 Y TD-003, DEBERÁ SER REINSTALADO EN EL MCC-001.

3.- PANEL TD-002 CONSERVA SU TAG NUMBER Y SE TRASLADA EN SU TOTALIDAD AL NUEVO MCC-001.

4.- PANEL QUE CORRESPONDE A LIQUIDOS, TAMBIEN SE TRASLADA AL NUEVO MCC-001, DEBIENDO TENER EN CUENTA QUE CADA CIRCUITO DE ESTE PANEL SE INSTALARÁ EN UN CUBICAL DEL NUEVO MCC-001.

SIMBOLOGIA

FOTOCELDA
BOBINA DE RELÉ
FASE
NEUTRO
TIERRA
LUMINARIA VAPOR DE SODIO
CONTACTO NA DE CONTACTOR
TOMACORRIENTES MONOFASICO

PETROSUR
INGENIERIA EN DERIVADOS PETROLEROS
Dir., Km. 9 Doble Vía La Guardia • Santa Cruz • Bolivia
Isaac Attié 345 • Tarija • Bolivia
Final Calle La Paz • Villamontes
Teléfonos: (03) 5315040
Fax: (591-3) 525104
Casilla de correo: 2760 • Santa cruz • Bolivia
http://www.petrosursrl.com
e-mail: petrosur@petrosur.com

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.:	Ing. Gonzalo Arce
REVISOR 1:	Ing. Jorge Dorado
REVISOR 2:	Ing. Juan Pablo Pino
REVISOR 3:	Ing. Fernando Mérida

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.:	Ing. Jorge Rojas
REVISOR 1:	Ing. David Roca
REVISOR 2:	J. Ibarra
REVISOR 3:	

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
09-Abr-11	M. Aldayuz	J. Ibarra	D. Roca	J. Rojas	2	Segun Construcción.	PETROSUR SRL
05/Mar/09	W.Daza	R.Corcus	A. Rosales	A. Rosales	1	Aprobado Para Construcción.	IPE Bolivia.
11/Nov/08	W.Daza	R.Corcus	A. Rosales	A. Rosales	0	Diseño Para Construcción.	IPE Bolivia.

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Estación Sica Sica
Etapa: Conforme a Obra
Código: LP-E07-EC/EL 0106-01 de 11
Proyecto: Instalacion 3°Compresor Sica Sica
Diseño para la construcción
Escala: S/E
Título del Plano: Instalaciones Electricas
Diagrama Unifilar Original
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm