

DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE BLOQUE DE BORNERAS
GABINETE ESD/SCP-01

DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA INSTRUMENTOS
GABINETE ESD/SCP-01

F

E

D

C

B

A

DE: TM5 / 2

TBP-24V				
1	1	TBP-24V/1 [FUSIBLE 3A] 1.5mm2	Iluminación Gab	
2	2	TBP-24V/2 [FUSIBLE 3A] 1.5mm2	Ventilación Gab	
3	3	TBP-24V/3 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	Alim. PB-001	
4	4	TBP-24V/4 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	Alim. PB-002	
5	5	TBP-24V/5 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	Alim. PB-003	
6	6	TBP-24V/6 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	Alim. PB-004	
7	7	TBP-24V/7 [FUSIBLE 1A] 1.5mm2	ETP-001	
8	8	TBP-24V/8 [FUSIBLE 1A] 1.5mm2	DI-ESD-01	
9	9	TBP-24V/9 [FUSIBLE 1A] 1.5mm2	DI-ESD-02	
10	10	TBP-24V/10 [FUSIBLE 3A] 1.5mm2	DI-ESD-03	
11	11	TBP-24V/11 [FUSIBLE 3A] 1.5mm2	TBRO-ESD-01	
12	12	TBP-24V/12 [FUSIBLE 3A] 1.5mm2	DO-ESD-01	
13	13	TBP-24V/13 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	TBRO-ESD-02	
14	14	TBP-24V/14 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	TBDO-01 S-02	
15	15	TBP-24V/15 [FUSIBLE 1A] 1.5mm2	AI-ESD-01	
16	16	TBP-24V/16 [FUSIBLE 1A] 1.5mm2	DO-ESD-03	
17	17	TBP-24V/17 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	DISCP-01	
18	18	TBP-24V/18 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	TBRO-SCP-01	
19	19	TBP-24V/19 [FUSIBLE 3A] 1.5mm2	DOSCP-01	
20	20	TBP-24V/20 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	PSSCP-01	
21	21	TBP-24V/21 [FUSIBLE 2A] 1.5mm2	SW-001	
22	22	RESERVA		
23	23	RESERVA		
24	24	RESERVA		
25	25	RESERVA		
26	26	RESERVA		
27	27	RESERVA		
28	28	RESERVA		
29	29	RESERVA		
30	30	RESERVA		

DE: TM5 / 4

TBN-0V				
1	1	TBN-0V/1 1.5mm2	Iluminación Gab	
2	2	TBN-0V/2 1.5mm2	Ventilación Gab	
3	3	TBN-0V/3 1.5mm2	Fuente PLC-A	
4	4	TBN-0V/4 1.5mm2	Fuente PLC-B	
5	5	TBN-0V/5 1.5mm2	Fuente RACK-03 ESD	
6	6	TBN-0V/6 1.5mm2	Fuente RACK-04 SCP	
7	7	TBN-0V/7 1.5mm2	1786-ETAP	
8	8	TBN-0V/8 1.5mm2	SWITCH#01	
9	9	TBN-0V/9 1.5mm2	SWITCH#02	
10	10	TBN-0V/10 1.5mm2	A: DI-01 R-03 S-01	
11	11	TBN-0V/11 1.5mm2	A: DI-02 R-03 S-02	
12	12	TBN-0V/12 1.5mm2	A: DI-03 R-03 S-03	
13	13	TBN-0V/13 1.5mm2	A: RO-ESD-01	
14	14	TBN-0V/14 1.5mm2	A: DO-ESD-01	
15	15	TBN-0V/15 1.5mm2	A: RO-ESD-02	
16	16	TBN-0V/16 1.5mm2	A: DO-ESD-02	
17	17	TBN-0V/17 1.5mm2	A: AI-01 S-06	
18	18	TBN-0V/18 1.5mm2	A: DO-ESD-03	
19	19	TBN-0V/19 1.5mm2	A: AI-01 R-04 S-06	
20	20		NOTA 1	
21	21	TBN-0V/21 1.5mm2	A: DO-SCP-01	
22	22	RESERVA		
23	23	TBN-0V/20 1.5mm2	A: RO-SCP-01	
24	24	RESERVA		
25	25	RESERVA		
26	26	RESERVA		
27	27	RESERVA		
28	28	RESERVA		
29	29	RESERVA		
30	30	RESERVA		

DE: TM6 / 2

TBP-INST				
1	1	C4-5D-0100 [FUSIBLE 0.5A]	SD-0100 Detector de Humo Sala de Control	
2	2	CX-SD-0101A [FUSIBLE 0.5A]	SD-0101 Detector de Humo Sala Eléctrica	
3	3	C2-SD-0101 [FUSIBLE 0.5A]	SD-0103 Detector de Humo Sala de Baterías	
4	4	C6-SD-0102 [FUSIBLE 0.5A]	SD-0102 Detector de Humo Dormitorio	
5	5	C2-SD-0104 [FUSIBLE 0.5A]	SD-0104 Detector de Humo en Almacén	
6	6	C2-SD-0105 [FUSIBLE 0.5A]	SD-0105 Detector de Humo en Taller	
7	7	FDA / PW-0100 [FUSIBLE 0.5A]	FD-0100 Detector de Fuego UCG#01	
8	8	FDA / PW-0200 [FUSIBLE 0.5A]	FD-0200 Detector de Fuego UCG#02	
9	9	FDA / PW-0300 [FUSIBLE 0.5A]	FD-0300 Detector de Fuego UCG#03	
10	10	FDA / PW-0400 [FUSIBLE 0.5A]	FD-0400 Detector de Fuego PRM de Gas Combustible	
11	11	FDA / PW-0500 [FUSIBLE 0.5A]	FD-0500 Detector de Fuego Sala de Generación	
12	12	GDA-0100 [FUSIBLE 0.5A]	GD-0100 Detector de Gas UCG#01	
13	13	GDA-0200 [FUSIBLE 0.5A]	GD-0200 Detector de Gas UCG#02	
14	14	GDA-0300 [FUSIBLE 0.5A]	GD-0300 Detector de Gas UCG#03	
15	15	GDA-0400 [FUSIBLE 0.5A]	GD-0400 Detector de Gas en PRM de Gas Combustible	
16	16	GDA-0500 [FUSIBLE 0.5A]	GD-0500 Detector de Gas Sala de Generación	
17	17	FD-PW-0600 [FUSIBLE 0.5A]	FD-0600 Detector de Fuego UCG#04	
18	18	FD-PW-0700 [FUSIBLE 0.5A]	FD-0700 Detector de Fuego UCG#05	
19	19	GD-PW-0600 [FUSIBLE 0.5A]	GD-0600 Detector de Gas UCG#04	
20	20	GD-PW-0700 [FUSIBLE 0.5A]	GD-0600 Detector de Gas UCG#05	

DE: TM6 / 4

TBN-INST				
1	1	C4-SD-0100A [-]	SD-0100 Detector de Humo Sala de Control	
2	2	CX-SD-0101A [-]	SD-0101 Detector de Humo Sala Eléctrica	
3	3	C2-SD-0101 [-]	SD-0103 Detector de Humo Sala de Baterías	
4	4	C6-SD-0102 [-]	SD-0102 Detector de Humo Dormitorio	
5	5	C2-SD-0104 [-]	SD-0104 Detector de Humo en Almacén	
6	6	C2-SD-0105 [-]	SD-0105 Detector de Humo en Taller	
7	7	FDA / PW-0100 [-]	FD-0100 Detector de Fuego UCG#01	
8	8	FDA / PW-0200 [-]	FD-0200 Detector de Fuego UCG#02	
9	9	FDA / PW-0300 [-]	FD-0300 Detector de Fuego UCG#03	
10	10	FDA / PW-0400 [-]	FD-0400 Detector de Fuego PRM de Gas Combustible	
11	11	FDA / PW-0500 [-]	FD-0500 Detector de Fuego Sala de Generación	
12	12	GDA-0100 [-]	GD-0100 Detector de Gas UCG#01	
13	13	GDA-0200 [-]	GD-0200 Detector de Gas UCG#02	
14	14	GDA-0300 [-]	GD-0300 Detector de Gas UCG#03	
15	15	GDA-0400 [-]	GD-0400 Detector de Gas PRM de Gas Combustible	
16	16	GDA-0500 [-]	GD-0500 Detector de Gas Sala de Generación	
17	17	FD-PW-0600 [-]	FD-0600 Detector de Fuego UCG#04	
18	18	FD-PW-0700 [-]	FD-0700 Detector de Fuego UCG#05	
19	19	GD-PW-0600 [-]	GD-0600 Detector de Gas UCG#04	
20	20	GD-PW-0700 [-]	GD-0600 Detector de Gas UCG#05	

NOTA 1: FUSIBLE QUEMADO

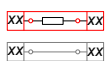


Av. San Martín C/Fermin Peralta #108
Ed. Torre Delta II Ofi. 2B
Fono. (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

IPE-2025-2977-I-LS-001 Listado de Señales

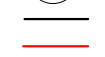
SIMBOLOGIA



BORNE PORTAFUSIBLE



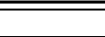
BORNE DE PASO



BORNE DE INSTRUMENTO DE CAMPO



CABLE DE INSTRUMENTACIÓN



CABLE 24 VDC GABINETE ESD/SCP



CABLE DE TIERRA GABINETE ESD/SCP



CABLE CONEXIÓN INTERNA GABINETE ESD/SCP



CONEXIÓN / EQUIPO EXISTENTE

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero

REVISOR 1: Jafeth Achá

REVISOR 2: Felix Zárate

REVISOR 3: Marcelo Canavire

CONTRATISTA

RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar

REVISOR 1: Marcia Vargas

REVISOR 2: Víctor H. Lopez

REVISOR 3: Fabiana Rivera



Transporte S.A.

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa

Título del Plano: Distribución Eléctrica 24VDC Gabinete ESD/SCP-01-2

Ubicación:

Estación Colpa (SCZ)

Etapa:

Diseño para Construcción

Código:

SC-E30-IC-00-03-19 de 114

Escala:

S/E

Formato:

Tabloide: 279 mm x 432 mm