



CONDUIT diámetro/código conduit	DESCRIPCIÓN DE CONDUITS	
	Código de Cables	Descripción de Cable
1" CP-001	CPC-CIL-07-F CPC-CIL-07-N CPC-CIL-10-N CPC-CIL-09-F	1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ²
1" CP-001-1	CPC-CIL-09-N CPC-CIL-07-F CPC-CIL-07-N CPC-CIL-08-F CPC-TC-04 CPC-TC-05 CPC-TC-06	1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ²
1" CP-001-2	CPC-CIL-07-N CPC-CIL-08-F CPC-CIL-08-N CPC-TC-04 CPC-TC-05 CPC-TC-06	1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ²
1.5" CP-002	CPC-TC-07 CPC-TC-07-G CPC-TC-05 CPC-TC-06	1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ²
1.5" CP-003	CPC-TC-07-G CPC-CIL-EME-01 CPC-CIL-08-F CPC-CIL-08-N CPC-CIL-09-F CPC-CIL-09-N	1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ²
1.5" CP-004	CPC-CIL-10-F CPC-CIL-EME-01 CPC-CIL-03	1C 3x4mm ² 1C 4x4mm ² 1C 1x2.5mm ²
1.5" CP-004-1	GND	GND
1" CP-033	CPC-CIL-04 GND	1C 4x4mm ² 1C 1x2.5mm ²
1" CP-034	CPC-CIL-05 GND	1C 4x4mm ² 1C 1x2.5mm ²
1.5" CP-035	CPC-CIL-06 GND	1C 4x4mm ² 1C 1x2.5mm ²
1" CP-036	CPC-CIL-06 GND	1C 4x4mm ² 1C 1x2.5mm ²
1.5" CP-043	CPC-REC-001 CPC-P-100 CM-PL-100 GND	1C 3x2.5mm ² 1C 3x2.5mm ² 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG
1.5" CP-044	CPC-P-200 CM-PL-200-ON CM-PL-200-OFF CM-PL-300-AUT GND	1C 3x4mm ² 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG 1C 2.5mm ²
1.5" CP-045	CPC-BAL-001	1C 3x2.5mm ²
3" CP-046	CPC-TRD-001	1C 4x95mm ²
1" CP-050	CPC-CCTV-1001	1C 3x2.5mm ²
1" CP-051	CPC-CCTV-1002	1C 3x2.5mm ²
2.5" CP-101-1	CPC-TRD-001	1C 4x95mm ²
1.5" CP-101-2	GND	GND
1.5" CP-101-3	CPC-D500/24VDC CC-D500 ST-AP-01 ST-GE-01	1C 3x2.5mm ² 1C 3x2.5mm ² 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG
1.5" CP-101-4	GND	GND
1.5" CP-101-5	RESERVA	RESERVA
2" CP-103-1	CPC-TMR-001 CC-MT-001	3C 1x50 mm ² + 1C 1x16mm ² 1C 2x4 PE 4mm ²
3/4" CP-107-2	CPC-TC-02	1C 3x4mm ²
3/4" CP-107-3	CPC-ATN-CIL-002	1C 3x2.5mm ²
1" CP-108-2	CPC-TC-03 CPC-TC-04 CPC-TC-05 CPC-TC-06 CPC-TC-06-G CPC-TC-07 CPC-TC-07-G CPC-CCTV-1001	1C 4x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 3x2.5mm ² 1C 3x2.5mm ²
1.5" CP-201	CPC-CCTV-1002 CPC-EME-CIL-01 CPC-CIL-04 CPC-CIL-05 CPC-CIL-06 CPC-CIL-07-F CPC-CIL-07-N GND	1C 3x2.5mm ² 1C 4x4mm ² 1C 4x4mm ² 1C 4x4mm ² 1C 4x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 1x2.5mm ²
1.5" CP-202	GND	GND
1.5" CP-203	CPC-P-100 CM-PL-100 CPC-REC-001 CPC-BAL-001	1C 3x4mm ² 1C 3x2.5mm ² 1C 3x6mm ² 1C 3x2.5mm ²
1.5" CP-204	GND CPC-D500/24VDC ST-AP-01 ST-GE-01	GND 1C 3x2.5mm ² 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG
1.5" CP-205	GND CPC-CIL-08-F CPC-CIL-08-N CPC-CIL-09-F CPC-CIL-09-N CPC-CIL-10-F CPC-CIL-10-N	GND 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ² 1C 3x4mm ² 1C 2x4mm ²
1.5" CP-206	CPC-P-200 CM-PL-200-ON CM-PL-200-OFF CM-PL-300-AUT GND	1C 3x4mm ² 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG 1C 1x2.5mm ²
2" CP-212	CPC-PP-001	1C 3x10mm ² + 1C 2x4mm ²
2" CP-213	CPC-EME-CIL-002	1C 3x4mm ²
1.5" RESERVA	DESDE CE-01 A COLUMNA 1-A DE ESTRUCTURA CUBIERTA CC/CCTV-1000	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)OM3 LSZH 1C 1x14AWG
1" CT-001	CI/XL-0100 CI/XL-0101 CI/XL-0102	1C 1x16AWG 1C 1x16AWG 1C 1x16AWG
1" CT-002	CC/CCTV-1001	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)OM3 LSZH
1" CT-003	CC/CCTV-1002	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)OM3 LSZH
3/4" CT-004	CC/CCTV-1003	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)OM3 LSZH

Dir: KM 17 Carretera Santa Cruz Cochabamba
Tel: 3 3833152
Correo: copecom@copecom.com
WEB: http://www.copecom.com/

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. Diagrama Unifilar - Tablero de Distribución General TDG-001 y Transferencia ST-001 SC-E30-EL-00-03-01 de 08

SIMBOLOGÍA

Conduit aéreo de Aírea de UCG's
Canalización Aírea Circuito de Emergencia
Canalización Enterrada
Canalización Enterrada Circuito de Emergencia
Límite para detalle en otro plano.

Caja de Paso JBP
Tablero de distribución Eléctrica TDG, TD y TDR
Tablero de Switch de Transferencia
Armario de Unidad de Respaldo (Power Plant.) 42U 600x600x2020 mm.

NOTAS GENERALES

1. Las medidas están expresadas en metros.
2. Para los es del contenido de los conduits ver lista de cables SC-E30-EL-00-LI-001.
3. El documento no cuenta con ninguna modificación, este se referenciará para el proyecto.
4. El sistema de Precalentador de la UCG-03 se alimenta con 380VAC y 220VAC, debido a la ubicación geográfica y en coordinación con YPFB Transporte S.A. se dejó el equipo sin conexión física.

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Gerra
REVISOR 1: Jafeth Achá
REVISOR 2: Felix Zárate
REVISOR 3: Marcelo Canavire

CONTRATISTA

RESPONSABLE DE PROY.: Marcos Choque
REVISOR 1: Mauricio Ustáiz
REVISOR 2: Rodrigo Vargas
REVISOR 3: Marcos Sarzuri

FECHA: 06-Ago-25
DIBUJO: O. Chávez

Ubicación: Estación Colpa (Sta. Cruz)
Escala: 1:100
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm