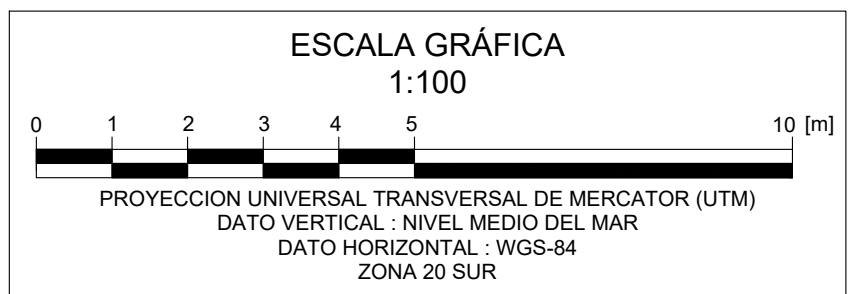


Detalle N°1 Ver Plano: SC-E30-EL-01-05-04 de 05

Detalle N°2 Ver Plano: SC-E30-EL-01-05-05 de 05



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 <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup>
1" CP-001-1	CPC-CIL-09-N CPC-CIL-10-F CPC-CIL-10-N CPC-CIL-07-F	1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup>
1" CP-001-2	CPC-CIL-07-N CPC-CIL-08-F CPC-CIL-08-N CPC-TC-04	1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup>
1.5" CP-002	CPC-TC-05 CPC-TC-06-G CPC-TC-07 CPC-TC-07-G	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup>
1.5" CP-003	CP-TC-09 CPC-TC-07 CPC-TC-07-G	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup>
1.5" CP-004	CPC-CIL-EME-01 CPC-CIL-08-F CPC-CIL-08-N CPC-CIL-09-F CPC-CIL-09-N	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup>
1.5" CP-004-1	CPC-CIL-10-F CPC-CIL-EME-01 CPC-CIL-03	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1" CP-033	GND	1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1" CP-034	CPC-CIL-04 GND	1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1.5" CP-035	CPC-CIL-05 GND CPC-CIL-06 GND	1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup> 1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1" CP-036	CPC-CIL-06 GND	1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1.5" CP-043	CPC-REC-001 CPC-P-100 CM-PL-100 GND	1C 3x2.5mm <sup>2</sup> 1C 3x2.5mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup>
1.5" CP-044	CM-PL-200-ON CM-PL-200-OFF CM-PL-200-AUT GND	1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 2.5mm <sup>2</sup>
1.5" CP-045	CPC-P-200 CM-PL-300-ON CM-PL-300-OFF CM-PL-300-AUT GND	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 2.5mm <sup>2</sup>
3" CP-046	CPC-TRD-001	1C 4x95mm <sup>2</sup>
1" CP-050	CPC-CCTV-1001	1C 3x2.5mm <sup>2</sup>
1" CP-051	CPC-CCTV-1002	1C 3x2.5mm <sup>2</sup>
2.5" CP-101-1	CPC-TRD-001	1C 4x95mm <sup>2</sup>
1.5" CP-101-2	GND-TRD-001	1C 35mm <sup>2</sup>
1.5" CP-101-3	GND-TRD-001	1C 16mm <sup>2</sup>
1.5" CP-101-4	CC-D500 ST-AP-01 ST-GE-01 GND	1C F/UTP CAT. 6 23AWG x 4p 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1x16mm <sup>2</sup>
1.5" CP-101-5	RESERVA	
2" CP-103-1	CPC-TMR-001	3C 1x50 mm <sup>2</sup> + 1C 1x16mm <sup>2</sup>
3/4" CP-107-2	CPC-TC-02	1C 3x4mm <sup>2</sup>
3/4" CP-107-3	CPC-NTW-CIL-002	1C 3x2.5mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x2.5mm <sup>2</sup>
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. GND. GND.	1C 3x2.5mm <sup>2</sup> 1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 4x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1.5" CP-202	CPC-P-100 CM-PL-100 CPC-REC-001 CPC-BAL-001 GND.	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 3x2.5mm <sup>2</sup> 1C 3x6mm <sup>2</sup> 1C 3x2.5mm <sup>2</sup> 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1.5" CP-203	CPC-P-200 CM-PL-200-ON CM-PL-200-OFF CM-PL-200-AUT GND.	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1.5" CP-204	CPC-D500/24VDC CC-D500 ST-AP-01 ST-GE-01 GND	1C 3x2.5mm <sup>2</sup> F/UTP CAT. 6 23AWG x 4p 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
1.5" CP-205	CPC-CIL-08-F CPC-CIL-08-N CPC-CIL-09-F CPC-CIL-09-N CPC-CIL-10-F CPC-CIL-10-N	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup> 1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 2x4mm <sup>2</sup>
1.5" CP-206	CPC-P-200 CM-PL-200-ON CM-PL-200-OFF CM-PL-200-AUT GND.	1C 3x4mm <sup>2</sup> 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1x2.5mm <sup>2</sup>
2" CP-212	CPC-TD-001	1C 4x95mm <sup>2</sup>
2" CP-213	CPC-PP-001	1C 3x10mm <sup>2</sup> + 1C 2x4mm <sup>2</sup>
1.5" RESERVA	CPC-EME-CIL-002	1C 3x4mm <sup>2</sup>
1" CT-001	CC/CCTV-1000 C/SIR-100 C/XL-0100 C/XL-0101 C/XL-0102	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)CM3 LSZH 1C 1Px14AWG 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG 1C 1Px16AWG
1" CT-002	CC/CCTV-1001	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)CM3 LSZH
1" CT-003	CC/CCTV-1002	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)CM3 LSZH
3/4" CT-004	CC/CCTV-1003	F.O. FURUKAWA MM 06F (50)CM3 LSZH

Av. Dr. Viala y la Guardia Km. 3.5, entre 4to y 5to Anillo  
+591-3-3529270  
+591-3-3523713  
http://www.bolinter.com  
bolinter@bolinter.com

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

- Diagrama Unifilar Tablero de Distribución General TDG-001 y de Transferencia ST-001
- Lista de Circuitos de Potencia (Cables y Conduits)
- Plano Layout General Instalaciones Eléctricas (S. Generación, Taller, Almacén, y Porta Camp.)
- Plano Layout General Instalaciones Eléctricas (Sala de Compresores)

SC-E30-EL-01-03-01 de 39  
SC-E30-EL-01-04-01  
SC-E30-EL-01-05-04 de 05  
SC-E30-EL-01-05-05 de 05

**SIMBOLOGÍA**

	Conduit aéreo de Aírea de UCG's
	Canalización Aérea Circuito de Emergencia
	Canalización Enterrada
	Canalización Enterrada Circuito de Emergencia
	Limite 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.
	Gabinete de Distribución de Comunicación 42 UR. 600x1000x2020 mm.
	Rack Banco de Baterías
	Luminaria Led para Area Industrial
	Reflector Led.
	Luminaria Led para Zona Clasificada
	Luminaria Led para Zona Clasificada
	Toma Eléctrica Monofásica
	Toma Eléctrica Trifásica

**NOTAS GENERALES**

- Las medidas están expresadas en metros.
- Para los detalles del contenido de los conduits ver lista de cables SC-E30-EL-01-LC-001

**YPFB TRANSPORTE S.A.**

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses	08/Sep/24	S.J. Togo	R. Monasterio	W. Chavez	F. Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.
REVISOR 1: Jafeth Acha	07/May/24	S.J. Togo	R. Monasterio	W. Chavez	F. Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.
REVISOR 2: Walter Escobar	FECHA	DIBUJO	Calidad	REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
REVISOR 3: Alvaro Castro								

**BOLINTER LTDA.**

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña	Proyecto:	Ingeniería y Construcción para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I
REVISOR 1: Wilbert Mendez	Título del Plano:	Plano Layout General Instalaciones Eléctricas
REVISOR 2: Jorge Medrano		
REVISOR 3: Rudy Monasterio		

**Transporte S.A.**

Ubicación: **Colpa-Bélgica (SCZ)**

Etapas: **Conforme a Obra**

Código: **SC-E30-EL-01-05-01 de 05**

Escala: **1:100**

Formato: **A1 : 594 mm x 841 mm**