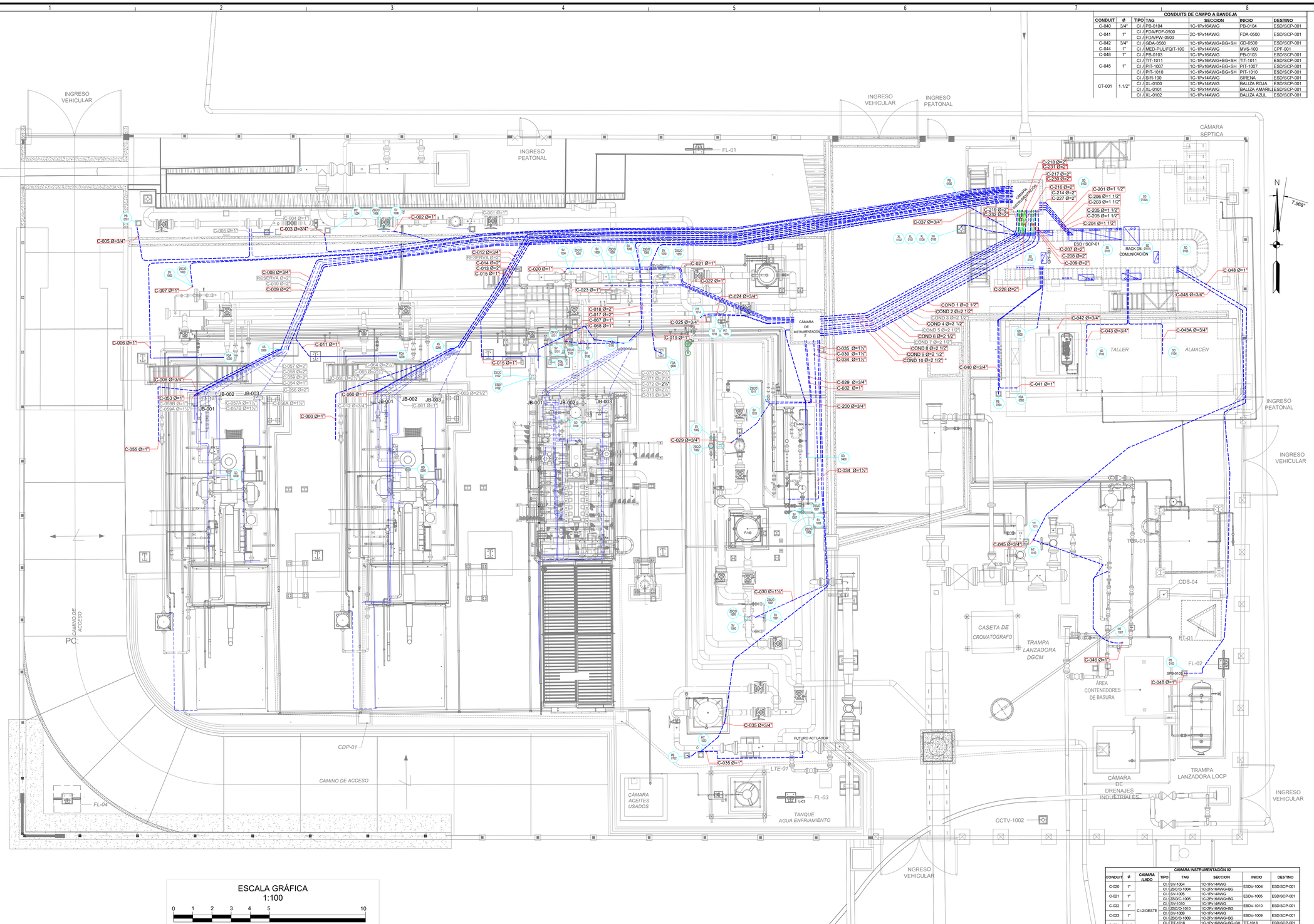

CONDUITS DE CAMPO A BANDEJA

CONDUIT	Ø	TIPO	TAG	SECCION	INICIO	DESTINO
C-040	3/4"	CI /	FDA/FDF-0500	2C-1Px14AWG	FDA-0500	ESD/SCP-001
C-041	1"	CI /	FDA/PW-0500			
C-042	3/4"	CI /	GDA-0500	1C-1Px16AWG+BG+SH	GD-0500	ESD/SCP-001
C-044	1"	CI /	MED-PUL/FQIT-100	1C-1Px14AWG	MVS-100	CPF-001
C-048	1"	CI /	PB-0103	1C-1Px16AWG	PB-0103	ESD/SCP-001
C-045	1"	CI /	TIT-1011	1C-1Px16AWG+BG+SH	TIT-1011	ESD/SCP-001
		CI /	PIT-1007	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1007	ESD/SCP-001
		CI /	PIT-1010	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1010	ESD/SCP-001
CT-001	1.1/2"	CI /	SIR-100	1C-1Px14AWG	SIRENA	ESD/SCP-001
		CI /	XL-0100	1C-1Px14AWG	BALIZA ROJA	ESD/SCP-001
		CI /	XL-0101	1C-1Px14AWG	BALIZA AMARILLA	ESD/SCP-001
		CI /	XL-0102	1C-1Px14AWG	BALIZA AZUL	ESD/SCP-001

BANDEJA DE INSTRUMENTACIÓN A GABINETE ESD/SCP-01

TABLERO	CONDUIT	Ø	TIPO	TAG	SECCION
GABINETE ESD/SCP-01	C-113	2"	CI /	PB-0104	1C-1Px16AWG
			CI /	PB-0103	1C-1Px16AWG
			CI /	TIT-1011	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	PIT-1010	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	PIT-1007	1C-1Px16AWG+BG+SH
	C-112	2"	CI /	SV-1001	1C-1Px14AWG+BG
			CI /	FDA/PW-0400	1C-1Px14AWG
			CI /	FDA/FDF-0400	1C-1Px14AWG+BG
			CI /	SV-1005	1C-1Px14AWG
			CI /	FDA/FDF-0200	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	FDA/PW-0200	1C-1Px14AWG
			CI /	FDA/FDF-0100	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	FDA/PW-0100	1C-1Px14AWG
			CI /	FDA/FDF-0300	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	ZSC/O-1005	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	FDA/PW-0300	1C-1Px14AWG
	C-111	2"	CI /	SD-0100, SD-0100A, SD-0101, SD-0101A, SD102, SD103, SD-0104,SD-105	1C-1Px14AWG
	C-110	2"	CI /	ZSC/O-1004	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	SV-1004	1C-1Px14AWG
			CI /	SV-1010	1C-1Px14AWG
			CI /	ZSC/O-1009	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	SV-1009	1C-1Px14AWG
			CI /	ZSC/O-1010	1C-2Px16AWG+BG
	C-109	2"	CI /	PIT-1034	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	SV-1000	1C-1Px14AWG+BG
			CI /	ZSC/O-1001	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	ZSC/O-1008	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	ZSC/O-1007	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	SV-1008	1C-1Px14AWG
			CI /	SV-1007	1C-1Px14AWG
	C-108	2"	CI /	SV-1011	1C-1Px14AWG
			CI /	ZSC/O-1011	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	ZSC/O-1000	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	ZSC/O-1002	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	PIT-1022	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	PB-0100	1C-1Px16AWG
			CI /	SV-1002	1C-1Px14AWG
			CI /	PB-0102	1C-1Px16AWG
	C-107	2"	CI /	PB-0101	1C-1Px16AWG
			CI /	SV-1003	1C-1Px14AWG
			CI /	SV-1006	1C-1Px14AWG
			CI /	ZSC/O-1006	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	ZSC/O-1003	1C-2Px16AWG+BG
			CI /	SD-0105	1C-1Px16AWG
			CI /	SD-0104	1C-1Px16AWG
			CI /	FDA/PW-0500	1C-1Px14AWG
	C-106	2"	CI /	FDA/FDF-0500	2c-1Par c/u
			CI /	GDA-0300	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	GDF-0300	1C-1Px16AWG
			CI /	GDF-0200	1C-1Px16AWG
			CI /	GDA-0200	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	GDA-0100	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	GDF-0100	1C-1Px16AWG
	C-105	2"	CI /	GDA/GDF-0400	1C-2Px24WG+BG+SH
			CI /	PIT-1015	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	PDIT-1200	1C-1Px16AWG+BG
			CI /	TIT-1018	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	TIT-1016	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	PIT-1014	1C-1Px16AWG+BG+SH
	C-102	2"	CI /	GDA-0500	1C-1Px16AWG+BG+SH
			CI /	GDF-0500	1C-1Px16AWG
			CI /	XL-0100	1C-1Px14AWG
			CI /	XL-0101	1C-1Px14AWG
			CI /	XL-0102	1C-1Px14AWG
			CI /	XH-0100	1C-1Px14AWG
			CI /	PLC-ESD-1 (XY-101,102)	1C-4Px16AWG+BG
			CI /	PLC-ESD-2 (XY-201,202)	1C-4Px16AWG+BG
			CI /	PLC-ESD-3 (XY-301,302)	1C-4Px16AWG+BG
	C-101	2"	CI /	XS-0100 (101, 102)	1C-4Px16AWG+BG
			CI /	XS-0200 (201, 202)	1C-4Px16AWG+BG+SH
			CI /	XS-0300 (301, 302)	1C-4Px16AWG+BG+SH

CAMARA INSTRUMENTACIÓN 01

CONDUIT	Ø	CAMARA /LADO	TIPO	TAG	SECCION	DESDE INST.	DESTINO
COND4	2 1/2"	CI-01 SUR	CI /	PIT-1014	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1014	ESD/SCP-001
			CI /	GDA/GDF-0400	1C-2Px24WG+BG+SH	GD-0400	ESD/SCP-001
			CI /	TIT-1018	1C-1Px16AWG+BG+SH	TIT-1018	ESD/SCP-001
COND6	2 1/2"		CI /	PIT-1015	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1015	ESD/SCP-001
			CI /	PB-0102	1C-1Px16AWG	PB-0102	ESD/SCP-001
			CI /	PIT-1022	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1022	ESD/SCP-001
COND8	2 1/2"		CI /	SV-1007	1C-1Px14AWG+BG	ESDV-1007	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1007	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	ZSC/O-1008	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1008	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1008	1C-1Px14AWG		
			CI /	SV-1000	1C-1Px14AWG+BG	ESDV-1000	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1001	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1001	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1001	1C-1Px14AWG+BG		
COND9	2 1/2"		CI /	ZSC/O-1000	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1000	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1002	1C-1Px14AWG	SDV-1002	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1002	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	ZSC/O-1011	1C-2Px16AWG+BG	SDV-1011	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1011	1C-1Px14AWG		
			CI /	SV-1010	1C-1Px14AWG	EBDV-1010	ESD/SCP-001
COND10	2 1/2"		CI /	ZSC/O-1010	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	SV-1004	1C-1Px14AWG+BG	ESDV-1004	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1004	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	SV-1009	1C-1Px14AWG	ESDV-1009	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1005	1C-1Px14AWG		
			CI /	ZSC/O-1005	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1005	ESD/SCP-001
C-207	1.1/2"		CI /	XS-0200(201,202)	1C-4Px16AWG+BG+SH	PLC-UCS-2	ESD/SCP-001
C-208	1.1/2"		CI /	XS-0300(301,302)	1C-4Px16AWG+BG+SH	PLC-UCS-3	ESD/SCP-001
C-209	1.1/2"		CI /	XS-0100(101,102)	1C-4Px16AWG+BG	PLC-UCS-1	ESD/SCP-001
C-214	1.1/2"		CI /	PIT-1015	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1015	ESD/SCP-001
			CI /	TIT-1018	1C-1Px16AWG+BG+SH	TIT-1018	ESD/SCP-001
C-216	1.1/2"		CI /	PIT-1014	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1014	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1007	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1007	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1007	1C-1Px14AWG		
			CI /	SV-1008	1C-1Px14AWG	ESDV-1008	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1008	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	SV-1000	1C-1Px14AWG+BG	ESDV-1000	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1001	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1001	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1001	1C-1Px14AWG+BG		
C-217	1.1/2"		CI /	ZSC/O-1002	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1002	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1002	1C-1Px14AWG		
			CI /	SV-1011	1C-1Px14AWG	ESDV-1010	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1011	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	ZSC/O-1000	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1000	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1009	1C-1Px14AWG	ESDV-1009	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1009	1C-2Px16AWG+BG		
C-218	1.1/2"		CI /	SV-1010	1C-1Px14AWG	ESDV-1009	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1010	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	SV-1004	1C-1Px14AWG	ESDV-1004	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1004	1C-2Px16AWG+BG		
C-219	1.1/2"		CI /	SV-1005	1C-1Px14AWG	ESDV-1005	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1009	1C-2Px16AWG+BG		
C-227	1.1/2"		CI /	PB-0101	1C-1Px16AWG	PB-0101	ESD/SCP-001
C-228	1.1/2"		CI /	PIT-1034	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1034	ESD/SCP-001
			CI /	PLC-ESD-1 (XY-101,102)	1C-4Px16AWG+BG	UCS-PLC-1	ESD/SCP-001
			CI /	PLC-ESD-2 (XY-201,202)	1C-4Px16AWG+BG	UCS-PLC-2	ESD/SCP-001
			CI /	PLC-ESD-3 (XY-301,302)	1C-4Px16AWG+BG	UCS-PLC-3	ESD/SCP-001
C-230	1.1/2"		CI /	SV-1006	1C-1Px14AWG	ESDV-1006	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1006	1C-2Px16AWG+BG		
C-231	1.1/2"		CI /	SV-1003	1C-1Px14AWG	ESDV-1003	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1003	1C-2Px16AWG+BG		
C-232	1.1/2"		CI /	PB-0102	1C-1Px16AWG	PB-0102	ESD/SCP-001
			CI /	PIT-1022	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1022	ESD/SCP-001
C-235	1.1/2"		CI /	PIT-1022	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1022	ESD/SCP-001

CAMARA INSTRUMENTACIÓN 02

CONDUIT	Ø	CAMARA /LADO	TIPO	TAG	SECCION	INICIO	DESTINO
C-020	1"	CI-2/OESTE	CI /	SV-1004	1C-1Px14AWG	ESDV-1004	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1004	1C-2Px16AWG+BG		
C-021	1"		CI /	SV-1005	1C-1Px14AWG	ESDV-1005	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1005	1C-2Px16AWG+BG		
C-022	1"		CI /	SV-1010	1C-1Px14AWG	EBDV-1010	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1010	1C-2Px16AWG+BG		
C-023	1"		CI /	SV-1009	1C-1Px14AWG	EBDV-1009	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1009	1C-2Px16AWG+BG		
C-024	3/4"		CI /	TIT-1018	1C-1Px16AWG+BG+SH	TIT-1018	ESD/SCP-001
C-025	3/4"		CI /	PIT-1015	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1015	ESD/SCP-001
C-200	1"		CI /	PIT-1014	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1014	ESD/SCP-001
C-029	3/4"	CI-2/SUR	CI /	GDA/GDF-0400	1C-2Px24WG+BG+SH	GD-0400	ESD/SCP-002
			CI /	PLC-ESD-1 (XY-101,102)	1C-1Px14AWG	SDV-1002	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1002	1C-1Px14AWG		
			CI /	ZSC/O-1002	1C-2Px16AWG+BG		
C-030	1.1/2"		CI /	SV-1000	1C-1Px14AWG+BG	ESDV-1000	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1000	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	ZSC/O-1001	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1001	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1001	1C-1Px14AWG+BG		
C-032	1"		CI /	SV-1011	1C-1Px14AWG	EBDV-1011	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1011	1C-2Px16AWG+BG		
C-034	1.1/2"		CI /	SV-1008	1C-1Px14AWG	ESDV-1008	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1008	1C-2Px16AWG+BG		
			CI /	ZSC/O-1007	1C-2Px16AWG+BG	ESDV-1007	ESD/SCP-001
			CI /	SV-1007	1C-1Px14AWG		
C-035	1.1/2"		CI /	PB-0102	1C-1Px16AWG	PB-0102	ESD/SCP-001
			CI /	PIT-1022	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1022	ESD/SCP-001
C-036	1"	CI-01 LADO ESTE	CI /	SV-1006	1C-1Px14AWG	ESDV-1006	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1006	1C-2Px16AWG+BG		
C-017	2"		CI /	PIT-1014	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1014	ESD/SCP-001
			CI /	GDF-0100	1C-1Px16AWG	GD-0300	ESD/SCP-001
C-018	2"	CI-01 LADO OESTE	CI /	PLC-ESD-1 (XY-101,102)	1C-4Px16AWG+BG	UCS-PLC-1	ESD/SCP-001
C-011	1"		CI /	FDA/FDF-0200	1C-1Px16AWG+BG	FDA-0200	ESD/SCP-001
			CI /	FDA/PW-0200	1C-1Px14AWG		
C-010	2"		CI /	PLC-ESD-3 (XY-301,302)	1C-4Px16AWG+BG	UCS-PLC-3	ESD/SCP-001
C-009	2"		CI /	XS-0300(301,302)	1C-4Px16AWG+BG+SH	UCS-PLC-3	ESD/SCP-001
C-008	2"		CI /	GDA-0300	1C-1Px16AWG+BG+SH	GD-0300	ESD/SCP-001
C-007	1"		CI /	SV-1003	1C-1Px14AWG	ESDV-1003	ESD/SCP-001
			CI /	ZSC/O-1003	1C-2Px16AWG+BG		
C-006	3/4"		CI /	FDA/FDF-0300	1C-1Px16AWG+BG	FDA-0300	ESD/SCP-001
C-005	1"		CI /	FDA/FDF-0400	1C-1Px16AWG+BG	FDA-0400	ESD/SCP-001
C-003	3/4"		CI /	PB-0101	1C-1Px16AWG	PB-0101	ESD/SCP-001
			CI /	PIT-1034	1C-1Px16AWG+BG+SH	PIT-1034	ESD/SCP-001

ABREVIATURAS:
CI.=CABLE DE INSTRUMENTACIÓN
CPC.=CIRCUITO CABLE DE POTENCIA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. SC-E30-PR-01-03-02 de 07 Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Unidades de Compresión
2. SC-E30-PR-01-03-04 de 07 Diagrama de Tuberías e Instrumentación(P&ID) Estación Colpa - Sistema De Gas Combustible Y Arranque
3. SC-E30-PR-01-03-05 de 07 Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema Aire y Agua de Servicio
4. SC-E30-PR-01-03-07 de 07 Diagrama De Tuberías E Instrumentacion (P&Id) - Sistema De Alivios Y Venteos

LEYENDAS

- Canalización Aérea
- Canalización Enterrada
- Canalización Enterrada Fibra Óptica
- Canalización Enterrada Camada de conduits a Camara de Instr.1 a Portacamp

SIMBOLOGÍA

- Instrumento de Campo
- Poste Metalico de 6 Mts
- Caja de Paso GRX
- Caja de Paso GRT
- Caja de Paso GRL
- Tuberia Enterrada (piping)
- Tuberia Aérea (piping
- Enmallado Perimetral
- Alambrado

NOTAS GENERALES

1. Las medidas estan expresadas en metros.

Bolinter
Av. Doble Vía a la Guarda, Km. 3½, entre 4ta y 5ta Anillo
+591-3-3529270
+591-3-3523713
http://www.bolinter.com
bolinter@bolinter.com

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.:	Ivan Meneses
REVISOR 1:	Jafeth Achá
REVISOR 2:	Walter Escobar
REVISOR 3:	Álvaro Castro

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.:	Franklin Argandoña
REVISOR 1:	Wilbert Mendez
REVISOR 2:	Jorge Medrano
REVISOR 3:	Rudy Monasterio

FECHA	DIBUJO	REVISOR	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
09/Sep/24	I. Pabón	R.Monasterio	J. Medrano	F.Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda
07/May/24	SJ.Togo	R.Monasterio	W. Chavez	F.Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda

YPFB Transporte S.A.

Ubicación:	Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapa:	Conforme a Obra
Código:	SC-E30-IC-01-05-02 de 02
Proyecto:	Ingenieria y Construccion Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I
Escala:	10:1
Título del Plano:	Layout General Distribución Sistema Fire & Gas
Formato:	A1 : 594 mm x 841 mm

Formato DIN A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 3