LISTA DE CABLES Y CONDUITS ELECTRICOS

CANALIZACION No.	DIAMETRO	MATERIAL	CABLE No.	VOLTAGE (V)	CARGA MAXIMA (A)	SERVICIO	N° DE CABLES	CALIBRE DEL CABLE (mm2)	TIPO DE CABLE	COLOR DEL CABLE	DIAMETRO EXTERIOR DEL CABLE (mm)	ESPACIO OCUPADO (%)	LONGITUD DE CABLE (m)	ORIGEN	DESTINO	OBSERVACIONES
CP-030	2"	RGS-SCHD 40	C-030 A	380	114	POTENCIA	1	70	1C-(1x70 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	17.1	40	120	TR-001 75 KVA RED DE ELFA	SWITCH TRANSFER UBICADO EN EL CCM-01	
			C-030 B				1	70	1C-(1x70 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	17.1		120			
			C-030 C				1	70	1C-(1x70 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	17.1		120			
			C-031 N			NEUTRO	1	35	1C-(1x35 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	VERDE	12.9		120			
CP-023	2"	RGS-SCHD 40	C-024	220	4	POTENCIA	1	6	1C-(2x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	13.9	27	170	MCC-01	ALIMENTACION PANEL PLC - C 2300 (COMPRESOR)	PASA POR CAJAS JB-031, JB-033
			C-025	220	5	POTENCIA	1	6	1C-(2x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	13.9		290		ILUMINACION SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJAS JB-031, JB-033, JB-035
			C-026	220	2	POTENCIA	1	2.5	1C-(2x2.5 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	10.8		270		ILUMINACION EMERGENCIA SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJAS JB-031, JB-033, JB-035
			C-027	220	4.3	POTENCIA	1	6	1C-(3x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	13.9		270		TOMACORRIENTES SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJAS JB-031, JB-033, JB-035
CP-024	1"	RGS-SCHD 40	C-024	220	4	POTENCIA	1	6	1C-(2x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	13.9	30	170	CAJA JB-033	ALIMENTACION PANEL PLC - C 2300 (COMPRESOR)	SE DERIVA DEL CONDUIT CP-023
CP-025	1"	RGS-SCHD 40	C-025	220	5	POTENCIA	1	6	2C-(1x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	7.9	39	290	CAJA JB-036	ILUMINACION SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJAS JB-031, JB-033, JB-035
			C-027	220	4.3	POTENCIA	1	6	3C-(1x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	7.9		270		TOMACORRIENTES SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJAS JB-031, JB-033, JB-035
CP-027	1"	RGS-SCHD 40	C-025	220	5	POTENCIA	1	6	2C-(1x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	7.9	39	270	GUAT 1"	ILUMINACION EXTERIOR SALA COMPRESOR C-2300	SALEN DE CAJA JB-036
			C-026	220	4.3	POTENCIA	1	6	2C-(1x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	7.9		270		ILUMINACION EMERGENCIA SALA COMPRESOR C-2300	
CP-028	3/4"	RGS-SCHD 40	C-028	220	4.3	POTENCIA	1	6	2C-(1x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	7.9	34	270	GUAT 1"	ILUMINACION SALA COMPRESOR C-2300	
CP-026	1"	RGS-SCHD 40	C-025	220	5	POTENCIA	1	6	2C-(1x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	7.9	39	290	CAJA JB-036	ILUMINACION SALA COMPRESOR C-2300	
			C-026	220	4.3	POTENCIA	1	6	2C-(1x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	7.9		270		ILUMINACION EMERGENCIA SALA COMPRESOR C-2300	
CP-031	1"	RGS-SCHD 40	C-031	380	1.6	POTENCIA	1	2.5	1C-(3x2.5 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	11.4	40	180	MCC-001	MOTOR BOMBA SEPARADOR P-1110	PASA POR CAJA JB-038
			C-031A	220	-	CONTROL	1	1.5	1C-(4x1.5 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	11.2				CONTROL MOTOR BOMBA SEPARADOR P-1110 (MAN/AUT - STAR/STOP - NIVEL)	PASA POR CAJA JB-038
CP-029	1 1/2"	RGS-SCHD 40	C-025	220	5	POTENCIA	1	6	1C-(2x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	13.9	35	290	CAJA JB-033	ILUMINACION SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJA JB-036
			C-026	220	2	POTENCIA	1	2.5	1C-(2x2.5 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	10.8		270		ILUMINACION EMERGENCIA SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJA JB-036
			C-027	220	4.3	POTENCIA	1	6	1C-(3x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	13.9		270		TOMACORRIENTES SALA COMPRESOR C-2300	PASA POR CAJA JB-036
CP-040	1"	RGS-SCHD 40	C-040	220	5.1	POTENCIA	1	4	1C-(3x4 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	4	28	120	MCC-01	HE-2300 CALENTADOR DE ACEITE DEL COMPRESOR No. 3	PASA POR CAJAS JB-040, JB-041, JB-042 1 DE LOS TRES CONDUCTORES ES PARA PUESTA A TIERRA
CP-022	2"	RGS-SCHD 40	C-022	380	11.6	POTENCIA	1	6	1C-(3x6 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	14.6	22	230	MCC-01	HTR-C2300 CALENTADOR DEL COMPRESOR No. 3	PASA POR CAJAS JB-030, JB-032, JB-034
			C-022a	380	34.2	POTENCIA	3	16	3C-(1x16 mm2-PVC 0.75 KV-70°C)	NEGRO	10.9		235		H-2302 KIM HOTSTART - COLER COMPRESOR No. 3	UBICADO EN EL SKID DEL COMPRESOR

2

PETROSUR
INGENIERIA EN SERVICIOS PETROLEROS

Dir.: Km. 9 Doble Via La Guardia - Santa Cruz - Bolivia
Isaac Attié 348 - Tarija - Bolivia
Final Calle La Paz - Villamontes
Teléfonos: (03) 531700-01
Fax: (591-3) 525104
Casilla de correo: 2760 - Santa cruz - Bolivia
http://www.petrosursrl.com
e-mail: petrosur@petrosur.com

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1.-PLOT Y KEY PLAN ELECTRICO — LP-E07-EC/EL 0003-01 de 02
2.-CALCULO DE CABLES DE POTENCIA — IPE-08-948-E-MC-001

NOTAS GENERALES

2 RE-INGENIERIA

IPE-PROY. No.: 2010-1200
LP-E07-EC-EL 0018-03 de 03=2.dwg

YPFB TRANSPORTE S.A.

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

CONTRATISTA

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

FECHA	DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
07-Abr-11	M. Aldayuz	J. Ibarra	D. Roca	J. Rojas	3	segun Construcción.	PETROSUR SRL
07-Sep-10	R. Corcus	H. Callau	A. Rosales	A. Rosales	2	Re - Ingeniería Aprobado Para Construcción.	IPE-BOLIVIA
24-Ago-08	R. Corcus	W. Chavez	A. Rosales	A. Rosales	0	Diseño Para Construcción.	IPE-BOLIVIA

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Estación Sica Sica (La Paz)

Etapa: Conforme a Obra

Código: LP-E07-EC/EL 0118-03 de 03

Proyecto: Instalacion 3° Compresor Sica Sica
Diseño para Construcción

Escala: S/E

Título del Plano: Lista de Cables y Conduits Electricos

Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm