










	TIPO DE DOCUMENTO LISTA DE CABLES Y CONDUIT		CODIGO DE DOCUMENTO SC-E30-EL-01-LI-001
	PROYECTO: TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACION DE COMPRESION HUAYÑACOTA A ESTACION DE COMPRESION COLPA		Hoja: 1 DE 8
 COMPANIA DE APOYO PETROLERO CONSTRUCCIONES Y MONTAJES INDUSTRIALES	TÍTULO: LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)		
ÍNDICE DE REVISIONES			
Fecha	Revisión	Descripción	
5-ago-25	0	Diseño para Construcción	
6-ago-25	1	Conforme a Obra	
Oscar Chávez Especialista del Área		Mauricio Ustariz Coord. De Ingenieria	Marcos Choque Gerente de Ingenieria
ELABORADO POR		REVISADO POR	APROBADO POR



	TIPO DE DOCUMENTO LISTADO DE CABLES Y CONDUIT	CODIGO DE DOCUMENTO SC-E30-EL-01-LI-001										
	PROYECTO TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACION DE COMPRESION HUAYÑACOTA A ESTACION DE COMPRESION COLPA	Hoja: 2 DE 8										
	TÍTULO: LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)											
1.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA												
<div>SC-E30-EL-01-MC-001 Memoria de Cálculo de Cables de Potencia</div> <div>SC-E30-EL-01-03-01 de 39 Diagrama Unifilar - Tablero De Distribución General TDG-001 y Transferencia ST-001</div> <div>SC-E30-EL-01-03-02 de 39 Diagrama Unifilar - Tablero De Distribución TD-001</div> <div>SC-E30-EL-01-03-03 de 39 Diagrama Unifilar - Tablero De Distribución TD-002</div> <div>SC-E30-EL-01-03-04 de 39 Diagrama Unifilar - Tablero De Distribución TDR-001</div> <div>SC-E30-EL-01-03-06 de 39 Diagrama Unifilar - Tablero De Distribución TDR-002</div>												
2.- REFERENCIAS												
<table><tr><th colspan="2">NORMA NEC, CAPITULO 9; TABLA 1</th></tr><tr><th>Número de Conductores</th><th>Porcentaje de Ocupación Máximo</th></tr><tr><td>1</td><td>53%</td></tr><tr><td>2</td><td>31%</td></tr><tr><td>>2</td><td>40%</td></tr></table>			NORMA NEC, CAPITULO 9; TABLA 1		Número de Conductores	Porcentaje de Ocupación Máximo	1	53%	2	31%	>2	40%
NORMA NEC, CAPITULO 9; TABLA 1												
Número de Conductores	Porcentaje de Ocupación Máximo											
1	53%											
2	31%											
>2	40%											
<p>Nota.- El documento no sufre ninguna modificacion, este es referencial para el proyecto por tanto No se omite ningun conduit o Cable de potencia.</p> <p>El sistema de precalentador de la UCG-03 se alimenta con 380VAC y 220VAC, debido a la ubicación geográfica y en coordinación con YPFB TR se dejo el equipo sin conexión física.</p>												
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.												
ARCHIVO: SC-E30-EL-00-LI-001												



			LISTA DE CABLES Y CONDUIT													No. De Documento SC-E30-EL-01-LI-001	
			LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)													Pagina: 3 de 8	
																Revisión: A	
																Observaciones	
Tag Cable	Equipos Conectados		ESPECIFICACIÓN CABLE							ESPECIFICACIÓN CONDUIT							
	INICIO	FIN	L (m)	U (V)	Tipo de Cable	Cant. Cond. p/F	Sección Fase (mm ²)	Diámetro Ext. Cable (mm)	Cant. Cond. Neutro	Sección Neutro (mm ²)	Etiqueta Conduit	Material	Long. Conduit (m)	Diámetro (")	(%) Ocupación Conduit		
CABLES DE POTENCIA																	
CPC-TMR-001	TMR-001	ST-001	66	380	CU/XLPE	1	1x4x95	40	1	95	CP-046	RGS	46	3	27,56%	3" CP-046; Cámara ELT; 2½" CP-101-1; 2½" CP-101	
CPC-GE-001	GE-001	ST-001	16	380	CU/XLPE	1	3x1x50+1x16	48	1	16	CP-103-1	RGS	6	2	89,28%	2" CP-103; Trinchera; CP-103-1	
CPC-ST-001	ST-001	TDG-001	9	380	CU/XLPE	1	1x4x95	40	1	95	-	RGS	2	2,5	39,68%	2" CP-102; Trinchera; 2" CP-105	
CPC-TD-001	TDG-001	TD-001	21	380	CU/XLPE	1	1x4x95	40	1	95	CP-212	RGS	5	2	62,00%	2" CP-106; Trinchera, CP-212, Bandeja, 2" CP-115	
CPC-PP-001	TDG-001	PP-001	14	380	CU/XLPE	1	1x4x16	20,3	1	16	CP-213	RGS	5	2	15,97%	2" CP-107; Trinchera, CP-213, Bandeja, 2" CP-123	
CPC-TD-002	TDG-001	TD-002	15	380	CU/XLPE	1	1x4x6	13,6	1	6	CP-109	RGS	4	1	28,67%	2" CP-108; Trinchera, 1" CP-109	
CPC-TC-03	TDG-001	TC-03	13	380	CU/XLPE	1	1x4x6	13,6	1	6	CP-108-2	RGS	5	1	28,67%	2" CP-107; Trinchera, 1" CP-108-2	
CPC-TC-02	TDG-001	TC-02	13	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	CP-107-2	RGS	5	3/4	35,19%	2" CP-107; Trinchera, 1" CP-107-2	
CPC-CIL-001	TDG-001	LEX-01/02/03	26	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	10,1	1	2,5	CIL-EX-01	RGS	25	3/4	28,11%	2" CP-108; Trinchera, ¾" CIL-EX2; 1" CIL/EX-01	
CPC-CIL-02	TDG-001	LL-01 / LL-02	15	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	10,1	1	2,5	GE-01	RGS	14	1	15,81%	2" CP-108; Trinchera, 1" GE-01	
CPC-CO-001	TDG-001	CO-001	14	220	CU/XLPE	1	1x4x4	12,3	1	4	CP-108-1	RGS	7	1	79,17%	2" CP-108; Trinchera, 1" CP-108-1	
CC-CO-001	TDG-001	PRES-CO-001	14	DI	CU/XLPE	1	1x2Px16AWG	10,3	-	-						2" CP-108; Trinchera, 1" CP-108-1	
CPC-TD-003	TD-001	TD-003	25	380	CU/XLPE	1	1x4x16	20,03	1	16	-	RGS	6	1 1/2	27,64%	2" CP-113, Bandeja, 1" CP-TD-003	
CPC-TD-004	TD-001	TD-004	18	380	CU/XLPE	1	1x4x4	12,3	1	4	-	RGS	4	2	5,86%	2" CP-114, Bandeja, 2" CP-124	
CPC-CIL-07	TD-001	JBP-001	42	380	CU/XLPE	1	1x3x4+1x2x4	22	1	4	CP-001	RGS	16	1	75,02%	2" CP-114, Bandeja , 1½" CP-202, Cámara Eléctrica, CP-001	
CPC-CIL-08	TD-001	JBP-001	42	380	CU/XLPE	1	1x3x4+1x2x4	22	1	4	CP-004	RGS	17	1 1/2	33,34%	2" CP-114, Bandeja , 1½" CP-205, Cámara Eléctrica, CP-004	
CPC-CIL-09			43	220	CU/XLPE	1	1x3x4+1x2x4	22	1	4						2" CP-114, Bandeja , 1½" CP-205, Cámara Eléctrica, CP-004	
CPC-CIL-10			43	220	CU/XLPE	1	1x3x4+1x2x4	22	1	4						2" CP-114, Bandeja , 1½" CP-205, Cámara Eléctrica, CP-004	

			LISTA DE CABLES Y CONDUIT													No. De Documento SC-E30-EL-01-LI-001	
			LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)													Pagina: 4 de 8	
																Revisión: A	
			Tag Cable	Equipos Conectados		ESPECIFICACIÓN CABLE								ESPECIFICACIÓN CONDUIT			
INICIO	FIN	L (m)		U (V)	Tipo de Cable	Cant. Cond. p/F	Sección Fase (mm ²)	Diámetro Ext. Cable (mm)	Cant. Cond. Neutro	Sección Neutro (mm ²)	Etiqueta Conduit	Material	Long. Conduit (m)	Diámetro (")	(%) Ocupación Conduit		
CABLES DE POTENCIA																	
CPC-TC-04	TD-001	GRT-TC-001	42	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	CP-002	RGS	16	2	4,95%	2" CP-116,Bandeja , 1½" CP-201, Cámara Eléctrica, CP-002	
CPC-TC-05	TD-001	GRT-TC-001	70	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						2" CP-116,Bandeja , 1½" CP-201, Cámara Eléctrica, 1½ CP-002, 1½ CP-003	
CPC-TC-06	TD-001	GRT-TC-002	43	380	CU/XLPE	1	1x3x4+1x2x4	22	1	4						2" CP-116,Bandeja , 1½" CP-201, Cámara Eléctrica, CP-002	
CPC-TC-07	TD-001	GRT-TC-002	72	380	CU/XLPE	1	1x3x4+1x2x4	22	1	4						2" CP-116,Bandeja , 1½" CP-201, Cámara Eléctrica, 1½ CP-002, 1½ CP-003	
CPC-P-100	TD-001	P-100	70	380	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	-	-	CP-043	RGS	39	1 1/2	79,17%	2" CP-116, Bandeja, 1½" CP-203; Cámara ELT, 1½" CP-043	
CM-PL-100	TD-001	P-100	70	380	CU/XLPE	1	1x3x2,5	10,1	-	-						2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CPC-REC-001	TD-001	REC-001	55	220	CU/XLPE	1	1x3x6	12,5	-	-						2" CP-116, Bandeja, 1½" CP-203; Cámara ELT, 1½" CP-043	
CPC-P-200	TD-001	P-200	50	380	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	-	-	CP-044	RGS	22	1 1/2	99,37%	2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CM-PL-200-ON	TD-001	PL-200	41	DI	CU/XLPE	1	1x2Px16AWG	10,3	-	-						2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CM-PL-200-OFF	TD-001	PL-200	41	DI	CU/XLPE	1	1x2Px16AWG	10,3	-	-						2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CM-PL-200-AUT	TD-001	BOYA-200	56	DI	CU/XLPE	1	1x2Px16AWG	10,3	-	-						2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CPC-P-300	TD-001	P-300	40	380	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	-	-						2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-045	
CM-PL-300-ON	TD-001	PL-300	41	DI	CU/XLPE	1	1x2Px16AWG	10,3								2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CM-PL-300-OFF	TD-001	PL-300	41	DI	CU/XLPE	1	1x2Px16AWG	10,3								2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CM-PL-300-AUT	TD-001	PR-300	40	DI	CU/XLPE	1	1x2Px16AWG	10,3								2" CP-113, Bandeja, 1½" CP-206; Cámara ELT, 1½" CP-044	
CPC-BAL-001	TD-001	BAL-001	80	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	10,1	-	-	CP-045	RGS	22	1 1/2	7,03%	2" CP-116, Bandeja, 1½" CP-203; Cámara ELT, 1½" CP-045	

			LISTA DE CABLES Y CONDUIT													No. De Documento SC-E30-EL-01-LI-001	
			LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)													Pagina: 5 de 8	
																Revisión: A	
			Tag Cable	Equipos Conectados		ESPECIFICACIÓN CABLE								ESPECIFICACIÓN CONDUIT			
INICIO	FIN	L (m)		U (V)	Tipo de Cable	Cant. Cond. p/F	Sección Fase (mm ²)	Diámetro Ext. Cable (mm)	Cant. Cond. Neutro	Sección Neutro (mm ²)	Etiqueta Conduit	Material	Long. Conduit (m)	Diámetro (")	(%) Ocupación Conduit		
CABLES DE POTENCIA																	
CP-TC-010	TD-002	TC-010	22	380	CU/XLPE	1	1x3x4+1x2x4	22	1	4	CP-111	RGS	6	2	94,77%	2" CP-111; Trinchera; 1" TA-001; 1" TA-005	
CP-TC-009	TD-002	TC-009	24	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						2" CP-111; Trinchera; 1" TA-001; 1" TA-002	
CPC-AC-03	TD-002	AC-03	21	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	TA-01	RGS	4	1	19,79%	2" CP-112; Trinchera; 1" TA-001; 1" TA-001	
CPC-AC-02	TD-002	AC-02	26	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	AL-01	RGS	3	1	19,79%	2" CP-111; Trinchera; 1" TA-001; 1" AL-01	
CPC-CIL-011	TD-002	LL-03 / LL-04	32	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	TA-04	RGS	8	1	19,79%	2" CP-111; Trinchera; 1" TA-004; 1" TA-05	
CPC-CIL012	TD-002	LL-05	38	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	AL-03	RGS	15	1	19,79%	2" CP-112; Trinchera; 1½" AL-01; 1" AL-03	
CPC-BAT-001	PP-001	BAT-001	12	24	CU/XLPE	1	2x1x70	30	1	-	-	RGS	2	2	34,88%	2" CP-122; Bandeja; 2" CBB-01	
CPC-TDR-001	PP-001	TDR-001	18	24	CU/XLPE	1	1x3x16	18,7	1	-	-	RGS	3	2	13,55%	2" CP-120; Bandeja; 2" CP-127	
CPC-TDR-002	PP-001	TDR-002	10	220	CU/XLPE	1	1x2x4	6,2	1	4	-	RGS	3	2	1,49%	2" CP-121; Bandeja; 2" CP-119	
CPC-CM-K1	PP-001	TDR-002	10	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	10,1	1	2,5	-	RGS	4	2	3,95%	2" CP-123; Bandeja; 2" CP-118	
CPC-ESD/SCP-001	TDR-001	ESD/SCP	11	24	CU/XLPE	1	1x3x6	12,5	1	6	-	RGS	6	2	6,05%	2" CP-127; Bandeja, 2" C-104	
PW/UCG-100	TDR-001	UCG-01	47	24	CU/XLPE	1	1x3x10	14,4	1	-	C-018	RGS	28	2	8,04%	2" CP-127; Bandeja, 1½" C-216; Cámara de Instr. 1; 2" C-018	
PW/UCG-200	TDR-001	UCG-02	55	24	CU/XLPE	1	1x3x10	14,4	1	-	C-014	RGS	36	2	8,04%	2" CP-128; Bandeja, 1½" C-217; Cámara de Instr. 1; 2" C-014	
PW/UCG-300	TDR-001	UCG-03	64	24	CU/XLPE	1	1x3x10	14,4	1	-	C-010	RGS	42	2	8,04%	2" CP-128; Bandeja, 1½" C-219; Cámara de Instr. 1; 2" C-010	
CPC-CPF-001	TDR-001	CPF-001	18	24	CU/XLPE	1	1x3x6	12,5	1	-	-	RGS	2	2	6,05%	2" CP-115; Bandeja; 2" CP-128	
CPC-D500/24VDC	TDR-001	D-500	30	24	CU/XLPE	1	1x3x2,5	11,3	1	-	-	RGS	2	2	4,95%	2" CP-128; Bandeja; 1½" CP-204; Cámara ELT; CP-101-4; Trinchera; CP-104	
CPC-TD-005	TDR-002	TD-005	23	220	CU/XLPE	1	1x3x6	12,5	1	6	-	RGS	5	2	6,05%	2" CP-117; Bandeja; 1" CP-TD-005	
CPC-CCTV-1000	TDR-002	JB-CCTV-1000	18	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	11,3	1	2,5	CT-001	RGS	6	1	19,79%	2" CP-119; Bandeja; CT-001	
CPC-CCTV-1001	TDR-002	JB-CCTV-1001	78	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	11,3	1	2,5	CP-050	RGS	36	1	19,79%	2" CP-118; Bandeja; 2" CP-201; Cámara ELT; CP-050	
CPC-CCTV-1002	TDR-002	JB-CCTV-1002	55	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	10,3	1	2,5	CP-051	RGS	40	1	16,44%	2" CP-117; Bandeja; 1½" CP-201; Cámara ELT; 1" CP-051	

		LISTA DE CABLES Y CONDUIT														No. De Documento SC-E30-EL-01-LI-001	
		LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)														Pagina: 6 de 8	
																Revisión: A	
		Tag Cable	Equipos Conectados		ESPECIFICACIÓN CABLE								ESPECIFICACIÓN CONDUIT				
INICIO	FIN		L (m)	U (V)	Tipo de Cable	Cant. Cond. p/F	Sección Fase (mm ²)	Diámetro Ext. Cable (mm)	Cant. Cond. Neutro	Sección Neutro (mm ²)	Etiqueta Conduit	Material	Long. Conduit (m)	Diámetro ("")	(%) Ocupación Conduit		
CABLES DE POTENCIA																	
CPC-CCTV-1003	TDR-002	JB-CCTV-1003	82	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	10,1	1	2,5	CT-004	RGS	10	3/4	28,11%	2" CP-118; Bandeja; 1½" CP-204; Cámara Instr. 1; TC-004	
CPC-CIL-EME-01	TDR-002	JBP-001	40	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	CP-004	RGS	18	1 1/2	8,80%	2" CP-119; Bandeja; 1½" CP-204; Cámara ELT.; 1½" CP-004	
CPC-CIL-EME-02	TDR-002	LLE-01	21	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	11,3	1	4	GE-01	RGS	8	1	19,79%	2" CP-119; Bandeja; 1½" CP-213; Trinchera; 1 GE-01	
CPC-CIL-EME-03	TDR-002	TD-005	16	220	CU/XLPE	1	1x3x2,5	11,3	1	4	-	RGS	4	2	4,95%	2" CP-119; Bandeja; 1½" CP-TD-005	
CPC-GAB/COM-01	TDR-002	GAB/COM-001	14	220	CU/XLPE	1	1x2x4	10,7	1	4	-	RGS	4	2	4,44%	2" CP-118; Bandeja; 2" CPC-GAB/COM-01	
CPC-CIL-03	TD-004	CIL-03	21	380	CU/XLPE	1	1x4x4	12,3	1	4	CP-033	RGS	18	1	23,45%	2" CP-125; Bandeja; 1" CP-033	
CPC-CIL-04	TD-004	CIL-04	68	380	CU/XLPE	1	1x4x4	12,3	1	4	CP-034	RGS	34	1	23,45%	2" CP-124; Bandeja; 1½" CP-202; Cámara ELT.; 1" CP-034	
CPC-CIL-05	TD-004	CIL-05	72	380	CU/XLPE	1	1x4x4	12,3	1	4	CP-035	RGS	32	1	23,45%	2" CP-124; Bandeja; 1½" CP-202; Cámara ELT.; 1" CP-035	
CPC-CIL-06	TD-004	CIL-06	102	380	CU/XLPE	1	1x4x4	12,3	1	4	CP-036	RGS	38	1	23,45%	2" CP-124; Bandeja; 1½" CP-202; Cámara ELT.; 1" CP-035; 1" CP-036	
CPC-CIL-100	JBP-001	IL-100	16	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	CP-001-2	RGS	26	1 1/2	98,52%	1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-101	JBP-001	IL-101	22	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-102	JBP-001	IL-102	30	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-103	JBP-001	IL-103	38	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-104	JBP-001	IL-104	25	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	CP-001-1	RGS	44	1 1/2	98,52%	1½" CP-004; 1½" CP-001-1	
CPC-CIL-105	JBP-001	IL-105	34	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-1	
CPC-CIL-106	JBP-001	IL-106	42	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-1	
CPC-CIL-107	JBP-001	IL-107	50	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-1	
CPC-CIL-200	JBP-001	IL-200	14	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	CP-001-2	RGS	52,0	2	4,95%	1½" CP-004; 1½" CP-001-1	
CPC-CIL-201	JBP-001	IL-201	29	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-1	
CPC-CIL-202	JBP-001	IL-202	38	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-1	

		LISTA DE CABLES Y CONDUIT														No. De Documento SC-E30-EL-01-LI-001	
		LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)														Pagina: 7 de 8	
																Revisión: A	
Tag Cable	Equipos Conectados		ESPECIFICACIÓN CABLE								ESPECIFICACIÓN CONDUIT					Observaciones	
	INICIO	FIN	L (m)	U (V)	Tipo de Cable	Cant. Cond. p/F	Sección Fase (mm ²)	Diámetro Ext. Cable (mm)	Cant. Cond. Neutro	Sección Neutro (mm ²)	Etiqueta Conduit	Material	Long. Conduit (m)	Diámetro (")	(%) Ocupación Conduit		
CABLES DE POTENCIA																	
CPC-CIL-206	JBP-001	IL-206	16	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4	CP-004-2	RGS	9	1 1/2	8,80%	1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-205	JBP-001	IL-205	24	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-204	JBP-001	IL-204	33	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-203	JBP-001	IL-203	42	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	4						1½" CP-004; 1½" CP-001-2	
CPC-CIL-ILE-100	JBP-001	ILE-01	0,5	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	2,5	CP-004-1	RGS	26	1	19,79%	1½" CP-004; 1½" CP-001-4-1	
CPC-CIL-ILE-101	JBP-001	ILE-02	4	220	CU/XLPE	1	1x3x4	11,3	1	2,5						1½" CP-004; 1½" CP-001-4-1	

	LISTA DE CABLES Y CONDUIT	No. De Documento SC-E30-EL-01-LI-001
	LISTA DE CIRCUITOS DE POTENCIA (CABLES Y CONDUITS)	Página: 8 de 8 Revisión: A

COMPUTO MÉTRICO TOTAL						
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Incremento 30%	Cantidad Total	Marca/Modelo de Referencia
1	Conduit Rígido Metálico RGS de 3"	m	46	13,8	59,80	
2	Conduit Rígido Metálico RGS de 2 1/2"	m	2	0,6	2,60	
3	Conduit Rígido Metálico RGS de 2"	m	235	70,5	305,50	
4	Conduit Rígido Metálico RGS de 1 1/2"	m	203	60,9	263,90	
5	Conduit Rígido Metálico RGS de 1"	m	314	94,2	408,20	
6	Conduit Rígido Metálico RGS de 3/4"	m	40	11,85	51,35	
7	Conduit PVC de 3" SCH-40	m	12	3,6	15,60	
8	Cable de Cobre Flexible Monopolar de 1x4x95mm ²	m	96	28,8	124,80	Marlew/EF 9500
9	Cable de Cobre Flexible Monopolar de 1x50mm ²	m	48	14,4	62,40	Marlew/EF 1500
10	Cable de Cobre Flexible Tetrapolar de 1x4x16mm ²	m	39	11,7	50,70	Marlew/EF 4160
11	Cable de Cobre Flexible Tripolar de 1x3x16mm ²	m	18	5,4	23,40	Marlew/EF 3160
12	Cable de Cobre Flexible Monopolar de 1x16mm ²	m	48	14,4	62,40	Marlew/EF 1160
13	Cable de Cobre Flexible Tripolar de 1x3x10mm ²	m	166	49,8	215,80	Marlew/EF 3100
14	Cable de Cobre Flexible Tetrapolar de 1x4x6mm ²	m	28	8,4	36,40	Marlew/EF 0460
15	Cable de Cobre Flexible Tripolar de 1x3x6mm ²	m	107	32,1	139,10	Marlew/EF 0360
16	Cable de Cobre Flexible Tetrapolar de 1x4x4mm ²	m	281	84,3	365,30	Marlew/EF 0440
17	Cable de Cobre Flexible Tripolar de 1x3x4mm ²	m	1.231	369,15	1599,65	Marlew/EF 0340
18	Cable de Cobre Flexible Tripolar de 1x2x4mm ²	m	331	99,3	430,30	Marlew/EF 0340
19	Cable de Cobre Flexible Tripolar de 1x3x2,5mm ²	m	501	150,3	651,30	Marlew/EF 0325
20	Cable de Cobre Flexible de 1x2Px16AWG	m	274	82,2	356,20	Marlew/AE 5200

Nota: Todos los cable cumple las condiciones de ser libre de halógenos, resistente a los hidrocarburos y no propagación de incendios (existente en Estacion).