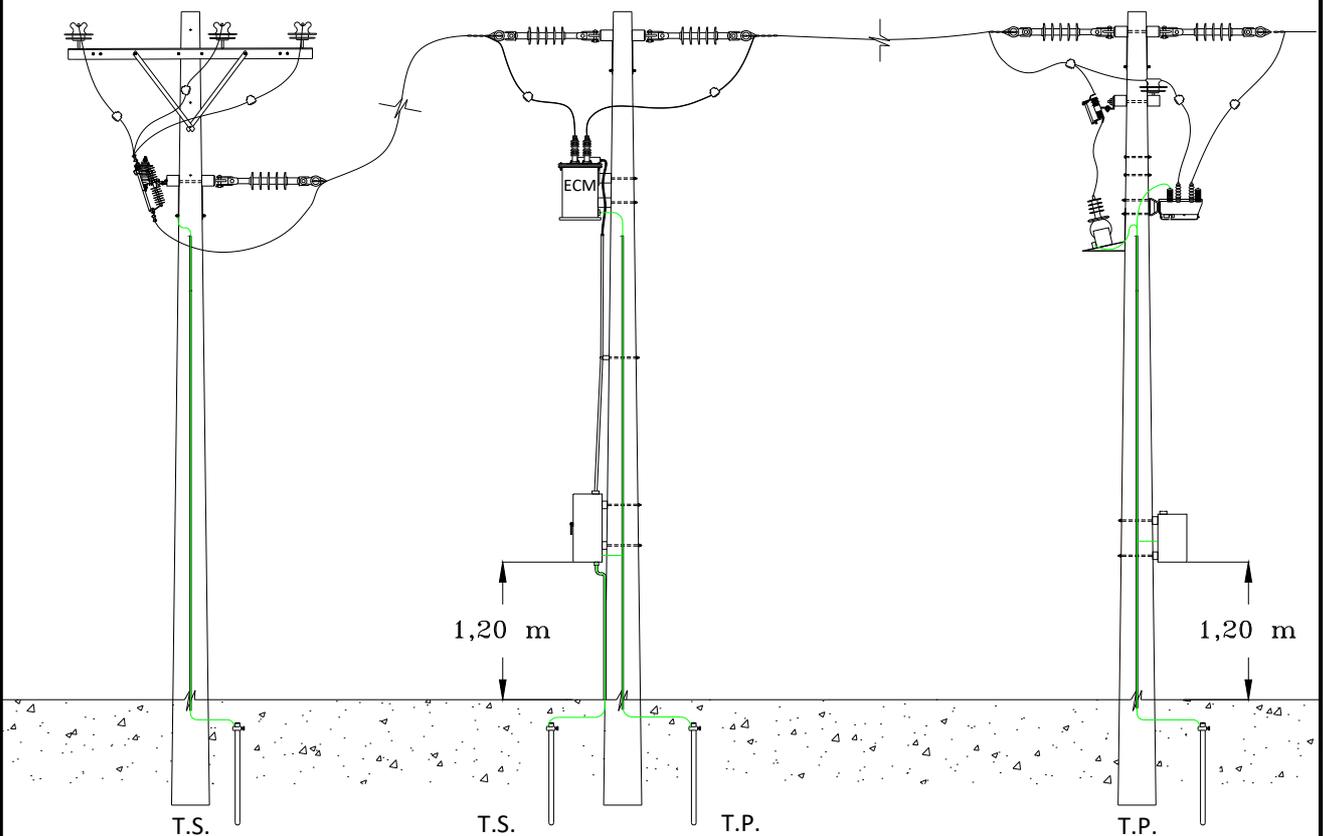


 Empresa Eléctrica Punte Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



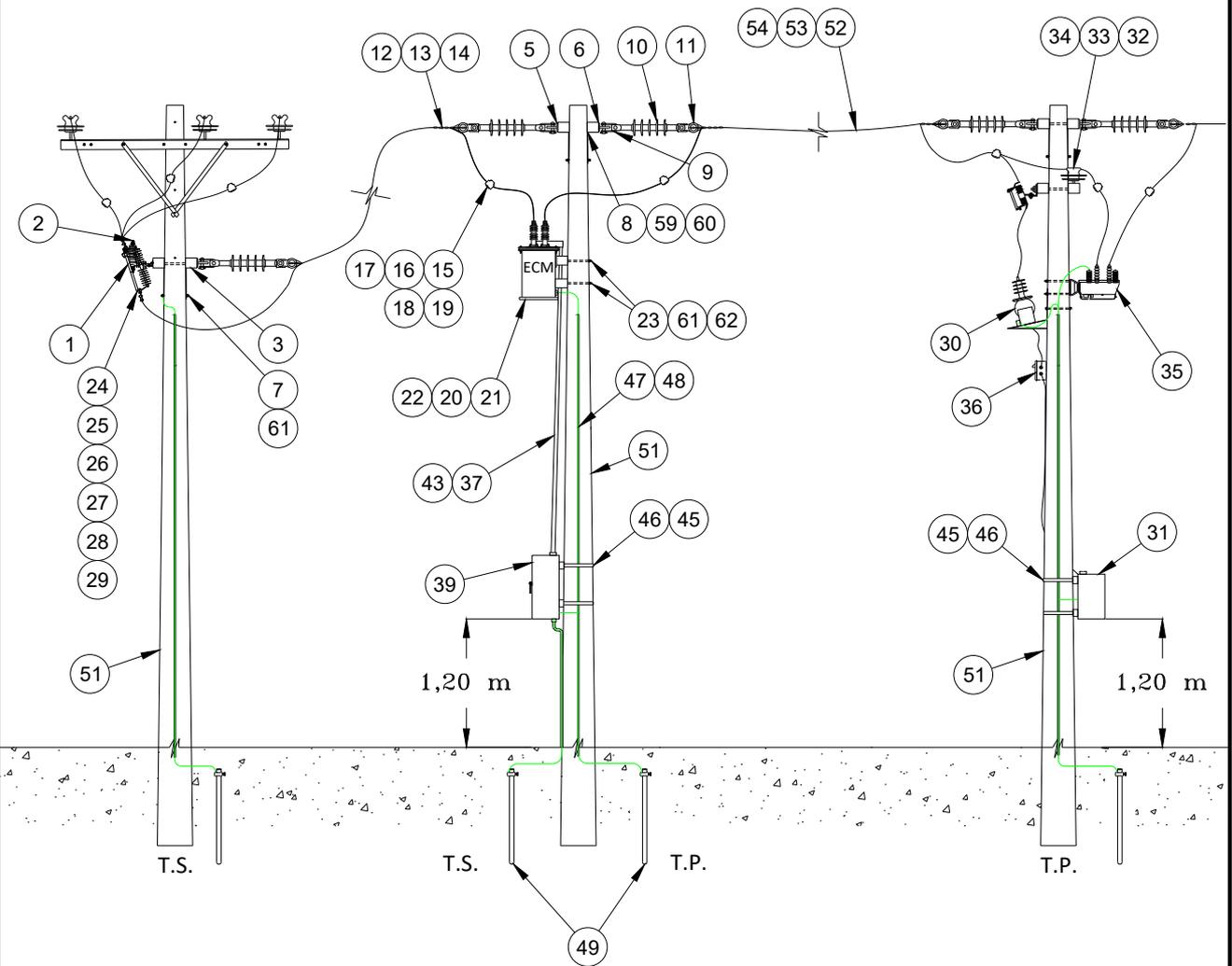
DISPOSICIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS

ALTURA MÍNIMA DE ACOMETIDA	
Regiones transitables (localidades, carreteras, autopistas, caminos, calles, cruces de caminos y calles)	6,5 m
Regiones poco transitables (montañas, praderas, cursos de agua no navegables, superficies sin tránsito de vehículos)	6 m

Valores según RPTD N°7 Franja y Distancia de seguridad, punto 6.3, tabla 8.

 Empresa Eléctrica Punte Alto S.A.	EMPALME AÉREO MT INDIRECTO POTENCIA \geq 500 kW			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EMT_01	LÁMINA: 1 DE 6	DIBUJA: EEPA REvisa: EEPA APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24	
FECHA: 11/22	ESCALA: NO		APROBACIÓN	SGO 11/24	

 Empresa Eléctrica Punte Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



 Empresa Eléctrica Punte Alto S.A.	EMPALME AÉREO MT INDIRECTO POTENCIA \geq 500 kW			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EMT_01	LÁMINA: 2 DE 6			REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	SGO 11/24

 EEPA Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA

LISTADO DE MATERIALES

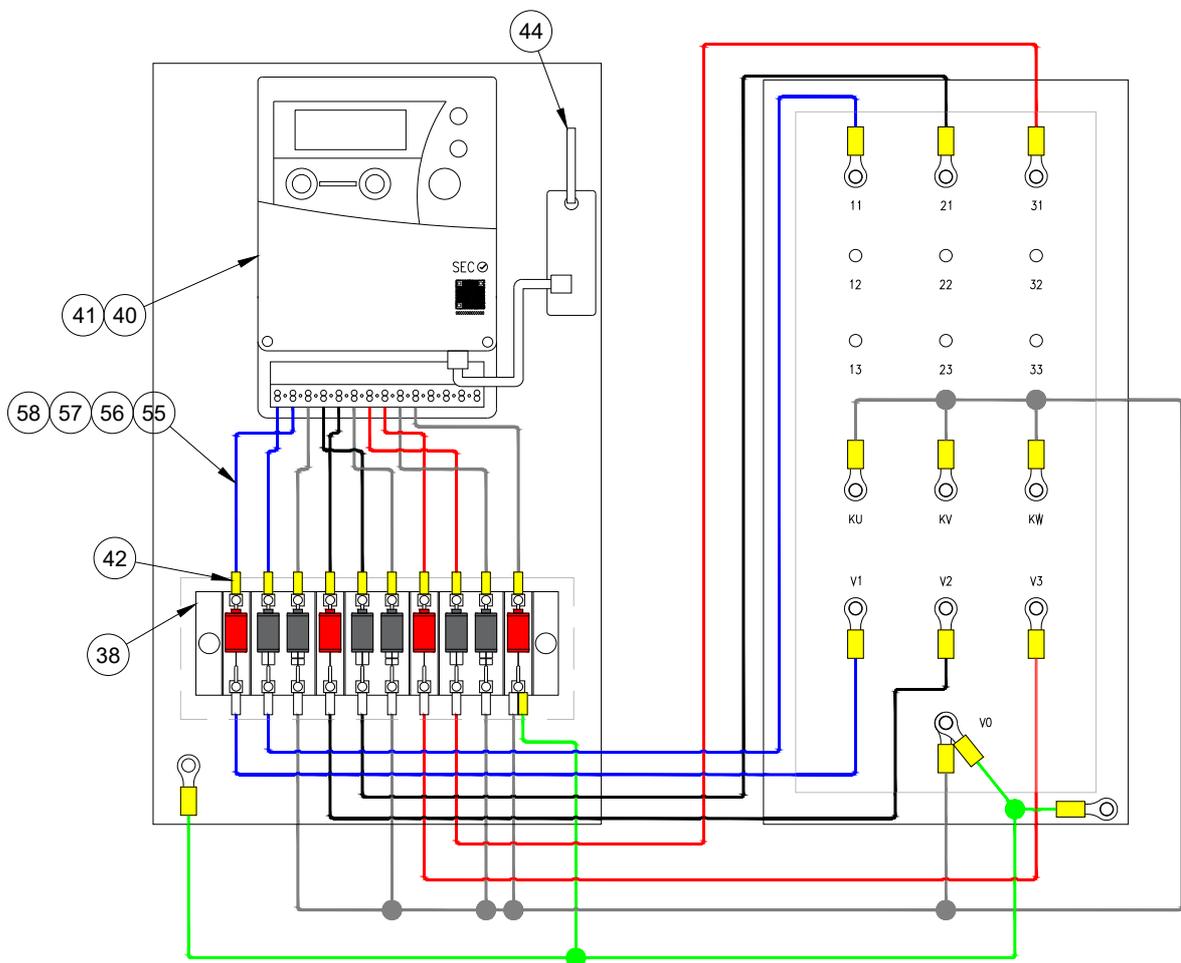
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1121132	Desconector cuchillo Loadbuster S&C 25Kv 150Kv bil 900A	3	Unidad	
2	AE1061021	Pararrayo 23-25KV UHS24160	6	Unidad	
3	AE2511101	Cruceta HA pretensado/Emel 222cms.	8	Unidad	
4	AE2411280	Diagonal pletina ac. galv. 32x6x900 mm	16	Unidad	
5	AE1631391	Perno ojo ac. galv. 5/8x17" 3 tuercas	9	Unidad	
6	AE2411071	Tuerca ojo 5/8	6	Unidad	
7	AE3621169	Perno ac. galv. 5/8x9" cab/tuer. hexag	4	Unidad	
8	AE1631394	Perno ac. galv. 1/2x5" cab./tuer. hexag.	16	Unidad	
9	AE2411710	Grillete ac. galv. 12 mm c/pasador y chaveta	15	Unidad	
10	AE2011031	Aislador polimerico retencion 25Kv	15	Unidad	
11	AE2411811	Guardacabo Ac. Galv. DMAD-0226	15	Unidad	
12	AE1913021	Preformada retencion p/cond. Al protegido 185mm2 25Kv	15	Unidad	
13	AE1913042	Preformada ret. p/cable Al protegido 70mm2 25Kv ND0119	15	Unidad	
14	AE1913031	Retención p/cab. al protegido 25kv 300 mm ²	15	Unidad	
15	AE1711291	Conector VISE bimetálico Cat. GA9520GL	18	Unidad	
16	AE1711292	Conector VISE bimetálico Cat. GA9843L	18	Unidad	
17	AE1711293	Conector VISE bimetálico Cat. GA9041L	18	Unidad	
18	AE1711294	Cubierta plast. p/conector VISE Cat. GA9000B3	18	Unidad	
19	AE1711295	Cubierta plast. p/conector VISE Cat. GA9000B4	18	Unidad	
20	AE1225705	Eq. compacto 3 elem. 8.400/224V 200/400A	1	Unidad	
21	AE1225706	Eq. Compacto 3/E TTCC50/100/150 5A	1	Unidad	Según capacidad
22	AE1225708	Eq. Compacto 3/E TT/CC 15-30-60/5A	1	Unidad	
23	AE3621171	Perno ac. galv. 5/8x10" cab/tuer. hexag	6	Unidad	
24	AE1121111	Desc. Fusible clase 23 KV	5	Unidad	
25	AE1011205	Fusible Hilo 5A C/T 12Kv Cabeza Cola	3	Unidad	
26	AE1011210	Fusible Hilo 10A C/T 12Kv Cabeza Cola	3	Unidad	
27	AE1011215	Fusible Hilo 15A C/T 12Kv Cabeza Cola	3	Unidad	
28	AE1011220	Fusible Hilo 20A C/T 12Kv Cabeza Cola	3	Unidad	
29	AE1011225	Fusible Hilo 25A C/T 12Kv Cabeza Cola	3	Unidad	
30	AE1211006	Transformador Potencial Seco para Reconec. 23-15-12/0 220KV	1	Unidad	
31	AE1211424	Transformador de aislacion 220v/220v 200 VA	1	Unidad	
32	AE2011023	Aislador t/espiga polietileno 23Kv	3	Unidad	
33	AE2411540	Espiga cruceta madera p/aislador 23 kv	3	Unidad	
34	AE1911214	Amarra central 12 kv p/CAB al protegido 300 mm ²	6	Unidad	
35	AE1121071	Reconector Aut. 27Kv 12.5kA 630A 125kv Noja	1	Unidad	
36	AE2912114	Caja Unipolar AM-1101 R-2	1	Unidad	
37	AE1651005	Cable Control 7x12 AWG	8	Metros	
38	AE2211145	Block de prueba 10 polos States C3 410-E	1	Unidad	
39	AE2912046	Caja Empalme 3F Medida Norma 1114 (EX 1111)	1	Unidad	
40	AE3511149	Medidor trifasico conex. Indirecto Mod. SL7000 (SL761B010)	1	Unidad	
41	HF1019011	Analizador de calidad de energía mod. PM180G-E-50Hz-5-ACDC	1	Unidad	
42	AE1718820	Terminal ojo 2.5 - 6 mm ² /6mm	30	Unidad	
43	AE1421032	Cañería Ac.galv. ISO S/coplas 1" x 6mts 32mm	2	Unidad	
44	AE0120024	Modem de Comunicación	1	Unidad	
45	AE2412310	Fleje metalico 1/2	10	Metros	
46	AE2412320	Hebilla de 1/2	10	Unidad	
47	AE1611220	Cable Cu Desn. Duro n°3 AWG 7H Clase A (26.67mm ²)(0.2)	20	Kilos	
48	AE1711020	Conector Bronce P/barra toma tierra 5/8"	4	Unidad	
49	AE3411010	Barra TT 5/8 x 1.0mt	4	Unidad	
50	AE2435090	EricoGel p/malla tierra (bolsa 7 kilos)	8	Unidad	
51	AE2611351	Poste HA 11.50 mt. recortado a 9.50 mts.	3	Unidad	
52	AE1664511	Cable Aluminio protegido 70 mm ² 25 Kv	15-40	Metros	
53	AE1664521	Cable aluminio protegido 185 mm ² 23 kv	15-40	Metros	
54	AE1664532	Cable aluminio protegido 300 mm ² 25kv	15-40	Metros	Según capacidad

 EEPA Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO MT INDIRECTO POTENCIA >= 500 kW			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
				REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
PLANO: EMT_01	LÁMINA: 3 DE 6	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 11/22	ESCALA: NO				

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA

LISTADO DE MATERIALES (Continuación)					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
55	AE1631391	Cable H07 V-K 1x4mm2 Azul	1	Unidad	
56	AE1631392	Cable H07 V-K 1x4mm2 Blanco	1	Unidad	
57	AE1631393	Cable H07 V-K 1x4mm2 Negro	1	Unidad	
58	AE1631394	Cable H07 V-K 1x4mm2 Rojo	1	Unidad	
59	AE3611112	Golilla presión ac. galv p/perno 1/2"	16	Unidad	
60	AE3611206	Golilla repart. ac. galv. 40x40x5 mm perno 1/2	16	Unidad	
61	AE3611118	Golilla presión ac. galv. p/perno 5/8"	10	Unidad	
62	AE3611210	Golilla repart. galv. 40x40x5 mm perno 5/8	16	Unidad	

DETALLE "1" "Diagrama de conexión medidor trifásico y equipo compacto de medida"



 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO MT INDIRECTO POTENCIA \geq 500 kW			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19	
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24	
PLANO: EMT_01	LÁMINA: 4 DE 6	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

 EEPA Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUB GERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA

1. TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LOS CLIENTES CON TARIFA REGULADA DEBERÁN UTILIZAR ECM DE TRES ELEMENTOS EN 12Kv Y MEDIDOR ACLARA G.E. O SU EQUIVALENTE, CON TELEMEDIDA EN CUATRO CUADRANTES. SI LA TARIFA NO INCLUYE MEDICIÓN DE DEMANDA MÁXIMA, EL MEDIDOR PODRÁ SER DE LA MARCA ELSTER, MODELO AS1440 O SU EQUIVALENTE.
3. ESTA CONFIGURACIÓN ES APLICABLE A EMPALMES DE CLIENTES CON TARIFAS LIBRES Y REGULADAS, CONECTADOS Y MEDIDOS EN MEDIA TENSIÓN.
4. EL TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DEDICADO SERÁ DE AISLAMIENTO SECO EN RESINA EPÓXICA, CON UN FACTOR DE FUGA NO MENOR A 31mm/kV, DE 200 A 500 VA, Y CON DOBLE BUSHING EN M.T. PARA 12/13,2/23kV/231V-50 Hz.
5. LOS CLIENTES CON TARIFA LIBRE DEBERÁN INSTALAR EQUIPOS COMPACTOS DE MEDICIÓN (ECM) DE TRES ELEMENTOS EN 12kv.
6. PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE SOBRETENSIÓN (PARARRAYOS) A LA SALIDA LADO CARGA DEL RECONECTADOR Y DEL CLB. LOS PARARRAYOS SERAN EN TODOS LOS CASOS DE CLASE 25 kV.
7. SE RECOMIENDA EL USO DE PROTECTORES DE SILICONA EN TODOS LOS PUNTOS DE CONEXIÓN, DERIVACIONES Y AISLADORES, CON EL FIN DE EVITAR FALLAS MONOFÁSICAS TRANSITORIAS DEBIDO A CONTACTOS NO DESEADOS CON ELEMENTOS EXTERNOS A LA RED, COMO AVES, RAMAS, VIENTOS FUERTES, SISMOS O VANDALISMO.
8. LA NORMA ES APLICABLE A TODO EMPALME DE MEDIA TENSIÓN (MT) CON PROTECCIÓN DE RECONECTADOR Y MEDICIÓN DE ENERGÍA Y POTENCIA EN MT CON ECM, Y ESTABLECE QUE EL RECONECTADOR DEBE SER UTILIZADO EN EMPALMES CUYA POTENCIA DECLARADA ANTE LA SEC, SEA MAYOR O IGUAL A 500 KW, O EN AQUELLOS EMPALMES DONDE EL ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES CON LA CONCESIONARIA LO REQUIERA, CONFORME AL PLIEGO TÉCNICO Y LA NORMATIVA VIGENTE (RIC N01, PUNTO 8.3, DIS. N8).

 EEPA Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO MT INDIRECTO POTENCIA \geq 500 kW			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EMT_01	LÁMINA: 5 DE 6	REVISIÓN			DMO 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN
					SGO 11/24

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUB GERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA

9. LA CAJA DE EMPALME SE INSTALARÁ DENTRO DE UNA ZONA COMPRENDIDA EN UN SEMICÍRCULO DE 15m DE RADIO, MEDIDO DESDE LA ENTRADA PRINCIPAL DE LA PROPIEDAD. DEBERÁ MONTARSE EN LA FACHADA EXTERIOR DE LA EDIFICACIÓN, O EN SU DEFECTO, APOYADA SOBRE UN MURO O UN POSTE MONTADO PARA ESTE PROPÓSITO, CON VISTA FRONTAL HACIA LA ENTRADA PRINCIPAL DE LA PROPIEDAD.
10. LOS EQUIPOS COMPACTOS DE MEDIDA PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE DEBERÁN SER TESTEADOS Y CERTIFICADOS POR EEPA, Y SOLO SE CONTINUARÁ CON EL PROCESO SI SE VERIFICA QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO MT INDIRECTO POTENCIA \geq 500 kW			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EMT_01	LÁMINA: 6 DE 6	REVISIÓN			D.M.O. 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	SGO 11/24