



Actualización	Actualización	Revisión	Revisión	Fecha	Lámina
DS08 / 2019	reg.1022	go.1022	go.1122	Noviembre 2022	1 de 3
EST-0002		EMPALME DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEO CON MEDIDA DIRECTA SR 48		 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A. www.eepa.cl	
Edición	Revisión				
Noviembre 2022	05				


NOTAS:

- 1.- LA ENTRADA DEL DUCTO A LA CÁMARA SE DEBE REALIZAR CON BOQUILLA.
- 2.- LA CONEXIÓN DEL EMPALME A LA RED SUBTERRANEA SERÁ VIA GELPORT HASTA LOS 60 A, SOBRE ESTA CAPACIDAD SE DEBE CONECTAR MEDIANTE PORTAFUSIBLE TIPO LWT (LIMITADOR DE CORRIENTE)
- 3.- EL ALAMBRADO INTERNO DEL EMPALME ENTRE EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, PLACA DE CONEXIONES MEDIDOR Y UNIÓN A TABLERO, DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE COLORES SEGÚN NORMA ACTUAL.
- 4.- LA CAJA DE EMPALME SE CONECTARÁ A LA TIERRA DE PROTECCIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL CLIENTE EN LA CAJA DE UNIÓN A TABLERO. CUANDO SE USE CAJA DE MATERIAL AISLANTE, NO SERÁ NECESARIO CONECTAR A TIERRA DE PROTECCIÓN ESTA CAJA
- 5.- LA PROTECCIÓN GENERAL DE ESTE EMPALME DEBERÁ COORDINAR ADECUADAMENTE CON LA PROTECCIÓN FUSIBLE DE CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DE ESTE EMPALME Y CON LA PROTECCIÓN EXISTENTE EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, AGUAS ARRIBA DE ESTA CONEXIÓN DE EMPALME.
- 6.- SE USARÁN PLACA DE PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE ELEXOR PARA EMPALMES APORTADOS Y PLACA DE PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE EEPA.
- 7.- AL INSTALAR PLACAS DE PROTECCIÓN EXTRARESISTENTES ELEXOR PARA EMPALMES APORTADOS, SE DEBE UTILIZAR LA CINTA DE ADVERTENCIA DE PELIGRO SOBRE ESTAS Y EN TODA SU EXTENSIÓN

Actualización	Actualización	Revisión	Revisión	Fecha	Lámina
DS08 / 2019	reg.1022	go.1022	go.1122	Noviembre 2022	2 de 3
EST-0002		EMPALME DE BAJA TENSIÓN SUBTERRANEO CON MEDIDA DIRECTA SR 48		 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	
Edición Noviembre 2022	Revisión 05				

LISTA DE MATERIALES

Item	Código Empresa	Descripción	Cantidad	U/M	Observación
1	AE2211133	Portafusible aereo encapsulado 63A	3	u	
2	AE2211134	Fusible IFN 63 Amp	3	u	
3	AE1711301	Conector Dentado p/cond. Preens 16-95/4-35mm ²	1	u	
4	AE1511001	Adhesivo Vinilit 250CC	2	u	
5	AE1631623	Cable BT XTU Nº 6 AWG	VAR	u	
6	-	TUBO PVC SCHEDULE 40 2 "X6MT NOMINAL	VAR	u	
7	-	CURVA PVC 90GRADOS SCHE D40 P/TUBO 2 "	VAR	u	
8	AE1512063	Terminal PVC completo para tubo conduit 63mm (2")	1	u	
9	AE3631002	Tornillo cab/plana Ac. Cadm. 1" x 8 BWG	VAR	u	
10	AE2311045	Abrazadera Ac. Galv. 2 aletas p/cañería 2	VAR	u	
11	AE2321630	Riel Ac. Cadm. 35x19x1000mm p/abrazadera	0.2	m	
12	AE2441008	Tarugo plastico #6	4	u	
13	AE2441004	Tarugo plastico #10	8	u	
14	AE1651604	Cable BT XTMU o sim. 4x13.3 mm2 #006	3	u	
15	AE3631008	Tornillo cab/plana Ac. Cadm. 1" x 10 BWG	VAR	u	
16	AE2211210	Boquilla goma p/cond. 4x35mm ²	1	u	
17	AE2912045	Caja de Empalme 3F EM - 1113 (EX -1110)	1	u	
18	AE2211030	Placa conex y prueba trif. hasta 100A(6x100)	1	u	
19	AE2211081	Tapa acrilica p/block prueba 100A	1	u	
20	-	Interruptor automático caja moldeada 3x50A	1	u	
21	-	Interruptor automático caja moldeada 3x63A		u	
22	AE3511176	Medidor Trif Directo LANDYSGYR ZMG310 CR4	1	u	
23	AE3511385	Modem de comunicación 4G	1	u	
24	-	Antena de Comunicación	1	u	
25	AE3111010	Cinta Vinilica 3/4" x 20m Color Rojo	1	u	
26	AE3111020	Cinta Vinilica 3/4" x 20m Color Azul	1	u	
27	AE3111030	Cinta Vinilica 3/4" x 20m Color Blanco	1	u	
28	AE3111050	Cinta PVC 3M Super 33+	1	u	
29	AE3111090	Cinta 3/4 x 9.2mts. Autofundente	1	u	
30	AE1718011	Terminal compresión pcond. Cu 6 AWG 13,3 mm	12	u	
31	AE3111040	Cinta Vinilica 3/4" x 20m Color Verde	1	u	
32	AE1911971	Amarra negra 370x4.8mm	10	u	
33	AE1911960	Amarra Plastica Negra 290x3.6	10	u	

Actualización	Actualización	Revisión	Revisión	Fecha	Lámina
DS08 / 2019	reg.1022	go.1022	go.1122	Noviembre 2022	3 de 3
EST-0002		EMPALME DE BAJA TENSIÓN SUBTERRANEO CON MEDIDA DIRECTA SR 48		 EEPA Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	
Edición Noviembre 2022	Revisión 05				