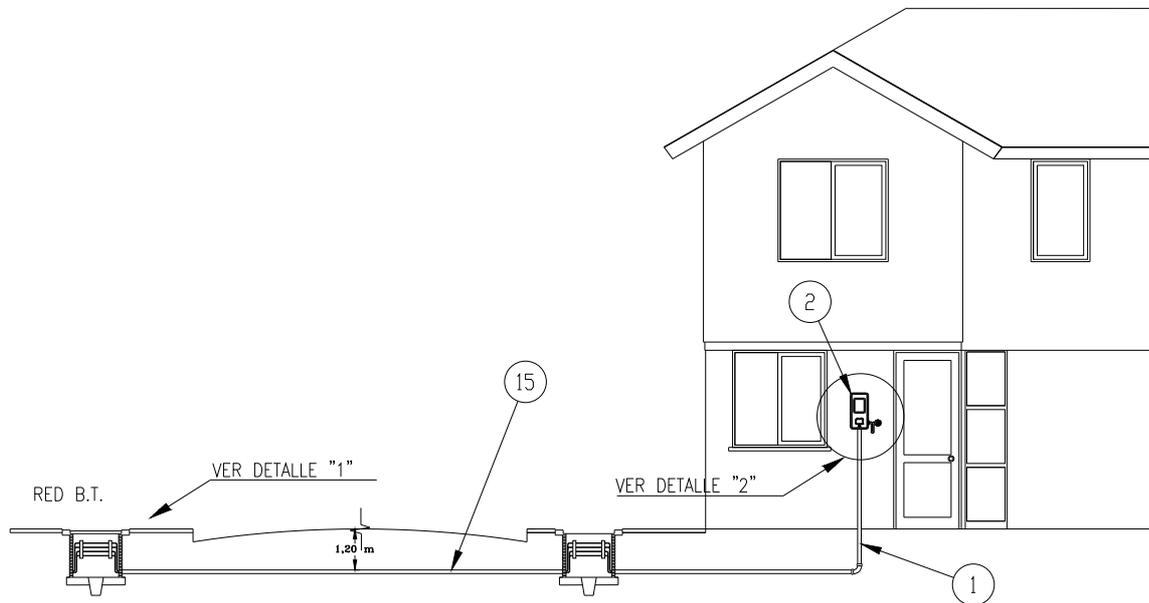
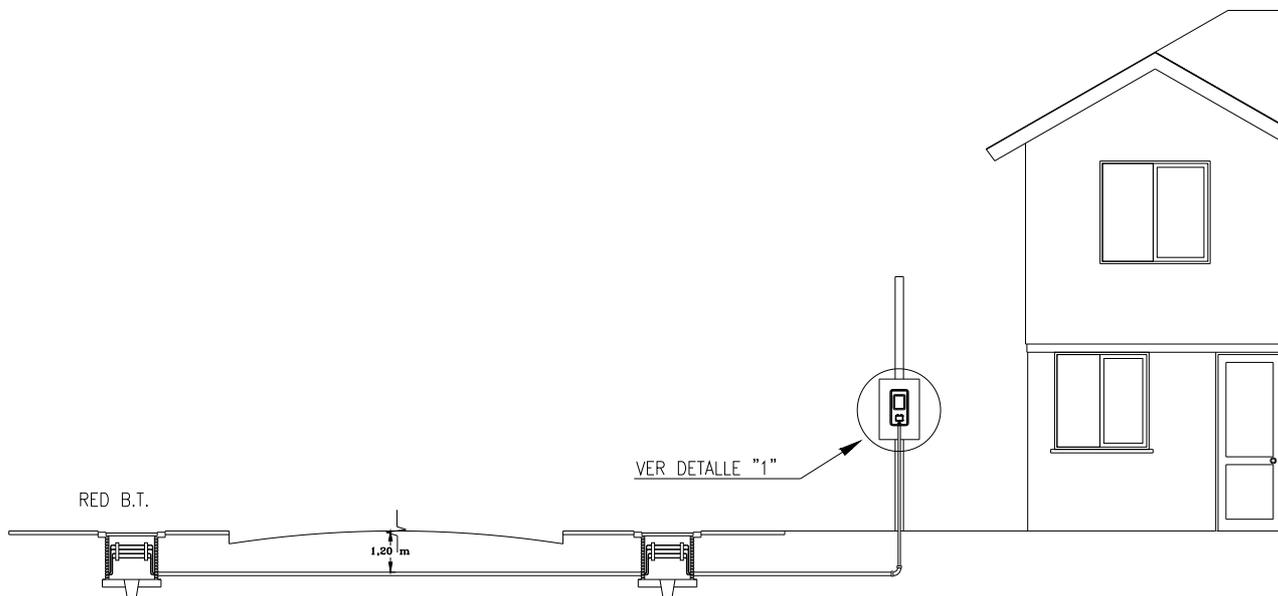


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



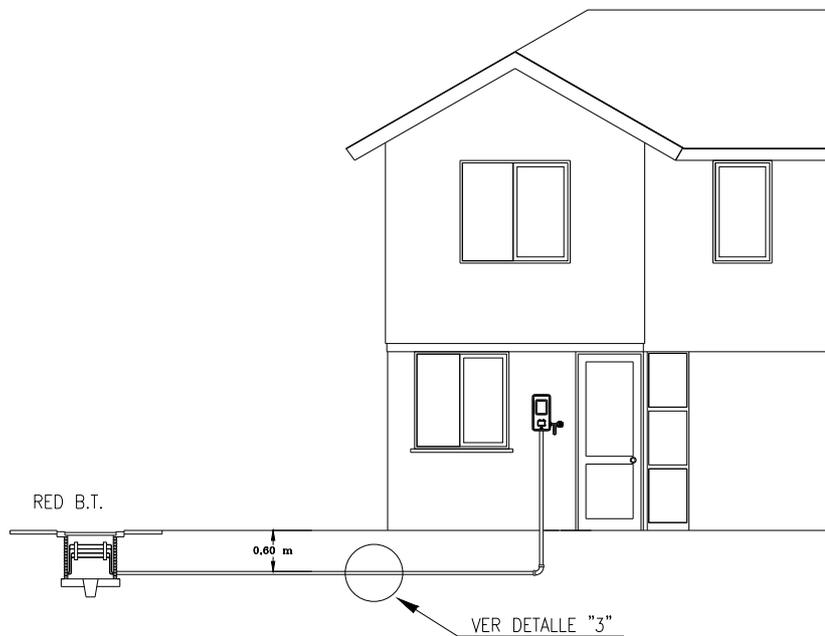
**DISPOSICIÓN GENERAL CON CRUCE DE CALZADA**



**DISPOSICIÓN GENERAL CON POSTE DE RECEPCIÓN**

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19	
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24	
PLANO: ESM_01	LÁMINA: 1 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

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



**DISPOSICIÓN GENERAL CON CRUCE DE VEREDA**

PROFUNDIDAD MÍNIMA DE CANALIZACIÓN	
Veredas, jardines y en general, zonas de tránsito peatonal o liviano	0,60 m
Tránsito vehicular pesado	1,20 m

EMPALMES S-6 / S-9			
TIPO EMPALME NORMALIZADO	CAPACIDAD INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (A)	POTENCIA MÁXIMA DE EMPALME (kVA)	POTENCIA NOMINAL (kW)
S-6	16	3,5	3
	20	4,4	4
	25	5,5	5
S-9	30	6,6	6
	32	7	6,5
	35	7,7	7
	40	8,8	8

Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19	
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24	
PLANO: ESM_01	LÁMINA: 2 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

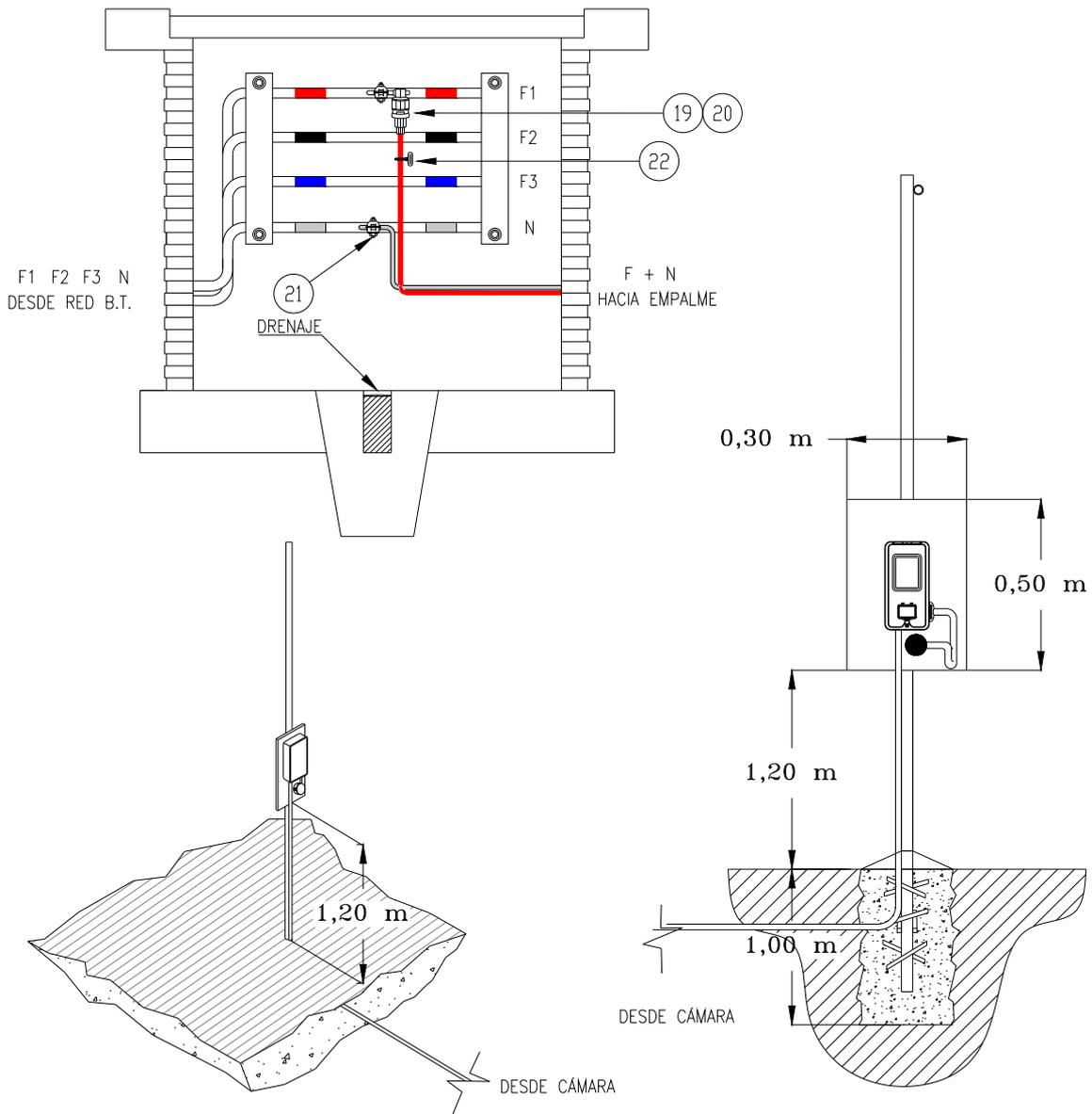
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA

LISTADO DE MATERIALES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1631622	Cable RVK 8 AWG	10-30	Metros	
2	AE2911076	Caja de empalme	1	Unidad	
3	AE3511151	Medidor electrónico monofásico 10(50)A 220V	1	Unidad	
4	AE1031147	Interruptor automático 1x16A curva "D"	1	Unidad	Segun potencia contratado
	AE1031143	Interruptor automático 1x20A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031148	Interruptor automático 1x25A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031149	Interruptor automático 1x30A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031150	Interruptor automático 1x32A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031151	Interruptor automático 1x35A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031152	Interruptor automático 1x40A curva "D"	1	Unidad	
5	AE3631019	Tornillo rosca lata 12x1 1/2"	20	Unidad	
6	AE2441004	Tarugo 10mm	20	Unidad	
7	AE3631302	Tornillo autoperforante 10x1"	20	Unidad	
8	AE1911990	Bases plásticas negras	20	Unidad	
9	AE1911914	Amarras plásticas 370x3,6mm	10	Unidad	
10	AE1621083	Cable trifilar 2x6mm <sup>2</sup> + 1x2.5mm <sup>2</sup>	2	Metros	
11	AE2211190	Boquilla bakelita para trifilar	1	Unidad	
12	AE1718010	Terminal Compresion p/cond. Cu 8 AWG 8,4 mm	2	Unidad	
13	AE3111050	Cinta aislante 3 metros	1	Unidad	
14	AE1411117	Tubo PVC schedule 40 1 1/2"x6m	4,5	Metros	
15	AE1512032	Terminal PVC completo para tubo conduit 32mm 1"	1	Unidad	
16	AE1511001	Adhesivo Vinilit 250cc	1	Unidad	
17	AE1512032	Curva 90° para tubo conduit PVC 32mm 1"	1	Unidad	
18	AE3911010	Sello plástico amarillo foliado	1	Unidad	
19	AE2211134	Fusible tipo Neozed 63A	1	Unidad	
20	AE2211133	Portafusible aereo encapsulado 63A	1	Unidad	
21	AE1711301	Conector dentado p/cond. preens. 16-95/4-35mm <sup>2</sup> P2	2	Unidad	
22	AE1911980	Amarra de identif. nat./plast. 200x2.5 mm	1	Unidad	
22	AE3622206	Perno de seguridad	1	Unidad	

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19	
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24	
PLANO: ESM_01	LÁMINA: 3 DE 9				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 11/24

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

DETALLE "1" "Conexión en camarilla B.T." y "Empalme subterráneo en poste de recepción"



 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19	
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24	
PLANO: ESM_01	LÁMINA: 4 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVISA: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24



Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.

SGCO

SUBGERENCIA DE OPERACIONES

TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO

IDENTIFICACIÓN

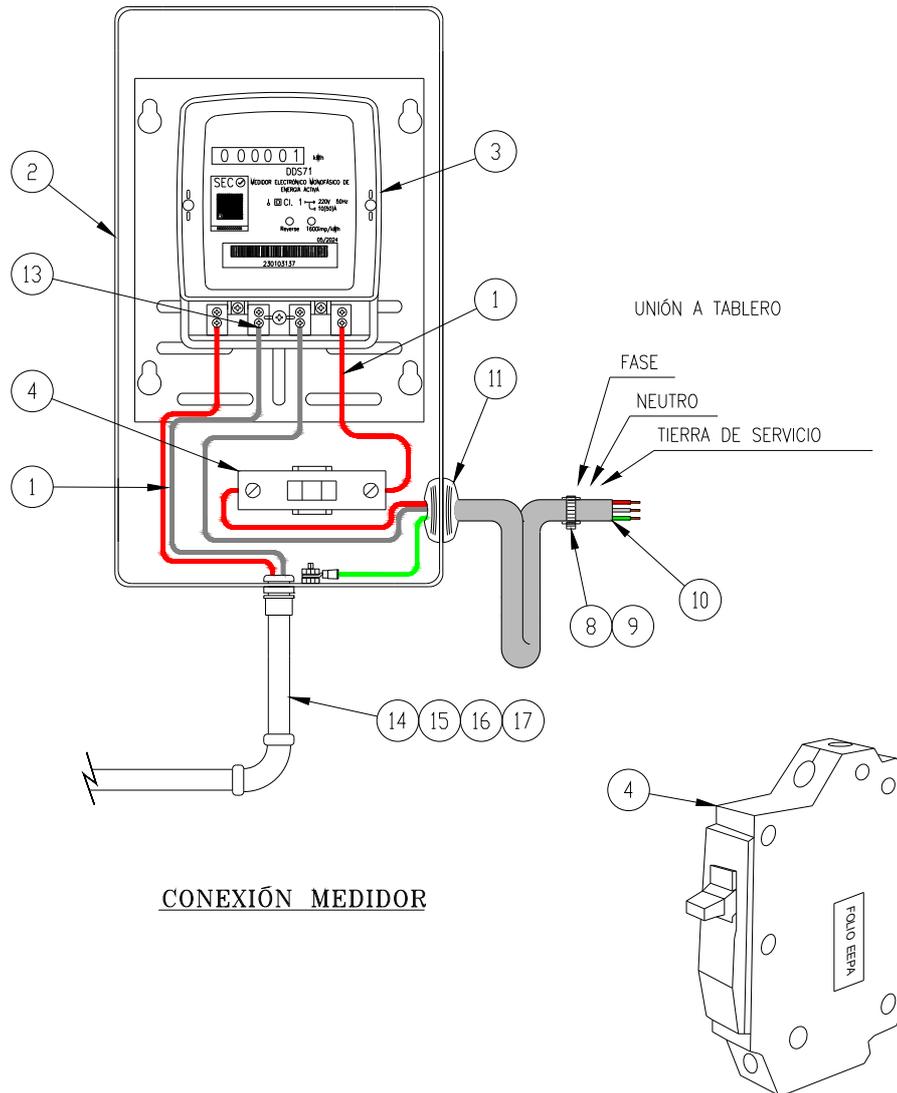
REVISIÓN

VERSIÓN

PRÓXIMA REVISIÓN

PÁGINA

DETALLE "2" "Conexión medidor monofásico"



CONEXIÓN MEDIDOR



Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.

EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9

ACTUALIZACIÓN D.S. 08/19

ACTUALIZACIÓN REG 05/24

REVISIÓN DMO 11/24

APROBACIÓN SGO 11/24

PLANO: ESM\_01 LÁMINA: 5 DE 9

FECHA: 11/24 ESCALA: NO

DIBUJA: EEPA REvisa: EEPA APRUEBA: EEPA



Empresa Eléctrica Punte Alto S.A.

SGCO

SUBGERENCIA DE OPERACIONES

TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO

IDENTIFICACIÓN

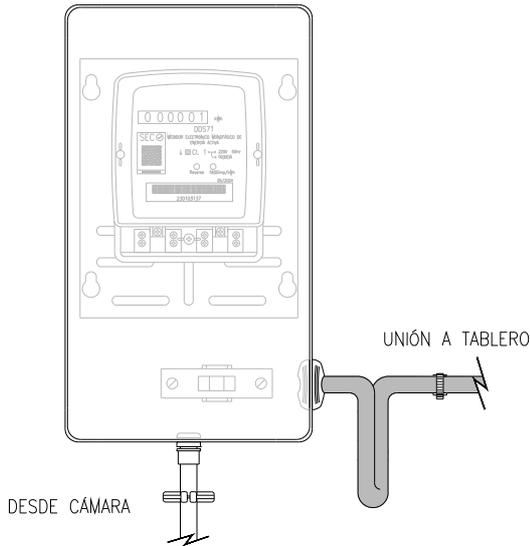
REVISIÓN

VERSIÓN

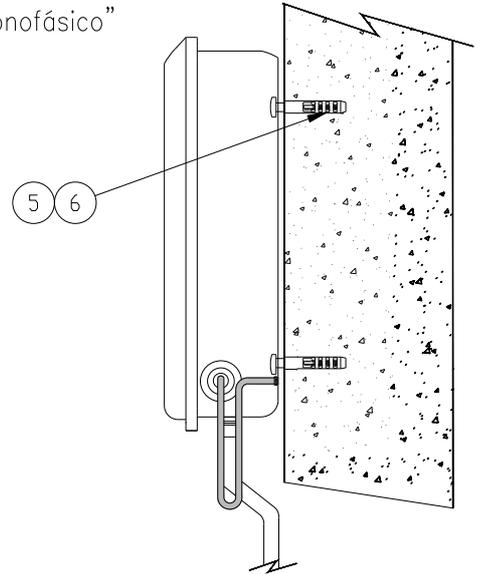
PRÓXIMA REVISIÓN

PÁGINA

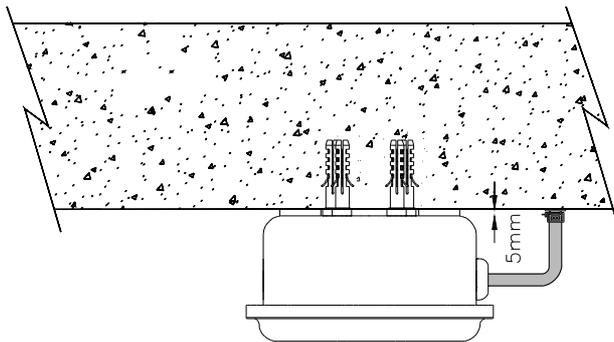
DETALLE "2" "Montaje medidor monofásico"



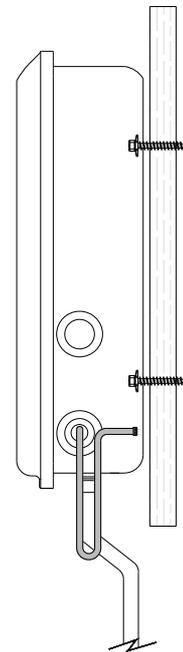
FRONTAL



LATERAL (CONCRETO)



PLANTA



LATERAL (MADERA)



Empresa Eléctrica Punte Alto S.A.

EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9

ACTUALIZACIÓN D.S. 08/19

ACTUALIZACIÓN REG 05/24

REVISIÓN DMO 11/24

APROBACIÓN SGO 11/24

PLANO: ESM\_01

LÁMINA: 6 DE 9

FECHA: 11/24

ESCALA: NO

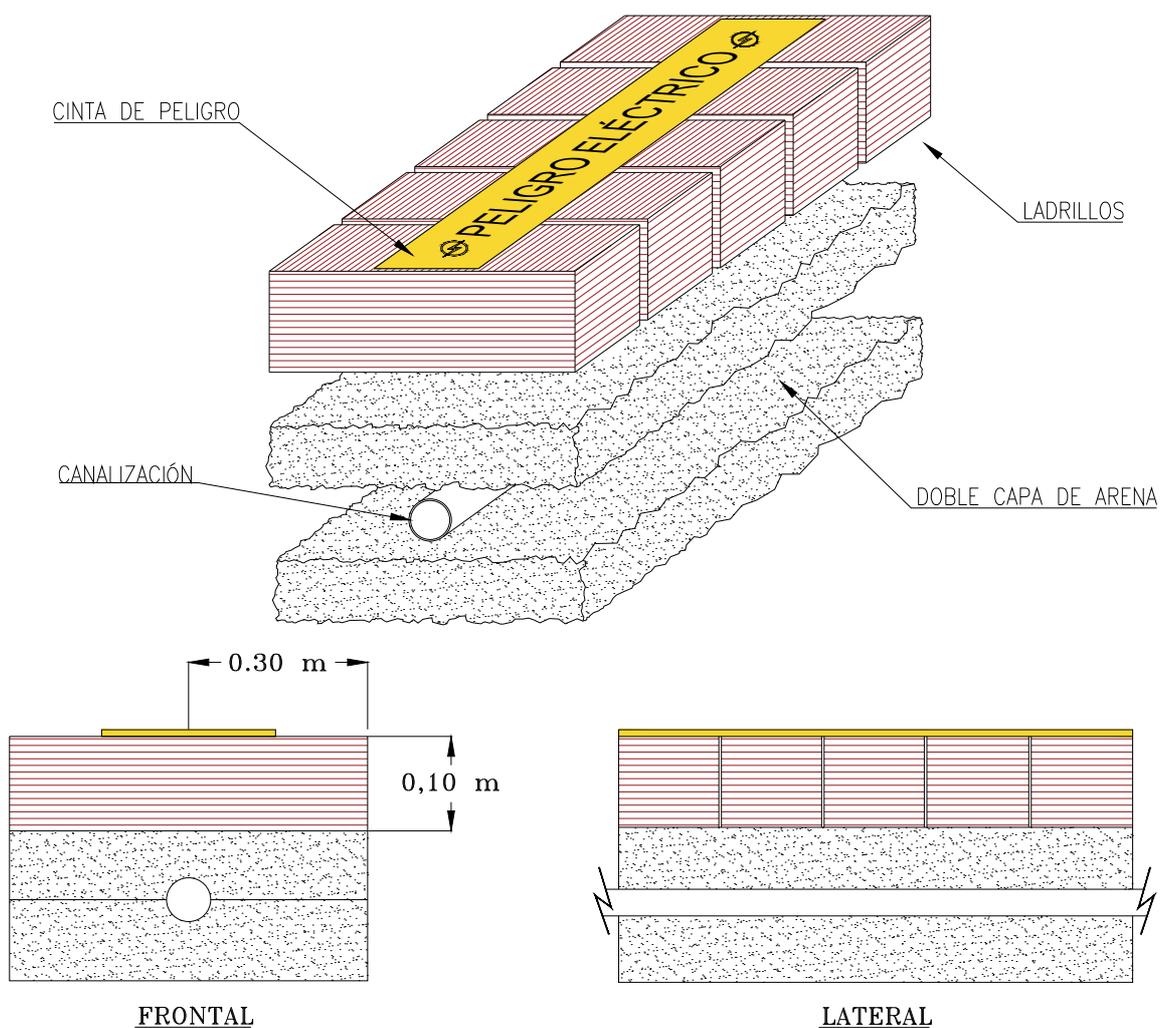
DIBUJA: EEPA

REVIS: EEPA

APRUEBA: EEPA

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

DETALLE "3" "Soterramiento canalización"



Protección de canalización con capa de mortero de cemento afinado según RIC N°4 Conductores y Canalizaciones, punto 7.9.7.12.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19	
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24	
PLANO: ESM_01	LÁMINA: 7 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

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

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LA ACOMETIDA DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, DESCRITOS EN LA LÁMINA N°2, SEGÚN RIC N°4 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES.
3. 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.
4. LOS CONDUCTORES PROVENIENTES DEL PUNTO DE CONSUMO DEBERÁN CUMPLIR CON EL CÓDIGO DE COLORES, CONFORME A RIC N°4 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES.

CONDUCTOR	COLOR
NEUTRO	BLANCO
FASE	ROJO, NEGRO O AZUL
TIERRA DE PROTECCIÓN	VERDE O VERDE/AMARILLO

5. EN CASO DE UTILIZAR OTRO MEDIDOR, DEBERÁ CONECTARSE SEGÚN EL DIAGRAMA PROPORCIONADO POR EL FABRICANTE, ADEMÁS DE RESPETAR EL CÓDIGO DE COLORES.
6. LA CAJA DE EMPALME METÁLICA SE CONECTARÁ, A TRAVÉS DE LA UNIÓN A TABLERO A LA TIERRA DE PROTECCIÓN, QUE DEBERÁ ENTREGAR EL CLIENTE EN LA PRIMERA CAJA DE CONEXIONES UBICADA A UN MÁXIMO DE 1,5m DEL MEDIDOR. EN CASO DE EXISTIR UN TRAMO AÉREO ENTRE LA CAJA DE EMPALME Y EL TABLERO, EL CLIENTE DEBERÁ ENTREGAR EN LA PRIMERA CAJA DE CONEXIONES, UN CONDUCTOR DE CONEXIÓN A TIERRA DE COBRE DE MÍNIMO 4mm<sup>2</sup>, EL QUE SE CONECTARÁ AL CONDUCTOR DE TIERRA DEL CABLE DE SALIDA DEL EMPALME. EN CASO DE USAR CAJA NO METÁLICA, NO ES NECESARIO ATERRIZARLA A TIERRA.

 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: ESM_01	LÁMINA: 8 DE 9	REVISIÓN			DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN
					SGO 11/24

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

NOTAS

7. EL MEDIDOR DEBERÁ SER MONTADO DE TAL MANERA QUE PERMANEZCA CENTRADO EN EL VISOR DE LA CAJA DE EMPALME PARA FACILITAR SU INSPECCIÓN.
8. LA ACOMETIDA NO PODRÁ ATRAVESAR PROPIEDADES VECINAS, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS EN LAS QUE EXISTA SERVIDUMBRE DE PASO.
9. SE DEBERÁ UTILIZAR CONDUCTOR DE COBRE RVK 8 AWG O SIMILAR PARA LA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, Y ÉSTE SERÁ CONTINUO, SIN UNIONES.
10. LA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DEBERÁ SER SCHEDULE 40 1 1/2"x6mm O EQUIVALENTE.
11. PARA EMPALMES CON POSTE DE RECEPCIÓN, SE EXIGIRÁ UN POSTE CUADRADO METÁLICO DE MÍNIMO 6m DE ALTURA, TAPADO A AMBOS EXTREMOS, DE ESPESOR 3mm Y DIÁMETRO 3" RECUBIERTO CON PINTURA ANTICORROSIVA, ADEMÁS, SE DEBERÁ ENTERRAR UNA SEXTA PARTE DEL MISMO Y DEBERÁ REALIZARSE LA OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE.
12. LOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS DEL CAPÍTULO 6 DEL RIC N°1 EMPALMES.
13. LA ACOMETIDA DEL EMPALME DEBERÁ SER CORRECTAMENTE MARCADA EN LA CÁMARA CON AMARRA TIPO BADERÍN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE.

 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-6/S-9			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: ESM_01	LÁMINA: 9 DE 9	REVISIÓN			DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN
					SGO 11/24