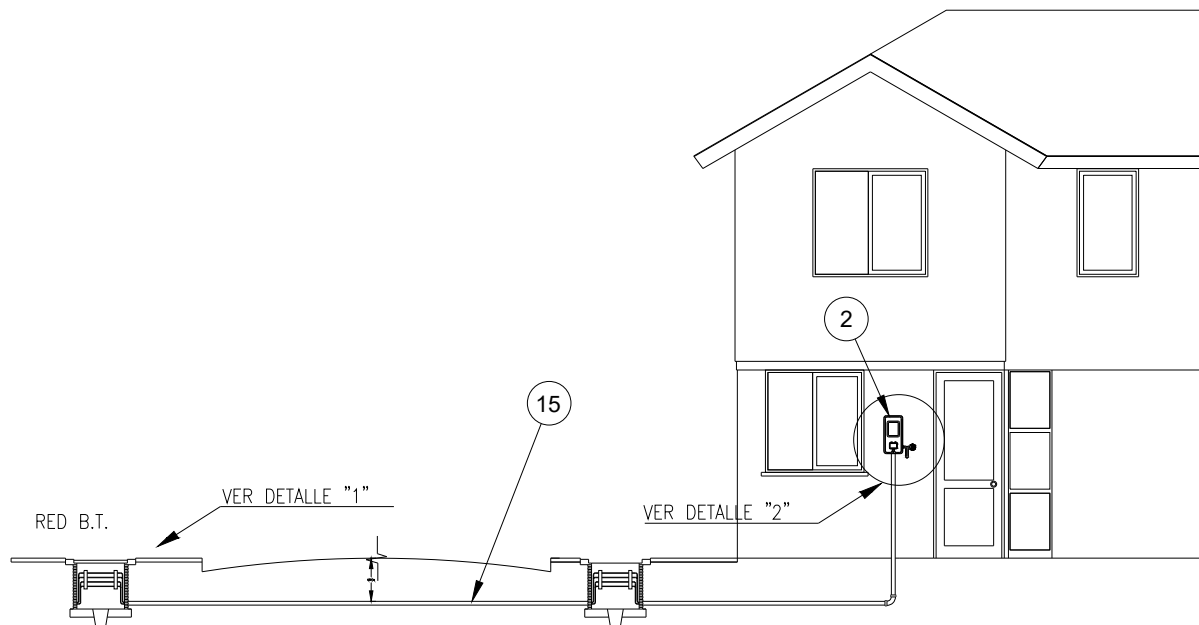
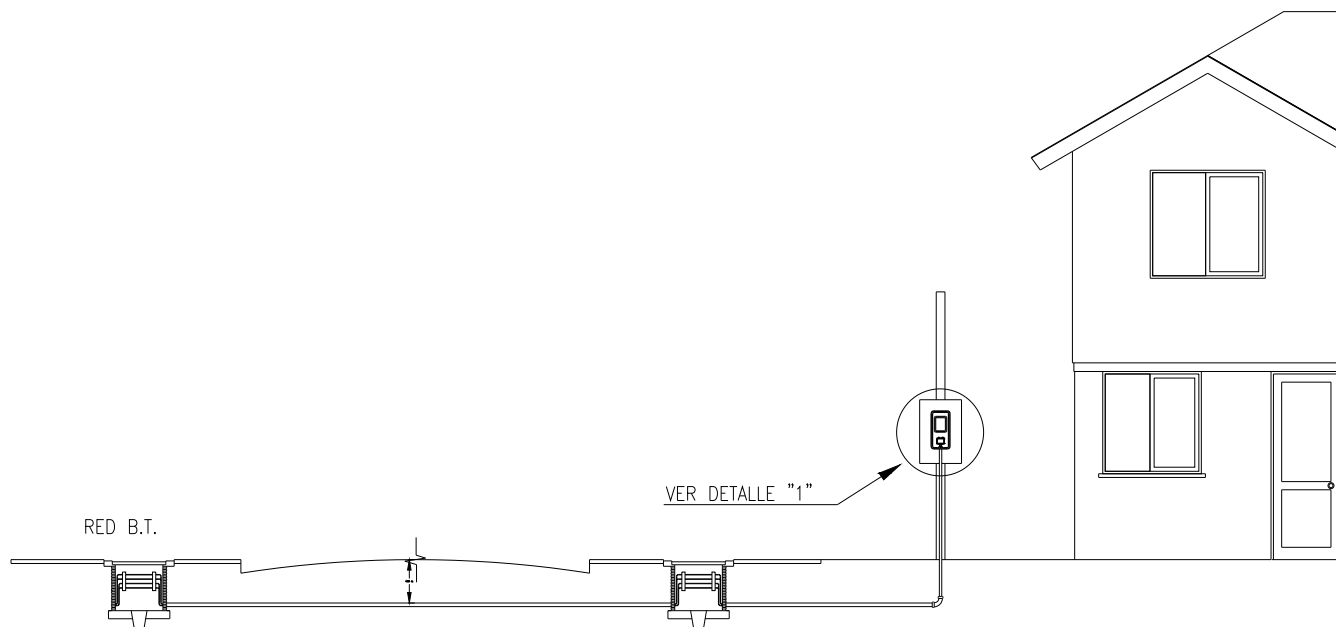



 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



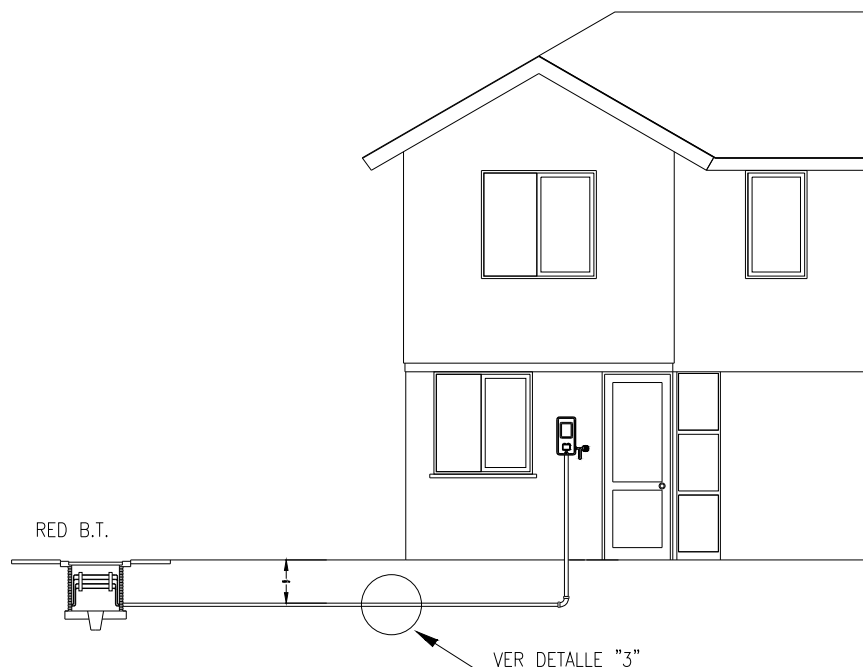
DISPOSICIÓN GENERAL CON CRUCE DE CALZADA



DISPOSICIÓN GENERAL CON POSTE DE RECEPCIÓN

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 1 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVISA: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 06/25

 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-16			
TIPO EMPALME NORMALIZADO	CAPACIDAD INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (A)	POTENCIA MÁXIMA DE EMPALME (kVA)	POTENCIA NOMINAL (kW)
TARIFAS RESIDENCIALES DISTINTAS A LA BT1	50	11	10
	63	13,8	13

Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16		ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 2 DE 10			REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	SGO 06/25

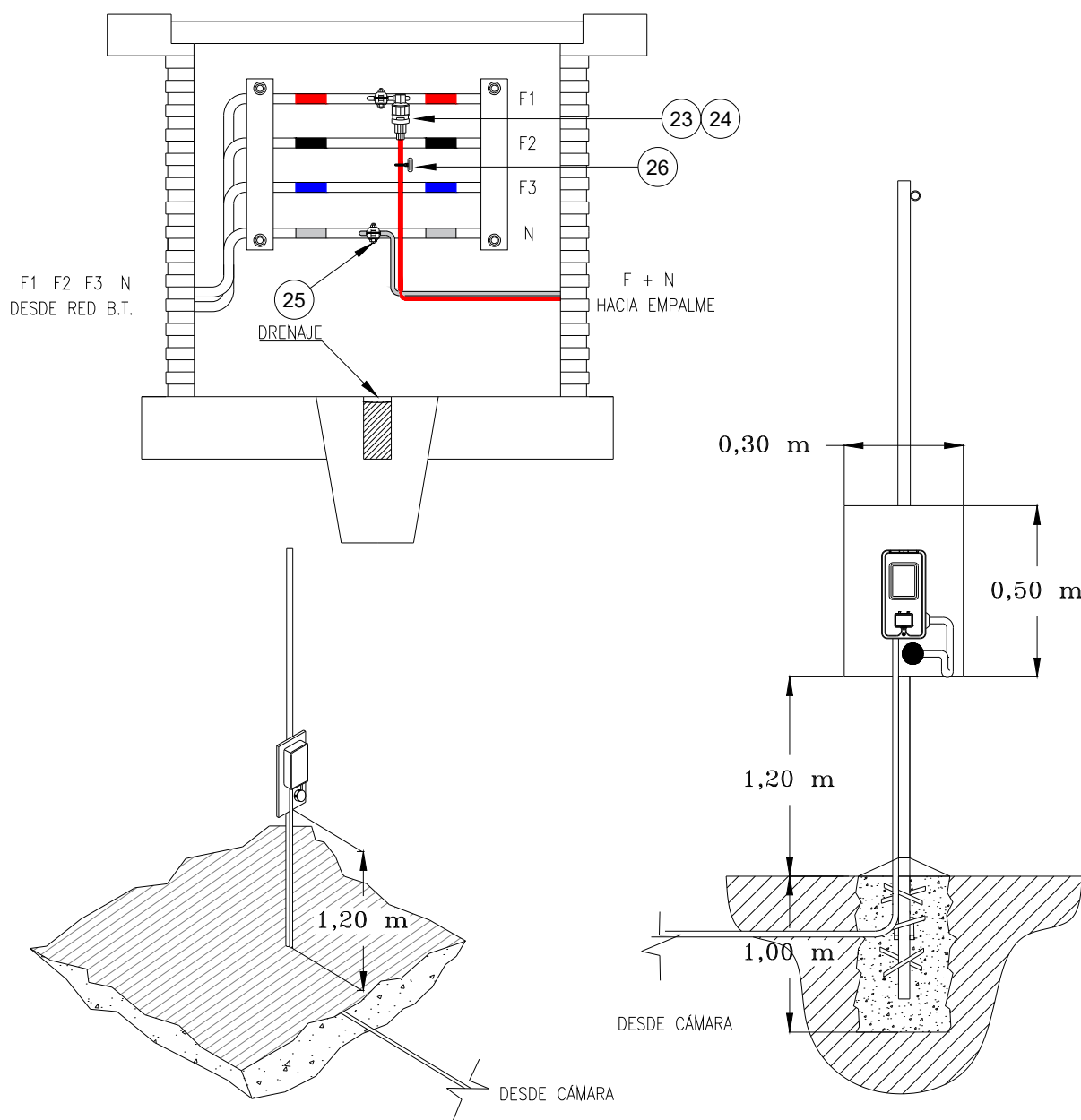
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA


LISTADO DE MATERIALES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1631622	Cable RVK 8 AWG	10-30	Metros	Según el caso
2	AE2911076	Caja Empalme Plastica 7010 Calada Vidrio	1	Unidad	
	AE2912023	Caja Empalme Metálica 7010 Calada Vidrio	1	Unidad	
3	AE3511184	Unidad de medida monofásica 10(50)A 220V	1	Unidad	Segun potencia contratada
4	AE1031177	Disyuntor de 50(A) curva "D" base riel din	1	Unidad	
		Disyuntor de 63(A) curva "D" base riel din	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	Amarrares plásticos 370x3,6mm	10	Unidad	
10	AE1621083	Cable trifilar 2x6mm2 + 1x2.5mm2	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	AE3911001	Sello plástico amarillo foliado	1	Unidad	
19	AE1514161	Abrazadera tipo riel p/Tubo PVC 32mm	2	Unidad	
20	AE2321630	Riel ac. cadm. 35x19x1000mm p/abrazadera	0,1	Metros	
21	AE3622206	Perno de seguridad	1	Unidad	
22	AE3631020	Tornillo rosca lata 8x1/2"	20	Unidad	
23	AE2211134	Fusible tipo Neozed 63A	1	Unidad	
24	AE2211133	Portafusible aereo encapsulado 63A	1	Unidad	
25	AE1711301	Conector dentado P2	2	Unidad	
26	AE1911980	Amarra de identif. nat./plast. 200x2.5 mm	1	Unidad	
27		Antena de comunicación	1	Unidad	

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: ESMR_02 LÁMINA: 3 DE 10					REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 06/25

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

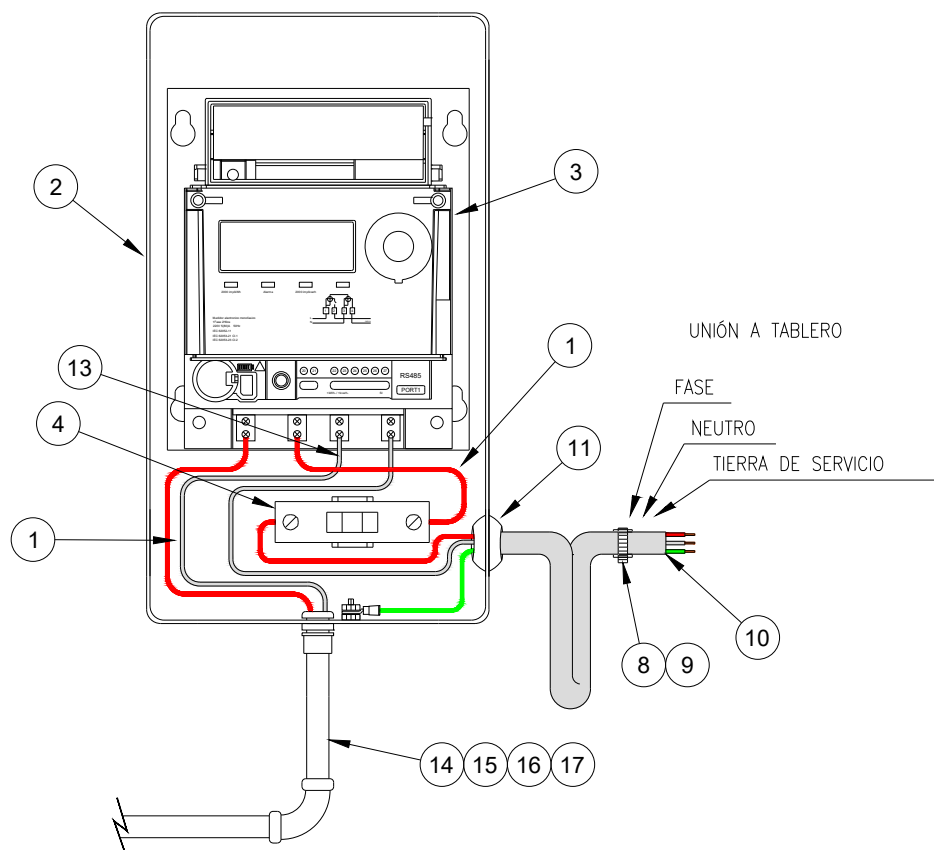
DETALLE "1" "Conexión en camarilla B.T." y "Empalme subterráneo en poste de recepción"



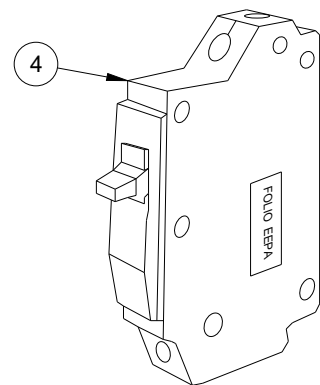
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 4 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVISA: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 06/25


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

DETALLE "2" "Conexión unidad de medida"



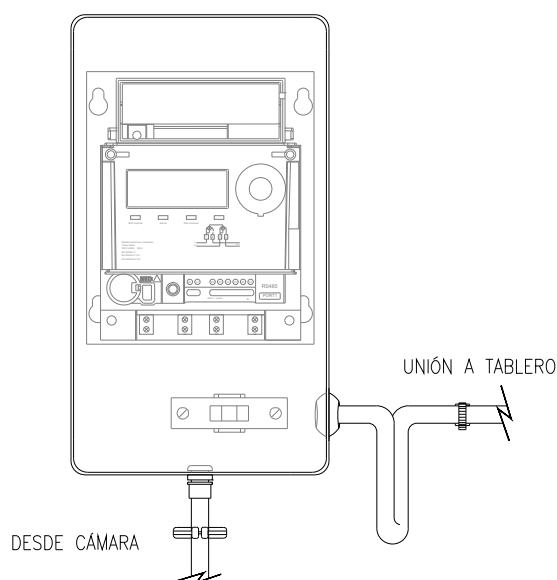
CONEXIÓN UNIDAD DE MEDIDA



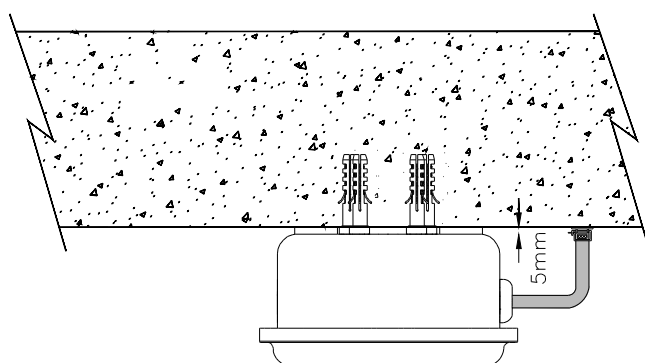
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 5 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVISA: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 06/25

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

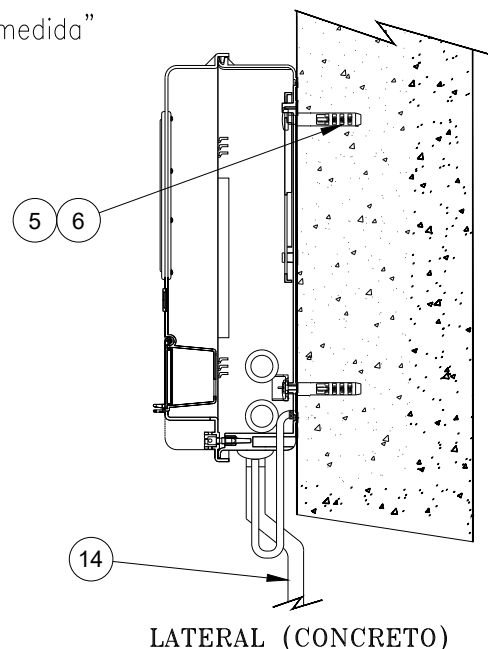
DETALLE "2" "Montaje unidad de medida"



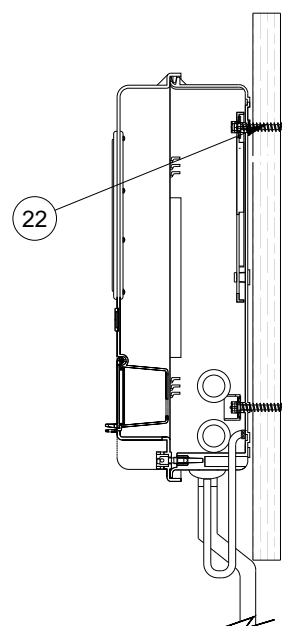
FRONTAL




PLANTA



LATERAL (CONCRETO)

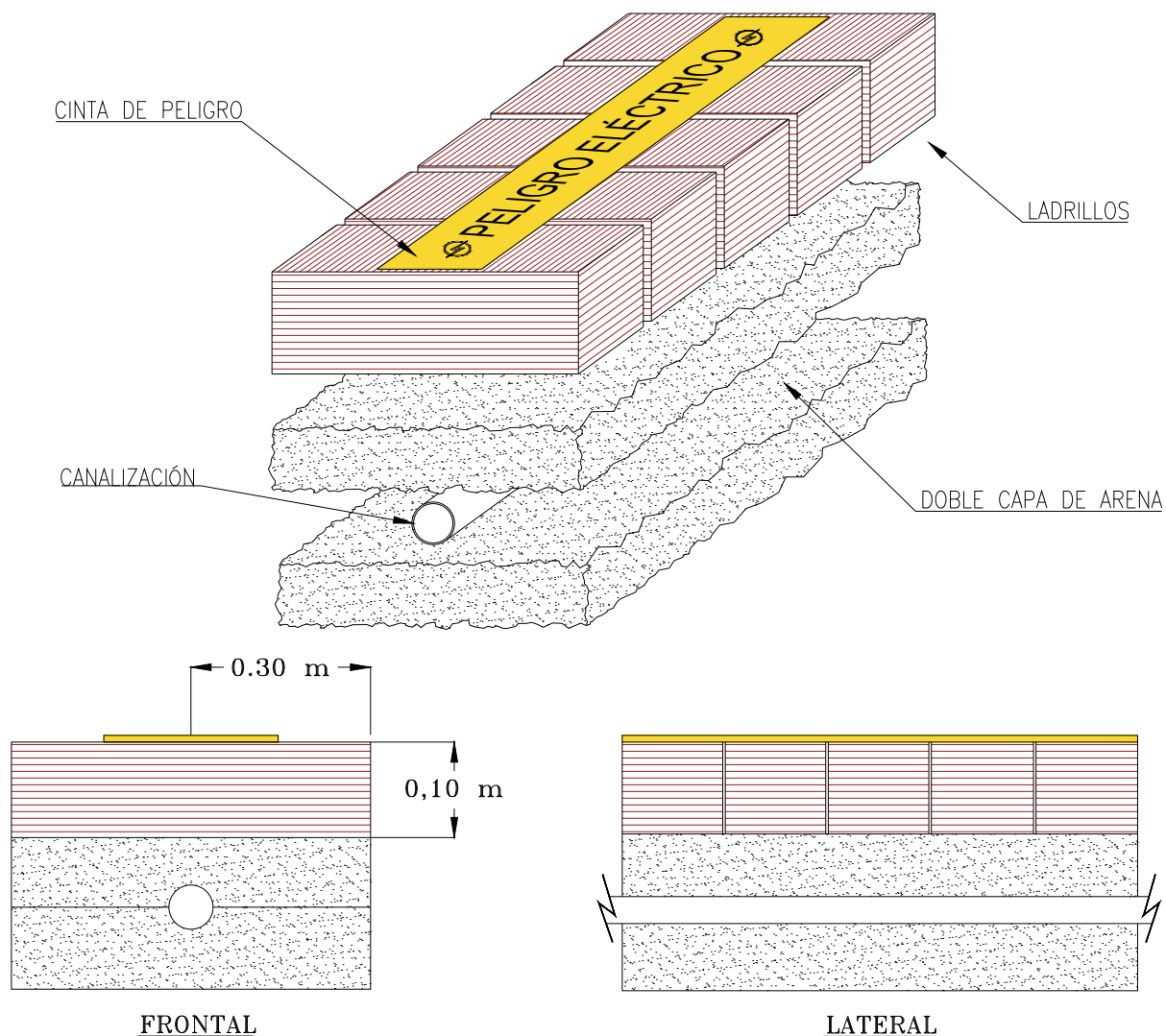


LATERAL (MADERA)


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 6 DE 10				ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 06/25
					APROBACIÓN	SGO 06/25

 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-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 7 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 06/25


 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. 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 DE LA UNIDAD DE MEDIDA. 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-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
				REVISIÓN	DMO 06/25
				APROBACIÓN	SGO 06/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 8 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 02/25	ESCALA: NO				



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

### NOTAS


6. LA UNIDAD DE MEDIDA DEBERÁ SER MONTADA DE TAL MANERA QUE PERMANEZCA CENTRADA EN EL VISOR DE LA CAJA DE EMPALME PARA FACILITAR SU INSPECCIÓN.
7. LA ACOMETIDA NO PODRÁ ATRAVESAR PROPIEDADES VECINAS, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS EN LAS QUE EXISTA SERVIDUMBRE DE PASO.
8. SE DEBERÁ UTILIZAR CONDUCTOR DE COBRE RVK 8 AWG O SIMILAR PARA LA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, Y ÉSTE SERÁ CONTINUO, SIN UNIONES.
9. LA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DEBERÁ SER SCHEDULE 40 1 1/2"x6mm O EQUIVALENTE.
10. 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.
11. LOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS DEL CAPÍTULO 6 DEL RIC N°1 EMPALMES.
12. LA ACOMETIDA DEL EMPALME DEBERÁ SER CORRECTAMENTE MARCADA EN LA CÁMARA CON AMARRA TIPO BADERIN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE.
13. TODA INSTALACIÓN DE CONSUMO SE CONECTARÁ A LA RED DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE UN EMPALME ÚNICO. SIN EMBARGO, EN UNA PROPIEDAD SE PODRÁN INSTALAR TANTOS EMPALMES, PARA IGUAL NÚMERO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SIEMPRE QUE PERMANEZCAN SEPARADAS ENTRE SÍ Y NO COMPARTAN ACOMETIDA, CANALIZACIONES, NI TABLEROS ELÉCTRICOS EN COMÚN, AUN CUANDO ELLAS SE ENCUENTREN ASOCIADAS A UN ÚNICO ROL DE AVALÚO FISCAL, CON EXCEPCIÓN A LO ESTABLECIDO EN EL PUNTO 7.2 DEL PLIEGO TÉCNICO NORMATIVO RIC N°15.

<div> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div>		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
					REVISIÓN	DMO 06/25
					APROBACIÓN	SGO 06/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA: 9 DE 10					
FECHA: 02/25	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

### NOTAS

14. EN INSTALACIONES DE EMPALME ÚNICO DONDE SE DESARROLLEN IRVES, PODRÁN UTILIZARSE LAS CONFIGURACIONES A) Y B) DE LA FIGURA 15.3.1 DEL ANEXO 15.3 DEL RIC N°15. EN EL CASO EXCEPCIONAL DE INSTALACIONES DE CONSUMO UBICADAS EN CONSTRUCCIONES DEPENDIENTES QUE CUENTEN CON ÚNICA NUMERACIÓN MUNICIPAL PROPIA SE PODRÁ INSTALAR UN EMPALME, DISTINTO AL DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE, EL CUAL SERÁ ESPECÍFICO PARA LA IRVE, Y SE UBICARÁ EN LA ZONA DE EMPALMES O ESTACIONAMIENTO TAL COMO MUESTRA LA CONFIGURACIÓN C) DE LA FIGURA 15.3.1 DEL ANEXO 15.3 DEL PLIEGO TÉCNICO RIC N°15. PARA ESTE SEGUNDO EMPALME, LA ACOMETIDA, LAS CANALIZACIONES Y TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN ESTAR SEPARADOS ELÉCTRICAMENTE DEL PRIMER EMPALME. SOLO PODRÁN COMPARTIR LA TIERRA YA EXISTENTE, SIEMPRE Y CUANDO, LOS EMPALMES SE CONECTEN DESDE EL MISMO TRANSFORMADOR Y, ADICIONALMENTE, CUMPLIR CON LA SECCIÓN 11 DEL PLIEGO TÉCNICO RIC N°15. LAS IRVE DESARROLLADAS EN INSTALACIONES CON MÚLTIPLES EMPALMES PODRÁN UTILIZAR LAS CONFIGURACIONES D), E) Y F) SEÑALADAS EN LA FIGURA 15.3.1 DEL ANEXO 15.3.
15. LA UNIDAD DE MEDIDA A UTILIZAR DEBERÁ SER DE LA MARCA HEXING. ESTE SERÁ APORTADO POR EEPA O, EN SU DEFECTO, ADQUIRIDO POR EL CLIENTE DIRECTAMENTE A EEPA.
16. LOS EMPALMES CON TARIFA DISTINTA A LA BT1 CORRESPONDEN A LOCALES COMERCIALES O RECINTOS DE USO NO DOMICILIARIO.
17. LAS DISPOSICIONES PRESENTADAS SON REFERENCIALES.

<div><p>Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</p></div>		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO S-16			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
					REVISIÓN	DMO 06/25
					APROBACIÓN	SGO 06/25
PLANO: ESMR_02	LÁMINA:10 DE 10					
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA		