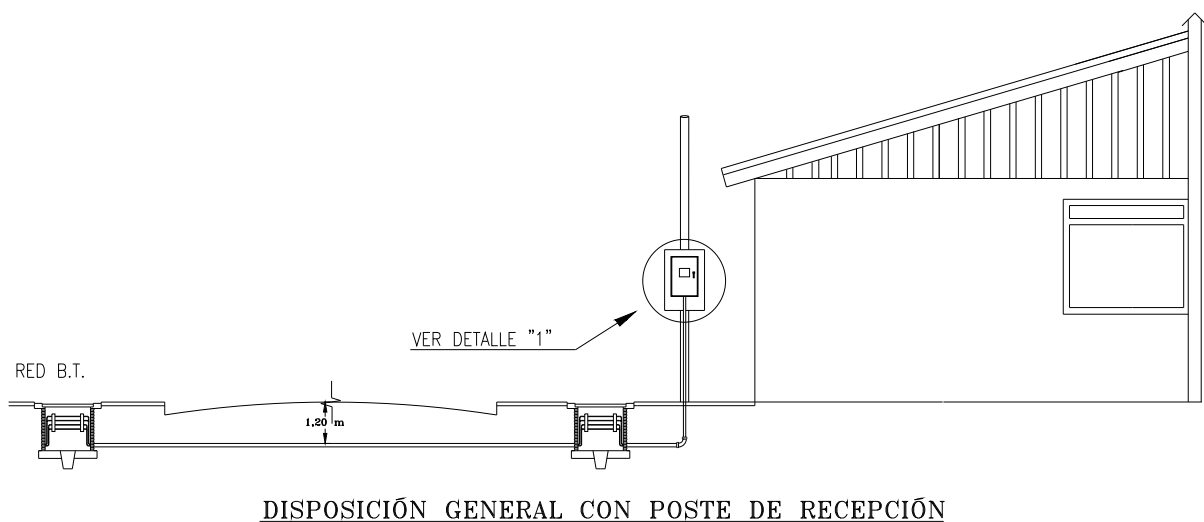
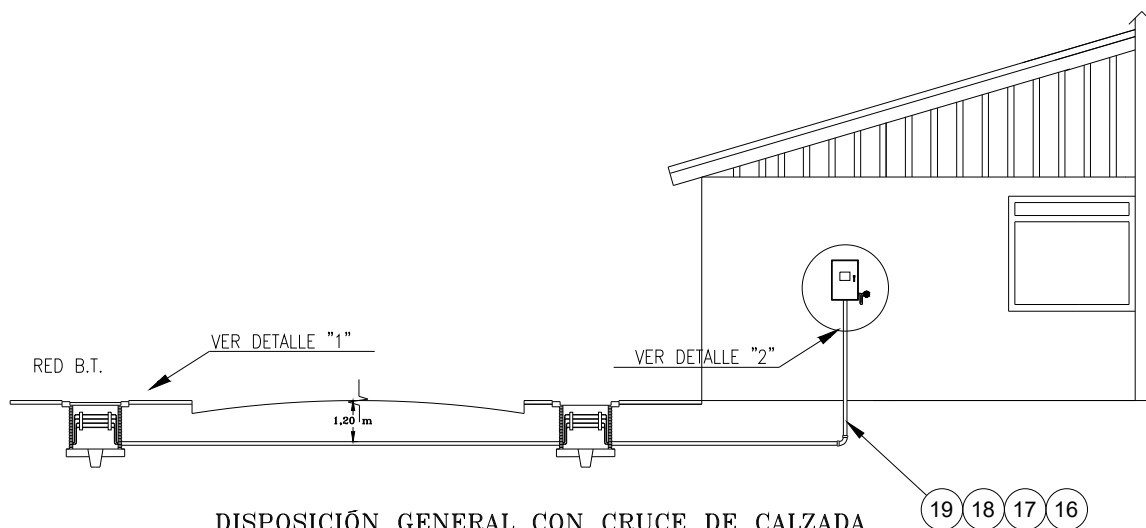

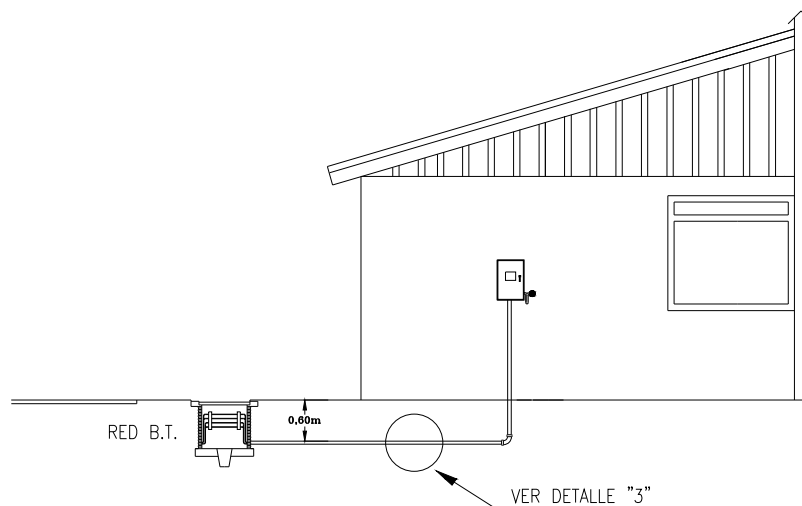


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 1 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24
		DIBUJA: EEPA	REVISA: EEPA	APRUEBA: EEPA		

<div> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div>	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-18 / S-27			
TIPO EMPALME NORMALIZADO	CAPACIDAD INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (A)	POTENCIA MÁXIMA DE EMPALME (kVA)	POTENCIA NOMINAL (kW)
S-18 S-27	10	6,58	6
	16	10,53	9,7
	20	13,16	12
	25	16,45	15
	30	19,75	18
	32	21,06	19
	35	23,04	21
	40	26,33	24

Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 2 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24
		DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA		

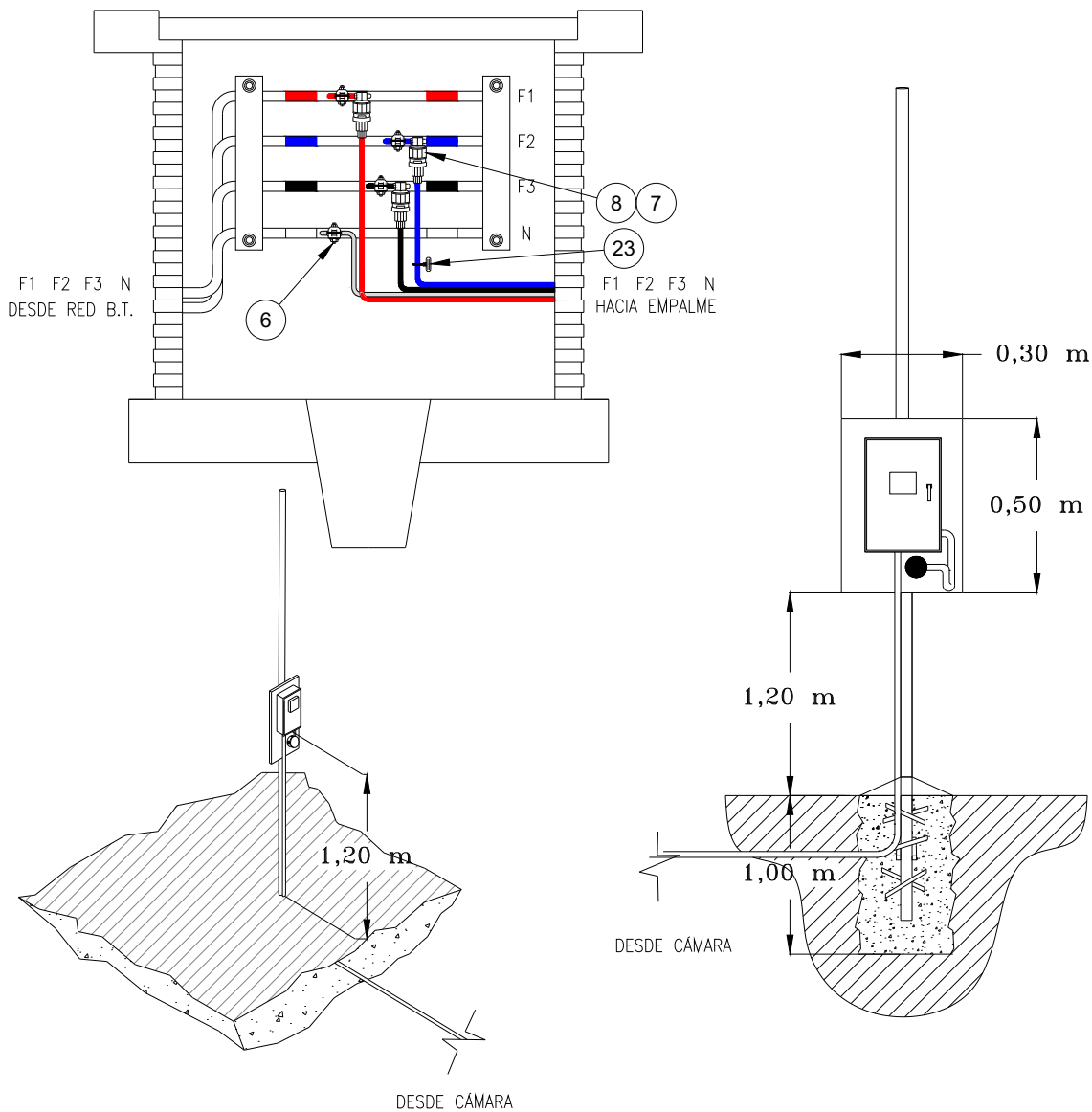
<div> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div>	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA


LISTADO DE MATERIALES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1631622	Cable BT XTU N° 8 AWG	10-30	Metros	
2	AE2912045	Caja de empalme trifásica EM-1113 (EX-1110)	1	Unidad	
3	AE3511176	Medidor Trif Directo LANDYSGYR ZMG310 CR4	1	Unidad	
4	AE2211030	Placa conex. y prueba trifásica hasta 100A(6x100)	1	Unidad	
5	AE2211081	Tapa acrílica p/block de pruebas 100A	1	Unidad	
6	AE1711301	Conector dentado p/cond. preens. 16-95/4-35mm2 P2	4	Unidad	
7	AE2211136	Fusible tipo Neozed 35A	3	Unidad	Según potencia contratada
	AE2211134	Fusible tipo Neozed 63A	3	Unidad	
	AE2211133	Portafusible aereo encapsulado 63A	3	Unidad	
9	AE1031153	Interruptor automático 3x16A curva "D"	1	Unidad	Según potencia contratada
	AE1031154	Interruptor automático 3x20A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031155	Interruptor automático 3x25A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031156	Interruptor automático 3x30A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031157	Interruptor automático 3x32A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031158	Interruptor automático 3x35A curva "D"	1	Unidad	
10	AE1031144	Interruptor automático 3x40A curva "D"	1	Unidad	p/montaje sobre metal
	AE3631302	Tornillo autoperforante 10x1"	20	Unidad	
11	AE3631002	Tornillo cab/plana Ac. Cadm. 1" x 8 BWG	20	Unidad	
12	AE2441006	Tarugo plastico #8	20	Unidad	
13	AE1911972	Amarra Plast. 600 x 9.0 mm Negra	20	Unidad	
15	AE1911980	Amarra de identif. nat./plast. 200x2.5 mm	1	Unidad	
16	AE1411117	Tubo PVC schedule 40 1 1/2"x6m	1	Unidad	
17	AE1512032	Terminal PVC completo para tubo conduit 32mm 1"	1	Unidad	
18	AE1511001	Adhesivo Vinilit 250cc	1	Unidad	
19	AE1512032	Curva 90° para tubo conduit PVC 32mm 1"	1	Unidad	
20	AE3915504	Sello Sand / 15P Amarillo Num Correl Eepa	2	Unidad	
21	AE3622206	Perno de seguridad EEPA	1	Unidad	
22	AE1718010	Terminal Compresion p/cond. Cu 8 AWG 8,4 mm	20	Unidad	
24	AE3111020	Cinta Vinilica 3/4" x20 color Azul	1	Unidad	
25	AE3111030	Cinta Vinilica 3/4" x20 color Blanco	1	Unidad	
26	AE3111010	Cinta Vinilica 3/4" x20 color Rojo	1	Unidad	
27	AE3111040	Cinta Vinilica 3/4" x20 color Verde	1	Unidad	
28	AE3111050	Cinta PVC 3M Super 33+	1	Unidad	

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 3 DE 10	DIBUJA: EEPA REvisa: EEPA APRUEBA: EEPA			REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

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

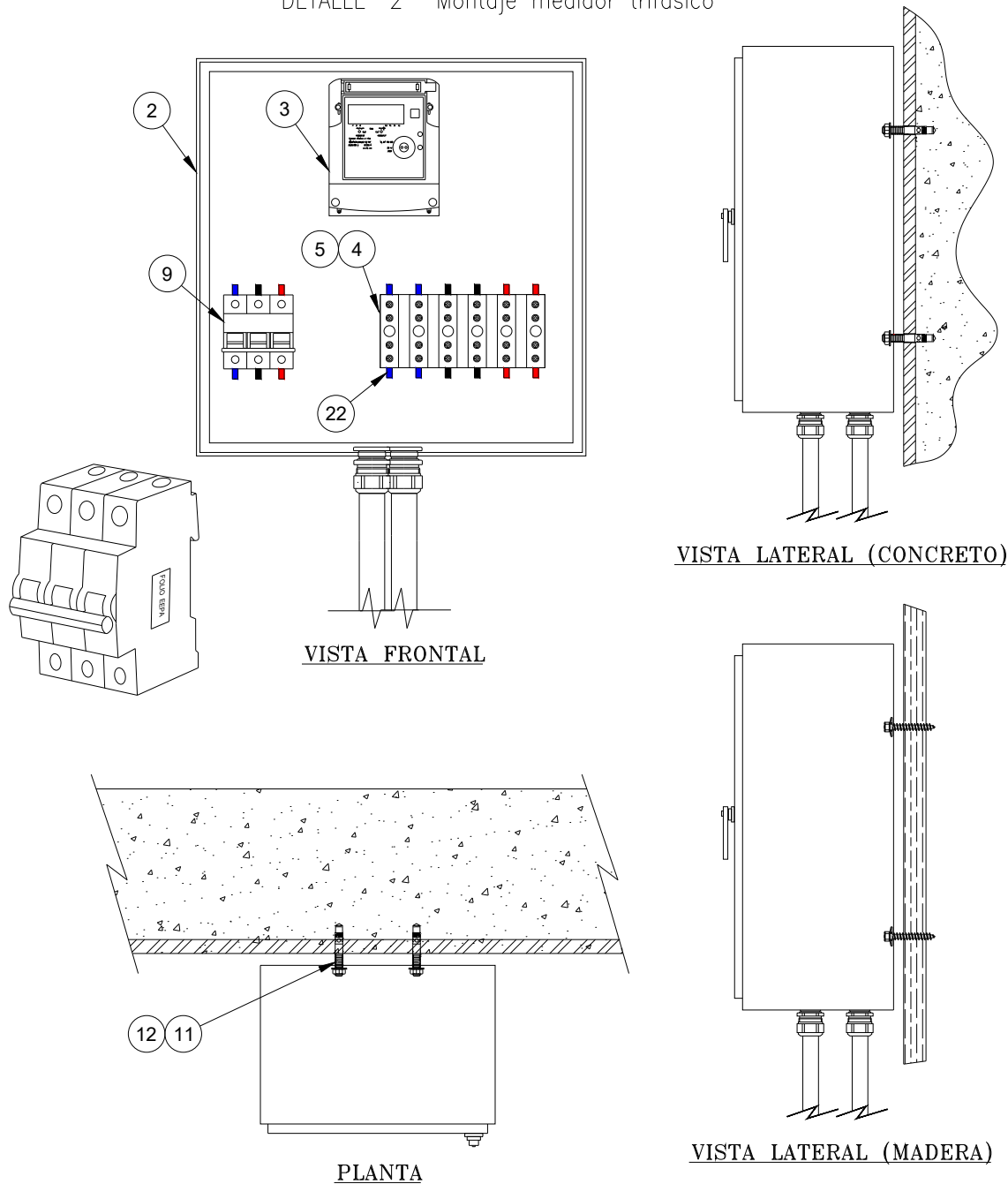
DETALLE "1" "Conexión en camarilla B.T." y "Empalme subterráneo en poste de desvío"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 4 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24
		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

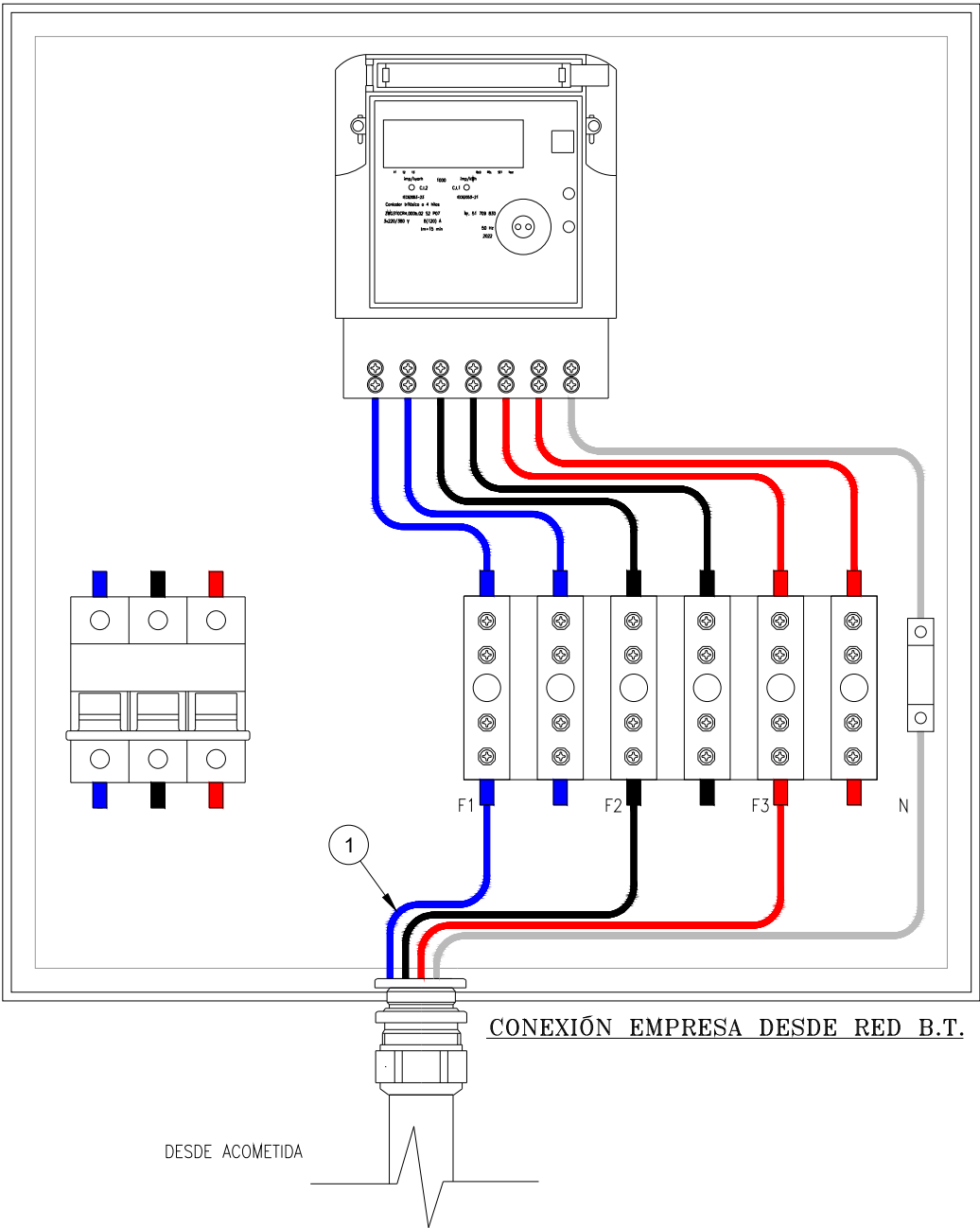
DETALLE "2" "Montaje medidor trifásico"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 5 DE 10	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

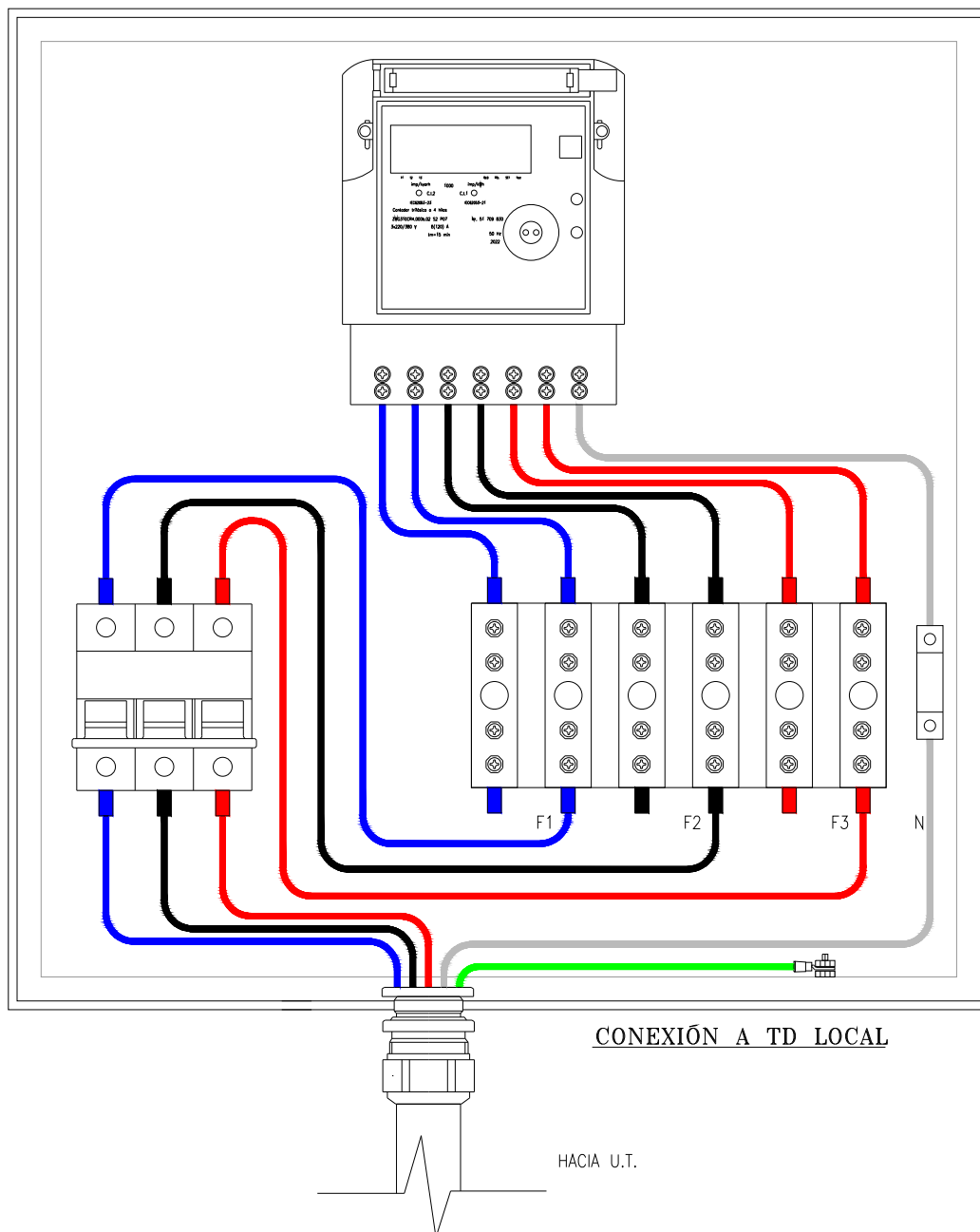
DETALLE "2" "Conexión desde red B.T. a medidor trifásico"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
	PLANO: EST_01 LÁMINA: 6 DE 10 FECHA: 11/24 ESCALA: NO			REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
DIBUJA: EEPA			REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	

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

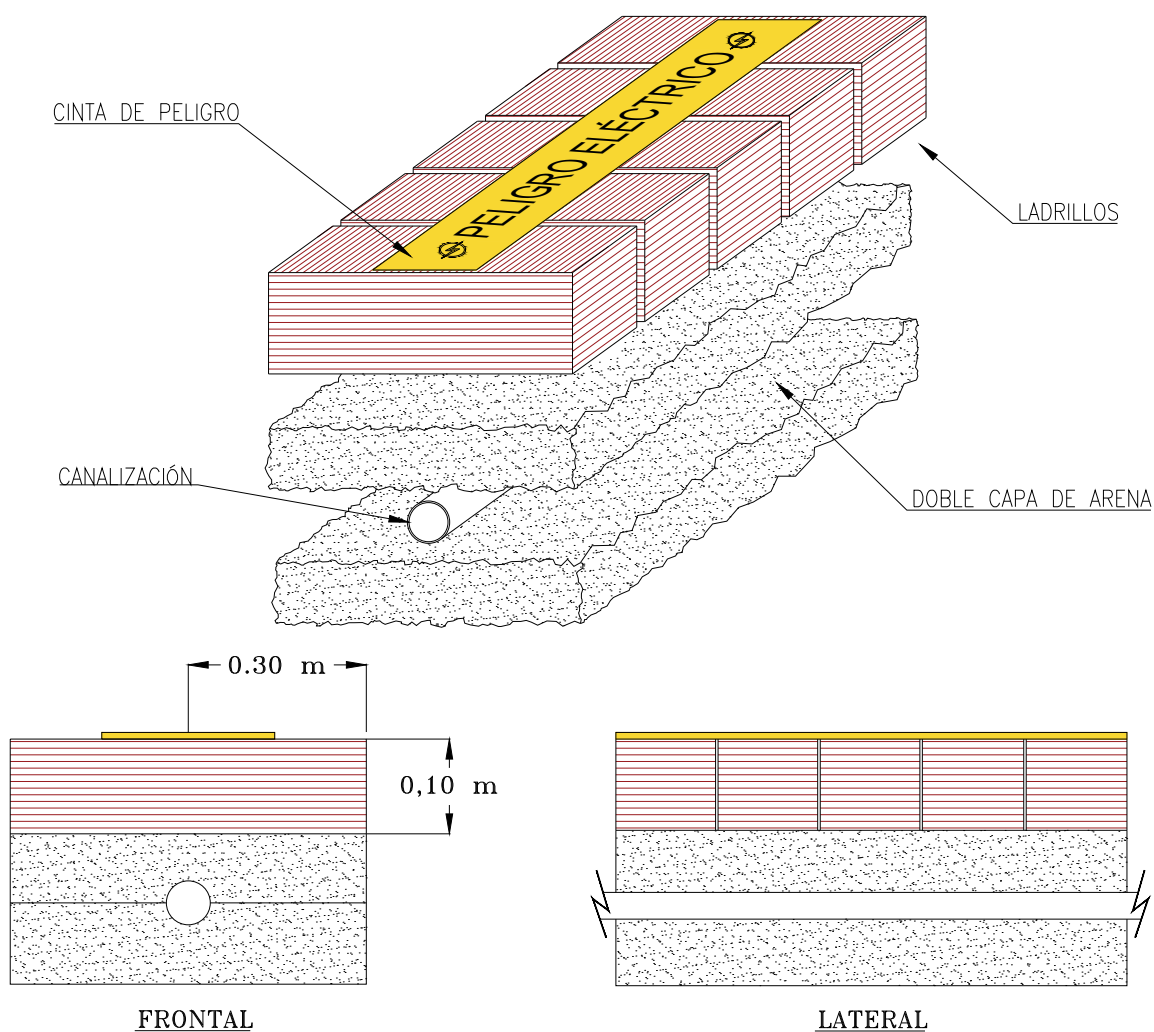
DETALLE "2" "Conexión desde medidor trifásico a local"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 7 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

<div> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div>	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 TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 8 DE 10	DIBUJA: EEPA REVIS: EEPA APRUEBA: EEPA			REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24


<div> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div>	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 4mm², 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.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 9 DE 10				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

NOTAS

7. EL MEDIDOR DEBERÁ SER MONTADO DE TAL MANERA QUE PERMANEZCA CENTRADO EN EL VISOR DE LA CAJA DE EMPALME PARA FACILITAR SU LECTURA.
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. 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 CLIENTE DEBERÁ SER CORRECTAMENTE MARCADA CON AMARRA TIPO BADERÍN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE.
13. LAS CANALIZACIONES UTILIZADAS DEBERÁN SER EN TODOS LOS CASOS DEL TIPO SCHEDULE-40 DE 2".
14. LAS CANTIDADES DE MATERIALES DE LA LÁMINA N°2 CORRESPONDEN A LAS MÍNIMAS PARA EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL EMPALME. LOS CAMBIOS EN ESTAS SE VERÁN DEFINIDOS POR LAS CONDICIONES PARTICULARES DE TERRENO.
15. LAS DISPOSICIONES MOSTRADAS SON REFERENCIALES.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO S-18/S-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_01	LÁMINA: 10 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 11/24