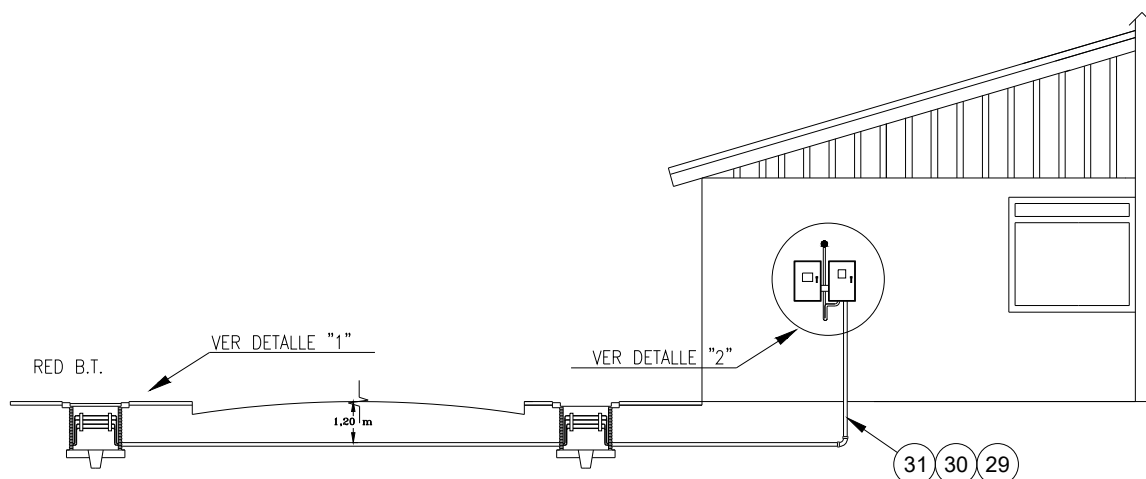
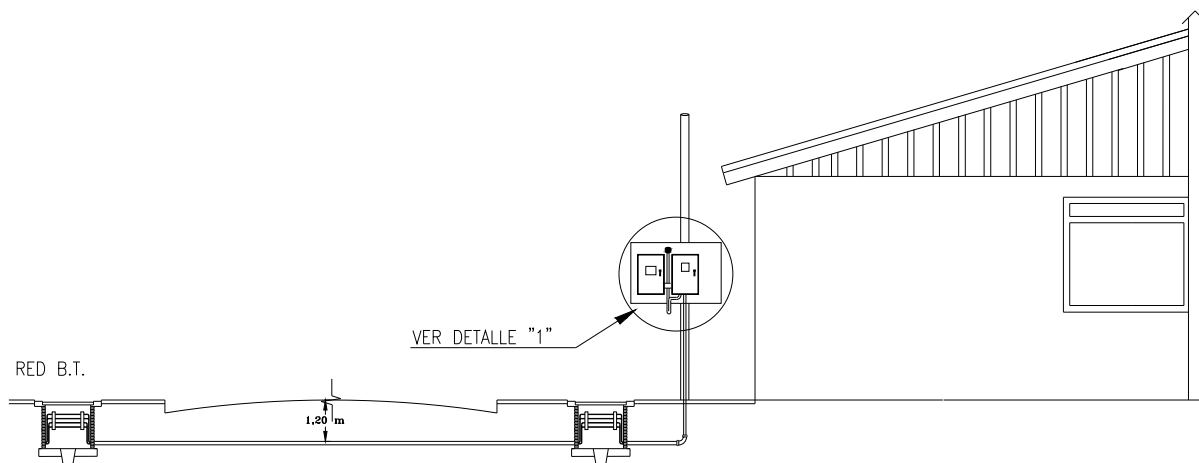



 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



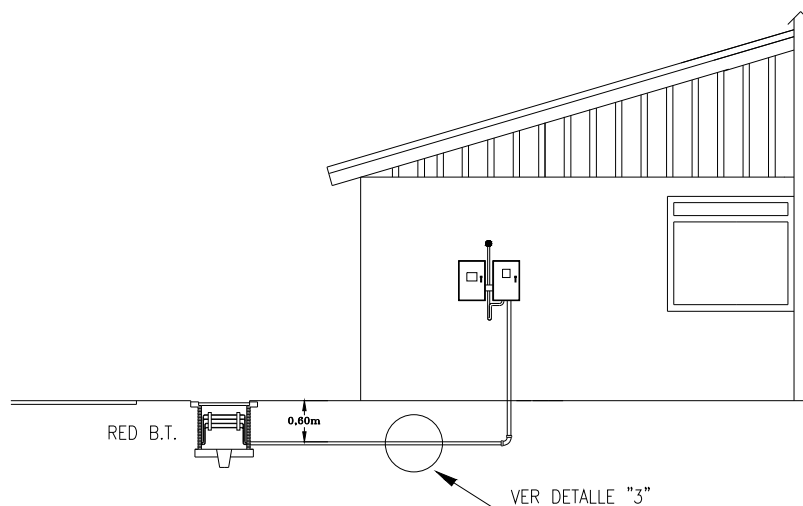
DISPOSICIÓN GENERAL CON CRUCE DE CALZADA



DISPOSICIÓN GENERAL CON POSTE DE RECEPCIÓN

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 1 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	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




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 SR-75 / SR-100			
TIPO EMPALME NORMALIZADO	CAPACIDAD INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (A)	POTENCIA MÁXIMA DE EMPALME (kVA)	POTENCIA NOMINAL (kW)
SR-75 SR-100	80	52,65	48
	90	59,24	55
	100	65,82	61
	120	82,27	76

Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100		ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 2 DE 10	DIBUJA: EEPA REvisa: EEPA APRUEBA: EEPA		REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO			APROBACIÓN	SGO 11/24

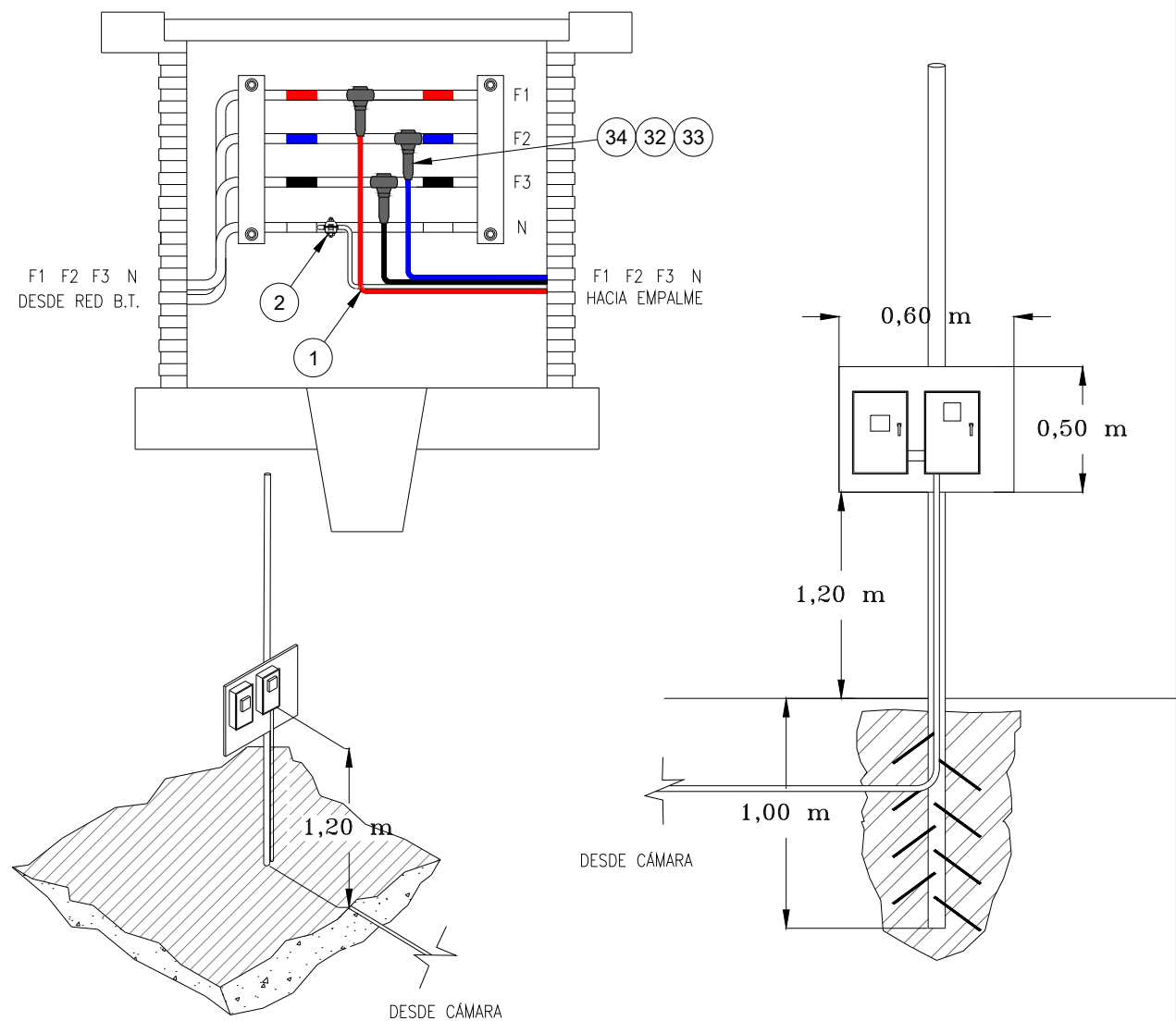
<div> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div>	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA

LISTADO DE MATERIALES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1631632	Cable BT XTU N° 2 AWG	10-30	Metros	
2	AE1711305	Conector Dentado p/cond. Preens. 25-120/25/95mm	1	Unidad	
3	AE1631391	Cable H07 V-K 1x4mm2 Azul	1	Unidad	
4	AE1631392	Cable H07 V-K 1x4mm2 Blanco	1	Unidad	
5	AE1631393	Cable H07 V-K 1x4mm2 Negro	1	Unidad	
6	AE1631394	Cable H07 V-K 1x4mm2 Rojo	1	Unidad	
7	AE2211145	Block de Pruba 10 polos States C3 410-E	1	Unidad	
8	AE2211081	Tapa acrílica p/block de pruebas 100A			
9	AE1031167	Interruptor automático 3x80A curva "D"	1	Unidad	según capacidad
	AE1031168	Interruptor automático 3x90A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031169	Interruptor automático 3x100A curva "D"	1	Unidad	
	AE1031170	Interruptor automático 3x125A curva "D"	1	Unidad	
10	AE3111020	Cinta Vinílica 3/4" x20 color Azul	1	Unidad	
11	AE3111030	Cinta Vinílica 3/4" x20 color Blanco	1	Unidad	
12	AE3111010	Cinta Vinílica 3/4" x20 color Rojo	1	Unidad	
13	AE3111040	Cinta Vinílica 3/4" x20 color Verde	1	Unidad	
14	AE3111050	Cinta PVC 3M Super 33+	1	Unidad	
15	AE1421023	Conduit Flex Met. C/PVC 1	1	Metros	
16	AE1527032	Terminal recto p/conduit Flex. Met. c/PVC M 1 0/0 32mm	2	Unidad	
17	AE1718820	Terminal ojo 2.5 - 6mm2/6mm	20	Unidad	
18	AE2912054	Caja Empalme 3F Protec AR-48/100 EM-1112	1	Unidad	equipo de medida protección general
19	AE2912046	Caja de empalme para medidor EM 1114 (ex1111)	1	Unidad	
20	AE3915504	Sello Sand / 15P Amarillo Num Correl Eepa	5	Unidad	
21	AE3622206	Perno de seguridad EEPA	2	Unidad	
22	AE3913006	Tapon seguridad especial zincado doble perforación	2	Unidad	
23	AE2211330	Porta sellos zinc c/perno y tuerca	1	Unidad	
24	AE2441004	Tarugo plastico #10	20	Unidad	
25	AE1911971	Amarra negra 370x4.8mm	20	Unidad	
26	AE3631016	Tornillo cab./redonda ac. CADM 2"x12 BWG	20	Unidad	
27	AE1211180	Transf. Cte. BT Relación 200/5A 600 V	3	Unidad	
28	AE3511149	Medidor trifasico conex. Indirecta Mod. SL7000 (SL761B010)	1	Unidad	
29	AE1421050	Cañería Ac. galv. ISO S/coplas 1 1/2" x 6mts 50mm	1	Unidad	
30	AE1512032	Terminal recto p/conduit flex. met. c/PVC 1.1/2 pulg.	1	Unidad	
31	AE1523050	Curva 90° Ac. Galv. c/copla de 1 1/2" BS-2,1 50mm	1	Unidad	
32	AE1014836	Portafusible DM2272/5 70-120 a deriv 35	3	Unidad	según capacidad
33	AE1011173	Fusible Subt. DM 2270/4 150 A	3	Unidad	
34	AE1011172	Fusible Subt.DM 2270/3 100 A	3	Unidad	

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 3 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

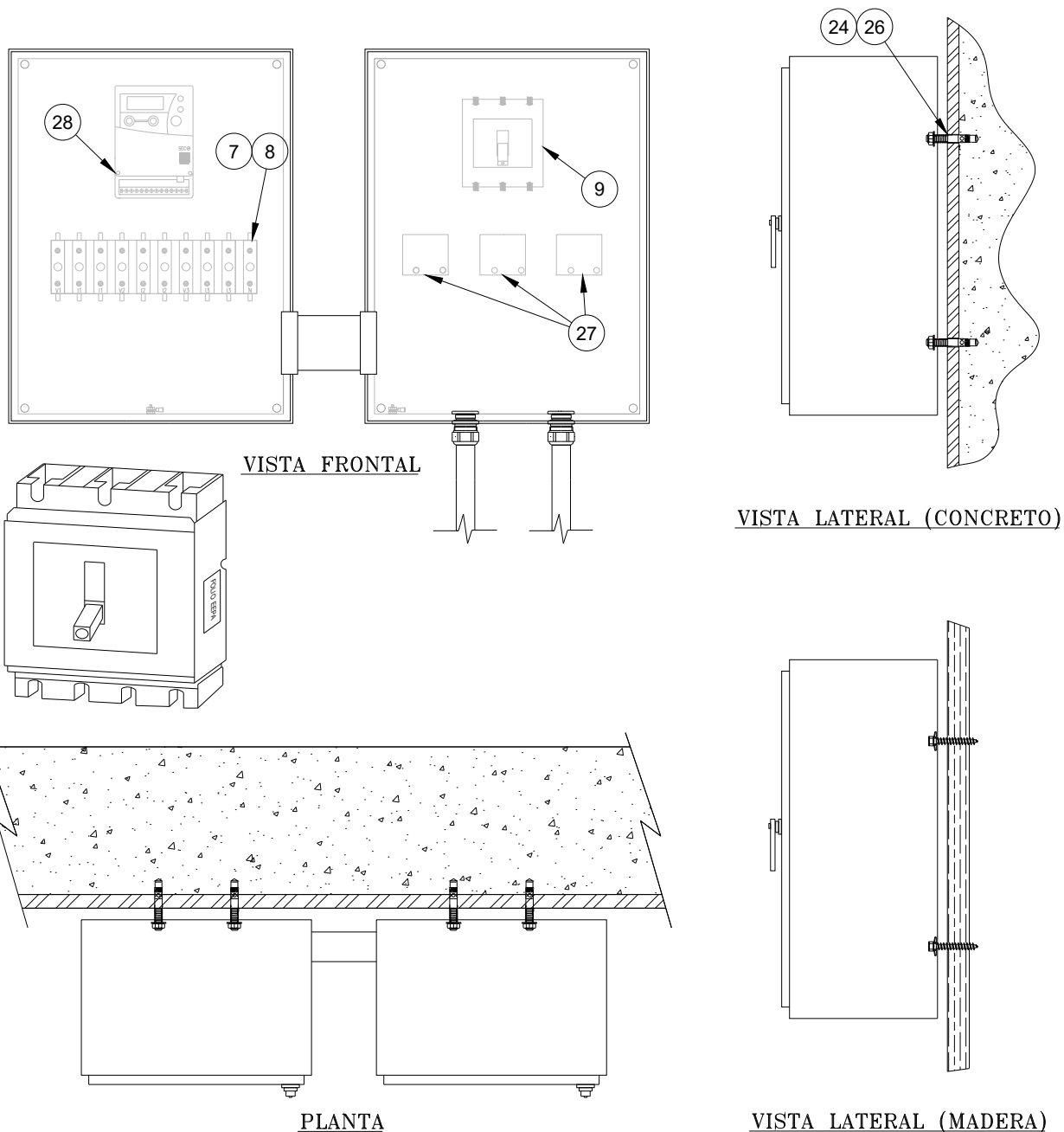
DETALLE "1" "Conexión en camarilla B.T." y "Empalme subterráneo en poste de desvío"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 4 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	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

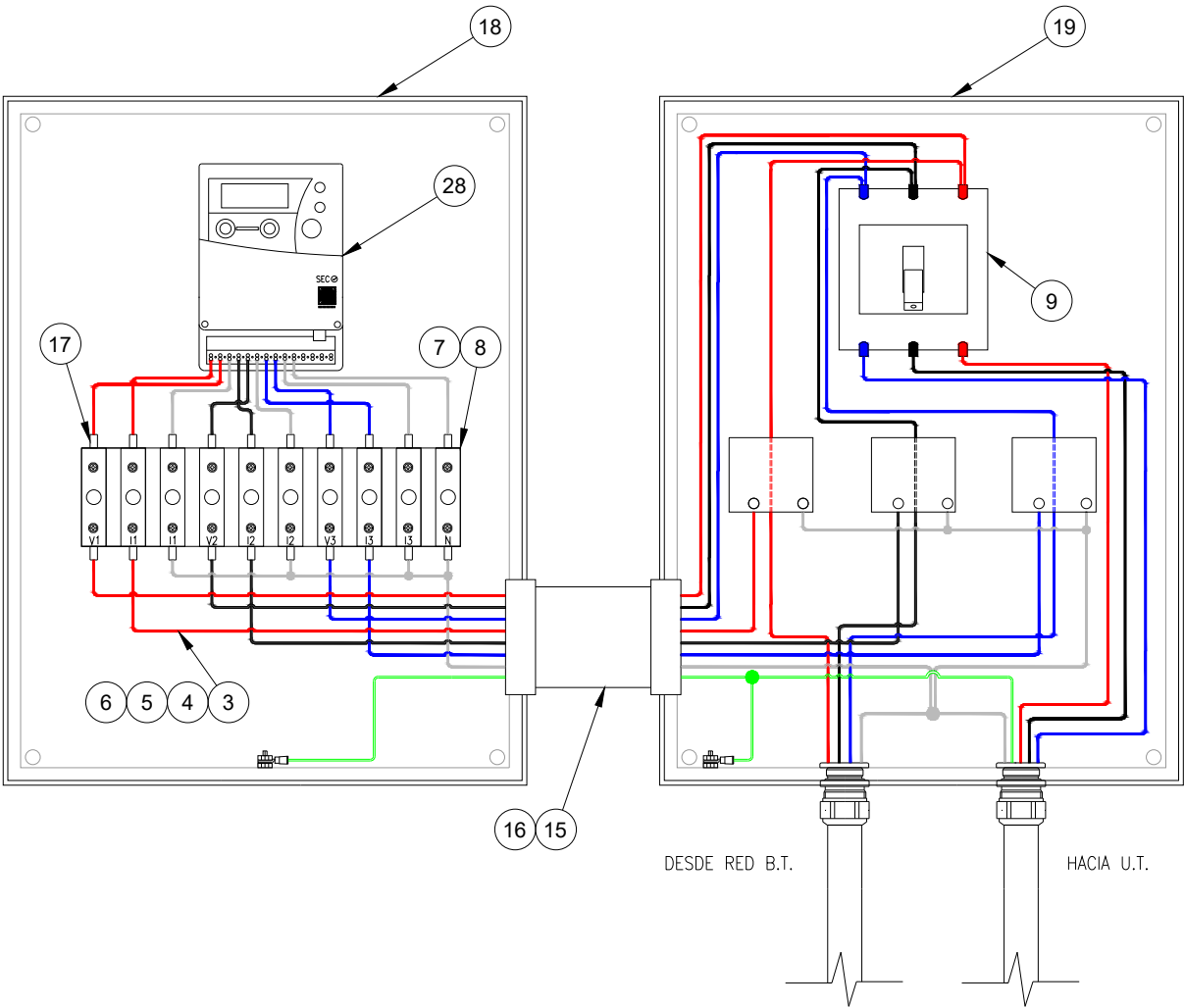
### DETALLE "2" "Montaje medidor trifásico"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 5 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA

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

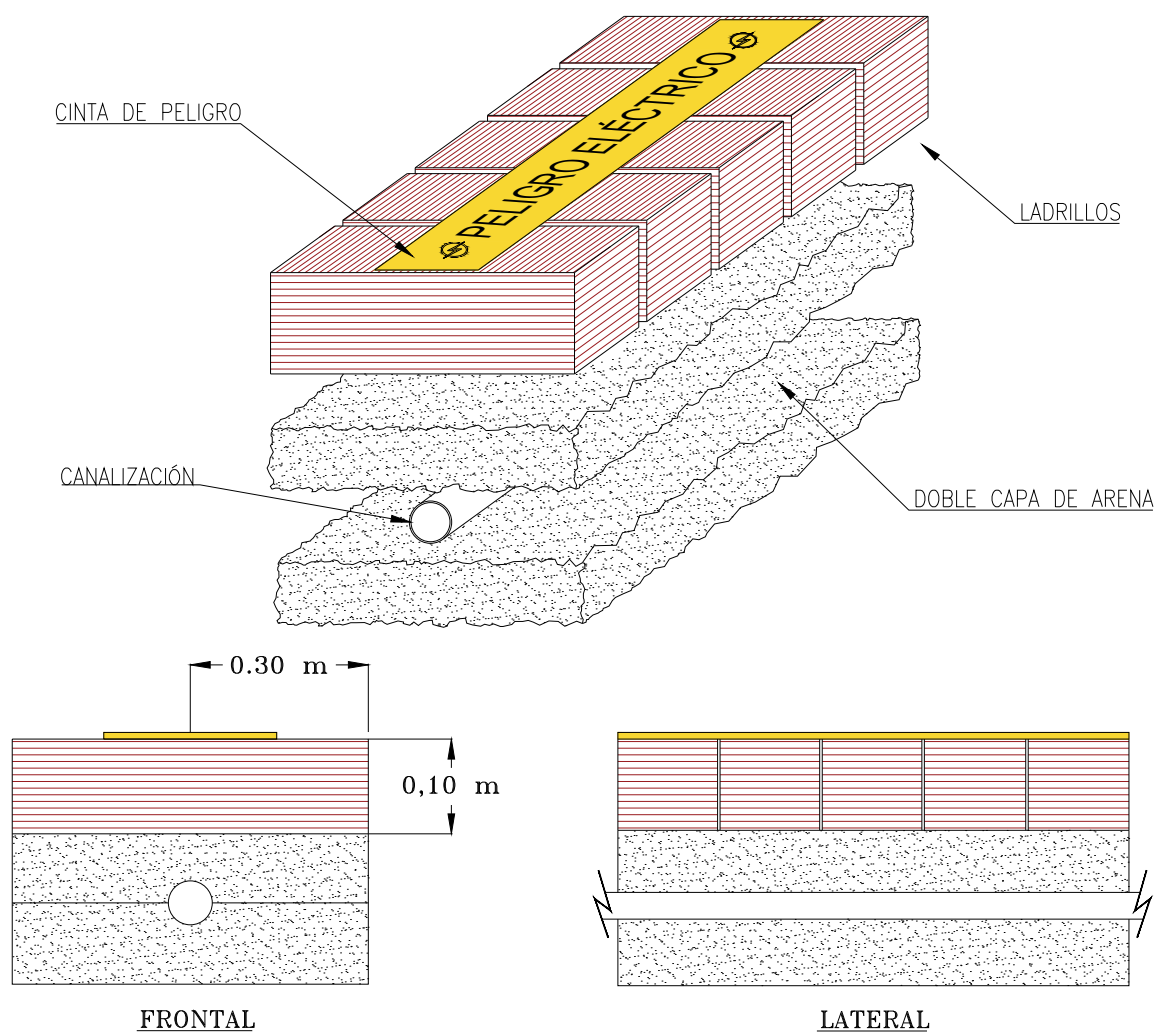
DETALLE "2" "Conexión medidor trifásico con transformadores de corriente"




 Empresa Eléctrica Punte Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 6 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 SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 7 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

#### 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.


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 8 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

#### 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. SE DEBERÁ UTILIZAR CONDUCTOR DE COBRE RVK 8 AWG O SIMILAR PARA LA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, Y ÉSTE SERÁ CONTINUO, SIN UNIONES.
9. 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.
10. LOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS DEL CAPÍTULO 6 DEL RIC N°1 EMPALMES.
11. LA ACOMETIDA DEL CLIENTE DEBERÁ SER CORRECTAMENTE MARCADA CON AMARRA TIPO BADERÍN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE.
12. LAS CANALIZACIONES UTILIZADAS DEBERÁN SER EN TODOS LOS CASOS DEL TIPO SCHEDULE-40 DE 2".
13. PARA EMPALMES SR-75 CONSIDERAR ÍTEM N°4 CON CAPACIDAD DE 80A-100A.  
PARA EMPALMES SR-100 CONSIDERAR ÍTEM N°4 CON CAPACIDAD DE 120A.
14. LAS CONEXIONES AL BLOCK DE PRUEBAS SE REALIZARÁN CON TERMINALES TIPO OJO.
15. PARA EMPALMES CON TELEMEDIDA SE DEBERÁ USAR UNA CAJA DE EMPALMES DE UN MATERIAL QUE NO INTERFIERA LA SEÑAL DE COMUNICACIÓN.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_03	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

16. 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.
17. LAS DISPOSICIONES MOSTRADAS SON REFERENCIALES.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-75/SR-100			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
				REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
PLANO: EST_03	LÁMINA: 10 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				