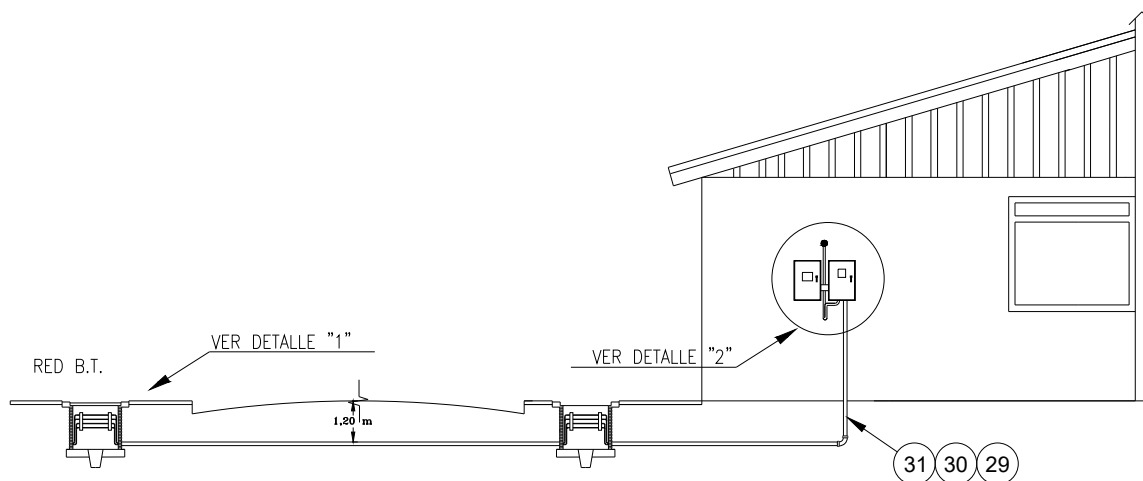
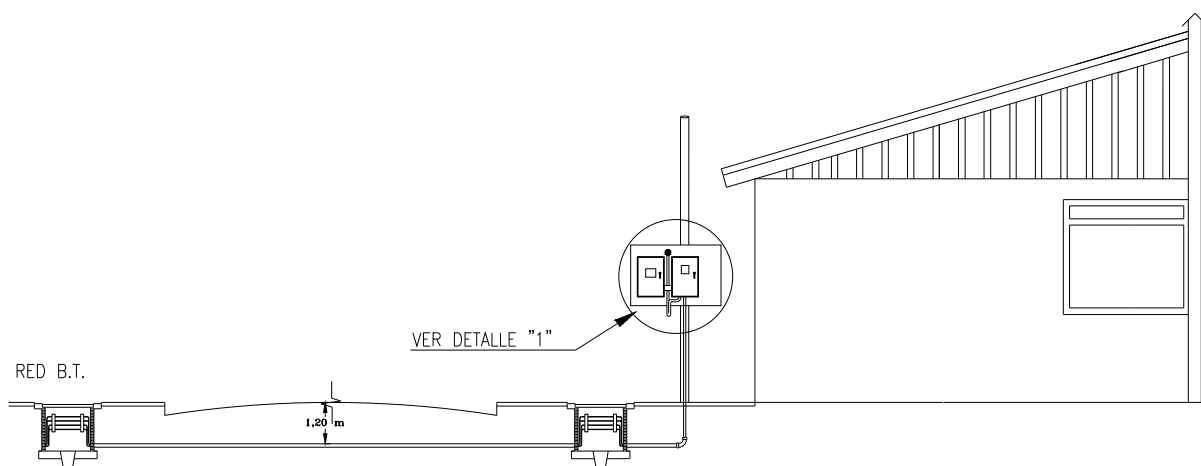



 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



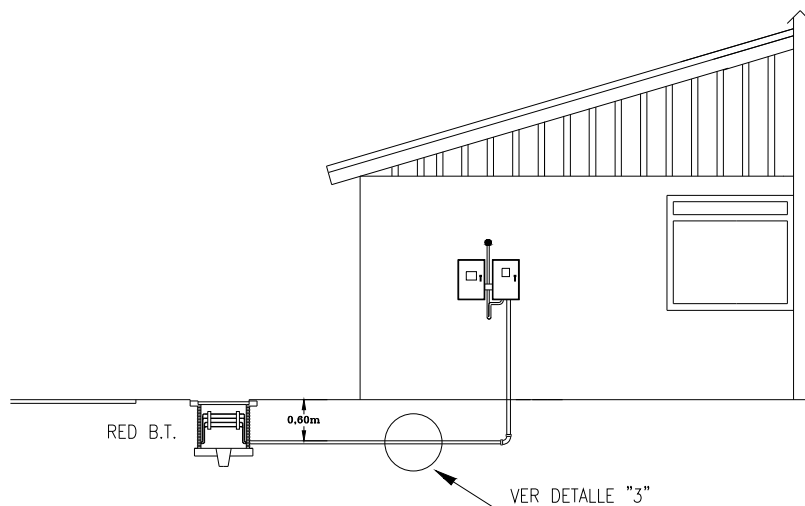
DISPOSICIÓN GENERAL CON CRUCE DE CALZADA



DISPOSICIÓN GENERAL CON POSTE DE RECEPCIÓN

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 1 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	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



DISPOSICIÓN GENERAL DESDE CÁMARA A FACHADA

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-150 / SR-225			
TIPO EMPALME NORMALIZADO	CAPACIDAD INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (A)	POTENCIA MÁXIMA DE EMPALME (kVA)	POTENCIA NOMINAL (kW)
SR-150 SR-225	150	98,70	91
	160	105,31	97
	200	131,64	122
	225	148,10	137
	250	164,54	153
	320	210,62	195

Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 2 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVISA: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

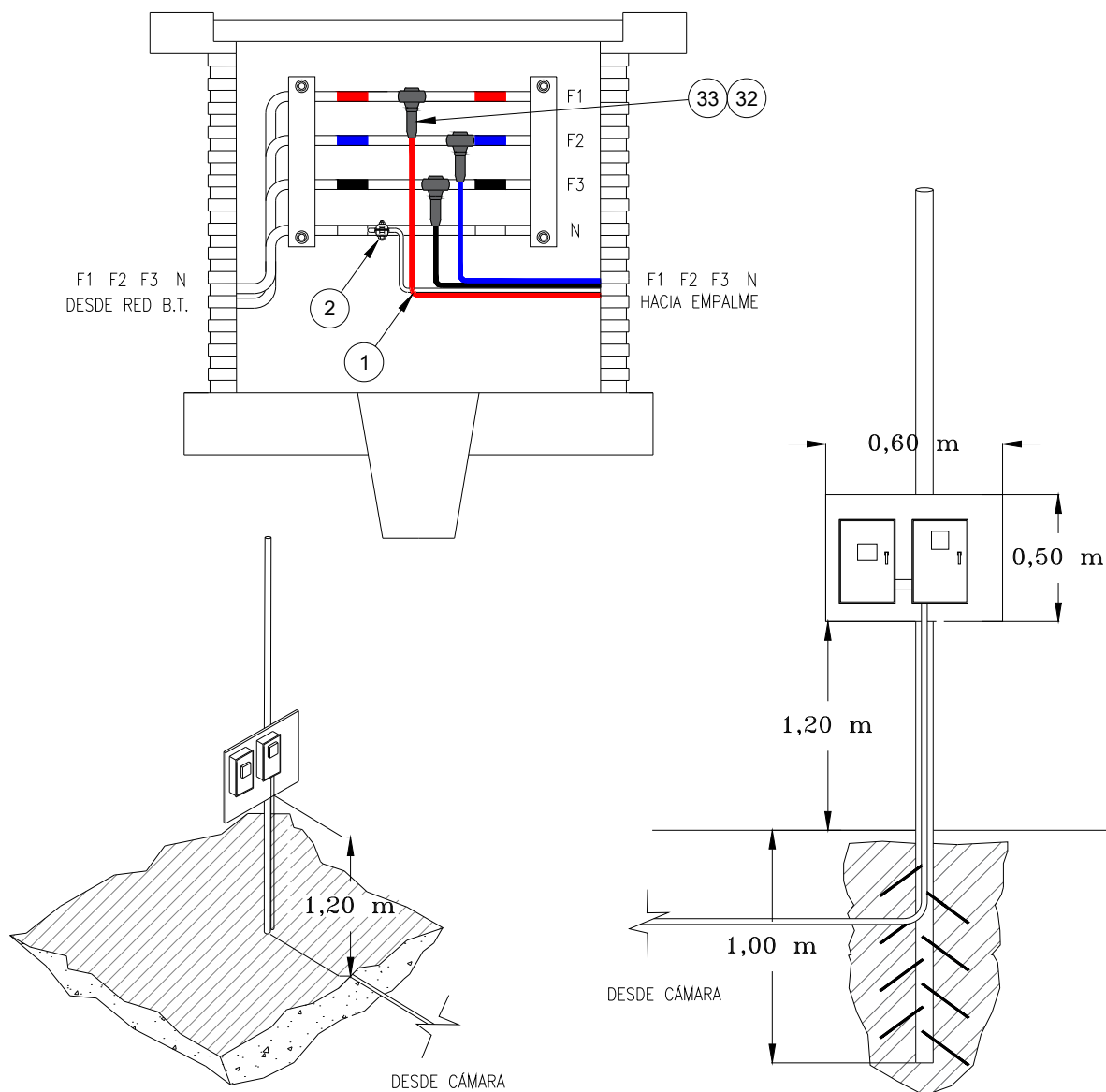
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA


LISTADO DE MATERIALES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1641007	Conductor Cu 1x350 MCM	10-30	Metros	Según Capacidad
	AE1664812	Cable monopolar XLPE ó EPR de 70 mm ²	10-30	Metros	
	AE1631342	Cable monoconductor superflex 4/0AWG	10-30	Metros	
2	AE1711310	Conector dentado p/preens.50-150/50-150mm2 P4x150D	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 Prueba 10 polos States C3 410-E	1	Unidad	
8	AE2211081	Tapa acrílica p/block de pruebas 100A	1	Unidad	
9	AE1031173	Interrup. Aut. Molded Case 3x150 A 25 kA	1	Unidad	Según capacidad
	AE1031174	Interrup. Aut. Molded Case 3x200 A 25 kA	1	Unidad	
	AE1031175	Interrup. Aut. Molded Case 3x250 A 25 kA	1	Unidad	
	AE1031176	Interrup. Aut. Molded Case 3x350 A 25 kA	1	Unidad	
10	AE3111020	Cinta Vinilica 3/4" x20 color Azul	1	Unidad	
11	AE3111030	Cinta Vinilica 3/4" x20 color Blanco	1	Unidad	
12	AE3111010	Cinta Vinilica 3/4" x20 color Rojo	1	Unidad	
13	AE3111040	Cinta Vinilica 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
19	AE2912046	Caja de empalme para medidor EM 1114 (ex1111)	1	Unidad	Protección general
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	Tarujo plastico #10	20	Unidad	
25	AE1911971	Amarra negra 3/0x4.8mm	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	Según Capacidad
	AE1211300	Transf. Cte. BT Relación 300/5A 600V	3	Unidad	
	AE1211400	Transf. cte. B.T. relación 400/5A 600V	3	Unidad	
28	AE3511149	Medidor trifasico conex. Indirecta Mod. SL7000 (SL761B010)	1	Unidad	
29	AE1423110	Cañería Ac. galv. ANSI C80.1 C/copla 4"x 3 mts. 110 mm	1	Unidad	
30	AE1512032	Terminal recto Ac.galv. p/conduit 4"	1	Unidad	
31	AE1523110	Curva 90° ac. galv. c/copla de 4" BS-2,1 110 mm	1	Unidad	
32	AE1014836	Portafusible DM2272/5 70-120 a deriv 35	3	Unidad	
33	AE1011173	Fusible Subt. DM 2270/4 150 A	3	Unidad	Según capacidad
	AE1011172	Fusible Subt.DM 2270/3 100 A	3	Unidad	

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
				REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 3 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 11/22	ESCALA: NO				

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

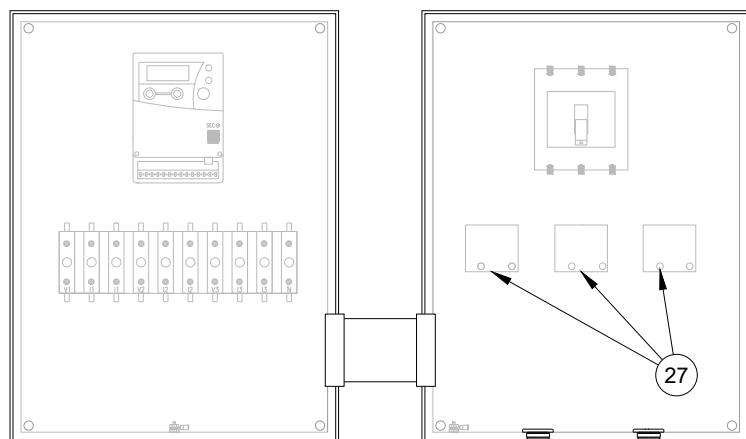
DETALLE "1" "Conexión en camarilla B.T." y "Empalme subterráneo en poste de desvío"



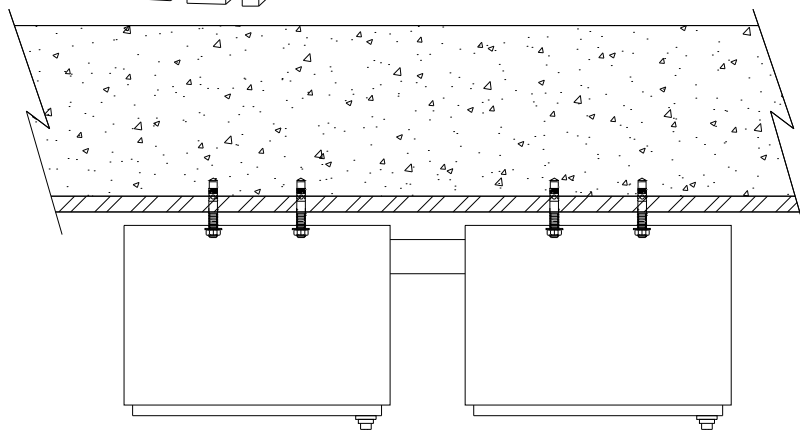
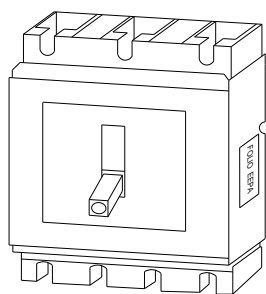
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 4 DE 9				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO				DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA

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

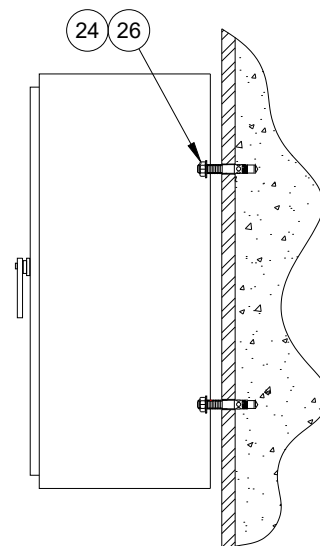
DETALLE "2" "Montaje medidor trifásico"



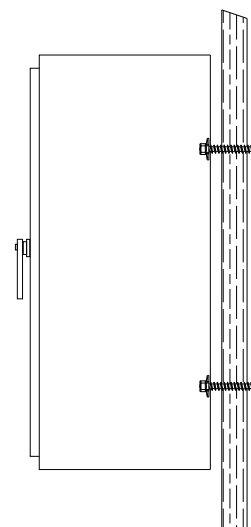
VISTA FRONTAL




PLANTA



VISTA LATERAL (CONCRETO)

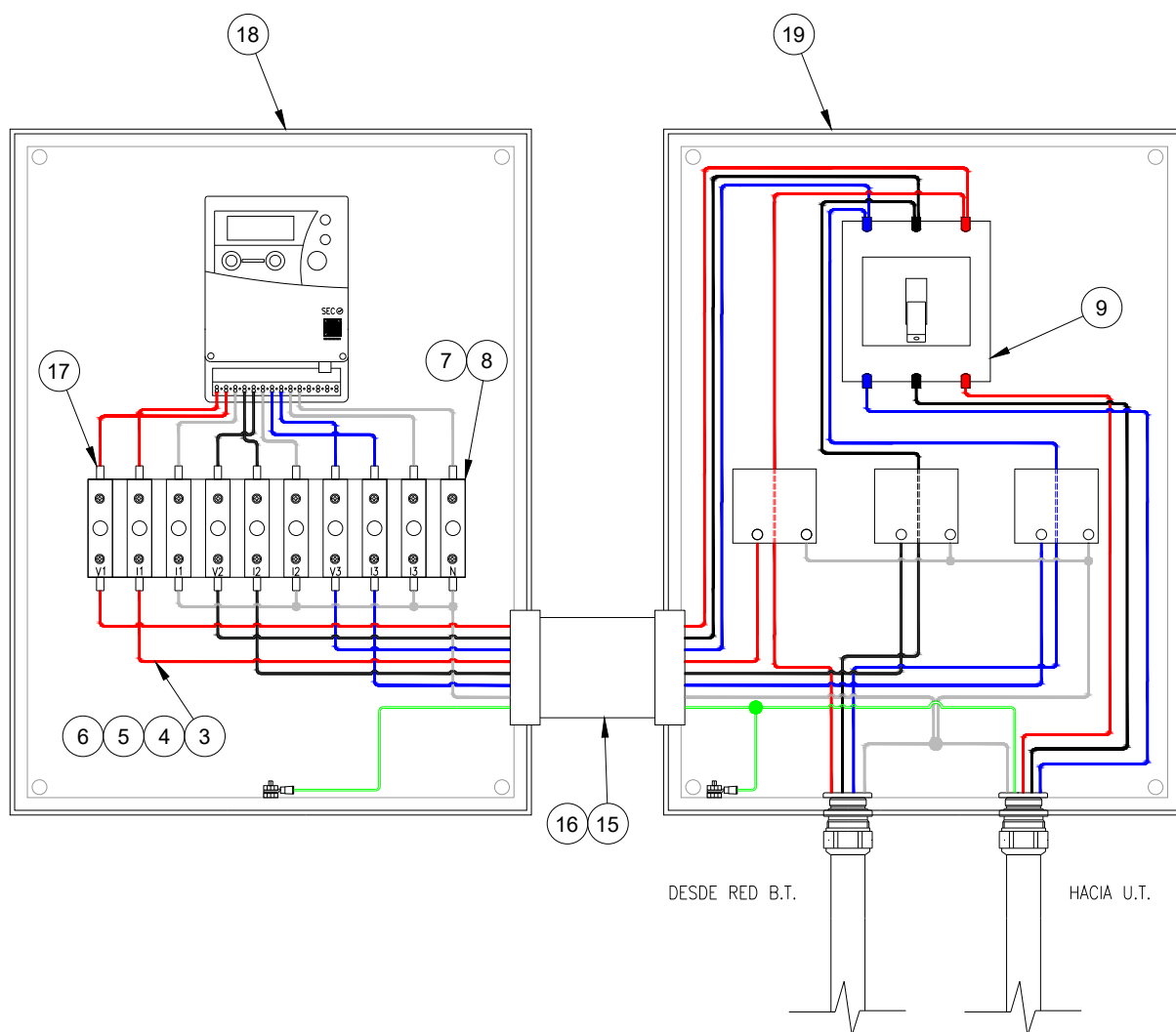



VISTA LATERAL (MADERA)

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 5 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	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

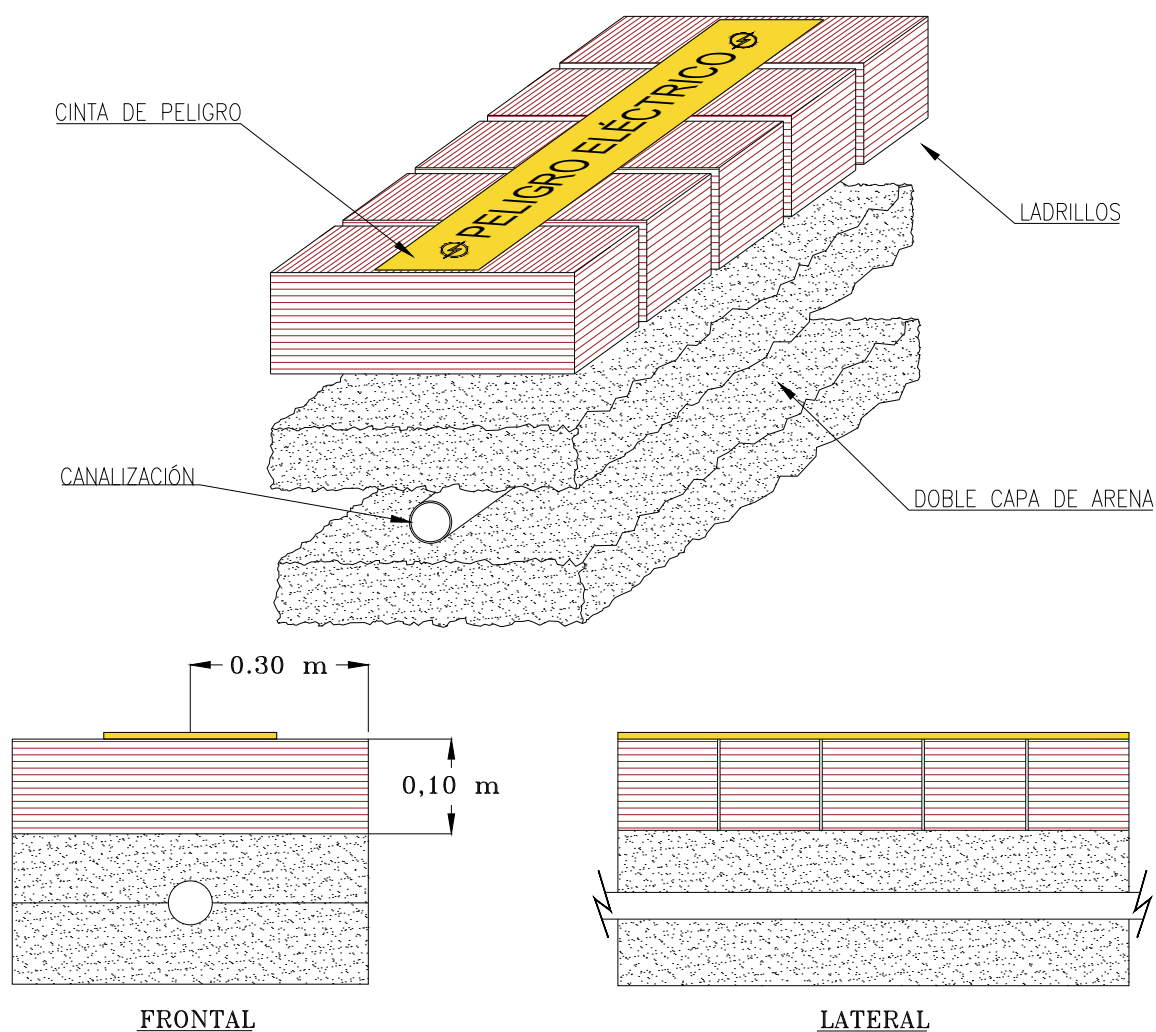
DETALLE "2" "Conexión medidor trifásico con transformadores de corriente"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 6 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	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 "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-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 7 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	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

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.

 EEPA Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225		ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 8 DE 9	DIBUJA: EEPA REvisa: EEPA APRUEBA: EEPA		REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	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

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.
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.

 EEPA Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO SR-150/SR-225			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EST_04	LÁMINA: 9 DE 9				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 11/24