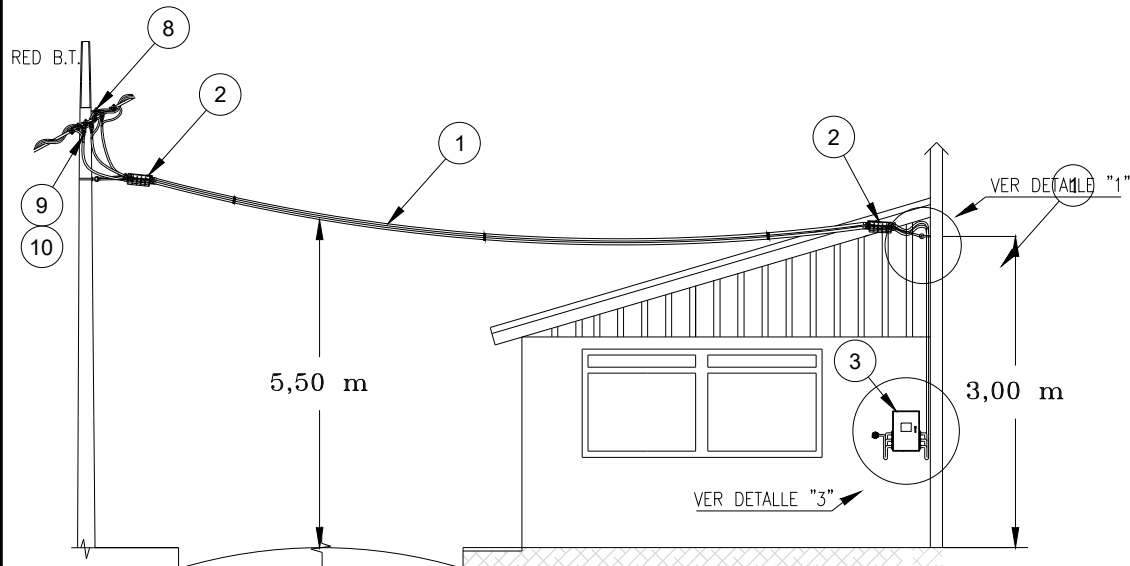
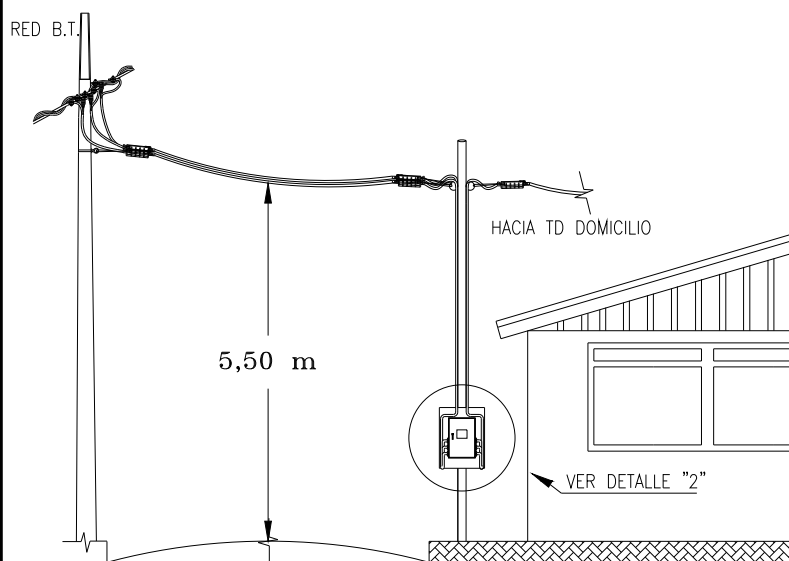


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



DISPOSICIÓN GENERAL CON ANCLAJE EN FACHADA



DISPOSICIÓN GENERAL CON POSTE DE DESVÍO

ALTURA MÍNIMA DE ACOMETIDA

Regiones transitables (localidades, carreteras, autopistas, caminos, calles, cruces de caminos y calles)	5,5 m
Regiones poco transitables (montañas, praderas, cursos de agua no navegables, superficies sin tránsito de vehículos)	5,0 m

Valores según RPTD N°7 Franja y Distancia de seguridad, punto 6.3, tabla 8.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 1 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

LISTADO DE MATERIALES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1652906	Acometida concentrica CU 2x6mm2	10-30	Metros	
2	AE2211131	Tensores Acometida P/concentrico	6	Unidad	
3	AE2912045	Caja de empalme trifásica EM-1113 (EX-1110)	1	Unidad	
4	AE2211180	Boquilla bakelita p/Cond. Concentrico 2x6mm2	6	Unidad	
5	AE3511176	Equipo de medida trifásico	1	Unidad	
6	AE2211030	Placa conex. y prueba trifásica hasta 100A(6x100)	1	Unidad	
7	AE2211081	Tapa acrílica p/block de pruebas 100A	1	Unidad	
8	AE1711301	Conector dentado p/cond. preens. 16-95/4-35mm2 P2	4	Unidad	
9	AE2211136	Fusible tipo Neozed 35A	3	Unidad	Según potencia contratada
	AE2211134	Fusible tipo Neozed 63A	3	Unidad	
10	AE2211133	Portafusible aereo encapsulado 63A	3	Unidad	
11	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	
	AE1031144	Interruptor automático 3x40A curva "D"	1	Unidad	
12	AE3631004	Tornillo cab/plana Ac. Cadm. 1 1/2" x 10 BWG	20	Unidad	
13	AE2441004	Tarugo plastico #10	20	Unidad	
14	AE3631302	Tornillo autoperforante 10x1"	20	Unidad	p/montaje sobre metal
15	AE1911990	Bases plásticas negras	20	Unidad	
16	AE1911914	Amarros plásticos 370x3,6mm	20	Unidad	
17	AE2211240	Concavo ac. galv. anclaje 5/16 x 110 mm	1	Unidad	
18	AE3631002	Tornillo cab/plana Ac. Cadm. 1" x 8 BWG	20	Unidad	
19	AE2441006	Tarugo plastico #8	20	Unidad	
20	AE1911972	Amarra Plast. 600 x 9.0 mm Negra	20	Unidad	
21	AE2412713	Soporte remate pesado ac. galv. 1 via	1	Unidad	
22	AE3621127	Perno ac. galv. 1/2x11" cab./tuer.hexag.	1	Unidad	
23	AE3611112	Golilla presión ac. galv p/perno 1/2"	1	Unidad	
24	AE3611206	Golilla repart. ac. galv. 40x40x5 mm perno 1/2	1	Unidad	
25	AE1621083	Cable trifilar 2x6mm2 + 1x2,5mm2	2	Metros	
26	AE2211190	Boquilla bakelita p/Cond. Trifilar 2x6mm2	1	Unidad	
27	AE3911010	Sello plástico amarillo foliado	1	Unidad	
28	AE3622206	Perno de seguridad	1	Unidad	

EMPALMES A-18 / A-27			
TIPO EMPALME NORMALIZADO	CAPACIDAD INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (A)	POTENCIA MÁXIMA DE EMPALME (kVA)	POTENCIA NOMINAL (kW)
A-18 A-27	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.

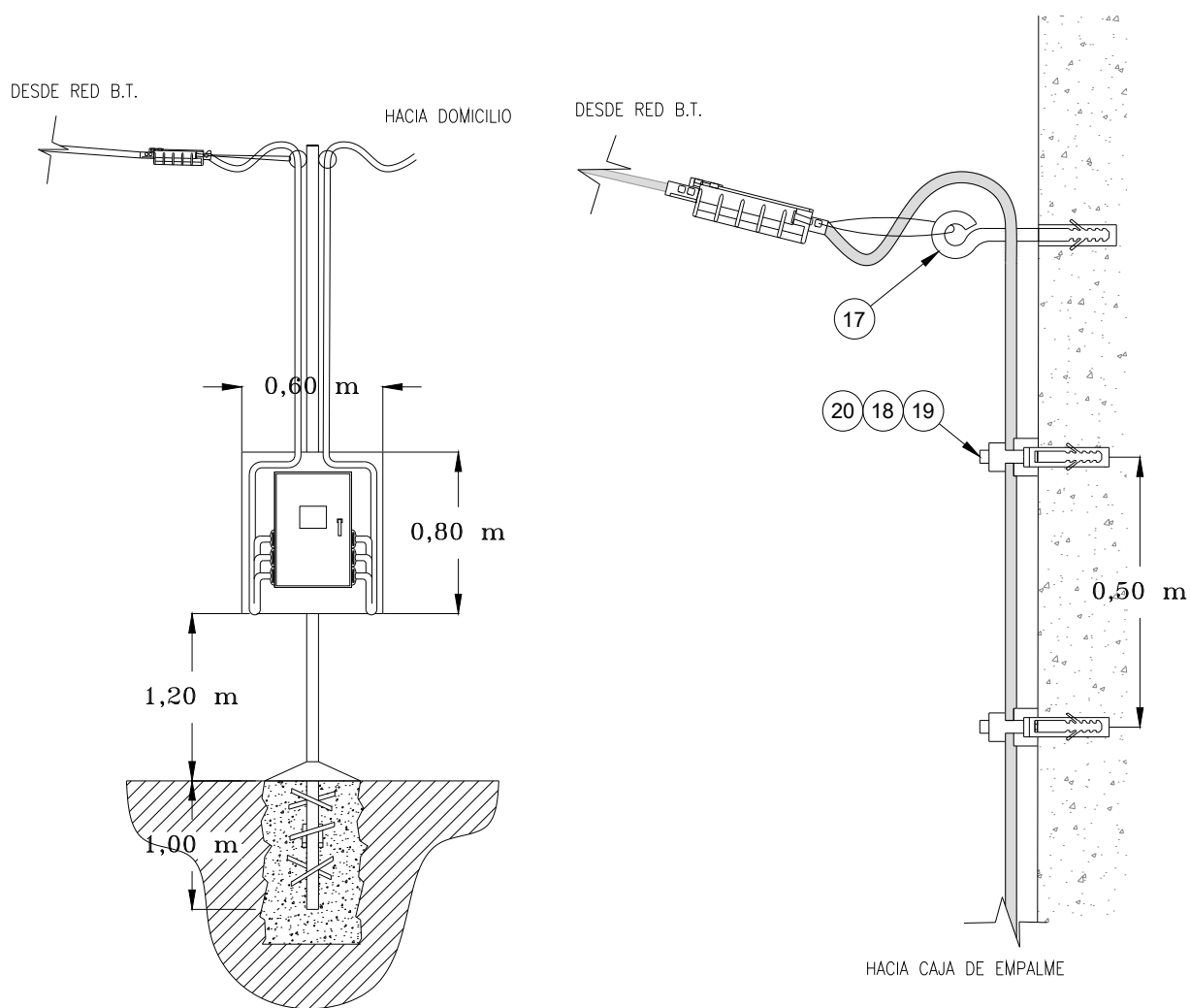
CAPACIDAD Y LONGITUD MÁXIMA DE ACOMETIDA		
SECCIÓN CABLE CONCÉNTRICO	LONGITUD MÁXIMA ACOMETIDA AÉREA	CAPACIDAD MÁXIMA
2x6mm2	30 metros	43 A

Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3 y RIC N°4 Conductores y Canalizaciones, punto 7.2.6.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 2 DE 9				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	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

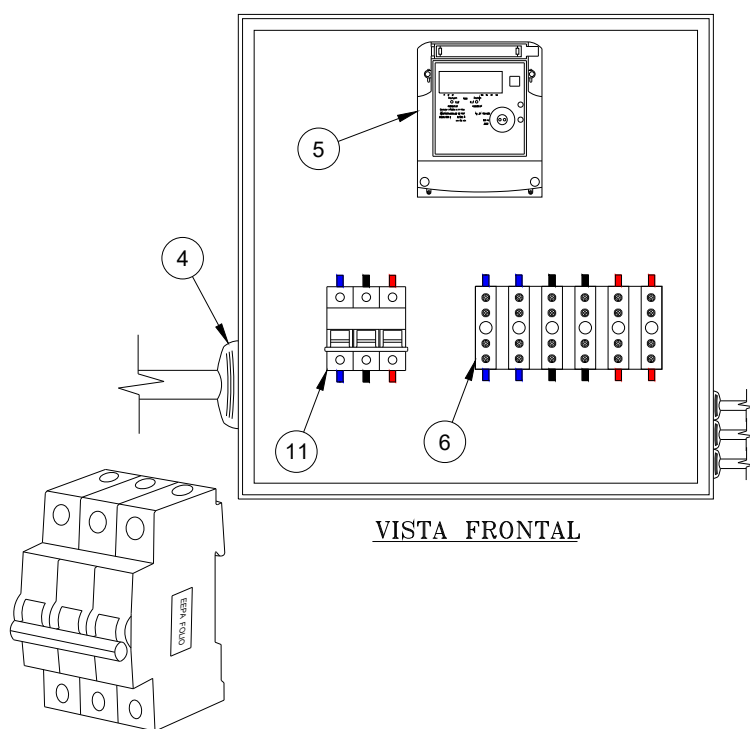
DETALLE "1" "Recepción en fachada" y "Empalme en posted de recepción"



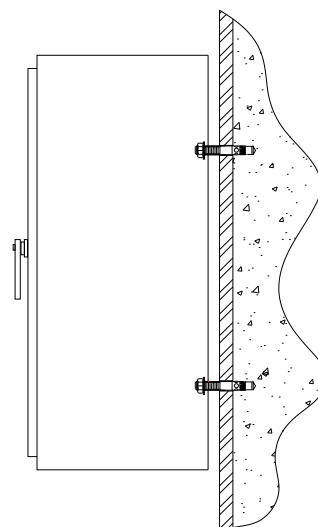
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 3 DE 9	DIBUJA: EEPA REvisa: EEPA APRUEBA: EEPA			REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24

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

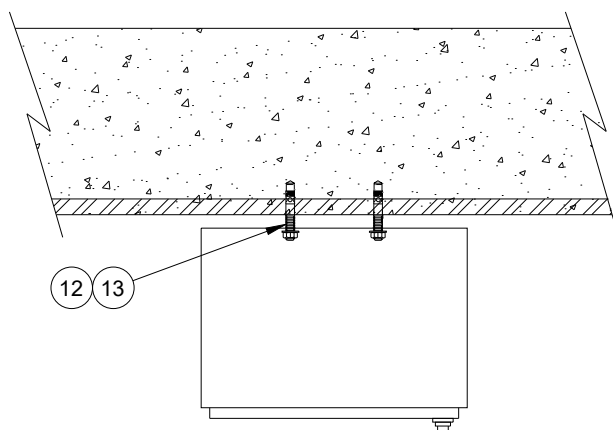
DETALLE "3" "Montaje medidor trifásico"



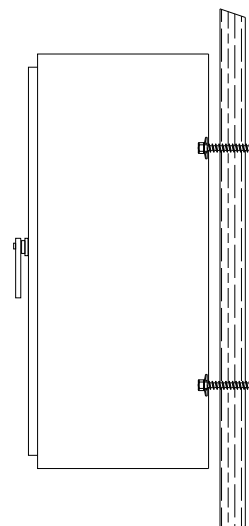
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL (CONCRETO)



VISTA SUPERIOR

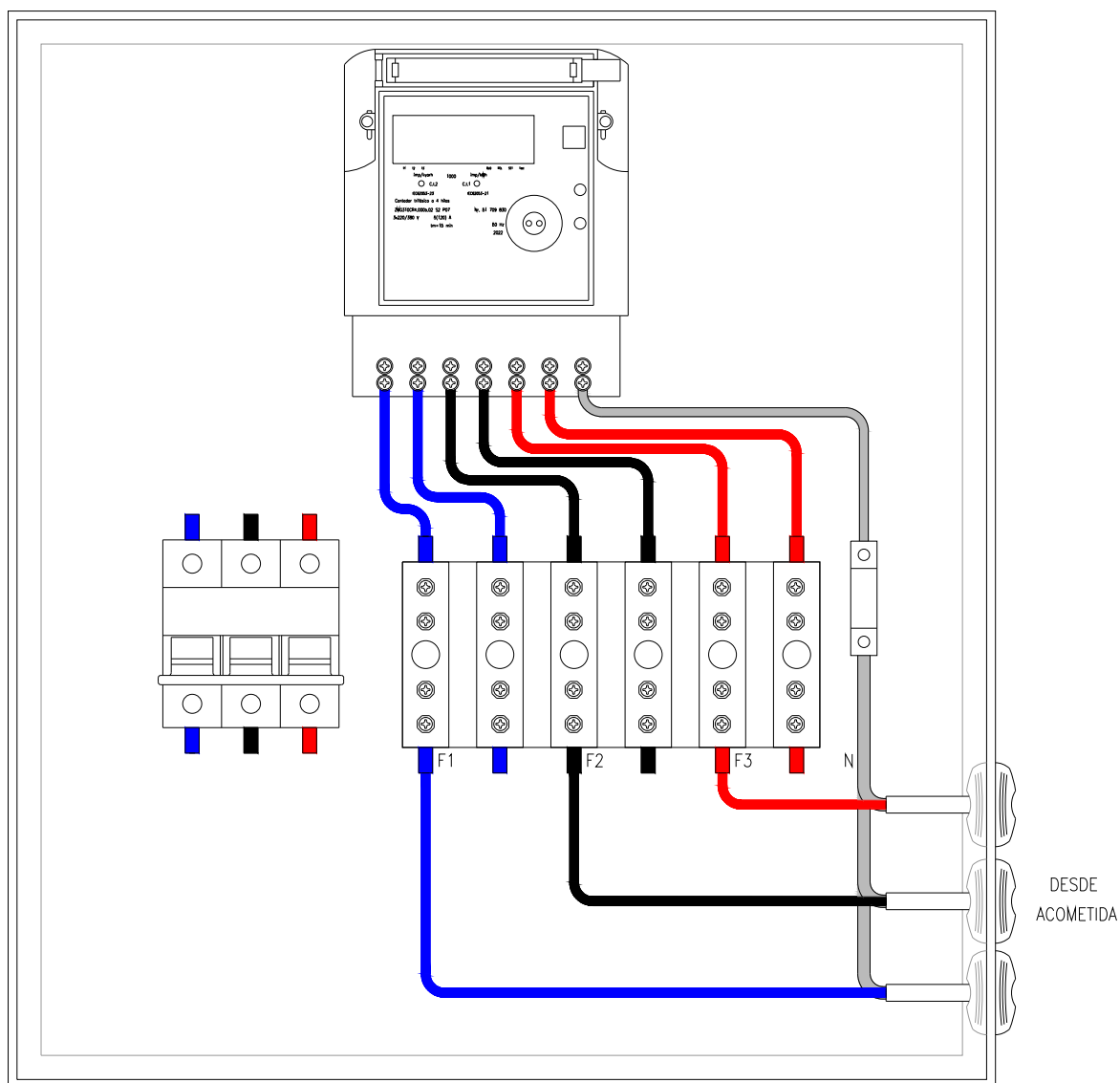


VISTA LATERAL (MADERA)

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 4 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

DETALLE "3" "Conexión desde red B.T. a medidor trifásico"

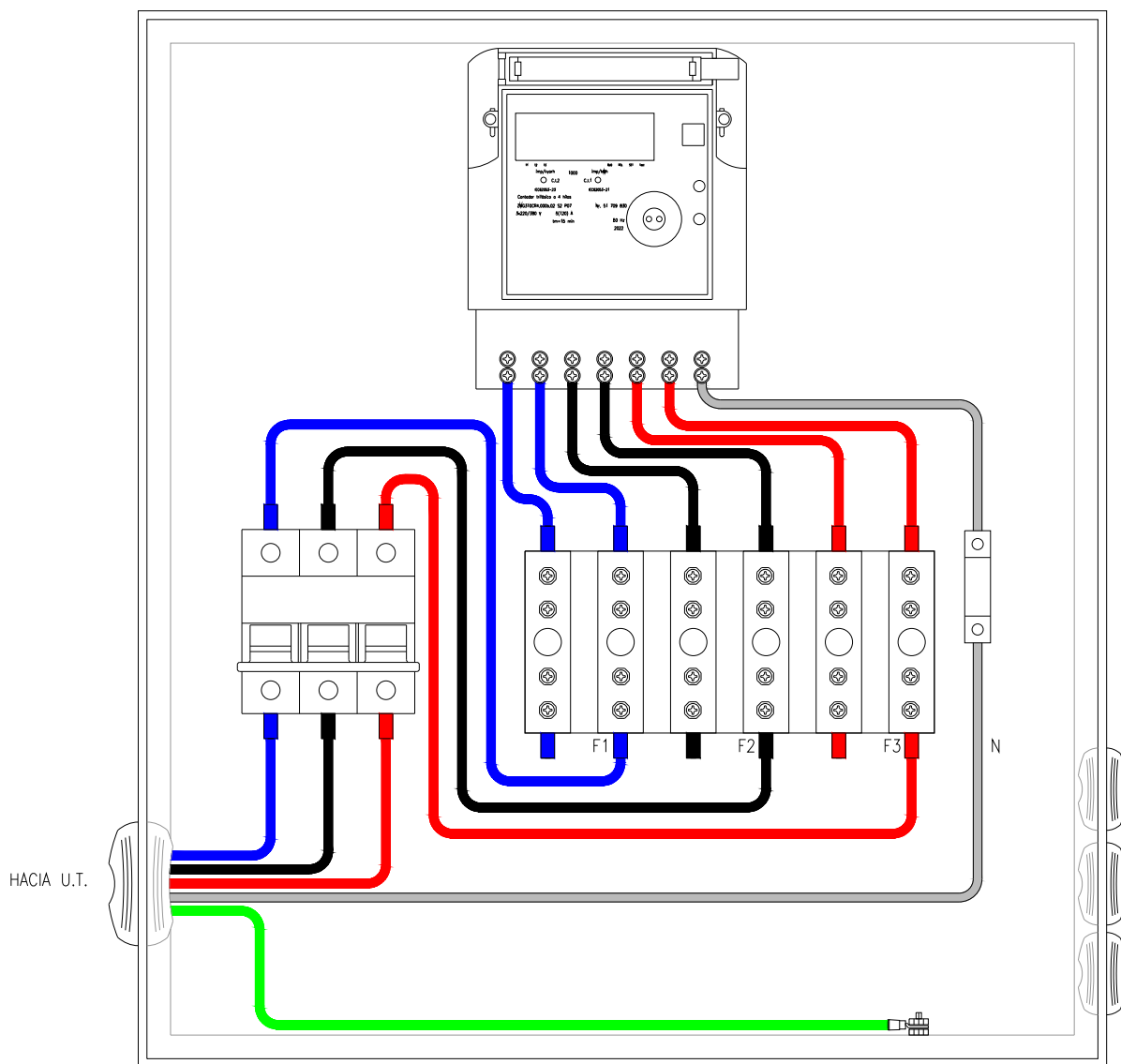


CONEXIÓN EMPRESA DESDE RED B.T.

<div> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div>		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 5 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 "3" "Conexión desde medidor trifásico a local"



CONEXIÓN A TD LOCAL

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
	PLANO: EAT_01	LÁMINA: 6 DE 9	DIBUJA: EEPA	REVISIÓN	DMO 11/24
	FECHA: 11/22	ESCALA: NO		APROBACIÓN	SGO 11/24
			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

1. TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LA ACOMETIDA EN SU PUNTO MÁS BAJO DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE ALTURA MÍNIMA RESPECTO AL EJE CENTRAL DE LA CALLE O CALZADA, DESCRITOS EN LA LÁMINA N°1, SEGÚN RPTD N°7 FRANJA Y DISTANCIAS DE SEGURIDAD.
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, SEGÚN RIC N° EMPALMES.
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 UN MEDIDOR DISTINTO AL PRESENTE EN ESTE DOCUMENTO, ÉSTE 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 AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27		ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 7 DE 9	DIBUJA: EEPA REvisa: 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

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 CONCÉNTRICO DE COBRE DE 6mm² PARA LA ACOMETIDA AÉREA, Y ÉSTE SERÁ CONTINUO, SIN UNIONES.
10. DEBERÁ RETIRARSE LA CUBIERTA EXTERNA DEL CONDUCTOR CONCÉNTRICO SEGÚN MEDIDA SUGERIDA (6cm) CON LA PRECAUCIÓN NECESARIA PARA NO DAÑAR LA MALLA NEUTRO. SEGUIDAMENTE SE RETIRARÁ LA CUBIERTA EXTERNA CORTADA DEL CONDUCTOR CONCÉNTRICO Y SE INSTALARÁ SOBRE LA MALLA NEUTRO PREENTORCHADA. A CONTINUACIÓN, EN EL PUNTO DE SEPARACIÓN DE LA MALLA NEUTRO Y FASE, SE INSTALARÁ CINTA AUTO FUNDENTE Y SOBRE ÉSTA LA CINTA AISLANTE.
11. LA CONEXIÓN DE LA MALLA NEUTRO DEL CONDUCTOR CONCÉNTRICO AL MEDIDOR SE REALIZARÁ CON TERMINALES DE COMPRESIÓN.
12. PARA EMPALMES CON POSTE DE DESVÍO Y/O POSTE DE RECEPCIÓN, SE EXIGIRÁ UN POSTE TUBULAR REDONDO PARA EL POSTE DE DESVÍO Y/O CUADRADO METÁLICO PARA EL POSTE DE RECEPCIÓN, DE MÍNIMO 6m DE ALTURA, TAPADOS A AMBOS EXTREMOS, DE ESPESOR 3mm Y DIÁMETRO 3", RECUBIERTOS CON PINTURA ANTICORROSIVA, ADEMÁS, SE DEBERÁ ENTERRAR UNA SEXTA PARTE DEL MISMO Y DEBERÁ REALIZARSE LA OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE.
13. LOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS DEL CAPÍTULO 6 DEL RIC N°1 EMPALMES.
14. EN EMPALMES CON POSTE DE RECEPCIÓN, LA ACOMETIDA SE FIJARÁ AL POSTE CON AMARRAS PLÁSTICAS, ÍTEM N°20.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 8 DE 9				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/22	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

NOTAS

15. PARA EMPALMES AR-18 CONSIDERAR ÍTEM N°9 CON CAPACIDAD DE 35A.
PARA EMPALMES AR-27 CONSIDERAR ÍTEM N°9 CON CAPACIDAD DE 63A.
16. LAS CONEXIONES AL BLOCK DE PRUEBAS SE REALIZARÁN CON TERMINALES TIPO OJO.
17. PARA EMPALMES CON TELEMEDIDA SE DEBERÁ USAR UNA CAJA DE EMPALMES DE UN MATERIAL QUE NO INTERFIERA LA SEÑAL DE COMUNICACIÓN.
18. LAS AMARRAS DE SUJECCIÓN PARA LA ACOMETIDA DEBERÁN INSTALARSE CADA 50cm MÁXIMO EN LA BAJADA DE LA ACOMETIDA.
19. EL DISYUNTOR Y MEDIDOR SERÁN APORTADOS POR EEPA.
20. LAS CANTIDADES DE MATERIALES DE LA LÁMINA N°2 CORRESPONDEN A LAS MÍNIMAS PARA EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL EMPALME. LOS CAMBIOS EN ÉSTAS, SE VERÁN DEFINIDOS POR LAS CONDICIONES PARTICULARES DE TERRENO.
21. LAS DISPOSICIONES PRESENTADAS SON REFERENCIALES.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO A-18/A-27			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_01	LÁMINA: 9 DE 9					
FECHA: 11/22	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 11/24