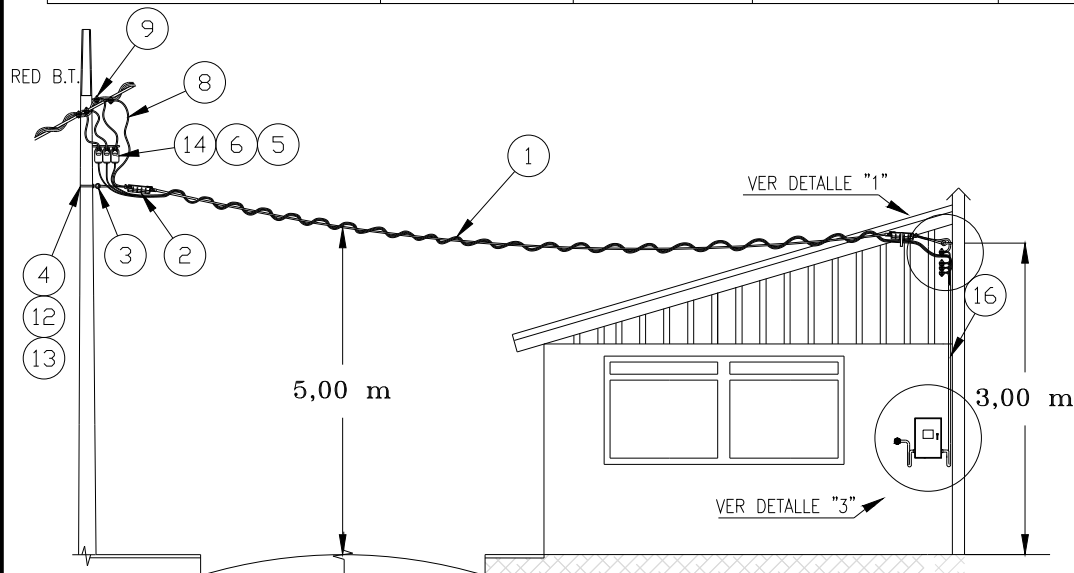
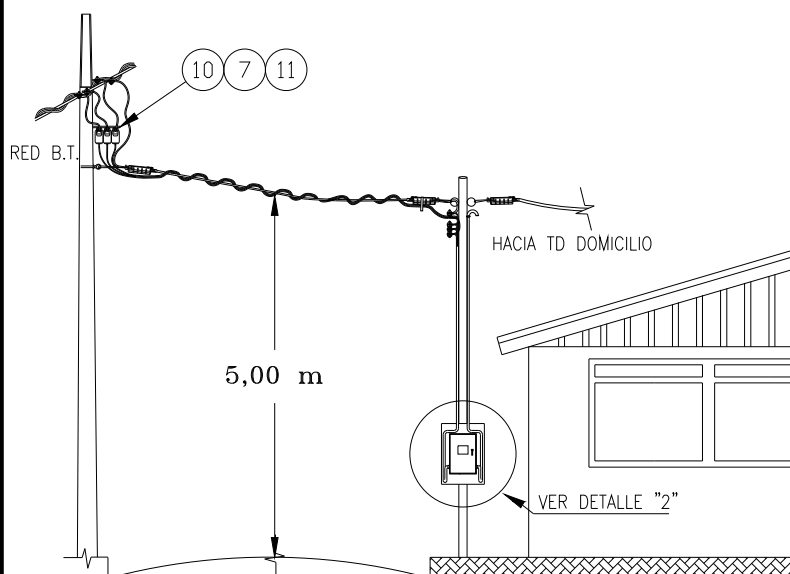


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



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)	5,0 m
Regiones poco transitables (montañas, praderas, cursos de agua no navegables, superficies sin tránsito de vehículos)	4,6 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 AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
PLANO: EAT_02		LÁMINA: 1 DE 10			ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
FECHA: 11/24		ESCALA: NO			REVISIÓN	DMO 11/24
DIBUJA: EEPA		REVISA: EEPA			APROBACIÓN	SGO 11/24
APRUEBA: EEPA						

 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	AE1653325	Cable Alum. Preens 3x25 mm ²	10-30	Metros	
2	AE1912360	Grampa retención p/ con. Al preens. plastica	6	Unidad	
3	AE2412713	Soporte remate pesado ac. galv. 1 via	1	Unidad	
4	AE3621127	Perno ac. galv. 1/2x11" cab./tuer.hexag.	1	Unidad	
5	AE1121033	Seccionador fusible NH T/00	1	Unidad	
6	AE1121053	Soporte p/3 secc. APR-160	1	Unidad	
7	AE3621173	Perno ac. galv. 5/8x11" cab./tuer. hexag	1	Unidad	
8	AE1651159	Cable NSYA 070.0mm NE	3	Metros	
9	AE1711305	Conector Dentado p/cond. Preens. 25-95/25/95mm	8	Unidad	
10	AE3611118	Golilla presión ac. galv. p/perno 5/8"	1	Unidad	
11	AE3611210	Golilla repart. galv. 40x40x5 mm perno 5/8	1	Unidad	
12	AE3611112	Golilla presión ac. galv p/perno 1/2"	1	Unidad	
13	AE3611206	Golilla repart. ac. galv. 40x40x5 mm perno 1/2	1	Unidad	
14	AE1011185	Fusible T/NH Tamaño 00 63 Amp. C/GL	3	Unidad	
15	AE1031145	Disyuntor trifásico de 50A curva "D"	1	Unidad	Según potencia contratada
	AE1031159	Disyuntor trifásico de 63A curva "D"	1	Unidad	
16	AE1651604	Cable BT XTMU o sim. 4x13.3 mm2 # 006	7	Metros	
17	AE2311040	Abrazadera Ac. Galv. 2 Aletas p/cañ. 1 1/2"	10	Unidad	
18	AE2441004	Tarugo plastico #10	20	Unidad	
19	AE3631016	Tornillo cab./redonda ac. CADM 2"x12 BWG	20	Unidad	
20	AE2211210	Boquilla goma p/cond. 4x35mm ²	2	Unidad	
21	AE2912045	Caja de Empalme 3F EM - 1113 (EX -1110)	1	Unidad	
22	AE2211030	Placa conex y prueba trif. hasta 100A(6x100)	1	Unidad	
23	AE2211081	Tapo acrílica p/block prueba 100A	1	Unidad	
24	AE2211330	Porta sellos zinc c/perno y tuerca	1	Unidad	
25	AE3913006	Tapon seguridad especial zincado doble perforación	1	Unidad	
26	AE1718010	Terminal Compresion p/cond. Cu 8 AWG 8,4 mm	20	Unidad	
27	AE2921084	Soporte Metalico Riel DIN	1	Unidad	
28	AE3511176	Equipo de medida trifásico	1	Unidad	
29	AE3911010	Sello plástico amarillo foliado	5	Unidad	
30	AE3622206	Perno de seguridad	1	Unidad	

EMPALMES AR-48			
TIPO EMPALME NORMALIZADO	CAPACIDAD INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (A)	POTENCIA MÁXIMA DE EMPALME (kVA)	POTENCIA NOMINAL (kW)
AR-48	50	32.91	30
	63	41.47	38

Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3.

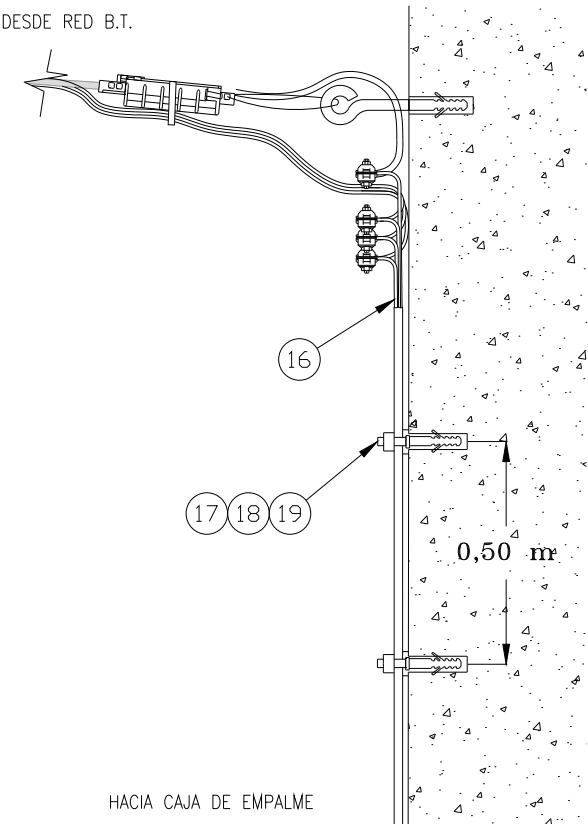
CAPACIDAD Y LONGITUD MÁXIMA DE ACOMETIDA		
SECCIÓN CALPE	LONGITUD MÁXIMA ACOMETIDA AÉREA	CAPACIDAD MÁXIMA
3x25+1x50mm ²	45 metros	102A

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

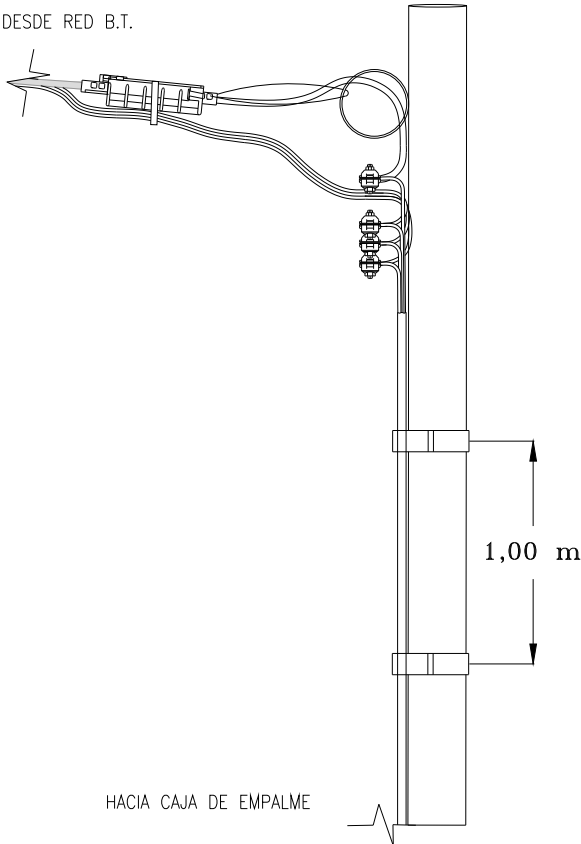
 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO TRIFÁSICO AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
				REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
PLANO: EAT_02	LÁMINA: 2 DE 10	DIBUJA: EEPA	REvisa: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				

<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 "Recepción en poste de desvío"



ANCLAJE EN FACHADA

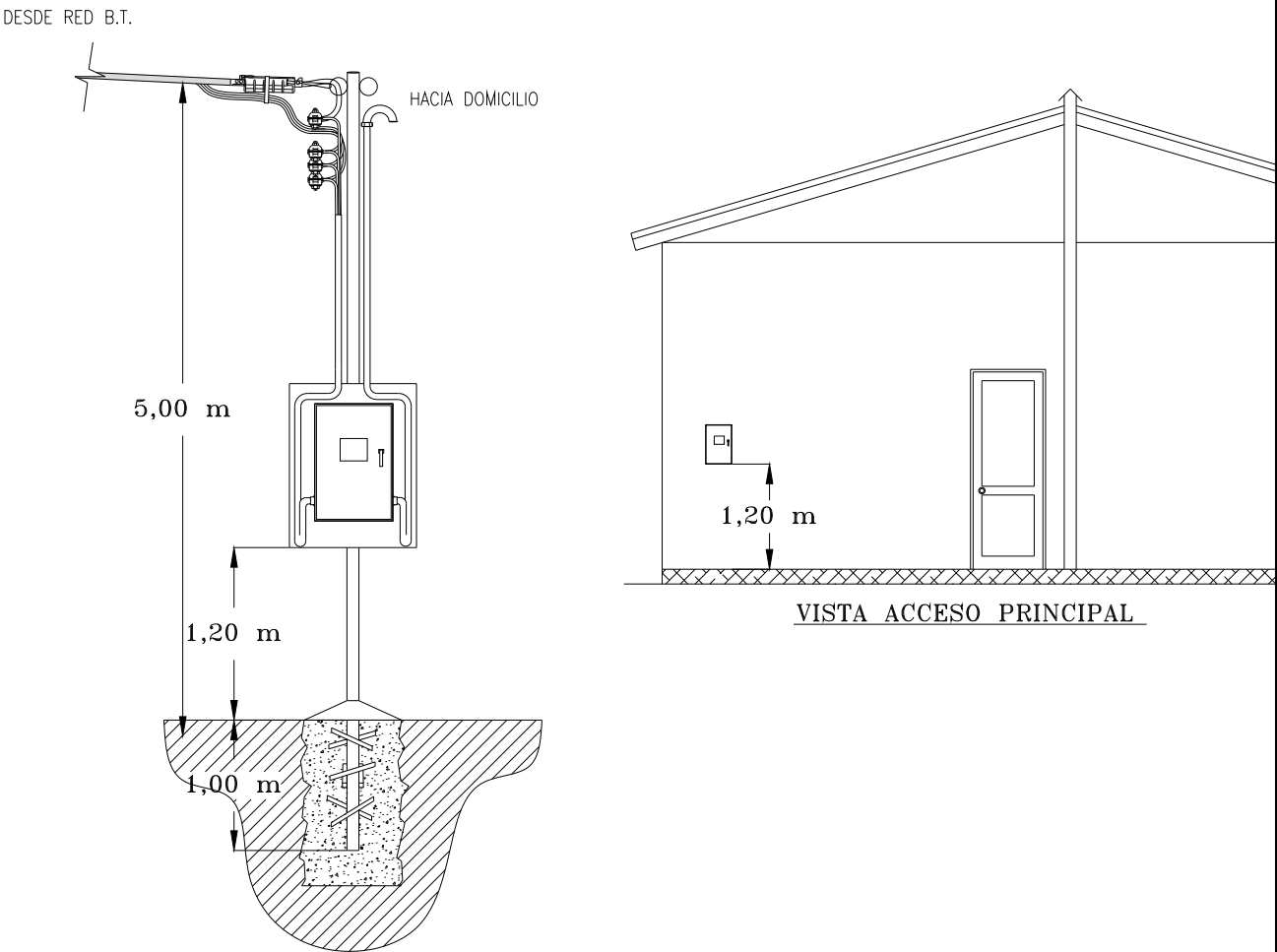


ANCLAJE EN POSTE DE DESVÍO

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_02	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

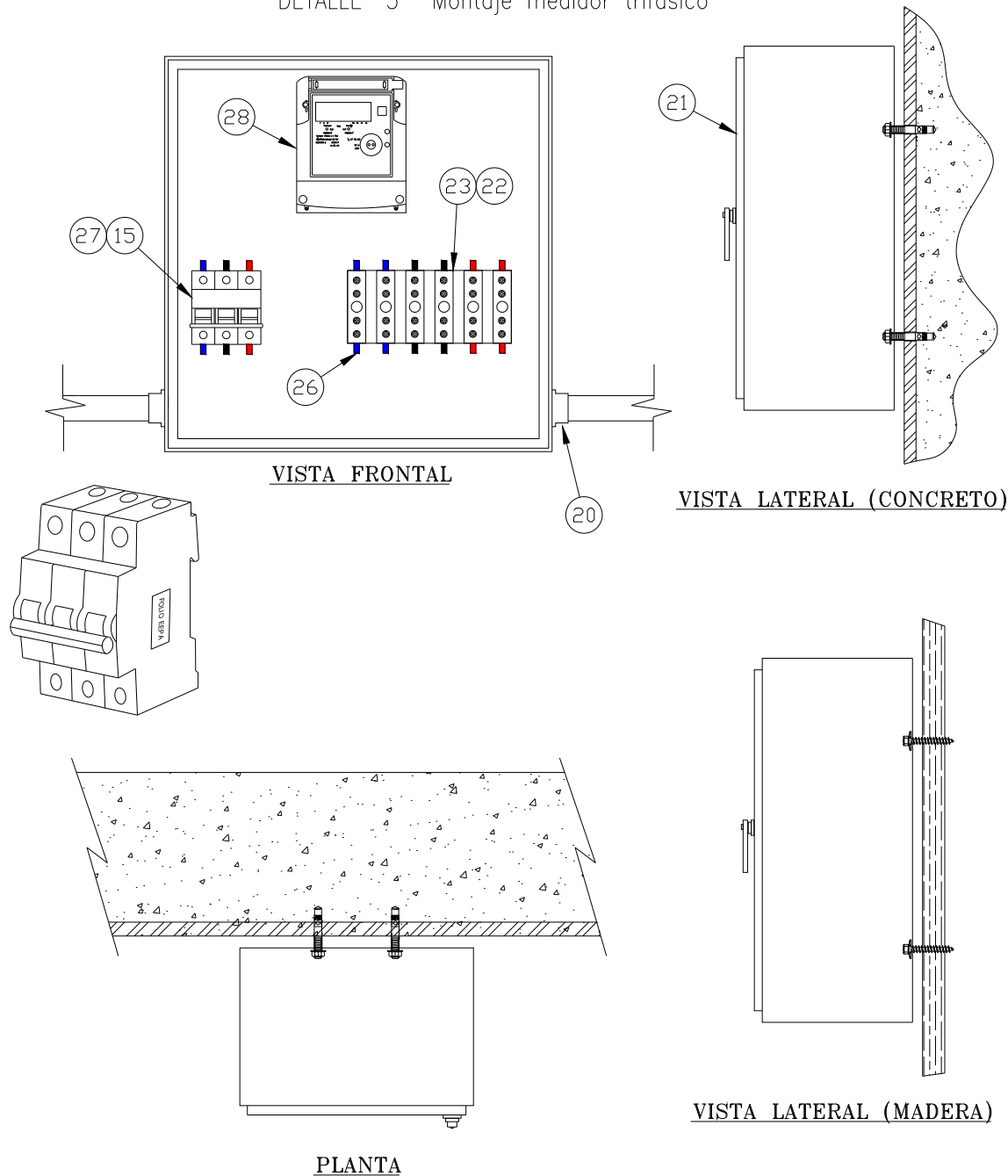
DETALLE "2" "Empalme en poste de desvío"




 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_02	LÁMINA: 4 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

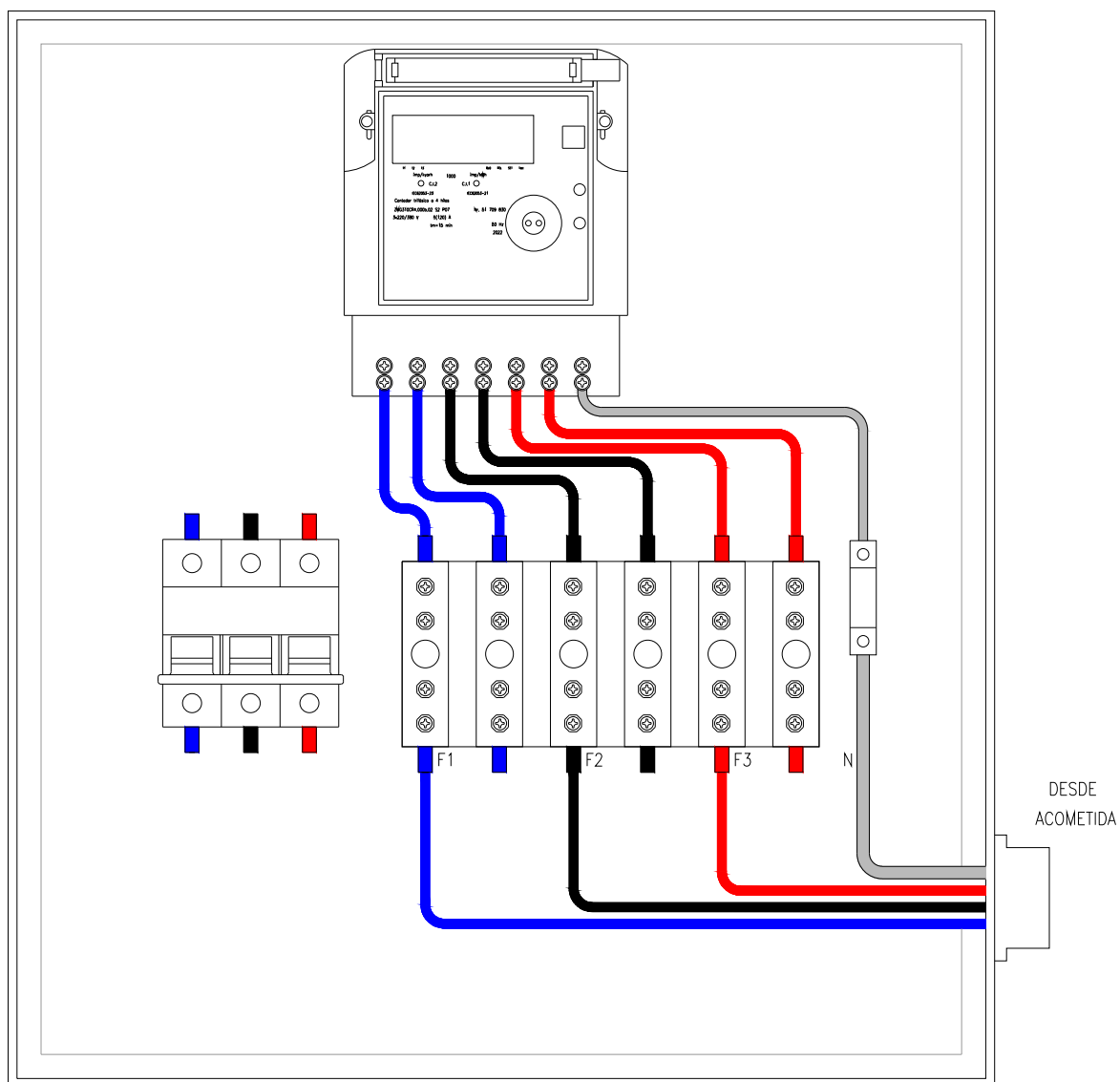
DETALLE "3" "Montaje medidor trifásico"



 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALME AÉREO TRIFÁSICO AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_02	LÁMINA: 5 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 "3" "Conexión desde red B.T. a medidor trifásico"

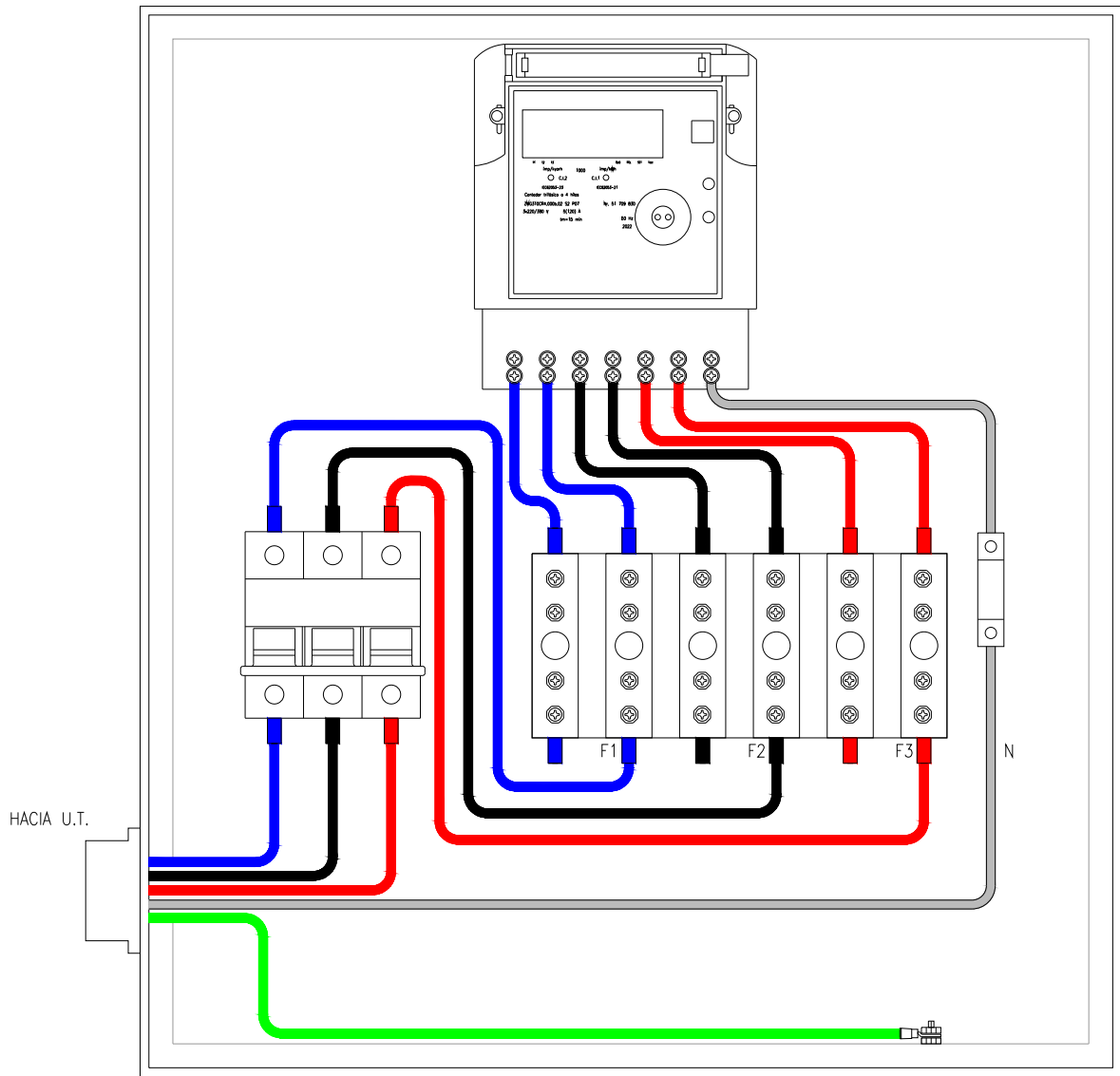


CONEXIÓN EMPRESA DESDE RED B.T.


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO TRIFÁSICO AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
				REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
PLANO: EAT_02	LÁMINA: 6 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				

 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 AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
	PLANO: EAT_02 LÁMINA: 7 DE 10 FECHA: 11/24 ESCALA: NO			REVISIÓN	DMO 11/24
				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

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 AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
PLANO: EAT_02	LÁMINA: 8 DE 10				REVISIÓN	DMO 11/24
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				APROBACIÓN	SGO 11/24
		DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA		

<div><div>Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.</div></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 ATRAVERSAR PROPIEDADES VECINAS, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS EN LAS QUE EXISTA SERVIDUMBRE DE PASO.
9. SE DEBERÁ UTILIZAR CONDUCTOR DE ALUMINIO PREENSAMBLADO DE $3 \times 25 \text{ mm}^2$ + $1 \times 50 \text{ mm}^2$ PARA LA ACOMETIDA AÉREA, Y ÉSTE SERÁ CONTINUO, SIN UNIONES.
10. LA BAJADA A LA CAJA DE EMPALME DESDE LA ACOMETIDA, SE REALIZARÁ UTILIZANDO CONDUCTOR DE COBRE RVK $13,3 \text{ mm}^2$, Y SE CONECTARÁ AL CALPE MEDIANTE CONECTORES DENTADOS.
11. 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.
12. LOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS DEL CAPÍTULO 6 DEL RIC N°1 EMPALMES.
13. LAS CONEXIONES AL BLOCK DE PRUEBAS SE REALIZARÁN CON TERMINALES TIPO OJO.
14. PARA EMPALMES CON TELEMEDIDA SE DEBERÁ USAR UNA CAJA DE EMPALMES DE UN MATERIAL QUE NO INTERFIERA LA SEÑAL DE COMUNICACIÓN.
15. LAS AMARRAS DE SUJECCIÓN PARA LA ACOMETIDA, DEBERÁN INSTALARSE CADA 50cm MÁXIMO EN LA BAJADA DE LA ACOMETIDA.

	EMPALME AÉREO TRIFÁSICO AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
				REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
PLANO: EAT_02	LÁMINA: 9 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				

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

NOTAS

16. EN EMPALMES CON POSTE DE RECEPCIÓN, LA ACOMETIDA SE FIJARÁ AL POSTE CON AMARRAS PLÁSTICAS, ÍTEM N°20.
17. EL DISYUNTOR Y MEDIDOR SERÁN APORTADOS POR EEPA.
18. 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.
19. LAS DISPOSICIONES MOSTRADAS SON REFERENCIALES.

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALME AÉREO TRIFÁSICO AR-48			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 05/24
				REVISIÓN	DMO 11/24
				APROBACIÓN	SGO 11/24
PLANO: EAT_02	LÁMINA: 10 DE 10	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 11/24	ESCALA: NO				