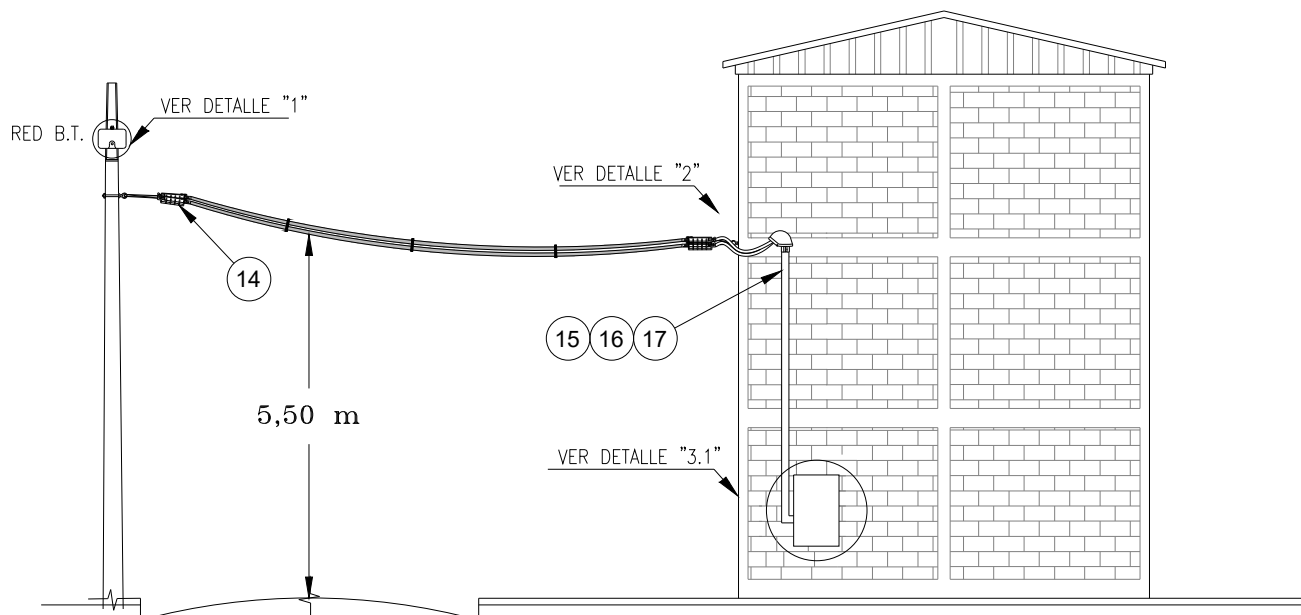


 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	SGCO		SUBGERENCIA DE OPERACIONES	
	TIPO DE DOCUMENTO Y TÍTULO			
IDENTIFICACIÓN	REVISIÓN	VERSIÓN	PRÓXIMA REVISIÓN	PÁGINA



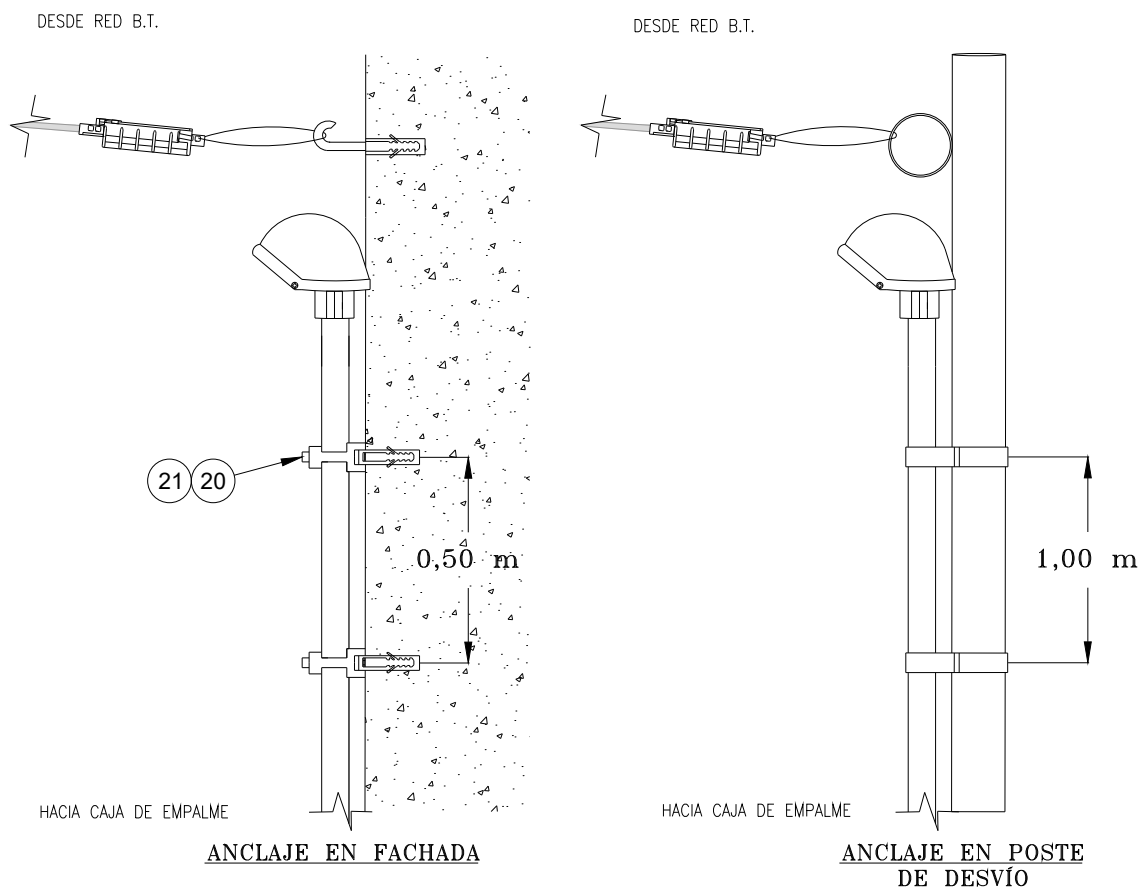
LISTADO DE MATERIALES RECINTO PARA EMPALMES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIÓN
1	AE1411117	Tubo PVC schedule 40 1" x 6 mts	2	Metros	
2	AE1664812	Cable monopolar XLPE ó EPR de 70 mm <sup>2</sup>	20	Unidad	
3	AE1031170	Interruptor automático 3x125A	1	Unidad	Según Capacidad
4	AE1031174	Interruptor automático 3x200	1	Unidad	
5	AE1718811	Terminal ojo 2/0 AWG	20	Unidad	
6	AE1711305	Conector Dentado p/cond. Preens. 25-95/25/95mm	10	Unidad	
7	AE1512110	Terminal PVC completo para tubo conduit 110mm (4")	3	Unidad	
8	AE2959149	Repartidor Tetrapolar 200 AMP 17 Puntos	1	Unidad	
9	AE2959119	Barra Repart .Tetrapolar .400A DGF400A	1	Unidad	
10	AE1718820	Terminal ojo 2.5 - 6 mm <sup>2</sup> /6mm	20	Metros	
11	AE2211180	Boquilla bakelita p/cond. concentrico	10	Unidad	
12	AE1911972	Amarra Plast. 600 x 9.0 mm Negra	20	Unidad	
13	AE1652906	Cable Cu concentrico 2x6 mm <sup>2</sup> 600 V	60-120	Unidad	
14	AE2211131	Tensores Acometida P/concentrico	6	Unidad	
15	AE2411079	Cabeza serv. galv. 3 pulg. 75 mm	1	Unidad	
16	AE1414038	Cañería Ac.galv. ISO S/ copla 75 mm x 6mts	1	Unidad	
17	AE1527075	Terminal Recto p/conduit Flex. Met. c/PVC M 2 1/2 75mm	2	Unidad	
18	AE3622215	Caja Tortuga 6 Unidades de medida	1	Unidad	Según el caso
19	AE3622224	Caja Tortuga 8 Unidades de medida	1	Unidad	
20	AE1511002	Abrazadera RC 3 pulg. c/perno y tca.	4	Unidad	
21	AE2412570	Riel RC 18X35X3 mts	1	Unidad	
22	AE2441004	Tarugo plastico #10	20		
23	AE3631016	Tornillo cab./redonda ac. CADM 2"X12 BWG	20		

**Nota:** Estos materiales contemplan la construcción general del recinto de empalmes. Los materiales de la construcción individual de cada empalme se encuentran en la normativa de empalmes tipo A-6 EAM-01.

 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.	EMPALMES CONCENTRADOS VIVIENDAS SOCIALES			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
				ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
				REVISIÓN	DMO 06/25
				APROBACIÓN	SGO 06/25
PLANO: EAMR_04	LÁMINA: 1 DE 7	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	
FECHA: 02/25	ESCALA: NO				

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

## DETALLE "2" "Recepción en fachada" y "Recepción en 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

CAPACIDAD Y LONGITUD MÁXIMA DE ACOMETIDA			
SECCIÓN CABLE CONCÉNTRICO	CANTIDAD	LONGITUD MÁXIMA ACOMETIDA AÉREA	CAPACIDAD MÁXIMA
2x6mm <sup>2</sup>	12	30 metros	10 – 40 A

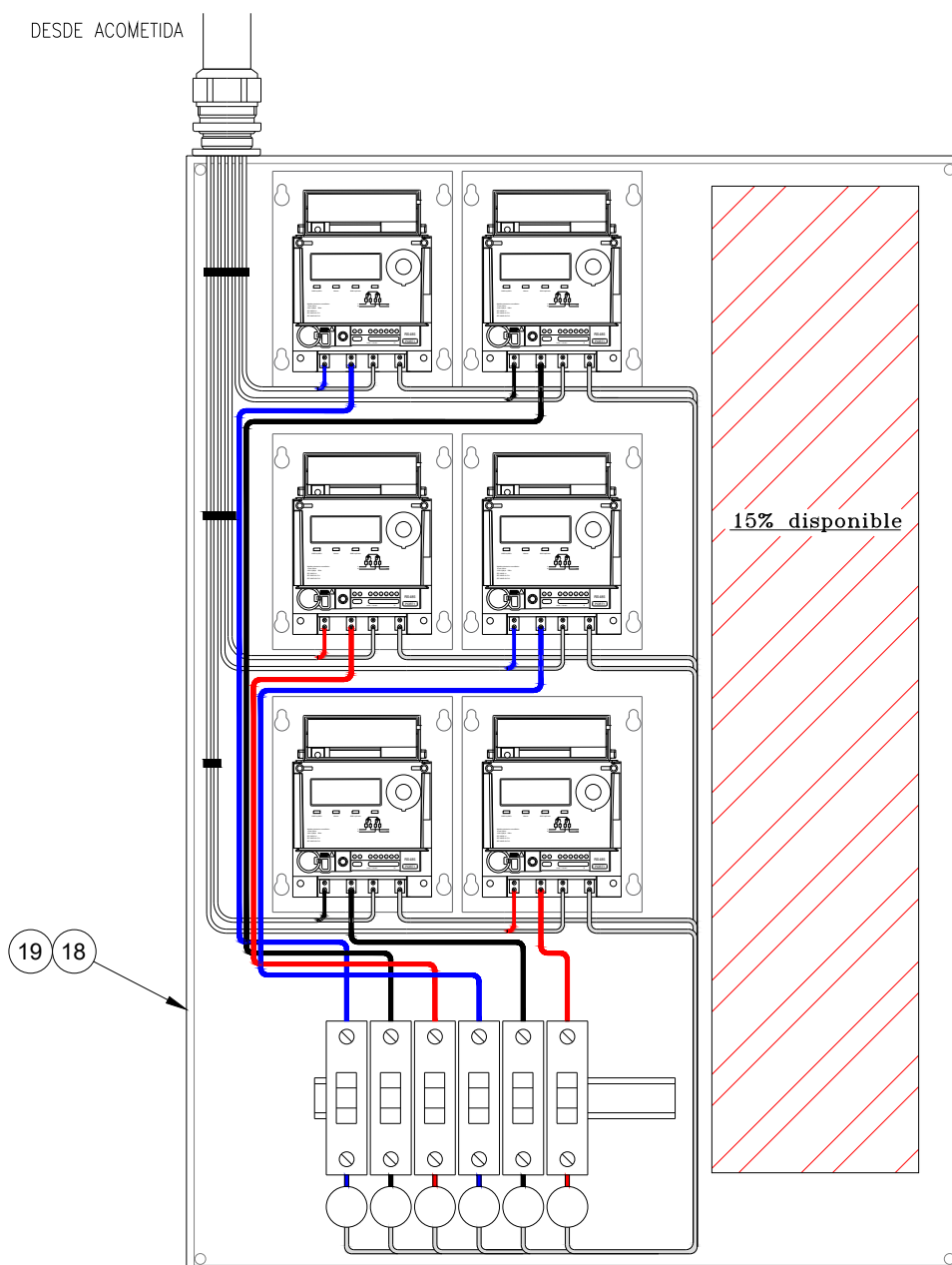
Valores según RIC N°1 Empalmes, anexo 1.3 y RIC N°4 Conductores y Canalizaciones, punto 7.2.6.

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


 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALMES CONCENTRADOS VIVIENDAS SOCIALES			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: EAMR_04	LÁMINA: 2 DE 7				REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 06/25

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

### DETALLE "3.1" "Empalmes concentrados en caja protegida"




Nota: Se deberá contemplar una superficie disponible en el gabinete de un 15% para futuros aumentos de empalmes.  
RIC N°1 Empalmes, punto 7.9.2

 Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALMES CONCENTRADOS VIVIENDAS SOCIALES			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: EAMR_04	LÁMINA: 3 DE 7				REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 06/25

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

#### NOTAS

1. LA UBICACIÓN Y CANTIDAD DE UNIDADES DE MEDIDA ES REFERENCIAL, SE DEBE CUMPLIR CON LA ALTURA MÍNIMA DE 0,8m Y UNA ALTURA MÁXIMA DE 2,1m, AMBAS RESPECTO A PISO TERMINADO Y RESPETAR LA DISTANCIA MÍNIMA CON SUS PAREDES COLINDANTES DE 20cm, TAMBIÉN, EL ANCHO MÍNIMO ENTRE PAREDES LATERALES OCUPADO POR UNIDADES DE MEDIDA, DEBE SER DE MÍNIMO 1,50m Y DEBE EXISTIR UN ESPACIO LIBRE DE 1,10m MÍNIMO, DESDE LA PARTE MÁS SALIENTE DE LAS CAJAS DE EMPALMES HASTA LA PARED OPUESTA, SEGÚN LO INDICADO EL PLIEGO TÉCNICO RIC N°01, PUNTO 7.8.4.
2. LOS EMPALMES DEBEN SER INSTALADOS EN UNA SALA ELÉCTRICA O NICHOS DISEÑADOS PARA ESTE ÚNICO PROPÓSITO, POR LO QUE DICHO ESPACIO, NO DEBE SER COMPARTIDO CON EMPALMES DE GAS O AGUA, SEGÚN SE INDICA EN D.S.N8 PLIEGO TÉCNICO RIC N°01, PUNTO 7.8.
3. LA PARED DE INSTALACIÓN DEBERÁ SER UNA SUPERFICIE SÓLIDA Y LISA. EN EL CASO QUE ÉSTE FUESE UN GABINETE TIPO NICHOS, DEBERÁ TENER UNA PLACA DE MADERA DE UN ESPESOR MÍNIMO DE 25mm.
4. LAS CAJAS DE CONEXIONES DEBEN SER INDIVIDUALES E IDENTIFICADAS POR DEPARTAMENTO O CASA, DONDE CADA CLIENTE LLEGA CON SU ALIMENTADOR Y TIERRA DE PROTECCIÓN. LO ANTERIOR NO APLICA PARA EDIFICIOS DE VIVIENDAS SOCIALES. EN ESTE ÚLTIMO CASO LOS ALIMENTADORES QUE UNEN LA UNIDAD DE MEDIDA Y EL PRIMER TABLERO DE LA INSTALACIÓN DEBERÁN INGRESAR POR LA PARTE POSTERIOR DE LA CAJA DE EMPALMES MEDIANTE UN DUCTO NO INFERIOR A 32mm DE DIÁMETRO. SEGÚN LO INDICADO EN PLIEGO TÉCNICO RIC N°01, PUNTOS 7.14 Y 7.15. DEL D.S. N8/2019.
5. LOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS DEL CAPÍTULO 6 DEL RIC N°01 EMPALMES.
6. LOS NICHOS, CAJAS Y DUCTOS METÁLICOS DE LA CANALIZACIÓN VERTICAL Y/U HORIZONTAL, DEBEN ESTAR CONECTADOS A LA TIERRA DE PROTECCIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE.

 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALMES CONCENTRADOS VIVIENDAS SOCIALES			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: EAMR_04 LÁMINA: 4 DE 7					REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 06/25

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

#### NOTAS

7. LOS CONDUCTORES DE LA VERTICAL Y/U HORIZONTAL, DEBEN ESTAR CLARAMENTE IDENTIFICADOS CONFORME AL CÓDIGO DE COLORES Y DEBEN TENER LA HOLGURA SUFICIENTE (CURVATURA), PARA LA CONEXIÓN POR PISO HACIA LA REGLETA DE DERIVACIÓN.
8. LA CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR DESDE LA REGLETA AL VERTICAL SERÁ REALIZADA CON CONECTORES DE ALTA COMPRESIÓN CON APRIETE POR MEDIO DE PRENSA HIDRÁULICA, CONECTORES APERNADOS TIPO VISE O CUÑA. LOS CONDUCTORES DE LAS ALIMENTACIONES DE EDIFICIOS (VERTICALES Y HORIZONTALES), SERÁN DE COBRE AISLADO TIPO XLPE-PVC.
9. LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES QUE ALIMENTAN EL EDIFICIO Y LAS REGLETAS DERIVADORAS, SERÁN CALCULADOS Y REVISADOS POR EL PROYECTISTA. CUANDO EL PROYECTO ES APORTADO POR EL CLIENTE, ÉSTE PODRÁ CONSTRUIR, SÓLO UNA VEZ QUE EEPA HAYA APROBADO TAL PROYECTO CON TODOS LOS ANTECEDENTES TÉCNICOS, COMERCIALES Y LEGALES QUE AMERITA CADA CASO.
10. DENTRO DE LA CAJA DE REGLETAS SE INSTALARÁN LOS NÚMEROS DE PRODUCTO DE CADA CLIENTE PARA SU IDENTIFICACIÓN.
11. TODAS LAS CAJAS DE EMPALME DE CLIENTES DEBERÁN ESTAR ROTULADAS CON EL MISMO N° DE PRODUCTO INSTALADO EN LA REGLETA DE DERIVACIONES, DE MANERA TAL QUE SU IDENTIFICACIÓN SEA SEGURA Y SEA ÚTIL PARA LAS LABORES DE OPERACIÓN (LECTURA, CORTE Y REPOSICIÓN) Y MANTENIMIENTO.
12. LA REGLETA DERIVADORA A UTILIZAR PARA DISTRIBUIR LOS EMPALMES, DEBE SER CERTIFICADA Y CON ACRÍLICO FRONTAL PROTECTOR. LA REGLETA DEBE SER CAPAZ DE SOPORTAR LA CAPACIDAD MÁXIMA DE TODOS LOS EMPALMES CONECTADOS, ADEMÁS DE LA CAPACIDAD CORRESPONDIENTE A POSIBLES FUTUROS EMPALMES. LA CUBIERTA PROTECTORA FRONTAL SERÁ DE ACRÍLICO AISLANTE Y TRANSPARENTE DEBERÁ LLEVAR SEÑALÉTICA ADHESIVA DE ADVERTENCIA DE PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.

 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALMES CONCENTRADOS VIVIENDAS SOCIALES			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: EAMR_04		LÁMINA: 5 DE 7			REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 06/25

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

#### NOTAS

13. LA CONEXIÓN DESDE LA REGLETA DERIVADORA HACIA LOS EMPALMES DEBE SER ÚNICA. NO SE ACEPTARÁ MÁS DE UN EMPALME EN UN MISMO PUNTO DE CONEXIÓN, TANTO PARA LA FASE COMO PARA EL NEUTRO.
14. LA CONEXIÓN DEL NEUTRO DEL CONCÉNTRICO EN LA REGLETA, SE REALIZARÁ CON TERMINAL COMPRESIBLE TIPO OJO.
15. LA CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE CADA CAJA DE EMPALME SE REGIRÁ POR LA NORMA EEPA EAMR\_01 DE EMPALMES AÉREOS MONOFÁSICOS, Y ESTA CONTEMPLARÁ LOS MATERIALES NECESARIOS PARA ALIMENTAR Y MONTAR LA CAJA DE EMPALME.
16. EN CASOS PARTICULARES DONDE SE REQUIERA, EEPA PODRÁ SOLICITAR AL CLIENTE UN ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES. ÉSTE SERÁ REVISADO Y APROBADO POR LA EMPRESA ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN.
17. SE DEBERÁ DEJAR DISPONIBLE AL MENOS UN 15% DE LA SUPERFICIE UTILIZADA POR LOS EMPALMES PROYECTADOS, SEGÚN RIC N°1, PUNTO 7.8.5.
18. DEBERÁ DEJARSE DISPONIBLE UNA CANALIZACIÓN EXTRA, DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS DE LA CANALIZACIÓN PRINCIPAL, PARA FUTUROS AUMENTOS DE CARGA.
19. EL ALIMENTADOR O ARRANQUE DEBERÁ CONTAR CON UNA PROTECCIÓN QUE SE UBICARÁ EN EL PRIMER RECINTO O GABINETE DE EMPALMES.
20. EL SHAFT VERTICAL DEBE SER UNIFORME Y ACCESIBLE EN CADA PISO DE LA EDIFICACIÓN.
21. LA UNIDAD DE MEDIDA A UTILIZAR DEBERÁ SER DE LA MARCA HEXING. ESTE SERÁ APORTADO POR EEPA O, EN SU DEFECTO, ADQUIRIDO POR EL CLIENTE DIRECTAMENTE A EEPA.

 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALMES CONCENTRADOS VIVIENDAS SOCIALES			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: EAMR_04		LÁMINA: 6 DE 7			REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 06/25

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

### NOTAS

22. TODA INSTALACIÓN DE CONSUMO SE CONECTARÁ A LA RED DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE UN EMPALME ÚNICO. SIN EMBARGO, EN UNA PROPIEDAD SE PODRÁN INSTALAR TANTOS EMPALMES, PARA IGUAL NÚMERO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SIEMPRE QUE PERMANEZCAN SEPARADAS ENTRE SÍ Y NO COMPARTAN ACOMETIDA, CANALIZACIONES, NI TABLEROS ELÉCTRICOS EN COMÚN, AUN CUANDO ELLAS SE ENCUENTREN ASOCIADAS A UN ÚNICO ROL DE AVALÚO FISCAL, CON EXCEPCIÓN A LO ESTABLECIDO EN EL PUNTO 7.2 DEL PLIEGO TÉCNICO NORMATIVO RIC N°15.

23. EN INSTALACIONES DE EMPALME ÚNICO DONDE SE DESARROLLEN IRVES, PODRÁN UTILIZARSE LAS CONFIGURACIONES A) Y B) DE LA FIGURA 15.3.1 DEL ANEXO 15.3 DEL RIC N°15. EN EL CASO EXCEPCIONAL DE INSTALACIONES DE CONSUMO UBICADAS EN CONSTRUCCIONES DEPENDIENTES QUE CUENTEN CON ÚNICA NUMERACIÓN MUNICIPAL PROPIA SE PODRÁ INSTALAR UN EMPALME, DISTINTO AL DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE, EL CUAL SERÁ ESPECÍFICO PARA LA IRVE, Y SE UBICARÁ EN LA ZONA DE EMPALMES O ESTACIONAMIENTO TAL COMO MUESTRA LA CONFIGURACIÓN C) DE LA FIGURA 15.3.1 DEL ANEXO 15.3 DEL PLIEGO TÉCNICO RIC N°15. PARA ESTE SEGUNDO EMPALME, LA ACOMETIDA, LAS CANALIZACIONES Y TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN ESTAR SEPARADOS ELÉCTRICAMENTE DEL PRIMER EMPALME. SOLO PODRÁN COMPARTIR LA TIERRA YA EXISTENTE, SIEMPRE Y CUANDO, LOS EMPALMES SE CONECTEN DESDE EL MISMO TRANSFORMADOR Y, ADICIONALMENTE, CUMPLIR CON LA SECCIÓN 11 DEL PLIEGO TÉCNICO RIC N°15. LAS IRVE DESARROLLADAS EN INSTALACIONES CON MÚLTIPLES EMPALMES PODRÁN UTILIZAR LAS CONFIGURACIONES D), E) Y F) SEÑALADAS EN LA FIGURA 15.3.1 DEL ANEXO 15.3.

24. LAS DISPOSICIONES PRESENTADAS SON REFERENCIALES.

 <b>EEPA</b> Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.		EMPALMES CONCENTRADOS VIVIENDAS SOCIALES			ACTUALIZACIÓN	D.S. 08/19
					ACTUALIZACIÓN	REG 02/25
PLANO: EAMR_04 LÁMINA: 7 DE 7					REVISIÓN	DMO 06/25
FECHA: 02/25	ESCALA: NO	DIBUJA: EEPA	REVIS: EEPA	APRUEBA: EEPA	APROBACIÓN	SGO 06/25