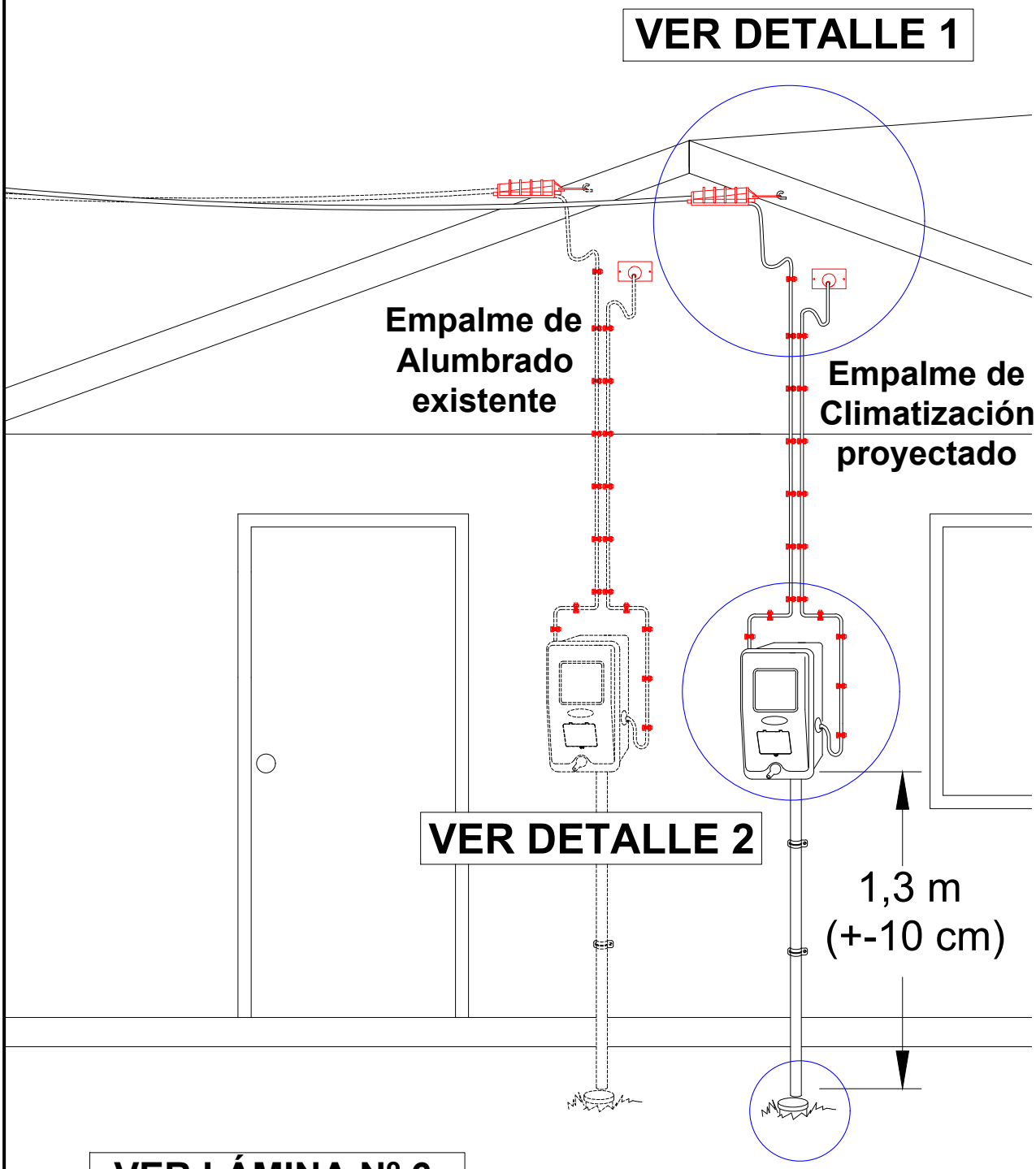
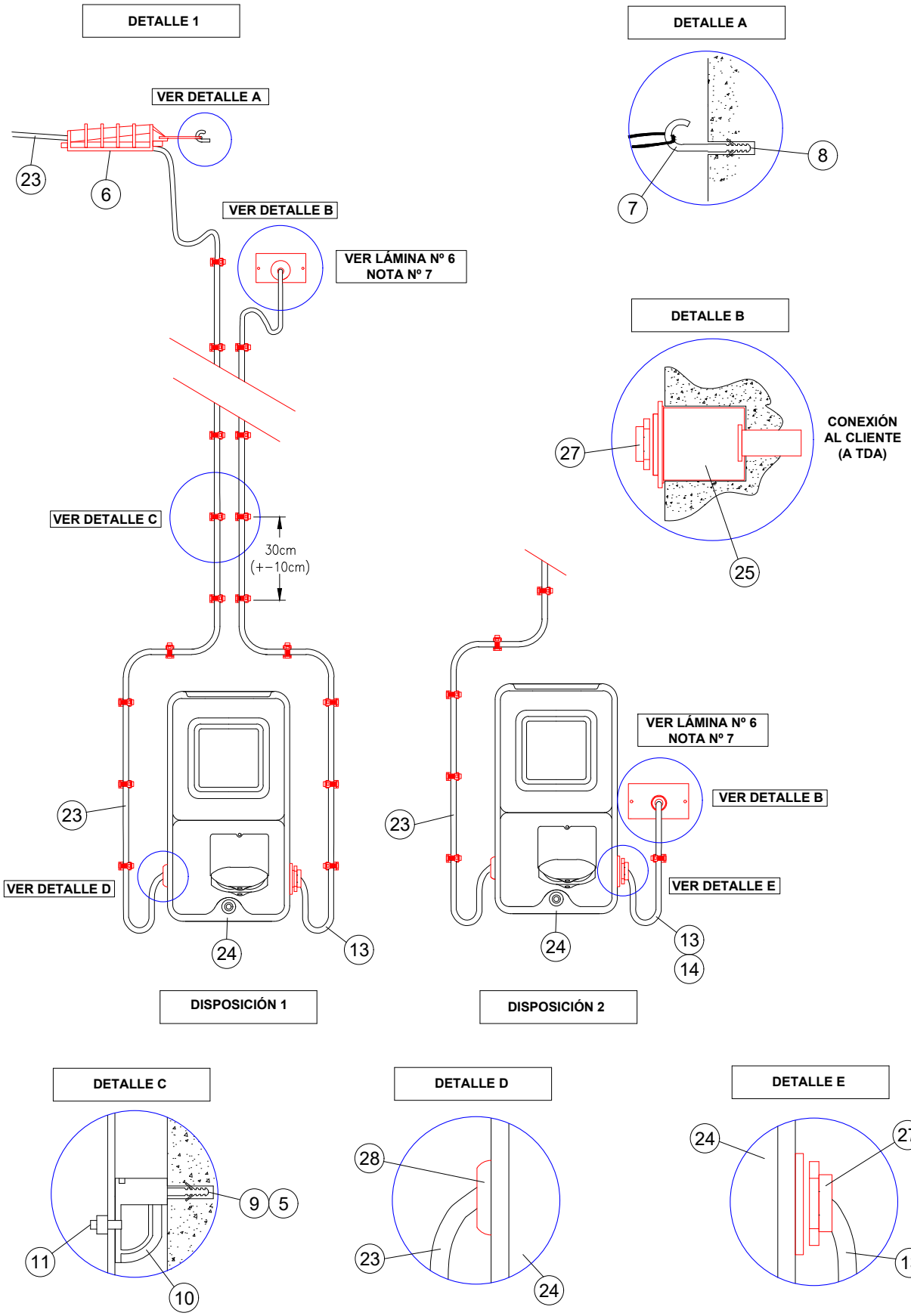


Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN	grupo saesa EAC 1F VF
Modificó	La Comarca SpA		EAC 1F VF	
Revisó	C. S. S.		EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO VISTO EN FACHADA, TIPO A-9	ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Aprobó	N. N. U.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Dibujó	La Comarca SpA		PRESENTACIÓN GENERAL	ESCALA: S/E / LÁMINA 1 DE 6

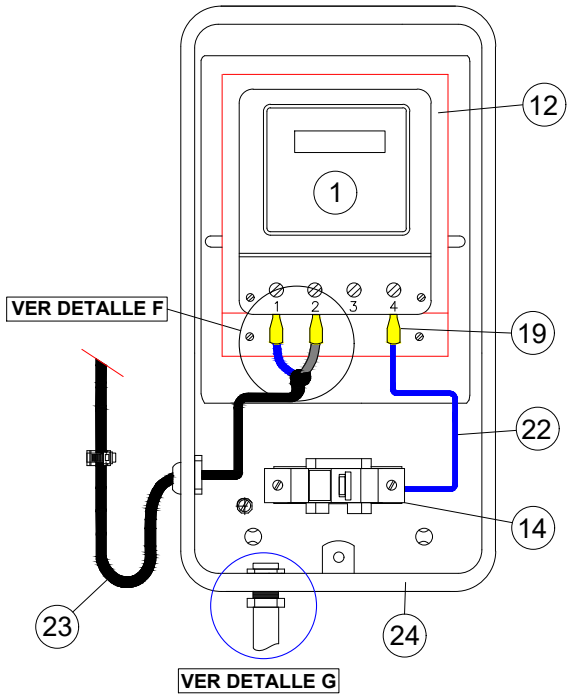
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD
1	55050110	Medidor Inteligente Aclara SGM1400 Monofásico 10 (100)A RF-Al	1	UN
2	15004080	Abrazadera doble fijación p/Conduit Rigido Metalico 16 mm	2	UN
3	45200710	Tubería metálica galvanizada EMT rígida 16 mm x 3 m	1,5	m
4	45400410	Salida caja c/Hilo para tubería metálica EMT rígida 16 mm	1	UN
5	45135130	Tornillo M6 cabeza plana 1" de largo	25	UN
6	15067180	Grampa de retención para cable concentrico 4 - 10 mm^2	1	UN
7	15016020	Cáncamo de anclaje abierto para madera 5/16"x110 mm	1	UN
8	45130040	Tarugo para concreto 7,5 mm de diámetro	1	UN
9	45130030	Tarugo para concreto 6 mm de diámetro	25	UN
10	20029000	Mensula ojal de acometida	21	UN
11	20000830	Amarra plástica protección UV 7,6 x 360 mm	21	UN
12	50003050	Soporte metálico universal para Medidor Electrónico	1	UN
13	-	Cable Cu Bl Aisl; RV-K; 3x8 AWG; 1KV	6	m
14	-	Interruptor Auto TMg 1F 220V 40A 10KA	1	UN
15	45401010	Camarilla de registro con tapa PVC 160 mm	1	UN
16	20002010	Barra Cooperweld toma tierra 5/8" x 1,5 m	1	UN
17	20005020	Conector bronce para barra toma tierra 5/8"	1	UN
18	45035080	Conector tipo argolla N° 12 AWG	2	UN
19	45035090	Conector tipo puntilla N° 12 AWG	4	UN
20	10073404	Cable de Cu THHN N° 8 AWG color blanco neutro	1,5	m
21	10073406	Cable de Cu THHN N° 8 AWG color verde TTP	1,5	m
22	10073408	Cable de Cu THHN N° 8 AWG color azul fase	0,3	m
23	10010270	Alambre de Cu blando aislado concéntrico 2 x 6 mm^2	36	m
24	50002000	Caja porta medidor monofásico con seguro	1	UN
25	50040000	Caja de derivación tapa metálica	1	UN
26	15022120	Curva para tubería metálica EMT rígida 16 mm	1	UN
27	45080180	Prensa Estopa PVC 14 mm	2	UN
28	45012060	Boquilla recta empalme concentrico	1	UN



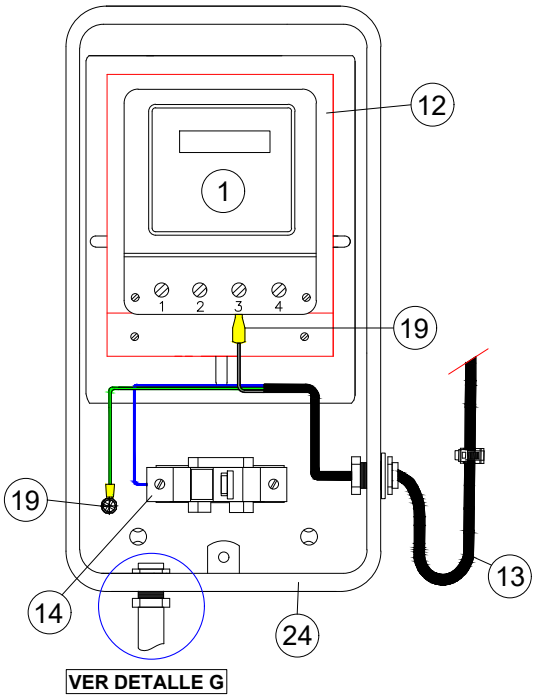
Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN EAC 1F VF EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO VISTO EN FACHADA, TIPO A-9 DETALLES GENERALES DE MONTAJE CONEXIÓN CLIENTE	grupo saesa EAC 1F VF
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E | LÁMINA 3 DE 6
Dibujó	La Comarca SpA			

DETALLE 2

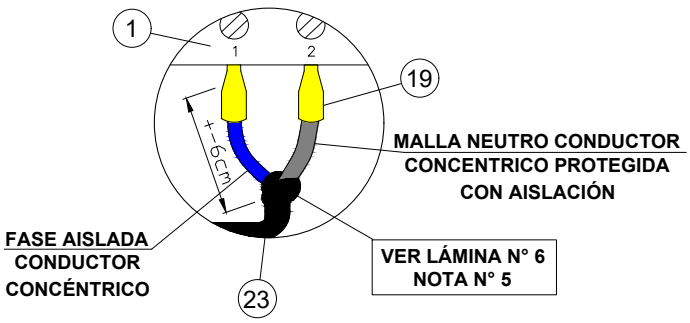
DISPOSICIÓN DE ENTRADA DE LA BAJADA



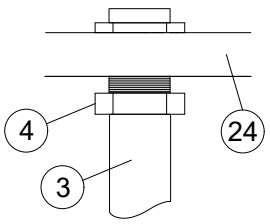
DISPOSICIÓN SALIDA CONEXIÓN CLIENTE



DETALLE F

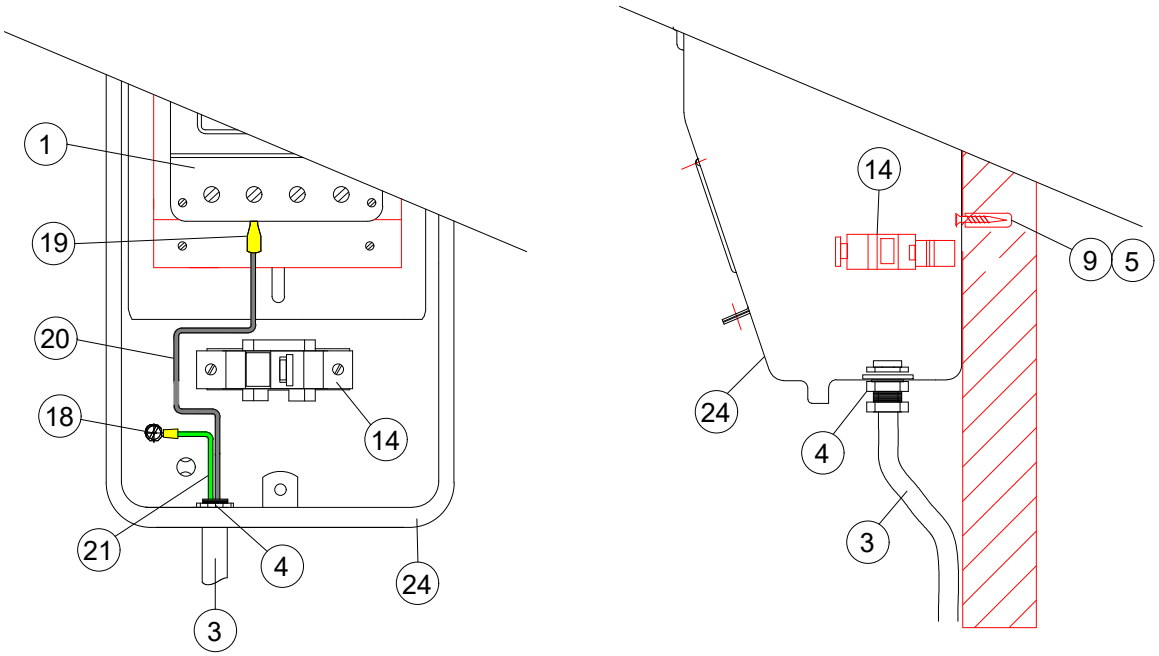


DETALLE G

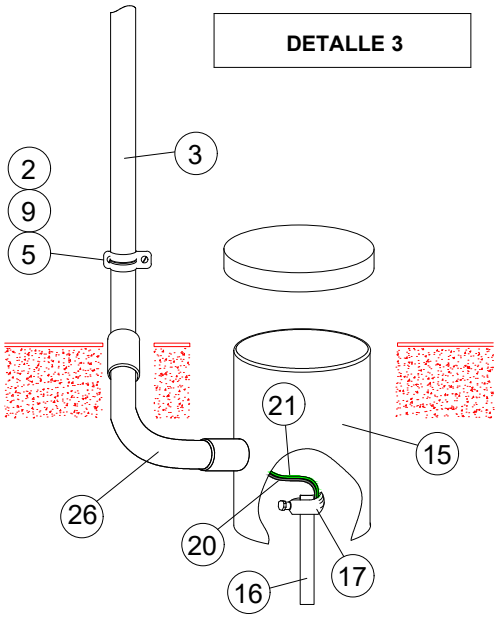


Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN EAC 1F VF EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO VISTO EN FACHADA, TIPO A-9 MONTAJE DE MEDIDOR Y CONEXIONADO	grupo saesa EAC 1F VF
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E — LÁMINA 4 DE 6
Dibujó	La Comarca SpA			

DETALLE 2



DETALLE 3



Nota: Código de Colores (RIC N° 4. Artículo 5.32).
Los conductores dentro de la caja de unidad de medida y unión al tablero de la Instalación deben cumplir con el siguiente Código de colores:

Tabla N° 1. Código de colores	
Fase 1	Azul
Fase 2	Negro
Fase 3	Rojo
Neutro y Tierra de Servicio	Blanco
Tierra de Protección	Verde

Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN	grupo saesa EAC 1F VF
Modificó	La Comarca SpA		EAC 1F VF	
Revisó	C. S. S.		EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO VISTO EN FACHADA, TIPO A-9	ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Aprobó	N. N. U.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Dibujó	La Comarca SpA		MONTAJE TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO	ESCALA: S/E / LÁMINA 5 DE 6

NOTAS:

1.- Los elementos utilizados deben ser los indicados en el Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica.

2.- Los materiales utilizados deberán ser certificados según DS N° 298 del año 2006.

3.- La caja porta medidor deberá llevar su propia tierra de protección.

4.- El instalador deberá dejar la tierra de servicio debidamente cableada por el tubo galvanizado y conectada a la barra cooperweld y en su otro extremo un largo suficiente para conectar al equipo de medida.

5.- Se deberá retirar la cubierta externa del conductor concéntrico según medida sugerida (6 cm) con la precaución necesaria para no dañar la malla neutro. Seguidamente retirar la cubierta externa cortada del conductor concéntrico e instalar sobre la malla neutro preentorchada. A continuación, en el punto de separación de la malla neutro y fase, tras esta maniobra, instalar cinta auto fundente y sobre esta la cinta aislante.

6.- Esta disposición correspondera ejecutarse en inmuebles (habitacional, comercial u otro) cuya línea de construción no coincida con el eje de edificación municipal y que tengan antejardín cerrado.

7.- Para viviendas con instalación existente esta entrada a la conexión al cliente podrá cambiar su posición (altura), según la situación existente.

8.- Este tipo de montaje se utilizará también en zonas costeras utilizando la caja porta medidor monofásico de policarbonato reforzado.

9.- De acuerdo al Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica, el empalme **EAC 1F VF** no deberá utilizarse en superficies combustibles.

10.- La unidad de medida deberá ubicarse en la fachada principal de la vivienda, con vista frontal desde la vía pública de acceso, permitiendo una fácil lectura desde el exterior de la propiedad e impidiéndose su manipulación por terceros, y dentro de un semicírculo de radio no superior a 15 m, con centro en la puerta de acceso desde la vía pública al punto de medición (RIC N° 1. Empalmes 7.2).

11.- Otra ubicación de la unidad de medida se deberá establecer en común acuerdo entre el propietario y la empresa distribuidora, que permita la mayor facilidad de acceso a fin de posibilitar la lectura, reparación o mantenimiento (RIC N° 1. Empalmes 7.4).

12.- La acometida deberá cumplir requisito de altura según artículo 6.3 del RPTD N° 7. Franja y Distancia de Seguridad. La acometida no podrá atravesar propiedades vecinas, con excepción de aquellas en las que exista servidumbre de paso (RIC N° 1. Empalmes 7.1). La longitud de la acometida no podrá superar los 30 metros (RIC N° 4. Punto 7.2.6).

Altura Mínima (H MÍNIMA) sobre el suelo de Acometida en Cable Concentrico (Ref. RPTD N°7. Franja y Distancia de Seguridad. Punto 6.3)	
Lugar	**H Mínimo (metros)**
Regiones Transitables (Localidades, carreteras, autopistas, caminos, calles, cruce de caminos y calles.	5,5
Regiones poco transitables (Montañas, praderas, cursos de agua no navegables, superficies sin tránsito de vehículos.)	5
Además de lo anterior, la distancia mínima al suelo de calles, caminos y autopistas deberá cumplir con las exigencias de la autoridad vial correspondiente.	

Proyectó	**La Comarca SpA**		**NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN**	grupo saesa **EAC 1F VF**	
Modificó	**La Comarca SpA**				
Revisó	**C. S. S.**		**EAC 1F VF** **EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO VISTO EN FACHADA, TIPO A-9**	**ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022**	
Aprobó	**N. N. U.**			**FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021**	
Dibujó	**La Comarca SpA**		**NOTAS: LITERATURA TÉCNICA**	**ESCALA: S/E**	**LÁMINA 6 DE 6**