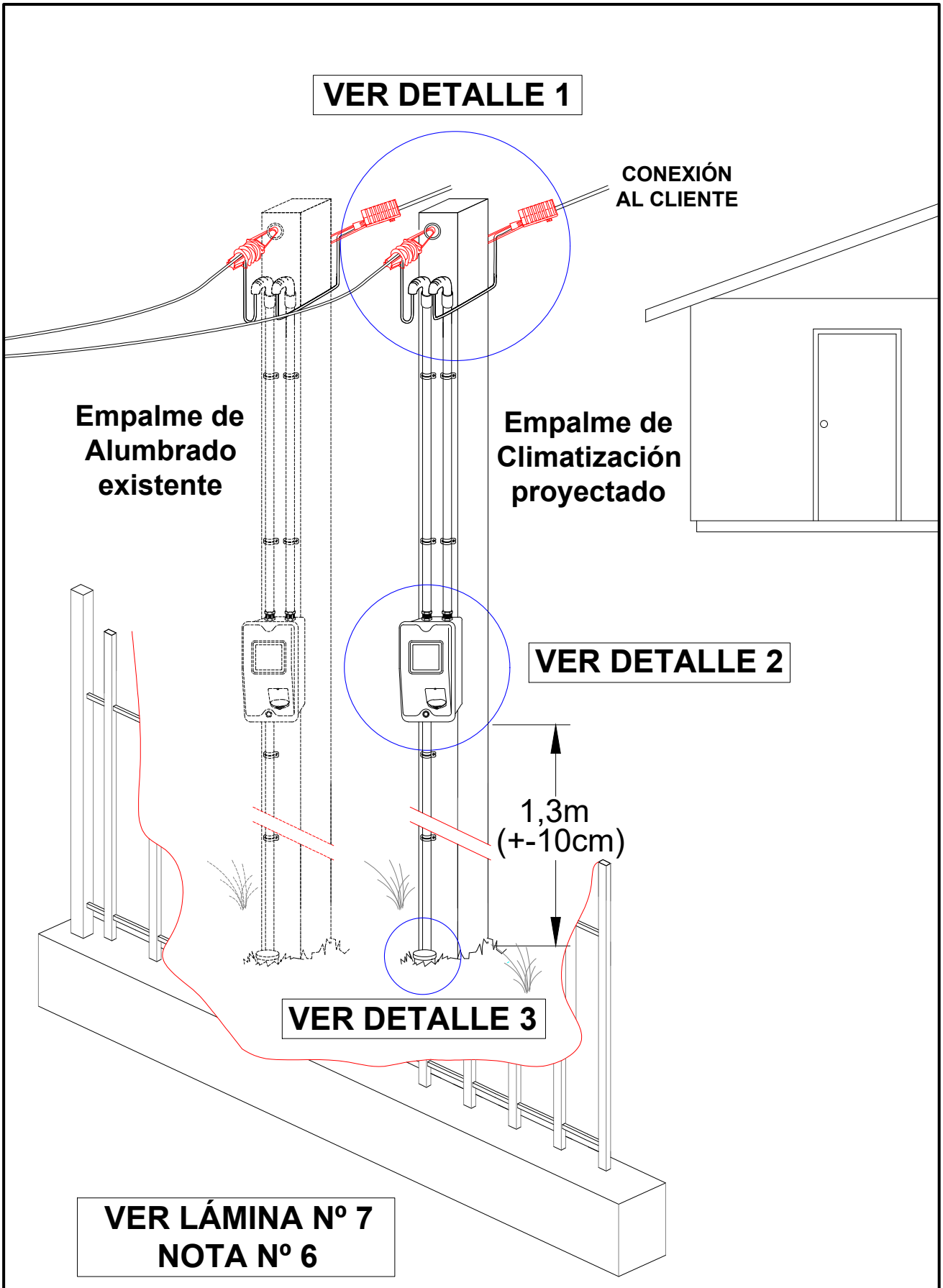


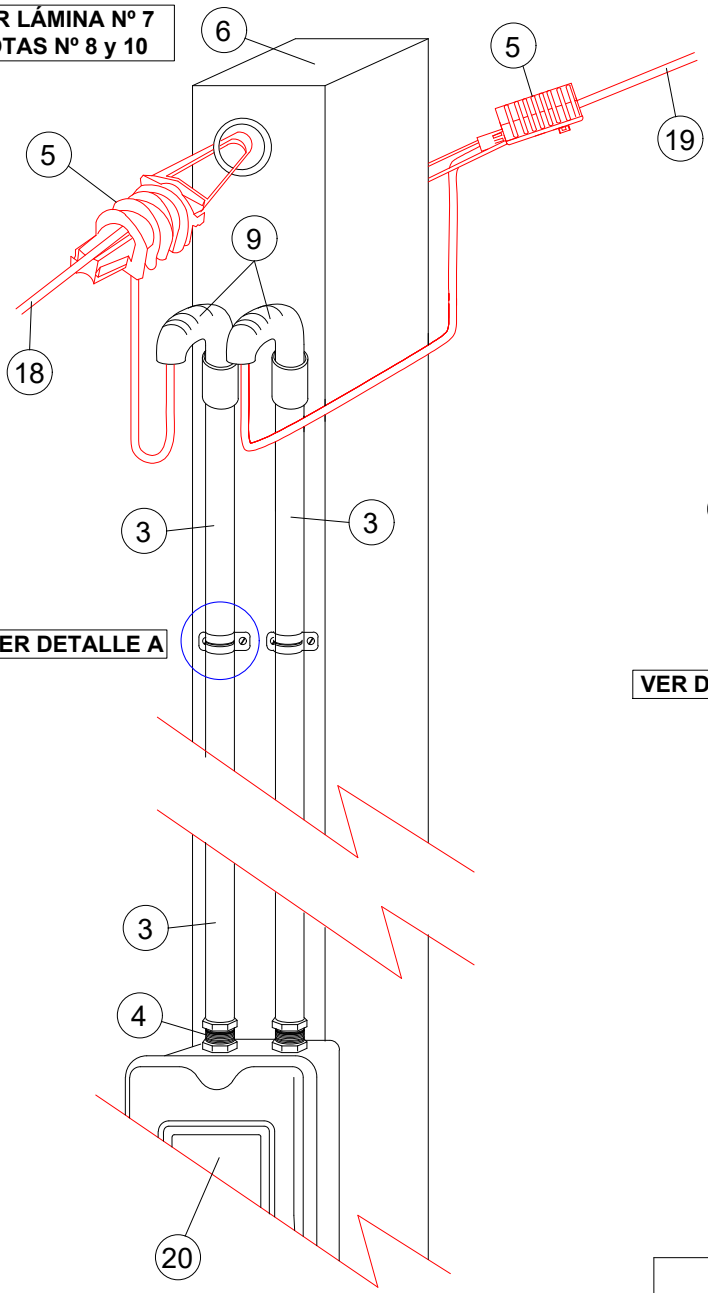
Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN EAC 1F PP EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO PROTEGIDO EN POSTE, TIPO A-9 PRESENTACIÓN GENERAL	grupo saesa EAC 1F PP
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E — LÁMINA 1 DE 7
Dibujó	La Comarca SpA			

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	6	UN
3	45200710	Tubería metálica galvanizada EMT rígida 16 mm x 3 m	7,5	m
4	45400410	Salida caja c/Hilo para tubería metálica EMT rígida 16 mm	4	UN
5	15067180	Grampa de retención para cable concentrico 4 - 10 mm^2	2	UN
6	25036010	Poste Metalico de 75x75x3x6000 mm	1	UN
7	45135140	Tornillo Autoperforante para metal de 1" largo	18	UN
8	50003050	Soporte metálico universal para Medidor Electrónico	1	UN
9	15032110	Condulet para tubería metálica EMT rígida 16 mm	2	UN
10	-	Interruptor Auto TMg 1F 220V 40A 10KA	1	UN
11	45401010	Camarilla de registro con tapa PVC 160 mm	1	UN
12	20002010	Barra Cooperweld toma tierra 5/8" x 1,5 m	1	UN
13	20005020	Conector bronce para barra toma tierra 5/8"	1	UN
14	45035080	Conector tipo argolla N° 12 AWG	1	UN
15	45035090	Conector tipo puntilla N° 12 AWG	4	UN
16	10073404	Cable de Cu THHN N° 8 AWG color blanco neutro	1,5	m
17	10073408	Cable de Cu THHN N° 8 AWG color azul fase	0,3	m
18	10010270	Alambre de Cu blando aislado concéntrico 2 x 6 mm^2	36	m
19	10010270	Alambre de Cu blando aislado concéntrico 2 x 6 mm^2	6	m
20	50002000	Caja porta medidor monofásico con seguro	1	UN
21	50040000	Caja de derivación tapa metálica	1	UN
22	15022120	Curva para tubería metálica EMT rígida 16 mm	1	UN
23	10073406	Cable de Cu THHN N° 8 AWG color verde TTP	1,5	m

Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN EAC 1F PP EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO PROTEGIDO EN POSTE, TIPO A-9 LISTADO DE MATERIALES	grupo saesa EAC 1F PP
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E — LÁMINA 2 DE 7
Dibujó	La Comarca SpA			

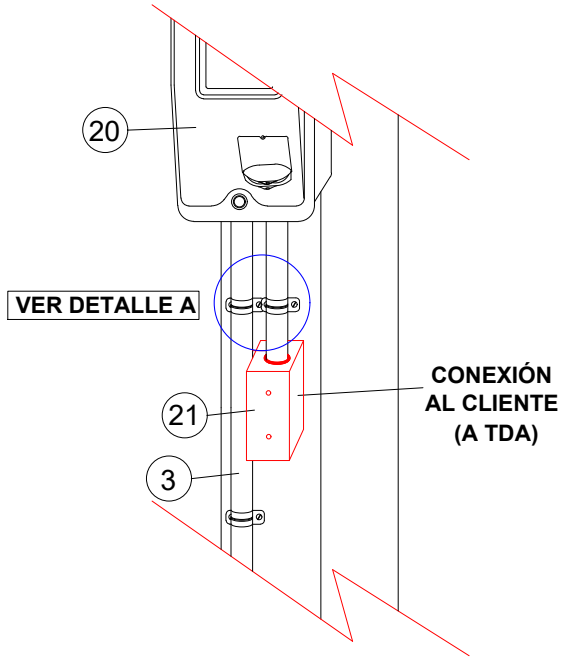
DETALLE 1

VER LÁMINA Nº 7
NOTAS Nº 8 y 10



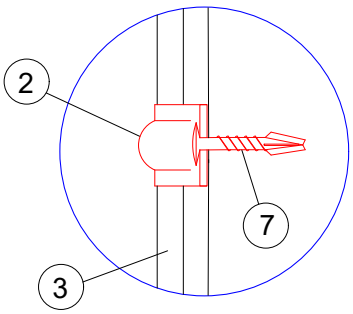
DISPOSICIÓN 1

DETALLE 2



DISPOSICIÓN 2

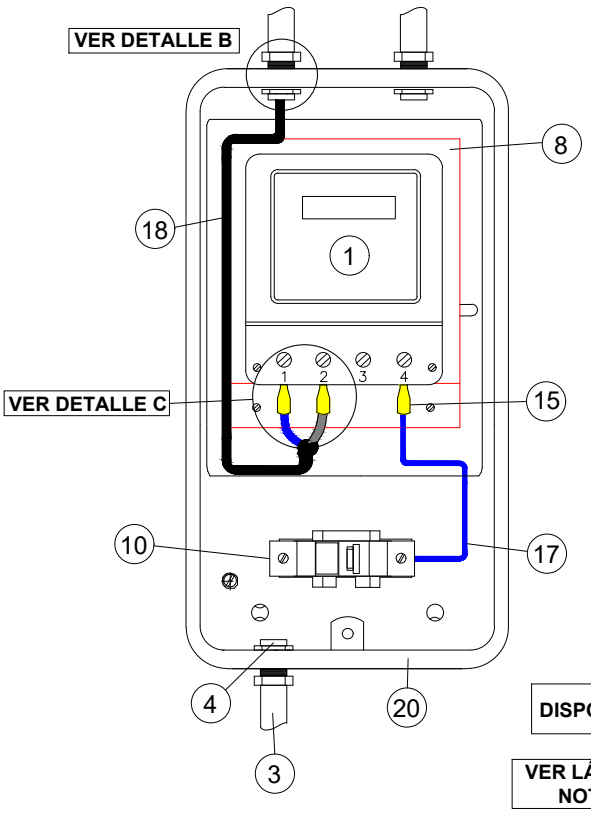
DETALLE A



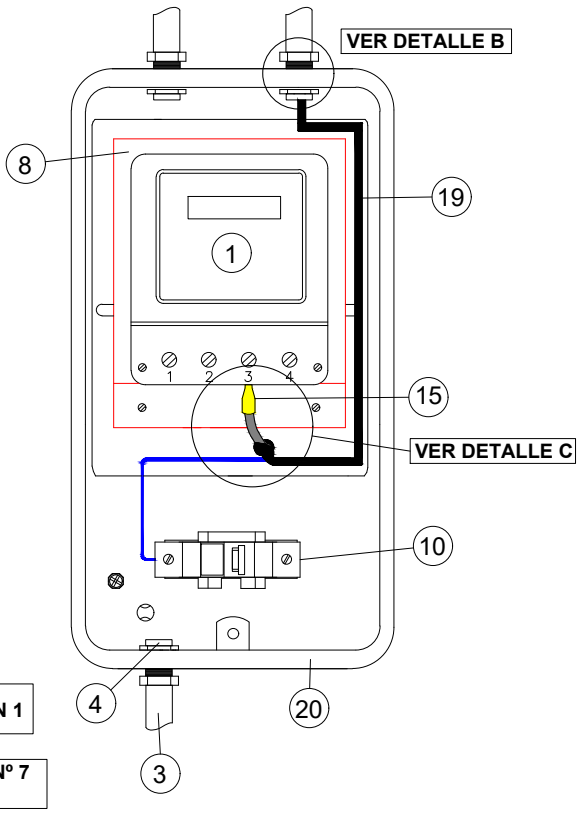
Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN EAC 1F PP EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO PROTEGIDO EN POSTE, TIPO A-9 DETALLES GENERALES DE MONTAJE CONEXIÓN CLIENTE	grupo saesa EAC 1F PP
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E | LÁMINA 3 DE 7
Dibujó	La Comarca SpA			

DETALLE 2

DISPOSICIÓN DE ENTRADA DE LA BAJADA



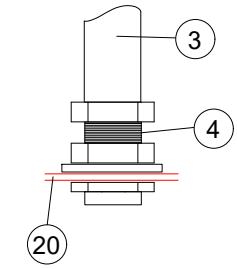
DISPOSICIÓN SALIDA CONEXIÓN CLIENTE



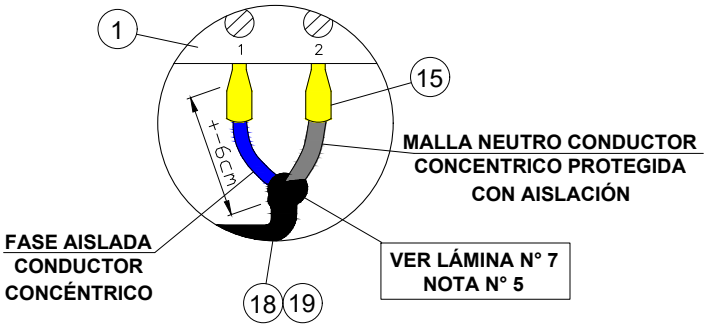
DISPOSICIÓN 1

VER LÁMINA Nº 7
NOTA Nº 9

DETALLE B



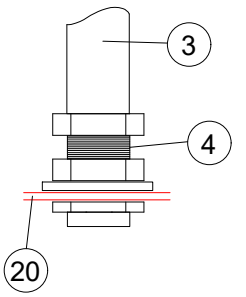
DETALLE C

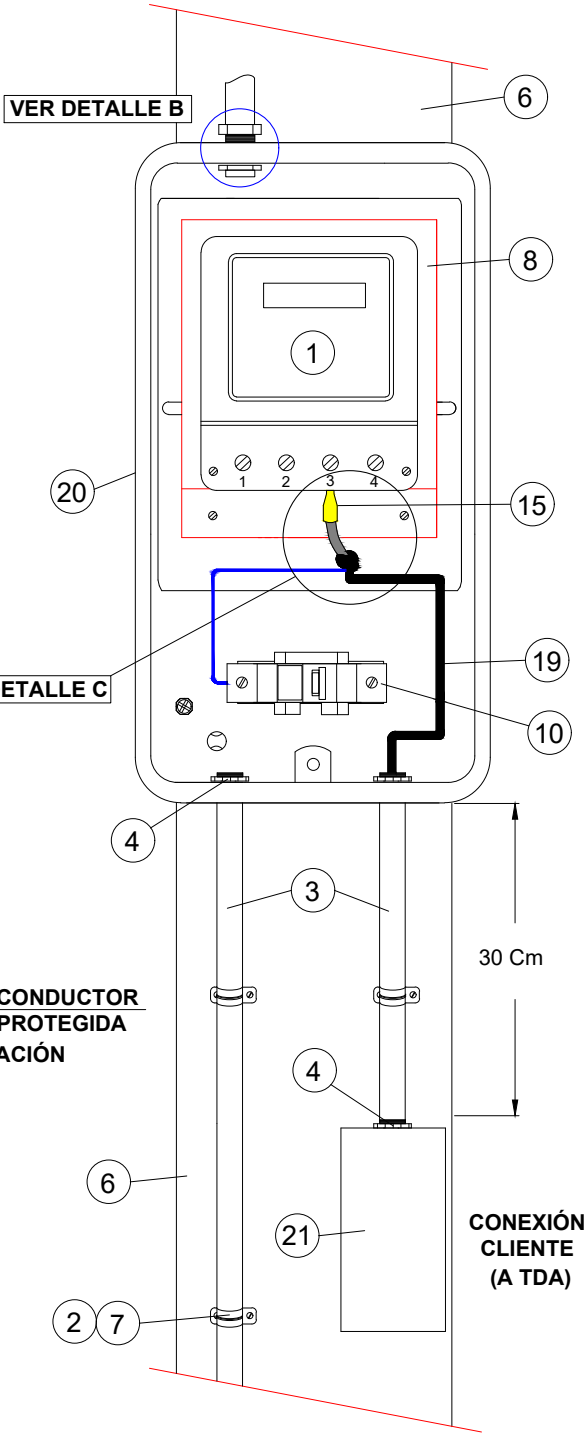


Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN EAC 1F PP EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO PROTEGIDO EN POSTE, TIPO A-9 MONTAJE DE MEDIDOR Y CONEXIONADO	grupo saesa EAC 1F PP
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E | LÁMINA 4 DE 7
Dibujó	La Comarca SpA			

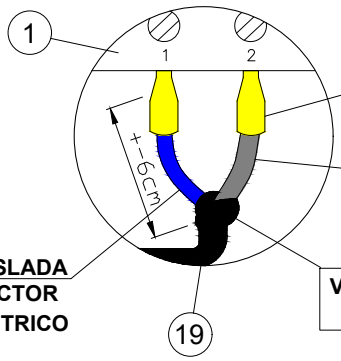
DETALLE 2

DETALLE B





DETALLE C

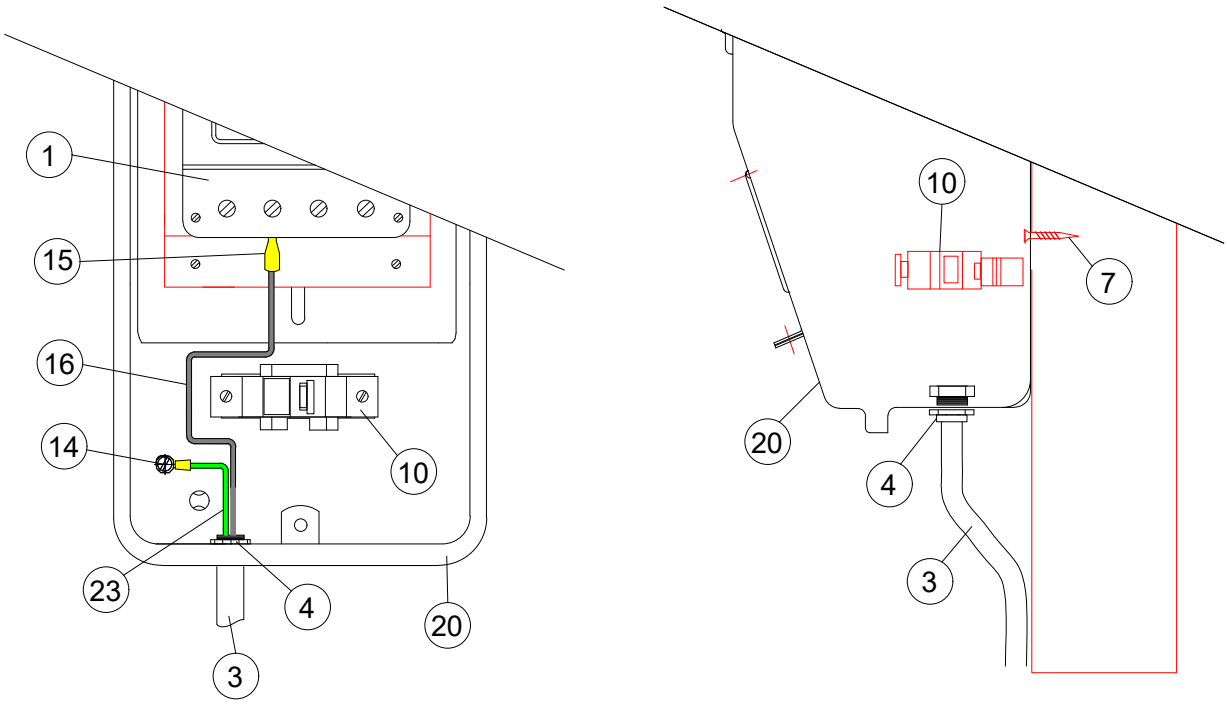


DISPOSICIÓN 2

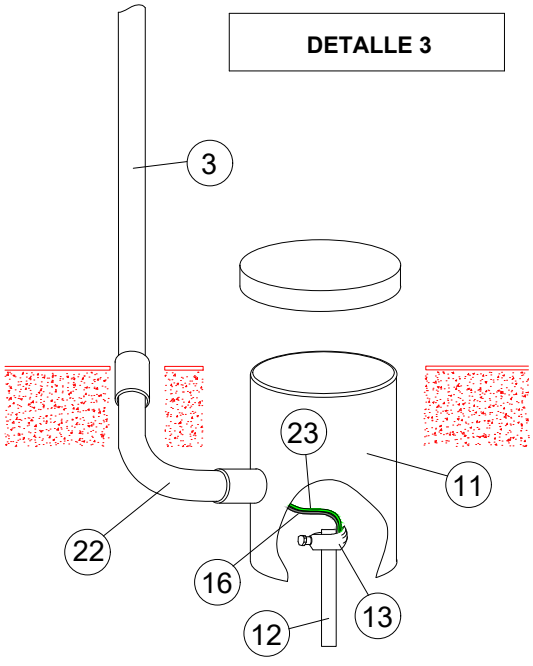
VER LÁMINA Nº 7 NOTA Nº 9

Proyectó	La Comarca SpA		NORMA EMPALMES AÉREOS EMPALMES DE CLIMATIZACIÓN EAC 1F PP EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO PROTEGIDO EN POSTE, TIPO A-9 VISTAS LATERALES DE MONTAJE MEDIDOR ELECTRÓNICO Y MEDIDOR ELECTROMECÁNICO	grupo saesa EAC 1F PP	
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022	
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021	
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E	LÁMINA 5 DE 7
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 EAC 1F PP EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO PROTEGIDO EN POSTE, TIPO A-9 MONTAJE TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO	grupo saesa EAC 1F PP
Modificó	La Comarca SpA			ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022
Revisó	C. S. S.			FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021
Aprobó	N. N. U.			ESCALA: S/E — LÁMINA 6 DE 7
Dibujó	La Comarca SpA			

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 (Protegido en Poste) corresponderá ejecutarse en inmuebles (habitacional, comercial u otro) cuya ubicación de la línea de construcción se encuentra fuera del radio de 15 metros, con centro en la línea de acceso a la propiedad. La unidad de medida se instalará en un poste metálico ubicado dentro de la propiedad en un punto próximo a su línea de cierre (RIC N°1. Empalmes. Anexo 1.1). También se utilizará esta disposición cuando la longitud de la acometida supere la distancia máxima de 30 metros de acuerdo al RIC N° 4. Punto 7.2.6.

7.- 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).

8.- El poste de apoyo puede ser reemplazado por un mástil de fierro debidamente tratado contra el óxido. Debe ser cuadrado de 75x75x3 mm si este cumple con las condiciones de altura para la acometida.

9.- La salida al TDA puede realizarse por la parte superior o inferior de la caja de empalme.

10.- El poste metálico será de un largo total de 6 m. Su enterramiento será de 1 m y la excavación en el terreno será de 4 veces el diámetro cuadrado del poste. Una vez instalado el poste en la excavación, se rellenara con ripio de distinto calibre previamente apizonado (+- 50 cm). Una vez terminada esta maniobra, se rellenara con hormigón H5 hasta nivel de suelo, al terminar esta tarea se procedera a dejar limpia y libre de escombros la zona de trabajo.

11.- 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).

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** **EAC 1F PP** **EMPALME AÉREO DE CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO PROTEGIDO EN POSTE, TIPO A-9** **NOTAS: LITERATURA TÉCNICA**	grupo saesa **EAC 1F PP**
Modificó	**La Comarca SpA**			
Revisó	**C. S. S.**			**ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2022**
Aprobó	**N. N. U.**			**FECHA EMISIÓN: AGOSTO 2021**
Dibujó	**La Comarca SpA**			**ESCALA: S/E** | **LÁMINA 7 DE 7**