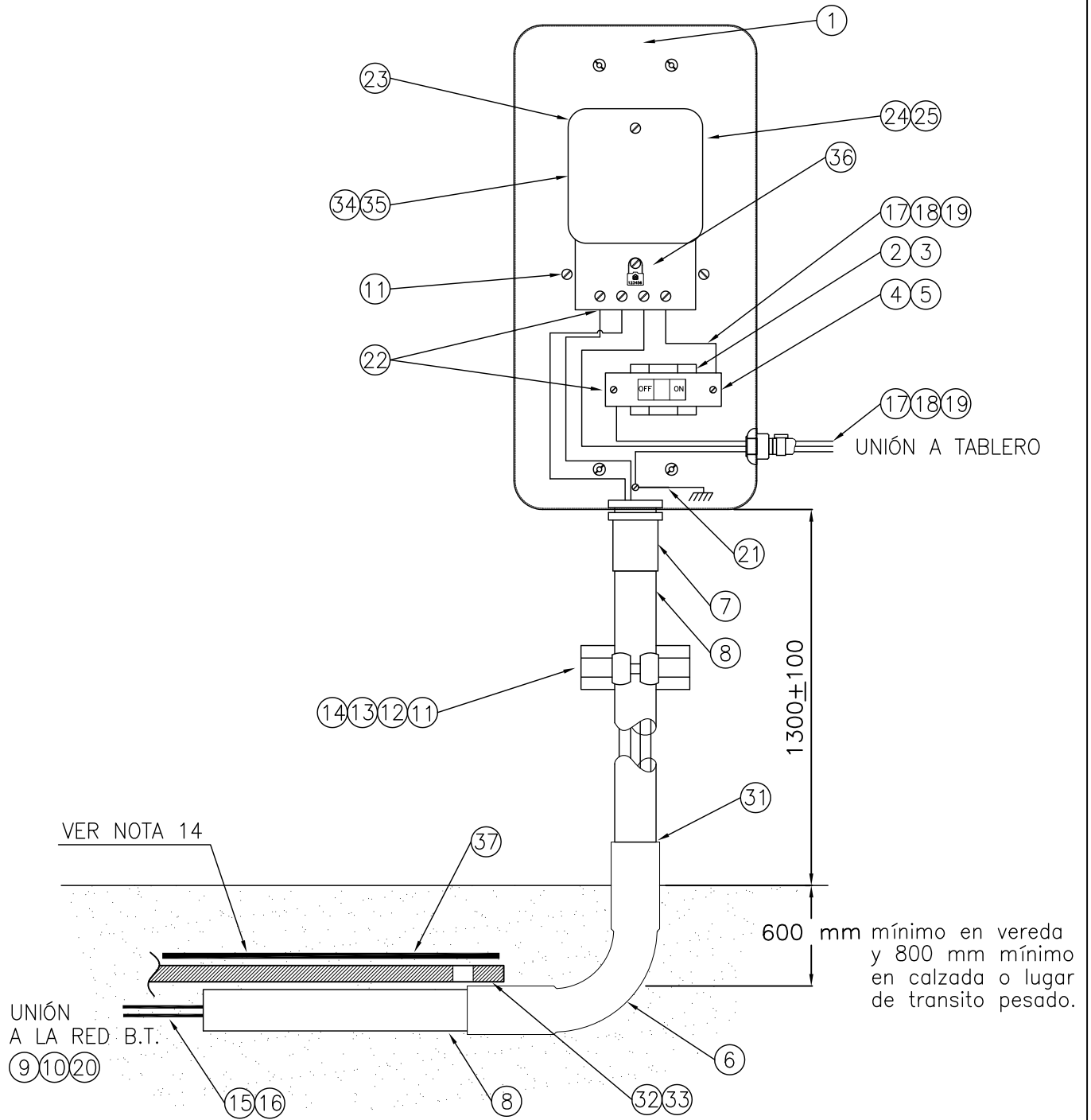


NORMA CHILQUINTA*

DISPOSICIÓN GENERAL





1	JUL-22	CORRIGE AÑO EN VIÑETA			E.S.A.	E.S.A.	G.V.C.			
No	FECHA	MODIFICACIONES				POR	REV	APROBADO		
PROY: TRED		ES-1001				REV. 1			<div>CHILQUINTA <i>distribución</i></div>	
REV : E.S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO TIPO S-16 (50A/63A-220V)				N° MERIDIAN :				
APROB.: G.V.C.						DIB : L.V.T		FECHA: 29/06/2022		
						ESC: NO		LAM. 1 DE 4		
* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.										

NORMA CHILQUINTA*

NOTAS:

- 1) TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN MILÍMETROS SALVO LO INDICADO.
- 2) LA UNIÓN AL TABLERO DEL CLIENTE. ALAMBRADO DE MEDIDOR Y DEL EMPALME, DEBERÁ CUMPLIR CON EL CÓDIGO DE COLORES INDICADO EN NORMA NCH Elec 4/2003 O AQUELLA QUE LA REEMPLACE.
- 3) LA CAJA DE EMPALME METÁLICA, SE CONECTA 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. CUANDO LA CAJA DE EMPALME SEA DE MATERIAL AISLANTE, NO SE REQUERIRÁ CONECTARLA A TIERRA DE PROTECCIÓN.
- 4) LA CONEXIÓN DEL MEDIDOR QUE SE MUESTRA EN EL BLOCK DE CONEXIONES ES SÓLO REFERENCIAL Y APLICABLE SÓLO A MEDIDORES CON NORMA ANSI. PARA MEDIDORES CON OTRA NORMA, CONECTAR SEGÚN SU PROPIO ESQUEMA DE CONEXIÓN INDICADO POR EL FABRICANTE DE ESTE PRODUCTO.
- 5) EL TUBO DE PVC DEL ÍTEM 8 DEBERÁ IR EMBUTIDO EN EL MURO DEL INMUEBLE ENTRE LA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE LA ACOMETIDA Y LA CAJA DE EMPALME. EN CASO DE IR SOBREPUESTA A LA VISTA, DEBERÁ SER CAÑERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE USO ELÉCTRICO DEL MISMO DIÁMETRO.
- 6) EL MEDIDOR DEBERÁ QUEDAR INSTALADO SIEMPRE CON VISTA FRONTAL A LA CALLE, PERMITIENDO UNA FÁCIL LECTURA DESDE EL EXTERIOR DE LA PROPIEDAD E IMPIDIENDO SU MANIPULACIÓN POR TERCEROS, Y DENTRO DE UN SEMICÍRCULO DE RADIO NO SUPERIOR A 15m, CON CENTRO EN LA PUERTA DE ACCESO DESDE LA VÍA PÚBLICA AL PUNTO DE MEDICIÓN, EXCEPTUANDO EL CASO DE EDIFICIOS CON SALA DE INTERIOR DE MEDIDA (REF.: D.S. N°8-RIC N°01-ANEXO 1.1.)
- 7) SI SE USA CAÑERÍA DE ACERO EN ÍTEM 8 SE DEBERÁ CONSIDERAR EL USO DE BOQUILLA Y CONTRATUERCA DE LATÓN PARA UNIR A CAJA DE EMPALME.
- 8) LA CONEXIÓN DE LA FASE EN EL PUNTO DE UNIÓN AL INTERIOR DE LA CÁMARA DE EMPALME, SE EJECUTA A PORTAFUSIBLES, CON FUSIBLES TIPO BALÍN DE MÁXIMO 63A.
- 9) EL CONDUCTOR NEUTRO DE LA ACOMETIDA SE CONECTA A LA EXTENSIÓN DISPONIBLE DEL NEUTRO DE LA RED B.T. MEDIANTE CONECTOR COMPRIMIBLE TIPO C, NORMA DM-2341.
- 10) LA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ENTERRAMIENTO DE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN DE LA ACOMETIDA ES DE 0,60m DESDE LA CLAVE DEL TUBO SUPERIOR AL N.P.T. EN LUGARES DE TRANSITO DE PEATONES.
- 11) LA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ENTERRAMIENTO DE LA TUBERÍA DE CANALIZACIÓN DE LA ACOMETIDA SERÁ DE 0,8m DESDE LA CLAVE DEL TUBO SUPERIOR AL N.P.T. EN LUGARES DE TRANSITO DE VEHÍCULOS.
- 12) SE USARÁN CONECTORES DE COMPRESIÓN TIPO ESPIGA PARA ENTRADA Y SALIDA DE CONEXIÓN EN BLOCK DEL MEDIDOR Y ENTRADA AL I.C.P. PARA EMPALMES DE 50 Y 63A.

1	JUL-22	CORRIGE AÑO EN VIÑETA			E.S.A.	E.S.A.	G.V.C.	
No	FECHA	MODIFICACIONES				POR	REV	APROBADO
PROY: TRED		ES-1001				REV. 		
REV : E.S.A.		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO TIPO S-16 (50A/63A-220V)						
APROB.: G.V.C.								
						N° MERIDIAN :		
		DIB : L.V.T		FECHA: 29/06/2022				
		ESC: NO		LAM. 2 DE 4				
* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.								

NORMA CHILQUINTA*

- 13) SE USARÁN PLACAS DE PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE ELEXOR (CODIGO DE MATERIAL 5201216), PARA EMPALMES APORTADOS Y PLACAS DE PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE CHILQUINTA (CODIGO DE MATERIAL 5201217), PARA EMPALMES CONSTRUIDOS POR CHILQUINTA.
- 14) AL INSTALAR PLACAS DE PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE ELEXOR (CODIGO DE MATERIAL 5201216) PARA EMPALMES APORTADOS, SE DEBE UTILIZAR LA CINTA DE ADVERTENCIA DE PELIGRO CHILQUINTA SOBRE ESTAS Y EN TODA SU EXTENSIÓN.
- 15) SE USARÁ HERRAMIENTA DE COMPRESIÓN PARA COMPRIMIR CONECTORES TIPO ESPIGA CON LAS PUNTAS DE CONDUCTOR EN SU INTERIOR.
- 16) SE OCUPARÁ EL MEDIDOR MONOFÁSICO MARCA ACLARA DE G.E. EN EL CASO QUE EL SECTOR POSEA SEÑAL DE TELEMEDIDA. EN DICHS CASOS SE DEBERÁ UTILIZAR LA CAJA DE EMPALME NORMA EM-0117. EN CASO DE MEDIDOR APORTADO POR EL CLIENTE, ESTE DEBERÁ CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS ESTABLECIDAS POR EL REGULADOR Y CHILQUINTA.
- 17) SE UTILIZARAN LOS ÍTEM 24 Y 25, EN EL CASO DE REQUERIR CAJA DE EMPALME DE MAYOR TAMAÑO, DE MATERIAL SINTÉTICO RESISTENTE A RAYOS UV E INTEMPERIE.
- 18) LA UNIÓN CON EL ALIMENTADOR DEL CLIENTE SE REALIZARA CON SOLDADURA, LAS UNIONES DEBERÁN PRESENTAR UNA BUENA CONDUCTIVIDAD, UNA RESISTENCIA MECÁNICA PERMANENTE EQUIVALENTE A LA DEL CONDUCTOR Y DEBERÁN ESTAR HECHAS DE UN MATERIAL QUE NO PROVOQUE ACCIONES CORROSIVAS.
- 19) LOS EMPALMES APORTADOS QUE DIFIERAN DE LA NORMA CHILQUINTA, SE REVISARÁN QUE CUMPLAN CON LA NORMA CHILENA, TANTO EN SU CONSTRUCCIÓN COMO EN LAS OBRAS CIVILES.
- 20) ESTE TIPO DE EMPALMES SÓLO DEBE SER USADO PARA TARIFAS ESPECIFICADAS COMO DISTINTAS A LA BT1 (REF.: D.S. N°8-RIC N°01-ANEXO 1.3)



TABLA 1			
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES			
DESIGNACIÓN DEL EMPALME	CAPACIDAD NOMINAL DEL EMPALME (kVA/kW)	CAPACIDAD NOMINAL MÁXIMA DEL INTERRUPTOR (A)	CÓDIGO MATERIAL
S-16 ES-1001	11/10	50	—
	13,8/13	63	—

1	JUL-22	CORRIGE AÑO EN VIÑETA	E.S.A.	E.S.A.	G.V.C.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO
PROY: TRED		ES-1001 REV.	<div style="display: inline-block; text-align: left;"> CHILQUINTA <i>distribución</i> </div>		
REV : E.S.A.					
APROB.: G.V.C.					
		EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO TIPO S-16 (50A/63A-220V)	N° MERIDIAN : DIB : L.V.T FECHA: 29/06/2022 ESC: NO LAM. 3 DE 4		
* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.					

NORMA CHILQUINTA*

LISTA DE MATERIALES				
ÍTEM	NORMA	EMPALME 50-63 AMP CANT.	DESCRIPCIÓN	CÓD. MAT.
1	EM-0118	1	CAJA UNIVERSAL P/MED TRIF EM-0118 MODIF.	1901156
2	—	VAR	RIEL AC. CADM. TIPO DIN P/ITM (EN MTS)	2404060
3	—	1	SOPORTE TIPO AMERICANO P/INTERR. MONOF.	2404085
4	—	1	INTERRUPTOR 1X50A 230V 10KA DIN	—
5	—	—	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 1X63A 230V 10KA	—
6	ASTM D 1785-06	VAR	CURVA PVC 90 GRADOS SCHEDULE 40 2"	—
7	ASTM D 1785-06	VAR	BOQUILLA 2" SCHEDULE 40	—
8	ASTM D 1785-06	VAR	TUBO PVC SCHEDULE 40 2"	—
9	—	VAR	TUBO TERMOCONT. WCSM 24/6MM P/REENCHAUQUE	5002025
10	ASTM D 1785-06	1	TERMINAL CAMARA PVC SCHED40 P/TUBO 2"	—
11	—	VAR	TORNILLO CAB./REDONDA AC. 1"X8 BWG	3302315
12	—	VAR	ABRAZADERA TIPO RIEL P/TUBO PVC 50MM	1002087
13	—	0.2	RIEL AC CADM 35X19X1000MM P/ABRAZADERA	1002165
14	—	VAR	PERNO MAQUINA AC ZINC 1/4"X1/2" C/TUERCA	3302130
15	NCH 4/2003, ICE	—	COND. CU BL XLPE-PVC 16mm ² 7H: 600V NEUTRO	2202096
16	NCH 4/2003, ICE	VAR	COND. CU BL XLPE-PVC 16mm ² : 7H: 600V FASE	2202096
17	NCH 2020 OF87	—	COND. CU BL. THHN #6 AWG: 600V: ROJO	2203213
18	NCH 2020 OF87	—	COND. CU BL. THHN #6 AWG: 600V: BLANCO	2203216
19	NCH 4/2003, ICE	6	COND. CU BL XLPE-PVC 16mm ² : 7H: 600V FASE	2202096
20	DM-2341	1	CONECTOR DE DERIVACION TIPO C-50E	1705360
21	NCH 2020 OF87	2	COND. CU BL NYA 4MM2: 1H: 1KV: VERDE	2203071
22	DM-2325	—	TERMINAL COMPRESION DE PUNTA P/COND. CU 6 AWG	1701340
23	ANSI B-18.6.3, B	2	PERNO MAQUINA AC. ZINC. 8-32X1"	3302155
24	EM-0118	VAR	SOPORTE OMEGA P/CAJA UNIVERSAL	1901157
25	EM-0118	VAR	SOPORTE OMEGA MODIFICADO P/CAJA UNIVERSAL	1901159
26	DCPM-001	2	PERNO DE SEGURIDAD TREBOL	2403056
27	—	1	CINTA AISLANTE EPR 19MMX0,76MMX9M B.T BISHOP	2101000
28	—	1	CINTA AISLANTE PVC 18MMX0,13MX10M ROJA	2102022
29	—	1	CINTA AISLANTE PVC 19MMX0,13MMX10M NEGRA	2102005
30	—	1	CINTA AISLANTE PVC 18MMX0,13MMX10M BLANCA	2102026
31	NCH 1411/4. OF 7	1	PEGAMENTO P/DUCTOS PVC (25CC)	4306015
32	DM-2219	1/m	PLACA PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE ELEXOR	5201216
33	DM-2219	1/m	PLACA PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE CHQE	5201217
34	—	1	MEDIDOR MONOFASICO MARCA ELSTER AS220 100A-220V	—
35	—	1	MEDIDOR MONOFASICO MARCA ACLARA G.E. 100A-220V	—
36	ESP-106	VAR	SELLO PLASTICO COLOR AMARILLO FOLIADO	2403036
37	ED-999-007	VAR	CINTA ADVERTENCIA PELIGRO CHILQUINTA	2110115

1	JUL-22	CORRIGE AÑO EN VIÑETA	E.S.A.	E.S.A.	G.V.C.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: TRED	ES-1001	REV. 		
REV : E.S.A.			N° MERIDIAN :	
APROB.: G.V.C.			DIB : L.V.T	FECHA: 29/06/2022
	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO TIPO S-16 (50A/63A-220V)		ESC: NO	LAM. 4 DE 4

* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.