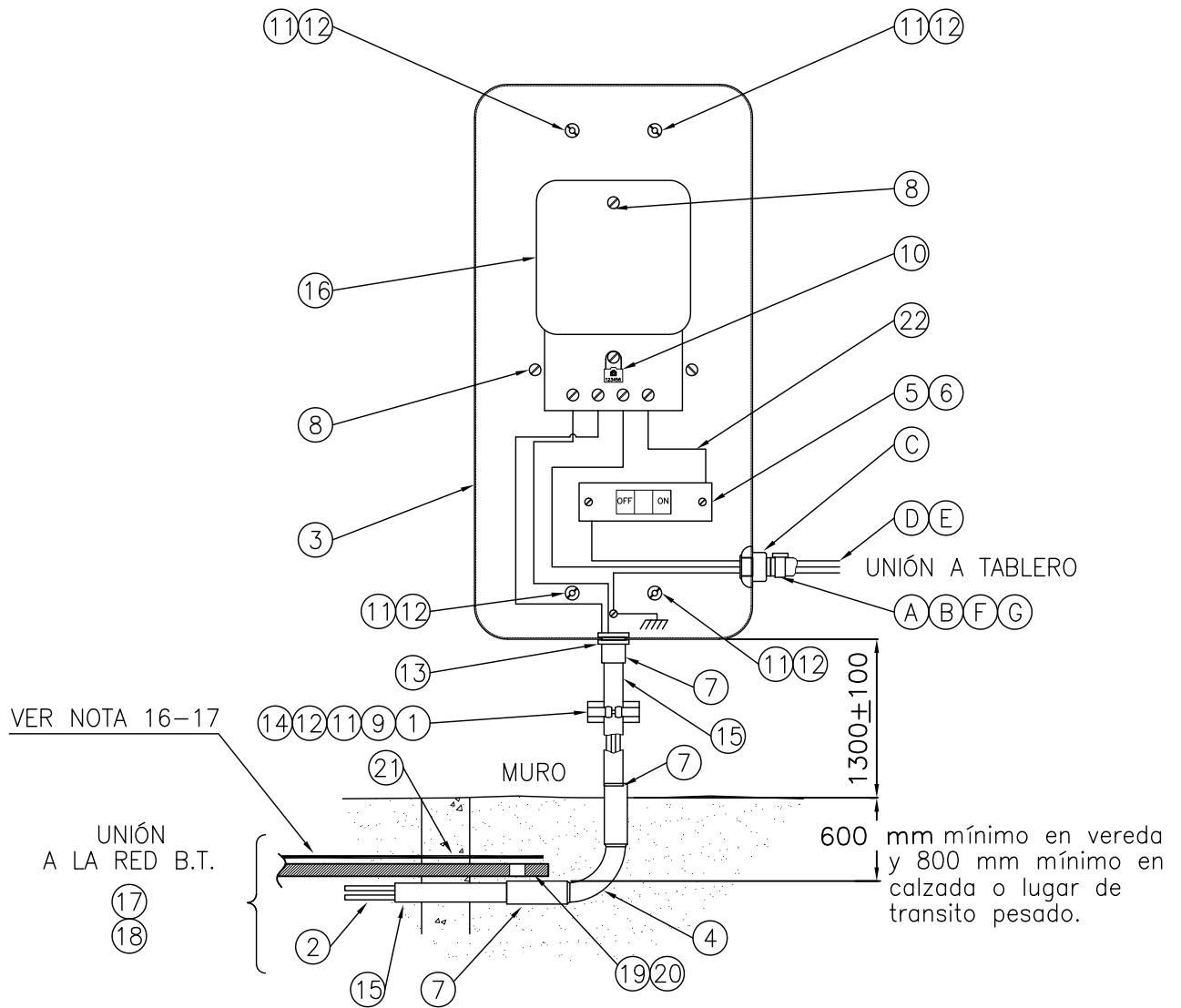




DISPOSICIÓN GENERAL



11	JUN-22	SE ACTUALIZAN NOTAS Y TABLA CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.	TRED	E.S.A.	G.V.C.
10	SEP-19	SE MODIFICA ITEM 19-20-21, SE AGREGAN NOTAS, SE CORRIGE N° MERIDIAN.	TRED	E.S.A.	M.P.N.
9	SEP-18	SE AGREGA NOTA 19) Y SE MODIFICA LISTADO DE MATERIALES EN ITEM 19 Y 20	TRED	E.S.A.	M.P.N.
8	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO



PROY: H.V.C./E.S.A.	ES-1100	REV. 	 CHILQUINTA <i>distribución</i>	
REV : A.P.J.				EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO
APROB.: C.M.F.				
			N° MERIDIAN :NA01-EM-EK-009-01-R08	
			DIB : C&I	FECHA: 10/10/2007
			ESC: 1:5	LAM. 1 DE 5

* 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 AL MEDIDOR Y EL EMPALME DEBERÁ CUMPLIR CON EL CÓDIGO DE COLORES DEFINIDO EN NORMA NCH Elec 4/2003 O EN AQUELLA QUE LA REEMPLACE.
- 3) 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. SI SE USA CAJA DE EMPALME DE MATERIAL AISLANTE, NO REQUERIRÁ CONEXIÓN 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) PARA EMPALME S-6, UTILIZAR U.C.: 62221001; PARA EMPALME S-9, UTILIZAR U.C.: 62221002
- 6) EL TUBO DE PVC DEL ÍTEM 15 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.
- 7) EL MEDIDOR DEBERÁ QUEDAR INSTALADO SIEMPRE CON VISTA FRONTAL A LA CALLE, 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 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.: PLIEGO TÉCNICO RIC N°01, PUNTO 7 DEL D.S. N°8).
- 8) PARA MEDIDOR ELECTRÓNICO, SE DEBERÁ USAR CAJA NORMA EM-0100, O CAJA NORMA EM-0114.
- 9) CUANDO LA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA SUPERE LOS 4,5m DE LONGITUD, DEBERÁ USARSE TUBERÍA SCHEDULE-40 DE 11/2"φ.
- 10) SI SE USA CAÑERÍA DE ACERO EN ÍTEM 15, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL USO DE BOQUILLA Y CONTRA TUERCA DE LATÓN.
- 11) LA CONEXIÓN DE LA FASE EN EL PUNTO DE UNIÓN AL INTERIOR DE LA CÁMARA DE EMPALME, SE HACE A TRAVÉS DE FUSIBLES DENTRO DEL PORTAFUSIBLES EM-2110 Y ELLOS A LA BARRA GELPORT.
- 12) EL CONDUCTOR NEUTRO DE LA ACOMETIDA SE CONECTA AL NEUTRO DE LA RED B.T. MEDIANTE CONECTOR COMPRESIBLE TIPO C, NORMA DM-2341.
- 13) 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	JUN-22	SE ACTUALIZAN NOTAS Y TABLA CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.	TRED	E.S.A.	G.V.C.
10	SEP-19	SE MODIFICA ITEM 19-20-21, SE AGREGAN NOTAS, SE CORRIGE N° MERIDIAN.	TRED	E.S.A.	M.P.N.
9	SEP-18	SE AGREGA NOTA 19) Y SE MODIFICA LISTADO DE MATERIALES EN ITEM 19 Y 20	TRED	E.S.A.	M.P.N.
8	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO
PROY: H.V.C./E.S.A.		ES-1100 REV.  EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO TIPOS S-6 Y S-9	 CHILQUINTA <i>distribución</i> N° MERIDIAN :NA01-EM-EK-009-02-R08 DIB : C&I ESC: NO		
REV : A.P.J.					
APROB.: C.M.F.					
			FECHA: 10/10/2007 LAM. 2 DE 5		
* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.					

NORMA CHILQUINTA*

- 14) 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.
- 15) SE USARÁN CONECTORES DE COMPRESIÓN TIPO ESIPIA PARA ENTRADA Y SALIDA DE CONEXIÓN EN BLOCK DEL MEDIDOR Y ENTRADA AL I.C.P.
- 16) SE USARÁN PLACAS DE PROTECCIÓN EXTRA RESISTENTE ELEXOR (CODIGO DE MATERIAL 5201216), PARA EMPALMES APORTADOS Y PLACAS DE PROTECCIÓN EXTRA RESISTENTE CHILQUINTA (CODIGO DE MATERIAL 5201217), PARA EMPALMES CONSTRUIDOS POR CHILQUINTA.
- 17) AL INSTALAR PLACAS DE PROTECCIÓN EXTRA RESISTENTE 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.
- 18) SE USARÁ HERRAMIENTA DE COMPRESIÓN PARA COMPRIMIR CONECTORES TIPO ESIPIA CON LAS PUNTAS DE CONDUCTOR EN SU INTERIOR.
- 19) EL ITEM 22 ES CABLE FLEXIBLE EVA DE 10 mm² PARA EMPALMES S-6 Y EMPALMES S-9.
- 20) EL TORQUE MÁXIMO DE APRIETE DE LOS TORNILLOS DEL BLOCK DEL MEDIDOR LINYANG ES DE 4.6 Nm. PARA OTRAS MARCAS DE MEDIDORES SE DEBE CONSULTAR AL FABRICANTE.

TABLA 1				
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES				
DESIGNACIÓN DEL EMPALME	CAPACIDAD NOMINAL DEL EMPALME (kVA/kW)	CAPACIDAD NOMINAL MÁXIMA DEL INTERRUPTOR (A)	CÓDIGO MATERIAL	UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
S-6	2,2/2	10	2901003	2324001
	3,5/3	16	2907480	2324002
	4,4/4	20	2901006	2324003
	5,5/5	25	2901056	2324004
S-9	6,6/6	30	2901049	2324005
	7,0/6,5	32	2907502	2324005
	7,7/7	35	2901060	2324006
	8,8/8	40	2901073	2324007

11	JUN-22	SE ACTUALIZAN NOTAS Y TABLA CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.	TRED	E.S.A.	G.V.C.
10	SEP-19	SE MODIFICA ITEM 19-20-21, SE AGREGAN NOTAS, SE CORRIGE N° MERIDIAN.	TRED	E.S.A.	M.P.N.
9	SEP-18	SE AGREGA NOTA 19) Y SE MODIFICA LISTADO DE MATERIALES EN ITEM 19 Y 20	TRED	E.S.A.	M.P.N.
8	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: H.V.C./E.S.A.	ES-1100	REV. 	
REV : A.P.J.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO		
APROB.: C.M.F.	TIPOS S-6 Y S-9		
N° MERIDIAN :NA01-EM-EK-009-03-R08			
DIB :C&I			FECHA: 10/10/2007
ESC: NO			LAM. 3 DE 5



* 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

ITEM	NORMA	CANT. S-6	CANT. S-9	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO MAT.
1	EM-0147	2	2	ABRAZADERA TIPO RIEL P/TUBO PVC 32mm.	1002082
2	ESP-26	10m	10m	COND. Cu BL XLPE PVC #6 AWG 7H: 0,6/1kV.	2202101
3	EM-0110	1	1	CAJA PARA EMPALMES MONOFÁSICOS (VER NOTA 8).	1901170
4	EM-2171	1	1	CURVA PVC 90 GRADOS P/TUBO SCHED 40 1ø.	1603210
5	ESP-50	1	—	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO HASTA 25A (VER TABLA 1).	VARIOS
6	ESP-50	—	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO HASTA 40A (VER TABLA 1).	VARIOS
7	S/N	4gr	4gr	PEGAMENTO P/DUCTOS PVC (25cc).	4306015
8	EM-0148	3	3	PERNO MÁQUINA AC. ZINC. 3/16"x1/2" C/TUERCA.	3302085
9	EM-0147	1	1	PERNO MÁQUINA AC. ZINC. 1/4x1/2 C/TUERCA.	3302130
10	ESP. N°106	2	2	SELLO PLÁSTICO COLOR AMARILLO FOLIADO.	2403036
11	EM-0148	8	8	TARUGO PLÁSTICO # 10.	2404100
12	EM-0148	8	8	TORNILLO CAB./PLANA AC.1x10BWG.	3302355
13	EM-2170	1	1	TERMINAL COMPLETO PARA TUBO DE PVC 1" SCHEDULE 40.	1603035
14	EM-0147	0,10m	0,10m	RIEL AC. CADM.35x19x1000mmP/ABRAZADERA.	1002165
15	ASTM D1785-06	4,5m	4,5m	TUBO DE PVC ø 1" SCHEDULE 40.	2002240
16	ED-134-001	1	1	MEDIDOR MONOF. 10(50)A: 220V C/CERTIF. LINYANG.	4001035

11	JUN-22	SE ACTUALIZAN NOTAS Y TABLA CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.	TRED	E.S.A.	G.V.C.
10	SEP-19	SE MODIFICA ITEM 19-20-21, SE AGREGAN NOTAS, SE CORRIGE N° MERIDIAN.	TRED	E.S.A.	M.P.N.
9	SEP-18	SE AGREGA NOTA 19) Y SE MODIFICA LISTADO DE MATERIALES EN ITEM 19 Y 20	TRED	E.S.A.	M.P.N.
8	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: H.V.C./E.S.A.	ES-1100	REV. 	 CHILQUINTA <i>distribución</i>	N° MERIDIAN :NA01-EM-EK-009-04-R08	
REV : A.P.J.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO	TIPOS S-6 Y S-9		DIB : C&I	FECHA: 10/10/2007
APROB.: C.M.F.				ESC: NO	LAM. 4 DE 5

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

NORMA CHILQUINTA*


UNIÓN A LA RED

ÍTEM	NORMA	CANT. EMP S-6	CANT. EMP S-9	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO MAT.
17	ESP-100	3m	3m	CINTA AISLANTE EPR 19x0,76mmx9x 23BR, PARA USO EN m HASTA 69kV.	2101000
18	ESP-34	1,5m	1,5m	CINTA AISLANTE PVC 18x0,13x10m NEGRA.	2102005
19	DM-2219	1/m	1/m	PLACA PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE CHQE.	5201217
20	DM-2219	1/m	1/m	PLACA PROTECCIÓN EXTRARESISTENTE ELEXOR	5201216
21	ED-999-007	VAR.	VAR.	CINTA ADVERTENCIA PELIGRO CHILQUINTA	2110115
22	S/N	0,5m	0,5m	COND. Cu BL H07Z1-K 10mm ² 450/750V ROJO.	2207057

UNIÓN A TABLERO

ÍTEM	NORMA	CANT. EMP S-6	CANT. EMP S-9	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO MAT.
A	EM-0141	2	2	ABRAZADERA PLÁSTICA TIPO HEBILLA 4x140mm.	1001005
B	EM-0141	2	2	BASE SUJECCIÓN ABRAZADERA PLÁSTICA.	1001015
C	EM-0180	1	1	BOQUILLA BAKELITA P/COND. PLANO.	2402075
D	ED-116-003	1	—	COND. COBRE BL. PLANO/TIERRA 2x4mm ² +1x2,5mm ² .	2203055
E	ED-116-003	—	1	COND. COBRE BL. PLANO/TIERRA 2x6mm ² +1x4mm.	2203057
F	EM-0141/6	2	2	TARUGO PLÁSTICO # 6.	2404095
G	EM-0141/6	2	2	TORNILLO CAB./PLANA AC. 1x8BWG.	3302310

11	JUN-22	SE ACTUALIZAN NOTAS Y TABLA CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.	TRED	E.S.A.	G.V.C.
10	SEP-19	SE MODIFICA ITEM 19-20-21, SE AGREGAN NOTAS, SE CORRIGE N° MERIDIAN.	TRED	E.S.A.	M.P.N.
9	SEP-18	SE AGREGA NOTA 19) Y SE MODIFICA LISTADO DE MATERIALES EN ITEM 19 Y 20	TRED	E.S.A.	M.P.N.
8	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: H.V.C./E.S.A.	ES-1100	REV. 		
REV : A.P.J.	EMPALME SUBTERRÁNEO MONOFÁSICO	TIPOS S-6 Y S-9	N° MERIDIAN :NA01-EM-EK-009-05-R08	
APROB.: C.M.F.			DIB :C&I	FECHA: 10/10/2007
			ESC: NO	LAM. 5 DE 5

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