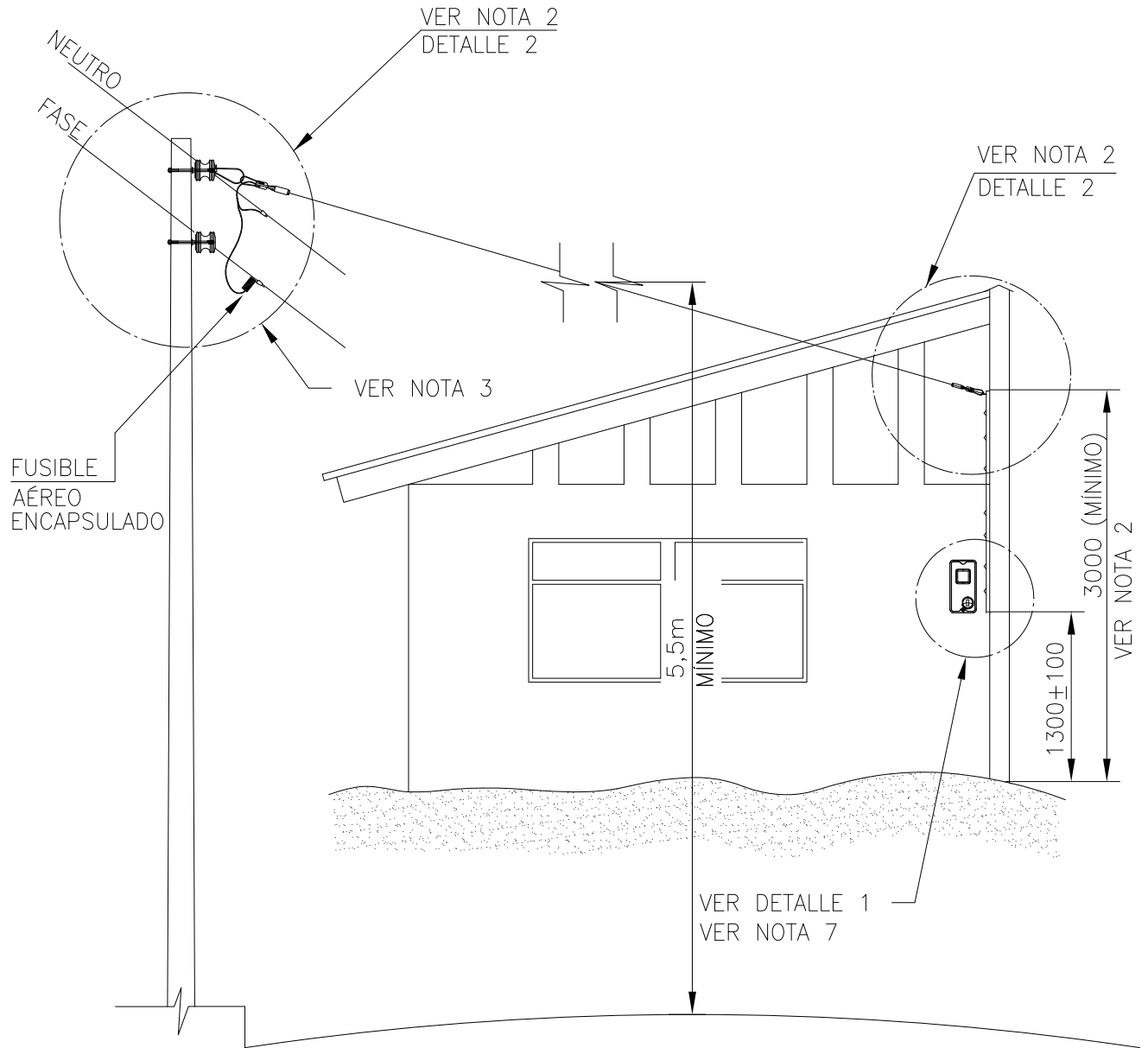




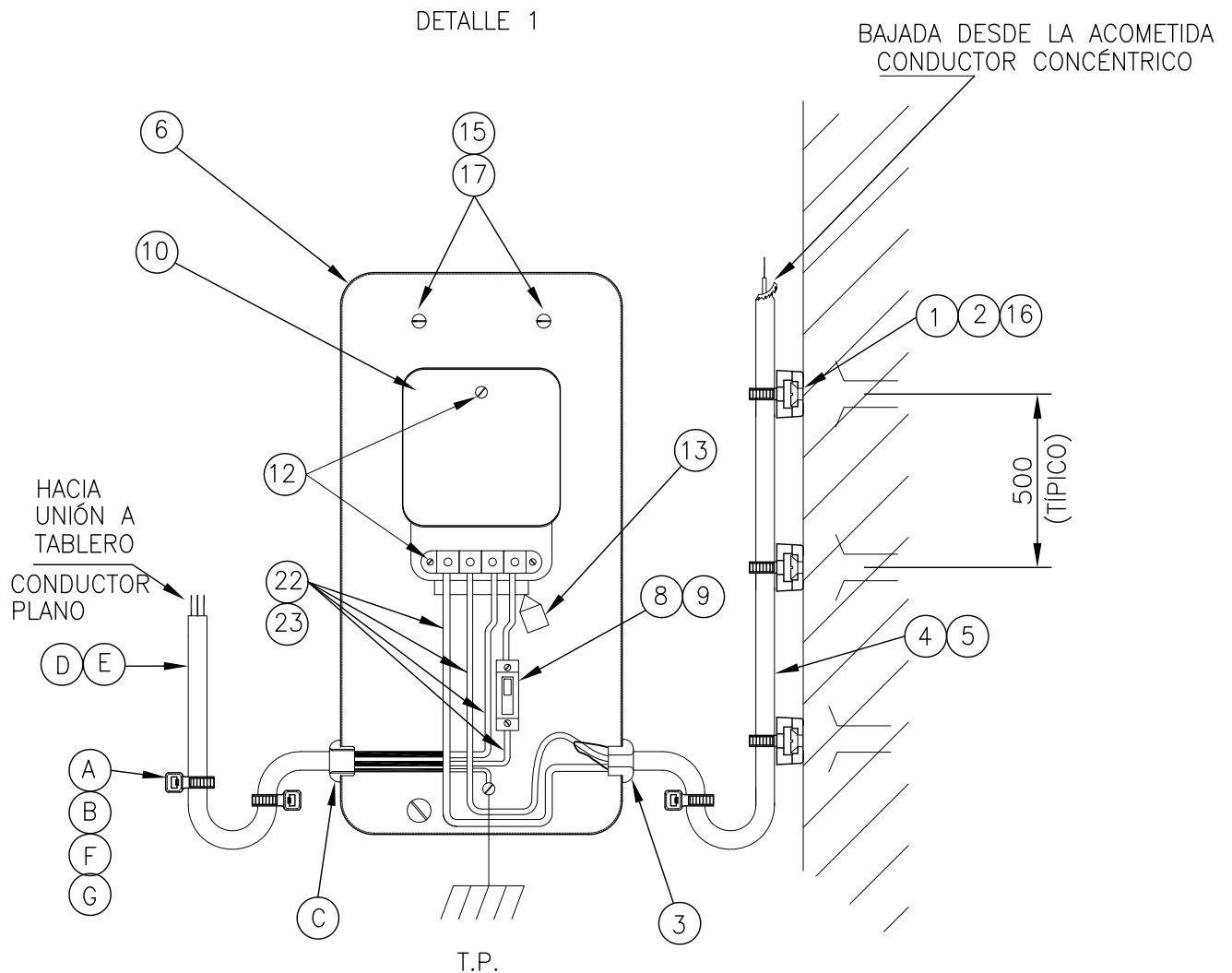
DISPOSICIÓN GENERAL





15	JUN-22	SE ACTUALIZA NORMA, CONFORME A REGLAMENTO D.S. N°8	TRED	E.S.A.	G.V.C.
14	SEP-18	SE AGREGA NOTA 18) Y 19), SE MODIFICA NOTA 6) Y ACTUALIZA LISTADO DE MATERIALES	TRED	E.S.A.	M.P.N.
13	JUN-17	SE MODIFICAN NOTAS Y N°MERIDIAN	C&I	E.S.A.	M.P.N.
12	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: J.O.M./E.S.A.	EA-1102 REV. 	 CHILQUINTA <i>distribución</i>	
REV : E.S.A.		N° MERIDIAN :NA01-EM-AE-006-01-R12	
APROB.: C.M.F.		DIB : F.V.M.	FECHA: 15/03/2007
		ESC: NO	LAM. 1 DE 7

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

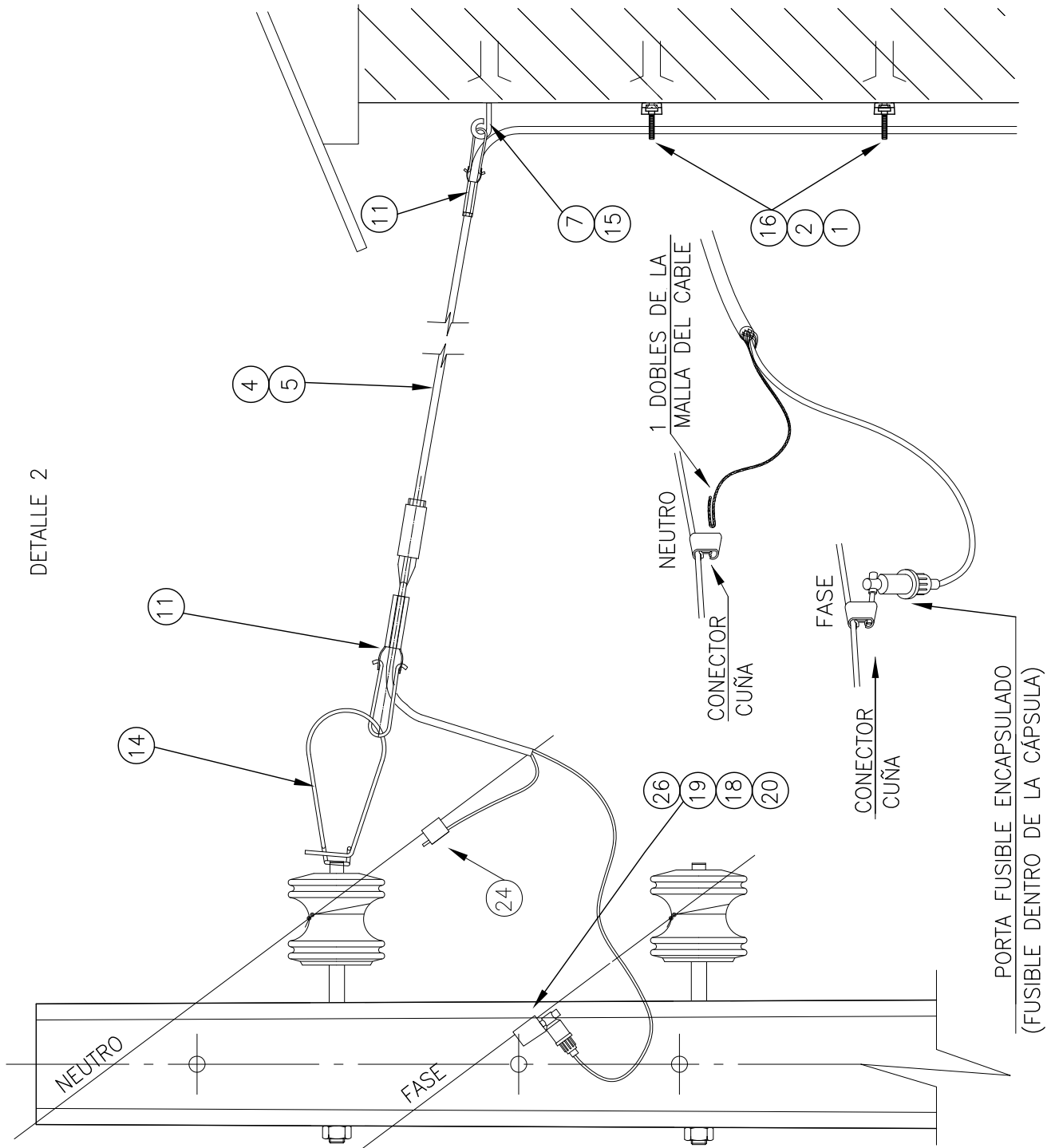


NOTA: LA CONEXIÓN DEL MEDIDOR, QUE MUESTRA ESTE DIBUJO, ES SÓLO REFERENCIAL. DEPENDIENDO DE LA MARCA Y MODELO DEL MEDIDOR A USAR, SIEMPRE SE DEBE ATENDER EL DIAGRAMA ESPECÍFICO ENTREGADO POR EL FABRICANTE DEL MEDIDOR.



15	JUN-22	SE ACTUALIZA NORMA, CONFORME A REGLAMENTO D.S. N°8	TRED	E.S.A.	G.V.C.
14	SEP-18	SE AGREGA NOTA 18) Y 19), SE MODIFICA NOTA 6) Y ACTUALIZA LISTADO DE MATERIALES	TRED	E.S.A.	M.P.N.
13	JUN-17	SE MODIFICAN NOTAS Y N°MERIDIAN	C&I	E.S.A.	M.P.N.
12	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO
PROY: J.O.M./E.S.A.		EA-1102 REV.  EMPALME AÉREO MONOFÁSICO 0,22 kV. INTEMPERIE TIPOS A-6 Y A-9 CON CABLE CONCÉNTRICO.	 CHILQUINTA <i>distribución</i>		
REV : E.S.A.					
APROB.: C.M.F.			N° MERIDIAN :NA01-EM-AE-006-02-R12		
			DIB : F.V.M.	FECHA: 15/03/2007	
			ESC: NO	LAM. 2 DE 7	
* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.					

NORMA CHILQUINTA*

DETALLE 2



15	JUN-22	SE ACTUALIZA NORMA, CONFORME A REGLAMENTO D.S. N°8	TRED	E.S.A.	G.V.C.
14	SEP-18	SE AGREGA NOTA 18) Y 19), SE MODIFICA NOTA 6) Y ACTUALIZA LISTADO DE MATERIALES	TRED	E.S.A.	M.P.N.
13	JUN-17	SE MODIFICAN NOTAS Y N°MERIDIAN	C&I	E.S.A.	M.P.N.
12	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: J.O.M./E.S.A.	EA-1102 REV. 			
REV : E.S.A.				
APROB.: C.M.F.		EMPALME AÉREO MONOFÁSICO 0,22 kV. INTEMPERIE TIPOS A-6 Y A-9 CON CABLE CONCÉNTRICO.	N° MERIDIAN :NA01-EM-AE-006-03-R12	DIB : F.V.M.
		ESC: NO	LAM. 3 DE 7	

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

NORMA CHILQUINTA*



U N I Ó N A T A B L E R O

ITEM	NORMA	CANTIDAD EN:		DESCRIPCIÓN	CÓD. MAT.
		EMP. A-6	EMP. A-9		
A	EM-0141/1	3	3	ABRAZ. PLÁSTICA FLEXIBLE, TIPO HEBILLA.	1001005
B	EM-0141/2	3	3	BASE SUJECCIÓN ABRAZADERA.	1001015
C	EM-0180	1	1	BOQUILLA PARA CABLE PLANO.	2402075
D	ED-116-003	2m	- -	CABLE PLANO 2 x 4 mm ² + 1x2,5 mm ² .	2203055
E	ED-116-003	- -	2m	CABLE PLANO 2 x 6 mm ² + 1x4 mm ² .	2203057
F	EM-0140/6	3	3	TARUGO PLÁSTICO N° 6.	2404095
G	EM-0140/5	3	3	TORNILLO AC. CADMIADO CAB. PLANA 1" x N°8.	3302310

NOTAS:

- 1) TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN MILÍMETROS SALVO LO INDICADO.
- 2) LA ACOMETIDA EN SU PUNTO MÁS BAJO DEBE CUMPLIR, LOS REQUISITOS DE ALTURA MÍNIMA DE 5,5m RESPECTO AL EJE CENTRAL DE CALLE O CALZADA.
- 3) EN CASO DE EXISTIR DISTRIBUCIÓN CONTROL DE PÉRDIDAS, LA CONEXIÓN DEL EMPALME SE HARÁ DE ACUERDO A NORMA DCP-2200, O USANDO KIT DE EMPALME PARA RED PREENSAMBLADA, SI CORRESPONDE.
- 4) EL SOPORTE DE ACOMETIDA, NORMA EM-1142, SE UTILIZARÁ EN CASO DE QUE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SE UBIQUE AL MISMO LADO DEL EMPALME.
- 5) LA CAJA DE EMPALME SE COLOCARÁ DENTRO DE UNA ZONA COMPRENDIDA EN UN SEMICÍRCULO DE 15 METROS DE RADIO, MEDIDO DESDE LA PUERTA PRINCIPAL DE LA PROPIEDAD.
SI QUEDA DENTRO DE LA ZONA INDICADA, SE MONTARÁ SOBRE LA FACHADA EXTERIOR DE LA EDIFICACIÓN, EN CASO CONTRARIO, APOYADA SOBRE UN MURO O UN POSTE MONTADO PARA ESTE PROPÓSITO, CON VISTA FRONTAL HACIA LA CALLE DE LA PROPIEDAD.
(REF.: PLIEGO TÉCNICO RIC N°01 EMPALMES-PUNTO 7 DEL D.S. N°8, NORMA NCh ELEC. 4/2003, PUNTO 5.1.4 Y NCh ELEC. 12/87).

15	JUN-22	SE ACTUALIZA NORMA, CONFORME A REGLAMENTO D.S. N°8	TRED	E.S.A.	G.V.C.
14	SEP-18	SE AGREGA NOTA 18) Y 19), SE MODIFICA NOTA 6) Y ACTUALIZA LISTADO DE MATERIALES	TRED	E.S.A.	M.P.N.
13	JUN-17	SE MODIFICAN NOTAS Y N°MERIDIAN	C&I	E.S.A.	M.P.N.
12	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A.	M.P.N.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: J.O.M./E.S.A.	EA-1102 REV. 		
REV : E.S.A.			
APROB.: C.M.F.			
EMPALME AÉREO MONOFÁSICO 0,22 kV. INTEMPERIE TIPOS A-6 Y A-9 CON CABLE CONCÉNTRICO.		N° MERIDIAN NA01-EM-AE-006-04-R12	
		DIB :F.V.M.	FECHA:15/03/2007
		ESC:NO	LAM. 4 DE 7


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

NORMA CHILQUINTA*

- 6) LA UNION AL TABLERO DEBERÁ CUMPLIR CON EL CÓDIGO DE COLORES Y LA ENTRADA DEL CONCENTRICO (NEUTRO DEL CONCENTRICO COLOR BLANCO).
(REF.: NORMA NCh. ELEC. 4/2003, PUNTO 8.0.4.15 O AQUELLA QUE LA REEMPLACE):

CONDUCTOR	COLOR
NEUTRO	BLANCO.
FASE	NEGRO, ROJO O AZUL.
TIERRA DE PROTECCIÓN	VERDE O VERDE/AMARILLO.

- 7) LA CAJA DE EMPALME 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. EN CASO DE EXISTIR UN TRAMO AÉREO ENTRE LA CAJA DE EMPALME Y EL TABLERO, EL CLIENTE DEBERÁ ENTREGAR EN LA PRIMERA CAJA DE CONEXIONES, UN CONDUCTOR DE CONEXIÓN DE TIERRA DE COBRE DE MÍNIMO 4mm² EL QUE SE CONECTARÁ AL CONDUCTOR DE TIERRA DEL CABLE DE SALIDA DEL EMPALME.
- 8) EL CONJUNTO INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO Y SU BASE DE FIJACIÓN DEBERÁN DEJARSE PERFECTAMENTE ADAPTADAS CON LA VENTANILLA DE OPERACIÓN DE LA CAJA DE EMPALME.
- 9) LOS EMPALMES SE CONSTRUIRÁN MEDIANTE:
- UC 62121012 PARA EMPALME A-6 (ZONA NORMAL).
 - UC 62121014 PARA EMPALME A-9 (ZONA NORMAL).
 - UC 62121011 PARA EMPALME A-6 (ZONA COSTA).
 - UC 62121013 PARA EMPALME A-9 (ZONA COSTA).
- 10) PARA SOSTENER 3 ACOMETIDAS DE EMPALMES DESDE UN MISMO POSTE, USAR UN SOPORTE PARA EMPALMES EM-1142, CÓDIGO DE MATERIAL N° 2404075.


15	JUN-22	SE ACTUALIZA NORMA, CONFORME A REGLAMENTO D.S. N°8	TRED	E.S.A.	G.V.C.
14	SEP-18	SE AGREGA NOTA 18) Y 19),SE MODIFICA NOTA 6) Y ACTUALIZA LISTADO DE MATERIALES	TRED	E.S.A.	M.P.N.
13	JUN-17	SE MODIFICAN NOTAS Y N°MERIDIAN	C&I	E.S.A	M.P.N
12	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A	M.P.N
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO
PROY: J.O.M./E.S.A.		EA-1102 REV. 15 EMPALME AÉREO MONOFÁSICO 0,22 kV. INTEMPERIE TIPOS A-6 Y A-9 CON CABLE CONCÉNTRICO.	<div> CHILQUINTA <i>distribución</i></div> <div>N° MERIDIAN :NA01-EM-AE-006-05-R12</div> <div>DIB :F.V.M. FECHA: 15/03/2007</div> <div>ESC: NO LAM. 5 DE 7</div>		
REV : E.S.A.					
APROB.: C.M.F.					
* NORMA CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.					

NORMA CHILQUINTA*

- 11) LAS CONEXIONES DE CHICOTES AL BLOCK DE MEDIDOR SE HARÁ USANDO CONECTORES TIPO ESIPIGA DE COMPRESIÓN, AL IGUAL QUE A LA CONEXIÓN DESDE EL MEDIDOR AL ICP.
- 12) SE PODRÁ USAR CONDUCTOR CONCÉNTRICO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO SERIE-8000, PARA ACOMETIDA AÉREA EN ZONAS SOBRE LOS 10Km DESDE LA COSTA, HACIA EL INTERIOR DEL CONTINENTE.
- 13) LOS CÓDIGOS DE MATERIAL SAP DE LOS CONDUCTORES CONCÉNTRICOS AI-8000 SON:
2x6mm² (2254000) Y 2x10mm² (2254002).
- 14) LA SECCIÓN DE CONDUCTOR CONCÉNTRICO AI-8000 DE 2x6 mm² EQUIVALE A LA SECCIÓN 2x4mm² EN CONDUCTOR DE COBRE.
- 15) LA SECCIÓN DE CONDUCTOR CONCÉNTRICO AI-8000 DE 2x10mm² EQUIVALE A LA SECCIÓN 2x6mm² EN CONDUCTOR CONCÉNTRICO DE COBRE.
- 16) CUANDO SE USE ACOMETIDA DE AI-8000, SE DEBERÁ USAR BOQUILLA RECTA DE BAQUELITA DE ITEM 3 CON CÓDIGO DE MATERIAL 2402081 CON MAYOR DIÁMETRO INTERIOR.
- 17) LA CONEXIÓN DEL CONCÉNTRICO AL MEDIDOR SE DEBE REALIZAR CON TERMINAL BIMETALICO.
- 18) EL TORQUE MÁXIMO DE APRIETE DE LOS TORNILLOS DEL BLOCK DEL MEDIDOR LINYANG ES DE 4.6 Nm.
- 19) EL CONDUCTOR CONCÉNTRICO DE LA ACOMETIDA Y BAJADA SERÁ EL MISMO, SIN UNIONES.

TABLA 1
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES

DESIGNACIÓN DEL EMPALME	CAPACIDAD NOMINAL DEL EMPALME (kVA)	POTENCIA CONTRATADA kW	CAPACIDAD NOMINAL MÁX. DEL INTERRUPTOR (A)	CÓDIGO DEL MATERIAL	UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
A-6	1,3	1	6	2901001	2324001
	2,2	2	10	2901003	2324001
	3,5	3	16	2901004	2324002
	4,4	4	20	2901006	2324003
	5,5	5	25	2901056	2324004
A-9	6,6	6	30	2901049	2324005
	7,0	6,5	32	2901055	2324005
	7,7	7	35	2901060	2324006
	8,8	8	40	2901073	2324007


15	JUN-22	SE ACTUALIZA NORMA, CONFORME A REGLAMENTO D.S. N°8	TRED	E.S.A.	G.V.C.
14	SEP-18	SE AGREGA NOTA 18) Y 19),SE MODIFICA NOTA 6) Y ACTUALIZA LISTADO DE MATERIALES	TRED	E.S.A.	M.P.N.
13	JUN-17	SE MODIFICAN NOTAS Y N°MERIDIAN	C&I	E.S.A	M.P.N
12	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A	M.P.N
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO
PROY: J.O.M./E.S.A.		EA-1102 REV. 15 EMPALME AÉREO MONOFÁSICO 0,22 kV. INTEMPERIE TIPOS A-6 Y A-9 CON CABLE CONCÉNTRICO.	 CHILQUINTA <i>distribución</i>		
REV : E.S.A.			N° MERIDIAN :NA01-EM-AE-006-06-R12		
APROB.: C.M.F.			DIB :F.V.M.		FECHA: 15/03/2007
			ESC: NO		LAM. 6 DE 7
* 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	CANTIDAD EN:		DESCRIPCIÓN	CÓD. MAT.
		EMP. A-6	EMP. A-9		
1	EM-0141	10	10	ABRAZADERA PLÁSTICA TIPO HEBILLA 4x140mm.	1001005
2	EM-0141	10	10	BASE SUJECCIÓN ABRAZADERA PLÁSTICA.	1001015
3	EM-0185	1	1	BOQUILLA BAKELITA P/COND. CONCÉNTRICO.	2402080
4	ESP.N°.36	VAR.	--	COND. COBRE BL. CONCÉNTRICO 2x4mm ² .	2203075
5	ESP.N°.36	--	VAR.	COND. Cu BL. CONCÉNTRICO 2x6mm ² .	2203100
6	EM-0110	1	1	CAJA P/EMPALME MONOF. C/RIEL VERTICAL EM-0110.	1901170
7	EM-0140/2	1	1	CÁNCAMO AC. GALVANIZADO ANCLAJE 7,94x110mm.	2404025
8	ED-133-001	1	--	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO HASTA 25A VER TABLA 1.	VARIOS
9	ED-133-001	--	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO HASTA 40A VER TABLA 1.	VARIOS
10	ED-134-001	1	1	MEDIDOR MONOF. 10(50)A: 220V C/CERTIF. LINYANG.	4001035
11	EM-1144	2	2	TENSOR ACOMETIDA P/COND. CONCÉNTRICO.	2404035
12	EM-0140/4	3	3	PERNO MÁQUINA AC. ZINC. 3/16x1 C/TUERCA.	3302095
13	ESP. N°106	2	2	SELLO PLÁSTICO COLOR AMARILLO FOLIADO.	2403036
14	EM-1146	1	1	SOPORTE ACOMETIDA AC. GALVANIZADO P/EMPALME.	2404080
15	EM-0140/8	1	1	TARUGO PLÁSTICO # 10.	2404100
16	EM-0140/5	10	10	TORNILLO CAB./PLANA AC. 1x8BWG.	3302310
17	EM-0140	4	4	TORNILLO CAB./PLANA AC.1x10BWG.	3302355
18	EM-1163	1	1	PORTAFUSIBLE AÉREO HORIZONTAL TIPO DPAD.	2705310
19	EM-1163	1	—	FUSIBLE NEOZED 35A 380V D02.	2705325
20	EM-1163	—	1	FUSIBLE NEOZED 63A 380V D02.	2705320
21	DM-0001/4	1	1	PERNO AC. GALV. 1/2"x8" 3"H: 1 TUERCA.	3301160
22	NCH2019	0,5m	—	COND. Cu BL H07Z1-K 10mm ² 450/750V ROJO.	2207057
23	NCH2019	—	0,5m	COND. Cu BL H07Z1-K 10mm ² 450/750V ROJO.	2207057
24	DM-1223	2	2	CONECTOR AMP 881781-1 (7,9-51,8/7,9-38,5mm ²).	1701851

15	JUN-22	SE ACTUALIZA NORMA, CONFORME A REGLAMENTO D.S. N°8	TRED	E.S.A.	G.V.C.
14	SEP-18	SE AGREGA NOTA 18) Y 19),SE MODIFICA NOTA 6) Y ACTUALIZA LISTADO DE MATERIALES	TRED	E.S.A.	M.P.N.
13	JUN-17	SE MODIFICAN NOTAS Y N°MERIDIAN	C&I	E.S.A	M.P.N
12	JUN-17	SE AGREGA N° MERIDIAN Y NOTAS	C&I	E.S.A	M.P.N
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO

PROY: J.O.M./E.S.A.	EA-1102 REV. 15 EMPALME AÉREO MONOFÁSICO 0,22 kV. INTEMPERIE TIPOS A-6 Y A-9 CON CABLE CONCÉNTRICO.	 CHILQUINTA <i>distribución</i>	N° MERIDIAN :NA01-EM-AE-006-07-R12		
REV : E.S.A.			DIB : F.V.M.		
APROB.: C.M.F.			FECHA: 15/03/2007		
			LAM. 7 DE 7		

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