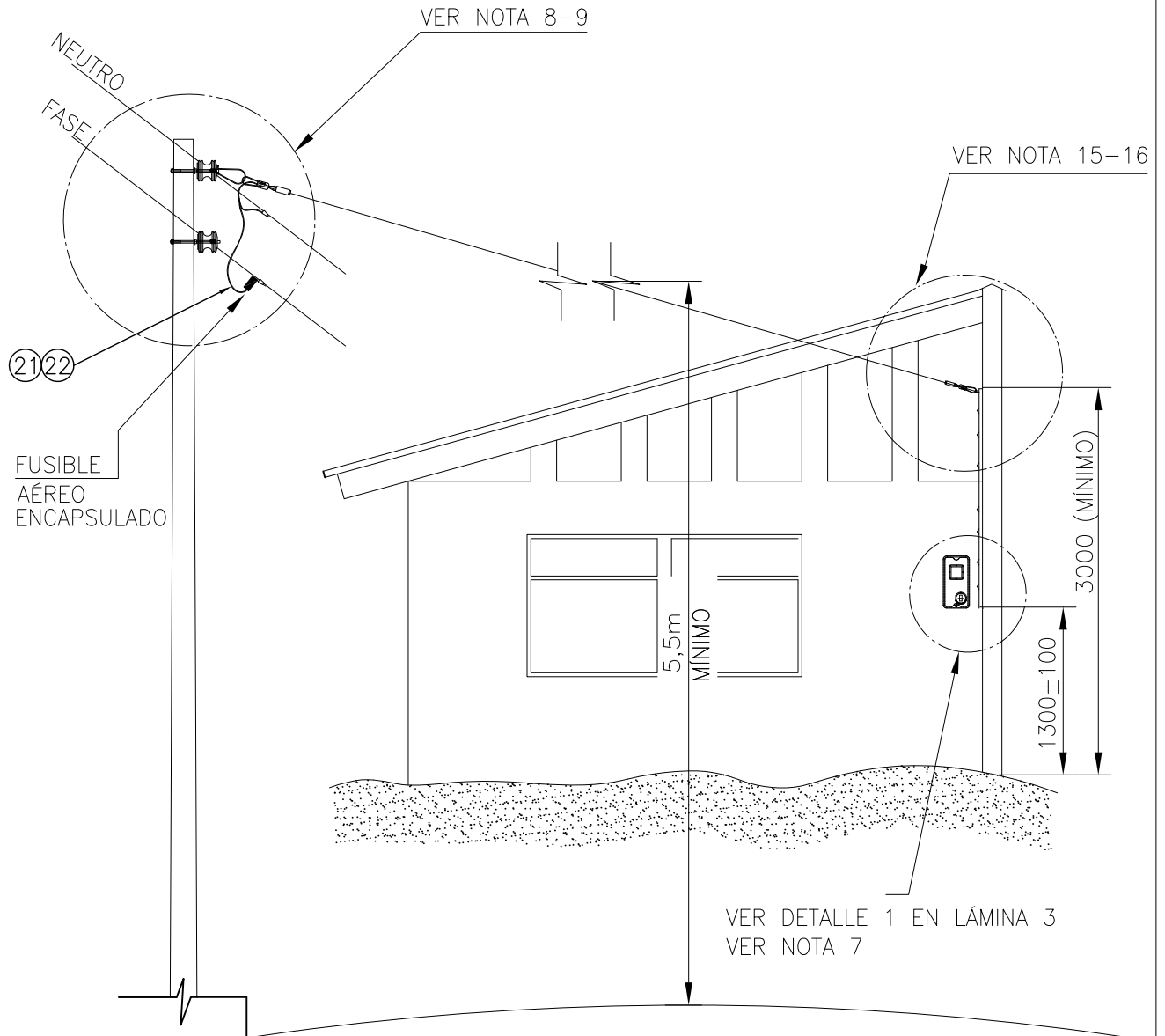



NORMA CHILQUINTA*

DISPOSICIÓN GENERAL



1	MAY-22	SE ACTUALIZAN TÍTULO, LOGOTIPO VIÑETA Y TABLAS CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.			TRED	E.S.A.	G.V.C.
No	FECHA	MODIFICACIONES			POR	REV	APROBADO
PROY: S.O.C.		EA-1000			REV. 1		
REV : E.S.A.		EMPALME AÉREO MONOFÁSICO A-20 (80A/100A-220V) FULL ELECTRIC			<div></div>		
APROB.: M.P.N.							
					N° MERIDIAN :		
					DIB : L.V.T		FECHA: 19/12/2017
					ESC: NO		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 CREADA POR CHILQUINTA ENERGIA. SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA, SIN AUTORIZACION EXPRESA DE LA EMPRESA.

NORMA CHILQUINTA*

The drawing illustrates the components and assembly of a high-voltage line support structure. It includes a main elevation view of a vertical support pole with various hardware labeled with circled numbers. Callout details 'A' and 'B' provide specific views of conductor attachments and hardware. Detail 'A' shows two types of conductor attachments: one for a pre-assembled conductor (80-100A) and another for a monopolar conductor (80-100A). Detail 'B' shows the hardware for a support structure (S/ESC). Other details show the assembly of a box on a facade (S/ESC) and the assembly on a steel post (Fe S/ESC). Dimensions and scale information are also provided.

9 13

21 22

DETALLE "A"

DETALLE "A" PARA CONDUCTOR PREENSAMBLADO (80-100A) ESC. 1:5

40

41

DETALLE "A" PARA CONDUCTOR MONOPOLAR (80-100A) ESC. 1:5

41

DETALLE "B"

DETALLE "B" S/ESC.

10 14

17 18 19

500 (TIP.)

MONTAJE DE CAJA EN FACHADA S/ESC.

17

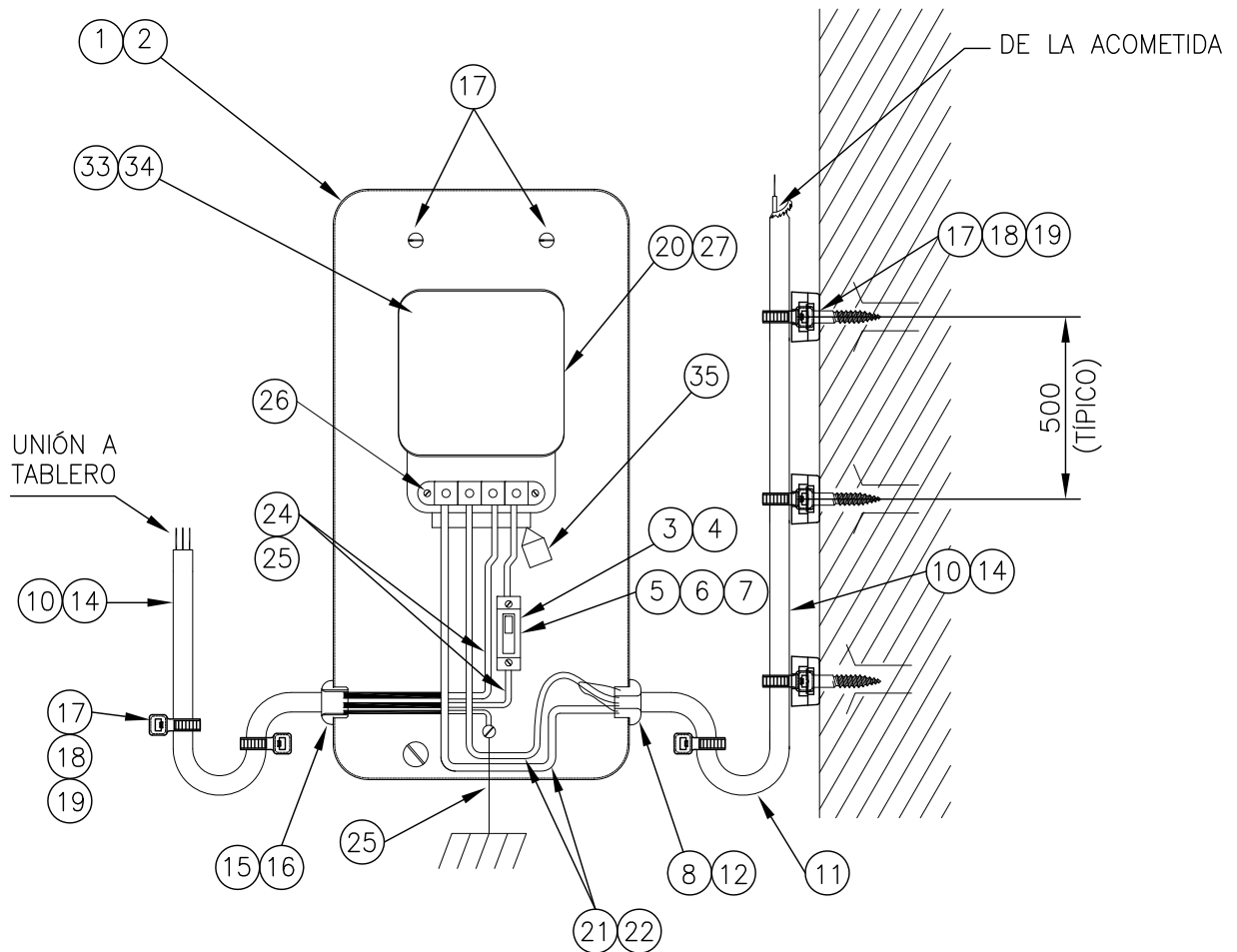
MONTAJE EN POSTE Fe S/ESC.


38 39

—LA ACOMETIDA DEBE CUMPLIR LOS REQUISITOS DE ALTURA Y DISTANCIAS SEGÚN PLIEGO TÉCNICO NORMATIVO RIC N°01/EMPALMES, ANEXO 1.1 Y ANEXO 1.2.

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

DETALLE 1





1	MAY-22	SE ACTUALIZAN TÍTULO, LOGOTIPO VIÑETA Y TABLAS CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.			TRED	E.S.A.	G.V.C.
No	FECHA	MODIFICACIONES			POR	REV	APROBADO
PROY: S.O.C.		EA-1000			REV. 1		
REV : E.S.A.		EMPALME AÉREO MONOFÁSICO A-20			<div>CHILQUINTA <i>distribución</i></div>		
APROB.: M.P.N.		(80A/100A-220V) FULL ELECTRIC					
		N° MERIDIAN :					
		DIB : L.V.T			FECHA: 19/12/2017		
		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 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 ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO D.S. N°8, PLIEGO TÉCNICO RIC N°01 EMPALMES.
- 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, SE DEBERÁ CONECTAR SEGÚN SU PROPIO ESQUEMA DE CONEXIÓN INDICADO POR EL FABRICANTE DE ESTE PRODUCTO.
- 5) 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 15 M, 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.
- 6) PARA MEDIDOR MARCA ACLARA DE G.E CON I.C.P DE 100A, SE DEBERÁ USAR CAJA NORMA EM-0117.
- 7) SI SE USA CAÑERÍA DE ACERO O CONDUIT INDICADO EN ÍTEM 10 Y 14, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL USO DE BOQUILLA Y CONTRATUERCA DE LATÓN O CONECTOR RECT O.
- 8) LA CONEXIÓN DE LA FASE EN EL PUNTO DE UNIÓN DE EMPALME, SE HACE A TRAVÉS DE FUSIBLES NEOZED TIPO BALIN Y PORTAFUSIBLE TIPO DPAD, SOLO HASTA EMPALMES DE 63A, SOBRE ESTA CAPACIDAD SE CONECTARÁ A LA RED B.T. A TRAVÉS DE EQUIPOS PORTAFUSIBLES NH-00.
- 9) EL CONDUCTOR NEUTRO DE LA ACOMETIDA SE CONECTA AL NEUTRO DE LA RED B.T., MEDIANTE CONECTOR CUÑA TIPO UDC O CONECTOR ESTANCO DENTADO SEGÚN CORRESPONDA SI LA RED B.T. ES DESNUDA O ES AISLADA CON CONDUCTOR PREENSAMBLADO RESPECTIVAMENTE.
- 10) SE USARÁN CONECTORES DE COMPRESIÓN TIPO ESPIGA PARA ENTRADA DE CONEXIÓN EN BLOCK DEL MEDIDOR PARA LOS EMPALMES DE 80A A 100A.
- 11) SE USARÁ HERRAMIENTA DE COMPRESIÓN PARA INSTALAR CONECTORES TIPO ESPIGA CON LAS PUNTAS DE CONDUCTOR EN SU INTERIOR.
- 12) SE OCUPARÁ EL MEDIDOR MARCA ACLARA DE G.E. O EL QUE LO REEMPLACE, CUANDO EN EL SECTOR EXISTA SEÑAL PARA TELEMEDIDA.
- 13) LA UNIÓN CON EL ALIMENTADOR DEL CLIENTE SE REALIZARÁ 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.
- 14) LOS EMPALMES APORTADOS QUE DIFIERAN DE LA NORMA CHILQUINTA, SE REVISARAN QUE CUMPLAN CON LA NORMA CHILENA.
- 15) EL CONDUCTOR DE LA ACOMETIDA Y BAJADA SERÁ EL MISMO, SIN UNIONES.
- 16) SI LA ACOMETIDA AÉREA ES DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO AISLADO DE ALUMINIO, EL CONDUCTOR DEBE SER $1F25mm^2 + 1N25mm^2$. SI LA ACOMETIDA AÉREA ES DE CABLE AISLADO MONOPOLAR DE COBRE, ENTONCES DEBIERA SER DE $16mm^2$, PARA LA FASE Y PARA EL NEUTRO.

1	MAY-22	SE ACTUALIZAN TÍTULO, LOGOTIPO VIÑETA Y TABLAS CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.	TRED	E.S.A.	G.V.C.
No	FECHA	MODIFICACIONES	POR	REV	APROBADO
PROY: S.O.C.	EA-1000		REV. 		
REV : E.S.A.	EMPALME AÉREO MONOFÁSICO A-20 (80A/100A-220V) FULL ELECTRIC				
APROB.: M.P.N.			N° MERIDIAN :		
			DIB : L.V.T	FECHA: 19/12/2017	
			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*

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES

DESIGNACIÓN DEL EMPALME	CAPACIDAD NOMINAL DEL EMPALME (kVA)	CAPACIDAD NOMINAL MÁXIMA DEL INTERRUPTOR (A)	CÓDIGO DE MATERIAL
A – 20	13,9/12,5	80	–
EA – 1000	22/19,8	100	–

ITEM	NORMA	Empalme 80-100 Amp cantidad	DESCRIPCIÓN	CODIGO
1	EM-0110	–	CAJA P/EMPALME MONOF. C/RIEL VERTICAL EM-0110	1901170
2	EM-0117	1	CAJA DE EMPALME P/MED.MONOFÁSICO MARCA ACLARA DE G.E.	–
3	–	VAR	RIEL AC. CADM. TIPO DIN P/ITM (EN MTS)	2404060
4	–	–	SOPORTE TIPO AMERICANO P/INTERR. MONOF. (NEMA	2404085
5	NCH 2012 OF.86	–	INTERRUPTOR TERMOMAG. 1X50A SAIME NEMA CURV.C	2901043
6	–	1	INTERRUPTOR TERMOMAG. SCHNEIDER 1X100A	–
7	NCH 2012 OF.86,	–	INTERR. TERMOMAG. 1X80A 230V 10KA	–
8	DM-12	–	BOQUILLA CURVA PVC P/TUBO 32MM / CONECTOR RECTO	1603000
9	NORMA ENDESA TM-G141-1	–	CONDULET P/CAÑERÍA 1 1/2"	2501430
10	ANSI C-80.1	–	CAÑERÍA AC GALV 1 1/2"X6M CLASEA ISO R65 / CONDUIT ASPIRADO	2001015
11	NORMA ANSI C 80.1,ANSI	1	CURVA AC GALV 90° P/CAÑERÍA 2" ELECTRICA	1601423
12	NORMA CHILQUINTA EM-01	1	BOQUILLA LATON P/CAÑERÍA 2" / CONECTOR RECTO	1606025
13	NORMA ENDESA TM-G141-1	1	CONDULET P/CAÑERÍA 2"	2501432
14	ANSI C-80.1	VAR	CAÑERÍA AC GALV 2"X3M / CONDUIT ASPIRADO	2001140
15	NORMA CHILQUINTA EM-21	–	BOQUILLA TERMINAL PVC P/TUBO 32MM / CONECTOR RECTO	1603035
16	NORMA CHILQUINTA EM-22	4	BOQUILLA TERMINAL PVC P/TUBO 50MM / CONECTOR RECTO	1603040
17	EM-0140	VAR	TORNILLO CAB./REDONDA AC. 1"X8 BWG	3302315
18	EM-0140	VAR	ABRAZADERA TIPO RIEL P/TUBO PVC 50MM	1002087
19	EM-0140	0,2	RIEL AC CADM 35X19X1000MM P/ABRAZADERA	1002165
20	–	VAR	PERNO MAQUINA AC ZINC 1/4"X1/2" C/TUERCA	3302130
21	–	–	COND.AL.PREENS. 1X25+1X25MM2: NEUTRO S/A	–
22	–	–	COND.CU MONOPOLAR 1X16+1X16MM2: NEUTRO S/A	–
23	ED-126-001	VAR	COND. CU BL XLPE-PVC #3AWG: 7H: 0,6/1KV	2202103
24	–	4	COND CU BL H07ZI-K COVIFREE 16 MM2 NEGRO	–
25	NCH 2020 OF87	2	COND. CU BL NYA 4MM2: 1H: 1KV: VERDE	2203071
26	DM-2325	–	TERMINAL COMPRESION DE PUNTA P/COND. AL.PREENS. 1X25 MM2	–
27	DCPM-001	1	PERNO SEGURIDAD TREBOL	2403056
28	–	1	CINTA AISLANTE EPR 19MMX0,76MMX9M B.T BISHOP	2101000
29	–	1	CINTA AISLANTE PVC 18MMX0,13MMX10M ROJA	2102022
30	–	1	CINTA AISLANTE PVC 19MMX0,13MMX10M NEGRA	2102005
31	–	1	CINTA AISLANTE PVC 18MMX0,13MMX10M BLANCA	2102026
32	NCH 1411/4. OF 7	1	PEGAMENTO P/DUCTOS PVC (25CC)	4306015
33	–	–	MD MONOFASICO ELSTER 100 A	–
34	–	–	MD MONOFASICO GE 100 A	–
35	ESP-106	VAR	SELLO PLASTICO COLOR AMARILLO FOLIADO	2403036
36	–	VAR	GRAMPA DE RET P/PREENSANBLADO	1702582
37	–	VAR	ESCUADRA AC. GALV. 2 VIAS CON PASADOR	2502070
38	–	VAR	CINTA FLEJE AC. INOX. 1/2"	4502921
39	–	VAR	HEBILLA AC. INOX. P/CINTA FLEJE 1/2"	4502926

1	MAY-22	SE ACTUALIZAN TÍTULO, LOGOTIPO VIÑETA Y TABLAS CONFORME A D.S. N°8 RIC N°01 EMPALMES.			TRED	E.S.A.	G.V.C.	
No	FECHA	MODIFICACIONES			POR	REV	APROBADO	
PROY: S.O.C.		EA-1000			REV. 			
REV : E.S.A.		EMPALME AÉREO MONOFÁSICO A-20 (80A/100A-220V) FULL ELECTRIC			N° MERIDIAN :			
APROB.: M.P.N.					DIB : L.V.T	FECHA: 19/12/2017		
					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.								

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