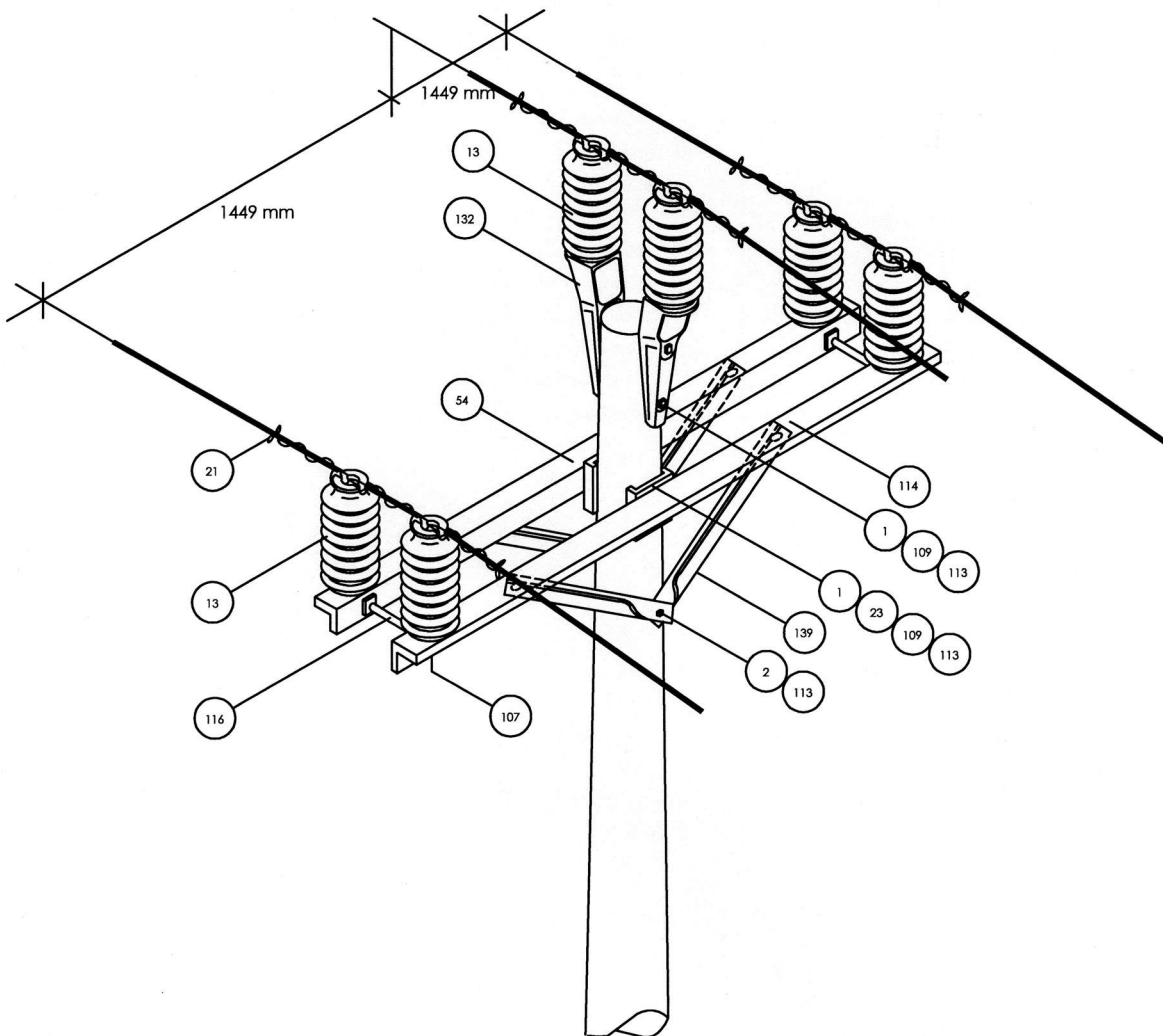


CODIGO: 46TS3	EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001	ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
	SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000	TAGENTE SENCILLA
	APROBO: SIGET	

[illegible]



CODIGO:	EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001	ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
46TD3	SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000	TANGENTE DOBLE
	APROBO: SIGET	

[illegible]

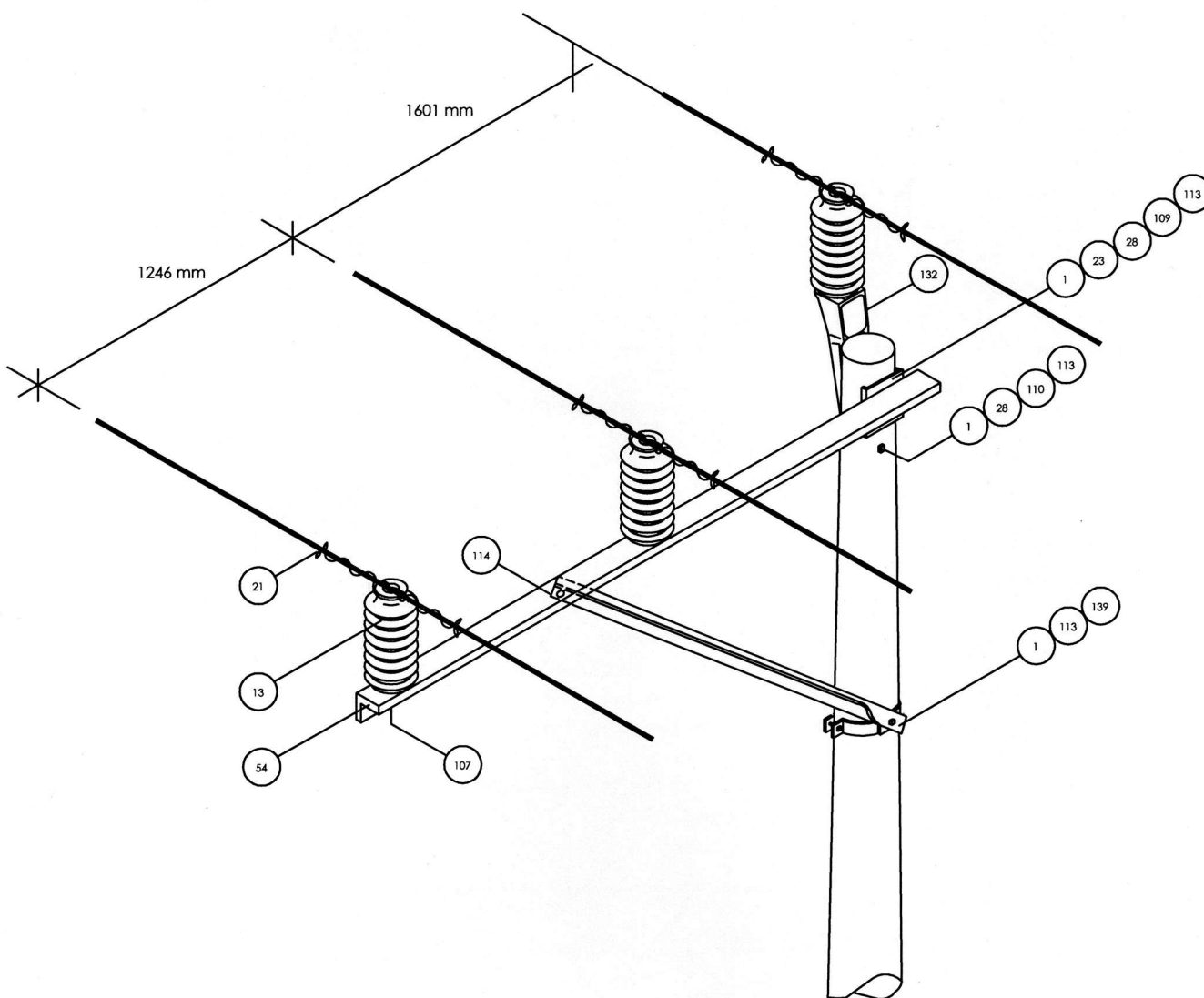
OBSERVACIONES:	
----------------	--

1. P: Perno
2. A: Abrazadera
3. Abrazadera completa: incluye solamente pernos de los extremos $\frac{1}{2} \times 4 \frac{1}{2}$ " (12.7 x 114.3 mm)
4. S/R: según requisición.
5. m: metros.
6. La longitud de los vanos en zona urbana será de 40 a 60 metros.
7. El cable de retenida será de acero galvanizado 5/16" (7.9 mm), Extra High Strength (49800 N).
Para el material requerido en el anclaje, ver estándar respectivo.
8. Deberán utilizarse Varillas de Blindaje Preformadas para la protección de líneas con vanos entre postes mayores a 100 mts.
9. En zonas urbanas y en general para la construcción de líneas con vanos de hasta 60m, se podrá construir las estructuras de soporte con cruceros de 2.4m.

VANO (metros)	CALIBRE AWG o MCM	TENSION POR CONDUCT. (N)	NUMERO DE RETENIDAS	ANGULOS MAX. (*CR)
40	750 AAC	17469.48	1	6° - 15°
50	397.5 AAC	9481.5	1	16° - 30°
60	4/0 AAC	5106.78	1	31° - 60°
60	2 ACSR	4223.8	1	41° - 60°
50 **	750 AAC	17469.48	1	6° - 15°
65 **	397.5 AAC	9481.5	1	11° - 30°
100 **	4/0 AAC	5106.78	1	21° - 60°
130 **	2 ACSR	4223.8	2	31° - 60°

* Con retenida

CARGA TRANSVERSAL MAXIMA POR CONDUCTOR 12400 NEWTON	EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001	ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
	SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000	TANGENTE DOBLE
	APROBO: SIGET	



CODIGO:

46VS3

EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001

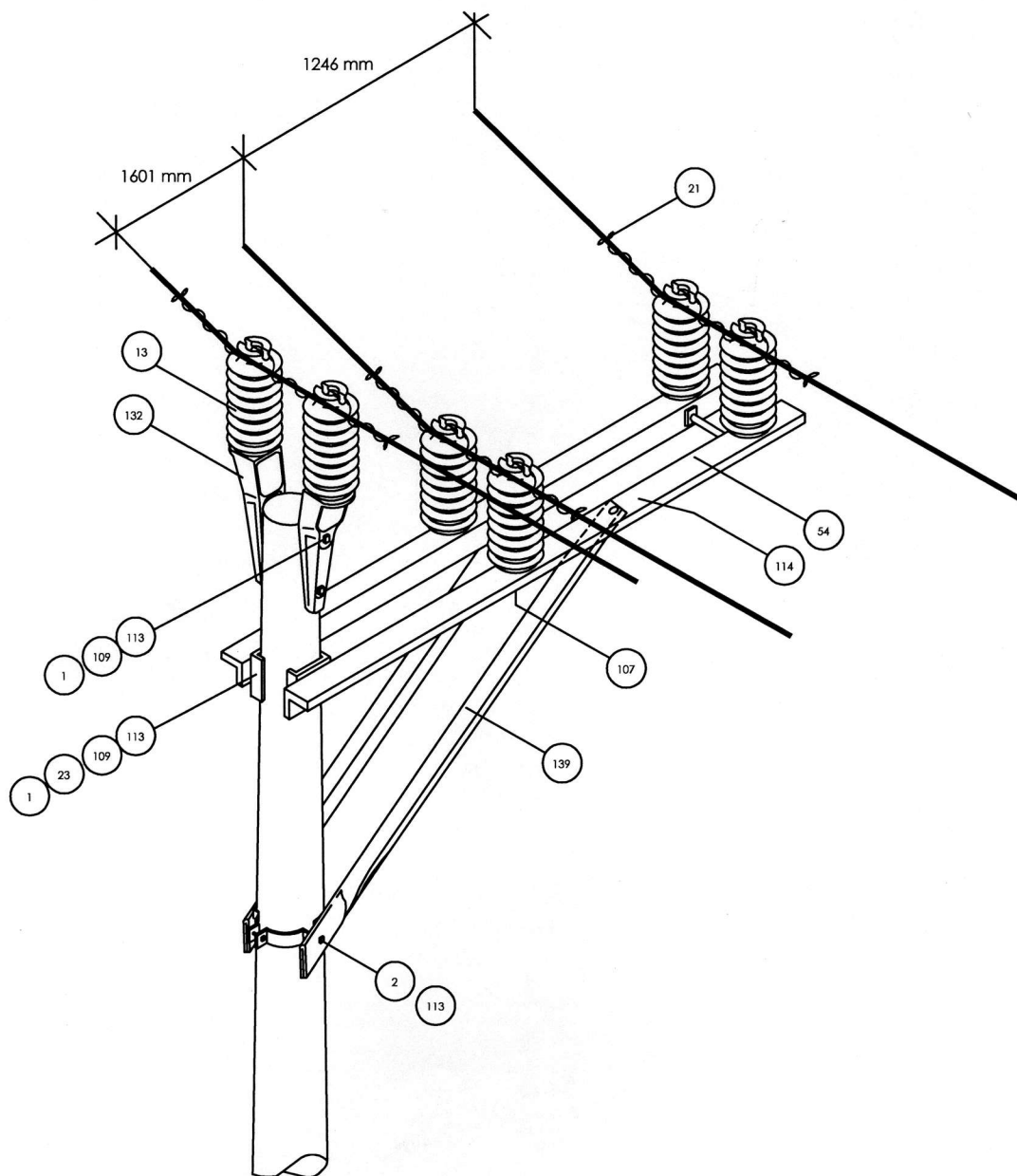
SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000

APROBO: SIGET

ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA

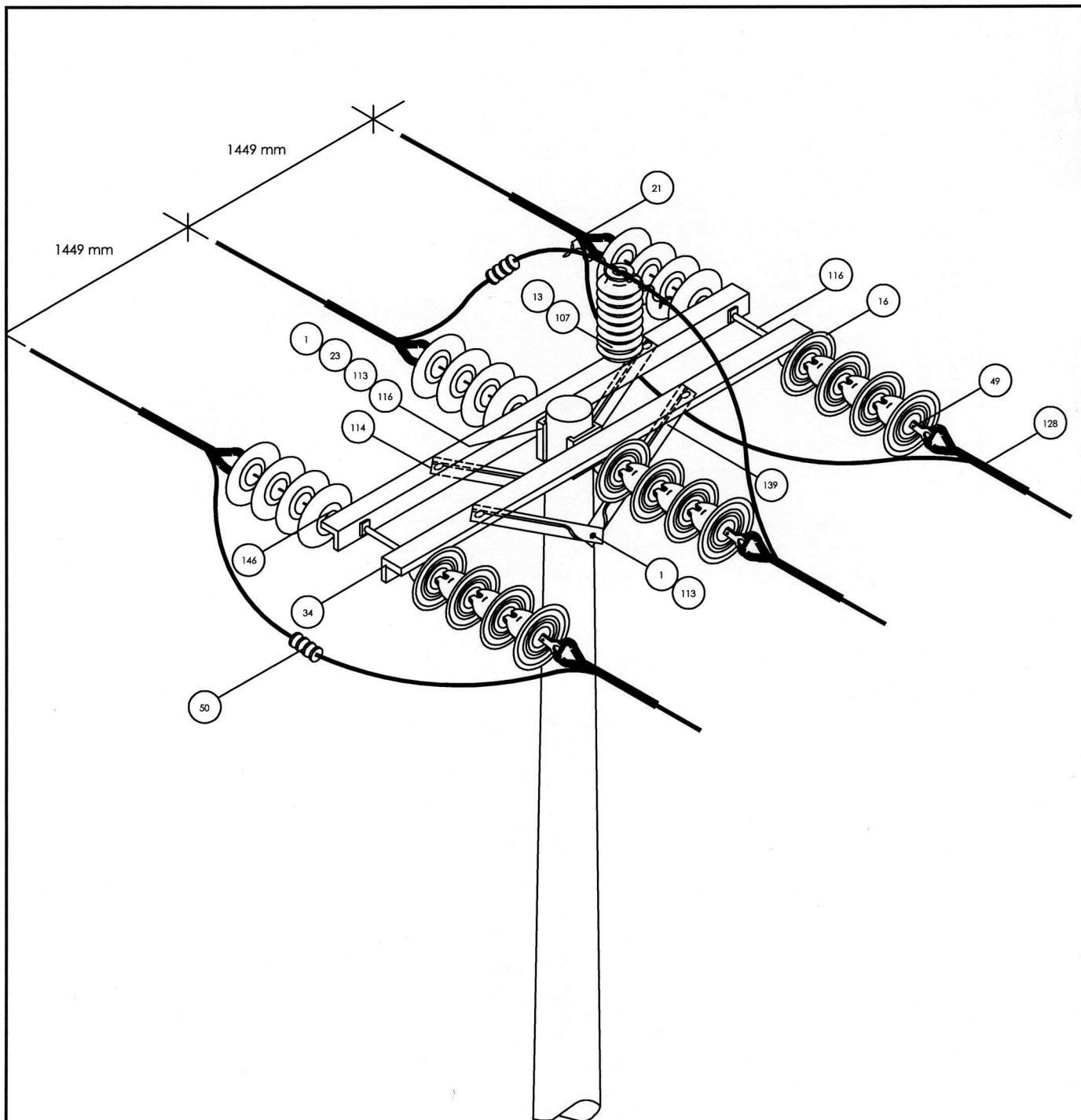
VOLADA SENCILLA

DESCRIPCION DE MATERIALES																																																																
ESTRUCTURA: VOLADA SENCILLA			COD: 46VS3																																																													
No	CODIGO ALMACEN	DESCRIPCION	VOLTAJE NOMINAL: 46 KV																																																													
			1 FASE		2 FASES		3 FASES																																																									
			P	A	P	A	P	A																																																								
1		Abrazadera completa 6 - 6 5/8" (152.4 - 168.3 mm)					1	3																																																								
13		Aislador tipo poste 46 kV, clase ANSI 57-3					3	3																																																								
21		Alambre para amarre S/R					6 m	6 m																																																								
23		Almohadilla para crucero					1																																																									
28		Arandela redonda 5/8" (15.9 mm)					1																																																									
54		Crucero angular de hierro 3050 x 76 x 76 x 6.4 mm					1	1																																																								
107		Perno para aislador tipo poste ¾ x 3 ½" (19.01 x 88.9 mm)					3	3																																																								
109		Perno máquina 5/8 x 12" (15.9 x 304.8 mm)					1																																																									
110		Perno máquina 5/8 x 10" (15.9 x 254 mm)					1																																																									
113		Perno máquina 5/8 x 2" (15.9 x 50.8 mm)					1	4																																																								
114		Perno máquina 1/2 x 1 1/2" (12.7 x 38.1 mm)					1	1																																																								
132		Soporte punta de poste					1	1																																																								
139		Tirante angular de hierro de 2540 x 38.1 x 38.1 x 6.4 mm					1	1																																																								
OBSERVACIONES:																																																																
1. P: Perno																																																																
2. A: Abrazadera																																																																
3. Abrazadera completa; incluye solamente pernos de los extremos ½ x 4 ½" (12.7 x 114.3 mm)																																																																
4. S/R: según requisición.																																																																
5. m: metros.																																																																
6. La longitud de los vanos en zona urbana será de 40 a 60 metros.																																																																
7. El cable de retenida será de acero galvanizado 5/16" (7.9 mm), Extra High Strength (49800 N). Para el material requerido en el anclaje, ver estándar respectivo.																																																																
8. Deberán utilizarse Varillas de Blindaje Preformadas para la protección de líneas con vanos entre postes mayores a 100 mts.																																																																
9. En zonas urbanas y en general para la construcción de líneas con vanos de hasta 60m, se podrá construir las estructuras de soporte con cruceros de 2.4m.																																																																
<table><tr><th rowspan="2">VANO (metros)</th><th rowspan="2">CALIBRE AWG o MCM</th><th rowspan="2">TENSION DEL CONDUCT. (N)</th><th rowspan="2">NUMERO DE RETENIDAS</th><th colspan="2">ANGULO MAX.</th></tr><tr><th>*CR</th><th>*SR</th></tr><tr><td>40</td><td>750 AAC</td><td>17469.48</td><td>1</td><td>5°</td><td>0°</td></tr><tr><td>50</td><td>397.5 AAC</td><td>9481.5</td><td>1</td><td>15°</td><td>0°</td></tr><tr><td>60</td><td>4/0 AAC</td><td>5106.78</td><td>1</td><td>30°</td><td>5°</td></tr><tr><td>60</td><td>2 ACSR</td><td>4223.8</td><td>1</td><td>40°</td><td>5°</td></tr><tr><td>50 **</td><td>750 AAC</td><td>17469.48</td><td>1</td><td>5°</td><td>0°</td></tr><tr><td>65 **</td><td>397.5 AAC</td><td>9481.5</td><td>1</td><td>10°</td><td>0°</td></tr><tr><td>100 **</td><td>4/0 AAC</td><td>5106.78</td><td>1</td><td>20°</td><td>0°</td></tr><tr><td>130 **</td><td>2 ACSR</td><td>4223.8</td><td>1</td><td>30°</td><td>0°</td></tr></table> <div>** Vano máximo *CR: con retenida *SR: sin retenida</div>									VANO (metros)	CALIBRE AWG o MCM	TENSION DEL CONDUCT. (N)	NUMERO DE RETENIDAS	ANGULO MAX.		*CR	*SR	40	750 AAC	17469.48	1	5°	0°	50	397.5 AAC	9481.5	1	15°	0°	60	4/0 AAC	5106.78	1	30°	5°	60	2 ACSR	4223.8	1	40°	5°	50 **	750 AAC	17469.48	1	5°	0°	65 **	397.5 AAC	9481.5	1	10°	0°	100 **	4/0 AAC	5106.78	1	20°	0°	130 **	2 ACSR	4223.8	1	30°	0°
VANO (metros)	CALIBRE AWG o MCM	TENSION DEL CONDUCT. (N)	NUMERO DE RETENIDAS	ANGULO MAX.																																																												
				*CR	*SR																																																											
40	750 AAC	17469.48	1	5°	0°																																																											
50	397.5 AAC	9481.5	1	15°	0°																																																											
60	4/0 AAC	5106.78	1	30°	5°																																																											
60	2 ACSR	4223.8	1	40°	5°																																																											
50 **	750 AAC	17469.48	1	5°	0°																																																											
65 **	397.5 AAC	9481.5	1	10°	0°																																																											
100 **	4/0 AAC	5106.78	1	20°	0°																																																											
130 **	2 ACSR	4223.8	1	30°	0°																																																											
CARGA TRANSVERSAL			ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA																																																													
MAXIMA POR CONDUCTOR			VOLADA SENCILLA																																																													
6200 NEWTON																																																																
			EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001																																																													
			SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000																																																													
			APROBO: SIGET																																																													



CODIGO: 46VD3	EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001	ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
	SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000	VOLADA DOBLE
	APROBO: SIGET	

[illegible]



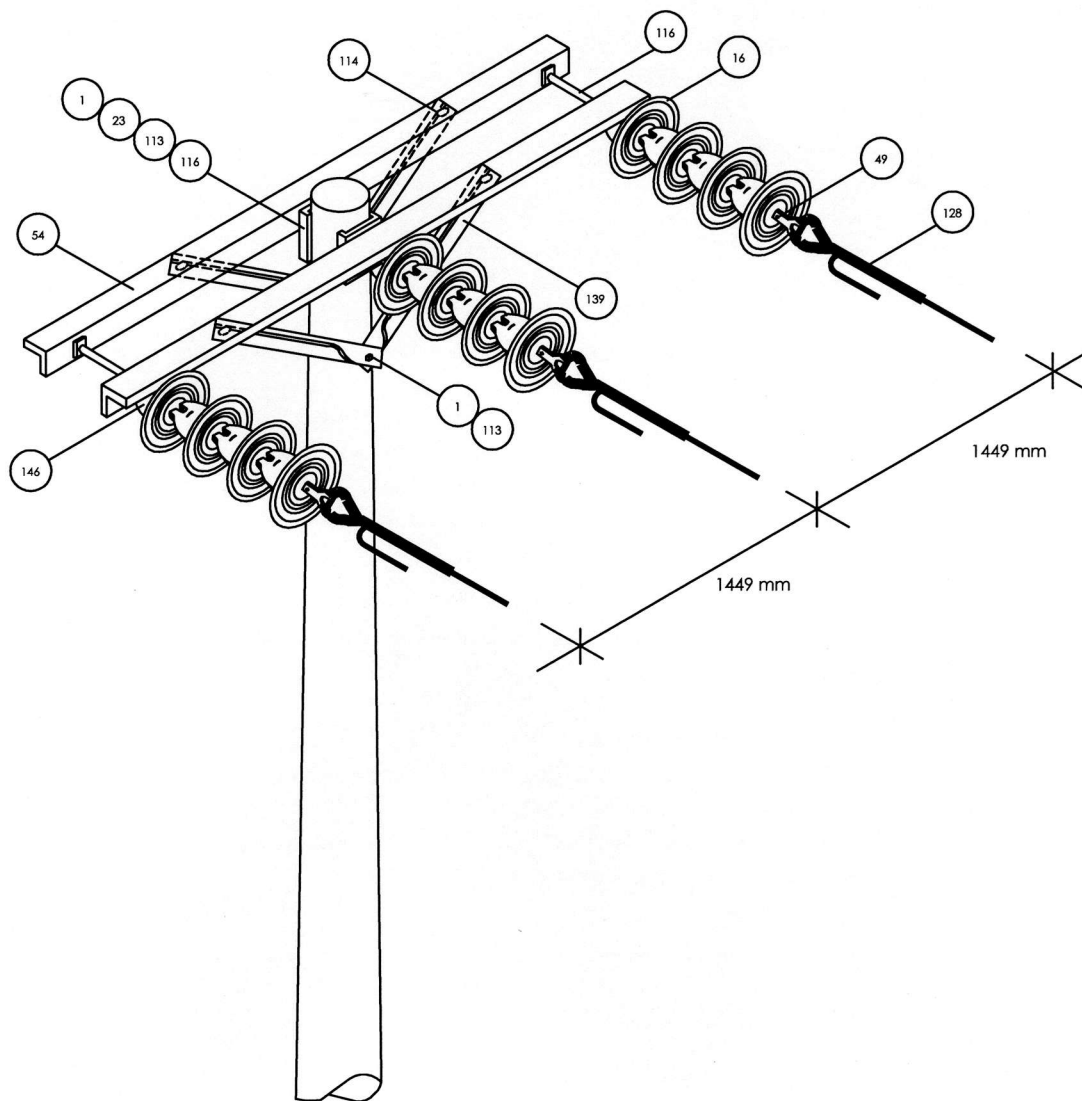
CODIGO:	EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001	ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
46CH3	SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000	CORTE HORIZONTAL
	APROBO: SIGET	

[illegible]

1. P: Perno
2. A: Abrazadera
3. Abrazadera completa: incluye solamente pernos de los extremos $\frac{1}{2} \times 4 \frac{1}{2}$ " (12.7 x 114.3 mm)
4. S/R: según requisición.
5. m: metros.
6. La longitud de los vanos en zona urbana será de 40 a 60 metros.
7. El cable de retenida será de acero galvanizado 5/16" (7.9 mm), Extra High Strength (49800 N).
Para el material requerido en el anclaje, ver estándar respectivo.
8. En zonas urbanas y en general para la construcción de líneas con vanos de hasta 60m, se podrá construir las estructuras de soporte con cruceros de 2.4m.

** Vano máximo * CR: con retenida * SR: sin retenida

<p>TENSION</p> <p>MAXIMA POR</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>13750 NEWTON</p>	EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001	ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
	SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000	<p>CORTE HORIZONTAL</p>
	APROBO: SIGET	



CODIGO:

46RH3

EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001

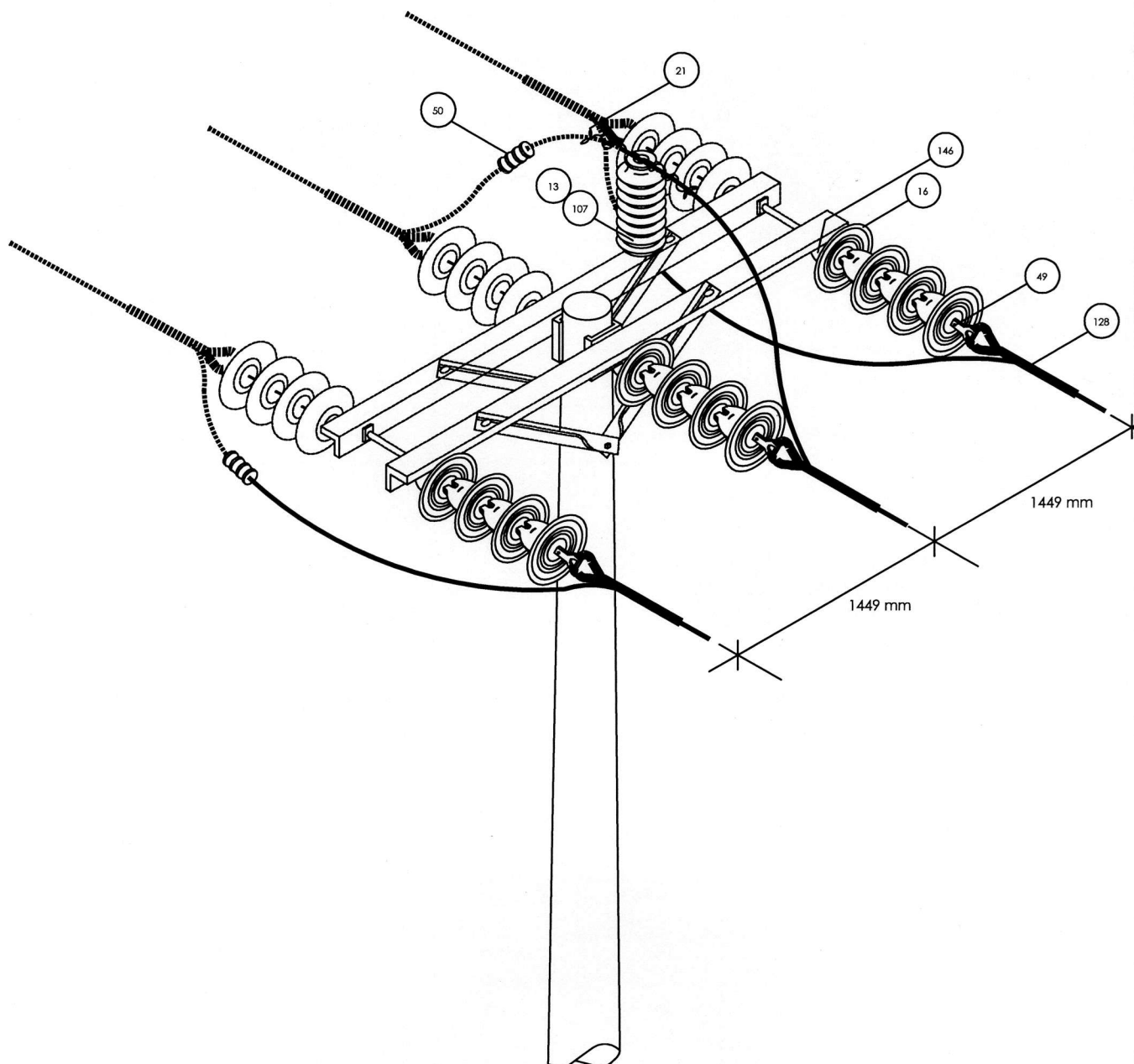
SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000

APROBO: SIGET

ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA

REMATE HORIZONTAL

[illegible]



CODIGO:	EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001	ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
46PF3	SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000	PROLONGACION DE FASES
	APROBO: SIGET	

[illegible]

1. P: Perno
2. A: Abrazadera
3. Abrazadera completa: incluye solamente pernos de los extremos $\frac{1}{2} \times 4 \frac{1}{2}$ " (12.7 x 114.3 mm)
4. S/R: según requisición.
5. m: metros
6. La longitud de los vanos en zona urbana será de 40 a 60 metros.
7. El cable de retenida será de acero galvanizado 5/16" (7.9 mm), Extra High Strength (49800 N).
Para el material requerido en el anclaje, ver estándar respectivo.
8. En zonas urbanas y en general para la construcción de líneas con vanos de hasta 60m, se podrá construir las estructuras de soporte con cruceros de 2.4m.

** Vano máximo * CR: con retenida * SR: sin retenida

<p>TENSION</p> <p>MAXIMA POR</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>13750 NEWTON</p>	<p>EN VIGENCIA DESDE: MARZO 2001</p>	<p>ESTANDAR DE CONSTRUCCION DE LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA</p>
	<p>SUSTITUYE AL EMITIDO: DICIEMBRE 2000</p>	<p>PROLONGACION DE FASES</p>
	<p>APROBO: SIGET</p>	