

ANKER
ELECTRIC

CATÁLOGO

HERRAJES Y AISLADORES ELÉCTRICOS



Fabricante aprobado por:
LAPEM







INTRODUCCIÓN 4-6
ESTRUCTURAS 7-40

TS3N	8	VA3N	28
TD3N	10	HS3G	30
PS3N	12	RETENIDAS	
PD3N	14	SENCILLA DE ANCLA PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN	32
RD3N	16	RETENIDA A ESTACA Y ANCLA	33
RD3N/RD3	18	RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA	34
AD3N	20	CODIFICACIONES DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN	35
VS3N	22	TABLAS PARA CODIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS	38
VD3N	24		
VR3N	26		

HERRAJES ELÉCTRICOS 41-150

ABRAZADERAS		B3	70
1-AG	42	B4	71
1BD	43	CORREDERAS	
1BS	44	600-5	72
1U	45	600	73
1UH	46	Corredera de canal	74
2AG	47	CRUCETAS	
2BD	48	A4E	75
2BS	49	A4R	76
2U	50	C1-115	77
2UH	51	C2-115	78
3AG	52	C3-69	79
3BD	53	C4E	80
3BS	54	C4R	81
3U	55	C4S	82
3UH	56	C4T	83
AB-U1	57	C4V	84
AB-U2	58	CR1-115	85
AB1 de cuatro vías	59	CR2-115	86
AB2 de cuatro vías	60	CR3-69	87
AB3 de cuatro vías	61	CR4-69	88
UC	62	CS1	89
UL	63	PR-200	90
ANCLAS		PT-200	91
A1	64	PT-250	92
A2	65	PV-75	93
ANILLO PARA POSTE DE CONCRETO		PV-200	94
152	66	PV-250	95
178	67	RV-200	96
BASTIDORES		DADO	97
B1	68	ESLABÓN EA	98
B2	69	GANCHO J	99



GRAPA Y BASE RB	100
GRAPA PARALELA GP1	101
GRAPA REMATE RAL-8	102
GRILLETE GA1	103
MUERTO CV1	104
MÉNSULAS	
BS	105
CS-25	106
CS-250	107
CS-350	108
MOLDURA RE	109
OJOS	
OT	110
RE	111
PARRILLA	112
PERNOS	
ANCLA 1PA	113
ANCLA 2PA	114
ANCLA 3PA	115
CS	116
DE OJO 1P0	117
DE OJO 2P0	118
DE OJO P1	119
DE OJO P2	120
DE OJO P3	121
DE OJO P4	122
J	123
DOBLE ROSCA CFE	124
DOBLE ROSCA	125

PLACAS	
1 PC	126
HA 1	127
PL 1	128
PL 1C	129
PL 2	130
PL 3	131
PL 5	132
PL 6	133
PL 7	134
PR	135
PLATAFORMA T3	136
PROTECTOR RETENIDA R1	137
SEPARADOR S1T	138
SOPORTES	
ANGULAR V	139
CABLE DE GUARDA	140
CV1	141
PARA AISLADOR SPA	142
TIRANTES	
CV115	143
CV1	144
CV69	145
H1	146
H2	147
H3	148
T1	149
T2	150

AISLADORES ELÉCTRICOS..... 151-160

1 C	152	22 PD	157
3 R	153	22 PC	158
4 R	154	33 PD	159
13 PD	155	33 PC	160
13 PC	156		

TORRES..... 161-164

• UN SÓLIDO PRESTIGIO

Industria Real S.A. de C.V. es una empresa con 30 años de experiencia en el sector metal mecánico, construcción y eléctrico ubicado en Guadalajara, Jalisco, México.

- Estamos constantemente implementando programas tecnológicos y de calidad para satisfacer las necesidades del mercado nacional e internacional.

La calidad de nuestra empresa está avalada por la Comisión Federal de Electricidad (CFE) ya que la mayoría de nuestros productos están certificados por LAPEM. Además estamos enrolados en el Programa de Desarrollo de Proveedores del Programa de las Naciones Unidas (PNUD).

Nuestras marcas son:



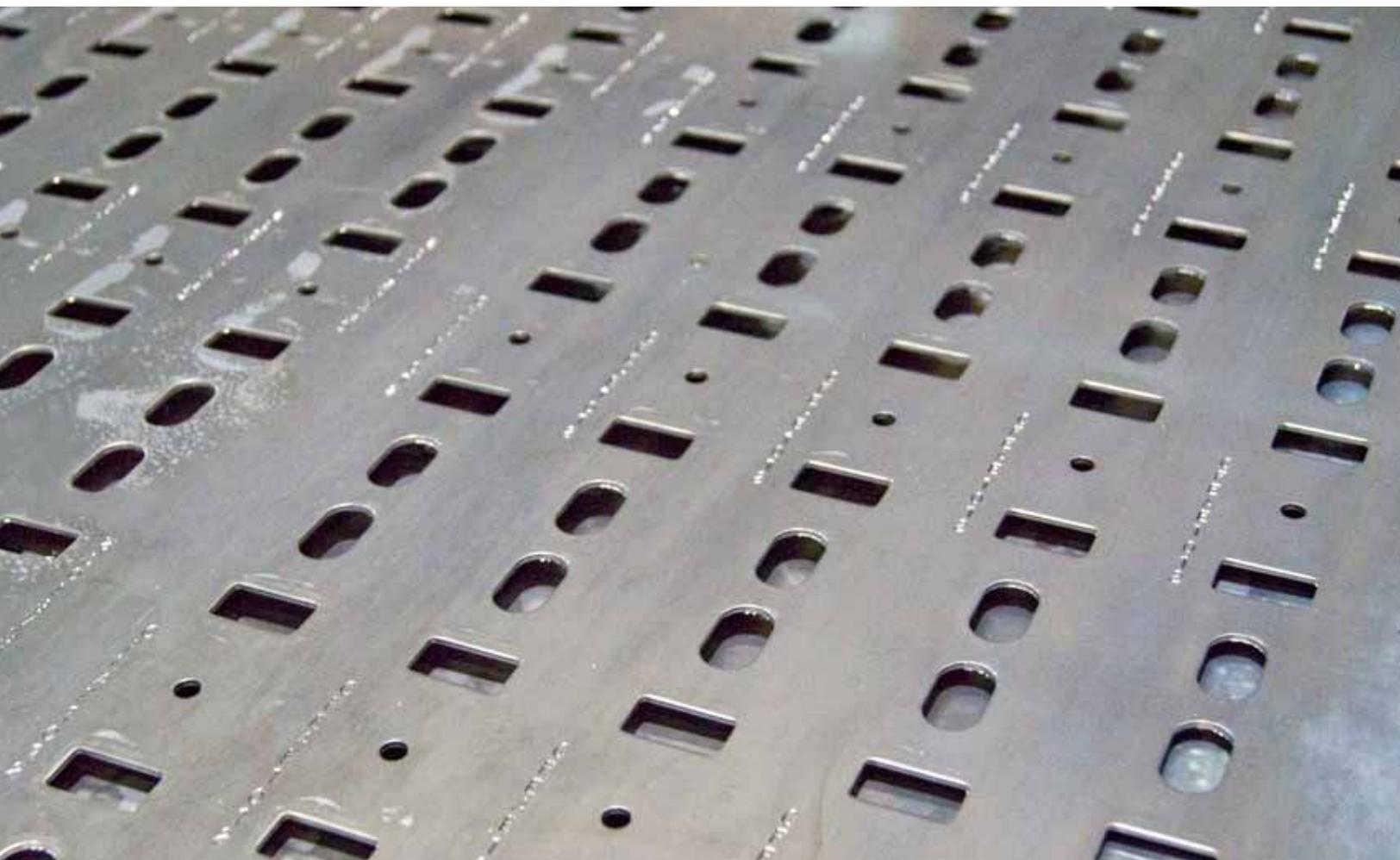


Industria Real S.A. de C.V. fue fundada en 1978 y se ha convertido en una empresa sólida que fabrica y distribuye productos para el sector eléctrico, construcción y metal

mecánico. Contamos con 30,000 metros cuadrados donde está ubicada nuestra planta y galvanizadora donde fabricamos e integramos:

- Herrajes eléctricos galvanizados para media y alta tensión.
- Aisladores de porcelana para distribución.
- Torres de alta tensión y transmisión así como subestaciones eléctricas.
- Metal desplegado y lámina perforada.
- Forja.

Industria Real ha sido una parte importante en el desarrollo de los sectores eléctrico, construcción y metal mecánico. Estamos en continuo crecimiento orgánico y continuamente desarrollando y capacitando a nuestra fuerza laboral. Preservar el medio ambiente es una de nuestras principales metas y un compromiso a largo plazo.

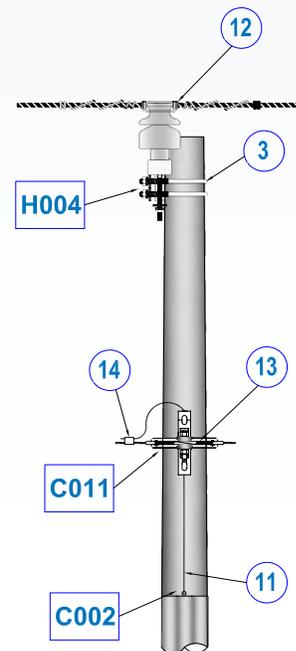
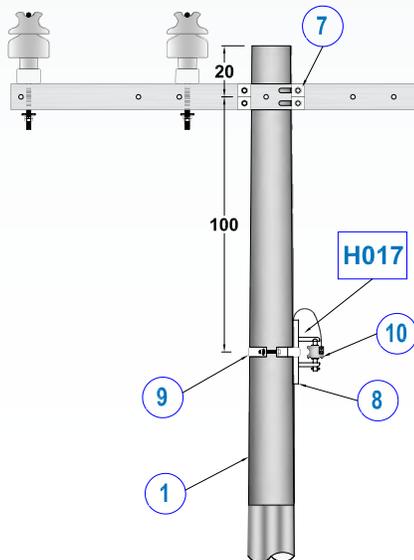
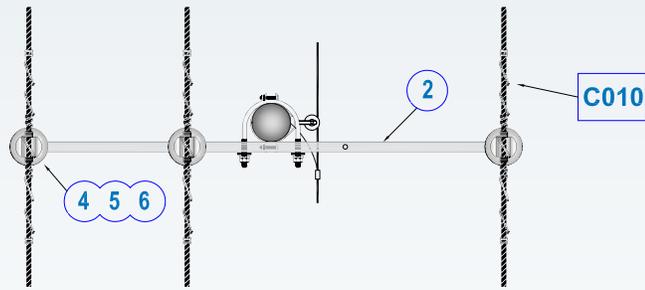


Nuestros valores son:

- **Satisfacción al Cliente.** Cada cliente es vital para nuestra organización. Un cliente satisfecho significa una repetición de compra.
- **Calidad.** Nuestro compromiso es invertir constantemente en sistemas y programas de calidad.
- **Integridad.** Siempre cumpliremos y respetaremos nuestros compromisos. Haremos lo que decimos.
- **Comunicación.** Mantener una relación abierta y honesta con nuestros clientes.



ESTRUCTURAS

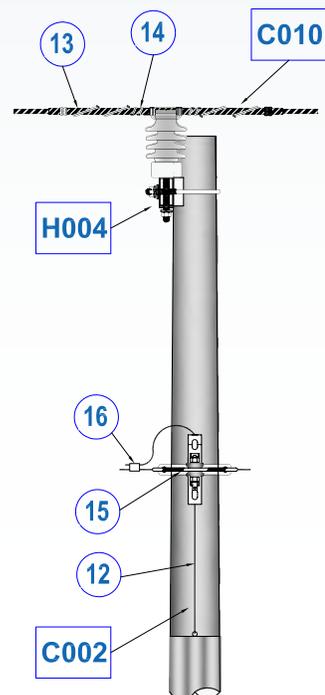
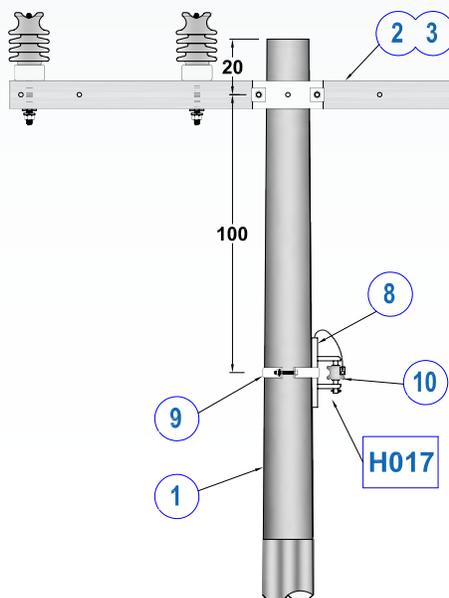
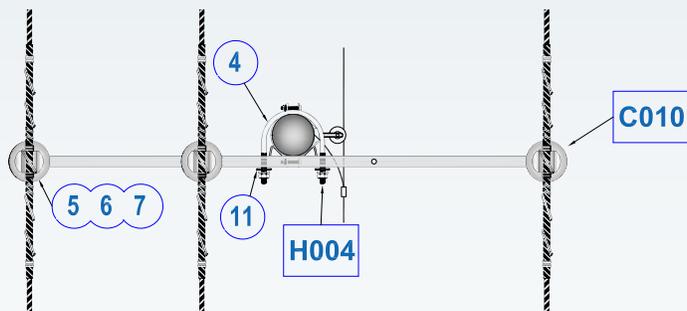


TS3N
CONTAMINACIÓN
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO DE CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4T	1	1	1
3	Abrazadera UC	2	2	2
4	Aislador 13PC o 13PCSL (1)	3	0	0
5	Aislador 22PC o 22PCSL (1)	0	3	0
6	Aislador 33PC o 33PCSL (1)	0	0	3
7	Placa 1PC	4	4	4

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
8	Bastidor B1	1	1	1
9	Abrazadera 1BS	1	1	1
10	Carrete H	1	1	1
11	Bajante de tierra, ver 09 00 02	1	1	1
12	Amarre Alambre de cobre	3	3	3
13	Amarre Alambre de cobre	1	1	1
14	Conector	1	1	1

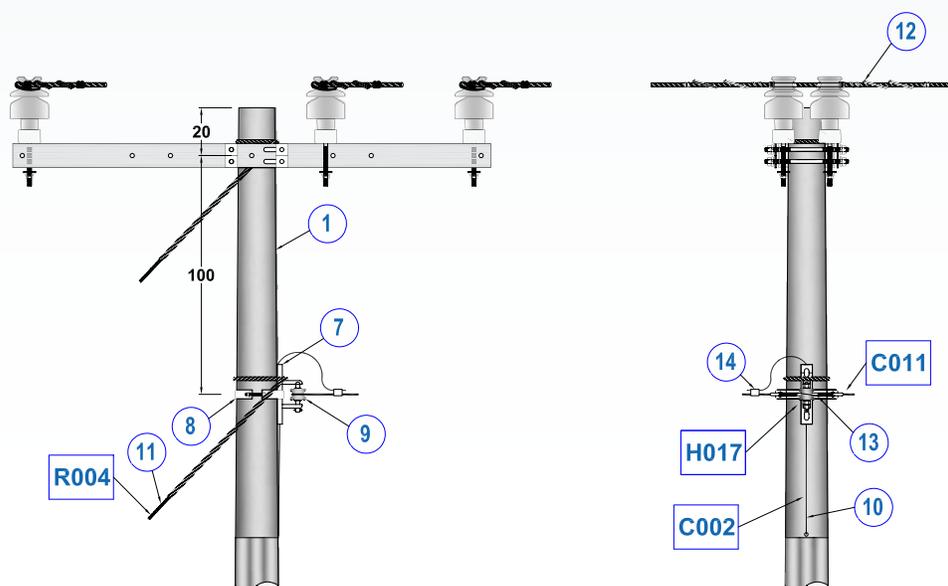
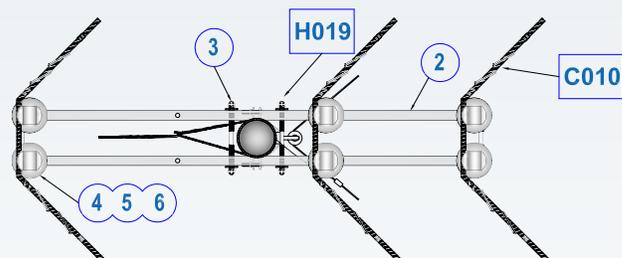


● **TS3N**

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PT200	1	1	0
3	Cruceta PT250	0	0	1
4	Abrazadera UC	1	1	1
5	Aislador 13PD	3	0	0
6	Aislador 22PD	0	3	0
7	Aislador 33PD	0	0	3
8	Bastidor B1	1	1	1

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
9	Abrazadera 1BS	1	1	1
10	Carrete H	1	1	1
11	Placa 1PC	2	2	2
12	Bajante de tierra	1	1	1
13	Varilla preformada	4	4	4
14	Alambre 4	3	3	3
15	Alambre 4	1	1	1
16	Conector	1	1	1

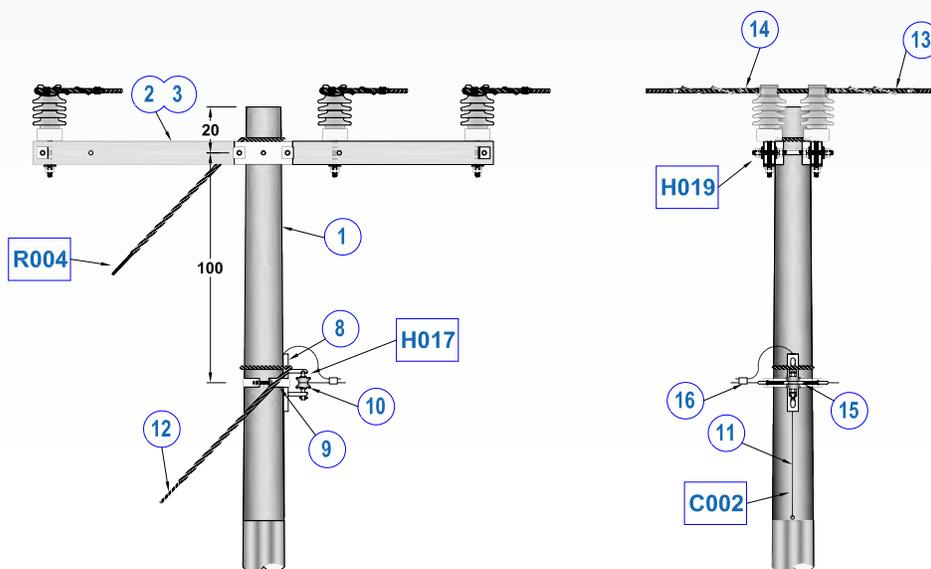
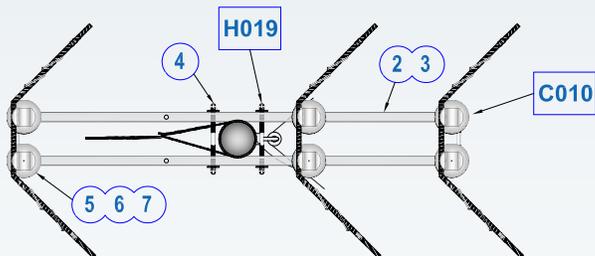


TD3N
CONTAMINACIÓN
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4T	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	6	6	6
4	Aislador 13PC o 13PCSL	6	0	0
5	Aislador 22PC o 22PCSL	0	6	0
6	Aislador 33PC o 33PCSL	0	0	6
7	Bastidor B1	1	1	1

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
8	Abrazadera 1BS	1	1	1
9	Carrete H	1	1	1
10	Bajante de tierra	1	1	1
11	Retenida	2	2	2
12	Amarre Alambre de cobre	3	3	3
13	Amarre Alambre de cobre	1	1	1
14	Conector	1	1	1

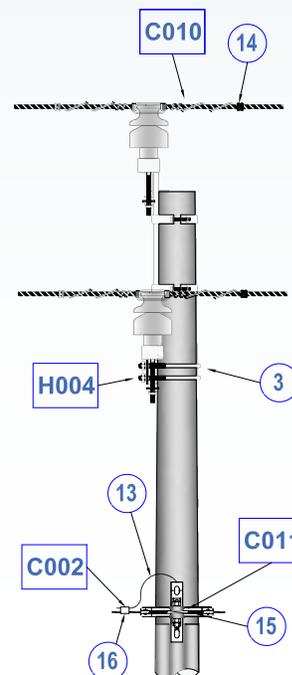
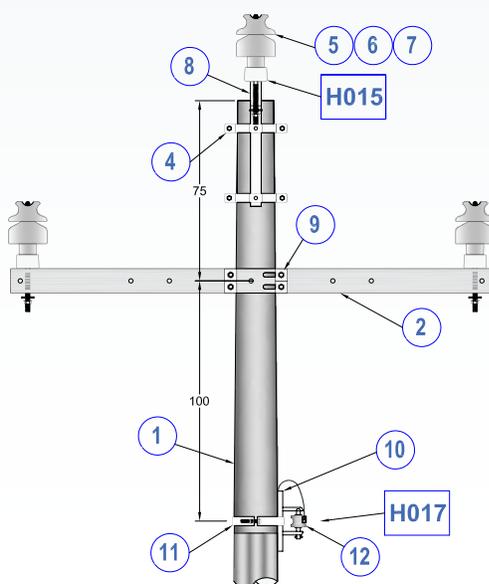
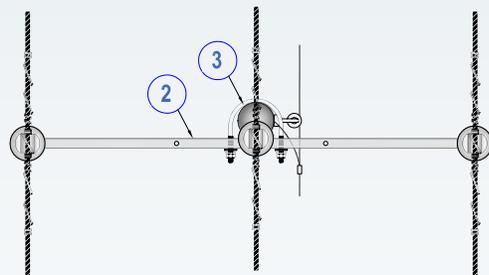


● **TD3N**

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PT200	2	2	0
3	Cruceta PT250	0	0	2
4	Perno DR 16 x 305	4	4	4
5	Aislador 13PD	6	0	0
6	Aislador 22PD	0	6	0
7	Aislador 33PD	0	0	6
8	Bastidor B1	1	1	1

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
9	Abrazadera 1BS	1	1	1
10	Carrete H	1	1	1
11	Bajante de tierra	1	1	1
12	Retenida	1	1	1
13	Varilla preformada	4	4	4
14	Alambre 4	3	3	3
15	Alambre 4	1	1	1
16	Conector	1	1	1

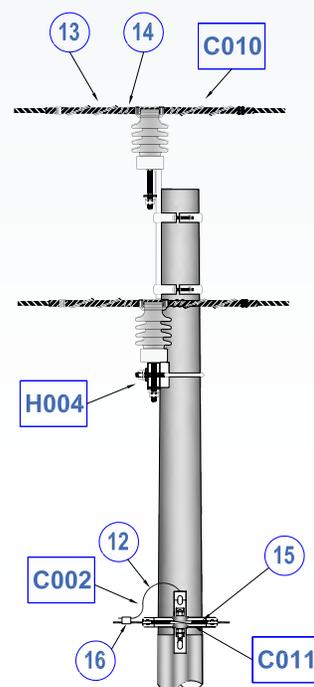
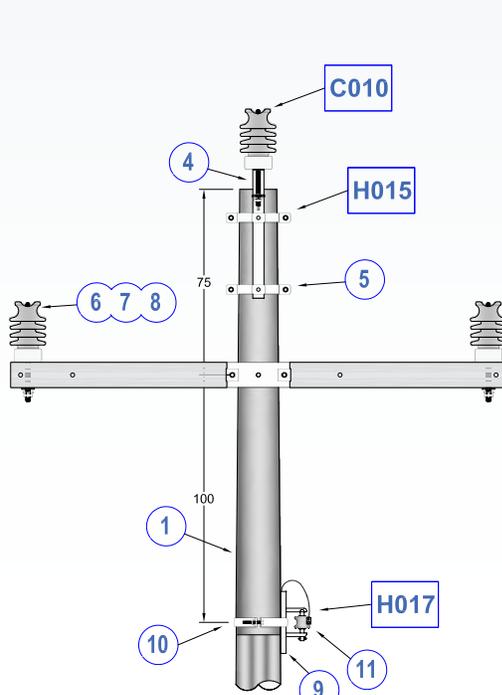
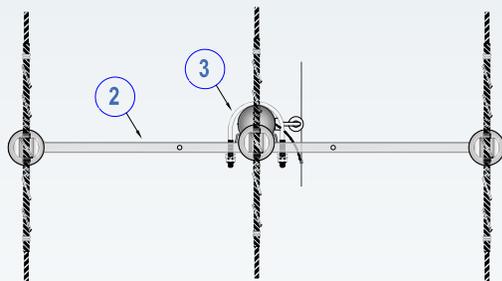


PS3N
CONTAMINACIÓN
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4T	1	1	1
3	Abrazadera UC	2	2	2
4	Abrazadera 1BS	2	2	2
5	Aislador 13PC o 13PCSL (1)	3	0	0
6	Aislador 22PC o 22PCSL (1)	0	3	0
7	Aislador 33PC o 33PCSL (1)	0	0	3
8	Pz Soporte SPA	1	1	1

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
9	Placa 1PC	4	4	4
10	Bastidor B1	1	1	1
11	Abrazadera 2BS	1	1	1
12	Carrete H	1	1	1
13	Bajante de tierra	1	1	1
14	Amarre Alambre de cobre	3	3	3
15	Amarre Alambre de cobre	1	1	1
16	Conector	1	1	1

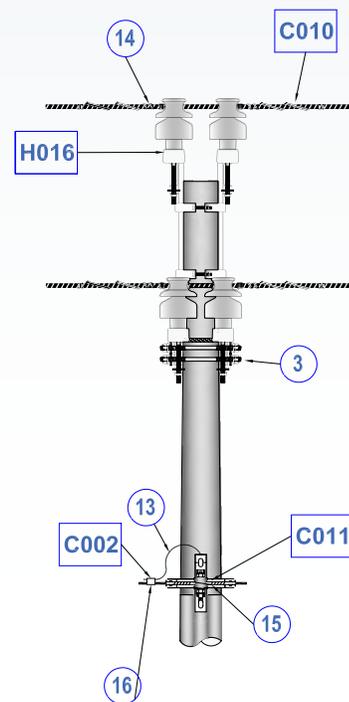
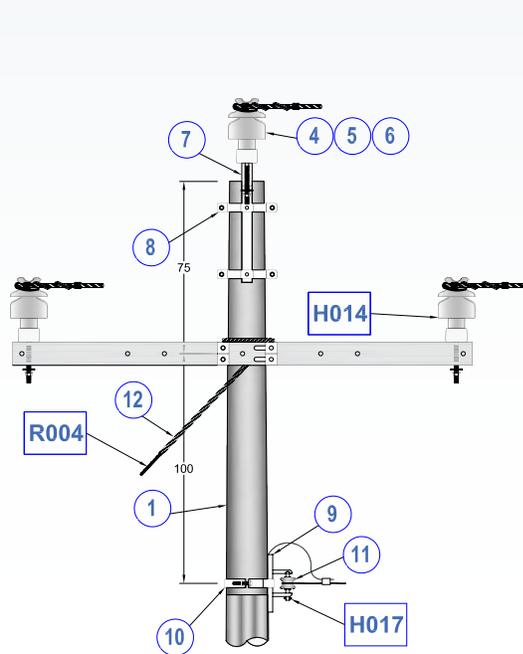
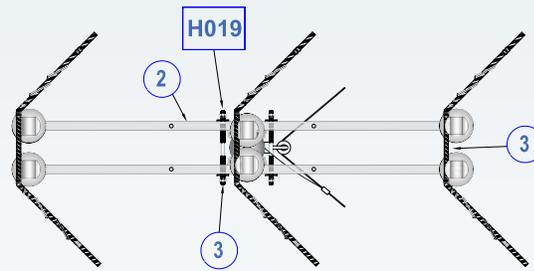


● PS3N

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PT200	1	1	1
3	Abrazadera UC	1	1	1
4	Soporte SPA	1	1	1
5	Abrazadera 1BS	2	2	2
6	Aislador 13PD	3	0	0
7	Aislador 22PD	0	3	0
8	Aislador 33PD	0	0	3

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
9	Bastidor B1	1	1	1
10	Abrazadera 2BS	1	1	1
11	Carrete H	1	1	1
12	Bajante de tierra	1	1	1
13	Varilla preformada	4	4	4
14	Alambre 4	3	3	3
15	Alambre 4	1	1	1
16	Conector	1	1	1

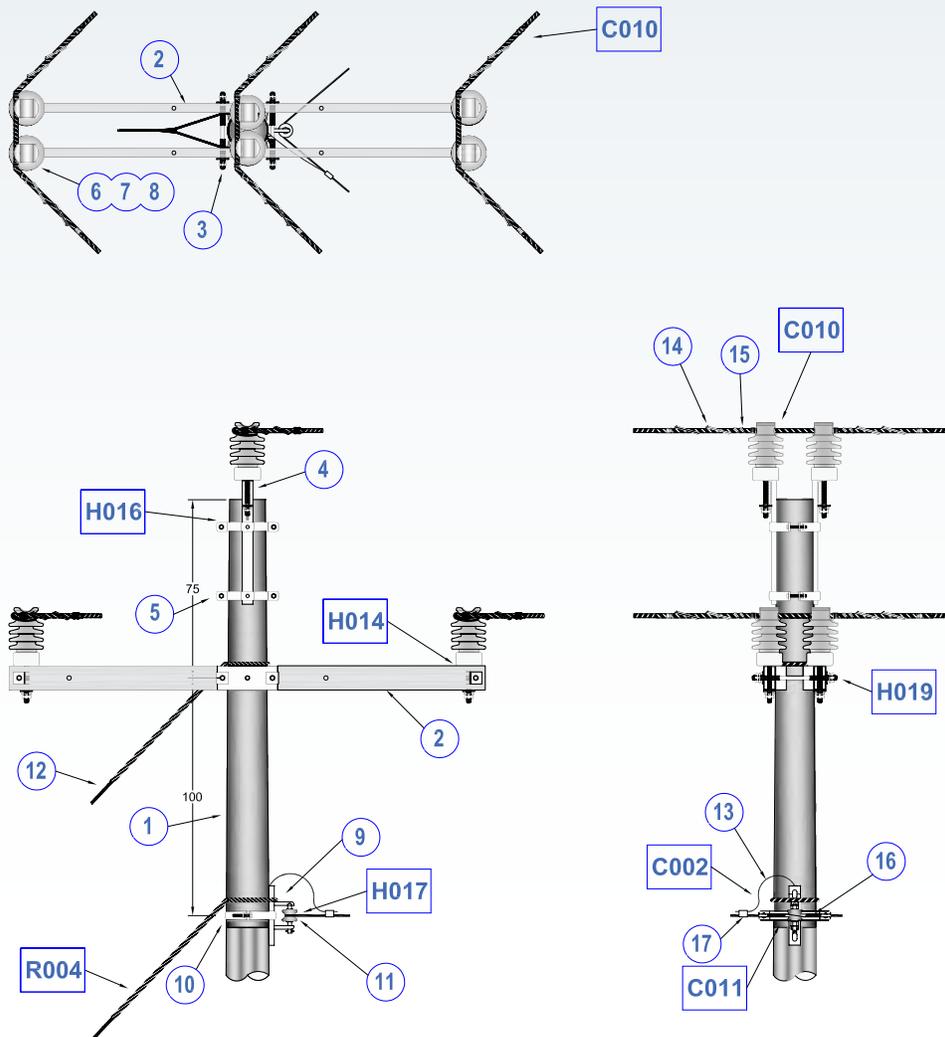


PD3N
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4T	2	2	2
3	Perno DR 16 x 457	6	6	6
4	Aislador 13PC o 13PCSL	6	0	0
5	Aislador 22PC o 22PCSL (1)	0	6	0
6	Aislador 33PC o 33PCSL (1)	0	0	6
7	Soporte SPA	2	2	2
8	Abrazadera 1BD	2	2	2

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
9	Bastidor B1	1	1	1
10	Abrazadera 2BS	1	1	1
11	Carrete H	1	1	1
12	Retenida	1	1	1
13	Bajante de tierra	1	1	1
14	Amarre Alambre de cobre	3	3	3
15	Amarre Alambre de cobre	1	1	1
16	Conector	1	1	1

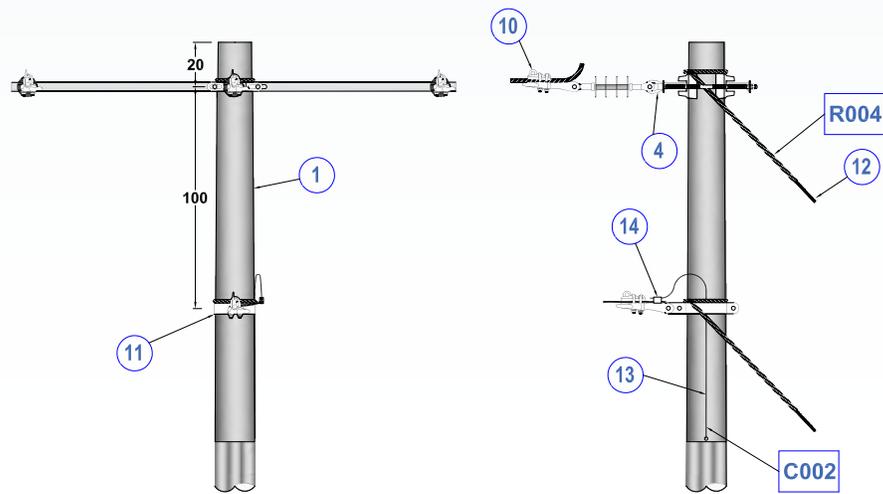
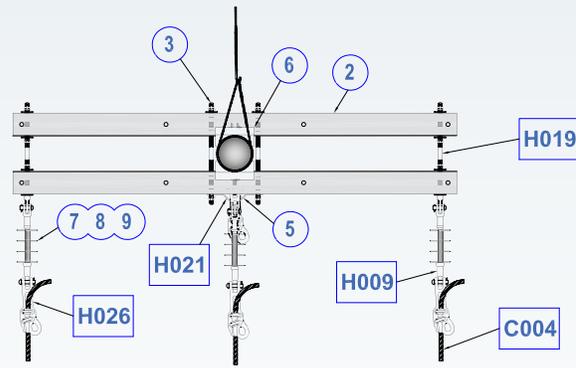


● PD3N

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PT200	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	4	4	4
4	Soporte SPA	2	2	2
5	Abrazadera 1BD	2	2	2
6	Aislador 13PD	6	0	0
7	Aislador 22PD	0	6	0
8	Aislador 33PD	0	0	6
9	Bastidor B1	1	1	1

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
10	Abrazadera 2BS	1	1	1
11	Carrete H	1	1	1
12	Retenida	1	1	1
13	Bajante de tierra	1	1	1
14	Varilla preformada	4	4	4
15	Alambre 4	3	3	3
16	Alambre 4	1	1	1
17	Conector	1	1	1

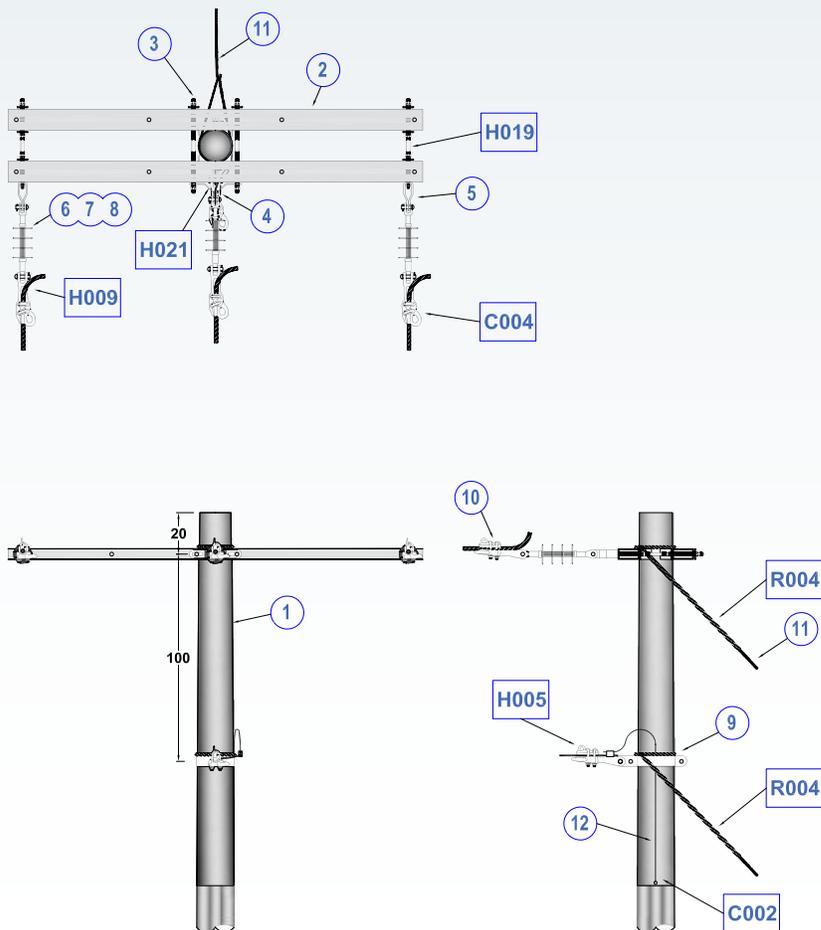


RD3N
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4R	2	2	2
3	Perno DR 16 x 457	4	4	4
4	Tuerca de ojo	2	2	2
5	Moldura RE	1	1	1
6	Dado 46RT	2	2	2
7	Aislador 13SHL45C	3	0	0

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
8	Aislador 23SHL45C	0	3	0
9	Aislador 34SHL45C	0	0	3
10	Grapa remate	4	4	4
11	Abrazadera 2AG	1	1	1
12	Retenida	2	2	2
13	Bajante de tierra	1	1	1
14	Conector	1	1	1

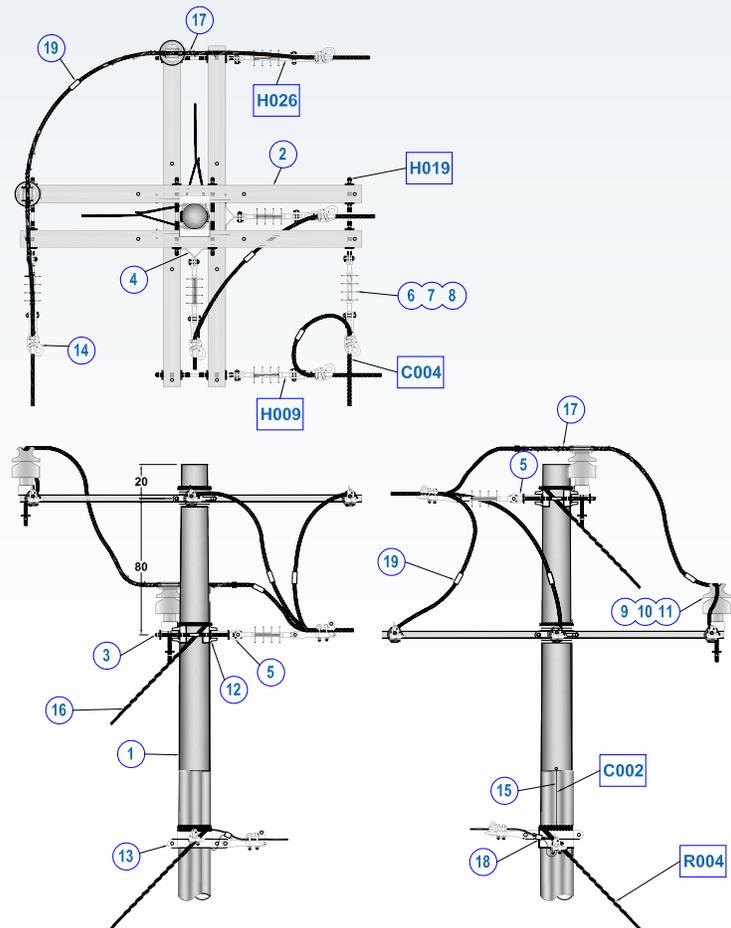


● RD3N

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PR200	2	2	2
3	Perno DR 16 x 457	4	4	4
4	Moldura RE	1	1	1
5	Ojo RE	2	2	2
6	Aislador 13SHL45N	3	0	0
7	Aislador 23SHL45N	0	3	0

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
8	Aislador 34SHL45N	0	0	3
9	Abrazadera 1AG	1	1	1
10	Grapa remate	4	4	4
11	Retenida	2	2	2
12	Bajante de tierra	1	1	1
13	Conector	1	1	1

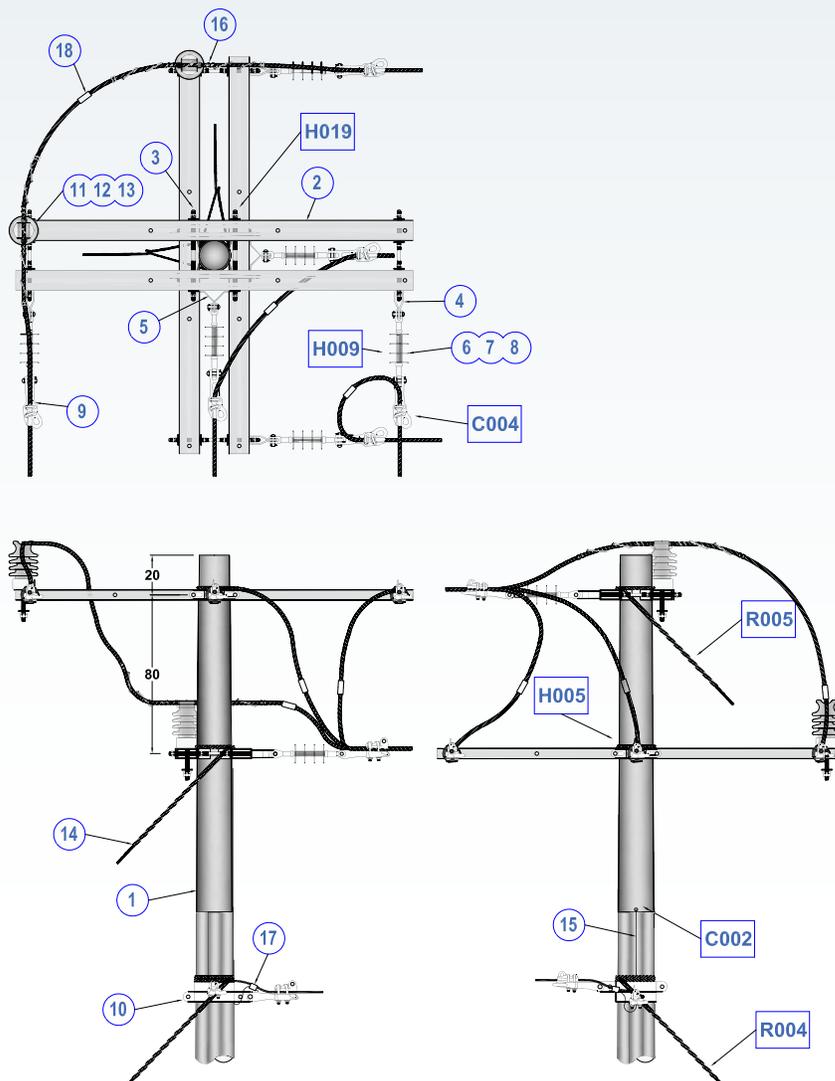


RD3N/RD3
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4R	4	4	4
3	Perno DR 16x457	8	8	8
4	Moldura RE	2	2	2
5	Tuerca de ojo	4	4	4
6	Aislador 13SHL45C	6	0	0
7	Aislador 23SHL45C	0	6	0
8	Aislador 34SHL45C	0	0	6
9	Aislador 13PC o 13PCSL(1)	2	0	0
10	Aislador 22PC o 22PCSL(1)	0	2	0

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
11	Aislador 33PC o 33PCSL(1)	0	0	2
12	Dado 46RT	4	4	4
13	Abrazadera 3AG	2	2	2
14	Grapa remate	8	8	8
15	Bajante de tierra	1	1	1
16	Retenida	4	4	4
17	Amarre Alambre de cobre	2	2	2
18	Conector	1	1	1
19	Conector	3	3	3

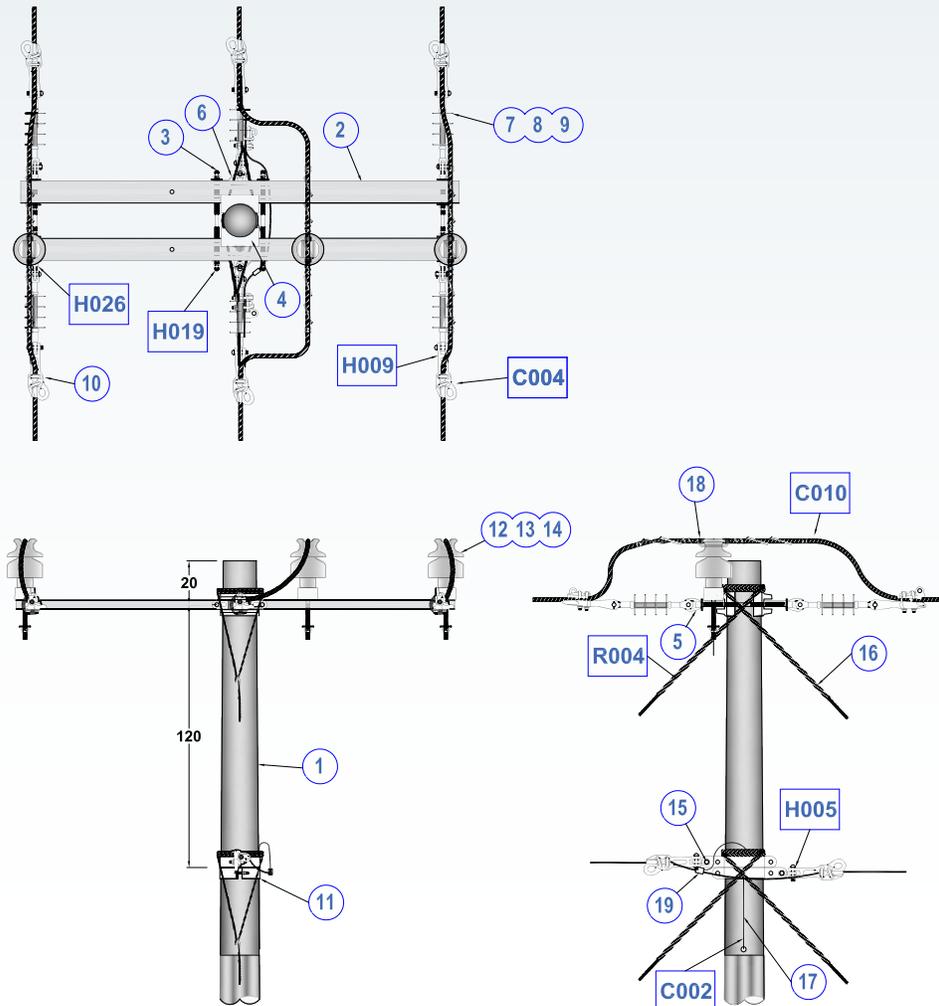


● RD3N/RD3

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PR200	4	4	4
3	Perno DR 16 x 457	8	8	8
4	Ojo RE	4	4	4
5	Moldura RE	2	2	2
6	Aislador 13SHL45C	6	0	0
7	Aislador 23SHL45C	0	6	0
8	Aislador 34SHL45C	0	0	6
9	Grapa remate	8	8	8

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
10	Abrazadera 3AG	2	2	2
11	Aislador 13 PC o 13 PCSL (1)	2	0	0
12	Aislador 22 PC o 22 PCSL (1)	0	2	0
13	Aislador 33 PC o 33 PCSL (1)	0	0	2
14	Retenida	4	4	4
15	Bajante de tierra	1	1	1
16	Alambre 4	2	2	2
17	Conector	1	1	1
18	Conector CDP	3	3	3

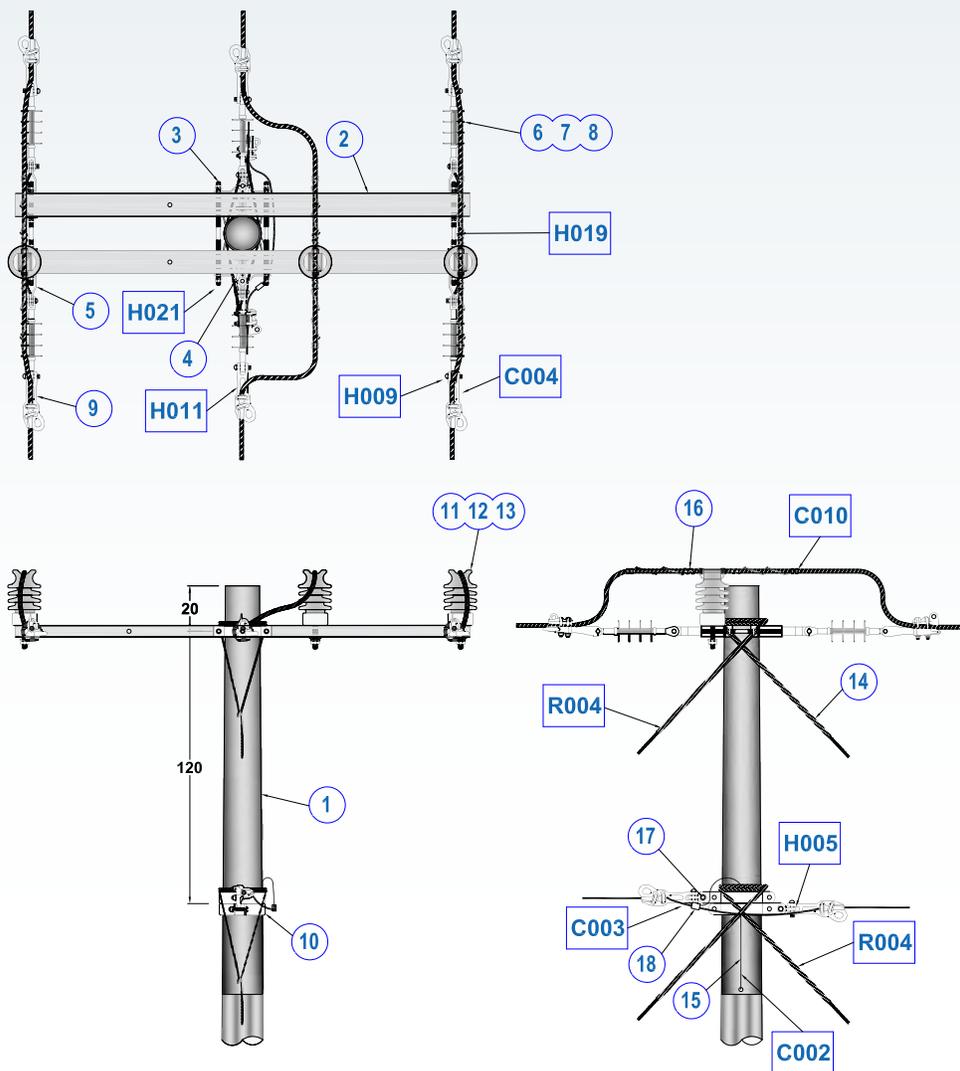


AD3N
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4R	2	2	2
3	Perno DR 16x 457	4	4	4
4	Dado 46RT	2	2	2
5	Tuerca de ojo	4	4	4
6	Moldura RE	2	2	2
7	Aislador 13SHL45C	6	0	0
8	Aislador 23SHL45C	0	6	0
9	Aislador 34SHL45C	0	0	6
10	Grapa remate	8	8	8

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
11	Abrazadera 2AG	2	2	2
12	Aislador 13PC o 13PCSL (1)	3	0	0
13	Aislador 22PC o 22PCSL (1)	0	3	0
14	Aislador 33PC o 33PCSL (1)	0	0	3
15	Grillete GA1 (2)	8	8	8
16	Retenida	4	4	4
17	Bajante de tierra	1	1	1
18	Amarre Alambre de cobre	3	3	3
19	Conector	1	1	1

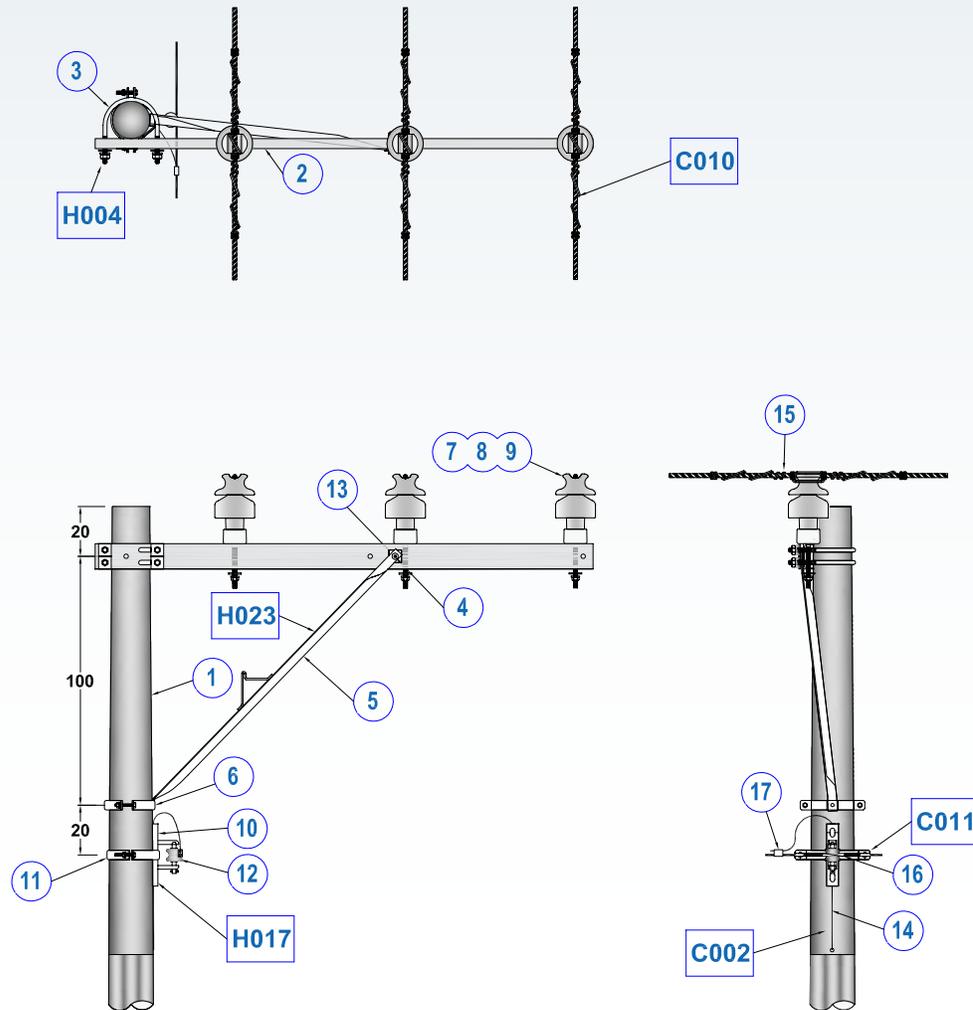


● **AD3N**

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PR200	2	2	2
3	Perno DR 16 x 457	4	4	4
4	Moldura RE	2	2	2
5	Ojo RE	4	4	4
6	Aislador 13SHL45N	0	6	0
7	Aislador 23SHL45N	0	6	0
8	Aislador 34SHL45N	0	0	6
9	Grapa remate	6	6	6

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
10	Abrazadera 3AG	2	2	2
11	Aislador 13PD	3	0	0
12	Aislador 22PD	0	3	0
13	Aislador 33PD	0	0	3
14	Retenida	4	4	4
15	Bajante de tierra	1	1	1
16	Alambre 4	2	2	2
17	Grillete GA1	2	2	2
18	Conector	1	1	1

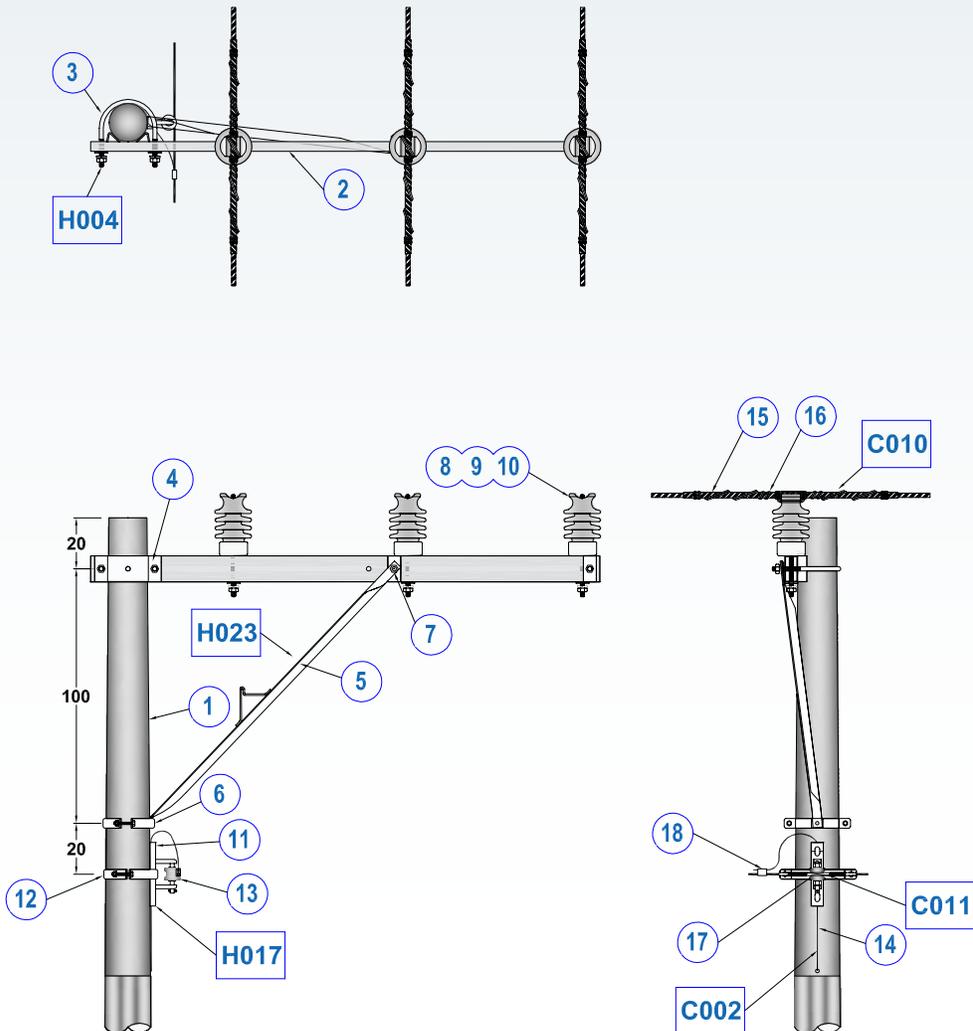


VS3N
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4V	1	1	1
3	Abrazadera UC	2	2	2
4	Tornillo 16 x 76	1	1	1
5	Tirante T2	1	1	1
6	Abrazadera 1BS	1	1	1
7	Aislador 13PC o 13PCSL (1)	3	0	0
8	Aislador 22PC o 22PCSL (1)	0	3	0
9	Aislador 33PC o 33PCSL (1)	0	0	3

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
10	Bastidor B1	1	1	1
11	Abrazadera 2BS	1	1	1
12	Carrete H	1	1	1
13	Placa 1PC	4	4	4
14	Bajante de tierra	1	1	1
15	Amarre Alambre de cobre	1	1	1
16	Amarre Alambre de cobre	1	1	
17	Conector	1	1	1

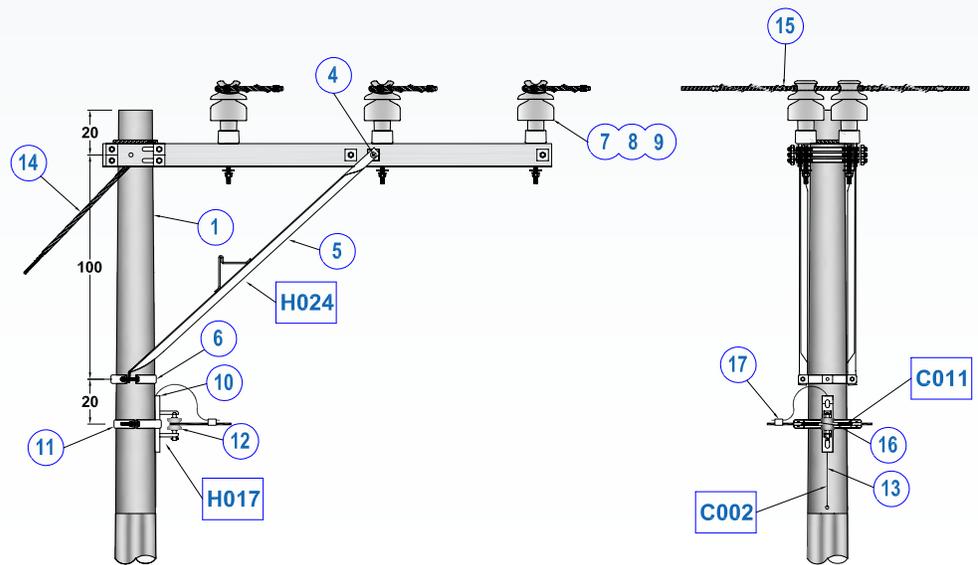
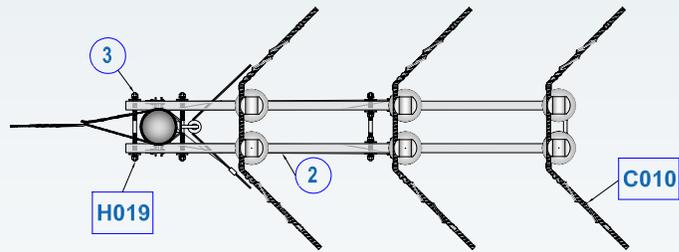


● VS3N

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PV200	1	1	1
3	Abrazadera UC	1	1	1
4	Placa PR	3	3	3
5	Tirante T2	1	1	1
6	Abrazadera 1BS	1	1	1
7	Tornillo 16 x 76	1	1	1
8	Aislador 13PD	3	0	0
9	Aislador 22PD	0	3	0

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
10	Aislador 33PD	0	0	3
11	Bastidor B1	1	1	1
12	Abrazadera 2BS	1	1	1
13	Carrete H	1	1	1
14	Bajante de tierra	1	1	1
15	Varilla preformada	3	3	3
16	Alambre 4	3	3	3
17	Alambre 4	1	1	1
18	Conector	1	1	1

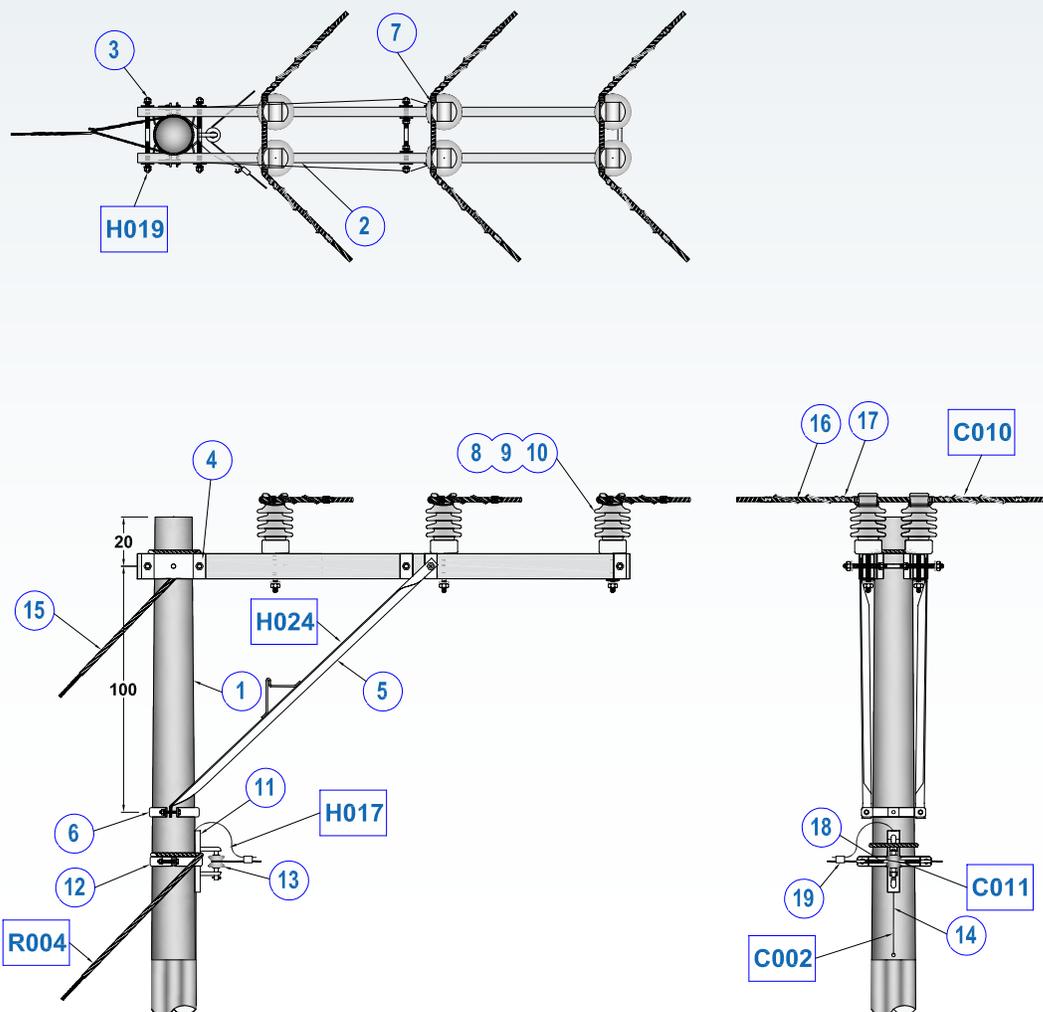


VD3N
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta C4V	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	6	6	6
4	Tornillo 16 x 76	2	2	2
5	Tirante T2	2	2	2
6	Abrazadera 1BS	1	1	1
7	Aislador 13PC o 13PCSL (1)	6	0	0
8	Aislador 22PC o 22PCSL (1)	0	6	0
9	Aislador 33PC o 33PCSL (1)	0	0	6

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
10	Bastidor B1	1	1	1
11	Abrazadera 2BS	1	1	1
12	Carrete H	1	1	1
13	Bajante de tierra	1	1	1
14	Retenida	2	2	2
15	Amarre Alambre de cobre	3	3	3
16	Amarre Alambre de cobre	1	1	1
17	Conector	1	1	1

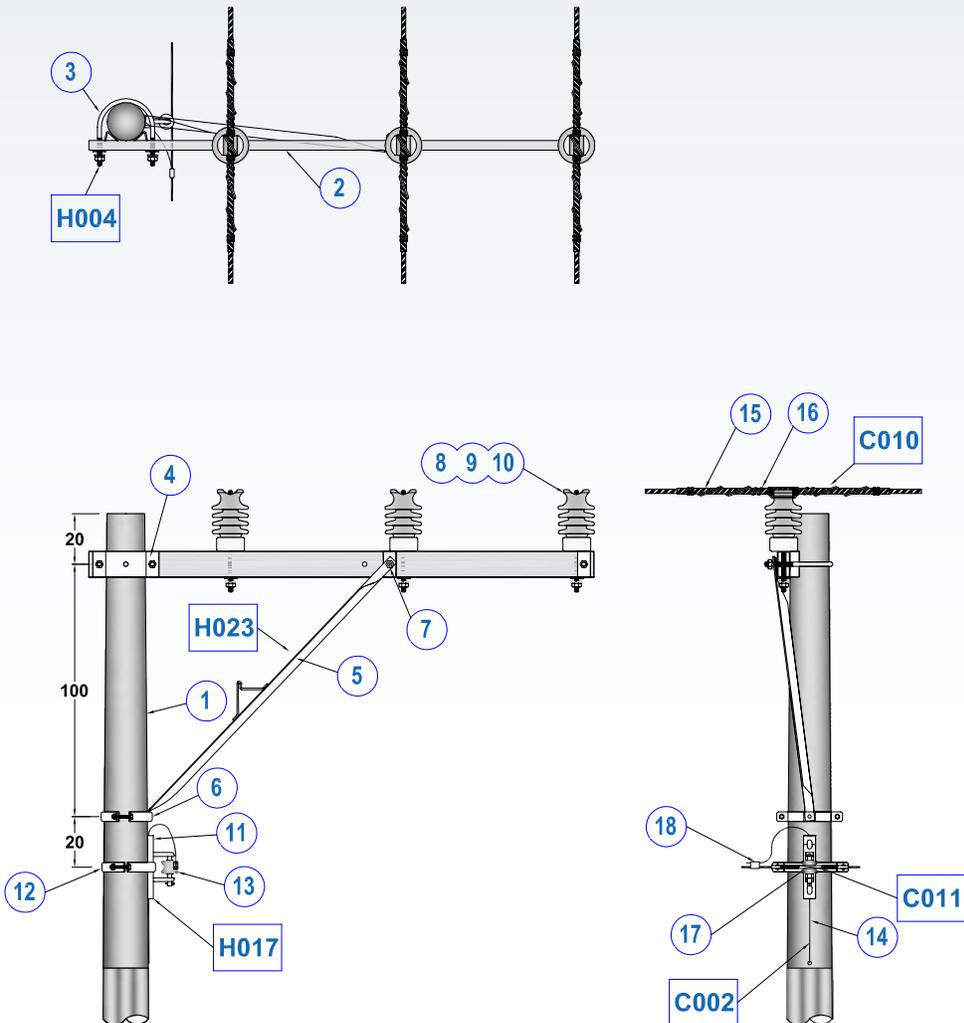


● **VD3N**

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta PV200	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	4	4	4
4	Placa PR	10	10	10
5	Tornillo 16 x 76	2	2	2
6	Tirante T2	2	2	2
7	Abrazadera 1BS	1	1	1
8	Aislador 13PD	6	0	0
9	Aislador 22PD	0	6	0
10	Aislador 33PD	0	0	6

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
11	Bastidor B1	1	1	1
12	Abrazadera 2BS	1	1	1
13	Carrete H	1	1	1
14	Bajante de tierra	1	1	1
15	Retenida	2	2	2
16	Varilla preformada	3	3	3
17	Alambre 4	3	3	3
18	Alambre 4	1	1	1
19	Conector	1	1	1

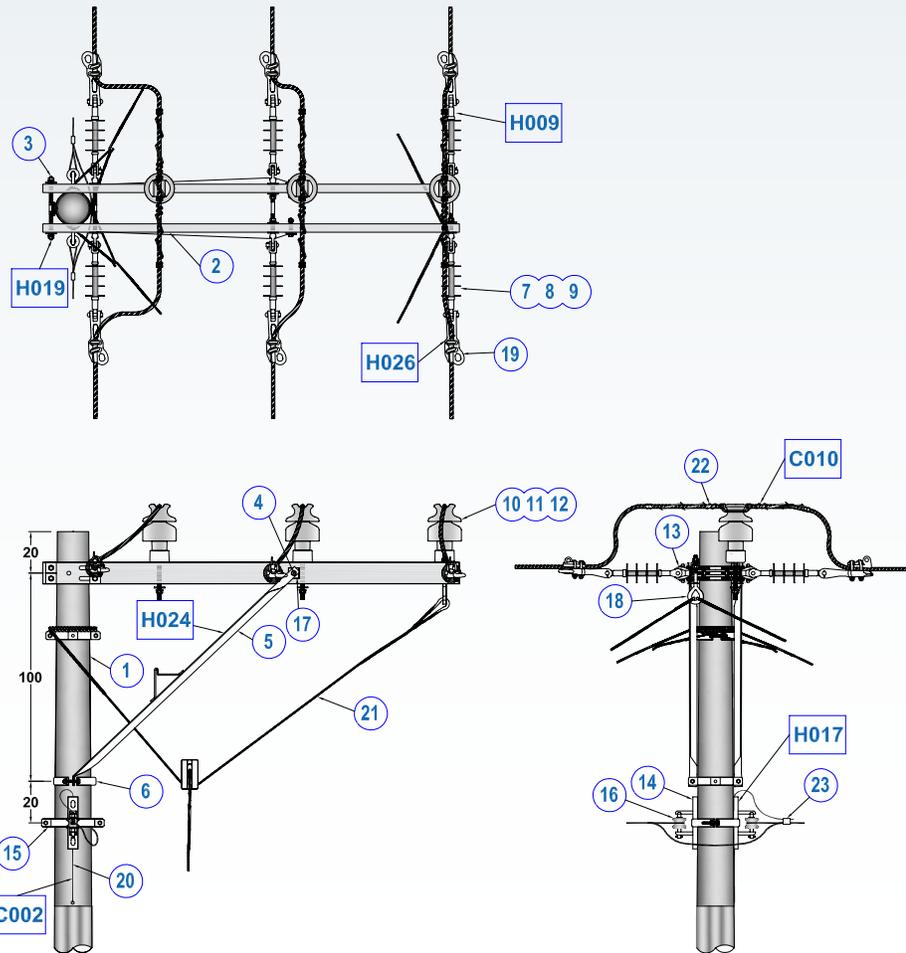


● **VR3N**

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta RV200	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	4	4	4
4	Placa PR	10	10	10
5	Tornillo 16 x 76	2	2	2
6	Tirante T2	2	2	2
7	Abrazadera 1BS	1	1	1
8	Tuerca de Ojo	2	2	2
9	Aislador 13SHL45N	3	0	0
10	Aislador 23SHL45N	0	3	0

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
11	Aislador 34SHL45N	0	0	3
12	Bastidor B1	1	1	1
13	Abrazadera 2BS	1	1	1
14	Carrete H	1	1	1
15	Grapa remate	3	3	3
16	Ojo RE	3	3	3
17	Retenida	2	2	2
18	Bajante de tierra	1	1	1
19	Remate preformado	1	1	1
20	Conector	1	1	1



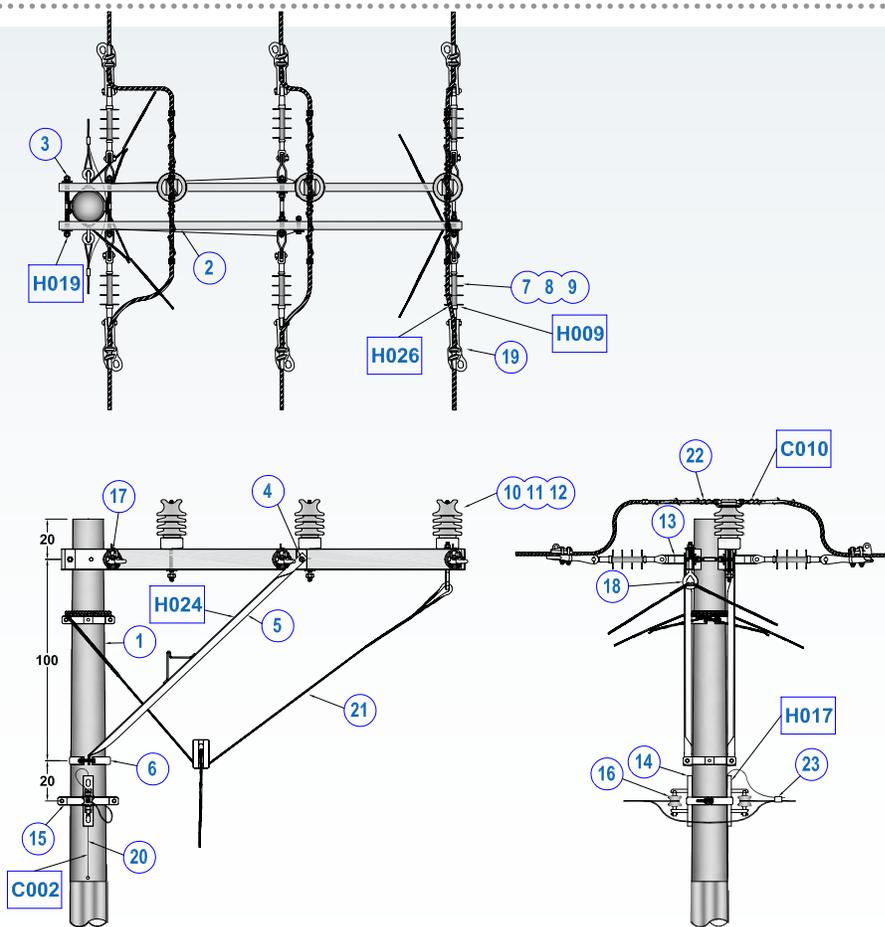
VA3N

ESTRUCTURA CON CRUCETA DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	1	1
2	Cruceta C4V	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	6	6	6
4	Tornillo 16 x 76	2	2	2
5	Tirante T2	2	2	2
6	Abrazadera 1BS	2	2	2
7	Aislador 13SHL45C	6	0	0
8	Aislador 23SHL45C	0	6	0
9	Aislador 34SHL45C	0	0	6
10	Aislador 13PC o 13PCSL (1)	3	0	0
11	Aislador 22PC o 22PCSL (1)	0	3	0
12	Aislador 33PC o 33PCSL (1)	0	0	3

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
13	Tuerca de ojo	6	6	6
14	Bastidor B1	2	2	2
15	Abrazadera 2BD	1	1	1
16	Carrete H	2	2	2
17	Placa 1PC	2	2	2
18	Perno 1PO	1	1	1
19	Grapa remate	8	8	8
20	Bajante de tierra	1	1	1
21	Retenida	4	4	4
22	Amarre Alambre de cobre	3	3	3
23	Conector	1	1	1

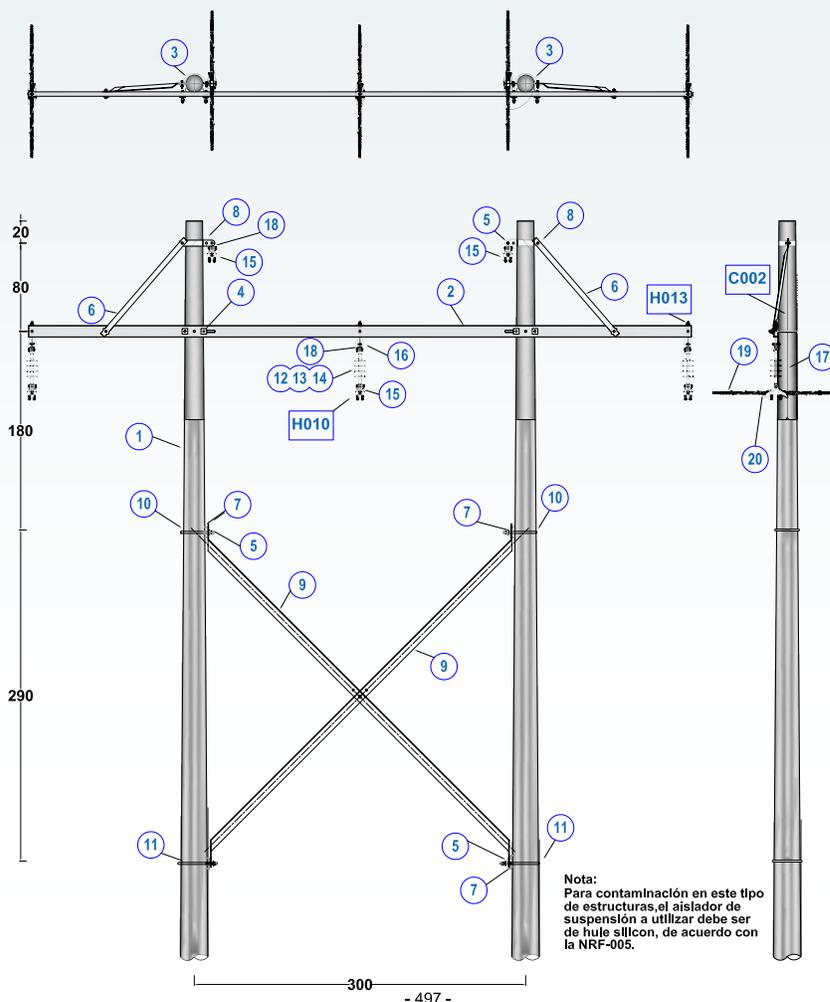


● **VA3N**

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	1	1	1
2	Cruceta RV200	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	4	4	4
4	Placa PR	10	10	10
5	Tornillo 16 x 76	2	2	2
6	Tirante T2	2	2	2
7	Abrazadera 1BS	2	2	2
8	Aislador 13SHL45N	6	0	0
9	Aislador 23SHL45N	0	6	0
10	Aislador 34SHL45N	0	0	6
11	Aislador 13PD	3	0	0
12	Aislador 22PD	0	3	0

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
13	Aislador 33PD	0	0	3
14	Ojo RE	6	6	6
15	Bastidor B1	2	2	2
16	Abrazadera 2BD	1	1	1
17	Carrete H	2	2	2
18	Bajante de tierra	1	1	1
19	Grapa remate	6	6	6
20	Placa 1PC	2	2	2
21	Perno 1PO	1	1	1
22	Retenida	4	4	4
23	Alambre 4	3	3	3
24	Conector	1	1	1

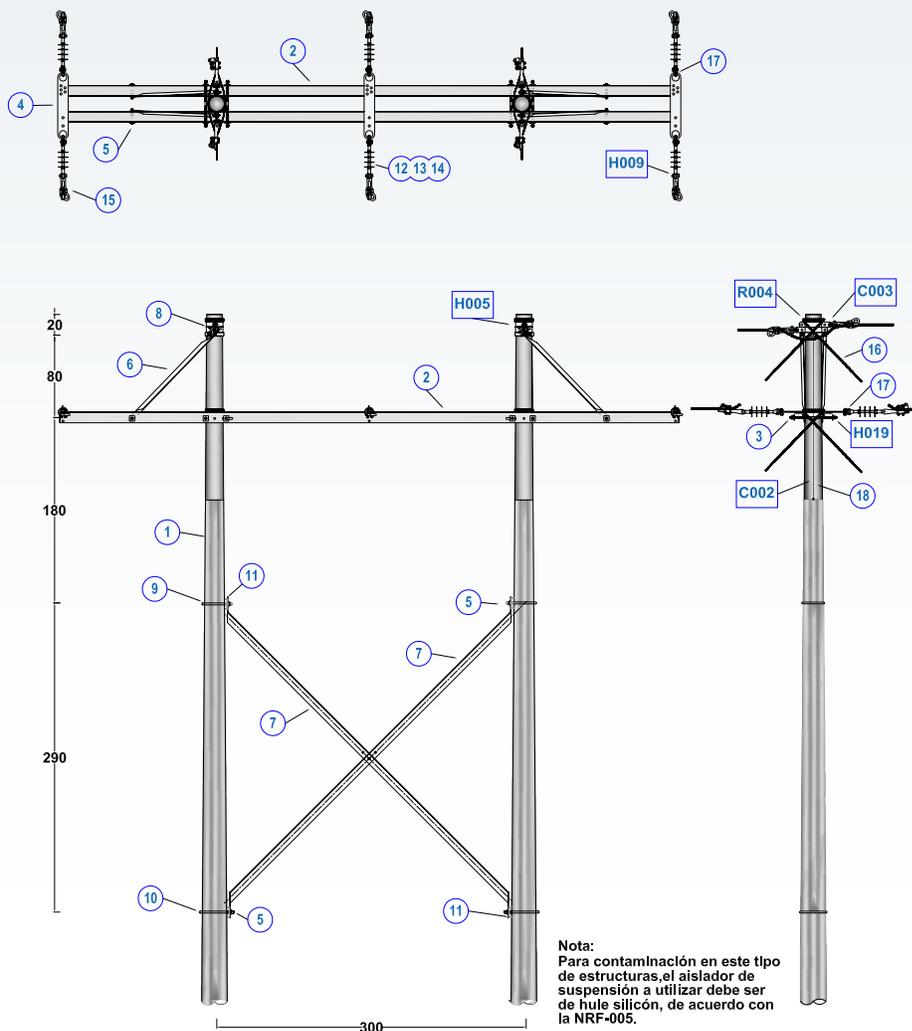


HS3G
ESTRUCTURA CON CRUCETA
DE FIERRO CANAL

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	2	2	2
2	Cruceta C4S	1	1	1
3	Abrazadera 1UH	2	2	2
4	Placa 2PC	4	4	4
5	Tornillo 19 x 76	7	7	7
6	Tirante H1	2	2	2
7	Soporte CV1	4	4	4
8	Abrazadera 1AG	2	2	2
9	Tirante CV1	2	2	2
10	Abrazadera 2UH	2	2	2
11	Abrazadera 3UH	2	2	2

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
12	Aislador 13SHL45N (2)	3	0	0
13	23SHL45N (2)	0	3	0
14	Aislador 34SHL45N (2)	0	0	3
15	Grapa suspensión	5	5	5
16	Perno 1PO	3	3	3
17	Bajante de tierra	2	2	2
18	Grillete GA1	5	5	5
19	Varilla preformada	5	5	5
20	Alambre 4	5	5	5
21	Conector	1	1	1

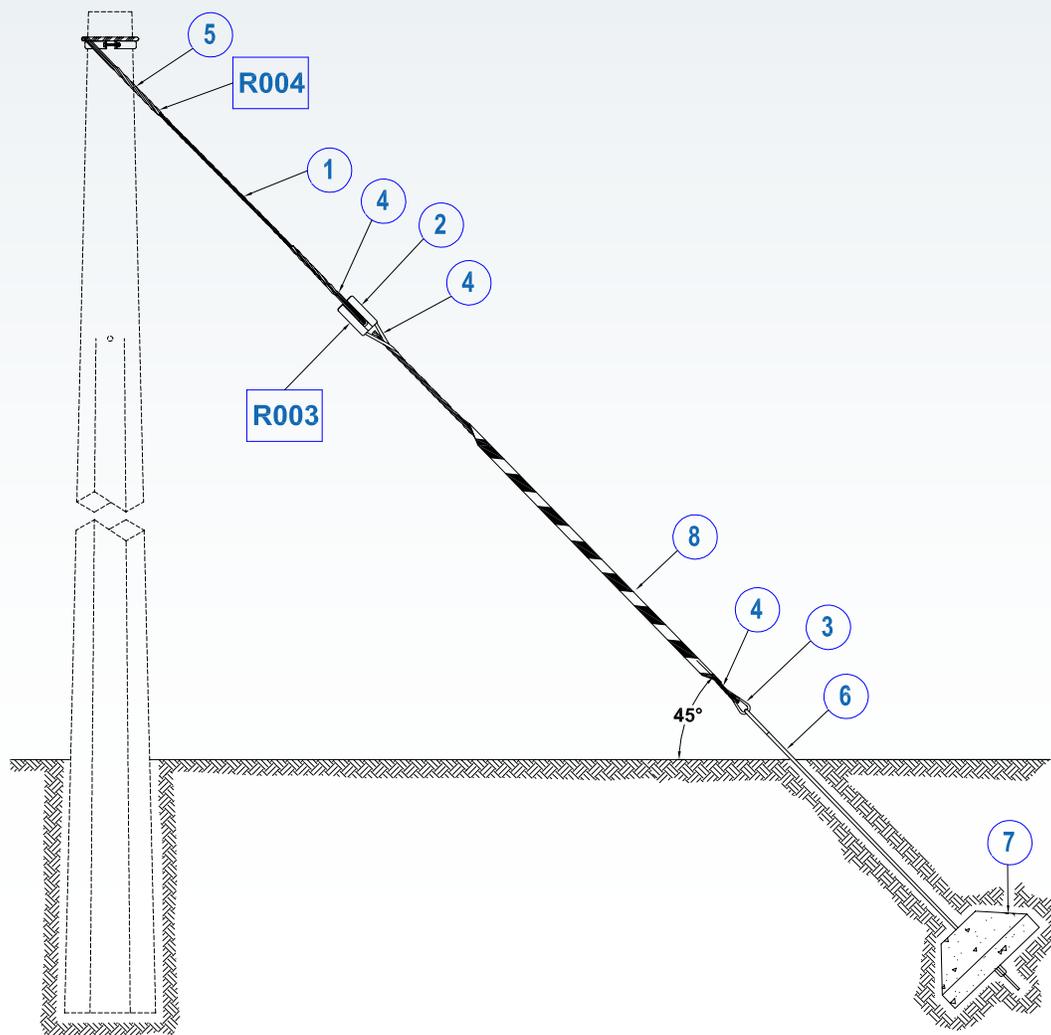


● HA3G

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
1	Poste de concreto PCR-12-750	2	2	2
2	Cruceta A4R	2	2	2
3	Perno DR 16 x 305	4	4	4
4	Placa HA1	3	3	3
5	Tornillo 19 x 76	17	17	17
6	Tirante H1	4	4	4
7	Tirante CV1	2	2	2
8	Abrazadera 1AG	6	6	6
9	Abrazadera 2UH	2	2	2
10	Abrazadera 3UH	2	2	2

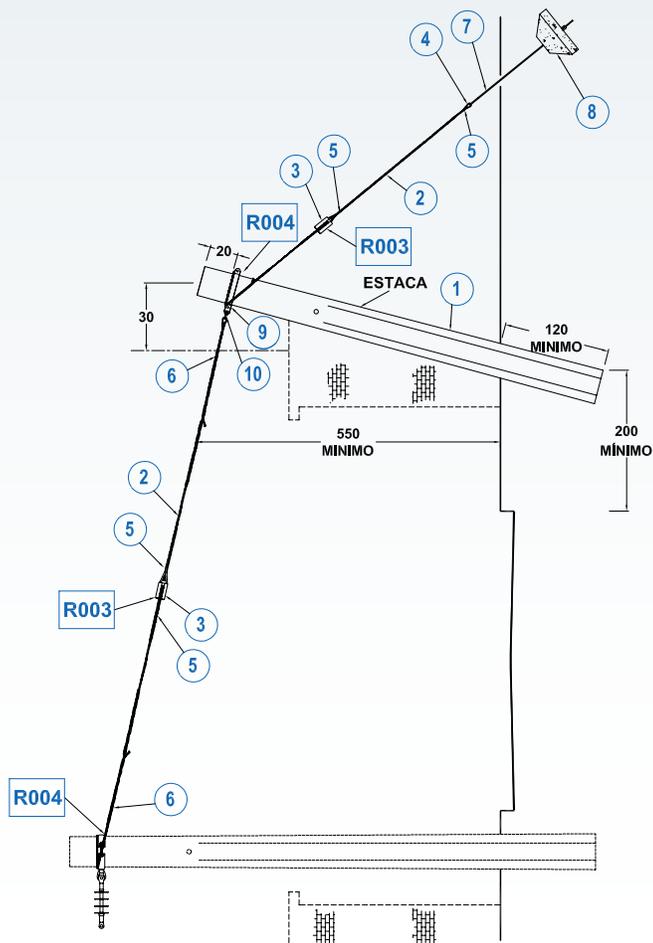
REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD		
		13 kV	23 kV	33 kV
11	Soporte CV1	4	4	4
12	Aislador 13SHL45N (2)	6	0	0
13	Aislador 23SHL45N (2)	0	6	0
14	Aislador 34SHL45N (2)	0	0	6
15	Grapa remate	10	10	10
16	Retenida	8	8	8
17	Grillete GA1	10	10	10
18	Bajante de tierra	2	2	2
19	Conector	1	1	1



● **RETENIDAS**
 SENCILLA DE ANCLA PARA
 LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN

MÓDULO DE MATERIALES

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD
1	Cable para retenida	1
2	Aislador R (1)	1
3	Guardacabo G2	1
4	Remate preformado P	3
5	Remate preformado PRA	1
6	Perno ancla 1PA	1
7	Ancla cónica C3 (2)	1
8	Protector para retenida R1	1



Nota:

En caso de que la retenida cruce con otra línea de media tensión, instale dos aisladores R, uno próximo al poste y el otro a la estaca.

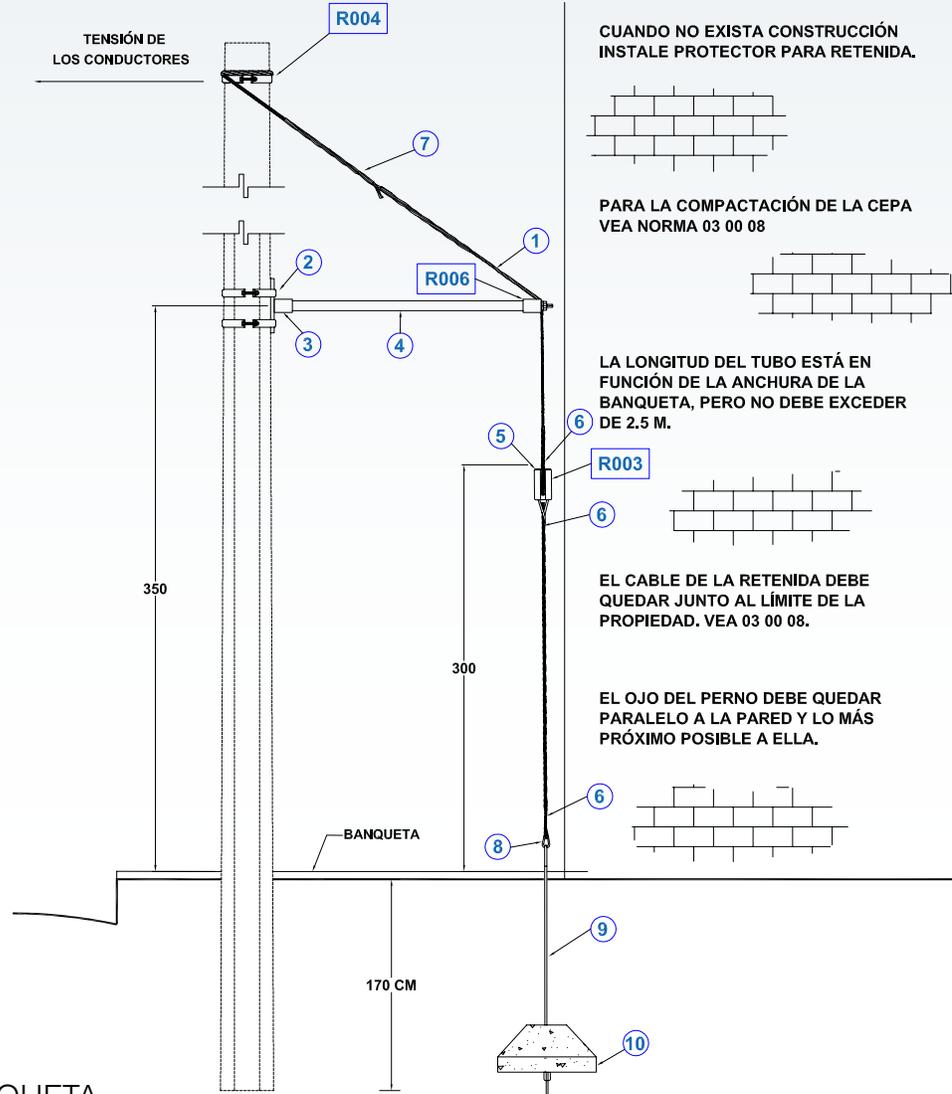
● RETENIDAS

RETENIDA A ESTACA
Y ANCLA

MÓDULO DE MATERIALES PARA RETENIDA REA EN MEDIA TENSIÓN

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD
1	Poste de concreto PCR-7C-500 (1)	1
2	Cable para retenida	1
3	Aislador R (2)	2
4	Guardacabo G2	2
5	Remate preformado P	6
6	Remate preformado PRA	2
7	Perno ancla 1PA	1
8	Ancla cónica C3 (3)	1
9	Abrazadera 2AG	1
10	Grillete GA1	1

Se utiliza para retener conductores de línea de media tensión rematados con tramo corto, vea Norma 05 00 01. También se utiliza para retener deflexiones hasta de 30° con cualquier calibre de conductor.



● RETENIDAS

RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA

MÓDULO DE MATERIALES PARA RETENIDA RBA EN MEDIA TENSIÓN

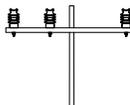
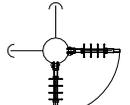
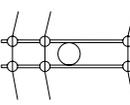
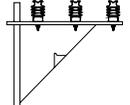
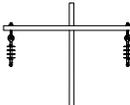
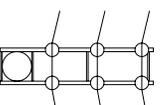
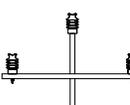
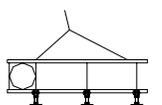
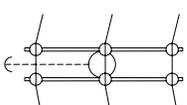
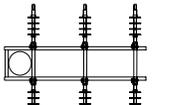
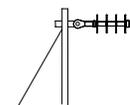
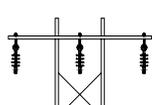
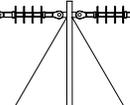
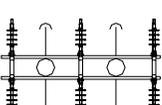
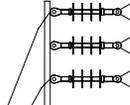
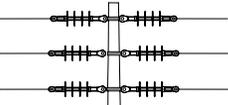
REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD
1	Cable para retenida	1
2	Abrazadera BS	2
3	Jgo Grapa y base RB	1
4	Tubo de acero galvanizado 51 mm	1
5	Aislador R	1

REF. No.	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD
6	Remate preformado P	3
7	Ancla A1, A2, Muerto CV1	1
8	Guardacabo G2	1
9	Perno ancla 1PA	1
10	Ancla cónica C3	1

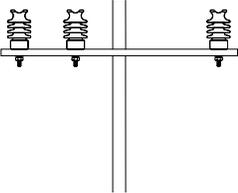
● CODIFICACIONES DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

Este sistema de codificación se usa para croquis, módulos de materiales y designación de estructuras de líneas de media tensión. La clave de codificación consta de cuatro dígitos para el primer nivel y de tres dígitos para los siguientes.

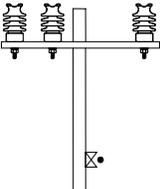
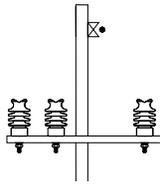
1. Los dos primeros dígitos son alfabéticos e indican la forma o la función de la estructura, como se indica a continuación:

DISPOSICIÓN DE CONDUCTORES	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DISPOSICIÓN DE CONDUCTORES	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	TS	Te, sencilla		DA	Deflexión, de anclaje
	TD	Te, doble		VS	Volada, sencilla
	CT	Cadena en T		VD	Volada, doble
	PS	Puntaposte sencillo		VR	Volada, remate
	PD	Puntaposte, doble		VA	Volada, anclaje
	RD	Remate, doble cruceta		HS	Hache, de suspensión
	AD	Anclaje, doble		HA	Hache, de anclaje
	DP	Deflexión, de paso		AP	Anclaje, poste

2. El tercer dígito indica el número de fases, ejemplo:

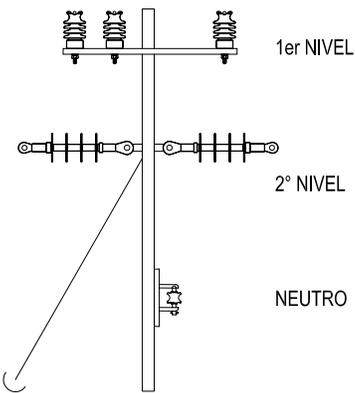
DISPOSICIÓN DE CONDUCTORES	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	TS3	Te, sencilla, 3 fases

3. El cuarto dígito indica la posición del neutro o guarda, ejemplo:

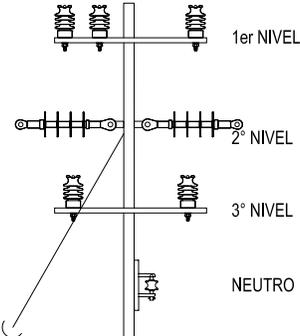
DISPOSICIÓN DE CONDUCTORES	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	TS3N	Te, sencilla, 3 fases, neutro corrido
	TS3G	Te, sencilla, 3 fases, guarda

4. Cuando la estructura tenga varios niveles, se codificará el primer nivel conforme lo indicado (excepto en las estructuras tipo D o AP, ya que se considera un nivel por circuito).

- a) El segundo nivel debe codificarse únicamente con los tres primeros dígitos, puesto que el cuarto dígito es común para toda la estructura. La clave del segundo nivel se describe en seguida de la del primer nivel, separadas por una diagonal.

DISPOSICIÓN DE CONDUCTORES	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	TS3N/RD3	Te, sencilla, 3 fases, neutro corrido, remate doble cruceta, 3 fases

- b) En los casos de tres niveles o más, se aplicará el mismo sistema de codificación.

DISPOSICIÓN DE CONDUCTORES	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	TS3N/RD3/TS2	<p style="text-align: center;"> Te, sencilla, 3 fases, neutro corrido, remate doble cruceta, 3 fases, Te, sencilla, 2 fases </p>

5. En el caso de que en un mismo nivel se tengan diferentes condiciones en ambos lados de la estructura, utilizar un guión (-) para indicar la diferencia. Ejemplo:

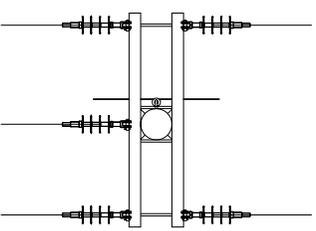
DISPOSICIÓN DE CONDUCTORES	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	AD3N-AD2	<p style="text-align: center;"> Anclaje, doble, 3 fases, neutro corrido, anclaje, doble, 2 fases </p>

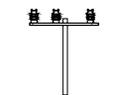
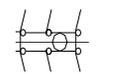
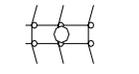
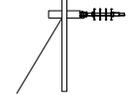
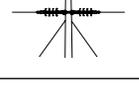
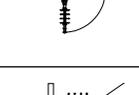
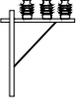
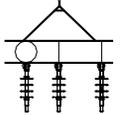
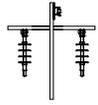
TABLA PARA CODIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS						
ESTRUCTURAV	FASES					
	1		2		3	
	Neutro corrido	Guarda	Neutro corrido	Guarda	Neutro corrido	Guarda
			TS2N	TS2G	TS3N	TS3G
			TD2N	TD2G	TD3N	TD3G
	PS1N				PS3N	
	PD1N				PD3N	
			RD2N	RD2G	RD3N	RD3G
	RP1N	RP1G				
			AD2N	AD2G	AD3N	AD3G
	AP1N	AP1G	AP2N	AP2G	AP3N	AP3G
	DA1N	DA1G	DA2N	DA2G	DA3N	DA3G
	DP1N	DP1G	DP2N	DP2G	DP3N	DP3G

TABLA PARA CODIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS						
ESTRUCTURAV	FASES					
	1		2		3	
	Neutro corrido	Guarda	Neutro corrido	Guarda	Neutro corrido	Guarda
	VS1N		VS2N		VS3N	
	VD1N		VD2N		VD3N	
	VR1N		VR2N		VR3N	
	VA1N		VA2N		VA3N	
		CT1G		CT2G		CT1G/ CT2
						HS3G
						HA3G

Para estructuras de líneas aéreas de media tensión de 13 a 33 kV, se debe usar como mínimo poste de concreto de 12 m.

ESTRUCTURA PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN													
FASES	SISTEMA	TS	TD	PS	PD	RD	RP	AD	AP	VS	VD	VR	VA
1	Neutro corrido			PS1N	PD1N		RP1N		AP1N	VS1N	VD1N	VR1N	VA1N
2	Neutro corrido	TS2N	TD2N			RD2N		AD2N	AP2N	VS2N	VD2N	VR2N	VA2N
3	Neutro corrido	TS3N	TD3N	PS3N	PD3N	RD3N		AD3N	AP3N	VS3N	VD3N	VR3N	VA3N

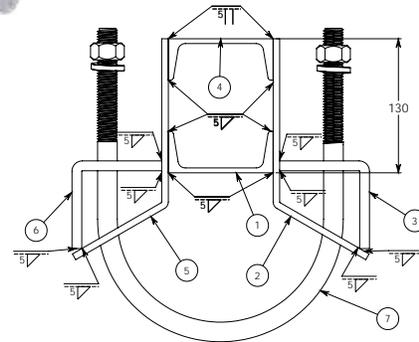
ESTRUCTURA PARA LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN														
FASES	SISTEMA	TS	TD	PS	PD	RD	RP	AD	AP	DP	DA	CT	HS	HA
1	Neutro corrido			PS1N	PD1N		RP1N		AP1N	DP1N	DA1N			
	Neutro de guarda						RP1G		AP1G	DP1G	DA1G	CT1G		
2	Neutro corrido	TS2N	TD2N			RD2N		AD2N	AP2N	DP2N	DA2N			
	Neutro de guarda	TS2G	TD2G			RD2G		AD2G	AP2G	DP2G	DA2G	CT2G		
3	Neutro corrido	TS3N	TD3N	PS3N	PD3N	RD3N		AD3N	AP3N	DP3N	DA3N			
	Neutro de guarda	TS3G	TD3G			RD3G		AD3G	AP3G	DP3G	DA3G	CT1G/ CT2	HS3G	HA3G



HERRAJES ELECTRÍCOS



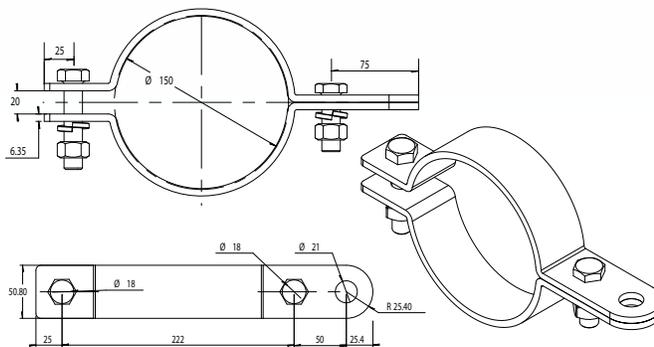
Elemento	Descripción	Cantidad
1	Canal sin barreno	1
2	Solera doblada a 60°	1
3	Solera doblada a 90°	1
4	Canal de barreno	1
5	Solera doblada a 60°	1
6	Solera doblada a 90°	1
7	Abrazadera 2UH	1



● ABRAZADERA UNIVERSAL

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	SOLERA 1/4" X 4" A-36, SOLERA 3/8" X 2-1/2" A-36 Y CANAL 4", REDONDO 3/4" A-36	NMX-B-254-1987 INSPECCIÓN DE RECIBO
ACABADO	GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE	NMX-H-004-2008 (CERTIFICADO DEL PROVEEDOR)
ACCESORIOS	ROLDANA DE PRESIÓN 3/4" GIC TUERCA 3/4" U.N.C. GIC.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991
PESO TEÓRICO	APROX. 8.335 KGS	

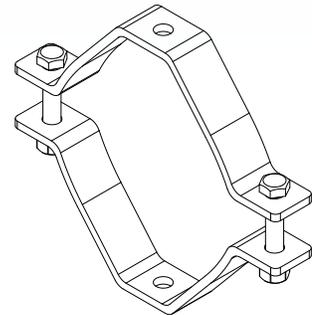
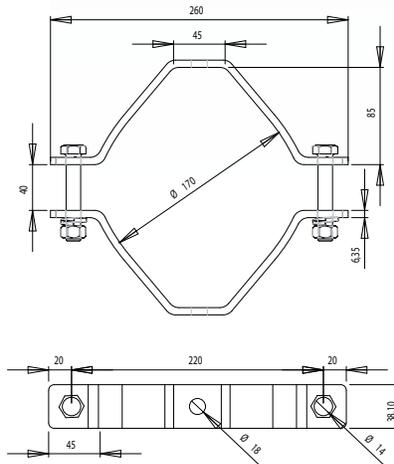


ABRAZADERA

1 AG

ESPECIFICACIONES

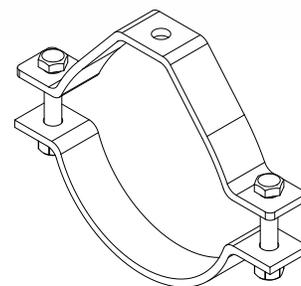
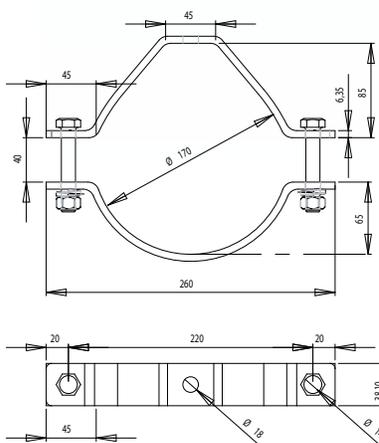
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado ± 1.15 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c. G.I.C. Tornillo máquina cc 5/8" x 2" u.n.c. G.I.C. Tornillo máquina cc 5/8" x 3" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.25 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar aisladores de suspensión en estructuras de deflexión con ángulos de 90 a 180 grados y anclaje de líneas aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-03 REV 110803



● **ABRAZADERA**
1BD

ESPECIFICACIONES

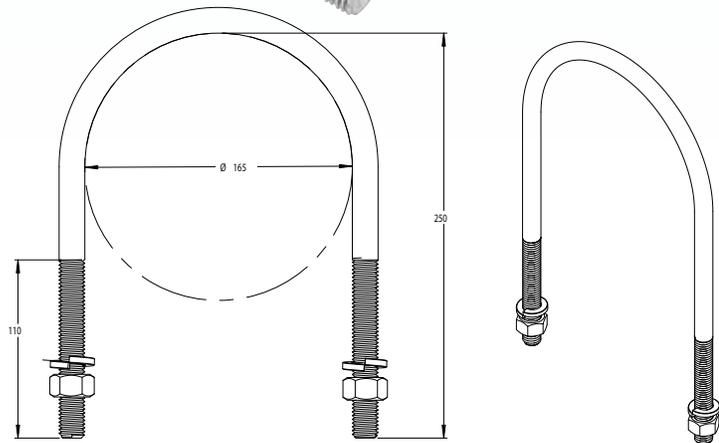
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS															
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo															
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5															
TOLERANCIAS	<table border="0"> <tr> <td>Corte</td> <td></td> <td>± 2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Barrenado</td> <td>+ 1.5</td> </tr> <tr> <td>Troquelado</td> <td>Distancia centros</td> <td>± 1.15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gramil</td> <td>± 1.15</td> </tr> <tr> <td>Formado</td> <td></td> <td>± 1.5</td> </tr> </table>	Corte		± 2.0		Barrenado	+ 1.5	Troquelado	Distancia centros	± 1.15		Gramil	± 1.15	Formado		± 1.5	NRF-023-CFE-2009
Corte		± 2.0															
	Barrenado	+ 1.5															
Troquelado	Distancia centros	± 1.15															
	Gramil	± 1.15															
Formado		± 1.5															
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)															
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 3" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-118-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-H-133-1991															
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007															
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.55 kgs.																
USO Y APLICACIÓN	Fijar bastidores, soporte SPA, soporte angular V, en líneas y redes de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-02 REV 110803															



● ABRAZADERA 1BS

ESPECIFICACIONES

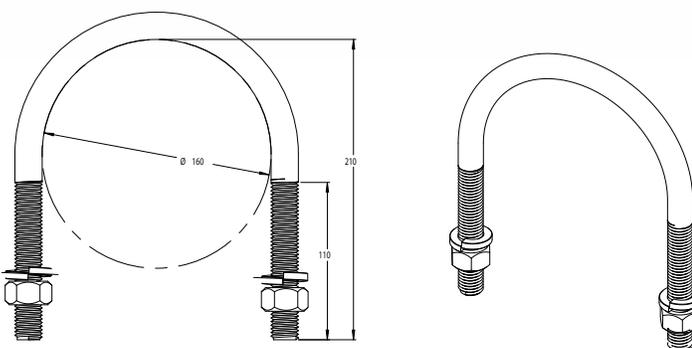
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.15 Gramil ± 1.15 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 3" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-118-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-H-133-1991
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.440 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar bastidores, soporte SPA, soporte angular V, en líneas y redes de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-04 REV 110803



● **ABRAZADERA**
1U

ESPECIFICACIONES

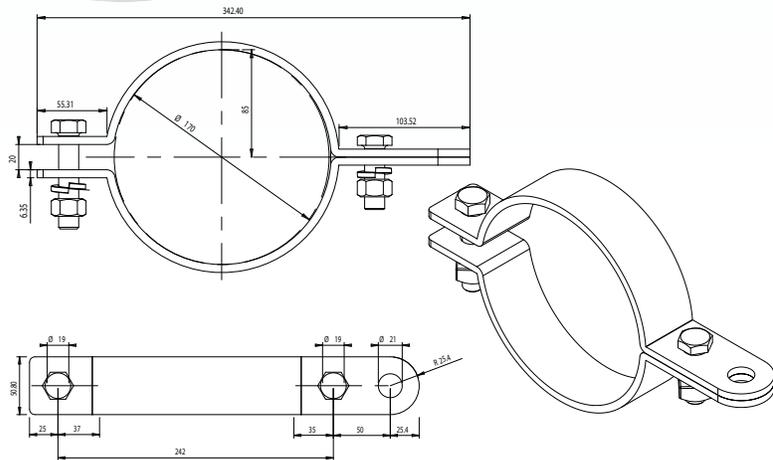
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS									
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo									
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5									
TOLERANCIAS	<table border="0"> <tr> <td>Corte</td> <td>± 2.0</td> <td rowspan="4">NRF-023-CFE-2009</td> </tr> <tr> <td>Roscado</td> <td>Diámetro - 0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Longitud ± 3.0</td> </tr> <tr> <td>Formado</td> <td>± 1.10</td> </tr> </table>	Corte	± 2.0	NRF-023-CFE-2009	Roscado	Diámetro - 0.5		Longitud ± 3.0	Formado	± 1.10	
Corte	± 2.0	NRF-023-CFE-2009									
Roscado	Diámetro - 0.5										
	Longitud ± 3.0										
Formado	± 1.10										
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)									
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996									
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007									
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.050 kgs.										
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	REV 110803									



● **ABRAZADERA**
1UH

ESPECIFICACIONES

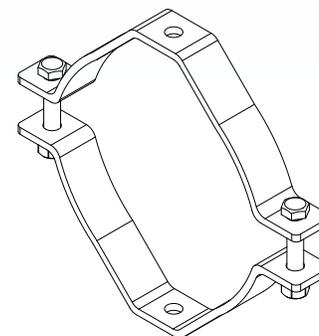
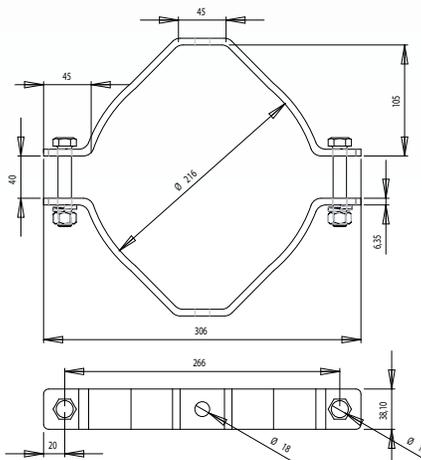
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 3/4" G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-1996-SCFI
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.350 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-06 REV 110803



● **ABRAZADERA**
2AG

ESPECIFICACIONES

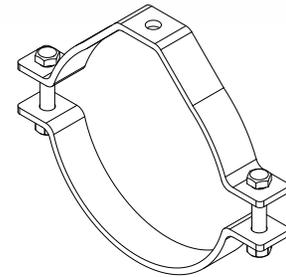
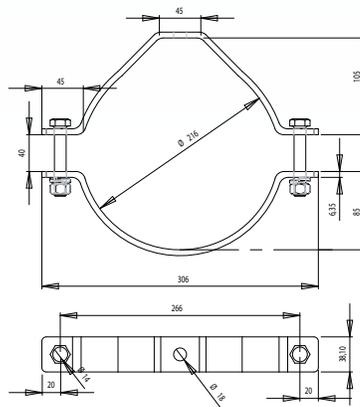
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado ± 1.15 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C. Tornillo máquina cc 5/8" x 2" u.n.c. G.I.C. Tornillo máquina cc 5/8" x 3" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.43 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar aisladores de suspensión en estructuras de deflexión con ángulos de 90 a 180 grados y anclaje de líneas aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-03 REV 110803



● ABRAZADERA 2BD

ESPECIFICACIONES

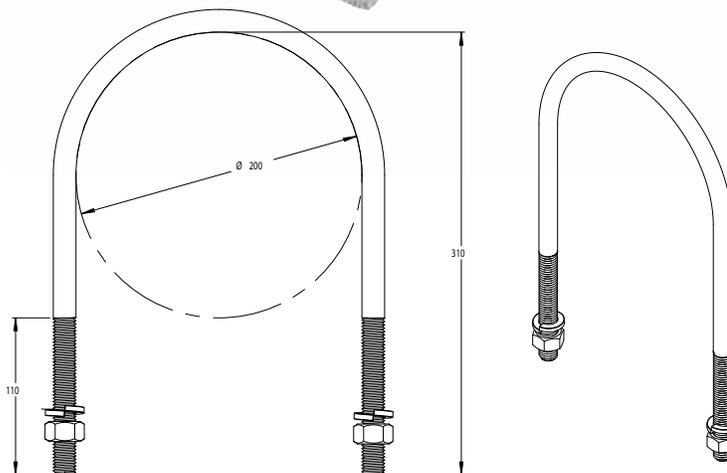
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.15 Gramil ± 1.15 Formado ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 3" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-118-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-H-133-1991
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.800 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar bastidores, soporte SPA, soporte angular V, en líneas y redes de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-02 REV 110803



● **ABRAZADERA**
2BS

ESPECIFICACIONES

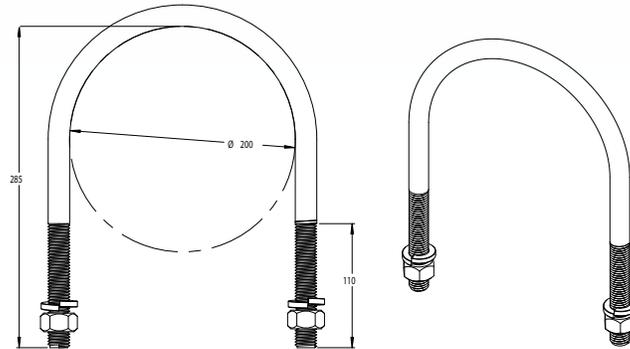
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS															
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo															
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5															
TOLERANCIAS	<table border="0"> <tr> <td>Corte</td> <td></td> <td>± 2.0</td> </tr> <tr> <td>Barrenado</td> <td></td> <td>+ 1.5</td> </tr> <tr> <td>Troquelado</td> <td>Distancia centros</td> <td>± 1.15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gramil</td> <td>± 1.15</td> </tr> <tr> <td>Formado</td> <td></td> <td>± 1.10</td> </tr> </table>	Corte		± 2.0	Barrenado		+ 1.5	Troquelado	Distancia centros	± 1.15		Gramil	± 1.15	Formado		± 1.10	NRF-023-CFE-2009
Corte		± 2.0															
Barrenado		+ 1.5															
Troquelado	Distancia centros	± 1.15															
	Gramil	± 1.15															
Formado		± 1.10															
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)															
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 3" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-118-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI NMX-H-133-1991															
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007															
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.700 kgs.																
USO Y APLICACIÓN	Fijar bastidores, soporte SPA, soporte angular V, en líneas y redes de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-04 REV 110803															



● ABRAZADERA 2U

ESPECIFICACIONES

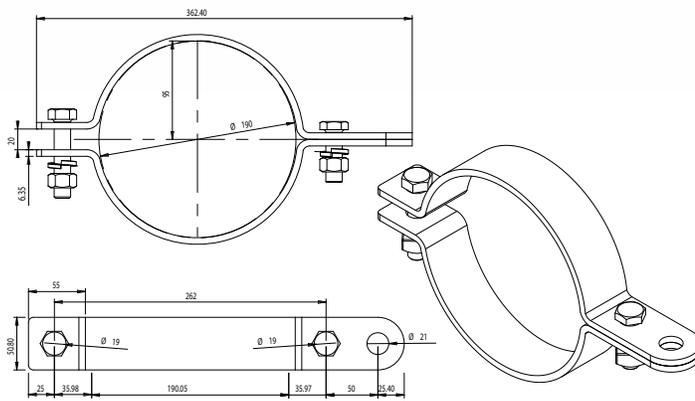
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado $- 0.5$ Longitud ± 3.0 Formado ± 1.1	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.250 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	REV 110803



● **ABRAZADERA**
2UH

ESPECIFICACIONES

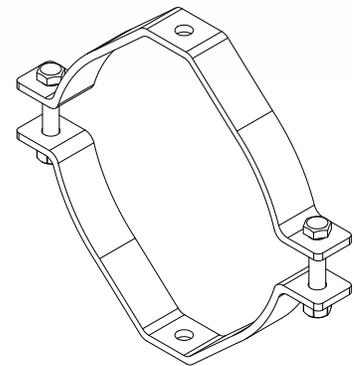
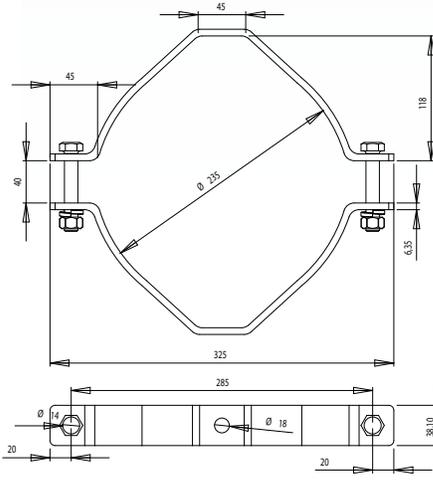
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 3/4" G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.700 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-06 REV 110803



● ABRAZADERA 3AG

ESPECIFICACIONES

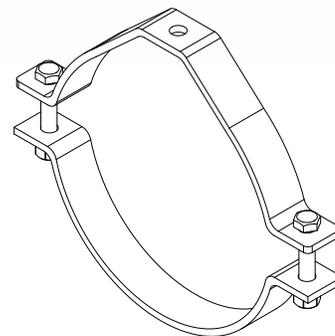
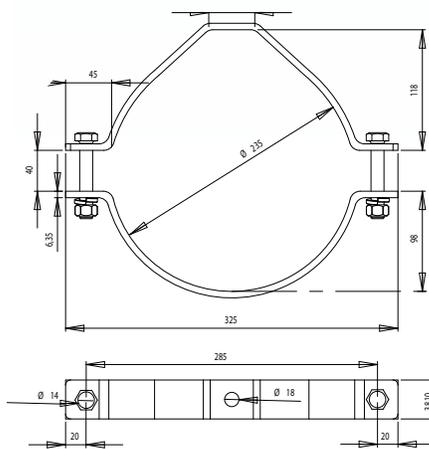
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado ± 1.15 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c. G.I.C. Tornillo máquina cc 5/8" x 2" u.n.c. G.I.C. Tornillo máquina cc 5/8" x 3" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.60 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar aisladores de suspensión en estructuras de deflexión con ángulos de 90 a 180 grados y anclaje de líneas aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-03 REV 110803



● **ABRAZADERA**
3BD

ESPECIFICACIONES

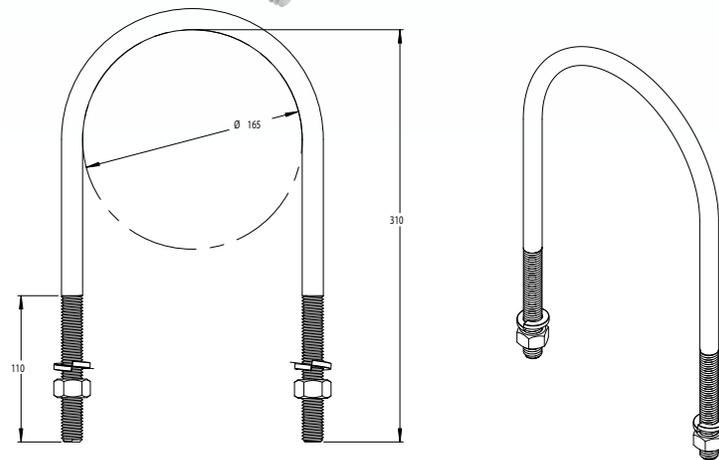
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS															
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo															
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5															
TOLERANCIAS	<table border="0"> <tr> <td>Corte</td> <td></td> <td>± 2.0</td> </tr> <tr> <td>Barrenado</td> <td></td> <td>+ 1.5</td> </tr> <tr> <td>Troquelado</td> <td>Distancia centros</td> <td>± 1.15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gramil</td> <td>± 1.15</td> </tr> <tr> <td>Formado</td> <td></td> <td>± 1.5</td> </tr> </table>	Corte		± 2.0	Barrenado		+ 1.5	Troquelado	Distancia centros	± 1.15		Gramil	± 1.15	Formado		± 1.5	NRF-023-CFE-2009
Corte		± 2.0															
Barrenado		+ 1.5															
Troquelado	Distancia centros	± 1.15															
	Gramil	± 1.15															
Formado		± 1.5															
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)															
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 3" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-118-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-H-133-1991															
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007															
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.900 kgs.																
USO Y APLICACIÓN	Fijar bastidores, soporte SPA, soporte angular V, en líneas y redes de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-02 REV 110803															



● ABRAZADERA 3BS

ESPECIFICACIONES

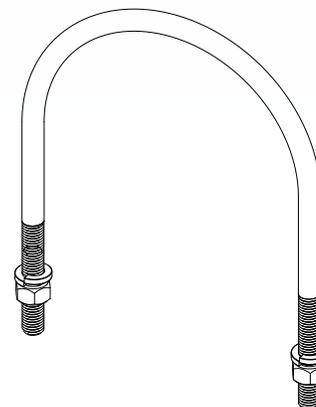
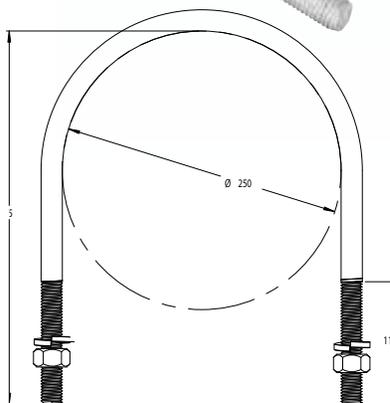
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.15 Gramil ± 1.15 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 3" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-118-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-H-133-1991
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.856 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar bastidores, soporte SPA, soporte angular V, en líneas y redes de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-04 REV 110803



● **ABRAZADERA**
3U

ESPECIFICACIONES

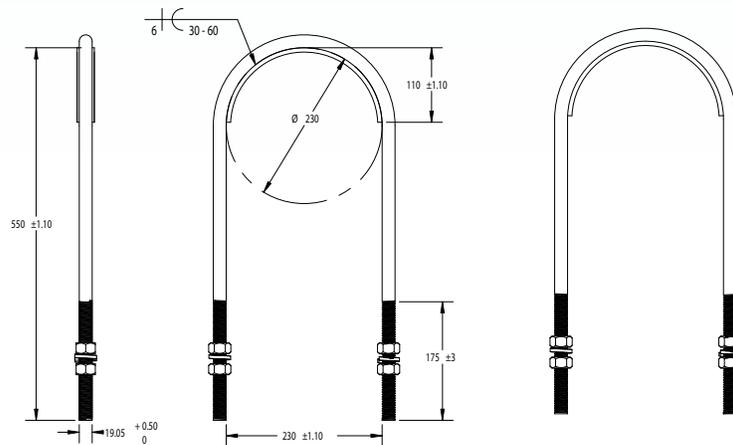
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.550 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	REV 110803



● **ABRAZADERA**
3UH

ESPECIFICACIONES

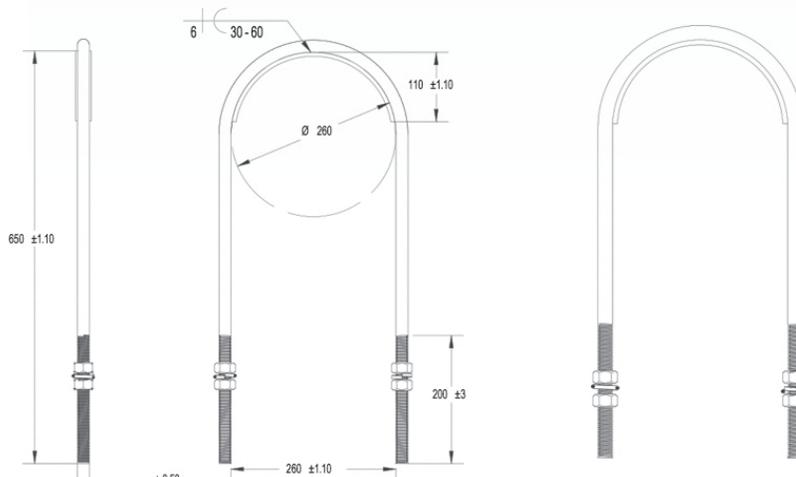
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 3/4" G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.000 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-06 REV 110803



● **ABRAZADERA**
AB-U1

ESPECIFICACIONES

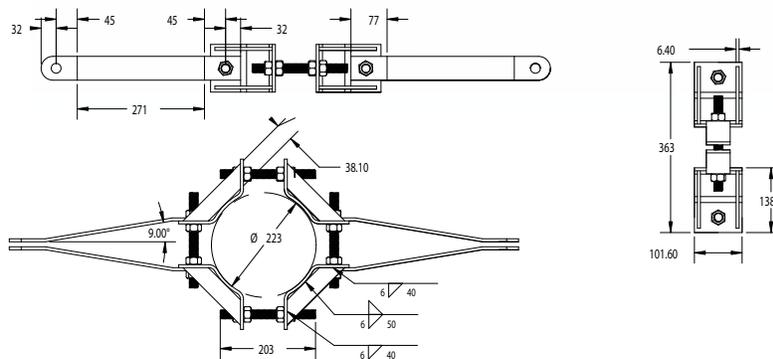
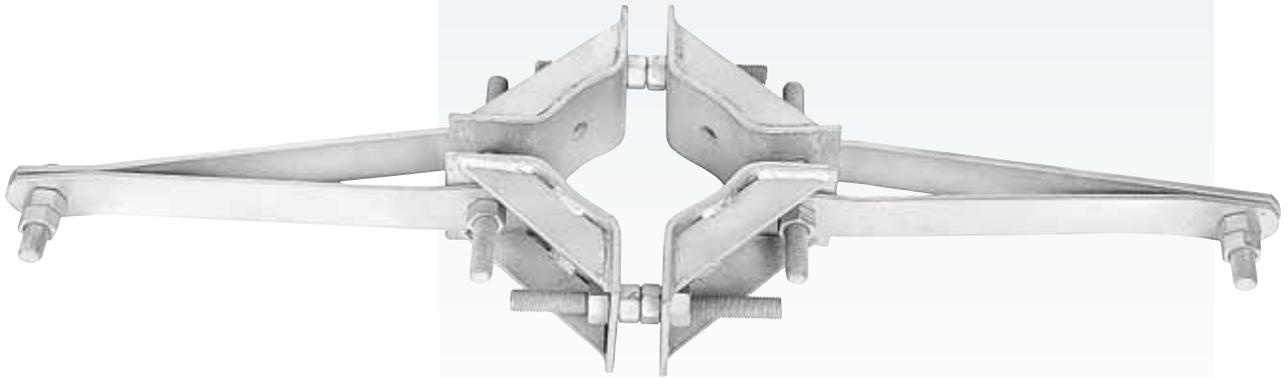
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36 Solera 1/4" x 1" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 3/4" G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.580 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar crucetas en estructuras tipo H en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-34 REV 110803



● **ABRAZADERA**
 AB-U2

ESPECIFICACIONES

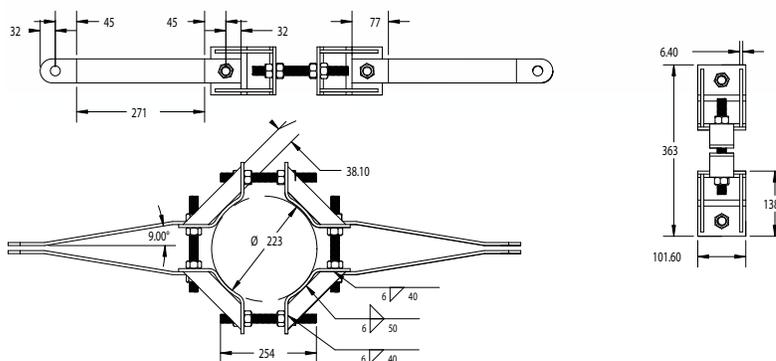
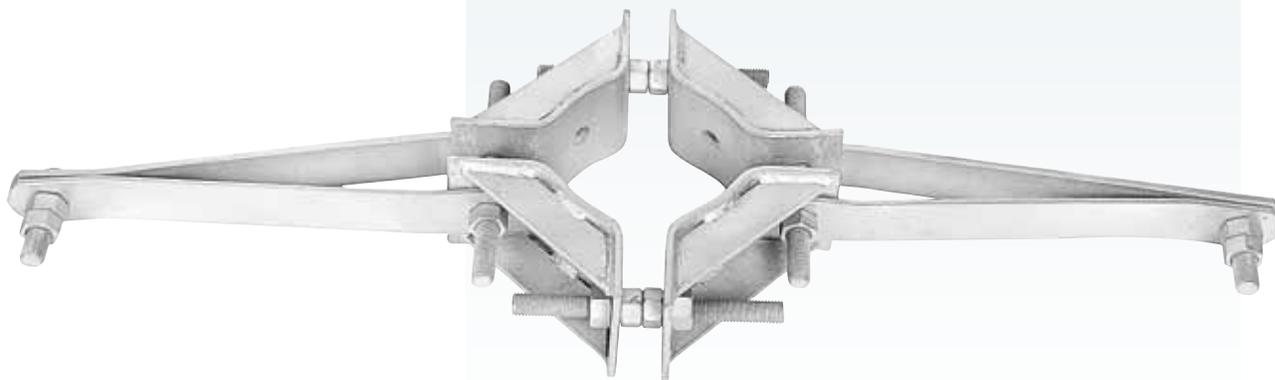
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36 Solera 1/4" x 1" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 3/4" G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.970 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar crucetas en estructuras tipo H en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2.A100-34 REV 110803



● **ABRAZADERA**
AB1 DE CUATRO VÍAS

ESPECIFICACIONES

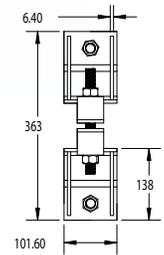
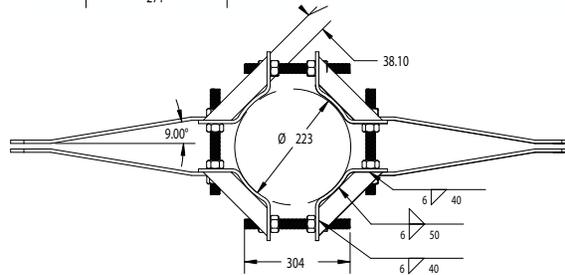
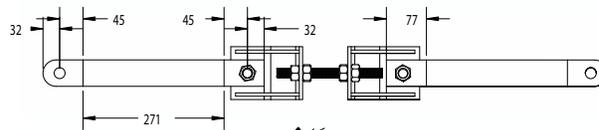
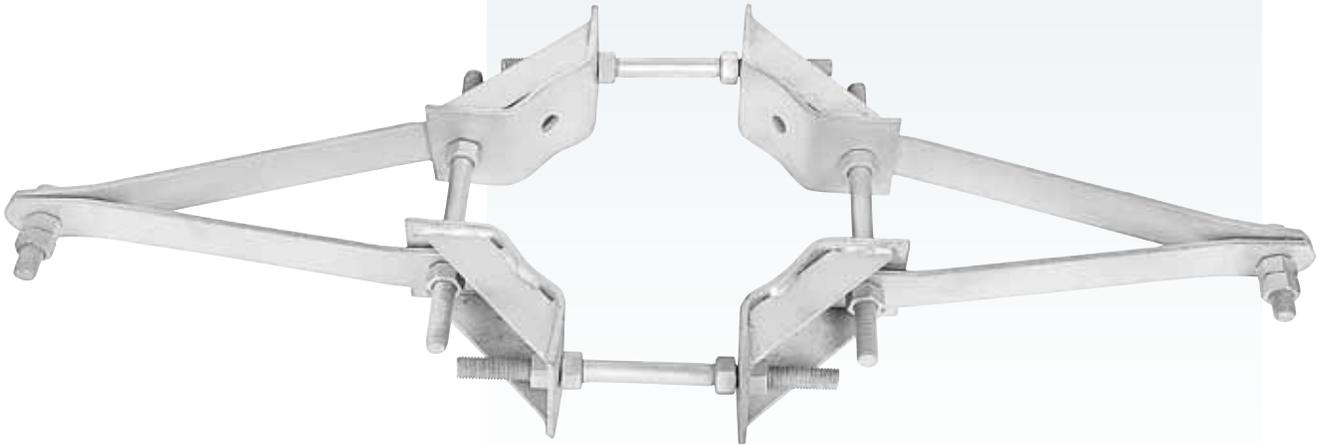
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 Redondo 3/4" A-36 Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Eslabón EA G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 7.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Remate de conductor y retenida en estructuras de madera para líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2A200-60 REV 110803



● **ABRAZADERA**
 AB2 DE CUATRO VÍAS

ESPECIFICACIONES

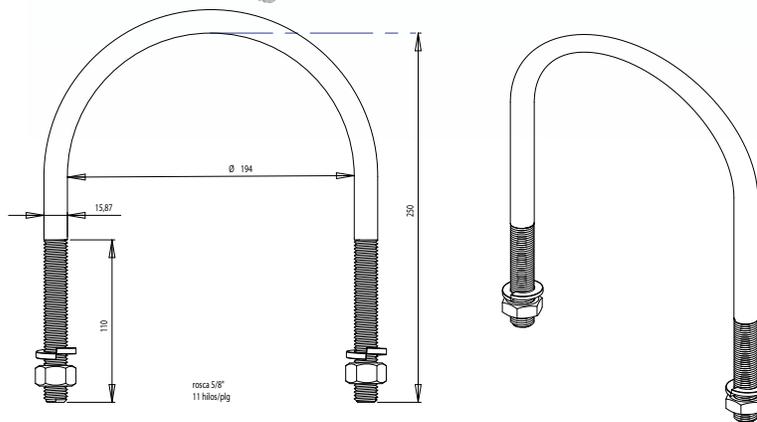
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 Redondo 3/4" A-36 Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Eslabón EA G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 7.800 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Remate de conductor y retenida en estructuras de madera para líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2A200-60 REV 110803



● **ABRAZADERA**
AB3 DE CUATRO VÍAS

ESPECIFICACIONES

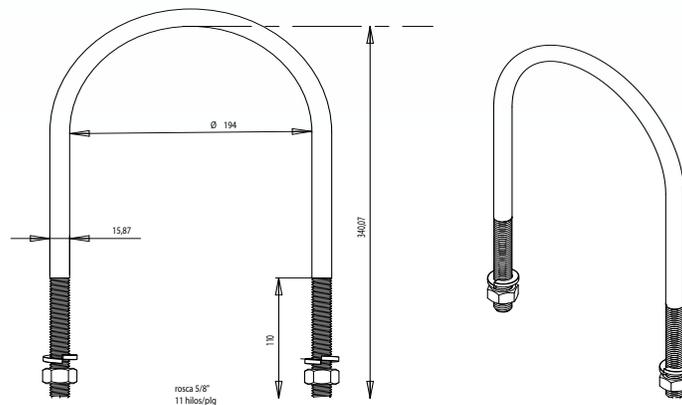
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 Redondo 3/4" A-36 Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 1.10	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Eslabón EA G.I.C. Tuerca 3/4" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 7.900 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Remate de conductor y retenida en estructuras de madera para líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2A200-60 REV 110803



● **ABRAZADERA**
UC

ESPECIFICACIONES

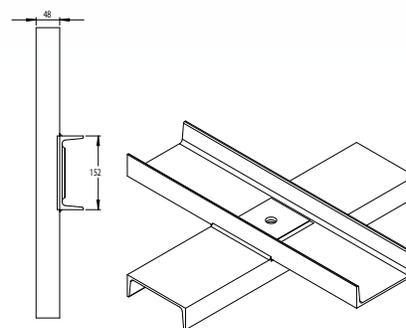
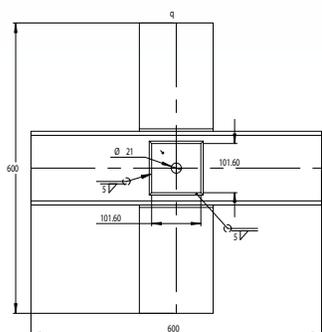
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 5.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 5.0 Formado ± 1.0	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.060 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-05 REV 110803



● **ABRAZADERA**
UL

ESPECIFICACIONES

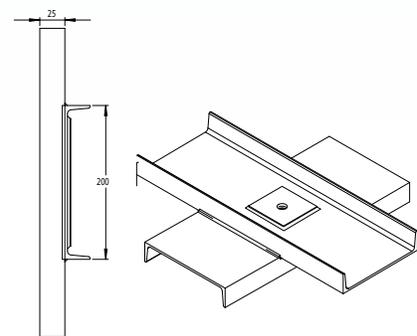
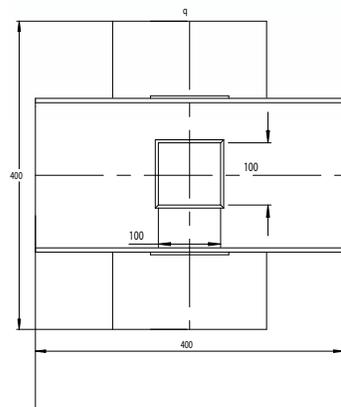
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 5.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 5.0 Formado ± 1.0	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.370 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijar crucetas a postes en línea y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A100-05 REV 110803



● **ANCLA**
A1

ESPECIFICACIONES

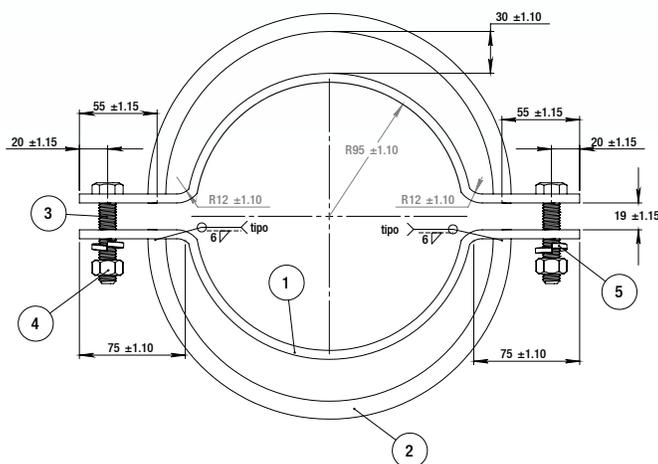
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 6" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0	NRF-023-CFE-2009
	Troquelado Barrenado + 1.5	
	Gramil ± 1.5	
	Formado + 0.5	
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Placa PL-1 G.I.C.	CFE-2P400-71
EMPAQUE	Cantidad 1 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 15.900 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Anclaje de estructuras de líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2A400-09 REV 110803



● **ANCLA**
A2

ESPECIFICACIONES

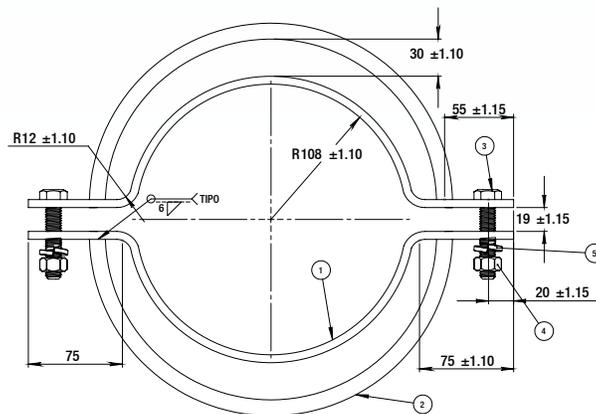
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Rollo Lamina Cal-12 AC	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado Barrenado + 1.5 Gramil ± 1.5 Formado + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Placa PL-1 G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c. G.I.C.	CFE-2P400-71 NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Sobre tarima.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 4.857 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujeta el perno de ancla en estructuras para líneas de distribución	ESPECIFICACIÓN CFE2A400-99 REV 970905



● **ANILLO
PARA POSTE
DE CONCRETO 152**

ESPECIFICACIONES

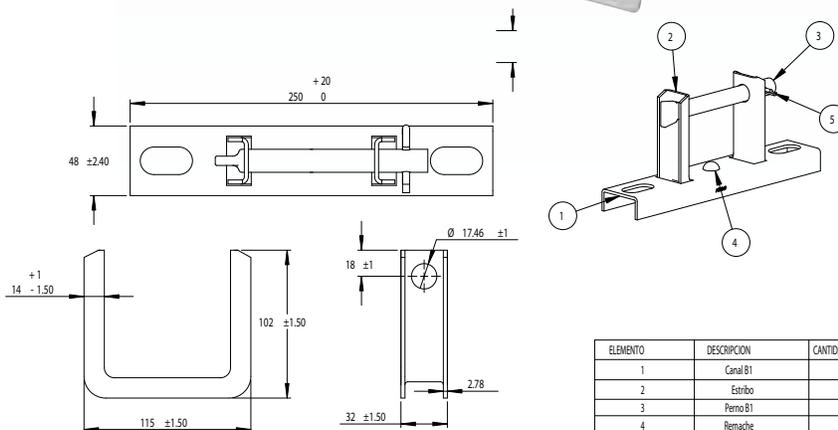
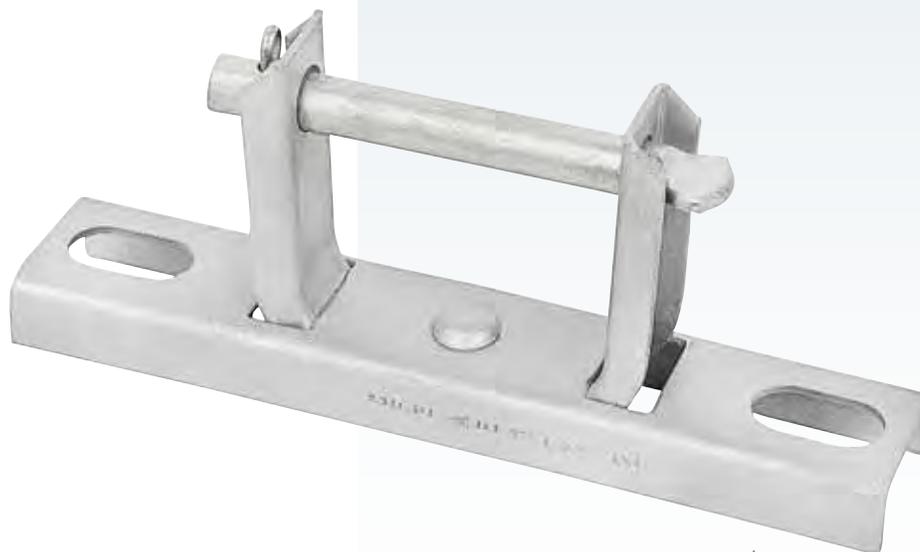
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36 Redondo 1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.15 Gramil ± 1.15 Formado ± 1.1	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-074-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 2.5" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI NMX-H-133-1991
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar cables de acometidas.	ESPECIFICACIÓN CFE2D100-03 REV 070209



● **ANILLO PARA POSTE**
DE CONCRETO 178

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36 Redondo 1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.15 Gramil ± 1.15 Formado ± 1.1	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-074-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo máquina cc 1/2" x 2.5" u.n.c. G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-131-1996 Y NMX-H-146-1996-SCFI NMX-H-133-1991
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.240 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar cables de acometidas.	ESPECIFICACION CFE2DI00-03 REV 070209

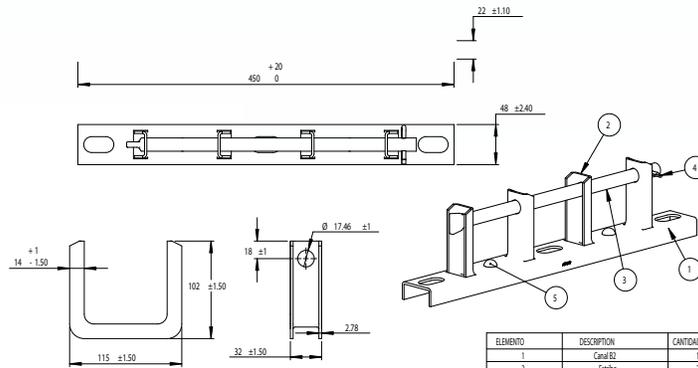


ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Canal B1	1
2	Estrbo	1
3	Perno B1	1
4	Remache	1
5	Chaveta	1

● BASTIDOR B1

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Lámina espesor 2.78 mm Redondo 3/8" A-36 Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5 Formado ± 1.5	NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Perno p/bastidor B1 G.I.C. Chaveta 3/16" x 1-1/4" Inox.	NMX-B-381
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.920 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soportar aisladores tipo carrete en redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2B200-12 REV 120209

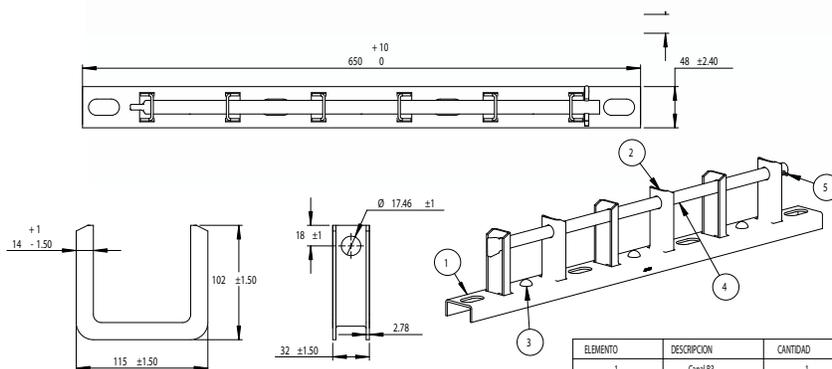
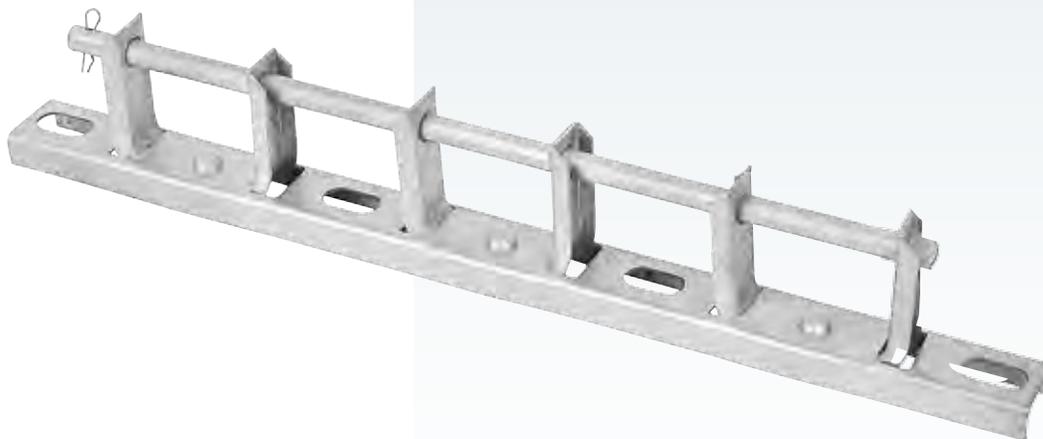


ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Canal B2	1
2	Eslabo	2
3	Perno B2	1
4	Chaveta	1
5	Remache	2

● BASTIDOR B2

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Lámina espesor 2.78 mm Redondo 3/8" A-36 Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado $+ 1.5$ Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5 Formado ± 1.5	NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Perno p/bastidor B2 G.I.C. Chaveta 3/16" x 1-1/4" Inox.	NMX-B-381
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.820 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soportar aisladores tipo carrete en redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2B200-12 REV 120209

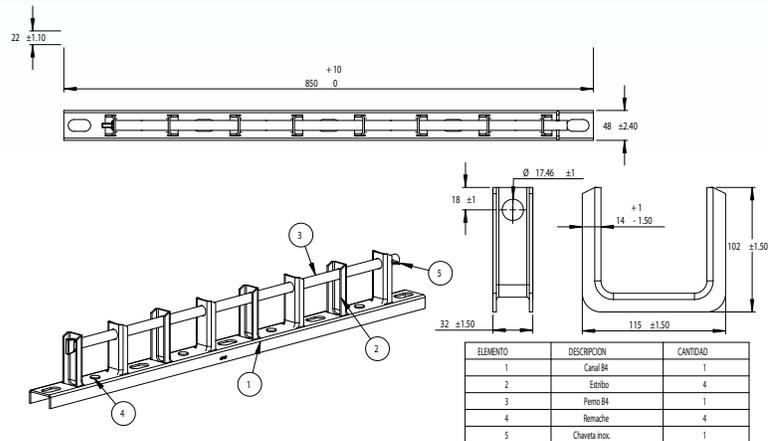
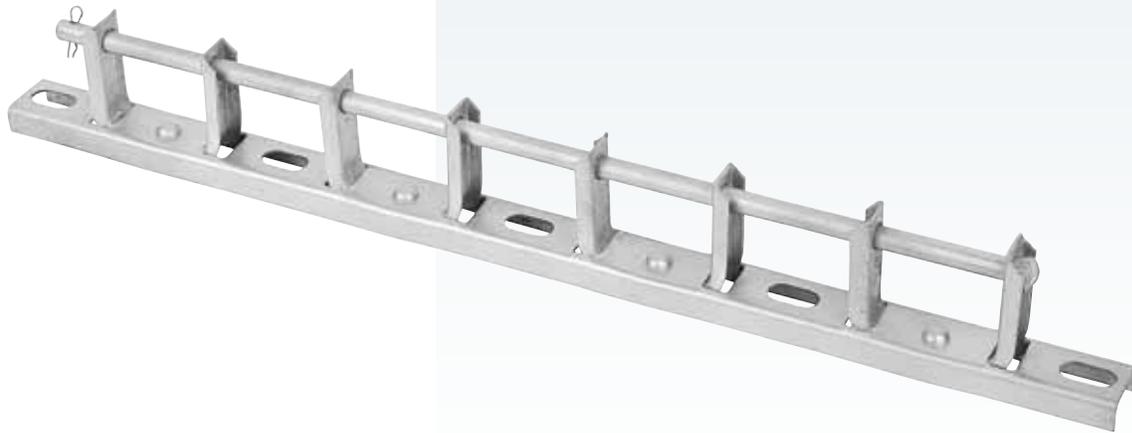


ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Canal B3	1
2	Estribo	3
3	Remache	3
4	Perno B3	1
5	Chaveta	1

● BASTIDOR B3

ESPECIFICACIONES

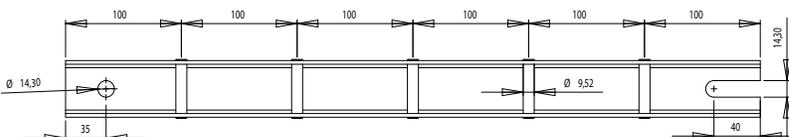
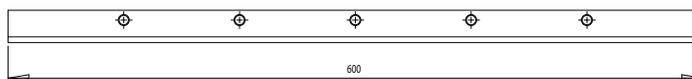
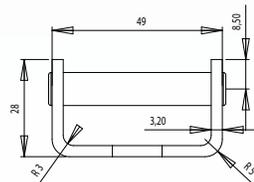
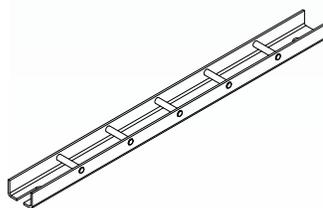
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Lámina espesor 2.78 mm Redondo 3/8" A-36 Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5 Formado ± 1.5	NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Perno p/bastidor B3 G.I.C. Chaveta 3/16" x 1-1/4" Inox.	NMX-B-381
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.760 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soportar aisladores tipo carrete en redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2B200-12 REV 120209



BASTIDOR B4

ESPECIFICACIONES

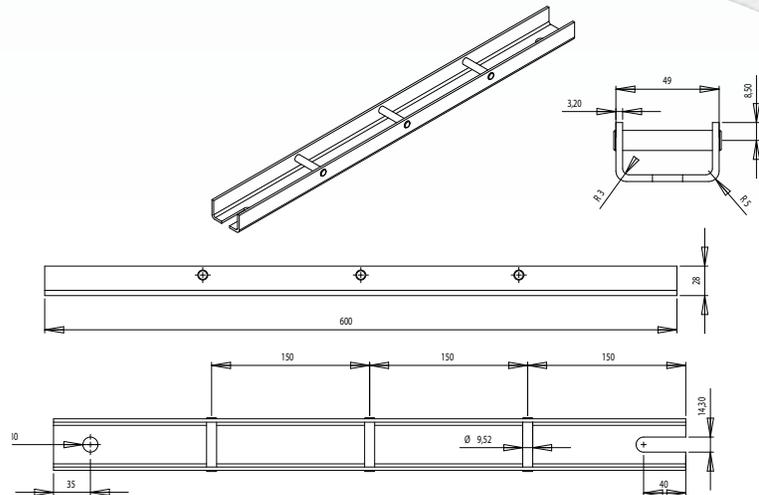
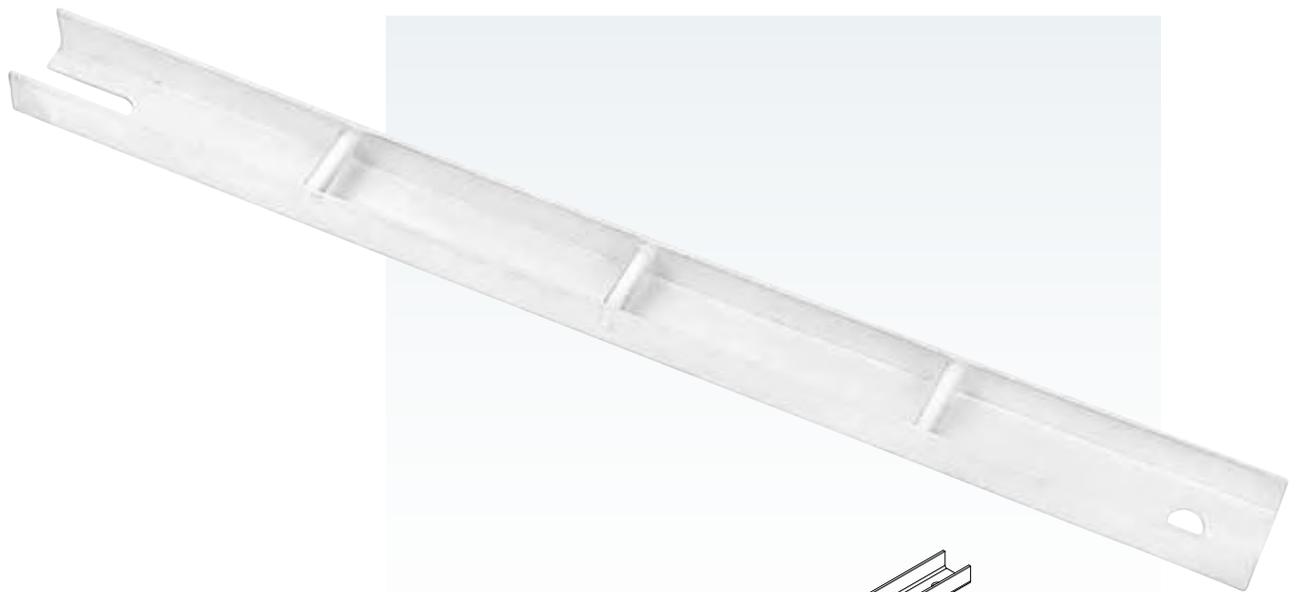
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Lámina espesor 2.78 mm Redondo 3/8" A-36 Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5 Formado ± 1.5	NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Perno p/bastidor B4 G.I.C. Chaveta 3/16" x 1-1/4" Inox.	NMX-B-381
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.800 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soportar aisladores tipo carrete en redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2B200-12 REV 120209



● **CORREDERA**
600-5

ESPECIFICACIONES

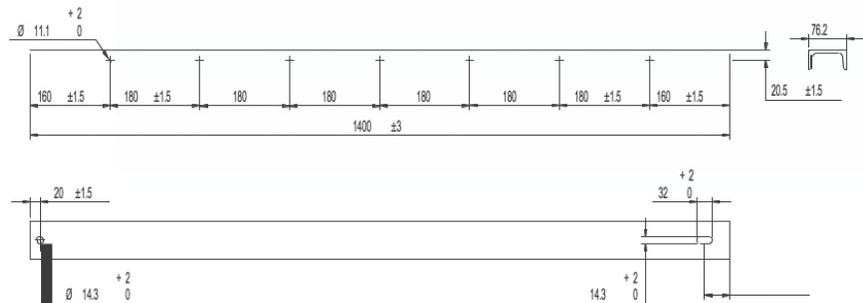
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Rollo Lámina Cal-11 Redondo 3/8" A-36	Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.500 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soportar ménsulas y cables en pozo de visita y bóveda de distribución subterráneas.	



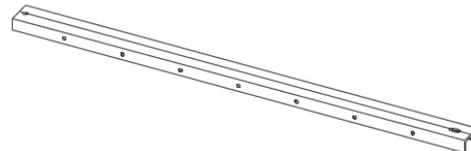
● **CORREDERA**
600

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Rollo Lámina Cal-11 Redondo 3/8" A-36	Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 1.5 Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.460 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soportar ménsulas y cables en pozo de visita y bóveda de distribución subterráneas.	

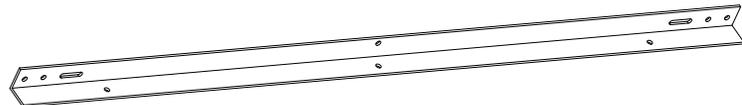
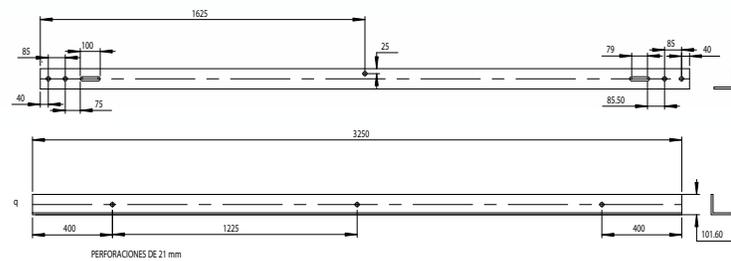


● CORREDERA DE CANAL



ESPECIFICACIONES

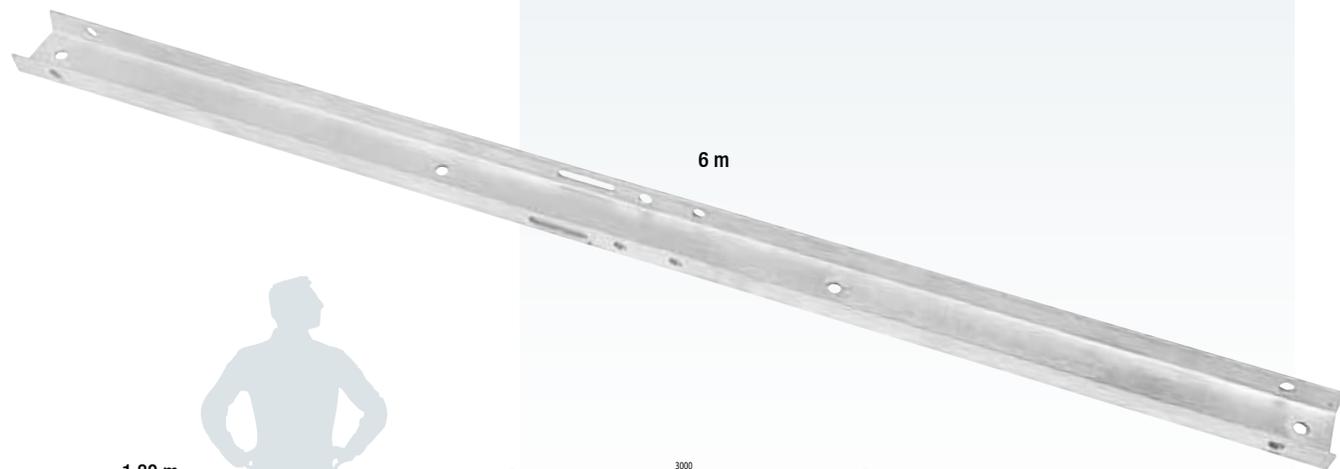
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal de acero 76.2 mm x 36 mm x 4.3 mm x 1400 mm	Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 9.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soportar ménsulas y cables en pozo de visita y bóveda de distribución subterráneas.	ESPECIFICACIÓN CFE2D100-06 REV 110808



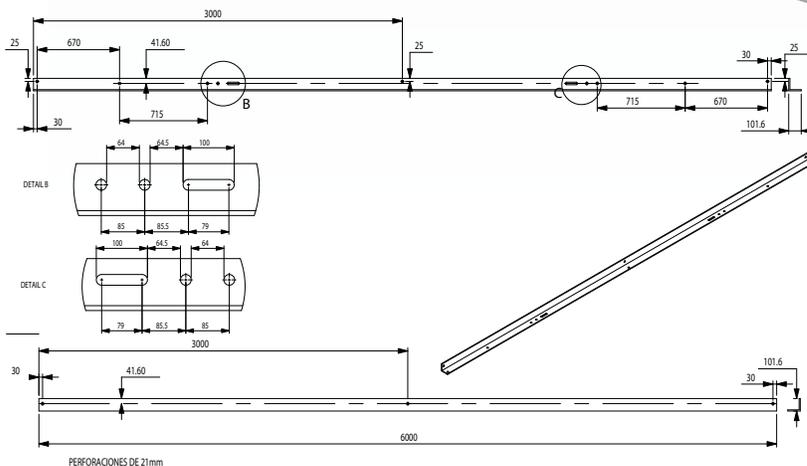
● CRUCETA
A4E

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo 3/8" x 4" x 240" A-36	NMX-B-254-CANACEO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Distancia centros ± 1.5 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	El peso no debe exceder 1000 kg.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 49.75 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Anclaje del conductor central en estructuras especiales, en líneas de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-18 REV 110804



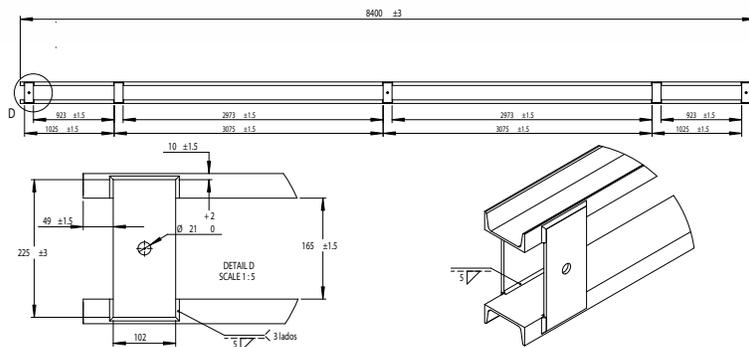
1.80 m



● **CRUCETA**
A4R

ESPECIFICACIONES

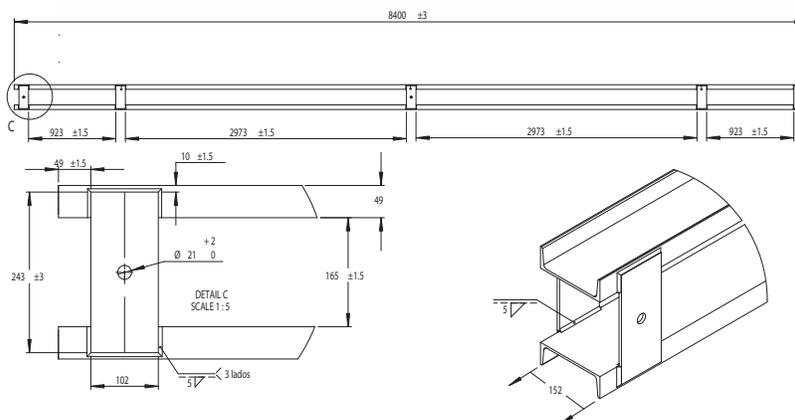
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo 3/8" x 4" x 240" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	El peso no debe exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 91.85 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Anclaje de conductores en estructuras tipo "H", en líneas de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-18 REV 110804



● **CRUCETA**
C1-115

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	El peso no debe exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 153.400 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporta aislamiento en estructuras tipo H, con poste sección I, en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-62 REV 110808



● **CRUCETA**
C2-115

ESPECIFICACIONES
MATERIA PRIMA
DESCRIPCIÓN

 Solera 1/4" x 4" A-36
 Canal 6" A-36

NORMAS APLICADAS

 NMX-B-254-CANACERO-2008
 Inspección en Recibo

DIMENSIONES

Milímetros (Dibujo sin escala)

Muestreo con un AQL de 2.5

TOLERANCIAS

Corte		± 3.0
Barrenado		+ 2.0
Troquelado	Gramil	± 1.5
	Distancia centros	± 1.5

NRF-023-CFE-2009

ACABADO

Galvanizado por inmersión en caliente.

NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)

ACCESORIOS
EMPAQUE

El peso no debe exceder 1000 kgs.

NRF-001-CFE-2007

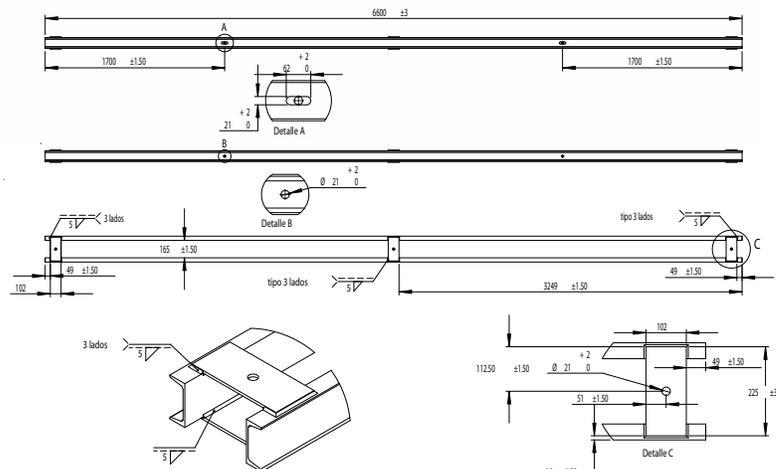
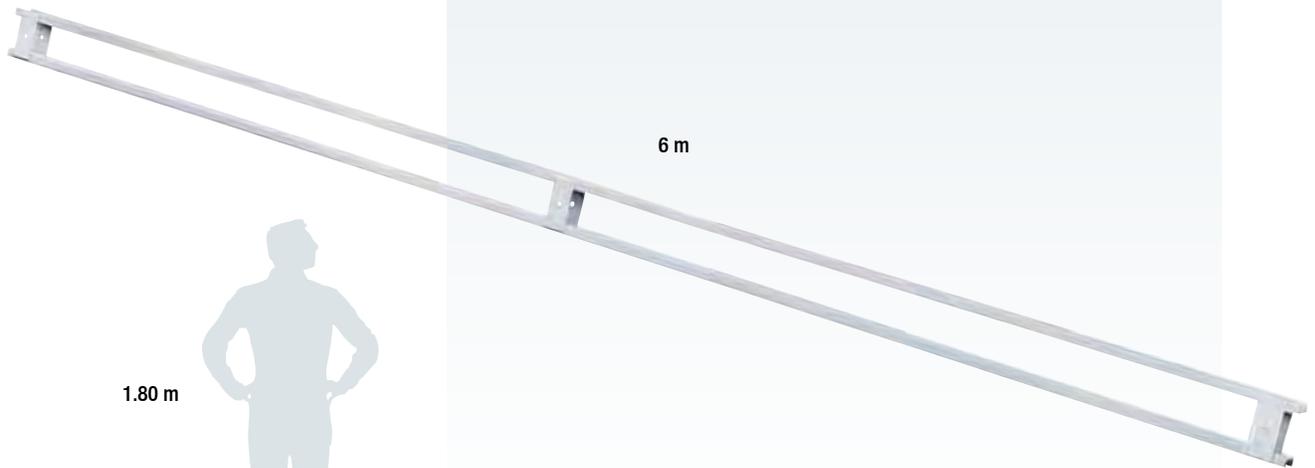
PESO TEÓRICO

Aprox. 227.20 kgs.

USO Y APLICACIÓN

Soporta aislamiento en estructuras tipo H, con poste sección I, en líneas de alta tensión.

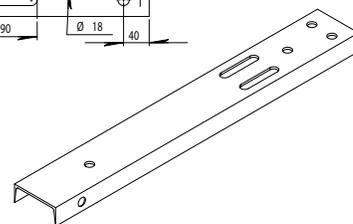
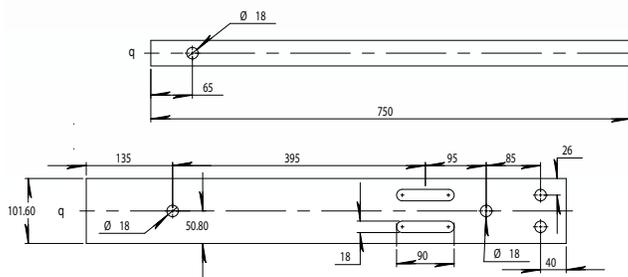
ESPECIFICACIÓN CFE2C900-62
REV 110808



● CRUCETA
C3-69

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 Canal 4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	El peso no debe exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 118.300 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporta cadenas de aisladores en estructuras tipo H, en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2DI00-07 REV 110804

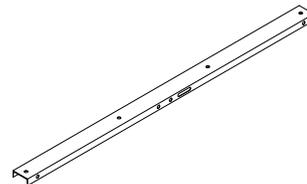
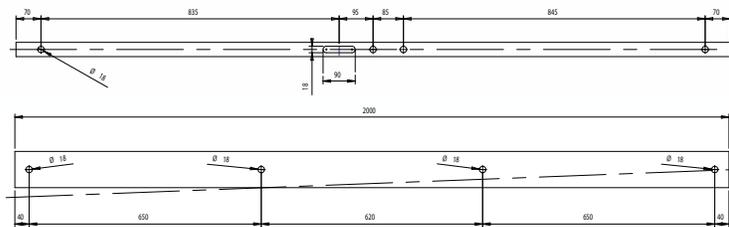
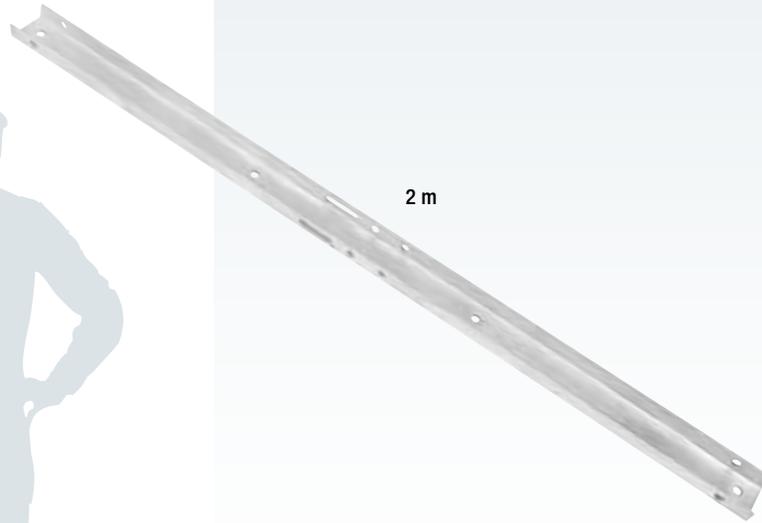
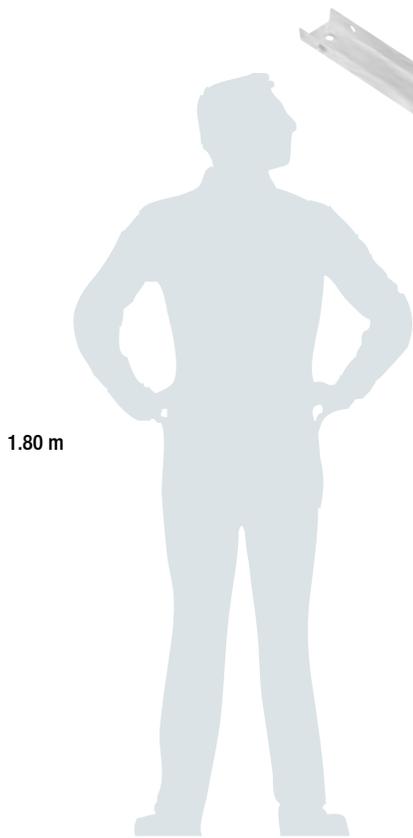


● CRUCETA

C4E

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	El peso no exceder 1000 kgs (20 pzas).	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 6.350 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	En estructuras en líneas y redes aéreas de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-19 REV 110805

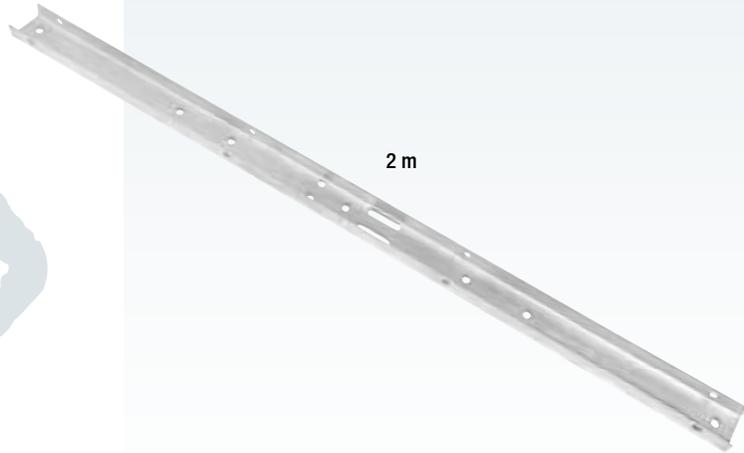
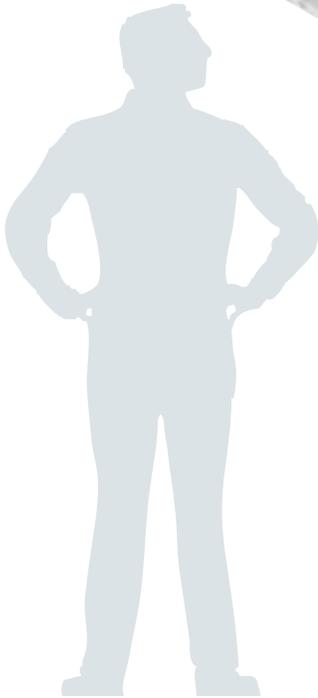


● CRUCETA
C4R

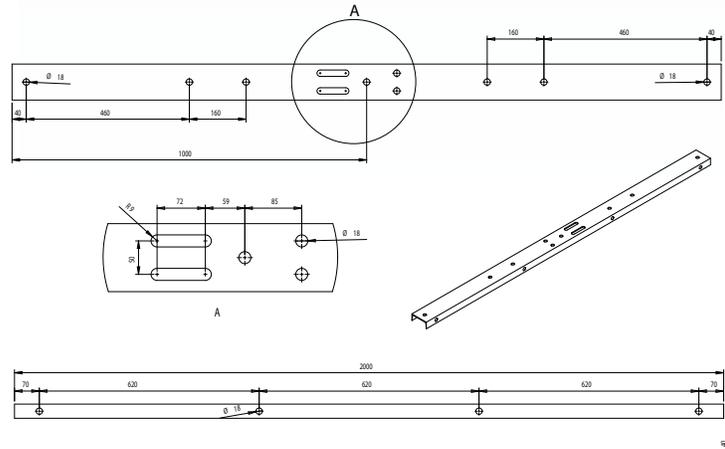
ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	No exceder 1000 kgs (20 Pzas.)	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 16.88 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	En estructuras en líneas y redes aéreas de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-19 REV I10805

1.80 m



2 m



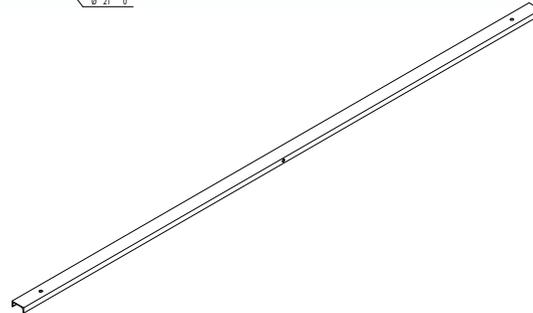
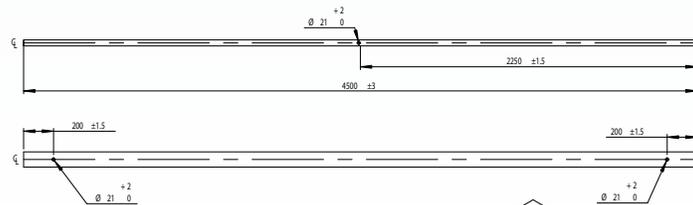
● CRUCETA
C4T

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado $+ 2.0$ Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Sobre Tarima, máximo 1000 kgs. (20 pzas)	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 16.88 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	En estructuras en líneas y redes aéreas de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-19 REV 110805



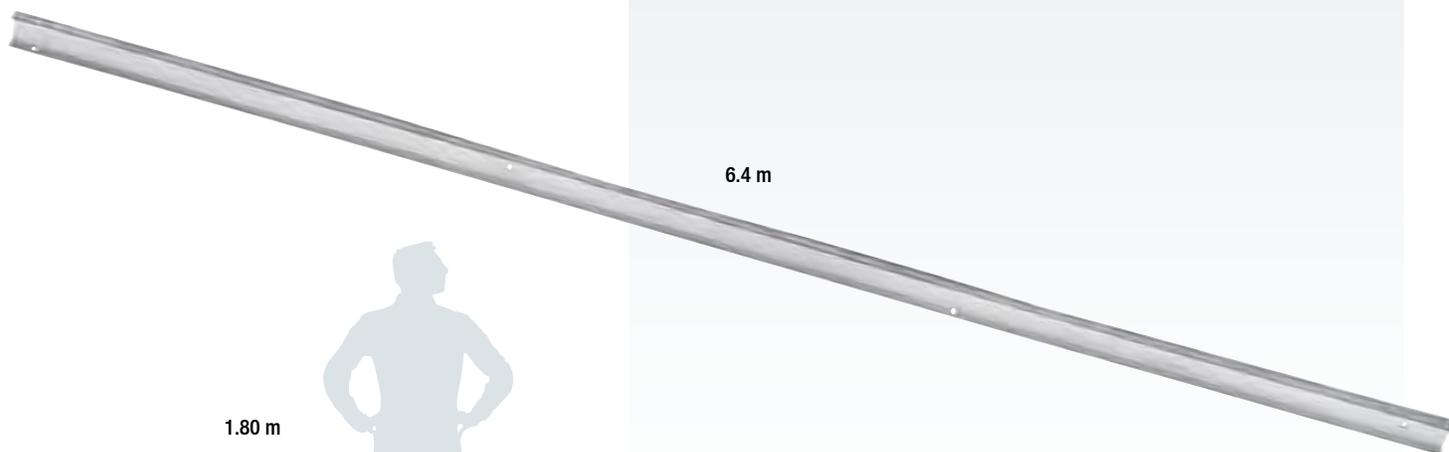
1.80 m



● CRUCETA
CR1-115

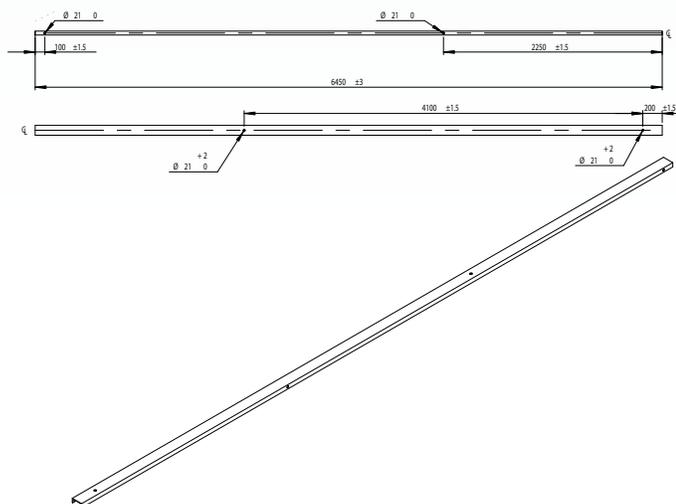
ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1000 kgs máximo por tarima.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 36.20 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	En estructuras de suspensión tipo H en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-63 REV 110808



1.80 m

6.4 m



● CRUCETA

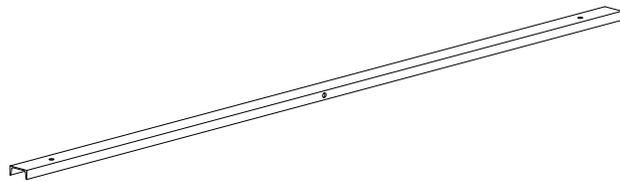
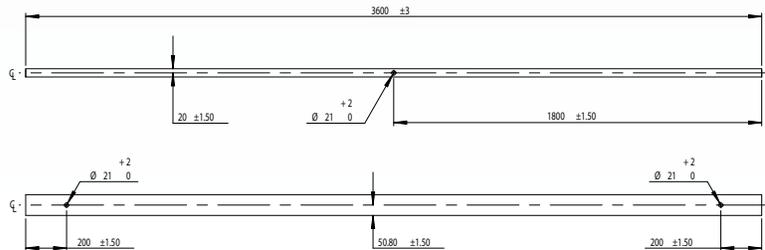
CR2-115

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1000 kgs máximo por tarima.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 51.90 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	En estructuras de suspensión tipo H en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-63 REV 110808



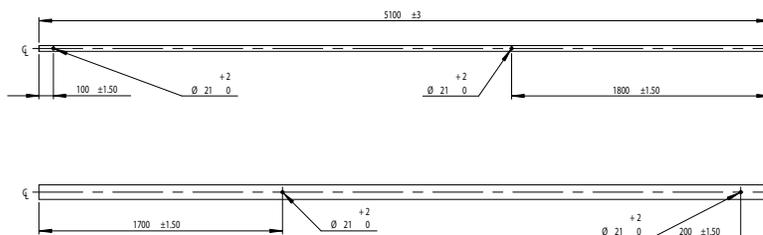
1.80 m



CRUCETA
CR3-69

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	El peso no exceder 1000 kgs	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 28.90 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	En estructuras de suspensión tipo H, en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-63 REV 110808

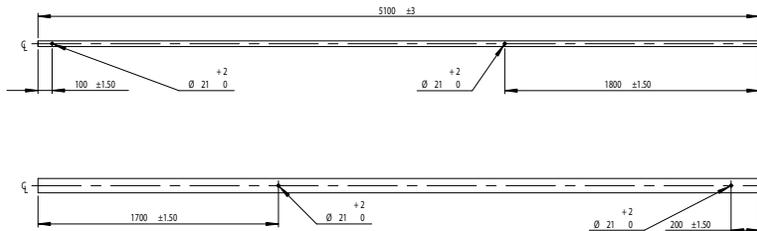


● CRUCETA

CR4-69

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	El peso no exceder 1000 kgs	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 41.00 kgs.v	
USO Y APLICACIÓN	En estructuras de suspensión tipo H, en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-63 REV 110808

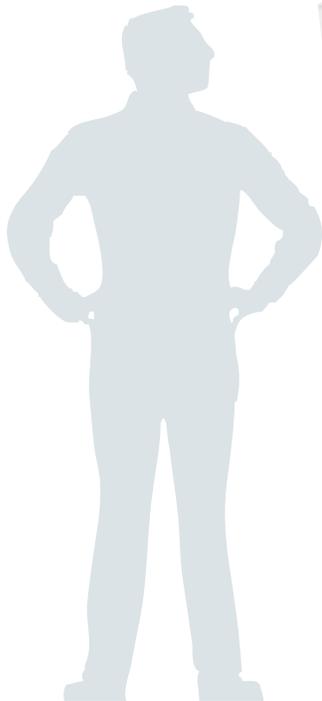


CRUCETA
CS1

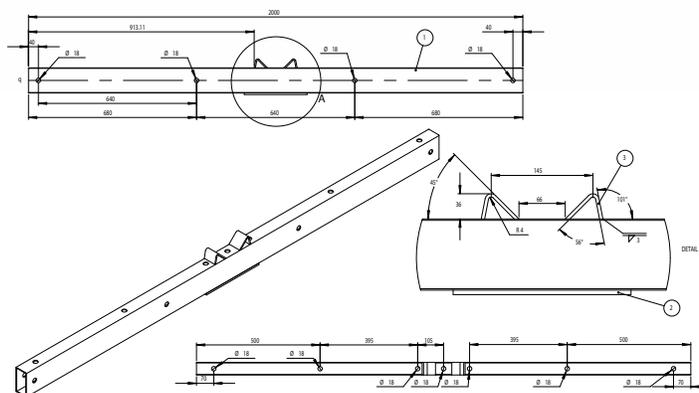
ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1000 kgs máximo por tarima.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 16.90 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporte del aislamiento para el puente en estructuras de remate o reflexión en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-64 REV 110808

1.80 m



2 m



● CRUCETA

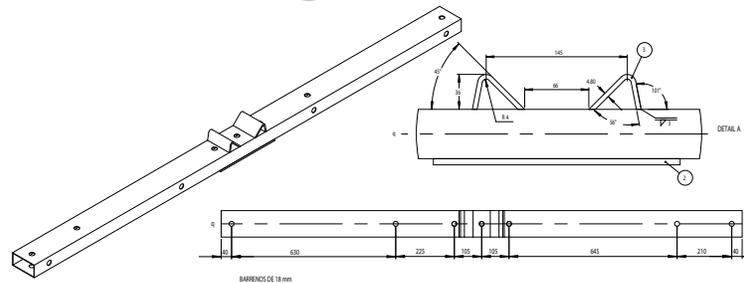
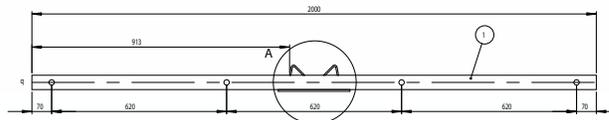
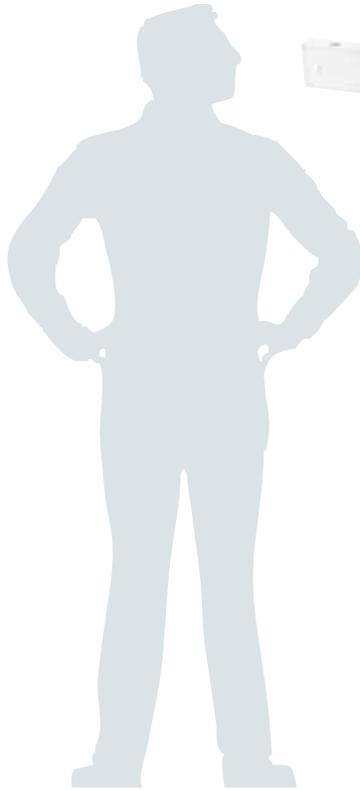
PR-200

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/16" x 2" A-36 PTR Cal-11 x 2" x 4" AC Placa 1/4" x 2" A-36	MX-B-199-1986 y NMX -B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Sobre Tarima sin exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 16.100 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporta conductores y equipos en líneas aéreas de media tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-93 REV 110808



1.80 m

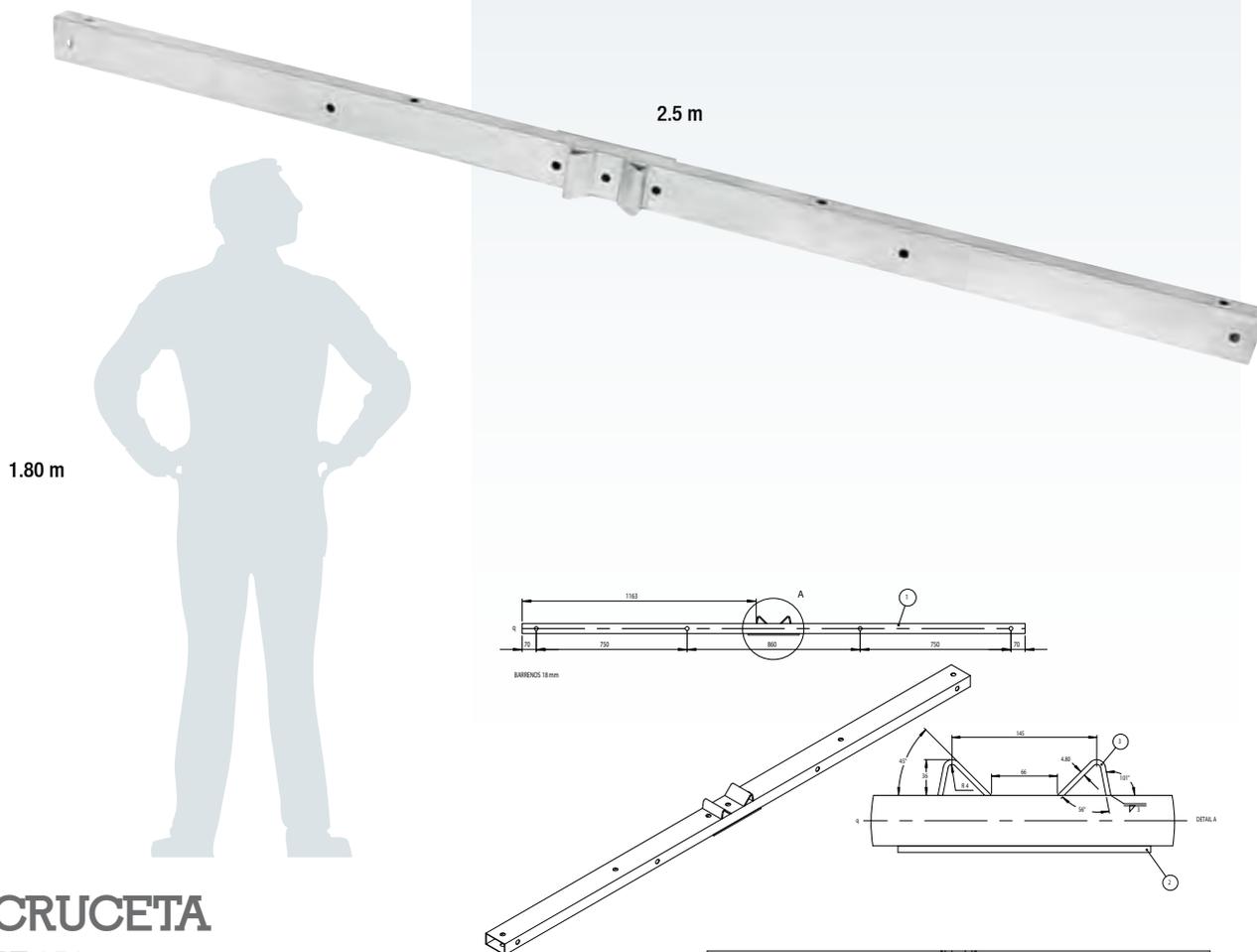


CRUCETA

PT-200

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 PTR Cal-14 x 2" x 4" AC Placa 3/16" x 4" A-36	NMX-B-281-1987 y NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Sobre Tarima sin exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 11.200 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporta conductores y equipo en líneas aéreas de media tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-93 REV 110808



1.80 m

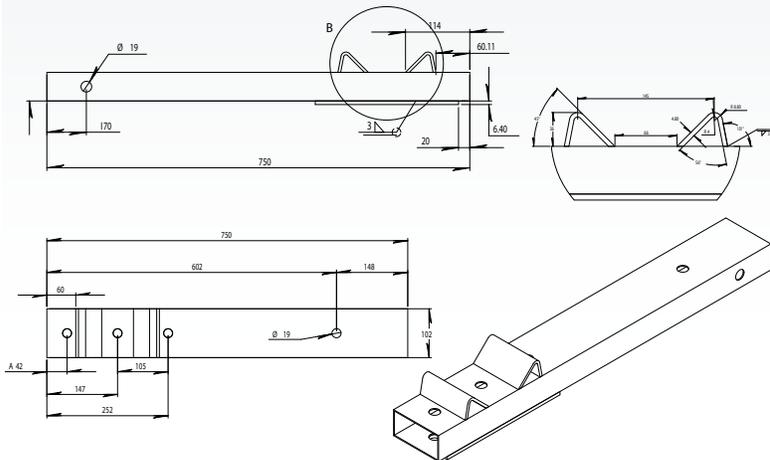
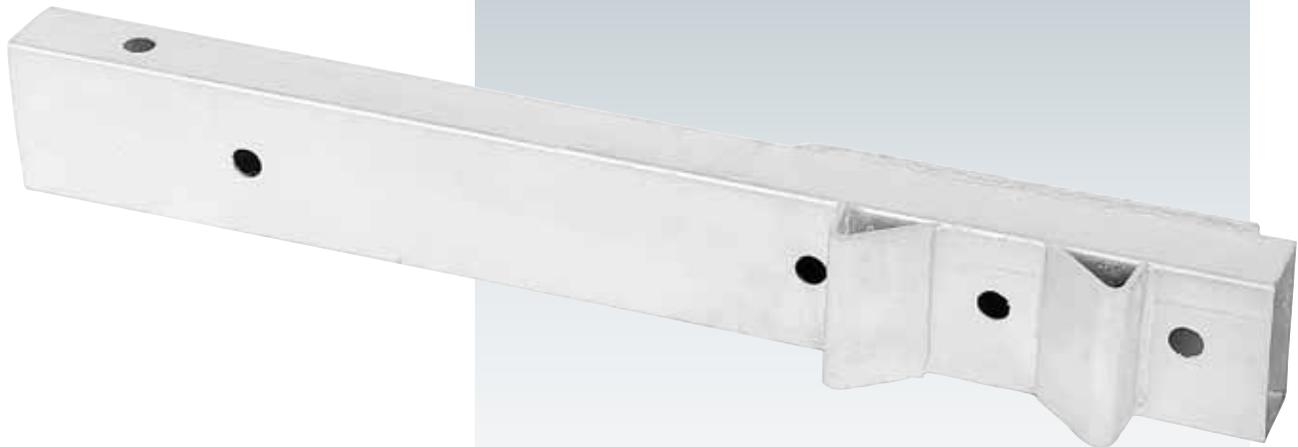
2.5 m

● CRUCETA

PT-250

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 PTR Cal-14 x 2" x 4" AC Placa 3/16" x 4" A-36	NMX-B-254-1987 y NMX-B-281-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Sobre Tarima sin exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 13.400 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporta conductores y equipo en líneas aéreas de media tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-93 REV 110808

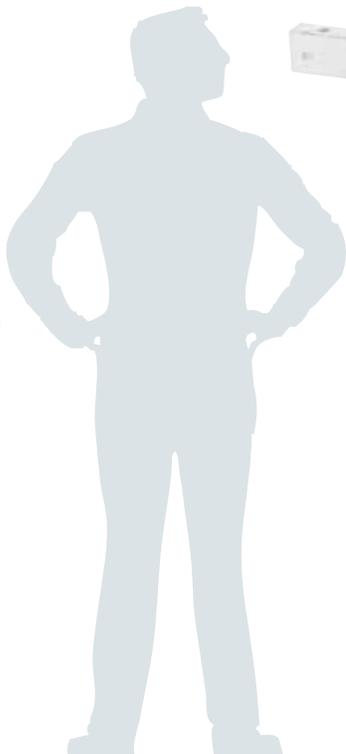


● **CRUCETA**
PV-75

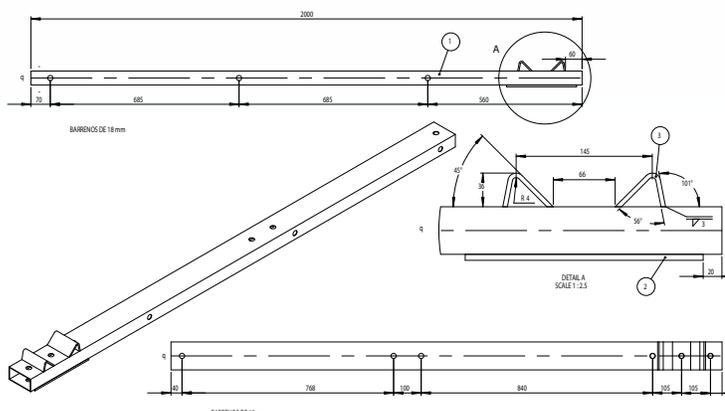
ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 PTR Cal-14 x 2" x 4" AC Placa 3/16" x 4" A-36	NMX-B-254-1987 y NMX-B-281-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Sobre Tarima sin exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 5.800 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporta conductores y equipo en líneas aéreas de media tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-93 REV 110808

1.80 m



2 m



● CRUCETA

PV-200

ESPECIFICACIONES

MATERIA PRIMA

Solera 1/4" x 4" A-36
 PTR Cal-14 x 2" x 4" AC
 Placa 3/16" x 4" A-36

NORMAS APLICADAS

NMX-B-254-1987 y NMX-B-281-1987
 Inspección en Recibo

DIMENSIONES

Milímetros (Dibujo sin escala)

Muestreo con un AQL de 2.5

TOLERANCIAS

Corte		± 3.0
	Barrenado	+ 2.0
Troquelado	Gramil	± 1.5
	Distancia centros	± 1.5

NRF-023-CFE-2009

ACABADO

Galvanizado por inmersión en caliente.

NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)

ACCESORIOS

EMPAQUE

Sobre Tarima sin exceder 1000 kgs.

NRF-001-CFE-2007

PESO TEÓRICO

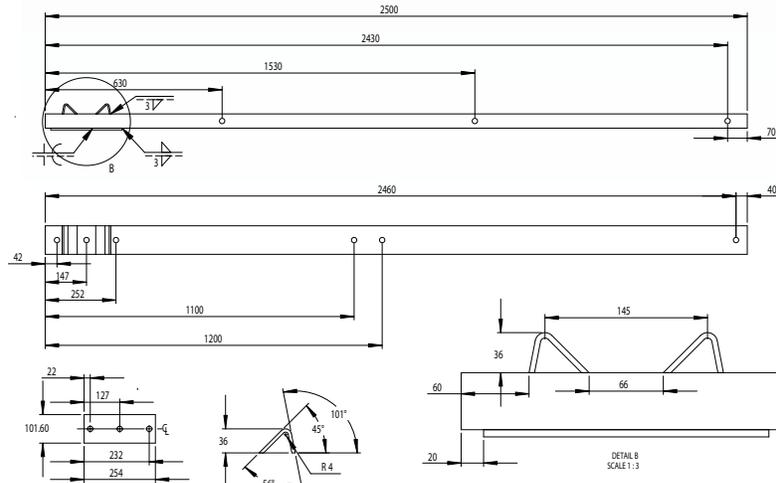
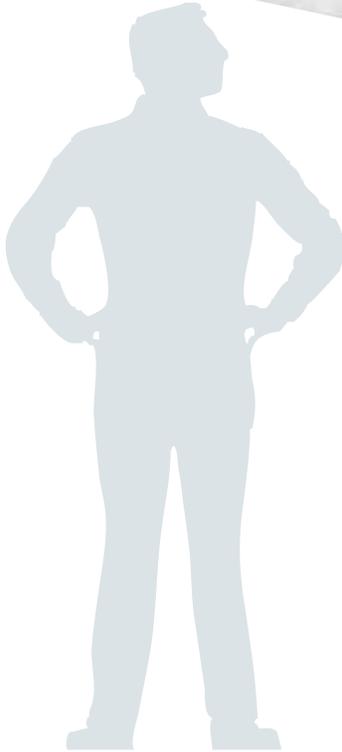
Aprox. 11.200 kgs.

USO Y APLICACIÓN

Soporta conductores y equipos en líneas aéreas de media tensión.

ESPECIFICACIÓN CFE2C900-93
REV 110808

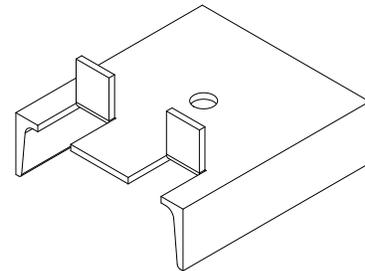
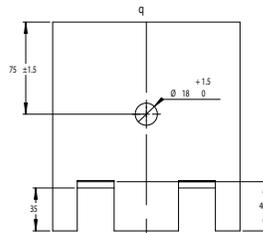
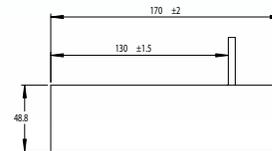
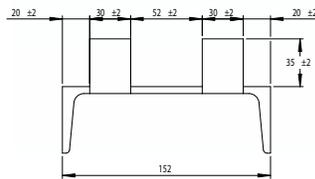
1.80 m



CRUCETA
PV-250

ESPECIFICACIONES

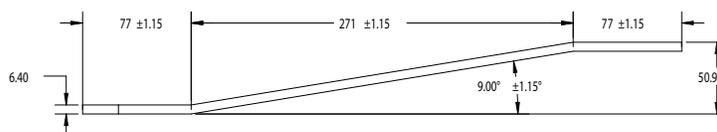
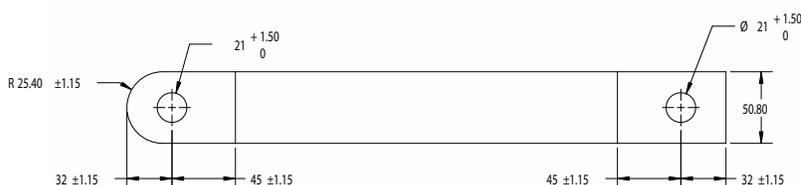
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36 PTR Cal-14 x 1 1/2" x 4" AC Placa 3/16" x 2 " A-36	NMX-B-254-1987 y NMX-B-281-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Sobre Tarima sin exceder 1000 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 13.40 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporta conductores y equipos en líneas aéreas de media tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-93 REV 110808



● **DADO**

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 6" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado + 1.5 Barbado + 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-074-1996-SCFI (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijación de crucetas de madera, poste de concreto.	ESPECIFICACIÓN CFE2D100-35 REV 060609

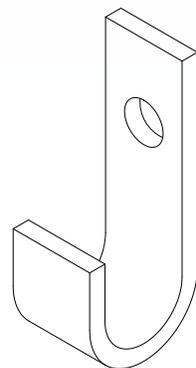
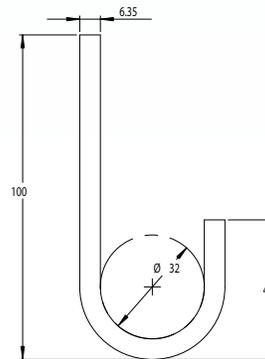
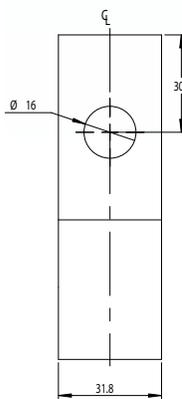


● ESLABÓN

EA

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" Alta resistencia	NMX-B-284-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado ± 1.15 Barbado ± 1.15	NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tornillo 19.05 - 10 x 76.2 tipo estructural Tuerca hexagonal de 19.05 -10 UNC 2B	NMX-H-124-1990 y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-H-133-1991
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.50 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Acoplado con abrazaderas AB de cuatro vías para fijar aislamiento en estructuras de remate tipo H con postes de madera en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2E100-65 REV 110808



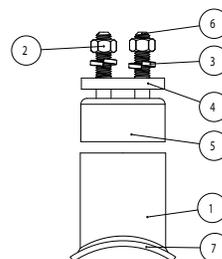
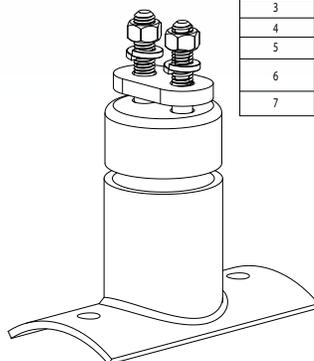
● **GANCHO J**

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte y Gramil ± 1.5 Formado + 1.5 Barreados + 2.0	NRF-023-CFE-2002
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		NMX-H-124-1990 y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-H-133-1991
EMPAQUE	Cantidad 50 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.230 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Evita deslizamiento de cables de retenidas, en postes de madera.	ESPECIFICACIÓN CFE2G100-66 REV 070209



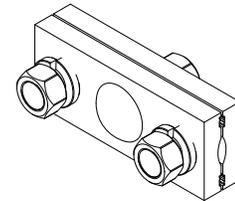
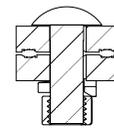
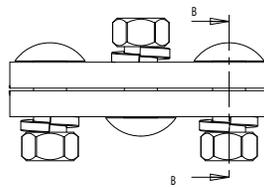
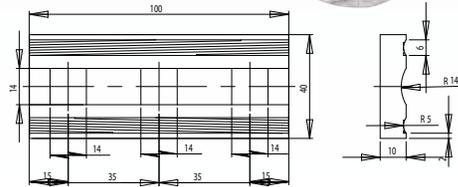
Elemento	DESCRIPTION	Cantidad
1	Tubo circular 73 x 5.16 mm	1
2	Tuerca hexagonal de 12.7	2
3	Rondana de presión de 12.7 mm	2
4	Solera de 9.53 x 38.1 x 71.1 mm	1
5	Tapon de hierro maleable sin rosca	1
6	Abrazadera de redondo de acero de 12.7 mm rosca 1.3 UNC	1
7	Placa para la base de 4.76 x 90 x 180 mm	1



● GRAPA Y BASE RB

ESPECIFICACIONES

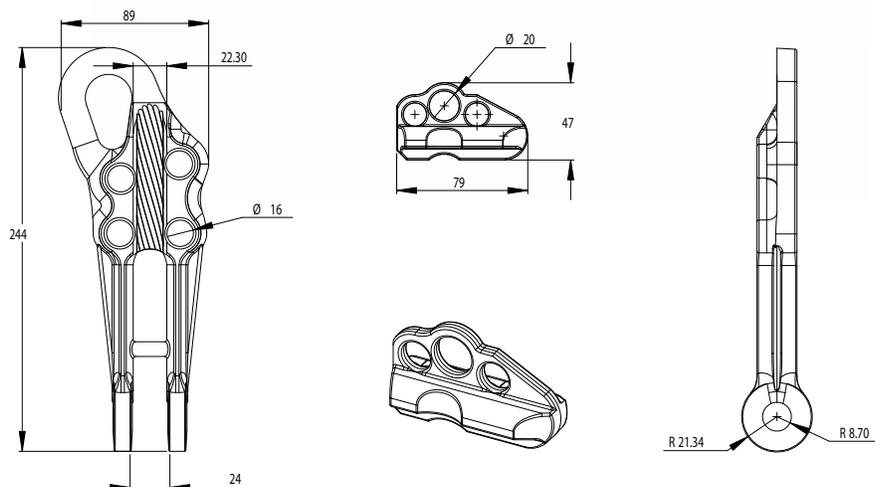
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Tubo 5.1 mm espesor Placa 3/16" y Placa 3/8" Redondo 1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.800 kgs.	
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-074-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 1/2" G.I.C. Tuerca 1/2" u.n.c. G.I.C. Tapon de hierro maleable sin rosca	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 NMX-H-022-1989
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
USO Y APLICACIÓN	En retenidas tipo banqueta para redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2B500-30 REV 120629



● **GRAPA PARALELA**
GP1

ESPECIFICACIONES

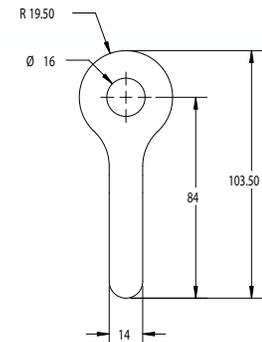
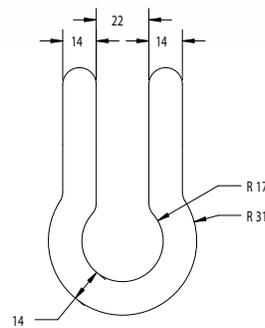
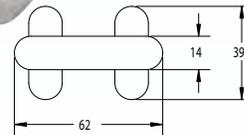
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Cuerpos de Acero forjado	Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	
ACCESORIOS	Tuerca 1/2" G.I.C. Roldana de presión 1/2" G.I.C. Tornillo C. coche 1/2" x 1-1/2" G.I.C. Abrazadera "U" G.I.C.	
EMPAQUE	Cantidad 50 a 100 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.700 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar cable de acero, hasta 9.5 mm en retenidas de líneas y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2G200-29 REV 980216



● **GRAPA REMATE**
RAL-8

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Aleación de Aluminio Redondo 7/16" pulido Redondo 5/8" y Acero Inox 304	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACCESORIOS	Tuerca 1/2" G.I.C. Chaveta tipo R 3/16" x 1-1/4" inox 304 Roldana de presión 1/2" G.I.C. Perno cabeza tipo coche 15.9 mm G.I.C. Abrazadera U G.I.C.	NMX-H-133 NMX-B-326 NMX-H-148 NMX-B-254 NMX-B-254
ACABADO	Las tuercas y las arandelas galvanizados por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
EMPAQUE	Cantidad 25 kgs.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujeción de conductores de aluminio o ACSR en estructuras de remate en líneas y redes de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2C500-68 REV 121112



● GRILLETE GA1

GA1

ESPECIFICACIONES

MATERIA PRIMA

Acero Forjado con contenido de carbono entre 0.35% a 0.50%

NORMAS APLICADAS

NMX-B-324-1968
Inspección en Recibo

DIMENSIONES

Milímetros (Dibujo sin escala)

Muestreo con un AQL de 2.5

ACABADO

Galvanizado por inmersión en caliente.

NMX-H-004-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)

ACCESORIOS

Chaveta inox tipo R-304 y Perno forjado.

NMX-B-326-1968

EMPAQUE

Cantidad 50 piezas.

NRF-001-CFE-2007

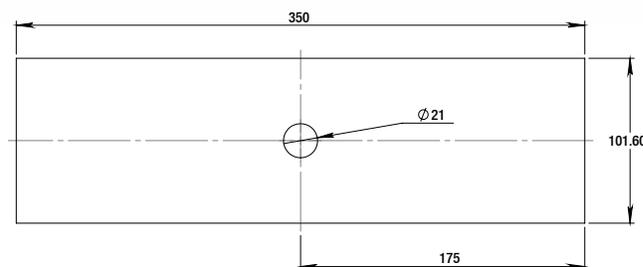
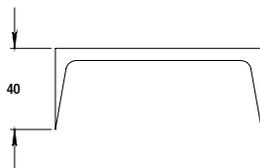
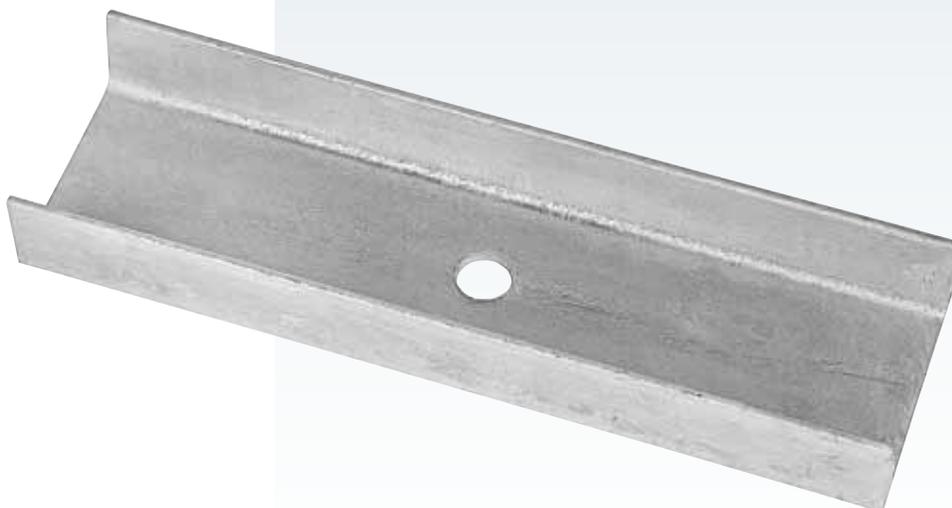
PESO TEÓRICO

Aprox. 0.340 kgs.

USO Y APLICACIÓN

Soporte de cadenas de aisladores en líneas aéreas.

ESPECIFICACIÓN CFE 2G400-00
REV 070209

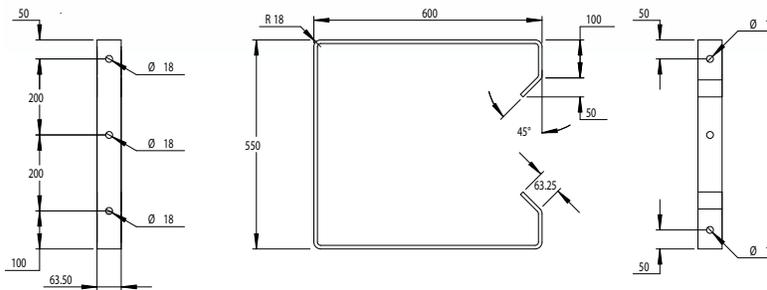


● MUERTO

CV-1

ESPECIFICACIONES

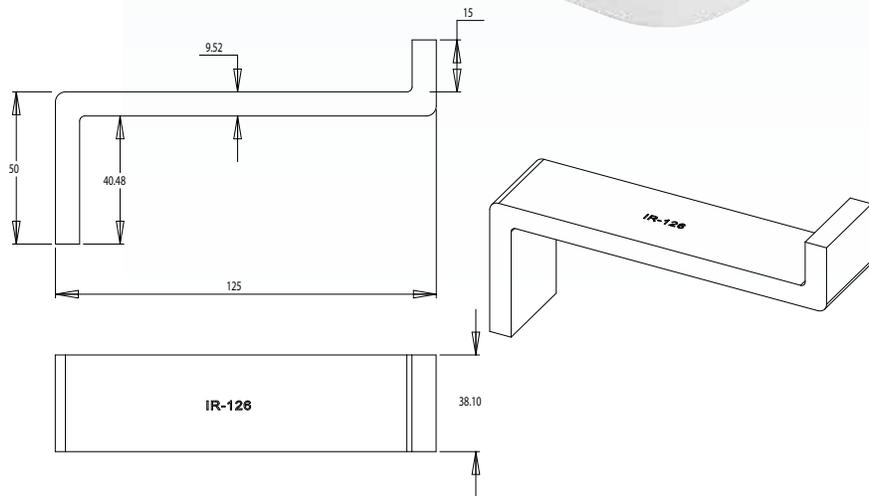
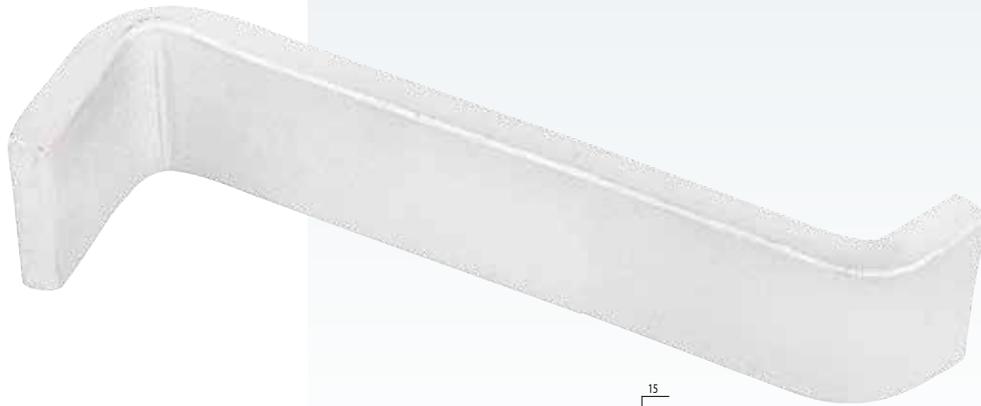
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" a-36	NMX-B-254-1987 Inspeccion de recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente	NMX-H-004-2008 (Certificado del proveedor)
TOLERANCIAS	Corte	± 3.0
	Diámetro	+ 2.0
	Troquelado Longitud	± 1.5
	Gramil	± 1.5
EMPAQUE	Cantidad 5 pzas.	
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.900 Kgs	
USO Y APLICACIÓN	Fijación de tirantes en estructuras de líneas eléctricas de media tensión y equipo.	



● **MÉNSULA**
BS

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/8" x 2-1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-074-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 10 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 7.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporte de bastidores en bancos de trans- formación para redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2M100-36 REV 99I004

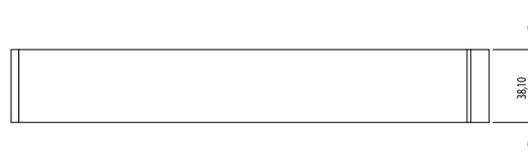
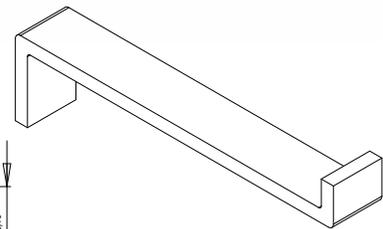
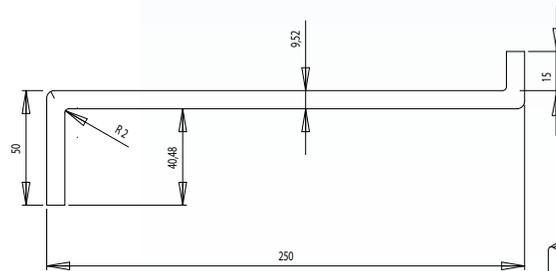


● MÉNSULA

CS-125

ESPECIFICACIONES

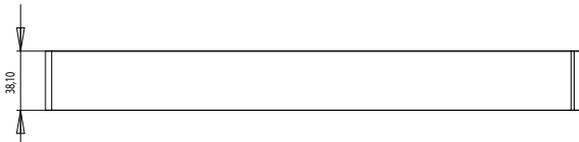
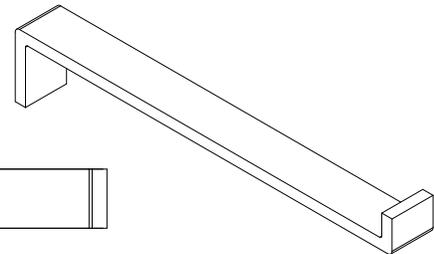
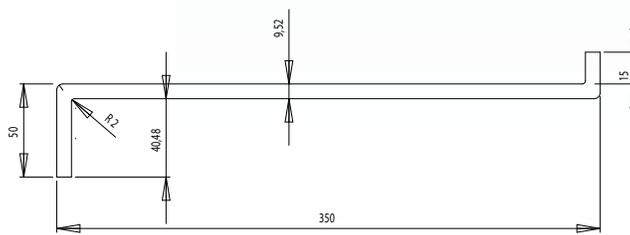
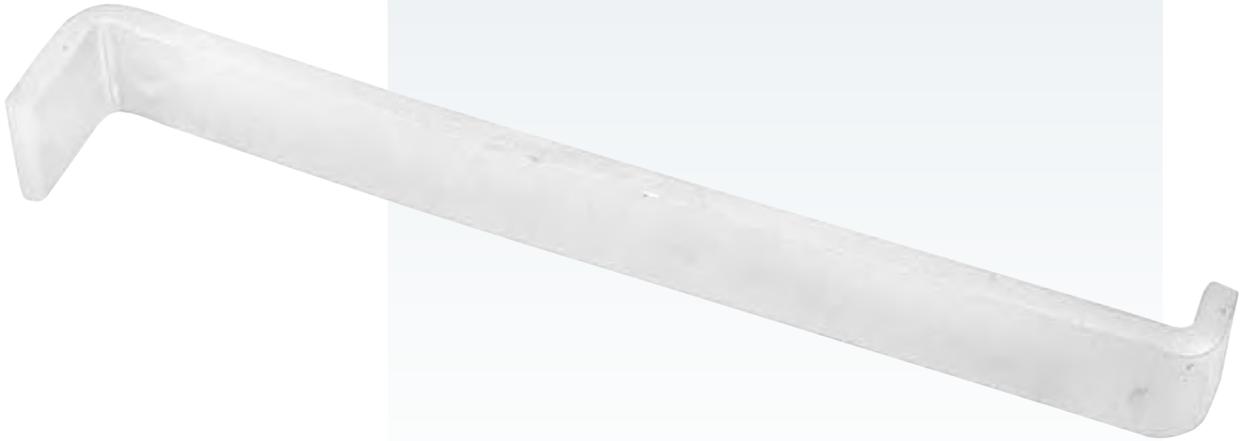
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/8" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
TOLERANCIA	Corte ± 3.0 Formado + 1.0	
EMPAQUE	Cantidad 20 pzas.	
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.450 kgs.	NRF-001-CFE-2007
USO Y APLICACIÓN	Con la corredera CS y Perno CS soporta cables en registros, pozos y bóvedas de distribución subterránea.	ESPECIFICACION CFE2DI00-17 REV 110808



● **MÉNSULA**
CS-250

ESPECIFICACIONES

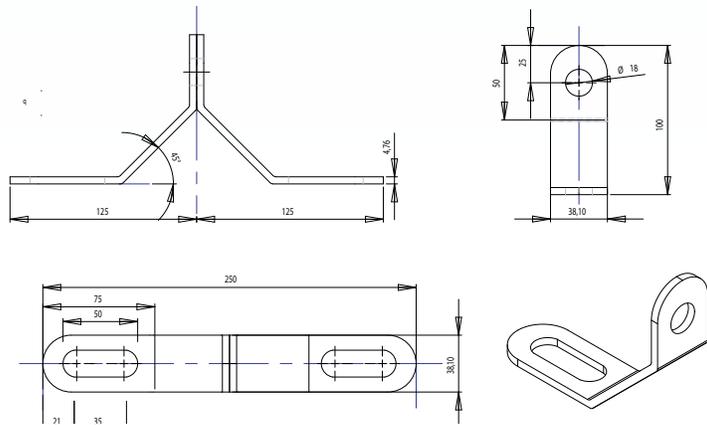
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/8" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
TOLERANCIA	Corte ± 3.0 Formado + 1.0	
EMPAQUE	Cantidad 20 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.900 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Con la corredera CS y Perno CS soporte cable en registros, pozos y bóveda de distribución subterránea.	ESPECIFICACION CFE2DI00-17 REV 110808



● **MÉNSULA**
CS-350

ESPECIFICACIONES

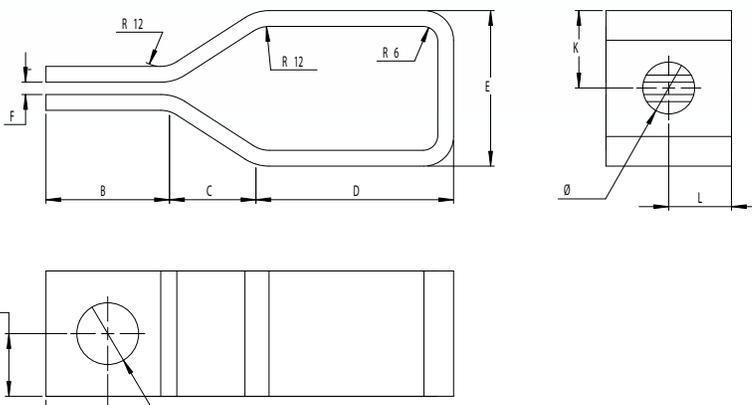
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/8" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Formado + 1.0	
EMPAQUE	Cantidad 20 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.260 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Con la corredera CS y Perno CS soporta cables en registros, pozos y bóvedas de distribución subterránea.	ESPECIFICACION CFE2DI00-17 REV 110808



● **MOLDURA**
RE

ESPECIFICACIONES

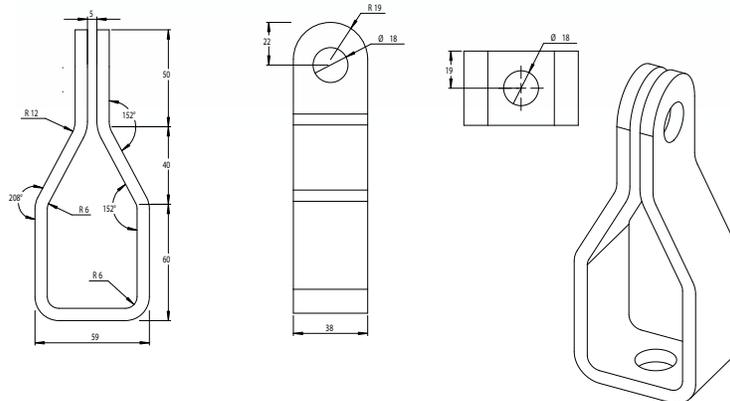
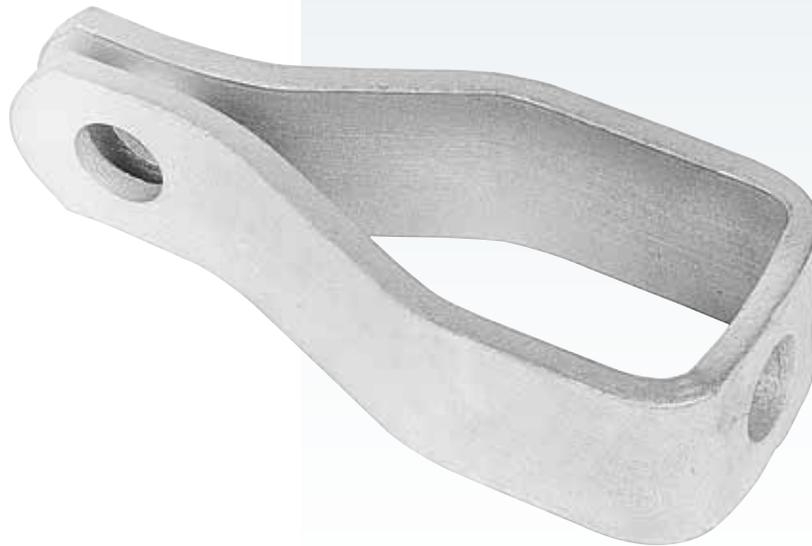
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/16" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 20 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.590 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Remate de la fase central, en líneas y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2M300-37 REV 110808



● OJO
OT

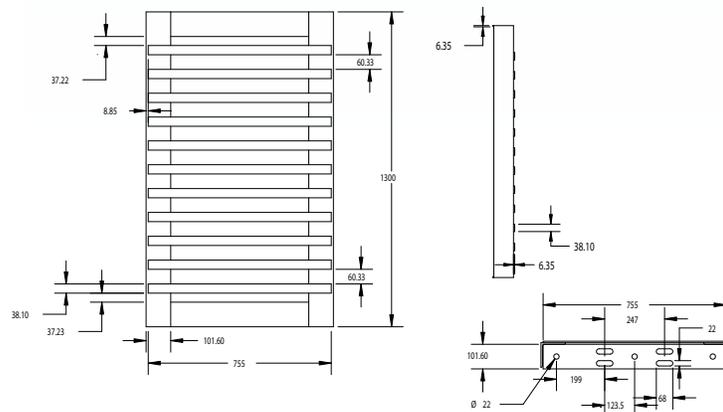
ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado + 2.0 Formado ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 25 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.070 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Reforzar estructuras del soporte de las retenidas en remate y reflexión en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE20100-81 REV 110803



ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Troquelado + 2.0 Formado ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 50 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.350 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Remate de aislamiento en líneas y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE20100-38 REV 110803

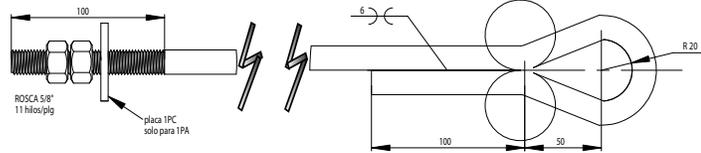
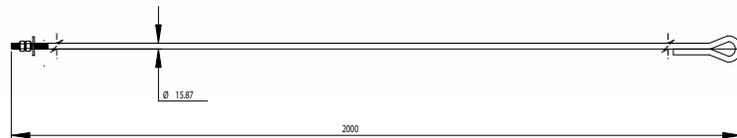
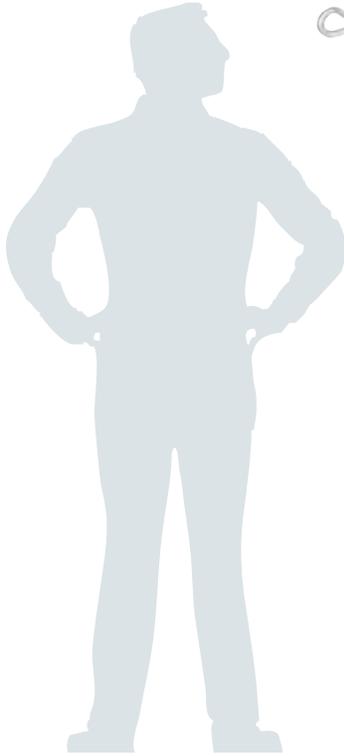


● PARRILLA

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Angulo de 1/4" x 4" A-36 Solera 3/8" X 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 75.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Montaje de Transformadores tipo distribución en áreas específicas	

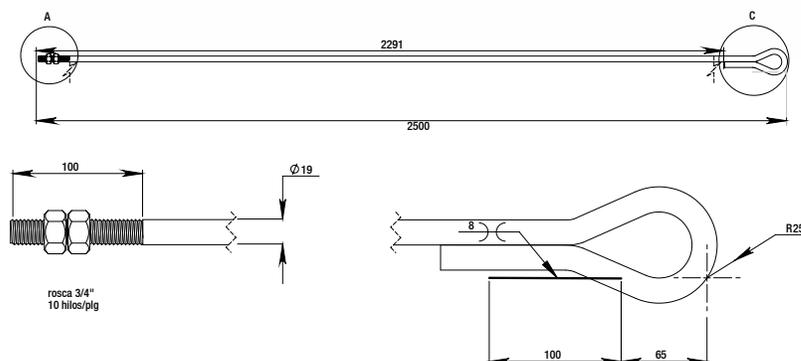
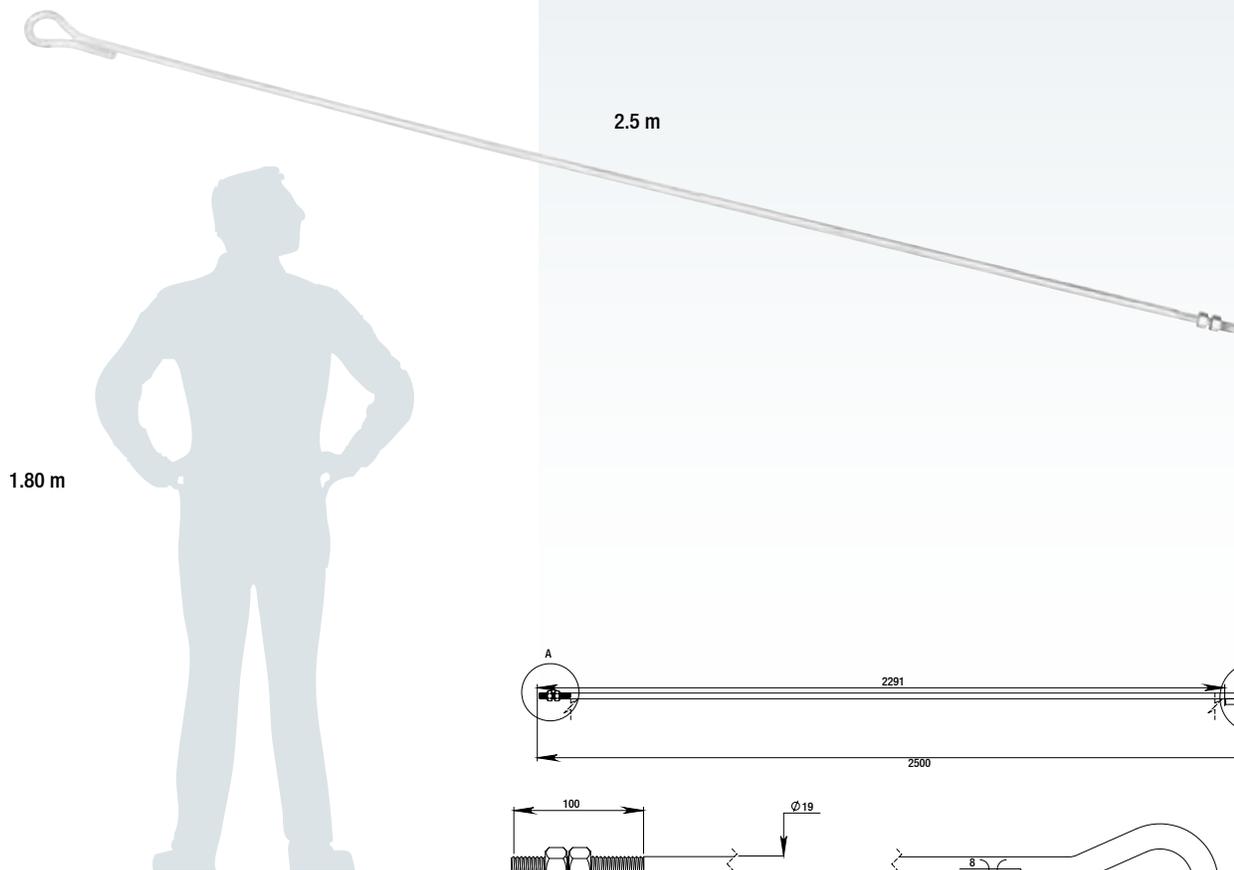
1.80 m



● PERNO ANCLA 1PA

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS																
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo																
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5																
TOLERANCIAS	<table border="0"> <tr> <td>Corte</td> <td></td> <td>± 2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Roscado</td> <td>Diámetro</td> <td>- 0.5</td> </tr> <tr> <td>Longitud</td> <td>± 3.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Soldadura</td> <td>Espesor</td> <td>+ 2.0</td> </tr> <tr> <td>Longitud</td> <td>± 5.0</td> </tr> <tr> <td>Formado</td> <td></td> <td>± 2.0</td> </tr> </table>	Corte		± 2.0	Roscado	Diámetro	- 0.5	Longitud	± 3.0	Soldadura	Espesor	+ 2.0	Longitud	± 5.0	Formado		± 2.0	NRF-023-CFE-2009
Corte		± 2.0																
Roscado	Diámetro	- 0.5																
	Longitud	± 3.0																
Soldadura	Espesor	+ 2.0																
	Longitud	± 5.0																
Formado		± 2.0																
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)																
ACCESORIOS	Tuerca 5/8" u.n.c. G.I.C. Placa 1PC G.I.C.	NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996 CFE-2A600-11																
EMPAQUE	Cantidad 5 pzas.	NRF-001-CFE-2007																
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.440 kgs.																	
USO Y APLICACIÓN	Anclaje de estructuras en redes y líneas de distribución y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-59 REV 110808																



● **PERNO ANCLA**
2PA

ESPECIFICACIONES
MATERIA PRIMA
DIMENSIONES
TOLERANCIAS
ACABADO
ACCESORIOS
EMPAQUE
PESO TEÓRICO
USO Y APLICACIÓN
DESCRIPCIÓN
NORMAS APLICADAS

Redondo 3/4" A-36

 NMX-B-254-1987
 Inspección en Recibo

Milímetros (Dibujo sin escala)

Muestreo con un AQL de 2.5

Corte		± 2.0
Roscado	Diámetro	- 0.5
	Longitud	± 3.0
Soldadura	Espesor	+ 2.0
	Longitud	± 5.0
Formado		± 2.0

NRF-023-CFE-2009

Galvanizado por inmersión en caliente.

NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)

Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C.

NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996

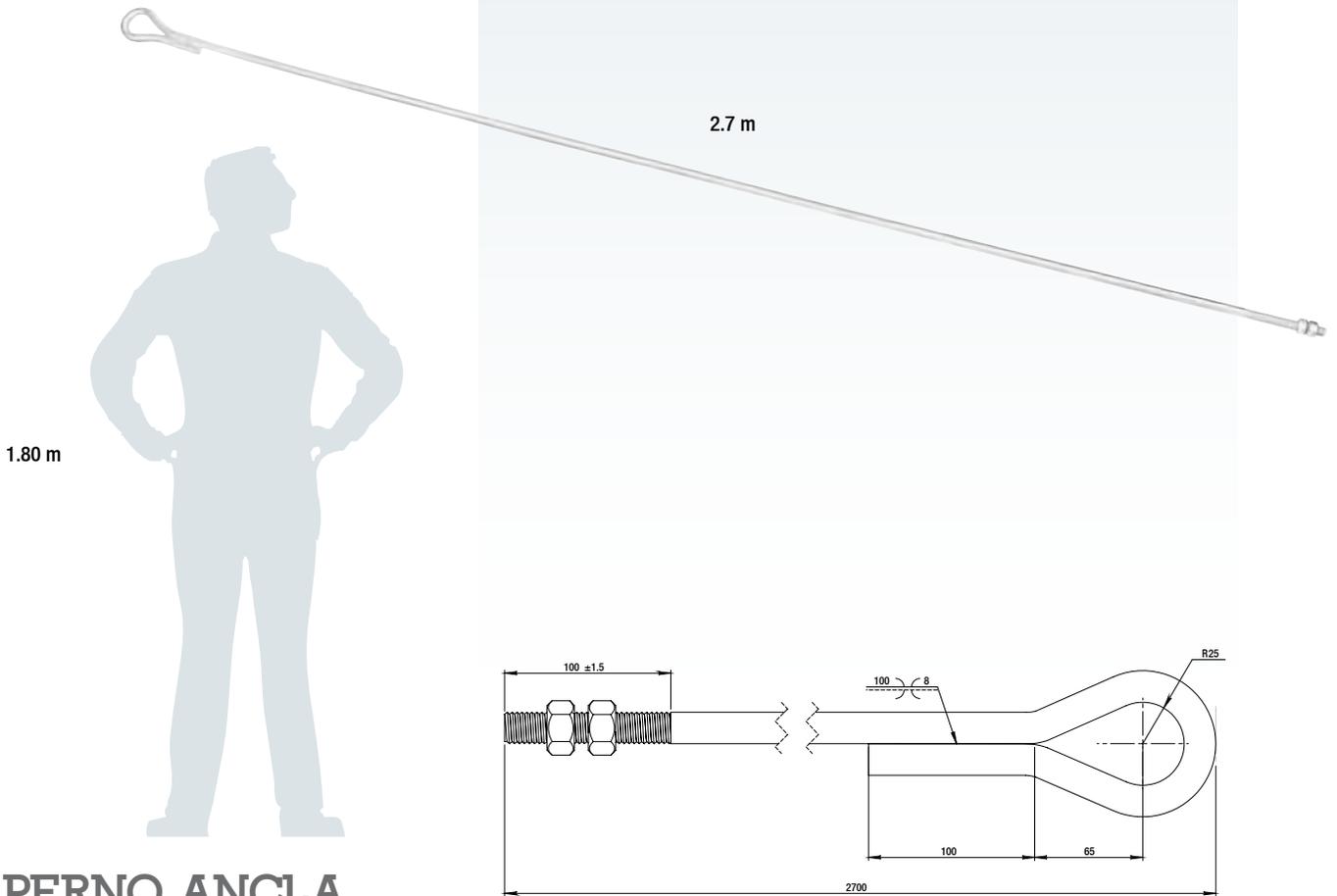
Cantidad 5 pzas.

NRF-001-CFE-2007

Aprox. 6.180 kgs.

Anclaje de estructuras en redes y líneas de distribución y alta tensión.

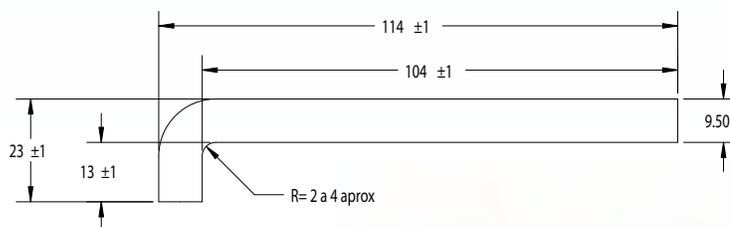
ESPECIFICACIÓN CFE2P200-59
REV 110808



● **PERNO ANCLA**
3PA

ESPECIFICACIONES

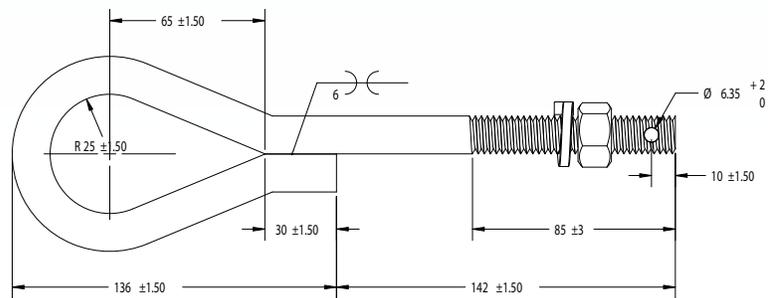
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura Espesor + 2.0 Longitud ± 5.0 Formado ± 2.0	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-133-1991 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 5 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 7.120 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Anclaje de estructuras en redes y líneas de distribución y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-59 REV 110808



● PERNO CS

ESPECIFICACIONES

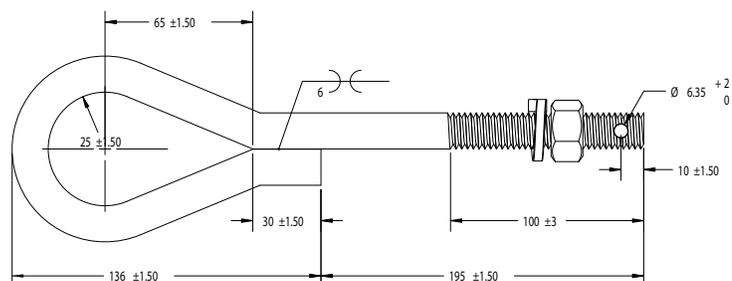
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/8" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Formado + 1.0	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 20 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.076 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Con la corredera CS y la ménsula CS soporta cables en registros, pozos y bóvedas de distribución subterráneas.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-78 REV 110524



● PERNO DE OJO 1PO

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Roldana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c. G.I.C. Chaveta tipo R 3/16" x 1-1/4" inox 304	NMX-H-131-1996 NMX-H-148-1991 NMX-B-326-1968
EMPAQUE	Cantidad 25 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.770 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar aislamiento en estructuras de redes líneas aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-40 REV 110513



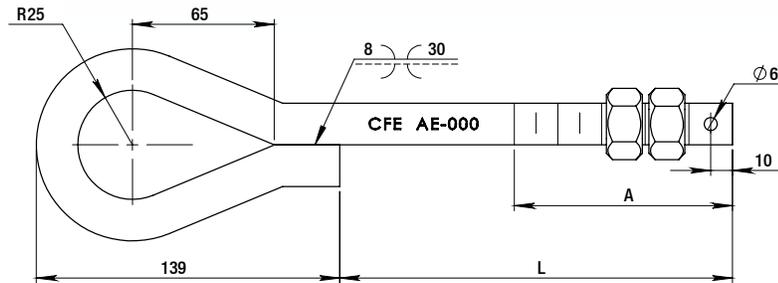
● **PERNO DE OJO**
2PO

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Roldana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c. G.I.C. Chaveta tipo R 3/16" x 1-1/4" inox 304	NMX-H-131-1996 NMX-H-148-1991 NMX-B-326-1968
EMPAQUE	Cantidad 25 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.880 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar aislamiento en estructuras de redes líneas aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-40 REV 110513



DIMENSIONES		
Descripcion Corta	A	L
P1	100	180
P2	130	250
P3	150	300
P4	180	350



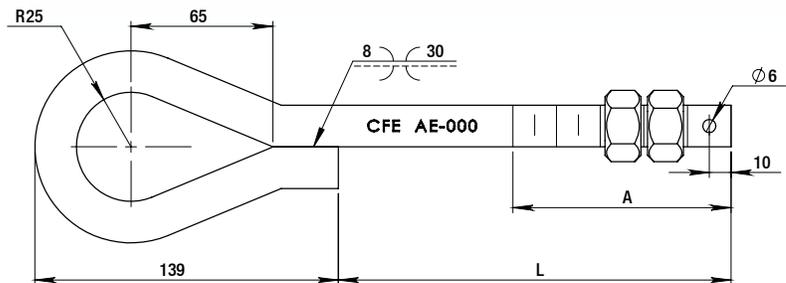
● **PERNO DE OJO**
P1

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C Chaveta tipo R 3/16" x 1-1/4" inox 304	NMX-H-148-SCFI-1996 y NMX-H-133-1991 NMX-B-326-1968
EMPAQUE	Cantidad 25 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.260 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar cadena de suspensión y remate de cable de guarda en estructuras tipo H, en líneas de distribución de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-58 REV 110808



DIMENSIONES		
Descripcion Corta	A	L
P1	100	180
P2	130	250
P3	150	300
P4	180	350

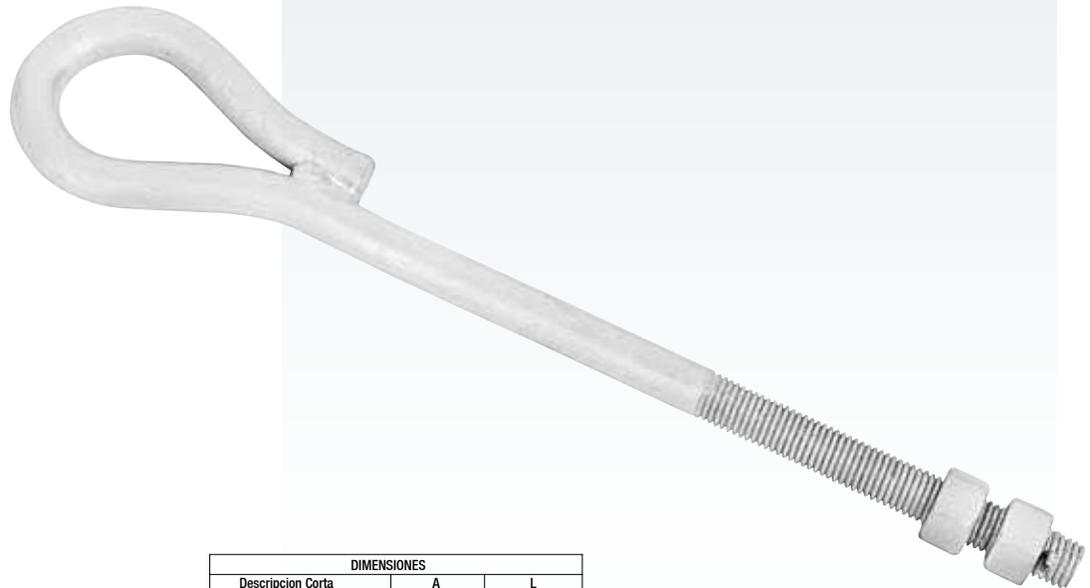


● PERNO DE OJO

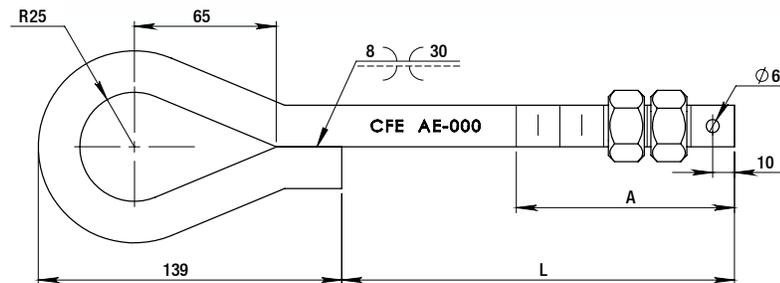
P2

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C Chaveta tipo R 3/16" x 1-1/4" inox 304	NMX-H-133-1991 y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-B-326-1968
EMPAQUE	Cantidad 25 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.420 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar cadena de suspensión y remate de cable de guarda en estructuras tipo H, en líneas de distribución de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-58 REV 110808



DIMENSIONES		
Descripcion Corta	A	L
P1	100	180
P2	130	250
P3	150	300
P4	180	350



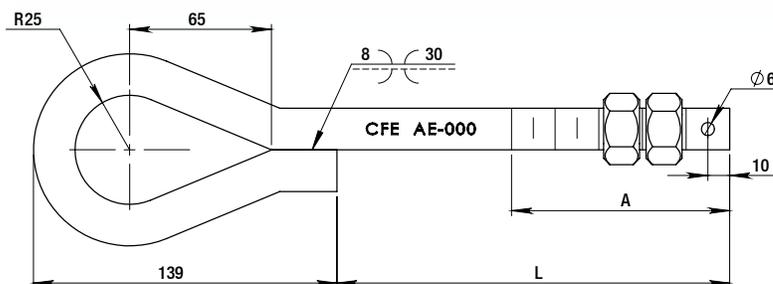
● PERNO DE OJO
P3

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C Chaveta tipo R 3/16" x 1-1/4" inox 304	NMX-H-133-1991 y NMX -H-146-SCFI-1996 NMX-B-326-1968
EMPAQUE	Cantidad 25 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.540 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar cadena de suspensión y remate de cable de guarda en estructuras tipo H, en líneas de distribución de alta tensión.	ESPECIFICACION CFE2P200-58 REV 110808



DIMENSIONES		
Descripcion Corta	A	L
P1	100	180
P2	130	250
P3	150	300
P4	180	350

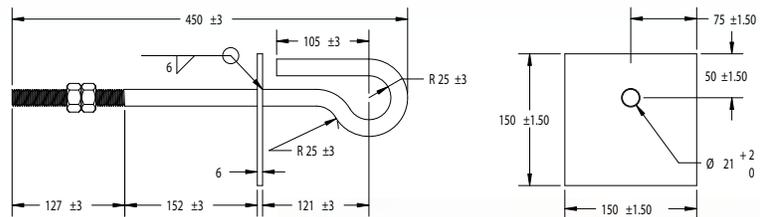
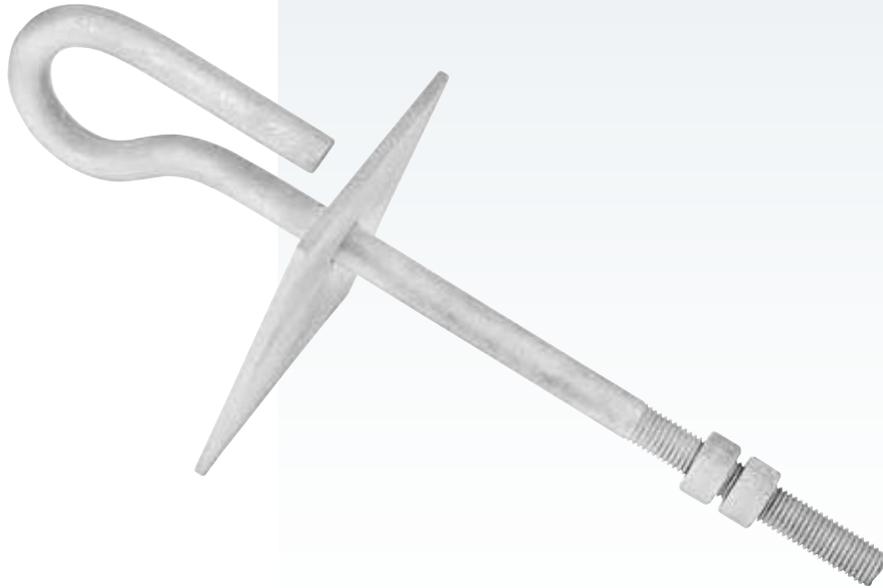


● PERNO DE OJO

P4

ESPECIFICACIONES

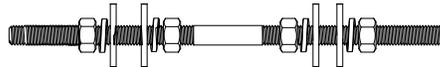
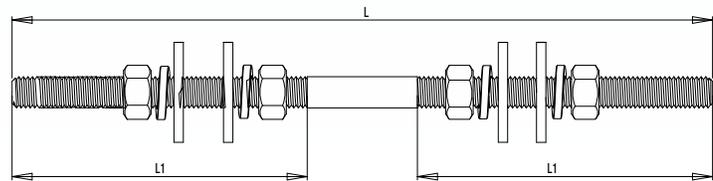
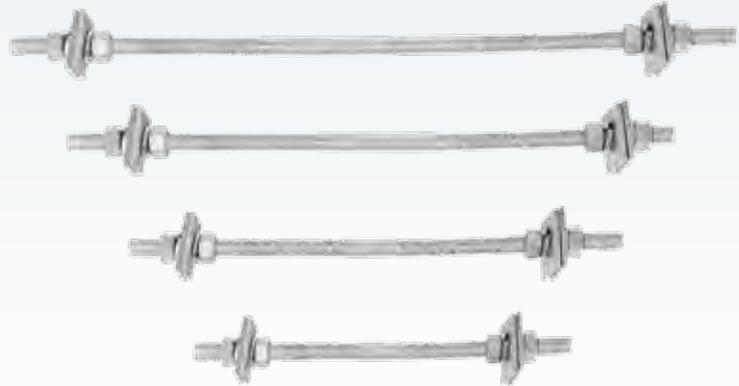
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura + 0.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C Chaveta tipo R 3/16" x 1-1/4" inox 304	NMX-H-133-1991 y NMX-H-146-SCFI-1996 NMX-B-326-1968
EMPAQUE	Cantidad 25 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.650 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar cadena de suspensión y remate de cable de guarda en estructuras tipo H, en líneas de distribución de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-58 REV 110808



● PERNO J

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Soldadura Espesor + 0.5 Longitud + 0.5 Formado ± 3.0	NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C. Placa PL-2 G.I.C.	NMX-H-133-1991 CFE-2P400-73
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.870 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar grapa de suspensión del cable de guarda en estructuras tipo H con poste de madera, en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-77 REV I10808



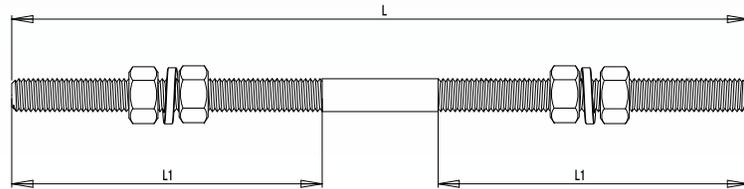
DESCRIPCIÓN CORTA	DIMENSIONES (MM)		MASA APROX
	L	L1	
Perno DR 16 x 305	305	130	0.630
Perno DR 16 x 356	356	150	0.735
Perno DR 16 x 406	406	180	0.840
Perno DR 16 x 457	457	200	0.945
Perno DR 16 x 508	508	200	1.050
Perno DR 16 x 560	559	200	1.155
Perno DR 16 x 610	610	200	1.260
Perno DR 16 x 660	660	230	1.365

● PERNO DOBLE ROSCA

CFE

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro $- 0.5$ Longitud ± 3.0 Soldadura ± 3.0	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C. Placa1PC G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1991 CFE 2A600-11
EMPAQUE	Cantidad 25 a 100 piezas.	NRF-001-CFE-2007
USO Y APLICACIÓN	Para armar estructuras en líneas y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-49 REV 110808

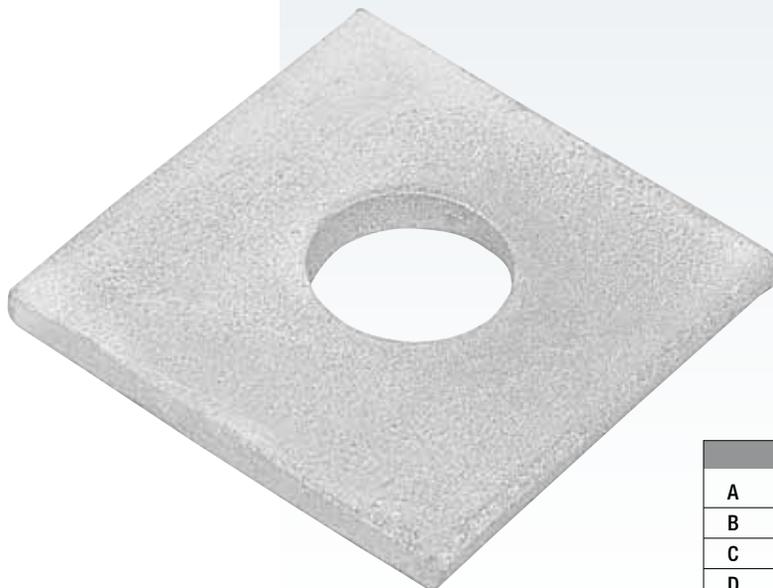


DESCRIPCIÓN CORTA	DIMENSIONES (MM)		MASA APROX
	L	L1	
Perno DR 16 x 305	305	130	0.630
Perno DR 16 x 356	356	150	0.735
Perno DR 16 x 406	406	180	0.840
Perno DR 16 x 457	457	200	0.945
Perno DR 16 x 508	508	200	1.050
Perno DR 16 x 560	559	200	1.155
Perno DR 16 x 610	610	200	1.260
Perno DR 16 x 660	660	230	1.365

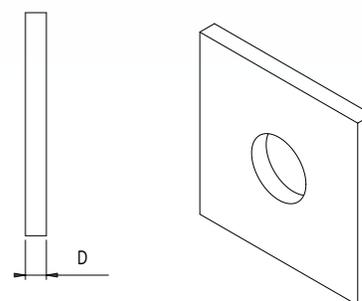
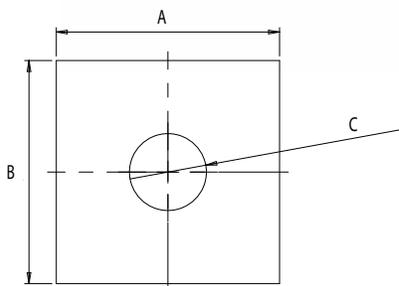
● PERNO DOBLE ROSCA

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS								
MATERIA PRIMA	Redondo 5/8" A-36	Inspección en Recibo								
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5								
TOLERANCIAS	<table border="0"> <tr> <td>Corte</td> <td>± 2.0</td> </tr> <tr> <td>Roscado</td> <td>Diámetro - 0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Longitud ± 3.0</td> </tr> <tr> <td>Soldadura</td> <td>± 3.0</td> </tr> </table>	Corte	± 2.0	Roscado	Diámetro - 0.5		Longitud ± 3.0	Soldadura	± 3.0	NRF-023-CFE-2009
Corte	± 2.0									
Roscado	Diámetro - 0.5									
	Longitud ± 3.0									
Soldadura	± 3.0									
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)								
ACCESORIOS	Rondana de presión 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 CFE 2A600-11								
EMPAQUE	Cantidad 25 a 100 piezas.	NRF-001-CFE-2007								
USO Y APLICACIÓN	Para armar estructuras en líneas y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2P200-49 REV 110808								



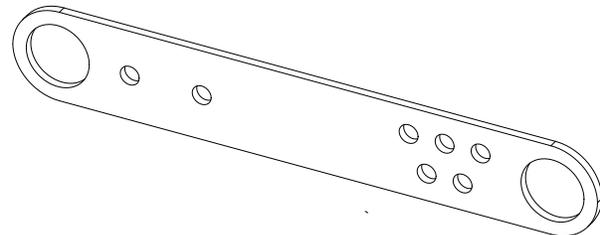
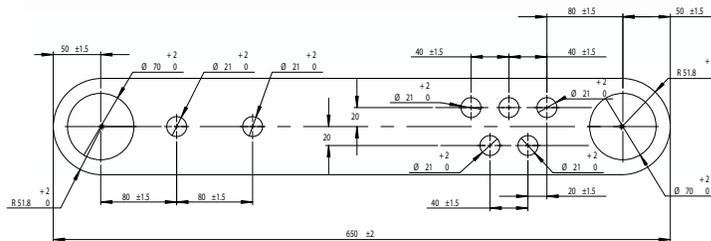
	1PC	2PC
A	50.8	76.2
B	50.8	76.2
C	18	20.6
D	4.76	6.36



● **PLACA**
1PC, 2PC

ESPECIFICACIONES

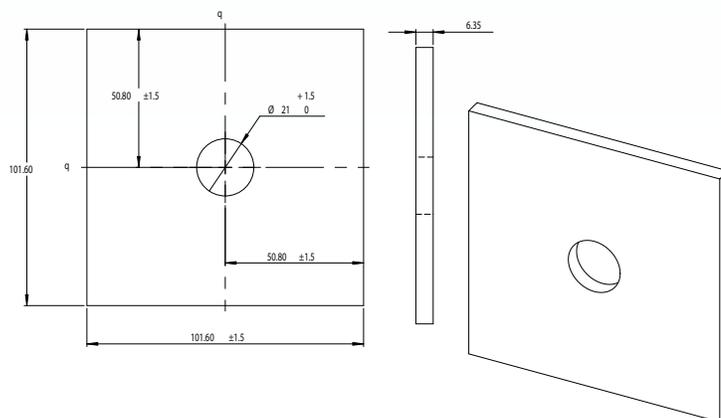
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	1PC: Solera 3/16" x 2" A-36 2PC: Solera 1/4" x 3" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 1.5 Troquelado Barrenado + 2.0 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 40 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	1PC: Aprox. 0.100 kgs. 2PC: Aprox. 0.310 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	1PC: En tornillos, pernos doble rosca y de anclas para líneas y redes de distribución. 2PC: Arandelas para tornillos y pernos para distribuir esfuerzos de contacto en líneas y redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2A600-11 REV 110808



● **PLACA**
HA1

ESPECIFICACIONES

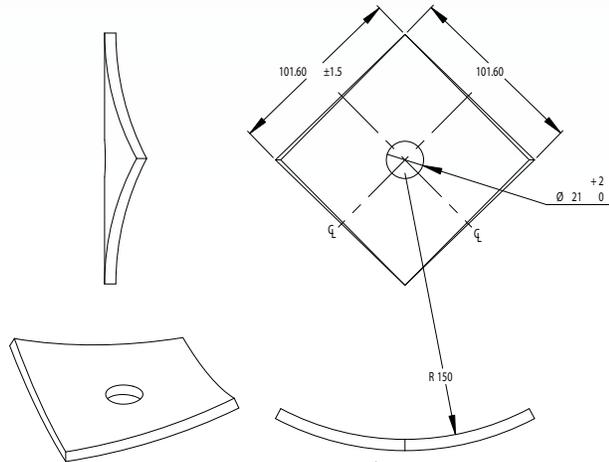
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/8" x 4" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 5 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 5.160 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Remate de conductores en estructuras de anclaje de líneas de distribución.	ESPECIFICACIÓN CFE2P400-41 REV 110808



● **PLACA**
 PL 1

ESPECIFICACIONES

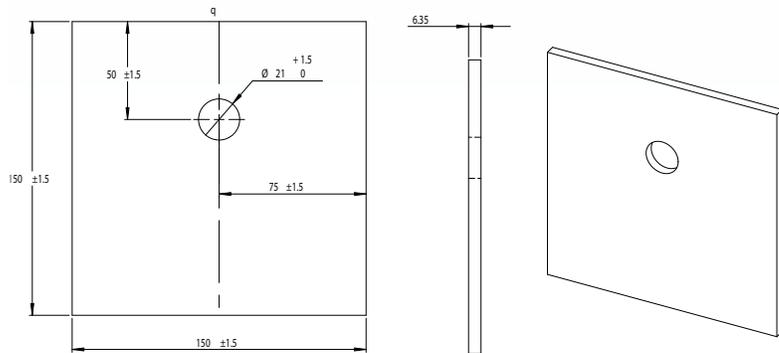
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 1.5 Troquelado Barrenado + 2.0 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 50 a 100 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.540 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Placa plana, para la instalación de tirantes CV y pernos ancla PA, en líneas de subtransmisión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P400-71 REV 110729



● **PLACA**
PL 1C

ESPECIFICACIONES

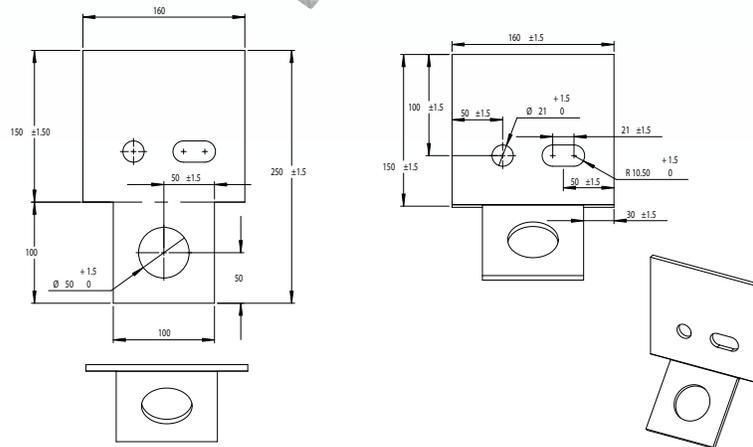
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 1.5 Troquelado Barrenado + 2.0 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 50 a 100 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.540 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Instalación con pernos y tornillos en postes de madera para líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P400-72 REV 110729



● **PLACA**
 PL 2

ESPECIFICACIONES

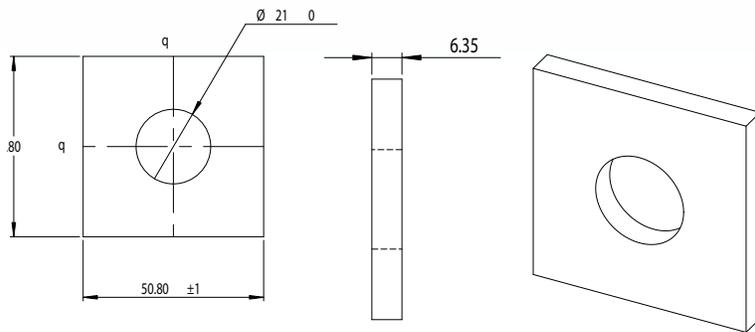
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Placa 1/4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 1.5 Troquelado Barrenado + 2.0 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.200 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Contra placa de apoyo para la instalación de tornillos J en estructuras tipo H con poste de concreto sección I en líneas de subtransmisión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P400-73 REV 110729



● **PLACA**
PL 3

ESPECIFICACIONES

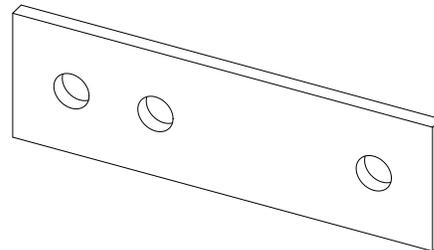
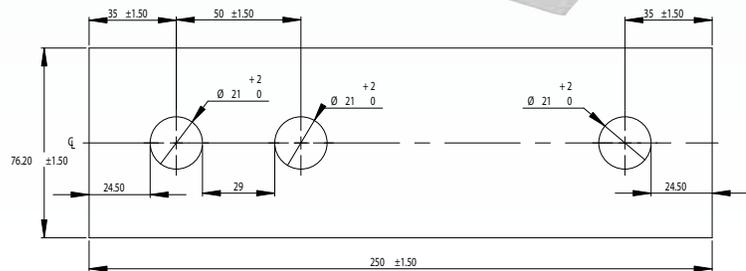
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS								
MATERIA PRIMA	Placa 1/4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo								
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5								
TOLERANCIAS	<table border="0"> <tr> <td>Corte</td> <td>± 1.5</td> </tr> <tr> <td>Barrenado</td> <td>+ 2.0</td> </tr> <tr> <td>Troquelado Gramil</td> <td>± 1.5</td> </tr> <tr> <td>Distancia centros</td> <td>±1.5</td> </tr> </table>	Corte	± 1.5	Barrenado	+ 2.0	Troquelado Gramil	± 1.5	Distancia centros	±1.5	NRF-023-CFE-2009
Corte	± 1.5									
Barrenado	+ 2.0									
Troquelado Gramil	± 1.5									
Distancia centros	±1.5									
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)								
ACCESORIOS										
EMPAQUE	Cantidad 40 piezas.	NRF-001-CFE-2007								
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.880 kgs.									
USO Y APLICACIÓN	Para retenida y remate del cable de guarda en estructuras tipo H en postes de concreto sección I, en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P400-73 REV 110729								



● **PLACA**
PL 6

ESPECIFICACIONES

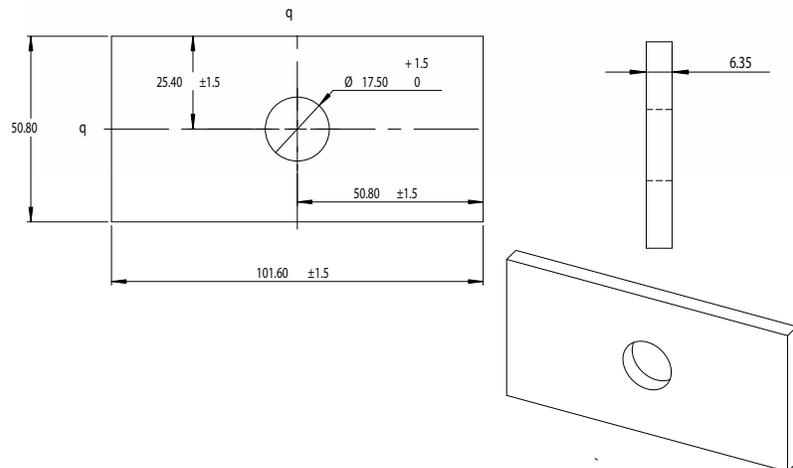
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 1.5 Troquelado Barrenado + 2.0 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 200 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.140 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Instalación de tirantes CV en estructuras tipo H con postes de concreto de sección I en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P400-76 REV 110729



● PLACA PL 7

ESPECIFICACIONES

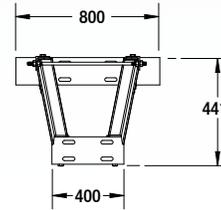
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 3/8" x 3" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 1.5 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.490 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar crucetas con abrazaderas AB-U, en estructuras tipo H en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2P400-77 REV 110729



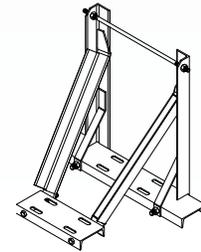
● **PLACA**
PR

ESPECIFICACIONES

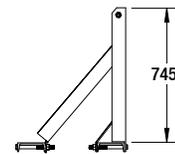
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS		NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Corte ± 1.5 Troquelado Barrenado + 2.0 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
EMPAQUE	Cantidad 50 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 0.270 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Distribuir esfuerzos en crucetas PT-200, PR-200, PT-250 y PV-75.	ESPECIFICACIÓN CFE2C900-89 REV 110804



441



590



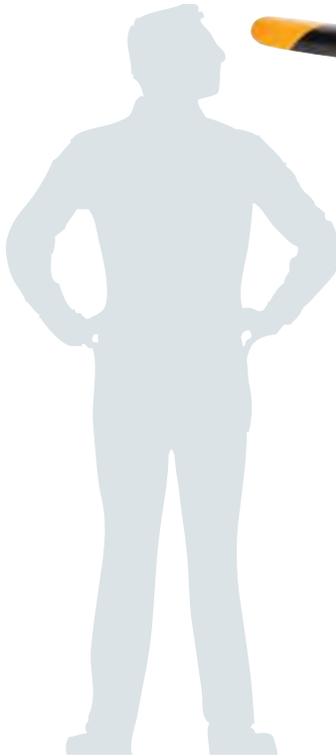
● **PLATAFORMA**
T3

ESPECIFICACIONES

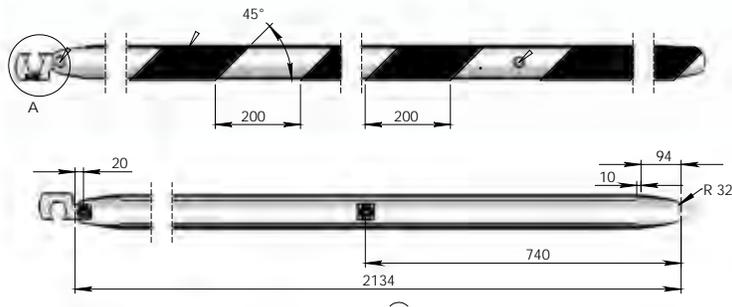
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Angulo de 1/4" x 3" A-36 Solera 1/4" x 1-1/2" A-36 Canal 6" A-36 Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Rondana de 5/8" G.I.C. Tuerca 5/8" u.n.c . G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 1 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 46.20 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Montaje de Transformadores tipo distribución en áreas específicas	ESPECIFICACIÓN CFE2P500-42



1.80 m



2.13 m



● PROTECTOR RETENIDA R1

ESPECIFICACIONES

MATERIA PRIMA

Rollo lamina cal-11 Ac
Rollo lamina cal-14 Ac
Solera 1/4" X 1 1/2" A36

NORMAS APLICADAS

NMX-B-028-SCFI-1998
y NMX-B-254-CANACERO-2008
Inspección en Recibo

DIMENSIONES

Milímetros (Dibujo sin escala)

Muestreo con un AQL de 2.5

TOLERANCIAS

Corte		± 3.0
	Barrenado	+ 1.5
Troquelado	Distancia centros	± 2.0
	Gramil	± 1.5
Formado		+ 1.1

NRF-023-CFE-2009

ACABADO

Galvanizado por inmersión en caliente.

NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)

ACCESORIOS

Tornillo cabeza de cuello 1/2" x 1" G.I.C.
Tornillo cabeza de cuello 1/2" x 1-1/2" G.I.C.
Roldana plana 1/2" G.I.C.
Roldana de presión 1/2" G.I.C.
Tuerca hexagonal 1/2" G.I.C.

NMX-H-130-1991 Y NMX-H-120-1990
NMX-H-130-1991 Y NMX-H-120-1990
NMX-H-076-SCFI-1994
NMX-H-148-1991

EMPAQUE

Cantidad 10 pzas.

NRF-001-CFE-2007

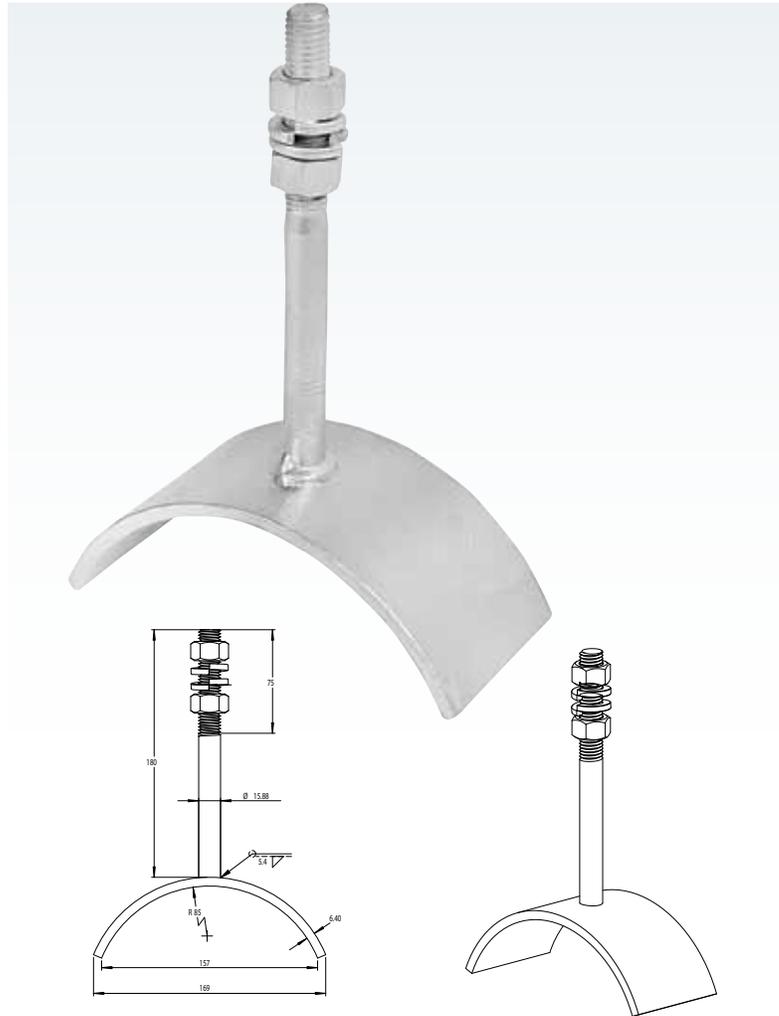
PESO TEÓRICO

Aprox. 4.550 kgs.

USO Y APLICACIÓN

Protección para retenidas en redes aéreas.

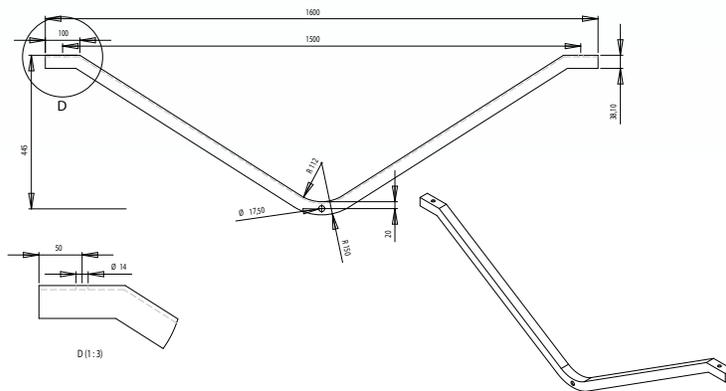
ESPECIFICACION CFE2P600-43
REV 110808



● **SEPARADOR**
S1T

ESPECIFICACIONES

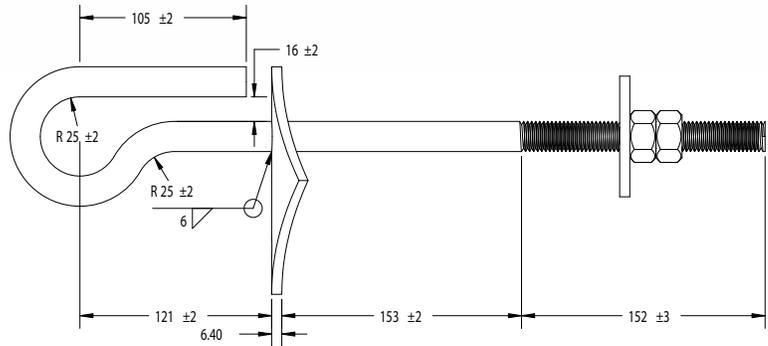
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Placa 1/4" A-36 Redondo 5/8" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 5/8" u.n.c. G.I.C. Roldana de presión 5/8" G.I.C.	NMX-H-148-1991 NMX-H-133-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 10 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.200 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fija y separa transformadores del poste en redes aéreas.	ESPECIFICACIÓN CFE2S500-44



**SOPORTE
ANGULAR**
V

ESPECIFICACIONES

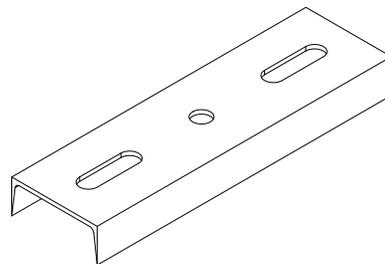
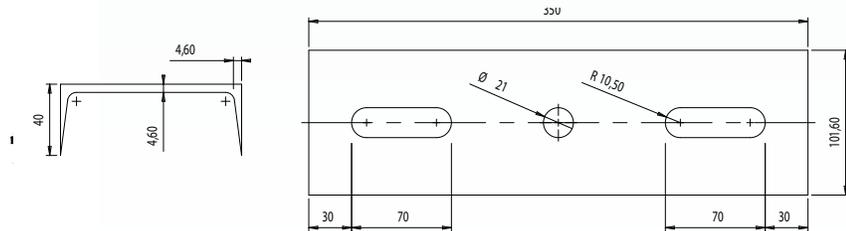
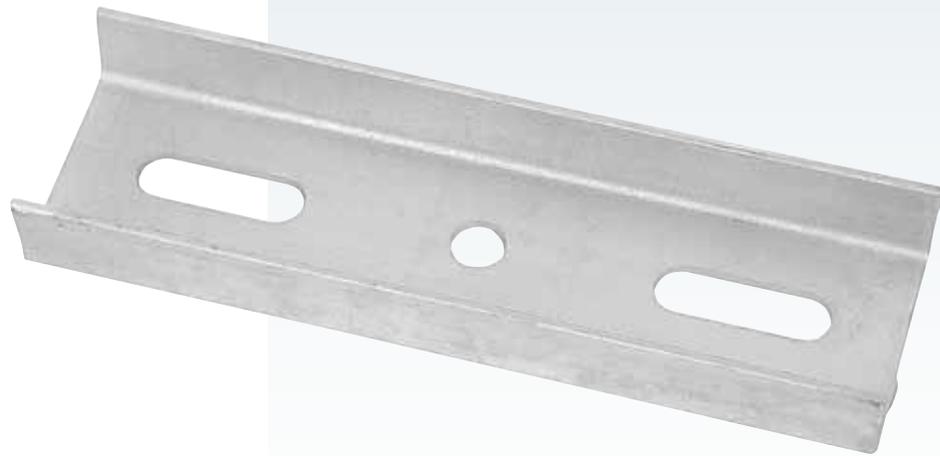
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo 3/16" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-074-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1 piezas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 5.140 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporte para cruceta de madera tipo pesada.	ESPECIFICACIÓN CFE2S000-54 REV 070209



● SOPORTE CABLE DE GUARDA

ESPECIFICACIONES

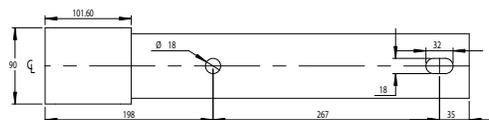
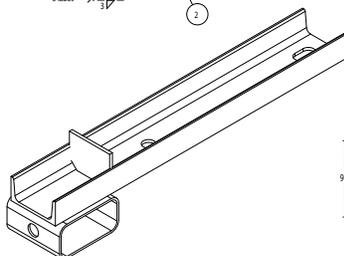
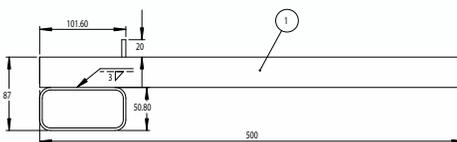
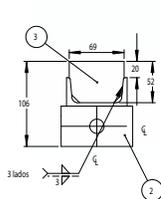
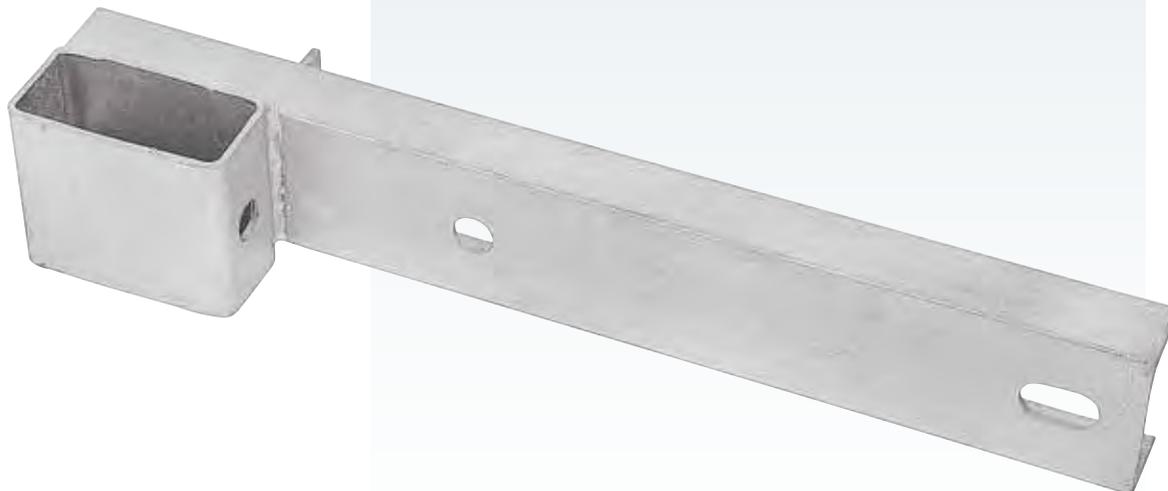
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Redondo 3/4" A-36 Solera 1/4" x 4" A-36 Solera 1/4" x 3" A-36	NMX-B-254-1987 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Roscado Diámetro - 0.5 Longitud ± 3.0 Soldadura Espesor + 0.5 Longitud ± 3.0 Formado ± 2.0	NRF-023-CFE-2002
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS	Tuerca 3/4" u.n.c. G.I.C.	NMX-H-133-1996 Y NMX-H-146-SCFI-1996
EMPAQUE	Cantidad 5 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.200 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Sujetar grapa de suspensión del cable de guarda en estructuras tipo H con postes de madera, en líneas de alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2S300-82 REV 070209



● **SOPORTE**
CV1

ESPECIFICACIONES

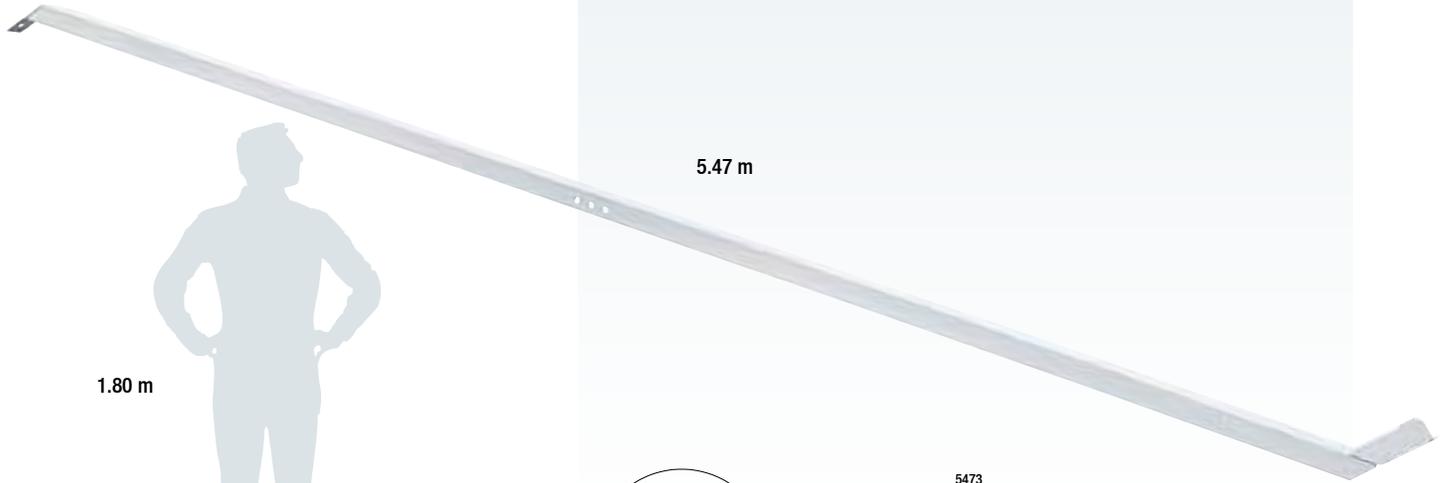
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 4" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte Diámetro	± 3.0 + 2.0
	Troquelado Longitud	± 1.5
	Gramil	± 1.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 5 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 2.800 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Fijación de tirantes en estructuras de líneas eléctricas de media tensión y equipo.	ESPECIFICACIÓN CFE2S300-46 REV 110804



● **SOPORTE PARA AISLADOR**
SPA

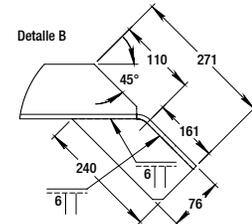
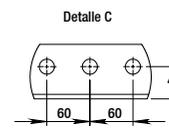
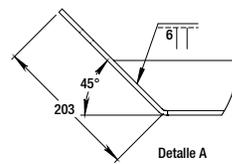
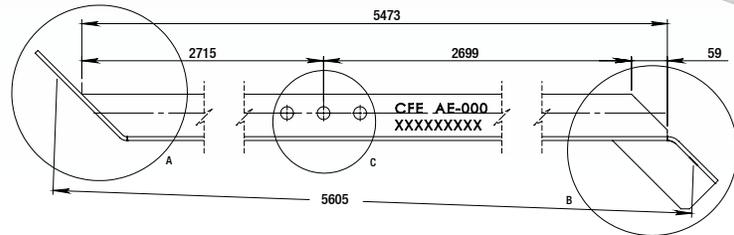
ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Canal 3" A-36 P.T.R. Cal-11 x 2" x 4" A-36 Placa 3/16" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Y NMX-B-199-1986 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Barrenado + 2.0 Troquelado Gramil ± 1.5 Distancia centros ± 1.5	NRF-023-CFE-2002
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-1996 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 6 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 4.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	SopORTE de aisladores tipo poste en líneas aéreas de media tensión (13 kv a 33kv).	ESPECIFICACIÓN CFE2S300-35 REV 110804



1.80 m

5.47 m



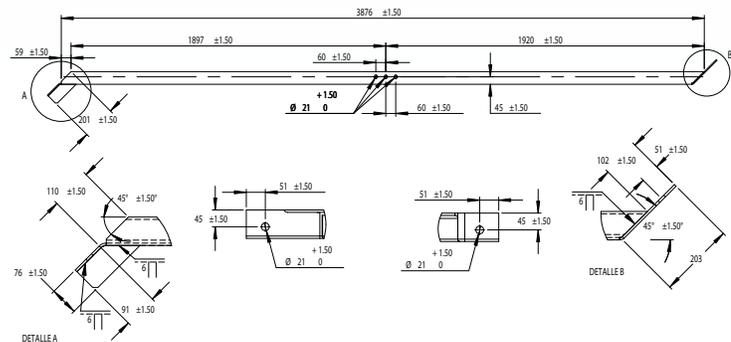
TIRANTE
CV115

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo LI de acero de 76.2 x 6.4 mm	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte Diámetro	± 3.0 + 1.5
	Troquelado Longitud	± 1.5
	Gramil	± 1.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 44.20 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Reforzar estructuras tipo H en líneas de media y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-17 REV. 110808



1.80 m



● **TIRANTE**
CV1

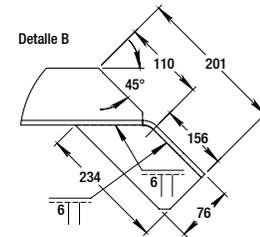
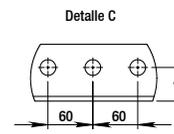
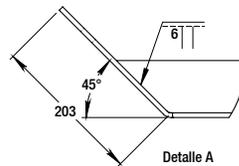
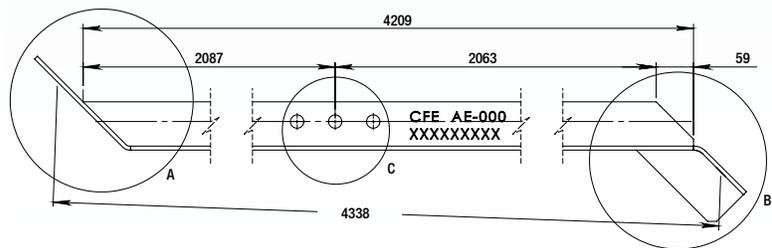
ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo LI de acero de 76.2 x 6.4 mm	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte Diámetro Troquelado Longitud Gramil	± 3.0 + 1.5 ± 1.5 ± 1.5 NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 31.50 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Reforzar estructuras tipo H en líneas de media y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-17 REV 110808



1.80 m

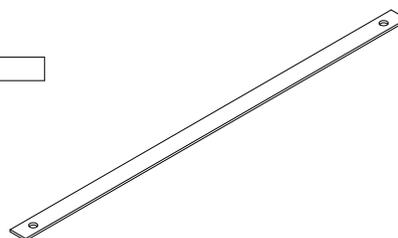
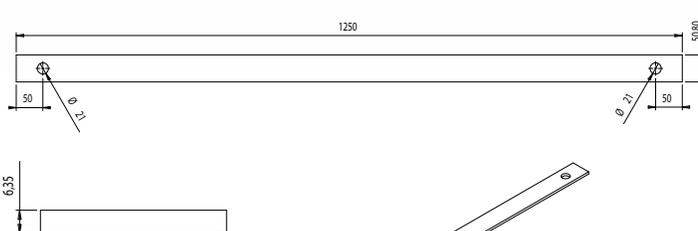
4.2 m



● TIRANTE CV69

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo LI de acero de 76.2 x 6.4 mm	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte Diámetro Troquelado Longitud Gramil	± 3.0 + 1.5 ± 1.5 ± 1.5 NRF-023-CFE-2008
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 1 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 34.50 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Reforzar estructuras tipo H en líneas de media y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-17 REV 110808

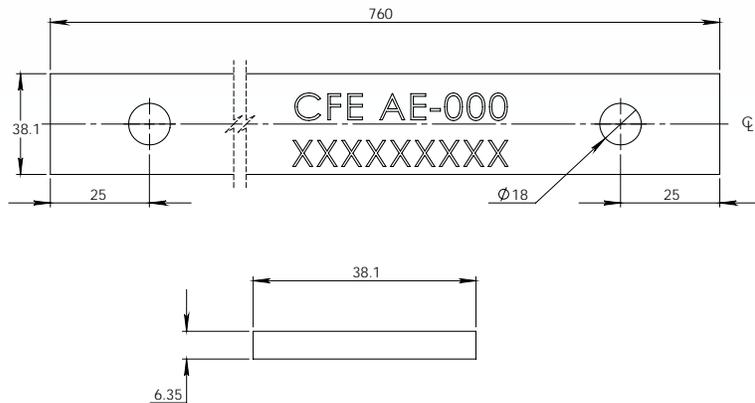


● TIRANTE

H1

ESPECIFICACIONES

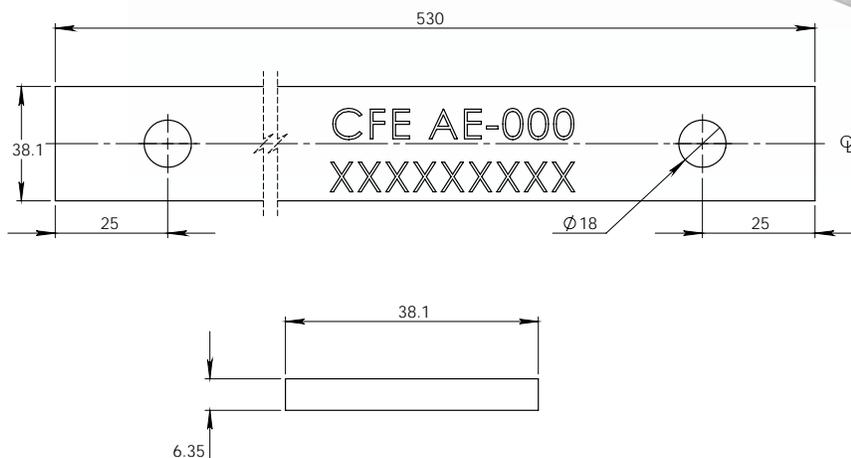
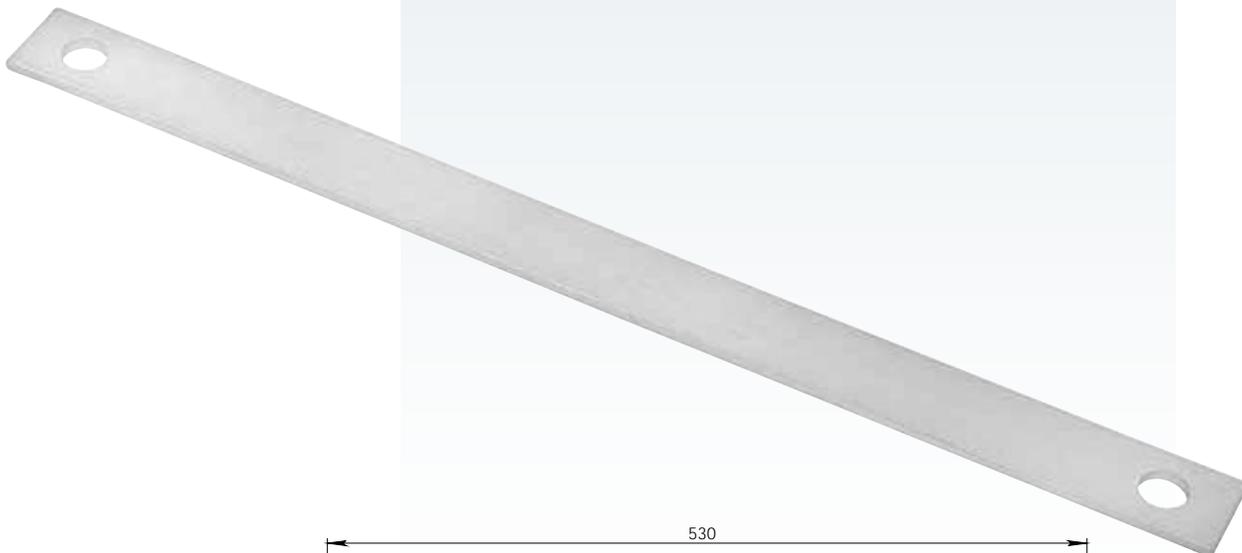
	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Diámetro + 1.5 Troquelado Longitud ± 2.0 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 10 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 3.32 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Reforzar estructuras en líneas de media y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-47 REV 110729



● TIRANTE H2

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte	± 2.0
	Diámetro	+ 1.5
	Troquelado Longitud	± 1.5
	Gramil	± 1.5
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 10 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.510 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Reforzar estructuras en líneas de media y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-47 REV 110729

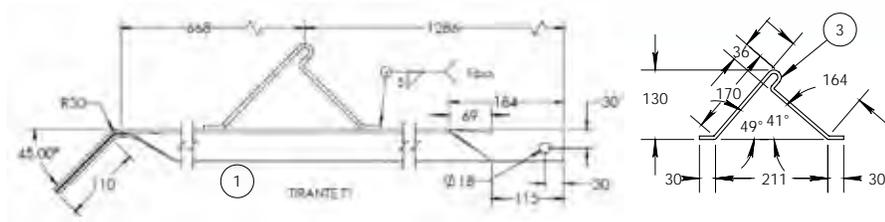


● TIRANTE

H3

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Solera 1/4" x 1-1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 2.0 Diámetro + 1.5 Troquelado Longitud ± 1.5 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 10 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 1.050 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Reforzar estructuras en líneas de media y alta tensión.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-47 REV 110729

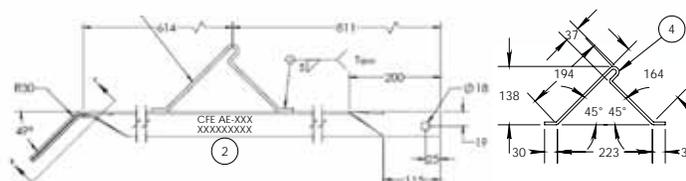


● TIRANTE

T1

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo de 3/16" x 2" A-36 Solera de 1/4" x 1 1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte Diámetro Troquelado Longitud Gramil	± 3.0 + 1.5 ± 1.5 ± 1.5 NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 4 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 8.00 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporte para cruceta en estructura volada.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-48 REV 110729



TIRANTE T2

● TIRANTE

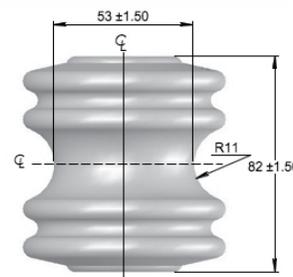
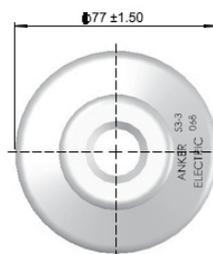
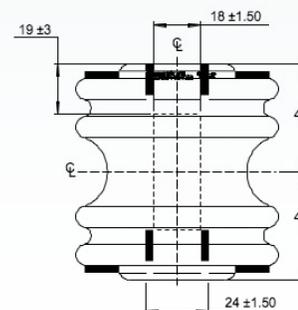
T2

ESPECIFICACIONES

	DESCRIPCIÓN	NORMAS APLICADAS
MATERIA PRIMA	Ángulo de 3/16" x 1-1/2" A-36 Solera de 1/4" x 1 1/2" A-36	NMX-B-254-CANACERO-2008 Inspección en Recibo
DIMENSIONES	Milímetros (Dibujo sin escala)	Muestreo con un AQL de 2.5
TOLERANCIAS	Corte ± 3.0 Diámetro + 1.5 Troquelado Longitud ± 1.5 Gramil ± 1.5	NRF-023-CFE-2009
ACABADO	Galvanizado por inmersión en caliente.	NMX-H-004-SCFI-2008 (Certificado del Proveedor)
ACCESORIOS		
EMPAQUE	Cantidad 4 pzas.	NRF-001-CFE-2007
PESO TEÓRICO	Aprox. 5.300 kgs.	
USO Y APLICACIÓN	Soporte para cruceta en estructura volada.	ESPECIFICACIÓN CFE2T400-48 REV 110729



AISLADORES ELECTRICOS

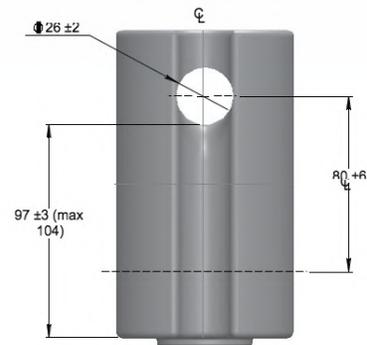
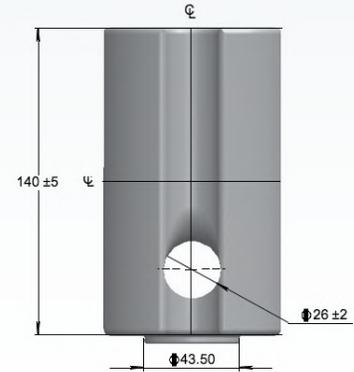
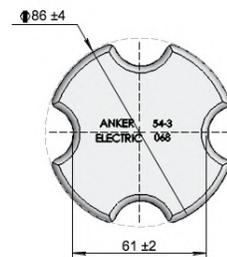


● AISLADOR 1C

ESPECIFICACIONES

AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE CLASE 53-3
CUMPLIENDO CON LA NORMA NOM J-260, ANSI C 29.3

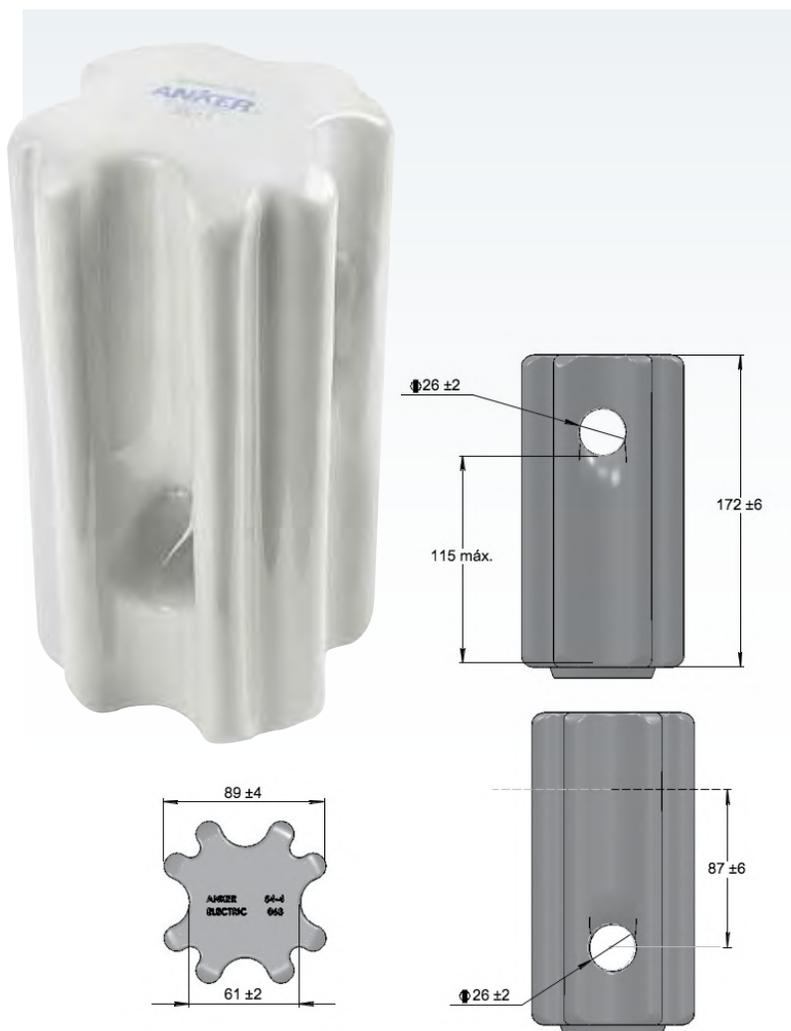
CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
RESISTENCIA TRANSVERSAL EN N	17 800	17800
FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA EN KV	25	25
FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA VERTICAL EN KV	12	12
FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA HORIZONTAL EN KV	15	15
COLOR Y ACABADO DE ACUERDO A LA NORMA CFE L0000-15	gris claro o gris arena	gris arena (31) de superficie vidriada y lisa
MASA APROX EN KG.	sin valor	0.55
MARCADO	Marca: ANKER ELECTRIC lote, año de fabricación, clase	
SERVICIO	El aislador opera a la interperie en altitudes que varían de 0 a 1000 msnm.	



● AISLADOR
3R

ESPECIFICACIONES

AISLADOR DE PORCELANA TIPO RETENIDA CLASE 54-3 CUMPLIENDO CON LA NORMA NOM J-251, ANSI C 29.4		
CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	58	60
RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN EN N	89000	90000
FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA EN KV	35	35
FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA EN KV	18	18
COLOR Y ACABADO DE ACUERDO A LA NORMA CFE L0000-15	gris claro gris arena	gris arena (31) de superficie vidriada y lisa
MASA APROX EN KG.	sin valor	1.4
MARCADO	Marca: ANKER ELECTRIC lote, año de fabricación, clase	
SERVICIO	El aislador opera a la interperie en altitudes que varían de 0 a 1000 msnm.	



● **AISLADOR**
4 R

ESPECIFICACIONES
AISLADOR DE PORCELANA TIPO RETENIDA CLASE 54-4
CUMPLIENDO CON LA NORMA NOM J-251, ANSI C 29.4

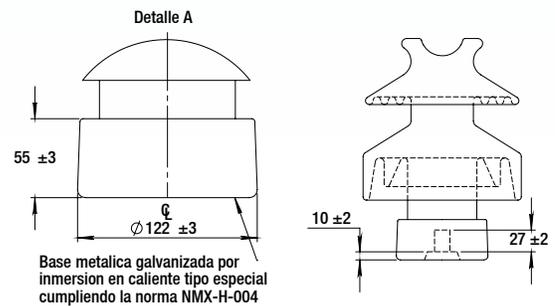
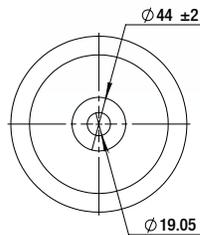
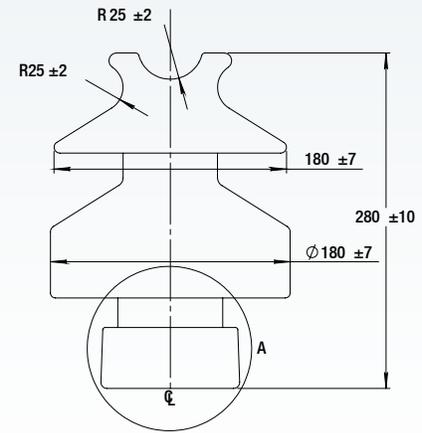
CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	77	79
RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN EN N	89000	90000
FLAMEO EN SECO A BAJA FRECUENCIA EN KV	40	40
FLAMEO EN HÚMEDO A BAJA FRECUENCIA EN KV	23	23
COLOR Y ACABADO DE ACUERDO A LA NORMA CFE L0000-15	gris claro gris arena	de gris arena (31) superficie vidriada y lisa
MASA APROX EN KG.	sin valor	1.91
MARCADO	Marca: ANKER ELECTRIC lote, año de fabricación, clase	
SERVICIO	El aislador opera a la interperie en altitudes que varían de 0 a 1000 msnm.	



● AISLADOR
13 PD

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO EN KV		15
DESCRIPCIÓN CORTA		13PDPG1
TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA EN KV		13.8
PRUEBAS ELÉCTRICAS		
FLAMEO EN SECO EN KV	70	80
FLAMEO EN HÚMEDO EN KV	40	60
TENSIÓN CRÍTICA DE FLAMEO AL IMPULSO POR RAYO EN KV	120	130
SALINIDAD EN KG/M3	14	16
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ, FASE TIERRA EN KV	8.4	10
TENSIÓN DE RADIOINTERFERENCIA EN µV	100	100
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ EN KV	15	15
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	300	356
DISTANCIA DE FUGA 1= DISTANCIA ESPECÍFICA DE FUGA MAYOR A 20 MM / KV		
DISTANCIA MÍNIMA DE ARCO EN SECO EN MM	sin valor	165
PRUEBAS MECÁNICAS		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA FLEXIÓN EN KN	12,5	12.5

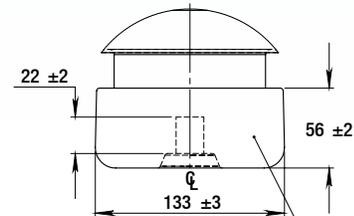
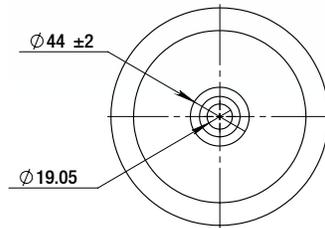
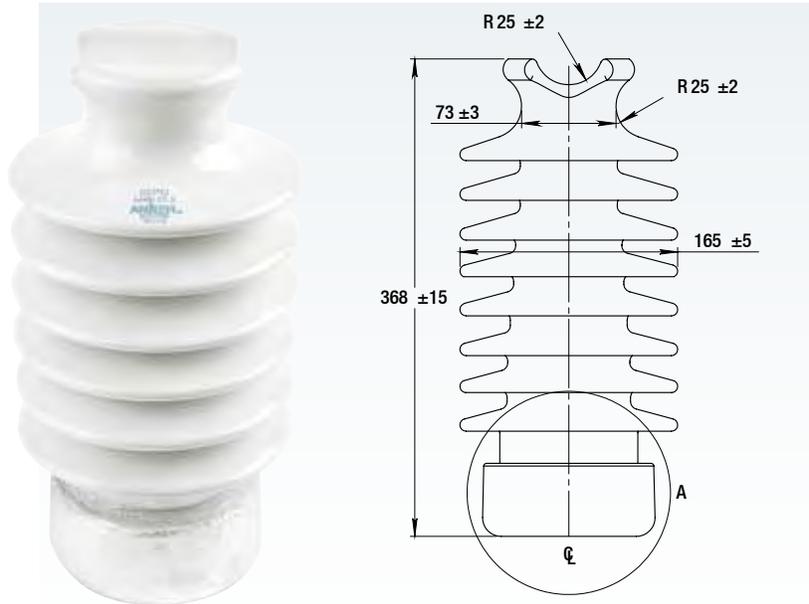


● AISLADOR

13 PC

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO EN KV		15
DESCRIPCIÓN CORTA		13PCPG4
TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA EN KV		13.8
PRUEBAS ELÉCTRICAS		
FLAMEO EN SECO EN KV	70	80
FLAMEO EN HÚMEDO EN KV	40	60
TENSIÓN CRÍTICA DE FLAMEO AL IMPULSO POR RAYO EN KV	120	130
SALINIDAD EN KG/M3	40	43
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ, FASE TIERRA EN KV	8.4	10
TENSIÓN DE RADIOINTERFERENCIA EN µV	100	100
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ EN KV	15	15
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	465	470
DISTANCIA DE FUGA 4= DISTANCIA ESPECÍFICA DE FUGA MAYOR A 31 MM / KV Y DISTANCIA DE FUGA PROTEGIDA		
PRUEBAS MECÁNICAS		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA FLEXIÓN EN KN	12,5	12

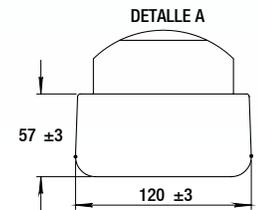
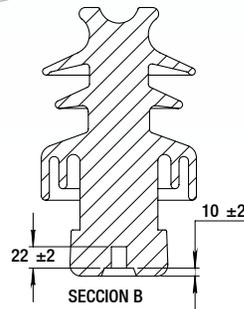
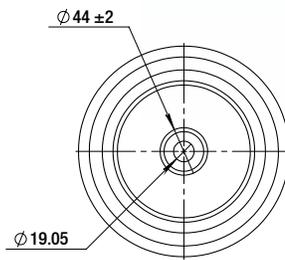
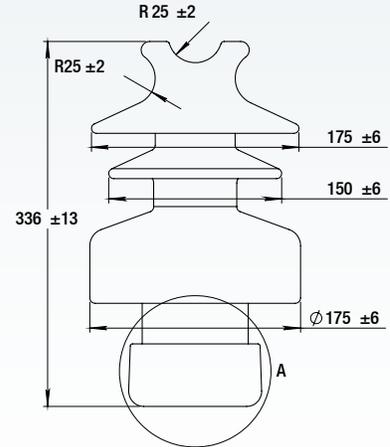


Base metálica galvanizada por inmersión en caliente tipo especial cumpliendo la norma NMX-H-004

● **AISLADOR**
22 PD

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO EN KV		25.8
DESCRIPCIÓN CORTA		22PDPG1
TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA EN KV		23
PRUEBAS ELÉCTRICAS		
FLAMEO EN SECO EN KV	95	110
FLAMEO EN HÚMEDO EN KV	65	85
TENSIÓN CRÍTICA DE FLAMEO AL IMPULSO POR RAYO EN KV	160	180
SALINIDAD EN KG/M3	14	16
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ, FASE TIERRA EN KV	14.6	16
TENSIÓN DE RADIOINTERFERENCIA EN µV	100	100
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ EN KV	22	22
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	516	559
DISTANCIA DE FUGA 1= DISTANCIA ESPECÍFICA DE FUGA MAYOR A 20 MM / KV		
DISTANCIA MÍNIMA DE ARCO EN SECO EN MM	sin valor	241
PRUEBAS MECÁNICAS		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA FLEXIÓN EN KN	12,5	12.5

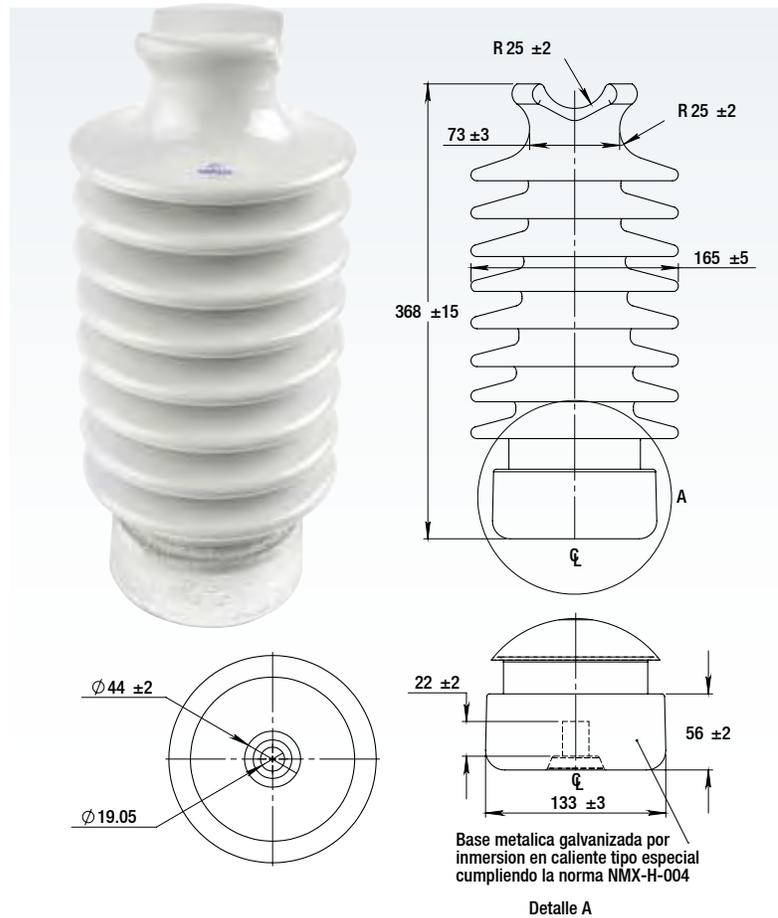


Base metálica galvanizada por inmersión en caliente tipo especial cumpliendo la norma NMX-H-004 2008

● **AÍSLADOR**
22 PC

ESPECIFICACIONES

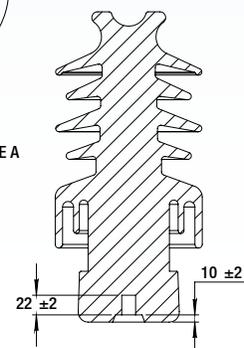
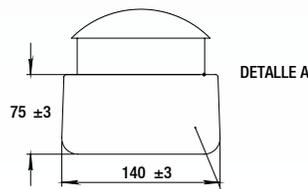
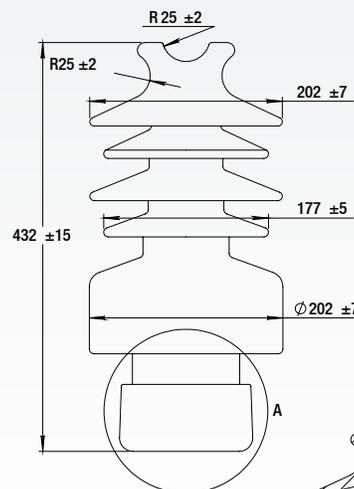
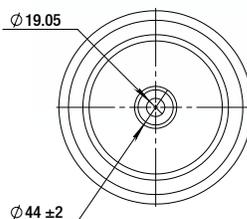
CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO EN KV		25.8
DESCRIPCIÓN CORTA		22PCPG1
TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA EN KV		23
PRUEBAS ELÉCTRICAS		
FLAMEO EN SECO EN KV	95	100
FLAMEO EN HÚMEDO EN KV	65	70
TENSIÓN CRÍTICA DE FLAMEO AL IMPULSO POR RAYO EN KV	160	170
SALINIDAD EN KG/M3	40	45
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ, FASE TIERRA EN KV	14.6	16
TENSIÓN DE RADIOINTERFERENCIA EN µV	100	120
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ EN KV	22	25
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	516	534
DISTANCIA DE FUGA 1= DISTANCIA ESPECÍFICA DE FUGA MAYOR A 20 MM / KV		
PRUEBAS MECÁNICAS		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA FLEXIÓN EN KN	12,5	12.5



● **AISLADOR**
33 PD

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO EN KV		38
DESCRIPCIÓN CORTA		33PDPG1
TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA EN KV		34.5
PRUEBAS ELÉCTRICAS		
FLAMEO EN SECO EN KV	125	125
FLAMEO EN HÚMEDO EN KV	95	100
TENSIÓN CRÍTICA DE FLAMEO AL IMPULSO POR RAYO EN KV	200	210
SALINIDAD EN KG/M3	14	16
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ, FASE TIERRA EN KV	22	25
TENSIÓN DE RADIOINTERFERENCIA EN µV	200	200
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ EN KV	30	30
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	760	783
DISTANCIA DE FUGA 1= DISTANCIA ESPECÍFICA DE FUGA MAYOR A 20 MM / KV		
DISTANCIA MÍNIMA DE ARCO EN SECO EN MM	sin valor	311
PRUEBAS MECÁNICAS		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA FLEXIÓN EN KN	12,5	12,5



Base metálica galvanizada por inmersión en caliente tipo especial cumpliendo la norma NMX-H-004 2008

● **AISLADOR**
33 PC

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALORES CFE	VALORES DE PRUEBAS
TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO EN KV		38
DESCRIPCIÓN CORTA		33PDPG1
TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA EN KV		34.5
PRUEBAS ELÉCTRICAS		
FLAMEO EN SECO EN KV	125	130
FLAMEO EN HÚMEDO EN KV	95	100
TENSIÓN CRÍTICA DE FLAMEO AL IMPULSO POR RAYO EN KV	200	210
SALINIDAD EN KG/M3	40	45
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ, FASE TIERRA EN KV	22	25
TENSIÓN DE RADIOINTERFERENCIA EN μ V	200	200
TENSIÓN DE PRUEBA 60 HZ EN KV	30	35
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA EN MM	1178	1180
DISTANCIA DE FUGA 4= DISTANCIA ESPECÍFICA DE FUGA MAYOR A 31 MM / KV Y DISTANCIA DE FUGA PROTEGIDA		
DISTANCIA MÍNIMA DE ARCO EN SECO EN MM	sin valor	311
PRUEBAS MECÁNICAS		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA FLEXIÓN EN KN	12,5	12,5



TORRES ELECTRICAS

**TORRES PARA TRANSMISIÓN
Y SUB-TRANSMISIÓN**

- 115 K.V. DE 1, 2 Y 4 CIRCUITOS
- 230 K.V. DE 1, 2 Y 4 CIRCUITOS
- 400 K.V. DE 1, 2 Y 4 CIRCUITOS

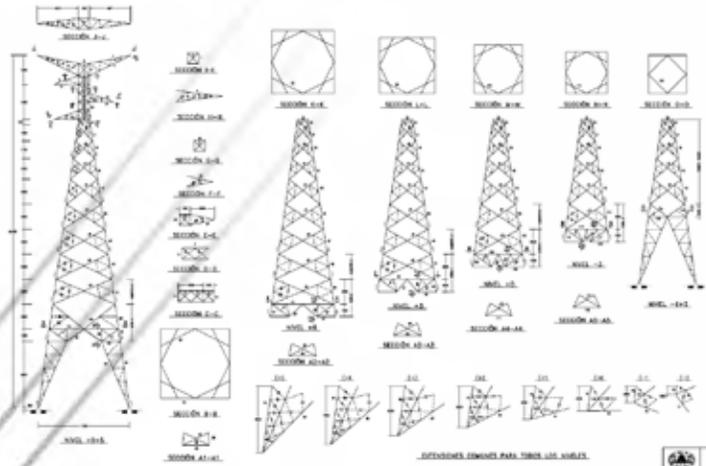
POSTES

- POSTES MORELOS I, II, III

**ESTRUCTURA PARA
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS**

- 13.8 KV
- 34.5 KV
- 115 KV
- 230 KV
- 400 KV





EJEMPLOS DE TORRES MÁS COMUNES:

● 115 K. V. CIRCUITO

TAS P	(C3)
TAS GP	(C4)
TAD 30° P	(C5)
TAD 60° P	(C6)
TAD 30° P	(C7)
1B1	(D1)
E71A11	(GN)
E71W11	(GQ)
E71X11	(GP)
E71G11	(GO)

● 115 K. V. 2 CIRCUITOS

TAD 30 2P	(CJ)
TAS G 2P	(CH)
TAD 60 2P	(CK)
TAR 30 2P	(CL)
TAS 2P	(CF)
E71G21	(GG)
E71X21	(GL)
E71W21	(GM)
E71A21	(GF)
1DG2	(DG)

● 115 K. V. 4 CIRCUITOS

1A41	(KK)
1W41	(KN)

● 230 K. V. 4 CIRCUITO

2B1	(DX)
2X1	(DZ)
2M1	(DW)
2C1	(BN)
2R1	(E3)
E92B11CA	(K4)
E92W11CA	(K5)

● 230 K. V. 2 CIRCUITOS

2R2	(BJ)
2Z2	(ER)
2Z2	(BH)
E92W21CA	(K7)
E92A21CA	(K6)
2B2	(EU)
2D2	(FK)
2W2	(FL)

● 230 K. V. 4 CIRCUITOS

2M4	(DN)
2RZ4	(DO)
2W41	(KJ)

● 400 K. V. 1 CIRCUITO

4BA1	(DI)
4BC1	(DL)
4CB1	(F5)
4BR1	(DM)
4BB1	(DK)

● 400 K. V. 2 CIRCUITOS

EA4X23M	(JL)
EA4B22MA	(JY)
EA4W22MA	(K2)
EA4X22MA	(K1)
EA4A22MA	(JX)
4BR2	(DH)
4A23	(JB)
4EA2	(G9)
4EB2	(GA)
4EXYR2	(GC)
EA4W22MB	(KC)
4EA2	(J3)
EA4G23M	(JJ)
EA4X22MB	(KB)
EA4G23C	(JO)
EA4W23M	(JT)



ANKER[®]

ELECTRIC

CATÁLOGO

HERRAJES Y AISLADORES ELÉCTRICOS

WWW.INDUSTRIAREAL.COM
INDUSTRIA REAL S.A. DE C.V. © 2013
ECLIPSE NO. 2791 COL. JARDINES DEL BOSQUE, 44520, GUADALAJARA, JALISCO,
MÉXICO.
T. +52 (33) 3880 0700 01 (800) 777 7325 F. +52 (33) 3122-3991
VENTAS@INDUSTRIAREAL.COM

DISEÑO: PUNTOASTERISCO



ANKER[®]
ELECTRIC

CATÁLOGO
HERRAJES Y AISLADORES ELÉCTRICOS



www.industriareal.com

Industria Real S.A. de C.V. © 2013

Eclipse No. 2791 Col. Jardines del Bosque, 44520, Guadalajara, Jalisco, México.

T. +52 (33) 3880 0700 01 (800) 777 7325 F. +52 (33) 3122-3991

ventas@industriareal.com

