

ANCORA INDUSTRIAL



**ACESSÓRIOS PARA
CONSTRUÇÃO DE
REDES AÉREAS
DE DISTRIBUIÇÃO**

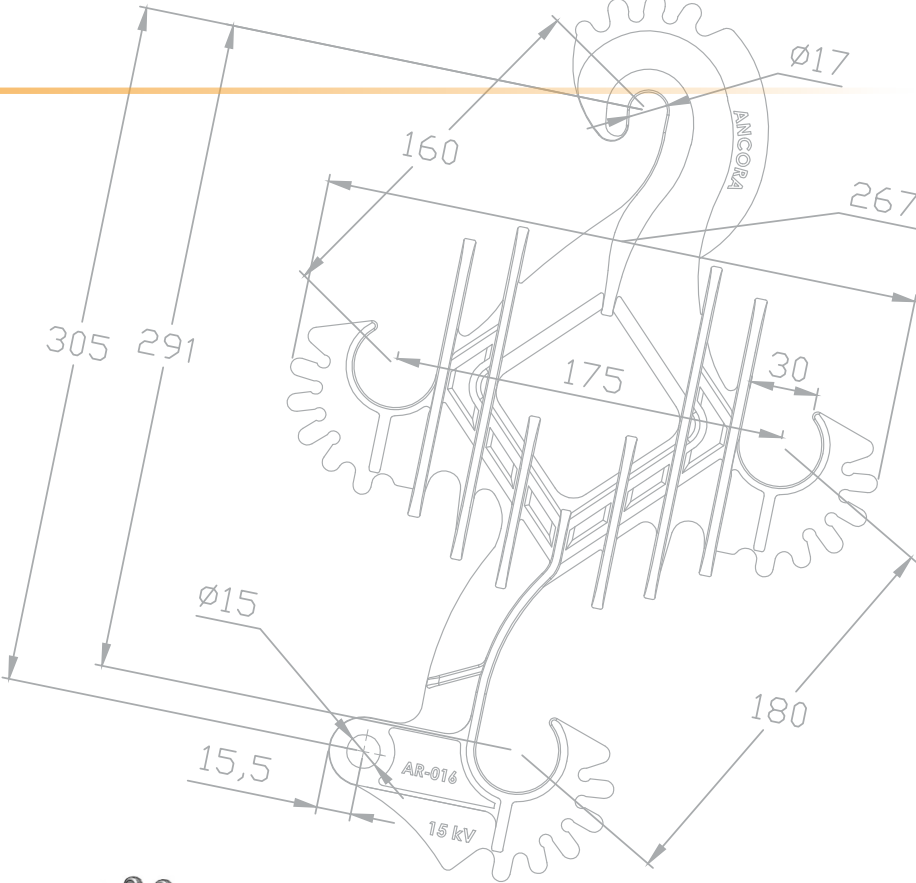
**Catálogo
Linha 1**

ANCORA INDUSTRIAL

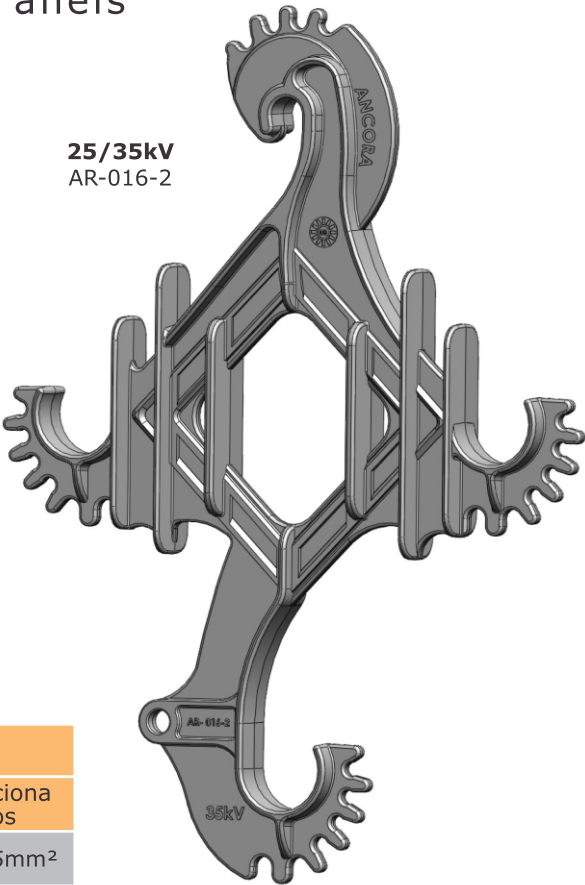
ESPAÇADORES LOSANGULARES

Acessório de formato losangular, fabricado em material polimérico de alta densidade, destinado à sustentação e separação dos cabos cobertos na rede compacta.

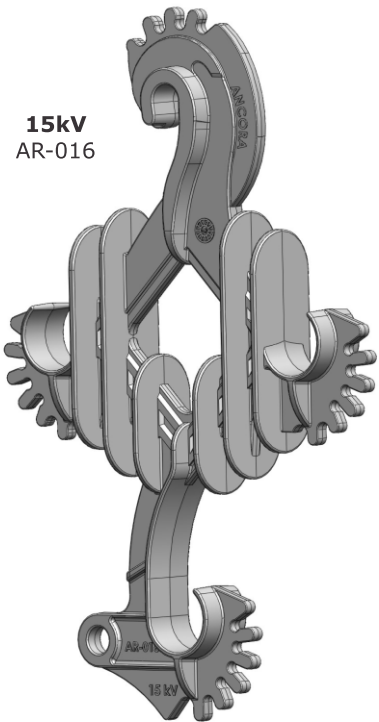
É aplicado diretamente sobre os cabos fase e mensageiro e preso por quatro anéis elastoméricos.



25/35kV
AR-016-2



15kV
AR-016



Espaçador Losangular

Códigos	Tensão	Acondiciona cabos
AR-016	15kV	35 a 185mm ²
AR-016-2	25/35kV	50 a 240mm ²

Propriedades Mecânicas

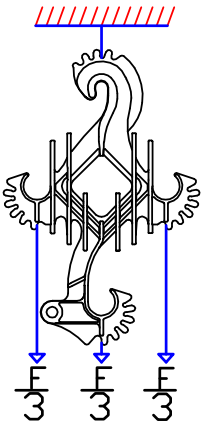
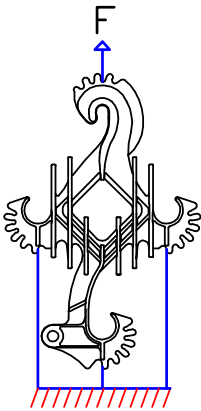
Material	Densidade (g/cm ³)	Massa aproximada		Tensão limite de escoamento (MPa)	Alongamento	Módulo de Elasticidade (GPa)
		15kv	25/35kv			
Corpo (polietileno)	0,952 - 0,959	430gr	990gr	26	900%	900

ESPAÇADORES LOSANGULARES

Ensaio Mecânico / Resistência à tração

Espaçador Losangular 15kV	
Resistência à tração Longa Duração	Resistência à tração Curta Duração
250daN	450daN
Resistência mecânica à ruptura > 690 daN.	

Espaçador Losangular 25/35kV	
Resistência à tração Longa Duração	Resistência à tração Curta Duração
250daN	450daN
Resistência mecânica à ruptura > 700 daN.	



Aplicação

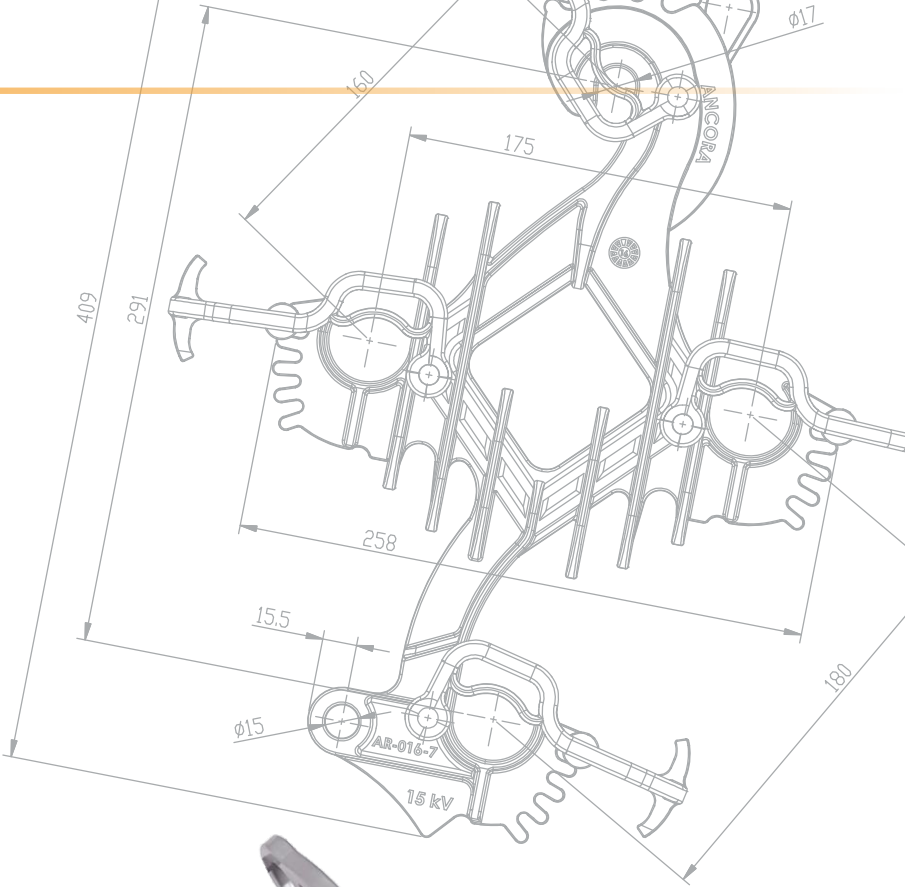


Aplicação com
4 anéis
de amarração

ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE

Acessório de formato losangular, fabricado em material polimérico de alta densidade, destinado à sustentação e separação dos cabos cobertos na rede compacta.

É aplicado diretamente sobre os cabos fase e mensageiro e dispensa a utilização de anéis.



Espaçador Autotravante		
Códigos	Tensão	Acondiciona cabos
AR-016-7	15kV	35 a 185mm²

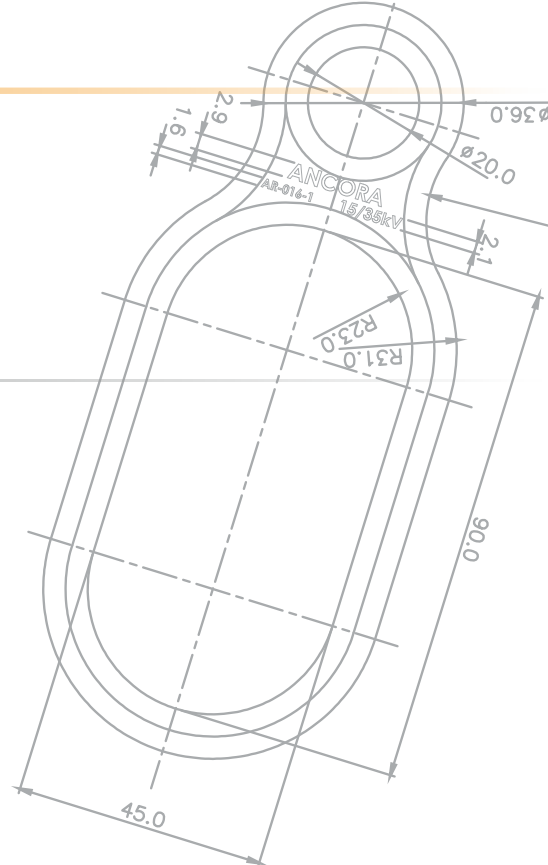
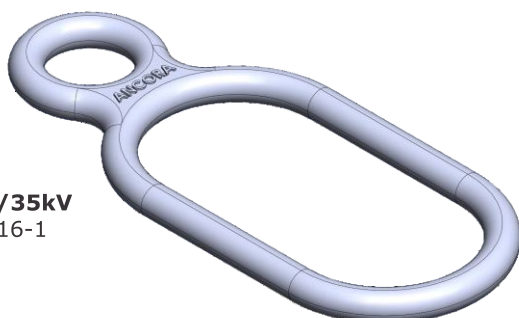


ANÉIS DE AMARRAÇÃO

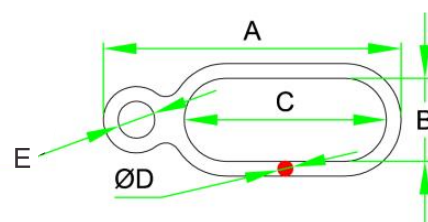
Anéis para Espaçador Losangular ou Separador

Acessório de material polimérico utilizado para fixação do condutor fase e mensageiro no espaçador ou separador.

15/25/35kV
AR-016-1



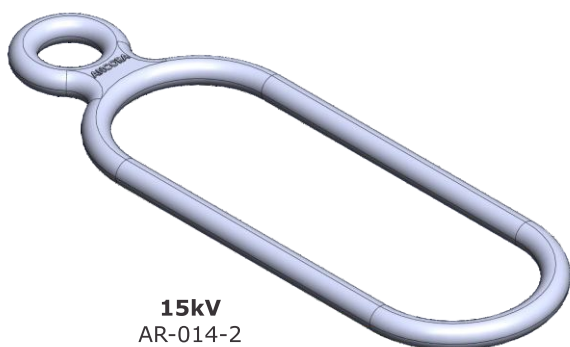
Dimensional (mm)					
Códigos	A	B	C	D	E
AR-016-1	140 ± 5	45 ± 5	90 ± 5	8 ± 0,5	20 ± 0,3



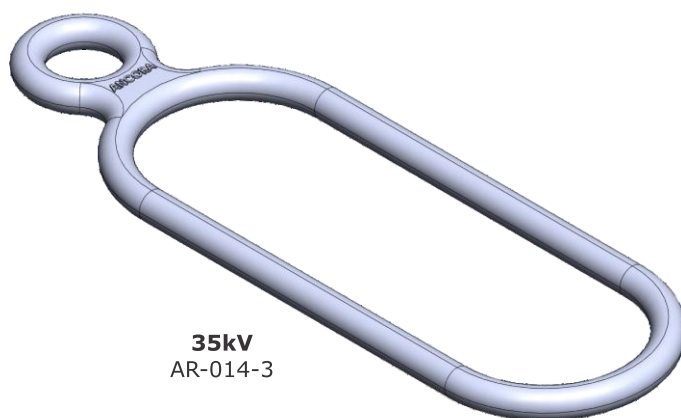
Anéis para Isolador de Pino

Acessório de material polimérico utilizado para fixação do condutor fase no isolador tipo pino.

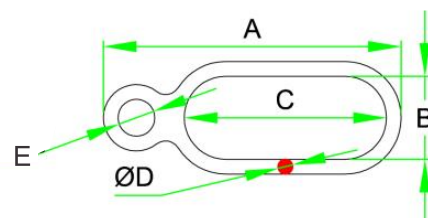
15kV
AR-014-2



35kV
AR-014-3



Dimensional (mm)					
Códigos	A	B	C	D	E
AR-014-2	162 ± 10	66 ± 2	110 ± 5	8 ± 0,5	20 ± 0,3
AR-014-3	245 ± 10	80 ± 2	182 ± 5	10 ± 1	25 ± 0,3



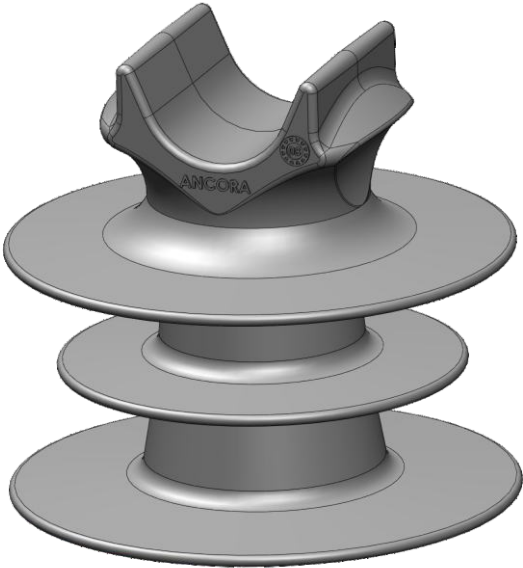
ISOLADORES DE PINO POLIMÉRICOS

Acessório fabricado em polietileno de alta densidade na cor cinza.

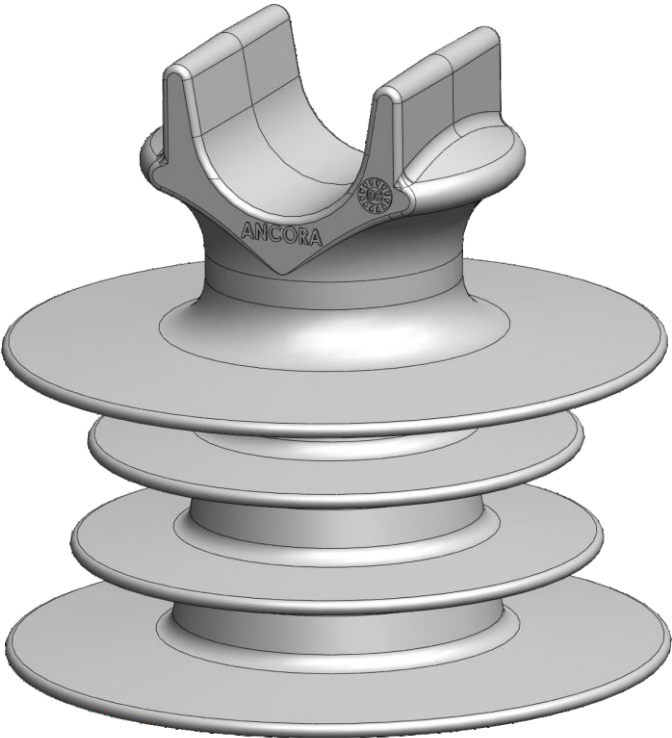
É utilizado com função de isolar um corpo condutor de eletricidade de outro corpo qualquer. Utilizado em redes de distribuição com cabos cobertos ou nus.



Isolador de Pino	
Códigos	Tensão
AR-014	15kV
AR-014-1	35kV



AR-014

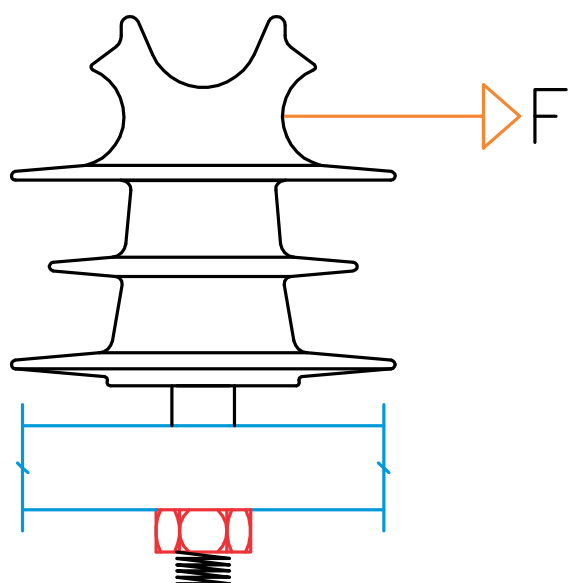


AR-014-1

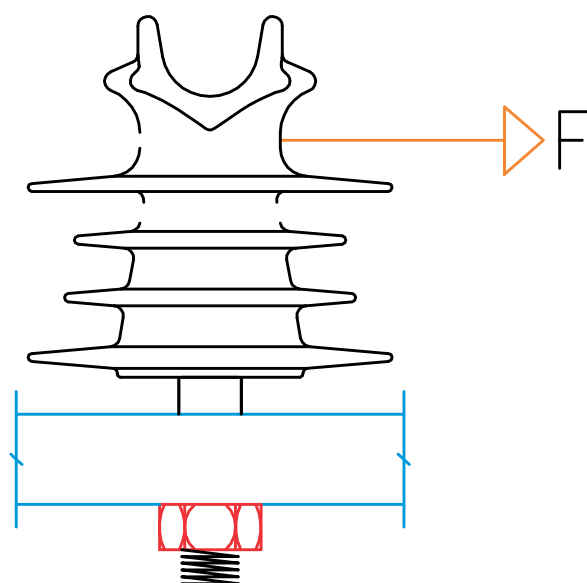
ISOLADORES DE PINO POLIMÉRICOS

Outras Informações		
Códigos	Massa Aproximada	Distância Mínima de Escoamento
AR-014	340g	312,5mm
AR-014-1	830g	468mm

Resistência à flexão



15kV
Carga mínima à flexão
 $F = 1200 \text{ daN}$

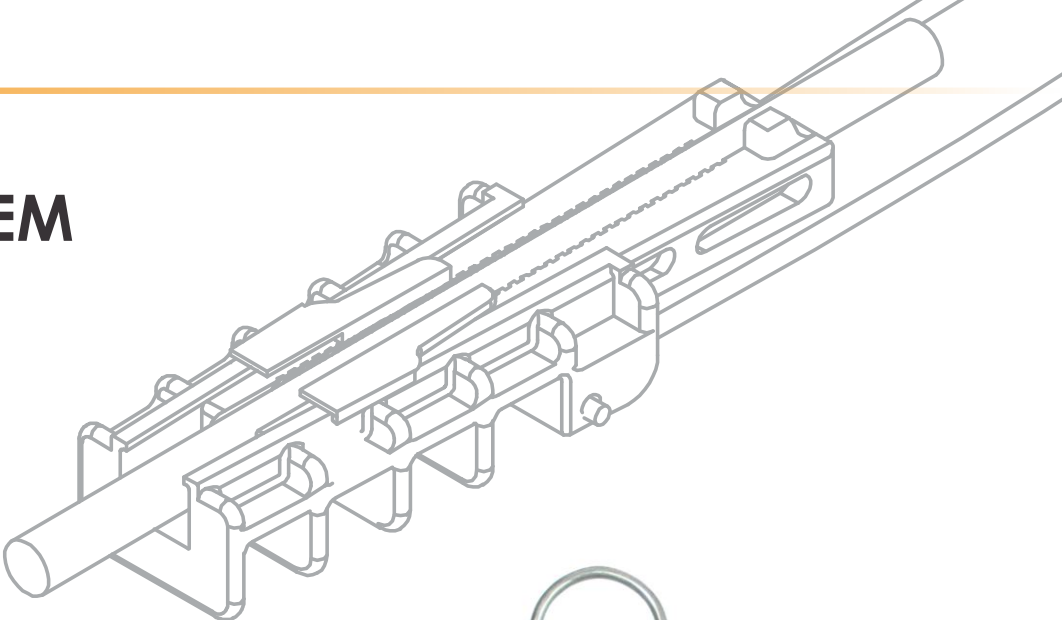


36,2kV
Carga mínima à flexão
 $F = 1200 \text{ daN}$

Aplicação



GRAMPOS DE ANCORAGEM



Acessório em forma de cunha, corpo em alumínio destinado à ancoragem dos cabos fase em estruturas onde há o seccionamento das fases. É aplicado diretamente sobre a cobertura do cabo.

Especificações Técnicas				
Códigos	Seção Nominal	Tensão Aplicável	Carga Ruptura	Diam. externo do Cabo
AR3-017	35mm	15kV	800daN	Ø12,8 a 15,3mm
AR3-017-1	50mm	15kV	800daN	Ø14,0 a 16,5mm
AR3-017-2	70mm	15kV	800daN	Ø15,5 a 18,0mm
AR3-017-6	95mm	15kV	800daN	Ø17,2 a 19,7mm
AR3-017-7	120mm	15kV	800daN	Ø18,8 a 21,3mm
AR3-017-3	150mm	15kV	800daN	Ø20,0 a 22,5mm
AR3-017-4	185mm	15kV	800daN	Ø21,8 a 24,5mm
AR3-017-5	240mm	15kV	800daN	Ø24,0 a 27,0mm
AR3-018	50mm	25kV	800daN	Ø16,0 a 18,6mm
AR3-018	70mm	25kV	800daN	Ø17,5 a 20,1mm
AR3-018-1	95mm	25kV	800daN	Ø19,2 a 21,8mm
AR3-018-1	150mm	25kV	800daN	Ø22,0 a 24,6mm
AR3-017-5	185mm	25kV	800daN	Ø23,8 a 26,4mm
AR3-019	70/185mm	35kV	1000daN	Ø27,5 a 34mm

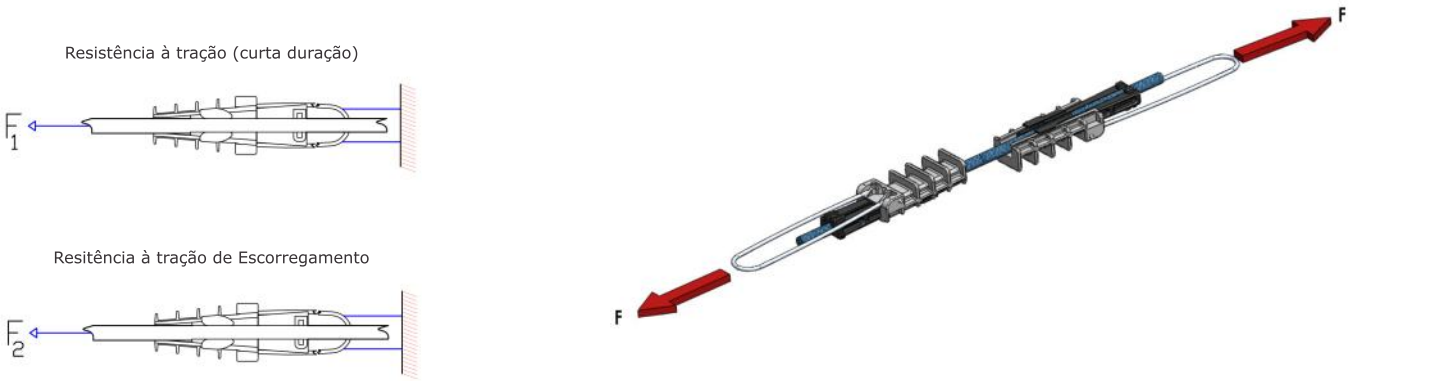


GRAMPOS DE ANCORAGEM

Propriedades Mecânicas						
Material	Densidade (g/cm³)	Tensão limite de resistência (MPa)	Tensão limite de escoamento (MPa)	Alongamento	Módulo de Elasticidade (GPa)	Coefficiente de Poisson
Corpo do grampo	2,76	324	159	3,5%	71	0,33
Cunha	1,03	47	-	30%	-	0,4
Arame	7,9	877	815	35%	193	0,24

Ensaio Mecânico / Resistência à tração

Grampos de Ancoragem			
Resistência à tração	Resistência à escorregamento	Carga de ruptura mínima	Carga de escorregamento
F1 = 800 daN	F2 = 600 daN	F1 = 800 daN	F1 = 400 daN



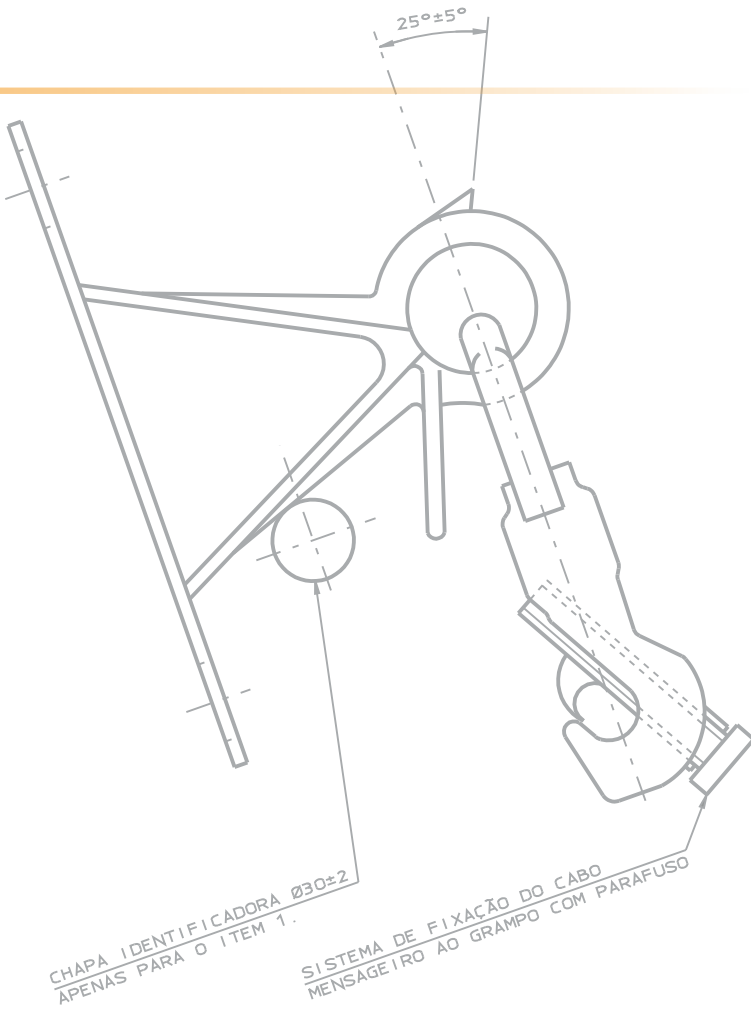
Aplicação



BRAÇOS COM GRAMPO DE SUSPENSÃO

Braços com grampos para sustentação do cabo mensageiro da rede isolada, efetuam a sustentação mecânica dos cabos multiplexados.

Braço com Grampo de Suspensão		
Códigos	Especificações Técnicas	
AR-015	9,5 para MT / BT	1.000Kg
AR-015-1	9,5 para BT	530Kg



AR-015

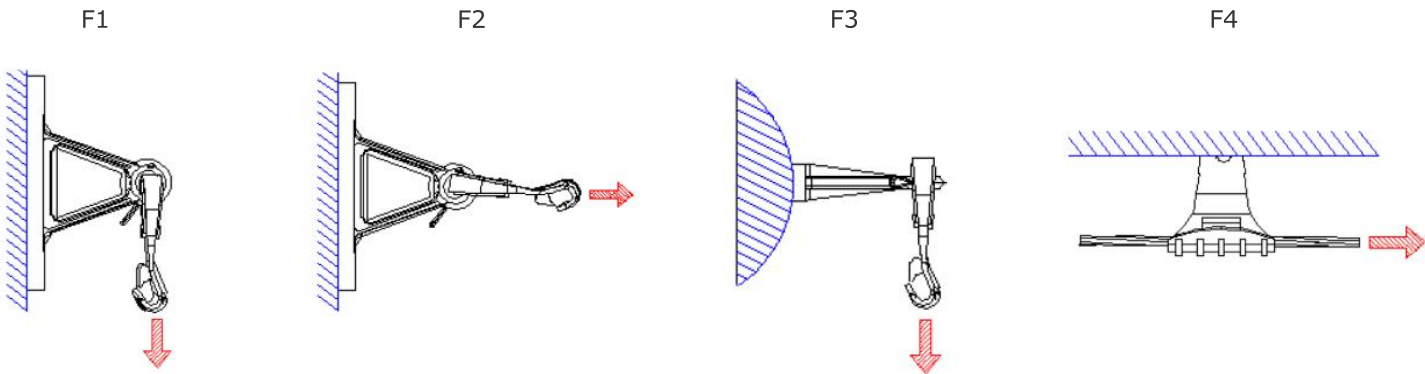


AR-015-1

Propriedades Mecânicas								
Material	Densidade (g/cm³)	Massa (g)	Volume (cm³)	Tensão limite de resistência (MPa)	Tensão limite de escoamento (MPa)	Módulo de Elasticidade (GPa)	Módulo de Cisalhamento (GPa)	Coefficiente de Poisson
Corpo do braço	2,7	212	77	325	159	71	26,5	0,33
Pinça do braço	1,5	-	-	175	-	-	-	-

BRAÇOS COM GRAMPO DE SUSPENSÃO

Ensaio Mecânico / Resistência à tração



Braço com Grampo de Suspensão 1000kgf	
Posição	Resistência à tração
F1	900daN
F2	1000daN
F3	120daN
F4	30daN

Braço com Grampo de Suspensão 530kgf	
Posição	Resistência à tração
F1	265daN
F2	530daN
F3	120daN
F4	30daN

Aplicação



Homologações em todo Brasil



Para maiores informações, solicite por e-mail a lista de homologações por produto.



ANCORA INDUSTRIAL

Ancora Metalurgia & Plastic Injection Ltda

Av. Heráclito Mourão de Miranda, nº 2254

Belo Horizonte | Minas Gerais | Brasil

CEP 31.330-382 | Tel/Fax: 55 (31) 3479-7350

vendas@ancoraindustrial.com.br

www.ancoraindustrial.com.br

