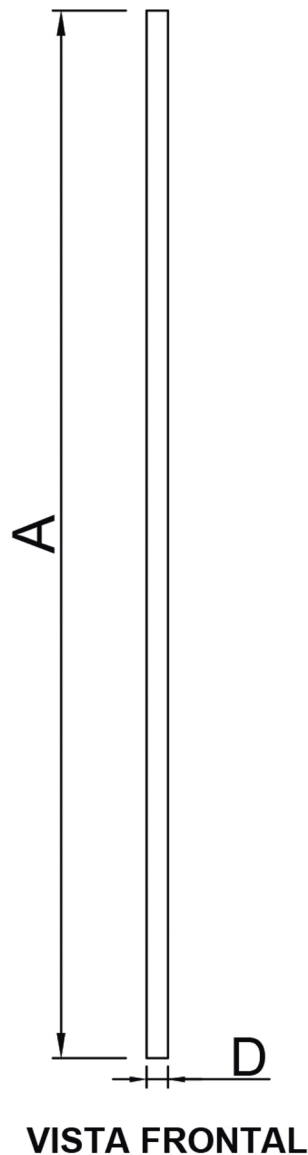


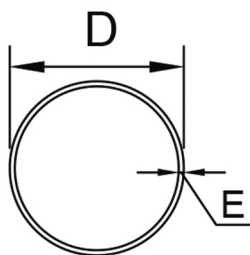
FICHA TÉCNICA

TUBO/POSTE AUXILIAR GALV. FOGO

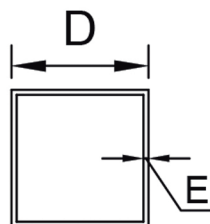
POLAQUINI
TUBOS DE AÇO



REDONDO



QUADRADO



ADERÊNCIA DO ZINCO AO TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE:
APROXIMADAMENTE DE 5% A 7%

Gravura ao longo do poste: Marca: POLAKO / Mês e ano de fabricação / Dimensões / Espessura / Comprimento / Resistência nominal
Característica do material: Aço carbono laminado a quente - Tipo: SAE 1008 / 1010 / 1012 / 1020 ou A36
Tratamento superficial: Galvanização a fogo conforme NBR 6323
Referências: NBR 6591, NBR 8261, NBR 6323, ETU-180.2

LINHA POLAKO - TABELA DE ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES								ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E ELASTICIDADE			
HOMOLOGAÇÃO CONCESSIONÁRIA	CÓDIGO NA CONCESSIONÁRIA	CÓDIGO POLAQUINI	TIPO	COMPRIMENTO "A" (MM)	DIMENSÕES "D" (MM / POL)	ESPESSURA "E" (MM)	MASSA APROX. (KGF)	RESISTÊNCIA NOMINAL (daN)	FLECHA MÁXIMA PERMITIDA (MM)	FLECHA RESIDUAL PERMITIDA (MM)	RESISTÊNCIA DE ESCOAMENTO
ENERGISA	691648	60255	REDONDO	5000mm	101,60mm / 4"	3,00mm	37,50 kgf	90 daN	375mm	37,50mm	180 daN
ENERGISA	691649	60256	REDONDO	7000mm	101,60mm / 4"	3,00mm	52,50 kgf	90 daN	600mm	37,50mm	180 daN
ENERGISA	691647	86233	QUADRADO	5000mm	80 X 80	3,00mm	37,50 kgf	90 daN	375mm	37,50mm	180 daN
ENERGISA	690469	86234	QUADRADO	7000mm	80 X 80	3,00mm	52,50 kgf	90 daN	600mm	37,50mm	180 daN

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS NORMA REFERÊNCIA NBR 6591/2008

Bitola (mm)	Tolerância (mm)	Comprimento (mm)	Tolerância (mm)
≤ 15,0	± 0,12	Padrão	+ 50,0 / - 0,0
15,0 < D ≤ 40,0	± 0,20	C ≤ 2000	+ 2 / - 0
40,0 < D ≤ 63,0	± 0,25	2000 < C < 3000	+ 6 / - 0
63,0 < D ≤ 90,0	± 0,30	3000 ≤ C ≤ 12000	+ 15 / - 0
90,0 < D ≤ 100,0	± 0,35	> 12000	Acordo Prévio
100,0 < D ≤ 127,0	± 0,40		
127,0 < D ≤ 168,30	± 0,45		
168,30 < D ≤ 203,20	± 0,60		
203,20 < D ≤ 219,10	± 1,50		

Espessura	Tolerância (mm)
Laminados a frio	± 10 %
Laminados a quente	± 12,5%

Torção (mm)	Tolerância (mm)
D ≤ 38,10	1,30
38,10 < D ≤ 63,50	1,50
63,50 < D ≤ 101,60	1,90
101,60 < D ≤ 152,40	2,20
152,40 < D ≤ 168,30	2,50
168,30 < D ≤ 219,10	2,80

Empenamento	Tolerância (mm)
Todos	2,50

SEM ESCALA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN EDUARDO POLAQUINI

REVISÃO Nº: 000
APROVAÇÃO: RENAN EDUARDO POLAQUINI

DATA: 29/08/2022