

Dimensionamento do Ramal de de Entrada referente a BT para consumidores com transformador até 300 KVA

Transformador		Condutores de BT					
		Em eletroduto rígido - condutor de cobre					
Tensão Secundária (V)	Potência nominal (kVA)	Isolação PVC 70°C (mm²) 750V	Eletroduto - diâmetro nominal (pol)		Isolação EPR/ XLPE 90°C (mm²) 1 kV	Eletroduto - diâmetro nominal (pol)	
			PVC	AÇO		PVC	AÇO
220/ 127	30	3x25 (25)	1.1/4"		3x16 (16)	1.1/4"	
	45	3x50 (50)	2"		3x35 (25)	2"	
	75	3x95 (95)			3x70 (35)		
	112,5	3x185 (185)	4"		3x120 (70)	4"	
	150	2x(3x95 (95))	2 x 2"		3x185 (95)	4"	
	225	2x(3x185 (185))	2 x 4"		2x(3x120 (95))	2 x 4"	
	300	3x(3x150 (150))	3 x 4"		2x(3x185 (150))		
380 / 220	45	3x25 (25)	1.1/4"		3x16 (16)	1.1/4"	
	75	3x50 (50)	2"		3x25 (25)	2"	
	112,5	3x95 (95)			3x70 (35)		
	150	3x120 (120)	4"		3x95 (50)		
	225	2x(3x95 (95))			3x150 (70)		
	300	2x(3x150 (150))	2 x 4"		2x(3x95 (70))		

Nota:

Os cabos de bitolas especificadas com **Isolação PVC - 70°C** referem-se as tabelas 1 e 2 da Norma NC-01.2 da Cemirim. Alternativamente, podem ser utilizados em substituição a estes, os cabos de bitolas especificadas com isolação **EPR/XLPE - 90°C - 1kV**, os quais tem capacidade de condução de corrente equivalente.