

9 - ELETRODUTOS

O tamanho nominal é o diâmetro externo do eletroduto expresso em mm, padronizados pela norma. Esse diâmetro deve permitir a passagem fácil dos condutores. Recomenda-se que os condutores ocupem entre 30 e 40% da área útil dos eletrodutos.

- 1) conte o número de condutores que passaram pelo trecho de eletroduto;
- 2) dimensione o eletroduto a partir do condutor de maior seção (bitola) que esteja passando pelo trecho.

seção nominal (mm ²)	número de condutores no eletroduto								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	tamanho nominal do eletroduto (mm)								
1,5	16	16	16	16	16	16	20	20	20
2,5	16	16	16	20	20	20	20	25	25
4	16	16	20	20	20	25	25	25	25
6	16	20	20	25	25	25	25	32	32
10	20	20	25	25	32	32	32	40	40
16	20	25	25	32	32	40	40	40	40
25	25	32	32	40	40	40	50	50	50
35	25	32	40	40	50	50	50	50	60
50	32	40	40	50	50	60	60	60	75
70	40	40	50	50	60	60	75	75	75
95	40	50	60	60	75	75	75	85	85
120	50	50	60	75	75	75	85	85	
150	50	60	75	75	85	85			
185	50	75	75	85	85				
240	60	75	85						

