

Dimensionamento do Ramal de Entrada - Rede Aérea

Notas:

1. As correntes máximas de demanda devem ser menores ou iguais aos valores nominais da proteção escolhida de acordo com cada condutor;
2. O condutor 4º fio deve ter a mesma seção dos condutores das fases e não pode ser utilizado para ligações de cargas monofásicas e bifásicas;
3. O condutor neutro pode possuir a metade da seção das fases no sistema estrela com neutro;
4. Esforço mínimo suportável para a coluna moldada no local, com a necessidade de se apresentar ART do profissional responsável pelo projeto da coluna;
5. Para corrente de demanda até 100 A e nas categorias B7 e C7 só serão aceitos proteções através de disjuntores;
6. Esta tabela também aplica-se para o dimensionamento de entrada de energia de edificações de uso coletivo.

Categoria de Atendimento	Máxima Corrente de Demanda de Acordo com Opções para Proteção (ver nota 1)		Condutor do Ramal de Entrada (ver notas 2 e 3)		Eletroduto de Entrada (mm)		Aterramento		Postes			Categoria e Tipos de Calhas de Medidores							
	Disjuntor (A)	NH		(mm²)	(A)	PVC	Aço	Condutor (mm²)		Eletroduto		Tubular de Aço /Fibra/Polímero Seção Quadrada		A	B	C			
		Chave(A)	Fusível (A)					PVC	Aço	(mm)	(daN)	(daN)							
A1	50	--(ver nota 5)		10	57	32	25	10	32	25	80x80	90	90	II - P	E				
A2	70			16	76												16		
B e C3	50			10	50												10		
B e C4	63			16	68	16													
B e C5	80			25	89														
B e C6	100			35	111	40	50	25	32	25	90x90	200	200	--	M - H				
B e C7	125			50	134														
B e C8	150			250	125	70	171	60	50	35	32	25	90x90	200	300	--	M - H		
B e C9	200				160	95	207												70
B e C10	225				200	120	239												
B e C11	275			400	250	150	275	85	80	95	32	25	90x90	200	300	--	M - H		
B e C12	300				250	185	314												
B e C13	350				315	240	369												120