

TABELA 4 - DIMENSIONAMENTO DA ENTRADA DE EDIFICAÇÕES E UNIDADES CONSUMIDORAS URBANAS OU RURAIS ATENDIDAS POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) PARA ATENDER AOS FORNECIMENTOS COM DEMANDA ENTRE 75,1 A 304KVA

FORNECI- MENTO		Demanda provável em kVA		NÚMERO DE		RAMAL DE CONEXÃO SUBTERRÂNEO BT OU AÉREO MULTIPLEX AL/XLPE (NOTA 4)			PROTEÇÃO In (A)	RAMAL DE ENTRADA EMBTUIDO OU SUBTERRÂNEO			MEDIDOR		TRANSFORMADOR DE CORRENTE	ATERRAMENT O		CONDUTOR DE PROTEÇÃO S(mm²) Nota 3	
TIPO	FAIXA			FIOS	FASES	Condutor por fase (AL) S(mm²)	Eletroduto		Disjuntor Termo magnético	Condutor por fase (Cu) S(mm²)	Eletroduto		In/ Imax (A)	Número de Elementos		Relação (Nota 2)	CONDUTOR DE PROTEÇÃO S (mm²)		Número de Hastes
							Aço	PVC			Aço	PVC							
DE	ATÉ	DN (mm)	DN (mm)																
F	F1	75,1	86,0	4	3	150	80	85	225	120	80	85	Nota 1	3	200/5			16	
	F2	86,1	95,0			185	100	110	250	150	100	110				70			
	F3	95,1	114,0			240	100	110	300 ou 315 ou 320	240	100	110				120			
	F4	114,1	152,0			2x240	2x100	2x110	400	2x120	2x65	2x75			2x100	2x110	50		
	F5	152,1	171,0						450	2x150	2x80	2x85					70		
	F6	171,1	188,0						500	2x185	600 ou 630	2x240					95		
	F7	181,1	228,0						700	3x150							3x80		3x85
	F8	228,1	266,0			3x240	3x100	3x110	800	3x185	3x100	3x110			70				
	F9	266,1	304,0						800	3x185	3x100	3x110			95				

NOTAS

1. In/Imáx = 2,5/10 (A) ou 2,5/20 (A).
2. TC com FT = 2,0.
3. Não é necessária a instalação do condutor de proteção entre a caixa CM-9 ou CM-18 e a caixa de passagem, pois a barra de aterramento instalada entre estas caixas