CARACTERIZAÇÃO SUMÁRIA
DA INSTALAÇÃO DE UTILIZAÇÃO BT

(Portaria n.º 949-A/2006, de 11 de setembro, na redação atual: RTIEBT)

1 Características da instalação

Tipo de estabelecimento	Instalação de utilização	Tensão nominal [kV]	Nome do QE	S do QE [kVA]	Nome dos QP	S dos QP [kVA]
Pavilhão Multiusos	***Pavilhão Multiusos***	***0,4***	***Q. GERAL***	***50***	***Q. PARCIAL***	***NA***

2 Dimensionamento das canalizações

Quadros elétricos (origem – destino)	Esquema de neutro	S [kVA]	Ib [A]	Tipo de proteção	In [A]	I2 [A]	Mét. Ref.	Modo de instalação	Iz [A]	1,45 Iz' [A]	Canalização	L [m]	ΔU [%]	ΔU' [%]	Icc máx [kA]	Pdc [kA]	Icc min [kA]	Regu-lação [kA]
BTE – Q. Geral	***TT***	***50***	***72,25***	***Fusível***	***80***	***116***	***52-C30***	***D***	***115***	***167,04***	***XV-R5x25 mm2***	***60***	***1,45***	***-***	***0,54***	***3***	***0,25***	***-***
Q. Geral – Q. Parcial	***TT***	***NA***	***50***	***Disjuntor***	***50***	***73***	***52-C4***	***B***	***66***	***95,70***	***XV-R5G10 mm2***	***30***	***1,21***	***-***	***0,47***	***3***	***0,36***	***-***

3 Classificação dos equipamentos e dos locais onde estão inseridos

Equipamentos elétricos	IP	IK	Código da influência externa															
			AA	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	AK	AL	AN	AP	AR	CB	BB	BC	BD	BE	CA
VER NAS PEÇAS DESENHADAS																				

Legenda:

S: Potência aparente; QE: Quadro de Entrada; QP: Quadro Parcial; Ib: Corrente de serviço do circuito; In: Corrente estipulada do dispositivo de proteção; I2: Corrente convencional de funcionamento do dispositivo de proteção; Iz: Corrente admissível na canalização; Iz': Corrente admissível na canalização, corrigida; Met. Ref.: Método de Referência; L: Comprimento simples da canalização; ΔU: Queda de tensão relativa; ΔU': Queda de tensão relativa, desde o Quadro Geral de Baixa Tensão; Icc máx: Corrente de curto-circuito máxima; Pdc: Poder de corte; Icc min: Corrente de curto-circuito mínima.

Notas:

Tipo de proteção: Fusível, Disjuntor.

Equipamentos elétricos: motores, transformadores, aparelhagem, aparelhos de medição, dispositivos de proteção, elementos constituintes de uma canalização, aparelhos de utilização, etc.

Deve ser efetuada uma caracterização por cada instalação elétrica distinta, incluindo as instalações coletivas e entradas, as instalações elétricas em condomínios fechados e as instalações elétricas temporárias (exemplos: estaleiros, feiras, exposições, recintos de espetáculos, etc.).

HELDER AUGUSTO DA CRUZ CASEIRO

Assinado de forma digital por HELDER AUGUSTO DA CRUZ CASEIRO
Dados: 2020.03.19 16:05:04 Z