

SUMÁRIO

1.	SIMBOLOGIA E CONVENÇÕES	3
2.	ESQUEMAS FUNDAMENTAIS DE LIGAÇÕES	6
3.	PROJETO	12
3.1.	<i>Análise inicial</i>	12
3.2.	<i>Caracterização do fornecimento de energia</i>	13
4.	CÁLCULO LUMINOTÉCNICO	14
4.1.	<i>Definições</i>	14
4.2.	<i>Roteiro de Cálculo</i>	16
4.3.	<i>Método Rápido para Dimensionamento de Iluminação de Escritórios</i>	19
4.4.	<i>Recomendações da NBR 5410/97</i>	22
4.5.	<i>Marcação dos pontos de luz</i>	23
5.	MARCAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO	24
6.	DIVISÃO DA INSTALAÇÃO EM SETORES / CENTRO DE CARGA	27
7.	SELEÇÃO E DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES	28
7.1.	<i>Seção mínima</i>	28
7.2.	<i>Capacidade de condução de corrente</i>	31
7.3.	<i>Queda de tensão</i>	49
7.4.	<i>Sobrecarga</i>	58
8.	SELEÇÃO E DIMENSIONAMENTO DOS PROTEÇÕES	59
9.	SELEÇÃO E DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS	61
10.	CÁLCULO DA DEMANDA	66
10.1.	<i>Carga Instalada</i>	66
10.2.	<i>Determinação da Demanda</i>	68
11.	COMPONENTES DO ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO	74
12.	BIBLIOGRAFIA	79