



Prefeitura Municipal
CEDRAL

ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL AVENIDA IRINEO BEOLCHI

Memorial Descritivo

Instalações Elétricas

ÍNDICE

1.	MEMORIAL DESCRITIVO	01
1.1	Generalidades	01
1.2	Características da Obra	01
1.3	Documentação do Projeto	01
2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	01
2.1	Procedimento	01
2.2	Entrada de Energia	02
2.3	Distribuição de Energia	02
	2.3.1 Alimentadores dos Quadros (QDC)	03
2.4	Quadros de Distribuição	03
2.5	Circuitos Terminais	04
3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS	04
3.1	Generalidades	04
3.2	Observações Técnicas	05
4	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES	06
4.1	Tubulações	06
4.2	Fiação	06
4.3	Quadros e Caixas	07
4.4	Montagens	07
5	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	07
5.1	Generalidades	07
5.2	Condutores	08
	5.2.1 Cabo Unipolar 750 V	08
	5.2.2 Cabo Unipolar 0,6/1kV	08
	5.2.3 Cabo Multipolar 0,6/1kV (PP)	08
	5.2.4 Cabo de Cobre Nú	08

5.3	Caixas e Quadros	09
5.3.1	Caixa de Passagem no Piso	09
5.3.2	Quadros QDC	09
5.3.3	Caixa de Medição	09
5.4	Dutos e Tubulações	09
5.4.1	Eletroduto PEAD Flexível	09
5.4.2	Eletroduto Aço Galvanizado	09
5.5	Dispositivos de Manobra e Proteção	10
5.5.1	Disjuntores	10
5.5.2	Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS)	10
5.6	Relés	10
5.6.1	Relé Fotoelétrico	10
5.7	Luminárias	10
5.7.1	Luminária Pública	10
5.8	Postes	11
5.8.1	Poste para Iluminação Pública	11