



VISSOTTO ENGENHARIA

CREA RS238257

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

MUNICÍPIO DE ALPESTRE

Nº Documento	Data	Elaboração	Responsabilidade Técnica
046/25	28/02/2025	João Paulo Vissotto	Eng Eletricista João Paulo Vissotto

Cliente: Município de Alpestre		Local: Alpestre - RS		
Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	28/02/25	PÁG - 2
Verificação:	João Paulo Vissotto			
Aprovação:	João Paulo Vissotto			
		046/25		

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. OBJETIVOS	4
3. NORMAS E CRITÉRIOS APLICÁVEIS	5
4. IDENTIFICAÇÃO	6
4.1 Fornecedor	6
4.2 Cliente	6
4.3 Responsável Técnico	6
5. ESCOPO GERAL DO PROJETO	7
5.2 Painéis Elétricos	7
5.3 Encaminhamento dos circuitos de tomada, iluminação e ar condicionados	7
5.4 Iluminação	7
5.5 Tomadas e Aparelhos de Ar Condicionado	8
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	9

Cliente: Município de Alpestre		Local: Alpestre - RS		
Elaboração	João Paulo Vissotto			
Verificação:	João Paulo Vissotto	Rev:00	28/02/25	PÁG - 3
Aprovação:	João Paulo Vissotto	046/25		

1. INTRODUÇÃO

De modo a atender a plenitude das exigências, tanto com relação à segurança quanto ao bom funcionamento do sistema, o memorial descritivo das instalações elétricas visa estabelecer as competências necessárias para uma correta e satisfatória execução do projeto de qualquer que seja a instalação elétrica.

Neste são necessários cuidados específicos relativos a quesitos de segurança e também de questões técnicas para que sejam garantidas as condições de segurança e bem-estar de pessoas e animais e a conservação dos bens. Para tanto são utilizadas como referências as normas e padrões vigentes, na sua revisão mais atualizada.

Além disso, é importante que se tenha uma fiscalização no momento de execução de modo a garantir que sejam realizadas todas as diretrizes especificadas através deste memorial.

Cliente: Município de Alpestre		Local: Alpestre - RS		
Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	28/02/25	PÁG - 4
Verificação:	João Paulo Vissotto			
Aprovação:	João Paulo Vissotto			
		046/25		

2. OBJETIVOS

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever as condições gerais do projeto das instalações elétricas da Prefeitura Municipal de Alpestre, localizada no município de Alpestre – RS.

3. NORMAS E CRITÉRIOS APLICÁVEIS

Para desenvolvimento do presente memorial as seguintes normas foram seguidas em sua última revisão:

Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego

Número	Título
NR - 10	Segurança Em Instalações e Serviços em Eletricidade

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

Número	Título
NBR 5410	Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Cliente: Município de Alpestre		Local: Alpestre - RS		
Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	28/02/25	PÁG - 6
Verificação:	João Paulo Vissotto			
Aprovação:	João Paulo Vissotto			
			046/25	

4. IDENTIFICAÇÃO

4.1 Fornecedor

Razão Social	Vissotto Engenharia Ltda
Endereço	Rua Presidente Kennedy, 977 – Sala 802
Cidade	Frederico Westphalen - RS
CEP	98400-000
CNPJ	45.372.718/0001-47
Telefone	(055) 2010-2110

4.2 Cliente

Nome	Município de Alpestre
Endereço	Rua Frederico Westphalen, 359 - Centro
Cidade	Alpestre – RS
CEP	98480-000
CNPJ	87.612.933/0001-18

4.3 Responsável Técnico

Nome do Profissional	João Paulo Vissotto
Titulação	Engenheiro Eletricista
Registro CREA	RS 238257

Cliente: Município de Alpestre		Local: Alpestre - RS		
Elaboração	João Paulo Vissotto			
Verificação:	João Paulo Vissotto	Rev:00	28/02/25	PÁG - 7
Aprovação:	João Paulo Vissotto	046/25		

5. ESCOPO GERAL DO PROJETO

5.2 Painéis Elétricos

Para que seja realizada a distribuição de energia elétrica para a alimentação dos circuitos da edificação, tem-se a necessidade da implantação de um total de 02 (dois) painéis elétricos, sendo estes denominados abaixo:

- CD-TÉRREO
- CD-2º PAVIMENTO

Todos os demais detalhes, como cabeamentos e dispositivos de proteção, podem ser conferidos nos diagramas unifilares, presentes nas pranchas do Projeto Executivo.

5.3 Encaminhamento dos circuitos de tomada, iluminação e ar condicionados

O encaminhamento dos circuitos de tomada, iluminação e ar condicionados deverá ser feito através de eletrodutos rígidos de PVC, com seção nominal 3/4", na cor branca. Estes eletrodutos deverão ser fixados de forma sobreposta, nas paredes e no teto. Para ajudar na distribuição, serão utilizadas eletrocalhas em alumínio, com seção nominal de 100mm, instaladas nos setores de circulação (corredores). As conexões entre os eletrodutos serão realizadas por conectores caixas de passagem e/ou caixas de dispositivos como tomadas, lâmpadas e interruptores.

Todos os demais detalhes do encaminhamento podem ser conferidos nas pranchas do Projeto Executivo.

5.4 Iluminação

Para o sistema de iluminação serão utilizadas luminárias do tipo tuboled, com tecnologia LED e potência de 20W.

Todos os demais detalhes da iluminação podem ser conferidos nas pranchas do Projeto Executivo.

Cliente: Município de Alpestre		Local: Alpestre - RS		
Elaboração	João Paulo Vissotto			
Verificação:	João Paulo Vissotto	Rev:00	28/02/25	PÁG - 8
Aprovação:	João Paulo Vissotto	046/25		

5.5 Tomadas e Aparelhos de Ar Condicionado

As tomadas deverão ser do tipo hexagonal 2P+T simples, conforme o Projeto Executivo.

Os pontos de entrega de energia para os aparelhos de ar condicionado, deverão ser disponibilizados por caixas de dispositivos com tampa cega, onde irá ser feita a interligação do circuito de forma segura, utilizando emendas nos condutores, conforme as normas técnicas, ou com a utilização do plug de tomada interno ao condutele, não permitindo o acesso de pessoas não autorizadas para realizar a conexão/desconexão destes equipamentos.


Todos os demais detalhes podem ser conferidos nas pranchas do Projeto Executivo.

Cliente: Município de Alpestre		Local: Alpestre - RS		
Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	28/02/25	PÁG - 9
Verificação:	João Paulo Vissotto			
Aprovação:	João Paulo Vissotto			
		046/25		

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

É de responsabilidade do *CONTRATANTE*, designar uma pessoa para inspecionar durante e após a conclusão dos trabalhos, a fim de averiguar a conformidade com o projeto executivo.

Após a execução, recomenda-se que seja realizada uma inspeção no sistema instalado a fim de que seja emitido um laudo técnico de conformidade.



João Paulo Vissotto
Engenheiro Eletricista
CREA RS 238257