



VISSOTTO ENGENHARIA

CREA RS238257

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

MUNICÍPIO DE PLANALTO

Nº Documento	Data	Elaboração	Responsabilidade Técnica
027/25	07/02/2025	João Paulo Vissotto	Eng Eletricista João Paulo Vissotto

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	Cliente: Município de Planalto			Local: Planalto - RS	
	Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	07/02/2025	PÁG - 2
	Verificação:	João Paulo Vissotto			
	Aprovação:	João Paulo Vissotto	027/25		

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.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	Cliente: Município de Planalto			Local: Planalto - RS	
	Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	07/02/2025	PÁG - 3
	Verificação:	João Paulo Vissotto			
	Aprovação:	João Paulo Vissotto	027/25		

2. OBJETIVOS

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

 VISSOTTO ENGENHARIA CREA RS238257	MEMORIAL DESCRITIVO				
	Cliente: Município de Planalto		Local: Planalto - RS		
	Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	07/02/2025	PÁG - 4
	Verificação:	João Paulo Vissotto			
	Aprovação:	João Paulo Vissotto	027/25		

3. NORMAS E CRITÉRIOS APLICÁVEIS

Para desenvolvimento do presente memorial às 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

 VISSOTTO ENGENHARIA CREA RS238257	MEMORIAL DESCRITIVO				
	Cliente: Município de Planalto		Local: Planalto - RS		
	Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	07/02/2025	PÁG - 5
	Verificação:	João Paulo Vissotto			
	Aprovação:	João Paulo Vissotto	027/25		

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 Planalto
Endereço	Rua Benjamin Constant, 500 - Centro
Cidade	Planalto – RS
CEP	98470-000
CNPJ	87.612.891/0001-15

4.3 Responsável Técnico

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

 VISSOTTO ENGENHARIA CREA RS238257	MEMORIAL DESCRITIVO				
	Cliente: Município de Planalto		Local: Planalto - RS		
	Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	07/02/2025	PÁG - 6
	Verificação:	João Paulo Vissotto			
	Aprovação:	João Paulo Vissotto			
		027/25			

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 dos seguintes Quadros de Distribuição:

- CD-GERAL
- CD-01
- CD-02
- CD-03
- CD-04
- CD-05

Todos os quadros existentes serão substituídos por quadros novos, com novos barramentos, conforme as normas técnicas vigentes. Serão mantidos os circuitos existentes, sendo que os únicos circuitos adicionados serão dos novos aparelhos de ar condicionado que serão instalados.

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 ar condicionados

O encaminhamento dos circuitos 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. As conexões entre os eletrodutos e os aparelhos serão realizadas por conectores caixas de passagem e/ou caixas de dispositivos.

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

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	Cliente: Município de Planalto			Local: Planalto - RS	
	Elaboração	João Paulo Vissotto		Rev:00	07/02/2025
	Verificação:	João Paulo Vissotto			
	Aprovação:	João Paulo Vissotto			
			PÁG - 7		
			027/25		

5.4 Tomadas e Aparelhos de Ar Condicionado

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.

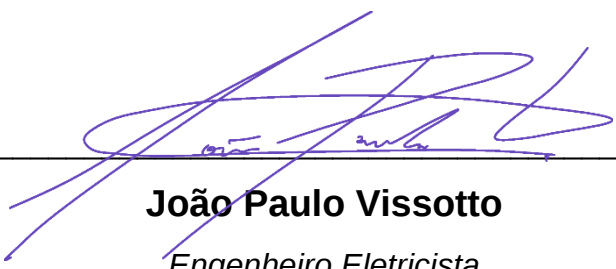
Todos os demais detalhes podem ser conferidos nas pranchas do Projeto Executivo.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	Cliente: Município de Planalto		Local: Planalto - RS		
	Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	07/02/2025	PÁG - 8
	Verificação:	João Paulo Vissotto			
	Aprovação:	João Paulo Vissotto	027/25		

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