

Rio Grande do Sul
Município de Alpestre
Praça Tancredo Neves
C.N.P.J. 87.612.933/0001-18

REQUISIÇÃO Nº 46506

Folha: 1 of 1

Dotação Reduzida:
Projeto/Atividade:
Rubrica:
Recurso Vinculado:

Código	Descrição	Item	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
23803	ENTRADA DE ENERGIA	1	UN	1,00			
						Total:	0,00

Obs.: Necessidade de entrada de energia elétrica para as dependências da Casa Familiar Rural Regional Alpestre, visando ampliação de carga.

Em 03/09/2024

Responsável do(a)

Solicitante
GUNTER IANSSEN
SECRET. MUN. EDUCAÇÃO CULTURA DESPORTO E TURISMO



Tipo: OBRA OU SERVIÇO
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO
 Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS238257 Profissional: JOÃO PAULO VISSOTTO
 RNP: 2218504367 Título: Engenheiro Eletricista E-mail: jpvisotto@hotmail.com
 Empresa: VISSOTTO ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA

Contratante Nr.Reg.: 254693

Nome: CASA FAMILIAR RURAL DE ALPESTRE DO RGS E-mail: ivete-camp@hotmail.com
 Endereço: RUA TV A 77 Telefone: 5537961562 CPF/CNPJ: 03218926000146
 Cidade: ALPESTRE Bairro: AGUAS CLARAS CEP: 98480000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: CASA FAMILIAR RURAL DE ALPESTRE DO RGS
 Endereço da Obra/Serviço: LINHA FARINHAS escola
 Cidade: ALPESTRE Bairro: RURAL CPF/CNPJ: 03218926000146
 Finalidade: PÚBLICO CEP: 98480000 UF: RS
 Data Início: 20/08/2024 Prev.Fim: 20/08/2025 Vlr Contrato(R\$): 4.800,00 Honorários(R\$):
 Ent.Classe: ASERMAU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto e Execução	Cablagem para Instalação Elétrica	1,00	UN
Projeto e Execução	Instalação Elétrica Abaixo de 1.000 V	380,00	V
Projeto e Execução	Medição Elétrica Residencial/Comercial	1,00	UN
Projeto e Execução	AUMENTO DE CARGA UC 815672	1,00	UN
Projeto e Execução	Ramal de Distribuição de Energia Elétrica	1,00	UN
Projeto e Execução	Rede de Distribuição de Energia Elétrica	1,00	UN
Projeto e Execução	Rede de Tubulação para Instalação Elétrica	1,00	UN
Projeto e Execução	Painel de Medição Elétrica Res./Com./Ind. Até 1.000V	1,00	UN
Projeto e Execução	MEDIÇÃO CLASSE C 18 CONFORME TABELA RIC BT	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 20/08/2024

Alpestre /RS - 20/08/2024 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima JOÃO PAULO VISSOTTO Profissional	De acordo CASA FAMILIAR RURAL DE ALPESTRE DO RGS Contratante
-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



VISSOTTO ENGENHARIA

CREA RS238257

Rua Presidente Kennedy, nº 977- Sala 802 - Centro - Frederico Westphalen – RS – CEP 98.400-000 – Fone 55 20102110

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Objeto: **Ampliação de Carga UC 815672**

Local: **Linha Farinha, escola**

Município: **Alpestre/RS - CEP 98470-00**

Requerente: **Casa Familiar de Alpestre do RGS - CNPJ: 03.218.926/0001-46**

01 - OBJETIVO:

O presente Memorial visa descrever as principais características técnicas do projeto **Ampliação de Carga da UC 815672**, para atendimento de energia elétricas das dependências de uma residência.

02 - PROJETO:

O presente projeto foi elaborado em duas pranchas, contendo todas as especificações técnicas necessárias, seguindo as normas técnicas do RIC de BT - FECOERGS.

03 - TOMADA DE ENERGIA A INSTALAR:

3.1 – A tomada da energia é em BT diretamente da rede de baixa tensão existente do poste 01 localizado em frente a C18, que comporta a SE.

3.2 – O ramal de ligação será quadriplex 50 mm², conforme planta construtiva.

3.3 – O ramal de entrada será de 4 x 50 mm² em um circuito de três fases mais neutro, através de um poste em concreto armado, localizado em frente à edificação, através de eletroduto de PVC Ø 60 mm (2"), conforme planta construtiva.

3.4 – Os condutores que saem da seccionadora serão em três fases + neutro de 50 mm², conforme detalhes em planta construtiva.

3.4 cobertura de PVC de acordo com as NBR 7286, NBR 7287 ou NBR 7288, respectivamente, ou XLPE sem – Os condutores projetados serão de cobre com isolamento em EPR, XLPE ou PVC, dotados de cobertura de acordo com a NBR 7285, 0,6/1kV, classe de encordoamento 2 conforme tabelas da NBR NM 280(ver ANEXO V e W). O circuito será composto de quatro condutores unipolares.

04 – CONDUTORES

4.1 – Para possibilitar o atendimento da medição, foi projetado, um circuito geral trifásico com condutores de 4 x 50 mm² protegido por eletrodutos de PVC rígido e aço-carbono de 2" (60 mm).

05 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

5.1 – Medição:

Instalar: Poste Padrão C18 RIC de BT.

5.2 – Aterramentos:

- O neutro da caixa será aterrado através de um cabo com cobertura termoplástica de 16 mm², conforme detalhes em planta construtiva.

5.3 – Cargas:

- Carga existente = **34,80 kW**
- Demanda existente = **30,90 kVA**

- Carga a instalar = **40,20 kW**
- Demanda a instalar = **37,95 kVA**

- Carga total da edificação = **75,00 kW**
- Demanda total da edificação = **68,85 kVA**

5.4 – Disjuntores:

- A proteção da unidade consumidora será por disjuntor termomagnético, sendo: 3 x 125 A – 5 kA - Classe C18, a ser instalada na caixa Padrão.

5.5 – - Dispositivo de Proteção contra surtos (DPS).

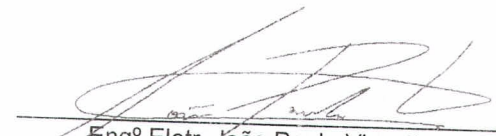
- Dispositivo de Proteção contra surtos (DPS), Classe 2, Centelhador, 275V, 60 H, corrente de impulso \geq 12,5 kA, corrente.

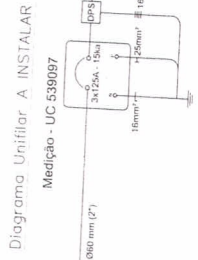
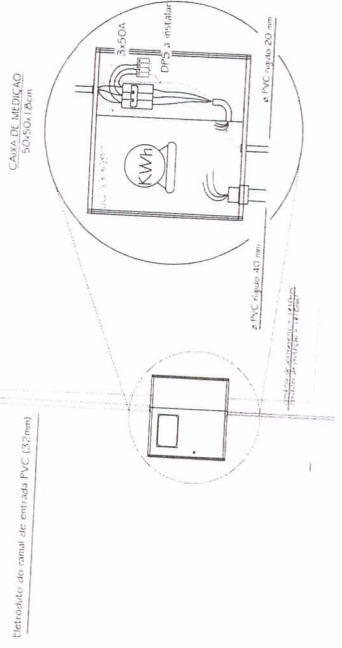
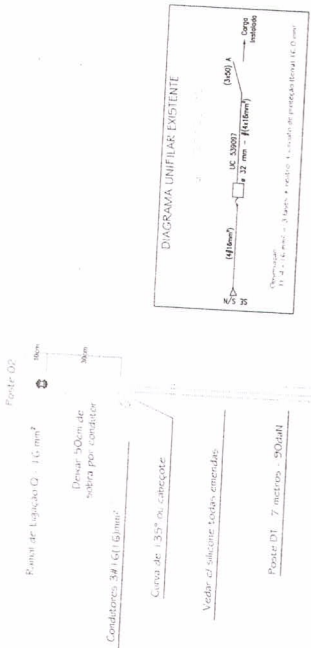
06 – OBSERVAÇÕES:

6.1 - Todo e qualquer serviço a ser executado, que não estiver descrito no presente memorial, deverá ter o consentimento por escrito, devidamente assinado, pelo Engenheiro Projetista; caso contrário ficará o mesmo livre de qualquer responsabilidade sobre eventuais problemas que possam surgir em virtude desses serviços.

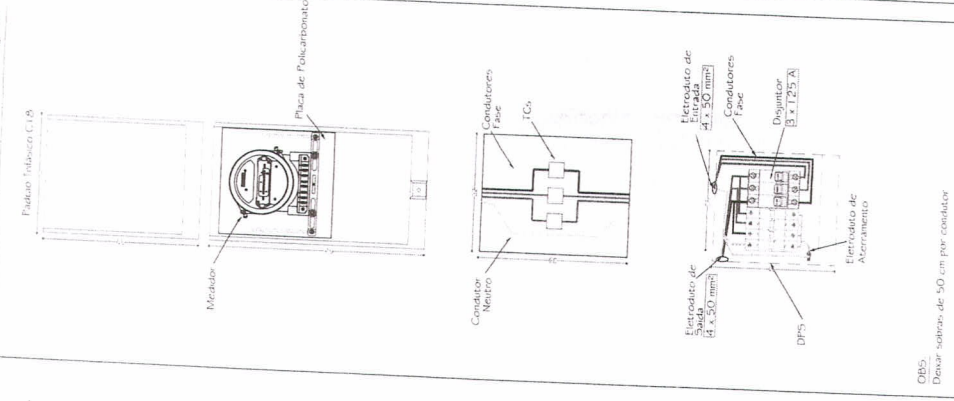
6.2 - A execução desse projeto deverá ter a responsabilidade de profissionais habilitados perante o CREA-RS.

Alpestre/ RS, 21 de Agosto de 2024.

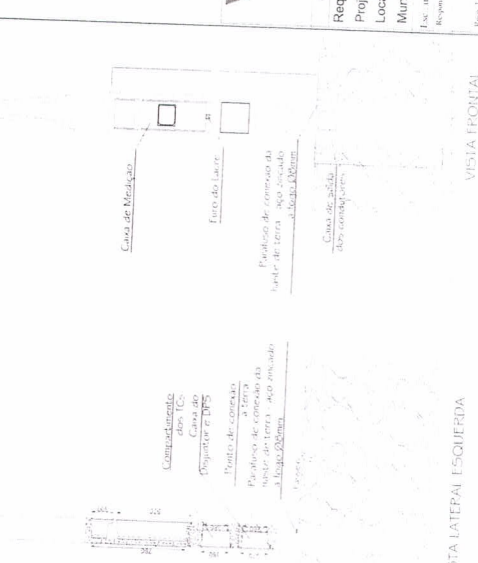
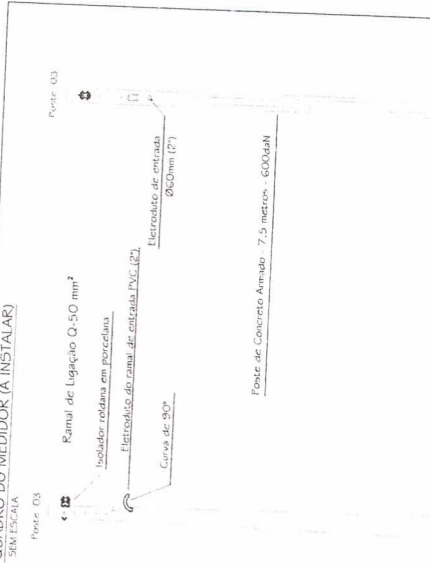

Engº Eletr. João Paulo Vissotto
CREA-RS 238257



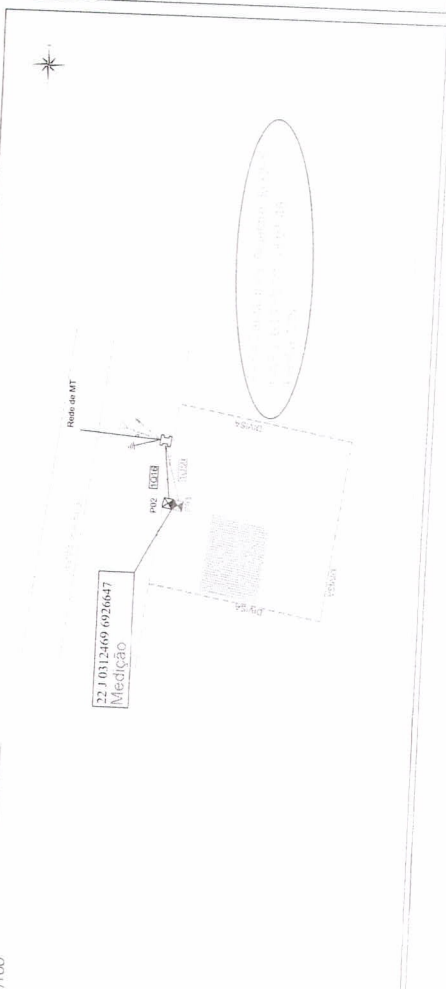
DETALHES DO PAINEL DE MEDIÇÃO



QUADRO DO MEDIDOR (A INSTALAR)



DETALHES DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
 1/100



VE VISSOTTO ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
 CREA-RS 230257
 Requerente: Casa Familiar de Alpestre do RGS
 Projeto: Ampliação de Carga - UC 815672
 Localidade: Linha Farinha, escola
 Município: Alpestre/RS
 Ass. indicadas: Decibelo, JP
 Responsabilidade técnica: 1-A1 Projeto nº 186/24
 Data: 21/08/2024
 Rua: Avenida de Alpestre do RGS, 150 - Alpestre, RS - CEP: 91.000-000
 Fone: (51) 3121-0200
 E-mail: contato@veengenharia.com.br
 Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista
 VE - Engenharia Elétrica Ltda



VISSOTTO ENGENHARIA

CREA RS238257

PROPOSTA TÉCNICA

Projeto C18 CRELUZ

N° Documento	Data	Elaboração	Responsabilidade Técnica
S/N	20/08/2024	João Paulo Vissotto	Eng Eletricista João Paulo Vissotto

Cliente : Casa Familiar de Alpestre do RGS		Local: Alpestre- RS	
Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	20/08/24
Verificação:	João Paulo Vissotto	PÁG - 2	
Aprovação:	João Paulo Vissotto	PT-S/N	

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Fornecedor

Razão Social	Vissotto Engenharia Eletrica LTDA
Endereço	Rua Presidente Kennedy, nº 977 – Sala 802 - Centro
Cidade	Frederico Westphalen - RS
CEP	98400-000
CNPJ	45.372.718/0001-47
Telefone	(055) 9 9911-7781

1.2 Cliente

Razão Social	Casa Familiar de Alpestre do RGS
Endereço	Linha Farinha, Escola
Cidade	Alpestre / RS
CEP	98480-000
CNPJ	03.218.926/0001-46
Telefone	

1.3 Responsável Técnico

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

Cliente: Casa Familiar de Alpestre do RGS		Local: Alpestre- RS	
Elaboração	João Paulo Vissotto	Rev:00	20/08/24
Verificação:	João Paulo Vissotto		PÁG - 3
Aprovação:	João Paulo Vissotto		PT-S//N

2. PROPOSTA TÉCNICA

A presente proposta técnica é referente ao Projeto de C18 para Creluz.

O prazo para elaboração dos projetos é de 7 (sete) dias após a confirmação do mesmo.

Os serviços oferecidos e o valor total, ficará orçado conforme:

Descrição	Valor (R\$)
<ul style="list-style-type: none"> Projeto de C18 - Creluz 	
<i>Valor total do Serviço</i>	12.000,00

Cliente: : Casa Familiar de Alpestre do RGS	Local: Alpestre- RS		
Elaboração: João Paulo Vissotto	Rev:00	20/08/24	PÁG - 4
Verificação: João Paulo Vissotto			
Aprovação: João Paulo Vissotto			PT-S/N

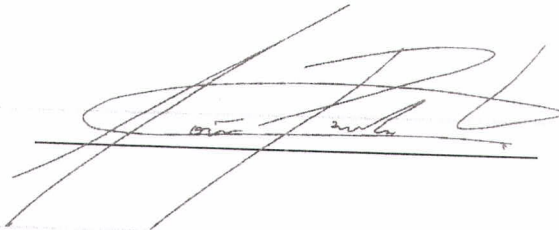
3. CONTATO

JOÃO PAULO VISSOTTO

Engenheiro Eletricista

Celular - (55) 9-9911-7781

Email – jpvisotto@hotmail.com



Eng. Eletricista João Paulo Vissotto
CREA RS 238257