

Câmara Municipal de Morretes

ESTADO DO PARANÁ

INDICAÇÃO Nº 0244/2025

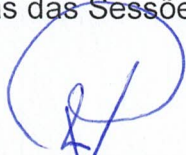
O Vereador VALDECIR MORA no uso de suas atribuições legais apresenta à Colenda Câmara de Vereadores a seguinte Indicação:

Sugere ao Chefe do Poder Executivo Municipal que interceda junto à Concessionária COPEL, fundamentado nos projetos – cópia em anexo, para que seja implantada rede de energia elétrica na via “prolongamento da Rua Eulálio Alves da Cruz”, no bairro Rocio, para consequentemente possibilitar também a instalação de iluminação pública pela municipalidade.

Justificativa

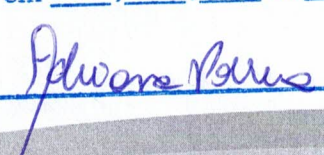
Considerando que a localidade se constitui em um bairro já consolidado, com diversas moradias e, inclusive provida de sistema de abastecimento de água pela SANEPAR – contemplada através dos projetos em anexo, faz medida que se impõe a regularização da rede de distribuição de energia elétrica aos moradores do local, como atendimento aos princípios fundamentais do cidadão. Aliado à necessidade iminente em instalar iluminação pública no local que constitui instrumento essencial para qualidade de vida no centro e bairros da cidade, permitindo aos habitantes desfrutar dos espaços públicos no período noturno.

Palácio Marumbi, Salas das Sessões, 15 de abril de 2025.


VALDECIR MORA
Vereador

CÂMARA MUNICIPAL DE MORRETES
PROTOCOLO

Recebido em 15/04/25 às 10:50hs.





1. Responsável Técnico

PAULO ROBERTO CAETANO MARTINES

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1717207162

Carteira: PR-167403/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **LUCIANO PAVAN ROSINA**

CPF: 020.439.609-38

RUA EULALIO ALVES DA CRUZ, S/N

ROCIO - MORRETES/PR 83350-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 20/12/2023

Tipo de contratante: Pessoa Física brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA EULALIO ALVES DA CRUZ, S/N

ROCIO - MORRETES/PR 83350-000

Data de início: 20/12/2023

Previsão de término: 20/12/2024

Coordenadas Geográficas: -25,48385 x -48,836287

Proprietário: **LUCIANO PAVAN ROSINA**

CPF: 020.439.609-38

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Projeto] de sistema de abastecimento de água instalações hidráulicas em sistemas de abastecimento de água

Quantidade

566,08

Unidade

METRO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por PAULO ROBERTO CAETANO MARTINES, registro Crea-PR PR-167403/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 20/12/2023 e hora 16h07.

LUCIANO PAVAN ROSINA - CPF: 020.439.609-38

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em : 21/12/2023

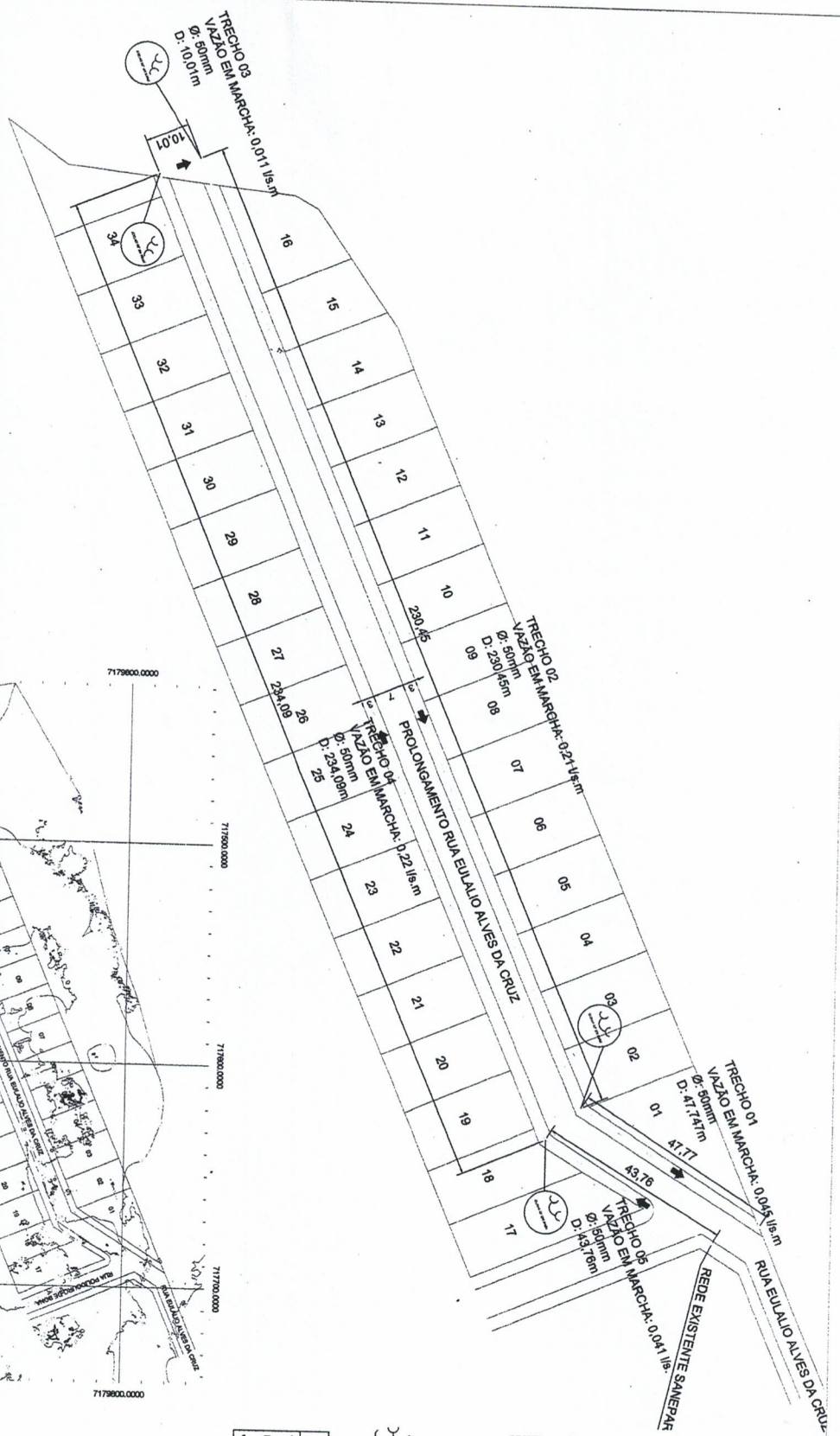
Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso número: 2410101720236790416



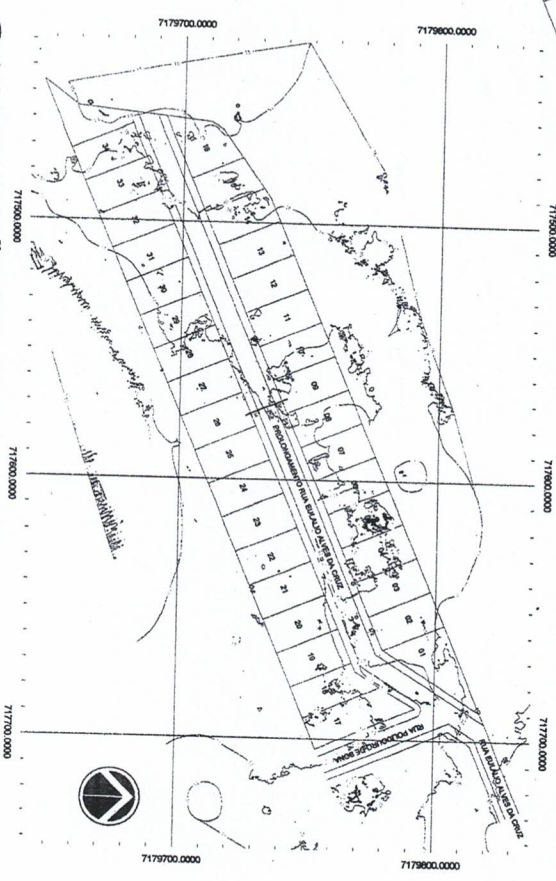
2 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESCALA : 1:500



1 LOCALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO

ESCALA : 1:1.000



Parâmetros adotados

- Residência padrão médio = 150 L/hab. dia.
- Taxa de ocupação: 5 hab/ecor.
- Coeficiente do dia de maior consumo - K1 = 1.2.
- Coeficiente da hora de maior consumo - K2 = 1.5.
- Lotes: 34 unidades
- População: 34x5 = 170hab.

VAZÃO MAX

$$Q_{\text{max}} = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot Q}{86400} = \frac{1.2 \times 1.5 \times 170 \times 150}{86400} = 0.5312 \text{ l/s}$$

Diâmetro	Comprimento	Área	Vazão	Velocidade
100	100	7850	0.000	0.000
150	100	1766	0.000	0.000
200	100	3142	0.000	0.000
250	100	4909	0.000	0.000
300	100	7069	0.000	0.000
350	100	9621	0.000	0.000
400	100	12560	0.000	0.000
450	100	15904	0.000	0.000
500	100	19635	0.000	0.000
550	100	23740	0.000	0.000
600	100	28250	0.000	0.000
650	100	33160	0.000	0.000
700	100	38470	0.000	0.000
750	100	44180	0.000	0.000
800	100	50290	0.000	0.000
850	100	56800	0.000	0.000
900	100	63710	0.000	0.000
950	100	71020	0.000	0.000
1000	100	78740	0.000	0.000

LEGENDA

- TUBO DN 50MM
- CURVA 45° DN 50MM
- JOELHO 90° DN 50MM

RELAÇÃO DE MATERIAIS	UNIT
TUBO PVC JEI DN 50MM	95
CURVA 45° PVC JEI DN 50MM	02
JOELHO 90° PVC JEI DN 50MM	02

CONTA NOME DO CLIENTE _____ FONE SANEPAR: 0800-200-0115

CENSO SIMÕES MEDEIROS NÚMERO Nº 4111.4916 PRENTE

R EULALIO ALVES DA CRUZ S/N

CEP _____ LOCAL _____

80350000 MARRETES HIDRÔMETRO CAT - RES - COM - IND - UTP - POP

175-44-18-000-75167 Y24SG2900213-4-1-011-001

QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA	Turbidez	Cor	Cloro	Fluor	Coli. Totais	Definições no verso
Nº Mínimo de Amostras Exigidas	12	12	12	0	12	
Nº Amostras Realizadas	13	13	13	18	13	
Nº Amostras que Atenderam à Legislação	13	13	13	18	13	
Conclusão	13	13	13	18	13	

HISTÓRICO	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2024	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2025	X	X	X									

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS LANÇADOS SANEPAR(R\$)
EXEC LIGACAO AGUA 270,85

FAIXAS DE CONSUMO	VOLUME	VALOR M3/R\$	TOTAIS
RES Mínimo	5		AGUA ESGOTO
De 6 a 10m3	5	1,56	50,42
De 11 a 15m3	2	8,68	7,80
			17,38

HISTÓRICO DE CONSUMO/m3

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25

EMAIL SANEPAR: ATENDIMENTOAOCLIENTE@SANEPAR.COM.BR
COMBATE AO MOSQUITO DA DENGUE: DEVER DE TODOS.

TRIBUTOS FEDERAIS - LEI 12.741/2012 VALOR APROXIMADO R\$ 28,36

82670000003-5 46450109202-5 50418411149-1 16042025019-5



CTRL:4111.4916.0425.0188 ROTEIRO:175-44-18-000-75167

0DB9089A769D9B70A3608B97E09F49B1CF1AA07A13B209AACA3757358575C265

MATRÍCULA: 4111.4916 REFERÊNCIA: 04/2025 VENCIMENTO: 18/04/2025 VALOR TOTAL: 346,45

AUTENTICAÇÃO NO VERSO
COMPROVANTE SANEPAR



PAGUE COM PIX