PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB INFRA - 07/2025 - São

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: Requalificação e Ampliação do Sistema de Macrodrenagem Urbana - Canal dos Irmãos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - Anexo III "f" do TR

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 010	Próprio	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		M²	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00000011	Próprio	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Outros	m²	1,0000000	2,28	2,28
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,79
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200	Próprio	MOBILIZAÇÃO MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	99.952,80	99.952,80
Composição Auxiliar	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	60,0000000	1.665,88	99.952,80
				MO sem LS => 6.355,20	LS => 0,00		MO com LS =>	6.355,20
				Valor do BDI => 22.459,39			Valor com BDI =>	122.412,19
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	99.952,80	99.952,80
Composição Auxiliar	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	60,0000000	1.665,88	99.952,80
				MO sem LS => 6.355,20	LS => 0,00		MO com LS =>	6.355,20
				Valor do BDI => 22.459,39			Valor com BDI =>	122.412,19
3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	204	Próprio	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE, AF_03/2024		M	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0553797	24,95	1,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712025	33,07	2,35
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0219000	89,58	1,96
Insumo	D330000059	EMBASA	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	Material	M	1,1000000	0,09	0,10
				MO sem LS => 2,62	LS => 0,00		MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	7,07
4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	T	1,0000000	33,17	33,17
Insumo	00000031	Próprio	TAXA DE DESCARTE BOTA - FORA	Serviços	T	1,0000000	33,17	33,17
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,45			Valor com BDI =>	40,62

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

BDI DE SERVIÇOS

OBRA:	MACRODRENAGEM CANAL DOS IRMÃOS - LAURO DE FREITAS/BA
LOCAL:	LAURO DE FREITAS/BA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		
Grupo A	***DESPESAS INDIRETAS***	
AC	Administração central	4,01
SG	Seguros e Garantias	0,40
R	Risco	0,97
	Total do grupo A	**5,38**
Grupo B	***DESPESAS FINANCEIRAS***	
DF	Despesas Financeiras	1,11
	Total do grupo B	**1,11**
Grupo C	***LUCRO***	
L	Lucro	7,30
	Total do grupo C	**7,30**
Grupo D	***TRIBUTOS***	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	3,00
D.4	CPRB	0,00
	Total do grupo D	**6,65**
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)		
BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1		**22,47%**

COMPOSIÇÃO DETALHADA DOS ENCARGOS SOCIAIS

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	**Total**	**48,88%**	**18,66%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	**Total**	**11,41%**	**8,59%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,99%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	**Total**	**18,48%**	**7,24%**
TOTAL(A+B+C+D)		**115,57%**	**71,29%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

SINAPI - Coposição dos Encargos Sociais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20251223719

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

JEFERSON COSTA MARINHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0508867827
Registro: 0508867827BA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
CPF/CNPJ: 13.927.819/0001-40
AVENIDA BRIGADEIRO ALBERTO C. MATOS
Nº: 397
Complemento:
Bairro: JARDIM DO JOCKEY
Cidade: LAURO DE FREITAS
UF: BA
CEP: 42700000

Contrato: 007/2025
Celebrado em: 02/01/2025
Valor: R$ 1,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA LUIZ TARQUÍNIO PONTES
Nº: 397
Complemento:
Bairro: VILAS DO ATLÂNTICO
Cidade: LAURO DE FREITAS
UF: BA
CEP: 42708850
Data de Início: 02/01/2025
Previsão de término: 15/09/2026
Coordenadas Geográficas: 85.751936, 57.462007
Finalidade: Infraestrutura
Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
CPF/CNPJ: 13.927.819/0001-40

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
3 - Anteprojeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA	1.941,00	m
3 - Anteprojeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.3 - CANAL	569,00	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.3 - CANAL	1,00	un
3 - Anteprojeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	45.000,00	m2
3 - Anteprojeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA	45.000,00	m2
3 - Anteprojeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	45.000,00	m2
3 - Anteprojeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #TOS_3.2.1.1 - A TRADO	8,00	un

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

5. Observações

ART referente a elaboração de ANTEPROJETO de Requalificação dos Sistema de Macrodrenagem Urbans do CANAL DOS IRMÃOS no município de Lauro de Freitas - BA. Conforme tremo de Compromisso nº 1098457-15/2024

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Lauro de Freitas, 08 de 10 de 2025
Local data

JEFERSON COSTA MARINHO - CPF: 825.803.095-68

Joselene Cardim
Prefeitura de Lauro de Freitas
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
13.927.819/0001-40

9. Informações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6W2yZ
Impresso em: 24/04/2026 às 11:03:48 por: , ip: 201.157.237.88

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20251223719

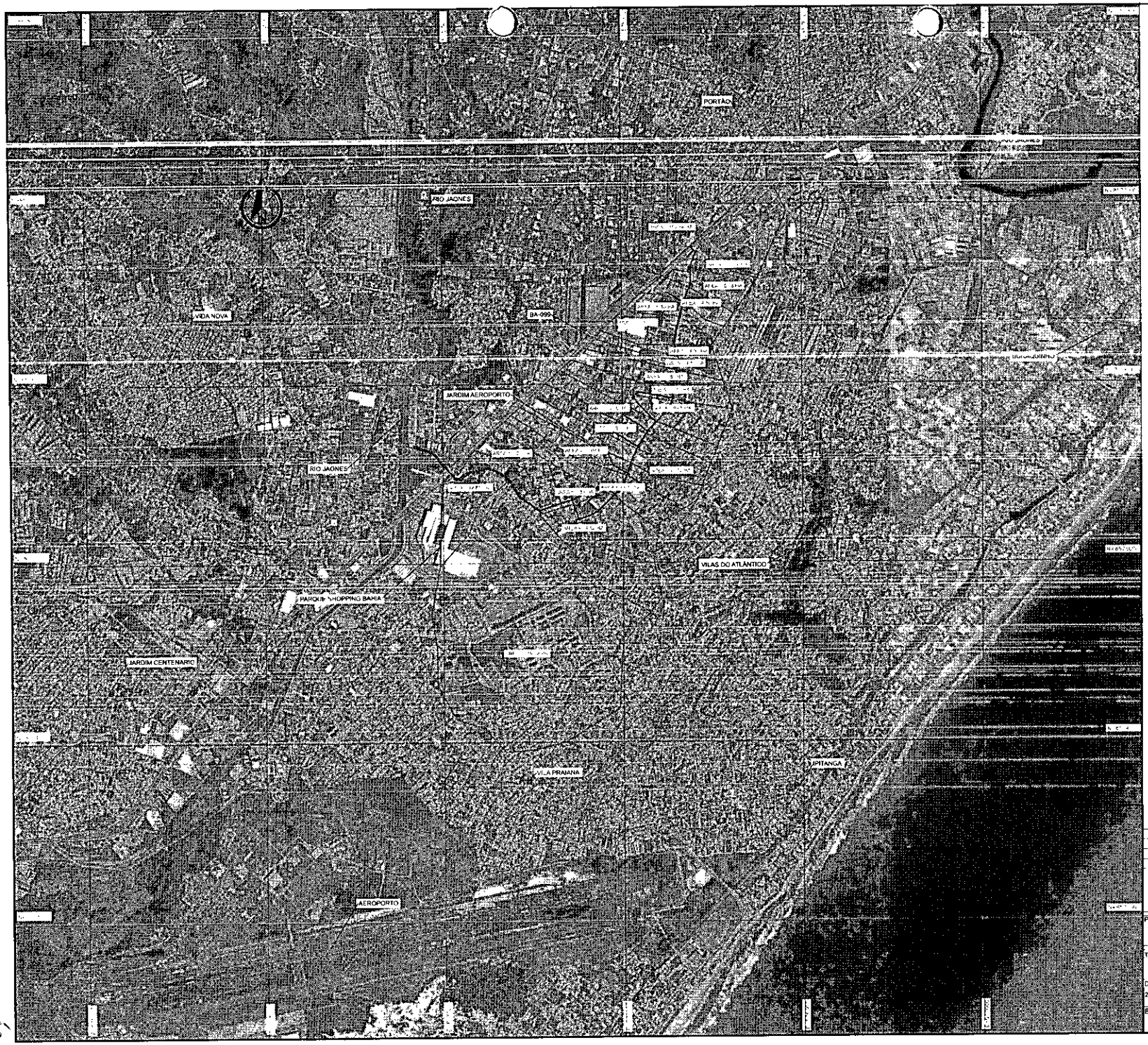
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

A autenticação desta ART pode ser verificada em https://crea-ba.sitac.com.br/publico/

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **08/10/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **61037141**



DESENHOS DE REFERÊNCIA:
1 – NÃO SE APLICA.

NOTAS:
* REFERÊNCIA PLANI – ALTIMÉTRICA:
- RBMC - REDE BRASILEIRA DE MONITORAMENTO CONTÍNUO DO IBGE

Rev	Data	Descrição	Elaborado por	Revisado por
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL		

PREFEITURA LAURO DE FREITAS
Coordenação, Projeto e Execução
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

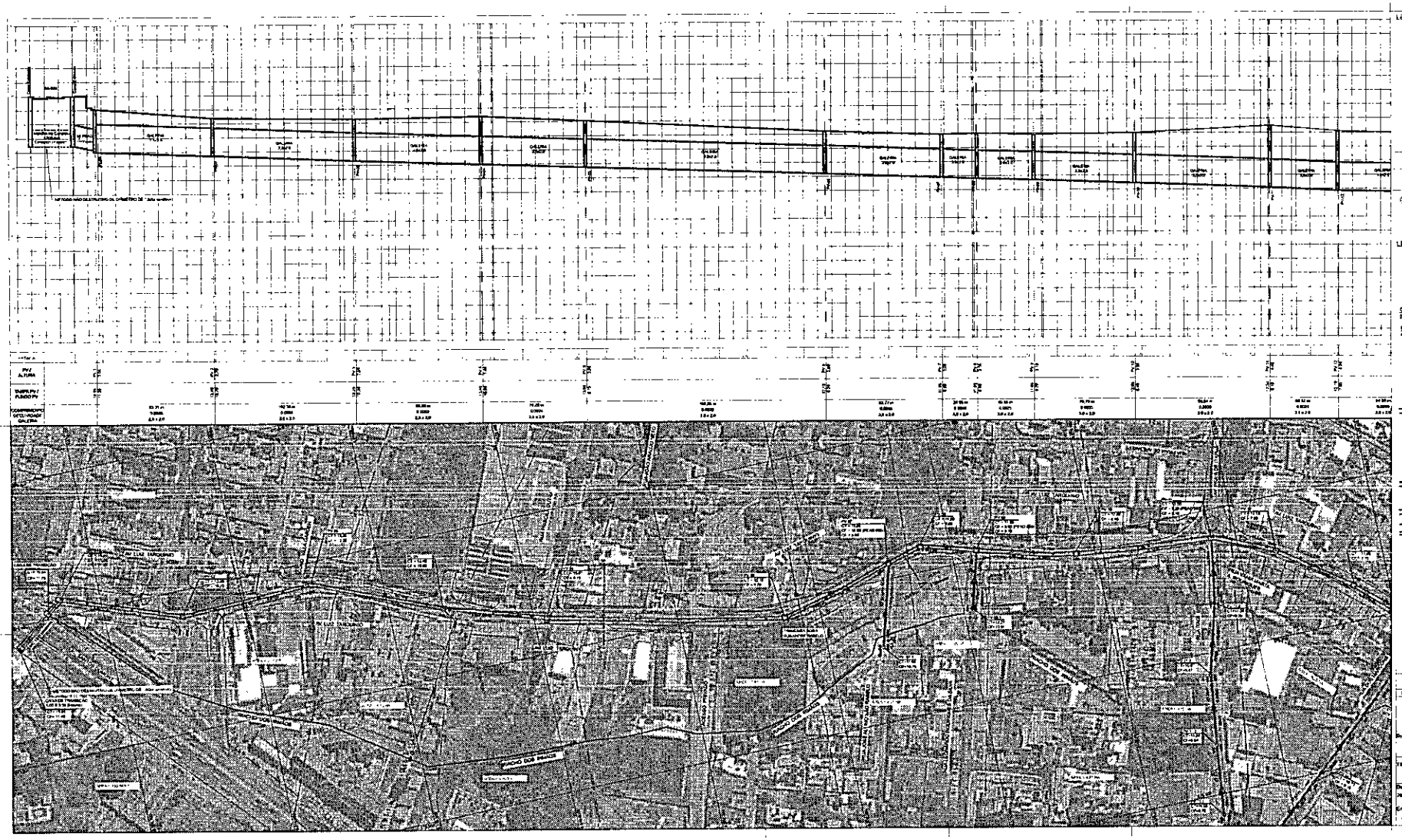
Projeto
MACRODRENAGEM DO CANAL DOS IRMÃOS - LAURO DE FREITAS

Título
PROJETO DE MACRODRENAGEM
PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO

Data	Escala	Projetado por	Resp Técnico	CREA/BA	Prancha
20/08/2025	1/10.000	JEFERSON C. MARINHO	JEFERSON C. MARINHO	061604352-8	01/01

Endereço
CENTRO, LAURO DE FREITAS/BA

Código
ANT-DRE-LOC-IRMAOS-R00.dwg



LEGENDA TOPOGÁFICA

- LUMINÁRIA
- SINALEIRA
- POSTE
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE ESGOTO
- CAIXA DE DRENAGEM
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- MURO
- BORDO DE PISTA
- MEIO_FIO
- LIMITES
- CAIXA DE ESGOTO
- CANALETA
- GRELHA
- ALVENARIA
- RADIER
- CERCA
- ESCADA
- EDIFICAÇÃO
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- REFERÊNCIA DE NÍVEL
- TALUDE

LEGENDA DA DRENAGEM

CONVENÇÕES:

- GALERIA EM PERFIL
- REDE COLETORA EM PERFIL - GALERIA
- LIMITES DE BACIAS
- POÇO DE VISITA EM PLANTA BAIXA
- GALERIA
- GALERIA EXTENÇÃO
- BOCA DE LOBO E NÚMERO DE GRELHA
- GALERIA EXTENÇÃO
- PEAD Ø400 mm
- PEAD Ø800 mm
- CAIXA DE DRENAGEM

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
1 - NÃO SE APLICA.

NOTAS:
- REFERÊNCIA PLANI-ALTIMÉTRICA:
  - RIMC - MOD. BRASILEIRA DE MONITORAMENTO CONTÍNUO DO IBGE

Rev.	Data	Descrição	Elaborado por	Revisado por
00	08/2025			

LAURO DE FREITAS
Coordenação, Projeto e Execução
SEMPRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

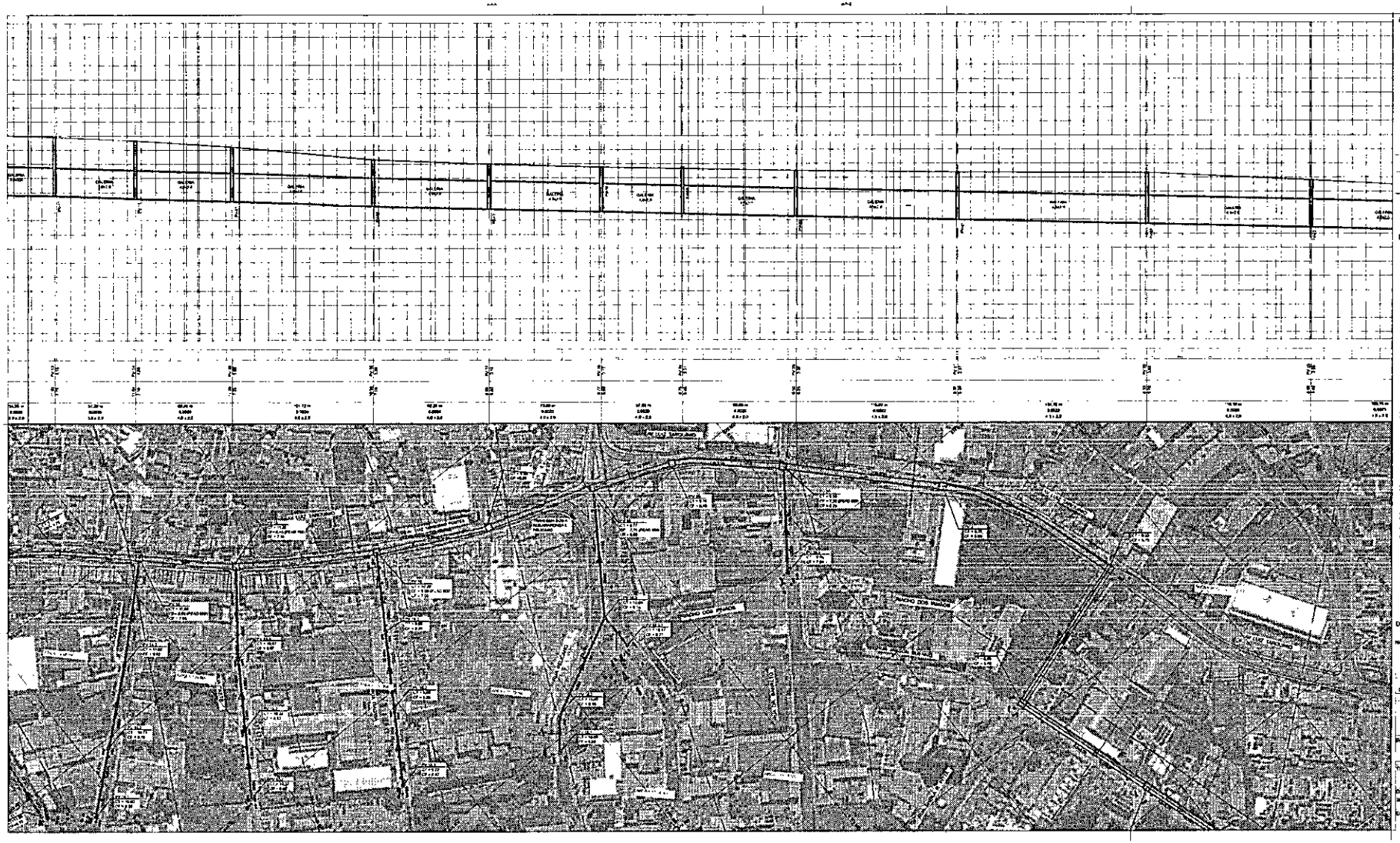
Projeto
MACRODRENAGEM DO CANAL DOS IRMÃOS - LAURO DE FREITAS

Título
PROJETO DE MACRODRENAGEM
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

Data	Escala	Projetado por	Resp. Técnico	CNEA/BA	Prancha
08/08/2025	1/1000	JEFERSON C. MARINHO	JEFERSON C. MARINHO	051804352-8	01/03

Endereço: CENTRO, LAURO DE FREITAS/BA
Código: [illegible]

1189x594mm

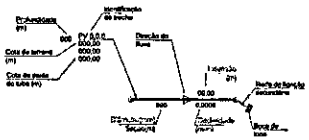


LEGENDA TOPOGRÁFICA

- LUMINÁRIA
- SINALIZAÇÃO
- POSTE
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE ESGOTO
- CAIXA DE DRENAGEM
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- MURO
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO
- LIMITES
- CAIXA DE ESGOTO
- CANALETA
- GRELHA
- ALVENARIA
- RADIER
- CERCA
- ESCADA
- EDIFICAÇÃO
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- REFERÊNCIA DE NÍVEL
- TALUDE

LEGENDA DA DRENAGEM

CONVENÇÕES.



- GALERIA EM PERFIL
- REDE COLETORA EM PERFIL - GALERIA
- LIMITES DE BACIAS
- POÇO DE VISITA EM PLANTA BAIXA
- GALERIA
- GALERIA EXTENÇÃO
- BOCA DE LOBO E NÚMERO DE GRELHA
- GALERIA EXTENÇÃO
- PEAD Ø600 mm
- PEAD Ø400 mm
- CAIXA DE DRENAGEM

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
NÃO SE APLICA

NOTAS
- REFERÊNCIA PLANI-ALTIMETRICA.
- PERFIL - REDE BRASILEIRA DE NIVELAMENTO E CONTROLE DO IBGE

Rev.	Data	Descrição	Redesenhado por	Revisado por
00	09/2025			

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
Secretaria, Projeto e Execução
ESPOSTA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

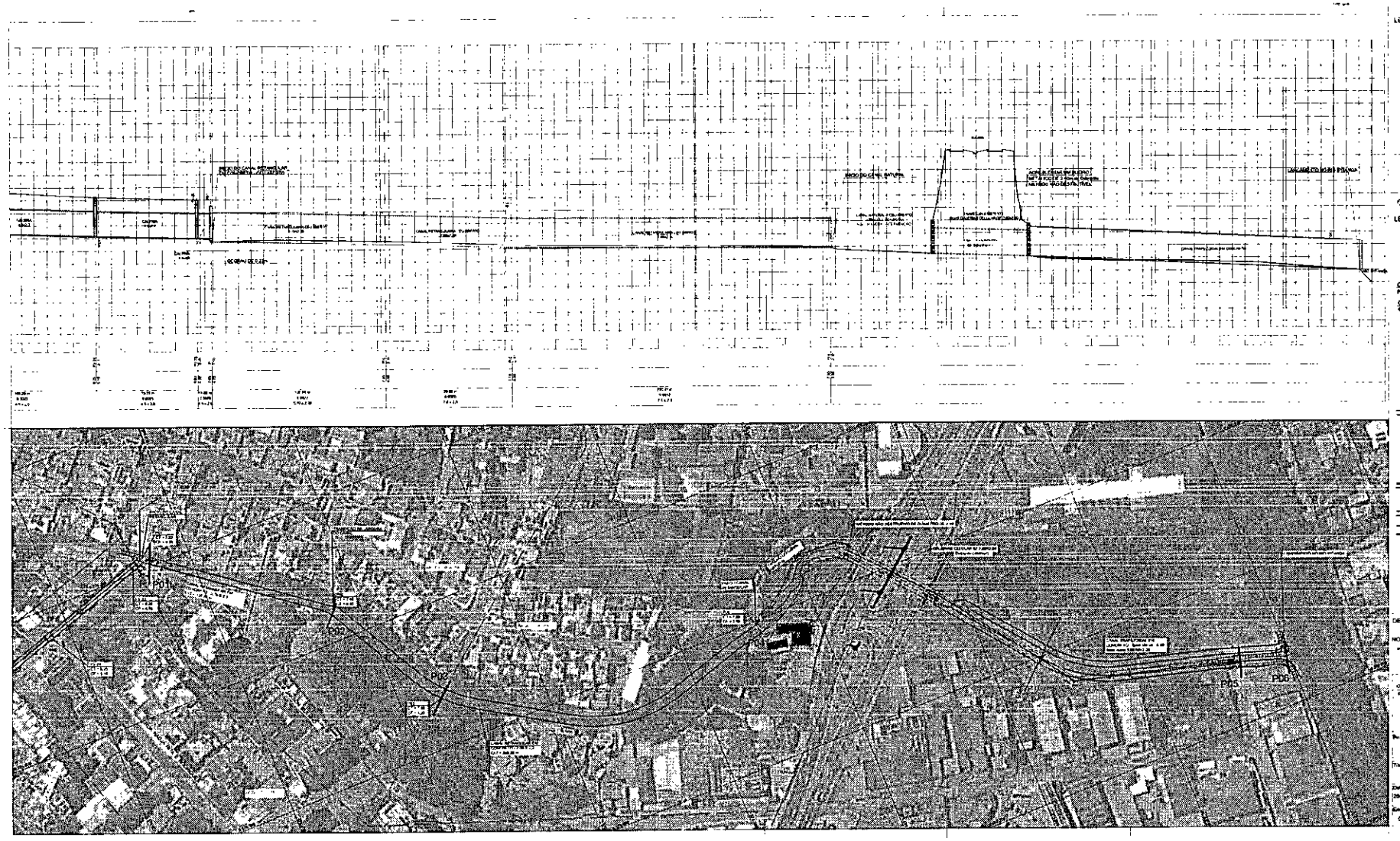
Projeto
MACRODRENAGEM DO CANAL DOS IRMÃOS - LAURO DE FREITAS

Título
PROJETO DE MACRODRENAGEM
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

Data	Escala	Projetado por	Resp. Técnico	CREA/BA	Prancha
09/09/2025	1/1000	JEFERSON C. MARINHO	JEFERSON C. MARINHO	061400320-0	02/03

Endereço
CENTRO, LAURO DE FREITAS/BA

1188x594mm

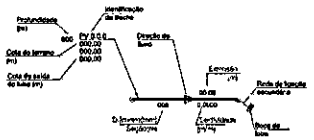


LEGENDA TOPOGRÁFICA

LUMINÁRIA	CANALETA
SINALEIRA	GRELHA
POSTE	ALVENARIA
POÇO DE VISITA	RADIER
POÇO DE ESGOTO	CERCA
CAIXA DE DRENAGEM	ESCADA
BOCA DE LOBO	EDIFICAÇÃO
CAIXA DE ESGOTO	ÁRVORE
MURO	COQUEIRO
BORDO DE PISTA	REFERÊNCIA DE NÍVEL
MEIO_FIO	TALUDE
LIMITES	
CAIXA DE ESGOTO	

LEGENDA DA DRENAGEM

CONVENÇÕES:



- GALERIA EM PERFIL
- REDE COLETORA EM PERFIL - GALERIA
- LIMITES DE BACIAS
- POÇO DE VISITA EM PLANTA BAIXA
- GALERIA
- GALERIA EXTENÇÃO
- BOCA DE LOBO E NÚMERO DE GRELHA
- GALERIA EXTENÇÃO
- PEAD Ø600 mm
- PEAD Ø450 mm
- CAIXA DE DRENAGEM

DESENHOS DE REFERÊNCIA

NOTAS

- REFERÊNCIA PLANI-ALTIMÉTRICA:
  - RIBEIRÃO - REDE BRASILEIRA DE MONITORAMENTO CONTÍNUO DO RIGE

Rev.	Data	Descrição	Elaborado por	Revisado por
XXXXXX	XX/XXXX		XXXXXXXX	XXXXXXXX

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Projeto

Título

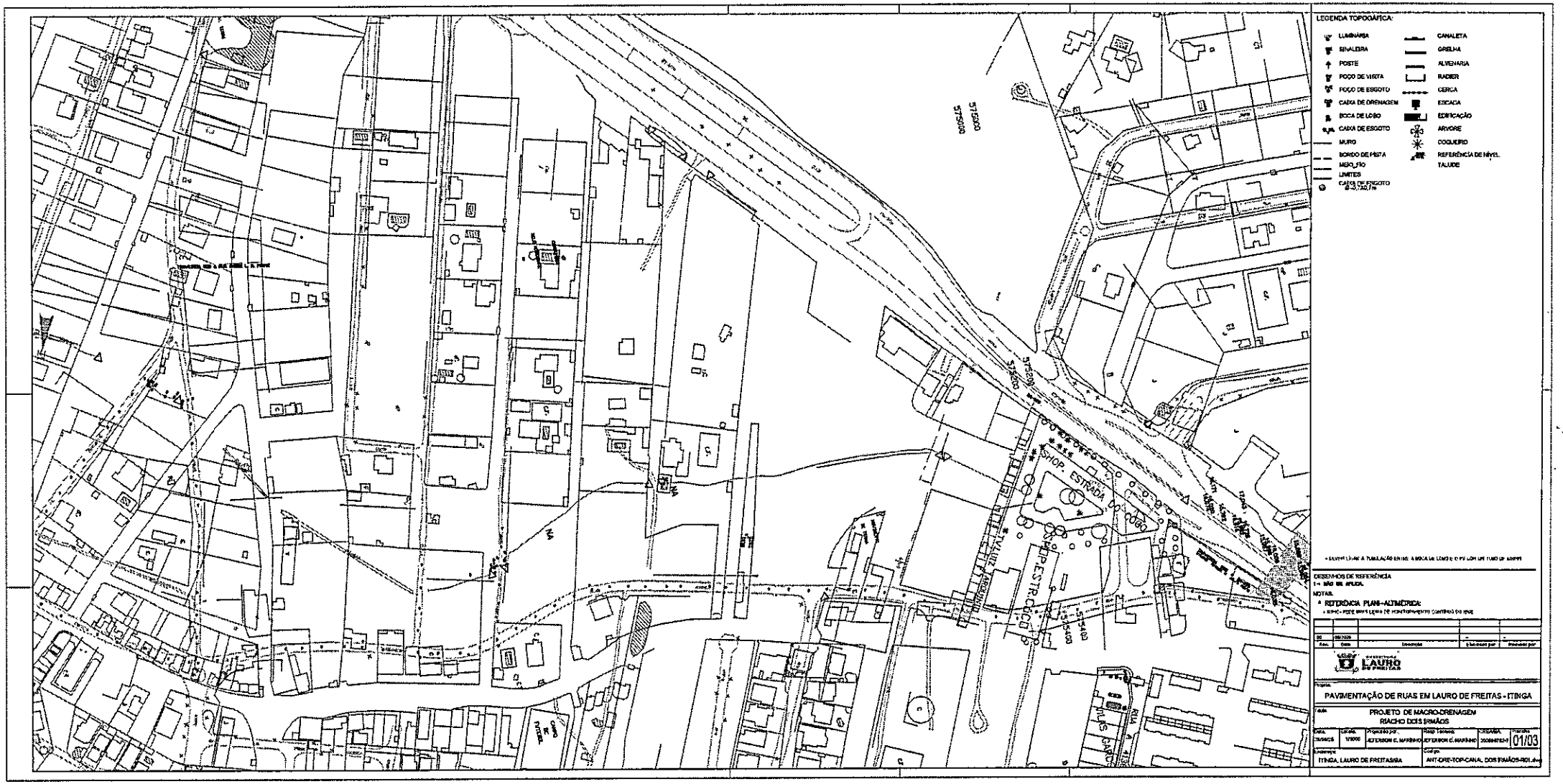
PROJETO DE MACRO-DRENAGEM
MACRO DO CANAL DOS IRMÃOS - PLANTA BAIXA E PERFIL

Data	Escala	Projetado por	Resp. Técnico	CREA/BA	Prancha
29/08/2023	1/1000	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	03/03

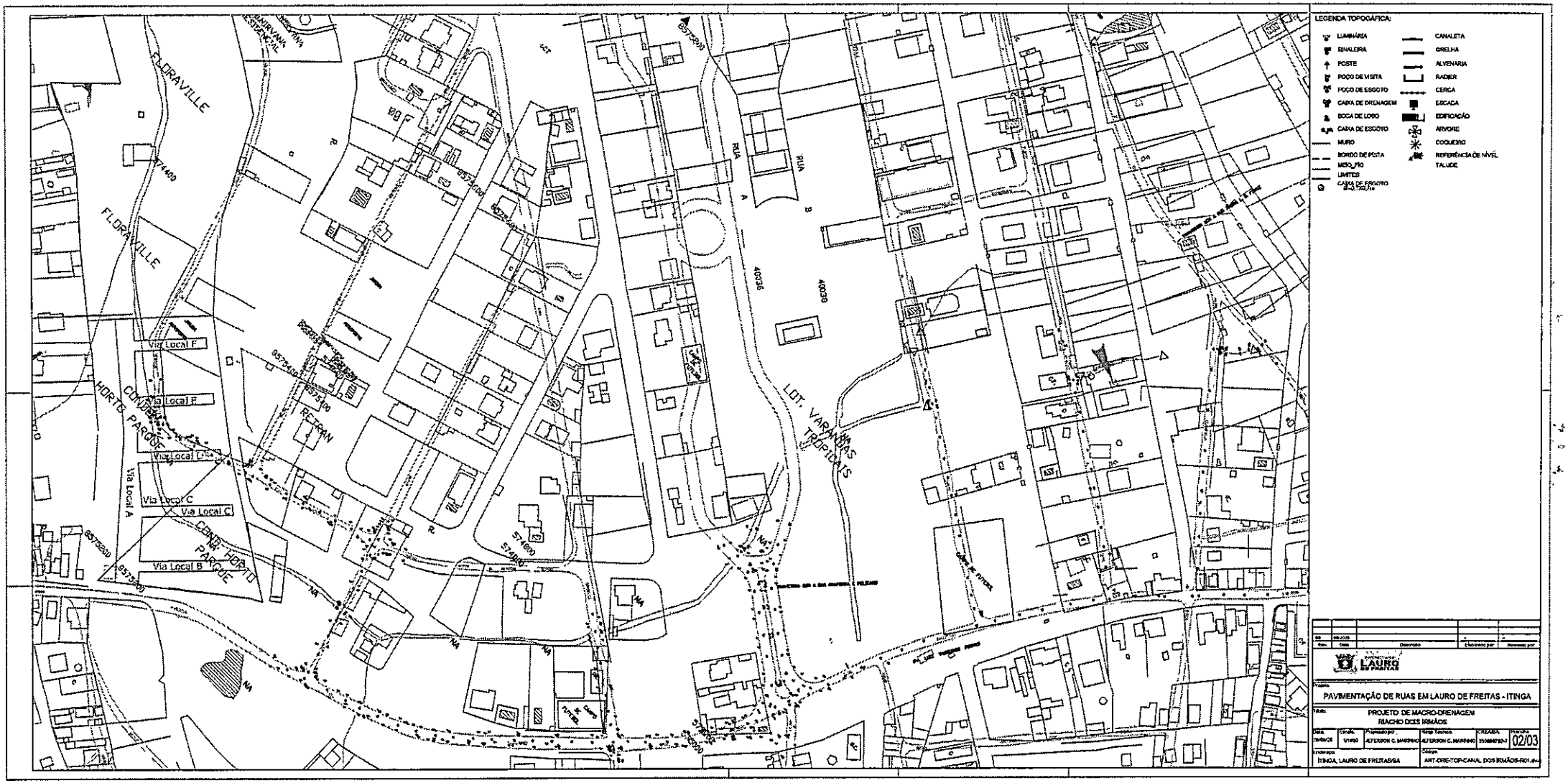
Endereço: CENTRO, LAURO DE FREITAS/BA

Código: NO CRÉDITO DE PREFEITURA/BA

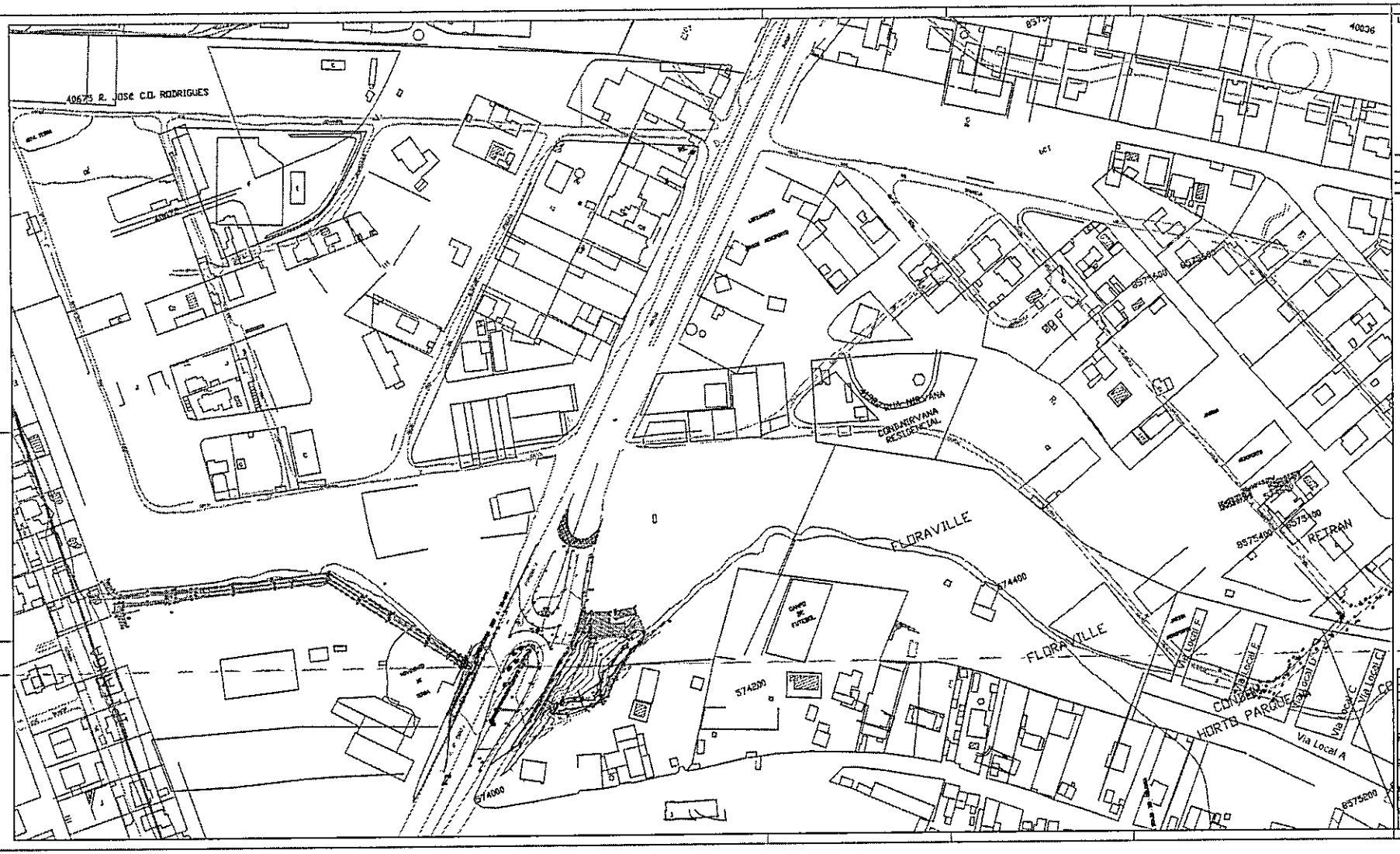
1169x594mm


LEGENDA TOPOGRÁFICA:
LUMINÁRIA
SINALIZAÇÃO
POSTE
POÇO DE VISITA
POÇO DE ESGOTO
CAIXA DE DRENAGEM
BOCA DE LOBO
CAIXA DE ESGOTO
MURO
BORDO DE PISTA
MEIO_FIO
LIMITES
CANALETA
GRELHA
ALVENARIA
RADIER
CERCA
ESCADA
EDIFICAÇÃO
ARVORE
COQUEIRO
REFERÊNCIA DE NÍVEL
TALUDE
DESENHOS DE REFERÊNCIA
NOTAS
REFERÊNCIA PLANI-ALTIMÉTRICA:
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAURO DE FREITAS - ITINGA
PROJETO DE MACRO-DRENAGEM
RIACHO DOS IRMÃOS
01/03
ITINGA, LAURO DE FREITAS/BA
ANT-DRE-TOP-CANAL DOS IRMÃOS-R01.dwg

169


LEGENDA TOPOGRÁFICA:
LUMINÁRIA
SINALEIRA
POSTE
POÇO DE VISITA
POÇO DE ESGOTO
CAIXA DE DRENAGEM
BOCA DE LOBO
CAIXA DE ESGOTO
MURO
BORDO DE PISTA
MEIO_FIO
LIMITES
CANALETA
GRELHA
ALVENARIA
RADIER
CERCA
ESCADA
EDIFICAÇÃO
ARVORE
COQUEIRO
REFERÊNCIA DE NÍVEL
TALUDE
FLORAVILLE
RUA A
RUA B
LOT. VARANDAS TROPICAIS
CONJ. HORTO PARQUE
Via Local A
Via Local B
Via Local C
Via Local D
Via Local E
Via Local F
RETIRAN
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAURO DE FREITAS - ITINGA
PROJETO DE MACRO-DRENAGEM
RIACHO DOS IRMÃOS
02/03
ITINGA, LAURO DE FREITAS/BA

1:90



LEGENDA TOPOGÁFICA:

- LUMINÁRIA
- SINALEIRA
- POSTE
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE ESGOTO
- CAIXA DE DRENAGEM
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- MURO
- BORDO DE PISTA
- MEIO_FIO
- LIMITES
- CAIXA DE ESGOTO
- CANALETA
- GRELHA
- ALVENARIA
- RADIER
- CERCA
- ESCADA
- EDIFICAÇÃO
- ARVORE
- COQUEIRO
- REFERÊNCIA DE NIVEL
- TALUDE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFERSON COSTA MARINHO
Data: 30/09/2025 11:10:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rev.	Data	Descrição	Elaborado por	Revisado por
00	09/2025			

LAURO DE FREITAS

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAURO DE FREITAS - ITINGA

Título: PROJETO DE MACRO-DRENAGEM RIACHO DOIS IRMÃOS

Data	Escala	Projetado por	Resp. Técnico	CREA/BA	Prancha
29/08/25	1/1000	JEFERSON C. MARINHO	JEFERSON C. MARINHO	050000702-7	03/03

Endereço: ITINGA, LAURO DE FREITAS/BA

Código: ANT-DRE-TOP-CANAL DOS IRMÃOS-R01.dwg