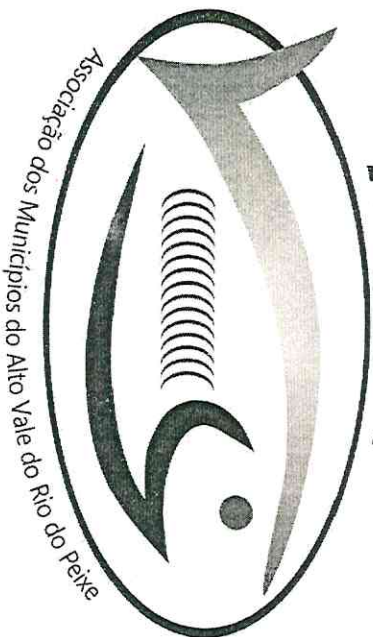


# AMARP



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE IBIAM

AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS  
MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO  
RIO DO PEIXE

REVITALIZAÇÃO DE VIA PÚBLICA

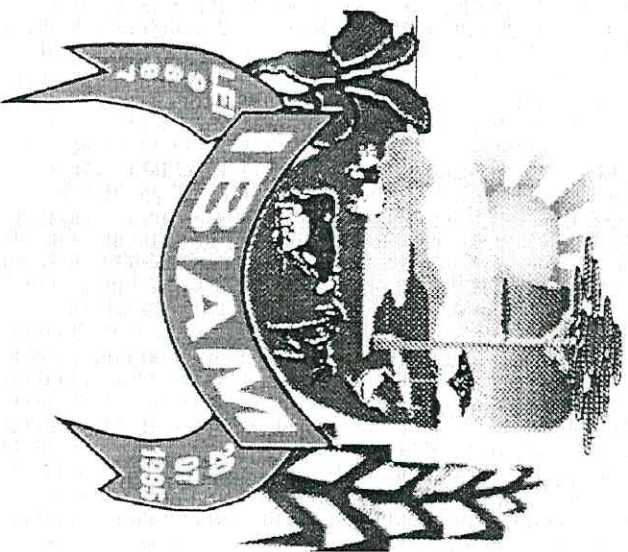
Avenida 20 de julho ( Trecho 02 )

Projeto Básico de Engenharia Rodoviária

VOLUME 1

PROJETO GEOMÉTRICO

Extensão: 450,00m



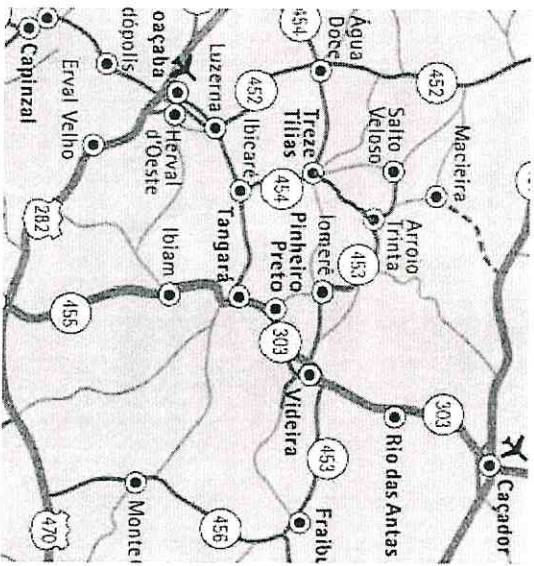
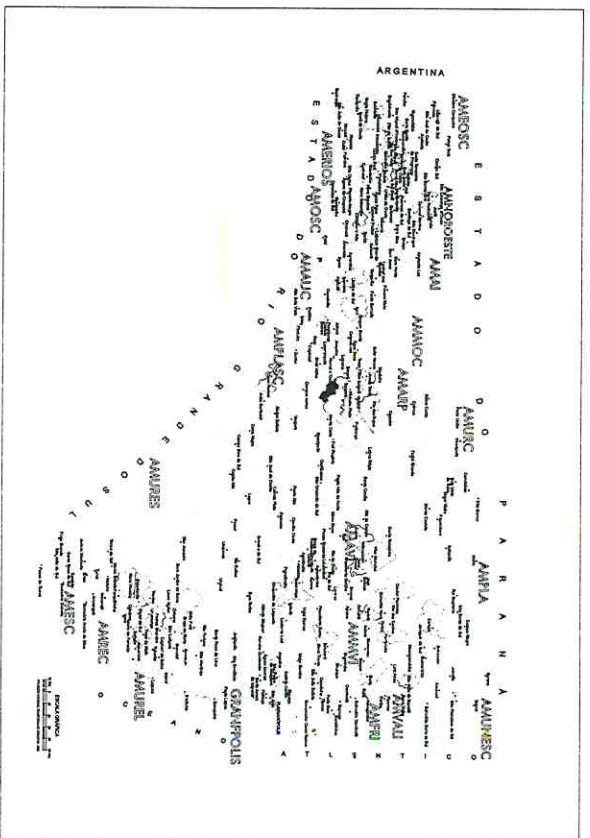
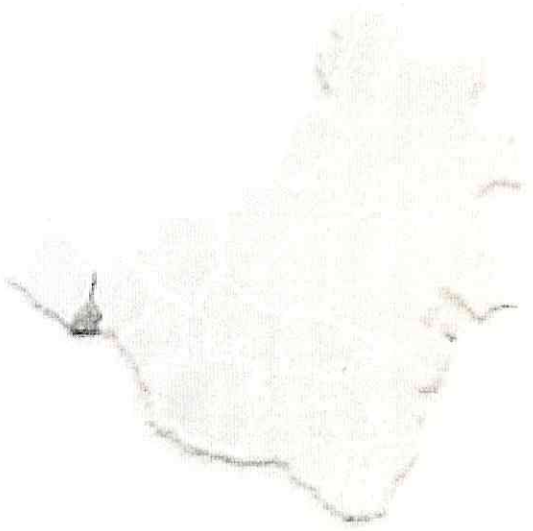
Assinado de forma digital por  
RONALDO REGALIN

DN: cn=RONALDO REGALIN,  
o=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=AC DIGITALSIGN  
RFB,  
email=ronaldoregalin@hotmail.com, c=BR  
Dados: 2022.07.22 16:27:28 -03'00'

PREFETURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP  
APROVADO  
APROVADO  
APROVADO COM RESTRIÇÃO

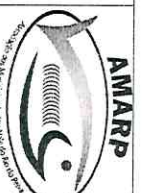
*Platão André de Oliveira*  
Engº Civil Sº de Trabalho  
Receita Federal do Brasil

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BURO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



Título: REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM

RESPONSÁVEL: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL

TÉCNICO: ESCOLA SEM ESCOLA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

FRANCHA:

DATA: MARÇO/2022

01

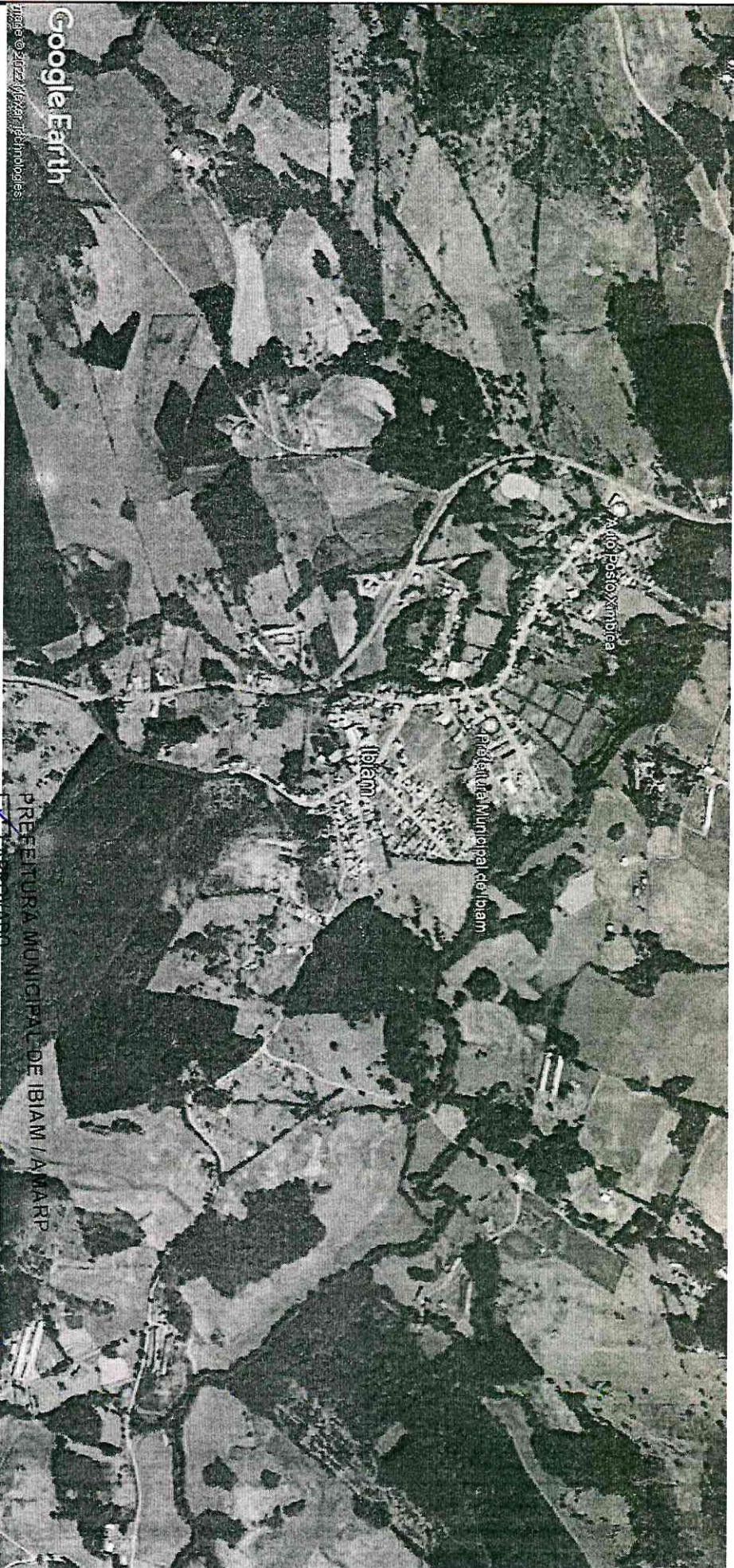
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP

APROVADO

NÃO APROVADO

APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Ronaldo Regalin*  
 Prefeito Municipal de Ibiã  
 Eng.º CRM S06 de Trabalho  
 Responsável Técnico



**LEGENDA**

AVENIDA 20 DE JULHO ( TRECHO 02 ) - TRECHO A REVITALIZAR  
EXTENSÃO - 450,00m

- APROVADO
- NÃO APROVADO
- APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Flávio André de Oliveira*  
Engº Civil Sênior do Trabalho  
CREAM/SC 0486629-6

**LEGENDA**

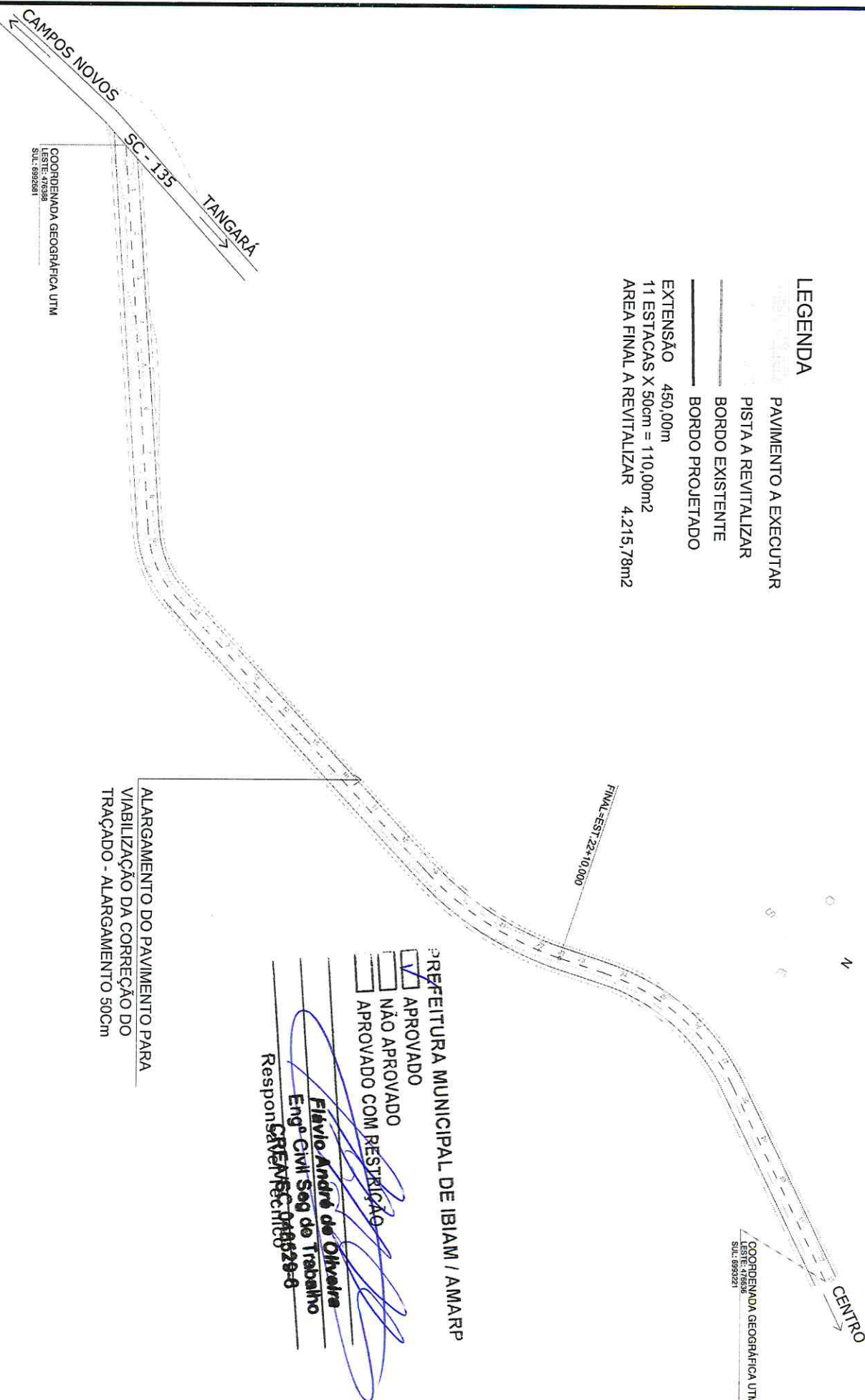
	CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURTO
	BUERO EXISTENTE		OFSETE DE ATERRIO		BOCA DE LOBO
	BUERO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SAREJETA EM CONCRETO
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRIO		BOCA DE BUERO
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENHO PROFUNDO
					RM RESIDENCIA EM MADEIRA
					RA RESIDENCIA EM ALVENARIA
					CR CONSTRUÇÃO RURAL
					POSTE
					VEGETAÇÃO 1
					VEGETAÇÃO RASTREIRA
					LAVOURA



Responsável Técnico

TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PROJETO GEOMÉTRICO
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ÁREA DE INTERVENÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM	PRELIMINAR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	
DATA:	MARÇO/2022	

- LEGENDA**
- PAVIMENTO A EXECUTAR
  - PISTA A REVITALIZAR
  - BORDO EXISTENTE
  - BORDO PROJETADO
  - EXTENSÃO 450,00m
  - 11 ESTACADAS X 50cm = 110,00m<sup>2</sup>
  - ÁREA FINAL A REVITALIZAR 4.215,78m<sup>2</sup>



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP

APROVADO

NÃO APROVADO

APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Flavio André de Oliveira*  
 Engº Civil Sog do Trabalho  
 Responsável Técnico  
 CREMREC/016528-0

**LEGENDA**

CURVA DE NIVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RA RESIDÊNCIA EM MADEIRA
CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLUMAGEM	MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRIO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRIO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO PASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

**AMARP**  
 Associação Municipal de Ibiama

TÍTULO: REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PROJETO GEOMÉTRICO LINHA GERAL
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PRF/AMARP
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM	PRF/AMARP
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALINI - ENGENHEIRO CIVIL	PRF/AMARP
ESCALA: SEM ESCALA	PRF/AMARP
DATA: MARÇO/2022	PRF/AMARP

**03**

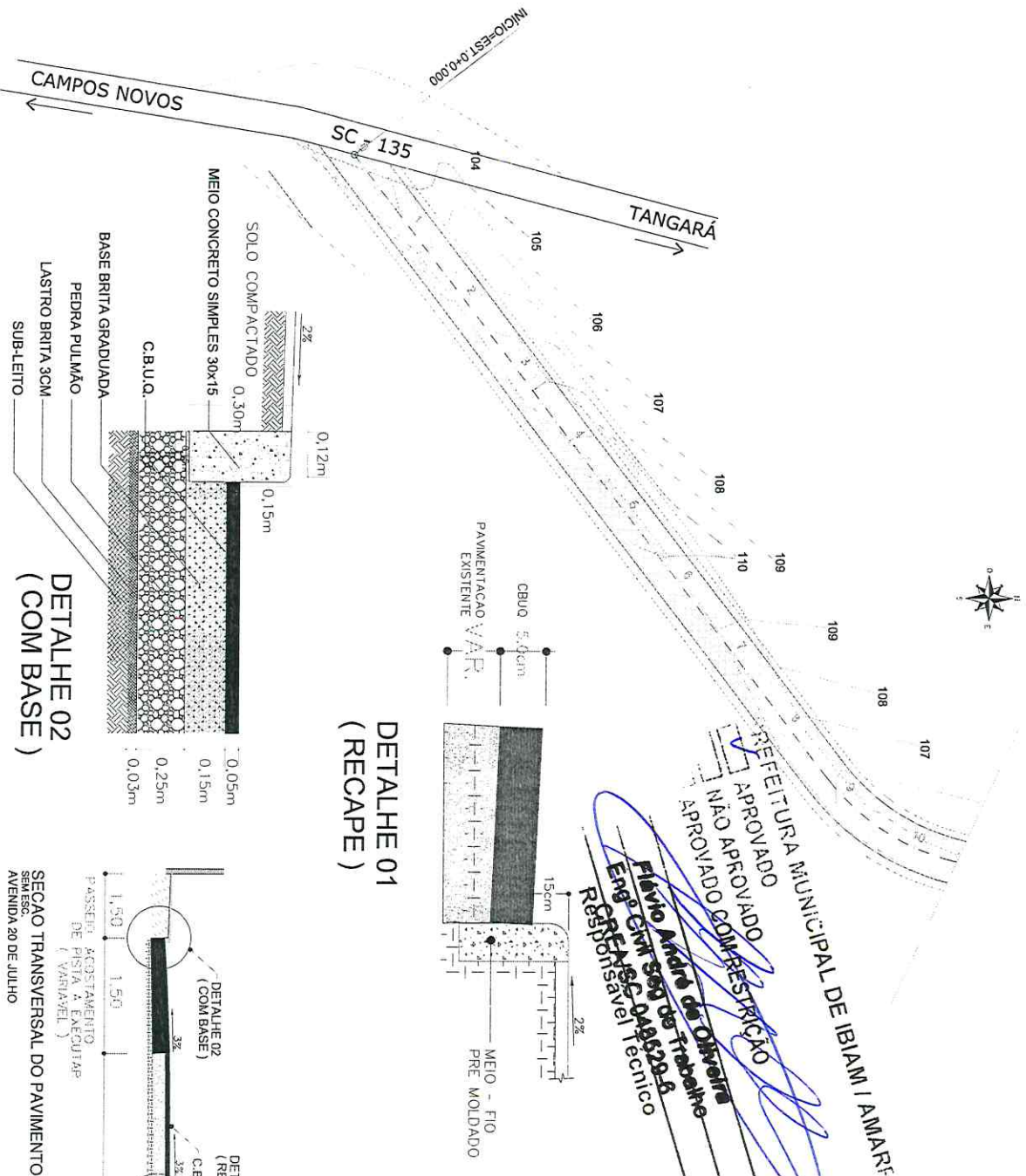
# ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

AVENIDA 20 DE JULHO (TRECHO 02)

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 32+10,000	
ESTACA A PAVIMENTAR 0 ATÉ ESTACA 22+10,000	450,00m
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	13,40m
LARGURA TOTAL	7,00m
LARGURA DA PISTA	3,038,23m2
ÁREA A REVITALIZAR DA PISTA	1,50m(CADA)
ACOSTAMENTO	1,067,55m2
PAVIMENTO A EXECUTAR	110,00m2
ALARGAMENTO DO PAVIMENTO	4,215,78m2
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR	1,50m; 1,90m
PASSEIOS	200,22m
MEIO EXISTENTE	602,40m
MEIO FIO A EXECUTAR	96,00m
MEIO FIO EXTRUSADO	
ESTACAS COM ALARGAMENTO ATÉ 50cm	11 ESTACAS
ÁREA EQUIVALENTE DE ALARGAMENTO / ADEQUAÇÃO	110,00m2

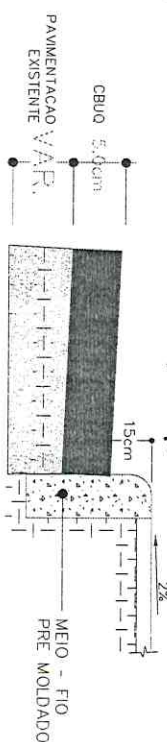
## LEGENDA

- PAVIMENTO A EXECUTAR
- PISTA A REVITALIZAR
- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- EXTENSÃO 450,00m
- ÁREA TOTAL A REVITALIZAR 4,215,78m2

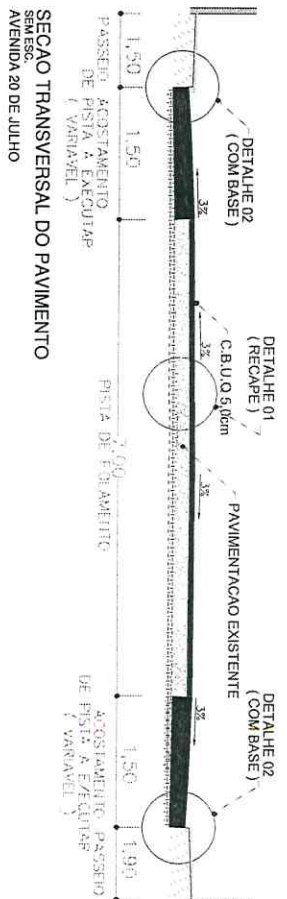
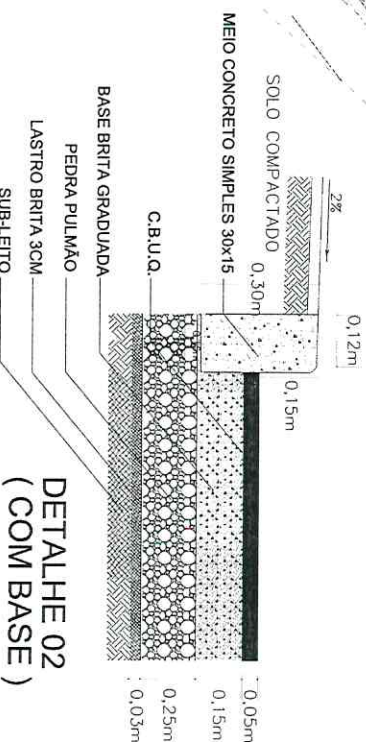


**REFEITURIA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARÉ**  
 APROVADO  
 NÃO APROVADO  
 APROVADO COM RESTRIÇÃO  
 APROVADO  
**Flávio André de Toledo**  
**Eng.º Civil nº 049520/0**  
**Responsável Técnico**

DETALHE 01 (RECAPE)



DETALHE 02 (COM BASE)



## LEGENDA

- |  |                       |  |                         |
|--|-----------------------|--|-------------------------|
|  | CURVA DE NÍVEL        |  | PERFIL DO TERRENO       |
|  | CURSO D'ÁGUA          |  | BORDO DE TERRAPLANAGEM  |
|  | BUIEIRO EXISTENTE     |  | OFFSET DE CORTE         |
|  | BORDO PROJETADO       |  | TALUDE DE CORTE         |
|  | BORDO PROJETADO       |  | BOCA DE BUIEIRO         |
|  | ACOSTAMENTO PROJETADO |  | PISTA PAVIMENTADA       |
|  | GRADE PROJETADO       |  | CERCA                   |
|  |                       |  | MURO                    |
|  |                       |  | BOCA DE LOBO            |
|  |                       |  | BUIEIRO PROJETADO       |
|  |                       |  | SARILETA EM CONCRETO    |
|  |                       |  | BOCA DE BUIEIRO         |
|  |                       |  | DRENO PROFUNDO          |
|  |                       |  | CERCA                   |
|  |                       |  | RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
|  |                       |  | CR. CONSTRUÇÃO RURAL    |
|  |                       |  | POSTE                   |
|  |                       |  | GABARITO                |
|  |                       |  | RESIDÊNCIA EM MADEIRA   |



TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIA PÚBLICA	PROJETO GEOMÉTRICO
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	
DATA:	MARÇO/2022	

# ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

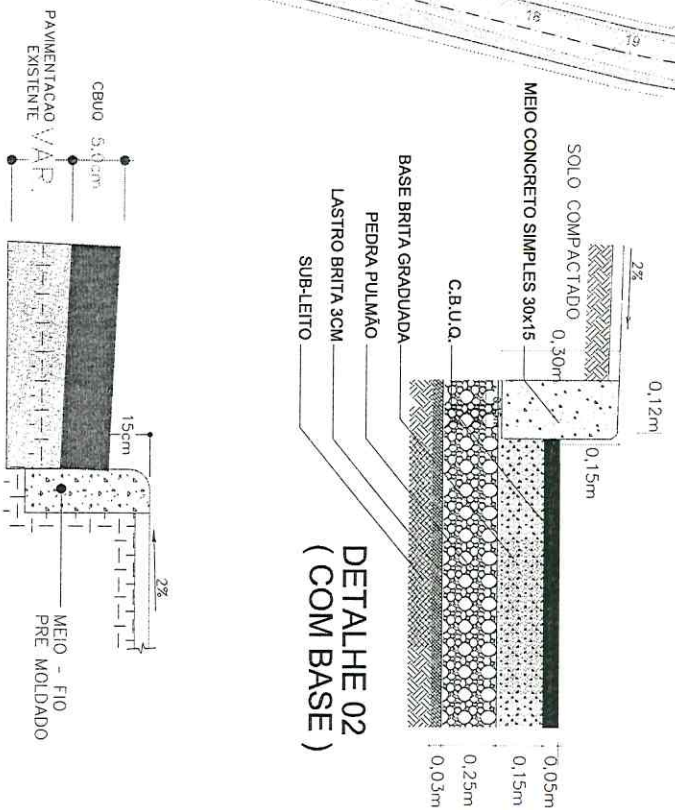
## AVENIDA 20 DE JULHO ( TRECHO 02 )

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 32+10,000	
ESTACA A PAVIMENTAR 0 ATÉ ESTACA 22+10,000	450,00m
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	13,40m
LARGURA TOTAL	7,00m
LARGURA DA PISTA	3,038,23m <sup>2</sup>
ÁREA A REVITALIZAR DA PISTA	1,50m(CADA)
ACOSTAMENTO	1,067,55m <sup>2</sup>
PAVIMENTO A EXECUTAR	110,00m <sup>2</sup>
ALARGAMENTO DO PAVIMENTO	4,215,78m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR	1,50m: 1,90m
PASSEIOS	200,22m
MEIO EXISTENTE	602,40m
MEIO FIO A EXECUTAR	96,00m
MEIO FIO EXTRUSADO	
ESTACAS COM ALARGAMENTO ATÉ 50cm	11 ESTACAS
ÁREA EQUIVALENTE DE ALARGAMENTO / ADEQUAÇÃO	110,00m <sup>2</sup>

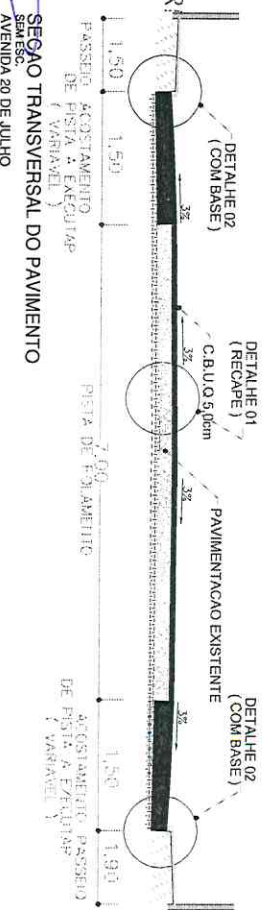
### LEGENDA

- PAVIMENTO A EXECUTAR
- PISTA A REVITALIZAR
- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- EXTENSÃO 450,00m
- ÁREA TOTAL A REVITALIZAR 4.215,78m<sup>2</sup>

### DETALHE 02 (COM BASE)



### DETALHE 01 (RECAPE)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMAR.   
 APROVADO   
 NÃO APROVADO   
 APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Flávio André do Oliveira*  
 Eng.º Civil Sº de Trabalho  
 CREMOPR 048529/6

SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO  
 SEM ESC.  
 AVENIDA 20 DE JULHO

### LEGENDA

- CURVA DE NIVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRIO
- PISTA PAVIMENTADA
- RA RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- GARAGEM
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SAQUETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO



TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIA PÚBLICA	PROJETO GEOMÉTRICO
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PRANCHETA:
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM	05
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: MARÇO/2022

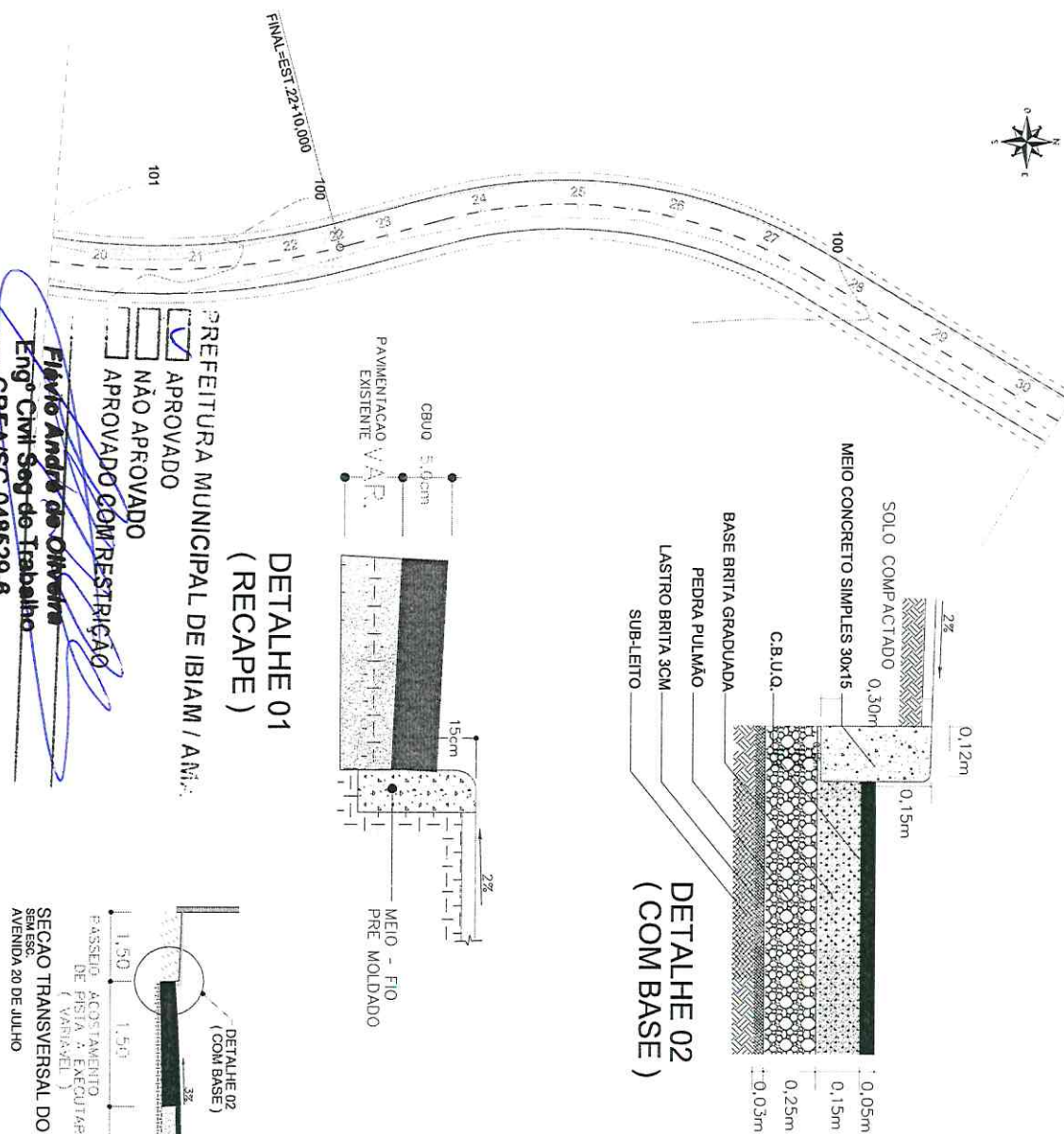
# ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

## AVENIDA 20 DE JULHO ( TRECHO 02 )

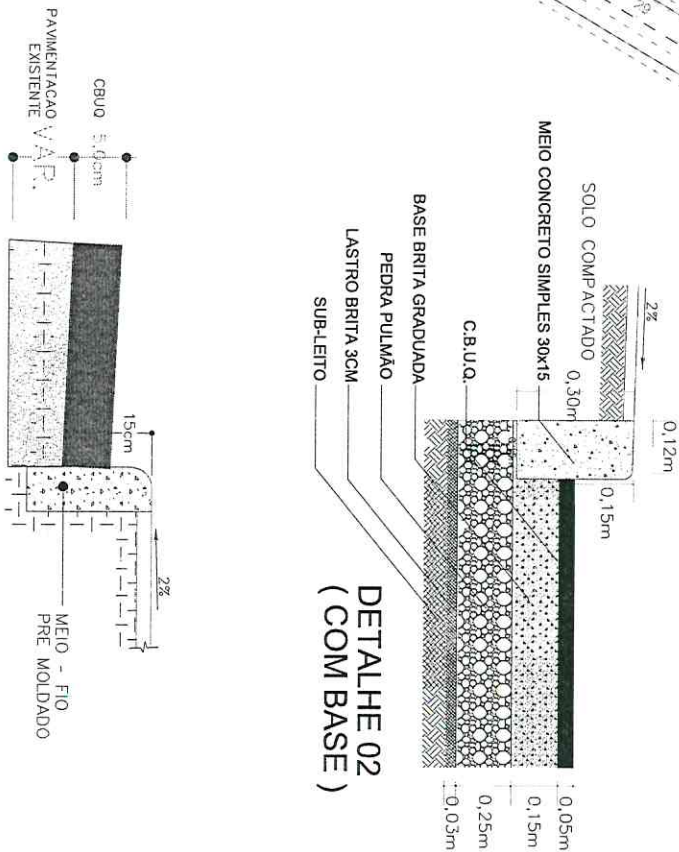
ESTACA 0 ATÉ ESTACA 32+10,000	
ESTACA A PAVIMENTAR 0 ATÉ ESTACA 22+10,000	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	450,00m
LARGURA TOTAL	13,40m
LARGURA DA PISTA	7,00m
ÁREA A REVITALIZAR DA PISTA	3.038,23m <sup>2</sup>
ACOSTAMENTO	1,50m(CADA)
PAVIMENTO A EXECUTAR	1.067,55m <sup>2</sup>
ALARGAMENTO DO PAVIMENTO	110,00m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR	4.215,78m <sup>2</sup>
PASSEIOS	1,50m: 1,90m
MEIO EXISTENTE	200,22m
MEIO FIO A EXECUTAR	602,40m
MEIO FIO EXTRUSADO	96,00m
ESTACAS COM ALARGAMENTO ATÉ 50cm	11 ESTACAS
ÁREA EQUIVALENTE DE ALARGAMENTO / ADEQUAÇÃO	110,00m <sup>2</sup>

### LEGENDA

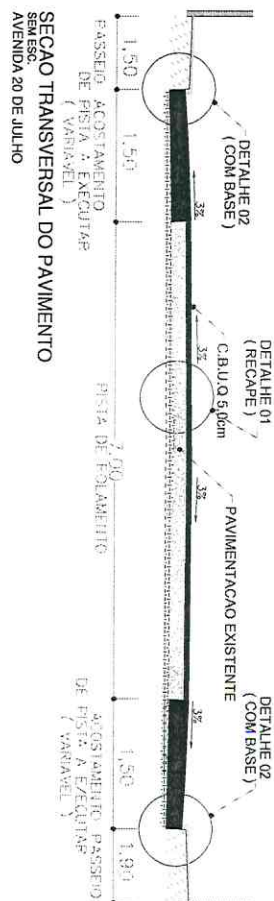
PAVIMENTO A EXECUTAR	---
PISTA A REVITALIZAR	---
BORDO EXISTENTE	---
BORDO PROJETADO	---
EXTENSÃO	450,00m
ÁREA TOTAL A REVITALIZAR	4.215,78m <sup>2</sup>



DETALHE 02  
(COM BASE)



DETALHE 01  
(RECAPE)



SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO  
SEM ESC. AVENIDA 20 DE JULHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMAPÁ

APPROVADO

NÃO APPROVADO

APPROVADO COM RESTRIÇÃO

**Flavio Andra do Oliveira**  
Engº Civil Sog do Trabalho  
CREA/SC 048529-6

Responsável Técnico

### LEGENDA

CURVA DE NIVEL	---
CURSO D'ÁGUA	---
BUEIRO EXISTENTE	---
EIXO PROJETADO	---
BORDO PROJETADO	---
ACOSTAMENTO PROJETADO	---
GRADE PROJETADO	---
PERFIL DO TERRENO	---
BORDO DE TERRAPLANAGEM	---
OFFSET DE ATERRRO	---
OFFSET DE CORTE	---
TALUDE DE CORTE	---
TALUDE DE ATERRRO	---
PISTA PAVIMENTADA	---
MURO	---
BOCA DE LOBO	---
BUEIRO PROJETADO	---
SARRETA EM CONCRETO	---
BOCA DE BUEIRO	---
DRENO PROFUNDO	---
RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA	---
RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA	---
CR CONSTRUÇÃO RURAL	---
POSTE	---
CARAVAGEM	---



TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIA PÚBLICA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA

PROJETO GEOMÉTRICO - ÁREA DE INTERVENÇÃO

TRECHO A EXECUTAR

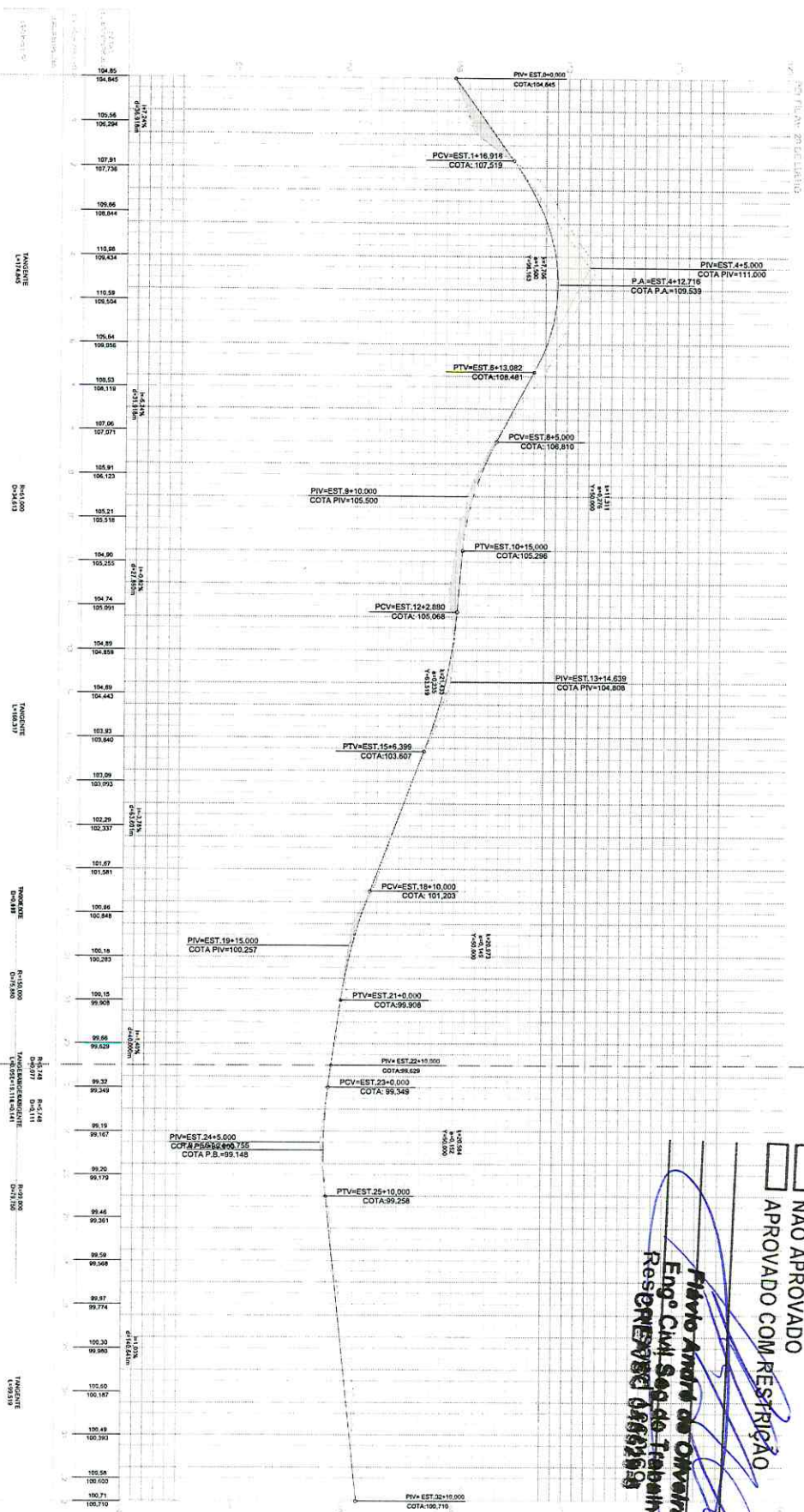
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARF

APROVADO

NÃO APROVADO

APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Flavio André de Oliveira*  
 Eng.º Civil S/º de Trabalho  
 RESERVA Nº 0662159



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SABEJA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RA RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO: REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIAM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA: SEM ESCALA

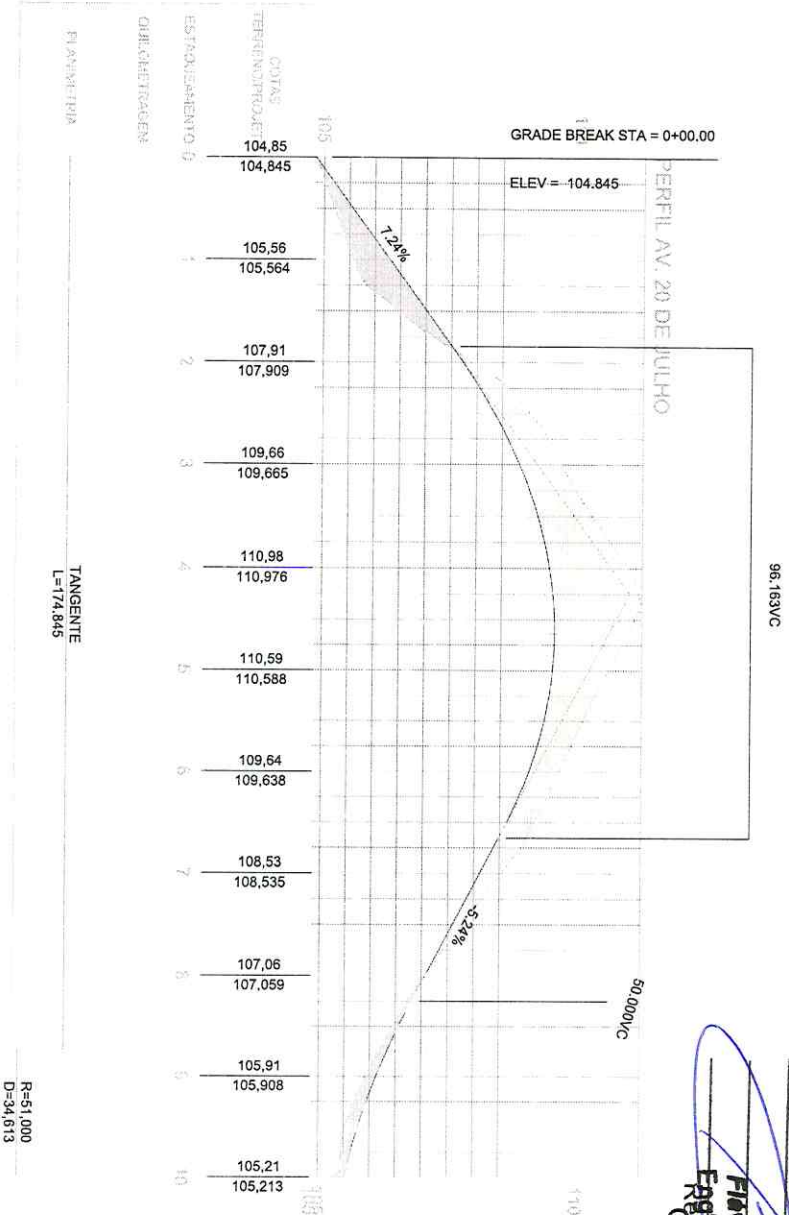
DATA: MARÇO/2022



PROJETO GEOMÉTRICO - ÁREA DE INTERVENÇÃO

- PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP  
 APROVADO  
 NÃO APROVADO  
 APROVADO COM RESTRIÇÃO

**Flavio André de Oliveira**  
 Eng. Civil Sog do Trabalho  
 CRENSYC 0485929160



LEGENDA

- |  |                        |  |                            |
|--|------------------------|--|----------------------------|
|  | CURVA DE NIVEL         |  | CERCA                      |
|  | CURSO D'ÁGUA           |  | MURO                       |
|  | BUERO EXISTENTE        |  | BOCA DE LOBO               |
|  | BUERO PROJETADO        |  | SARAJETA EM CONCRETO       |
|  | BORDO PROJETADO        |  | BOCA DE BUERO              |
|  | BORDO EXISTENTE        |  | DRENHO PROFUNDO            |
|  | ACOSTAMENTO PROJETADO  |  | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA   |
|  | GRADE PROJETADO        |  | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
|  | PERFIL DO TERRENO      |  | CR CONSTRUÇÃO RURAL        |
|  | BORDO DE TERRAPLANAGEM |  | POSTE                      |
|  | OFSET DE ATERRIO       |  | VEGETAÇÃO 1                |
|  | OFSET DE CORTE         |  | VEGETAÇÃO RASTEIRA         |
|  | TALUDE DE CORTE        |  | LAVOURA                    |
|  | TALUDE DE ATERRIO      |  |                            |
|  | PISTA PAVIMENTADA      |  |                            |



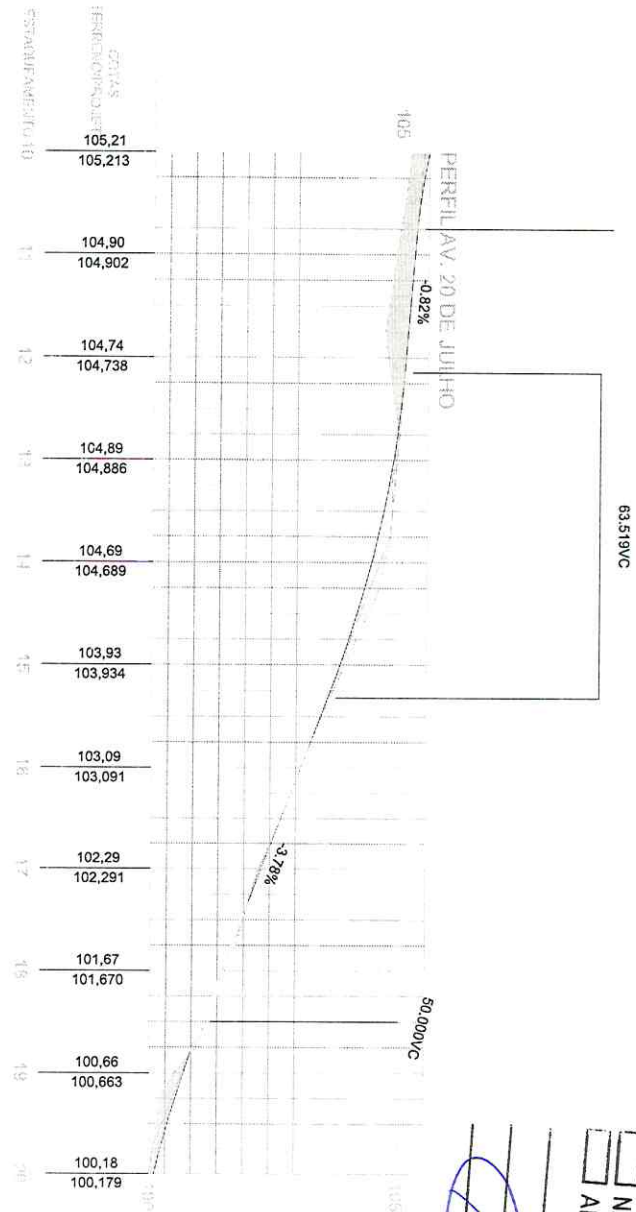
TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA
DATA:	MARÇO/2022

PROJETO GEOMÉTRICO - ÁREA DE INTERVENÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP

- APROVADO
- NÃO APROVADO
- APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Flávio André de Oliveira*  
 Eng.º Civil S/º de Trabalho  
 CRENSC 0486282/gc



PLUNIMÉTRIA  
 R=51,000  
 D=34,613

TANGENTE  
 L=166,317

TANGENTE  
 R=200,000  
 L=150,000  
 D=0,097 D=75,980

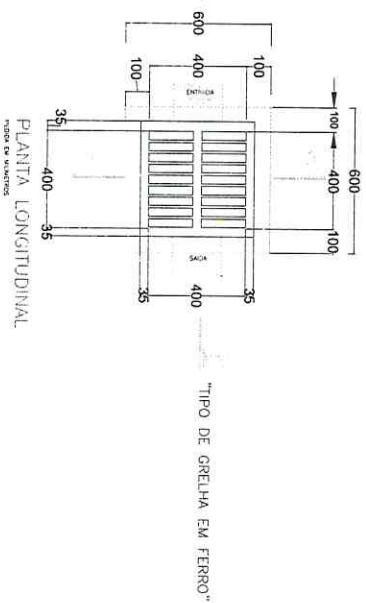
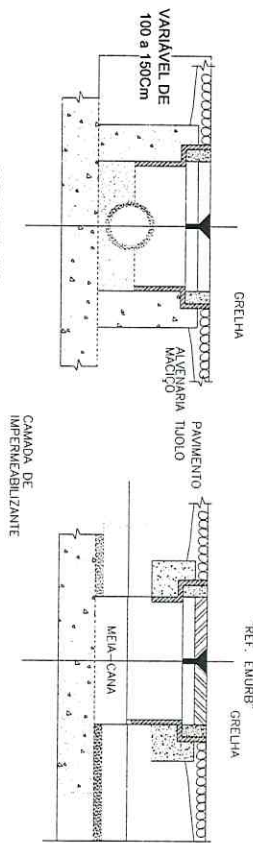
LEGENDA

- CURVA DE NIVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUERO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRIO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUERO PROJETADO
- SAIAETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUERO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESERVENÇA EM MADEIRA
- RA RESERVENÇA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA

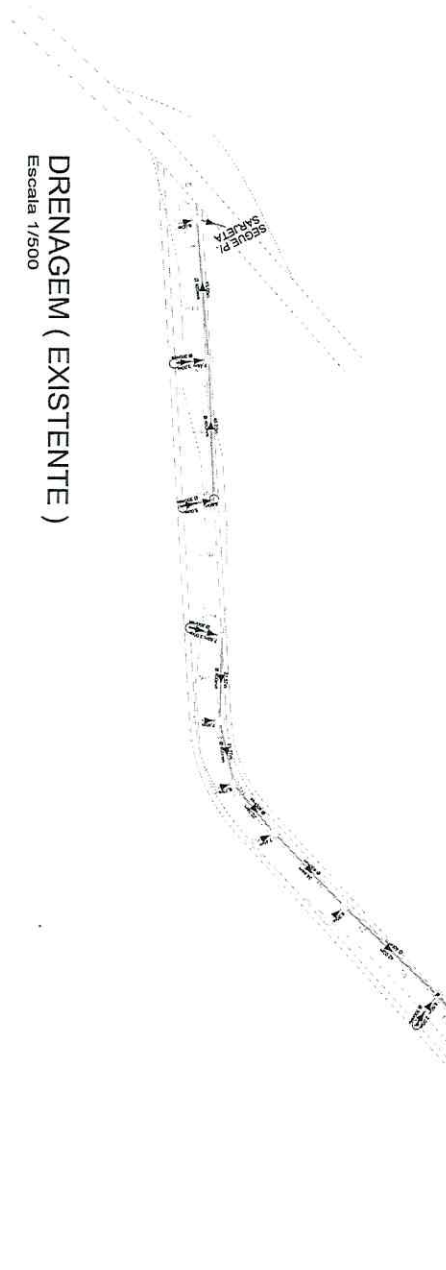


TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA
DATA:	MARÇO/2022





**DRENAGEM (EXISTENTE)**  
Escala 1/500



**LEGENDA**

	CURVA DE NÍVEL		BUERO EXISTENTE		PERFIL DO TERRENO
	CURSO D'ÁGUA		OFSETE DE ATERRO		BORDO DE TERRAPLANAGEM
	BUERO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		OFSETE DE CORTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		TALUDE DE ATERRO
	ACOSTAMENTO PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		
	GRADE PROJETADO				

	CERCA		MURO
	BOCA DE LOBO		BUERO PROJETADO
	BUERO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO
	BOCA DE BUERO		DRENO PROFUNDO

	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	VEGETAÇÃO 1
	VEGETAÇÃO RASTREIA
	LAVOURA

	<b>AMARP</b>
TÍTULO	REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE IBIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA	SEM ESCALA
DATA	MARÇO/2022

**LEGENDA / ORÇAMENTO**

- AVENIDA 20 DE JULHO ( TRECHO 02 )
- ▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO ! = 2% (m/n)
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO A IMPLANTAR 06
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO A IMPLANTAR
  - TUBULAÇÃO Ø 30 - 15,00m
  - TUBULAÇÃO Ø 40 - 0,00m
- TOTAL TUBULAÇÃO - 15,00m
- OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA Ø 30

REPELITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP

APROVADO

NÃO APROVADO

APROVADO COM RESTRIÇÃO

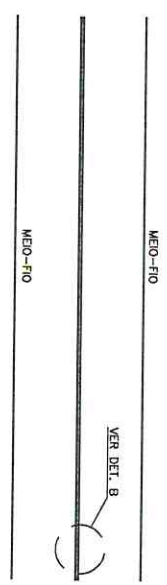
*Flávio André de Oliveira*  
Engº Civil Sênior do Trabalho  
CREFASC 046629-6  
Responsável Técnico

CONVENÇÕES

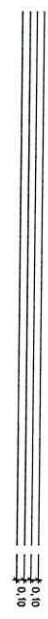
- ==== PAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
- PAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
- PAIXAS CONTÍNUAS
- PAIXAS INTERROMPIDAS EM CADENCIA 1X1 LOCAL DE PLACA
- SETA TIPO A
- ⇄ SETA TIPO B
- ⇄ SETA TIPO C

PROJETO GEOMÉTRICO / SINALIZAÇÃO

LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE



DETALHE B



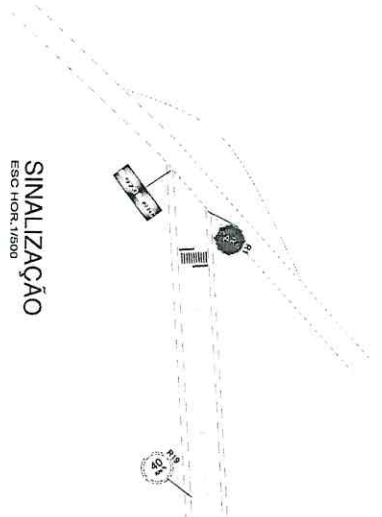
Obs: DIMENSÕES EM METROS

- PLACA - PARADA OBRIGATORIA
- PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
- PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA

PARADA OBRIGATORIA - PADRÃO R1

- LADO MINIMO 0,25m
- ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
- ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m
- VELOCIDADE - PADRÃO R19
- DIAMETRO MINIMO 0,40m
- TARJA MINIMA 0,040m
- ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS  
0,20m x 0,40m



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP

APROVADO  
 NÃO APROVADO COM RESTRIÇÃO  
 APROVADO

Eng.º André de Oliveira  
 Eng.º Civil Selo de Trabalho  
 Nº 51108185650/000529-6

SINALIZAÇÃO - PLACAS

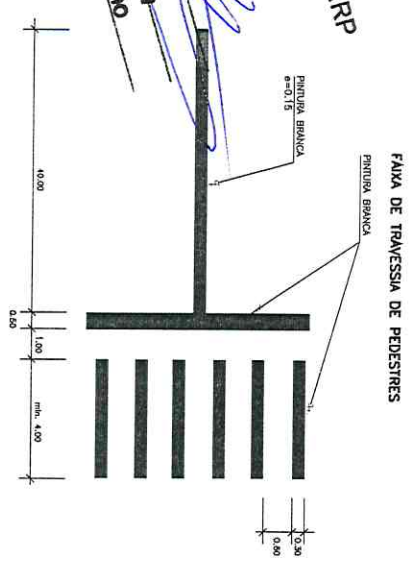
AVENIDA 20 DE JULHO ( TRECHO 02 )

PLACA DE SINALIZAÇÃO 02

PLACA DE DENOMINAÇÃO 01

TOTAL DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 02

TOTAL DE PLACA DE DENOMINAÇÃO 01



LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRAUDE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PROJETO GEOMÉTRICO
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	SINALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM	FRANCA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	DATA: MARÇO/2022
ESCALA:	SEM ESCALA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARJ

- APROVADO
- NÃO APROVADO
- APROVADO COM RESTRIÇÃO

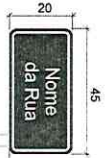
*Plano Anstá de Oiveira*  
**Engº Civil Sog de Trabalho**  
**REGISSRA 048520-01CO**



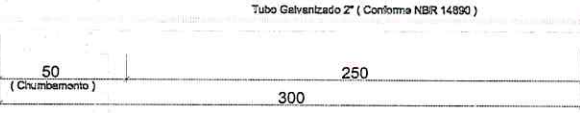
Placa de Regulamentação  
 ( Pare ) em aço  
 octogonal  
 conforme NBR 11094



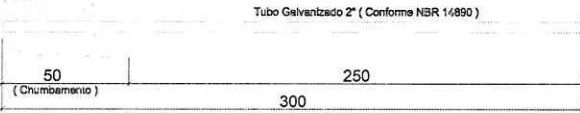
Placa de Regulamentação  
 ( Velocidade máxima permitida )  
 em chapa de aço  
 conforme NBR 11094



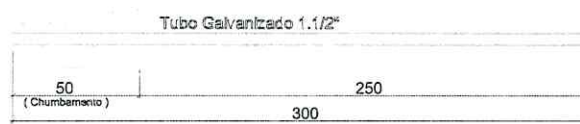
20  
 45  
 Nome  
 da Rua



DETALHE ESQUEMATICO  
 ESC: 1/15  
 CONTROLAR NBR 14832



DETALHE ESQUEMATICO  
 ESC: 1/15  
 CONTROLAR NBR 14832



DETALHE ESQUEMATICO  
 ESC: 1/15  
 PLACA COM O NOME DA RUA

**LEGENDA**

- |  |                 |  |                        |
|--|-----------------|--|------------------------|
|  | CURVA DE NIVEL  |  | PERFIL DO TERRENO      |
|  | CURSO D'ÁGUA    |  | BORDE DE TERRAPLANAGEM |
|  | BORDE EXISTENTE |  | OFFSET DE ATERRO       |
|  | BORDE PROJETADO |  | TALUDE DE CORTE        |
|  | BORDE PROJETADO |  | TALUDE DE ATERRO       |
|  | GRADE PROJETADO |  | PISTA PAVIMENTADA      |
- 
- |  |                     |  |                            |
|--|---------------------|--|----------------------------|
|  | CERCA               |  | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA   |
|  | MURO                |  | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
|  | BORDE DE LOBO       |  | CR CONSTRUÇÃO RURAL        |
|  | BORDE PROJETADO     |  | POSTE                      |
|  | SARILHA EM CONCRETO |  | VEGETAÇÃO 1                |
|  | BORDE DE BUIRO      |  | VEGETAÇÃO 2                |
|  | DRENO PROFUNDO      |  | LAVOURA                    |



Título: REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Referência: PROJETO EXECUTIVO

Proprietário: MUNICÍPIO DE IBIAM

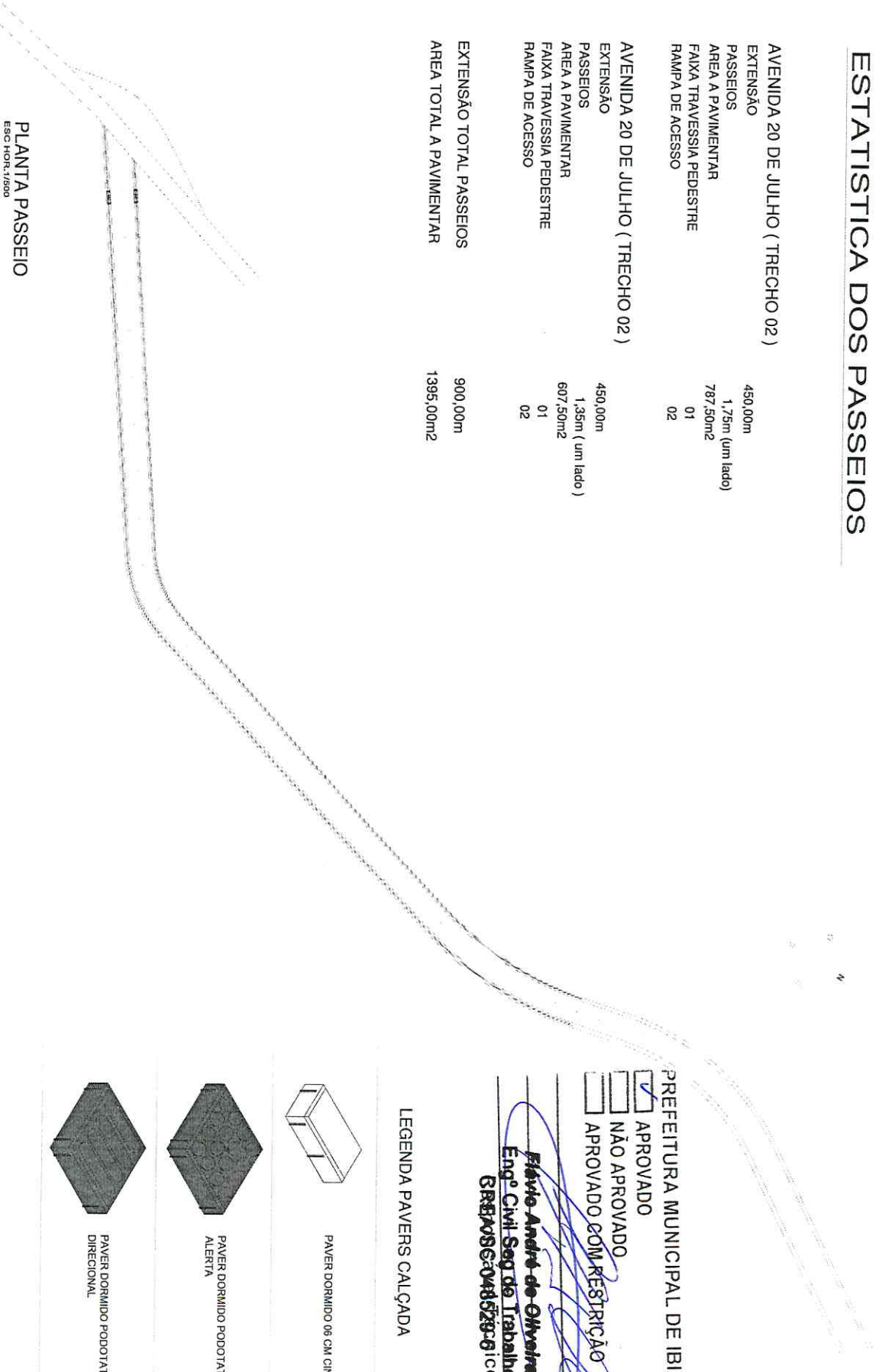
Responsável Técnico: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MARÇO/2022

# ESTATÍSTICA DOS PASSEIOS

<b>AVENIDA 20 DE JULHO ( TRECHO 02 )</b>	
EXTENSÃO PASSEIOS	450,00m
AREA A PAVIMENTAR	1,75m (um lado) 787,50m <sup>2</sup>
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE	01
RAMPA DE ACESSO	02
<b>AVENIDA 20 DE JULHO ( TRECHO 02 )</b>	
EXTENSÃO PASSEIOS	450,00m
AREA A PAVIMENTAR	1,35m ( um lado ) 607,50m <sup>2</sup>
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRE	01
RAMPA DE ACESSO	02
EXTENSÃO TOTAL PASSEIOS	900,00m
AREA TOTAL A PAVIMENTAR	1395,00m <sup>2</sup>

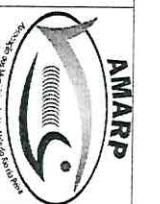


PLANTA PASSEIO  
ESC. MON. 1/500

### LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLAVAGEM
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRIO
	BORDO PROJETADO		OFFSET DE CORTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRIO
	GRÁDE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA

	CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	BUEIRO PROJETADO		POSTE
	SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO PASTEIRA
	DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PROJETO GEOMÉTRICO
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PASSEIO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM	PRANCHETA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	14
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: MARÇO/2022

### LEGENDA PAVERS CALÇADA

	PAVER DORMIDO 08 CM CINZA
	PAVER DORMIDO PODOTÁTIL ALERTA
	PAVER DORMIDO PODOTÁTIL DIRECIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM / AMARP

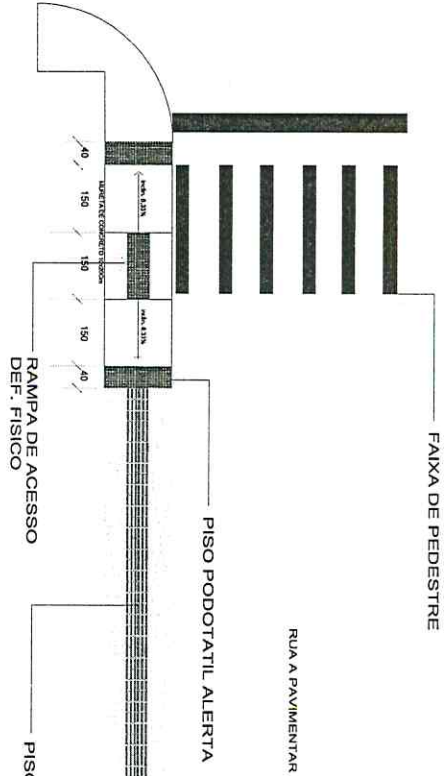
APROVADO

NÃO APROVADO

APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Fátima André de Oliveira*  
 Eng<sup>o</sup> Civil Seg do Trabalho  
 CREMOS 048529-6/ICO

PROJETO GEOMÉTRICO / DETALHES



FAIXA DE PEDESTRE

RUJA A PAVIMENTAR

PISO PODOTÁTIL ALERTA

PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL

PAVER

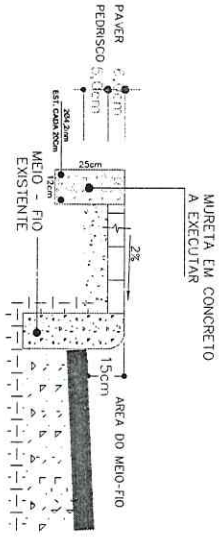


DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO COM ÂNGULO SUPERIOR A 90°

a) 165° < x ≤ 150°

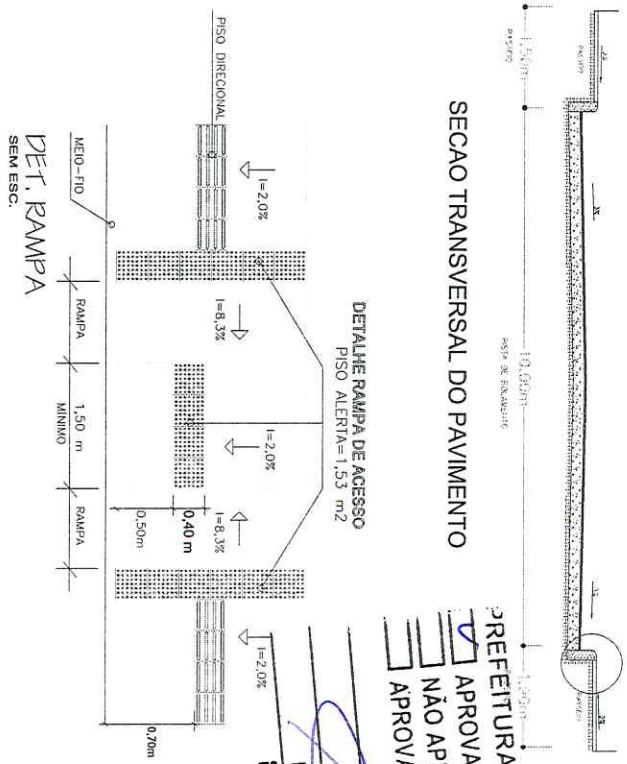
b) 165° < x ≤ 180°

PASSEIO SEM ESC.



DETALHE

SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO



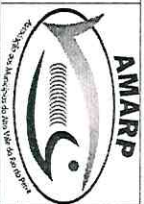
DETALHE RAMPA DE ACESSO PISO ALERTA=1,53 m<sup>2</sup>

APROVADO  
 NÃO APROVADO  
 APROVADO COM RESTRIÇÃO

*Flávio André de Oliveira*  
 Eng° Civil Seg do Trabalho  
 Responsável Técnico

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERREIRO
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLAVAGEM
	BORDO EXISTENTE		BORDO DE ATERRIO
	BORDO PROJETADO		OFFSET DE CORTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA



TÍTULO:	REVITALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IBIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA
DATA:	14/03/2022