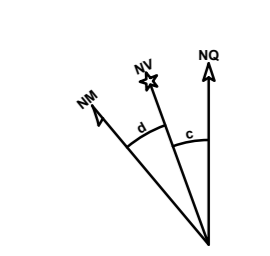


**Orientação**  
 Convergência e inclinação de pontos: CENTRO DA MALHA  
 Elevação: 900,000 m  
 Latitude: 21°47'00" S  
 Longitude: 47°12'00" W  
 Data: 02/12/2014



**Sistema de Coordenadas**  
 Coordenadas Planas Sistema UTM 18 S  
 Origem das coordenadas:  
 Elipsóide: SIRGAS2000  
 N Equador geocêntrico de 6300.000 m  
 E MC 48°  
 acréscimo de 500.000 m  
 Coordenadas Geocêntricas do ponto: CENTRO DA MALHA  
 Latitude: 21°47'00" S  
 Longitude: 47°12'00" W  
 Coeficiente de Escala: K = 1.000246149

### QUANTIFICAÇÃO DE ESTRADAS

ESTRADA RURAL NÃO PAVIMENTADA	282,82 KM
ESTRADA MUNICIPAL PAVIMENTADA	26,69 KM
RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA	17,13 KM

### LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ÁREA URBANA
- ESTRADA RURAL NÃO PAVIMENTADA
- ESTRADA MUNICIPAL PAVIMENTADA
- RODOVIA ESTADUAL PAVIMENTADA
- CURSOS HÍDRICOS
- MATA-BURRO METÁLICO
- MATA-BURRO DE MADEIRA
- TUBULAÇÃO
- PONTE DE CONCRETO
- PONTE DE MADEIRA
- PONTO CRÍTICO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA**  
 CIDADE FLORESTA

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO** ESCALA: 1:1000 **01/04**  
 DATA: 15/02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A LHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA  
 PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO  
 PROPOSTA: 053085/2021  
 CONVÊNIO: 923464

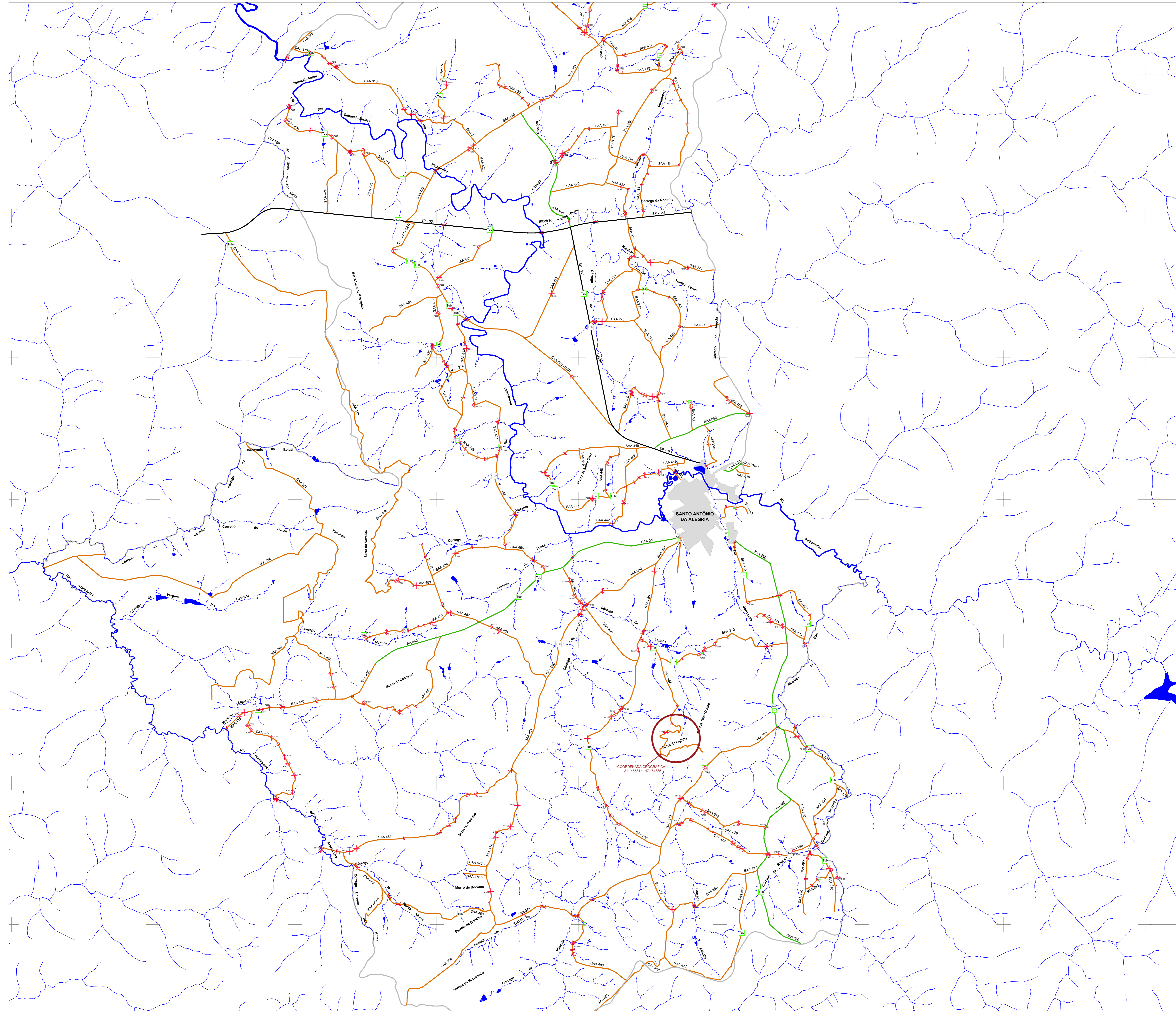
MUNICÍPIOS LÍMITROFES - SEM ESCALA

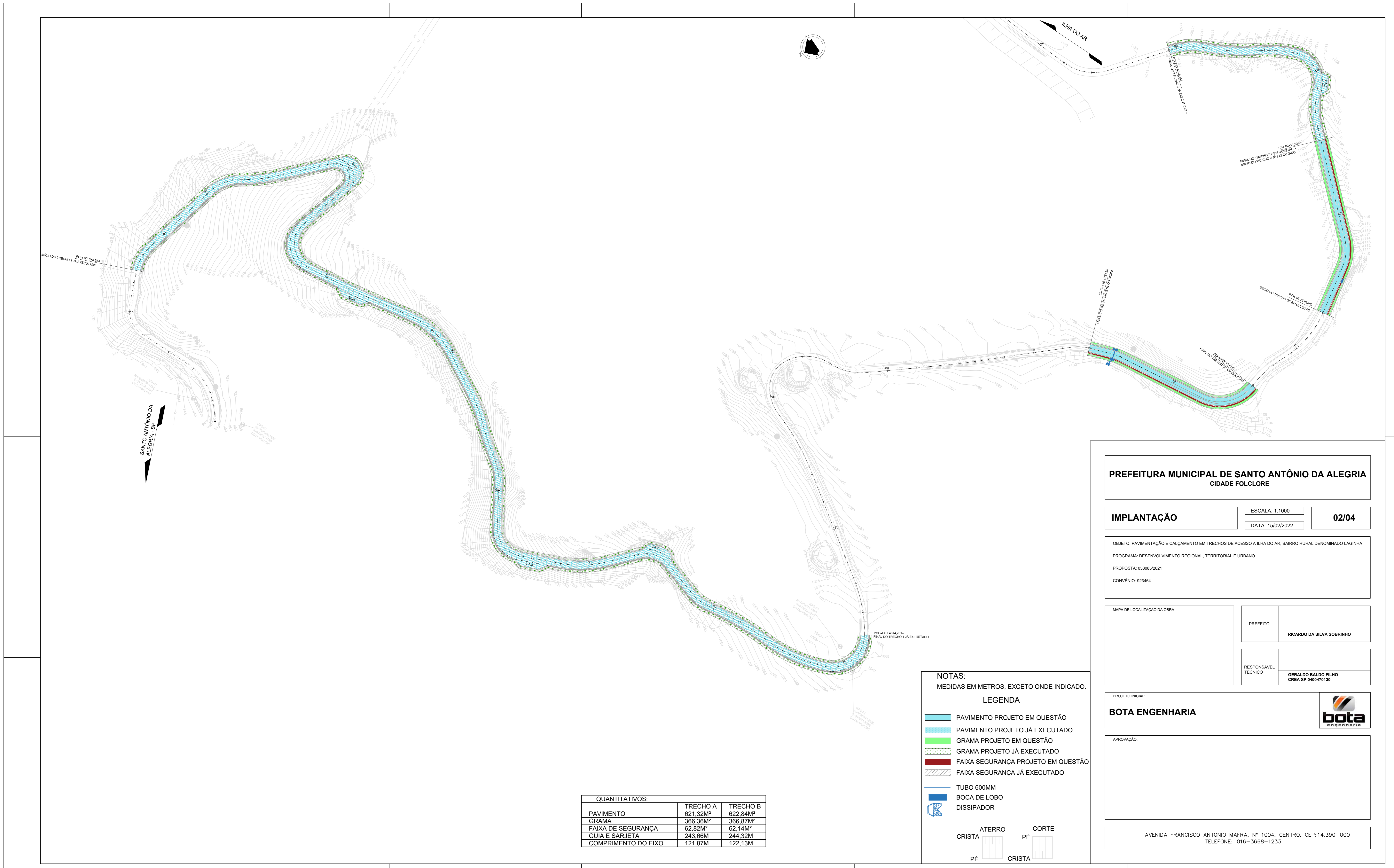
PREFEITO: RICARDO DA SILVA SOBRINHO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: GERALDO BALDO FILHO  
 CREA SP 64647/20

MAPEAMENTO REALIZADO POR:  
**HIPER AMBIENTAL**

APROVAÇÃO:

AVENIDA FRANCISCO ANTÔNIO MAFRA, Nº 1004, CENTRO, CEP: 14.390-000  
 TELEFONE: 016-3668-1233





QUANTITATIVOS:		
	TRECHO A	TRECHO B
PAVIMENTO	621,32M²	622,84M²
GRAMA	366,36M²	366,87M²
FAIXA DE SEGURANÇA	62,82M²	62,14M²
GUIA E SARJETÁ	243,66M	244,32M
COMPRIMENTO DO EIXO	121,87M	122,13M

- NOTAS:**  
MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- LEGENDA**
- PAVIMENTO PROJETO EM QUESTÃO
  - PAVIMENTO PROJETO JÁ EXECUTADO
  - GRAMA PROJETO EM QUESTÃO
  - GRAMA PROJETO JÁ EXECUTADO
  - FAIXA SEGURANÇA PROJETO EM QUESTÃO
  - FAIXA SEGURANÇA JÁ EXECUTADO
  - TUBO 600MM
  - BOCA DE LOBO
  - DISSIPADOR
- CRISTA      CORTE  
 PÉ      CRISTA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA**  
CIDADE FOLCLORE

---

**IMPLANTAÇÃO**     ESCALA: 1:1000     02/04  
DATA: 15/02/2022

---

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BARRIO RURAL DENOMINADO LAGINHA.  
PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO  
PROPOSTA: 0530852021  
CONVÊNIO: 923454

---

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PREFEITO	RICARDO DA SILVA SOBRINHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GERALDO BALDO FILHO CREA SP 0400470120

---

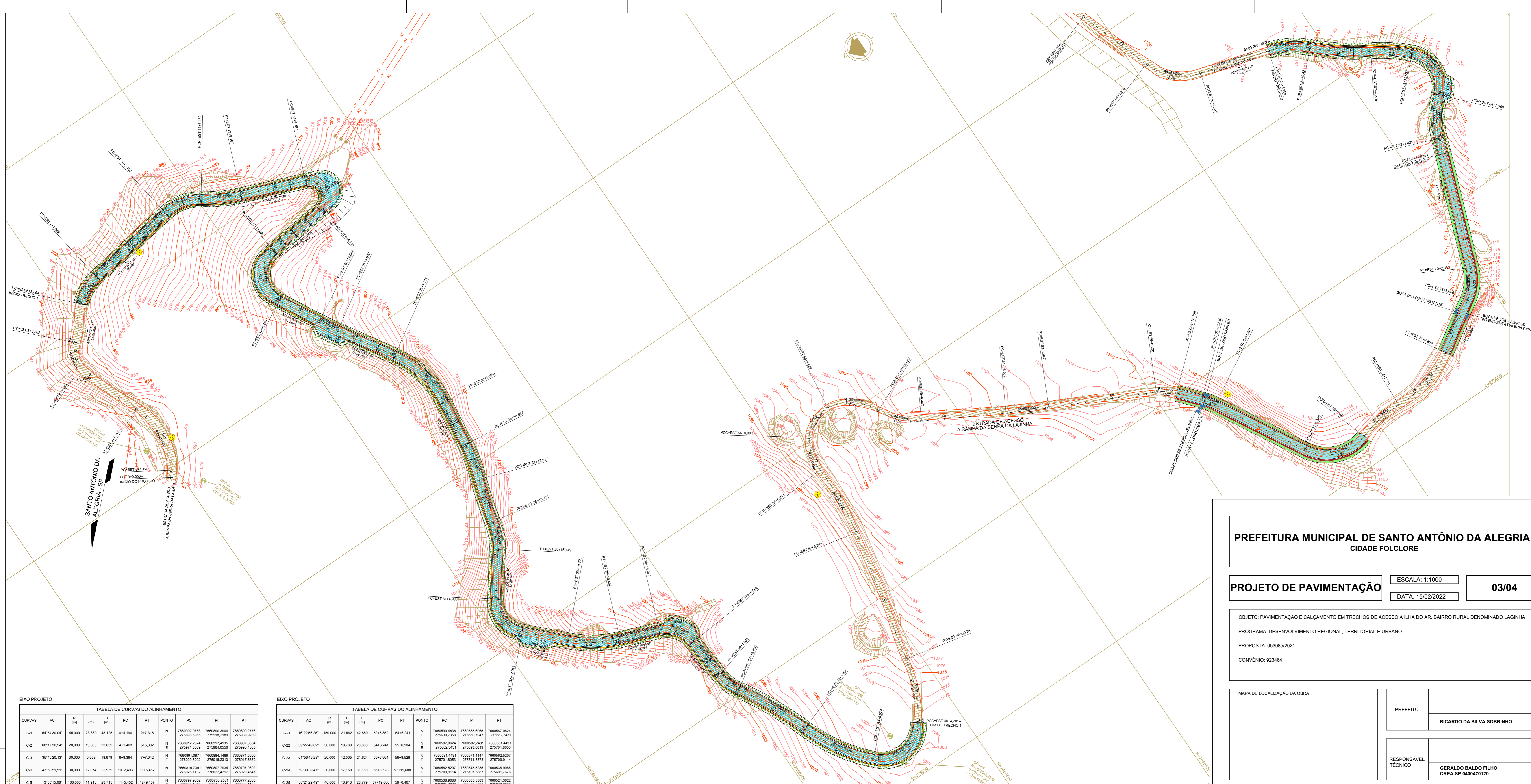
PROJETO INICIAL: **BOTA ENGENHARIA**

---

APROVAÇÃO:

---

AVENIDA FRANCISCO ANTONIO MAFRA, Nº 1004, CENTRO, CEP: 14.390-000  
TELEFONE: 016-3668-1233



**EIXO PROJETO**

**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

CURVAS	AC	R	H	D	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-1	94500,00	45000	23,360	43,105	64-190	2-7,315	N	786802,072	786893,360	786906,276
C-2	98730,00	20000	13,968	23,839	64-193	5-6,302	N	786812,254	786891,435	786900,764
C-3	97400,00	10000	6,984	14,919	64-194	7-7,042	N	786809,187	786894,189	786904,599
C-4	47000,00	30000	12,074	22,969	64-195	11-4,652	N	786811,701	786897,754	786907,902
C-5	137000,00	100000	13,919	23,715	11-4,652	12-4,167	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-6	137000,00	100000	13,919	23,715	11-4,652	12-4,167	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-7	112000,00	18000	36,698	36,100	11-4,652	19-4,219	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-8	37300,00	20000	6,984	14,919	20-1,982	21-4,982	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-9	30700,00	60000	21,216	40,780	21-1,982	21-1,982	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-10	127000,00	100000	13,918	23,709	20-10,537	21-12,517	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-11	73100,00	30000	13,148	26,295	21-12,517	28-18,771	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-12	347000,00	40000	6,618	16,678	28-18,771	28-18,771	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-13	81300,00	18000	14,438	27,089	31-1,860	32-12,549	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-14	29400,00	75000	19,784	31,114	32-12,549	35-16,437	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-15	64700,00	20000	12,618	25,861	35-16,437	35-16,437	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-16	27200,00	30000	7,338	14,374	35-16,437	35-16,437	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-17	130000,00	200000	22,002	40,468	40-1,208	40-1,208	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-18	207000,00	100000	22,714	44,665	40-1,208	44-8,074	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-19	109300,00	22000	36,821	36,737	44-8,074	48-4,701	N	786810,862	786896,287	786907,203
C-20	227000,00	100000	10,511	38,537	48-4,701	48-4,701	N	786810,862	786896,287	786907,203

**EIXO PROJETO**

**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO**

CURVAS	AC	R	H	D	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-21	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-22	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-23	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-24	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-25	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-26	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-27	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-28	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-29	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-30	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-31	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-32	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-33	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-34	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-35	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-36	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-37	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-38	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-39	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704
C-40	187200,00	100000	21,000	42,000	52-3,502	54-6,504	N	786824,458	786904,845	786924,704

**LEGENDA**

- FAIXA DE SEG. A EXECUTAR
- GRAMA A EXECUTAR
- PAVIMENTO A EXECUTAR
- FAIXA DE SEG. JÁ EXECUTADA
- PAVIMENTO JÁ EXECUTADO
- GRAMA JÁ EXECUTADA
- CERCA
- ALAMEDADO
- REDE DE ALTA TENSÃO
- MATA
- TUBO 600MM
- BOCA DE LOBO
- DISSIPADOR
- CURVA DE NÍVEL
- ÁRVORES ISOLADAS
- POSTE
- MATA BURRO
- LUMINÁRIA
- GPS/MARCO
- TALUDE (PROPOSTO)
- ATERRO
- CRISTA
- PÉ
- CORTE
- TALUDE (EXISTENTE)
- ATERRO
- CRISTA
- PÉ
- CORTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA**  
CIDADE FOLCLORE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO** ESCALA: 1:1000 03/04  
DATA: 15/02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR. BARRIO RURAL DENOMINADO LAJINHA.  
PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO  
PROPOSTA: 0530852021  
CONVÊNIO: 923464

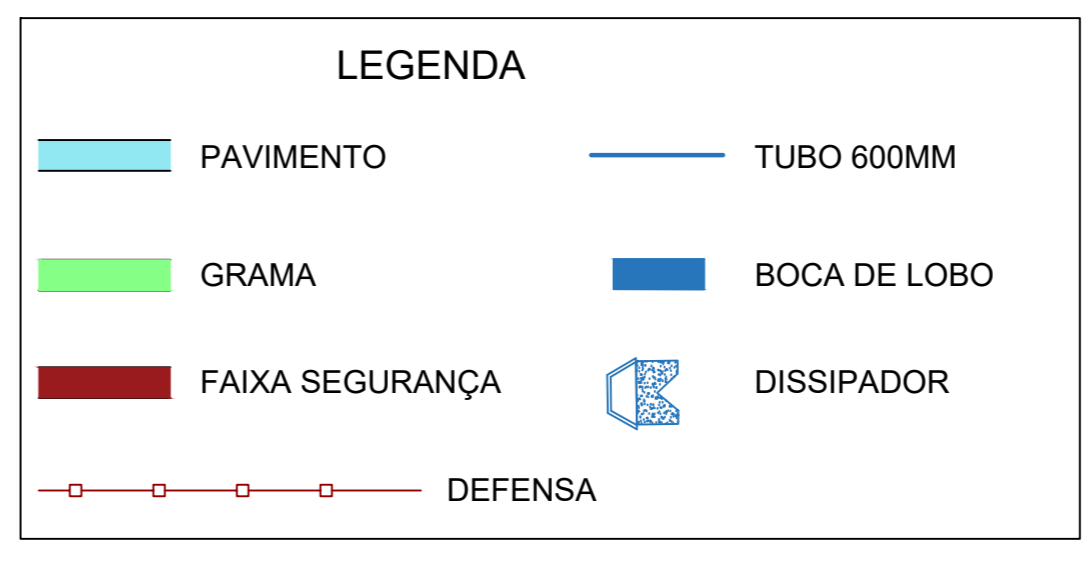
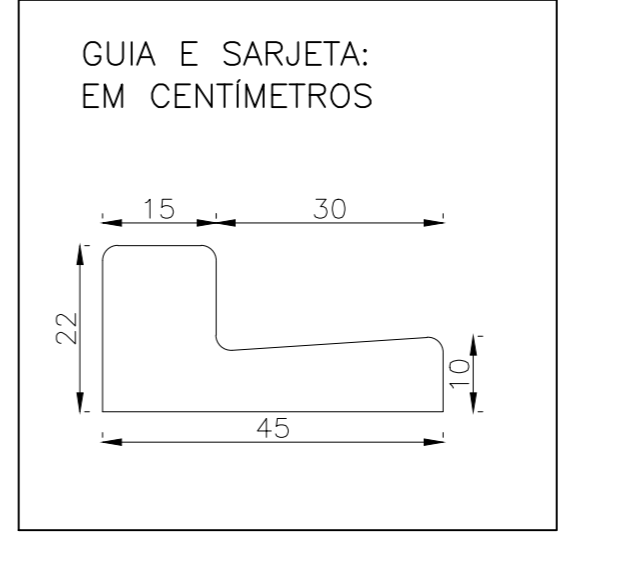
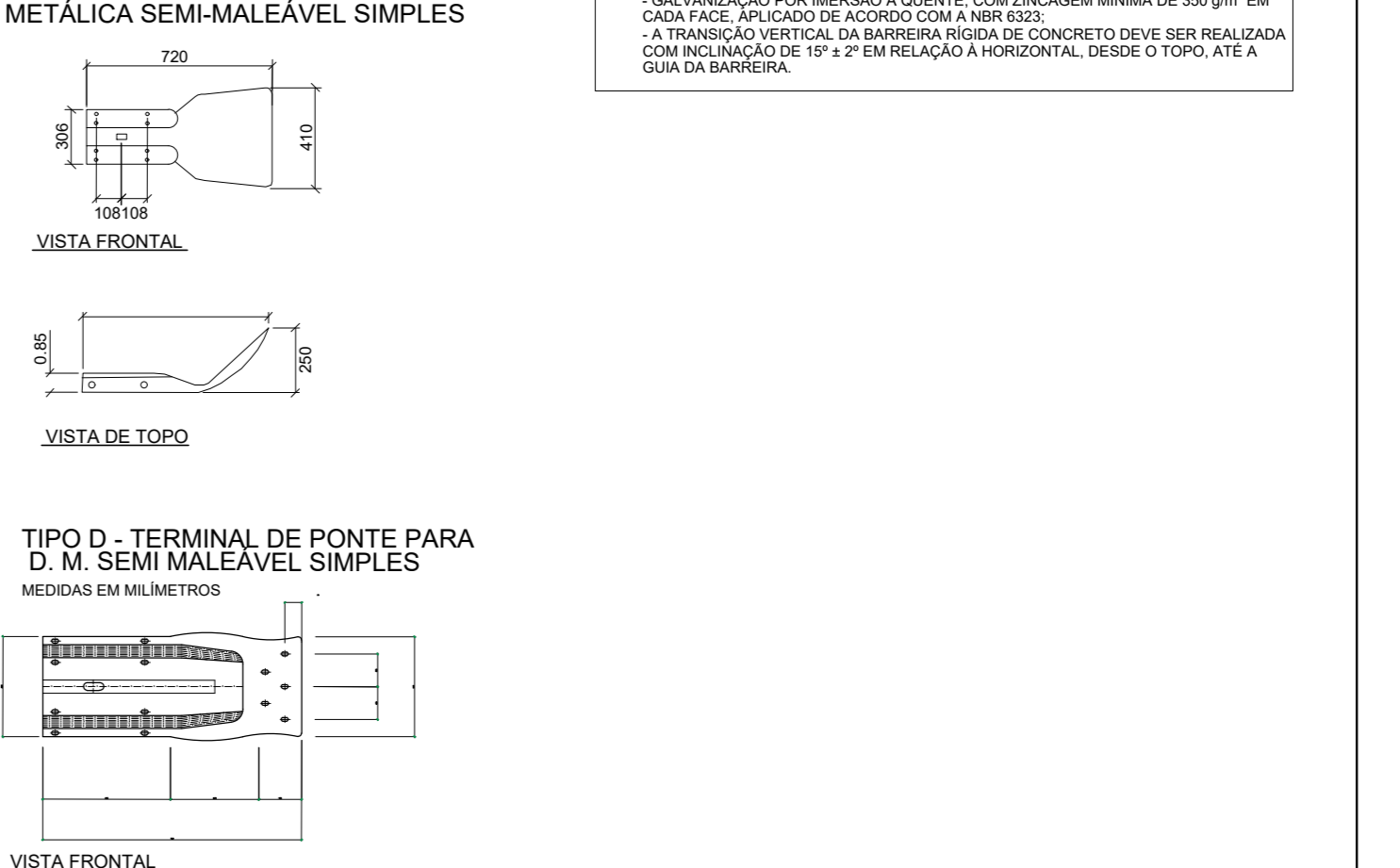
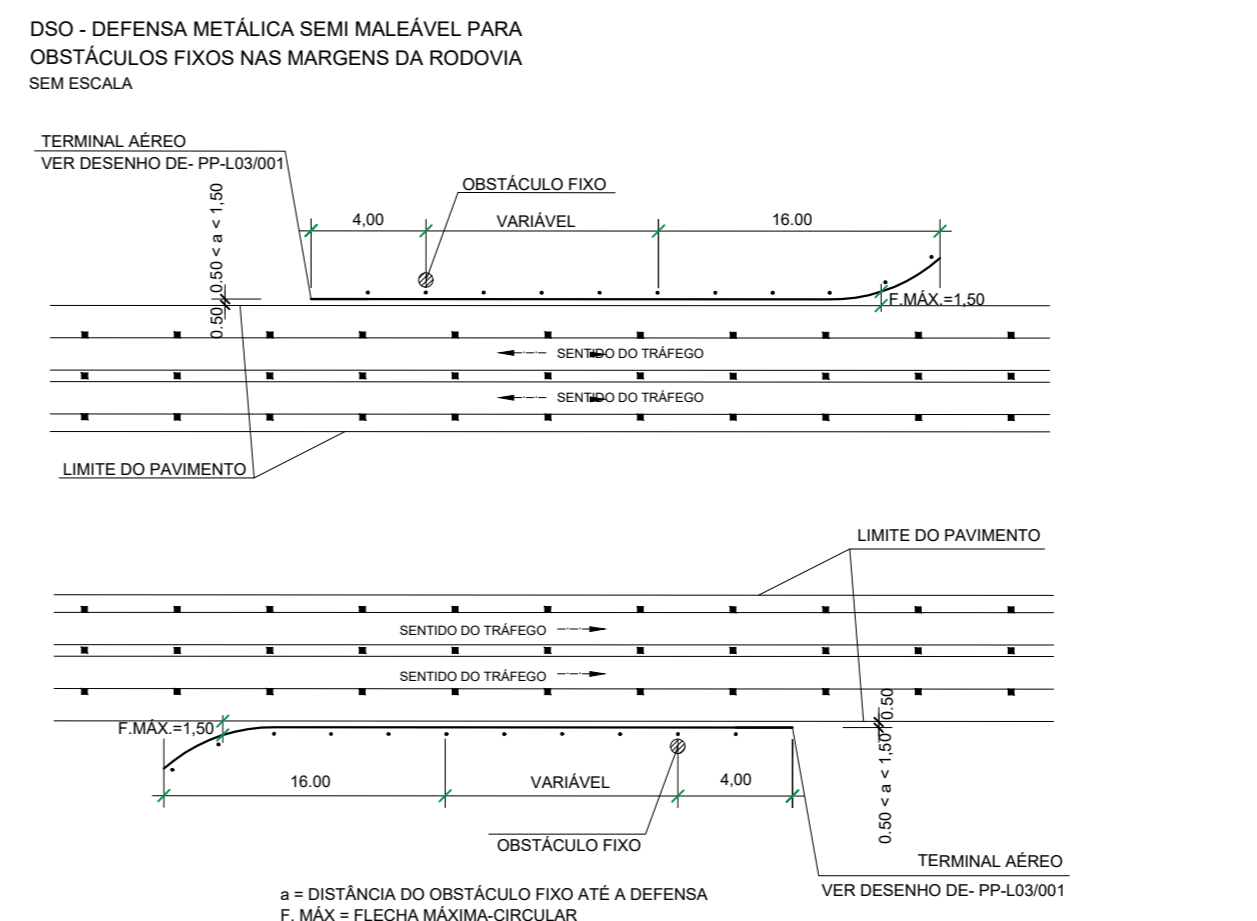
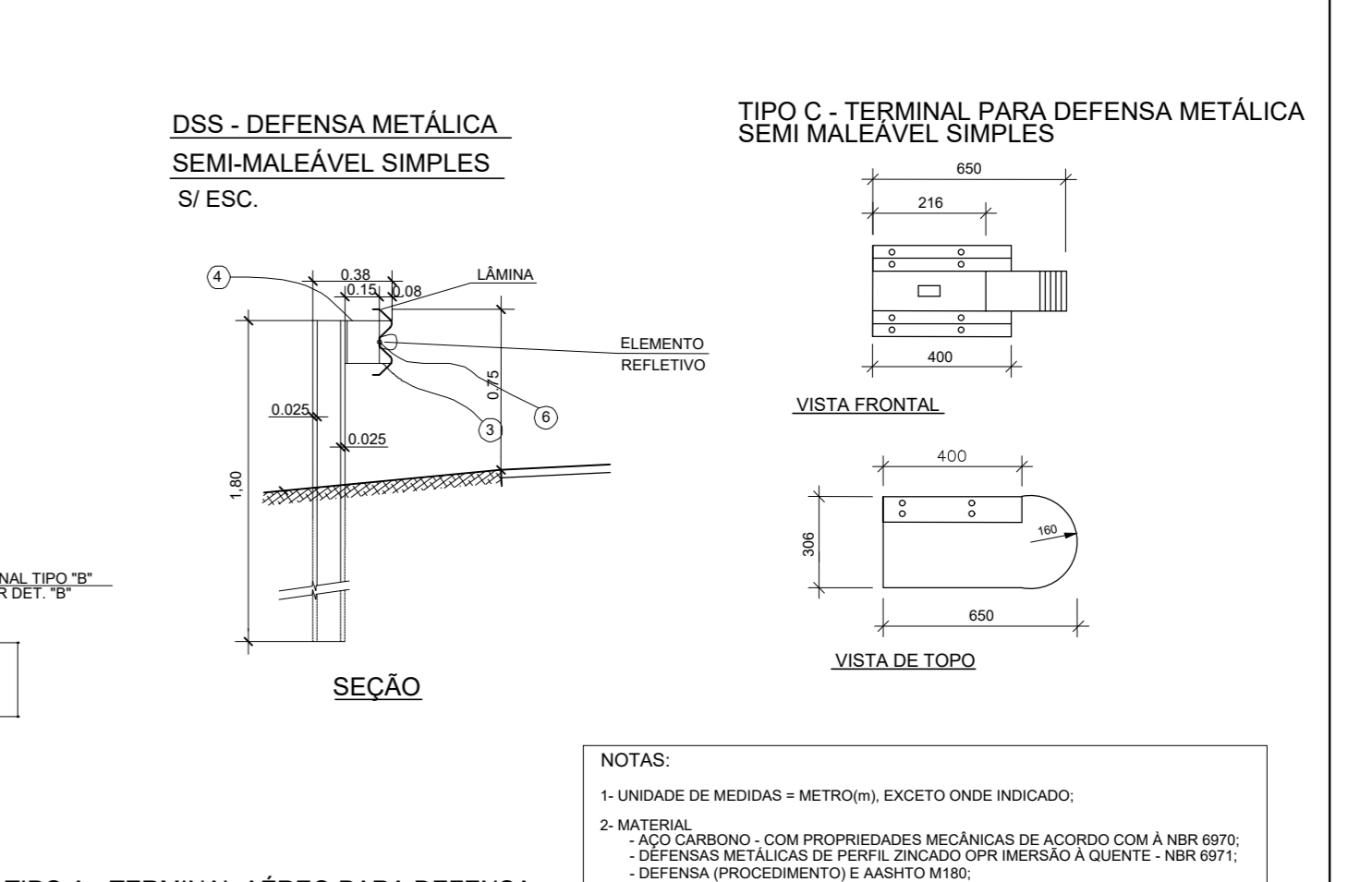
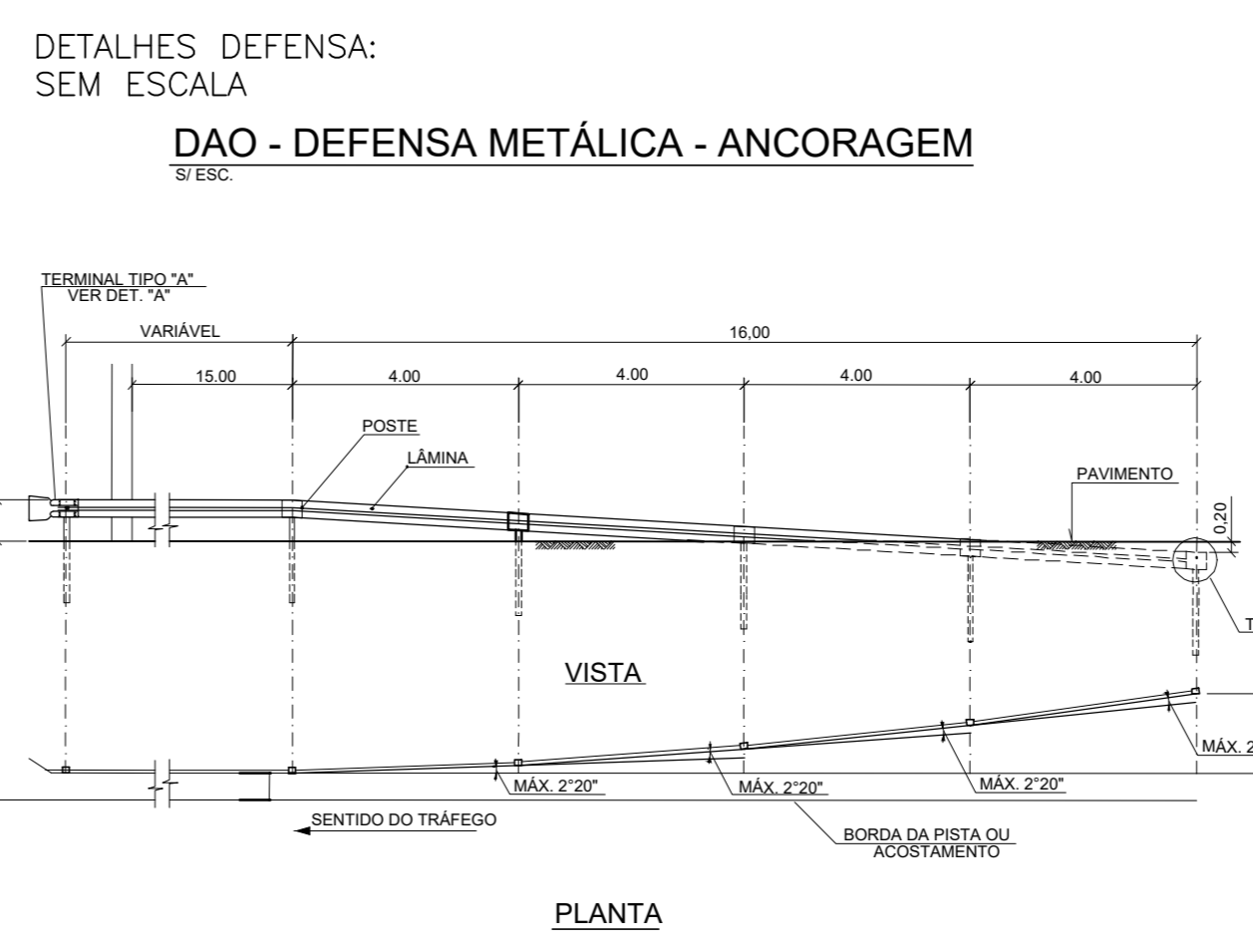
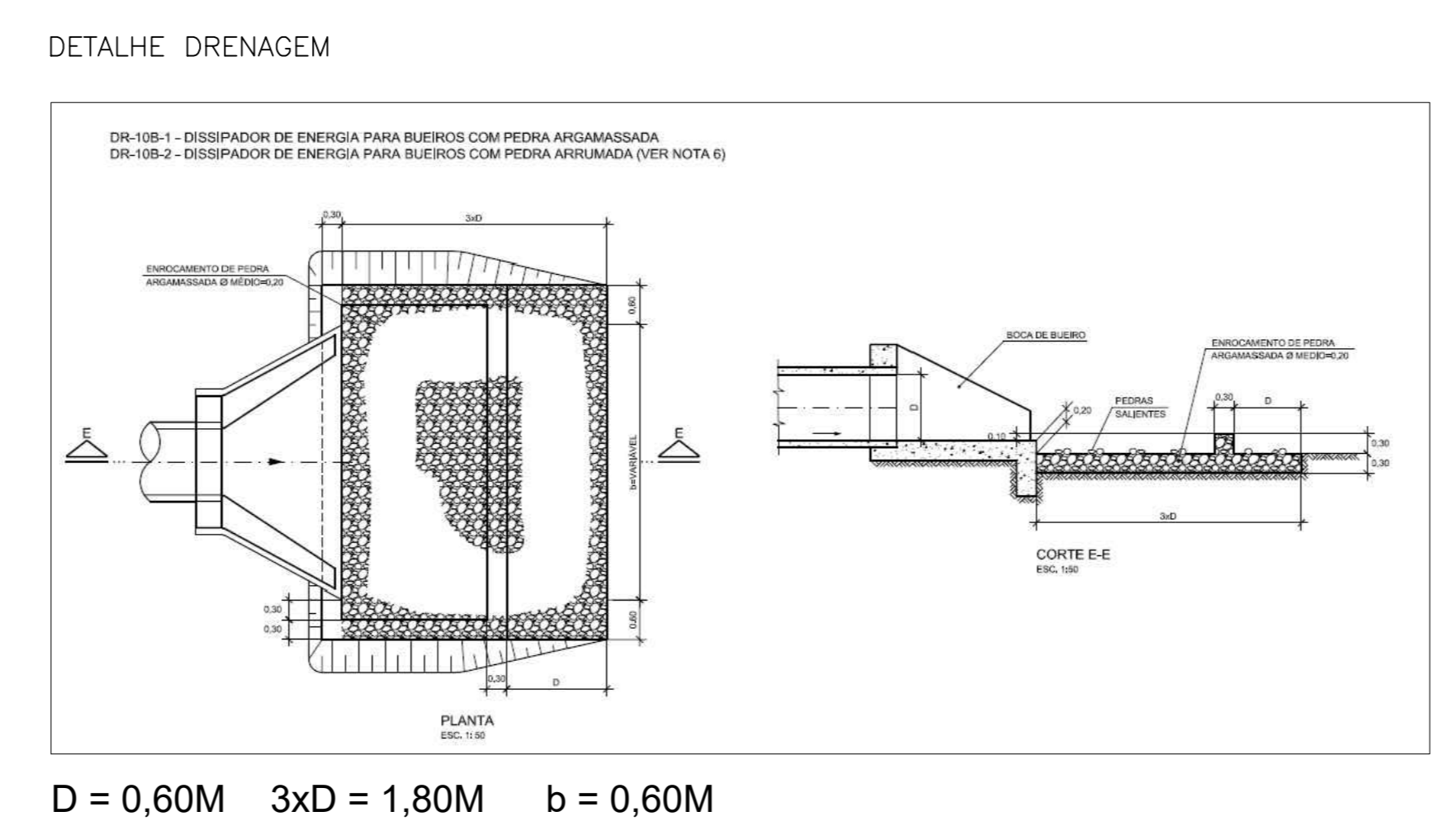
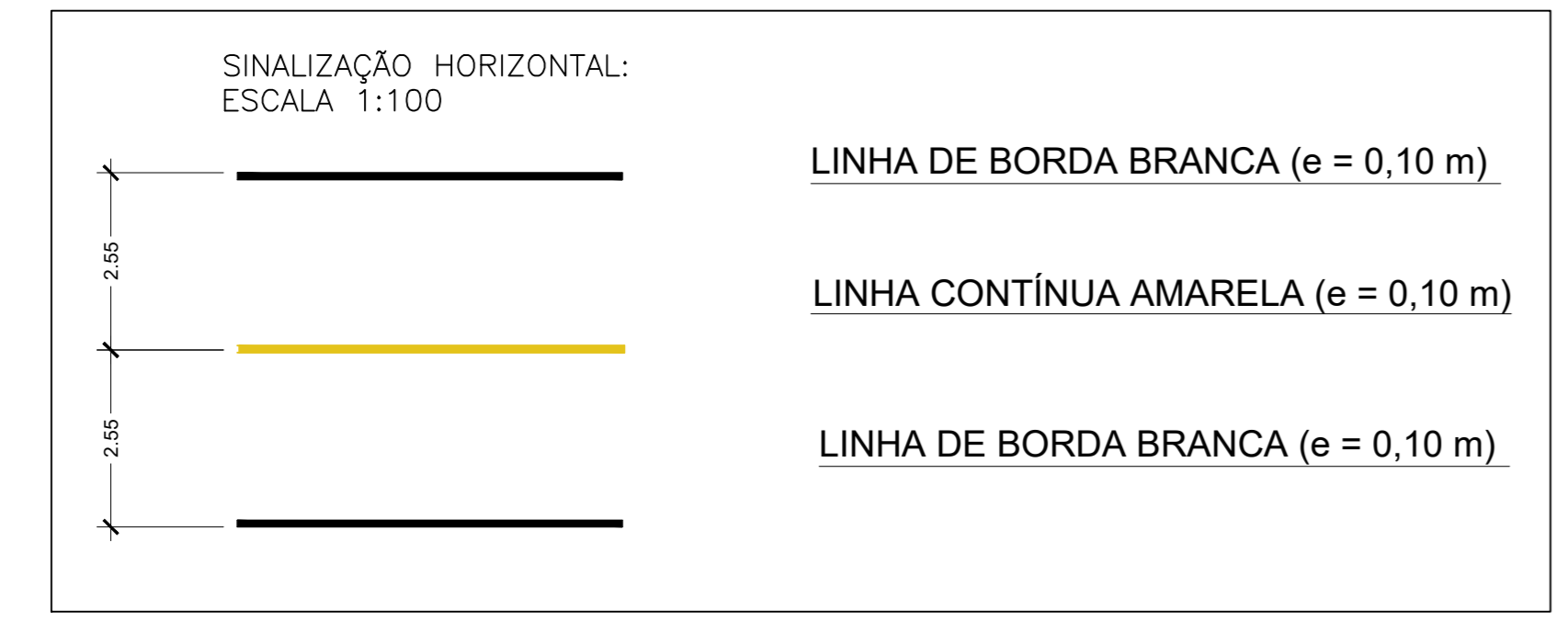
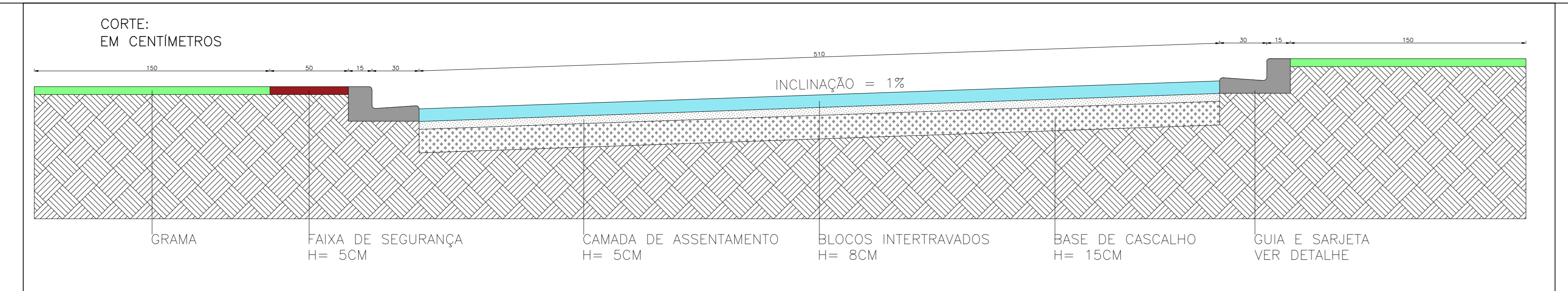
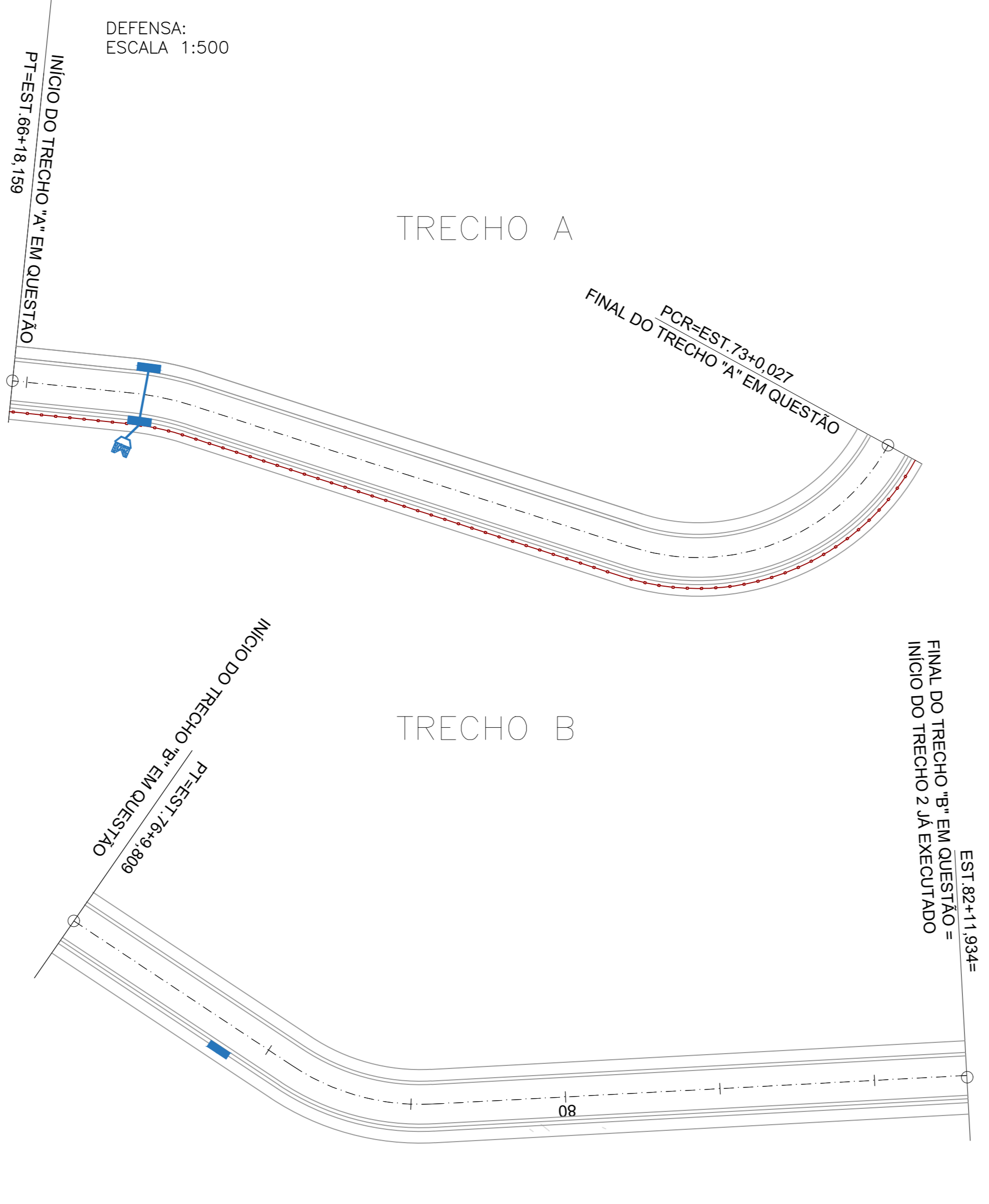
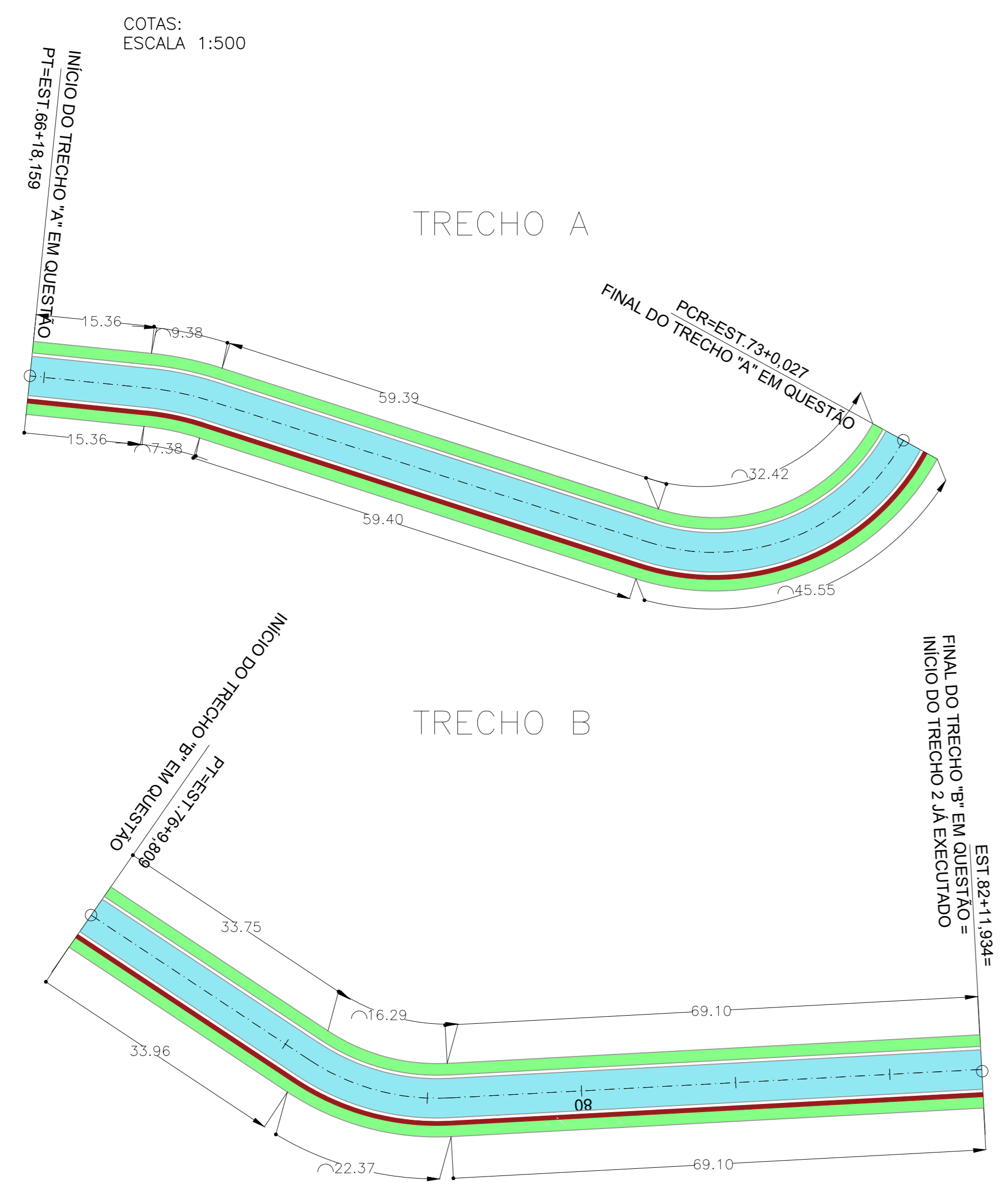
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PREFEITO: RICARDO DA SILVA SOBRINHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GERALDO BALDO FILHO  
CREA SP 0400470120

PROJETO INICIAL: BOTA ENGENHARIA

AVENIDA FRANCISCO ANTONIO MAFRA, N° 1004, CENTRO, CEP: 14.390-000  
TELEFONE: 016-3668-1233



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA  
CIDADE FOLCLORE

ESCALA: 1:1000 04/04  
DATA: 15/02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA.  
PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO  
PROPOSTA: 0530852021  
CONVÊNIO: 923464

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PREFEITO: RICARDO DA SILVA SOBRINHO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GERALDO BALDO FILHO (CREA SP 9400470120)

PROJETO INICIAL: BOTA ENGENHARIA

APROVAÇÃO:

AVENIDA FRANCISCO ANTONIO MAFRA, N° 1004, CENTRO, CEP: 14.390-000  
TELEFONE: 016-3668-1233

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA

## CIDADE FOLCLORE

### PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1:1000

01/04

DATA: 15/02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO

PROPOSTA: 053085/2021

CONVÊNIO: 923464

#### MUNICÍPIOS LÍMITROFES - SEM ESCALA



PREFEITO

*[Handwritten Signature]*  
RICARDO DA SILVA SOBRINHO

RESPONSÁVEL  
TÉCNICO

*[Handwritten Signature]*  
GERALDO BALDO FILHO  
CREA SP 0400470120

MAPEAMENTO REALIZADO POR:

**HIPER AMBIENTAL**

APROVAÇÃO:

AVENIDA FRANCISCO ANTONIO MAFRA, N° 1004, CENTRO, CEP:14.390-000  
TELEFONE: 016-3668-1233

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA**  
**CIDADE FOLCLORE**

**IMPLANTAÇÃO**

ESCALA: 1:1000

**02/04**

DATA: 15/02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO

PROPOSTA: 053085/2021

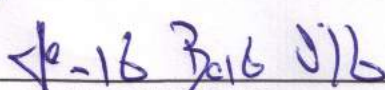
CONVÊNIO: 923464

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PREFEITO

  
RICARDO DA SILVA SOBRINHO

RESPONSÁVEL  
TÉCNICO

  
GERALDO BALDO FILHO  
CREA SP 0400470120

PROJETO INICIAL:

**BOTA ENGENHARIA**



APROVAÇÃO:

AVENIDA FRANCISCO ANTONIO MAFRA, N° 1004, CENTRO, CEP:14.390-000  
TELEFONE: 016-3668-1233

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA**  
**CIDADE FOLCLORE**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

ESCALA: 1:1000

**03/04**

DATA: 15/02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO

PROPOSTA: 053085/2021

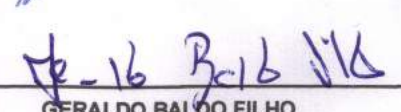
CONVÊNIO: 923464

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PREFEITO

  
RICARDO DA SILVA SOBRINHO

RESPONSÁVEL  
TÉCNICO

  
GERALDO BALDO FILHO  
CREA SP 0400470120

PROJETO INICIAL:

**BOTA ENGENHARIA**



APROVAÇÃO:

AVENIDA FRANCISCO ANTONIO MAFRA, N° 1004, CENTRO, CEP:14.390-000  
TELEFONE: 016-3668-1233

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA

## CIDADE FOLCLORE

**DETALHES**

ESCALA: 1:1000

**04/04**

DATA: 15/02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO

PROPOSTA: 053085/2021

CONVÊNIO: 923464

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PREFEITO

  
RICARDO DA SILVA SOBRINHO

RESPONSÁVEL  
TÉCNICO

  
GERALDO BALDO FILHO  
CREA SP 0400470120

PROJETO INICIAL:

**BOTA ENGENHARIA**



APROVAÇÃO:

AVENIDA FRANCISCO ANTONIO MAFRA, N° 1004, CENTRO, CEP:14.390-000  
TELEFONE: 016-3668-1233