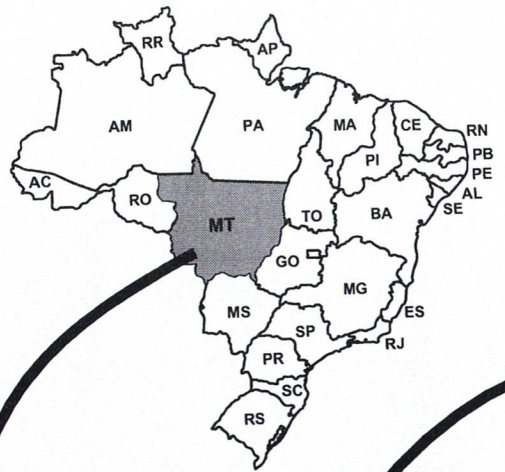
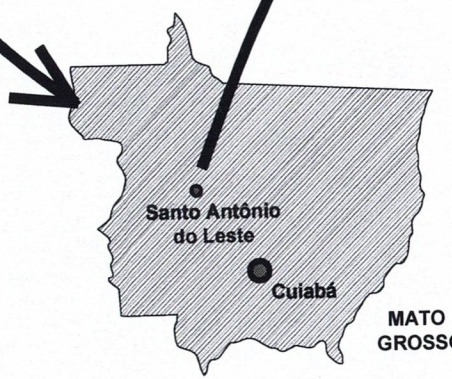


APRESENTAÇÃO

PMSAL
FLS Nº:
RUB:

MAPA DE SITUAÇÃO





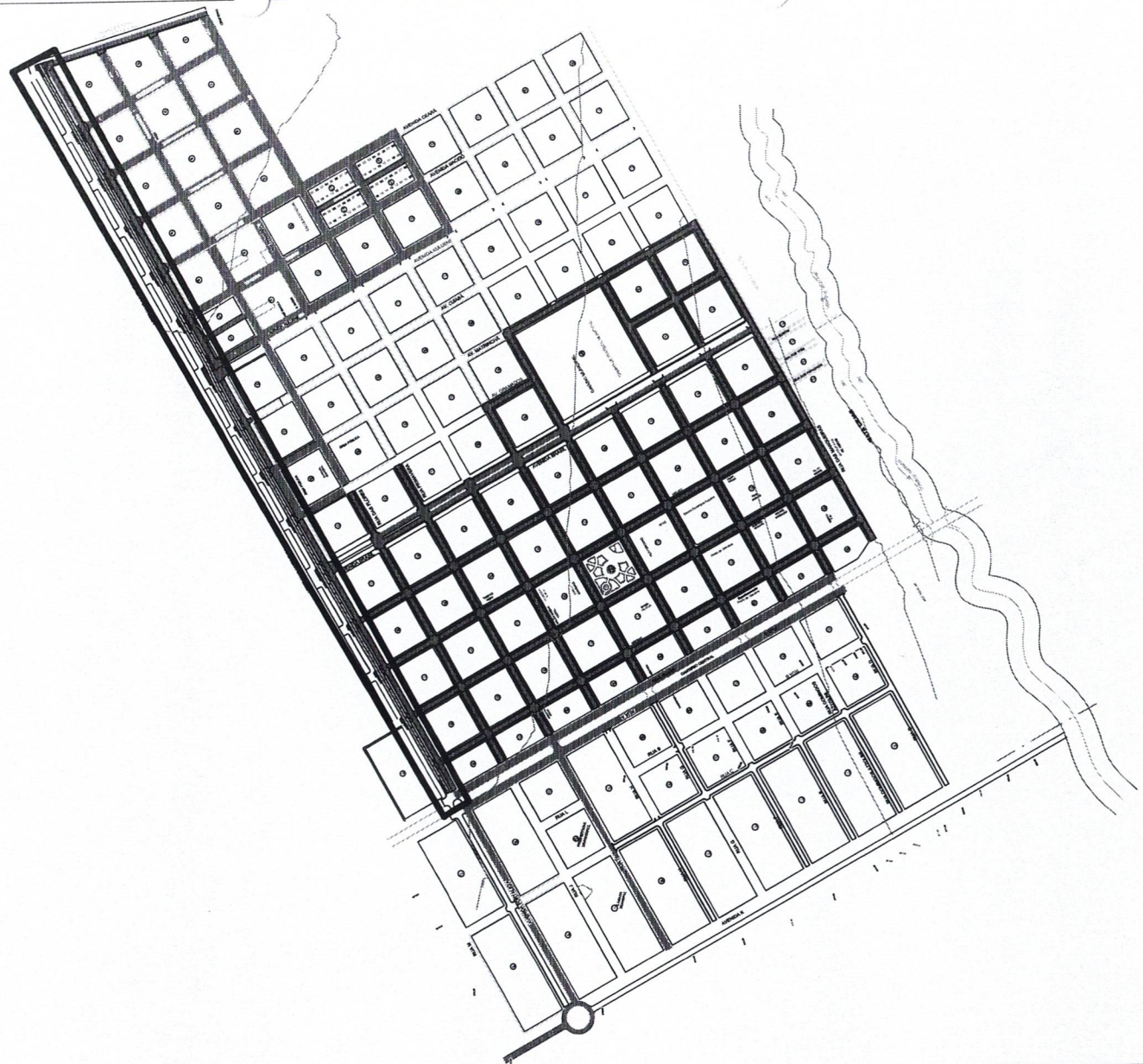


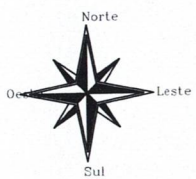
LEGENDA	ASSUNTO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Negrilan Fraga
Ruas a Pavimentar	LOCAL DO ARQUIVO: APRESENTAÇÃO.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: Santo Antônio do Leste - 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1ª - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. M. Meireles	ENDEREÇO: DISTRITO SEDE - RUAS DIVERSAS
			FOLHA Nº AP-01

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

GEOMÉTRICO

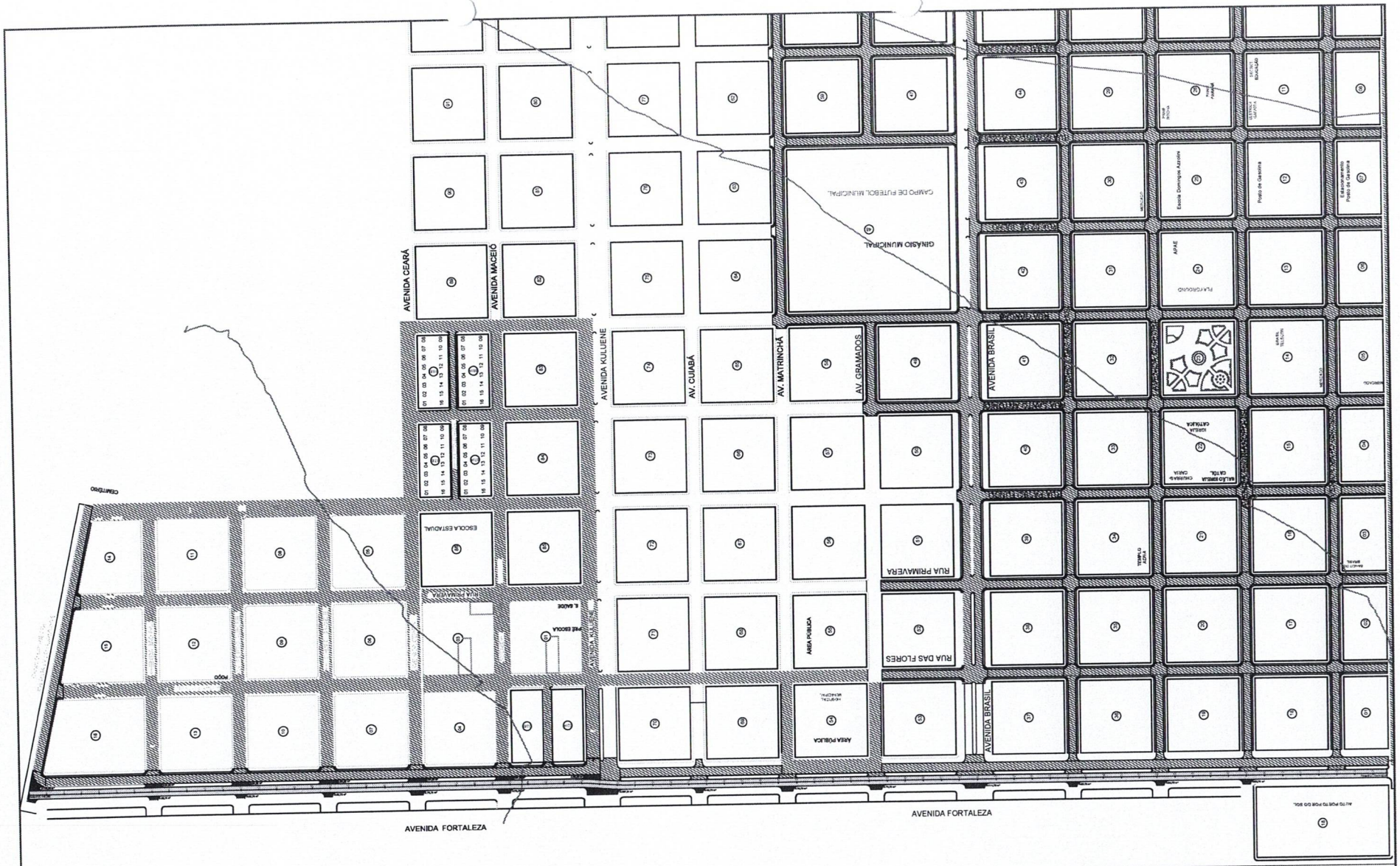
PMSAL:
FLS Nº:
RUB:





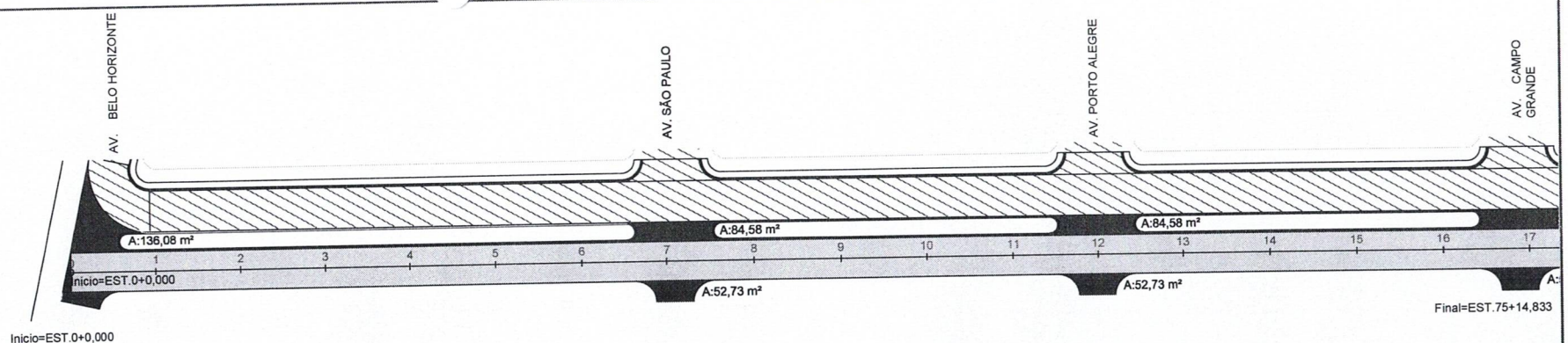
LEGENDA	ASSUNTO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
RUAS A SEREM PAVIMENTADAS PAVIMENTO EXISTENTE	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA ART: 000000-0	REVISÃO: 2ª - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AVENIDA FORTALEZA - TRECHO 02 FOLHA Nº PG-01

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

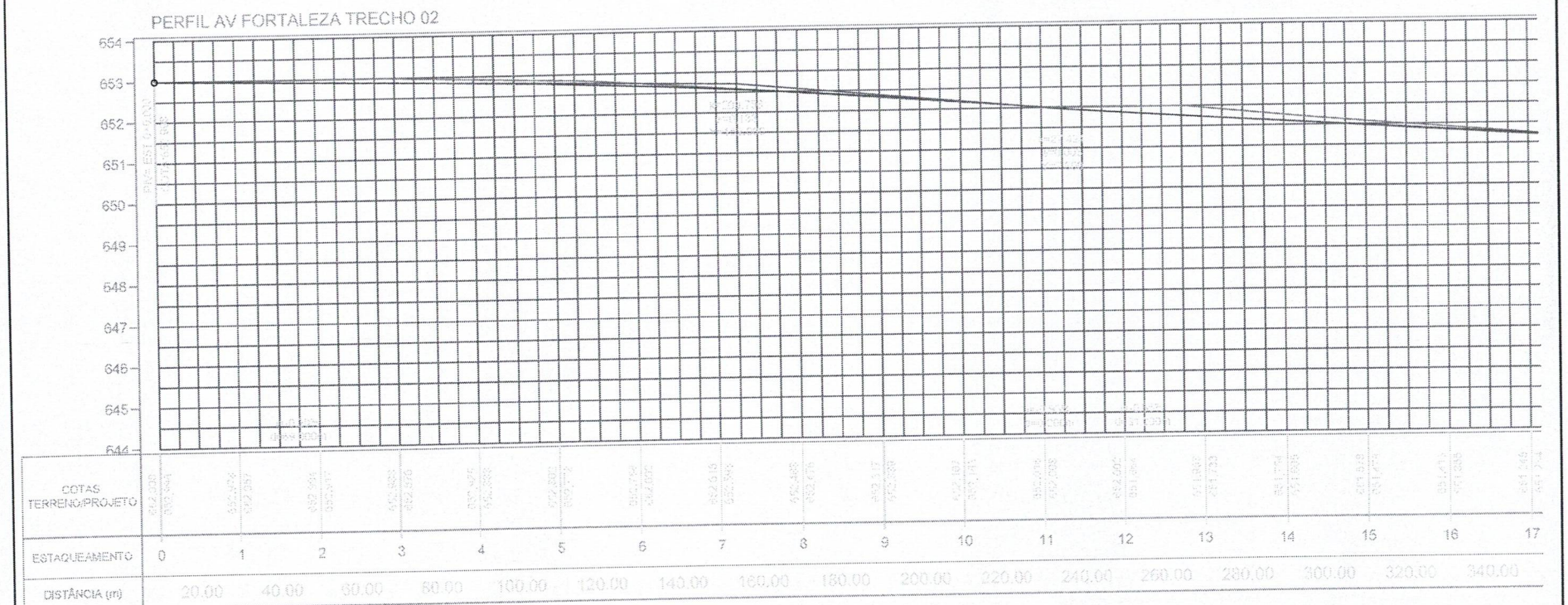


LEGENDA Trecho a receber Tratamento Superficial Duplo -TSD LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS PAVIMENTO EXISTENTE	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO	**AUTOR DO PROJETO:** **Marcos V. Monteiro Meireles** Engenheiro Civil CREA - 1215070136	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Projetos** Adm. Neurilan Fraga
	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG		INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1º - ABRIL/2021	**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles
			ENDEREÇO: AVENIDA FORTALEZA- TRECHO 02
			FOLHA Nº **PG-02**

FLS Nº:
RUB:

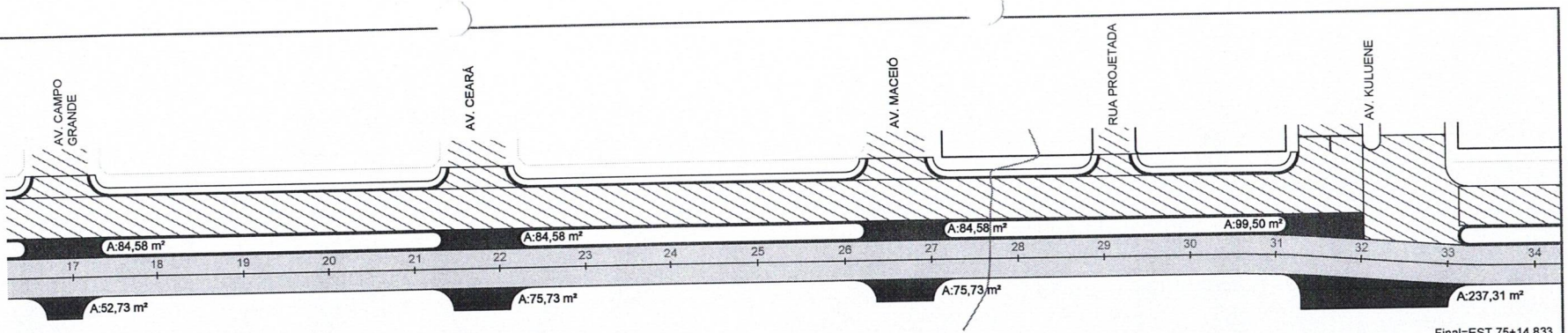


Inicio=EST.0+0,000

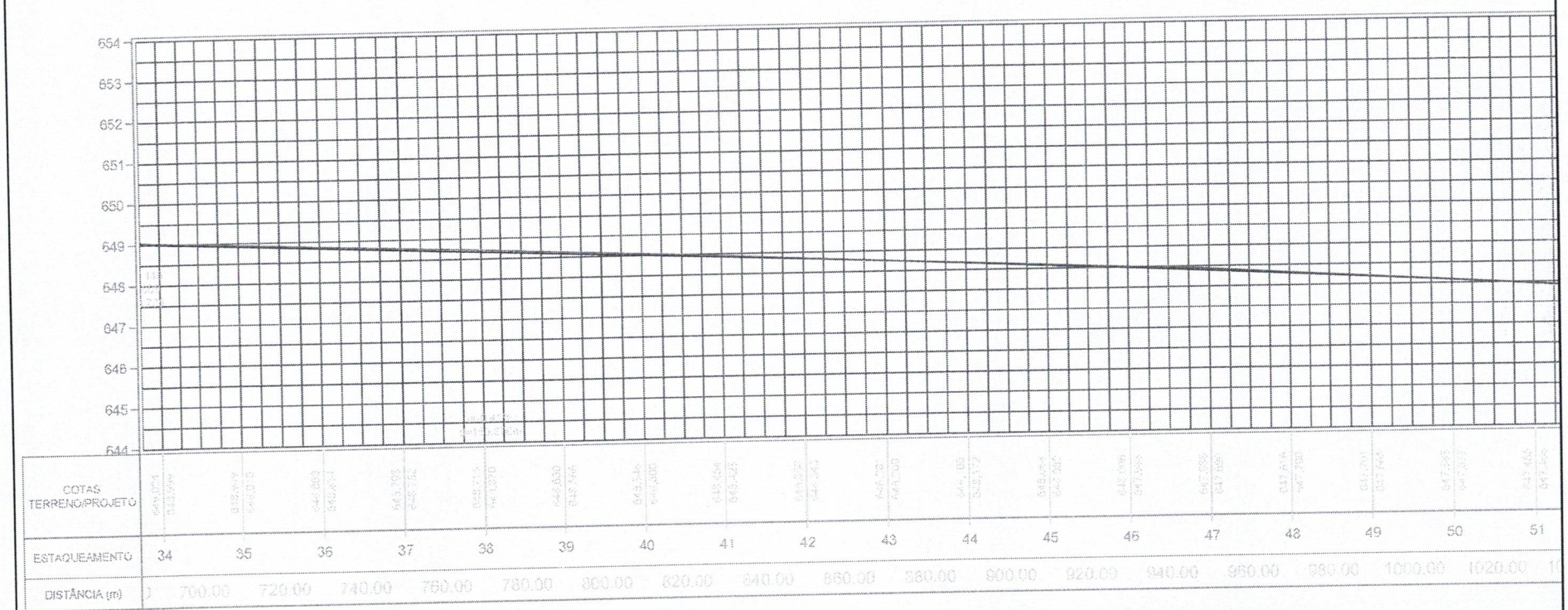


LEGENDA LINHA DE TERRENO (PERFIL) LINHA DE PROJETO (PERFIL) LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS PAVIMENTO EXISTENTE	**ASSUNTO:** PERFIL LOGITUDINAL			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Projetos** **Adm. Neurilan Fraga**
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100	**LOCAL DO ARQUIVO:** GEOMETRICO.DWG	**DADOS:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO TIPO TSD EXTENSÃO: 1.514,83 m LARGURA DA VIA: 9,10 m ÁREA A PAVIMENTAR: 13.784,98 m² ÁREA DE LIMPA RODAS: 1.696,61 m²	COORDENADAS: INICIO: 14°47'42.97"S 53°37'8.74"O FINAL: 14°46'26.32"S 53°36'44.79"O	**OBRA:** INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ART: 000000-0	**AUTOR DO PROJETO:** **Marcos V. Monteiro Meireles** Engenheiro Civil CREA - 1215070136	**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90 **ENDEREÇO:** AVENIDA FORTALEZA- TRECHO 02
				FOLHA Nº PG-03

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

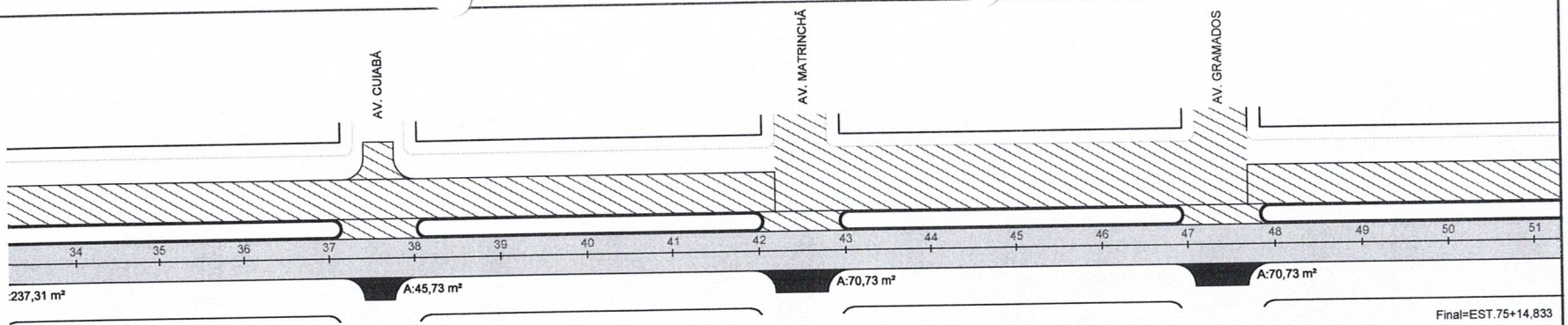


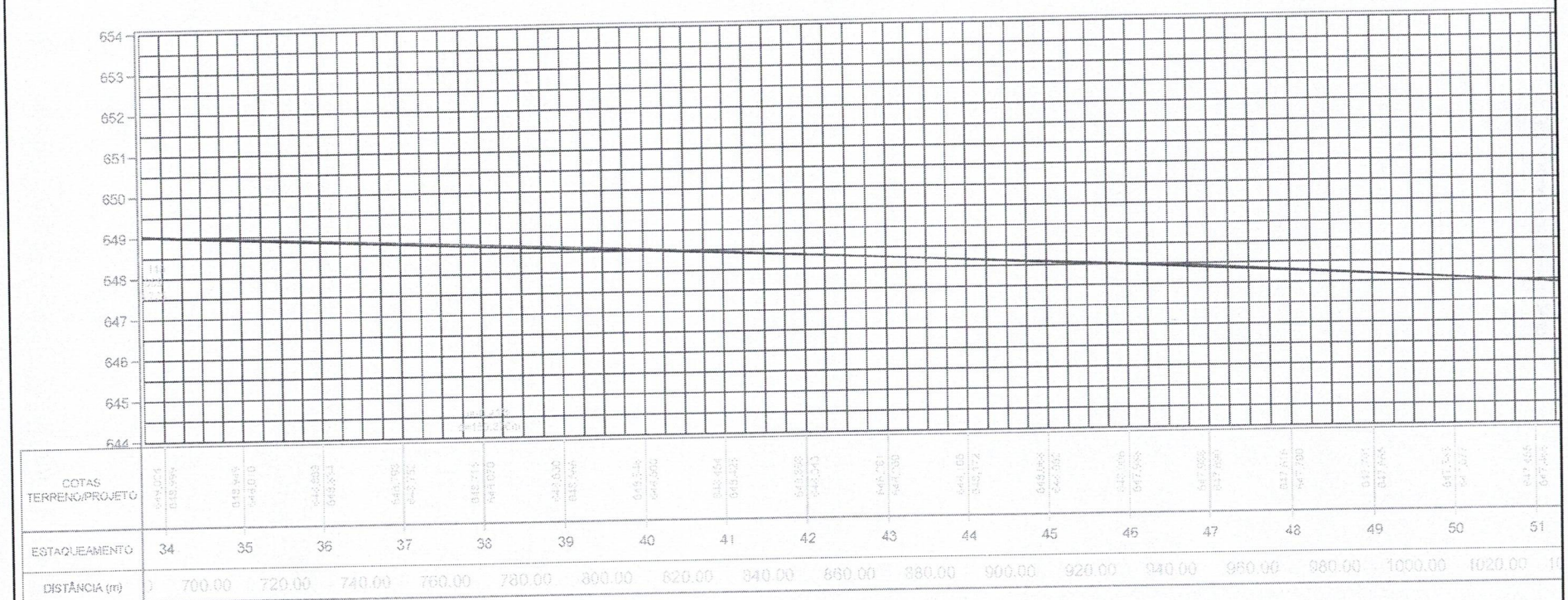
Inicio=EST.0+0,000



LEGENDA LINHA DE TERRENO (PERFIL) LINHA DE PROJETO (PERFIL) LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS PAVIMENTO EXISTENTE	**ASSUNTO:** PERFIL LOGITUDINAL			**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Projetos** Adm. Neurilan Fraga
	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**DADOS:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO TIPO TSD EXTENSÃO: 1.514,83 m LARGURA DA VIA: 9,10 m ÁREA A PAVIMENTAR: 13.784,98 m² ÁREA DE LIMPA RODAS: 1.696,61 m²	COORDENADAS: INICIO: 14°47'42,97"S 53°37'8,74"O FINAL: 14°48'26,32"S 53°36'44,79"O	**OBRA:**	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: **Marcos V. Monteiro Meireles** Engenheiro Civil CREA - 1215070136	**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100	**ART:** 000000-0			**ENDEREÇO:** AVENIDA FORTALEZA- TRECHO 02
				FOLHA Nº **PG-04**

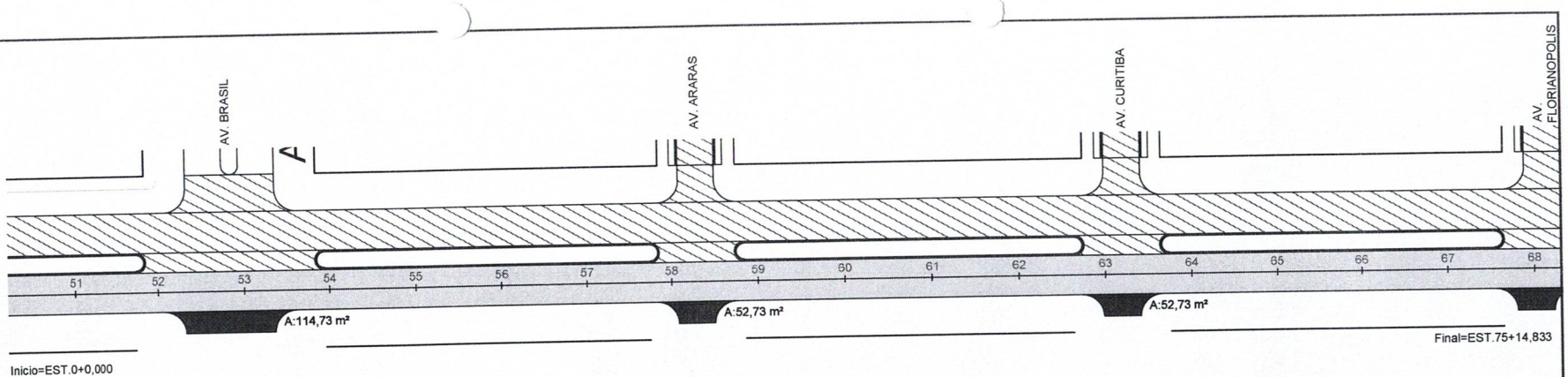
PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

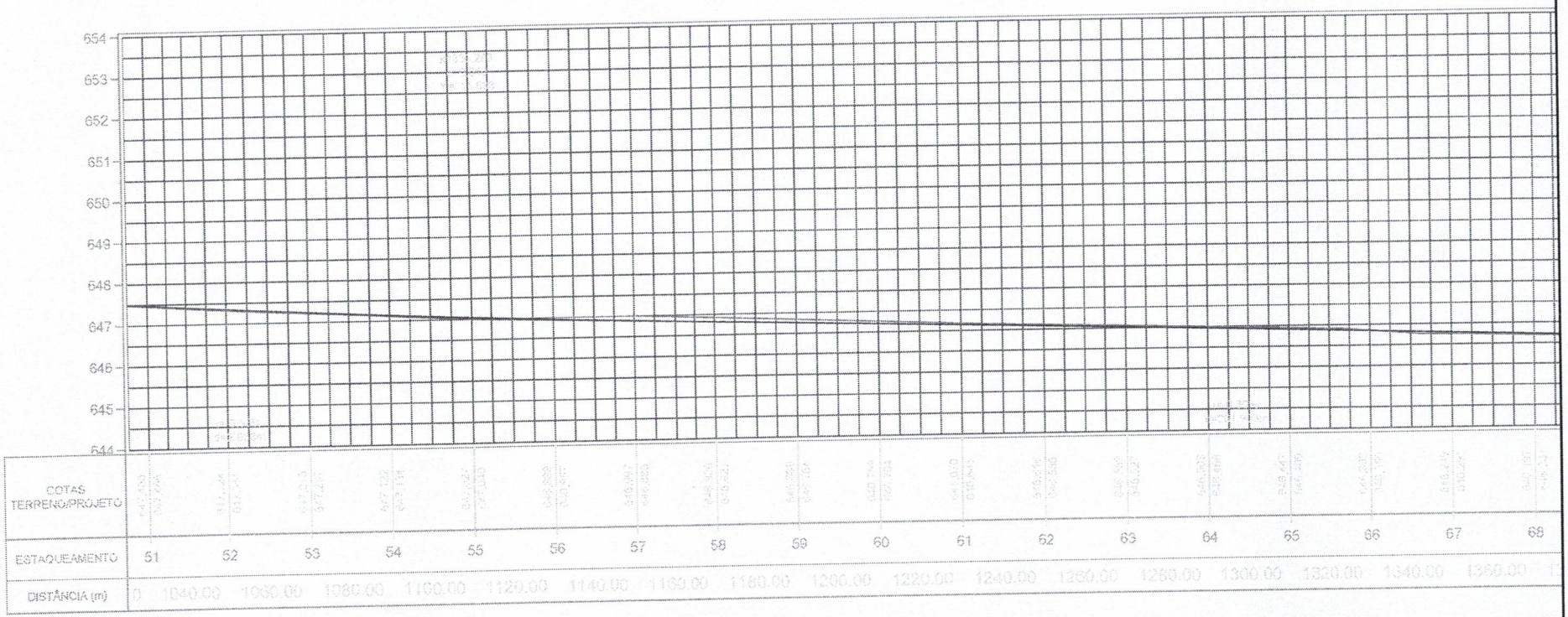




LEGENDA LINHA DE TERRENO (PERFIL) LINHA DE PROJETO (PERFIL) LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS PAVIMENTO EXISTENTE	**ASSUNTO:** PERFIL LOGITUDINAL		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**DADOS:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO TIPO TSD EXTENSÃO: 1.514,83 m LARGURA DA VIA: 9,10 m ÁREA A PAVIMENTAR: 13.784,98 m² ÁREA DE LIMPA RODAS: 1.696,61 m²	**OBRA:** INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: **Marcos V. Monteiro Meireles** Engenheiro Civil CREA - 1215070136	COORDENADAS: INICIO: 14°47'42.97"S 53°37'8.74"O FINAL: 14°48'26.32"S 53°36'44.79"O	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100	**ART:** 000000-0	**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles	**ENDEREÇO:** AVENIDA FORTALEZA- TRECHO 02
			FOLHA Nº **PG-05**

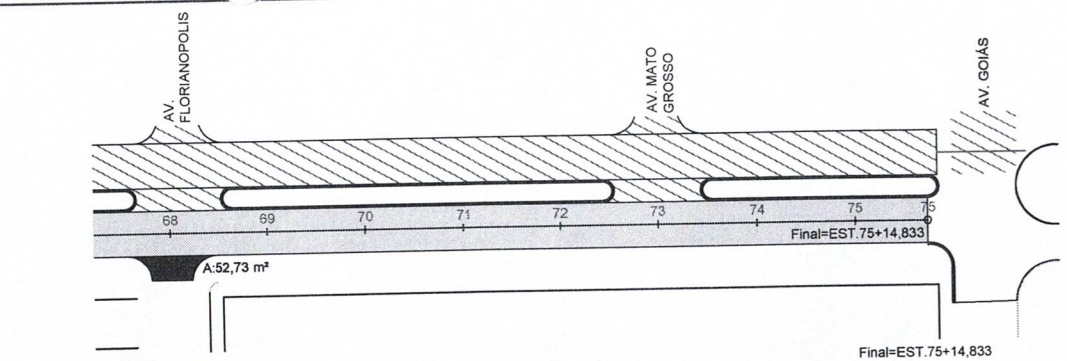
FLS Nº
RUB:

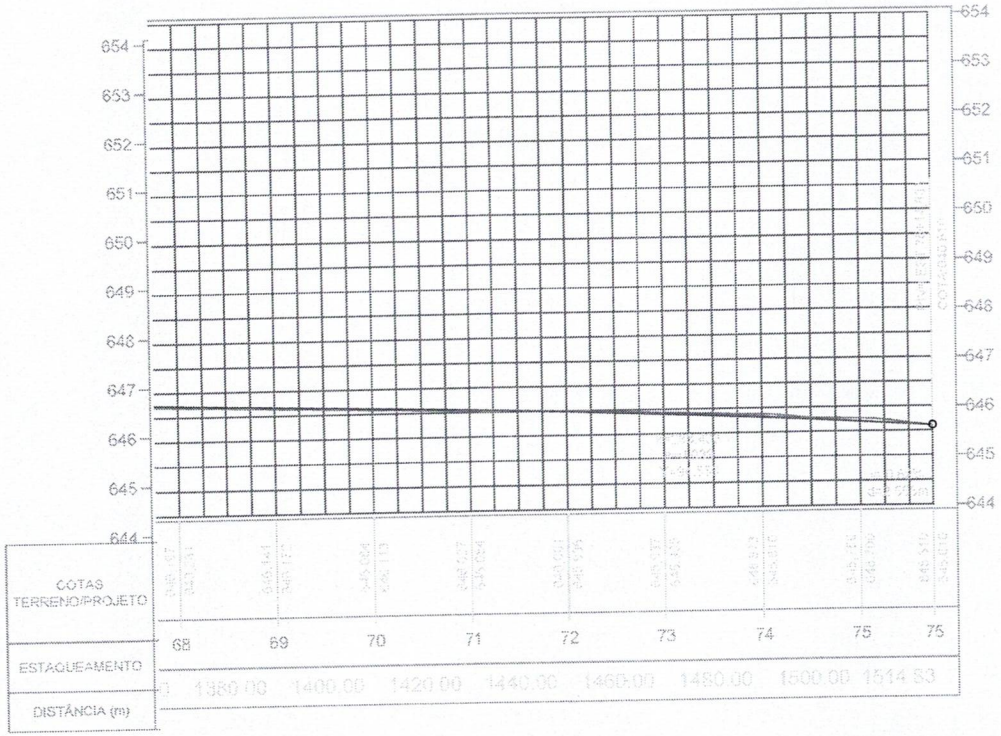




LEGENDA	ASSUNTO: PERFIL LOGITUDINAL		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
LINHA DE TERRENO (PERFIL) LINHA DE PROJETO (PERFIL) LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS PAVIMENTO EXISTENTE	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	DADOS: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO TIPO TSD EXTENSÃO: 1.514,83 m LARGURA DA VIA: 9,10 m ÁREA A PAVIMENTAR: 13.784,98 m² ÁREA DE LIMPA RODAS: 1.696,61 m²	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	COORDENADAS: INICIO: 14°47'42.97"S 53°37'8.74"O FINAL: 14°48'26.32"S 53°36'44.79"O	PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ART: 000000-0	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO: AVENIDA FORTALEZA- TRECHO 02
			FOLHA Nº PG-06

FLS Nº
RUB:





LEGENDA LINHA DE TERRENO (PERFIL) LINHA DE PROJETO (PERFIL) LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS PAVIMENTO EXISTENTE	**ASSUNTO:** PERFIL LOGITUDINAL		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Projetos** Adm. Neurilan Fraga
	LOCAL DO ARQUIVO: GEOMETRICO.DWG	**DADOS:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DO TIPO TSD EXTENSÃO: 1.514,83 m LARGURA DA VIA: 9,10 m ÁREA A PAVIMENTAR: 13.784,96 m² ÁREA DE LIMPA RODAS: 1.696,61 m²	**OBRA:** INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: **Marcos V. Monteiro Meireles** Engenheiro Civil CREA - 1215070136	COORDENADAS: INICIO: 14°47'42.97"S 53°37'8.74"O FINAL: 14°48'26.32"S 53°36'44.79"O	**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100 — **ART:** 000000-0	**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles		**ENDEREÇO:** AVENIDA FORTALEZA- TRECHO 02 — **FOLHA Nº PG-06**

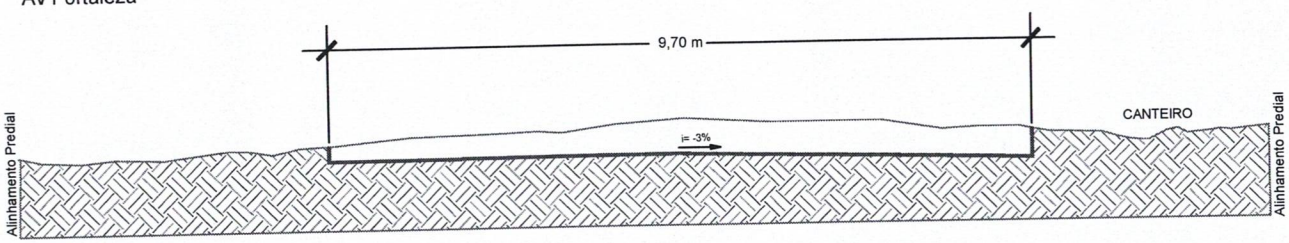
FLS Nº:
RUB:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PMSAL
FLS Nº:
RUB:

Seção tipo das Ruas:
Av Fortaleza

SEÇÃO TIPO EM CORTE



Altura de Corte da Seção:
TSD: 2,50 cm
Base: 20,00 cm
Sub-Base: 20,00 cm
Total: 42,50 cm

LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
SUBLEITO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA-TRECHO 02
			FOLHA Nº TR-01

FLS Nº:
RUB:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA EM SANTO ANTONIO DO LESTE**
LOCAL: **AVENIDA FORTALEZA TRECHO 02**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE**
DATA: **ABRIL/2021**

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM

TRECHO 02

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				Líquido
					Corte	Aterro	Simples		Acumulado		
							Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	4,40	0,00	85,600	0,000	85,600	0,000	85,600
1,00	+	20,00	20,00	10,00	4,91	0,00	93,100	0,000	178,700	0,000	93,100
2,00	+	20,00	20,00	10,00	5,18	0,00	100,900	0,000	279,600	0,000	100,900
3,00	+	20,00	20,00	10,00	5,08	0,00	102,600	0,000	382,200	0,000	102,600
4,00	+	20,00	20,00	10,00	5,05	0,00	101,300	0,000	483,500	0,000	101,300
5,00	+	20,00	20,00	10,00	4,81	0,00	98,600	0,000	582,100	0,000	98,600
6,00	+	20,00	20,00	10,00	4,39	0,00	92,000	0,000	674,100	0,000	92,000
7,00	+	20,00	20,00	10,00	4,10	0,00	84,900	0,000	759,000	0,000	84,900
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,97	0,00	80,700	0,000	839,700	0,000	80,700
9,00	+	20,00	20,00	10,00	4,02	0,00	79,900	0,000	919,600	0,000	79,900
10,00	+	20,00	20,00	10,00	4,30	0,00	83,200	0,000	1002,800	0,000	83,200
11,00	+	20,00	20,00	10,00	5,51	0,00	98,100	0,000	1100,900	0,000	98,100
12,00	+	20,00	20,00	10,00	6,30	0,00	118,100	0,000	1219,000	0,000	118,100
13,00	+	20,00	20,00	10,00	5,61	0,00	119,100	0,000	1338,100	0,000	119,100
14,00	+	20,00	20,00	10,00	5,14	0,00	107,500	0,000	1445,600	0,000	107,500
15,00	+	20,00	20,00	10,00	4,73	0,00	98,700	0,000	1544,300	0,000	98,700
16,00	+	20,00	20,00	10,00	4,31	0,00	90,400	0,000	1634,700	0,000	90,400
17,00	+	20,00	20,00	10,00	3,85	0,00	81,600	0,000	1716,300	0,000	81,600
18,00	+	20,00	20,00	10,00	4,59	0,00	84,400	0,000	1800,700	0,000	84,400
19,00	+	20,00	20,00	10,00	5,31	0,00	99,000	0,000	1899,700	0,000	99,000
20,00	+	20,00	20,00	10,00	6,06	0,00	113,700	0,000	2013,400	0,000	113,700
21,00	+	20,00	20,00	10,00	5,83	0,00	118,900	0,000	2132,300	0,000	118,900
22,00	+	20,00	20,00	10,00	5,43	0,00	112,600	0,000	2244,900	0,000	112,600
23,00	+	20,00	20,00	10,00	4,98	0,00	104,100	0,000	2349,000	0,000	104,100
24,00	+	20,00	20,00	10,00	4,59	0,00	95,700	0,000	2444,700	0,000	95,700
25,00	+	20,00	20,00	10,00	4,27	0,00	88,600	0,000	2533,300	0,000	88,600
26,00	+	20,00	20,00	10,00	4,02	0,00	82,900	0,000	2616,200	0,000	82,900
27,00	+	20,00	20,00	10,00	4,20	0,00	82,200	0,000	2698,400	0,000	82,200
28,00	+	20,00	20,00	10,00	4,04	0,00	82,400	0,000	2780,800	0,000	82,400
29,00	+	20,00	20,00	10,00	3,96	0,00	80,000	0,000	2860,800	0,000	80,000

LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
SECÇÃO DE CORTE SECÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
	REVISÃO: 1º - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA-TRECHO 02 — FOLHA Nº TR-02

FLS Nº:
RUB:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA EM SANTO ANTONIO DO LESTE**
LOCAL: **AVENIDA FORTALEZA TRECHO 02**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE**
DATA: **ABRIL/2021**

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM

TRECHO 02

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
30,00	+	20,00	20,00	10,00	3,98	0,00	79,400	0,000	2940,200	0,000	79,400
31,00	+	20,00	20,00	10,00	3,96	0,00	79,400	0,000	3019,600	0,000	79,400
32,00	+	20,00	20,00	10,00	4,15	0,00	81,100	0,000	3100,700	0,000	81,100
33,00	+	20,00	20,00	10,00	4,41	0,00	85,600	0,000	3186,300	0,000	85,600
34,00	+	20,00	20,00	10,00	4,48	0,00	88,900	0,000	3275,200	0,000	88,900
35,00	+	20,00	20,00	10,00	4,50	0,00	89,800	0,000	3365,000	0,000	89,800
36,00	+	20,00	20,00	10,00	4,55	0,00	90,500	0,000	3455,500	0,000	90,500
37,00	+	20,00	20,00	10,00	4,59	0,00	91,400	0,000	3546,900	0,000	91,400
38,00	+	20,00	20,00	10,00	4,56	0,00	91,500	0,000	3638,400	0,000	91,500
39,00	+	20,00	20,00	10,00	4,54	0,00	91,000	0,000	3729,400	0,000	91,000
40,00	+	20,00	20,00	10,00	4,45	0,00	89,900	0,000	3819,300	0,000	89,900
41,00	+	20,00	20,00	10,00	4,31	0,00	87,600	0,000	3906,900	0,000	87,600
42,00	+	20,00	20,00	10,00	4,18	0,00	84,900	0,000	3991,800	0,000	84,900
43,00	+	20,00	20,00	10,00	4,09	0,00	82,700	0,000	4074,500	0,000	82,700
44,00	+	20,00	20,00	10,00	4,03	0,00	81,200	0,000	4155,700	0,000	81,200
45,00	+	20,00	20,00	10,00	4,36	0,00	83,900	0,000	4239,600	0,000	83,900
46,00	+	20,00	20,00	10,00	4,60	0,00	89,600	0,000	4329,200	0,000	89,600
47,00	+	20,00	20,00	10,00	4,42	0,00	90,200	0,000	4419,400	0,000	90,200
48,00	+	20,00	20,00	10,00	4,31	0,00	87,300	0,000	4506,700	0,000	87,300
49,00	+	20,00	20,00	10,00	4,23	0,00	85,400	0,000	4592,100	0,000	85,400
50,00	+	20,00	20,00	10,00	4,06	0,00	82,900	0,000	4675,000	0,000	82,900
51,00	+	20,00	20,00	10,00	3,91	0,00	79,700	0,000	4754,700	0,000	79,700
52,00	+	20,00	20,00	10,00	3,95	0,00	78,600	0,000	4833,300	0,000	78,600
53,00	+	20,00	20,00	10,00	4,03	0,00	79,800	0,000	4913,100	0,000	79,800
54,00	+	20,00	20,00	10,00	4,03	0,00	80,600	0,000	4993,700	0,000	80,600
55,00	+	20,00	20,00	10,00	4,57	0,00	86,000	0,000	5079,700	0,000	86,000
56,00	+	20,00	20,00	10,00	5,22	0,00	97,900	0,000	5177,600	0,000	97,900
57,00	+	20,00	20,00	10,00	5,10	0,00	103,200	0,000	5280,800	0,000	103,200
58,00	+	20,00	20,00	10,00	4,90	0,00	100,000	0,000	5380,800	0,000	100,000
59,00	+	20,00	20,00	10,00	4,69	0,00	95,900	0,000	5476,700	0,000	95,900
60,00	+	20,00	20,00	10,00	4,53	0,00	92,200	0,000	5568,900	0,000	92,200

LEGENDA
- SECÇÃO DE CORTE
- SECÇÃO DE ATERRO

ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**

LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG
DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021
REVISÃO: 1ª - ABRIL/2021

AUTOR DO PROJETO:
Marcos V. Monteiro Meireles
Engenheiro Civil
CREA - 1215070136

DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Projetos
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ENDEREÇO: AV. FORTALEZA-TRECHO 02

FOLHA Nº **TR-03**

PMSAL
FLS Nº:
RUB:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA EM SANTO ANTONIO DO LESTE**
LOCAL: **AVENIDA FORTALEZA TRECHO 02**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE**
DATA: **ABRIL/2021**

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM

TRECHO 02

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
61,00	+	20,00	20,00	10,00	4,45	0,00	89,800	0,000	5658,700	0,000	89,800
62,00	+	20,00	20,00	10,00	4,46	0,00	89,100	0,000	5747,800	0,000	89,100
63,00	+	20,00	20,00	10,00	4,49	0,00	89,500	0,000	5837,300	0,000	89,500
64,00	+	20,00	20,00	10,00	4,52	0,00	90,100	0,000	5927,400	0,000	90,100
65,00	+	20,00	20,00	10,00	4,26	0,00	87,800	0,000	6015,200	0,000	87,800
66,00	+	20,00	20,00	10,00	3,76	0,00	80,200	0,000	6095,400	0,000	80,200
67,00	+	20,00	20,00	10,00	3,81	0,00	75,700	0,000	6171,100	0,000	75,700
68,00	+	20,00	20,00	10,00	3,84	0,00	76,500	0,000	6247,600	0,000	76,500
69,00	+	20,00	20,00	10,00	3,86	0,00	77,000	0,000	6324,600	0,000	77,000
70,00	+	20,00	20,00	10,00	3,95	0,00	78,100	0,000	6402,700	0,000	78,100
71,00	+	20,00	20,00	10,00	4,26	0,00	82,100	0,000	6484,800	0,000	82,100
72,00	+	20,00	20,00	10,00	4,47	0,00	87,300	0,000	6572,100	0,000	87,300
73,00	+	20,00	20,00	10,00	4,76	0,00	92,300	0,000	6664,400	0,000	92,300
74,00	+	20,00	20,00	10,00	4,71	0,00	94,700	0,000	6759,100	0,000	94,700
75,00	+	14,83	14,83	7,42	4,16	0,00	65,771	0,000	6824,871	0,000	65,771
		TOTAL >>	**1514,83**		**346,550**	**0,000**	**6.824,871**	**0,000**	**6.824,871**	**0,000**	**6.824,871**

Características Construtivas

Largura Capa:	9,10 m	**Esp. Base:**	0,20 m	**Vol. de corte:**	6.824,871 m³
Larg. Terrapl.:	9,70 m	**Esp. Sub-base:**	0,20 m	**Vol. de aterro:**	0,000 m³
Larg. Meio-fio:	0,15 m		0,00 m	**Mat. Bota-fora:**	6.824,871 m³
Larg. Sarjeta:	0,30 m	**Capa:**	0,025 m		
		Total:	0,43 m		

FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM

(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)

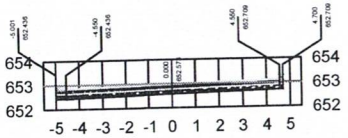
Corte Simples	(4,16+4,40) X 10 =	85,60	m³
Aterro Simples	(0,00+0,00) X 10 =	0,00	m³

LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**				
SECÇÃO DE CORTE SECÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles, Engenheiro Civil, CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTR	
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTO	
	REVISÃO: 1º - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALI	FOLHA Nº TR-04

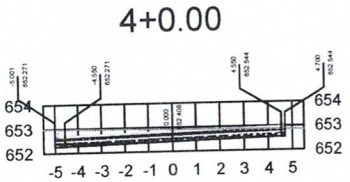
PIOS

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

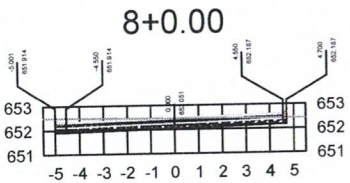
0+0.00



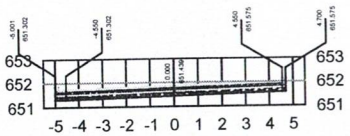
4+0.00



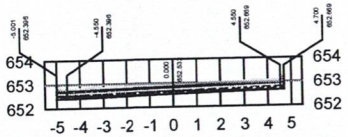
8+0.00



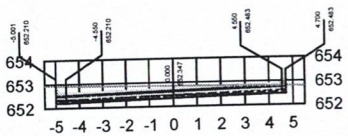
12+0.00



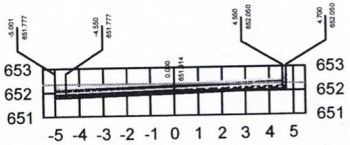
1+0.00



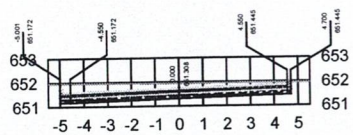
5+0.00



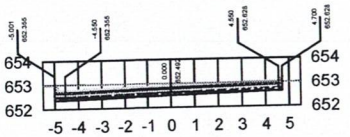
9+0.00



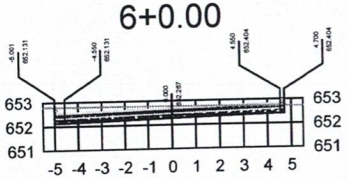
13+0.00



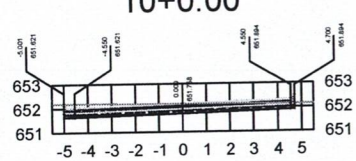
2+0.00



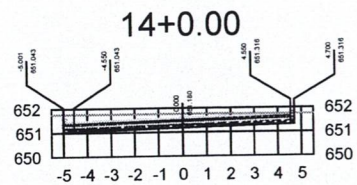
6+0.00



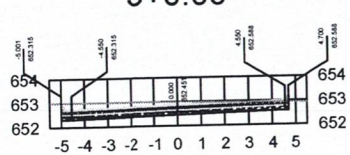
10+0.00



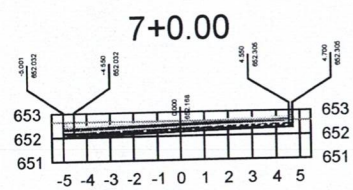
14+0.00



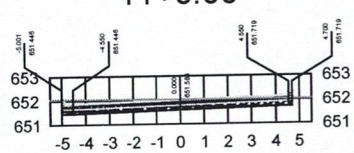
3+0.00



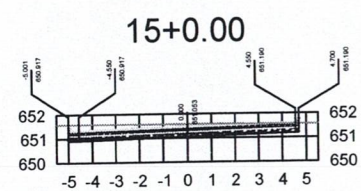
7+0.00



11+0.00



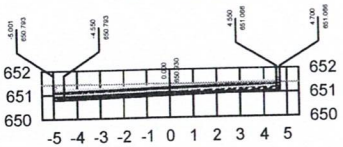
15+0.00



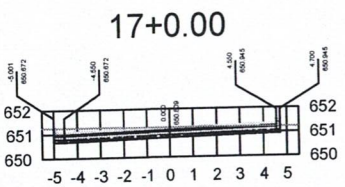
LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
SECÇÃO DE CORTE SECÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
	REVISÃO: 1° - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA-TRECHO 02 — FOLHA Nº TR-05

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

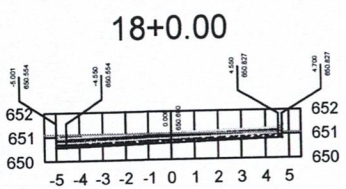
16+0.00



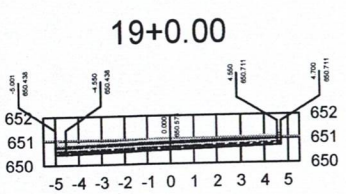
17+0.00



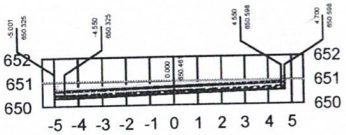
18+0.00



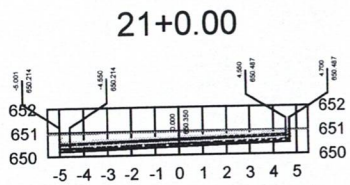
19+0.00



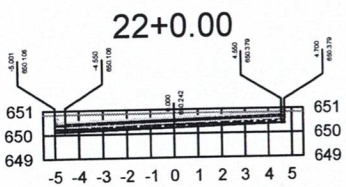
20+0.00



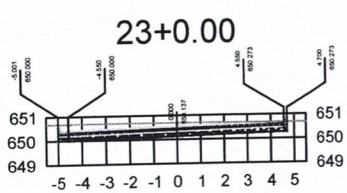
21+0.00



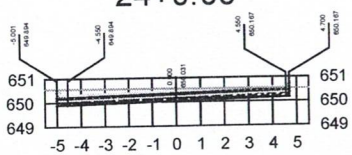
22+0.00



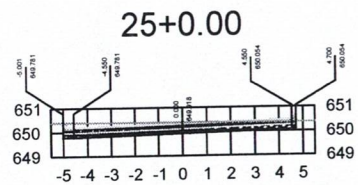
23+0.00



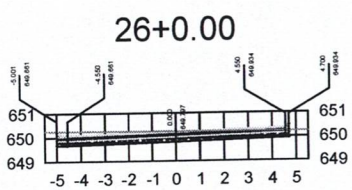
24+0.00



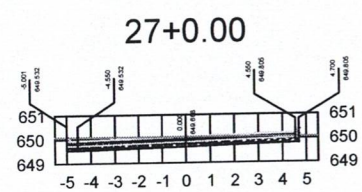
25+0.00



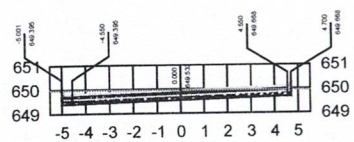
26+0.00



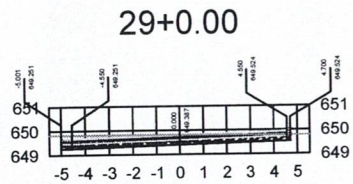
27+0.00



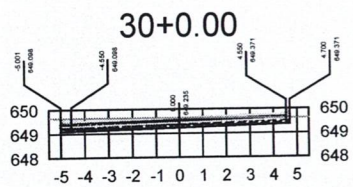
28+0.00



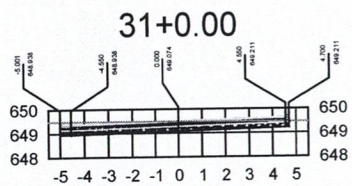
29+0.00



30+0.00



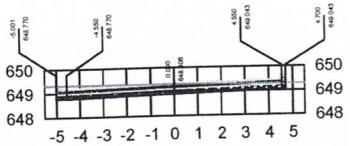
31+0.00



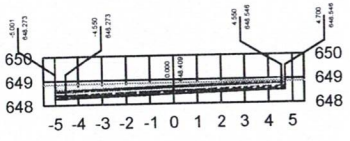
LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
SECÇÃO DE CORTE SECÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
	REVISÃO: 1° - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA-TRECHO 02 — FOLHA Nº TR-06

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

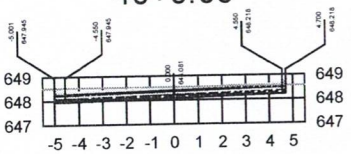
32+0.00



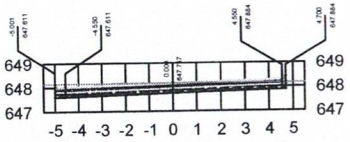
36+0.00



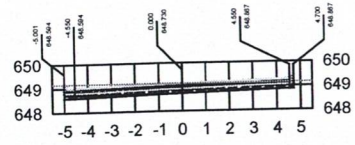
40+0.00



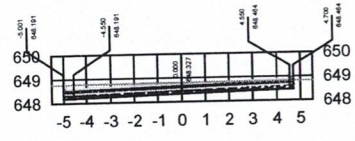
44+0.00



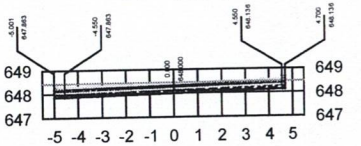
33+0.00



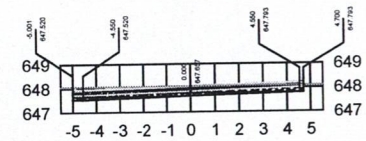
37+0.00



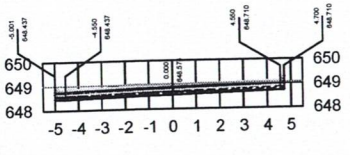
41+0.00



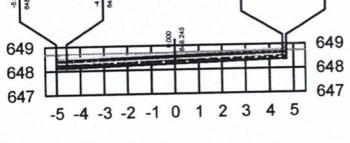
45+0.00



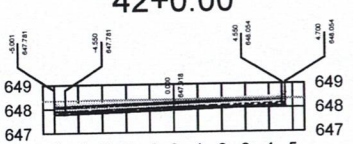
34+0.00



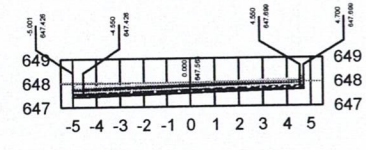
38+0.00



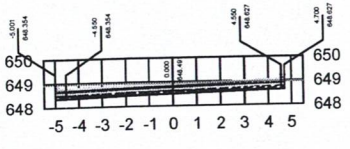
42+0.00



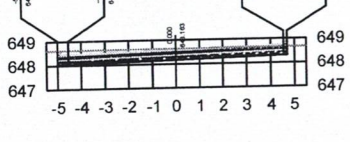
46+0.00



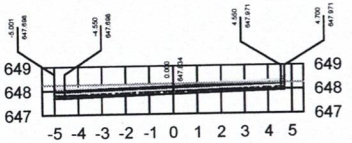
35+0.00



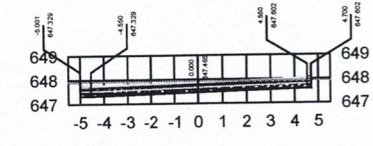
39+0.00



43+0.00



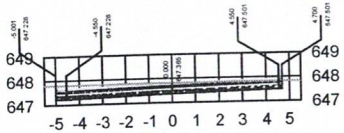
47+0.00



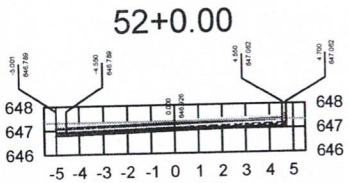
LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
SECÇÃO DE CORTE SECÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
	REVISÃO: 1° - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA-TRECHO 02
				FOLHA Nº TR-07

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

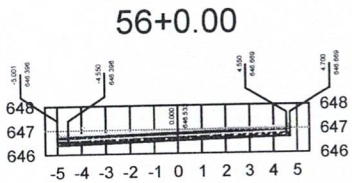
48+0.00



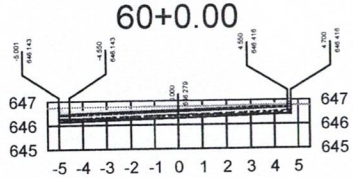
52+0.00



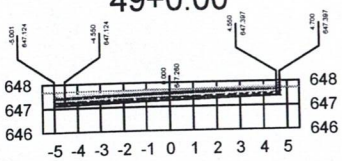
56+0.00



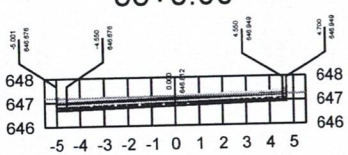
60+0.00



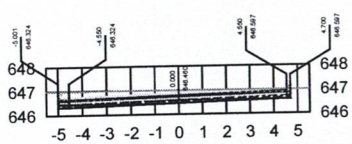
49+0.00



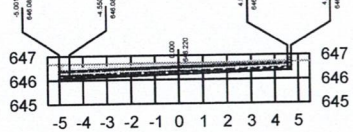
53+0.00



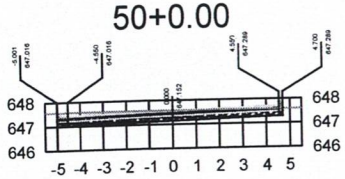
57+0.00



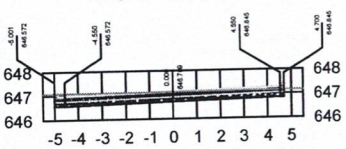
61+0.00



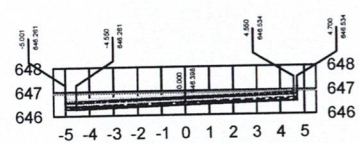
50+0.00



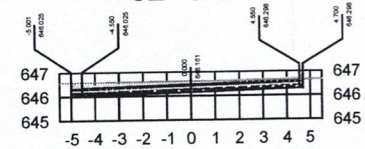
54+0.00



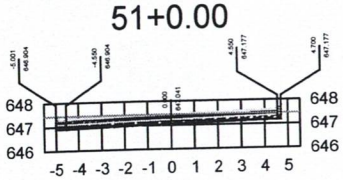
58+0.00



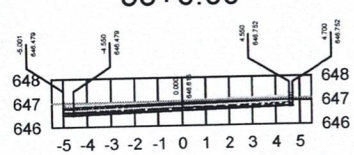
62+0.00



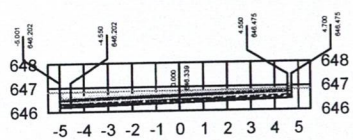
51+0.00



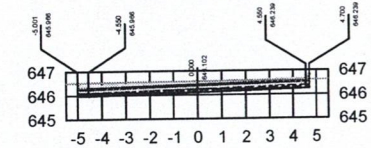
55+0.00



59+0.00



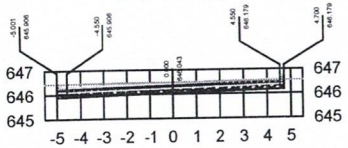
63+0.00



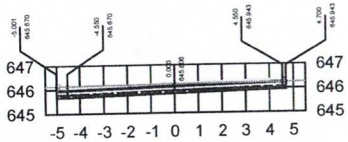
LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
SECÇÃO DE CORTE SECÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
	REVISÃO: 1° - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA-TRECHO 02 — FOLHA Nº TR-08

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

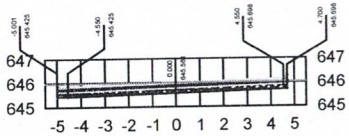
64+0.00



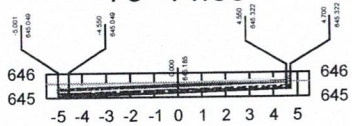
68+0.00



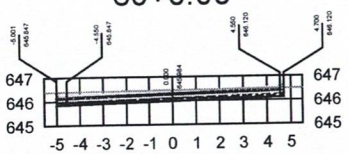
72+0.00



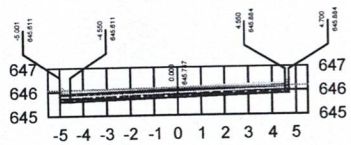
75+14.83



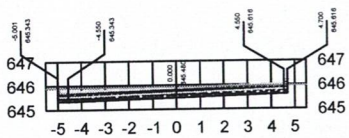
65+0.00



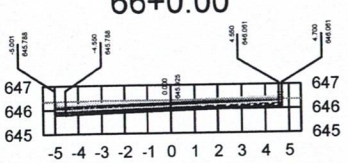
69+0.00



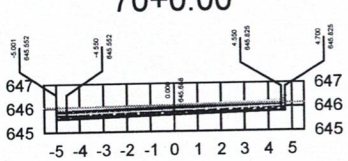
73+0.00



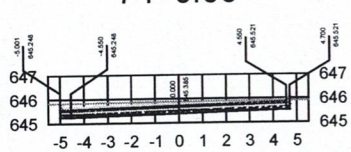
66+0.00



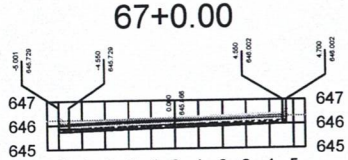
70+0.00



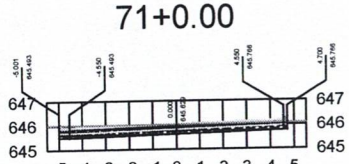
74+0.00



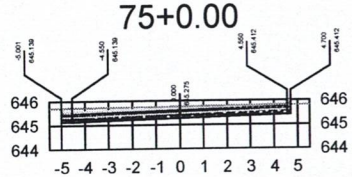
67+0.00



71+0.00



75+0.00



LEGENDA	ASSUNTO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
SECÇÃO DE CORTE SECÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO: TERRAPLENAGEM.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
	REVISÃO: 1ª - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA-TRECHO 02
				FOLHA Nº TR-09

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

FLS Nº:
RUB:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. FORTALEZA

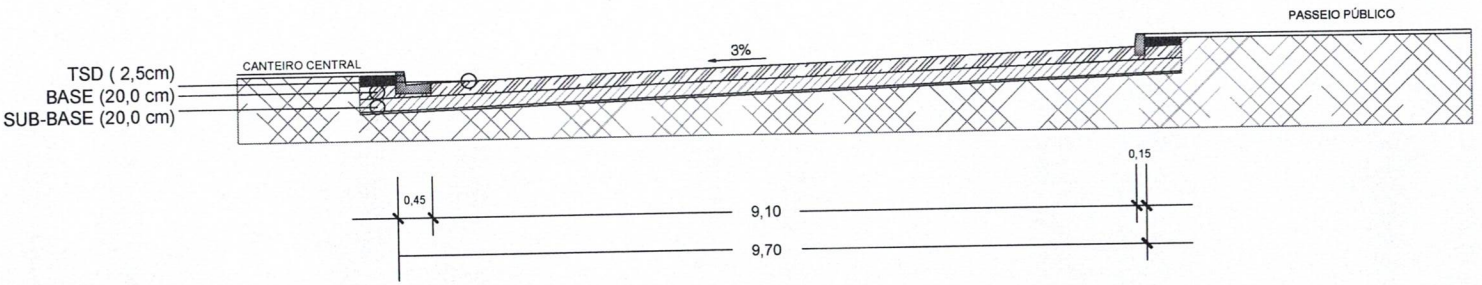
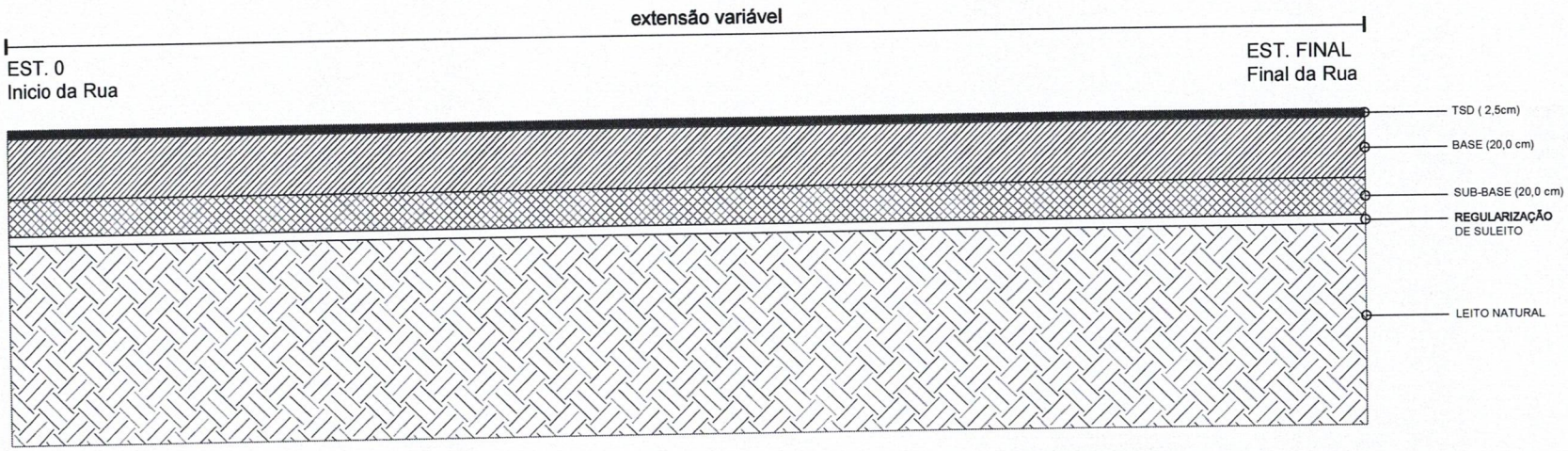


DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO

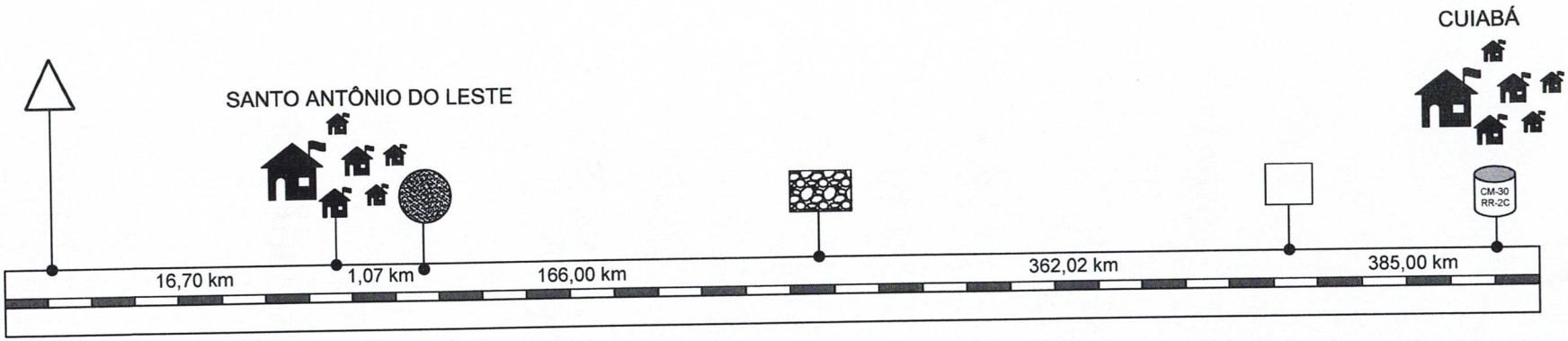
TRECHO DA RUA A SER PAVIMENTADO



LEGENDA	ASSUNTO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga
1 - REVESTIMENTO EM TSD (TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO) ESPESSURA 2,5 cm 2 - BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA - (CBR > 60% E EXP < 0,5%) 3 - SUBBASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA - (CBR > 20% E EXP < 1,0%) 4 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO 5 - SUBLEITO	LOCAL DO ARQUIVO: pavimentação.dwg DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	DESENHO: Marcos V. M. Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA -TRECHO 02 FOLHA Nº PV-01

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

CROQUI DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS



LEGENDA		COORD. GEOGRÁFICAS	DMT
CM-30 RR-2C	MATERIAL BETUMINOSO	——	385,00 Km
●	BOTA-FORA	14°47'44.27"S 53°36'53.84"O	1,07 Km
△	JAZIDA	14°44'26.97"S 53°29'41.54"O	16,70 Km
▩	PEDREIRA	14°45'5.31"S 54°18'35.77"O	166,00 Km
□	PISO TÁTIL	15°40'32.79"S 55°58'17.46"O	362,02 Km

LEGENDA		ASSUNTO: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	
		LOCAL DO ARQUIVO: pavimentação.dwg	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	DESENHO: Marcos V. M. Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA-TRECHO 02
					FOLHA Nº PV-02

PMSAL
FLS Nº
RUB

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA



JAZIDA

Coordenada Geográficas:
14°44'26.97"S
53°29'41.54"O

Distância do Trecho:
16,70 Km de trecho não pavimentado

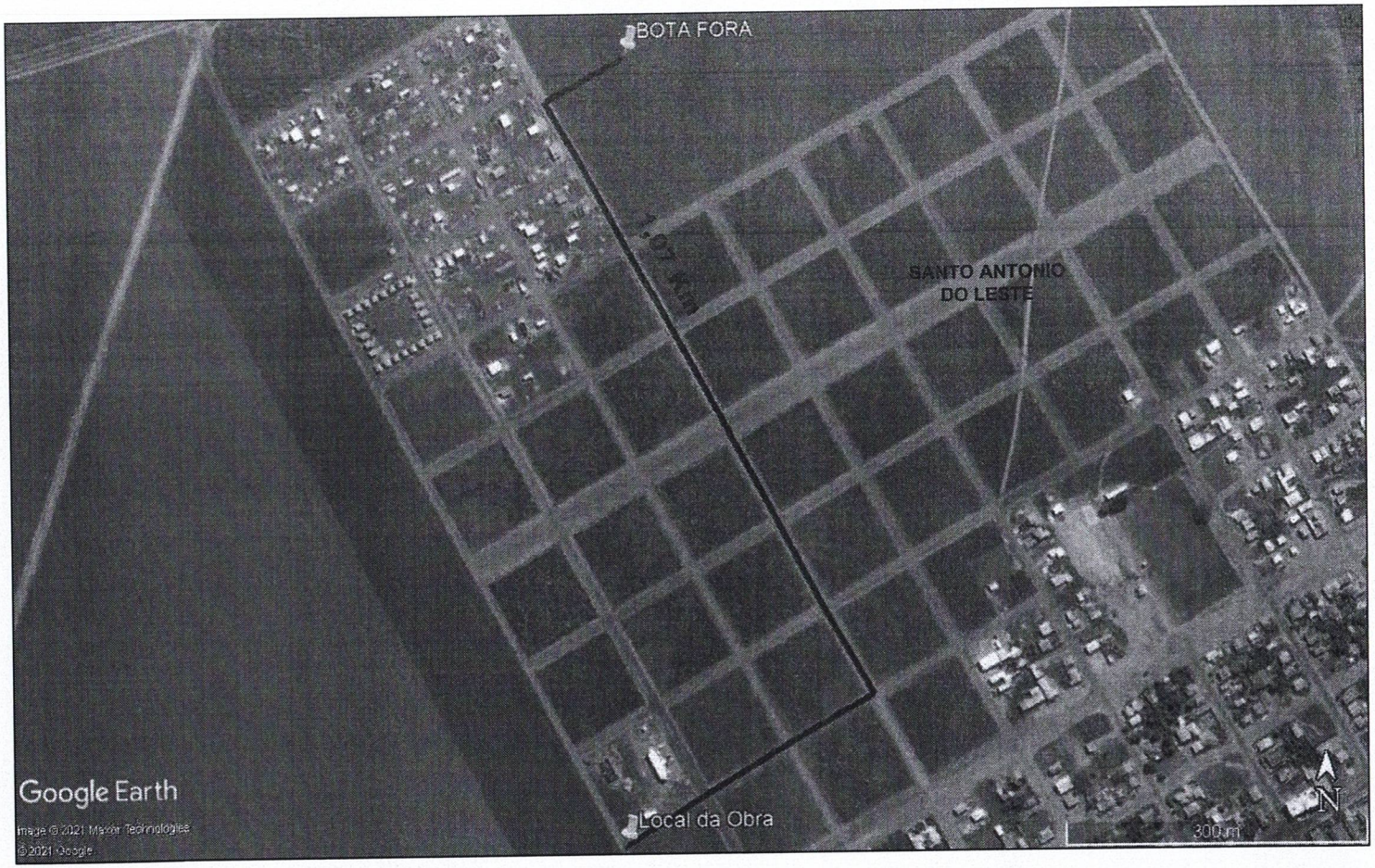
Proprietário:
Prefeitura Municipal de
Santo Antônio do Leste MT

OBS: PARA O CÁLCULO DE MOMENTO DE TRANSPORTE, FOI UTILIZADO O PONTO MÉDIO ENTRE TODAS AS RUAS

LEGENDA		**ASSUNTO:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	
Trecho não pavimentado		**LOCAL DO ARQUIVO:** pavimentação.dwg	**AUTOR DO PROJETO:** Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	**OBRA:**	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 00/00/0000	**DESENHO:** Marcos V. M. Meireles	**ENDEREÇO:**	AV. FORTALEZA-TRECHO 02 — **FOLHA Nº PV-03**

FLS Nº.
RUB.

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO BOTA-FORA



BOTA-FORA
Coordenada Geográficas: 14°47'44.27"S 53°36'53.84"O Distância do Trecho: 1,07 Km de trecho não pavimentado Proprietário: Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste MT

OBS: PARA O CÁLCULO DE MOMENTO DE TRANSPORTE, FOI UTILIZADO O PONTO MÉDIO ENTRE TODAS AS RUAS

LEGENDA		**ASSUNTO:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	
Trecho Não pavimentado		**LOCAL DO ARQUIVO:** pavimentação.dwg	**AUTOR DO PROJETO:** Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	**OBRA:**	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 00/00/0000	**DESENHO:** Marcos V. M. Meireles	**ENDEREÇO:**	AV. FORTALEZA-TRECHO 02
					FOLHA Nº PV-04

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA PEDREIRA

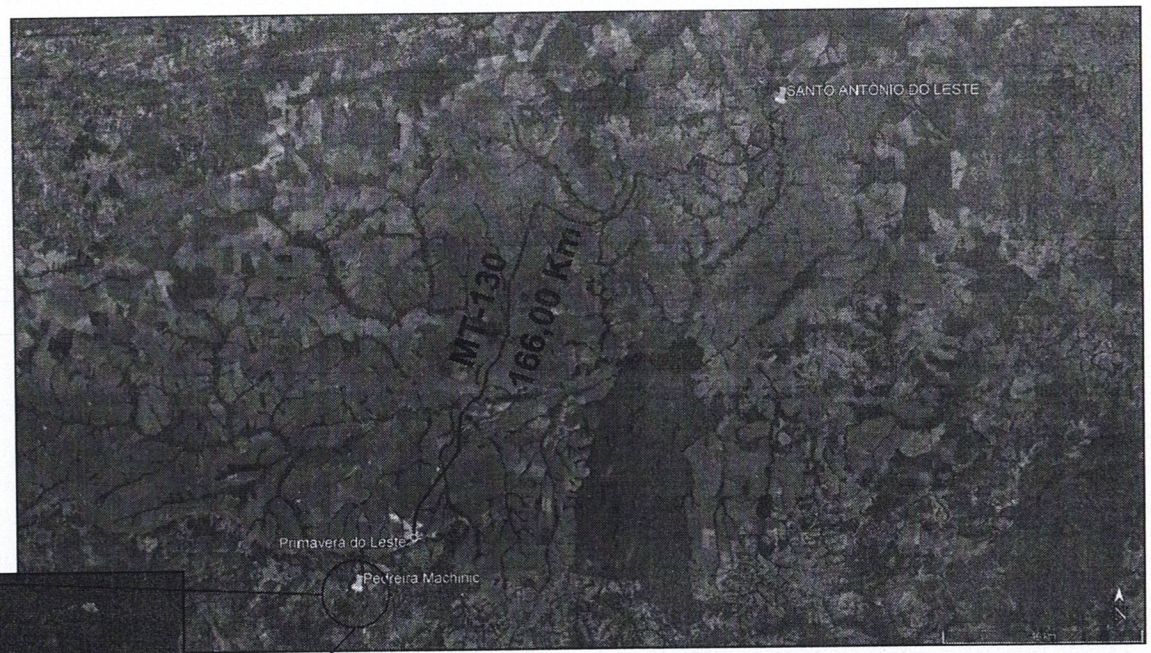
PEDREIRA

Coordenada Geográficas:
15°39'56.80"S
54°24'24.20"O

Distância do Trecho:
166,00 Km

Propietário:
Vera Lúcia de Almeida Me

Processo DNPM:
866940/2016

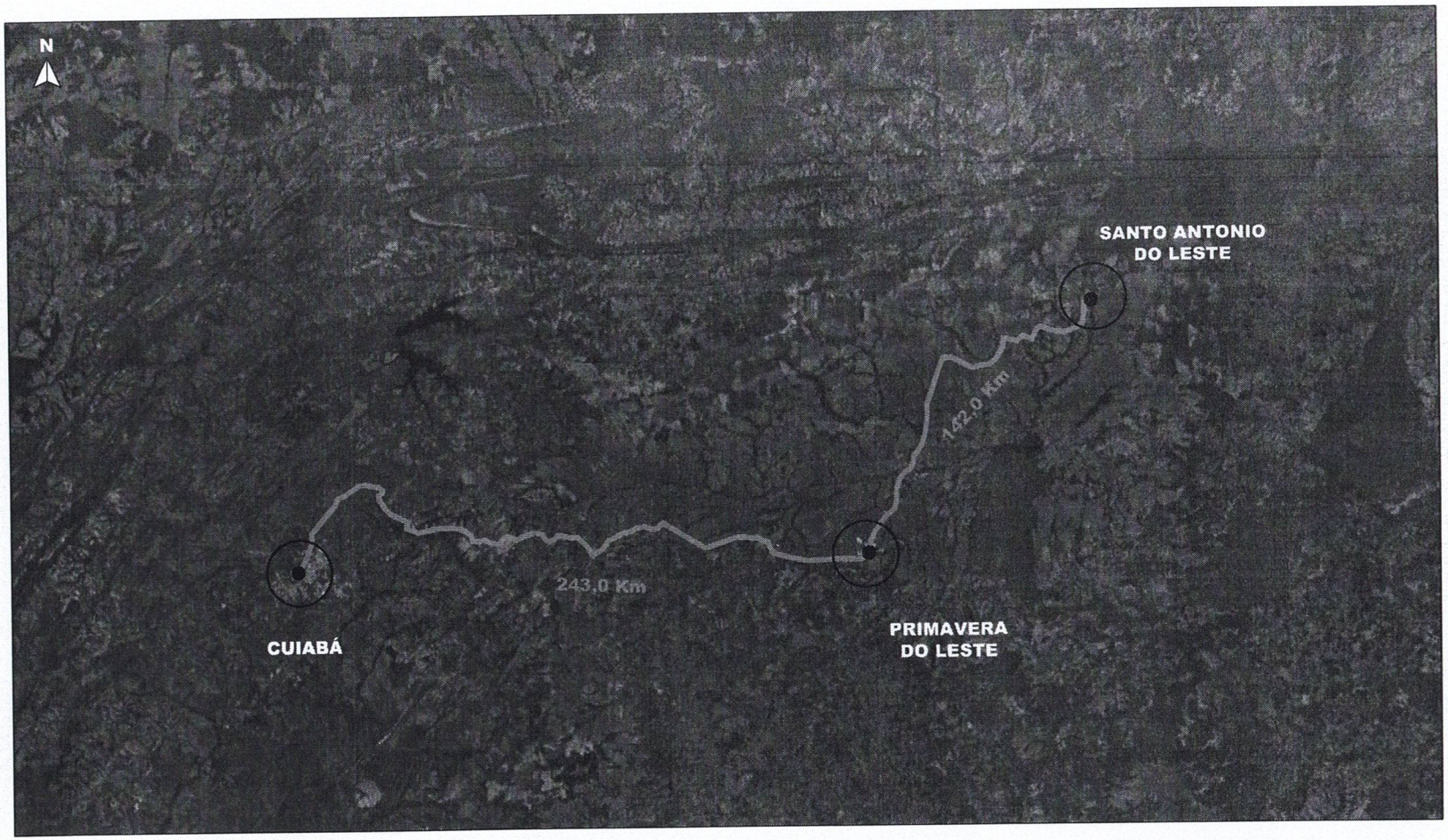




LEGENDA		**ASSUNTO:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	
Trecho pavimentado		**LOCAL DO ARQUIVO:** pavimentação.dwg	**AUTOR DO PROJETO:** Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	**OBRA:**	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1º - 00/00/0000	**DESENHO:** Marcos V. M. Meireles	**ENDEREÇO:**	AV. FORTALEZA-TRECHO 02 — **FOLHA Nº PV-05**

FLS Nº:
RUB:

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO



LEGENDA		ASSUNTO: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	
Trecho pavimentado		LOCAL DO ARQUIVO: pavimentação.dwg	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - 00/00/0000	DESENHO: Marcos V. M. Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA-TRECHO 02
					FOLHA Nº PV-06

FLS Nº:
RUB:

LOCALIZAÇÃO DE PISO TATÍL



PISO TATÍL

Coordenada Geográficas:
Cuiabá - MT
GEOBLOCOS - Indústria de Blocos e
Pavers de concreto
Latitude: 15°40'32.79"S
Longitude: 55°58'17.46"O

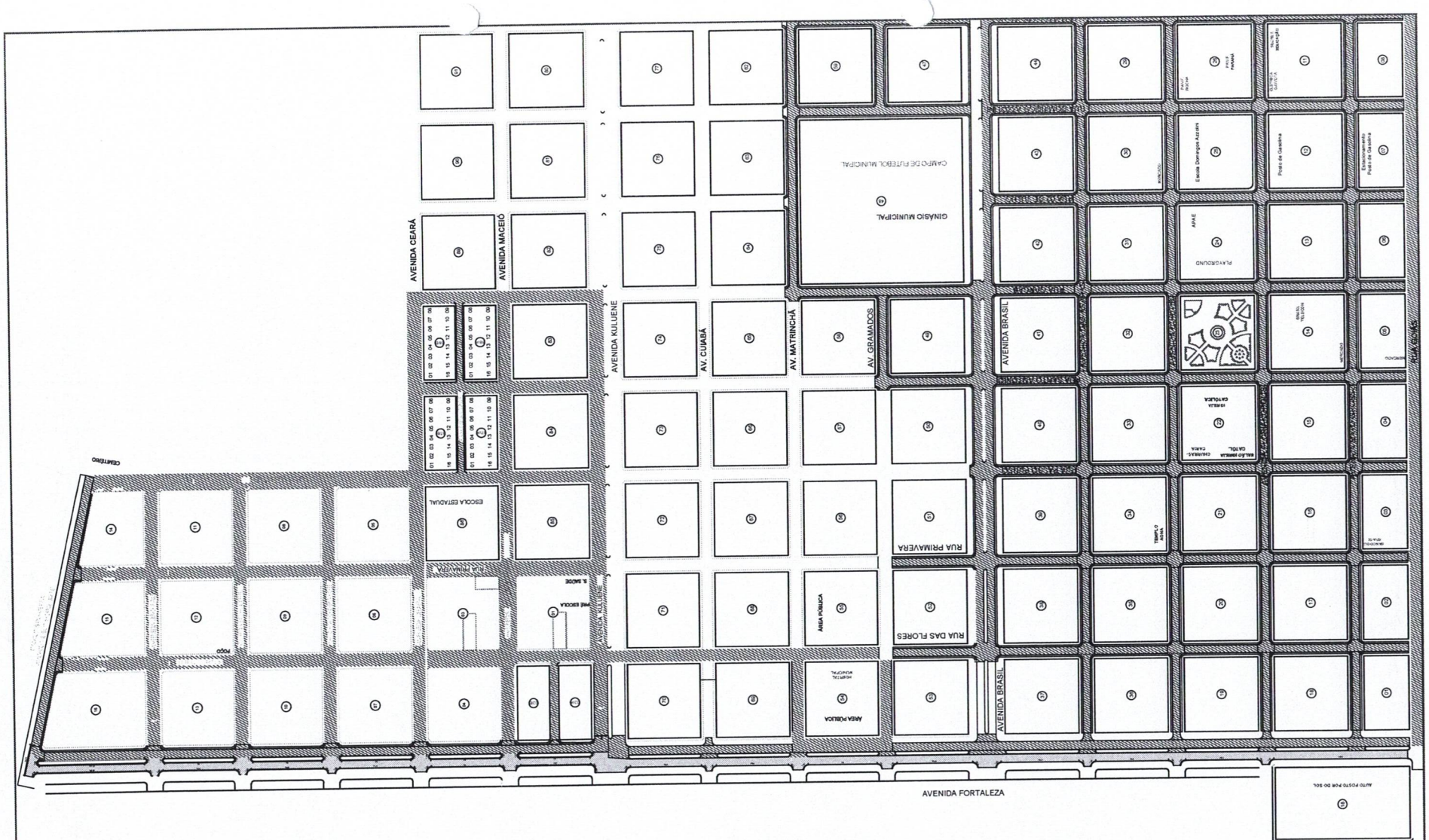
Distância do Trecho:
362,02 Km de Trecho Pavimentado

LEGENDA		**ASSUNTO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Infraestrutura e Capacitação** **Adm. Neurilan Fraga**	
Trecho pavimentado		**LOCAL DO ARQUIVO:** pavimentação.dwg	**AUTOR DO PROJETO:** Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA 1215070136	**OBRA:**	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
		DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - 00/00/0000	**DESENHO:** Marcos V. M. Meireles	**ENDEREÇO:**	AV. FORTALEZA-TRECHO 02 — **FOLHA Nº PV-06**

FLS Nº:
RUB:

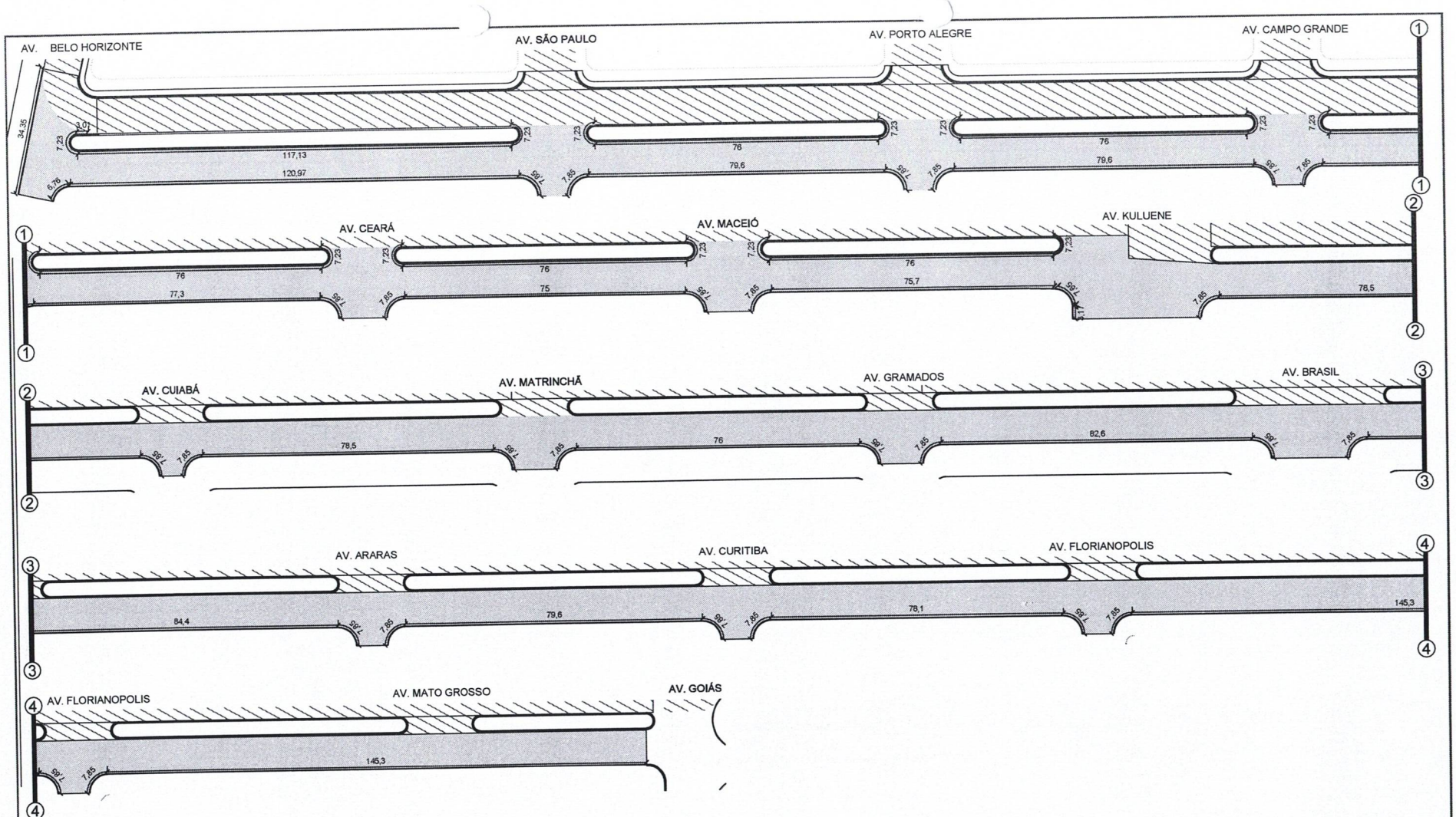
DRENAGEM SUPERFICIAL

FLS Nº:
RUB:



LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCALIZAÇÃO		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Projetos** Adm. Neurilan Fraga
Trechos a Executar Meio-fio e Sarjeta *PAVIMENTO EXISTENTE*	**LOCAL DO ARQUIVO:** DRENAGEMSUPERFICIAL.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Marcos V. Monteiro Meireles** Engenheiro Civil CREA - 1215070136	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABROL/2021		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA **ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1° - ABROL/2021	**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles	**ENDEREÇO:** AV. FORTALEZA -TRECHO 02 **FOLHA Nº DR-01**

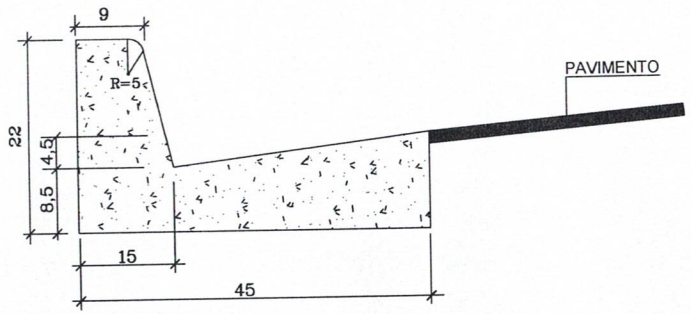
FLS Nº:
RUB:



LEGENDA Trechos a Executar Meio-fio e Sarjeta PAVIMENTO EXISTENTE	**ASSUNTO:** DRENAGEM SUPERFICIAL		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
	LOCAL DO ARQUIVO: DRENAGEMSUPERFICIAL.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	**OBRA:** INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:** SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100 — **ART:** 000000-0		**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles	**ENDEREÇO:** AV. FORTALEZA -TRECHO 02 — **FOLHA Nº DR-02**

FLS Nº:
RUB:

MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO



DETALHE DO MEIO FIO E SARJETA

CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.015m³/m
CONCRETO USINADO	0.063m³/m
ARGAMASSA	0.003m³/m

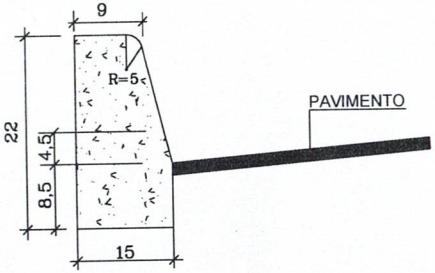
OBSERVAÇÕES

1-Dimensões em Cm

2-Em geral os meio fios serão moldados "in loco" por extrusão (formas deslizantes)

3-As quantidades de formas indicadas aplicam-se ao caso de meios-fios moldados "in loco" por processo convecional

MEIO-FIO SIMPLES DE CONCRETO



DETALHE DO MEIO FIO

CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.015m³/m
CONCRETO USINADO	0.063m³/m
ARGAMASSA	0.003m³/m

OBSERVAÇÕES

1-Dimensões em Cm

2-Em geral os meio fios serão moldados "in loco" por extrusão (formas deslizantes)

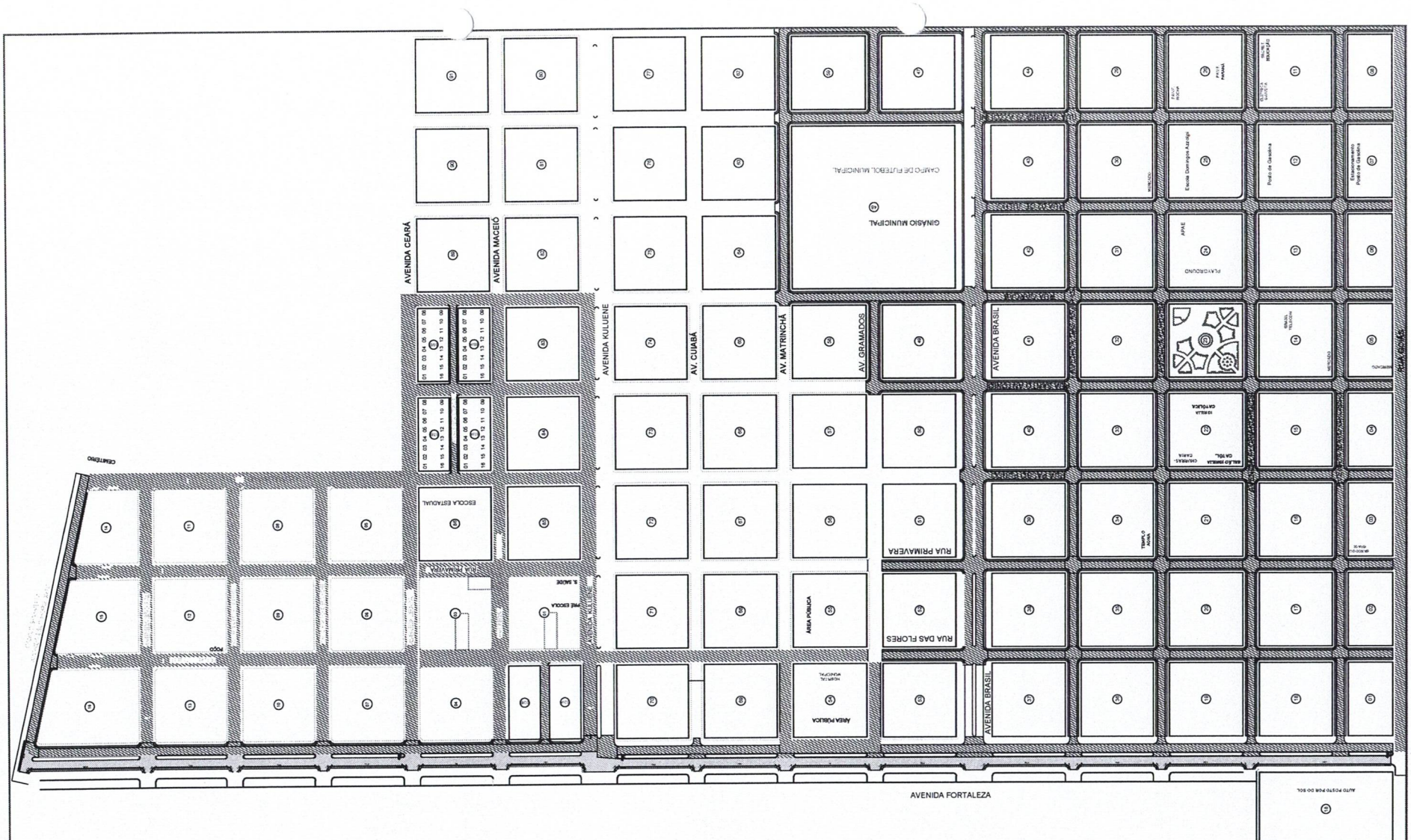
3-As quantidades de formas indicadas aplicam-se ao caso de meios-fios moldados "in loco" por processo convecional

LEGENDA	ASSUNTO: DETALHE DE MEIO FIO E SARJETAS		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
	LOCAL DO ARQUIVO: DRENAGEMSUPERFICIAL.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABROL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - ABROL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA -TRECHO 02 — FOLHA Nº DR-03

FLS Nº:
RUB:

OBRAS COMPLEMENTARES

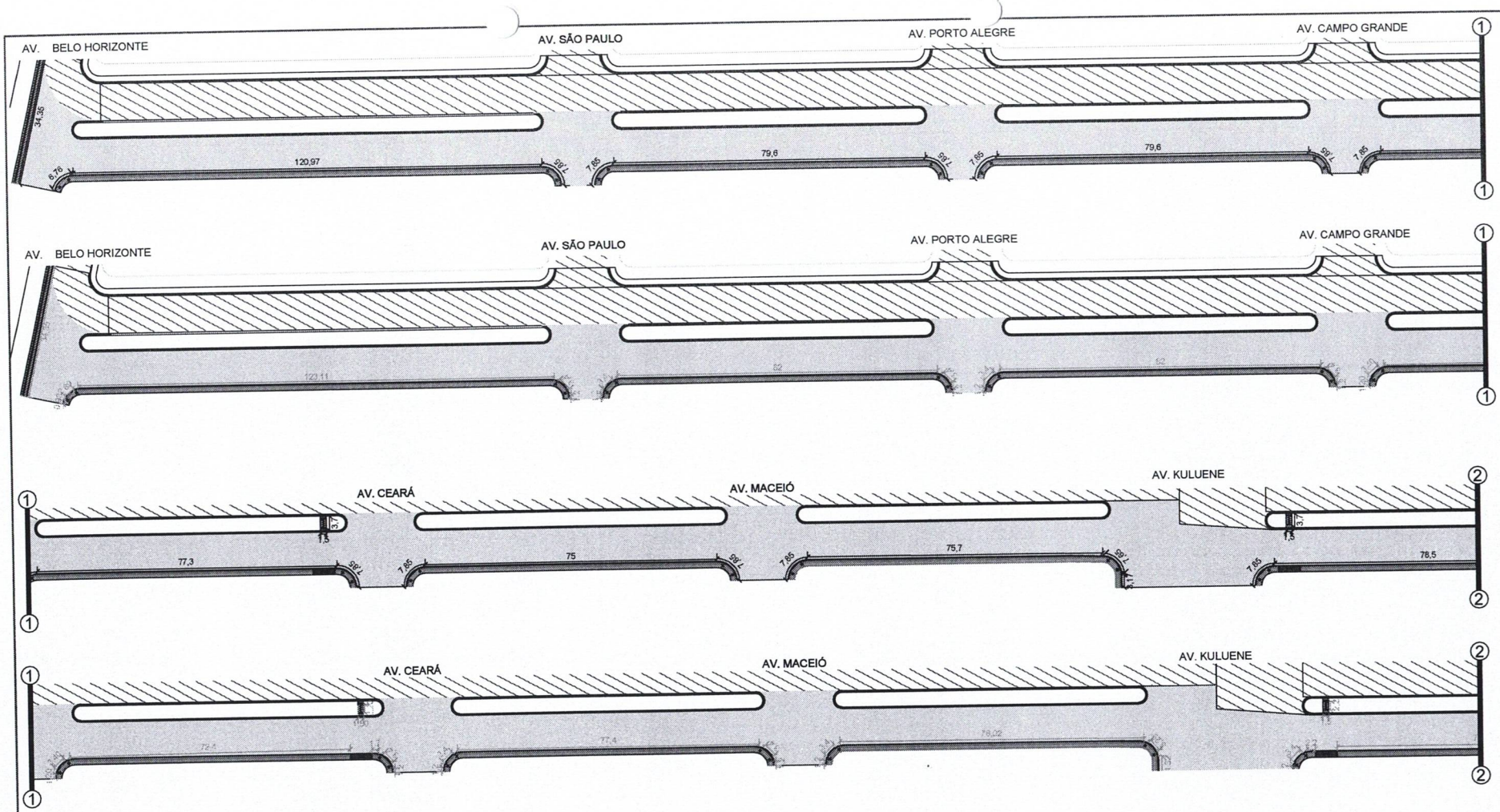
PMSAL:
FLS Nº:
RUB:



LEGENDA	ASSUNTO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
Trechos a Executar Meio-fio e Sarjeta PAVIMENTO EXISTENTE	LOCAL DO ARQUIVO: OC.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1º - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA - TRECHO 02

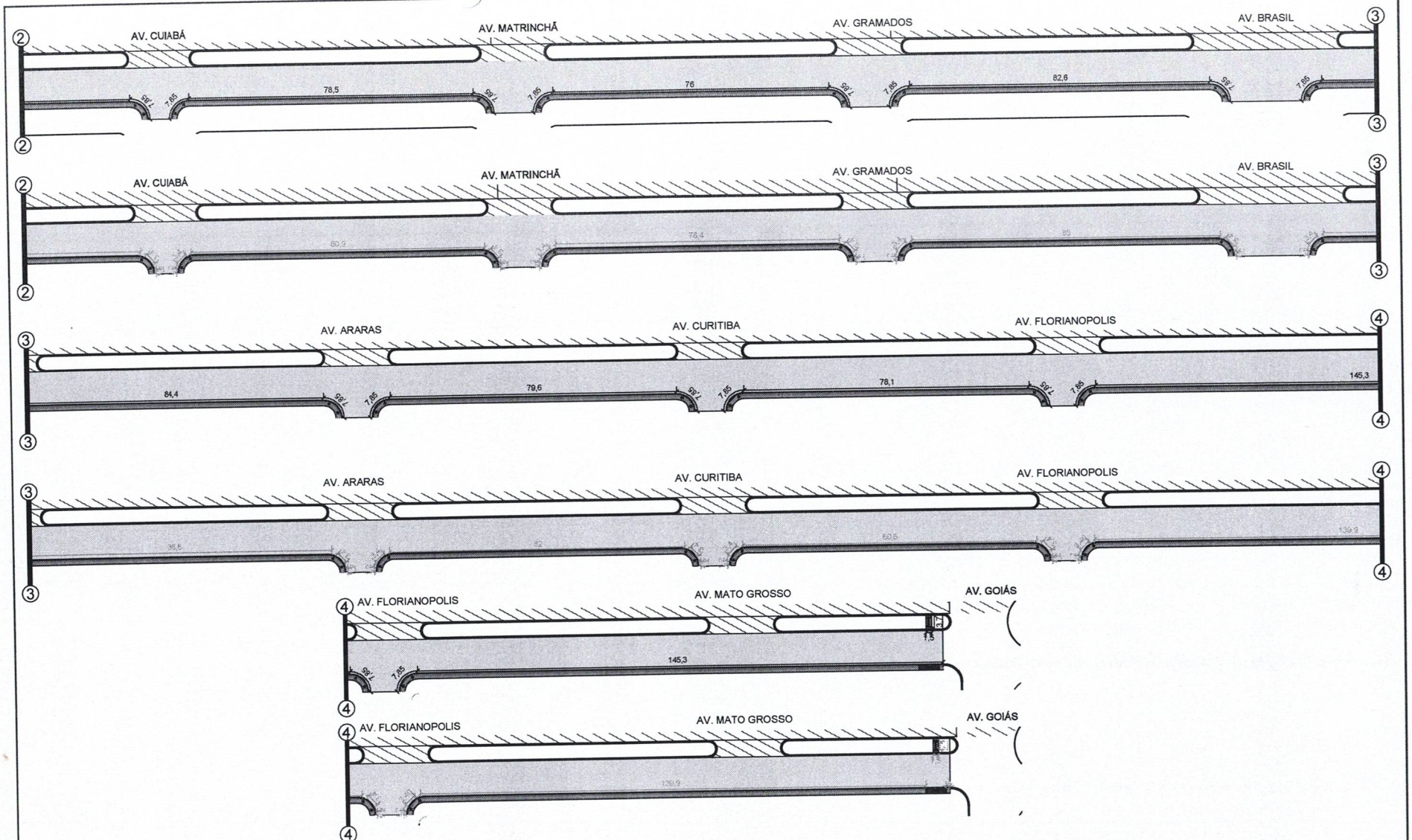
FOLHA Nº OC-01

PMSAL
FLS Nº:
RUB:



LEGENDA	ASSUNTO: MAPA DE LOCAÇÃO E EXTENÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO E PISO TATÍL		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
PISO TATIL DIRECIONAL PISO TATIL DE ALERTA CALÇADA DE CONCRETO COTA DE PISO TATIL COTA DE CALÇADAS RAMPA DE ACESSIBILIDADE	LOCAL DO ARQUIVO: OC.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
		DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA-TRECHO 02
				FOLHA Nº OC-02

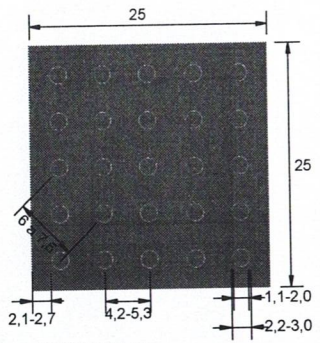
PMSAL
FLS Nº:
RUB:



LEGENDA	ASSUNTO: MAPA DE LOCAÇÃO E EXTENÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO E PISO TATÍL		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
Trechos a Executar Meio-fio e Sarjeta PAVIMENTO EXISTENTE	LOCAL DO ARQUIVO: OC.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100	ART: 000000-0	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA - TRECHO 02
				FOLHA Nº OC-03

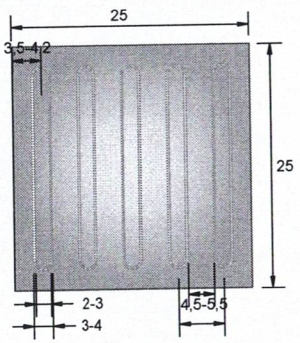
PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

PISO TÁTIL ALERTA



OBS: MEDIDAS EM CM

PISO TÁTIL DIRECIONAL



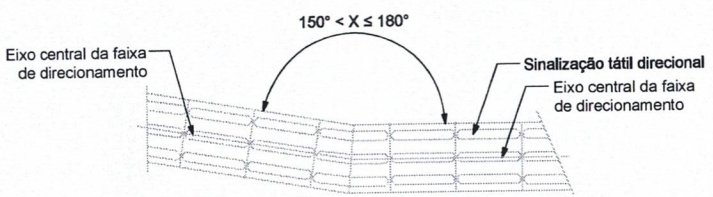
OBS: MEDIDAS EM CM

Tabela 4 — Dimensões da sinalização tátil direcional

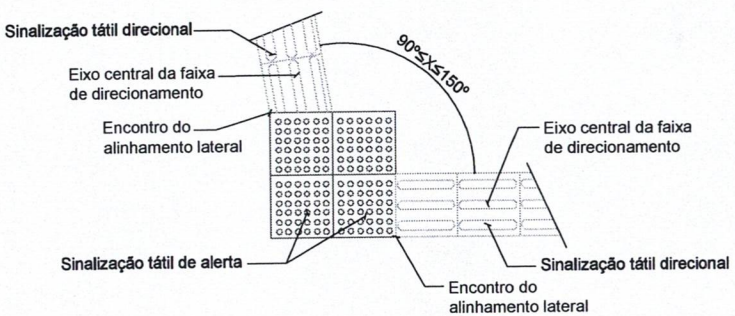
	Mínimo mm	Máximo mm
Largura de base do relevo	30	40
Largura do topo	20	30
Altura do relevo	Entre 4 e 5 (quando em placas sobrepostas, a altura do relevo pode ser de 3)	
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo à borda do piso = ½ distância horizontal entre centros.		

Tabela 3 — Dimensão do piso tátil de alerta

	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centros de relevo	42	53
Distância diagonal entre centros de relevo	60	75
Altura do relevo	Entre 3 e 5	
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso = 1/2 distância horizontal entre centros. Diâmetro do topo = 1/2 a 2/3 do diâmetro da base.		

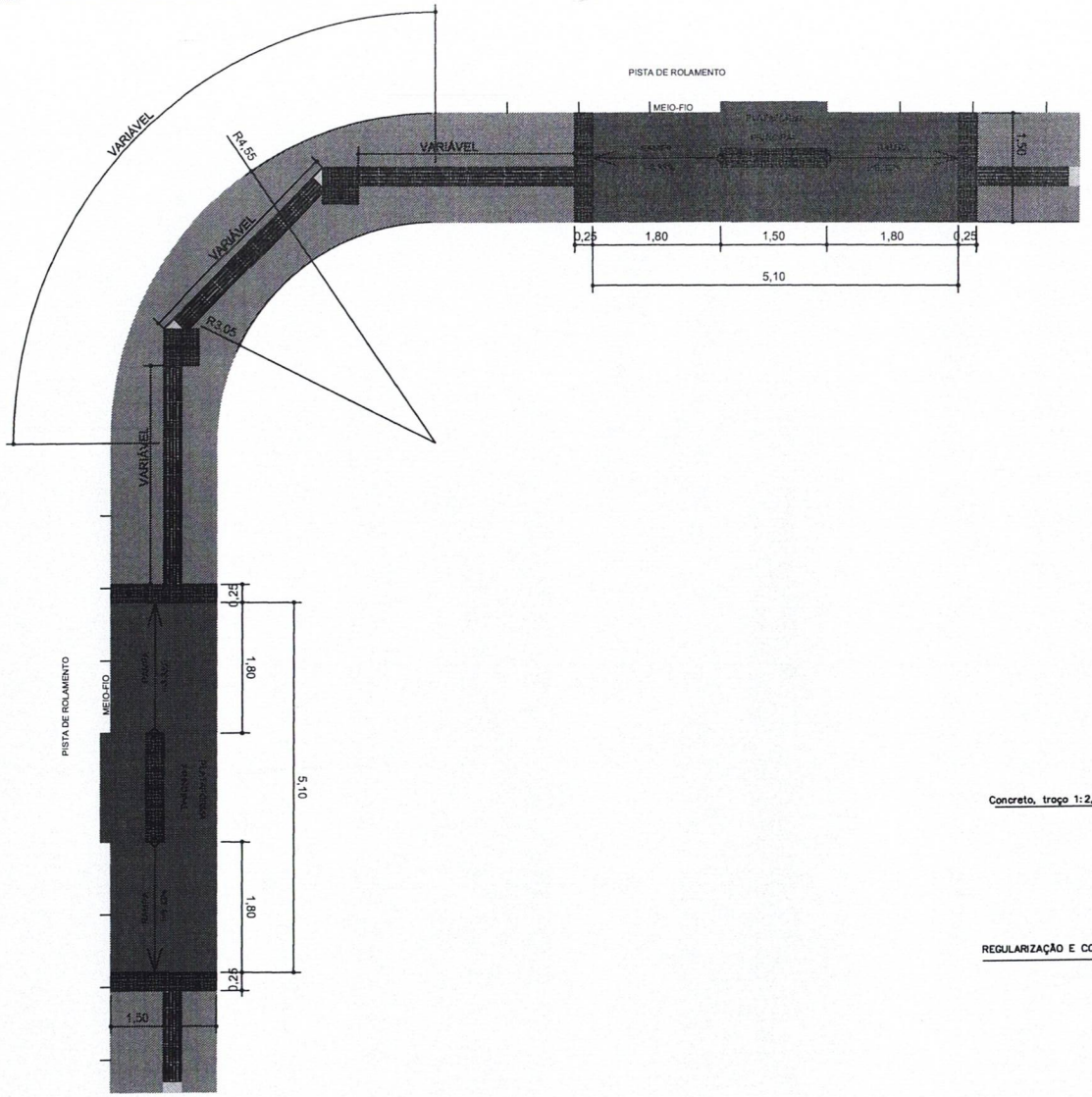


Mudança de direção 150° < X ≤ 180°



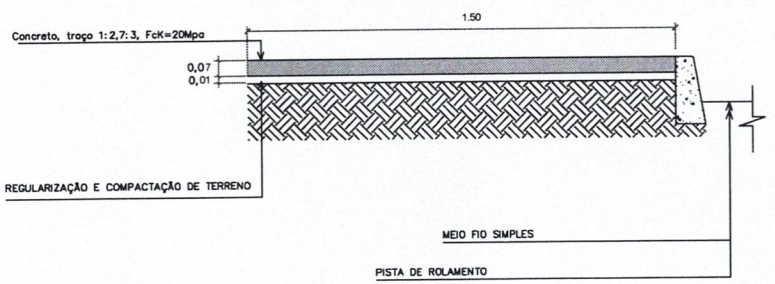
LEGENDA	ASSUNTO: DETALHE DE PISO TATIL		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	LOCAL DO ARQUIVO: OC.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA - TRECHO 02 — FOLHA Nº OC-04

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:



SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA

SEM ESCALA

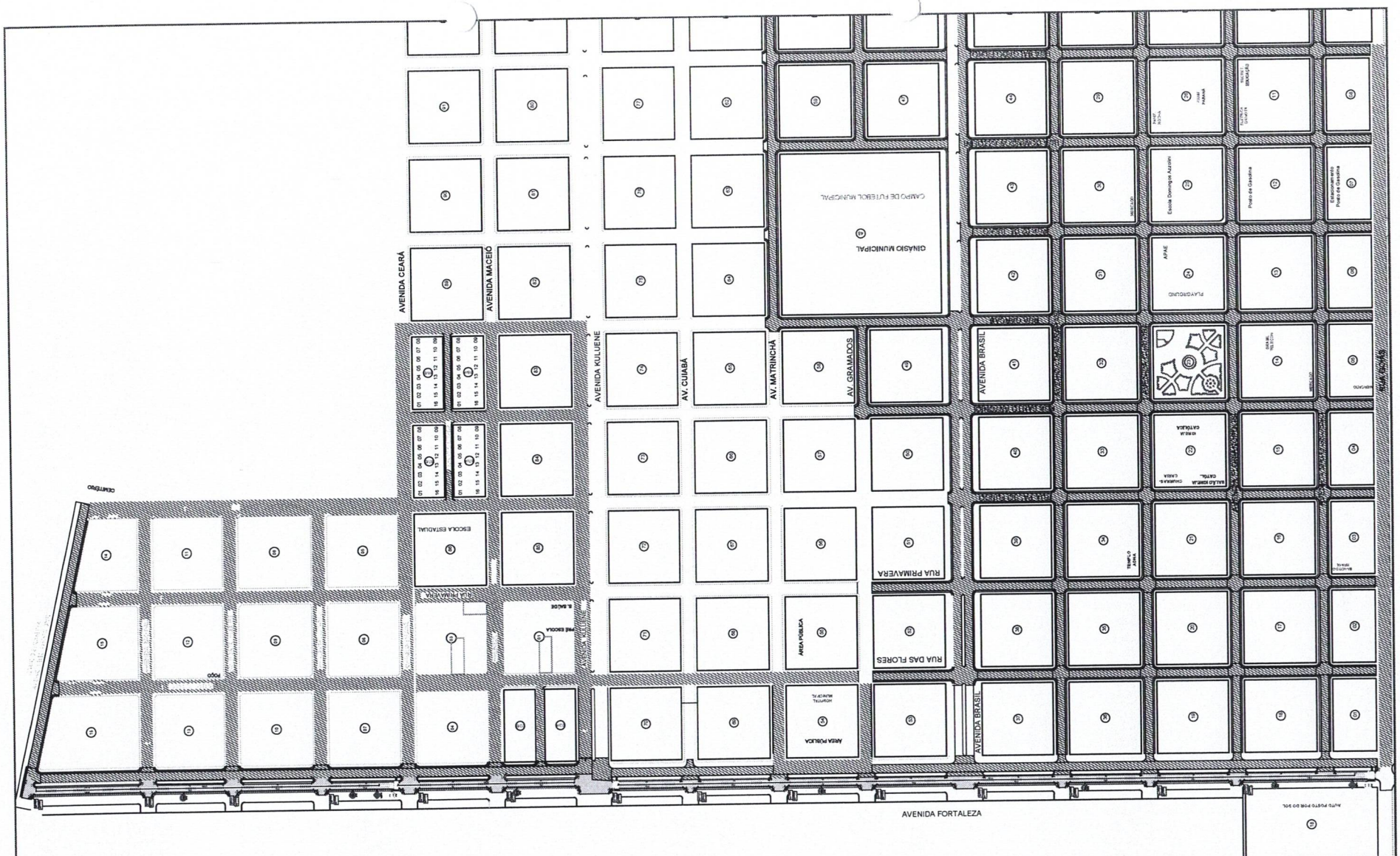


LEGENDA	ASSUNTO: DETALHE DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
	LOCAL DO ARQUIVO: 0C.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	ART: 000000-0	REVISÃO: 1º - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO: AV. FORTALEZA - TRECHO 02	FOLHA Nº OC-05

PMSAL
FLS Nº:
RUB:

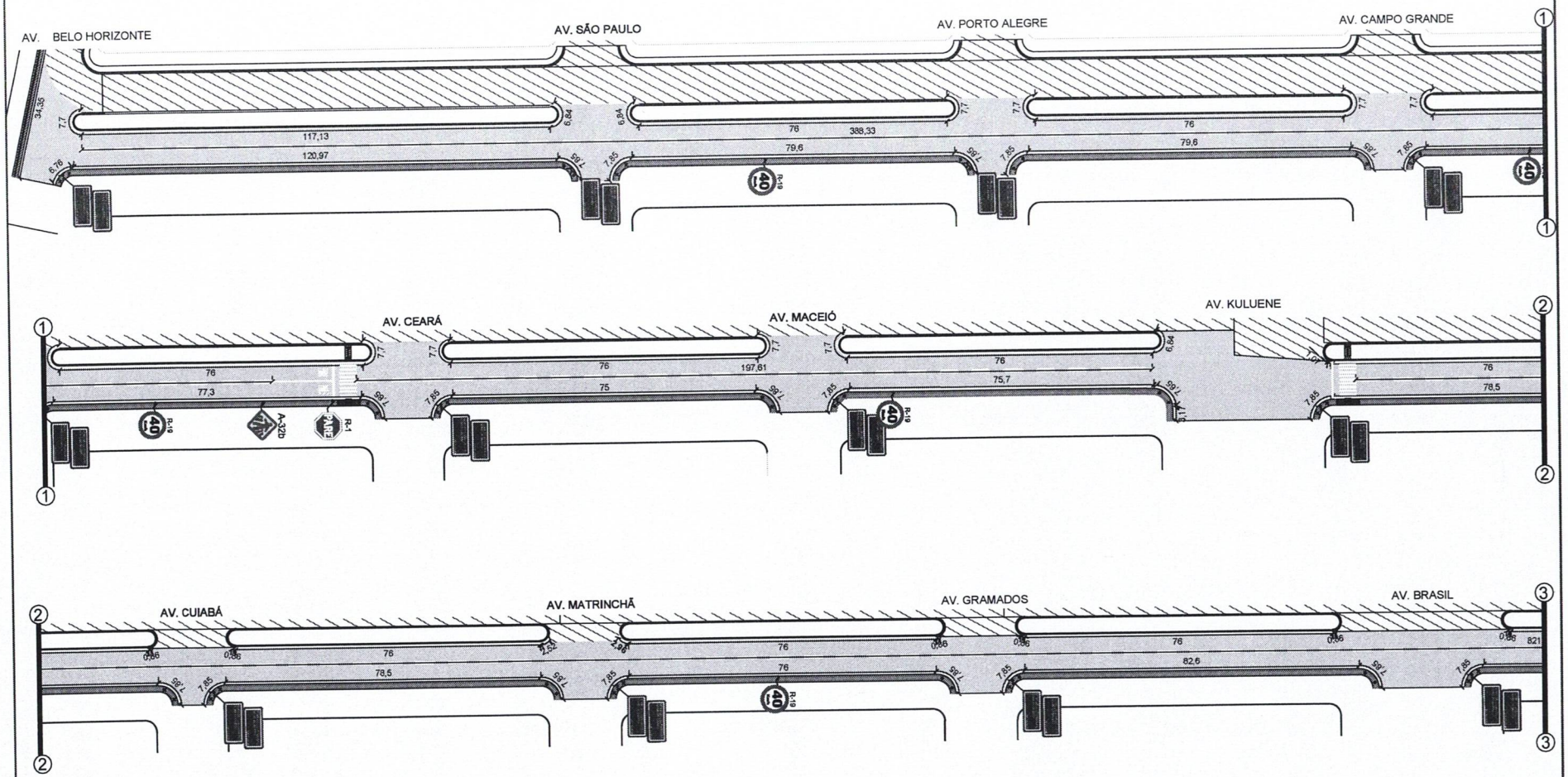
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO

FLS Nº:
RUB:



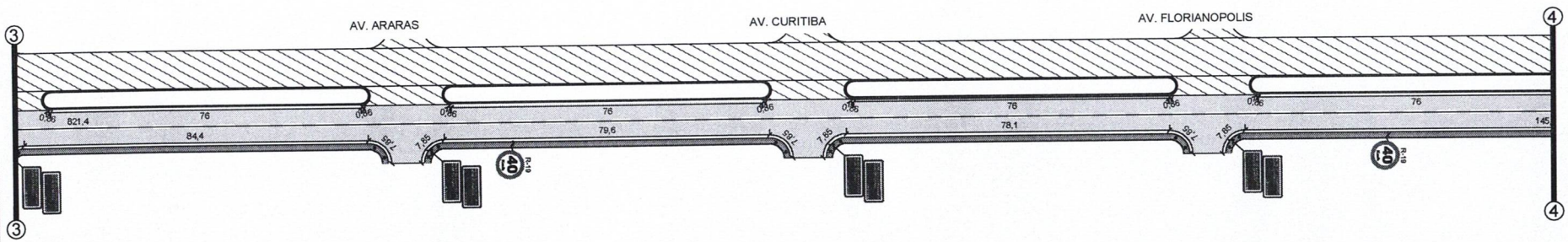
LEGENDA	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCAÇÃO E EXTENÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Projetos** Adm. Neurilan Fraga	
Trechos a Executar Meio-fio e Sarjeta *PAVIMENTO EXISTENTE*	**LOCAL DO ARQUIVO:** SINALIZAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** **Marcos V. Monteiro Meireles** Engenheiro Civil CREA - 1215070136	**INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**	
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA	**ART:** 000000-0	**REVISÃO:** 1º - ABRIL/2021	**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles	**ENDEREÇO:** AV. FORTALEZA - TRECHO 02	**FOLHA Nº** **SIN-01**

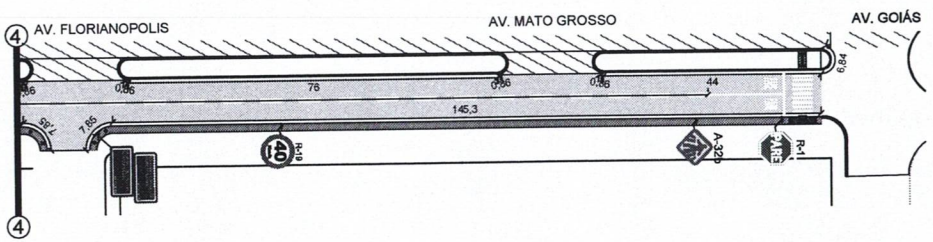
FLS Nº:
RUB:



LEGENDA	ASSUNTO: MAPA DE LOCAÇÃO E EXTENÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
Trechos a serem sinalizados *As coordenadas encontram-se em planilha anexa. PAVIMENTO EXISTENTE	LOCAL DO ARQUIVO: SINALIZAÇÃO.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
		DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA-TRECHO 02
				FOLHA Nº SIN-02

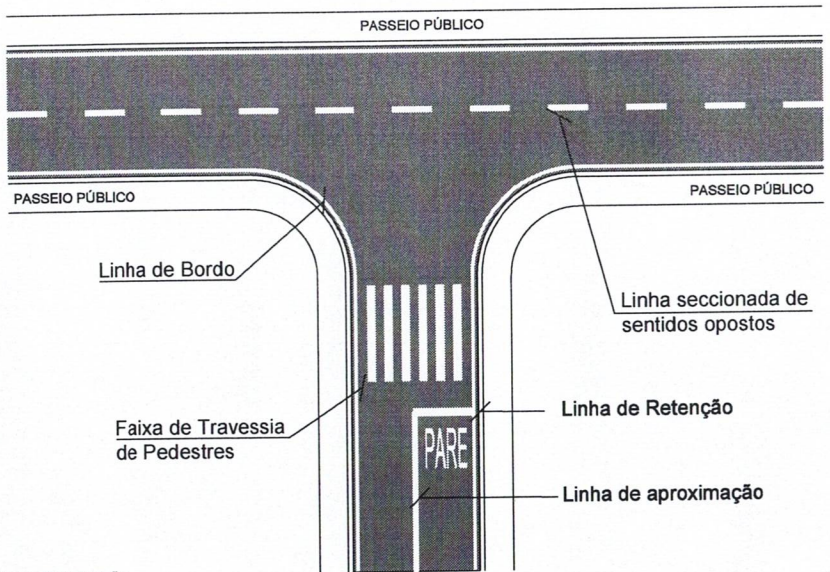
FLS Nº:
RUB:



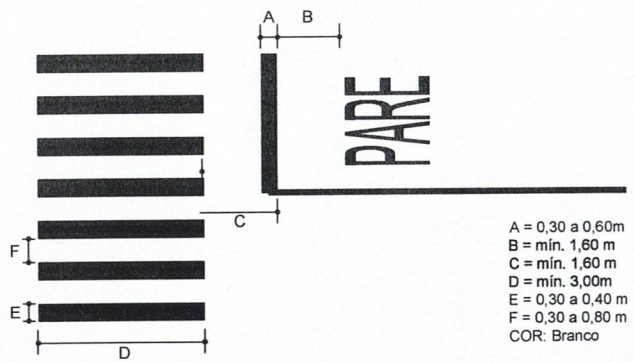


LEGENDA Trechos a Executar Meio-fio e Sarjeta PAVIMENTO EXISTENTE	**ASSUNTO:** MAPA DE LOCAÇÃO E EXTENÇÃO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA		**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** **Coordenação de Projetos** Adm. Neurilan Fraga	
	LOCAL DO ARQUIVO: SINALIZAÇÃO.DWG	**AUTOR DO PROJETO:** Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	**OBRA:**	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136		**PROPRIETÁRIO/ CNPJ:**	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: HOR. 1:1.000 VERT. 1:100 — **ART:** 000000-0		**DESENHO:** Marcos V. Monteiro Meireles	**ENDEREÇO:**	AV. FORTALEZA - TRECHO 02 — **FOLHA Nº SIN-03**

FLS Nº:
RUB:



FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

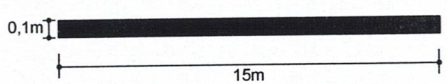


A = 0,30 a 0,60m
B = mín. 1,60 m
C = mín. 1,60 m
D = mín. 3,00m
E = 0,30 a 0,40 m
F = 0,30 a 0,80 m
COR: Branco

- **Linha de Retenção**
  Cor: Branco
  Espessura: 0,40 m
  Comp.: L da pista

- **Linha de Aproximação:**
  Cor: ***Branco*** (Quando separar pistas com mesmo sentido de fluxo)
  Cor: ***Amarelo*** (Quando separar pistas com sentidos de fluxo diferentes)

  Espessura: 0,10 m
  Comp.: 15,0 m



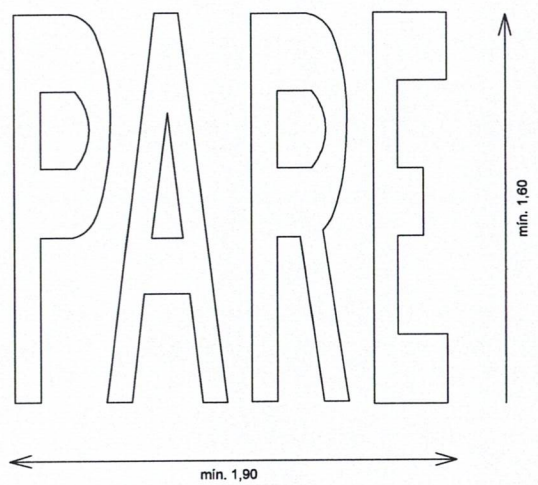
- **Linha de Bordo:**
  Cor: Branco
  Espessura: 0,10 m

- **Linha Seccionada:**
  Cor: ***Branco*** (Quando separar pistas com mesmo sentido de fluxo)
  Cor: ***Amarelo*** (Quando separar pistas com sentidos de fluxo diferentes)

  Traço (t): 2,00 m
  Espaçamento (e): 4,00 m
  Espessura (l): 0,10 m
  Cadência: 1:2



LEGENDA "PARE"



LEGENDA	ASSUNTO: DETALHE DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	LOCAL DO ARQUIVO: SINALIZAÇÃO.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1º - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA - TRECHO 02 — FOLHA Nº SIN-04

PMSAL:
FLS Nº:
RUB:

PLACA "PARADA OBRIGATÓRIA"

R-1 Parada Obrigatória



CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

DIMENSÕES
Lado: 350 mm
Orla Interna: 20 mm
Orla Externa: 10 mm
Altura da Letra: 101 mm

PLACA INDICATIVA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA

R-19 Velocidade Máxima Permitida



CORES
Fundo: Branco Refletivo
Orla: Vermelho Refletivo
Algarismo: Preto
Legenda: Preta
Verso: Preto Fosco

DIMENSÕES
Diâmetro: 400 mm
Orla: 50 mm
Algarismo (40): 200 mm
Letra (Km/h): 44 mm

PLACA "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"

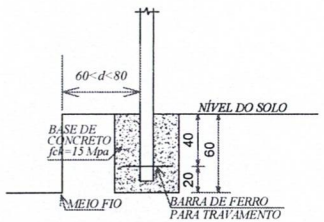
A-32b Passagem de Pedestres



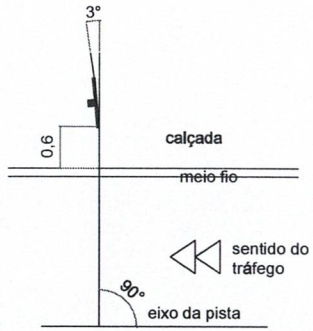
CORES
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto
Verso: Preto Fosco

DIMENSÕES
Lado: 450 mm
Orla Interna: 18 mm
Orla Externa: 09 mm

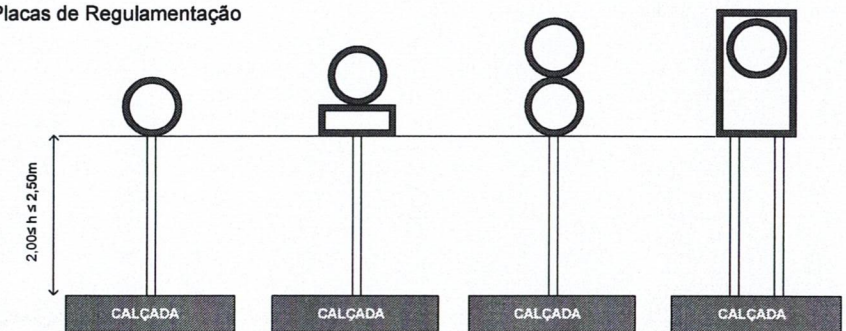
Fundação das Placas Verticais



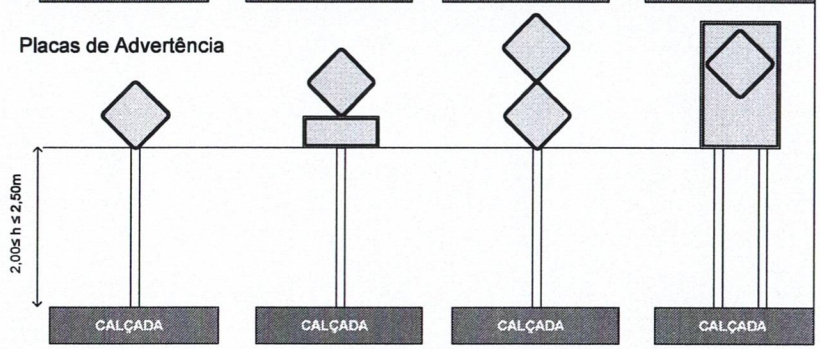
As placas devem fazer ângulo de 93º com o sentido do tráfego



Placas de Regulamentação

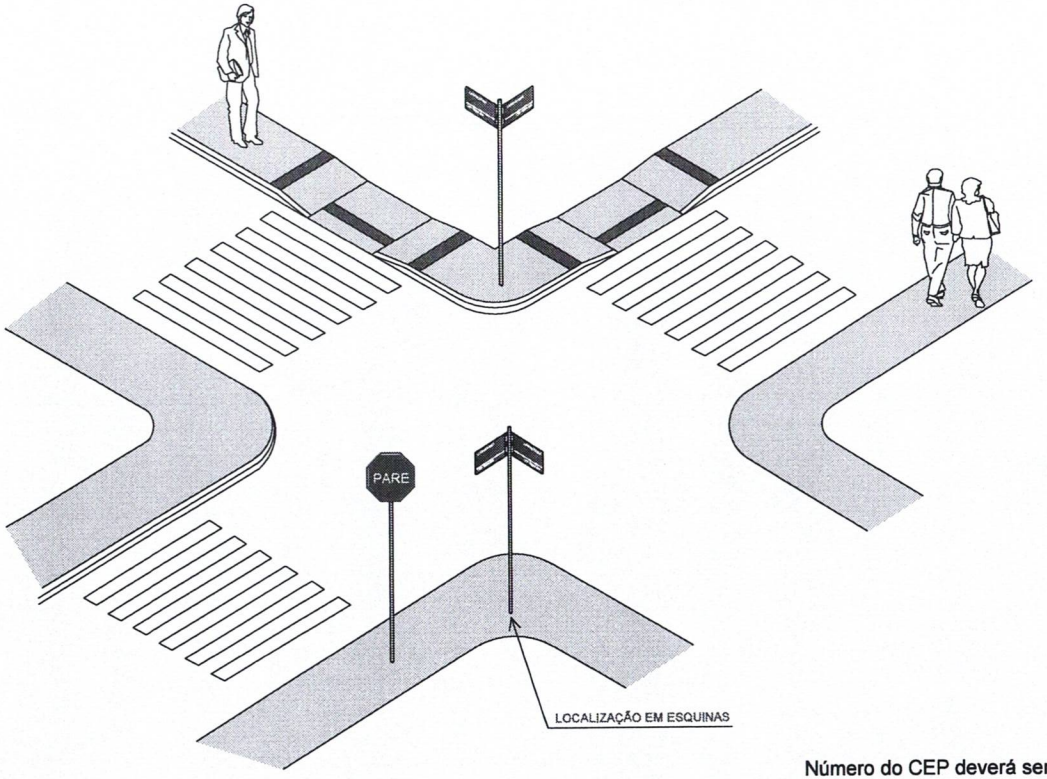


Placas de Advertência

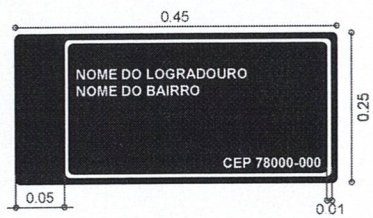


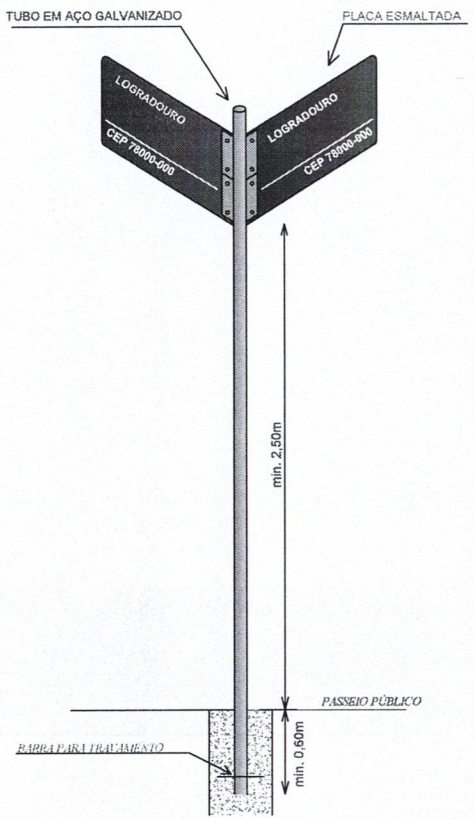
LEGENDA	ASSUNTO: DETALHE DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	LOCAL DO ARQUIVO: SINALIZAÇÃO.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1º - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA - TRECHO 02 — FOLHA Nº SIN-05

PMSAL
FLS Nº:
RUB:



Número do CEP deverá ser fornecido pela Prefeitura





LEGENDA	ASSUNTO: DETALHE DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	LOCAL DO ARQUIVO: SINALIZAÇÃO.DWG	AUTOR DO PROJETO: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: ABRIL/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	SANTO ANTONIO DO LESTE - 04.317.362/0001-90
ESCALA: SEM ESCALA / ART: 000000-0	REVISÃO: 1° - ABRIL/2021	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	AV. FORTALEZA - TRECHO 02 — FOLHA Nº SIN-06

PMSAL
FLS Nº:
RUB: