

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE

Pavimentação asfáltica e Drenagem da Travessia Urbana MT - 336

Cliente: Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste - MT
Obra: Pavimentação em TSD e Drenagem de águas Pluviais
Local: MT -336

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE

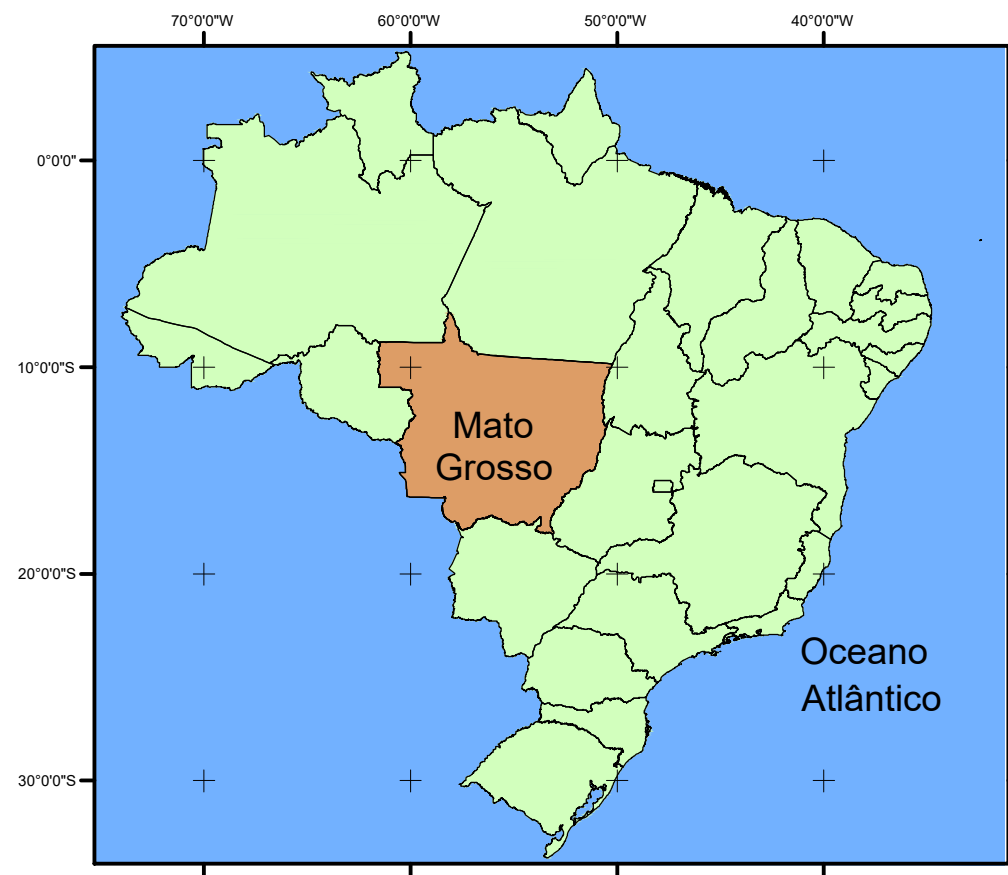
Pavimentação asfáltica e Drenagem da Travessia Urbana MT - 336



Cliente: Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste - MT
Obra: Pavimentação em TSD e Drenagem de águas Pluviais
Local: MT -336

Responsável tecnico:

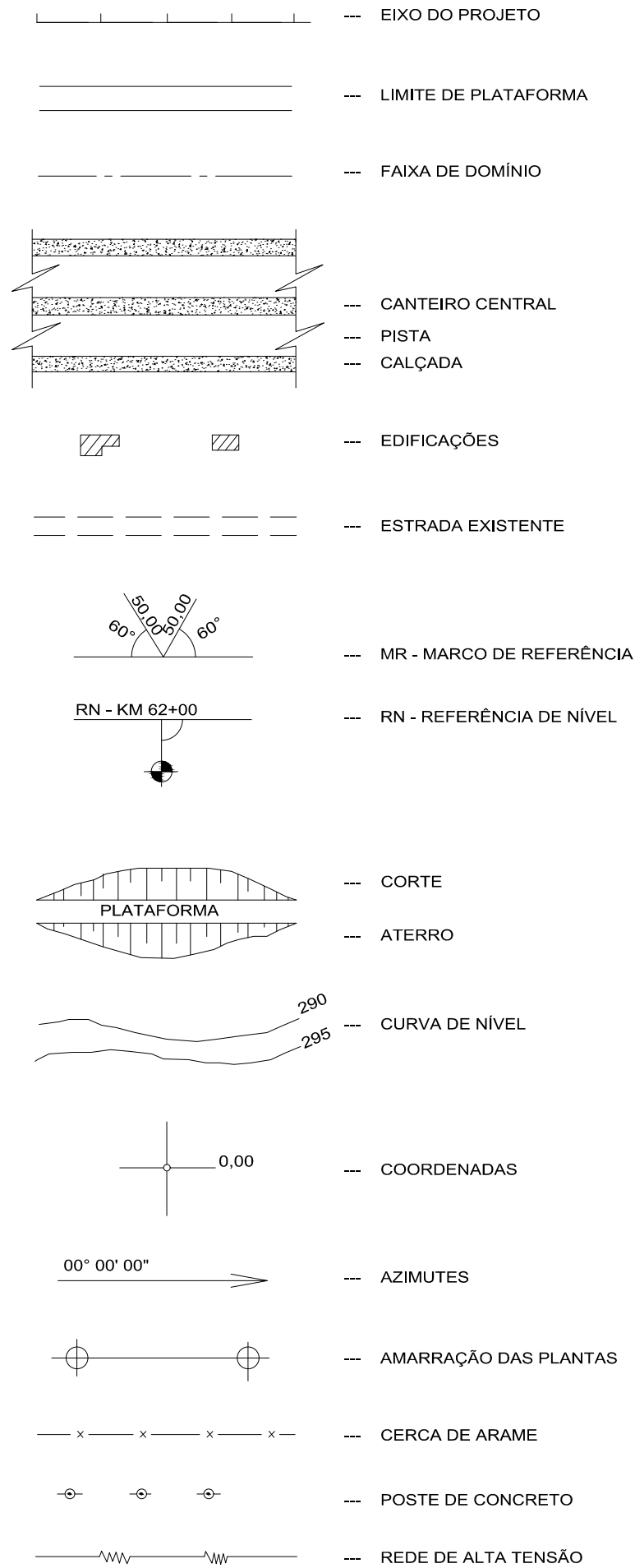
Eng. Civil FABIO LOPES DE ARAUJO - CREA 1200573099

1 - APRESENTAÇÃO



APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL: END.: RODOVIA MT - 336		
	TIPO: PROJETO DE RESTAURAÇÃO EM MICROREVESTIMENTO		REV.: INICIAL
	ASSUNTO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099	ESC.: Sem Escala
			DATA: JUNHO/20
			VISTO:

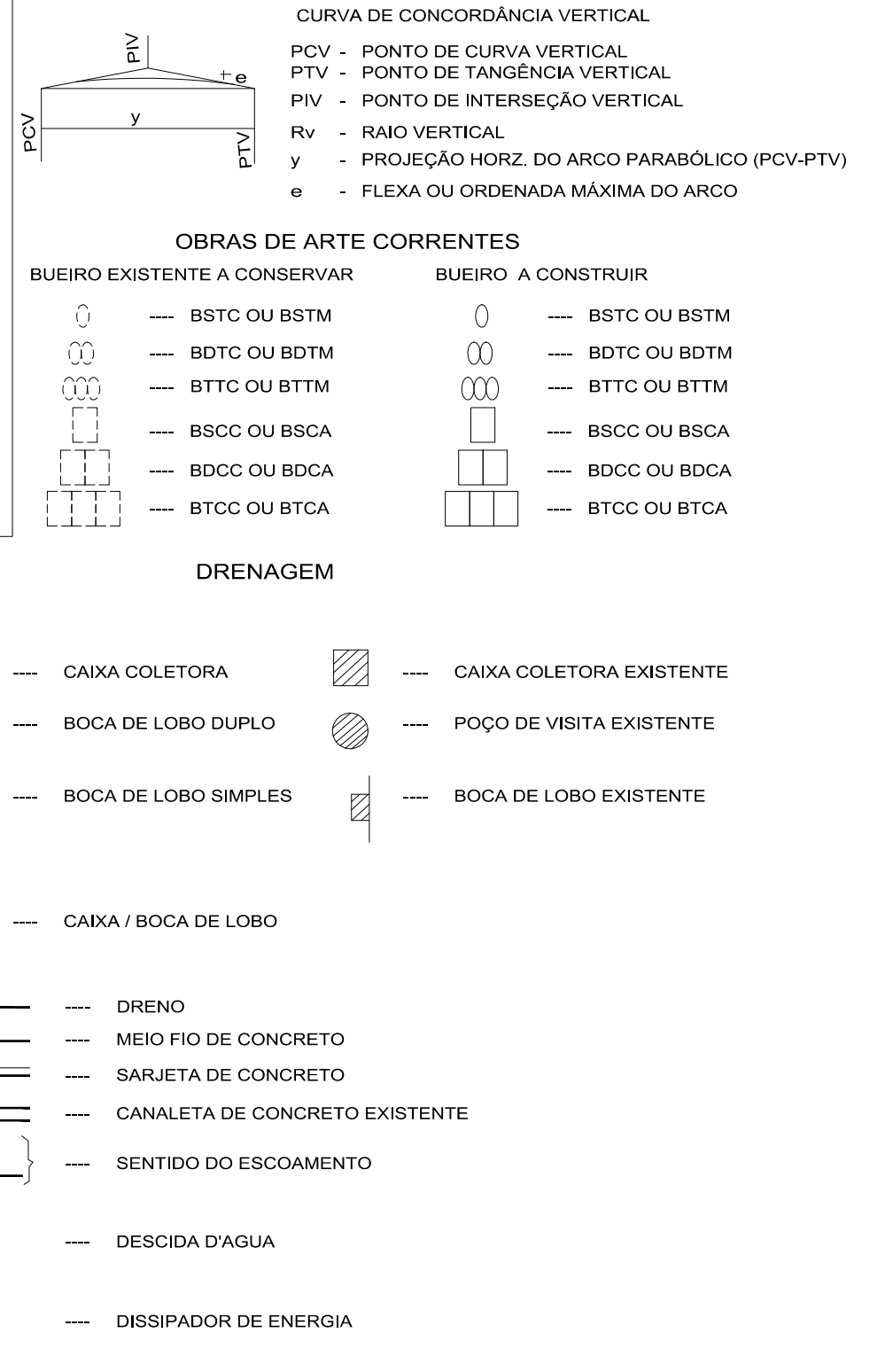
CONVENÇÕES EM PLANTA



CONVENÇÕES EM PLANTA



CONVENÇÕES EM PERFIL

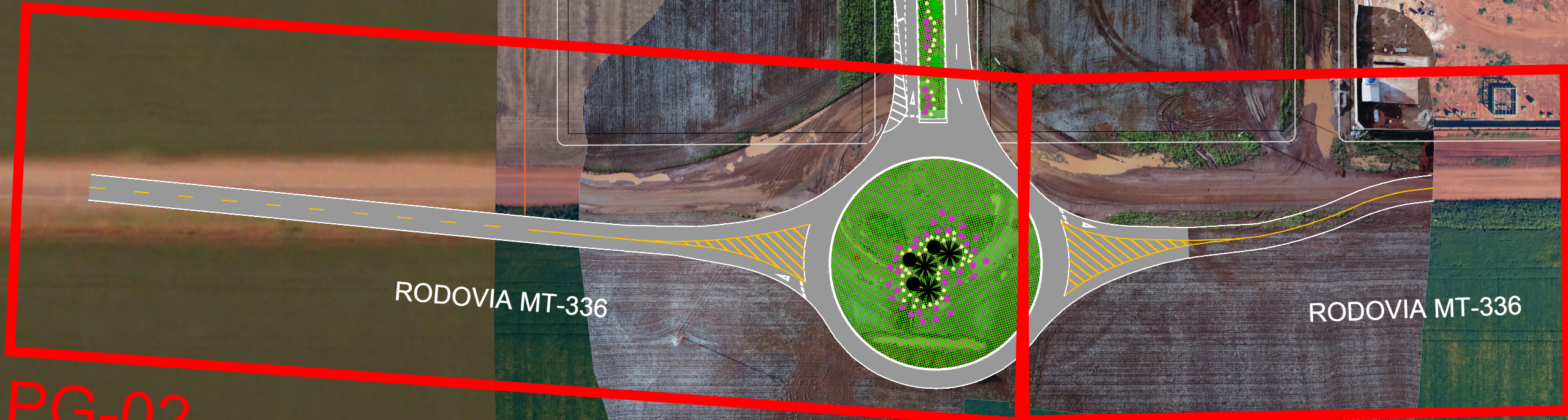


APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL: END.:	RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE	
	TIPO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
	ASSUNTO:	FOLHA DE CONVENÇÕES	REV.: INICIAL ESC.: INDICADA DATA: JUNHO/20 VISTO:
		AUTOR: FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099	

2 - PROJETO GEOMÉTRICO

SANTO

CÂMARA MUNICIPAL

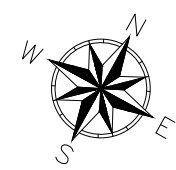


RODOVIA MT-336

RODOVIA MT-336

PG-02

PG-03



APROVADO PREFEREIRA MUNICIPAL

FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA



LOCAL:
END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE

FOLHA:
PG-01

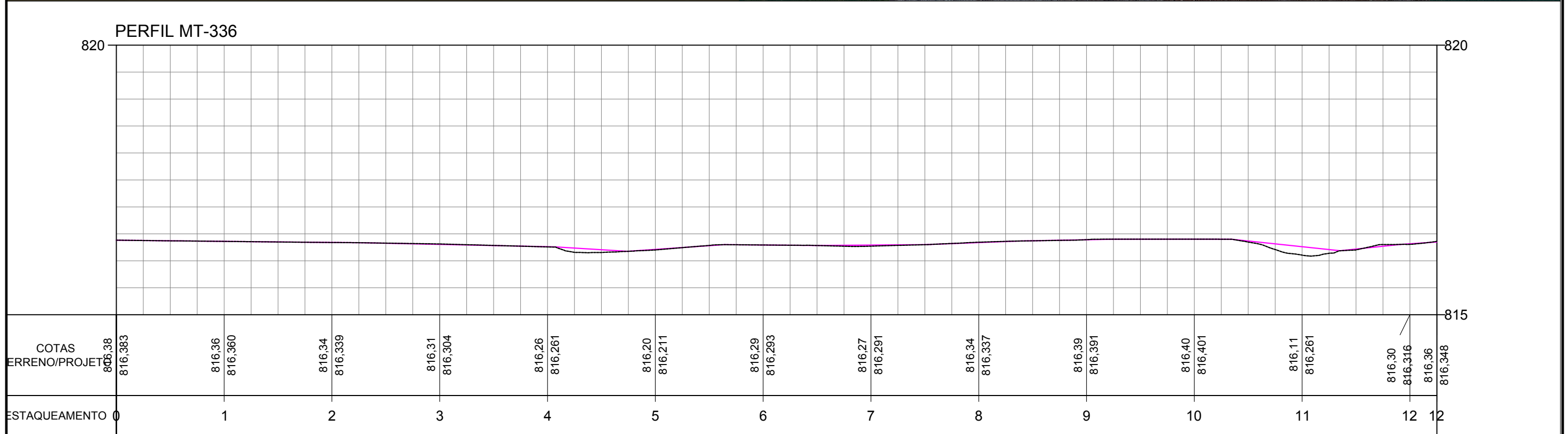
TIPO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM



ASSUNTO:
PROJETO GEOMÉTRICO

AUTOR:

FABIO LOPES DE ARAUJO
ENG. CIVIL - CREA 1200573099

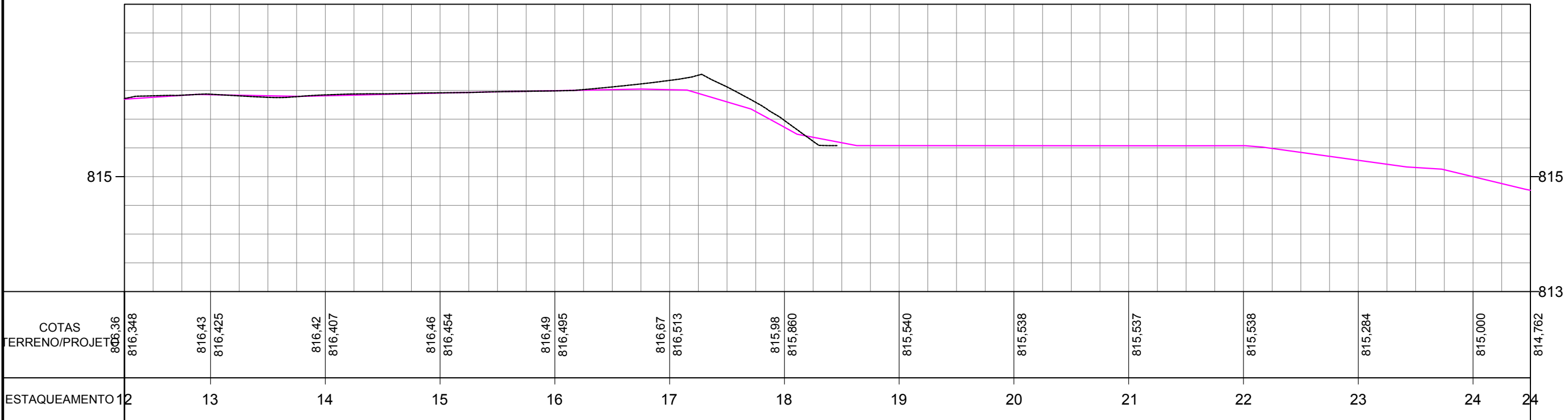
REV.:
01
ESC.: s/esc
DATA: JUNHO/20
VISTO:





APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA	 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE	FOLHA: PG-02
	TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	REV.: 01
	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099
		ESC.: 1:750 DATA: JUNHO/20 VISTO:



PERFIL MT-336



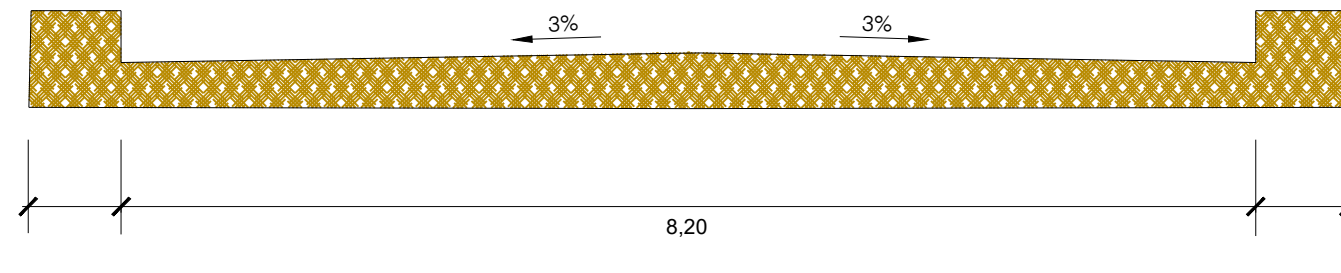
APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL:	END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE	
	TIPO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
	ASSUNTO:	PROJETO GEOMÉTRICO	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 121547396-6
			REV.: 01 ESC.: 1:750 DATA: JUNHO/20 VISTO:



3 - PROJETO DE TERRAPLANAGEM

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

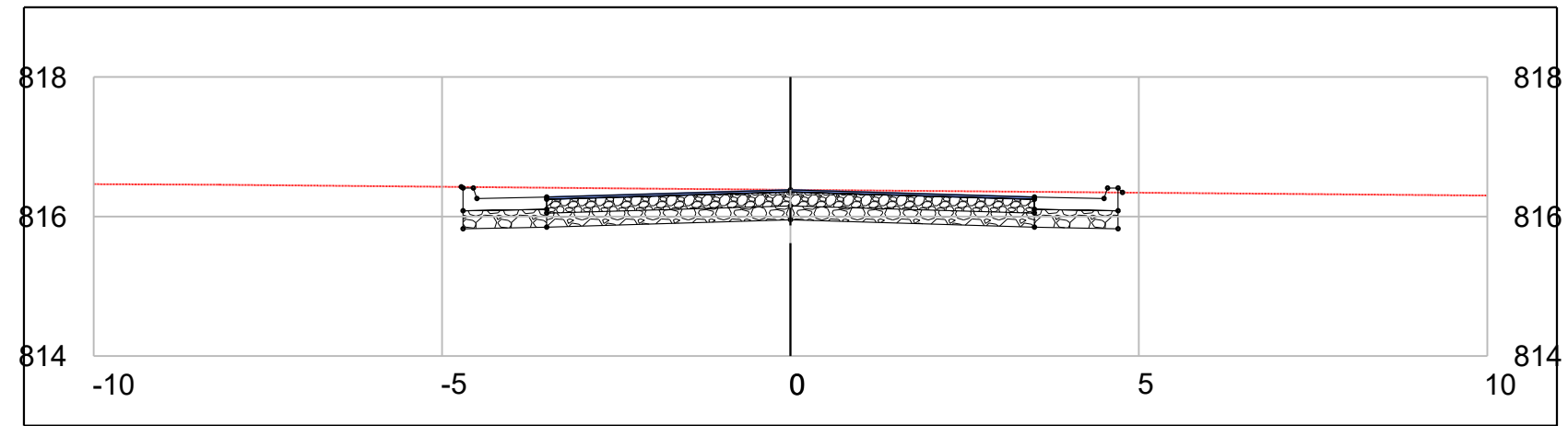
Seção tipo de 8,2metros

TRAVESSIA URBANA - MT - 336

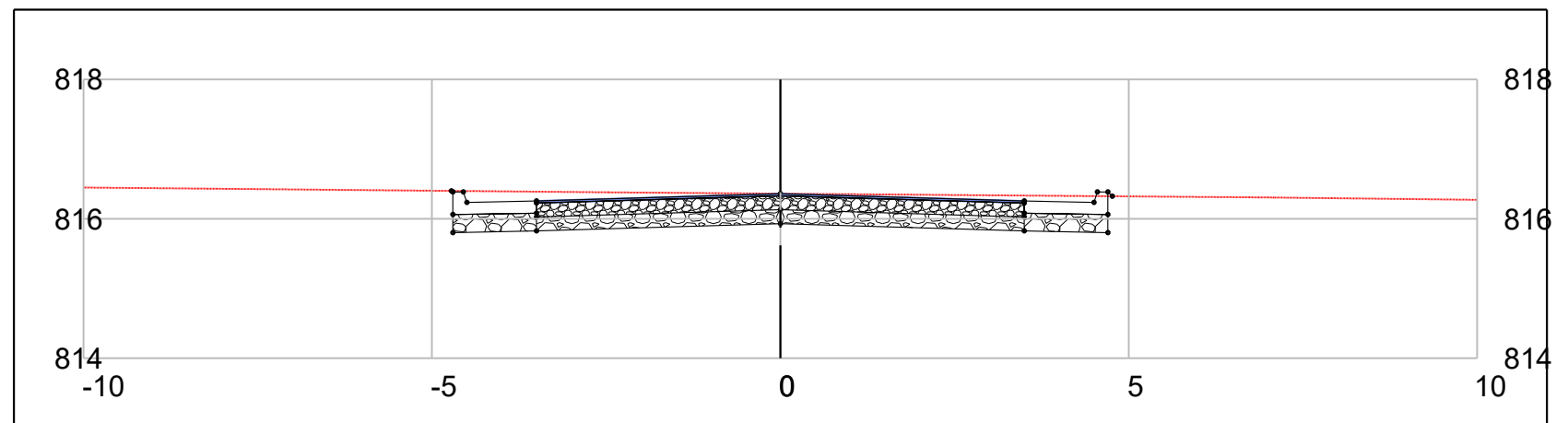


APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		FOLHA:
	TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		TR-01
	ASSUNTO: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099	REV.: INICIAL
			ESC.: Sem Escala
			DATA: JUNHO/20
			VISTO:

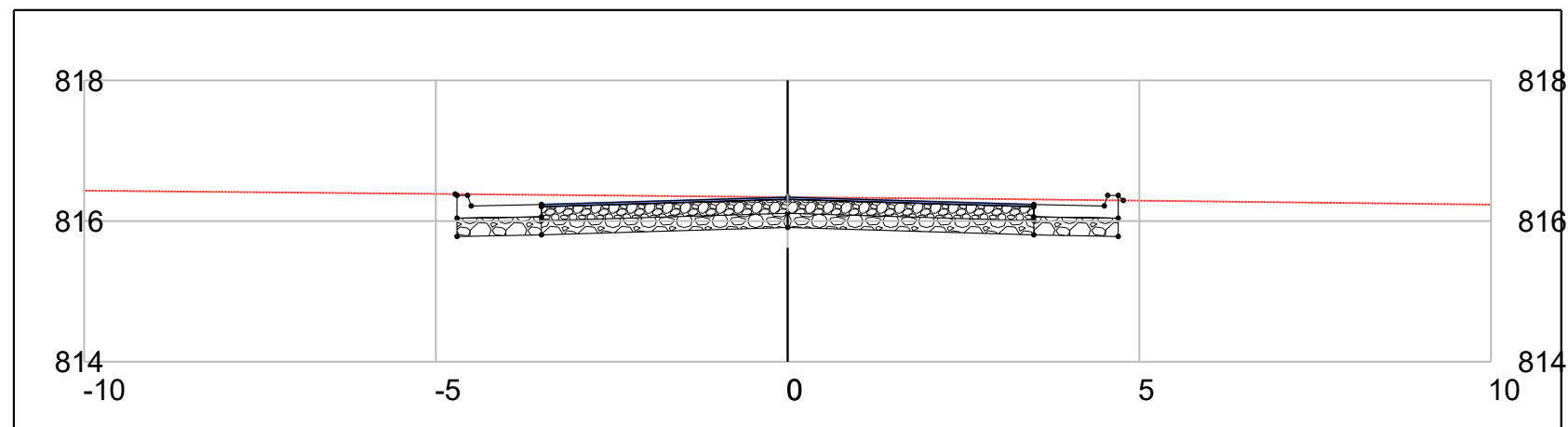
Seção Transversal da Estaca 0+0.00



Seção Transversal da Estaca 1+0.00



Seção Transversal da Estaca 2+0.00



FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA



LOCAL:
END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE

FOLHA:
TR-02

TIPO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

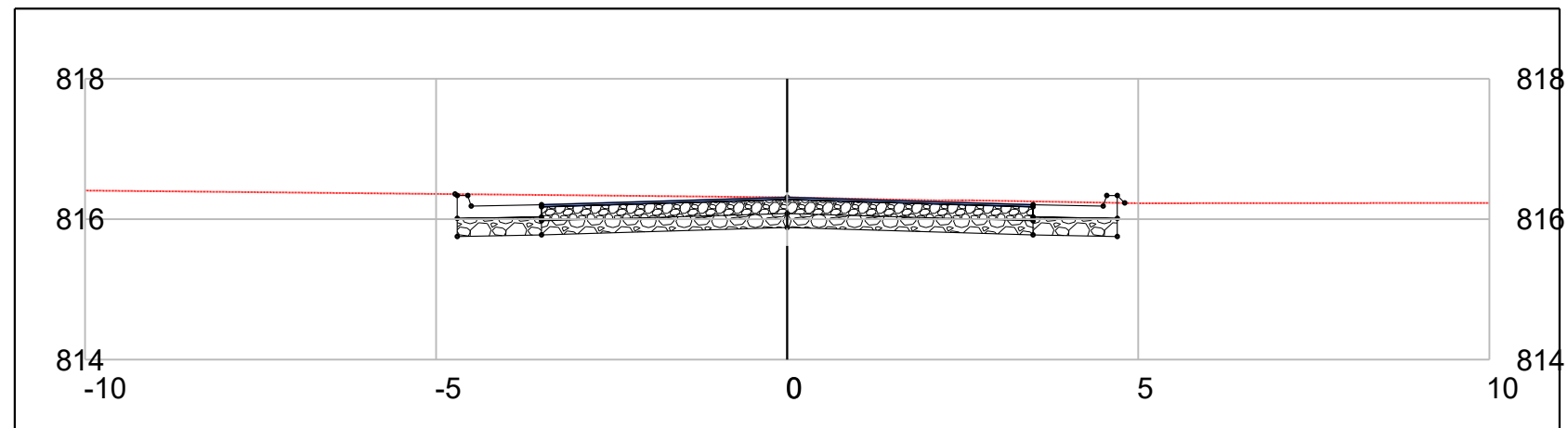
ASSUNTO:
PROJETO GEOMÉTRICO

AUTOR:

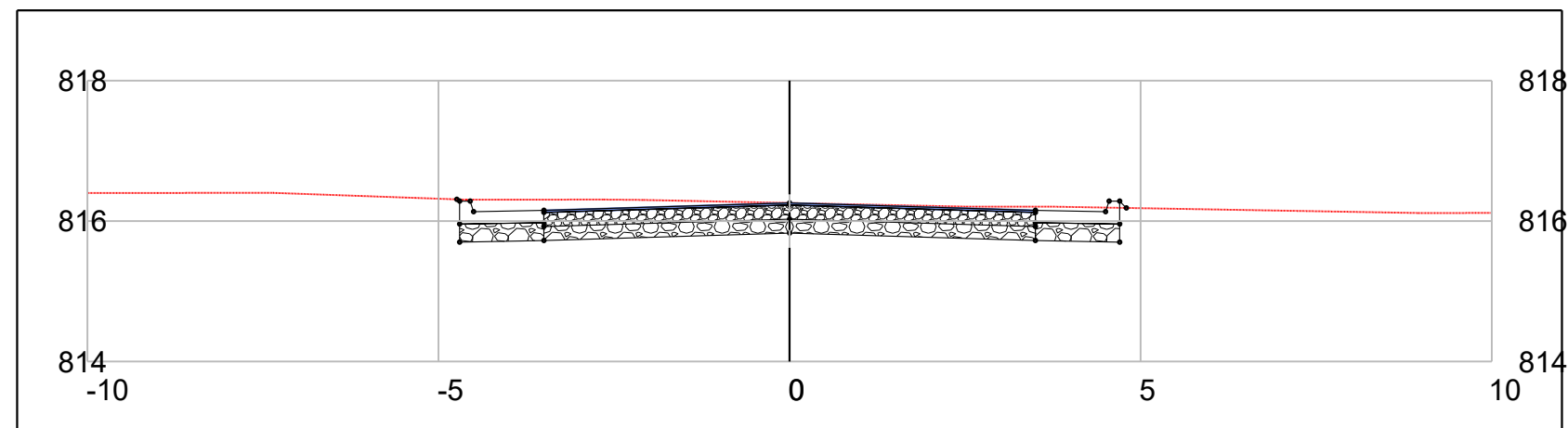
FABIO LOPES DE ARAUJO
ENG. CIVIL - CREA 1200573099

REV.:
01
ESC.: 1:100
DATA: JUNHO/20
VISTO:

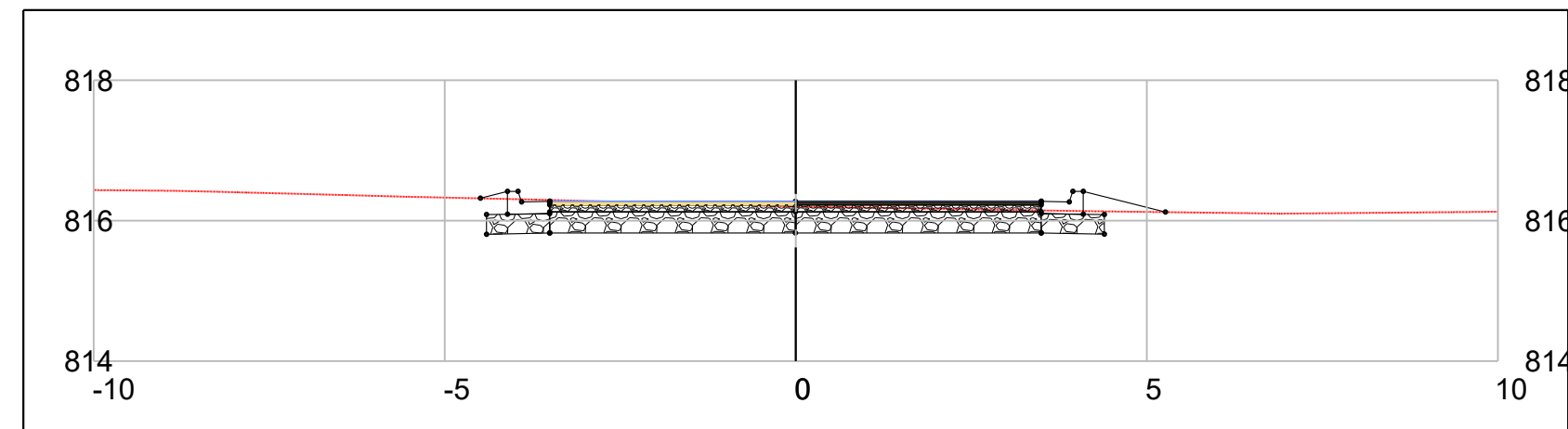
Seção Transversal da Estaca 3+0.00



Seção Transversal da Estaca 4+0.00

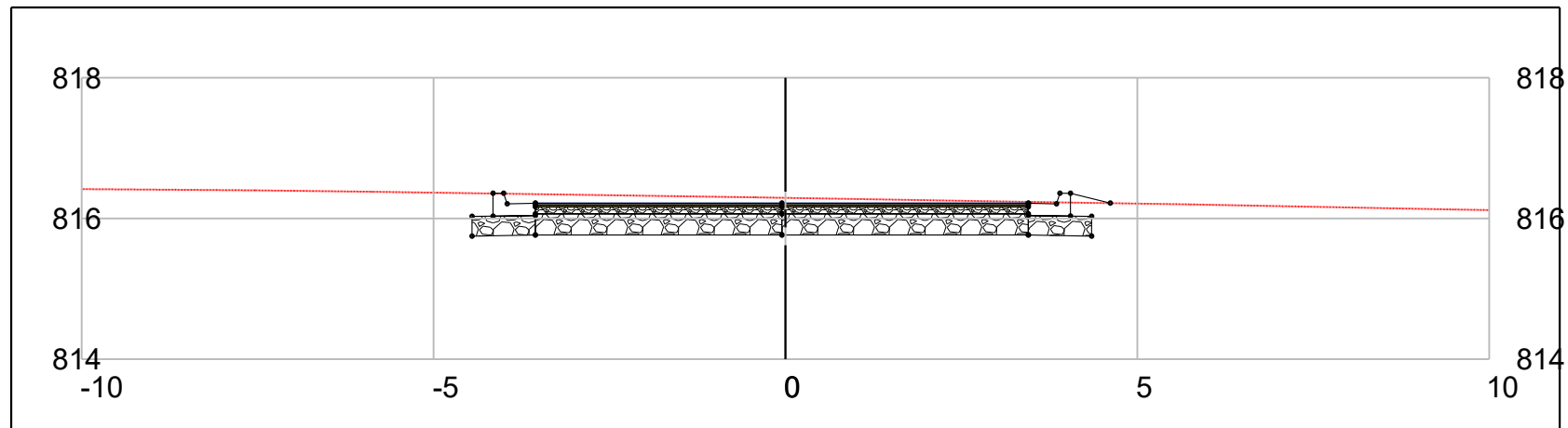


Seção Transversal da Estaca 5+0.00

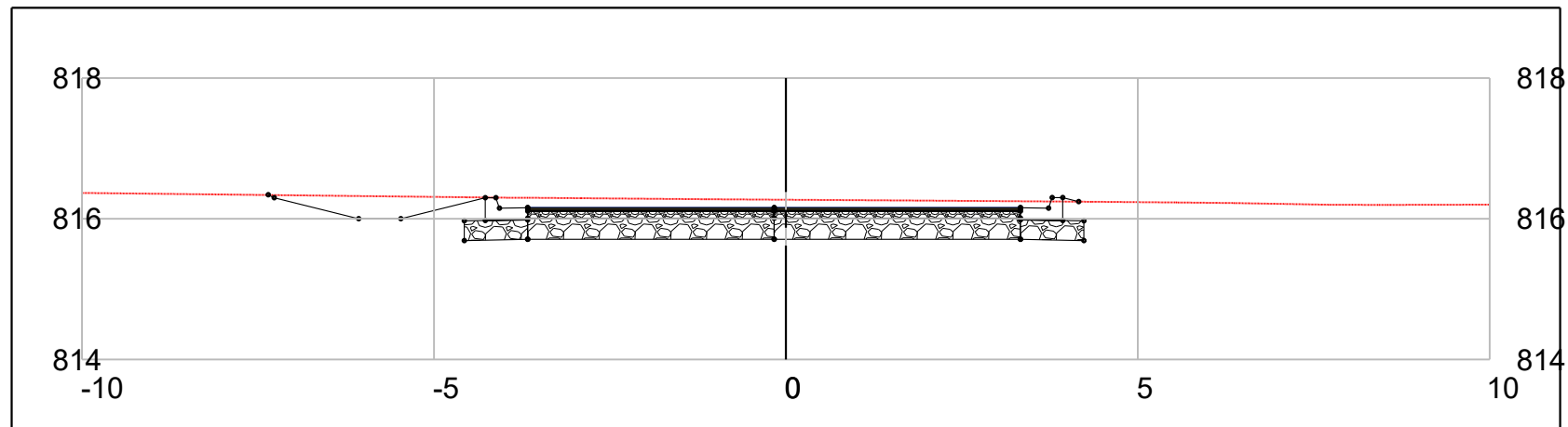


FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		
LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		FOLHA:
TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		TR-03
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO	AUTOR: FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099	REV.: 01
		ESC.: 1:100
		DATA: JUNHO/20
		VISTO:

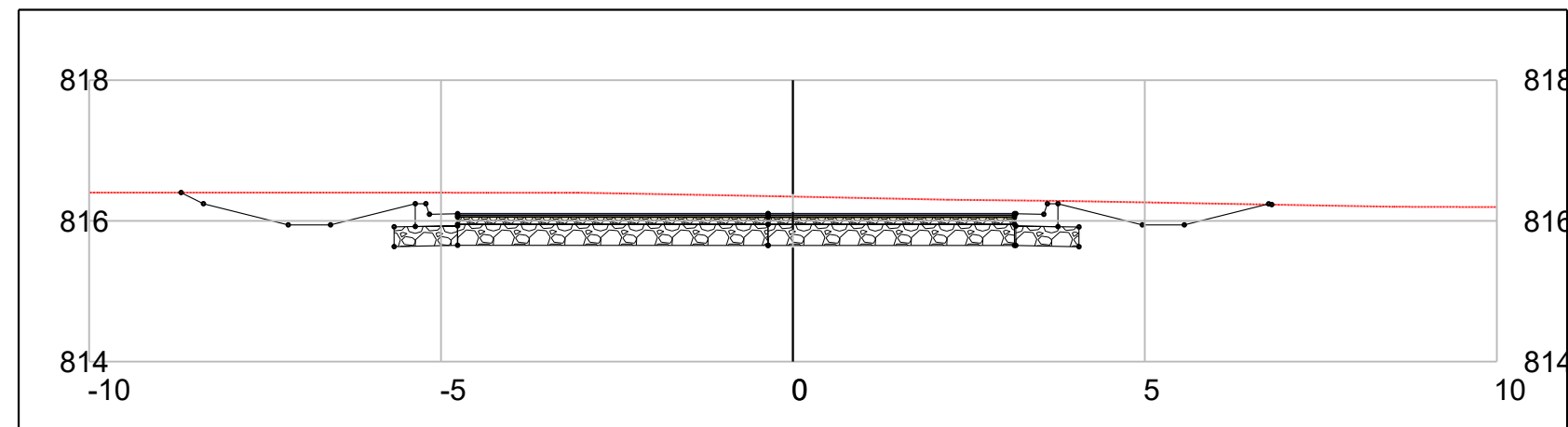
Seção Transversal da Estaca 6+0.00





Seção Transversal da Estaca 7+0.00

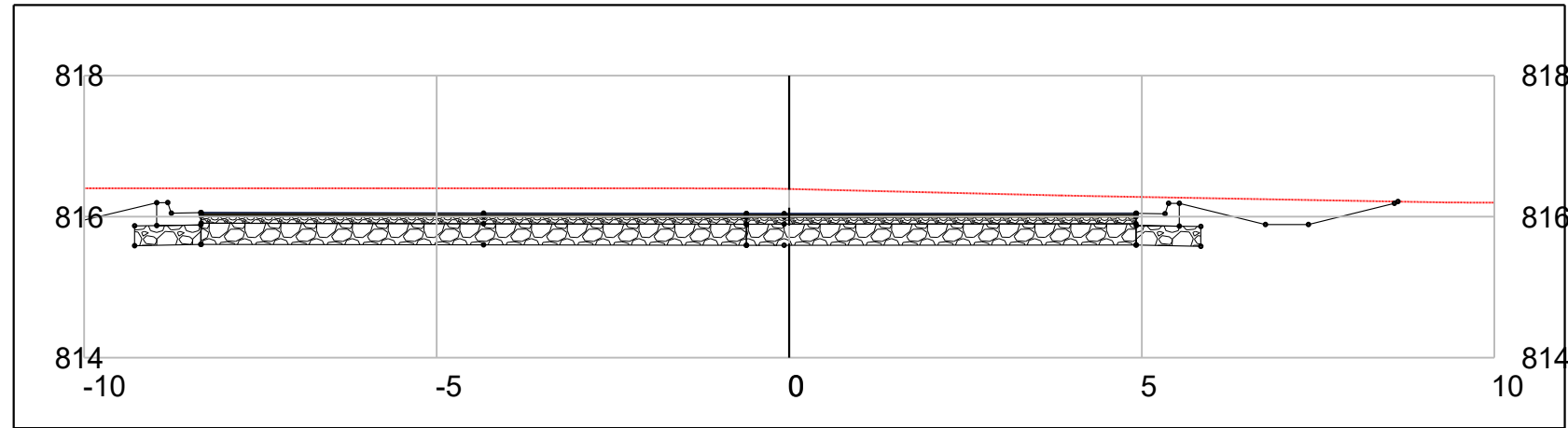


Seção Transversal da Estaca 8+0.00

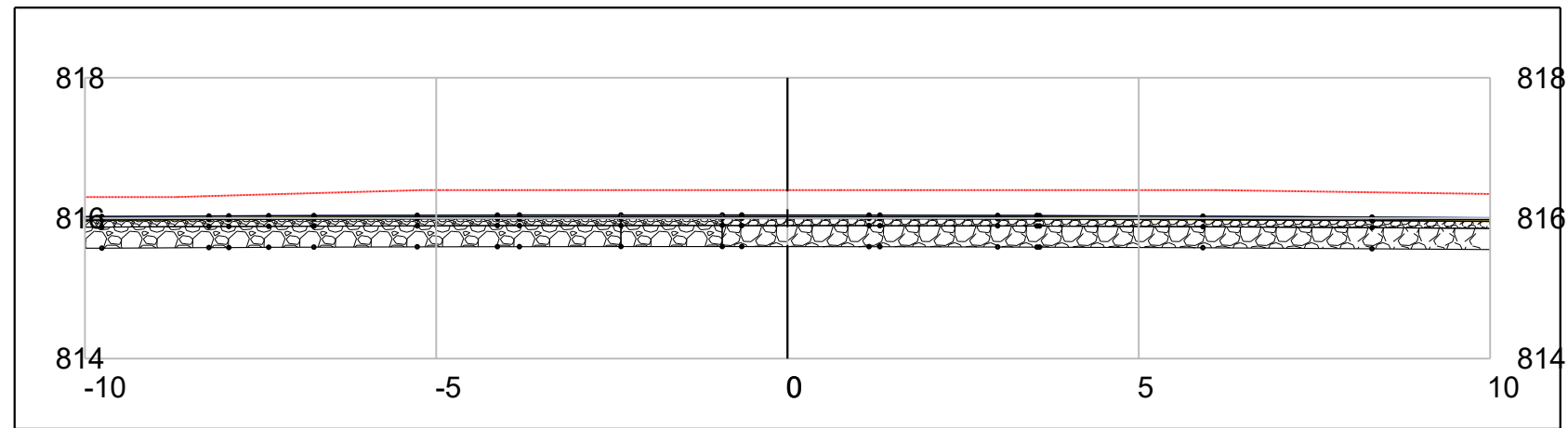


FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		
LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		FOLHA:
TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		TR-04
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099	REV.: 01
		ESC.: 1:100
		DATA: JUNHO/20
		VISTO:

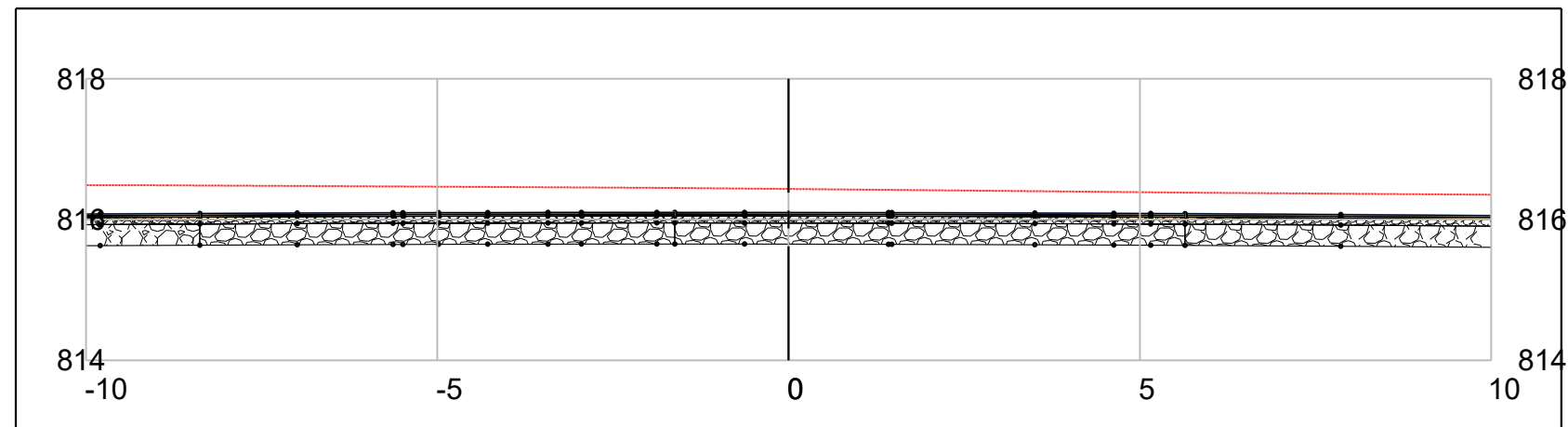
Seção Transversal da Estaca 9+0.00



Seção Transversal da Estaca 10+0.00



Seção Transversal da Estaca 13+0.00



FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA



LOCAL:
END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE

FOLHA:
TR-05

TIPO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

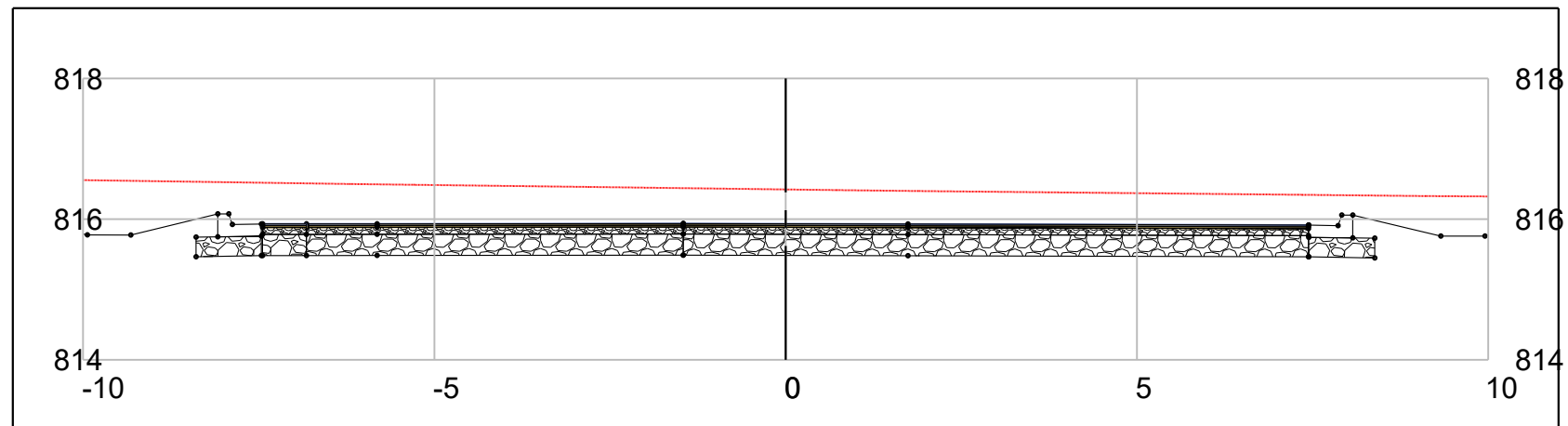
ASSUNTO:
PROJETO GEOMÉTRICO

AUTOR:

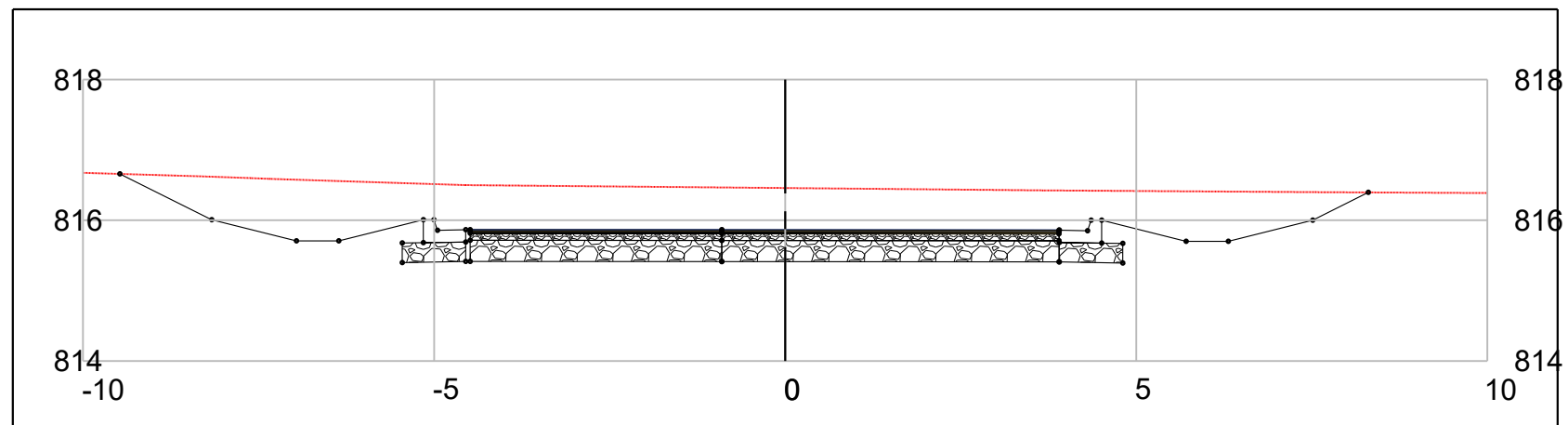
FABIO LOPES DE ARAUJO
ENG. CIVIL - CREA 1200573099

REV.:
01
ESC.: 1:100
DATA: JUNHO/20
VISTO:

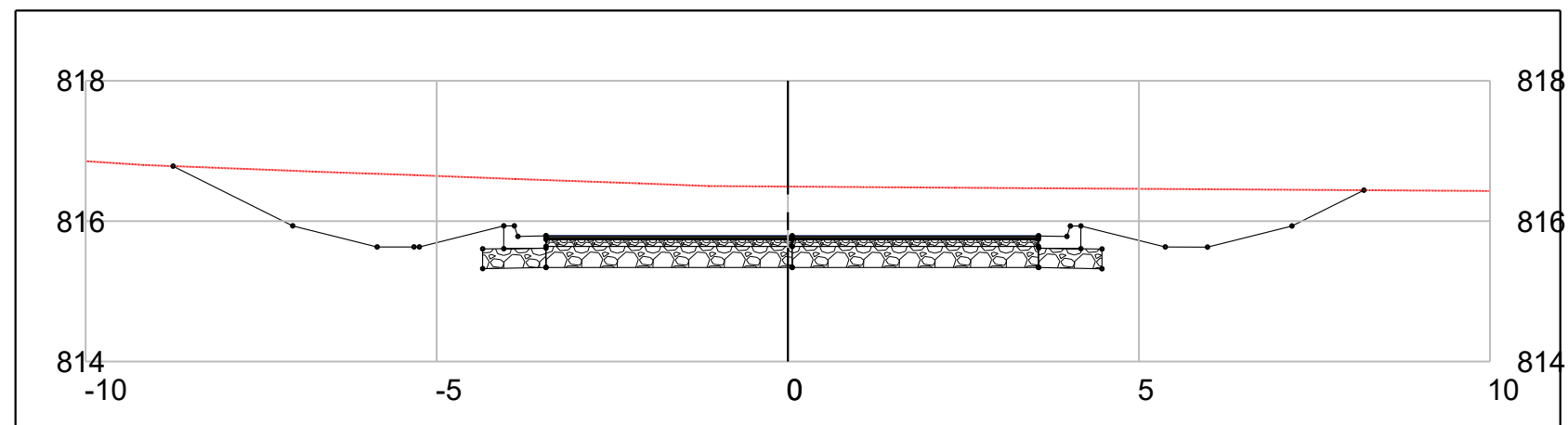
Seção Transversal da Estaca 14+0.00





Seção Transversal da Estaca 15+0.00

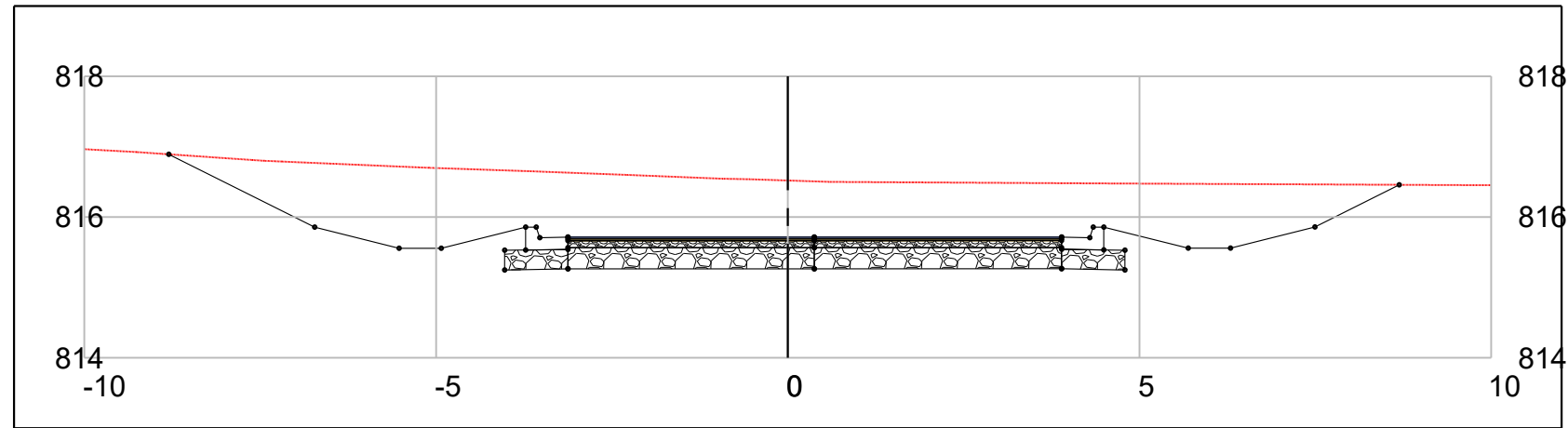


Seção Transversal da Estaca 16+0.00

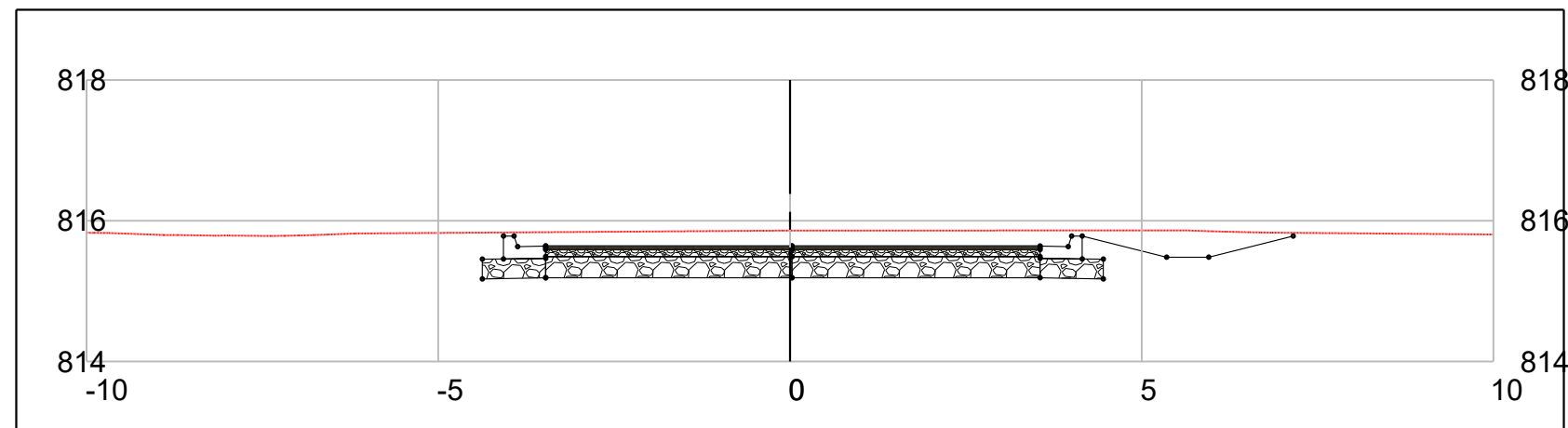


FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		FOLHA: TR-06
TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		REV.: 01
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099	ESC.: 1:100 DATA: JUNHO/20 VISTO:

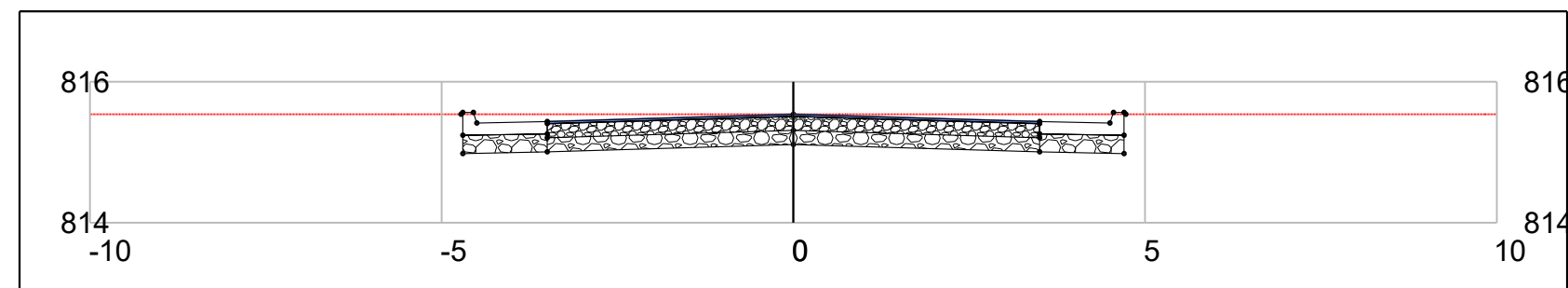
Seção Transversal da Estaca 17+0.00



Seção Transversal da Estaca 18+0.00



Seção Transversal da Estaca 19+0.00



FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA



LOCAL:
END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE

FOLHA:
TR-07

TIPO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ASSUNTO:
PROJETO GEOMÉTRICO

AUTOR:

FABIO LOPES DE ARAUJO
ENG. CIVIL - CREA 1200573099

REV.:
01
ESC.: 1:100
DATA: JUNHO/20
VISTO:

NOTA DE SERVIÇO

DADOS DO EMPREENDIMENTO												RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO									
Agente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE											Logradouro:	TRAVESSIA URBANA - MT - 336								
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											Extensão Total:	1.100,00 m	h.Base:	0,20 m	Trecho	Est. Inicial	Est. Final	Extensão (m)		
Município:	SANTO ANTONIO DO LESTE											Extensão Real:	1.100,00 m	h.Sub-base:	0,20 m	T1	0 + 0,00	55 + 0,00	1.100,00		
Local:	MT -336											Larg. Capa:	7,00 m	Capa:	0,025 m						
Data:	set/20											Larg. Terrapl.:	8,20 m	h.Suporte:	0,400 m	Trecho	Cota Inicial	Cota Final	Incl. Méd. (%)		
												Larg. Sarjeta:	0,50 m	Regul. subleito		T1	816,380	#REF!	#REF!		
												Larg. Meio-fio:	0,15 m	(h.média):	-0,391 m						
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM																					
Estaca		Dist. Estacas	Cotas de Eixo Central					Regulariz. Subleito	Larg. Terrapl.	Semi-Dist.	Áreas		Soma das Áreas		Volume Simples		Volume Acumulado				
Inicial	Final		Projeto	Terreno	Prof.Corte	Terraplen.	Cota Verm.				Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
TRAVESSIA URBANA - MT - 336																					
0	+ 0,00	1	+ 0,00	20,00	816,380	816,380	0,400	815,980	- 0,400	164,00	8,20	-	3,27	-	-	-	-	-			
1	+ 0,00	2	+ 0,00	20,00	816,360	816,360	0,400	815,960	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	6,54	-	65,40	-	65,40	-	
2	+ 0,00	3	+ 0,00	20,00	816,340	816,340	0,400	815,940	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	6,54	-	65,40	-	130,80	-	
3	+ 0,00	4	+ 0,00	20,00	816,300	816,310	0,400	815,900	- 0,410	164,00	8,20	10,00	3,36	-	6,63	-	66,30	-	197,10	-	
4	+ 0,00	5	+ 0,00	20,00	816,260	816,260	0,400	815,860	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	6,63	-	66,30	-	263,40	-	
5	+ 0,00	6	+ 0,00	20,00	816,270	816,200	0,400	815,870	- 0,330	164,00	8,20	10,00	2,70	-	5,97	-	59,70	-	323,10	-	
6	+ 0,00	7	+ 0,00	20,00	816,290	816,290	0,400	815,890	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	5,97	-	59,70	-	382,80	-	
7	+ 0,00	8	+ 0,00	20,00	816,290	816,270	0,400	815,890	- 0,380	164,00	8,20	10,00	3,11	-	6,38	-	63,80	-	446,60	-	
8	+ 0,00	9	+ 0,00	20,00	816,330	816,340	0,400	815,930	- 0,410	164,00	8,20	10,00	3,36	-	6,47	-	64,70	-	511,30	-	
9	+ 0,00	10	+ 0,00	20,00	816,390	816,390	0,400	815,990	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	6,63	-	66,30	-	577,60	-	
10	+ 0,00	11	+ 0,00	20,00	816,400	816,400	0,400	816,000	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	6,54	-	65,40	-	643,00	-	
11	+ 0,00	12	+ 0,00	20,00	816,260	816,110	0,400	815,860	- 0,250	164,00	8,20	10,00	2,05	-	5,32	-	53,20	-	696,20	-	
12	+ 0,00	13	+ 0,00	20,00	816,340	816,360	0,400	815,940	- 0,420	164,00	8,20	10,00	3,44	-	5,49	-	54,90	-	751,10	-	
13	+ 0,00	14	+ 0,00	20,00	816,430	816,420	0,400	816,030	- 0,390	164,00	8,20	10,00	3,19	-	6,63	-	66,30	-	817,40	-	
14	+ 0,00	15	+ 0,00	20,00	816,400	816,420	0,400	816,000	- 0,420	164,00	8,20	10,00	3,44	-	6,63	-	66,30	-	883,70	-	
15	+ 0,00	16	+ 0,00	20,00	816,450	816,460	0,400	816,050	- 0,410	164,00	8,20	10,00	3,36	-	6,80	-	68,00	-	951,70	-	
16	+ 0,00	17	+ 0,00	20,00	816,490	816,490	0,400	816,090	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	6,63	-	66,30	-	1.018,00	-	
17	+ 0,00	18	+ 0,00	20,00	816,510	816,520	0,400	816,110	- 0,410	164,00	8,20	10,00	3,36	-	6,63	-	66,30	-	1.084,30	-	
18	+ 0,00	19	+ 0,00	20,00	815,860	815,860	0,400	815,460	- 0,400	164,00	8,20	10,00	3,27	-	6,63	-	66,30	-	1.150,60	-	
19	+ 0,00	19	+ 0,00	-	815,540	815,540	0,400	815,140	- 0,400	-	8,20	10,00	3,27	-	6,54	-	65,40	-	1.216,00	-	
TOTAL				380,00	-	-	-	-	-	3.116,00	-	190,00	64,07	-	-	121,60	-	-	1.216,00	-	-
										Escavação mat. 1ª categoria:	1.216,00	m³									
										Regularização do Subleito:	3.116,00	m²									
										Bota Fora de Material Escavado:	1.216,00	m³									
										Fornecimento de Material Aterro:	0,00	m³									
										Vol. de Bota Fora (Corte do Subleito):	1.216,00	m³									
										Volume de Camada de Base:	1.804,00	m³									
										Volume de Camada de Sub-Base:	1.804,00	m³									
										Volume Total:	3.608,00	m³									

FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA



LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE

FOLHA:

TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

TR-08

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

AUTOR:
FABIO LOPES DE ARAUJO
ENG. CIVIL - CREA 1200573099

REV.: 01

ESC.: S/ ESCALA

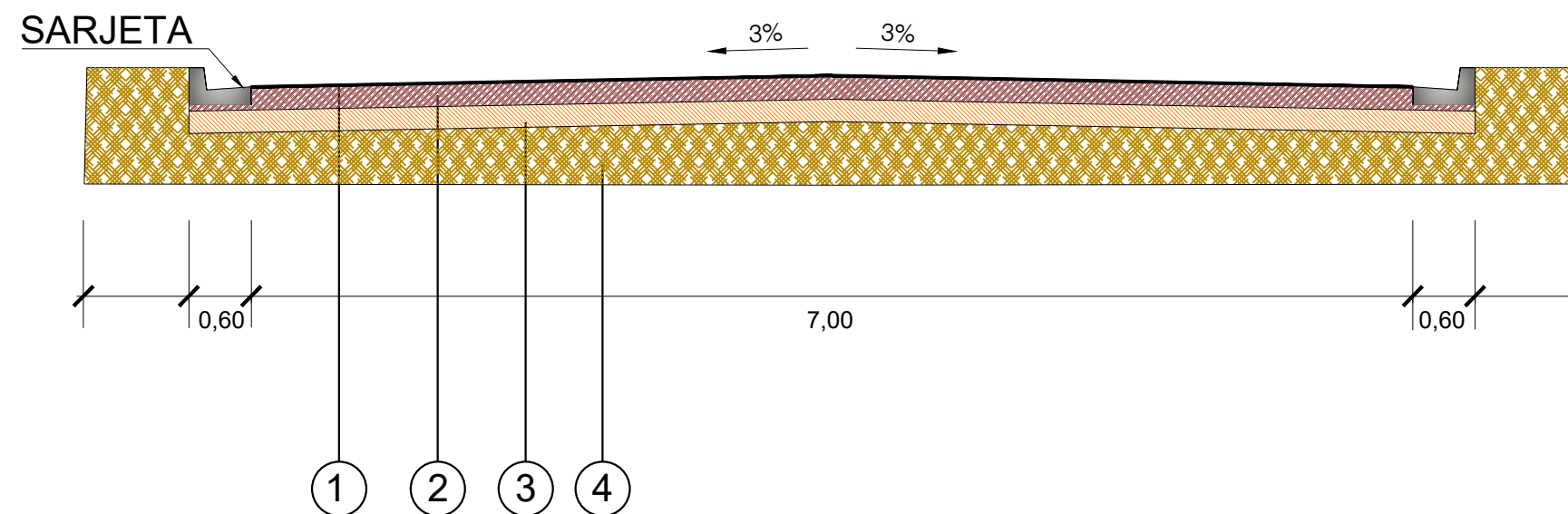
DATA: JUNHO/20

VISTO:

4 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

TRAVESSIA URBANA - MT - 336



- 1 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TIPO TSD 2,5 CM
- 2 - BASE EXISTENTE - ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - ESP. 20 CM
- 3 - SUB-BASE EXISTENTE - ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - ESP. 20 CM
- 4 - SUB-LEITO



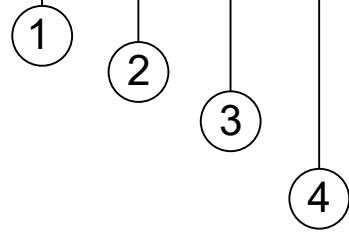
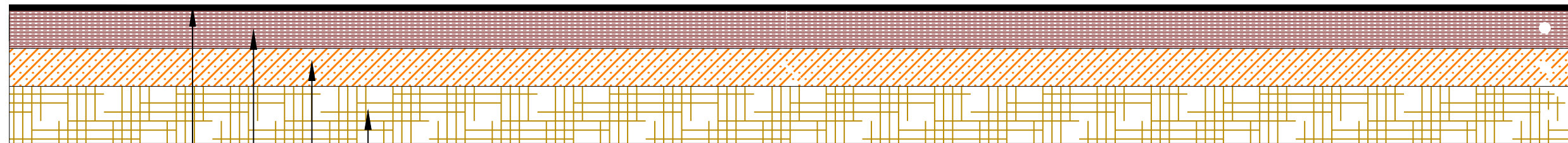


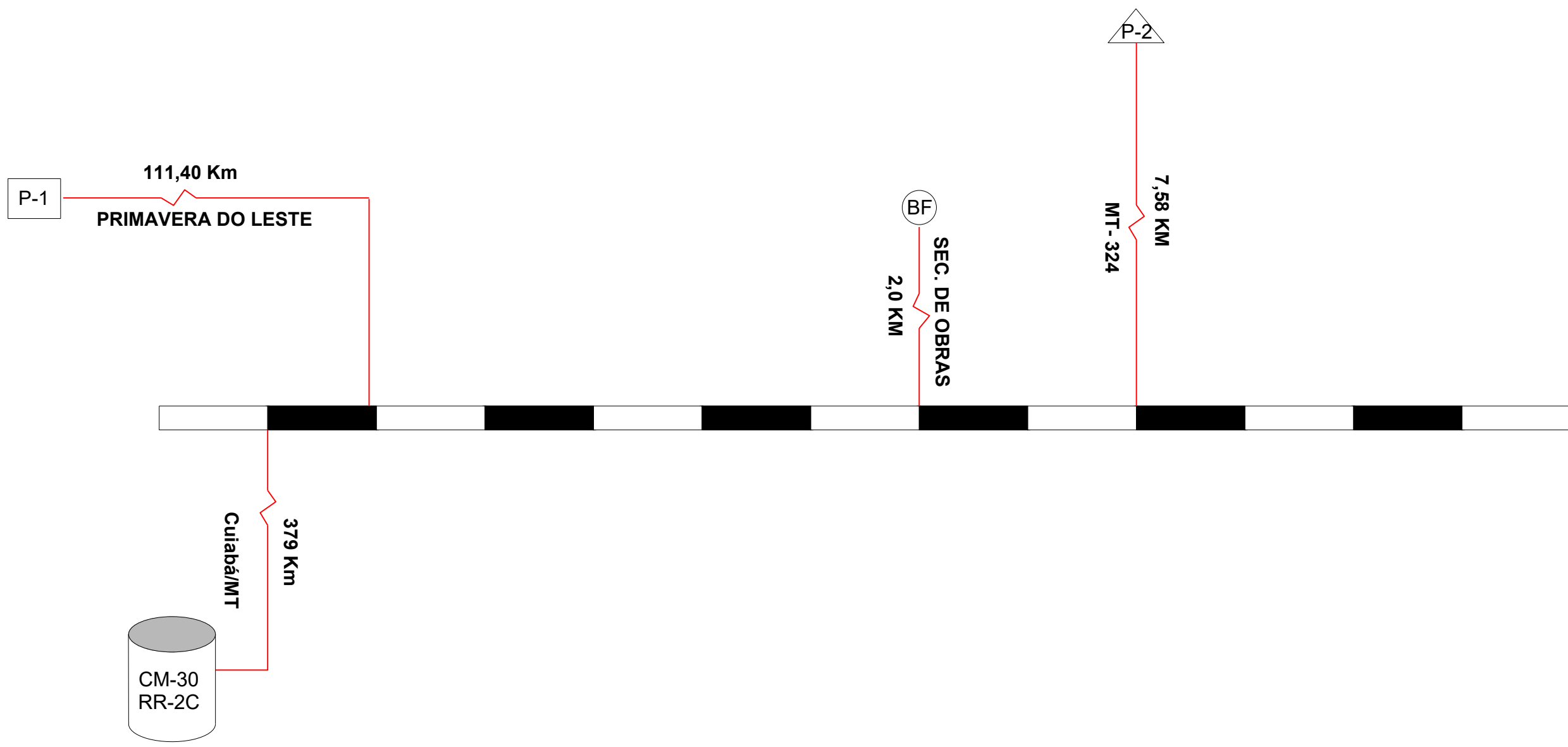
APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		
	TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		PV-01
	ASSUNTO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 121547396-6	REV.: INICIAL
			ESC.: Sem Escala
			DATA: JUN/20
			VISTO:

DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO



- 1 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TIPO TSD 2,5 CM
- 2 - BASE EXISTENTE - ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - ESP. 20CM
- 3 - SUB-BASE EXISTENTE - ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - ESP. 20 CM
- 4 - SUB-LEITO

APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		
	TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		PV-02
	ASSUNTO: DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 121547396-6	REV.: ESC.: DATA: JUN/20 VISTO:





LEGENDA:

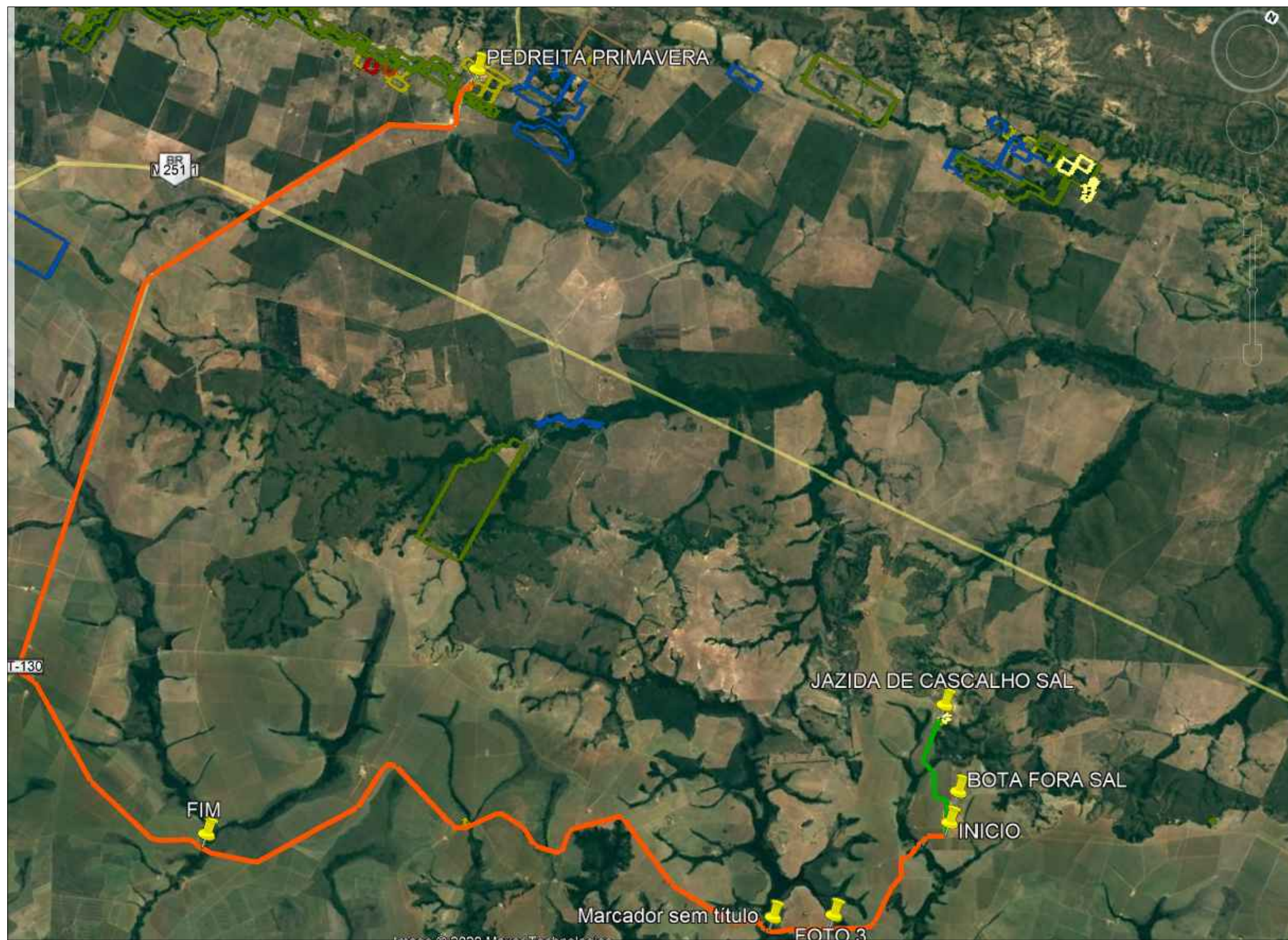
 Pedreira - Brita Guia

 MATERIAL BETUMINOSO - Cuiabá - MT



 Jazida Cascalho

 Bota Fora

APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		FOLHA:
	TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		PV-03
	ASSUNTO: DIAGRAMA DE OCORRÊNCIAS	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 121547396-6	REV.: INICIAL
			ESC.: Sem Escala
			DATA: JUN/20
			VISTO:

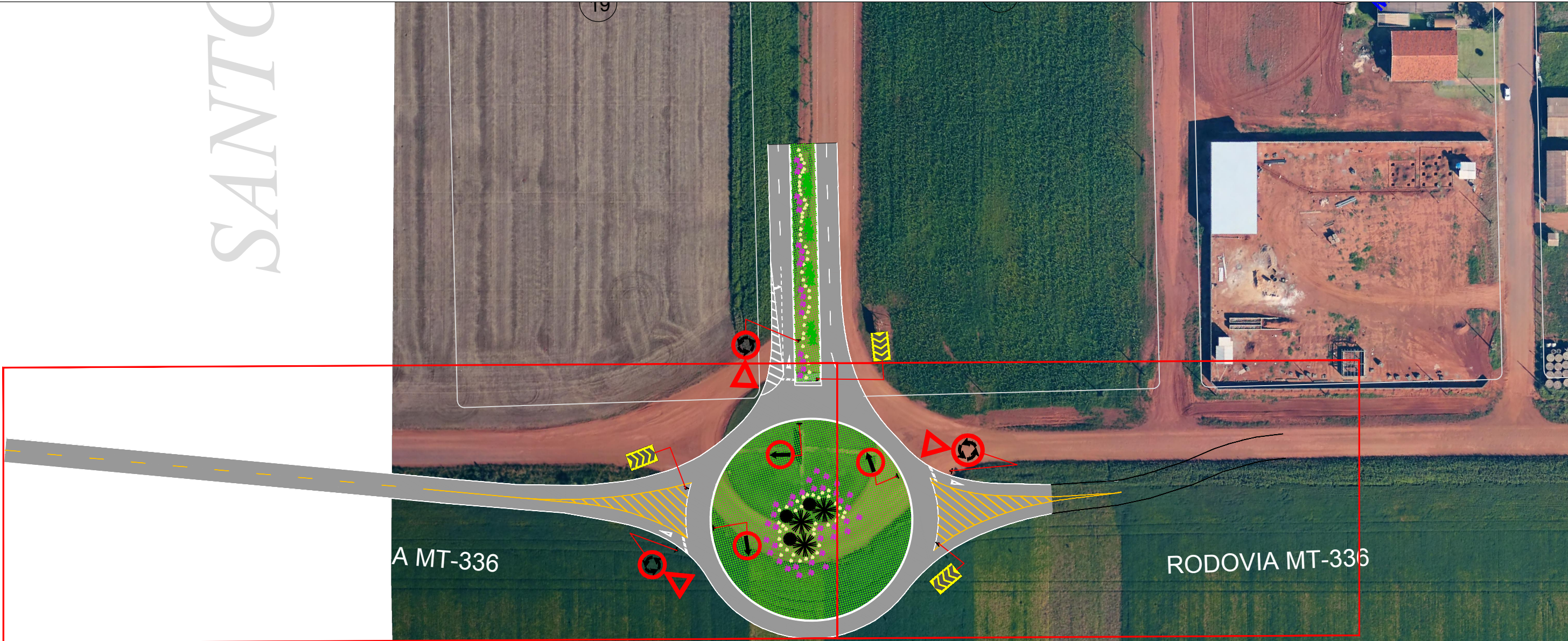


DMT - TRAVESSIA URBANA			
TIPO DE MATERIAL	DISTANCIA MÉDIA(km)	TIPO DE PAVIMENTO	COORDENADAS
BETUMINOSO	379	PAVIMENTADO	15°40'22.94" S , 55°58'33.48" O
SOLO LATERITICO	7,58	PAVIMENTADO	14°45'43.03"S , 53°38'33.00"O
BOTA FORA	2	PAVIMENTADO	14°47'44.62"S, 53°36'52.18"O
BRITA	111,4	PAVIMENTADO	14°36'17.60"S, 54° 0'38.48" O

APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL:	END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE	
	TIPO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
	ASSUNTO:	MAPA DE OCORRÊNCIAS	REV.: INICIAL ESC.: Sem Escala DATA: JUN/20 VISTO:
			AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 121547396-6

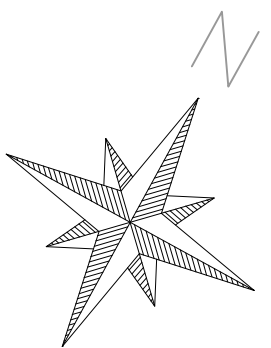
6 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO



SANTO



SN - 02

SN - 03



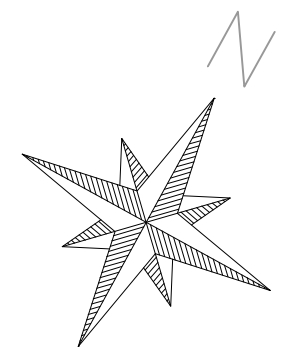
APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL:	END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE	
	TIPO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
	ASSUNTO:	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099
			REV.: 01 ESC.: S/ESCALA DATA: JUNHO/20 VISTO:



FOLHA: SN-01

REV.: 01
ESC.: S/ESCALA
DATA: JUNHO/20
VISTO:

SAI

A MT-336



APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL:	END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE	
	TIPO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
	ASSUNTO:	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	AUTOR:  FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099
			REV.: 01 ESC.: 1:750 DATA: JUNHO/20 VISTO:

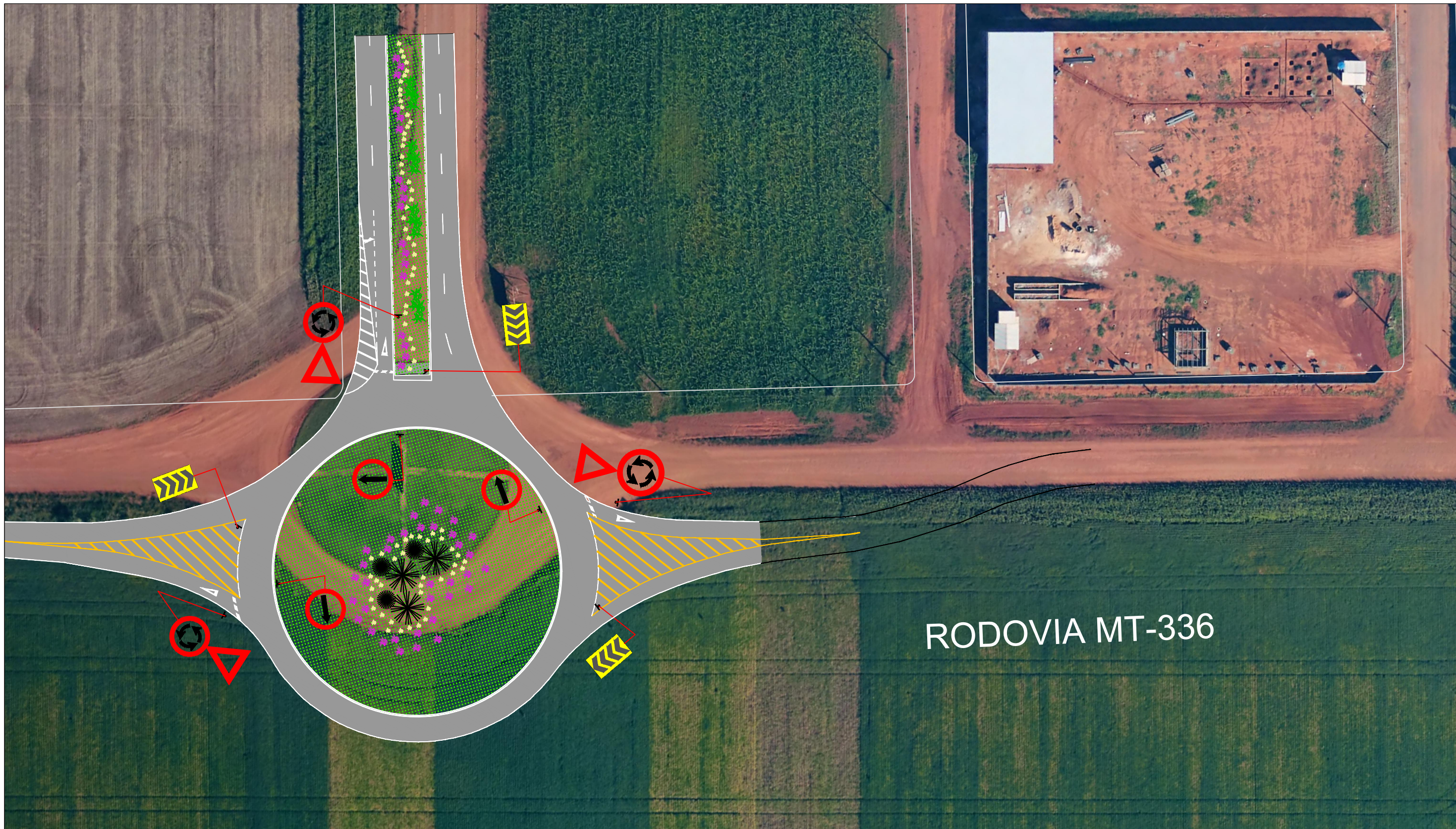
FOLHA:
SN-02

REV.:
01



ESC.:
1:750

DATA:
JUNHO/20

VISTO:



RODOVIA MT-336

APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL	FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA		 FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA
	LOCAL: END.: RODOVIA 336, SANTO ANTONIO DO LESTE		
	TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		SN-03
	ASSUNTO:	AUTOR:	REV.: 01
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	 FABIO LOPES DE ARAUJO ENG. CIVIL - CREA 1200573099	ESC.: 1:750
			DATA: JUNHO/20
			VISTO: