



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

MATO GROSSO

BAIRRO: SÃO MATEUS

LOGRADOUROS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ieda Fragoso nascimento, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.

EXTENSÃO: 6.83 Km

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

JULHO/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

BAIRRO: SÃO MATEUS

LOGRADOUROS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ieda Fragoso nascimento, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.

EXTENSÃO: 6.83 Km



ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

ELABORAÇÃO: Reta Projetos & Construções Ltda.

CONTRATO: 058/2019 Eng. José
RESP. TÉCNICO: Maria Araújo
A.R.T.: 3182346

I	ÍNDICE	IND -01/01
II	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ML-01/01
III	QUADRO RESUMO DAS QUANTIDADES	QQ-01/01
IV	PROJETO GEOMÉTRICO	PG-01/20
V	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	TR-01/02
VI	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PV-01/08
VII	PROJETO DE DRENAGEM	DR-01/01
VIII	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SN-01/07
IX	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	OC-01/01
X	PROJETO MEIO AMBIENTE	PA-01/02

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	<p>BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.</p> <p>ASSUNTO: FOLHA ÍNDICE</p>	<p>FOLHA: IND.01</p> <p>ESCALA: S/E</p>

II - MAPA DE LOCALIZAÇÃO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO





Bairro : São Mateus - Varzea Grande - MT





QUADRO DE MARCOS E RN'S - BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABÁ					
MARCO E RN'S	COORD. GEOGRÁFICAS	COTA	COORD. UTM		
M03	15°39'54.61"S	56°11'18.88"W	220.811	8.267.935.5392	586.961.4529
M04	15°39'52.36"S	56°11'19.56"W	221.424	8.268.004.3503	586.941.9972
RN01	15°40'28.75"S	56°11'4.10"W	214.795	8.266.844.1429	587.397.6983
RN02	15°40'29.89"S	56°11'3.79"W	214.688	8.266.849.8141	587.406.6609
RN03	15°40'17.87"S	56°10'59.77"W	213.784	8.267.216.6536	587.527.4747
RN04	15°40'17.57"S	56°10'58.67"W	212.265	8.267.227.7844	587.560.4459
RN05	15°40'10.03"S	56°11'9.11"W	220.299	8.267.460.9037	587.250.6468
RN06	15°40'9.21"S	56°11'6.76"W	219.484	8.267.483.1496	587.320.4924
RN07	15°40'8.09"S	56°11'4.45"W	218.597	8.267.515.5680	587.389.8146
RN08	15°40'7.56"S	56°11'4.64"W	217.381	8.267.535.5416	587.443.317
RN09	15°40'6.32"S	56°11'0.16"W	216.155	8.267.57.3.2252	587.517.210
RN10	15°40'5.72"S	56°10'58.21"W	214.676	8.267.553.4289	587.575.9436
RN11	15°40'20.03"S	56°11'1.45"W	220.661	8.267.153.16617	587.179.4747
RN12	15°40'21.43"S	56°11'1.05"W	220.607	8.267.110.5480	587.191.9219
RN13	15°40'11.15"S	56°11'14.02"W	219.414	8.267.426.0037	587.104.4775
RN14	15°40'12.42"S	56°11'13.67"W	220.210	8.267.387.4506	587.114.8132
RN15	15°39'35.45"S	56°11'21.21"W	227.069	8.268.52.7206	586.864.4600
RN16	15°39'36.04"S	56°11'23.12"W	227.261	8.268.506.7595	586.837.6681
RN17	15°39'44.96"S	56°11'16.06"W	222.598	8.268.231.0705	587.046.3346
RN18	15°39'44.74"S	56°11'7.34"W	222.756	8.268.238.1704	587.008.0272

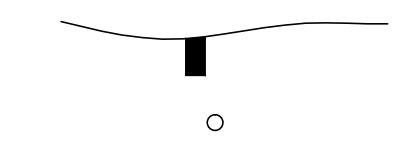


	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</p>	<p>PMVG</p>
	<p>BAIRRO: SÃO MATEUS</p> <p>RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getúlio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Seu Fiote, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.</p> <p>ASSUNTO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO</p>	<p>FOLHA:</p> <p>ML - 01</p> <p>ESCALA:</p> <p>S/E</p>

IV- QUADRO RESUMO DE QUANTIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE					ÁREA (m²)
BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ					
Ruas: Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getúlio Vargas, Ilza Terezinha, Ieda Fragoso Nascimento, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Maria de Lourdes Jordã					43,734.920
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANS					
ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	I		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12.000
1.2	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra	m²	30.000
1.3	73847/001	SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv/larg2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/herv trapezforro c/isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval inclinst eletr/hidr excl transp/carga/descarga	mês	12.000
1.4	5213417	SICRO 3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	20.000
2.0	II		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	93565	SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	3.00
2.2	94296	SINAPI	Topografo com encargos complementares	mês	6.00
2.3	88253	SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	mês	6.00
2.4	94295	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	mês	6.00
2.5	93564	SINAPI	Apontador ou apropriador com encargos complementares	mês	6.00
3.0	III		ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE SOLO E ASFALTO		
3.1	74021/003	SINAPI	Ensaio de regularização de sub-leito	m²	54,668.620
3.4	74021/006	SINAPI	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	10,933.730
3.5	74022/030	SINAPI	Ensaio de resistência a compressão simples do concreto - meio-fio, sarjetas e calçadas (considerado 1,0 amostra a cada 200 m)	un	68
4.0	IV		TERRAPLENAGEM		
4.1	73822/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de área com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	26,623.468
4.2	74205/001	SINAPI	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	20,524.257
4.3	72888	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante 6 m3 (descarga livre)	m³	20,524.257
4.4	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_04/2016	txkm	75,529.265
4.5	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/2016	txkm	45,317.559
4.6	83344	SINAPI	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	20,524.257
5.0	V		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	72961	SINAPI	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	54,668.620
5.2	(M980) (S/C)	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³	12,573.790
5.5	96387	SINAPI	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m³	10,933.730
5.6	96401	SINAPI	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. af_09/2017	m²	43,734.920
5.7	72943	SINAPI	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	43,734.920
5.8	95993	SINAPI	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm exclusive transporte. af_03/2017	m³	1,749.397
5.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_04/2016	txkm	40,236.126
5.10	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txkm	24,141.676
5.11	95303	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	48,458.290
6.0	VI		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL		
6.1	72947	SINAPI	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica c/ micro esfera de vidro	m²	2,306.562
6.2	5213405	SICRO 3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrilica - espessura de 0,6 mm	m²	335.940
6.3	5213417	SICRO 3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	17.829
6.4	5213855	SICRO 3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	unid	80.000
7.0	VII		OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	94267	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	12,109.407
7.2	94268	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	1,400.532
7.3	73916/002	SINAPI	Placa esmaltada para identificação NR de Rua, dimensões 45X25cm	unid	130.000

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: QQ-01
	ASSUNTO: QUADRO DE QUANTIDADES	ESCALA: S/E



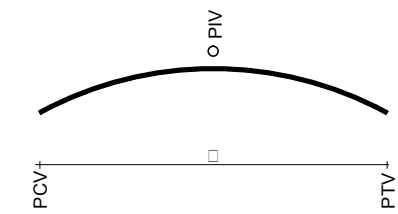
FURO DE SONDAGEM EM PERFIL



GREIDE



PERFIL DO TERRENO

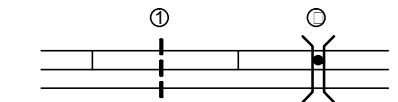


CURVA DE CONCORDÂNCIA VERTICAL

PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
Rv - RAIO MÍNIMO DA CURVA VERTICAL
Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO

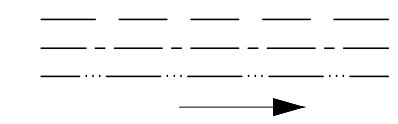


POSTE DE CONCRETO



BUEIROS EM PLANTA

1 - BUEIRO EXISTENTE
2 - BUEIRO PROJETADO



MEIO-FIO-SARJETA
VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE
VALETA DE PROTEÇÃO PÉ DE ATERRO
SAÍDA D'ÁGUA



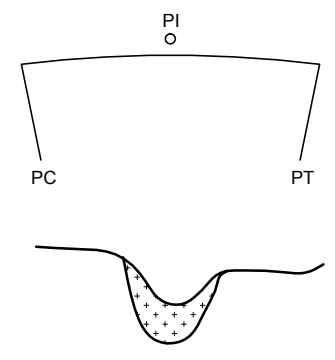
BUEIROS EM PERFIL - PROJETADOS

BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC - BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC - BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO



BUEIROS EM PERFIL - EXISTENTES

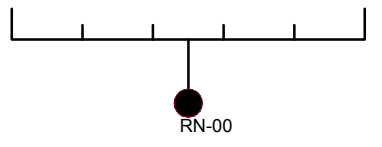
BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC - BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC - BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO



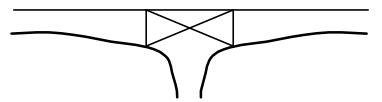
CURVA HORIZONTAL CIRCULAR

Ac - ÂNGULO CENTRAL
R - RAIO
T - TANGENTE
D - DESENVOLVIMENTO
PC - PONTO DE CURVATURA
PT - PONTO DE TANGÊNCIA
PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

SOLO MOLE



RN (REFERÊNCIA DE NÍVEL)



PONTE EM PERFIL



ESTRADA EXISTENTE



CERCA



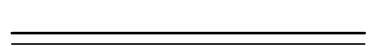
FAIXA DE DOMÍNIO



EIXO DE RODOVIA



PONTE EM PLANTA



LIMITES DA PLATAFORMA



ATERRO



CORTE



ESTRADA DE FERRO



RIOS



EDIFICAÇÃO



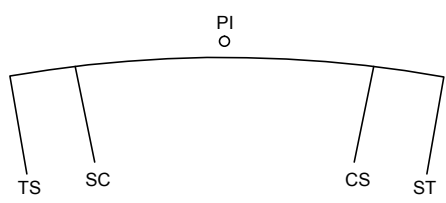
REDE DE TRANSMISSÃO



DIVISA DE PROPRIEDADES

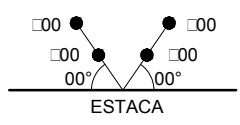


BANHADO OU BREJO



CURVA HORIZONTAL COM TRANSIÇÃO

Ac - ÂNGULO CENTRAL
R - RAIO
LC - COMPRIMENTO DO RAMO EM TRANSIÇÃO
Xc - ORDENADA DO SC OU CS
c - ABCISSA DO SC OU CS
T - TANGENTE
DO - DESENVOLVIMENTO CIRCULAR
TS - PONTO DE MUDANÇA DA TANGENTE PARA A ESPIRAL
SC - PONTO DE MUDANÇA DA ESPIRAL PARA O CÍRCULO
CS - PONTO DE MUDANÇA DO CÍRCULO PARA ESPIRAL
ST - PONTO DE MUDANÇA DA ESPIRAL PARA TANGENTE



AMARRAÇÃO DE PONTO NOTÁVEL

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getúlio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragozo Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PG-01
	ASSUNTO: CONVENÇÕES	ESCALA: S/E



PAVIMENTO EXISTENTE

QUADRO DE MARCOS E RN'S - BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ					
MARCO E RN'S	COORD.GEOGRÁFICAS		COTA	COORD. UTM	
M03	15°39'54.61"S	56°11'18.88"W	220,811	8.267.935,5392	586.961,4529
M04	15°39'52.36"S	56°11'19.56"W	221,424	8.268.004,3503	586.941,9972
RN01	15°40'28.75"S	56°11'4.10"O	214,795	8.266.844,1429	587.397,8983
RN02	15°40'29.89"S	56°11'3.79"O	214,688	8.266.849,8141	587.406,6609
RN03	15°40'17.87"S	56°10'59.77"O	213,784	8.267.218,6536	587.527,4747
RN04	15°40'17.57"S	56°10'58.67"O	212,265	8.267.227,7844	587.560,4459
RN05	15°40'10.03"S	56°11'9.11"O	220,299	8.267.460,9037	587.250,6468
RN06	15°40'9.27"S	56°11'6.76"O	219,494	8.267.483,1496	587.320,4924
RN07	15°40'8.09"S	56°11'4.45"O	218,597	8.267.519,5690	587.389,8146
RN08	15°40'7.56"S	56°11'2.64"O	217,381	8.267.535,5416	587.443,3117
RN09	15°40'6.32"S	56°11'0.16"O	216,155	8.267.573,2252	587.517,2170
RN10	15°40'5.72"S	56°10'58.21"O	214,676	8.267.591,4289	587.575,9436
RN11	15°40'20.03"S	56°11'11.45"O	220,661	8.267.153,6617	587.179,4747
RN12	15°40'21.43"S	56°11'11.05"O	220,607	8.267.110,5460	587.191,3219
RN13	15°40'11.15"S	56°11'14.01"O	219,414	8.267.426,0037	587.104,4775
RN14	15°40'12.42"S	56°11'13.67"O	220,210	8.267.387,4506	587.114,8132
RN15	15°39'35.45"S	56°11'22.21"O	227,069	8.268.524,7206	586.864,4600
RN16	15°39'36.04"S	56°11'23.12"O	227,261	8.268.506,7695	586.837,6881
RN17	15°39'44.96"S	56°11'16.06"O	222,598	8.268.231,0705	587.046,3346
RN18	15°39'44.74"S	56°11'17.34"O	222,756	8.268.238,1704	587.008,0272



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

amor - cuidar - acreditar



RETA

Projetos e Construções Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

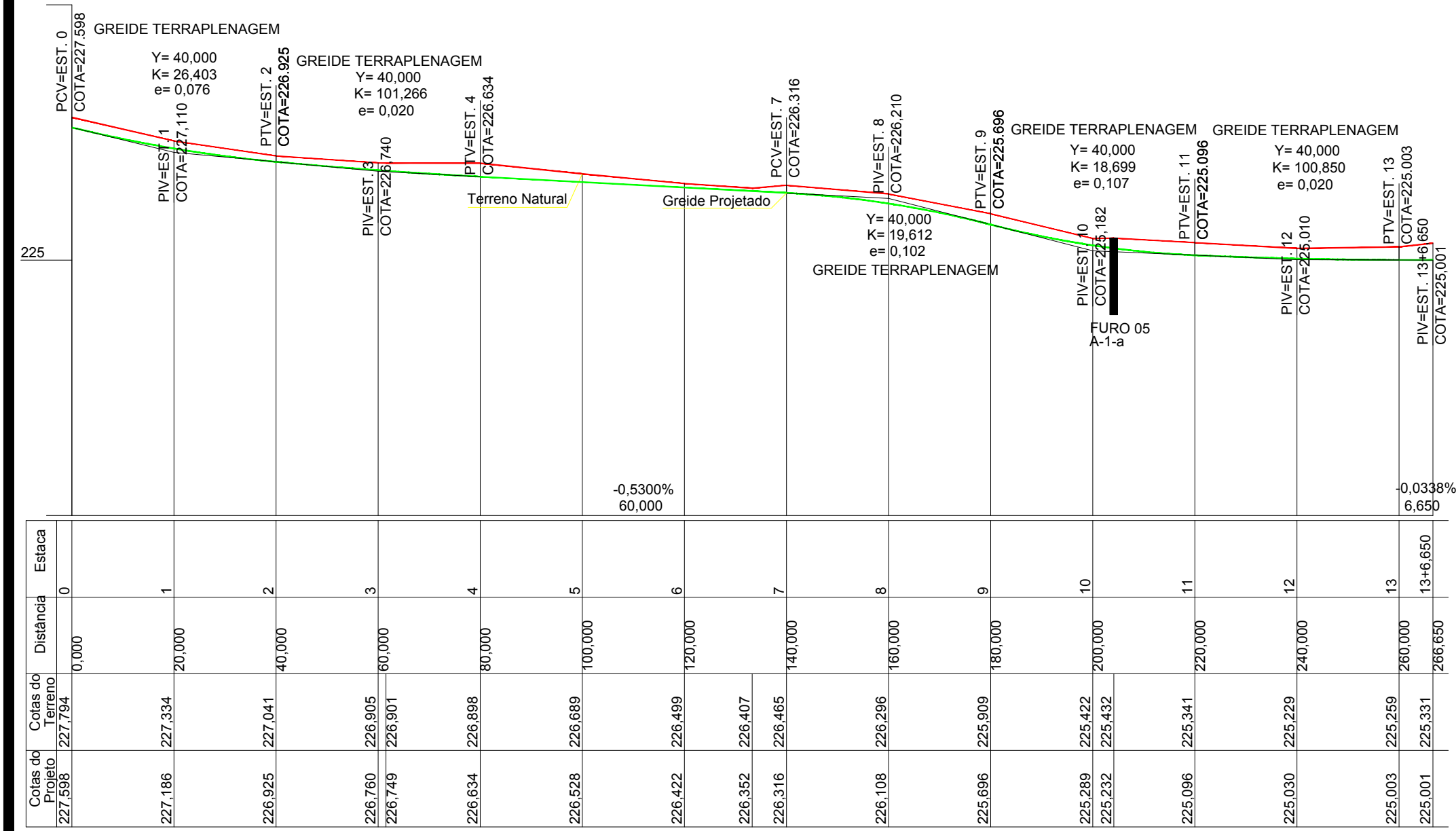
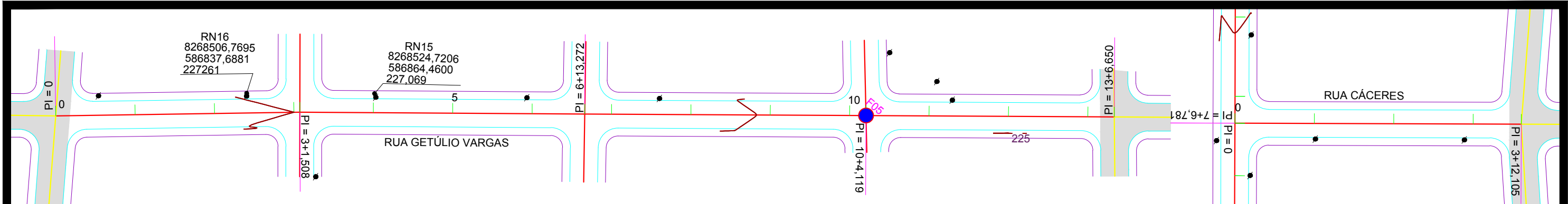
BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ
RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

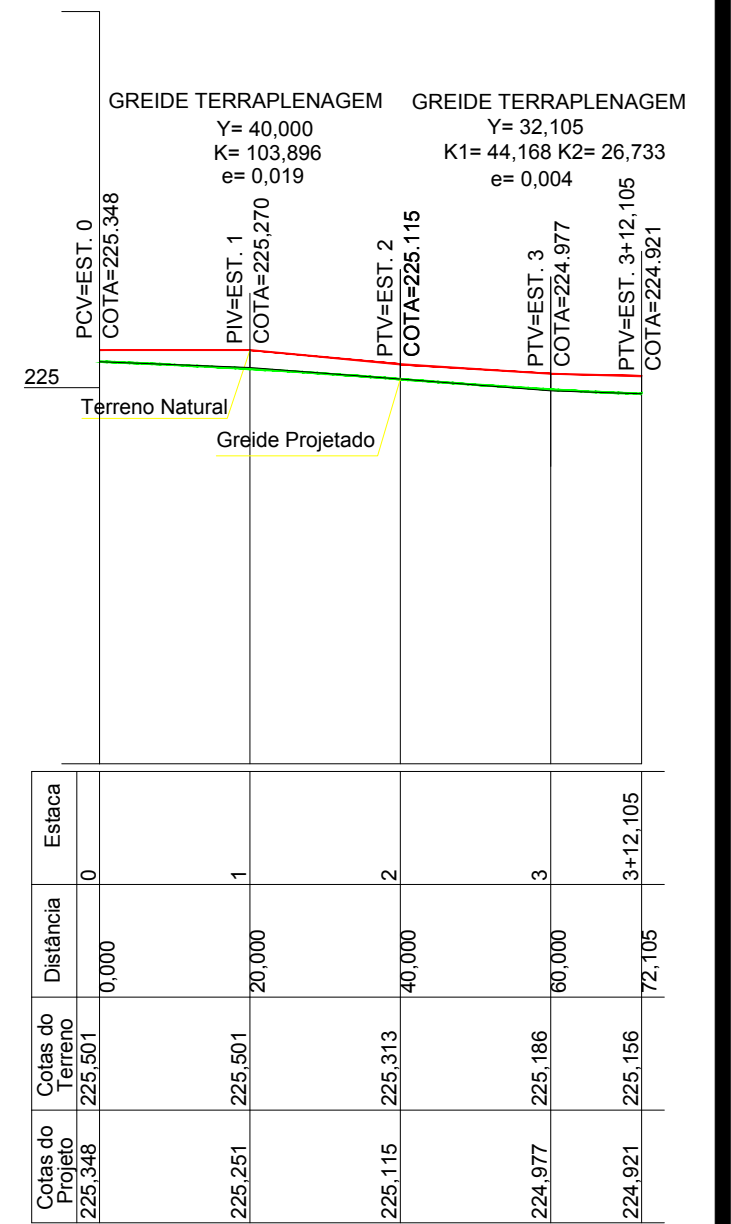
PMVG

FOLHA:
PG -0□

ESCALA
1/□000




RUA GEÚLIO VARGAS




RUA CÁCERES

PAVIMENTO EXISTENTE

RN 15	15°39'35.45"S	56°11'22.21"O	227,069	8.268.524,7206	586.864,4600	RUA GETÚLIO VARGAS, ESTACA 4+0,00 LE PÉ DO POSTE
RN 16	15°39'36.04"S	56°11'23.12"O	227,261	8.268.506,7695	586.837,6881	RUA GETÚLIO VARGAS, ESTACA 2+8,171 LE PÉ DO POSTE

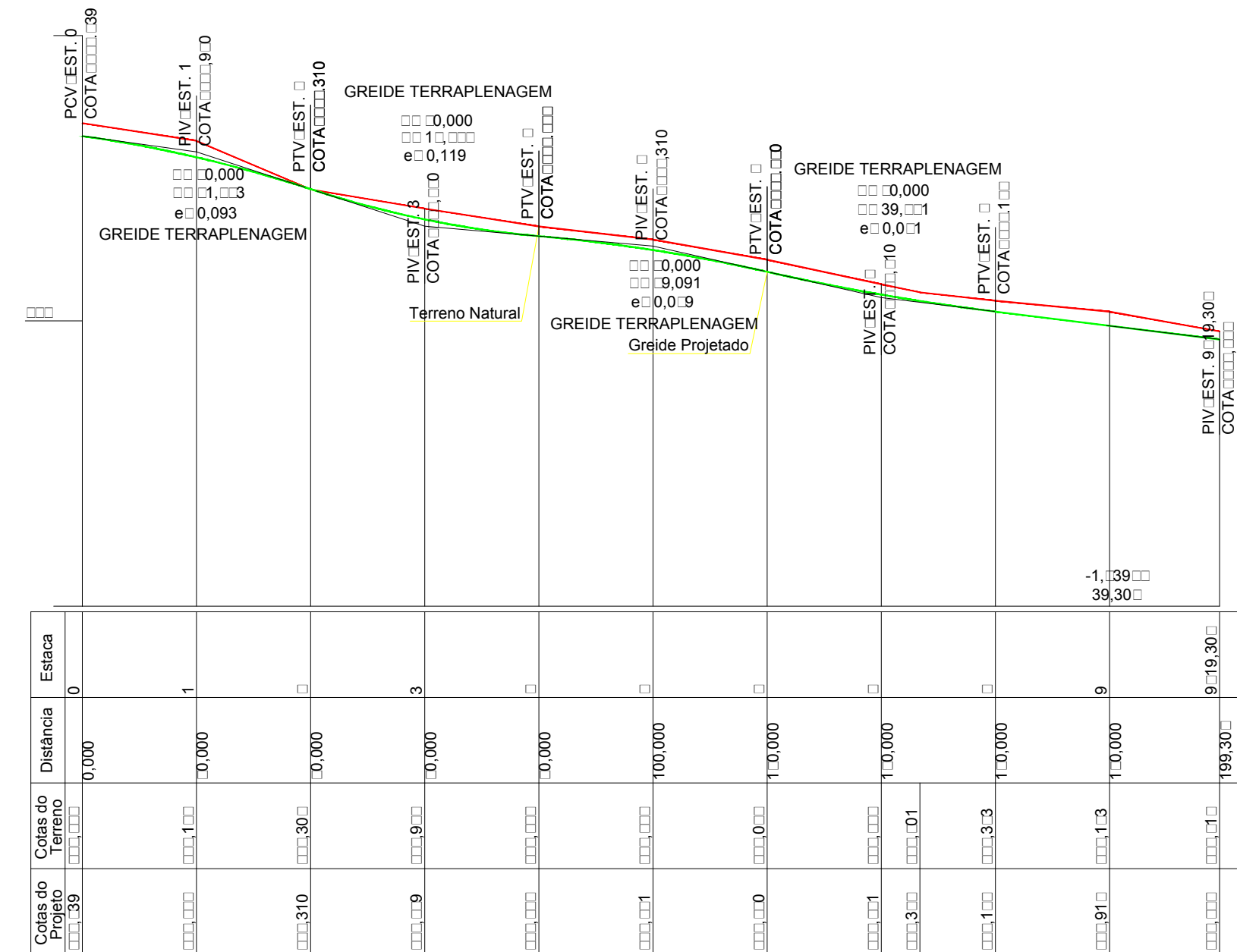
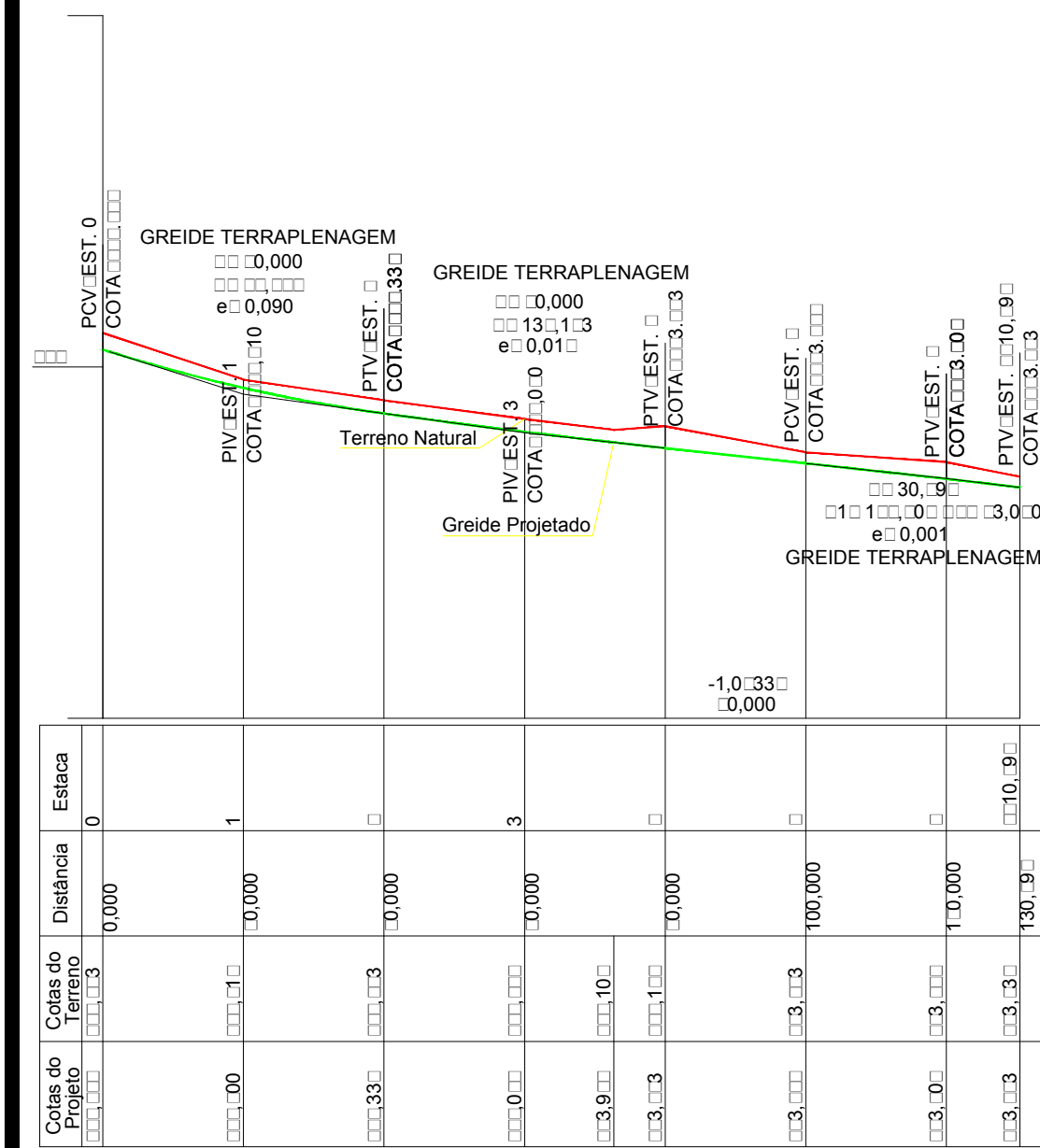
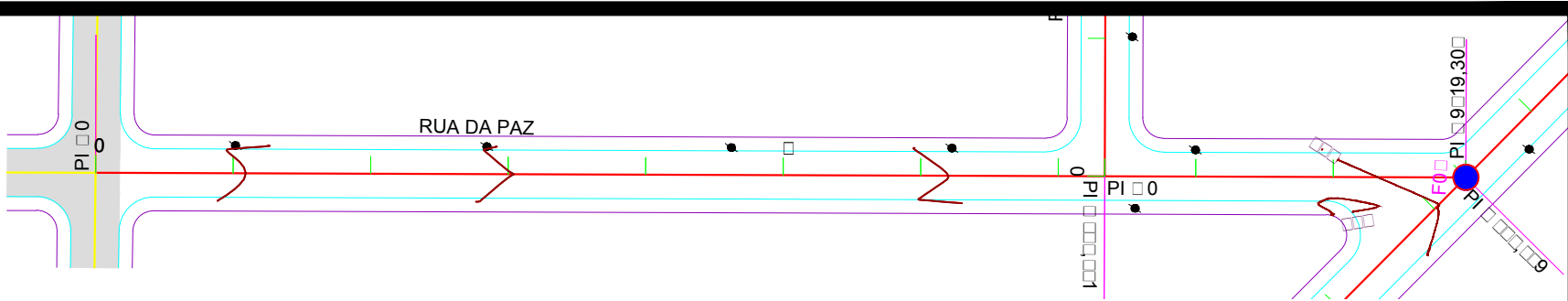
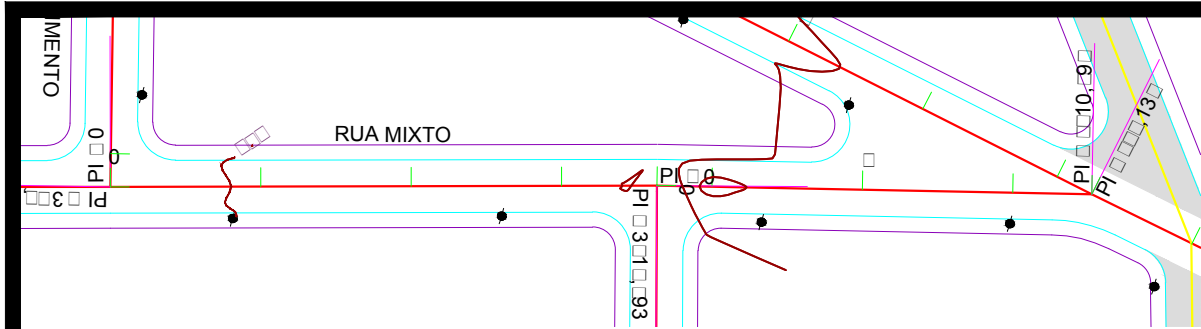


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE




RETA
Projetos e Construções Ltda.


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		PMVG
BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Getulio Vargas e Cáceres		FOLHA: PG -03
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA 1/1000



PAVIMENTO EXISTENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar - cuidar - acreditar



RETA
Projetos e Construções Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

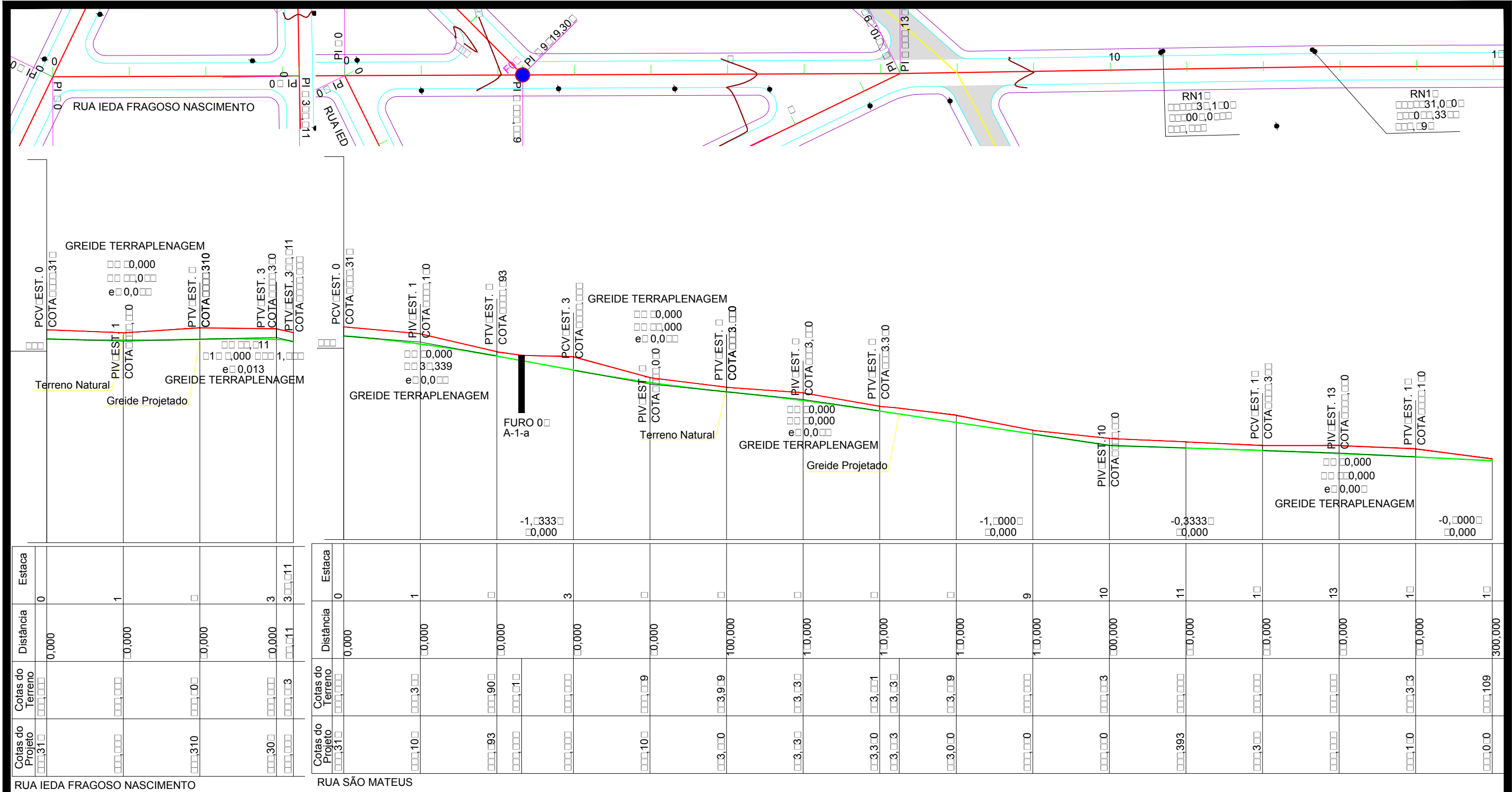
BAIRRO: SÃO MATEUS
RUAS: Mixto e Paz

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

PMVG

FOLHA:
PG -00

ESCALA
1/1000





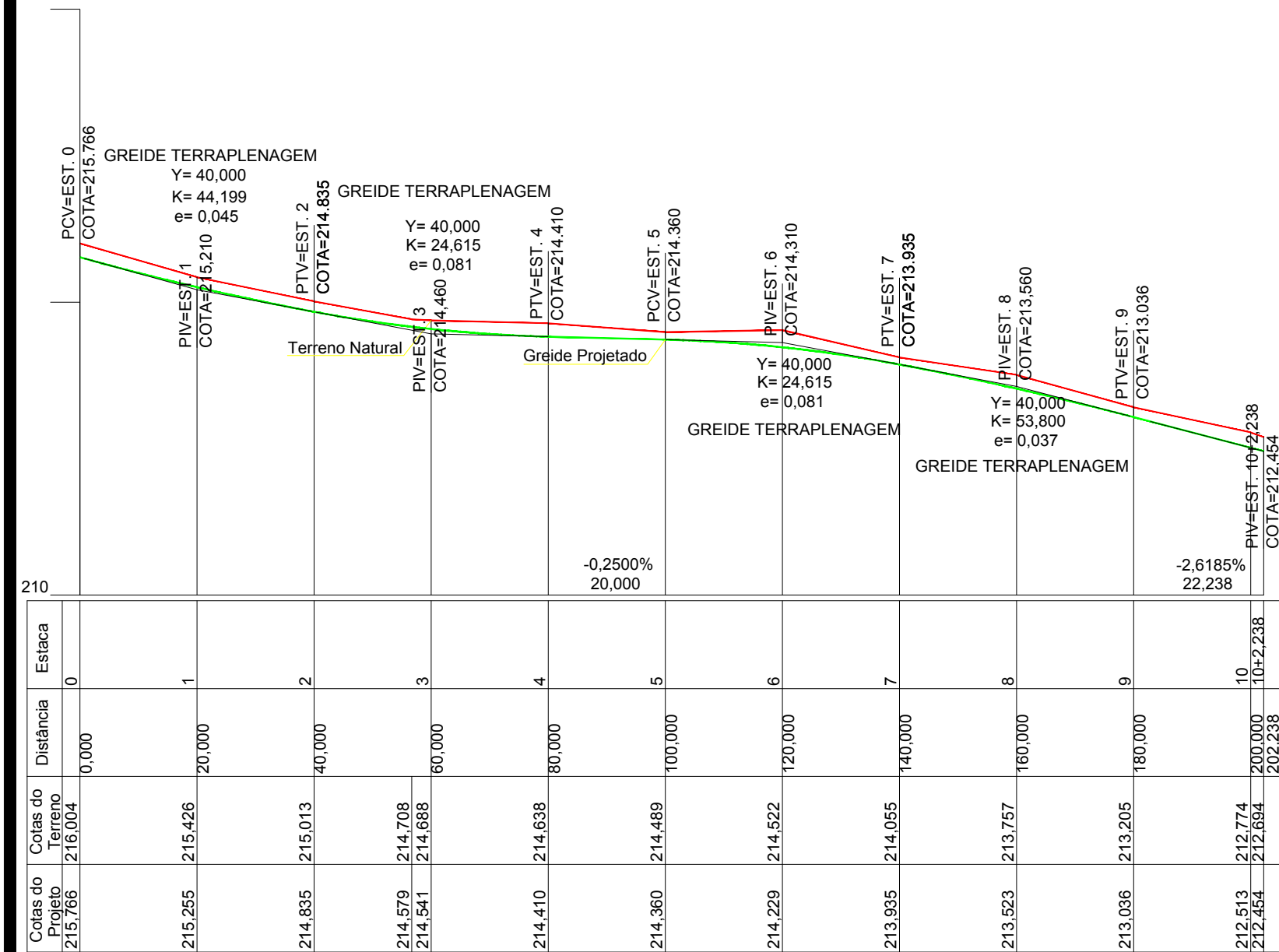
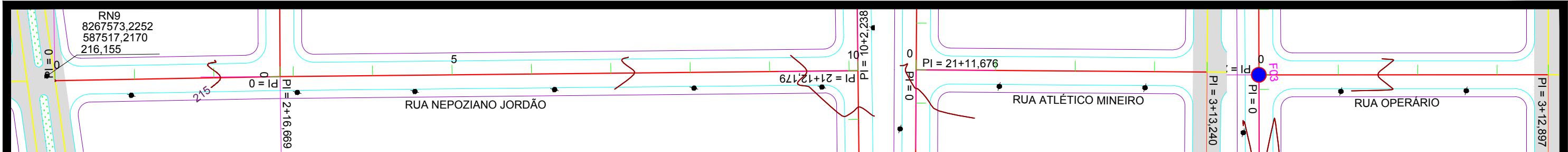
RUA IEDA FRAGOSO NASCIMENTO

RUA SÃO MATEUS

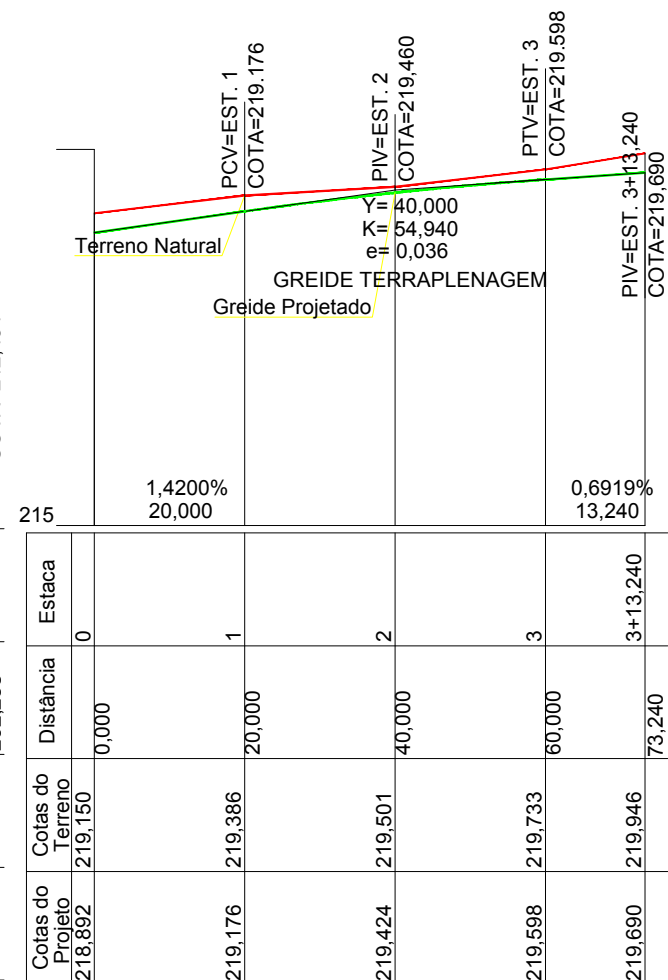
PAVIMENTO EXISTENTE

RN 17	15°39'44.96"S	56°11'16.06"O	222,598	8.268.231,0705	587.046,3346	RUA SÃO MATEUS, ESTACA 12+12,789 LE PÉ DO POSTE
RN 18	15°39'44.74"S	56°11'17.34"O	222,756	8.268.238,1704	587.008,0272	RUA SÃO MATEUS, ESTACA 10+13,832 LE PÉ DO POSTE

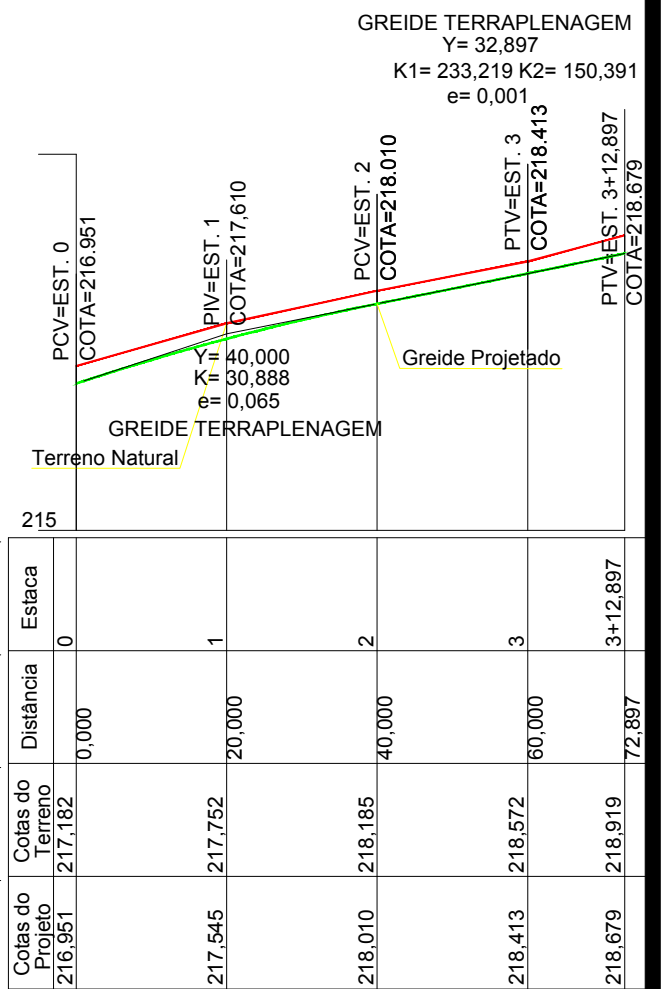
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Ieda Fragoso Nascimento e São Mateus	FOLHA: PG -0
	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA 1/1000



RUA NEPOZIANO JORDÃO



RUA ATLÉTICO MINEIRO




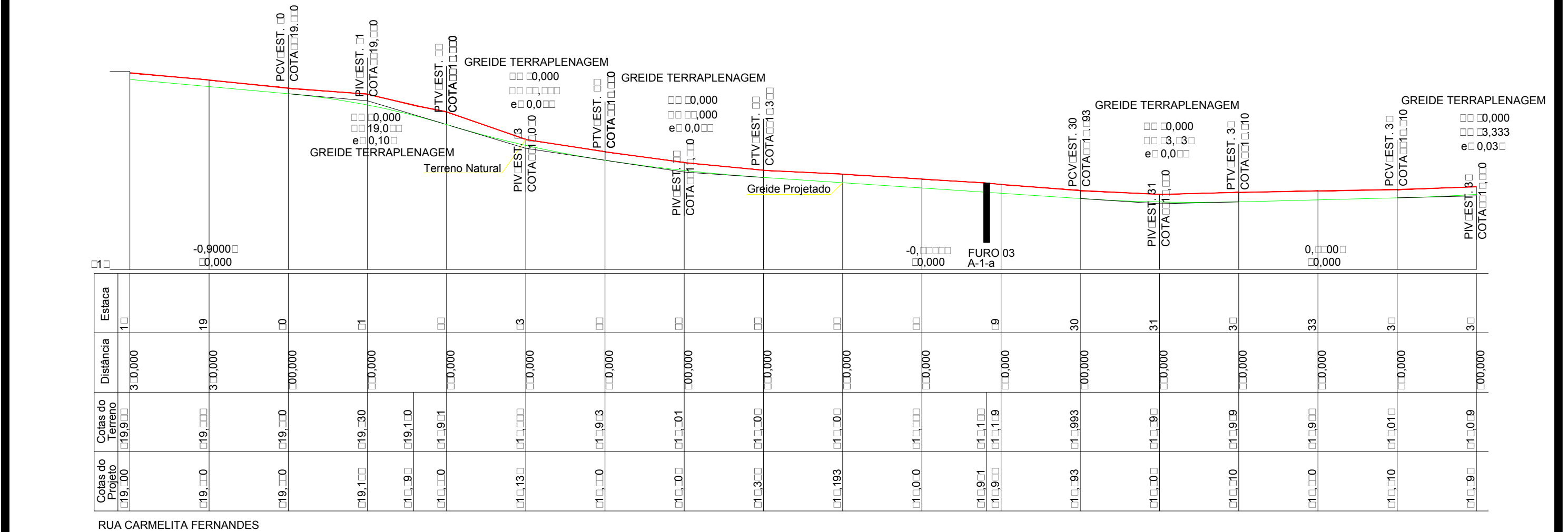
RUA OPERÁRIO





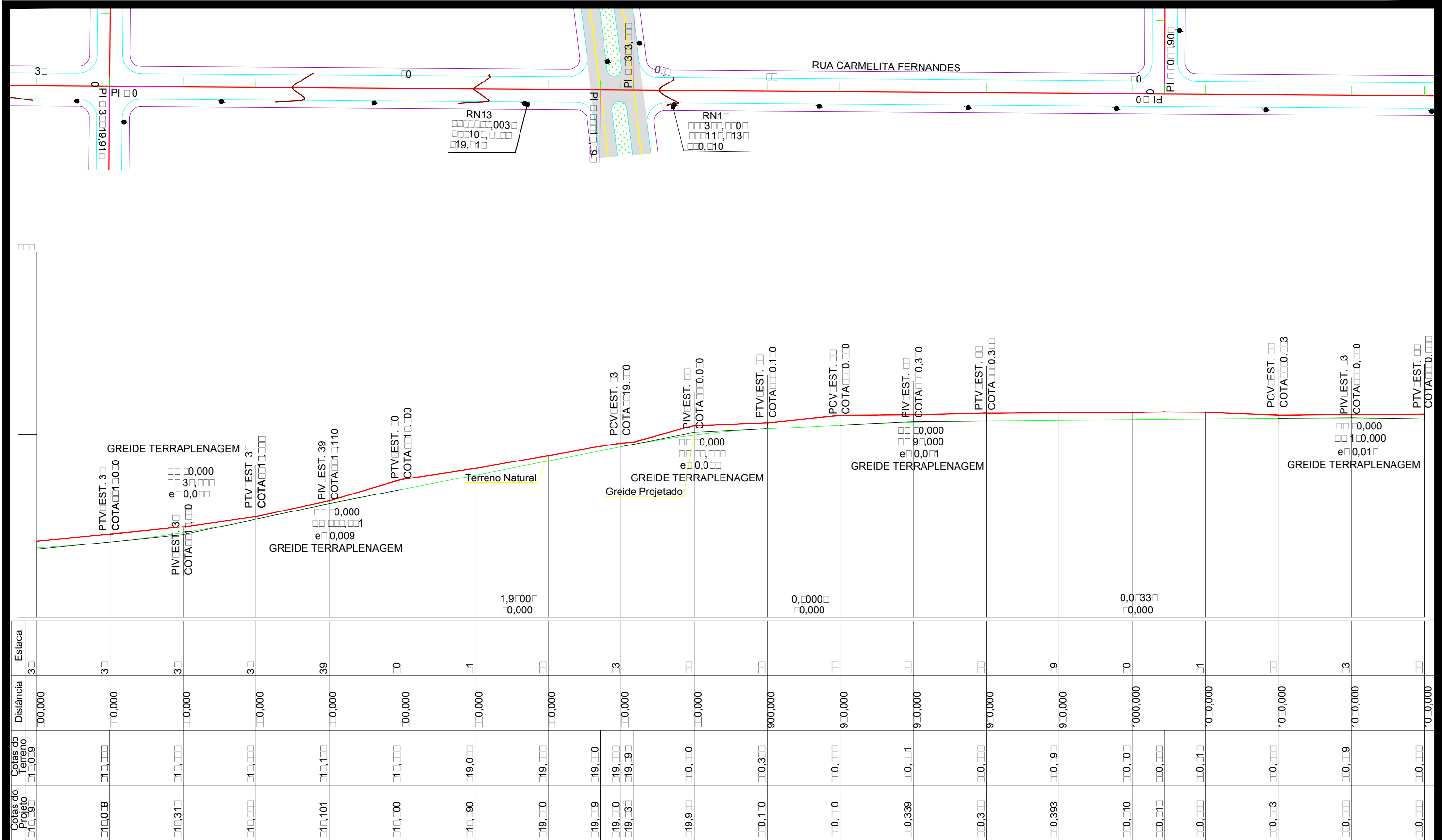
PAVIMENTO EXISTENTE

RN09	15°40'6.32"S	56°11'0.16"O	216,155	8.267.573,2252	587.517,2170	AV. FILINTO MULLER COM RUA NEPOZIANO JORDÃO
------	--------------	--------------	---------	----------------	--------------	---

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Nepoziano Jordão, Atlético Mineiro e Operário.		FOLHA: PG -07
	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA 1/1000



	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE</p>	<p>PMVG</p>
 <p>RETA Projetos e Construções Ltda.</p>	<p>BAIRRO: SÃO MATEUS</p> <p>RUAS: Carmelita Fernandes</p>	<p>FOLHA:</p> <p>PG -09</p>
	<p>ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/1000</p>



RUA CARMELITA FERNANDES

PAVIMENTO EXISTENTE

RN 13	15°40'11.15"S	56°11'14.01"O	219,414	8.267.426,0037	587.104,4775	RUA CARMELITA FERNANDES, ESTACA 41+14,432 LD PÉ DO POSTE
RN 14	15°40'12.42"S	56°11'13.67"O	220,210	8.267.387,4506	587.114,8132	RUA CARMELITA FERNANDES, ESTACA 43+14,344 LD PÉ DO POSTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

amor - cuidar - acreditar

RETA

Projetos e Construções Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

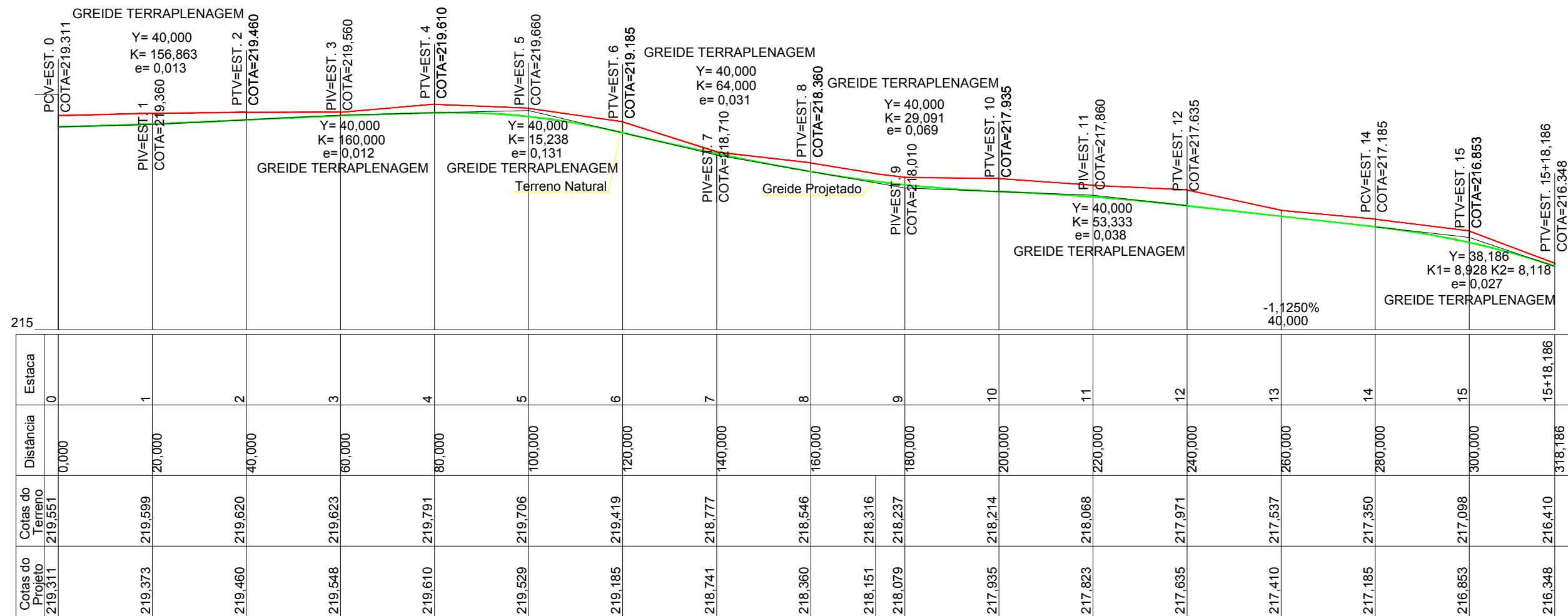
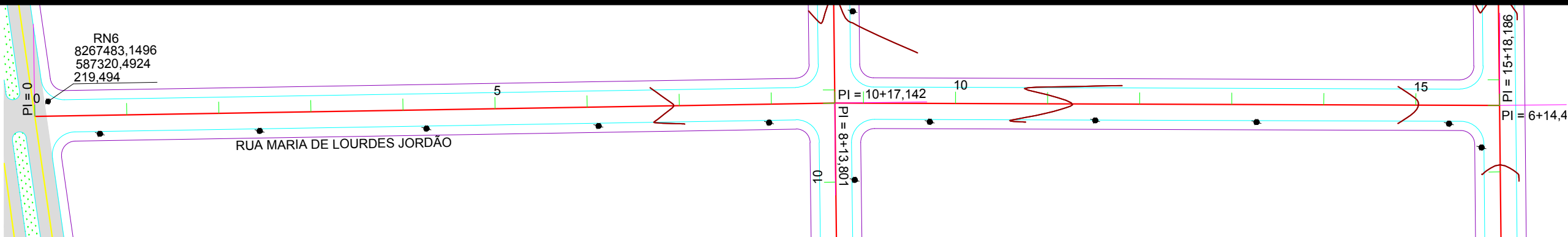
BAIRRO: SÃO MATEUS
RUAS: Carmelita Fernandes

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

PMVG

FOLHA:
PG -10

ESCALA
1/1000





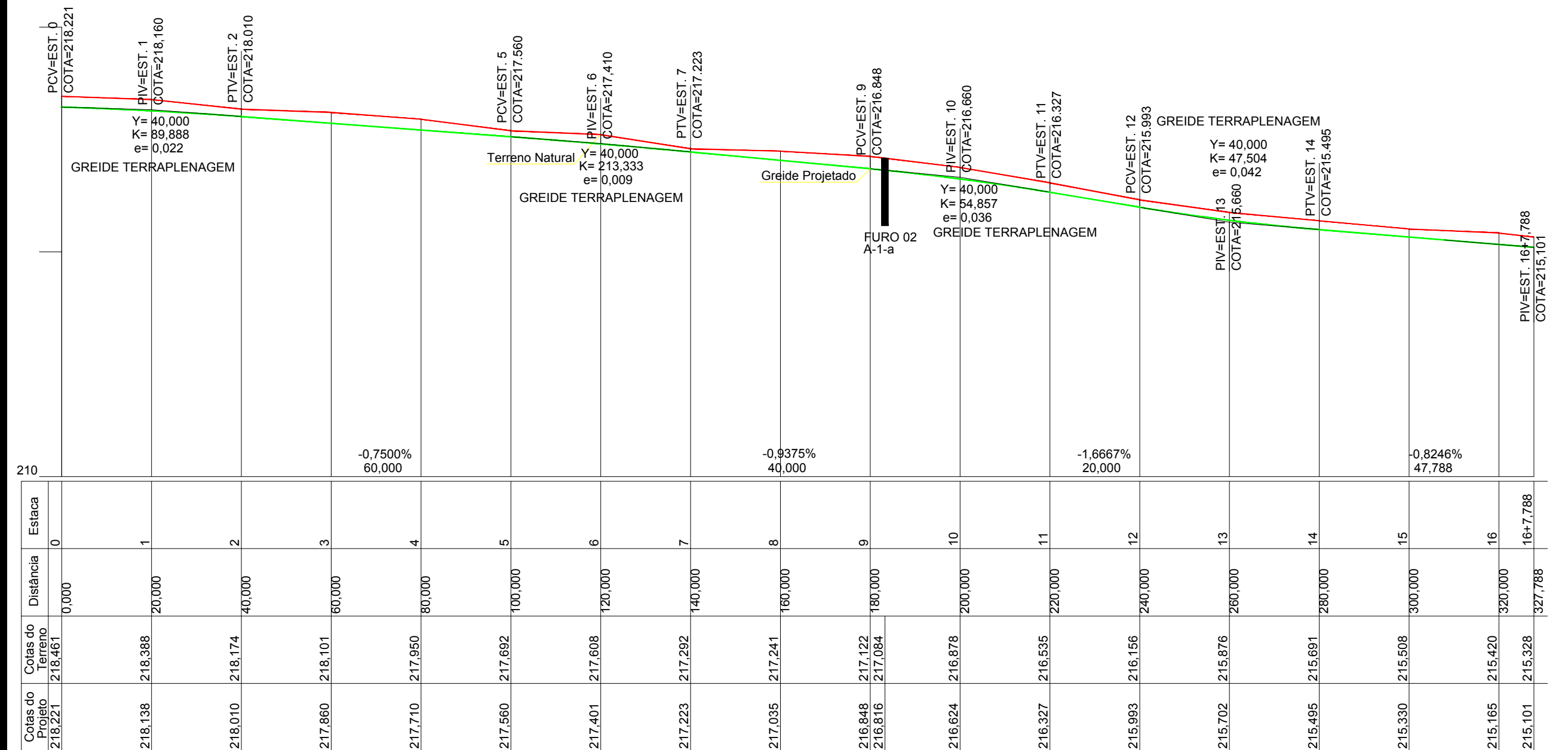
RUA MARIA DE LURDES



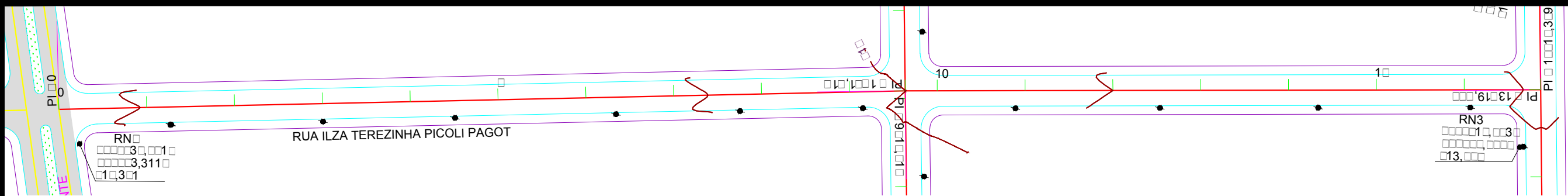
PAVIMENTO EXISTENTE

RN 06	15°40'9.27"S	56°11'6.76"O	219,494	8.267.483,1496	587.320,4924	RUA MARIA DE LOURDES JORDÃO, ESTACA 0+2,919 LE
-------	--------------	--------------	---------	----------------	--------------	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
 RETA Projetos e Construções Ltda.	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Maria de Lurdes Jordão	FOLHA: PG -12
	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA 1/1000

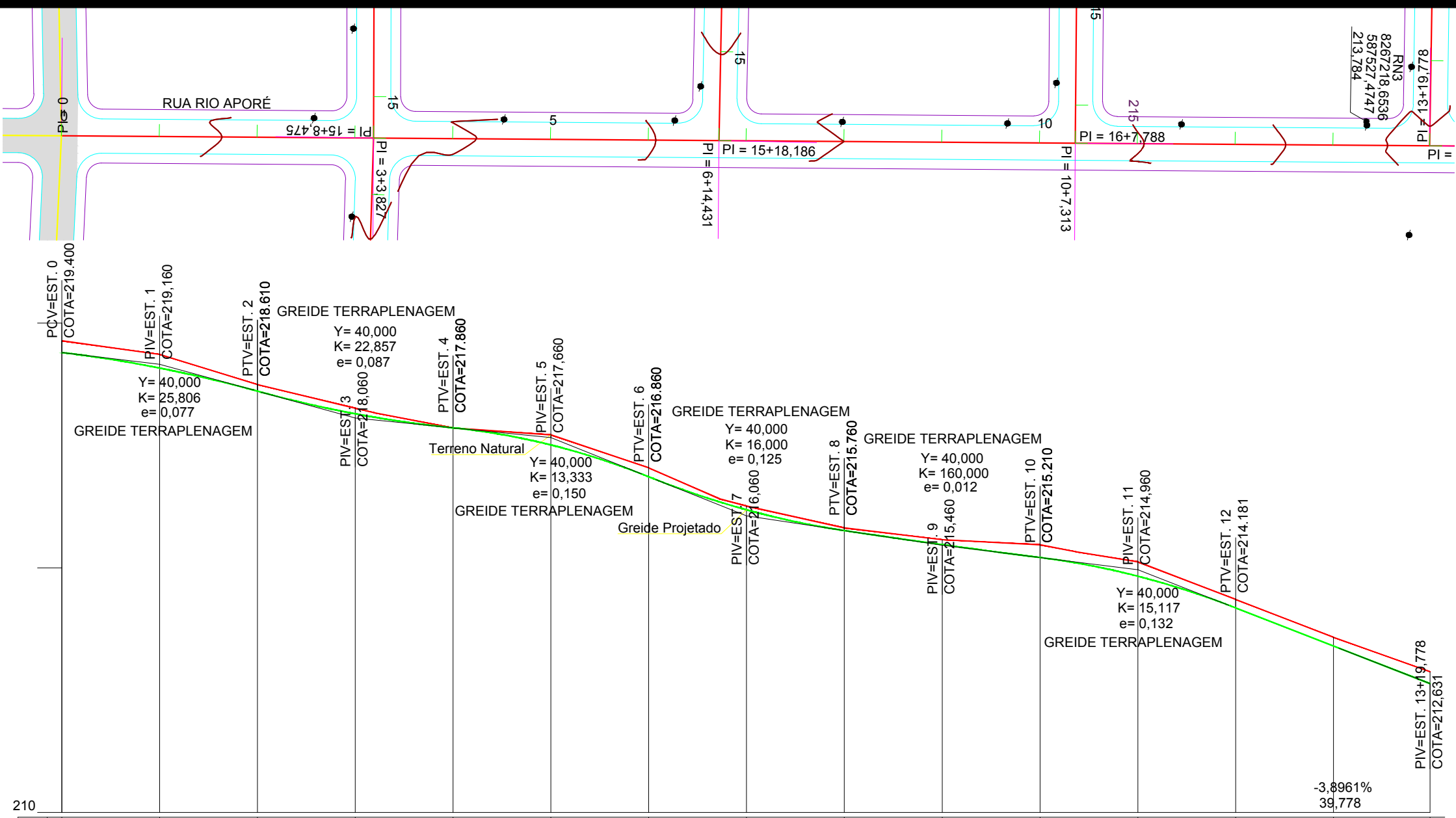


RN07	15°40'8.09"S	56°11'4.45"O	218,597	8.267.519,5690	587.389,8146	AV. FILINTO MULLER COM RUA TEREZA MARIA DA CONCEIÇÃO
------	--------------	--------------	---------	----------------	--------------	--



RUA ILZA TEREZINHA PICOLI PAGOT


RN03	15°40'17.87"S	56°10'59.77"O	213,784	8.267.218,6536	587.527,4747	RUA RIO APORÉ, ESTACA 13+6,789 LE PÉ D POSTE
RN08	15°40'7.56"S	56°11'2.64"O	217,381	8.267.535,5416	587.443,3117	AV. FILINTO MULLER COM RUA ILZA TEREZHINHA PICOLI PAGOT




Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
219,400	219,640	0,000	0
219,083	219,360	20,000	1
218,610	218,743	40,000	2
218,148	218,261	60,000	3
218,079	218,169		
217,860	217,857	80,000	4
217,510	217,717	100,000	5
216,860	217,042	120,000	6
216,348	216,410		
216,185	216,261	140,000	7
215,760	215,815	160,000	8
215,472	215,574	180,000	9
215,210	215,470	200,000	10
215,101	215,328		
214,828	215,121	220,000	11
214,181	214,354	240,000	12
213,402	213,580	260,000	13
212,631	212,871	279,778	13+19,778

RUA RIO APORE

PAVIMENTO EXISTENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



RETA
Projetos e Construções Ltda.

BAIRRO: SÃO MATEUS

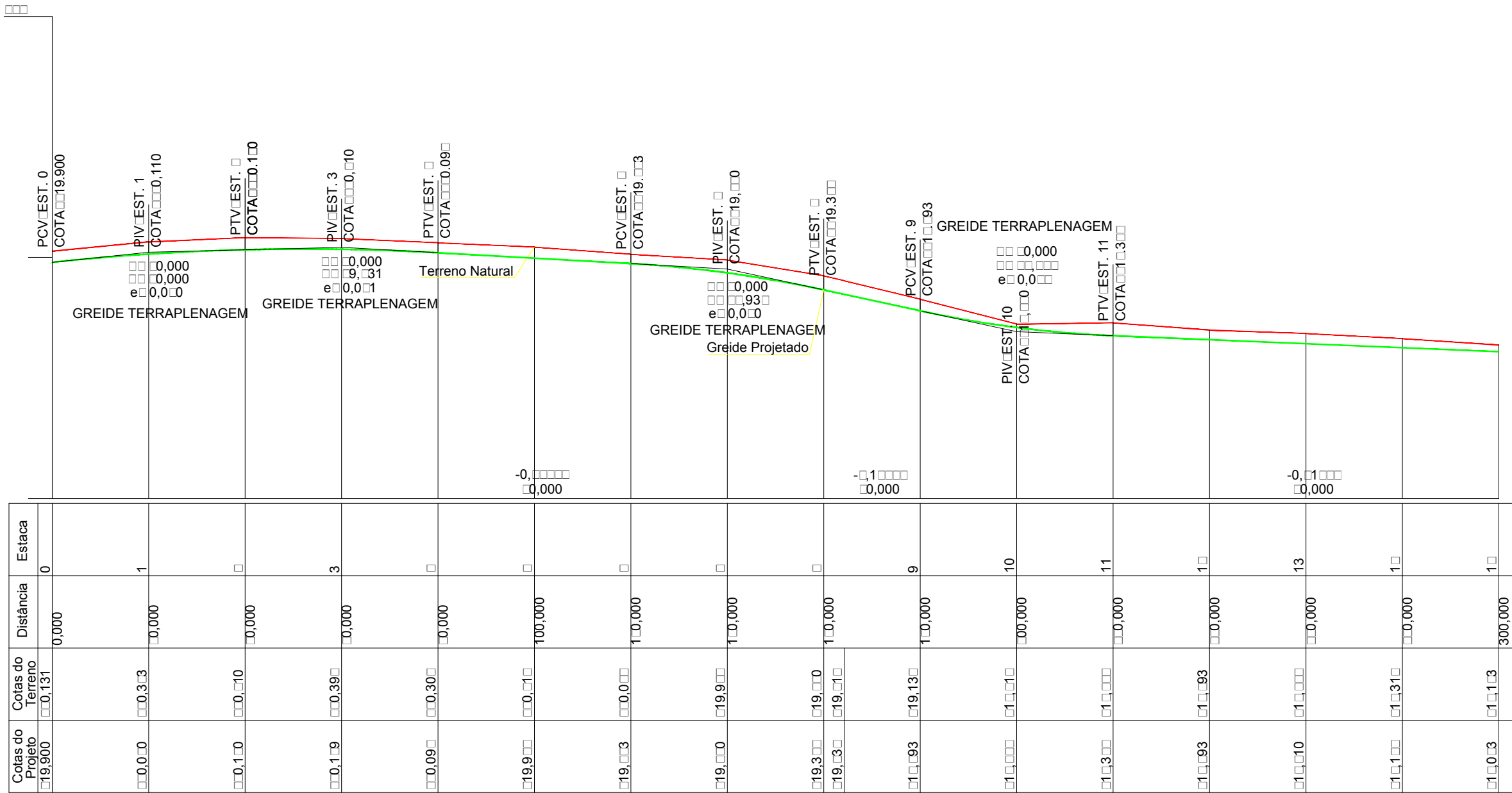
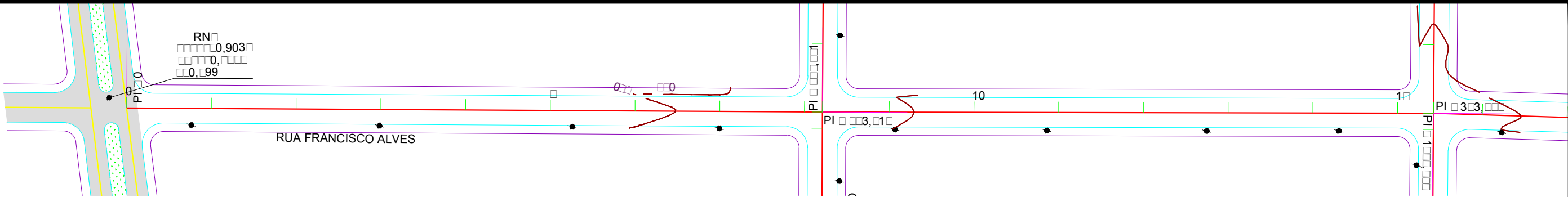
RUAS: Rio Aporé

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

PMVG

FOLHA: PG -17



ESCALA 1/1000

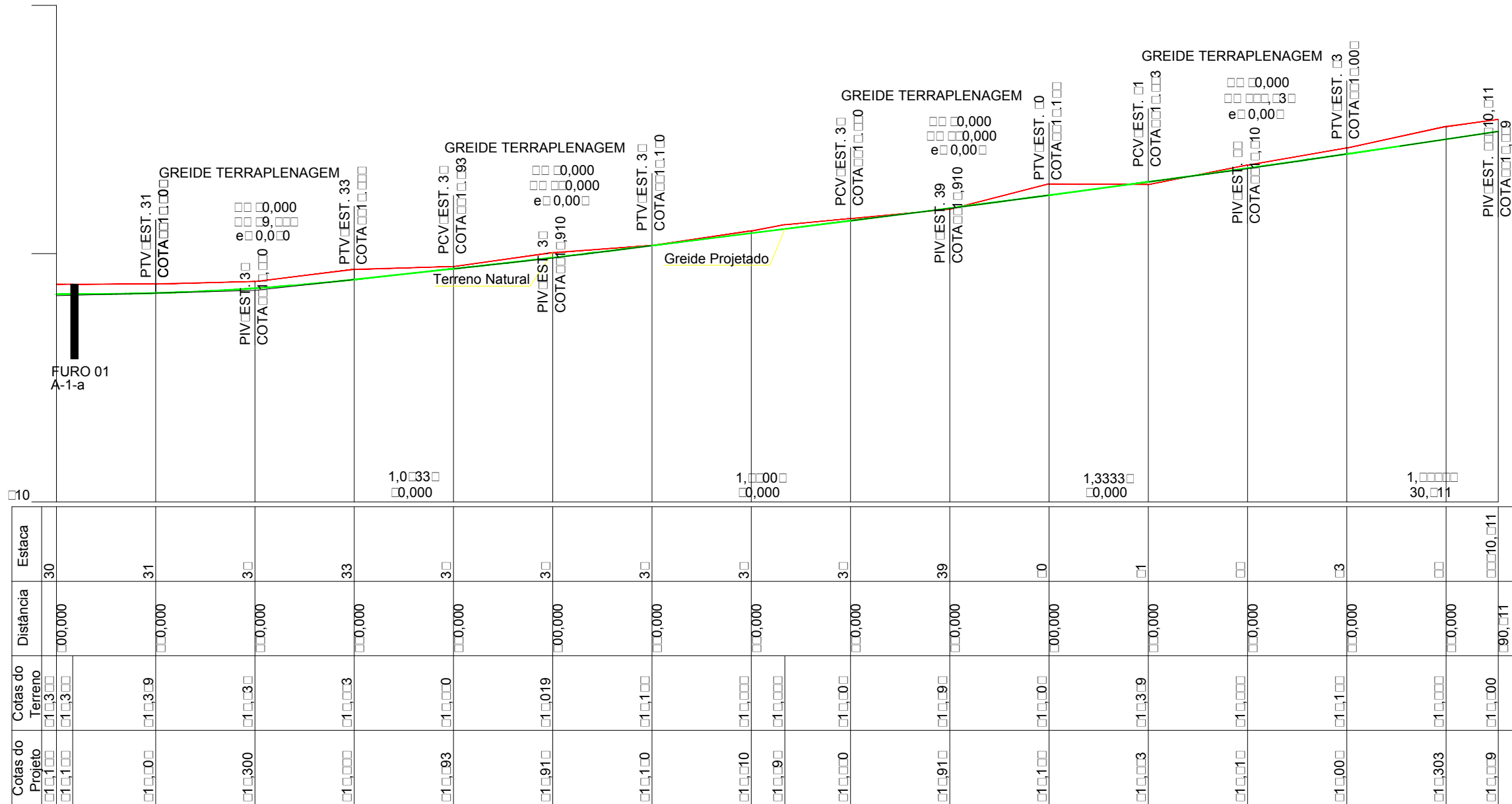
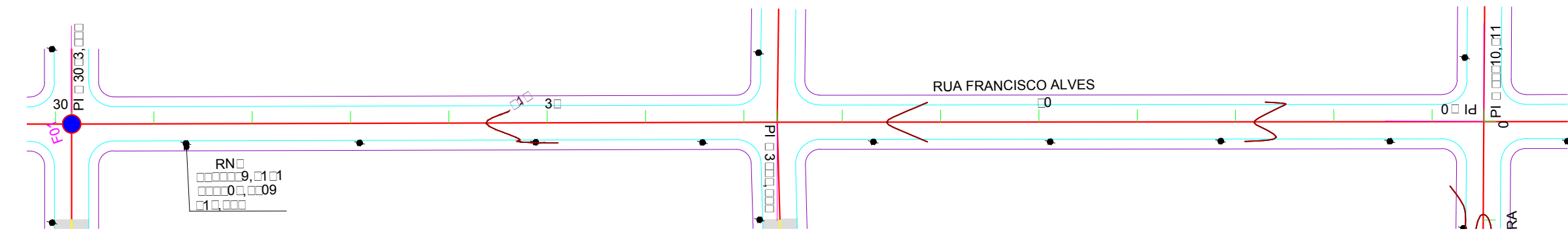


RUA FRANCISCO ALVES

PAVIMENTO EXISTENTE


RN05	15°40'10.03"S	56°11'9.11"O	220,299	8.267.460,9037	587.250,6468	AV. FILINTO MULLER COM RUA FRANCISCO ALVES
------	---------------	--------------	---------	----------------	--------------	--

 	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Francisco Alves		FOLHA: PG -1
	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA 1/1000




RUA FRANCISCO ALVES

PAVIMENTO EXISTENTE					
RN 02	15°40'29.89"S	56°11'3.79"O	214,688	8.266.849,8141	587.406,6609
RUA FRANCISCO ALVES, ESTACA 31+6,618 LD PÉ DO POSTE					



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

amor - cuidar - acreditar



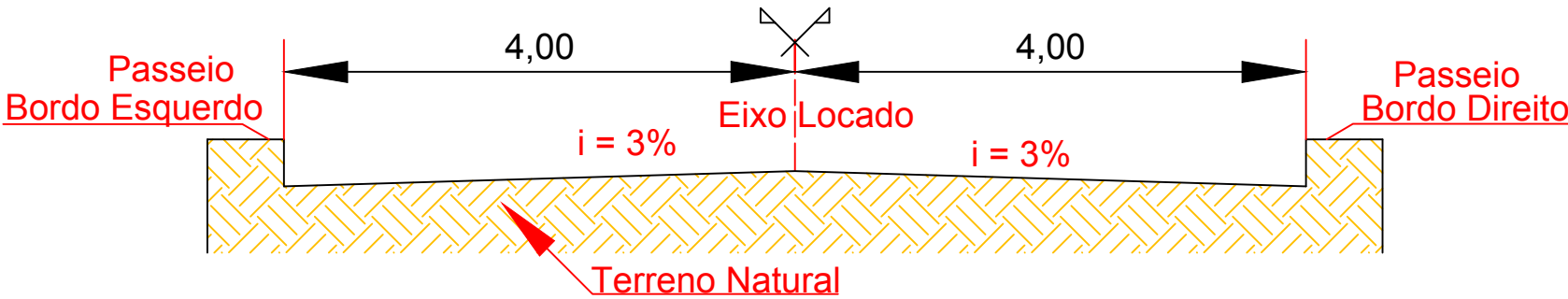
RETA

Projetos e Construções Ltda.

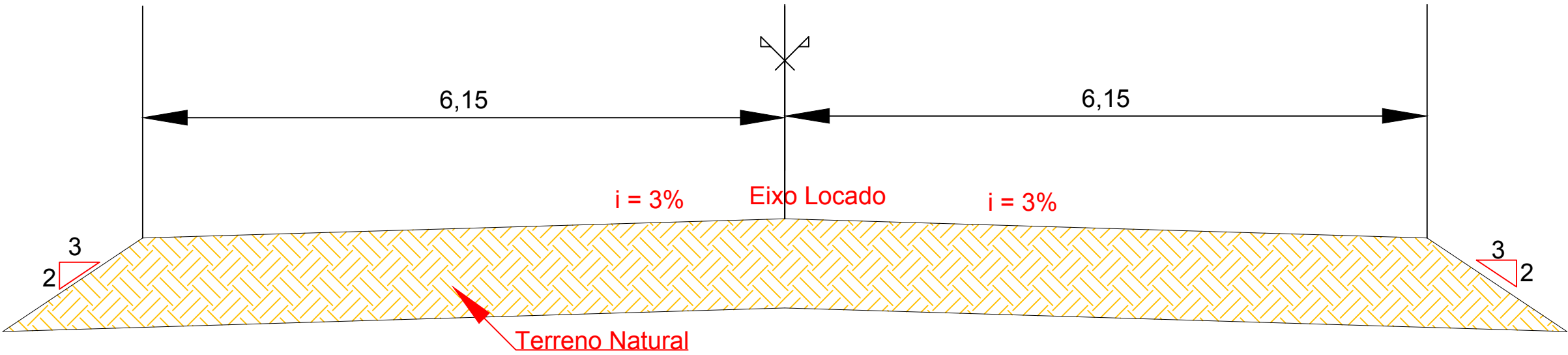
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		PMVG
BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Francisco Alves		FOLHA: PG - 00
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA 1/1000



V- PROJETO DE TERRAPLENAGEM

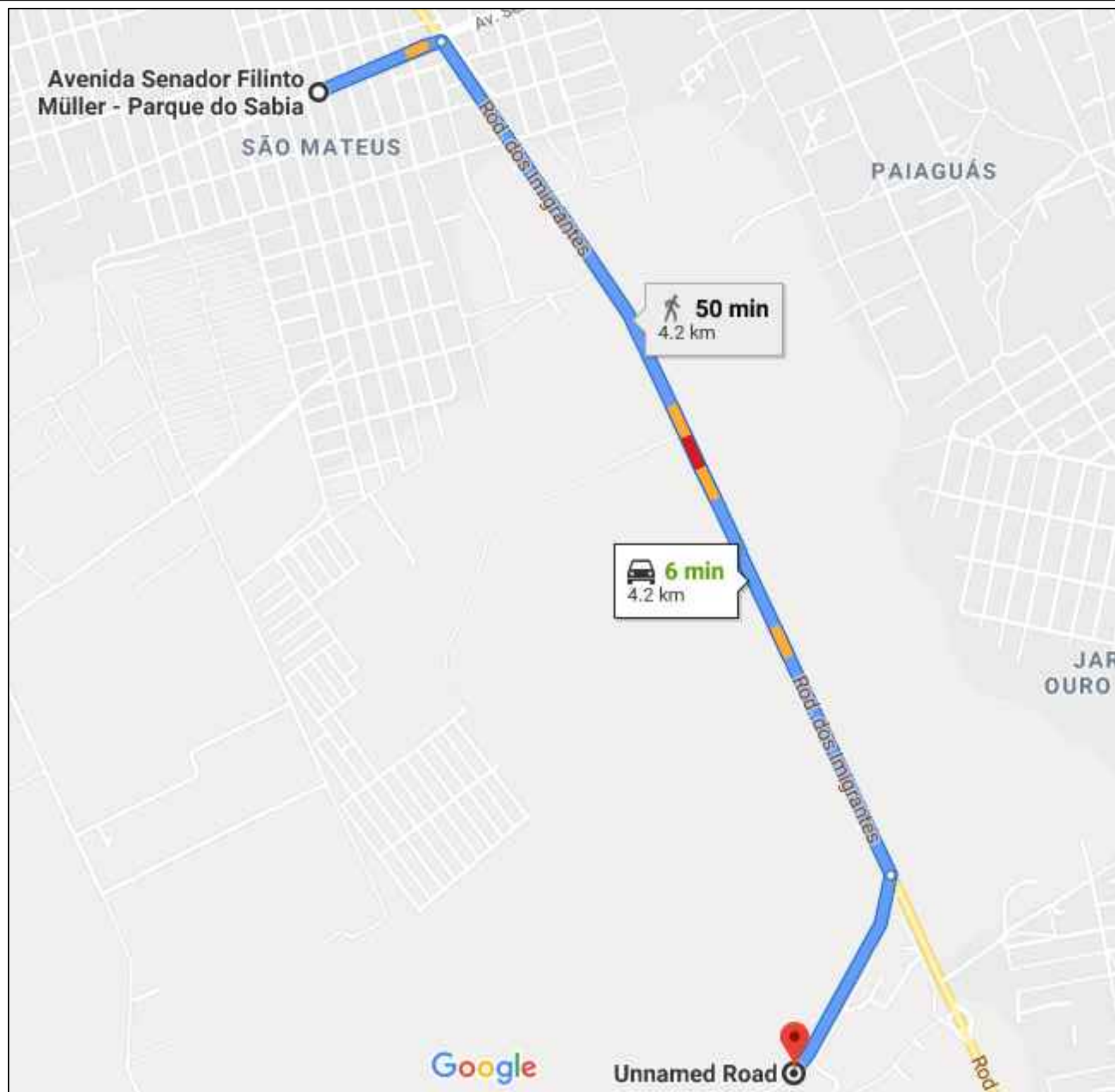
SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM CORTE



SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO DE TERRAPLENAGEM - EM ATERRO



	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: TR - 01
	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM (EM CURVA)	ESCALA: S/E

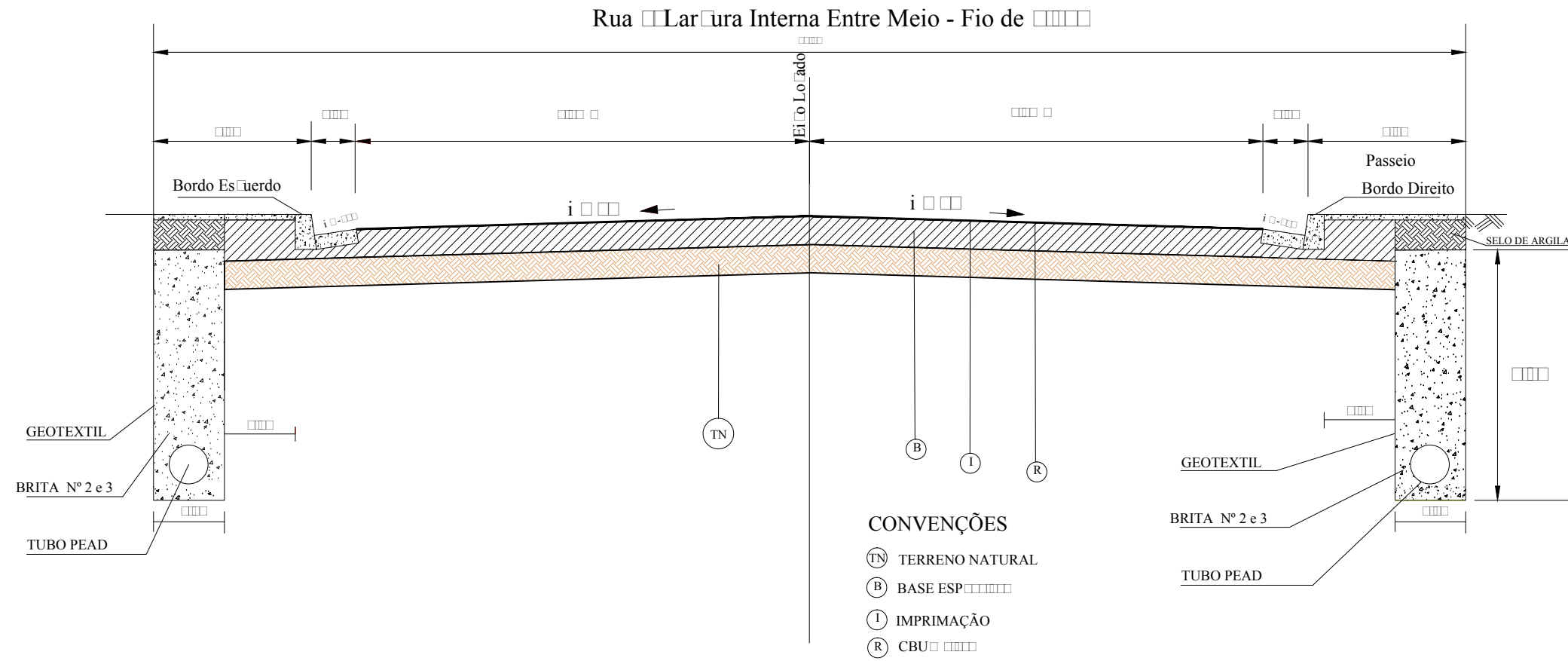


BOTA FORA

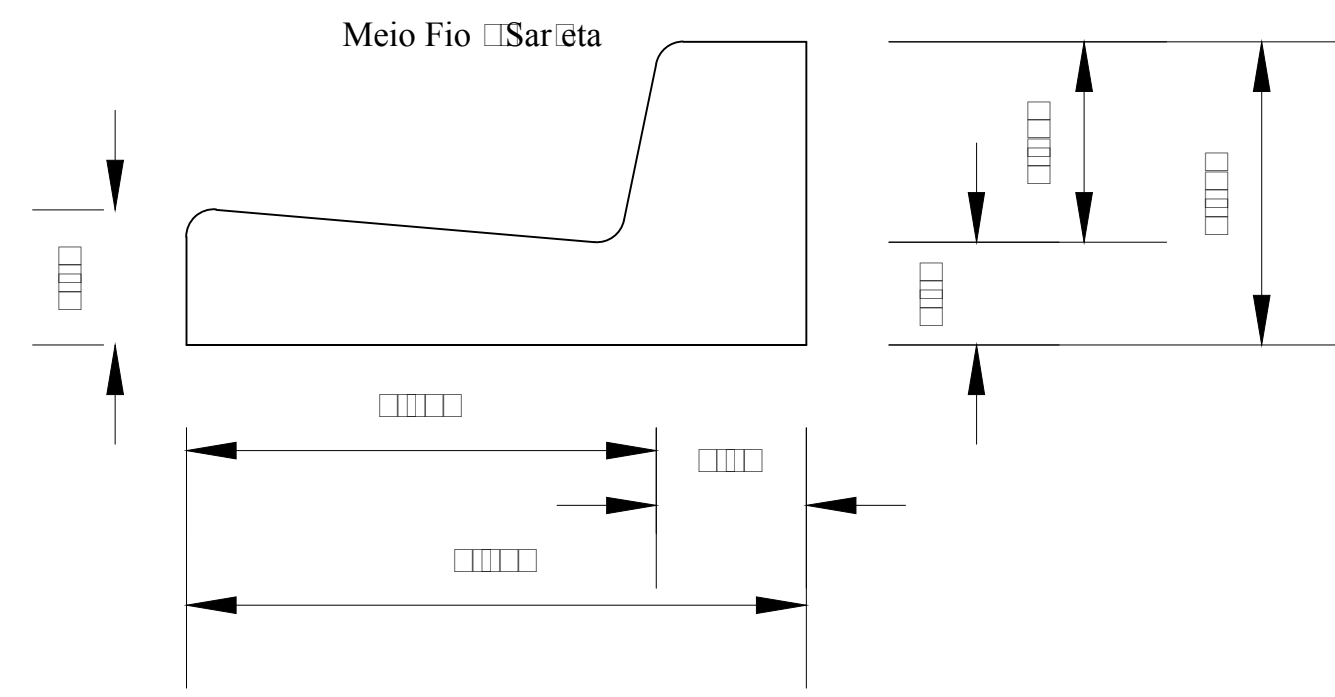
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	<p>BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ</p> <p>RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getúlio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.</p> <p>ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA</p>	<p>FOLHA: TR 02</p> <p>ESCALA: S/E</p>



VI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

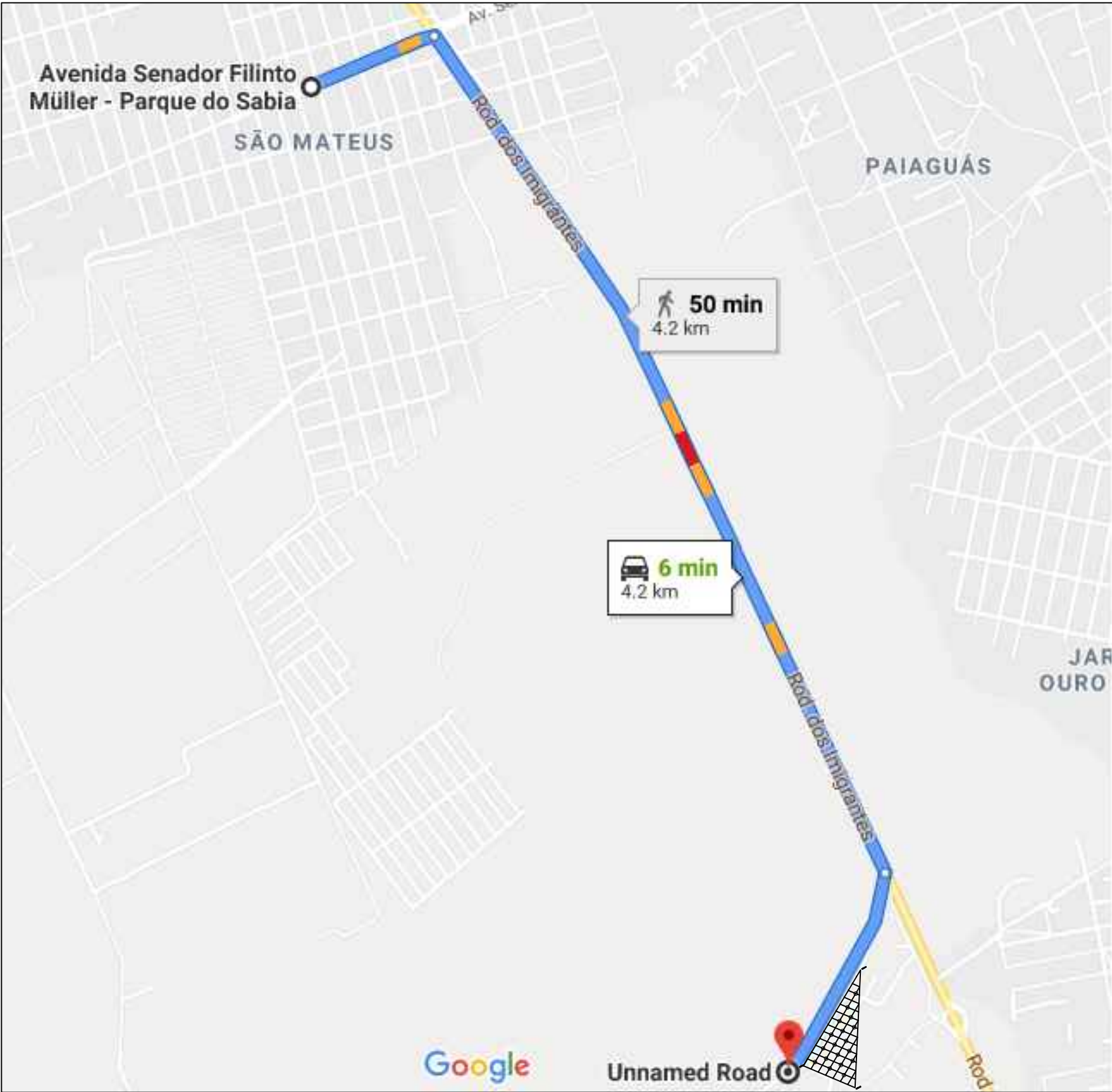
SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA SIMPLES



DETALHE





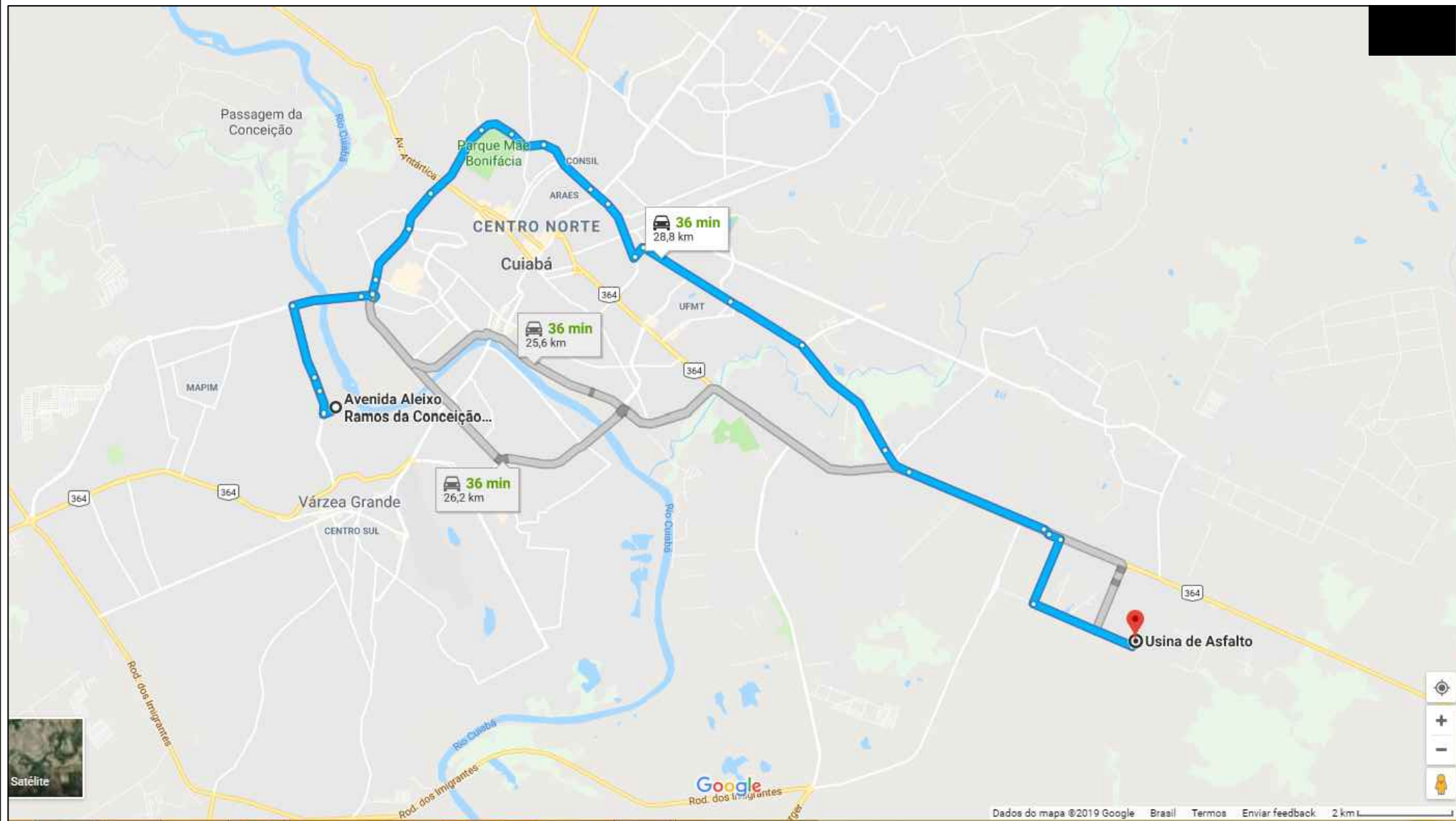
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PV - 01
	ASSUNTO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA: S/E



JAZIDA - PISTA [SOLO]

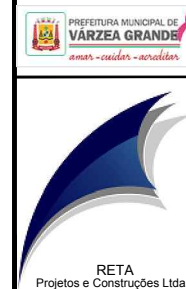
INDICAÇÕES GERAIS																	
MATERIAL						CA SCALHO LA TERÍTICO											
LOCALIZAÇÃO						CAPÃO GARNDE - VÁRZEA GRANDE - JAZIDA: TCN											
DIST. RNP						1,2 Km											
DIST. RP						3,0 km											
BENFEITORIAS						NÃO TEM											
TIPO DE VEGETAÇÃO						CERRADO											
ÁREA						45.255,22m²											
VOLUME DO EXPURGO						6.788m³											
VOLUME UTILIZÁVEL						63.357 m³											
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL						1,40m											
UTILIZAÇÃO						EMPRÉSTIMO, REFORÇO, SUB-BASE E BASE											
MALHAS						30 X 30 m											
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS																	
ESN. DE CARACT. AMOSTRAS		X̄	σ	X MÁX.	X MIN.	μ MÁX.	μ MIN.	COMPACTAÇÃO E ISC. AMOSTRAS		X̄	σ	X MÁX.	X MIN.	μ MÁX.	μ MIN.		
GRANULOMETRIA PASSANDO	1"	99.2	1.5	100.7	97.7	99.7	98.7	A. A. S. H. O. N O R M A L	2 6 G O L P E S	M. E. A. S. MÁX. UMID. ÓTIMA EXP.							
	3/4"	92.5	6.9	99.5	85.5	94.9	90.1										
	3/8"	61.4	9.6	71.2	51.7	64.8	58.1										
	Nº 4	43.4	4.9	48.3	38.4	45.0	41.7										
	Nº 10	37.1	6.3	43.6	30.7	39.3	34.9	A. A. S. H. O. I N T E R M. 2 6 G O L P E S		M. E. A. S. MÁX. UMID. ÓTIMA EXP.							
	Nº 40	34.8	7.7	42.6	27.0	37.5	32.2										
	Nº 200	14.5	3.6	18.2	10.9	15.8	13.3										
	L. L.	NL	NL	NL	NL	NL	NL										
	I. P.	NP	NP	NP	NP	NP	NP	A. A. S. H. O. M O D I F. 5 5 G O L P E S		M. E. A. S. MÁX. UMID. ÓTIMA EXP.	2.17	0.08	2.25	2.09	2.19	2.14	
	E. A.																
IG. MODAL.		0.0															
CLASS. H. R. B. MODAL.		A-1-b															
												DENS. "IN SITU" UMID. NA TURAL					

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIA RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragozo Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PV-02
	ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA JAZIDA	ESCALA: S/E

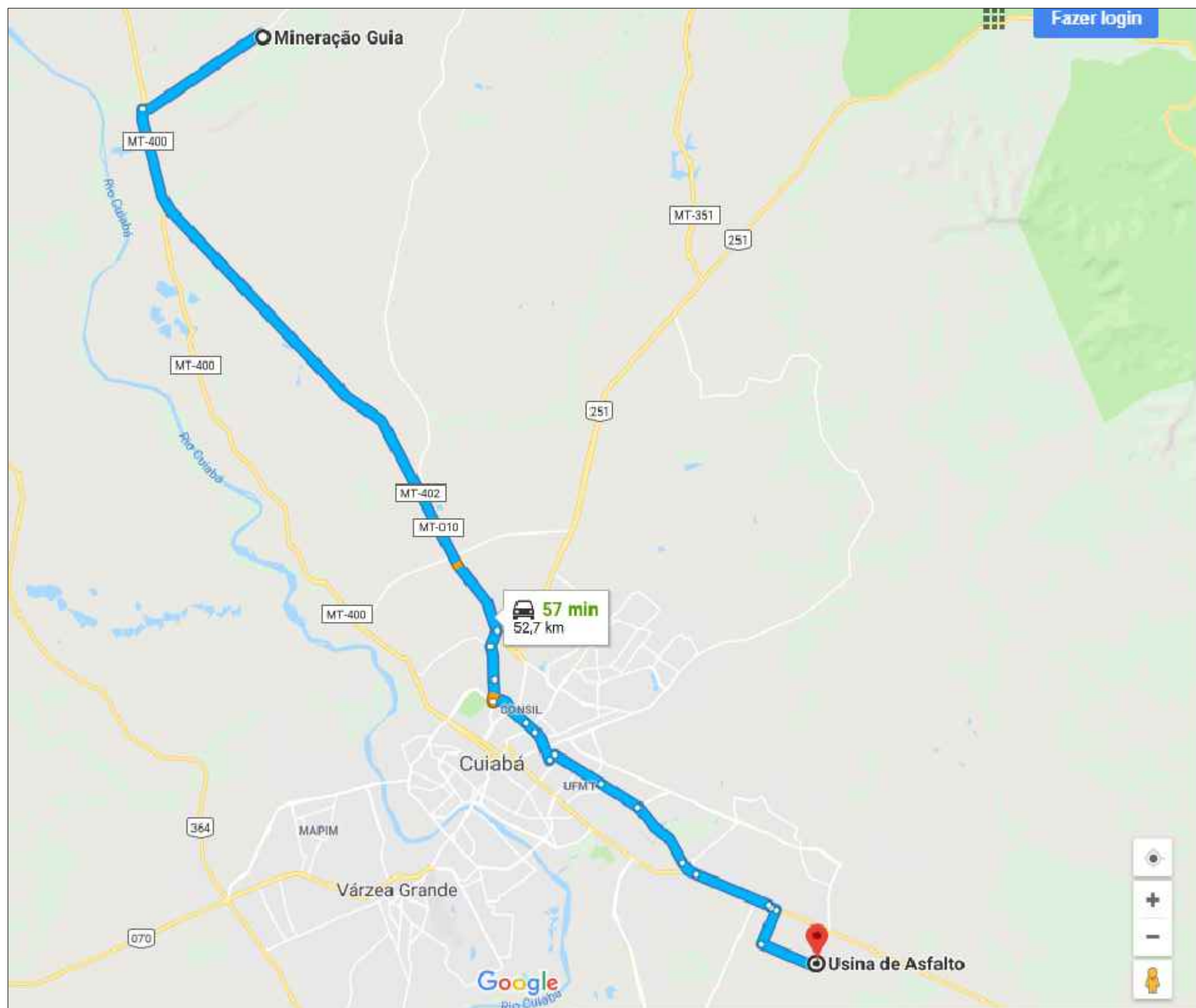


INDICAÇÕES GERAIS					
OCORRÊNCIA		AO-01			
MATERIAL		AREIA			
LOCALIZAÇÃO		BAIRRO SANTA CRUZ II			
DIST. AO EIXO		28.8 KM DO INÍCIO DO TRECHO			
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL			
END. DO PROPRIETÁRIO		DRAGA MONTE SANTO			
BENFEITORIAS		-			
TIPO DE VEGETAÇÃO		-			
ÁREA (m²)		-			
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-			
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE			
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-			
UTILIZAÇÃO		CONCRETO E PMF			
MALHAS		-			
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO					
AREAL 01	PENERIA N°	PENEIRA (mm)	% retida	% acumulada	% passando
	3/8"	9.52	0	0	
	4	4.86	2	2	98
	8	2.38	7	9	91
	16	1.19	7	16	84
	30	0.59	14	30	70
	50	0.30	51	81	19
	100	0.15	17	98	2
	FUNDO		2	100	-
TOTAIS		100	100	-	
MÓDULO DE FINURA			2.36		
DIÂMETRO MÁXIMO (mm)			4.8		
MASSA UNITÁRIA (kg/cm³)			1.652		
MASSA ESPECÍFICA ÚMIDA (H=5%)			1.397		
MASSA ESPECÍFICA REAL (kg/m³)			2.651		
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (%)			1.32		

AREAL - USINA AREIA



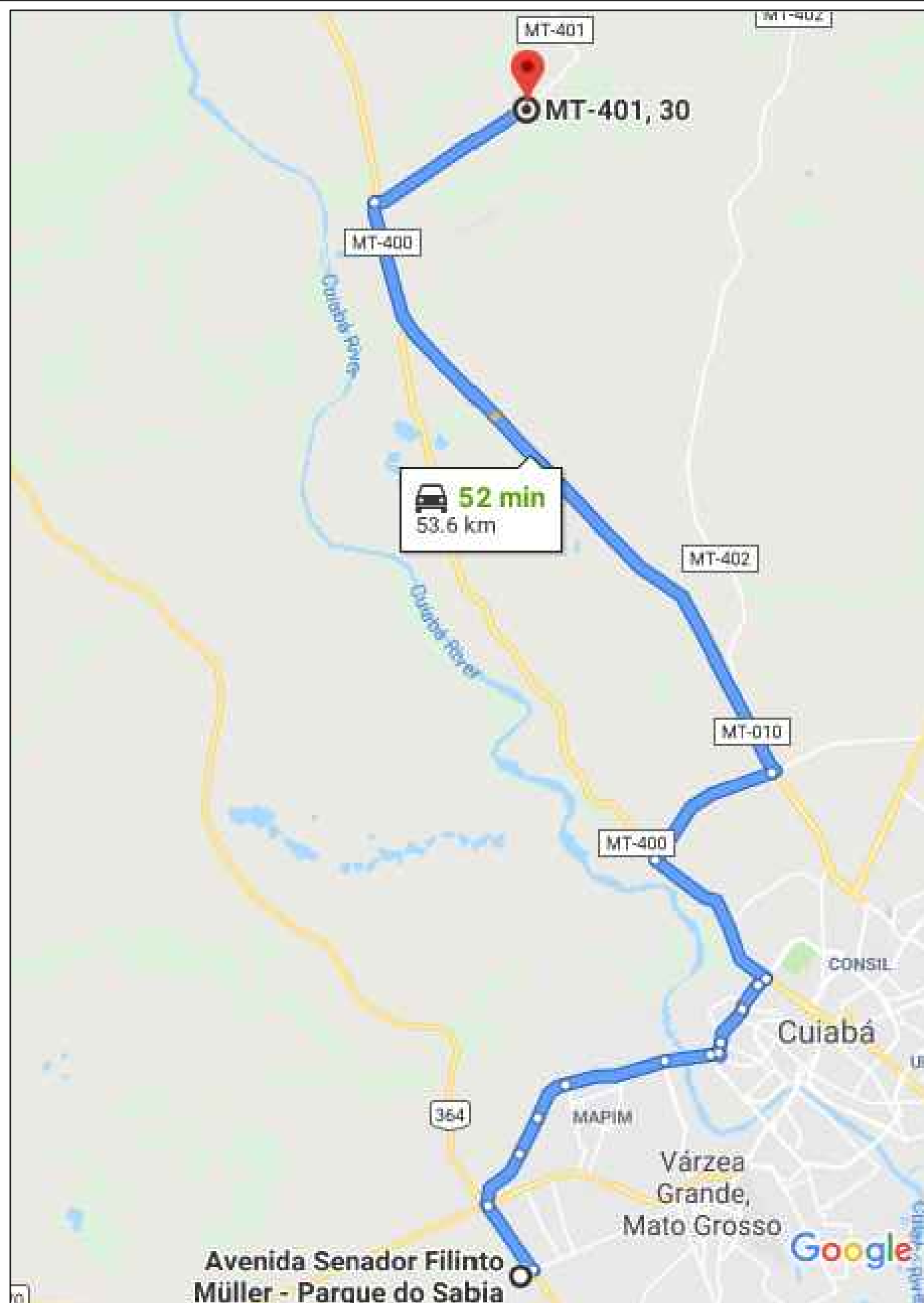
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getúlio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PV-04
ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO AREAL	ESCALA: S/E



BRITA GUIA - USINA (BRITA, PÓ DE PEDRA E PEDRA)

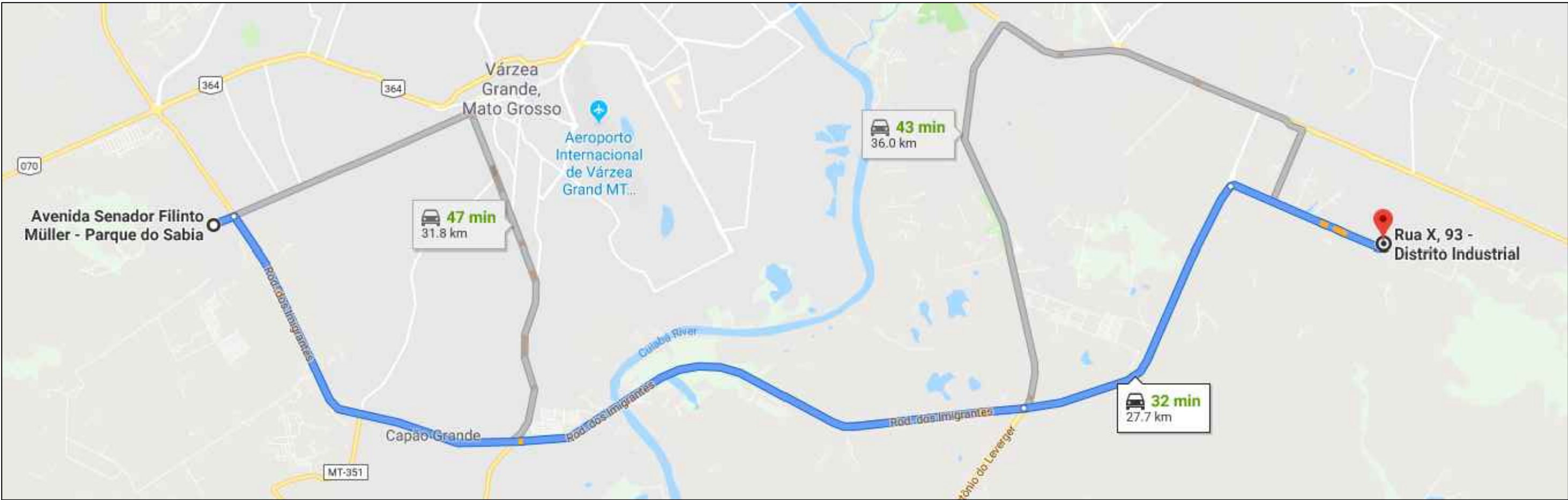
INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		52,70 KM DO INÍCIO DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITÓRIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		TSD E DRENAGEM
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/ C
DURABILIDADE	%	0.3
ABRASÃO LOS ANGELES	%	18.6
ADESIVIDADE	S/ DOPE	SATISFATÓRIA
	C/ DOPE	
	99,5+0,5%	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getúlio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PV-05
	ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO	ESCALA: S/E



BRITA GUIA - PISTA ☐ BRITA ☐

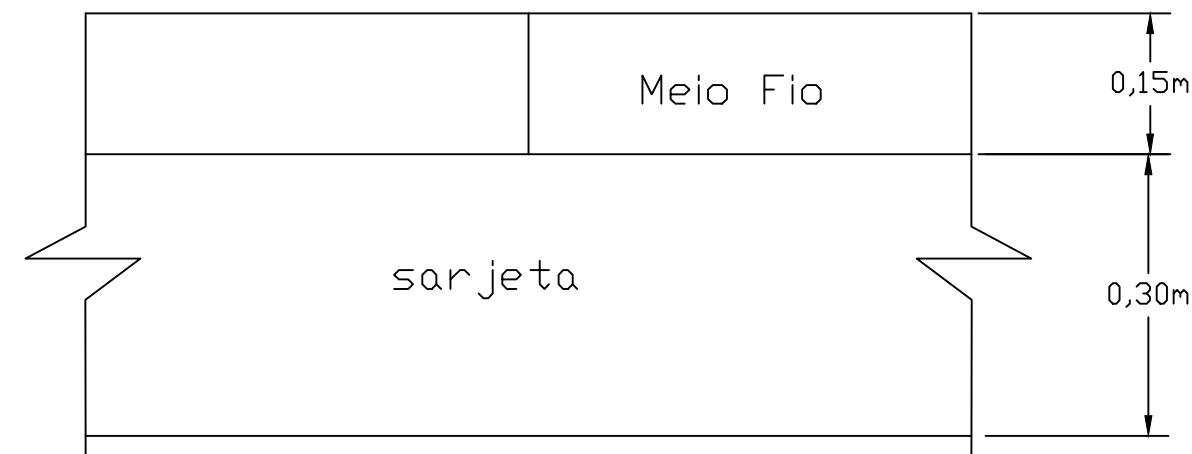
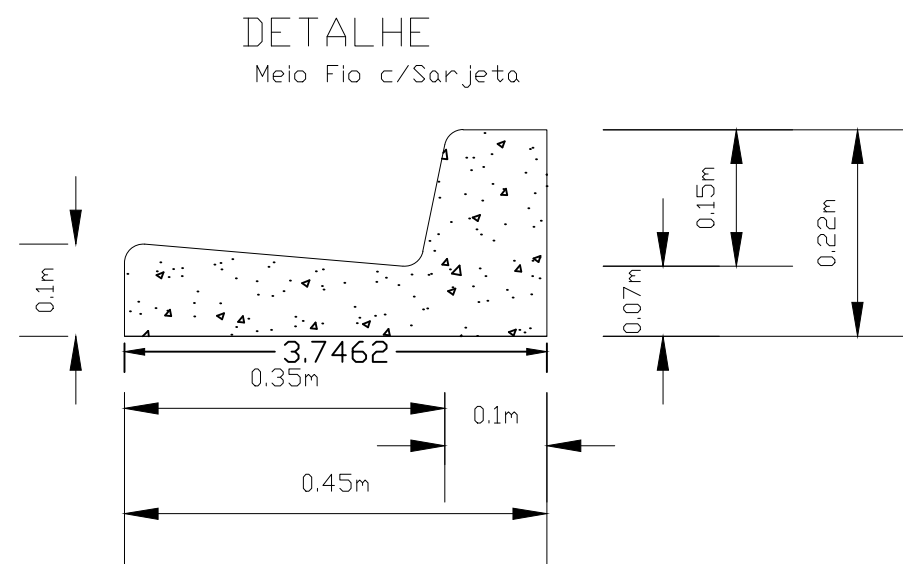
INDICAÇÕES GERAIS		
OCORRÊNCIA		P-01
MATERIAL		BRITA CALCÁRIA
LOCALIZAÇÃO		DISTRITO DA GUIA
DIST. AO EIXO		53,60 KM DO INÍCIO DO TRECHO
PROPRIETÁRIO		EXPLORAÇÃO COMERCIAL
END. DO PROPRIETÁRIO		CUIABÁ
BENFEITORIAS		-
TIPO DE VEGETAÇÃO		-
ÁREA (m²)		-
VOLUME DO EXPURGO (m³)		-
VOLUME UTILIZÁVEL (m³)		SUFICIENTE
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL		-
UTILIZAÇÃO		TSD E DRENAGEM
ENSAIOS		RESULTADOS
BRITA	FAIXA	B/C
DURABILIDADE	%	0,3
ABRASÃO LOS ANGELES	%	18,6
ADESIVIDADE	S/ DOPE	SATISFATÓRIA
	Q DOPE	
	99,5+0,5%	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE <i>amar - cuidar - acreditar</i>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
 RETA Projetos e Construções Ltda.	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PV-06
	ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO DA PEDREIRA	ESCALA: S/E



USINA - PISTA MASSA



	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getúlio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PV-07
	ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO DA USINA DE ASFALTO	ESCALA: S/E

VII PROJETO DE DRENAGEM

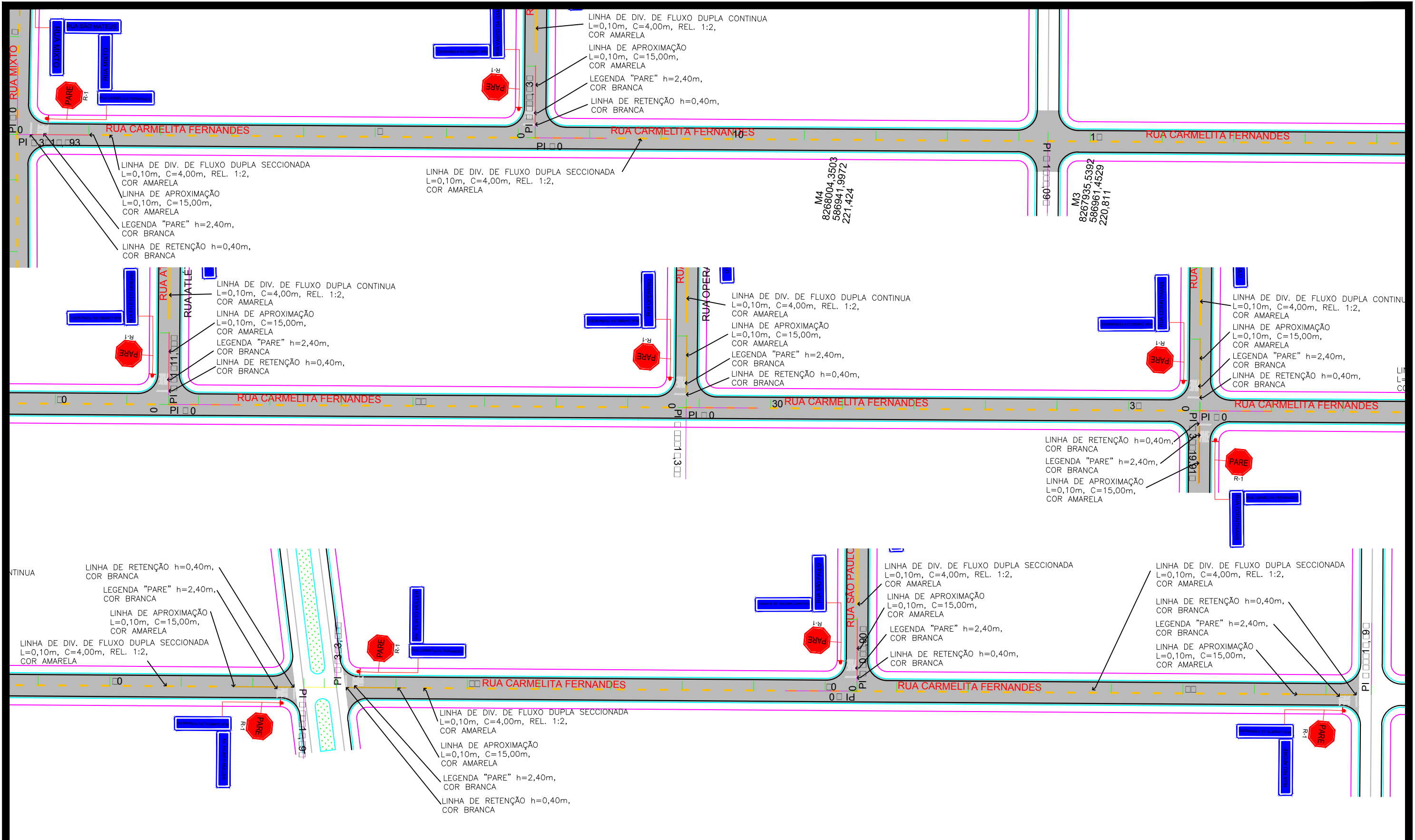


CONSUMOS MÉDIOS

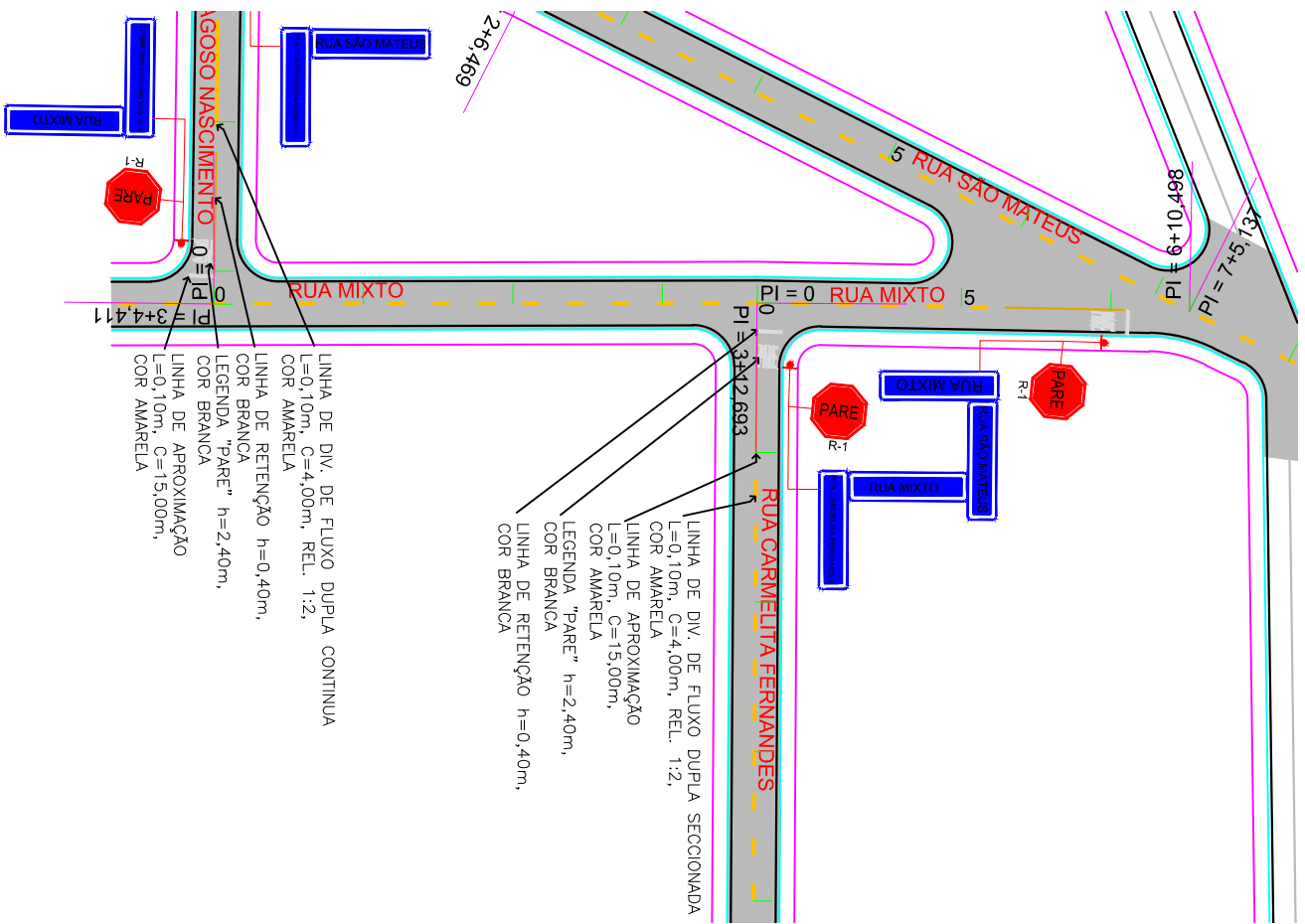
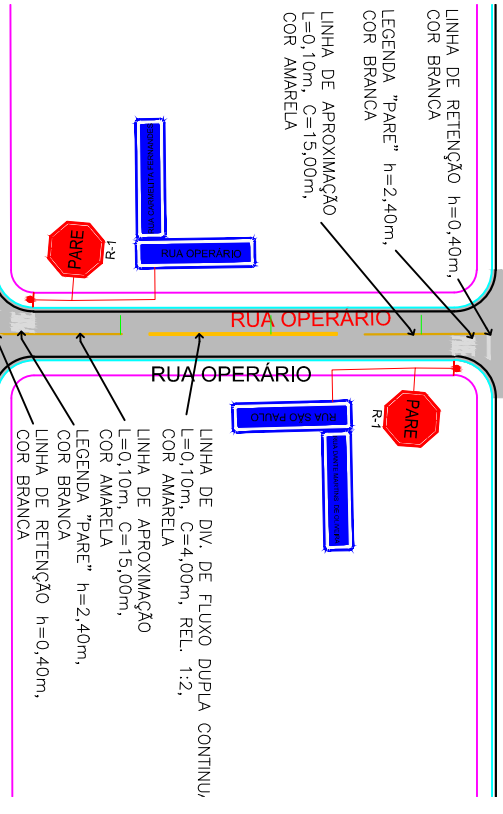
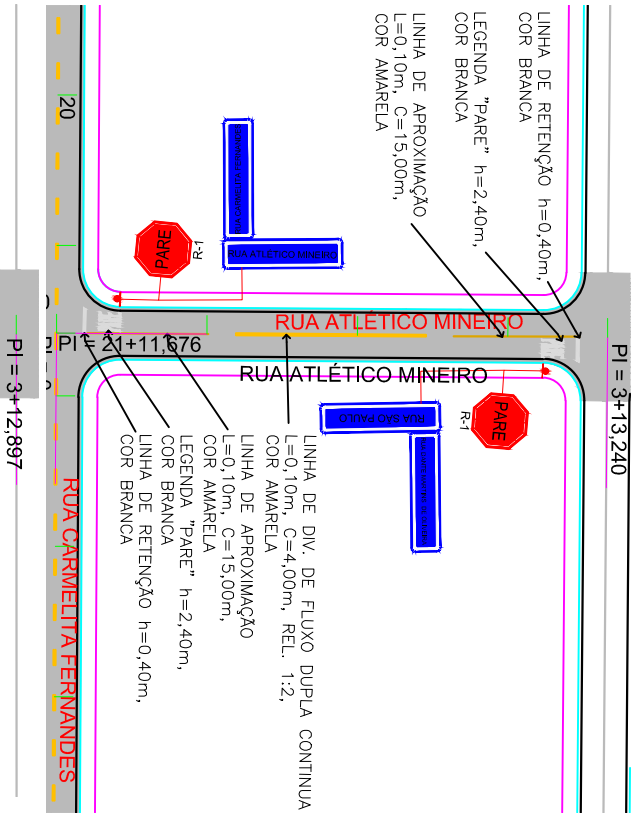
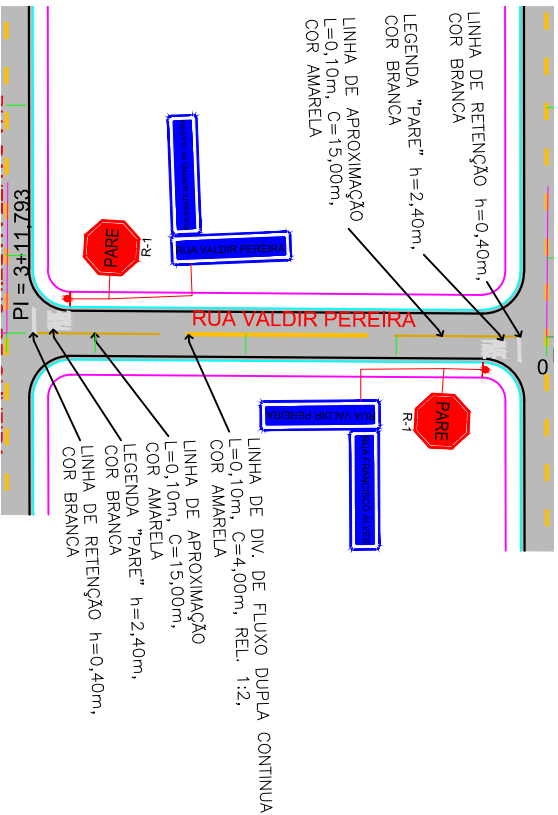
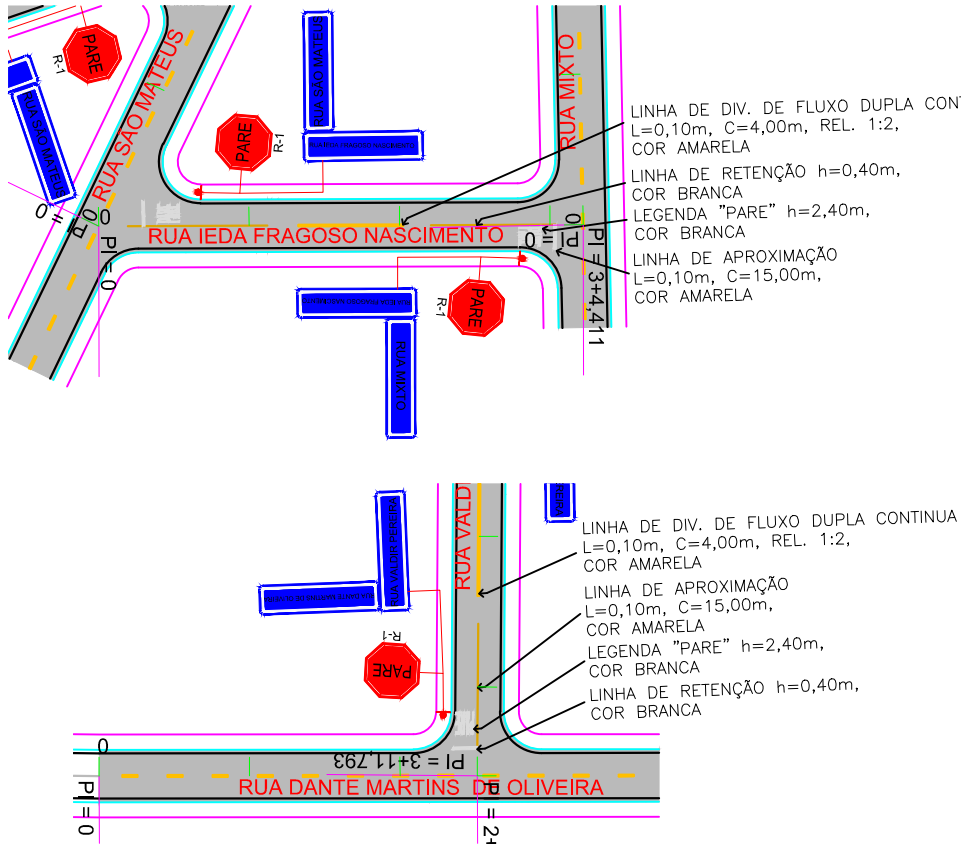
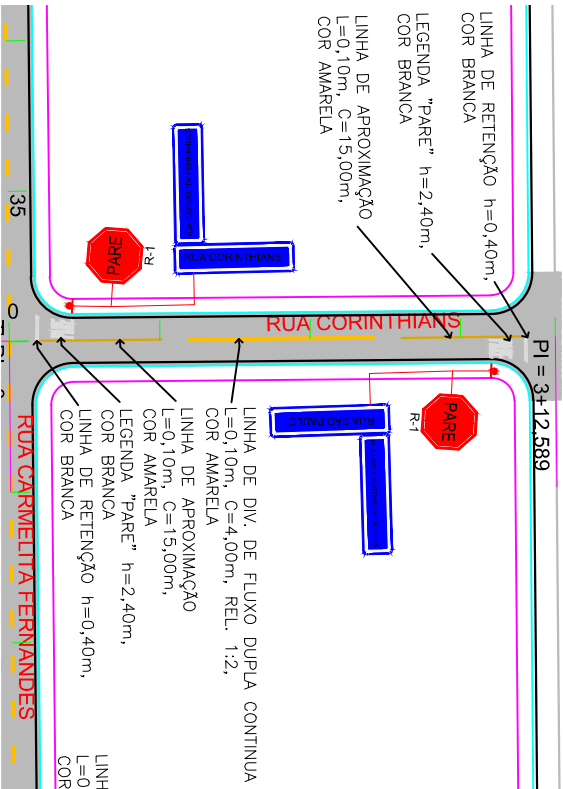
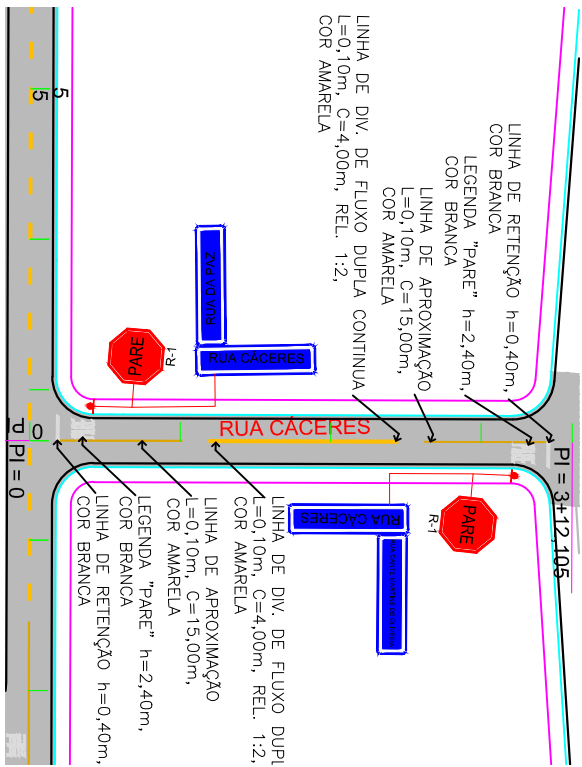
AMREIA MÉDIA	Q,075m³/m
CONCRETO fck ≥ 63 MPa	0,063m³/m



	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIA RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: DN - 09
	ASSUNTO: MEIO-FIO DE CONCRETO MFC-01 C/ SARJETA DE 30,0 CM.	ESCALA: 1:1.000

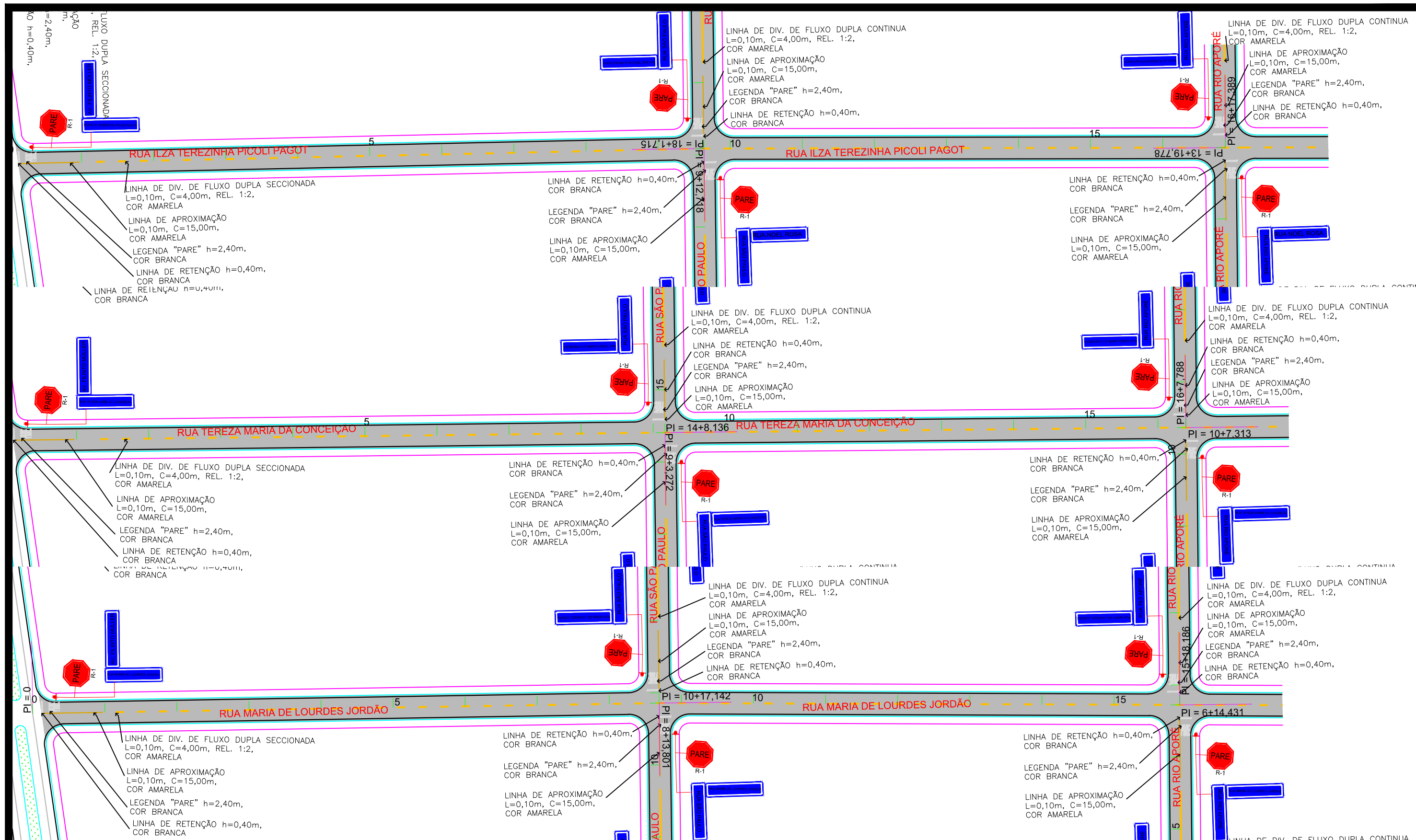
VIII - PROJETO DE SINALIZAÇÃO





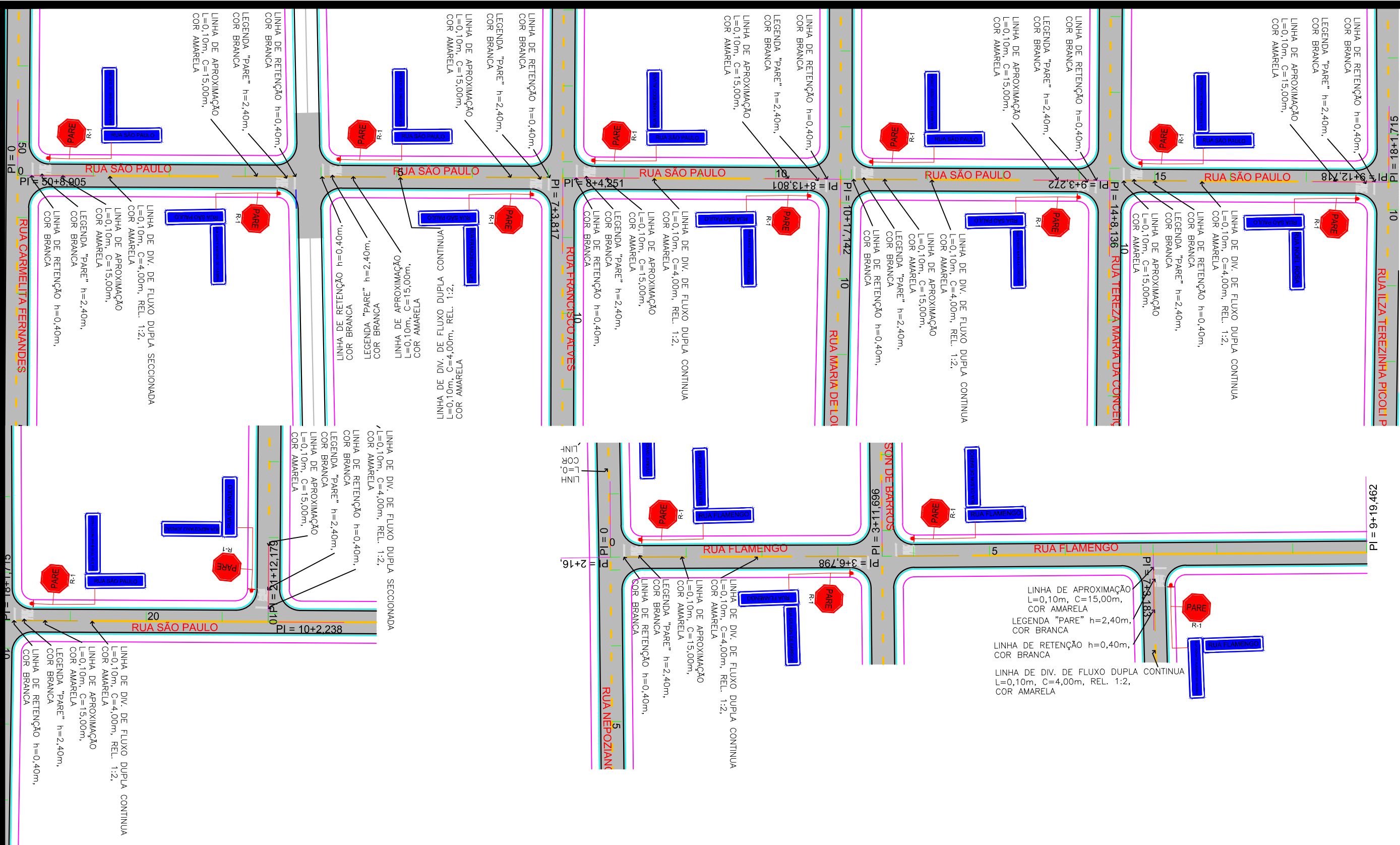
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Carmelita Fernandes	FOLHA: SN -01
	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ESCALA 1/1000





	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Atlético Mineiro, Caceres, Corinthians, DanteMartins de Oliveira, Ieda Fragoso Nascimento, Mixto, Valdir Pereira ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	FOLHA: SN - 03 ESCALA 1/1000



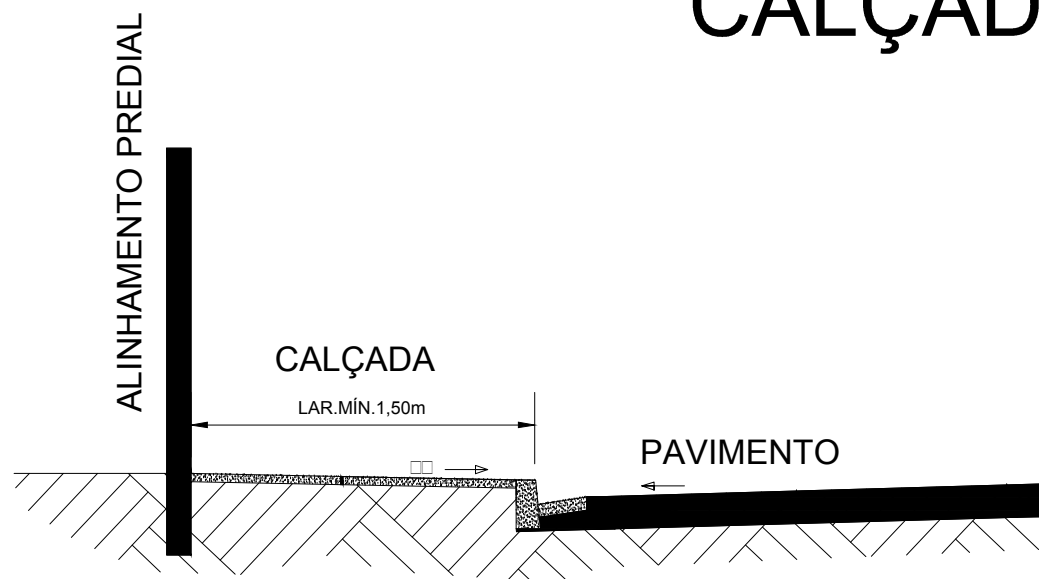
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Ilza Terezinha Picoli Pagot, Tereza Maria da Conceição, Maria de Lourdes Jordão	FOLHA: SN - 0
	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ESCALA 1/1000



	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS RUAS: Flamengo, São Paulo	FOLHA: SN - 0
	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ESCALA 1/1000

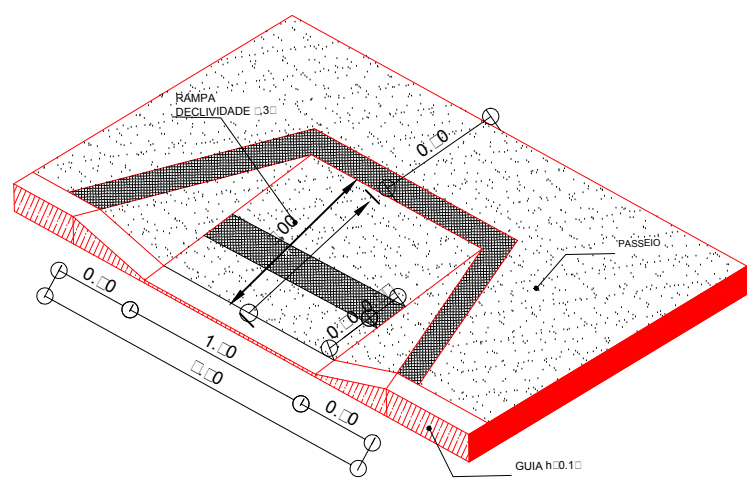
IX - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

CALÇADA



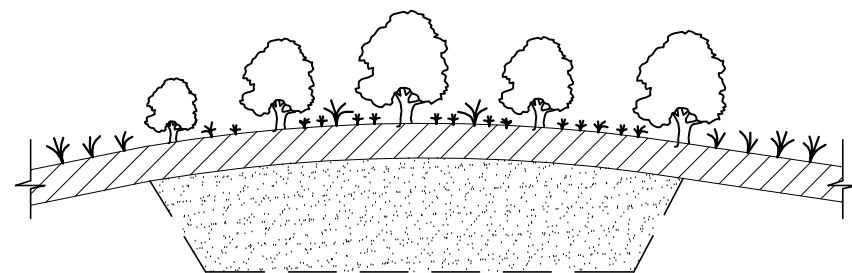
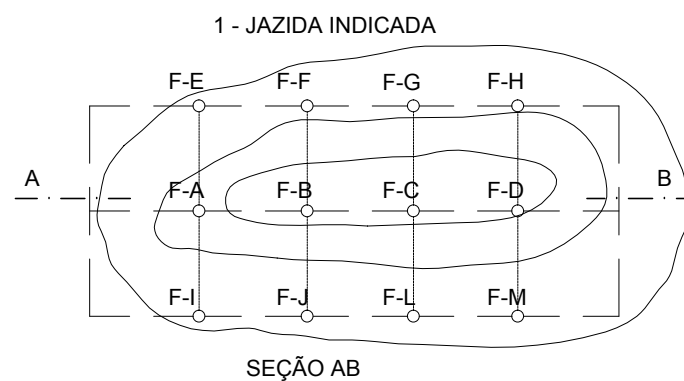
Obs.: Área mínima de junta de dilatação 4,0m2
Espessura mínima da calçada 6,0cm

RAMPA DE ACESSO

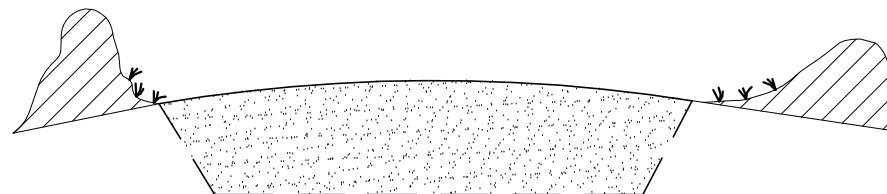


	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATUES E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: OC - 01
	ASSUNTO: CALAÇADA	ESCALA: S/E

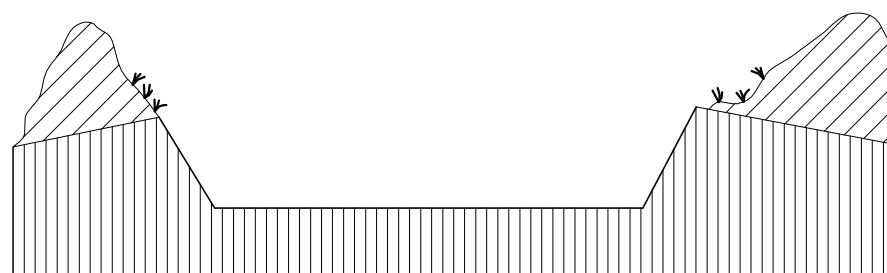
X - PROJETO DE MEIO AMBIENTE



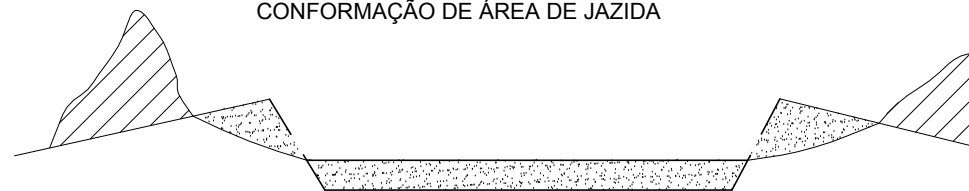
□ - LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA



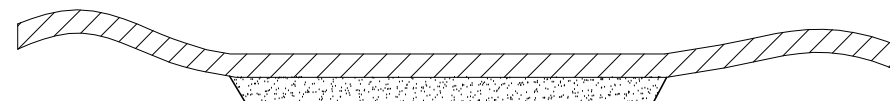
3 - JAZIDA JÁ EXPLORADA



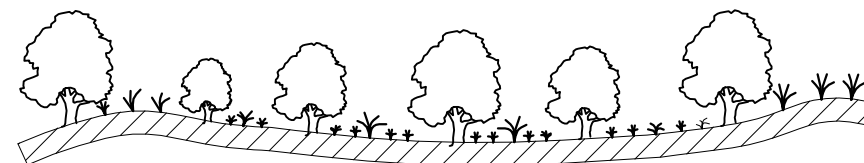
4 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA CONFORMAÇÃO DE ÁREA DE JAZIDA



5 - CONFORMAÇÃO DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO COM COBERTURA DE MATERIAL ORGÂNICO



5 - PROTEÇÃO VEGETAL DE EMPRÉSTIMO OU JAZIDA



LEGENDA

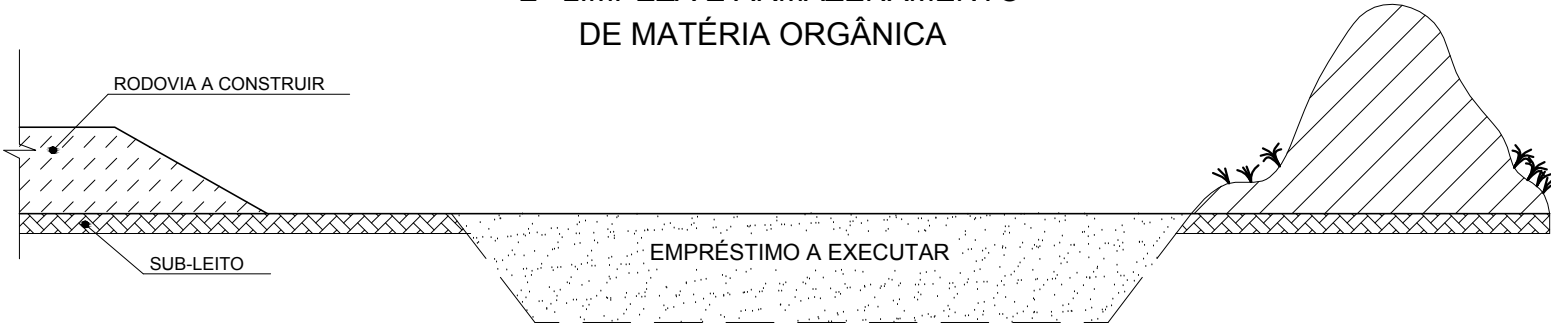
- CAMADA VEGETAL A SER ESTOCADA
- MATERIAL A SER APROVEITADO
- MATERIAL NÃO APROVEITÁVEL
- MATERIAL P/ CONFORMAÇÃO DE EMPRÉSTIMO OU JAZIDAS

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoço Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PA.01
	ASSUNTO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE JAZIDA	ESCALA: S/E

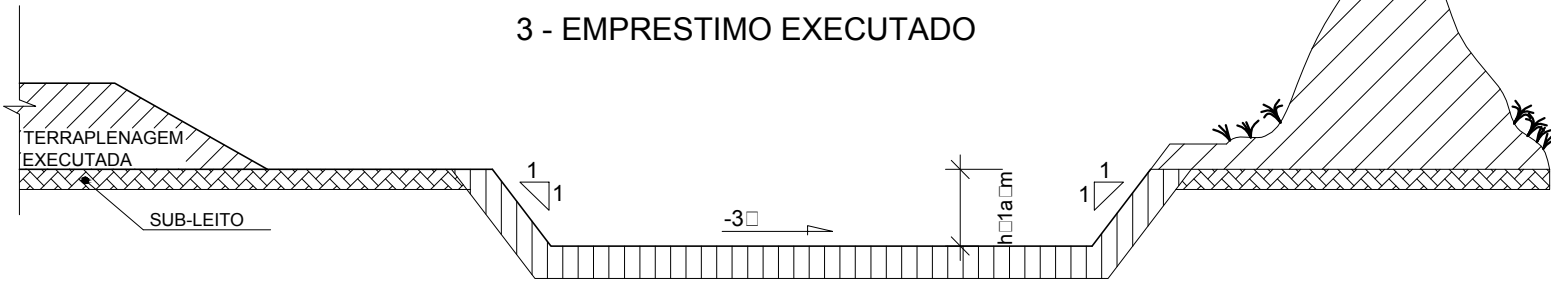
1 - CAIXA DE EMPRÉSTIMO A EXECUTAR



2 - LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA



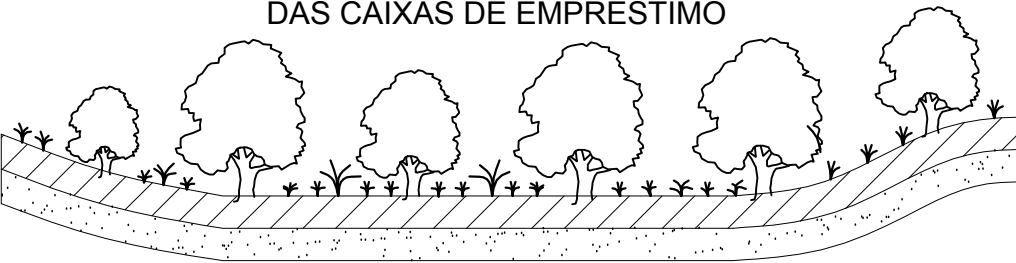
3 - EMPRESTIMO EXECUTADO



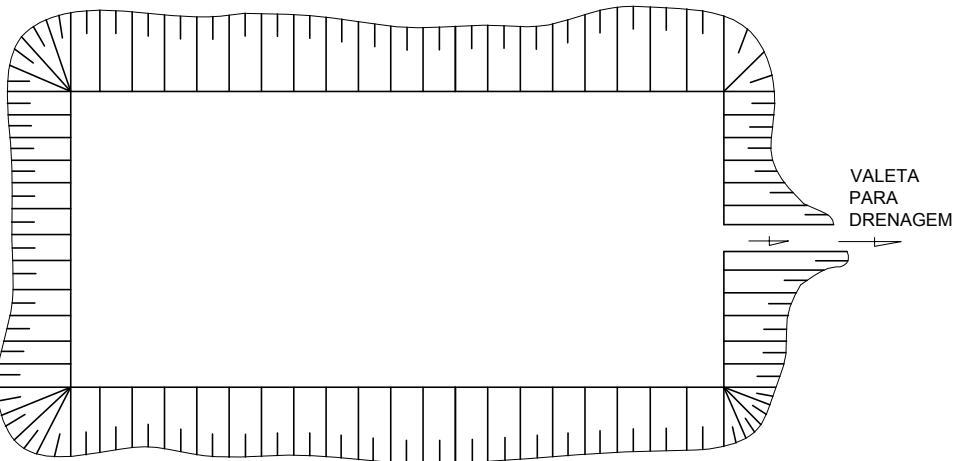
4 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA CONFORMAÇÃO DE CAIXA DE EMPRÉSTIMO



5 - PROTEÇÃO VEGETAL DA ÁREA DAS CAIXAS DE EMPRÉSTIMO



6 - DRENAGEM DAS ÁREAS DAS CAIXAS DE EMPRÉSTIMO



LEGENDA

- CAMADA VEGETAL A SER ESTOCADA
- MATERIAL A SER APROVEITADO
- MATERIAL NÃO APROVEITÁVEL
- MATERIAL P/ CONFORMAÇÃO DE EMPRÉSTIMO OU JAZIDAS

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE	PMVG
	BAIRRO: SÃO MATEUS E PARQUE SABIÁ RUAS: Aporé, Atlético Mineiro, Cáceres, Corinthians, Carmelita Fernandes, da Paz, Dante Martins de Oliveira, Flamengo, Francisco Alves, Gilson de Barros, Getulio Vargas, Ilza Terezinha Picoli Pagot, Ieda Fragoso Nascimento, Maria de Lourdes Jordão, Mixto, Nepoziano Jordão, Operário, São Mateus, São Paulo, Tereza Maria Conceição, Vasco da Gama, Valdir Pereira.	FOLHA: PA.01
	ASSUNTO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE EMPRÉSTIMO	ESCALA: S/E