

ANEXO 18

Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação de Rodovia

Volume 2 – Projeto de Execução



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

COORDENADORIA DE ESTUDOS E PROJETOS

PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA

RODOVIA	MT-100
TRECHO	Entr. BR-364(B) / MT 299 – Entr. BR-070 (Barra do Garças) – Entr. MT-336 (Araguaiana)
SUBTRECHO	Entr. BR-364(B) / MT-299 – Entr. MT 463 [Acesso (A) para Ribeirãozinho] ; Acesso ao Município de Araguainha, Acesso ao Município de Ponte Branca e Acesso (A) para Ribeirãozinho
SEGMENTO	Lote de Construção 01.2 - Ponte Branca – Acesso (A) para Ribeirãozinho e Acesso (A) para a Sede Urbana do Município de Ribeirãozinho
EXTENSÃO	45,538 km (39,910 Km + 5,628 Km)

MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO

NOVEMBRO/2012



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

COORDENADORIA DE ESTUDOS E PROJETOS

PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA

RODOVIA : MT-100

TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT 299 – Entr. BR-070 (Barra do Garças) – Entr. MT-336 (Araguaiana)

SUBTRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 – Entr. MT 463 [Acesso (A) para Ribeirãozinho] ; Acesso ao Município de Araguainha, Acesso ao Município de Ponte Branca e Acesso (A) para Ribeirãozinho

SEGMENTO : Lote de Construção 01.2 – Ponte Branca – Acesso (A) para Ribeirãozinho e
Acesso (A) para a Sede Urbana do Município de Ribeirãozinho

EXTENSÃO : 45,538km (39,910 Km + 5,628 Km)

DIREÇÃO:

Superintendência de Obras de Transportes - SUOT

COORDENAÇÃO:

Coordenadoria de Estudos e Projetos - COEP

SUPERVISÃO:

Gerência de Estudos e Projetos – GEEP

ELABORAÇÃO:

TRAFECOM – Consultoria e Projetos de Engenharia Ltda

CONTRATO:

036/2012/00/00-ASJU

ART do CREA / MT:

Nº 1372973 / 17374042

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Marcio de Queiroz Ribeiro – CREA – RJ – 12356 / D

MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO

NOVEMBRO/2012

Í N D I C E

MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO

VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Í N D I C E

MAPA DE SITUAÇÃO

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

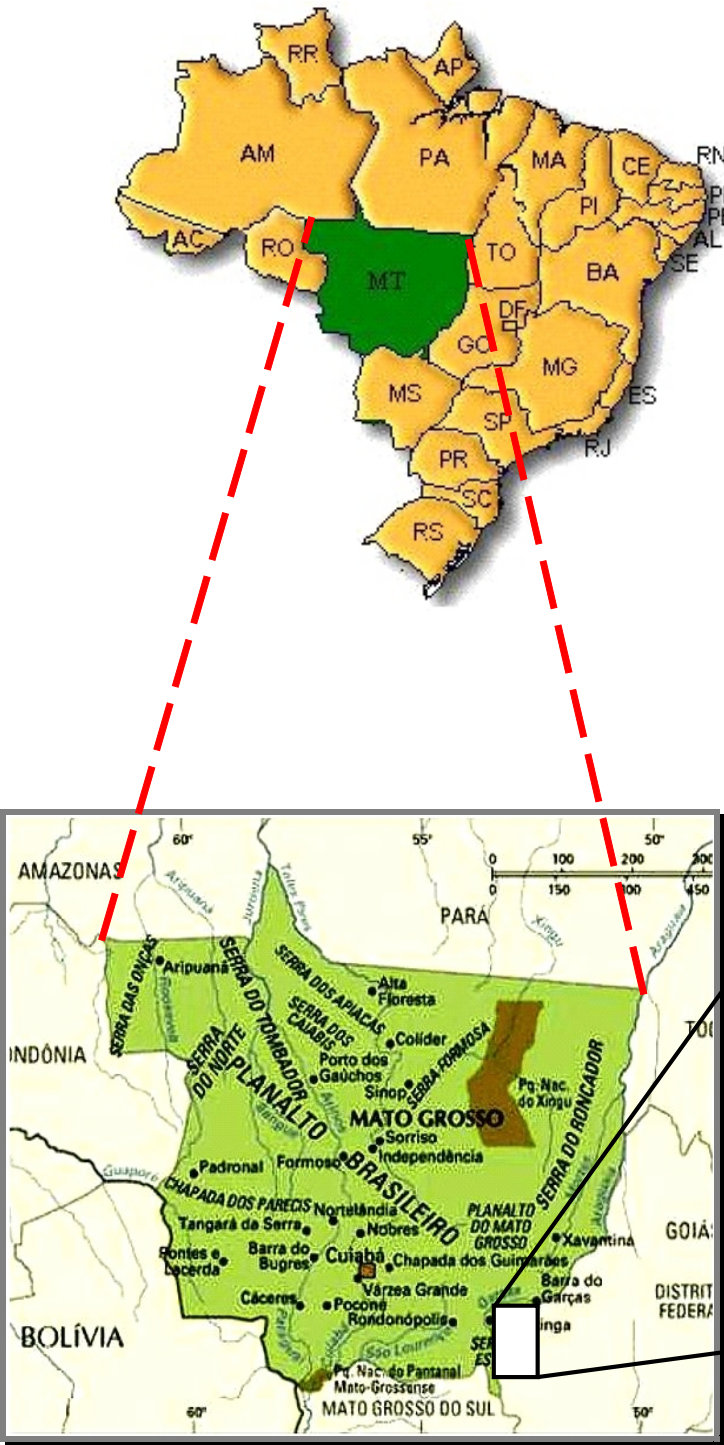
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

CANTEIRO DE OBRAS

MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO
RODOVIA MT-100



LOTE Nº 01 (de Projeto):	
Extensão Total : 139,205 Km	
Alto Araguaia - Ribeirãozinho	
LOTES DE CONSTRUÇÃO:	
LC 01.1 93,667 Km	
Alto Araguaia – Ponte Branca	
•• Entr. BR-364 (B) / MT-299 até	
Ponte Branca – 89,987 Km	
•• Acesso (A) e Travessia de	
Araguaína – 2,400 Km	
•• Acesso ao Município de Ponte	
Branca – 1,280 Km	
LC 01.2 45,538 Km	
Ponte Branca - Ribeirãozinho	
•• Ponte Branca até Acesso (A) para	
Ribeirãozinho – 39,910 Km	
•• Acesso (A) ao Município de	
Ribeirãozinho – 5,628 Km	
Extensão Total – 139,205 Km	

SETPU SUOT	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	Projeto	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr.BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº MS-01
	TRAFECOM	MAPA DE SITUAÇÃO	

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES

Código	Discriminação do Serviço	Unidade	Quantidade
1	TERRAPLENAGEM		
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores de D até 0,15m	m2	1.237.229,31
2 S 01 010 00	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	un	432,00
2 S 01 012 00	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m	un	108,00
2 S 01 100 01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 50m	m3	13.089,36
2 S 01 100 22	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 50m a 200m c/e	m3	74.784,27
2 S 01 100 23	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 200m a 400m c/e	m3	262.728,67
2 S 01 100 24	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 400m a 600m c/e	m3	13.262,55
2 S 01 100 25	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 600m a 800m c/e	m3	116.858,24
2 S 01 100 26	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 800m a 1000m c/e	m3	121.489,21
2 S 01 100 27	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1000m a 1200m c/e	m3	18.006,32
2 S 01 100 28	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1200m a 1400m c/e	m3	24.234,57
2 S 01 100 29	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1400m a 1600m c/e	m3	72.623,63
2 S 01 100 30	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1600m a 1800m c/e	m3	2.246,09
2 S 01 100 31	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1800m a 2000m c/e	m3	23.590,34
2 S 01 100 32	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 2000m a 3000m c/e	m3	245.291,80
2 S 01 100 33	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 3000m a 5000m c/e	m3	79.846,67
2 S 01 102 05	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 600 a 800m	m3	31.320,61
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	660.438,24
	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	183.813,310
2 S 01 512 01	Construção de corpo de aterro em rocha	m3	31.320,610
2 S 01 513 01	Compactação de material de "bota-fora"	m3	1.845,310
	Colchão drenante para rebaixo em rocha	m3	3.359,080
	Colchão drenante com areia	m3	5.598,470
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 em rodov. não pavimentada (areia, brita, pedra de mão)	tkm	1.121.093,240

SETPU SUOT	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
Projeto  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº QT-01
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		

Código	Discriminação do Serviço	Uni- dade	Quanti- dade
2	PAVIMENTAÇÃO		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m2	730.560,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m3	132.345,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m3	92.178,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m2	558.433,60
2 S 02 540 51	CBUQ - capa rolamento AC/BC	t	38.332,03
2 S 02 501 52	Tratamento superficial duplo c/banho diluído BC	m2	227.600,00
2 S 09 001 05	Transporte local em rodov. não pav. (const.)	tkm	2.724.370,75
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	4.236.144,11
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	tkm	442.734,95
	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO		
2 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	2.299,92
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30	t	670,12
2 S 02 999 05	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	682,80
	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	tkm	2.299,92
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	tkm	670,12
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	tkm	682,80

SETPU SUOT	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
Projeto 	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr.BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº QT-02
TRAFECON	QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES	

Código	Discriminação do Serviço	Uni- dade	Quanti- dade
3	DRENAGEM		
2 S 04 400 01	Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	1.854,00
2 S 04 401 01	Valeta prot.aterros c/revest. vegetal - VPA 01	m	3.801,00
2 S 04 400 53	Valeta prot.de cortes c/revest.concr.VPC 3 AC/BC	m	342,00
2 S 04 401 53	Valeta prot.de aterro c/revest.concr.VPA 3 AC/BC	m	344,00
2 S 04 500 57	Dreno Longitudinal Prof. p/ corte em solo - DPS 07 - AC/BC	m	13.099,00
2 S 04 501 52	Dreno Longitudinal Prof. p/ corte em rocha - DPR 02 - AC/BC	m	1.050,00
2 S 04 502 52	Boca saída p/ dreno longitudinal prof. BSD 02 - AC/BC	und	33,00
2 S 04 900 53	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - AC/BC	m	4.118,00
2 S 04 900 54	Sarjeta triangular de concreto STC 04 - AC/BC	m	3.490,00
2 S 04 901 51	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - AC/BC	m	6.729,00
2 S 04 901 52	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - AC/BC	m	3.496,00
2 S 04 910 53	Meio-fio de concreto - MFC 3 AC/BC	m	660,00
2 S 04 910 55	Meio-fio de concreto - MFC 5 AC/BC	m	498,00
2 S 04 940 52	Descida d'água tipo rápido - canal retang. - DAR 02 AC/BC	m	32,00
2 S 04 941 83	Descida d'água cortes em degraus - DCD 03 - AC/BC	m	47,00
2 S 04 930 53	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - AC/BC	und	3,00
2 S 04 991 51	Tampa concr. p/caixa colet. (4 nervuras) - TCC 01 - AC/BC	und	3,00
2 S 04 942 51	Entrada d'água - EDA 01 - AC/BC	und	5,00
2 S 04 942 52	Entrada d'água - EDA 02 - AC/BC	und	2,00
2 S 04 950 61	Dissipador de energia - DES 01 - AC/PC	und	54,00
2 S 04 950 62	Dissipador de energia - DES 02 - AC/PC	und	22,00
2 S 04 950 71	Dissipador de energia - DEB 01 - AC/BC/PC	und	18,00
2 S 04 950 99	Dissipador de energia - DED 01 - AC/BC	und	2,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10 m3 em rodov. não paviment. (Areia, brita)	tkm	2.370.017,31
2 S 09 001 40	Transp. Local c/ carroceria em rodov. não Paviment. (Cimento)	tkm	12.097,28

SETPU SUOT	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
Projeto 	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr.BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº QT-03
TRAFECOM	QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES	

Código	Discriminação do Serviço	Unidade	Quantidade
2 S 09 001 90	Transp. Comercial c/ carroceria em rodov. não Paviment. (Cimento)	tkm	55.708,80
2 S 09 002 90	Transp. Comercial c/ carroceria em rodov. Paviment. (Cimento)	tkm	252.402,32
4	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1a cat	m3	604,66
2 S 04 000 01	Escavação manual reat.compact.mat.1a cat.	m3	464,52
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	2.223,90
2 S 04 001 01	Escavação mecânica reat. e comp. vala mat.1a cat.	m3	1.708,48
2 S 04 100 53	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	196,00
2 S 04 101 53	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	14,00
5 S 04 999 01	Remoção de bueiros existentes	m	48,00
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	12,30
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	33.679,96
2 S 09 001 40	Transporte local c/ carroceria em rodovia não pav.	tkm	4.263,54
2 S 09 001 90	Transporte comercial c/ carr. rodov. não pav.	tkm	6.272,27
2 S 09 002 90	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim.	tkm	111.808,20
5	SINALIZAÇÃO		
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	128,00
4 S 06 010 02	Ancoragem defesa semi-maleável simples (forn/imp)	m	128,00
4 S 06 110 01	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão)	m2	22.646,58
4 S 06 110 02	Pintura setas e zebrado term.-3 anos (p/ aspersão)	m2	140,03
4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	26.312,00
4 S 06 121 11	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	404,00
4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	356,34
4 S 08 001 01	Redutor de velocidade (sonorizador) com largura = 5,00m	m	12,00

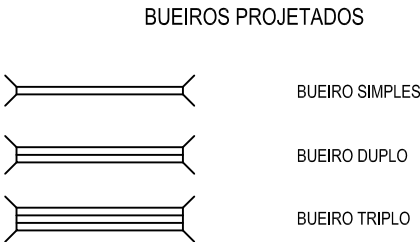
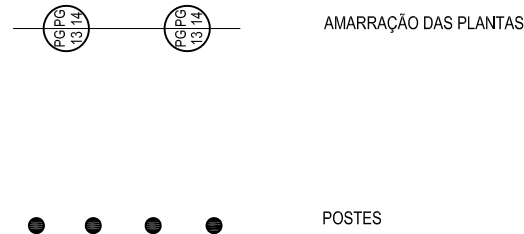
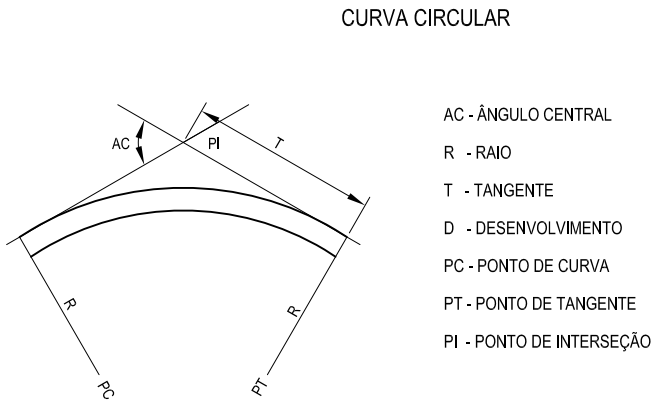
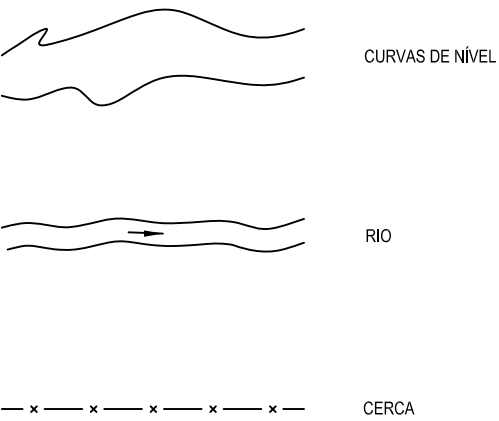
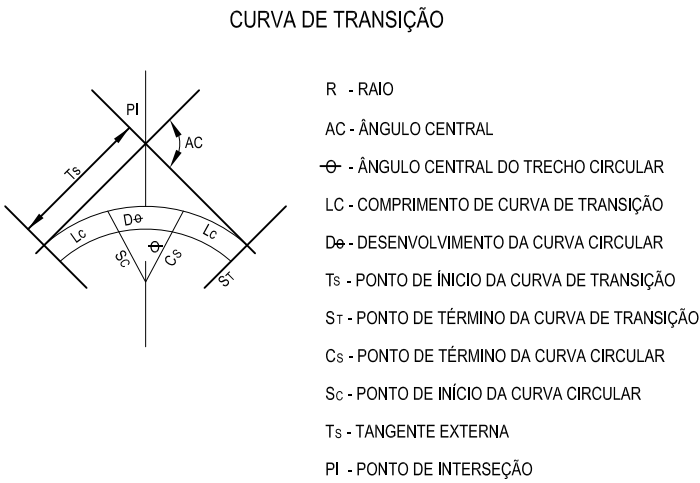
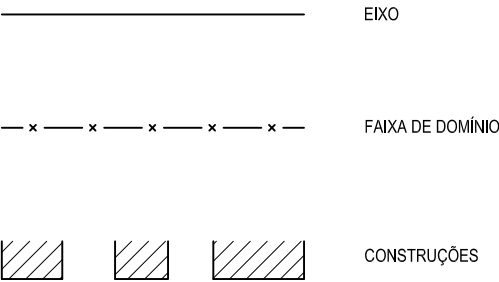
SETPU SUOT	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
Projeto 	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr.BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº QT-04
TRAFECON	QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES	

Código	Discriminação do Serviço	Uni- dade	Quanti- dade
6	OBRAS COMPLEMENTARES		
2 S 05 300 52	Enrocamento de pedra jogada - PC	m3	913,55
	Remoção e relocação de cerca	m	34.946,00
2 S 06 410 00	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	21.232,00
3 S 08 414 00	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	2.123,00
7	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL		
2 S 05 100 00	Enleivamento	m2	9.700,00
2 S 05 101 00	Semeadura mecaninca	ha	54,60
2 S 05 102 00	Hidrossemeadura	m2	733.583,70
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m2	1.092.200,00
2 S 05 120 01	Plantio de arbusto (h=0,50m)	un	10.336,00
5 S 01 030 00	Expurgo de jazida	m3	51.681,90
8	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA		
	Mobilização de equipamentos	vb	1,00
	Mobilização de mão-de-obra	vb	1,00
	Desmobilização de mão-de-obra	vb	1,00
9	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
	Instalação do canteiro de obras e alojamentos	unid	1,00
	Manutenção do canteiro	vb/mês	18,00

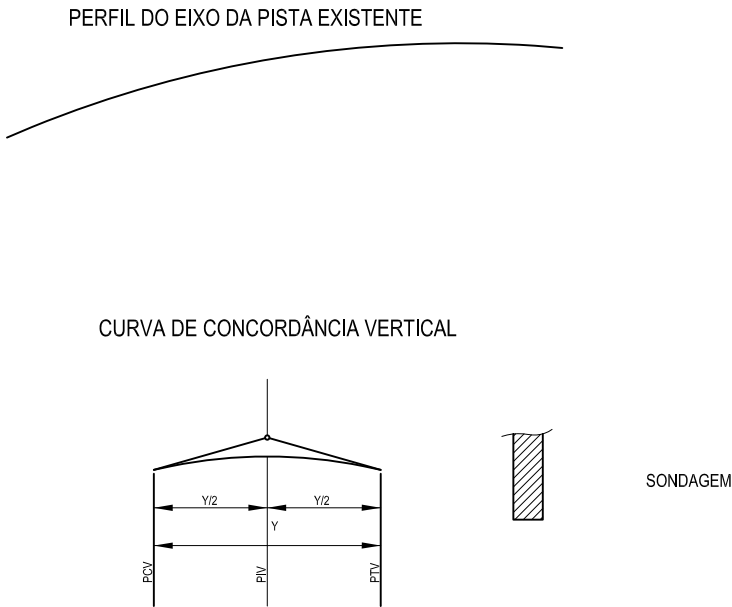
SETPU SUOT	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
Projeto  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr.BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº QT-05
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		

PROJETO GEOMÉTRICO

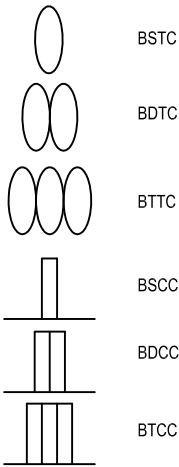
CONVENÇÕES EM PLANTA



CONVENÇÕES EM PERFIL

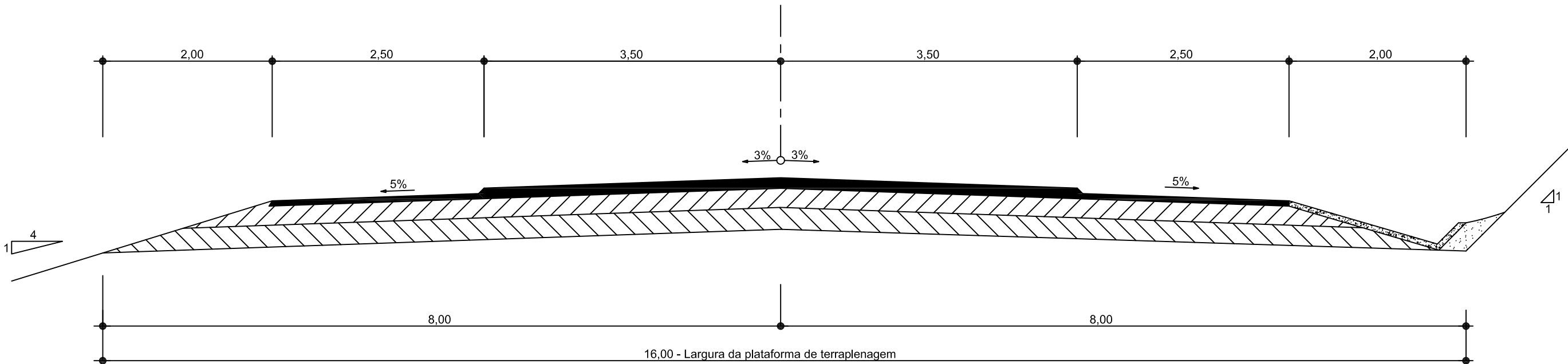


OBRAS DE ARTE CORRENTES
BUEIROS PROJETADOS

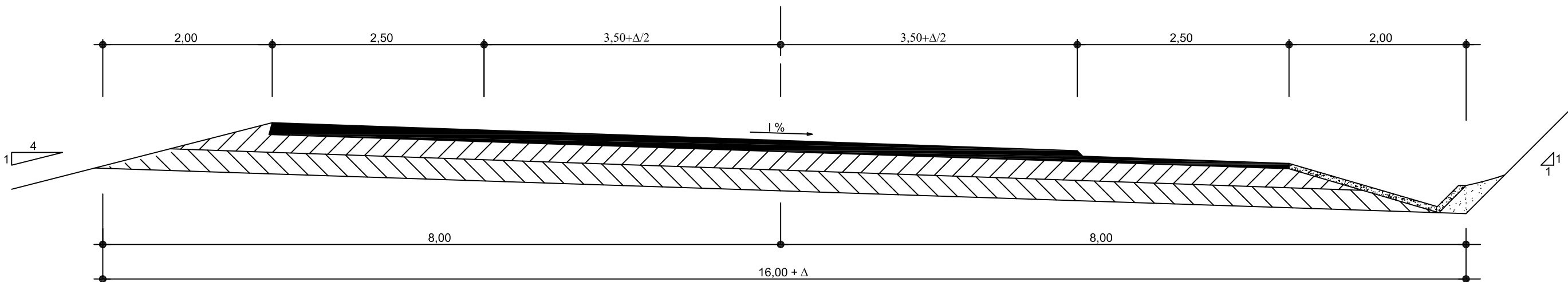


SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PG-61-A.01.2
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO—FOLHA DE CONVENÇÃO	

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO EM TANGENTE



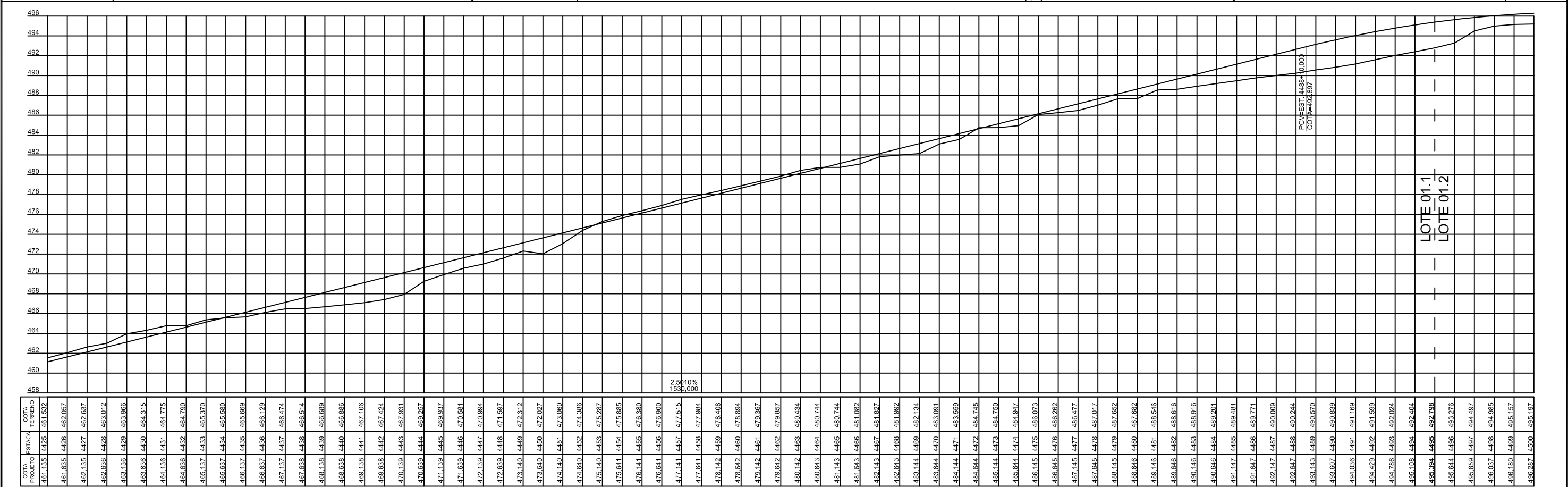
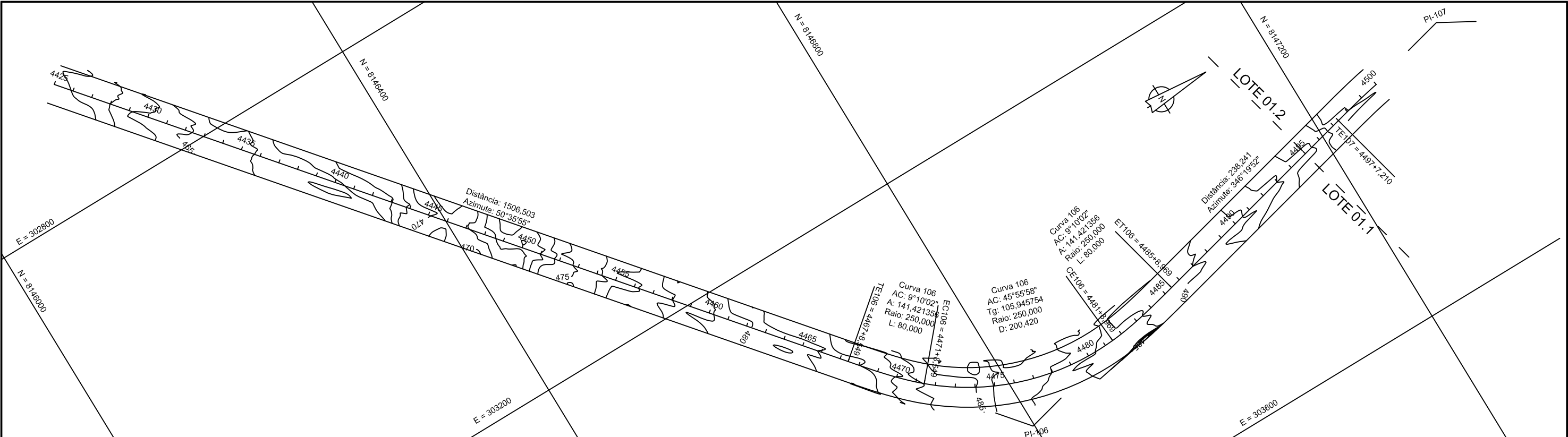
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO EM CURVA



$i\%$ (3% a 8%) - declividade transversal variável com raio da curva

Δ – superlargura em função do raio de curvatura

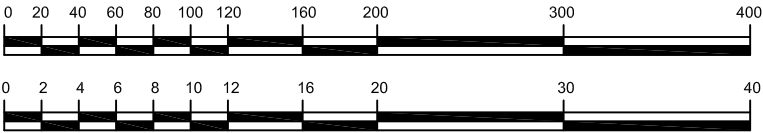
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PG-61-B.01.2
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO – SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO	



ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU
SUOT

PROJETO

TRAFFICON

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

RODOVIA : MT-100

TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)

LOTE : LC 01.2

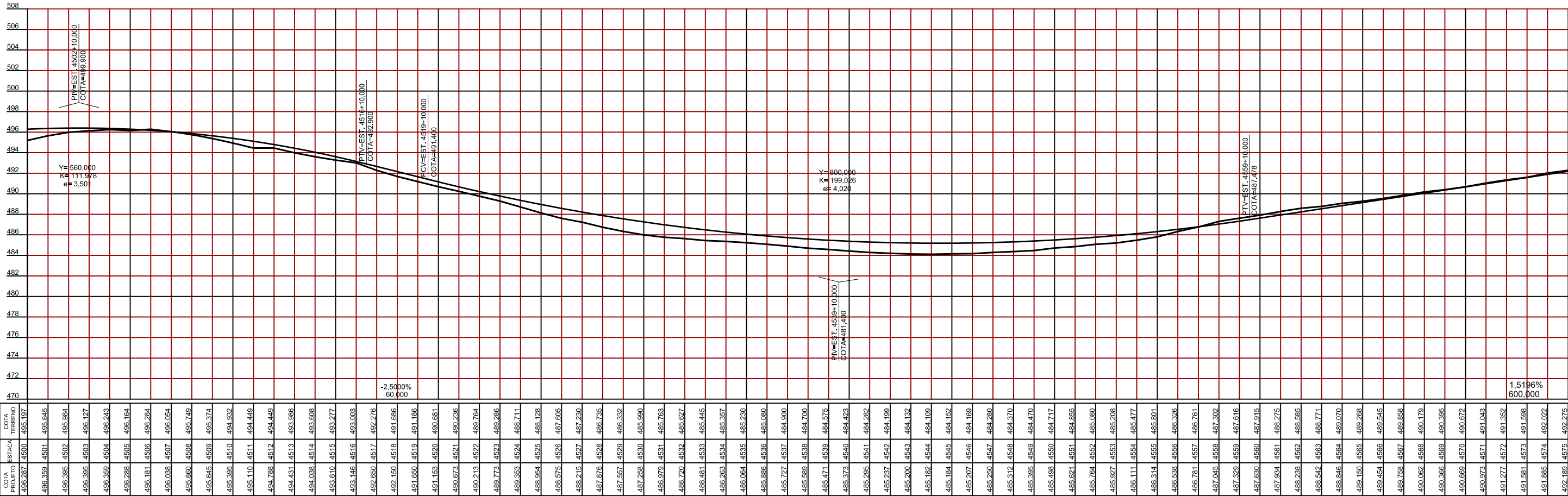
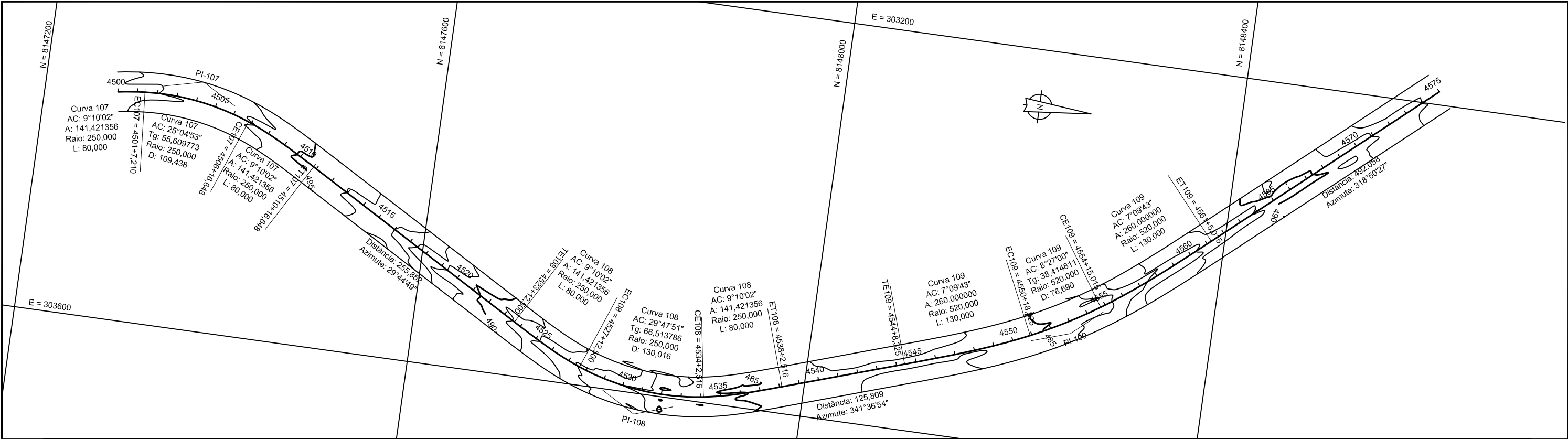
EXTENSÃO : 45,54 km

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4425 à Est 4500

FOLHA Nº

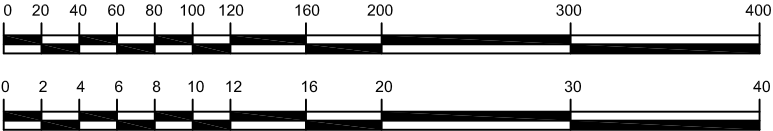
PG-61.01.2



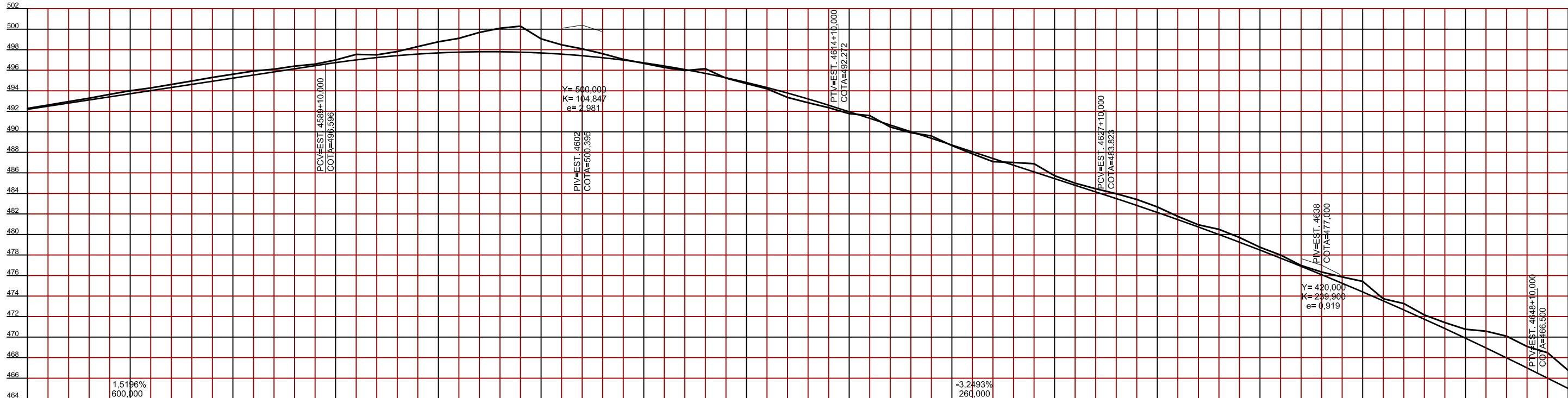
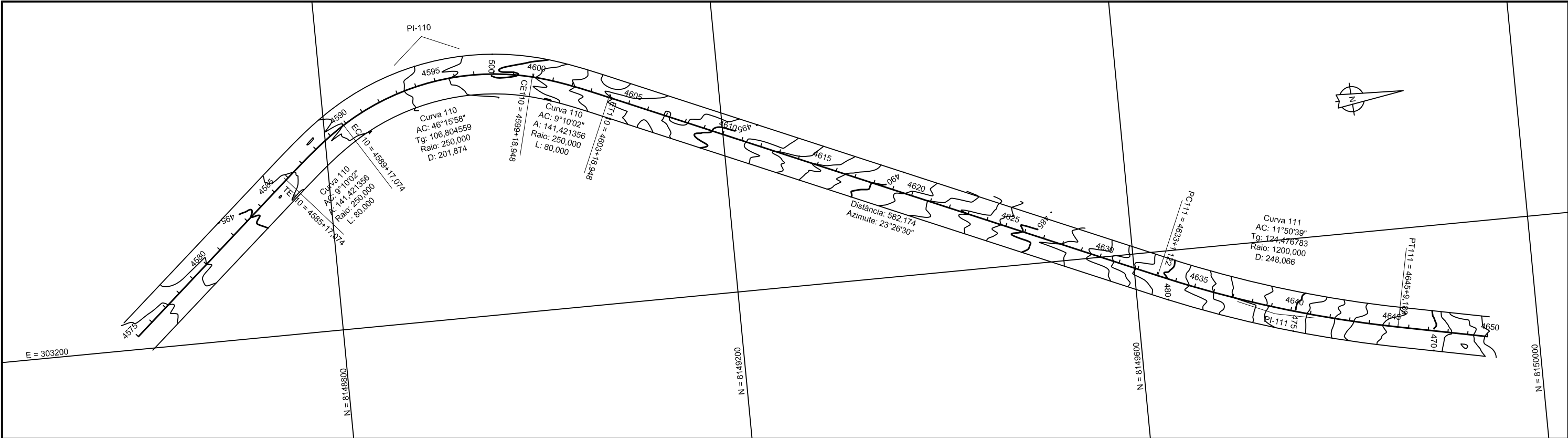
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO  TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	LOTE : LC 01.2	FOLHA Nº
	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	EXTENSÃO : 45,54 km	PG-62
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4500 à Est 4575			

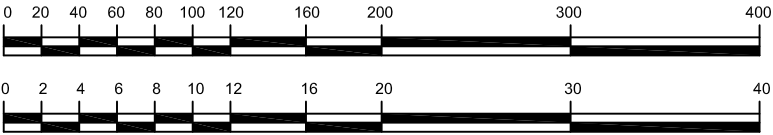


COTA PROJETO	ESTACA	COTA TERRENO
492,189	4575	492,275
492,493	4576	492,609
492,797	4577	492,949
493,101	4578	493,279
493,405	4579	493,651
493,709	4580	494,001
494,013	4581	494,280
494,316	4582	494,611
494,620	4583	494,952
494,924	4584	495,303
495,228	4585	495,615
495,532	4586	495,923
495,836	4587	496,103
496,140	4588	496,388
496,444	4589	496,593
496,743	4590	497,004
497,009	4591	497,545
497,236	4592	497,501
497,426	4593	497,827
497,577	4594	498,307
497,690	4595	498,771
497,765	4596	499,107
497,892	4597	499,690
497,891	4598	500,090
497,761	4599	500,295
497,694	4600	499,092
497,568	4601	498,476
497,414	4602	498,092
497,222	4603	497,616
496,992	4604	497,067
496,724	4605	496,675
496,417	4606	496,276
496,072	4607	495,970
495,690	4608	495,145
495,269	4609	495,236
494,810	4610	494,698
494,312	4611	494,192
493,777	4612	493,352
493,203	4613	492,839
492,592	4614	492,356
491,947	4615	491,772
491,297	4616	491,580
490,647	4617	490,475
489,997	4618	489,912
489,347	4619	489,600
488,697	4620	488,665
488,048	4621	487,858
487,398	4622	487,092
486,748	4623	487,013
486,098	4624	486,893
485,448	4625	485,721
484,798	4626	484,999
484,148	4627	484,456
483,496	4628	483,971
482,830	4629	483,409
482,147	4630	482,685
481,447	4631	481,759
480,730	4632	480,939
479,997	4633	480,499
479,247	4634	479,707
478,481	4635	478,754
477,697	4636	477,997
476,897	4637	476,979
476,081	4638	476,341
475,248	4639	475,858
474,398	4640	475,428
473,531	4641	473,740
472,648	4642	473,268
471,748	4643	472,158
470,831	4644	471,420
469,898	4645	470,761
468,948	4646	470,574
467,981	4647	470,096
466,998	4648	469,089
466,000	4649	468,474
465,000	4650	466,762

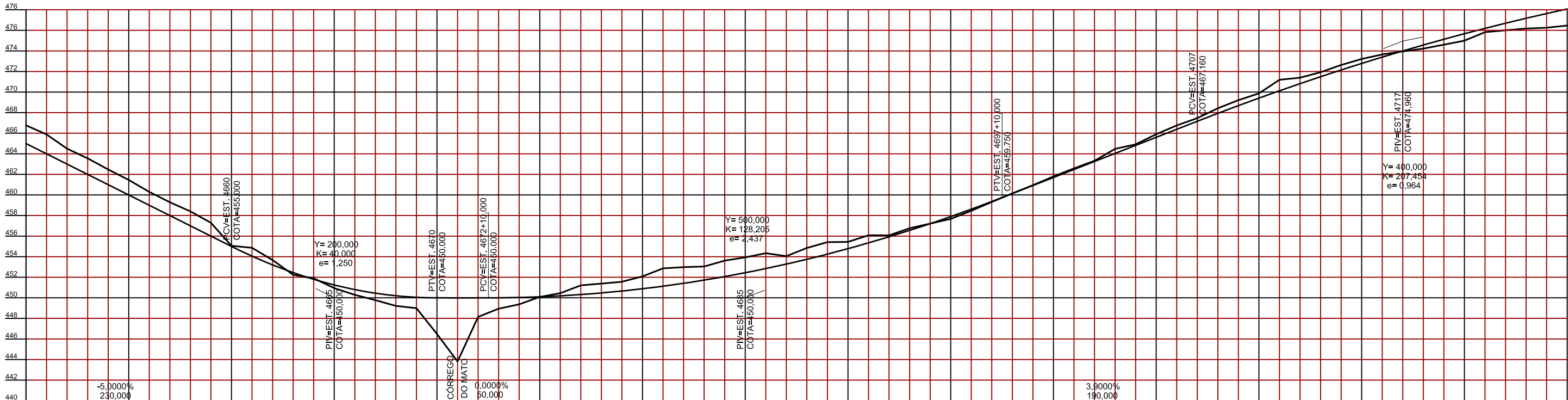
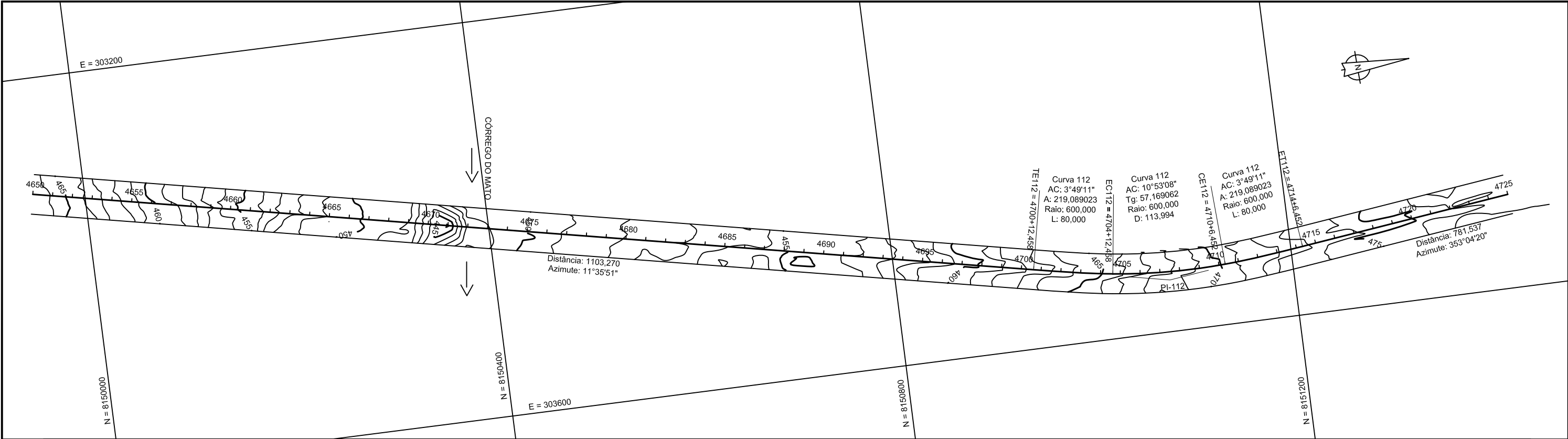
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO TAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100		FOLHA Nº
	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)		PG-63
	LOTE : LC 01.2		
	EXTENSÃO : 45,54 km		
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
	PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4575 à Est 4650		

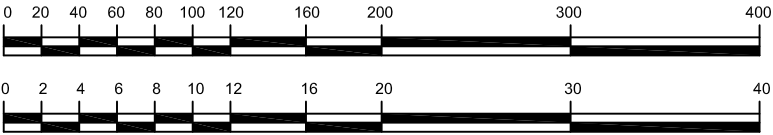


COTA PROJETO	ESTACA TERRENO	COTA PROJETO
465.000	4650	468.782
464.000	4651	465.883
463.000	4652	464.493
462.000	4653	463.559
461.000	4654	462.476
460.000	4655	461.460
459.000	4656	460.296
458.000	4657	459.292
457.000	4658	458.401
456.000	4659	457.295
455.000	4660	455.053
454.050	4661	454.884
453.200	4662	453.666
452.450	4663	452.239
451.800	4664	451.901
451.250	4665	450.944
450.800	4666	450.290
450.450	4667	449.775
450.200	4668	449.211
450.050	4669	448.995
450.000	4670	446.488
450.000	4671	443.816
450.000	4672	448.144
450.004	4673	448.940
450.035	4674	449.365
450.088	4675	450.089
450.191	4676	450.450
450.316	4677	451.215
450.472	4678	451.379
450.659	4679	451.562
450.878	4680	452.085
451.127	4681	452.860
451.408	4682	452.985
451.720	4683	453.040
452.063	4684	453.617
452.438	4685	453.934
452.843	4686	454.338
453.280	4687	454.048
453.748	4688	454.842
454.247	4689	455.414
454.777	4690	455.437
455.339	4691	456.084
455.932	4692	456.073
456.556	4693	456.764
457.211	4694	457.216
457.897	4695	457.670
458.615	4696	458.457
459.364	4697	459.313
460.140	4698	460.154
460.920	4699	460.953
461.700	4700	461.797
462.480	4701	462.583
463.260	4702	463.321
464.040	4703	464.478
464.820	4704	464.922
465.600	4705	465.905
466.380	4706	466.760
467.160	4707	467.472
467.930	4708	468.426
468.681	4709	469.215
469.413	4710	469.874
470.128	4711	471.197
470.819	4712	471.388
471.493	4713	471.929
472.148	4714	472.631
472.783	4715	473.217
473.399	4716	473.657
473.996	4717	473.955
474.573	4718	474.228
475.132	4719	474.607
475.671	4720	474.993
476.190	4721	475.826
476.681	4722	476.002
477.172	4723	476.169
477.634	4724	476.258
478.076	4725	476.471

ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU
SUOT

PROJETO

TRAFFICON

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

RODOVIA : MT-100

TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) -

LOTE : LC 01.2

EXTENSÃO : 45,54 km

Entr. MT-336 (Araguaiana)

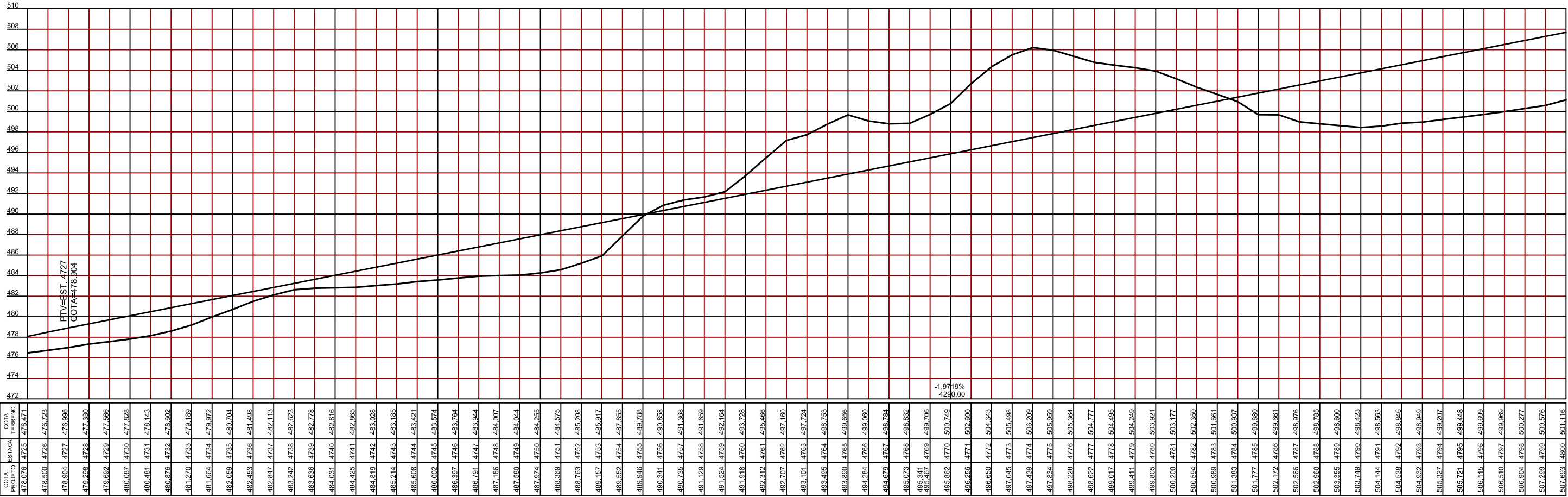
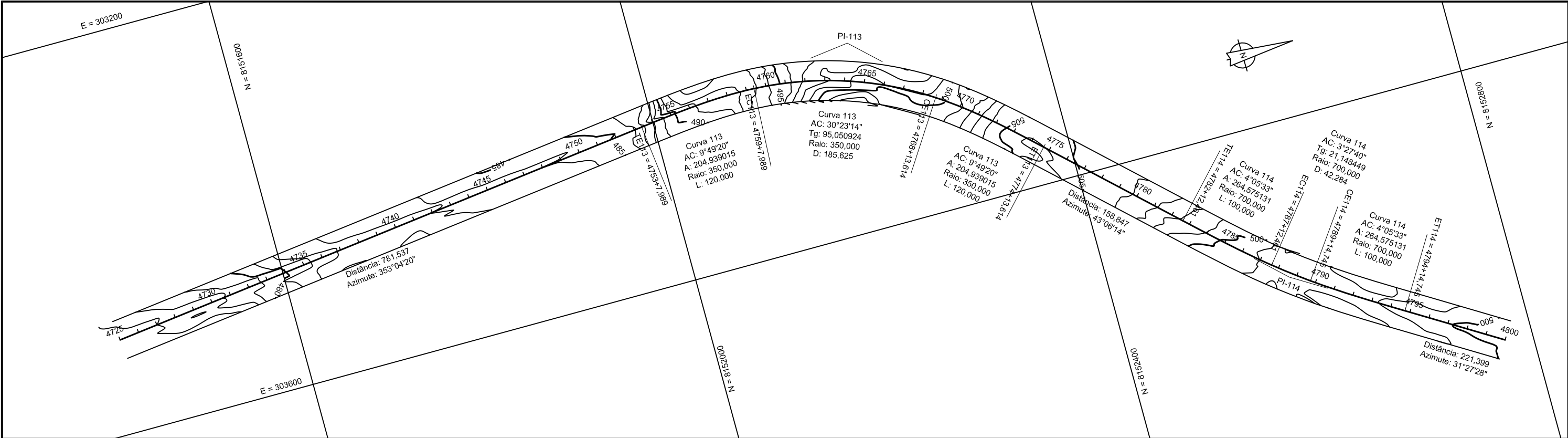
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4650 à Est 4725

COEP
GEEP

FOLHA Nº

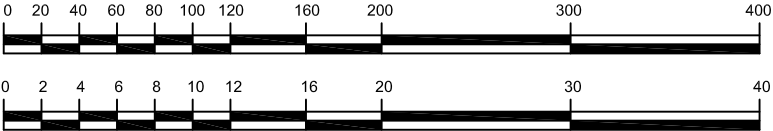
PG-64



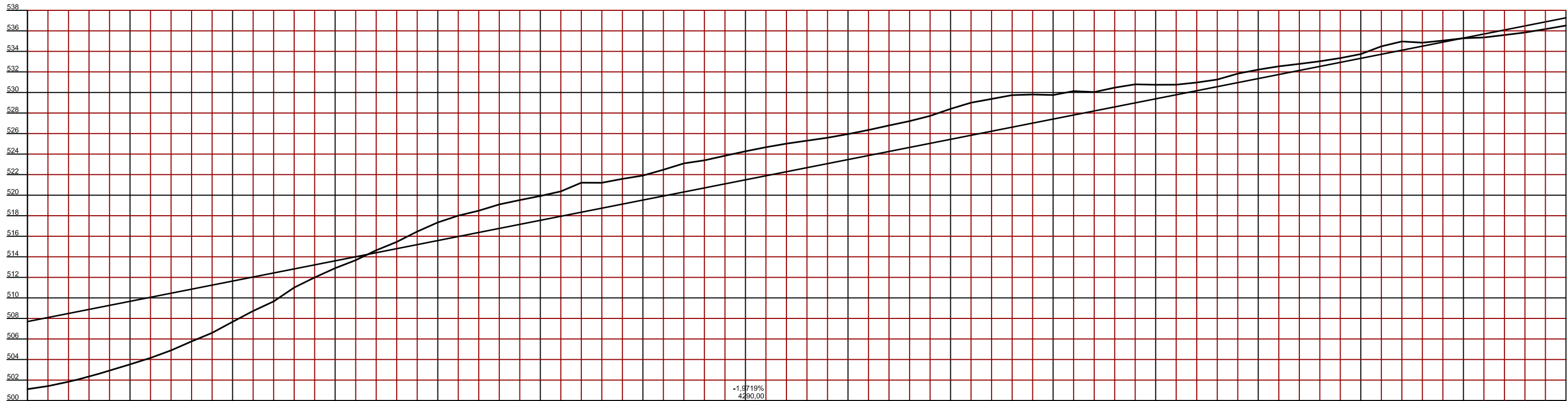
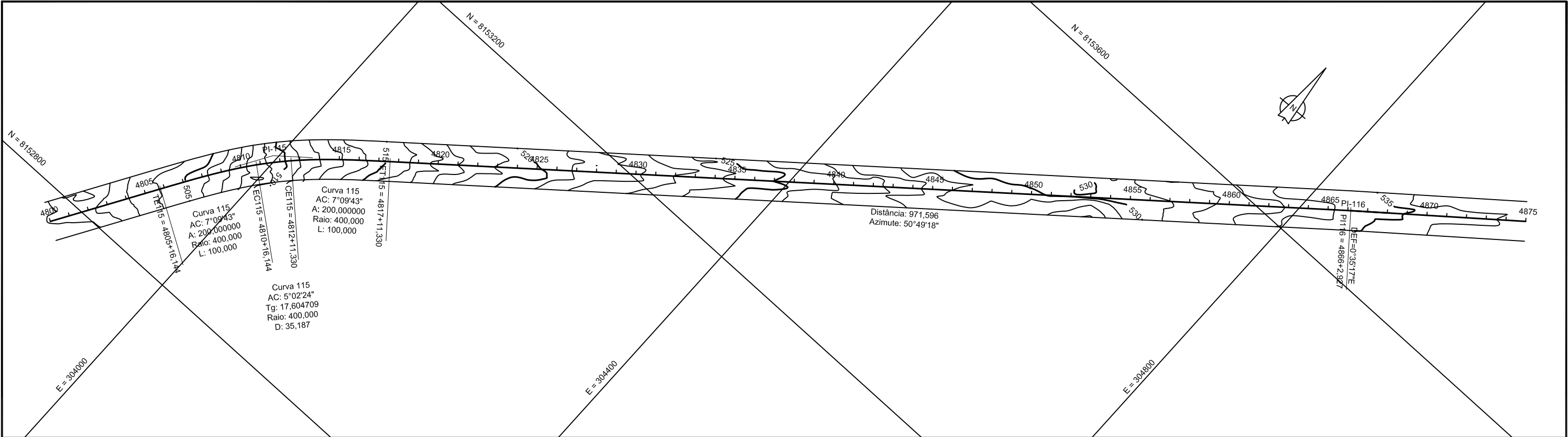
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO TAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100		FOLHA Nº
	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)		PG-65
	LOTE : LC 01.2		
	EXTENSÃO : 45,54 km		
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
	PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4725 à Est 4800		

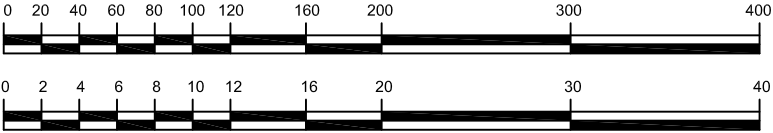


COTA PROJETO	ESTACA	COTA TERRENO
507.693	4800	501.116
508.087	4801	501.416
508.482	4802	501.834
508.676	4803	502.346
509.270	4804	502.921
509.685	4805	503.532
510.059	4806	504.159
510.453	4807	504.899
510.848	4808	505.767
511.242	4809	506.595
511.637	4810	507.671
512.031	4811	508.727
512.425	4812	509.660
512.820	4813	511.010
513.214	4814	511.986
513.608	4815	512.895
514.003	4816	513.675
514.397	4817	514.635
514.792	4818	515.451
515.186	4819	516.455
515.580	4820	517.344
515.975	4821	518.004
516.369	4822	518.490
516.763	4823	519.098
517.158	4824	519.523
517.552	4825	519.917
517.947	4826	520.367
518.341	4827	521.220
518.735	4828	521.205
519.130	4829	521.593
519.524	4830	521.908
519.918	4831	522.476
520.313	4832	523.088
520.707	4833	523.391
521.102	4834	523.843
521.496	4835	524.269
521.890	4836	524.672
522.285	4837	525.021
522.679	4838	525.308
523.073	4839	525.590
523.468	4840	525.953
523.862	4841	526.349
524.257	4842	526.785
524.651	4843	527.215
525.045	4844	527.717
525.440	4845	528.409
525.834	4846	529.004
526.228	4847	529.374
526.623	4848	529.743
527.017	4849	529.805
527.412	4850	529.749
527.806	4851	530.136
528.200	4852	530.035
528.595	4853	530.471
528.989	4854	530.793
529.383	4855	530.763
529.778	4856	530.769
530.172	4857	530.974
530.566	4858	531.262
530.961	4859	531.836
531.355	4860	532.227
531.750	4861	532.545
532.144	4862	532.778
532.538	4863	533.035
532.933	4864	533.347
533.327	4865	533.741
533.721	4866	534.456
534.116	4867	534.969
534.510	4868	534.849
534.905	4869	535.047
535.299	4870	535.279
535.693	4871	535.357
536.088	4872	535.593
536.482	4873	535.839
536.876	4874	536.189
537.271	4875	536.515

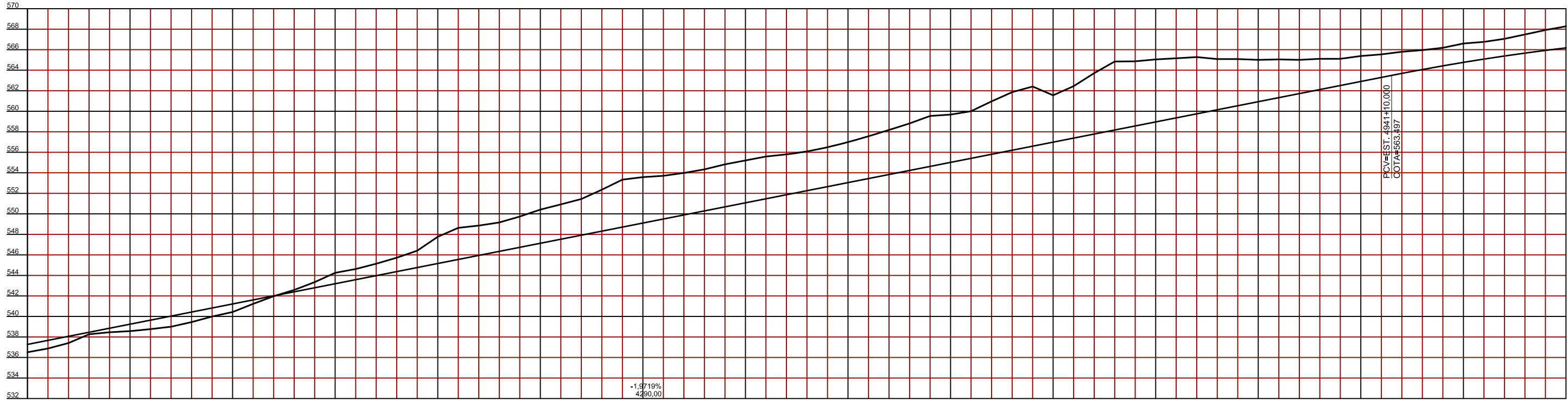
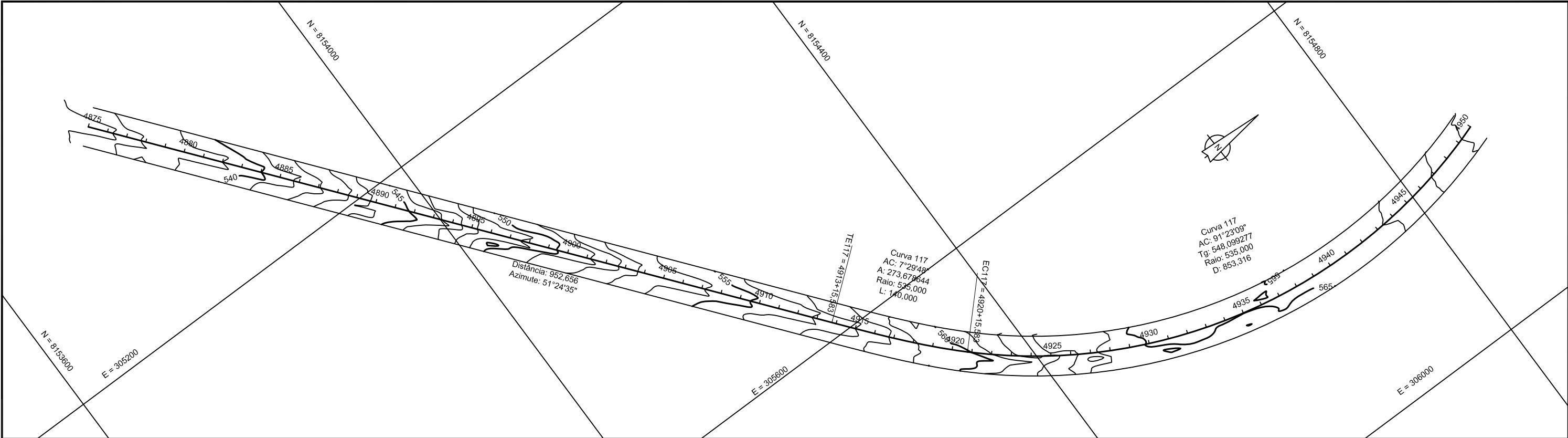
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO  TAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº
	LOTE : LC 01.2		PG-66
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4800 à Est 4875			

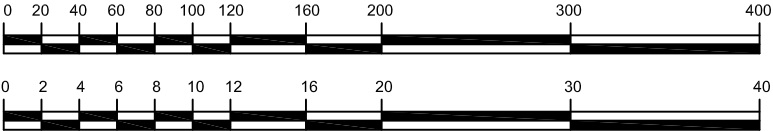


COTA TERRENO	COTA ESTACA
537,271	4875
537,665	4876
538,060	4877
538,454	4878
538,848	4879
539,243	4880
539,637	4881
540,031	4882
540,426	4883
540,820	4884
541,215	4885
541,609	4886
542,003	4887
542,398	4888
542,792	4889
543,186	4890
543,581	4891
543,975	4892
544,370	4893
544,764	4894
545,158	4895
545,553	4896
545,947	4897
546,341	4898
546,736	4899
547,130	4900
547,524	4901
547,919	4902
548,313	4903
548,708	4904
549,102	4905
549,496	4906
549,891	4907
550,285	4908
550,679	4909
551,074	4910
551,468	4911
551,863	4912
552,257	4913
552,651	4914
553,046	4915
553,440	4916
553,834	4917
554,229	4918
554,623	4919
555,018	4920
555,412	4921
555,806	4922
556,201	4923
556,595	4924
556,989	4925
557,384	4926
557,778	4927
558,173	4928
558,567	4929
558,961	4930
559,356	4931
559,750	4932
560,144	4933
560,539	4934
560,933	4935
561,328	4936
561,722	4937
562,116	4938
562,511	4939
562,905	4940
563,299	4941
563,693	4942
564,087	4943
564,482	4944
564,876	4945
565,270	4946
565,664	4947
566,058	4948
566,452	4949
566,846	4950

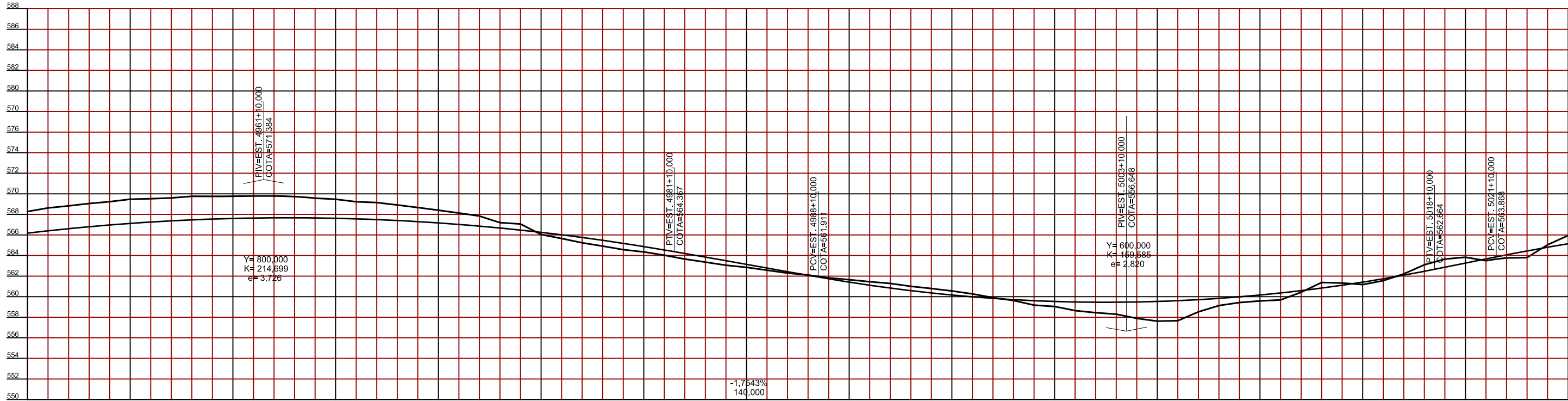
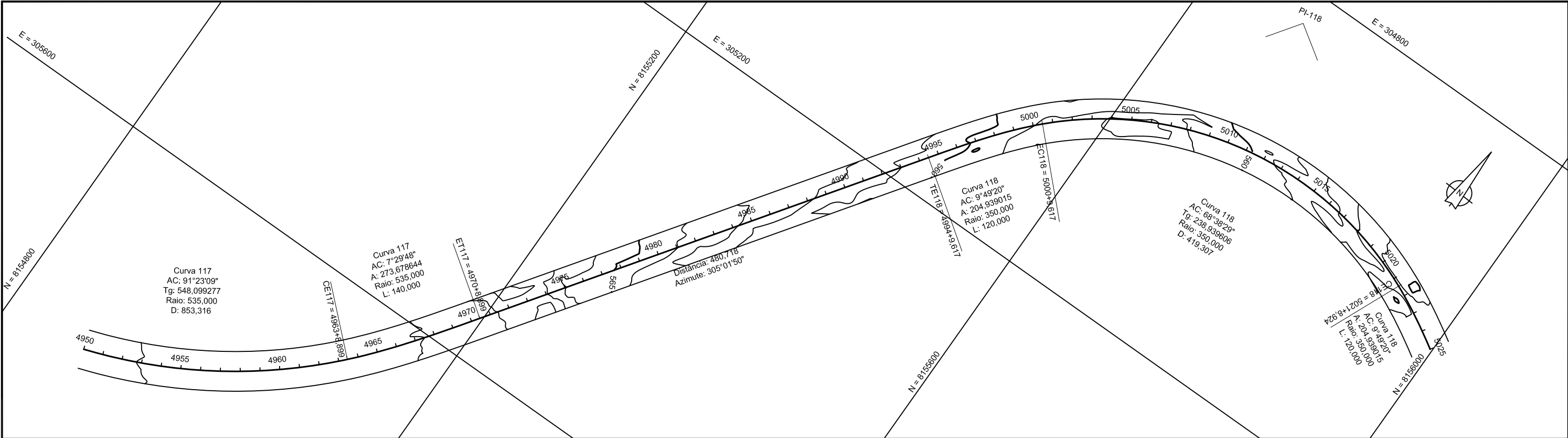
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	LOTE : LC 01.2	FOLHA Nº
	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	EXTENSÃO : 45,54 km	PG-67
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4875 à Est 4950			

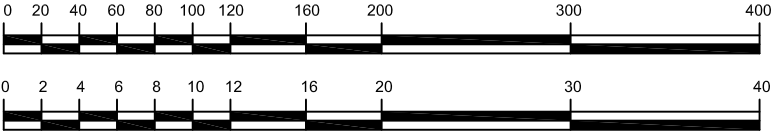


COTA PROJETO	ESTACA	COTA TERRENO
566.176	4950	566.279
566.402	4951	566.623
566.610	4952	566.830
566.800	4953	566.061
566.971	4954	566.234
567.123	4955	566.474
567.256	4956	566.520
567.371	4957	566.601
567.468	4958	566.758
567.545	4959	566.752
567.604	4960	566.777
567.645	4961	566.774
567.666	4962	566.783
567.670	4963	566.746
567.654	4964	566.576
567.620	4965	566.476
567.567	4966	566.231
567.496	4967	566.147
567.406	4968	566.911
567.297	4969	566.664
567.170	4970	566.402
567.024	4971	566.134
566.859	4972	567.896
566.676	4973	567.193
566.474	4974	567.069
566.254	4975	566.042
566.015	4976	566.651
565.757	4977	566.240
565.481	4978	564.920
565.186	4979	564.573
564.872	4980	564.351
564.540	4981	564.027
564.191	4982	563.656
563.841	4983	563.361
563.490	4984	563.053
563.139	4985	562.851
562.788	4986	562.574
562.437	4987	562.293
562.086	4988	562.106
561.739	4989	561.823
561.413	4990	561.653
561.112	4991	561.456
560.836	4992	561.285
560.586	4993	561.008
560.360	4994	560.795
560.160	4995	560.553
559.984	4996	560.288
559.834	4997	559.908
559.709	4998	559.628
559.609	4999	559.176
559.533	5000	559.042
559.483	5001	558.641
559.458	5002	558.442
559.458	5003	558.299
559.483	5004	557.889
559.534	5005	557.616
559.609	5006	557.660
559.709	5007	558.529
559.835	5008	559.134
559.985	5009	559.429
560.161	5010	559.586
560.361	5011	559.689
560.587	5012	560.427
560.837	5013	561.375
561.113	5014	561.327
561.414	5015	561.179
561.740	5016	561.552
562.091	5017	562.217
562.467	5018	563.094
562.865	5019	563.657
563.286	5020	563.853
563.667	5021	563.491
564.066	5022	563.763
564.447	5023	563.799
564.808	5024	565.042
565.149	5025	565.947

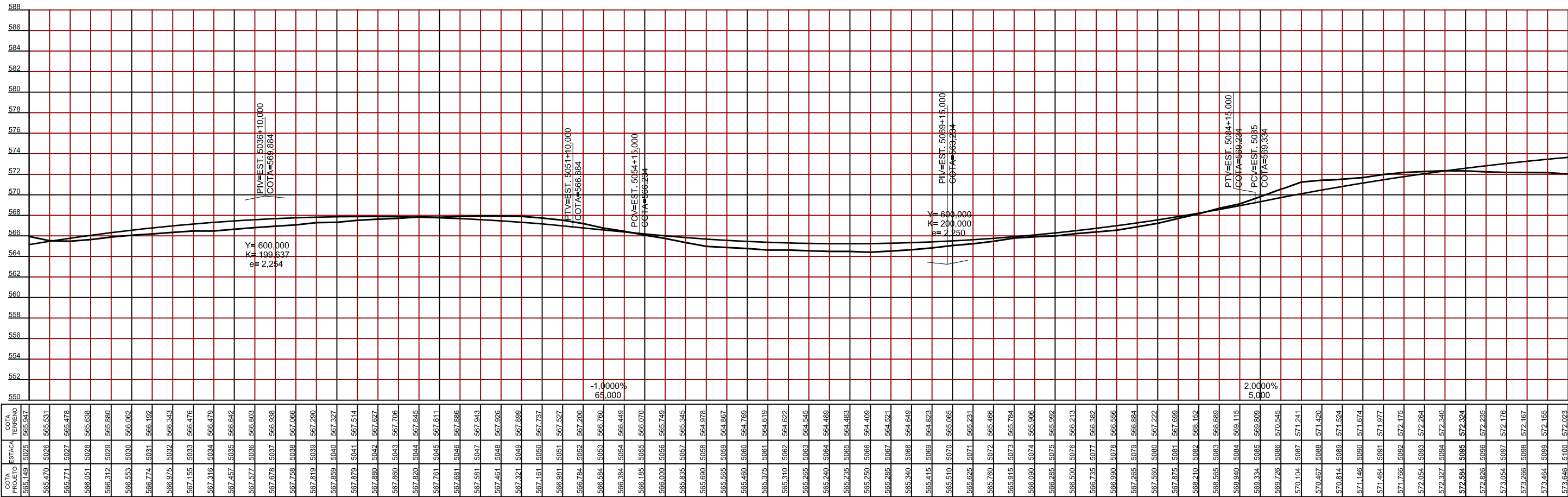
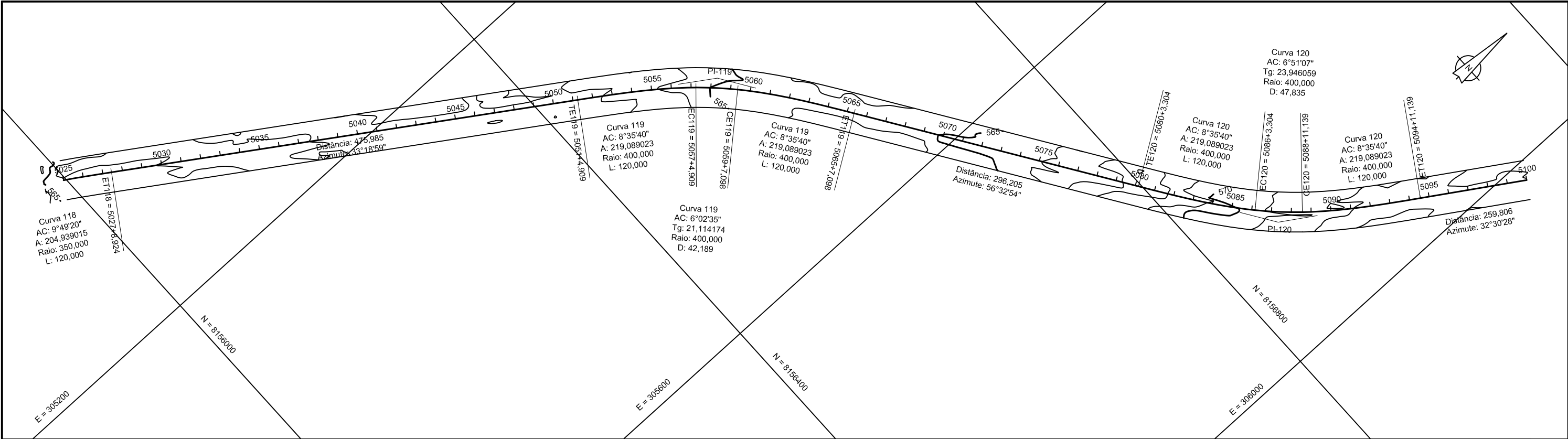
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



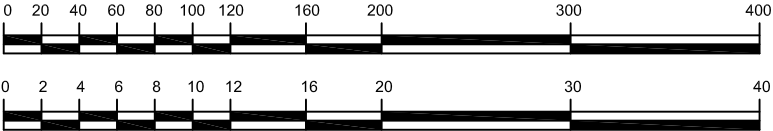
SETPU SUOT PROJETO TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	LOTES : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº
	TRECHO : LC 01.2		PG-68
EXTENSÃO : 45,54 km		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 4950 à Est 5025	



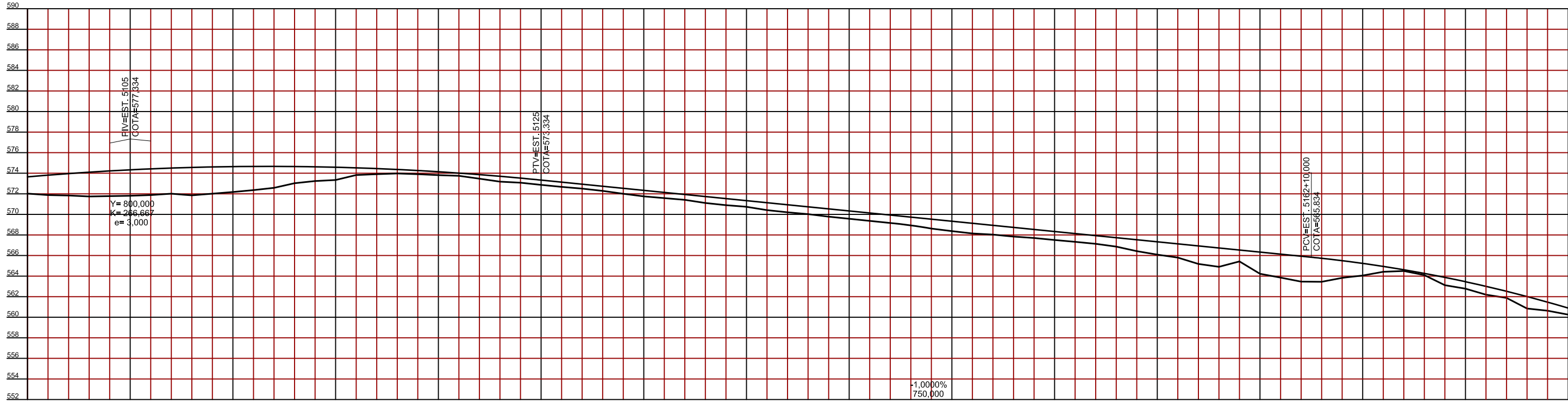
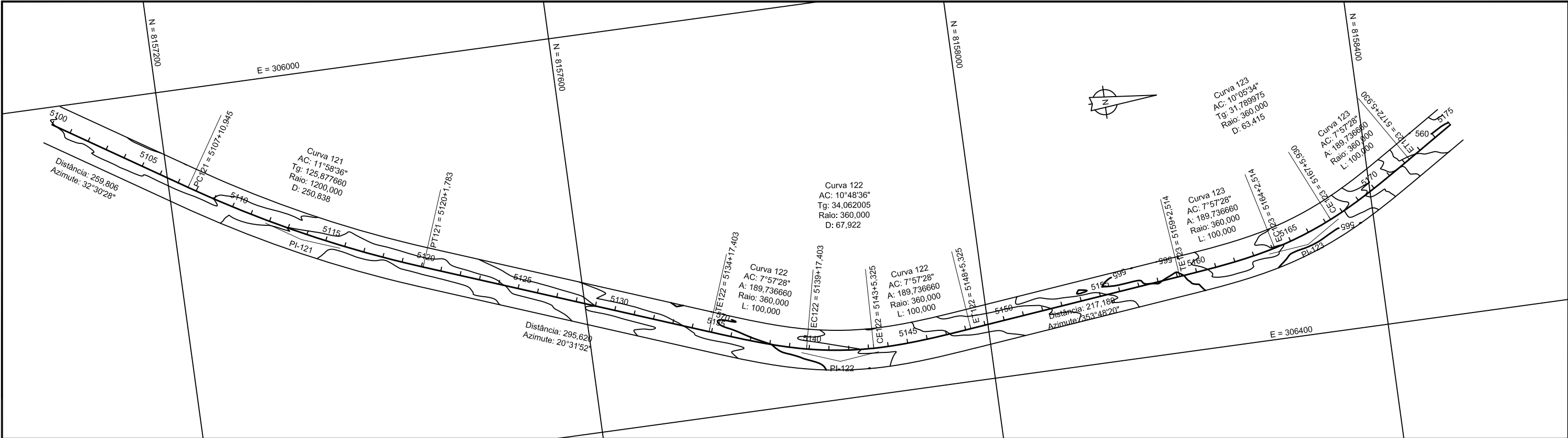
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
PROJETO	RODOVIA : MT-100		FOLHA Nº
 TRAFFICON	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) -	Entr. MT-336 (Araguaiana)	PG-69
	LOTE : LC 01.2		
	EXTENSÃO : 45,54 km		
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5025 à Est 5100		

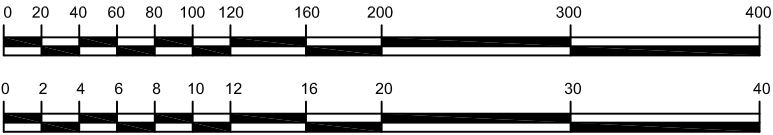


COTA PROJETO	ESTACA	COTA TERRENO
573.646	5100	572.023
573.814	5101	571.881
573.986	5102	571.840
574.104	5103	571.741
574.226	5104	571.778
574.334	5105	571.812
574.426	5106	571.879
574.504	5107	572.011
574.586	5108	571.850
574.614	5109	572.015
574.646	5110	572.179
574.664	5111	572.384
574.666	5112	572.578
574.654	5113	573.029
574.626	5114	573.244
574.584	5115	573.343
574.526	5116	573.823
574.454	5117	573.913
574.386	5118	573.975
574.284	5119	573.910
574.146	5120	573.817
574.014	5121	573.750
573.886	5122	573.488
573.704	5123	573.183
573.526	5124	573.079
573.334	5125	572.888
573.134	5126	572.677
572.934	5127	572.502
572.734	5128	572.282
572.534	5129	572.009
572.334	5130	571.756
572.134	5131	571.580
571.934	5132	571.414
571.734	5133	571.111
571.534	5134	570.898
571.334	5135	570.739
571.134	5136	570.413
570.934	5137	570.206
570.734	5138	570.025
570.534	5139	569.782
570.334	5140	569.583
570.134	5141	569.374
569.934	5142	569.181
569.734	5143	568.943
569.534	5144	568.622
569.334	5145	568.374
569.134	5146	568.148
568.934	5147	568.039
568.734	5148	567.840
568.534	5149	567.705
568.334	5150	567.509
568.134	5151	567.336
567.934	5152	567.136
567.734	5153	566.863
567.534	5154	566.430
567.334	5155	566.086
567.134	5156	565.803
566.934	5157	565.181
566.734	5158	564.903
566.534	5159	565.430
566.334	5160	564.228
566.134	5161	563.849
565.934	5162	563.467
565.730	5163	563.446
565.499	5164	563.831
565.236	5165	564.058
564.943	5166	564.423
564.618	5167	564.499
564.261	5168	564.102
563.874	5169	563.119
563.455	5170	562.781
563.005	5171	562.197
562.524	5172	561.883
562.011	5173	560.844
561.468	5174	560.637
560.893	5175	560.256

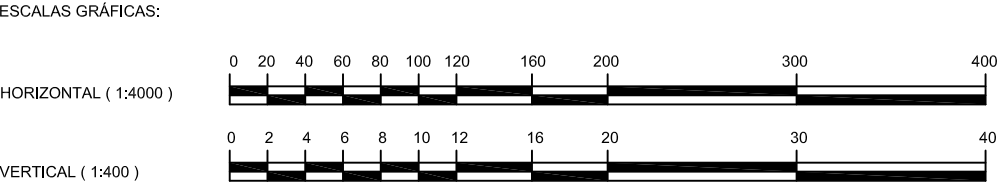
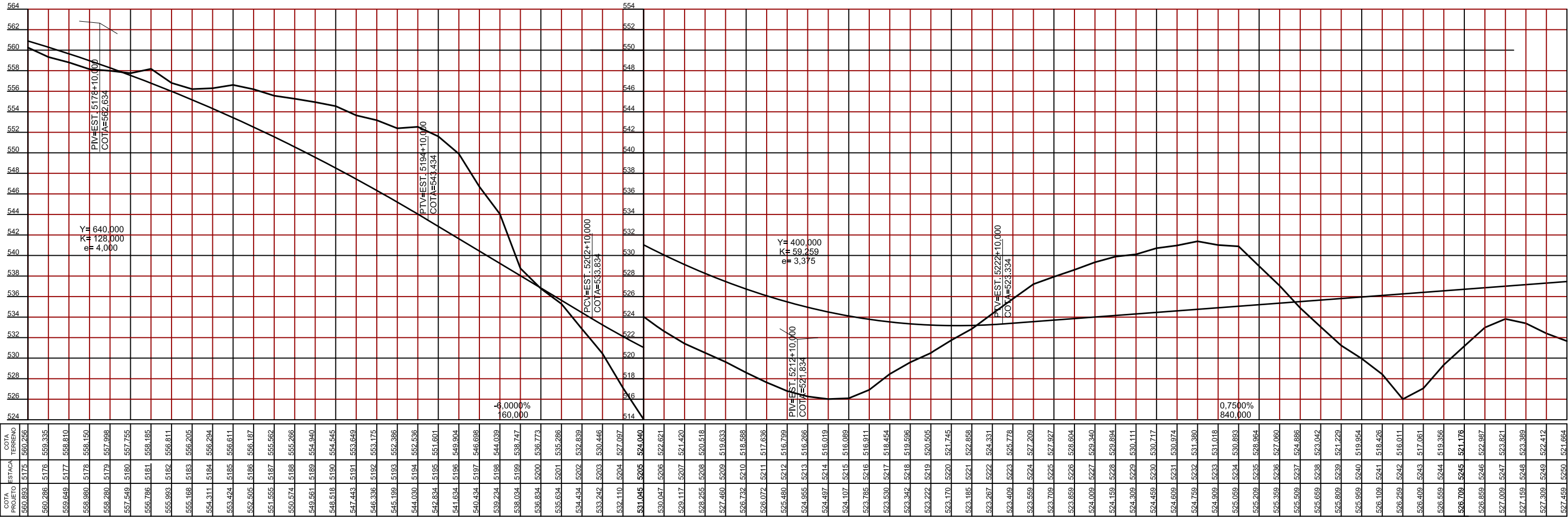
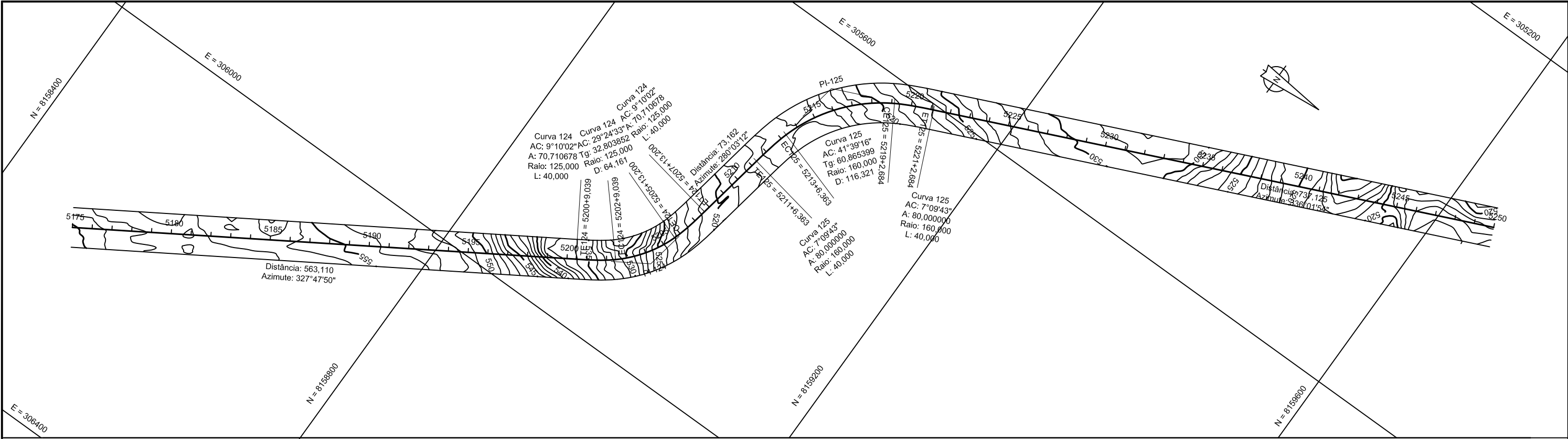
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PG-70	
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5100 à Est 5175			



SETPU
SUOT

PROJETO



TRAFECON

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

RODOVIA : MT-100

TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)

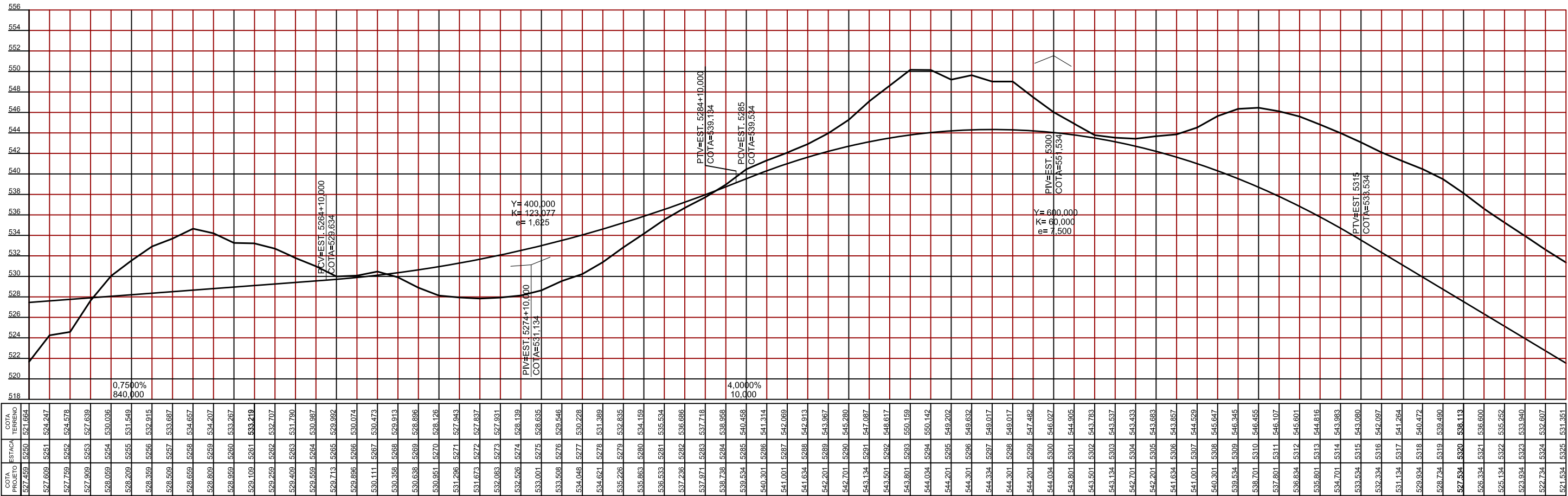
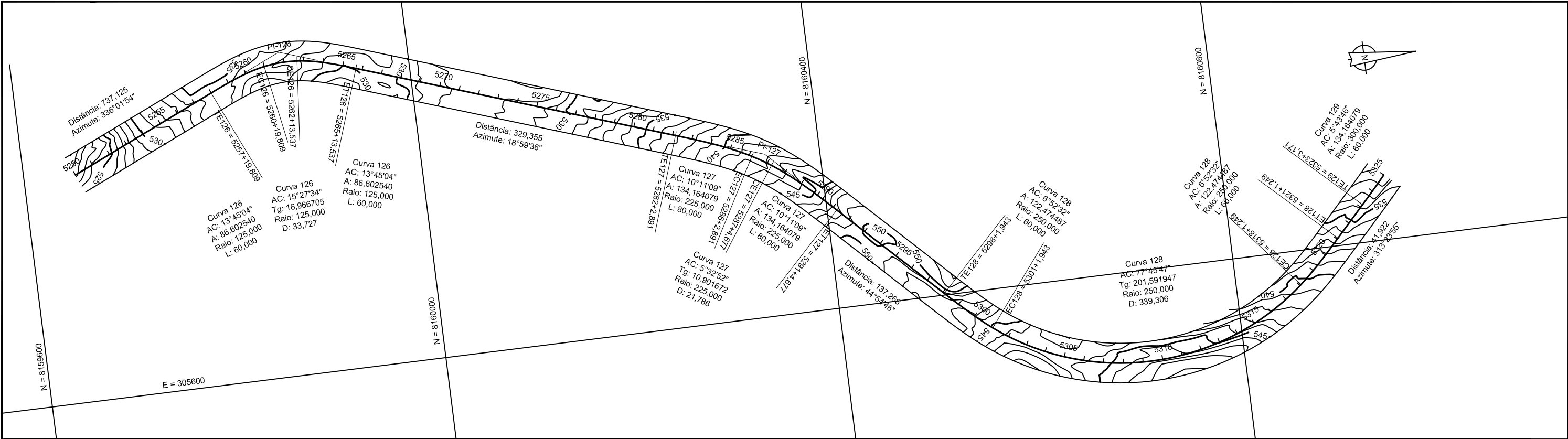
LOTE : LC 01.2

EXTENSÃO : 45,54 km

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5175 à Est 5250

COEP
GEEP

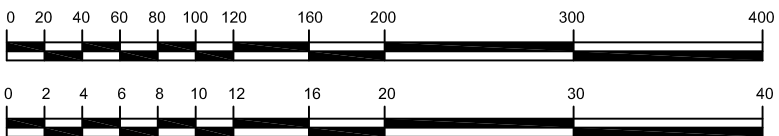
FOLHA Nº
PG-71



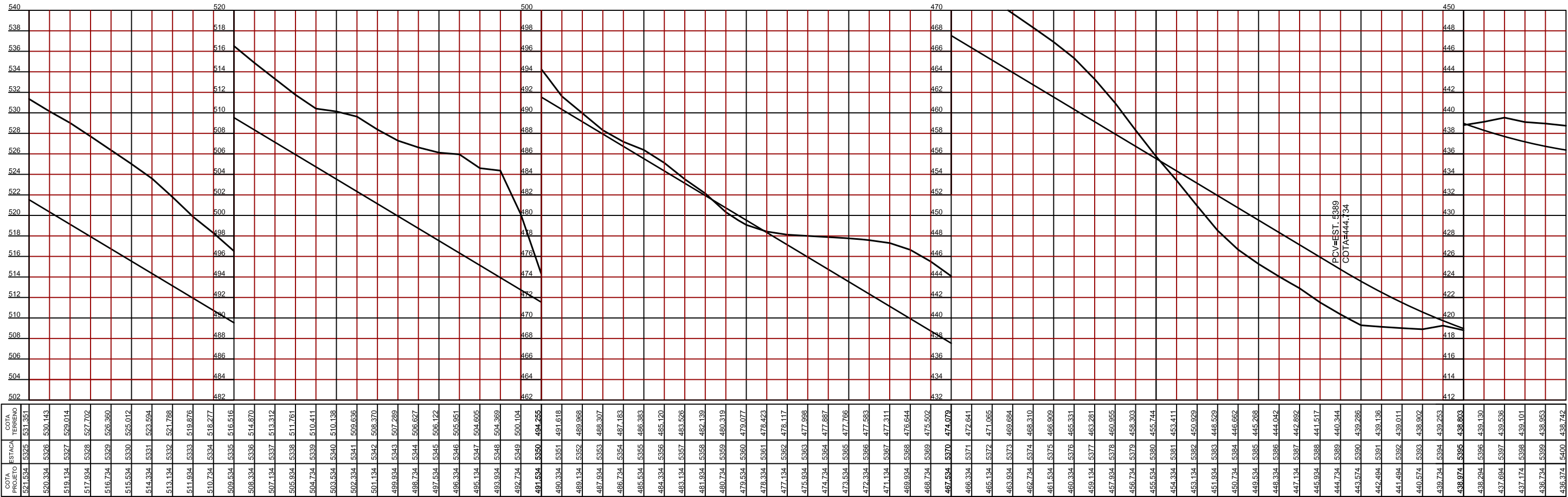
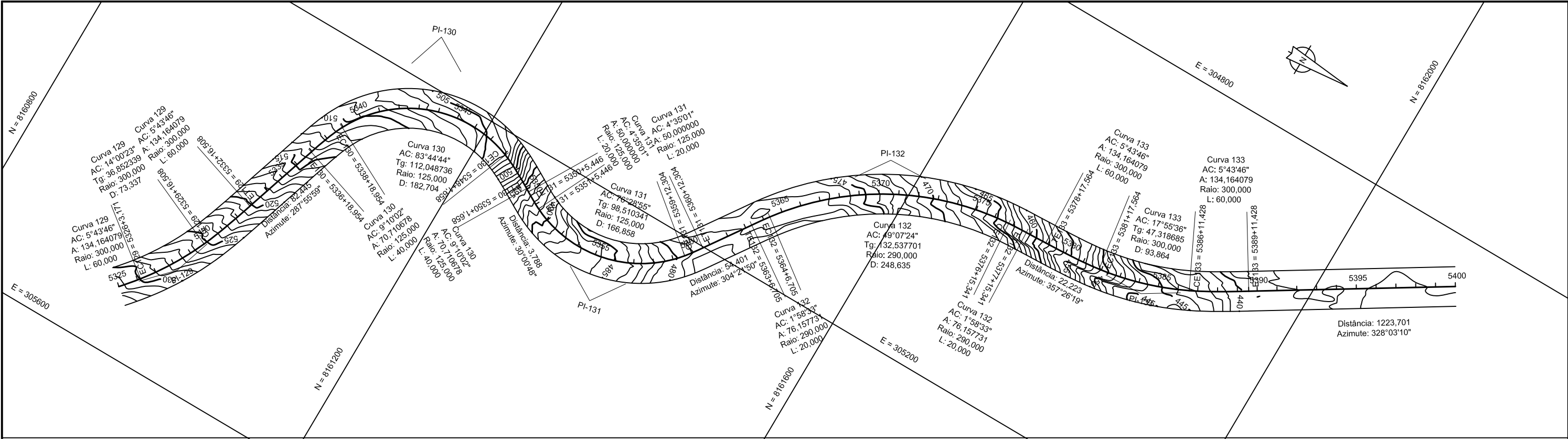
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



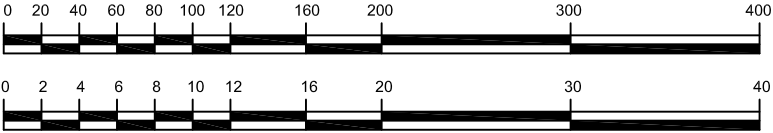
SETPU SUOT PROJETO  TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	LOTE : LC 01.2	FOLHA Nº
	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	EXTENSÃO : 45,54 km	PG-72
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5250 à Est 5325			



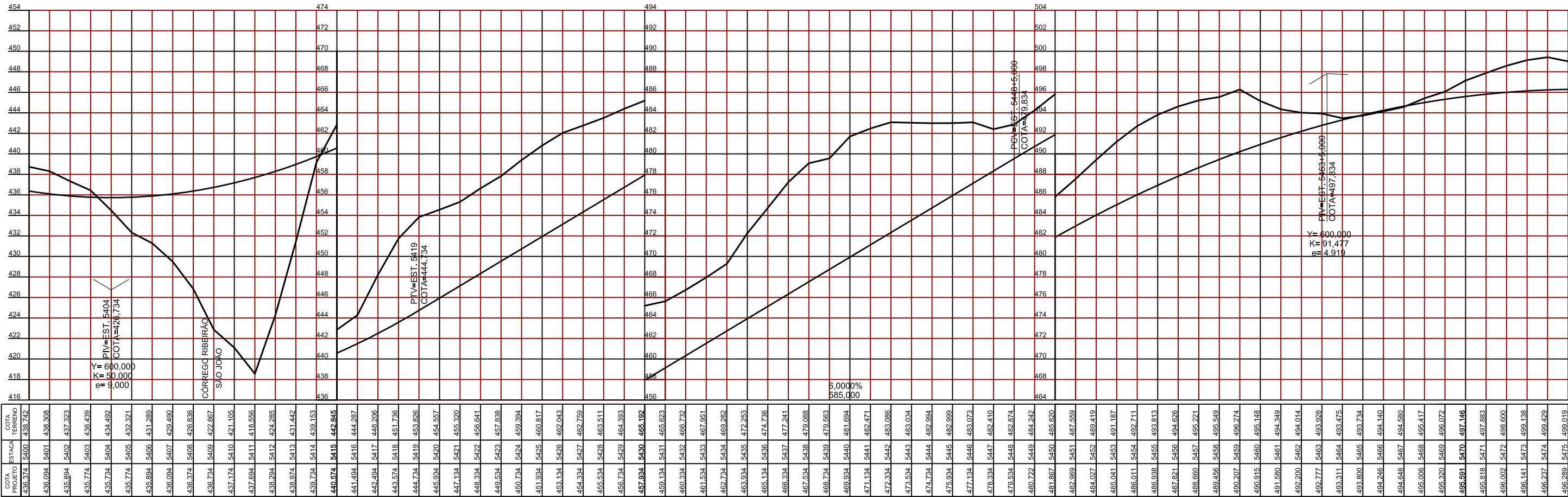
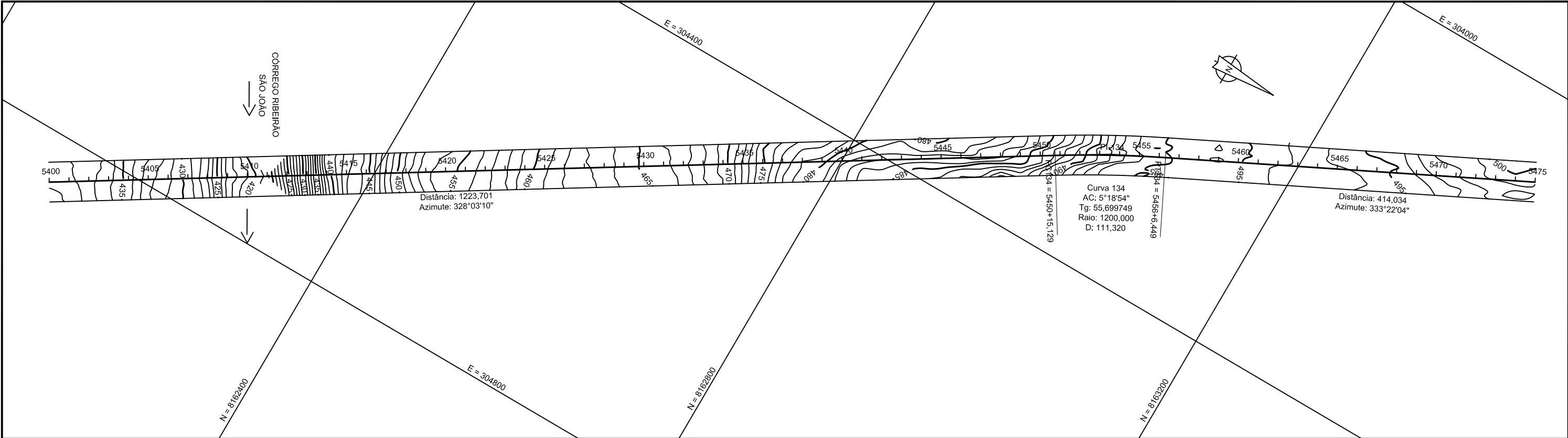
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO  TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº
	LOTE : LC 01.2	EXTENSÃO : 45,54 km	PG-73
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5325 à Est 5400			

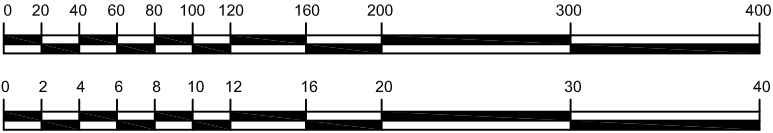


COTA PROJETO	ESTACA	COTA TERRENO
436,374	5400	436,742
436,094	5401	438,308
435,894	5402	437,323
435,774	5403	436,499
435,734	5404	434,492
435,774	5405	432,321
435,894	5406	431,289
436,094	5407	429,490
436,374	5408	426,696
436,734	5409	422,867
437,174	5410	421,105
437,694	5411	418,556
438,294	5412	424,285
438,974	5413	431,442
439,734	5414	439,153
440,574	5415	442,845
441,494	5416	444,267
442,494	5417	448,206
443,574	5418	451,736
444,734	5419	453,826
445,934	5420	454,557
447,134	5421	455,320
448,334	5422	456,641
449,534	5423	457,898
450,734	5424	459,394
451,934	5425	460,817
453,134	5426	462,043
454,334	5427	462,799
455,534	5428	463,511
456,734	5429	464,393
457,934	5430	465,192
459,134	5431	465,623
460,334	5432	466,732
461,534	5433	467,951
462,734	5434	469,282
463,934	5435	472,253
465,134	5436	474,736
466,334	5437	477,241
467,534	5438	479,088
468,734	5439	479,563
469,934	5440	481,694
471,134	5441	482,471
472,334	5442	483,086
473,534	5443	483,034
474,734	5444	482,994
475,934	5445	482,999
477,134	5446	483,073
478,334	5447	482,410
479,534	5448	482,874
480,722	5449	484,242
481,887	5450	485,620
482,989	5451	487,589
484,027	5452	489,419
485,041	5453	491,187
486,011	5454	492,711
486,938	5455	493,813
487,821	5456	494,626
488,660	5457	495,221
489,456	5458	495,549
490,207	5459	496,274
490,915	5460	495,148
491,590	5461	494,349
492,200	5462	494,014
492,777	5463	493,928
493,311	5464	493,475
493,800	5465	493,794
494,246	5466	494,140
494,648	5467	494,590
495,006	5468	495,417
495,320	5469	496,072
495,591	5470	497,146
495,818	5471	497,893
496,002	5472	498,600
496,141	5473	499,138
496,237	5474	499,429
496,289	5475	499,019

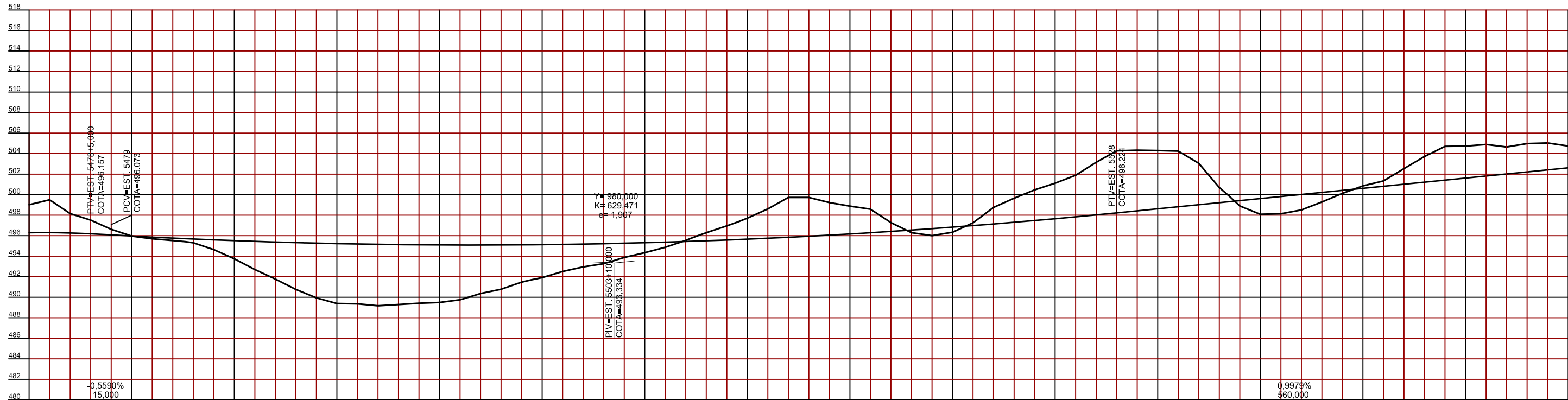
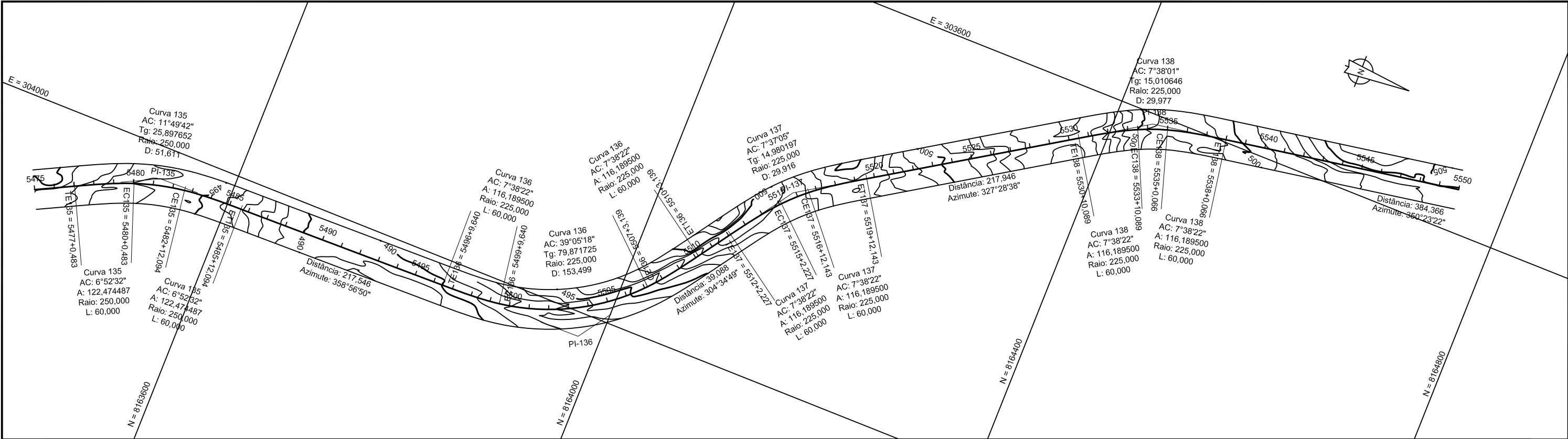
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
PROJETO  TRAFFECON	RODOVIA : MT-100	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº
	EXTENSÃO : 45,54 km		PG-74
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5400 à Est 5475		

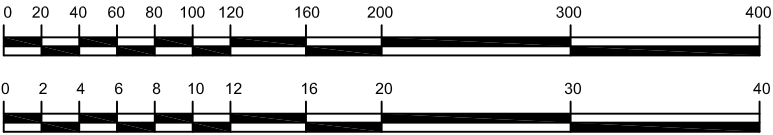


COTA PROJETO	COTA ESTACA	COTA TERRENO
498,289	5475	498,019
498,298	5476	498,503
498,263	5477	498,152
498,184	5478	497,515
498,073	5479	498,619
495,985	5480	495,959
495,882	5481	495,700
495,766	5482	495,532
495,677	5483	495,309
495,594	5484	494,641
495,517	5485	493,753
495,446	5486	492,702
495,382	5487	491,773
495,324	5488	490,764
495,273	5489	489,944
495,228	5490	489,386
495,189	5491	488,359
495,157	5492	489,171
495,131	5493	488,288
495,111	5494	488,416
495,098	5495	488,491
495,091	5496	488,750
495,080	5497	490,384
495,086	5498	490,775
495,108	5499	491,469
495,126	5500	491,914
495,151	5501	492,513
495,182	5502	492,952
495,220	5503	493,266
495,264	5504	493,879
495,314	5505	494,344
495,371	5506	494,871
495,434	5507	495,537
495,503	5508	496,288
495,579	5509	496,963
495,661	5510	497,708
495,749	5511	498,611
495,844	5512	499,725
495,945	5513	498,726
496,052	5514	499,225
496,166	5515	498,878
496,286	5516	498,581
496,413	5517	497,272
496,546	5518	496,289
496,685	5519	496,005
496,830	5520	496,334
496,982	5521	497,258
497,140	5522	498,758
497,305	5523	499,655
497,476	5524	500,465
497,653	5525	501,117
497,837	5526	501,885
498,027	5527	503,153
498,224	5528	504,272
498,423	5529	504,332
498,623	5530	504,289
498,822	5531	504,253
499,022	5532	503,051
499,221	5533	500,695
499,421	5534	498,894
499,620	5535	498,085
500,020	5537	498,508
500,220	5538	498,288
500,419	5539	500,125
500,618	5540	500,856
500,818	5541	501,335
501,017	5542	502,538
501,217	5543	503,719
501,417	5544	504,704
501,616	5545	504,729
501,816	5546	504,889
502,015	5547	504,649
502,215	5548	504,974
502,414	5549	505,039
502,614	5550	504,744

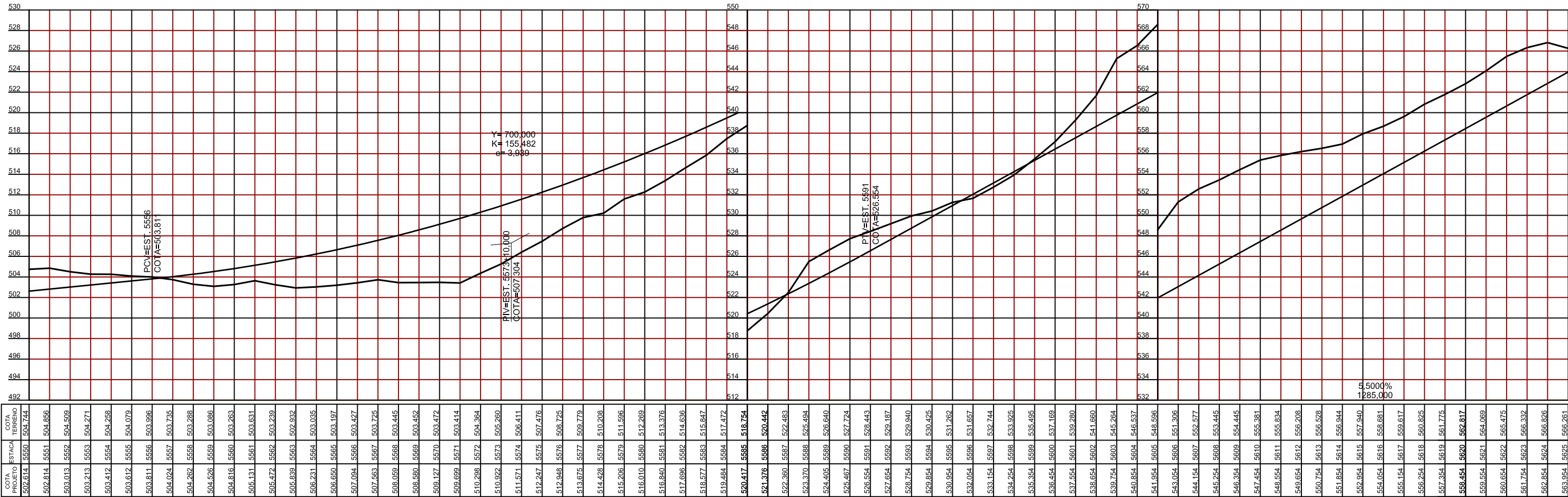
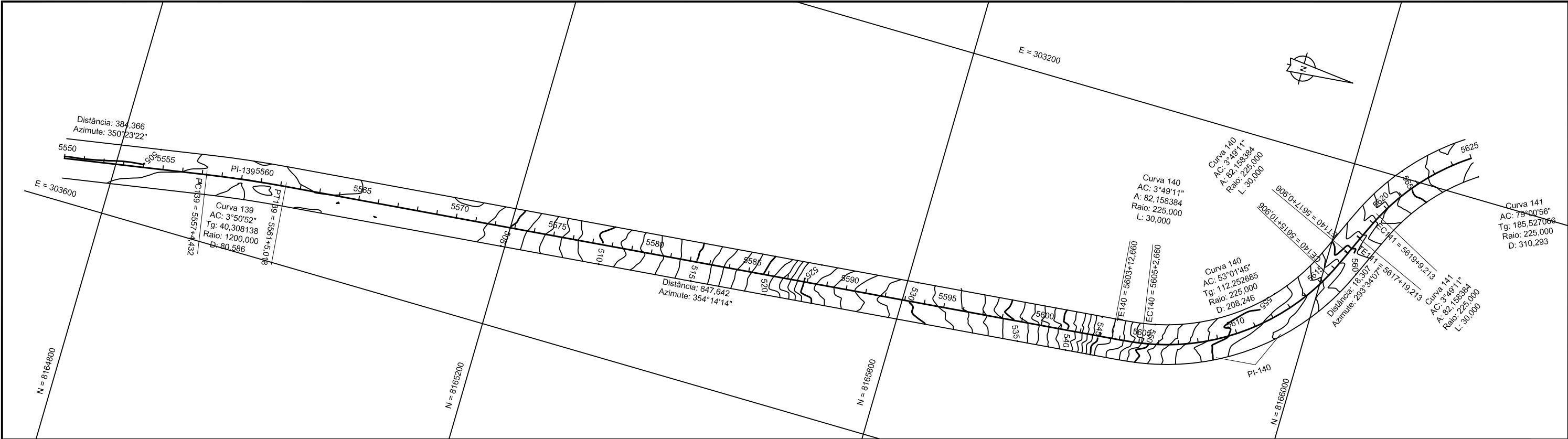
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO  TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana) LOTE : LC 01.2 EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PG-75
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5475 à Est 5550	

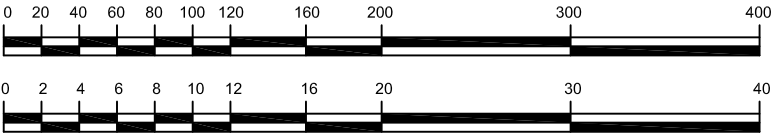


COTA PROJETO	COTA ESTACA
502.614	5550
502.814	5551
503.013	5552
503.213	5553
503.412	5554
503.612	5555
503.811	5556
504.024	5557
504.262	5558
504.526	5559
504.816	5560
505.131	5561
505.472	5562
505.839	5563
506.231	5564
506.650	5565
507.094	5566
507.563	5567
508.059	5568
508.580	5569
509.127	5570
509.699	5571
510.298	5572
510.922	5573
511.571	5574
512.247	5575
512.948	5576
513.675	5577
514.428	5578
515.206	5579
516.010	5580
516.840	5581
517.696	5582
518.577	5583
519.484	5584
520.417	5585
521.376	5586
522.360	5587
523.370	5588
524.405	5589
525.467	5590
526.554	5591
527.654	5592
528.754	5593
529.854	5594
530.954	5595
532.054	5596
533.154	5597
534.254	5598
535.354	5599
536.454	5600
537.554	5601
538.654	5602
539.754	5603
540.854	5604
541.954	5605
543.054	5606
544.154	5607
545.254	5608
546.354	5609
547.454	5610
548.554	5611
549.654	5612
550.754	5613
551.854	5614
552.954	5615
554.054	5616
555.154	5617
556.254	5618
557.354	5619
558.454	5620
559.554	5621
560.654	5622
561.754	5623
562.854	5624
563.954	5625

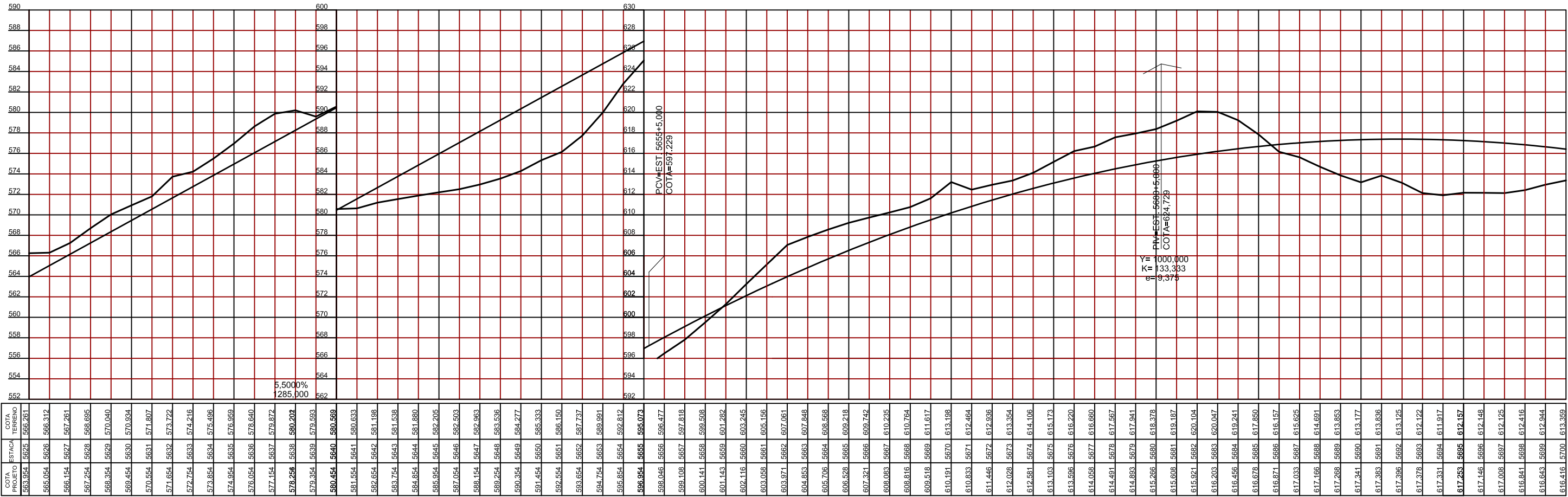
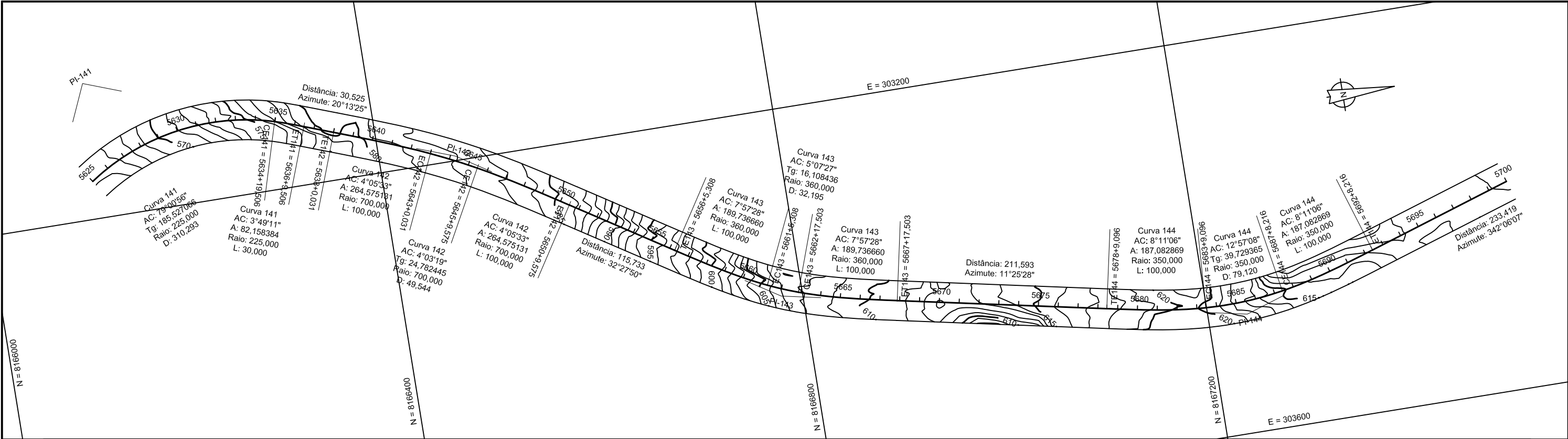
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



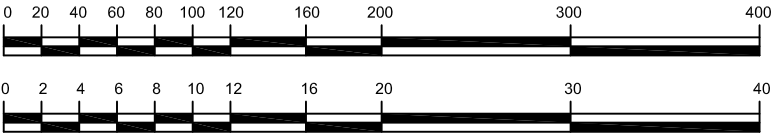
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PG-76	
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5500 à Est 5625		



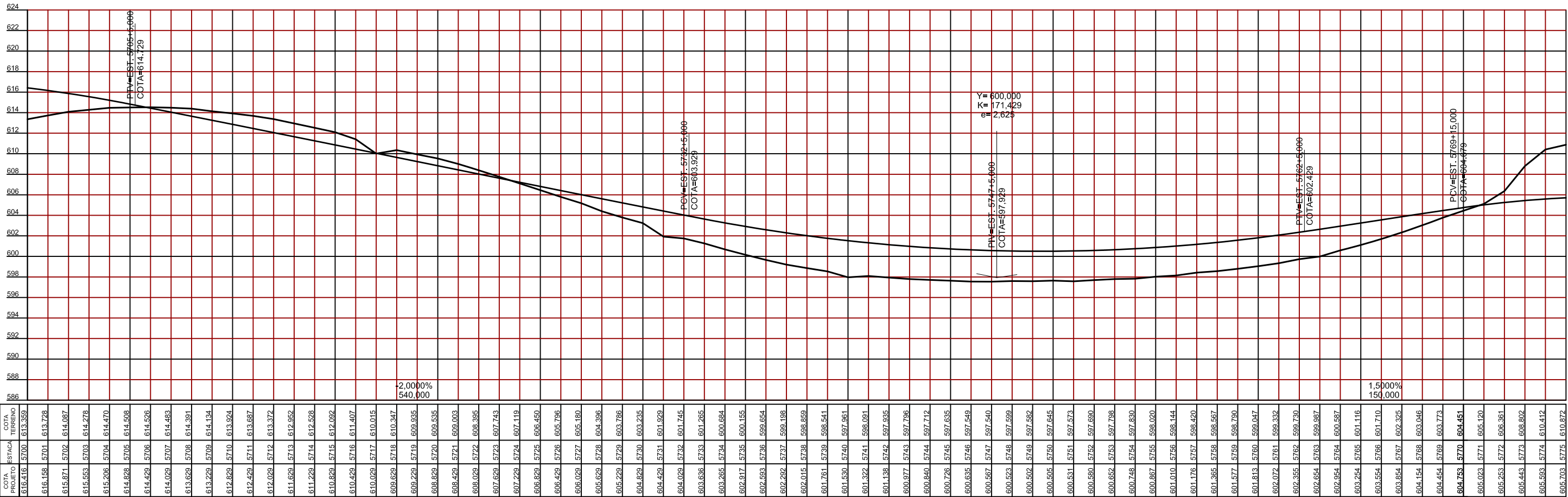
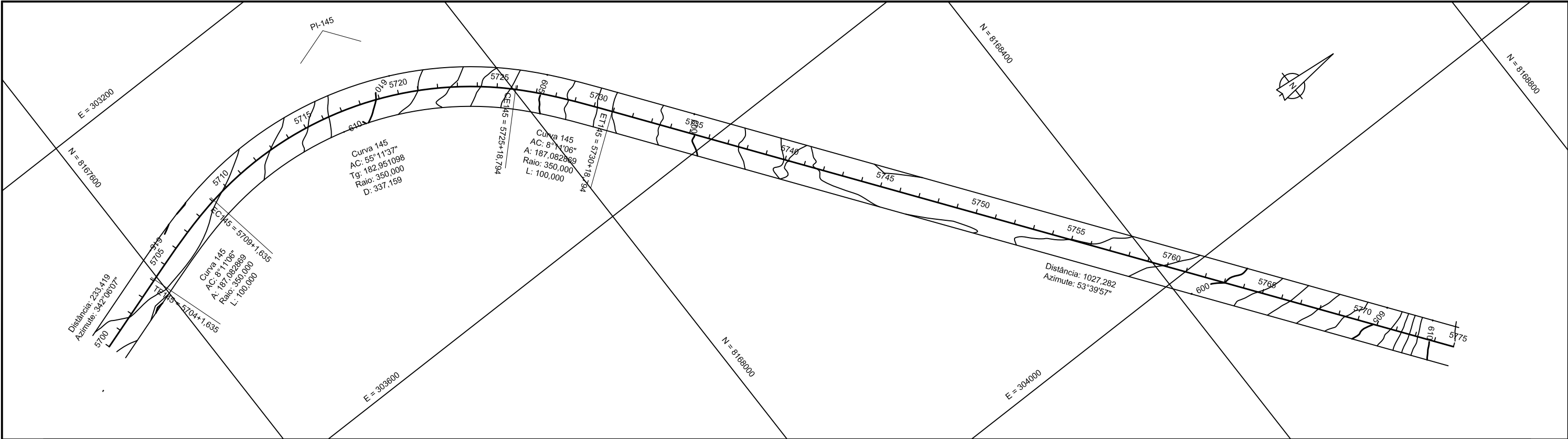
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



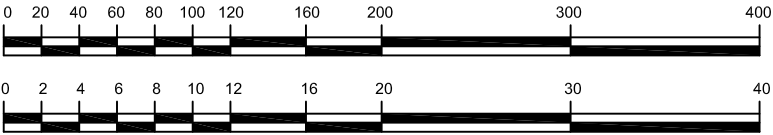
SETPU SUOT PROJETO TRAFFICON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	LOTE : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº PG-77
	TRECHO : 45,54 km	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5625 à Est 5700	



ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU
SUOT



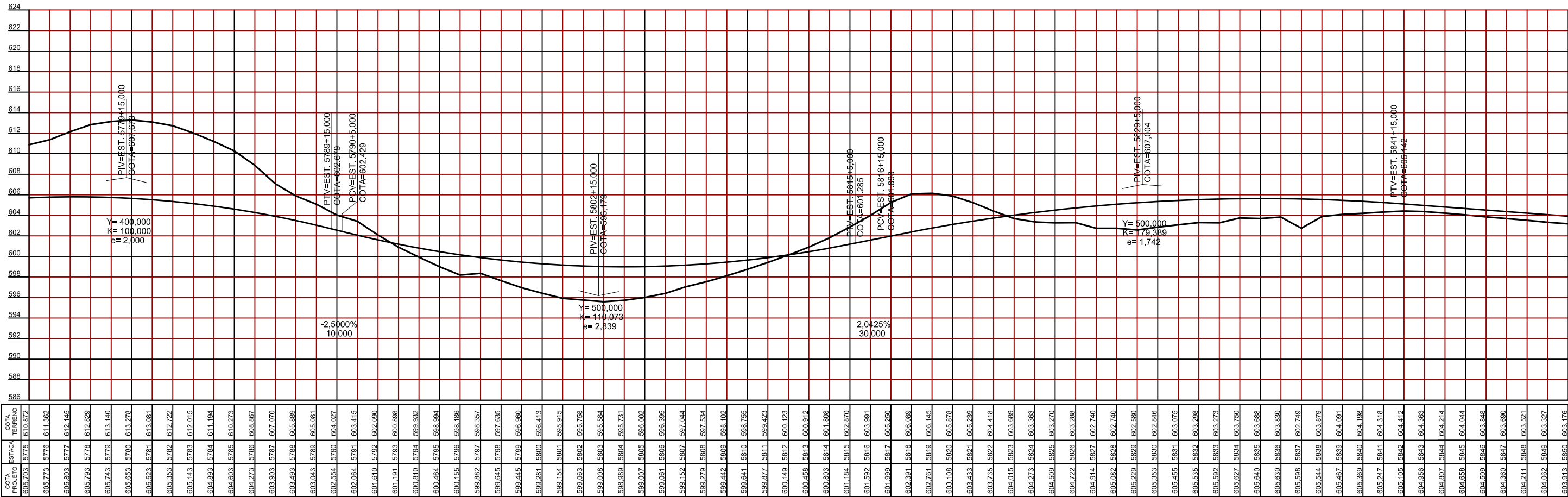
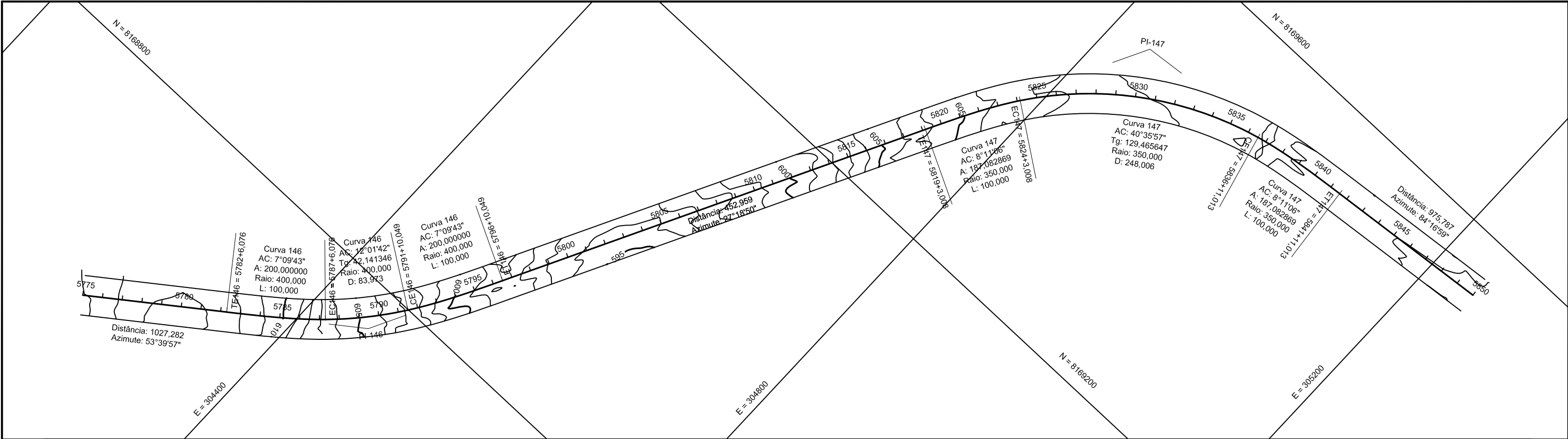
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

RODOVIA : MT-100
TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)
LOTE : LC 01.2
EXTENSÃO : 45,54 km

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5700 à Est 5775

COEP
GEEP

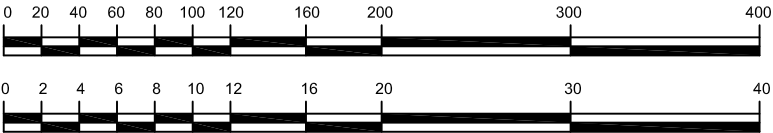
FOLHA Nº
PG-78



ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU
SUOT



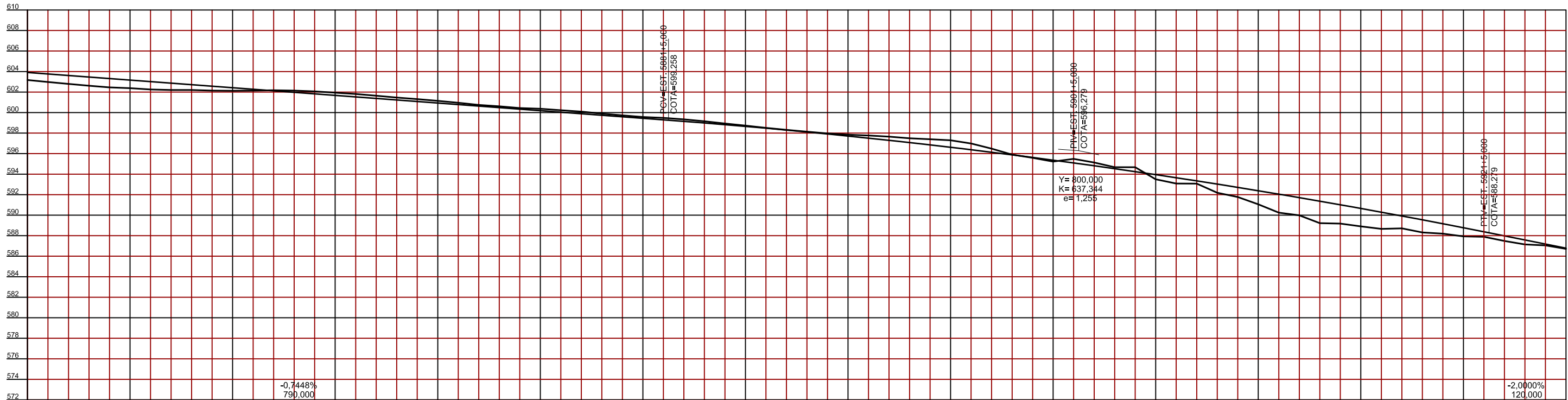
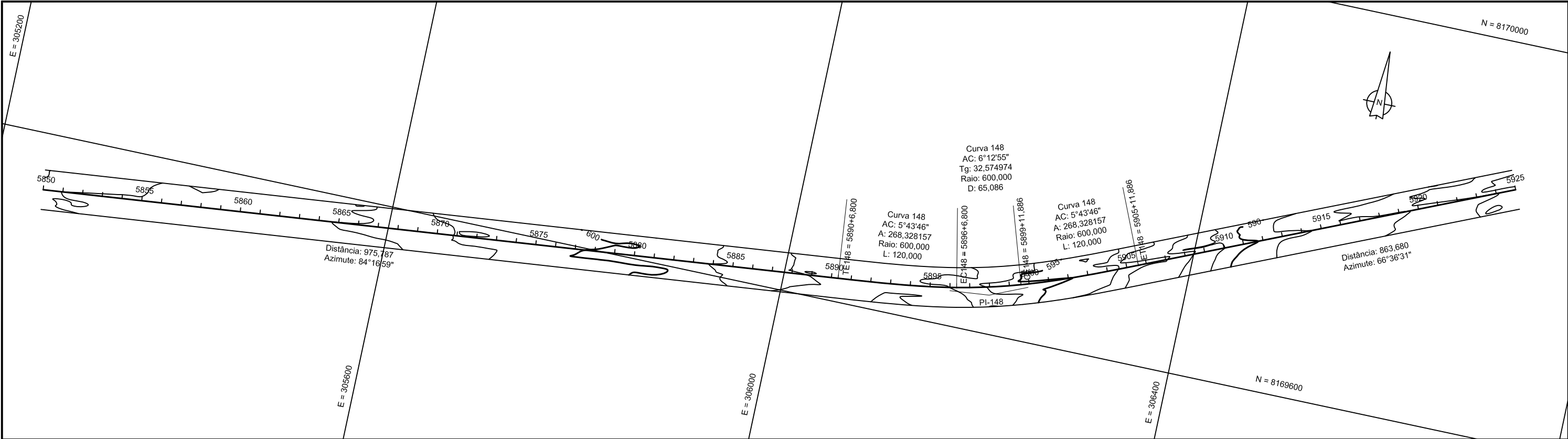
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

RODOVIA : MT-100
TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) -
LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana)
EXTENSÃO : 45,54 km

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5775 à Est 5850

COEP
GEEP

FOLHA Nº
PG-79

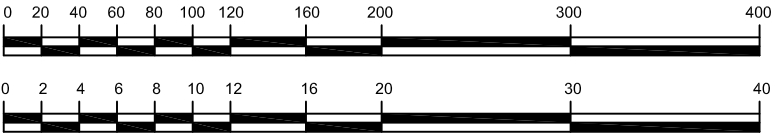


COTA PROJETO	ESTACA	COTA TERRENO
603.913	5850	603.176
603.764	5851	602.981
603.615	5852	602.795
603.466	5853	602.615
603.317	5854	602.455
603.168	5855	602.379
603.019	5856	602.252
602.870	5857	602.201
602.721	5858	602.199
602.572	5859	602.141
602.424	5860	602.124
602.275	5861	602.143
602.126	5862	602.175
601.977	5863	602.140
601.828	5864	602.082
601.679	5865	601.942
601.530	5866	601.813
601.381	5867	601.642
601.232	5868	601.467
601.083	5869	601.312
600.934	5870	601.140
600.785	5871	600.960
600.636	5872	600.744
600.487	5873	600.605
600.338	5874	600.444
600.189	5875	600.368
600.040	5876	600.228
599.891	5877	600.089
599.742	5878	599.899
599.593	5879	599.727
599.444	5880	599.570
599.295	5881	599.484
599.145	5882	599.335
598.988	5883	599.156
598.825	5884	598.936
598.655	5885	598.728
598.490	5886	598.508
598.298	5887	598.316
598.110	5888	598.134
597.915	5889	597.968
597.715	5890	597.848
597.508	5891	597.762
597.294	5892	597.652
597.075	5893	597.497
596.849	5894	597.402
596.617	5895	597.299
596.378	5896	596.986
596.134	5897	596.485
595.883	5898	595.904
595.625	5899	595.592
595.362	5900	595.221
595.092	5901	595.487
594.816	5902	595.130
594.534	5903	594.671
594.245	5904	594.671
593.950	5905	593.489
593.649	5906	593.083
593.342	5907	593.076
593.028	5908	592.181
592.708	5909	591.772
592.382	5910	591.057
592.049	5911	590.250
591.711	5912	598.990
591.365	5913	593.222
591.014	5914	598.183
590.656	5915	598.908
590.293	5916	598.663
599.922	5917	598.713
599.546	5918	598.315
599.163	5919	598.196
588.774	5920	587.935
588.379	5921	587.891
587.979	5922	587.490
587.579	5923	587.150
587.179	5924	587.050
586.779	5925	586.713

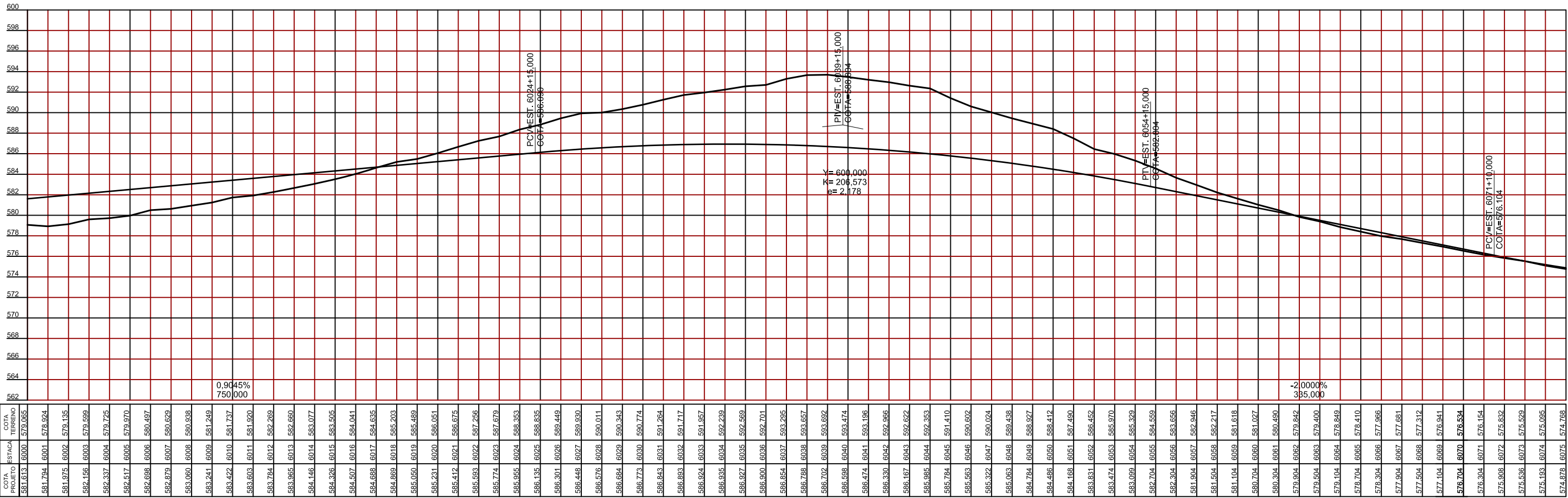
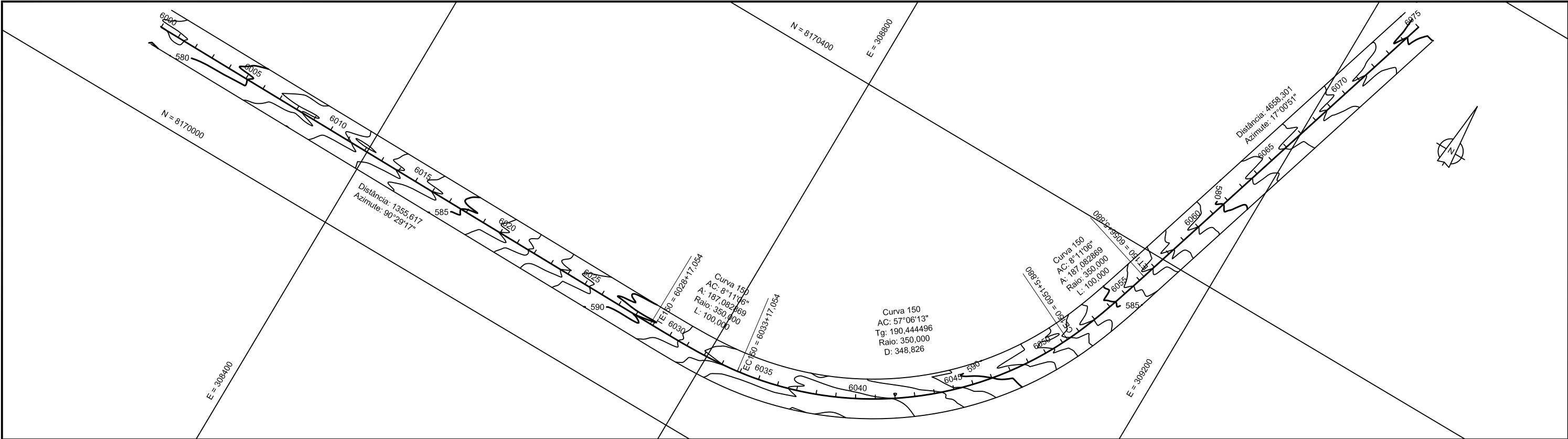
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



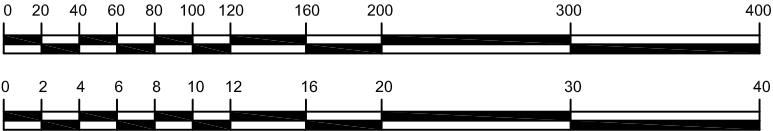
SETPU SUOT PROJETO TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº
	LOTE : LC 01.2		PG-80
EXTENSÃO : 45,54 km		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5850 à Est 5925	



ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU
SUOT



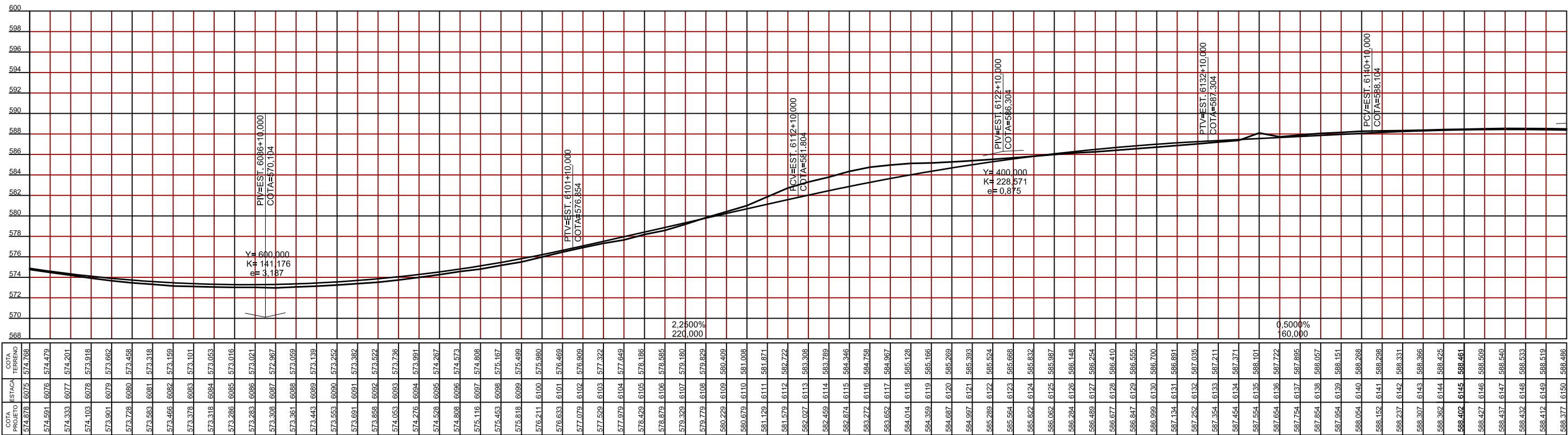
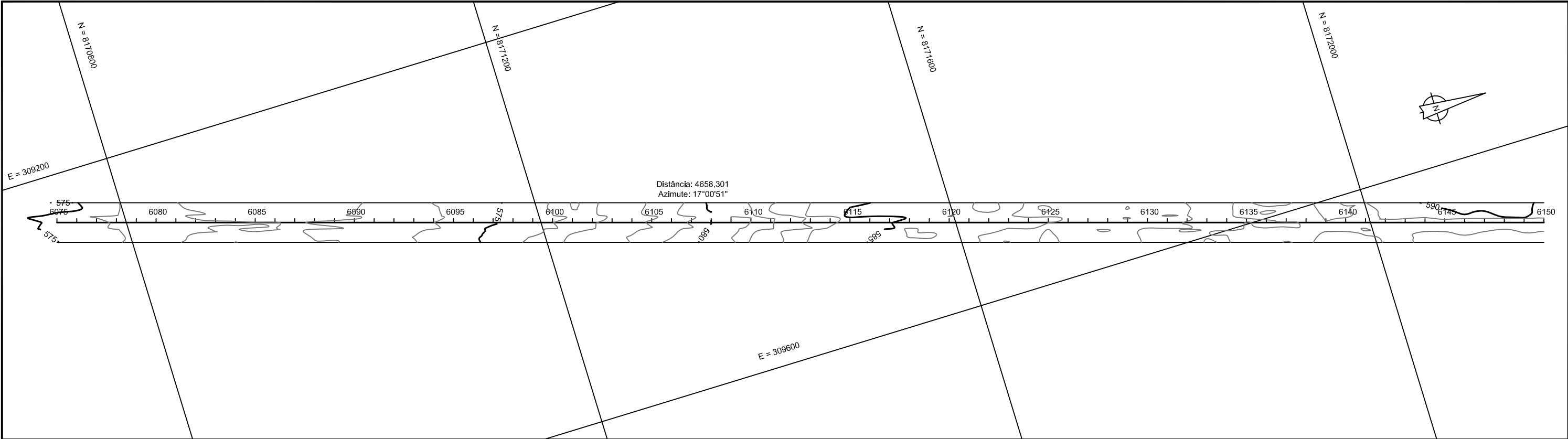
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

RODOVIA : MT-100
TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)
LOTE : LC 01.2
EXTENSÃO : 45,54 km

PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5600à Est 6075

COEP
GEEP

FOLHA Nº
PG-82

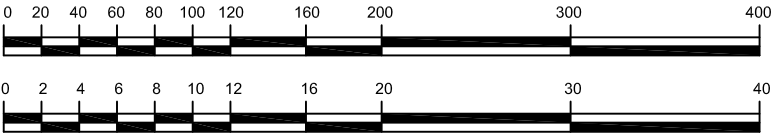


COTA PROJETO	ESTACA	COTA TERRENO
574,678	6075	574,768
574,591	6076	574,479
574,333	6077	574,201
574,103	6078	573,918
573,901	6079	573,682
573,728	6080	573,458
573,583	6081	573,318
573,468	6082	573,159
573,378	6083	573,101
573,318	6084	573,053
573,286	6085	573,016
573,283	6086	573,021
573,308	6087	572,987
573,361	6088	573,059
573,443	6089	573,139
573,553	6090	573,252
573,691	6091	573,392
573,858	6092	573,522
574,053	6093	573,736
574,276	6094	573,991
574,528	6095	574,287
574,808	6096	574,573
575,116	6097	574,808
575,453	6098	575,167
575,818	6099	575,499
576,211	6100	575,980
576,633	6101	576,489
577,079	6102	576,909
577,529	6103	577,322
577,979	6104	577,649
578,429	6105	578,186
578,879	6106	578,585
579,329	6107	579,180
579,779	6108	579,829
580,229	6109	580,409
580,679	6110	581,008
581,129	6111	581,871
581,579	6112	582,722
582,027	6113	583,308
582,459	6114	583,789
582,874	6115	584,346
583,272	6116	584,758
583,652	6117	584,987
584,014	6118	585,128
584,359	6119	585,166
584,687	6120	585,269
584,997	6121	585,393
585,289	6122	585,524
585,564	6123	585,668
585,822	6124	585,832
586,062	6125	585,987
586,284	6126	586,148
586,489	6127	586,254
586,677	6128	586,410
586,847	6129	586,555
586,999	6130	586,700
587,134	6131	586,891
587,252	6132	587,035
587,354	6133	587,211
587,454	6134	587,371
587,554	6135	588,101
587,654	6136	587,722
587,754	6137	587,895
587,854	6138	588,067
587,954	6139	588,151
588,054	6140	588,268
588,152	6141	588,298
588,237	6142	588,331
588,307	6143	588,386
588,382	6144	588,425
588,402	6145	588,461
588,427	6146	588,509
588,437	6147	588,540
588,432	6148	588,533
588,412	6149	588,519
588,377	6150	588,486

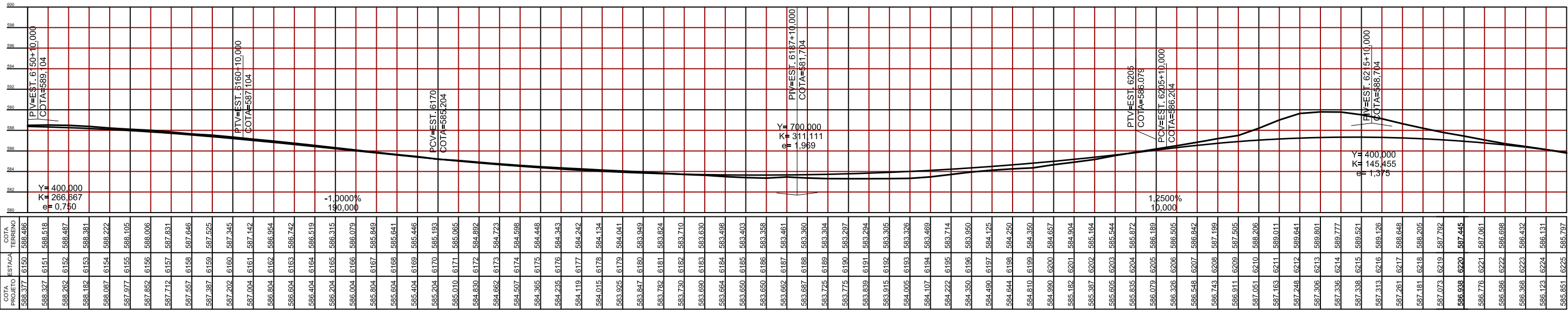
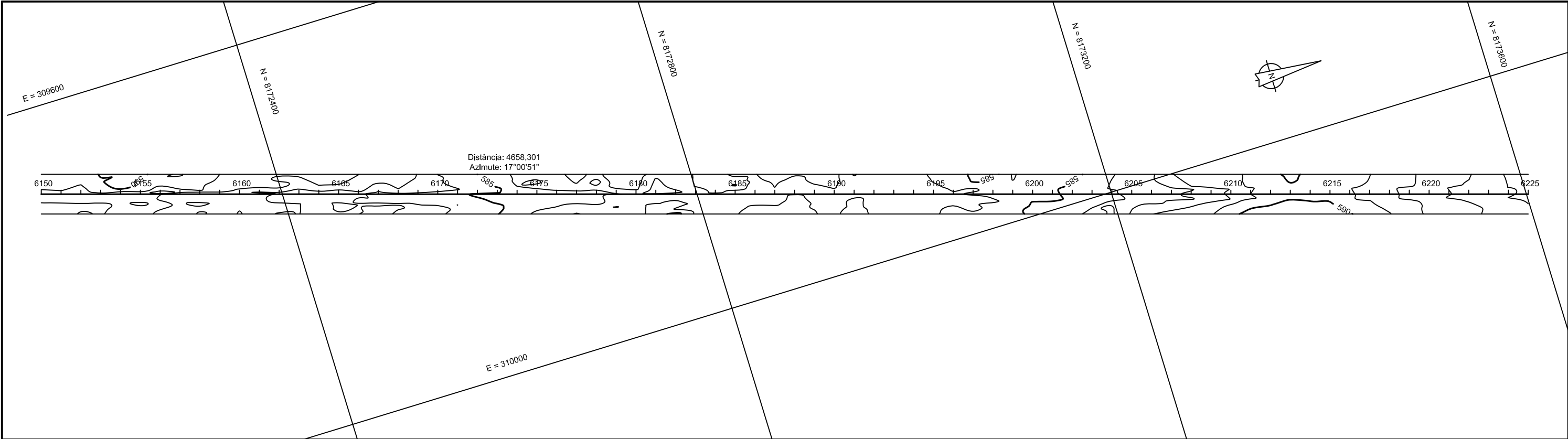
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



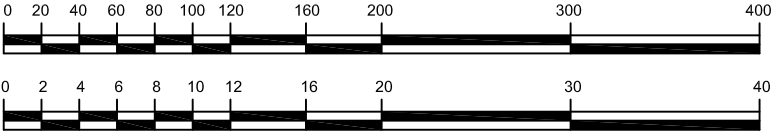
SETPU SUOT		SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP	
PROJETO		RODOVIA : MT-100		FOLHA Nº	
		TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) -		PG-83	
		LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana)			
		EXTENSÃO : 45,54 km			
TRAFFICON		PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 5675à Est 6150			



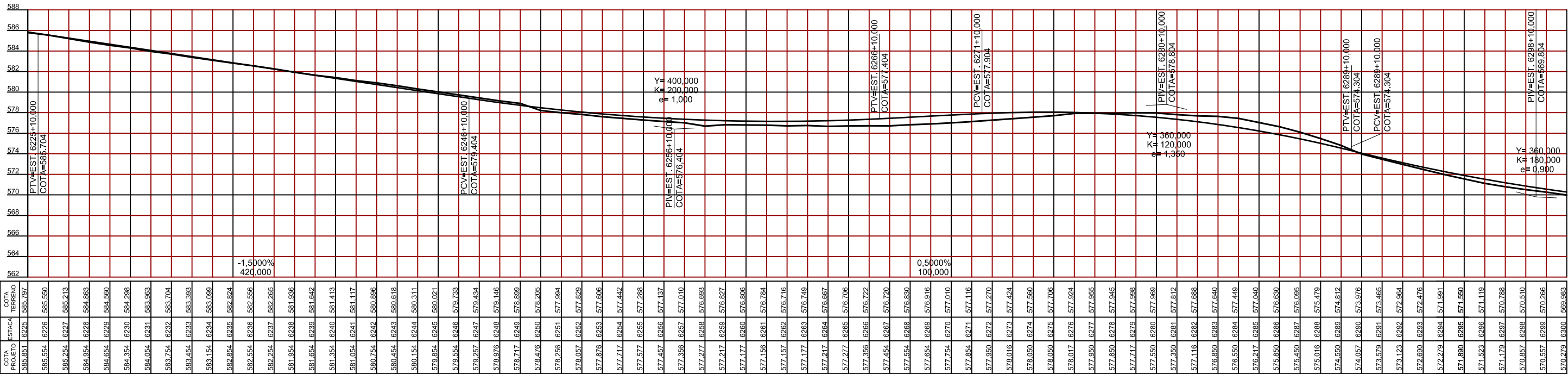
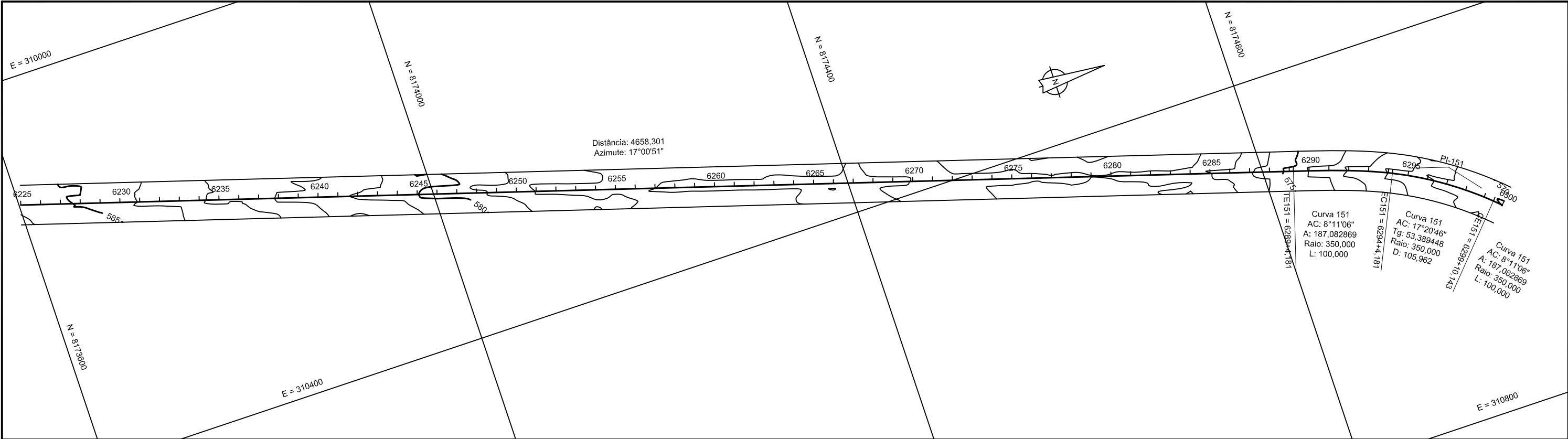
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



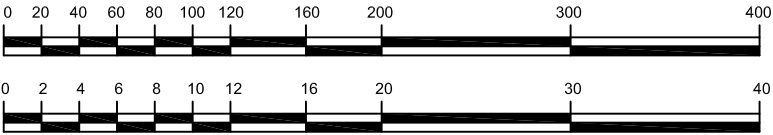
SETPU SUOT PROJETO  TRAFFICON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	LOTE : LC 01.2	FOLHA Nº
	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	EXTENSÃO : 45,54 km	PG-84
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 6150 Est 6225			



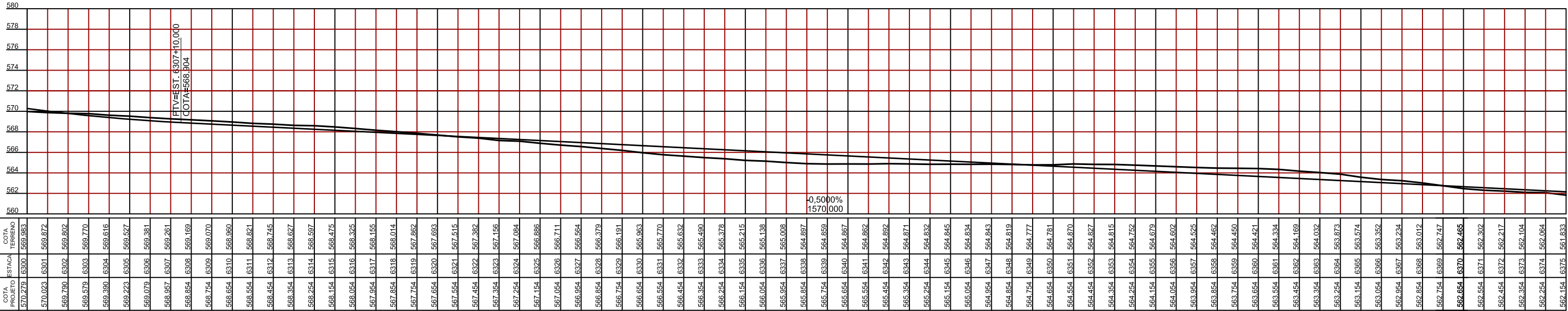
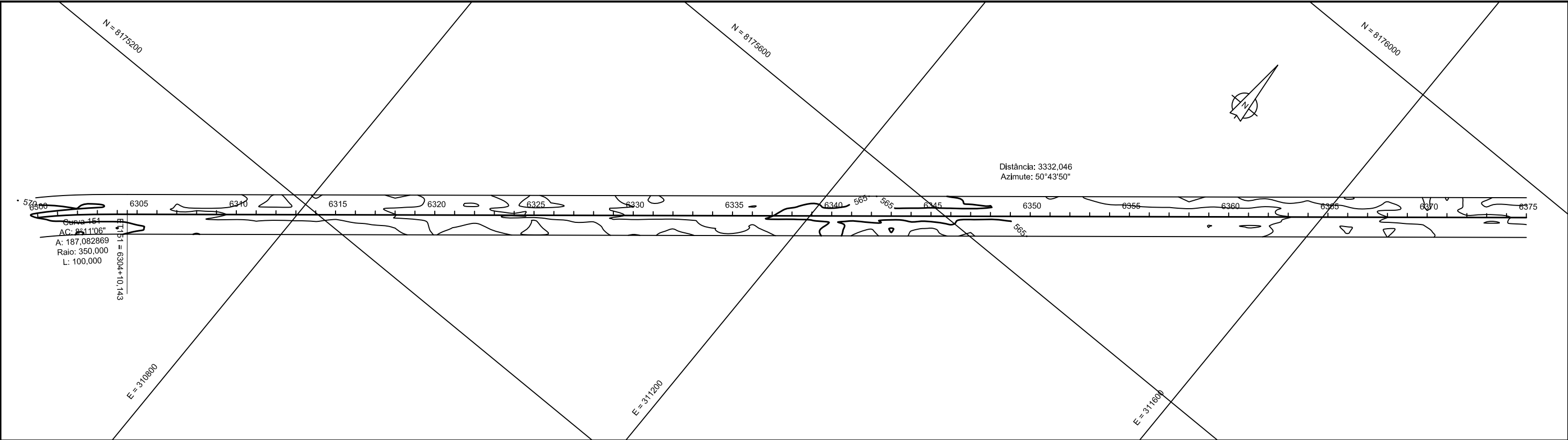
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)

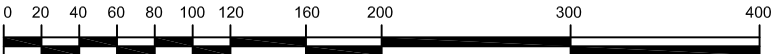


SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
PROJETO  TRAFFICON	RODOVIA : MT-100		FOLHA Nº
	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) -		PG-85
	LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana)		
	EXTENSÃO : 45,54 km		
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 6225 Est 6300		



ESCALAS GRÁFICAS:

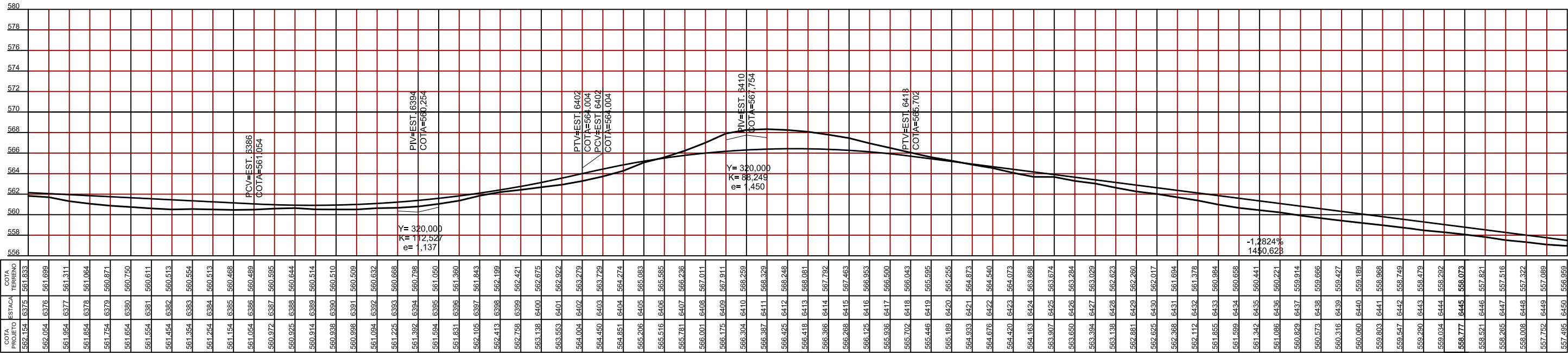
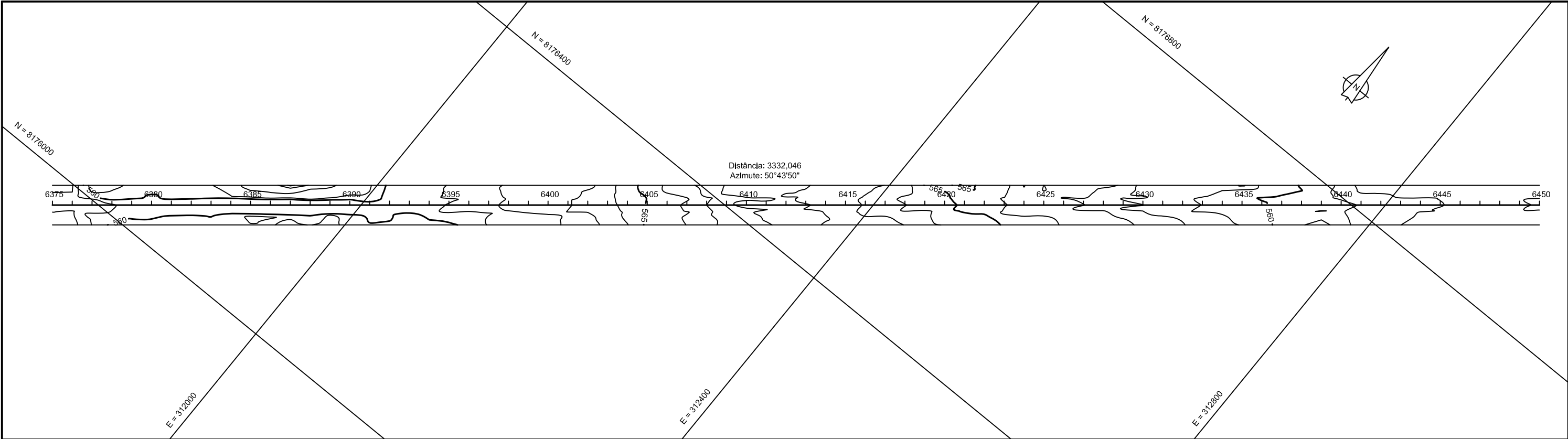
HORIZONTAL (1:4000)



VERTICAL (1:400)



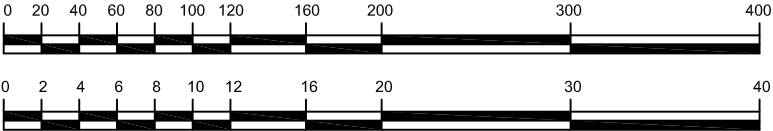
SETPU SUOT PROJETO  TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº PG-86
	LOTE : LC 01.2	EXTENSÃO : 45,54 km	
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 6300 Est 6375			



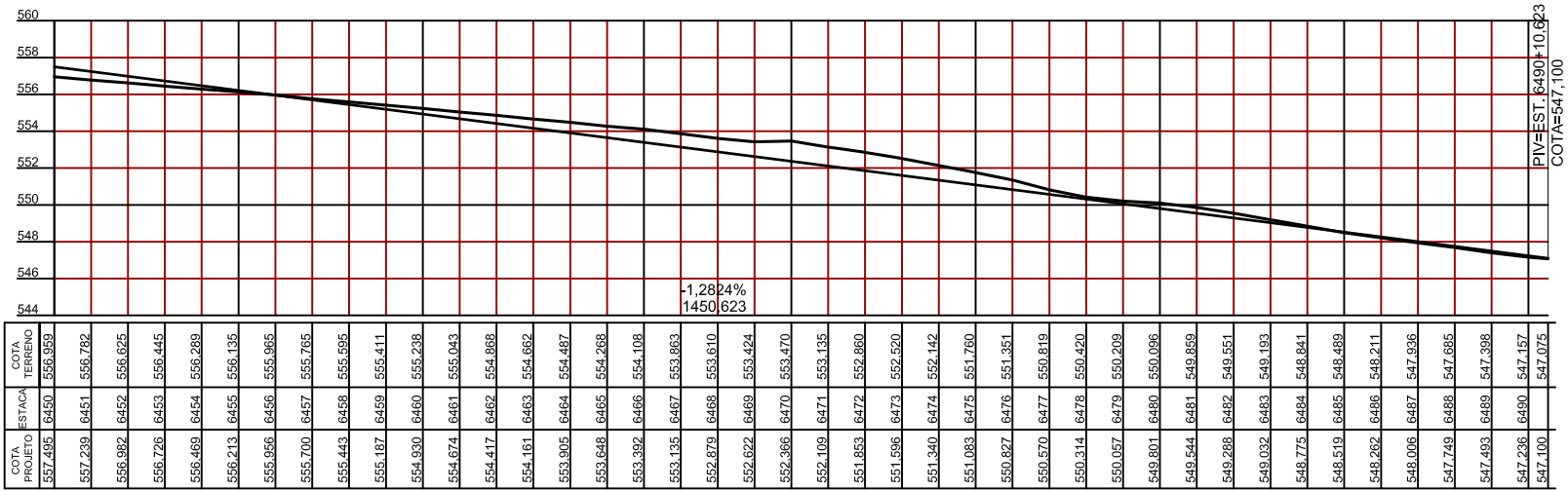
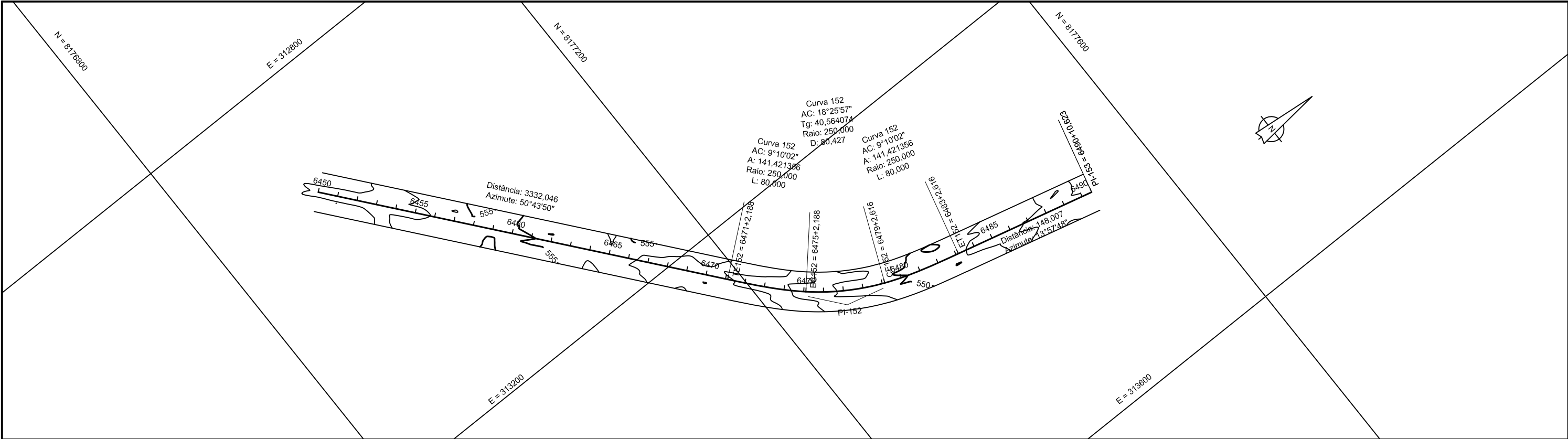
ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)

VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO  TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº
	TRECHO : LC 01.2	EXTENSÃO : 45,54 km	PG-87
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 6375 Est 6450			



ESCALAS GRÁFICAS:

HORIZONTAL (1:4000)



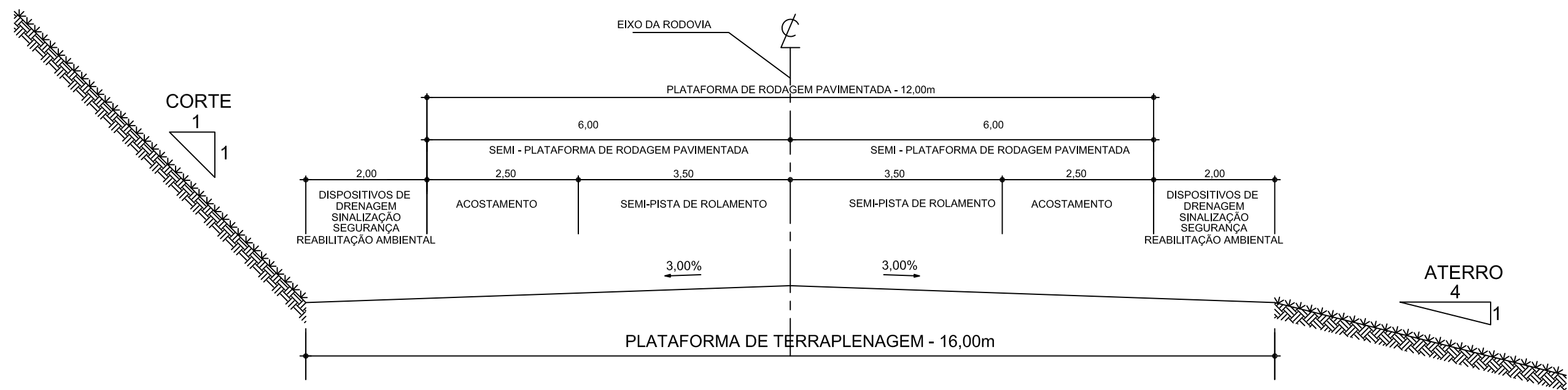
VERTICAL (1:400)



SETPU SUOT PROJETO  TRAFECON	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	RODOVIA : MT-100	TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - Entr. MT-336 (Araguaiana)	FOLHA Nº PG-88
	LOTE : LC 01.2	EXTENSÃO : 45,54 km	
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - Est 6450+ Est 6490+10,623			

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM



Plataforma de Pavimentação = 12,00 m
Plataforma de terraplenagem = 16,00 m
Talude de corte = 1/1
Talude de aterro = 1/4

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PT-01
	PROJETO DE TERRAPLENAGEM SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLENAGEM	

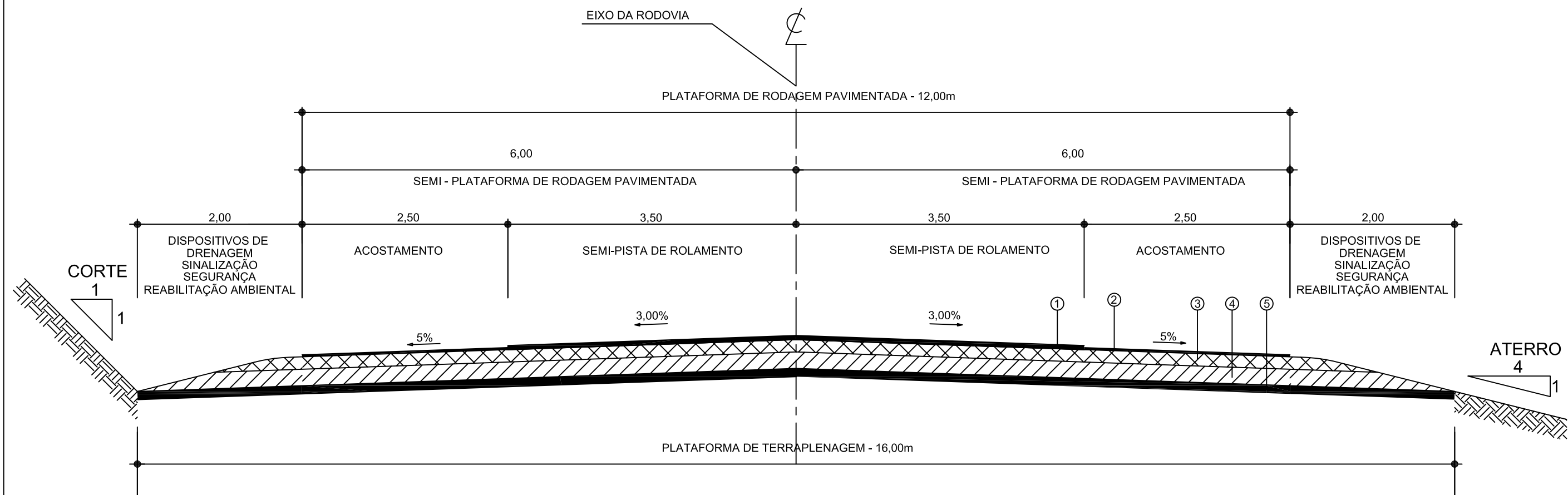
LOTE 2 - 4495 → 6490+10,623

ORIGEM DO MATERIAL ESCAVADO			Volume escavado	DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO			DMT(m)
Estaca inicial	Estaca final	Finalidade		Estaca inicial	Estaca final	Utilização	
4505	4506+16,648	Corte -C200	21,575	4504+1,947	4505	Aterro -A200.2	29,80
4556	4611	Corte -C201	10.258,990	4534+2,683	4556	Aterro -A201.2	1.013,85
4613	4613+7,465	Corte -C202.1	30,889	4611	4613	Aterro -A202	31,20
4613+7,465	4648+3,048	Corte -C202.2	6.885,821	4506+16,648	4534+2,683	Aterro -A201.1	2.245,84
4648+3,048	4654+10,393	Corte -C202.3	4.457,162	4495	4504+1,947	Aterro -A200.1	3.072,55
4654+10,393	4654+10,411	Corte -C202.4	0,502	4662	4670	BF-07 - Aterro -A	229,60
4654+10,411	4662	Corte -C202.5	2.947,556	4662	4670	Aterro -A203	228,39
Ponte 6 - Córrego do Mato (4670 → 4672)							
4675	4679+0,851	Corte -C203.1	1.059,993	4672	4675	Aterro -A204	96,82
4679+0,851	4718	Corte -C203.2	10.234,380	4718	4732+9,729	Aterro -A205.1	768,65
4755	4771+19,317	Corte -C204.1	28.129,909	4732+9,729	4755	Aterro -A205.2	352,84
4771+19,317	4783	Corte -C204.2	28.699,026	4783	4791+14,742	Aterro -A206.1	276,17
4817	4871	Corte -C205	37.288,460	4804+6,979	4817	Aterro -A206.3	625,45
4887	4894+17,438	Corte -C206.1	787,484	4871	4887	Aterro -A207	240,49
4894+17,438	4959+10,944	Corte -C206.2	98.672,785	4791+14,742	4804+6,979	Aterro -A206.2	2.499,21
4959+10,944	4960+14,307	Corte -C206.3	908,517	5019	5022+19,938	Aterro -A210.1	1.240,97
4960+14,307	4967+9,220	Corte -C206.4	4.455,599	5003+4,886	5016+8,966	Aterro -A209.2	857,05
4967+9,220	4975	Corte -C206.5	2.689,773	4975	4989	Aterro -A208	204,26
4989	4998	Corte -C207	1.165,358	4998	5003+4,886	Aterro -A209.1	163,19
5018	5019	Corte -C208	56,121	5016+8,966	5018	Aterro -A209.3	33,09
		Empréstimo	1,733	5022+19,938	5023	Aterro -A210.2	

SETP	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA	COEP
SUOT	SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	GEEP
Projeto  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr.BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	FOLHA Nº PT-02

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO DA RODOVIA PAVIMENTADA



- ①



REVESTIMENTO DA PISTA
CBUQ(faixa C) - (5,0cm)
- ②



REVESTIMENTO DO ACOSTAMENTO
TSD - (2,5cm)
- ③



BASE DE SOLO
ESTABILIZADO (15cm)
- ④



SUB-BASE DE SOLO
ESTABILIZADO (20cm)
- ⑤



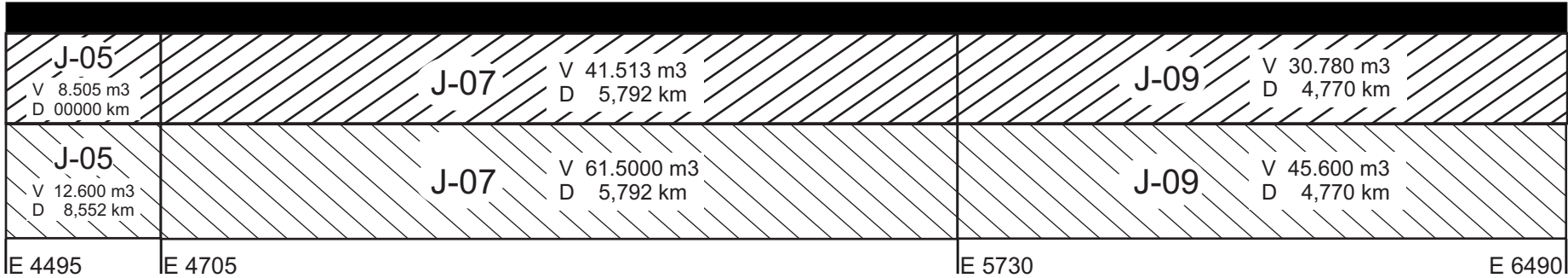
SUB LEITO REGULARIZADO

Plataforma de Pavimentação = 12,00 m
Plataforma de terraplenagem = 16,00 m
Talude de corte = 1/1
Talude de aterro = 1/4

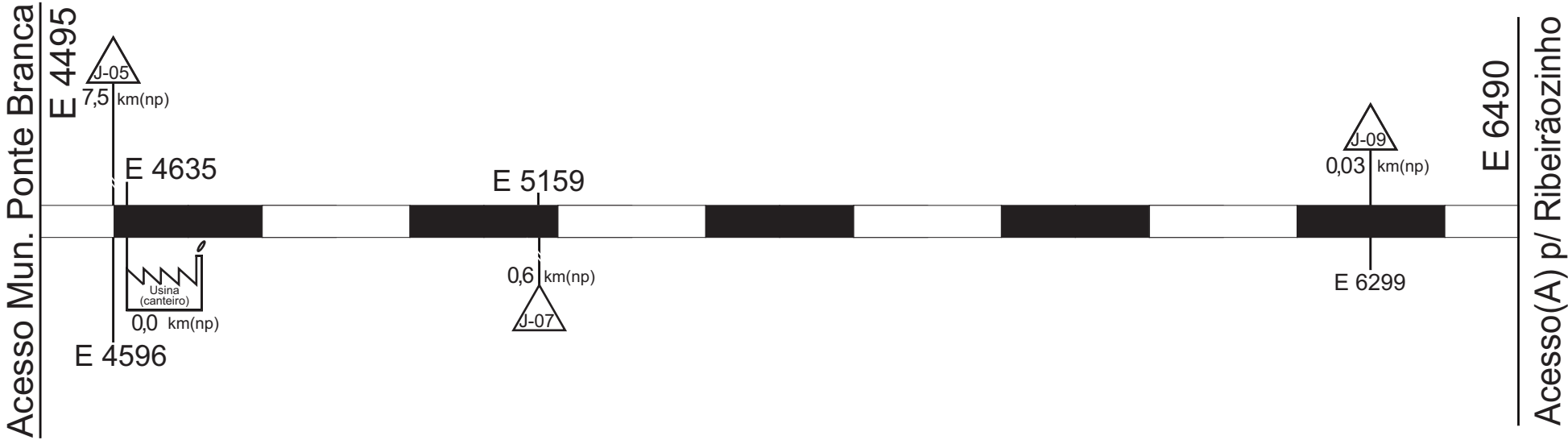
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PV-01
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL DE PAVIMENTAÇÃO	

Esquema Linear de Localização e Distribuição de Materiais

PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTOS

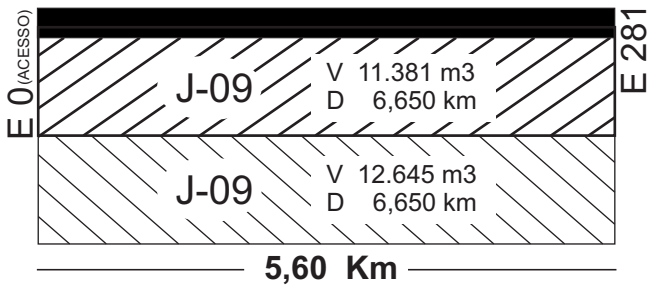


CBUQ _____ 5,0 cm
BASE _____ 15,0 cm
SUB-BASE _____ 20,0 cm



Lote de
Construção
01.2

Acesso (A) para a Sede Urbana do Município de Ribeirãozinho



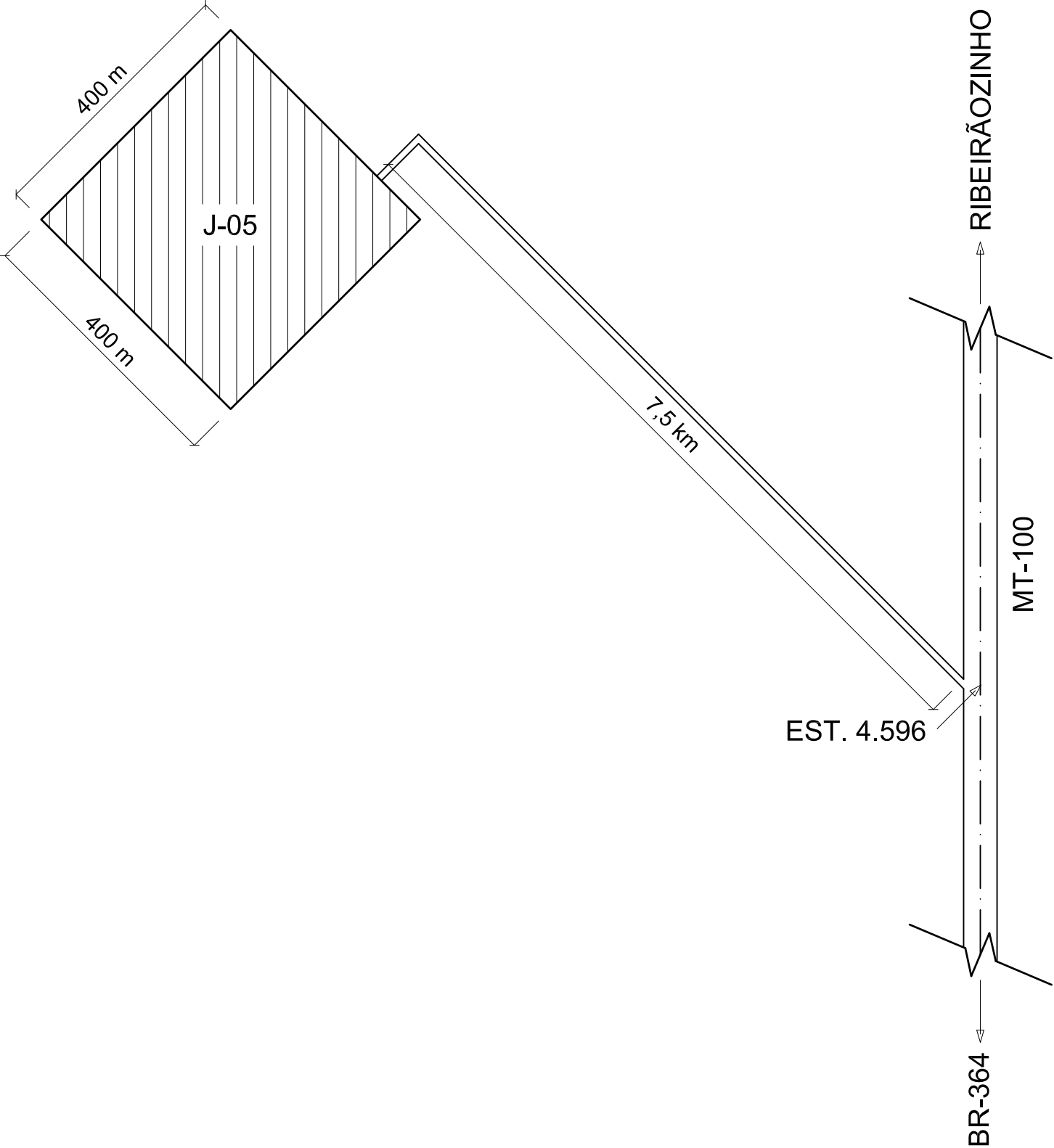
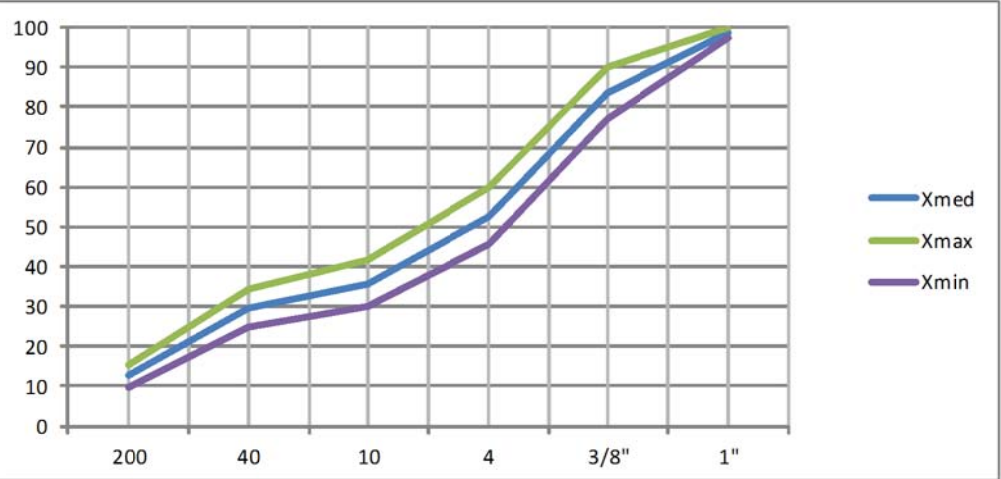
CBUQ _____ 4,0 cm
BASE _____ 15,0 cm
SUB-BASE _____ 15,0 cm

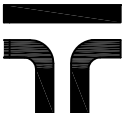
Pavimentação

SETPU SUOT	SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
Projeto	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PV-02
TRAFECOM	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO	

DADOS SOBRE A JAZIDA					
Nome da Jazida			J - 05		
Acesso na Estaca		4.596	Lado	E	Distância ao Eixo 7,5 km
Coordenadas		N	8.154.336		E 299.643
Natureza do Material		pedregulho areno siltoso			
Volume Utilizável		190 x 10³ m³	Aplicação Base e Sub-base		
Proprietário		Perivaldo J. Silva e Guiomar Pimenta			

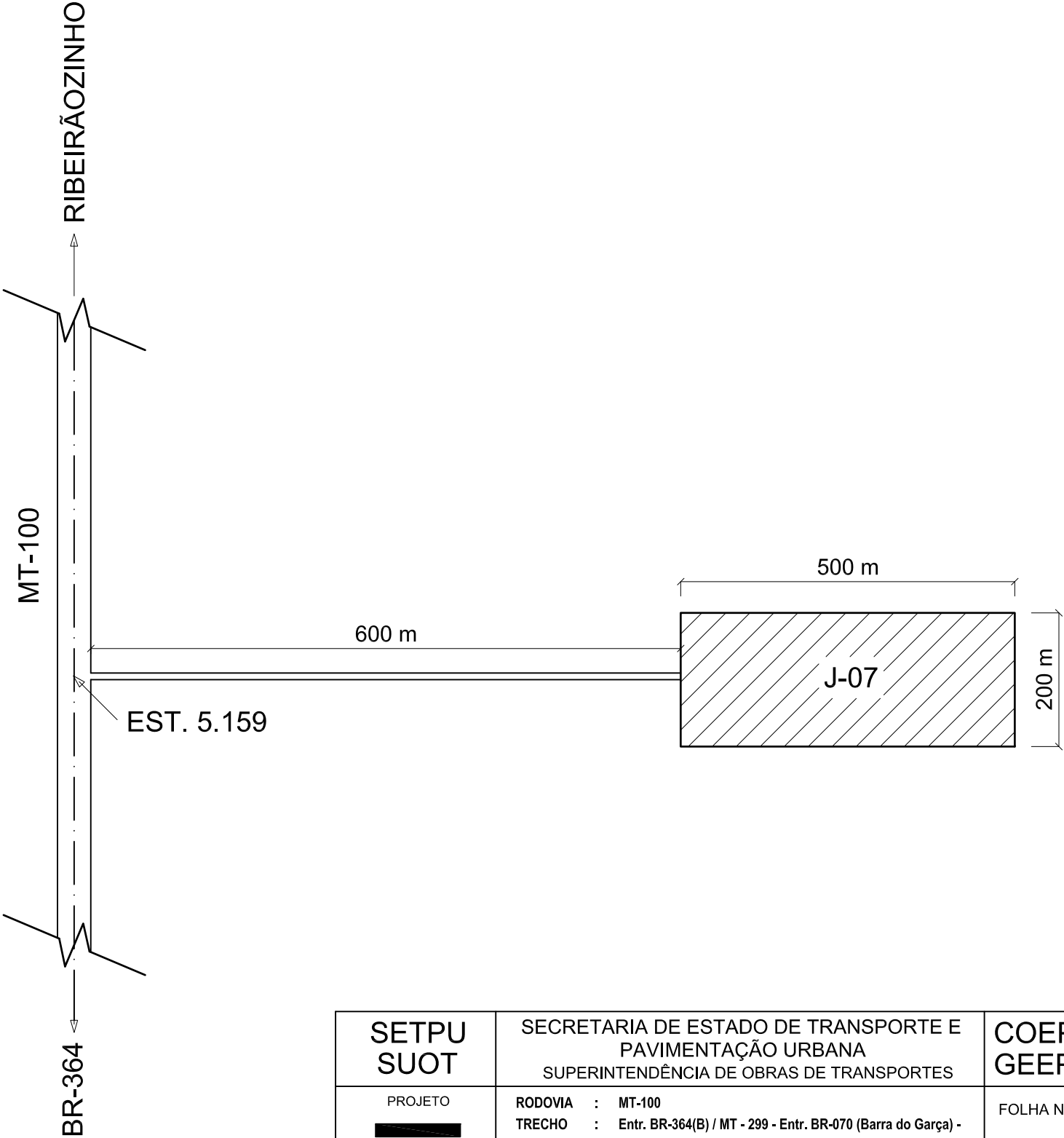
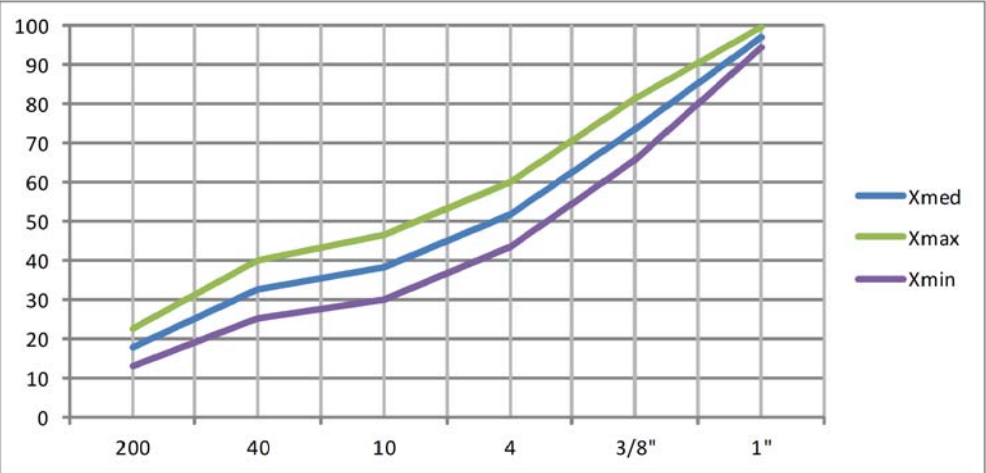
CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA														
	Granulometria						Umid.Ótim		Dens.Max		Exp		ISC	
	1"	3/8"	4	10	40	200	Int.	Mod.	Int.	Mod.	Int.	Mod.	Int.	Mod.
X _{med}	98,9	83,6	52,6	35,7	29,6	12,6	10,0	10,6	2192,0	2113,0	0,0	0,1	150,0	76,0
σ	1,7	7,7	8,4	6,8	5,6	3,4	1,7	1,7	55,0	49,0	0,1	0,1	38,0	18,0
X _{max}	100,0	90,2	59,9	41,5	34,3	15,5	11,6	12,2	2243,0	2159,0	0,1	0,1	185,0	93,0
X _{min}	97,4	77	45,4	29,9	24,8	9,7	8,5	8,9	2141,0	2067,0	0,0	0,0	114,0	59,0

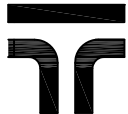


SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PV-03
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JAZIDA 05		

DADOS SOBRE A JAZIDA					
Nome da Jazida			J - 07		
Acesso na Estaca		5.159	Lado	D	Distância ao Eixo 0,6 km
Coordenadas		N	8.158.458		E 306.742
Natureza do Material		pedregulho areno siltoso			
Volume Utilizável		150 x 10³ m³		Aplicação Baes e Sub-base	
Proprietário		Nilson Malhado			

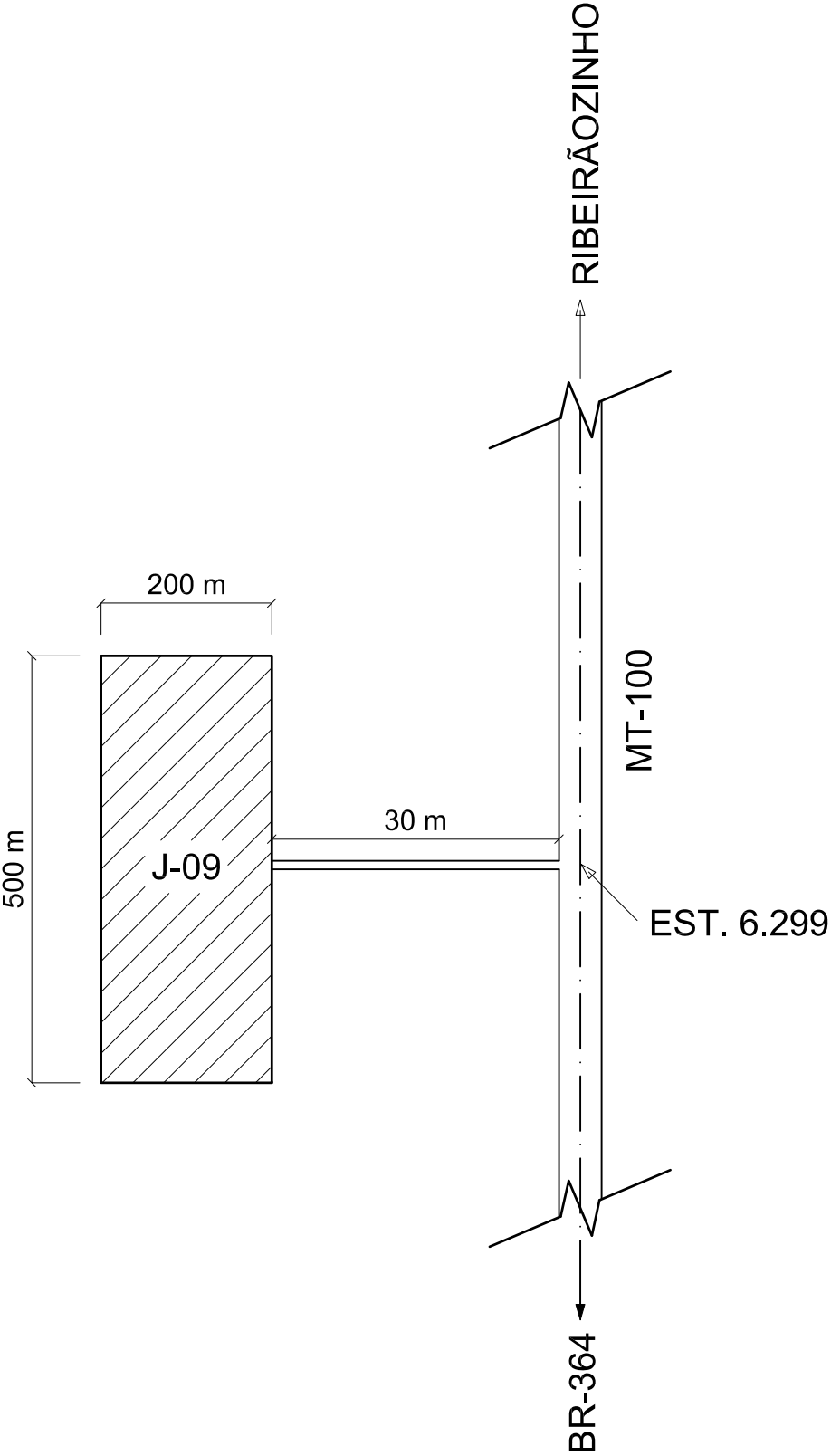
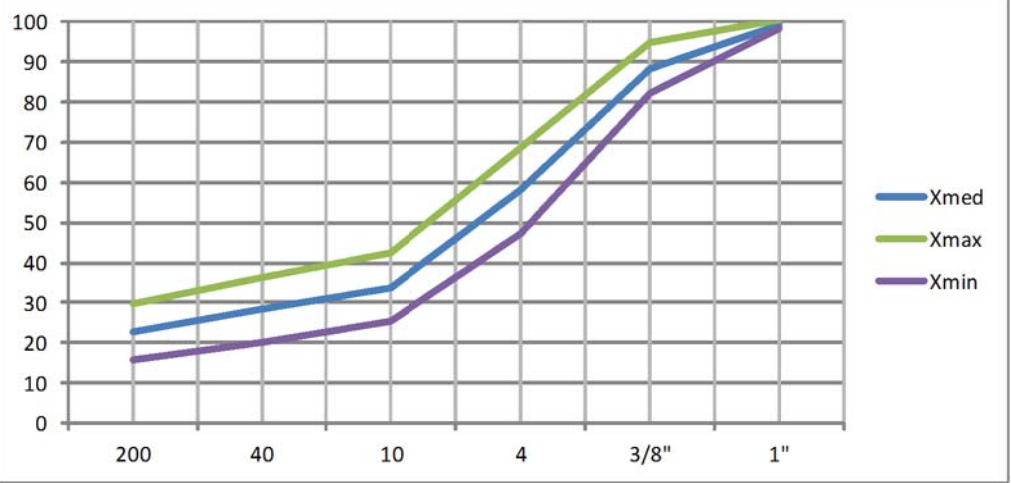
CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA														
	Granulometria						Umid. Ótim		Dens. Max		Exp		ISC	
	1"	3/8"	4	10	40	200	Int.	Mod.	Int.	Mod.	Int.	Mod.	Int.	Mod.
X _{med}	97	73,7	51,8	38,2	32,5	17,9	12,5	12,6	2222,0	2293,0	0,2	0,2	74,0	115,0
σ	3,2	9,6	10,2	10,2	9,2	5,8	1,6	1,5	79,0	92,0	0,1	0,1	18,0	29,0
X _{max}	99,5	81,4	60	46,4	39,9	22,6	14,1	13,9	2298,0	2377,0	0,3	0,3	91,0	142,0
X _{min}	94,4	65,9	43,5	29,9	25,1	13,2	11,0	11,2	2146,0	2209,0	0,1	0,1	57,0	89,0



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PV-04
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JAZIDA 07		

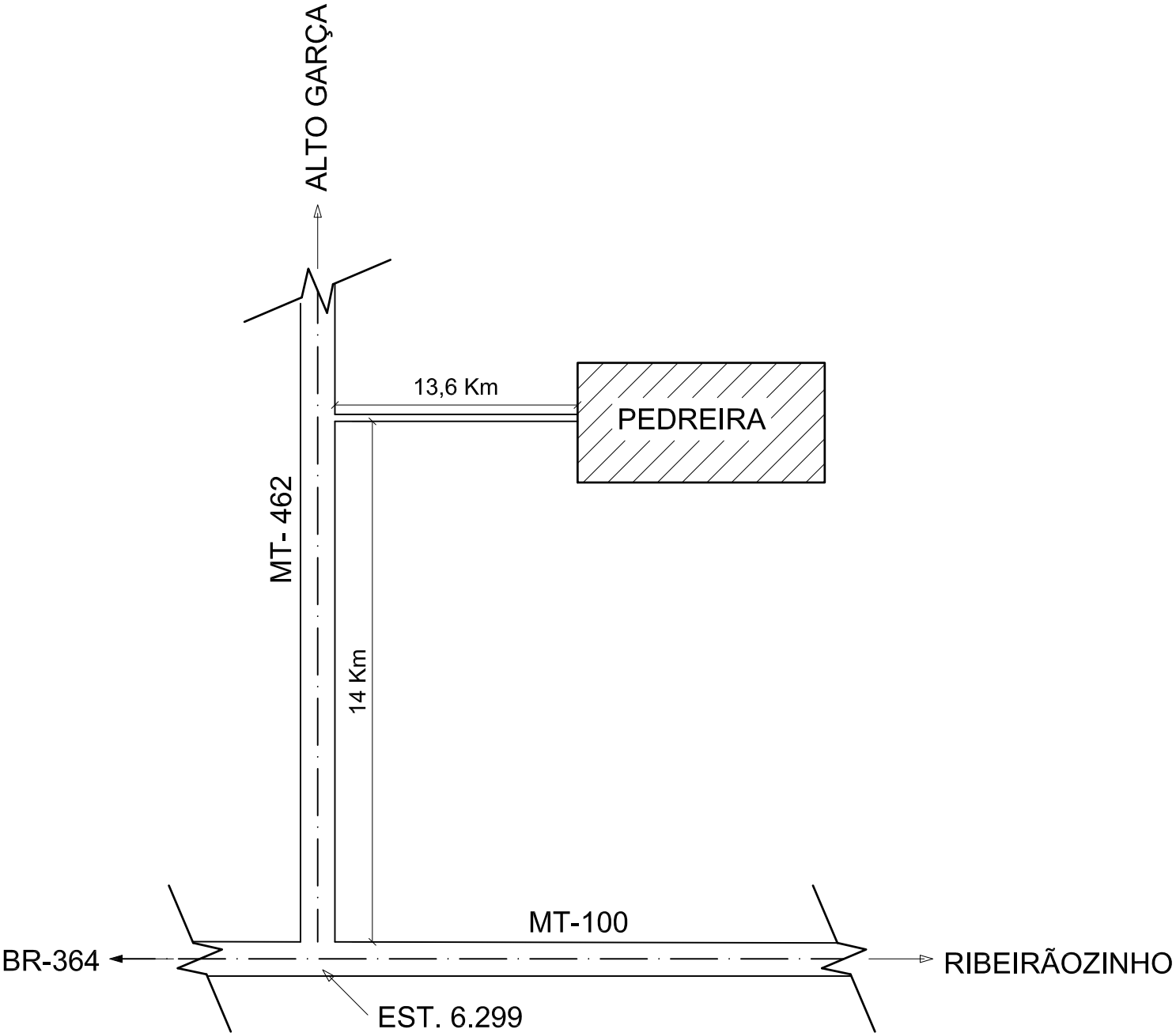
DADOS SOBRE A JAZIDA					
Nome da Jazida			J - 09		
Acesso na Estaca		6.299	Lado	E	Distância ao Eixo 0,03 km
Coordenadas	N	8.174.326		E	310.306
Natureza do Material		pedregulho areno siltoso			
Volume Utilizável		140 x 10³ m³	Aplicação Base e Sub-base		
Proprietário					

CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA														
	Granulometria						Umid. Ótim		Dens. Max		Exp		ISC	
	1"	3/8"	4	10	40	200	Int.	Mod.	Int.	Mod.	Int.	Mod.	Int.	Mod.
X _{med}	99,3	88,5	58,1	33,9	28,4	22,7	13,4	12,5	1879,6	1959,1	0,1	0,1	59,5	111,7
σ	1,2	7,8	13,1	10,7	9,9	8,5	1,9	2,0	70,3	80,6	0,1	0,1	14,1	29,7
X _{max}	100	94,9	68,8	42,6	36,5	29,6	15,2	14,4	1946,8	2035,6	0,2	0,2	73,0	139,9
X _{min}	98,3	82,1	47,4	25,2	20,3	15,8	11,6	10,6	1812,4	1882,7	0,0	0,1	46,1	83,6



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PV-05
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO JAZIDA 09		

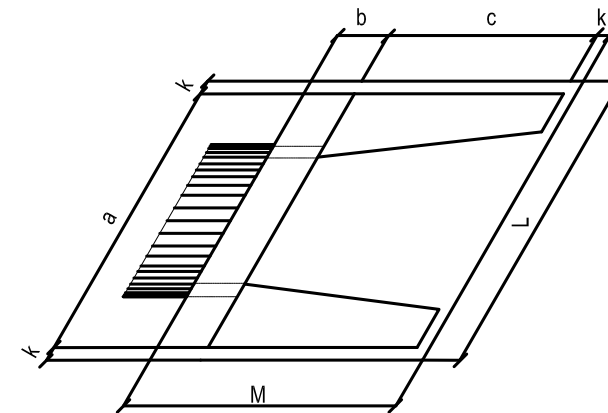
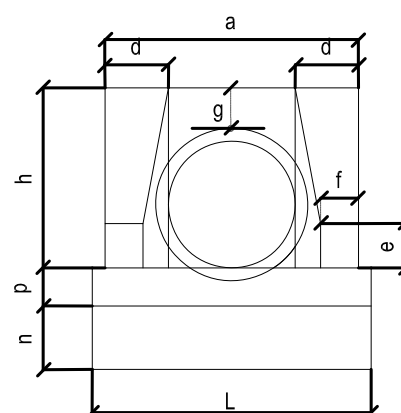
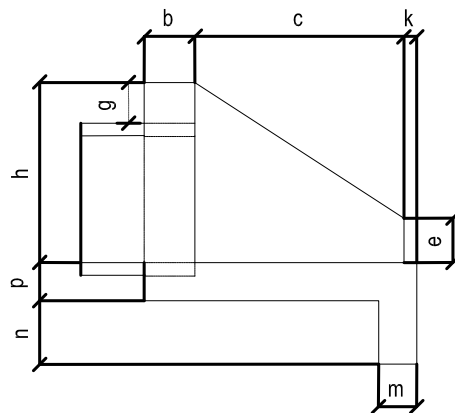
DADOS SOBRE A PEDREIRA			
Nome da Pedreira: Mineração Follmann			
Acesso na Estaca 718		Lado E	Distância ao Eixo 27,6 km
Coordenadas	N 8.120.849	E 257.259	
Natureza do Material: basalto			
Volume Utilizável		Aplicação: CBUQ, TSD, Concreto, Dreno	
Proprietário: José Valdir Follmann			
CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA			
Abrasão Los Angeles		11,98 %	
Adesividade		Satisfatória sem utilização de Dop	
Índice de Forma		0,73	



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PV-06
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDREIRA		

PROJETO DE DRENAGEM E O. A. CORRENTES

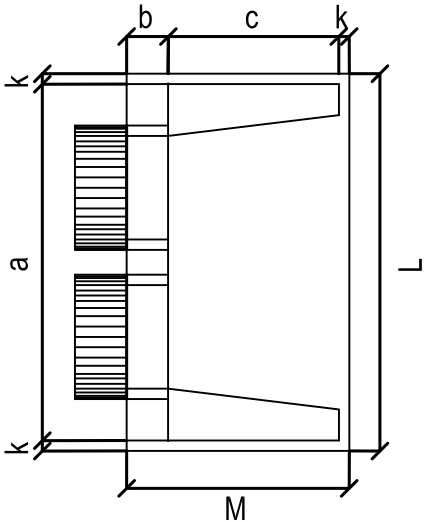
PLANTA ESCONSO



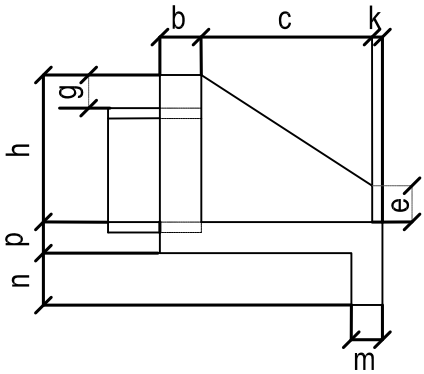
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODÓVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguasiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PD-01
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR	

BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

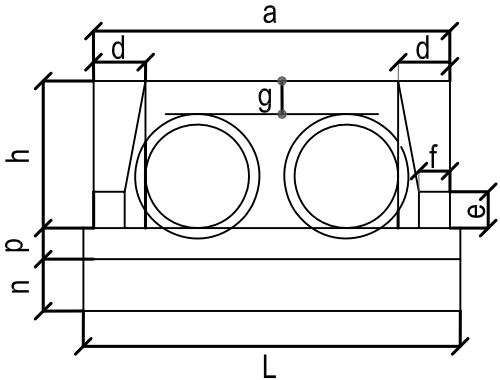
PLANTA NORMAL



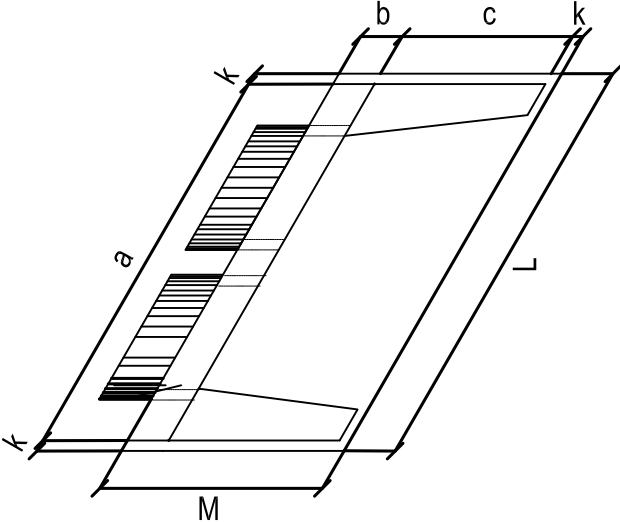
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc.	BUEIRO DUPLO TUBULAR $\Phi = 80$														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	240	25	145	30	35	15	30	120	10	20	30	20	260	180	8,25	1,957	9,588	1,331	1,448	0,313	0,206
5°	241			30									261		8,27	1,958	9,592	1,331	1,449	0,313	0,207
10°	244			30									264		8,34	1,961	9,607	1,333	1,451	0,314	0,209
15°	248			31									269		8,46	1,965	9,630	1,336	1,454	0,314	0,212
20°	255			32									277		8,65	1,972	9,663	1,341	1,459	0,316	0,216
25°	265			33									287		8,90	1,981	9,704	1,347	1,466	0,317	0,222
30°	277			35									300		9,24	1,991	9,755	1,354	1,473	0,319	0,231
35°	293			37									317		9,71	2,003	9,813	1,362	1,482	0,320	0,243
40°	313			39									339		10,34	2,016	9,879	1,371	1,492	0,323	0,259
45°	339			42									368		11,22	2,031	9,953	1,381	1,503	0,325	0,281

Esc.	BUEIRO DUPLO TUBULAR $\Phi = 120$														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	340	40	180	40	60	25	30	163	10	23	33	23	360	230	14,92	4,408	21,600	2,998	3,262	0,705	0,373
5°	341			40									361		14,96	4,412	21,617	3,000	3,265	0,706	0,374
10°	345			41									366		15,09	4,422	21,668	3,007	3,272	0,708	0,377
15°	352			41									373		15,31	4,439	21,753	3,019	3,285	0,710	0,383
20°	362			43									383		15,64	4,463	21,870	3,035	3,303	0,714	0,391
25°	375			44									397		16,10	4,494	22,019	3,056	3,325	0,719	0,403
30°	393			46									416		16,74	4,531	22,200	3,081	3,353	0,725	0,418
35°	415			49									439		17,59	4,573	22,410	3,110	3,384	0,732	0,440
40°	444			52									470		18,76	4,622	22,647	3,143	3,420	0,740	0,469
45°	481			57									509		20,39	4,676	22,911	3,180	3,460	0,748	0,510

Esc.	BUEIRO DUPLO TUBULAR $\Phi = 100$														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	290	30	165	35	50	20	30	142	10	22	32	22	310	205	11,51	3,037	14,883	2,065	2,248	0,486	0,288
5°	291			35									311		11,54	3,039	14,892	2,067	2,249	0,486	0,289
10°	294			36									315		11,64	3,044	14,917	2,070	2,253	0,487	0,291
15°	300			36									321		11,81	3,053	14,960	2,076	2,259	0,488	0,295
20°	309			37									330		12,06	3,065	15,019	2,084	2,268	0,490	0,301
25°	320			39									342		12,41	3,080	15,093	2,095	2,279	0,493	0,310
30°	335			40									358		12,89	3,099	15,184	2,107	2,293	0,496	0,322
35°	354			43									378		13,54	3,120	15,289	2,122	2,309	0,499	0,339
40°	379			46									405		14,43	3,145	15,408	2,138	2,327	0,503	0,361
45°	410			49									348		15,66	3,171	15,540	2,157	2,347	0,507	0,391

Esc.	BUEIRO DUPLO TUBULAR $\Phi = 150$														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	410	50	260	45	80	30	30	194	10	24	34	24	430	320	23,76	7,885	38,639	5,362	5,835	1,262	0,594
5°	412			45									432		23,82	7,891	38,668	5,366	5,840	1,263	0,595
10°	416			46									437		24,00	7,909	38,755	5,378	5,853	1,265	0,600
15°	424			47									445		24,30	7,939	38,901	5,398	5,875	1,270	0,608
20°	436			48									458		24,76	7,980	39,102	5,426	5,905	1,277	0,619
25°	452			50									474		25,41	8,032	39,359	5,462	5,944	1,285	0,635
30°	473			52									497		26,29	8,096	39,669	5,505	5,991	1,295	0,657
35°	501			55									525		27,49	8,169	40,029	5,555	6,045	1,307	0,687
40°	535			59									561		29,13	8,253	40,438	5,612	6,107	1,320	0,728
45°	580			64									608		31,41	8,345	40,891	5,675	6,175	1,335	0,785

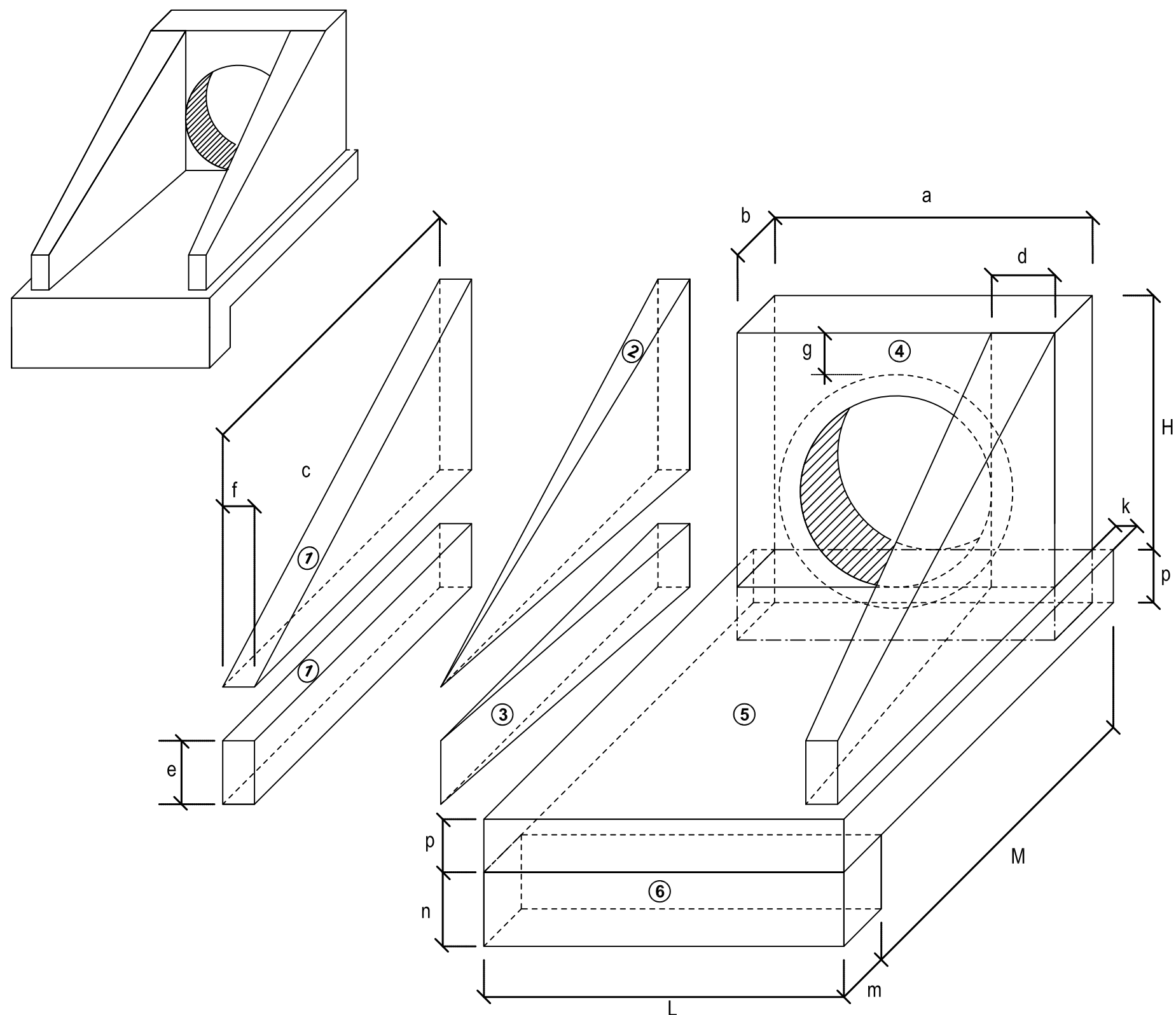
Fontes: Álbum de projetos-tipo de Dispositivos de drenagem – DNIT

Nota:

- 1 - Dimensões em cm
- 2 - Utilizar concreto ciclópico fck ≥ 15 MPa
- 3 - Utilizar preferencialmente bocas normais para bueiros esconsos, ajustando o talude de aterro as alas e/ou prolongando o corpo do bueiro.

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	PROJETO	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PD-02
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE BUEIRO DUPLO TUBULAR		

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)



1-VOLUMES

- a) ALAS
- ① PRISMAS : $V = c f (h + e)$
- ② PIRÂMIDES : $V = 2/3 c [(d - f) (h - e)]$
- ③ CUNHAS : $V = c e (d - f)$
- b) TESTA
- ④ TESTA : $V = b [a (h + p) - \frac{D_{ext}^2}{4}]$
- c) CALÇADA
- ⑤ CALÇADA : $V = p c L + [L (b + k) - a b]$
- ⑥ DENTE : $V = L m n$

2-ÁREA DAS FORMAS

- a) ALAS
- Partes Laterais : $A = (h + e) (c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2})$
- Extremidades : $A = 2 e f$
- b) TESTA
- Parte Posterior : $A = \frac{1}{\cos e} (a h - \frac{D_{int}^2}{4}) + \frac{\pi}{4}$
- Parte Anterior : $A = \frac{1}{\cos e} (D_{int} h - \frac{D_{int}^2}{4}) + \frac{\pi}{4}$
- Partes Laterais : $A = 2 b h$

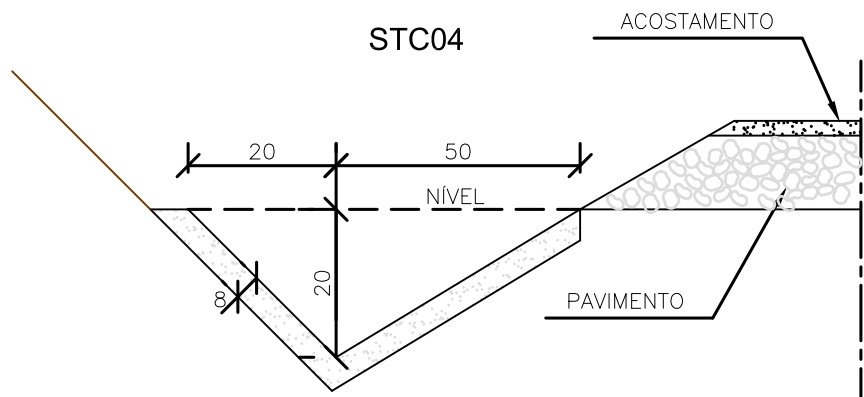
Fontes: Álbum de projetos-tipo de Dispositivos de drenagem – DNIT

NOTA:

- D_{int} = diâmetro interno e D_{ext} = diâmetro externo

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PD-03
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR		

SARJETAS TRIANGULARES DE CONCRETO



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck > 15MPa	0,066m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,47m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,11kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	≤ 0,11m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,20m³/m

NOTAS:

1 – Dimensões em cm;

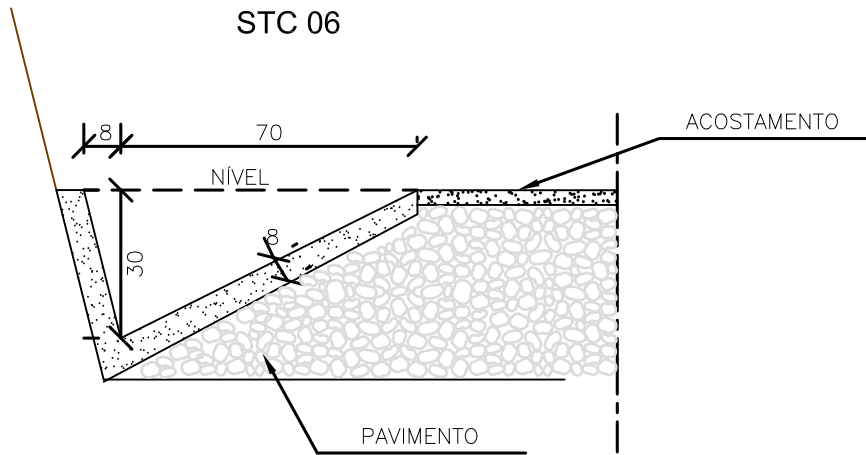
2 – As guias de madeira serão instaladas segundo a seção transversal da sarjeta, espaçadas de 3m.

3 – Serão tomadas juntas com argamassa asfáltica a cada 12m;

4 – As sarjetas indicadas aplicam-se também às banquetas de cortes ou aterros;

5 – Devido à elevada inclinação do fundo estes dispositivos somente deverão ser adotadas em condições excepcionais com adequada sinalização.

Fontes: Álbum de projetos-tipo de Dispositivos de drenagem – DNIT



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck > 15MPa	0,086m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,57m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,15kg/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,31m²/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,20m³/m

NOTAS:

1 – Dimensões em cm;

2 – As guias de madeira serão instaladas segundo a seção transversal da sarjeta, espaçadas de 3m.

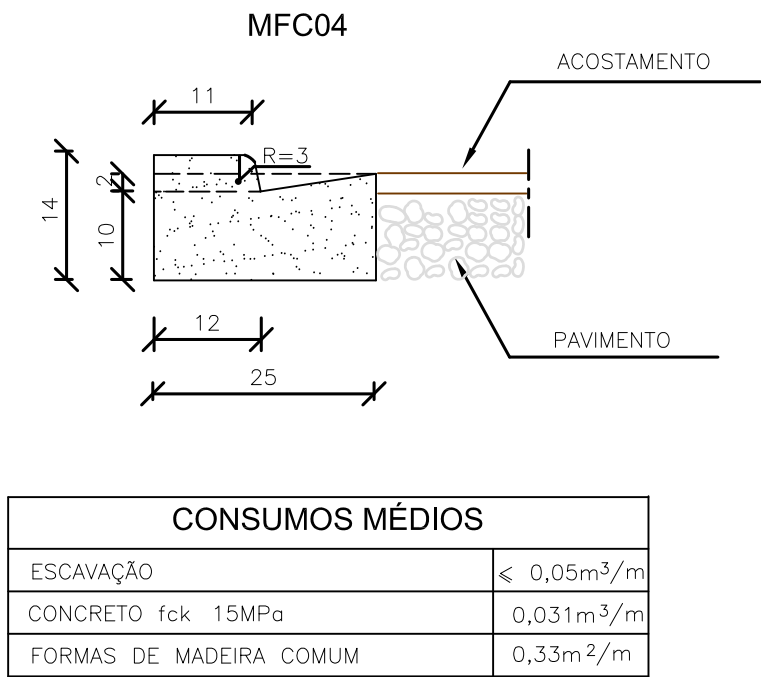
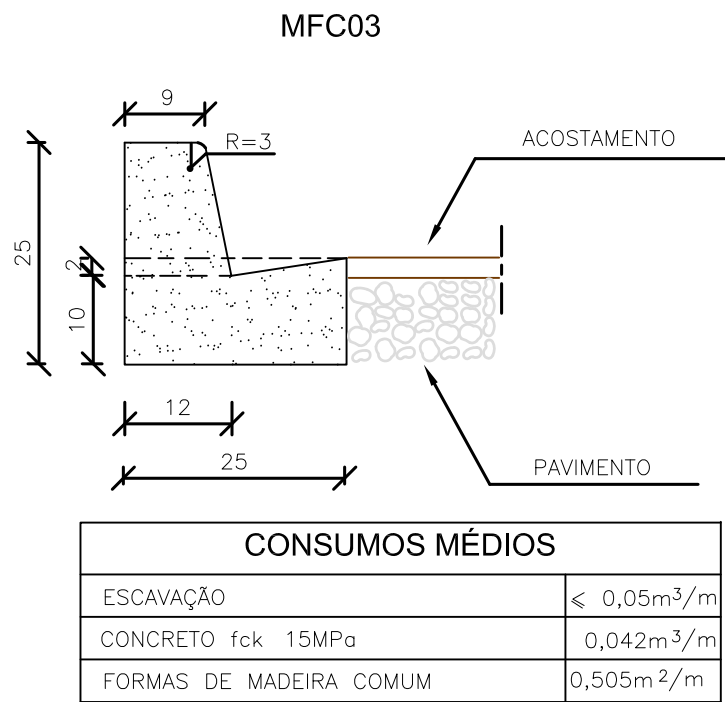
3 – Serão tomadas juntas com argamassa asfáltica a cada 12m;

4 – As sarjetas indicadas aplicam-se também a banquetas de cortes ou aterros;

5 – Os consumos considerados para escavação em solo e solo local para apoio da sarjeta referem-se a situações consideradas extremas, tendo caráter eventual;

	SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
	PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PD-04
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE SARJETA TRIANGULAR		

MEIOS-FIOS DE CONCRETO



Fontes: Álbum de projetos-tipo de Dispositivos de drenagem – DNIT

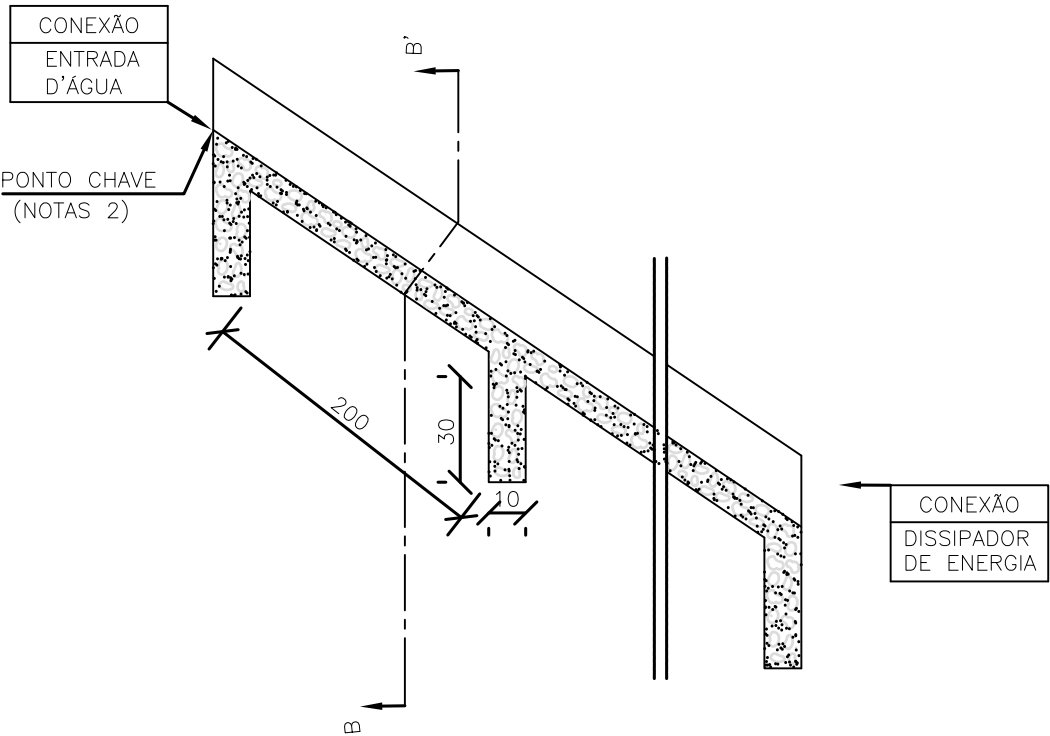
NOTAS:

- 1 – Dimensões em cm
- 2 – Em geral os meios-fios serão pré-moldados podendo ser também moldados "IN LOCO" por extrusão (formas deslizantes)
- 3 – Os meios-fios serão executadas em segmentos alternados de 3m, sendo as juntas secas, com pintura asfáltica (CAP)

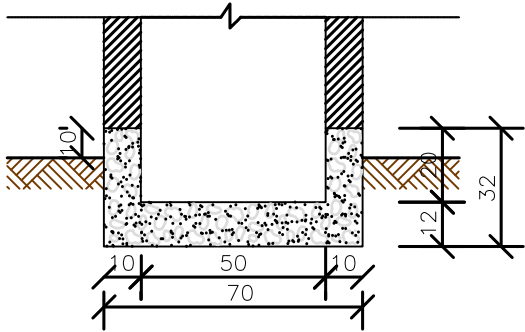
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PD-05
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE MEIO-FIO DE CONCRETO		

DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO (I)

DAR - 02 CANAL RETANGULAR EM CONCRETO SIMPLES
CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL BB'



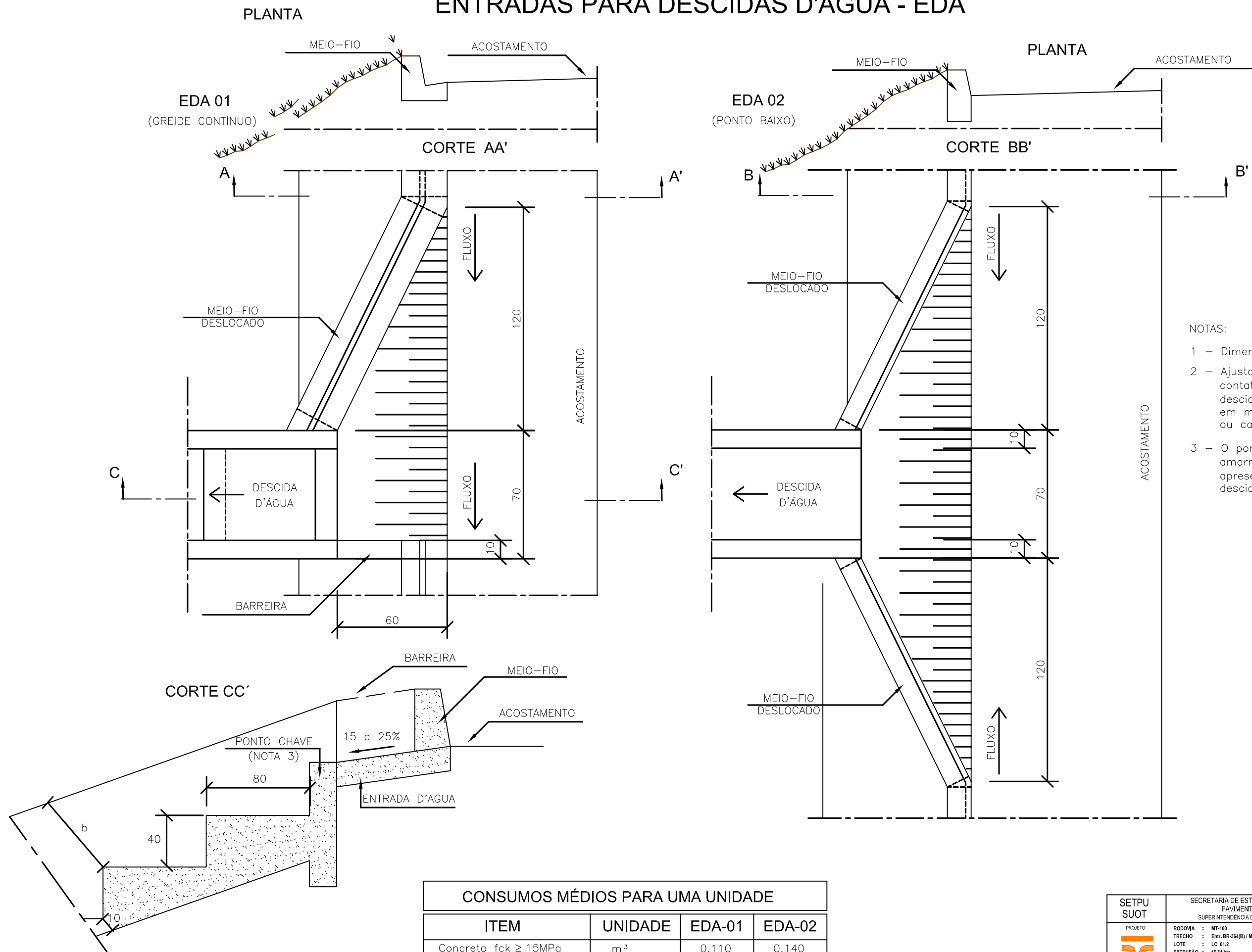
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO $f_{ck} \geq 15\text{MPa}$	$0,137\text{m}^3/\text{m}$
FORMAS	$1,10\text{m}^2/\text{m}$
ESCAVAÇÃO	$0,20\text{m}^3/\text{m}$
APILOAMENTO	$0,15\text{m}^3/\text{m}$

Fontes: Álbum de projetos-tipo de Dispositivos de drenagem – DNIT

Notas:
1– Dimensões em cm;
2– O "ponto chave" indica a amarração aos detalhes apresentados para as "entradas d'água";
3– Executar juntas de dilatação a intervalos máximos de 10m segundo o talude, preenchendo-as com cimento asfáltico.

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE DESCIDA D' ÁGUA	FOLHA Nº PD-06

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA



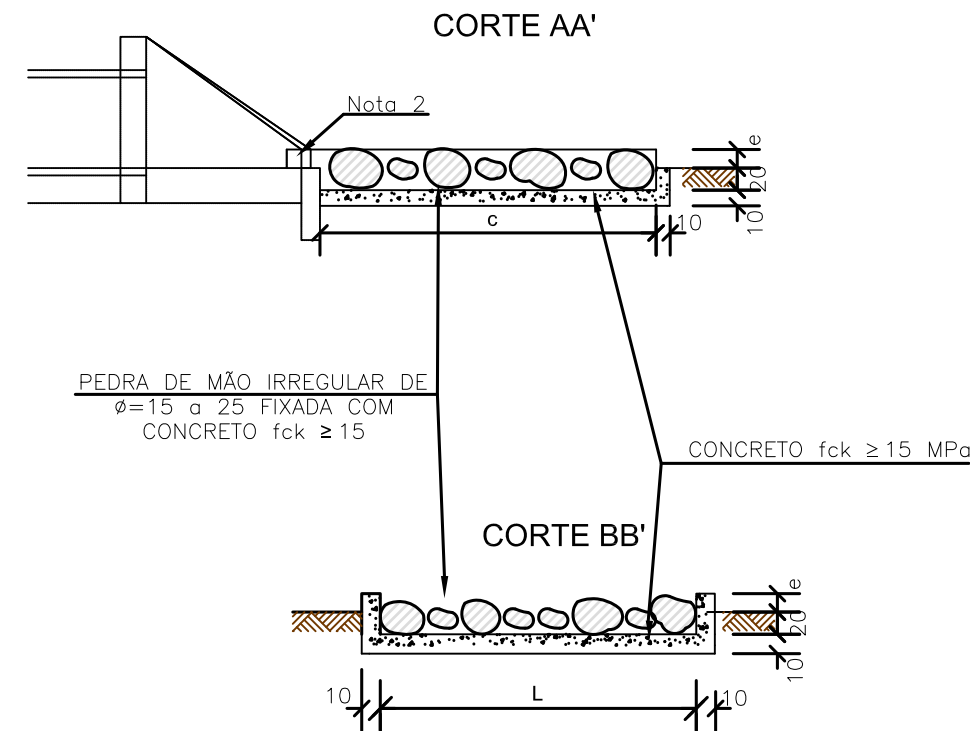
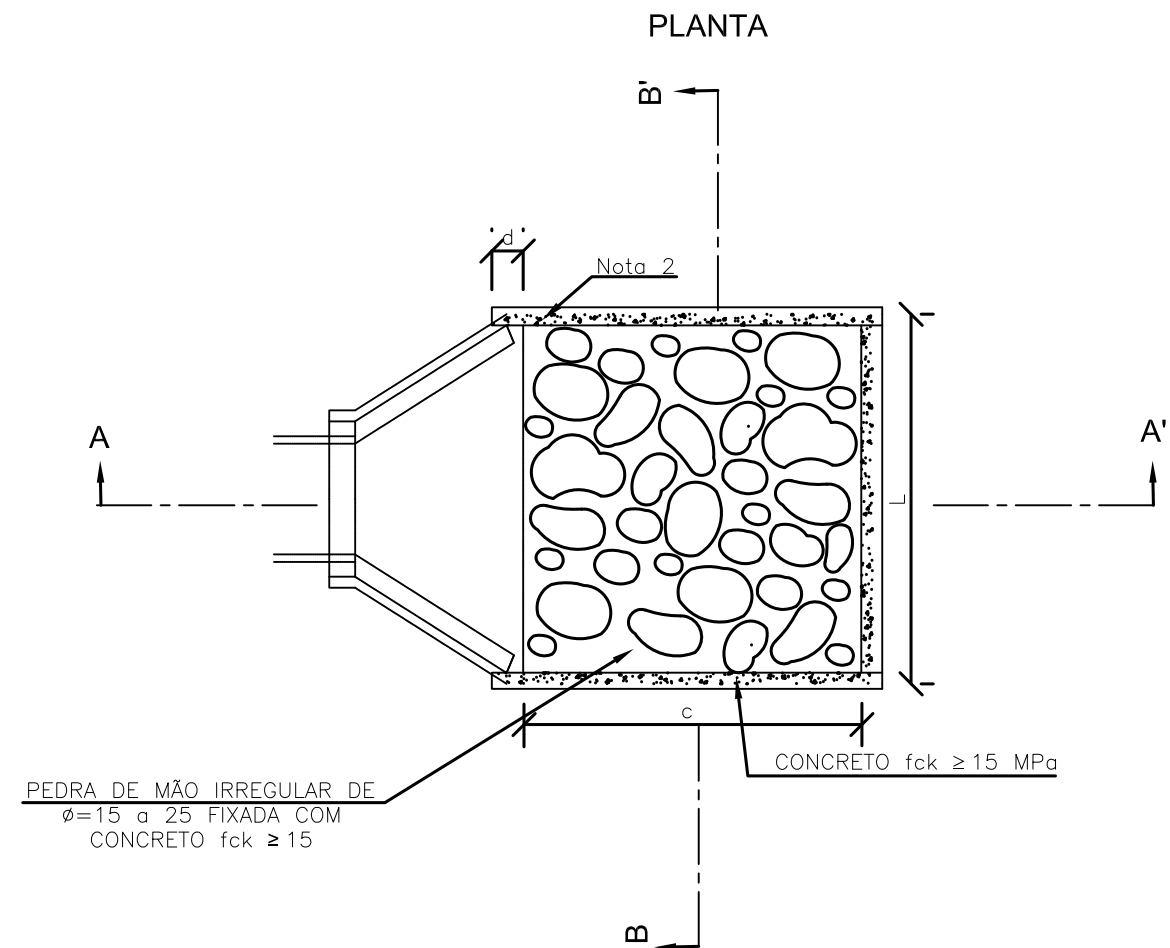
- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm
 - 2 - Ajustar na obra a zona de contato da entrada com a descida d'água tipo rápido em meia-cana de concreto ou calha metálica
 - 3 - O ponto-chave indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água.

CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNIDADE	EDA-01	EDA-02
Concreto fck ≥ 15MPa	m ³	0.110	0.140
Formas	m ²	0.100	0.100

Fontes: Álbum de projetos-tipo de Dispositivos de drenagem – DNIT

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO TRAFFICON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguainha) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PD-07
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE ENTRADA D'ÁGUA		

DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)
DEB 01	DAD01/02-DAR01/02/03	200	70	—	20	0,306	3,87	0,56	0,28	0,20
DEB 02	BSTC ϕ 60-DAD03/04	240	242	30	15	0,799	5,15	2,03	1,81	0,30
DEB 03	BSTC ϕ 80-DAD05/06	320	293	35	20	1,258	7,42	3,75	2,07	0,40
DEB 04	BSTC ϕ 100-DAD/07/08	400	345	40	25	1,820	10,05	6,01	3,10	0,50
DEB 05	BSTC ϕ 120-DAD09/10	480	391	50	30	2,445	13,03	9,38	4,93	0,60
DEB 06	BSTC ϕ 150-DAD11/12	600	522	50	35	3,920	17,63	14,35	5,58	0,70
DEB 07	BDTC ϕ 100-DAD13/14	400	498	45	30	2,509	11,75	9,96	4,25	0,50
DEB 08	BDTC ϕ 120-DAD15/16	480	566	50	35	3,382	14,97	14,54	5,74	0,60
DEB 09	BDTC ϕ 150-DAD17/18	600	729	50	40	5,268	19,97	26,24	9,14	0,80
DEB 10	BTTC ϕ 100	400	651	50	35	3,198	13,48	14,52	5,50	0,60
DEB 11	BTTC ϕ 120	480	741	50	40	4,309	16,91	21,34	7,46	0,70
DEB 12	BTTC ϕ 150	600	936	50	45	6,615	22,30	36,50	1,66	0,90

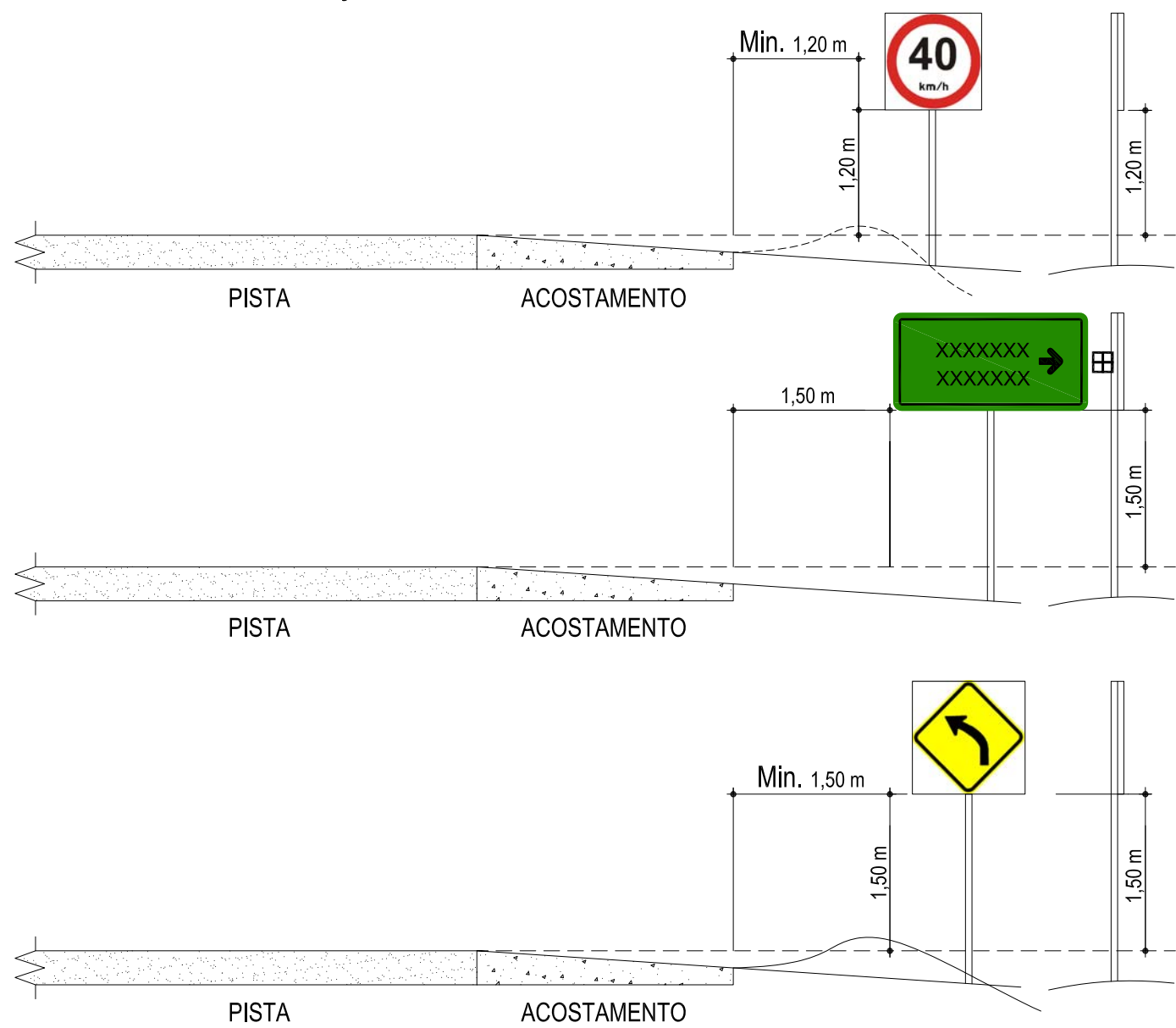
Fontes: Álbum de projetos-tipo de Dispositivos de drenagem – DNIT

Notas:
1— Dimensões em cm;
2— Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;
3— O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm.

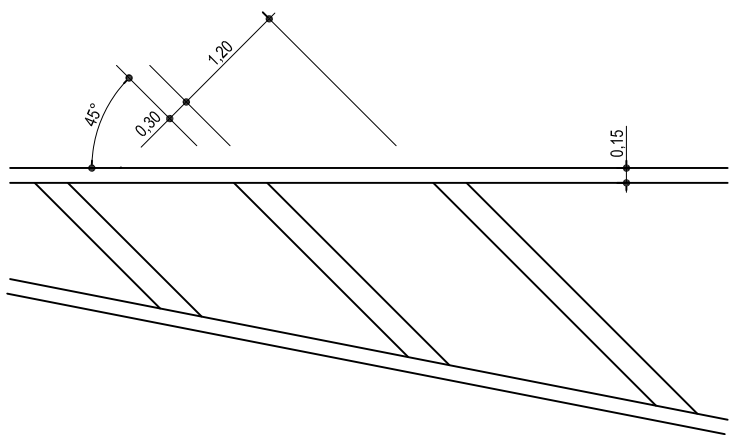
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO TRAFFICON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº PD-08
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DETALHE DE DISSIPADOR DE ENERGIA		

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

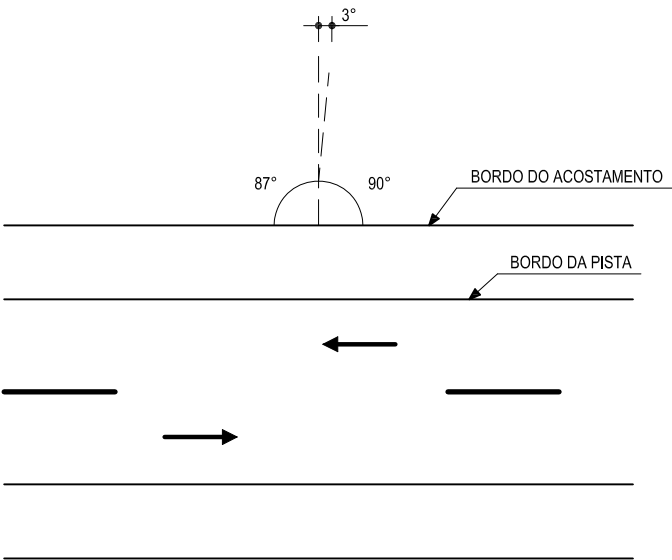
INSTALAÇÃO DAS PLACAS



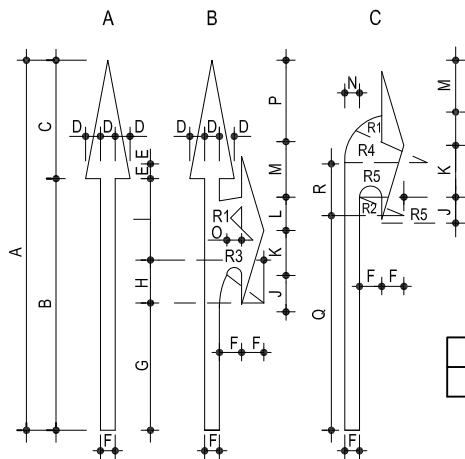
ZEBRADO



INSTALAÇÃO DA PLACA PARA EVITAR REFLEXO



DETALHES DA PINTURA ASFÁLTICA

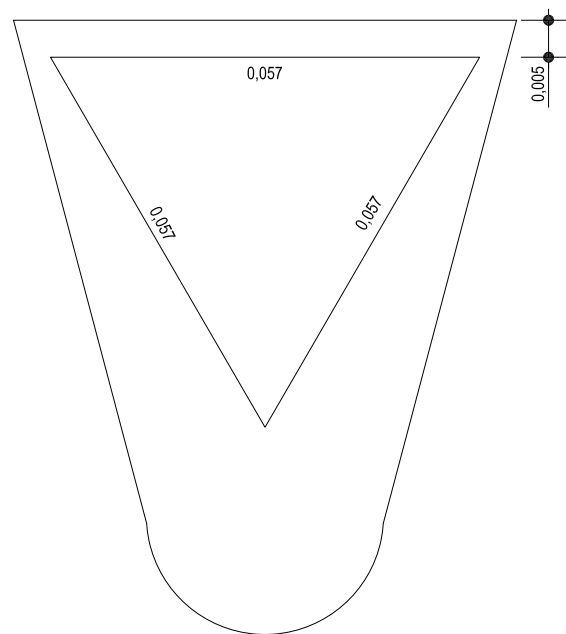
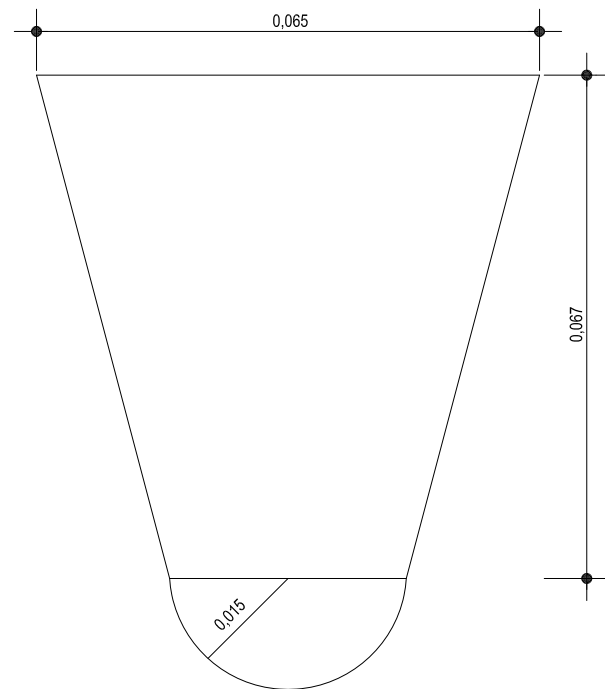
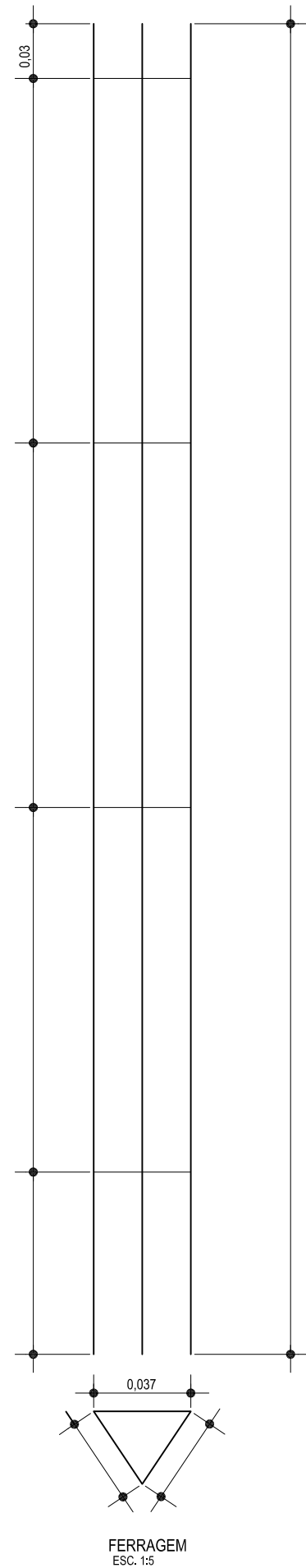
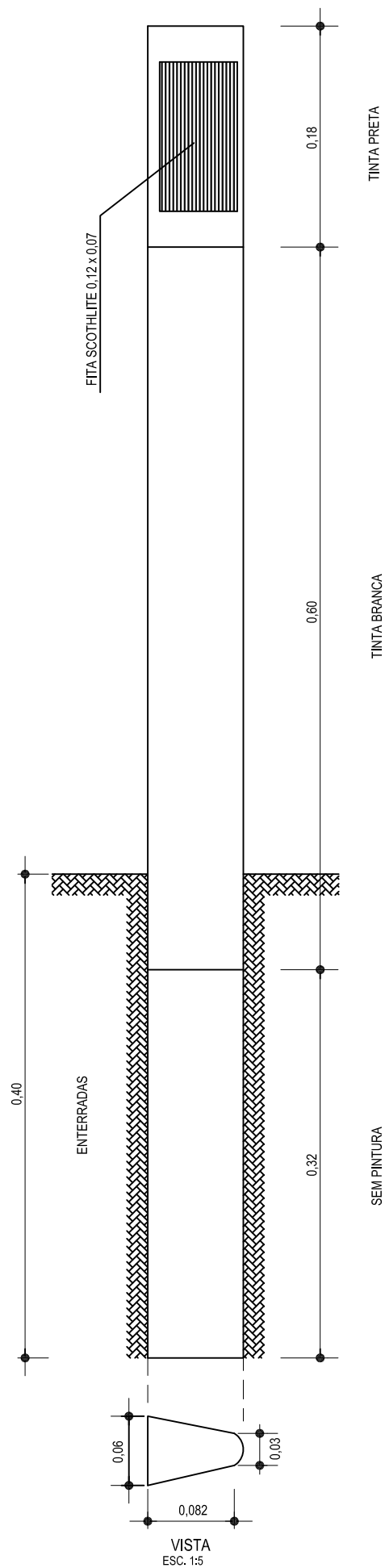


ÁREA DAS SETAS			
COMPRIMENTO	TIPO A	TIPO B	TIPO C
6,00m	0,7604	2,4729	1,8870

DIMENSÕES DAS SETAS																			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	R1	R2
6,00	4,20	1,80	0,24	0,09	0,30	2,30	0,65	1,25	0,65	0,60	0,50	0,90	0,12	0,10	1,35	3,75	0,60	0,30	0,15

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-01
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHE DE PLACAS E PINTURAS		

BALIZADOR DE CONCRETO



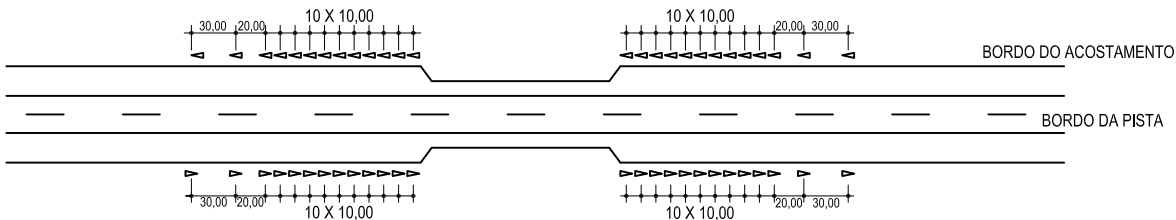
OBSERVAÇÕES

- 1- O USO DO PLÁSTICO NA FÔRMA, DA MELHOR ACABAMENTO AO BALIZADOR.
- 2- A PINTURA DEVE SER FEITA DEPOIS DE 10 DIAS DA CURVA DO CONCRETO.
- 3- A COLAGEM DA FITA REFLETIVA DEVE SER FEITA APÓS 72 HORAS DE APLICADA A TINTA PRETA.
- 4- UTILIZAR COMO FERRAGEM A TELA SEMATEL ET-199/23.
- 5- CADA TELA DE 5,385 x 2,16m DA PARA 70 BALIZADORES.
- 6- CONCRETO fck= 150kg/cm².

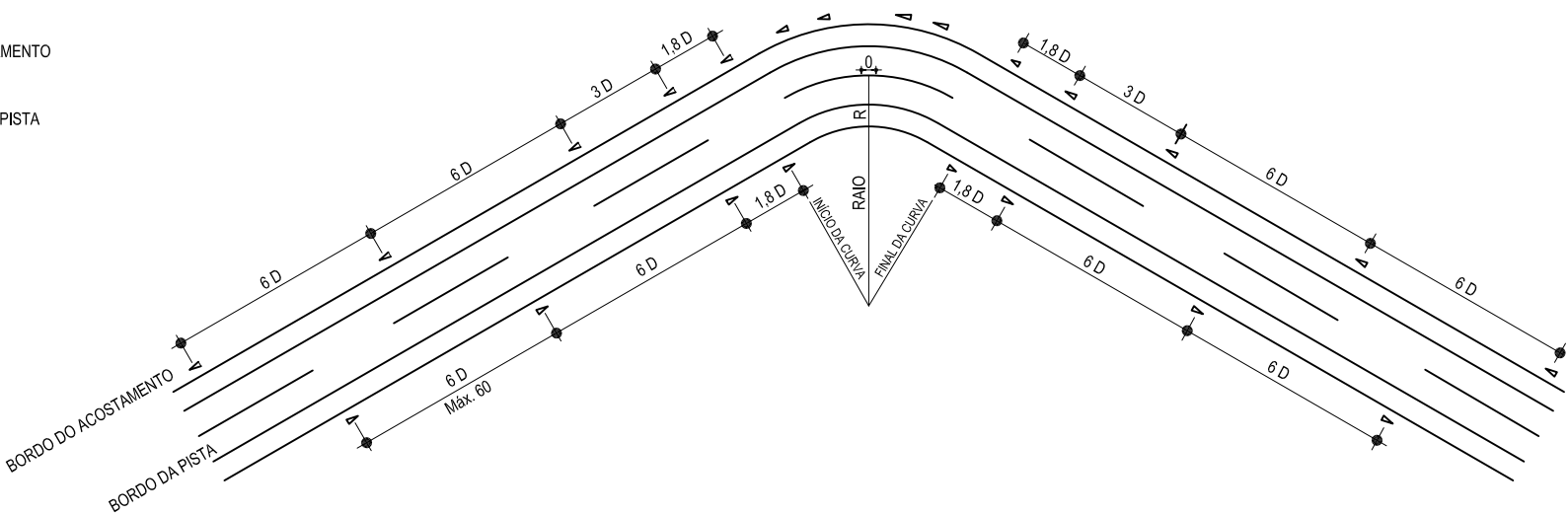
CONSUMO DE MATERIAL POR BALIZADOR	
PESO DA TELA	0,3250 kg
VOLUME DE CONCRETO	0,0039 m³
CIMENTO	0,9555 kg
BRITA	0,0029 m³
AREIA	0,0025 m³
TINTA	0,0300 l
FITA REFLETIVA SCOTHLITE	0,0500 fl

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO 45,54 km	FOLHA Nº SN-02
TRAFECOM	PROJETO DE SINALIZAÇÃO BALIZADORES	

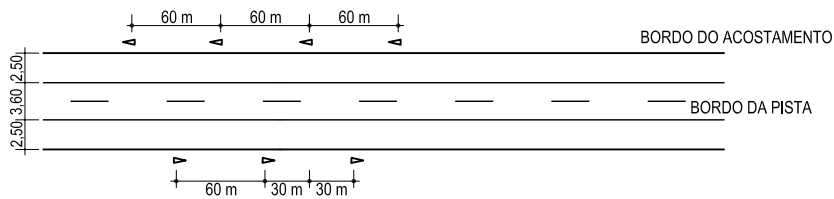
COLOCAÇÃO DE BALIZADORES EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS



COLOCAÇÃO DOS BALIZADORES EM CURVA



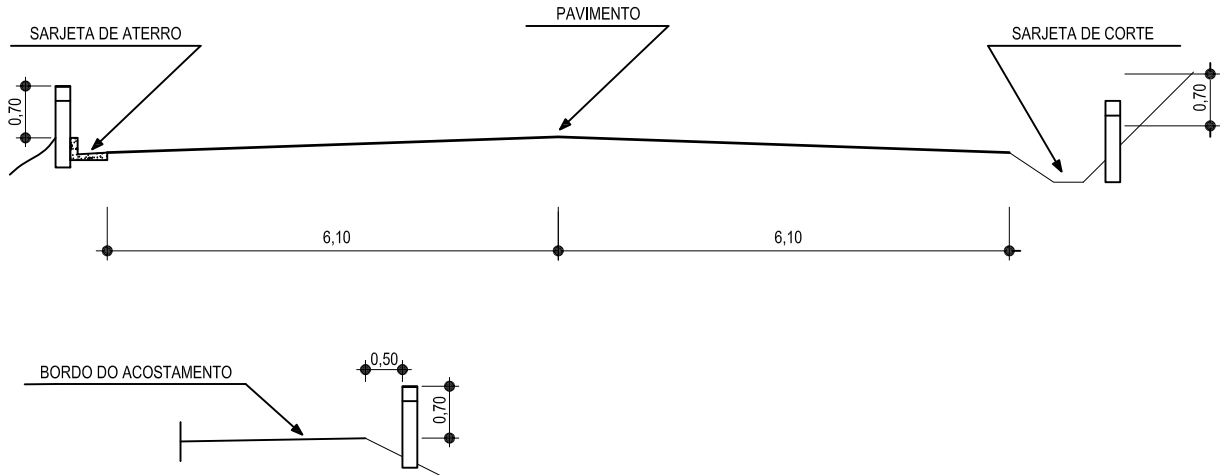
COLOCAÇÃO EM TANGENTE



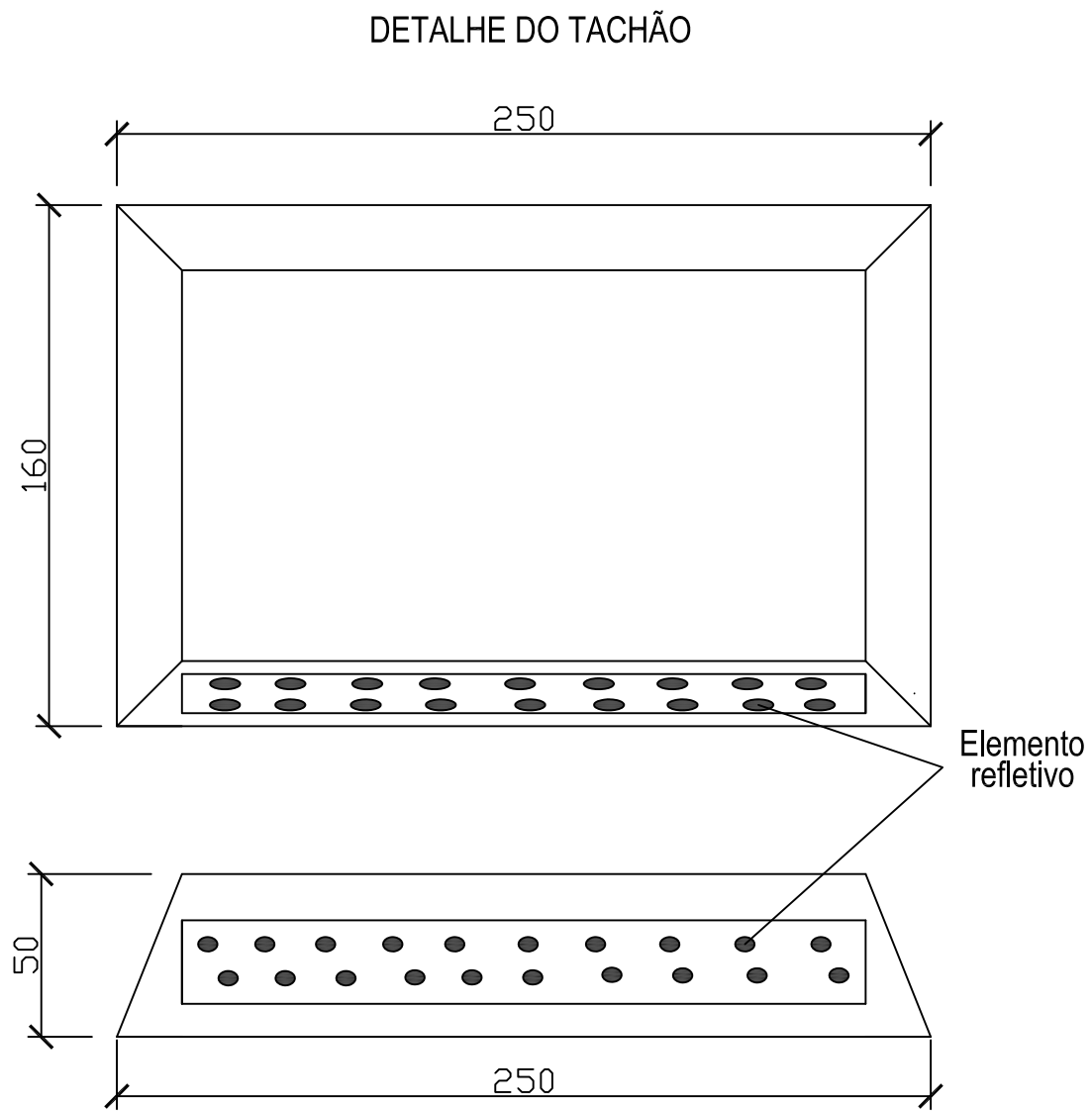
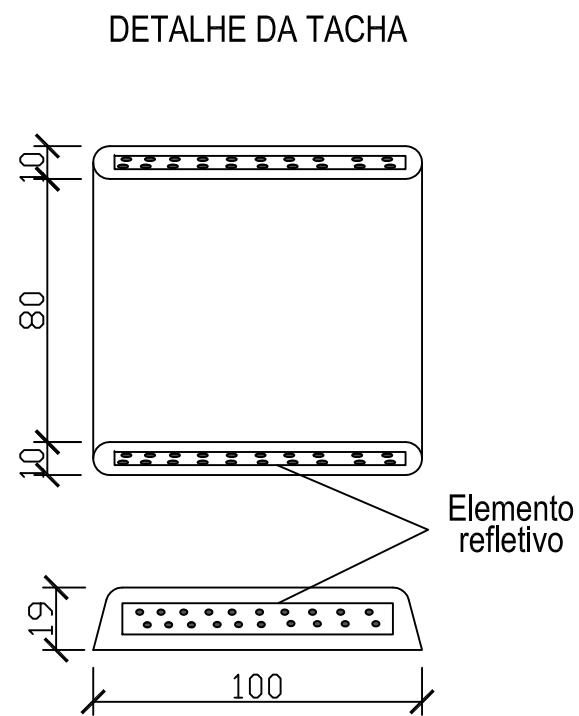
RAIOS (m)	DISTÂNCIA (m)
10	6
20	9
50	14
100	20
150	25
200	30
300	35
400	40
500	45
600	50
750	55
900	60

FÓRMULA $D=2\sqrt{a}$
D= ESPAÇAMENTO ENTRE BALIZADORES
R= RAIOS DA CURVA
>= BALIZADORES

NOTAS: 1- ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE BALIZADORES= 6m
2- ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE BALIZADORES= 60m
3- DISTRIBUIR A DISTÂNCIA ENTRE TODOS OS ESPAÇAMENTOS PARA O ÚLTIMO BALIZADOR CAIA NO FIM DA CURVA.



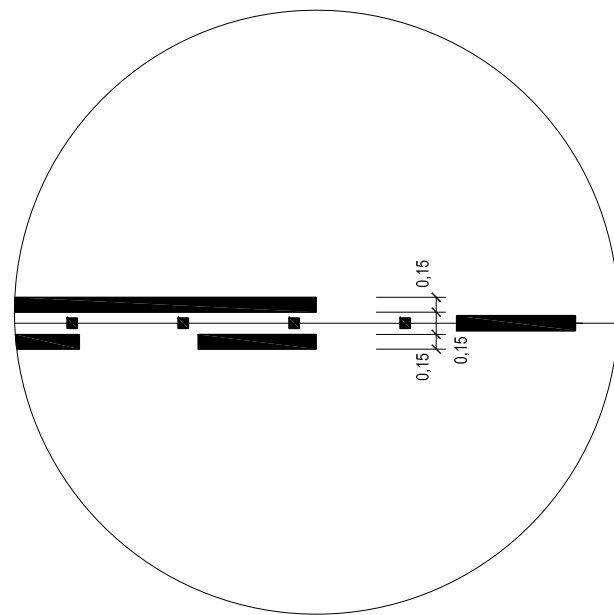
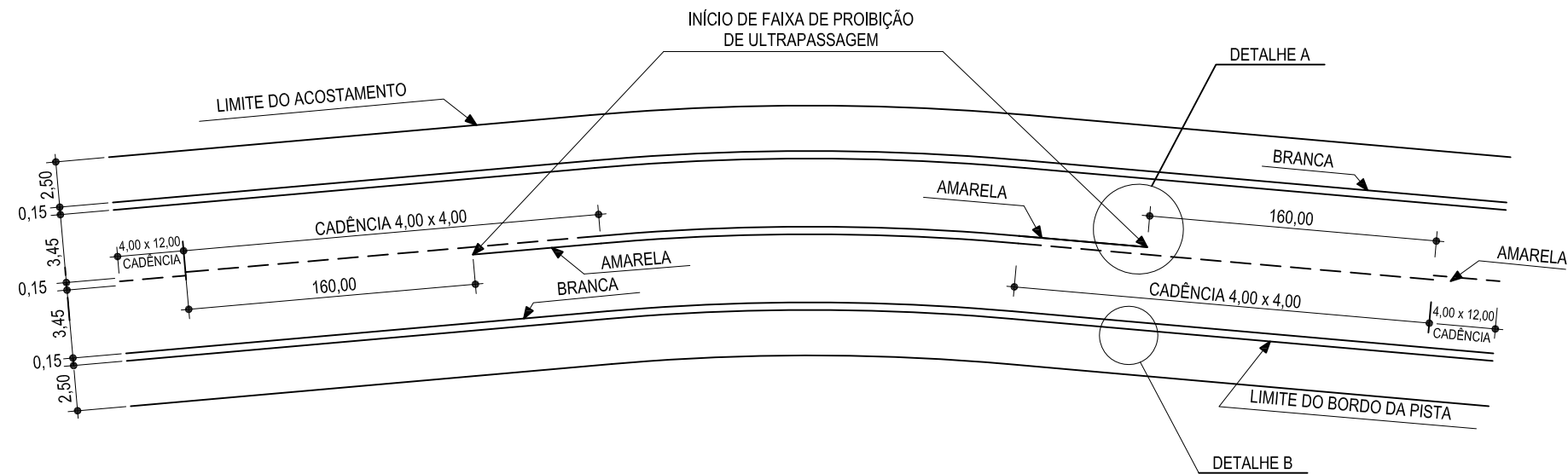
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-03
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO COLACAÇÃO DE BALIZADORES	



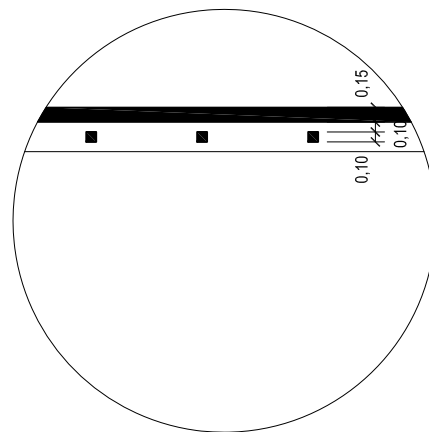
Dimensões em mm

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-04
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO TACHAS E TACHÕES	

ESQUEMA PINTURA DE FAIXAS



DETALHE A



DETALHE B

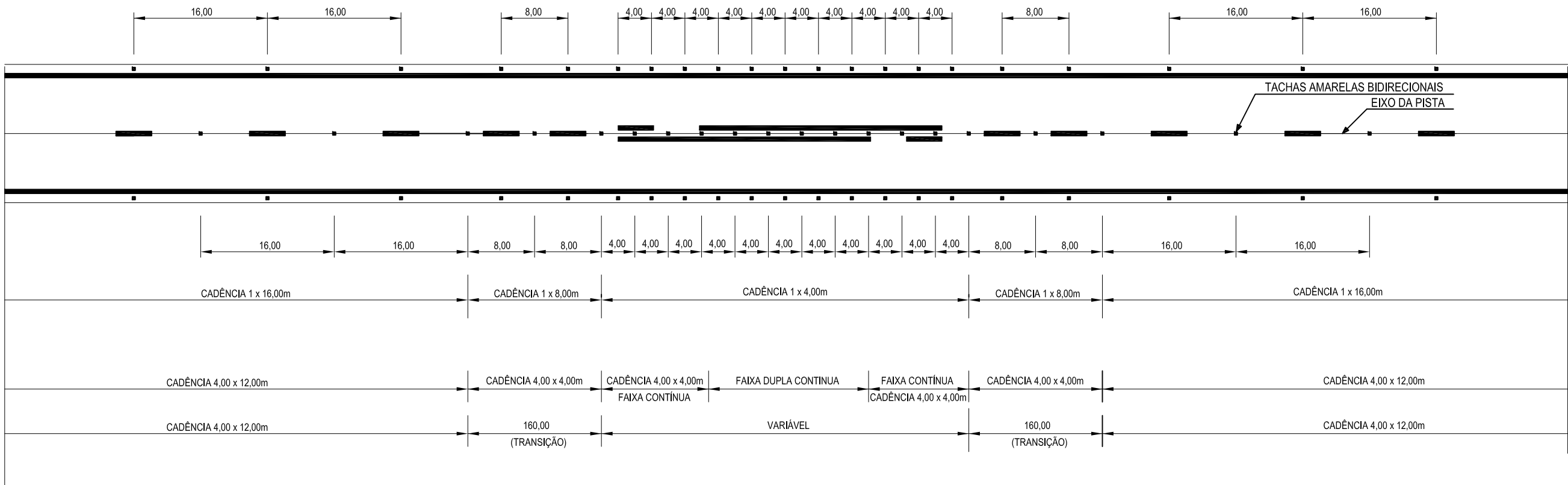
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-05
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHE DE COLOCAÇÃO DE TACHAS		

POSICIONAMENTO DAS TACHAS

CURVAS / TANGENTES

COTAS DOS BORDOS

CADÊNCIA
TACHAS



NOTAS:

1- A COLOCAÇÃO DAS TACHAS NOS BORDOS OBEDECERÁ OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS:

- A CADÊNCIA DAS TACHAS NOS BORDOS SEGUIRÁ A CADÊNCIA DAS TACHAS DO EIXO;
- AS TACHAS DOS BORDOS DEVERÃO SER INSTALADAS DE FORMA INTERCALADA COM AS TACHAS DO EIXO, CONFORME DEMONSTRADO NO DESENHO;
- AS TACHAS DEVERÃO SER IMPLANTADAS A 0,10m DA LINHA DE BORDO

2- A COLOCAÇÃO DAS TACHAS NO EIXO OBEDECERÁ OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS:

- EM FAIXAS DUPLAS, CONTÍNUAS OU NÃO - IMPLANTADAS NO ESPAÇO ENTRE AS FAIXAS QUE DEVERÁ SER DE 0,15m
- EM FAIXAS SIMPLES, DESCONTÍNUAS - IMPLANTADAS NO ESPAÇO ENTRE OS SEGMENTOS

3- NOS TRECHOS QUE ANTECEDEM OBSTÁCULOS OU O.A.E.S. ATÉ 150m, DEVERÁ SER ADOTADA

NOS BORDOS A COLOCAÇÃO DE TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS, UMA A CADA 4m

4- PARA A INSTALAÇÃO DA TACHA, O LOCAL DEVERÁ ESTAR LIMPO E SECO PARA APLICAÇÃO DA COLA

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-06
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHE DE COLOCAÇÃO DE TACHAS		

MARCOS QUILOMÉTRICOS DE PROJETO															
Nº	Estaca	km	Lado	Nº	Estaca	km	Lado	Nº	Estaca	km	Lado	Nº	Estaca	km	Lado
01	4500	90	LD	44											
02	4550	91	LE	45											
03	4600	92	LD	46											
04	4650	93	LE	47											
05	4700	94	LD	48											
06	4750	95	LE	49											
07	4800	96	LD	50											
08	4850	97	LE	51											
09	4900	98	LD	52											
10	4950	99	LE	53											
11	5000	100	LD	54											
12	5050	101	LE	55											
13	5100	102	LD	56											
14	5150	103	LE	57											
15	5200	104	LD	58											
16	5250	105	LE	59											
17	5300	106	LD	60											
18	5350	107	LE	61											
19	5400	108	LD	62											
20	5450	109	LE	63											
21	5500	110	LD	64											
22	5550	111	LE	65											
23	5600	112	LD	66											
24	5650	113	LE	67											
25	5700	114	LD	68											
26	5750	115	LE	69											
27	5800	116	LD	70											
28	5850	117	LE	71											
29	5900	118	LD	72											
30	5950	119	LE	73											
31	6000	120	LD	74											
32	6050	121	LE	75											
33	6100	122	LD	76											
34	6150	123	LE	77											
35	6200	124	LD	78											
36	6250	125	LE	79											
37	6300	126	LD	80											
38	6350	127	LE	81											
39	6400	128	LD	82											
40	6450	129	LE	83											
41				84											
42				85											
43				86											
SETPU SUOT  TRAFECON												SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP	
												RODOVIA: MT-100		FOLHA Nº	
												TRECHO: Entr. BR-364(B)/MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garças) - LOTE: LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana)			
												EXTENSÃO: 45,54 Km		SN-07	
												PROJETO DE SINALIZAÇÃO			
NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MARCOS QUILOMÉTRICOS															

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXAS CONTÍNUAS (PROIBIÇÃO DE ULTRAPASSAGEM)																								
LADO DIREITO											LADO ESQUERDO													
Nº	Estacas					Comprimento	Nº	Estacas					Comprimento	Nº	Estacas					Comprimento				
	Inicial	-		Final	(m)			Inicial	-		Final	(m)			Inicial	-		Final	(m)					
01	4455	+	10	-	4555	+	0		45		+	0	-		46		+	0	-		47			
02	4574	+	10	-	4600	+	0		46		+	0	-		47		+	0	-		48			
03	4625	+	0	-	4639	+	0		47		+	0	-		48		+	0	-		49			
04	4662	+	0	-	4677	+	0		48		+	0	-		49		+	0	-		50			
05	4691	+	0	-	4707	+	0		49		+	0	-		50		+	0	-		51			
06	4743	+	10	-	4811	+	10		50		+	0	-		51		+	0	-		52			
07	4905	+	0	-	4963	+	10		51		+	0	-		52		+	0	-		53			
08	4985	+	0	-	5020	+	0		52		+	0	-		53		+	0	-		54			
09	5041	+	0	-	5114	+	0		53		+	0	-		54		+	0	-		55			
10	5124	+	0	-	5167	+	0		54		+	0	-		55		+	0	-		56			
11	5187	+	10	-	5218	+	0		55		+	0	-		56		+	0	-		57			
12	5245	+	0	-	5385	+	0		56		+	0	-		57		+	0	-		58			
13	5400	+	0	-	5415	+	0		57		+	0	-		58		+	0	-		59			
14	5452	+	0	-	5534	+	10		58		+	0	-		59		+	0	-		60			
15	5590	+	10	-	5726	+	0		59		+	0	-		60		+	0	-		61			
16	5765	+	0	-	5791	+	10		60		+	0	-		61		+	0	-		62			
17	5808	+	0	-	5836	+	0		61		+	0	-		62		+	0	-		63			
18	5881	+	0	-	5899	+	10		62		+	0	-		63		+	0	-		64			
19	5938	+	0	-	5955	+	10		63		+	0	-		64		+	0	-		65			
20	6017	+	10	-	6051	+	10		64		+	0	-		65		+	0	-		66			
21	6278	+	10	-	6300	+	0		65		+	0	-		66		+	0	-		67			
22	6397	+	0	-	6406	+	0		66		+	0	-		67		+	0	-		68			
23	6459	+	10	-	6490	+	10		67		+	0	-		68		+	0	-		69			
24		+	0	-		+	0		68		+	0	-		69		+	0	-		70			
25		+	0	-		+	0		69		+	0	-		70		+	0	-		71			
26		+	0	-		+	0		70		+	0	-		71		+	0	-		72			
27		+	0	-		+	0		71		+	0	-		72		+	0	-		73			
28		+	0	-		+	0		72		+	0	-		73		+	0	-		74			
29		+	0	-		+	0		73		+	0	-		74		+	0	-		75			
30		+	0			+	0		74		+	0	-		75		+	0	-		76			
31		+	0	-		+	0		75		+	0	-		76		+	0	-		77			
32		+	0	-		+	0		76		+	0	-		77		+	0	-		78			
33		+	0	-		+	0		77		+	0	-		78		+	0	-		79			
34		+	0	-		+	0		78		+	0	-		79		+	0	-		80			
35		+	0	-		+	0		79		+	0	-		80		+	0	-		81			
36		+	0	-		+	0		80		+	0	-		81		+	0	-		82			
37		+	0	-		+	0		81		+	0	-		82		+	0	-		83			
38		+	0	-		+	0		82		+	0	-		83		+	0	-		84			
39		+	0	-		+	0		83		+	0	-		84		+	0	-		85			
40		+	0	-		+	0		84		+	0	-		85		+	0	-		86			
41		+	0	-		+	0		85		+	0	-		86		+	0	-		87			
42		+	0	-		+	0		86		+	0	-		87		+	0	-		88			
43		+	0	-		+	0		87		+	0	-		88		+	0	-					
44		+	0	-		+	0		88		+	0	-				+	0	-					
TOTAL Lado Direito (m):											20.740,00		TOTAL Lado Esquerdo (m):								40.430,00			
TOTAL Lado Direito (m²):											3.111,00		TOTAL Lado Esquerdo (m²):								6.064,50			
LINHAS DE BORDO (Ambos os sentidos) TOTAL (m²):											38.940,00													
TOTAL GERAL (Ambos os sentidos - m²):											48.115,50													
																	SETPU SUOT		SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES				COEP GEEP	
																			RODOVIA: MT-100				FOLHA Nº SN-08	
																			TRECHO: Entr. BR-364(B)/MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garças) - LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana)					
																			EXTENSÃO: 45,54 Km					
																	TRAFECON		PROJETO DE SINALIZAÇÃO					
																			NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXAS CONTÍNUAS					

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXAS DESCONTÍNUAS (4,00 x 4,00)																																					
LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO				LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO																	
Nº	Estacas			Qtde	Estacas			Compr.	Nº	Estacas			Compr.	Estacas			Compr.	Estacas			Compr.																
	Inicial	-	Final		(un)	Inicial	-			Final	(m)	Inicial		-	Final	(m)		Inicial	-	Final		(m)	Inicial	-	Final	(m)											
01					4447	+	0	-	4455	+	0		160,00		46				5852	+	0	-	5860	+	0	160,00											
02	4455	+	0	-	4471	+	10		330,00						47				5873	+	0	-	5881	+	0	160,00											
03											4555	+	0	-	4574	+	10	390,00																			
04	4571	+	0	-	4590	+	0		380,00						48	5881	+	0	-	5897	+	0		320,00													
05															49													5899	+	10	-	5915	+	10	320,00		
06					4616	+	0	-	4625	+	0		180,00			50				5915	+	10	-	5938	+	0	450,00										
07	4625	+	0	-	4641	+	0		320,00						51	5938	+	0	-	5955	+	10		350,00													
08											4639	+	0	-	4662	+	0	460,00												5955	+	10	-	5971	+	10	320,00
09	4655	+	0	-	4665	+	0		200,00						52				5971	+	10	-	5979	+	10	160,00											
10											4677	+	0	-	4680	+	0	60,00																			
11					4680	+	0	-	4691	+	0		220,00			53				6009	+	10	-	6017	+	10	160,00										
12	4691	+	0	-	4707	+	0		320,00						54																						
13											4707	+	0	-	4723	+	10	330,00																			
14					4723	+	10	-	4743	+	10		400,00			55	6017	+	10	-	6033	+	10		320,00												
15	4743	+	10	-	4759	+	10		320,00						56																						
16											4811	+	10	-	4827	+	10	320,00																			
17					4827	+	10	-	4835	+	10		160,00			57																					
18					4897	+	0	-	4905	+	0		160,00			58				6270	+	10	-	6278	+	10	160,00										
19	4905	+	0	-	4921	+	0		320,00						59	6279	+	10	-	6294	+	10		300,00													
20															60																						
21	4979	+	10	-	5001	+	0		430,00						61																						
22											4963	+	10	-	4985	+	0	430,00																			
23	5036	+	10	-	5057	+	0		410,00						62																						
24											5020	+	0	-	5041	+	0	420,00																			
25	5130	+	0	-	5140	+	0		200,00						63	6397	+		-	6406	+	0		180,00													
26											5114	+	0	-	5124	+	0	200,00																			
27	5183	+	0	-	5203	+	10		410,00						64																						
28											5167	+	0	-	5187	+	10	410,00																			
29					5234	+	0	-	5245	+	0		220,00			65																					
30	5245	+	0	-	5261	+	0		320,00						66																						
31															67																						
32											5385	+	0	-	5400	+	0	300,00																			
33					5418	+	0	-	5426	+	0		160,00			68	6459	+	10	-	6475	+	0		310,00												
34					5444	+	0	-	5452	+	0		160,00			69																					
35	5452	+	0	-	5467	+	0		300,00						70																						
36											5435	+	0	-	5550	+	10	2.310,00																			
37					5550	+	10	-	5558	+	10		160,00			71																					
38					5582	+	10	-	5590	+	10		160,00			72																					
39	5590	+	10	-	5606	+	10		320,00						73																						
40											5726	+	0	-	5742	+	0	320,00																			
41					5742	+	0	-	5765	+	0		460,00			74																					
42	5765	+	0	-	5782	+	0		340,00						75																						
43											5791	+	10	-	5808	+	0	330,00																			
44	5808	+	0	-	5824	+	0		320,00						76																						
45											5836	+	0	-	5852	+	0	320,00																			
TOTAL Descontínuas 4x4 (Ambos os sentidos / eixo - m²): 1.544,25																																					
																SETPU SUOT		SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES						COEP GEEP													
																		RODOVIA: MT-100 TRECHO: Entr. BR-364(B)/MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garças) - LOTE: LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO: 45,54 Km						FOLHA Nº SN-09													
																		PROJETO DE SINALIZAÇÃO																			
																TRAFECON						NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXAS DESCONTÍNUAS															

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXAS DESCONTÍNUAS (4,00 x 12,00)																									
LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO				LADO ESQUERDO				EIXO				LADO DIREITO					
Nº	Estacas			Qtde	Estacas			Compr.	Estacas			Compr.	Nº	Estacas			Compr.	Estacas			Compr.	Estacas			Compr.
	Inicial	-	Final		(un)	Inicial	-		Final	(m)	Inicial			-	Final	(m)		Inicial	-	Final		(m)	Inicial	-	
01					4425	+	0	-	4447	+	0	440,00			45										
02					4663	+	0	-	4683	+	0	400,00			46										
03					4835	+	10	-	4897	+	0	1.230,00			47										
04					5426	+	0	-	5444	+	0	360,00			48										
05					5559	+	0	-	5582	+	0	460,00			49										
06					5859	+	0	-	5873	+	0	280,00			50										
07					6075	+	10	-	6270	+	10	3.900,00			51										
08					6324	+	0	-	6389	+	0	1.300,00			52										
09					6432	+	0	-	6451	+	10	390,00			53										
10														54											
11														55											
12														56											
13														57											
14														58											
15														59											
16														60											
17														61											
18														62											
19														63											
20														64											
21														65											
22														66											
23														67											
24														68											
25														69											
26														70											
27														71											
28														72											
29														73											
30														74											
31														75											
32														76											
33														77											
34														78											
35														79											
36														80											
37														81											
38														82											
39														83											
40														84											
41														85											
42														86											
43													TOTAL (m)		0,00		TOTAL (m)		8.760,00		TOTAL (m)		0,00		
44													TOTAL (m²)		0,00		TOTAL (m²)		328,50		TOTAL (m²)		0,00		
TOTAL Descontínuas 4x12 (Ambos os sentidos / eixo - m²): 328,50																									

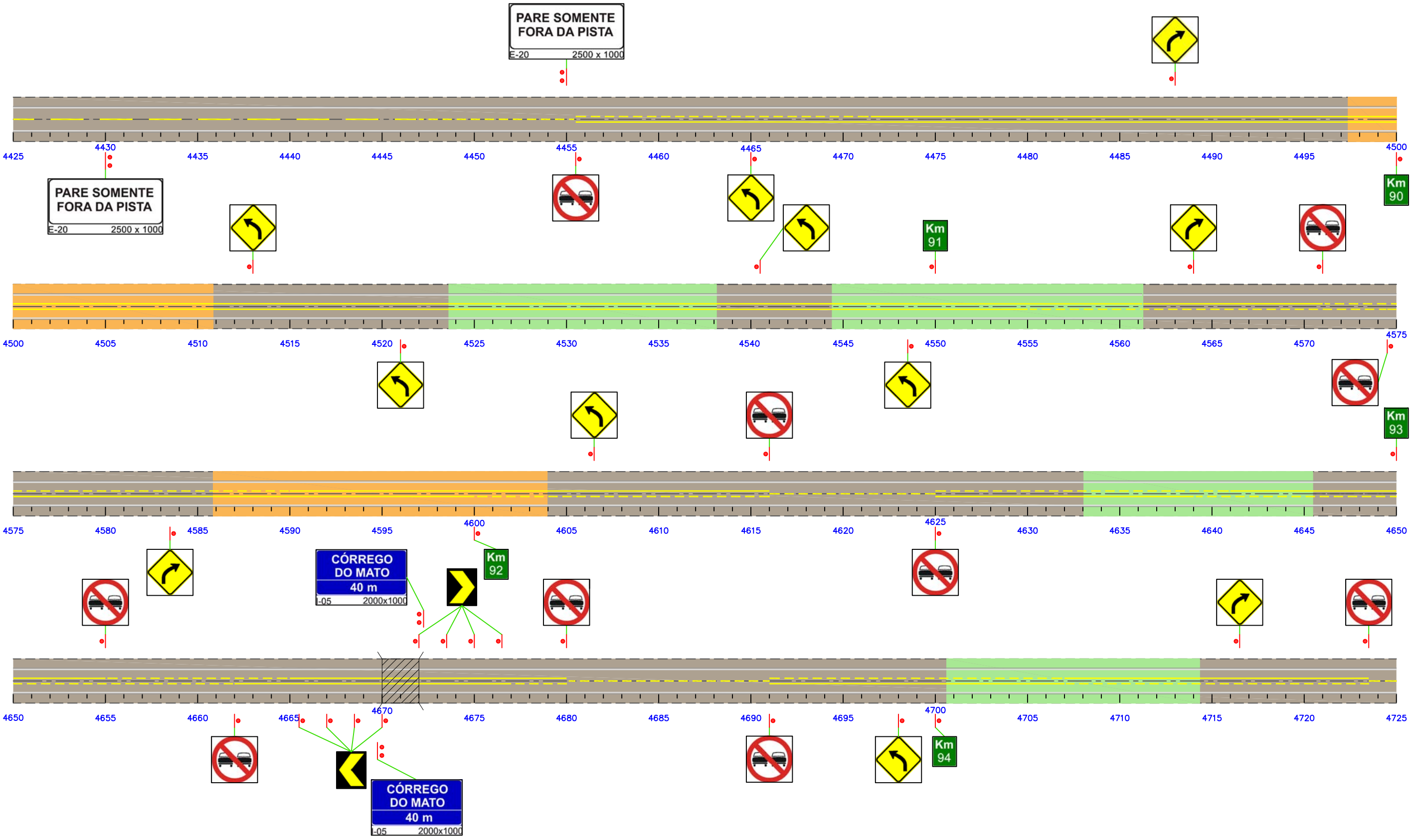
NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BALIZADORES											
CURVA / TANGENTE										BALIZADORES	
TIPO	LADO	DESENVOLVIMENTO (m)	CURVAS - PC / TANGENTE - INÍCIO			CURVAS - PT / TANGENTE - FIM			RAIO	DISTÂNCIA DE IMPLANTAÇÃO	QUANTIDADE
			ESTACA			ESTACA					
			Nº		(m)	Nº		(m)			
									(m)	(m)	(un)
CURVA	D	268,95	4497	+	7,70	4510	+	16,65	250,00	32	17
TANGENTE	-	255,85	4510	+	16,65	4523	+	12,50	-	60	9
CURVA	E	290,02	4523	+	12,50	4538	+	2,52	250,00	32	18
TANGENTE	-	125,81	4538	+	2,52	4544	+	8,33	-	60	4
CURVA	E	336,69	4544	+	8,33	4561	+	5,02	520,00	46	15
TANGENTE	-	492,06	4561	+	5,02	4585	+	17,07	-	60	16
CURVA	D	361,87	4585	+	17,07	4603	+	18,95	250,00	32	23
TANGENTE	-	582,17	4603	+	18,95	4633	+	1,12	-	60	19
CURVA	E	248,07	4633	+	1,12	4645	+	9,19	1200,00	69	7
TANGENTE	-	1103,27	4645	+	9,19	4700	+	12,46	-	60	37
CURVA	E	273,99	4700	+	12,46	4714	+	6,45	600,00	49	11
TANGENTE	-	781,54	4714	+	6,45	4753	+	7,99	-	60	26
CURVA	D	425,63	4753	+	7,99	4774	+	13,61	350,00	37	23
TANGENTE	-	158,85	4774	+	13,61	4782	+	12,46	-	60	5
CURVA	E	242,28	4782	+	12,46	4794	+	14,75	700,00	53	9
TANGENTE	-	221,40	4794	+	14,75	4805	+	16,14	-	60	7
CURVA	D	235,19	4805	+	16,14	4817	+	11,33	400,00	40	12
TANGENTE	-	1924,25	4817	+	11,33	4913	+	15,58	-	60	64
CURVA	E	1133,32	4913	+	15,58	4970	+	8,90	535,00	46	49
TANGENTE	-	480,72	4970	+	8,90	4994	+	9,61	-	60	16
CURVA	D	659,31	4994	+	9,61	5027	+	8,92	350,00	37	35
TANGENTE	-	475,99	5027	+	8,92	5051	+	4,91	-	60	16
CURVA	D	282,19	5051	+	4,91	5065	+	7,10	400,00	40	14
TANGENTE	-	296,21	5065	+	7,10	5080	+	3,30	-	60	10
CURVA	E	287,84	5080	+	3,30	5094	+	11,14	400,00	40	14
TANGENTE	-	259,81	5094	+	11,14	5107	+	10,95	-	60	9
CURVA	E	250,84	5107	+	10,95	5120	+	1,78	1200,00	69	7
TANGENTE	-	295,62	5120	+	1,78	5134	+	17,40	-	60	10
CURVA	E	267,92	5134	+	17,40	5148	+	5,33	360,00	38	14
TANGENTE	-	217,19	5148	+	5,33	5159	+	2,51	-	60	7
CURVA	E	263,42	5159	+	2,51	5172	+	5,93	360,00	38	14
TANGENTE	-	563,11	5172	+	5,93	5200	+	9,04	-	60	19
SETPU SUOT Projeto  TRAFECOM SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr.BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km PROJETO DE SINALIZAÇÃO- NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BALIZADORES COEP GEEP FOLHA Nº SN-12											

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BALIZADORES											
CURVA / TANGENTE									BALIZADORES		
TIPO	LADO	DESENVOLVIMENTO (m)	CURVAS - PC / TANGENTE - INÍCIO			CURVAS - PT / TANGENTE - FIM			RAIO	DISTÂNCIA DE IMPLANTAÇÃO	QUANTIDADE
			ESTACA			ESTACA					
			Nº		(m)	Nº		(m)			
									(m)	(m)	(un)
CURVA	E	144,16	5200	+	9,04	5207	+	13,20	125,00	22	13
TANGENTE	-	73,16	5207	+	13,20	5211	+	6,36	-	60	2
CURVA	D	196,32	5211	+	6,36	5221	+	2,68	160,00	25	16
TANGENTE	-	737,13	5221	+	2,68	5257	+	19,81	-	60	25
CURVA	D	153,73	5257	+	19,81	5265	+	13,54	125,00	22	14
TANGENTE	-	329,35	5265	+	13,54	5282	+	2,89	-	60	11
CURVA	D	181,79	5282	+	2,89	5291	+	4,68	225,00	30	12
TANGENTE	-	137,27	5291	+	4,68	5298	+	1,94	-	60	5
CURVA	E	459,31	5298	+	1,94	5321	+	1,25	250,00	32	29
TANGENTE	-	41,92	5321	+	1,25	5323	+	3,17	-	60	1
CURVA	E	193,34	5323	+	3,17	5332	+	16,51	300,00	35	11
TANGENTE	-	82,45	5332	+	16,51	5336	+	18,95	-	60	3
CURVA	D	262,70	5336	+	18,95	5350	+	1,66	125,00	22	23
TANGENTE	-	3,79	5350	+	1,66	5350	+	5,45	-	60	0
CURVA	E	206,86	5350	+	5,45	5360	+	12,30	125,00	22	19
TANGENTE	-	54,40	5360	+	12,30	5363	+	6,71	-	60	2
CURVA	D	288,64	5363	+	6,71	5377	+	15,34	290,00	34	17
TANGENTE	-	22,22	5377	+	15,34	5378	+	17,56	-	60	1
CURVA	E	213,86	5378	+	17,56	5389	+	11,43	300,00	35	12
TANGENTE	-	1223,70	5389	+	11,43	5450	+	15,13	-	60	41
CURVA	D	111,32	5450	+	15,13	5456	+	6,45	1200,00	69	3
TANGENTE	-	414,03	5456	+	6,45	5477	+	0,48	-	60	14
CURVA	D	171,61	5477	+	0,48	5485	+	12,09	250,00	32	11
TANGENTE	-	217,55	5485	+	12,09	5496	+	9,64	-	60	7
CURVA	E	273,50	5496	+	9,64	5510	+	3,14	225,00	30	18
TANGENTE	-	39,09	5510	+	3,14	5512	+	2,23	-	60	1
CURVA	D	149,92	5512	+	2,23	5519	+	12,14	225,00	30	10
TANGENTE	-	218,75	5519	+	12,14	5530	+	10,89	-	60	7
CURVA	D	149,18	5530	+	10,89	5538	+	0,07	225,00	30	10
TANGENTE	-	384,37	5538	+	0,07	5557	+	4,43	-	60	13
CURVA	D	80,59	5557	+	4,43	5561	+	5,02	1200,00	69	2
TANGENTE	-	847,64	5561	+	5,02	5603	+	12,66	-	60	28
SETPU SUOT Projeto  TRAFECON SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km COEP GEEP FOLHA Nº SN-13 PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BALIZADORES											

NOTAS DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL																		
Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local	Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local	Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local	
NÃO ULTRAPASSE COM FAIXA CONTÍNUA E-053000 x 1500	E-05	3,00 x 1,50	2	9,00	E6398 LD E6423 LE	PARE SOMENTE FORA DA PISTA E-202500 x 1000	E-20	2,50 x 1,00	2	5,00	E4430 LD E4455 LE		A-1a	1,00 x 1,00	4	4,00	E5213+6,363 LE E5268 LE E5346 LD E5353 LE	
TRECHO SINUOSO E-062000x1000	E-06	2,00 x 1,00	1	2,00	E5251 LD	DIRIJA COM PRUDÊNCIA E-212000 x 1000	E-21	2,00 x 1,00	2	4,00	E5180 LD E5190 LE		A-1b	1,00 x 1,00	2	2,00	E5211 LD E5255 LD	
LONGO TRECHO EM DECLIVE E-112500 x 1000	E-11	2,50 x 1,00	1	2,50	E5299 LD	CÓRREGO DO MATO 40 m I-052000x1000	I-05	2,00 X 1,00	2	4,00	E4669+15 LD E4672+05 LE		A-2a	1,00 x 1,00	33	33,00	E4465 LD E4513 LE E4521 LD E4540+10 LE E4548+10 LD E4606+10 LE E4698 LD E4776+10 LE E4780+10 LD E4819+10 LE E4911+10 LD E5024 LE E5067+10 LE E5078 LD E5132+10 LD E5157 LD E5293+10 LE E5295+10 LD E5377+10 LD E5379 LE E5540LE E5602 LD E5637+05 LE E5654+10 LD E5676+10 LD E5733 LE E5780 LD E5843+10 LE E5888 LD E5963+10 LE E6027 LD E6306+10 LE E6469 LD	
USE O CINTO DE SEGURANÇA E-172500 x 1000	E-17	2,50 x 1,00	2	5,00	E6110 LD E6130 LE	SERRA DE SÃO JOÃO I-062000x1000	I-06	2,00 x 1,00	2	4,00	E5155 LD 5477 LE							
						CÓRREGO RIBEIRÃO SÃO JOÃO 40 m I-073000x1500	I-07	3,00 x 1,50	2	9,00	E5407+15 LD E5410+05 LE							

NOTAS DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL																												
Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local	Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local	Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local											
	A-2b	1,00 x 1,00	32	32,00	E4488 LE E4564 LE E4583+10 LD E4716+10 LE E4751+10 LD E4797 LE E4804 LD E4973 LE E4992 LD E5049 LD E5097 LE E5151 LE E5175 LE E5280 LD E5325+10 LE E5361 LD E5392 LE E5506 LD E5512+2,227 LE E5528+10 LD E5616+10 LD E5618+10 LE E5670 LE E5694+10 LE E5702 LD E5798+10 LE E5817 LD E5908 LE E5946+10 LD E6058+10 LE E6287 LD E6485 LE	  	A-3a	1,00 x 1,00	2	2,00	E5494 LD E5521+10 LE		R-7	Ø 1,00	43	43,00	E4455+10 LD E4571 LE E4574+10 LD E4615 LE E4625 LD E4655 LE E4662 LD E4680 LE E4691 LD E4623+10 LE E4743+10 LD E4827+10 LE E4905 LD E4979+10 LE E4985 LD E5036+10 LE E5041 LD E5124 LD E5130 LE E5183 LE E5187+10 LD E5234 LE E5400 LD E5418 LE E5452 LD E5550+10 LE E5592+10 LD E5742 LE E5765 LD E5808 LD E5808 LE E5852 LE E5881 LD E5915+10 LE E5938 LD E5971+10 LE E6017+10 LD E6067+10 LE E6278+10 LD E6316 LE E6397 LD E6424 LE E6459+10 LD											
												<table><tr><td>SETPU SUOT</td><td colspan="2">SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES</td><td>COEP GEEP</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2">RODOVIA: MT-100 TRECHO: Entr. BR-364(B)/MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garças) - LOTE: LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO: 45,54 Km</td><td>FOLHA Nº SN-16</td></tr><tr><td colspan="2">PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL</td><td></td></tr></table>						SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP		RODOVIA: MT-100 TRECHO: Entr. BR-364(B)/MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garças) - LOTE: LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO: 45,54 Km		FOLHA Nº SN-16	PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP																									
	RODOVIA: MT-100 TRECHO: Entr. BR-364(B)/MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garças) - LOTE: LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO: 45,54 Km		FOLHA Nº SN-16																									
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL																											

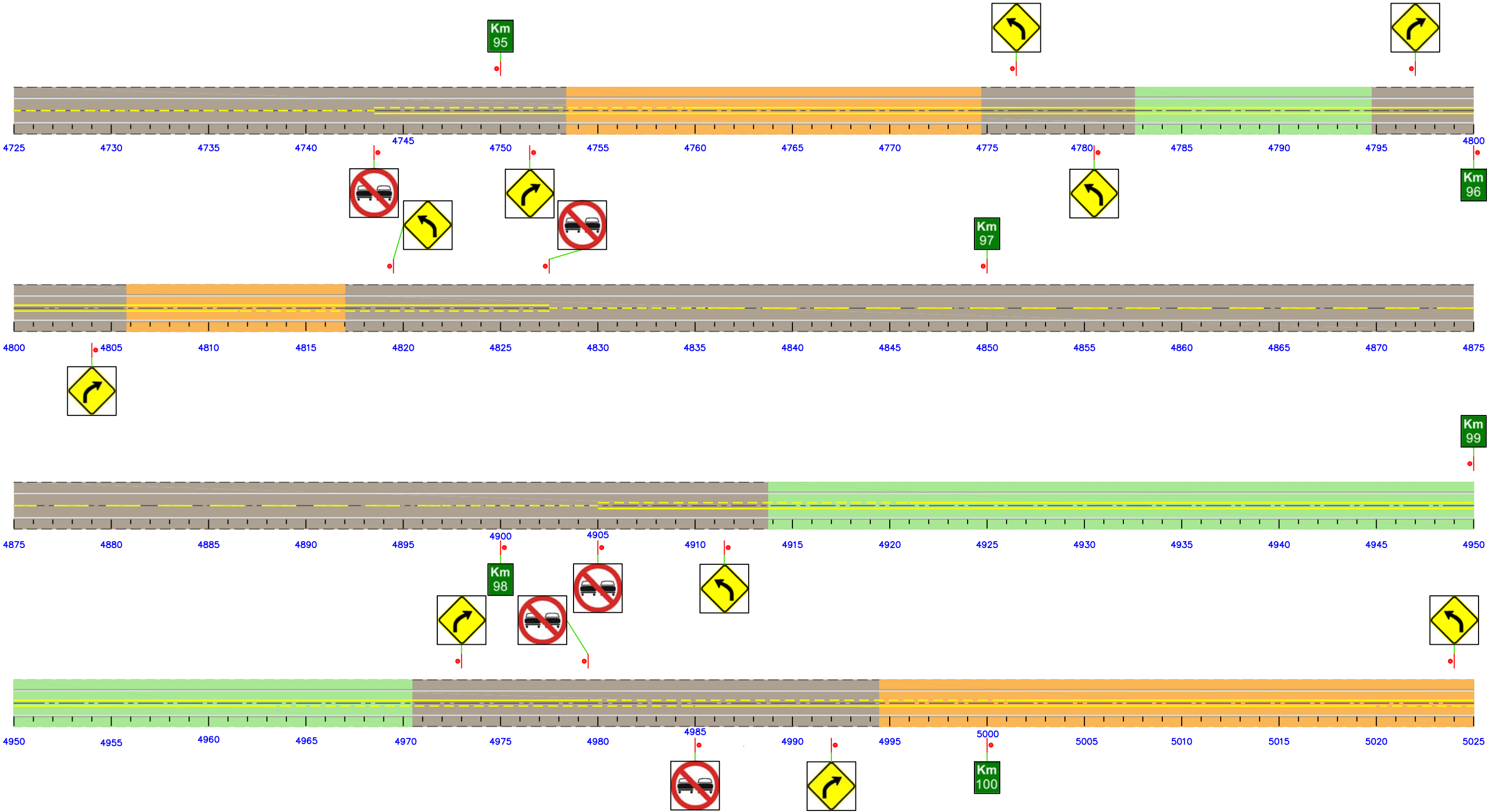
NOTAS DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL																	
Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local	Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local	Modelo dos Sinais	Código	Dim.	Qtd	Área m²	Local
FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA 100 km/h VEÍCULOS LEVES 80 km/h VEÍCULOS PESADOS 	R-19 100	2,00 x 5,00	2	20,00	E5904 LD E6025 LE	Km 90		0,60 x 0,85			Ver planilha marco quilométrico						
	MA.	0,50 x 0,62	17	5,27	E4665+10 LD E4667 LD E4668+10 LD E4670 LD E4672 LE E4673+10 LE E4675 LE E4676+10 LE E5403+10 LD E5405 LD E5406+10 LD E5408 LD E5408 LD E5410 LE E5411+10 LE E5413 LE E5414+10 LE												
	TOTAL GERAL SINAIS (un):												155				
TOTAL GERAL SINAIS (m²):												189,77					



- LEGENDA:**
- ACOSTAMENTO
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO
 - LBO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA - COR BRANCA
 - LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA - COR AMARELA
 - LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 4 - COR AMARELA
 - LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 12 - COR AMARELA
 - LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 4 - COR BRANCA
 - LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 12 - COR BRANCA

- TRECHO EM CURVA À ESQUERDA
- TRECHO EM CURVA À DIREITA
- TRECHO EM TANGENTE

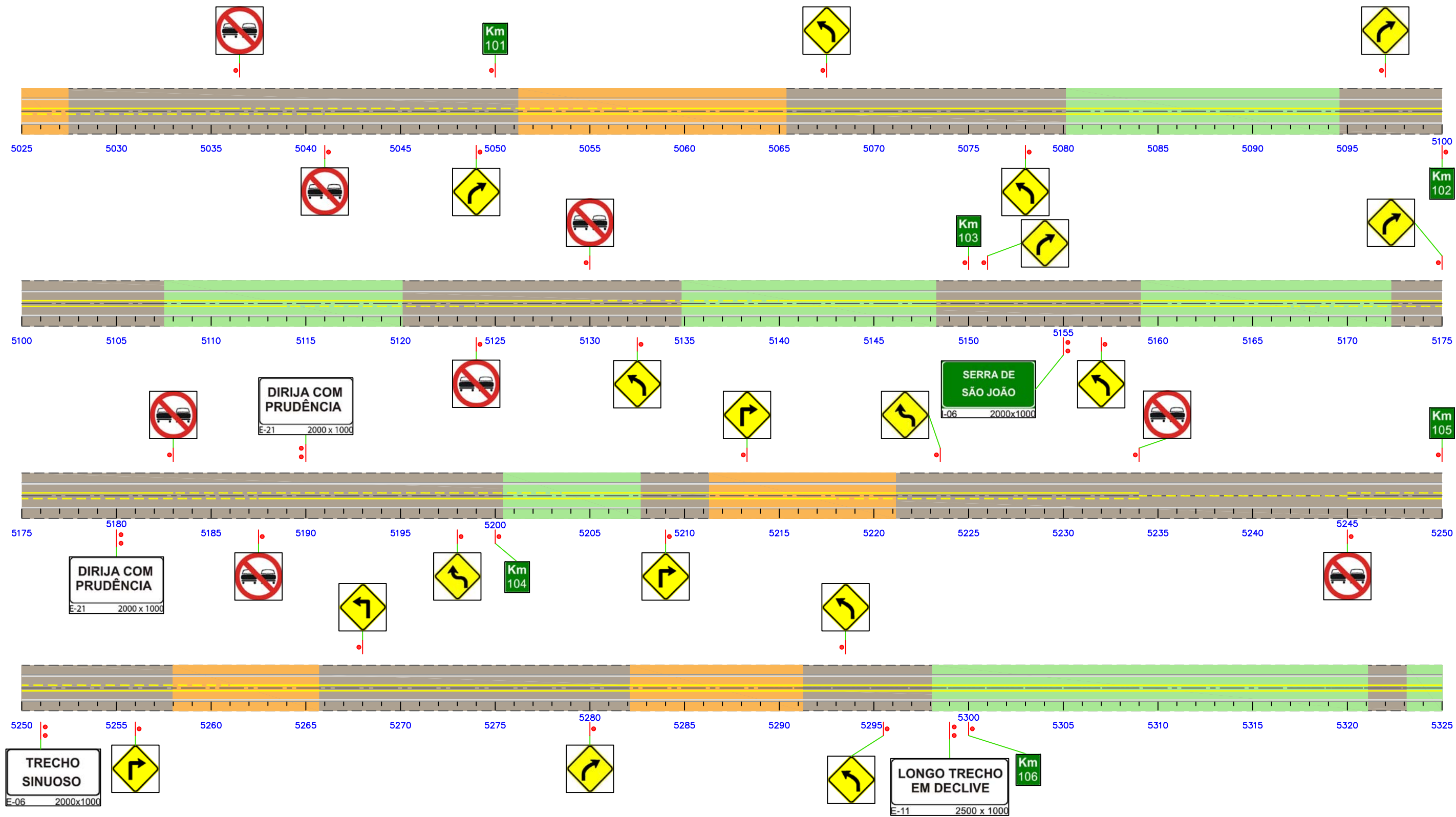
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	PROJETO	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Aragualana)	FOLHA Nº
	TRAFECOM	EXTENSÃO : 45,54 km	SN-18
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO – ESQUEMA LINEAR			



LEGENDA:

- | | | | |
|-----|--|-----|----------------------------|
| --- | ACOSTAMENTO | --- | TRECHO EM CURVA À ESQUERDA |
| --- | BORDO DA PISTA | --- | TRECHO EM CURVA À DIREITA |
| --- | EIXO | --- | TRECHO EM TANGENTE |
| --- | LBO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA - COR BRANCA | | |
| --- | LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA - COR AMARELA | | |
| --- | LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 4 - COR AMARELA | | |
| --- | LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 12 - COR AMARELA | | |
| --- | LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 4 - COR BRANCA | | |
| --- | LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 12 - COR BRANCA | | |

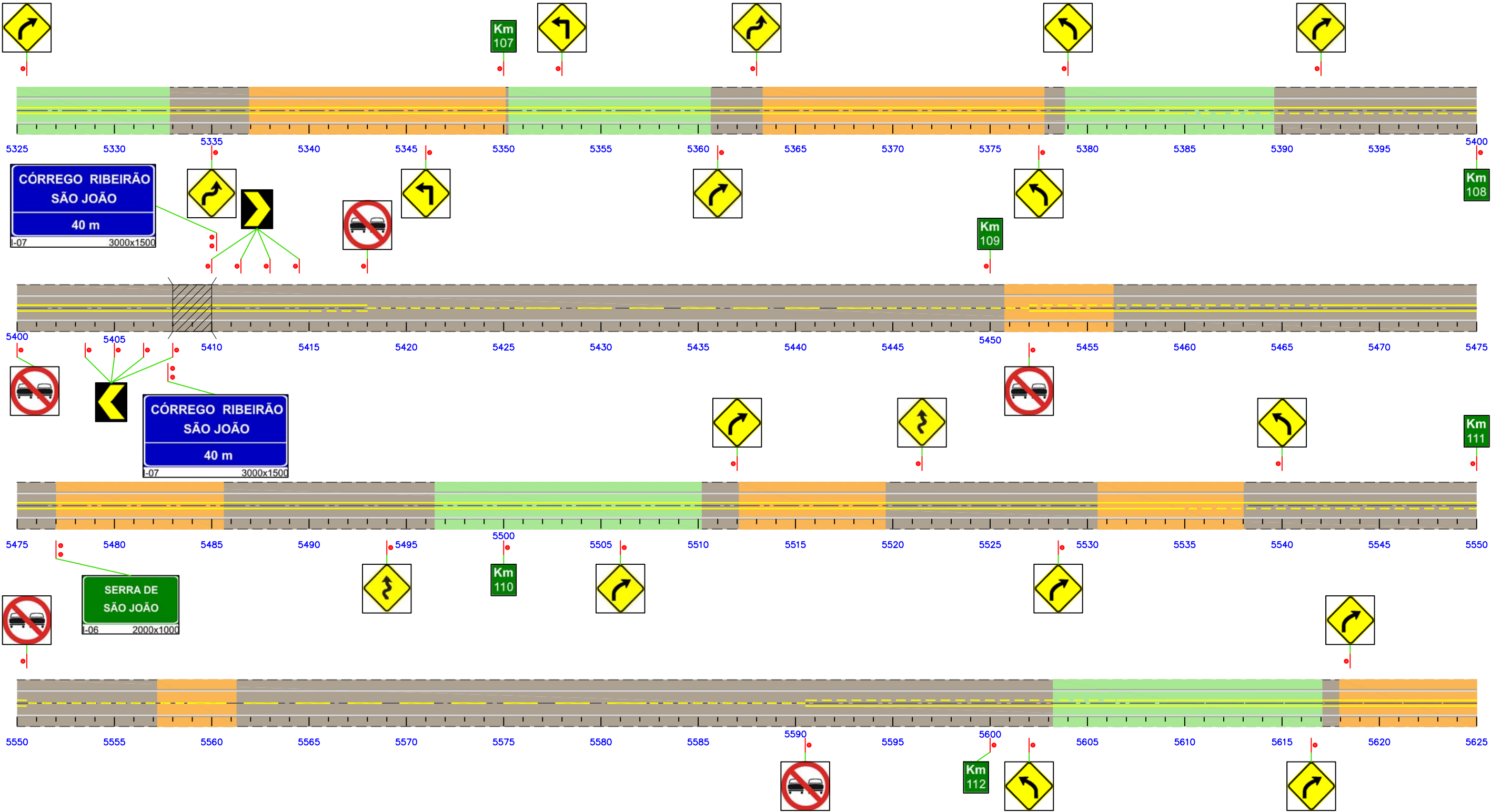
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	PROJETO	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Aragualana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-19
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO – ESQUEMA LINEAR		



- LEGENDA:**
- ACOSTAMENTO
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO
 - LBO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA - COR BRANCA
 - LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA - COR AMARELA
 - LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 4 - COR AMARELA
 - LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 12 - COR AMARELA
 - LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 4 - COR BRANCA
 - LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 12 - COR BRANCA

- TRECHO EM CURVA À ESQUERDA
- TRECHO EM CURVA À DIREITA
- TRECHO EM TANGENTE

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	PROJETO	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT-299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Aragualana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-20
	TRAFECOM	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO – ESQUEMA LINEAR	



LEGENDA:

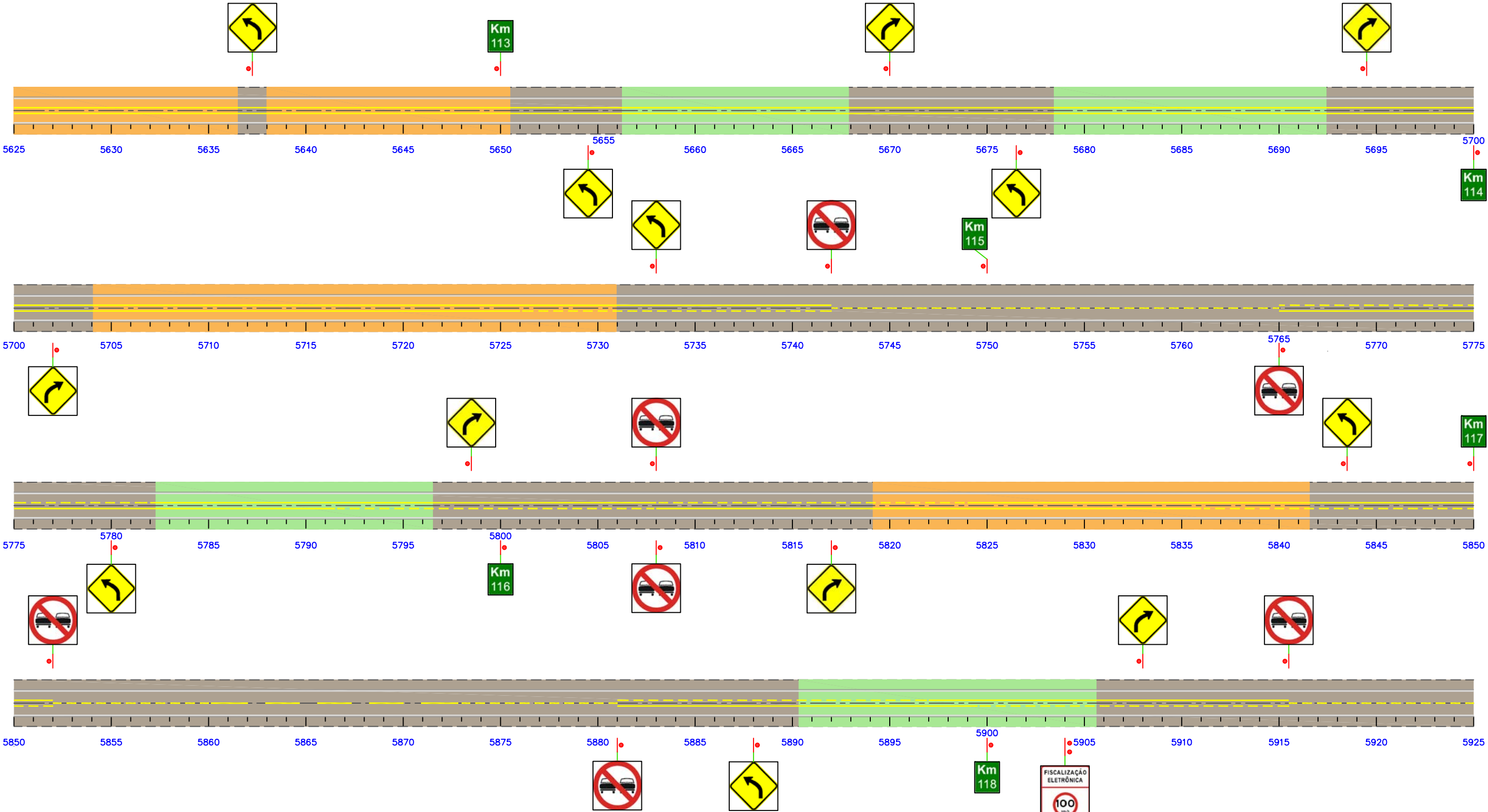
- ACOSTAMENTO
- BORDO DA PISTA
- EIXO
- LBO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA - COR BRANCA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 4 - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 12 - COR AMARELA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 4 - COR BRANCA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 12 - COR BRANCA

TRECHO EM CURVA À ESQUERDA

TRECHO EM CURVA À DIREITA

TRECHO EM TANGENTE

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Aragualana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-21	
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO – ESQUEMA LINEAR			



LEGENDA:

- ACOSTAMENTO
- BORDO DA PISTA
- EIXO
- LBO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA - COR BRANCA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 4 - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 12 - COR AMARELA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 4 - COR BRANCA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 12 - COR BRANCA

TRECHO EM CURVA À ESQUERDA

TRECHO EM CURVA À DIREITA

TRECHO EM TANGENTE

FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA

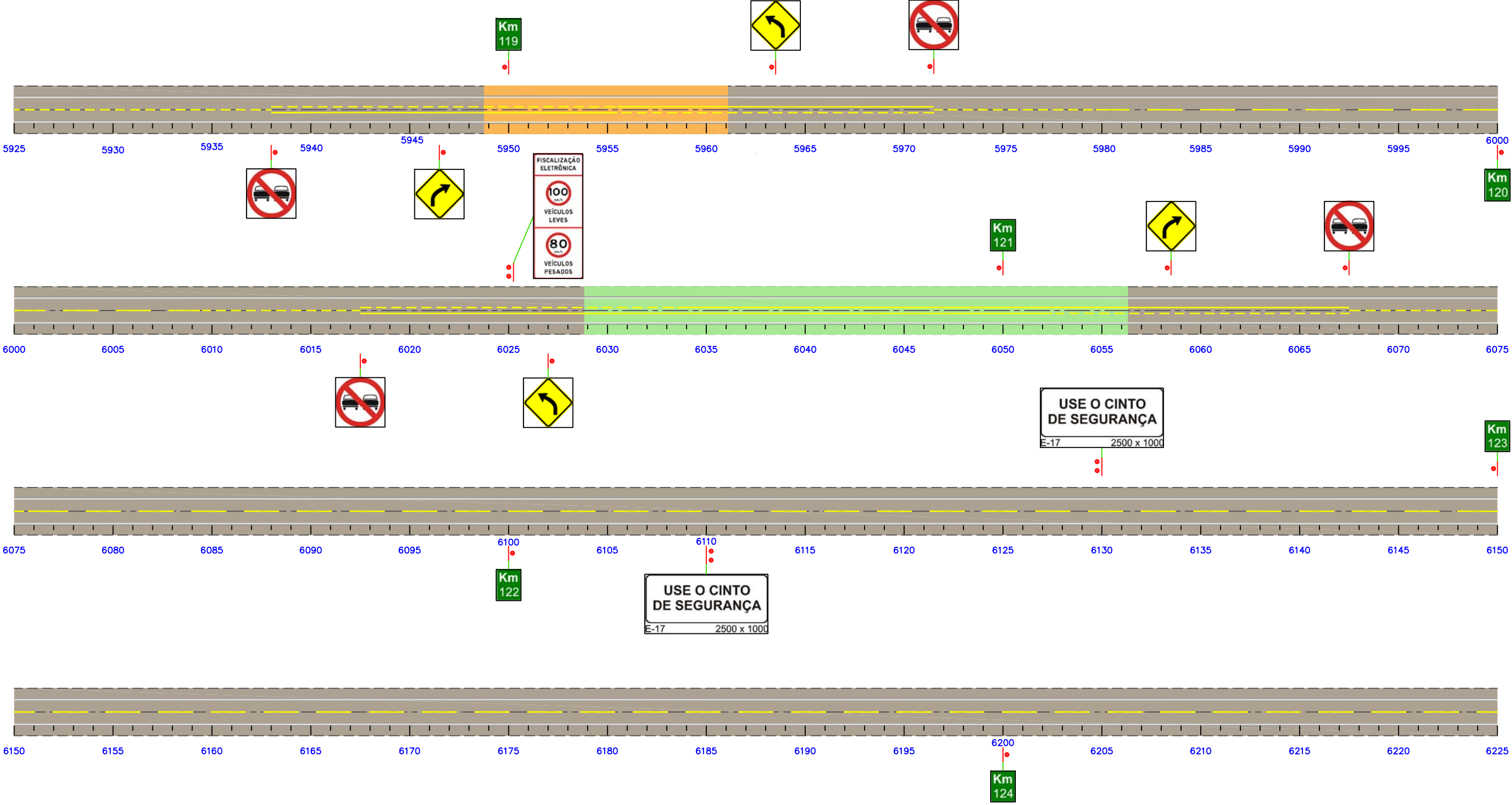
100

VEÍCULOS LEVES

80

VEÍCULOS PESADOS

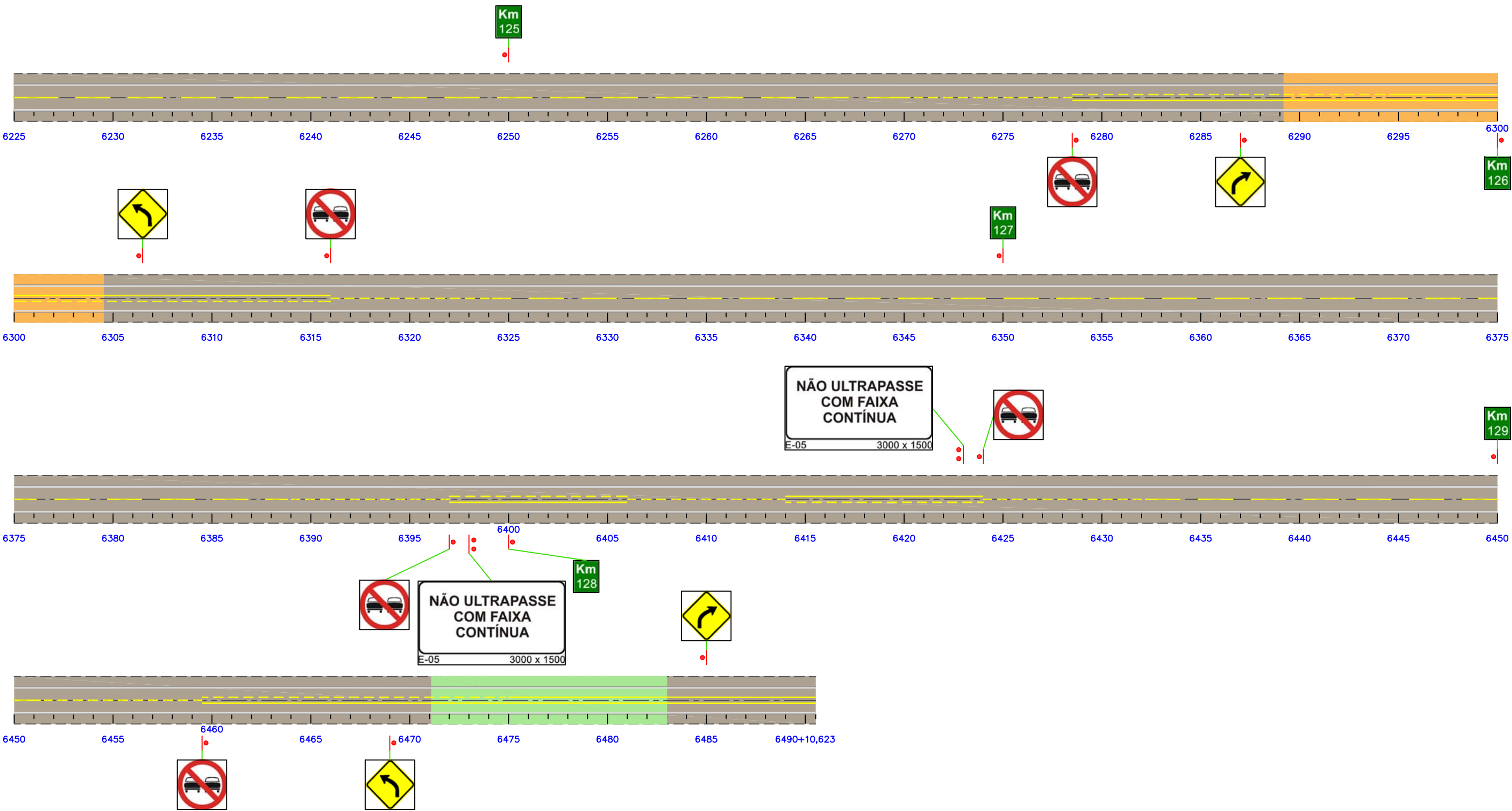
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
	PROJETO	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Aragualana)	FOLHA Nº SN-22
	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO – ESQUEMA LINEAR		



LEGENDA:

- ACOSTAMENTO
- BORDO DA PISTA
- EIXO
- LBO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA - COR BRANCA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 4 - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 12 - COR AMARELA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 4 - COR BRANCA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 12 - COR BRANCA
- TRECHO EM CURVA À ESQUERDA
- TRECHO EM CURVA À DIREITA
- TRECHO EM TANGENTE

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES		COEP GEEP
PROJETO 	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Aragualana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-23	
TRAFECON	PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO – ESQUEMA LINEAR		



LEGENDA:

- ACOSTAMENTO
- BORDO DA PISTA
- EIXO
- LBO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA - COR BRANCA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 4 - COR AMARELA
- LFO - LINHA DE FLUXOS OPOSTOS CONTÍNUA CADÊNCIA 4 x 12 - COR AMARELA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 4 - COR BRANCA
- LMS - LINHA DE MESMO SENTIDO CADÊNCIA 4 x 12 - COR BRANCA

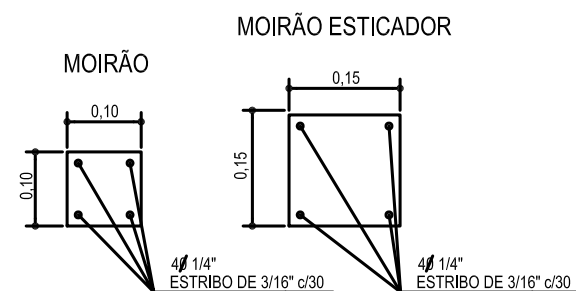
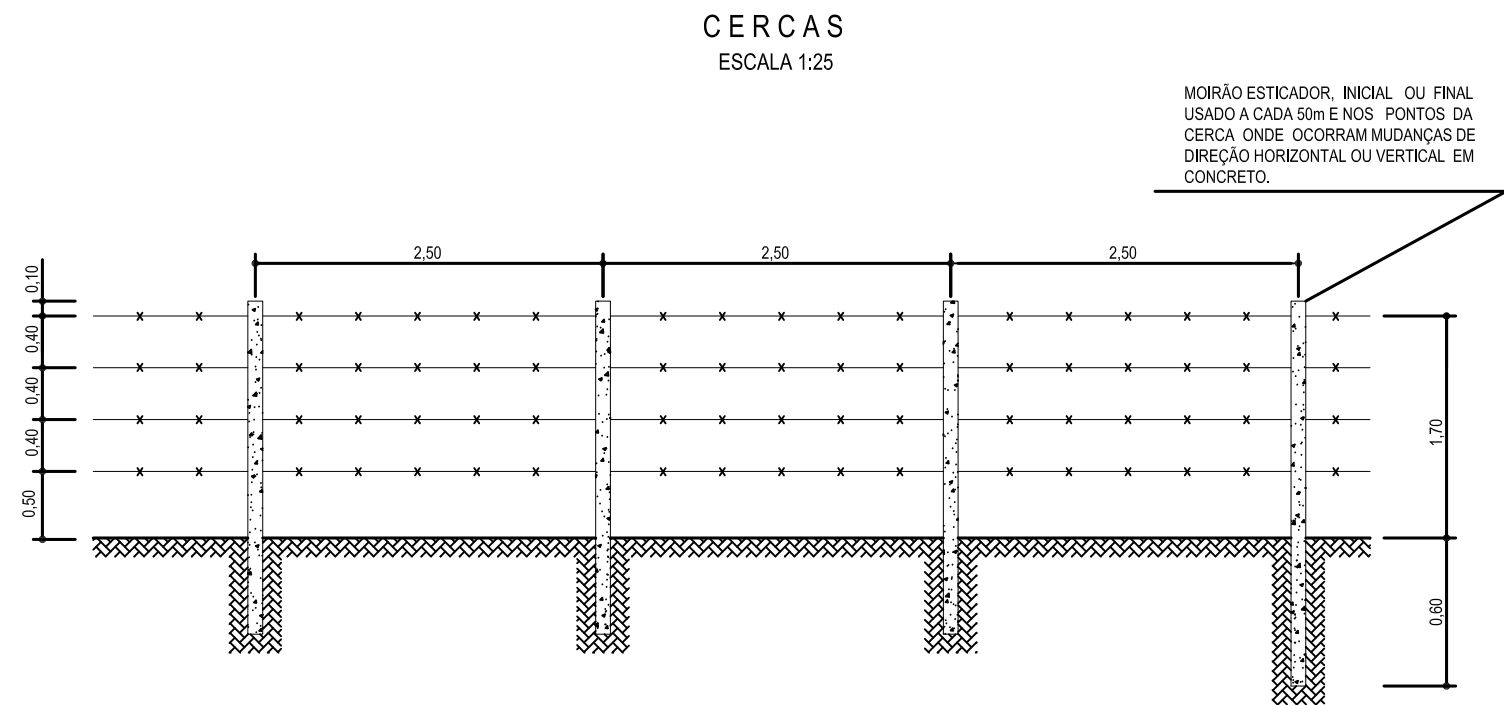
TRECHO EM CURVA À ESQUERDA

TRECHO EM CURVA À DIREITA

TRECHO EM TANGENTE

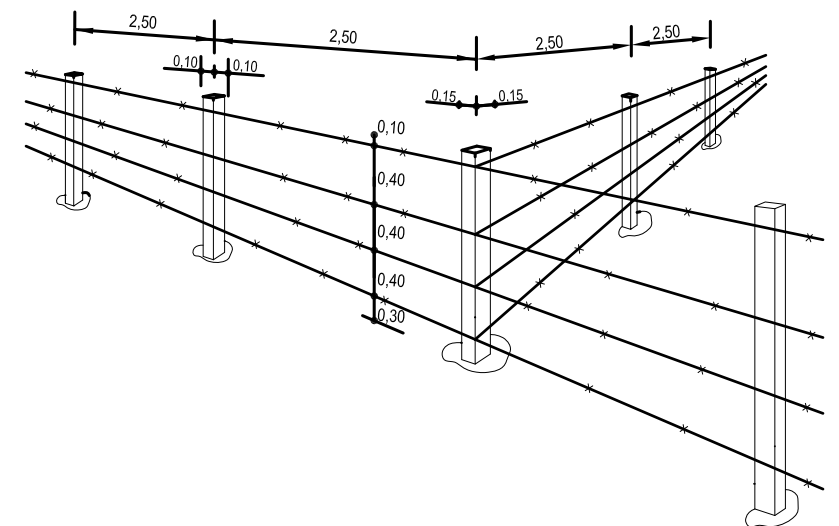
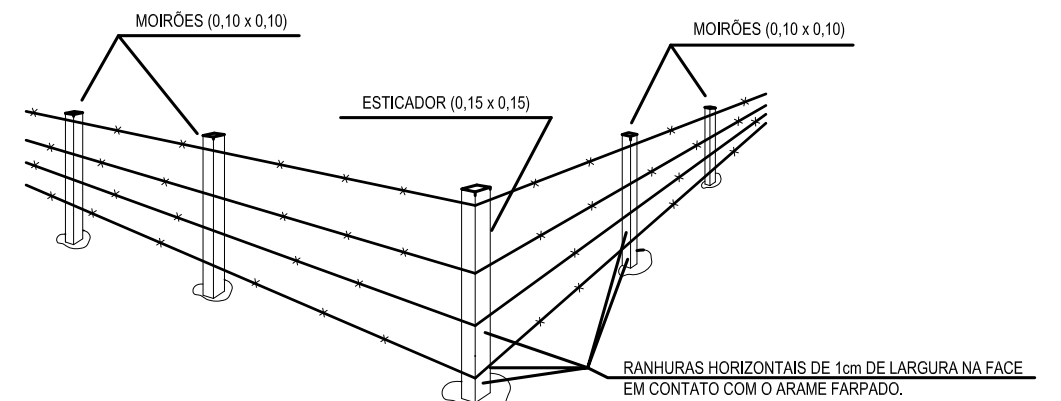
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECOM	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Aragualana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº SN-24
PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO – ESQUEMA LINEAR		

PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES



QUANTIDADES			
MATERIAIS	UNID.	MOIRÃO	ESTIC.
CONCRETO fck= 150Kg/cm²	m³	0,018	0,056
FERRO 1/4"	Kg	2,20	2,50
FERRO 3/16"	Kg	0,36	0,48
ARAME DE FERRO Nº14 GALVANIZADO	Kg	0,10	0,15
FORMAS	m²	0,792	1,500

ALTERNATIVA A
MOIRÕES DE CONCRETO

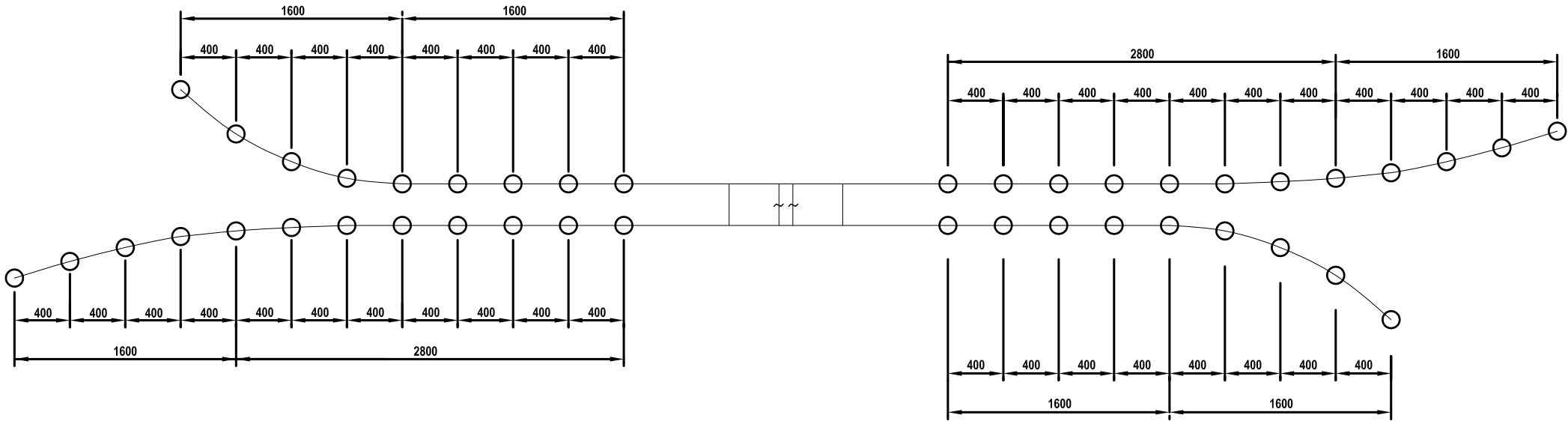


OBS: Os Mourões de concreto são indicados nos casos
em que o " efeito cutelo " possa determinar a instabilidade da cerca.

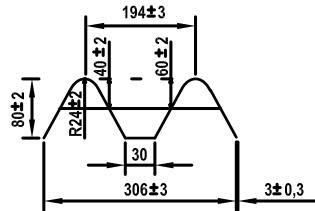
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO 	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº OC-01
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES DETALHE DE CERCA		

DEFENSAS METÁLICAS

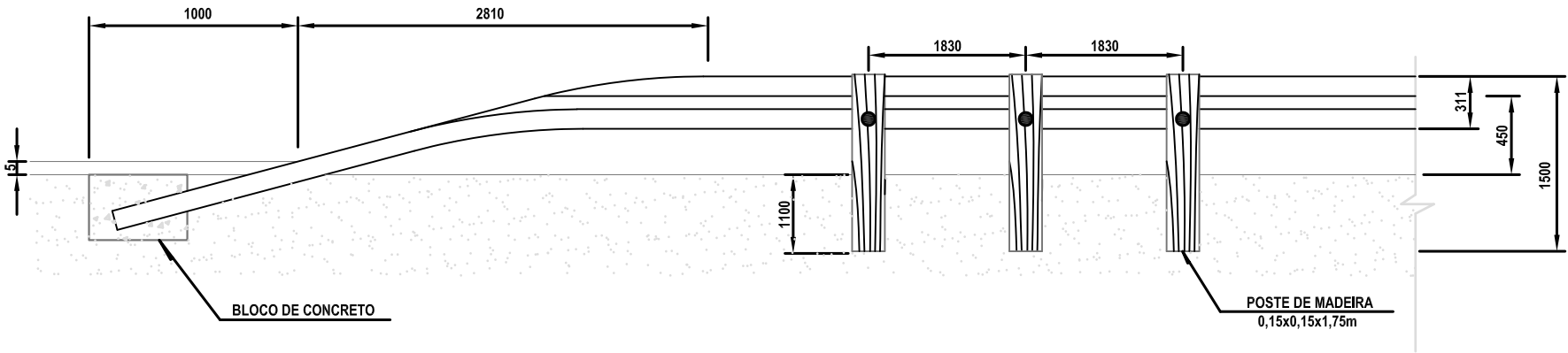
PISTA SIMPLES



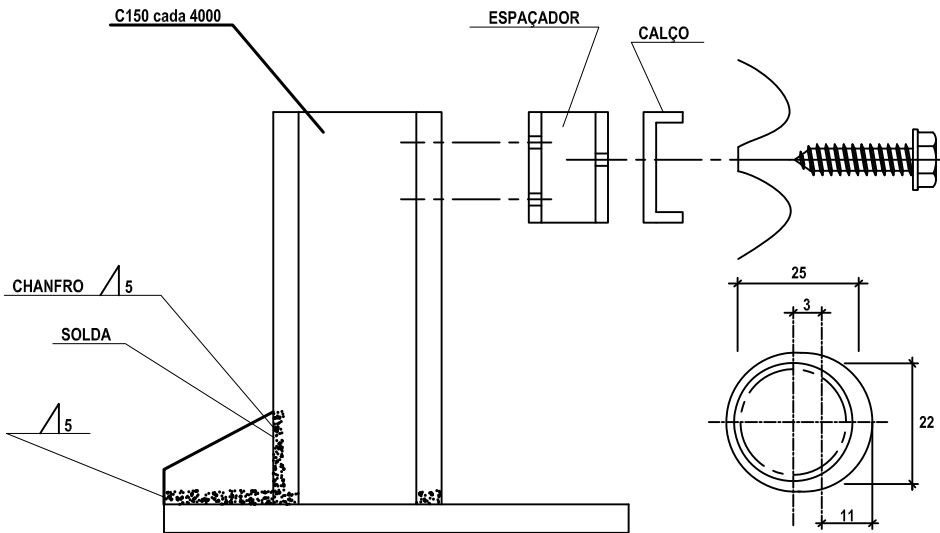
SEÇÃO DA GUIA DE DESLIZAMENTO



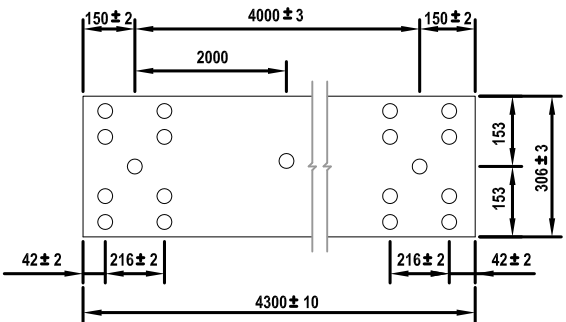
ELEVAÇÃO



DETALHE DO POSTE



DETALHE DA DEFENSA

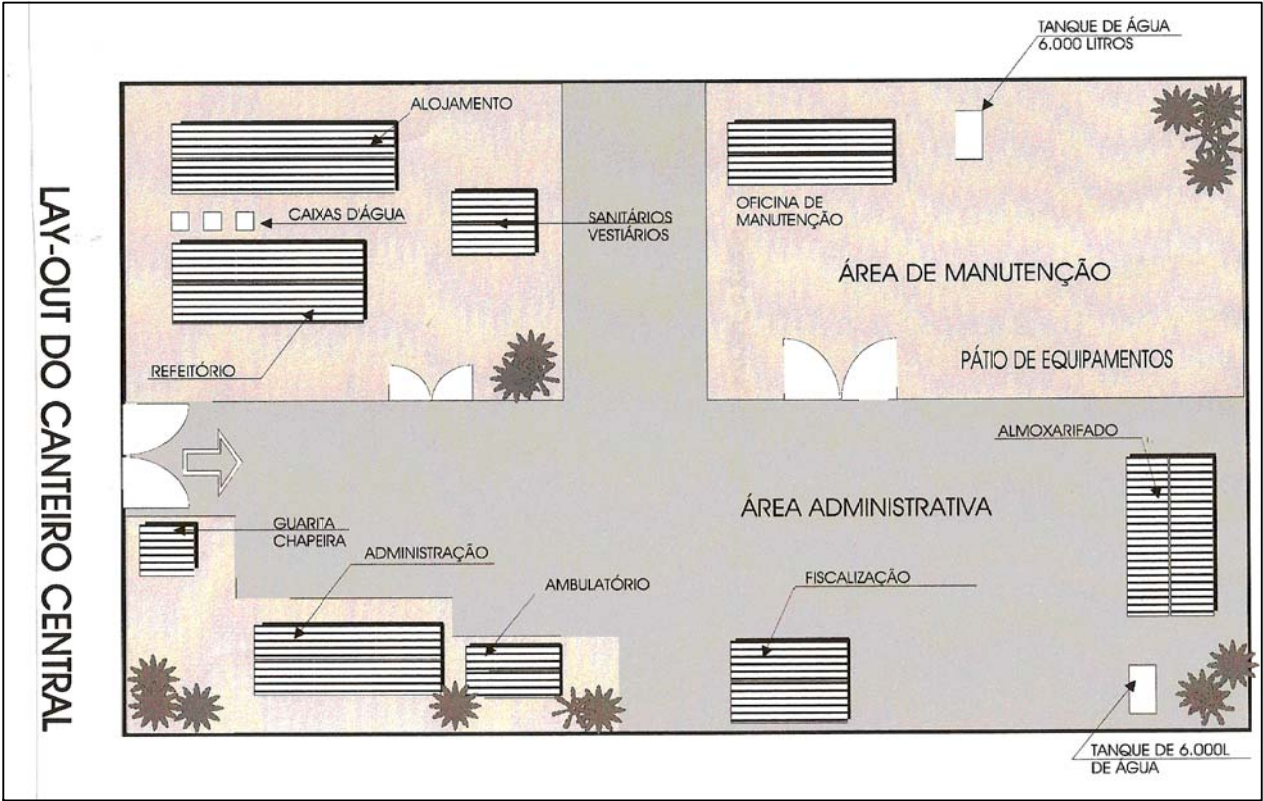


Detalhe do furo

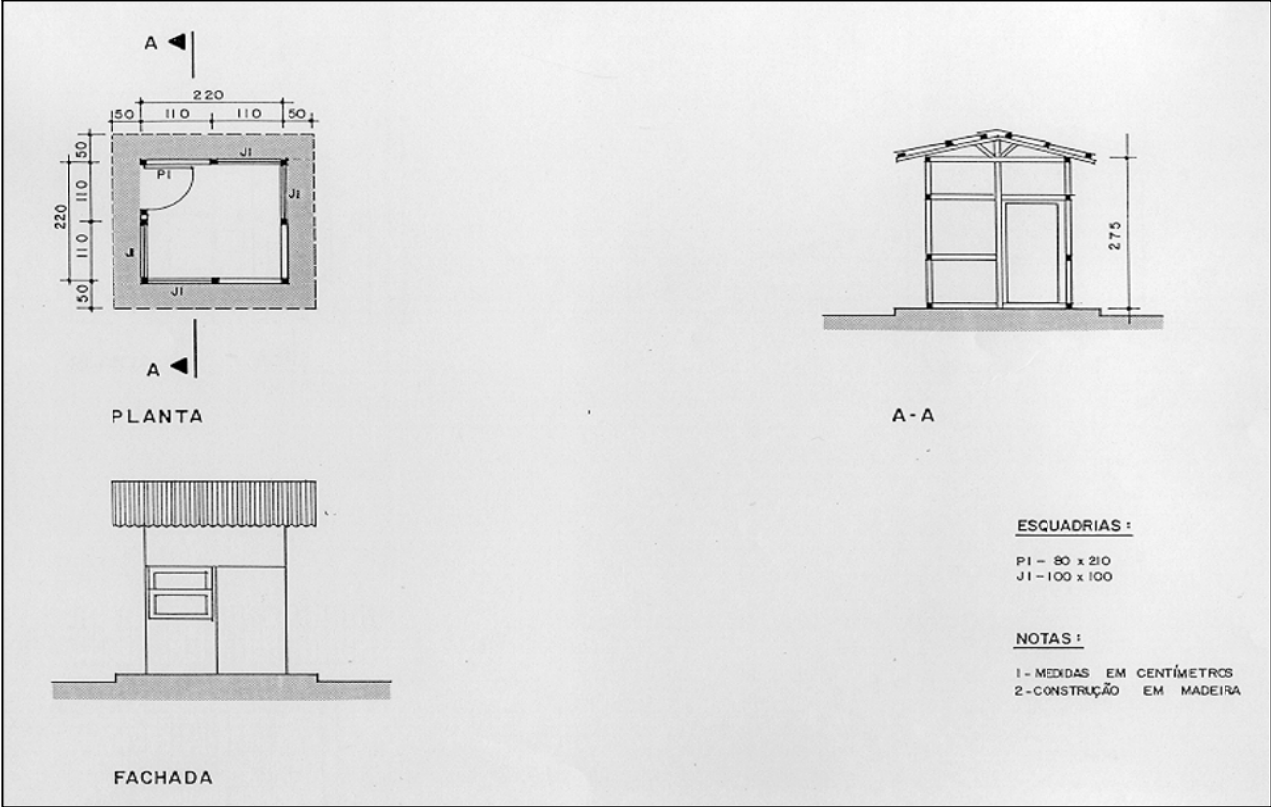
SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEPP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº OC-02
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES DETALHE DE DEFENSA		

CANTEIRO DE OBRAS

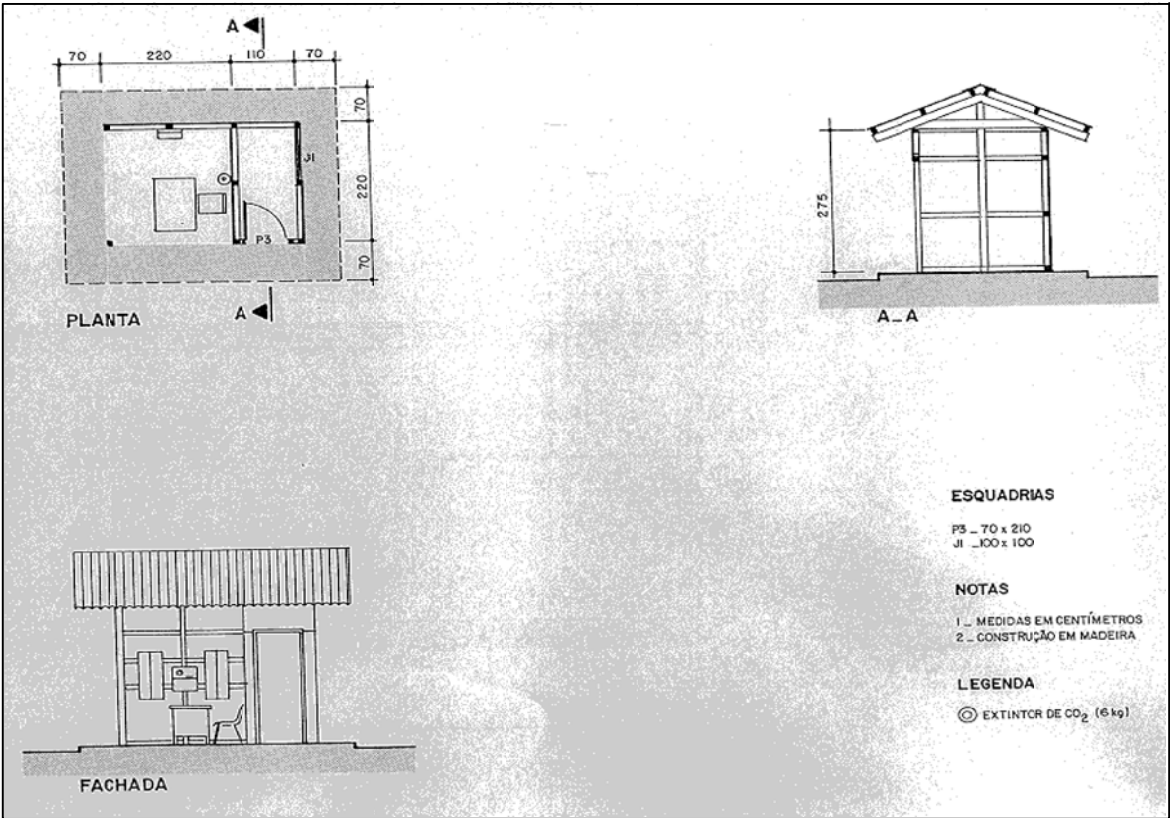
CANTEIRO DE OBRAS



GUARITA



CHAPEIRA



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº CO-01
TRAFFECON	CANTEIRO DE OBRAS LAY-OUT DO CANTEIRO DE OBRAS, GUARITA E CHAPEIRA	

The figure contains three architectural drawings of a house:

- PLANTA (Floor Plan):** A detailed layout of the house. The overall dimensions are 1530 cm in width and 6000 cm in depth. The width is divided into sections of 50, 700, 220, 110, 500, and 50 cm. The depth is divided into 50, 500, 100, and 50 cm. The plan shows several rooms, a central hallway, and a bathroom. Windows are labeled J1 and J3, and doors are labeled P2 and P3. A section line A-A is indicated at the top and bottom.
- A - A (Section):** A cross-section of the house showing a gabled roof with a central ridge. The total height of the section is 270 cm. The drawing shows the internal structure and the placement of the roof.
- FACHADA (Facade):** A side elevation of the house showing a series of vertical elements, likely columns or windows, under a flat roof.

ESQUADRIAS:

P2- 60 x 90

P3- 70 x 210

J1- 100 x 100

J3- 100 x 43

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTIMETROS

2- CONSTRUÇÃO EM MADEIRA

LEGENDA

⊗ EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA OU MUA-GÁS (15L)

⊗ EXTINTOR DE CO₂ (6 kg)

PLANTA

A - A

ESQUADRIAS:

- P3 – 70 x 210
- J1 – 100 x 100

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2- CONSTRUÇÃO EM MADEIRA

LÉGENDA

- ⊙ EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA OU ÁGUA_GÁS (10 l)
- ⊗ EXTINTOR DE CO₂ (6 kg)
- ☐ BEBEDOURO

PLANTA

FACHADA

A-A

ESQUADRIAS:

P2 - 60x240
P3 - 70x210
P5 - 200x260
J1 - 100x100
J3 - 100x43

NOTAS:

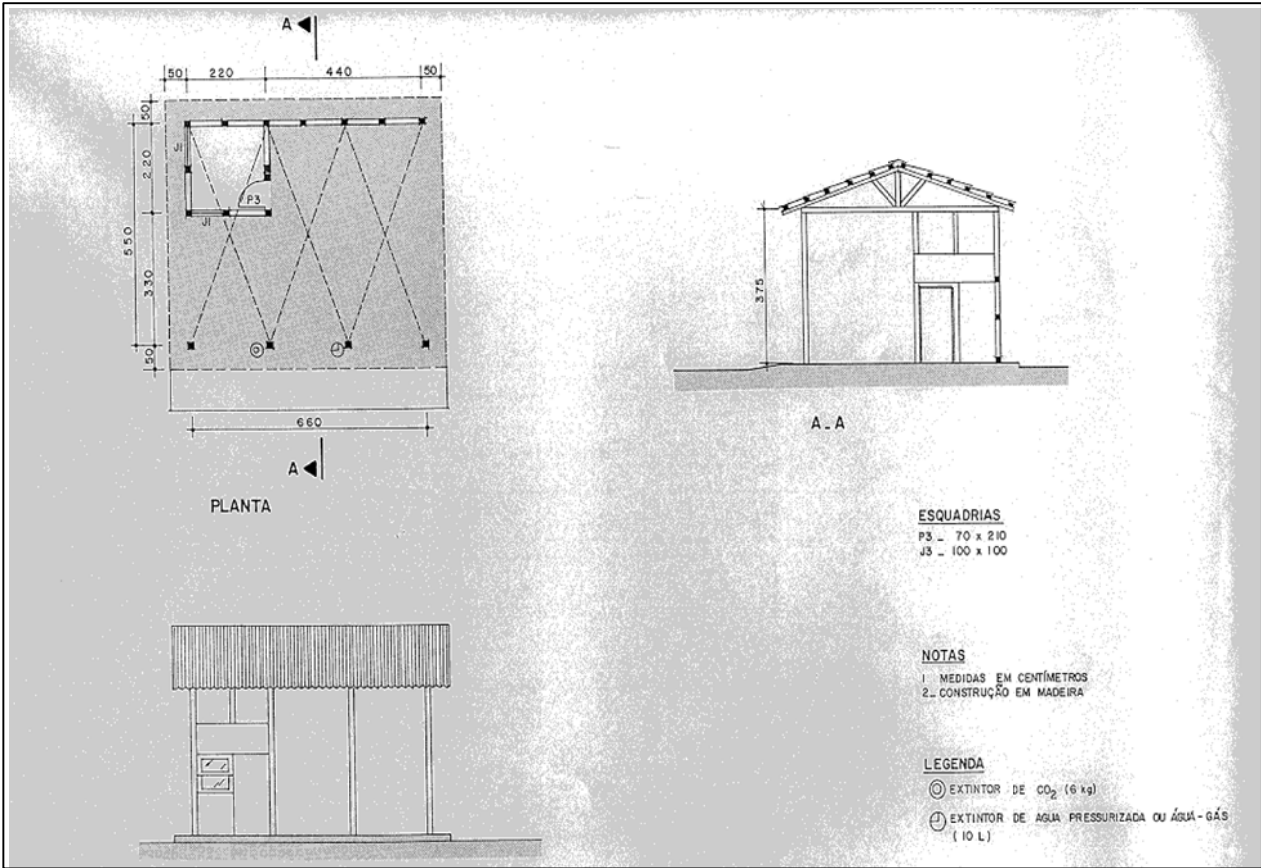
1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS
2 - CONSTRUÇÃO EM MADEIRA

LEGENDA

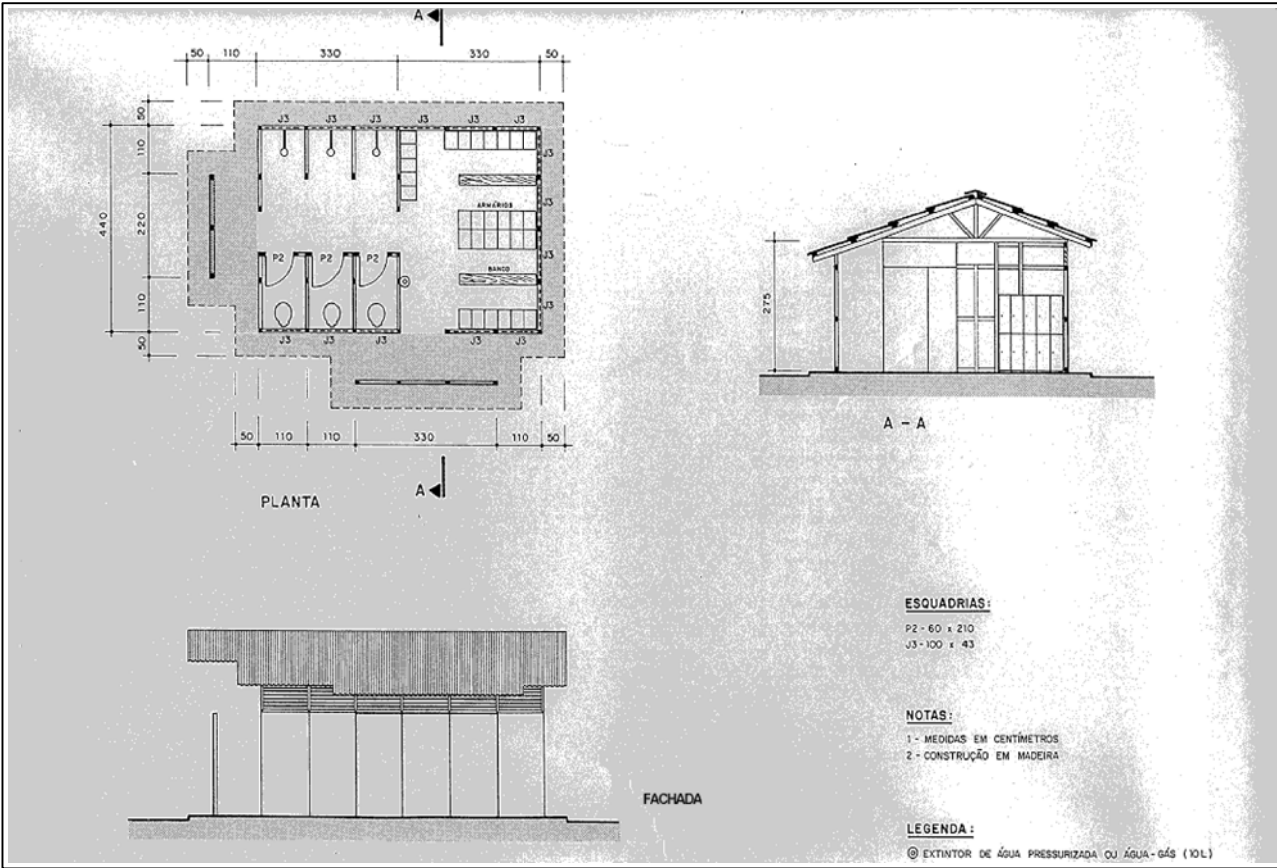
⊙ EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA OU ÁGUA_GÁS (10L)
⊙ EXTINTOR DE CO₂ (6 kg)

SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km CANTEIRO DE OBRAS ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO	FOLHA Nº CO-02

OFICINA MECÂNICA



SANITÁRIO/VESTIÁRIO



SETPU SUOT	SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES	COEP GEEP
PROJETO  TRAFECON	RODOVIA : MT-100 TRECHO : Entr. BR-364(B) / MT - 299 - Entr. BR-070 (Barra do Garça) - LOTE : LC 01.2 Entr. MT-336 (Araguaiana) EXTENSÃO : 45,54 km	FOLHA Nº CO-03
	CANTEIRO DE OBRAS OFICINA MECÂNICA E VESTIÁRIO	