



**GOVERNO DO
ESTADO DO
TOCANTINS**



AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETO

Projeto de Engenharia para Pavimentação e Recapeamento Asfáltico Urbano-TO

Objeto do Contrato: XXXXXXXXXXXX

VOLUME 02 - PROJETO DE EXECUÇÃO

MÊS/ANO



**GOVERNO DO
ESTADO DO
TOCANTINS**



AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETO

Projeto de Engenharia para Pavimentação e Recapeamento Asfáltico Urbano-TO

Objeto do Contrato: XXXXXXXXXXXX

VOLUME 02 - PROJETO DE EXECUÇÃO

LOGO DO MUNICÍPIO

MODELO

APRESENTAÇÃO

ÍNDICE

AP-000 APRESENTAÇÃO

AP-001 ÍNDICE

AP-002 MAPA DE SITUAÇÃO

PG-000 PROJETO GEOMÉTRICO

PG-001 PROJETO GEOMÉTRICO

PT-000 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PT-001 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO

PV-000 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PV-001 QUADRO DE COODERNADAS DE RUAS

PV-002 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PV-003 LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA E PEDREIRA

PV-004 DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO

PV-005 CROQUIS E CARACTERÍSTICAS DE OCORRÊNCIA

PD-000 PROJETO DE DRENAGEM

PD-001 PROJETO DE DRENAGEM

POC-000 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

POC-001 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

POAE-000 PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

POAE-001 PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

PS-000 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PS-001 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PS-002 DESENHOS E DETALHES GERAIS

	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº: XXXXX		LOCAL / MUNICÍPIO - UF: MUNICÍPIO - UF	DESENHISTA: XXXXX	
	DATA: XXXXX		TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	PROJETISTA: XXXXX	
	ESCALA: XXX	REVISÃO: X	PROJETO EXECUTIVO - ÍNDICE	RESP. PROJETO: XXXXX	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO: XXXXX		SETOR (XXXXX)	GERÊNCIA: XXXXX	
				PLANTA (XXXXX)	FOLHA: XXXXX

MODELO

MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA (XXXX)			
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
ESCALA: XXX	REVISÃO: X		PROJETO EXECUTIVO - MAPA DE SITUAÇÃO
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX		SETOR (XXXXX)
			PLANTA (XXXXX)

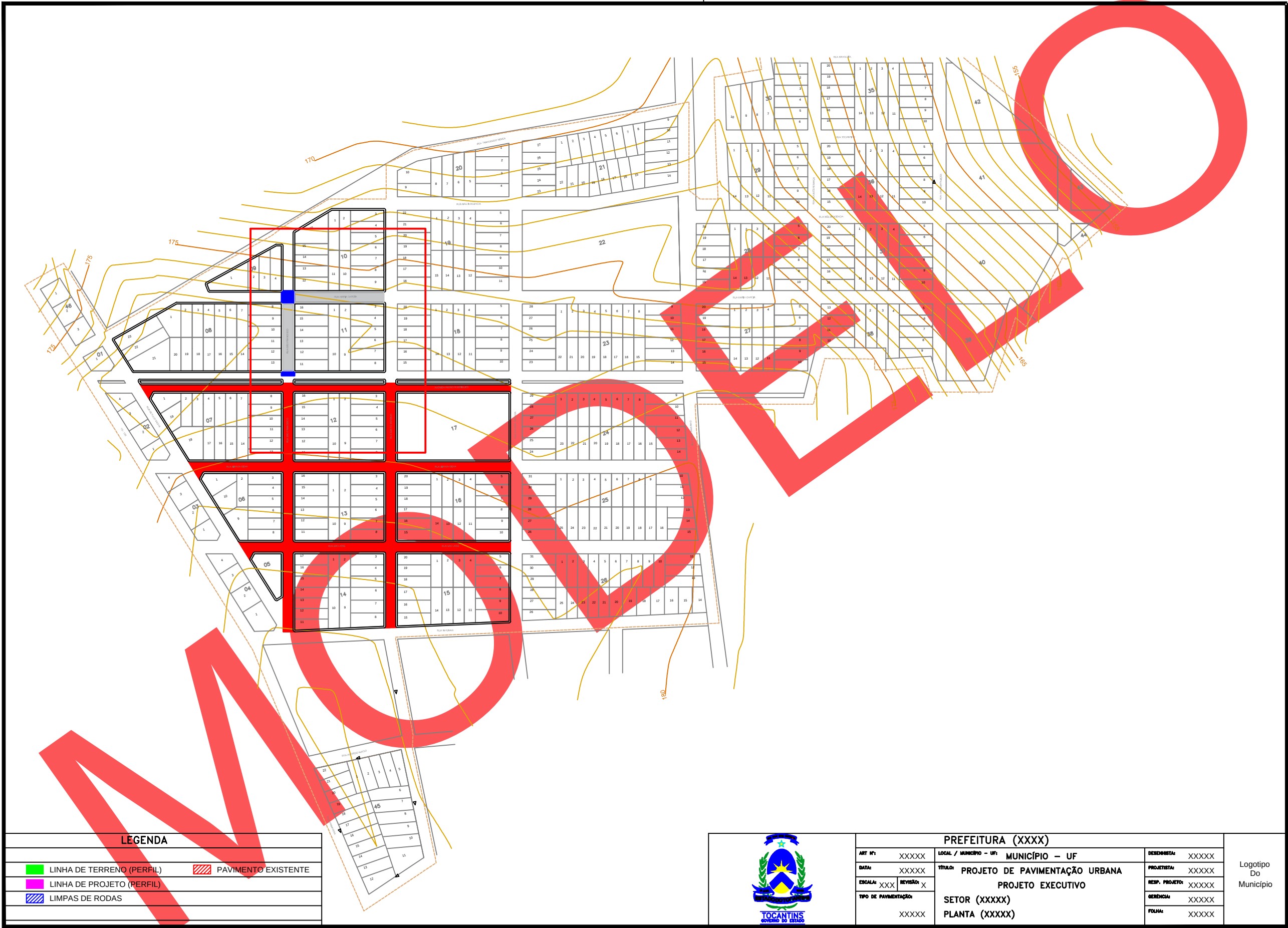
Logotipo
Do
Município

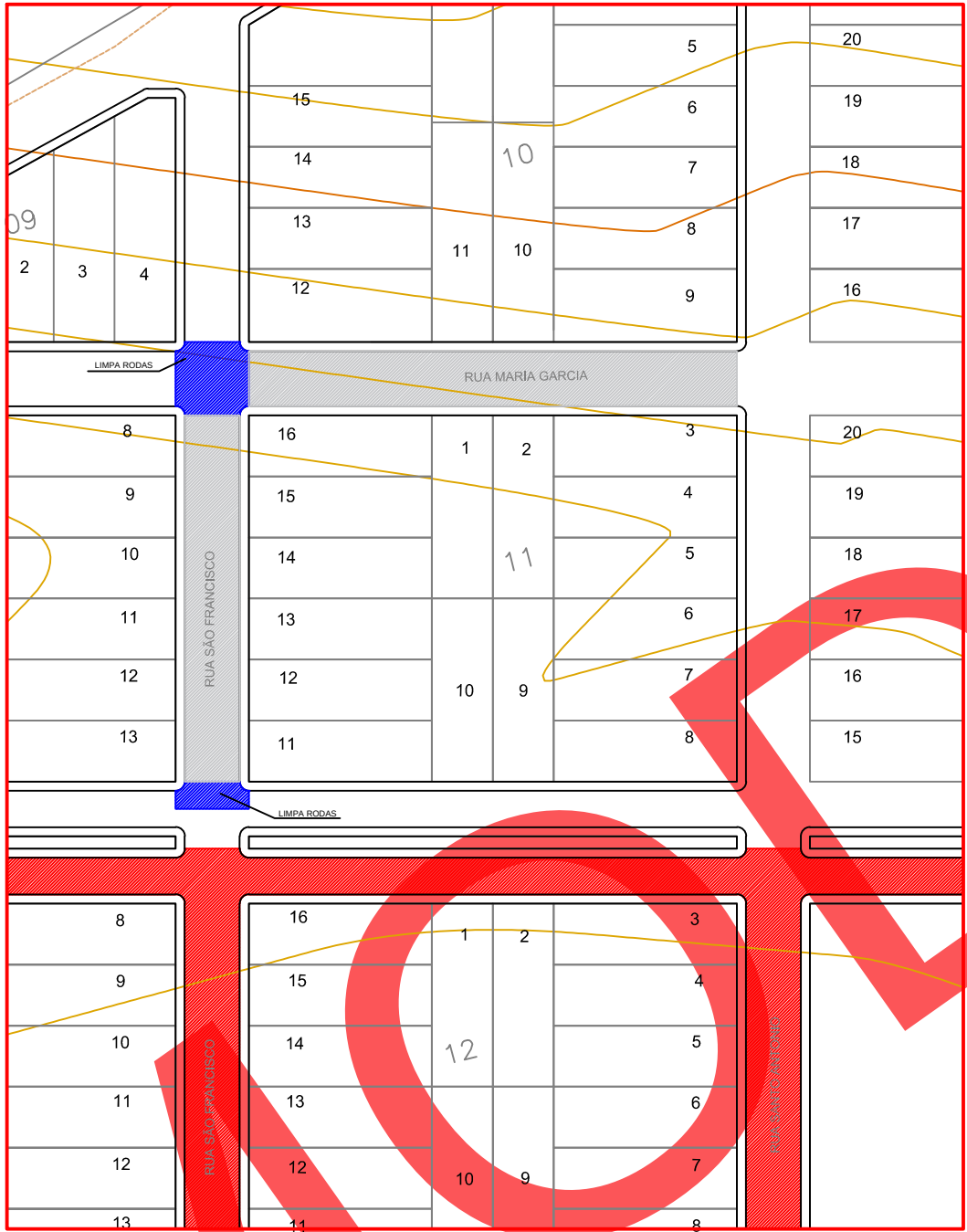
MODELO

PROJETO GEOMÉTRICO

QUADRO DE RUAS A PAVIMENTAR OU REAPAGEM				
NOME DO SETOR / BAIRRO				
LOGRADOURO;	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LARGURA (m);	ÁREA (m²);
(NOME AVENIDA / RUA)	0,00	0,00	0,00	0,00
(NOME AVENIDA / RUA)	0,00	0,00	0,00	0,00
(NOME AVENIDA / RUA - LIMPA RODAS)	0,00	0,00	0,00	0,00
		Sub-total (A)		0,00
NOME DO SETOR / BAIRRO				
LOGRADOURO;	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LARGURA (m);	ÁREA (m²);
(NOME AVENIDA / RUA)	0,00	0,00	0,00	0,00
(NOME AVENIDA / RUA)	0,00	0,00	0,00	0,00
(NOME AVENIDA / RUA - LIMPA RODAS)	0,00	0,00	0,00	0,00
		Sub-total (B)		0,00
		Total (A+B)		0,00

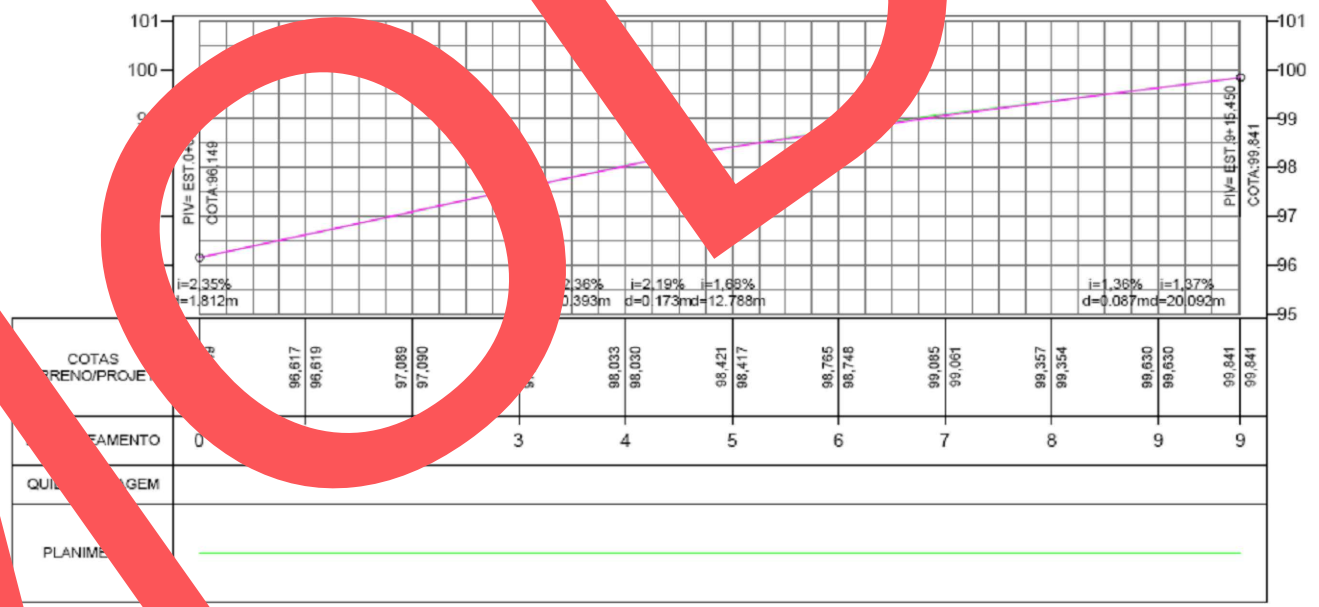
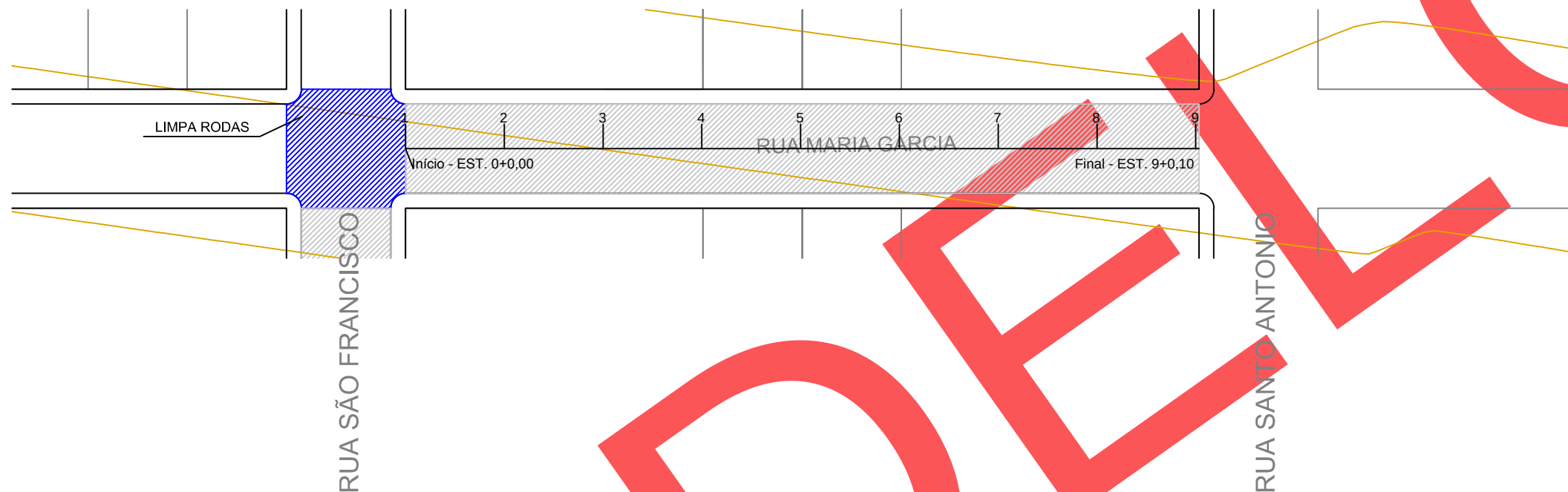
	PREFEITURA (XXXX)			Logotipo Do Município	
	ART Nº: XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO – UF:	MUNICÍPIO – UF		
	DATA: XXXXX	TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA			
	ESCALA: XXX REVISÃO: X	PROJETO EXECUTIVO – GEOMÉTRICO			
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO: XXXXX	SETOR (XXXXX) PLANTA (XXXXX)			
	DESENHISTA: XXXXX	PROJETISTA: XXXXX	RESP. PROJETO: XXXXX	GERÊNCIA: XXXXX	FOLHAS: XXXXX





LEGENDA	
LINHA DE TERRENO (PERFIL)	PAVIMENTO EXISTENTE
LINHA DE PROJETO (PERFIL)	
LIMPAS DE RODAS	

	PREFEITURA (XXXX)			Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)
			DESENHISTA:	XXXXX
			PROJETISTA:	XXXXX
			RESP. PROJETO:	XXXXX
			GERÊNCIA:	XXXXX
			FOLHAS:	XXXXX

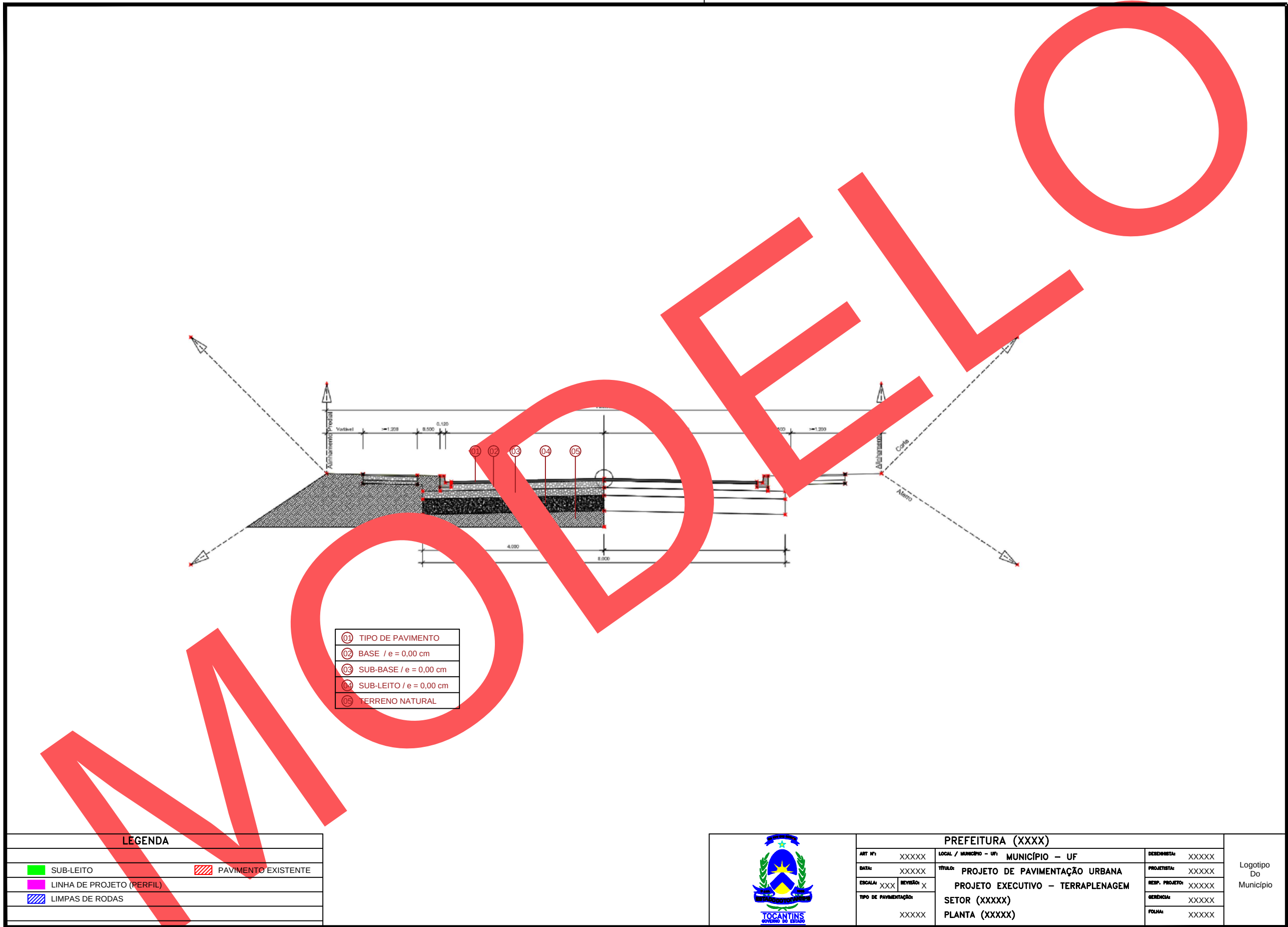


LEGENDA	
LINHA DE TERRENO (PERFIL)	PAVIMENTO EXISTENTE
LINHA DE PROJETO (PERFIL)	
LIMPAS DE RODAS	

PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)	
		DESENHISTA:	XXXXX	
		PROJETISTA:	XXXXX	
		RESP. PROJETO:	XXXXX	
		GERÊNCIA:	XXXXX	
		FOLHA:	XXXXX	

MODELO

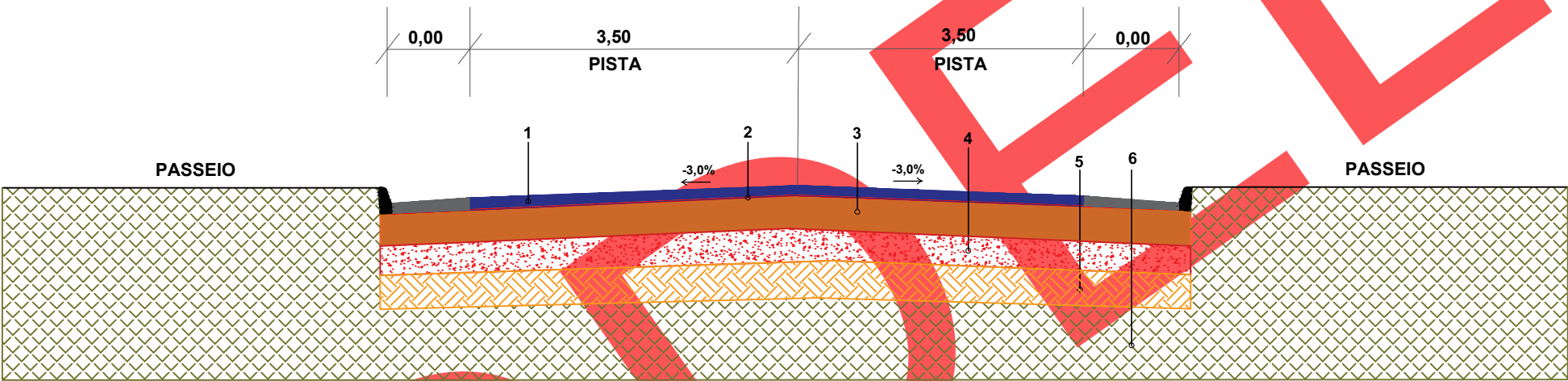
PROJETO TERRAPLENAGEM



MODELO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



01	REVESTIMENTO
02	IMPRIMAÇÃO
03	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE / e = 0,00 cm
04	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE / e = 0,00 cm
05	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
06	TERRAPLENAGEM / ATERRO

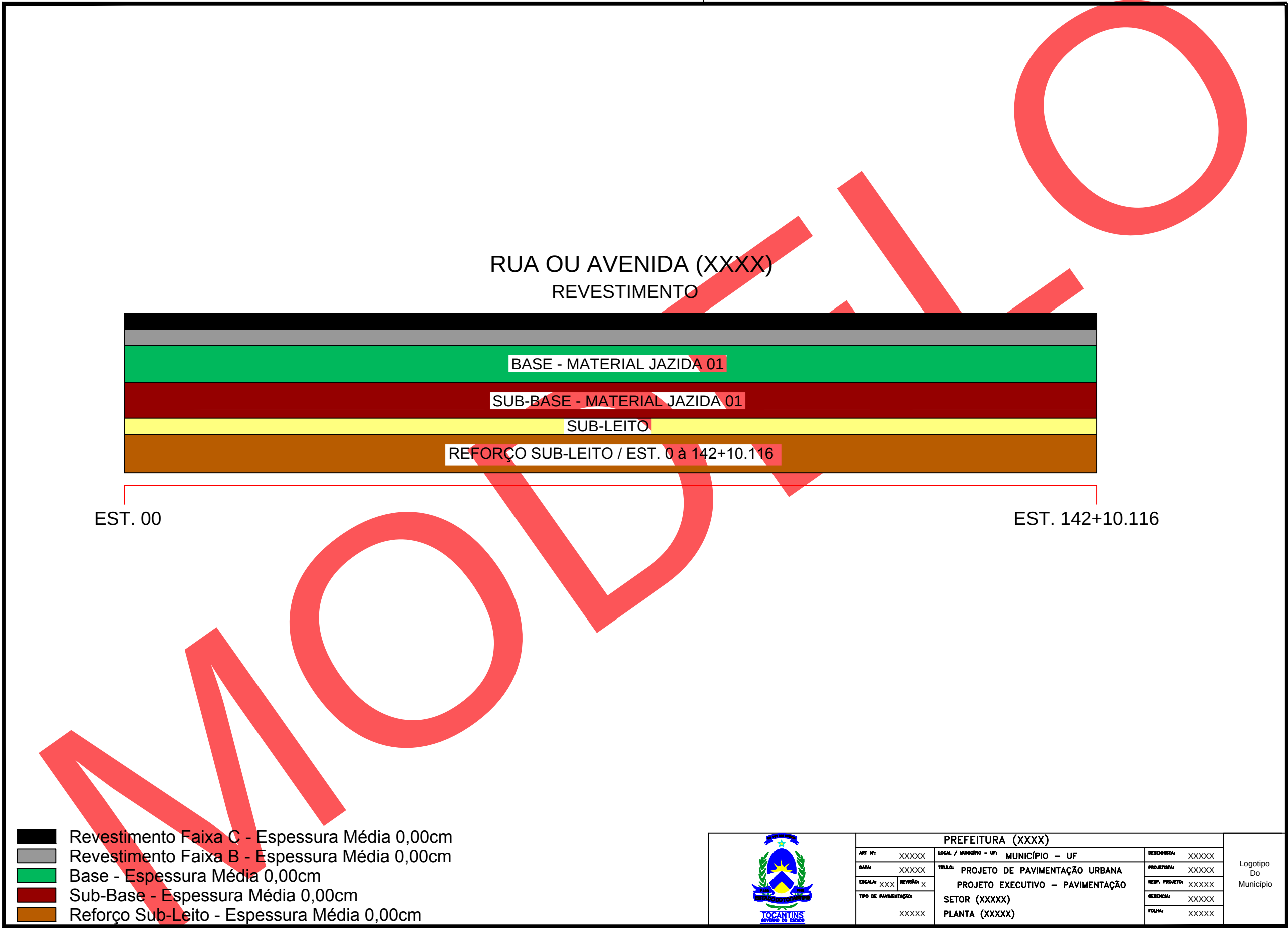
	PREFEITURA (XXXX)			Logotipo Do Município	
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:		MUNICÍPIO - UF
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
	ESCALA: XXX REVERSO: X	PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO			
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)		PLANTA (XXXXX)
	DESENHISTA:	XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX	
	RESP. PROJETO:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX	
	FOLHA:	XXXXX			

DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO



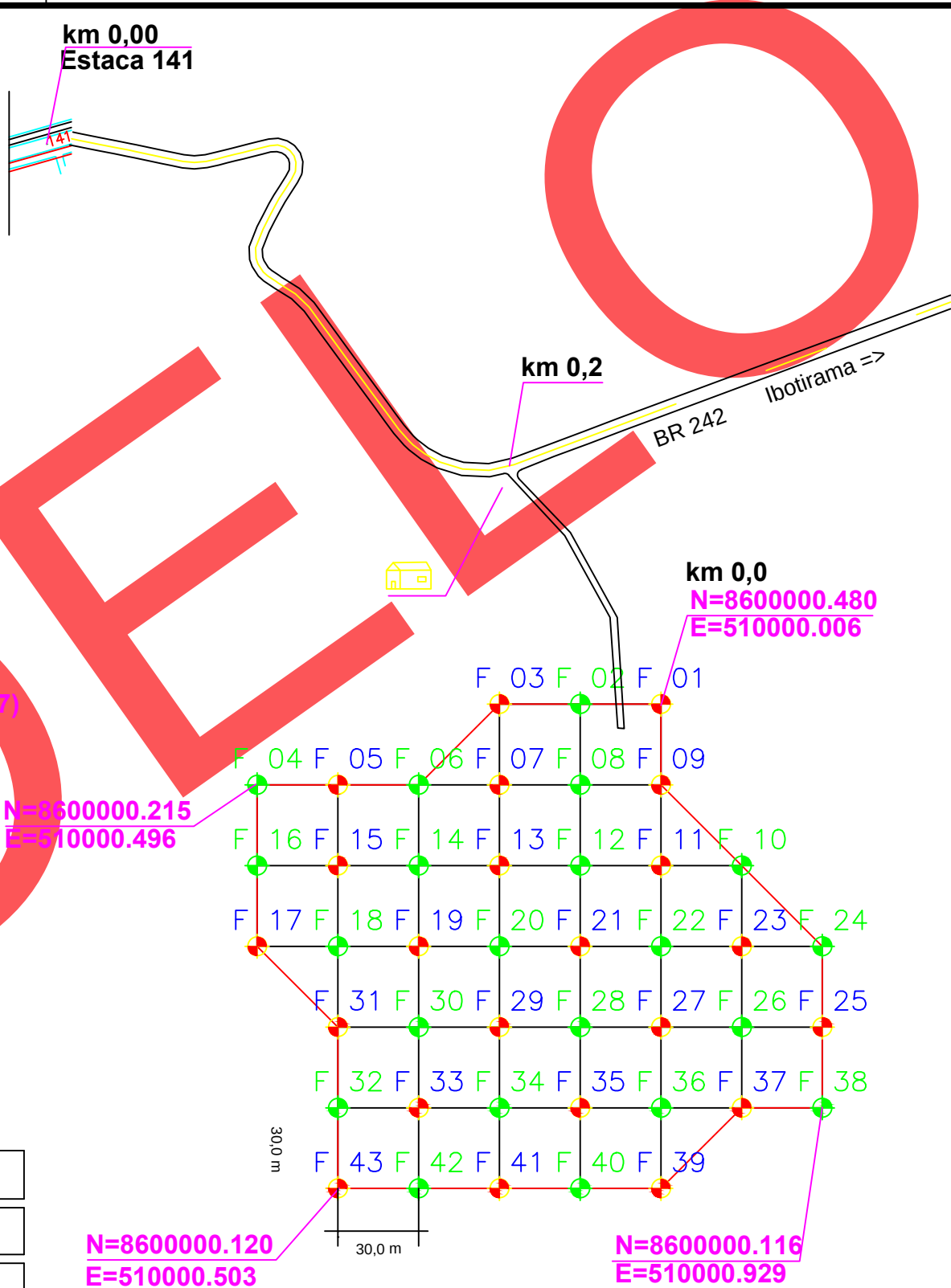
01	TSD e = 0,00 cm
02	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE / e = 0,00 cm
03	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE / e = 0,00 cm
04	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
05	LEITO NATURAL

	PREFEITURA (XXXX)			Logotipo Do Município	
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:		MUNICÍPIO - UF
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
	ESCALA: XXX	REVISÃO: X			PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX			SETOR (XXXXX) PLANTA (XXXXX)
	DESENHISTA:	XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX	
	RESP. PROJETO:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX	
	FOLHA:	XXXXX			



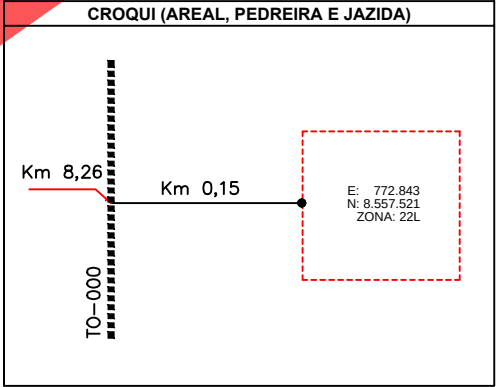
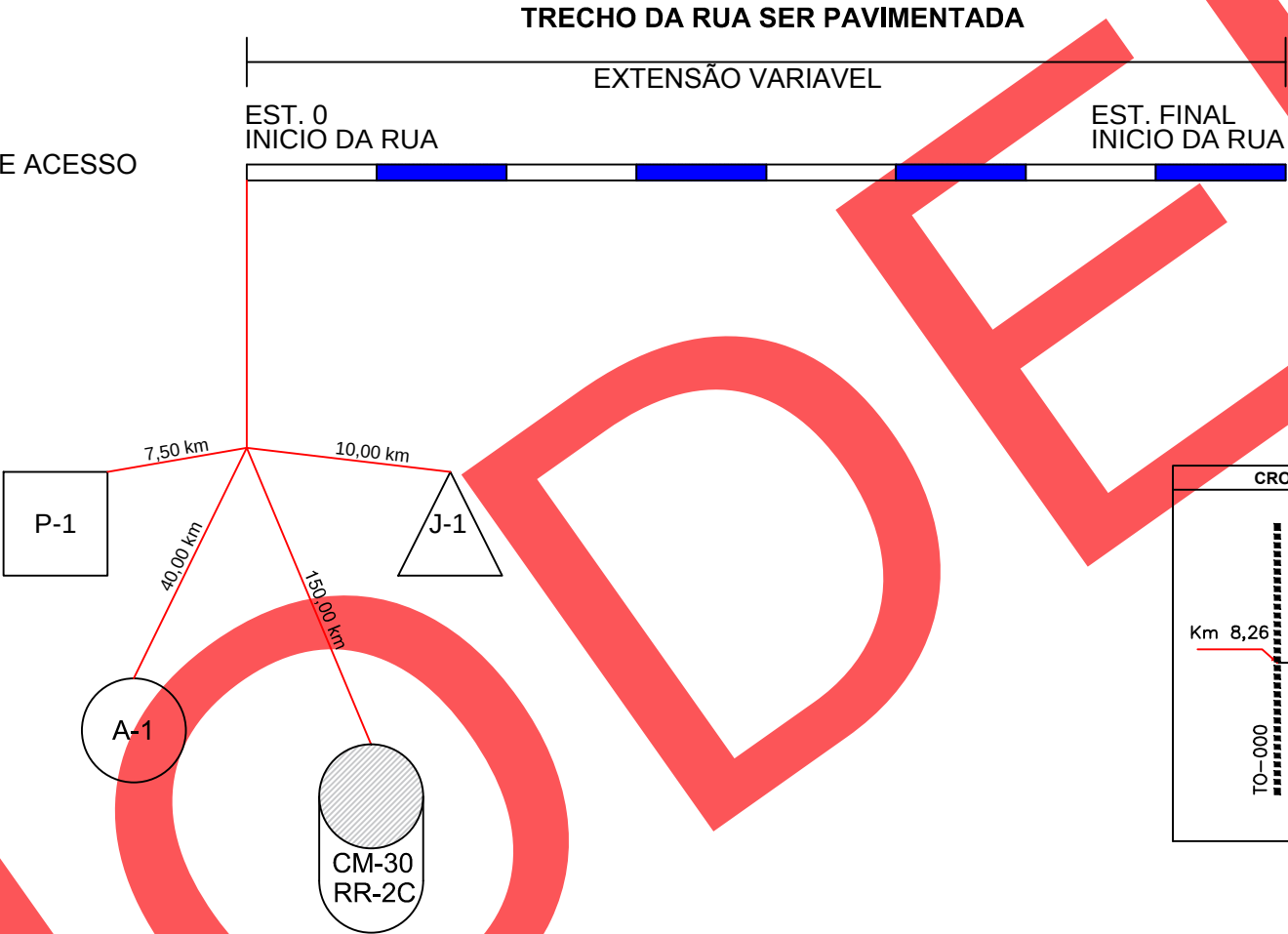
OBRA:	TRECHO:		AREA:
TO - 000	XXXXXXXX		00.000,00 m2
OCORRENCIA:	ESTACA:	DMT:	VOLUME:
JAZIDA 01	141 LE	8,92 km	00.000,00 M3
	FOLHA:	FUROS Sondados	PROF. MEDIA:
	01	FUROS ENSAIADOS	0,90 M

Proprietario: xxxxxxxx
End: xxxxxxxx (BR 242 km 777)
Fone (dd) 90000-0000
Sem licença ambiental



	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)	
		DESENHISTA:	XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX
		RESP. PROJETO:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX
		FOLHA:	XXXXX		

LOCALIZAÇÃO E ACESSO

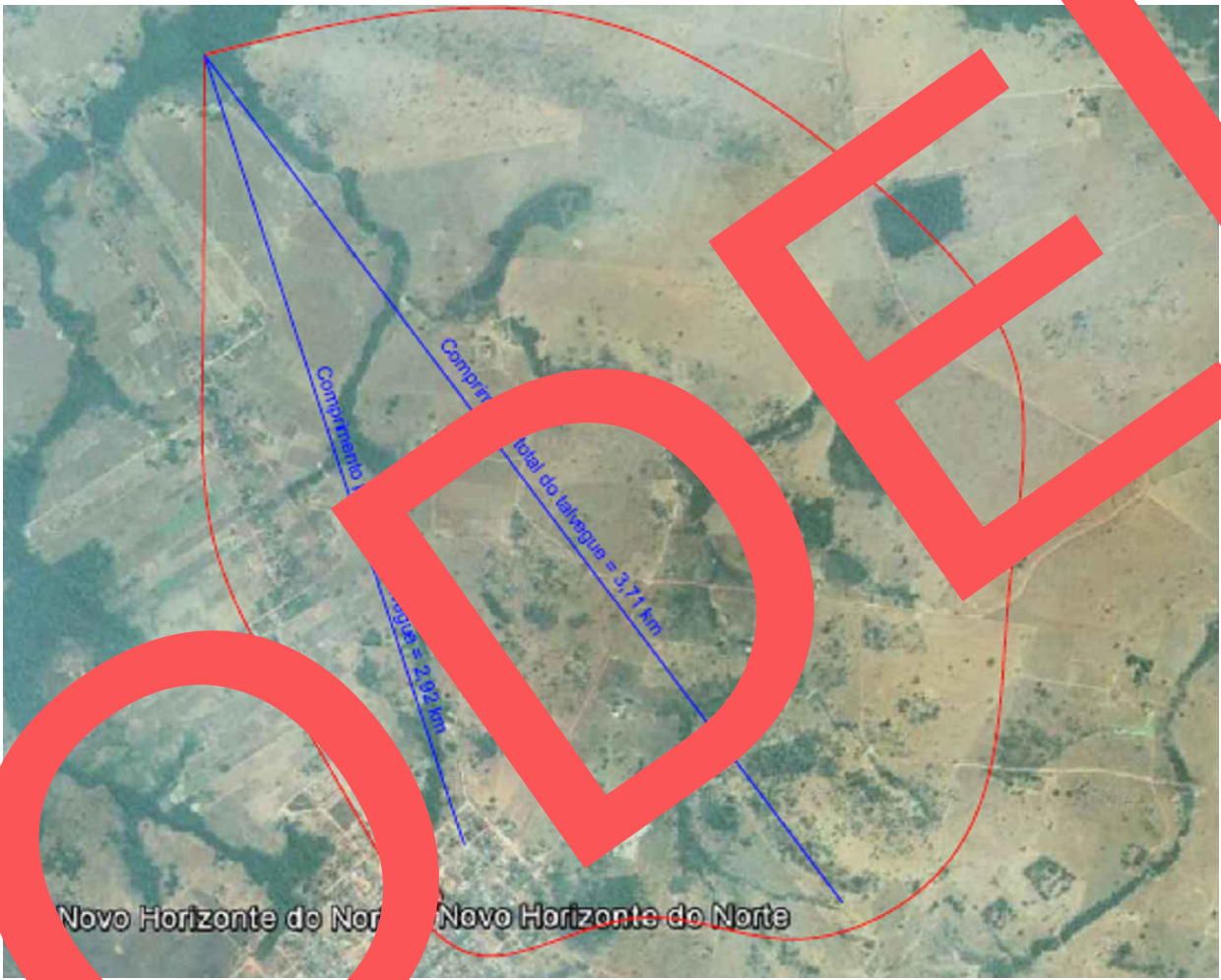


LEGENDA	
☐ PEDREIRA	☐ MATERIAL BETUMINOSO
☐ AREAL	
<input type="triangle"/> JAZIDA	

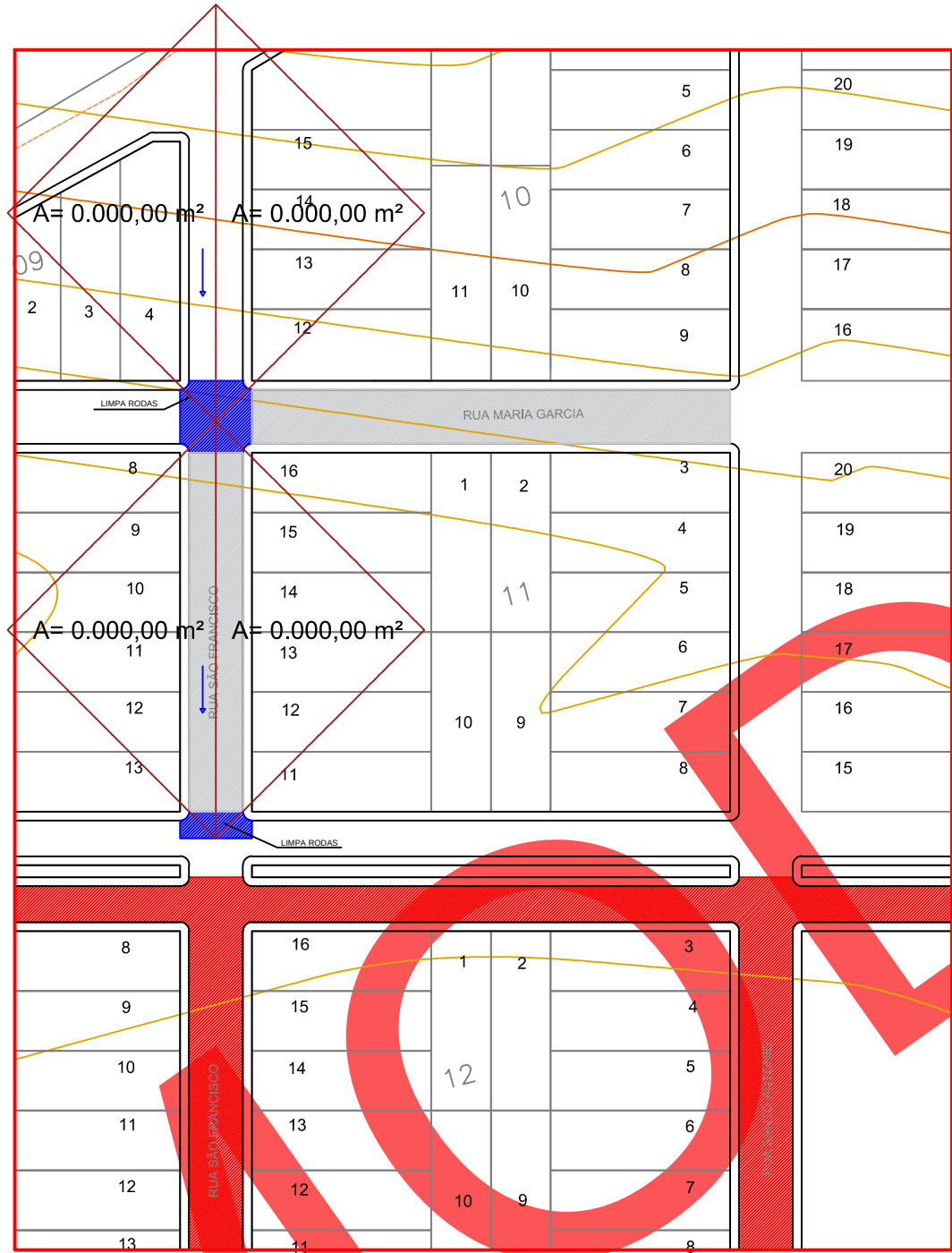
	PREFEITURA (XXXX)			Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)

MODELO

ESTUDO HIDROLÓGICO



	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
	ESCALA: XXX	REVISÃO: X		PROJETO EXECUTIVO - HIDROLÓGICO	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX		SETOR (XXXXX)	
				PLANTA (XXXXX)	
				DESENHISTA: XXXXX	
				PROJETISTA: XXXXX	
				RESP. PROJETO: XXXXX	
				GERÊNCIA: XXXXX	
				FOLHAS: XXXXX	



LEGENDA	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA ÁGUA
	ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)	
DESENHISTA:		XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX	
RESP. PROJETO:		XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX	
FOLHAS:		XXXXX			

MODELO

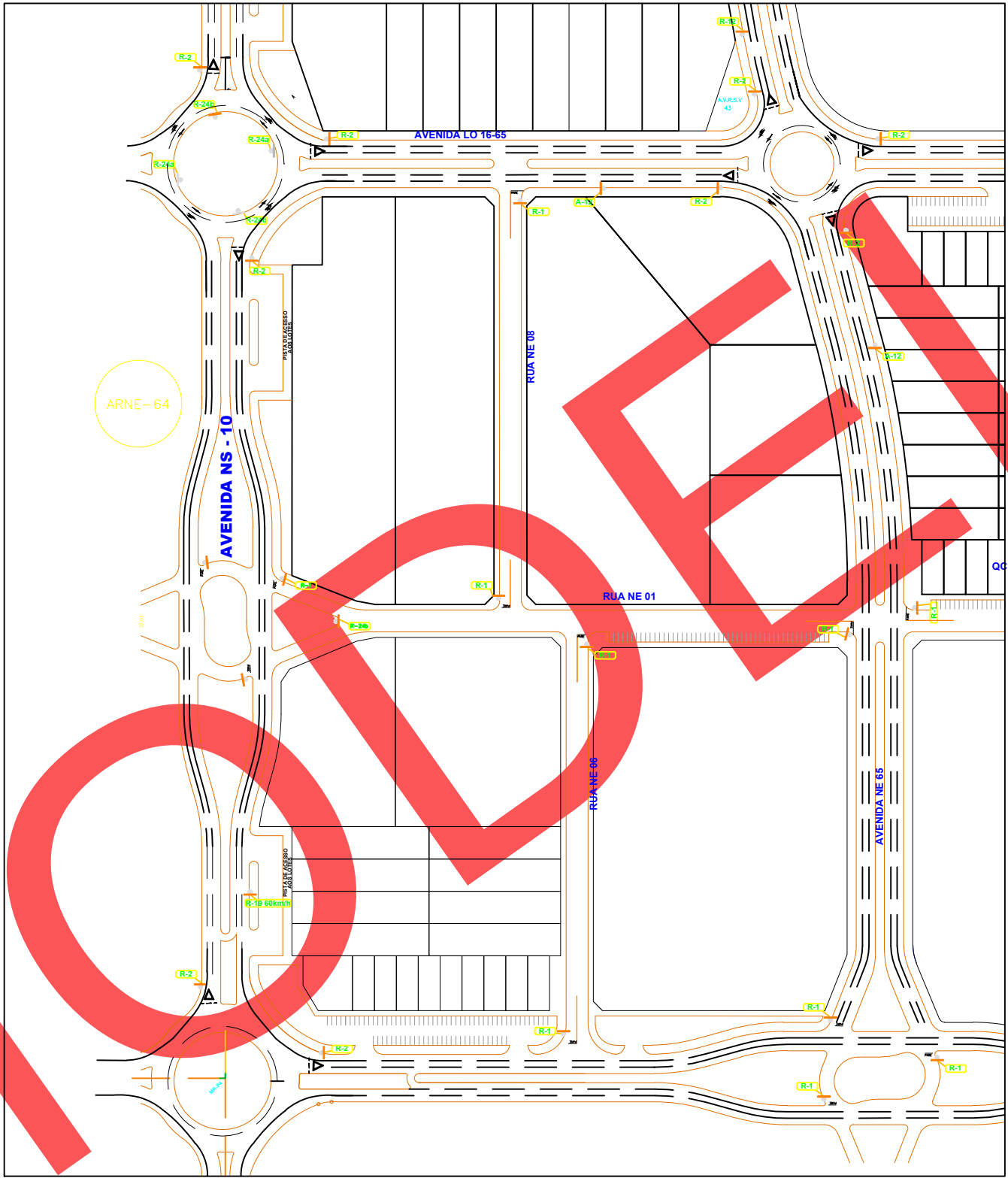
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

MODELO

PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

MODELO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



PREFEITURA (XXXX)			
ART Nº: XXXXX		LOCAL / MUNICÍPIO - UF	
DATA: XXXXX		MUNICÍPIO - UF	
ESCALA: XXX REVISÃO: X		TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO: XXXXX		PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO	
		SETOR (XXXXX)	
		PLANTA (XXXXX)	
		DESENHISTA: XXXXX	XXXXX
		PROJETISTA: XXXXX	XXXXX
		RESP. PROJETO: XXXXX	XXXXX
		GERÊNCIA: XXXXX	XXXXX
		FOLHA: XXXXX	XXXXX

Logotipo
Do
Município

Sinalização Vertical



R1
Parada obrigatória



R-2
Dê a preferência



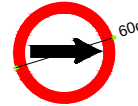
R19-40km/h
Velocidade máxima



A-12
Interseção em círculo



R-24b
Passagem Obrigatória



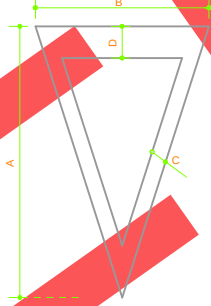
R-24a
Sentido de Circulação da Via



R19-40km/h
Velocidade máxima

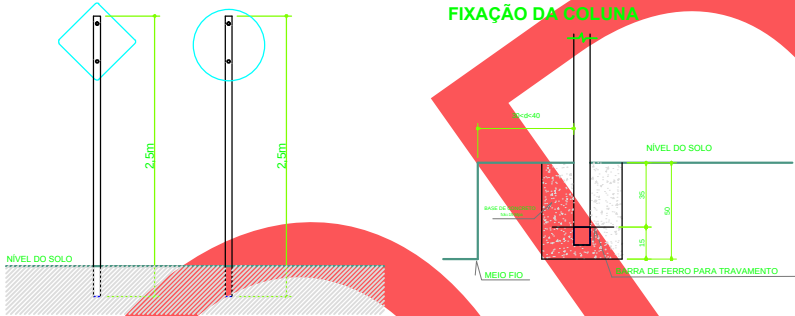
Sinalização Horizontal/Rotatória

SÍMBOLO INDICATIVO DE INTERSEÇÃO COM VIA QUE TEM PREFERÊNCIA



A : 3,60m
B : 1,20m
C : 0,20m
D : 0,55m

FIXAÇÃO DA COLUNA



DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS

DETALHES DA FIXAÇÃO DA COLUNA

DETALHE DE LINHA DUPLA AMARELA

DETALHE DE LINHA TRACELADA

DETALHE DE SETA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA

DETALHE DE SETA DE POSICIONAMENTO NA FAIXA

DETALHES ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS

	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX		PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO	
				SETOR (XXXXX)	
				PLANTA (XXXXX)	
				DESENHISTA: XXXXX	
				PROJETISTA: XXXXX	
				RESP. PROJETO: XXXXX	
				GERÊNCIA: XXXXX	
				FOLHA: XXXXX	

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	Placa Dê Preferência Fundo e Tarjas com adesivo refletivo de grau técnico	R-02	TRIANGULAR	XX UNIDADES
	Placa Sentido Obrigatório fundo e tarja com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo não refletivo	R-24b	CIRCULAR	XX UNIDADES
	Placa Pare com fundo com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo e tarja não refletivo	R-01	OCTOGONAL	XX UNIDADES
	Sentido de circulação da via fundo e tarja com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo não refletivo	R-24a	CIRCULAR	XX UNIDADES
	Velocidade máxima permitira fundo e tarja com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo não refletivo	R-19	CIRCULAR	XX UNIDADES

TRIANGULAR

LADO (M)	TARJA (M)
0,90	0,15

CIRCULAR

DIÂMETRO (M)	TARJA (M)	ORLA (M)
0,50	0,050	0,050

OCTOGONAL

LADO(M)	ORLA INTERNA BRANCA(M)	ORLA INTERNA BRANCA(M)
0,35	0,028	0,014

QUADRADA

LADO MÍNIMO (M)	ORLA EXTERNA MÍNIMA (M)	ORLA INTERNA MÍNIMA (M)
0,50	0,010	0,020

PLACAS DE ADEVERTÊNCIA

MODELO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	ROTATÓRIA fundo e tarja com adesivo refletivo de grau técnico, símbolo não refletivo	A-12	QUADRADA	XX UNIDADES

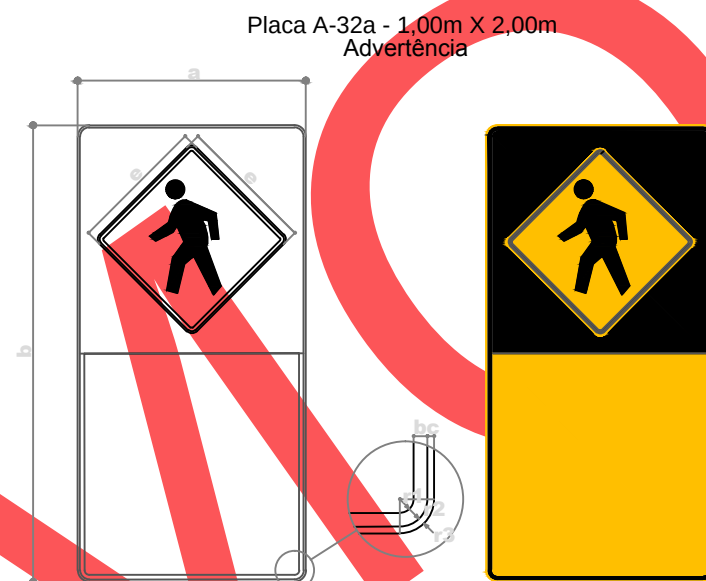
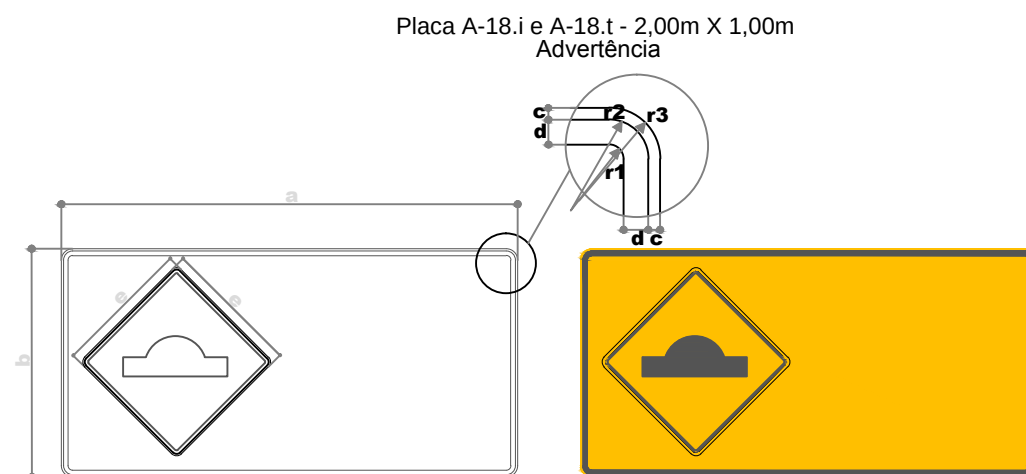
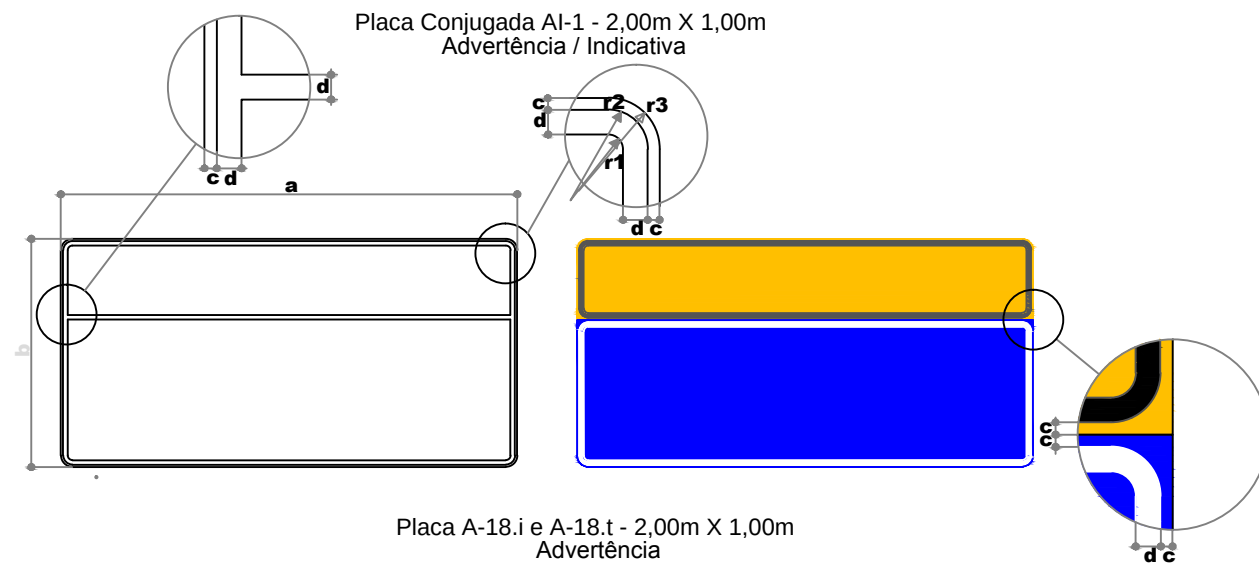
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

MODELO		UNIDADE	QUANTIDADE
LEGENDA PARE	PARE	M2	000,00
FAIXA TRACEJADA BRANCA	— — — — —	M2	000,00
FAIXA CONTÍNUA AMARELA	=====	M2	000,00
FAIXA CONTÍNUA BRANCA	— — — — —	M2	000,00
SETAS	↑	M2	000,00
SETAS	↓	M2	000,00
FAIXA DE ESTACIONAMENTO	↓	M2	000,00
DÊ A PREFERÊNCIA	▽	M2	000,00



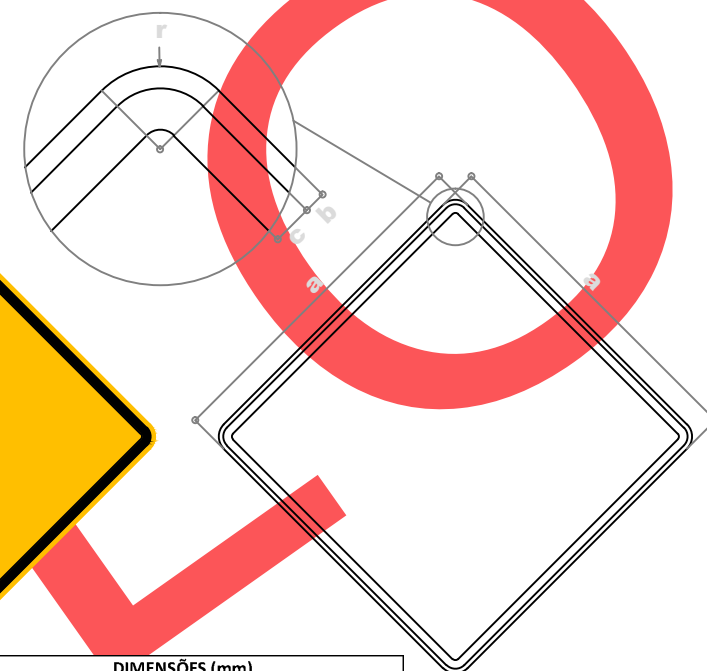
PREFEITURA (XXXX)			
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO – UF	MUNICÍPIO – UF
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
ESCALA:	XXX X		PROJETO EXECUTIVO – SINALIZAÇÃO
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX		SETOR (XXXXX)
			PLANTA (XXXXX)
DESENHISTA:	XXXXX		
PROJETISTA:	XXXXX		
RESP. PROJETO:	XXXXX		
GERÊNCIA:	XXXXX		
FOLHA:	XXXXX		

Logotipo
Do
Município



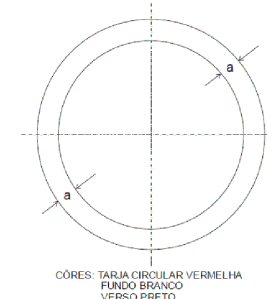
DIMENSÕES (mm)								
PLACA	a	b	c	d	e	r1	r2	r3
2000 x 1000	2000	1000	10	20	600	50	30	60
1000 X 2000	1000	2000	10	20	600	50	30	60

Sinais de Advertência



DIMENSÕES (mm)				
PLACA	a	b	c	r
360	360	5	10	20
600	600	8	15	30
800	800	10	20	50
1000	1000	13	25	50

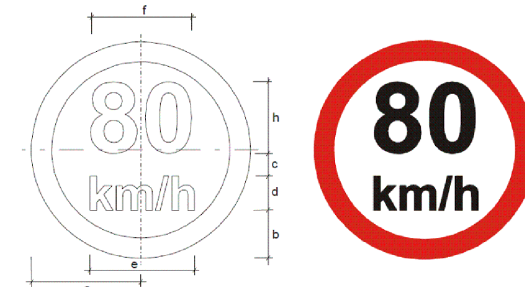
Regulamentação, Restrição e Limitação



CÓRES: TARJA CIRCULAR VERMELHA
FUNDO BRANCO
VERSO PRETO

DIMENSÕES (mm)	
PLACA	a
800	70
1000	90

Placa R-19 – Velocidade máxima permitida



DIMENSÕES (mm.)							
PLACA	a	b	c	d	e	f	h
800	400	160	40	80	280	500	250
1000	500	200	50	100	350	700	350

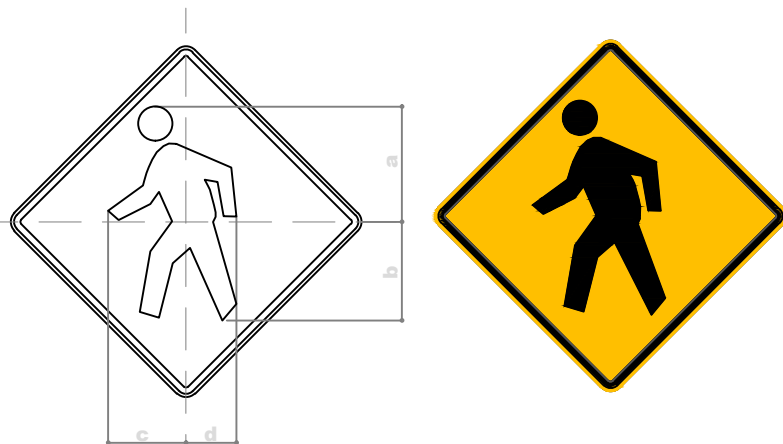


PREFEITURA (XXXX)

ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO – UF:	MUNICÍPIO – UF	DESENHISTA:	XXXXX
DATA:	XXXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	PROJETISTA:	XXXXXX
ESCALA:	XXX REVERSO X		PROJETO EXECUTIVO – SINALIZAÇÃO	RESP. PROJETO:	XXXXXX
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXXX		SETOR (XXXXX)	GERÊNCIA:	XXXXXX
			PLANTA (XXXXX)	FOLHA:	XXXXXX

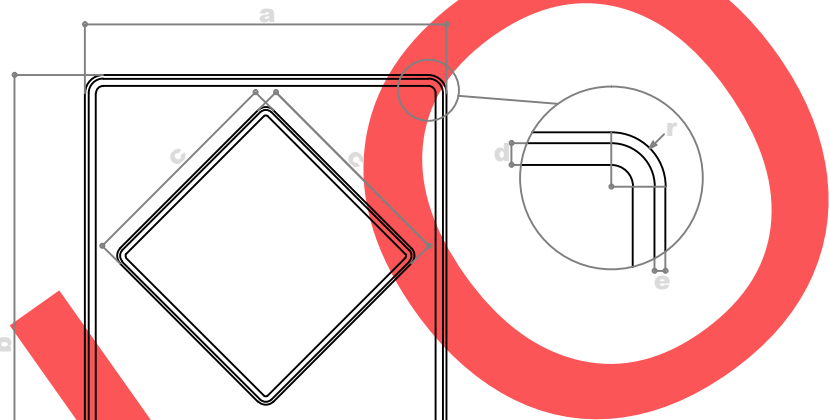
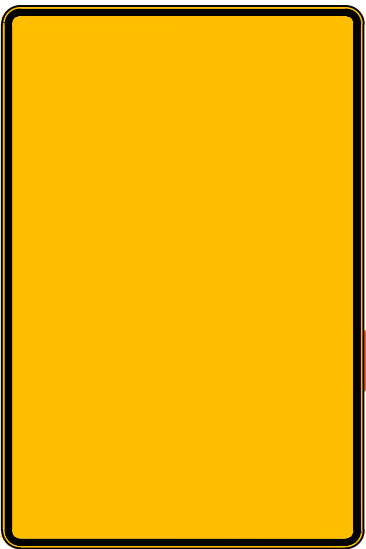
Logotipo
Do
Município

PLACA A-32a



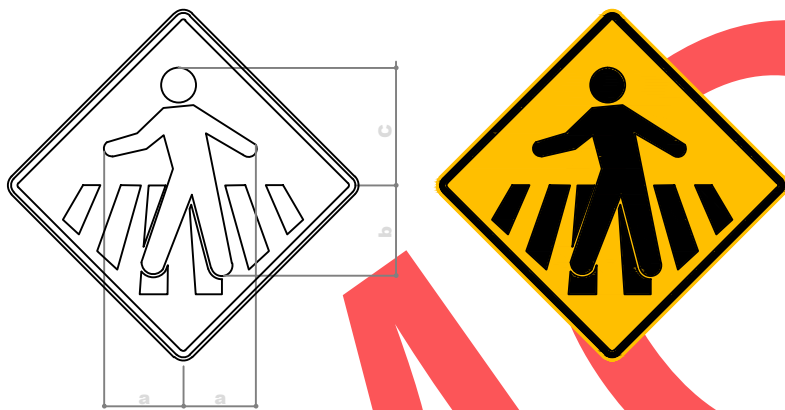
DIMENSÕES (mm)				
PLACA	a	b	c	d
360	162	126	108	81
600	270	210	180	135
800	360	280	240	180
1000	450	350	300	225

Sinais de Advertência



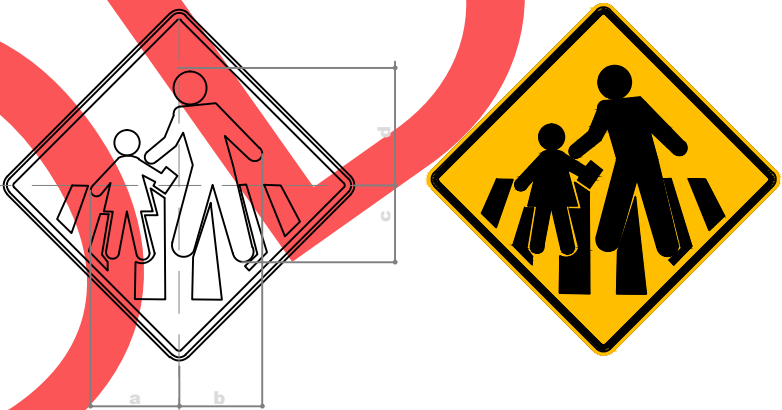
PLACAS EM VIAS RURAIS - DIMENSÕES (mm)						
PLACA	a	b	c	d	e	r
900 x 600	600	900	360	20	10	50
1500 x 1000	1000	1500	600	20	10	50

PLACA A-32b



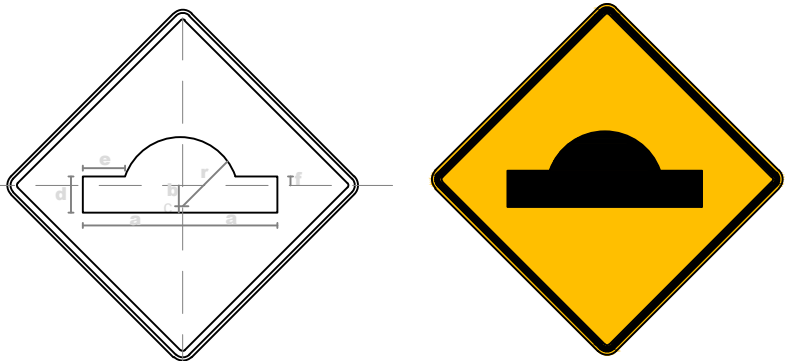
DIMENSÕES (mm)			
PLACA	a	b	c
360	108	126	162
600	180	210	270
800	240	280	360
1000	300	350	450

PLACA A-33b



DIMENSÕES (mm)					
PLACA	a	b	c	d	
360 x 360	126	117	108	162	
600 x 600	210	195	180	270	
800 x 800	280	260	240	360	
1000 x 1000	350	325	300	450	

PLACA A-18



DIMENSÕES (mm)							
PLACA	a	b	c	d	e	f	f
360	130	28	11	45	73	18	100
600	270	46	19	95	122	30	166
800	360	62	25	126	163	40	222
1000	450	77	31	158	204	50	277



PREFEITURA (XXXX)			
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
ESCALA:	XXX REVERSO: X		PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX		SETOR (XXXXX)
			PLANTA (XXXXX)
DESENHISTA:	XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX
RESP. PROJETO:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX
FOLHA:	XXXXX		

Logotipo
Do
Município

TODAS AS PLACAS A18 (SALIÊNCIA OU LOMBADAS) E A32b (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) POSICIONADAS EM PERÍMETRO URBANO, PASSARÃO A TER A DIMENSÃO 0,90m x 0,60m AO INVÉS DE 1,50m x 1,00m E A UTILIZAR APENAS UM SUPORTE (VER DETALHES EM DO POSICIONAMENTO E ALTURAS DAS PLACAS EM VIAS URBANAS PAG 08 E 09), BEM COMO AS DEMAIS PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, RESTRIÇÃO, LIMITAÇÃO E PLACAS DE DE ADVERTÊNCIA QUE LOCALIZAM-SE NO PERÍMETRO URBANO PASSARÃO E TER Ø 800 mm E DIMENSÃO 800mm x 800mm RESPECTIVAMENTE.

Diagrama de dimensionamento para o poste de iluminação pública:

- Poste Metálico**
- Caibro 10cm x 10cm**
- 1,00 m**
- 1,50 m**
- 0,60 m**
- 0,90 m**
- 1,50 m**
- 2,20 m**
- RURAL**
- PERÍMETRO URBANO**

O diagrama ilustra a instalação de postes de iluminação para duas situações: RURAL e PERÍMETRO URBANO. Ambos os postes são feitos de metal e possuem um tubo de 10cm x 10cm. O poste rural tem um diâmetro de 1,00m e uma altura de 1,50m. O poste urbano tem um diâmetro de 0,80m e uma altura de 2,20m. Ambos os postes são mostrados com uma base de concreto e um sistema de drenagem.

Caibro 10cm x 10cm

1,00m

1,00m

1,50m

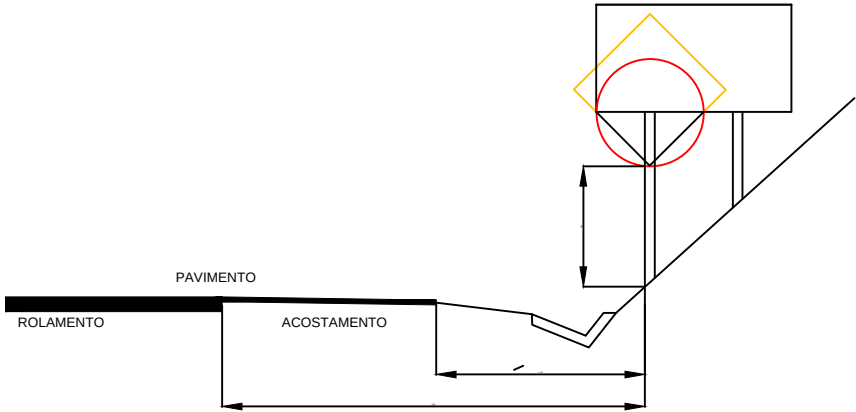
RURAL



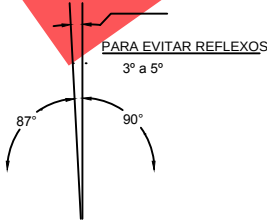
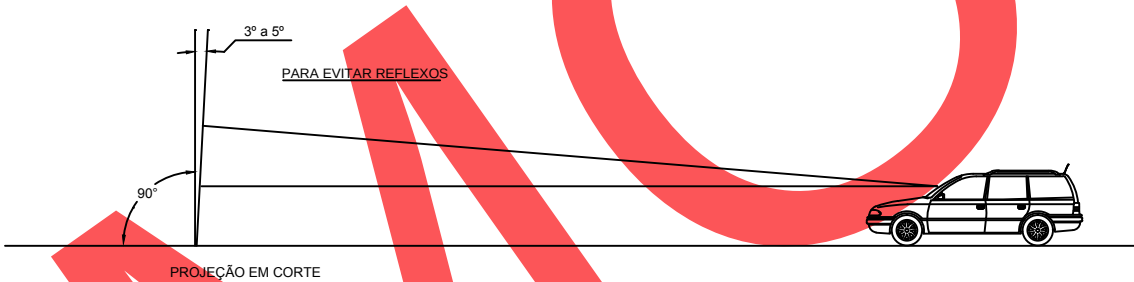
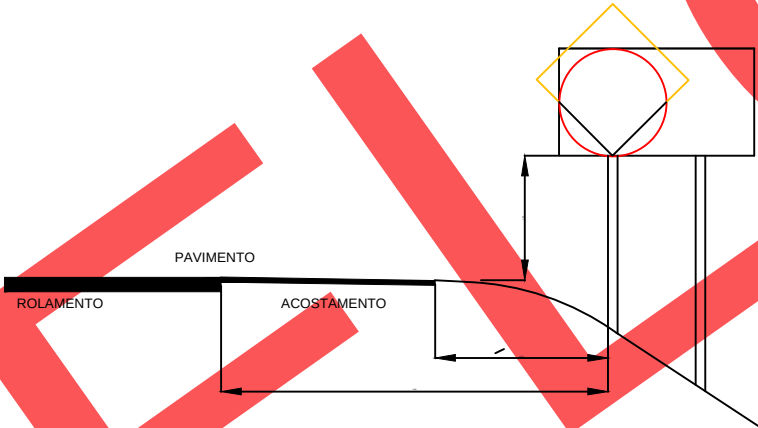
PREFEITURA (XXXX)						Logotipo Do Município	
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO – UF:		MUNICÍPIO – UF	DESENHISTA:		XXXXX
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA		PROJETISTA:		XXXXX
ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	PROJETO EXECUTIVO – SINALIZAÇÃO	RESP. PROJETO:		XXXXX
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:		SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)		GERÊNCIA:		XXXXX
	XXXXX				FOLHA:		XXXXX

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - FIXAÇÃO DE PLACAS EM VIAS RURAIS

PLACAS EM CORTE

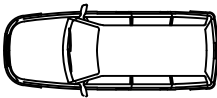


PLACAS EM ATERRO



BORDO DO ACOSTAMENTO

BORDO DA PISTA



PROJEÇÃO EM PLANTA

Em vias Rurais:
As placas devem ser implantadas com 1,50 m de altura, a contar da borda inferior da placa à superfície da pista de rolamento.
Para as placas suspensas (Pósticos e Semi-Pósticos) a altura livre mínima deve ser de 5,5 m.



PREFEITURA (XXXX)			
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
ESCALA: XXX	REVISÃO: X		PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX		SETOR (XXXXX)
			PLANTA (XXXXX)
DESENHISTA:	XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX
RESP. PROJETO:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX
FOLHA:	XXXXX		

Logotipo
Do
Município

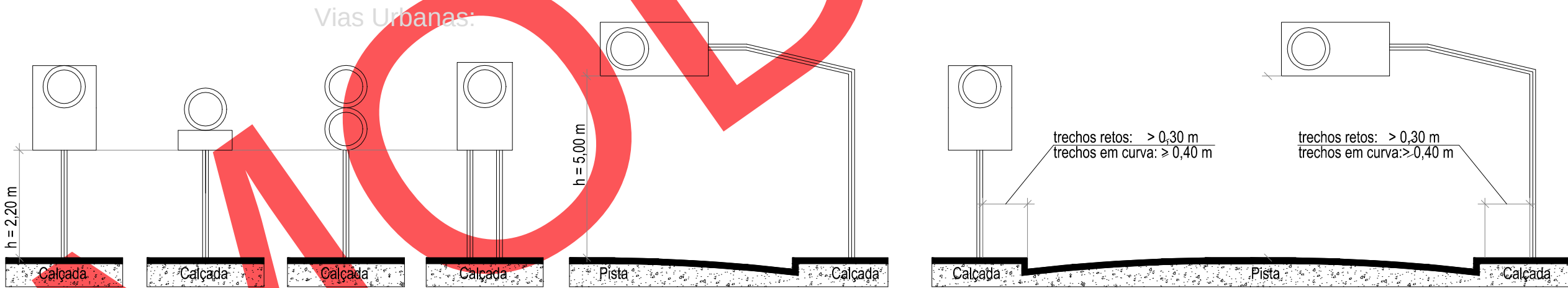
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - FIXAÇÃO DE PLACAS EM VIAS URBANAS

Recomenda-se manter uma distância mínima de 50 metros entre placas nas vias rurais e urbanas de trânsito rápido, a não ser que o espaço existente seja muito limitado, para permitir a leitura de todos os sinais, em função do tempo necessário para a percepção e reação dos condutores, especialmente quando são desenvolvidas velocidades elevadas.

A altura e o afastamento lateral de colocação das placas de sinalização estão especificados de acordo com o tipo de via, urbana ou rural e são apresentados nas figuras a seguir.

Em Vias Urbanas:

A borda inferior da placa ou do conjunto de placas colocada lateralmente à via, deve ficar a uma altura livre entre 2,0 e 2,5 metros em relação ao solo, inclusive para a mensagem complementar, se esta existir. As placas assim colocadas se beneficiam da iluminação pública e provocam menor impacto na circulação dos pedestres, assim como ficam livres do encobrimento causado pelos veículos. Para as placas suspensas (Pósticos e Semi-Pósticos) a altura livre mínima deve ser de 4,6 metros.



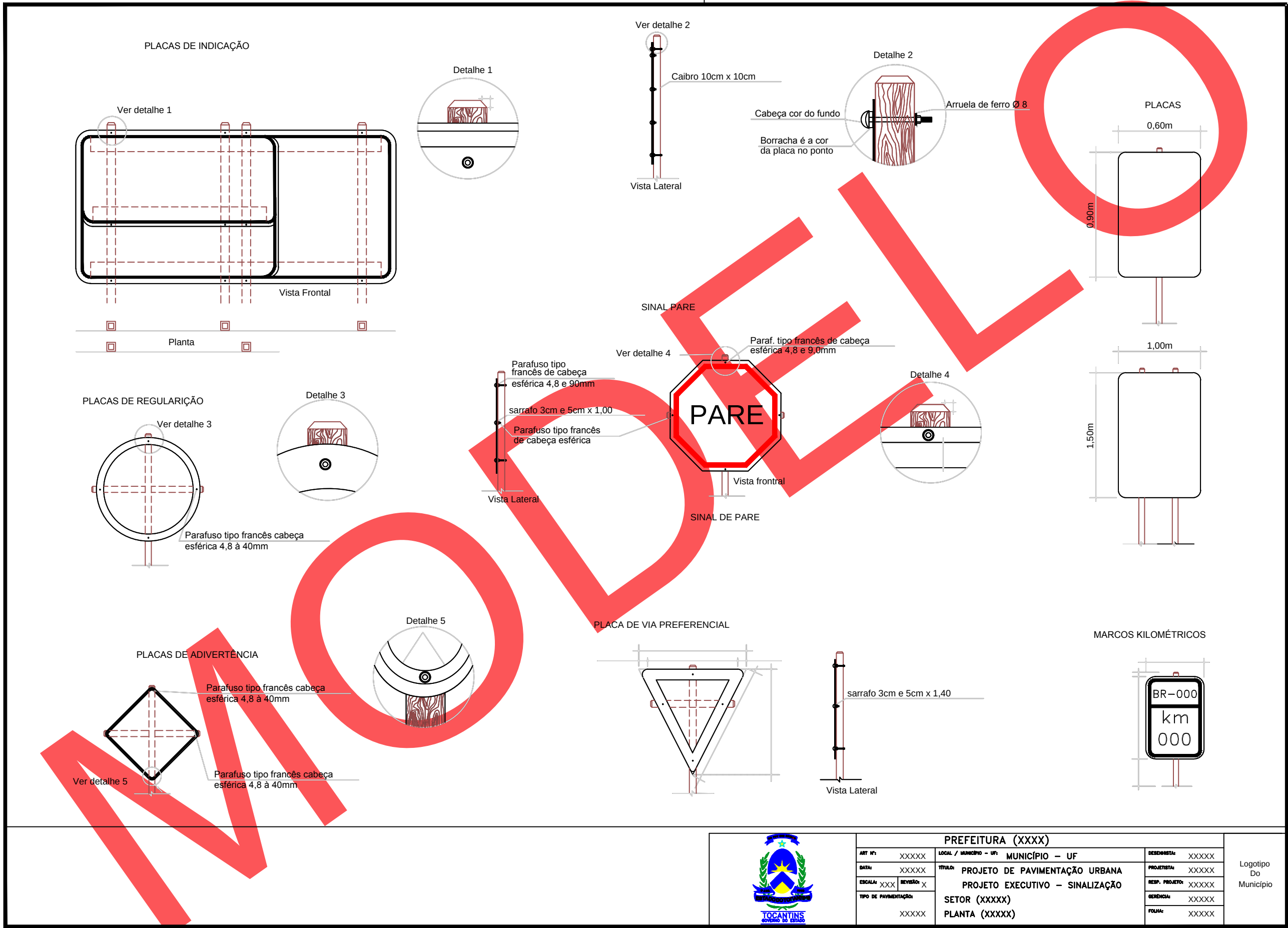
Referências:

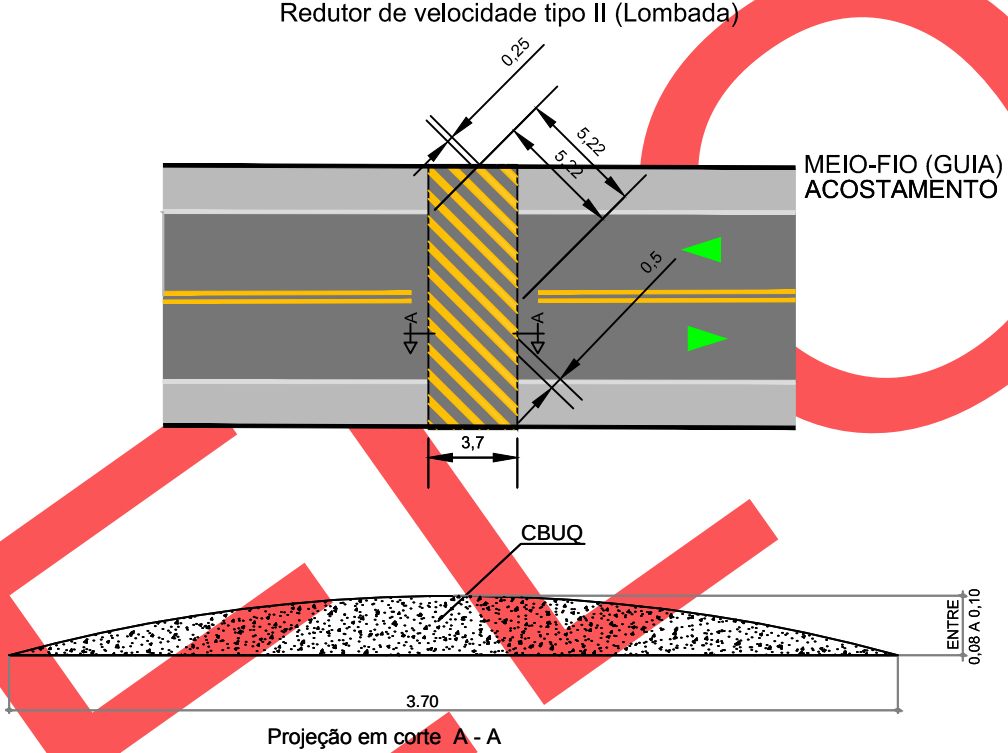
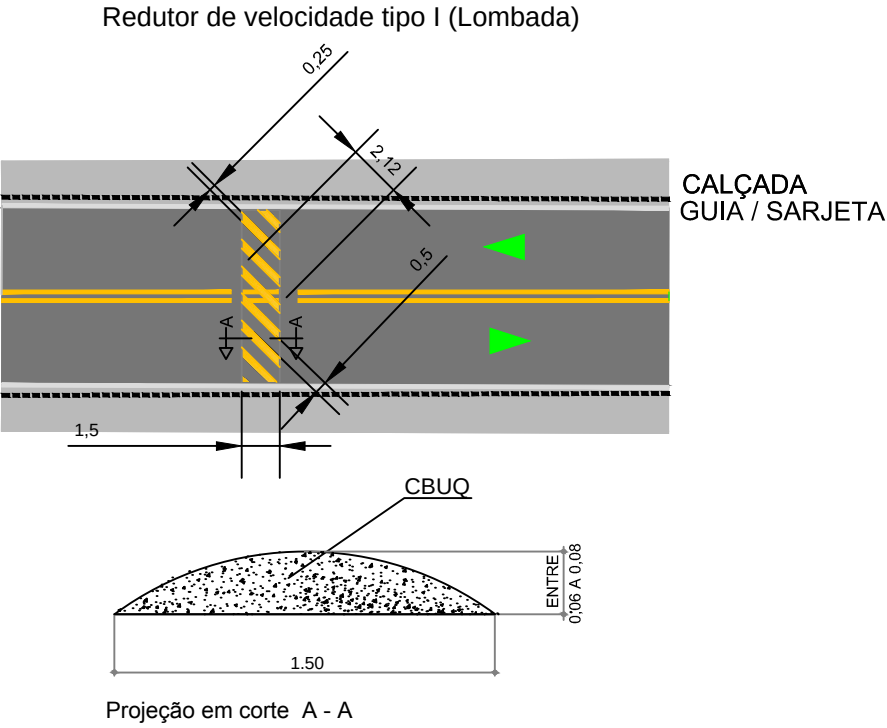
- Manual de Sinalização Rodoviária - DNIT 3ª Edição - 2010, Publicação IPR 743;
- Manuais do CONTRAN.



PREFEITURA (XXXX)			
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
ESCALA: XXX	REVISÃO: X		PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	
		PLANTA (XXXXX)	
DESENHISTA:	XXXXX	RESP. PROJETO:	XXXXX
PROJETISTA:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX
FOLHA:	XXXXX		

Logotipo
Do
Município





LOMBADA TIPO II		
LOCAL (ESTACA)	SENTIDO A PARTIR DA ESTACA 00	QUANTIDADE (un)
18+15,40	AXIXÁ DO TOCANTINS-TO	1
26+0,00	AUGUSTINÓPOLIS-TO	1

OBSERVAÇÕES:

REDUTOR DE VELOCIDADE TIPO II (Lombada)

ESPECIFICAÇÕES:

- Largura: igual a da pista, mantendo-se às condições de drenagem superficial
- Comprimento: 3,70 m
- Altura: até 0,10 m
- Medidas em m

SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

Referências:

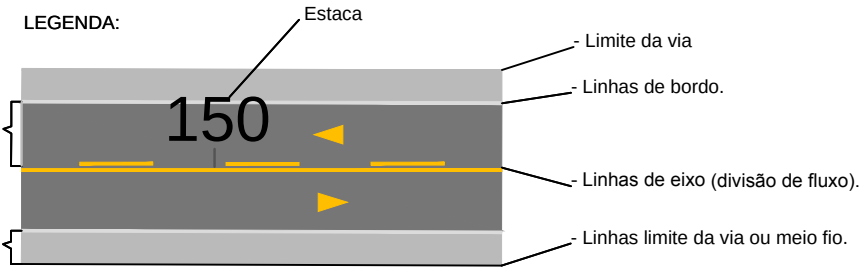
- Manual de Sinalização Rodoviária - DNIT 3ª Edição - 2010, Publicação IPR 743; e
- Manuais do CONTRAN.

Via de rolamento: 3,50 m. -

Acostamento: média de 1,80 m. -

DETALHE DA RODOVIA

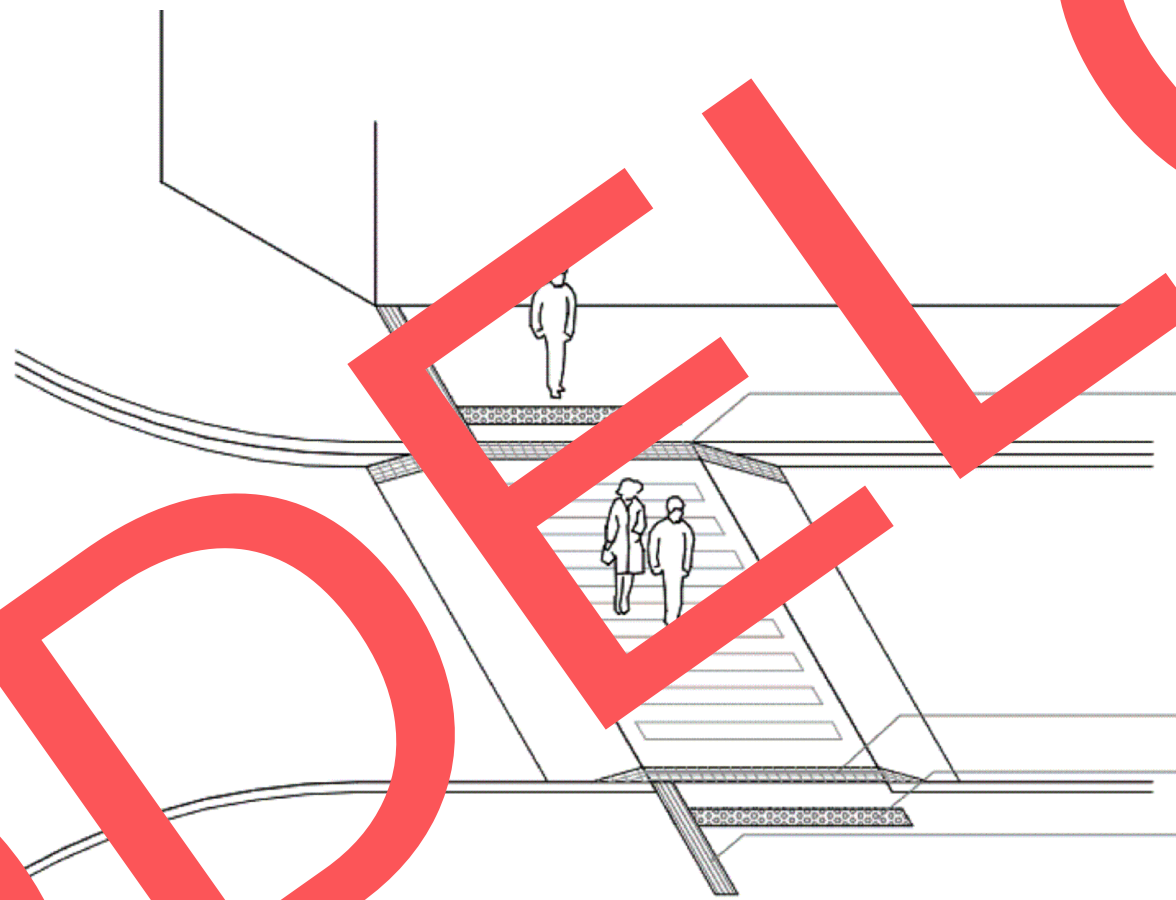
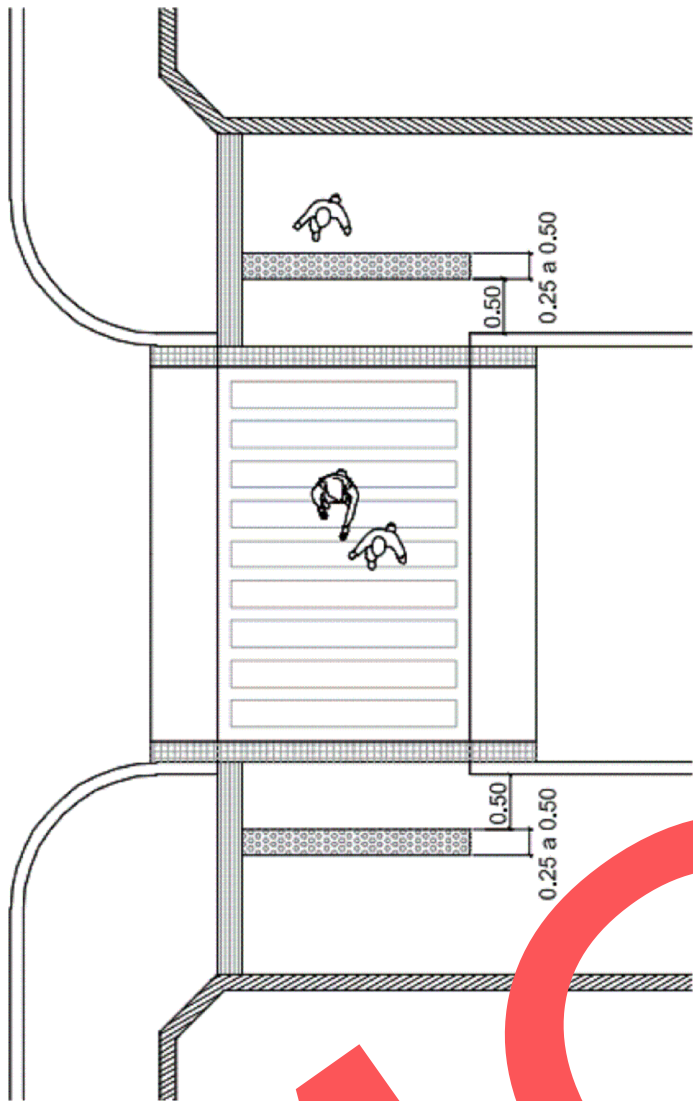
LEGENDA:



PREFEITURA (XXXX)			
ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF
DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)
DESENHISTA:	XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX
RESP. PROJETO:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX
FOLHA:	XXXXX		

Logotipo
Do
Município

DETALHE DA PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRES



PONTO DE CONCORDÂNCIA

GRELHA DE DRENAGEM

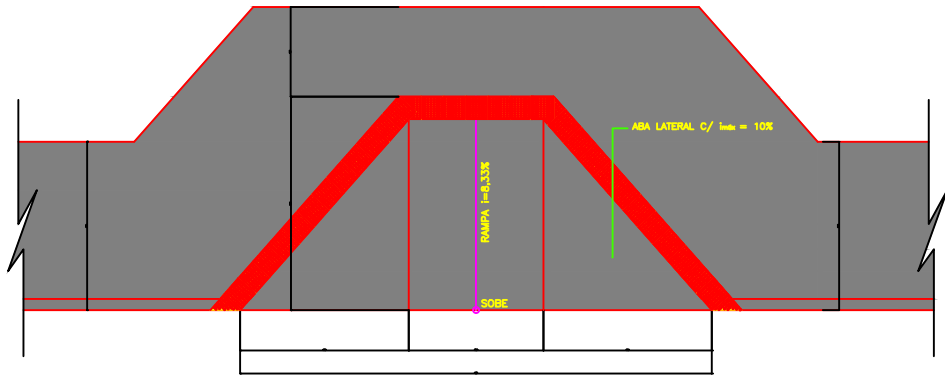
PISO TÁTIL DE ALERTA

PISO TÁTIL DIRECIONAL

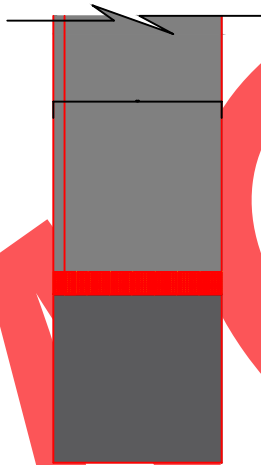
	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA PROJETO EXECUTIVO - SINALIZAÇÃO	
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)	
		DESENHISTA:	XXXXX		
		PROJETISTA:	XXXXX		
		RESP. PROJETO:	XXXXX		
		GERÊNCIA:	XXXXX		
		FOLHA:	XXXXX		

DETALHE DE REBAIXO DE MEIO FIO
PARA PEDESTRES

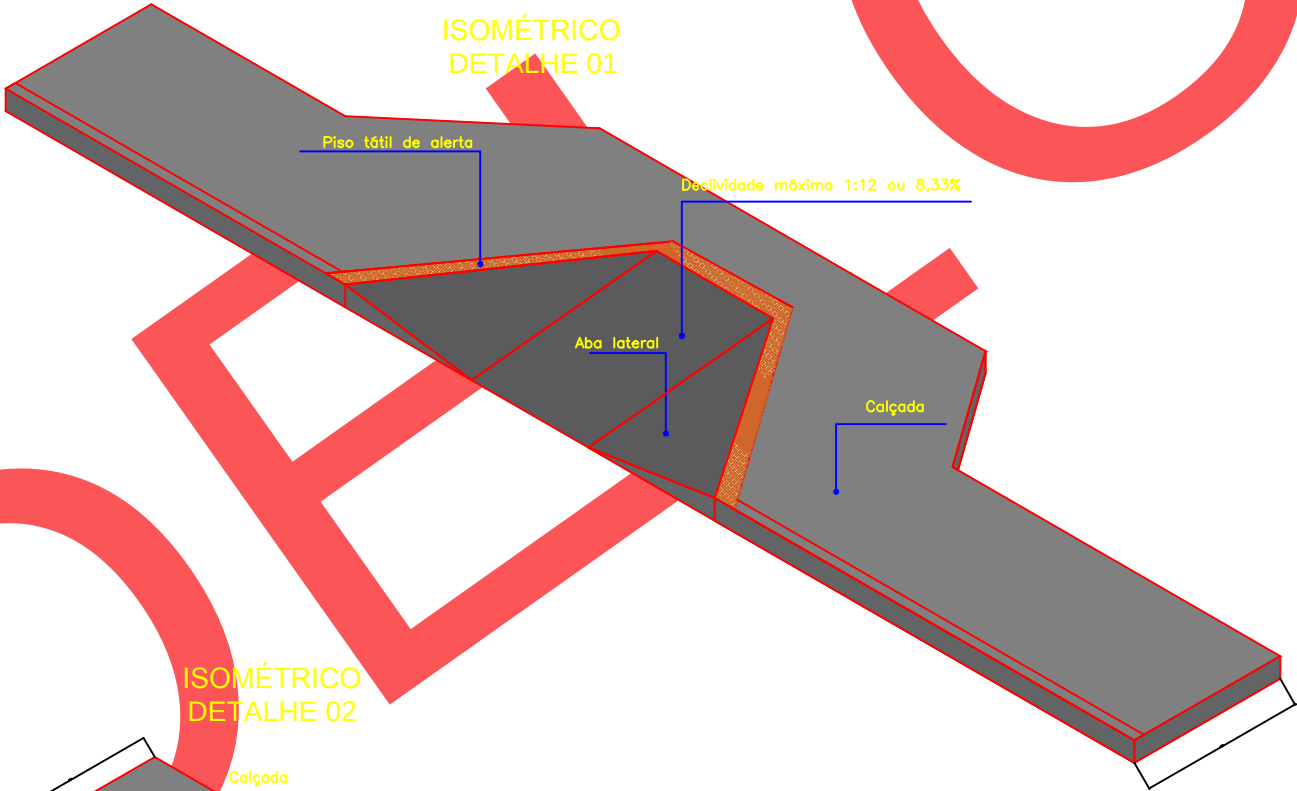
DETALHE 01



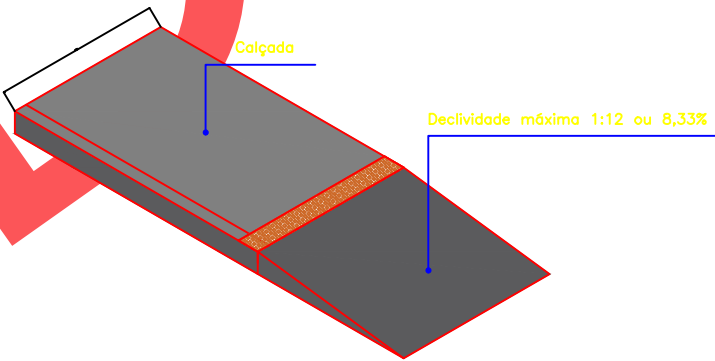
DETALHE 02



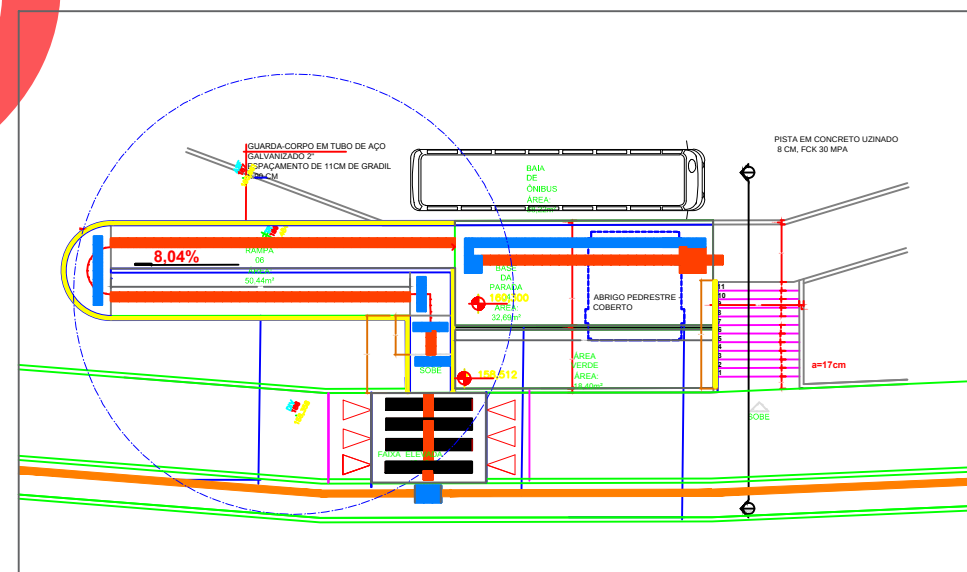
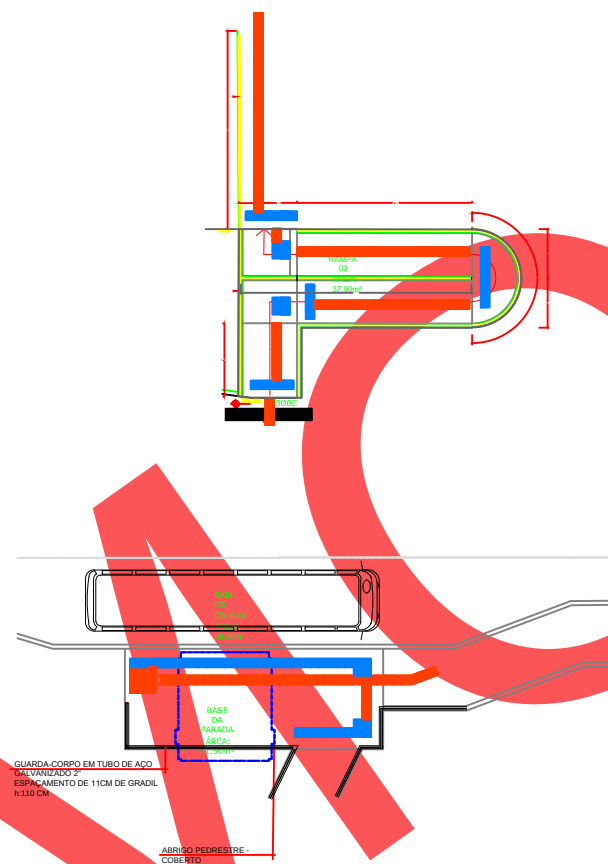
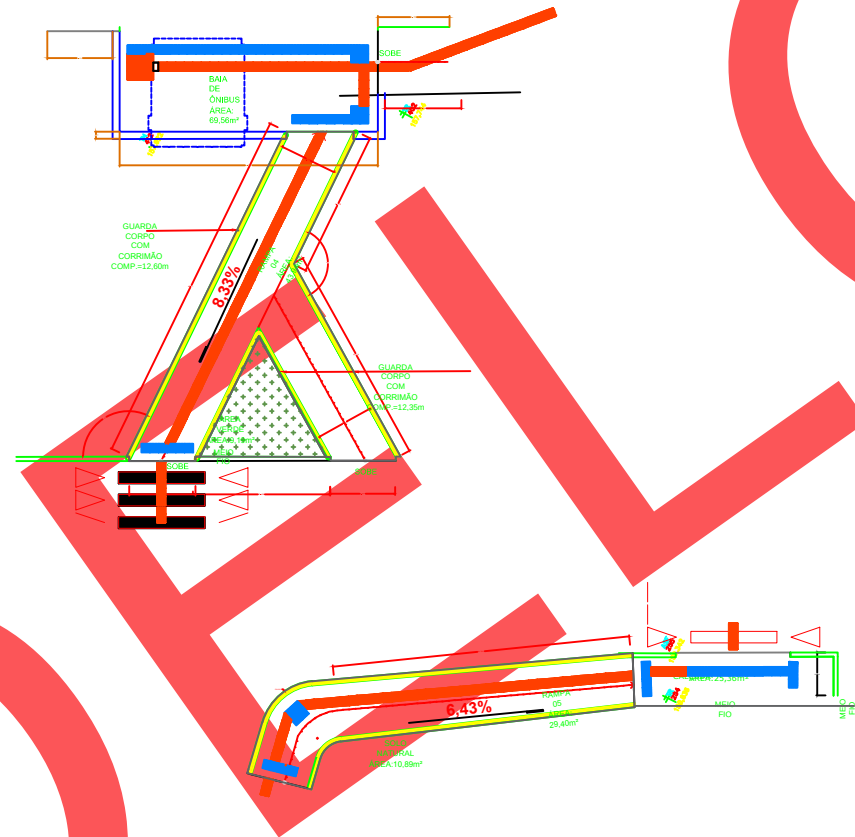
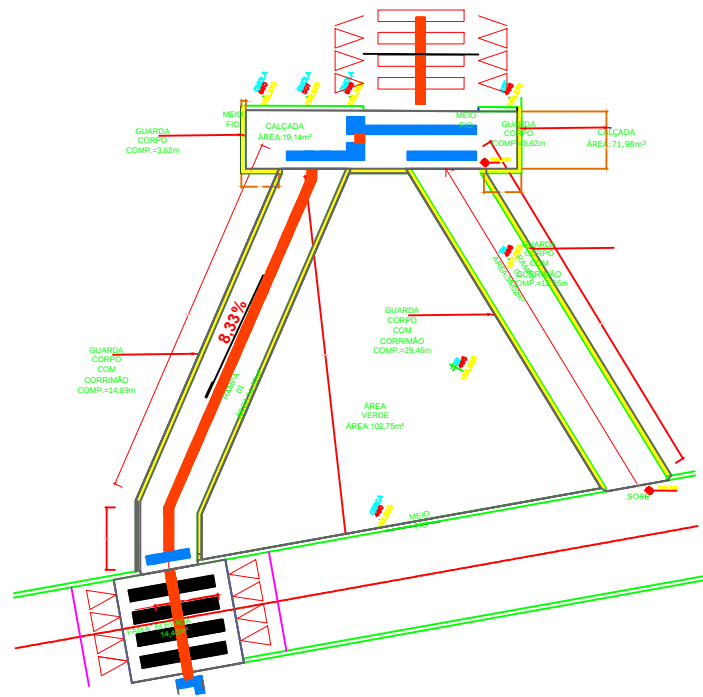
ISOMÉTRICO
DETALHE 01



ISOMÉTRICO
DETALHE 02



	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
	DATA:	XXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)	
		DESENHISTA:	XXXXX	PROJETISTA:	XXXXX
		RESP. PROJETO:	XXXXX	GERÊNCIA:	XXXXX
		FOLHA:	XXXXX		



	PREFEITURA (XXXX)				Logotipo Do Município
	ART Nº:	XXXXX	LOCAL / MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO - UF	
	DATA:	XXXXXX	TÍTULO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	
	ESCALA:	XXX	REVISÃO:	X	
	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO:	XXXXXX	SETOR (XXXXX)	PLANTA (XXXXX)	
		DESENHISTA:	XXXXXX	PROJETISTA:	XXXXXX
		RESP. PROJETO:	XXXXXX	GERÊNCIA:	XXXXXX
		FOLHA:	XXXXXX		