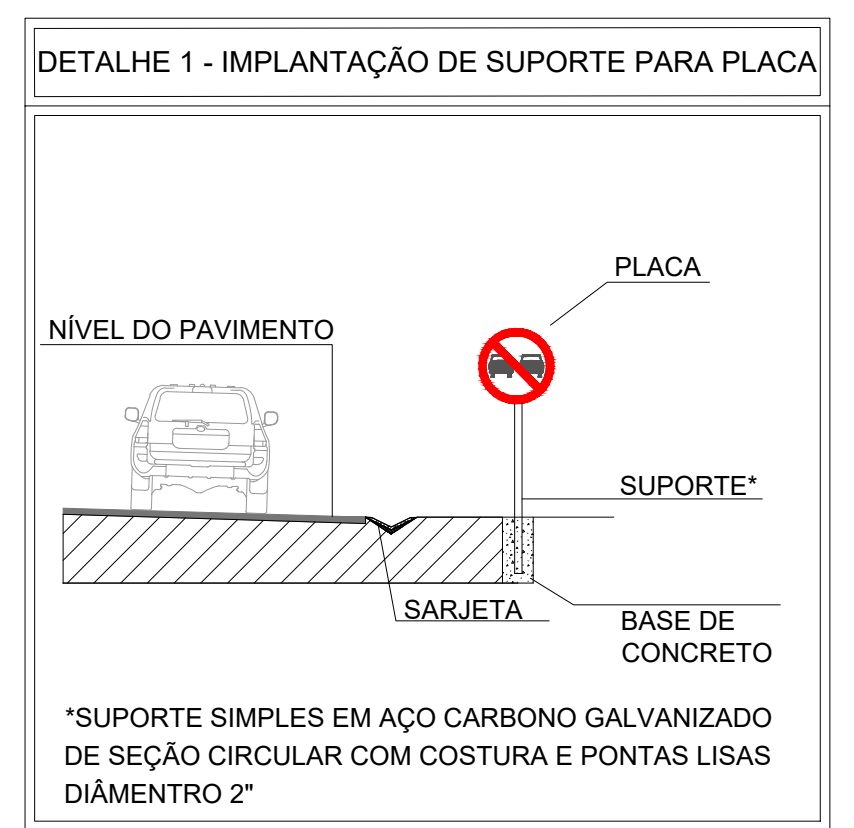
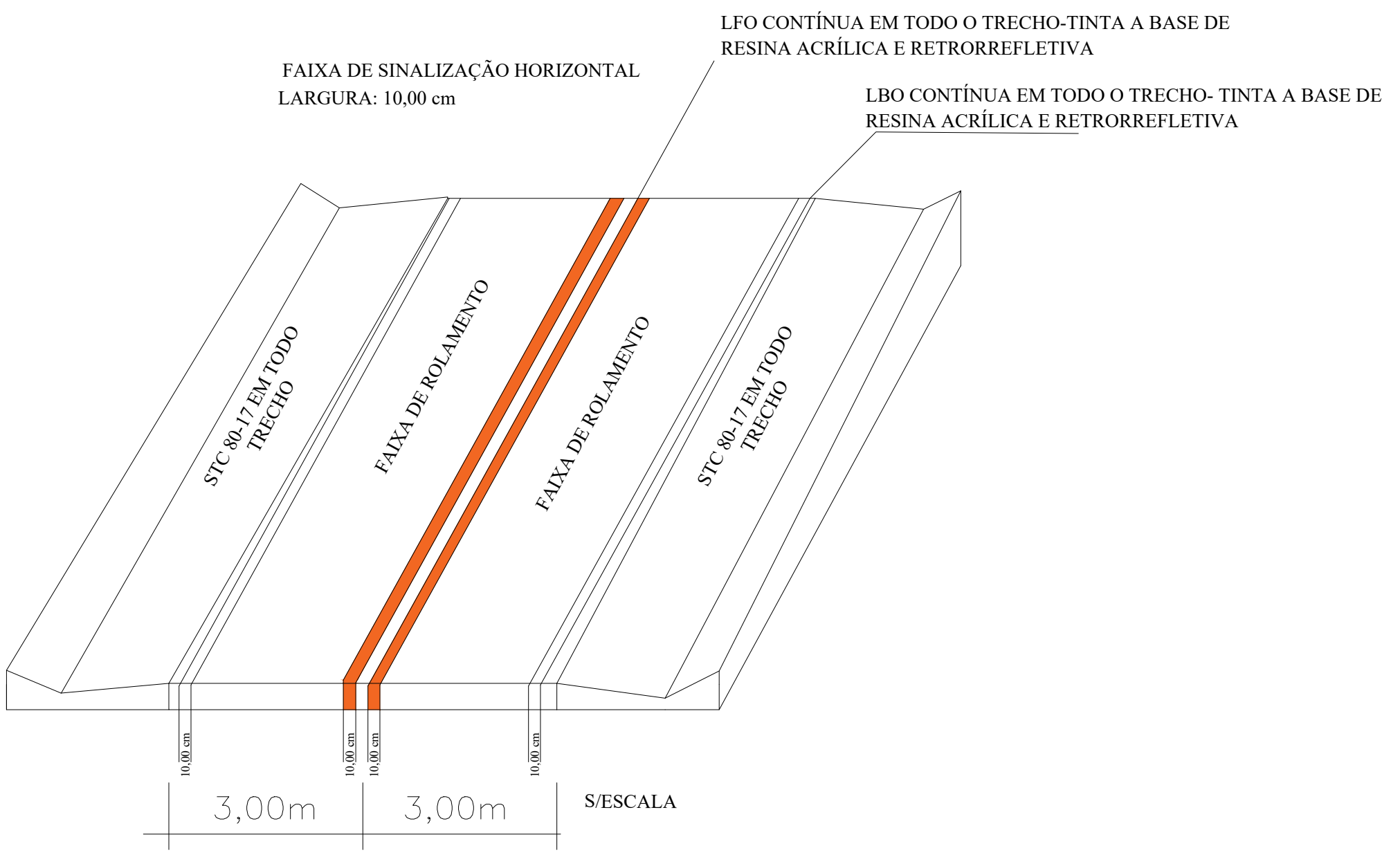
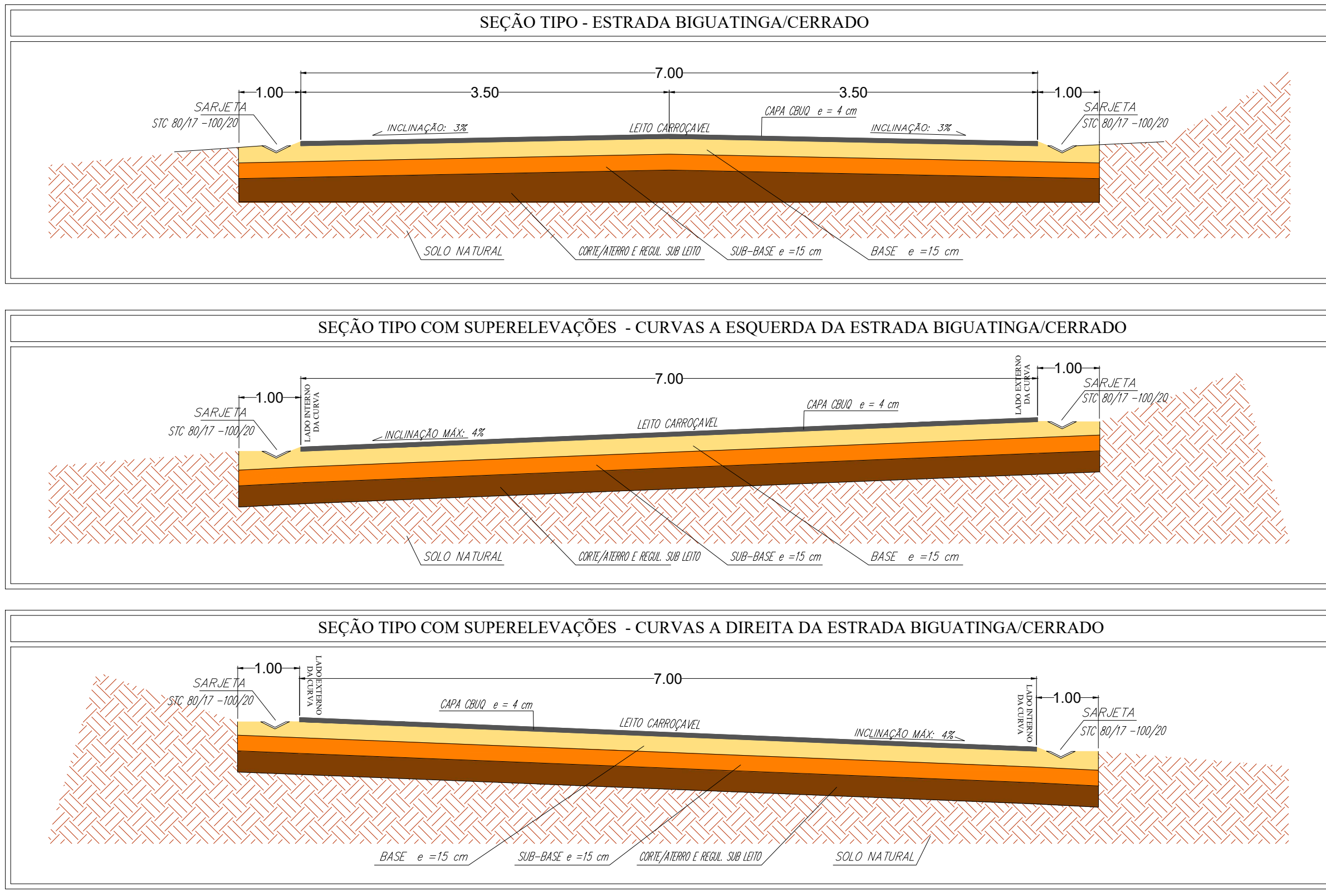


PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO - TOTAL

ESCALA 1:900



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ALERTA
PINTURAS: MATERIAL DE PINTURA: Tinta retrorefletiva com microesferas de vidro LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO): Cor amarela, dupla, l = 10 cm LINHA DE BORDO (LBO): Cor branca, l = 10 cm QUANTIDADE: Pintura Amarela: 222,91m² Pintura Branca: 222,91m² TOTAL: 445,82m² TACHAS: CORPO: cor branca ou amarela, conforme marca que complementa ELEMENTO REFLETIVO: cor branca junto a LBO cor amarela junto a LFO INSTALAÇÃO: AFASTAMENTO: máximo 50cm em relação à linha; CADÊNCIA: 6 metros para LBO e LFO QUANTIDADE: Tacha amarela bidirecional: 186 unidades Tacha branca monodirecional: 372 unidades TOTAL: 558 unidades LFO Fluxo Tacha Fluxo LBO Fluxo Tacha Limite do pavimento 95-100mm 75-100mm Elemento refletivo	MATERIAL: Aço FUNDO: Branco refletivo ORLA INTERNA: Preto LEGENDA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,2827 m² cada QUANTIDADE: 02 R-19 02 R-7 TOTAL: 04 PLACAS OBSERVAÇÃO: Todas as placas devem ser confeccionadas conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN. R-19 K1 km/h R-7	MATERIAL: Aço FUNDO: Amarelo refletivo ORLA INTERNA: Preto ORLA EXTERNA: Amarelo refletivo LEGENDA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,36 m² cada QUANTIDADE: 02 A-3a 02 A-3b TOTAL: 04 PLACAS OBSERVAÇÃO: Todas as placas devem ser confeccionadas conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN. A-3a A-3b



PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO - TOTAL

FOLHA: 10/21

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA BIGUATINGA A BR-146, PT11
ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL - DISTRITO DE BIGUATINGA
MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO **ESTADO (UF):** MINAS GERAIS

COORDENADAS:
INÍCIO - ESTACA 191:
23K 323.097,8063 m E 21°10'41,32" S
7.657.186,9287 m S 48°42'14,40" O
FIM - ESTACA 241+14,56:
23K 323.115,783 m E 21°11'15,89" S
7.656.129,569 m S 48°42'14,17" O

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2024 **ART.:** MG20232390452

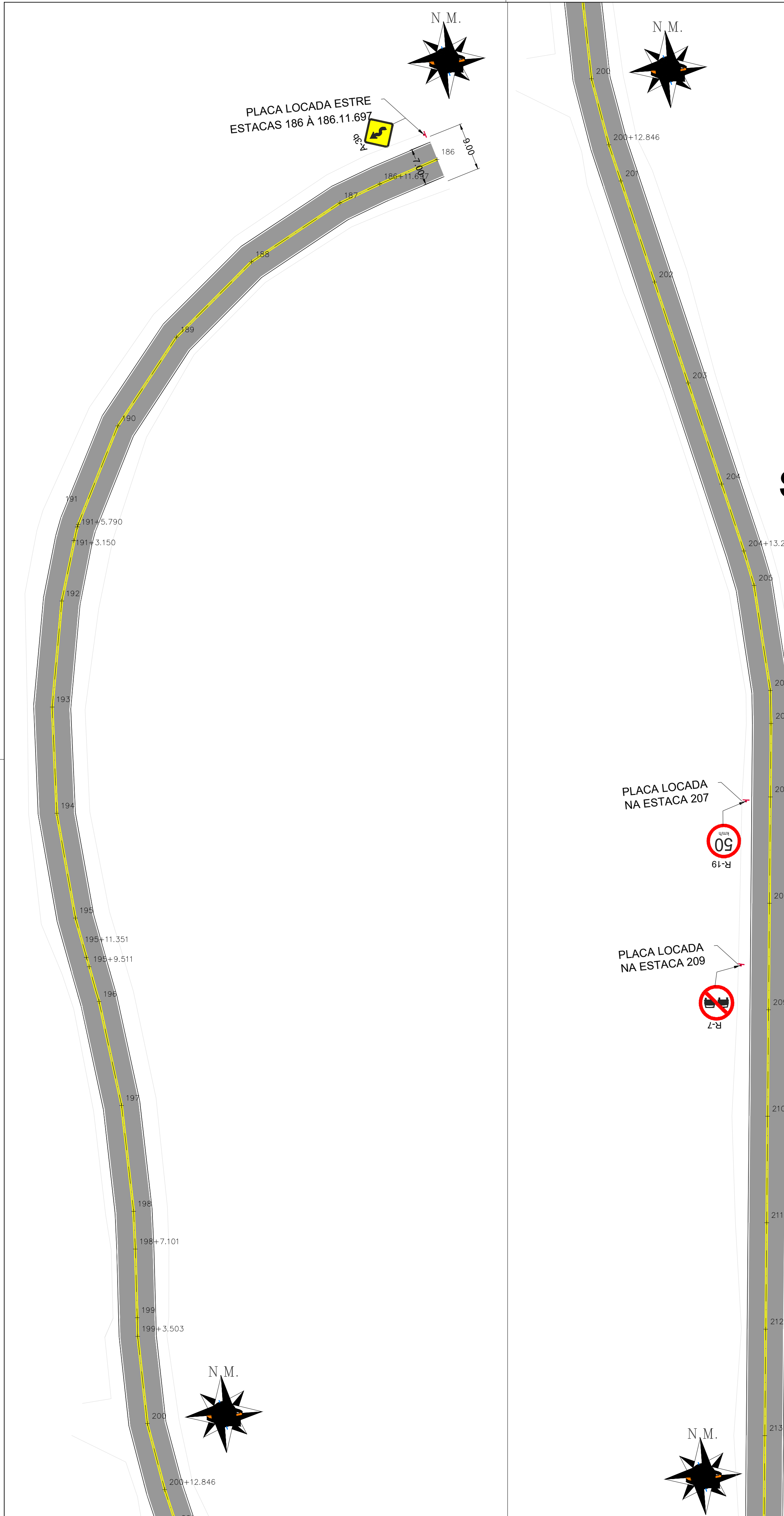
QUADRO DE DIMENSÕES:
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 7.801,92 m²
PAV. EM METROS LINEARES = 1.114,56 m
SARJETA STG 90-17 = 2.229,12m
ESTACA 186 a 241+ 14,56

Nº OPERAÇÃO: 1087083-46
Nº SIGOMV: 942404/2023
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Engenheiro Civil
CREA: 18.666.172/0001-64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO
Engenheiro Civil
CREA: 145-238.615/D
Voto: SP-507.527.770

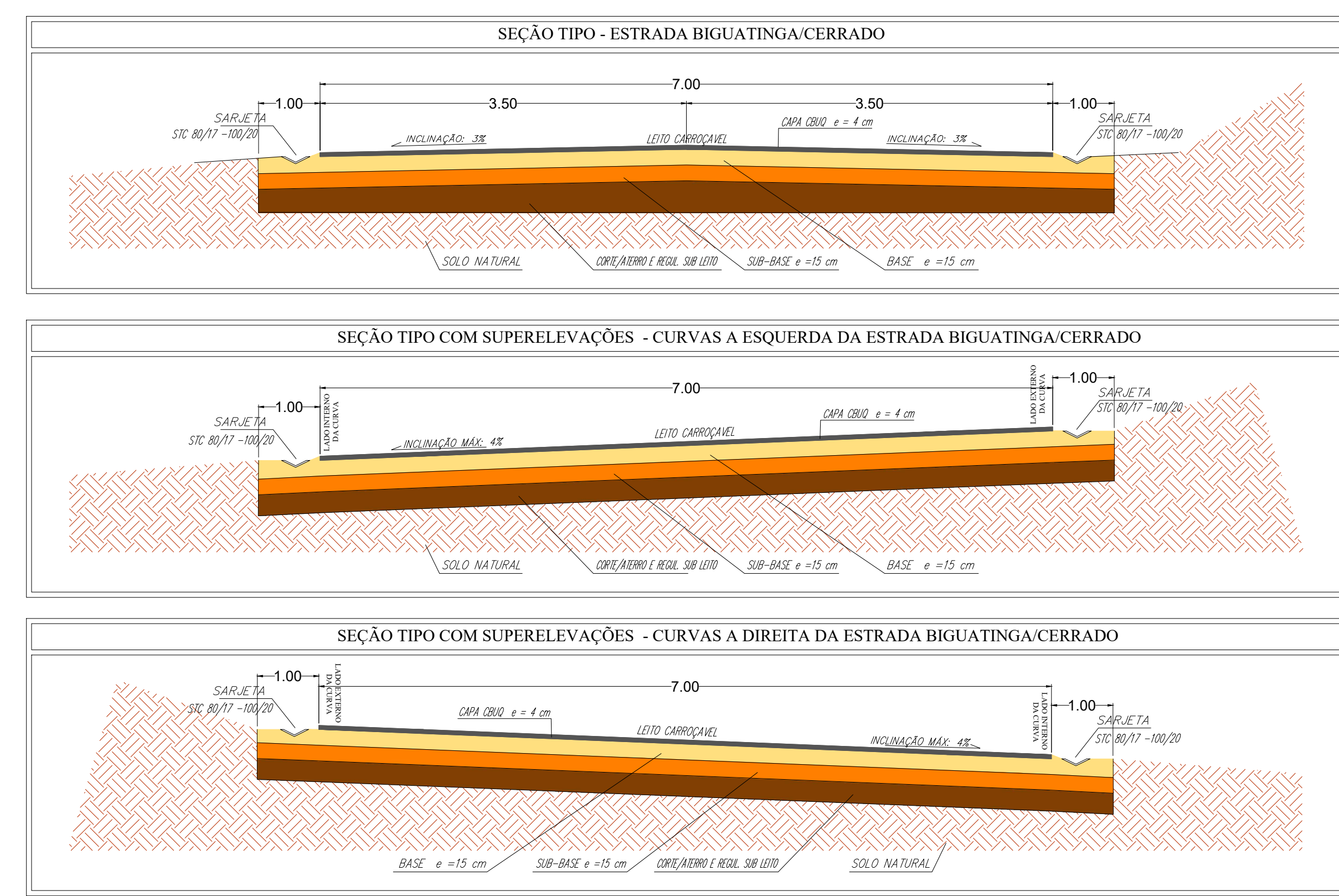
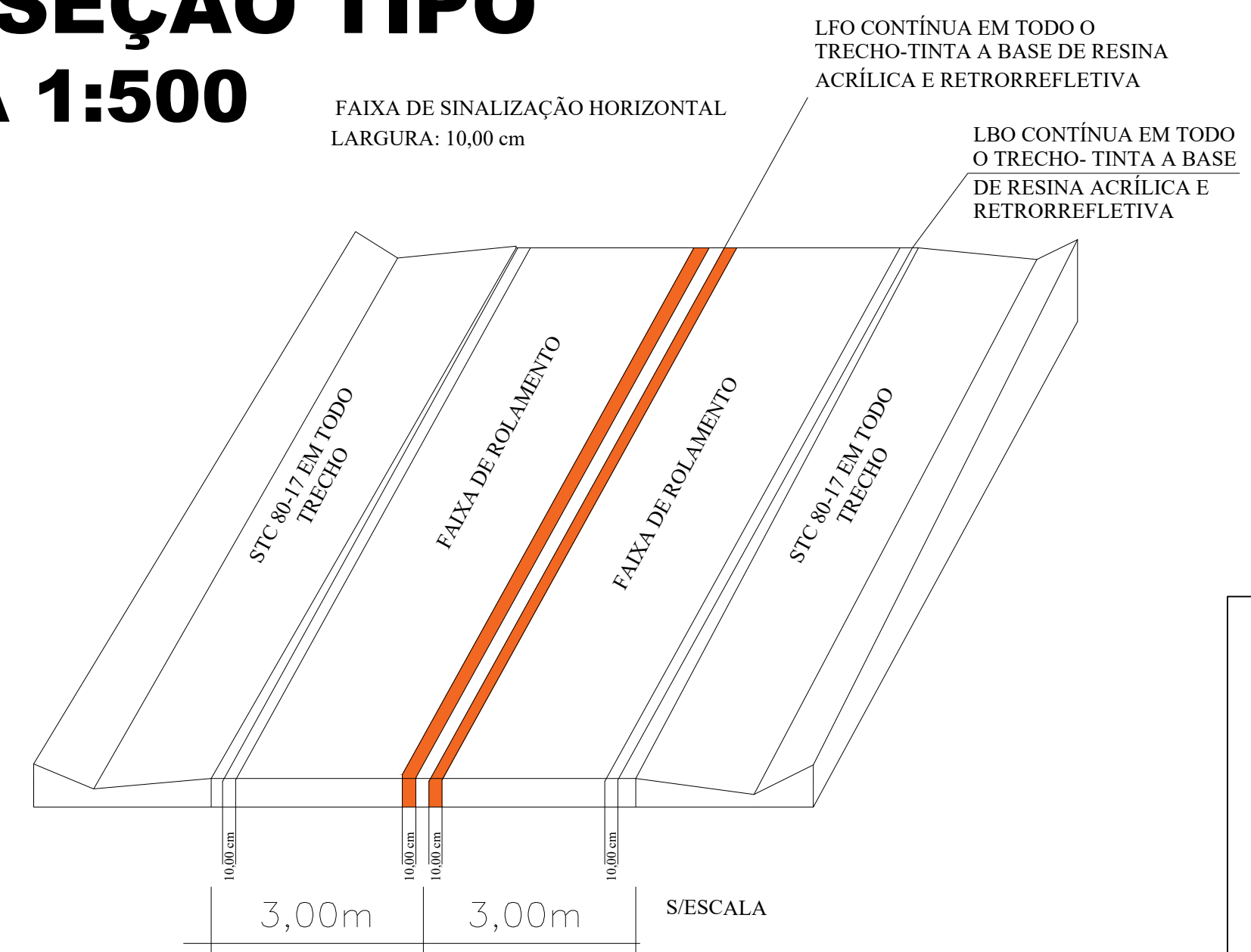
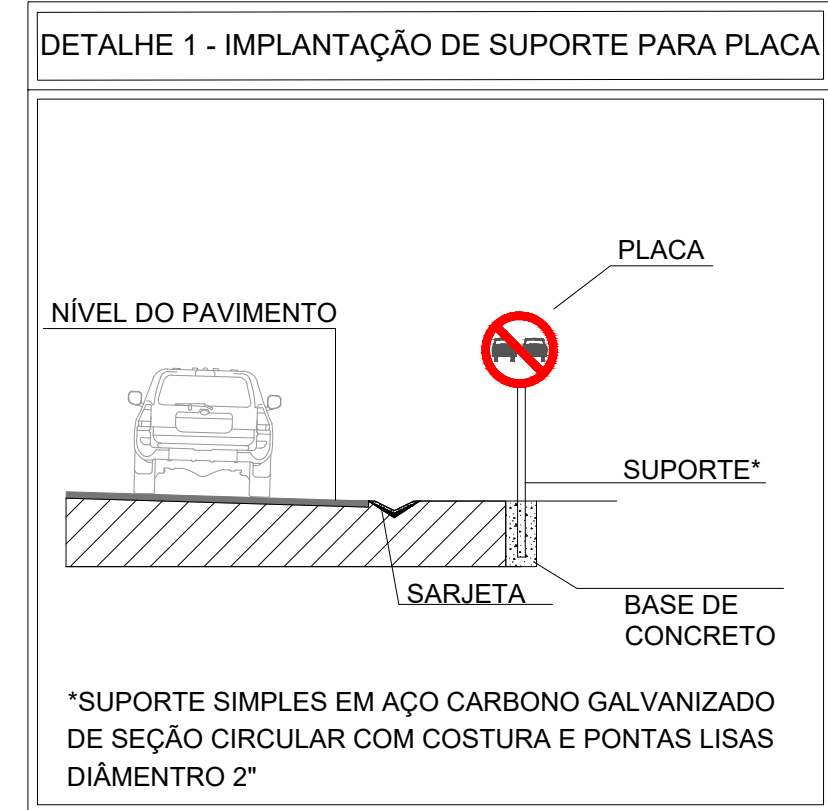
SITUAÇÃO:



PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO ESCALA 1:500

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
PINTURAS: MATERIAL DE PINTURA: Tinta retrorefletiva com microesferas de vidro LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO): Cor amarela, dupla, l = 10 cm LINHA DE BORDO (LBO): Cor branca, l = 10 cm QUANTIDADE: Pintura Amarela: 108,00m² Pintura Branca: 108,00m² TOTAL: 216,00m²	TACHAS: CORPO: cor branca ou amarela, conforme marca que complementa ELEMENTO REFLETIVO: cor branca junto a LBO cor amarela junto a LFO INSTALAÇÃO: AFASTAMENTO: máximo 5cm em relação à linha; CADÊNCIA: 6 metros para LBO e LFO QUANTIDADE: Tacha amarela bidirecional: 90 unidades Tacha branca monodirecional: 180 unidades TOTAL: 270 unidades

SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	
MATERIAL : Aço FUNDO: Branco refletivo ORLA: Vermelho refletivo LEGENDA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,2827 m² cada QUANTIDADE: 01 R-19 01 R-7 TOTAL: 02 PLACAS OBSERVAÇÃO: Todas as placas devem ser confeccionadas conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN.	MATERIAL : Aço FUNDO: Amarelo refletivo ORLA INTERNA: Preto ORLA EXTERNA: Amarelo refletivo LEGENDA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,36 m² cada QUANTIDADE: 02 A-3b TOTAL: 02 PLACAS OBSERVAÇÃO: Todas as placas devem ser confeccionadas conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN.



PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO ESTACA 186 À 213

FOLHA:
11/21

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA BIGUATINGA À BR-146, PT11
ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL - DISTRITO DE BIGUATINGA
MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO **ESTADO (UF):** MINAS GERAIS

COORDENADAS :
INÍCIO - ESTACA 186:
23K 323.097,9063 m E 21°10'41,32" S
7.657.186,9287 m S 46°42'14,40" O
FIM - ESTACA 241+14,56:
23K 323.115,783 m E 21°11'15,69" S
7.656.129,569 m S 46°42'14,17" O

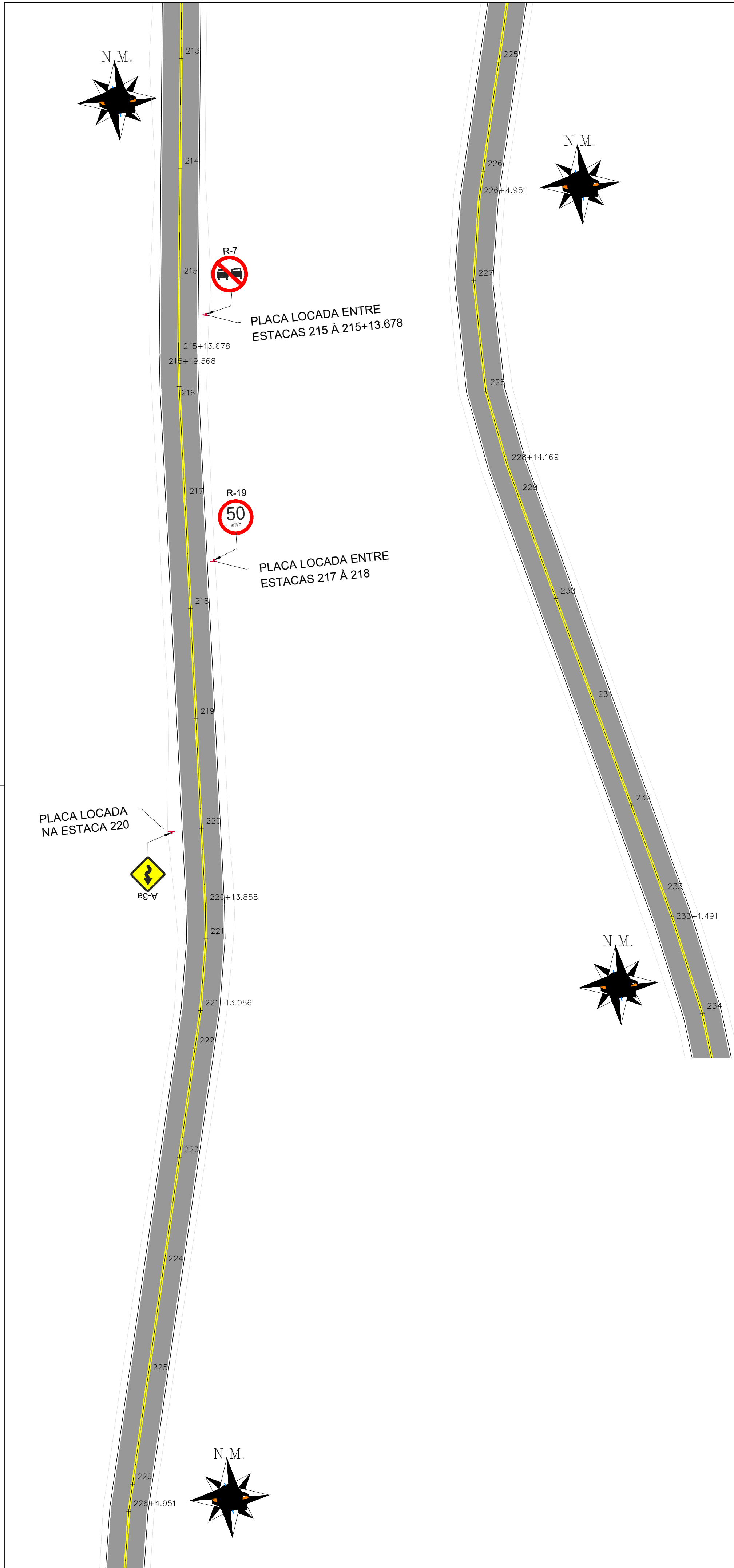
DATA: 24 DE JANEIRO DE 2024 **ART.:** MG20232390452

QUADRO DE DIMENSÕES:
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 3.780,00 m²
PAV. EM METROS LINEARES = 540,00 m
SARJETA STC 100-20 = 520,02m
SARJETA STC 80-17 = 547,76m
ESTACA 186 à 213

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO
Engenheiro Civil
CREA MG-238.615/D
Visto SP 5071221770

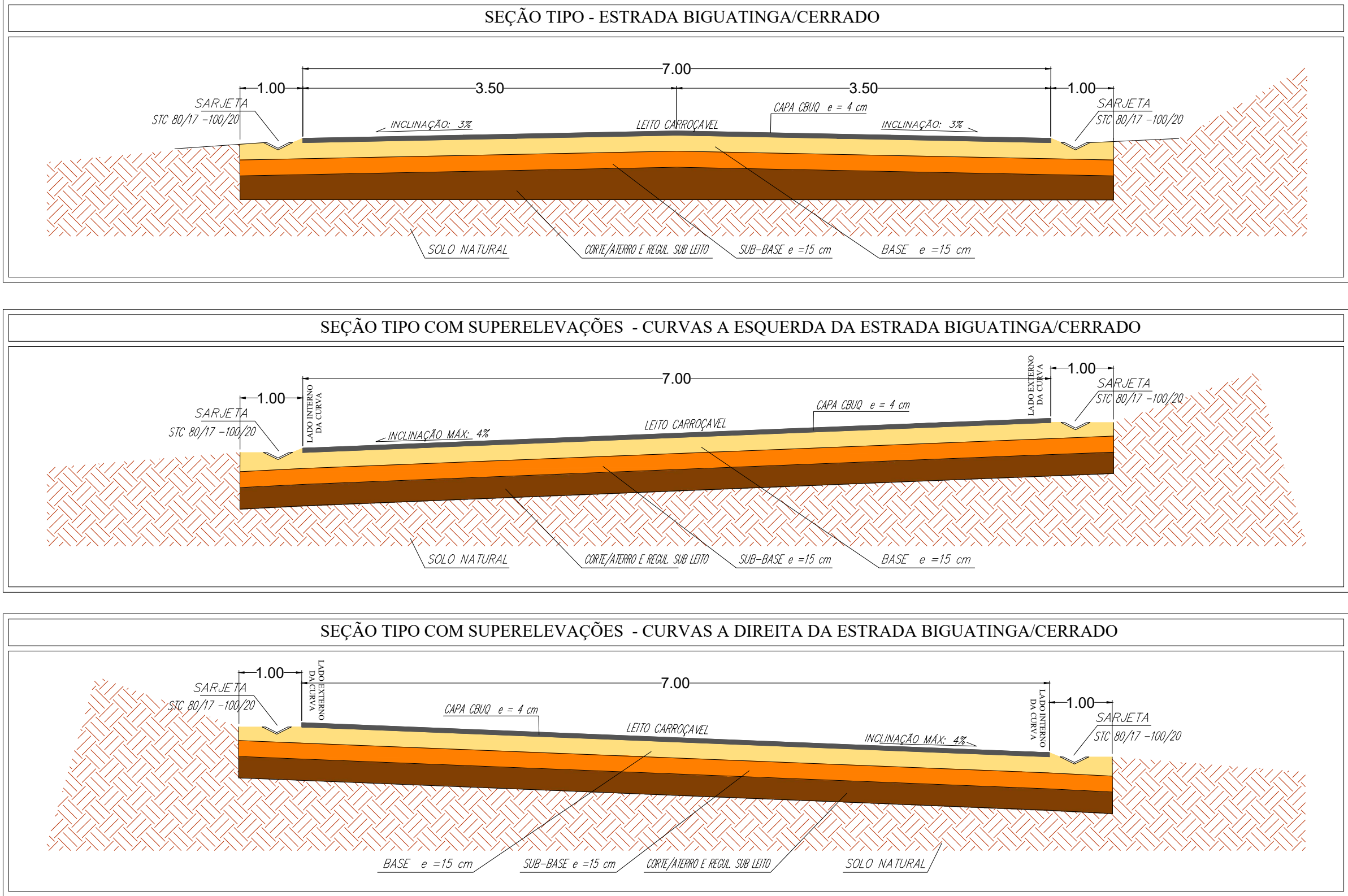
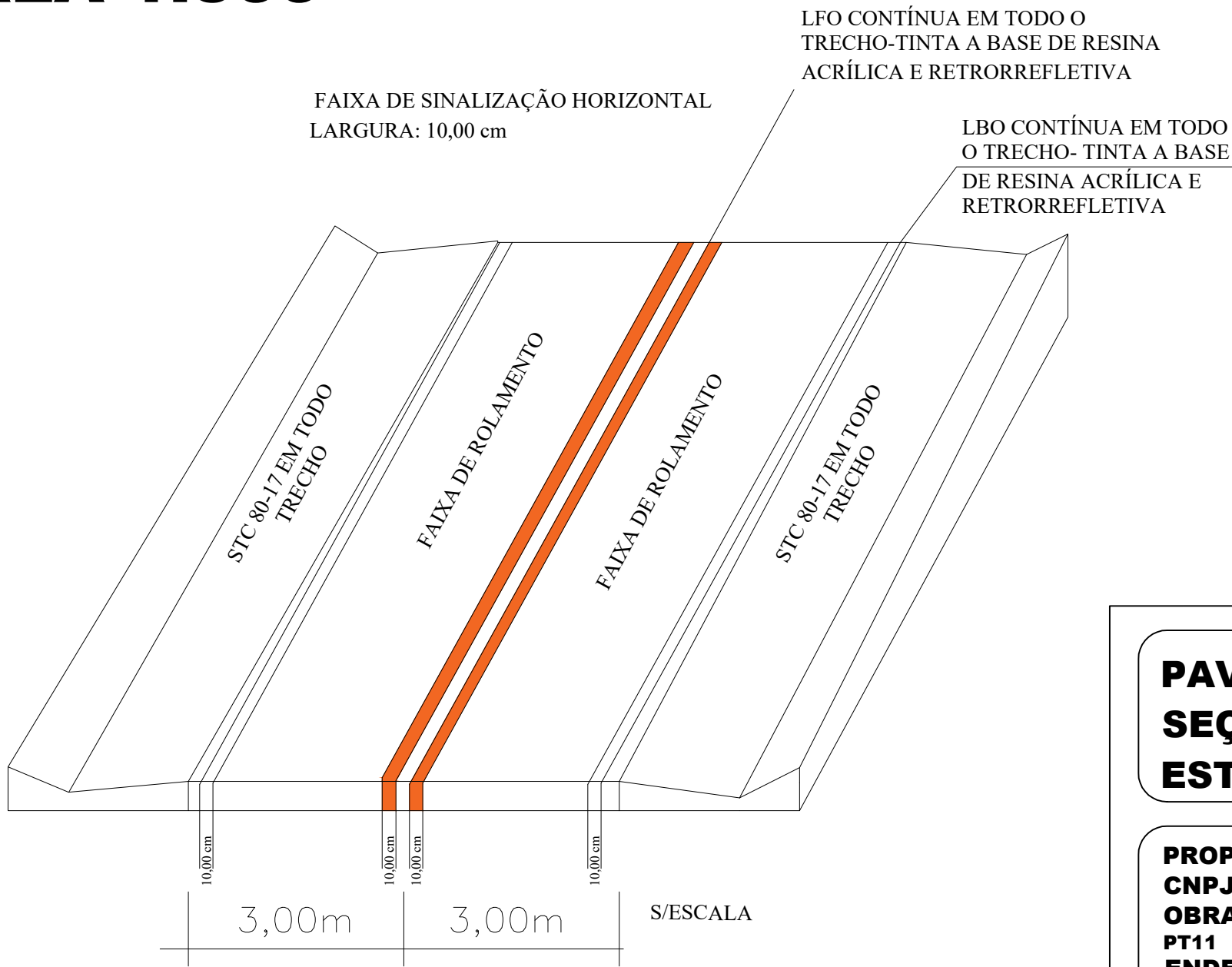




SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ALERTA
PINTURAS: MATERIAL DE PINTURA: Tinta retrorefletiva com microesferas de vidro LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO): Cor amarela, dupla, l = 10 cm LINHA DE BORDO (LBO): Cor branca , l = 10 cm QUANTIDADE: Pintura Amarela: 84,00m² Pintura Branca: 84,00m² TOTAL: 168,00m²		MATERIAL : Aço FUNDO: Branco refletivo ORLA: Vermelho refletivo LEGENDA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,2827 m² cada QUANTIDADE: 01 R-19 01 R-7 TOTAL: 02 PLACAS OBSERVAÇÃO: Todas as placas devem ser confeccionadas conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN.	MATERIAL : Aço FUNDO: Amarelo refletivo ORLA INTERNA: Preto ORLA EXTERNA: Amarelo refletivo LEGENDA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,36 m² cada QUANTIDADE: 01 A-3a TOTAL: 01 PLACAS OBSERVAÇÃO: Todas as placas devem ser confeccionadas conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN.
LFO Fluxo Tacha Eixo Fluxo LBO Fluxo Tacha Limite do pavimento		95-130mm 74-105mm 10mm 50mm Elemento refletivo	R-19 K1 km/h R-7 A-3a

PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO

ESCALA 1:500



PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO

ESTACA 213 À 234

FOLHA: 12/21

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA BIGUATINGA À BR-146, PT11
ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL - DISTRITO DE BIGUATINGA
MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO **ESTADO (UF):** MINAS GERAIS

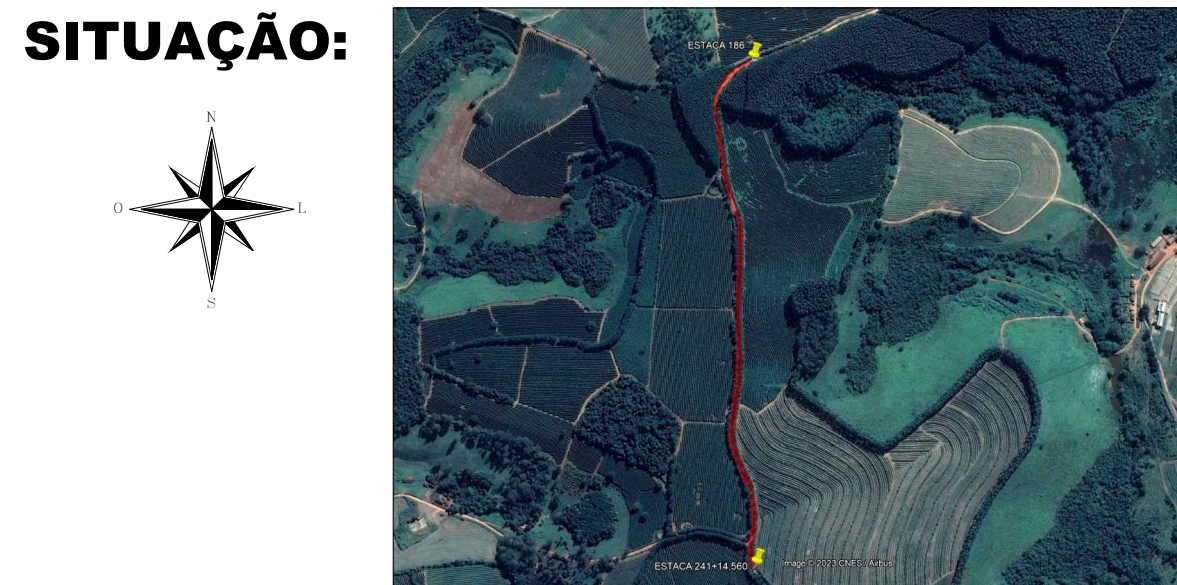
COORDENADAS :
INICIO - ESTACA 186:
23K 323.097,9063 m E 21°10'41,32" S
7.657.186,9287 m S 46°42'14,40" O
FIM - ESTACA 241+14,56:
23K 323.115,783 m E 21°11'15,69" S
7.656.129,569 m S 46°42'14,17" O

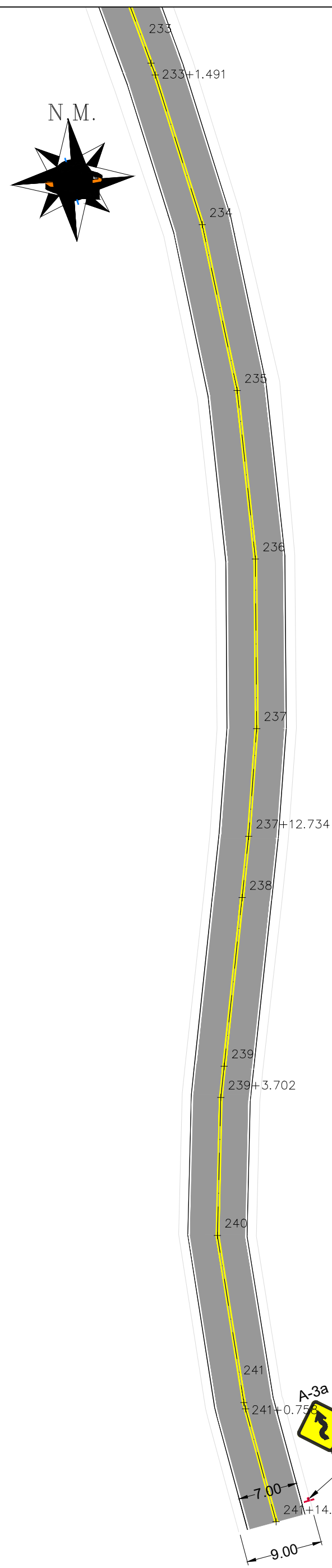
DATA: 24 DE JANEIRO DE 2024 **ART.:** MG20232390452

QUADRO DE DIMENSÕES:
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 2.940,00 m²
PAV. EM METROS LINEARES = 420,00 m
SARJETA STC 100-20 = 840,00m
ESTACA 213 à 234

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64

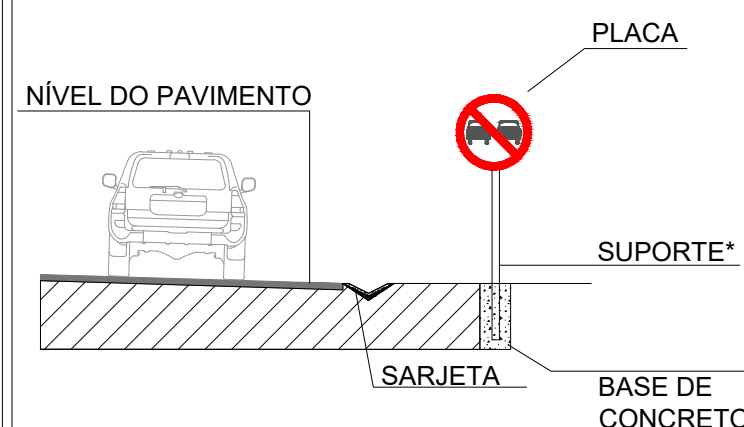
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO
Engenheiro Civil
CREA MG-238.615/D
Visto SP 507/22.1770





PLACA LOCADA
NA ESTACA 241+14.560

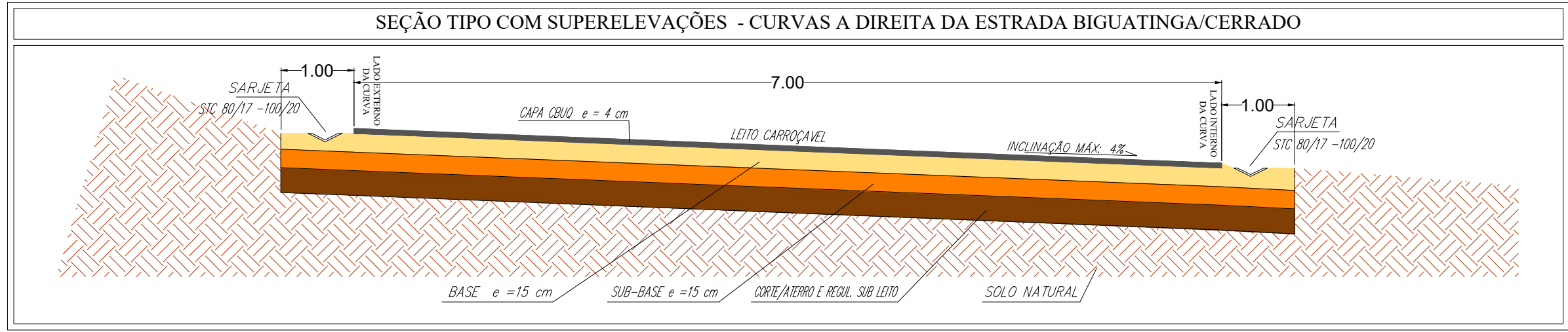
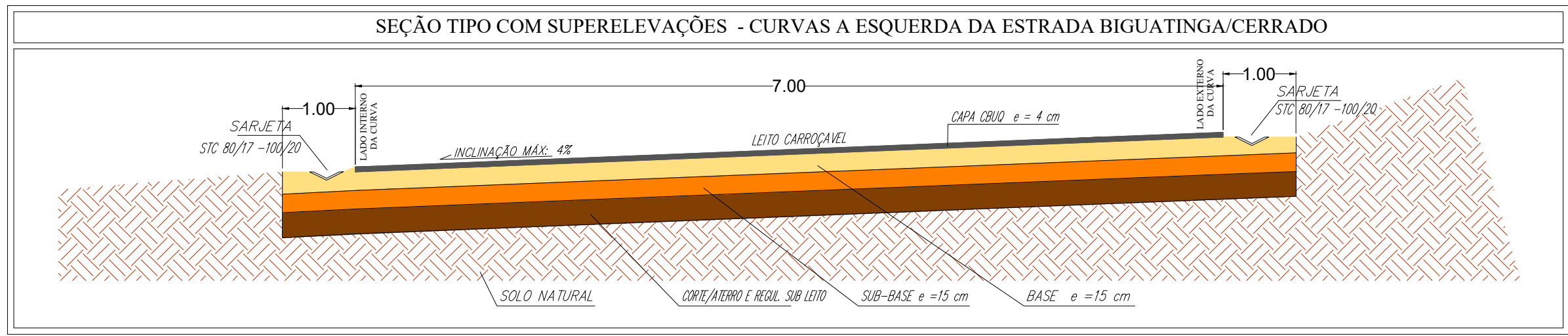
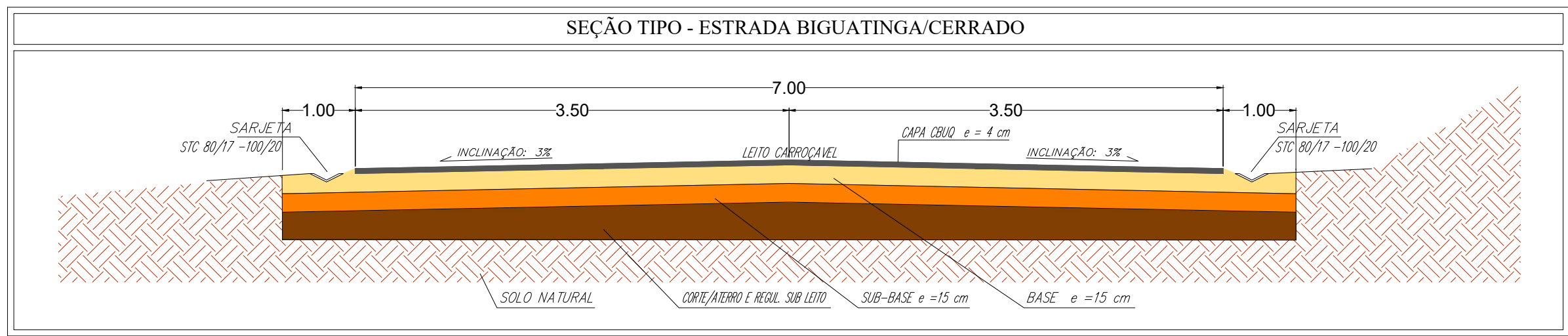
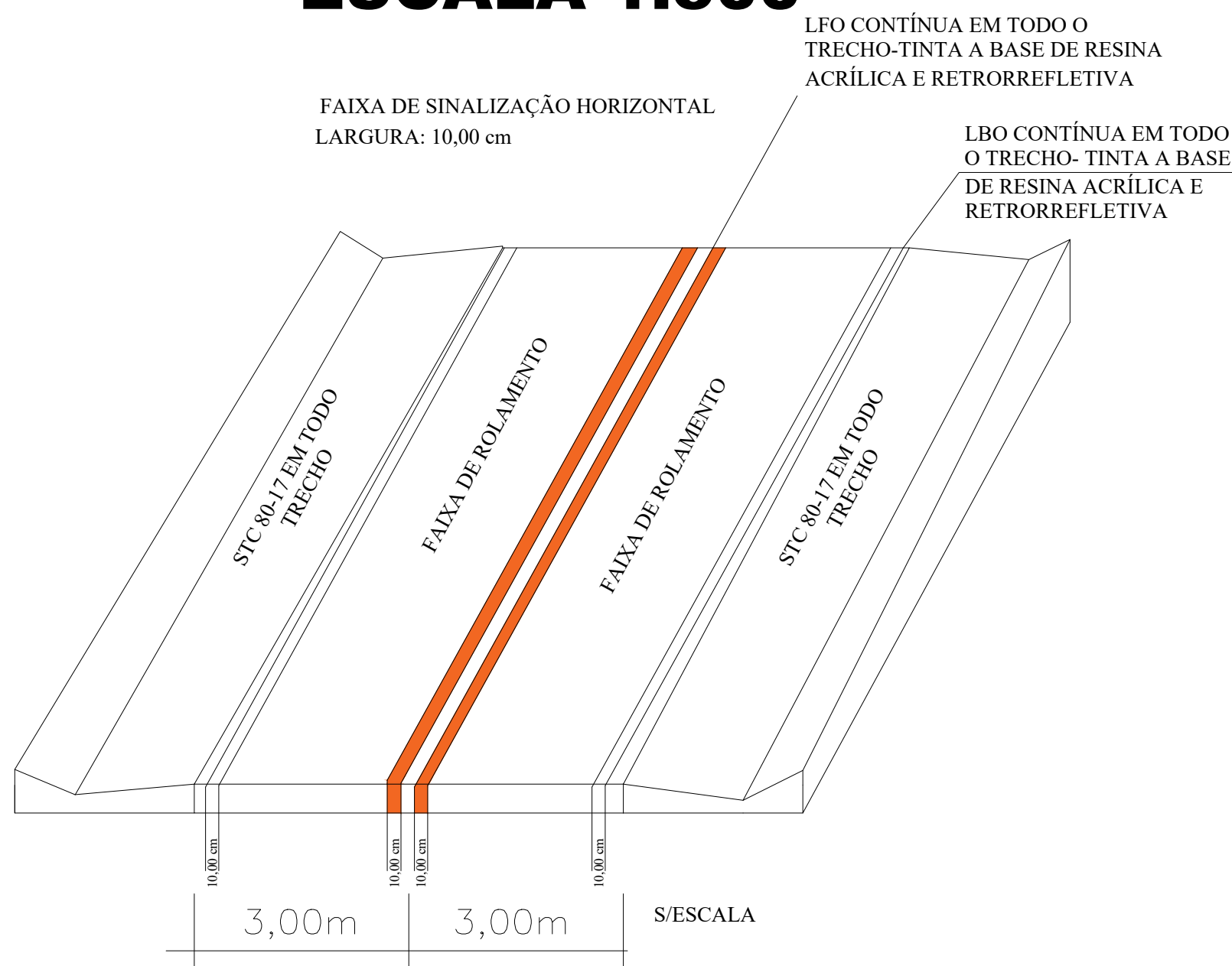
DETALHE 1 - IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA



*SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS DIÂMETRO 2"

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ALERTA
PINTURAS: MATERIAL DE PINTURA: Tinta retrorefletiva com microesferas de vidro LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO): Cor amarela, dupla, l = 10 cm LINHA DE BORDO (LBO): Cor branca, l = 10 cm QUANTIDADE: Pintura Amarela: 30,91m² Pintura Branca: 30,91m² TOTAL: 61,82m²	TACHAS: CORPO: cor branca ou amarela, conforme marca que complementa ELEMENTO REFLETIVO: cor branca junto a LBO cor amarela junto a LFO INSTALAÇÃO: AFASTAMENTO: máximo 5cm em relação à linha; CADÊNCIA: 6 metros para LBO e LFO QUANTIDADE: Tacha amarela bidirecional: 26 unidades Tacha branca monodirecional: 52 unidades TOTAL: 78 unidades	MATERIAL : Aço FUNDO: Amarelo refletivo ORLA INTERNA: Preto ORLA EXTERNA: Amarelo refletivo LEGENDA: Preto VERSO: Preto fosco ÁREA = 0,36 m² cada QUANTIDADE: 01 A-3a TOTAL: 01 PLACAS OBSERVAÇÃO: Todas as placas devem ser confeccionadas conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN.
LFO	LBO	

PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO ESCALA 1:500



PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SEÇÃO TIPO ESTACA 234 À 241+14,560

FOLHA:
13/21

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA BIGUATINGA À BR-146, PT11
ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL - DISTRITO DE BIGUATINGA
MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO **ESTADO (UF):** MINAS GERAIS

COORDENADAS :

INÍCIO - ESTACA 186:
23K 323.097,9063 m E 21°10'41,32" S
7.657.186,9287 m S 46°42'14,40" O
FIM - ESTACA 241+14,56:
23K 323.115,783 m E 21°11'15,69" S
7.656.129,569 m S 46°42'14,17" O

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2024

ART.: MG20232390452

QUADRO DE DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 1.081,92 m²
PAV. EM METROS LINEARES = 154,56 m
SARJETA STC 100-20 = 309,12m
ESTACA 234 à 241+14,56

N° OPERAÇÃO: 1087083-46
N° SICONV: 942404/2023
MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO
Engenheiro Civil
CREA MG-238.615/D
Visto SP 5071221770

SITUAÇÃO:

