

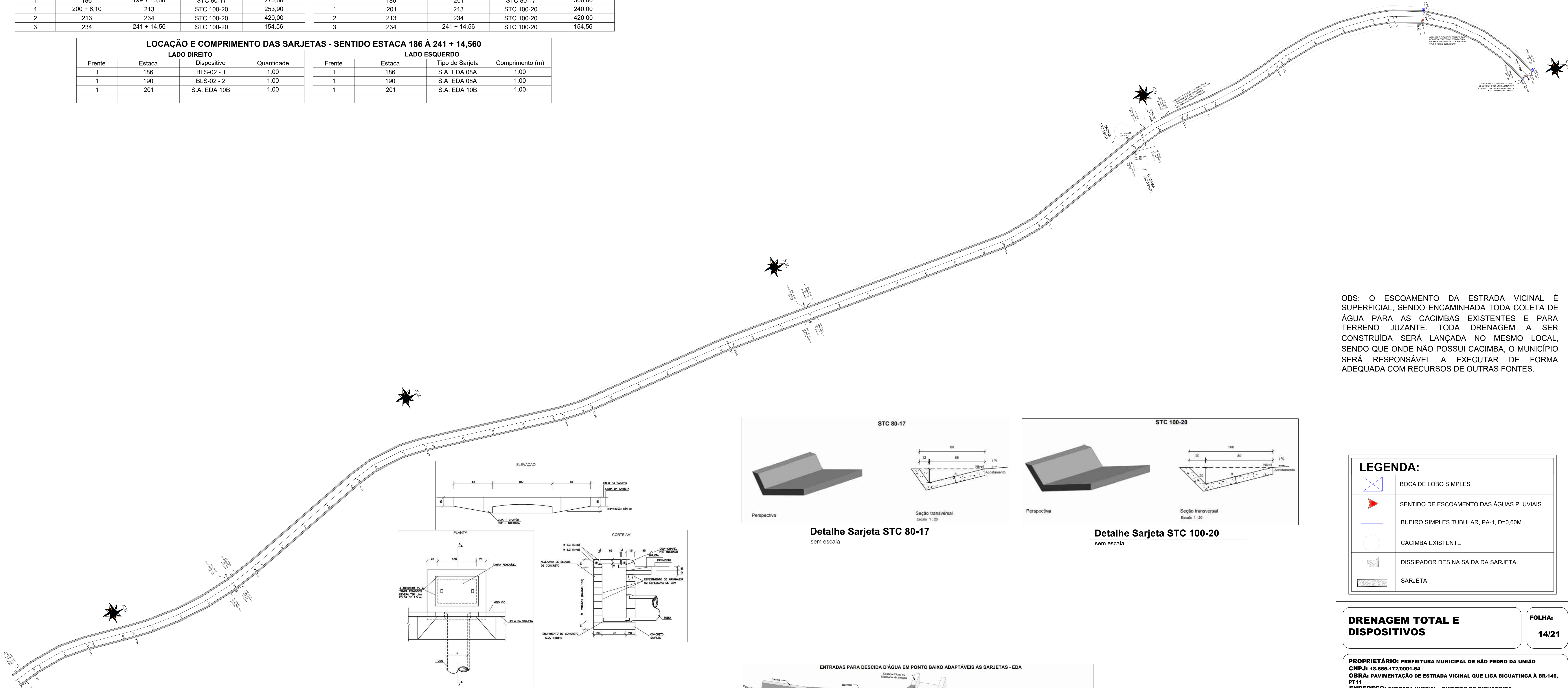
DRENAGEM - TOTAL
ESCALA 1:900

LOCAÇÃO BOCA LOBO E SAÍDA D'ÁGUA - SENTIDO ESTACA 186 À 241 + 14,560

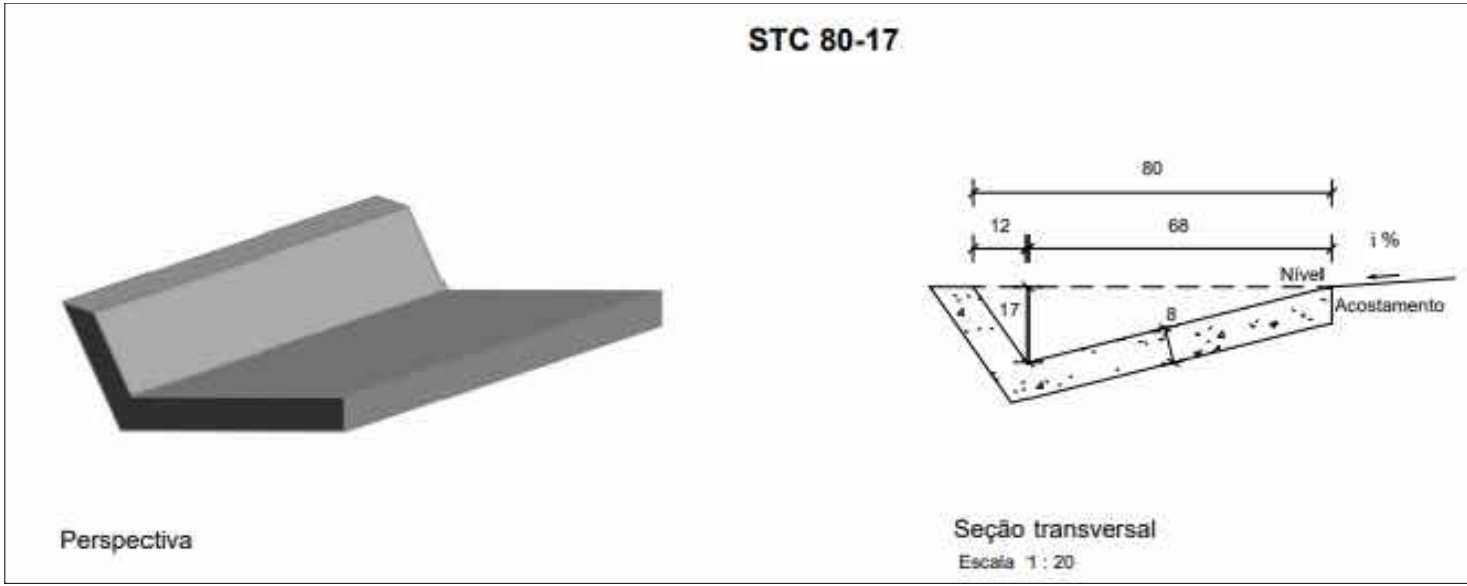
LADO DIREITO					LADO ESQUERDO				
Frete	Estaca Inicial	Estaca Final	Tipo de Sarjeta	Comprimento (m)	Frete	Estaca Inicial	Estaca Final	Tipo de Sarjeta	Comprimento (m)
1	186	199 + 13,88	STC 80-17	273,88	1	186	201	STC 80-17	300,00
1	200 + 6,10	213	STC 100-20	253,90	1	201	213	STC 100-20	240,00
2	213	234	STC 100-20	420,00	2	213	234	STC 100-20	420,00
3	234	241 + 14,56	STC 100-20	154,56	3	234	241 + 14,56	STC 100-20	154,56

LOCAÇÃO E COMPRIMENTO DAS SARJETAS - SENTIDO ESTACA 186 À 241 + 14,560

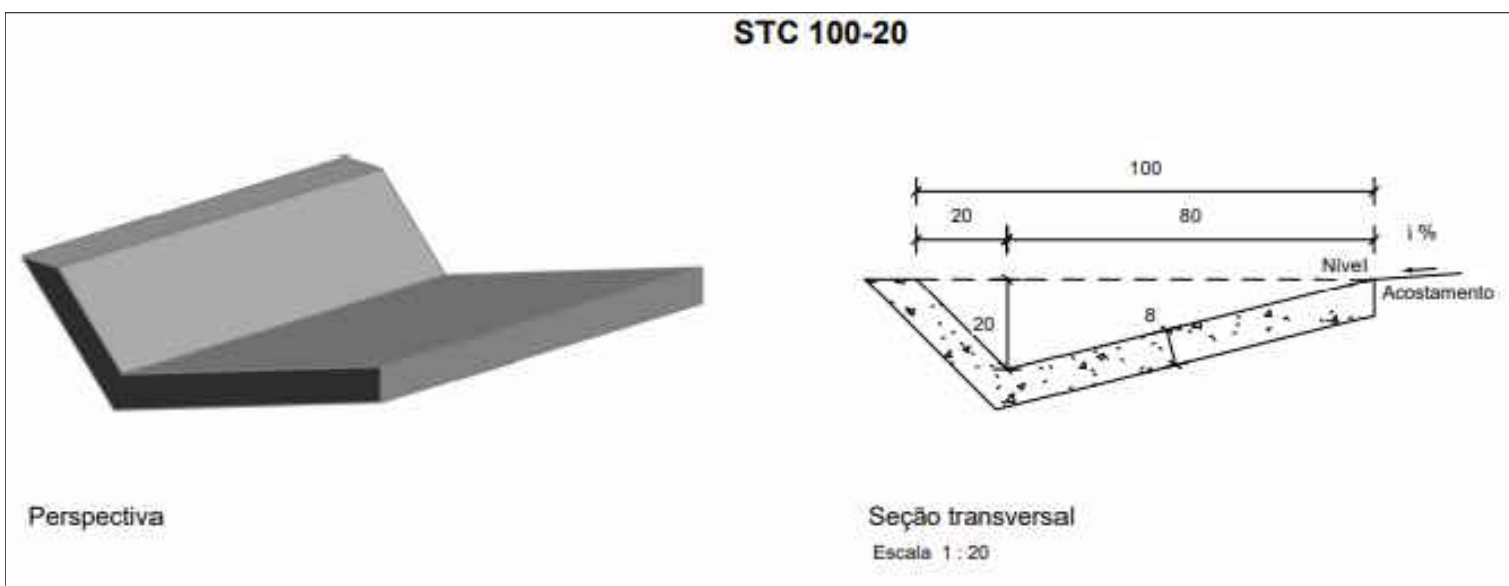
LADO DIREITO				LADO ESQUERDO			
Frete	Estaca	Dispositivo	Quantidade	Frete	Estaca	Tipo de Sarjeta	Comprimento (m)
1	186	BLS-02 - 1	1,00	1	186	S.A. EDA 08A	1,00
1	190	BLS-02 - 2	1,00	1	190	S.A. EDA 08A	1,00
1	201	S.A. EDA 10B	1,00	1	201	S.A. EDA 10B	1,00



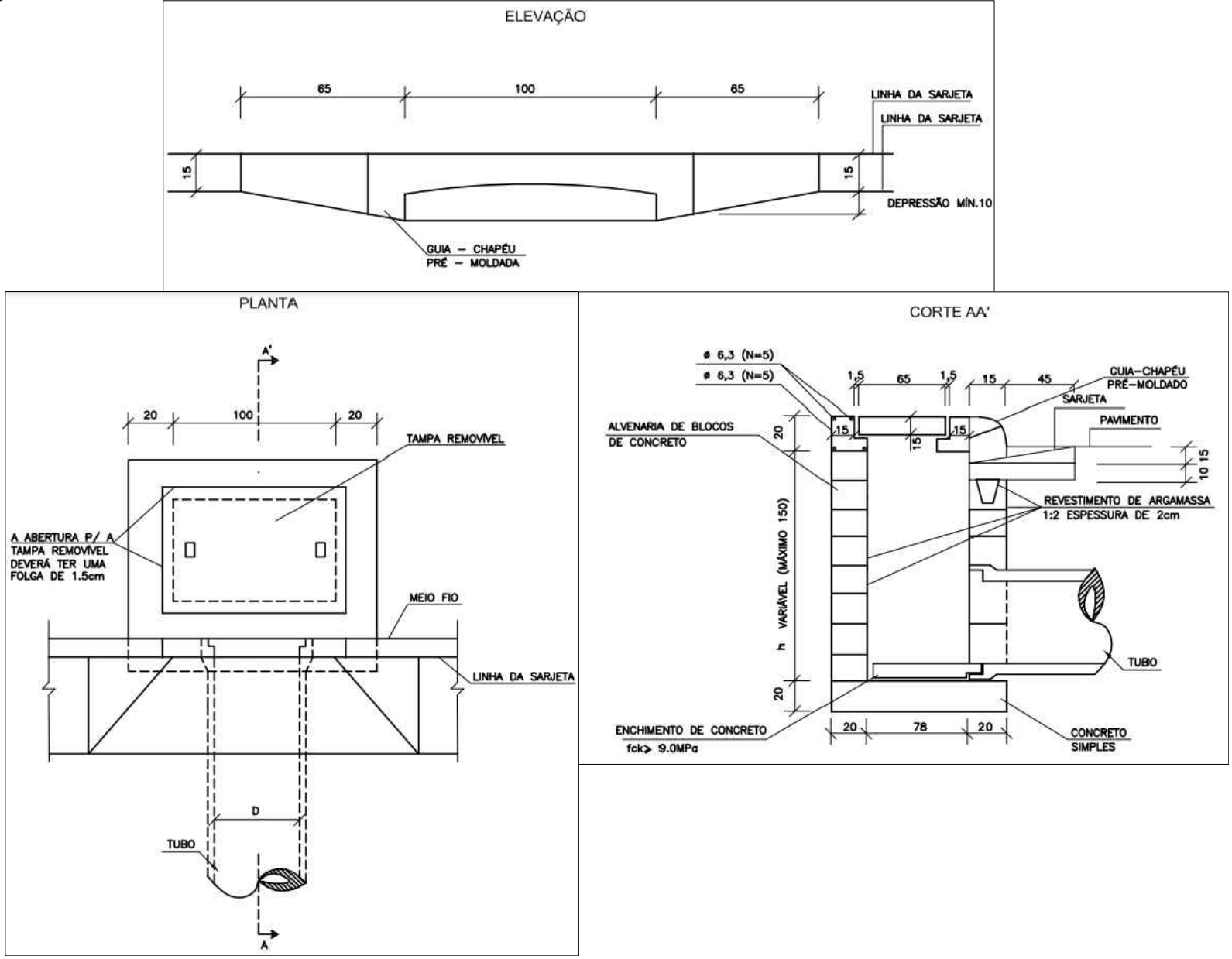
OBS: O ESCOAMENTO DA ESTRADA VICINAL É SUPERFICIAL, SENDO ENCAMINHADA TODA COLETA DE ÁGUA PARA AS CACIMBAS EXISTENTES E PARA TERRENO JUZANTE. TODA DRENAGEM A SER CONSTRUÍDA SERÁ LANÇADA NO MESMO LOCAL, SENDO QUE ONDE NÃO POSSUI CACIMBA, O MUNICÍPIO SERÁ RESPONSÁVEL A EXECUTAR DE FORMA ADEQUADA COM RECURSOS DE OUTRAS FONTES.



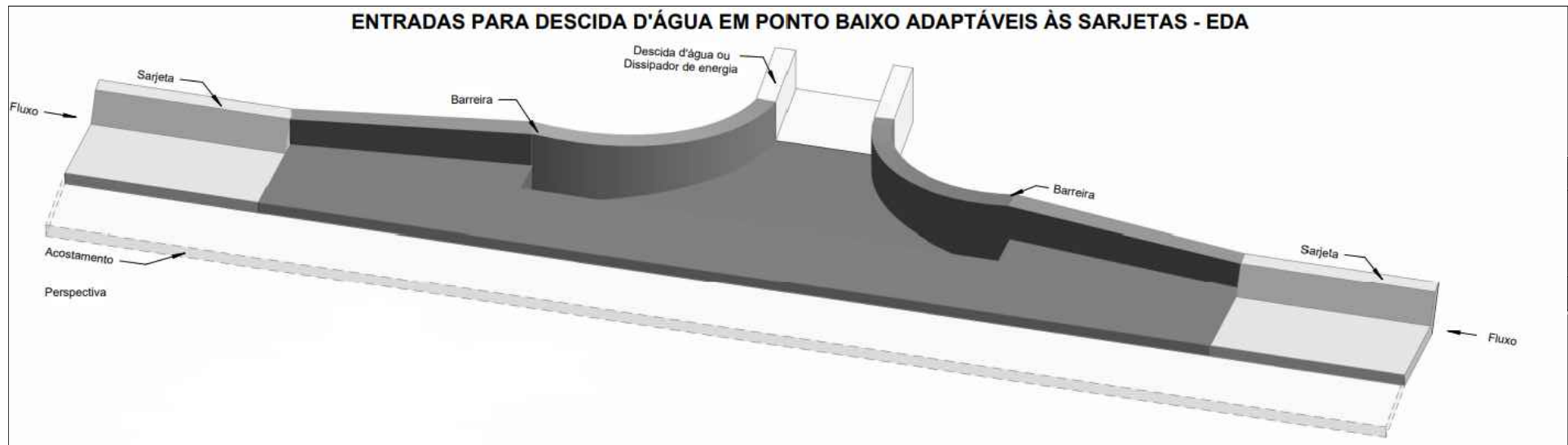
Detalhe Sarjeta STC 80-17
sem escala



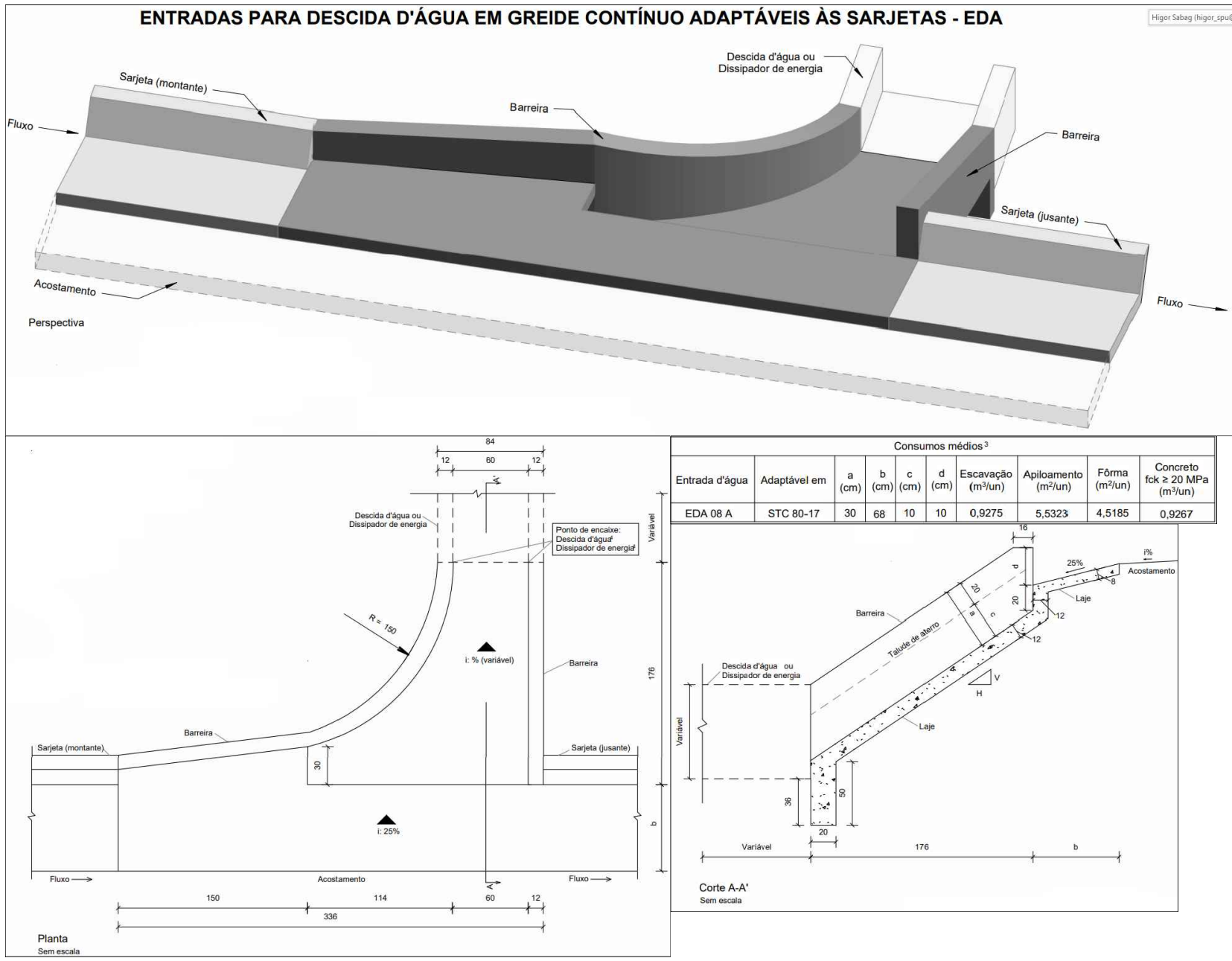
Detalhe Sarjeta STC 100-20
sem escala



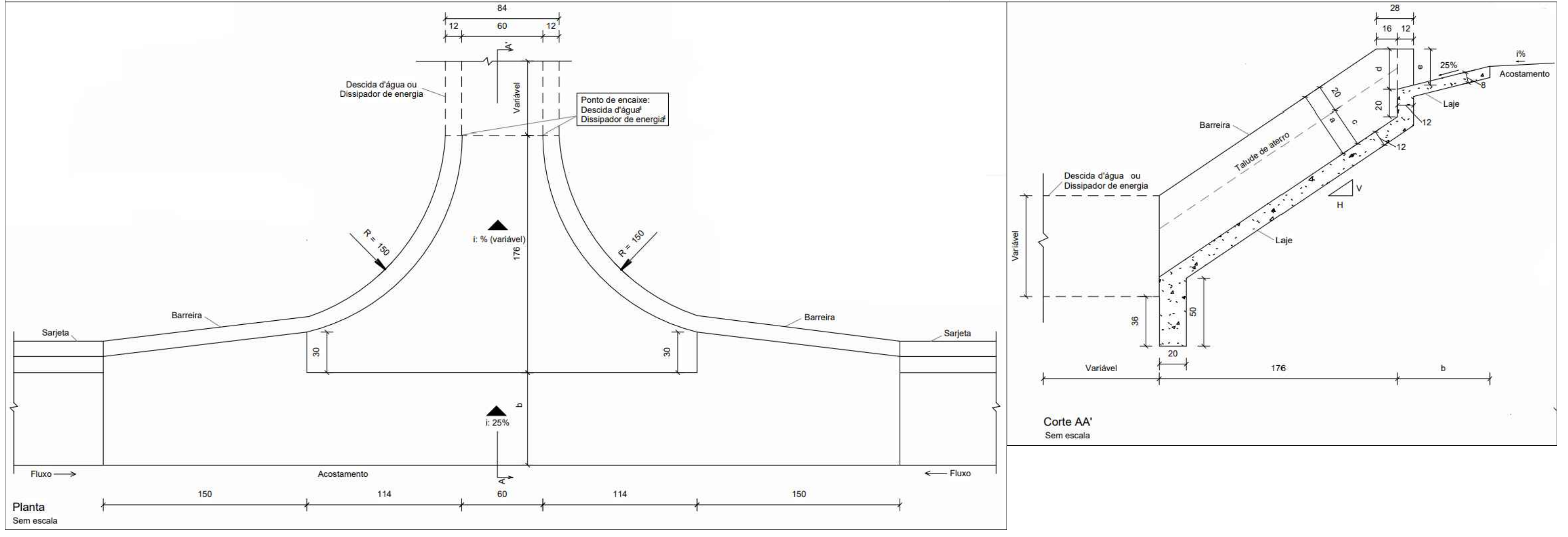
Detalhe Boca de Loco Simples
sem escala



Consumos médios ³							
Entrada d'água	Adaptável em	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)	Escavação (m³/un)	Aplicamento (m³/un)
EDA 10 B	STC 100-20	30	80	10	10	20	1,3621
							9,3723
							5,9690
							1,3721



Detalhe Saída D'Água - EDA 08A
sem escala



Detalhe Saída D'Água - EDA 10B
sem escala

LEGENDA:

	BOCA DE LOBO SIMPLES
	SENTIDO DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	BUEIRO SIMPLES TUBULAR, PA-1, D=0,60M
	CACIMBA EXISTENTE
	DISSIPADOR DES NA SAÍDA DA SARJETA
	SARJETA

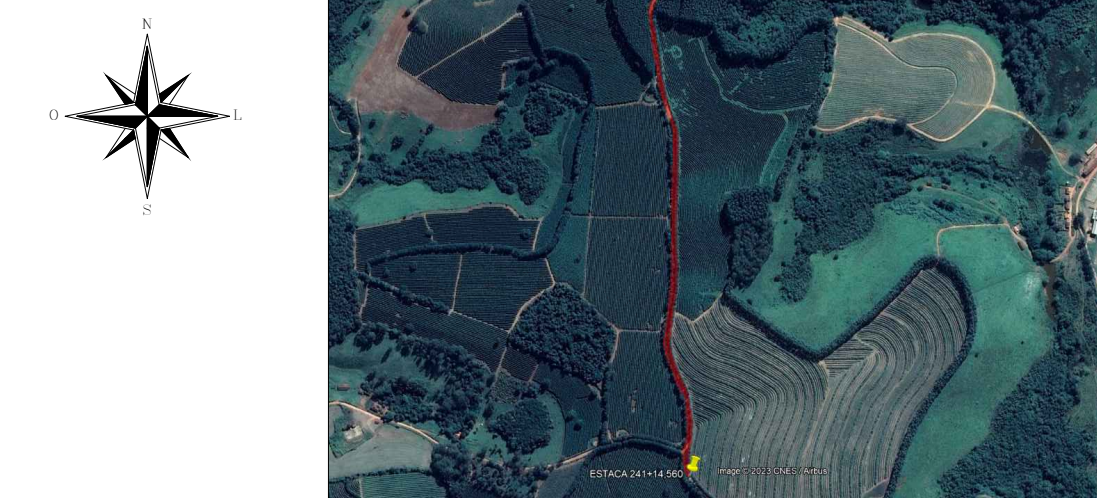
DRENAGEM TOTAL E DISPOSITIVOS

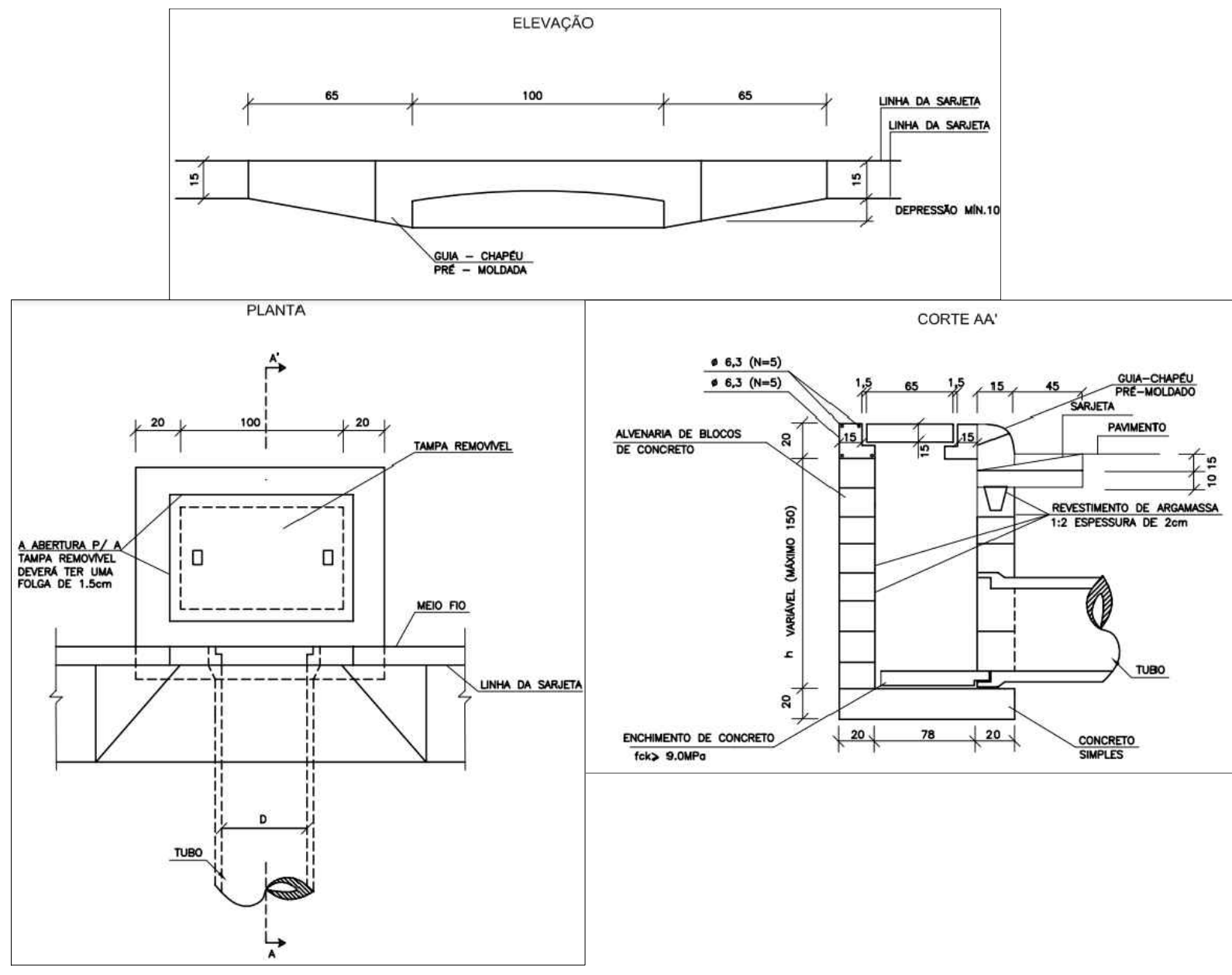
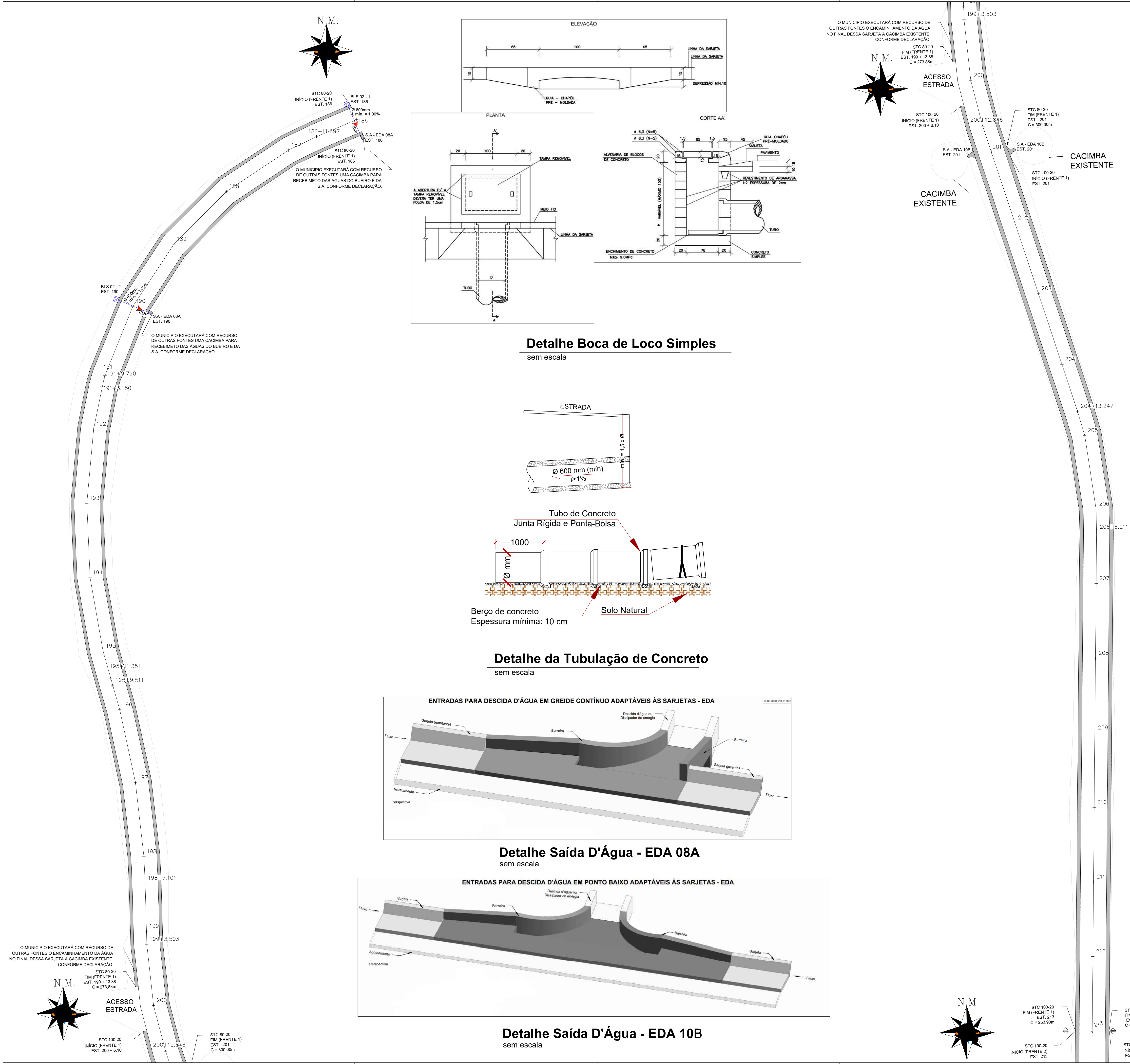
FOLHA:
14/21

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 :
INICIO: ESTACA 186: 23K 323.097,0063 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°11'15,89" S 7.656.129,569 m S 46°42'14,17" O
DATA: 24 DE JANEIRO DE 2024 ART.: MG20232390452

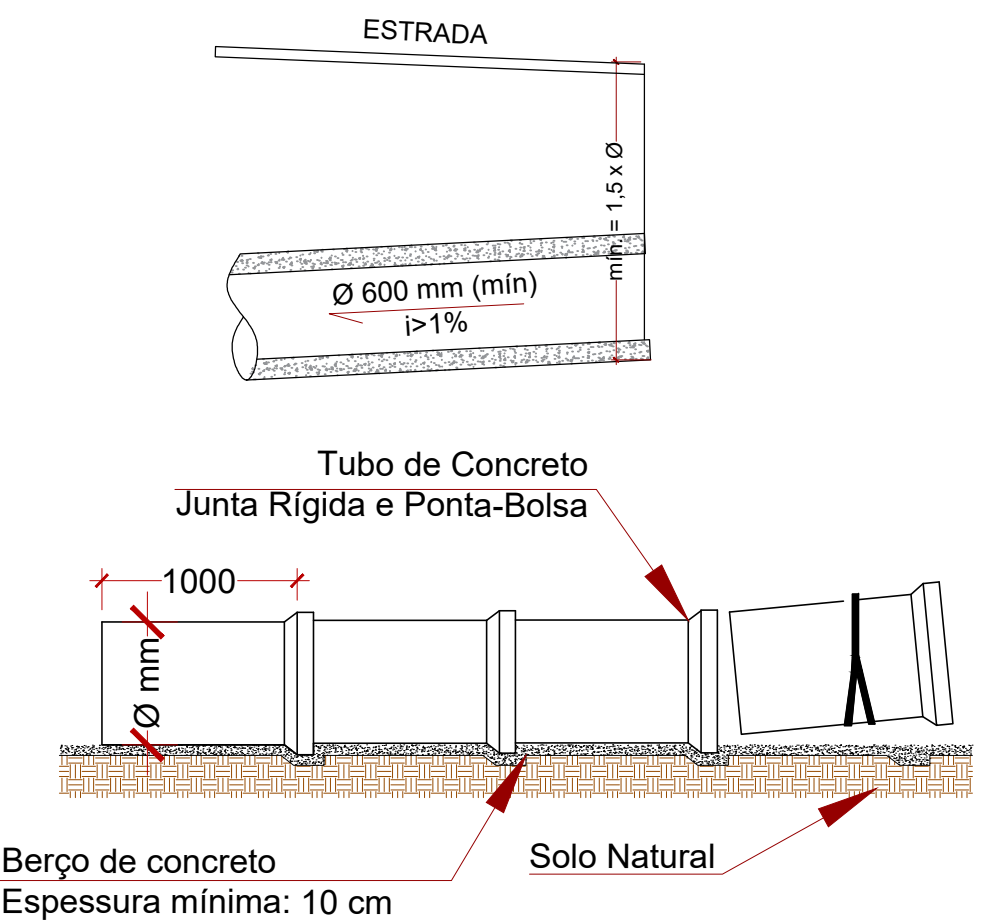
QUADRO DE DIMENSÕES:	PROPRIETÁRIO:
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 7.801,92 m² PAV. EM METROS LINEARES = 1.114,56 m SARJETA STC 100-20 = 1.665,14m SARJETA STC 80-17 = 547,76m ESTACA 186 a 241+ 14,56	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO CNPJ: 18.666.172/0001-64
Nº OPERAÇÃO: 1087083-46 Nº SIGOMV: 942404/2023 MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO CREA: 145-238.615/D Voto: SP-507/2017/D

SITUAÇÃO:

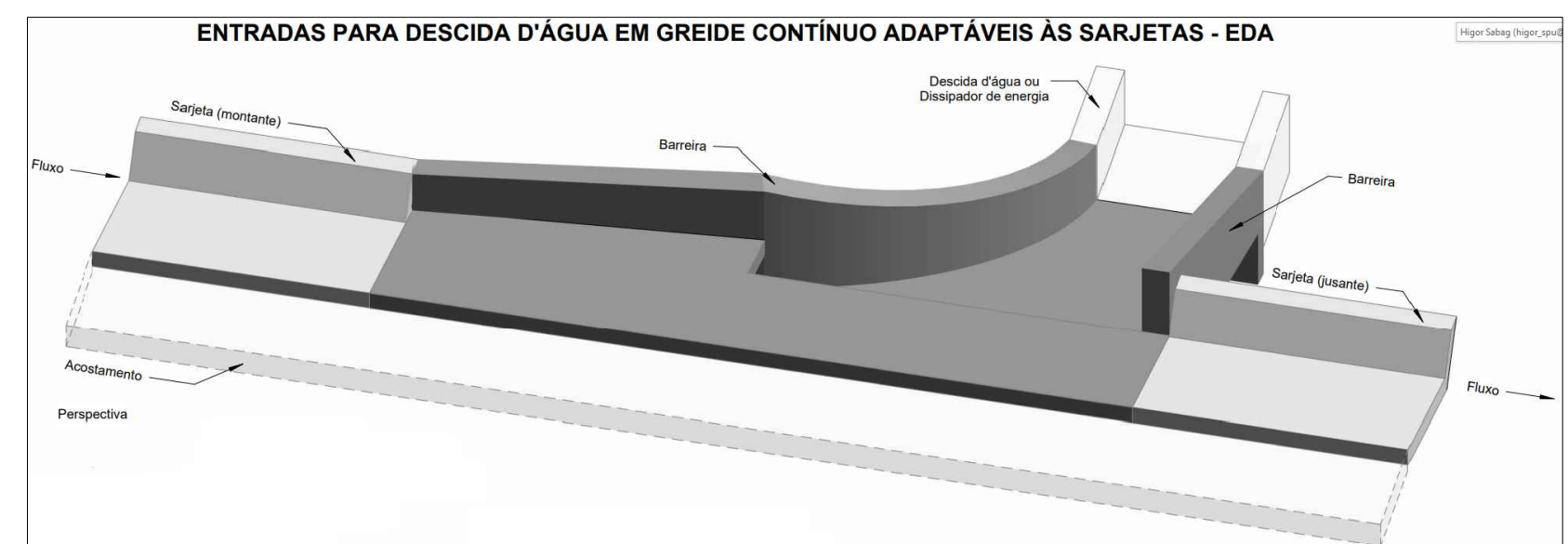




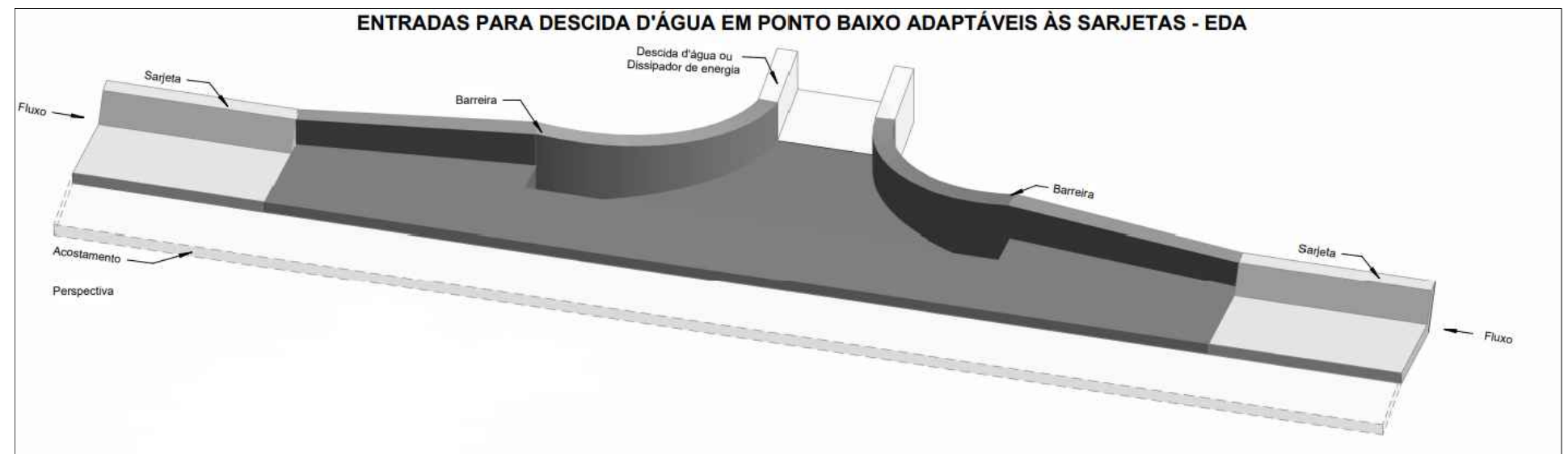
Detalhe Boca de Loco Simples
sem escala



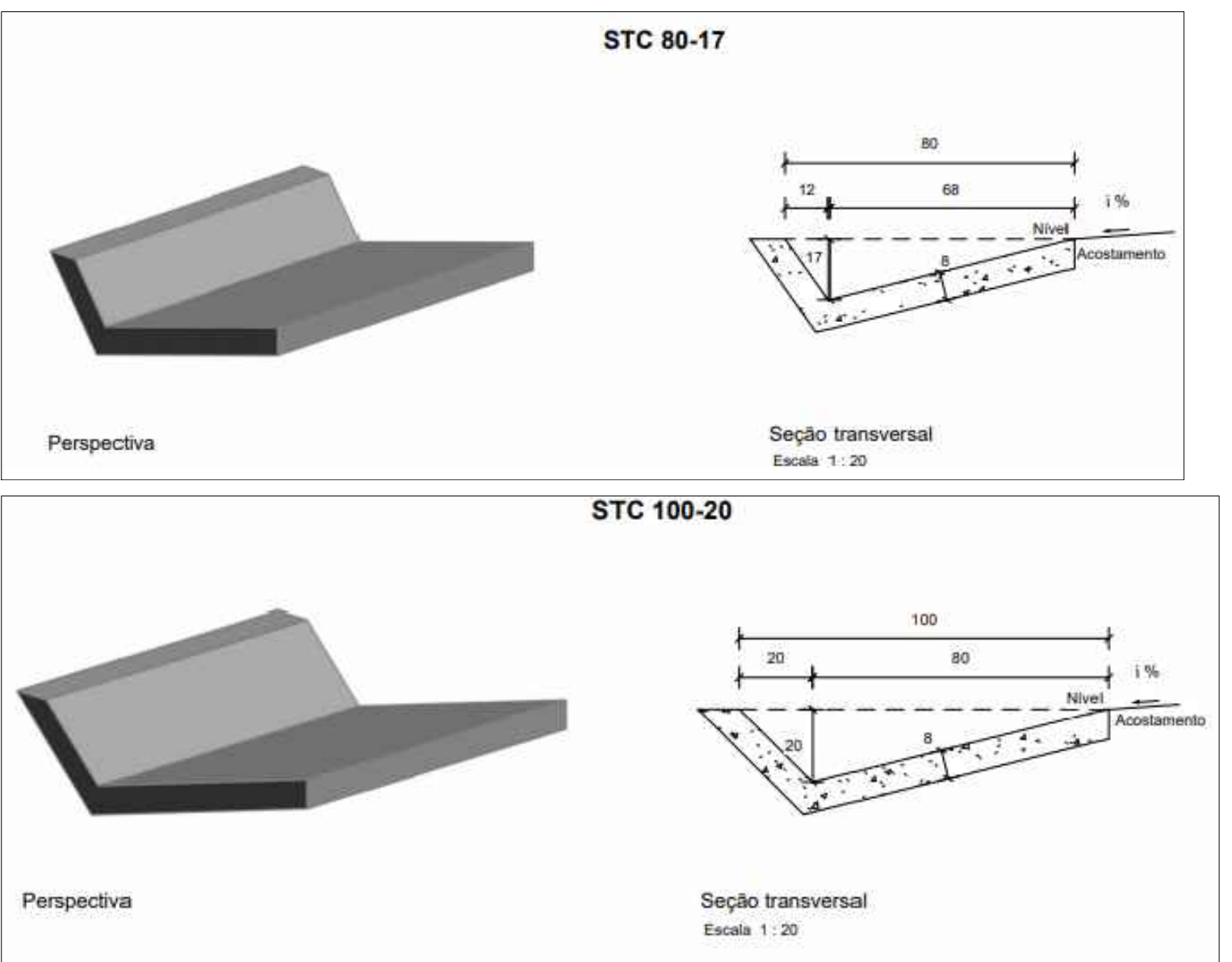
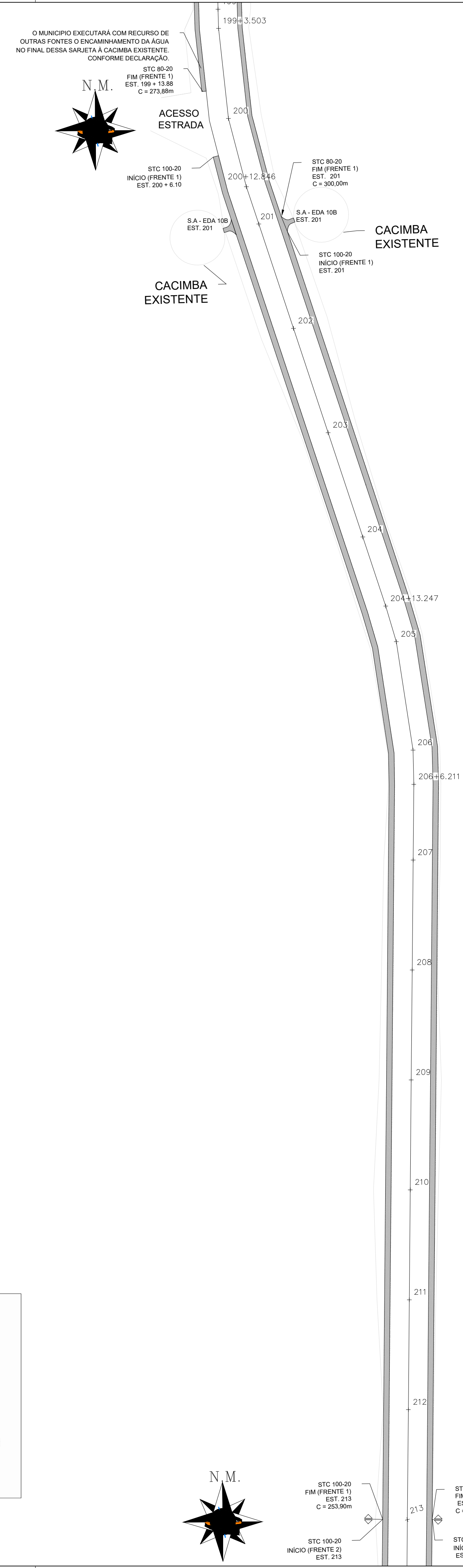
Detalhe da Tubulação de Concreto
sem escala



Detalhe Saída D'Água - EDA 08A
sem escala



Detalhe Saída D'Água - EDA 10B
sem escala



Detalhe Sarjeta STC 100-20 e 80-17
sem escala

LEGENDA:	
	BOCA DE LOBO SIMPLS
	SENTIDO DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	BUEIRO SIMPLS TUBULAR, PA-1, D=0,60M
	CACIMBA EXISTENTE
	DISSIPADOR DES NA SAÍDA DA SARJETA
	SARJETA

DRENAGEM
ESTACA 186 À 213

FOLHA:
15/21

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 = 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

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

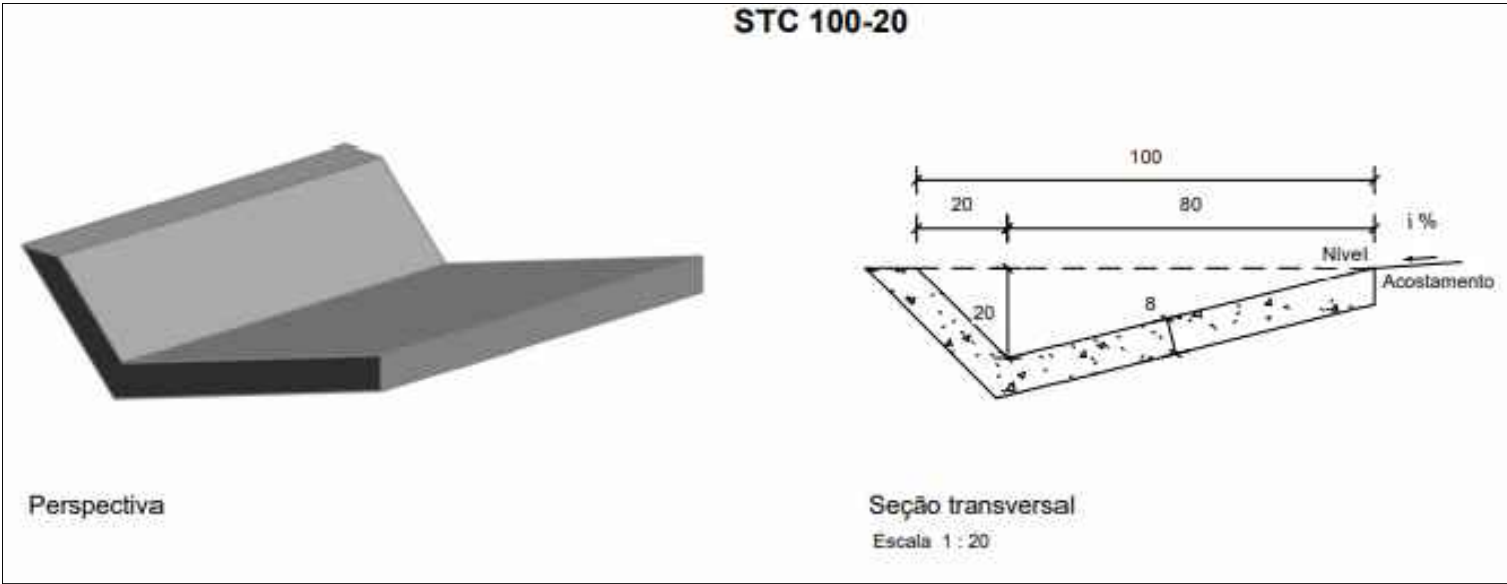
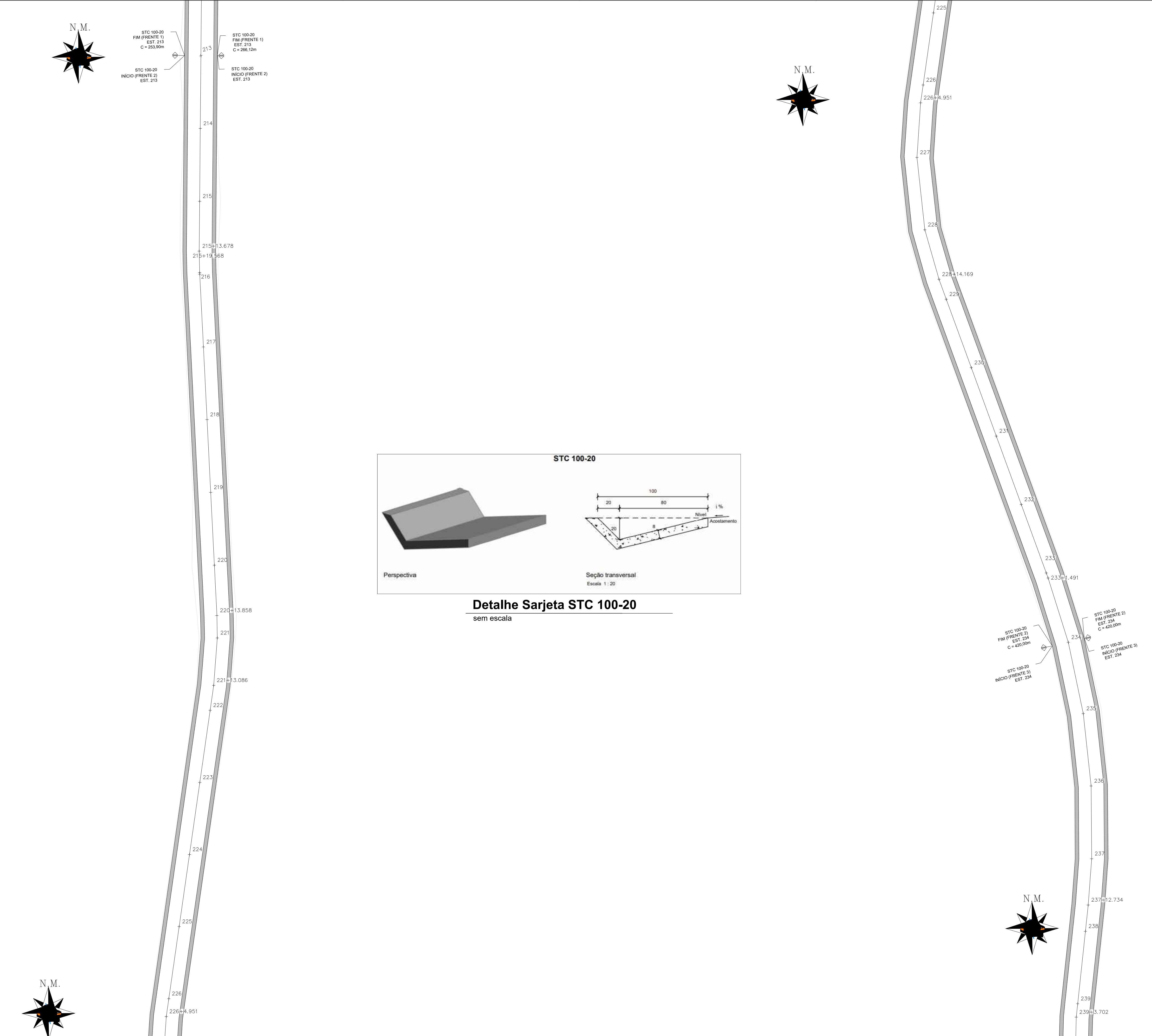
PROPRIETÁRIO:

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:



Detalhe Sarjeta STC 100-20
sem escala

LEGENDA:	
	BOCA DE LOBO SIMPLES
	SENTIDO DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	BUEIRO SIMPLES TUBULAR, PA-1, D=0,60M
	CACIMBA EXISTENTE
	DISSIPADOR DES NA SAÍDA DA SARJETA
	SARJETA

DRENAGENS ESTACA 213 À 234

FOLHA:
16/21

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

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

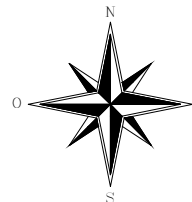
PROPRIETÁRIO:

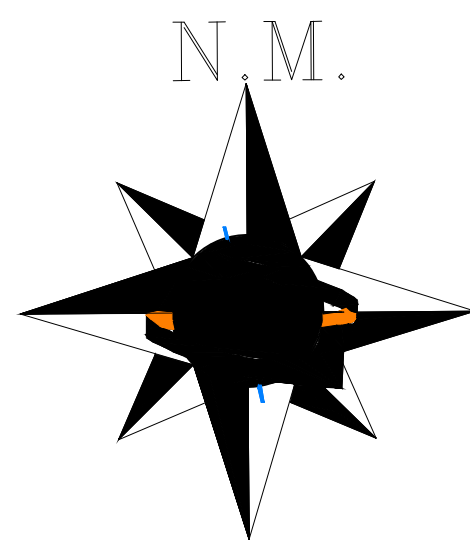
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
CNPJ: 18.666.172/0001-64

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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

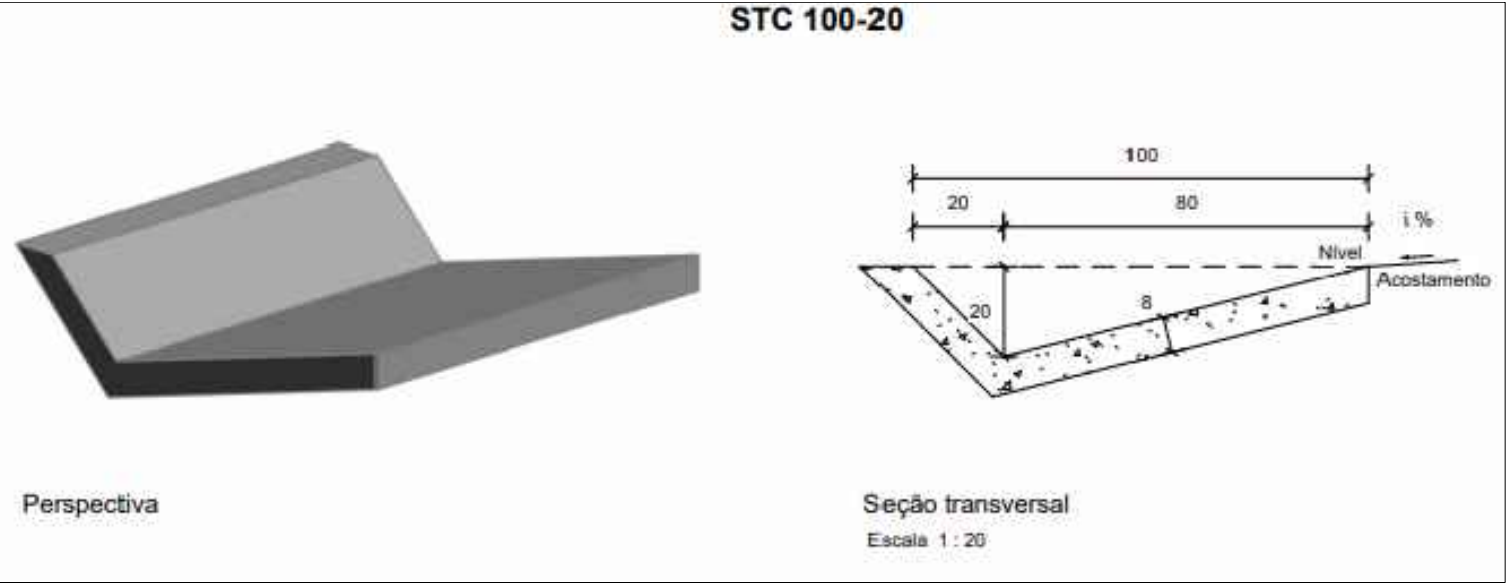
SITUAÇÃO:





STC 100-20
FIM (FRENTE 3)
EST. 241 + 14,56
C = 154,56m

STC 100-20
FIM (FRENTE 3)
EST. 241 + 14,56
C = 154,56m



Detalhe Sarjeta STC 100-20
sem escala

LEGENDA:	
	BOCA DE LOBO SIMPLES
	SENTIDO DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
	BUEIRO SIMPLES TUBULAR, PA-1, D=0,60M
	CACIMBA EXISTENTE
	DISSIPADOR DES NA SAÍDA DA SARJETA
	SARJETA

DRENAGENS ESTACA 234 À 241+14,560

FOLHA:
17/21

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:

