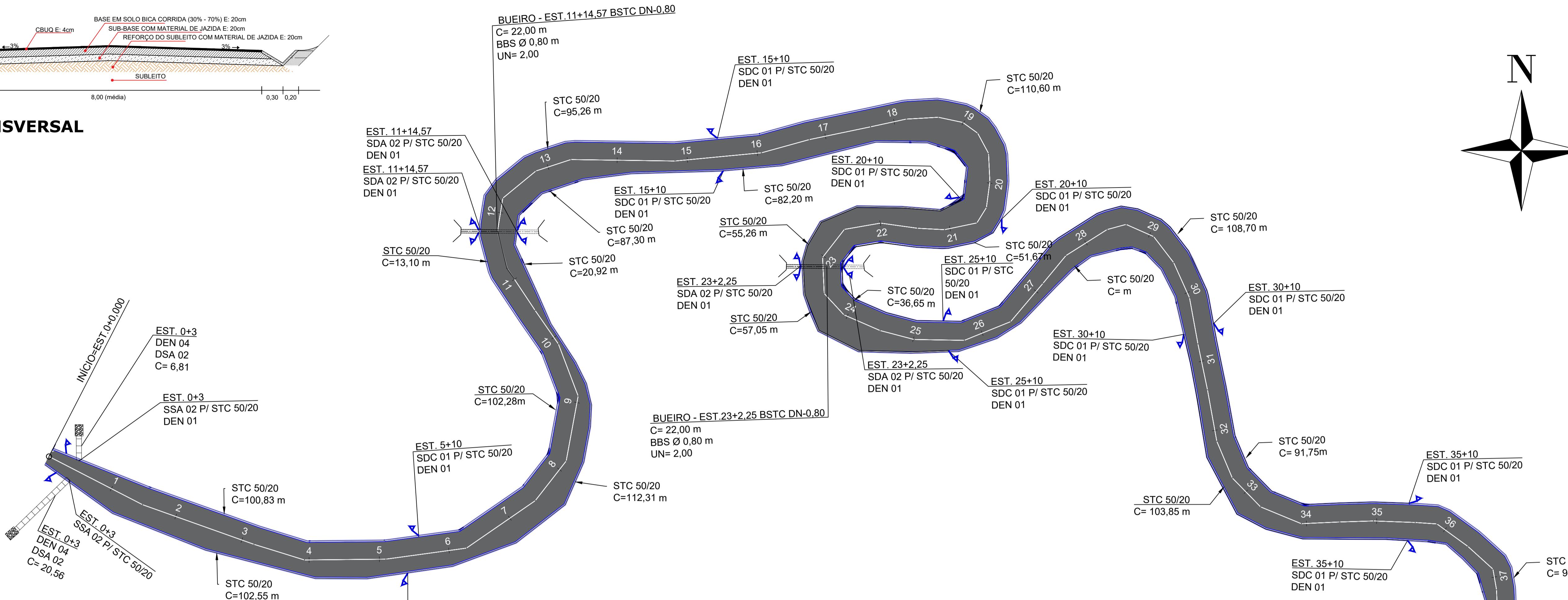
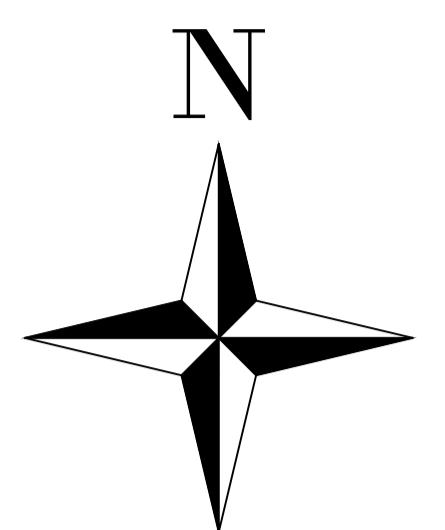


CORTE TRANSVERSAL

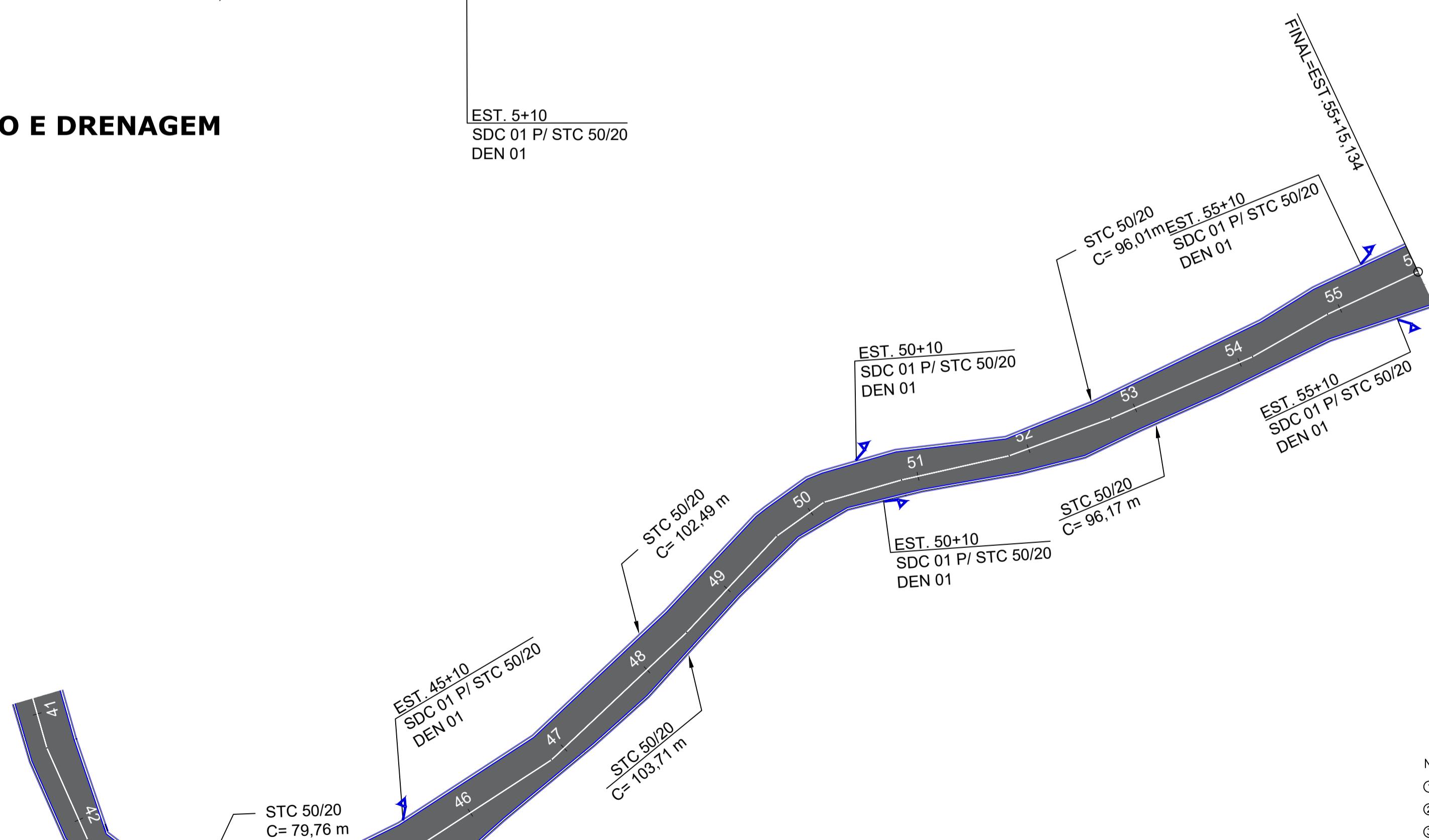
ESC.: s/escala



PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Estaca 00 À 41

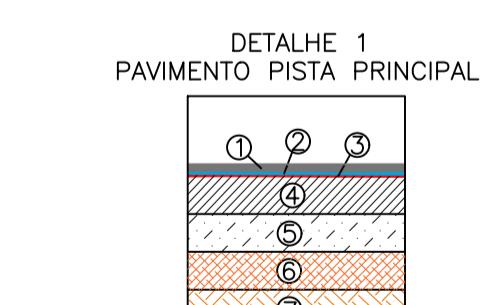
ESC.: 1/750



PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Estaca 41 À 56

ESC.: 1/750



NOTAS:

- ① CAMADA DE REVESTIMENTO EM CBUQ FAIXA "C" COM ASFALTO MODIFICADO CONFORME DNER 385/99 – ES – ESP.: 4,0cm;
- ② PINTURA DE LIGAÇÃO (RR-1C) – CONFORME DNT 145/2012-ES;
- ③ IMPRIMAÇÃO – CONFORME DNT 144/2014-ES;
- ④ CAMADA DE BASE DE SOLO/BICA CORRIDA COM 30% DE SOLO E 70% DE BICA CORRIDA, COM ISC > 30% E ÍNDICE DE GRADUAÇÃO IG = 0, COMPACTADA COM ENERGIA > 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, ESPESSURA DE 20,00 cm, CONFORME DNT 144/2014-ES;
- ⑤ CAMADA DE SUB-BASE COM MATERIAL GRANULAR DE JAZIDA NATURAL, SEM MISTURA, COM ISC > 25% E IG = 0, COMPACTADA COM ENERGIA > 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, ESPESSURA DE 20,00 cm, CONFORME DNT 139/2010-ES;
- ⑥ CAMADA DE REFORÇO DO SUBLETO EXECUTADA COM MATERIAL GRANULAR DE JAZIDA NATURAL, SEM MISTURA, COM ISC > 25% E IG = 0, COMPACTADA COM ENERGIA > 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, ESPESSURA DE 20,00 cm, CONFORME DNT 138/2010-ES;
- ⑦ REGULARIZAÇÃO DO SUBLETO COM CBR>85 E EXP.<=2%, CONCRETADA COM ENERGIA > 100% DO PROCTOR NORMAL EXECUTAR A REGULARIZAÇÃO CONFORME A ESPECIFICAÇÃO DO DNT 137/2010-ES;

RG CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS

CNPJ: 40.892.550/0001-87
CONTATO: (37)99934-4672

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO

RÔMULO GASPAR DA COSTA Assinado de forma digital por RÔMULO GASPAR DA COSTA:0957431767 Dados: 2025.07.15 10:06:12 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RÔMULO GASPAR DA COSTA Assinado de forma digital por RÔMULO GASPAR DA COSTA:0957431767 Dados: 2025.07.15 10:06:12 -03'00'

RÔMULO GASPAR DA COSTA CREA: 160.658/D

ENDEREÇO DA OBRA

ESTRADA SÃO ROQUE DE MINAS / BAMBUÍ, KM 13, NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE DE MINAS / MG.

ESCALA

INDICADA

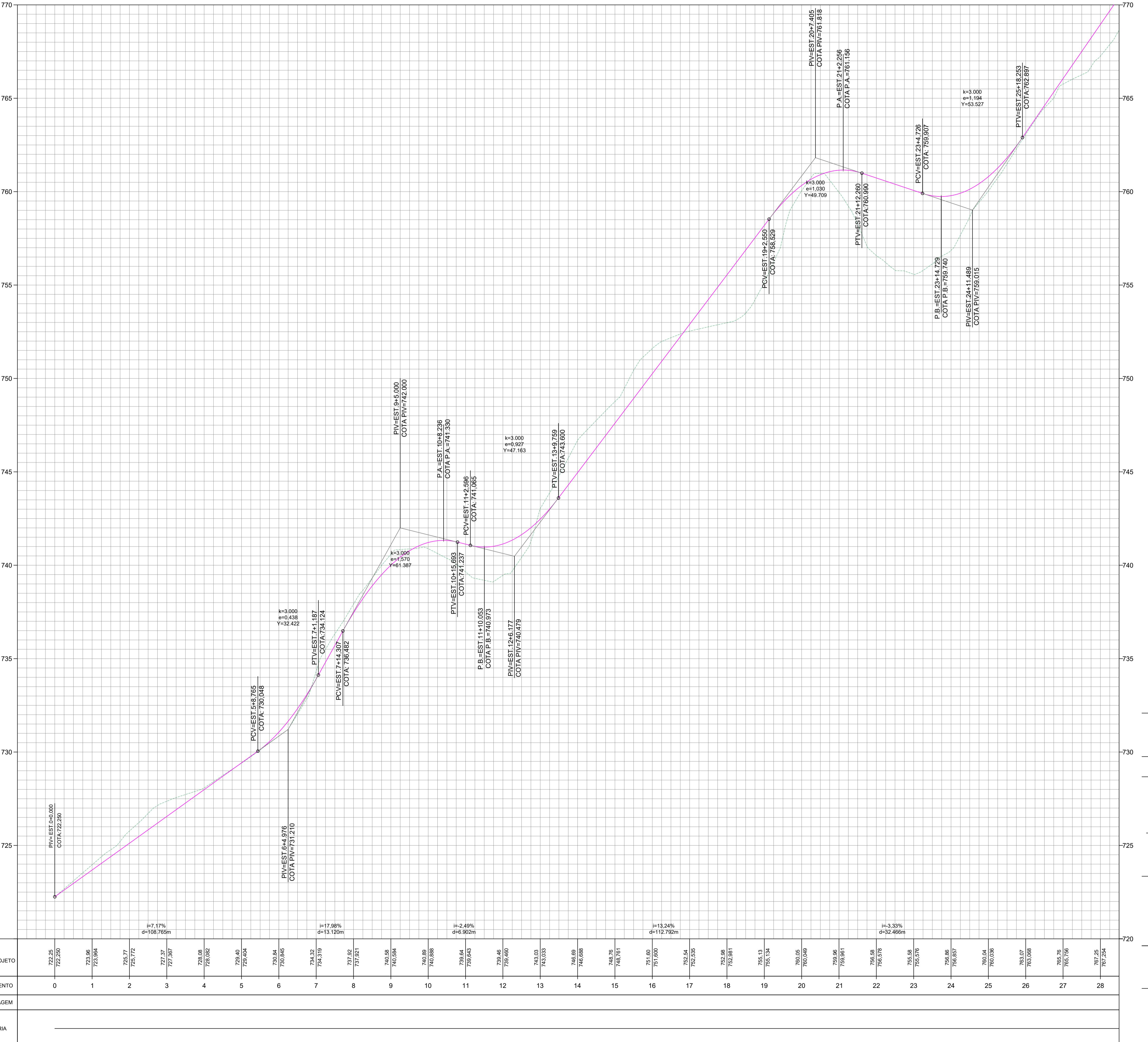
DATA

JULHO/2025

CONTEÚDO

PLANTA, CORTEZ E DETALHES

PERFIL - Estaca 00 à 28



NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO NOS DETALHES, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;

2 - AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO PROPOSTAS DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO DEMONSTRADAS NA TABELA E AS ESPECIFICAÇÕES PARTICULARES INDICADAS NO QUADRO;

3 - VERIFICAR ANTES DA INICIAÇÃO DA EXECUÇÃO DO PAVIMENTO SE HAVERÁ A INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS SUBTERRÂNEOS, COMO: DRENAGEM, ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONIA, TUBULAÇÕES ETC.;

4 - SUPÕE-SE SEMPRE QUE HÁ UMA DRENAGEM ADEQUADA E QUE O LENÇOL D'ÁGUA SUBTERRÂNEO FOI REBAIXADO A, PELO MENOS, 1,50 M EM RELAÇÃO AO GREIDE DE REGULARIZAÇÃO;

5 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO (CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM), EXECUTADA COM MATERIAL ISENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA, IMPUREZAS OU DETRITOS, COM CBR $\geq 8\%$ E EXPANSÃO $\leq 2\%$, COMPACTADA NA ENERGIA DE 1,5 VEZES O PROCTOR NORMAL, COM ESPESSURA VARIÁVEL, CONFORME DNT 007/2006-PRO e ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO;

6 - CAMADA DE REFORÇO DO SUBLITO COM MATERIAL GRANULAR DE JAZIDA, NATURAL, SEM MISTURA, ISENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA, COM CBR $\geq 12\%$ E EXPANSÃO $\leq 2\%$, COMPACTADA COM ENERGIA DE 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, ESPESSURA DE 20,00 cm, CONFORME DNT 138/2010-ES;

7 - CAMADA DE SUB-BASE EM MATERIAL GRANULAR DE JAZIDA, SEM MISTURA, ISENTO DE IMPUREZAS, COM CBR $\geq 20\%$ E EXPANSÃO $\leq 1\%$, COMPACTADA COM ENERGIA DE 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, ESPESSURA DE 20,00 cm, CONFORME DNT 139/2010-ES.

8 - A CAMADA EM BICA CORRIDA DEVERÁ APRESENTAR CBR MAIOR OU IGUAL A 20%, EXPANSÃO MENOR OU IGUAL A 1%. A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER A 100% DO INTER-MODIFICADO, ATENDENDO A ESPECIFICAÇÃO INDICADA;

9 - ENTRE A CAMADA DE BASE E A CAMADA ASFÁLTICA DEVERÃO SER EXECUTADAS IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE E LIGANTE E ENTRE AS CAMADAS DE CBUQ E BINDER DEVERÁ SER EXECUTADA IMPRIMADURA LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO). SOBRE AS CAMADAS IMPRIMADAS NÃO DEVERÁ SER PERMITIDO O TRAFEGO DE VEÍCULOS;

10 - A FAIXA GRANULOMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DEVERÁ SER A FAIXA "C" PARA A CAMADA FINAL DE ROLAMENTO E A FAIXA "B" - BINDER - PARA A CAMADA INTERMEDIÁRIA DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO.

CONTROLE DEFLECTOMÉTRICO

VALORES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS - PAVIMENTO FLEXÍVEL

CONC. BETUM. USINADO A QUENTE	faixa "C" (40x10 mm)-2
	faixa "B" (45x10 mm)-2
BRITA GRADUADA SIMPLES	(60x10 ⁻² mm)
BICA CORRIDA	(80x10 ⁻² mm)
SUBLITO	(100x10 ⁻² mm)

RG CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS

CNPJ: 40.892.550/0001-87
CONTATO: (37) 99934-4672

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO

RÔMULO GASPAR DA COSTA
Assinado de forma digital
por RÔMULO GASPAR DA COSTA
CNPJ: 09574317676
Dados: 2025.07.15
10:52 - 03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS | MG
CNPJ: 18.306.670.0001/04

RÔMULO GASPAR DA COSTA
CREA: 160.658/D

ENDEREÇO DA OBRA

ESTRADA SÃO ROQUE DE MINAS / BAMBUÍ, KM 13, NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE DE MINAS / MG.

ESCALA
INDICADA

DATA
JULHO/2025

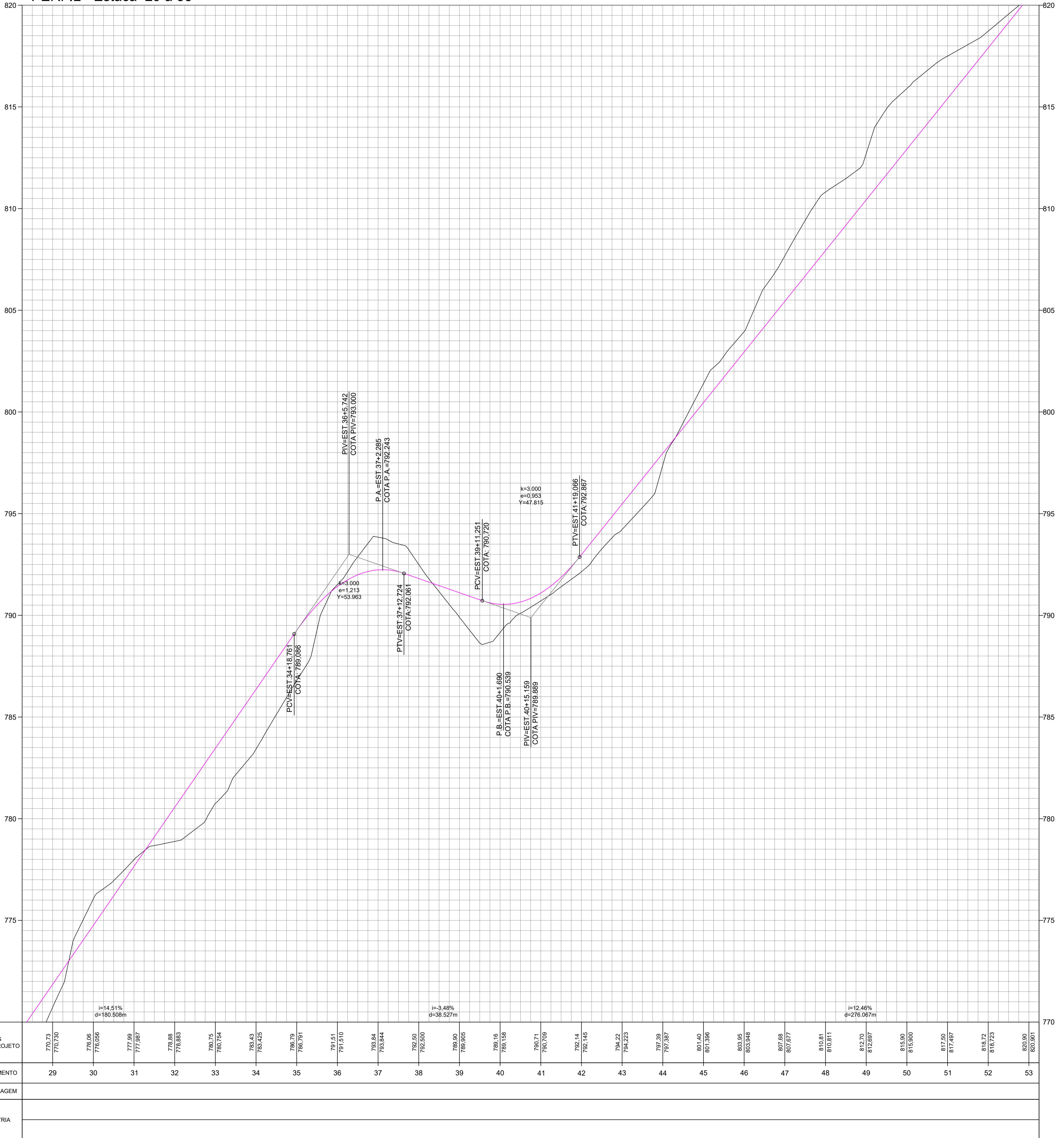
CONTEÚDO

PERFIL

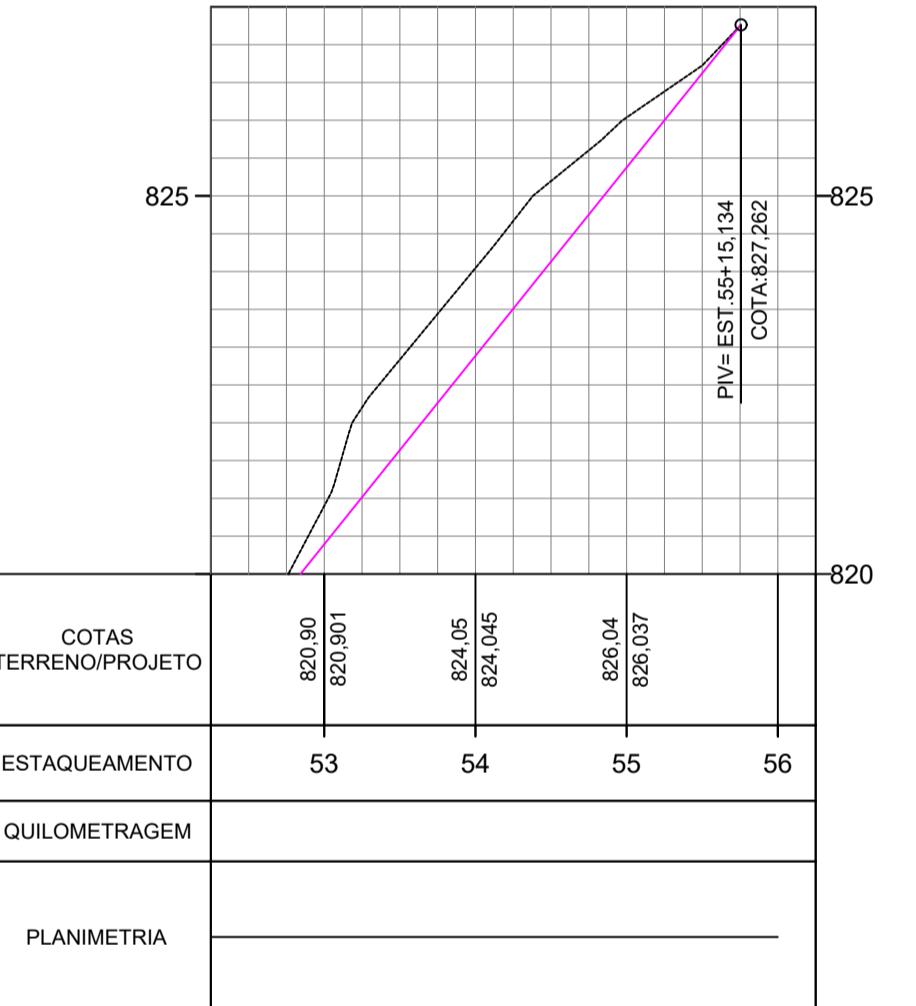
PRANCHA

2/5

PERFIL - Estaca 29 à 53



PERFIL - Estaca 53 à 56



RG CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS
CNPJ: 40.892.550/0001-87
CONTATO: (37)99934-4672

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROMULO GASPAR Assinado de forma digital
DA por ROMULO GASPAR DA
COSTA:09574317676
676 Dados: 2025.07.15
10:18:23-03'00'

RÔMULO GASPAR DA COSTA
CREA: 160.658/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
ROQUE DE MINAS | MG
CNPJ: 18.306.670.0001/04

ENDEREÇO DA OBRA

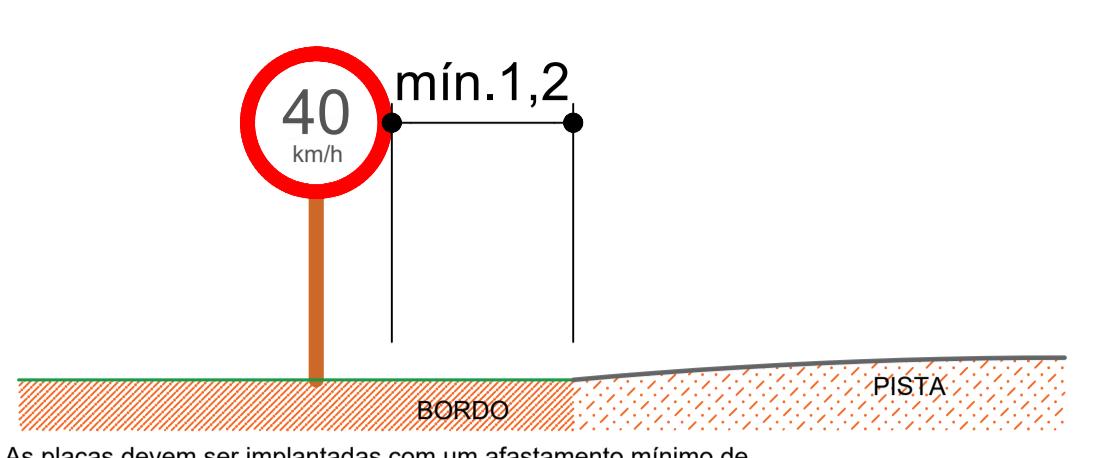
ESTRADA SÃO ROQUE DE MINAS / BAMBUÍ, KM 13, NO MUNICÍPIO DE SÃO
ROQUE DE MINAS / MG.

ESCALA
INDICADA

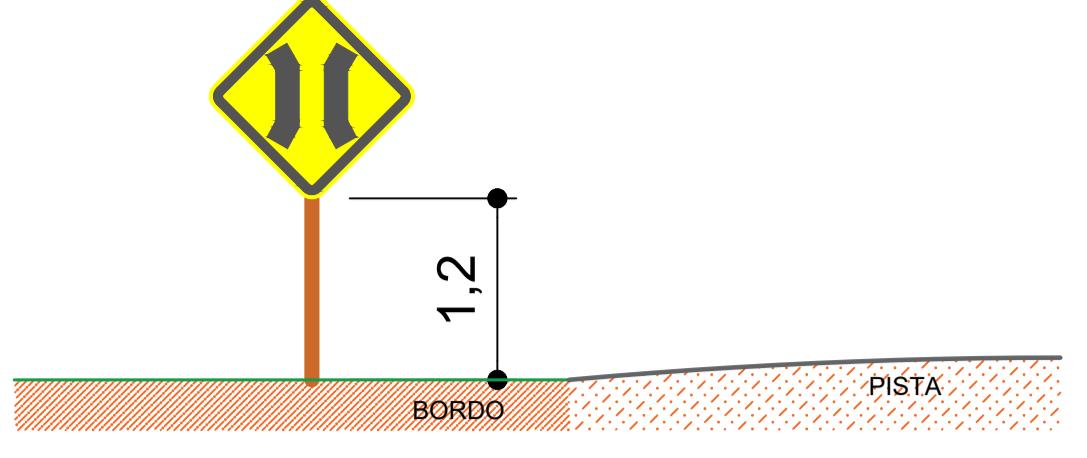
DATA
JULHO/2025

CONTEÚDO

PERFIL



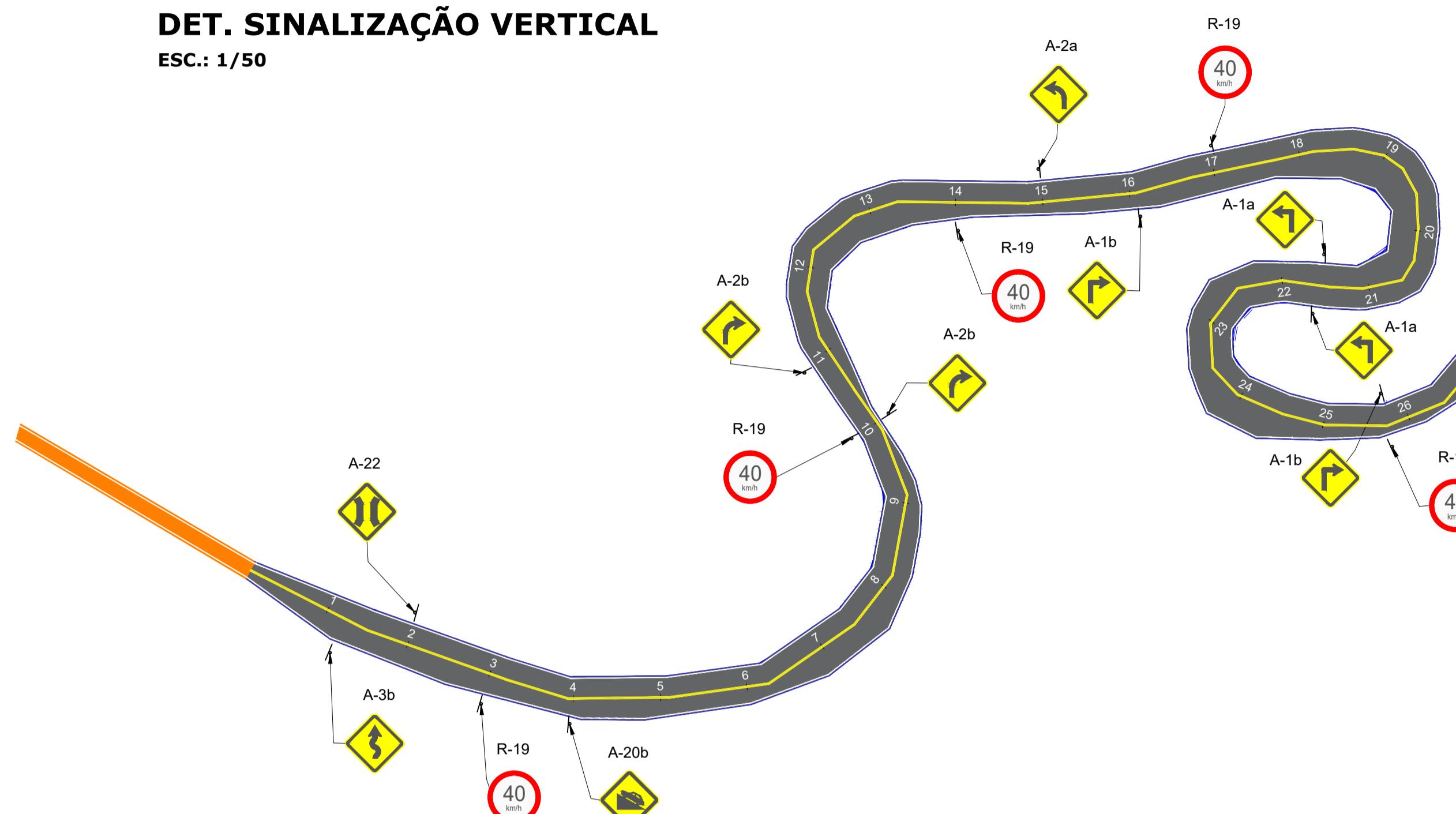
As placas devem ser implantadas com um afastamento mínimo de 1,2 m do bordo externo do acostamento, ou pista, quando este não existir.



As placas devem ser implantadas com 1,2 m de altura, a contar da borda inferior da placa à superfície da pista de rolamento.

DET. SINALIZAÇÃO VERTICAL

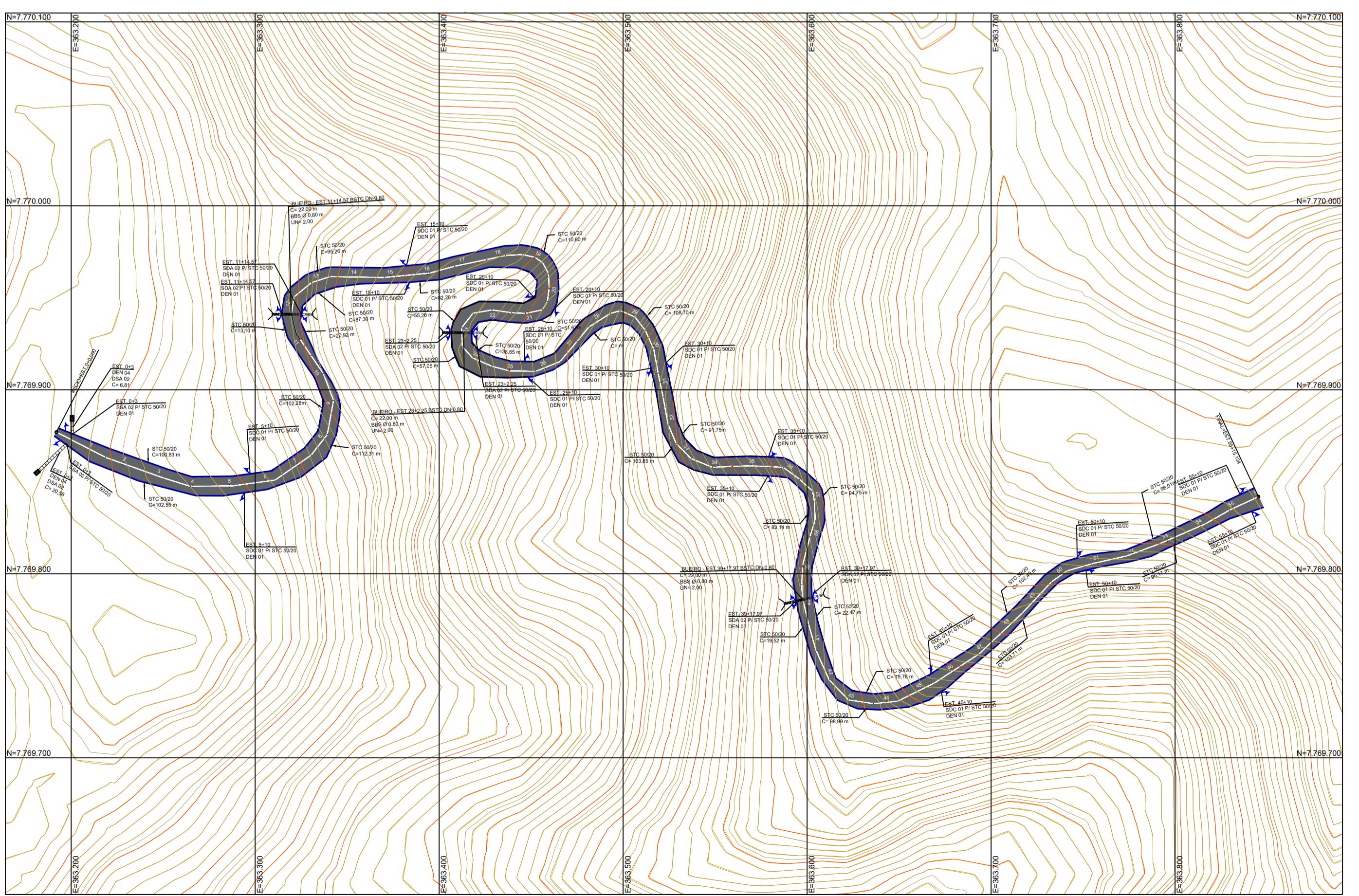
ESC.: 1/50



Sinal	Código	Nome
	R-19	Velocidade máxima permitida
	A-22	Ponte Estreita
	A-20a	Declive acentuado
	A-20b	Aclive acentuado
	A-3b	Pista sinuosa à direita
	A-3a	Pista sinuosa à esquerda
	A-2b	Curva à direita
	A-2a	Curva à esquerda
	A-1b	Curva acentuada à direita
	A-1a	Curva acentuada à esquerda

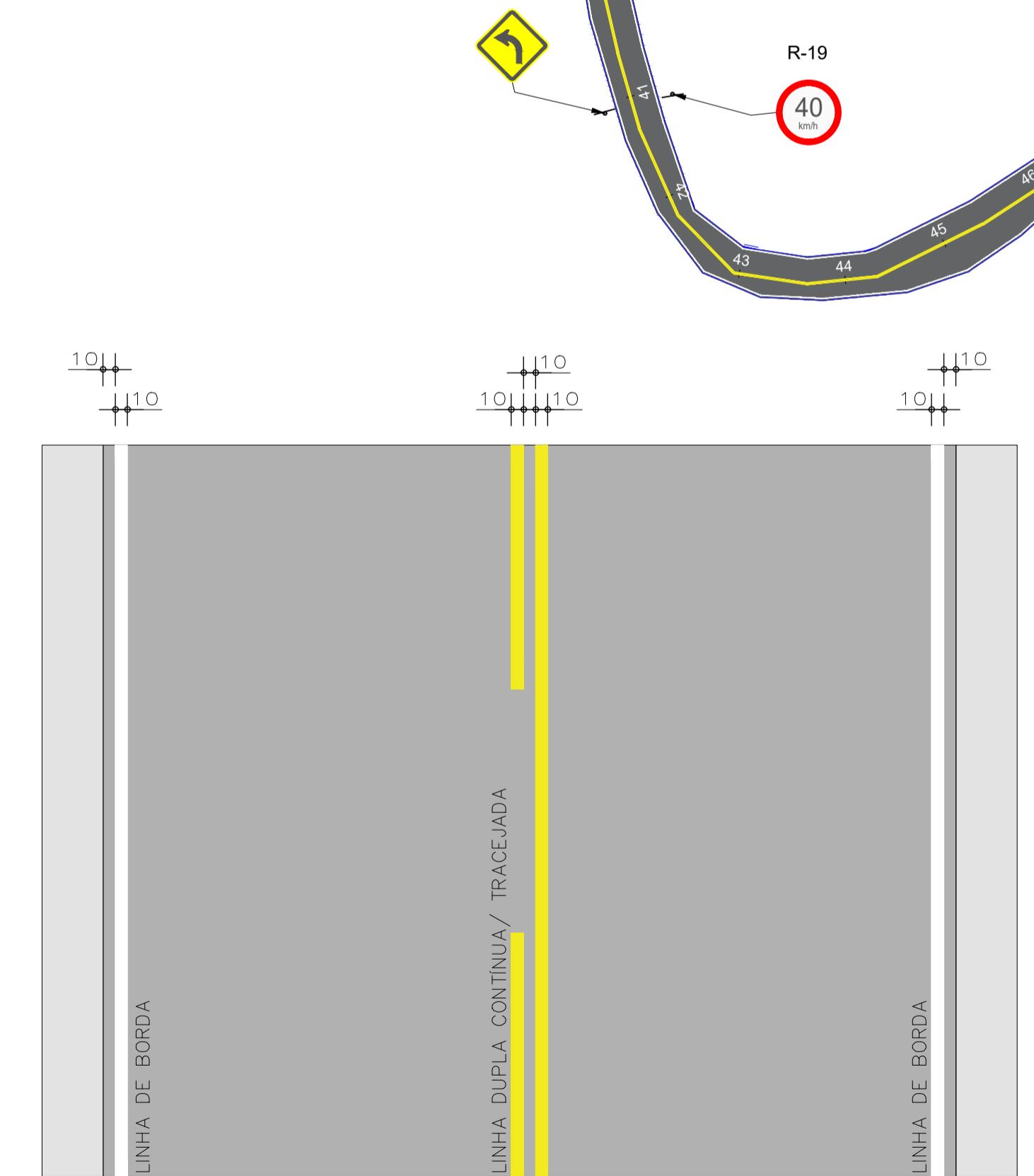
PLANIALTIMÉTRICO

ESC.: 1/2.000



SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ESC.: 1/1.000



RG CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS

CNPJ:40.892.550/0001-87
CONTATO:(37)99934-4672

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROMULO GASPAR DA COSTA:09574317676 Assinado de forma digital
por ROMULO GASPAR DA COSTA:09574317676 Dados: 2025-07-15

RÔMULO GASPAR DA COSTA
CREA: 160.658/D

ENDEREÇO DA OBRA

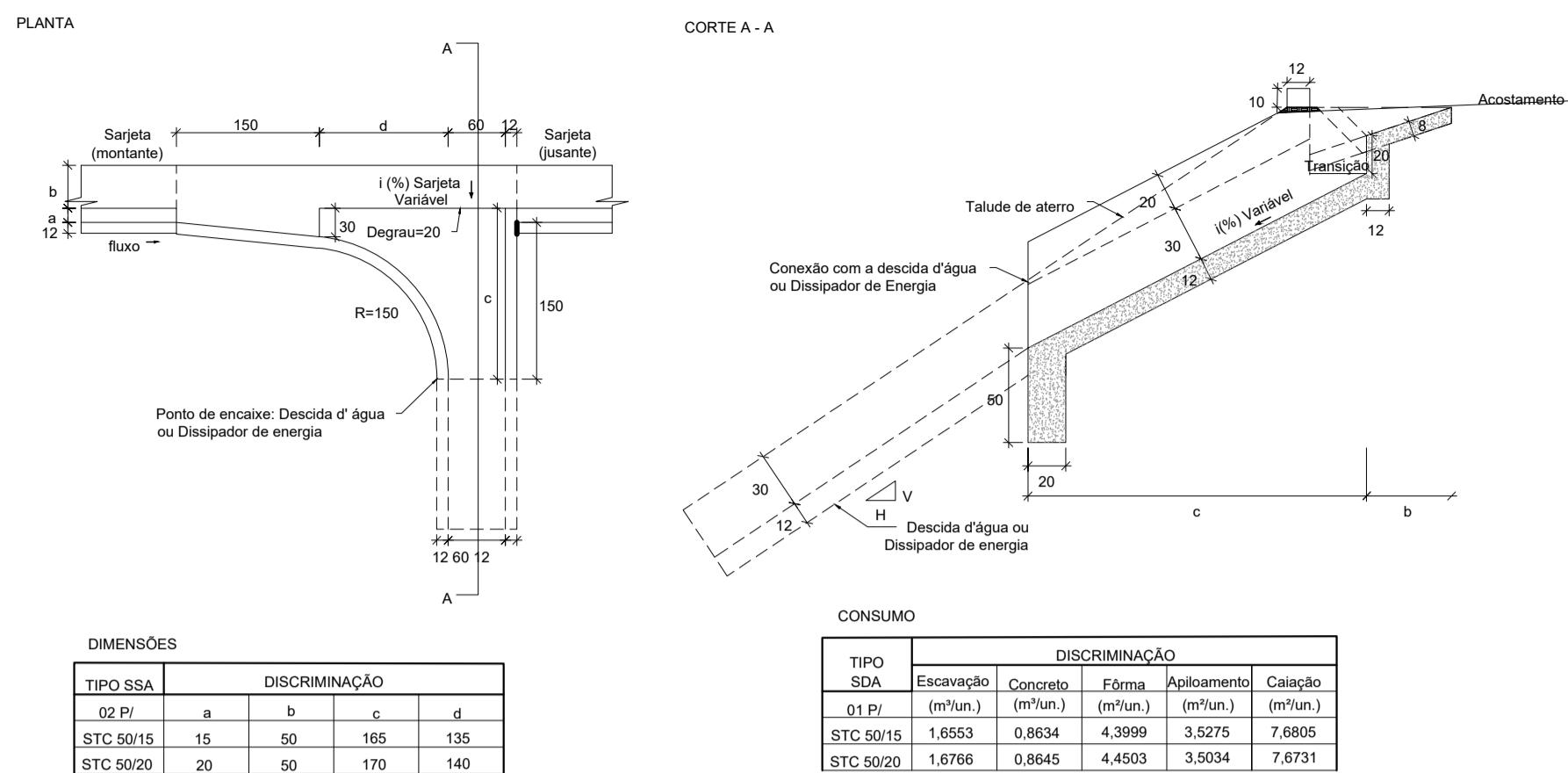
ESTRADA SÃO ROQUE DE MINAS / BAMBUÍ, KM 13, NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE DE MINAS / MG.

CALA | **DATA**
DICADA | JULHO/2025

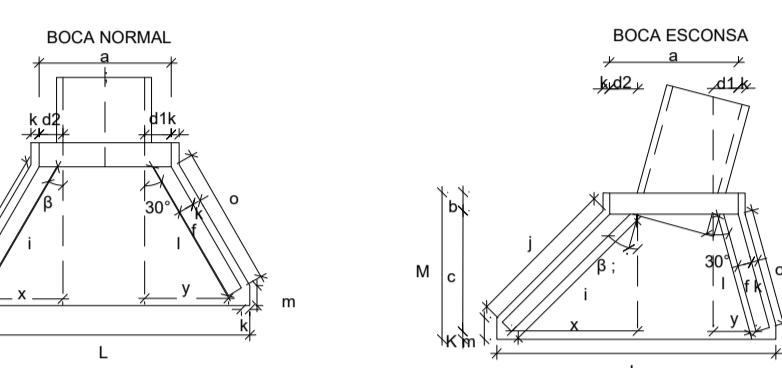
DET. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESC.: s/escala

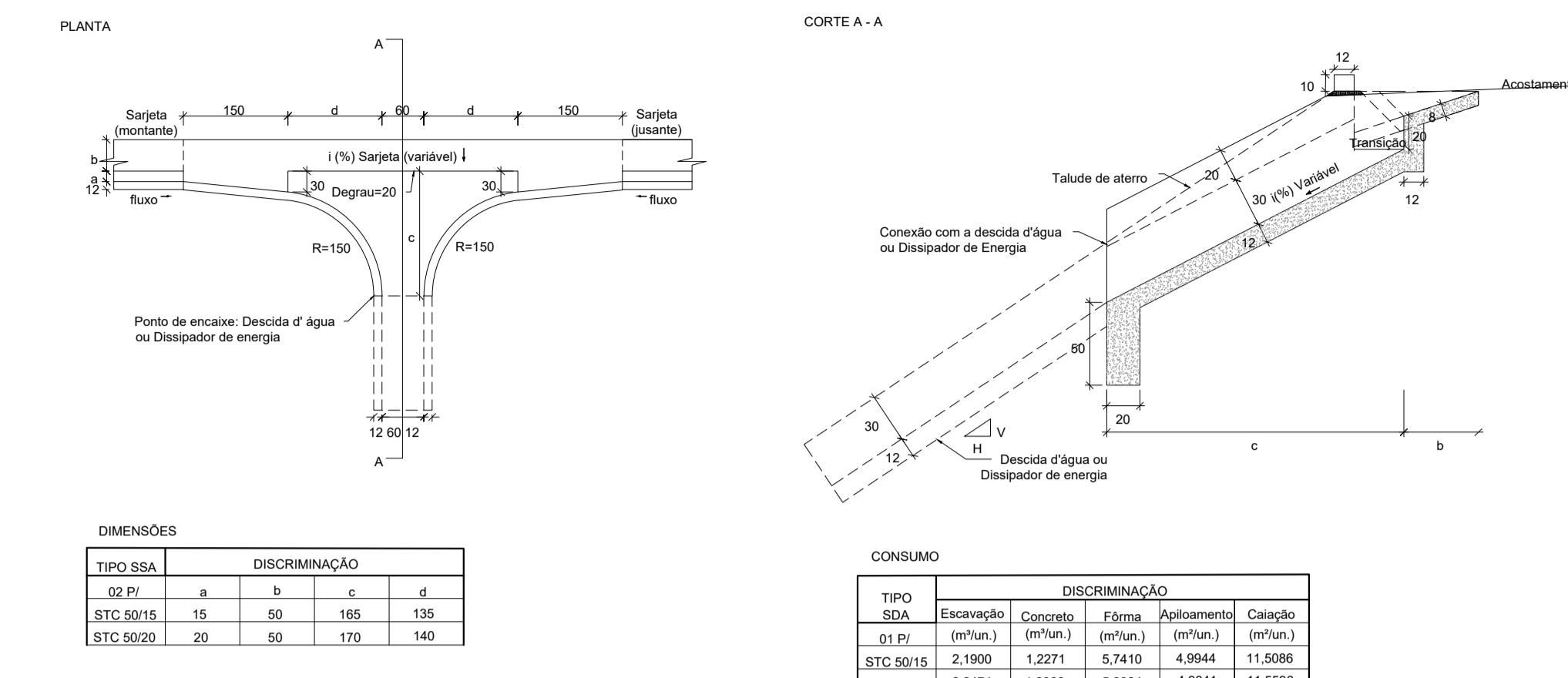
SSA 02 - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE ATERRAMENTO



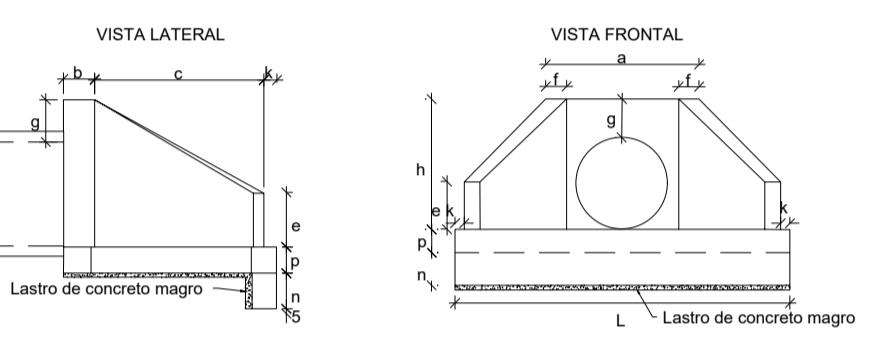
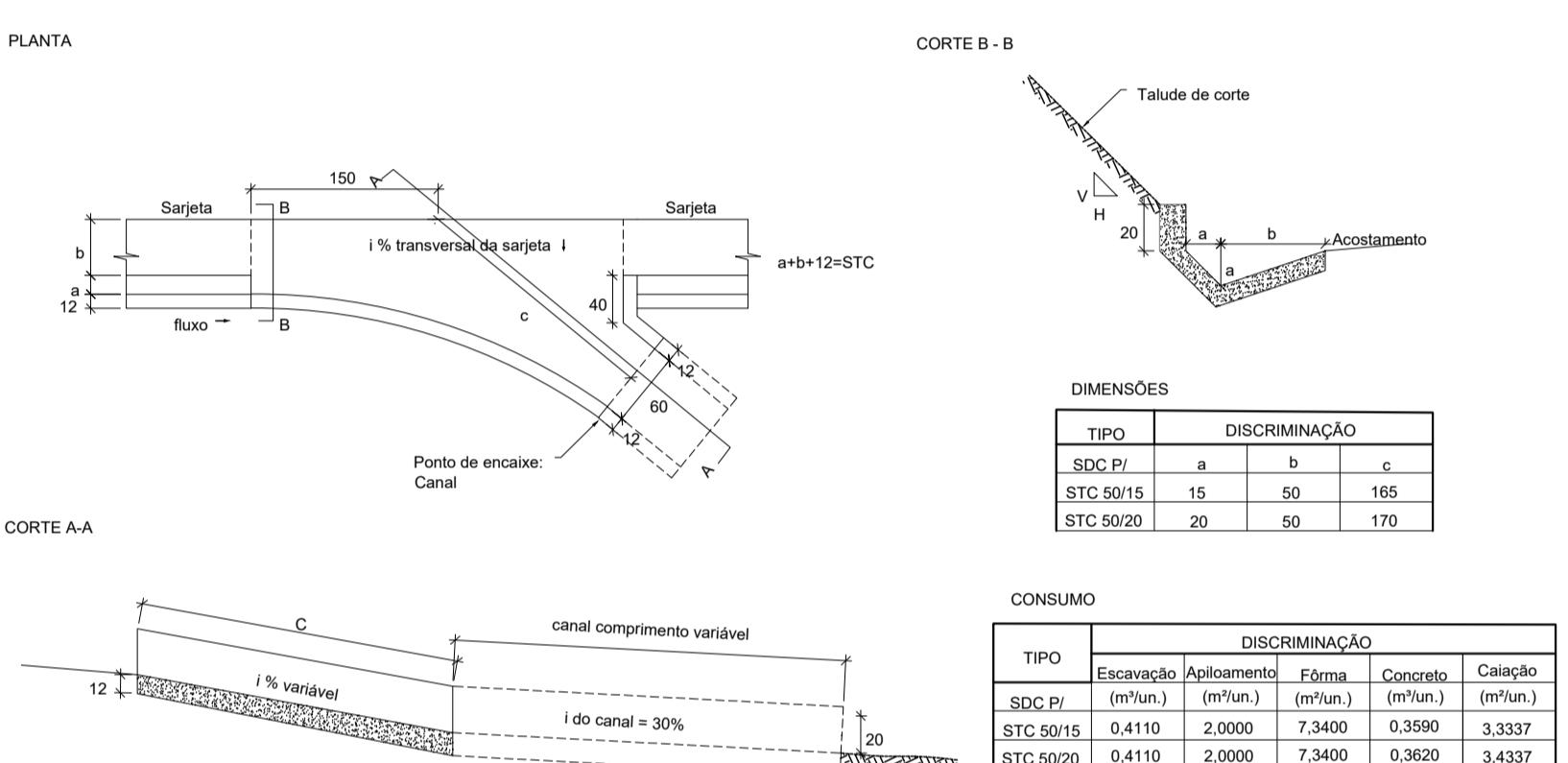
BBS - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO



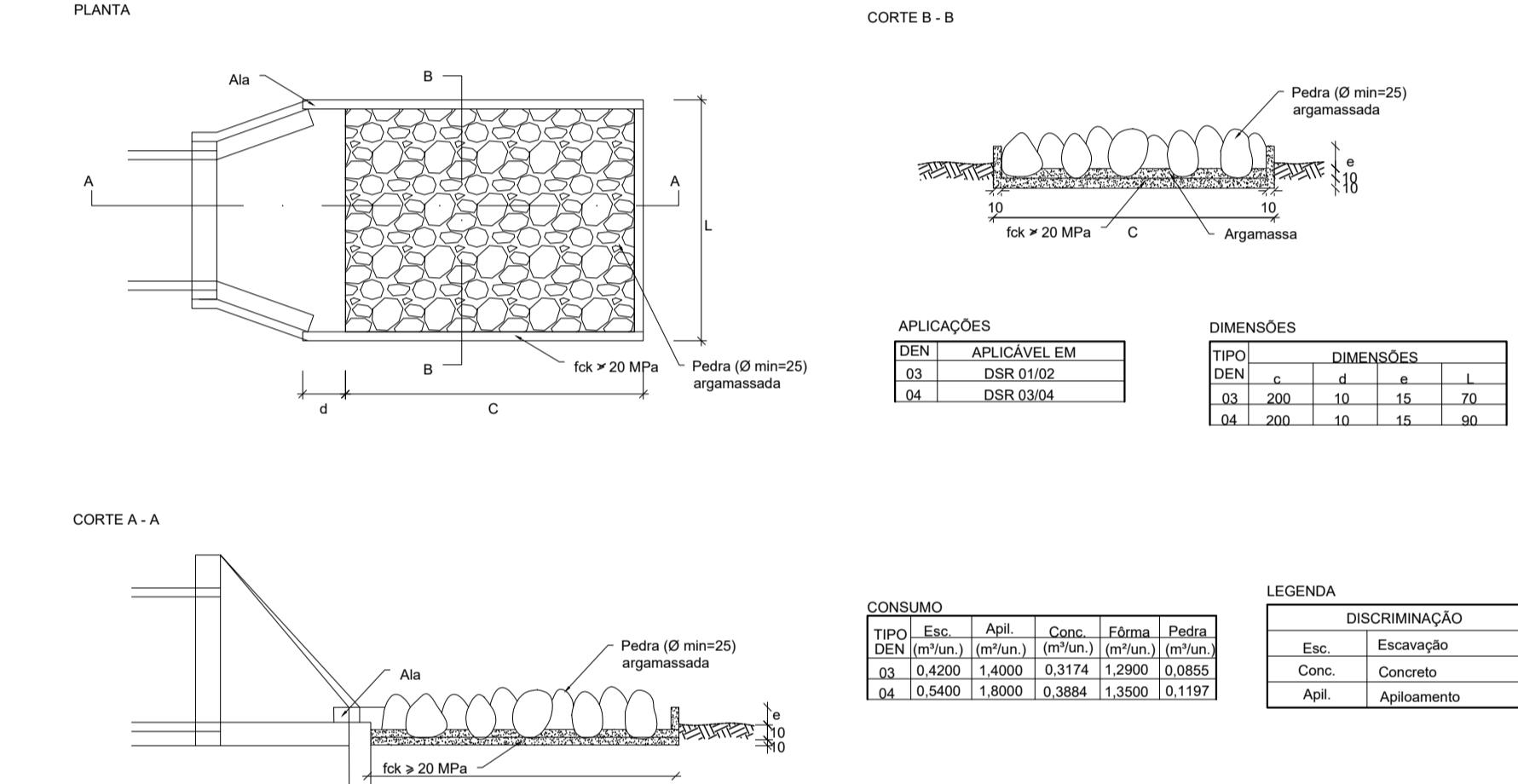
SDA 02 - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRAMENTO



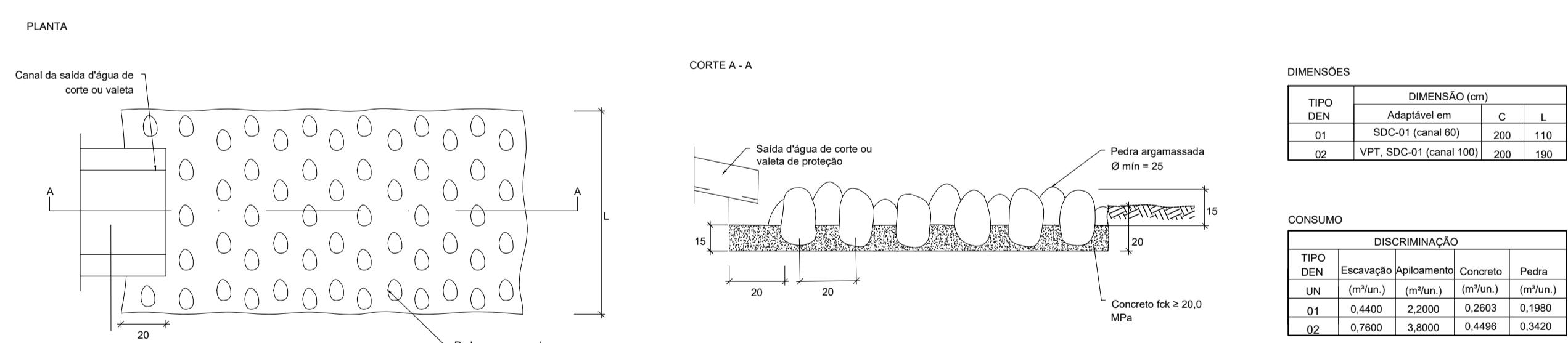
SDC - SAÍDA D'ÁGUA EM TALUDE DE CORTE



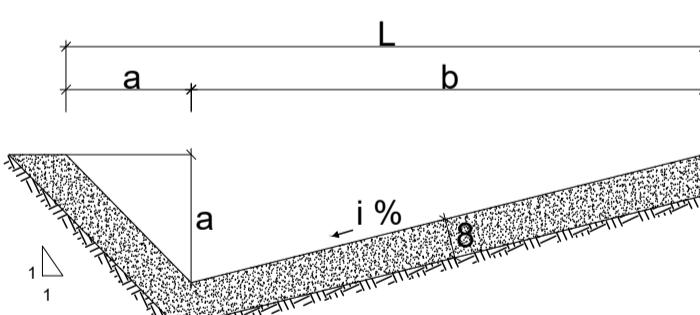
DEN - DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BOCAS DE BUEIRO



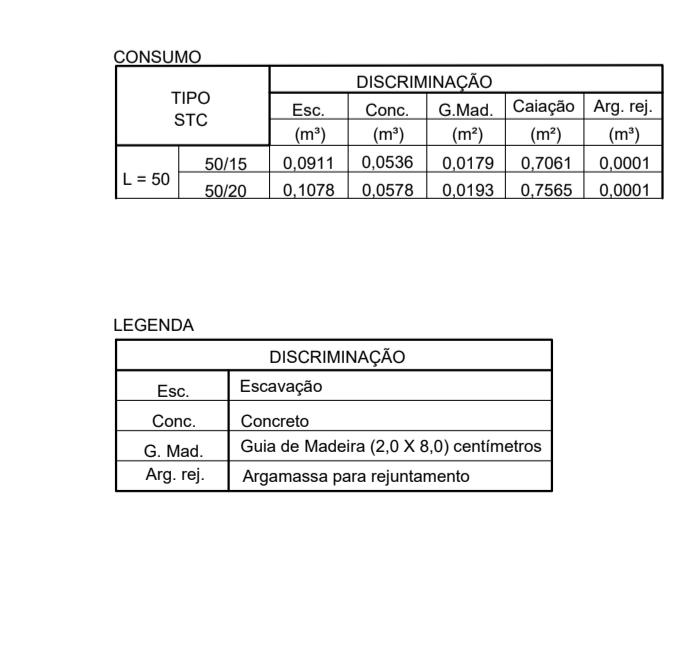
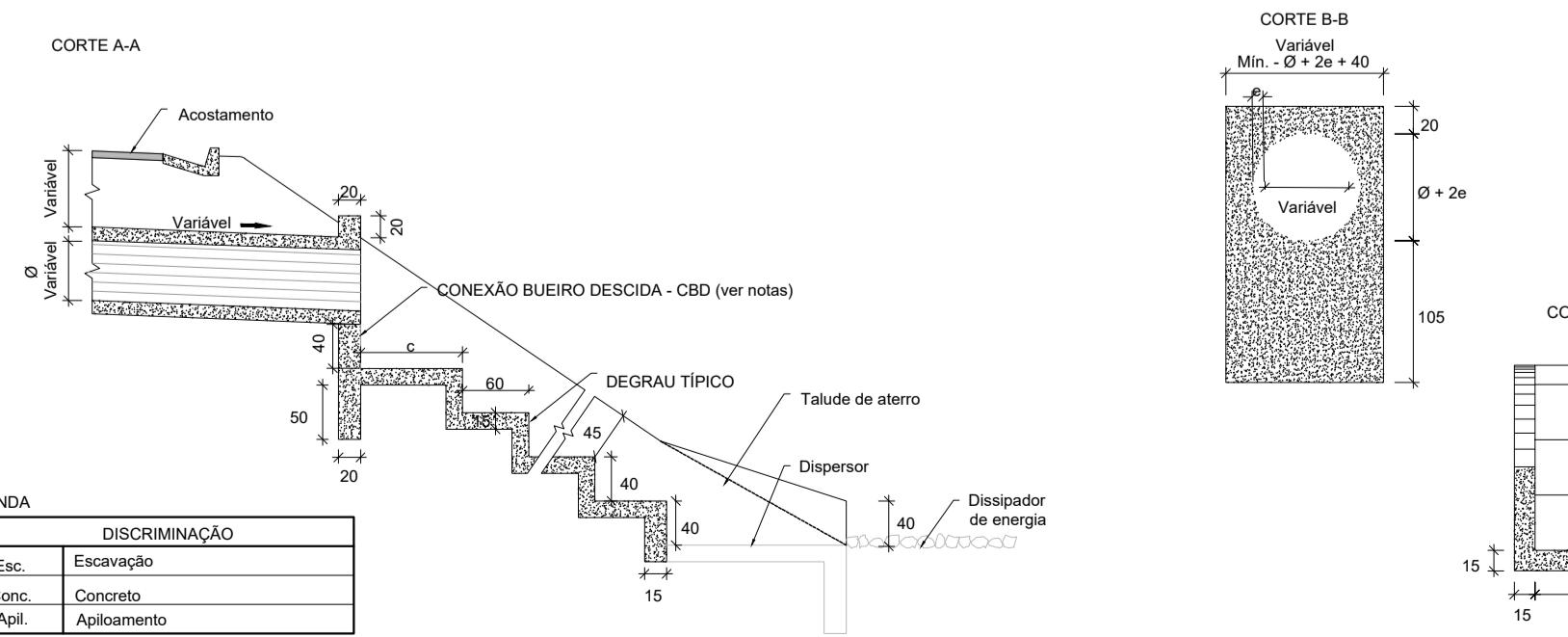
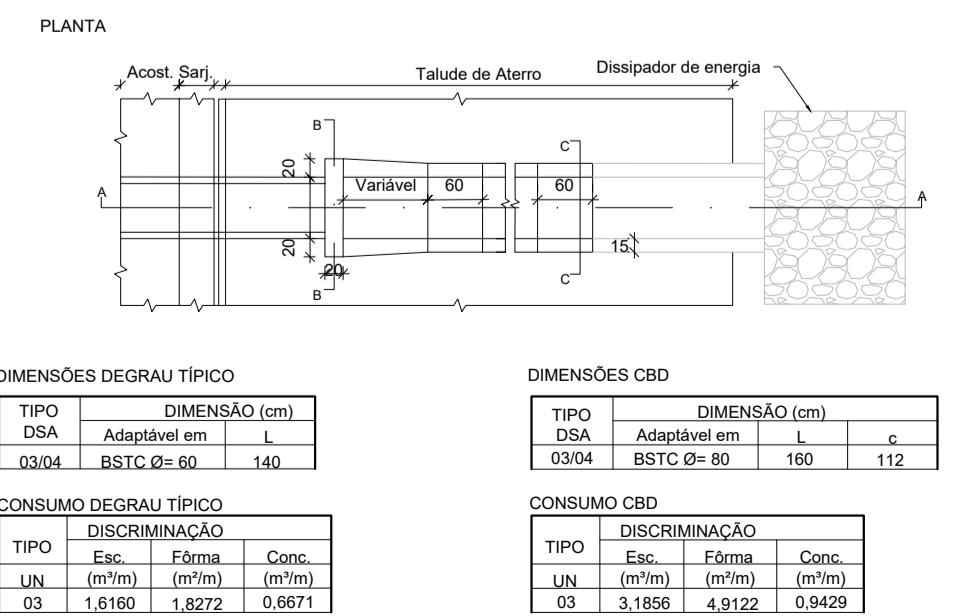
DEN - DISSIPADOR DE ENERGIA PARA SAÍDA D'ÁGUA E VALETA DE PROTEÇÃO



STC - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO



DSA - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRAMENTO EM DEGRAUS



RG CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS
CNPJ: 40.892.550/0001-87
CONTATO: (37) 99934-4672

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROMULO GASPAR DA COSTA
Assinado de forma digital
por ROMULO GASPAR DA COSTA
009574317676
Dados: 2025.07.15
10:21:55 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
ROQUE DE MINAS | MG
CNPJ: 18.306.670.0001/04

RÔMULO GASPAR DA COSTA
CREA: 160.658/D

ENDERECO DA OBRA

ESTRADA SÃO ROQUE DE MINAS / BAMBUÍ, KM 13, NO MUNICÍPIO DE SÃO
ROQUE DE MINAS / MG.

ESCALA

S/ESCALA

DATA

JULHO/2025

CONTEÚDO

DETALHES DRENAGEM

PRANCHAS

5/5