

**CONVENÇÕES:**

	Sinalização vertical a instalar		Defensa metálica existente		Abriço de passageiros a rem
	Sinalização vertical a manter		Sinalização horizontal a remover		Abriço de passageiros a rem
	Sinalização vertical a remover		Pavimento a executar		Delineador duplo a instalar
	Passeio e canteiro central a executar		Tachão a instalar		Delineador duplo existente
	Melo-fio a executar		Defensa metálica a instalar		Melo-fio a remover
	Linha de bordo a executar		Defensa metálica a remover		Linha de eixo a executar

**OBSERVAÇÕES:**

- (A) Implantar a sinalização indicada, peças em chapa de aço carbono, (RT 01-32-A), com fundo, dizeres, símbolos e tarjas em película reflexiva tipo I (RT 01-35-A), considerando as recomendações de posicionamento das placas, conforme detalhe e normas vigentes;
- (B) Remover e reinstalar sinalização vertical indicada;
- (C) Remover sinalização horizontal indicada;
- (D) Implantar delineador duplo a cada 10 m, nos locais indicados, conforme detalhe;
- (E) Executar pintura zebra em material acrílico de 0,6 mm de espessura, conforme detalhe;
- (F) Executar pintura de setas, símbolos e dizeres em material acrílico de 0,6 mm de espessura na cor branca, conforme detalhe;
- (G) Implantar lanchões reflexivos bidirecionais no eixo, a cada 4 m, nos locais indicados no projeto, respeitando as cores e formatos permitidos para adossos regulares;
- (H) Implantar lanchões reflexivos bidirecionais intercalando com sinalizações horizontais de zebra de preenchimento, no local indicado, conforme detalhe;
- (I) Implantar sonorizador em CBUQ no local indicado, conforme detalhe;
- (J) Implantar defesa metálica no local indicado, respeitando as normas técnicas vigentes;
- (K) Executar linha e canteiro central em meio-fio e concreto com Fck = 11 MPa e espessura de 6,0 cm, conforme indicado;
- (L) Remover abrigo de passageiros no local indicado;
- (M) Executar pintura em material acrílico de 0,6mm de espessura, com largura de 10 cm, na cor branca nas faixas de bordo e na cor amarela nas faixas de eixo;
- (N) Implantar abrigo de passageiros nos locais indicados;
- (O) Executar pavimentação em CBUQ nos locais indicados, garantindo dimensionamento adequado de base, sub-base e revestimento;
- (P) Remover meio-fio no local indicado;
- (Q) Reconstruir e substituir defesa metálica danificada, respeitando as normas técnicas de instalação vigentes;
- (R) Remover sinalização vertical indicada;
- (S) Reconstruir e adequar a defesa metálica, garantindo a ancoragem no início e fim do dispositivo, respeitando as normas técnicas de instalação vigentes;
- (T) Reconstruir e adequar a recuperação do pavimento asfáltico na rodovia;
- (U) Reconstruir e adequar a recuperação das margens da rodovia.



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

MG296 - km 14,7, Brazópolis

Tratamento de Tronco Chopo

Elaboração

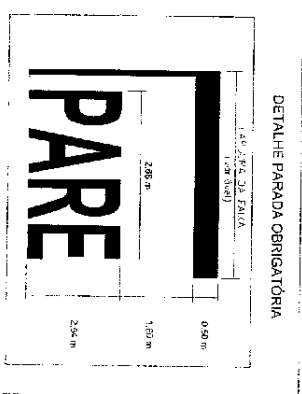
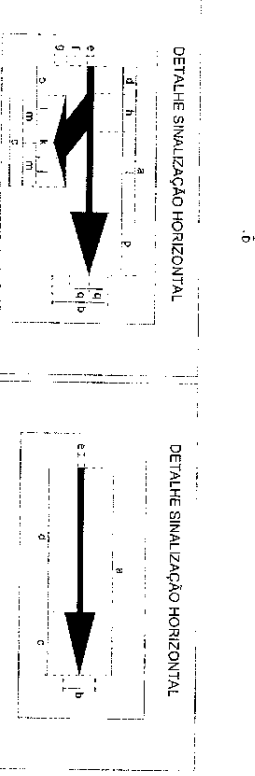
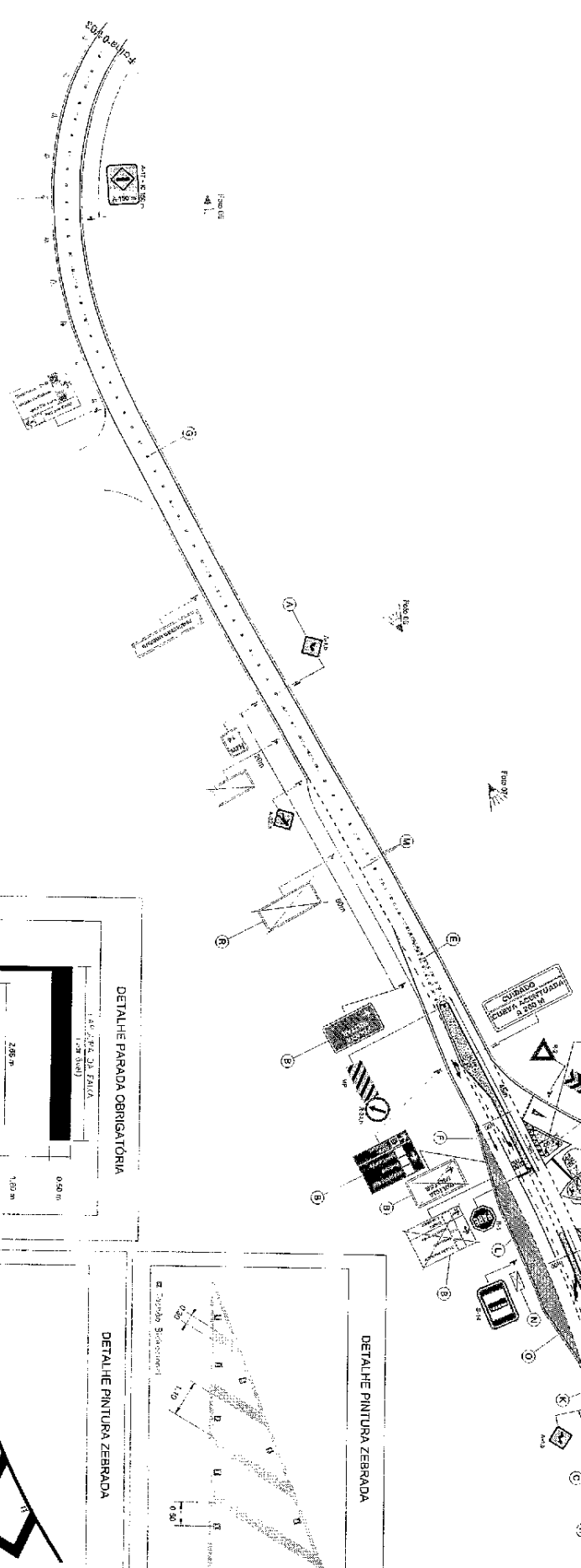
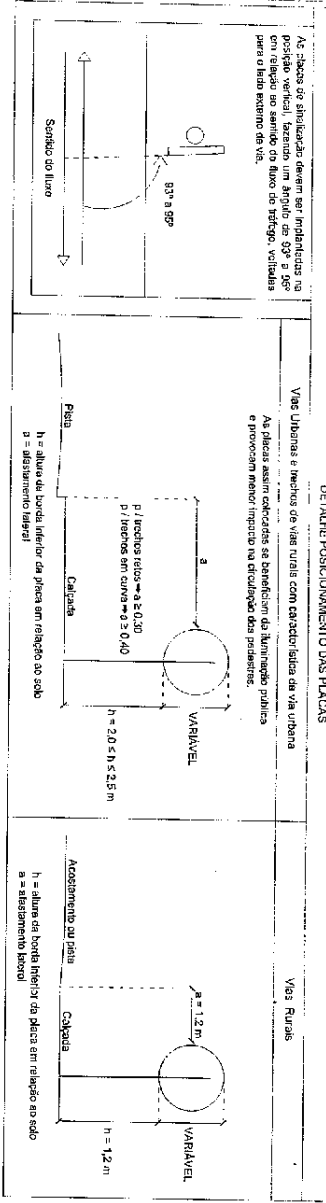
Revisão

Supervisão

DATA:

Eng. Daniel Oliveira  
 Eng. Raizir Pinheiro  
 Eng. Cristiano Coelho  
 F.C.: 017

DETALHE POSICIONAMENTO DAS PLACAS



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS  
DE RODAGEM DE MINAS GERAIS  
MG295 - km 14,7, Belo Horizonte  
Tratamento de Teto: C/100

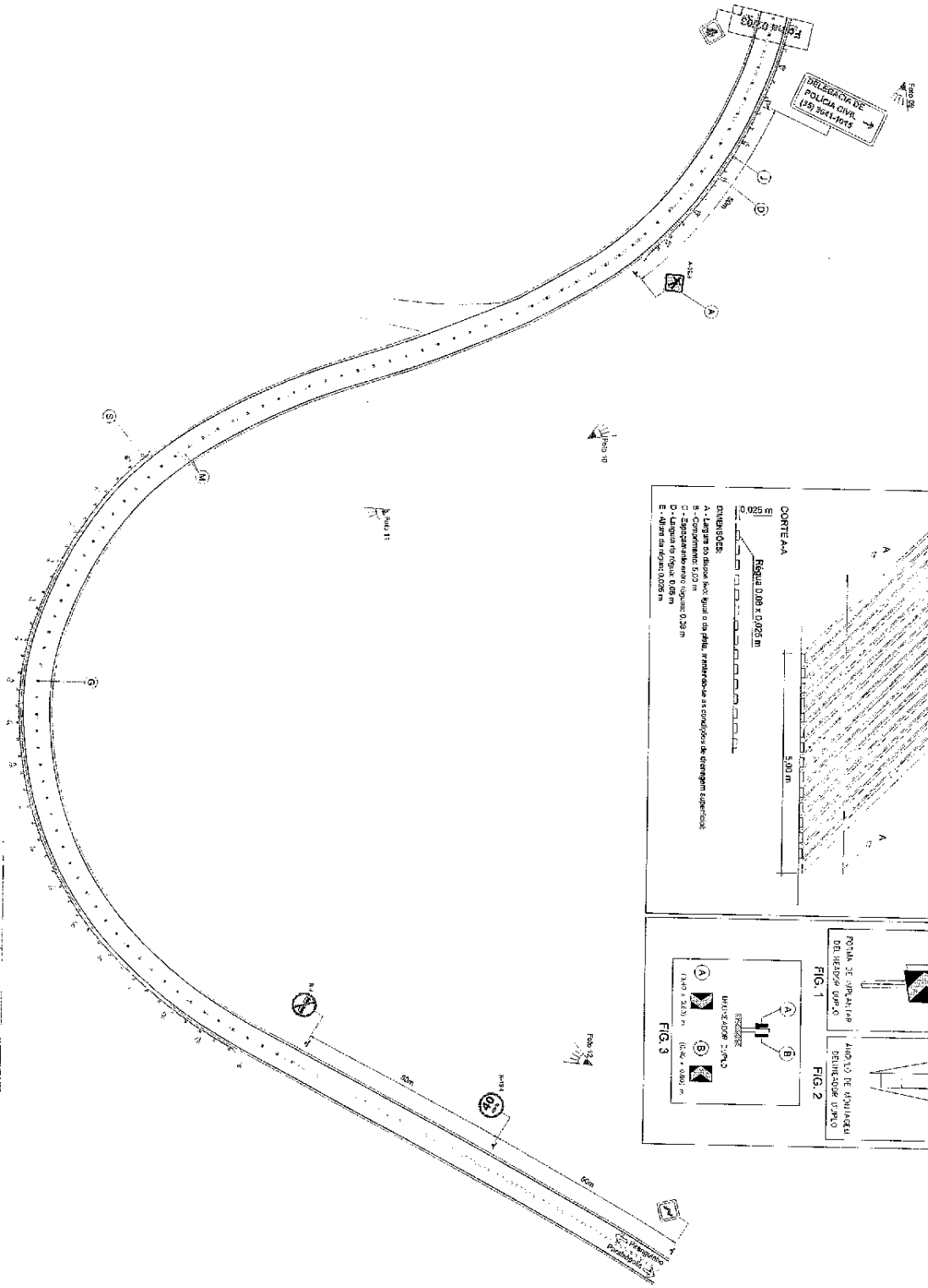
Eng. Daniel Oliveira  
Elaborado

Eng. Beatriz Pinheiro  
Revisão

Eng. Cristiano Coelho  
Supervisão

DATA: Fevereiro/ Esc. 1:10

FL. 02/4



**DETALHE SONORIZADOR**

PERSPECTIVA DO SONORIZADOR

CORTE A-A

0,025 m

Régua 0,08 x 0,025 m

5,00 m

CONDICIONES

- A - Largura do sinal para sinal e das placas, respeitando as condições de montagem superiores
- B - Comprimento: 0,02 m
- C - Espessura do material: no mínimo 0,20 m
- D - Largura da régua: 0,08 m
- E - Altura da régua: 0,025 m

**DETALHE DE LINHA DE DUPLA**

PLACA DE SINALIZACAO DE REVERSO QUADRO

FIG. 1

AMPLIADO DE INSTALACAO DE LINHA DE DUPLA

FIG. 2

SONORIZADOR

UNIDADE DE SINALIZACAO

FIG. 3

1,00 x 2,00 m

1,00 x 2,00 m

**DER MGS**

DEPARTAMENTO DE EDIFICACOES E ESTRADAS  
DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

Talamento de Trocho Curvo  
MG295 - km 14 / Brazópolis

Elaboração	Eng. Daniel Oliveira	Supervisão	Eng. Cristiano Coelho
Revisão	Eng. Beatriz Pinheiro	Exec. V/C	

ASSINATURAS DAS AUTORIDADES COMPETENTES

DATA: Fevereiro

Esc.: V/C

FL.: 03/1