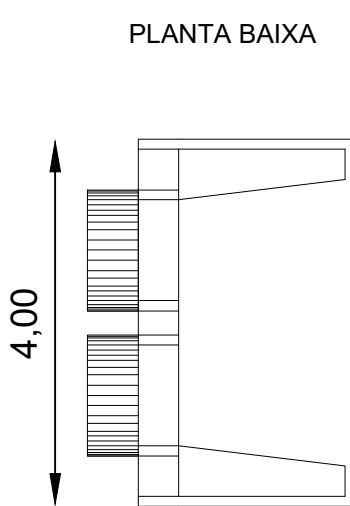
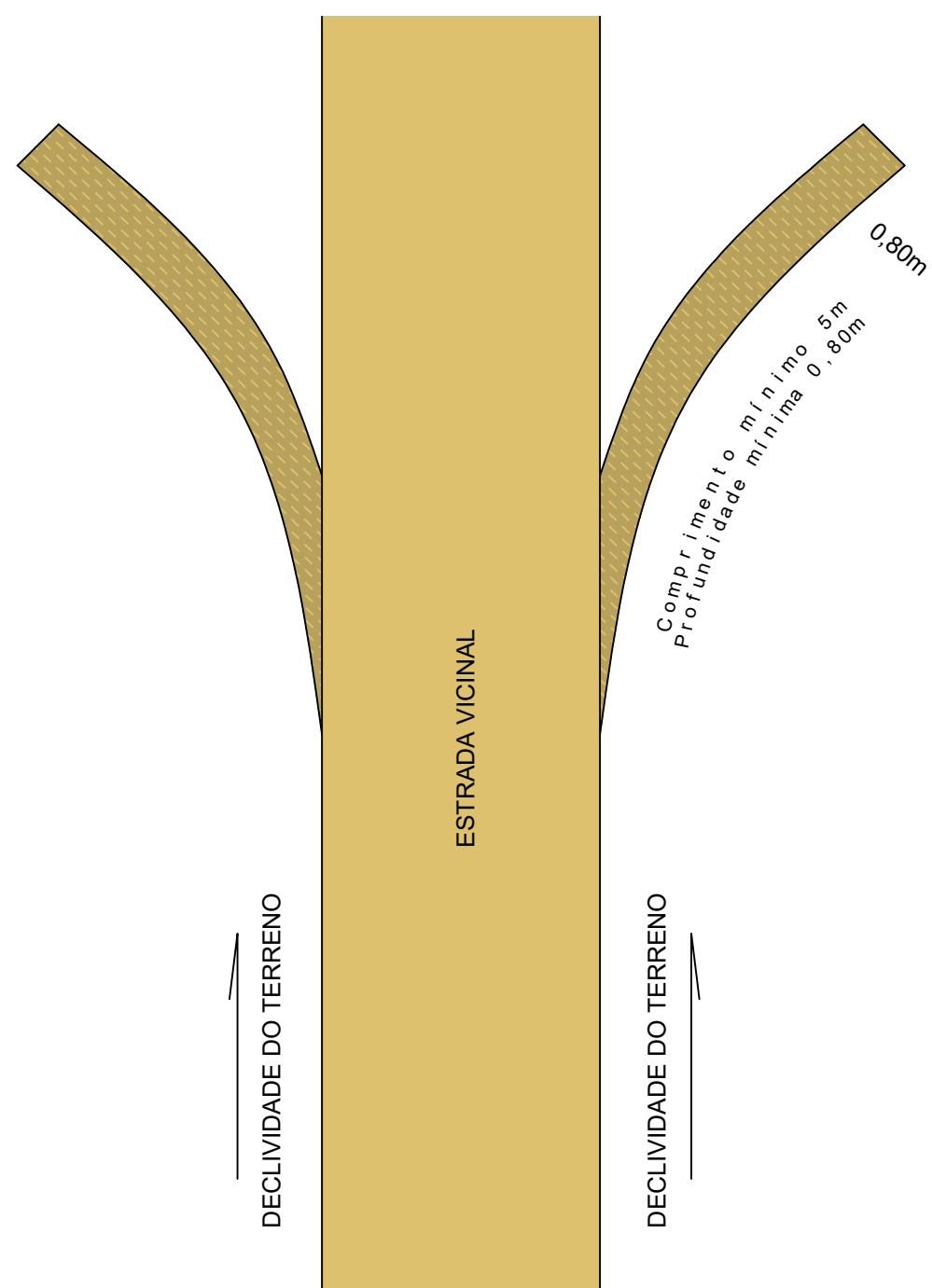


DETALHAMENTO BIGODES
Sem escala

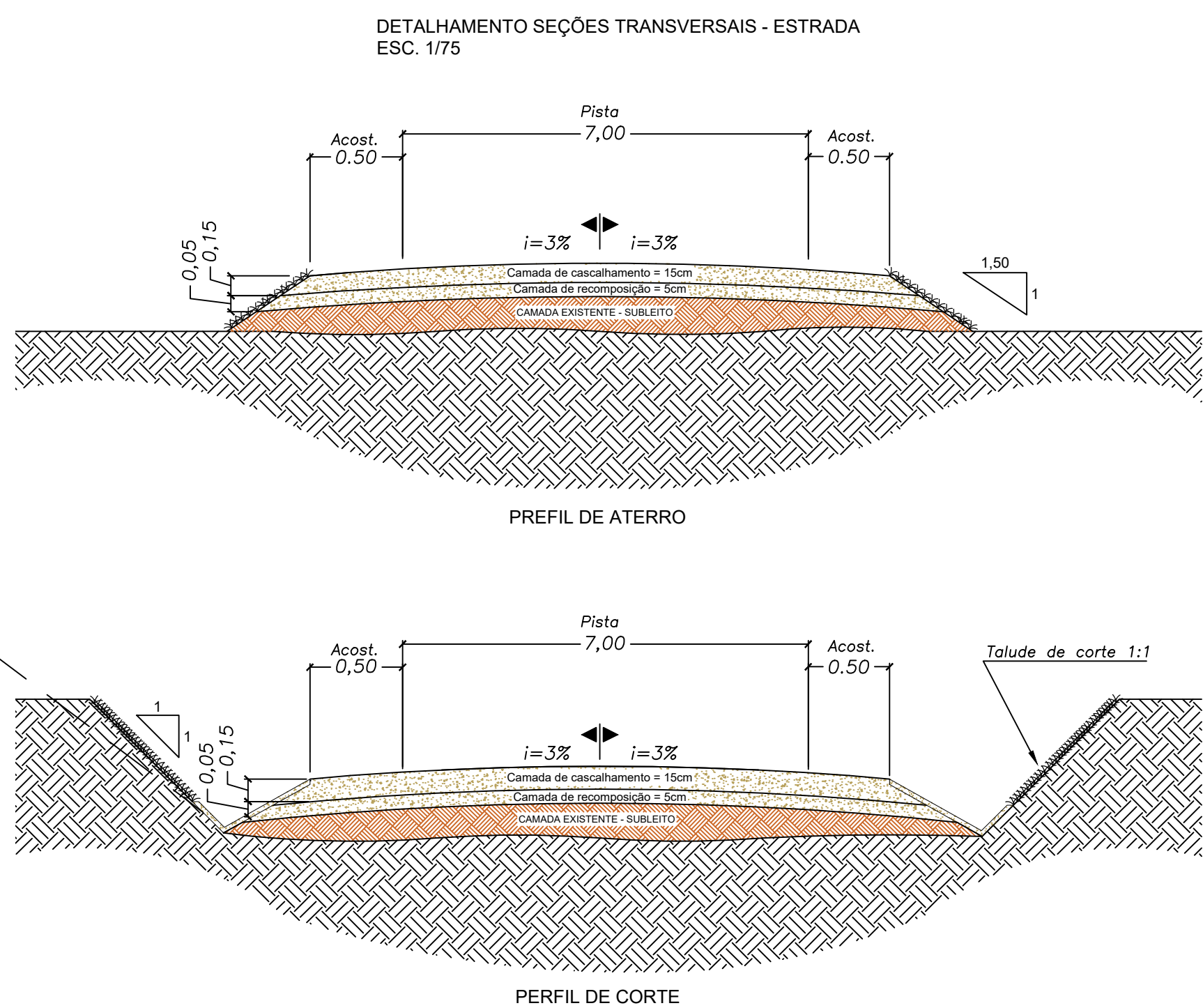
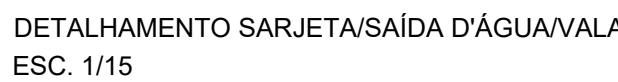


30 BIGODES DUPLOS AO LONGO DO TRECHO
INDICADOS NAS PRANCHAS DO PROJETO GEOMÉTRICO



QUADRO DE BUEIRO - À IMPLANTAR			
Estaca	Dimensão	e°	Comp (m)
E41+12,19	CORPO E BOCA BSTC Ø1,00m	0	14,00
E83+0,34	CORPO E BOCA BSTC Ø0,80m	0	14,00
E126+12,58	CORPO E BOCA BDTC Ø1,00m	0	14,00
E162+18,10	CORPO E BOCA BSTC Ø1,00m	0	14,00
E184+15,10	BOCA BSTC Ø0,60m	0	EXISTENTE
E201+1,76	CORPO E BOCA BSTC Ø1,00m	0	14,00
E234+1,43	CORPO E BOCA BDTC Ø1,20m	0	14,00
E250+8,64	CORPO E BOCA BSTC Ø0,60m	0	14,00
E265+6,65	CORPO E BOCA BDTC Ø0,80m	0	18,00
E272+14,25	BOCA BSTC Ø0,60m	0	EXISTENTE
E281+18,51	CORPO E BOCA BDTC Ø1,00m	0	14,00
E312+7,52	CORPO E BOCA BDTC Ø1,00m	0	14,00
E329+4,27	CORPO E BOCA BDTC Ø1,00m	0	14,00
E403+2,28	CORPO E BOCA BSTC Ø0,80m	45	19,00
E442+15,96	BOCA BSTC Ø0,80m	45	EXISTENTE
E447+2,18	CORPO E BOCA BSTC Ø0,60m	45	14,00
E486+3,84	CORPO E BOCA BSTC Ø0,60m	45	14,00
E498+1,78	CORPO E BOCA BSTC Ø0,60m	0	14,00
E519+16,71	BOCA BSTC Ø0,60m	0	EXISTENTE
E615+6,05	CORPO E BOCA BDTC Ø0,80m	0	14,00
E626+9,15	CORPO E BOCA BDTC Ø1,00m	0	14,00
E699+15,95	BOCA BSTC Ø0,60m	0	EXISTENTE
E716+3,10	CORPO E BOCA BDTC Ø1,20m	0	14,00
E808+6,02	CORPO E BOCA BSTC Ø0,80m	0	14,00
E813+18,27	CORPO E BOCA BSTC Ø0,80m	0	14,00
E850+18,09	CORPO E BOCA BSTC Ø0,80m	0	14,00
E917+15,03	CORPO E BOCA BSTC Ø1,00m	0	14,00
E948+11,60	CORPO E BOCA BSTC Ø0,80m	0	19,00
E988+13,57	BOCA BSTC Ø0,60m	0	EXISTENTE
E997+5,39	BOCA BSTC Ø0,60m	0	EXISTENTE
E1067+7,70	CORPO E BOCA BSTC Ø1,00m	0	14,00
E1134+10,57	CORPO E BOCA BDTC Ø0,80m	0	14,00
E1232+2,70	CORPO E BOCA BSTC Ø1,00m	0	14,00
E1279+15,42	CORPO E BOCA BDTC Ø1,00m	0	14,00
E1302+9,05	CORPO E BOCA BSTC Ø0,80m	0	14,00
E1369+2,56	CORPO E BOCA BDTC Ø0,80m	0	14,00
E1381+19,2	CORPO E BOCA BSTC Ø0,60m	0	14,00
Comprimento Total (m)			434,00
Volume Total de Escavação (m³)			4166,40
Volume Total de Reaterro (m³)			3675,98

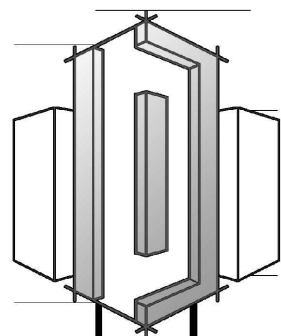
QUADRO DE QUANTITATIVO DE BUEIROS E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM			
Descrição	Quant. (m)	Descrição	Quant. (und.)
CORPO BSTC Ø0,60m	70,00	BOCA BSTC Ø0,60m	11
CORPO BSTC Ø0,80m	108,00	BOCA BSTC Ø0,80m	16
CORPO BSTC Ø1,00m	84,00	BOCA BSTC Ø1,00m	12
CORPO BDTC Ø0,80m	60,00	BOCA BDTC Ø0,80m	8
CORPO BDTC Ø1,00m	84,00	BOCA BDTC Ø1,00m	12
CORPO BDTC Ø1,20m	28,00	BOCA BDTC Ø1,20m	4



TRECHO - DO BOTEÇÃO À UNIVERSAL			
Estaca Inicial: 0+0,000m	Estaca Final: 1433+8,187m	Extensão Total do Trecho:	28.668,19 m
Camada de Recomposição: 0,05m	Camada de Cascalho: 0,15m	Largura Estrada: 8,00m	
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE
Volume de escavação - Camada de Recomposição 5cm			11.467,28 m³
Volume de cascalhamento - Camada de Cascalho = 15cm			38.077,81 m³
Transporte de material (recomposição + cascalhamento) (DMT: 50,63km - empolamento: 1,25 - densidade: 1,50 - taxa de compactação: 1,10)			6.041.434,26 tkm
Regularização de subleito			229.345,52 m²
Execução de revestimento - camada de cascalho			34.401,83 m³

OBSERVAÇÕES

- Considerou-se greide colado ao longo do perfil do trecho, minimizando cortes e aterros do greide.
- Cortes e aterros considerados em projeto são em relação à escavação e reaterro/compactação nos locais de substituição de bueiros
- Para cálculo de reaterro das valas, foi desconsiderado o diâmetro do tubo.
- Foram substituídos os DAR 40-20 e EDA 02A, por bigodes.
- Não haverá dissipadores nas saídas dos bueiros, as ponta de alas (bocas) direcionarão o fluxo natural do córrego.



Obra:

Recuperação e Manutenção de Estrada Vicinal de Apiacás

Trecho:

Estrada Vicinal do Botecão à Universa

Folha nº:

Data:

NOV/202

Profissional Técnico

Assunto

MATHEUS LUCAS MARTINS GARCIA
Engenheiro Civil - CREA MT044411