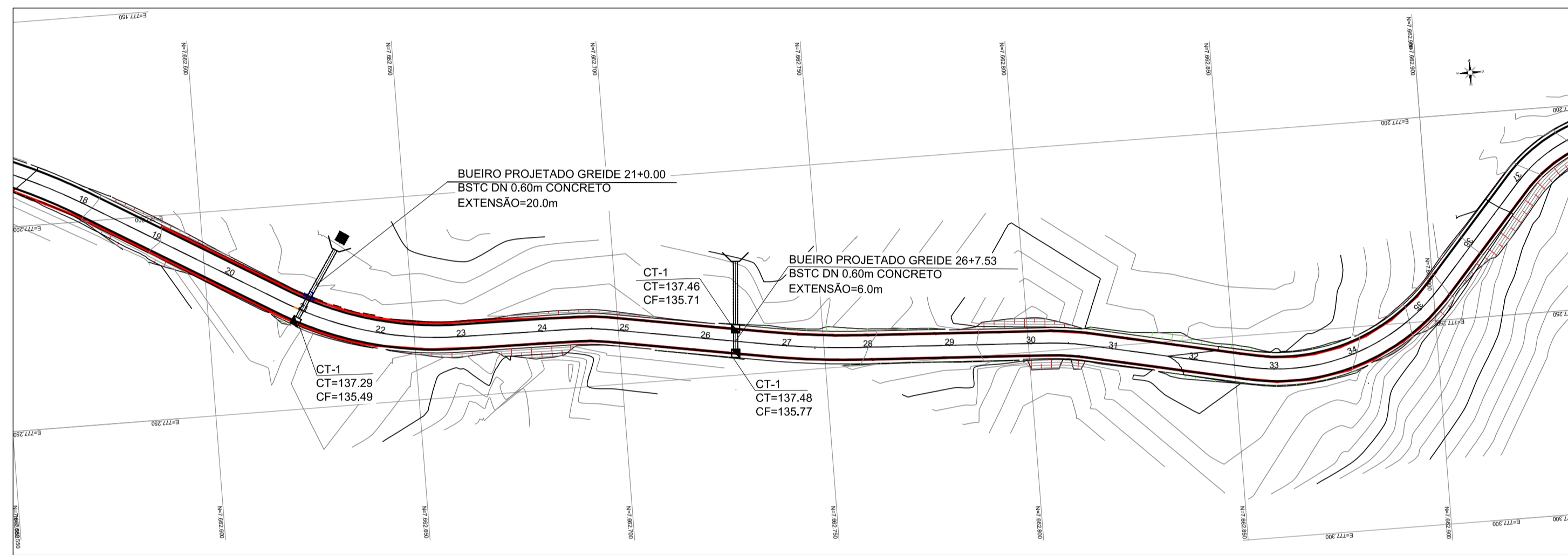
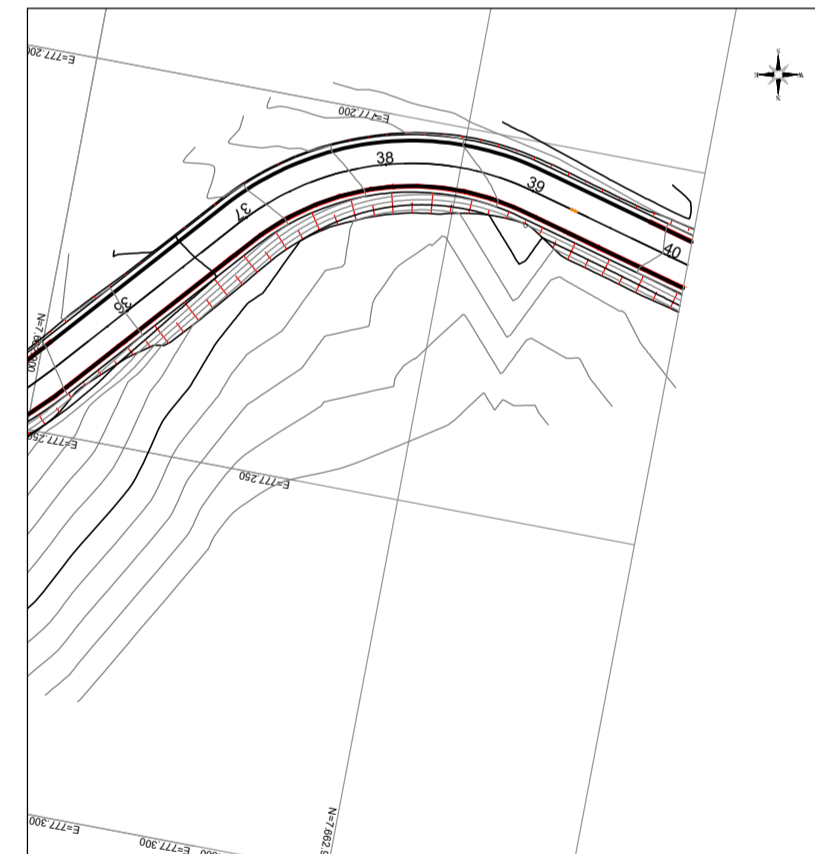


PROJETO DE DRENAGEM
TRECHO DRE-01/03



PROJETO DE DRENAGEM
TRECHO DRE-02/03



PROJETO DE DRENAGEM
TRECHO DRE-03/03

LOCALIZAÇÃO DOS DEMAIS DISPOSITIVOS

Coletora de Sarjeta		
Estaca	Dispositivo	Altura
4+4,61	CCA	1,50+H2,00
21+0	CCA	1,50+H2,00
26+7,53	CCA	1,50+H2,00
26+7,53	CCA	1,50+H2,00

Saída D'água		
Estaca	Dispositivo	Lado
4+10,65	SSA-01	E
21+0,37	SDA-01	E

ALA BUEIRO		
Estaca	Dispositivo	Quantidade
4+4,61	BST 0° P/ DN 0,6m	1
21+0	BST 0° P/ DN 0,6m	1
26+7,53	BST 0° P/ DN 0,6m	1

Dissipador		
Estaca	Dispositivo	Lado
4+4,64	DEN-10	E
4+10,25	DEN-2	E
20+19,97	DEN-10	E
20+19,97	DEN-2	E
26+7,39	DEN-10	E

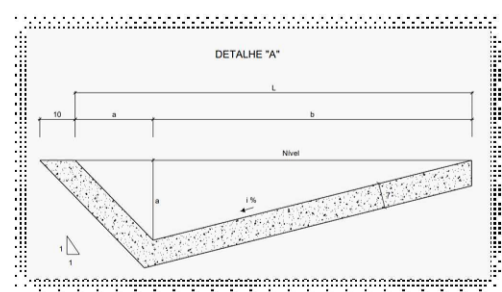
CARACTERÍSTICAS DOS BUEIROS DE GREIDE

Estaca	Diâmetro Ø (m)	Classe-Tipo	Montante		Declividade %	Escondida %	Graus	Comprimento (m)			Observações
			Lado	Cota (m)				Montante	Jusante	Total	
4+4,61	0,6	PA-2	D	132,223	1,00%	0	3,5	7,5	11	CCA h=1,70m>DN0,6m>BST 0°>DEN-10	
21+0	0,6	PA-2	D	135,626	1,00%	6°D	3	17	20	CCA h=1,90m>DN0,6m>BST 0°>DEN-10	
26+7,53	0,6	PA-2	D	135,887	1,00%	6°E	6	16,5	22,5	CCA h=1,80m>DN0,6m>CCA h=1,85m>DN0,6m>BST 0°>DEN-10	

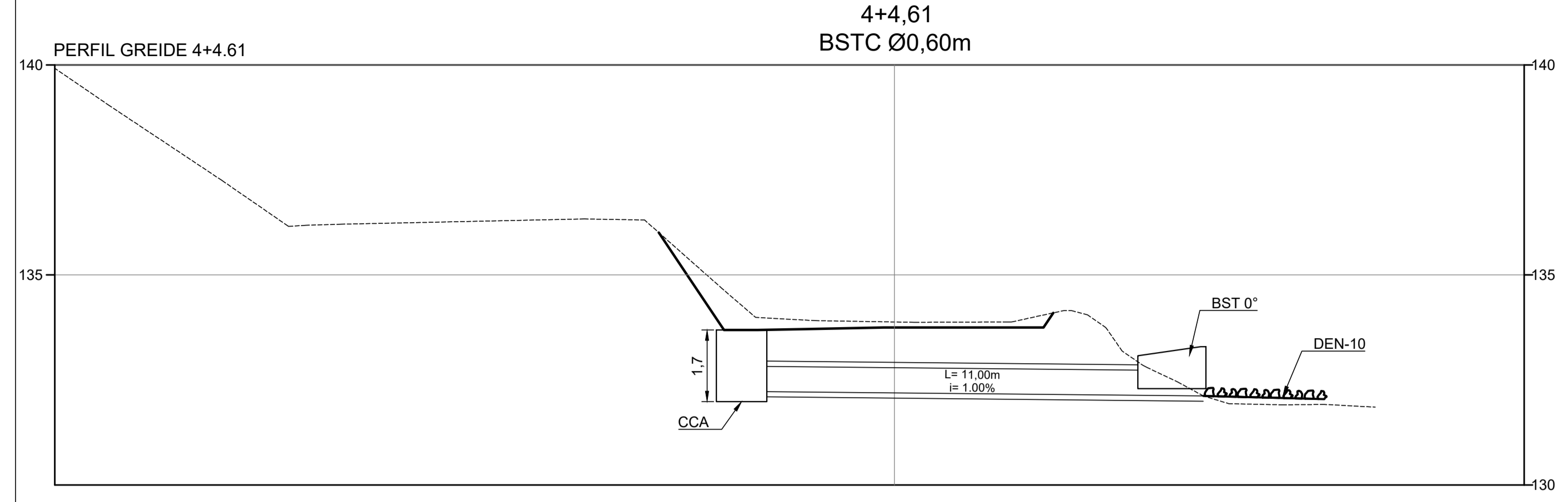
LOCALIZAÇÃO DAS SARJETAS DE CORTE - PADRÃO DER/MG

Lado	Estaca Inicial	Estaca Final	Dispositivo	Extensão (m)	Declividade Longitudinal média (%)	Largura Impluvio (m)	Capacidade Sarjeta Q(m³/s)	Velocidade Sarjeta (m/s)	Comprimento Crítico Le (m)		
D	0,00	+ 0,00	4,00	+ 4,51	SCC-70-15	84,51	4,48	12,00	0,122	2,330	339
D	4,00	+ 4,51	16,00	+ 12,71	SCC-70-15	248,20	2,63	12,00	0,094	1,736	260
D	16,00	+ 12,71	21,00	+ 0,00	SCC-70-15	87,29	3,36	12,00	0,106	2,018	294
D	21,00	+ 0,00	26,00	+ 7,89	SCC-70-15	107,89	0,80	12,00	0,052	0,985	143
D	26,00	+ 7,89	39,00	+ 6,52	SCC-70-15	258,63	4,13	12,00	0,117	2,238	326
E	4,00	+ 10,40	13,00	+ 5,71	SCC-70-15	175,32	1,20	12,00	0,063	1,206	176
E	19,00	+ 0,00	21,00	+ 0,00	SCC-70-15	40,00	2,31	12,00	0,088	1,673	244
E	21,00	+ 0,00	26,00	+ 7,03	SCC-70-15	107,03	0,45	12,00	0,039	0,739	108
E	26,00	+ 7,03	35,00	+ 9,72	SCC-70-15	182,69	3,09	12,00	0,102	1,935	282
E	39,00	+ 15,61	40,00	+ 0,00	SCC-70-15	4,39	4,85	12,00	0,127	2,425	353

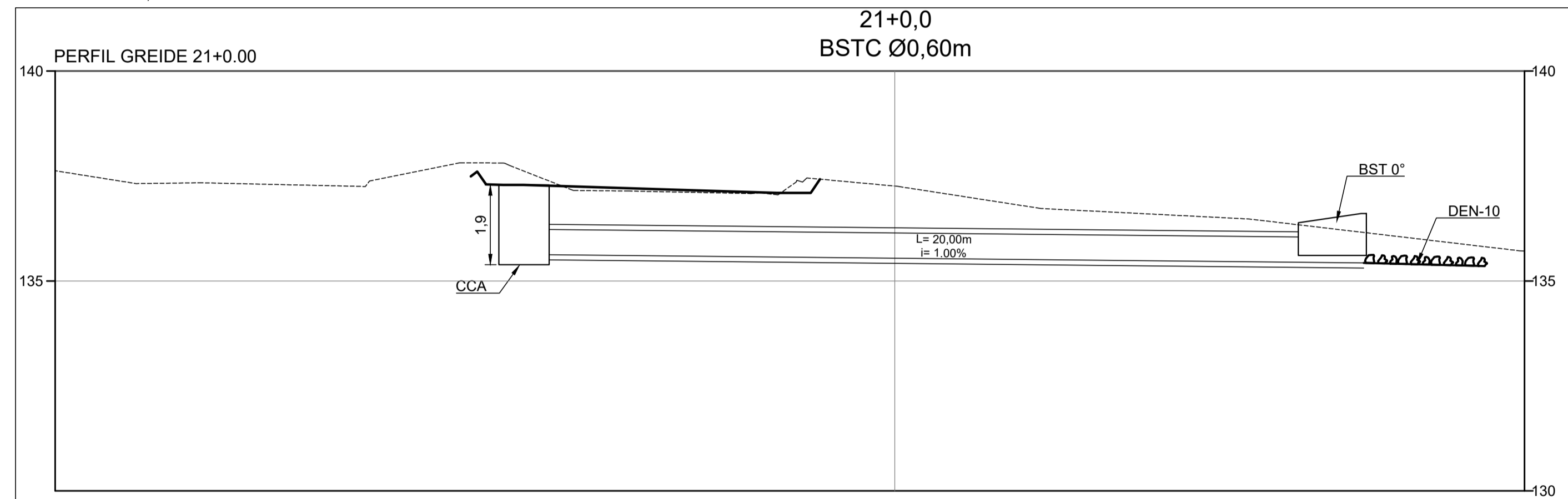
SCC-70-15 Padrão DEER/MG



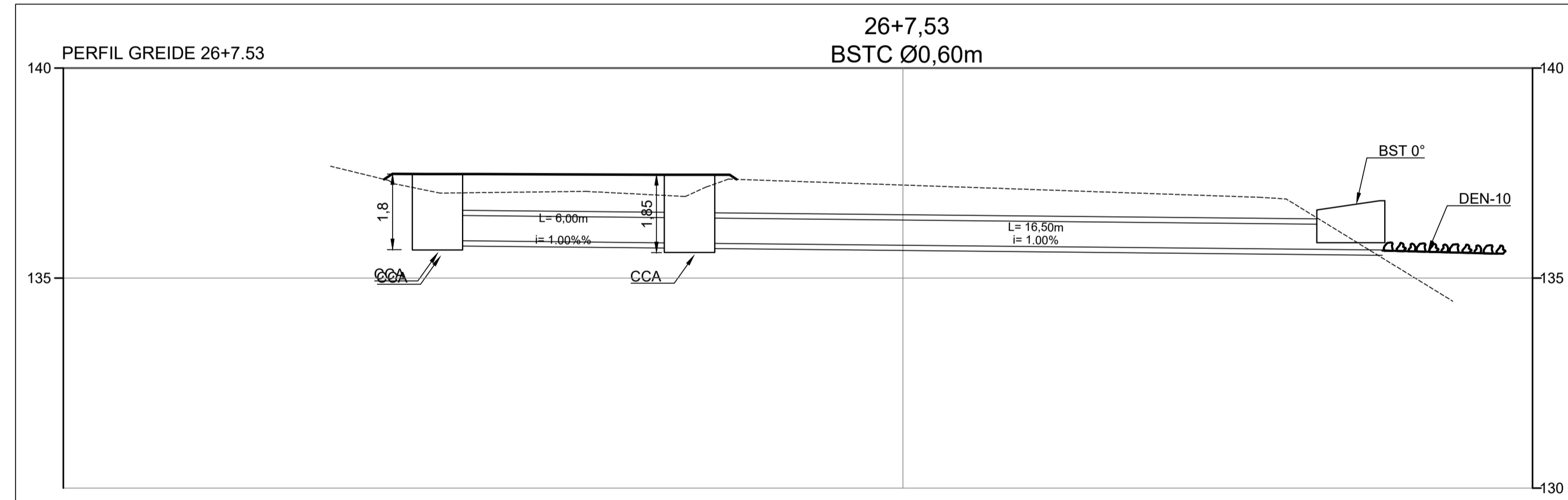
0,053	m²	Área molhada
0,782	m	Perímetro molhado
0,0671	m	Raio hidráulico
0,0150		Coefficiente de rugosidade
0,70		Coefficiente de escoamento (C)
154,50	mm/h	Intensidade de precipitação



PERFIL BUEIRO DE GREIDE - DRE 01/03
ESCALA: 1/100



PERFIL BUEIRO DE GREIDE - DRE 02/03
ESCALA: 1/100

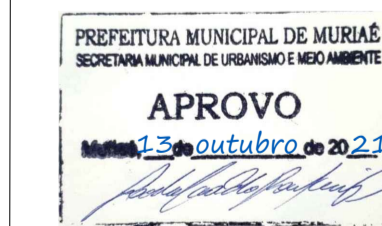


PERFIL BUEIRO DE GREIDE - DRE 03/03
ESCALA: 1/100

SAÍDA D'ÁGUA DUPLA: SDA-01
SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES: SSA-01
DISSIPADOR DE ENERGIA PARA SAÍDA D'ÁGUA: DEN-02
DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DESCIDA D'ÁGUA E BUEIRO: DEN-10
CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA: CCA
SARJETA DE CORTE DO TIPO SCC-70/15
SARJETA DE ATERRAMENTO DO TIPO SCA-70/15
DESCIDA D'ÁGUA EM TALUDES DE ATERRAMENTO: DDA
DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS: ATERRO: DDD e CORTE: DCD
BOCA SIMPLES BST e BOCA DUPLA BDT

RIO
RIBEIRÃO
CÓRREGO E PEQUENO CURSO D'ÁGUA
RÉGO DE SERVIENTIA, VALA
CERCA EXISTENTE
FAIXA DE DOMÍNIO
MURO EXISTENTE
BENEFICIARIAS
GABIÃO CAIXA H=1,0m
COLCHÃO RENO E=23,0cm
REFERÊNCIA DE NÍVEL
NORTE VERDADEIRO
ÁRVORE
POSTE
FURO DE SONDAGEM
ESTRADA PAVIMENTADA
PAVIMENTO DE CONCRETO TIPO BLOQUETE SEXTAVADO EXISTENTE
ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
CAMINHO

BUEIROS EM PLANTA
BUEIRO DE GREIDE
BUEIRO DE GREIDE
BUEIRO DE GREIDE
PUNTO ALTO
PUNTO BAIXO
ATERRO
TALUDES (OFF-SET)
CORTE
CURVAS DE NÍVEL



REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
01		PARECER-GIGOV.F. 3519.21_05.10.2021					

REVISÕES

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
01								

APROVAÇÃO

RT	ASSINATURA	ASSINATURA	DATA
	<i>Lucas Henrique Santos Leoni</i>	<i>Lucas Henrique Santos Leoni</i>	Agosto/2021
	NOME: LUCAS HENRIQUE SANTOS LEONI	CREA/MG: 171.435/D	
	SUPERVISOR: FABIOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CARLOS G. R. KNIPP - SEC. OBRAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA DE OBRAS

PROJETO DE DRENAGEM
IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL
TRECHO: INT*BR-356/DIST. DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA
EXTENSÃO: 0,80km
PLANTA DE DRENAGEM, LOC. DAS SARJETAS DE CORTE, ATERRAMENTO E DEMAIS DISPOSITIVOS E PERFILES DOS BUEIROS.

ESCALA: 1/1000

REV: 01 Nº: 05-07/2021 01 DE 05