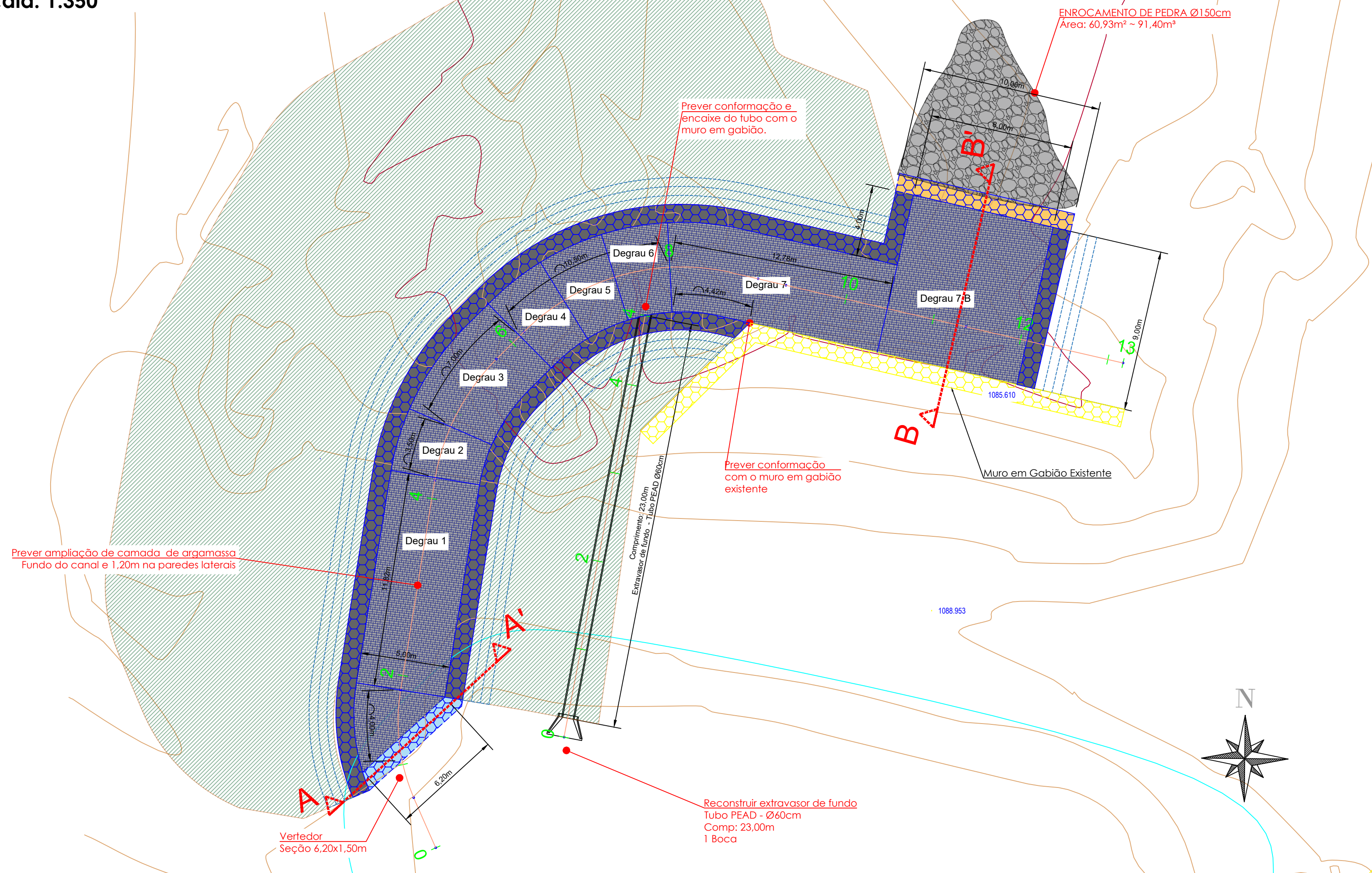
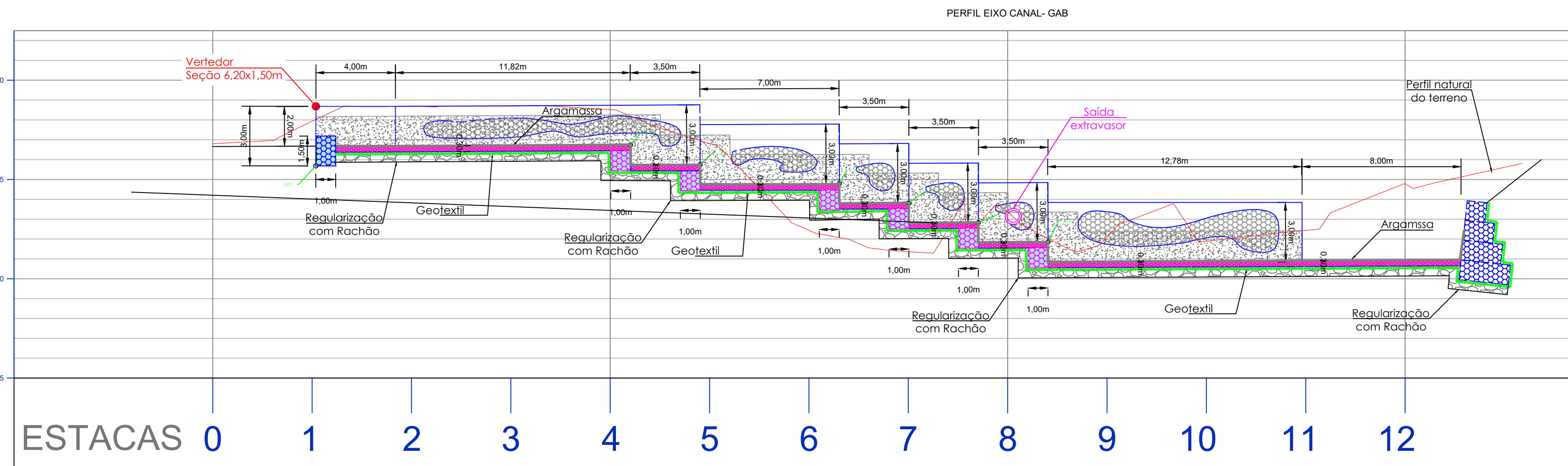


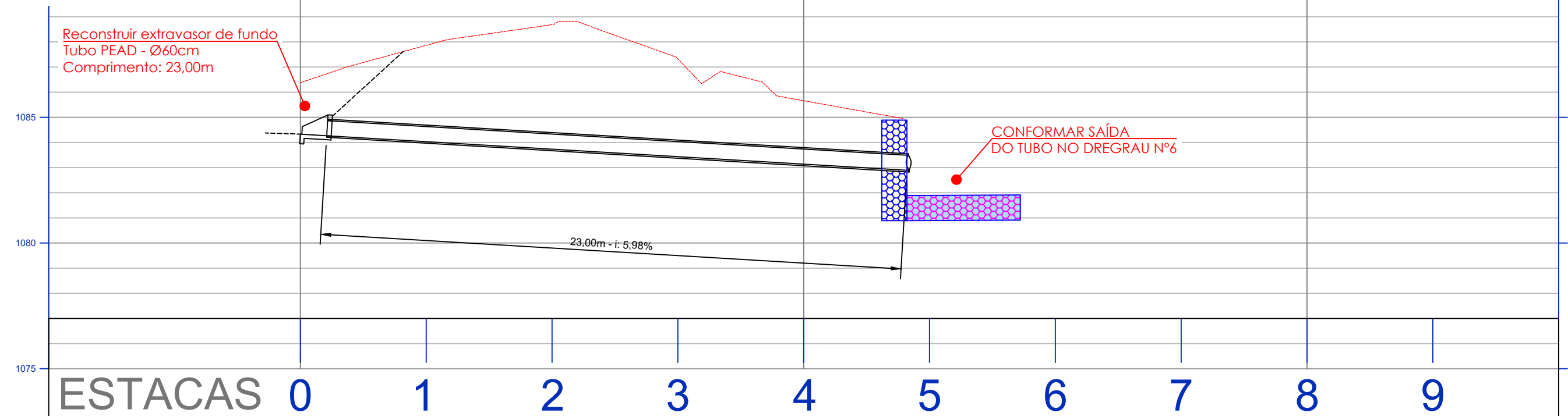
Escala: 1:350



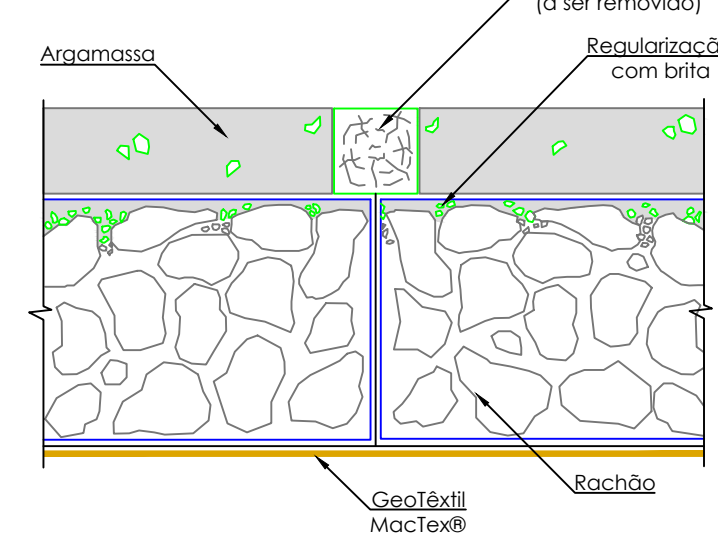
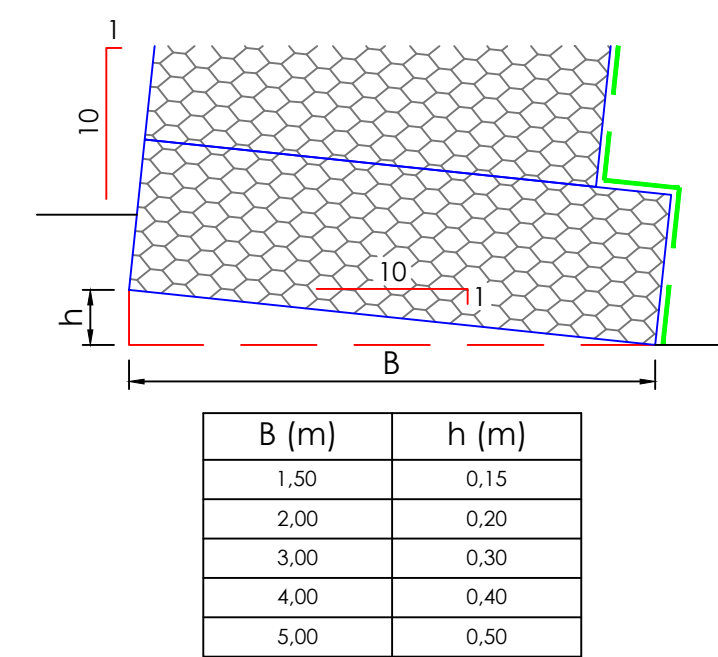
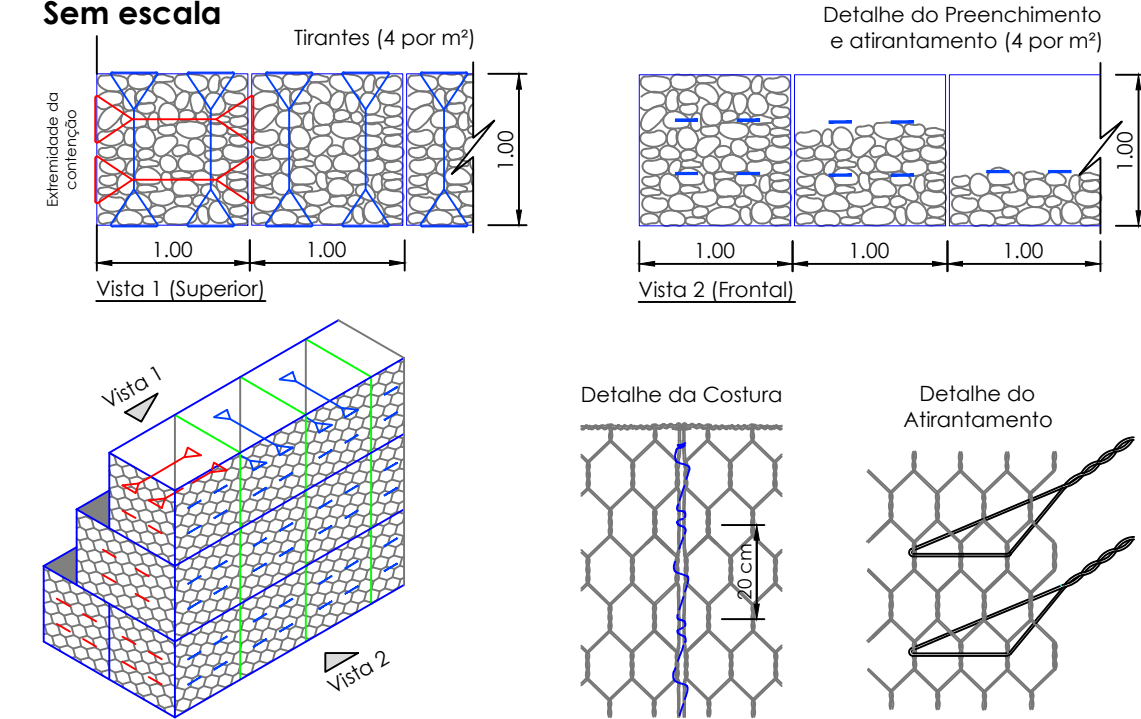
Escala: 1:350



Escala: 1:350



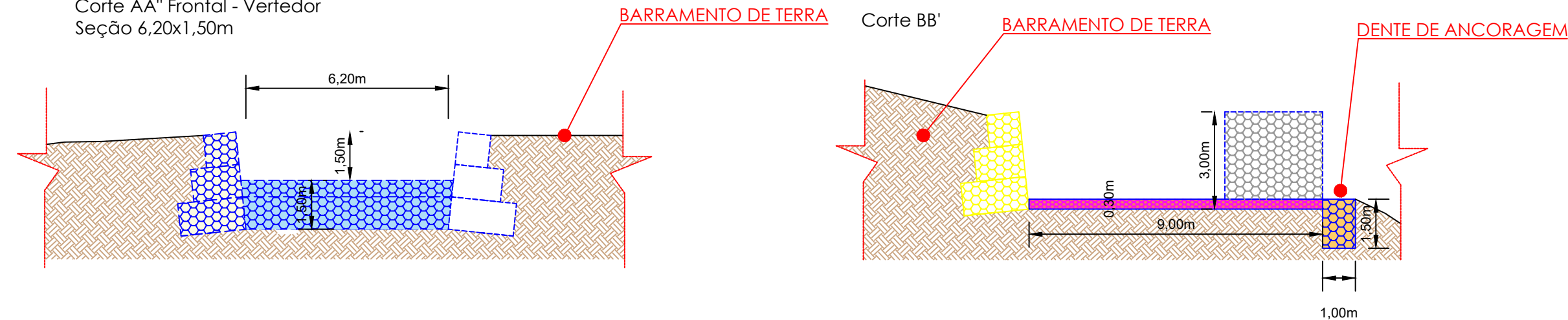
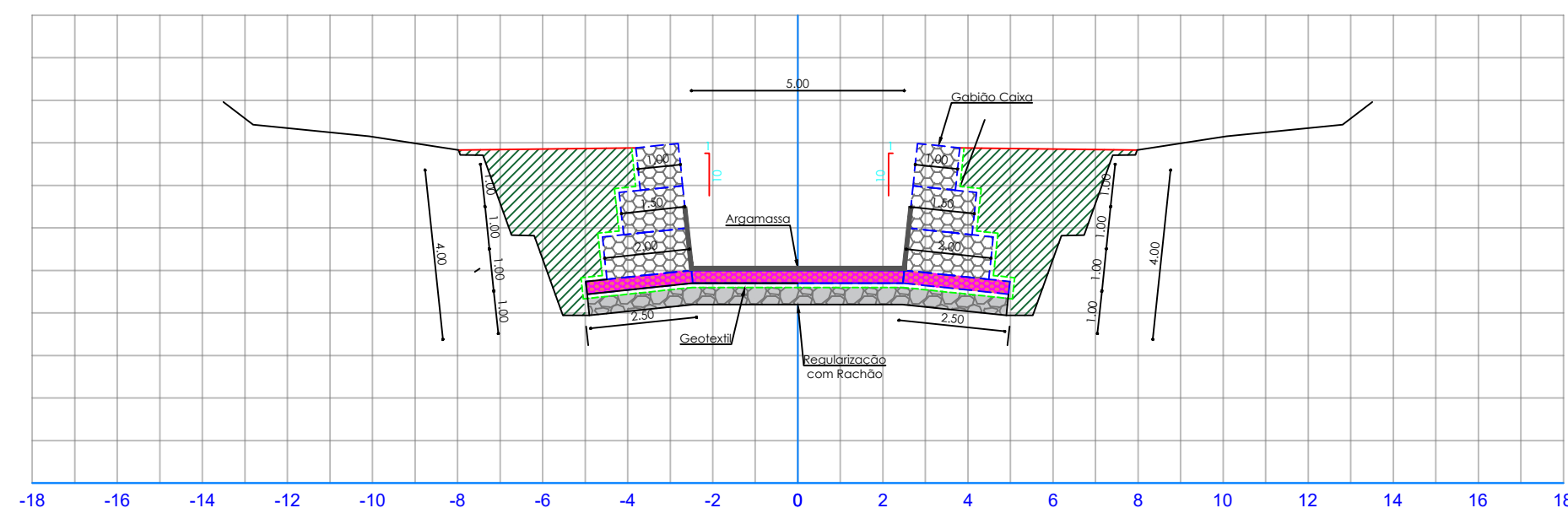
Escala: S/escala



Traço da argamassa: 1:3 (cimento e areia no)

Escala: 1:300

Seção Esquemática - Escada dissipadora



Escavação	Área (m²)	Comprimento (m)	Volume (m³)	Total (m³)
Final	49.32	65.87	3,248.84	3,248.84

Reaterro	Área (m²)	Compri mento (m)	Volume (m³)	Total (m³)
Final	32.79	65.87	2,159.67	2,159.67

Quantitativos - Vertedor (Escada Dissipadora)
Escala: S/Ecala

Colchão Reno (Fundo)	Compriment o (m)	Largura (m)	e (m)	Área (m²)	Total (m²)
Degrau 01	15.82	10.00	0.30	158.20	599.50
Degrau 02	3.50	10.00	0.30	35.00	
Degrau 03	7.00	10.00	0.30	70.00	
Degrau 04	3.50	10.00	0.30	35.00	
Degrau 05	3.50	10.00	0.30	35.00	
Degrau 06	3.50	10.00	0.30	35.00	
Degrau 07	12.78	10.00	0.30	127.80	
Degrau 07.B	11.50	9.00	0.30	103.50	

Dentes (gabião)	Compriment o (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total (m³)
Dente (Vertedor)	6.20	1.50	9.30	24.30
Dente (Ancoragem)	10.00	1.50	15.00	

Revestimen to em argamassa (7cm)	Compriment o (m)	Largura (m)	e (m)	Volume (m³)	Total (m³)
Degrau 01	15.82	8.00	0.07	8.86	33.20
Degrau 02	3.50	8.00	0.07	1.96	
Degrau 03	7.00	8.00	0.07	3.92	
Degrau 04	3.50	8.00	0.07	1.96	
Degrau 05	3.50	8.00	0.07	1.96	
Degrau 06	3.50	8.00	0.07	1.96	
Degrau 07	12.78	8.00	0.07	7.16	
Degrau 07.B	8.00	8.00	0.07	4.48	
Degrau 07.B (Parede Fronta)	9.00	1.50	0.07	0.95	

Gabião Parede Direito	Compriment o (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total (m³)
Degrau 01	11.82	2.50	29.55	184.44
Degrau 02	3.50	4.50	15.75	
Degrau 03	7.00	4.50	31.50	
Degrau 04	3.50	4.50	15.75	
Degrau 05	3.50	4.50	15.75	
Degrau 06	3.50	4.50	15.75	
Degrau 07	4.42	4.50	19.89	
Degrau 07.B (Parede Fronta)	9.00	4.50	40.50	

Gabião Parede Esquerdo	Compriment o (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total (m³)
Degrau 01	15.82	2.50	39.55	209.56
Degrau 02	3.50	4.50	15.75	
Degrau 03	7.00	4.50	31.50	
Degrau 04	3.50	4.50	15.75	
Degrau 05	3.50	4.50	15.75	
Degrau 06	3.50	4.50	15.75	
Degrau 07	12.78	4.50	57.51	
Degrau 07.B (Parede esq.)	4.00	4.50	18.00	

Enrocament o de Pedra	Área (m²)	e (m)	Volume (m³)	Total (m³)
Final	60.93	1.50	91.39	91.39

Extravasor de Fundo	Compriment o (m)	Bocas (und)
Tubo d=0.60	23.00	1.00

Geotextil Parede Direito	Compriment o (m)	Extensã o Lateral (m)	Área (m²)	Total (m²)
Degrau 01	11.82	7.87	93.02	429.31
Degrau 02	3.50	9.77	34.20	
Degrau 03	7.00	9.77	68.39	
Degrau 04	3.50	9.77	34.20	
Degrau 05	3.50	9.77	34.20	
Degrau 06	3.50	9.77	34.20	
Degrau 07	4.42	9.77	43.18	
Degrau 07.B (Parede Fronta)	9.00	9.77	87.93	

Geotextil Parede Esquerdo	Compriment o (m)	Extensã o Lateral (m)	Área (m²)	Total (m²)
Degrau 01	15.82	7.87	124.50	744.33
Degrau 02	3.50	13.40	46.90	
Degrau 03	7.00	13.40	93.80	
Degrau 04	3.50	13.40	46.90	
Degrau 05	3.50	13.40	46.90	
Degrau 06	3.50	13.40	46.90	
Degrau 07	12.78	13.40	171.25	
Degrau 07.B	22.90	7.30	167.17	

Rachão	Compriment o (m)	Largura (m)	e (m)	Volume (m³)	Total (m³)
Degrau 01	15.82	10.00	0.50	79.10	295.25
Degrau 02	3.50	10.00	0.50	17.50	
Degrau 03	7.00	10.00	0.50	35.00	
Degrau 04	3.50	10.00	0.50	17.50	
Degrau 05	3.50	10.00	0.50	17.50	
Degrau 06	3.50	10.00	0.50	17.50	
Degrau 07	12.78	10.00	0.50	63.90	
Degrau 07.B	10.50	9.00	0.50	47.25	



ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

Local: Erosão - CENTRO DE CONVENÇÕES DE ANÁPOLIS

Cidade: Anápolis-GO

Edereço: -

Tabela Referência: GOINFRA - OUT/2024

BDI: 27.21%

Código	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit	C. Parcial
	TERRAPLENAGEM				
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m³	3,248.84	9.15	29,726.87
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2,526.81	6.78	17,131.80
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	280.76	8.61	2,417.32
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) (BOTA-FORA)	m³	441.27	12.56	5,542.32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	441.27	2.54	1,120.82
				Sub-total:	55,939.13
	ESCADARIA EM GABIÃO (VERTEDOR E EXTRAVASOR DE FUNDO)				
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m³	179.85	1,597.83	287,369.73
42800	GABIÕES (1,00 M)	m³	418.30	814.16	340,563.13
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	1,173.63	11.58	13,590.66
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m³	295.25	117.66	34,739.12
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m³	33.20	522.10	17,334.24
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m³	91.40	250.41	22,886.22
COTAÇÃO	TUBO PEAD DRENPRO HD DN/DI 600MM - BARRA 6MTS	und.	4.00	2,493.86	9,975.44
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	unid.	1.00	869.14	869.14
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	0.11	1.78	0.20
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	228.00	0.91	207.48
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m³km	17.36	2.46	42.69
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m³km	526.87	2.30	1,211.81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m³km	16,402.74	1.55	25,424.24
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	0.04	1.69	0.08
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	585.70	0.86	503.70
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. BÁSICO	tkm	5.08	1.69	8.59
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MAT. BÁSICO	tkm	1,014.53	0.86	872.49
				Sub-total:	755,598.96
TOTAL GERAL R\$:					811,538.10

	CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás Rua 239 nr. 561, St. Universitário/Goiania-Goiás - CEP: 74605-070 - PABX: (62) 3221-6200			
Boleto avulso - Sistema Arrecadação de Receitas [SAR] - TI/CREA-GO				
Itens do boleto - Anotação Resp. Técnica - Res.1025/09 - 1020250017513 => 32,78				
Observações O início da atividade técnica sem a quitação do valor da ART ensejará as sanções legais cabíveis. APÓS O VENCIMENTO, EMITIR OUTRO BOLETO EM SEU GERENCIAMENTO DE ART, NO CAMPO BOLETO VENCIDO - Emitido por: Anápolis/ as 18:55:33				
BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02832.069013 25017.078178 6 10120000003278				
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ	Cód.Beneficiário	Espécie	Quantidade	Nosso número
CREA-GO, Cons. Reg. Engenharia e Agronomia de Goiás	0086-8	R\$		28320690125017078
Número documento	Data Doc.	CPF/CEI/CNPJ	Vencimento	Valor documento
28320690125017078	20/01/2025	01.619.022/0001-05	06/03/2025	32,78
(-) Desc./Abat.		(+) Mora / Multa		(=) Valor cobrado/Pago
Nome do Pagador/CPF/CNPJ				
AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE / Agência Goia - 8355/D-GO - CPF/CNPJ: 448.969.051-72				

Autenticação mec-Recibo do Pagador

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02832.069013 25017.078178 6 10120000003278				
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ	Cód.Beneficiário	Espécie	Quantidade	Nosso número
CREA-GO, Cons. Reg. Engenharia e Agronomia de Goiás	0086-8	R\$		28320690125017078
Itens do boleto				
- Anotação Resp. Técnica - Res.1025/09 - 1020250017513 => 32,78				
Nome do Pagador				
AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE / Agência Goia - 8355/D-GO - CPF/CNPJ: 448.969.051-72				
Obs: O início da atividade técnica sem a quitação do valor da ART ensejará as sanções legais cabíveis. - Emitido por: Anápolis/ as 18:55:33				

Autenticação mec.-Recibo p/ juntada processo

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 02832.069013 25017.078178 6 10120000003278					
Local de pagamento	Data de Vencimento				
Pagável em qualquer banco até o vencimento.	06/03/2025				
Nome do Beneficiário/CNPJ/CPF	Código do beneficiário				
CREA-GO, Cons. Reg. Engenharia e Agronomia de Goiás - CNPJ: 01.619.022/0001-05	0086-8				
Endereço: Rua 239, n. 585 - Setor Leste Universitário - Goiânia-Goiás - CEP: 74605-070					
Data documento	Nº documento	Espécie doc.	Aceite	Data processamento	Nosso-Número
20/01/2025	28320690125017078	DM	N		28320690125017078
Uso do banco	Carteira	Espécie	Quantidade	x Valor	(=) Valor do documento
	17-043	R\$			32,78
Informações de Responsabilidade do Beneficiário					(-) Desconto / Abatimento
- Anotação Resp. Técnica - Res.1025/09 - 1020250017513 => 32,78					
O início da atividade técnica sem a quitação do valor da ART ensejará as sanções legais cabíveis.					(+) Juros/Multa
APÓS O VENCIMENTO, EMITIR OUTRO BOLETO EM SEU GERENCIAMENTO DE ART, NO CAMPO BOLETO VENCIDO Nao efetuar TED/DOC, transferência ou depósito.					(=) Valor cobrado
- Emitido por: Anápolis/ as 18:55:33					
Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço					
AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE / Agência Goia - 8355/D-GO - CPF/CNPJ: 448.969.051-72					
Sacador/Avalista					

Autenticação mec.-Ficha Compensação



Pix copia e cola:
00020101021226900014br.gov.bcb.pix2568qrcodepix.bb.com.br/pix/v2/cobv/2b1c3d8d-0560-49b6-9fe5-a581cb778b84520400005303986540532.785802BR5925CONSELHO REGIONAL DE ENGE6007GOIANIA62070503***6304963E

