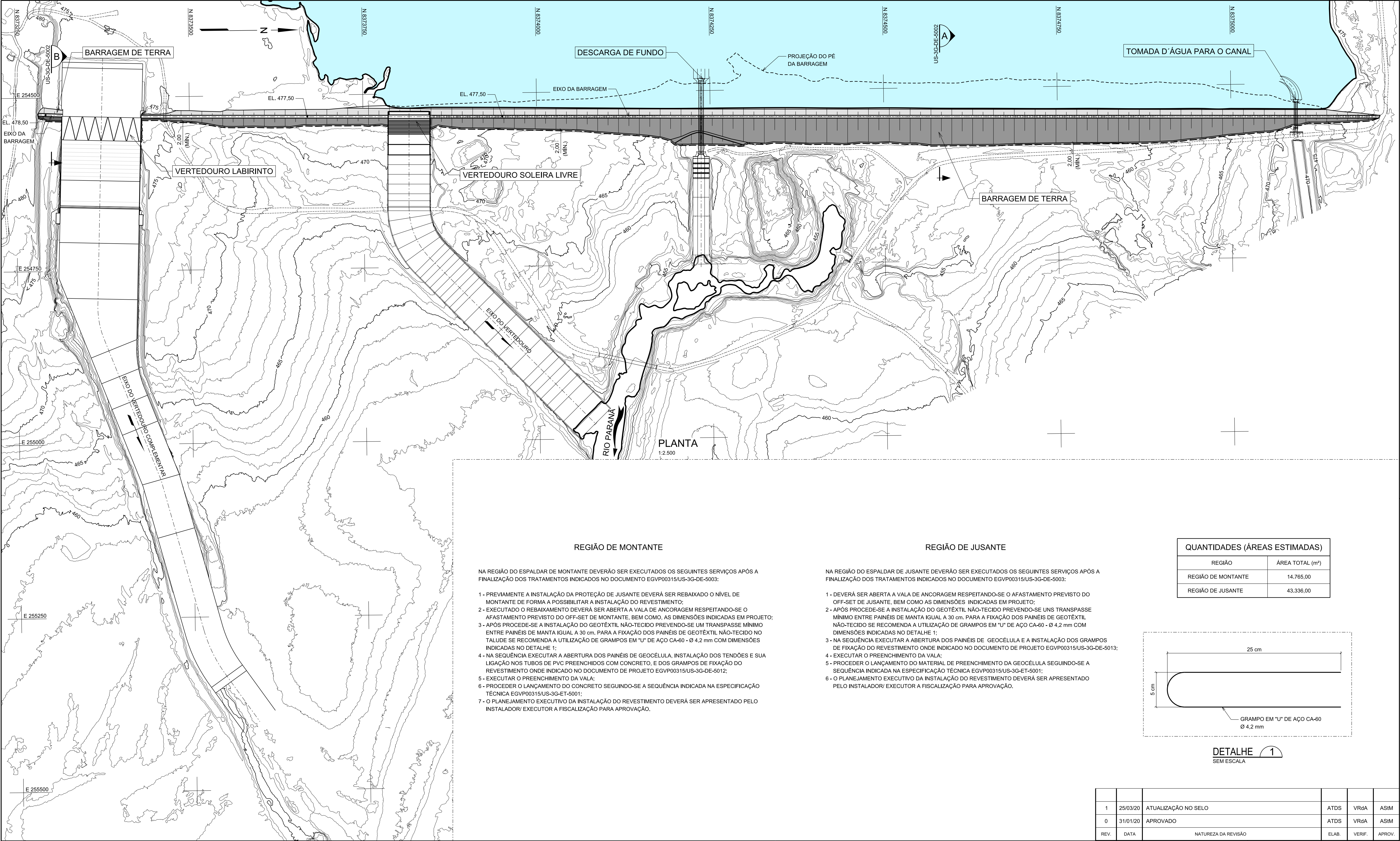




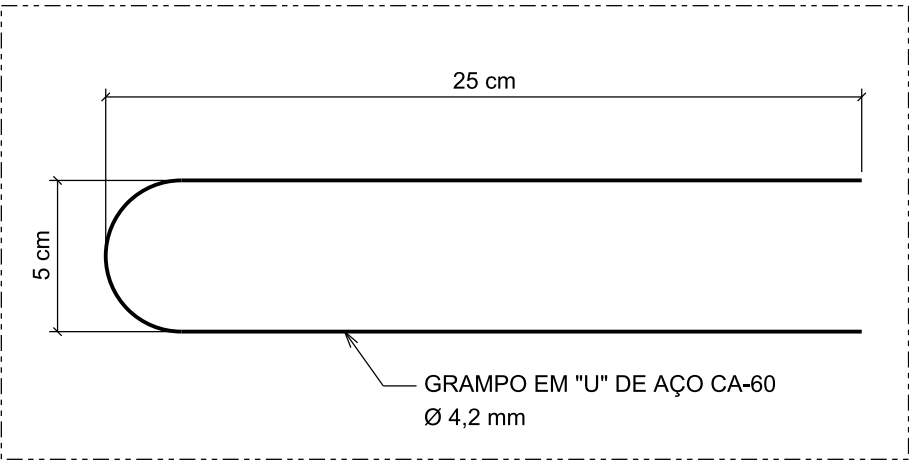
REGIÃO DE MONTANTE

- NA REGIÃO DO ESPALDAR DE MONTANTE DEVERÃO SER EXECUTADOS OS SEGUINTES SERVIÇOS APÓS A FINALIZAÇÃO DOS TRATAMENTOS INDICADOS NO DOCUMENTO EGV00315/US-3G-DE-5003:
- 1 - PREVIAMENTE A INSTALAÇÃO DA PROTEÇÃO DE JUSANTE DEVERÁ SER REBAIXADO O NÍVEL DE MONTANTE DE FORMA A POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO;
 - 2 - EXECUTADO O REBAIXAMENTO DEVERÁ SER ABERTA A VALA DE ANCORAGEM RESPEITANDO-SE O AFASTAMENTO PREVISTO DO OFF-SET DE MONTANTE, BEM COMO, AS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO;
 - 3 - APÓS PROCEDE-SE A INSTALAÇÃO DO GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO PREVENDO-SE UM TRANSPASSE MÍNIMO ENTRE PAINÉIS DE MANTA IGUAL A 30 cm. PARA A FIXAÇÃO DOS PAINÉIS DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO NO TALUDE SE RECOMENDA A UTILIZAÇÃO DE GRAMPOS EM "U" DE AÇO CA-60 - Ø 4,2 mm COM DIMENSÕES INDICADAS NO DETALHE 1;
 - 4 - NA SEQUÊNCIA EXECUTAR A ABERTURA DOS PAINÉIS DE GEOCÉLULA, INSTALAÇÃO DOS TENDÕES E SUA LIGAÇÃO NOS TUBOS DE PVC PREENCHIDOS COM CONCRETO, E DOS GRAMPOS DE FIXAÇÃO DO REVESTIMENTO ONDE INDICADO NO DOCUMENTO DE PROJETO EGV00315/US-3G-DE-5012;
 - 5 - EXECUTAR O PREENCHIMENTO DA VALA;
 - 6 - PROCEDER O LANÇAMENTO DO CONCRETO SEGUINDO-SE A SEQUÊNCIA INDICADA NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EGV00315/US-3G-ET-5001;
 - 7 - O PLANEJAMENTO EXECUTIVO DA INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER APRESENTADO PELO INSTALADOR/ EXECUTOR A FISCALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO.

REGIÃO DE JUSANTE

- NA REGIÃO DO ESPALDAR DE JUSANTE DEVERÃO SER EXECUTADOS OS SEGUINTES SERVIÇOS APÓS A FINALIZAÇÃO DOS TRATAMENTOS INDICADOS NO DOCUMENTO EGV00315/US-3G-DE-5003:
- 1 - DEVERÁ SER ABERTA A VALA DE ANCORAGEM RESPEITANDO-SE O AFASTAMENTO PREVISTO DO OFF-SET DE JUSANTE, BEM COMO AS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO;
 - 2 - APÓS PROCEDE-SE A INSTALAÇÃO DO GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO PREVENDO-SE UNS TRANSPASSE MÍNIMO ENTRE PAINÉIS DE MANTA IGUAL A 30 cm. PARA A FIXAÇÃO DOS PAINÉIS DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO SE RECOMENDA A UTILIZAÇÃO DE GRAMPOS EM "U" DE AÇO CA-60 - Ø 4,2 mm COM DIMENSÕES INDICADAS NO DETALHE 1;
 - 3 - NA SEQUÊNCIA EXECUTAR A ABERTURA DOS PAINÉIS DE GEOCÉLULA E A INSTALAÇÃO DOS GRAMPOS DE FIXAÇÃO DO REVESTIMENTO ONDE INDICADO NO DOCUMENTO DE PROJETO EGV00315/US-3G-DE-5013;
 - 4 - EXECUTAR O PREENCHIMENTO DA VALA;
 - 5 - PROCEDER O LANÇAMENTO DO MATERIAL DE PREENCHIMENTO DA GEOCÉLULA SEGUINDO-SE A SEQUÊNCIA INDICADA NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EGV00315/US-3G-ET-5001;
 - 6 - O PLANEJAMENTO EXECUTIVO DA INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER APRESENTADO PELO INSTALADOR/ EXECUTOR A FISCALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO.

QUANTIDADES (ÁREAS ESTIMADAS)	
REGIÃO	ÁREA TOTAL (m²)
REGIÃO DE MONTANTE	14.765,00
REGIÃO DE JUSANTE	43.336,00



DETALHE 1
SEM ESCALA

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- REGIÃO DE MONTANTE
- REGIÃO DE JUSANTE
- VIA NÃO PAVIMENTADA

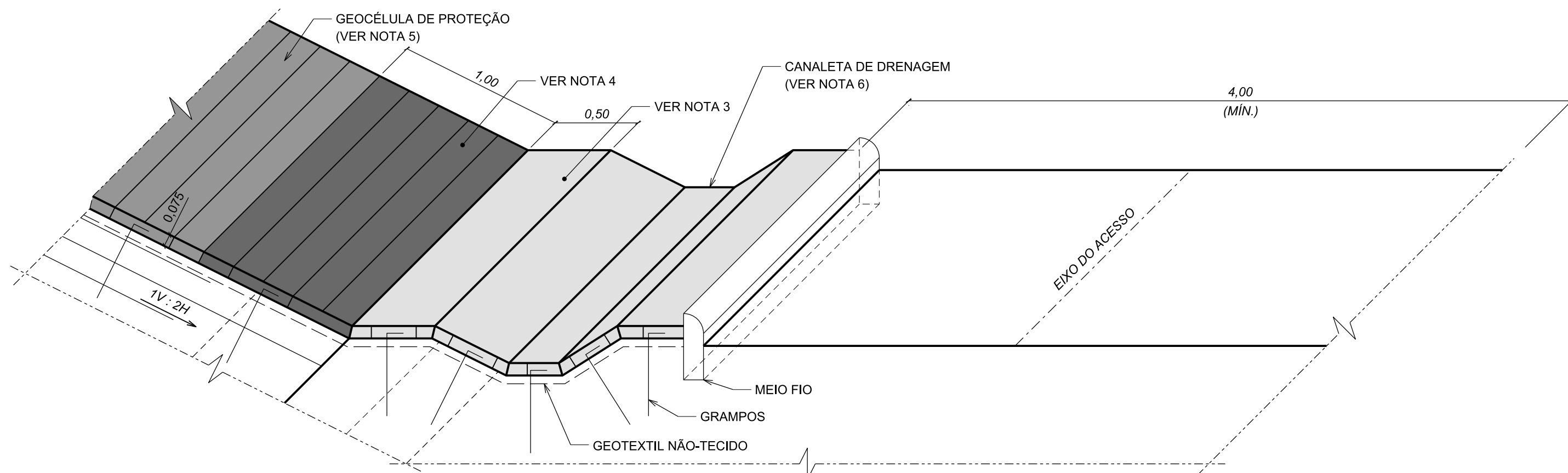
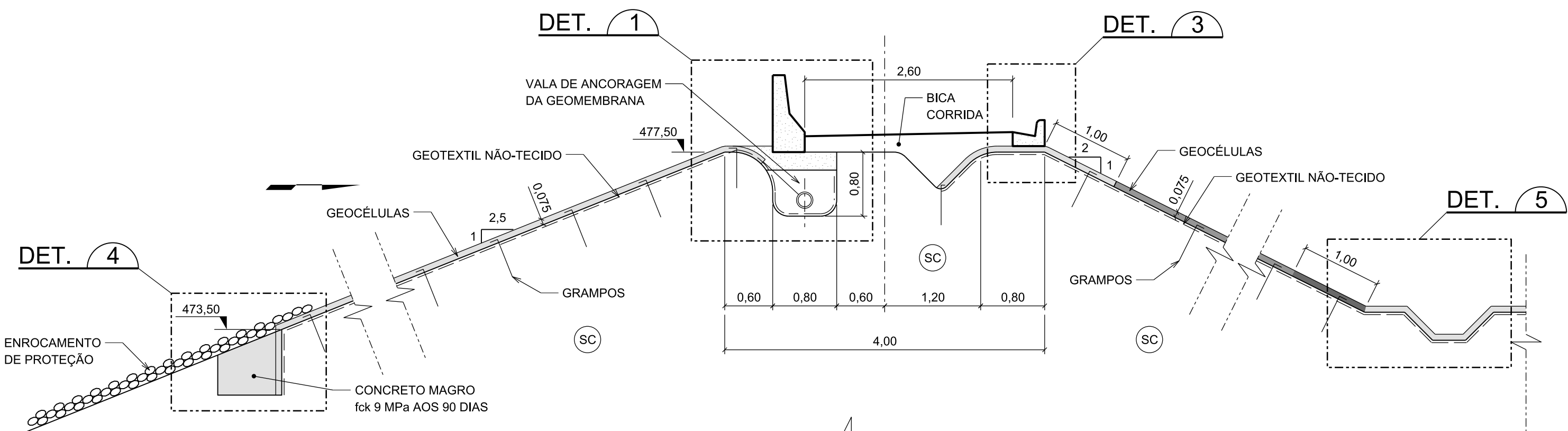
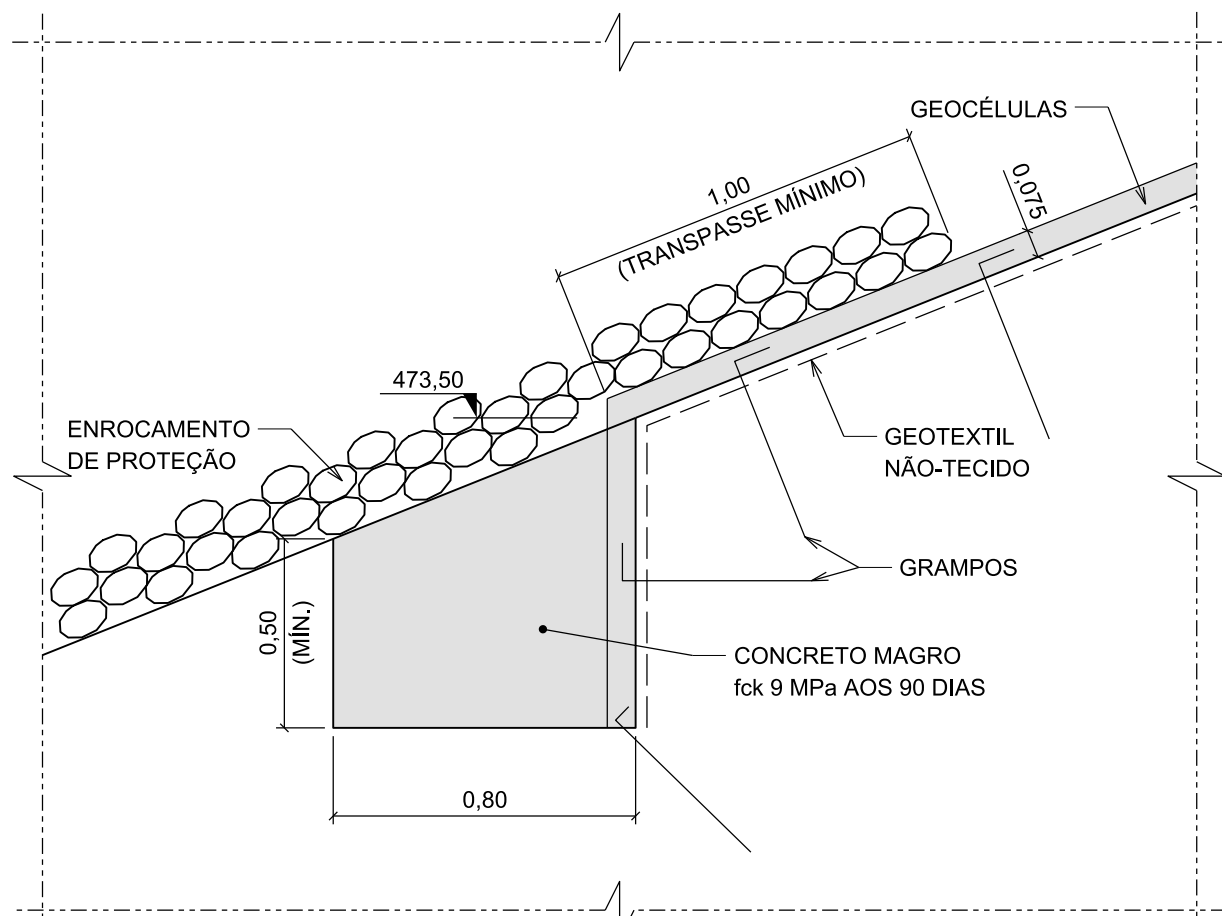
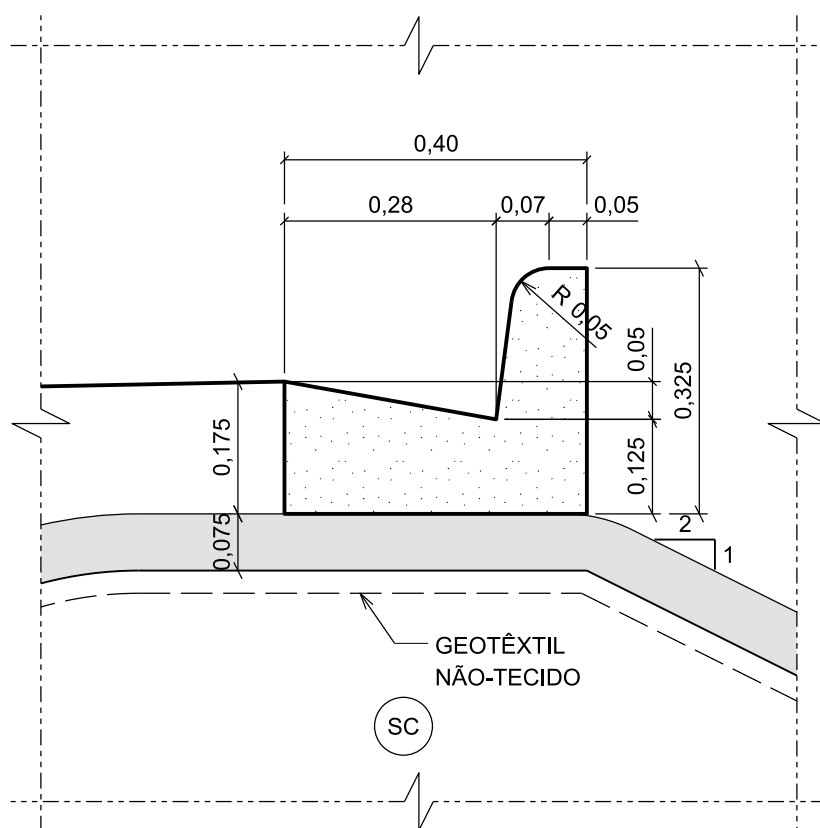
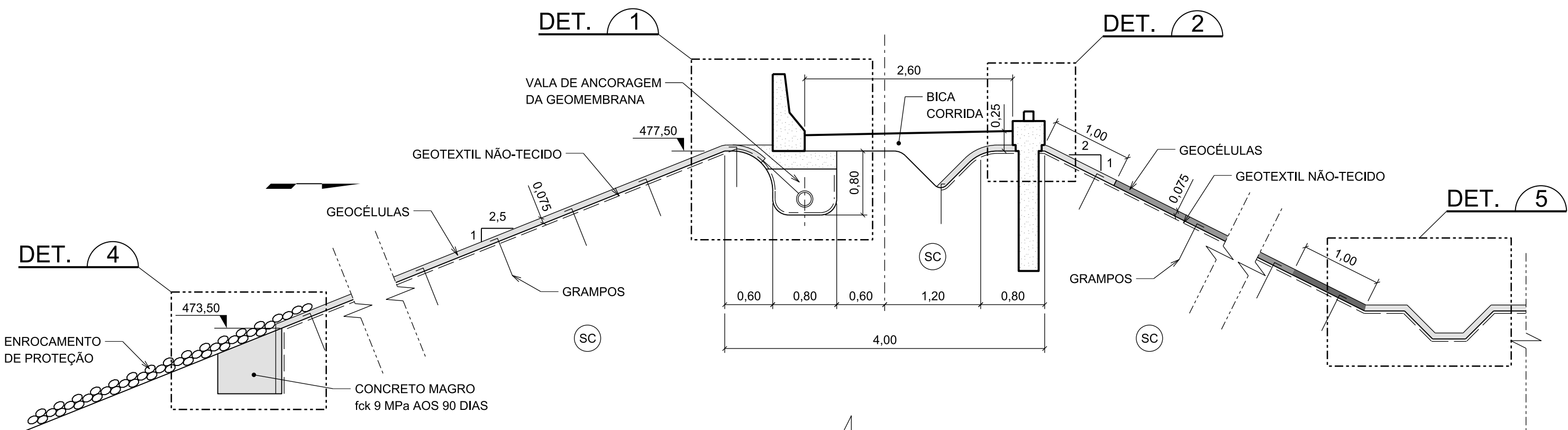
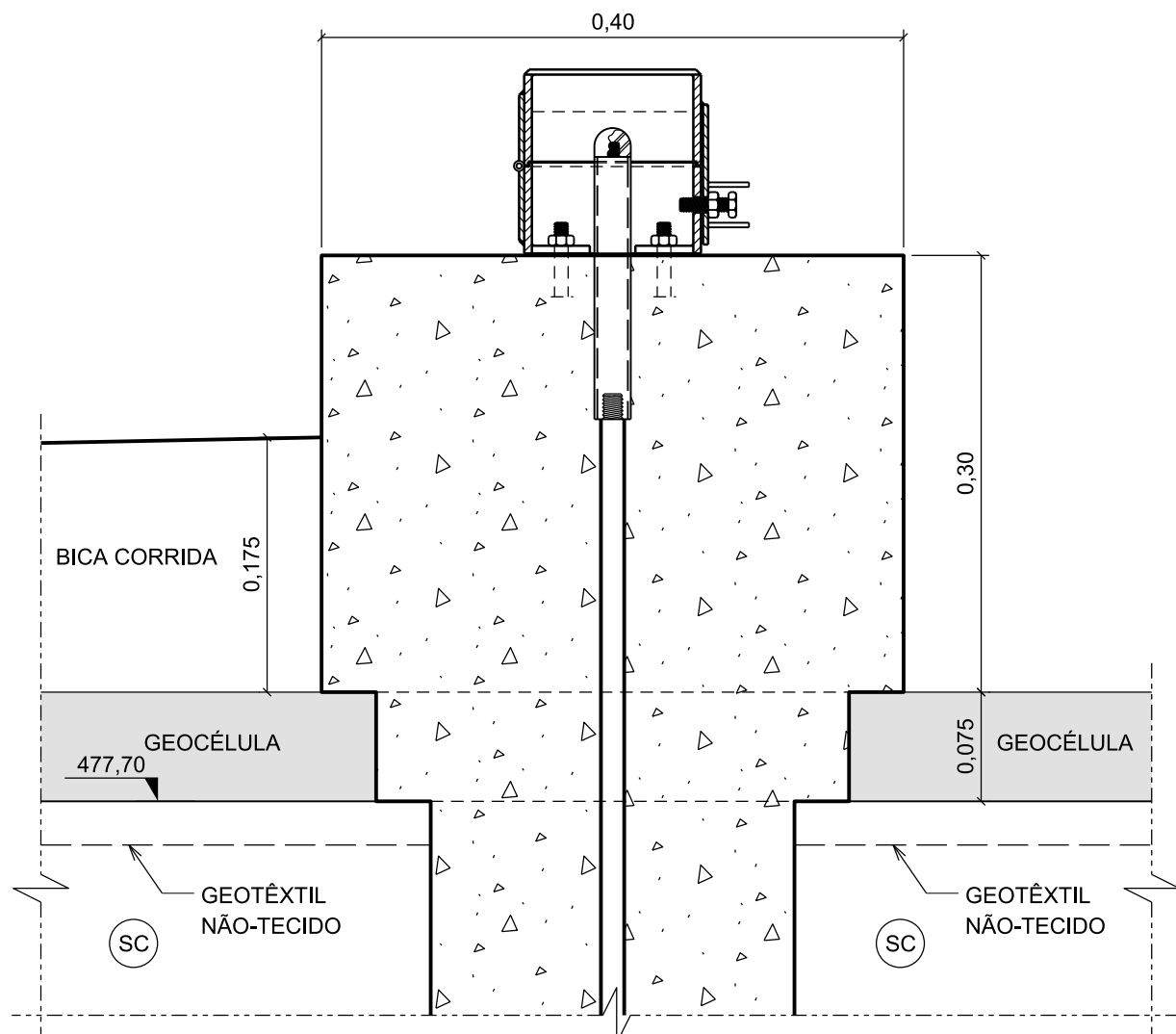
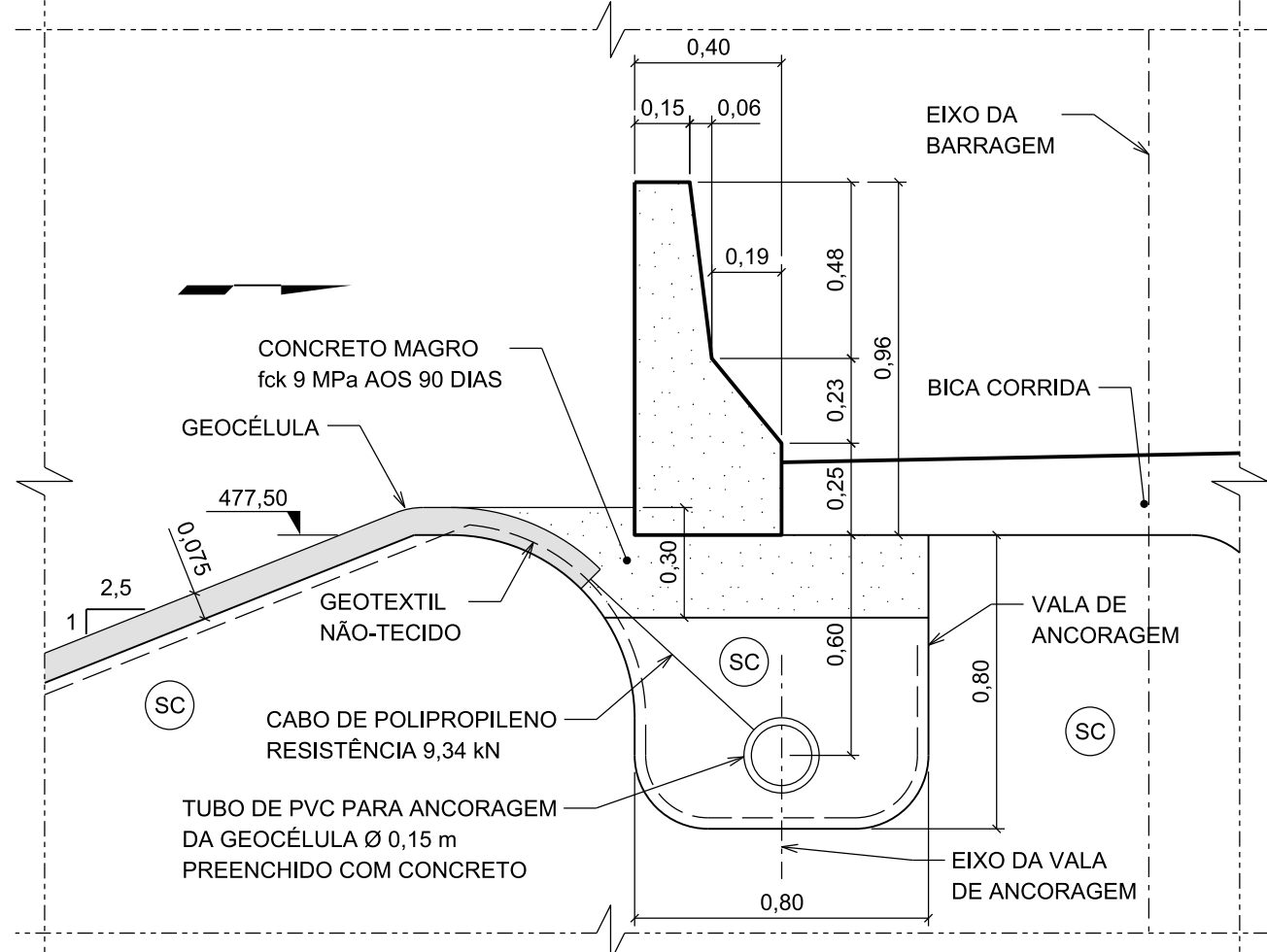
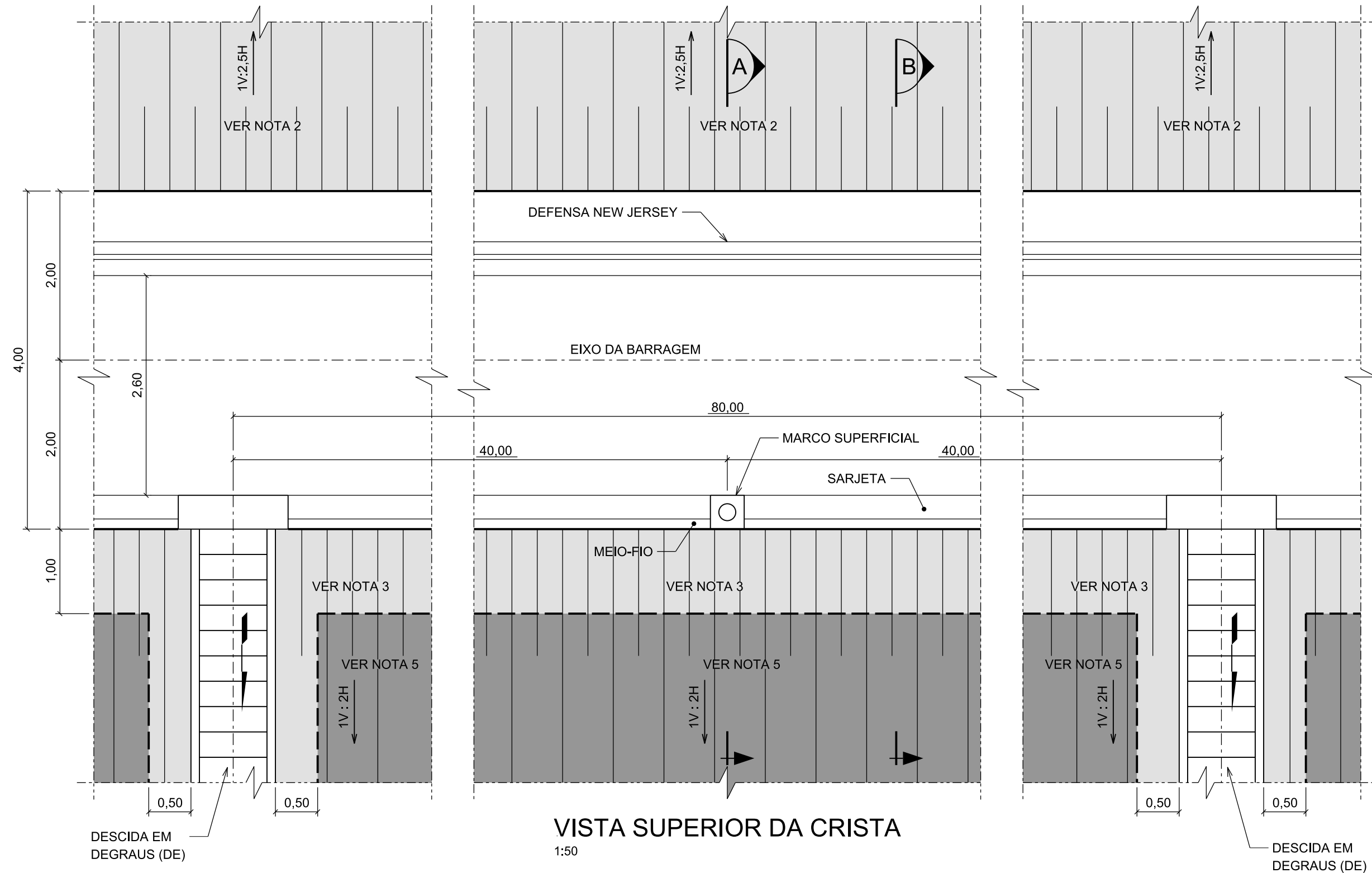
DESENHOS DE REFERÊNCIA

EGVP00315/US-3G-DE-5001 - RECUPERAÇÃO E PREPARO DO ATERRO DA BARRAGEM DE TERRA - PLANTA
EGVP00315/US-3G-DE-5003 - RECUPERAÇÃO E PREPARO DO ATERRO DA BARRAGEM DE TERRA - DETALHES
EGVP00315/US-3G-DE-6003 - INSTRUMENTAÇÃO DA BARRAGEM DE TERRA - SEÇÕES E DETALHES
EGVP00315/US-3G-DE-6004 - INSTRUMENTAÇÃO DA BARRAGEM DE TERRA - SEÇÕES E DETALHES
EGVP00315/US-3H-DE-3002 - SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL DA BARRAGEM DE TERRA - SEÇÕES E DETALHES
EGVP00315/US-3G-ET-5001 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE TERRAPLENAGEM

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - O TAMANHO DAS ÁREAS DE RECUPERAÇÃO E PREPARO SÃO INDICATIVAS, PODENDO SOFRER AJUSTES EM CAMPO.

1	25/03/20	ATUALIZAÇÃO NO SELO	ATDS	VRdA	ASIM
0	31/01/20	APROVADO	ATDS	VRdA	ASIM
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:		EMPRESA:			
SEAPA SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PASTORIL E PESCAÇA		GOIÁS GOIÁS			
EMPREENHIMENTO:		PROJETO DE RECUPERAÇÃO - BARRAGEM PARANÁ			
ÁREA:		CIVIL			
TÍTULO:		CRISTA E PROTEÇÃO DOS TALUDES DE JUSANTE E MONTANTE PLANTA			
ELAB.:	RSR	VERIF.:	VRdA	APROV.:	ASIM
CÓDIGO DOS DESCRITORES		DATA:	02/07/2018	ESCALA:	INDICADA
Nº CLIENTE:		Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:	
EGVP00315/US-3G-DE-5010		EGVP00315/US-3G-DE-5010		1	



DETALHE 5
SEM ESCALA

REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
1	25/03/20	ATUALIZAÇÃO NO SELO	ATDS	VRdA	ASIM
0	31/01/20	APROVADO	ATDS	VRdA	ASIM

CLIENTE:				EMPRESA:					
EMPREENDIMENTO									
PROJETO DE RECUPERAÇÃO - BARRAGEM PARANÁ									
ÁREA:									
CIVIL									
TÍTULO:									
CRISTA E PROTEÇÃO DOS TALUDES DE JUSANTE E MONTANTE SEÇÕES E DETALHES									
ELAB.:		VERIF.:		APROV.:		R. TEC.:		CREA Nº	
RSR		VRdA		ASIM		DDBS		70.939/D	
CÓDIGO DOS DESCRITORES				DATA:		ESCALA:		FOLHA:	
				02/07/2018		INDICADA		01	
Nº CLIENTE:				Nº DOCUMENTO:				REVISÃO:	
EGVP00315/US-3G-DE-5011				EGVP00315/US-3G-DE-5011				1	

PLANTA CHAVE

LEGENDA

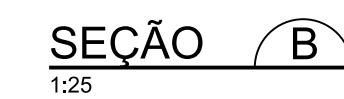
DESENHOS DE REFERÊNCIA

NOTAS

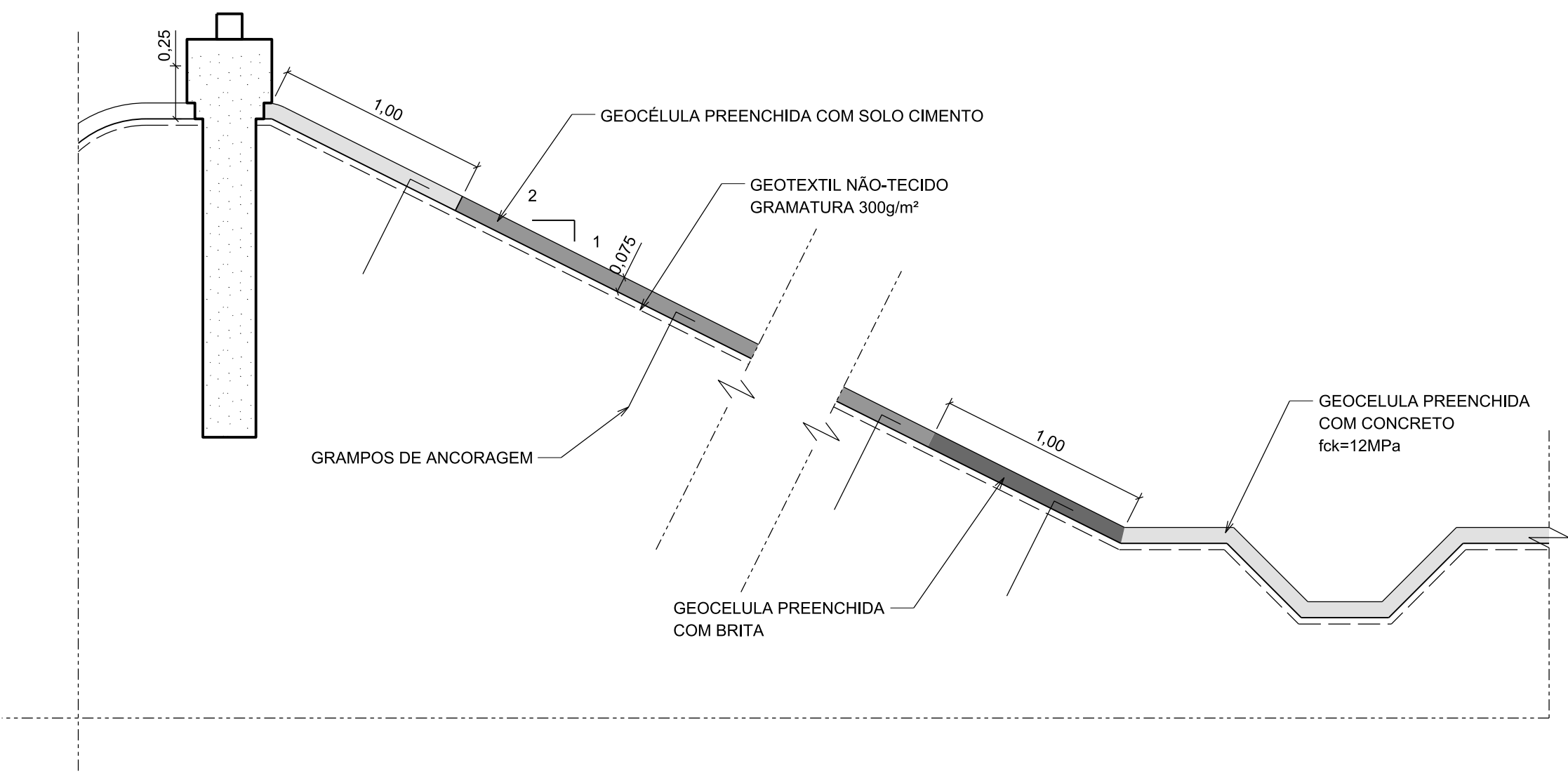
- GEOCÉLULA PREENCHIDA COM CONCRETO
- GEOCÉLULA PREENCHIDA COM SOLO-CIMENTO
- GEOCÉLULA PREENCHIDA COM BRITA

EGVP00315/US-3G-DE-5010 - CRISTA E PROTEÇÃO DOS TALUDES DE JUSANTE E MONTANTE - PLANTA
EGVP00315/US-3G-ET-5001 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE TERRAPLENAGEM
EGVP00315/US-3H-DE-3001 - SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL DA BARRAGEM DE TERRA - PLANTA

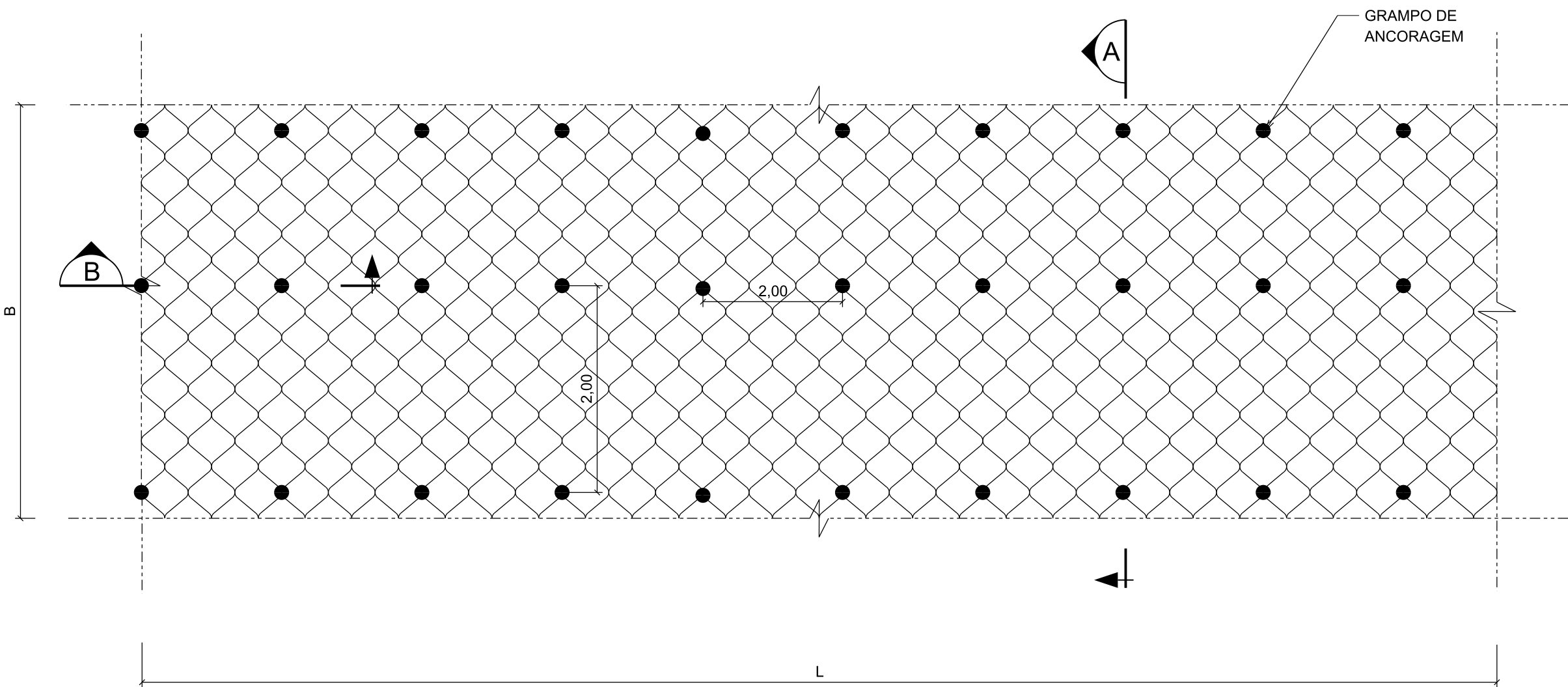
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODA A GEOCÉLULA DO TALUDE DE MONTANTE DEVERÁ SER PREENCHIDA COM CONCRETO, $f_{ck} = 12$ MPa.
- NOS TRECHOS INDICADOS DO TALUDE DE JUSANTE AS GEOCÉLULAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM CONCRETO, $f_{ck} = 12$ MPa.
- JUNTO AO OFF-SET DO PÉ DO TALUDE DE JUSANTE DA BARRAGEM AS GEOCÉLULAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM BRITA CONFORME INDICADO NO DETALHE 5.
- NOS DEMAIS TRECHOS DO TALUDE DE JUSANTE, E QUE NÃO FOR OBJETO DAS NOTAS 3 E 4, AS GEOCÉLULAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM SOLO-CIMENTO.
- PARA DETALHES DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL VER DESENHO EGV00315/US-3H-DE-3001.



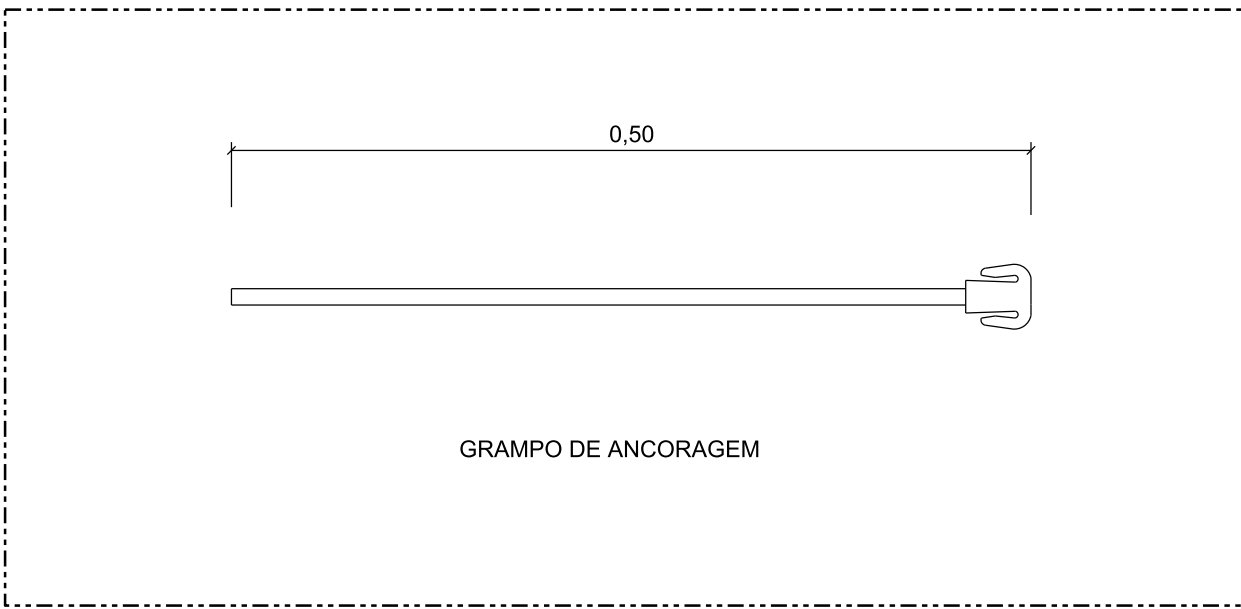
1	25/03/20	ATUALIZAÇÃO NO SELO	ATDS	VRdA	ASIM
0	31/01/20	APROVADO	ATDS	VRdA	ASIM
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:		 	EMPRESA: 		
EMPREENDIMENTO					
PROJETO DE RECUPERAÇÃO - BARRAGEM PARANÁ					
ÁREA:					
CIVIL					
TÍTULO:					
CRISTA E PROTEÇÃO DOS TALUDES DE JUSANTE E MONTANTE SEÇÕES E DETALHES					
ELAB.:		VERIF.:	APROV.:		R. TÊC.:
ATDS		VRdA	ASIM		DBBS
CÓDIGO DOS DESCRITORES			DATA:		ESCALA:
			03/03/2018		INDICADA
FOLHA:			01		
Nº CLIENTE:			Nº DOCUMENTO:		REVISÃO:
EGVP00315/US-3G-DE-5012			EGVP00315/US-3G-DE-5012		1



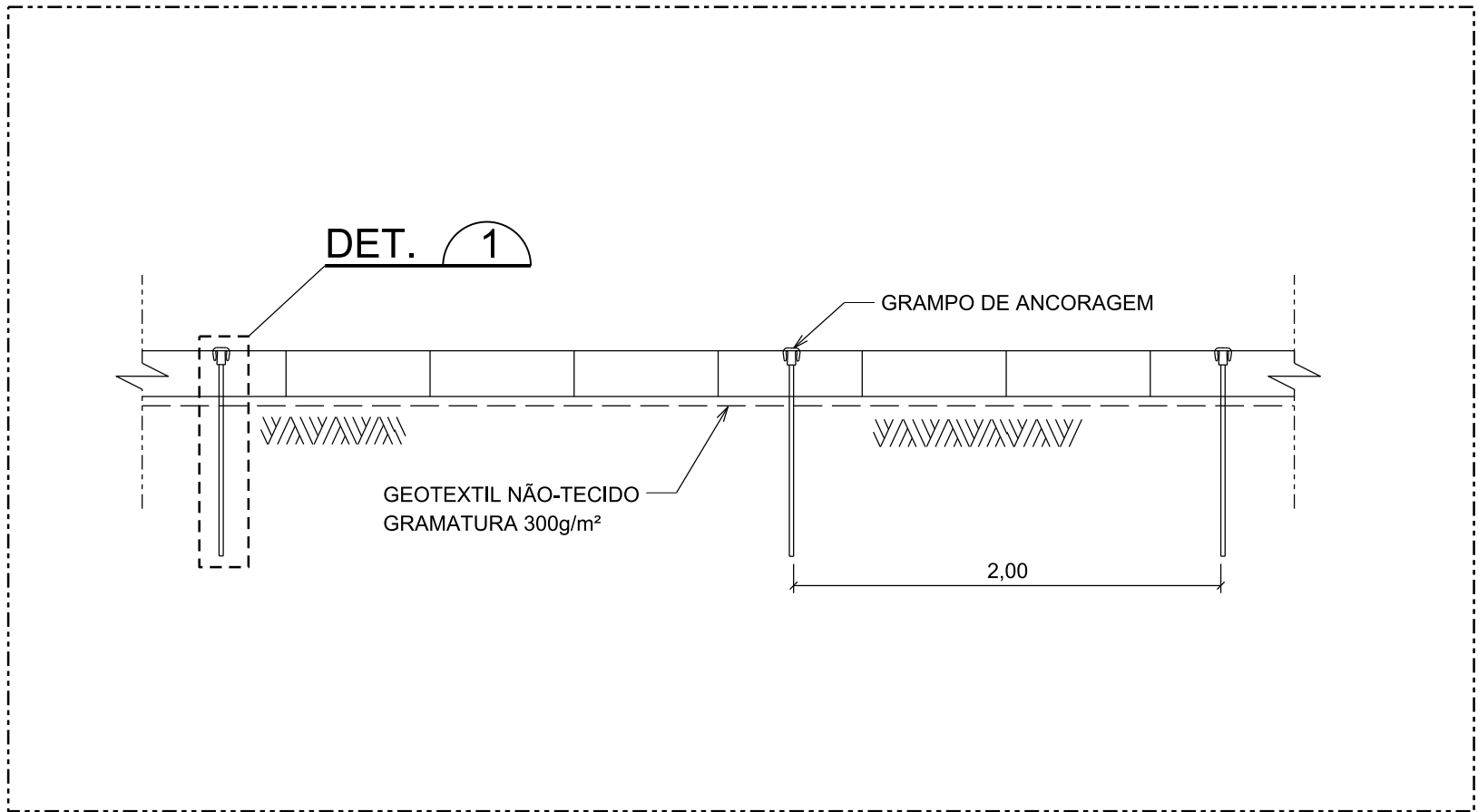
SEÇÃO TÍPICA A
1:50



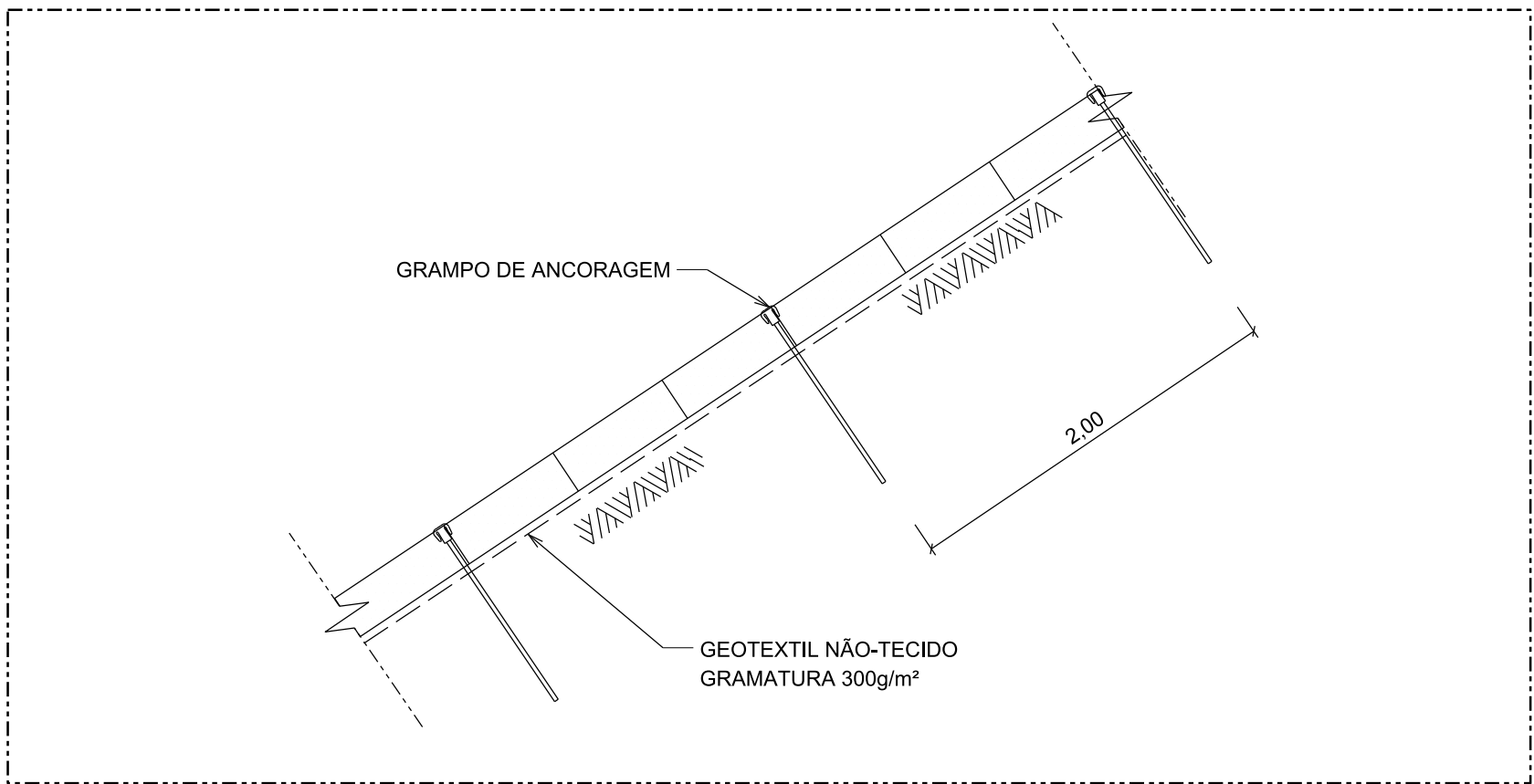
VISTA SUPERIOR 1
1:50



DETALHE 1



SEÇÃO A
1:25



SEÇÃO B
1:25

PLANTA CHAVE	LEGENDA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NOTAS	CLIENTE:	EMPRESA:
	GEOCÉLULA PREENCHIDA COM CONCRETO GEOCÉLULA PREENCHIDA COM SOLO-CIMENTO GEOCÉLULA PREENCHIDA COM BRITA	EGVP00315/US-3G-DE-5010- CRISTA DE PROTEÇÃO DOS TALUDES DE JUSANTE E MONTANTE - PLANTA; EGVP00315/US-3G-ET-5002-ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA O FORNECIMENTO DE GEOSINTÉTICOS.	1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO; 2 - AS DIMENSÕES DOS PAINES B e L (EM METROS) DEVERÃO SER DEFINIDAS DE FORMA A MINIMIZAR AS PERDAS DE MATERIAL; 3 - A DEPENDER DA REGIÃO AS GEOCÉLULAS SERÃO PREENCHIDAS COM CONCRETO, SOLO-CIMENTO OU BRITA; 4 - O GEOTEXTIL É DO TIPO NÃO-TECIDO COM GRAMATURA IGUAL OU SUPERIOR A 300g/m².	125	70.939/D
				ATDS	VRdA
				ASIM	DDBS
				INDICADA	01
				REVISÃO:	1