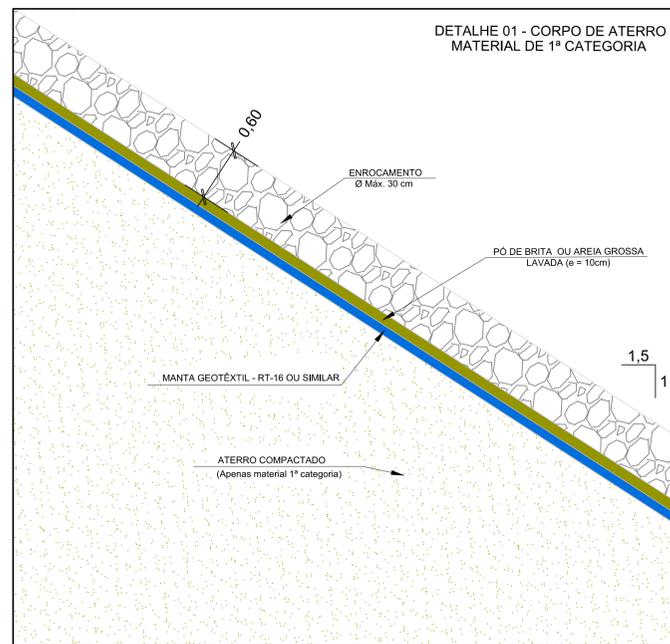
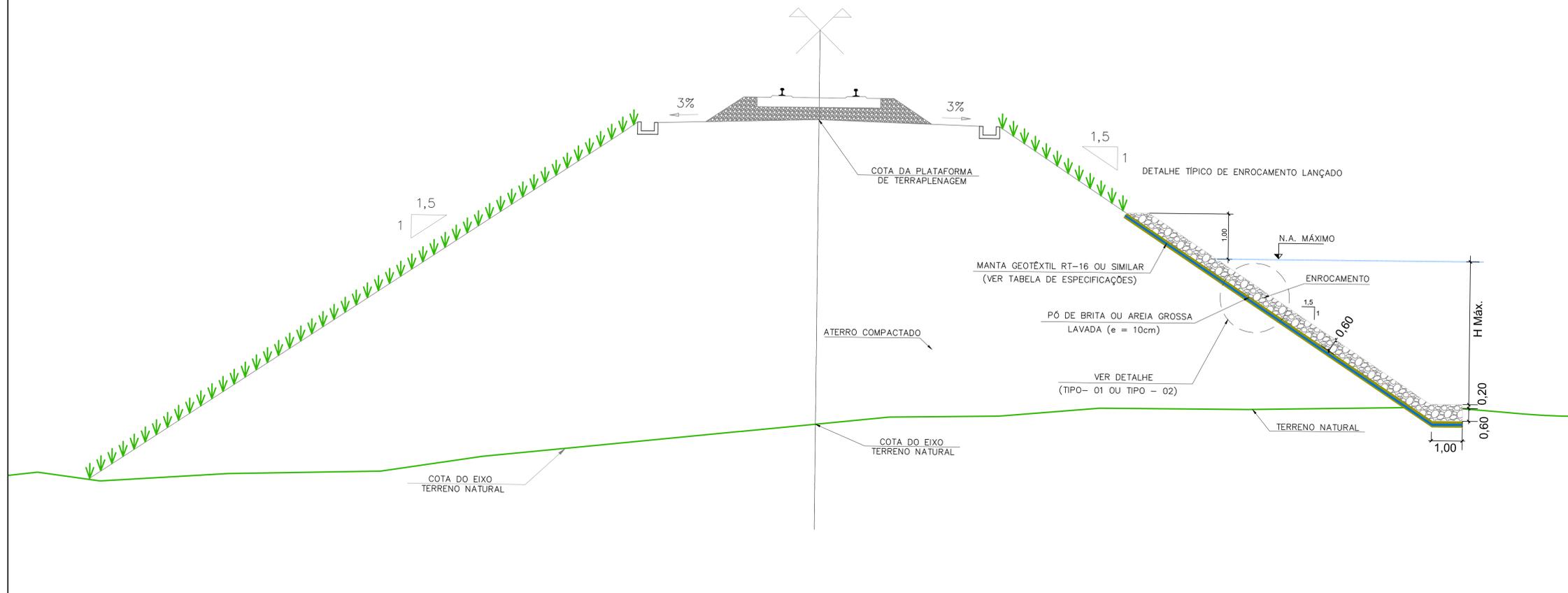
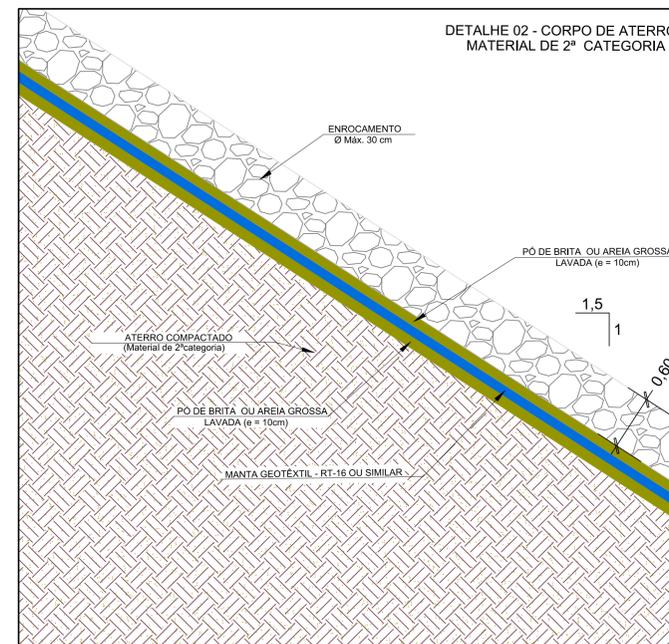


SEÇÃO TIPO DE ENROCAMENTO



ESCALA: S/E



ESCALA: S/E

ESCALA 1:50

NOTAS

- Medidas em metros, exceto indicação contrária;
- Executar camada de P6 de brita ou areia grossa lavada (e=10 cm) sob a manta geotêxtil, para proteção, quando o corpo de aterro for composto por materiais de 2ª categoria;
- Quando o corpo de aterro for composto exclusivamente de material de 1ª categoria, não se faz necessário o uso de P6 de brita ou areia grossa lavada (e=10 cm), entre o aterro e a manta geotêxtil.

Manta Geotêxtil - RT-16 OU SIMILAR				
Propriedades	Tipos	Normas	und.	Valores
Propriedades Mecânicas	Resistência à Tração faixa larga	ABNT NBR 12824	-	-
	Valor de ruptura - L	-	kN/m	16
	Alongamento - L	-	%	60
	Valor de ruptura - T	-	kN/m	14
	Alongamento - T	-	%	70
	Resistência à Tração grab	ASTM D 4632	-	-
	Tração de ruptura - L	-	N	1010
	Alongamento (min.) - L	-	%	60
	Tração de ruptura - T	-	N	950
	Alongamento (min.) - T	-	%	70
Propriedades Hidráulicas	Rasgo trapezoidal	ABNT NBR 13351	-	-
	Valor na ruptura - L	-	N	370
	Valor na ruptura - T	-	N	340
	Puncionamento	ASTM D 4833	N	480
	Puncionamento CBR	ABNT NBR 13359	kN	2,8
	Permissividade	ASTM D 4491	S ⁻¹	1,5
Propriedades Físicas	Fluxo de água	-	l/s/m ²	75
	Permeabilidade normal	ABNT NBR 15223	cm/s	0,26
	Abertura aparente	ISSO 12956/99	mm	0,105
		-	mm	0,090
		ASTM D 4751	mm	0,170
Propriedades Físicas	Comprimentos	-	m	150
	Largura	-	m	2,30 - 4,60
	Materia-prima e tecnologia	100% poliéster - filamentos contínuos	-	-
	Ponto de fusão	-	-	260 °C

- L = direção longitudinal à fabricação - T = direção transversal à fabricação

NOTAS

- Esta Folha é de propriedade da VALEC e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO EM

- LIBERADO PARA EMISSÃO
 LIBERADO COM COMENTÁRIOS
 NÃO LIBERADO

ASSINATURA EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA EM

APROVAÇÃO EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

1	30/10/18	C	MMS	ALTERAÇÃO DO TIPO DE MANTA GEOTÊXTIL
0	20/11/17	C	MMS	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

TIPO DE EMISSÃO	EMISSÕES			
	(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(C) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
	(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(I)
	(C) PARA CONHECIMENTO	(G) CONFORME CONSTRUIDO		

VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.		TÍTULO	
RESPONSÁVEL		PROJETO TIPO DE ENROCAMENTO	
PROJ.	DATA	ESCALA	Nº VALEC
DES.	30/10/18	INDICADAS	80-DES-000A-23-8019
VER.	30/10/18	Nº PROJ.	
VER.	30/10/18		