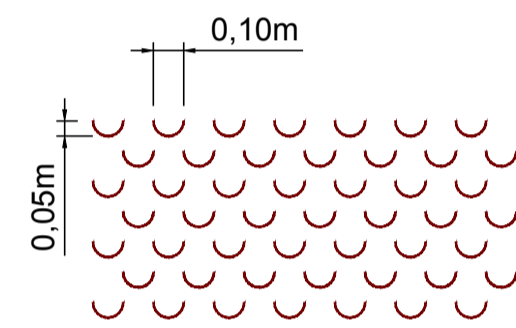
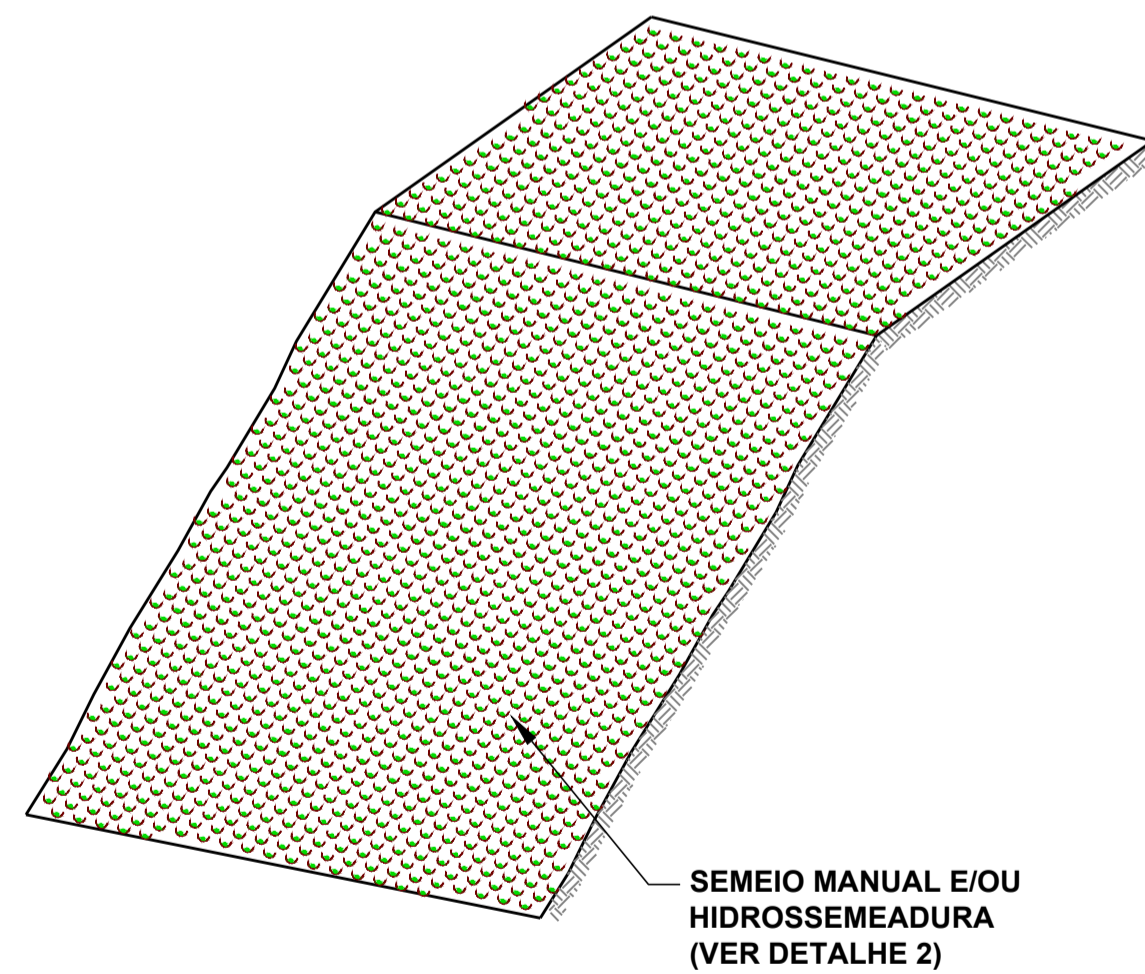


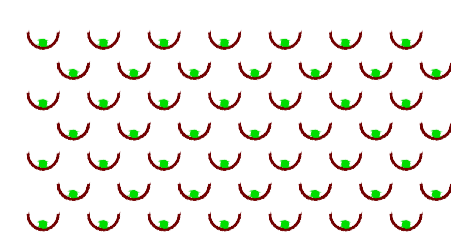
PREPARO DO SOLO SEM ESCALA



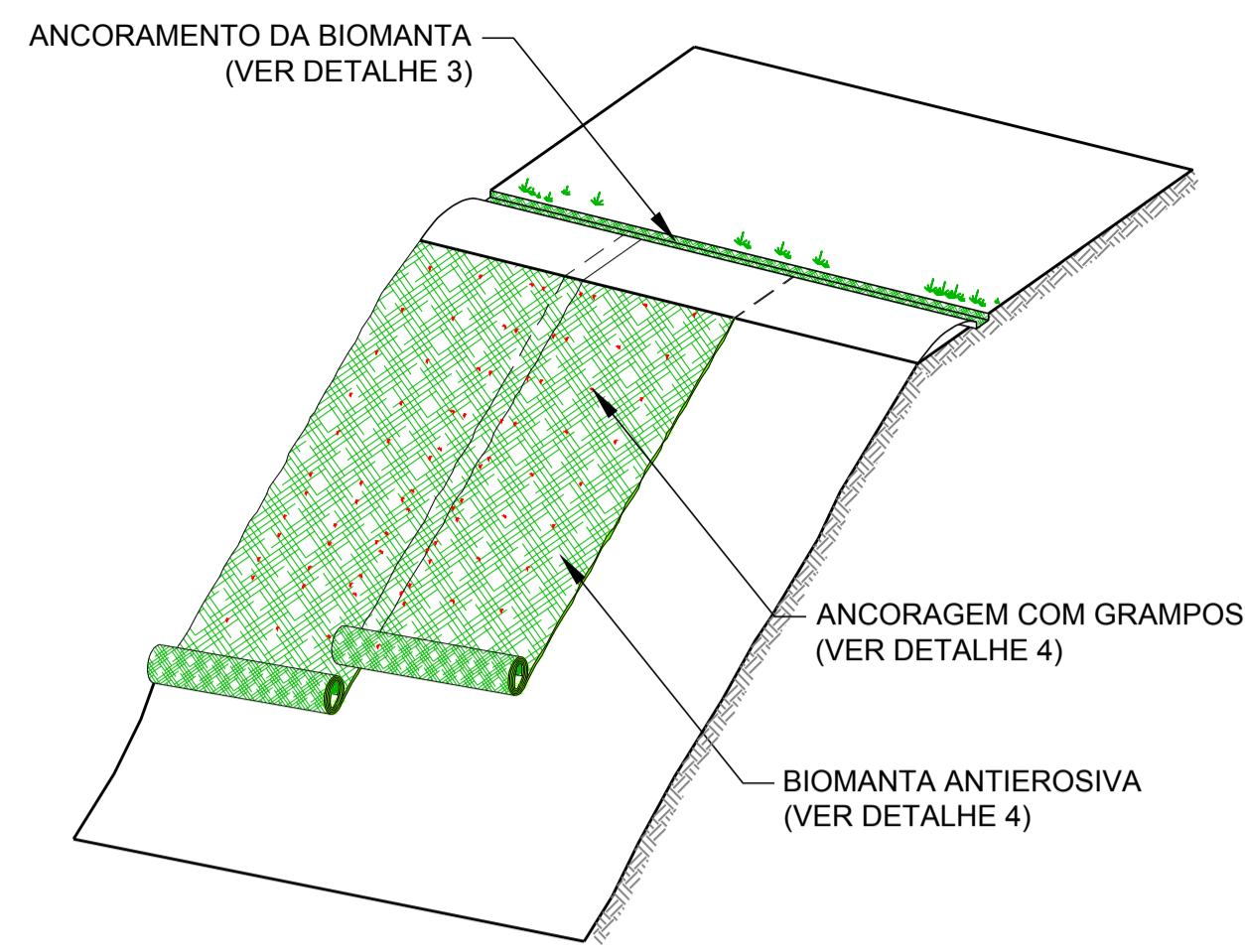
SEM ESCALA 1 DETALHE DO COVEAMENTO



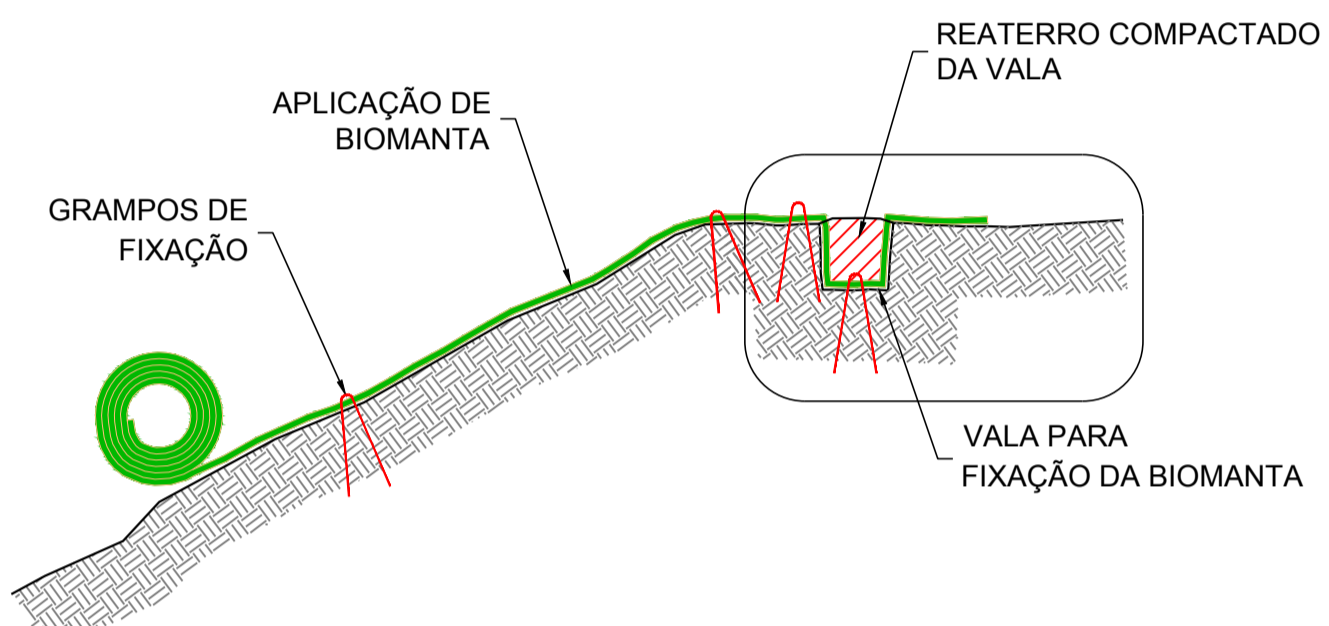
PLANTIO SEM ESCALA



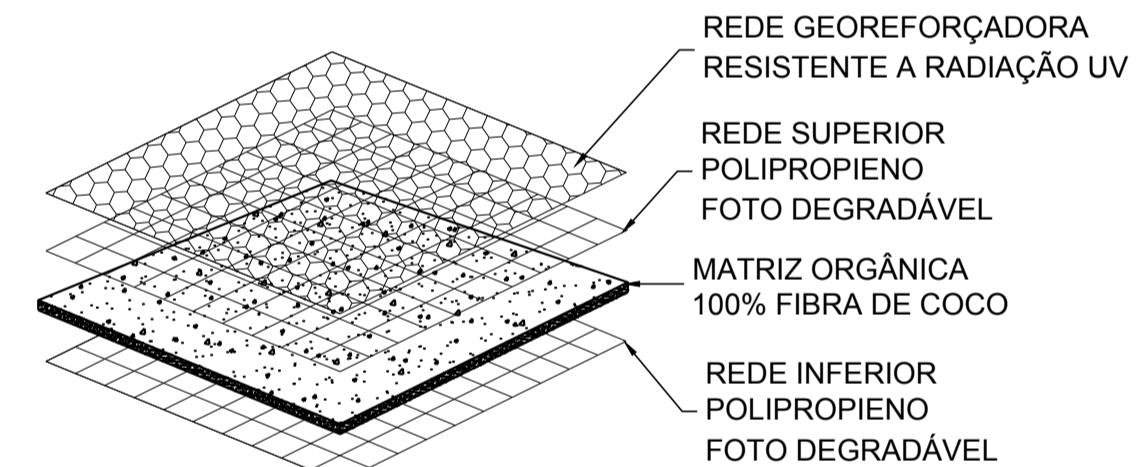
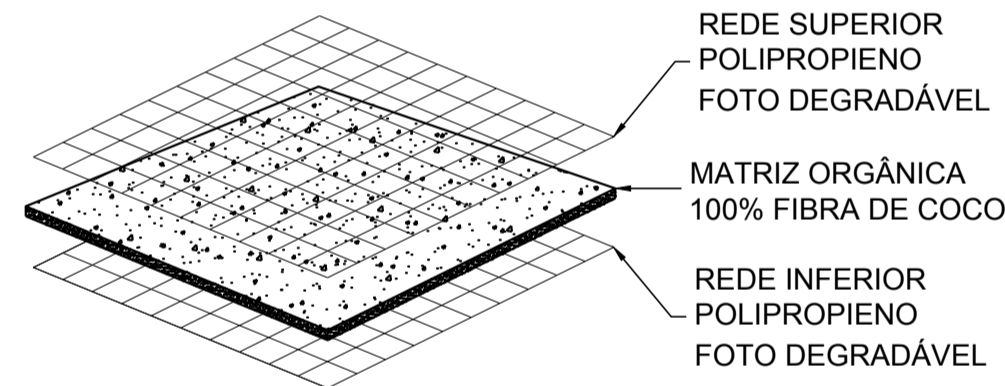
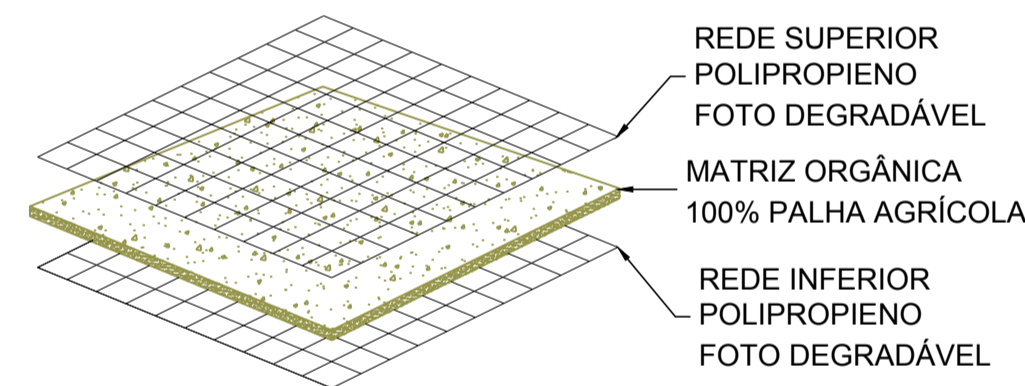
SEM ESCALA 2 DETALHE DO PLANTIO



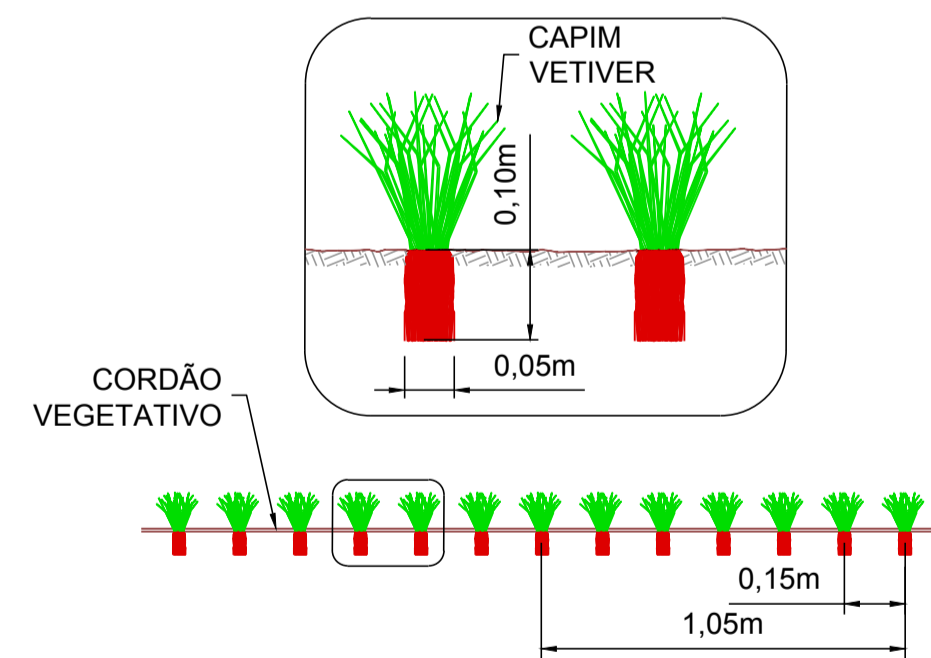
BIOMANTA SEM ESCALA



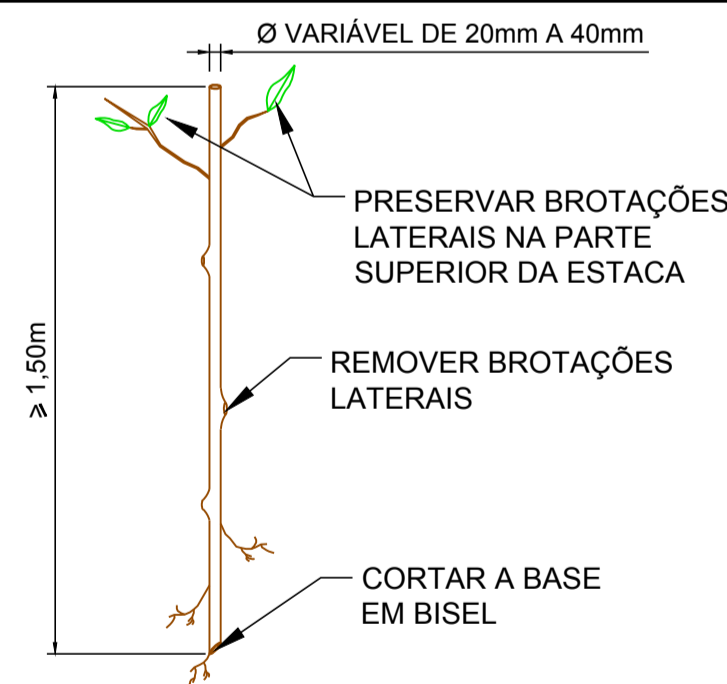
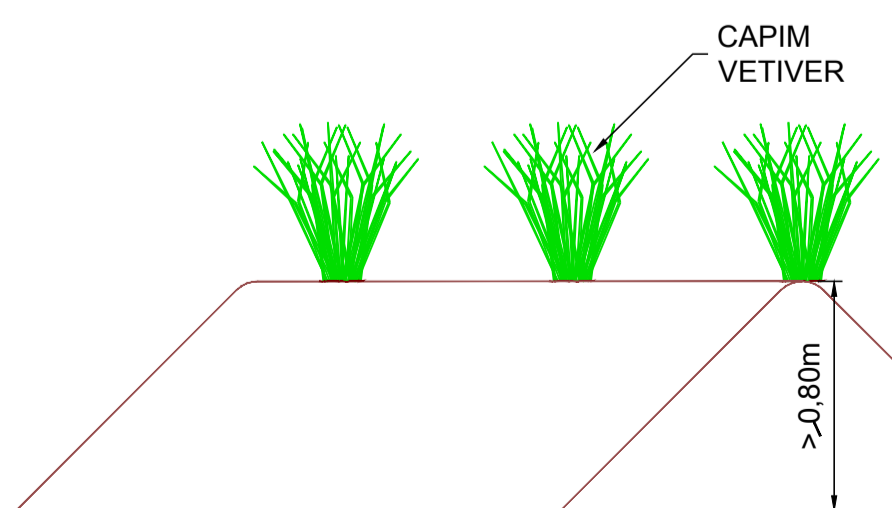
SEM ESCALA 3 DETALHES DO ANCORAMENTO DA BIOMANTA



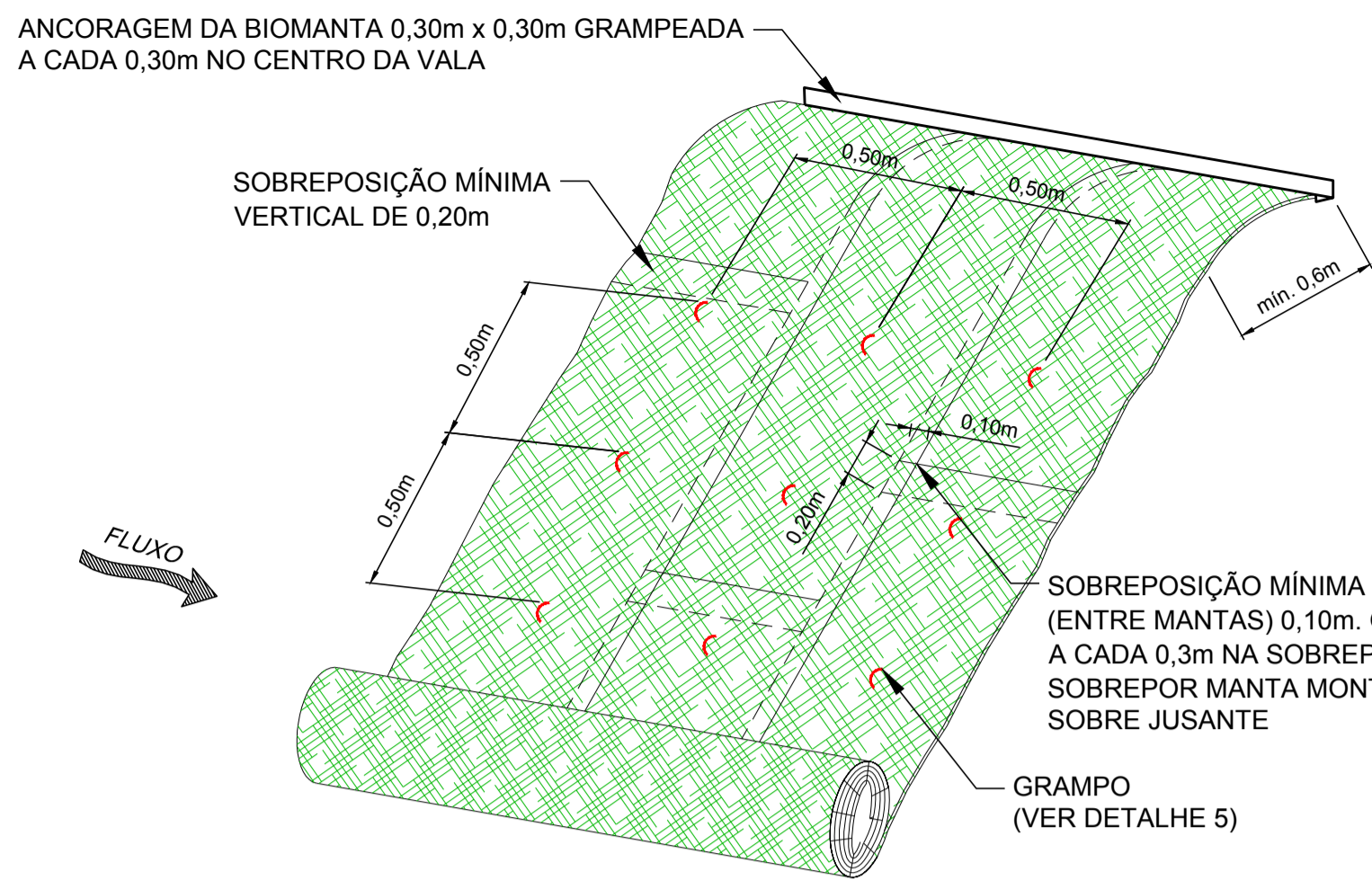
TIPOS DE BIOMANTA SEM ESCALA



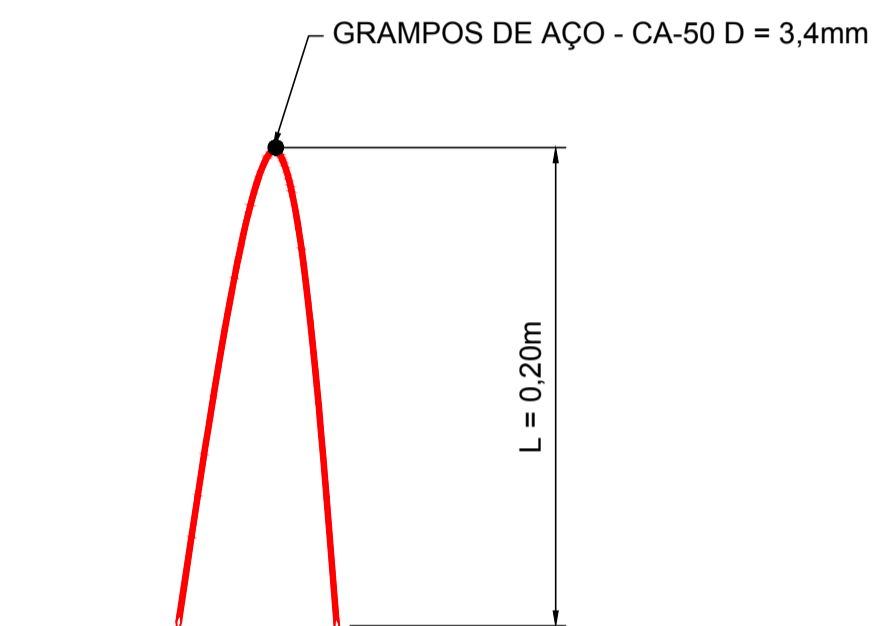
SEM ESCALA 6 DETALHES DO PLANTIO DAS MUDAS DE CAPIM VETIVER



SEM ESCALA 7 DETALHES DA ESTACA VIVA



SEM ESCALA 4 DETALHE DA APLICAÇÃO DA BIOMANTA



SEM ESCALA 5 DETALHE DO GRAMPO

LEGENDA:

- BIOMANTA
- GEOTÊXTIL
- - - GEOTÊXTIL OPCIONAL
- N.A. NÍVEL D'ÁGUA NA ESTAÇÃO SECA
- ENROCAMENTO

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
2. PARA ENROCAMENTO E GEOTÊXTIL VER DESENHO DE NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇOS GERAIS;
3. AS SOLUÇÕES ADOTADAS PODERÃO SER ALTERADAS EM FUNÇÃO DE CONDIÇÕES ESPECÍFICAS IDENTIFICADAS EM CAMPO;
4. TODAS AS OBRAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
5. PARA SERVIÇOS DE BIOENGENHARIA VER DESENHO DE NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
6. A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 2XD50 OU ATÉ ENCONTRAR SOLO COMPETENTE. MATERIAIS COMO CASCALHOS PODEM SER ENCONTRADOS DURANTE A ESCAVAÇÃO, ENTRETANTO NÃO É NECESSÁRIO ESCAVAR ATÉ ENCONTRAR CASCALHOS, CASO O SOLO COMPETENTE JÁ TENHA SIDO ENCONTRADO. ASSIM QUE O SOLO COMPETENTE FOR ENCONTRADO, O ENROCAMENTO PODERÁ SER DEPOSITADO SEM A NECESSIDADE DE REATERRAR A VALA COM CASCALHOS. NESSE CASO, A APLICAÇÃO DO GEOTÊXTIL PODERÁ SER OPCIONAL, A CRITÉRIO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SERVIÇOS GERAIS: G006900-C-100354;
2. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.



DESENHO No.
D1-E26-015_159-515-2282_04-J

T.E. - TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR C - P/ CONHECIMENTO E - P/ CONSTRUÇÃO G - CONF. CONSTRUÍDO L - APROVADO
B - P/APROVAÇÃO D - P/ COTAÇÃO F - CONF. COMPRADO H - CANCELADO

EMISSÃO

DES. AC 25/01/17

PROJ. DO 25/01/17

VERIF. MD 25/01/17

APROV. SC 25/01/17

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO - GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
REVEGETAÇÃO E BIOENGENHARIA
DETALHES TÍPICOS

ESCALA No. SAMARCO
INDICADA G006900-C-100353 REVISÃO 4

REV.	Q	S	F	OP	ES	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
4	P/	CONSTRUÇÃO	-	REVISÃO DE DESENHO	E	25/01/17	AC	MD	SC	AH		
3	P/	CONSTRUÇÃO	-	REVISÃO DE DESENHO	E	16/12/16	PC	MD	SC	AH		
2	P/	CONSTRUÇÃO	-		E	04/11/16	RR	MD	SC	AH		
0	P/	APROVAÇÃO	-	EMISSÃO INICIAL	B	26/09/16	RR	MD	SC	AH		

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO, ALTERADO, DISTRIBUÍDO, SEM SUA AUTORIZAÇÃO.
 ESPESURAS DE LINHAS DA SAMARCO
 1 - AMARELO - 0,2mm
 2 - VERDE - 0,2mm
 3 - VERMELHO - 0,2mm
 4 - AZUL - 0,2mm
 5 - PRETO - 0,2mm
 6 - BRANCO - 0,2mm
 7 - CINZA - 0,2mm
 8 - VERDE - 0,2mm