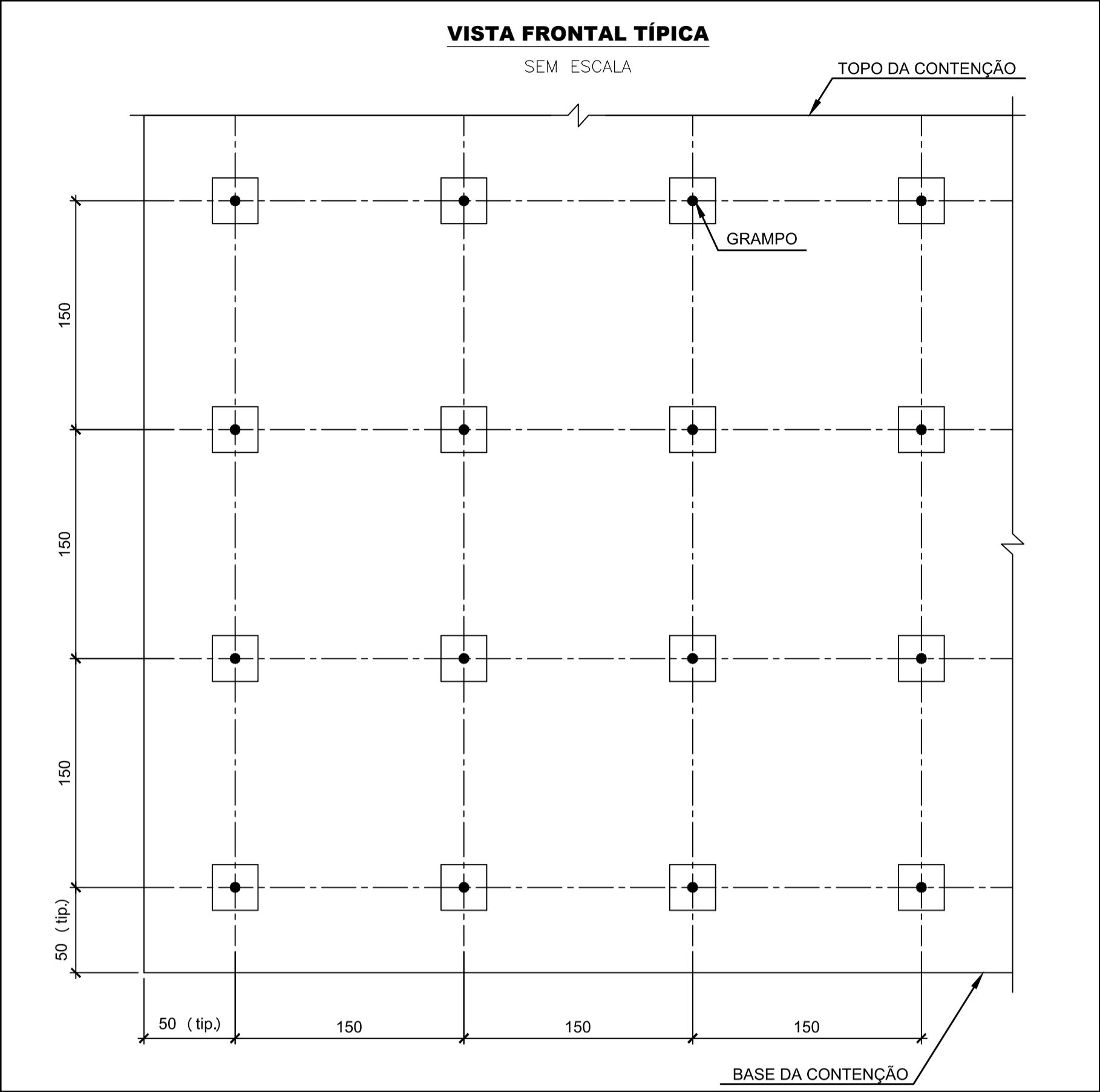


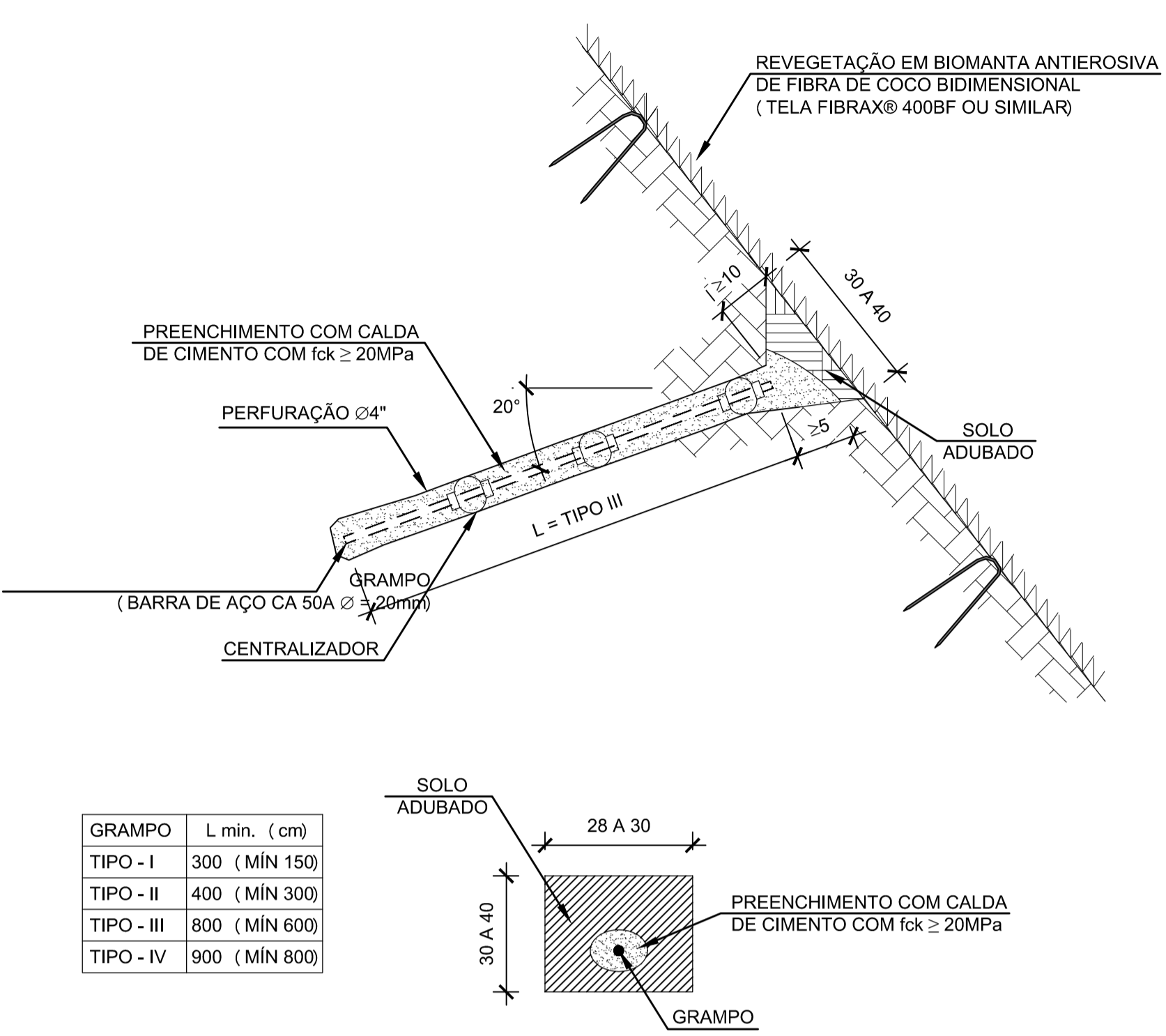
DETALHE DO SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM BIOMANTA (INT.04)

s. Esc



**DETALHE 1 - GRAMPO E FACE REVESTIDA COM BIOMANTA**

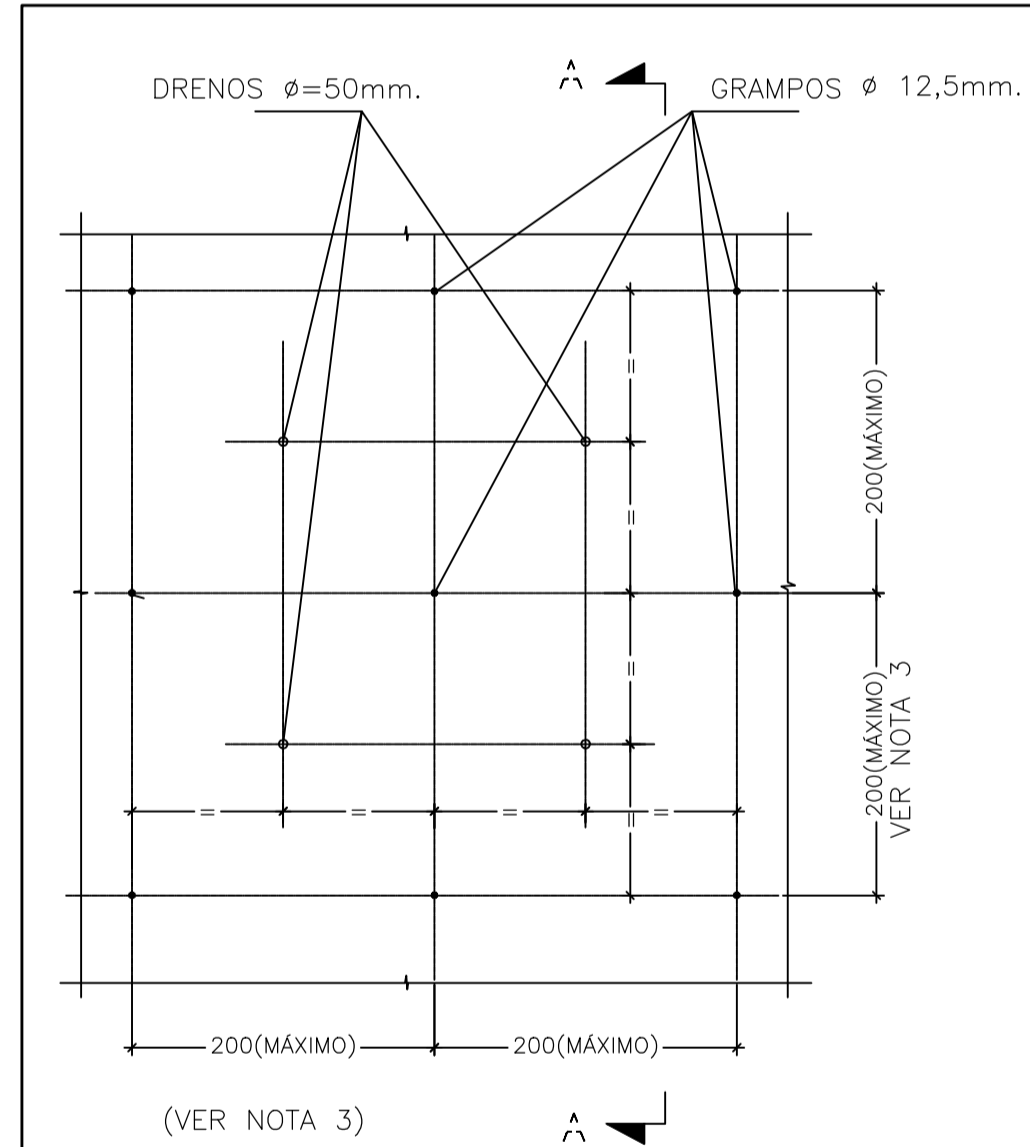
SEM ESCALA



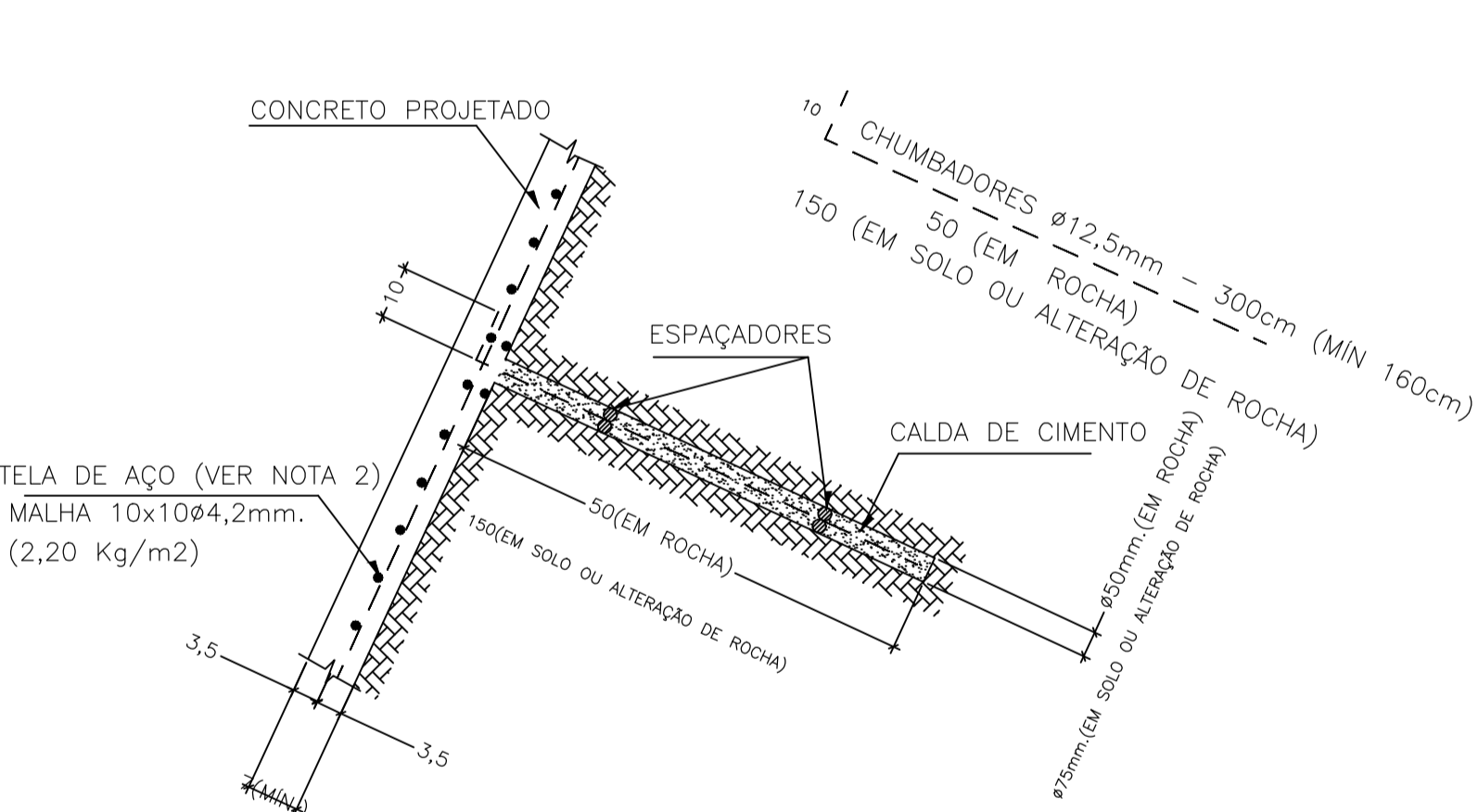
GRAMPO	L min. (cm)
TIPO - I	300 (MIN 150)
TIPO - II	400 (MIN 300)
TIPO - III	800 (MIN 600)
TIPO - IV	900 (MIN 800)

CONCRETO PROJETADO (INT. 03)

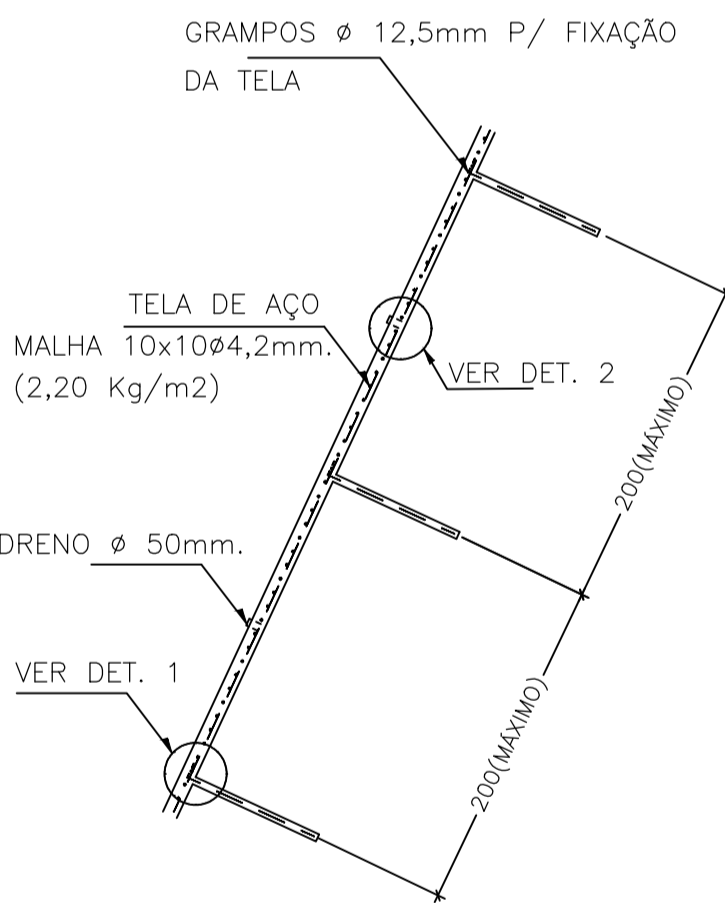
Esc. 1:50



DETALHE 1  
(GRAMPO DE FIXAÇÃO)  
S./ESC.



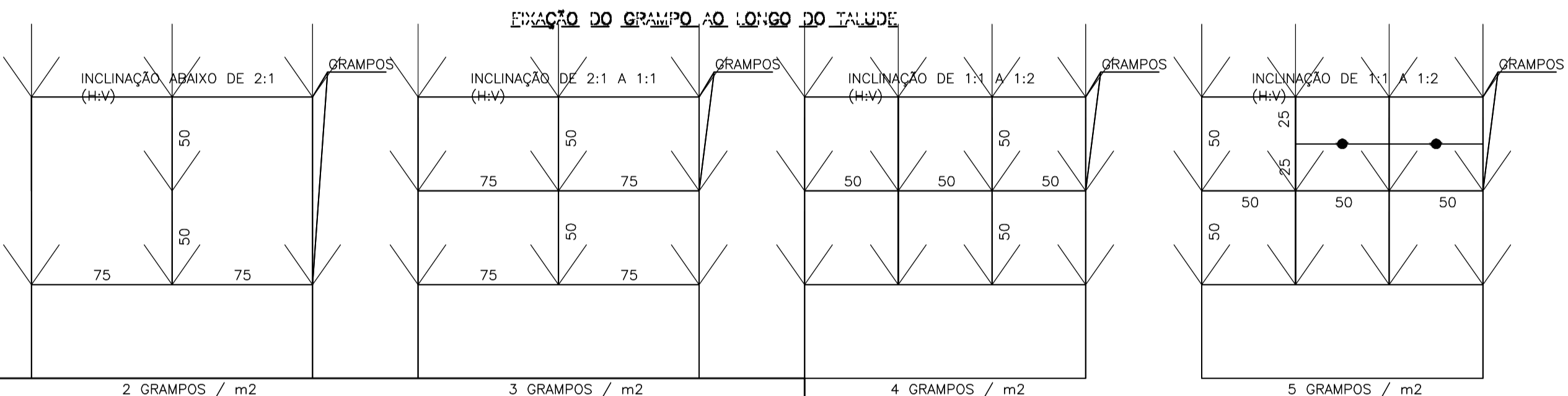
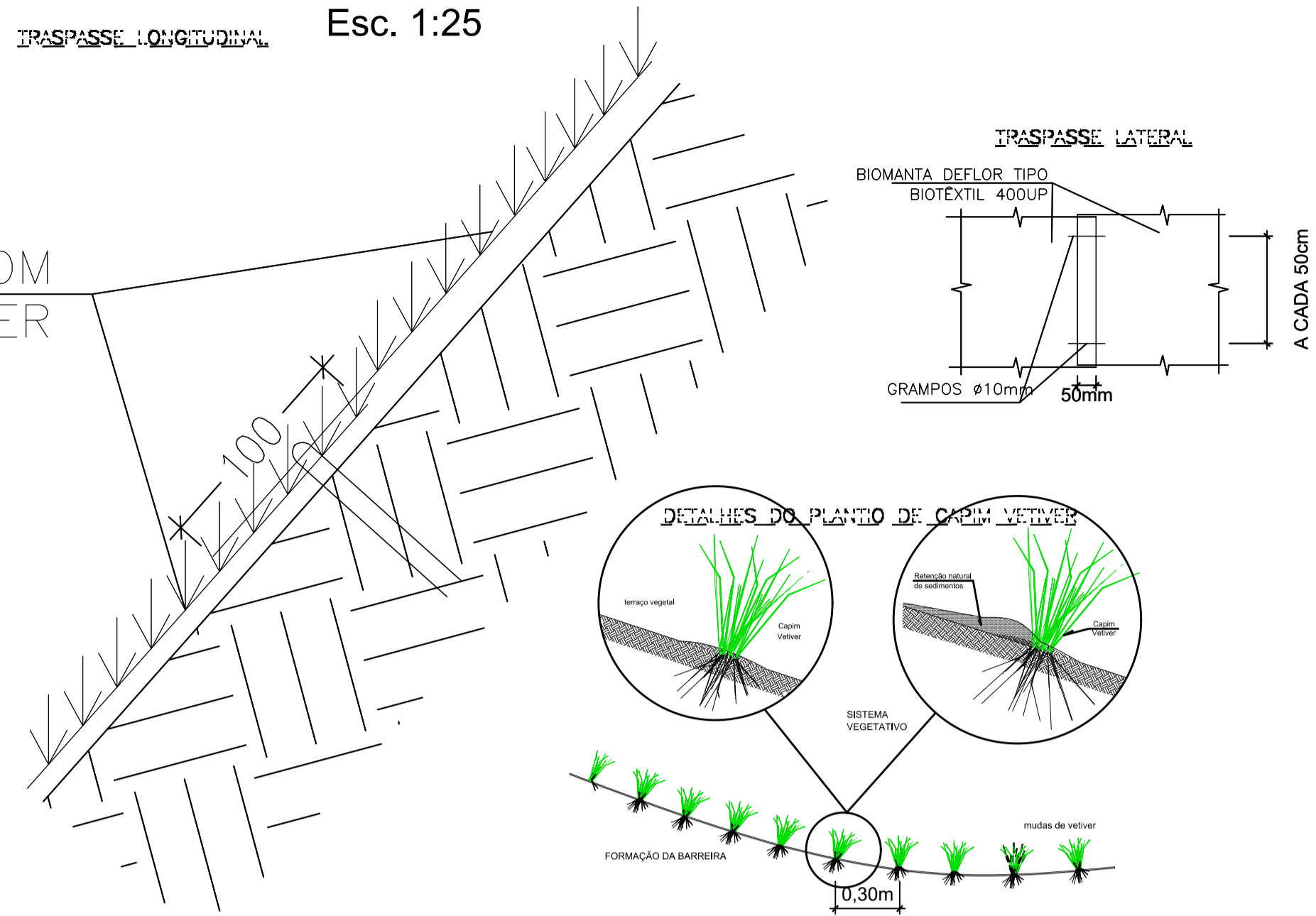
CORTE A-A



DETALHES EXECUTIVOS DA FIXAÇÃO DA BIOMANTA (INT. 05)

Esc. 1:25

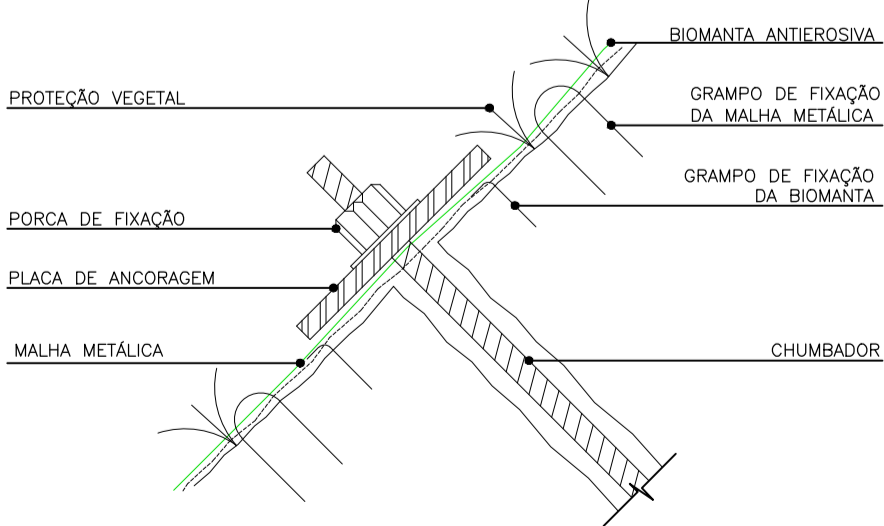
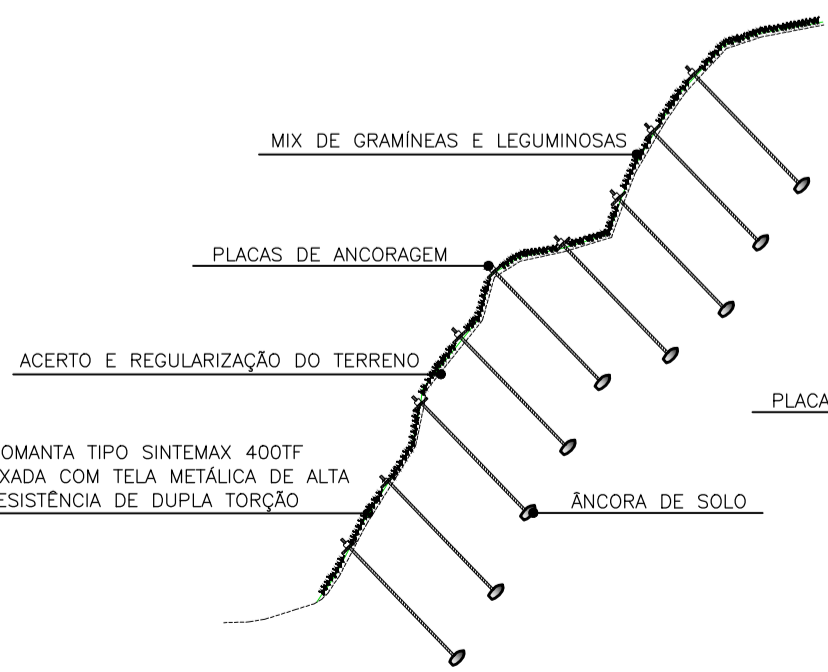
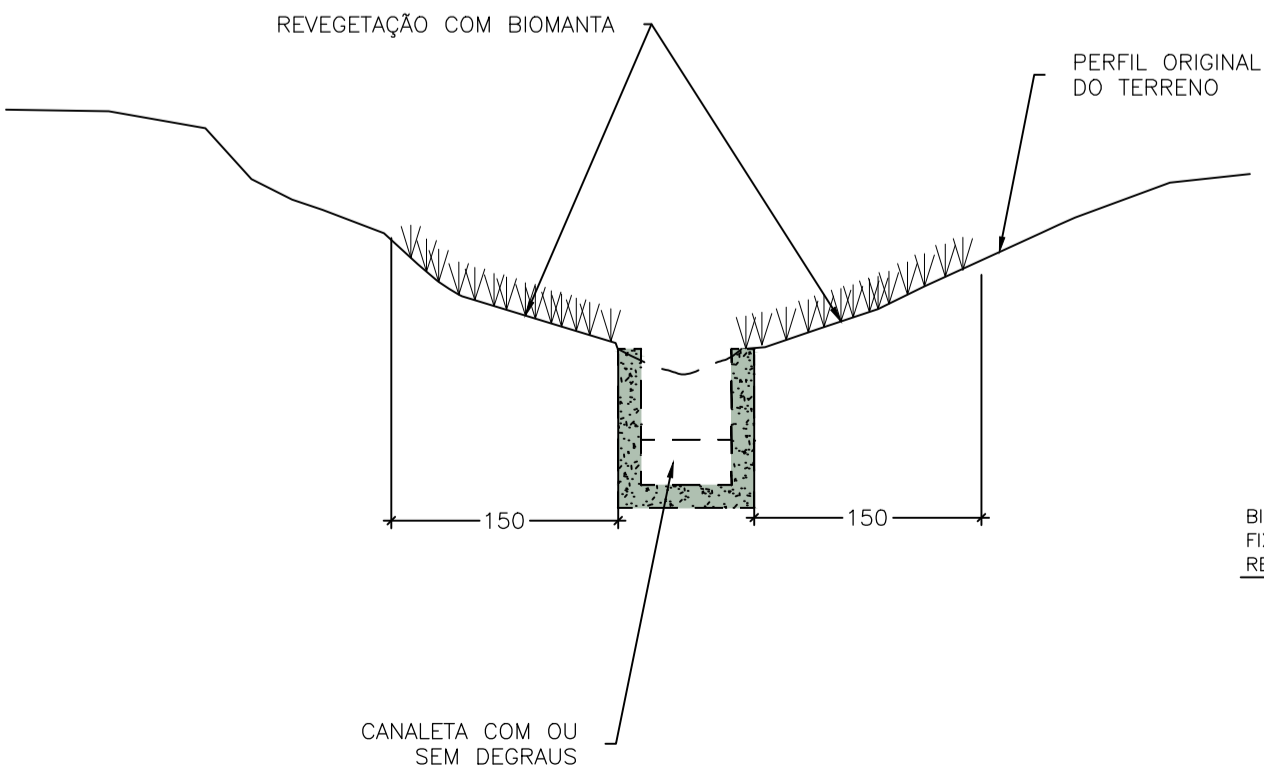
BIOMANTA COM  
CAPIM VETIVER



SEÇÃO ESQUEMÁTICA - CANALETAS PROTEGIDAS  
POR BIOMANTA E SOLO ANCORADO

ESC. 1:50

CROQUI ILUSTRATIVO - SOLO ANCORADO



NOTAS:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA COM APOIO DE TOPOGRAFIA E ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- 3 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDIÇÕES LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DA OBRA, ESPECIALMENTE AS GEOTÉCNICAS.
- 4 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO.
- 5 - AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS E ENCHIDAS DE ACORDO COM A NBR-5629. O RESULTADO DOS ENSAIOS DE RECEBIMENTO DEVERÃO SER FORNECIDOS À FISCALIZAÇÃO.
- 6 - MATERIAIS:
  - ANCORAGENS Ø100x1000 - Ø=32 mm, AÇO A572/50, COM ROSCA IMPRESSA A FRIO
  - CALDA DE CIMENTO DE INJEÇÃO - fck = 30 MPa
  - CONCRETO - fck = 30 MPa - FATOR AGUA - CIMENTO MÁXIMO = 0,5 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 305 kg/m³
  - ARMADURA AÇO CA-50
- 7 - DEVERÃO SER CONSULTADOS E SEGUÍDAS AS NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT.
- 8 - NO FORTALECIMENTO DA CUBRA DE AÇO EM CONTAO COM O CONCRETO APLICAR UMA FOLHA DE 3cm E ENVOLVER AS PARTES METÁLICAS COM MASSA A BASE DE EPOXI.
- 9 - AS ANCORAGENS DEVEM SER:
- 10 - O COBERTAMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER DE 30mm. A DOBRAGEM E ENCHIDAS DOS FERROS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.
- 11 - ALTERNATIVAS PARA OUTRO TIPO DE ANCORAGEM DE AÇO PODERÃO SER ADEQUADAS QUE ATENDAM A GARANTIR A GARANTIA DE PROJETO E AOS ENSAIOS DA NORMA.
- 12 - AS ESCALAS E CORTES DEVERÃO SER REALIZADOS CONFORME INFORMADO NO PROJETO, COM O INTUITO DE SE GARANTIR UMA CONDIÇÃO DE SEGURANÇA ADEQUADA À NÃO OCORRER QUALQUER ESCORREGIMENTO.
- 13 - A BASE DO MURO DEVE SER SEMPRE HORIZONTAL E NIVELADA. A SUA PROFUNDIDADE EM RELACAO AO TERRENO EM FRENTE AO MURO (EMBUTIMENTO) DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME ESPECIFICADA NO PROJETO.

02	16/FEV			PLANTA, VISTAS E DETALHAMENTO
01	10/FEV			INTERVENÇÃO 15 - SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM BIOMANTA
Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES

PROJETO	
DESENHO	FILIPPE
VISTO	-
APPROVADO	FEIJÓ
DATA	02/2014
ESCALA	INDICADA
DES.Nº	2812-DE-XXX-CT-014_0608

LOCAL	BOA VISTA - SÃO LOURENÇO - NITERÓI - RJ
ASSUNTO	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM
TÍTULO	ESTRUTURAS AUXILIARES: SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM BIOMANTA E CONCRETO PROJETADO