



SEÇÕES 08 a 10

ESCALA 1/200

QUANTIDADES:

- GEOMANTA ANTIEROSIVA TIPO MACMAT R3 – 2260 m2
- AÇO CASO Ø10 = 7345 GRAMOS = 4628 KG
- ÁREA DE AJUSTE DE PARAMENTO, LIMPEZA E CAPINA
- MANUAL SUPERFICIAL – 2260 m2
- VOLUME DE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA = 301 m3

PROTEÇÃO DO PARAMENTO CONTRA EROSÃO

A PROTEÇÃO DO PARAMENTO DEMARCADO DEVERÁ SER FEITA COM GEOMANTA FLEXÍVEL TRIDIMENSIONAL COM MAIS DE 90% DE VAZIOS. FILAMENTOS FABRICADOS A PARTIR DE POLIPROPILENO FUNDIDOS NOS PONTOS DE CONTATO. MATERIAL DE REFERÊNCIA: MACMAT MACCAFERRI

SEQUENCIA EXECUTIVA

- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DO TALUDE, DE MANEIRA A UNIFORMIZAR AO MÁXIMO. ESPESSURA MÉDIA DE 15 cm;
- RETRADA DE ARBUSTOS E ESPÉCIES VEGETAIS DO PARAMENTO. OS ARBUSTOS E ÁRVORES COM ALTURA MAIOR DE 3 METROS, APROXIMADAMENTE, NÃO DEVERÃO SER RETIRADAS. O DESMATAMENTO PARCIAL DEVERÁ OCORRER SOMENTE DENTRO DA ÁREA DEMARCADA PARA RECEBER GEOMANTA, DE ACORDO COM AS COORDENADAS APRESENTADAS;
- NO TOPO DO TALUDE, ANCORAR A GEOMANTA SOB A CANALETA RETANGULAR DE DRENAGEM;
- DESENROLAR A GEOMANTA SOBRE O TALUDE NO SENTIDO DO SEU COMPRIMENTO, RESPEITANDO O TRASPASSE LATERAL DE 30 cm;
- NOS LOCAIS ONDE AS ÁRVORES QUE NÃO SERÃO RETIRADAS, DEVERÁ SER FEITO UMA EMENDA LONGITUDINAL OU UM RECORTE DE ENCAIXE PARA A GEOMANTA;
- A FIXAÇÃO DA GEOMANTA NO SOLO SE DARÁ ATRAVÉS DE GRAMPOS DE AÇO CASO Ø10mm CONFORME DETALHE DE PROJETO. NÃO É NECESSÁRIO O TRATAMENTO DOS GRAMPOS PORQUE COM O TEMPO AS RAÍZES DA VEGETAÇÃO QUE CRESCEERÁ SOBRE A GEOMANTA FIXARÁ A MESMA AO SOLO COMO OS GRAMPOS OXIDEM;
- PROCEDER COM HIDROSEMEADURA SOBRE O PARAMENTO, COM JATEAMENTO DE SEMENTES E FERTILIZANTES EM MEIO AQUOSO. A HIDROSEMEADURA NÃO É ESTÉTICA. O ENRAIZAMENTO DAS ESPÉCIES VEGETAIS FAZ PARTE DA PROTEÇÃO ANTI EROSIVA;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS A SEREM RESPEITADAS

- ESPESSURA NOMINAL: 16 mm
- GRAMATURA: >500 g/m2
- ÍNDICE DE VAZIOS: > 90%
- ESPESSURA DO FILAMENTO: > 0,65mm
- POLÍMERO: POLIPROPILENO
- RESISTÊNCIA UV: ESTABILIZADO
- RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: >3,39 kN/m
- DEFORMAÇÃO NA RUPTURA LONGITUDINAL: < 85%

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PÓRTICO	23/08/17	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
JONES CAVAGLIERI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
WELLINGTON LOZER GIACOMIN
SECRETÁRIO

PROJETO GEOTÉCNICO

OBRA:
ESTABILIDADE E PROJEÇÃO DE ENCOSTA

ENDEREÇO:
RUA TABELÃO FRANCISCO DEVENS – SANTA CRUZ – ARACRUZ – ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

AUTOR PROJ. BÁSICO:
FÁBIO

AUTOR PROJ. EXECUTIVO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 7750/D

COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:
PLANTA BAIXA DA ÁREA DE APLICAÇÃO DA GEOMANTA ANTIEROSIVA
SEÇÕES 08 A 10

ESCALA: INDICADA
DATA INICIAL: AGO/2017
DESENHO: FÁBIO
CÓDIGO:
PRANCHAS: 02/03
REVISÃO: R00

DAN
ENGENHARIA

AV. MOACYR SALDANO, Nº271, 3º ANDAR,
CENTRO, ALFREDO CHAVES
RUA ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS, Nº 50,
SALA 100, CENTRO, VITORIA
RUA INACIO HENRI, Nº 560, 3º ANDAR, PRAIA
DA COSTA, VILA VELHAS
TEL. 3229-8771
FAX: 3229-3024
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br