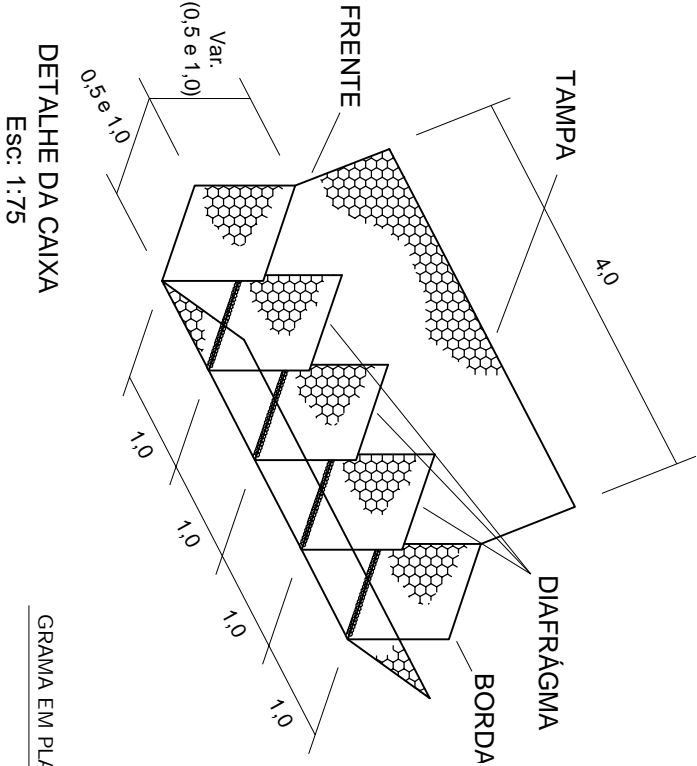
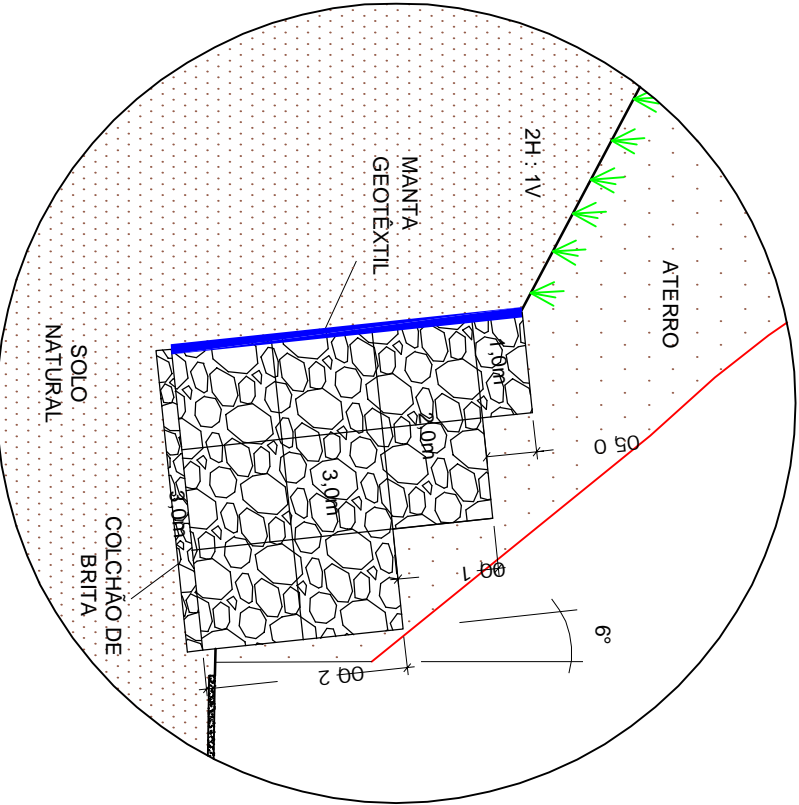
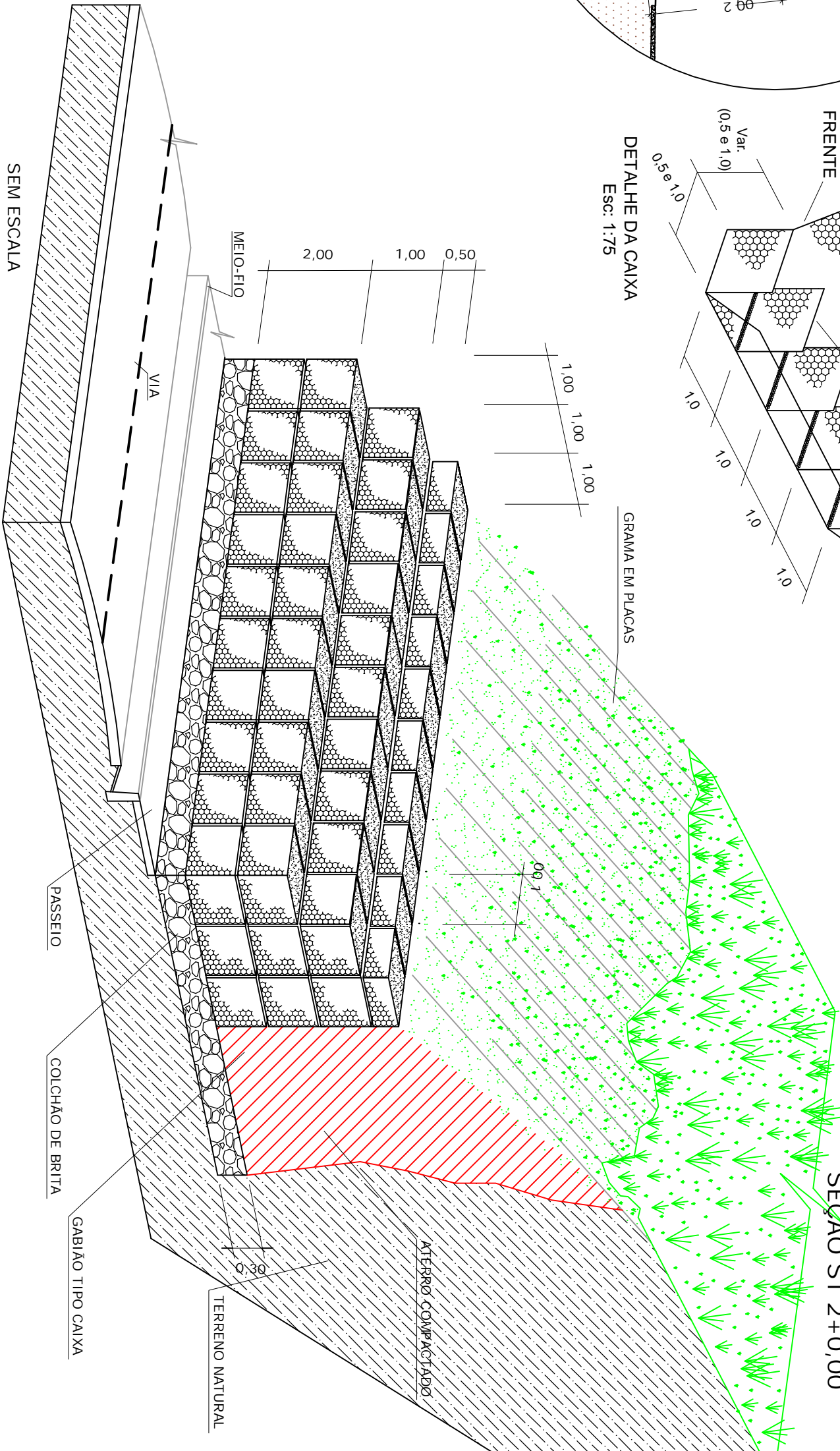


QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS POR METRO CÚBICO:		
MATERIAL	QUANTIDADE	
PEDRAS DE MÃO:	1,15m³	
GABIÃO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 cm:	1,00 UN	
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS:	1,00m²	



DETALHE DA CAIXA
Esc: 1:75




Notas:
Caixas com dimensões de: 1m x 1m x 1m ou 1m x 1m x 0,5m
Arame de aço tipo malha de dupla torção 8x10, diâmetro de 3mm.
O arame utilizado deve obedecer à NBR 10514 e outras normas pertinentes.
A executora deve proceder à amostragem retirando uma peça a cada lote de 10 (dez) caixas.
Concreto magro atuando como base de apoio e regularização - Fck ≥ 10 MPa

Pedra de preenchimento:
Britada ou rolada com peso específico superior a 22 KN.
Faixa granulométrica entre uma vez e meia e duas vezes e meia a máxima abertura da malha.
A pedras devem ser acomodadas manualmente, camada a camada, de forma a ocupar todos os vazios e atingir um peso específico médio de 18 KN/m³.
É vetado o preenchimento das caixas por meio de lançamento com a concha ou pá de equipamentos mecanizados.
Ensaio de abrasão Los Angeles: 40%

REVISÕES:		
Nº	Data	Alterações
0	15/05/14	Emissão inicial para comentários
1	17/10/14	Inserção fontes de consulta.

FONTES DE CONSULTA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E SERVIÇOS:

- SICRO 2 - Sistema de Custos Rodoviários - JANEIRO/2015.
- SINAP - Sistema Nacional de Preços - FEVEREIRO/2015.
- DNT - Manual de Custos Rodoviários - Volume 7
- PMJF - Plano Municipal de Redução de Riscos à Escorregamentos - Projetos Básicos - Junho/2010
- Composições de Preços Unitários
- SETOP - Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - DEZEMBRO/2014.
- TCPO - Tabela de Composições de Preços para Orçamentos - 13ª EDIÇÃO
- Macacerti - Obras de Contenção - Manual Técnico
- GEORIO - Manual Técnico de Encostas - Ancoragens e Grampos - Volume 4
- DER - Especificação Técnica - ET-DE-G00/025 - Perfuração em Taludes
- DNER - Especificação de Serviço - DNER-ES 341/97 - Proteção de Corpo Estrada-Proteção Vegetal
- DNT - Album de Projetos-Tipo de Dispositivos de Drenagem - 2ª Edição - 2006
- DNT - Manual de Conservação de Rodovia - 2ª Edição - 2005
- CENTRAN - Centro de Excelência em Engenharia de Transportes - Segunda Etapa de Concessão (Rodovias Federais - Projetos Tipo



JUIZ DE FORA
P R E F E I T U R A

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS A ESCORREGAMENTOS - PMRRE

LOCAL: BAIRRO JARDIM NATAL / JOQUEI CLUB - SETOR N14 - SUBSETOR N14-4

TÍTULO DO PROJ.: ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS BÁSICOS PARA O PMRRE
PROCESSO Nº 2598.0351.492.63/2011 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA


ENG. RESP.: ALEXANDRE ZUPPOLINI NETO

PROJ.: PROJETO BÁSICO
DETALHES CONSTRUTIVOS

DATA: 15/05/2014

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 12/13



ART Nº 1077886