



PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES ESTIMADAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID. ESTIMADA
1	OBRAS DE CONTENÇÃO		
1.1	Muro gabião, incl movimto, terra e geotêxtil no tardo	m³	1275
1.2	Rolo h 4,60m x200,0 m de Geotêxtil não tecido 1,5mm de espessura, 200g/m²	un	2

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:

- ▨ GABIÃO CAIXA
- ▨ RIOS, CÓRREGOS E LAGOS

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM HORIZONTAL SINGAS 2000, FUSO 23S.
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.
- ESCALONAR TERRENO INCLINADO ENTRE 10° E 20° COM TRATOR LÂMINA PROVEDORA PARALELA AO LONGO DAS CURVAS DE NÍVEL.
- EXECUTAR DEGRÁUS AO LONGO DA AREIA DA BASE DO ATERRO NOS TERRENO INCLINADOS ENTRE 20° E 45°.
- A EXECUÇÃO DA FACE, COLOCAÇÃO DOS GABIÕES E A EXECUÇÃO DO ATERRO DEVERÃO SER SIMULTÂNEAS, OU SEJA, O LEVANTAMENTO DO MUR DEVE SER EFETUADO CONCOMITANTEMENTE COM A EXECUÇÃO DO ATERRO.
- AS ESCALONAS PROPOSTAS A ESTRUTURA PROPOSTA NÃO DEVERÃO COMPROMETER A INTEGRIDADE DA MESMA.
- PARA O ATERRO DEVERÁ SER FEITO O LANÇAMENTO DE MATERIAL, SÓLTO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 0,30 M DE ESPESURA E EM EXTREMOS 1M3 QUE PROMOVA SEU UNIFORMIDADE OU ADEQUAÇÃO E COMPACTAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE NO MÍNIMO 6 PASSADAS.
- TODAS AS CAMADAS DO ATERRO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE COMPACTADAS NA UMIDADE ÓTIMA PODENDO TER VARIAÇÃO ENTRE 1% E 3%, ATÉ OBTIVER-SE A MASSA ESPECÍFICA SECA DE 90% (MÁXIMA) DO ENSAIO AINT NBR 7182-2016.
- A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER EFETUADA COM COMPACTADOR TIPO TAMBO.
- DEVERÁ SER PREVISTO COBERTURA VEGETAL DOS TALUDES EXPOSTOS PARA PROTEÇÃO CONTRA EROSÕES SUPERFICIAIS.
- O MATERIAL ORIGINADO DA ESCAVAÇÃO PODERÁ SER UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO DOS REATERROS DESDE QUE SEJAM DE MATÉRIA ORGÂNICA E QUANDOQUER OUTROS TIPOS DE SOLOS.

RO	EMISSION INICIAL	
Emissao	Data	Descricao

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

OBRAS DE CANALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL A MONTANTE

DA TRAVESSIA SOB A RJ-147, NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-RJ

LOCAÇÃO DO MURO DE GABÃO NO CÔRREGO SÃO JOÃO BONITO

PROJETO DE CONTENÇÃO

DATA

AUTOR/IDENT. RAFAEL AGENOR DO SANTOS CREA-168533/2003

NÚMERO DO DESENHO DRM-BMER-PVL-CVL-0-HEA-C001-DE-80

FOLHA

01/02

ESCALA

INDICADA