



**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:**

1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
2. ANOTAÇÕES DE CAMPO E FOTOGRAFIAS TIRADAS.

**NOTAS:**

1. TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDIÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS E TOPOGRÁFICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA
3. AS CARACTERÍSTICAS DAS INTERVENÇÕES GEOTÉCNICAS, A SEREM APLICADAS EM CADA CASO, PODEM VARIAR CONFORME AS DIMENSÕES E ASPECTOS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS DO TALUDE, AFERIDOS DURANTE AS OBRAS. A PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADA NO CASO DE ALTERAÇÕES NO PROJETO.
4. DEVERÁ SER PREVISTA EM CAMPO UMA COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE A TOPOGRAFIA EXISTENTE E AS INTERVENÇÕES PROJETADAS.
5. AS COORDENADAS APRESENTADAS SÃO INDICATIVAS E A LOCAÇÃO FINAL DE CADA INTERVENÇÃO DEVERÁ SER AJUSTADA EM CAMPO DURANTE A FASE DE OBRAS.
6. CONCRETO ESTRUTURAL fck=25MPa, FATOR A/C MÁXIMO =0,5, AÇO CA-50A.
7. COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 4,0cm A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 6118.
8. TRANSPASSE = 100cm.
9. A TELA DE IMPACTO DE ALTA RESISTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA NOS PERFIS E CABOS DE AÇO.
10. AS BARREIRAS DE IMPACTO FORAM DIMENSIONADAS PARA ABSORVER IMPACTOS DE BLOCOS DE ROCHA COM VOLUMES DE ATÉ 1,50m³.
11. OS PERFIS METÁLICOS W250x38,5kgf/m, AS GUIAS, AS BARRAS (TIRANTES, CHUMBADORES E GRAMPOS) E A CABEÇA DAS ANCORAGENS DEVERÃO TER PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COMPOSTA POR LIMPEZA COM FOSFATIZANTE, PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE PINTURA A BASE DE TINTA EPOXI, NA COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO.
12. O DIÂMETRO MÍNIMO DE PERFURAÇÃO DOS FUROS PARA A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS E TIRANTES DEVE SER DO TIPO HX (100mm).
13. TODOS OS GRAMPOS E CHUMBADORES DEVERÃO RECEBER CENTRALIZADORES E A INJEÇÃO DA BAINHA DEVERÁ SER EXECUTADA POR GRAVIDADE OU BAIXA PRESSÃO (ATÉ 0,5kgf/cm²) IMEDIATAMENTE APÓS A COLOCAÇÃO DAS BARRAS NO FURO.
14. A APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO DA FACE EM CONCRETO PROJETADO DEVE SER REALIZADA APÓS ACERTO MANUAL DA SUPERFÍCIE DO TALUDE, REMOÇÃO DO MATERIAL SOLTTO COM LIXO, DETRITOS E PEQUENAS RAÍZES.
15. DEVERÁ SER PREVISTA DRENAGEM SUPERFICIAL NOS TALUDES. A LOCAÇÃO DAS CANALETAS, DESCIDAS EM DEGRAUS E CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER AJUSTADAS EM CAMPO, CONFORME TOPOGRAFIA LOCAL, BUSCANDO UMA MELHOR EFICIÊNCIA PARA O SISTEMA DE DRENAGEM.

N	#	Ø	COMPRIMENTO		CARACTERÍSTICAS
			UNIT.(cm)	TOT. (m)	
1	25	6	400	24,00	400
2	25	11	200	22,00	200
3	12,5	3	192	5,76	192
4	8	2	192	3,84	192
5	8	2	192	3,84	192
6	8	14	216	30,24	12L 192   12
7	8	14	216	30,24	12L 192   12
8	8	28	corr.	73,50	corr.
9	8	14	VAR.	29,12	VAR.
10	10	12	105	12,60	24   40

#	TOTAL(m)	PESO (kg)
8,0	170,78	67,46
10,0	12,60	7,77
12,5	5,76	5,54
25,0	46,00	177,24
PESO TOTAL (+10%)		284 kg

**EMUSA** Engenharia, Meio Ambiente, Urbanismo e Saneamento

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**

OBRA: CONTENÇÃO DE ENCOSTA PARA A QUADRA DA SÃO JOSÉ

DETALHES CONSTRUTIVOS

FOHA: **03/4**

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PAULO CÉSAR SILVA CARRERA

ENGENHEIRO CIVIL: PAULO CÉSAR SILVA CARRERA

DATA: 20/08/2020

ESCALA: INDICADA