

## CONTENÇÃO RUA VANILDO D. PEREIRA - LUIZ ALVES - SC

### MEMORIAL DESCRITIVO ORIENTATIVO

#### REFERENTE FOLHA 01/04 - PROJETO

1 - TODAS AS ELEVAÇÕES E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

3 - O TALUDE EXPOSTO NA SUPERFÍCIE DE RUPTURA, DEVERÁ SER LIMPO, COM A REMOÇÃO DE TODO MATERIAL "SOLTO" E DA VEGETAÇÃO RASTEIRA. A LIMPEZA DO TALUDE DEVE SER EXECUTADA COM CAUTELA E DA FORMA GRADUAL, ACOMPANHANDO O ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

4 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES: NBR 11682:2009 ESTABILIDADE DE TALUDES

5 - QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA AOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS.

#### REFERENTE FOLHA 02/04 - PROJETO

- TODAS AS ELEVAÇÕES E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

3 - O TALUDE EXPOSTO NA SUPERFÍCIE DE RUPTURA, DEVERÁ SER LIMPO, COM A REMOÇÃO DE TODO MATERIAL "SOLTO" E DA VEGETAÇÃO RASTEIRA. A LIMPEZA DO TALUDE DEVE SER EXECUTADA COM CAUTELA E DA FORMA GRADUAL, ACOMPANHANDO O ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

4 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES: NBR 11682:2009 ESTABILIDADE DE TALUDES

5 - QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA AOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS.

6 - PARA A ÁREA 01, APROXIMADAMENTE 53,00 METROS DE EXTENSÃO ESTA PREVISTO UMA SOLUÇÃO APENAS PARA O TALUDE À JUSANTE DA BERMA JÁ EXISTENTE NO LOCAL, APLICANDO UM GABIÃO NO PÉ E SOLO GRAMPEADO VERDE ACIMA.

7 - PARA A ÁREA 02, APROXIMADAMENTE 50,00 METROS DE EXTENSÃO ESTA PREVISTO UMA SOLUÇÃO PARA O TALUDE TODO, ESTA DEVERÁ PASSAR PELO MENOS 5,00 METROS DO LOCAL JÁ ROMPIDO. TAMBÉM POSSUI COMO SOLUÇÃO UM GABIÃO NO PÉ E SOLO GRAMPEADO VERDE ACIMA.

8 - AS CAIXAS DE PASSAGEM NO PÉ DO TALUDE DEVEM SER LIGADAS AS CAIXAS DE CAPTAÇÃO PLUVIAL JÁ EXISTENTES NO LOCAL.

9 - ATERRO REALIZADO EM CAMADAS DE 25CM, GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 95% DA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL.

## CONTENÇÃO RUA VANILDO D. PEREIRA - LUIZ ALVES - SC

### MEMORIAL DESCRITIVO ORIENTATIVO

#### REFERENTE FOLHA 03/04 - PROJETO

1 - TODAS AS ELEVAÇÕES E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

3 - O TALUDE EXPOSTO NA SUPERFÍCIE DE RUPTURA, DEVERÁ SER LIMPO, COM A REMOÇÃO DE TODO MATERIAL "SOLTO" E DA VEGETAÇÃO RASTEIRA. A LIMPEZA DO TALUDE DEVE SER EXECUTADA COM CAUTELA E DA FORMA GRADUAL, ACOMPANHANDO O ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

4 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES: NBR 11682:2009 ESTABILIDADE DE TALUDES

5 - QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA AOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS.

6 - ATERRO REALIZADO EM CAMADAS DE 25CM, GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 95% DA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL.

7 - GABIÃO CAIXA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, OBTIDA ENTRELAÇANDO OS ARAMES POR TRÊS VEZES MEIA VOLTA, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DA NBR 10514, NB 710-00 E NP 17 055 00. AS DIMENSÕES DA MALHA SERÃO DO TIPO 8x10. OS ARAMES TEM QUE SER REVESTIDOS COM PVC. O DIÂMETRO DO ARAME UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DA MALHA DEVE SER DE 2,4mm E DE 3,0 mm PARA AS BORDAS. O ARAME PARA AMARRAÇÃO E ATIRAMENTO. ESTE ARAME DEVE TER DIÂMETRO 2,2mm E SUA QUANTIDADE, EM RELAÇÃO AO PESO DOS GABIÕES CAIXA FORNECIDOS, É DE 8% PARA OS DE 1,00m DE ALTURA, E DE 6% PARA OS DE 0,50m.

8 - CADA GABIÃO CAIXA COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 1,50m DEVE SER DIVIDIDO EM CELAS POR DIAFRAGAMAS COLOCADOS A CADA METRO.

9 - O LADO INFERIOR DAS LATERAIS DEVE SER FIXADO AO PANO DE BASE, DURANTE A FABRICAÇÃO, ATRAVÉS DO ENTRELAÇAMENTO DAS SUAS PONTAS LIVRES AO REDOR DO ARAME DE BORDA. O LADO INFERIOR DOS DIAFRAGMAS DEVE SER COSTURADO AO PANO DE BASE, DURANTE A FABRICAÇÃO, COM UMA ESPIRAL DE ARAME, DE DIÂMETRO DE 2,2m.

10 - OS ACESSÓRIOS DOS GRAMPOS E TELA DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

PLACAS DE ANCORRAGEM PARA SOLUÇÃO MAC.RO  
DISPOSITIVOS DE CONEXÃO DO TIPO GALMAC 4R

11 - A INJEÇÃO DOS GRAMPOS DEVE SER REALIZADA COM NATA DE CIMENTO COM FATOR A/C MENOR OU IGUAL A 0,5.

## CONTENÇÃO RUA VANILDO D. PEREIRA - LUIZ ALVES - SC

### MEMORIAL DESCRITIVO ORIENTATIVO

#### REFERENTE FOLHA 04/04 - PROJETO

1 - TODAS AS ELEVAÇÕES E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

3 - O TALUDE EXPOSTO NA SUPERFÍCIE DE RUPTURA, DEVERÁ SER LIMPO, COM A REMOÇÃO DE TODO MATERIAL "SOLTO" E DA VEGETAÇÃO RASTEIRA. A LIMPEZA DO TALUDE DEVE SER EXECUTADA COM CAUTELA E DA FORMA GRADUAL, ACOMPANHANDO O ANDAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

4 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES: NBR 11682:2009 ESTABILIDADE DE TALUDES

5 - QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA AOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS.

6 - OS ACESSÓRIOS DOS GRAMPOS E TELA DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

PLACAS DE ANCORRAGEM PARA SOLUÇÃO MAC.RO  
DISPOSITIVOS DE CONEXÃO DO TIPO GALMAC 4R

AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí  
CREA SC 050968-0

**RALF NORDT**  
Engenheiro Civil  
CREA SC 018759-9