

PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL

ESC. 1:100

Remoção de camada vegetal
A = 200,07 m²

PLANTA DE TERRAPLANAGEM

ESC. 1:100

Muro de contenção
A = 144,73 m²
V = 43,42 m³
L = 31,81 m
h = 4,50 m
e = 0,30 m

Ancoragem muro
Detalhe 01 - Prancha 02

Calçada
A = 50,25 m²
esp = 10 cm
V_{concreto} = 5,025 m³
Tela Soldada Q196 10x10 5,0mm

Estaca antideslizante
21 und.
Espaçamento máx = 1,50 metros
Detalhe - Prancha 03

Concreto projetado
A = 206,23 m²
esp = 10 cm
V_{concreto} = 20,623 m³
Tela Soldada Q196 10x10 5,0mm (Detalhe 02)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO .
2. ENSAIOS DE GEOFÍSICA

NOTAS:

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. O PROJETO DE CONTENÇÃO DE SOLO FOI DEFINIDO A PARTIR DOS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA, PORTANTO A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO E DEVERÁ SER CONFIRMADA POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ATUALIZADO ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO DE SOLO.
 3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AOS CONDICIONANTES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 4. O PLANO DE ESCAVAÇÃO DEVE SER CONDICIONADO DE ACORDO COM O PROGRAMA EXECUTIVO A SER DETERMINADO PELO PROJETISTA.
 5. O CONTRATANTE DOS TIRANTES DEVERÁ ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE OBSTÁCULOS E EVITAR DANOS A TERCEIROS COM AVARIAS EM SUAS UTILIDADES.
 6. ANTES DE EXECUTAR AS PERGURAÇÕES PARA AS ANCORAGENS É CONVENIENTE VERIFICAR A EXISTÊNCIA NO LOCAL DE REDES SUBTERRÂNEAS DE ÁGUA, ESGOTO, TELEFONE, ELÉTRICAS, ETC;
 7. O POSICIONAMENTO DAS ANCORAGENS PODEM SER LIGEIRAMENTE ALTERADAS EM INCLINAÇÃO E LOCAÇÃO PARA DESVIAR DE OBSTÁCULOS SUBTERRÂNEOS, NO ENTANTO, É CONVENIENTE UMA CONSULTA AO PROJETISTA;
 8. A OBTENÇÃO DA LICENÇA PARA ANCORAGENS (SE NECESSÁRIO) EM TERRENOS DE TERCEIROS FICAM A CARGO DO PROPRIETÁRIO DA OBRA OU EXECUTANTE DAS ANCORAGENS;
 9. OS CORTES DE TERRAPLANAGEM DEVEM SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO;
 10. A ALTURA DO MURO PODE VARIAR CONFORME A VARIAÇÃO DO GREIDE DA VIA, O MURO FOI ESPECIFICADO PARA A PIOR SITUAÇÃO, OU SEJA, ALTURA LIMITE;
 11. O MURO DEVERÁ TER UMA PARTE ENTERRADA EM 50 CENTÍMETROS
- FATOR A/C MÁXIMO = 0,5
12. TODAS AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO RECEBER CENTRALIZADORES E A INJEÇÃO DA BANHA/1ª REINJEÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS IMEDIATAMENTE APÓS A COLOCAÇÃO DA BARRA NO FURO.
 13. A EXECUÇÃO DO CONCRETO PROJETADO DEVERÁ SER FEITA IMEDIATAMENTE APÓS INJEÇÃO DOS GRAMPOS.
 14. A APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO DEVE SER REALIZADA APÓS ACERTO MANUAL DA SUPERFÍCIE DO TALUDE, REMOÇÃO DO MATERIAL SOLTTO COM DETRITOS, PEQUENAS RAIZES, ETC.
 15. O MATERIAL DEPOSITADO NA BASE DO TALUDE, DECORRENTE DE ESCORREGAMENTOS LOCALIZADOS, DEVERÁ SER REMOVIDO CUIDADOSAMENTE CONFORME SEQUÊNCIA EXECUTIVA DE PROJETO.
 16. O PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO FOI DIMENSIONADO COM BASE NAS VERIFICAÇÕES DE CAMPO E ANÁLISE TÁTIL-VISUAL DO MACIÇO EXPOSTO. PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER REALIZADAS PELO MENOS 3 (TRES) SONDAGENS ROTATIVAS PARA A CONFIRMAÇÃO DO COMPRIMENTOS DAS ANCORAGENS PROJETADAS.
 17. DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÃO SER REMOVIDOS QUAISQUER BLOCOS DE ROCHA POSICIONADOS PRÓXIMOS À CRISTA DO TALUDE EM REFERÊNCIA.
 18. AS ESCAVAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS PREFERENCIALMENTE COM EQUIPAMENTO MECÂNICO, SUBSTITUINDO PARA ESCAVAÇÃO MANUAL QUANDO DA PROXIMIDADE DA ESTRUTURA DA BARRAGEM DE FORMA A SE EVITAR DANOS. A VIABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES MECANIZADAS À MONTANTE DA BARRAGEM DEVEM SER CONFIRMADAS DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE ACESSO LOCAIS.
 19. EM CASO DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOCOS DE ROCHA COM FRATURAS NO SENTIDO DO ESCORREGAMENTO E/OU COM CARACTERÍSTICAS DE TOMBAMENTO NO TALUDE INFERIOR DEVERÁ SER AVALIADA A FIXAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO COM CONTRAFORTES DE CONCRETO ARMADO. CONSULTAR O PROJETISTA.
 20. A CONTENÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA EM PARTES, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
 21. OS SERVIÇOS DEVEM COMEÇAR DE CIMA PARA BAIXO E SÓ PODERÁ SER AVANÇADO PARA A ETAPA SEGUINTE APÓS TERMINO DA ETAPA ANTERIOR;
 22. OS SERVIÇOS DE CADA ETAPA COMPREENDEM DESDE A ESCAVAÇÃO, CONTENÇÃO, REVESTIMENTO VEGETAL E DRENAGEM;
 23. MATERIAIS:
ANCORAGENS: T01-T30
TIPO DE AÇO: RT - 04
Ø = 28,57mm
CONCRETO PROJETADO fck ≥ 30MPa

PLOTAR COLORIDO



RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28

Município de Concórdia
CNPJ: 83.024.257/0001-00

PROJETO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DA RUA ANITA GARIBALDI

OBJETO:	PROJETO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DA RUA ANITA GARIBALDI	ÁREA EM PROJETO
PROJETO:	IMPLANTAÇÃO	
ESPECIFICAÇÃO:	PROJETO DE CONTENÇÃO	
ENDEREÇO:	RUA ANITA GARIBALDI CONCÓRDIA - SC	PRANCHA 01 /04
ESC. INDICADA:	UNIDADE: CM DATA: 12/2025 DESENHO: JOÃO WEHMUTH	

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À DW ENGENHARIA LTDA, É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO OU CÓPIA DESTA DOCUMENTO.