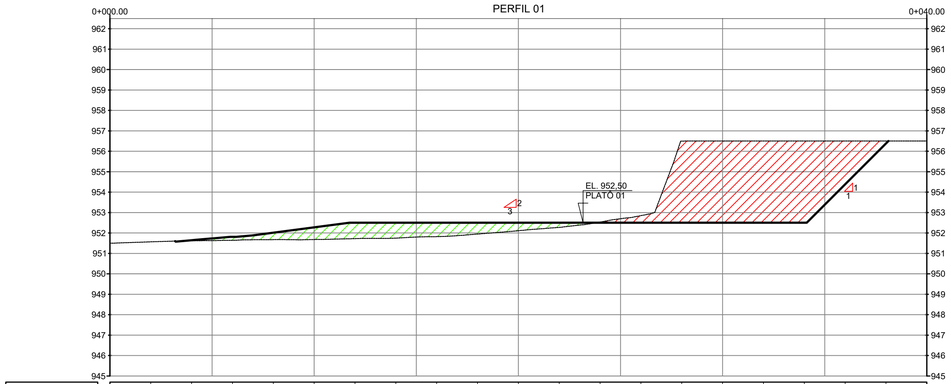
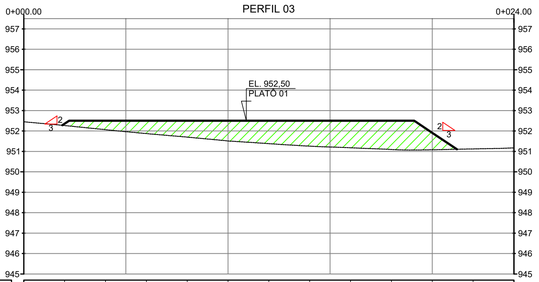
## PERFIL 01



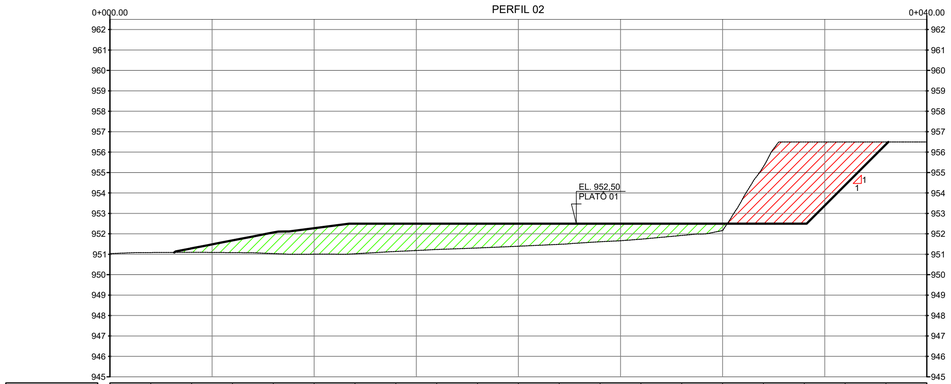

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO E PROJETO | 951.57 | 951.62 / 951.645 | 951.64 / 951.814 | 951.67 / 952.011 | 951.68 / 952.273 | 951.72 / 952.500 | 951.75 / 952.500 | 951.82 / 952.500 | 951.95 / 952.500 | 952.11 / 952.500 | 952.27 / 952.500 | 952.54 / 952.500 | 952.85 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 954.381 | 956.50 / 956.381 | |
| ESTAQUEAMENTO | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | |
| CORTE / ATERRO | 0.02 | 0.18 | 0.34 | 0.59 | 0.78 | 0.75 | 0.68 | 0.55 | 0.39 | 0.23 | -0.04 | -0.35 | -4.00 | -4.00 | -4.00 | -4.00 | -2.12 | -0.12 | | |

## PERFIL 03



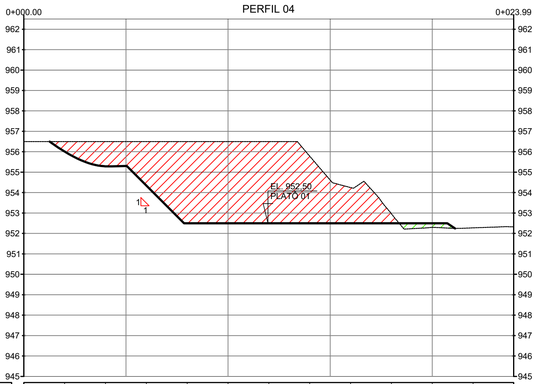

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO E PROJETO | 952.45 | 952.27 / 952.351 | 952.05 / 952.500 | 951.87 / 952.500 | 951.70 / 952.500 | 951.61 / 952.500 | 951.38 / 952.500 | 951.26 / 952.500 | 951.18 / 952.500 | 951.09 / 952.500 | 951.08 / 951.912 | 951.12 | 951.17 |
| ESTAQUEAMENTO | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| CORTE / ATERRO | 0.08 | 0.44 | 0.63 | 0.80 | 0.99 | 1.12 | 1.24 | 1.32 | 1.41 | 0.83 | | | |

## PERFIL 02




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO E PROJETO | 951.03 | 951.08 | 951.09 / 951.290 | 951.08 / 951.678 | 951.03 / 952.066 | 951.00 / 952.276 | 951.02 / 952.500 | 951.14 / 952.500 | 951.23 / 952.500 | 951.31 / 952.500 | 951.39 / 952.500 | 951.49 / 952.500 | 951.61 / 952.500 | 951.74 / 952.500 | 951.92 / 952.500 | 952.16 / 952.500 | 955.30 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 954.384 | 956.50 / 956.384 | |
| ESTAQUEAMENTO | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | |
| CORTE / ATERRO | 0.20 | 0.60 | 1.03 | 1.27 | 1.48 | 1.36 | 1.27 | 1.19 | 1.11 | 1.01 | 0.89 | 0.76 | 0.58 | 0.34 | -2.80 | -4.00 | -2.12 | -0.12 | | |

## PERFIL 04




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO E PROJETO | 956.50 | 956.50 / 956.006 | 956.50 / 955.287 | 956.50 / 954.344 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 956.50 / 952.500 | 955.78 / 952.500 | 954.25 / 952.500 | 952.96 / 952.500 | 952.29 / 952.500 | 952.27 | 952.33 | | | | | | |
| ESTAQUEAMENTO | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 23 | | | | | | | |
| CORTE / ATERRO | -0.50 | -1.21 | -2.16 | -4.00 | -4.00 | -4.00 | -3.28 | -1.75 | -0.46 | 0.21 | | | | | | | | | | |

## PERFIS DE ESCAVAÇÃO

ESC 1:150

## PLANTA DE SITUAÇÃO

SEM ESCALA




## NOTAS

1. COTAS EM METRO;
2. INCLINAÇÃO DOS TALUDES CORTE 1:1, ATERRO 3:2;
3. OBRIGATÓRIO CONTROLE TECNOLÓGICO DE TODOS OS SERVIÇOS, MATERIAIS E OU INSUMOS UTILIZADOS.
   - 3.1. ESSES CONTROLES TECNOLÓGICOS DEVEM SEGUIR AS NORMAS ABNT-NBR, NM, JUNTAMENTE COM AS NORMAS E DIRETRIZES DA PREFEITURA, CABÍVEIS E VIGENTES.
4. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA, CONSULTAR A EMPRESA PROJETISTA.
5. ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS EM CAMPO, AS COORDENADAS E ELEVAÇÕES DE PROJETO, DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
6. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:
   - 6.1. A EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM DEVE SEGUIR AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO: DNIT 106/2009-ES – Terraplenagem – Cortes e DNIT 108/2009-ES – Terraplenagem – Aterros;
   - 6.2. DEVE SER REALIZADA A RASPAGEM DE NO MÍNIMO 20 CM EM TODAS AS ÁREAS TERRAPLENADAS, COM A FINALIDADE DE REMOVER A VEGETAÇÃO RASTERA E A CAMADA SUPERFICIAL DO SOLO VEGETAL, IMPRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO NOS ATERROS.
   - 6.3. OS SOLOS UTILIZADOS NO CORPO DO ATERRO DEVEM ESTAR ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA E OUTRAS IMPUREZAS E DEVEM APRESENTAR EXPANSIVIDADE INFERIOR A 2,0% (ENSAIO CBR);
   - 6.4. PREVIAMENTE AO LANÇAMENTO DA PRIMEIRA CAMADA, O TERRENO NATURAL DEVE SER COMPACTADO, COMO SE FOSSE UMA CAMADA DO PRÓPRIO ATERRO;
   - 6.5. O MATERIAL DEVE SER ESPALHADO EM CAMADAS DE ALTURA MÁXIMA DE 25 CM (MEDIDA NA CONDIÇÃO FOFA);
   - 6.7. O ATERRO OU AS CAMADAS DE SOLO COMPACTADO DO PLATÔ, DEVEM TER SUA QUALIDADE COMPROVADA POR MEIO DE ENSAIOS CONSAGRADOS, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, TAIS COMO O ENSAIO DE HÍLF PROCTOR, NESSE ENSAIO DEVE SER DETERMINADA A MASSA ESPECIFICA APARENTE SECA DO SOLO E SUA UMIDADE ÓTIMA DE COMPACTAÇÃO, COM AFERIÇÃO FEITA NA COLETA DE AMOSTRAS QUE DETERMINEM A UMIDADE ÓTIMA DO SOLO, PROPROCIONANDO A MÁXIMA COMPACTAÇÃO DO MATERIAL. OS PARÂMETROS DE CONTROLE SÃO:
     - 6.7.1. GRAU DE COMPACTAÇÃO GC = 100% DO PROCTOR NORMAL;
     - 6.7.2. DESVIO DE UMIDADE -2% A +2%;
     - 6.7.3. A FREQUÊNCIA DE ENSAIOS DEVE SER DE NO MÍNIMO 1 ENSAIO POR CAMADA, ATENDENDO TAMBÉM O CRITÉRIO DE NO MÍNIMO 1 ENSAIO PARA CADA 500 m³ DE SOLO COMPACTADO.

## LEGENDA

- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- CORTE
- PROJETO
- INCLINAÇÃO DE TALUDES


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARLO - SC**

*Rodovia SC 456 - Km 15, s/nº - Centro*
*CEP: 89618-000*
*montecarlo@montecarlo.sc.gov.br*
*Telefone: (49) 3546 0194*


PRANCHA 02 | Nº FOLHAS 02

REFERÊNCIA: PROJETO DE TERRAPLENAGEM CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: Rua Madalena Lourenço de Cordova - Bairro Pôr do Sol

RESP. TÉCNICO: Mauricio dos Santos, Engenheiro Civil - CREA/SC 165.548-1 | Janieri Romanatto, Arquiteta e Urbanista - CAU/SC A57412-6

PROJETO: Perfis longitudinais de escavações

ÁREA TOTAL: 665,00m²

DESENHO: Janieri/Mauricio

OBRA: CÂMARA DE VEREADORES

LOCAL: MONTE CARLO - SC

ESCALA: Indicada

DATA: Outubro de 2025


Direitos autorais reservados, não podendo ser ampliado, reproduzido ou cedido sem autorização do autor – cabendo sanções penais a quem descumprir.