

3ª ETAPA

ENCORRIMENTO DO SOLO

ENCORRIMENTO

180cm

4ª ETAPA

TERRAPLENAGEM NA COTA 486,00

5ª ETAPA

EXECUÇÃO DO MURO DE ARRIMO

6ª ETAPA

RETENÇÃO DO SOLO

ESPESURA

GRANDE TALUDE

ÁREA DE TALUDES (GRAMA)

880,00m²


RECOMENDAÇÕES DE PROJETO

- 1) MEDIDAS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2) OS TALUDES DE CORTE TERÃO INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1V:1H E OS ATERROS TERÃO INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1V:1,5H. OS TALUDES PODERÃO TER SUA INCLINAÇÃO REDUZIDA CASO HAJA ESPAÇO O SUFICIENTE.
- 3) O CORPO DO ATERRO SEMPRE COMPACTADO EM CAMADAS MÁXIMAS DE 30 cm ATÉ ATINGIR UM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98%, COM EXPANSÃO MÁXIMA DE 4% E VALOR DE UMIDADE DAS CAMADAS ENTRE -3% A +3% DO VALOR DA UMIDADE ÓTIMA.
- 4) A CAMADA FINAL DO ATERRO (ÚLTIMOS 60 cm) SERÁ SEMPRE COMPACTADA EM CAMADAS MÁXIMAS DE 20 cm ATÉ ATINGIR UM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98%, COM EXPANSÃO MÁXIMA DE 2% E VALOR DE UMIDADE DAS CAMADAS ENTRE -2% A +1% DO VALOR DA UMIDADE ÓTIMA.
- 5) PARA MATERIAIS COESIVOS, A COMPACTAÇÃO DAS CAMADAS DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DA ENERGIA DE COMPACTAÇÃO NORMAL ATÉ UM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100%, COM REFERÊNCIA AO ENSAIO DE COMPACTAÇÃO NORMAL DE SOLO - MÉTODO BRASILEIRO CONFORME NBR-7182 (MR-33).
- 6) PARA MATERIAIS GRANULARES, A COMPACTAÇÃO DAS CAMADAS DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DA ENERGIA DE COMPACTAÇÃO MODIFICADA ATÉ UM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100%, COM REFERÊNCIA AO ENSAIO DE COMPACTAÇÃO NORMAL DE SOLO - MÉTODO BRASILEIRO CONFORME NBR-7182 (MR-33).
- 7) OS TALUDES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM CAMADA DE MATERIAL ADUBADO E APLICAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS SIMULTANEAMENTE A EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM.
- 8) A COBERTURA DE GRAMA EM PLACAS DEVERÁ SER ESTABELECIDA OU FRADA COM AUXÍLIO DE TELA TIPO NORTE NE 5.720 P. OU SIMILAR, ONDE NECESSÁRIO.
- 9) A DRENAGEM DOS TALUDES DEVERÁ SER EXECUTADA SIMULTANEAMENTE A TERRAPLENAGEM.
- 10) NAS REGIÕES DE CORTE, A SUPERFÍCIE FINAL DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ SER COMPACTADA COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% EM RELAÇÃO AO PROCTOR NORMAL PARA MATERIAIS COESIVOS E 98% EM RELAÇÃO AO PROCTOR MODIFICADO PARA MATERIAIS GRANULARES.
- 11) AS SUPERFÍCIES FINAIS DAS PLATAFORMAS DE TERRAPLENAGEM DEVERÃO SER SELADAS COM ROLO LISO DE PNEUS.

NOTAS

- 1) AS COTAS DE PROJETO SÃO AS COTAS DE PISO ACABADO DO EMPREENDIMENTO. INICIALMENTE, PARA EFEITO DE ESTIMATIVA DE VOLUMES, É CONSIDERADO UMA COTA DE NÍVEL OSSO COM UM DELTA DE 20cm COM RELAÇÃO AO NÍVEL ACABADO. APÓS O PROJETO DE ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO, SE NECESSÁRIO, AS COTAS DE NÍVEL OSSO PODEM SER MODIFICADAS NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM.
- 2) É PREVISTO UMA ESTIMATIVA DE ESPESURA DE LIMPEZA DO TERRENO DE 15 cm. CASO SEJA ENCONTRADO MATERIAL SEM QUALIDADE EM ALGUMA REGIÃO NÃO PREVISTA EM PROJETO, A EQUIPE DE OBRA DEVE ENTRAR EM CONTATO COM A EMPRESA PROJETISTA.
- 3) ATENÇÃO AO EXECUTAR A TRANSIÇÃO ENTRE OS TALUDES DE 1:1 COM OS TALUDES 1:1,5, PREVERELES SEMPRE UM INCLINAÇÃO MENOR OU IGUAL A MÁXIMA DO TRECHO INDICADO EM PLANTA.
- 4) O ETAPAMENTO MOSTRA SOMENTE AS PRINCIPAIS ATIVIDADES - OUTRAS ATIVIDADES RELATIVAS A INFRAESTRUTURA AVERÃO DE SER FEITAS CONCOMITANTEMENTE, QUANDO POSSÍVEL E PREVISTO NO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.
- 5) PROCEDIMENTOS INTERMEDIÁRIOS DE EXECUÇÃO NÃO FORÃO DESCRITOS PARA PERMITIR A LIBERDADE DE PROCEDIMENTOS PELO EXECUTOR.

| | | | | |
|-----------------------------|------|-----------|---------------------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | DESENHO | VERIF. |
| REVISÃO | | | | |
| EMPRESA | | | | |
| TERA | | | RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| e-mail: tera.ltda@ol.com.br | | | | |
| (71) 3240-9357 | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

OBRA/ENDEREÇO
UMEI - LIBERDADE
ALAMEDA DE SANTORINI S/N, - SANTA LUZIA/MG

| | |
|--|-------------------------------|
| DENOMINAÇÃO DO DESENHO | FOLHA |
| SEQUENCIA DE EXECUÇÃO | ETA-01/01 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | DATA - FEV/2020 |
| ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG | ESCALA : 1:500 |
| | ORDEN DE SERVIÇO Nº: 10/2019 |
| FASE | DESENHO |
| PROJETO EXECUTIVO | TERA |
| | ARQUIVO |
| | UMEI-LIBERDADE-ETAPAMENTO-R00 |