



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- LIMPEZA
- PROJETO
- CORTE
- ATERRO
- CFT
- REMOÇÃO
- REATERRO
- SOLO MOLE
- CAMADA DE TRANSIÇÃO
- RACHÃO

NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODAS AS FASES DE EXECUÇÃO DEVERÃO SER ACOMPANHADAS POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO DE CAMPO E LIBERADOS PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- PARA EXECUÇÃO DO ATERRO DEVE-SE SEGUIR:
  - DNIT 104/2009 - TERRAPLENAGEM - SERVIÇOS PRELIMINARES - ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO;
  - DNIT 108/2009 - TERRAPLENAGEM - ATERROS - ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO;
  - ET-DE-Q00/004 - ATERRO SOBRE SOLOS COMPRESSÍVEIS;
- OS MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO DEVEM SER ISENTOS DE MATÉRIAS ORGÂNICAS, MICÁCEAS E NÃO DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE TURFAS OU ARGILAS ORGÂNICAS. TAMBÉM DEVEM APRESENTAR CAPACIDADE DE SUPORTE ADEQUADA, COM ISC=5% E EXPANSÃO MENOR OU IGUAL A 4%.
- O ATERRO DEVE SER EXECUTADO EM CAMADAS COM ESPESURA INFERIOR 0,30M. PARA AS CAMADAS FINAIS ESSA ESPESURA NÃO DEVE ULTRAPASSAR DE 0,20M.
- TODAS AS CAMADAS DE SOLO DEVEM SER COMPACTADAS NA UMIDADE ÓTIMA, MAIS OU MENOS 3%, ATÉ SE OBTIVER A MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA CORRESPONDENTE A 100% DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE MÁXIMA SECA COMPACTADA DEVEM SER ESCARIFICADOS, HOMOGENEIZADOS, ADOS, LEVADOS À UMIDADE ADEQUADA E RECOMPACTADOS.
- A CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA COM MATERIAL QUE APRESENTE ISC = 8% E EXPANSÃO MENOR OU IGUAL A 2%. A CFT DEVERÁ SER EXECUTADA NA UMIDADE ÓTIMA, MAIS OU MENOS 3%, ATÉ SE OBTIVER A MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA CORRESPONDENTE A 100% DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE MÁXIMA SECA OBTIDA NO ENSAIO DE PROCTOR INTERMEDIÁRIO.
- QUANDO A INCLINAÇÃO DO TERRENO NATURAL OU ATERRO EXISTENTE PASSAR DA ORDEM DE 15%, DEVE SER FEITO UM ESCALONAMENTO NO TERRENO NATURAL OU ATERRO EXISTENTE. ISSO DEVE SER REALIZADO ANTES DO INÍCIO DO ATERRO E COM A CONSTRUÇÃO NO TERRENO DE DEGRAUS EXECUTADOS TOTALMENTE EM CORTE.
- PARA DETALHAMENTO DOS TRATAMENTOS DE FUNDAÇÃO DE ATERROS, VER DOCUMENTO ECA-153GO-288-319-DPL-EXE-DE-D3-005
- AS ÁREAS DE 1ª, 2ª E 3ª CATEGORIA FORAM ESTIMADAS POR PORCENTAGEM ATRAVÉS DA INTERPOLAÇÃO DE DADOS DE SONDAGEM COM TOPOGRAFIA DISPONÍVEL NO TRECHO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA - PLANTA E PERFIL - ECA-153GO-288-319-DPL-EXE-DE-F1

|      |                |            |  |
|------|----------------|------------|--|
|      |                |            |  |
| 0    | EMIÇÃO INICIAL | 21/08/2023 | Alexandre Zuppolini - CREIA 0601414015 |
| Rev. | Descrição      | Data       | Resp. Técnico/Projetista               |



PROJETISTA:  
EGIS - ENGENHARIA E CONSULTORIA

TÍTULO: ANTEPROJETO DE TERRAPLENAGEM  
DUPLICAÇÃO  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RODOVIA: BR-153/GO  
TRECHO: 20-21

Nº DESENHO ANTT: ECA-153GO-288-319-DPL-ANT-NS-C3-003

ESCALA: 1:200  
FOLHA: 003/153