



- 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 GEOTECNICO 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 ESPESSURA INFERIOR 0,30M. PARA AS CAMADAS FINAIS ESSA ESPESSURA 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	EMISSÃO INICIAL	21/08/2023	Alexandre Zuppolini - CREA 0601414015
Rev.	Descrição	Data	Resp. Técnico/Projetista



AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES



ecoVIAS DO ARAGUAIA



egis

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-C3-011

ESCALA: 1:200 FOLHA: 011/153