



LEGENDA:

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

NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TODAS AS FASES DE EXECUÇÃO DEVERÃO SER ACOMPANHADAS POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO DE CAMPO E LIBERADOS PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
3. 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;
4. 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%.
5. O ATERRO DEVE SER EXECUTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA INFERIOR 0,30M. PARA AS CAMADAS FINAIS ESSA ESPESSURA NÃO DEVE ULTRAPASSAR DE 0,20M.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. PARA DETALHAMENTO DOS TRATAMENTOS DE FUNDAÇÃO DE ATERROS, VER DOCUMENTO ECA-153GO-288-319-DPL-EXE-DE-D3-005
10. 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



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-C3-010

ESCALA: 1:200

FOLHA: 010/153