



NOTAS GERAIS

1. TODAS AS DIMENSÕES E ELEVACOES ESTÃO EM METROS, EXCETO INDICADO.
2. TODAS AS DIMENSÕES E INCLINAÇOES DO PROJETO DEVERÃO SER SEGUIDAS, COM VARIAÇOES MAXIMAS DE 5%;
3. TODAS AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS.
4. CASO SE VERIFIQUE QUALQUER INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJETO, A MESMA DEVERÁ DE IMEDIATO SER COMUNICADA POR ESCRITO PARA O PROJETISTA.
5. TODAS AS VALAS A CÉU ABERTO, CONFORME A ESTABILIDADE DO TERRENO, DEVERÃO SER ESCORADAS COM PONTALETES DE MADEIRA OU METÁLICOS.
6. COLOCAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 0,05m DE ESPESSURA EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONCRETO QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O TERRENO E ABAAO DE TODAS AS TUBULAÇOES (BERÇO).
7. NOS LOCAIS QUE NÃO ESTÃO INDICADOS ELEMENTOS DE DRENAGEM DEVERÁ SER EXECUTADO VALETA PARA PROTEÇÃO DE CORTE COM LASTRO DE BRITA PARA EVITAR EROSÃO E CARREAMENTO DE SÓLIDOS.
8. A DRENAGEM PROJETADA TEVE DIMENSIONAMENTO CONSIDERANDO LIMPEZA CONSTANTE DOS CONDUTOS E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM.
9. RECOMENDA-SE QUE APÓS CHUVAS DE MODERADA INTENSIDADE SEJA REALIZADA VISTORIA EM CAMPO PARA VERIFICAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO.
10. UM SISTEMA DE DRENAGEM PROVISÓRIO DEVERÁ SER IMPLANTADO CONCOMITANTEMENTE COM A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM;
11. TODAS AS SUPERFÍCIES DOS TALUDES DEFINITIVOS DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM GRAMA;
12. NOS REATERROS DEVERÁ SER ALCANÇADO O GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% DO PROCTOR NORMAL DO MATERIAL UTILIZADO PARA EXECUÇÃO DO ATERRAMENTO;
13. AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERÃO REALIZADAS EM ETAPA ÚNICA, A FIM DE MINIMIZAR A EROSÃO E CARREAMENTO DE PARTÍCULAS. NÃO ESTÃO PREVISTAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO DE MASSA DE TERRA, SENDO OS TALUDES PROJETADOS PARA SE AUTO SUPORTAREM (CONFORME INCLINAÇÃO DE PROJETO) E A EROSÃO DOS MESMOS CONTROLADAS COM O PLANTIO DE GRAMA.
14. NAS ÁREAS DESTINADAS A ATERRAMENTO SERÁ DEIXADA UMA CAMADA DE NO MÍNIMO 0,05m (SESSENTA CENTÍMETROS), ABAAO DO NÍVEL PROJETADO, ISENTA DE TOCOS OU RAÍZES. AS CAMADAS DE MATERIAIS INSERVÍVEIS SERÃO SUBSTITUIDAS NAS ÁREAS QUE NÃO SERÃO DESTINADAS A ATERRAMENTO, SERÁ PRESERVADA A VEGETAÇÃO NATURAL, DESDE QUE NAO REPRESENTE PREJUÍZOS DE ORDEM TÉCNICA.
15. TODO O SOLO MOLE/TURFA DEVERÁ SER REMOVIDO SOBRE A ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO BARRAMENTO COM O OFFSET DE 10m EM RELAÇÃO AO PERÍMETRO DO BARRAMENTO;
16. CASO DURANTE A ESCAVACAO FOR VERIFICADO NECESSIDADE DE MELHORAR O SOLO DE FUNDAÇÃO (ABAIXO DO SOLO MOLE/TURFA) DO ATERRAMENTO PODERA SER MELHORADO COM MISTURA DE SOLO-CIMENTO, OU SOLO-CAL, OU OUTRA TÉCNICA QUE GARANTA O AUMENTO DE CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO PARA RECEBER O ATERRAMENTO SEM GRANDES RECALQUEIS.
17. OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER ENSAIADOS PARA VALIDAÇÃO DOS PARÂMETROS GEOTÉCNICOS UTILIZADOS NO PROJETO;
18. OS TRABALHOS DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAL ESCOLHIDO, DE PREFERÊNCIA LATERITA OU TERRA (NUNCA TURFA NEM ARGILA ORGÂNICA), SEM DETRITOS, PEDRAS OU ENTULHO, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 25 CM (MATERIAL SOLTO), DEVIDAMENTE MOLHADAS E APILODADAS, MANUAL OU MECANICAMENTE, A FIM DE SEREM EVITADAS Fendas, TRINCAS E DESNIVEIS EM VIRTUDE DE RECALQUE NAS CAMADAS ATERRADAS.
19. APÓS FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ SER REALIZADA PROTEÇÃO VEGETAL COMPOSTA PELO PREPARAÇÃO DO SOLO, EXECUÇÃO DE HIDROSEMEADURA, APLICAÇÃO DE BIOMANTA E FIXAÇÃO COM GRAMPOS DE AÇO.
20. SUGERE-SE A AUTOMATIZAÇÃO DOS INA'S E PZ'S VISANDO OTIMIZAÇÃO DO TEMPO DE RESPOSTA DAS LEITURAS.

PROJETO CONCEITUAL DE REFORÇO DE BARRAGEM

GEOTECNIA	ENDEREÇO: R. Cel. Emílio Martins, Bairro Fátima, Ponte Nova - MG						
Contratante:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PONTE NOVA C.N.P.J.: 23.804.149/0001-29						
Responsável Técnico:	Engenheiro Civil Dr. Adinal Gomes Fineza C.R.P.: 057-732.426-12 CREA: MG 094.683/D						
OBSERVAÇOES:	ESTA FOLHA É DE PROPRIEDADE DO CONTRATANTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPiado OU REVELADO A TERCEIROS. ESTE PROJETO É UMA OBRA DE INTERA RESPONSABILIDADE DE SEU(S) AUTORE(S). ALTERAÇOES SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO RESULTARAO EM INFRAÇÃO PESADA NA LEI NÚMERO 5.174 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.						
FOLHA	01 / 05						
ETAPA	Projeto Final	PROJETISTA	Anderson/Gian	ESCALA	INDICADA	DATA	15/11/2021