























NORMA TÉCNICA DE TERRAPLENAGEM CONSTITUI O ATENDE AO GRAU:

1 - CAMPO E PISTAS:

1.1 ANTES DE QUALQUER SERVIÇO SERÁ EXECUTADO UM LIMPA DE VEGETAÇÃO, RASO, DESTOCO ORGANICOS E REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS, CONFORME NBR 7678.

1.2 EXECUTAR A ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO SOLO, OBSERVANDO DECLIVES NECESSÁRIOS AO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS, CONFORME NBR 7678 E NBR 7681 PARTE 1 E 2.

1.3 IMPLANTAR A BASE CONFORME ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMALIZADO (NBR 6457), GRAUS NUM MÍNIMO DE 100%.

2 - ACESSO:

2.1 IMPREVISTOS SOLOS SELECIONADOS NO LOCAL ESPECIFICADO COM ESPECIFICAÇÕES CONFORME CLASSIFICAÇÃO DO PROJETO E CONFORME PREVISTO NA CLASSIFICAÇÃO CONF NORMA DNER 4338/01.

2.2 MATERIAIS SOLOS APROVEITADO COM GRAUAS DE 100 DNER MEDIO E LANTE DE LOCAIS2 NOTEPAR A DNER 2488 - 84.

2.3 PROIBIDO O USO DE SOLOS ORGÂNICOS, EXPANSIVOS OU COM SLOAIS TEOR DE PASS PLASTICOS.

3 - COMPACTAÇÃO:

3.1 EXECUTAR O ATERRO EM CAMADAS DE ESPESSURA NORMAS DE 20 CM, COMPACTADOS EM GRAUSS PROCMA AC PROCTOR.

3.2 UTILIZAR ROLO LISO VIBRATÓRIO OU PÉ DE CARNEIRO, COM NÚMERO DE PASSADAS SUFICIENTE PARA ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO EXIGIDO NO PROJETO. ATÉ ENSAIO DE ACEITAÇÃO APROVADO.

3.3 CONTROLAR UMIDADE DURANTE O ENSAIO DURANTE A COMPACTAÇÃO, COMPARADO COM ÓTIMA DO ENSAIO CONFORME RECOMEND.

4 - CONTROLE TECNOLÓGICO:

4.1 REALIZAR ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO PROCTOR EM CAMPO PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR ÓTIMO (MÍNIMO 3 ENSAIOS POR TIPO DE MATERIAL).

4.2 PARA CADA CAMADA COMPACTADA, VERIFICAR PELO MENOS 1 ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU POR 500 M² (MÉTODO DO FRASCO DE AREIA OU DENSÍMETRO NUCLEAR).

4.3 VERIFICAR UNIFORMIDADE DA COMPACTAÇÃO, REJEITANDO OS AREAS COM GRAU < 95%.

4.4 REGISTRAR RESULTADOS EM PLANILHAS CAMPO, COM CORRESPONDÊNCIA DAS DENSIDADES.

5 - NORMAS:

- ABNT NBR 6457: ENSAIO DE SOLO QUE PROCMA MOLD DNER-ME 129 E NBR 7182 - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;
- ABNT NBR 7678: EXECUÇÃO DE ATERROS COM CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO;
- ABNT NBR 7681 PARTE 1 E 2: ESPECIFICAÇÃO DE SOLOS COMPACTADOS;
- ABNT NBR 7182: ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL;
- ABNT NBR 7182: DETERMINAÇÃO DO GRAUS EXPOSTOS A 5% PELO MÉTODO DE SAUZA;
- ABNT NBR 12553: ENSAIO DE PERMEABILIDADE DE SOLOS.

A EXECUÇÃO SEGUIRÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

## ÍNDICE GERAL DE PLANTAS


01/04 - PRJ_TER_SDE_0001_GER_DAA_00-01-PRO_REV_00 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
02/04 - PRJ_TER_RDE_0002_LONG_DAA_00-01-PRO_REV_00 - PERFIL LONGITUDINAL 01
03/04 - PRJ_TER_RDE_0003_TIP_DAA_00-01-PRO_REV_00 - PERFIL TRANSVERSAIS 01
04/04 - PRJ_TER_RDE_0004_TIP_DAA_00-01-PRO_REV_00 - PERFIL TRANSVERSAIS 02


TODOS OS DADOS MOSTRADOS E TODO TRABALHO EXECUTADO DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTOS LOCAIS. EM CASO DE DÚVIDAS, NÃO HESITE EM CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DE GS ENGENHARIA E NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO SERÁ PASSÍVEL DE AÇÕES LEGAIS.

| | | |
|---|---|---|
| 00 | EMITIDO INICIAL | 21.04.25 |
| REVISÃO | OBSERVAÇÕES | DATA |

JOSÉ VICTOR MELADO - 271566581-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO — CREA PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SENHORA DO SOCORRO
Prefeitura

GS ENGENHARIA
ENGENHARIA

# PROJETO TERRAPLENAGEM

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: PARQUE URBANO + AVENIDA 30 E 31 | CNPJ Nº: 30 E 31 ALAMEDAS FRENTE LTA. SENHORA DO SOCORRO/SE | |
| ASSUNTO: PISTA TRANSVERSAIS + 00 | | ESCALA: |
| DESENHO: VICTOR MELADO | ENC NO ACAD: 1:100 | DATA E HORA DO ARQUIVO: ABRIL/2025 | 01/04 |

Nº DO DOCUMENTO