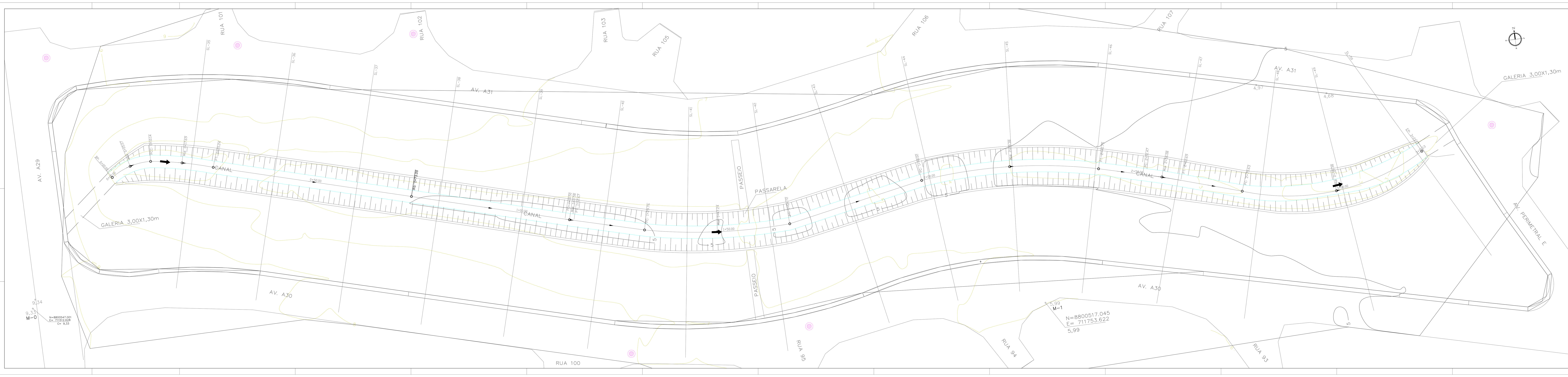


NOTAS TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM COBERTURA E ATERRO DE CANAL

1. LIMPEZA E PREPARO

1.1 A SUPERFÍCIE DO TERRENO RECEPTOR DO ATERRO DEVERÁ SER LIMPA DE VEGETAÇÃO, RAÍZES, DETRITOS ORGÂNICOS E QUAISQUER MATERIAIS INADEQUADOS, CONFORME NBR 12236.

1.2 EXECUTAR O NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DA BASE, REMOVENDO MATERIAIS MOLES OU INSTÁVEIS, COM COMPACTAÇÃO PRÉVIA DA BASE NATURAL EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CM.

1.3 UMEDECER A BASE CONFORME ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMALIZADO (NBR 6457), VISANDO TEOR ÓTIMO DE UMIDADE.

2. MATERIAIS

2.1 EMPREGAR SOLOS SELECIONADOS OU BRITA GRADUADA, COM GRANULOMETRIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO E ENSAIOS PRÉVIOS DE CLASSIFICAÇÃO (NBR 6459 E NBR 6502).

2.2 MATERIAIS DEVEM APRESENTAR CBR MÍNIMO DE 20% (NBR 9891) E LIMITE DE LIQUIDEZ INFERIOR A 35% (NBR 6459).

2.3 PROIBIDO O USO DE SOLOS ORGÂNICOS, EXPANSIVOS OU COM ELEVADO TEOR DE FINOS PLÁSTICOS.

3. COMPACTAÇÃO

3.1 EXECUTAR O ATERRO EM CAMADAS DE ESPESSURA MÁXIMA DE 20 CM, COMPACTADAS EM UMIDADE PRÓXIMA AO ÓTIMO.

3.2 UTILIZAR ROLO LISO VIBRATÓRIO OU PÉ-DE-MOLEQUE, COM NÚMERO DE PASSADAS SUFICIENTE PARA ATINGIR 95% DA DENSIDADE SECA MÁXIMA DO PROCTOR NORMALIZADO (NBR 7182).

3.3 CONTROLAR UNIFORMEMENTE A UMIDADE DURANTE A COMPACTAÇÃO, CORRIGINDO COM ÁGUA OU SECAGEM CONFORME NECESSÁRIO.

4. CONTROLE TECNOLÓGICO

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

4.2 PARA CADA CAMADA COMPACTADA, EXECUTAR PELO MENOS 1 ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU POR 500 M² (MÉTODO DO BALDE OU NUCLEAR, NBR 7364 E NBR 7983).

4.3 VERIFICAR UNIFORMIDADE DA COMPACTAÇÃO, REJEITANDO-SE ÁREAS COM IDM < 95%.

4.4 REGISTRAR RESULTADOS EM RELATÓRIO DIÁRIO, COM COORDENADAS DAS SONDAGENS.

5. NORMAS

- ABNT NBR 6457: GRÃOS DE SOLO QUE PASSAM PELO CRIVO DE 4,8 MM – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE.
- ABNT NBR 6459: SOLO – DETERMINAÇÃO DOS LIMITES DE CONSISTÊNCIA.
- ABNT NBR 6502: ROCHA QUE PODE SER BRITADA – NOMENCLATURA.
- ABNT NBR 7182: SOLO – GRANULOMETRIA.
- ABNT NBR 7364: SOLO – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DAS PARTÍCULAS.
- ABNT NBR 7983: SOLO – DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA IN SITU PELO MÉTODO DO BALDE.
- ABNT NBR 9891: SOLO – DETERMINAÇÃO DO CBR.
- ABNT NBR 12236: EXECUÇÃO DE CAMADAS DE SOLO REFORÇADO COM GEOSSINTÉTICOS – PROCEDIMENTO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

**RESUMO**

VOLUME DE CORTE = 0,00 m3
VOLUME DE ATERRO = 13.723,05 m3

## ÍNDICE GERAL DE PLANTAS


01/04 - PRJ_TER_DIST_GER_CAN_30+31_NSS_REV_00 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
02/04 - PRJ_TER_PER_LONG_CAN_30+31_NSS_REV_00 - PERFIL LONGITUDINAL
03/04 - PRJ_TER_PER_TRA_01_CAN_30+31_NSS_REV_00 - PERFIS TRANSVERSAIS - 01
04/04 - PRJ_TER_PER_TRA_02_CAN_30+31_NSS_REV_00 - PERFIS TRANSVERSAIS - 02



TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTES PROJETOS/DOCUMENTOS SÃO RESERVADOS À VMR, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DOS ELEMENTOS NELES CONTIDOS, ASSIM COMO TAMBÉM PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, POR OUTRA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA DIVERSA DA CONTRATANTE, BEM COMO O SEU USO PARA A EXECUÇÃO DE OBRA EM LUGAR DIVERSO DO ESPECIFICADO EM CONTRATO. A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE DIREITOS AUTORAIS, LEIS Nº 9.610/98 E Nº 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL (DECRETO LEI Nº 2.848 DE 07/12/1940).


| REVISÃO | COMENTÁRIOS | DATA |
|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 21.04.26 |


ENGº VICTOR MEJIAS — 271666985-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO — CREA RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
PROPRIETÁRIO

GS ENGENHARIA
E CONSULTORIA


# PROJETO TERRAPLENAGEM

| | |
|---|---|
| OBRA: PARQUE URBANO – AVENIDAS 30 E 31 | LOCAL: AV. 30 E 31/MARCOS FREIRE I/N. SENHORA DO SOCORRO/SE |
| ASSUNTO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO GERAL | FOLHA: 01/04 |
| DESENHO: VICTOR MEJIAS | ESCALA(S): 1:150 |
| DATA CRIAÇÃO: ABRIL/2026 | |