

MEMORIAL DESCRITIVO
CONSTRUÇÃO CENTRO CULTURAL EDGARD TRICÂNICO D'ELBOUX

CENTRO CULTURAL EDGARD TRICÂNICO D'ELBOUX
RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 – CONJ.HAB. ROBERTO ROMANO
SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP

TERRAPLENAGEM

FFF ENGENHARIA PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA
FEVEREIRO/2025



SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
2. TERRAPLANAGEM.....	3

1. OBJETIVO

O presente memorial visa descrever os serviços e apresentar os critérios adotados na elaboração do projeto de terraplanagem para atender a Construção do Centro Cultural Edgard Tricânico d'Elboux, localizado na Rua Padre Arthur Sampaio, 76, Conj. Hab. Roberto Romano – Santa Bárbara D'Oeste/SP.

O projeto foi elaborado obedecendo ao que prescrevem as Normas Brasileiras.

2. TERRAPLANAGEM

A limpeza e a remoção da camada superficial serão feitas nos limites da área da edificação seguindo o projeto de terraplanagem e consistem na completa retirada da vegetação rasteira, arbustos e árvores. Foi considerada uma espessura de camada de limpeza de 20 cm, definida em projeto. Os serviços serão liberados para a etapa seguinte após a constatação da inexistência de materiais orgânicos e solos com raízes na área trabalhada. Esse material deve ser considerado inservível e destinado a bota-fora apropriado. A superfície do subleito da área de intervenção deverá ser regularizada de modo que assume a forma determinada pela seção transversal e demais elementos de projeto.

A superfície a ser aterrada, deverá ser previamente escarificada até uma profundidade de 15,0 cm para garantir a aderência do corpo do aterro ao terreno natural e a homogeneidade do mesmo. O lançamento das primeiras camadas de aterro deverá ser aprovado pela fiscalização após inspeção da camada de apoio. Não deverão ser lançados aterros sobre solos orgânicos moles (turfosos ou não) terrenos encharcados (c/ água livre), lixo, etc.

Os aterros serão lançados e compactados em camadas com espessura máxima de 20 cm, medida antes da compactação. As camadas de aterro deverão atingir um grau de compactação superior a 95% do ensaio P.N. O material proveniente das áreas de corte poderá ser aproveitado, desde que apresente características uniformes e qualidade adequada, com base nos ensaios de caracterização e após aprovação da fiscalização. As exigências deste item, não eximirão a contratada das responsabilidades futuras com relação às condições mínimas de resistência e estabilidade que o solo deverá satisfazer. A



compactação do material em áreas confinadas deverá ser cuidadosa, utilizando equipamentos de pequeno porte de forma a garantir a homogeneidade do corpo de aterro. Deverá ser garantido um caimento adequado dos platôs para promover a drenagem superficial durante a execução da terraplenagem.

Os taludes de corte terão geometria 1,0H: 1,0V. Os taludes de aterro terão declividade de 1,5H: 1,0V. A superfície dos taludes definitivos deverá ser coberta com um revestimento vegetal (grama, leguminosa, etc.) para prevenir a erosão. Deverão ser evitadas sobrecargas do terreno além da crista do talude, estabelecendo-se uma faixa livre, de largura não inferior à altura do talude. Recomenda-se o monitoramento diário da estabilidade dos taludes. Este acompanhamento pode ser feito visualmente e/ou mediante instalação de marcos topográficos próximos da crista dos taludes, verificando se houve deslocamentos significativos para tomar as devidas providências junto à FISCALIZAÇÃO.

Para empréstimo da terra deverá ser utilizada áreas de empréstimo legalizadas pelos órgãos competentes, cabendo a construtora a execução de ensaios do solo, sendo a mesma submetida à aprovação da fiscalização das obras. Áreas de bota-fora deverão ser utilizadas áreas para bota-fora legalizadas pelos órgãos competentes e aprovadas pela fiscalização das obras.

OBSERVAÇÃO: O local não possui levantamento planialtimétrico. A compactação deverá ser feita por camadas conforme Norma, obedecendo a umidade do solo.

FELLIPE FERRARI FAKRI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 506.970.406 - 3



FFF PROJETOS
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Página 5 de 5

FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES