



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Av. Fernando Machado 108E, Centro, Chapecó-SC

(49)2049-3113 - seobras@uffs.edu.br

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES
TERRAPLENAGEM

OBRA:

CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: **694,00 m²**

ÁREA EXTERNA DE INTERVENÇÃO: **641,00 m²**

LOCALIZAÇÃO: **Campus UFFS Realeza - PR**

(Hospital Veterinário) - Rodovia BR 182 – Km 466

Av. Edmundo Gaievski, 1000 - CEP 85770-000

Resp. Técnicos: **Eng. Civil Cláudio L. Pompermaier**

CREA/SC 177729-6



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Sumário

1	PREMISSAS DO PROJETO.....	3
1.1	Dados da obra:.....	3
1.2	Documentação do Projeto.....	3
2.	MOVIMENTO DE TERRA.....	4
2.1	Terraplenagem – Corte e Aterro.....	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES
TERRAPLENAGEM

1 PREMISSAS DO PROJETO

1.1 Dados da obra:

Nome do edifício: Clínica de Grandes Animais do Campus Realeza

Localização: Av. Edmundo Gaievski, 1000. Acesso Rodovia PR 182, Km 466, Zona Rural, CEP 85770-000, Realeza, PR - Universidade Federal da Fronteira Sul

Área total: 694,00m²

Área de intervenção: 641,00m²

Proprietário: Universidade Federal da Fronteira Sul

Responsáveis Técnicos: Engº Civil Cláudio L. Pompermaier
CREA/SC 177729-6

1.2 Documentação do Projeto

Fazem parte desse projeto os seguintes documentos:

ART de projeto

Memorial descritivo

Pranchas:

TER 01/01 –Terraplenagem

Planta de Situação, Locação, Baixa, Seções Transversais e Planilha



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 Terraplenagem – Corte e Aterro

A terraplenagem destina-se a posterior edificação da Clínica de Grandes Animais.

Foram adotados alguns critérios para o projeto:

- O solo é predominantemente argiloso e apresenta características adequadas para ser usado na execução de aterro compactado
- O projeto é do tipo corte/aterro compensado
- Existe um perfil de terraplenagem já executado. O projeto atual baseou-se neste projeto anterior
- Os taludes foram dimensionados na relação de (altura/largura) 1:1 na seção de corte e 1:2 na seção de aterro.
- Adotou-se o fator de contração de 1,12.
- A quantidade na planilha orçamentária refere-se a metragem cúbica conforme projeto geométrico disponibilizado (método das alturas ponderadas e das seções transversais)

Inicialmente está previsto a limpeza mecanizada de camada vegetal, podendo ser realizada por trator de esteiras ou outro equipamento que atenda a necessidade.

Para a locação da terraplenagem, recomenda-se o uso de equipamento de topografia.

A escavação deve prosseguir na seguinte sequência:

- Realizar o corte do material a ser escavado com escavadeira hidráulica e depositá-lo diretamente na caçamba do caminhão basculante até atingir a capacidade dele.
- Após serem carregados, os caminhões basculantes transportarão o material escavado ao aterro previsto para frente de trabalho e retornarão para serem novamente carregados
- Continuar o mesmo procedimento para os demais caminhões basculantes até atingir a cota prevista de escavação.

As atividades para execução de um aterro compreendem, após as atividades de corte, escavação e transporte do material, o espalhamento do material pela área a ser aterrada e a compactação. Os equipamentos utilizados na composição são:

- Motoniveladora: equipamento utilizado para espalhar e nivelar o material utilizado para execução do serviço.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

- Caminhão pipa: equipamento utilizado para umidificar o solo, visando atender a umidade ótima para a compactação.
- Rolo pé de carneiro: equipamento utilizado para compactar o material empregado no serviço.

O serviço deve-se atentar para os seguintes procedimentos:

- A camada sob a qual irá se executar o aterro deve estar totalmente concluída, limpa, nivelada e sem excessos de umidade.
- O solo, atendendo aos parâmetros de qualidade previstos em projeto, é transportado entre a jazida e a frente de serviço através de caminhões basculantes que o despejam no local de execução do serviço
- A motoniveladora percorre todo o trecho espalhando e nivelando o material até atingir a espessura da camada, que deve ser de no máximo 30cm.
- Caso o teor de umidade se apresente abaixo do limite especificado em projeto, procede-se com o umedecimento da camada através do caminhão-pipa.
- Com o material dentro do teor de umidade especificado em projeto, executa-se a compactação da camada utilizando-se o rolo compactador pé de carneiro, na quantidade de fechas a fim de atender a energia de compactação de 95% energia normal.

Durante a execução, ir conferindo as cotas de escavação a aterro em virtude de que, neste tipo de obra, podem ocorrer pequenas divergências entre o projeto e a situação local. As características do solo e da execução também podem variar o que altera os volumes projetados.

O platô deverá ser nivelado, sem elevações ou depressões. O maciço deverá apresentar estabilidade mecânica adequada, devidamente compactado, estando apto para suportar as solicitações impostas. Os taludes devem ser estáveis, compactados, não devendo apresentar fissura que indiquem instabilidade dos mesmos.

Chapecó-SC, 28 de junho de 2022.

Cláudio Luiz Pompermaier

Engenheiro Civil

CREA/SC 177.729-6



Emitido em 28/06/2022

**MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES Nº DOC (26) MEMORIAL DESCRITIVO DO
PROJETO TER/2022 - DGCT (10.55.01.01)**
(Nº do Documento: 67)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 16:42)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 3216834

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:37)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **67**, ano: **2022**, tipo: **MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES**, data de emissão: **06/07/2022** e o código de verificação: **823d659cca**