
PROJETO TÉCNICO DE TERRAPLANAGEM

1 Empreendedor:

Nome: Claudiano Bertonecelli Dorigon

CPF: 915.403.300-44

Atividade: Avicultura de corte

Endereço: Linha São Braz – Palacin, zona rural – Doutor Ricardo/RS

Coordenadas Geográficas: 28°41'29.62"S / 52°29'43.50"O

2 Terraplanagem

Consiste na etapa de preparação do terreno, envolvendo trabalhos de retirada de materiais indesejados, nivelamento, drenagens provisórias e definitivas, construção de acessos, implantação de platôs de projeto e ensaibramento das vias de circulação.

A terraplanagem deverá ser executada por empresa habilitada e devidamente licenciada, contemplando as atividades de limpeza do terreno, corte e aterro.

O projeto prevê a implantação de

- 2 platôs para os galpões projetados na direção leste/oeste, contemplando área de corte e aterro;
- 1 área livre para manobra e circulação
- 1 estrada de acesso ao empreendimento;
- 1 linha de drenagem pluvial;

O detalhamento, contendo as medidas e localização de cada item, consta na planta topográfica, a qual faz parte do presente projeto.

3 Serviços preliminares

Destocamento e limpeza superficial

Os serviços de destocamento e limpeza superficial da área do empreendimento serão executados objetivando a remoção de alguns exemplares plantados com a espécie de erva-mate, localizados na projeção da estrada de acesso.

Os resíduos florestais gerados não deverão ser utilizados como material para constituir aterro, devendo serem destinados para área de bota-fora, preferencialmente próximo a área do empreendimento e fora de áreas consideradas de preservação permanente e de reserva legal.

Não foi possível calcular o volume residual de resíduos florestais (troncos e galhos de erva-mate).

4 Serviços de terraplanagem

Escavação

A escavação será realizada precedida da execução dos serviços de limpeza, em áreas com cota superior a definida para o nível do projeto, promovendo o nivelamento do terreno e conformação dos taludes de corte.

A escavação será através de equipamentos mecânicos adequados, que possibilitem a execução simultânea de cortes e aterros.

O desenvolvimento da operação de terraplanagem se processará sob a previsão da utilização adequada ou rejeição dos materiais extraídos. Assim serão transportados para a constituição de aterros, os materiais que pela classificação e caracterização efetuada nos cortes, sejam compatíveis com as especificações da execução de aterros.

Constatada a conveniência técnica e econômica da reserva de materiais escavados nos cortes para a confecção das camadas superficiais da plataforma, será procedido o depósito dos referidos materiais para a utilização oportuna. Desde que aconselhável técnica e economicamente, as massas em excesso, que constituiriam o bota-fora, devem ser integradas aos aterros, constituindo alargamento da plataforma, adoçamentos dos taludes a berma de equilíbrio.

Aterro




Os aterros são setores da terraplenagem cuja implantação requer depósito de materiais terrosos, provenientes dos cortes, construídos até os níveis previstos no projeto de terraplanagem.

O transporte de terra para a construção do aterramento deverá ser executado por equipamentos adequados para a execução simultânea de cortes e aterros.

Todas as camadas deverão ser compactadas com equipamentos apropriados a cada caso, até atingirem a compactação ideal.

Sondagem geológica

Visando o reconhecimento do tipo de material mineral existente na área do empreendimento, foram realizados 04 pontos de sondagem geológica para determinação do tipo de material mineral.

Sondagem geológica 01 Long.: 404949.85 m E Lat.: 6783717.10 m S	Sondagem geológica 02 Long.: 404899.96 m E Lat.: 6783700.40 m S	Sondagem geológica 03 Long.: 404875.80 m E Lat.: 6783725.24 m S	Sondagem geológica 04 Long.: 404824.31 m E Lat.: 6783699.22 m S
			

Serviços de detonação/rompimento de rocha

Devido a sondagem geológica realizada em pontos estratégicos em cota superior a cota determinada em projeto, possivelmente não será necessário serviços de detonação com uso de explosivos e/ou rompedor hidráulico acoplado em escavadeira hidráulica.

Construção de drenagem pluvial

O empreendimento deverá possuir no mínimo uma linha de drenagem pluvial, sendo nos fundos dos platôs dos galpões.

A drenagem frontal deverá ser construída através do uso de tubulação de concreto armado, do tipo macho e fêmea, DN 600 mm. A captação de água deverá ser realizada através da construção de caixas de captação 50cm x 50cm, distribuídas ao longo da linha de drenagem.

Construção de acesso

O acesso interno na propriedade rural, até o núcleo se dará através da construção de uma estrada com largura mínima de 5,00 m e extensão de 60,00 m, conforme planta em anexo, devendo ocorrer o ensaibramento de todo o trecho a ser construído.

5 Ensaibramento

Após a conclusão dos platôs dos galpões deverá ocorrer o nivelamento e correção da cota topográfica definida em projeto para a área livre/circulação, com adição de uma camada de 0,15 m de saibro e compactação.

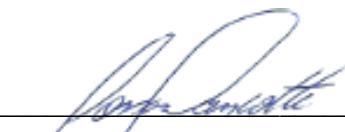
O ensaibramento também deverá ser realizado na estrada de acesso ao empreendimento.

6 Dados técnicos

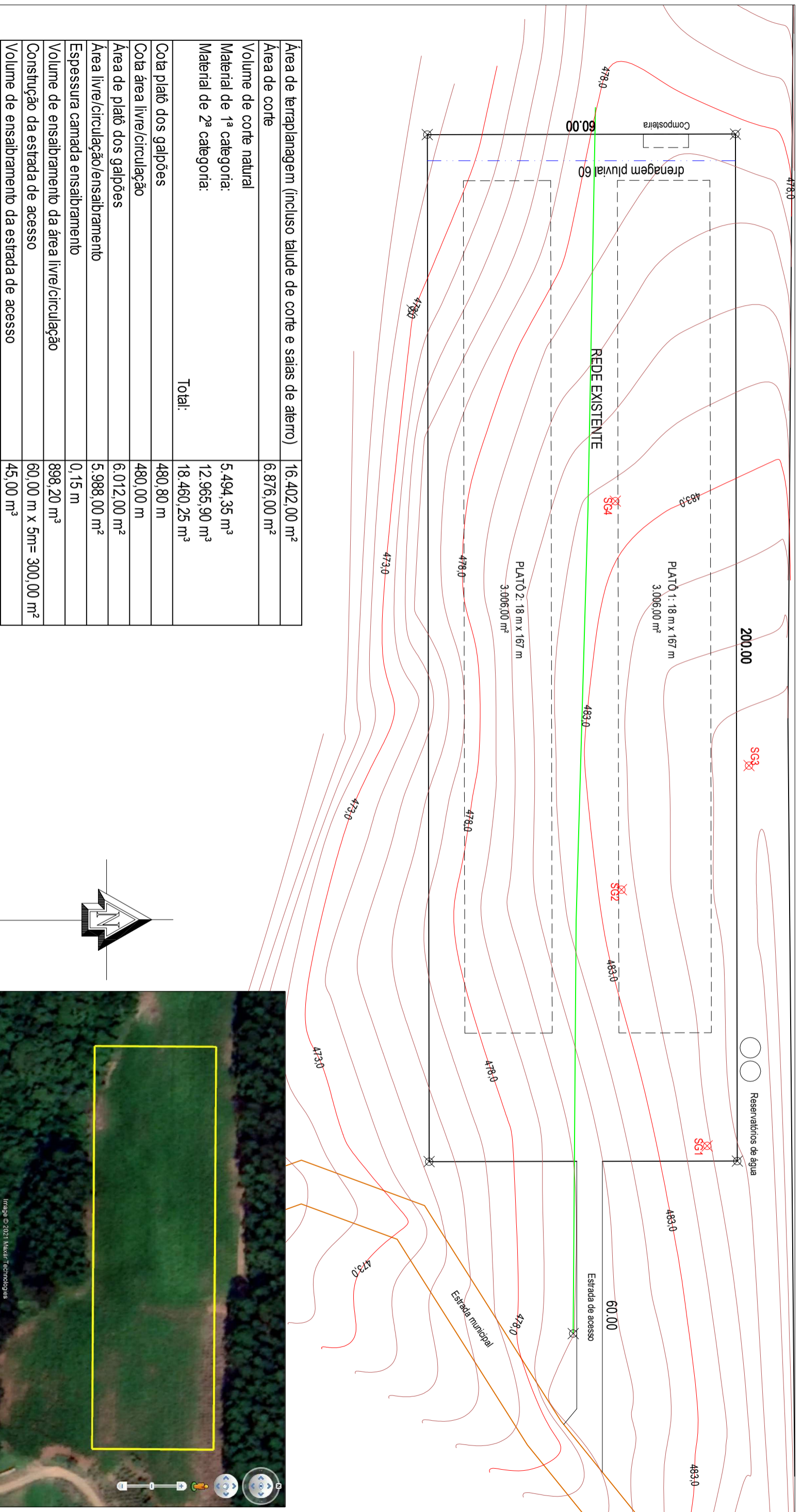
Área de terraplanagem (incluso talude de corte e saias de aterro)	16.402,00 m ²
Área de corte	6.876,00 m ²
Volume de corte natural	
• Material de 1 ^a categoria:	5.494,35 m ³
• Material de 2 ^a categoria:	12.965,90 m ³
Total:	18.460,25 m ³
Cota platô dos galpões	480,80 m
Cota área livre/circulação	480,00 m
Área de platô dos galpões	6.012,00 m ²
Área livre/circulação/ensaibramento	5.988,00 m ²
Espessura camada ensaibramento	0,15 m
Volume de ensaibramento da área livre/circulação	898,20 m ³
Construção da estrada de acesso	60,00 m x 5m= 300,00 m ²
Volume de ensaibramento da estrada de acesso	45,00 m ³

7 Data e assinatura

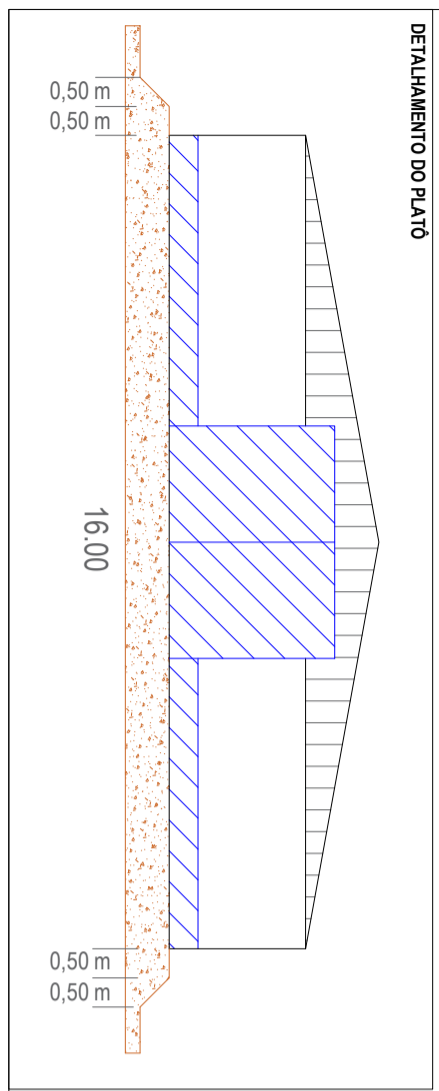
Doutor Ricardo, 12 de Junho de 2021.




 Resp. Técnico Jonas Pancotte
 Engenheiro Ambiental | CREA/RS 169.553
 Técnico em Agropecuária | CFTA 01153554054



Área de terraplanagem (incluso talude de corte e saias de aterro)	16.402,00 m ²
Área de corte	6.876,00 m ²
Volume de corte natural	5.494,35 m ³
Material de 1ª categoria:	12.965,90 m ³
Material de 2ª categoria:	18.460,25 m ³
Total:	31.426,15 m³
Cota platô dos galpões	480,80 m
Cota área livre/circulação	480,00 m
Área de platô dos galpões	6.012,00 m ²
Área livre/circulação/ensaibramento	5.988,00 m ²
Espessura camada ensaibramento	0,15 m
Volume de ensaibramento da área livre/circulação	898,20 m ³
Construção da estrada de acesso	60,00 m x 5m = 300,00 m ²
Volume de ensaibramento da estrada de acesso	45,00 m ³





PROJETO TERRAPLANAGEM

Proprietário: **CLAUDIANO B. DORIGON**

Resp. Técnico: **Eng. Ambiental Jonas Pancotte**
CREA-RS 168.553

Localização: **LINHA SÃO BRÁZ PALACIN - DOUTOR RICARDO/RS**

Contato: **Jonas Pancotte** 51. 9.9737.0294 **César Luís Faé** 54. 9.9623.6873

Escala: _____


Indicada: _____

Levantamento: **César**

Data: **12/06/2021**

Área: **16.402,00 m²**

Plancha: **Única**



Google Earth