Secretaria Municipal de
Planejamento e Gestão
Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

MEMORIAL DESCRITIVO

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DRENAGEM DA AREA EMPRESARIAL – COMPLEMENTAÇÃO

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

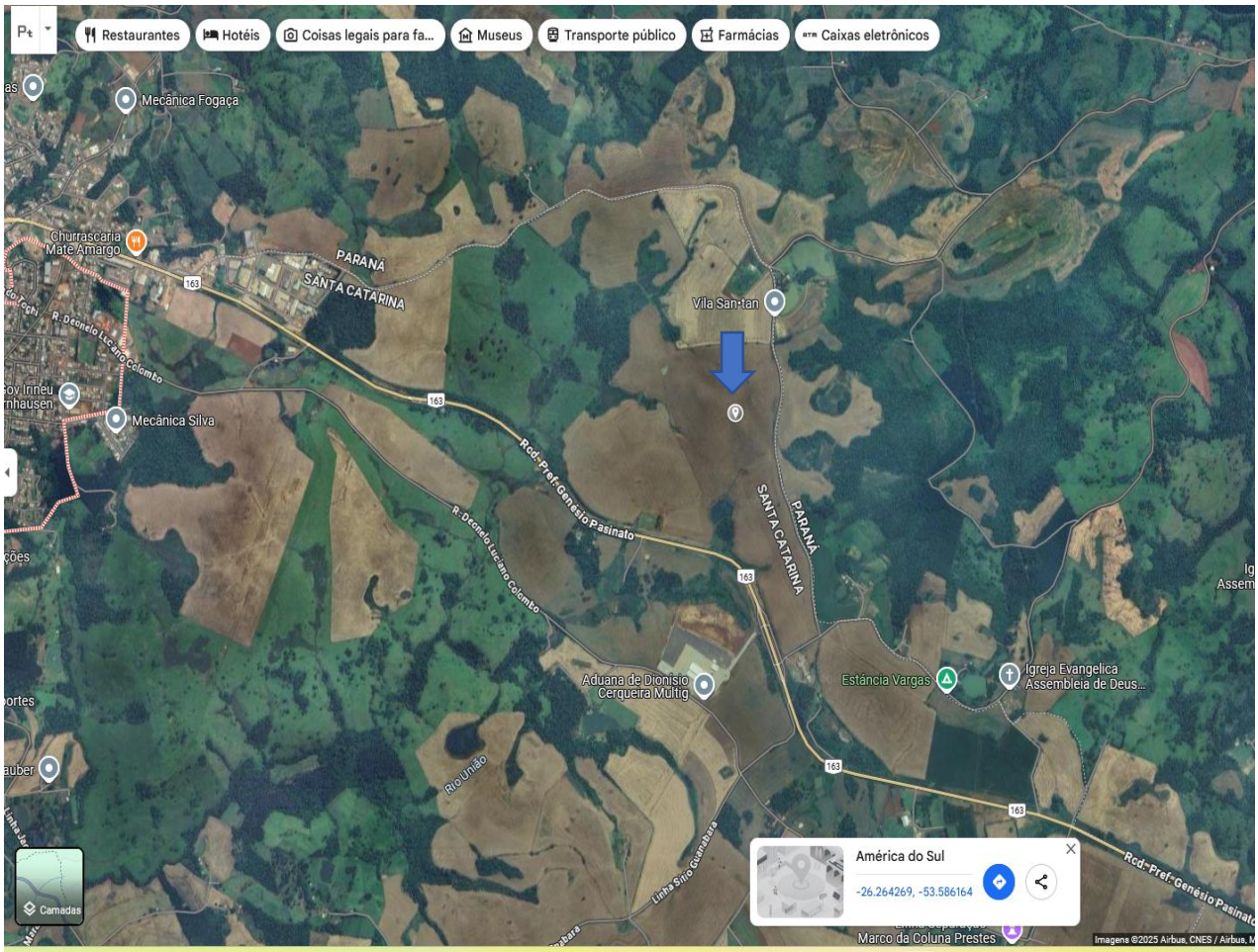
OBJETIVO

Este projeto foi desenvolvido levando-se em consideração os anseios do proprietário, **MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA,** confirmado através de pesquisas, avaliações do mesmo para com o projeto, na qual resultou no que aqui apresentamos, considerando dados importantes, tais como: topografia, insolação, custos da obra, versatilidade, durabilidade e material de primeira qualidade.

LOCAL DA OBRA

A obra está situada as margens da BR 163, no trevo de acesso a nova aduana de cargas do município de Dionísio Cerqueira – SC, sendo a obra de pavimentação asfáltica na:

- Area empresarial nova, ligando o trevo da BR 163 aos futuros lotes.



Fonte: adaptado do Google Maps (2025).

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – CORTE E ATERRO

O presente memorial tem por objetivo descrever os serviços de movimentação de terra necessários para a implantação da obra, compreendendo atividades de limpeza do terreno, escavações (corte), transporte de material, execução de aterros, compactação e conformação final do terreno, conforme projeto planialtimétrico.

Os cortes serão executados até atingir as cotas definidas em projeto, utilizando equipamentos mecânicos adequados tais como escavadeiras, tratores, motoniveladoras, etc. O material proveniente do corte será reaproveitado nos aterros da própria obra, quando tecnicamente adequado. Não terá excedente de material na obra.

Os aterros serão executados com material selecionado, isento de matéria orgânica, detritos ou elementos prejudiciais à compactação. Serão utilizados rolos compactadores adequados ao tipo de solo. Cada camada será compactada mecanicamente até atingir grau de compactação mínimo.

Todos os serviços deverão obedecer às normas técnicas vigentes, às boas práticas de engenharia e às exigências dos órgãos competentes, sendo executados sob responsabilidade de profissional habilitado.

2. DRENAGEM

2.1 SERVIÇO

Antes da execução da pavimentação asfáltica, deverão ser executados os serviços de drenagem pluvial e rede de água potável, os quais devem estar de acordo com o projeto em anexo.

A drenagem pluvial será feita através da captação das águas pelas sarjetas e alas, as águas captadas serão conduzidas por tubulação de BSTC até seu destino final.

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

Deverá ser feita a locação das tubulações, levando-se em conta pontos importantes do projeto, tais como: poços de visita, bocas de lobo existentes, encontros de condutores, variação de declividade. Em cada estaca será marcada a cota do terreno e a profundidade da escavação necessária.

O sentido normal das escavações será sempre de jusante para montante. OBS: Quando a coesão do solo for muito baixa, deverá ser efetuado o escoramento da vala de maneira à evitar um possível desmoronamento.

A reposição de material na vala (mat. class. 1ª cat. - solo) será executada da seguinte maneira: inicialmente deverá ser colocado material de granulometria fina de cada lado da canalização, o qual irá sendo cuidadosamente apiloado. Será conveniente tomar precauções de compactar todo o material até cerca de 60 centímetros acima do tubo, fazendo-se sempre está compactação lateralmente ao tubo.

Deve-se cuidar para que o material esteja na umidade ótima para a sua perfeita compactação, a qual será realizada com o auxílio de uma placa vibratória, e a camada de solo à ser compactada em cada etapa não deve ultrapassar os 20 cm.

Após este apiloamento adequado, deve se fazer um selo do dreno com brita graduada especificamente britada e com sustentação adequada ao projeto, com espessura de 0,15 m devidamente compactada.

Dionísio Cerqueira – SC, fevereiro de 2026**.**

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.24 11:57:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Departamento de Engenharia

Eng. Civil Guilherme H. M. Libardoni

CREA/SC 120441-2