



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL
TRECHO : SC -114 (Km 299+200) - ACESSO AS VINÍCOLAS
LOCAL : MORRO AGUDO
EXTENSÃO : 0+000 A 2+781 (2,781 Km)

**PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA
MUNICIPAL DE ACESSO AS VINÍCOLAS**

IMPRESSÃO DEFINITIVA

VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Empresa: **ENGMETRIA PROJETOS E LICENCIAMENTOS**

OUTUBRO - 2021

EQUIPE TÉCNICA

EQUIPE TÉCNICA

GABRIELA HAMMES
COORDENADORA DO PROJETO
Engenheira Civil
CREA-SC 149074-2

Ass:

ERNESTO HAMMES
Técnico Agrimensor
CFT 59170735972

MARCIO ROBERTO TOTTI
Engenheiro Agrimensor
CREA-SC 113070-1

GABRIEL GOEDERT MAYER PAULI
Engenheiro Florestal
CREA-SC 115500-7



SUMÁRIO

SUMÁRIO

TÍTULO	Pág.
1. APRESENTAÇÃO	4
1.1. Apresentação	5
1.2. Mapa de Situação	6
1.3. Mapa de Localização	7
2. PROJETO GEOMÉTRICO	8
2.1. Linha Geral	9
- Projeto planialtimétrico do trecho	10
- Seções transversais	14
- Refúgio Lateral	15
- Acessos Tipo	16
2.2. Interseção	17
- Acesso a SC-114	18
3. PROJETO DE TERRAPLENAGEM	20
3.1. Seções Transversais	21
3.2. Resumo de Terraplenagem	23
3.3. Distribuição de Volumes	25
4. PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	28
4.1. Linha Geral	29
4.2. Interseção	34
4.3. Estudo Hidrológico	37
4.4. Detalhes Tipo	39
4.5. Notas de Serviço	43

TÍTULO	Pág.
5. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	48
5.1. Diagrama Linear	49
5.2. Seções Transversais	51
5.3. Origem dos Materiais	53
6. PROJETO DE SINALIZAÇÃO	55
6.1. Linha Geral	56
6.2. Interseção	60
6.3. Detalhes Tipo	63
6.4. Notas de Serviço	70
7. PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	74
7.1. Paradas de Ônibus	75
7.2. Cercas e Defensas	76
8. PROJETO DE MEIO AMBIENTE	81



APRESENTAÇÃO

A.1. APRESENTAÇÃO

O presente volume, intitulado **VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO**, é parte integrante do Projeto de Engenharia Rodoviária para Implantação e Pavimentação da Rodovia municipal de acesso com extensão de 2,781km, trecho: SC-114 (km 299+200) - acesso as vinícolas da comunidade de Morro Agudo, município de São Joaquim / SC.

As soluções adotadas, resume-se em implantação e pavimentação da rodovia com 6,00 metros de faixa de rolamento, com acréscimo de acostamento de 0,50 metros de largura do lado esquerdo e 1,50 metros de largura de ciclofaixa do lado direito, ambos com 1,00 metro de folga de terraplenagem.

O projeto foi elaborado pela empresa **ENGMETRIA PROJETOS E LICENCIAMENTOS**.

Integram o projeto os seguintes volumes:

Volume 1 – Relatório do Projeto, contém uma síntese dos estudos e projetos, informações gerais para os licitantes da obra e o plano de execução.

Volume 1A – Estudos Geotécnicos, contém os boletins de sondagem, os ensaios geotécnicos realizados e as sondagens mistas.

Volume 1B – Notas de Serviço, Elementos de Locação e Cálculo de Volumes, contém as notas de serviço de terraplenagem, os elementos para a locação da obra e o cálculo de volumes de terraplenagem.

Volume 1C – Seções Transversais Gabaritadas, contém as seções transversais gabaritadas de terraplenagem.

Volume 2 – Projeto de Execução, contém os desenhos relativos aos projetos, com os detalhes e informações necessárias à execução.

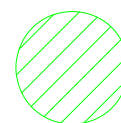
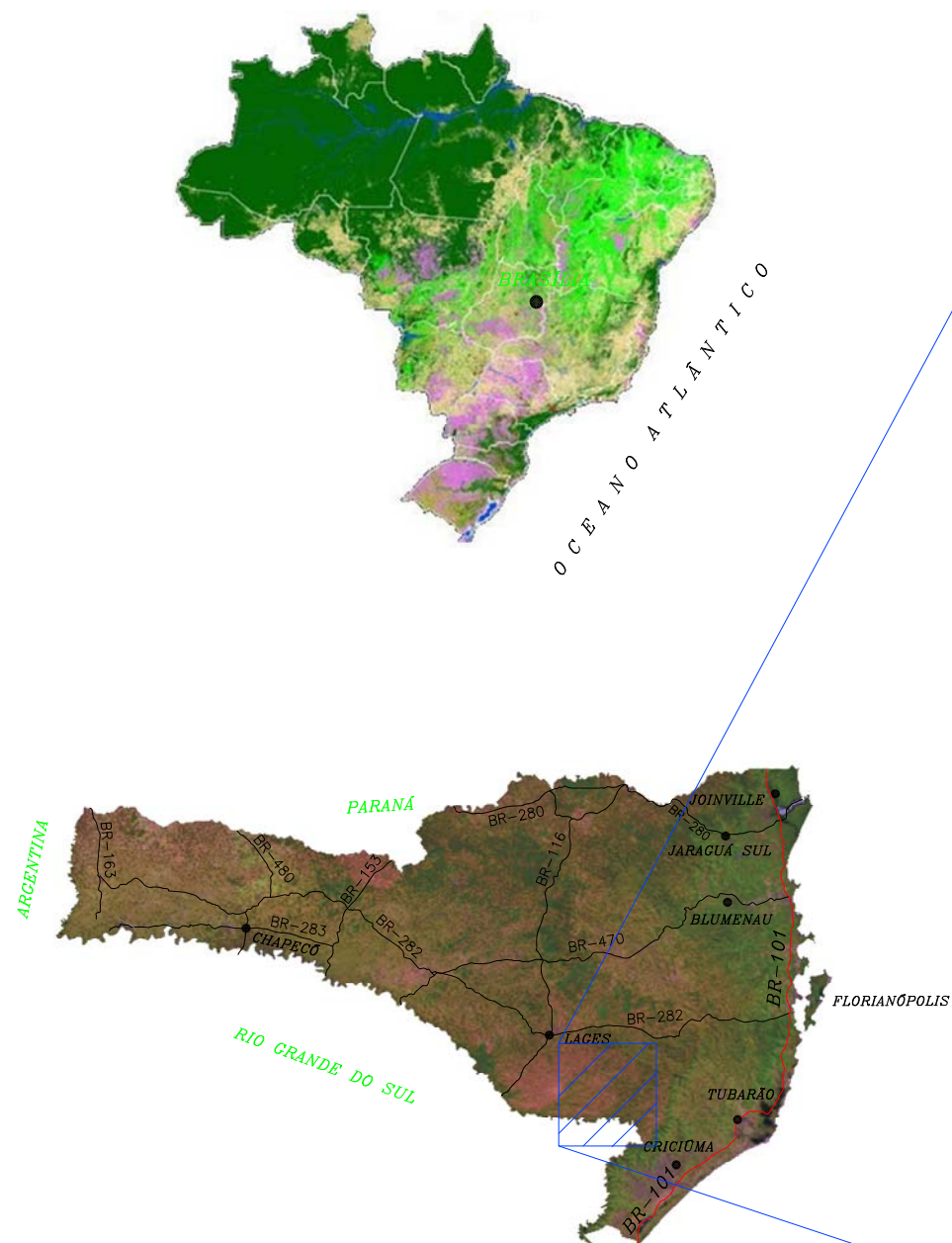
Volume 3 – Orçamento, contém a metodologia do orçamento, custos e cronograma da obra.

Florianópolis, setembro de 2021.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM



TRECHO DE PROJETO

DESENVOLVIDO POR:
ENGMETRIA
Projetos e Licenciamentos

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM			
RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL			
TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO			
MAPA DE SITUAÇÃO			FASE DO PROJETO: IMPRESSÃO DEFINITIVA
CÓDIGO PROJETO:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
377_01	S / ESCALA	SETEMBRO / 2021	01



PROJETO GEOMÉTRICO