



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL
TRECHO : ENTR. SC-114 (KM 291+070)
LOCAL : BENTINHO
EXTENSÃO : 0+000 A 14+640 (14,640 Km)

PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA MUNICIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE BENTINHO

IMPRESSÃO DEFINITIVA

VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Empresa: **ENGMETRIA PROJETOS E LICENCIAMENTOS**

SETEMBRO - 2021

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	30
- Refúgio Lateral	31
- Acessos Tipo	32
3. PROJETO DE TERRAPLENAGEM	33
3.1. Seções Transversais	34
3.2. Resumo de Terraplenagem	36
3.3. Distribuição de Volumes	38
4. PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	46
4.1. Linha Geral	47
4.2. Travessia Urbana	68
4.3. Detalhes Tipo	70
4.4. Notas de Serviço	81
4.5. Estudo Hidrológico	92
5. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	95
5.1. Diagrama Linear	96
5.2. Seções Transversais	98
5.3. Origem dos Materiais	100

TÍTULO	Pág.
6. PROJETO DE SINALIZAÇÃO	102
6.1. Linha Geral	103
6.2. Travessia Urbana	115
6.3. Detalhes Tipo	117
6.4. Notas de Serviço	127
7. PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	136
7.1. Paradas de Ônibus	137
7.2. Calçada	140
7.3. Cercas e Defensas	142
8. PROJETO DE MEIO AMBIENTE	145

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 com extensão de 14,640km, trecho: Entr. SC-114 (km 291+070) – Bentinho, município de São Joaquim.

As soluções adotadas, resume-se em implantação e pavimentação no segmento Km 0+000 a 14+400 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. No segmento 14+400 a 14+640 considerado como travessia urbana com 6,50 metros de faixa de rolamento, com acréscimo de calçada de 1,50 metros de largura para ambos os lados.

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.

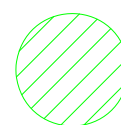
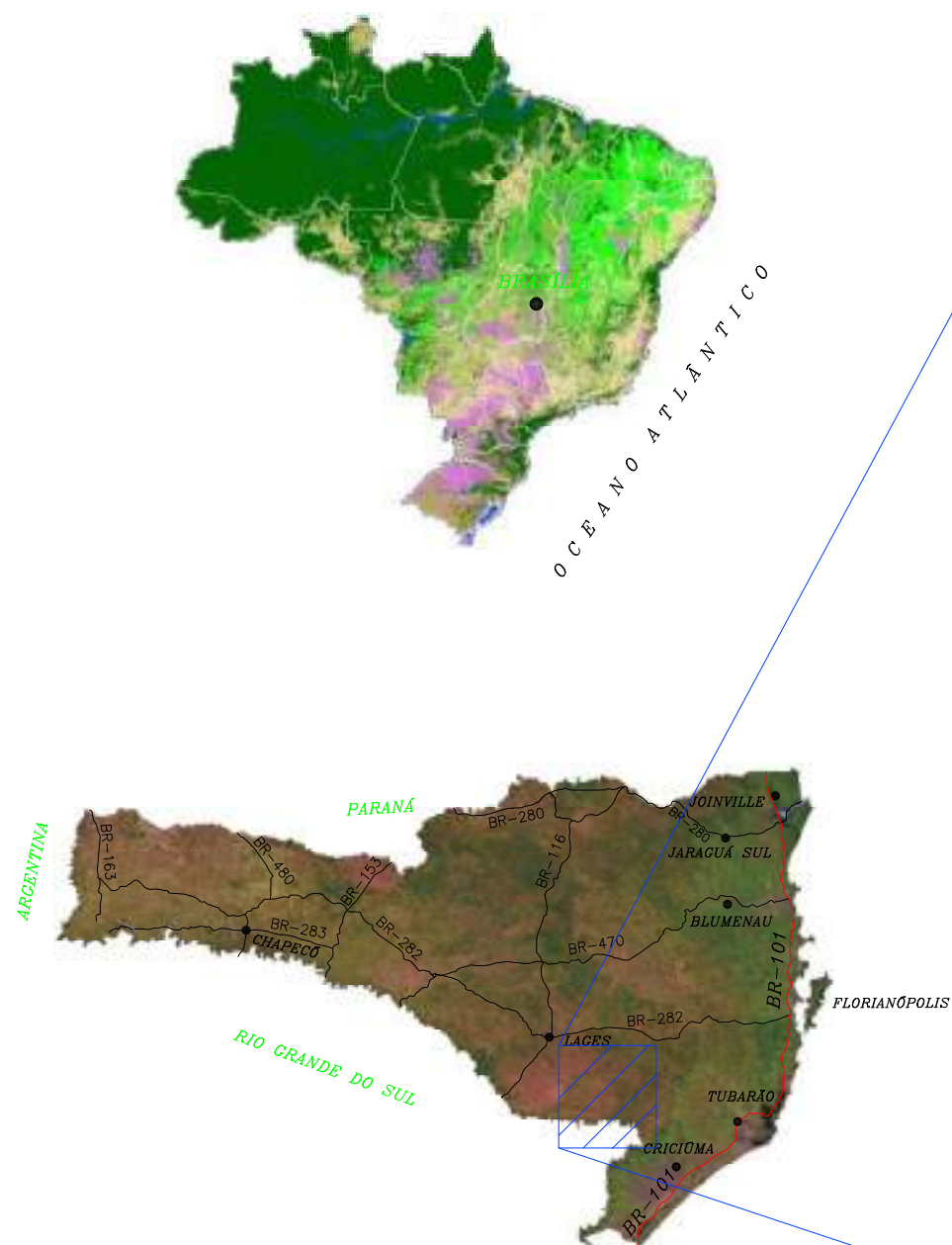
Florianópolis, setembro de 2021.

SERPRO
Assinado digitalmente por:
GABRIELA HANVES
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM



TRECHO DE PROJETO

DESENVOLVIDO POR:
ENGMETRIA
 Projetos e Licenciamentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM			
RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL TRECHO : SC-114 - BENTINHO			
MAPA DE SITUAÇÃO			FASE DO PROJETO: IMPRESSÃO DEFINITIVA
CÓDIGO PROJETO: 239_19	ESCALA: S / ESCALA	DATA: SETEMBRO / 2021	FOLHA: 01