ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

Memorial Descritivo e de Cálculo

PROJETO GEOMÉTRICO

META 14

029-23-35-05-META 14-GEO-PE-MEM-R00

Governador Celso Ramos -SC

2025

(48) 3364-2209
engeplanti.com.br
CNPJ: 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Salas 101 e 903
Centro Florianópolis/SC - CEP 88010-120

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	12/12/2025	EMISSÃO INICIAL

(48) 3364-2209
engeplanti.com.br
CNPJ: 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Salas 101 e 903
Centro Florianópolis/SC - CEP 88010-120

Sumário

1. INFORMAÇÕES GERAIS 4
1.1. Descrição da Obra 4
1.2. Nome do Proprietário 4
1.3. Endereço da Obra 4
1.4. Responsável Técnico do Projeto 4
1.5. Da composição do Projeto 4
1.6. Considerações 4
2. PROJETO GEOMÉTRICO 5
2.1. Normas Técnicas 5
2.2. Introdução 5
2.3. Caracterização da estrada existente 5
3. ASSINATURAS 6
3.1. Assinatura Responsável Técnico 6
3.2. Assinatura Proprietário 6

(48) 3364-2209
engeplanti.com.br
CNPJ: 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Salas 101 e 903
Centro Florianópolis/SC - CEP 88010-120

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Descrição da Obra

Trata-se do reestabelecimento do sistema de drenagem e pavimentação devido à danos causados pelas chuvas.

1.2. Nome do Proprietário

Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos

CNPJ: 82.892.373/0001-89

1.3. Endereço da Obra

Rodovia Gentil Moura de Carvalho (SC-410) – Praia do Antenor Governador - Celso Ramos/SC.

1.4. Responsável Técnico do Projeto

Engenheiro Civil Marco Aurélio Sacenti.

CREA/SC: 082270-7.

1.5. Da composição do Projeto

São partes integrantes e indispensáveis deste projeto os seguintes documentos:

- Memorial descritivo;
- Plantas do projeto impresso;
- ART.

1.6. Considerações

Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia do engenheiro projetista e somente poderá ser executada após a autorização deste, ficando sob responsabilidade da empresa executora a emissão do projeto "*as built*".

(48) 3364-2209
engeplanti.com.br
CNPJ: 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Salas 101 e 903
Centro Florianópolis/SC - CEP 88010-120

2. PROJETO GEOMÉTRICO

2.1. Normas Técnicas

Na elaboração do projeto foram observadas as normas vigentes de órgãos rodoviários, mais especificamente as seguintes:

- Diretrizes para a Concepção de Estradas (DCE) – Condução do traçado – DEINFRA/SC
- Manual de Projeto Geométrico de Rodovias Rurais – 706/20 – DNIT

2.2. Introdução

O Projeto geométrico tem como objetivo georreferenciar os locais a serem executadas as obras de reconstrução da rodovia.

Foi realizado um eixo que tem início no 0PP, desenvolvendo-se em declive pela SC-401 até seu final na estaca 4,00.

Para realização deste projeto foram utilizados elementos provenientes de levantamento topográfico planialtimétrico.

2.3. Caracterização da estrada existente

A estrada está inserida integralmente no município de Governador Celso Ramos e apresentam as seguintes coordenadas UTM: Início – 739.647,2160 (E) e 6.963.963,5287 (S); Fim – 739.704,5883 (E) e 6.963.962,3809 (S).

A planimetria apresenta uma curva acentuada de raio 16,50 metros.

Quanto à altimetria, o trecho desenvolve-se em declive acentuado, com rampa de 11,36%

A estrada encontra-se com pavimentação asfáltica, com plataforma composta somente por faixa de rolamento, sem divisão evidente de acostamentos, faixas de rolamento ou folgas de drenagem.

A seção da pista de rolamento tem em seu início 2 (duas) pistas de 4,00 metros de largura e na estaca 1+05,000 metros, pouco antes do cruzamento com a Rua da Cachoeira, estrangula para duas pistas de 3,50 metros de largura até seu ponto final.

(48) 3364-2209
engeplanti.com.br
CNPJ: 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Salas 101 e 903
Centro Florianópolis/SC - CEP 88010-120

3. ASSINATURAS

3.1. Assinatura Responsável Técnico

MARCO AURELIO SACENTI:04158791910

Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Dados: 2025.12.15 18:11:05 -03'00'

Eng° Civil Marco Aurélio Sacenti

CREA-SC: 082270-7

3.2. Assinatura Proprietário

Prefeitura Municipal Governador Celso Ramos

CNPJ: 82.892.373/0001-89

(48) 3364-2209
engeplanti.com.br
CNPJ: 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Salas 101 e 903
Centro Florianópolis/SC - CEP 88010-120