



RODOVIA BR 116/SC

TRECHO: Divisa PR/SC – SC/RS

LOTE 04

PROJETO FINAL

MEMORIAL DESCRIPTIVO

FAIXA ADICIONAL

KM 115+265 ao KM 117+720

(3^a Faixa pista norte - BR 116/SC)

Trecho do Estado de Santa Catarina

Dezembro/2025

 ANTT AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES		 arteris Planalto Sul		REV. 2
Lote: 02	Rodovia BR-116/SC	Código APS-116SC-115-117-FAD-ASB-RT-V1-001	Emissão 16/09/2022	Folha 2 de 150
Trecho: MAFRA – DIVISA SC/RS		Firma Projetista: MMF PROJETOS DE ENGENHARIA		
Objeto: As Built – Execução de melhorias físicas e Operacionais da Rodovia BR116 – Lote 02		Concessionária: Autopista Planalto Sul		
ANTT:				
Documento				
Documentos Resultantes:				
Observação:				
1	26/08/2022	MMF PROJETOS DE ENGENHARIA	Autopista Planalto Sul	
0	08/07/2022	MMF PROJETOS DE ENGENHARIA	Autopista Planalto Sul	
Rev.	Data	Firma Projetista	Concessionária	ANTT

FIRMA PROJETISTA: MMF PROJETOS DE ENGENHARIA

Nº INTERNO: APS-116SC-115-117-FAD-ASB-RT-V1-001

Rev. 2

Código:	Revisão:	Emissão:	Folha:
APS-116SC-115-117-FAD-ASB-RT-V1-001	1	26/08/2022	3/150

Sumário

1.	APRESENTAÇÃO.....	4
2.	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	5
3.	REGISTROS FOTOGRÁFICOS.....	6

1. APRESENTAÇÃO

Apresenta-se por meio deste relatório, o Projeto de As Built de faixa adicional da Rodovia BR-116/SC localizado no trecho entre o km 115,265 ao km 117,720 – Pista Norte, lote 2, na cidade de Santa Cecília.

Este relatório tem objetivo de demonstrar os procedimentos adotados para a implantação de faixa adicional entre os km 115+265 ao km 117+720, BR-116/SC lote 2.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A terceira faixa está situado na rodovia BR-116/SC, encontra- se no trecho na cidade de Santa Cecília no Estado de Santa Catarina, correspondente ao trecho do Lote 02.

A terceira faixa apresenta extensão de 2,455 km e foi executada visando minimizar os impactos dessa obra com o sistema viário existente, procurando integrá-lo à rodovia com mínima interferência aos imóveis lindeiros à obra. A implantação da faixa adicional da BR-116/SC visa aumentar a capacidade viária desta, de modo a atender a demanda de tráfego apresentando melhorias físicas e operacionais da rodovia, melhorando a fluidez e segurança de tráfego ao longo do trecho executado.

Projetista do Projeto Executivo

O projeto executivo foi realizado pela empresa Dalcon Engenharia LTDA e entregue para a Arteris na data de 24/04/2014.

Executora da obra

A obra foi realizada pela empresa Infrasul / Empresas terceirizadas e iniciada no dia 05/01/2015 e entregue no dia 28/02/2022.

2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO

O trecho apresentado em questão encontra-se na cidade de Santa Cecília, em Santa Catarina, e está apresentado na imagem de satélite a seguir.



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..1 – IMAGEM DE SATÉLITE DO TRECHO EM ESTUDO (GOOGLE EARTH).

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

3.1.1 Serviços Preliminares



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..2 - DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..3 - SERVIÇO DE LIMPEZA DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..4 - LIMPEZA DO TERRENO E DESMATAMENTO

3.2.1 Terraplenagem



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..5 - ESCAVAÇÃO MATERIAL 1^a CATEGORIA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..6 – ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1^a CATEGORIA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..7 – COMPACTAÇÃO DO SOLO



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..8 – ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DE 2^a E 3^a CATEGORIA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..9 – TERRAPLENAGEM FINALIZADA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..10 – RECOBRIMENTO COM GRAMA EM PLACAS

3.3.1 Drenagem e Obra de arte corrente



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..11 – MANTA PARA CONSTRUÇÃO DE VALETA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..12 – CONFECÇÃO DE FORMAS



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..13 – MONTAGEM DE FORMA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..14 - MONTAGEM DE FORMA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..15 – EXECUÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM SUPERFICIAL



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..16 –
EXECUÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM SUPERFICIAL**

3.4.1 Pavimentação



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..17 –
EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..18 –
EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..19 –
EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..20 –
EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..21 –
EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO**

3.5.1 Sinalização



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..22 - EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA – PINTURA DE FAIXA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..23 – EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..24 –
EXECUÇÃO DE BARREIRA RÍGIDA**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..25 –
EXECUÇÃO DE DEFESA METÁLICA**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..26 –
EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..27 –
EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Código:	Revisão:	Emissão:	Folha:
APS-116SC-115-117-FAD-ASB-RT-V1-001	1	26/08/2022	19/150

3.6.1 Recuperação da OAC 09



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..28 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..29 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**

Código:	Revisão:	Emissão:	Folha:
APS-116SC-115-117-FAD-ASB-RT-V1-001	1	26/08/2022	21/150



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..30 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..31 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..32 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..33 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



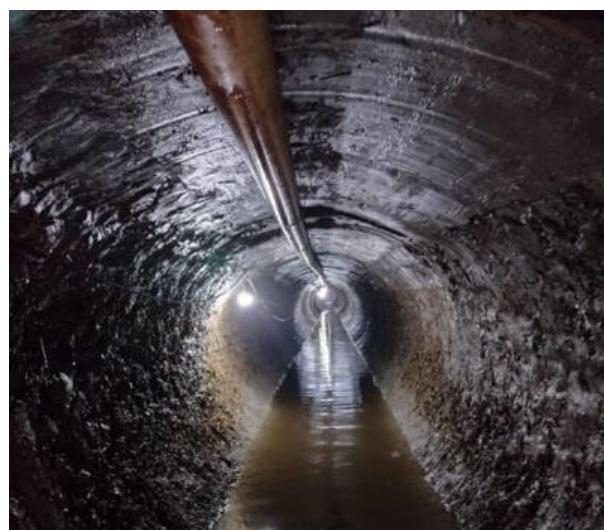
**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..34 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..35 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..36 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**



**FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..37 -
RECUPERAÇÃO DA OAC 09**

3.1.2 Registros Fotográficos Depois da Obra

Os registros fotográficos obtidos durante a vistoria técnica de campo no dia 03/08/2022 encontram-se abaixo:



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..38 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM E DEFESA METÁLICA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..39 - DEFESA METÁLICA E DISPOSITIVO DE DRENAGEM



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..40 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, DEFESA METÁLICA E DISPOSITIVO DE DRENAGEM



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..41 - SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..42 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..43 – SINALIZAÇÃO VERTICAL E DEFESA METÁLICA



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..44 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM



FIGURA ERRO! NENHUM TEXTO COM O ESTILO ESPECIFICADO FOI ENCONTRADO NO DOCUMENTO..45 – DEFESA METÁLICA, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM