



## **RODOVIA BR-116/SC**

TRECHO: Divisa PR/SC - SC/RS

LOTE 02

### PROJETO FINAL

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FAIXA ADICIONAL

Km 15,105 ao Km 16,140

(3a Faixa da Pista Norte - BR 116/SC)

Trecho no Estado de Santa Catarina

Fevereiro / 2019









Código RT-02-116/SC-015-1-A10-501 REV. Α

Emissão

Folha

FEVEREIRO / 2019

2 de 25

Lote:		
	02	

Rodovia:

BR - 116 / SC

Marc Construtora de Obras Ltda.

Trecho:

Divisa PR/SC - Divisa SC/RS

Concessionária:

Firma Projetista:

Autopista Planalto Sul - Arteris

Objeto:

"AS BUILT" - Faixa Adicional do Km 15,105 ao Km 16,140 - Pista Norte Localizada na BR-116/SC

ANTT:

Documentos de Referência:

#### Documentos Resultantes:

GEOMÉTRICO

DE-02-116-SC-015-1-F07-501-RA DE-02-116-SC-015-1-F07-502-RA DE-02-116-SC-015-1-F07-503-RA

TERRAPLENAGEM

DE-02-116-SC-015-1-Q09-501-RA DE-02-116-SC-015-1-Q02-502-RA

DRENAGEM

DE-02-116-SC-015-1-H01-501-RA DE-02-116-SC-015-1-H04-502-RA DE-02-116-SC-015-1-H06-503-RA DE-02-116-SC-015-1-H07-504-RA DE-02-116-SC-015-1-H07-505-RA DE-02-116-SC-015-1-H07-508-RA
DE-02-116-SC-015-1-H07-508-RA
DE-02-116-SC-015-1-H07-508-RA
DE-02-116-SC-015-1-H07-508-RA
DE-02-116-SC-015-1-H07-508-RA
DE-02-116-SC-015-1-H07-510-RA
DE-02-116-SC-015-1-H07-511-RA
DE-02-116-SC-015-1-H07-511-RA

DE-02-116-SC-015-1-H07-512-RA DE-02-116-SC-015-1-H07-513-RA DE-02-116-SC-015-1-H09-514-RA DE-02-116-SC-015-1-H09-515-RA DE-02-116-SC-015-1-H09-516-RA PAVIMENTAÇÃO

PAISAGISMO DE-02-116-SC-015-1-S04-501-RA

SINALIZAÇÃO

DE-02-116-SC-015-7-L09-501-RA DE-02-116-SC-015-7-L09-502-RA DE-02-116-SC-015-7-L09-503-RA DE-02-116-SC-015-7-L09-503-RA DE-02-116-SC-015-7-L09-504-RA DE-02-116-SC-015-7-L09-505-RA DE-02-116-SC-015-7-L09-506-RA DE-02-116-SC-015-7-L09-507-RA

#### Observação:

Α	29/01/2019	Rodrigo Chaiben Mazepa – Crea 141.095 D/PR		
04	27/04/2018	Dalcon Engenharia Ltda.		
03	03/05/2018	Dalcon Engenharia Ltda.		
02	24/02/2016	Dalcon Engenharia Ltda.		
01	04/02/2016	Dalcon Engenharia Ltda.		
00	20/12/2015	Dalcon Engenharia Ltda.		
Rev	v. Data	Resp. Técnico - Firma Projetista	Concessionária	ANTT

IRMA PROJETISTA:	Marc Construtora de Obras Ltda.		
Nº INTERNO:	RT-02-116/SC-015-1-A10-501	Rev.	Α





## **SUMÁRIO**

1.0 - APRESENTAÇÃO	. 3
2.0 – MAPA DE SITUAÇÃO	. 5
3.0 – REGISTROS FOTOGRÁFICOS	. 7









#### 1.0 - APRESENTAÇÃO

O Programa de Exploração da Rodovia – PER da BR-116/PR/SC, prevê dentro do contrato de concessão da Rodovia Obras de Ampliação de Capacidade e Obras de Melhorias Físicas e Operacionais, referente ao item 5.2.1 do PER.

O item 5.2.1 contempla obras de terceira faixa para o ponto do km Km 15,105 ao Km 16,140 no sentido norte da BR-116/SC e localizado no município de Mafra.

#### **DADOS GERAIS**

Trecho: Km 15,105 ao Km 16,140 - Pista Norte - BR-116/SC - Lote 2

Contrato: APS 191/17

**Data de início:** 08/02/2018

**Data de término:** 31/10/2018

**Executora:** Marc Construtora de Obras

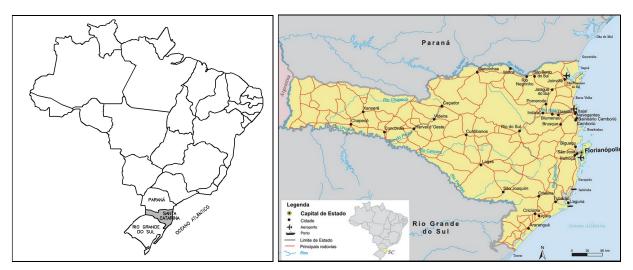


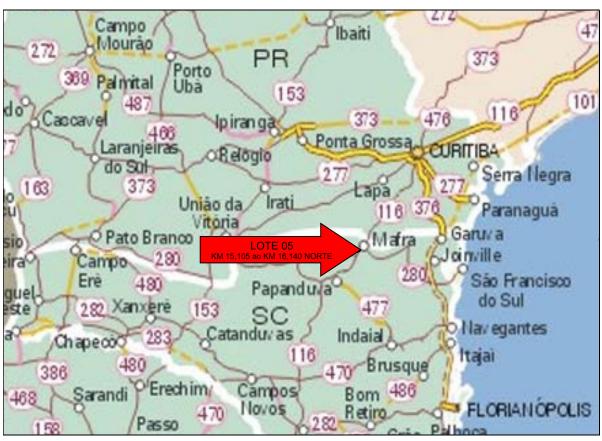






#### 2.0 - MAPA DE SITUAÇÃO













### 4.1 - Serviços Preliminares



Foto 01 – Km 15+500 \_ Limpeza do terreno



Foto 02 – Km 16+000 \_ Desmatamento do terreno





### 4.2 - Terraplenagem



Foto 03 – Km 15+700 \_ Escavação Material 1ª Categoria.



Foto 04 – Km 15+400\_ Compactação de Corpo de Aterro.





### 4.3 - Drenagem



Foto 06 – Km 15+400 – (OAC -01) - Execução de Obras de Arte Corrente – BSTM



Foto 07 – Km 16+000 \_ Execução de Drenagem Profunda – DPS-08







Foto 08 - Km 15+300 \_ Execução de Drenagem Superficial - VPA-02



Foto 09 – Km 15+820 \_ Execução de Drenagem Superficial – STC 09 (Transpassável)





### 4.4 – Pavimentação



Foto 10 – Km 15+700 – Execução de Reforço de Subleito com Saibro



Foto 11 - Km 15+640 - Execução de Sub-Base com Macadame Seco.







Foto 12 – Km 16+000 – Execução de Base com Brita Graduada Tratada com Cimento.



Foto 13 – Km 16+000 – Aplicação de massa asfáltica com CBUQ (SPV 19mm)





### 4.5 – Serviços Complementares



Foto 14 - Km 15+800 \_ Execução de Paisagismo e Sinalização Viária - Plantio Gramas / Defensa Metálica



Foto 15 – Km 16+000 – Interferências – Remanejamento de Fibra Óptica.





### 5.1 – Fotos obra concluída



































