

LOTE 02  
RODOVIA BR-116/PR  
TRECHO: Curitiba - Divisa SC/RS

# **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

## **FAIXAS ADICIONAIS**

**BR-116/SC Km 211+434 ao 213+505 Sul e  
Km 212+035 ao 214,185 Norte**

Fevereiro / 2020

## SUMÁRIO

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 1 - APRESENTAÇÃO .....                                         | 3  |
| 2 - LOCALIZAÇÃO.....                                           | 5  |
| 3 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO km 211,434 ao km 213,505 Sul.....    | 7  |
| 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO km 214,185 ao km 212,035 Norte ..... | 11 |



## **1 – APRESENTAÇÃO**

A empresa Neovia Infraestrutura Rodoviária Ltda vem através deste documento apresentar à concessionária Autopista Planalto Sul, o Relatório “As Built” das Faixas Adicionais do km 211,434 ao km 213,505 Sul e km 212,035 ao km 214,185 Norte - localizadas na BR-116/SC do município de Ponte Alta, no Estado de Santa Catarina.

A terceira faixa apresenta extensão de 2,150 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.

### **Dados gerais**

Trecho 1:

Trecho: BR116/SC - KM 211,434 ao km 213,505 Sul

Contrato: 19035/19

Data de Início: 21/05/2018

Data de Final: 31/01/2020

Executora: Neovia Infraestrutura Rodoviária

Trecho 2:

Trecho: BR116/SC - KM 214,185 ao km 212,035 Norte.

Contrato: 19035/19

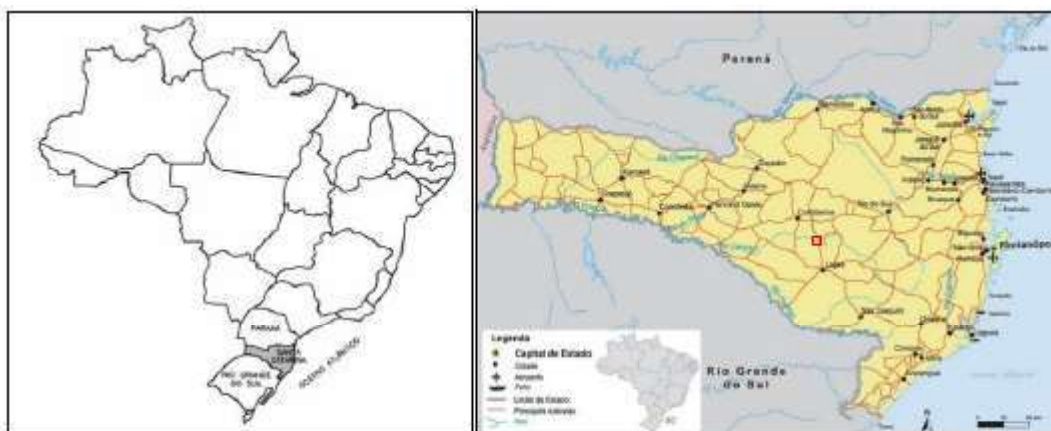
Data de Início: 02/07/2018

Data de Final: 14/02/2020

Executora: Neovia Infraestrutura Rodoviária



## 2 – LOCALIZAÇÃO





|                                     |          |            |        |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
| APS-116SC-211-213-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 16/09/2022 | 33/121 |



**FIGURA 10.3 – STC-01 – KM 212+800**



**FIGURA 10.4 – STC-04 – KM 213+260**



**FIGURA 10.5 – DEB-03 – KM 212+490**

### **10.1.1 Pavimentação**



**FIGURA 10.6 – APLICAÇÃO DE CBUQ – KM 211+428**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-211-213-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 16/09/2022 | 35/121 |



**FIGURA 10.7 – APLICAÇÃO DE CBUQ – KM 212+224**



**FIGURA 10.8 – IMPRIMADURA COM LIGANTE – KM 212+926**



**FIGURA 10.9 – APLICAÇÃO DE CBUQ – KM 212+926**



**FIGURA 10.10 – IMPRIMADURA COM LIGANTE – KM 212+224**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-211-213-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 16/09/2022 | 37/121 |



**FIGURA 10.11 – IMPRIMADURA COM LIGANTE – Km 211+402**



**FIGURA 10.12 – IMPRIMADURA COM LIGANTE – Km 211+560**

## 10.2 Registros Fotográficos Depois da Obra

Os registros fotográficos obtidos durante a vistoria técnica de campo no dia 23/06/2022 encontram-se abaixo:



**FIGURA 10.13 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL**



**FIGURA 10.14 – SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-211-213-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 16/09/2022 | 39/121 |



**FIGURA 10.15 – SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM**



**FIGURA 10.16 - SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-211-213-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 16/09/2022 | 40/121 |



**FIGURA 10.17 - SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM**



**FIGURA 10.18 - SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-211-213-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 16/09/2022 | 41/121 |



**FIGURA 10.19 - SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM**



**FIGURA 10.20 - SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DISPOSITIVO DE DRENAGEM**



### 10.1.1 Drenagem e Obra de arte corrente



**FIGURA 10-3 – EXECUÇÃO DE DAD-04 – Km 212+270**



**FIGURA 10-4 – EXECUÇÃO DE STC-01 – Km 214+080**

|                                     |          |            |        |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 34/244 |



**FIGURA 10-5 – STC 09 – KM 214+000**



**FIGURA 10-6 - STC 01 – KM 212+400**

|                                     |          |            |        |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 35/244 |



**FIGURA 10-7 – VPC 04 – KM 212+040**



**FIGURA 10-8 – VPC 04 E STC 01 – KM 212+060**

## 10.1.2 Pavimentação

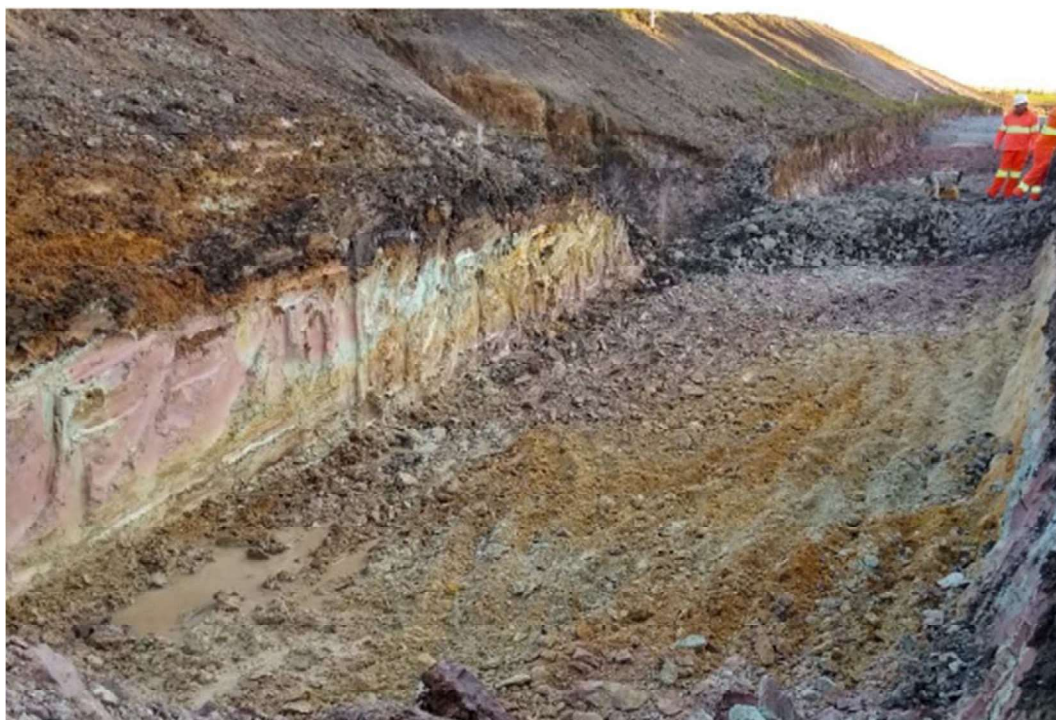


**FIGURA 10-9 – RACHÃO TRAVADO– KM 213+000**



**FIGURA 10-10 – DPS 08– KM 212+160**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 37/244 |



**FIGURA 10-11 – REMOÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL - KM 212,260**

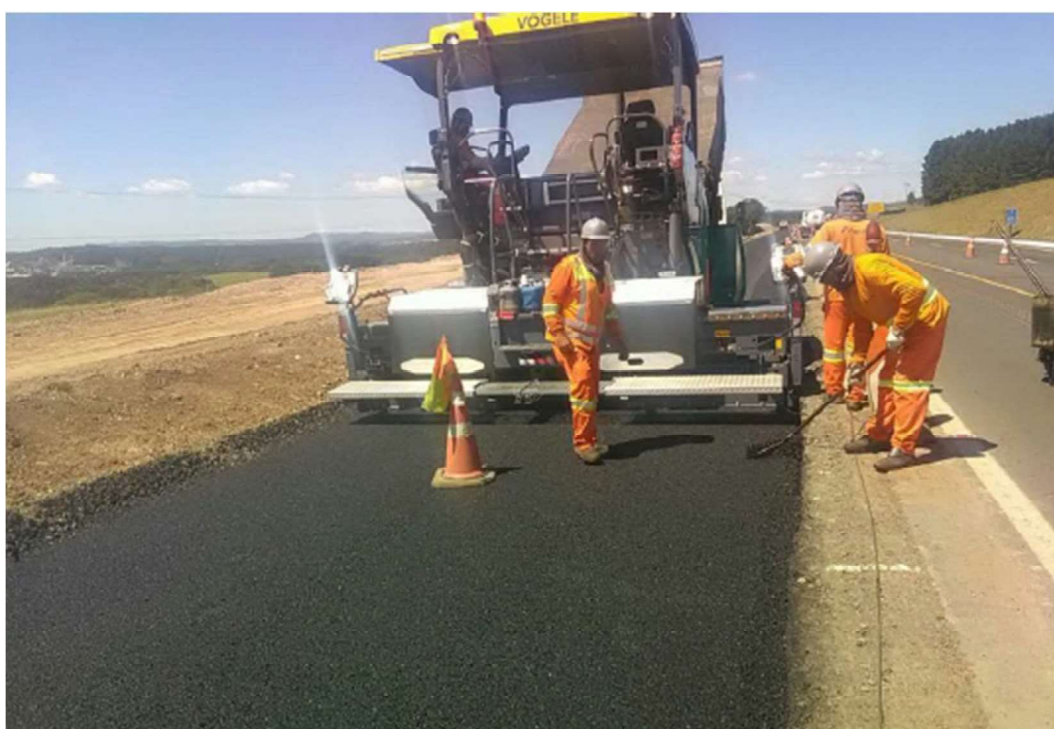


**FIGURA 10-12 – APLICAÇÃO DE RACHÃO— KM 212+300**

|                                     |          |            |        |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 38/244 |



**FIGURA 10-13 – IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE - KM 213+100**



**FIGURA 10-14 - APLICAÇÃO DE CBUQ– KM 212+960**

|                                     |          |            |        |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 39/244 |



**FIGURA 10-15 - IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE - KM 212+120**



**FIGURA 10-16 - APLICAÇÃO DE CBUQ– KM 213+840**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 40/244 |



**FIGURA 10-17 - APLICAÇÃO DE CBUQ - KM 212+600**



**FIGURA 10-18 - APLICAÇÃO DE CBUQ— KM 212+160**

## 10.2 Registros Fotográficos Depois da Obra

Os registros fotográficos obtidos durante a vistoria técnica de campo no dia 23/06/2022 encontram-se abaixo:



FIGURA 10-19 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL



FIGURA 10-20 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SENTIDO SUL

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 42/244 |



**FIGURA 10-21 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM**



**FIGURA 10-22 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 43/244 |



**FIGURA 10-23 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**



**FIGURA 10-24 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SENTIDO SUL**



**FIGURA 10-25 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM**



**FIGURA 10-26 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 45/244 |



**FIGURA 10-27 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM**



**FIGURA 10-28 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM**

| Código:                             | Revisão: | Emissão:   | Folha: |
|-------------------------------------|----------|------------|--------|
| APS-116SC-212-214-FAD-ASB-RT-V1-001 | 1        | 17/08/2022 | 46/244 |



**FIGURA 10-29 – DISPOSITIVO DE DRENAGEM**