



Autopista  
**Régis Bittencourt**  
arteris

Código ANTT:  
MD-06-116/SP-499-2-A09/501

REV.:  
B

Emissão:  
14/07/2015

Folha:  
1 de 7

Lote:  
06

Rodovia:  
BR 116/SP – Rodovia Régis Bittencourt

Firma Projetista:

Trecho:  
São Paulo - Curitiba

Concessionária:  
Autopista Régis Bittencourt

Objeto: MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO  
km 499+200m – Pista Norte  
Barra do Azeite - Cajati/SP

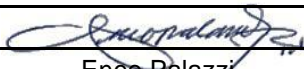
ANTT:

Documentos de Referência:

DE-06-116-SP-499-2-F02-501  
DE-06-116-SP-499-2-F03-501  
DE-06-116-SP-499-2-H03-501  
DE-06-116-SP-499-2-L09-501  
DE-06-116-SP-499-2-P02-501  
DE-06-116-SP-499-2-E09-501

Documentos Resultantes:

Observação:

				
0	14/07/2015		Eneo Palazzi	
REV.	Data	Responsável Técnico – Firma Projetista	Concessionária	ANTT

FIRMA PROJETISTA: .

Nº INTERNO: COM-MD-06-116/SP-499-2-A09/501

Rev.: 0

**MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO**  
**km 499+200m – Pista Norte**  
**Barra do Azeite - Cajati/SP**

**SUMÁRIO**

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. LOCALIZAÇÃO DO ACESSO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. INTERVENÇÕES – MELHORIAS.....</b>	<b>4</b>
<b>4. PAVIMENTAÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>5. ILUMINAÇÃO .....</b>	<b>7</b>

## 1. APRESENTAÇÃO

Este documento tem a finalidade de apresentar o projeto de melhorias físicas e operacionais para o acesso abaixo, dentre outros, ao longo do Lote 06/SP da BR-116, rodovia Régis Bittencourt, trecho entre São Paulo e Curitiba.

Nesta etapa de implantação foram selecionados locais existentes de acesso à rodovia, de acordo com sua hierarquização do acesso aos povoados, vilas ou municípios, onde foram implantadas melhorias conforme preconização no PER, visando minimizar as interferências com o trânsito de passagem, acarretando melhorias nas condições de segurança para os usuários locais (veículos e pedestres), tráfego de passagem e transporte coletivo.

## 2. LOCALIZAÇÃO DO ACESSO

### Rodovia Régis Bittencourt km 499+200 – Pista Norte Barra do Azeite - Cajati/SP

O acesso ao bairro ocorre numa área rural, onde as estradas são de terra. A ocupação de sítios e residências de baixo padrão divide o espaço com grandes áreas de mata e plantações.



Vista do acesso ao Bairro Barra do Azeite

### 3. INTERVENÇÕES – MELHORIAS

As principais características das intervenções consistem em:

- implantação de extensão adequada para faixa de desaceleração pavimentada, de acordo com as condições físicas e operacionais locais;
- implantação da geometria necessária para permitir as manobras de saída e entrada na rodovia de forma segura;
- adequações dos equipamentos de drenagem de águas pluviais existentes;
- implantação de sinalização horizontal, vertical e de dispositivos de segurança adequados.

Desta forma, as interferências relacionadas com terraplenagem, equipamentos de drenagem existentes etc, foram equacionadas, com o objetivo de viabilizar as intervenções projetadas, no tocante às adequações necessárias.

Eventuais necessidades de melhorias de conservação ou de projetos de maior porte em virtude de problemas porventura detectados nas interferências acima não fazem parte do escopo deste projeto.

Código: MD-06-116/SP-499-2-A09/501	Revisão: B	Emissão: 14/07/2015	Folha: 5 / 7
---------------------------------------	---------------	------------------------	-----------------

## 5 . PAVIMENTAÇÃO

### ESTRUTURA

Tanto na transição entre o pavimento existente e faixas de aceleração e desaceleração (alargamento da plataforma), quanto no acesso ao bairro Barra do azeite (est. 208+11,034 Ramo 200), foram adotadas as estruturas de pavimento da tabela 1 e as especificações técnicas da tabela 2 abaixo:

Tabela 1 – Estrutura do Pavimento Asfáltico

DESIGNAÇÃO	ESPESSURA
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	0,05 m
IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE E LIGANTE	-
BRITA GRADUADA SIMPLES	0,15 m
REFORÇO DO SUBLEITO COM RACHÃO	0,30 m
SUBSOLO COMPACTADO	-

Conforme “As built” de pavimentação (DE-06-116SP-499-2-P02-501)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

A execução dos serviços de implantação dos pavimentos seguiu as especificações técnicas indicadas no quadro a seguir;

Tabela 2 – Especificações Técnicas de Materiais e Serviços

DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	DNER - ES 385/99
IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE E LIGANTE	DNER - ES 306/97
BRITA GRADUADA SIMPLES	DNER - ES 303/97
REFORÇO DO SUBLEITO COM RACHÃO	DER/SP ET-DE-P00/011/05
SUBSOLO COMPACTADO	

## 6 . ILUMINAÇÃO

Foram instalados cinco postes de aço galvanizado com luminárias do tipo pétala, além de poste padrão de entrada de energia conforme planilha de quantidades:

ILUMINAÇÃO		
Luminária tipo pétala c/ alojamento para reator e base p/ fotocélula	un	5
Haste de cobre tipo cooperweld com conector haste/cabo de 5/8"x2,40m	un	1
Padrão de entrada de energia	un	1
Cabo entrada padrão 10mm	m	20
Cabo ramal 16mm tríplex	m	105
Lâmpadas vapor de sódio de 250W	un	5
Reator 250W	un	5
Fotocélula	un	1
Armação secundária c/ 1 estribo	un	6
Isolador Roldana	un	6
Laço Roldana	un	6
Poste de aço galv. a fogo 10metros para 1 luminária leve	un	5