


**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS**



**EMPREENDIMENTO:**  
**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DA SAÚDE**

**ENDEREÇO:**  
**Estrada para Nossa Senhora da Saúde, Veranópolis, RS**


**TÍTULO:**  
 - LOCALIZAÇÃO  
 - SITUAÇÃO

**DATA:** jul/25  
**ESCALA:** -  
**PRANCHA:** **A-1/6**

**ARQUIVO:** M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\ Pavimentação asfáltica\Saúde\Estrada Principal\2025

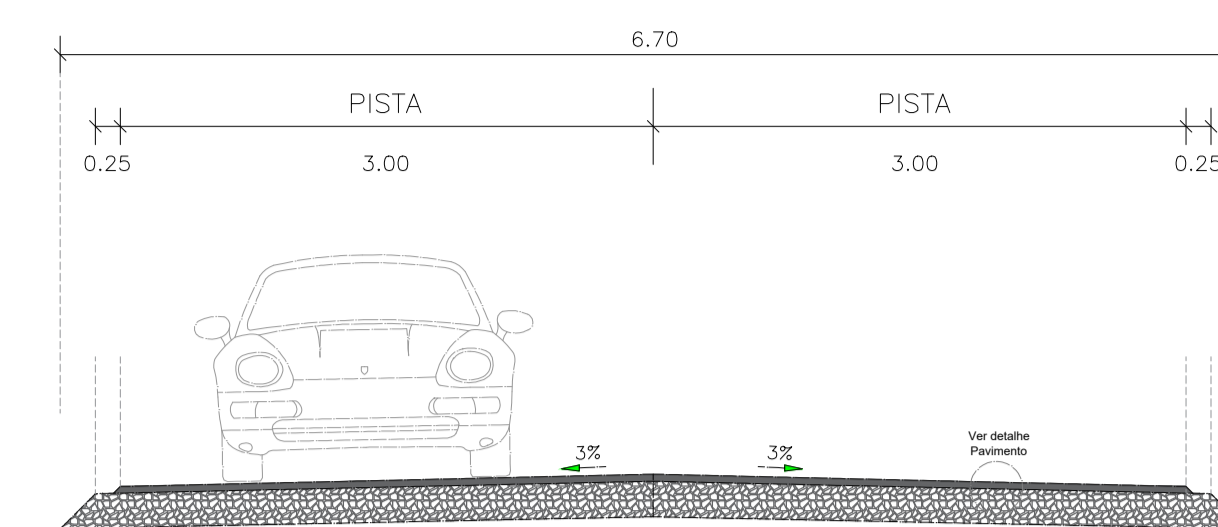
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
 **MATHEUS FOCHESSATTO**  
Documento assinado digitalmente  
 Data: 15/07/2025 15:36:15-0300  
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

**SECRETARIA RESPONSÁVEL:**  
**GENUIR DOMINGOS** Assinado de forma digital por GENUIR DOMINGOS  
 FRIZON:682119370 FRIZON:68211937034  
 34 Data: 2025.07.15 15:40:44 -03'00'  
**Genuir Domingos Frizon**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural

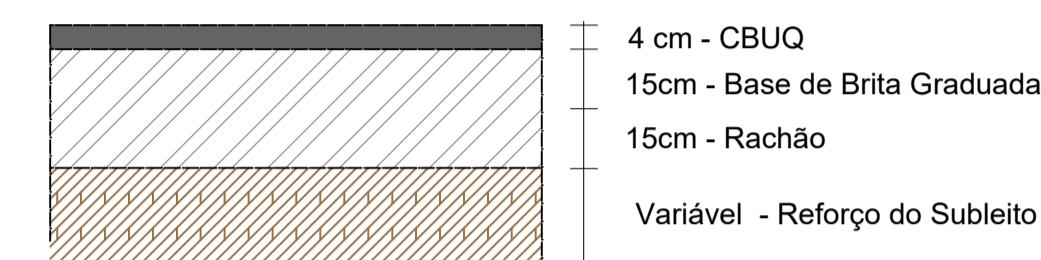
 **ENG. CIVIL GUSTAVO GASPARIN**  
Documento assinado digitalmente  
 Data: 15/07/2025 15:36:15-0300  
 Verifique em https://validar.jf.gov.br  
**Eng. Civil Gustavo Gasparin**  
CREA-RS 237.202



### SEÇÃO TIPO



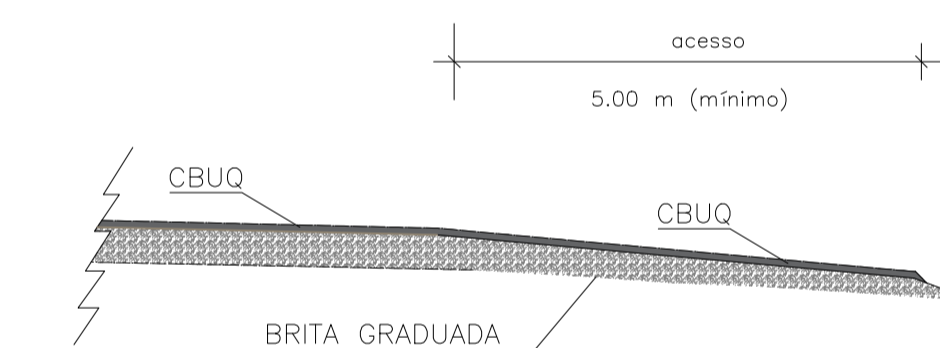
### DETALHE DO PAVIMENTO



EXTENSÃO: Trevo + 920,00m  
 LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m  
 LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m  
 LARGURA IMPRIMAÇÃO EAI: 6,30m  
 LARGURA PINTURA RR-2C: 6,30m  
 LARGURA CBUQ: 6,00m  
 ESPESSURA DA BASE: 20,0cm

NOTAS:  
 1. Nos acessos laterais existentes, executar transição com aplicação de brita graduada e imprimação com EAI e RR-2C, conforme delimitações do projeto, de modo a proteger o pavimento da linha geral de desagregação prematura.

### DETALHE DAS TRANSIÇÕES NOS ACESSOS



### Legenda:

- PAVIMENTO A IMPLANTAR - PISTA
- PAVIMENTO A IMPLANTAR - ACESSOS

**Veranópolis** **PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS**

EMPREENHIMENTO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS SAÚDE**

ENDEREÇO:  
**Estrada para Nossa Senhora da Saúde, Veranópolis, RS**

TÍTULO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO TREVO**  
 - Projeto Geométrico  
 - Projeto Sinalização

DATA: **Jul/25** ESCALA: **-**

PRANCHA: **A-2/6**

ARQUIVO: **M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\ Pavimentação asfáltica\Saúde\Estrada Principal\2025**

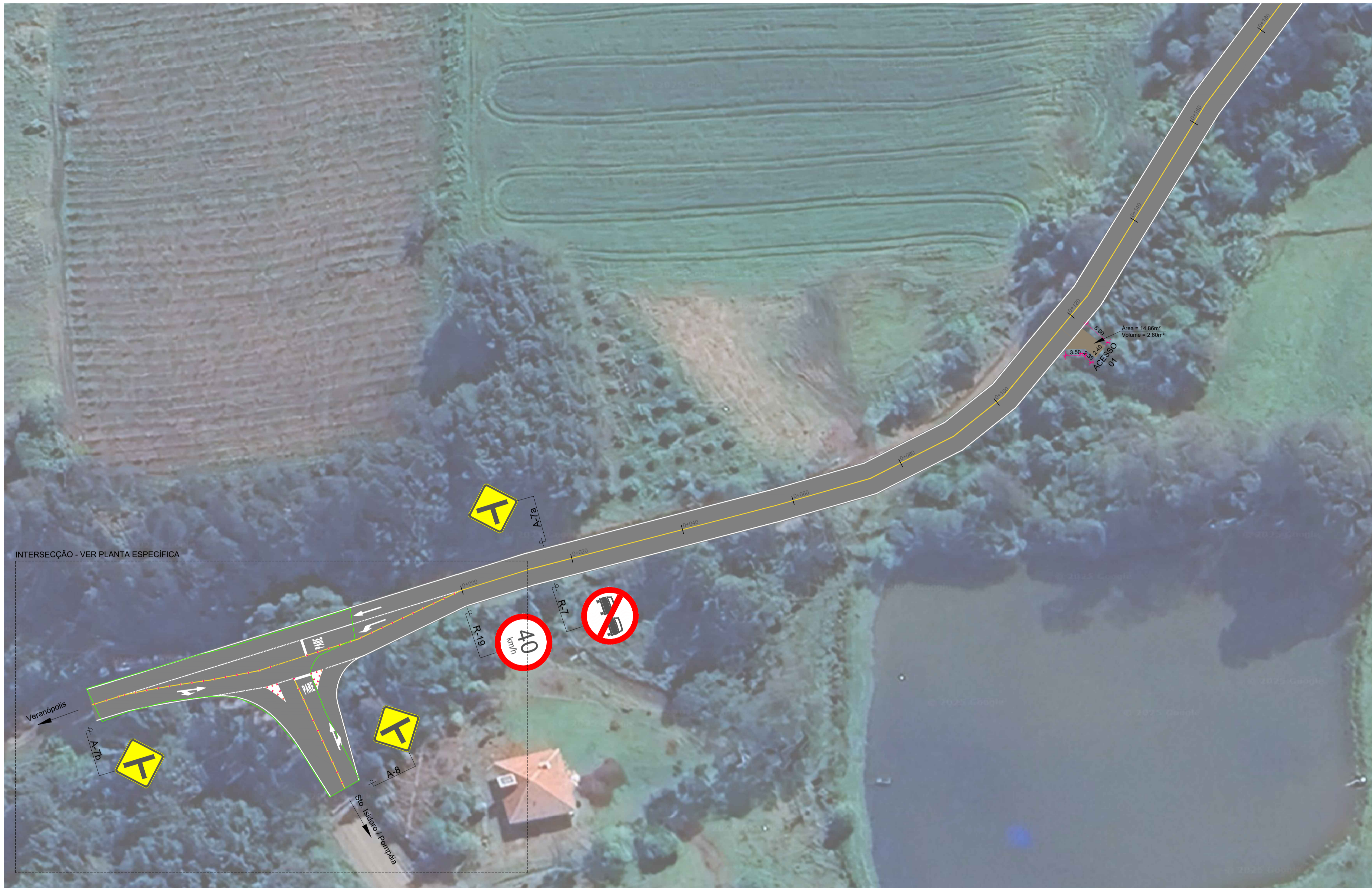
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Documento assinado digitalmente  
**MATHEUS FOCHESSATO**  
 Data: 15/07/2025 15:48:15 -0300  
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

SECRETARIA RESPONSÁVEL:  
 Assinado de forma digital por  
**GENUIR DOMINGOS**  
 FRIZON:682119370  
 34  
 Data: 2025.07.15 15:42:19 -03'00'

**Genuir Domingos Frizon**  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural

Documento assinado digitalmente  
**GUSTAVO GASPARIN**  
 Data: 15/07/2025 15:48:15 -0300  
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

**Eng. Civil Gustavo Gasparin**  
 CREA-RS 237.202



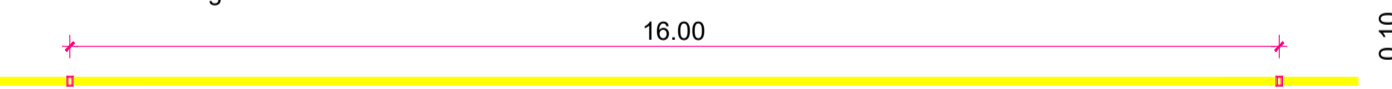
INTERSEÇÃO - VER PLANTA ESPECÍFICA



Tachas para Instalação da via							
Trecho	Km Inicial	Km Final	Espac.	Eixo	Borda Esquerda	Borda Direita	
01	Tangente	0+000	0+060	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
02	Curva	0+060	0+130	8m	9 unid.	9 unid.	9 unid.
03	Tangente	0+130	0+200	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
04	Curva	0+200	0+260	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
05	Tangente	0+260	0+300	16m	3 unid.	3 unid.	3 unid.
06	Curva	0+300	0+360	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
07	Tangente	0+360	0+480	16m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
08	Curva	0+480	0+540	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
09	Tangente	0+540	0+640	16m	7 unid.	7 unid.	7 unid.
10	Curva	0+640	0+680	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
11	Tangente	0+680	0+760	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
12	Curva	0+760	0+800	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
13	Tangente	0+800	0+860	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
14	Curva	0+860	0+920	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
Total de Tachas					87 unid.	174 unid.	

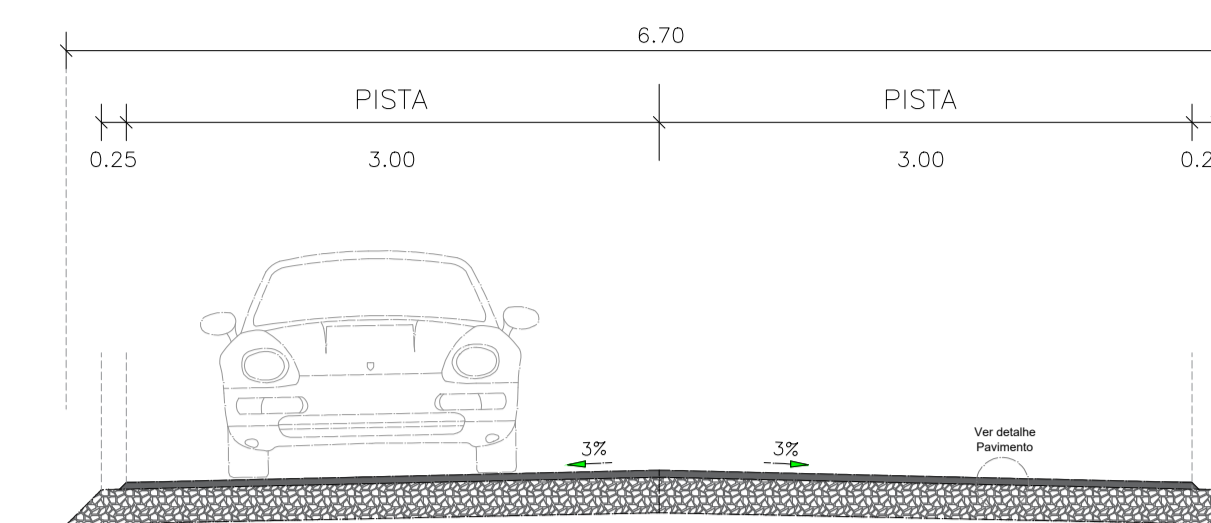
Detalhe - Tachas e Pinturas Eixo (LFO-1) e Bordos (LBO) - 10cm

Trecho em Tangente e bordo

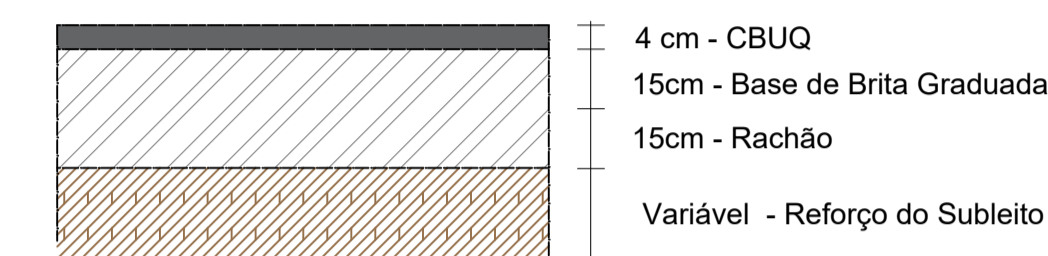


- Pintura do Eixo - cor AMARELA
- Pintura de Bordo - cor BRACA

### SEÇÃO TIPO



### DETALHE DO PAVIMENTO



EXTENSÃO: Trevo + 920,00m

LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m

LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m

LARGURA IMPRIMAÇÃO EAI: 6,30m

LARGURA PINTURA RR-2C: 6,30m

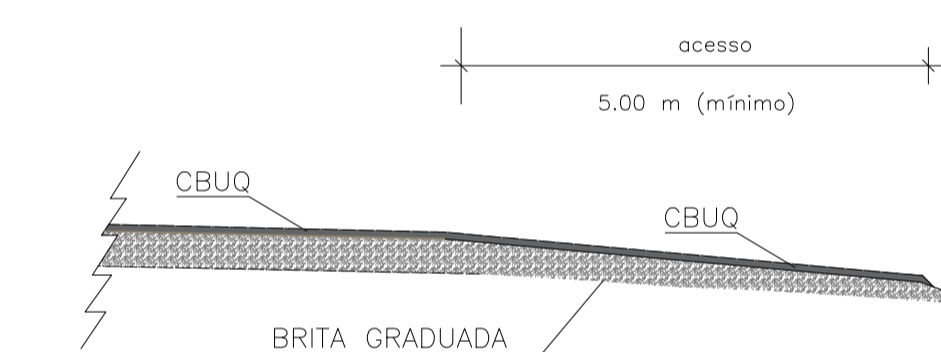
LARGURA CBUQ: 6,00m

ESPESSURA DA BASE: 20,0cm

NOTAS:

- Nos acessos laterais existentes, executar transição com aplicação de brita graduada e imprimação com EAI e RR-2C, conforme delimitações do projeto, de modo a proteger o pavimento da linha geral de desagregação prematura.

### DETALHE DAS TRANSIÇÕES NOS ACESSOS



Legenda:

- PAVIMENTO A IMPLANTAR - PISTA
- PAVIMENTO A IMPLANTAR - ACESSOS

**Veranópolis** **PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS**

EMPREENDIMENTO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS SAÚDE**

ENDEREÇO:  
**Estrada para Nossa Senhora da Saúde, Veranópolis, RS**

TÍTULO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
**- Projeto Geométrico**  
**- Projeto Sinalização**

DATA:  
**JUL/25**

ESCALA:  
**-**

PRANCHA:  
**A-3/6**

ARQUIVO:  
M:\Infraestrutural\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\ Pavimentação asfáltica\Saúde\Estrada Principal\2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Documento assinado digitalmente  
**gouver** MATHEUS FOCHESSATO  
Data: 15/07/2025 15:58:51 -0300  
Verifique em <https://validar.jrj.gov.br>

SECRETARIA RESPONSÁVEL:  
Assinado de forma digital por GENUIR DOMINGOS  
FRIZON:682119370  
Dados: 2025.07.15 15:47:50 -03'00'

**Genuir Domingos Frizon**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural

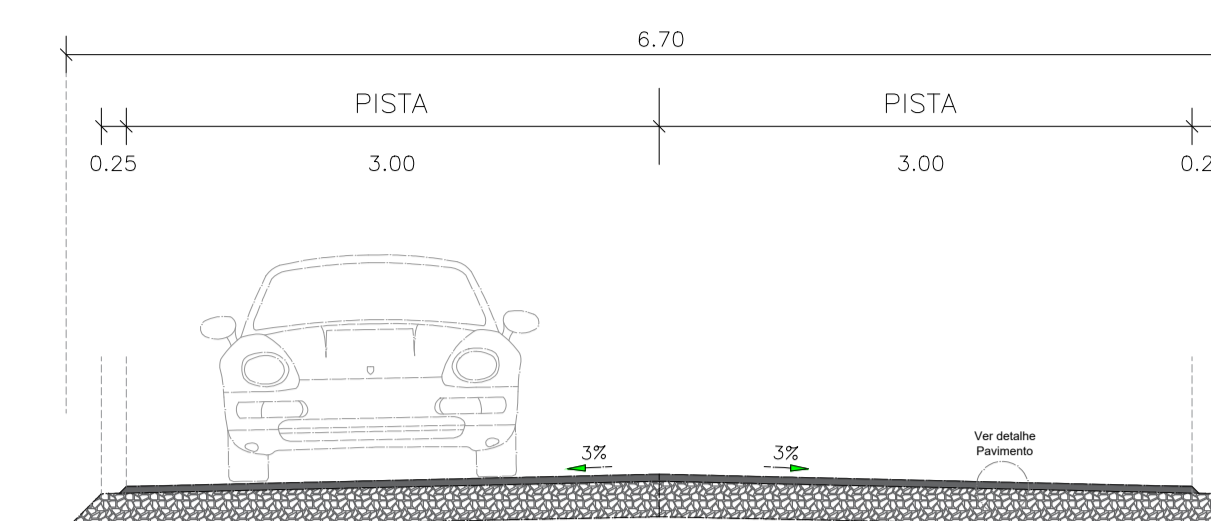
Eng. Civil **Matheus Fochessato**  
CREA-RS 226.856

Documento assinado digitalmente  
**gouver** GUSTAVO GASPARIN  
Data: 15/07/2025 15:56:15 -0300  
Verifique em <https://validar.jrj.gov.br>

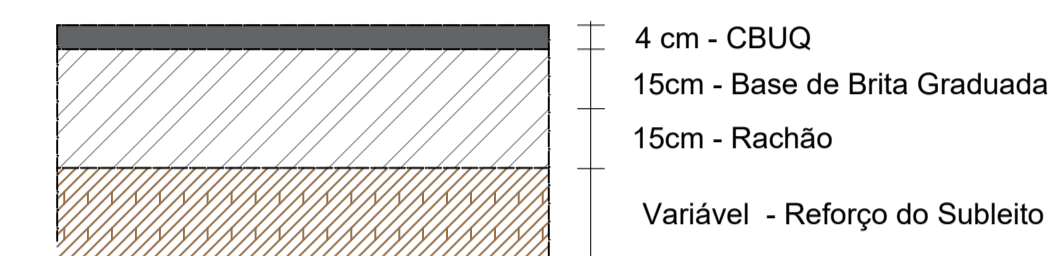
**Eng. Civil Gustavo Gasparin**  
CREA-RS 237.202



## SEÇÃO TIPO



## DETALHE DO PAVIMENTO



EXTENSÃO: Trevo + 920,00m

LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m

LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m

LARGURA IMPRIMAÇÃO EAI: 6,30m

LARGURA PINTURA RR-2C: 6,30m

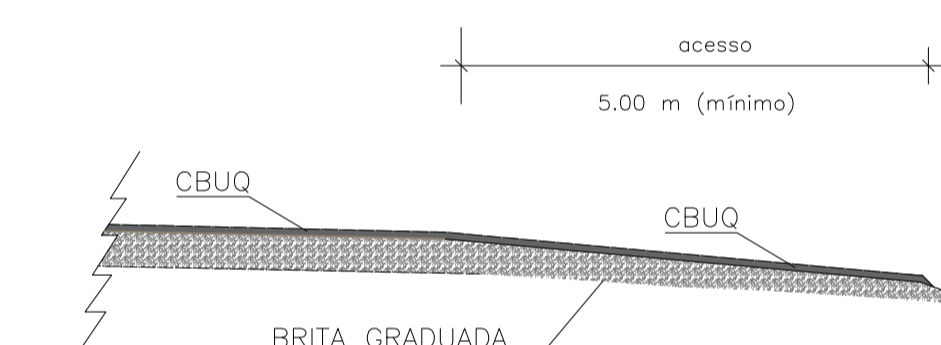
LARGURA CBUQ: 6,00m

ESPESSURA DA BASE: 20,0cm

NOTAS:

- Nos acessos laterais existentes, executar transição com aplicação de brita graduada e imprimação com EAI e RR-2C, conforme delimitações do projeto, de modo a proteger o pavimento da linha geral de desagregação prematura.

## DETALHE DAS TRANSIÇÕES NOS ACESSOS



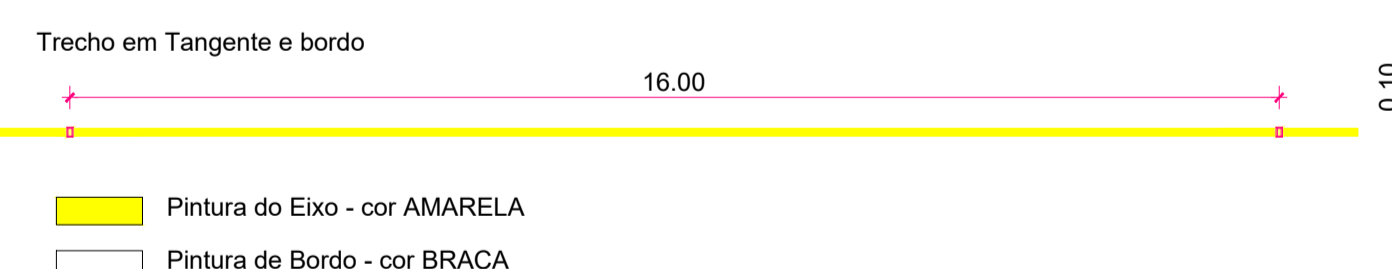
Legenda:

- PAVIMENTO A IMPLANTAR - PISTA
- PAVIMENTO A IMPLANTAR - ACESSOS

Tachas para Instalação da via

Trecho	Km Inicial	Km Final	Espac.	Eixo	Borda Esquerda	Borda Direita	
01	Tangente	0+000	0+060	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
02	Curva	0+060	0+130	8m	9 unid.	9 unid.	9 unid.
03	Tangente	0+130	0+200	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
04	Curva	0+200	0+260	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
05	Tangente	0+260	0+300	16m	3 unid.	3 unid.	3 unid.
06	Curva	0+300	0+360	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
07	Tangente	0+360	0+480	16m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
08	Curva	0+480	0+540	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
09	Tangente	0+540	0+640	16m	7 unid.	7 unid.	7 unid.
10	Curva	0+640	0+680	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
11	Tangente	0+680	0+760	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
12	Curva	0+760	0+800	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
13	Tangente	0+800	0+860	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
14	Curva	0+860	0+920	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
Total de Tachas					87 unid.	174 unid.	

Detalhe - Tachas e Pinturas Eixo (LFO-1) e Bordos (LBO) - 10cm



- Pintura do Eixo - cor AMARELA
- Pintura de Bordo - cor BRACA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS**

EMPREENDIMENTO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS SAÚDE**

ENDEREÇO:  
**Estrada para Nossa Senhora da Saúde, Veranópolis, RS**

TÍTULO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
**- Projeto Geométrico**  
**- Projeto Sinalização**

DATA:  
**JUL/25**

ESCALA:  
**-**

PRANCHA:  
**A-4/6**

ARQUIVO:  
M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\ Pavimentação asfáltica\Saúde\Estrada Principal\2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Documento assinado digitalmente  
**gouvbr** MATEUS FOCHESSATTO  
Data: 15/07/2025 15:16:15-0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

SECRETARIA RESPONSÁVEL:  
Assinado de forma digital por  
**GENUIR DOMINGOS**  
FRIZON:68211937034  
Data: 2025.07.15 15:49:08  
-03'00'

**Eng. Civil Matheus Fochessatto**  
CREA-RS 226.856

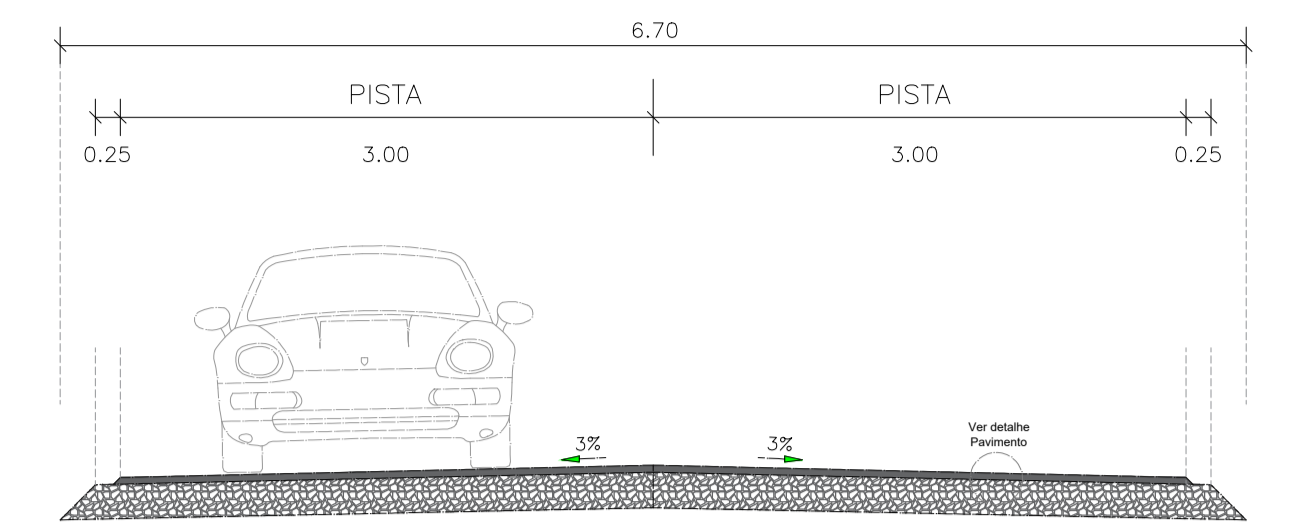
Documento assinado digitalmente  
**gouvbr** GUSTAVO GASPARIN  
Data: 15/07/2025 15:16:15-0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

**Eng. Civil Gustavo Gasparin**  
CREA-RS 237.202

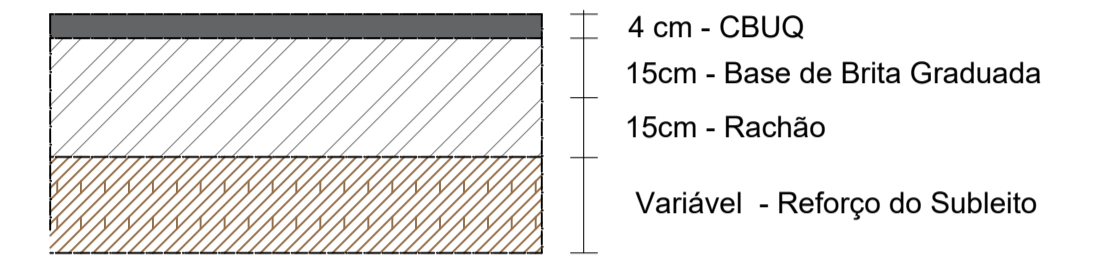
**Genuir Domingos Frizon**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural



### SEÇÃO TIPO



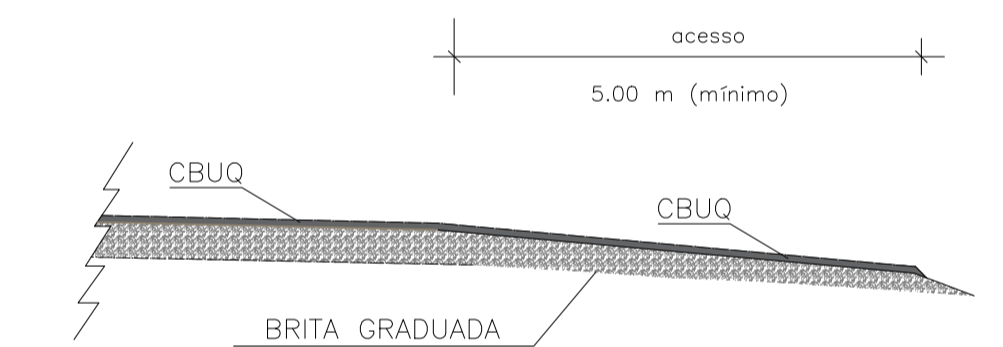
### DETALHE DO PAVIMENTO



EXTENSÃO: Trevo + 920,00m  
 LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m  
 LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m  
 LARGURA IMPRIMAÇÃO EAI: 6,30m  
 LARGURA PINTURA RR-2C: 6,30m  
 LARGURA CBUQ: 6,00m  
 ESPESSURA DA BASE: 20,0cm

NOTAS:  
 1. Nos acessos laterais existentes, executar transição com aplicação de brita graduada e imprimação com EAI e RR-2C, conforme delimitações do projeto, de modo a proteger o pavimento da linha geral de desagregação prematura.

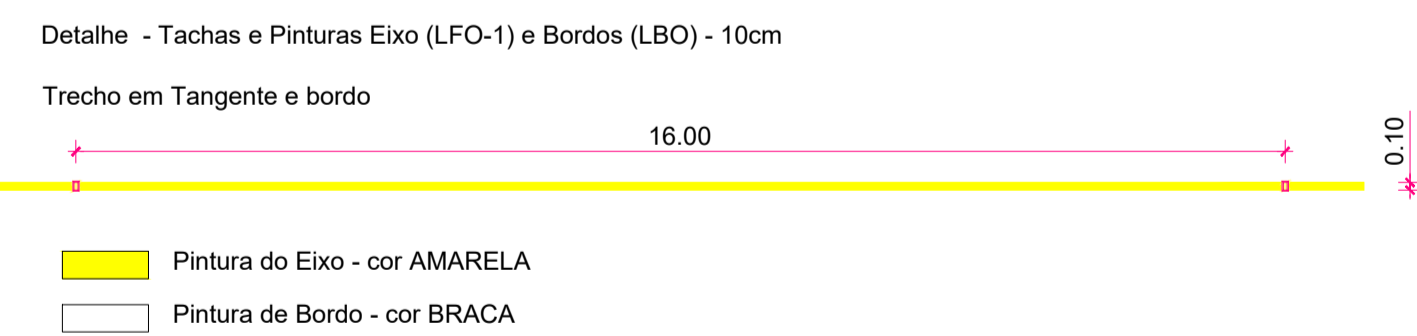
### DETALHE DAS TRANSIÇÕES NOS ACESSOS



### Legenda:

- PAVIMENTO A IMPLANTAR - PISTA
- PAVIMENTO A IMPLANTAR - ACESSOS

Tachas para Instalação da via							
Trecho	Km Inicial	Km Final	Espac.	Eixo	Borda Esquerda	Borda Direita	
01	Tangente	0+000	0+060	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
02	Curva	0+060	0+130	8m	9 unid.	9 unid.	9 unid.
03	Tangente	0+130	0+200	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
04	Curva	0+200	0+260	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
05	Tangente	0+260	0+300	16m	3 unid.	3 unid.	3 unid.
06	Curva	0+300	0+360	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
07	Tangente	0+360	0+480	16m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
08	Curva	0+480	0+540	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
09	Tangente	0+540	0+640	16m	7 unid.	7 unid.	7 unid.
10	Curva	0+640	0+680	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
11	Tangente	0+680	0+760	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
12	Curva	0+760	0+800	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
13	Tangente	0+800	0+860	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
14	Curva	0+860	0+920	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
Total de Tachas					87 unid.	174 unid.	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS**

---

**EMPREENDIMENTO:**  
**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS SAÚDE**

**ENDEREÇO:**  
**Estrada para Nossa Senhora da Saúde, Veranópolis, RS**

---

**TÍTULO:**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
**- Projeto Geométrico**  
**- Projeto Sinalização**

**DATA:**  
**JUL/25**

**ESCALA:**  
**-**

**PRANCHA:**  
**A-5/6**

---

**ARQUIVO:**  
 M:\Infraestrutural\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\ Pavimentação asfáltica\Saúde\Estrada Principal\2025

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
 Documento assinado digitalmente  
**Matheus Fochesatto**  
 Data: 15/07/2025 15:36:52 -0300  
 Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

---

**SECRETARIA RESPONSÁVEL:**  
**GENUIR DOMINGOS FRIZON:68211937034**  
**7034**  
 Assinado de forma digital por GENUIR DOMINGOS FRIZON:68211937034  
 Dados: 2025.07.15 15:50:21 -03'00'

**Genuir Domingos Frizon**  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural

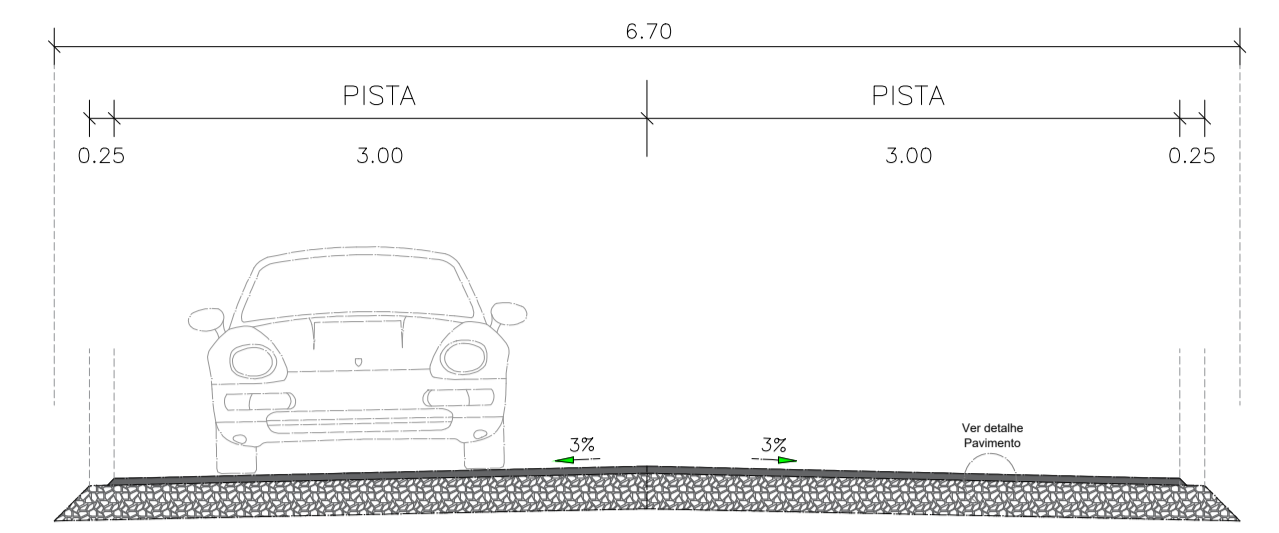
**Eng. Civil Matheus Fochesatto**  
 CREA-RS 226.856

**Eng. Civil Gustavo Gasparin**  
 Documento assinado digitalmente  
 GUSTAVO GASPARIN  
 Data: 15/07/2025 15:36:16 -0300  
 Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

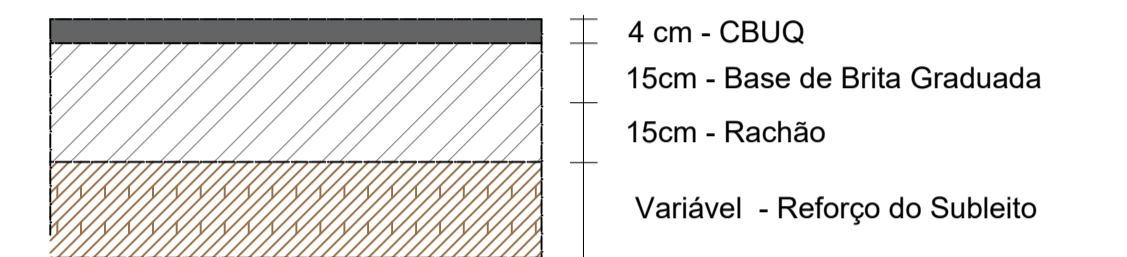
**Eng. Civil Gustavo Gasparin**  
 CREA-RS 237.202



### SEÇÃO TIPO



### DETALHE DO PAVIMENTO

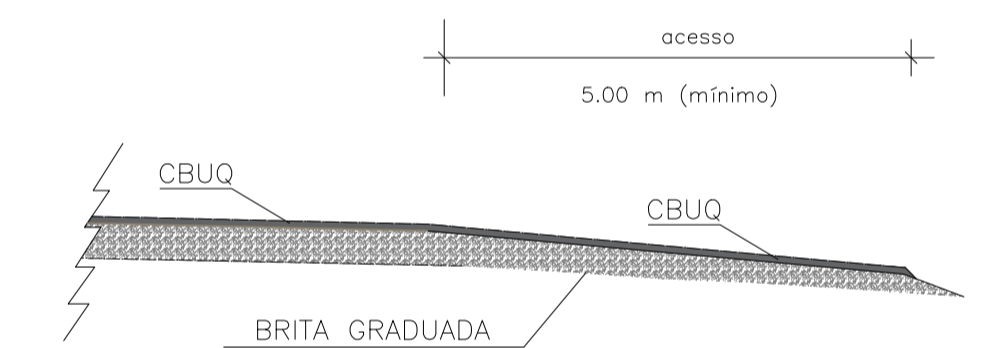


EXTENSÃO: Trevo + 920,00m  
 LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m  
 LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m  
 LARGURA IMPRIMAÇÃO EAI: 6,30m  
 LARGURA PINTURA RR-2C: 6,30m  
 LARGURA CBUQ: 6,00m  
 ESPESSURA DA BASE: 20,0cm

#### NOTAS:

- Nos acessos laterais existentes, executar transição com aplicação de brita graduada e imprimação com EAI e RR-2C, conforme delimitações do projeto, de modo a proteger o pavimento da linha geral de desagregação prematura.

### DETALHE DAS TRANSIÇÕES NOS ACESSOS



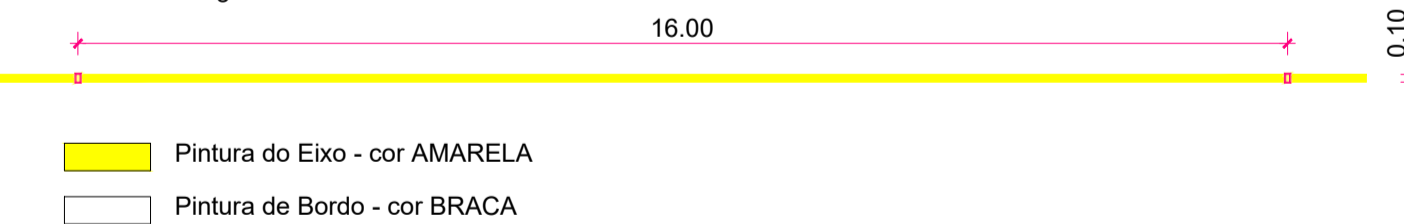
#### Legenda:

- PAVIMENTO A IMPLANTAR - PISTA
- PAVIMENTO A IMPLANTAR - ACESSOS

Tachas para Instalação da via							
Trecho	Km Inicial	Km Final	Espac.	Eixo	Borda Esquerda	Borda Direita	
01	Tangente	0+000	0+060	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
02	Curva	0+060	0+130	8m	9 unid.	9 unid.	9 unid.
03	Tangente	0+130	0+200	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
04	Curva	0+200	0+260	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
05	Tangente	0+260	0+300	16m	3 unid.	3 unid.	3 unid.
06	Curva	0+300	0+360	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
07	Tangente	0+360	0+480	16m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
08	Curva	0+480	0+540	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
09	Tangente	0+540	0+640	16m	7 unid.	7 unid.	7 unid.
10	Curva	0+640	0+680	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
11	Tangente	0+680	0+760	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
12	Curva	0+760	0+800	8m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
13	Tangente	0+800	0+860	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
14	Curva	0+860	0+920	8m	8 unid.	8 unid.	8 unid.
Total de Tachas					87 unid.	174 unid.	

Detalhe - Tachas e Pinturas Eixo (LFO-1) e Bordos (LBO) - 10cm

Trecho em Tangente e bordo



- Pintura do Eixo - cor AMARELA
- Pintura de Bordo - cor BRACA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS**

---

**EMPREENDIMENTO:**  
**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS SAÚDE**

**ENDEREÇO:**  
**Estrada para Nossa Senhora da Saúde, Veranópolis, RS**

---

<b>TÍTULO:</b> <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> <b>- Projeto Geométrico</b> <b>- Projeto Sinalização</b>	<b>DATA:</b> <b>JUL/25</b>
<b>ESCALA:</b> <b>-</b>	
<b>A-6/6</b>	

---

<b>ARQUIVO:</b> M:\Infraestrutural\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS Pavimentação asfáltica\Saúde\Estrada Principal\2025	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> documento assinado digitalmente <b>MATHEUS FOCHESSATTO</b> Data: 15/07/2025 16:00:43 -0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br
<b>SECRETARIA RESPONSÁVEL:</b> <b>GENUIR DOMINGOS FRIZON:68211937034</b> 7034	Assinado de forma digital por GENUIR DOMINGOS FRIZON:68211937034 Dados: 2025.07.15 15:51:28 -03'00'
<b>Genuir Domingos Frizon</b> Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural	<b>Eng. Civil Gustavo Gasparin</b> CREA-RS 237.202