


Waldemar De Carli
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SETOR DE ENGENHARIA E ASS. TÉCNICA

20 ABR 2022

PROJETO APROVADO DE ACORDO
COM A LEI 7.577, DE 22/12/20


Gerson Miller
Arquiteto e Urbanista
CAU: A28616-6
Pref. Munic. de Veranópolis-RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:

Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:

- **Planta de Localização**
- **Planta de Situação**

DATA:

abr/22

ESCALA:

-

PRANCHA:

A-1/4

ARQUIVO:

M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA_DE_OBRAS\Pavimentação
asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

DESENHO:

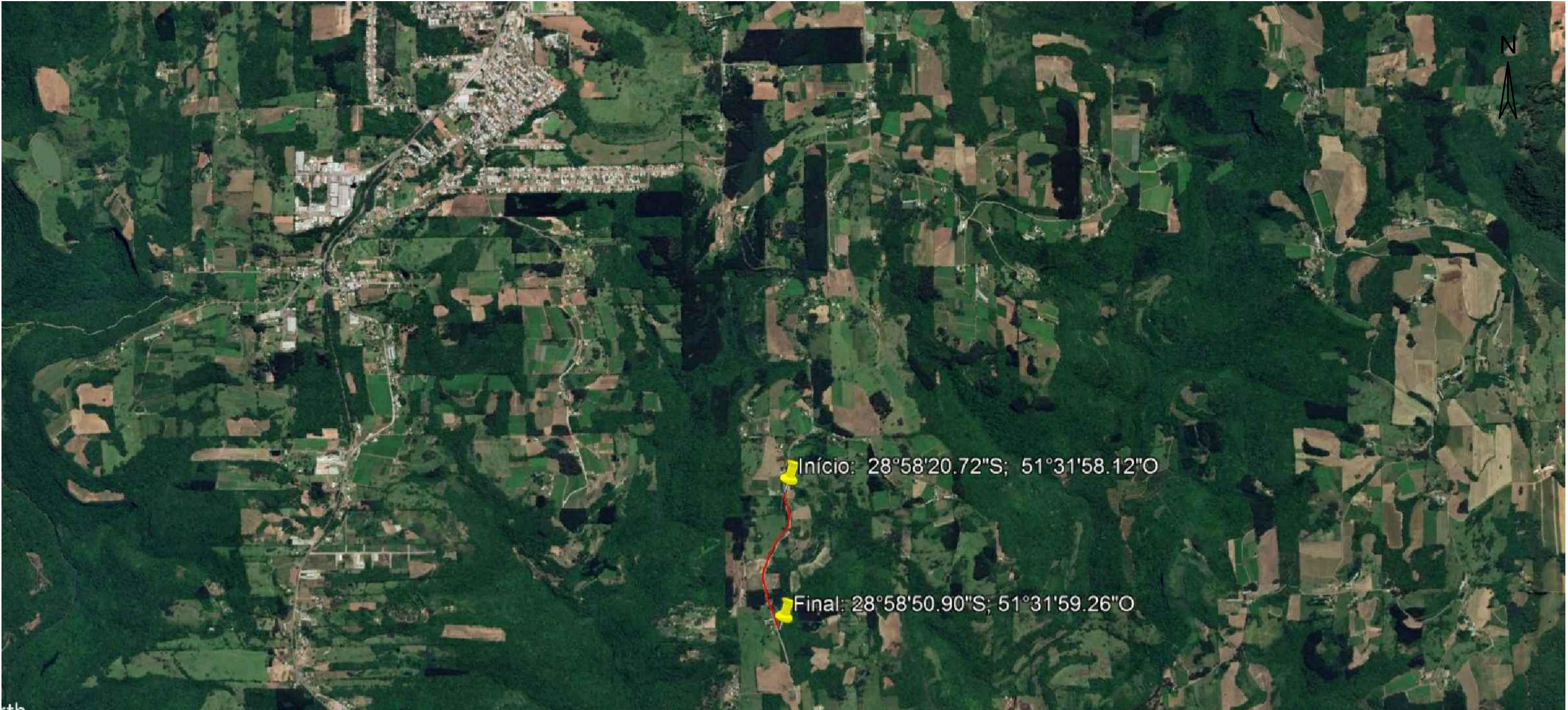
Gustavo Gasparin

SECRETARIA RESPONSÁVEL:


Carlos Sangalli
Secretário Municipal
de Infraestrutura
Secretário Municipal de Infraestrutura

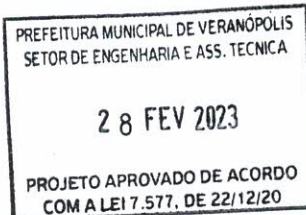
RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Gustavo Gasparin
Setor de Engenharia
Eng. Civil Gustavo Gasparin
CREA 237.202



		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ASSESSORIA TÉCNICA ENGENHARIA TOPOGRAFIA	
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES			
ENDEREÇO: Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS			
TÍTULO: - Planta de Localização - Planta de Situação		DATA: abr/22	ESCALA: -
ARQUIVO: M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\Pavimentação asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022		PRANCHA: A-1 /4	
DESENHO: Gustavo Gasparin		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Gustavo Gasparin CREA 237.202	
SECRETARIA RESPONSÁVEL: Carlos Sangalli Secretário Municipal de Infraestrutura		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Gustavo Gasparin CREA 237.202	


Waldemar De Carli
PREFEITO MUNICIPAL




Gerson Miller
Arquiteto e Urbanista
CAU: AB6616-6
Pref. Munic. de Veranópolis-RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:

Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- Projeto Geométrico
- Projeto Sinalização

DATA:

fev/23

ESCALA:

-

PRANCHA:

A-2/4

ARQUIVO:

M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA_DE_OBRAS\Pavimentação
asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

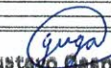
DESENHO:

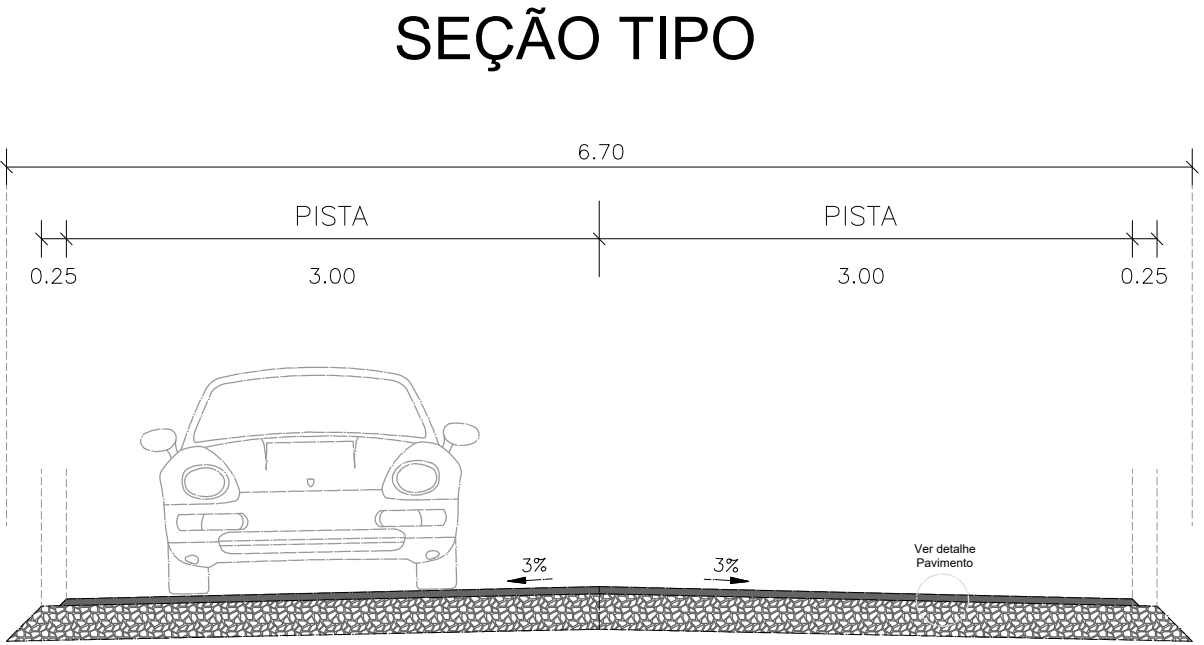
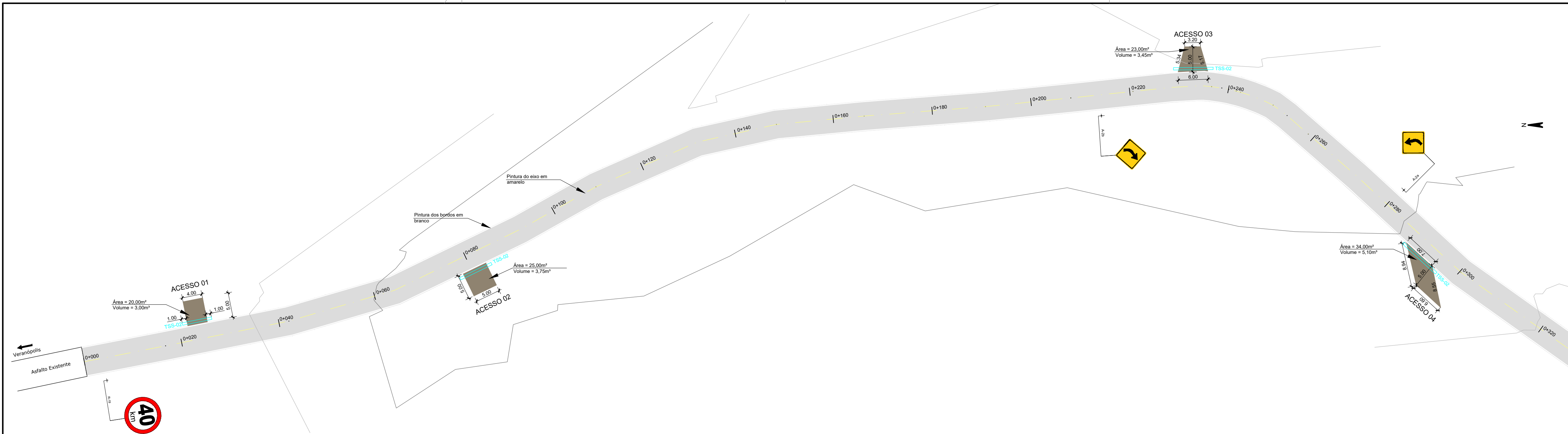
Gustavo Gasparin

SECRETARIA RESPONSÁVEL:

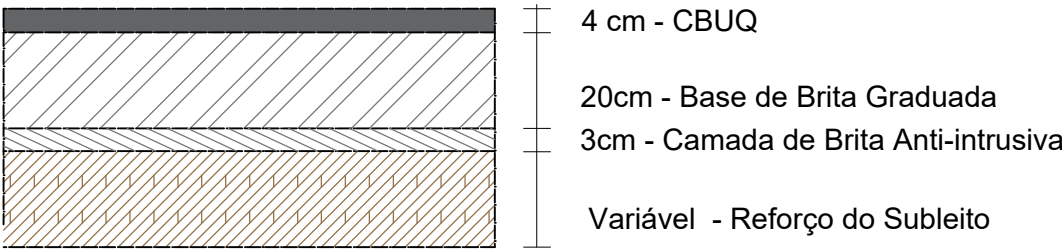

Carlos Sangalli
Secretario Municipal
de Infraestrutura
Secretário Municipal de Infraestrutura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

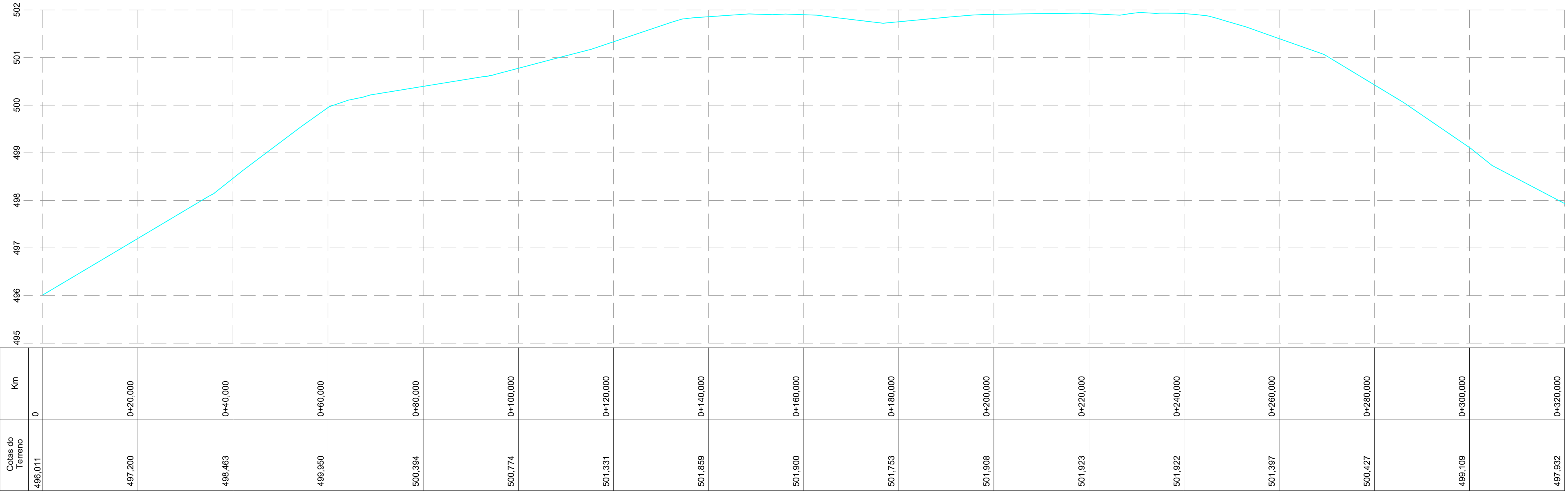

Gustavo Gasparin
Engenheiro Civil
CREA - RS 237202
Pref. Munic. de Veranópolis - RS
Eng. Civil Gustavo Gasparin
CREA 237.202



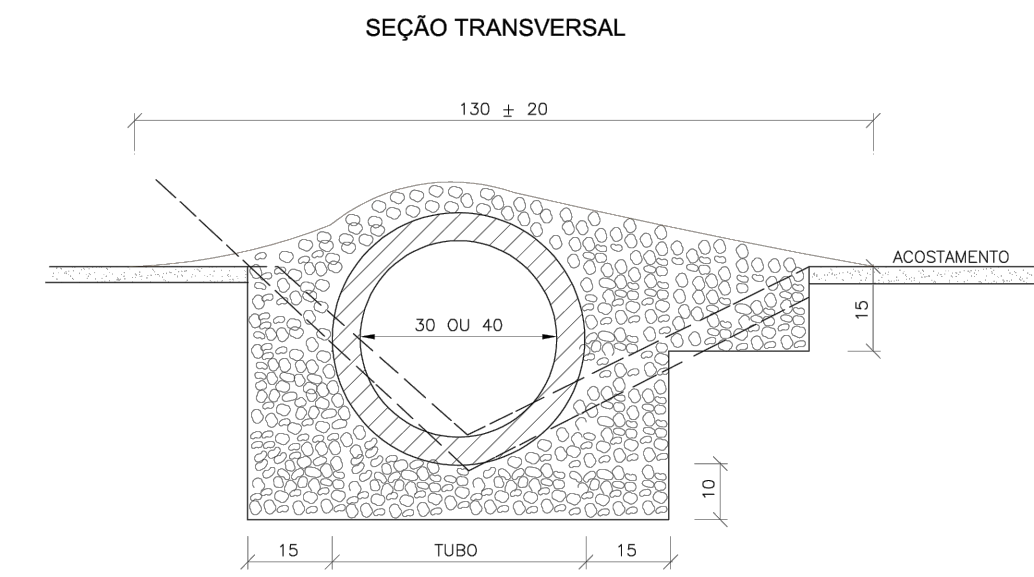
DETALHE DO PAVIMENTO



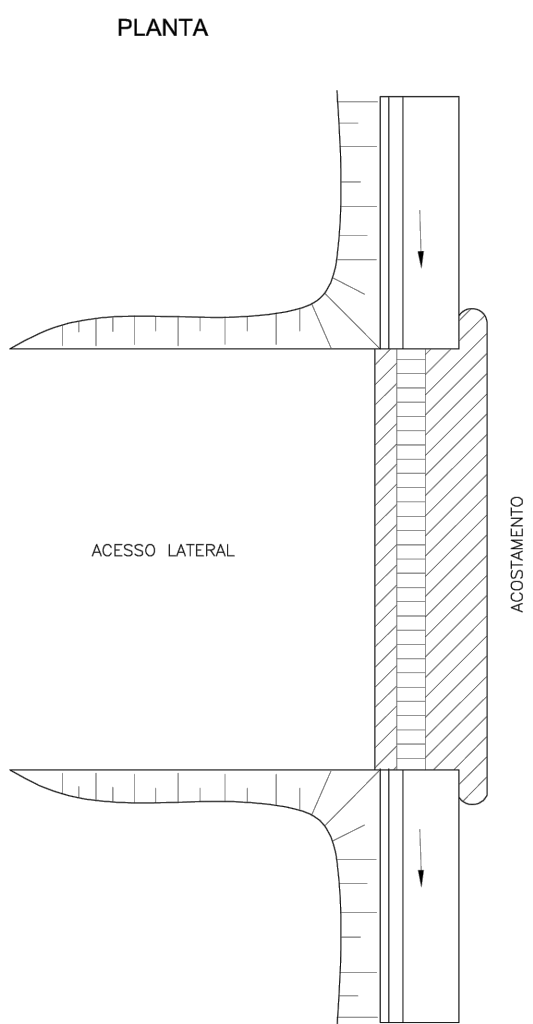
- EXTENSÃO: 1.000,00m
LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m
LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m
LARGURA IMPRIMAÇÃO CM-30: 6,30m
LARGURA CBUQ: 6,00m
ESPESSURA DA BASE: 20,0cm
- NOTAS:
1. Nos acessos laterais existentes, executar transição com aplicação de brita graduada e imprimação com CM-30, conforme delimitações do projeto, de modo a proteger o pavimento da linha geral de desagregação prematura.



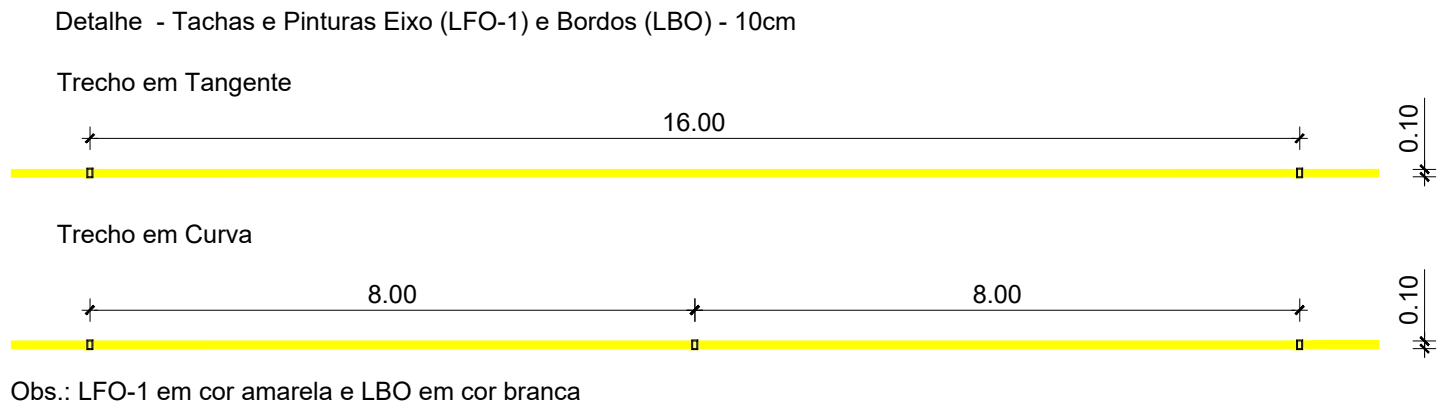
TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS (I)



CONSUMOS MÉDIOS		
TUBO DE CONCRETO	Ø=30	Ø=40
CONCRETO fck > 15MPa	≤ 0,30m³/m	≤ 0,35m³/m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,35m³/m	≤ 0,40m³/m
	TSS 01	TSS 02



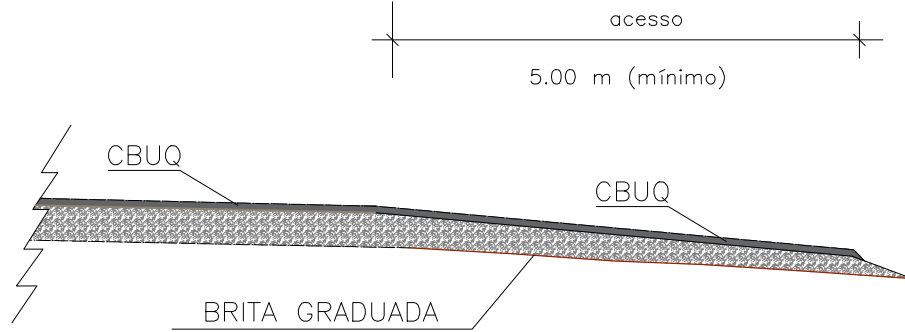
Tachas para Instalação							
Trecho		Km Inicial	Km Final	Espac.	Eixo	Borda Esquerda	Borda Direita
01	Tangente	0+000	0+060	16m	4 unid.	4 unid.	4 unid.
02	Curva	0+060	0+160	8m	13 unid.	13 unid.	13 unid.
03	Tangente	0+160	0+200	16m	3 unid.	3 unid.	3 unid.
04	Curva	0+200	0+360	8m	20 unid.	20 unid.	20 unid.
05	Tangente	0+360	0+440	16m	5 unid.	5 unid.	5 unid.
06	Curva	0+440	0+680	8m	30 unid.	30 unid.	30 unid.
07	Tangente	0+680	1+000	16m	20 unid.	20 unid.	20 unid.
Total de Tachas					95 unid.	190 unid.	



- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm;
2 - Concreto fck ≥ 15 MPa;
3 - As valetas serão executadas em trechos alternados de 3m, sendo as juntas secas, com pintura estólica (CAP)
- 4 - A utilização deste tipo de transposição somente será admitida em condições temporárias até que sejam substituídas por transposição com laje de concreto.

MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	IPR
TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS (I)		
ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
DESENHO 1,8		

DETALHE DAS TRANSIÇÕES NOS ACESSOS



- Legenda:
- PAVIMENTO A IMPLANTAR - PISTA
PAVIMENTO A IMPLANTAR - ACESSOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:
Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- Projeto Geométrico
- Projeto Sinalização

ARQUIVO:
M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\Pavimentação asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

DATA:
fev/23

ESCALA:
-

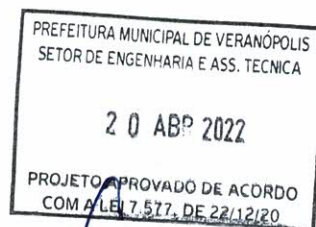
PRANCHA:
A-2/4

DESENHO:
Gustavo Gasparin

SECRETARIA RESPONSÁVEL:
Carlos Sangalli
Secretário Municipal de Infraestrutura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil Gustavo Gasparin
CREA 237.202


Waldemar De Carli
PREFEITO MUNICIPAL




Gerson Miller
Arquiteto e Urbanista
CAU: 175616-6
Pref. Munic. de Veranópolis



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:

Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- **Projeto Geométrico**
- **Projeto Sinalização**

DATA:

abr/22

ESCALA:

-

PRANCHA:

A-3/4

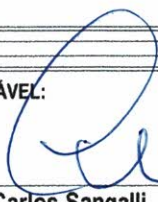
ARQUIVO:

M:\InfraestruturalEngenharia\SECRETARIA_DE_OBRAS\Pavimentação
asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

DESENHO:

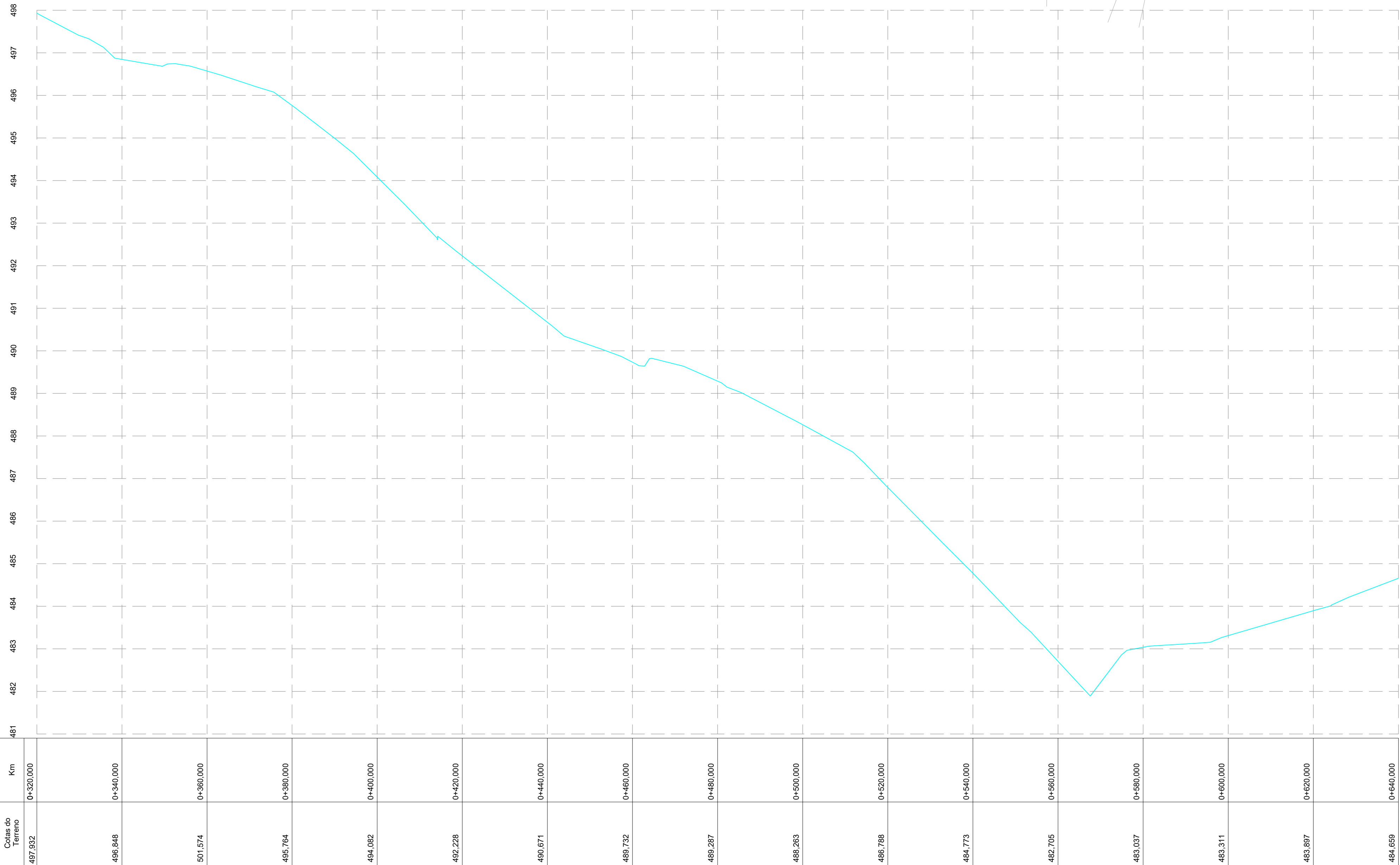
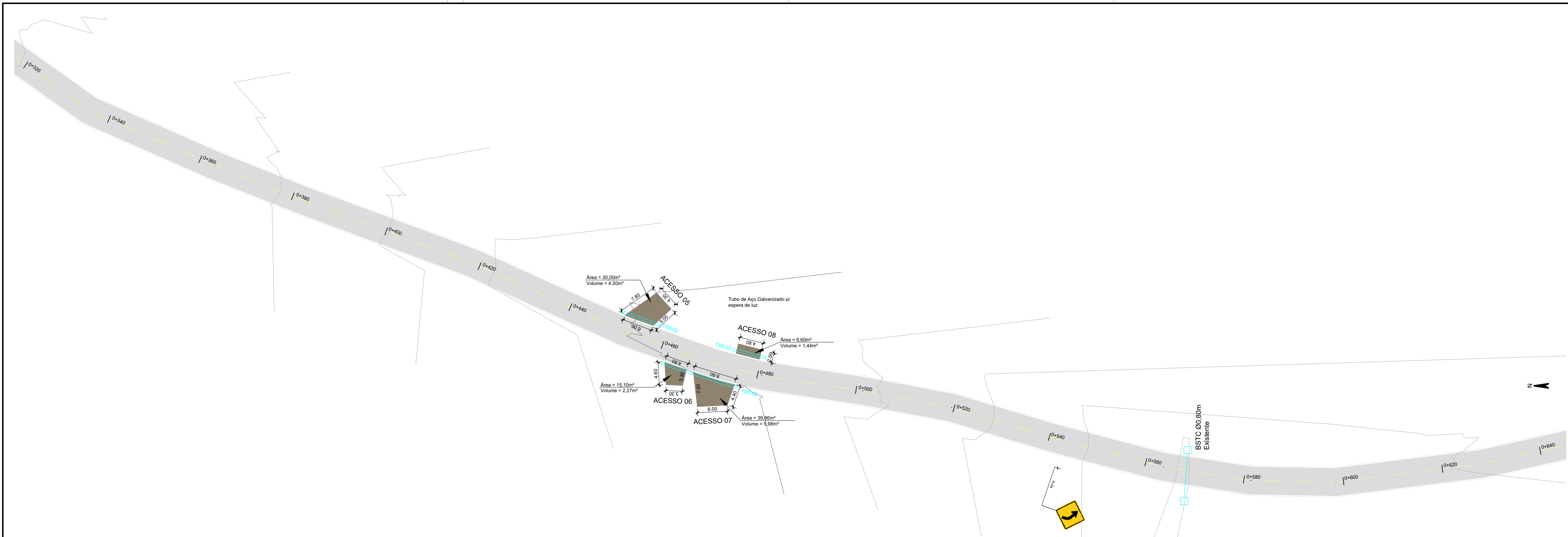
Gustavo Gasparin

SECRETARIA RESPONSÁVEL:

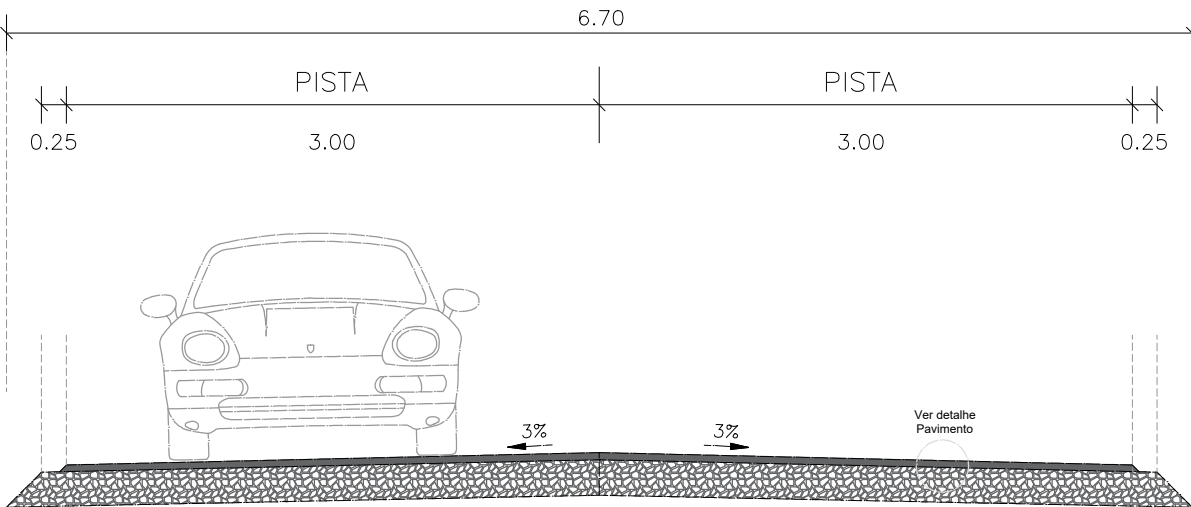

Carlos Sangalli
Secretário Municipal
de Infraestrutura
Secretário Municipal de Infraestrutura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

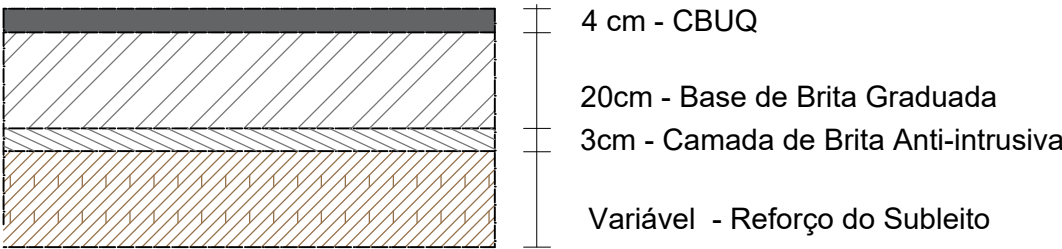

Gustavo Gasparin
Setor de Engenharia
Eng. Civil Gustavo Gasparin
CREA 237.202



SEÇÃO TIPO



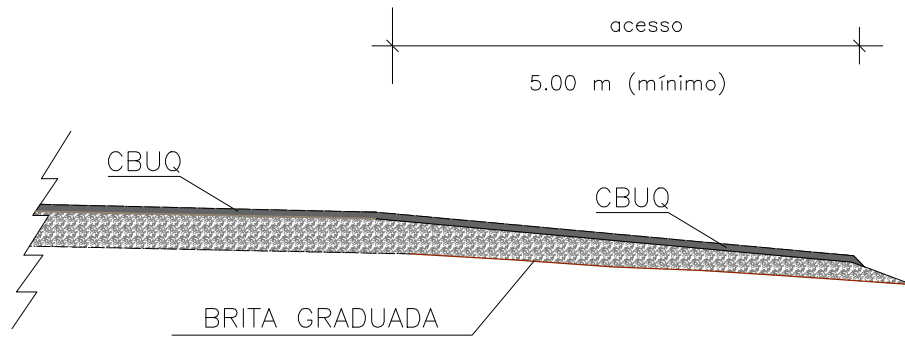
DETALHE DO PAVIMENTO



EXTENSÃO: 1.000,00m
LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m
LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m
LARGURA IMPRIMAÇÃO CM-30: 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 CM-30, 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:
Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- Projeto Geométrico
- Projeto Sinalização

DATA:
abr/22

ESCALA:
-

PRANCHA:
A-3/4

ARQUIVO:
M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\Pavimentação asfáltica\A.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

DESENHO:
Gustavo Gasparin

SECRETARIA RESPONSÁVEL:
Carlos Sangalli
Secretário Municipal de Infraestrutura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil Gustavo Gasparin
CREA 237.202


Waldemar De Carli
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SETOR DE ENGENHARIA E ASS. TÉCNICA

20 ABº 2022

PROJETO APROVADO DE ACORDO
COM A LEI 7.577, DE 22/12/20


Gerson Miller
Arquiteto Urbanista
CAU: 055616-6
Pref. Munic. de Veranópolis, RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:

Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- **Projeto Geométrico**
- **Projeto Sinalização**

DATA:

abr/22

ESCALA:

-

PRANCHA:

A-4/4

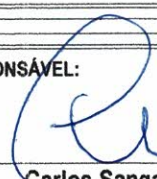
ARQUIVO:

M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA_DE_OBRAS\Pavimentação
asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

DESENHO:

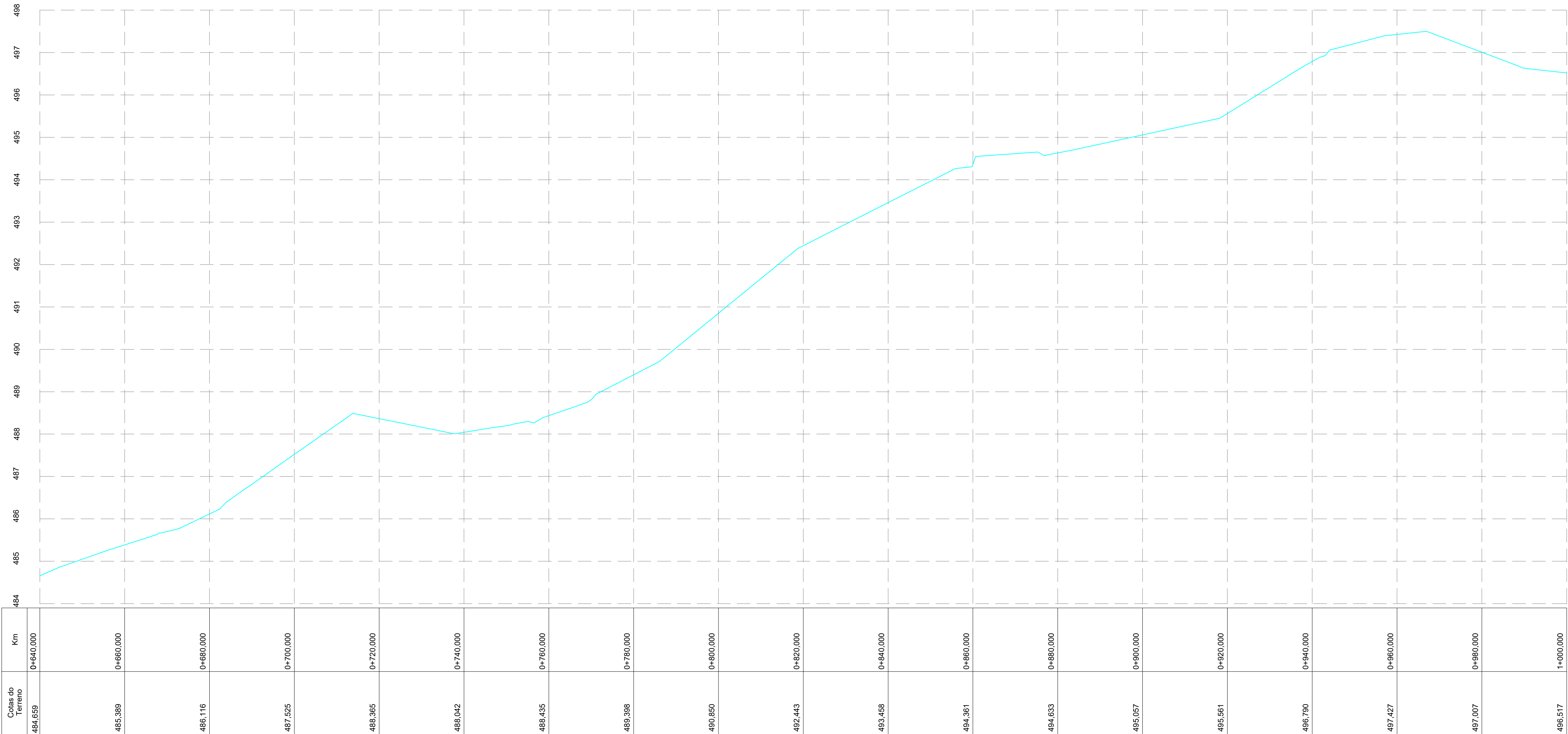
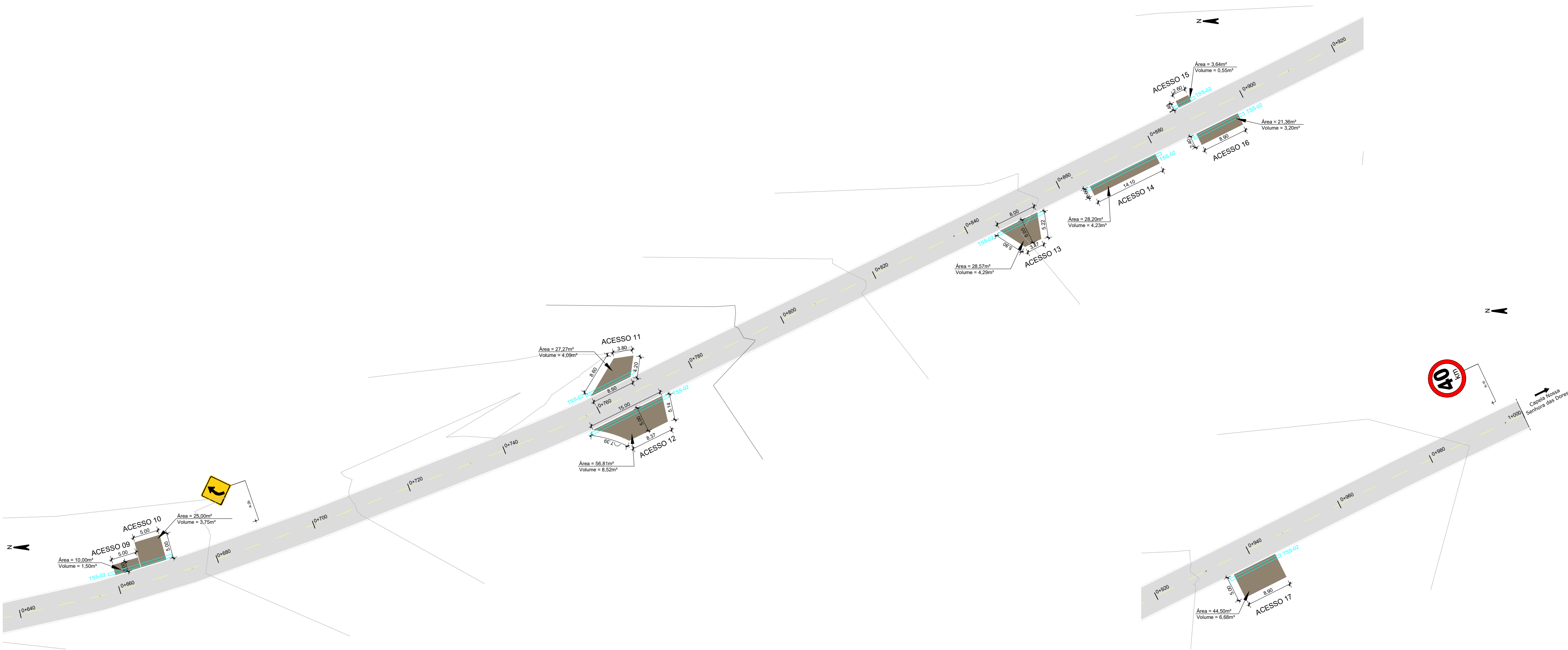
Gustavo Gasparin

SECRETARIA RESPONSÁVEL:

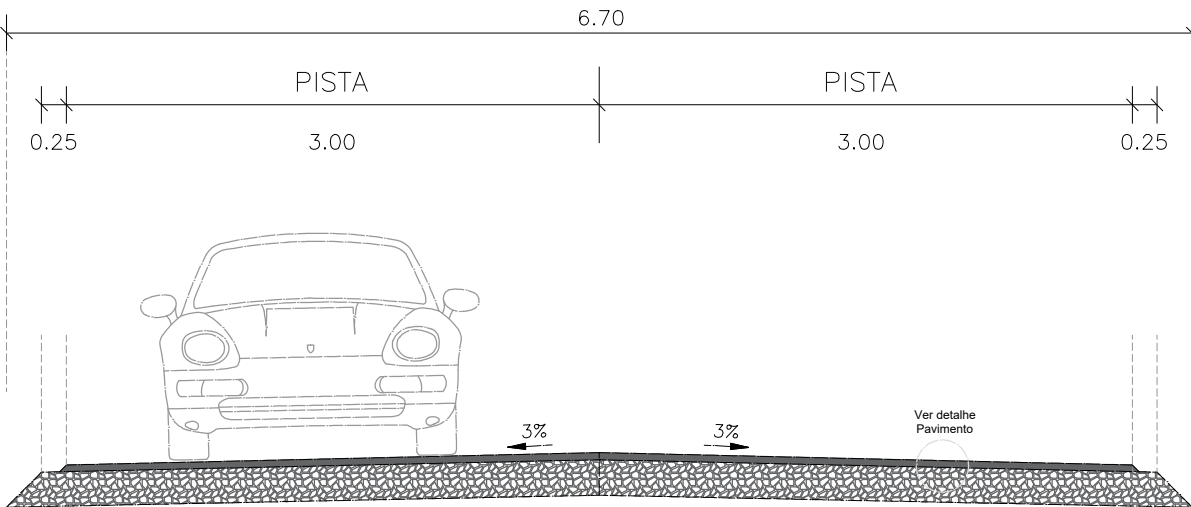

Carlos Sangali
Secretário Municipal
Secretário Municipal de Infraestrutura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

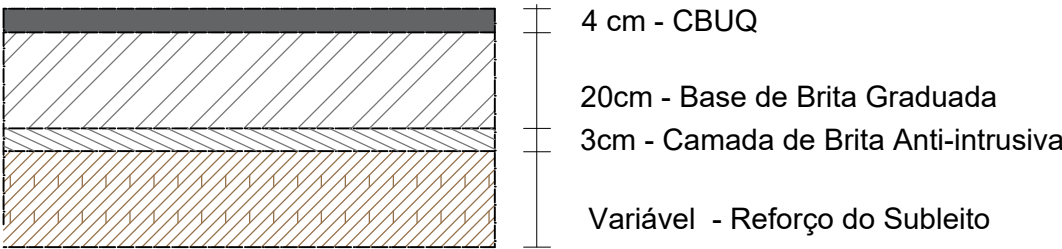

Gustavo Gasparin
Setor de Engenharia
Eng. Civil Gustavo Gasparin
CREA 237.202



SEÇÃO TIPO



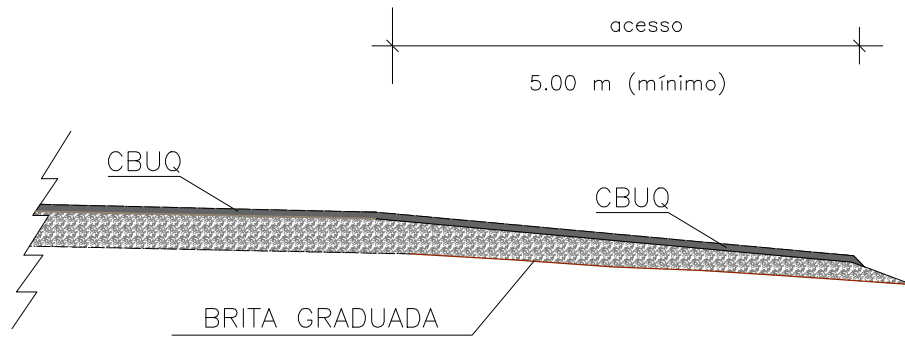
DETALHE DO PAVIMENTO



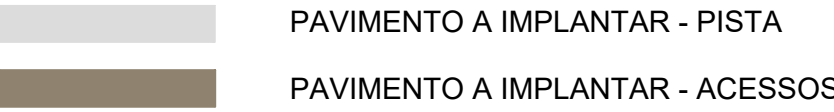
EXTENSÃO: 1.000,00m
LARGURA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: 6,70m
LARGURA BASE DE BRITA GRADUADA: 6,50m
LARGURA IMPRIMAÇÃO CM-30: 6,30m
LARGURA CBUQ: 6,00m
ESPESSURA DA BASE: 20,0cm

NOTAS:
1. Nos acessos laterais existentes, executar transição com aplicação de brita graduada e imprimação com CM-30, conforme delimitações do projeto, de modo a proteger o pavimento da linha geral de desagregação prematura.

DETALHE DAS TRANSIÇÕES NOS ACESSOS



Legenda:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:
Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- Projeto Geométrico
- Projeto Sinalização

ARQUIVO:
M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\Pavimentação asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

SECRETARIA RESPONSÁVEL:
Carlos Sangalli
Secretário Municipal de Infraestrutura

DATA:
abr/22

ESCALA:
-

PRANCHA:
A-4/4

DESENHO:
Gustavo Gasparin

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil Gustavo Gasparin
CREA 237.202

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SETOR DE ENGENHARIA E ASS. TÉCNICA

09 JUN 2022

PROJETO APROVADO DE ACORDO
COM A LEI 7.577, DE 22/12/20

Waldemar De Carli
PREFEITO MUNICIPAL

Gerson Miller
Arquiteto e Urbanista
CAU 195616-6
Pref. Munic. de Veranópolis, RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENDIMENTO:

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO:

Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS

TÍTULO:

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

DATA:

abr/22

ESCALA:

-

PRANCHA:

TOPO-1/1

ARQUIVO:

M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA_DE_OBRAS\Pavimentação
asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022

DESENHO:

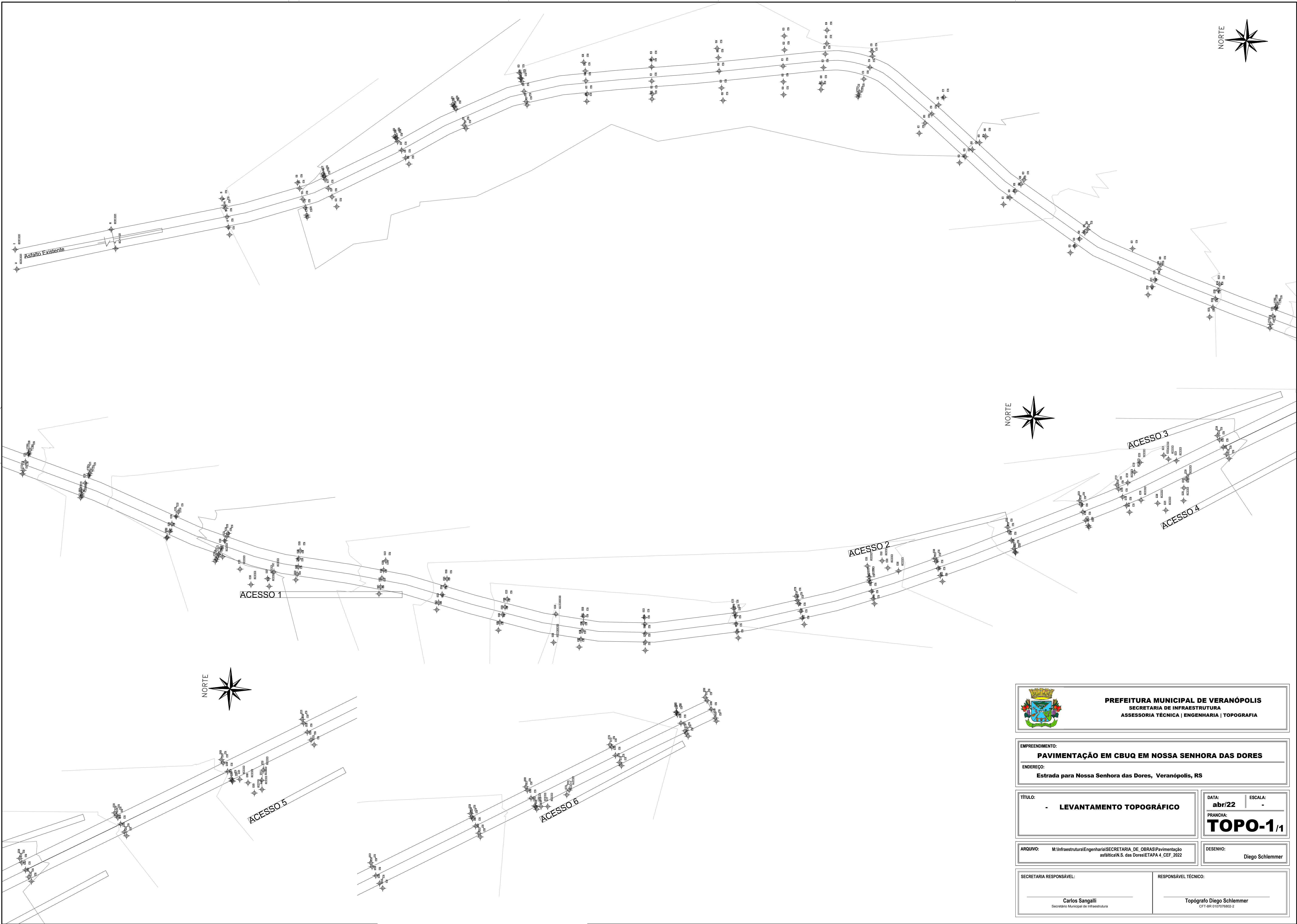
Diego Schlemmer

SECRETARIA RESPONSÁVEL:

Carlos Sangalli
Secretário Municipal de Infraestrutura

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Topógrafo Diego Schlemmer
CFT-BR 0107076802-2
Pref. Mun. de Veranópolis
Diego Oliveira Schlemmer
Topógrafo



		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ASSESSORIA TÉCNICA ENGENHARIA TOPOGRAFIA	
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM NOSSA SENHORA DAS DORES			
ENDEREÇO: Estrada para Nossa Senhora das Dores, Veranópolis, RS			
TÍTULO: - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		DATA: abr/22	ESCALA: -
		PRANCHA: TOPO-1/1	
ARQUIVO: M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA DE OBRAS\Pavimentação asfáltica\N.S. das Dores\ETAPA 4_CEF_2022		DESENHO: Diego Schlemmer	
SECRETARIA RESPONSÁVEL: Carlos Sangalli Secretário Municipal de Infraestrutura		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Topógrafo Diego Schlemmer CPT-8/R 010707602-2	