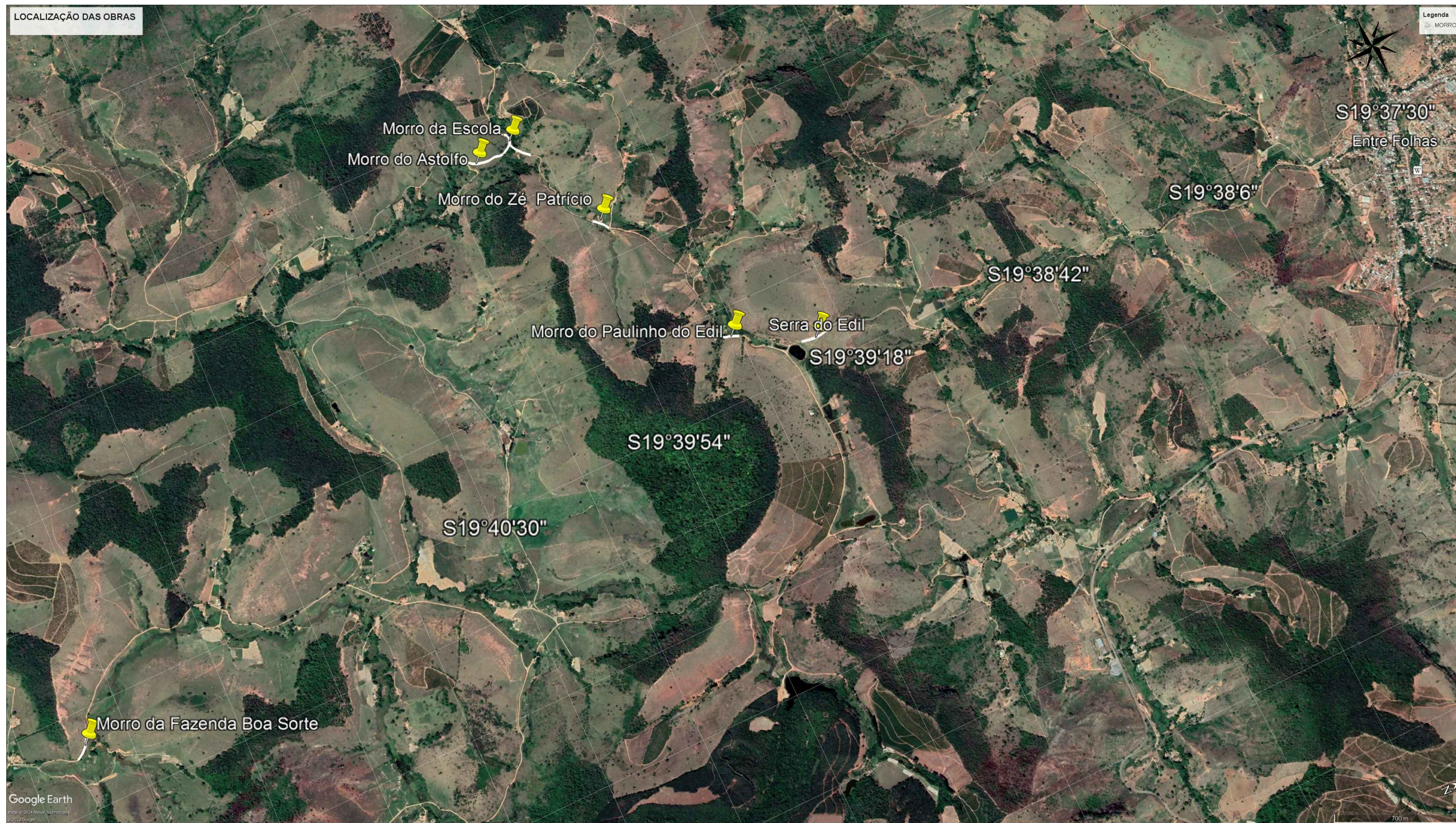


# LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS

ESCALA: sem escala



**COORDENADAS:**  
 SERRA DO EDIL: 19°39'23.58"S, 42°14'11.24"O  
 MORRO DO PAULINHO DO EDIL: 19°39'37.24"S, 42°14'18.37"O  
 MORRO DO ZÉ PATRÍCIO: 19°39'49.71"S, 42°14'49.99"O  
 MORRO DO MARCELO DO ASTOLFO / ESCOLA: 19°40'1.42"S, 42°15'9.94"O  
 MORRO DA FAZENDA BOA SORTE: 19°41'49.51"S, 42°13'59.72"O

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

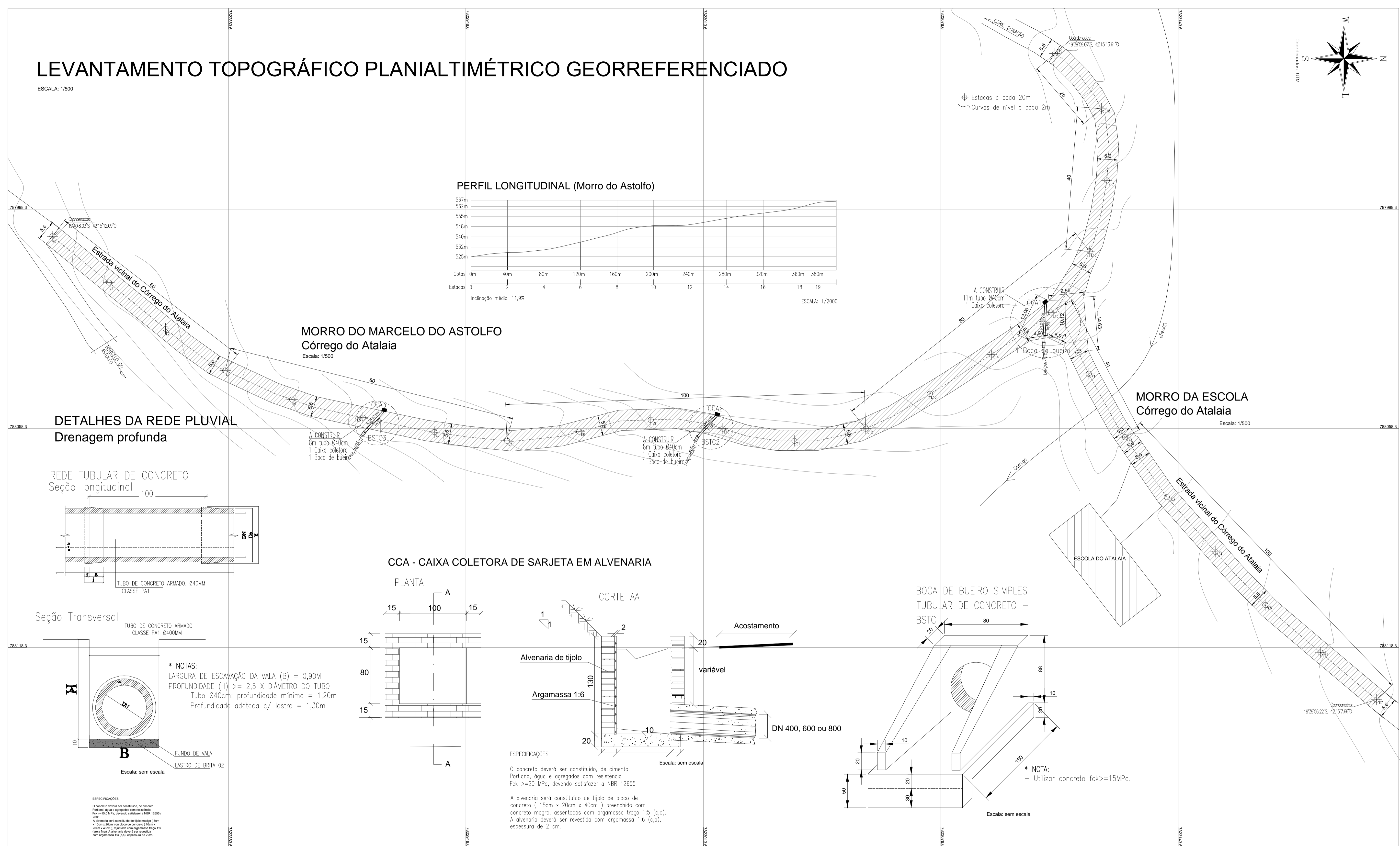
a	LEGENDAS:			CONVÊNIOS: Proposta 3766/2023 Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias – SEINFRA	LOCAL DA OBRA MORROS DOS CÔRREGOS ATALAIA E BOA SORTE – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG		ESCALA INDICADAS	
						ASS		NÚMERO:	01/11
	DATA   EXECUT.   VISTO   APROV. ALTERAÇÕES					APROV.: CONF.:		REVISÃO: 20-02-2024	

FORMATO A1 II  
 WM ENGENHARIA



# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

ESCALA: 1/500



## MORRO DO MARCELO DO ASTOLFO Córrego do Atalaia

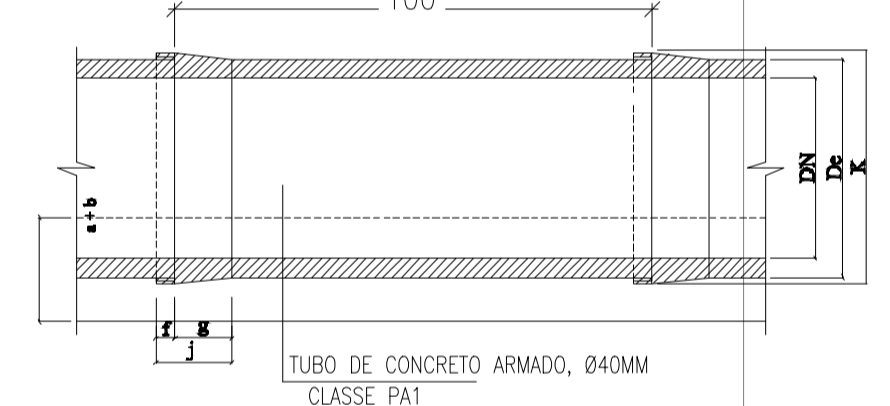
Escala: 1/500

## MORRO DA ESCOLA Córrego do Atalaia

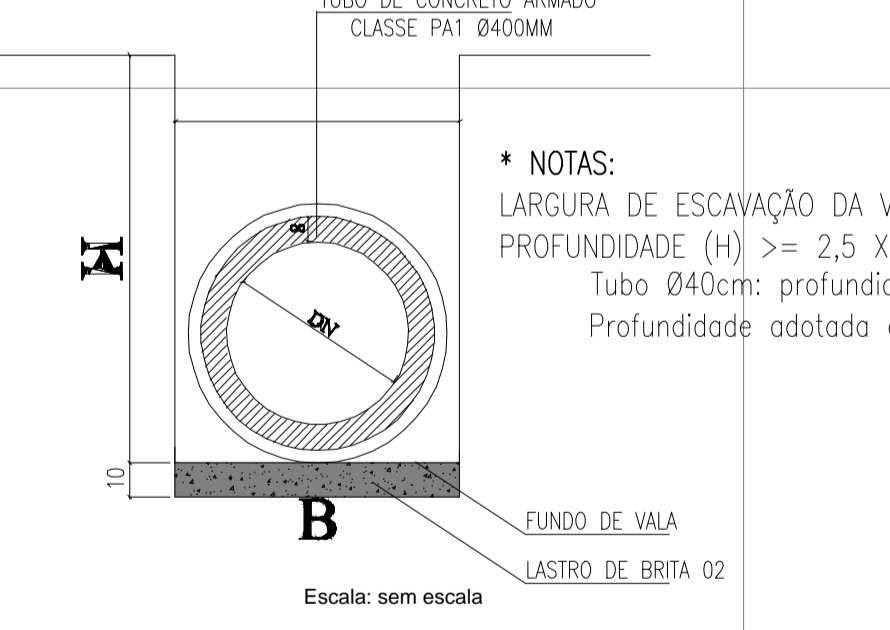
Escala: 1/500

### DETALHES DA REDE PLUVIAL Drenagem profunda

#### REDE TUBULAR DE CONCRETO Seção longitudinal



#### Seção Transversal

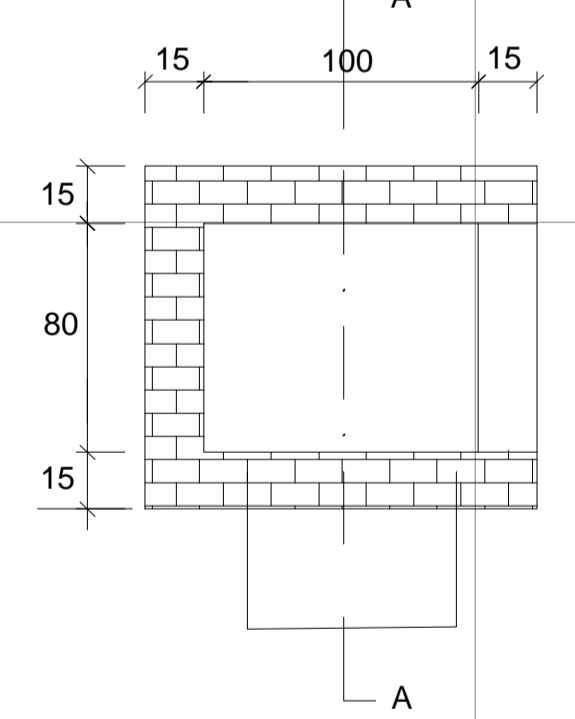


\* NOTAS:  
 LARGURA DE ESCAVAÇÃO DA VALA (B) = 0,90M  
 PROFUNDIDADE (H) >= 2,5 X DIÂMETRO DO TUBO  
 Tubo Ø40cm: profundidade mínima = 1,20m  
 Profundidade adotada c/ lastro = 1,30m

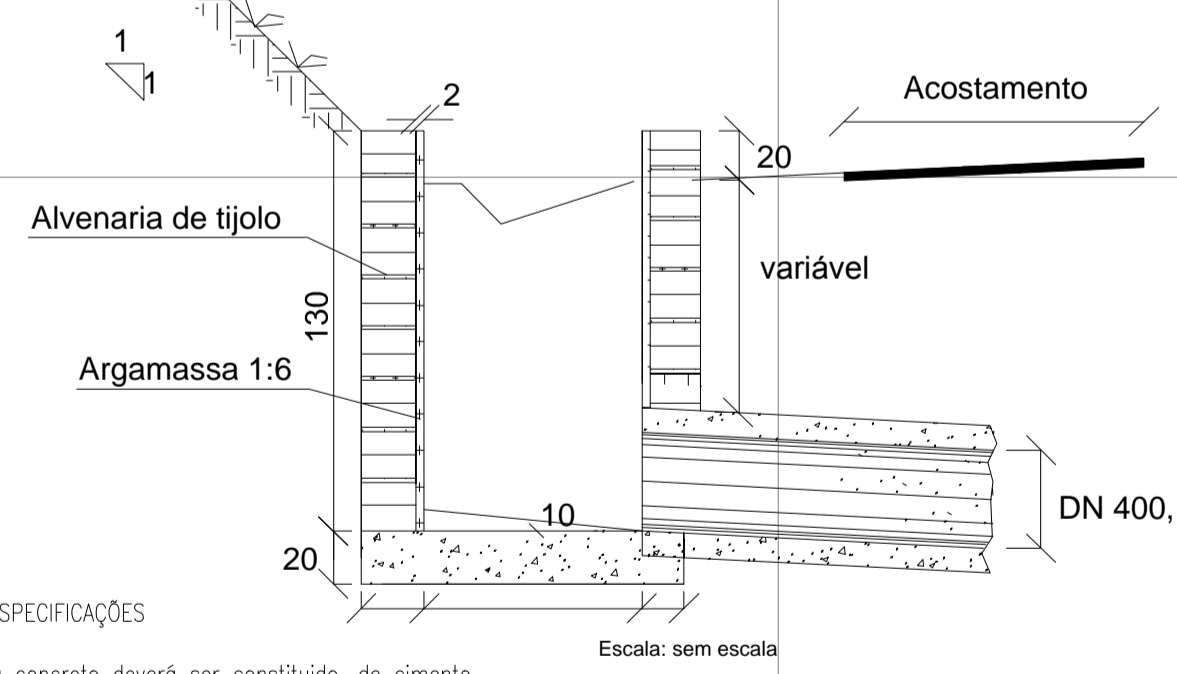
ESPECIFICAÇÕES  
 O concreto deverá ser constituído, de cimento Portland, água e agregados com resistência fck >= 20 MPa, devendo satisfazer a NBR 12655 / 2006.  
 A alvenaria será constituída de tijolo maciço (15cm x 20cm x 40cm), assentada com argamassa traço 1:3 (c,a). A alvenaria deverá ser revestida com argamassa 1:3 (c,a), espessura de 2 cm.

### CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA

#### PLANTA



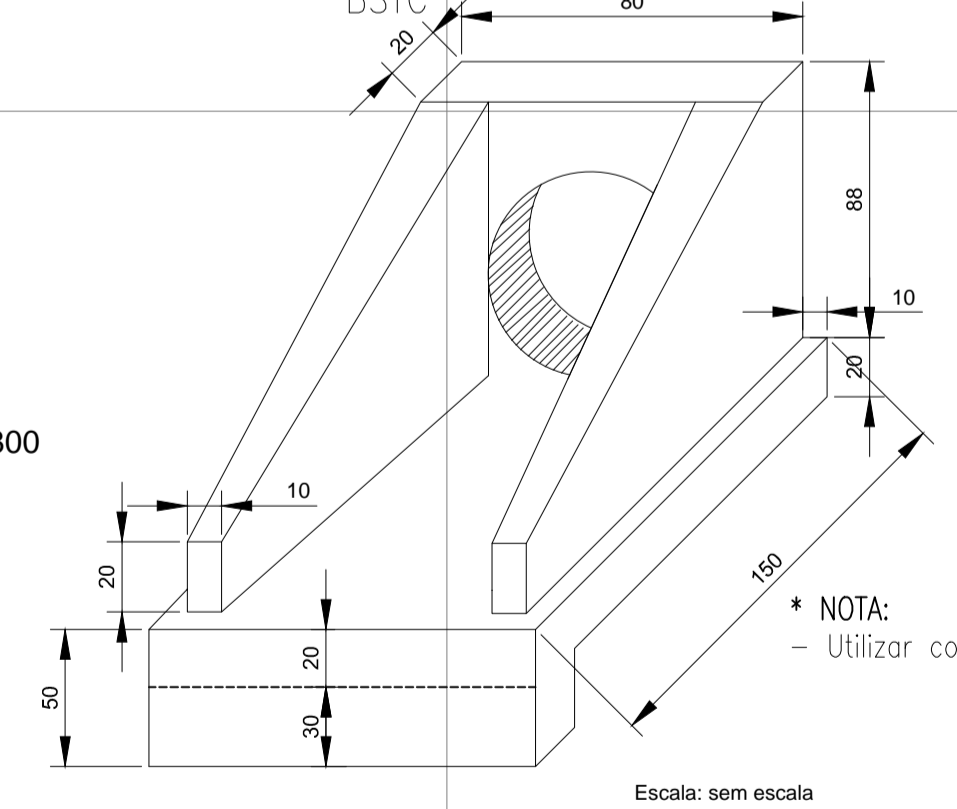
#### CORTE AA



#### ESPECIFICAÇÕES

O concreto deverá ser constituído, de cimento Portland, água e agregados com resistência fck >= 20 MPa, devendo satisfazer a NBR 12655 / 2006.  
 A alvenaria será constituída de tijolo de bloco de concreto (15cm x 20cm x 40cm) preenchido com concreto magro, assentadas com argamassa traço 1:3 (c,a). A alvenaria deverá ser revestida com argamassa 1:6 (c,a), espessura de 2 cm.

### BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC



\* NOTA:  
 - Utilizar concreto fck >= 15MPa.

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

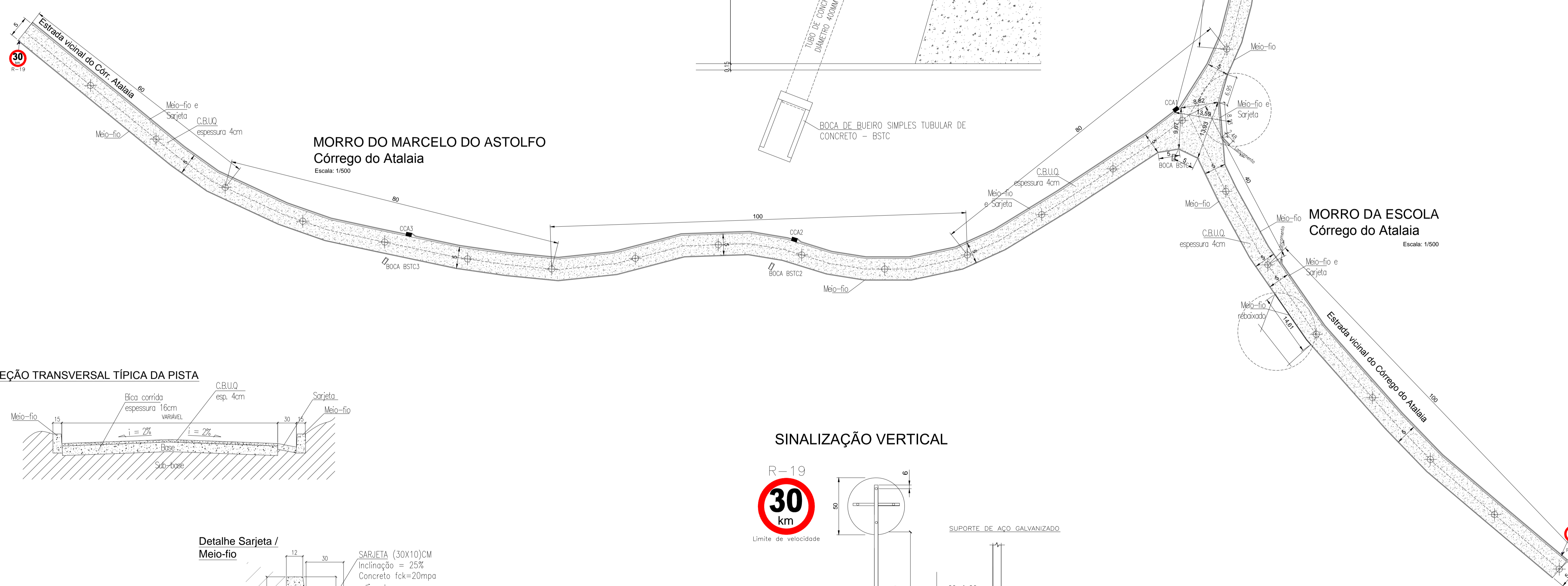
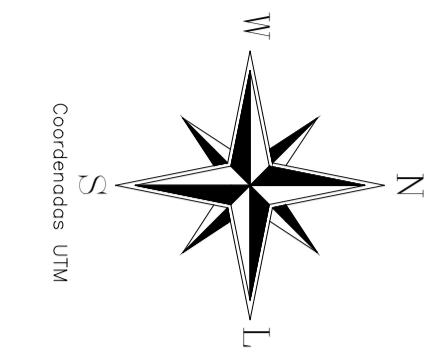
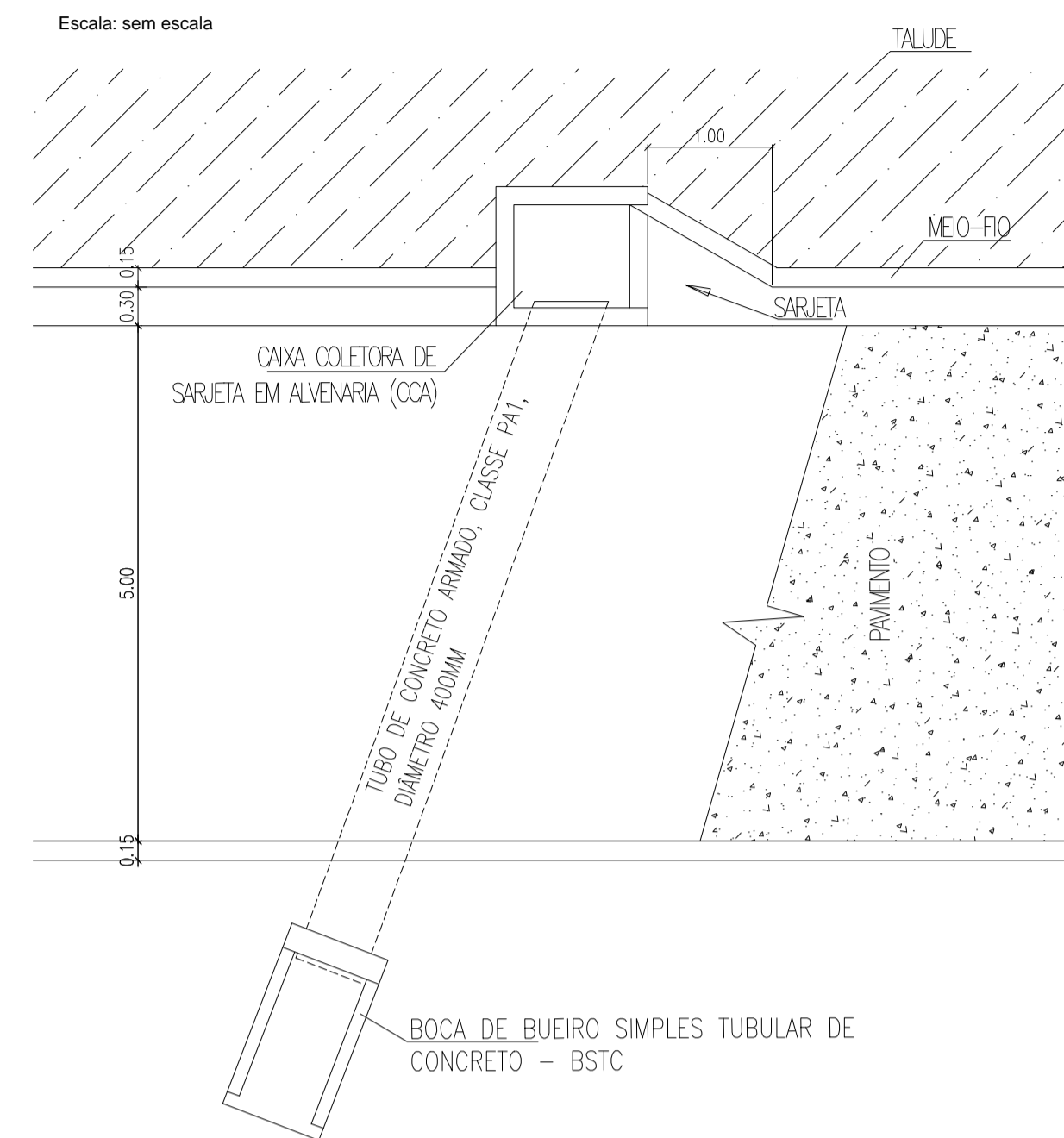
<b>LEGENDAS:</b> 		<b>CONVÊNIO:</b> Proposta 3766/2023 Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - SEINFRA		<b>LOCAL DA OBRA</b> MORRO DO MARCELO DO ASTOLFO / ESCOLA - ESTRADA VICINAL DO CÓRREGO DO ATALAIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG COORDENADAS: 19°40'1.42"S, 42°15'9.94"O		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG</b> ASS: AILTON SILVEIRA DIAS - PREFEITO MUNICIPAL APROV.: VALMIR VIEIRA MENDES - ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D CONF.: MG20232293677 DATA: FEVEREIRO/2024		<b>ESCALA INDICADAS</b> NÚMERO: 02/11 REVISÃO: 20-02-2024	
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--

# PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

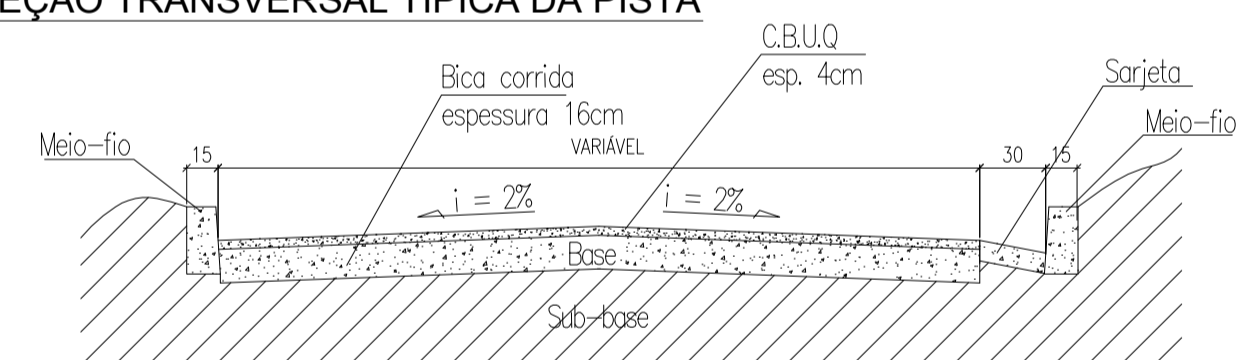
ESCALA: 1/500

## DETALHE TRAVESSIA PLUVIAL

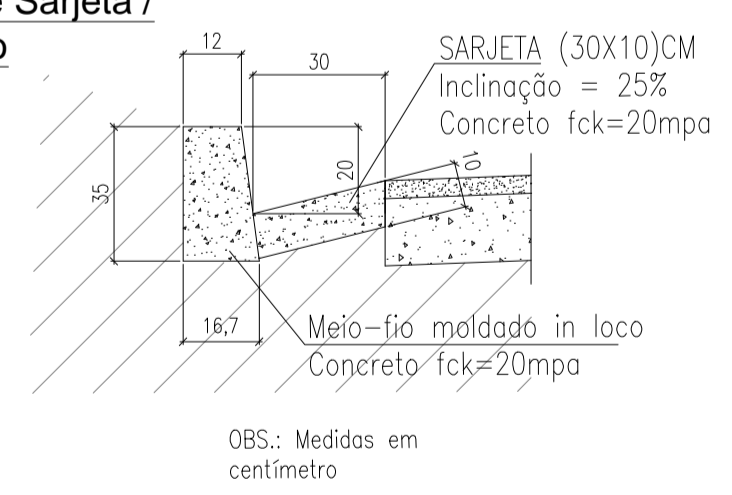
Escala: sem escala



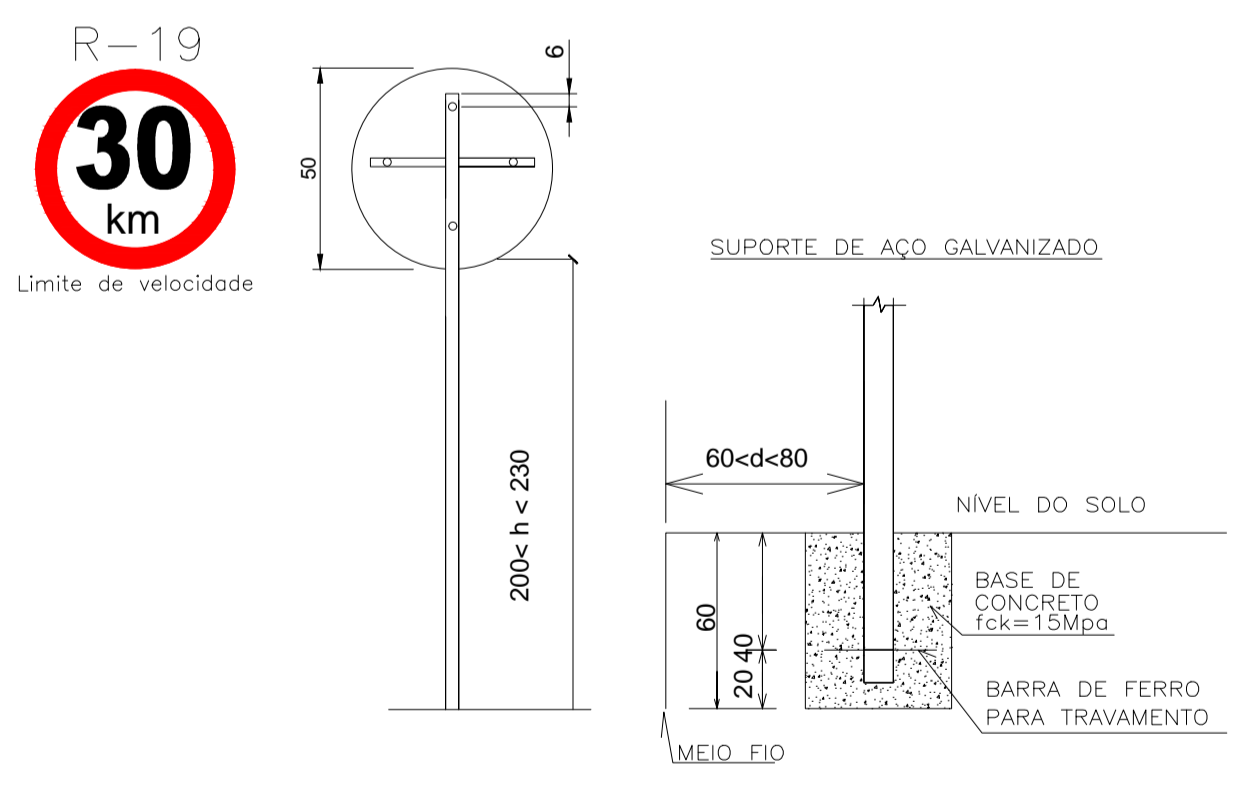
### SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA DA PISTA



### Detalhe Sarjeta / Meio-fio



### SINALIZAÇÃO VERTICAL

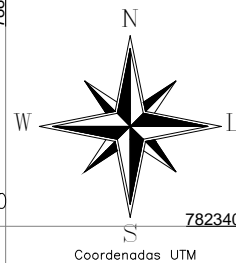


# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

<b>LEGENDAS:</b> Área regularização Eixo da via Sarjeta e meio-fio Pavimento asfáltico C.B.U.Q		<b>CONVENIOS:</b> Proposta 3766/2023 Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - SEINFRA	<b>LOCAL DA OBRA</b> MORRO DO MARCELO DO ASTOLFO / ESCOLA - ESTRADA VICINAL DO CÓRREGO DO ATAIAIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG COORDENADAS: 19°40'1.42"S, 42°15'9.94"O	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG ASS: AILTON SILVEIRA DIAS - PREFEITO MUNICIPAL APROV.: VALMIR VIEIRA MENDES - ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D CONF.: M5202.32293677 DATA: FEVEREIRO/2024	ESCALA INDICADAS NÚMERO: 03/11 REVISÃO: 20-02-2024
--	--	---	--	--	--

# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

ESCALA: 1/500



Coordenadas:  
19°39'48.94"S, 42°14'47.80"O

Coordenadas UTM

⊕ Estacas a cada 20m  
~ Curvas de nível a cada 2m

ZÉ PATRÍCIO

Estrada vicinal do Córrego do Atalaia

60.0

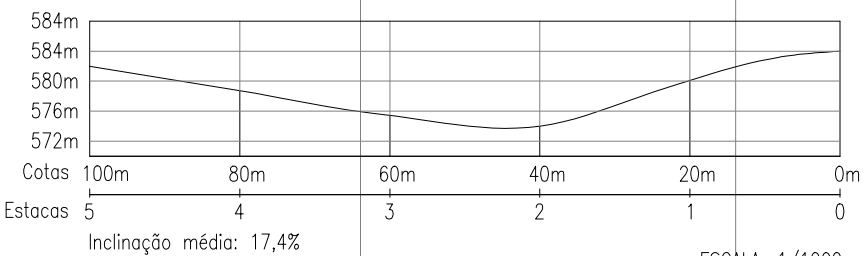
40.0

Galéria

Córrego

ENTRE FOLHAS

## PERFIL LONGITUDINAL



ESCALA: 1/1000

## MORRO DO ZÉ PATRÍCIO

Extensão linear = 100,00m  
Seção transversal média = 5,23m  
Área regularização = 523,24m<sup>2</sup>

CURRAL

ATALAIA

Coordenadas:  
19°39'51.07"S, 42°14'50.32"O

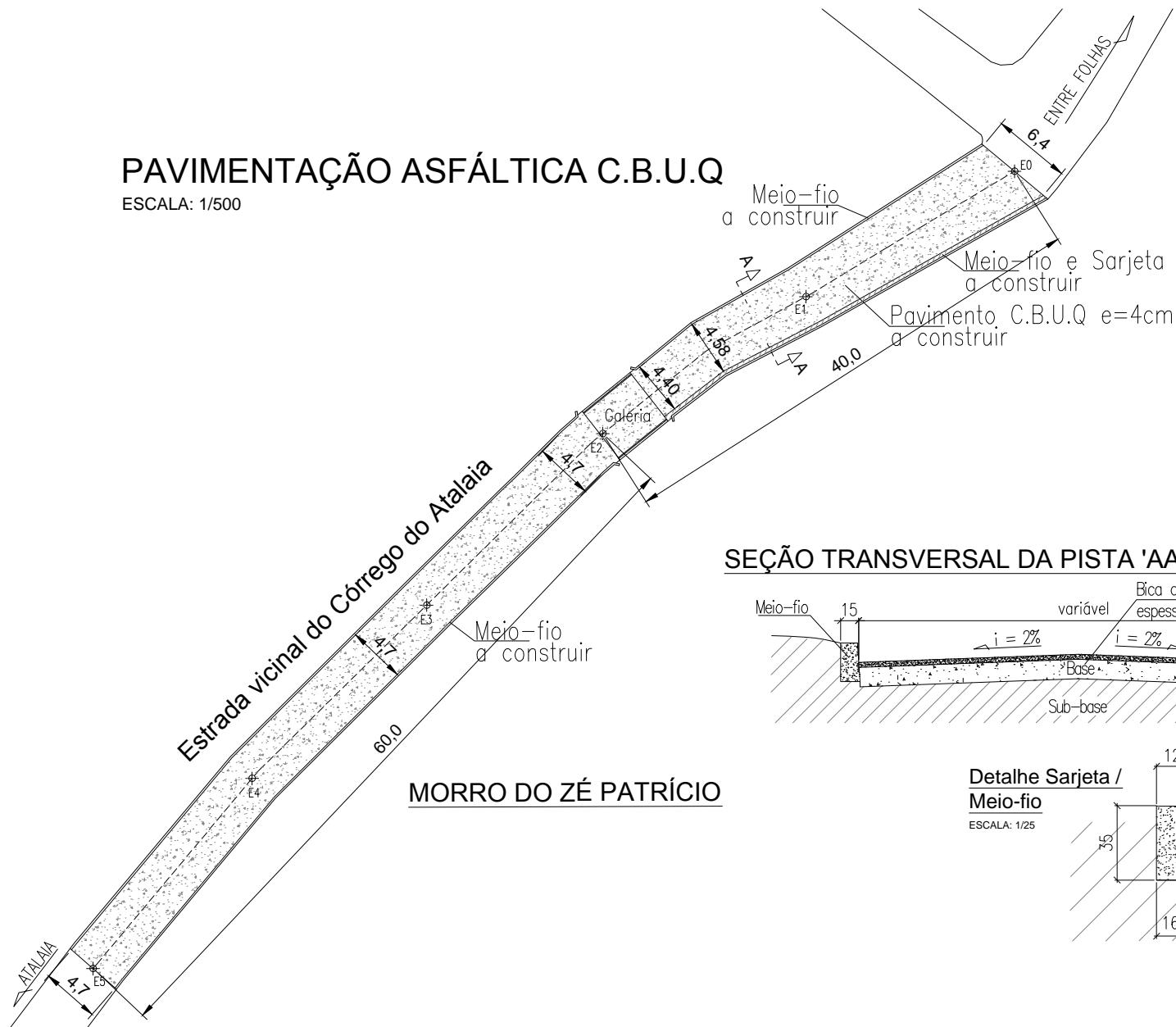
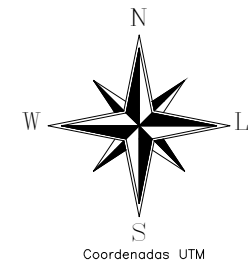
# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

<b>LEGENDAS:</b> Área regularização Eixo da via Pavimento asfáltico C.B.U.Q Sarjeta e meio-fio	<b>CONVENIOS:</b> Proposta 3766/2023 Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias – SEINFRA	<b>LÓCAL DA OBRA:</b> MORRO DO ZÉ PATRÍCIO – ESTRADA VICINAL DO CÓRREGO DO ATALÁIA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG COORDENADAS: 19°39'49.90"S, 42°14'49.22"O	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG</b>		DATA: FEVEREIRO/2024
			APROV.: CONF.: RT N.º: MG20232293677	REG.: AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL VALMIR VIEIRA MENDES – ENG. CIVIL – CREA 208929/D	ESCALA: INDICADAS FOLHA N.º: 04/11

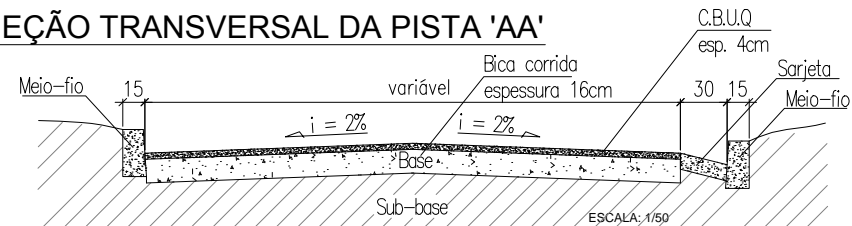


# PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

ESCALA: 1/500

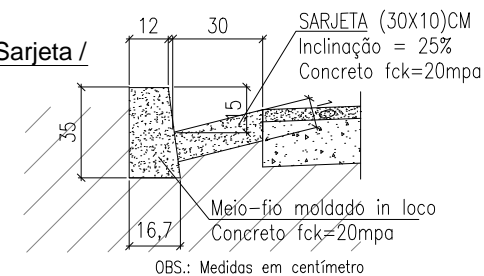


## SEÇÃO TRANSVERSAL DA PISTA 'AA'



## Detalhe Sarjeta / Meio-fio

ESCALA: 1/25



OBS.: Medidas em centímetro

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

### LEGENDAS:

- Área regularização
- Eixo da via
- Pavimento asfáltico C.B.U.Q
- Sarjeta e meio-fio

### CONVENIOS:

Proposta 3766/2023  
Secretaria de Estado de Infraestrutura,  
Mobilidade e Parcerias – SEINFRA

### LOCAL DA OBRA:

MORRO DO ZÉ PATRÍCIO – ESTRADA VICINAL DO  
CÓRREGO DO ATALAIÁ – ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
COORDENADAS: 19°39'49.90"S, 42°14'49.22"O

### PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG

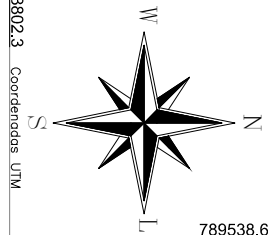
APROV.:	REQ.:
CONF.:	RT:
RT N.º: MG20232293677	VALMIR VIEIRA MENDES – ENG. CIVIL – CREA 208929/D

DATA:	FEVEREIRO/2024
ESCALA:	INDICADAS
FOLHA N.º:	05/11

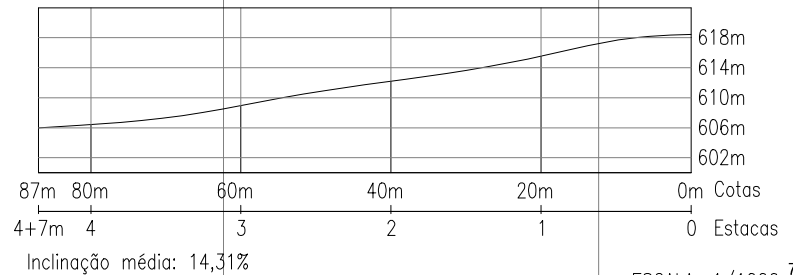


# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

ESCALA: 1/500



## PERFIL LONGITUDINAL



ESCALA: 1/1000

PAULINHO  
DO  
EDIL

Córrego

Estrada vicinal do  
Córrego do Atalaia

ENTRE FOLHAS

Coordenadas:  
19°39'38,63"S, 42°14'18,82"O

Coordenadas:  
19°39'36,03"S, 42°14'17,76"O

### MORRO DO PAULINHO DO EDIL

Extensão linear = 87,0m  
Seção transversal média = 5,74m  
Área regularização = 499,50m<sup>2</sup>

⊕ Estacas a cada 20m  
~ Curvas de nível a cada 2m

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

### LEGENDAS:

- Área regularização
- Eixo da via
- Pavimento asfáltico C.B.U.Q
- Sarjeta e meio-fio

### CONVENIOS:

Proposta 3766/2023  
Secretaria de Estado de Infraestrutura,  
Mobilidade e Parcerias – SEINFRA

### LOCAL DA OBRA:

MORRO DO PAULINHO DO EDIL – ESTRADA  
VICINAL DO CÓRREGO DO ATALAIÁ – ZONA  
RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
COORDENADAS: 19°39'37,39"S, 42°14'18,42"O

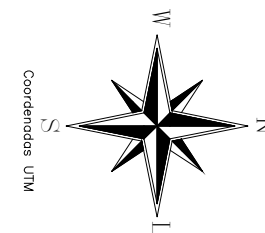
### PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG

APROV.:	REQ.:	DATA:
CONF.:	AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	ESCALA:
RT N.º: MG20232293677	VALMIR VIEIRA MENDES – ENG.º CIVIL – CREA 208929/D	INDICADAS
		FOLHA N.º:
		06/11

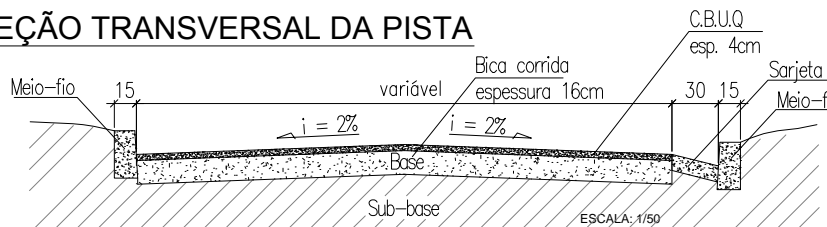


# PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

ESCALA: 1/500

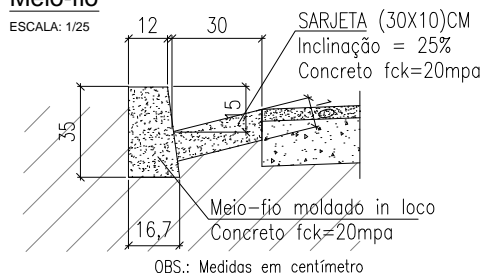


## SEÇÃO TRANSVERSAL DA PISTA



## Detalhe Sarjeta / Meio-fio

ESCALA: 1/25



MORRO DO PAULINHO DO EDIL

Estrada vicinal do  
Córrego do Atalaia

ENTRE FOLHAS

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

### LEGENDAS:

- Área regularização
- Eixo da via
- Pavimento asfáltico C.B.U.Q
- Sarjeta e meio-fio

### CONVENIOS:

Proposta 3766/2023  
Secretaria de Estado de Infraestrutura,  
Mobilidade e Parcerias – SEINFRA

### LOCAL DA OBRA:

MORRO DO PAULINHO DO EDIL – ESTRADA  
VICINAL DO CÓRREGO DO ATALAIA – ZONA  
RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
COORDENADAS: 19°39'37.39"S, 42°14'18.42"O

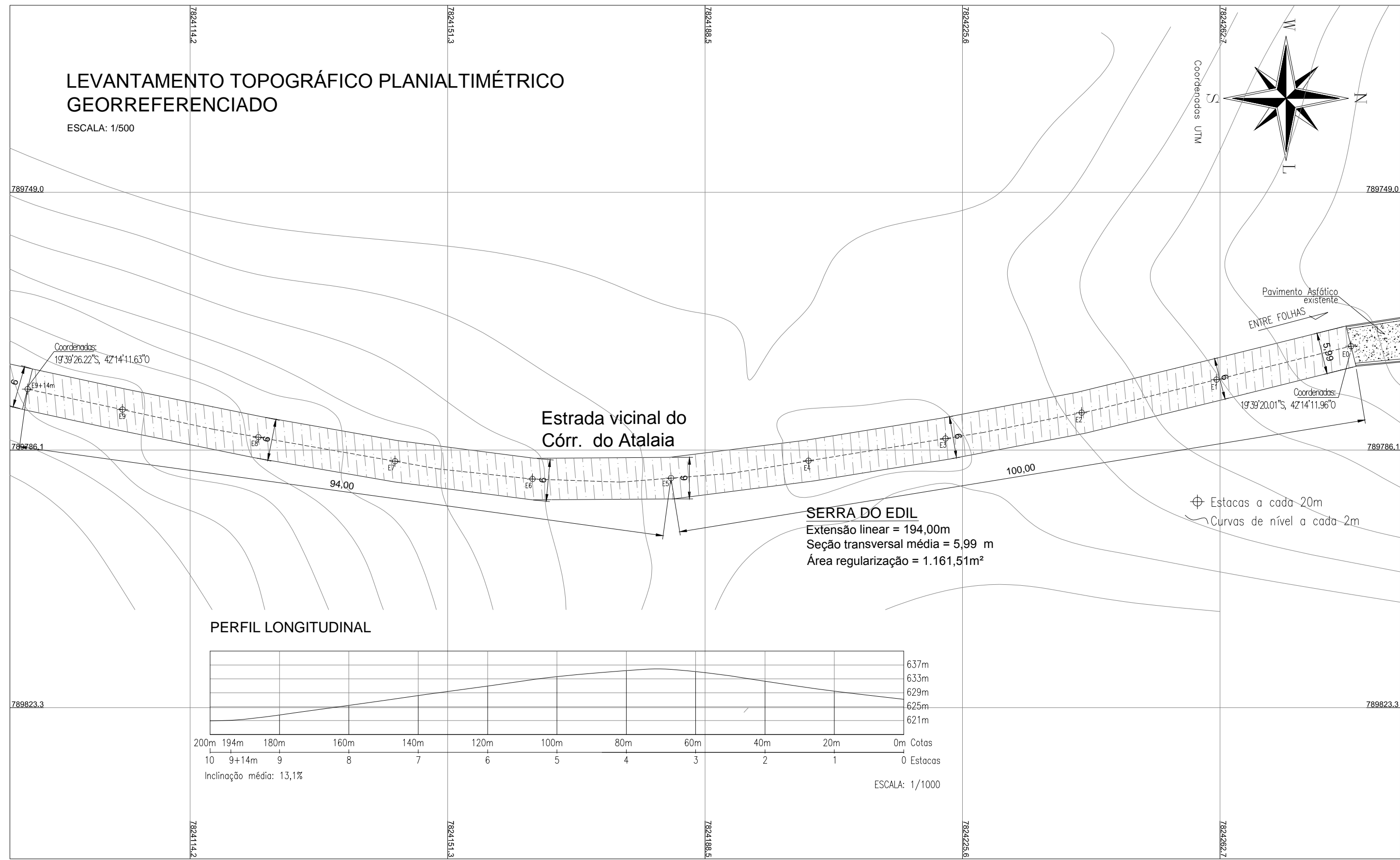
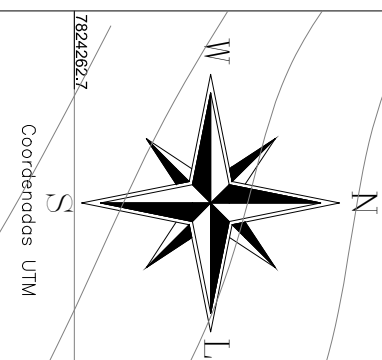
### PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG

APROV.:	REQ.:	DATA:
CONF.:	AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	ESCALA:
RT N.º: MG20232293677	VALMIR VIEIRA MENDES – ENG. CIVIL – CREA 208929/D	INDICADAS
		FOLHA N.º:
		07/11



# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

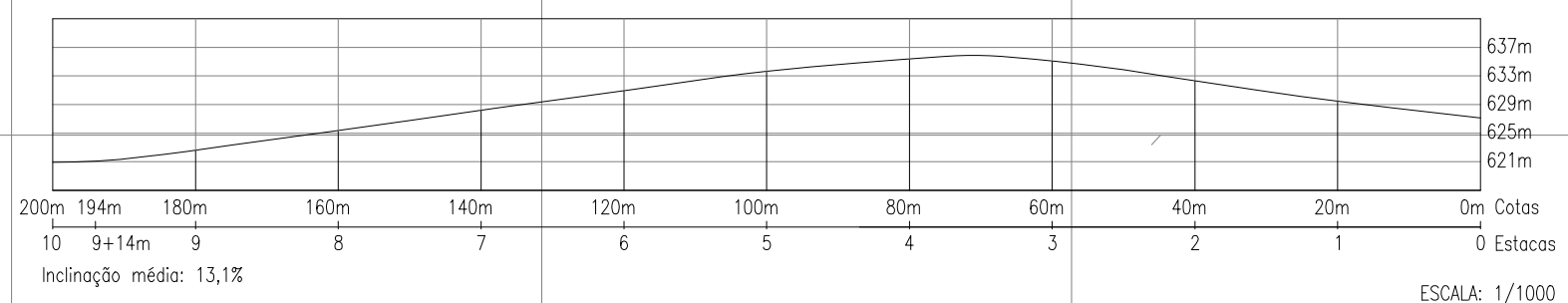
ESCALA: 1/500



**Estrada vicinal do  
Cór. do Atalaia**

**SERRA DO EDIL**  
Extensão linear = 194,00m  
Seção transversal média = 5,99 m  
Área regularização = 1.161,51m<sup>2</sup>

## PERFIL LONGITUDINAL



# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

### LEGENDAS:

- Área regularização
- Eixo da via
- Pavimento asfáltico C.B.U.Q
- Sarjeta e meio-fio

### CONVENIOS:

Proposta 3766/2023  
Secretaria de Estado de Infraestrutura,  
Mobilidade e Parcerias – SEINFRA

### LOCAL DA OBRA:

SERRA DO EDIL – ESTRADA VICINAL DO  
CÓRREGO DO ATALAIA – ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
COORDENADAS: 19°39'23.89"S, 42°14'11.25"O

### PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG

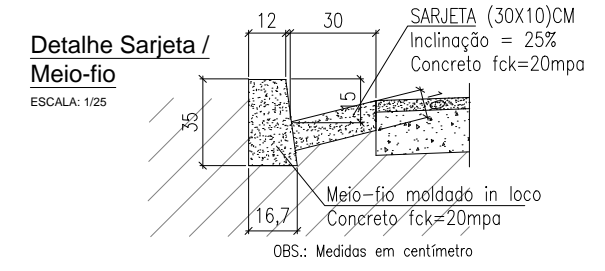
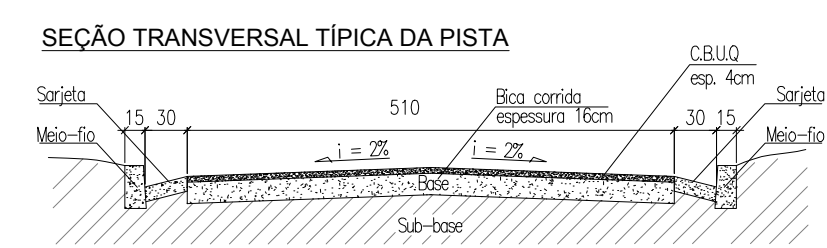
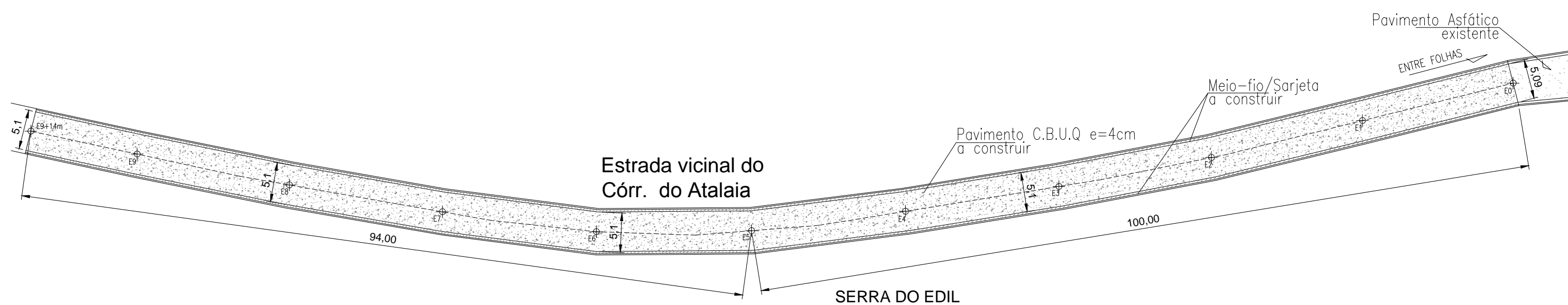
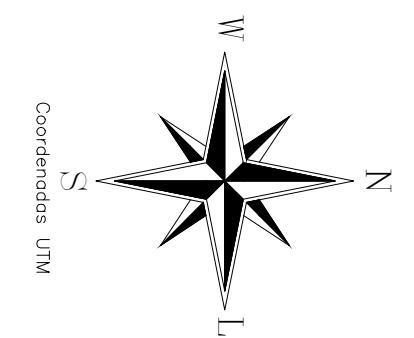
APROV.:	REQ.:	DATA:
CONF.:	AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	FEVEREIRO/2024
RT N.º: MG20232293677	VALMIR VIEIRA MENDES – ENG.º CIVIL – CREA 208929/D	ESCALA:
		INDICADAS
		FOLHA N.º:
		08/11

FORMATO A3  
WM ENGENHARIA



# PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

ESCALA: 1/500



## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

**LEGENDAS:**

	Área regularização		Eixo da via
	Pavimento asfáltico C.B.U.Q		Sarjeta e meio-fio

**CONVENIOS:**  
 Proposta 3766/2023  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura,  
 Mobilidade e Parcerias – SEINFRA

**LOCAL DA OBRA:**  
 SERRA DO EDIL – ESTRADA VICINAL DO  
 CÓRREGO DO ATALAIA – ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
 COORDENADAS: 19°39'23.89"S, 42°14'11.25"O

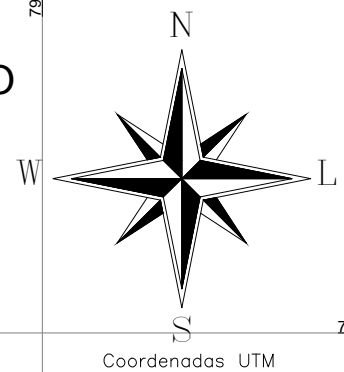
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG</b>		DATA: FEVEREIRO/2024
APROV.	REQ.	ESCALA: INDICADAS
CONF.:	AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	
RT N.º: MG20232293677	VALMIR VIEIRA MENDES – ENG.º CIVIL – CREA 208929/D	FOLHA N.º: 09/11

FORMATO A3  
WM ENGENHARIA

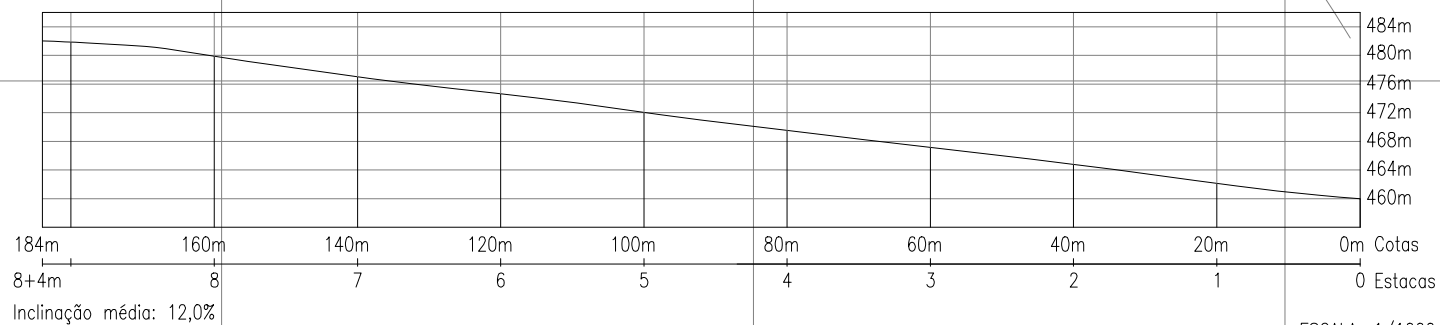


# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

ESCALA: 1/500



## PERFIL LONGITUDINAL



ESCALA: 1/1000

### MORRO DA FAZENDA BOA SORTE

Extensão linear = 184,00m  
 Seção transversal média = 5,58m  
 Área regularização = 1.025,83m<sup>2</sup>

⊕ Estacas a cada 20m  
 ~ Curvas de nível a cada 2m

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q

### LEGENDAS:

- Área regularização
- Eixo da via
- Pavimento asfáltico C.B.U.Q
- Sarjeta e meio-fio

### CONVENIOS:

Proposta 3766/2023  
 Secretaria de Estado de Infraestrutura,  
 Mobilidade e Parcerias – SEINFRA

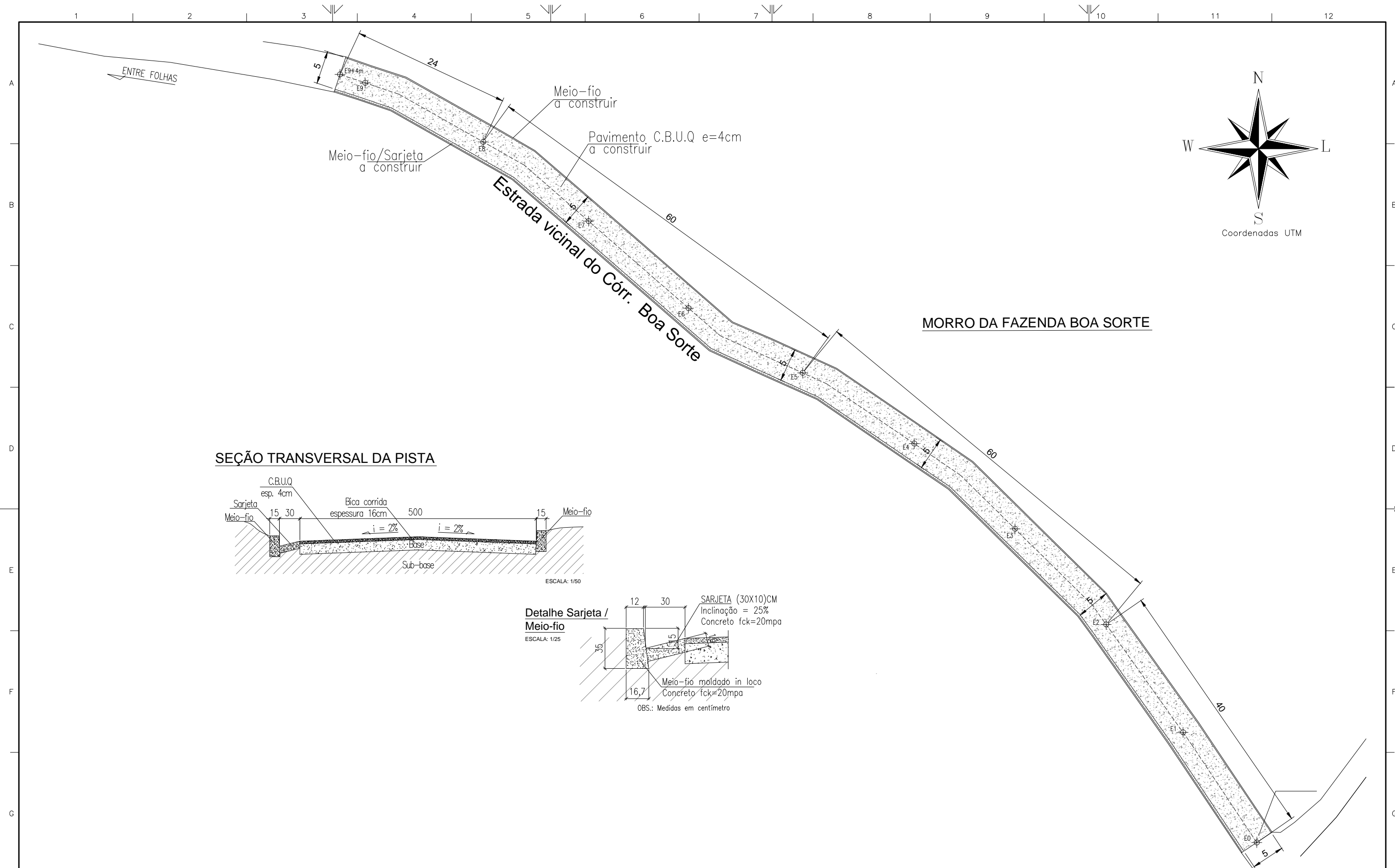
### LOCAL DA OBRA:

MORRO DA FAZENDA BOA SORTE – ESTRADA  
 VICINAL DO CÔRREGO BOA SORTE – ZONA  
 RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
 COORDENADAS: 19°41'49.51"S, 42°13'59.72"O

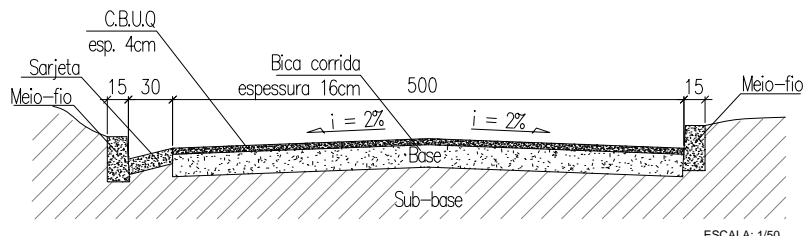
### PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG

APROV.:	REQ.:	DATA:
CONF.:	AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	FEVEREIRO/2024
RT N.º: MG20232293677	VALMIR VIEIRA MENDES – ENG.º CIVIL – CREA 208929/D	ESCALA:
		INDICADAS
		FOLHA N.º:
		10/11

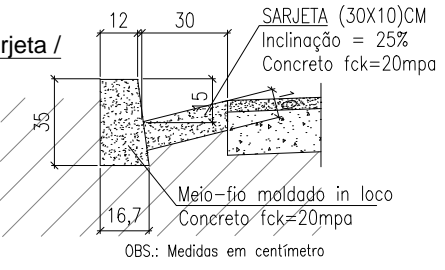




**SEÇÃO TRANSVERSAL DA PISTA**



**Detalhe Sarjeta / Meio-fio**  
ESCALA: 1/25



OBS.: Medidas em centímetro

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q**

**LEGENDAS:**

- Área regularização
- Eixo da via
- Pavimento asfáltico C.B.U.Q
- Sarjeta e meio-fio

**CONVENIOS:**

Proposta 3766/2023  
Secretaria de Estado de Infraestrutura,  
Mobilidade e Parcerias – SEINFRA

**LOCAL DA OBRA:**

MORRO DA FAZENDA BOA SORTE – ESTRADA  
VICINAL DO CÓRREGO BOA SORTE – ZONA  
RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
COORDENADAS: 19°41'49.51"S, 42°13'59.72"O

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG**

APROV.	REQ.	DATA:
CONF.:	AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	FEVEREIRO/2024
RT N.º: MG20232293677	VALMIR VIEIRA MENDES – ENG.º CIVIL – CREA 208929/D	ESCALA: INDICADAS
		FOLHA N.º: 11/11