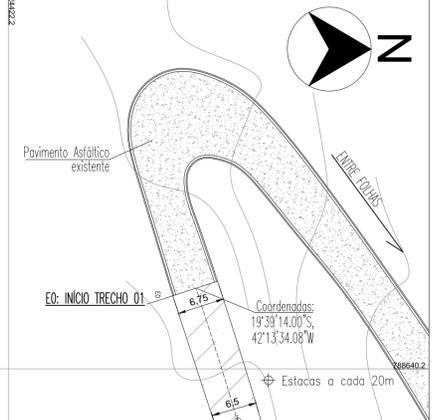
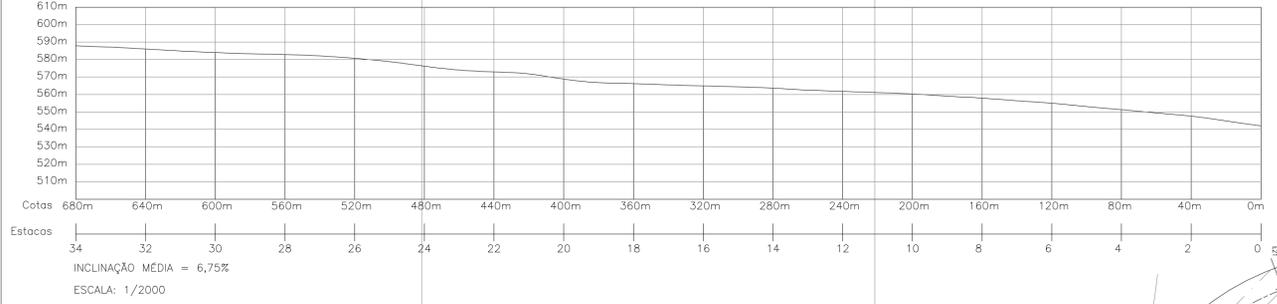
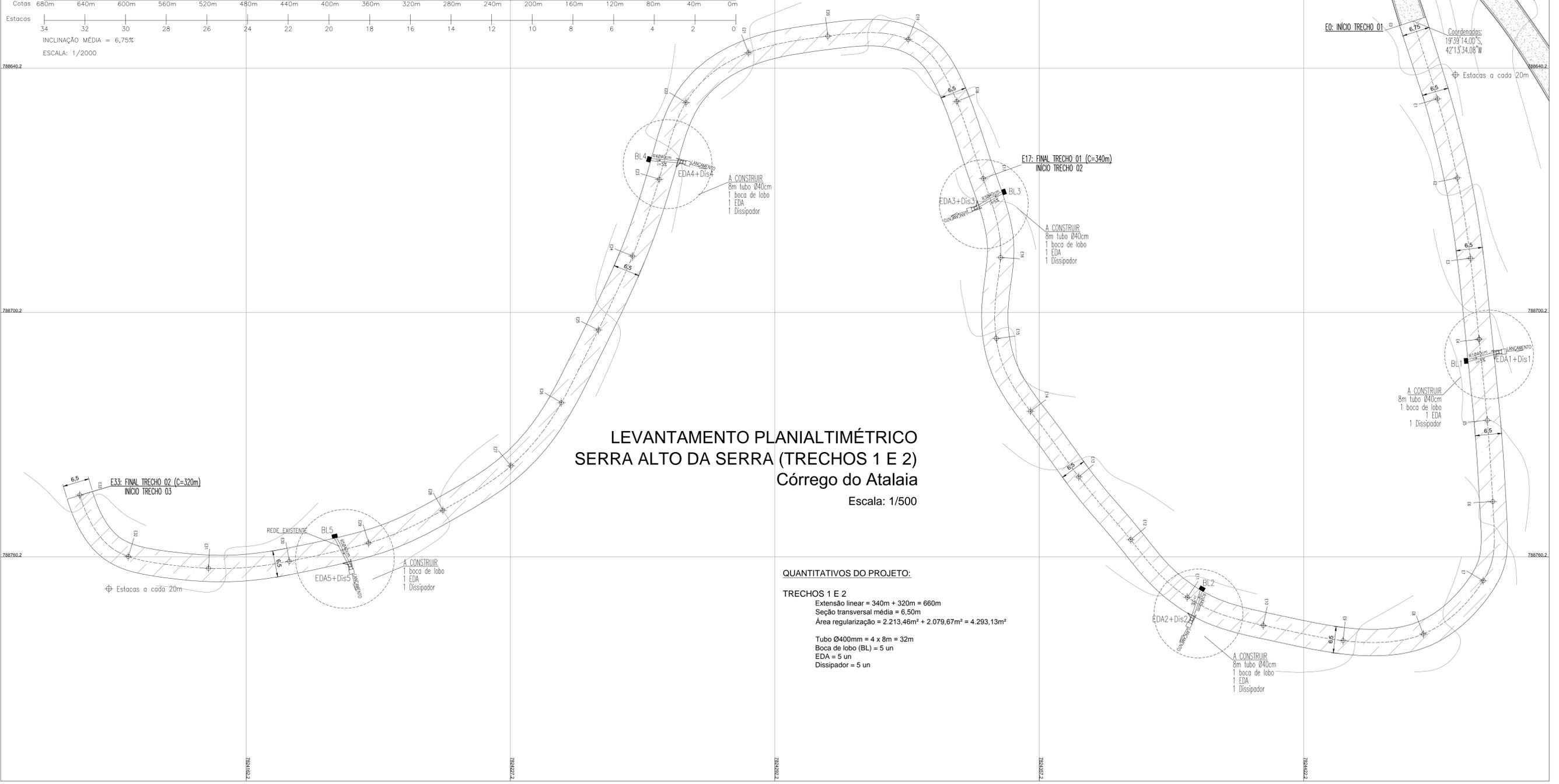


**PERFIL LONGITUDINAL (Serra Alto da Serra - Trechos 1 e 2)**



**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
SERRA ALTO DA SERRA (TRECHOS 1 E 2)  
Córrego do Atalaia**  
Escala: 1/500



**QUANTITATIVOS DO PROJETO:**

**TRECHOS 1 E 2**  
 Extensão linear = 340m + 320m = 660m  
 Seção transversal média = 6,50m  
 Área regularização = 2.213,46m<sup>2</sup> + 2.079,67m<sup>2</sup> = 4.293,13m<sup>2</sup>

Tubo Ø400mm = 4 x 8m = 32m  
 Boca de lobo (BL) = 5 un  
 EDA = 5 un  
 Dissipador = 5 un

**DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q DA SERRA ALTO DA SERRA**

a			
b			
c			
DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES			

**LEGENDAS:**

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

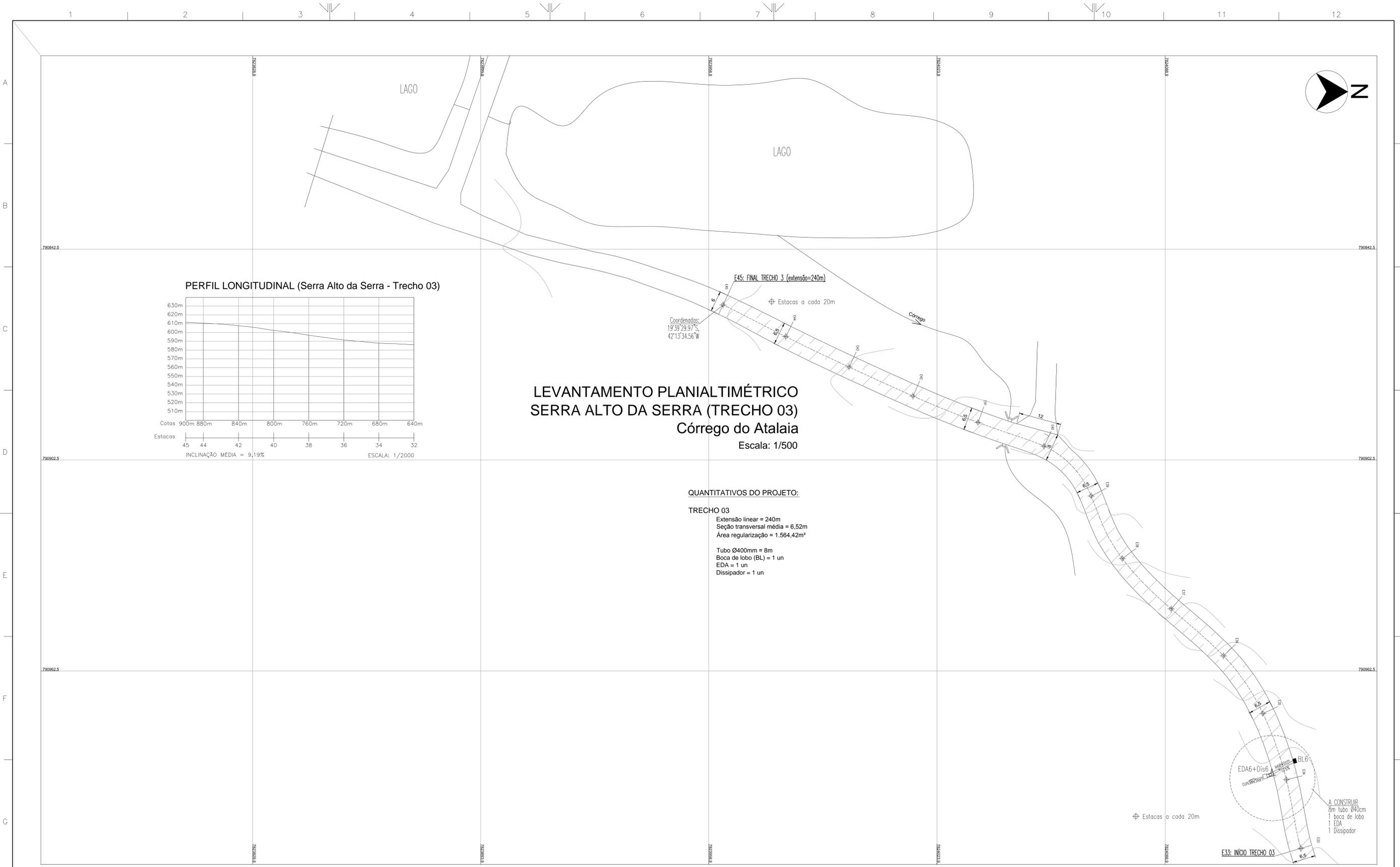
**CONVÊNIOS:**

SICONV N.º 942758/2023  
 OPERAÇÃO N.º 1086862-62

**LOCAL DA OBRA**

SERRA ALTO DA SERRA – ESTRADA VICINAL DO CÓRREGO DO ATALAIÁ – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
 COORDENADAS: 19°39'14.00\"/>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG		ESCALA INDICADAS
ASS		
REO. AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL		NÚMERO: 01/06
APROV. VALMIR VIEIRA MENDES – ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D		
CONF. MG20242668339	DATA: FEVEREIRO/2024	REVISÃO: 01



# DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q DA SERRA ALTO DA SERRA

a			
b			
c			
DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES			

**LEGENDAS:**

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

**CONVÊNIO:**

SICOV N.º 942758/2023  
 OPERAÇÃO N.º 1086862-62

**LOCAL DA OBRA**

SERRA ALTO DA SERRA – ESTRADA VICINAL DO CÓRREGO DO ATALAIA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
 COORDENADAS: 19°39'14.00"S, 42°13'34.08"W

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG**

ASS	ASS
REO: AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	REO: VALMIR VIEIRA MENDES – ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D
CONF.:	CONF.:

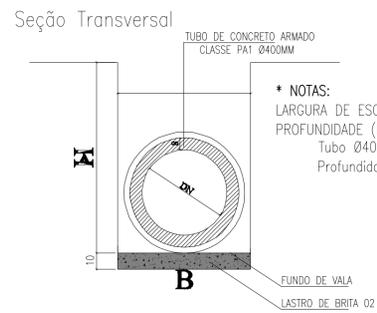
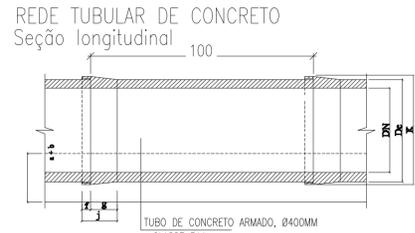
**ESCALA INDICADAS**

NUMERO: 02/06

REVISÃO 01

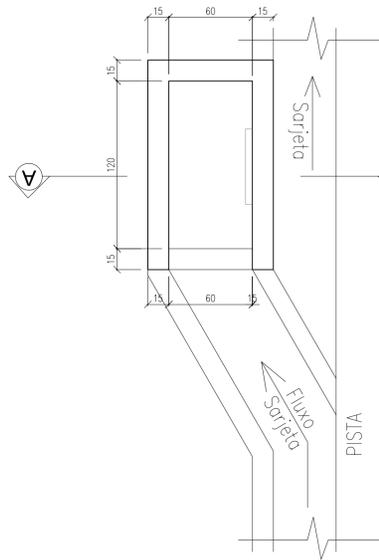
FORMATO A1  
 WM ENGENHARIA

# DETALHES DA REDE PLUVIAL

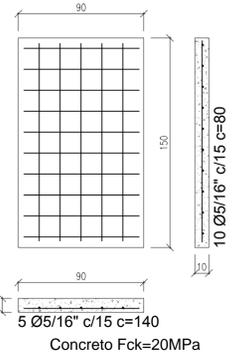


\* NOTAS:  
 LARGURA DE ESCAVAÇÃO DA VALA (B) = 0,80m  
 PROFUNDIDADE (H) >= 2,5 X DIÂMETRO DO TUBO  
 Tubo Ø40cm: profundidade mínima = 1,20m  
 Profundidade adotada c/ lastro = 1,40m

## CAIXA BOCA DE LOBO

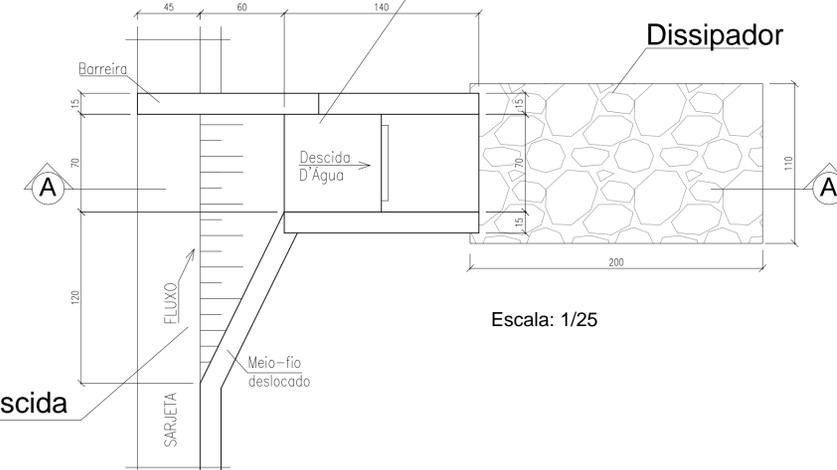


## Detalhe da tampa de concreto



Escala: 1/25

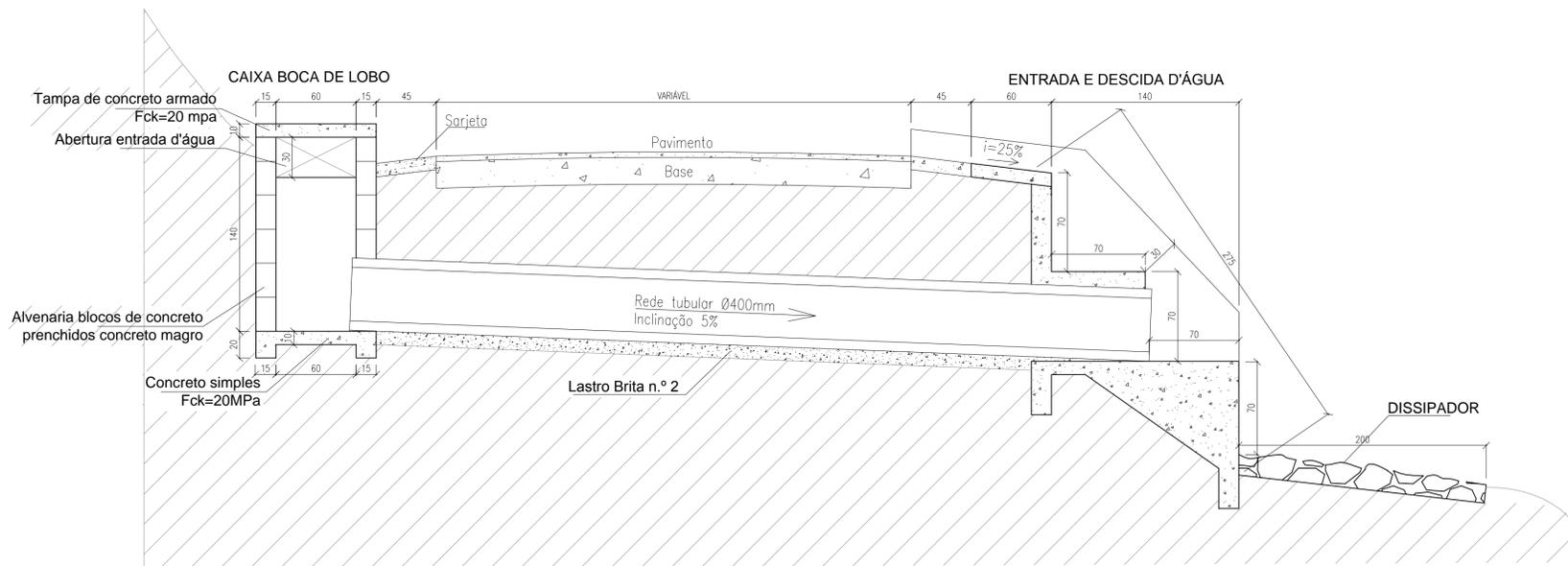
## Descida d'Água em Degraus - DAD



Escala: 1/25

## Entrada p/ Descida d'Água - EDA

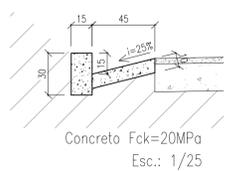
## DRENAGEM PROFUNDA (Seção Transversal) CORTE 'AA'



\* NOTA:  
 Medidas em centímetros (cm)

Escala: 1/25

## Detalhe Sarjeta / Meio-fio



# DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q DA SERRA ALTO DA SERRA

a			
b			
c			
DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES			

### LEGENDAS:

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

### CONVÊNIOS:

SICONV N.º 942758/2023  
 OPERAÇÃO N.º 1086862-62

### LOCAL DA OBRA

SERRA ALTO DA SERRA - ESTRADA VICINAL DO CÔRREGO DO ATALAIÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
 COORDENADAS: 19°39'14.00"S, 42°13'34.08"W

### PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG

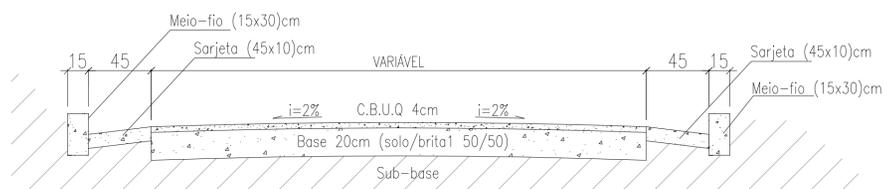
ASS	ASS
GEOMÉTRICO	REO: AILTON SILVEIRA DIAS - PREFEITO MUNICIPAL
APROV.	RE: VALMIR VIEIRA MENDES - ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D
CONF.:	RE: Nº MG20242668339 DATA: FEVEREIRO/2024

### ESCALA INDICADAS

NÚMERO: 03/06

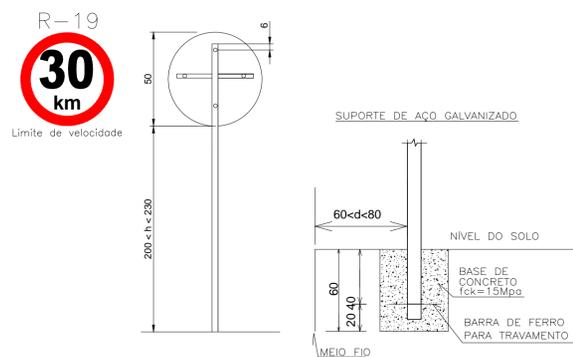
REVISÃO: 01

### SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA DA PISTA



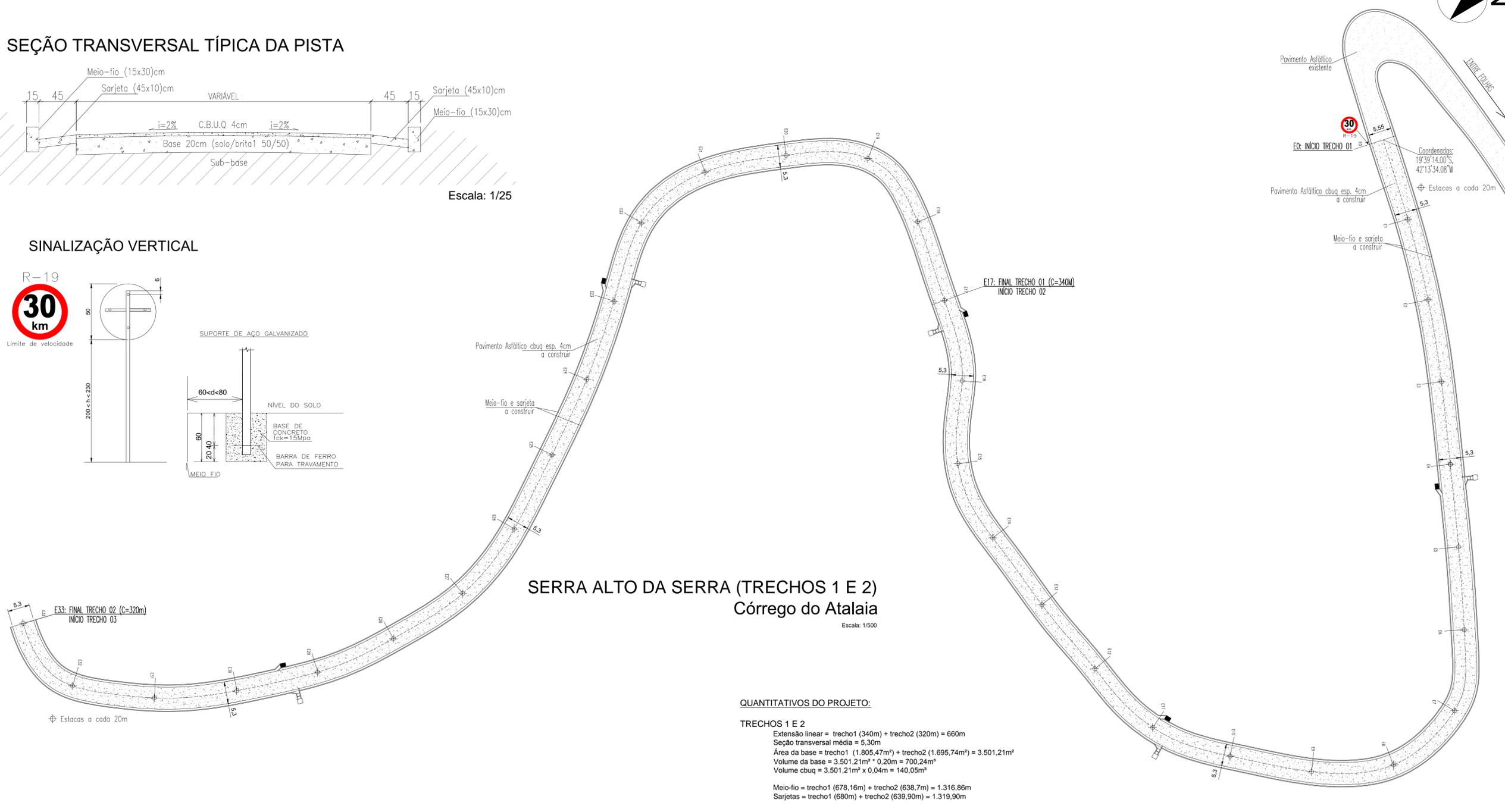
Escala: 1/25

### SINALIZAÇÃO VERTICAL



### SERRA ALTO DA SERRA (TRECHOS 1 E 2) Córrego do Atalaia

Escala: 1/500



#### QUANTITATIVOS DO PROJETO:

##### TRECHOS 1 E 2

Extensão linear = trecho1 (340m) + trecho2 (320m) = 660m  
 Seção transversal média = 5,30m  
 Área da base = trecho1 (1.805,47m²) + trecho2 (1.695,74m²) = 3.501,21m²  
 Volume da base = 3.501,21m² \* 0,20m = 700,24m³  
 Volume cbuq = 3.501,21m² \* 0,04m = 140,05m³

Meio-fio = trecho1 (678,16m) + trecho2 (638,7m) = 1.316,86m  
 Sarjetas = trecho1 (680m) + trecho2 (639,90m) = 1.319,90m

## DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q DA SERRA ALTO DA SERRA

a			
b			
c			
	DATA	EXECUT. VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES			

#### LEGENDAS:

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

#### CONVÊNIO:

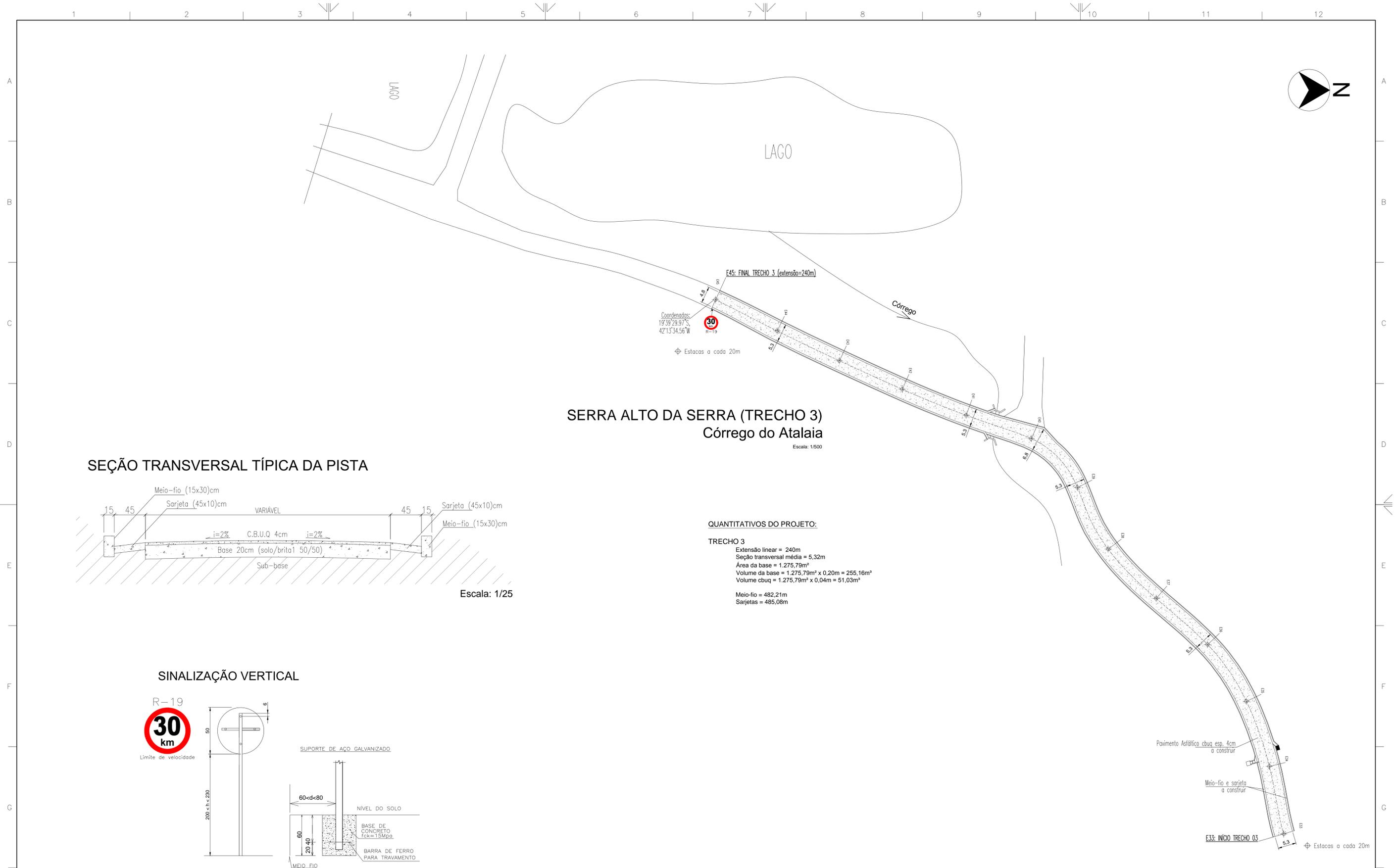
SICONV N.º 942758/2023  
 OPERAÇÃO N.º 1086862-62

#### LOCAL DA OBRA

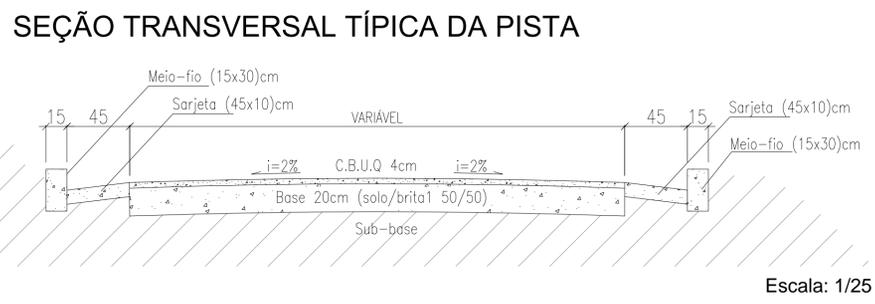
SERRA ALTO DA SERRA – ESTRADA VICINAL DO CÓRREGO DO ATALAIA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG  
 COORDENADAS: 19°39'14.00"S, 42°13'34.08"W

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG

ASS	ASS	ESCALA INDICADAS
GEOMÉTRICO	REO: AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	NÚMERO: 04/06
APROV.	RE: VALMIR VIEIRA MENDES – ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D	
CONF.:	RE: Nº MG20242668339	REVISÃO: 01



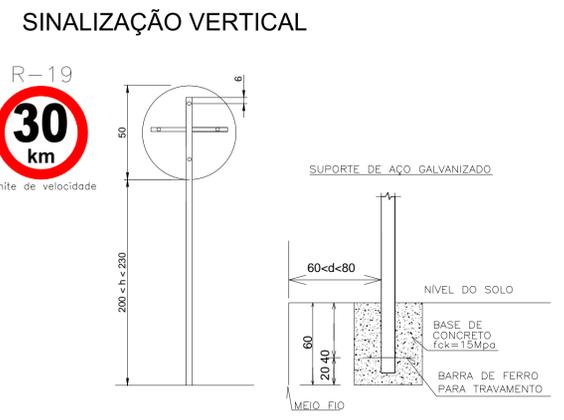
**SERRA ALTO DA SERRA (TRECHO 3)**  
**Córrego do Atalaia**  
 Escala: 1/500



**QUANTITATIVOS DO PROJETO:**

**TRECHO 3**  
 Extensão linear = 240m  
 Seção transversal média = 5,32m  
 Área da base = 1.275,79m<sup>2</sup>  
 Volume da base = 1.275,79m<sup>2</sup> x 0,20m = 255,16m<sup>3</sup>  
 Volume cbuq = 1.275,79m<sup>2</sup> x 0,04m = 51,03m<sup>3</sup>

Meio-fio = 482,21m  
 Sarjetas = 485,08m



**DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q DA SERRA ALTO DA SERRA**

<b>LEGENDAS:</b> 		<b>CONVÊNIOS:</b> SICONV N.º 942758/2023 OPERAÇÃO N.º 1086862-62		<b>LOCAL DA OBRA</b> SERRA ALTO DA SERRA – ESTRADA VICINAL DO CÓRREGO DO ATALAIÁ – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG COORDENADAS: 19°39'14.00"S, 42°13'34.08"W		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG</b> ASS REO: AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL ASS ENR: VALMIR VIEIRA MENDES – ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D REVISÃO: 01		<b>ESCALA</b> INDICADAS NÚMERO: 05/06	
<b>ALTERAÇÕES</b> DATA EXECUT. VISTO APROV.									



**LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS**

SERRA ALTO DA SERRA

**Legenda**

- ASFALTO ALTO SERRA
- Cantina Do Sabor
- Elemento 1
- Haras DGN



Google Earth  
Image © 2023 Maxar Technologies

1 km

**DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q DA SERRA ALTO DA SERRA**

a b c DATA EXECUT. VISTO APROV. ALTERAÇÕES	LEGENDAS: Área regularização Pavimento asfáltico C.B.U.Q Eixo da via Sarjeta e meio-fio	CONVÊNIOS: SICOV N.º 942758/2023 OPERAÇÃO N.º 1086862-62	LOCAL DA OBRA SERRA ALTO DA SERRA – ESTRADA VICINAL DO CÔRREGO DO ATALAIA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG COORDENADAS: 19°39'14.00"S, 42°13'34.08"W	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS/MG		ESCALA INDICADAS
				GEOMÉTRICO	REO. AILTON SILVEIRA DIAS – PREFEITO MUNICIPAL	NÚMERO: 06/06
				APROV.	EN. VALMIR VIEIRA MENDES – ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 208929/D	REVISÃO 01