

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP/MT**

**1974 SINOP 1978**

**OBJETIVO:**  
Contratação integrada para elaboração de projeto e execução de obra de ponte em concreto sobre o Ribeirão Curupy no prolongamento da Avenida André Maggi, na cidade de Sinop - MT

**ASSUNTO:**  
Layout da obra de arte especial

**LOCALIZAÇÃO:**

**RESP. TÉCNICO:**  
Engº Civil - Ronaldo José da Silva  
CREA - 360000011

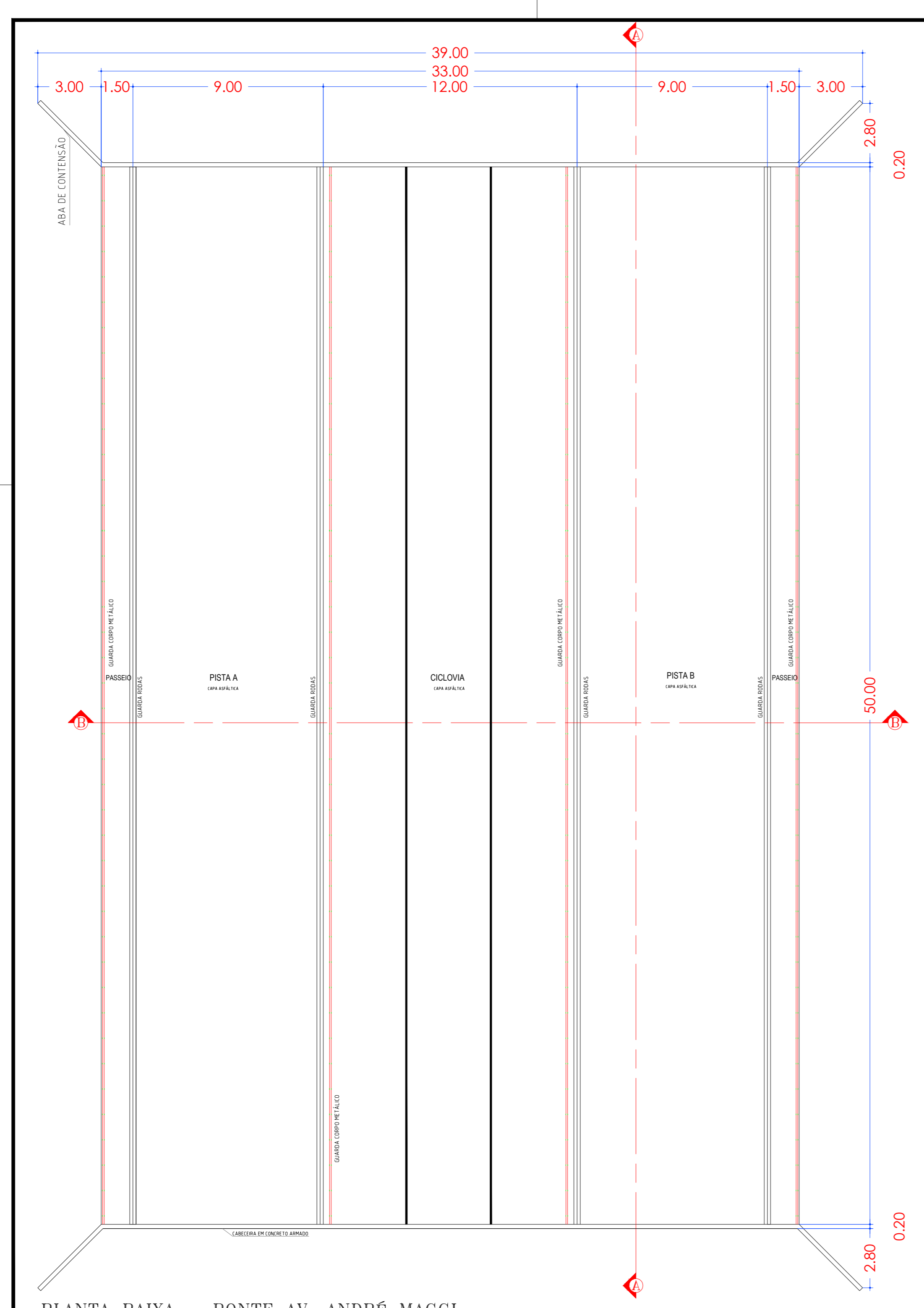
**DATA:**  
OUTUBRO/2025

**AUTENTICAÇÃO:**

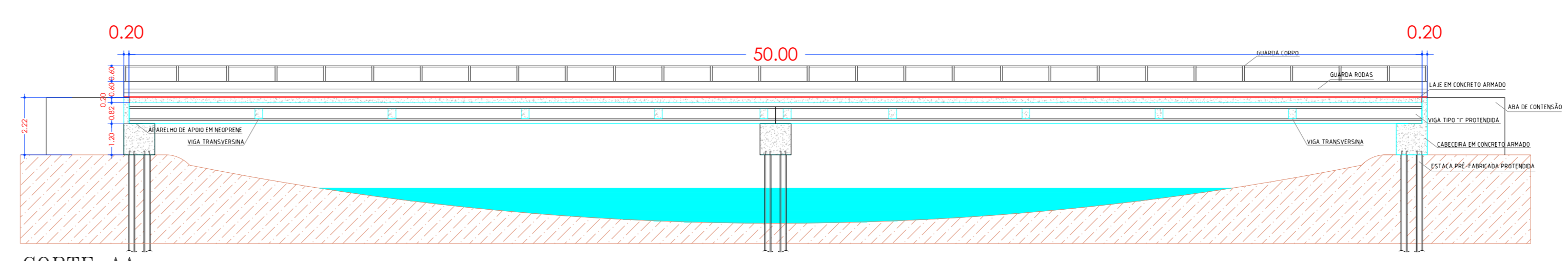
**ESCALA:**  
Indicada

**ÁREA:**

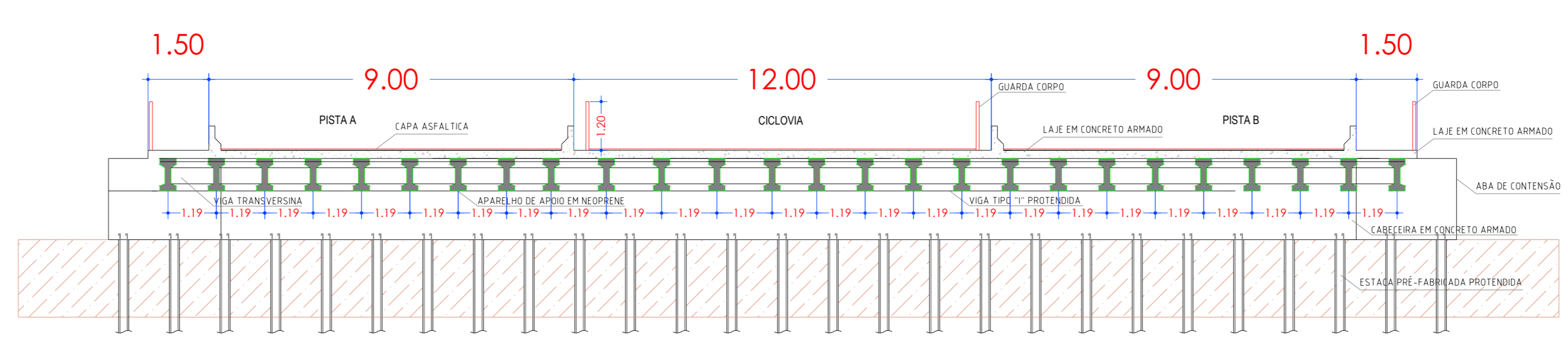
**FOLHA:**  
OAE-01




PLANTA BAIXA - PONTE AV. ANDRÉ MAGGI  
OPÇÃO I  
Área 1.650,00m<sup>2</sup>  
Escala 1:150



CORTE AA  
Escala 1:150



CORTE BB  
Escala 1:100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP/MT**

DESCRIÇÃO:  
Contratação integrada para elaboração de projeto e execução de obra de ponte em concreto sobre o Ribeirão Curupy no prolongamento da Avenida André Maggi, na cidade de Sinop - MT

ASSUNTO:  
Planta baixa e cortes esquemáticos

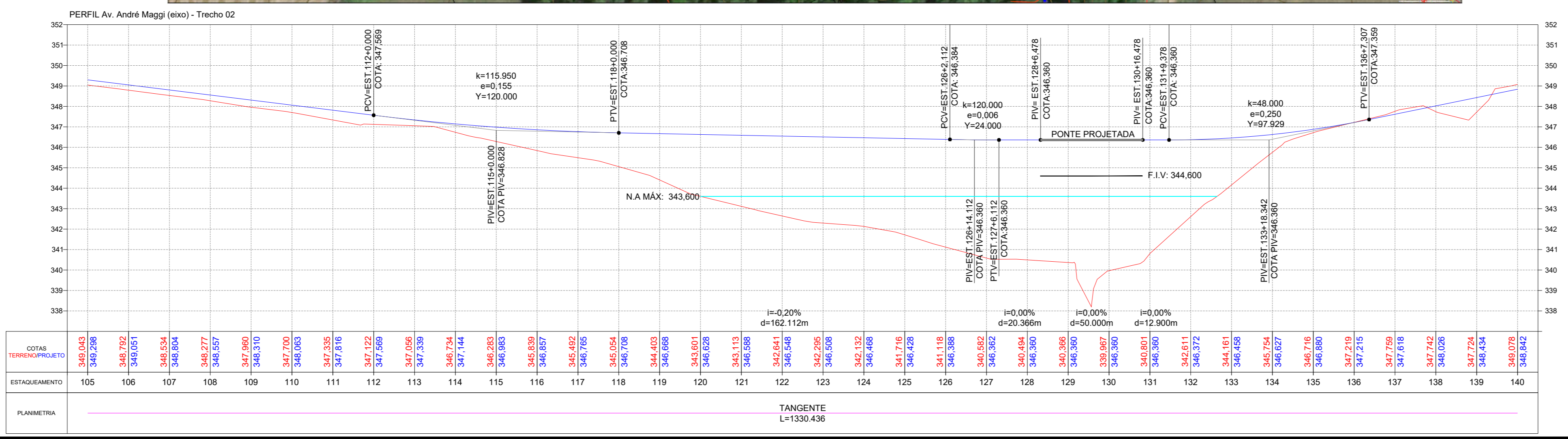
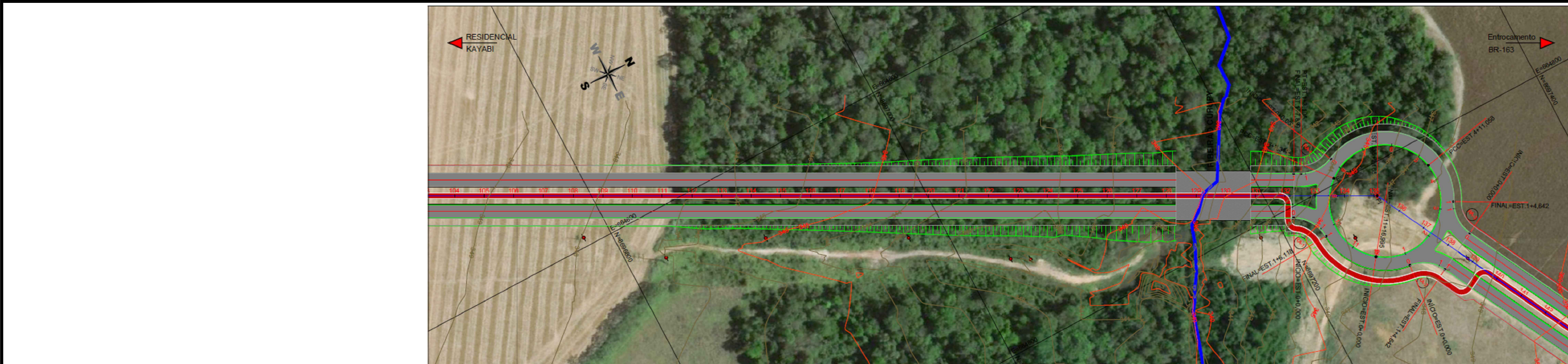
ESPECIFICAÇÃO:  
RESP. TÉCNICO:  
Eng<sup>o</sup> Civil - Ronaldo José da Silva  
(0584 - 3690400)

DATA:  
OUTUBRO 2025

ESCALA:  
Indicada

ÁREA:  
Indicada

FOLHA:  
OAE-02



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP/MT**

DESCRIÇÃO:  
Contratação integrada para elaboração de projeto e execução de obra de ponte em concreto sobre o Ribeirão Curupy no prolongamento da Avenida André Maggi, na cidade de Sinop - MT

ASSUNTO:  
**Implantação e perfil longitudinal**

LOCALIZAÇÃO:  
 11°48'38.27" S, 50°29'19.97" W

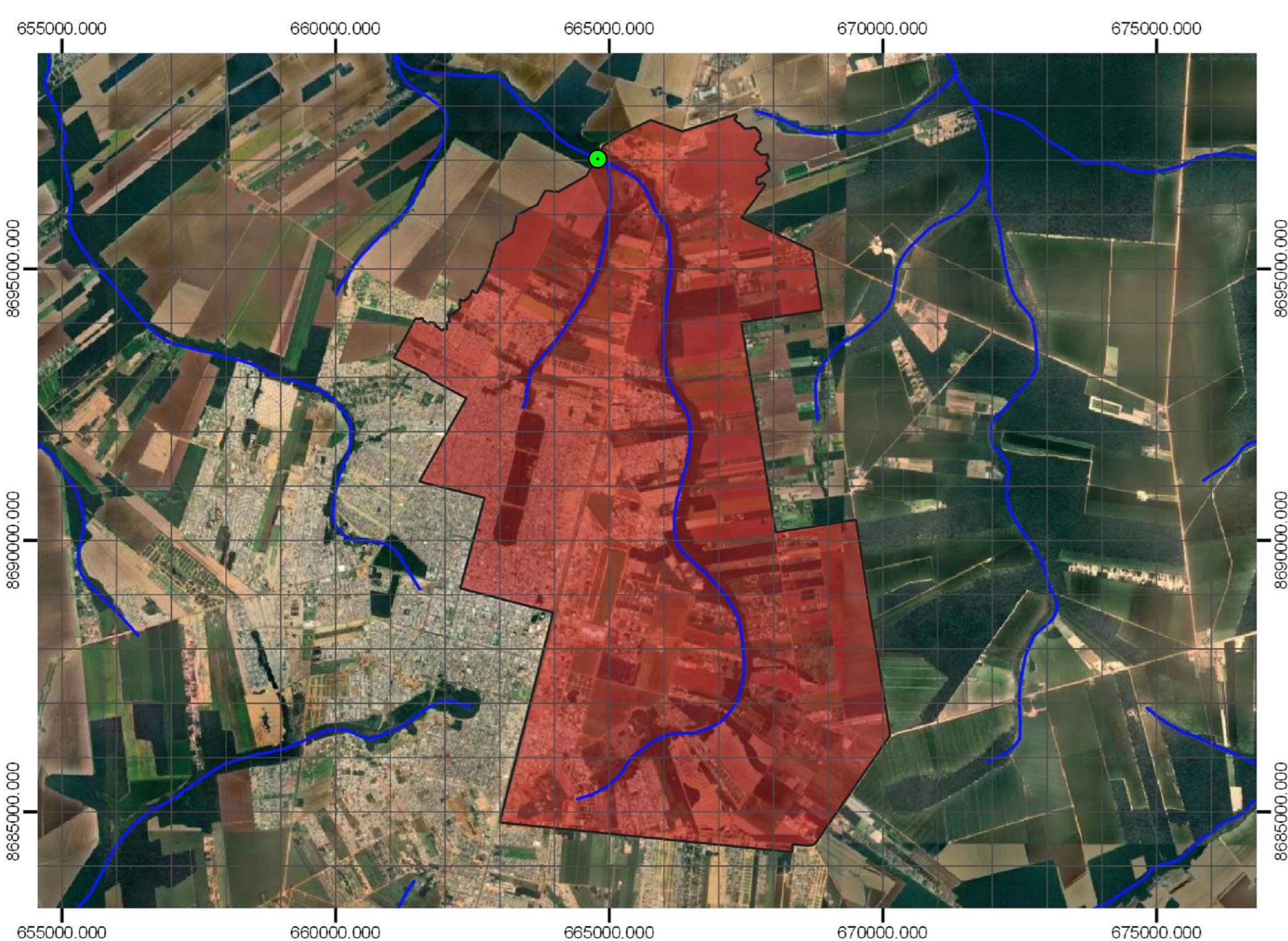
RESP. TÉCNICO:  
**Engº Civil - Ronaldo José da Silva**  
CREA - 208909/MT

DATA:  
OUTUBRO 2025

ESCALA:  
Indicada

ÁREA:  
AUTENTICAÇÕES

FOLHA:  
OAE-03



**LEGENDA**  
■ BACIA DE CONTRIBUIÇÃO: 7.581,48 hectares

**LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)**  
**PONTE SOBRE O CÔRREGO CURUPY (Comprimento 50m)**  
**Coordenadas Elxo:** 664768.3265 E, 8697170.1498 S  
**Localização:** Início da Ponte: Est. 128+6,478m, Final da Ponte: Est. 130+16,478m

Bacia		Geometria				Hidrologia				Precipitação máxima - P				Vazão máxima Q				Dimensões da obra		hwD	
Nº	Estaca	Observ.	Área (A)	Along. (L)	Declividade	Dif. Nível	CN	Tempo de concentração	Tempo de pico	TR = 25 anos	TR = 50 anos	TR = 100 anos	TR = 25 anos	TR = 50 anos	TR = 100 anos	Dimensões da obra	hwD	Dimensões da obra	hwD		
			km²	km	m/m	m	-	h	h	mm	mm	mm	m³/s	m³/s	m³/s						
1	128+6,478 a 130+16,478	Ribeirão Curupy	75,81	15,76	0,0013	21,00	70,0	7,07	6,90	141,50	162,54	186,71	143,47	181,60	227,31	Ponte em Concreto	-	-	-	-	

Estação Pluviométrica: Sinop-MT (1150001)  
 Hidrograma triangular sintético para Área > 10 km²

**ESTUDO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO PARA OBRA DE ARTE ESPECIAL**

Cidade: Sinop-MT  
 Curso d'água: Ribeirão Curupy

**1 - DETERMINAÇÃO DA VAZÃO DE PROJETO**

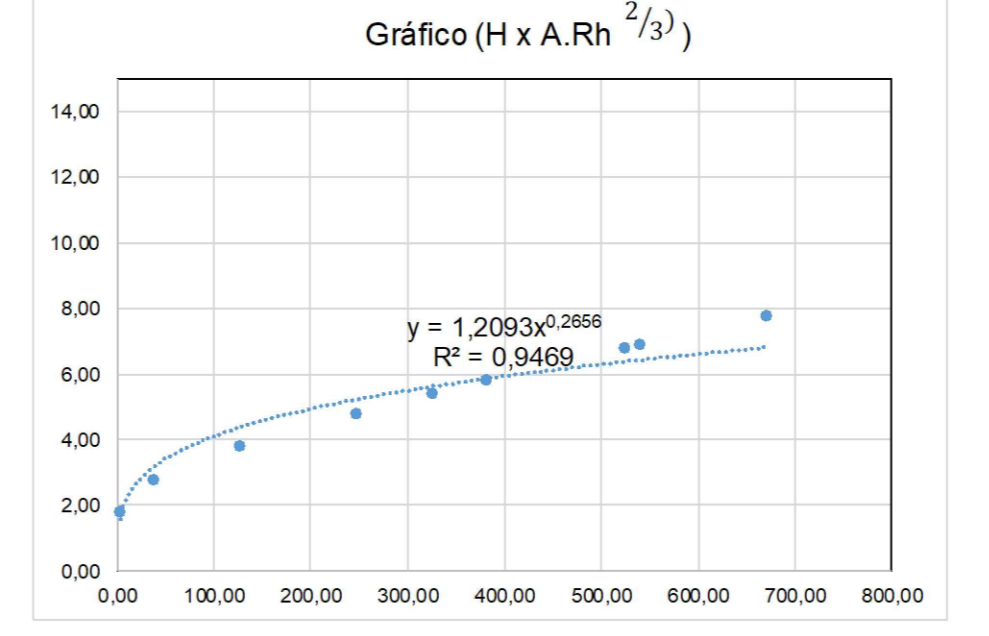
Área da bacia:	75,81	km²
Comprimento do talvegue principal:	15,76	km
Declividade média do talvegue principal:	0,13	%
Tempo de concentração:	7,07	h
Tempo de pico:	6,90	h
Precipitação máxima acumulada (TR: 100 anos):	186,71	mm
Coefficiente de deflúvio (CN):	70,00	-
Descarga máxima provável:	227,31	m³/s

**2 - ELEMENTOS DA OBRA ESTUDADA**

Estaca inicial:	128+6,478	Cota:	348,360
Estaca final:	130+16,478	Cota:	348,360
Comprimento:	50,00 m	Vão:	-
Altura da viga:	1,76 metros	Escoabilidade:	0°

**3 - CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Declividade no local da travessia:	0,50	%
Coefficiente de rugosidade:	0,10	-
Escoabilidade do curso d'água:	-	-
Cota do N.A. na máxima cheia de projeto:	343,600	m
Seção de vazão:	156,70	m²
Perímetro molhado:	52,37	m
Velocidade média de escoamento:	1,47	m/s
Capacidade de vazão:	230,08	m³/s
Folga mínima da parte inferior da viga:	1,00	m



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP/MT**

**1974 SINOP 1979**

**DESCRIÇÃO:** Contratação integrada para elaboração de projeto e execução de obra de ponte em concreto sobre o Ribeirão Curupy no prolongamento da Avenida André Maggi, na cidade de Sinop - MT

**ASSUNTO:** Localização, bacia de contribuição e estudo hidrologico

**LOCALIZAÇÃO:** **RESP. TÉCNICO:** Engº Civil - Ronaldo José da Silva (CREA - 208930/010)

**DATA:** OUTUBRO 2025 **AUTENTICAÇÕES:**

**ESCALA:** Indicada

**ÁREA:**

**FOLHA:** OAE-04