



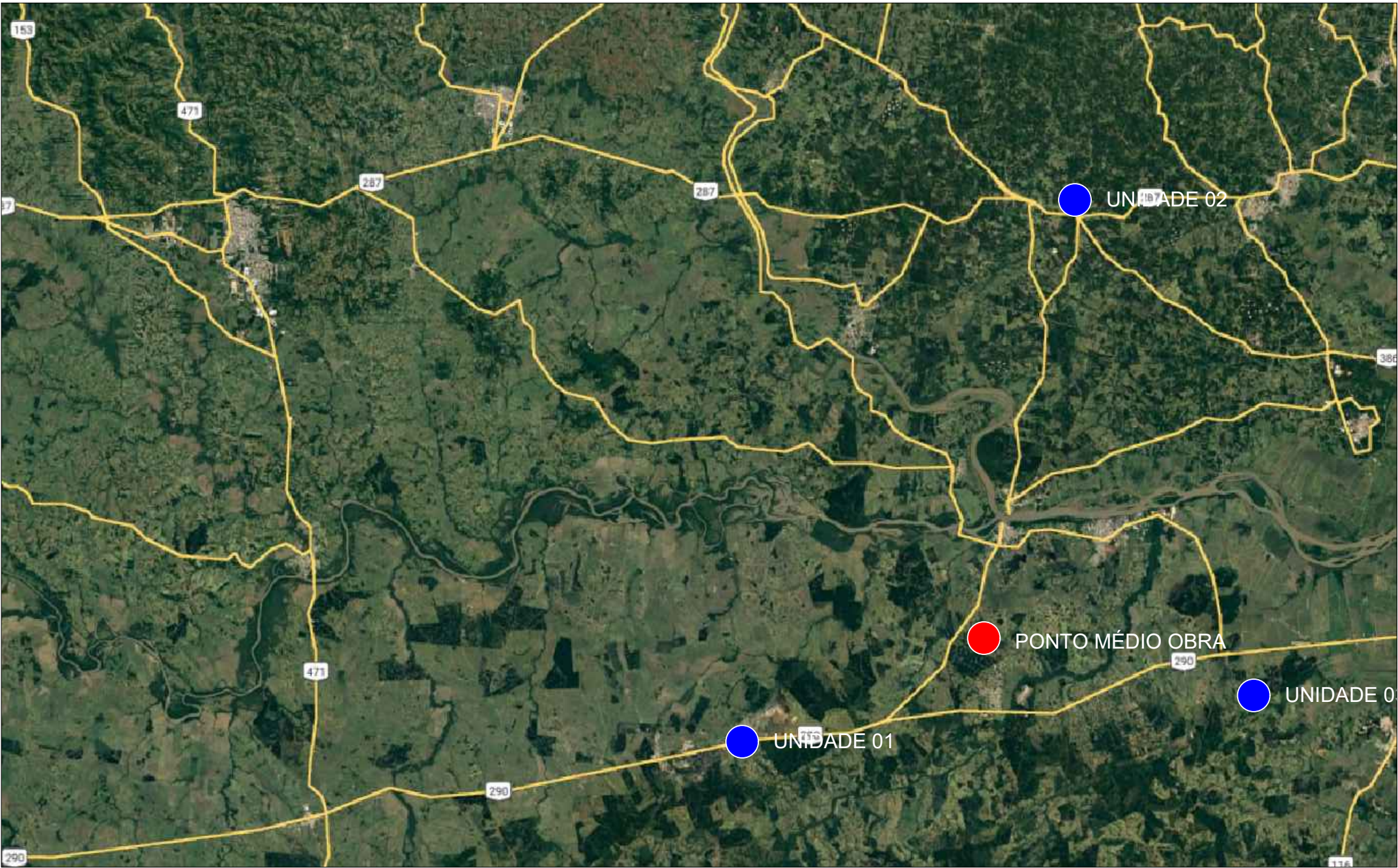
DETALHAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

ABR/2022

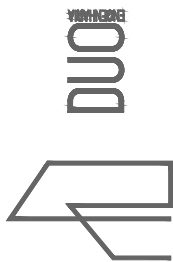
DUO
ENGENHARIA

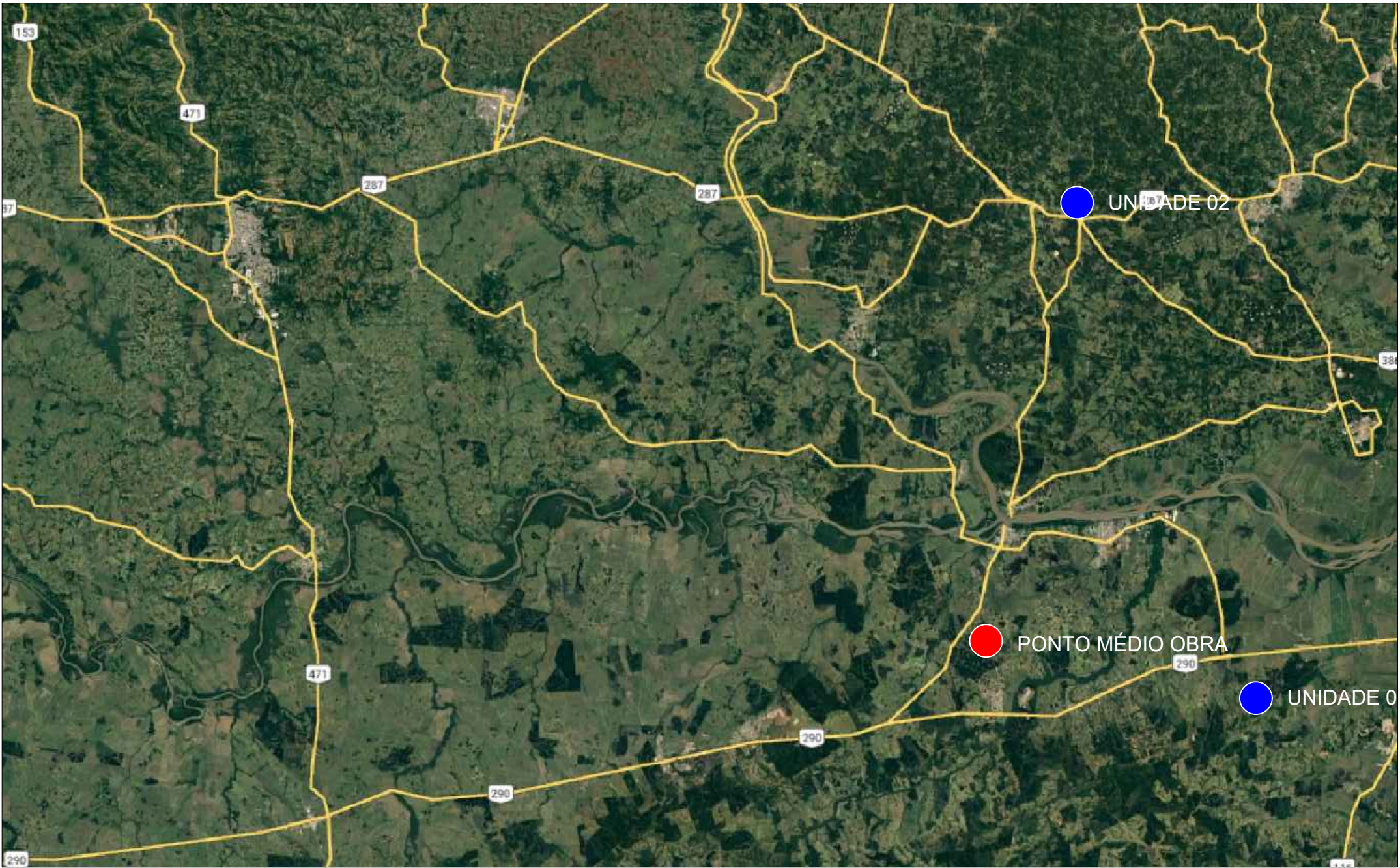
Engenharia Civil | Engenharia de Segurança do Trabalho
51 99679-9627 | 51 98275-3044 | Estrela-RS



LOCALIZAÇÃO DE BRITAGEM
Imagem do Google
Sem escala

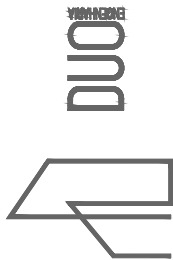
LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
BRITAGEM 01	LAT.: 30° 9'18.05"S LONG.: 51°56'17.83"O	32,30
BRITAGEM 02	LAT.: 29°42'16.90"S LONG.: 51°39'18.10"O	44,10
BRITAGEM 03	LAT.: 30° 5'57.70"S LONG.: 51°29'29.47"O	34,00
DMT ADOTADA		32,30

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng.º Daniel P. de Almeida CREA RS 222680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: LOCALIZAÇÃO BRITAGEM	
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022	
		TRECHO:	ESCALA: Sem escala	
		ÁREA:	PRANCHA: LB1	

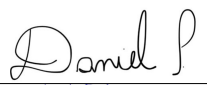


LOCALIZAÇÃO DE USINA
Imagem do Google
Sem escala

LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
USINA 01	LAT.: 30° 5'57.70"S LONG.: 51°29'29.47"O	34,00
USINA 02	LAT.: 29°42'16.90"S LONG.: 51°39'18.10"O	44,10
USINA 03	LAT.: 29°31'22.13"S LONG.: 51°55'6.98"O	76,80
DMT ADOTADA		34,00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Eng.º Daniel P. Cabral
CREA RS 222680

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

PROJETO:

LOCALIZAÇÃO USINA

LOCAL:

ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

DATA:

ABR/2022

PROPRIETÁRIO:

TRECHO:

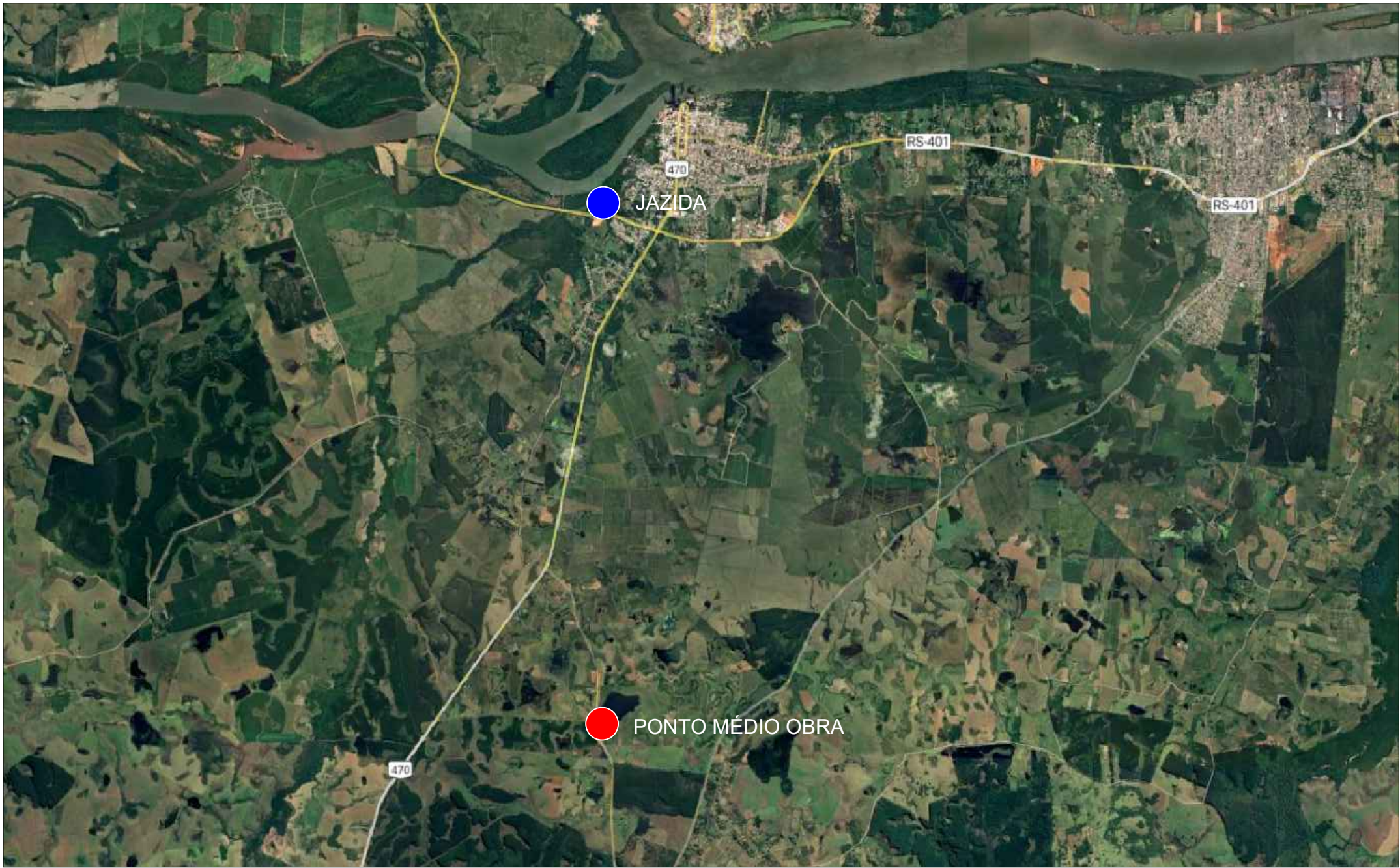
ESCALA:

Sem escala

ÁREA:

PRANCHA:

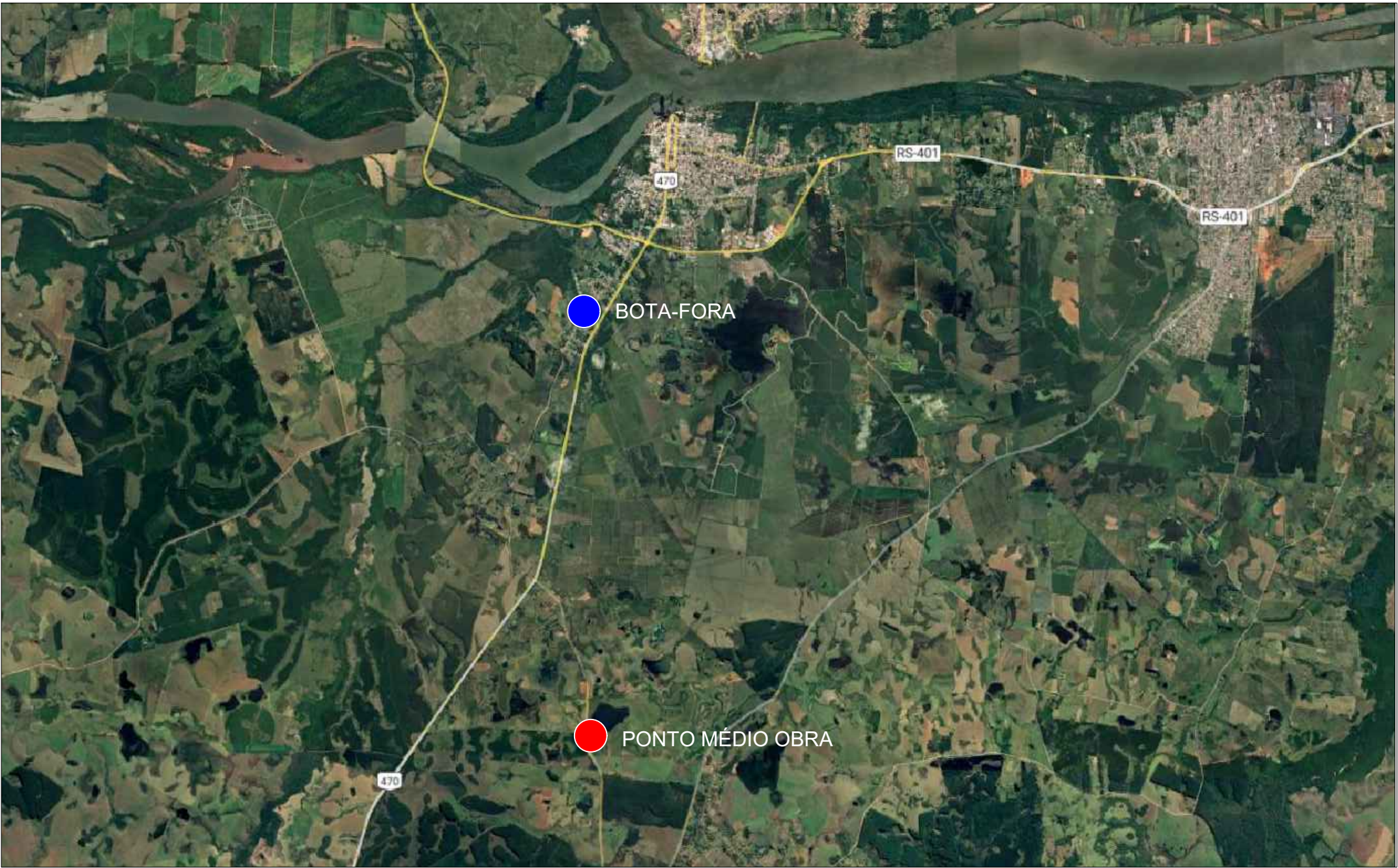
LU1



LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA
Imagem do Google
Sem escala

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
LAT.: 29°58'10.00"S LONG.: 51°44'17.90"O	9,60

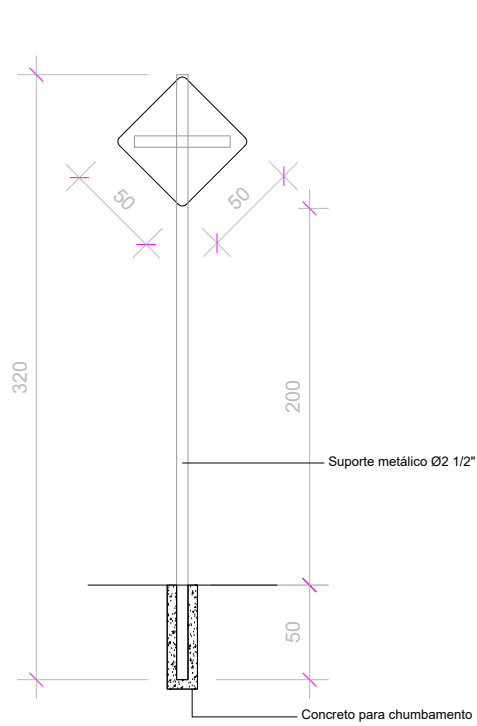
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Daniel P. de Almeida Mendes CREA RS 222680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: LOCALIZAÇÃO JAZIDA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
		TRECHO:	ESCALA: Sem escala
		ÁREA:	PRANCHA: LJ1



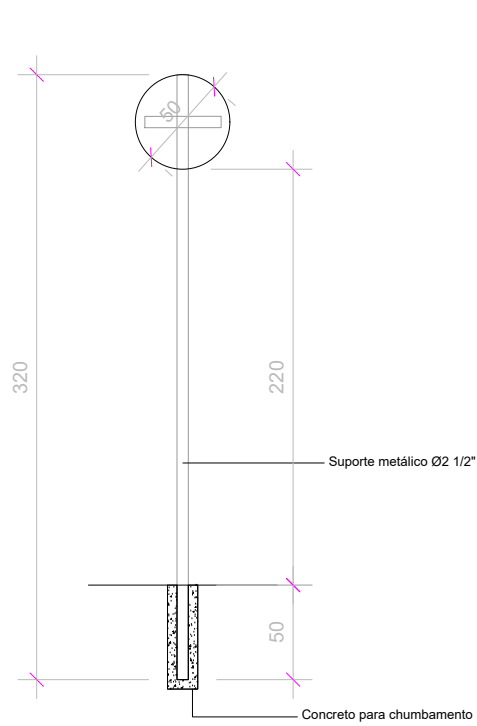
LOCALIZAÇÃO DE BOTA-FORA
Imagem do Google
Sem escala

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
LAT.: 29°58'54.51"S LONG.: 51°44'18.11"O	7,80

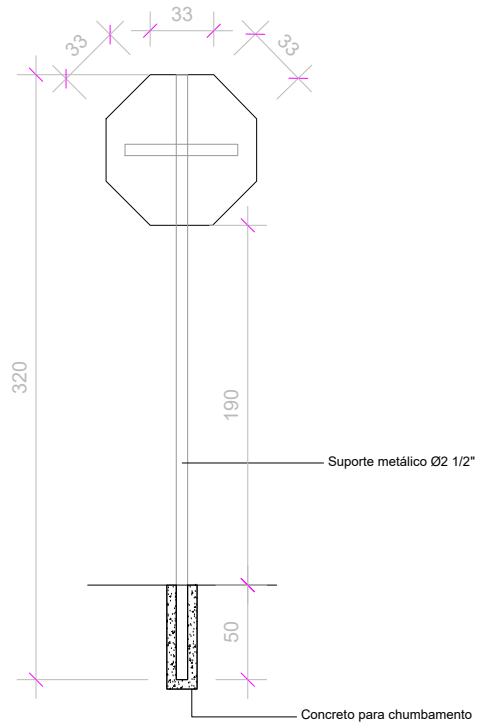
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Daniel P. de Almeida CREA RS 222680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: LOCALIZAÇÃO BOTA-FORA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
		TRECHO:	ESCALA: Sem escala
		ÁREA:	PRANCHA: LBF1



PLACA DE ADVERTÊNCIA
Sem escala

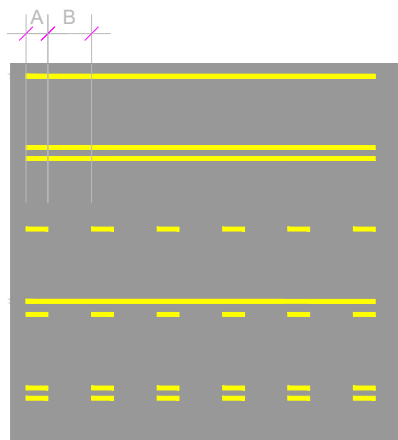


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
Sem escala



PLACA DE ADVERTÊNCIA - PARADA OBRIGATÓRIA (R-01)
Sem escala

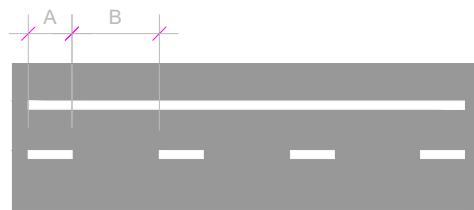
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:		PROJETO:	
	 Eng.º Daniel Cabral Mendes CREA RS 222681	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO		SINALIZAÇÃO	
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:		DATA:	
		ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO		ABR/2022	
		TRECHO:		ESCALA:	
				Sem escala	
		ÁREA:		PRANCHA:	



LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,10 m
MÁXIMA = 0,15 m

DISTÂNCIA ENTRE LINHA: MÍNIMA - 0,10 m
MÁXIMA - 0,15 m

RELAÇÃO ENTRE A E B: MÍNIMA: 1:2
MÁXIMA: 1:3



LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,10 m
MÁXIMA = 0,15 m

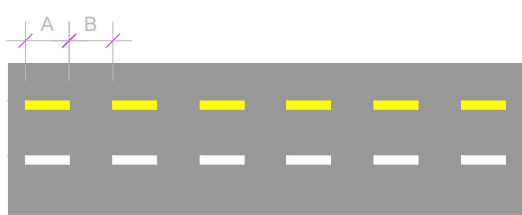
DEMARCAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA NO FLUXO

LARGURA DA LINHA: MÍNIMA - 0,20 m
MÁXIMA - 0,30 m

RELAÇÃO ENTRE A E B: MÍNIMA: 1:2
MÁXIMA: 1:3

DIVISÃO DE FLUXO NO MESMO SENTIDO

Sem escala



LARGURA DA LINHA: A MESMA DA LINHA A QUAL DÁ CONTINUIDADE

RELAÇÃO ENTRE A E B: 1:1

COR: A MESMA DA LINHA A QUAL DÁ CONTINUIDADE

LINHA DE CONTINUIDADE

Sem escala

DIVISÃO DE FLUXO OPOSTO

Sem escala



LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,10 m
MÁXIMA = 0,30 m

LINHA DE BORDO

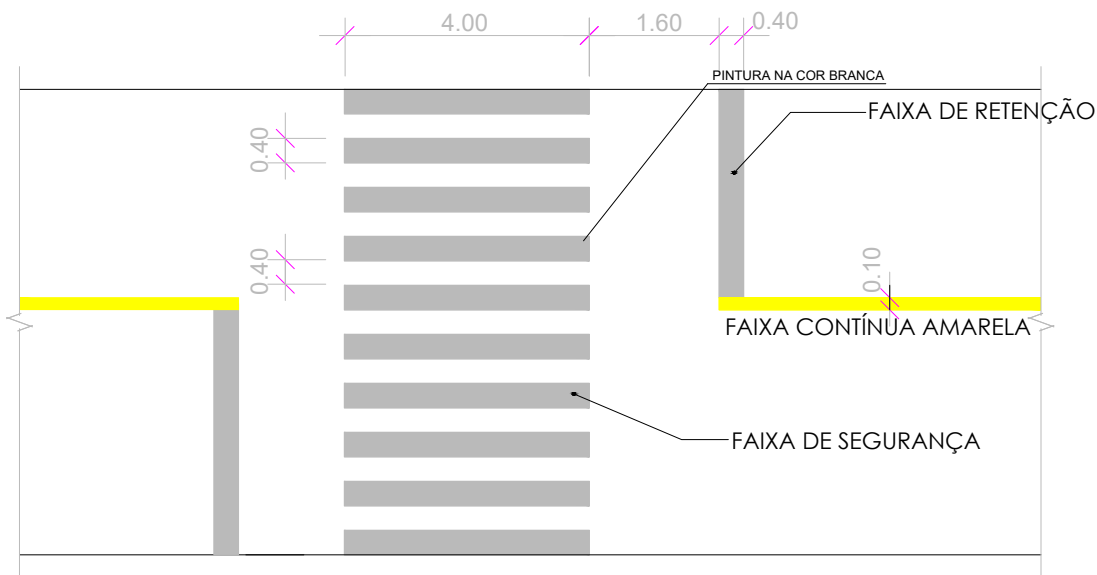
Sem escala



LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,30 m
MÁXIMA = 0,60 m

LINHA DE RETENÇÃO

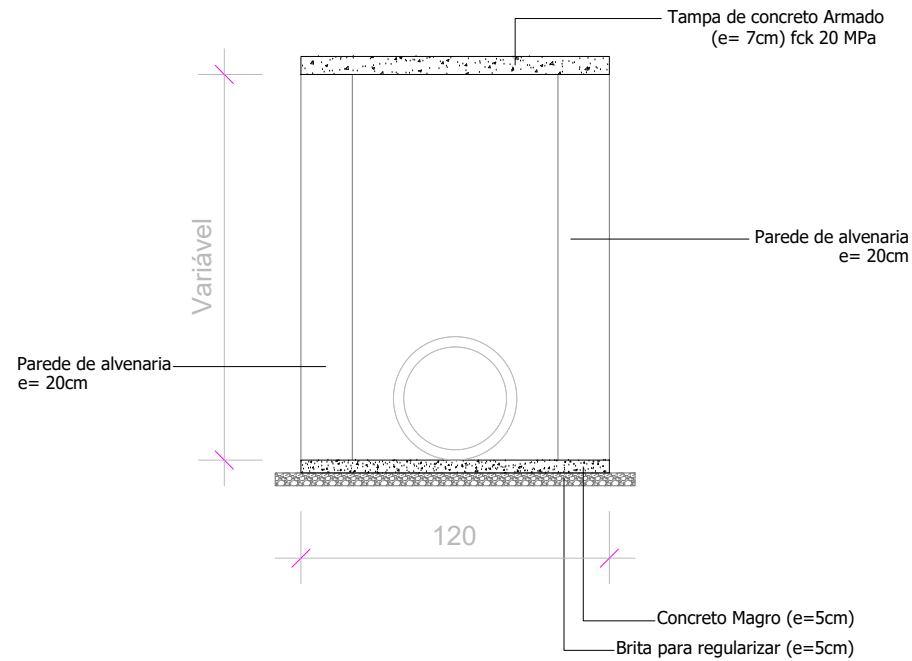
Sem escala



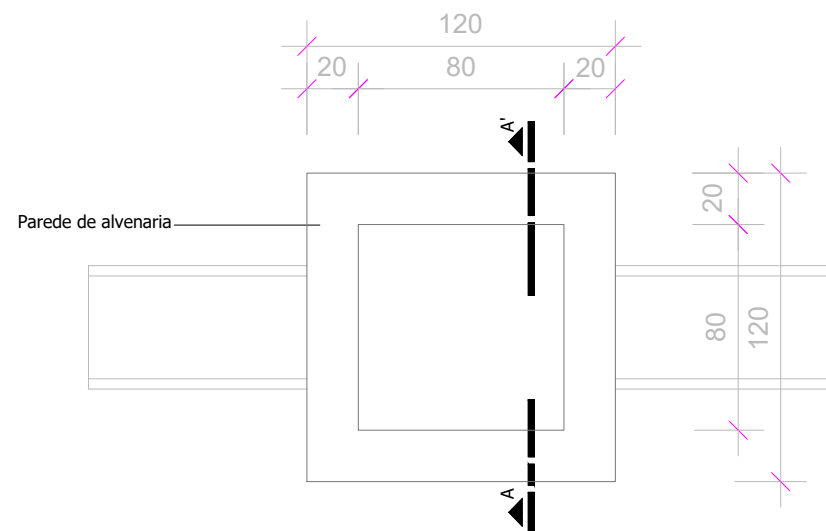
TRAVESSIA DE PEDESTRES

Sem escala

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:	PROJETO:	
	 Eng.º Daniel Cabral Mendes CREA RS 222680	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	SINALIZAÇÃO	
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:	DATA:	
		ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	ABR/2022	
	TRECHO:	ESCALA:		
		Sem escala		
	ÁREA:	PRANCHA:		

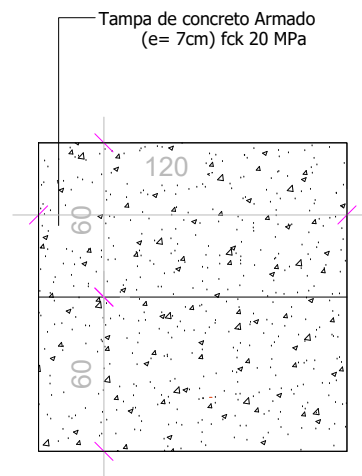


CORTE A-A'
Sem escala



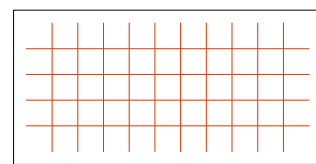
PLANTA BAIXA
Sem escala

CAIXA DE PASSAGEM 0.80x0.80 (interna)
Sem escala



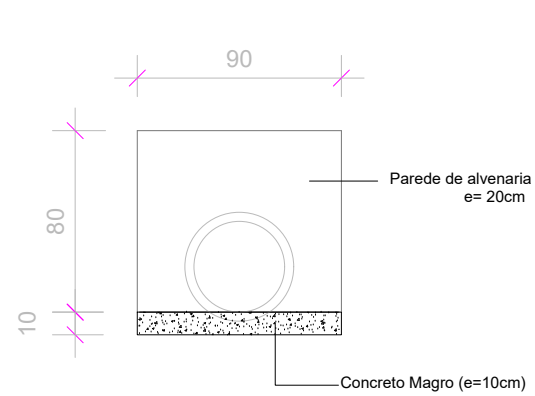
PLANTA BAIXA - TAMPA
Sem escala

MALHA CA-60 Q196, ESPAÇAMENTO 10CM, Ø5mm



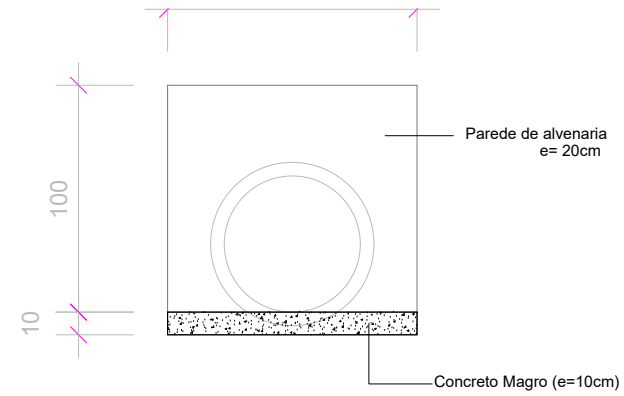
DETALHE FERRAGEM - TAMPA
Sem escala

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:		PROJETO:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO		CAIXA PASSAGEM 0.80x0.80	
	Eng. Civil Daniel Mendes CREA RS 222681	LOCAL:		DATA:	
	PROPRIETÁRIO:	TRECHO:		ESCALA:	
		ÁREA:		PRANCHA:	



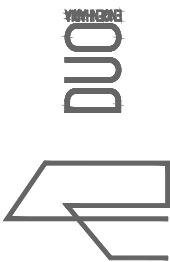
VISTA FRONTAL
Sem escala

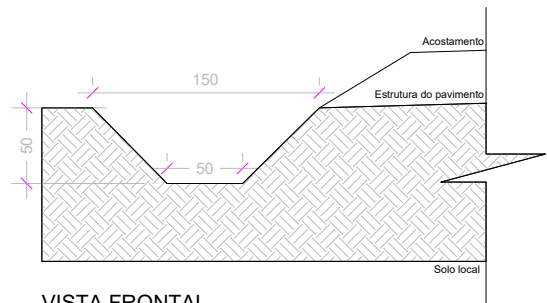
TESTADA PARA BUEIRO Ø400mm
Sem escala



VISTA FRONTAL
Sem escala

TESTADA PARA BUEIRO Ø600mm
Sem escala

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:		PROJETO:	
	 Eng.º Daniel Cabral Mendes CREA RS 222680	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO		TESTADA	
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:		DATA:	
		ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO		ABR/2022	
		TRECHO:		ESCALA:	
				Sem escala	
		ÁREA:		PRANCHA:	

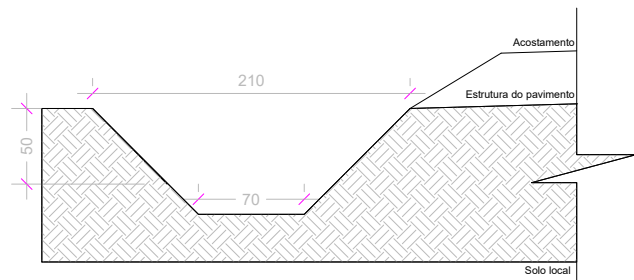


VISTA FRONTAL

Sem escala

SARJETA - TIPO 1

Sem escala



VISTA FRONTAL

Sem escala

SARJETA - TIPO 2

Sem escala

EMPRESA
DND



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Daniel P.
Eng. Edmar Cabral da Silva Mendes
CREA RS 222681

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

PROJETO:

SARJETA E TRANSPOSIÇÃO DE
SEGMENTO DE SARJETA

LOCAL:

ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

DATA:

ABR/2022

PROPRIETÁRIO:

TRECHO:

ÁREA:

ESCALA:

Sem escala

PRANCHA: