



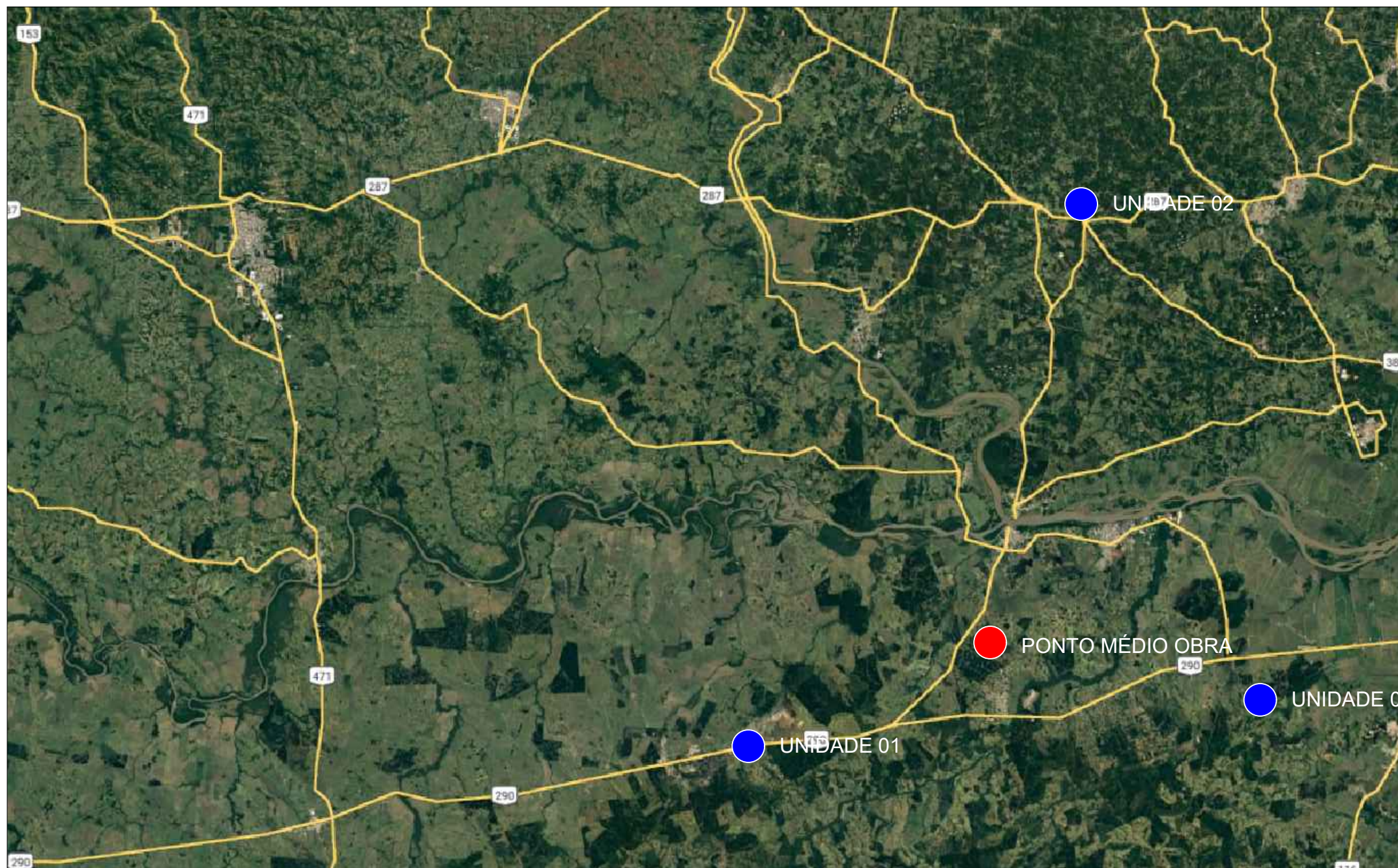
# DETALHAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

ABR/2022

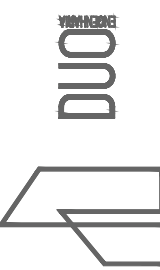
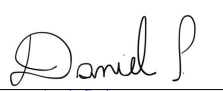
**DUO**  
ENGENHARIA

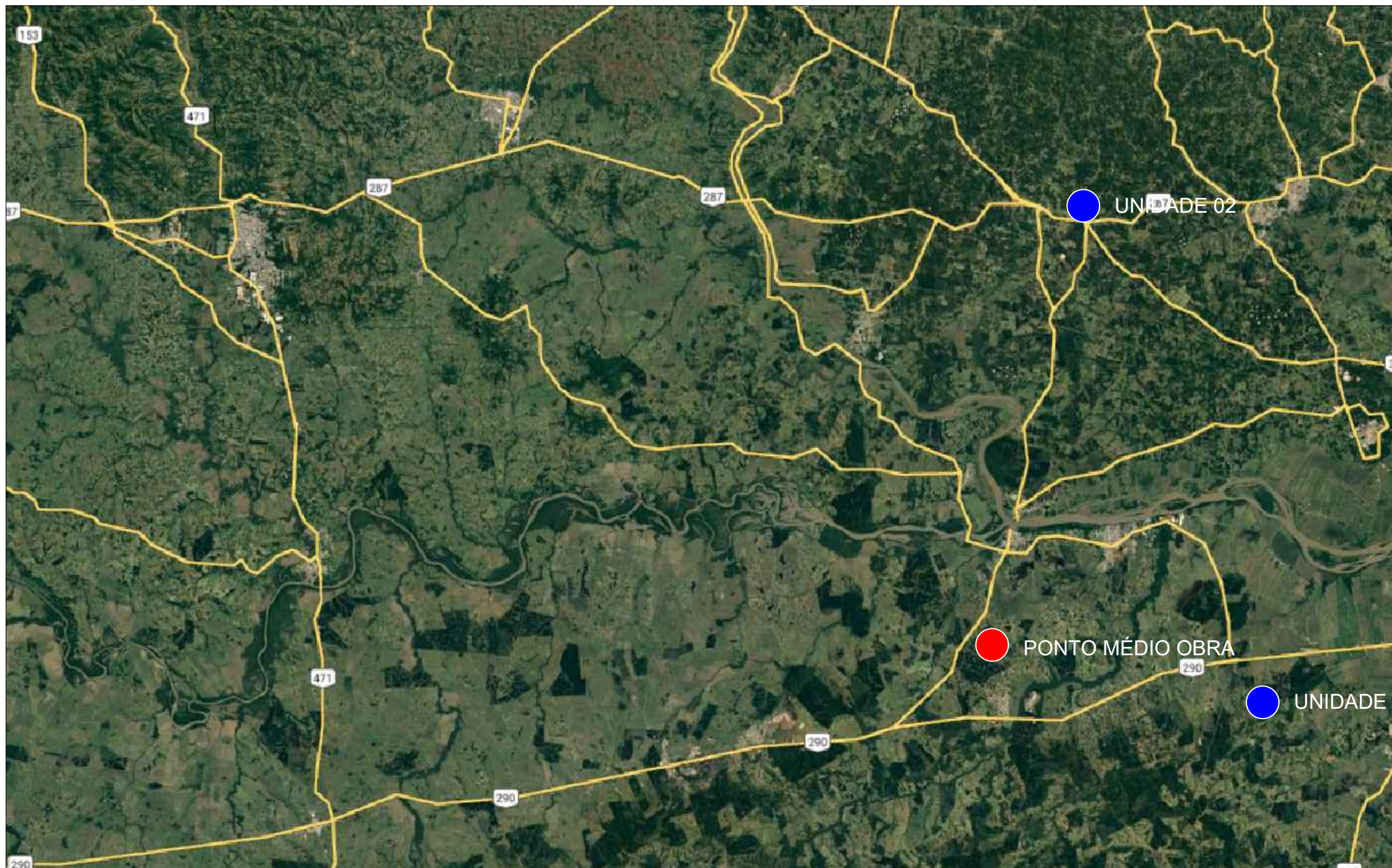
Engenharia Civil | Engenharia de Segurança do Trabalho  
51 99679-9627 | 51 98275-3044 | Estrela-RS



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	29,90
BRITAGEM 02	LAT.: 29°42'16.90"S LONG.: 51°39'18.10"O	41,80
BRITAGEM 03	LAT.: 30° 5'57.70"S LONG.: 51°29'29.47"O	36,70
DMT ADOTADA		29,90

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Edgmar Cabral de Almeida Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: LOCALIZAÇÃO BRITAGEM
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ÁREA:	ESCALA: Sem escala



LOCALIZAÇÃO DE USINA  
Imagem do Google  
Sem escala

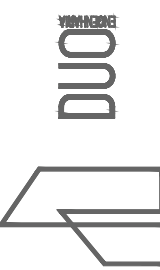
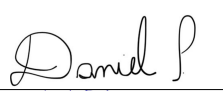
LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
USINA 01	LAT.: 30° 5'57.70"S LONG.: 51°29'29.47"O	36,70
USINA 02	LAT.: 29°42'16.90"S LONG.: 51°39'18.10"O	41,80
USINA 03	LAT.: 29°31'22.13"S LONG.: 51°55'6.98"O	74,50
DMT ADOTADA		36,70

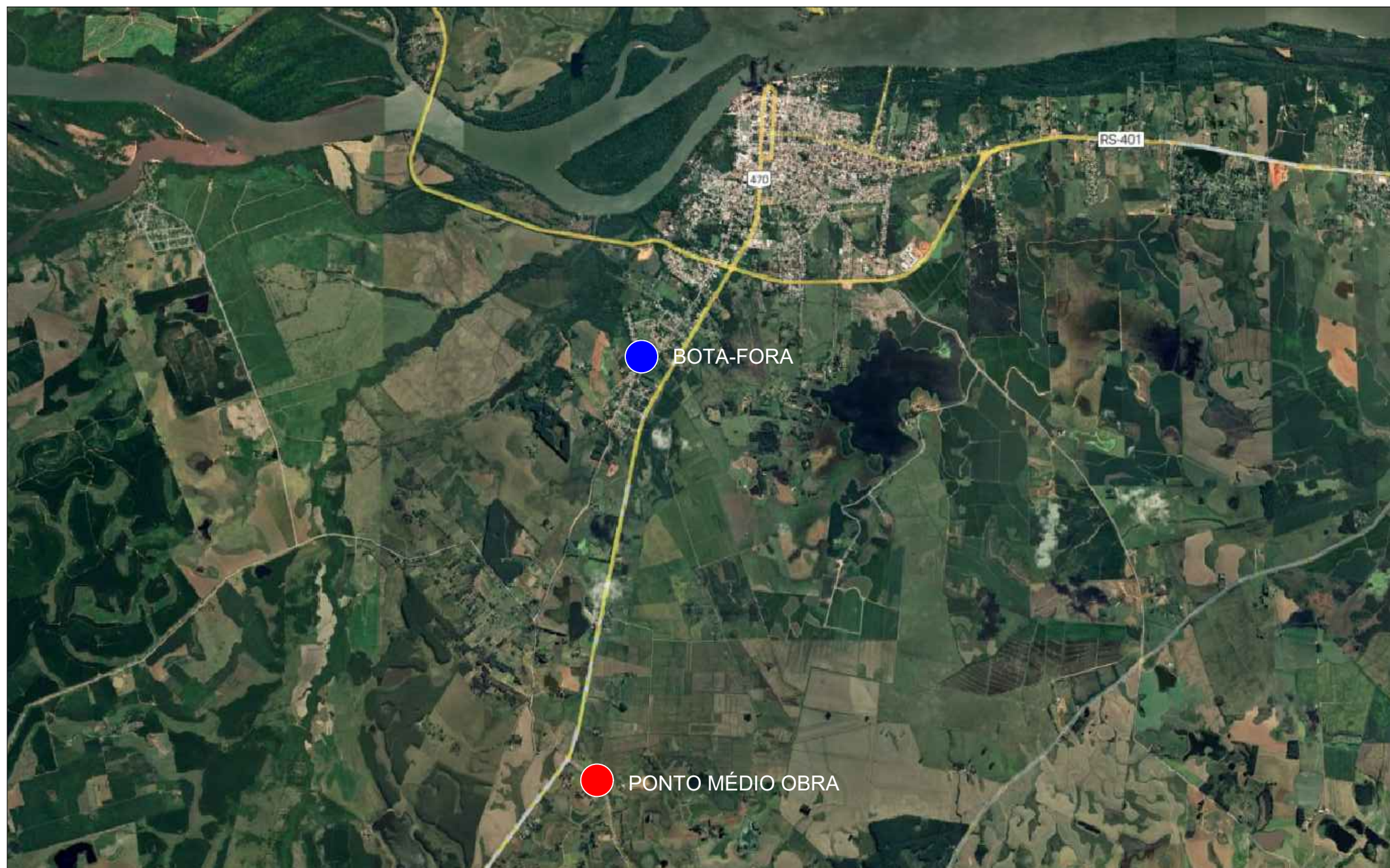
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Daniel P. Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: LOCALIZAÇÃO USINA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ÁREA:	ESCALA: Sem escala



LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA  
Imagem do Google  
Sem escala

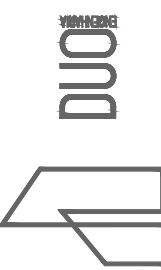
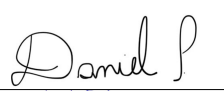
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
LAT.: 29°58'10.00"S LONG.: 51°44'17.90"O	7,30

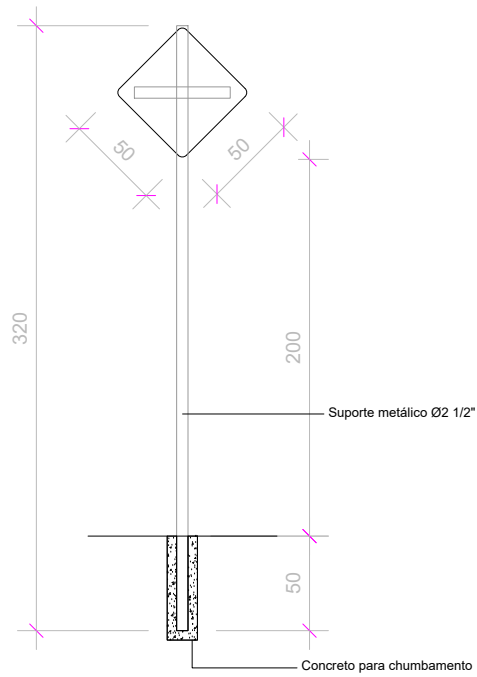
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Edgê Carlos de Almeida Mendes CREA RS 212681	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: LOCALIZAÇÃO JAZIDA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ÁREA:	ESCALA: Sem escala



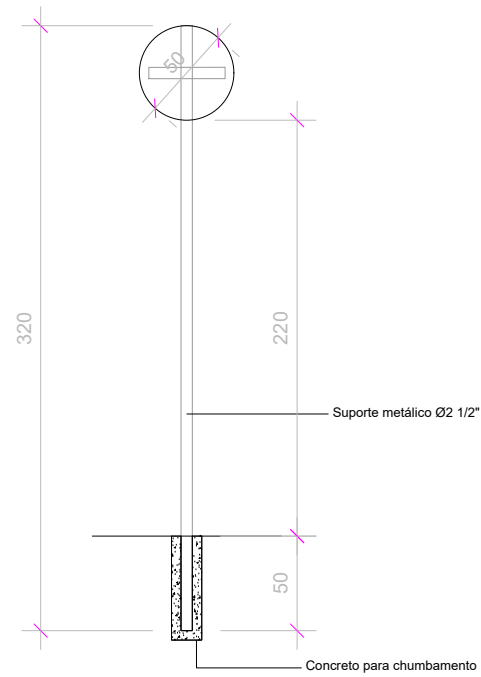
LOCALIZAÇÃO DE BOTA-FORA  
Imagem do Google  
Sem escala

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
LAT.: 29°58'54.51"S LONG.: 51°44'18.11"O	5,50

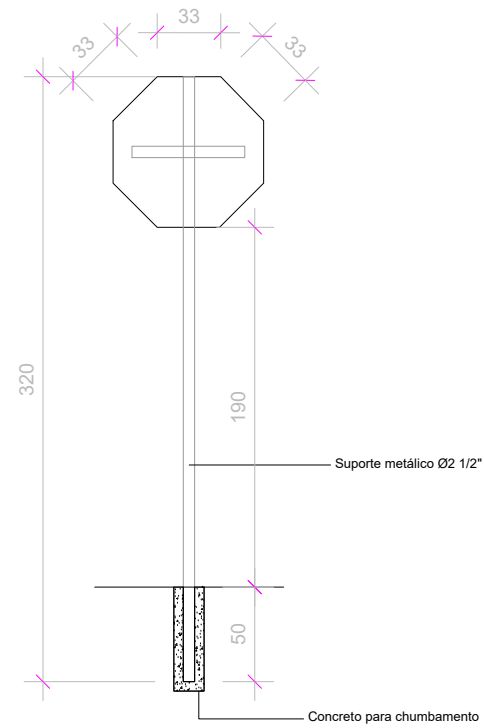
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Edgmar Cabral de Almeida Mendes CREA RS 212681	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: LOCALIZAÇÃO BOTA-FORA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ÁREA:	ESCALA: Sem escala



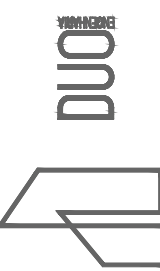

PLACA DE ADVERTÊNCIA  
Sem escala

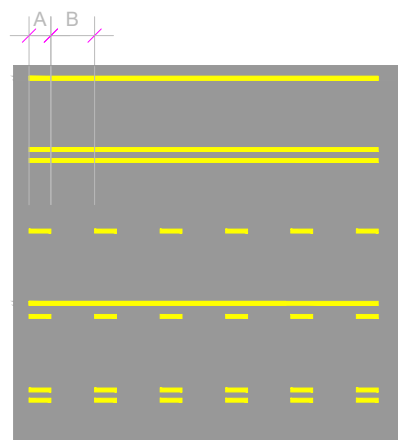


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO  
Sem escala



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

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Edgmar Cabral de Almeida Mendes CREA RS 212681	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: SINALIZAÇÃO
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ÁREA:	ESCALA: Sem escala
			PRANCHA:



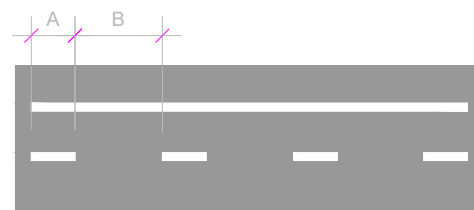
LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,10 m  
MÁXIMA = 0,15 m

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

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

### DIVISÃO DE FLUXO OPOSTO

Sem escala



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

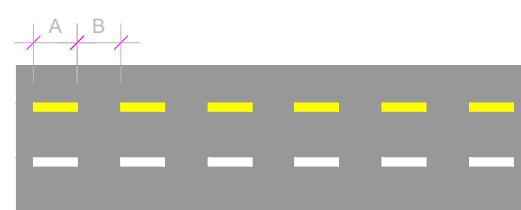
DEMARCAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA NO FLUXO

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



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

### LINHA DE BORDO

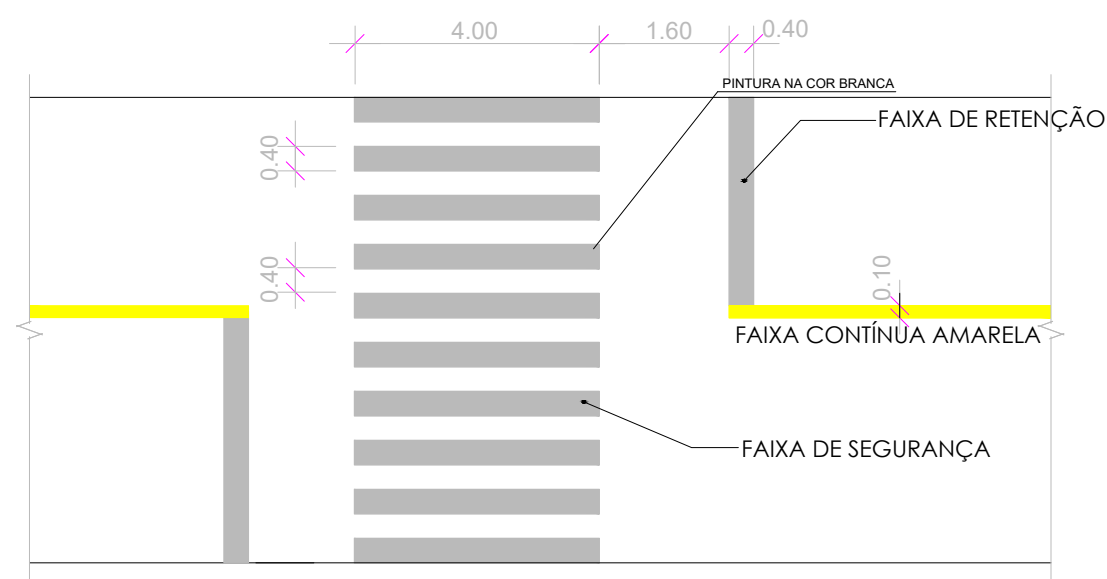
Sem escala



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

### LINHA DE RETENÇÃO

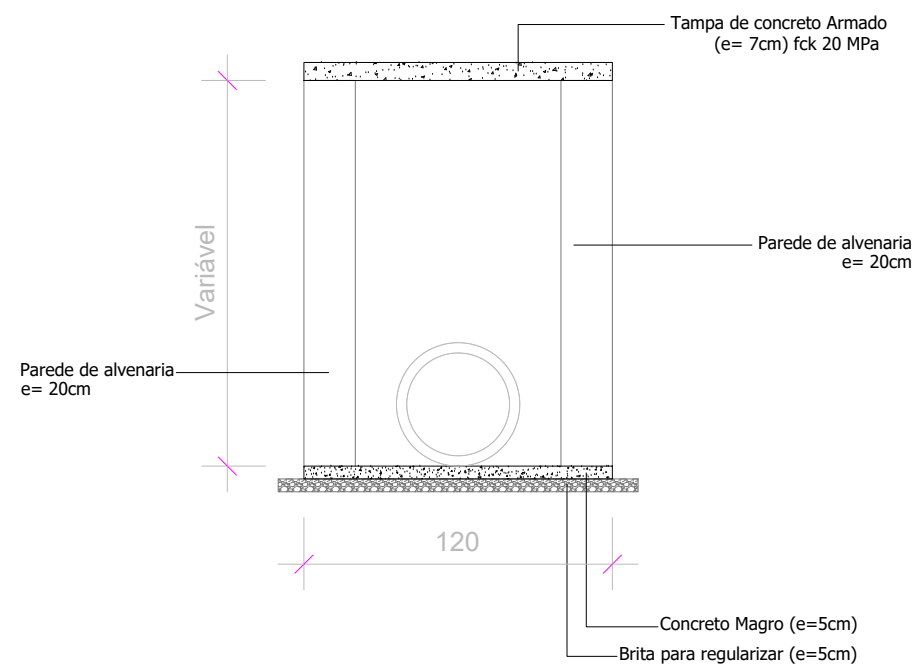
Sem escala



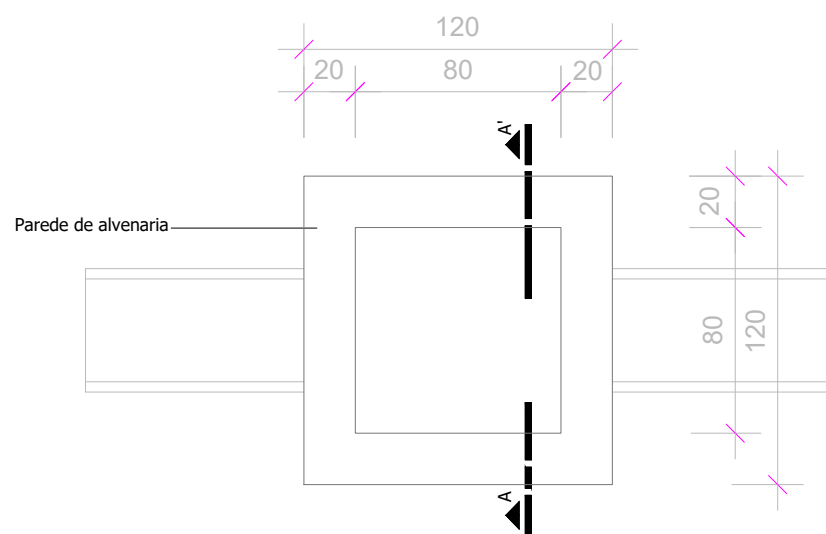
### TRAVESSIA DE PEDESTRES

Sem escala

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

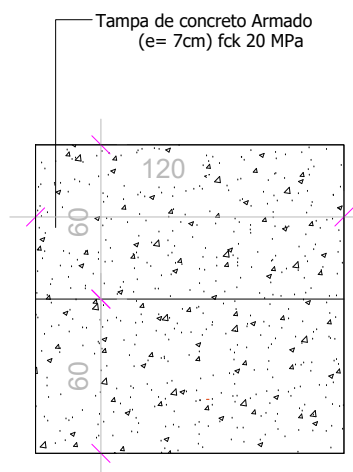


**CORTE A-A'**  
Sem escala



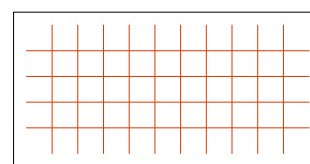
**PLANTA BAIXA**  
Sem escala

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




**PLANTA BAIXA - TAMPA**  
Sem escala

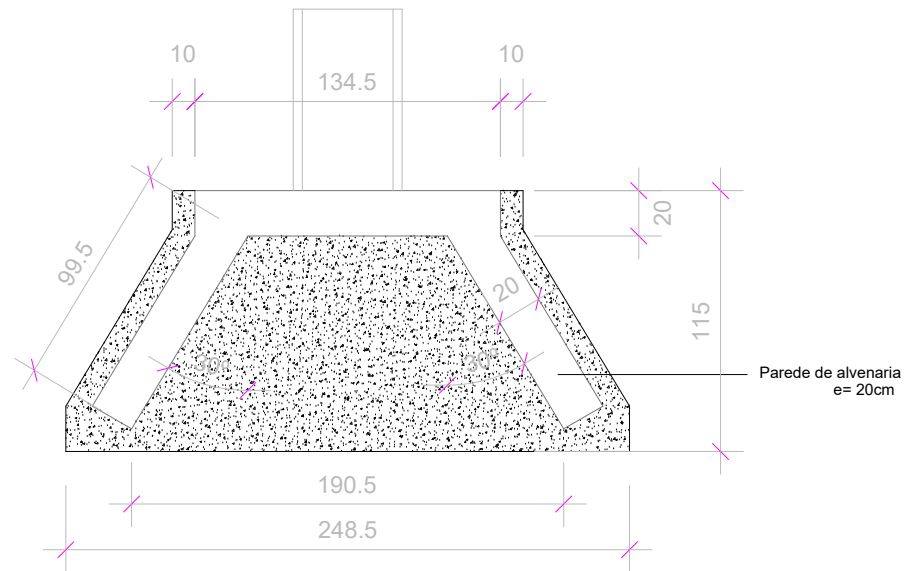
MALHA CA-60 Q196, ESPAÇAMENTO 10CM, Ø5mm



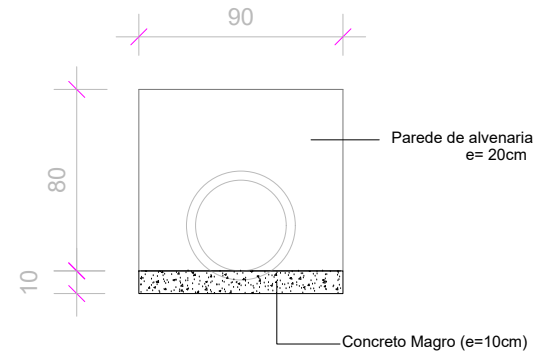
**DETALHE FERRAGEM - TAMPA**  
Sem escala

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Edgmar Cabral de Almeida Mendes CREA RS 212681	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: CAIXA PASSAGEM 0.80x0.80
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ESCALA: Sem escala	PRANCHA:
	ÁREA:		



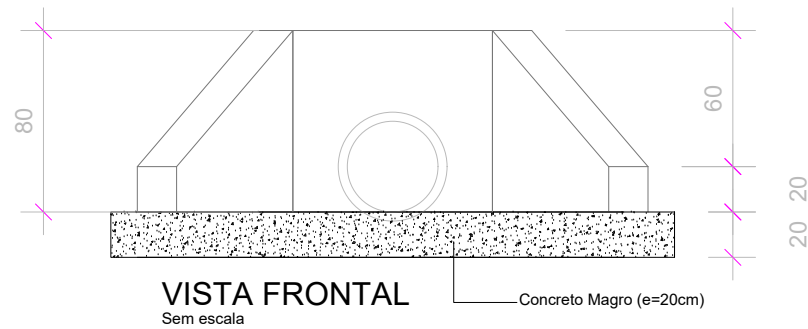


**PLANTA BAIXA**  
Sem escala



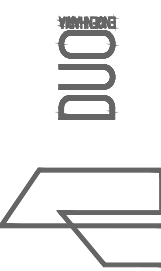

**VISTA FRONTAL**  
Sem escala

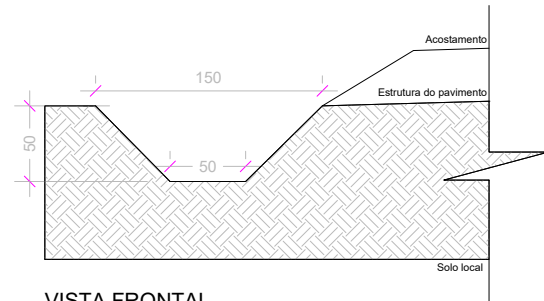
**TESTADA PARA BUEIRO Ø400mm**  
Sem escala



**VISTA FRONTAL**  
Sem escala

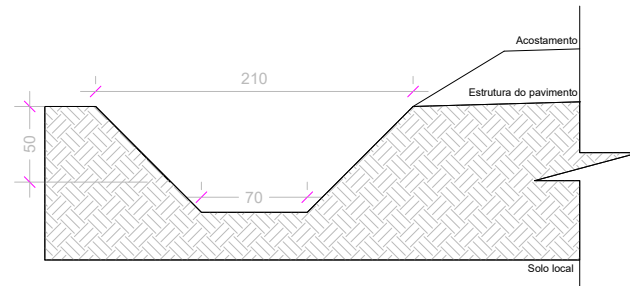
**BOCA PARA BUEIRO Ø400mm**  
Sem escala

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Edgley Cabral de Almeida Mendes CREA RS 212681	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: ALA E TESTADA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ÁREA:	ESCALA: Sem escala
			PRANCHA:



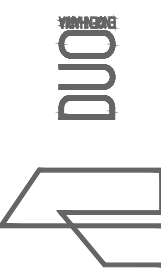

VISTA FRONTAL  
Sem escala

SARJETA - TIPO 1  
Sem escala



VISTA FRONTAL  
Sem escala

SARJETA - TIPO 2  
Sem escala

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng. Edgmar Cabral de Almeida Mendes CREA RS 212681	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	PROJETO: SARJETA E TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	DATA: ABR/2022
	TRECHO:	ÁREA:	ESCALA: Sem escala
			PRANCHA: