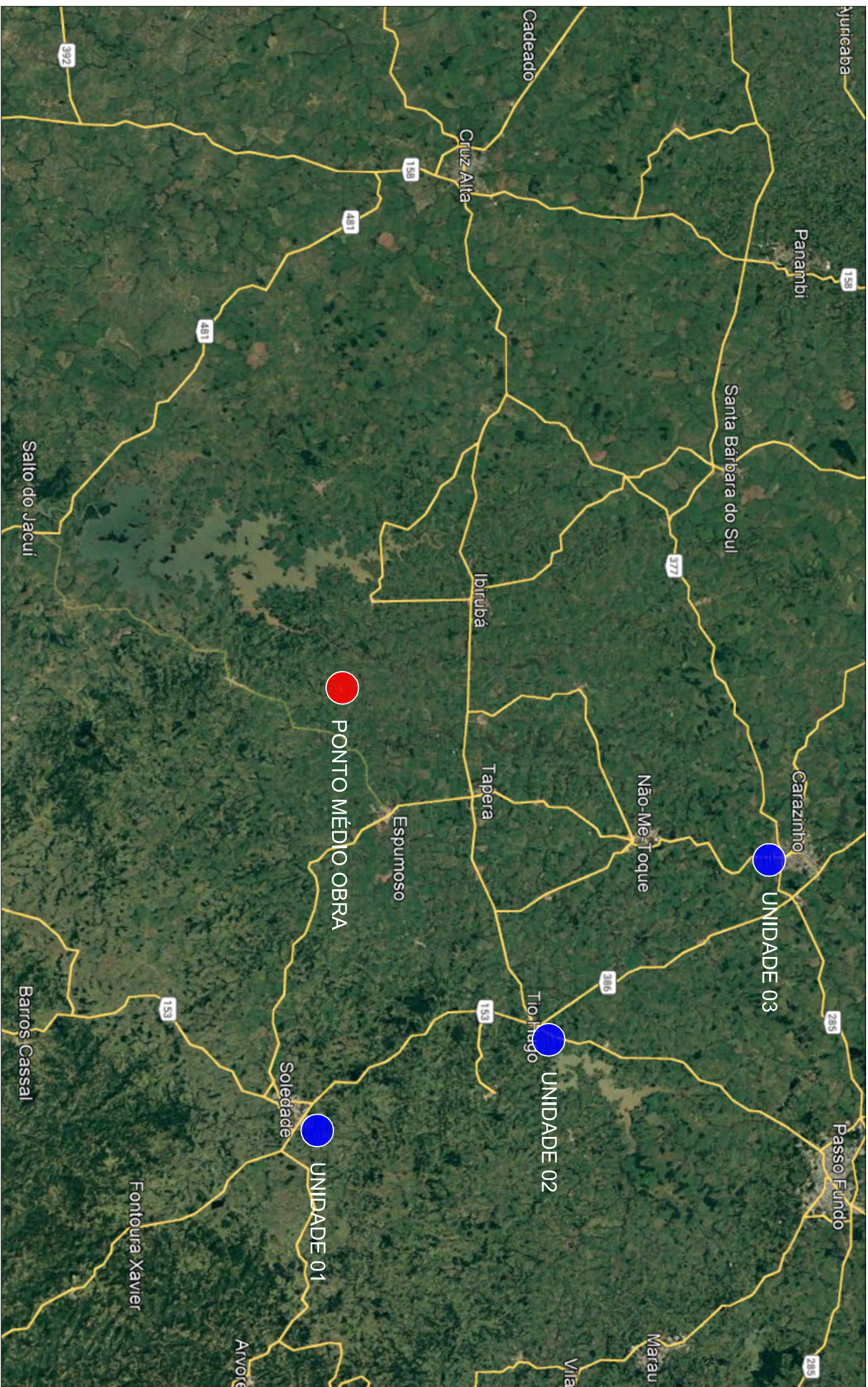


# DETALHAMENTOS

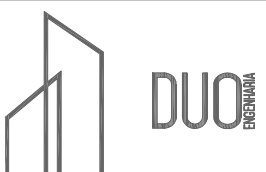
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

JUL/2023



LOCALIZAÇÃO DE BRITAGEM  
 Imagem do Google  
 Sem escala

LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
BRITAGEM 01	LAT.: 28°48'28,46"S LONG.: 52°28'54,80"O	66,00
BRITAGEM 02	LAT.: 28°34'10,17"S LONG.: 52°35'29,04"O	57,00
BRITAGEM 03	LAT.: 28°20'55,26"S LONG.: 52°49'40,87"O	78,00
DMT ADOTADA		57,00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
 Eng.º CHA GABRIEL T. LOPES MENDES  
 CRETA/RG 212680

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

PROJETO:  
 LOCALIZAÇÃO BRITAGEM

LOCAL:  
 RUA SEBASTIÃO SCHUINGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS

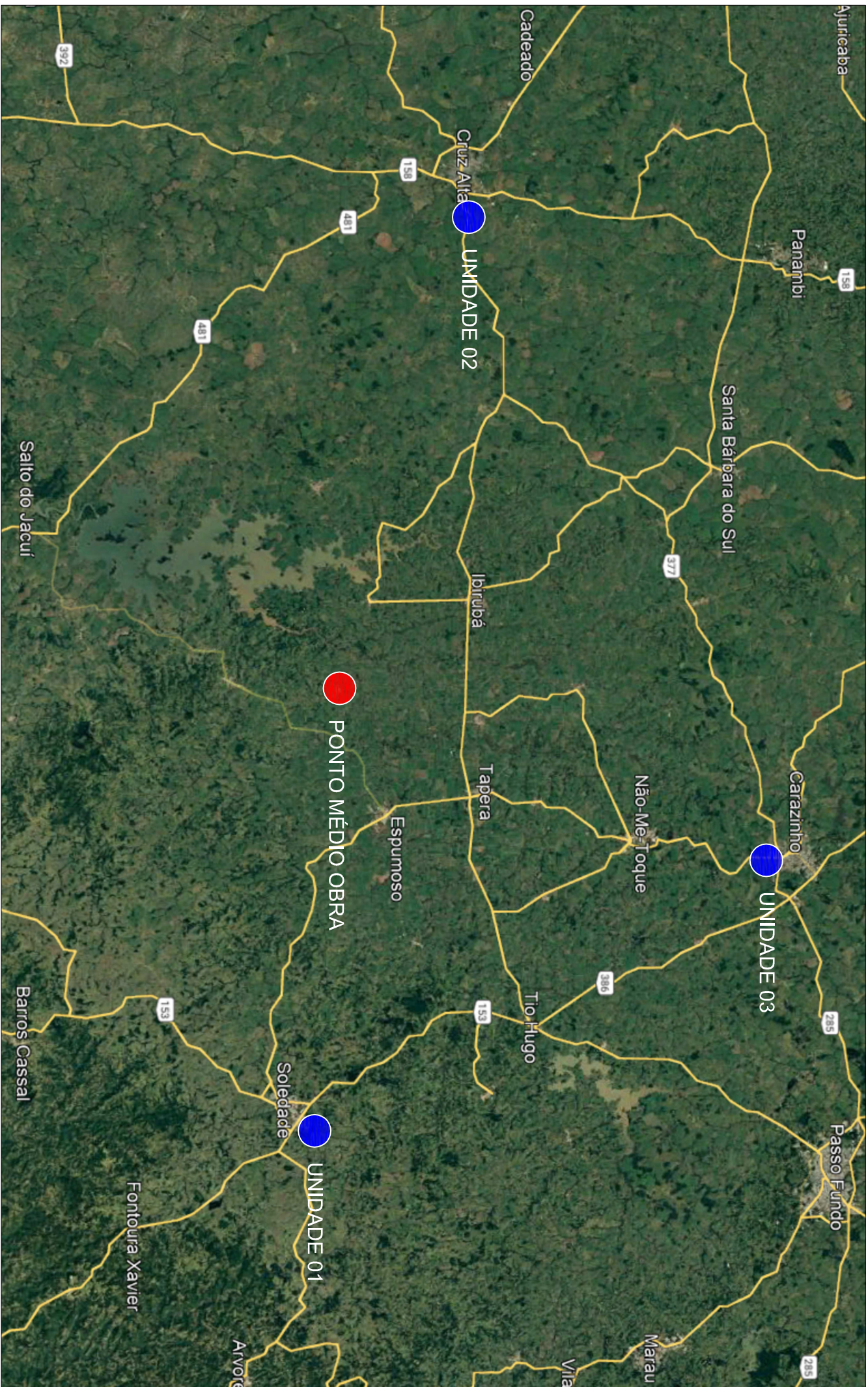
DATA:  
 JUL/2023

TRECHO:

ESCALA:  
 Sem escala

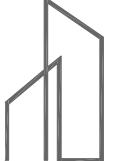
ÁREA:

PAROQUIA:  
 LB1




LOCALIZAÇÃO DE USINA  
 Imagem do Google  
 Sem escala

LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
USINA 01	LAT.: 28°48'28,46"S LONG.: 52°28'54,87"O	66,00
USINA 02	LAT.: 28°39'57,34"S LONG.: 53°32'20,04"O	85,00
USINA 03	LAT.: 28°20'55,28"S LONG.: 52°48'40,87"O	78,00
DMT ADOPTADA		66,00



**DUO**  
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Eng.º CHAI GALDINO T. LOPES MENDES  
CREA/RN 212880

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

PROJETO:

LOCALIZAÇÃO USINA

LOCAL:

RUA SEBASTIÃO SCHUINGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS

DATA:

JUL/2023

TRECHO:

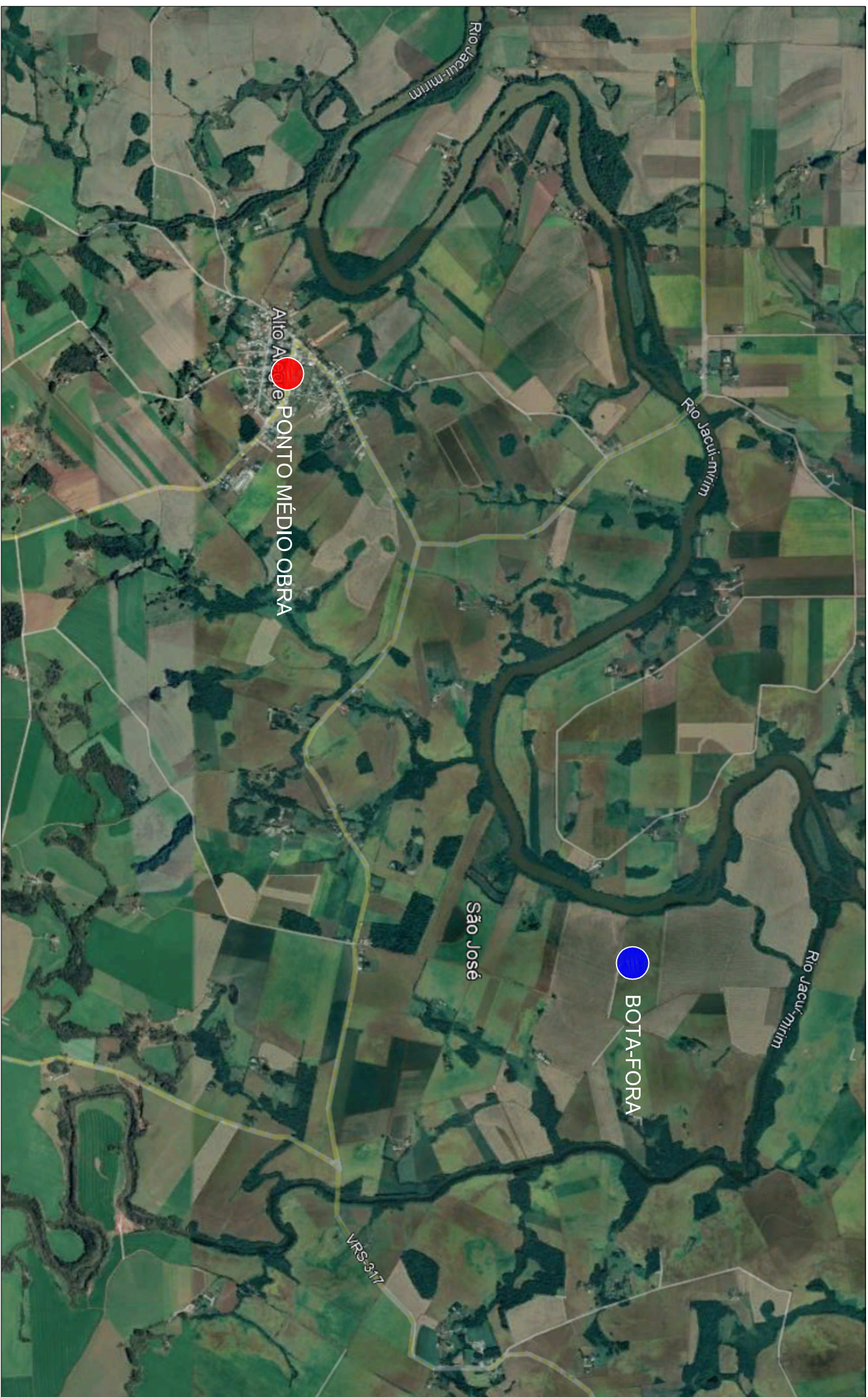
ÁREA:

ESCALA:

Sem escala

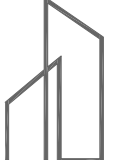

PRANCHETA:

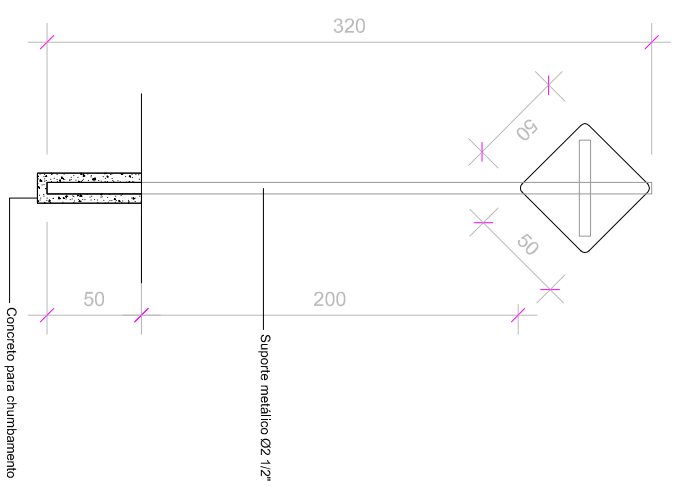
LU1



LOCALIZAÇÃO DE BOTA-FORA  
 Imagem do Google  
 Sem escala

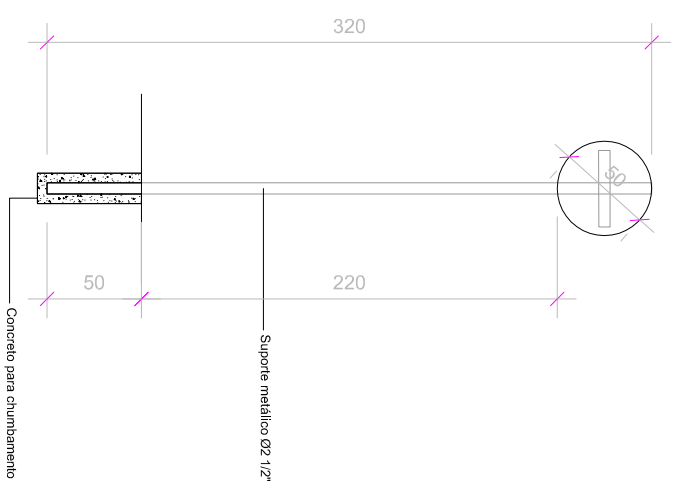
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	DMT (KM)
LAT.: 28°45'11,31"S LONG.: 52°56'54,85"O	7,00

 <p><b>DUO</b> ENGENHARIA</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>  <p>Eng.º CHAI GONCALVES T. LOPES MENDES        CREA/RJ 212680</p>	<p>CONTRATANTE:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE</p>	<p>PROJETO:</p> <p>LOCALIZAÇÃO BOTA-FORA</p>	<p>DATA:</p> <p>JUL/2023</p>
	<p>PROPRIETÁRIO:</p>	<p>LOCAL:</p> <p>RUA SEBASTIÃO SCHUNGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS</p>	<p>ESCALA:</p> <p>Sem escala</p>	<p>PRANCHAS:</p> <p>LBF1</p>



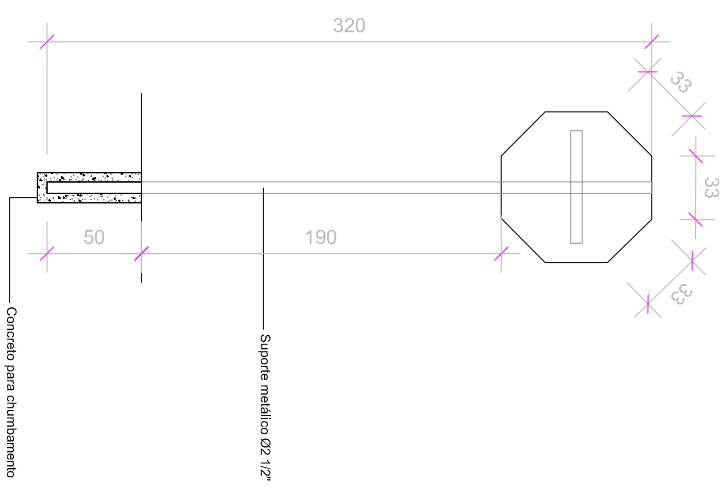
**PLACA DE ADVERTÊNCIA**

Sem escala





**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO**

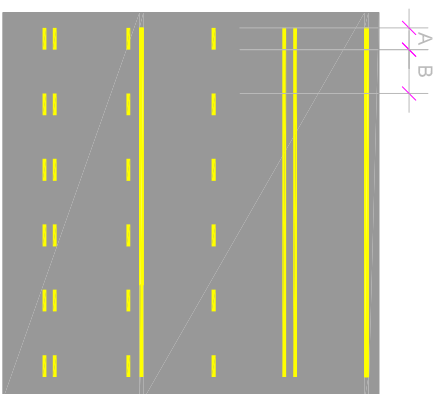
Sem escala



**PLACA DE ADVERTÊNCIA - PARADA OBRIGATORIA (R-01)**

Sem escala

		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>  Eng.º CHAI GALDINO T. LOPES MENDES CREA/R.S 212680	
<b>PROPRIETÁRIO:</b>		<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	
<b>PROJETO:</b> SIMULIZAÇÃO		<b>LOCAL:</b> RUA SEBASTIÃO SCHUNGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS	
<b>ÁREA:</b>		<b>PROJETO:</b> SIMULIZAÇÃO	
<b>ESCALA:</b> Sem escala		<b>DATA:</b> JUL/2023	
<b>PRIMEIRO:</b>			



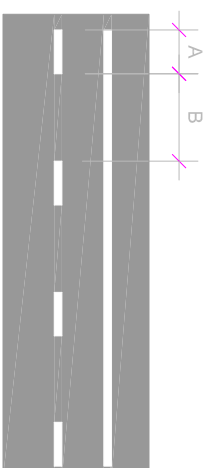
LARGURA DA LINHA:  
MINIMA = 0,10 m  
MAXIMA = 0,15 m

DISTANCIA ENTRE LINHA:  
MINIMA - 0,10 m  
MAXIMA - 0,15 m

RELACAO ENTRE A E B:  
MINIMA: 1:2  
MAXIMA: 1:3

### DIVISÃO DE FLUXO OPOSTO

Sem escala



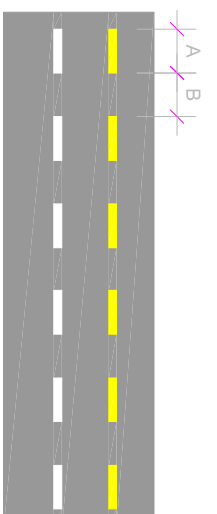
LARGURA DA LINHA:  
MINIMA = 0,10 m  
MAXIMA = 0,15 m

DEMARCAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA NO FLUXO:  
MINIMA - 0,20 m  
MAXIMA - 0,30 m

RELACAO ENTRE A E B:  
MINIMA: 1:2  
MAXIMA: 1:3

### DIVISÃO DE FLUXO NO MESMO SENTIDO

Sem escala



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

RELACAO ENTRE A E B: 1:1

COR: A MESMA DA LINHA A QUAL DA CONTINUIDADE

### LINHA DE CONTINUIDADE

Sem escala



LARGURA DA LINHA:  
MINIMA = 0,10 m  
MAXIMA = 0,30 m

### LINHA DE BORDO

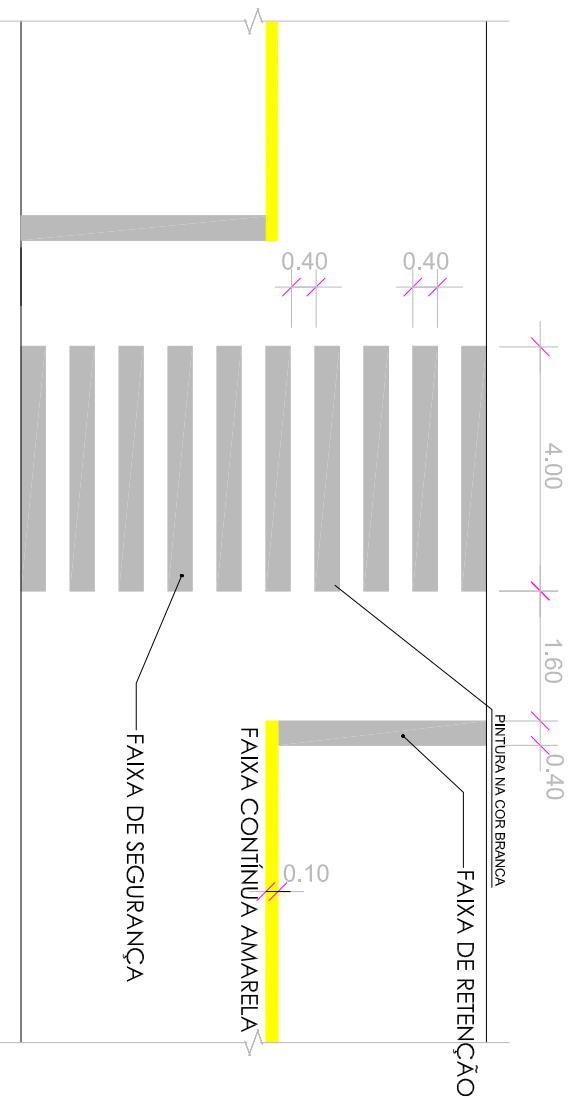
Sem escala



LARGURA DA LINHA:  
MINIMA = 0,30 m  
MAXIMA = 0,60 m



### LINHA DE RETENÇÃO

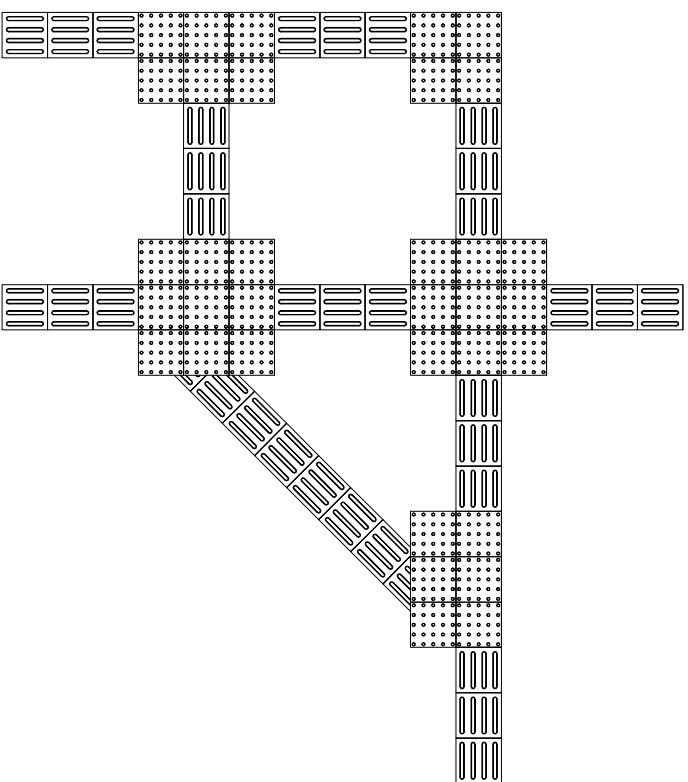
Sem escala



### TRAVESSIA DE PEDESTRES

Sem escala

		PROPRIETARIO:  Eng.º CHAI GONCALVES T. LOPES Mendes CRETA/R.S 212680	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE		PROJETO: SIMALIZAÇÃO	
LOCAL: RUA SEBASTIÃO SCHUNGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS		DATA: JUL/2023	
TITULO: AREA:		ESCALA: Sem escala PRANCH.:	

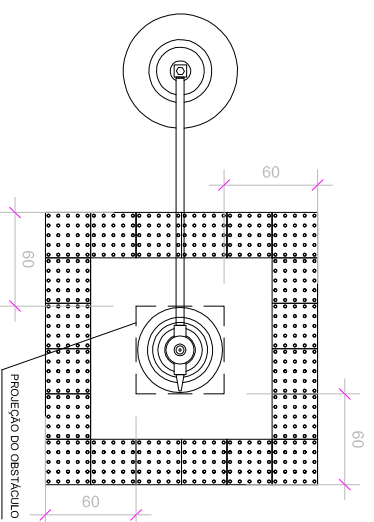


PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO

Sem escala

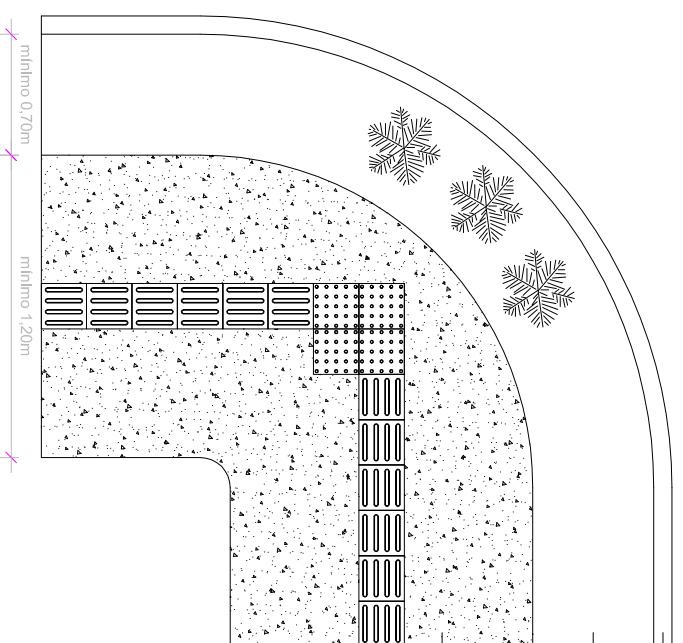


PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - OBSTÁCULOS COM ALTURA > 60cm

Sem escala



PLANTA BAIXA

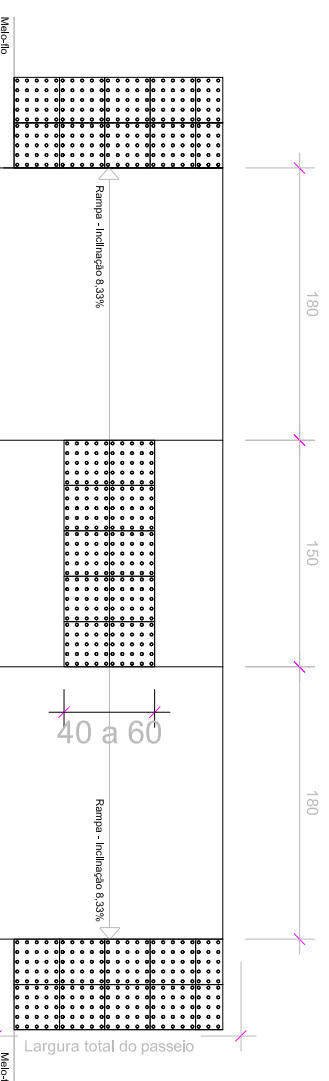
Sem escala

PASSEIO E PISO TÁTIL - ESQUINAS

Sem escala

MEDIANO  
PASSOIO FAIXA DE SERVIÇO

PASSEIO FAIXA LIVRE

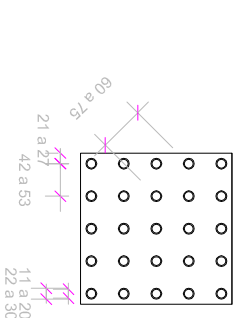


PLANTA BAIXA

Sem escala

RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - REBAIXO TOTAL

Sem escala



	Mínimo	Máximo
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05

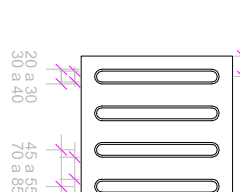
Entre 40 e 80cm

PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - ALERTA

Sem escala



	Mínimo	Máximo
Comprimento da base do relevo	30	40
Comprimento do topo	20	30
Altura do relevo*	04	05
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55

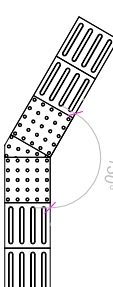
Entre 25 e 40cm

PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - DIRECIONAL

Sem escala



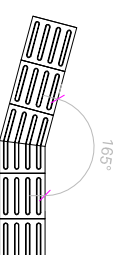
PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO

150° < x ≤ 165°

Sem escala



PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO

165° < x ≤ 180°

Sem escala

OBSERVAÇÕES

1) A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DEVERÁ RESPEITAR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 9050 E NBR 16537.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Eng.º CHAI GONCALVES T. L. L. L. Mendes  
CREA/R.S. 21.288/0

CONTRATANTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

PROJETO:  
ACESSIBILIDADE

LOCAL:  
RUA SEBASTIÃO SCHUINGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS

DATA:  
JUL/2023

PROPRIETÁRIO:

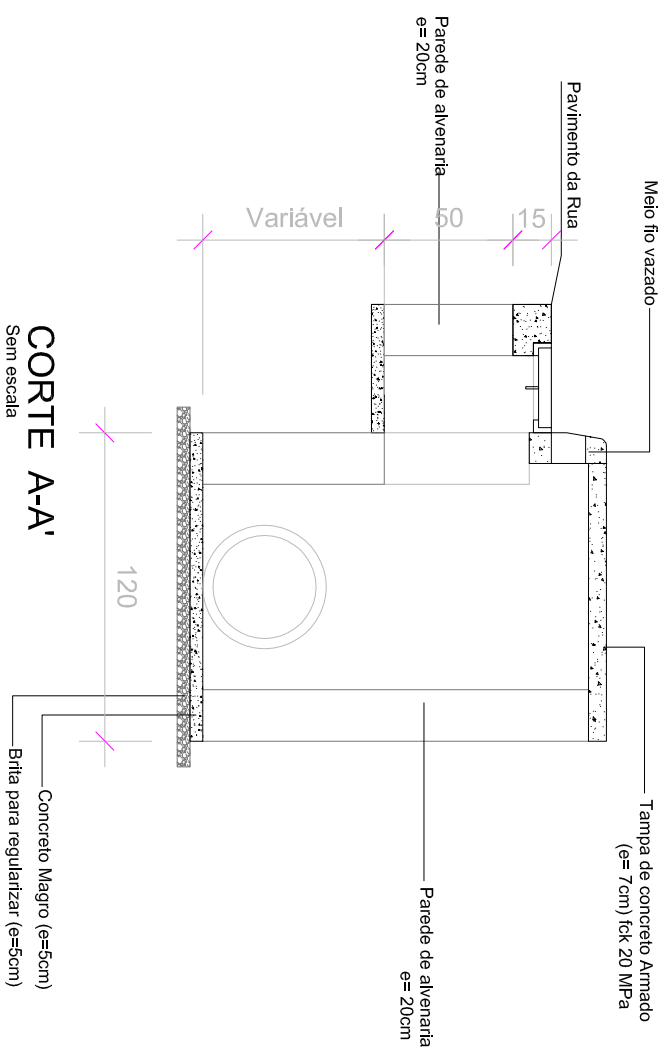
TRECHO:

ESCALA:  
Sem escala



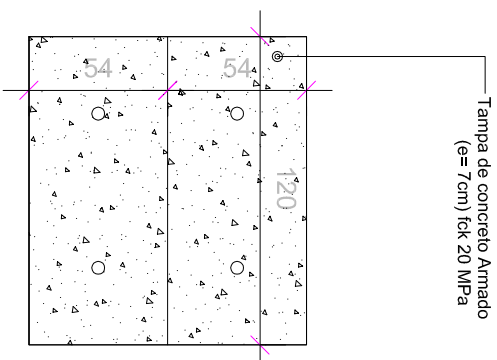
ÁREA:

PRIMEIRA:



**CORTE A-A'**

Sem escala

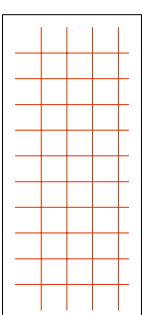


Tampa de concreto Armado  
(e=7cm) fck 20 MPa

**PLANTA BAIXA - TAMPA CONCRETO**

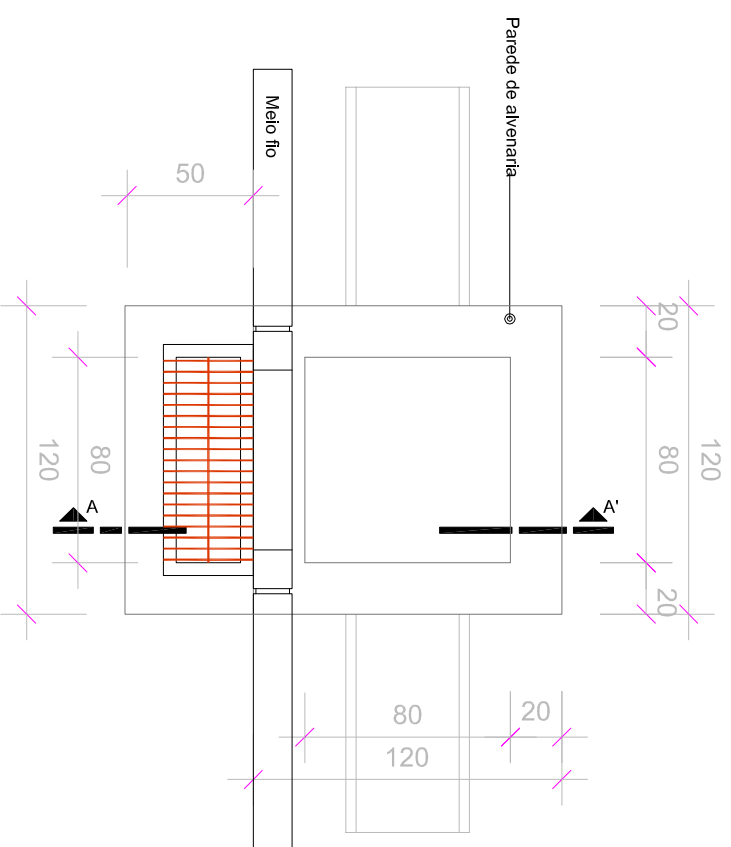
Sem escala

MALHA CA-80 Q196, ESPAÇAMENTO 10CM, Ø5mm



**DETALHE FERRAGEM - TAMPA**

Sem escala

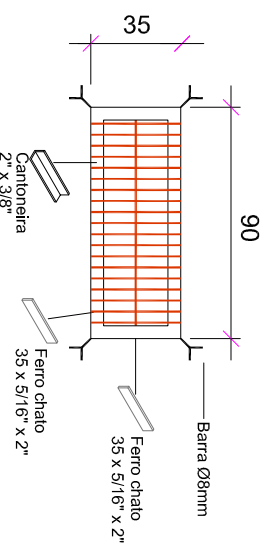


**PLANTA BAIXA**

Sem escala

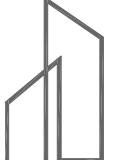

**CAIXA COMBINADA 0.80x0.80 (interna)**

Sem escala

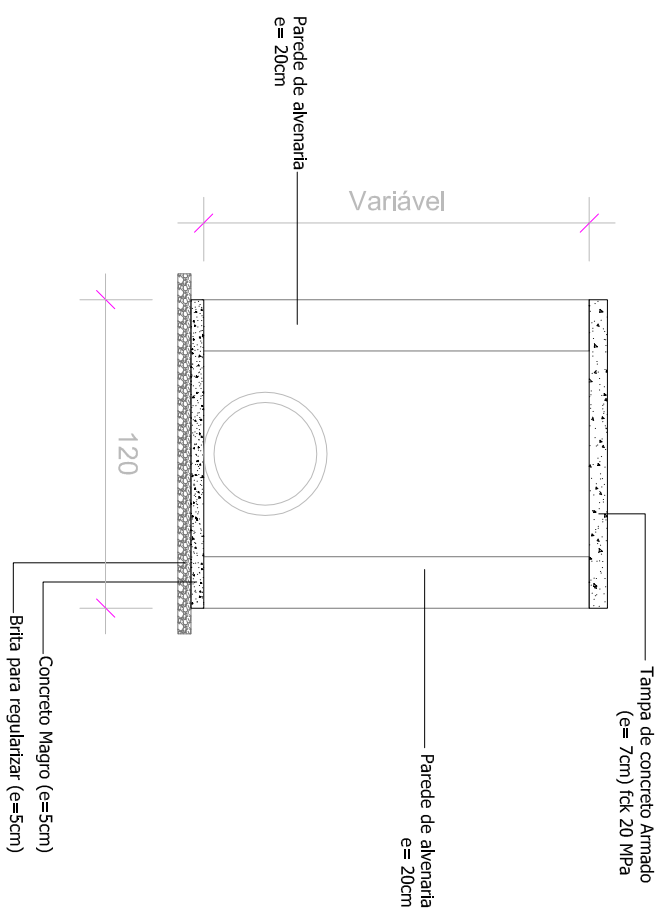


**PLANTA BAIXA - TAMPA GRELHADA**

Sem escala

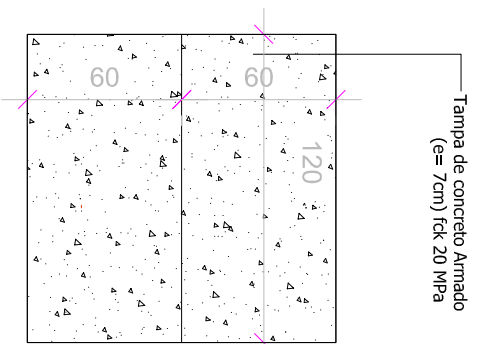
 <p><b>DUO</b> ENGENHARIA</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>  <p>Eng.º CHAI GUANER T. LUBIANI Mendes CRETA-RS 212890</p>	<p>CONTRAVANTE:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE</p>	<p>PROJETO:</p> <p>CAIXA COMBINADA 0.80x0.80</p>	<p>DATA:</p> <p>JUL/2023</p>
	<p>PROPRIETÁRIO:</p>	<p>LOCAL:</p> <p>RUA SEBASTIÃO SCHUNGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS</p>	<p>ESCALA:</p> <p>Sem escala</p>	<p>PRIMEIRO:</p>





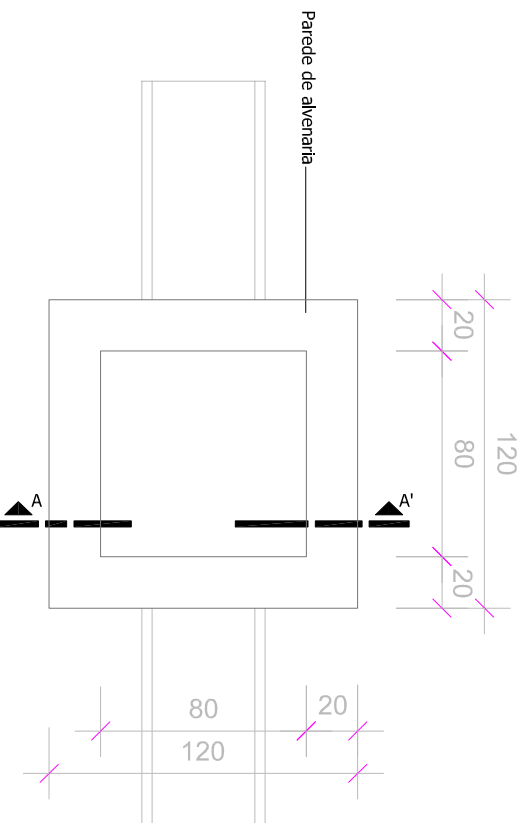
**CORTE A-A'**

Sem escala



**PLANTA BAIXA - TAMPA**

Sem escala

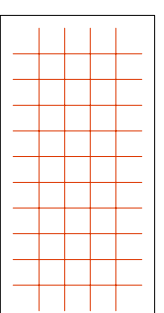


**PLANTA BAIXA**

Sem escala

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

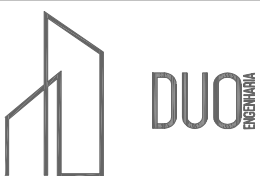

Sem escala

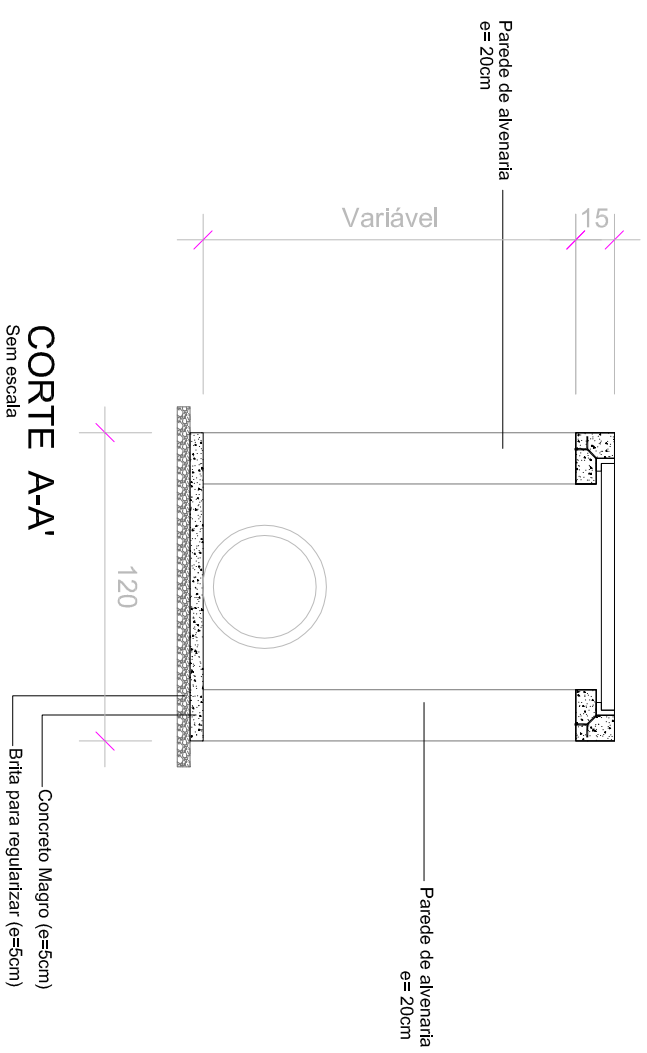


MALHA CA-60 Q196, ESPAÇAMENTO 10CM, Ø5mm

**DETALHE FERRAGEM - TAMPA**

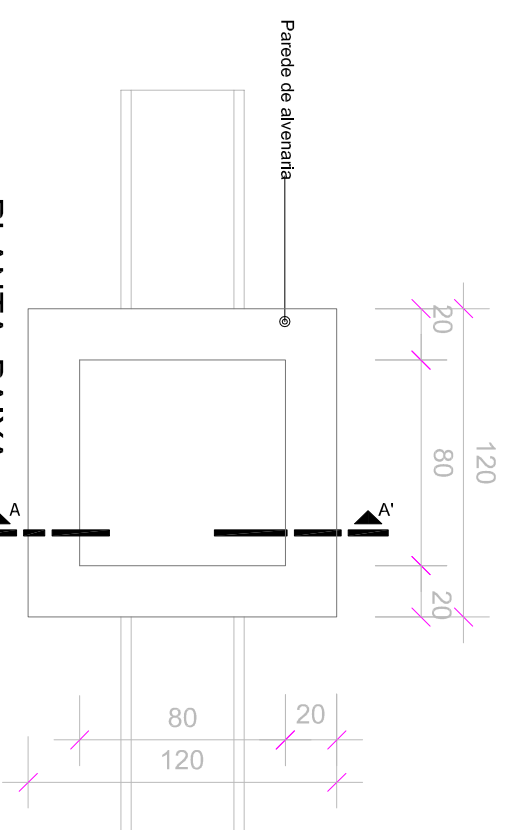
Sem escala

		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>  Eng.º CHAI GALDINO T. LOPES MENDES CREA/RN 212890	
<b>PROPRIETÁRIO:</b>		<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	
<b>LOCAL:</b> RUA SEBASTIÃO SCHUNGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS		<b>PROJETO:</b> CAIXA PASSAGEM 0.80x0.80	
<b>TRECHO:</b>		<b>DATA:</b> JUL/2023	
<b>ÁREA:</b>		<b>ESCALA:</b> Sem escala	
		<b>PRIMEIRO:</b>	



### CORTE A-A'

Sem escala

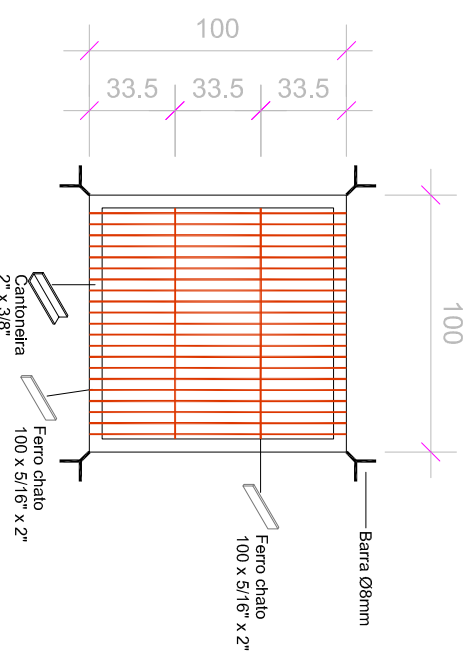


### PLANTA BAIXA

Sem escala

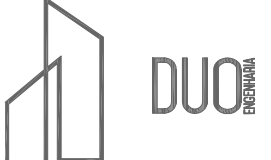

### CAIXA GRELHADA 0.80x0.80 (interna)

Sem escala



### PLANTA BAIXA - TAMPA GRELHADA

Sem escala

		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>  Eng.º CHAI GALDINO T. LARANJEIRA CRETA/RG 212880	
<b>PROPRIETÁRIO:</b>		<b>CONTRAVANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	
<b>PROJETO:</b> CAIXA GRELHADA 0.80x0.80		<b>LOCAL:</b> RUA SEBASTIÃO SCHUNGLER E RUA JÚLIO DE CASTILHOS	
<b>TRECHO:</b>		<b>DATA:</b> JUL/2023	
<b>ÁREA:</b>		<b>ESCALA:</b> Sem escala	
<b>PRIMEIRO:</b>			