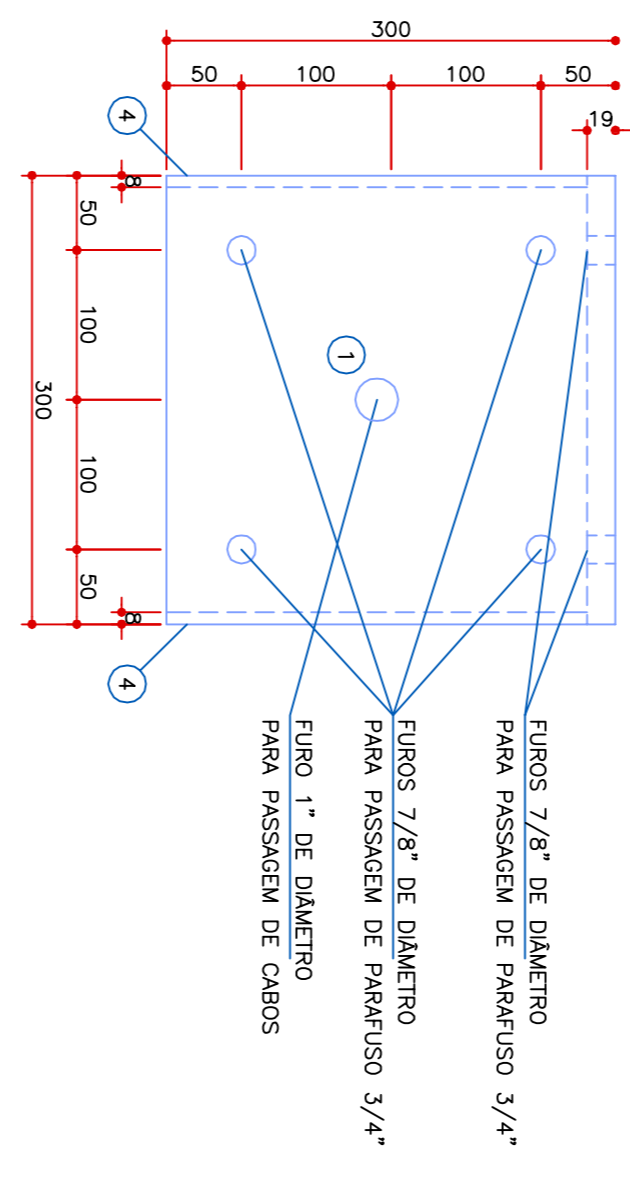


RESUMO DOS MATERIAIS

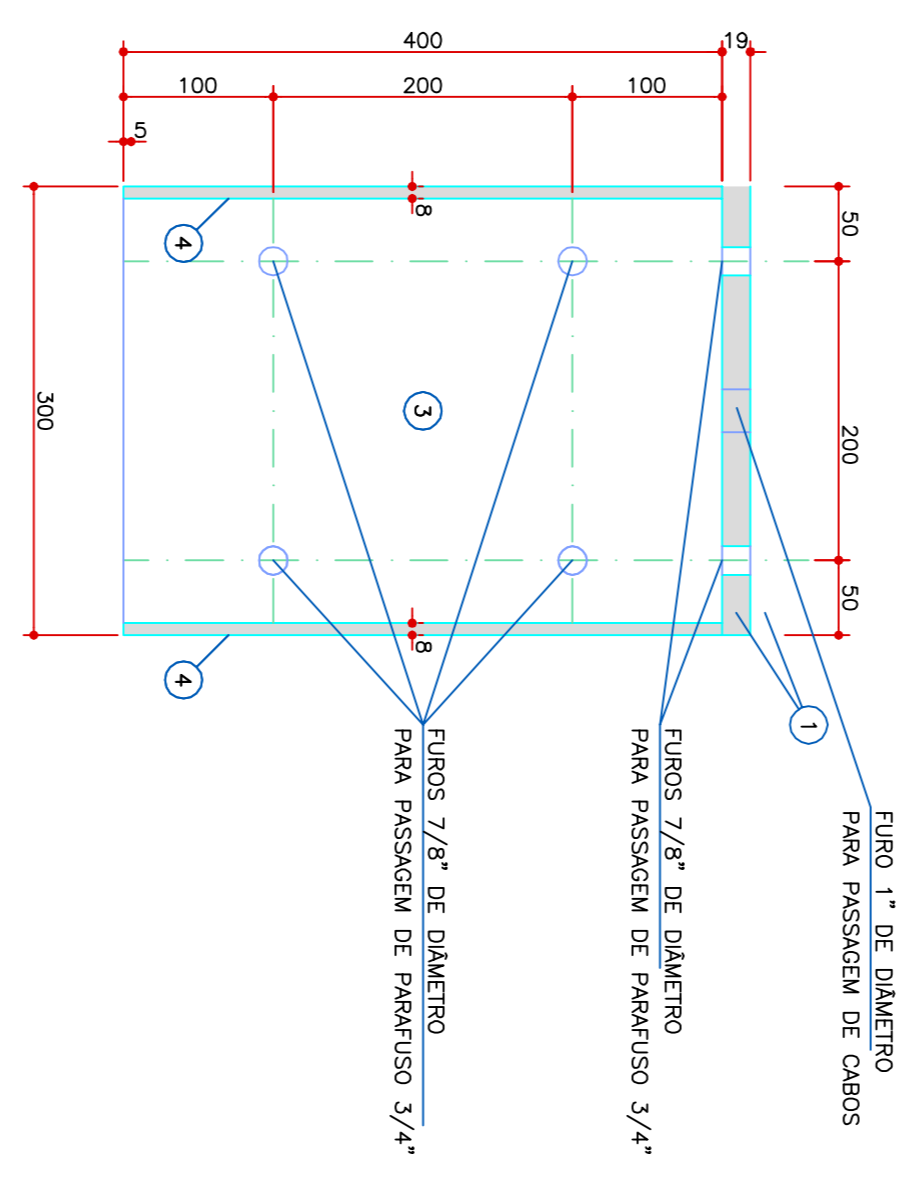
POS	PERFIL	Q	PESO (kg)	
			unidade	total
1	#300x300x15mm	2	13,42	26,84
2	#19mm	4	0,52	2,08
3	#300x400x15mm	1	17,90	35,80
4	#8mm	2	3,53	7,06
-	PARAFUSO Ø3/4"	4	-	-
-	ANCORAGEM TIPO ADESIVA HMA Ø3/4"	4	-	-
TOTAL				71,78

DETALHE PARA FIXAÇÃO DE POSTES METÁLICOS NAS BARREIRAS EXISTENTES

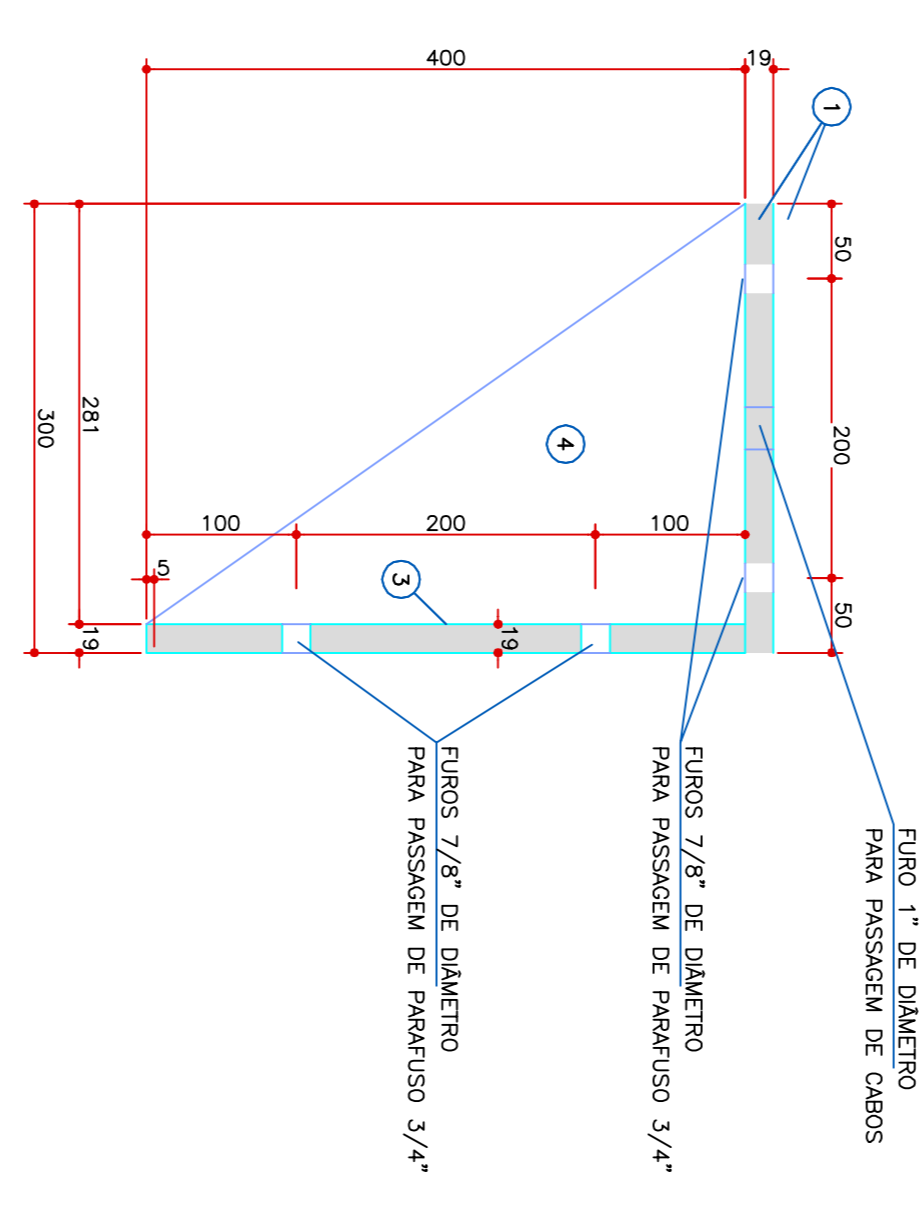
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:5



VISTA FRONTAL
ESCALA 1:5



VISTA LATERAL
ESCALA 1:5



NOTAS
 1) DIMENSIONES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE APARECER.
 2) CONFERIR AS DIMENSÕES E MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA, ANTES DE EXECUTAR QUALQUER SERVIÇO.
 3) COMUNICANDO O PROJETISTA SOBRE QUALQUER DIFERENÇA EM RELAÇÃO AO PROJETO.
 4) EMISSÃO METÁLICA:
 f_y = 250 MPa / f_{cd} = 50 MPa.

QUADRO DE REVISÕES

QTD	REVISÃO	ESPECIFICAÇÃO	DATA	THIAGO RESP.
03				
02				
01				
00	EMISSÃO INICIAL		31/10/2022	THIAGO RESP.

TRAMO
 SOCIEDADE CIVIL - ESTRUTURAS
 Av. Cidade de Avaré, 427/401 Fone: (41) 3021-3113 Fax: (41) 3021-3108
 Capão Raso - 803 - Curitiba - PR E-mail: tramo@tramo.com.br
 CREA: 1005 D CREA PR
 OSENE WÜLLER
 HELO H. ZEINI VIEIRA, Crt. Prof. 5245 D CREA PR.

OBRA: **CONTORNO SUL - CURITIBA / PR**

NUMERO: **2896**

TIULO: **DETALHE PARA FIXAÇÃO DE POSTES METÁLICOS NAS BARREIRAS EXISTENTES**

FOLHA: **01** DE **02**

CÁLCULO: OSBENIR	VERIFICAÇÃO: OSBENIR	DESENHO: THIAGO LOPES	ESCALA: INDICADA	DATA: 10/2022
-------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------