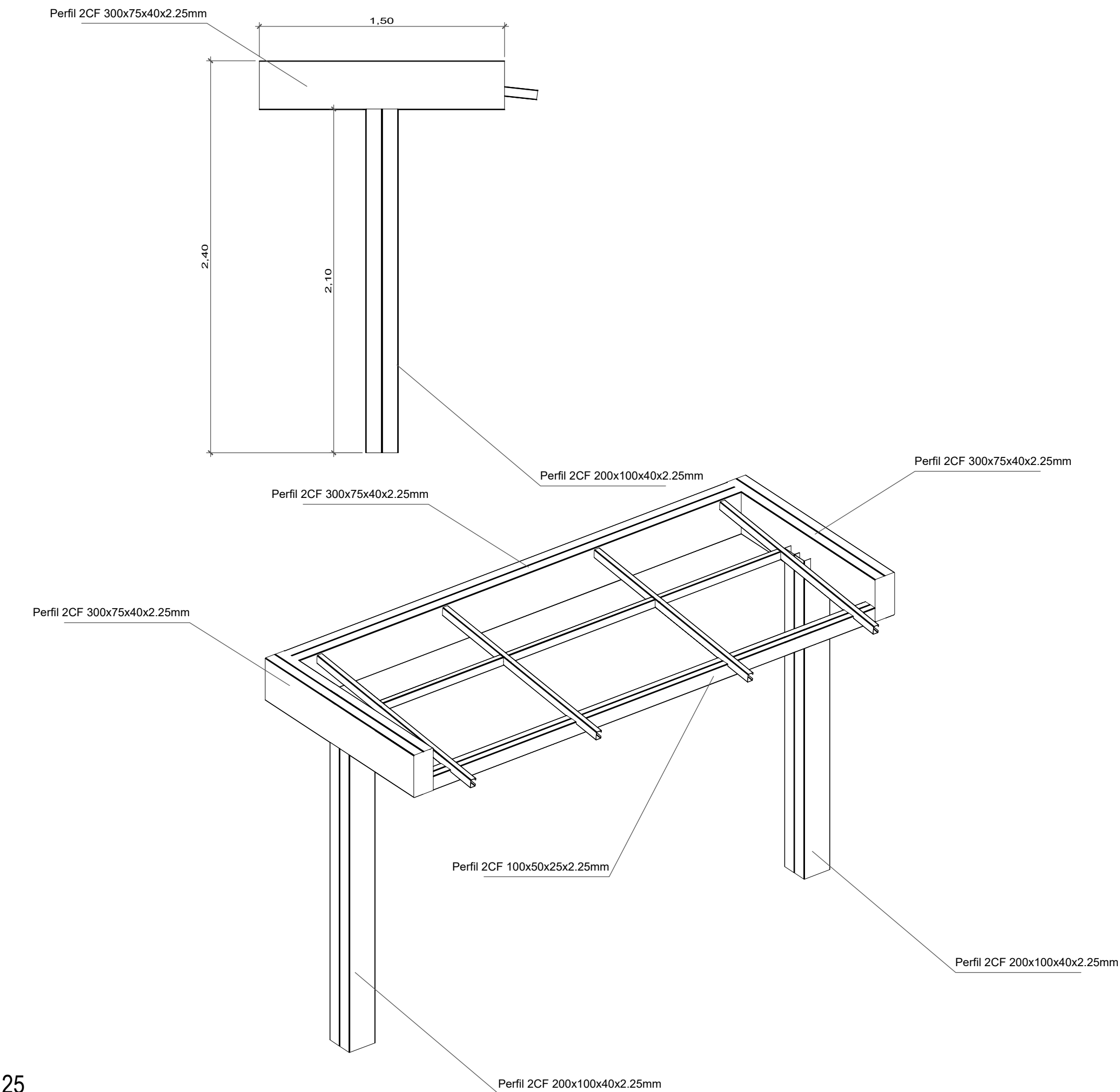
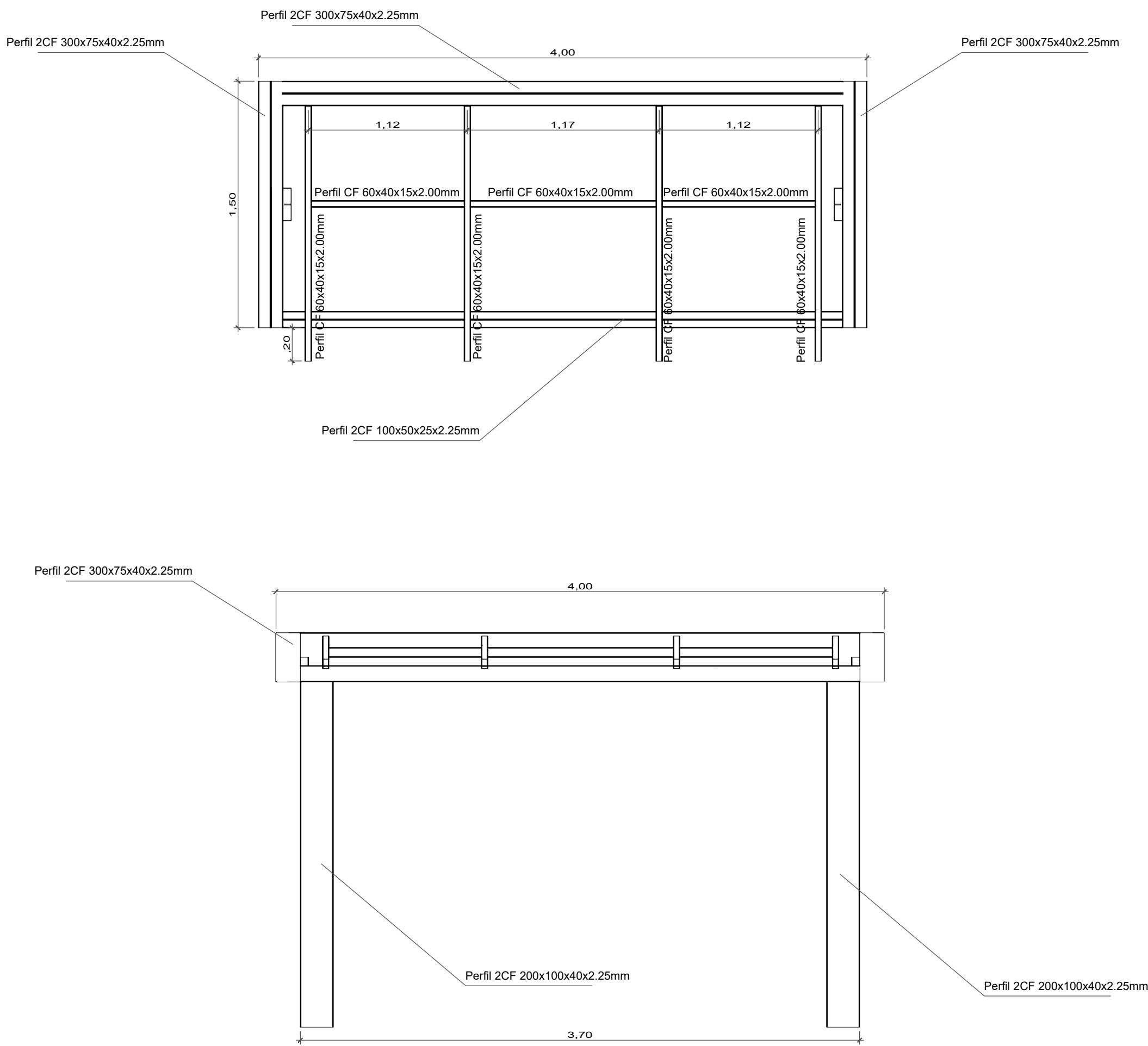


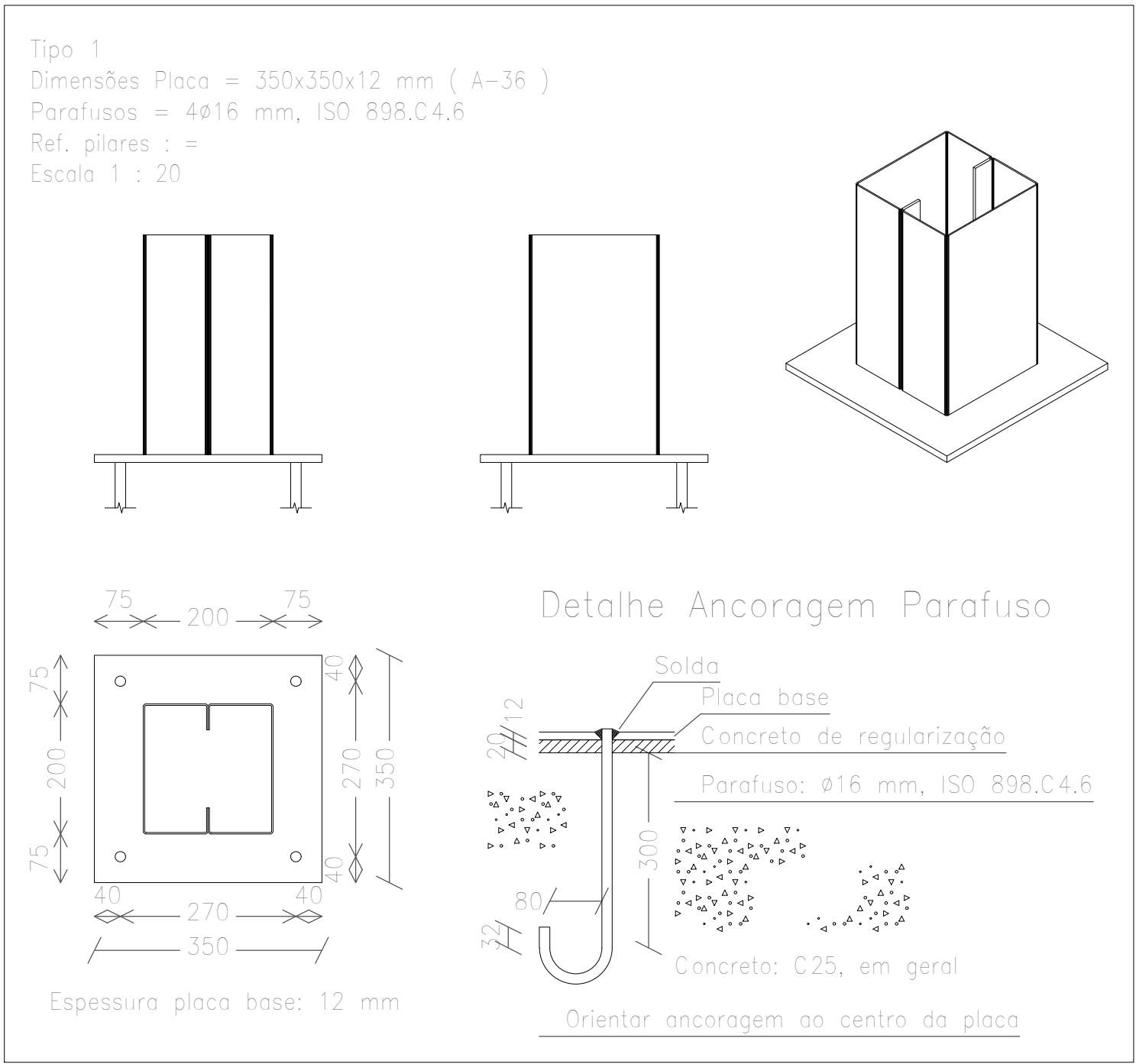
Esc. 1:25



Esc. 1:25



Esc. S/E



Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	2	350x350x12	23.08
			Total	23.08
ISO 898.C4.6 (liso)	Parafusos de ancoragem	8	ø 16 - L = 348 + 183	6.70
			Total	6.70

Tabela resumo											
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso	
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	A-36	C	200X100X40x2.25, Caixa dupla soldada	4.500	23.800	23.800	0.009	0.031	0.031	73.93	244.01
			300x75x40x2.25, Caixa dupla soldada	6.500			0.015			118.27	
			100x50x25x2.25, Caixa dupla soldada	3.500			0.004			29.06	
			CF-60x2.0	9.300			0.003			22.76	

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
C	200X100X40x2.25, Caixa dupla soldada	0.802	4.500	3.610
	300x75x40x2.25, Caixa dupla soldada	0.902	6.500	5.864
	100x50x25x2.25, Caixa dupla soldada	0.402	3.500	1.408
	CF-60x2.0	0.316	9.300	2.936
Total				13.818

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

1: seta (ligação entre 2 e 6)

2: linha de referência

3: símbolo de solda

4: símbolo solda perimetral

5: símbolo de solda no local de montagem

6: linha do desenho que identifica a ligação proposta

S: profundidade do bisel, Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda

(L): tamanho do cordão em soldas de topo

L: comprimento efetivo do cordão de solda

D: dado suplementar, Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:

Onde:

OS(Other Side): é o outro lado da seta

AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em 'V' simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

PROJETO ESTRUTURAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:	INDICADA	DATA:	SETEMBRO/2021	FOLHA:
PROJETO EXECUTIVO		Marcelo Costa					
OBRA:		PONTOS DE ÔNIBUS MODELO 1	DESENHO:		Marcelo Costa		
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE-MT	PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE-MT		
LOCAL:		VARZEA GRANDE-MT	ASSUNTO:		Detalhe estrutura metálica, placa base e lista de materiais.		

02/02