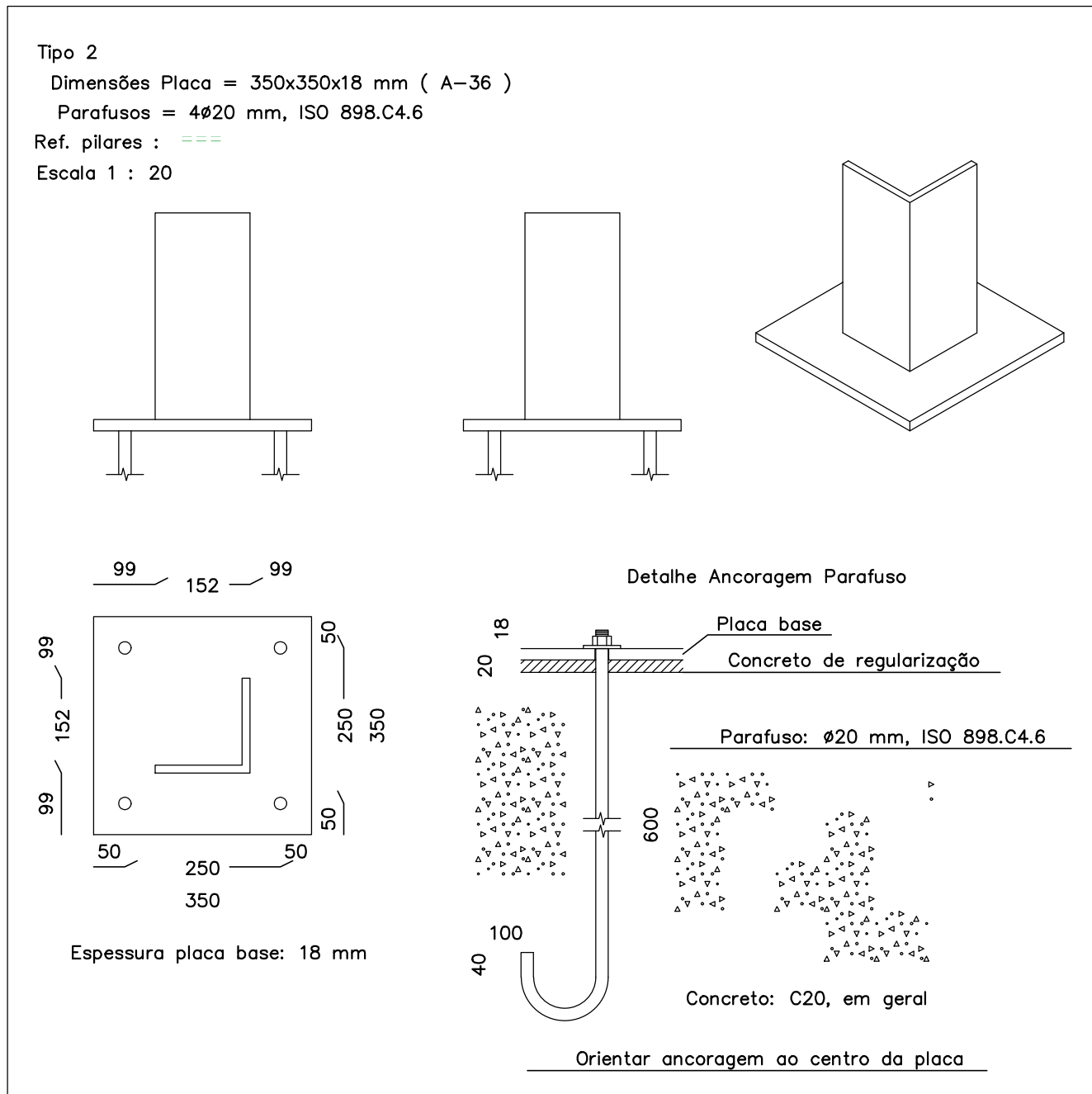


Portico



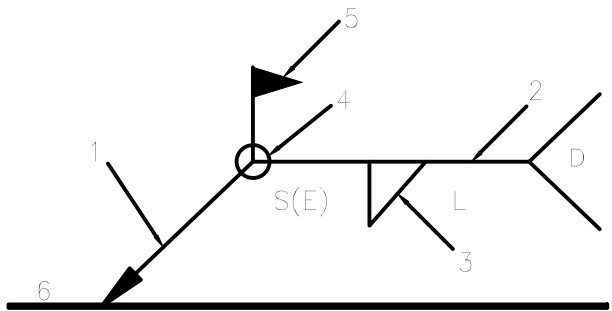
REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

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

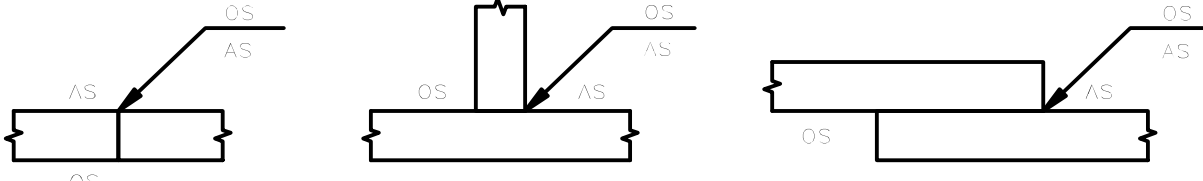
Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:



Referências:

- seta (ligação entre 2 e 6)
- linha de referência
- símbolo de solda
- símbolo solda perimetral.
- símbolo de solda no local de montagem.
- linha do desenho que identifica a ligação proposta.
- profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
- tamanho do cordão em soldas de topo.
- comprimento efetivo do cordão de solda
- 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		

Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	16	M16, ASTM A563M
		16	M20, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	16	M16, ASTM F436M
		16	M20, ASTM F436M

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	4	350x350x18	69.24
		2	400x400x22	55.26
		Total		
ISO 898.C4.6 (Iiso)	Parafusos de ancoragem	16	ø 16 - L = 608 + 183	19.97
		16	ø 20 - L = 658 + 228	34.98
		Total		

NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074	CONTRATO Nº: 096/2019
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG CNPJ Nº: 01.612.476/0001-46 Rua Curitiba, 112 Centro, Japenvar/MG, CEP: 39.335-000	RESP. TEC. GABRIEL VINÍCIUS MARTINS REG. CREA: 230779/LP-MG
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA DETALHES, ANCORAÇÃO DE PARAFUSO	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG
DATA:	17/02/2021	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2021.787-MG.JAP-EST-EXE.001=0	PRANCHA: 10/12