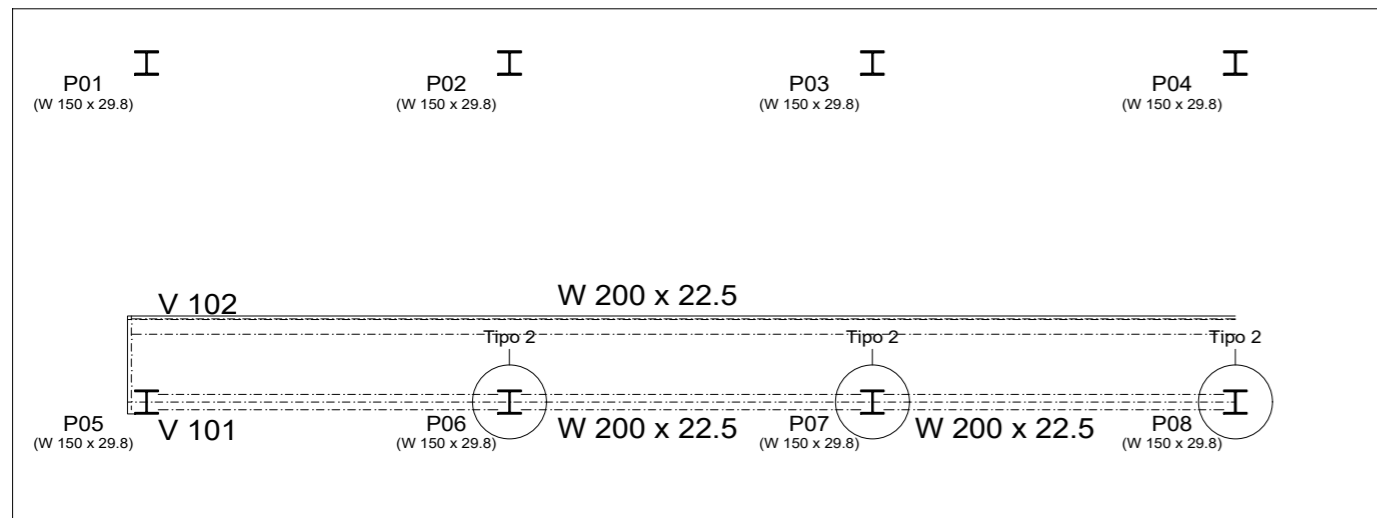
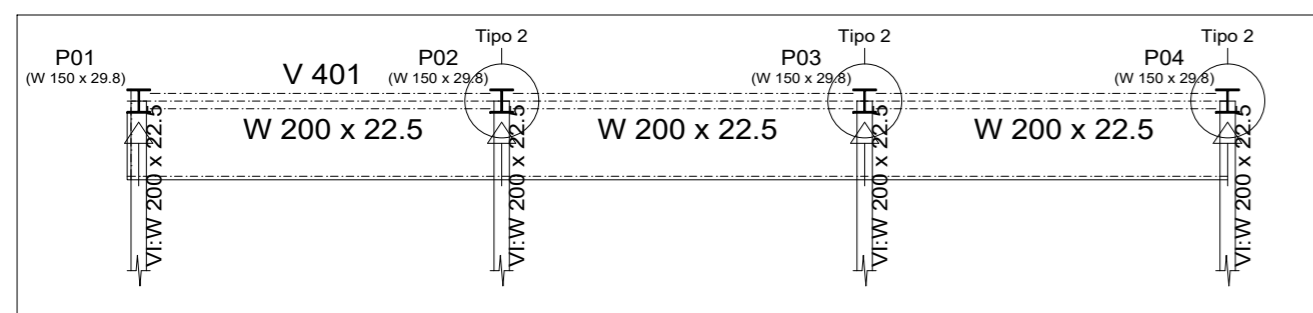


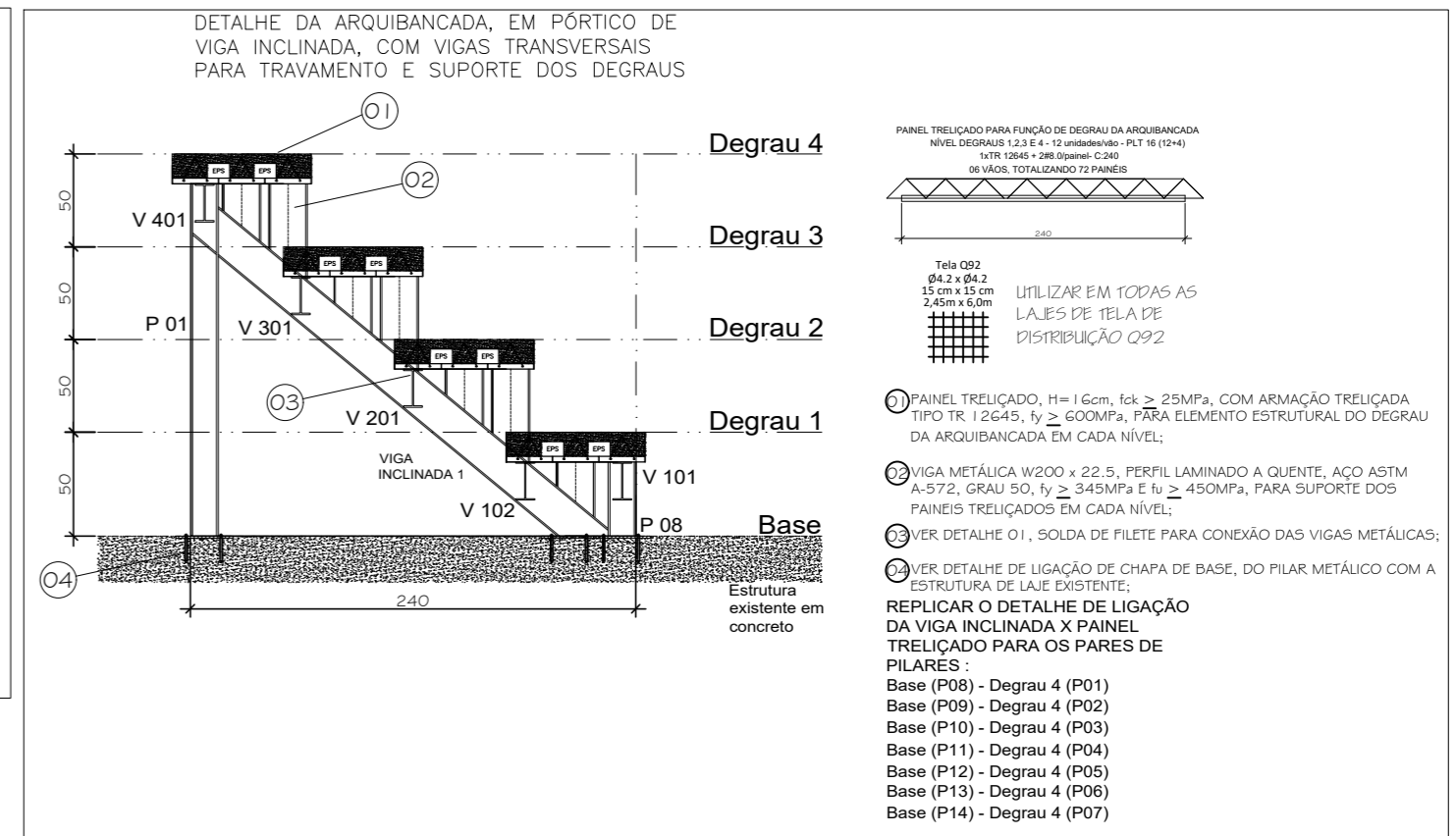
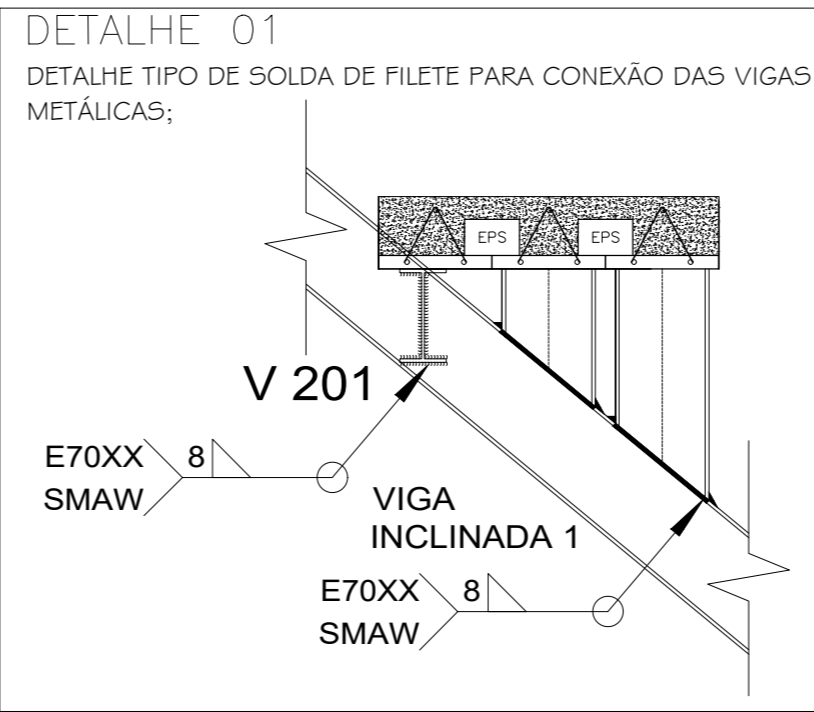
Base
 Ligações
 Concreto: C30, em geral
 Aço laminado e soldado: A-572 Grau 50, t<=50
 Escala: 1:50



Piso 1
 Ligações
 Concreto: C20, em geral
 Aço laminado e soldado: A-572 Grau 50, t<=50
 Consulte os detalhes construtivos correspondentes à ligação das vigas metálicas com lajes
 Escala: 1:50



Piso 4
 Ligações
 Concreto: C20, em geral
 Aço laminado e soldado: A-572 Grau 50, t<=50
 Consulte os detalhes construtivos correspondentes à ligação das vigas metálicas com lajes
 Escala: 1:50



PANEL TRELICADO PARA FUNÇÃO DE DEGRAU DA ARQUIBANCADA
 NÍVEL DEGRAUS 1,2,3 E 4 - 12 unidades/m² - P.L.T 16 (12+4)
 N.T.R 12645 - 288 (panel C 240)
 DE VIGAS TOTALIZANDO 12 PAINÉIS

Tela Q92
 Ø4,2 x Ø4,2
 15 cm x 15 cm
 2,45m x 6,0m

UTILIZAR EM TODAS AS LAJES DE TELA DE DISTRIBUIÇÃO Q92

1) PANEL TRELICADO, H=1,6m, f_{td} >= 25MPa, COM ARMAÇÃO TRELICADA TIPO TR 12645, f_y >= 600MPa, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DO DEGRAU DA ARQUIBANCADA EM CADA NÍVEL;

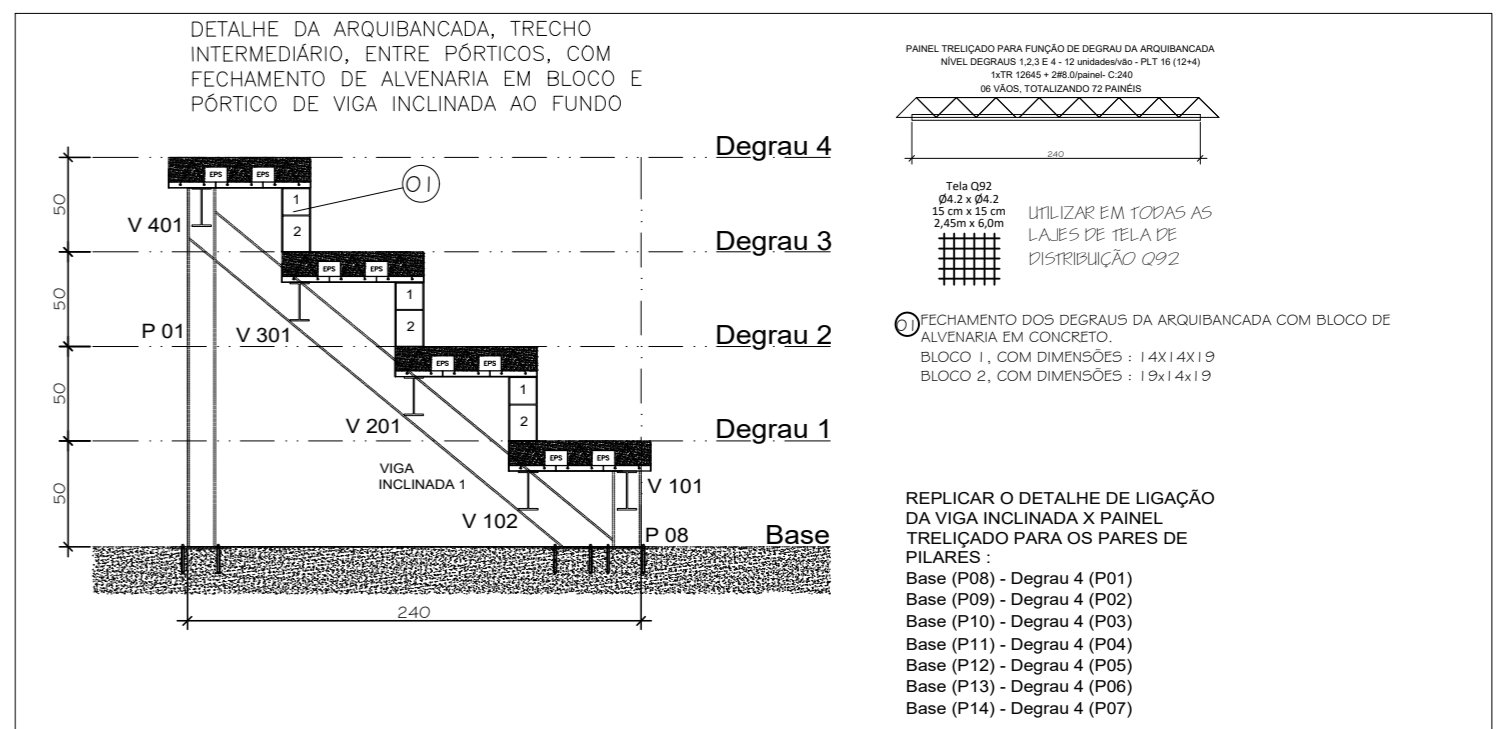
2) VIGA METÁLICA W200 x 22,5, PERFIL LAMINADO A QUENTE, AÇO ASTM A-572, GRAU 50, f_y >= 345MPa E f_t >= 450MPa, PARA SUPORTE DOS PAINÉIS TRELICADOS EM CADA NÍVEL;

3) VER DETALHE O1, SOLDA DE FILETE PARA CONEXÃO DAS VIGAS METÁLICAS;

4) VER DETALHE DE LIGAÇÃO DE CHAPA DE BASE, DO PILAR METÁLICO COM A ESTRUTURA DE LAJE EXISTENTE;

REPLICAR O DETALHE DE LIGAÇÃO DA VIGA INCLINADA X PANEL TRELICADO PARA OS PARES DE PILARES:

Base (P08) - Degrau 4 (P01)
 Base (P09) - Degrau 4 (P02)
 Base (P10) - Degrau 4 (P03)
 Base (P11) - Degrau 4 (P04)
 Base (P12) - Degrau 4 (P05)
 Base (P13) - Degrau 4 (P06)
 Base (P14) - Degrau 4 (P07)



PANEL TRELICADO PARA FUNÇÃO DE DEGRAU DA ARQUIBANCADA
 NÍVEL DEGRAUS 1,2,3 E 4 - 12 unidades/m² - P.L.T 16 (12+4)
 N.T.R 12645 - 288 (panel C 240)
 DE VIGAS TOTALIZANDO 12 PAINÉIS

Tela Q92
 Ø4,2 x Ø4,2
 15 cm x 15 cm
 2,45m x 6,0m

UTILIZAR EM TODAS AS LAJES DE TELA DE DISTRIBUIÇÃO Q92

1) FECHAMENTO DOS DEGRAUS DA ARQUIBANCADA COM BLOCO DE ALVENARIA EM CONCRETO. BLOCO 1, COM DIMENSÕES: 1,4x1,4x1,9 BLOCO 2, COM DIMENSÕES: 1,9x1,4x1,9

REPLICAR O DETALHE DE LIGAÇÃO DA VIGA INCLINADA X PANEL TRELICADO PARA OS PARES DE PILARES:

Base (P08) - Degrau 4 (P01)
 Base (P09) - Degrau 4 (P02)
 Base (P10) - Degrau 4 (P03)
 Base (P11) - Degrau 4 (P04)
 Base (P12) - Degrau 4 (P05)
 Base (P13) - Degrau 4 (P06)
 Base (P14) - Degrau 4 (P07)

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas, considerar-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:

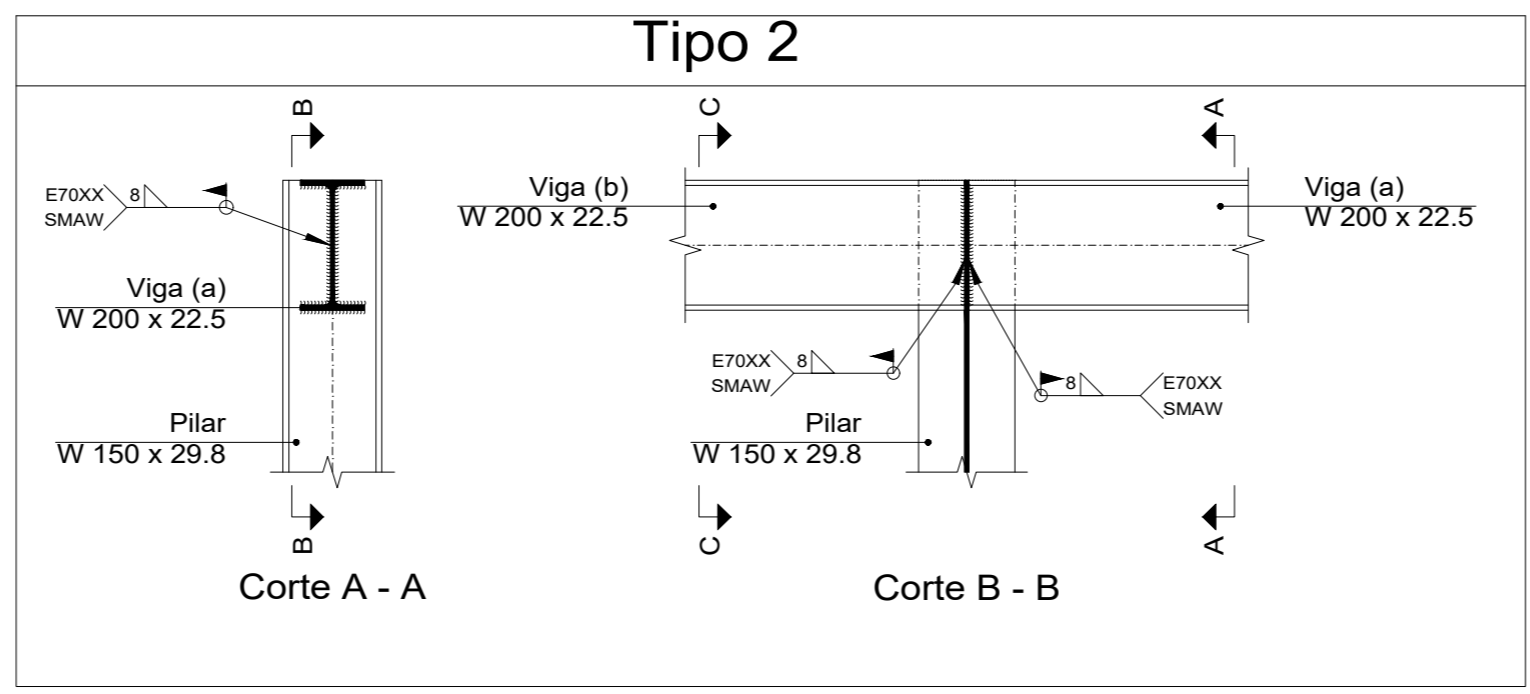
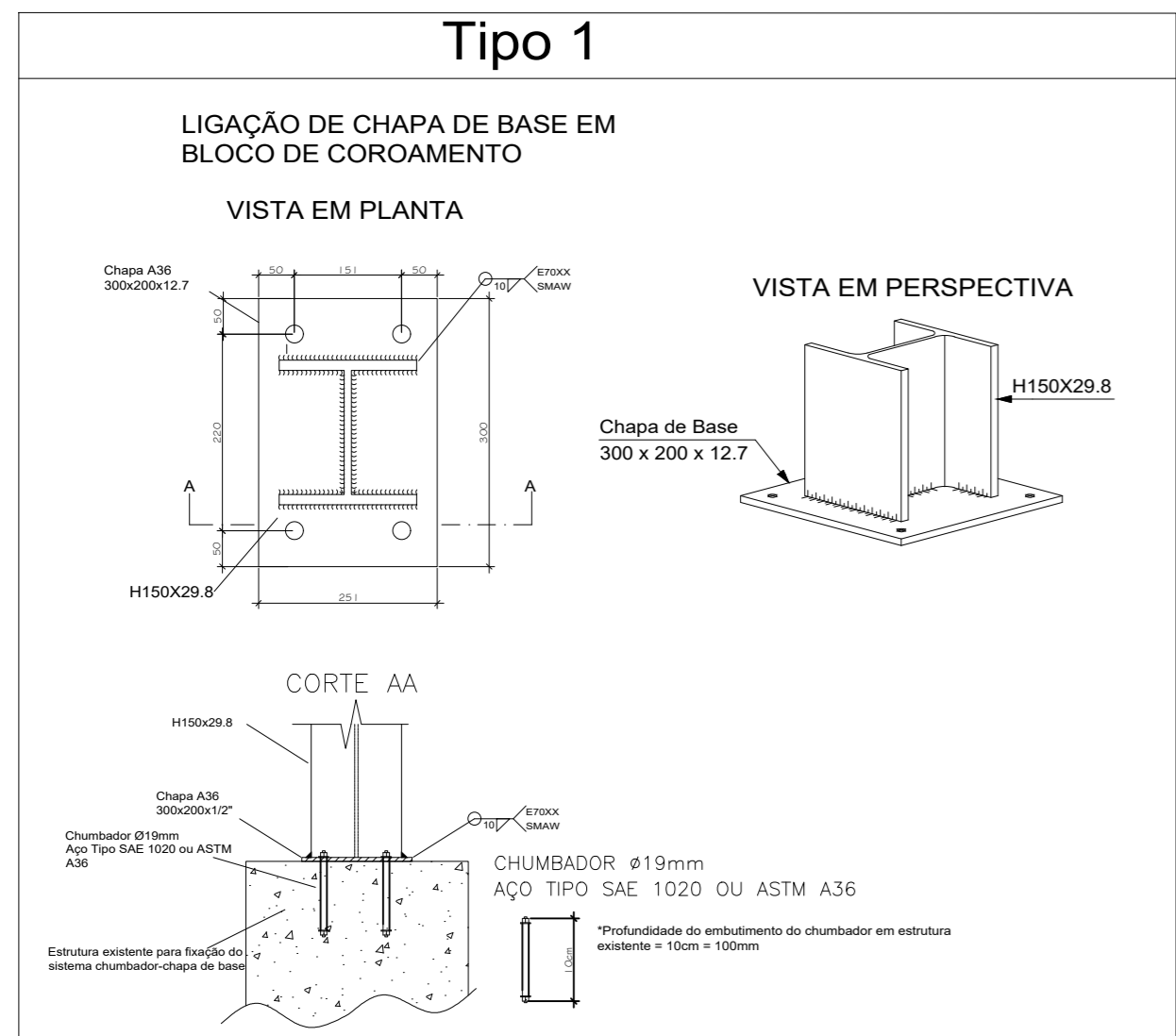
Referências:
 1: seta ligação entre 2 e 6)
 2: linha de referência
 3: símbolo de solda
 4: símbolo solda perimetral
 5: símbolo de solda no local de montagem
 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
 7: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
 (E) tamanho 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		



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

00	EMISSÃO INICIAL	11/2023	IGOR GLASSE
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.

ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO - CEI GUERRA PEIXE - FINAL.dwg
 CLIENTE: THEOPRATIQUE - L C DIAS DE OLIVEIRA CONSTRUÇÃO E ARQ. LTDA

LOCAL:
 RUA BERNARDO PROENÇA, Nº 474, CASCATINHA, PETRÓPOLIS - RJ

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
 CIEP BRIZOLÃO 474 - MAESTRO GUERRA PEIXE MUNICIPALIZADO

ARQUIBANCADA SECUNDÁRIA
 DETALHES DE LIGAÇÕES E SEÇÃO

PROJETISTA

 ELABORADO: IGOR GLASSE, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-RJ 2014102816
 VISTO: LUIS CARLOS DIAS DE OLIVEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-RJ 1591100475
 DATA: NOVEMBRO/2023
 ESCALA: INDICADA
 PLANTA: 07/21

NOTAS GERAIS
 VER PRANCHA 01/21