

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO II

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

SUPORTE DE FIXAÇÃO DAS ESTEIRAS

- 1.1. Material: Aço carbono SAE 1020, conforme normas técnicas aplicáveis.
- 1.2. Pintura Epoxi 300 micras RAL 5015^a;
- 1.3. Os **suportes** deverão ser confeccionados com cantoneira de aço carbono de 2" x 1/4" e as sapatas dos pés devem ser confeccionadas com chapas de 1/4 ".
- 1.4. As **longarinas** deverão ser confeccionadas com chapa de 1/4 " dobrada formando um perfil "U" com furos oblongos para as emendas. Em uma das extremidades é soldada uma chapa de junção, também, com furos oblongados para as emendas.
- 1.5. As **canecas** metálicas deverão ser confeccionadas com chapa de #3/16" e diâmetro dos furos de fixação de 12 mm.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

SUPOORTE DE FIXAÇÃO DAS ESTEIRAS

DIMENSÕES	
A	1380 mm
B	570 mm
C	520 mm
D	340 mm
E	350 mm
F	Φ16
G	50 mm
H	105 mm
I	Φ20
J	130 mm
K	65 mm
L	38 mm
M	24 mm
N	58 mm
O	72 mm
P	32,5 mm

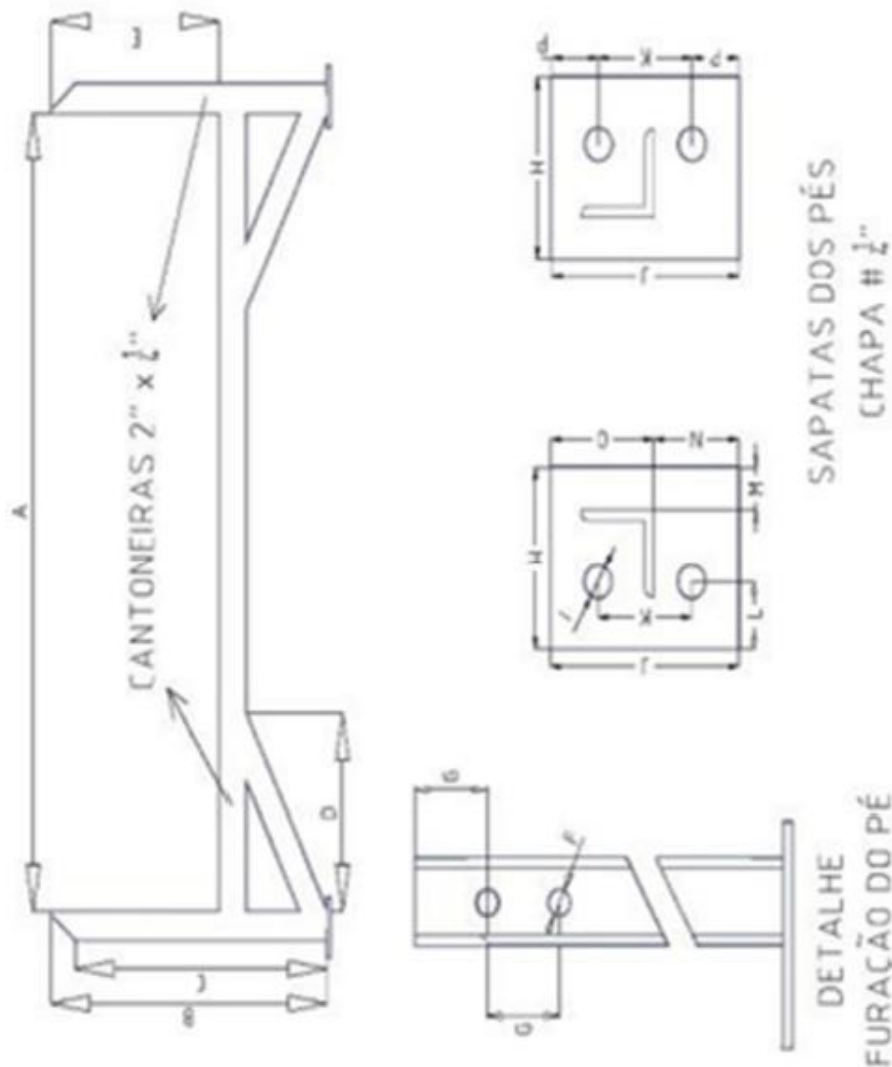


Figura 1 - Desenho do suporte de fixação das esteiras

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

LONGARINAS LATERAIS

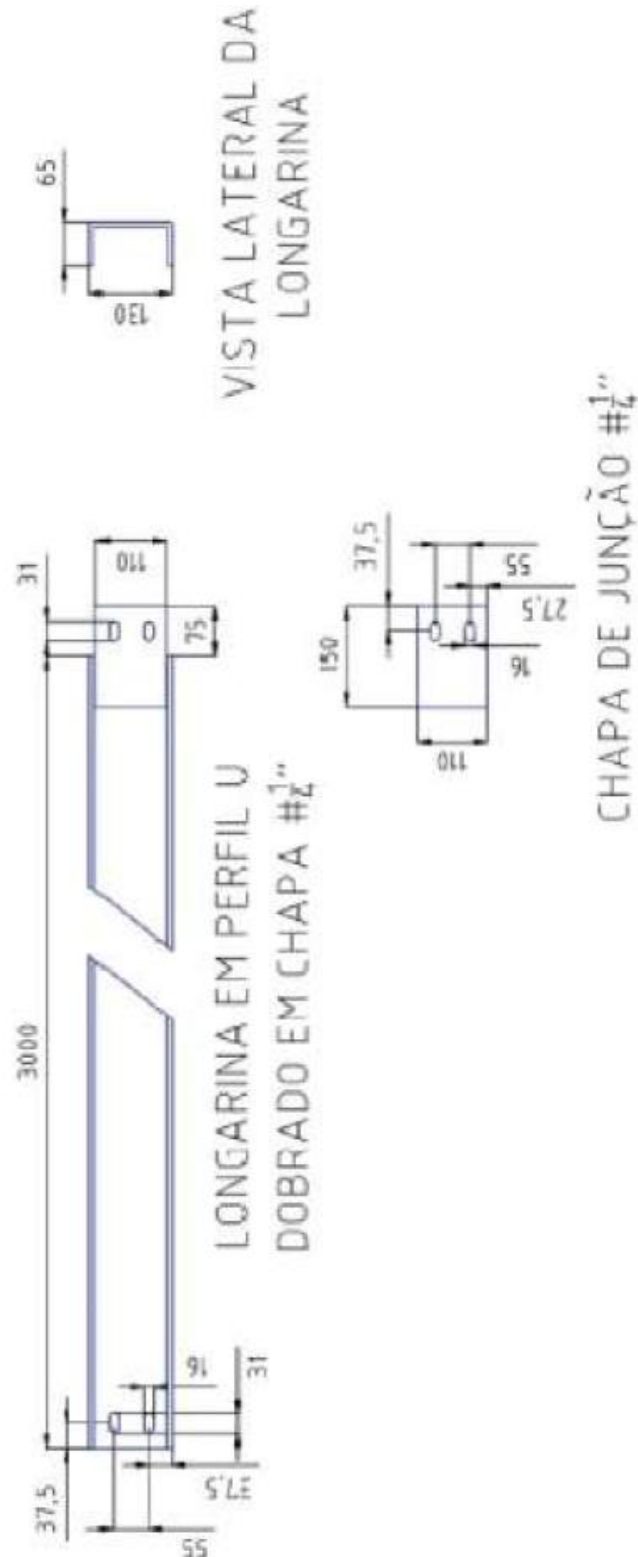


Figura 2 - Desenho da longarina lateral

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

CANECAS METÁLICAS

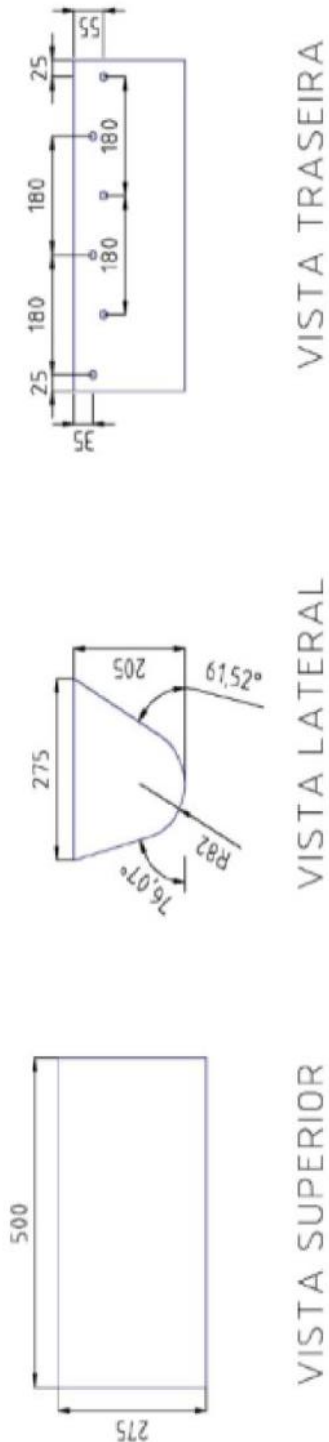


Figura 3 - Desenho das canecas metálicas

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

Paranaguá, 5 de agosto de 2025.

Assinado Eletronicamente

Eng. Ronaldo Antonio Gnoatto

Coordenador Mecânica – CMECA



ePROTOCOLO

COMUNICAÇÃO INTERNA 5703/2025.

Documento: **ANEXOIIDesenhoseinformacoestecnicas.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Ronaldo Antonio Gnoatto (XXX.566.790-XX)** em 05/08/2025 09:42.

Inserido ao documento **1.628.582** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 05/08/2025 09:42.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

f7911a7980e7ba63dd990d166258c272.