

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
SUPORTE PARA CAIXETAS CTA-04 - SC-03-ERG**

NÚMERO: 162204 DESENHO: DT-626 EMISSÃO: MAIO/2016 VALIDADE: MAIO/2021	REVOGA: --- CÓDIGO ERP: 11010050-6 ÓRGÃO DEMANDANTE: DEPEN/VIPOS
--	---

APLICAÇÃO:**Grupo:** Operacional**Família:** Triagem

Especificação Técnica elaborada conforme FSET nº. 001/2016.

CAPÍTULO I - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS / OPERACIONAIS

1.1. **Descrição Geral:** móvel destinado ao apoio de duas caixetas modelo CTA-04, apoiadas longitudinalmente.

1.2. **Estrutura e configuração básica:** o suporte é constituído de estrutura metálica, 4 (quatro) rodízios, pega-mão e quadro inclinado com regulagem de altura.

CAPÍTULO II - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**2.1. Estrutura:**

2.1.1. **Quadro:** confeccionado em tubos de aço de seção quadrada com dimensões nominais de 25 mm x 25 mm e 1,20 mm de espessura nominal de parede, e tubos de aço de 8 mm de diâmetro nominal e 0,9 mm de espessura nominal de parede, conforme desenho de referência. O quadro é montado centralizado e inclinado sobre duas hastes por meio de uma travessa confeccionada em tubo de aço de seção nominal de 20 mm x 30 mm e 1,20 mm de espessura nominal de parede, conforme desenho de referência. Sobre o quadro devem ser fixados anteparos para as caixetas confeccionados em tubos de aço de 8 mm de diâmetro nominal e 0,9 mm de espessura nominal de parede, montados conforme desenho de referência.

2.1.1.1. **Pega-mão:** confeccionado em tubo de aço de 1" de diâmetro nominal e 1,20 mm de espessura nominal de parede, instalado conforme desenho de referência.

2.1.2. **Hastes:** confeccionadas em tubos de aço de seção quadrada com dimensões nominais de 30 mm x 30 mm e 1,20 mm de espessura nominal de parede, perfuradas para a regulagem de altura, conforme desenho de referência. Cada haste deve deslizar no interior de uma coluna de aço de seção quadrada com dimensões nominais de 40 mm x 40 mm e 1,20 mm de espessura nominal de parede. Em cada haste deve ser fixada uma mão francesa para o suporte do quadro, confeccionada em chapa de aço de 3,40 mm de espessura nominal, conforme desenho de referência.

2.1.3. **Base:** confeccionada em tubos de aço de 1" de diâmetro nominal e 1,20 mm de espessura nominal de parede, sobre a qual são fixadas as colunas de aço.

2.1.3.1. Deve ser fixada uma mão francesa confeccionada em chapa de aço de 3,40 mm de espessura nominal, unindo a base à coluna, conforme desenho de referência.

2.2. **Regulagem de altura:** o suporte deve ser dotado de um sistema para regulagem de altura por meio do deslizamento das hastes do quadro no interior das colunas. O travamento da posição desejada deve ser realizado por meio de pinos passantes nos furos das hastes e apoiados em buchas de redução das colunas. Nas extremidades superiores das colunas, devem existir buchas de redução em material termoplástico, e na parte inferior das hastes do quadro devem existir 4 esferas encaixadas em rebaixos. Os pinos devem ser presos às colunas da base por meio de correntes. O sistema de regulagem deve ainda ser dotado de um dispositivo de fim de curso, mas que possibilite sua desmontagem, quando necessário.

2.3. **Rodízios:** o suporte deve ser dotado de dois rodízios traseiros fixos e dois rodízios dianteiros giratórios, ambos com 3" de diâmetro, acabamento zincado e fixados por meio de sapatas. O revestimento da banda de rodagem deve ser em borracha termoplástica com capacidade de carga de 50 kg por rodízio. Os rodízios dianteiros deverão ser dotados de freio pedal com frenagem na banda de rodagem, não sendo aceito freio no cubo da roda. Os rodízios devem ser dotados de calotas de proteção contra enrolamento de barbantes.

2.3.1. A comprovação da capacidade de carga dos rodízios deve se fazer por meio da apresentação de certificado ou de declaração atestada pelo técnico responsável da empresa contratada.

2.4. Todas as fixações devem ser efetuadas por meio de solda, exceto quando especificado em contrário.

2.5. Tolerâncias Dimensionais:

2.5.1. Chapas e perfis: devem ser respeitados os limites normais definidos na norma NBR 11888:2015 da ABNT.

2.5.2. Dimensões externas: a tolerância para as dimensões externas (comprimento, largura e altura) deve ser de $\pm 5,0$ mm.

2.5.3. As dimensões que não atenderem às medidas e tolerâncias definidas, mas que não prejudiquem ou interfiram na utilização ou desempenho do equipamento, poderão ser aceitas, conforme item 6 – Rejeição da NBR ISO 2768-1.

2.6. **Acabamento das peças:** o equipamento deve receber um tratamento superficial a base de zinco eletrodepositado, classe de serviço CS2, com pós-tratamento a base de cromato incolor (cromatização), conforme a norma NBR 10476. Em seguida deve ser aplicada uma camada de verniz acrílico a 10% para dar mais brilho e proteção às camadas anteriores.

2.6.1. A conformidade do item **2.6** deve ser comprovada por meio da apresentação de laudo ou certificado emitido por laboratório de instituição de ensino de nível superior ou acreditado pelo INMETRO.

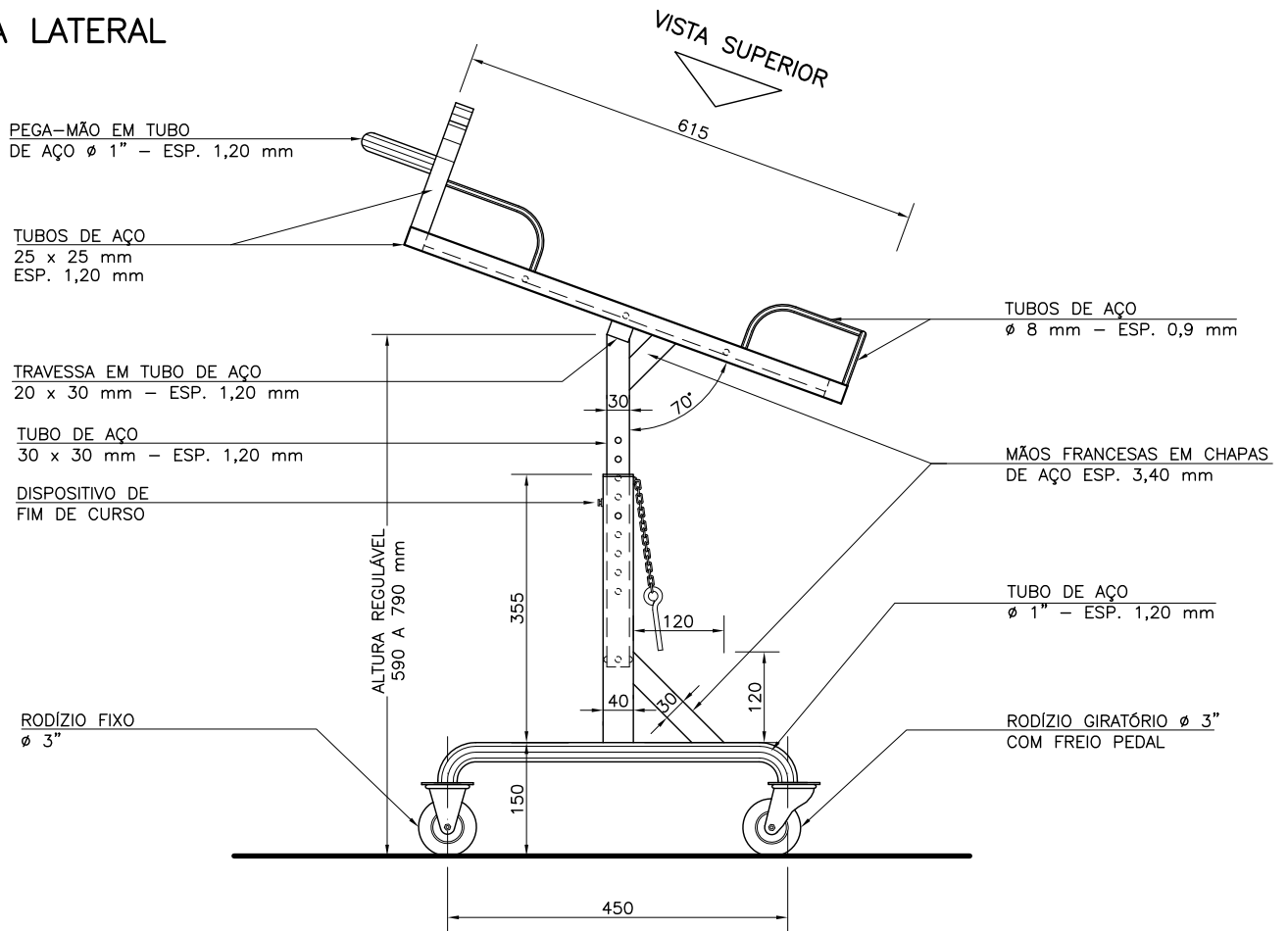
2.7. **Acabamento:** não são aceitos defeitos de acabamento das peças, como rebarbas, arestas cortantes, remendos, empenamentos, amassamentos, trincas e defeitos que prejudiquem a utilização do equipamento ou que possam causar ferimentos.

Este documento é cópia fiel do original assinado pelos autores.

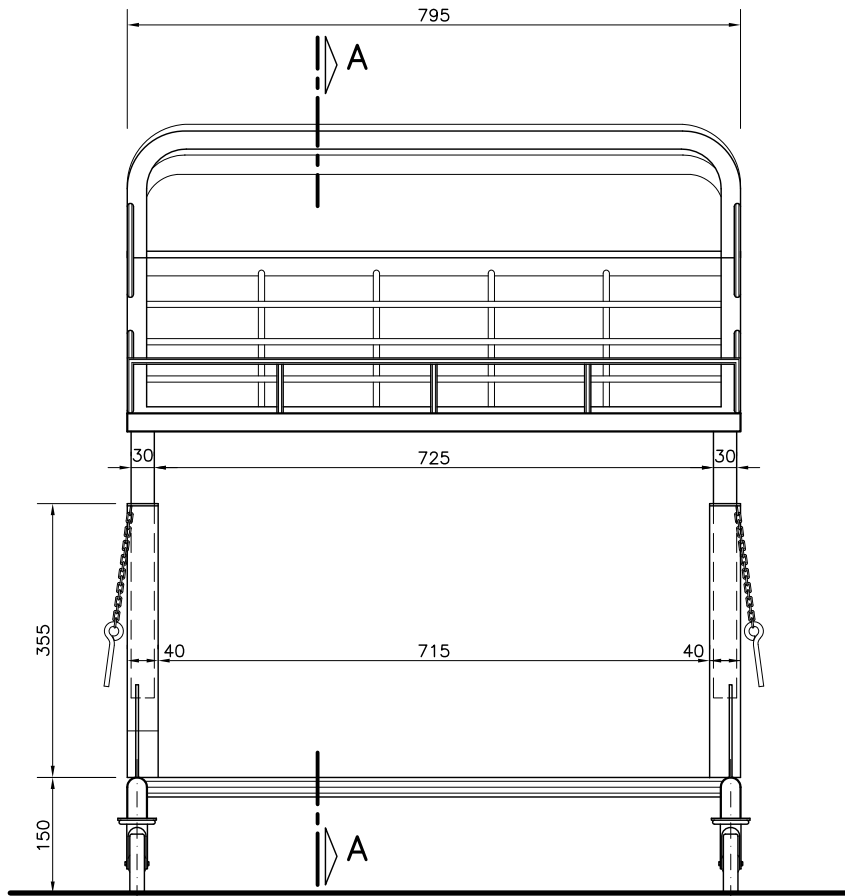
É de responsabilidade do usuário verificar se esta especificação técnica permanece válida na data de sua utilização.

Verificado por _____, matrícula _____, em
___ / ___ / ___.

VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



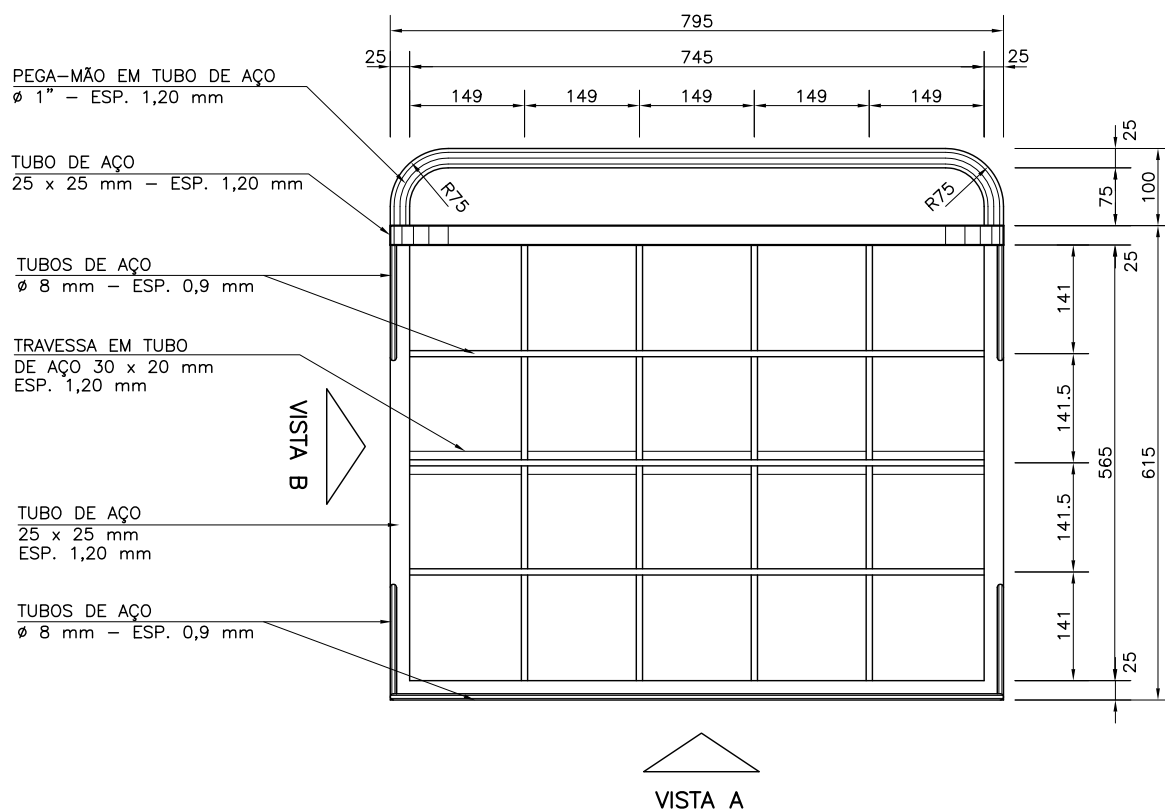
SUPORE PARA CAIXETAS CTA-04
SC-03-ERG

OBS.: MEDIDAS EM mm

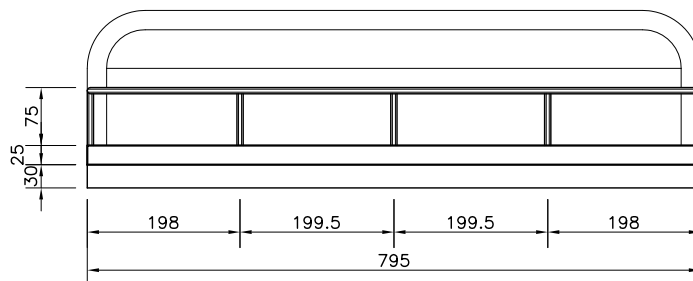
DT. 626

FL. 01/04

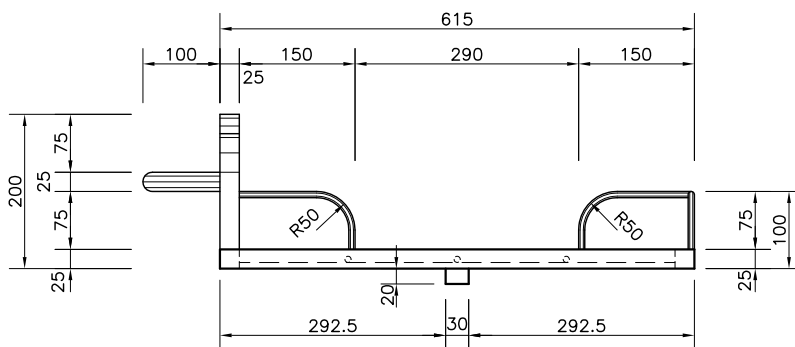
VISTA SUPERIOR



VISTA "A"



VISTA "B"



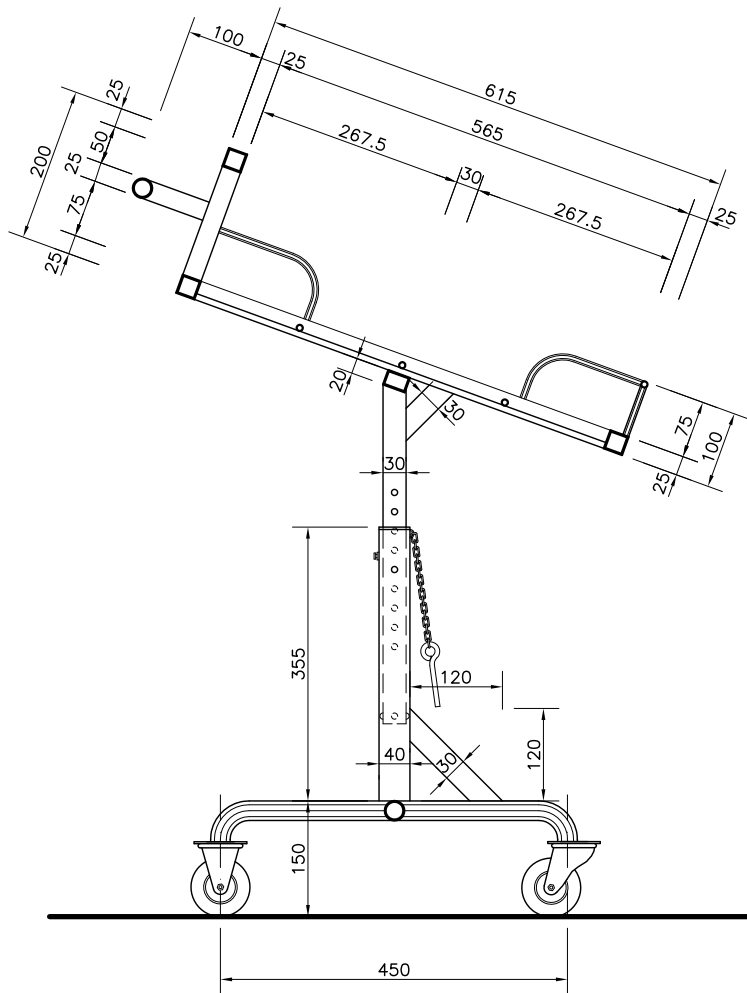
SUPORE PARA CAIXETAS CTA-04
 SC-03-ERG

OBS.: MEDIDAS EM mm

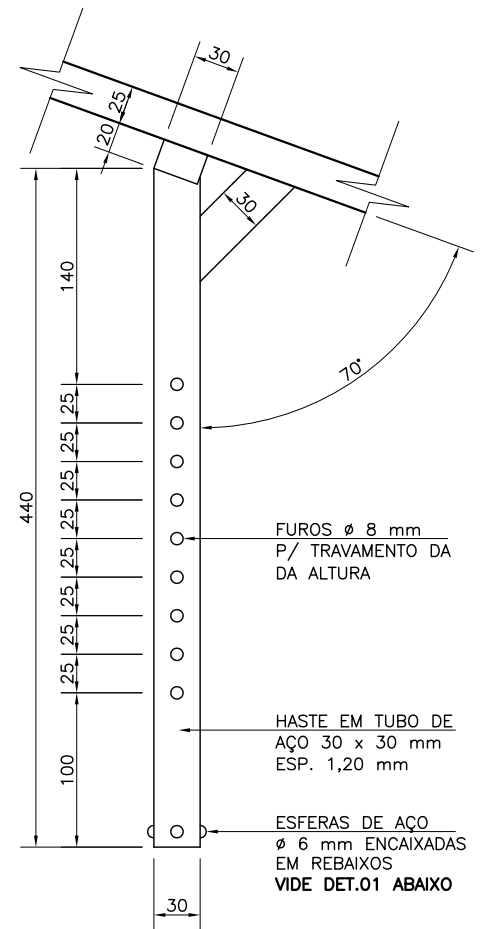
DT. 626

FL. 02/04

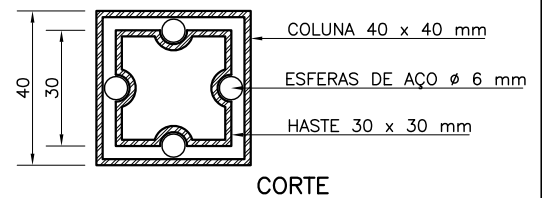
CORTE AA



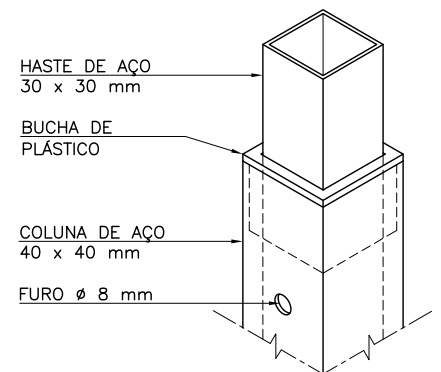
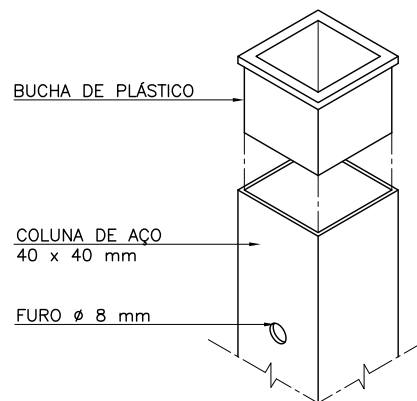
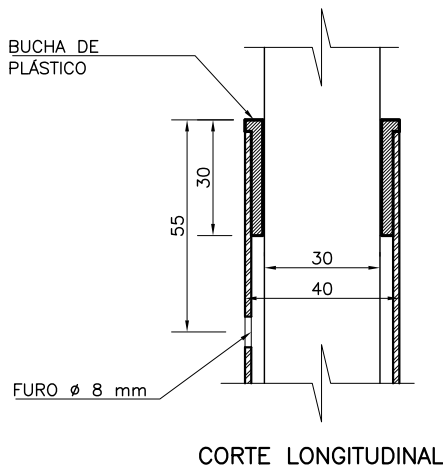
**VISTA DA HASTE
(SEM A COLUNA DE AÇO)**



**DET.01
ESFERAS DE AÇO**



ENCAIXE DA HASTE NA COLUNA DE AÇO



**SUPORTE PARA CAIXETAS CTA-04
SC-03-ERG**

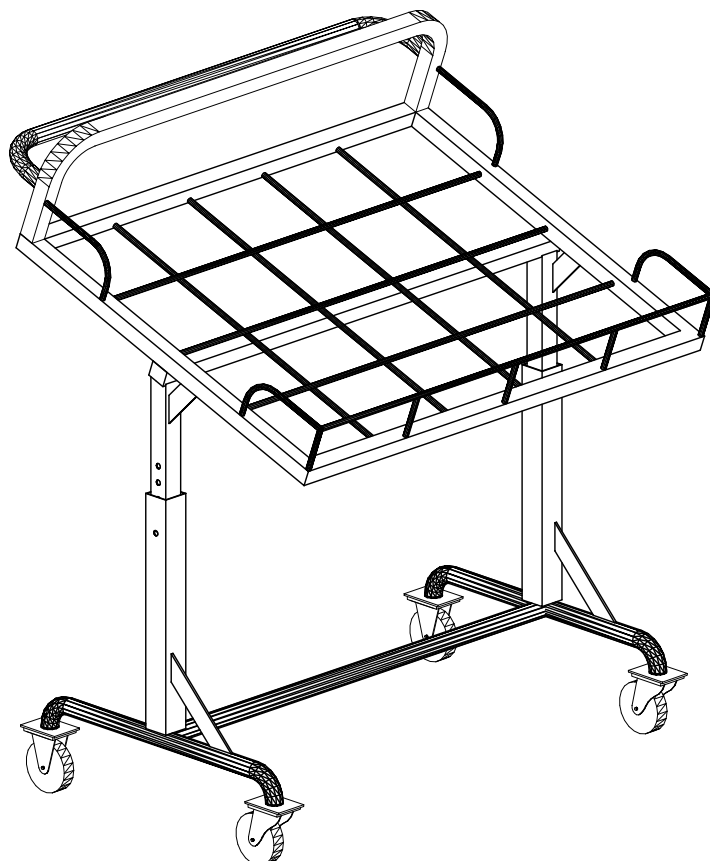
DT. 626

OBS.: MEDIDAS EM mm

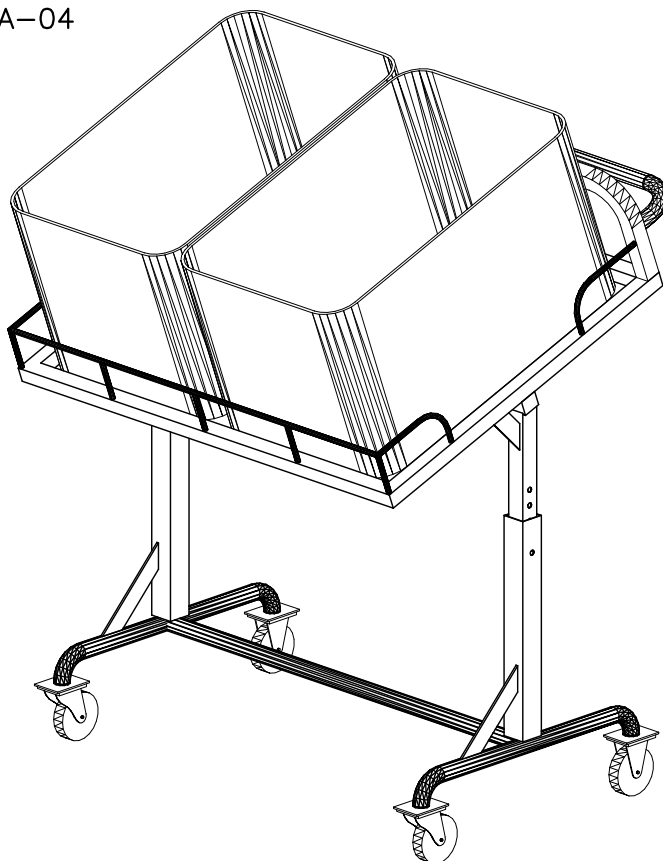
FL. 03/04

PERSPECTIVAS ILUSTRATIVAS

SUPORE VAZIO



SUPORE COM CAIXETAS CTA-04



SUPORE PARA CAIXETAS CTA-04
SC-03-ERG

DT. 626

OBS.: MEDIDAS EM mm

FL. 04/04