

**SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO
DISTRITO FEDERAL – SESC-AR/DF**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TRANSPORTE VERTICAL

SUMÁRIO

1.MONTA-CARGAS	3
1.1 PRODUTO: MONTA-CARGAS – 2 PARADAS – CAPACIDADE 50KG – VELOCIDADE 0,35 M/S – ACESSO NO MESMO LADO	3
1.2 PRODUTO: MONTA-CARGAS – 2 PARADAS – CAPACIDADE 100KG – VELOCIDADE 0,35 M/S – ACESSO NO MESMO LADO	4
2.PLATAFORMA ELEVATÓRIA	5
2.1 PRODUTO: PLATAFORMA ELEVATÓRIA 1 CADEIRANTE E 1 ACOMPANHANTE – CAPACIDADE 340 KG – VELOCIDADE 4 M/MIN - PERCURSO ATÉ 2 METROS – ACESSO ADJACENTE.....	5

1. MONTA-CARGAS

1.1 PRODUTO: MONTA-CARGAS – 2 PARADAS – CAPACIDADE 50KG – VELOCIDADE 0,35 M/S – ACESSO NO MESMO LADO

Descrição: Monta-cargas com contrapeso no fundo, comando eletromecânico, máquina de tração tipo moto-redutor, velocidade mínima 0,35 m/s, motor monofásico 0,37 kW 220V, capacidade nominal 50 kg, dimensão da cabina 0,95 m (largura) x 0,85 m (profundidade) x 0,80 m (altura), porta da cabina manual tipo guilhotina com abertura vertical, duas paradas do mesmo lado, vão livre das portas de pavimento 0,95 m (largura) x 0,80 m (altura), uma prateleira intermediária, percurso 20,67 m, dimensões da caixa de corrida 1,10 m (largura) x 1,10 m (profundidade).

Tipo de acionamento: Elétrico, através de tração de cabos de aço devido a aderência com polia de tração e contrabalançado por e contrapeso. Moto-redutor (com freio a disco) situado na parte superior da caixa. Caixa redutora de eixo sem fim e coroa, de baixo nível sonoro, acionado por painel de comando eletromecânico.

Guiamento: Através de guias metálicas modelo T40/A.

Suspensão: 1:1 – com dois cabos Ø 6 mm, composição 6x19 - AF - Seale (carga de ruptura 28,3 kN).

Prateleiras intermediárias: Uma prateleira intermediária removível. Fabricada em aço inoxidável AISI 304.

Portas da cabina: Manual com dois painéis tipo guilhotina de abertura vertical. Fabricadas em aço inoxidável AISI 304.

Portas de pavimento: Manuais com dois painéis tipo guilhotina de abertura vertical. Fabricadas em aço inoxidável AISI 304.

Disposição de acesso: mesmo lado.

Alimentação elétrica: 230 V $\pm$ 5% monofásico, 50/60Hz.

Controle: Manobra do tipo automática simples, através de placa de relés, de corrente contínua retificada a 24 V. Botoeiras com botões de chamada para envio do

monta-cargas aos dois pisos de paradas. Indicadores luminosos de ocupado, de porta aberta e de cabina presente. Dispositivo acústico de aviso de chegada.

Potência: 0,37 kW / 1,7 A (monofásico).

Fabricante: ThyssenKrupp Elevadores.

Norma aplicada: NBR 14712.

Aplicação: Transporte de alimentos e materiais para a cozinha localizada no 4º pavimento do bloco administrativo.

1.2 PRODUTO: MONTA-CARGAS – 2 PARADAS – CAPACIDADE 100KG – VELOCIDADE 0,35 M/S – ACESSO NO MESMO LADO

Descrição: Monta-cargas com contrapeso no fundo, comando eletromecânico, máquina de tração tipo moto-redutor, velocidade mínima 0,35 m/s, motor monofásico 0,55 kW 220V, capacidade nominal 100 kg, dimensão da cabina 0,95 m (largura) x 1,00 m (profundidade) x 1,00 m (altura), porta da cabina manual tipo guilhotina com abertura vertical, duas paradas do mesmo lado, vão livre das portas de pavimento 0,95 m (largura) x 1,00 m (altura), uma prateleira intermediária, percurso 3,64 m, dimensões da caixa de corrida 1,10 m (largura) x 1,57 m (profundidade).

Tipo de acionamento: Elétrico, através de tração de cabos de aço devido a aderência com polia de tração e contrabalançado por e contrapeso. Moto-redutor (com freio a disco) situado na parte superior da caixa. Caixa redutora de eixo sem fim e coroa, de baixo nível sonoro, acionado por painel de comando eletromecânico.

Guiamento: Através de guias metálicas modelo T40/A.

Suspensão: 1:1 – com dois cabos Ø 6 mm, composição 6x19 - AF - Seale (carga de ruptura 28,3 kN).

Prateleiras intermediárias: Uma prateleira intermediária removível. Fabricada em aço inoxidável AISI 304.

Portas da cabina: Manual com dois painéis tipo guilhotina de abertura vertical. Fabricadas em aço inoxidável AISI 304.

Portas de pavimento: Manuais com dois painéis tipo guilhotina de abertura vertical. Fabricadas em aço inoxidável AISI 304.

Disposição de acesso: mesmo lado.

Alimentação elétrica: 230 V $\pm$ 5% monofásico, 50/60Hz.

Controle: Manobra do tipo automática simples, através de placa de relés, de corrente contínua retificada a 24 V. Botoeiras com botões de chamada para envio do monta-cargas aos dois pisos de paradas. Indicadores luminosos de ocupado, de porta aberta e de cabina presente. Dispositivo acústico de aviso de chegada.

Potência: 0,55 kW / 2,5 A (monofásico).

Fabricante: ThyssenKrupp Elevadores.

Norma aplicada: NBR 14712.

Aplicação: Transporte de arquivos para o almoxarifado do 1º pavimento do bloco de apoio.

2. PLATAFORMA ELEVATÓRIA

2.1 PRODUTO: PLATAFORMA ELEVATÓRIA 1 CADEIRANTE E 1 ACOMPANHANTE – CAPACIDADE 340 KG – VELOCIDADE 4 M/MIN - PERCURSO ATÉ 2 METROS – ACESSO ADJACENTE

Descrição: Plataforma elevatória 1 cadeirante e 1 acompanhante, capacidade 340 kg, velocidade 4 m/min, dimensão da cabine 1,10 m (largura) x 1,40 m (profundidade), orientação de acesso adjacente, rebaixo ou rampa 12 cm, percurso até 2 m, dimensões da caixa 1,60 m (largura) x 1,50 m (profundidade).

Plataforma com acabamento ACM alumínio escovado. Portão de 1,10 m de altura com acabamento em ACM alumínio escovado.

Fabricante: Montele Elevadores.

Norma aplicada: ISSO 9386-1.

Aplicação: Acessibilidade do auditório do térreo do bloco administrativo.

Belo Horizonte, 14 de outubro de 2022.

Eng. Mecânica Geisy Johelen Campos de Carvalho
CREA-MG 313.977/D-MG