

MANUAL DE USO TÉCNICO

Bancadas Eletrônicas CDC 2000 Escola Técnica
Bancadas Eletrônicas CDC 1200 Escola Técnica

1. Identificação do Fabricante

Fabricante: CDC METAL INDÚSTRIA DE MOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 44.378.943/0001-28
Endereço: Rua Indiaporã, 356 – Cid. Ind. Satélite
Telefone / E-mail: 11 / 2483-3124 / contato@cdcmetal.com.br
Responsável Técnico: ALEXANDER VINÍCIUS BARBOSA

2. Apresentação do Produto

As **Bancadas Eletrônicas CDC 2000 Escola Técnica** e **CDC 1200 Escola Técnica** foram desenvolvidas para atender às necessidades de **laboratórios de eletrônica, eletrotécnica, automação, hardware e manutenção técnica**, oferecendo **robustez, segurança e ergonomia**, em conformidade com as **normas NR-10 e NR-17**.

Fabricadas em **estrutura de aço carbono com pintura eletrostática a pó**, e tampo em **MDF 18 mm revestido em laminado melamínico de alta resistência**, essas bancadas oferecem longa durabilidade, resistência mecânica e excelente acabamento técnico.

3. Especificações Técnicas

Item	CDC 2000 Escola Técnica	CDC 1200 Escola Técnica
Dimensões (AxPx C)	2000 x 700 x 1500 mm	1200 x 700 x 1500 mm
Estrutura	Chapa aço carbono 14, pintura eletrostática a pó cinza N-6,5 texturizada	Chapa aço carbono 14, pintura eletrostática a pó cinza N-6,5 texturizada
Tampo	MDF 18 mm com laminado melamínico de duas faces (cinza cristal)	MDF 18 mm com laminado melamínico de duas faces (cinza cristal)
Sistema de Pés	Chapa aço carbono 14, pintura eletrostática a pó cinza N-6,5 texturizada	Chapa aço carbono 14, pintura eletrostática a pó cinza N-6,5 texturizada
Tomadas elétricas	8 tomadas padrão 20A (2P+T) – Margirius	8 tomadas padrão 20A (2P+T) – Margirius
Régua de Dados	6 Conectores Fêmea RJ45 CAT6	6 Conectores RJ45 CAT6
Luminária	LED 40W – 1200 mm – 6500K (fria)	LED 40W – 1200 mm – 6500K (fria)
Barra Superior	Chapa de Aço 16 com pintura eletrostática a pó cinza N-6,5 texturizado	Chapa de Aço 16 com pintura eletrostática a pó cinza N-6,5 texturizado
Prateleira superior	Chapa de aço 14 com prateleira MDF18 cinza cristal e luminária	Chapa de aço 14 com prateleira MDF18 cinza cristal e luminária

Item	CDC 2000 Escola Técnica	CDC 1200 Escola Técnica
Prateleira Inferior	Chapa de aço 14 com prateleira MDF18 cinza cristal	Chapa de aço 14 com prateleira MDF18 cinza cristal
Sapatas niveladores	4 sapatas com regulagem de altura 35mm em aço niquelado	4 sapatas com regulagem de altura 35mm em aço niquelado
Suporte Articulado a Gás	Suporte Articulado a Gás Vertical NB F150 – Capacidade de carga até 15Kg.	Suporte Articulado a Gás Vertical NB F150 – Capacidade de carga até 15Kg.
Manta Antiestática	Manta Antiestática duas camadas, azul e preta (Superior Dissipativa, Inferior Condutiva)	Manta Antiestática duas camadas, azul e preta (Superior Dissipativa, Inferior Condutiva)
Alimentação	110V bifásico (padrão)	110V bifásico (padrão)

4. Componentes e Identificação

1. Estrutura metálica com travessas reforçadas;
2. Tampo de trabalho com superfície lisa e resistente a impacto;
3. Prateleira superior para instrumentos e ferramentas;
4. Prateleira inferior para instrumentos e ferramentas;
5. Painel elétrico com tomadas de uso geral e interruptor liga e desliga;
6. Painel de dados com RJ45 fêmea CAT5 ou CAT6
7. Barra superior para estabilização da bancada;
8. Luminária LED 40w 120cm bivolt;
9. Sistema de Pés com sapatas reguláveis com base antiderrapante;
10. Suporte articulado a gás para fixação de monitores;
11. Manta borracha nitrílica para dissipação e condução de estática;

5. Instruções de Uso

1. **Posicionamento:** Instale a bancada sobre piso nivelado, com espaço mínimo de 250 cm em torno da estrutura para circulação segura.
2. **Conexão elétrica:** Utilize tomada exclusiva 110V com aterramento.
3. **Ligação da luminária:** Acione o interruptor localizado no painel elétrico.
4. **Distribuição de carga:** Evite sobrecarga nas tomadas (máx. 20A).
5. **Utilização segura:** Não utilize líquidos ou solventes próximos a circuitos energizados.
6. **Aterramento:** Certifique-se de que o fio terra esteja conectado ao sistema de proteção do laboratório.
7. **Limpeza:** Utilize apenas pano levemente umedecido; nunca produtos abrasivos ou solventes.

6. Cuidados e Manutenção

- Verifique periodicamente as conexões elétricas e aperto de parafusos;
- Mantenha a superfície livre de poeira e resíduos;
- Caso ocorra mau funcionamento elétrico, **interrompa o uso imediatamente** e entre em contato com o suporte técnico da CDC Metal;
- **Não efetuar modificações** sem autorização do fabricante.

7. Assistência Técnica

A **CDC METAL INDÚSTRIA DE PEÇAS LTDA** é responsável pela Assistência Técnica oficial das bancadas CDC 2000 e CDC 1200 em **todo o Estado de São Paulo**.

Serviços prestados:

- Diagnóstico e reparo de defeitos de fabricação;
- Substituição de componentes elétricos ou estruturais;
- Suporte técnico remoto e orientação operacional;
- Manutenção preventiva e corretiva mediante agendamento.

Contato Técnico:

E-mail: contato@cdcmetal.com.br

Telefone: 11 / 2483-3124

Horário de atendimento: Segunda a Quinta, 7h às 17h – Sexta, 7h às 16h.

8. Garantia

O produto possui **garantia de 60 meses** contra defeitos de fabricação, conforme Declaração de Garantia anexa.

A garantia é válida mediante apresentação da **nota fiscal** e não cobre danos por mau uso, quedas, sobrecarga elétrica ou modificações não autorizadas.

9. Conformidade e Segurança

Este produto atende aos princípios das **normas NR-10 (Segurança em Instalações Elétricas)** e **NR-17 (Ergonomia)**, garantindo conforto, acessibilidade e segurança ao operador.

As bancadas são projetadas para uso educacional, técnico e profissional, respeitando critérios de altura, alcance e iluminação adequados.

10. Registro e Controle

Cada bancada é identificada por **etiqueta com número de série e lote de fabricação**, permitindo rastreabilidade total dos componentes e histórico de manutenção.

Fabricante: CDC METAL INDÚSTRIA DE PEÇAS LTDA

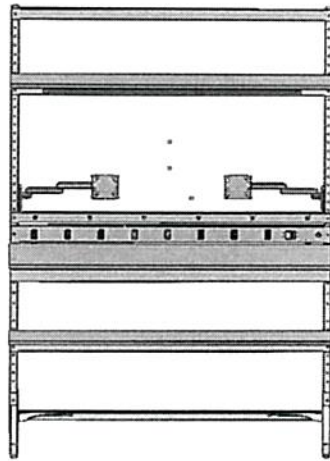
Responsável Técnico: ALEXANDER VINÍCIUS BARBOSA

Data de Emissão: 27/11/2025

Versão do Manual: v1.1 / 2025

Bancada Eletrônica Modelo CDC 2000 – Escola Técnica

Código: CDC - 2000



Modelo Atual (Licitação)



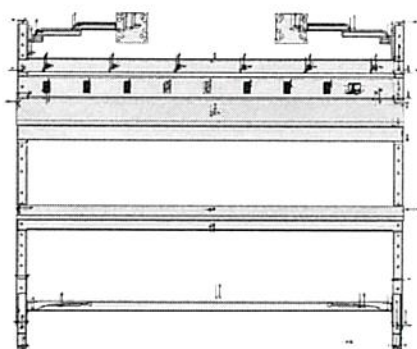
Modelo Anterior

Principais Características Técnicas

Item	Especificação
Dimensões (C x L x A)	1500 x 700 x 2000 mm
Estrutura	Aço carbono 2,0 mm (chapa 14) com pintura epóxi texturizada
Tampo	MDF 18 mm 1500 C x 615 L x 900 A ou 850 A para PNE (Regulagem de Altura: 750mm a 1000mm)
Prateleiras	MDF 18 mm 1500 C x 300 L – com ajuste de altura
ESD	Manta Antiestática 2 camadas (Dissipativa / Condutiva)
Capacidade de carga	100 kg distribuídos
Pés	Reguláveis com sapatas niveladoras
Iluminação	Luminária de LED Slim 40W 120cm
Régua de tomadas	8 x 110V – sendo 2 estabilizadas e 6 não estabilizadas Disjuntor bipolar 20A e botão liga/desliga para luminária
Régua de Dados	Aço carbono 1,5mm com 06 unidades de conector fêmea RJ45 Cat 6
Suporte Articulado a gás Vertical	VESA 75x75 e 100x100MM, carga máxima de 3kg a 15kg, Rotação do Suporte de 180°, giro horizontal de tela 360° (paisagem / retrato)
Garantia	Estrutura 05 (cinco) anos em caso de defeito de fabricação
Normas	NR 10 / NR 17 / ANSI/ESD STM 4.1 / CERTIFICADO DE QUALIDADE

Bancada Eletrônica Modelo CDC 1200 – Escola Técnica

Código: CDC - 1200



Modelo Atual (Licitação)



Modelo Anterior

Principais Características Técnicas

Item	Especificação
Dimensões (C x L x A)	1500 x 700 x 1200 mm
Estrutura	Aço carbono 2,0 mm (Chapa 14) com pintura epóxi texturizada
Tampo	MDF 18 mm 1500 C x 615 L x 900 A ou 850 A para PNE (Regulagem de Altura: 750mm a 1000mm)
Prateleira	MDF 18 mm 1500 C x 300 L – com ajuste de altura
ESD	Manta Antiestática 2 camadas (Dissipativa / Condutiva)
Capacidade de carga	100 kg distribuídos
Pés	Reguláveis com sapatas niveladoras
Régua de tomadas	8 x 110V – sendo 2 estabilizadas e 6 não estabilizadas Disjuntor bipolar 20A
Régua de Dados	Aço carbono 1,5mm com 06 unidades de conector fêmea RJ45 Cat 6
Suporte Articulado a gás Vertical	VESA 75x75 e 100x100MM, carga máxima de 2kg a 9kg, Rotação do Suporte de 180°, giro horizontal de tela 360° (paisagem / retrato)
Garantia	5 (cinco) anos em caso de defeito de fabricação
Normas	NR 10 / NR 17 / ANSI/ESD STM 4.1 / CERTIFICADO DE QUALIDADE