PAINEL

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.

www.**painel**.ind.br

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Painéis
- Caixas para Montagens
- Mesas de Comando
- Centro de Controle de Motores
- Cubículo MT - Proteção, Medição e Transformação

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

BUREAU VERITAS 1828

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

Empresa

Fundada em 1983 e estabelecida na área industrial de Ribeirão Preto-SP, tem como firme propósito agir com responsabilidade na elaboração de projetos e na industrialização dos nossos produtos; focando a plena satisfação de nossos clientes.

Nosso Sistema de Gerenciamento da Qualidade conta com processos devidamente certificados em conformidade com a Norma NBR ISO 9001:2008.

Contamos com um parque fabril com elevada tecnologia de ponta, incluindo máquinas computadorizadas de última geração, que garantem uma melhor precisão e produtividade. Em adicional, as aplicações de modernas técnicas de produção e controle, aliadas ao treinamento e capacitação de nossos colaboradores, nos permitem ofertar ao mercado produtos com alta qualidade, ótimos preços e rapidez nas entregas.

Sistema de Monitoramento Industrial Online

Nossa empresa possui um moderno Sistema de Monitoramento Industrial online, baseado no sistema internacional MES (Manufacturing Execution System). Essa tecnologia fornece dados do comportamento da produção, disponibilizando em tempo real o estado atual do sistema produtivo. Cada setor do chão de fábrica disponibiliza um módulo coletor de dados com leitor de código de barras para rastreamento das Ordens de Serviço. Dados representativos do processo são armazenados em um Sistema de Medição de Desempenho (SMD), para que nossos colaboradores avaliem a Qualidade por Setor Fabril, e estejam aptos a implementar estratégias de melhorias ainda durante o processo de produção.

Missão

Projetar, desenvolver e fabricar com excelência e tecnologia de ponta, painéis, caixas, gabinetes, cubículos e outros invólucros destinados à montagens elétricas, eletrônicas, industriais e outras.

Valores

Nossos valores são pautados pela ética, lealdade e valorização da vida. Somos comprometidos em todos os nossos relacionamentos por atitudes que retratam nossa responsabilidade social e ambiental; honestidade e respeito aos nossos colaboradores, fornecedores, parceiros e clientes; bem como demonstram a nossa insistência em pensar e agir de forma inovadora, em buscar a superação de nossos limites, direcionar novos investimentos e quebrar antigos paradigmas.

Responsabilidade Social

Reconhecemos em cada um de nossos colaboradores sua importância, comprometimento e contribuição com nossas conquistas, e investimos fortemente na sua formação contínua, na melhoria da sua qualidade de vida e no seu aperfeiçoamento como cidadãos.

Meio Ambiente

Nossa Missão

Cuidar do Meio Ambiente para valorizar a Vida.

Nossa Conquista

A Painel não utiliza água que resulte em tratamento de efluentes ou descarte puro, em nenhuma fase de seu processo produtivo.

Nossa determinação

Produção limpa e ecologicamente correta.

Nosso comprometimento

Atender integralmente à Legislação Ambiental Aplicável;

Utilizar em nossos processos sistemas que não gerem resíduos que poluam o solo, a água ou a atmosfera;

Combater constantemente o desperdício de energias, racionalizando seu uso e investindo em tecnologias modernas de equipamentos e materiais;

Coletar seletivamente todo lixo gerado em nossa planta, dando-lhes destinação adequada;

Enfim, medidas que retratam a responsabilidade da PAINEL em desenvolver produtos e processos comprometidos com práticas sustentáveis de não agressão, e sim de respeito ao Meio Ambiente.

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

PAINÉIS

PA - Painel Modular

Painel com estrutura modular aparafusada com base soleira, placa de montagem regulável na profundidade e removível, porta frontal, tampas removíveis: traseira, laterais, superior e inferior bi partida. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura, estrutura e fechamentos na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003. Opcionalmente a base soleira é fornecida na cor preta RAL 9011.

APLICAÇÃO

Destinado a montagens eletroeletrônicas, automação, instalação industrial, com acesso frontal, lateral e traseiro, permitindo acoplamento lateral.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

OPCIONAIS

- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Porta interna regulável sentido da profundidade;
- Porta traseira para utilização back-to-back;
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Secções de placa de montagem, cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Bandeja dobrável para notebook;
- Porta documentos.

Imagem meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,65/2,25mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,65/2,25 mm;
- Perfís estruturais verticais e horizontais perfurados de 25 em 25mm para montagens de equipamentos;
- Porta construída em chapa 2,00mm com dobradiças internas abertura ângulo 120º e fecho yale;
- Perfís perfurados nas portas para montagem de componentes;
- Tampas laterais, traseira e superior construídas em chapa de aço carbono 2,00/1,50mm;
- Tampa inferior bipartida;
- Laterais, traseira e superior removíveis para acesso e ou acoplamento a outros módulos;
- Painéis com 1200mm de largura fornecidos com portas duplas bipartidas com fechamento central;
- Pontos de aterramento na estrutura, placa de montagem e porta;
- Perfís de vedação em todas partes removíveis;
- Olhais para içamento.

PA-12				PA-15				PA-17				PA-19				PA-22			
CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
PA-1201	1200	600	460	PA-1501	1500	600	460	PA-1701	1700	600	460	PA-1901	1900	600	460	PA-2201	2200	600	460
PA-1202	1200	800	460	PA-1502	1500	800	460	PA-1702	1700	800	460	PA-1902	1900	800	460	PA-2202	2200	800	460
				PA-1503	1500	1200	460	PA-1703	1700	1200	460	PA-1903	1900	1200	460	PA-2203	2200	1200	460
				PA-1504	1500	600	660	PA-1704	1700	600	660	PA-1904	1900	600	660	PA-2204	2200	600	660
				PA-1505	1500	800	660	PA-1705	1700	800	660	PA-1905	1900	800	660	PA-2205	2200	800	660
				PA-1506	1500	1200	660	PA-1706	1700	1200	660	PA-1906	1900	1200	660	PA-2206	2200	1200	660
				PA-1507	1500	600	860	PA-1707	1700	600	860	PA-1907	1900	600	860	PA-2207	2200	600	860
				PA-1508	1500	800	860	PA-1708	1700	800	860	PA-1908	1900	800	860	PA-2208	2200	800	860
				PA-1509	1500	1200	860	PA-1709	1700	1200	860	PA-1909	1900	1200	860	PA-2209	2200	1200	860

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

PAINÉIS

PAI - Painel Inox

Painel com estrutura modular aparafusada com base soleira, placa de montagem regulável na profundidade e removível, porta frontal, tampas removíveis: traseira, laterais, superior e inferior bi partida. Acabamento escovado.

APLICAÇÃO

Destinado a montagens eletroeletrônicas, automação, instalação industrial, com acesso frontal, lateral e traseiro, permitindo acoplamento lateral, indicado para uso em ambientes agressivos com risco de corrosão, indústria química, alimentícia, têxtil, sanitária, etc...

OPCIONAIS

- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Porta interna regulável no sentido da profundidade;
- Porta traseira para utilização "back to back";
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Secções de placa de montagem, cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Bandeja dobrável para notebook;
- Porta documentos.

Imagem meramente ilustrativa

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem em aço carbono zincada ou com pintura a pó cor RAL 2003;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura eletrostática pó sobre INÓX com cores padronizadas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em aço INÓX-304 2,00mm;
- Placa de Montagem construídas em aço INÓX-304 2,00 mm;
- Perfis estruturais verticais e horizontais perfurados de 25 em 25mm para montagens de equipamentos;
- Porta construída em aço INÓX-304 2,00mm com dobradiças internas abertura ângulo 120° e fecho yale;
- Tampas laterais, traseira e superior construídas em aço INÓX-304 1,50mm;
- Tampa inferior bipartida;
- Laterais, traseira e superior removíveis para acesso e ou acoplamento a outros módulos;
- Painéis com 1200mm de largura fornecidos com portas duplas bipartidas com fechamento central;
- Pontos de aterramento na estrutura, placa de montagem e porta;
- Perfis de vedação em todas partes removíveis;
- Olhais para içamento.

PAI-12				PAI-15				PAI-17				PAI-19				PAI-22			
CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
PAI-1201	1200	600	460	PAI-1501	1500	600	460	PAI-1701	1700	600	460	PAI-1901	1900	600	460	PAI-2201	2200	600	460
PAI-1202	1200	800	460	PAI-1502	1500	800	460	PAI-1702	1700	800	460	PAI-1902	1900	800	460	PAI-2202	2200	800	460
				PAI-1503	1500	1200	460	PAI-1703	1700	1200	460	PAI-1903	1900	1200	460	PAI-2203	2200	1200	460
				PAI-1504	1500	600	660	PAI-1704	1700	600	660	PAI-1904	1900	600	660	PAI-2204	2200	600	660
				PAI-1505	1500	800	660	PAI-1705	1700	800	660	PAI-1905	1900	800	660	PAI-2205	2200	800	660
				PAI-1506	1500	1200	660	PAI-1706	1700	1200	660	PAI-1906	1900	1200	660	PAI-2206	2200	1200	660
				PAI-1507	1500	600	860	PAI-1707	1700	600	860	PAI-1907	1900	600	860	PAI-2207	2200	600	860
				PAI-1508	1500	800	860	PAI-1708	1700	800	860	PAI-1908	1900	800	860	PAI-2208	2200	800	860
				PAI-1509	1500	1200	860	PAI-1709	1700	1200	860	PAI-1909	1900	1200	860	PAI-2209	2200	1200	860

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

PAINÉIS

PMM - Painel Modular para Micro

Painel com estrutura modular aparafusada com base soleira, bandejas horizontais para CPU e monitor, gavetas intermediária extraíveis para teclado e impressora (opcional), porta frontal superior com visor de policarbonato, porta frontal inferior, tampas removíveis: traseira, laterais, superior e inferior bi partida, base com rodízios para deslocamentos (opcional). Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura, estrutura e fechamentos na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003. Opcionalmente a base soleira é fornecida na cor preta RAL 9011.

Imagem meramente ilustrativa

APLICAÇÃO

Destinado a instalação de micro computador.

SOB CONSULTA

- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Fornecimento em aço INÓX-304 acabamento escovado;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

OPCIONAIS

- Teto ventilado para circulação de ar;
- Porta traseira;
- Porta documentos

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,25mm;
- Bandejas horizontais construídas em chapa de aço carbono 2,00 mm;
- Perfís estruturais verticais e horizontais perfurados de 25 em 25mm;
- Portas construídas em chapa 1,50mm com dobradiças internas abertura ângulo 120º e manopla STD Yale;
- Gavetas extraíveis construídas em chapa 1,50mm com trilhos laterais e manopla STD Yale;
- Tampas laterais, traseira e superior construídas em chapa de aço carbono 1,50mm;
- Tampa inferior bipartida;
- Laterais, traseira e superior removíveis para acesso;
- Perfís de vedação em todas partes removíveis;
- Olhais para içamento.

PMM-17				PMM-19			
CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
PMM-1704	1700	600	660	PMM-1904	1900	600	660

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

PAINÉIS

PMR - Painel Modular Reforçado

Painel com perfis de dimensões maiores, conformados estruturalmente para conferir maior resistência mecânica, estrutura modular aparafusada com base soleira, placa de montagem regulável na profundidade e removível, porta frontal, tampas removíveis: traseira, laterais, superior e inferior bi partida. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura, estrutura e fechamentos na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003. Opcionalmente a base soleira é fornecida na cor preta RAL 9011.

APLICAÇÃO

Destinado a montagens eletroeletrônicas, automação, instalação industrial, com acesso frontal, lateral e traseiro, permitindo acoplamento lateral.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de porta com outros tipos de fecho;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

OPCIONAIS

- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Porta interna regulável sentida da profundidade;
- Porta traseira para utilização "back to back";
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Secções de placa de montagem, cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Bandeja dobrável para notebook;
- Porta documentos.

Imagem meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,65mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,65 mm;
- Perfís estruturais verticais e horizontais perfurados de 25 em 25mm para montagens de equipamentos;
- Portas construída em chapa 2,00mm com dobradiças internas abertura ângulo 120º;
- Fecho Cremona engrenagem, fechamento quatro pontos externos a área útil da porta;
- Perfís perfurados nas portas para montagem de componentes;
- Tampas laterais, traseira e superior construídas em chapa de aço carbono 2,00mm;
- Tampa inferior bipartida;
- Laterais, traseira e superior removíveis para acesso e ou acoplamento a outros módulos;
- Painéis com 1200mm de largura fornecidos com portas duplas bipartidas com fechamento central;
- Pontos de aterramento na estrutura, placa de montagem e porta;
- Perfís de vedação em todas partes removíveis;
- Olhais para içamento.

PMR-15				PMR-17				PMR-19				PMR-22			
CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
PMR-1504	1500	600	660	PMR-1701	1700	600	460	PMR-1901	1900	600	460	PMR-2201	2200	600	460
PMR-1505	1500	800	660	PMR-1702	1700	800	460	PMR-1902	1900	800	460	PMR-2202	2200	800	460
PMR-1506	1500	1200	660	PMR-1703	1700	1200	460	PMR-1903	1900	1200	460	PMR-2203	2200	1200	460
PMR-1507	1500	600	860	PMR-1704	1700	600	660	PMR-1904	1900	600	660	PMR-2204	2200	600	660
PMR-1508	1500	800	860	PMR-1705	1700	800	660	PMR-1905	1900	800	660	PMR-2205	2200	800	660
PMR-1509	1500	1200	860	PMR-1706	1700	1200	660	PMR-1906	1900	1200	660	PMR-2206	2200	1200	660
				PMR-1707	1700	600	860	PMR-1907	1900	600	860	PMR-2207	2200	600	860
				PMR-1708	1700	800	860	PMR-1908	1900	800	860	PMR-2208	2200	800	860
				PMR-1709	1700	1200	860	PMR-1909	1900	1200	860	PMR-2209	2200	1200	860

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

PAINÉIS

PMR - Rack 19"

Painel com perfis de dimensões maiores, conformados estruturalmente para conferir maior resistência mecânica, estrutura modular aparafusada com moldura interna e basculável em eixos permitindo abertura até 120º com fechamento frontal por tampas "U", com base soleira, placa de montagem regulável na profundidade e removível, porta frontal, porta traseira, tampas removíveis: laterais, superior e inferior bi partida. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura, estrutura e fechamentos na cor cinza Munsell N-6,5, placa montagem na cor laranja Munsell 2,5 YR 6/14.

APLICAÇÃO

Destinado a instalação de racks padronizados 19" e ou aparelhos eletrônicos, sistemas de medição de energia, etc, com acesso aos equipamentos na montagem e manutenção através da abertura da moldura basculante. Área útil da moldura é de 40U para painéis de altura 2000mm, 42U para painéis de altura 2100mm e 45U para painéis de 2200mm (1U = 44,45mm).

OPCIONAIS

- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Secções de placa de montagem, cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Bandeja dobrável para notebook;
- Porta documentos.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de porta com outros tipos de fecho;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

Imagem meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,65mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,65 mm;
- Perfís estruturais verticais e horizontais perfurados de 25 em 25mm para montagens de equipamentos;
- Portas construída em chapa 2,00mm com dobradiças internas abertura ângulo 120º;
- Fecho Cremona engrenagem, fechamento quatro pontos externos a área útil da porta;
- Perfís perfurados nas portas para montagem de componentes;
- Tampas laterais e tampa superior construídas em chapa de aço carbono 2,00mm;
- Tampa inferior bipartida;
- Laterais e superior removíveis;
- Pontos de aterramento na estrutura, placa de montagem e porta;
- Perfís de vedação em todas partes removíveis;
- Olhais para içamento.

PMR RACK 19" - 20				PMR RACK 19" - 21				PMR RACK 19" - 22			
CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
PMR RACK 19"-2008	2000	800	860	PMR RACK 19"-2108	2100	800	860	PMR RACK 19"-2208	2200	800	860

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

CAIXAS PARA MONTAGEM

CMF – Caixa para Montagem Flangeada

Caixa com porta frontal, placa de montagem, flange inferior e flange superior. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura, caixa e porta na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003.

Imagem meramente ilustrativa

APLICAÇÃO

Destinado a montagens eletroeletrônicas, automação, instalação industrial.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

OPCIONAIS

- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Suporte de Fixação;
- Base soleira;
- Porta interna regulável no sentido da profundidade;
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Porta documentos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Caixa em chapa de aço carbono espessura 1,50/2,00mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,25 mm;
- Porta construída em chapa 1,50mm com dobradiças internas abertura ângulo 130º e fecho rápido miolo fenda;
- Flange inferior e Flange superior;
- Pontos de aterramento na placa de montagem;

CMF

CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
CMF-06	400	300	200	CMF-26	800	600	250
CMF-10	500	400	200	CMF-27	800	500	250
CMF-14	600	400	200	CMF-28	1000	500	250
CMF-15	600	500	200	CMF-29	1000	600	250
CMF-16	600	600	200	CMF-30	1200	800	250
CMF-17	800	500	200	CMF-31	600	600	350
CMF-18	800	600	200	CMF-32	800	600	350
CMF-23	600	400	250	CMF-33	1000	600	350
CMF-24	600	500	250	CMF-34	1200	800	350
CMF-25	600	600	250				

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

CAIXAS PARA MONTAGEM

CMFI – Caixa para Montagem Flangeada INOX

Caixa com porta frontal, placa de montagem, flange inferior e flange superior.
Acabamento Escovado.

APLICAÇÃO

Destinado a montagens eletroeletrônicas, automação, instalação industriais, comerciais e prediais. Indicada principalmente para áreas com risco de corrosão: indústrias químicas, alimentícias, têxtil, sanitárias, etc.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

OPCIONAIS

- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Suporte de Fixação;
- Base soleira;
- Porta interna regulável no sentido da profundidade;
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Porta documentos.

Imagem meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Caixa em chapa de aço INÓX-304 espessura 1,50mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço INÓX-304 espessura 2,00 mm;
- Porta construída em chapa de aço INÓX-304 espessura 1,50mm com dobradiças internas abertura ângulo 130º e fecho rápido miolo fenda;
- Flange inferior e Flange superior;
- Pontos de aterramento na placa de montagem;

CMFI

CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
CMFI-06	400	300	200	CMFI-26	800	600	250
CMFI-10	500	400	200	CMFI-27	800	500	250
CMFI-14	600	400	200	CMFI-28	1000	500	250
CMFI-15	600	500	200	CMFI-29	1000	600	250
CMFI-16	600	600	200	CMFI-30	1200	800	250
CMFI-17	800	500	200	CMFI-31	600	600	350
CMFI-18	800	600	200	CMFI-32	800	600	350
CMFI-23	600	400	250	CMFI-33	1000	600	350
CMFI-24	600	500	250	CMFI-34	1200	800	350
CMFI-25	600	600	250				

PAINEL EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

CAIXAS PARA MONTAGEM

CMS – Caixa para Montagem Standart

Caixa com porta frontal, placa de montagem e flange inferior. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura, caixa e porta na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003.

APLICAÇÃO

Destinado a montagens eletroeletrônicas, automação, instalação industrial.

OPCIONAIS

- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Suporte de Fixação;
- Base soleira;
- Porta interna regulável no sentido da profundidade;
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Porta documentos.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

Imagem meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Caixa em chapa de aço carbono espessura 1,50/2,00mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,25 mm;
- Porta construída em chapa 1,50mm com dobradiças internas abertura ângulo 130º e fecho rápido miolo fenda;
- Flange inferior;
- Pontos de aterramento na placa de montagem;

CMS

CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
CMS-01	200	350	150	CMS-10	500	400	200	CMS-19	300	300	250	CMS-28	1000	500	250
CMS-02	350	200	150	CMS-11	500	500	200	CMS-20	400	400	250	CMS-29	1000	600	250
CMS-03	200	300	200	CMS-12	500	600	200	CMS-21	500	300	250	CMS-30	1200	800	250
CMS-04	300	200	200	CMS-13	600	300	200	CMS-22	500	500	250	CMS-31	600	600	350
CMS-05	300	300	200	CMS-14	600	400	200	CMS-23	600	400	250	CMS-32	800	600	350
CMS-06	400	300	200	CMS-15	600	500	200	CMS-24	600	500	250	CMS-33	1000	600	350
CMS-07	400	400	200	CMS-16	600	600	200	CMS-25	600	600	250	CMS-34	1200	800	350
CMS-08	400	500	200	CMS-17	800	500	200	CMS-26	800	600	250				
CMS-09	500	300	200	CMS-18	800	600	200	CMS-27	800	500	250				

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

MESAS DE COMANDO

MA

Mesa de Comando com base soleira, console superior, tampa basculante com suporte posição aberta, tampa frontal e tampa traseira com fecho rápido miolo fenda. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003.

Imagem meramente ilustrativa

APLICAÇÃO

Indicada na montagem de comando de máquinas e equipamentos.

OPCIONAIS

- Porta documentos.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,00mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,25 mm;
- Tampa construídas em chapa de aço carbono 1,50mm;
- Tampa do Console basculante com trava para posição aberta;
- Tampas frontais e traseiras removíveis, com fecho rápido miolo fenda;
- Pontos de aterramento na placa de montagem;
- Fecho engrenagem A1 acionamento universal;

MA			
CÓDIGO	Dimensões (mm)		
	A	L	P
MA-060	965	600	475
MA-080	965	800	475
MA-120	965	1200	475
MA-160	965	1600	475

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

MESAS DE COMANDO

MB

Mesa de Comando com base soleira, console superior, tampa basculante com suporte posição aberta, tampa frontal e tampa traseira com fecho rápido miolo fenda. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003.

Imagem meramente ilustrativa

APLICAÇÃO

Indicada na montagem de comando de máquinas e equipamentos.

OPCIONAIS

- Porta documentos.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,00mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,25mm;
- Tampa: construídas em chapa de aço carbono 1,50mm;
- Tampa do Console basculante com trava para posição aberta;
- Tampas frontais e traseiras removíveis, com fecho rápido miolo fenda;
- Pontos de aterramento na placa de montagem;
- Fecho engrenagem A1 acionamento universal;

MB			
CÓDIGO	Dimensões (mm)		
	A	L	P
MB-060	1005	600	820
MB-080	1005	800	820
MB-120	1005	1200	820
MB-160	1005	1600	820

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

MESAS DE COMANDO

MC

Mesa de Comando com base soleira, console superior, tampa basculante com suporte posição aberta, tampa frontal e tampa traseira com fecho rápido miolo fenda. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003.

Imagem meramente ilustrativa

APLICAÇÃO

Indicada na montagem de comando de máquinas e equipamentos.

OPCIONAIS

- Porta documentos.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,00mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,25mm;
- Tampa: construídas em chapa de aço carbono 1,50mm;
- Tampa do Console basculante com trava para posição aberta;
- Tampas frontais e traseiras removíveis, com fecho rápido miolo fenda;
- Pontos de aterramento na placa de montagem;
- Fecho engrenagem A1 acionamento universal;

MC			
CÓDIGO	Dimensões (mm)		
	A	L	P
MC-060	1205	600	820
MC-080	1205	800	820
MC-120	1205	1200	820
MC-160	1205	1600	820

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

MESAS DE COMANDO

ME

Mesa de Comando com base soleira, console superior, tampa basculante com suporte posição aberta, tampa frontal e tampa traseira com fecho rápido miolo fenda. Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003.

Imagem meramente ilustrativa

APLICAÇÃO

Indicada na montagem de comando de máquinas e equipamentos.

OPCIONAIS

- Porta documentos.

SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,00mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,25mm;
- Tampa: construídas em chapa de aço carbono 1,50mm;
- Tampa do Console basculante com trava para posição aberta;
- Tampas frontais e traseiras removíveis, com fecho rápido miolo fenda;
- Pontos de aterramento na placa de montagem;
- Fecho engrenagem A1 acionamento universal;

ME			
CÓDIGO	Dimensões (mm)		
	A	L	P
ME-060	1370	600	830
ME-080	1370	800	830
ME-120	1370	1200	830
ME-160	1370	1600	830

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

CD-CCM – Coluna Distribuição – Centro de Controle de Motores

CCM com estrutura modular aparafusada, base soleira, dividido internamente em até 12 compartimentos fixos separados por meio de divisão ou barreira com placa de montagem interna fixa, porta frontal e flange lateral para passagem de cabos, compartimentos superior, inferior e canal lateral para saída de cabos ou tampa traseira, estrutura e fechamentos na cor bege RAL 7032, placa montagem zincada ou na cor laranja RAL 2003.

APLICAÇÃO

Indicado para instalações industriais para acomodar equipamentos para proteção, seccionamento e manobra de cargas. Apresenta compartimentos individuais visando garantir a máxima continuidade de operação, acesso seguro aos operadores, pessoas não qualificadas e serviços de manutenção. Os compartimentos fixos isolados uns dos outros objetiva a proteção contra contato com partes perigosas de compartimentos adjacentes e contra passagem de corpos estranhos sólidos de uma unidade a outra, sendo classificados em 06 tipos de modulação com barreira: 2a, 2b, 3a, 3b, 4a e 4b.

SOB CONSULTA

- Fornecimento com barramentos principal horizontal e derivação vertical;
- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,65/2,25mm;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,65/2,25 mm;
- Perfis estruturais verticais e horizontais perfurados de 25 em 25mm para montagens de equipamentos;
- Portas construídas em chapa 2,00mm com dobradiças internas abertura ângulo 180º; com fecho rápido maçaneta mini com chave Yale.
- Tampas laterais, superior e inferior construídas em chapa de aço carbono 2,00mm;
- Tampa inferior bipartida;
- Laterais removíveis para acesso;
- Pontos de aterramento na estrutura, placa de montagem e porta;
- Perfis de vedação em todas as partes removíveis;
- Olhais ou cantoneira para içamento;

OPCIONAIS

- Suporte tipo pente para barramento em alumínio com isoladores tipo castanha.
- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Secções de placa de montagem, cavaletes;
- Grelhas, ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Bandeja dobrável para notebook;
- Porta documentos.

Imagem meramente ilustrativa

CCM-22					
CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P	Canal Lateral (mm) A	L
CCM-2204	2200	600	660	1800	150
CCM-2205	2200	800	860	1800	200
CCM-2207	2200	600	660	1800	150
CCM-2208	2200	800	860	1800	200

GAVETAS FIXAS

	CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P		CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P		CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P		CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
CCM-2204	GV-1545	150	450	350	CCM-2205	GV-1560	150	600	350	CCM-2207	GV-1545	150	450	450	CCM-2208	GV-1560	150	600	450
	GV-2045	200	450	350		GV-2060	200	600	350		GV-2045	200	450	450		GV-2060	200	600	450
	GV-3045	300	450	350		GV-3060	300	600	350		GV-3045	300	450	450		GV-3060	300	600	450
	GV-4045	400	450	350		GV-4060	400	600	350		GV-4045	400	450	450		GV-4060	400	600	450
	GV-4545	450	450	350		GV-4560	450	600	350		GV-4545	450	450	450		GV-4560	450	600	450
	GV-6045	600	450	350		GV-6060	600	600	350		GV-6045	600	450	450		GV-6060	600	600	450
	GV-8045	800	450	350		GV-8060	800	600	350		GV-8045	800	450	450		GV-8060	800	600	450
	GV-9045	900	450	350		GV-9060	900	600	350		GV-9045	900	450	450		GV-9060	900	600	450
	GV-10045	1000	450	350		GV-10060	1000	600	350		GV-10045	1000	450	450		GV-10060	1000	600	450
	GV-12045	1200	450	350		GV-12060	1200	600	350		GV-12045	1200	450	450		GV-12060	1200	600	450

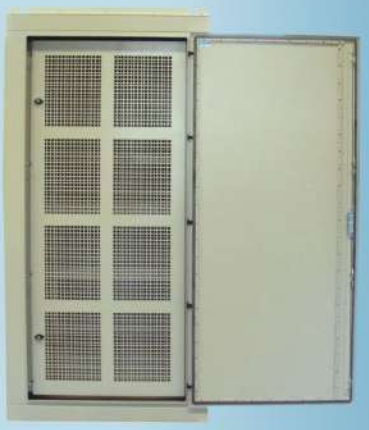
PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

Cúbiculo MT - Proteção Medição e Transformação

Cubículo com estrutura modular aparafusada, com base soleira, compartimento superior de comando com placa de montagem, porta frontal, contra-porta frontal, porta traseira, contra-porta traseira telada, tampas removíveis: laterais, superior e inferior, flaps para alívio de pressão, estrutura e fechamentos na cor bege RAL 7032, placa montagem na cor laranja RAL 2003.

APLICAÇÃO

Destinado para posto de transformação, entrada, medição e distribuição de energia, instalação de chaves seccionadoras e disjuntores.



SOB CONSULTA

- Execução de furações e rasgos para montagem de equipamentos;
- Fornecimento de placa de montagem zincada;
- Fornecimento de fecho com acionamento diferente;
- Pintura com cores diferentes do padrão.

Imagem meramente ilustrativa

OPCIONAIS

- Teto protetor para utilização desabrigada ao tempo;
- Visor de policarbonato ou vidro temperado;
- Limitador de abertura para portas;
- Secções de placa de montagem, cavaletes;
- Grelhas ou venezianas estampadas para circulação de ar;
- Bandeja dobrável para notebook;
- Porta documentos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Estrutura e base soleira construída em chapa de aço carbono espessura 2,65mm;
- Chapas e perfis com dobras e dimensões projetadas para oferecer alta resistência mecânica e excelente proteção contra intempéries;
- Placa de Montagem construídas em chapa de aço carbono 2,65 mm;
- Perfis estruturais verticais e horizontais perfurados de 25 em 25mm para montagens de equipamentos;
- Portas construídas em chapa 2,00mm com dobradiças internas abertura ângulo 120° e fecho anti-explosão com fechamento em 6 pontos;
- Tampas laterais e superior construídas em chapa de aço carbono 2,00mm;
- Tampas inferiores construídas em chapa de aço carbono 2,65mm;
- Laterais removíveis para acesso, fixadas internamente;
- Flaps superiores escamoteáveis para alivio de pressão;
- Pontos de aterramento na estrutura, placa de montagem e porta;
- Perfis de vedação em todas partes removíveis;
- Olhais para içamento.

CB-MT			
CÓDIGO	Dimensões (mm) A	L	P
CB-MT-220815	2200	800	1500
CB-MT-221018	2200	1000	1800
CB-MT-221218	2200	1200	1800
CB-MT-221021	2200	1000	2100
CB-MT-221221	2200	1200	2100

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

Produtos sob encomenda

Fabricamos produtos sob encomenda conforme desenho do solicitante ou por nós projetado conforme sua necessidade.

Painéis Especiais Modulares feito sob projeto

Mesa de Comando Customizada

Mesa de Monitoramento Informática

Caixa de Montagem Especial - Sobreteto Ventilado, Furações e Placa de Montagem Zincada

Cubículo MT de Proteção Sob Projeto – Uso ao Tempo

Cubículo MT de Proteção Sob Projeto – Uso Abrigado

Cabine Compacta MT de Medição e Proteção Sob Medida – Uso ao Tempo

Cabine MT de Medição e Proteção de Acordo com Projeto da Concessionária Local - Uso ao Tempo

Cubículo para Transformador a Seco – Grau de Proteção IP-20/21/23

Cubículo para Transformador Grau de Proteção Ip54

Cubículo MT para Transformador Especial – Sob projeto

Caixas Especiais para aplicação adversas

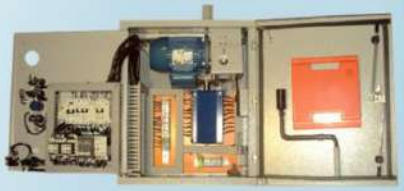
Imagem meramente ilustrativa

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.
www.painel.ind.br

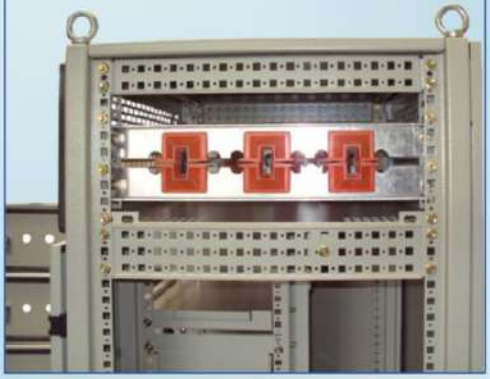
Serviços

Desenvolvemos projetos especiais conforme sua necessidade, executamos Montagens Elétricas, Montagem Eletromêcanica sob análise de projeto com objetivo de otimizar a execução do serviço de Montagem Elétrica e terceirizamos Corte, Conformação e Pintura.

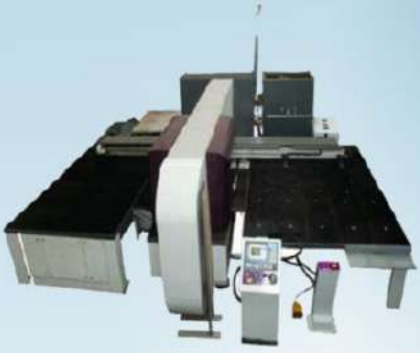
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS



MONTAGEM ELÉTRICA



MONTAGENS ELETROMECÂNICAS



TERCEIRIZAÇÃO DE CORTE, CONFORMAÇÃO E PINTURA

PAINEL
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.

www.**painel**.ind.br

Rua Barretos, 1421 / 1431
Vila Elisa
CEP: 14075-000
Ribeirão Preto - SP

Fone: (16) 3626-1966

painel@painel.ind.br

www.**painel**.ind.br