

Quadros Sistema VDI

Localização no Website TIGRE:

Obras e Reformas ► Elétrica ► Quadros caixas de passagem
► Quadros VDI quadros de voz, dados e imagem

Função:

- Abrigar tubulações, fiações e dispositivos das instalações de Telefone (Voz), Rede (Dados) e TV (Imagem), sistemas de segurança, de prevenção e combate a incêndios e outros sistemas eletrônicos em um único ponto.

Aplicações:

- Obras novas ou reformas residenciais, comerciais e industriais;
- Instalação em alvenaria e Dry Wall;
- Para uso em redes de: Telefonia, Rede Lógica, TV e outros sistemas eletrônicos.

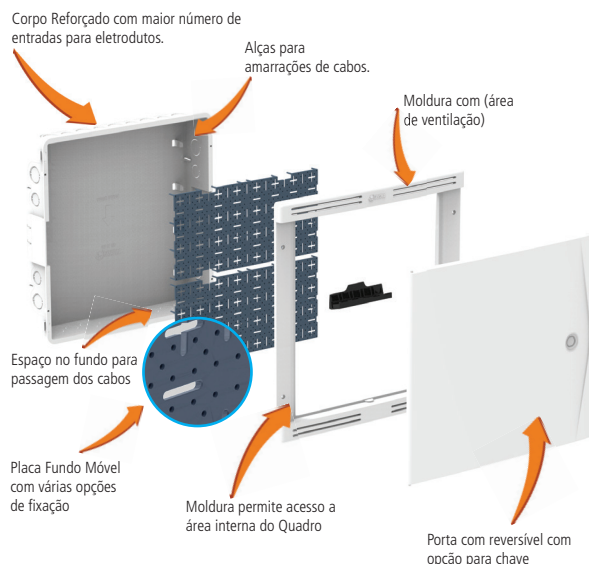


1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1.1 DESCRIÇÃO:

Corpo:

- Quadros fabricados em PVC antichamas e isolante na cor branca;
- Entradas para Eletrodutos de PVC Rígido e Tigreflex (25 e 32mm);
- Moldura fabricada em PVC na cor branca com aletas de ventilação e abertura para acesso ao interior do Quadro Sistema VDI.
- Possibilita a inversão no sentido de abertura da porta;
- Porta fabricada em PVC na cor branca com possibilidade de instalação de fechadura ou trinco;
- Placa Fundo Móvel fabricada em PVC, com pré-furos para parafusos auto-atarrachantes e rasgos para abraçadeiras plásticas ou velcro, que permitem a fixação de conectores e dispositivos de telefonia, dados e TV;
- Suporte RJ fabricado em PVC para 05 conectores RJ 11 (telefonia) ou 45 (dados);
- Modelos de embutir e de sobrepor em 4 tamanhos (aprox.): 20x20cm, 30x30cm, 40x40cm e 80x40cm;
- Parafusos Niquelados 4,2 x 19mm para a fixação da moldura.



Tamanhos*	Instalação	Suportes	
		Fundo Móvel	RJ 11/45
22x20cm	Embutir/Sobrepor	1	-
30x30cm	Embutir/Sobrepor	1	1
40 x40cm	Embutir/Sobrepor	2	1
80x40cm	Embutir	4	2

BITOLA	FACE DO QUADRO	Suportes			
		20x20	30x30	40x40	80x40
25cm	Superior	2	2	4	4
	Inferior	2	2	4	4
	Lateral Direita	2	2	2	4
	Lateral Esquerda	2	2	2	4
32cm	Superior	2	4	5	5
	Inferior	2	4	5	5
	Lateral Direita	1	1	2	4
	Lateral Esquerda	1	1	2	4

1.2 NORMAS DE REFERÊNCIA:

Normas de instalação:

- NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- NBR IEC 60670 - Caixas para Instalações Elétricas Fixas para usos Domésticos e Similares.
- ABNT NBR 14565 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais

1.3 ITENS COMPLEMENTARES:

- Tigreflex®
- Tigreflex® Duto Azul
- Caixas de Luz (Tigreflex e Eletroduto Rígido)
- Eletrodutos Rígidos
- Quadros de Distribuição
- Fita Isolante
- Condulet Top

2. BENEFÍCIOS:

• Beleza

Linhas suaves e acabamento discreto;

• Flexibilidade na instalação

Fundo móvel possibilita a instalação de dispositivos e conectores de acordo com a necessidade de instalação;
Exclusivo sistema de fixação para conectores RJ 11 e 45;

• Convergência

Concentra em apenas um local dispositivos e conexões das redes de comunicação;

• Durabilidade

Não reage com a superfície de instalação e não enferruja;

• Facilidade de Instalação

Maior número de entradas para eletrodutos;

• Organização

Ganchos no fundo para amarração dos cabos;
Etiquetas adesivas para identificação dos Pontos da Rede Lógica e de Telefone;

• Praticidade

Possibilidade de reverter sentido de abertura da porta;
Fácil acesso ao interior para efetuar mudanças ou manutenções na rede VDI;

• Segurança

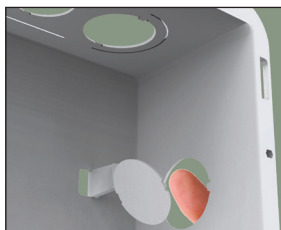
Material isolante, não conduz corrente elétrica;
Material Anti Chamas (não propaga chamas).

3. INSTRUÇÕES:

3.1 MONTAGEM / INSTALAÇÃO:

MODELO DE EMBUTIR EM ALVENARIA

Passo 1: Após definir quais serão as aberturas para ligação dos eletrodutos, retire as pastilhas pressionando com os dedos;

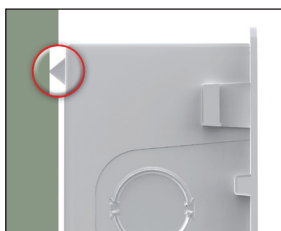


Passo 2: Fixe o quadro VDI no local previsto em projeto, conectando os respectivos eletrodutos por simples encaixe.



MODELO DE EMBUTIR EM DRY WALL

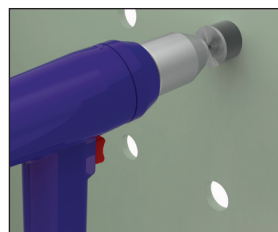
Passo 1: Utilize os 4 pontos em relevo do fundo do quadro VDI para fazer a marcação na placa de gesso, no local pré-definido em projeto;



Passo 2: Identificando o local, pressione com firmeza o quadro VDI contra a placa de gesso. Utilize as 4 marcas deixadas como gabarito para iniciar o recorte;

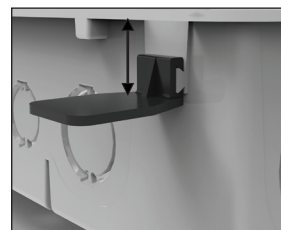
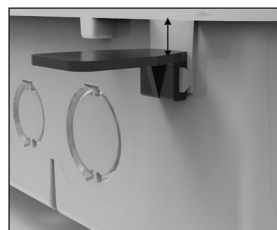


Passo 3: Com o auxílio de uma furadeira equipada com serra-copo 60mm, faça 4 recortes na placa de gesso, onde foram feitas as marcas. Termine a abertura com serrote ou serra tico-tico. Concluído o recorte, comece a instalação do quadro VDI;

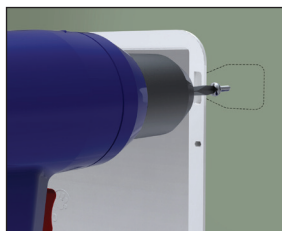


Passo 4: Para fixar o quadro VDI na placa de gesso, utilize o Conjunto de Fixadores para Dry Wall, (vendidos separadamente). Para o modelo 80x40 necessário 2 conjuntos.

Encaixe os fixadores nos suportes existentes nas laterais do quadro VDI. Utilize a posição A para 1 placa de gesso, e a posição B para 2 placas de gesso;



Passo 5: Termine a fixação parafusando a placa e os fixadores para DryWall. Utilize os rasgos existentes na borda do Quadro VDI como orientação de posicionamento dos fixadores. Caso preferir, parafuse os fixadores para DryWall direto no montante.



IMPORTANTE: Certifique-se que o Quadro VDI ficou nivelado com a placa de gesso.

MODELO DE SOBREPOR

Passo 1: Faça a abertura para passagem dos eletrodutos na parede do quadro VDI conforme projeto. Use serra copo no diâmetro das marcações existentes no corpo do quadro VDI;



Passo 2: Marque a altura desejada para posicionamento do Quadro VDI na parede. Faça a marcação dos pontos de fixação com o auxílio das indicações no fundo do quadro VDI. Cuide para que fique nivelado;

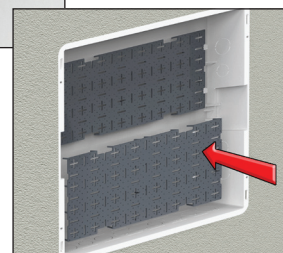
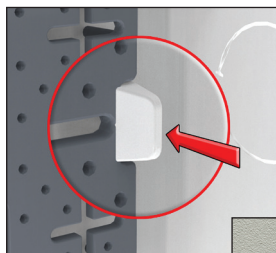


Passo 3: Fixe o Quadro VDI com os parafusos e buchas que o acompanham. prossiga com a instalação dos demais componentes conforme instruções na embalagem da tampa.



FIXAÇÃO DE SUPORTES

Passo 1: Os suportes são fixados por simples encaixe. Segure o suporte nas aletas de encaixe da base e pressione até seu perfeito encaixe;

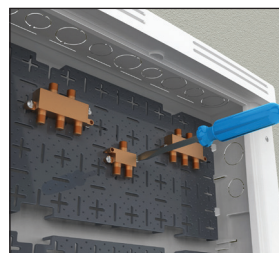


Os modelos Quadros VDI 20x20 e 30x30 possuem 1 suporte Fundo Móvel cada. Já o modelo 40x40 vem acompanhado por 2 suportes Fundo Móvel e o modelo 80x40 acompanha 4 suportes.

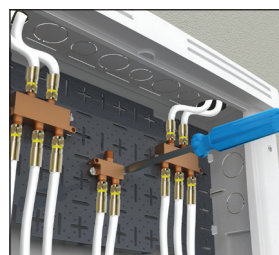
3.2 Instalação dos componentes de vídeo, dados e lógica

Vídeo – Antena de TV ou CFTV

Passo 1: Para fixar os distribuidores de tv a cabo, basta parafusá-los conforme figura;



Passo 2: Faça as ligações dos Cabos de Antena conforme a distribuição da obra.

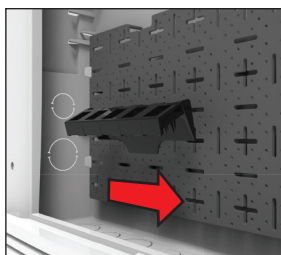


DADOS – REDE LÓGICA

Passo 1: Para fixar modem, switch ou outro equipamento de lógica, pode-se utilizar: parafusos, abraçadeiras plásticas, ou fitas com velcro que facilitam a manutenção (conforme figura);



Passo 2: Para fixar os conectores RJ 45, basta utilizar os suportes para conectores RJ 11 e RJ 45 que acompanham o produto. (somente nas versões 30x30, 40x40 e 80x40); Engate os pinos de travamento do suporte RJ nos furos existentes no Suporte Fundo Móvel. Posteriormente puxe para o seu lado direito, Finalizando o encaixe;

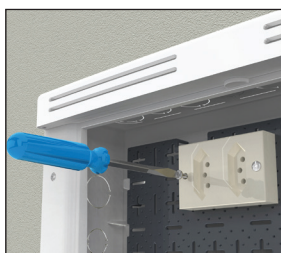


Passo 3: Encaixe os conectores RJ 45 nos compartimentos do



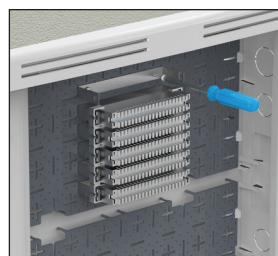
PONTO DE ENERGIA

Passo 1: Caso seja necessária a instalação de um ponto de energia dentro do quadro VDI, basta fixá-lo com auxílio de parafusos conforme figura.

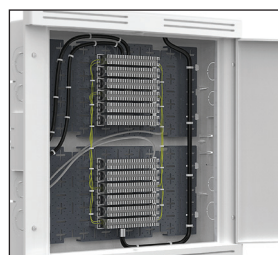


VOZ - TELEFONIA

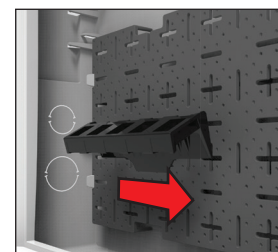
Passo 1: Para fixar os blocos de telefonia basta parafusá-los conforme figura;



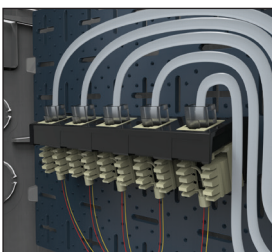
Passo 2: Faça as ligações dos Cabos de telefonia conforme a distribuição da obra;



Passo 3: Nos casos de utilização dos conectores RJ 11, basta fixá-los nos suportes para conectores RJ 11 e RJ 45 que acompanham o produto (somente nas versões 30x30, 40x40 e 80x40); Engate os pinos de travamento do Suporte RJ nos furos existentes no suporte Fundo Móvel. Posteriormente puxe para seu lado direito, finalizando o encaixe.



Passo 4: Encaixe os conectores RJ 11 nos compartimentos do suporte e proceda a instalação.



3.3 FIXAÇÃO DA MOLDURA E TAMPA

Passo 1: Após a instalação de todos os componentes do Quadro VDI, fixe o conjunto moldura e tampa com os parafusos que a acompanham;



Passo 2: Se preferir alterar o lado de abertura da tampa, desencaixe a moldura, inverta a posição e encaixe a tampa novamente.



3.4 INSTALAÇÃO DE FECHADURA

Passo 1: Fure com o auxílio de uma serra copo o local préestabelecido na porta do Quadro VDI;



Passo 2: Instale a fechadura finalizando a instalação.



3.5 TRANSPORTE / MANUSEIO:

- Transportar o produto em sua embalagem original;
- Retirar o produto da embalagem somente no momento da sua instalação;
- Evitar a queda do material.

3.6 EMBALAGEM / ESTOCAGEM:

- Armazenar o produto em sua embalagem original sobre superfície plana, isenta de irregularidades, em local coberto e ventilado.
- Até sua instalação, armazene as tampas e molduras em local seguro para evitar quebras ou perdas.
- Estocar em locais sombreados, livres da ação direta ou de exposição contínua ao sol e a chuva.

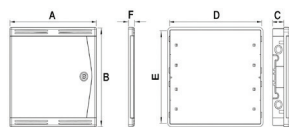
3.7 MANUTENÇÃO:

- Os Quadros de Distribuição dispensam manutenção;
- Aconselha-se apenas a fazer uma limpeza periódica com um pano macio, água e sabão neutro.

IMPORTANTE: não utilize nenhum produto químico corrosivo para limpeza.

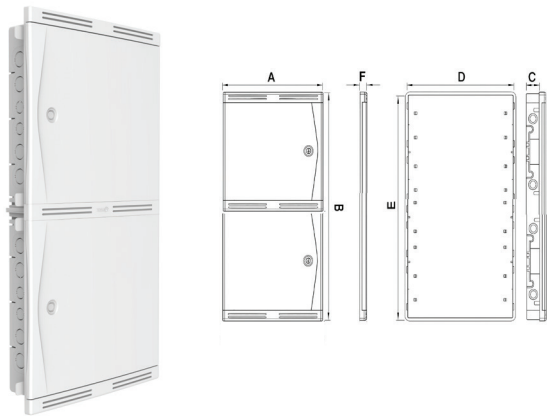
4. ITENS DA LINHA:

QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR



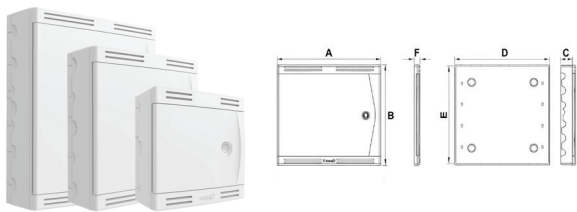
Dimensões (mm)			
Cotas (mm)	20x20	30x30	40x40
A	241	341	447
B	241	341	447
C (Sem Tampa)	85	85	85
D	200	300	400
E	200	300	400
F	25	25	25

Quadro Sistema VDI - EMBUTIR DUPLO



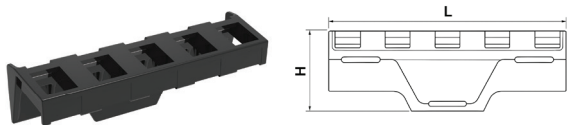
Dimensões (mm)	
Cotas (mm)	80x40
A	447
B	859
C (Sem Tampa)	85
D	400
E	800
F	25

Quadro Sistema VDI Sobrepor



Dimensões (mm)			
Cotas (mm)	20x20	30x30	40x40
A	241	341	447
B	241	341	447
C (Sem Tampa)	85	85	85
D	233	333	440
E	233	333	440
F	25	25	25

SUPORTE CONECTORES RJ PARA QUADRO VDI



Dimensões (mm)	
Cotas (mm)	Suporte VDI
A	37
B	127