

QUADROS SISTEMA VDI

Localização no Website TIGRE:

Obra predial ► Eletricidade ► Quadros Sistema VDI



Função: Abrigar tubulações, fiações e dispositivos das instalações de Telefone (Voz), Rede (Dados) e TV (Imagem) em um único ponto.

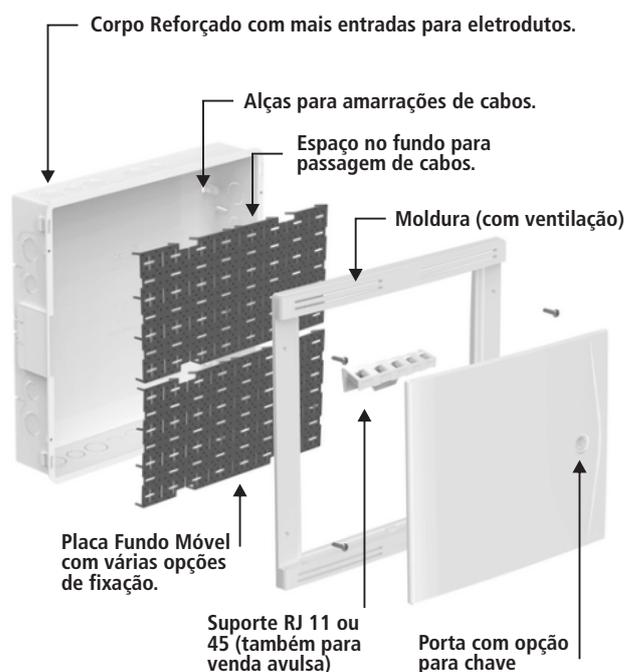
Aplicações:

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

NOVEMBRO/2009

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Quadros fabricados em PVC antichamas e isolante na cor branca;
- Entradas para Eletrodutos de PVC Rígido e Tigrefl ex (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 cinza, 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 branco para 05 conectores RJ 11 (telefonia) ou 45 (dados).
- Modelos de embutir e de sobrepôr em 3 tamanhos (aprox.): 20x20cm, 30x30cm e 40x40cm;
- 04 Parafusos Niquelados 4,2 x 19mm para a fixação da moldura.



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

*Medidas Aproximadas

Quadro Sistema VDI - Número de Entradas para Eletrodutos

BITOLA	FACE DO QUADRO	MODELOS		
		20x20	30x30	40x40
25mm	Superior	2	2	4
	Inferior	2	2	4
	Lateral Direita	2	2	2
	Lateral Esquerda	2	2	2

35mm	Superior	2	4	5
	Inferior	2	4	5
	Lateral Direita	1	1	2
	Lateral Esquerda	1	1	2

1.1 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.

1.2 ITENS COMPLEMENTARES

- Tigreflex
- Novas Caixas de Luz Tigreflex e Eletroduto Rígido
- Eletrodutos Rígidos
- Quadros de Distribuição
- Fita Isolante

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

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

- 1) Após definir quais serão as aberturas para ligação dos eletrodutos, retire as pastilhas pressionando com os dedos.

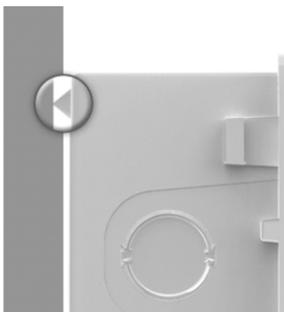


- 2) Fixe o quadro VDI no local previsto em projeto, conectando os respectivos eletrodutos por simples encaixe.

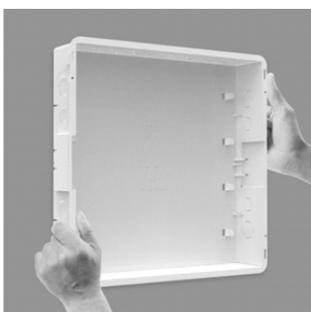


MODELO DE EMBUTIR EM DRY WALL

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.



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

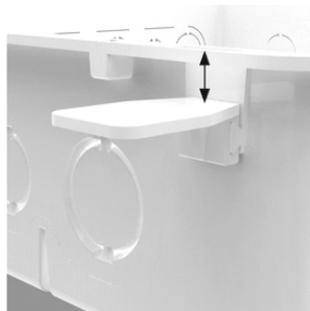


3) Com o auxílio de uma furadeira equipada com serra-copo 60mm, faça 4 recortes na placa de gesso, onde foram feitas as marcas. Termine a abertura com serrote ou serra tico-tico. Concluído o recorte, comece a instalação do quadro VDI



4) Para fixar o quadro VDI na placa de gesso, utilize os 4 fixadores para Dry Wall (Kit de Fixação Dry Wall vendido avulso). 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.

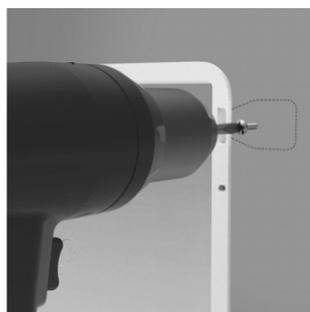
Posição A: uma placa de gesso acartonado



Posição B: duas placas de gesso acartonado



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.



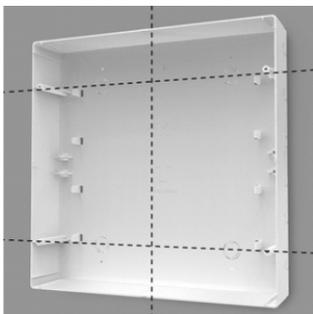
IMPORTANTE: certifique-se que o quadro VDI ficou nivelado com a placa de gesso.

MODELO DE SOBREPOR

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.



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.

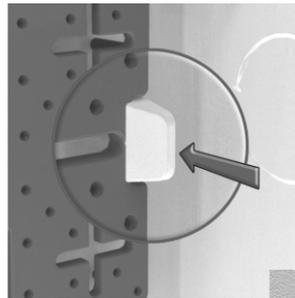


3) Fixe o Quadro VDI com os parafusos e buchas que o acompanham. Prossiga com a instalação dos demais componentes conforme instruções na embalagem da tampa.

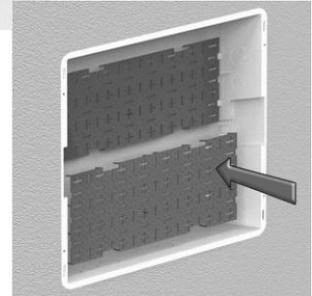


FIXAÇÃO DE SUPORTES

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



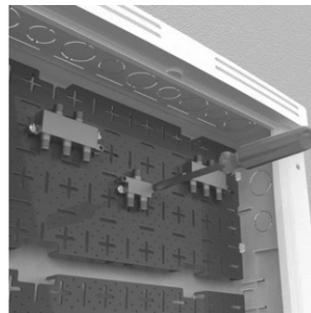
Os modelos Quadros VDI 20x20 e 30x30 possuem 1 suporte Fundo Móvel cada. Já o modelo 40x40 vem acompanhado por 2 suportes Fundo Móvel.



3.2 Instalação dos componentes de vídeo, dados e lógica

Vídeo – Antena de TV ou CFTV

1) Para fixar os distribuidores de tv a cabo, basta parafusá-los conforme figura.



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



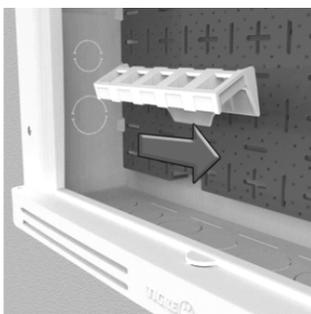
DADOS – REDE LÓGICA

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).

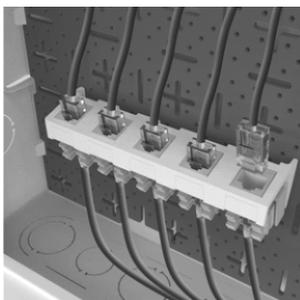


2) Para fixar os conectores RJ 45, basta utilizar os suportes para conectores RJ 11 e RJ 45 que acompanham o produto. (somente nas versões 30x30 e 40x40).

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.



3) Encaixe os conectores RJ 45 nos compartimentos do suporte e proceda a instalação.



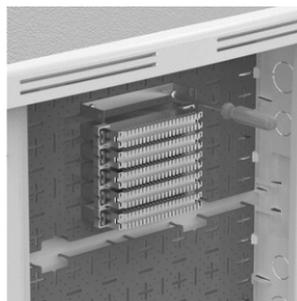
PONTO DE ENERGIA

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

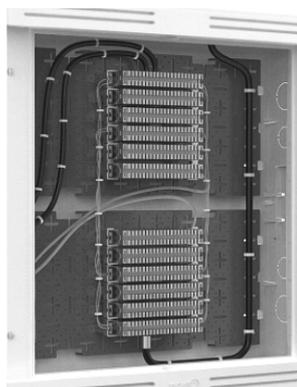


VOZ - TELEFONIA

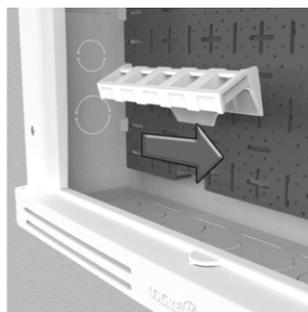
1) Para fixar os blocos de telefonia basta parafusá-los conforme figura.



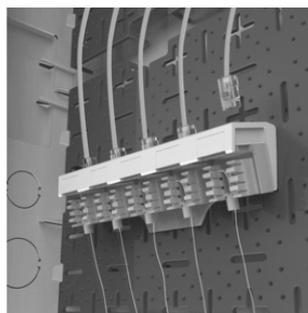
2) Faça as ligações dos Cabos de telefonia conforme a distribuição da obra.



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

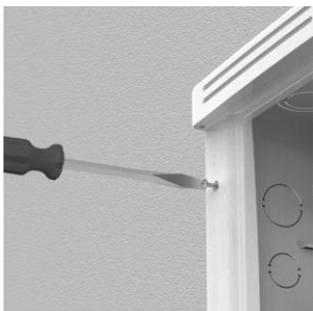


4) Encaixe os conectores RJ 11 nos compartimentos do suporte e proceda a instalação.



3.3 FIXAÇÃO DA MOLDURA E TAMPA

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



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



3.4 INSTALAÇÃO DE FECHADURA

1) Fure com o auxílio de uma serra copo o local pré-estabelecido na porta do Quadro VDI.



2) Instale a fechadura finalizando a instalação.



3.5 Transporte/Estocagem

- Transportar o produto em sua embalagem original, evitar a queda do material;
- Estocar em locais sombreados, livre da ação direta ou de exposição contínua ao sol.

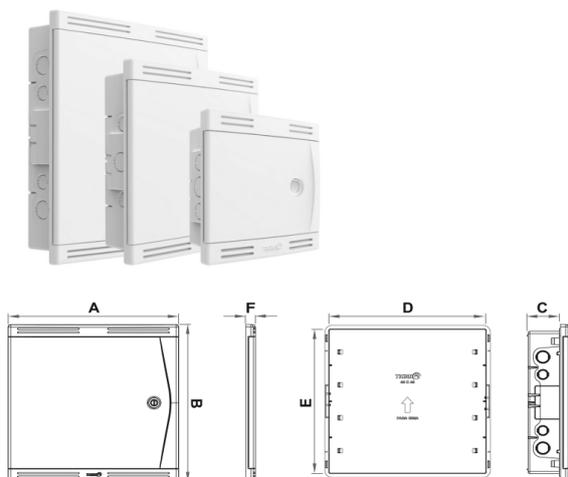
3.6 Manutenção

- O produto não exige manutenção operacional.
- Caso necessite limpar a parte externa do Quadro Sistema VDI, utilize um pano úmido com água e sabão neutro.

Importante: não utilize nenhum produto químico corrosivo para limpeza, pois ele poderá danificar o produto.

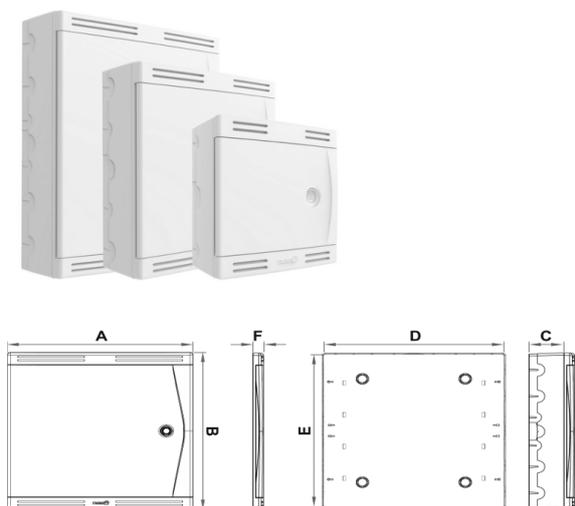
4. ITENS DA LINHA:

QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR



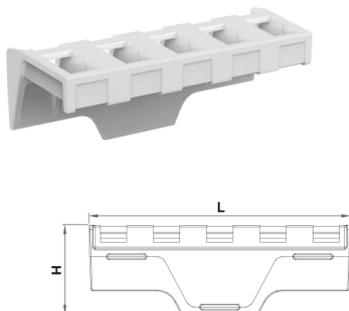
DIMENSÕES (mm)			
Cotas (mm)	20x20	30x30	40x40
A	241	341	447
B	241	341	447
C (sem tampa)	85	85	85
D	200	300	400
E	200	300	400
F	25	25	25

Quadro Sistema VDI 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
H	37
L	127