

Linha Embutida de Fácil Acesso

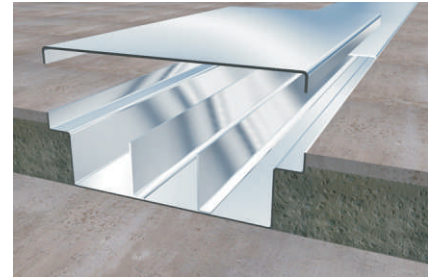
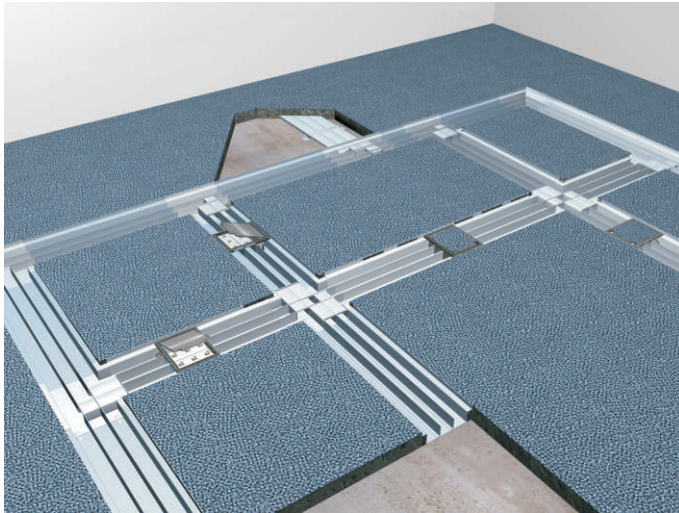
Emb. Fácil Acesso



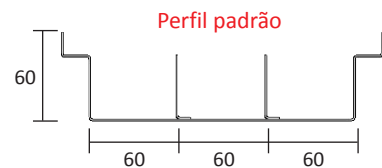
Linha Embutida de Fácil Acesso

Calha de piso	47
Derivações	49
Calha de piso para mobiliário	50

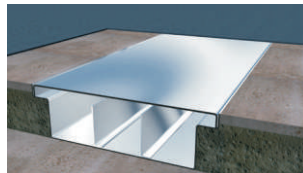
O sistema de calha de piso é utilizado em ambientes que tendem a sofrer alterações constantes no layout, com um sistema de tampas intercambiáveis que permitem a alteração dos pontos de tomadas. A altura mínima de contrapiso aceitável para instalação da calha aberta é de 60 mm, e este sistema só admite carpete (rolo ou placa) e piso vinílico como revestimento. Para levantamento do quantitativo do material a ser utilizado e definição da modulação dos suportes de tomada, a Valemam necessita da planta definitiva do projeto, para que todo material seja fornecido sem falhas. Quando há necessidade, a Valemam oferece suporte técnico para instalação. A escolha do sistema de calha aberta pode significar uma **economia de até 50%** do custo final da obra.



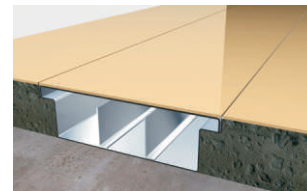
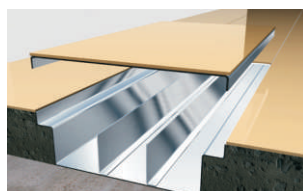
Exemplo de aplicação - Contrapiso



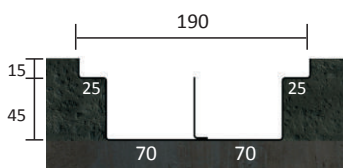
Exemplo de aplicação - Carpete



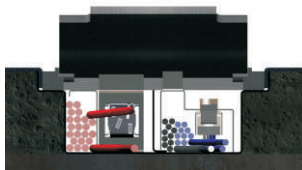
Exemplo de aplicação - Piso vinílico



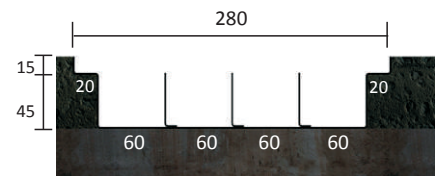
Descrição	Referência
2 vias	VL 6.01.01PZ
3 vias	VL 6.01PZ
4 vias	VL 6.01.02PZ



2 vias



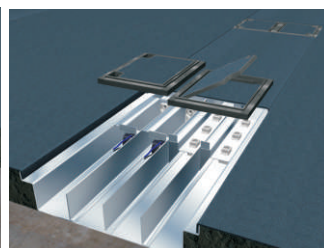
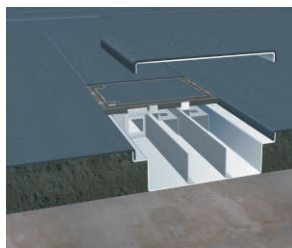
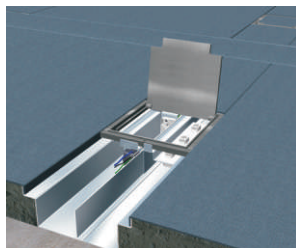
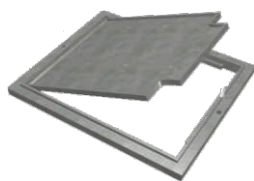
3 vias



4 vias



Desenvolvemos outras dimensões sob consulta.
Verificar taxa de ocupação na pág. 48 para escolha da calha ideal.



Descrição	Referência
Pequena com rebaixo	VL 4.50.00
Média com rebaixo	VL 4.50.01

Para calha de piso dupla utilizar tampa pequena

Para calha de piso tripla utilizar tampa média

Para calha de piso quádrupla utilizar 2 tampas pequenas

Tampa basculante de encaixe

REF.: VL 4.38.5.4

Capacidade de ocupação

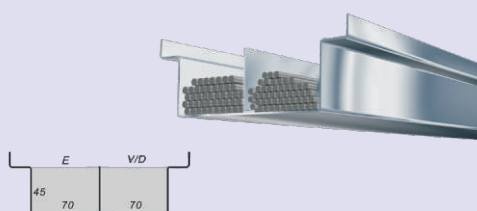
**CALHA ABERTA
2 VIAS
REF.: VL**

Seção V (Voz) e Seção D (Dados) - Área útil da seção 2838 mm²

TIPO DE CABO	OCUPAÇÃO	
	40% da seção V/D 1135,2 mm ²	60% da seção V/D 1702,8 mm ²
Cat 5e ϕ 5,5 mm seção 23,76 mm ²	48 cabos	71 cabos
Cat 6 ϕ 6,8 mm seção 36,3 mm ²	31 cabos	47 cabos
Cat 6a blindado ϕ 7,35 mm seção 42,4 mm ²	26 cabos	40 cabos
Cat 7a blindado ϕ 8,35 mm seção 54,73 mm ²	20 cabos	31 cabos

Seção E (Elétrica) - Área útil da seção 2838 mm²

TIPO DE CABO	OCUPAÇÃO	
	40% da seção E 1135,2 mm ²	60% da seção E 1702,8 mm ²
2,5mm ² ϕ 3,6 mm seção 10,18 mm ²	111 cabos	167 cabos



**CALHA ABERTA
3 VIAS
REF.: VL**

Seção V (Voz) e Seção D (Dados) - Área útil da seção 2408 mm²

TIPO DE CABO	OCUPAÇÃO	
	40% da seção V/D 963,2 mm ²	60% da seção V/D 1444,8 mm ²
Cat 5e ϕ 5,5 mm seção 23,76 mm ²	40 cabos	60 cabos
Cat 6 ϕ 6,8 mm seção 36,3 mm ²	26 cabos	39 cabos
Cat 6a blindado ϕ 7,35 mm seção 42,4 mm ²	22 cabos	34 cabos
Cat 7a blindado ϕ 8,35 mm seção 54,73 mm ²	17 cabos	26 cabos

Seção E (Elétrica) - Área útil da seção 2408 mm²

TIPO DE CABO	OCUPAÇÃO	
	40% da seção E 963,2 mm ²	60% da seção E 1444,8 mm ²
2,5mm ² ϕ 3,6 mm seção 10,18 mm ²	94 cabos	142 cabos



**CALHA ABERTA
4 VIAS
REF.: VL**

Seção V (Voz) e Seção D (Dados) - Área útil da seção 2408 mm²

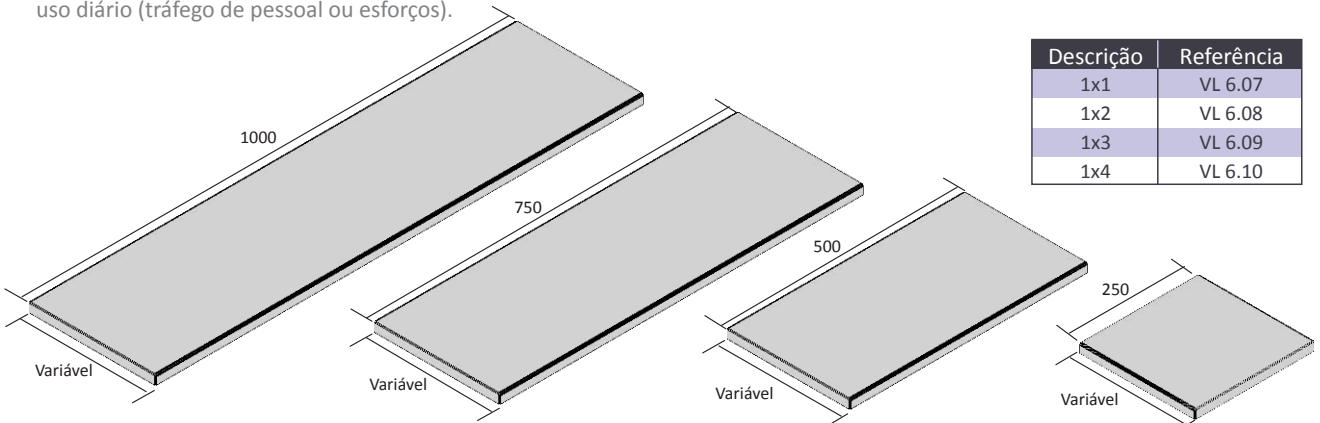
TIPO DE CABO	OCUPAÇÃO	
	40% da seção V/D 963,2 mm ²	60% da seção V/D 1444,8 mm ²
Cat 5e ϕ 5,5 mm seção 23,76 mm ²	40 cabos	60 cabos
Cat 6 ϕ 6,8 mm seção 36,3 mm ²	26 cabos	39 cabos
Cat 6a blindado ϕ 7,35 mm seção 42,4 mm ²	22 cabos	34 cabos
Cat 7a blindado ϕ 8,35 mm seção 54,73 mm ²	17 cabos	26 cabos

Seção E (Elétrica) - Área útil da seção 2408 mm²

TIPO DE CABO	OCUPAÇÃO	
	40% da seção E 963,2 mm ²	60% da seção E 1444,8 mm ²
2,5mm ² ϕ 3,6 mm seção 10,18 mm ²	94 cabos	142 cabos



As tampas são desenvolvidas com reforços laterais e central, proporcionando maior segurança à instalação.
 NOTA: É necessário que o cliente especifique qual carpete será usado, para fabricação da tampa adequada. A espessura da chapa será determinada conforme largura e esforços a que estarão sujeitas, com o objetivo de não flexionar em seu uso diário (tráfego de pessoal ou esforços).

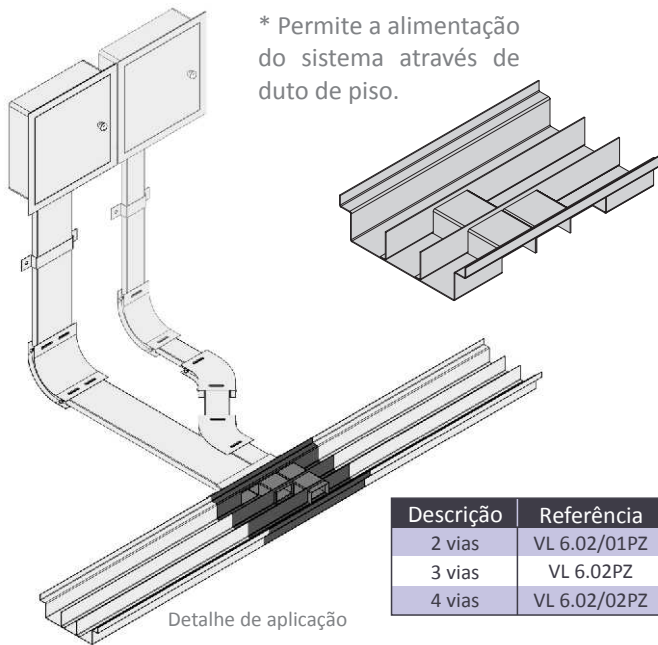


Descrição	Referência
1x1	VL 6.07
1x2	VL 6.08
1x3	VL 6.09
1x4	VL 6.10

Tampa Cega

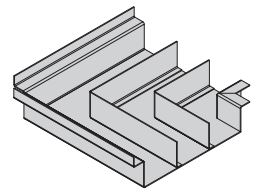
Derivações

* Permite a alimentação do sistema através de duto de piso.



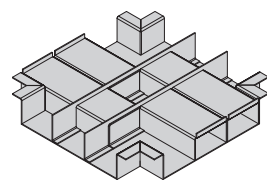
Descrição	Referência
2 vias	VL 6.02/01PZ
3 vias	VL 6.02PZ
4 vias	VL 6.02/02PZ

Calha com saída para duto



Descrição	Referência
2 vias	VL 6.03/01PZ
3 vias	VL 6.03PZ
4 vias	VL 6.03/02PZ

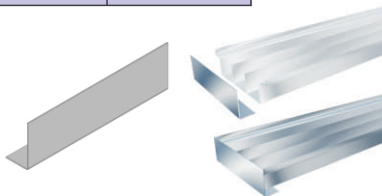
Cotovelo reto



Descrição	Referência
2 vias	VL 6.04/01PZ
3 vias	VL 6.04PZ
4 vias	VL 6.04/02PZ

Cruzeta

Descrição	Referência
2 vias	VL 6.18/01PZ
3 vias	VL 6.18PZ
4 vias	VL 6.18/02PZ

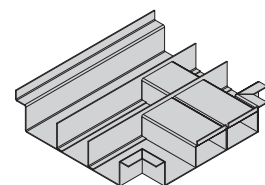


Terminal



Descrição	Referência
2 vias	VL 6.17/01PZ
3 vias	VL 6.17PZ
4 vias	VL 6.17/02PZ

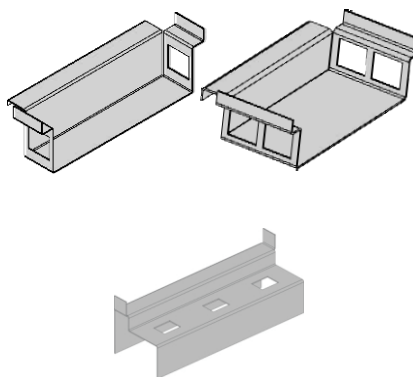
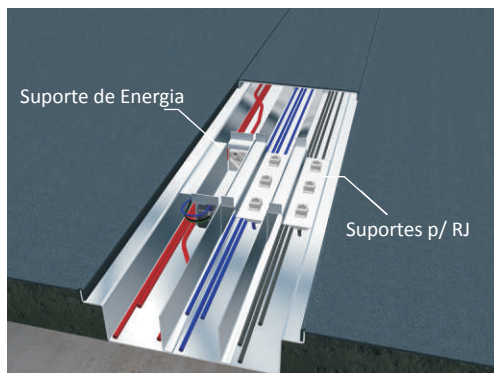
Terminal com acesso para eletroduto



Descrição	Referência
2 vias	VL 6.05/01PZ
3 vias	VL 6.05PZ
4 vias	VL 6.05/02PZ

Te horizontal

Derivações



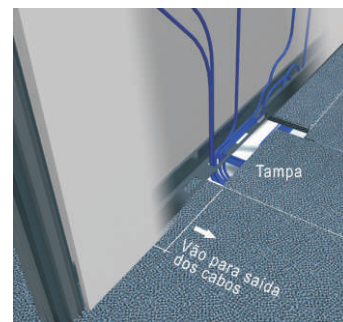
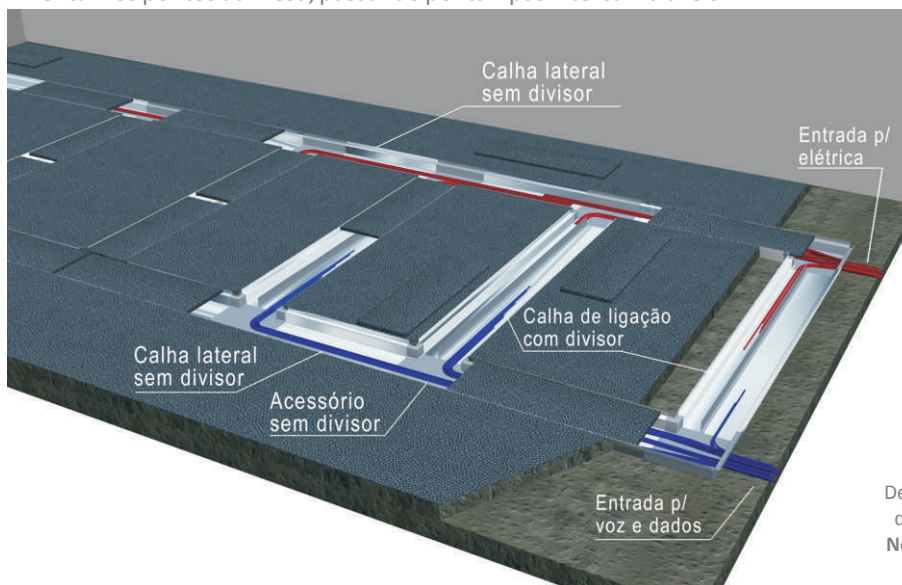
Suporte de Energia	
Descrição	Referência
Simple	VL 6.12
Duplo	VL 6.15

Suporte para RJ	
Descrição	Referência
Simple	VL 6.13
Duplo	VL 6.14

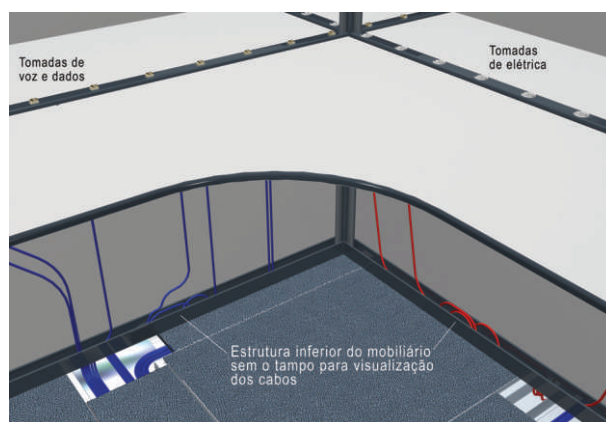
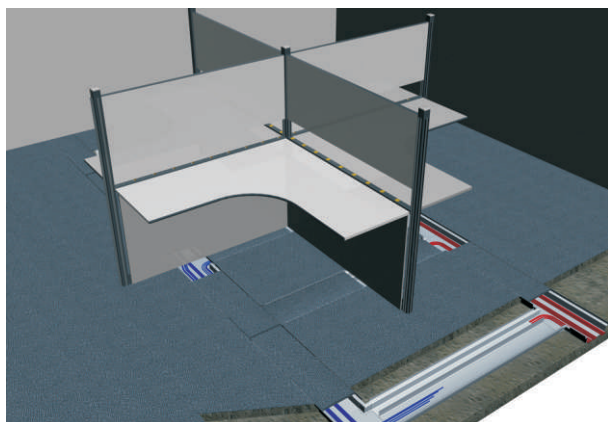
Suportes de tomadas

Calha de piso para mobiliário

Sistema diferenciado e econômico para condução e distribuição dos fios de telefonia, voz e dados pelo piso para alimentação de mobiliários. Evita a utilização de piso elevado, representando assim 60% de economia no custo final da obra. Os acessórios e as calhas laterais não possuem divisores, somente as calhas de ligação são divididas para evitar interferências. Outra característica deste sistema é a ausência de caixas de tomadas. Os fios saem diretamente da calha e alimentam os pontos da mesa, passando por tampas intercambiáveis.



Detalhe de alimentação através das aberturas de acesso na estrutura inferior do mobiliário.
Nota: Deixar um vão mínimo entre as tampas, para saída do cabeamento da calha.



Detalhes do mobiliário sendo alimentado diretamente pela calha, evitando o uso de caixas.