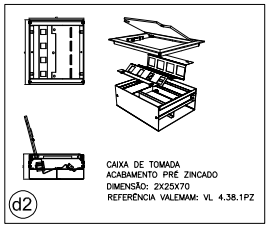
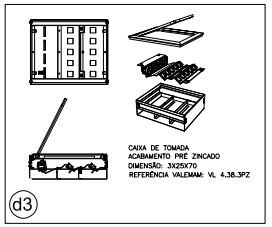
Aplicação do sistema embutido Duto de Piso - LINHA EMBUTIDA

O sistema de Duto Embutido com caixas de tomadas foi criado para otimizar a organização de fios, podendo ser conjugado, o que permite a alimentação da rede elétrica, voz e dados, na mesma linha de distribuição.
Sua modularidade permite uma distribuição equilibrada, com caixas desenvolvidas para o cruzamento das vias e caixas desenvolvidas para conectar energia, rede, tefefonia e imagem.
Esta solução foi desenvolvida para projetos onde a infraestrutura é aplicada no piso.



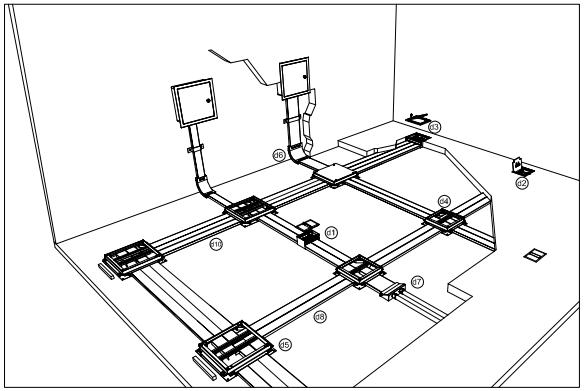
CAIXA DE TOMADA
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
DIMENSÃO: 2X25X70
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.38.1PZ

d2

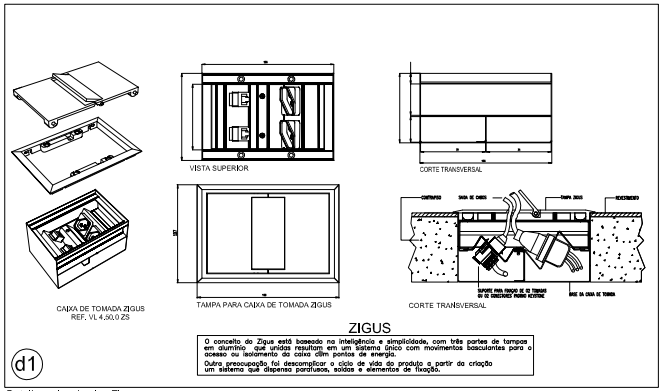


CAIXA DE TOMADA
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
DIMENSÃO: 3X25X70
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.38.3PZ

d3



Perspectiva do sistema de duto de piso embutido



CAIXA DE TOMADA ZIGUS
REF. VL 4,50,0 ZS

VISTA SUPERIOR

TAMPA PARA CAIXA DE TOMADA ZIGUS

CORTE TRANSVERSAL

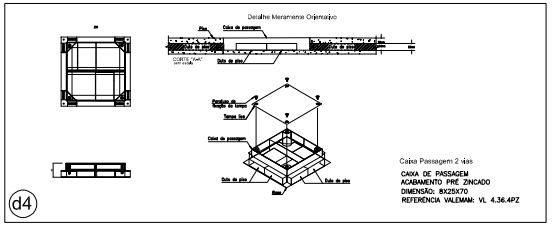
CORTE TRANSVERSAL

ZIGUS

O conceito do Zigus está baseado na inteligência e simplicidade, com três partes de tampas em alumínio que unidas resultam em um sistema único com movimentos basculantes para o acesso ou isolamento da caixa dos pontos de energia.
Outra preocupação foi descomplicar o ciclo de vida do produto a partir da criação um sistema que dispensa parafusos, soldas e elementos de fixação.

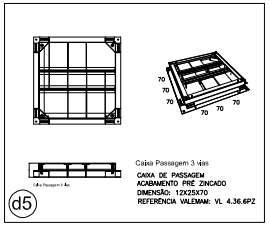
d1

Detalhe calxa de piso Zigus



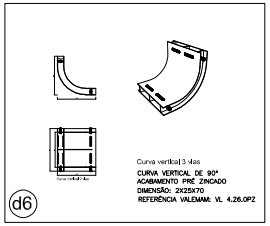
Caixa Passagem 2 vias
CAIXA DE PASSAGEM
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
DIMENSÃO: 8X25X70
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.36.4PZ

d4



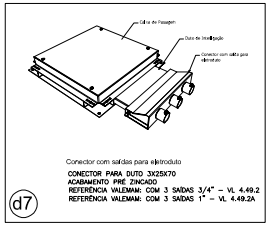
Caixa Passagem 3 vias
CAIXA DE PASSAGEM
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
DIMENSÃO: 12X25X70
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.36.6PZ

d5



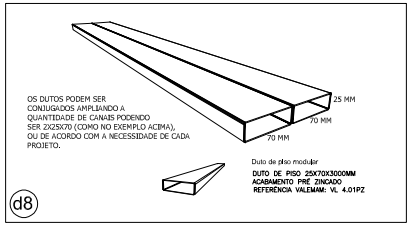
Curva vertical 3 vias
CURVA VERTICAL DE 90°
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
DIMENSÃO: 2X25X70
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.26.0PZ

d6



Conector com saídas para eletroduto
CONECTOR PARA DUTO 3X25X70
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
REFERÊNCIA VALEMAM: COM 3 SAÍDAS 3/4" – VL 4.49.2
REFERÊNCIA VALEMAM: COM 3 SAÍDAS 1" – VL 4.49.2A

d7

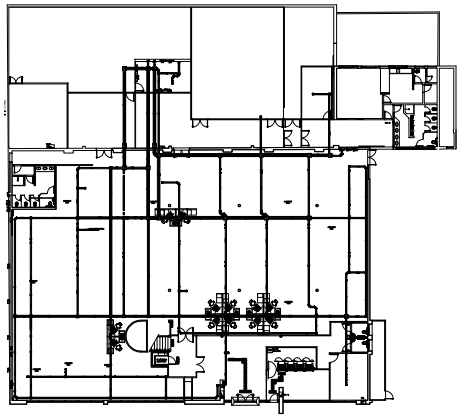


OS DUTOS PODEM SER CONJUGADOS AMPLIANDO A QUANTIDADE DE CANAIS PODENDO SER 2X25X70 (COMO NO EXEMPLO ACIMA), OU DE ACORDO COM A NECESSIDADE DE CADA PROJETO.

Duto de piso modular
DUTO DE PISO 25X70X3000MM
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.01PZ

d8

Linha Embutida - Exemplo de Aplicação



PLANTA DUTO DE PISO

ESPECIFICAÇÃO

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	DUTO DE PISO 25X70X3000MM- Ref. 4.01PZ (Valemam)
	CAIXA DE TOMADA ZIGUS COM TAMPA BASCULANTE TRIPARTIDA E MECÂNISMO DE SEGURANÇA - Ref. 4,50,0ZS (Valemam)
	CAIXA DE TOMADA DUPLA 2X25X70MM COM TAMPA BASCULANTE Ref. VL 4.38.1PZ(Valemam)
	CAIXA DE TOMADA TRIPLA 3X25X70MM COM TAMPA BASCULANTE Ref. VL 4,38,3PZ (Valemam)
	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA COM TAMPA PARAFUSADA Ref. VL 4.36.4PZ (Valemam)
	CAIXA DE PASSAGEM TRIPLA COM TAMPA PARAFUSADA Ref. VL 4.36.7PZ(Valemam)
	CAIXA DE PASSAGEM QUADUPLA COM TAMPA PARAFUSADA Ref. VL 4.36.9PZ (Valemam)
	CURVA HORIZONTAL DE 90 SIMPLES 25X70MM- Ref.: VL 4.27.1PZ (Valemam)
	CURVA HORIZONTAL DUPLA 2X 25X70MM- Ref.: VL 4.28.0PZ (Valemam)
	CURVA HORIZONTAL TRIPLA 3X 25X70MM- Ref.: VL 4.28.1PZ(Valemam)
	CURVA HORIZONTAL 4X 25X70MM- Ref.: VL 4.28.2PZ (Valemam)

QUANTITATIVO DE MATERIAIS		
Item	Descrição	Quantidade
1	Curva horizontal 4 vias _valemam_duto_Ref. VL 4,28,2PZ	1
2	Caixa_Tomada_tripla_piso_Ref. VL 4.38.3PZ	2
3	Caixa_Tomada_dupla_piso_Ref. VL 4,38,1PZ	8
4	Caixa de passagem 3x3_Ref. VL 4.36.7PZ	14
5	Caixa_Passagem_400x400mm_Ref. VL 4.36.9PZ	17
6	Curva horizontal 2 vias _valemam_duto_Ref. VL 4,28,0PZ	19
7	Caixa_Passagem_Dupla_Ref. VL 4.36.4PZ	26
8	Caixa_Tomada_zigus_piso_Ref. 4,50,0ZS	67

LINHA EMBUTIDA VALEMAM (Dutos Piso)

	DUTO DE PISO 25X70X3000MM ACABAMENTO PRÉ ZINCADO REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.01PZ
	CURVA VERTICAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.26.1PZ
	CURVA VERTICAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.26.0PZ
	CURVA VERTICAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.26.1
	CURVA VERTICAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 4X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.26.3
	CURVA HORIZONTAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.27.1PZ
	CURVA HORIZONTAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.28.0PZ
	CURVA HORIZONTAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.28.1PZ
	CURVA HORIZONTAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 4X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.28.2PZ
	CURVA HORIZONTAL DE 45° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.28.1PZ
	CURVA HORIZONTAL DE 45° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.28.0PZ
	CURVA HORIZONTAL DE 45° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.28.0PZ
	CURVA HORIZONTAL DE 45° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 4X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.28.01.1PZ

LINHA EMBUTIDA VALEMAM (Dutos Piso)

	CONECTOR PARA DUTO 25X70 ACABAMENTO PRÉ ZINCADO REFERÊNCIA VALEMAM: COM 1 SAÍDA 3/4" – VL 4.49.1 REFERÊNCIA VALEMAM: COM 1 SAÍDA 1" – VL 4.49.1A
	CONECTOR PARA DUTO 2X25X70 ACABAMENTO PRÉ ZINCADO REFERÊNCIA VALEMAM: COM 2 SAÍDAS 3/4" – VL 4.49.0 REFERÊNCIA VALEMAM: COM 2 SAÍDAS 1" – VL 4.49.0A
	CONECTOR PARA DUTO 3X25X70 ACABAMENTO PRÉ ZINCADO REFERÊNCIA VALEMAM: COM 3 SAÍDAS 3/4" – VL 4.49.2 REFERÊNCIA VALEMAM: COM 3 SAÍDAS 1" – VL 4.49.2A
	CONECTOR PARA DUTO 4X25X70 ACABAMENTO PRÉ ZINCADO REFERÊNCIA VALEMAM: COM 4 SAÍDAS 3/4" – VL 4.49.3 REFERÊNCIA VALEMAM: COM 4 SAÍDAS 1" – VL 4.49.3A
	FLANGE PARA DUTO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.24.1PZ
	FLANGE PARA DUTO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.24.2PZ
	FLANGE PARA DUTO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.24.3PZ
	FLANGE PARA DUTO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 4X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.24.4PZ
	SUPORTE DE FIXAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.37.1PZ
	SUPORTE DE FIXAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.37.2PZ
	SUPORTE DE FIXAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.37.3PZ
	SUPORTE DE FIXAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 4X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.37.4PZ
	JUNÇÃO INVELADORA C/ PARAFUSOS ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.01.1PZ

LINHA EMBUTIDA VALEMAM (Dutos Piso)

	JUNÇÃO INVELADORA C/ PARAFUSOS ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X140 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.21.2PZ
	JUNÇÃO INVELADORA C/ PARAFUSOS ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.21.2PZ
	JUNÇÃO INVELADORA C/ PARAFUSOS ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.21.4PZ
	CAIXA DE PASSAGEM ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 8X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.36.4PZ
	CAIXA DE PASSAGEM ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 8X25X70 + 4X25X140 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.36.7PZ
	CAIXA DE PASSAGEM ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 8X25X70+4X25X140 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.36.9PZ
	CAIXA DE TOMADA ZIGUS ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.50.0ZS
	MINI TAMPA BASCULANTE ZIGUS TRIPARTIDA ACABAMENTO ALUMÍNIO DIMENSÃO: 2X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.50.0MZT
	CAIXA DE TOMADA ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.38.1PZ
	TAMPA PARA CAIXA DE TOMADA LISA ACABAMENTO ALUMÍNIO DIMENSÃO: 2X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.50.0LPZ
	CAIXA DE TOMADA ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.38.3PZ
	TAMPA PARA CAIXA DE TOMADA LISA ACABAMENTO ALUMÍNIO DIMENSÃO: 3X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.50.0LPZ
	DUTO DE INTERLIGAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.46.4
	DUTO DE INTERLIGAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 25X140 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.46.6
	DUTO DE INTERLIGAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 2X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.46.8
	DUTO DE INTERLIGAÇÃO ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 4.46.7

NOTA: A VALEMAM PERFIS METÁLICOS AUTORIZA A UTILIZAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS GRÁFICOS CONTIDOS NESTE ARQUIVO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES COM OS PRODUTOS DA LINHA EMBUTIDA.

VALEMAM

R. Comendador Ermol Giambas, 74 - Rudge Ramos
São Bernardo do Campo - SP - CEP 09620-040

Tel.: (11) 3582-4222
E-mail: projetos@valemam.com.br

www.valemam.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: ANOT° LEANDRO VASCONCELOS

CLIENTE: TÉCNICA – TREINAMENTOS–PROJETOS–CONSULTORIA

OBRA: ESCRITÓRIO

LOCAL:

TÍTULO: LINHA EMBUTIDA – DUTO DE PISO DADOS/VOZ/IMAGEM/ELÉTRICA

CONTEÚDO: Treinamentos - Projetos - Consultoria
Tel.: (11) 2815-1404 / 4004-1270
www.zeinstecnicas.com.br — contato@zeinstecnicas.com.br

ÁREA	ESCALA	DATA
ELÉTRICA	1:50	01/01/2018

FASE	ARQUIVO
PROJETO EXECUTIVO	LINHA EMBUTIDA–APLICAÇÃO.DWG

PROJETO	DESENHO	FOLHA Nº	REVISÃO
VALEMAM	TEL	01/01	00

APROVADO: VALEMAM

DESENHO: ULISSES PEIXOTO