

Diagrama de montagem de uma escada em aço inoxidável, mostrando as peças e os passos de instalação:

- SEM ESCALA**: Vista inicial da estrutura de aço inoxidável.
- CORRALHA GALVANIZADA A A**: QUENTE TIPO SM 7 FIOS Ø3/8" (9,53mm) INTERLIGAR A MALHA CAPTORA
- SOLDA EXOTERMICA**: Indica a soldagem entre a corralha e a estrutura.
- PILAR METÁLICO USADO COMO DESEJADA NATURAL (DESDE QUE CONTIGUO)**: Indica a conexão com o pilar existente.
- SOLDA EXOTERMICA**: Indica a soldagem entre o pilar e a estrutura.
- CORRALHA GALVANIZADA A A**: QUENTE TIPO SM 7 FIOS Ø7/16" (1,11mm) ENTERDEADA (PROF. 2,50m) MALHA DE ATERAMENTO
- CORRALHA GALVANIZADA A A**: QUENTE TIPO SM 7 FIOS Ø3/8" (9,53mm) ENTERDEADA (PROF. 2,50m) PROVENIENTE DA DESEJADA
- SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR EM BRONZE REFORÇADO**: Indica a soldagem ou conexão com o pilar.
- SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR EM BRONZE REFORÇADO**: Indica a soldagem ou conexão com o pilar.
- HASTE DE ATERAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8"x3000mm**: Indica a haste de aterramento.

Diagrama de montagem da barra chata de alumínio com grampo plano tipo "X" em alumínio. O diagrama mostra a seguinte configuração:

- GRAMPO PLANO TIPO "X" EM ALUMÍNIO**
COM 4 PARAFUSOS PARA UNIÃO OU DERIVAÇÃO
DE BARRA CHATA DE COBRE
- PARAFUSO FENDA INOX**
Ø3/16"x27mm
(VEM COM O GRAMPO)
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO**
2 7/8" x 1/8" x 3,00m
- ARRUELA DE PRESSÃO**
EM AÇO INOX Ø3/16"
(VEM COM O GRAMPO)
- PORCA SEXTAVADA**
EM LATÃO Ø3/16"
(VEM COM O GRAMPO)

SEM ESCALA

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

DIMENSÕES	A	B	C	D	E	F	G	H	MODELO
TOMADA 3 POLOS - 32A	180	131	102	80	88	F	7	5	S-3206W + S-042
TOMADA 4 POLOS - 32A	180	131	102	80	88	F	7	5	S-4206W + S-042

Diagrama de montagem de uma tomada tipo "E" em uma parede. O diagrama mostra uma tomada sendo fixada a uma parede com um parafuso tipo cabeça chata. Uma eletroduto em aço galvanizado é conectado ao topo da tomada. Uma placa de identificação de tensão é fixada na base da tomada. O piso é indicado na base da parede.

SEM ESCALA

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

PARAFUSO TIPO CABEÇA CHATA COM FENDA, ZINCADO, ROSCA SOBREBOMBA - BUCHA DE NYLON - Ø17 OBS.: FAZER DOIS FUROS PARA FIXAR A CAIXA NA ALVENARIA

TOMADAS 2P+Y/ 250A-250V, MONTADA EM CONDULETE TIPO "E", SEM ROSCA DIMENSÕES: Ø15"

VER NOTA 24

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO

PISO

Diagrama de montagem para suspensão de luminária por perfilado. O diagrama mostra um perfilado (canal) com um gancho de suspensão fixado no topo. Um alternador para suspensão da luminária é instalado no perfilado. A luminária é suspensa do alternador. O diagrama também indica a posição da luminária e o perfilado.

SEM ESCALA

Diagrama de montagem para suspensão de luminária por perfilado. O diagrama mostra um perfilado (canal) com um gancho de suspensão fixado no topo. Um alternador para suspensão da luminária é instalado no perfilado. A luminária é suspensa do alternador. O diagrama também indica a posição da luminária e o perfilado.

SEM ESCALA

The image contains four technical diagrams illustrating different installation methods for Elettocal and Elettocal C profiles. Each diagram shows a cross-section of the profile with red dots representing fasteners.

- Diagram 1 (Top Left):** Shows a profile with a double suspension system. Labels include: SUSPENSÃO (P) / TIRANTE, PARAFUSO Ø7x11/2" + BUCHA Ø7/2", and TIRANTE ROSQUEADO.
- Diagram 2 (Top Right):** Shows a profile with a double suspension system using a trapezoidal steel plate. Labels include: FIXAÇÃO PARAFUSO AUTO-PERFORANTE 10"x163mm" PONTA 3 (03 UNID. TELHA), TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO GRAU B, ESP. 0,16mm, LARGURA TÍP. 1000, PERFIL 40, FIXADOR GRANDE PARA VERGALHO DE Ø38", PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA Ø38"x11/2", PORCA SEXTAVADA (2x) + ARRUELA LISA Ø38" (2x), FITA EM POLIETILENO EXPANDIDO RETICULADO, AUTO ADESIVA NAS DUAS FACES, BALANÇO PARA FIXADOR GRANDE, PORCA SEXTAVADA (2x) + ARRUELA LISA Ø38" (2x), and VERGALHO 38".
- Diagram 3 (Bottom Left):** Shows a profile with a single suspension system using a pin. Labels include: PINO (CURTO OU LONGO) C/ ROSCA 1/8", PROLONGADOR, TIRANTE ROSQUEADO, and DISSEPARADOR.
- Diagram 4 (Bottom Right):** Shows a profile with a single suspension system using a simple suspension. Labels include: PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA C/ BUCHA Ø7x11/2", TIRANTE ROSQUEADO, and DISSEPARADOR.

(INSTALAÇÃO DE PERFILADO E ELETTRICAL COM SUSPENSÃO DUPLA)

(INSTALAÇÃO DE PERFILADO E ELETTRICAL COM GRAMPO "C")

(INSTALAÇÃO DE PERFILADO E ELETTRICAL COM PROLONGADOR)

(INSTALAÇÃO DE PERFILADO E ELETTRICAL COM SUSPENSÃO SIMPLES)

Diagrama de uma caixa de passagem (CA) com as seguintes especificações:

- Dimensão horizontal: 300mm
- Dimensão vertical: 600mm
- Materiais: GORDALHA DE COBRE #500mm² ENTERRADA (PROF.: 0,50m)

SEM ESCALA

CAIXA DE INSERÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDO REFORÇADA COM BORDA INTERIOR QUADROADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR MEDIDA 200mm PARA PASSADORES E PASSOS SUJEITOS À CARGA PESADA

315mm

HASTE DE ATERAMENTO TIPO C (COPPERWELD ALTA CONDUTIVIDADE 254 MICRONS Ø10x1000mm)

300mm

CORDOALHA DE COBRE #25mm² ENTERRADA (P.F. 150mm) PROVENIENTE DA REDE-20A

SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR EM BRONZE REFORÇADO

CORDOALHA DE COBRE #25mm² ENTERRADA (P.F. 150mm) PROVENIENTE DA MALHA DE ATERRAMENTO

Diagrama de um pilar e viga de concreto armado, mostrando a ferragem longitudinal e transversal. O pilar é vertical e a viga é horizontal, formando um T. A ferragem longitudinal do pilar é composta por barras de aço (vermelhas) e a ferragem transversal do pilar é composta por barras de aço (vermelhas). A ferragem longitudinal da viga é composta por barras de aço (vermelhas) e a ferragem transversal da viga é composta por barras de aço (vermelhas). O diagrama também mostra a escala da ferragem longitudinal do pilar (SEM ESCALA) e a escala da ferragem transversal do pilar (ARRANJE TORÇIDO). As dimensões indicadas são: VERGALHO₂ Ø 3/8", VERGALHO DO BLOCO, LAJE DA VIGA, TRANSPASSE > 20cm e TRANSPASSE = 10cm.

SEM ESCALA

POSTE METÁLICO

SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR EM BRONZE REFORÇADO

1,00m

SEQUE PARA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA

TOMADA 2P+T - PADRÃO BRASILEIRO
 NRR 14136 PINOS CILÍNDRICOS Ø4,0 mm - 10A
 NRR 14136 PINOS CILÍNDRICOS Ø4,0 mm - 25A
 COR PRETA PARA TOMADAS REDE COMUM

OBSERVAÇÃO:
 - UTILIZAR TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS PARA CONEXÃO A TOMADA.

PVC CLASSE A		AÇO CARBONO	
NBR 1150		NBR 13057	
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL
(DN)	POL	(DN)	POL
20mm	Ø1/2"	15mm	Ø1/2"
25mm	Ø3/4"	20mm	Ø3/4"
32mm	Ø1"	25mm	Ø1"
40mm	Ø1 1/4"	32mm	Ø1 1/4"
50mm	Ø1 1/2"	40mm	Ø1 1/2"
63mm	Ø2"	50mm	Ø2"
75mm	Ø2 1/2"	65mm	Ø2 1/2"
85mm	Ø3"	80mm	Ø3"
100mm	Ø4"	100mm	Ø4"

Diagrama de montagem da escada SEM ESCALA. O diagrama ilustra a instalação de uma escada em uma eletrocalha lisa galvanizada. A eletrocalha é mostrada com furos pré-perfurados. O perfilado é instalado sobre a eletrocalha, e o para-fuso cabeça lenticular Øx4x1/2" é utilizado para fixar o perfilado. O acoplamento do perfilado é também indicado.

SEM ESCALA

ACOPLAMENTO

PERFILADO

PARAFUSO CABEÇA LENTICULAR Øx4x1/2"

ELETOCALHA LISA GALVANIZADA

A 3D diagram of an L-shaped structure composed of rectangular blocks. The structure has a long horizontal base and a vertical section on the right. Red circles are placed on the faces of the blocks: the front face of the leftmost block has 3 circles, the top face of the block behind it has 3 circles, the front face of the block behind that has 3 circles, the top face of the block behind that has 3 circles, the front face of the block behind that has 3 circles, and the top face of the block behind that has 3 circles.

SEM ESCALA

The drawing shows a cross-section of a cable tray assembly. A central U-shaped tray is supported by two side rails. Dimensions are indicated with red lines and numbers: '1' for the top rail width, '2' for the side rail width, and '3' for the tray depth. A note 'SEM ESCALA' is at the top left. A table at the bottom lists the components.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	VIGA		
2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø10"		-
3	CONDULETE TIPO "L"	PÇ	2

SEM ESCALA

PORCA SEXTAVADA Ø3/8" • ARRUELA LISA Ø3/8" • PARAFUSO
CABEÇA REDONDA Ø3/8"x1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO

ELETRÓDUTO

ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA

ESTRUTURA METÁLICA