

- 1 - OS ELÉTRODUTOS DA REDE LÓGICA/ TELEFONIA NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE $\varnothing 25 \text{ mm}$ (1").
- 2 - CONSIDERAR BOX RETO EM TODAS AS DERIVAÇÕES (SAÍDAS) DE ELÉTRICALHAS.
- 3 - AS TOMADAS DE LÓGICA EMBUTIDAS NA BANCADA OU MESA DEVEM TER ALTURA DE 80 CM.
- 4 - OS PONTOS DE LÓGICA NÃO SÃO MAIS DO QUE MERAS REPRESENTAÇÕES PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO. SUA UTILIZAÇÃO E FUNÇÃO SÃO DETERMINADAS PELO CONTRATANTE, COM UMA VARIEDADE DE POSSIBILIDADES PARA SUA APLICAÇÃO. ESSES PONTOS PODEM SER EMPREGADOS PARA DIVERSOS FINS, DESDE O ESTABELECIMENTO DE CONEXÕES BÁSICAS ATÉ A IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS COMPLEXOS DE AUTOMAÇÃO.

_____	- ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO MÉDIO - NA PAREDE PARA LÓGICA		MILÍMETROS (mm)	POLÉGADA (")
_____	- ELETROCALHA PERFORADA PARA LÓGICA - 200x100mm ou INDICADA - #16MSG			
_____	- PERFILADO PERFORADO PARA LÓGICA - 38x38mm ou INDICADO - #16MSG			
_____	- ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO MÉDIO - NO TETO PARA LÓGICA			
- - - - -	- ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO MÉDIO - NO PISO PARA LÓGICA			
			16	1/2"
			20	3/4"

MILIMETROS (mm)	POLEGADA (")
16	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1.1/4"
40	1.1/2"
50	2"
60	2.1/2"
75	3"
100	4"

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

- RACK - ESPECIFICAÇÃO EM PLANTA

- Diagramas de câmeras de vigilância com diferentes aberturas de campo de visão e proteções:

 - CÂMERA DE VIGILÂNCIA COM ABERTURA DE 90 GRAUS:** Ilustra uma câmera com uma lente e um sensor, com setas azuis indicando um campo de visão de 90 graus.
 - CÂMERA DE VIGILÂNCIA COM ABERTURA DE 180 GRAUS:** Ilustra uma câmera com uma lente e um sensor, com setas azuis indicando um campo de visão de 180 graus.
 - CÂMERA DE VIGILÂNCIA COM ABERTURA DE 90 GRAUS EXTERNA, COM GRADE DE PROTEÇÃO:** Ilustra uma câmera com uma lente e um sensor, com setas magenta indicando um campo de visão de 90 graus, protegido por uma grade.
 - CÂMERA DE VIGILÂNCIA COM ABERTURA DE 180 GRAUS EXTERNA, COM GRADE DE PROTEÇÃO:** Ilustra uma câmera com uma lente e um sensor, com setas magenta indicando um campo de visão de 180 graus, protegido por uma grade.

ACESSÓRIOS

- | | |
|---|------------------------------------|
|  | "T" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA |
|  | COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA |
|  | TERMINAL PARA ELETROCALHA |

LAJE

CONJUNTO DE FIXAÇÃO
CHUMBADOR CONEQUETA 114

ARRUELA LISA 1/4"

PORCA GALVANIZADA 1/4"

VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4"

ARRUELA LISA 1/4"

CONTRA PORCA GALVANIZADA 1/4"

PORCA GALVANIZADA 1/4"

SUIPOTE PARA PERFILADO

PERFILADO
OBS: PREVER TAMPA

ESC.: S/ Esc.

Diagram illustrating the vertical assembly components and their connections:

- LAJE
- CONJUNTO DE FIXAÇÃO CRUMBADOR CONEQUILIBRADA 1/4"
- ARRUELA LISA 1/4"
- PORCA GALVANIZADA 1/4"
- VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4"
- ABRAÇADEIRA TIPO "U" COM PARAFUSO
- ELETRODUTO
- CONJUNTO PARAFUSO, PORCA E ARRUELA

Diagrama de montagem de uma eletrocalha com tampa tipo C. O diagrama mostra a seguinte estrutura:

- LAJE**: A base de concreto onde a calha é instalada.
- CONJUNTO DE FIXAÇÃO CHOMBAADOR CONE/QUADRA 1/4"**: O conjunto de fixação que atravessa a laje.
- ARRUELA LISA 1/4"**: A arruela lisa que acompanha o conjunto de fixação.
- PORCA GALVANIZADA 1/4"**: A porca galvanizada que fixa o suporte.
- VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4"**: O vergalhão com rosca total que serve de suporte para a calha.
- PORCA GALVANIZADA 1/4"**: A porca galvanizada que fixa o suporte no vergalhão.
- SUPORTE TIPO "B" PARA ELETROCALHA**: O suporte tipo B para a eletrocalha.
- CONTRA PORCA GALVANIZADA 1/4"**: A contra porca galvanizada que acompanha a porca.
- ARRUELA LISA 1/4"**: A arruela lisa que acompanha a contra porca.
- ELETROCALHA COM TAMPA TIPO "C"**: A eletrocalha com tampa tipo C que é instalada no suporte.

Diagrama de montagem de uma eletrocalha metálica. O diagrama ilustra a montagem da eletrocalha metálica sobre o perfilado metálico, com a arruela adaptadora e a porca losangular com rosca fixando a eletrocalha ao perfilado metálico.

Componentes e etapas de montagem:

- ELETRICALHA METÁLICA**: A estrutura principal a ser montada.
- TIRANTE ROSQUEADO**: O elemento de fixação principal.
- PERFILADO METÁLICO**: A base sobre a qual a eletrocalha é montada.
- ARRUELA ADAPTADORA**: Utilizada para adaptar o tirante rosqueado ao perfilado metálico.
- PORCA LOSANGULAR COM ROSCA**: Utilizada para fixar o tirante rosqueado ao perfilado metálico.
- PARAFUSO CABEÇA LENTILHA**: Utilizado para fixar a eletrocalha metálica ao perfilado metálico.
- FIXAÇÃO DA ELETRICALHA**: O ponto de fixação da eletrocalha metálica ao perfilado metálico.
- PORCA LOSANGULAR COM ROSCA**: Utilizada para fixar o parafuso cabeça lenticilha ao perfilado metálico.

Diagrama de instalação para o módulo de comunicação S/ESC. O diagrama mostra duas opções de conexão: 'a' e 'b'. Ambas as opções envolvem a instalação do módulo em uma caixa (1) com uma espelho (2). O módulo possui terminais para condutor Terra (3), condutor Fase (4) e condutor Neutro (5). A opção 'a' mostra o módulo com a identificação 'Circ. xx' e 'XXX V'. A opção 'b' mostra o módulo com a identificação 'Circ. xx' e 'XXX V'.

Legend:

- 1 Caixa para tomada;
- 2 Espelho;
- 3 Borne para condutor Terra;
- 4 Borne para condutor Fase;
- 5 Borne para condutor Neutro.
- 6 Identificação do circuito e tensão

ESC.: S/ Esc.

Diagrama de montagem para eletrodutos e eletrocalha perfilada. O diagrama mostra a instalação de eletrodutos (ELETRODUTOS Ø3/4") em uma eletrocalha ou perfilado (ELETROCALHA OU PERFILADO). A montagem envolve a utilização de uma arruela dentada (ARRUELA DENTADA) e uma bucha (BUCHA P/ ELETRODUTO Ø3/4") para fixar o eletroduto ao perfilado. A saída do cabo (SAÍDA DO CABO) é mostrada saindo do eletroduto.