



LEGENDA: FORÇA

Quadro elétrico (Fornecido com equipamento)

Quadro elétrico NOVO - REDE NE

Quadro elétrico NOVO - REDE NB

Quadro elétrico NOVO - REDE NBV

Quadro elétrico NOVO - HVAC

Quadro elétrico NOVO - REDE IT

XX YY  
IT

Flapê, pela ordem: fase, neutro e condutor de proteção, seção 2,5mm².

Eletrocalha perfurada instalada no entreferro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico (Normal/emergência), quando não indicado com as dimensões de (LxH)150x100mm ou:

(E1) (LxH)100x100mm

(E2) (LxH)200x100mm

(E3) (LxH)300x100mm

(E4) (LxH)400x100mm

Eletrocalha perfurada instalada no entreferro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico da REDE IT, com as dimensões indicadas de (LxH)100x100mm.

Perfilado instalado no entreferro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico, com as dimensões (LxH)38x38mm.

Régua de teto com pontos de tomadas e lógica. Nota: Para detalhe da régua, ver projeto de arquitetura.

IT

Eletroduto em aço galvanizado, instalado aparente ou acima do forro, diâmetro Ø1", quando não cotado.

Eletroduto de aço galvanizado instalado aparente sobre o piso diâmetro Ø1", quando não cotado.

Eletroduto em aço galvanizado, embutido na alvenaria ou pavimento, diâmetro Ø1", quando não cotado.

Eletroduto em aço galvanizado, para a instalação embutida ou no entreferro, diâmetro Ø1", quando não cotado (sistema IT).

Canalata metálica 3 vias 120x30mm para passagem de cabeamento elétrico e de telecomunicações. (Altura de montagem de 0,20m).

Canivete de mobiliário com tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede NE 220V-branca) e tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede No Break 220V-vermelha).

Caixa 4x4" instalada em alvenaria com tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede NE-branca) e tomada monofásica dupla 2x20A+T, (rede No Break-vermelha). Altura de montagem 0,30m do pavimento.

Caixa de piso com 4 tomadas (2P+T) e 1 tomada RJ45, Cat.6.

Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NE - 220V (cor branca).

Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 1,10m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NE - 220V (cor branca).

Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 2,20m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NE - 220V (cor branca).

Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NB - 220V (cor vermelha).

Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 1,10m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NB - 220V (cor vermelha).

Caixa 4x2" com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 2,20m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NB - 220V (cor vermelha).

Tomada monofásica do tipo Steck 2x20A+T, 220V (rede NE), padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002, dedicada ao salão móvel (altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado).

Condutores com tomada monofásica 2x20A+T, padrão brasileiro conforme norma NBR14.136/2002. (Altura de montagem 0,30m do pavimento, quando não indicado), embutida na parede. Rede NE - 220V (cor branca).

Caixa 4x4" com circuito para futura ligação ao equipamento.

Condutores no entreferro com circuito para futura ligação ao equipamento.

O símbolo "" acima da tomada indica a quantidade de tomadas por caixa.

Condutores em liga de alumínio do tipo LL, LR, LB, C, T e X.

Direção dos eletrodutos embutidos na parede.

Bubula de eletrodutos embutidos na parede.

Área não interveniendonda

CÓDIGOS:

XX YY  
ZZ

Nº circuito sequencial - 01 a N

Quadro de origem do circuito

Circuito de força

X=Tipo de circuito:  
TN - Circuito de tomada normal  
TE - Circuito de tomada essencial (no break)  
IT - Circuito de rede IT

NOTAS:

1 - Deverá ser considerado pela instaladora todos os elementos de fixação necessários à execução deste projeto.

2 - As instalações deverão ter suportes independentes do forro.

3 - Todos os elementos metálicos não energizados da instalação tais como: painéis, eletrodutos, caixas de passagem e estruturas metálicas serão solidamente aterrados.

4 - Deverá ser passado arame guia #16 AWG em toda a tubulação seca.

5 - Os cabos dentro das eletrocalhas deverão ser agrupados por áreas com fita isolante e identificados a cada 15,0m e nas derivações de infraestrutura.

6 - As curvas verticais para eletrocalha deverão ter suas tampas soldadas de fábrica.

7 - Antes da execução da obra deverá ser estudado no local eventuais interferências com outros sistemas e também ser confirmadas as locações exatas das tomadas e pontos de força.

8 - Os locais destinados à instalação de quadros elétricos e equipamentos deverão ter seu layout e dimensões confirmadas junto aos respectivos fornecedores, para evitar o sub ou sobre dimensionamento.

9 - Todos as tubulações não indicadas serão de ø1".

10 - A bitola das tubulações embutidas de concreto e distribuição pelas paredes deverá ser a mesma das tubulações utilizadas nas saídas das eletrocalhas, conforme indicadas na planta. Em paredes de alvenaria deverá ser utilizado eletroduto em PVC rígido e em paredes de drywall deverá ser utilizado esquadro.

11 - As seções da fiação dos circuitos representados nesta folha estão indicadas na tabela de circuitos correspondente nas folhas de seus respectivos diagramas elétricos.

12 - Antes de executar, confirmar nos detalhes específicos de arquitetura as alturas de instalação de equipamentos, para que todos os pontos de utilização (elétrica, hidráulica e outros) sejam posicionados adequadamente.

13 - As tomadas instaladas em locais onde serão feitas as lavagens, como por exemplo a sala de resíduos, deverão possuir proteção total contra água, devendo possuir no mínimo IP 44.

14 - Todas as tomadas das salas de cirurgia deverão ser instaladas a uma altura mínima de 1,50m do pavimento acabado.

15 - Todas as tubulações em esquadro instaladas em circulação, rota de fuga e áreas de concentração de pessoas devem ser livres da capa de PVC em atendimento aos itens BD e BDI da NBR 5410.

16 - A altura de montagem a as cargas elétricas dos equipamentos deverão ser compatibilizado com o fabricante do equipamento.

17 - Os cabos utilizados para alimentação das tomadas deverão ser não propagantes de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

18 - O condutor terra do sistema IT médico deverá ser verde e amarelo.

19 - A previsão de tomadas para laboratórios, CME e salas de imagem foi realizada tendo em vista a experiência em projetos similares. A distribuição das tomadas e capacidade dos respectivos circuitos deverá ser confirmada com o fornecedor.

PROJETO	PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
PROJETO	HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
PROJETO	MUNICÍPIO DE PELOTAS
PROJETO	AV. BENTO GONÇALVES, Nº4890 - PELOTAS / RS
PROJETO	Assunto: PLANTA BAIXA - TOMADAS - COBERTURA
PROJETO	554
PROJETO	554 HPSP PE-ELE-002-COB- R01.DWG
PROJETO	07/07
PROJETO	1/75