



- LEGENDA**
- ⊕ Tomada 127V, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=0,30m. Em CX 4"x2".
 - ⊕ Tomada 220V vermelha, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=0,30m. Em CX 4"x2".
 - ⊕ Tomada 127V, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=1,15m. Em CX 4"x2".
 - ⊕ Tomada 220V vermelha, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=1,15m. Em CX 4"x2".
 - ⊕ Tomada 127V, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=2,10m. Em CX 4"x2".
 - ⊕ Tomada 220V vermelha, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=2,10m. Em CX 4"x2".
 - ⊕ Ponto de microondas 127V ou 220V, 1600W, norma NBR 14136.
 - ⊕ Tomada 127V, comandada por interruptor, norma NBR 14136, 20A/250V, altura definida pela arquitetura, potência de 150W, em Caixa 4"x2".
 - ⊕ Torneira elétrica com resistência blindada 3000W/220V
 - ⊕ Chuveiro elétrico com resistência blindada 5400W/220V
 - ⊕ Ponto para equipamento de limpeza 127V OU 220V, norma NBR 14136, 20A/250V. Altura: 0,30m. Em caixa 4"x2".
 - ⊕ Ponto de força para arco cirúrgico trifásico - 10kVA/220V.
 - ⊕ Ponto de força para autoclave trifásico.
 - ⊕ Ponto de força para termodesinfectora trifásico.
 - ⊕ Ponto de força para equipamento de diálise 3500W/220V
 - ⊕ Ponto de força para berço com sistema de aquecimento 500W/220V
 - ⊕ Ponto de força para cama elétrica 500W/220V.
 - ⊕ Aquecedor ind. de passagem 5.200W/220V com resistência blindada.
 - ⊕ Equipamento de Rolo X portátil. Previsão de 3500VA, 220V.
 - ⊕ Equipamento de ar condicionado, potência indicada no projeto
 - ⊕ Ponto de FanCoil para ventilação e climatização. Dados elétricos no projeto.
 - ⊕ Ponto de força para equipamentos, dados indicados no projeto
 - ⊕ Tubulação que desce, sobe ou passa.
 - ⊕ Central do sistema de chamada eletrônica
 - ⊕ Central do sist. de detecção e al. de incêndio
 - ⊕ Central do sist. de equip. monitoramento cardíaco
 - ⊕ Central do sistema de chamada de enfermagem
 - ⊕ Central do sistema de telefonia
 - ⊕ Central do sistema de lógica e dados
 - ⊕ Central do alarme dos gases
 - ⊕ Central de CFTV.
- Instalações embutidas ou sob forro: eletroduto de PVC rígido classe A, anti-chama para iluminação, tomadas e equipamentos em geral com conexões e suportes.
- Instalações aparentes: tubulação de aço galvanizado, eletroduto em aço carbonô (FC) zincado a quente, classe média, conexão com luvas, buchas e aruelas e quando das saídas de eletrocalhas ou quadros ou caixas de passagem, norma ABNT NBR 5624. As tubulações dos sistemas de segurança: iluminação de emergência devem ser de aço galvanizado (proteção contra incêndio).
Tubulação mínima para distribuição de energia: #3/4". * Outras medidas indicadas no projeto.
- Eletroduto de energia instalado no teto, forro e ou parede.
Eletroduto de energia instalado no piso.
- Elétrica perfurada em aço zincado a quente com Tampa, com sistema de fixação no teto em barras de 3 m, largura e altura indicadas no projeto.
- SENEALADO**
#2,5
#2,5
#2,5
- Fliação: Retorno, Fases, Neutro e Terra, cabo unipolar 750V, antichama e baixa emissão de gases tóxicos. Norma ABNT NBR 13248. Bitola mínima 2,50mm². Circuitos não indicados são de bitola 2,50mm².
Neutro: cor azul claro, PE (terra): cor verde, fases: preto, vermelho, azul escuro ou marrom. Retorno: amarelo, anular todos circuitos.
- Condutetes em alumínio com conexões para eletrodutos metálicos ou pvc rígido para instalações aparentes e ou no interior de forros
- Caixas de passagem com tampa, fabricadas em alumínio ou ferro galvanizado, medidas: CP1=15x15x15cm, CP2=20x20x15cm, CP3=30x30x20cm e CP4=40x40x30cm. Caixas não indicadas no projeto são CP1.
- Caixa octogonal de ferro esmaltado, medida de 4", fixada através de vergalhão no teto.
- Notas: Todas as tomadas devem ser interligadas ao cabo de proteção "PE" (terra). Todas as partes metálicas não energizadas devem ser interligadas aos cabos "PE". Luminárias e reatores devem ser interligados ao cabo "PE".
Nota: Quando houver réguas observar desenho do detalhe do sistema.
- BLOCO 1**
12,11 127V
2xT220V Tomadas de réguas dos leitos: 12 tomadas de 127V e 2 tomadas de 220V
- BLOCO 2**
10,11 127V
2xT220V Tomadas de réguas dos leitos UTI: 10 tomadas de 127V e 1 tomada de 220V
- BLOCO 3**
6x11 127V
1xT220V Tomadas de réguas dos leitos: 6 tomadas de 127V e 1 tomada de 220V

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO

OBS:
INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

<input type="checkbox"/> LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	PROJETO RECEBIDO EM _____ PROJETO APROVADO EM _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO _____
---	---

EMISSÃO INICIAL	C.S.	30.10.21
REV. DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SÃO PAULO Secretaria de Governo do Estado Saúde

HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO
RÉGUA DEPUTADO NESSALLA RUBENS - S/N - CRUZEIRO - SP
BLOCO 03 - Tomadas Térmico
PARTE I

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carneiro de Aguiar, s/n, 188, 3º andar São Paulo-SP Cep 05063-300
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
12
135
HRC-ELPE-BL3-TE-000

Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CÂMLIO CHINGOTTI