



- LEGENDA**
- ☉ Tomada 127V, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=0,30m, Em CX 4"x2".
 - ☉ Tomada 220V, 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, 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, NBR 14136, 20A/250V, Alt.=2,10m, Em CX 4"x2".
 - ☉ Tomada elétrica com resistência blindada 3000W/220V.
 - ☉ Chuveiro elétrico com resistência blindada 5400W/220V.
 - ☉ Ponto para equipamento de limpeza 127V OU 220V, norma NBR 14136, altura definida pela arquitetura, potência de 150W, 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 Raio X portátil. Previsão de 3500VA, 220V.
 - ☉ Equipamento de ar condicionado, potência indicada no projeto.
 - ☉ Ponto de Fan/Coil para ventilação e climatização. Dados elétricos no projeto.
 - ☉ Ponto de força para equipamentos, dados indicados no projeto.

- ☉ Tubulação que desce, sobre ou passa.
 - ☉ Central do sistema de chamada eletrônica.
 - ☉ Central do sist. de monitoramento cardíaco.
 - ☉ Central do sistema de telefonia.
 - ☉ Central do sistema de alarme dos gases.
 - ☉ Central do sistema de som.
 - ☉ Central do sist. de detecção e al. de incêndio.
 - ☉ Central do sistema de enfermagem.
 - ☉ Central do sistema de lógica e dados.
 - ☉ Central do sistema de chamada de enfermagem.
 - ☉ Central de CFTV.
- Instalações embutidas no teto 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 carbono (FG) zincado a quente, classe média, conexão com luvas, buchas e arruelas e quando das saídas de eletrodutos 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 ao parede.
- Eletroduto de energia instalado no piso.
- Eletroduto perfurado em aço zincado a quente com Tampa, com sistema de fixação no teto em barra de 3" largura e altura indicadas no projeto.

- ☉ Fliação: Retorno, Fases, Neutro e Terra, cabo unipolar 750V, anti-chama e à baixa emissão de gases tóxicos. Norma ABNT NBR 13248. Bitola mínima 2,50mm². Circuitos não indicados são de bitola 2,50mm².
 - ☉ Neutro cor azul clara, PE (terra) cor verde-faixa: preto, vermelha, azul escuro ou marrom. Retorno: amarelo-anilizar todos circuitos.
 - ☉ Condutores em alumínio com conexões para eletrodutos metálicos ou PVC rígido para instalações aparentes e ou no interior de forros.
 - ☉ Caixa 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", fixado através de vergalhão no teto.
- Nota: Todas as tomadas devem ser interligadas ao cabo de proteção "PE" (terra). Todas as partes metálicas não energizadas devem ser interligadas ao cabo "PE".
- Nota: Quando houver réguas observar desenho do detalhe do sistema.
- REGIÃO 1
12,1127V
2,1220V Tomadas de réguas dos leitos: 12 tomadas de 127V e 2 tomadas de 220V
- REGIÃO 2
10,1127V
2,1220V Tomadas de réguas dos leitos UTI: 10 tomadas de 127V e 1 tomada de 220V
- REGIÃO 3
0,1127V
1,1220V 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.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
 - 11.

OBS:

INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

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

00 EMISSÃO INICIAL C.S. 30.10.21

REV. DESCRIÇÃO RESPONSÁVEL DATA

SÃO PAULO Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO
RÉDEGA DEPUTADO NERALLA RUBENS - S/N - CRUZEIRO - SP
BLOCO 01 - ILUMINAÇÃO TERREO PARTE I

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IE 08

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

Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CAMILO CHINGOTTI

1/75
HRC-ELPE-BL1-TE-ROO
03/2021