



- LEGENDA**
- Todas as tomadas são padrão norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4-2013 que define: Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250V V em corrente alternada. Tomadas 220V foram definidas como vermelhas para evitar erros no momento de ligação dos equipamentos como o fuso de 127V pelo 220V. Todas as tomadas foram definidas para corrente de 20A para evitar que plugues sejam forçados no momento da ligação.
- ⊕ Tomada 127V, 20A/250V, altura=0,30 m.
 - ⊕ Tomada 220V vermelha, 20A/250V, altura=1,10 m.
 - ⊕ Tomada 127V, 20A/250V, altura=1,10 m.
 - ⊕ Tomada 127V, 20A/250V, altura=2,10 m.
 - ⊕ Tomada 220V vermelha, 20A/250V, altura =2,10 m.
 - ⊕ Tomada 127V, comandada por interruptor, 20A/250V, altura definida pela arquitetura, potência de 150W.
 - ⊕ Tomada elétrica com resistência blindada 3000W/220V
 - ⊕ Chuveiro elétrico com resistência blindada 5400W/220V
 - ⊕ Ponto de força para equipamento de limpeza 2000W/220V
 - ⊕ Ponto de força para arco cirúrgico trifásico - 10kVA/220V.
 - ⊕ Ponto de força para autoclave trifásico 220V.
 - ⊕ Ponto de força para termodesinfectora trifásico 220V.
 - ⊕ Ponto de força para equipamento de diálise 3500W/220V
 - ⊕ Ponto de força para berço com sistema de aquecimento 850W/220V
 - ⊕ Aquecedor ind. de passagem 5.200W/220V com resistência blindada.
 - ⊕ Equipamento de raio X portátil, previsão de 4500VA, 220V bifásico.
 - ⊕ Equipamento de ar condicionado.
 - ⊕ Ponto de FanCoil para ventilação e climatização.
 - ⊕ Ponto de força para equipamentos.
- ▬ Tubulação que desce, sobe ou passa.
- ⊕ Caixa octogonal de ferro esmaltado, medida de 4", fixada através de vergalhão no teto.
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**
Central do sistema de chamada eletrônica
- CENTRAL DE MONITORAMENTO CARDÍACO**
Central do sistema de equip. monitoramento cardíaco
- CENTRAL DE TELEFONIA**
Central do sistema de telefonia
- CENTRAL DE GASES**
Central do alarme dos gases
- CENTRAL DE CFTV**
Central de CFTV
- CENTRAL DE SOM**
Central do sistema de som conforme circuitos do projeto
- Eletrodutos e Eletrocalhas:**
Instalações embutidas ou sob tampo: Eletroduto de PVC rígido classe A, anti-chama para iluminação, tomadas e equipamentos em geral com conexões e suportes.
Instalações aparentes: Eletroduto em aço carbono (FG) zincado a quente, classe média, conexão com luvas, buchas e arnelos e quando das salas de eletrocalhas ou quadros ou caixas de passagem. Norma ABNT NBR 5624. As tubulações dos sistemas de segurança devem ser de aço galvanizado (proteção contra incêndio). Tubulação mínima para distribuição de energia: ø3/4". * outras medidas indicadas no projeto. Eletrocalhas com sistema normal e emergência devem possuir sêpio divisor para a separação dos sistemas. Eletroduto de energia instalado no teto, forro e ou parede.
- Eletroduto de energia instalado no piso.**
- Eletroduto para circuitos de emergência no teto, forro e ou parede.**
- Instalação perfurada em aço zincado a quente com tampo, com sistema de fixação no teto em barras de 3 m, largura e altura indicadas no projeto. Com sêpio divisor quando necessário.**
- Fliação:** Retorno, Fases, Neutro e Terra, cabo unipolar 750V, antichama e baixa emissão de gases tóxicos. Norma ABNT NBR 13248. Bitola mínima para iluminação 2,50 mm², para tomadas de 2,50mm². Valores não indicados são 2,50mm². Neutro: cor azul claro, PE (terra): cor verde. Fases: preto, vermelha, azul escuro ou marrom, Retorno: amarelo. Assinalar todos circuitos.
- As tomadas dos sistemas IT-Médicos são poderão ser utilizadas para equipamentos eletromédicos. É proibido o uso para qualquer outra finalidade. Todas as tomadas destinadas ao IT-médico devem possuir uma plaqueta de advertência com a inscrição "APENAS EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS".
- REGUL. 1**
12,1127V 2,1220V
Tomadas de régua das salas de cirurgia: 12 tomadas de 127V e 2 tomadas de 220V
- REGUL. 2**
10,1127V 2,1220V
Tomadas de régua dos leitos UTI: 10 tomadas de 127V e 1 tomada de 220V
- REGUL. 3**
6,1127V 1,1220V
Tomadas de régua dos leitos: 6 tomadas de 127V e 1 tomada de 220V
- Condutetes em alumínio com conexões para eletrodutos metálicos ou PVC rígido para instalações aparentes e ou no interior de forros
- Caixas de passagem com tampo, fabricadas em alumínio ou ferro galvanizado, medidas: CP1=15x15x15CM, CP2=20x20x15CM, CP3=30x30x20CM e CP4=40x40x30CM. Caixas não indicadas no projeto são CPl.
- Notas: Todas as tomadas devem ser interligadas ao cabo de proteção "PE" (terra), todas as partes metálicas não energizadas devem ser interligadas aos cabo "PE". Luminárias e reatores devem ser interligados ao cabo "PE".

<p>06 SAN/TEL/BLT</p> <p>05 MA/18 Adequação dos circuitos elétricos.</p> <p>04 FEV/18 Adequação dos circuitos elétricos</p> <p>03 FEV/18 Instalação das conjuntas de interruptores e tomadas</p> <p>02 FEV/18 Adequação da infraestrutura de alarme de incêndio</p> <p>01 MA/18 Modificação conforme nova arquitetura</p> <p>SO OUT/18 Modelo final</p> <p>NUM DATA DESCRIÇÃO</p>		<p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>HOSPITAL DE BEBEDOURO</p> <p>AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRAL - BEBEDOURO - SP</p> <p>Tomadas e pontos de força do piso 1 do bloco 1</p>
<p>Simétrica Engenharia Ltda.</p> <p>ENG. LEVI CARNETO</p> <p>REG. 110399/2-7/0 - (11) 3622-3725</p> <p>lvc@simetrica.com.br</p> <p>CREA-SP: 506204596/D</p>		