



**Legenda:** Alturas: Ponto baixo a 0,30m; Ponto médio a 1,10m e Ponto alto a 2,10m. Todos os pontos Padrão Telebras.

- Ponto baixo de lógica (rj45).
- Ponto baixo de lógica (rj45) e telefone (rj11).
- Ponto no piso: lógica (rj45) e telefone (rj11).
- Ponto baixo de telefone (rj11).
- Ponto médio de telefone (rj11).
- Porteira eletrônica, alt. de 1,70 metros.
- Alarme sonoro e visual do disp. supervisor de isolamento.
- Sist. IT-Médico. Instalar no quadro e no enfermagem.
- Ponto de chamada de enfermagem.
- Botão de chamada eletrônica.
- Ponto de monitoramento cardíaco.
- Ponto de microfone.
- Sinalização de chamada de enfermagem.
- Telefone público.

**Simbologia:**

- Panel de chamada eletrônica.
- Sistema de relógio sincronizado face simples ou dupla face.
- Somafletor instal. no teto ou parede.
- Microsystem.
- Antena para TV.
- Conjunto sirene e vídeo porteiro.
- TV 100W.
- Câmera para circuito fechado de TV (CFTV).
- Ponto para projetor multimídia.
- Detector Termovelocimétrico.
- Detector de fumaça.
- Detector de gás GLP.
- Vídeo porteiro eletrônico.
- Acionamento anti-pânico.
- Campanha.
- Cx. de pass. alumínio c/ tampa: CP1=15x15x15cm, CP2=20x20x15, CP3=30x30x20 e CP4=40x40x30. Cx. não ind. no proj. são CP1.
- Cx. octogonal de FG esmaltado, medida de 4", fixada através de parafusos e buchas no teto.
- Conduletes de alumínio.
- Tubulação que desce, sobe ou passa.
- Quadro de telefone 120x120x12 cm (N6).
- Quadro de telefone 80x80x12 cm (N5).
- Quadro de telefone 60x60x12 cm (N4).
- Quadro para equipamentos de informática.

**Notas:**

- Tubulações embutidas em alvenaria ou em espaço de instalação: Eletroduto de PVC rígido classe A, anti-chama.
- Tubulações de instalação aparentes: Eletroduto em aço carbono zincado a quente, classe média, conectado por luvas, buchas e arruelas, norma ABNT NBR 5624. Tubulação mínima Ø1" ou conforme indicado em planta. As tubulações do sistema de detecção e alarme de incêndio são de ferro galvanizado.
- Eletroduto do sistema de monitoramento cardíaco e sistema IT-Médico instalado no teto, forro ou parede.
- Eletroduto do sistema de monitoramento cardíaco e sistema IT-Médico instalado no piso.
- Eletroduto do sistema de chamada de enfermagem instalado no teto, forro ou parede.
- Eletroduto do sistema de chamada eletrônica instalado no teto, forro ou parede.
- Eletroduto do sistema de telefonia e lógica instalado no teto, forro ou parede.
- Eletroduto do sistema antena de tv no teto, forro e ou parede.
- Eletroduto do sistema CFTV, sinais lógicos e controle de acesso no teto, forro, e ou parede.
- Eletroduto do sist. de det. e al. de incêndio instalado no teto, forro, e ou parede.
- Eletroduto do sistema de som e relógio sinc. instalado no teto, forro, e ou parede.
- Eletroduto do sistema de som e relógio sinc. instalado no piso.
- Eletroduto do sistema de lógica instalado no forro, teto ou parede.
- Eletroduto do sistema de lógica instalado no piso.
- Eletrocalha perfurada em aço zincado a quente com tampa, com sistema de fixação no teto em barras de 3 metros, largura e altura indicados no projeto. Usar eletrocalha com septo divisor. Uma divisão para dados e telefonia e outras para outras instalações especiais.

<b>CENTRAL DE SOM</b>	Sistema de som.	<b>CENTRAL DE LÓGICA E DADOS</b>	Sistema de lógica e dados.
<b>CENTRAL DE TELEFONIA</b>	Sistema de chamada eletrônica.	<b>CENTRAL DE CFTV</b>	Central de CFTV.
<b>CENTRAL DE MONITORAMENTO CARDÍACO</b>	Sistema de monitoramento cardíaco.	<b>CENTRAL DE ALARME DOS GASES</b>	Alarme dos gases.
<b>CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>	Sistema de detecção e alarme de incêndio.	<b>CENTRAL DE TELEFONIA</b>	Sistema de telefonia.
<b>CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>	Sistema de chamada de enfermagem.		
<b>CENTRAL DE ANTENA EXTERNA</b>	Sistema de antena externa pra VHF e UHF, instalada com mastro e no local mais alto do prédio. O ponto deve ser interligado ao quadro de distribuição do sinal da antena.		

NUM.	DATA	DESCRIÇÃO
06	10/17/14	REVISÃO: BUILT
05	10/17/14	REVISÃO: ADEQUAÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS
04	10/17/14	REVISÃO: ADEQUAÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS
03	10/17/14	REVISÃO: INSTALAÇÃO DOS CIRCUITOS DE INFORMÁTICA E TORNADO
02	10/17/14	REVISÃO: ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ALARME DE INCÊNDIO
01	10/17/14	REVISÃO: MODIFICAÇÃO CONFORME NOVA ARQUITETURA
00	09/14/14	REVISÃO: MODELO INICIAL

**PROJETO EXECUTIVO**  
 HOSPITAL DE BEBEDOURO  
 AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRAL - BEBEDOURO - SP  
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**Simétrica**  
 Simétrica Engenharia Ltda.  
 Rua São João, 120 - Centro  
 CEP: 13120-102 / Fone: (011) 3130-2142  
 E-mail: simetrica@simetrica.com.br

**ENG. LEVI CARNETO**  
 CRÉD. 115999/2-E-776 / (11) 3082.3725  
 levicarneto@terra.com.br  
 CREA-SP: 50620/4596/D

NOME DA FOLHA: IE\_46  
 DATA: 11/05/2014 10:50  
 ESCALA: 1:50  
 DATA: OUT/2014  
 PROJETO: Edilaine  
 ARQUITETO: ENG. LEVI