



- 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 (r145).
  - Ponto no piso: lógica (r145) e telefone (r11).
  - Ponto baixo de telefone (r11).
  - Ponto médio de telefone (r11).
  - Porteiro eletrônico, alt. de 1,70 metros.
  - Alarme sonoro e visual do disp. supervisor de isolamento. Sist. IT-Médico. Instalar no quadro e na enfermagem.
  - Ponto de chamada de enfermagem.
  - Botão de chamada eletrônica.
  - Ponto de monitoramento cardíaco.
  - Ponto de microfona.
  - Sinalização de chamada de enfermagem.
  - Telefone público.
  - Painel de chamada eletrônica.
  - Sistema de relógio sincronizado face simples ou dupla face.
  - Sonofletor instal. no teto ou parede.
  - Antena para TV.
  - Câmera para circuito fechado de TV (CFTV).
  - Detector Termovelocimétrico.
  - Vídeo porteiro eletrônico.
  - Cx. de pass. alumínio c/ tampa: CP1=15x15x15cm, CP2=20x20x15, CP3=30x30x20 e CP4=40x40x30. Cx. não ind. no proj. sdo 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.

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, conexão por luvas, buchas e aruelas, 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 tempo, 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.

CENTRAL DE SOM	Sistema de som.	CENTRAL DE LÓGICA	Sistema de lógica e dados.
CENTRAL DE CHAMADA ELETRÔNICA	Sistema de chamada eletrônica.	CENTRAL DE CFTV	Central de CFTV.
MONITOR DE MONITORAMENTO CARDÍACO	Sistema de monitoramento cardíaco.	CENTRAL DE ALARME DE GASES	Alarme dos gases.
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	Sistema de detecção e alarme de incêndio.	CENTRAL DE TELEFONIA	Sistema de telefonia.
CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM	Sistema de chamada de enfermagem.		

○ 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.

06 JUN/14	Rev. 01	Projeto
05 MAI/15	Revisão dos circuitos elétricos.	
04 FEV/16	Revisão dos circuitos elétricos	
03 FEV/16	Revisão dos conjuntos de estruturas e tomadas	
02 FEV/16	Revisão da infraestrutura de alarme de incêndio	
01 MAI/15	Modificação conforme nova arquitetura	
00 OUT/14	Modelo inicial	

NUM. DATA DESCRIÇÃO

PROJETO

**Simétrica**  
Simétrica Engenharia Ltda.  
R. São João, 111 - Centro  
01010-010 - São Paulo, SP  
FONE: (11) 210-102 / FAX: (11) 210-2142  
E-MAIL: simetrica@simetrica.com.br

PROJETO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

CLIENTE: HOSPITAL DE BEBEDOURO

PROJETO EXECUTIVO

PROFESSOR: **ENG. LEVI CARNETO**

PROFESSOR: **IE 44**

PROFESSOR: **HOSPITAL DE BEBEDOURO**

PROFESSOR: **AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRILE - BEBEDOURO - SP**

PROFESSOR: **Instalações especiais e sistemas do piso 1 do bloco 1**

PROFESSOR: **1:50**

PROFESSOR: **METRO**

PROFESSOR: **OUT/2014**

PROFESSOR: **Edlaine**

PROFESSOR: **ENG. LEVI**

PROFESSOR: **PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA**