



# **MEMORIAL DESCRITIVO**

PROJETO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA

HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER  
(GONZAGUINHA JOSÉ WALTER)

NOVEMBRO/2019

## SUMÁRIO DESCRITIVO

<b>A.</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>1.</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>CÓDIGOS E NORMAS</b>	<b>3</b>
<b>B.</b>	<b>O PROJETO</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SISTEMA</b>	<b>3</b>
<b>6.</b>	<b>Funcionamento (central athenas)</b>	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>4</b>
7.1.	Central Convencional	4
7.2.	Acionador de paciente/leito ou acionador do paciente para banheiro	4
7.3.	Lanterna de corredor ou indicador de porta	4
<b>8.</b>	<b>Materiais</b>	<b>4</b>
8.1.	Cabos	4
8.2.	Eletrodutos	5
8.3.	Caixas	5
8.4.	Conduletes	5
8.5.	Perfilados	5
<b>C.</b>	<b>CATALOGAÇÃO</b>	<b>5</b>

## A. INTRODUÇÃO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- Empreendimento: Hospital Distrital Gonzaga Mota José Walter
- Endereço: Avenida C – Prefeito José Walter, Fortaleza - CE
- Proprietário: PMF / SEINF – Secretaria de Infraestrutura
- Data: Dezembro de 2019

### 2. OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo justificar as soluções adotadas no projeto de sistema chamada de emergência do hospital distrital Gonzaga Mota do José Walter.

### 3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

SMS-HDGMJW-CHE-PE-F01	PLANTA BAIXA – SETOR A3
SMS-HDGMJW-CHE-PE-F02	PLANTA BAIXA – SETOR A4
SMS-HDGMJW-CHE-PE-F03	PLANTA BAIXA – SETOR A5
SMS-HDGMJW-CHE-PE-F04	PLANTA BAIXA – SETOR A6
SMS-HDGMJW-CHE-PE-F05	PLANTA BAIXA – SETORES B1 e B2
SMS-HDGMJW-CHE-PE-F06	PLANTA BAIXA – SETORES C e D
SMS-HDGMJW-CHE-PE-F07	DIAGRAMAS E DETALHES EXECUTIVOS

### 4. CÓDIGOS E NORMAS

O projeto foi desenvolvido com base nas últimas edições das normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, exceto onde indicado a adoção de outra norma específica. Abaixo algumas das normas internacionais de referência reconhecidas pelo mercado.

- NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- RDC 50 ANVISA
- NBR 14565 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers;
- TIA/EIA-568 - Commercial Building Telecommunications Cabling Standard;
- NBR ISO/IEC 27002:2013 - Tecnologia da informação – Técnicas de segurança – Código de prática para controles de segurança da informação;
- ISO/IEC 11.801 - Information technology – Generic cabling for customer premises.

## B. O PROJETO

### 5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O Sistema de chamada de emergência foi projetado para possibilitar o atendimento de forma ágil, entre o funcionário assistencial e o paciente, através de sinalização luminosa, de acordo com as Normas Técnicas da ABNT – NBR – 5410 e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA – RDC – 50.

- Central Posto de Enfermagem: Local onde são mostradas as informações referentes às chamadas efetuadas pelos pacientes;
- Acionador de leitos: equipamento instalado próximo ao leito das camas onde são efetuadas as chamadas para a central;
- Pêra de acionamento: Mecanismo para acionamento da chamada;
- Acionador Chamada de Banheiro: equipamento instalado dentro dos banheiros onde são efetuadas as chamadas para a central;

Indicador de Porta: Composto por espelho plástico, nos tamanhos 4x2 ou 4x4, prisma em acrílico e led's. O indicador de porta trabalha em paralelo com a estação, possibilitando a sinalização do tipo de chamada ou atendimento que está ocorrendo em determinado instante naquele quarto. As cores indicativas do indicador de porta são o vermelho, verde e azul.

## **6. FUNCIONAMENTO (CENTRAL ATHENAS)**

Quando a tecla é acionada, acende a lanterna acima da porta do quarto e o LED correspondente ao número do quarto na central no posto de Enfermagem emitindo um aviso sonoro.

Quando o atendimento é realizado, o enfermeiro aciona a tecla no leito do paciente, acende a lanterna com cor correspondente à sua presença naquele quarto.

Após o atendimento o enfermeiro cancela, acionando o botão de cancelamento, apagando assim a Lanterna ou indicador de porta.

## **7. EQUIPAMENTOS**

### **7.1. CENTRAL CONVENCIONAL**

Recebe chamada de emergência e transferência via software; Teclado de membrana de alto acabamento e praticidade; Gera relatório de atendimento da enfermagem; Com Opcional, Central sem fio para enfermagem em atendimento fora do posto; Com Opcional de Sistema de Monitoramento da Enfermagem.

### **7.2. ACIONADOR DE PACIENTE/LEITO OU ACIONADOR DO PACIENTE PARA BANHEIRO**

Serão de dois tipos: embutidas, quando instaladas nas régua de gases medicinais e em módulos 4x2" instaladas a 1,50m nos banheiros. Cabo padrão com 1,30 metros de extensão e entrada 12V.

### **7.3. LANTERNA DE CORREDOR OU INDICADOR DE PORTA**

Instalada sobre a porta do quarto possibilita a visualização da chamada e indica a presença da equipe de enfermagem. Entrada 12 v.

## **8. MATERIAIS**

### **8.1. CABOS**

No sistema, vamos utilizar como solução o cabeamento indicado em planta, fios com bitola 1,0mm<sup>2</sup>.

### 8.2. ELETRODUTOS

Tipo: Eletroduto de PVC roscável, em barras de 3 m, com bitola mínima de ¾”;

Dados Técnicos: Fabricado em PVC (cloreto de polivinila), antichama, cor preta, rosca nas duas extremidades;

Fabricante: Tigre, Amanco ou similar tecnicamente.

### 8.3. CAIXAS

Tipo: Caixa de PVC 4”x2”;

Dados Técnicos: Fabricadas em PVC (cloreto de polivinila), antichama, classificação IP40 (índice de proteção);

Fabricante: Tigre, Amanco, Steck ou similar tecnicamente;

### 8.4. CONDULETES

Tipo: Condulete tipo C, L, R e T; Dados Técnicos: Condulete com corpo e tampa em liga de alumínio silício de alta resistência mecânica.

Fabricante: Daisa, Tramontina ou similar tecnicamente;

### 8.5. PERFILADOS

Para distribuição dos cabeados, foi especificado um perfilado 38x38mm perfurado Max PP. Fab. Maxtil ou similar. O dimensionamento foi realizado tomando como base a área total do cabeamento no trecho mais carregado acrescido a uma folga mínima de 60%.

## C. CATALOGAÇÃO

Nome do arquivo magnético	Nº. Pág.	Revisão	Emissão
SEINF_HDGMJW_CHE_MD_R00	5	00	NOV/2019

Eng<sup>o</sup> Felipe Barreto Costa  
RNP 060804629-9