



**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROJETO DE ALARME**

**EDIFÍCIO AMPLIAÇÃO DA TELECOMUNICAÇÃO  
CAMPUS SAMAMBAIA - GOIÁS**

# ÍNDICE

**1 - DADOS BÁSICOS**

**2 - MEMORIAL DESCRITIVO**

**3 – RELAÇÃO DE MATERIAIS**

**1.0 - DADOS BÁSICOS:**

1.1 Nome: EDIFÍCIO DA AMPLIAÇÃO DA TELECOMUNICAÇÃO

1.2 Endereço: CAMPUS SAMAMBAIA - UFG

1.3 Número de pavimentos: TÉRREO

1.4 Responsável pelo PROJETO DE SISTEMA DE ALARME.

Nome: Eng. Eletricista FERNANDO MELO FRANCO

CONFEA/CREA 11.179/D-GO

Endereço: Rua 32 nº 919 Jd. Goiás, Goiânia - GO

Tele/Fax: (62) 3218-2060

Correio eletrônico: g5engenharia@terra.com.br

## **2 - MEMORIAL DESCRITIVO**

## **MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ALARME**

O presente projeto de alarme tem por objetivo proteger as áreas físicas do prédio do EDIFÍCIO DA AMPLIAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES – CAMPUS SAMAMBAIA – UFG, situado em GOIANIA – GOIÁS, de propriedade da UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS.

### **2.1 - ALARME**

Na distribuição dos sensores de presença foram privilegiados os ambientes com maior vulnerabilidade, dando-se prioridade aos acessos do prédio.

### **2.2 – LOCAÇÃO DOS SENSORES, TECLADOS E SIRENES**

Para o atendimento do projeto foram alocadas:

- Pavimento Térreo

- 09 (Nove) Sensores;
- 01 (uma) Sirene;
- 01 (Um) Teclado de Acesso.

TOTALIZANDO: 11 pontos no sistema de alarme.

### **2.3 - FIXAÇÃO**

Os sensores, teclados e sirenes deverão ser instalados sobre as caixas 4”x2”x2” e todas fixadas em paredes de alvenaria ou no teto – conforme projeto.

### **2.4 - CENTRAL DE ALARME, SENSORES, SIRENE E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA**

- **2 CENTRAL DE ALARME 10 ZONAS DUPLA SP 5500 MODELO PARADOX**

Especificações Técnicas :

Central De Alarme Monitorada 11 Zonas Paradox Spectra Sp5500

2 entradas de zona ou com 10 com zona dupla, expansível a 32 zonas

Suporta modo Stayd

Expansível até 16 PGMs

2 partição

Suporta Série PCS

Suporta Módulo de internet IP100

Suporta VDMP3 Plug-in comunicador de voz

firmware atualizável via 307USB e WinLoad

Menu cpodigo de programação orientada para o instalador, Master e Manutenção

Vários números de telefone: 3 para a estação de monitoramento, 5 para discagem

pessoal e 1 de comunicação pager

Automatic Daylight Savings Time recurso

Aperte o botão reset software (redefinir os valores padrão e reiniciar)

Conexão direta com a transmissão 9.6K Winload

256 eventos na memória

Encaixa-se em 20cm x 25,5cm x 7,6cm e 28cm x 76cm caixa de metal

A Central de alarme será de fabricação GEMINI, PARADOX ou equivalente.

- **1 Teclado – Dados Técnicos**

Teclado compatível com E55, MG5000, MG5050 e Spectra série SP  
partição simples teclado  
10 Zona-LED  
StayD status LED  
Patenteado Key mostrar Light (botão acende para indicar uma zona aberta)  
Braço, Sleep, Stay e chaves Off iluminar para indicar o status da partição  
Luz de fundo ajustável

- **9 SENSORES – Dados Técnicos**

Sensor 476 - paradox  
Caixa de plástico injetado de alta qualidade  
PCB com componentes soldados somente na superfície  
Área de abrangência: 11m X 11m  
Ângulo de visão 110°

- **1 SIRENE – Dados Técnicos**

Descrição : Sirene SPC12 Tom Grande 12V BR PKR  
Marca: PKR  
Modelo: SPC 12B  
Cor: Branca  
Potência: - Potência Sonora: 112db (1m), 120db (30cm)

## **2.5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **2.5.1 - Considerações Gerais**

Esta especificação estabelece os principais requisitos técnicos para o fornecimento (incluindo fabricação e testes) dos materiais utilizados.

Exigências adicionais ou dispensa de atendimento das exigências desta especificação estarão sujeitas a prévia aprovação da UFG (Universidade Federal de Goiás). O fornecimento compreenderá o equipamento relacionado, completo, testado e pronto para instalação, tudo de acordo com esta especificação, ***incluindo todos os componentes inclusive aqueles que, embora aqui não mencionados explicitamente, sejam necessários para seu bom funcionamento.***

### **2.6 - Fiação**

Todos os condutores deverão ser livres de emendas ou derivações, a não ser nos pontos de emendas previstos no projeto.

Toda a fiação de sinal deverá ser executada com cabo CCI-50-3.

Nota: Materiais não relacionados ou de outra procedência deverão ser aprovados pela UFG (Universidade Federal de Goiás) por ocasião de envio dos desenhos e listas de materiais para aprovação.

## **2.7 - ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS**

### **2.7.1 - Execução do Sistema de Alarme**

A instalação do sistema de Alarme deverá ser executada de acordo com o projeto.

Os serviços consistirão, genericamente, de instalação dos sensores, teclados, sirenes e o cabeamento de sinal

## **2.8 - DOCUMENTAÇÃO DOS PROJETOS;**

- 2.8.1- PRANCHA - 1/1 - DISTRIBUIÇÃO REDE DE ALARME NO PAV. TÉRREO;  
- LEGENDA;  
- DETALHES CONSTRUTIVOS;

Goiânia, 09 de outubro de 2013.

---

**Fernando Melo Franco**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA-GO 11.179/D-GO**