



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE ALARME

CONDOMÍNIO DE ORGÃOS

ÍNDICE

1 - DADOS BÁSICOS

2 - MEMORIAL DESCRITIVO

3 – RELAÇÃO DE MATERIAIS

1.0 - DADOS BÁSICOS:

1.1 Nome: CONDOMÍNIO DE ORGÃOS

1.2 Endereço: GO.

1.3 Número de pavimentos: 02 (DOIS)

1.4 Responsável pelo PROJETO DE SISTEMA DE ALARME.

Nome: Eng. Eletricista FERNANDO MELO FRANCO

CONFEA/CREA 11.179/D-GO

Endereço: Rua 32 n° 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 **Cercomp Jataí, situado no Campus Jatobá em Jataí** – GO, 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

- 07 (Sete) Sensores;
- 01 (Uma) Sirene;
- 01 (Um) Teclado de Acesso;

- Primeiro Pavimento

- 07 (Sete) Sensores;
- 01 (Uma) Sirene;
- 01 (Um) Teclado de Acesso;

- Segundo Pavimento

- 07 (Sete) Sensores;
- 01 (Uma) Sirene;
- 01 (Um) Teclado de Acesso;

TOTALIZANDO: 27 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

CENTRAL DE ALARME 10 ZONAS DUPLA SP 5500 MODELO PARADOX - COM MÓDULO EXPANSOR PARA 32 ZONAS

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.

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

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°

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 1/2 - Planta baixa Térreo, Legenda e Detalhes;

2.8.2 Prancha 2/2 - Planta baixa Térreo, Legenda e Detalhes;

Goiânia, 30 de Janeiro de 2015.

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