



PROJETO PREVENTIVO **ELÉTRICO**

UBS GILSON ENGELMANN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL

CNPJ: 83.102.459/0001-23

Nº DE PROJETO: 1168

RUA: HELMUTH MANSKE, ESQ. C/ RUA 1513 e RUA 1514

BAIRRO: TRÊS RIOS DO NORTE

MUNICÍPIO: JARAGUÁ DO SUL – SC

CEP: 89.266-500

LALLAU RATH

NETO:06240022926

Assinado de forma digital por
LALLAU RATH NETO:06240022926
Dados: 2023.03.03 15:06:46 -03'00'

LALLAU RATH NETO
CFT-BR Nº06240022926

Jaraguá do Sul, 03 de Março de 2.023.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALLAU - JARAGUÁ DO SUL – SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

MEMORIAL DESCRITIVO

1 – INTRODUÇÃO:

Este projeto tem por objetivo a instalação de sistema de iluminação e sinalização de emergência e sistema de alarme de incêndio e detecção de incêndio em edificação em alvenaria destinado ao uso de unidade básica de saúde.

2 – DOCUMENTAÇÃO:

2.1 – TRT – Termo de Responsabilidade Técnica.

2.2 - Memorial Descritivo.

2.3 – Prancha 01/04 a 04/04 – Alarme e Detecção e Ilum. de Emergência

3 – ALARME DE INCÊNDIO:

A proteção de alarme de incêndio se fará por acionadores manuais do tipo “Aperte Aqui” instalado próximo nas rotas de fuga da edificação e por acionadores automáticos do tipo detector automático de fumaça.

O sistema de alarme de incêndio será ligado a uma Central do tipo endereçável que estará localizada no hall de entrada em local de permanente vigilância e fácil visualização.

A central deverá possuir temporizador, para os acionamentos do alarme geral, efetuados pelos acionadores com tempo de retardo entre 1 a 3 minutos.

No monitor deverá haver sinalização visual e acústica, com funcionamento instantâneo ao acionamento.

A comutação da fonte será automática.

A autonomia deverá ser de no mínimo uma hora, para o funcionamento do alarme geral.

A tensão de alimentação do sistema não deverá exceder a 24 V.

Os alarmes deverão possuir sons distintos de outros, em timbre e altura, de modo a serem perceptíveis em todo pavimento.

A pressão sonora deverá ser de no mínimo 15 dB acima do ruído de fundo, no mínimo 90dB e máxima de 115 dB, e frequência de 400 a 500 Hertz.

Toda fiação deverá correr em eletroduto rígido, específico para o sistema.

O acionamento será através de acionadores do tipo manual, em cor vermelha e terão inscrição instruindo o uso, instalados a uma altura de 0,90m a 1,35m do piso acabado.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

É obrigatório o uso de sirenes áudio visuais a fim de alertar em caso de quaisquer emergências, por esse motivo projetamos um ponto de sirene áudio visual junto de cada acionador manual de alarme, este deverá ser instalado na parede a uma altura de 2,20m do piso acabado.

OBS.: O executor deverá fazer as instalações de todos os pontos de acordo com o projeto e após finalizado emitir um laudo ou parecer atestando o funcionamento.

4 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA e ABANDONO:

Serão utilizadas luminárias de emergência do tipo bloco autônomo, com bateria interna recarregável alimentada pela rede em 220VCA, com comutação automática. O sistema deverá ter autonomia de no mínimo duas horas.

As luminárias serão instaladas de forma aparente na parede, deverão estar em suportes adequados e em altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados).

Para a instalação das placas de sinalização de abandono deverão ser consideradas a altura máxima de instalação é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados).

Periodicamente deverão ser feitas inspeções para aferição do funcionamento do sistema. O período deverá ser semestral, ou conforme indicado pelo fabricante dos equipamentos.

O sistema elétrico de alimentação das luminárias de emergência e placas de sinalização de abandono de local será composto por uma tomada padrão brasileiro 10A (F+N+T) e de circuito individual no quadro de distribuição de energia elétrica com disjuntor devidamente identificado, sendo compartilhado com a sinalização para abandono de local.

O número e posições das luminárias nos ambientes protegidos foram dispostos de forma a se obter um nível mínimo de iluminação de cinco lux.

OBS.: O executor deverá fazer as instalações de todos os pontos de acordo com o projeto e após finalizado emitir um laudo ou parecer atestando o funcionamento.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

5 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Todos os materiais especificados deverão obedecer aos padrões exigidos por lei e aprovados em órgão competente.

O eletricitista instalador deverá dedicar especial atenção para a nomenclatura e numeração utilizadas neste projeto, principalmente no que se diz respeito a:

- Bitolas dos condutores e eletrodutos;
- Distribuição dos circuitos;

Qualquer impossibilidade de execução do projeto, devido a problemas não detectáveis e/ou informação errônea, implicarão em revisão do projeto.

LALLAU RATH
NETO:06240022926

Assinado de forma digital por
LALLAU RATH NETO:06240022926
Dados: 2023.03.03 15:07:04 -03'00'

LALLAU RATH NETO
CFT-BR Nº06240022926

Jaraguá do Sul, 03 de Março de 2.023.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01
VILA LALLAU - JARAGUÁ DO SUL – SC - CEP: 89256-250
contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650