





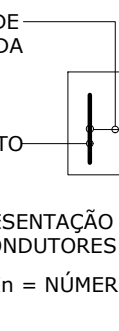


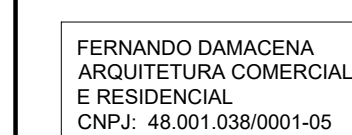


LEGENDAS – EXTINTORES DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO				
SIMBOLOGIA		DESCRIÇÃO		
		YY=OSVIO (DE ACORDO COM A NBR 13434-2) YYY=DIMENSÕES (EM MILÍMETROS)		
SIMBOLOGIA				
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 6KG 3-A-20-B-C		
		INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA		
BLOCO AUTÔNOMO DE SOBREPOR				
<p>  MARCA / MODELO: AUREON / Fluoreon-FLY 500; TENSÃO: 110 OU 220V (CHAVE DE SELEÇÃO INTERNA); FREQUÊNCIA: 50/60Hz; BATERIA: 6V (SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO)   FLUXO LUMINOSO: 540 LÚMENS – CONSTANTE (NOMINAL); FONTE DE LUZ: LEDS DE ALTA INTENSIDADE; TEMPERATURA DE COR: 5000K (TÍPICA); AN (EM FUNCIONAMENTO) 9W (BATERIA EM CARGA) TEMPO DE RECARGA: 24 HORAS (APÓS DESCARGA); AUTONOMIA: SUPERIOR A 1h – 500m </p>				
LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO	TIPO
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIREITA		ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA		
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE		
16		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
16		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA		EQUIPAMENTOS
20		ALARME SONORO		
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO		

\* SINALIZAÇÕES CONFORME NORMA TÉCNICA N° 22/2020 - CBMDF / ABNT NBR 13434

- |  |  |
|--|--|
| LEGENDA  |  |
|    | ELETRODO DE AÇO GALVANIZADO, COM ANÉIS DE 2 CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 M, BÍTLUA MÍNIMA Ø3/4" |
| <b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>  |  |
|   | DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO   |
|   | ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL   |
|   | SIRENE DE ALARME   |
|   | CENTRAL DE ALARME  |
| <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>  |  |
|   | CONDUTELO - MODELOS DIVERSOS   |
| <b>REPRESENTAÇÃO DOS LAÇOS</b>   |  |
|   | <div> <div> Linha de Chamada </div> <div> Identificação do Laço </div> <div> Tipo de Condutelo </div> </div>       |
| <b>CONDUTO:</b>  | <div> <div> Condutelo </div> <div> Eletrodo </div> </div>  |
| <b>REPRESENTAÇÃO DOS CONDUTORES</b>  | <div> <div> Diâmetro do Dimensão do Condutor </div> </div>   |
| <b>OBS.: Xn = NÚMERO DO LAÇO (2 DÍGITOS)</b>   |  |
| <b>DIVERSOS</b>  |  |
|   | INFRAESTRUTURA QUE DESCE   |
|   | INFRAESTRUTURA QUE SOBES   |
| <b>NOTAS</b>   |  |
| <b>1. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO, PODERÃO SER FIXADOS EM MADEIRA OU MATERIAL COMBUSTÍVEL, SENDO NECESSÁRIO, A ADEQUAÇÃO DO SUSTENTACULO DEVIDO SER FORNOCIDO COM CHAPA METÁLICA, DEBEMERAMENTE ALINHADA E POSTERIORMENTE APLICADOS OS DEVIDOS REFORÇOS.</b> |  |
| <b>2. OS CONDUTORES DEVERÃO SER, PREFERENCIALMENTE, DO TIPO ANTI-CHAMA (AFRIMEX) COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGACÃO E AUTO EXTINGUIÇÃO DE FOGO, COM ISOLAÇÃO: 1000 VOLTS/750C, CONFORME INDICAÇÃO.</b>   |  |
| <b>3. A CONEXÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SER EXECUTADA COM TERMINAIS APROPRIADOS TIPO PINO OU CULHADA, PARA AS REDES DOS CONDUTORES.</b>  |  |
| <b>4. TODOS OS LAÇOS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.</b>   |  |
| <b>5. NÃO PODERÃO SER ENFIADOS CONDUTORES EM LIGAÇÃO MÍNIMO ELETRODUTO QUE ULTRAPASSE 40% DA SEÇÃO TRANSVERSAL, DO TUBO, SEMPRE.</b>   |  |
| <b>6. AS CAIXAS DE PASSAGEM AMBILADAS E GUARDA-CHUVA DO TIPO CONDUTELO DE ALUMINIO FINIDO, OU CAIXA ESMALTADA CHAPA #16 COM TUBARIA E QUADRANTES DE NEOPRENE.</b>  |  |
| <b>7. AS CAIXAS DE PASSAGEM QUANDO EMBITADAS EM PAREDES OU CUBAS, DEVERÃO SER DO AÇO ESMALTADA #16, EXCETO DE DRY-WALL, QUE DEVERÁ SER CAIXA DE PVC APROPRIADA.</b>  |  |
| <b>8. AS CURVAS REALIZADAS NOS ELETRODUTOS NÃO DEVEM REDUZIR EFETIVAMENTE O SEU DIÂMETRO E DEVEM SER DO TIPO TORÇÃO.</b>   |  |
| <b>9. TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CORRIDORAMENTE OS PROCEDIMENTOS PERTINENTES DESENVOLVIDOS NA NBR-17240.</b>   |  |
| <b>10. OS ACONDICIONAMENTOS MANUAIS SERÃO INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 0,90 M E 1,30 M, EM RELAÇÃO AO PRISO ACABADO, CONFORME ITEM 5.2.2 NBR 17240/2010.</b>  |  |
| <b>11. OS AVISADORES SONOROS FORM COTADOS ENTRE 2,00 M E 3,00 M DO PRISO ACABADO, DE, DE FORMA QUE SEJAM ÁNGULOS DE TOTA E DETECÇÃO E NÃO IMPEÇA A CONDIÇÃO DE VISUAL, CONFORME ITEM 5.6.3 NBR 17240/2010.</b>   |  |
| <b>12. A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA ENTRE 1,40M - 1,60M.</b>  |  |
| <b>13. TODA A INFRAESTRUTURA DE CONDUTORES DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANÉIS DE 2 CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 M NO MÁXIMO, CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PLEQUELOS DE IDENTIFICAÇÃO.</b>                                    |  |
| <b>14. A EDCIFICAÇÃO NÃO FÓ PROJETADA PARA UTILIZAR, QLP, NORMA TÉCNICA N° 005020-02/MBF, ITEM 4.1.3, PORTA DE EMERGIR CLO DO CORREDOR EMBRACIA FICANDO DURANTE O HORARIO DE FUNCIONAMENTO. (ITEM 4.2.2.2 N° 04 - 02/MBF)</b>  |  |
| <b>15. AMBAS AS ESCADAS SECUNDÁRIAS (MERCADORIA E ÁREA TÉCNICA) TERÃO ACESOS RESTRITO A FUNCIONÁRIOS AUTORIZADOS E COM POPULAÇÃO INTERNA DE 10 PESSOAS, (N° 02/MBF - ITEM 4.3.1.3).</b>  |  |
| <b>16. AS ESCADAS, RAMPAIS E PASSARELAS DEVERÃO TER PORTA ANTI-EMPENHADA (N° 4.3.1.1.3, letra g, item 10 - 02/MBF).</b>  |  |
| <b>17. ESCADAS COM RESISTÊNCIA DA CARGA DE 2 HORAS E ACABAMENTO LISO (ITEM 4.3.1.1.3.1.4 N° 04 - 02/MBF).</b>  |  |
| <b>18. PARA NÃO AVERER SOBRECARGA NA ESTRUTURA EXISTENTE A RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO IRÁ LOCALIZADA EM RESERVATÓRIO RESERVATÓRIO, (ITEM 4.3.1.1.3.1.4 N° 04 - 02/MBF).</b>   |  |
| <b>19. DEVIDO A DISTÂNCIA MÁXIMA DE PERCORRIDA, DEVERÁ SER INSTALADA A DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO, EM VISTA À RESOLUÇÃO DO RESOL. (N° 1.3.2.1.3.1.4 N° 02/MBF).</b>   |  |
| <b>20. TODO MATERIAL UTILIZADO NAS CANALIZAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS UTILIZADOS NO SISTEMA DE HIRANTE SERÁ DE FERRO FUNDIDO, GALVANIZADO, AÇO GALVANIZADO, CORDOES RESISTENTES AS ÁCIDOS E ALKALIS E ESCRIBORES MARCANTES, CONFORME ITEM 4.3.1.1.4 N° 04 - 02/MBF.</b>                  |  |

NOTAS	
1.	O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO SERÁ EXECUTADO OBSERVANDO OS REQUISITOS MÍNIMOS DE DESEMPENHO E DE MÉTODOS DE ENSAIO DESENVOLVIDOS PARA USO INTERNO E EXTERNO, SENDO GARANTIDA A SUA LEGIBILIDADE E INTUIDO, QUANTO AO DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO, ATENDENDO AOS REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO ESTABELECIDOS POR NORMAS TÉCNICAS DE APROPRIADA ADEQUAÇÃO.
2.	O NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO DE ACÓRDO COM OS LOCAIS PLANOS E SEM OBSTÁCULOS, E DE 50 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL OU COM OBSTÁCULOS, DE ACÓRDO COM O ITEM 6.7 DA NBR TÉCNICA N° 21020-2 - CRMBF.
3.	A COMUTABILIDADE E INSTANTAÇÃO PARA O SISTEMA POR BLOCOS AUTOMÁTICOS, DE ACÓRDO COM A NBR 16989 DA ABNT.
4.	A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER, NO MÁXIMO, DE 30 V.C.F. CONFORME ITEM 5.8.1 DA NBR TÉCNICA N° 21020-2 - CRMBF.
5.	AS LÂMPADAS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA APRESENTARÃO RESISTÊNCIA A TEMPERATURA DE 70°C POR UM(A) HORA, ADEQUAÇÃO DE OFUSCAMENTO E SÁO PRODUTOS EM CONFORMIDADE COM A NBR INE 160 - NORMA TÉCNICA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, E CONFORME ITEM 5.7.2 DA NBR TÉCNICA N° 21020-2 - CRMBF.



ENDEREÇO: PRAÇA UNIVERSITÁRIA - NÚMERO 1488 - QUADRA 86 - CEP: 74605-220

CIDADE / SETOR: GOIÂNIA / GO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

AUTOR DO PROJETO: ANDRÉ RODRIGUES DA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ RODRIGUES DA SILVA

LATITUDE: 16.6764092530549

	1010101000000000

PROPRIETÁRIO	CNPJ / CPF: 00.000.000/0000-00
--------------	--------------------------------

AUTOR DO PROJETO: 025A - 00.740/D-05

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CER:	CREA:
------	-------

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	CEB:
--	------

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

PROJETO DE ELÉTRICA

PLANTA BAIXA DC-POP-GO

## SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

PLANTA BAIXA | DIAGRAMA DE BLOCOS | DETALHES

desenho: Eng. André Rodrigues	DATA: 21/03/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: R01
----------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------