

| INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|-------------------------|-------------------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|---------|--|--|--|--|
| EDIFICAÇÕES (SUPERIORES A 750 m2): | | Bloco Alfa | | | | Bloco Beta | | | | Bloco Delta | | | | Bloco Gama | | | | Bloco Ômega | | | | Bloco Tau | | | | Bloco Zeta | | | |
| OCUPAÇÃO: | | E-1 – Escola do Terceiro Grau | | | | F-5 – Teatro e Auditórios / F-1 – Biblioteca | | | | E-1 – Escola do Terceiro Grau | | | | F-8 – Restaurantes | | | | D-4 – Laboratórios | | | | E-1 – Escola do Terceiro Grau | | | | D-4 – Laboratórios | | | |
| RISCOS PRINCIPAIS: | | Não há depósito de inflamáveis na edificação | | | | Não há depósito de inflamáveis na edificação | | | | Sistema fotovoltaico em parte do telhado | | | | Sistema fotovoltaico em parte do telhado | | | | Sistema fotovoltaico em parte do telhado | | | | Não há depósito de inflamáveis na edificação | | | | Não há depósito de inflamáveis na edificação | | | |
| ACESSO DE VIATURAS: | | O acesso se da pela Rua Alameda da Universidade, S/Nº (Continuação da Av. São Paulo), conforme IT-06/19. | | | | O acesso se da pela Rua Alameda da Universidade, S/Nº (Continuação da Av. São Paulo), conforme IT-06/19. | | | | O acesso se da pela Rua Alameda da Universidade, S/Nº (Continuação da Av. São Paulo), conforme IT-06/19. | | | | O acesso se da pela Rua Alameda da Universidade, S/Nº (Continuação da Av. São Paulo), conforme IT-06/19. | | | | O acesso se da pela Rua Alameda da Universidade, S/Nº (Continuação da Av. São Paulo), conforme IT-06/19. | | | | O acesso se da pela Rua Alameda da Universidade, S/Nº (Continuação da Av. São Paulo), conforme IT-06/19. | | | | O acesso se da pela Rua Alameda da Universidade, S/Nº (Continuação da Av. São Paulo), conforme IT-06/19. | | | |
| SEGURANÇA ESTRUTURAL: | | A estrutura da edificação é de concreto armado, conforme a IT-08/2019 | | | | A estrutura da edificação é de concreto armado, conforme a IT-08/2019 | | | | A estrutura da edificação é de concreto armado, conforme a IT-08/2019 | | | | A estrutura da edificação é de concreto armado, conforme a IT-08/2019 | | | | A estrutura da edificação é de concreto armado, conforme a IT-08/2019 | | | | A estrutura da edificação é de concreto armado, conforme a IT-08/2019 | | | | A estrutura da edificação é de concreto armado, conforme a IT-08/2019 | | | |
| COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL: | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | |
| COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL: | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | |
| CONTROLE DE MATERIAIS – OMAR: | | PISO | PAREDE E DIVISÓRIA | TETO E FORRO | FACHADA | PISO | PAREDE E DIVISÓRIA | TETO E FORRO | FACHADA | PISO | PAREDE E DIVISÓRIA | TETO E FORRO | FACHADA | PISO | PAREDE E DIVISÓRIA | TETO E FORRO | FACHADA | PISO | PAREDE E DIVISÓRIA | TETO E FORRO | FACHADA | PISO | PAREDE E DIVISÓRIA | TETO E FORRO | FACHADA | | | | |
| | | Classe I, II-A, III-A ou IV-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I a II-B | Classe I, II-A, III-A ou IV-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I a II-B | Classe I, II-A, III-A ou IV-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I a II-B | Classe I, II-A, III-A ou IV-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I a II-B | Classe I, II-A, III-A ou IV-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I a II-B | Classe I, II-A, III-A ou IV-A | Classe I, II-A ou III-A | Classe I, II-A ou III-A | | | | | |
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA: | | Dimensionamento realizado, conforme a IT-11/2019. As portas abrem no sentido da rota de fuga. | | | | Dimensionamento realizado, conforme a IT-11/2019. As portas abrem no sentido da rota de fuga. | | | | Dimensionamento realizado, conforme a IT-11/2019. As portas abrem no sentido da rota de fuga. | | | | Dimensionamento realizado, conforme a IT-11/2019. As portas abrem no sentido da rota de fuga. | | | | Dimensionamento realizado, conforme a IT-11/2019. As portas abrem no sentido da rota de fuga. | | | | Dimensionamento realizado, conforme a IT-11/2019. As portas abrem no sentido da rota de fuga. | | | | Dimensionamento realizado, conforme a IT-11/2019. As portas abrem no sentido da rota de fuga. | | | |
| PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS: | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | |
| CARGA DE INCENDIO: | | 300MJ/m², conforme IT 14/2019. Potencial de Risco: Baixo | | | | 600MJ/m² e 2.000MJ/m², conforme IT 14/2019. Potencial de Risco: Médio e Alto | | | | 300MJ/m², conforme IT 14/2019. Potencial de Risco: Baixo | | | | 300MJ/m², conforme IT 14/2019. Potencial de Risco: Baixo | | | | 300MJ/m², conforme IT 14/2019. Potencial de Risco: Baixo | | | | 300MJ/m², conforme IT 14/2019. Potencial de Risco: Baixo | | | | 300MJ/m², conforme IT 14/2019. Potencial de Risco: Baixo | | | |
| CONTROLE DE FUMAÇA: | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | |
| PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS: | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-16/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | |
| BRIGADA DE INCENDIO: | | Será conforme a IT-17/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-17/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-17/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-17/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-17/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-17/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-17/19 do DECRETO 63.911/18. | | | |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: | | Será conforme a IT-18/19 do DECRETO 63.911/18. Haverá gerador. | | | | Será conforme a IT-18/19 do DECRETO 63.911/18. Haverá gerador. | | | | Será conforme a IT-18/19 do DECRETO 63.911/18. Haverá gerador. | | | | Será conforme a IT-18/19 do DECRETO 63.911/18. Haverá gerador. | | | | Será conforme a IT-18/19 do DECRETO 63.911/18. Haverá gerador. | | | | Será conforme a IT-18/19 do DECRETO 63.911/18. Haverá gerador. | | | | Será conforme a IT-18/19 do DECRETO 63.911/18. Haverá gerador. | | | |
| DETECÇÃO DE INCENDIO: | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-19/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | |
| ALARME DE INCENDIO: | | A central será instalada no terreo e, também, possuirá repelidora na portaria com vigilância permanente, conf. IT-19 | | | | A central será instalada no terreo e, também, possuirá repelidora na portaria com vigilância permanente, conf. IT-19 | | | | A central será instalada no terreo e, também, possuirá repelidora na portaria com vigilância permanente, conf. IT-19 | | | | A central será instalada no pavimento da cozinha, possuirá repelidora na portaria com vigilância permanente, conf. IT-19 | | | | A central será instalada no terreo e, também, possuirá repelidora na portaria com vigilância permanente, conf. IT-19 | | | | A central será instalada no terreo e, também, possuirá repelidora na portaria com vigilância permanente, conf. IT-19 | | | | A central será instalada no terreo e, também, possuirá repelidora na portaria com vigilância permanente, conf. IT-19 | | | |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA: | | Será conforme a IT-20/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-20/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-20/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-20/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-20/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-20/19 do DECRETO 63.911/18. | | | | Será conforme a IT-20/19 do DECRETO 63.911/18. | | | |
| EXTINTORES: | | AGENTE: | ÁGUA | POS | CO2 | AGENTE: | ÁGUA | POS | CO2 | AGENTE: | ÁGUA | POS | CO2 | AGENTE: | ÁGUA | POS | CO2 | AGENTE: | ÁGUA | POS | CO2 | AGENTE: | ÁGUA | POS | CO2 | | | | |
| | | CAPACIDADE: | 2-A | 20-B-C | 5-B-C | CAPACIDADE: | 2-A | 20-B-C | 5-B-C | CAPACIDADE: | 2-A | 20-B-C | 5-B-C | CAPACIDADE: | 2-A | 20-B-C | 5-B-C | CAPACIDADE: | 2-A | 20-B-C | 5-B-C | CAPACIDADE: | 2-A | 20-B-C | 5-B-C | | | | |
| HIDRANTES: | | Sistema: Tipo 2 Mangueiras: Tipo 2 de ½", 2 Lances de 15m (30m) Esquicho: Regulável R.I: 12m³ | | | | Sistema: Tipo 3 Mangueiras: Tipo 2 de ½", 2 Lances de 15m (30m) Esquicho: Regulável R.I: 18m³ | | | | Sistema: Tipo 2 Mangueiras: Tipo 2 de ½", 2 Lances de 15m (30m) Esquicho: Regulável R.I: 25m³ | | | | Sistema: Tipo 2 Mangueiras: Tipo 2 de ½", 2 Lances de 15m (30m) Esquicho: Regulável R.I: 8m³ | | | | Sistema: Tipo 2 Mangueiras: Tipo 2 de ½", 2 Lances de 15m (30m) Esquicho: Regulável R.I: 12m³ | | | | Sistema: Tipo 2 Mangueiras: Tipo 2 de ½", 2 Lances de 15m (30m) Esquicho: Regulável R.I: 12m³ | | | | | | | |
| GÁS: | | Em consonância com a IT 22/19 do DE 63.911/18: A bomba será protegida contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade. | | | | Em consonância com a IT 22/19 do DE 63.911/18: A bomba será protegida contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade. | | | | Em consonância com a IT 22/19 do DE 63.911/18: A bomba será protegida contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade. | | | | Em consonância com a IT 22/19 do DE 63.911/18: A bomba será protegida contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade. | | | | Em consonância com a IT 22/19 do DE 63.911/18: A bomba será protegida contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade. | | | | Em consonância com a IT 22/19 do DE 63.911/18: A bomba será protegida contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade. | | | | | | | |
| CHUVEIROS AUTOMÁTICOS: | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | | Isento, conforme tabela do anexo do DECRETO 63.911/18. | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: | | Será conforme a IT-41/19 do DECRETO 63.911/2018; NBR 5410; NBR 5419 e a Norma Regulamentadora nº 10. | | | | Será conforme a IT-41/19 do DECRETO 63.911/2018; NBR 5410; NBR 5419 e a Norma Regulamentadora nº 10. | | | | Será conforme a IT-41/19 do DECRETO 63.911/2018; NBR 5410; NBR 5419 e a Norma Regulamentadora nº 10. | | | | Será conforme a IT-41/19 do DECRETO 63.911/2018; NBR 5410; NBR 5419 e a Norma Regulamentadora nº 10. | | | | Será conforme a IT-41/19 do DECRETO 63.911/2018; NBR 5410; NBR 5419 e a Norma Regulamentadora nº 10. | | | | Será conforme a IT-41/19 do DECRETO 63.911/2018; NBR 5410; NBR 5419 e a Norma Regulamentadora nº 10. | | | | Será conforme a IT-41/19 do DECRETO 63.911/2018; NBR 5410; NBR 5419 e a Norma Regulamentadora nº 10. | | | |
| MEDIDA(S) COMPLEMENTATAR(ES): | | NENHUMA INSTALADA. | | | | NENHUMA INSTALADA. | | | | DETECTOR(ES) PONTUAL(IS) DE CALOR SERÁ(ÃO) INSTALADO(S) NA SALA DO GERADOR/TRAFO (SUBESTAÇÃO). | | | | DETECTOR(ES) PONTUAL(IS) DE CALOR SERÁ(ÃO) INSTALADO(S) NA SALA DO GERADOR/TRAFO (SUBESTAÇÃO). | | | | DETECTOR(ES) PONTUAL(IS) DE CALOR SERÁ(ÃO) INSTALADO(S) NA SALA DO GERADOR/TRAFO (SUBESTAÇÃO). | | | | NENHUMA INSTALADA. | | | | NENHUMA INSTALADA. | | | |
| NÚMERO DO AVCB ANTERIOR: | | 209529/3548708/2014 NÃO haverá adaptações, conforme estabelece a IT-43/19. | | | | 209529/3548708/2014 HAVERÁ adaptações, conforme estabelece a IT-43/19. | | | | 209529/3548708/2014 NÃO haverá adaptações, conforme estabelece a IT-43/19. | | | | 209529/3548708/2014 NÃO haverá adaptações, conforme estabelece a IT-43/19. | | | | 209529/3548708/2014 NÃO haverá adaptações, conforme estabelece a IT-43/19. | | | | 209529/3548708/2014 NÃO haverá adaptações, conforme estabelece a IT-43/19. | | | | 209529/3548708/2014 NÃO haverá adaptações, conforme estabelece a IT-43/19. | | | |

| QUADRO DE ÁREAS POR EDIFICAÇÃO | |
|--------------------------------|---------------|
| NOME DA EDIFICAÇÃO | ÁREA (m²) |
| | |
| BLOCO ALFA | 3.778,51 m² |
| BLOCO BETA | 3.491,49 m² |
| BLOCO DELTA | 10.974,96 m² |
| BLOCO GAMA | 1.532,72 m² |
| BLOCO ÔMEGA | 3.033,02 m² |
| BLOCO TAU | 3.787,44 m² |
| BLOCO ZETA | 4.399,91 m² |
| | |
| ABRIGO DE RESÍDUOS | 29,40 m² |
| BARRILETE DE HIDRANTE | 30,20 m² |
| BLOCO BIOTÉRIO | 276,94 m² |
| BLOCO EPSILON (PORTARIA) | 56,53 m² |
| BLOCO HERBÁRIO | 109,88 m² |
| CASA DE VEGETAÇÃO | 134,07 m² |
| CABINE PRIMÁRIA | 38,95 m² |
| CENTRAL DE GÁS (BIOTÉRIO) | 37,55 m² |
| CENTRAL DE GÁS (GAMA) | 4,89 m² |
| CENTRAL DE GÁS (ÔMEGA) | 59,81 m² |
| HANGAR | 450,00 m² |
| RESERVATÓRIO ELEVADO | 9,78 m² |
| SUBESTAÇÃO (ALFA) | 33,18 m² |
| SUBESTAÇÃO (BETA) | 79,00 m² |
| SUBESTAÇÃO (ZETA e TAU) | 72,32 m² |
| WIKILAB | 34,38 m² |
| | |
| ÁREA TOTAL: | 32.454,93 m² |
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 120.349,73 m² |

| INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS (TABELA 5 – DECRETO 63.911/18) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|---|------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| EDIFICAÇÕES (<= A 750 m2): | Abrigo de Resíduos J-3 – Depósito (450 MJ) | Barilete do Hidrante Sem Classificação | Bloco Biotério D-4 – Laboratórios | Bloco Epsilon (Portaria) Sem Classificação | Bloco Herbário D-4 – Laboratórios | Casa de Vegetação D-4 – Laboratórios | Cabine Primária K-1 – Subestação | Central de Gás (Biotério) Sem Classificação | Central de Gás (Gama) Sem Classificação | Central de Gás (Omega) Sem Classificação | Hangar G-5 – Hangar | Reservatório Elevado Sem Classificação | Subestação (Alfa) K-1 – Subestação | Subestação (Beta) K-1 – Subestação | Subestação (Zeta e Tau) K-1 – Subestação | WikiLab D-4 – Laboratórios |
| CONTROLE DE MATERIAIS – CMAR: | Não se aplica | IT-22/19 | Não se aplica | Aplica-se | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA: | Aplica-se | IT-22/19 | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: | Não se aplica | IT-22/19 | Não se aplica | Aplica-se | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Não se aplica | Aplica-se | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA: | Não se aplica | IT-22/19 | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se |
| EXTINTORES: | Aplica-se | IT-22/19 | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se | Aplica-se |
| BRIGADA DE INCÊNDIO: | Não se aplica | IT-22/19 | Não se aplica | Aplica-se | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |
| PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS: | Não se aplica | IT-22/19 | Não se aplica | Aplica-se | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |
| CONTROLE DE FUMAÇA: | Não se aplica | IT-22/19 | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | IT-28/19 | IT-28/19 | IT-28/19 | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |

| LEGENDA PADRÃO BOMBEIRO | | | |
|---|---|---|---|
| Conforme Instrução Técnica 04/19 do Decreto Estadual 63.911/19 | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[illegible]

HIDRANTE SIMPLES


Conforme Instrução Técnica 22/19 do Decreto Estadual 63.911/19

LEGENDA:


- 01 VALVULA ANGULAR DE 90º Ø = 40mm
- 02 ADAP. ENGATE RAPIDO STORZ C/ TAMPA DE (65 x 40)mm
- 03 MANGUEIRA DE 40mm, (2x15m) 30m de Comp. - Tipo 2
- 04 ABRIGO DE HIDRANTE - CAIXA METÁLICA DE 90x40x17cm
- 05 CHAVE TIPO STORZ UNIVERSAL
- 06 NFPE DUPLO
- 07 ESQUEJO TIPO REGULAVEL C/ ENGATE Ø40mm
- A BATERIA ELETRONICA - 24V
- B BATERIA ELETRONICA - SE APARENTE
- C BOTOEIRA DO ALARME

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 Conforme Instrução Técnica 2019 do Decreto Estadual 63.911/19


**SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EXATIMATO A INCENDIO
 PICTOGRAMAS FOTOLUMINESCENTES**




ALARME DE INCENDIO




EXTINTOR DE INCENDIO



HERMÉTICO DE INCENDIO




ARROJO DE MANOUBRA DE HERMÉTICO




EXTINTOR DE INCENDIO

**COMANDO MANUAL DE ALARME
 OU SOMBA DE INCENDIO**


**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
 PICTOGRAMAS FOTOLUMINESCENTES**




SINA DE EMERGENCIA




SINA DE EMERGENCIA



SINA DE EMERGENCIA




SINA DE EMERGENCIA




SINA DE EMERGENCIA


SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO E ALERTA




PROIBIDO FUMAR



**PROIBIDO UTILIZAR AFO
 PARA APAGAR O FOGO**

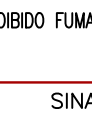


**CAUIDAO, RISCO DE
 INCENDIO**



**CAUIDAO, RISCO DE
 CHOQUE ELÉTRICO**

SINALIZAÇÃO DE FOGO



YARE

MEIDAS EM CENTIMETROS

| DIMENSÕES | |
|-------------|--------------|
| SINALIZAÇÃO | L/H (mm) |
| QUADRADA | 150/200 (mm) |
| RETANGULAR | 150/300 (mm) |
| CIRCULAR | Ø=150 (mm) |
| TRIANGULAR | 150 (mm) |

CORRIMÃO DAS ESCADAS

Condição mínima: 110 cm e 110 kg por Escada - 63.31.11.0

LONGARINAS HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ESPACAMENTO MÁXIMO DE 15cm ENTRE LÁZIS, TAMBÉM DE GRADIL, TELA, VIDRO LAMINADO OU ALVENARIA. VER RESISTÊNCIA NA IT-1

The diagram illustrates the technical specifications for a staircase handrail system. It includes a side elevation and an end view. Key dimensions and components are labeled as follows:

- Side Elevation Labels:**
 - EXTENSÃO VOLTADA PARA A FRENTE:** Points to the horizontal section of the handrail.
 - CORRIMÃO EM MEIOS DE LADOS:** Points to the vertical balusters.
 - CORRIMÃO SOCIAL SEM CONTORNOS:** Points to the horizontal rail section.
 - FIADO DA PARTE INFERIOR:** Points to the lower support structure.
 - Dimensions:**
 - min. 1,05m (total height)
 - min. 90cm (height to the top of the rail)
 - min. 90cm (height to the top of the balusters)
 - min. 1,00m (width of the handrail section)
- End View Labels:**
 - EXTENSÃO VOLTADA PARA A FRENTE:** Points to the horizontal section of the handrail.
 - Dimensions:**
 - min. 4,0m (total width)
 - min. 3,80m (width to the center of the balusters)
 - min. 0,50m (width of the handrail section)

OBS: AS EXIGÊNCIAS DOS CORRIMÕES EM RAMPAIS SÃO AS MESMAS EXIGIDAS PARA AS ESCADAS

SEN ESCADA

Diagrama de instalação do sistema de alarme com sirene e acionador. O diagrama mostra a conexão entre um acionador manual e uma sirene, ambos conectados a um sistema de alarme. As dimensões indicadas são:

- Altura total do sistema: 2,20m a 3,50m.
- Altura do acionador manual: 0,90m a 1,20m.

Legenda:

- FORNO - TETO
- ALARME SIRENE E VISUAL
- ELETRÓDUTO METÁLICO
- OS ELETRÓDUTOS E A FÁBRICA DEVEM ATENDER A NBR 17240
- ACIONADOR MANUAL - AM
- OS TUBOS DE ELETRÓDUTO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INTRUSÃO DEVE SER METÁLICO E EXCLUSIVOS
- PRO. NORMAB
- SEM ESCALA

DETALHE ESCADAS

Mesmo lance, larguras e alturas iguais e, em lances sucessivos, diferenças (α) de, no máximo, 5 mm

Formata de Blandet

Eixo a Eixo

PISO ANTI-DESLIZANTE

15°

$$63\text{cm} \leq (2h+b) \leq 64\text{cm}$$

$$0,63\text{m} \leq 0,63 \leq 0,64\text{m}$$

FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

Conforme Instrução Técnica 21/19 do Decreto Estadual 63 91/19

SUPPORTO PARA TUBULAZIÃO FIXAÇÃO SOB A LAJE

1. JUNÇÃO PLANO 1" DIÂMETRO
2. VERGAÇÃO DE 1" DIÂMETRO
3/8" PARA TUBOS ATÉ 150mm;
1/2" PARA TUBOS DE Ø115 a 200mm;
5/8" PARA TUBOS DE Ø215 a 300mm.
3. OVARINHOS COM ROSCA INTERNA
4. PORCA SERRADA
5. ARRELAÇÃO
6. BRANQUEADA TIPO UNICO HORIZONTAL
7. TUBO DE 60mm ou MAIOR
8. PARAFUSO SERRADO
3/8" 1/2" ou 5/8"

SEM ESCALA

**SUPORTE PARA TUBULAÇÃO
FIXAÇÃO EM PILARES E VIGAS**

1. TUBO REDE SPRINKLER;
 2. GRAMPO 1"10 1/2", DIMENSIONADO 3/8"8;
 3. MÃO FRANCESA, CARROVERNA "C" 2 1/2"x1 1/4";
 4. FERRO CHATO - 2 1/2" x 1 1/4";
 5. DIAMETROR COM BORDA INTERNA, PARA CONCRETO, COM PARAFUSO, PAROLA E ARVIELLA 1/2" x 2 1/2" - para lajes de 100mm a 150mm;
 6. 1/2" x 2 1/2" - para lajes de 100mm a 150mm;
 7. DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE SUPORTES: 4,80m

SEM ESCALA

[illegible][illegible]

| RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
|--|------------|
| NOME COMPLETO: GUSTAVO CAETANO TORRES | SEM ESCOLA |
| TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | |
| REGISTRO NO CREA-SP: 5006404558 | |
| REGISTRO NACIONAL: N12497072 | |
| NÚMERO DA ART: 28027320200896930 | |
| ATRIBUIÇÕES: CONFERIR ART. 2º da Resolução nº 380, de 17 de dezembro de 1993; Item 9, art. 4º da Resolução nº 359, de 31 de julho de 1991. | |