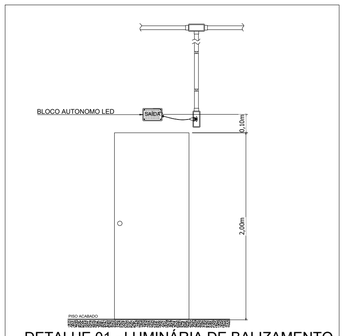
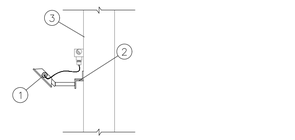


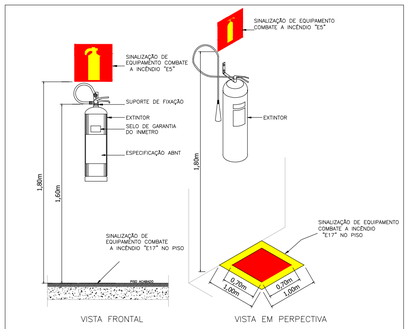
DETALHE 01 - LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO
SEM ESCALA



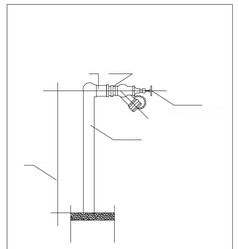
DETALHE 1
SEM ESCALA
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA

01 REFLETOR 10W 24VCC
02 CANTONEIRA 2"x2"x1/4"
03 PILAR DE AÇO
04 PRENSA CABO DE NYLON ø1/2"
COM BUCHA REDUÇÃO ø3/4" P/ ø1/2"

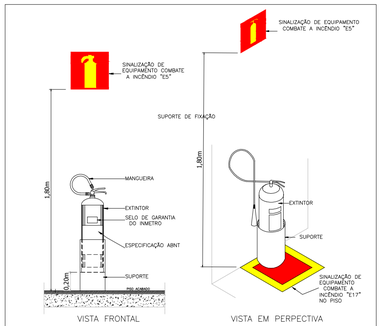
DETALHE 02 - LUMINARIA DE ACLARAMENTO



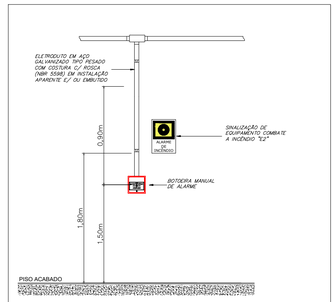
DETALHE 03 - EXTINTOR PORTATIL NA PAREDE



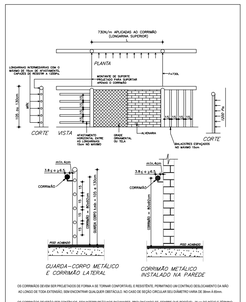
DETALHE 04 - RECALQUE NO PASSEIO
SEM ESCALA



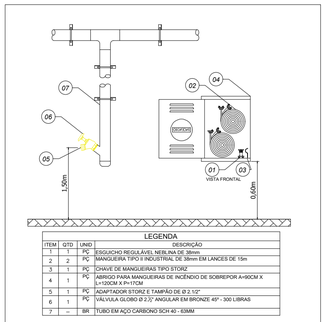
DETALHE 05 - EXTINTOR PORTÁTIL COM SUPORTE S/ESCALA



DETALHE 06 - ACIONADOR MANUAL
E SIRENE AÚDIO VISUAL
SEM ESCALA

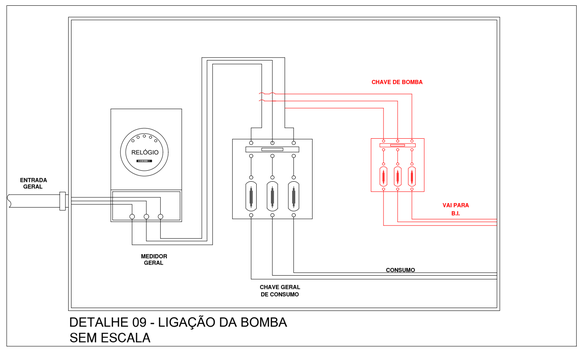


DETALHE 07 - GUARDA CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA



LEGENDA			
ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO
1	1	PÇ	ESGUICHO REGULÁVEL NEBLINA DE 38mm
2	2	PÇ	MANGUEIRA TIPO II INDUSTRIAL DE 38mm EM LANCES DE 15m
3	1	PÇ	CHAVE DE MANGUEIRAS TIPO STORZ
4	1	PÇ	ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE SOBREPOR A=60CM X L=120CM X P=17CM
5	1	PÇ	ADAPTADOR STORZ E TAMPÃO DE Ø 2.1/2"
6	1	PÇ	VÁLVULA GLOBO Ø 2.1/2" ANGULAR EM BRONZE 45° - 300 LIBRAS
7	–	BR	TUBO EM AÇO CARBONO SCH 40 - 63MM

DETALHE 08 - HIDRANTE SIMPLES
SEM ESCALA



DETALHE 09 - LIGAÇÃO DA BOMBA
SEM ESCALA

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES IT. 21/19	TIPO	CAPACIDADE	CARGA
	ÁGUA PRESSURIZADA	2A	10 LTS
	PÓ QUÍMICO SECO	20 B-C	04 KG
	CO2	2A - 20BC	06 KG
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 18/2019		
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019 SERÁ PREVISTO CENTRAL, COM BATERIAL COM AUTONOMIA DE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, INSTALADA NA SECRETARIA DA ESCOLA COM VIGILÂNCIA HUMANA PERMANENTE E SERÃO INSTALADOS ALARMES E BOTOEIRAS ACIMA DE CADA HIDRANTE.		
HIDRANTES IT-22/19	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2019 Sistema tipo II: ∅ esguicho regulável = 38 mm ∅ mangueira = 40 mm Comprimento da mangueira = 30 m Mangueira - Tipo II ∅ Tubulação = 63mm Material - Ferro galvanizado e PEAD Nº de hidrantes = 2 (simples) Registro de recalque no passeio. Reserva de incêndio = 8m³		
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2019 TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DAS ESTRUTURAS SUPERIOR A 30 MINUTOS COM CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2019		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2019		
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17/2019 OS FUNCIONÁRIOS SERÃO TREINADOS PARA A VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS		

MATERIAIS DE ACABAMENTO — Finalidade do material (grupo/divisão). Atende a IT 10/2019

Grupo/ Divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
E-1	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I, II-A ou III-A	Classe I ou II-A

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/2018

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA

CARGA DE INCÊNDIO - IT - 14/19

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
ESCOLA EM GERAL	ESCOLA	E-1	300 MJ/M²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
BAIXO	300 MJ/M²

O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ESTARÁ EM CONFORMIDADE COM A IT 20/19

SITUAÇÃO SEM ESCALA



QUADRO DE ÁREAS POR BLOCO

ÁREA	FOLHA	DESCRIÇÃO DA ÁREA	(m²) ÁREA CONSTRUÍDA
01	03/05	ESCOLA	2.685,10
02	03/05	QUADRA	945,68
03	03/05	AUDITÓRIO	560,45
04	03/05	MEZANINO 01	180,32
04	03/05	MEZANINO 02	57,27
05	03/05	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	78,27
TOTAL DE ÁREA CONSTRUÍDA (EDIFICADA)			4.507,09

LEGENDA	
DESCRIÇÃO	SIMBOLO
Bateria do Sistema de Detecção e Alarme	
Bomba de Incêndio p/ Sistema de Hidrantes	
Central de Detecção e Alarme	
Acionador manual de alarme	
Avisador sonoro tipo sirene	
Hidrante simples	
Registro de Recalque s/ Válvula de Retenção	
Reserva de Incêndio p/ Sistema de Hidrantes	
Acionador manual da bomba de incêndio	
Iluminação de emergência bloco autônomo tipo LED	
Iluminação de balizamento bloco autônomo tipo LED	
Extintor portátil pó BC	
Extintor portátil de Água Pressurizada	
Iluminação de emergência tipo refletor LED (2000 lumens) p/ 400 m²	
Saída final da rota de fuga	
Direção do fluxo da rota de fuga	
Trava antipanico	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALES
CNPJ: 46.613.196/0001-90
JOSEMAR FRANCISCO DE ABREU
PREFEITO MUNICIPAL

RAFAEL ZANATA PINTO:37880761861
Assinado de forma digital por RAFAEL ZANATA PINTO:37880761861
Dados: 2024.11.22 09:13:50 -03'00'

RAFAEL ZANATA PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP: 5070808330

REV. 00	PROJETO COMPLETO		ESCALA
FURLANETTI Assessoria e Projetos	Assunto: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		INDICADAS
	Ocupação: ESCOLA CLORINDA MORANO CARVALHO		
	Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALES		
DETALHES	Local: SALES - SP		Folha: 01/05
	End.: RUA CEZÁRIO JOSÉ DE CASTILHO, N° 650, CENTRO		
	Responsável Técnico: ENGº RAFAEL ZANATA PINTO		
	CREA: 5070808330		Data: 13/08/2024
	ART: 2620241428296		