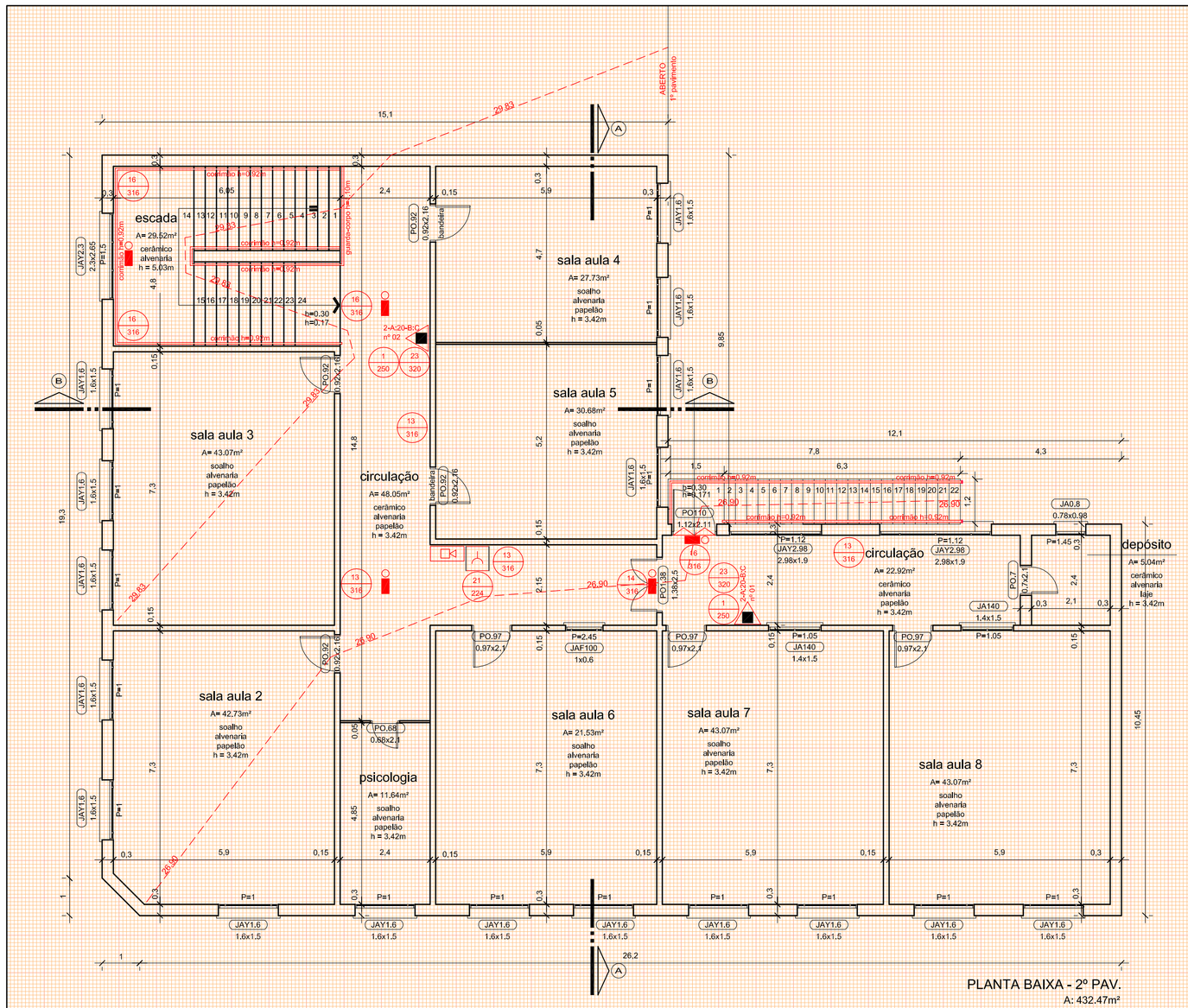
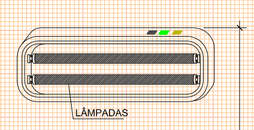


PLANTA BAIXA - 2º PAV.
A: 432,47m²
1 / 100

LEGENDA	
Extintores	
Extintor D'Água	
Extintor de Dióxido de Carbono (CO2)	
Extintor de Pó BC	
Extintor de Pó ABC	
Sistema de Detecção e Alarme	
Acionador Manual de Detecção e Alarme	
Central de Detecção e Alarme	
Bateria do Sistema de Detecção e Alarme	
Painel Repetidor do Sistema	
Detector de fumaça - Iônico - Óptico	
Iluminação de Emergência	
Bloco Autônomo - luminária de LED - potência 2w - instalação conforme detalhe em anexo	
Sinalização de Saída - Bloco Autônomo - luminária de LED potência 2w - instalação conforme detalhe em anexo	
Bloco Autônomo de Iruminação - luminária de LED potência 4x5W - nstalação conforme detalhe em anexo	
Tubulação Hidráulica	
Tubulação Hidráulica	
Hidrante Duplo	
Mangotinho	
Registro de Recalque sem Válvula de Retenção	
Avisador Sonoro e Visual com Sirene do Sistema de Hidrantes	
Gás - Inflamável	
Central de Gás - Inflamável	
Placas	
Placa de Proibido Fumar Medidas (252)mm - Símbolo Circular	Código 1
Placa de Proibido Utilizar Elevador em caso de Incêndio Medidas (252)mm - Símbolo Circular	
Placa de Alerta de Choque elétrico Medidas (340)mm - Símbolo Triangular	
Placa de Orientação e Salvamento - Saída (Esq / Dir.) Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular	Código 13
Placa de Orientação e Salvamento - Saída indicação de acesso Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular	
Placa de Orientação e Salvamento - Subindo e Descendo Escada Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular	Código 16
Placa de Orientação e Salvamento - "SAÍDA" Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular	SAÍDA SAÍDA Código 17
Placa de Orientação - N.º Pavimento Medidas (224x224)mm - Símbolo Quadrado	Código 19
Placa de Sinalização de Alarme Medidas (224x224)mm - Símbolo Quadrado	Código 21
Placa de Extintor de Incêndio Medidas (358x358)mm - Símbolo Quadrado	Código 23
Placa de Sinalização de Mangotinho Medidas (358x358)mm - Símbolo Quadrado	
Placa de Sinalização dos Abrigos de Mangueiras Medidas (268x268)mm - Símbolo Quadrado	
Placa de Sinalização de abertura de porta-fogo por barra antipânico Medidas (402x402)mm - Símbolo Quadrado	
Placa de Instruções para porta corta-fogo Medidas (506x253)mm - Símbolo Retangular	PORTA CORTA-FOGO MANTER FECHADA Código 30
Antipânico	
Barra Antipânico	
Aberturas Protegidas	
Porta Corta Fogo P-60	
Porta Corta Fogo P-90	
Porta Corta Fogo P-120	

LEGENDA
1 / 125



NÍVEL ACABADO

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

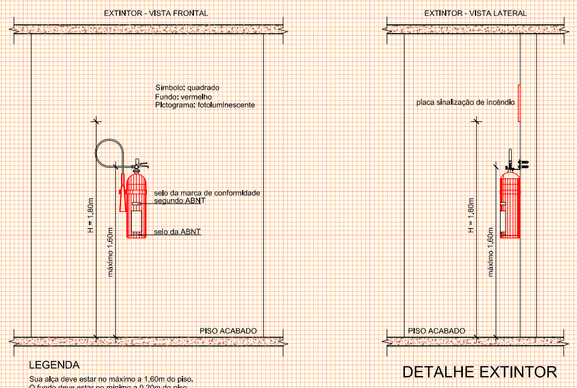
1 - Os aparelhos devem ser constituídos de forma que qualquer de suas partes resista a uma temperatura de 70ºC, no mínimo por 01 hora.
2 - Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou por iluminação refletiva.
3 - Quando utilizado anteparo ou luminária fechada, os aparelhos devem ser projetados de modo a não reter fumaça para não prejudicar seu rendimento luminoso.
4 - O material utilizado para a fabricação da luminária deve ser o tipo que impeça propagação de chama a que sua combustão provoque um mínimo de emanação de gases tóxicos.
5 - O Sistema de Iluminação de Emergência deve ser autonomia mínima de 01 hora de funcionamento.
garantida durante este período a intensidade dos pontos de luz de maneira a respeitar os níveis mínimos de iluminação desejados.
6 - A Iluminação de Emergência deve garantir um nível mínimo de iluminamento a nível do piso, de:
I - 5 lux em locais com desníveis:
a) Escadas;
b) Portas com altura inferior a 2,10m;
c) Obstáculos;
II - 3 lux em locais planos:
a) Corredores;
b) Halls;
c) Elevadores;
d) Locais de refúgio;
7 - A Iluminação deve permitir o reconhecimento de obstáculos que possam dificultar a circulação, tais
como: grades, portas, saídas, mudanças de direção, etc.
8 - Os eletrodutos utilizados para condutores de iluminação de Emergência não podem ser usados para
outros fins, salvo mais instalações de outros sistemas de segurança.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

1 - É de responsabilidade do Instalador a execução do sistema de Iluminação de Emergência, respeitando fielmente o projeto elaborado.
2 - O proprietário da edificação ou possuidor a qualquer título, o Instalador e o fabricante devem ser
co-responsáveis pelo perfeito funcionamento do sistema.

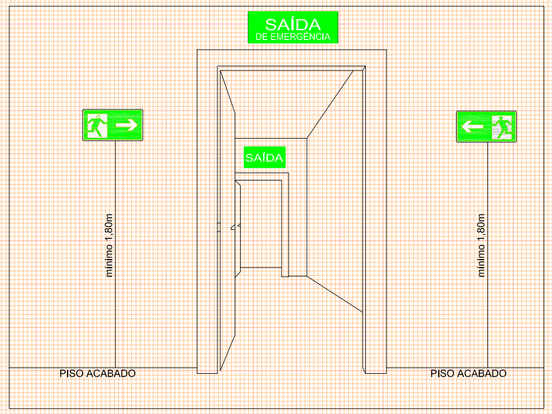
DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
s/esc.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
PISOS:
Cozinha, Refeitório, Sanitários, Escada, Circulações, Sala Aula 10, Sala Aula 9, Depósito 2.º Pav, Área Aberta Coberta., Depósito.....Classe I
Demais Compartimentos.....Classe II-A
PAREDES.....Classe I
FORRO:
Sala Aula 10, Sala Aula 09, Sala Aula 4, Sala Aula 5, Sala Aula 3, Circ. 2º Pav., Sala Aula 2,Psicologia, Sala Aula 6, Sala Aula 7, Sala Aula 8.....Classe II-A
Demais Compartimentos.....Classe I
COBERTURA:
Telhas.....Classe I
Estrutura do Telhado.....Classe II-A



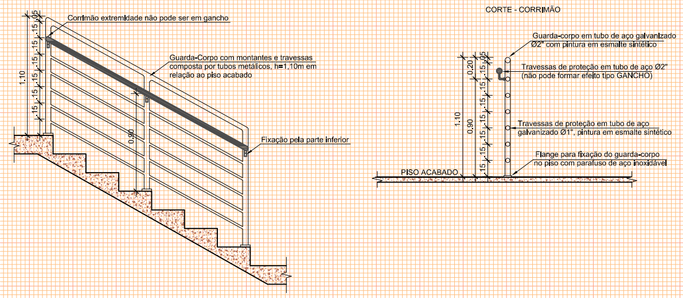
LEGENDA
Sua alça deve estar no máximo a 1,60m do piso.
O fundo deve estar no mínimo a 0,20m do piso.
mesmo que apoiado em suporte

DETALHE EXTINTOR
1 / 40



DETALHE INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
s/esc.

GUARDA CORPO E CORRIMÃO



OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
A) SEREM OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA,
B) ESTAREM SITUADOS ENTRE 80 E 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU; MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO;
C) SEREM FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR;
D) TER LARGURA MÍNIMA DE 6cm,
E) ESTAREM AFASTADOS NO MÍNIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES OU GUARDA A QUE TIVEREM FIXADOS,
F) SEREM CONSTITUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO SEU COMPRIMENTO;
G) O MATERIAL DO CORRIMÃO NÃO PRECISA, NECESSARIAMENTE, SER INCOMBUSTÍVEL.

DETALHE GUARDA CORPO E CORRIMÃO
1 / 40

Proprietário	Responsável Projeto:	
MUNICÍPIO DE SANTA MARIA CNPJ: 88.488.366/0001-00	Eng. Civil Eldon Alberto Reckziegel Crea/RS 48.490-D	
PROJETO PPCI LOTE 01 - 01 - EMEF NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO Rua Castro Alves, n.º 57, bairro Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, cidade Santa Maria/RS	Área 1.246,50m²	Data ABR | 2016
PLANTA BAIXA DETALHES LEGENDA	Escala INDICADA	Prancha 02 | 03