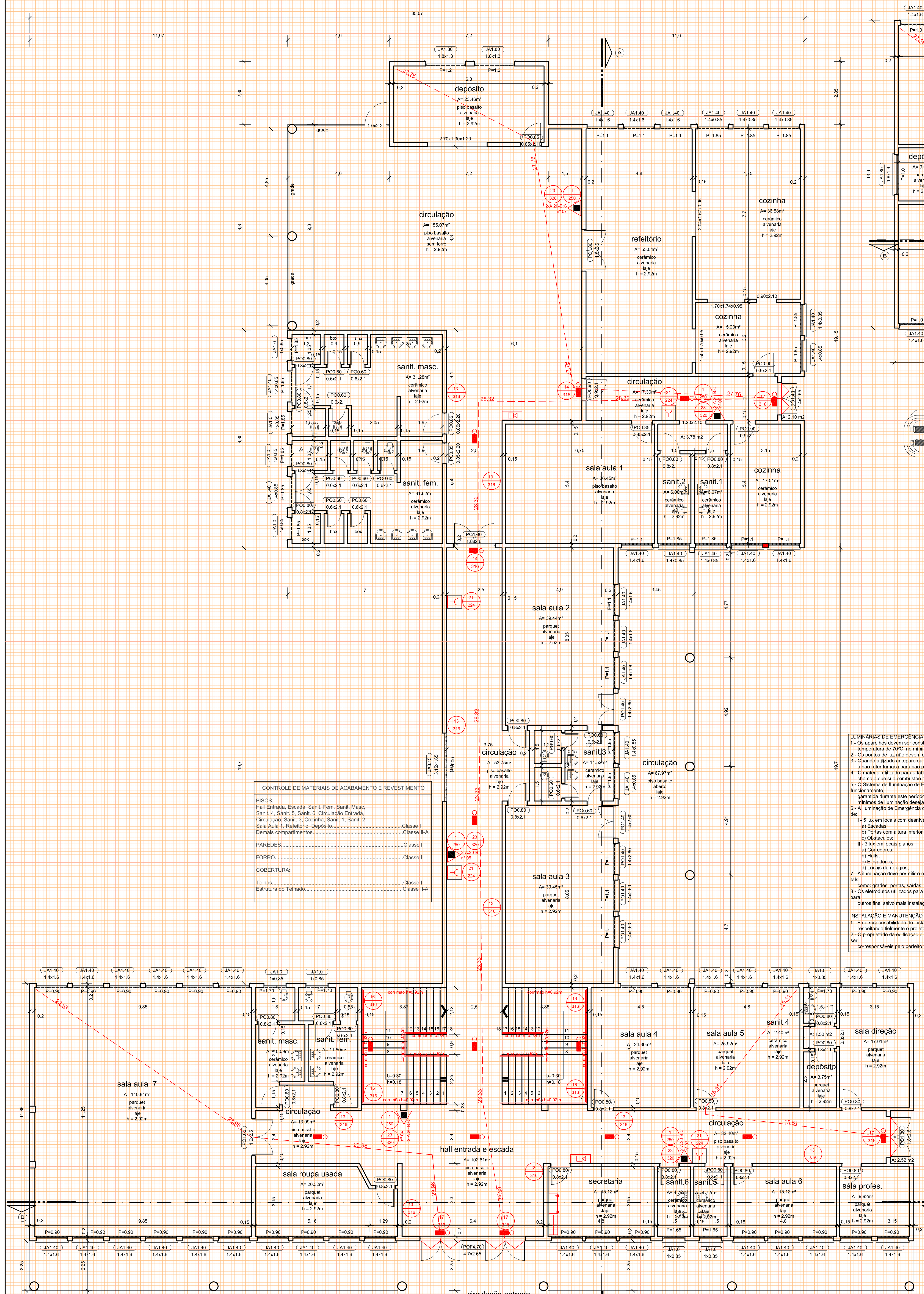
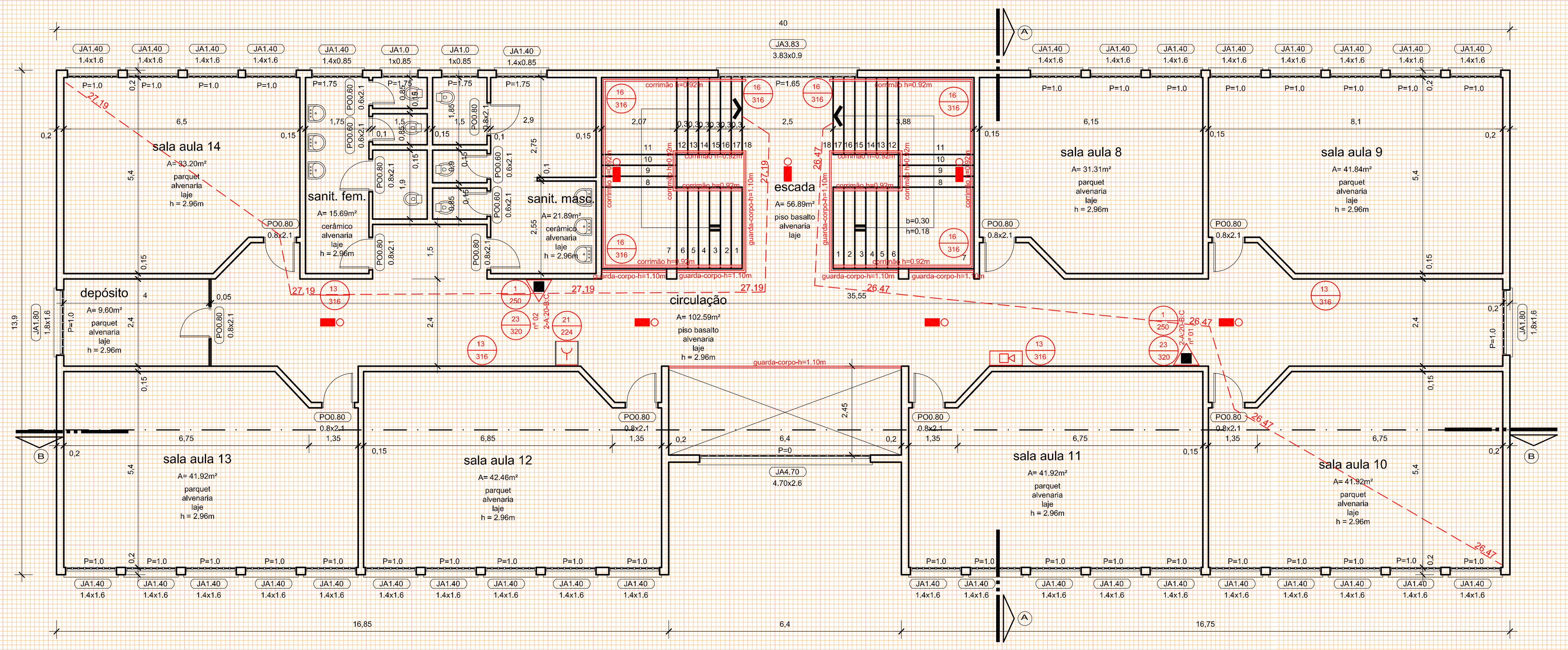


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
1 / 125

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

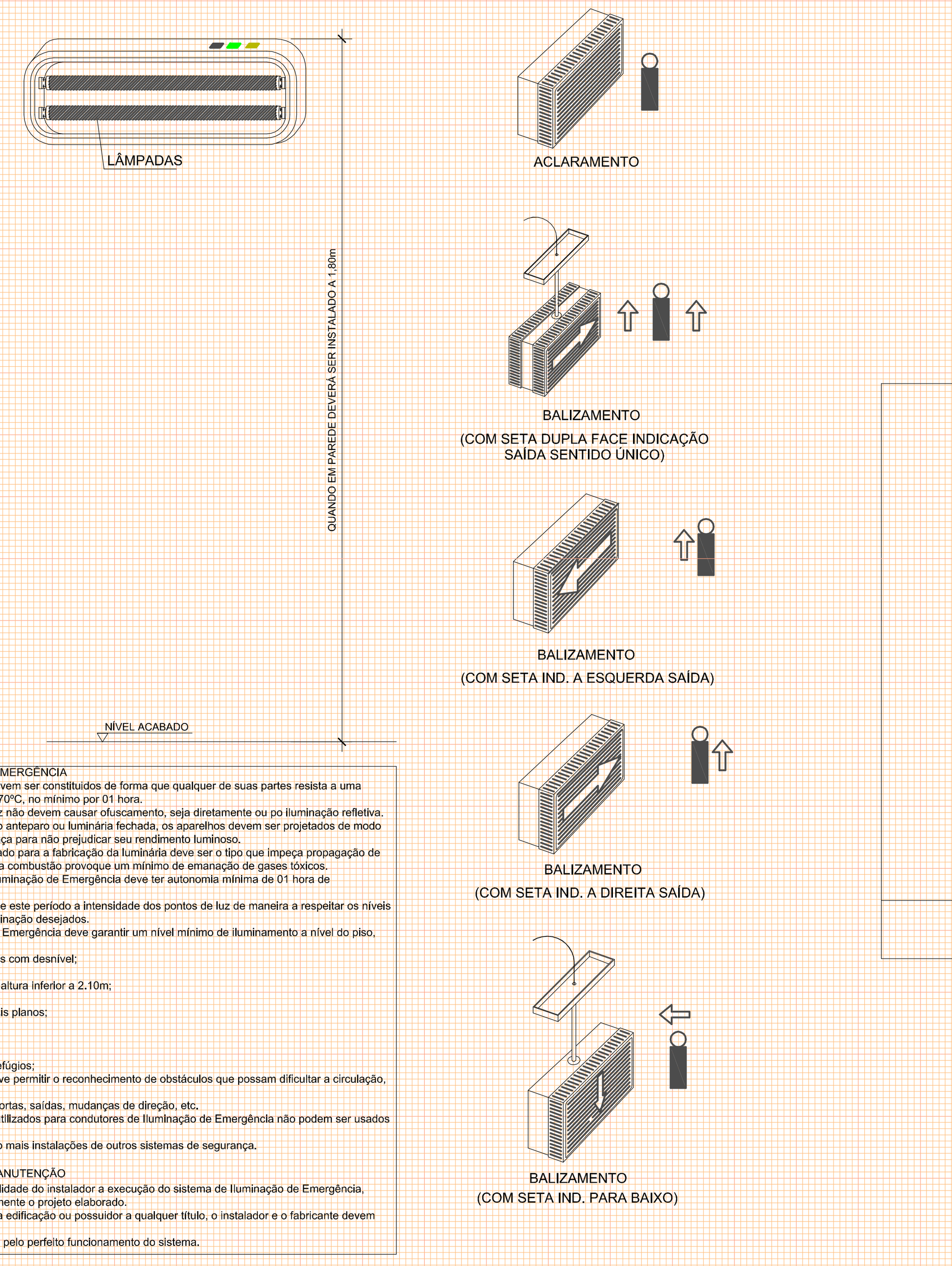
PISOS:
Hall Entrada, Escada, Sanit. Fem, Sanit. Masc, Sanit. 4, Sanit. 5, Sanit. 6, Circulação Entrada, Circulação, Sanit. 3, Cozinha, Sanit. 1, Sanit. 2, Sala Aula 1, Refeitório, Depósito..........Classe I
Demais compartimentos..........Classe II-A
PAREDES..........Classe I
FORRO..........Classe I
COBERTURA:
Telhas..........Classe I
Estrutura do Telhado..........Classe II-A



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
1 / 125

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISOS:
Circulação, Escada, Sanit. Fem, Sanit. Masc..........Classe I
Demais compartimentos..........Classe II-A
PAREDES..........Classe I
FORRO..........Classe I
COBERTURA:
Telhas..........Classe I
Estrutura do Telhado..........Classe II-A

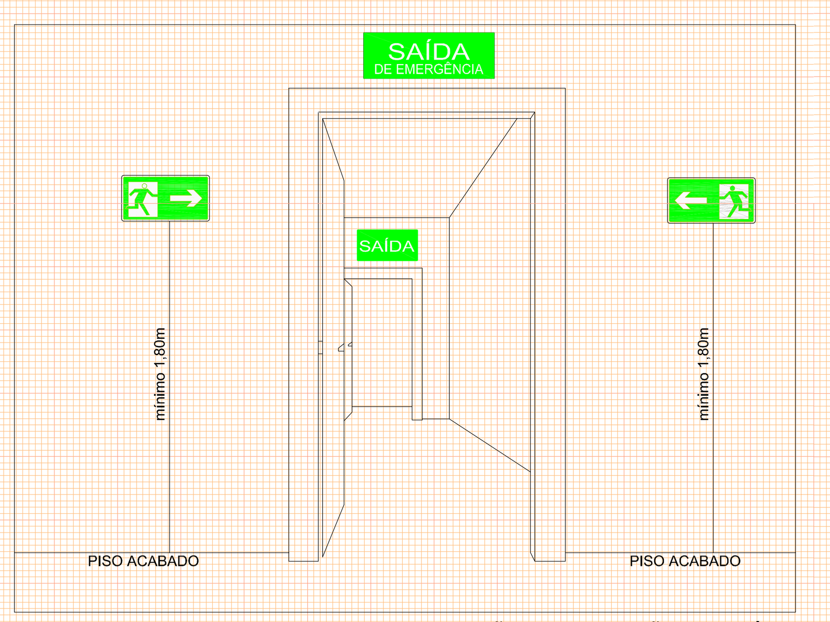


LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

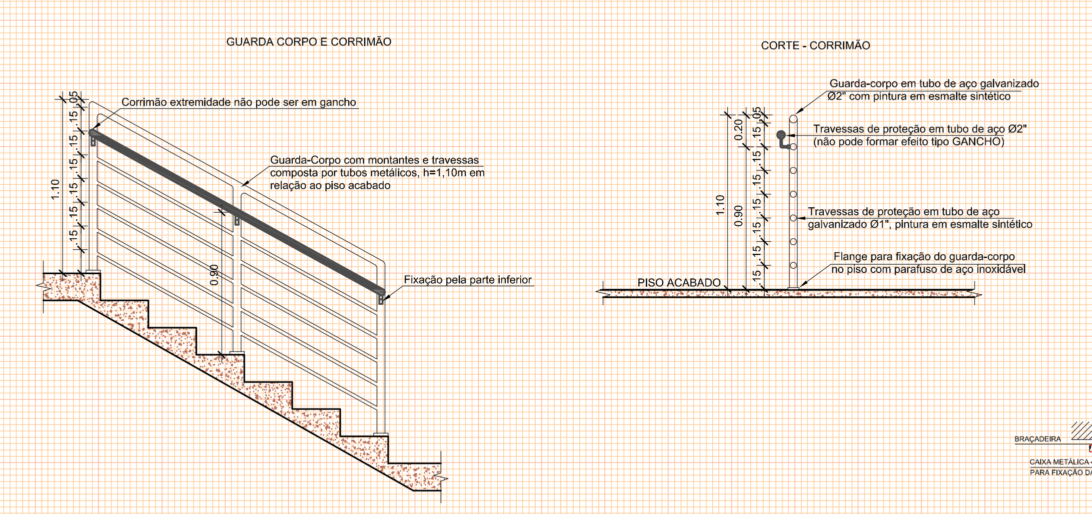
1 - Os aparelhos devem ser constituídos de forma que qualquer de suas partes resista a uma temperatura de 70ºC, no mínimo por 01 hora.
2 - Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou po iluminação refletiva.
3 - Quando utilizado anteparo ou luminária fechada, os aparelhos devem 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 e que sua combustão provoque um mínimo de emanação de gases tóxicos.
5 - O Sistema de Iluminação de Emergência deve ter 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 desnível:
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 refúgios;
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.

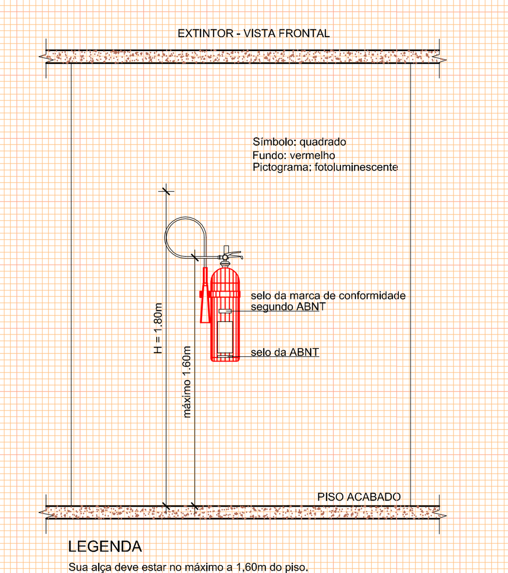


DETALHE INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
s/esc.

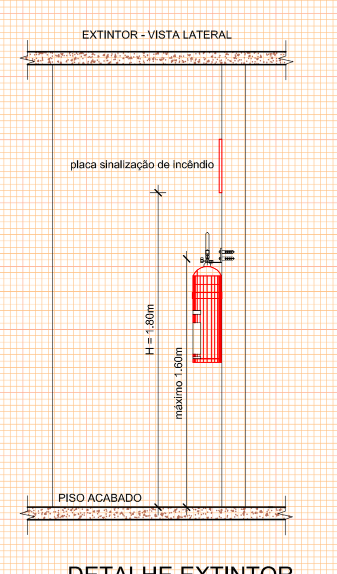


OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
A) SEREM OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA.
B) ESTAREM SITUADOS ENTRE 80 E 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO.
C) SEREM FIXADOS 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.

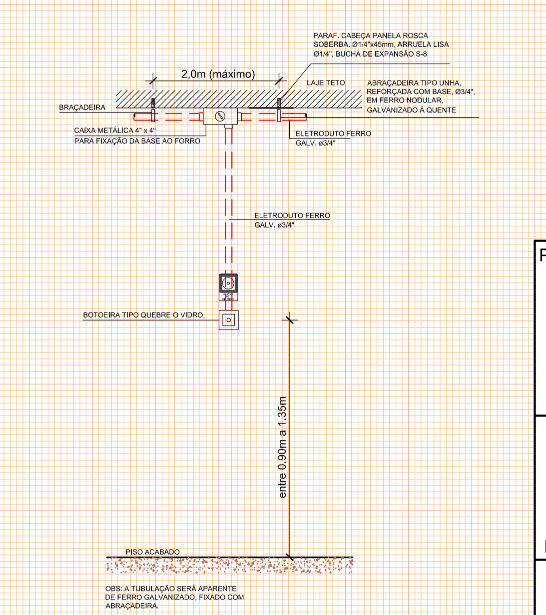
DETALHE GUARDA CORPO E CORRIMÃO
1 / 40



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 ALARME INCÊNDIO
1 / 40

LEGENDA

Símbolo	Descrição	Código
	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	
I / O	Detector de fumaça - I=Iônico - O=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 Iluminação - luminária de LED potência 4x55w - instalação 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	
1 / 252	Placa de Proibido Fumar Medidas (252)mm - Símbolo Circular	Código 1
4 / 252	Placa de Proibido Utilizar Elevador em caso de Incêndio Medidas (252)mm - Símbolo Circular	
9 / 340	Placa de Alerta de Choque elétrico Medidas (340)mm - Símbolo Triangular	
13 / 316	Placa de Orientação e Salvamento - Saída (Esq / Dir.) Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular	Código 13
16 / 316	Placa de Orientação e Salvamento - Subindo e Descendo Escada Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular	Código 16
17 / 316	Placa de Orientação e Salvamento - "SAÍDA" Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular	Código 17
19 / 224	Placa de Orientação - N.º Pavimento Medidas (224x224)mm - Símbolo Quadrado	Código 19
21 / 224	Placa de Sinalização de Alarme Medidas (224x224)mm - Símbolo Quadrado	Código 21
23 / 358	Placa de Extintor de Incêndio Medidas (358x358)mm - Símbolo Quadrado	Código 23
24 / 358	Placa de Sinalização de Mangotinho Medidas (358x358)mm - Símbolo Quadrado	
25 / 268	Placa de Sinalização dos Abrigos de Mangueiras Medidas (268x268)mm - Símbolo Quadrado	
26 / 268	Placa de Sinalização dos Hidrantes Medidas (268x268)mm - Símbolo Quadrado	
29 / 402	Placa de Instrução abertura porta corta-fogo por barra antipânico Medidas (402x402)mm - Símbolo Quadrado	
30 / 506	Placa de Instruções para porta corta-fogo Medidas (506x253)mm - Símbolo Retangular	Código 30
	Antipânico	
	Barra Antipânico	
	Aberturas Protegidas	
60	Porta Corta Fogo P-60	
90	Porta Corta Fogo P-90	
120	Porta Corta Fogo P-120	

LEGENDA
1 / 125

Proprietário MUNICÍPIO DE SANTA MARIA CNPJ: 88.488.366/0001-00		Responsável Projeto: Eng. Civil Eldon Alberto Reckziegel Crea/RS 48.490-D	
PROJETO PPCI LOTE 04 - 03 - EMEF CHÁCARA DAS FLORES		Área 1.812,49 m²	Data SET | 2015
Rua La Paz, n. ° 320, bairro Chácara das Flores, cidade Santa Maria/RS PLANTA BAIXA DETALHES LEGENDA		Escala INDICADA	Prancha 01 | 02