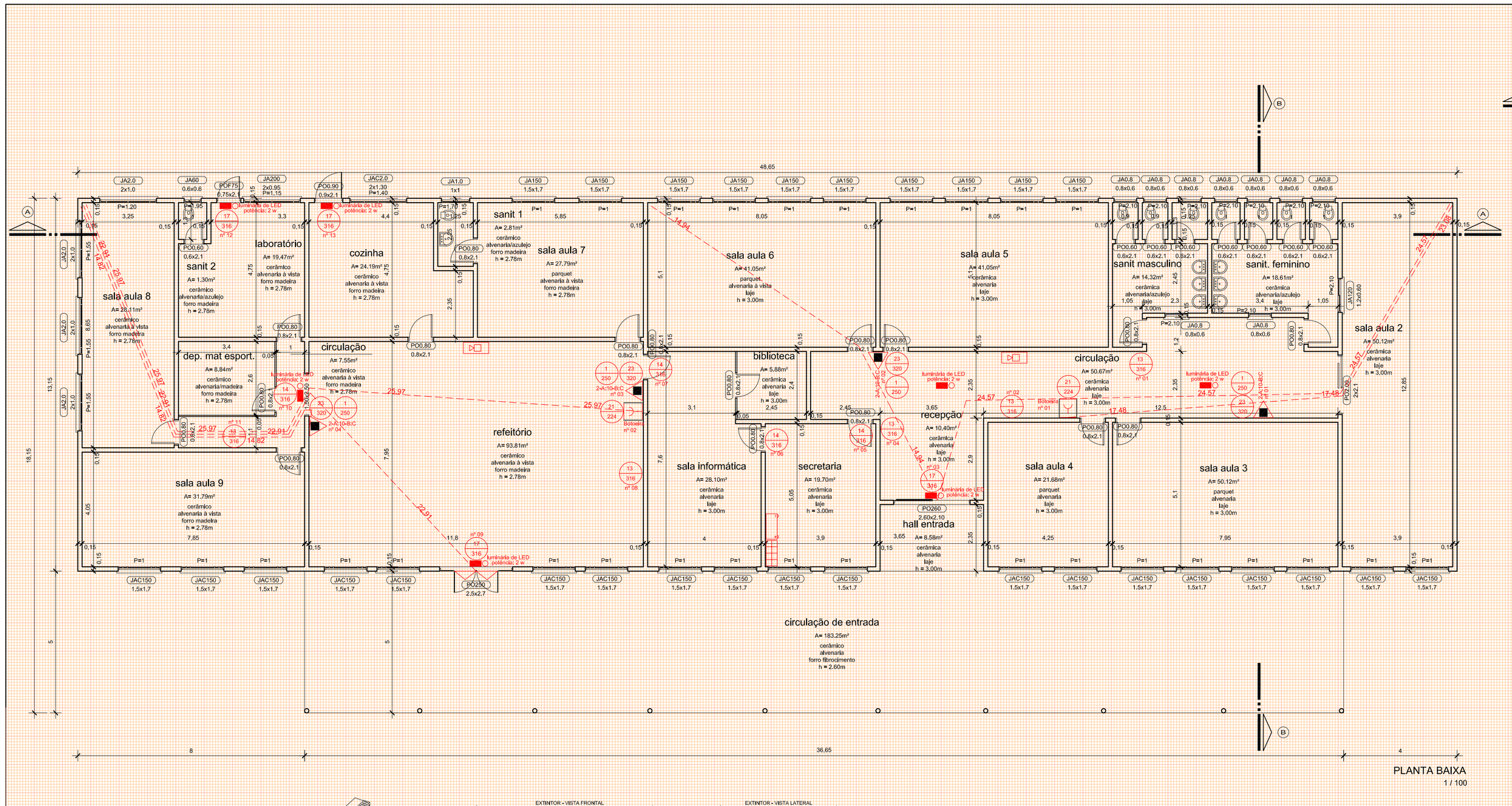
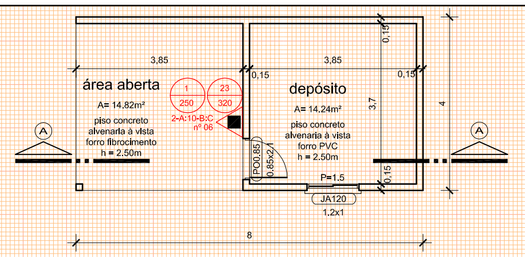




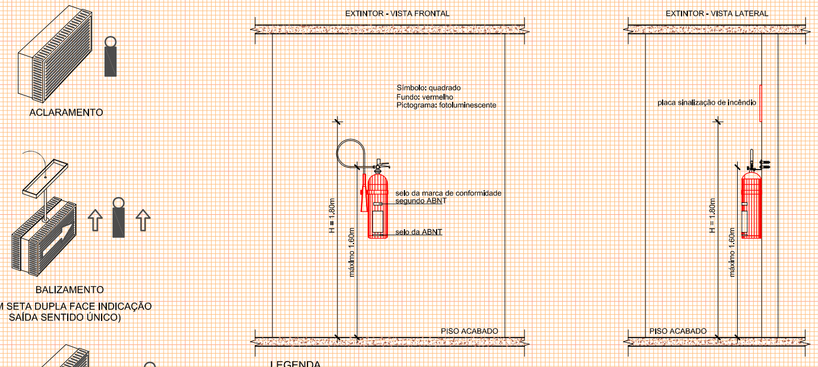
LEGENDA

	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 - 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 - 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
1 / 250	Placa de Proibido Fumar Medidas (252)mm - Símbolo Circular
4 / 250	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
14 / 316	Placa de Orientação e Salvamento - Saída indicação de acesso Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular
16 / 316	Placa de Orientação e Salvamento - Subindo e Descendo Escada Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular
17 / 316	Placa de Orientação e Salvamento - "SAÍDA" Medidas (316x158)mm - Símbolo Retangular
19 / 224	Placa de Orientação - N.º Pavimento Medidas (224x224)mm - Símbolo Quadrado
21 / 224	Placa de Sinalização de Alarme Medidas (224x224)mm - Símbolo Quadrado
23 / 358	Placa de Extintor de Incêndio Medidas (358x358)mm - Símbolo Quadrado
24 / 358	Placa de Sinalização de Mangotinho Medidas (358x358)mm - Símbolo Quadrado
28 / 268	Placa de Sinalização dos Abrigos de Mangueiras **Medidas (268x268)mm - Símbolo Quadrado**
29 / 402	**Placa de Sinalização de Hidrante** Medidas (402x402)mm - Símbolo Quadrado
30 / 506	Placa de Instruções para porta corta-fogo Medidas (506x253)mm - Símbolo Retangular
	Antipânico
	Barra Antipânico
	Aberturas Protegidas
P-60	Porta Corta Fogo P-60
P-90	Porta Corta Fogo P-90
P-120	Porta Corta Fogo P-120

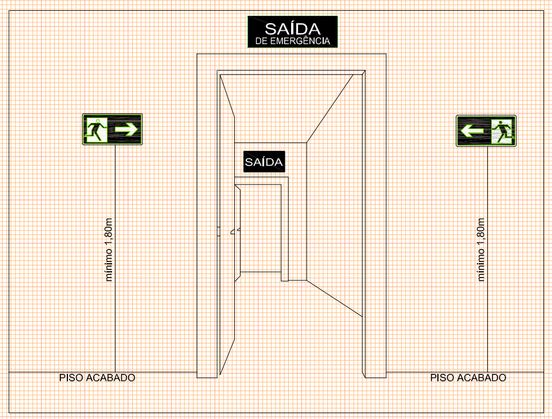
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA:
1 - Os aparelhos devem ser constituídos de forma que qualquer de suas partes resista a uma temperatura de 70°C, no mínimo por 01 hora.
2 - Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou po Iluminação refletiva.
3 - Quando utilizado anteparo ou luminária fechada, 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 tóxidos.
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:
1 - 5 lux em locais com desnível:
a) Escadas:
b) Portas com altura inferior a 2,10m;
c) Obstáculos;
10 - 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,

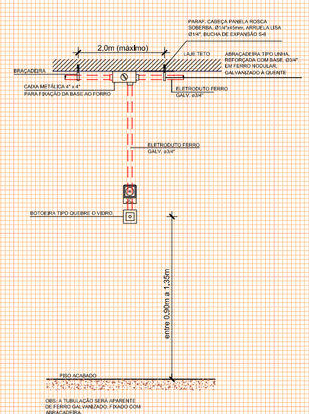
DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
s/esc.



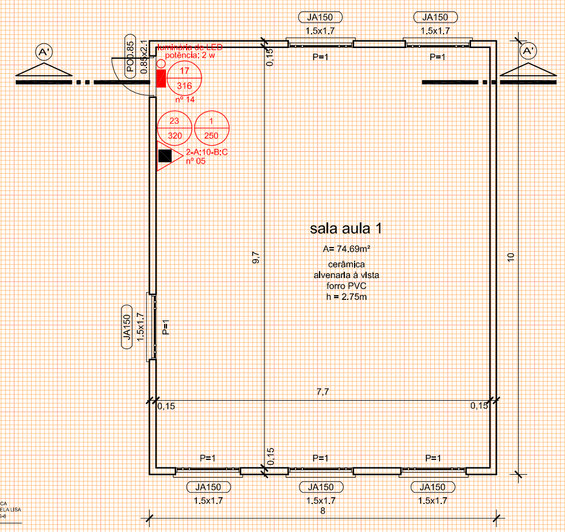
DETALHE EXTINTOR
1 / 40



DETALHE INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
s/esc.



DETALHE ALARME INCÊNDIO
1 / 40



PLANTA BAIXA
1 / 100

Código 1
Código 13
Código 16
Código 17
Código 19
Código 21
Código 23
Código 30

LEGENDA
1 / 125

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 02 - 09 - EMEF BERNARDINO FERNANDES Estrada Municipal Vereador Pedro Fernandes Silveira, s/n.º Cidade Santa Maria/RS	Área 935,00m²	Data JUL | 2016
PLANTA BAIXA DETALHES LEGENDA	Escala INDICADA	Prancha 01 | 02