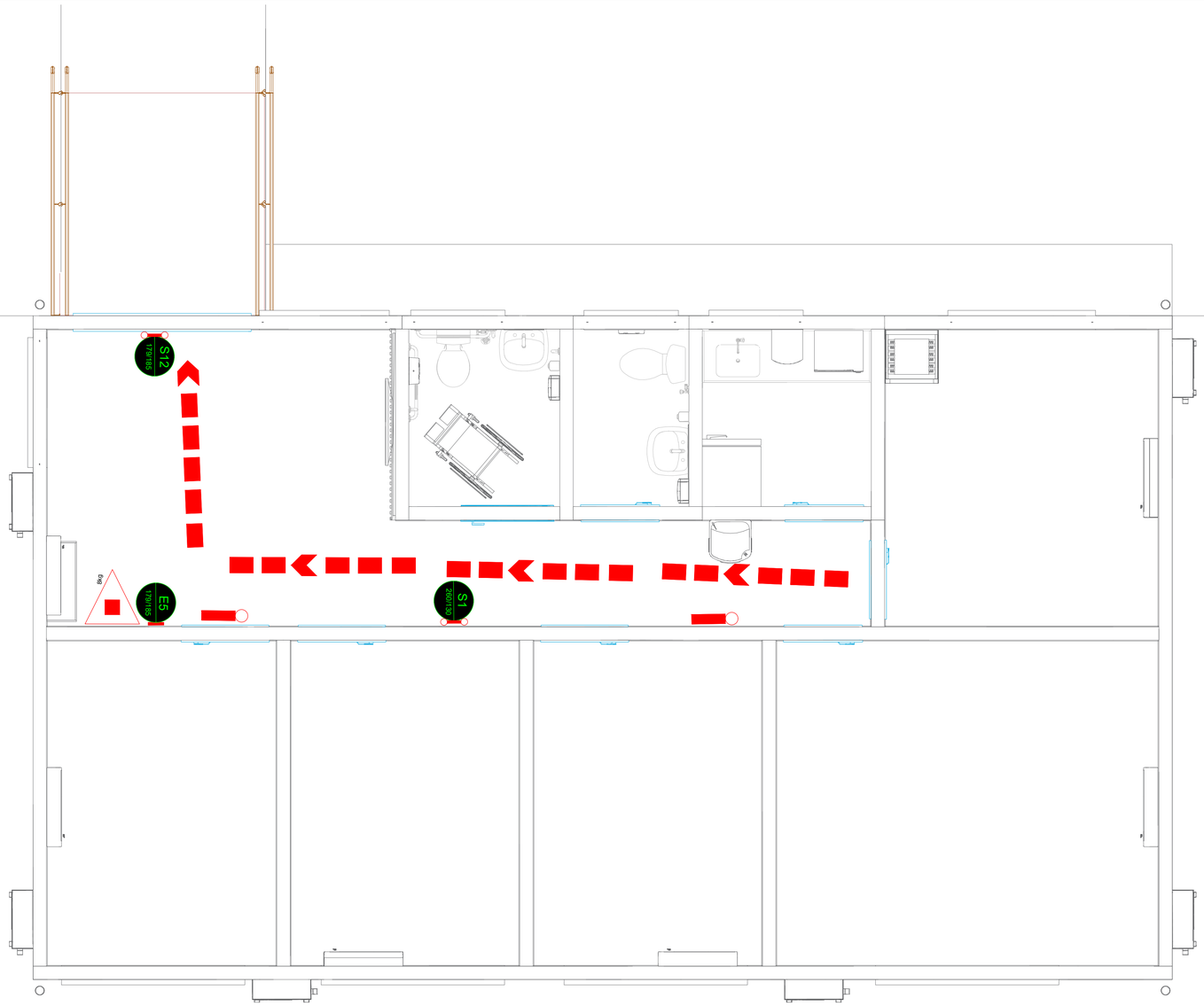
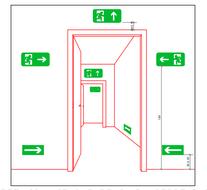


1 PLANTA BAIXA PCI SAS
Escala 1:50

Lista de materiais - 01-Planta Térreo		
Preventivo		
	ARMFLIX - INCÊNDIO	
	EXTINTORES	
	EXTINTOR PORTÁTIL – CARGA DE PÓ ABC - 8kg	1 pç
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	Luminária de Emergência 60 LEDs	
	Fluxo Luminoso Mínimo 1300(M) lúmens	
	Quantidade de LEDs 30 LEDs	
	Bateria Lítio 3.7 1800mAh	
	Regime de carga 48 horas @ 0 °C	
	Tensão de entrada 100 (V~) / 13.2 W (220 V)	
	Área de cobertura 60 m²	
	Peso 250g	2 pç
	Dimensões (LxAxP) 56 x 340 x 27,5mm	
	Alimentação 110/220V (50/60 Hz) Automático	
	Vida útil da bateria 500 recargas	
	Temperatura de cor 6.000 LED 6000 K - 7000 K (branco frio)	
	Autonomia 3/6 horas	
	Temperatura de operação 0-50 °C	
	Norma de Referência NBR 10898	
	Grau de Proteção IP 20	
	Fabricação Plástico ABS	
	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	
	E5 - Placa de sinalização para indicação de localização dos extintores de incêndio.	
	Forma: quadrada	
	Fundo: sustrato	1 pç
	Pictograma: fotoluminescente	
	S1 - Placa de sinalização para indicação do sentido (direita) de uma saída de emergência.	
	Forma: retangular	
	Fundo: verde	1 pç
	Pictograma: fotoluminescente	
	S12 - Placa de sinalização para indicação de saída de emergência...	
	Forma: retangular	
	Fundo: verde	1 pç
	Pictograma: fotoluminescente	
	Mensagem: "SAÍDA" com altura de letra superior a 50 mm.	

Legenda - 01-Planta Térreo	
	Extintores portáteis – Carga de pó ABC - 8kg
	Iluminação de Emergência 60 LEDs
	Indicação do fluxo de rota de fuga
E5	Placa de sinalização para indicação de localização dos extintores de incêndio.
S12	Placa de sinalização para indicação de saída de emergência
S1	Placa de sinalização para indicação do sentido (direita) de uma saída de emergência
	Saída final da rota de fuga



DET. SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PAREDES VERGAS DE PORTAS E COMPLEMENTAR
ESC. 1/20

Quadro resumo das medidas de segurança

EXTINTORES IT. 03/PARTE 1 CBM–PA	PÓ ABC 8KG – 4A 40 B:C
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT. 07/PARTE 1 CBM–PA	TRRF de 60 min.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O sistema de sinalização de emergência atende à IT 05/2019 PARTE 3/ CBM–PA.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERA A IT 05/2019 PARTE 2/ CBM–PA TEXTO
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 05/2019 PARTE 1

CLASSIFICAÇÃO - Instrução Técnica 01-Parte 01 /2019

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F–8	ALIMENTAÇÃO	FORNECIMENTO E PREPARO

CARGA DE INCÊNDIO - IT- 02 - Parte 4/2019

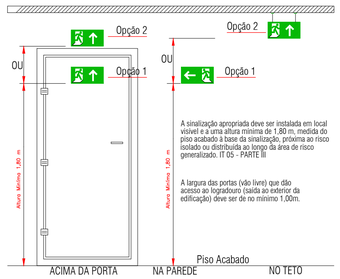
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H–2	200 MJ/M2

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

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	200 MJ/M2

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-2 Parte 2/2019)

PISO	acabamento revestimento	CLASSE I
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I
TETO e FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I



INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
S/ ESC

NOTA 01: EXTINTORES

01) Para instalação de extintores portáteis fixados em paredes ou colunas, a posição da alça de Manuseio deve estar entre 0,20 m a 1,60 m do piso acabado.
02) Para instalação de extintores portáteis em suporte metálicos de piso, a parte inferior deve guardar distância de 0,10 m do piso acabado.
03) A sinalização de coluna (pilar) para os extintores aparecerão em todo o seu contorno com placas situadas a altura de 1,80m do piso acabado;
04) Os extintores externos serão protegidos contra intemperies e danos físicos em potencial;
05) Os extintores do depósito terão sinalização de piso, quadrado de 1,00m vermelho com bordas de 15 cm amarela.
06) Os extintores portáteis não devem ter contato direto com o piso e devem estar sempre visíveis.
07) O extintor deve ser instalado junto ao acesso dos riscos e não pode ser instalado em escadas ou obstruído por materiais ou mercadorias;
08) Para instalação de placas de identificação dos extintores portáteis, deverão ser instalados a 1,80 m do piso acabado.
09) Conserva-se-ão visíveis, desobstruídos e sinalizados.

NOTA 02: SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

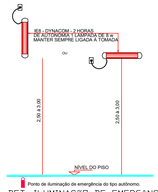
01) - Elementos translúcidos ou transparentes como vidros, utilizados em esquadrias destinados a fechamento de vãos (portas e painéis divisórias) que fazem parte da rota de saída, devem possuir tarja em cor contrastante com o ambiente, com largura mínima de 50 cm, aplicada horizontalmente em toda sua extensão, na altura constante compreendida entre 1,00 m e 1,40 m do piso acabado. Conforme nota 2 do item 5.2.3c da NBR 13434-2.
02) - A rota de fuga será sinalizada com setas indicativas 1,80m do piso acabado, ou acima das portas de saída;

NOTA 03: SAÍDA DE EMERGÊNCIA

01) As caixas de Escada devem possuir resistência à 2h de fogo e deverá possuir acabamento liso;
02) As escadas devem possuir piso antiderrapante (vedado fita) e incombustível;
03) Para sinalização de portas de saída de emergência devem ser localizada a 1,80 do piso, ou a 0,30 m abaixo do forro.
04) Os desníveis superiores a 19 cm e inferiores a 48 cm, na rota de fuga, serão dotados de rampa.
05) Devem atender aos 5 requisitos de ensaio da NBR parte 3 e ter no rodapé as informações 140/20 - 1800 KW (VALORES DE REFERENCIA MINIMA) e NOME DO FABRICANTE

NOTA 04: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

01) Lâmpadas: *Potência: 2 x 8w (todos os pontos identificados no projeto da edificação - com intensidade máxima não superior a 100 cd, afim de evitar ofuscamento);
*Tipo: Fluorescente
*Autonomia: 2 Horas
*Comutação: Automática – Instantânea
*Fluxo luminoso: 700 lumens
02) – Necessidade de iluminamento (item 5.1.1.2 NBR 10.898) ao nível do piso:
*Escada: 5 lux
*Rota de Fuga: 3 lux
03) Para instalação dos blocos de iluminação de emergência, em parede ou teto, 2,50m do Piso acabado
04) Conservar-se-ão visíveis e desobstruídos
05) A iluminação de emergência, será através Sistema centralizado com grupo moto-gerador ou através de bloco autônomo



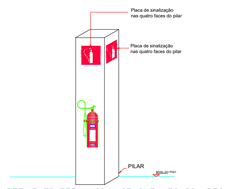
DET. ILUMINAÇAO DE EMERGÊNCIA
ESC. 1/20



DET. EXTINTOR
ESC. 1/20



DET. EXTINTOR SOBRE BASE
ESC. 1/20



DET. EXTINTOR – SINALIZAÇÃO NOS PILARES
ESC. 1/20

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

OBSERVAÇÕES

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO

Os principais critérios adotados neste projeto, referentes às medidas de segurança contra incêndio e emergência, aos materiais utilizados, ao dimensionamento, à localização e à instalação dos equipamentos e sistemas, seguem conforme as prescrições normativas:

IT 01 – Procedimentos Administrativos;
IT 03 – Parte 1 – Sistema de Proteção por Extintores de Incêndio;
IT 05 – Parte 1 – Saídas de Emergência;
IT 05 – Parte 2 – Iluminação de Emergência;
IT 05 – Parte III – Sinalização de Emergência;
Demais normas técnicas da ABNT e legislações aplicáveis ao Sistema Estadual de Segurança Contra Incêndio e Emergências do Estado do Pará.

MDeT EB DEC DOM	ANO	Nº DO PROJETO	ITEM	FOLHA Nº
CRO/8	2026	202608004	PCI	1 / 1

OM: 2° BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA – 2°BIS
LOCAL: BELÉM/PA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SAS) DA 8°RM.
DATA: 06/2026
PRANCHA: ESGOTO
CM: METROS

AUTOR: LEONARDO PANTOJA LOPES JUNIOR – 1° TEN ENG. CIVIL E SEG TRAB– CREA–PA 168880
VISTO:
DESENHISTA: 2° TEN COUTINHO

CH SEC TEC: CAP BRUNO BORGES DE AMORIM ENG. FL. C. – RNP 2020573156
VISTO CH SEC TEC:
ESCALA: INDICADA

CH CRO/8: LEONAM MACHADO DOS SANTOS OLIVEIRA – TC ENG. ELETRECISTA
VISTO CH CRO/8:
ARQUIVO: arquivo.dwg