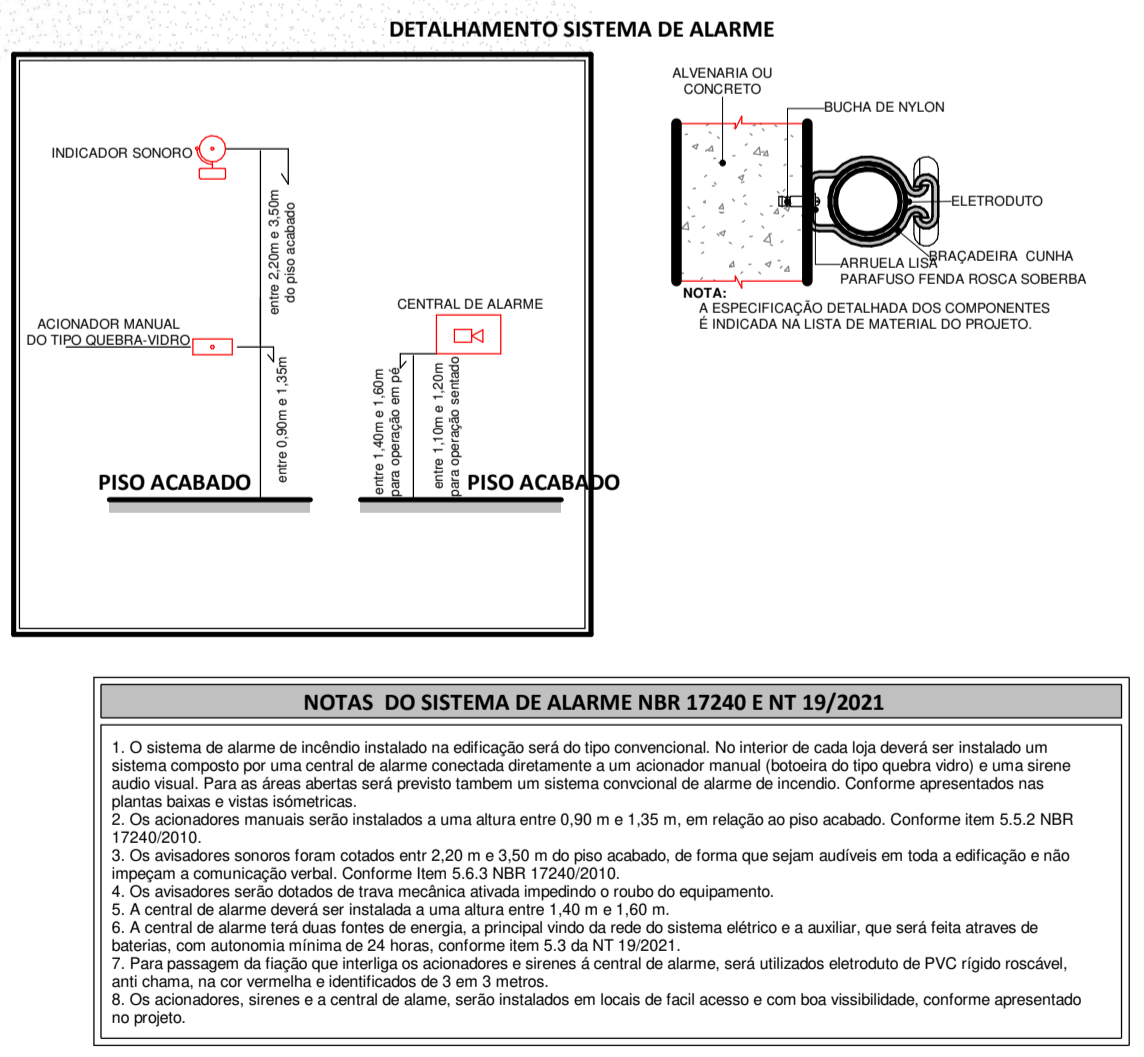
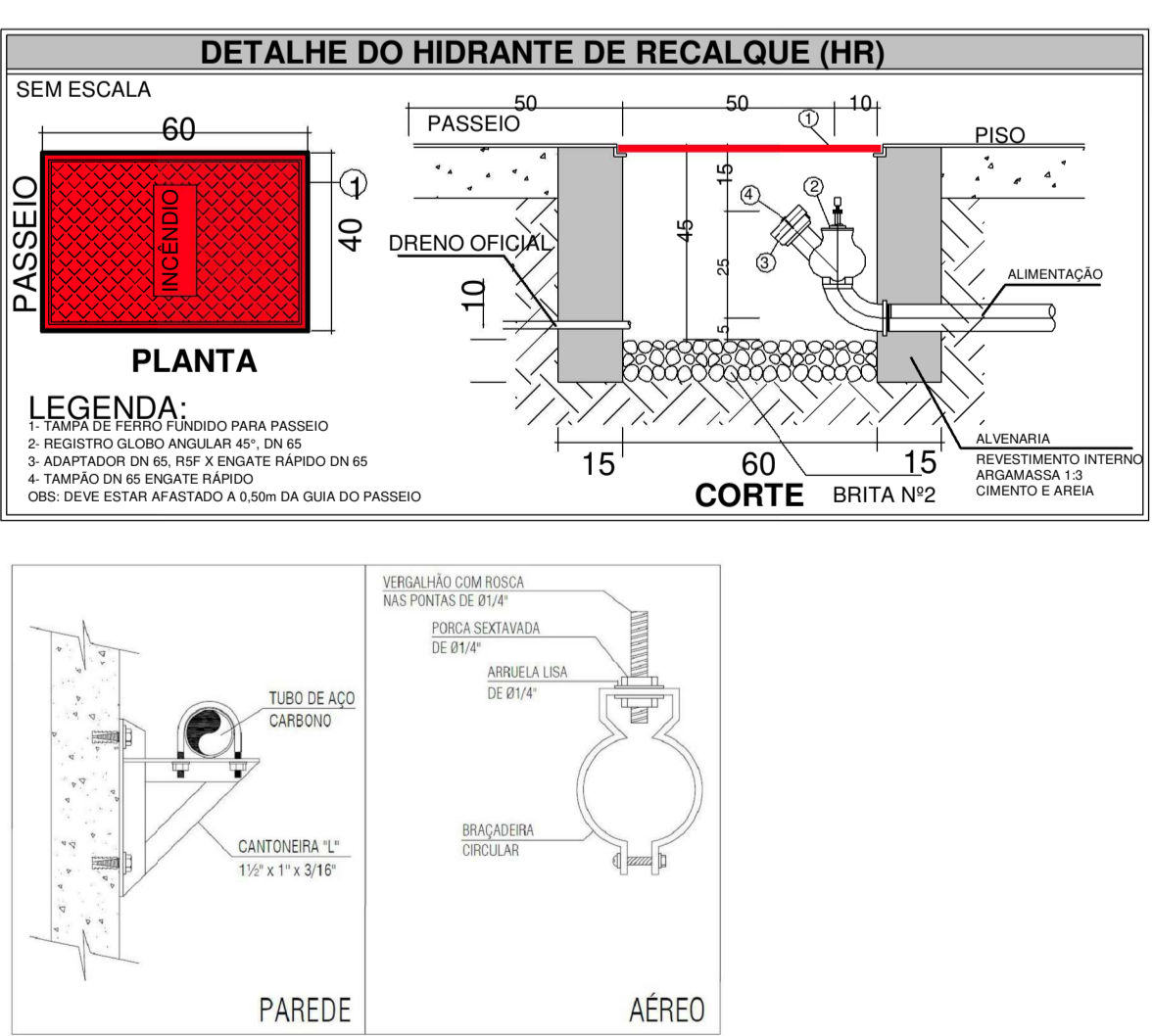
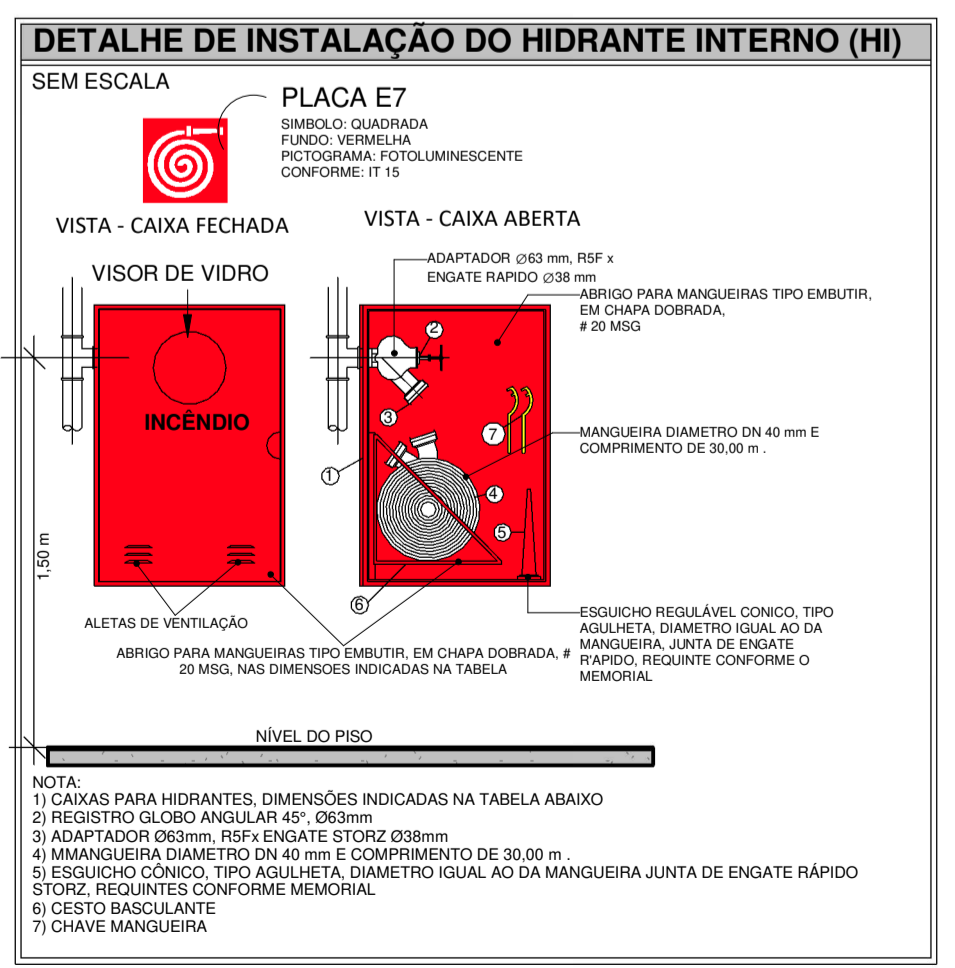


QUADRO RESUMO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA - ANEXO E			
TIPO DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
ACESSOS DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO	Escadas, Plataformas e Plataformas	Escadas: Pisos e pisos de concreto armado e estruturas metálicas. Lutas Pré-estabelecidas. Lutas Pré-moldadas e Estruturas Metálicas.	Cópia de acesso pelo estacionamento, com abertura livre de 2,00 m.
SEGURANÇA ESTRUTURAL	COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	Saídas de emergência	Plano de intervenção de incêndio
BRIGADA DE INCÊNDIO	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA
EXTINTORES	HIDRANTES	CLASSIFICAÇÃO LEI COMPLEMENTAR Nº 82/04	
GRUPO OCUPAÇÃO DIVISÃO DESCRIÇÃO EXEMPLOS			
F	Local de Trabalho	F-1	Local onde há efetivo de valor econômico
CARGA DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA-14			
OCUPAÇÃO/USO DESCRIÇÃO DIVISÃO CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²			
F	Local de Trabalho	F-1	800 MJ/M²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²			
MÉDIO 800 MJ/M²			
CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II, A, III, A OU IV, A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I OU II, A	
TETO E FORRO	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II, A	
CLASSIFICAÇÃO LEI COMPLEMENTAR Nº 82/04 CONFORME TABELA 3			
TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA	
B	Edificação baixa	H ≤ 6,00 metros	

LEGENDA / SIMBOLOGIA		
	CORRIMÃO	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME	DIREÇÃO DE FLUIDO DA ROTA DE FUGA
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	HIDRANTE SIMPLES	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO	AVISADOR SONORO
	CENTRAL DE ALARME	VENEZIANA DE TOMADA DE AR COM FILTRO METÁLICO LAVÁVEL
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	DAMPERS DE SOBREPRESSÃO
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	DETECTOR PONTUAL DE CALOR	PORTA CORTA FOGO P-90
	GRUPO MOTO-VENTILADOR	PAREDES CORTA FOGO
	PRUMADA DE HIDRANTES SUBINDO OU DESCENDO	PAREDES COMUNS
	PRUMADA DE TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ALARME	

1 PLANTA DE HIDRANTES, ALARME, EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA - TÉRREO
1 : 75



- NOTAS DO SISTEMA DE ALARME NBR 17240 E NT 19/2021**
- O sistema de alarme de incêndio instalado na edificação será do tipo convencional. No interior de cada loja deverá ser instalado um sistema composto por uma central de alarme conectada diretamente a um acionador manual (botão do tipo quebra vidro) e uma sirene audível visual. Para as áreas abertas será previsto também um sistema convencional de alarme de incêndio. Conforme apresentados nas plantas baixas e vistas arquitetônicas.
 - Os acionadores manuais serão instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m, em relação ao piso acabado. Conforme item 5.5.2 NBR 17240/2010.
 - Os acionadores sonoros foram cotados entre 2,20 m e 3,50 m do piso acabado, de forma que sejam audíveis em toda a edificação e não impeçam a comunicação verbal. Conforme item 5.5.3 NBR 17240/2010.
 - Os acionadores serão dotados de trava mecânica, evitando o roubo do equipamento.
 - A central de alarme deverá ser instalada a uma altura entre 1,40 m e 1,60 m.
 - A central de alarme terá classe forte de energia, a principal fonte de energia do sistema elétrico e a auxiliar, que será feita através de bateria, com autonomia mínima de 24 horas, conforme item 5.3 da NT 19/2021.
 - Para passagens de fachada que integram os acionadores e sirenes à central de alarme, será utilizado eletroduto de PVC rígido rosqueável, anti-chama, na cor vermelha e identificadas de 3 em 3 metros.
 - Os acionadores, sirenes e a central de alarme, serão instalados em locais de fácil acesso e com boa visibilidade, conforme apresentado no projeto.

PROPRIETÁRIO (A):
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

AUTOR:
JEU LINHARES BENTES JUNIOR - CREA - 98500

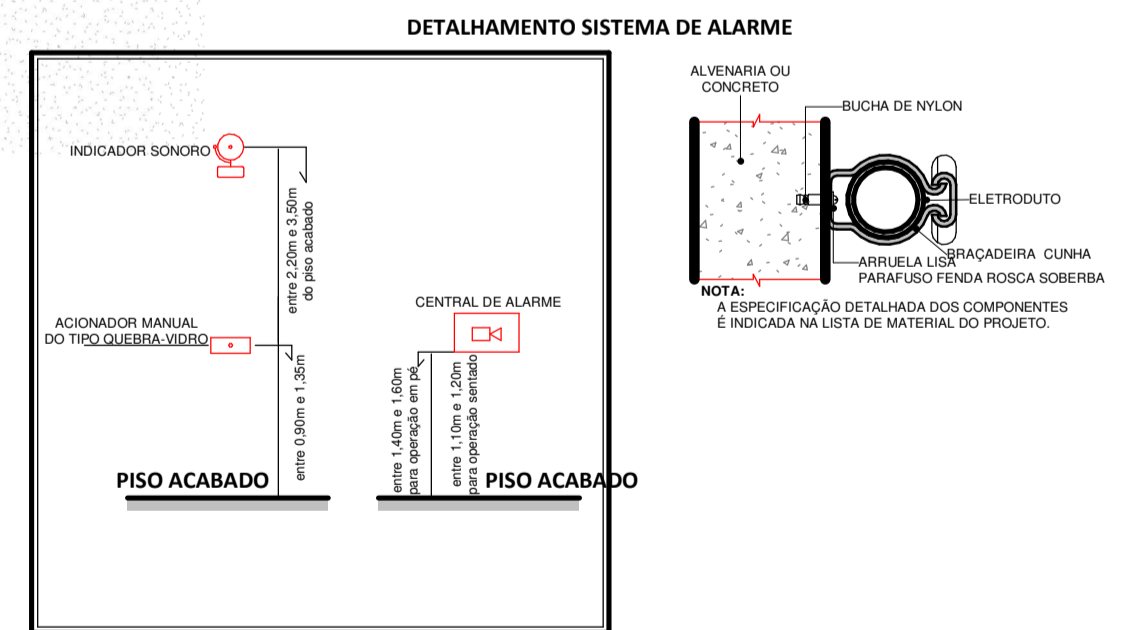
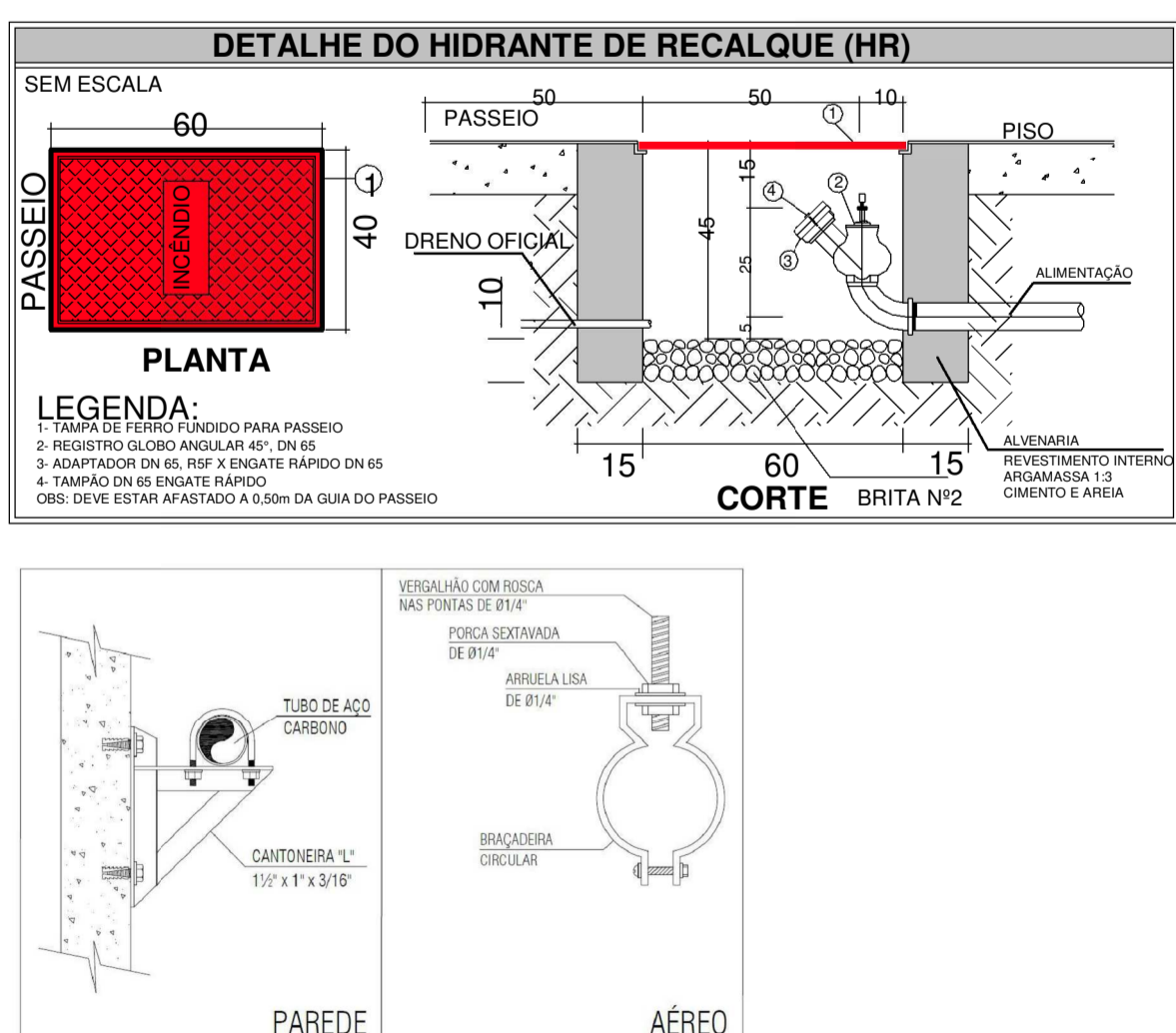
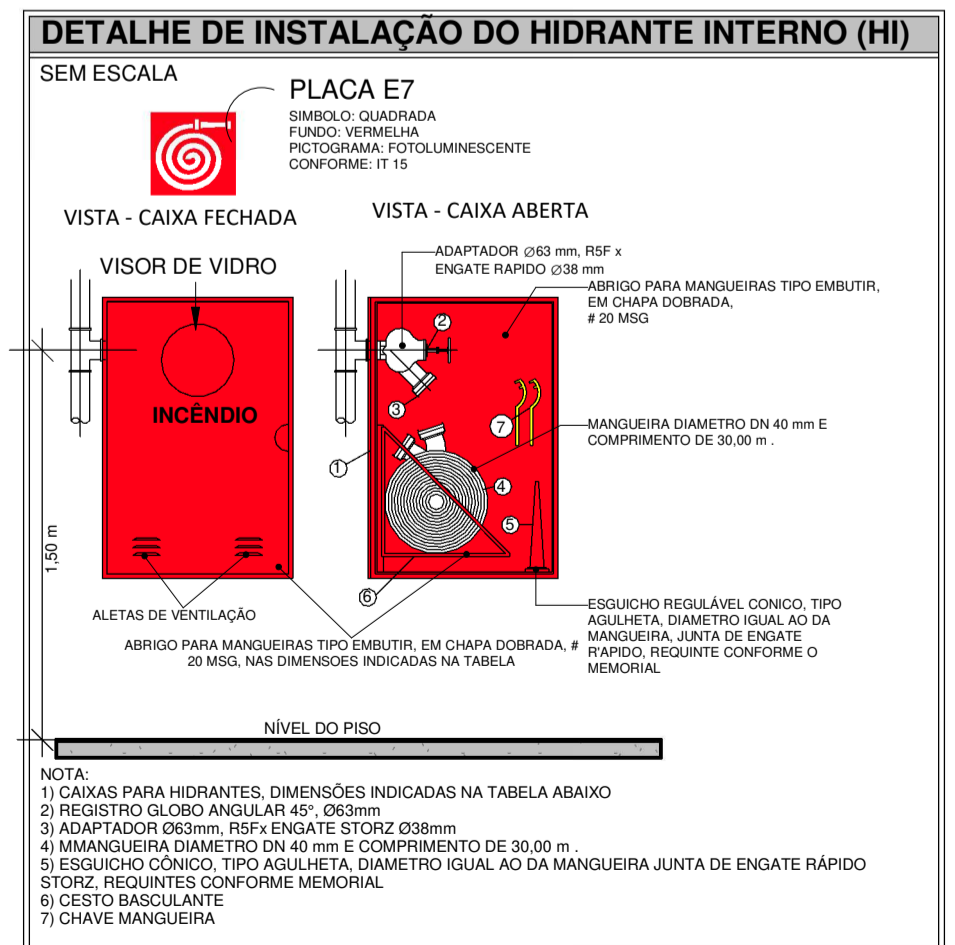
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ	OBRA:	INSTITUCIONAL
LOCAL:	ESTRADA DO BEXIGA, Nº 2584, FONTE BOA, TEFÉ	DATA:	27/06/2023
AUTOR:	JEU LINHARES BENTES JUNIOR - CREA - 98500	ART. Nº:	AM20230391927
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	APoiar PROJETOS LTDA RUA LEONOR TELLES, 275, ADRINÓPOLIS CEP 69057-510, MIMAUÁ-AM	ESCALA:	INDICADA
		FOLHA:	A1
		PRANCHA:	01/04
		DESENHO:	SOCRATES FARIAS



1 PLANTA DE HIDRANTES, ALARME, EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 1º PAVIMENTO
1 : 75

QUADRO RESUMO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA - ANEXO E		DESCRIÇÃO		
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - CONFORME TABELA 3 E 4 DO NBR 13623				
ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO		É possível acesso para estacionamento, com área livre de 3,00 m.		
SEGURANÇA ESTRUTURAL		Edifício: Pilares e laje concreto armado e estruturas metálicas; Lajes Pré-moldadas; Lajes Pré-moldadas e estruturas metálicas.		
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL		Conforme a Tabela nº 1, vedação de Classe F-10 com altura de 1,80m, porteira de compartimentação vertical.		
SADA DE EMERGÊNCIA		As rotas de fuga são devidamente sinalizadas de acordo com o NBR 13623, com sinalização de cor verde e dimensões de 40x40cm em pontos.		
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO		Atende a exigência por norma.		
BRIGADA DE INCÊNDIO		Conforme NF-17. Será apresentada quando for feita pedido de vistoria.		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		Sistema com lâmpadas autônomas, com duração mínima de 60 min, conforme especificação de fabricação.		
ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		Classifica-se alarme em nível de detecção de classe I - A, de acordo com o NBR 17240-1.		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		Serão adotadas as exigências de NF-05.		
EXTINTORES		Conforme NF-17, com registro regular DN 40 mm, tubulação tipo galvanizado, 2,00 m de comprimento. Adoção automática. 01 extintor com 4,00 m de altura.		
HIDRANTES		Conforme NF-17, com registro regular DN 40 mm, tubulação tipo galvanizado, 2,00 m de comprimento. Adoção automática. 01 extintor com 4,00 m de altura.		
CLASSIFICAÇÃO LEI COMPLEMENTAR Nº 82/04				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F	Local de Reunião de Público	F-1	Local onde há objeto de valor irremediável	Museus, centros de documentos históricos, bibliotecas e assembléias
CARGA DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA-14				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/M²	
F	Local de Reunião de Público	F-1	800 MJ/M²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
Risco	Carga de Incêndio em MJ/M²			
MEDIO	800 MJ/M²			
CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO				
PISO	Acabamento	Classe	L, B, A, III, A ou IV, A	
	Revestimento	CLASSE I	OU II, A	
PAREDE	Acabamento	Classe	I ou II, A	
	Revestimento	CLASSE I	OU II, A	
TETO E FORRO	Acabamento	Classe	I ou II, A	
	Revestimento	CLASSE I	OU II, A	
CLASSIFICAÇÃO LEI COMPLEMENTAR Nº 82/04 CONFORME TABELA 3				
Tipo	Denominação	Altura		
II	Edifício baixa	H ≤ 4,00 metros		

LEGENDA / SIMBOLOGIA			
	CORRIMENTO		ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC		REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	ELETRÓDUTOS DO SISTEMA DE ALARME		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	HIDRANTE SIMPLES		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO		AVISADOR SONORO
	CENTRAL DE ALARME		VENEZIANA DE TOMADA DE AR COM FILTRO METÁLICO LAVÁVEL
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		DAMPFER DE SOBREPRESSÃO
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR PONTUAL DE CALOR		PORTA CORTA FOGO P-90
	GRUPO MOTO-VENTILADOR		PAREDES CORTA FOGO
	PRIMADA DE HIDRANTES SUBINDO OU DESCENDO		PAREDES COMUNS
	PRIMADA DE TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ALARME		

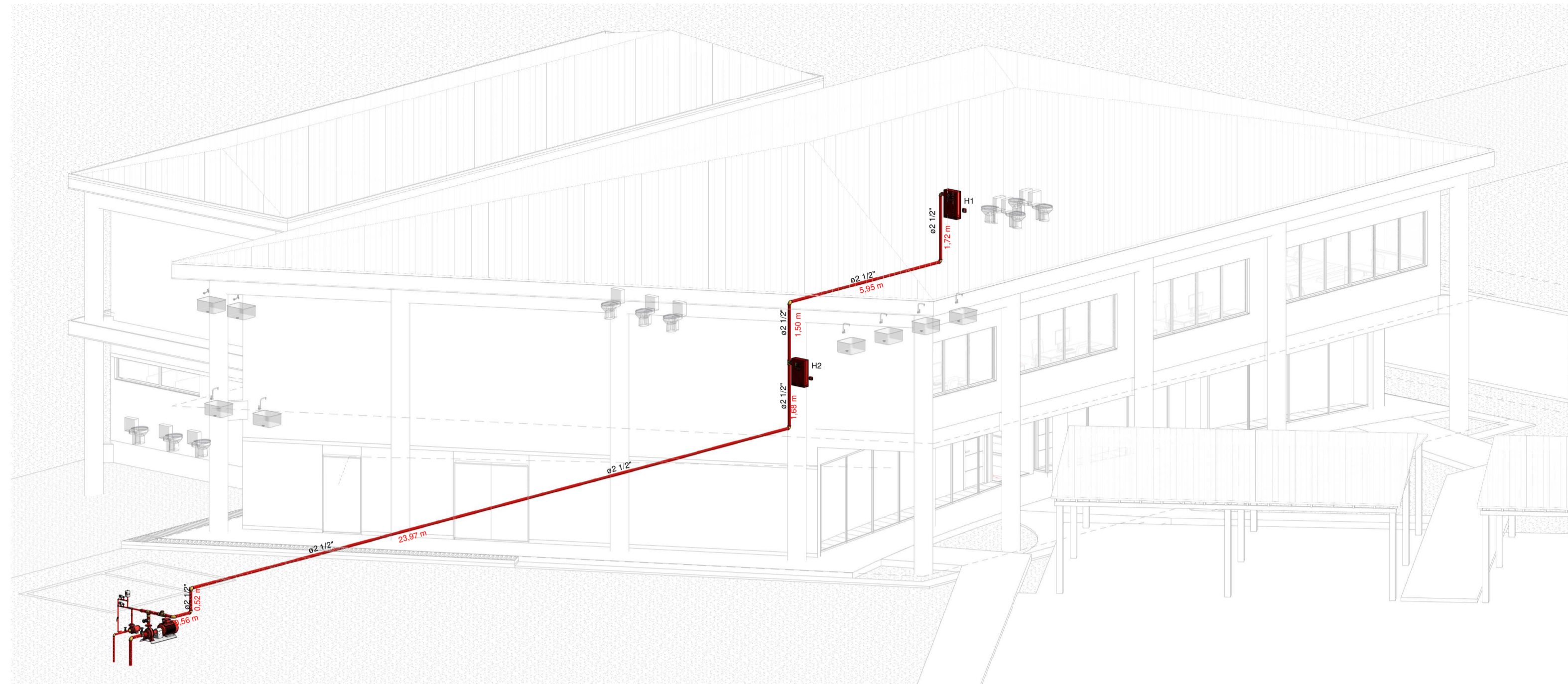


NOTAS DO SISTEMA DE ALARME NBR 17240 E NT 19/2021	
1.	O sistema de alarme de incêndio instalado na edificação será do tipo convencional. No interior de cada loja deverá ser instalado um sistema composto por uma central de alarme conectada diretamente a um acionador manual (botões do tipo quebra vidro) e uma sirene áudio visual. Para as áreas abertas será previsto também um sistema convencional de alarme de incêndio. Conforme apresentados nas plantas baixas e vistas isométricas.
2.	Os acionadores manuais serão instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m, em relação ao piso acabado. Conforme item 5.5.2 NBR 17240-2010.
3.	Os avisadores sonoros foram cotados entre 2,20 m e 3,50 m do piso acabado, de forma que sejam audíveis em toda a edificação e não impoam a comunicação verbal. Conforme item 5.6.3 NBR 17240-2010.
4.	Os avisadores serão dotados de nível mecânico através impedido o ruído do equipamento.
5.	A central de alarme deverá ser instalada a uma altura entre 1,40 m e 1,60 m.
6.	A central de alarme terá duas fontes de energia, a principal vindo do todo do sistema elétrico e a auxiliar, que será feita através de baterias, com autonomia mínima de 24 horas, conforme item 5.3 do NF 19/2021.
7.	Para passagem da fiação que interliga os acionadores e sirenes à central de alarme, será utilizado eletroduto de PVC rígido roscaável, anti-chama, na cor vermelha e identificados de 3 em 3 metros.
8.	Os acionadores, sirenes e a central de alarme, serão instalados em locais de fácil acesso e com boa visibilidade, conforme apresentado no projeto.

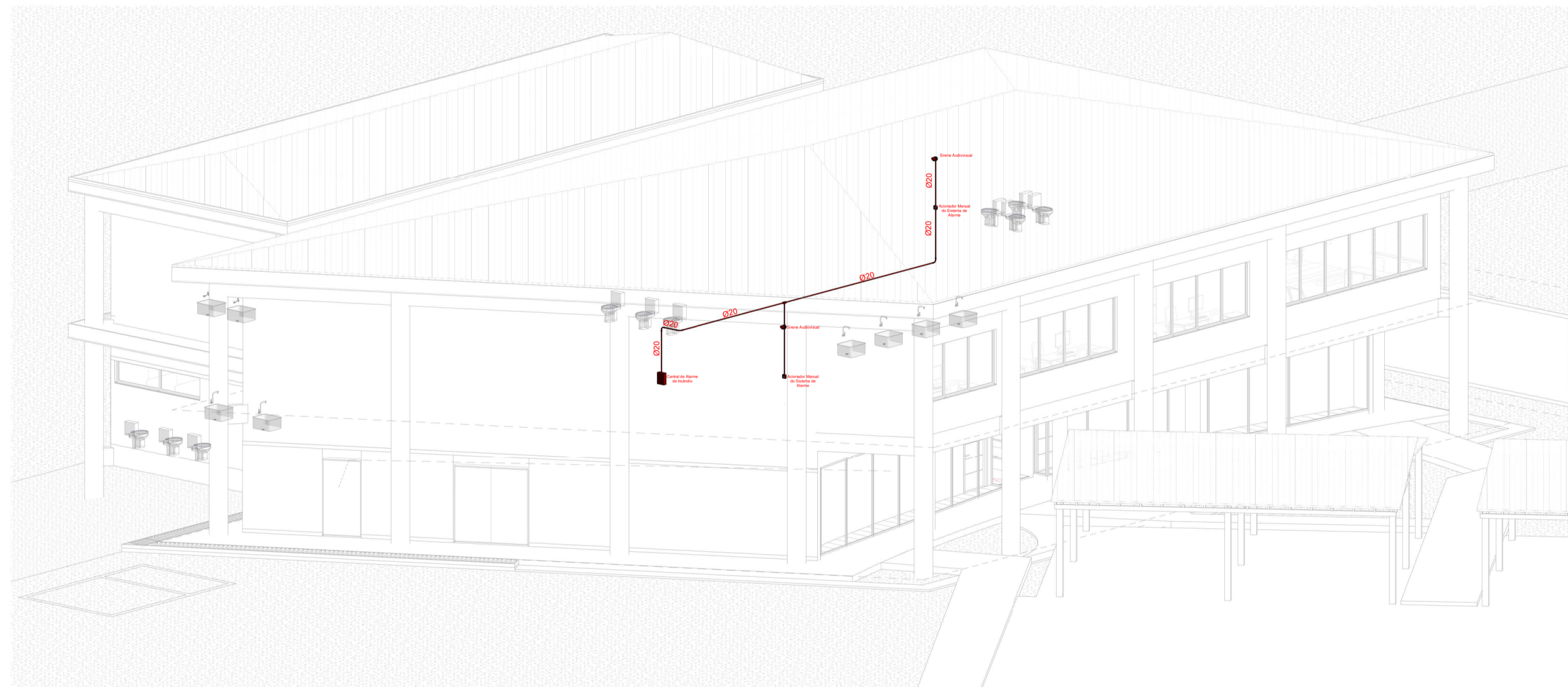
PROPRIETÁRIO (A):
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMRAJÁ

AUTOR:
JEU LINHARES BENTES JUNIOR - CREA - 98500

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMRAJÁ	OBRA INSTITUCIONAL
LOCAL: ESTRADA DO BEXIGA, Nº284, FONTE BOA, TEFÉ	DATA 27/06/2023
AUTOR: JEU LINHARES BENTES JUNIOR - CREA - 98500	ART: Nº AM20230391927
RESPONSÁVEL TÉCNICO: APOIAR PROJETOS LTDA RUA LEONOR TELES, 275, ADRIANÓPOLIS CEP 69057-510, MAMBAUS-AM	ESCALA INDICADA FOLHA A1
	PRANCHA 02/04
	DESENHO SOCRATES FARIAS



1 ISOMÉTRICO SISTEMAS DE HIDRANTES



2 ISOMÉTRICO SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO

CLASSIFICAÇÃO LEI COMPLEMENTAR Nº 82/04 CONFORME TABELA 3

TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA
II	Edificação baixa	H ≤ 6,00 metros

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA

1 : 75

TUBULAÇÃO SISTEMA DE HIDRANTES

Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo Aço Galvanizado	15	1,45
Tubo Aço Galvanizado	25	0,63
Tubo Aço Galvanizado	32	1,25
Tubo Aço Galvanizado	65	37,95

QUADRO DE ACESSÓRIO DE TUBO SISTEMA DE HIDRANTES

DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANTIDADE
Manômetro	ø15	2
Pressostato KPI	ø15-ø15	2
Registro de gaveta ABNT 1 1/4" - DocolBásicos	ø32-ø32	1
Registro de gaveta Industrial 2 1/2" - DocolBásicos	ø65-ø65	2
Válvula de esfera com alavanca vermelha 1/2" - DocolBásicos	ø15-ø15	1
Válvula de retenção horizontal 2 1/2" - DocolBásicos	ø60-ø60	1
Válvula de retenção vertical 1" - DocolBásicos	ø25-ø25	1
Válvula para hidrante 45° 2 1/2" - DocolBásicos	ø60	2

QUADRO DE CONEXÃO DE TUBO SISTEMA DE HIDRANTES

DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QUANTIDADE
Cotovelo de ferro galvanizado	15 mm	2
Tê de ferro galvanizado	15 mm	7
Tê de ferro galvanizado	25 mm	1
Cotovelo de ferro galvanizado	32 mm	1
Cotovelo de ferro galvanizado	65 mm	8
Tê de ferro galvanizado	65 mm	2

QUADRO DE DISPOSITIVOS DE ALARME DE INCÊNDIO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Accionador Bomba de Incêndio (Boteira Tipo Liga Desliga)	2
Accionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme (Boteira Tipo Quebra Vidro)	2
Central de Alarme de Incêndio Convencional	1
Sirene Audível	2

TABELA DE CONDUÍTES SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor vermelha, conforme NBR 15465	20	16,04

CONEXÕES PARA CONDUÍTES DO SISTEMA DE ALARME...

DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QUANTIDADE
Conduíte Metálico Tipo 1, com tampa	20 mm	1
Curva PVC rígido, anti chama na cor vermelha	20 mm	3
Luva PVC Roscável para conexão	20 mm	6

NOTAS DO SISTEMA DE ALARME NBR 17240 E NT 19/2021

- O sistema de alarme de incêndio instalado na edificação será do tipo convencional. No interior de cada loja deverá ser instalado um sistema composto por uma central de alarme conectada diretamente a um acionador manual (boteira do tipo quebra vidro) e uma sirene audível. Para as áreas abertas será previsto também um sistema convencional de alarme de incêndio. Conforme apresentado nas plantas baixas e vistas isométricas.
- Os acionadores manuais serão instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m, em relação ao piso acabado. Conforme item 5.5.2 NBR 17240:2010.
- Os acionadores sonoros foram cotados entre 2,20 m e 3,50 m do piso acabado, de forma que sejam audíveis em toda a edificação e não impeçam a comunicação verbal. Conforme item 5.6.3 NBR 17240:2010.
- Os acionadores serão dotados de trava mecânica atrelada impedindo o roubo do equipamento.
- A central de alarme deverá ser instalada a uma altura entre 1,40 m e 1,60 m.
- A central de alarme terá duas fontes de energia, a principal vindo da rede do sistema elétrico e a auxiliar, que será feita através de baterias, com autonomia mínima de 24 horas, conforme item 5.3 da NT 19/2021.
- Para passagem da fiação que integra os acionadores e sirenes à central de alarme, será utilizado eletroduto de PVC rígido rosçável, anti chama, na cor vermelha e identificados de 3 em 3 metros.
- Os acionadores, sirenes e a central de alarme, serão instalados em locais de fácil acesso e com boa visibilidade, conforme apresentado no projeto.

PROPRIETÁRIO (A): INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

LOCAL: ESTRADA DO BEXIGA, Nº 2584, FONTE BOA, TEFÉ

AUTOR: JEU LINHARES BENTES JUNIOR - CREA - 98500

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APOIAR PROJETOS LTDA

E-mail: apoiarp@apoiarprojetos.am@gmail.com

Rua Leonor Teles, 275, Adrianópolis

CEP 69057-510, Manaus-AM

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

LOCAL: ESTRADA DO BEXIGA, Nº 2584, FONTE BOA, TEFÉ

AUTOR: JEU LINHARES BENTES JUNIOR - CREA - 98500

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APOIAR PROJETOS LTDA

E-mail: apoiarp@apoiarprojetos.am@gmail.com

Rua Leonor Teles, 275, Adrianópolis

CEP 69057-510, Manaus-AM

OBRA INSTITUCIONAL

DATA 27/06/2023

ART: Nº AM20230391927

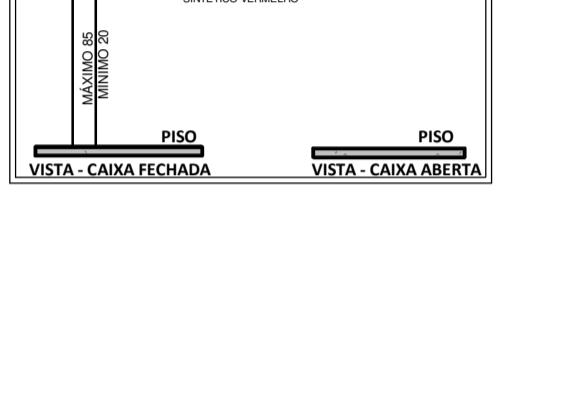
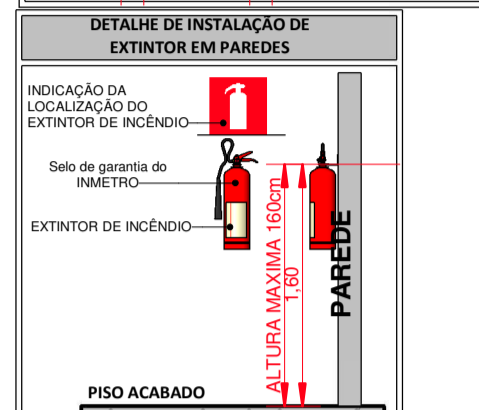
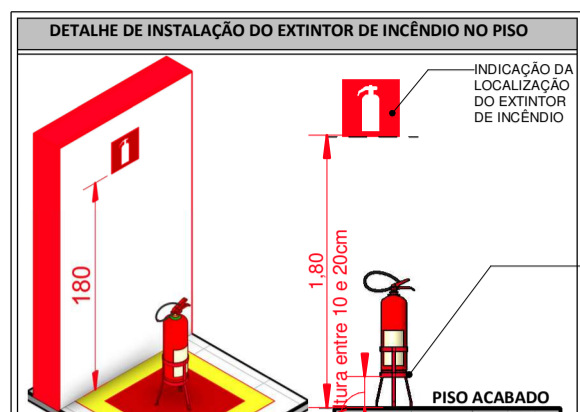
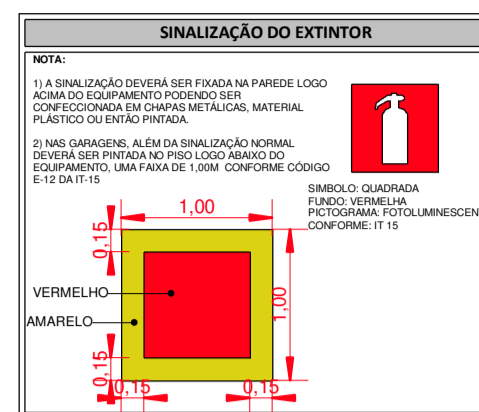
ESCALA INDICADA FOLHA A1

PRANCHA 03/04

DESENHO SOCRATES FARIAS

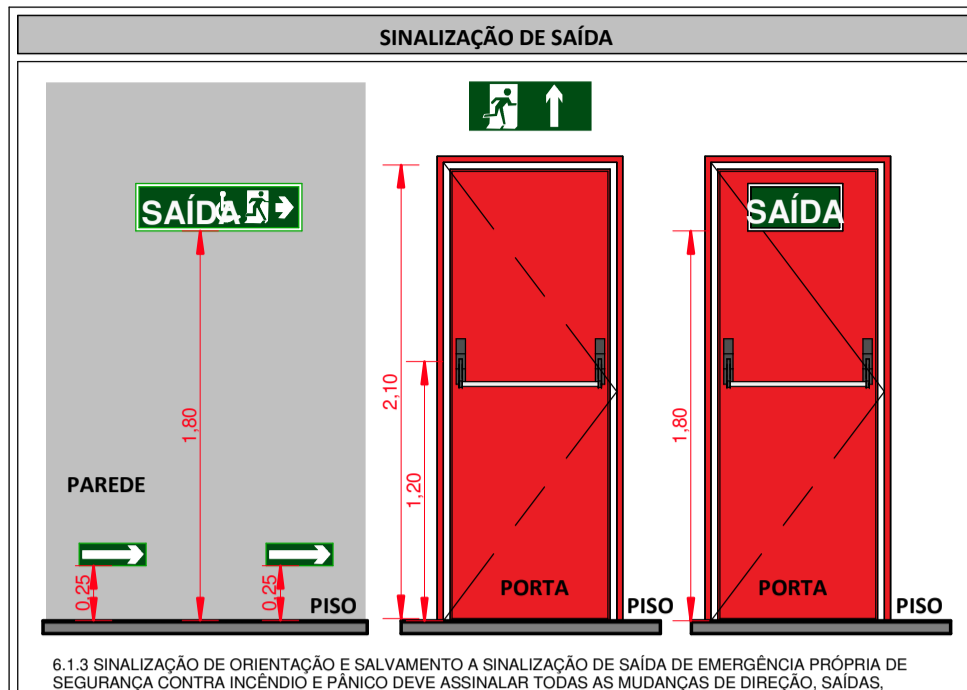
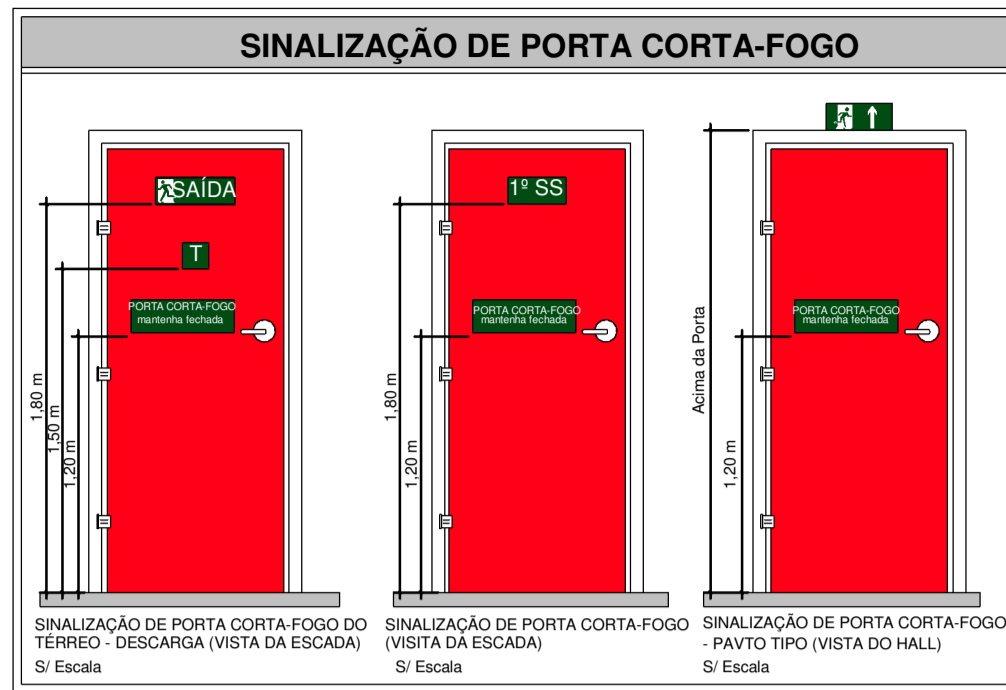
CONTEÚDO PLANTA DE HIDRANTES, ALARME, EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ISOMÉTRICOS





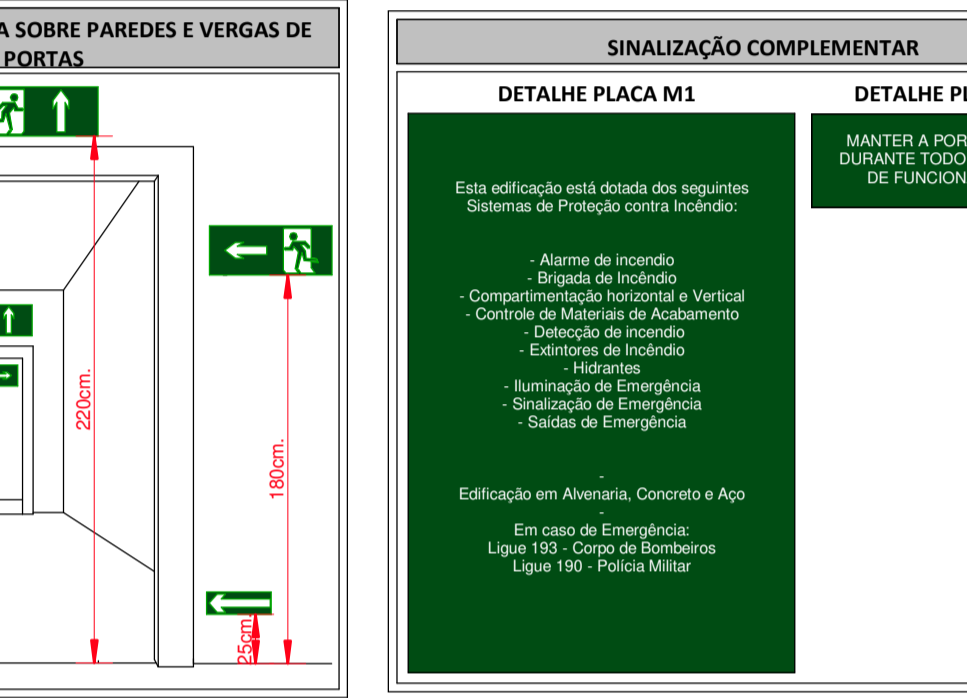
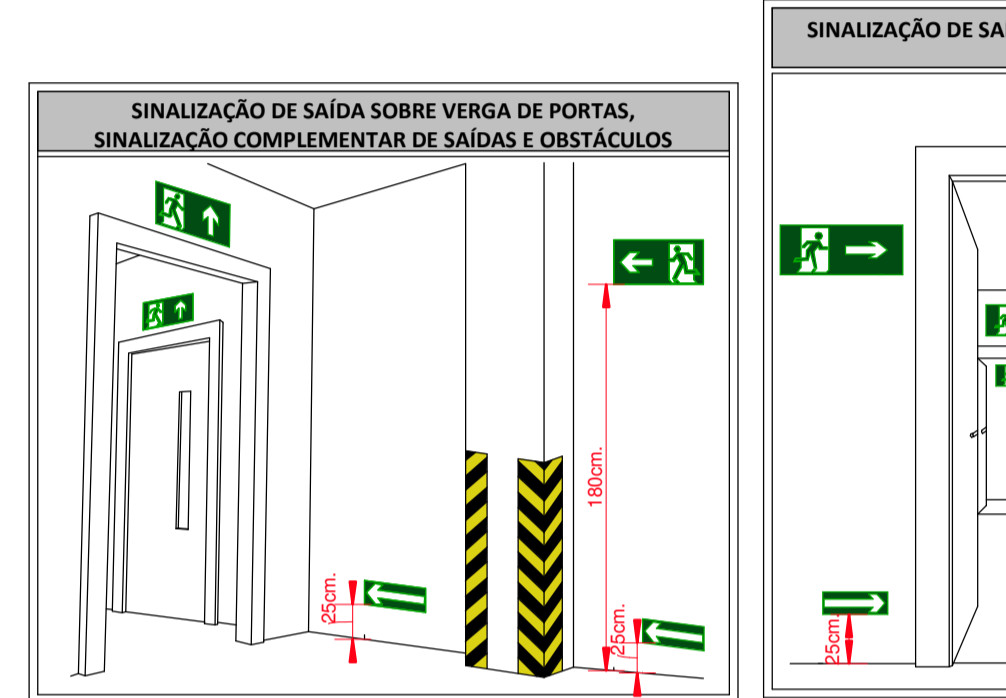
04 - EXTINTOR DE INCÊNDIO
1 - 50

TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA
II	Edificação baixa	H = 6,0 metros



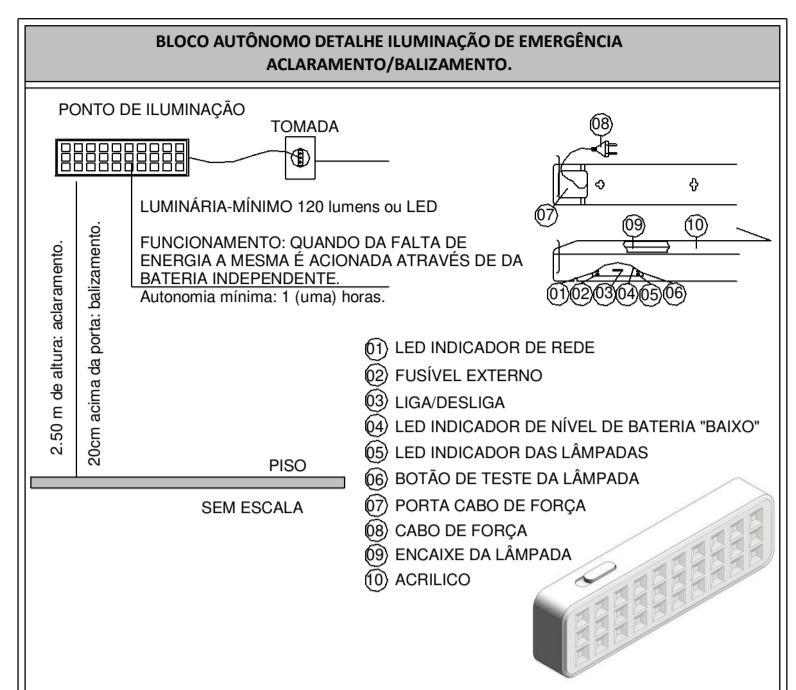
NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ITEM 4.4.3 DA NBR 13434-2.
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3.3. DA NBR 13434-1 DA ABNT.
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 2 E 3.



QUADRO RESUMO DAS INFORMAÇÕES SOBRE A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

TIPO DE SISTEMA	CONJUNTO BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA
AUTONOMIA	1 (UMA) HORA
FUNCIONAMENTO	ILUMINAÇÃO NÃO PERMANENTE
ACILARAMENTO	NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO DE CINCO LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEIS E TRES LUX EM LOCAIS PLANOS (NBR 10998)
ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PREVISTA EM PROJETO. CASO SEJAM INSTALADAS A MENOS DE 2,3M DE ALTURA DEVE TER A TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO DE 30VOLT
TUBULAÇÃO	A TUBULAÇÃO E AS CAIXAS DE PASSAGEM QUANDO APARENTES, DEVEM SER METÁLICAS OU EM PVC RÍGIDO (NBR 6150).
FIAÇÃO	AS BITOLAS DOS FIOS RÍGIDOS NÃO PODEM SER INFERIORES A 1,5MM²
MANUTENÇÃO	ANUAL - VERIFICAR A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA A ILUMINAÇÃO (FUNCIONAMENTO) DE TODAS AS LÂMPADAS SEMESTRAL - VERIFICAR O ESTADO DE CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO O SISTEMA EM FUNCIONAMENTO POR UMA HORA
CONSIDERAÇÕES GERAIS	O SISTEMA DEVE SER LIGADO EM CIRCUITO INDEPENDENTE DE ILUMINAÇÃO DE CONSUMO. OS ELÉTRICISTAS DESTINADOS À ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS, EXCETO INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO OU DE COMBINAÇÃO (NBR 5419)



MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Circ. Distância: A distância máxima entre dois pontos de iluminação de acionamento deve ser de 15m ponto a ponto, levando-se em consideração o disposto na NBR 10998-1999.

Localização: Hall das Escadas internas, sobre as portas de saídas. Altura de instalação: 3,00 metros (acesso / saídas).

Características:
- Tensão da rede 127 V e 220 V chavesada;
- Cabo A0 certificado;
- Alto fator de potência > 0,92;
- Autonomia: 1 lâmpada - 4 horas; 2 lâmpada - 3 hora;
- Fluxo luminoso nominal: 1 lâmpada = 360 lm; 2 lâmpadas 720 lm;
- Lâmpadas: 2 - 8W luz de dia (fluorescente tubular bi-pino);
- Bateria recarregável selada de 6VCC-4 horas;
- Circuito de proteção contra sobrecarga para prolongar a vida útil da bateria e, até 3 vezes;
- Led para indicação de carga de bateria;
- Tempo de carga completo: 24 horas;
- Opção de uso com uma ou duas lâmpadas;
- Fúsel de proteção interna;
- Resistente até 70° C de acordo com a norma NBR 10998;
- Dimensões: 41,0 x 7,5 x 8,5 cm;
- Peso: 1.600 gramas.

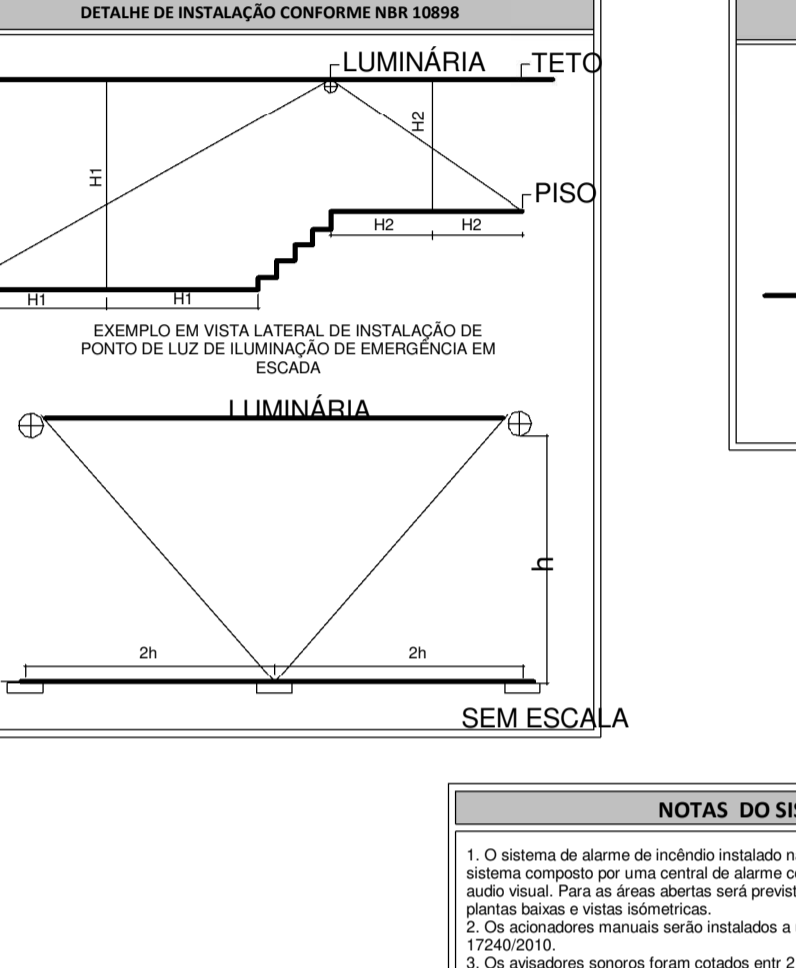
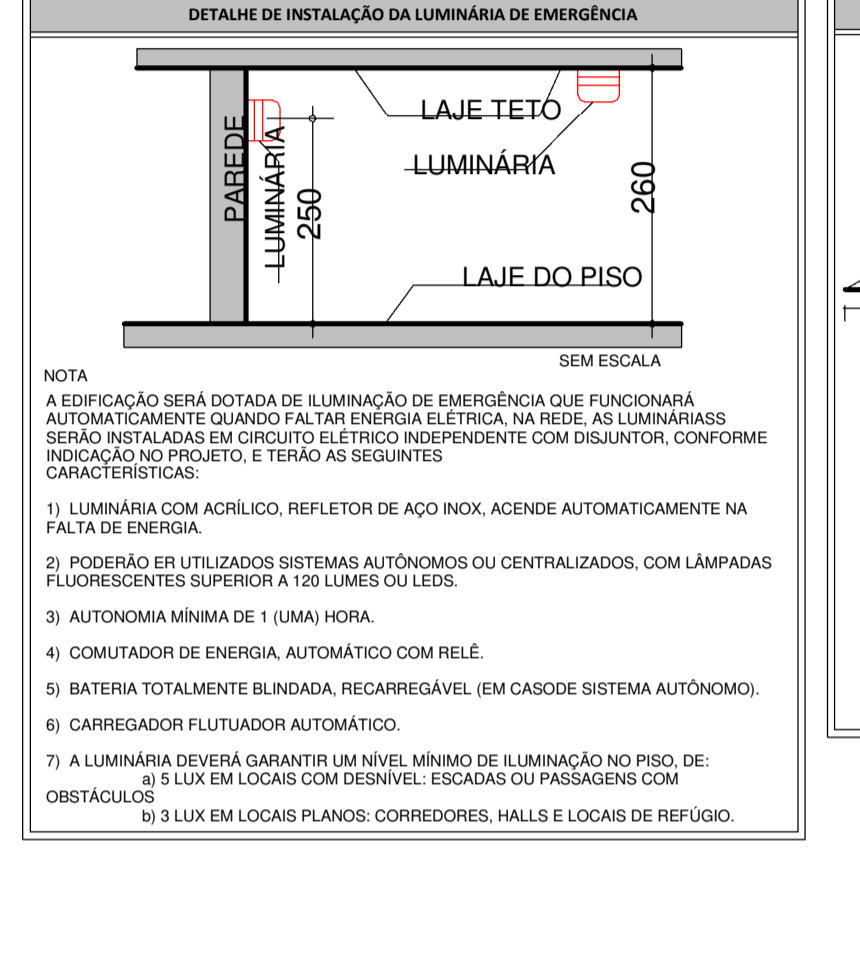
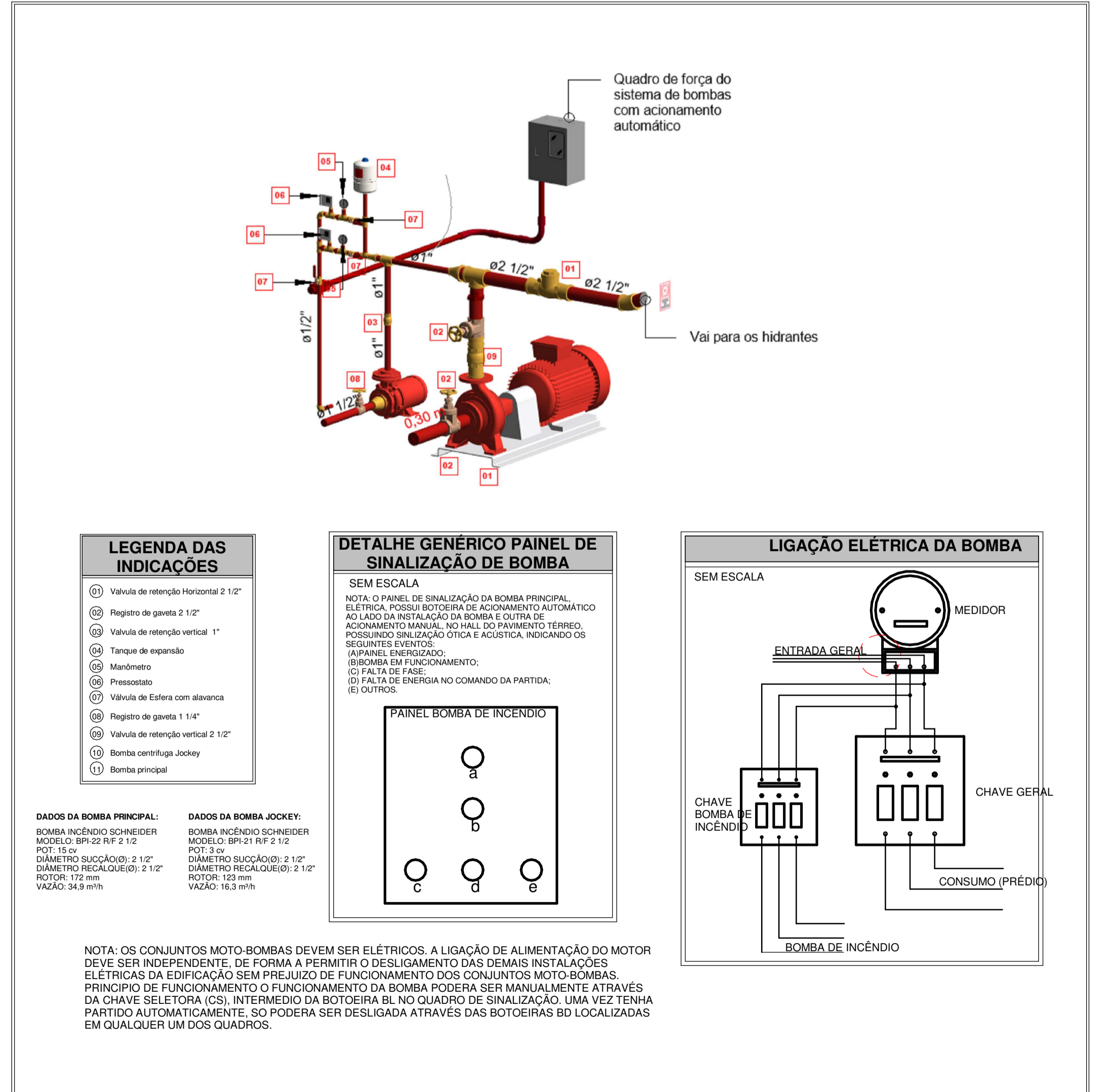


DIAGRAMA VERTICAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS:
1) ELÉTRICISTA DE PVC SEMI-RÍGIDO, Ø19mm
2) FIAÇÃO ANTI-CHAMA Ø2,5mm²
3) LUMINÁRIAS DO TIPO "BLOCO AUTÔNOMO"
4) TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO 30 VOLTS

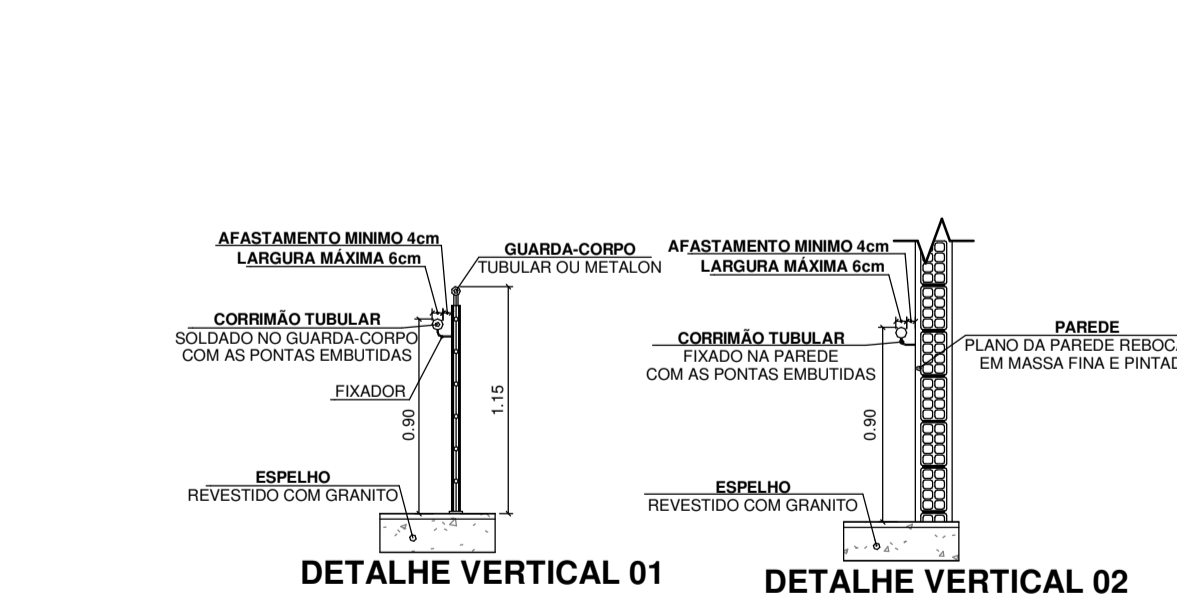


SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTD.	COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (mm)
3	S1		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas. Dimensões mínimas: L = 1,5 H	252x126
11	S1		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas. Dimensões mínimas: L = 1,5 H	<varia>
6	S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H	<varia>
4	S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H	252x126
2	S9		Escada de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, descendo a esquerda	316x158
5	S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência	316x158
2	E1		Alarme sonoro	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio	150x150
2	E2		Comando manual de alarme de incêndio	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto	150x150
2	E3		Comando manual de bomba de incêndio	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto	252x126
18	E5		Extintor de incêndio	Símbolo: retangular	Indicação de localização dos extintores de incêndio	252x126
2	E7		Mangotinho	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização do mangotinho	150x150

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTD.	SÍMBOLO	TIPO	DESCRIÇÃO
27		luminária de emergência - Parede	A luz de emergência possui uma bateria interna recarregável e, dessa forma, seu sistema de iluminação é acionado automaticamente quando há falta de iluminação elétrica no ambiente.



PROPRIETÁRIO (A):
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

AUTOR:
JEU LINHARES BENTES JUNIOR - CREA - 98500

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
APOIAR PROJETOS LTDA
02(2404) 8558/06(99)102-0242
E-mail: apoiarp@apoiar.com
Rua Leonor Teles, 275, Admópolis
CEP 69057-510, Manaus-AM

OBRA:
INSTITUCIONAL

DATA:
27/06/2023

ART. Nº:
AM20230391927

EMAP:
PROJETO COMPLEMENTAR

PRANCHA:
04/04

DESENHO:
SOCRATES FARIAS