

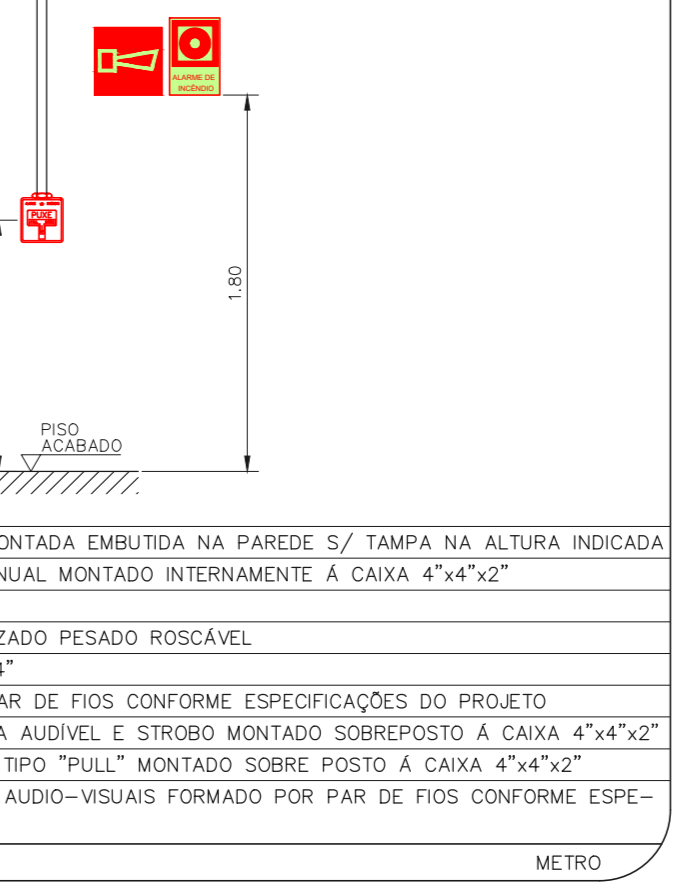
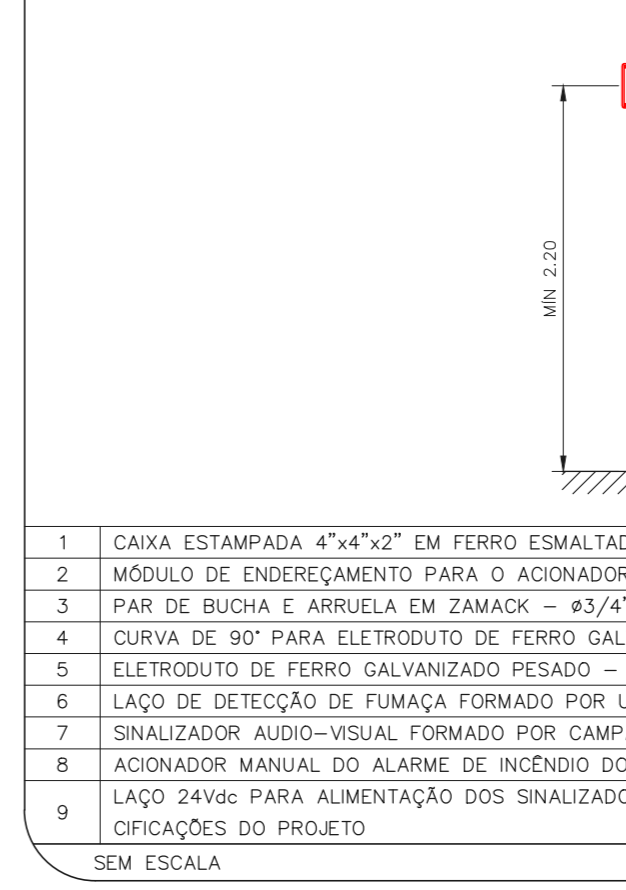
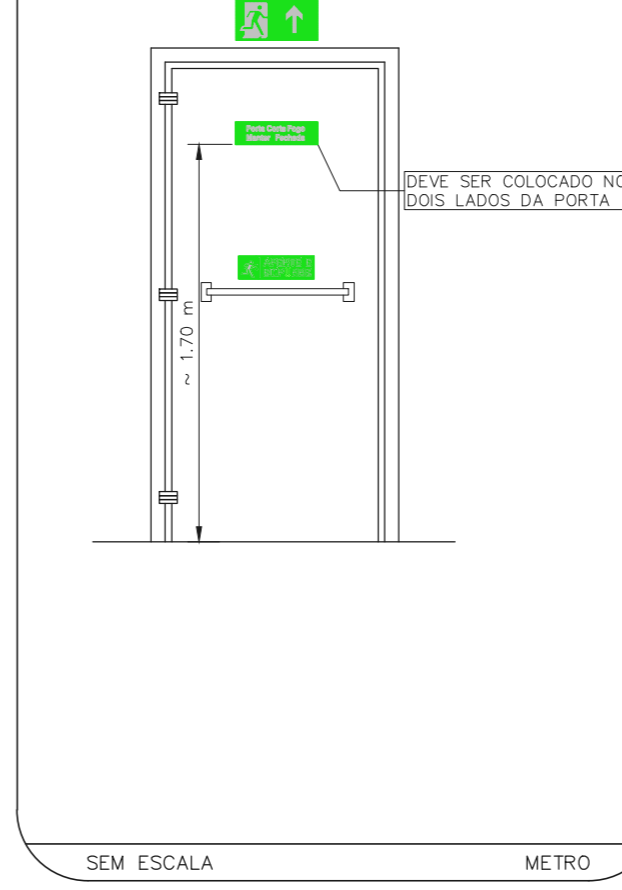
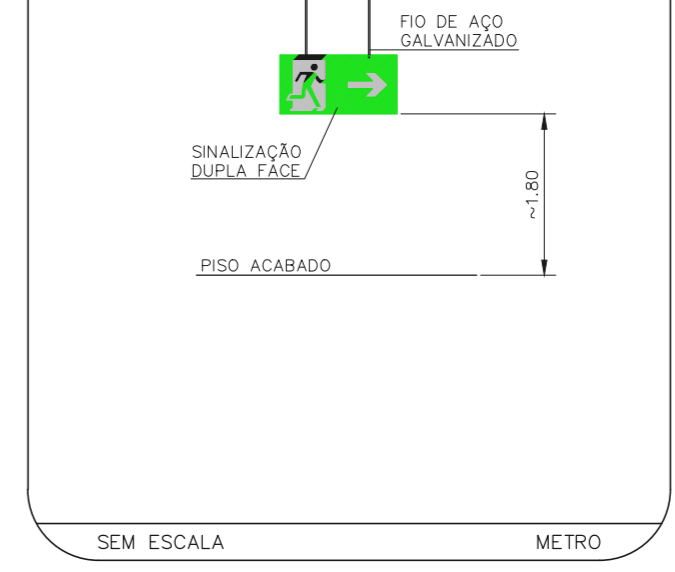
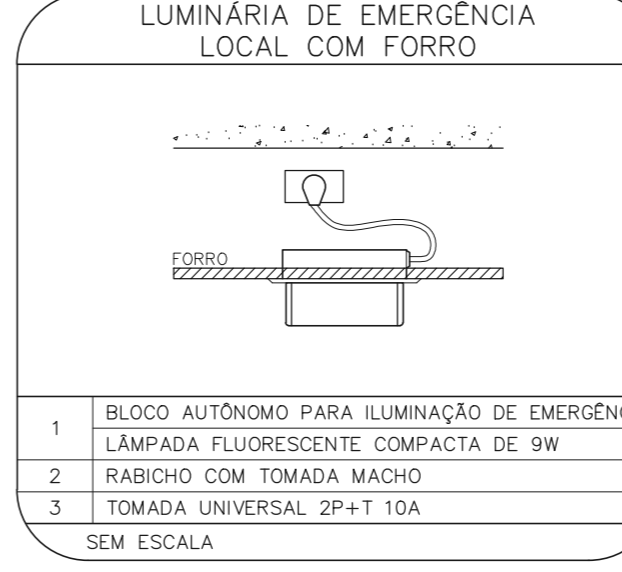
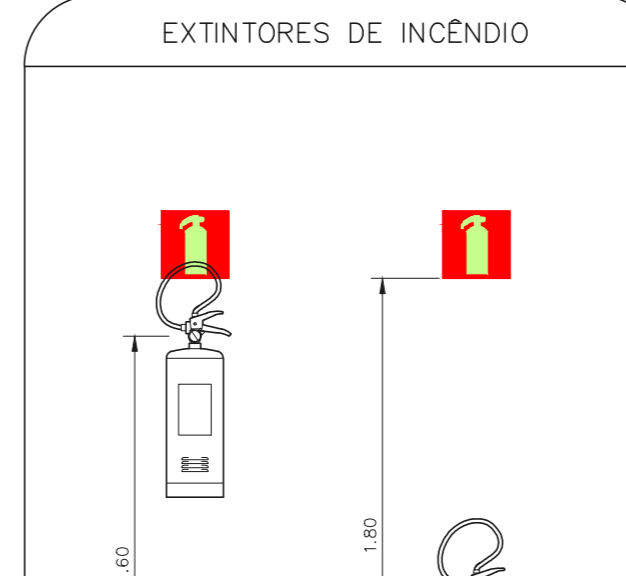
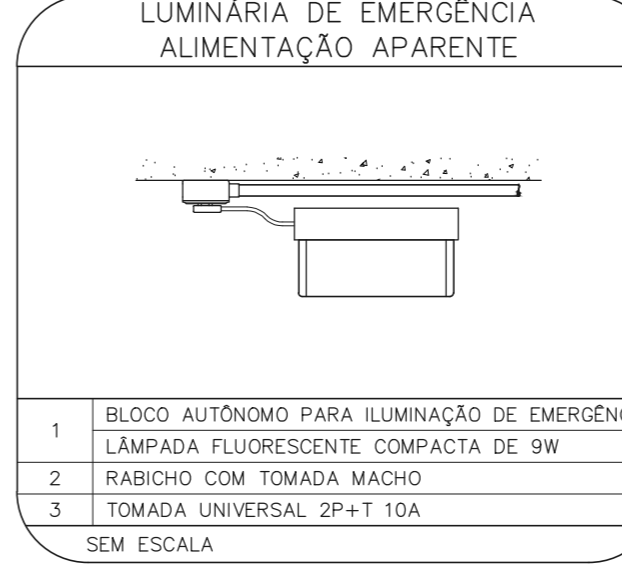
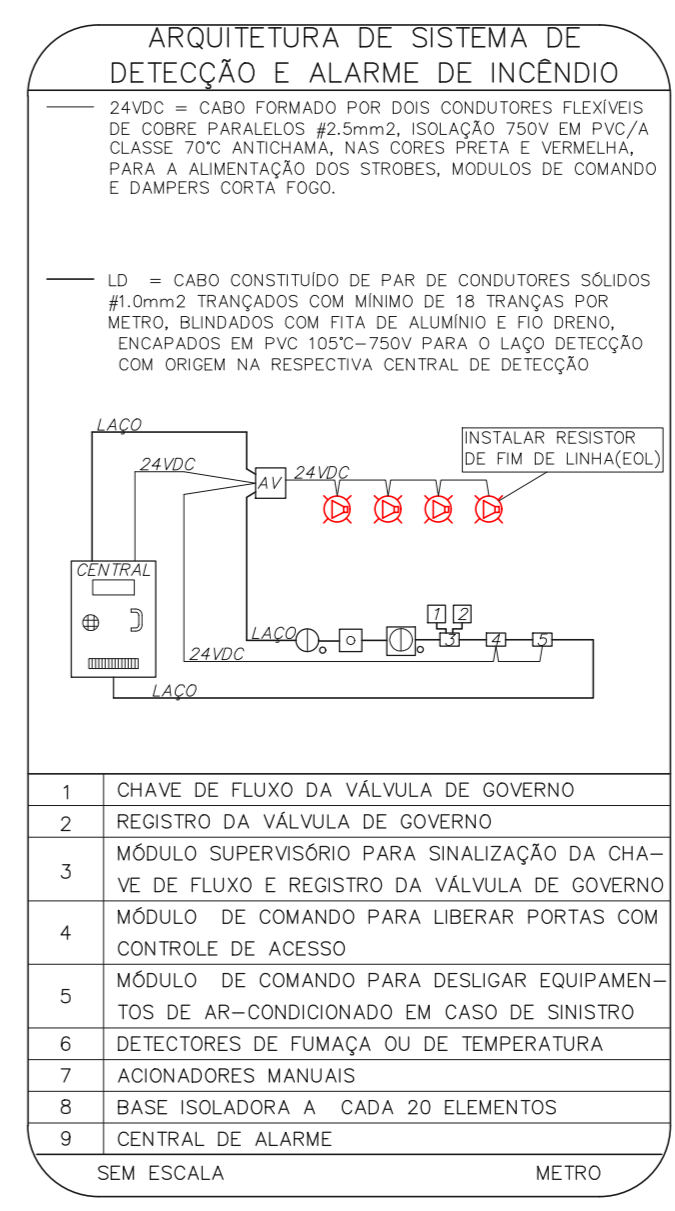
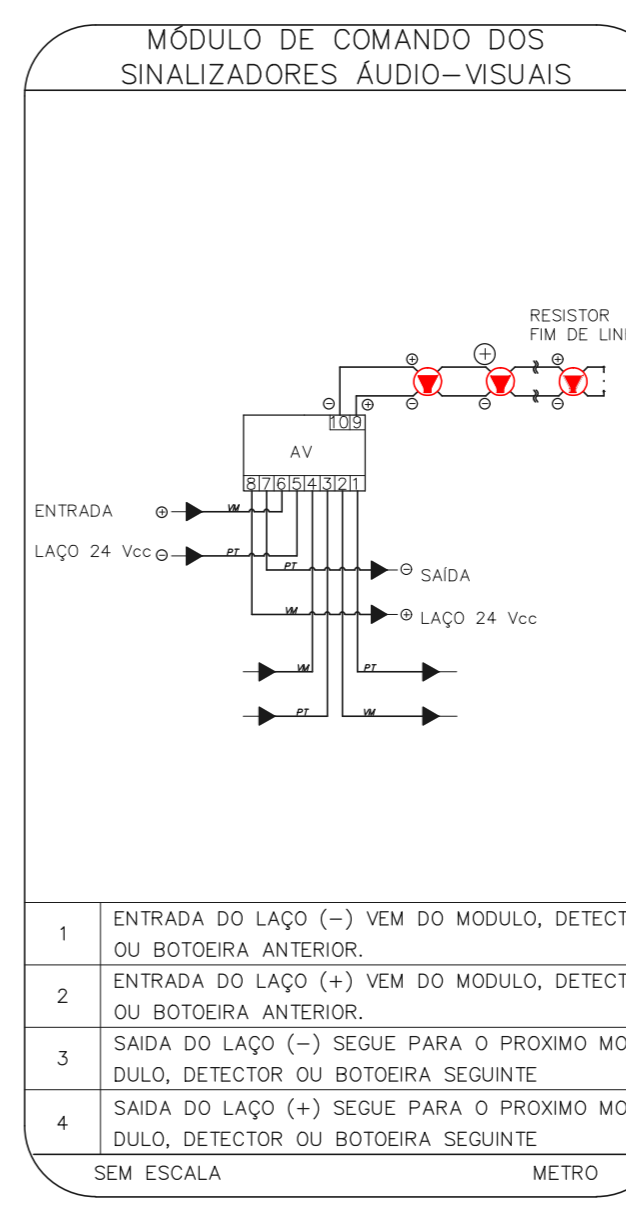
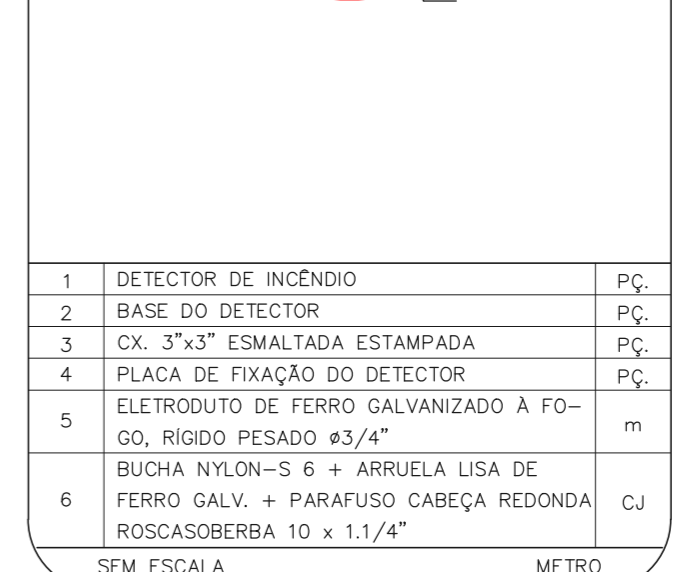
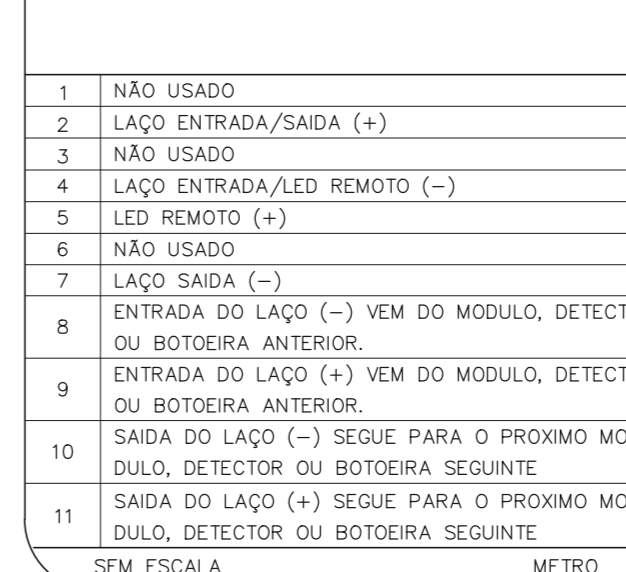
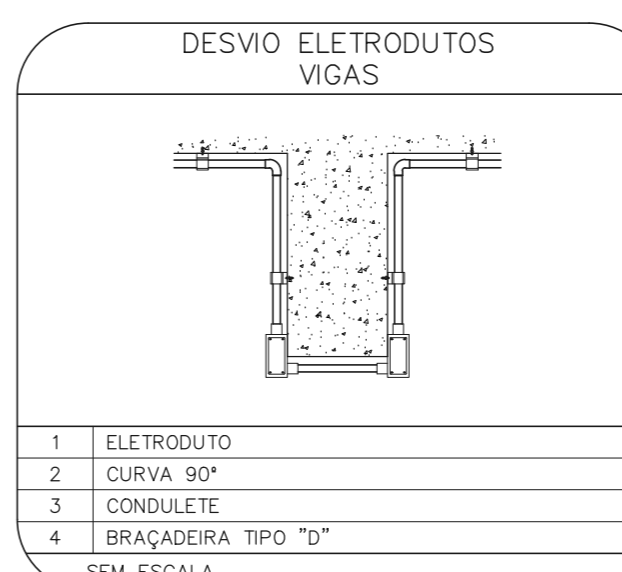
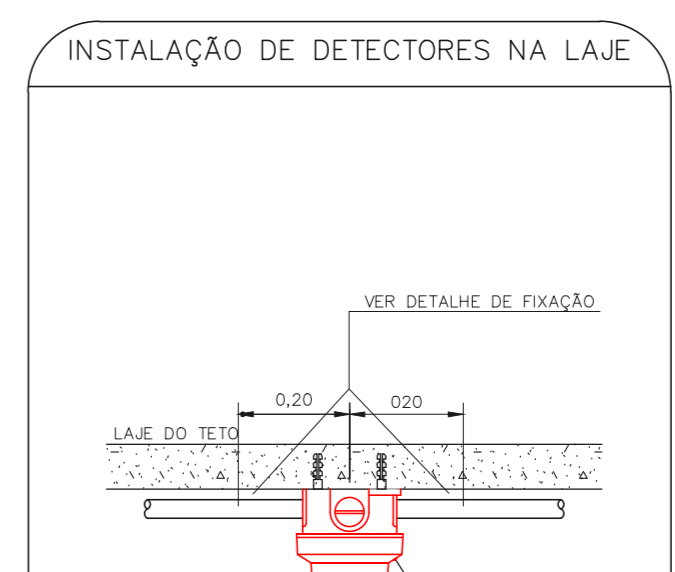
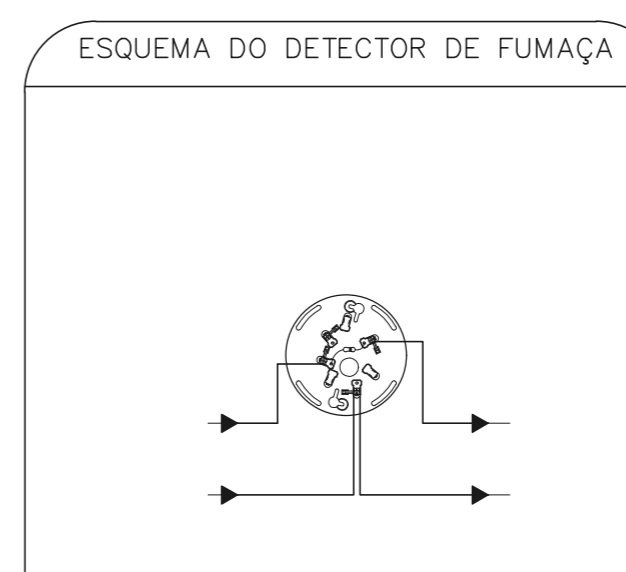
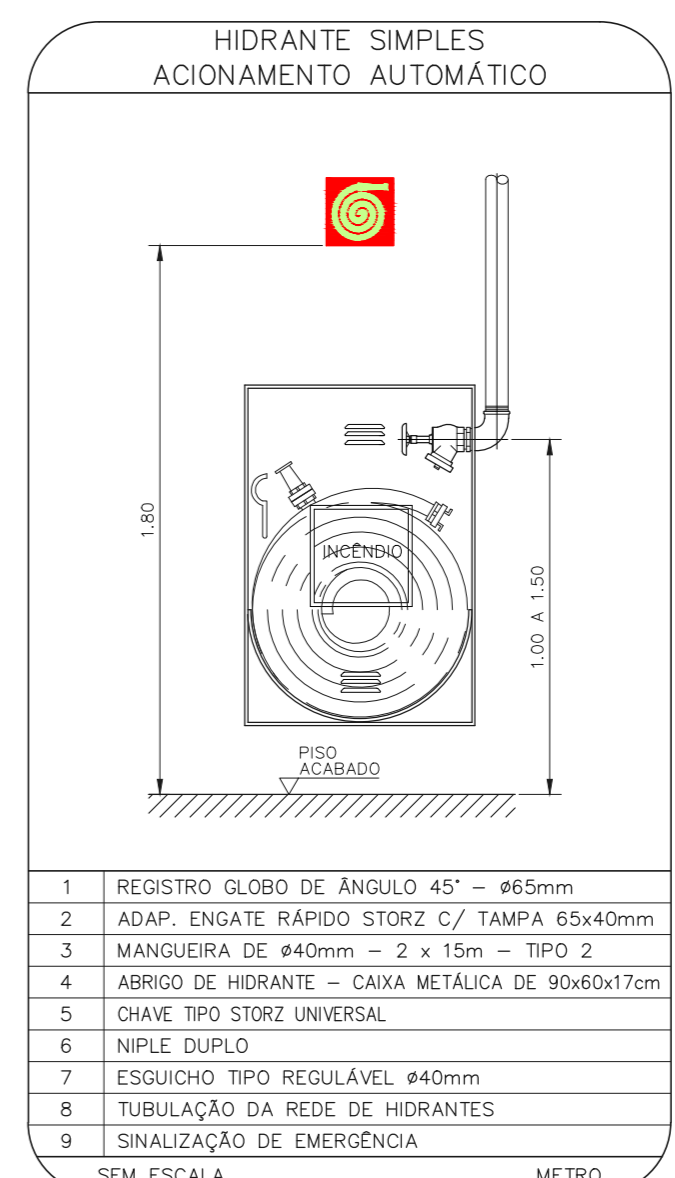
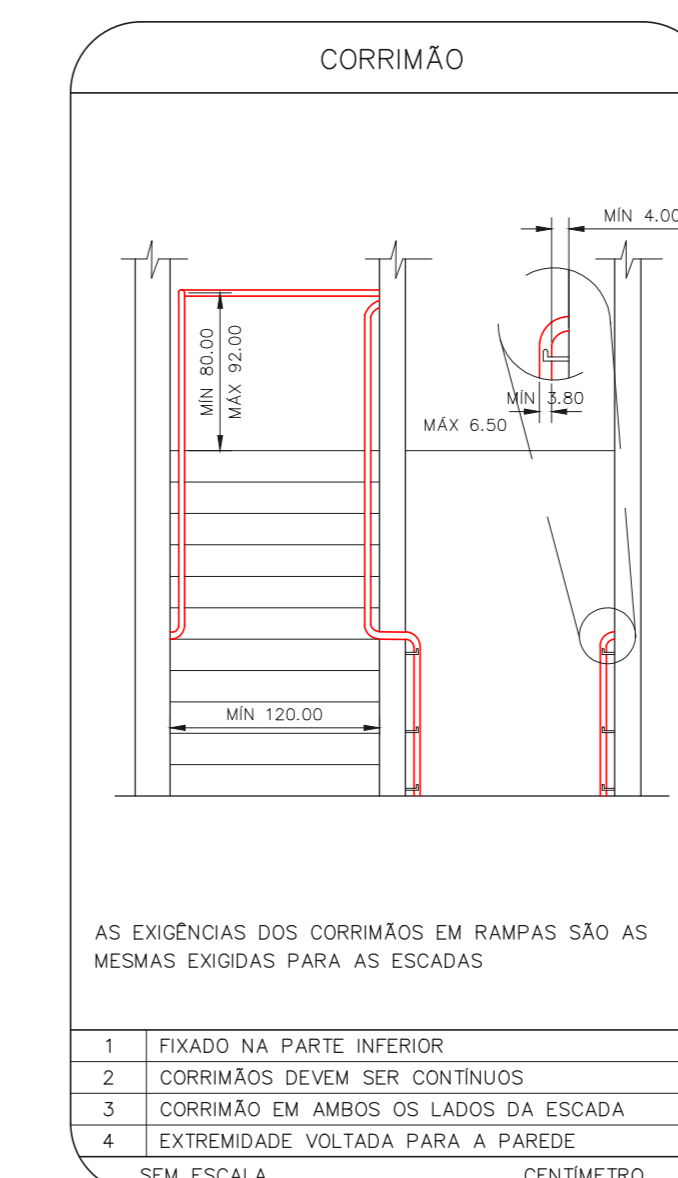
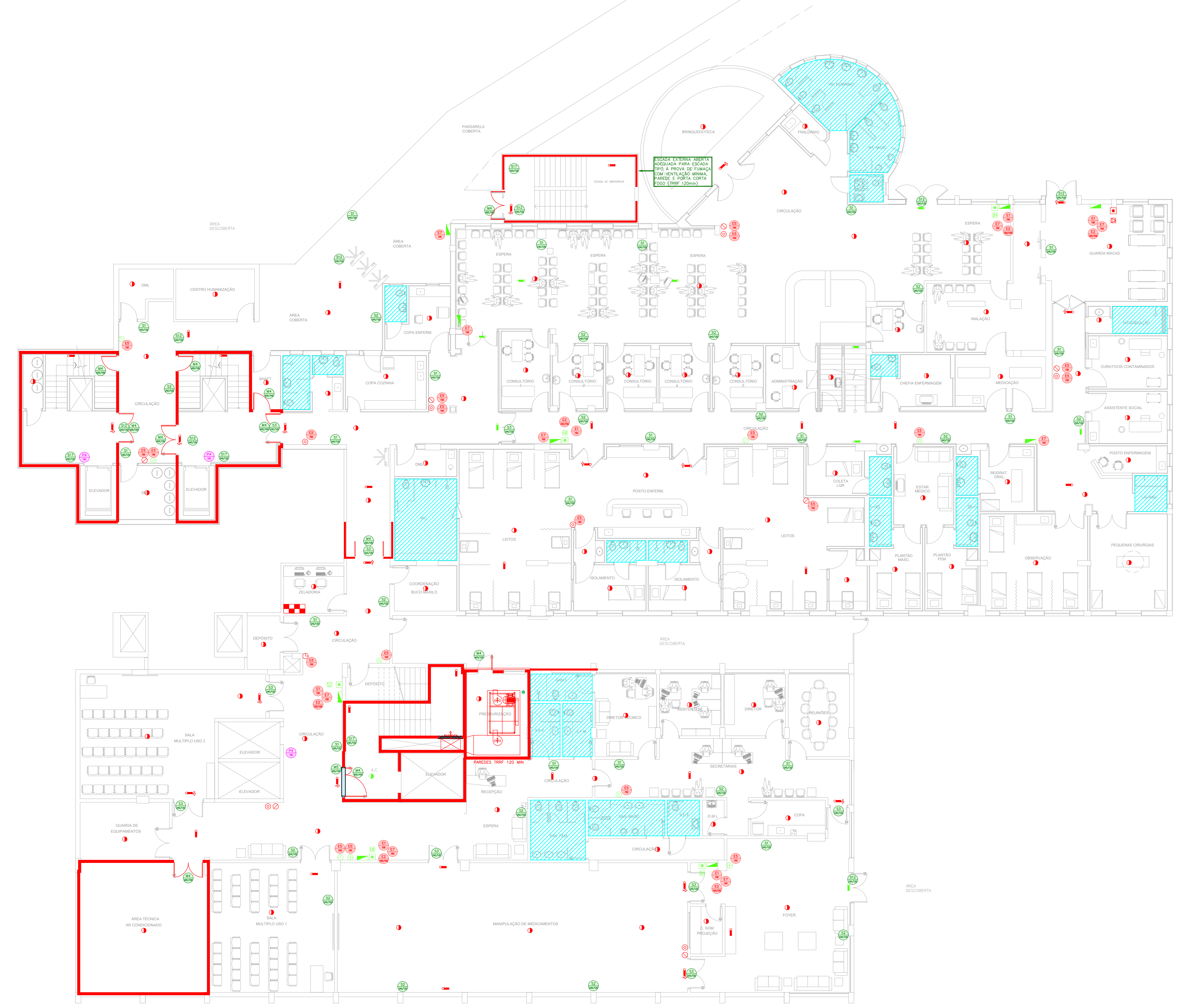
CONJUNTO HOSPITALAR MANDACUÍ - MIGUEL PEREIRA
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO - ESCALA: 1:100
 PLANTA BAIXA - SUBSÓLO



Sabão - Hospital
 Hidrante obturado por materiais do hospital

Hospital - Sabão
 Elevadores com uso de placa de produção de uso em caso de emergência

Hospital - Sabão
 Equipamento sem placa de sinalização



LEGENDA	
[Symbol]	ÁREAS FRAS
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 2-A
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DÍOXIDO DE CARBONO (CO2) - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 5-B-C
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - EXISTENTE A RECARREGAR CAPACIDADE 2-A-1-20-B-C
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC - EXISTENTE A RECARREGAR CAPACIDADE 2-A-1-20-B-C
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A - NOVO
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DÍOXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 2-B-C - NOVO
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2-A-1-20-B-C - NOVO
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC - NOVO
[Symbol]	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES - NOVO
[Symbol]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - NOVO
[Symbol]	AVISADOR SONORO - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	AVISADOR SONORO - NOVO
[Symbol]	AVISADOR SONORO E VISUAL - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	AVISADOR SONORO E VISUAL - NOVO
[Symbol]	DETECTOR DE FUMAÇA - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	DETECTOR DE FUMAÇA - NOVO
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACILUMINAMENTO - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACILUMINAMENTO - NOVO
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - NOVO
[Symbol]	GRELHA COM DISPOSITIVO DE ABATE E BALANCEAMENTO - NOVO
[Symbol]	GRUPO MOTORIZADO EM GRUPO MOTORIZADO OU EXAUSTOR PARA CONTROLE DE FUMAÇA - NOVO
[Symbol]	PARDE CORTA-FOGO
[Symbol]	PORTA CORTA-FOGO P-90

LEGENDA			
CÓDIGO	PLACA	DIMENSÕES (cm)	DESCRIÇÃO
[Symbol]	[Symbol]	L=150	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	100/150 (L/M)	PONTO DE ACOMODAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	L=150	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/M)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/M)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/M)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/M)	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/M)	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA
[Symbol]	[Symbol]	400/100 (L/M)	MANEIR A PORTA CORTA-FOGO FECHADA
[Symbol]	[Symbol]	400/100 (L/M)	INDICAÇÃO DE ESCADA PRESSURIZADA
[Symbol]	[Symbol]	Ø=150	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO

NOMENCLATURA	
[Symbol]	“-” - LADOS DA PLACA
[Symbol]	“v” - DIMENSÃO DE CADA PLACA
[Symbol]	L1 - LARGURA DA PLACA EM MILÍMETROS
[Symbol]	H1 - ALTURA DA PLACA EM MILÍMETROS
[Symbol]	Ø - DIÂMETRO DA PLACA EM MILÍMETROS

NOTAS SOBRE PINTURAS E REVESTIMENTOS:
 - TODOS OS AMBIENTES COM DETECTOR DE FUMAÇA DEVEM TER NOVA PINTURA NO TETO E, ONDE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DE FORRO;
 - QUANTO À INSTALAÇÃO DE SINALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS DE AMBIENTES DE COLOMARIOS E/OU GRABAS CIVIS, DEVEM SER CONSIDERADOS A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E, SE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS AO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.

MHA Engenharia Ltda

SÃO PAULO SECRETARIA DE SAÚDE

Conjunto Hospitalar Mandacuí

MODELO PEREIRA - SUBSÓLO

PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

U11

133

16/09/21

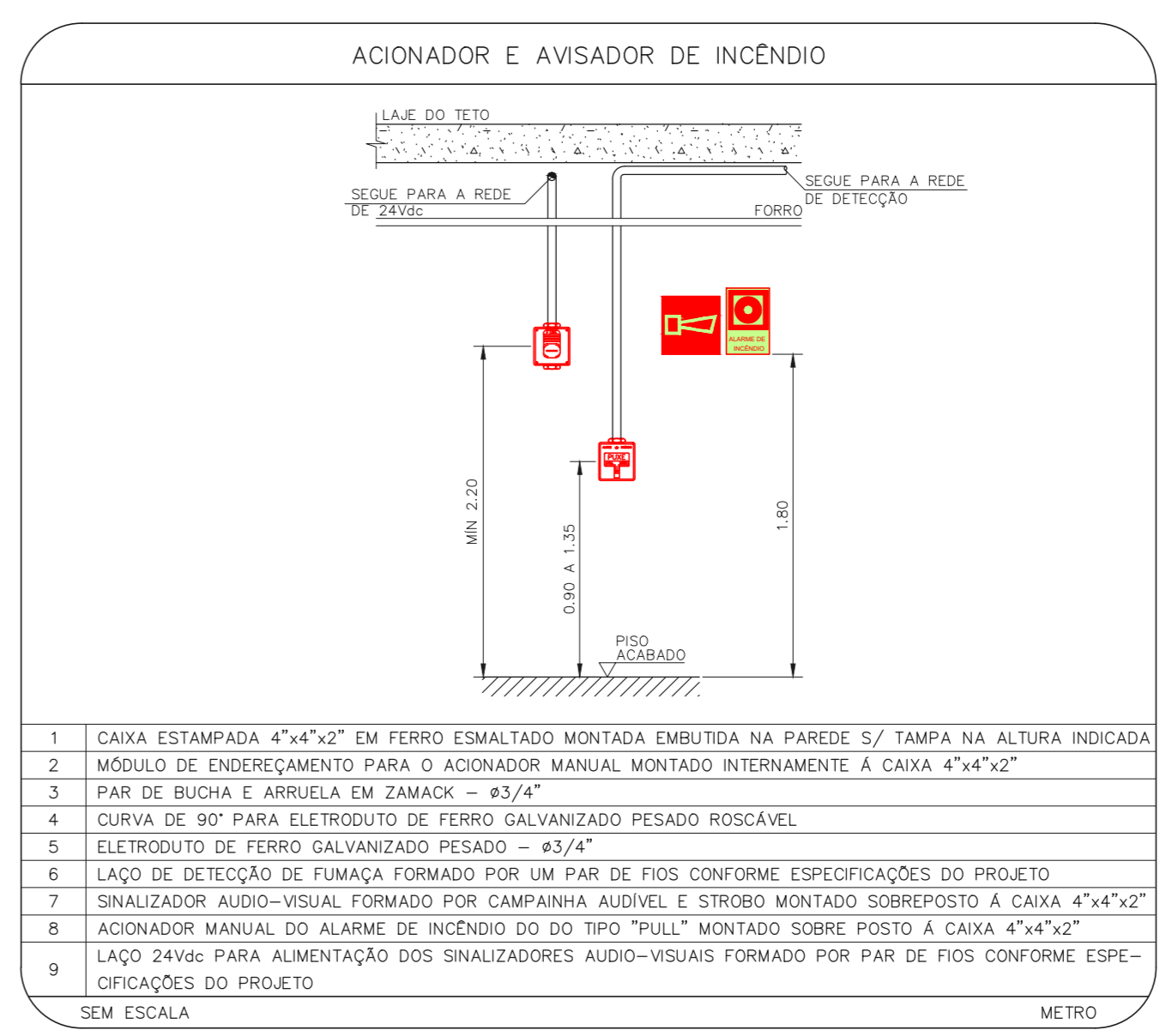
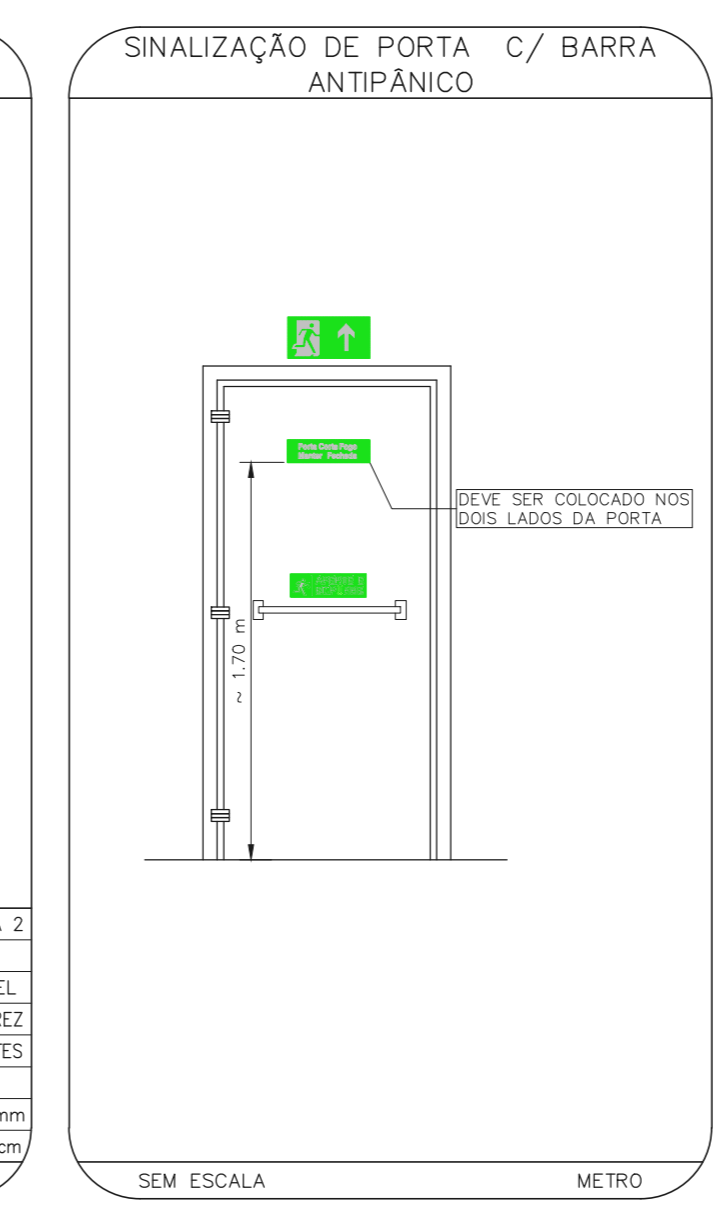
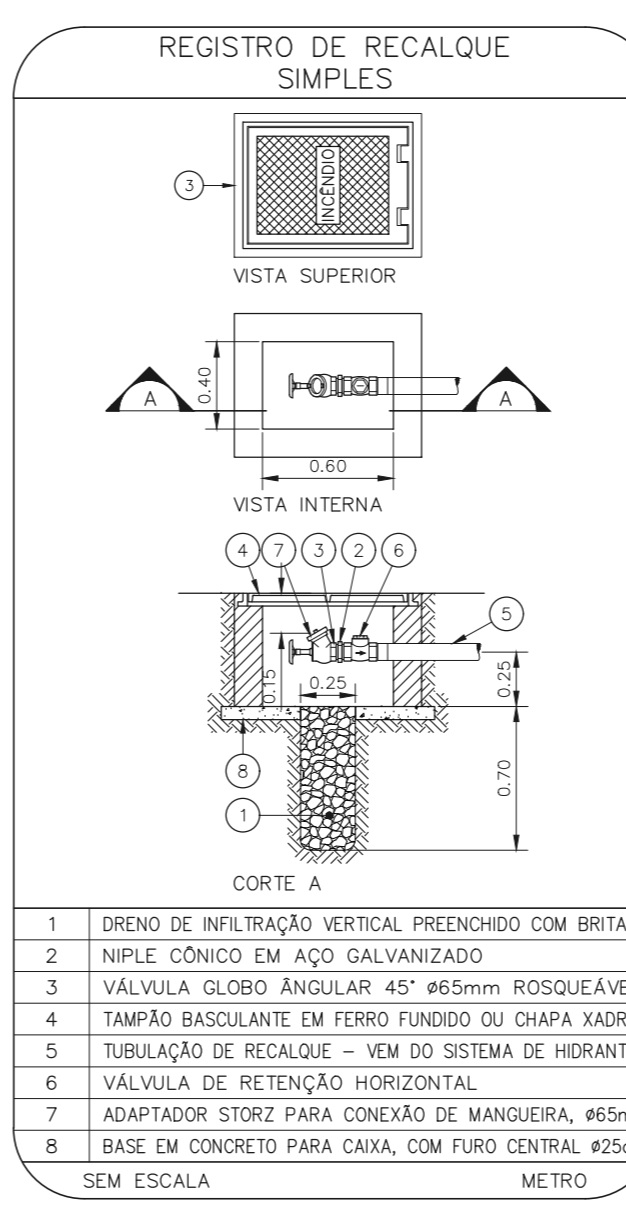
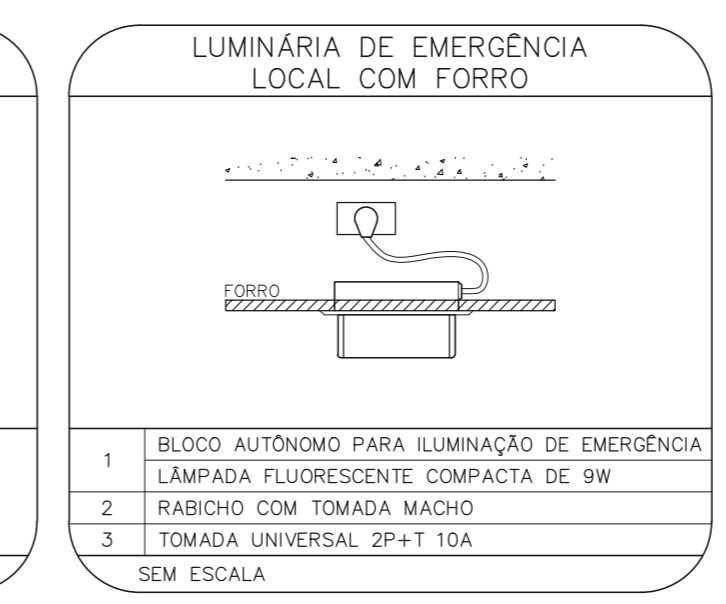
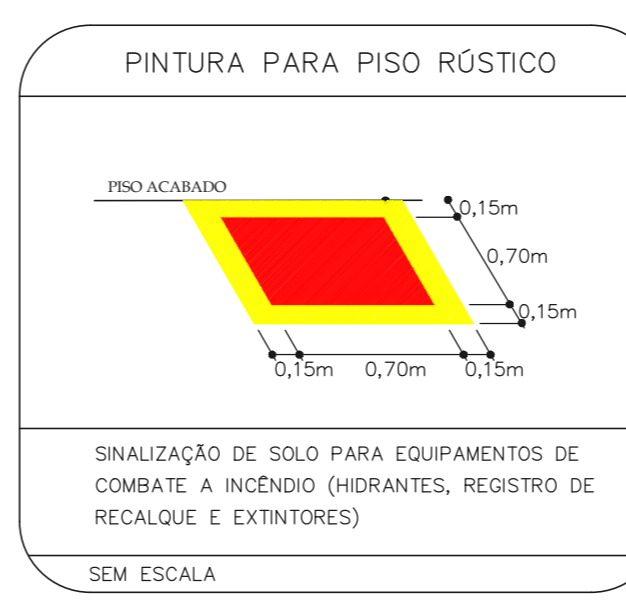
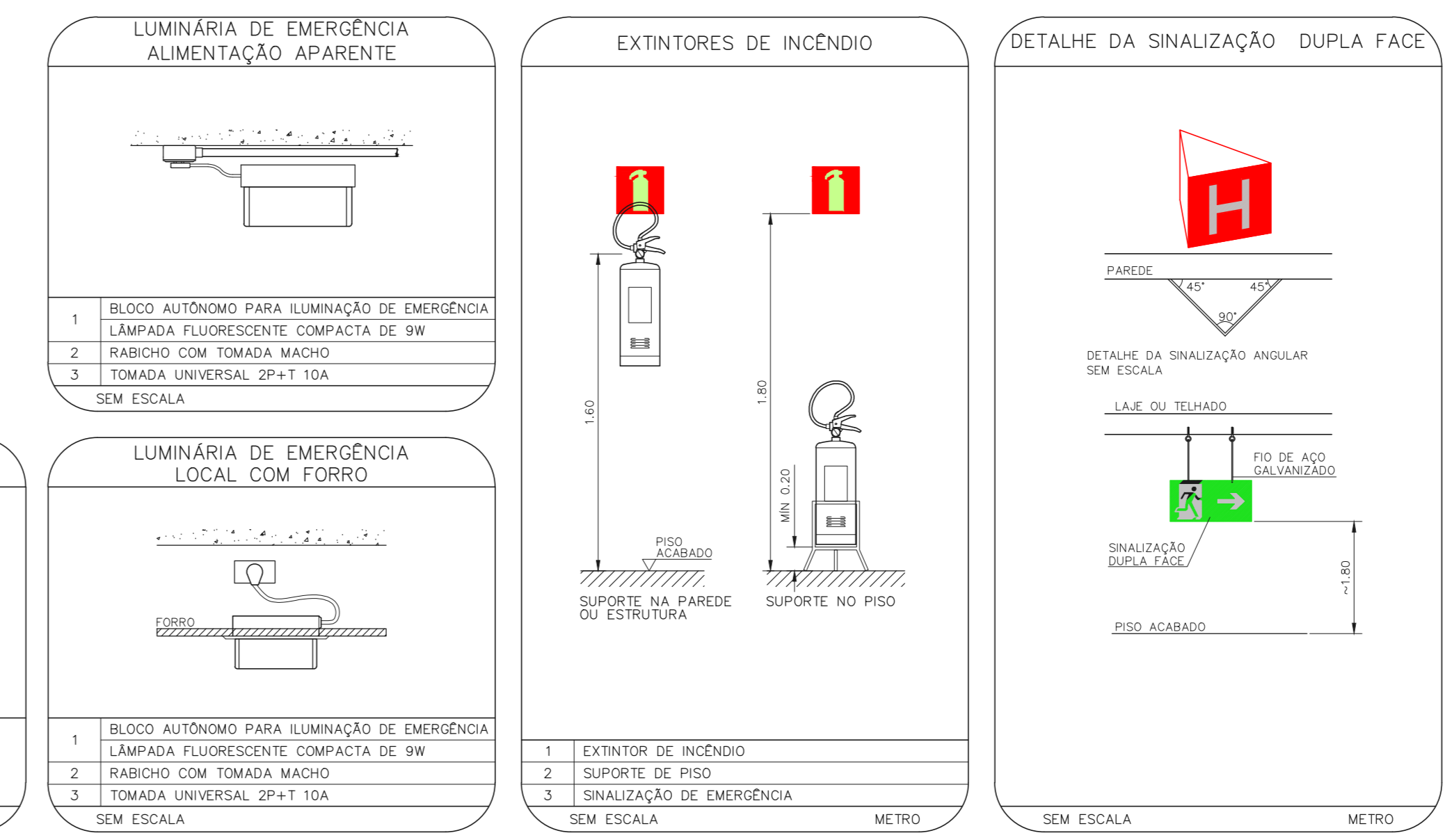
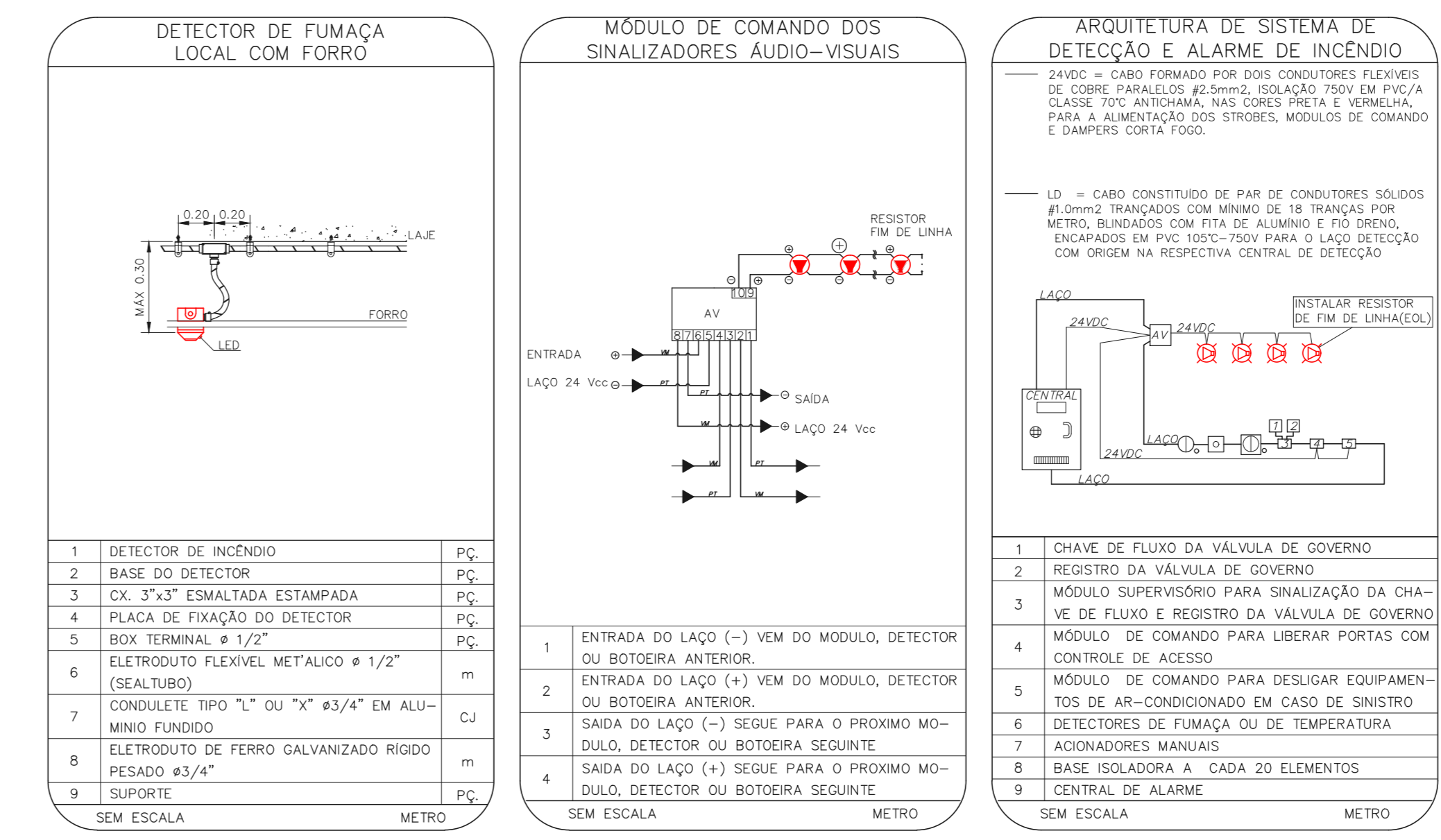
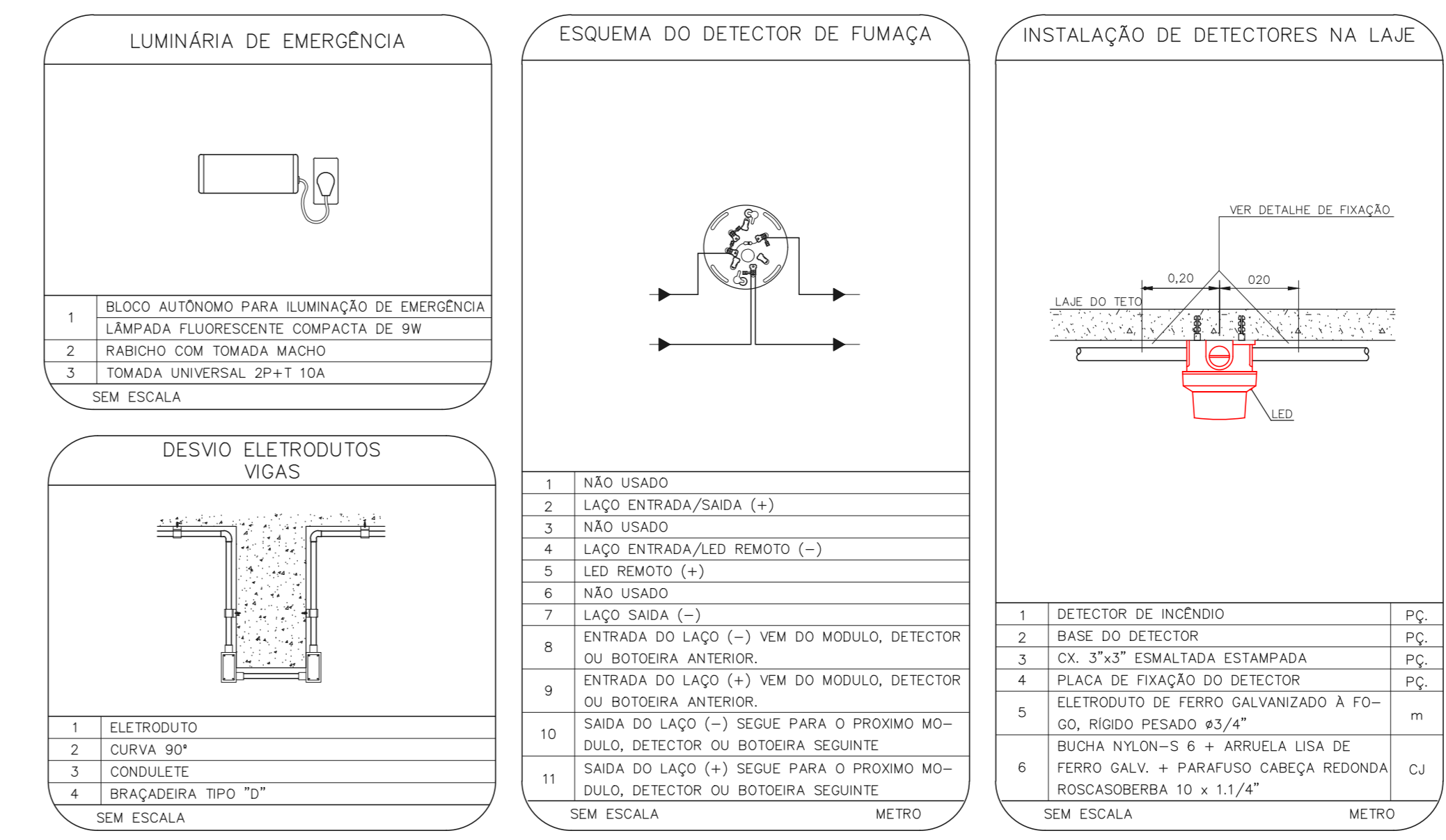
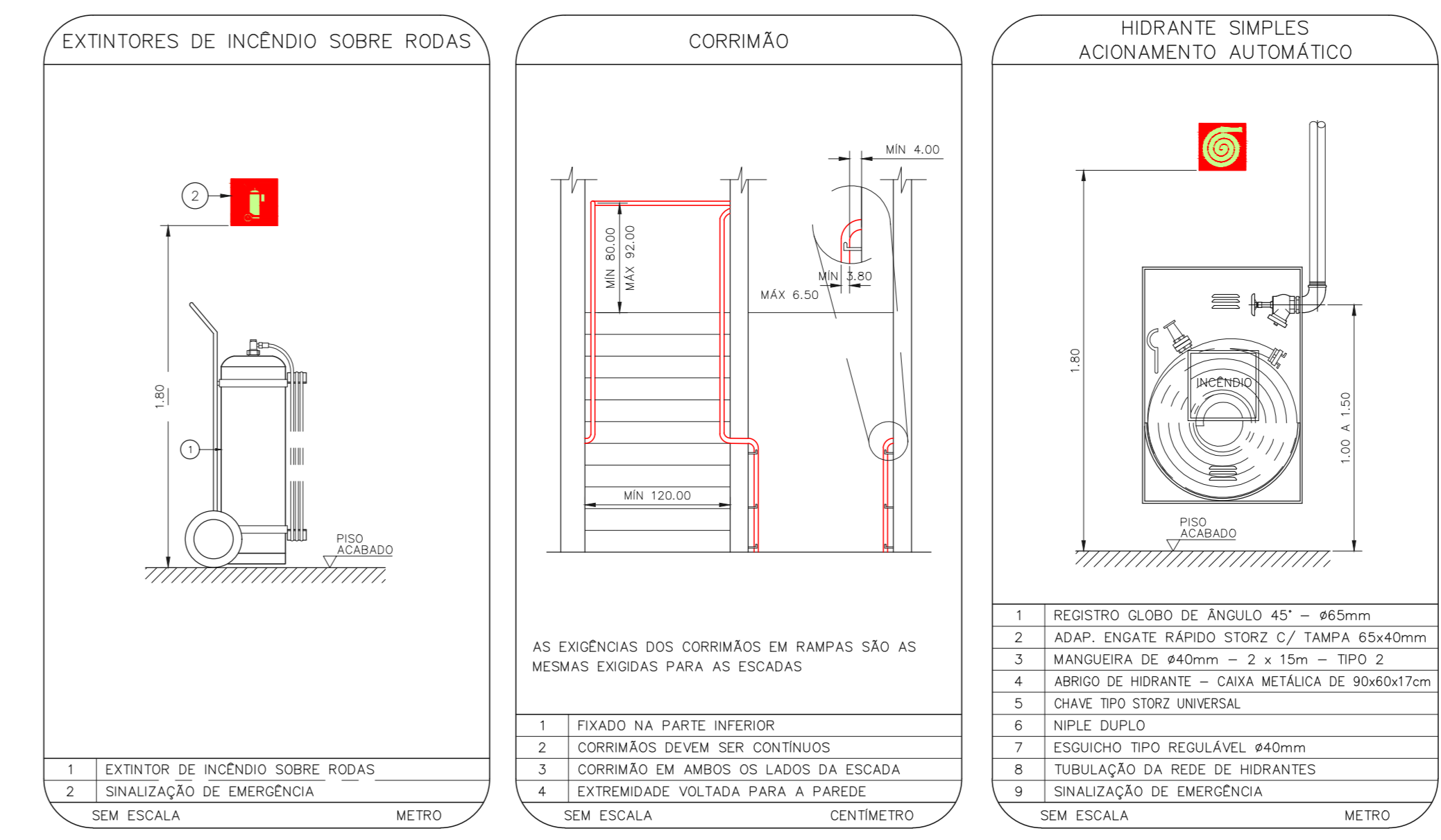
30/08/21

13/08/2021

20033-PP-UT1-133-IMP-SUB-01.DWG

NOTAS

- CONTENHA MEDIDAS NO LOCAL
- MEÇAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
- ADEQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
-
-
-
-
-
-
-
-
-



NOTAS

- OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADOS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
- SOMENTE AS INSTALAÇÕES APARENTES SÃO REPRESENTADAS EM PROJETO. NÃO FORAM VERIFICADAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS OU SOBRE FORRO.
- TODAS AS PORTAS CORTA FOGO LOCALIZADAS EM CORREDORES E PORTA DE FUGA, FICARÃO ABERTAS COM ELETRÔNICA INTERLIGADA COM O SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA.
- PARA AS LUMINÁRIAS DE EMERGENCIA NOVAS, SERÁ PREVISTO CIRCUITO DESECADO COM ELETRÓDUTOS NOVOS E DISJUNTOR DE IDENTIFICAÇÃO.

LEGENDA

[Icon]	ÁREAS FUMAS
[Icon]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 2-A
[Icon]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO BÓMBON DE CARBONO (CO2) - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 5-B-E
[Icon]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - EXISTENTE A RECARREGAR CAPACIDADE 20-B-C
[Icon]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C - NOVO
[Icon]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ESPUMA MECÂNICA CAPACIDADE 2-A-10-B - NOVO
[Icon]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO QUÍMICO SECO TIPO CARRETA CAPACIDADE 20-B-C - NOVO
[Icon]	ARRIO DE HIDRANTE SIMPLES - EXISTENTE A MANTER
[Icon]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - EXISTENTE A MANTER
[Icon]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - NOVO
[Icon]	AVISADOR SONORO E VISUAL - EXISTENTE A MANTER
[Icon]	AVISADOR SONORO - NOVO
[Icon]	CENTRAL DE ALARME - EXISTENTE A MANTER
[Icon]	DETECTOR DE FUMAÇA - EXISTENTE A MANTER
[Icon]	DETECTOR DE FUMAÇA - NOVO
[Icon]	DETECTOR TERMICO - NOVO
[Icon]	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO ACILARMENTO - EXISTENTE A MANTER
[Icon]	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO ACILARMENTO - NOVO
[Icon]	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO - NOVO
[Icon]	GRELHA COM DISPOSITIVO DE ALARME E BALANCEAMENTO - NOVO
[Icon]	PAREDE CORTA-FOGO
[Icon]	PORTA CORTA-FOGO P-30

LEGENDA

CÓDIGO	PLACA	DIMENSÕES	DESCRIÇÃO
[Icon]	[Icon]	L=150	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
[Icon]	[Icon]	100/150 (L/H)	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
[Icon]	[Icon]	L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
[Icon]	[Icon]	L=150	INDICAÇÃO DE ARRIO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO
[Icon]	[Icon]	L=150	INDICAÇÃO DE EXTINTOR TIPO CARRETA
[Icon]	[Icon]	L=700 (VERMELHO) L=100 (AMARELO)	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PARA LANTAR A OBTENÇÃO
[Icon]	[Icon]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA
[Icon]	[Icon]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA
[Icon]	[Icon]	240/120 (L/H)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGENCIA
[Icon]	[Icon]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA
[Icon]	[Icon]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA
[Icon]	[Icon]	400/100 (L/H)	MANTER A PORTA CORTA-FOGO FECHADA
[Icon]	[Icon]	400/100 (L/H)	INDICAÇÃO DE ESCADA PRESSURIZADA
[Icon]	[Icon]	D=150	PROIBIDO FUMAR
[Icon]	[Icon]	D=150	PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
[Icon]	[Icon]	D=150	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE FOGO
[Icon]	[Icon]	500/375 (L/H)	PERIGO, INFLAMÁVEL E PROIBIDO FUMAR

NOMENCLATURA

"C" - CÓDIGO DA PLACA
 "L" - DIMENSÃO DE CADA PLACA
 1 - LARGURA DA PLACA EM MILÍMETROS
 H - ALTURA DA PLACA EM MILÍMETROS
 B - DIÂMETRO DA PLACA EM MILÍMETROS

NOTAS SOBRE PINTURAS E REVESTIMENTOS:
 - TODOS OS AMBIENTES COM DETECTOR DE FUMAÇA DEVEM TER NOVA PINTURA NO TETO E, ONDE HOUVER, REVESTIMENTO DE TETO.
 - ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE DETECTORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE HIDRANTES E/OU SOBRES CILINDROS, DEVE SER CONSIDERADA A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E, SE HOUVER, REVESTIMENTO DO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.

MHA Engenharia Ltda

LIBERADO PROJETO RECEBIDO EM 16/09/21

LIBERADO COM RESTRIÇÃO PROJETO REVISADO EM 30/08/21

NÃO LIBERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

01 ALTERAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGENCIA
 02 EMISSÃO INICIAL
 REV. DESCRIÇÃO DATA

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE SAÚDE

CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

U117 134

Av. Dr. Enéas de Castro Aguiar, nº 188, 3º andar
 Tel: (11) 3066 8410 Fax: (11) 3066 8482

PROJ. TÉCNICO KITAMURA
 PROJ. ARQUITETÔNICO

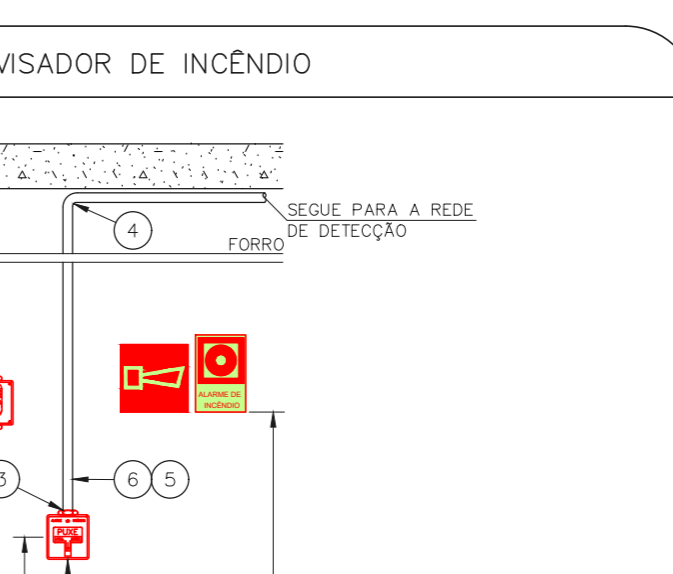
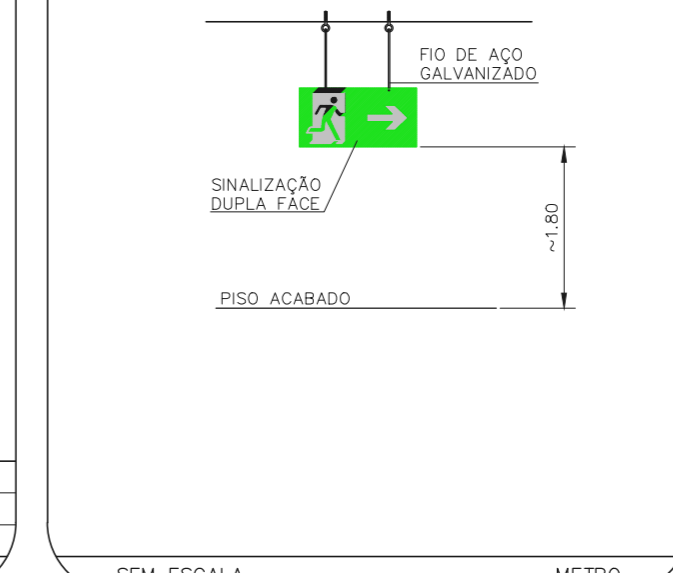
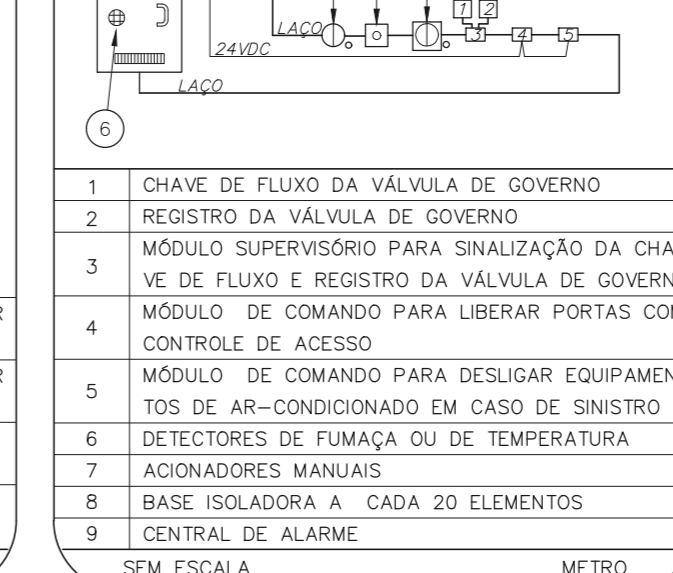
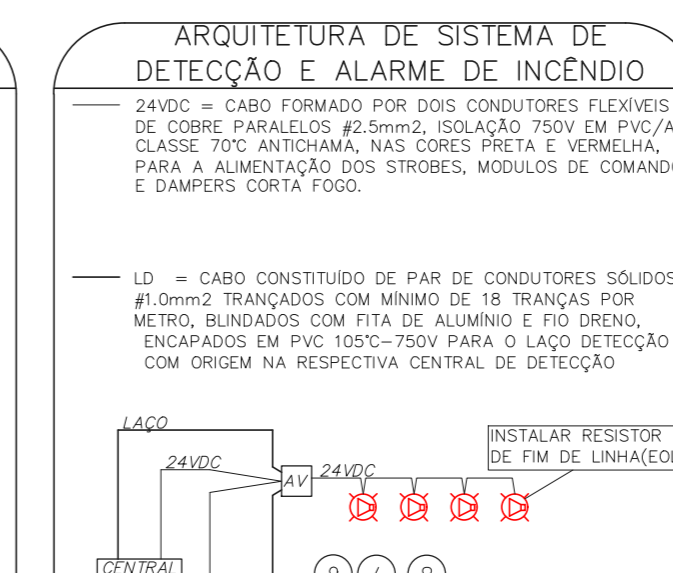
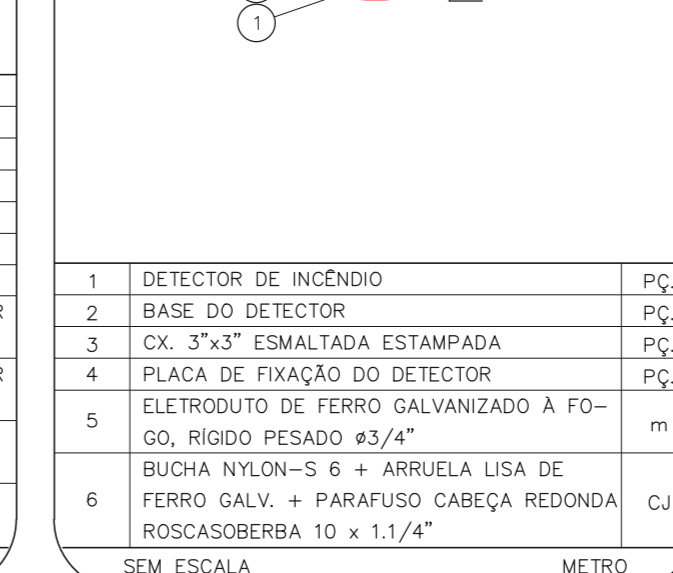
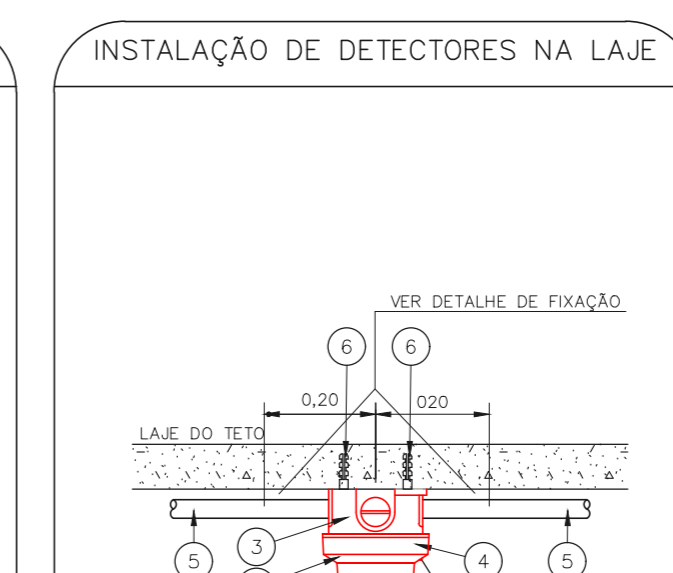
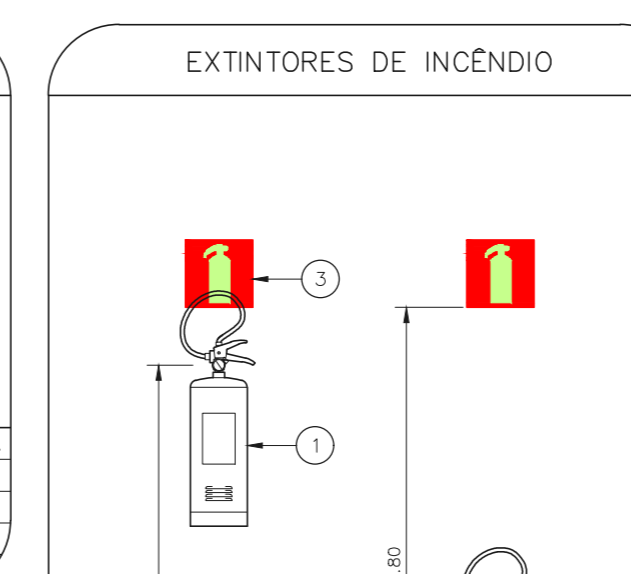
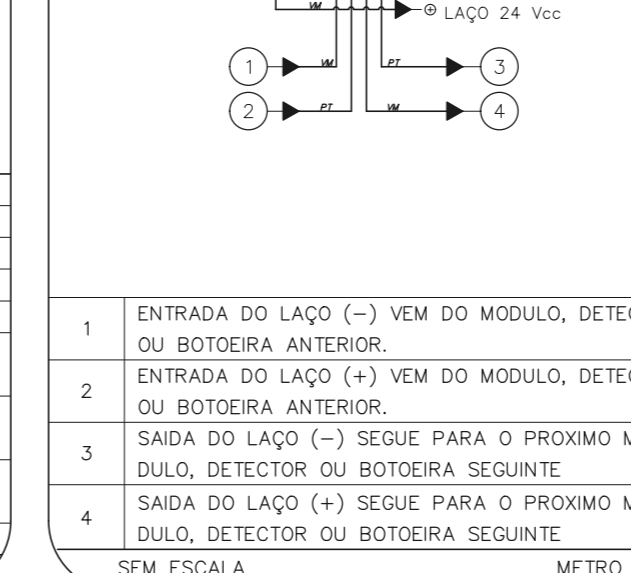
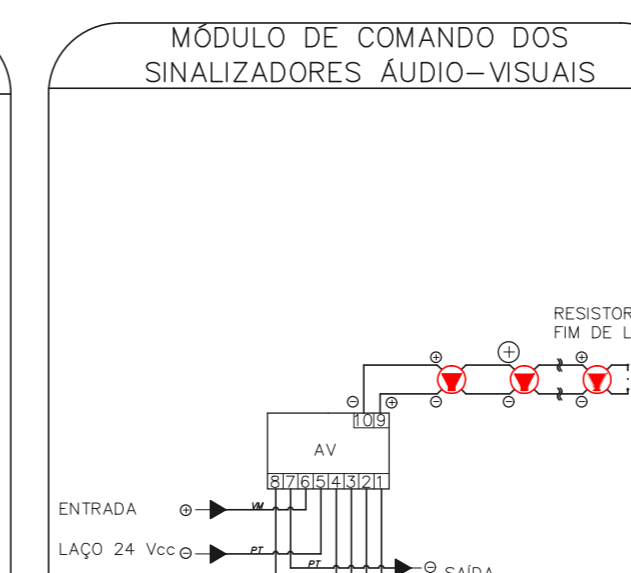
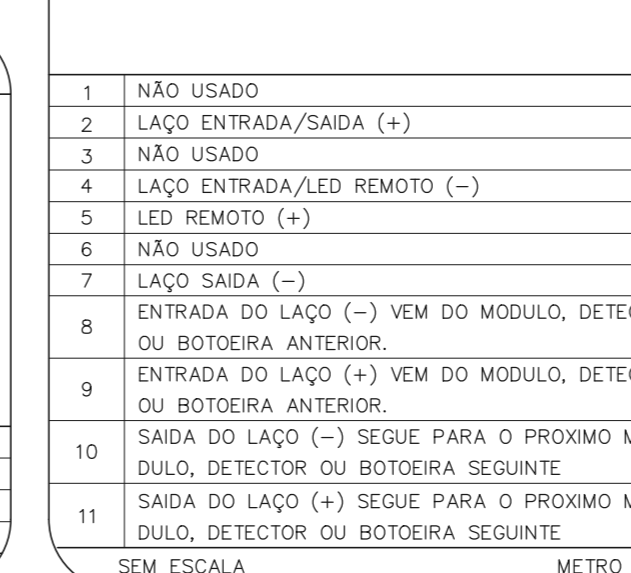
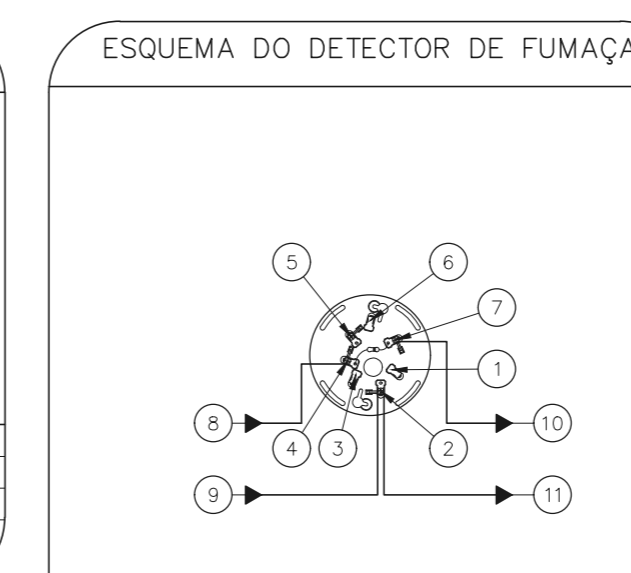
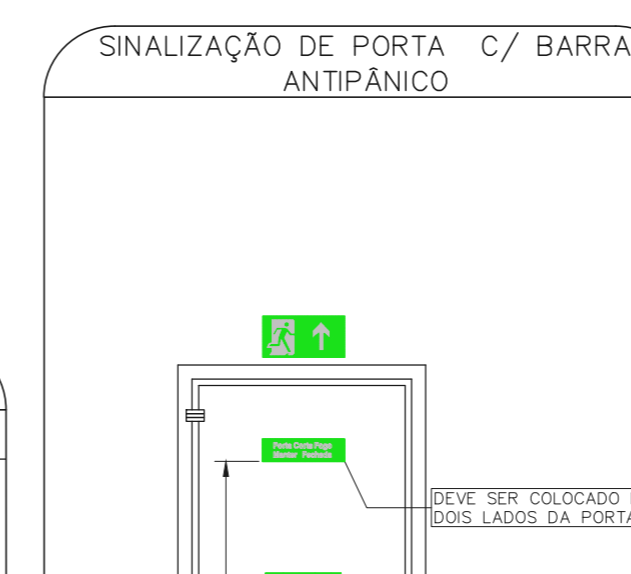
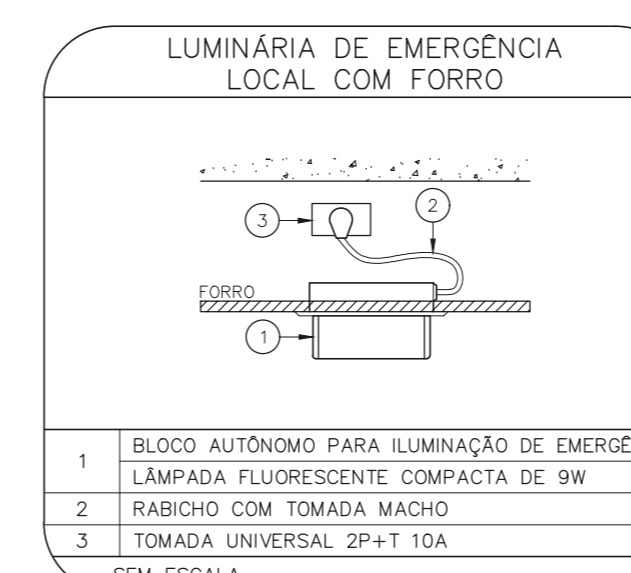
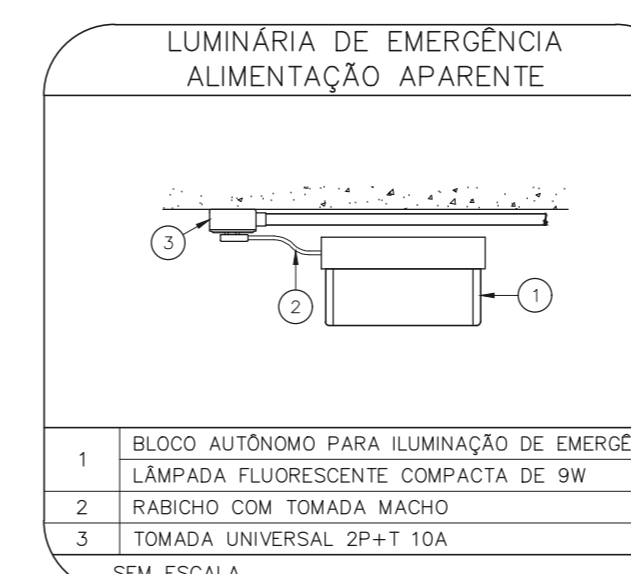
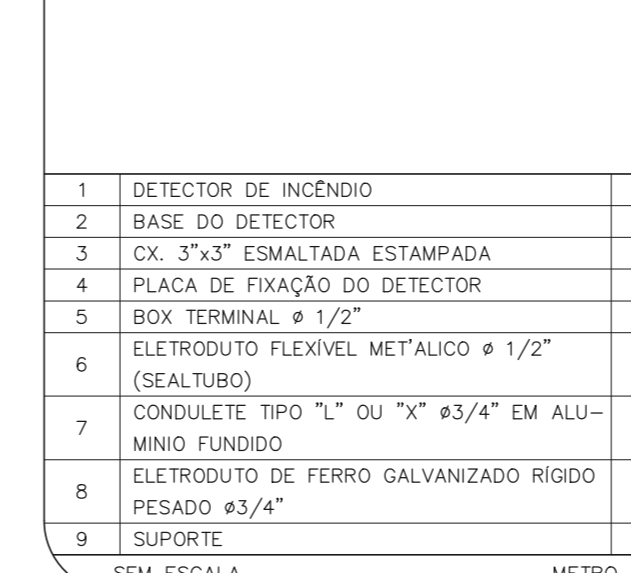
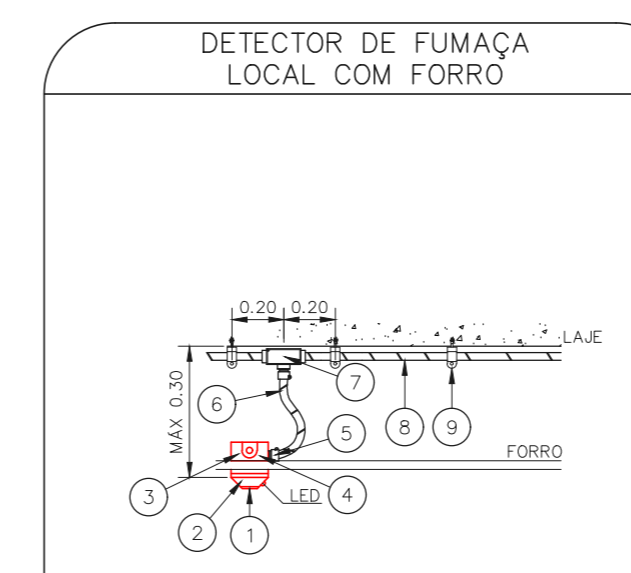
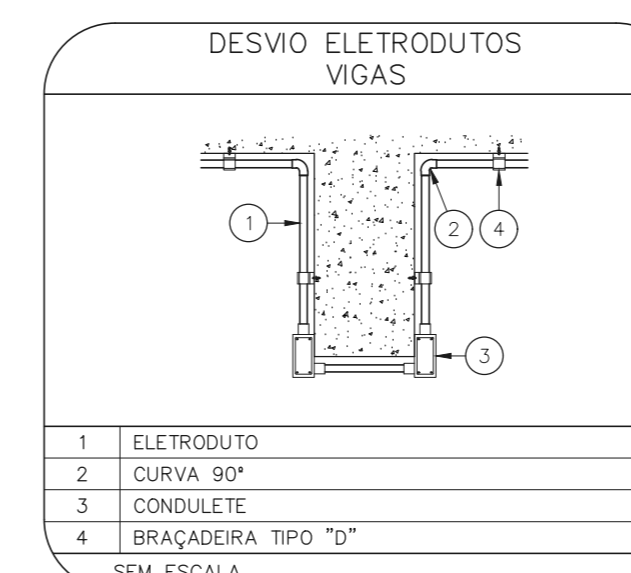
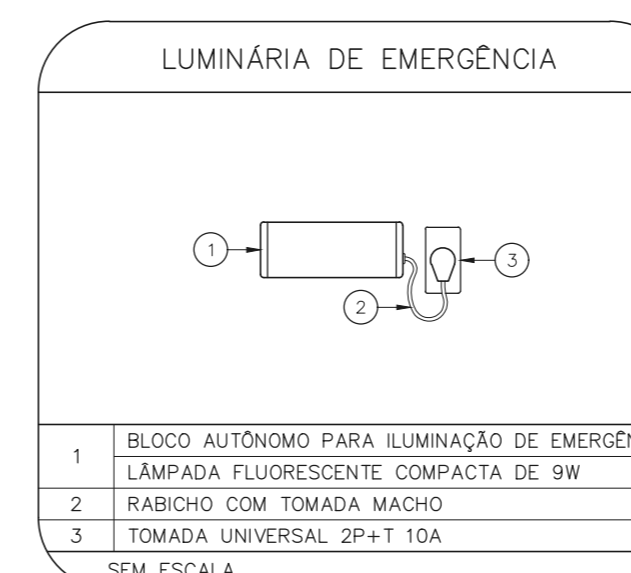
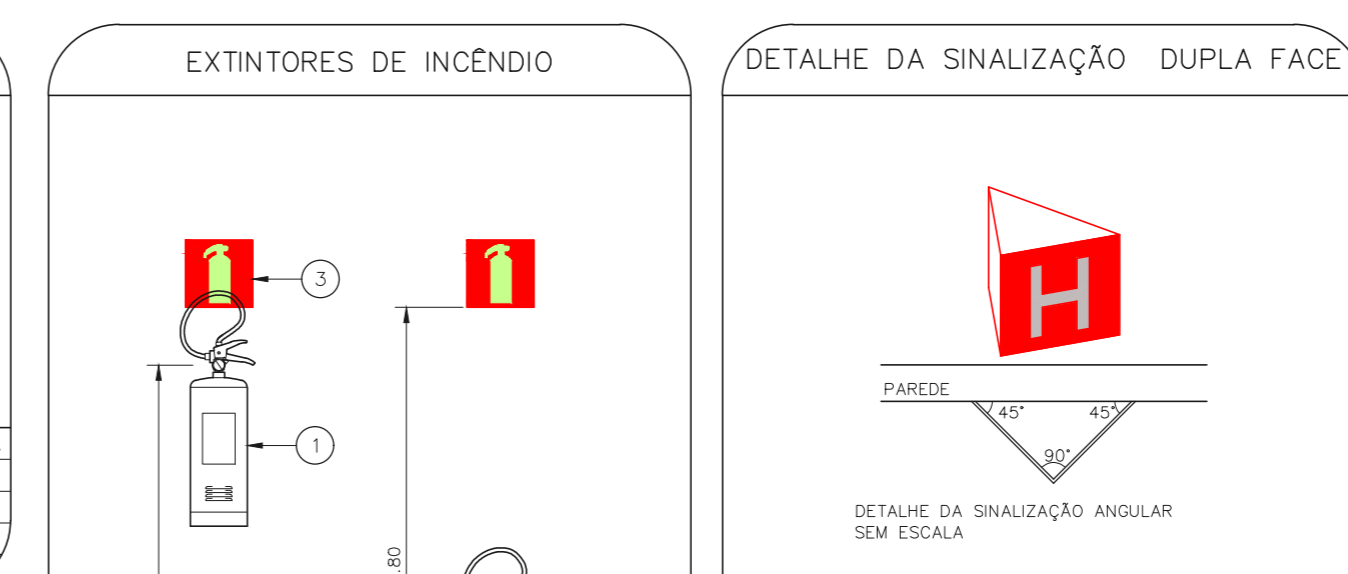
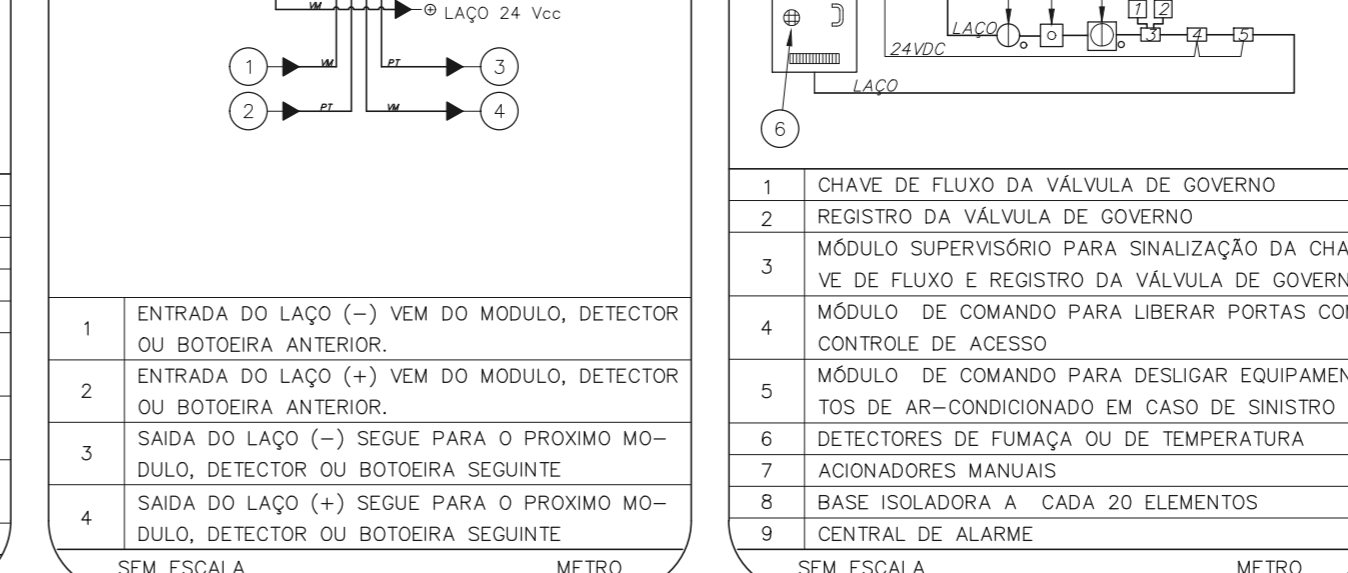
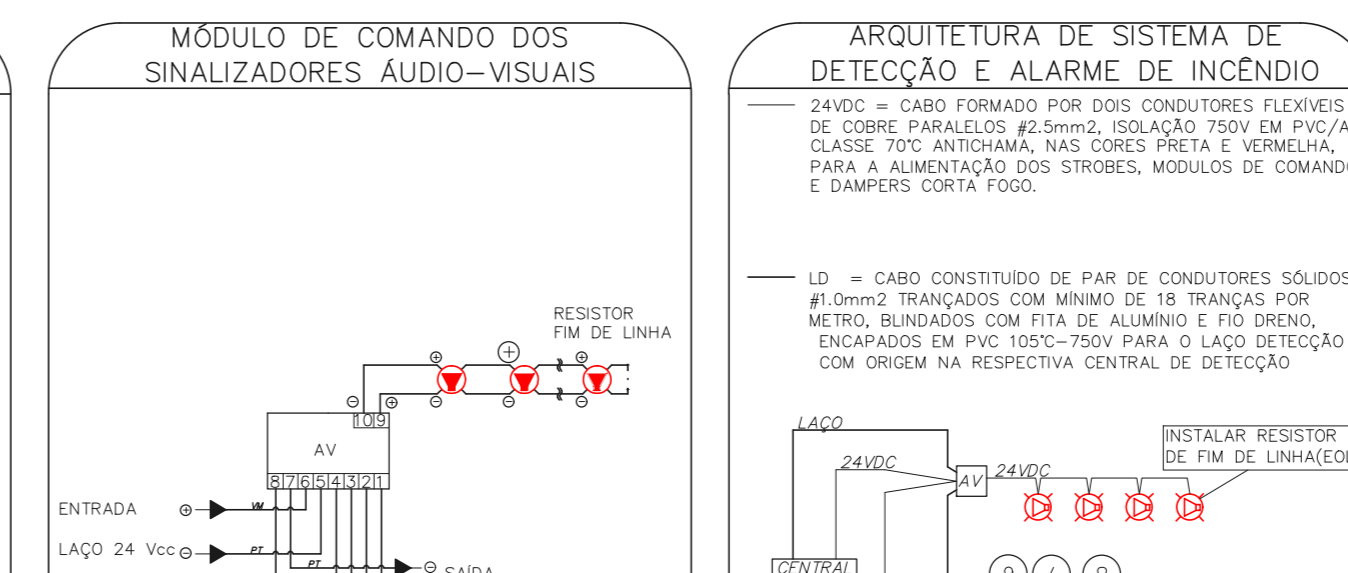
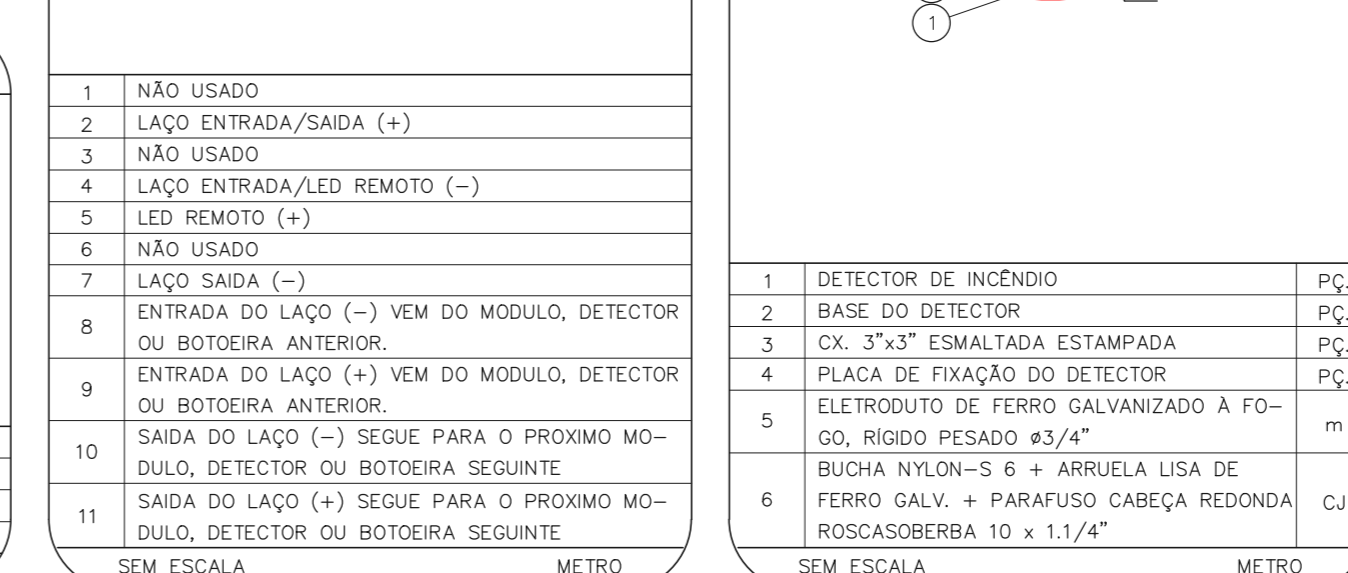
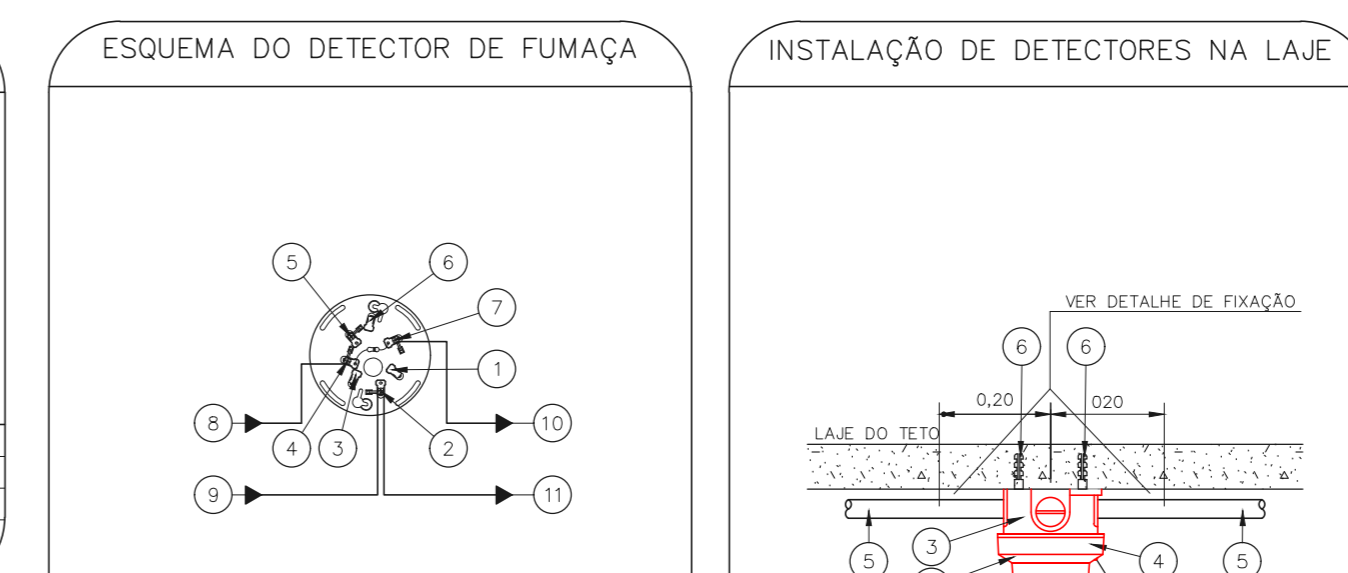
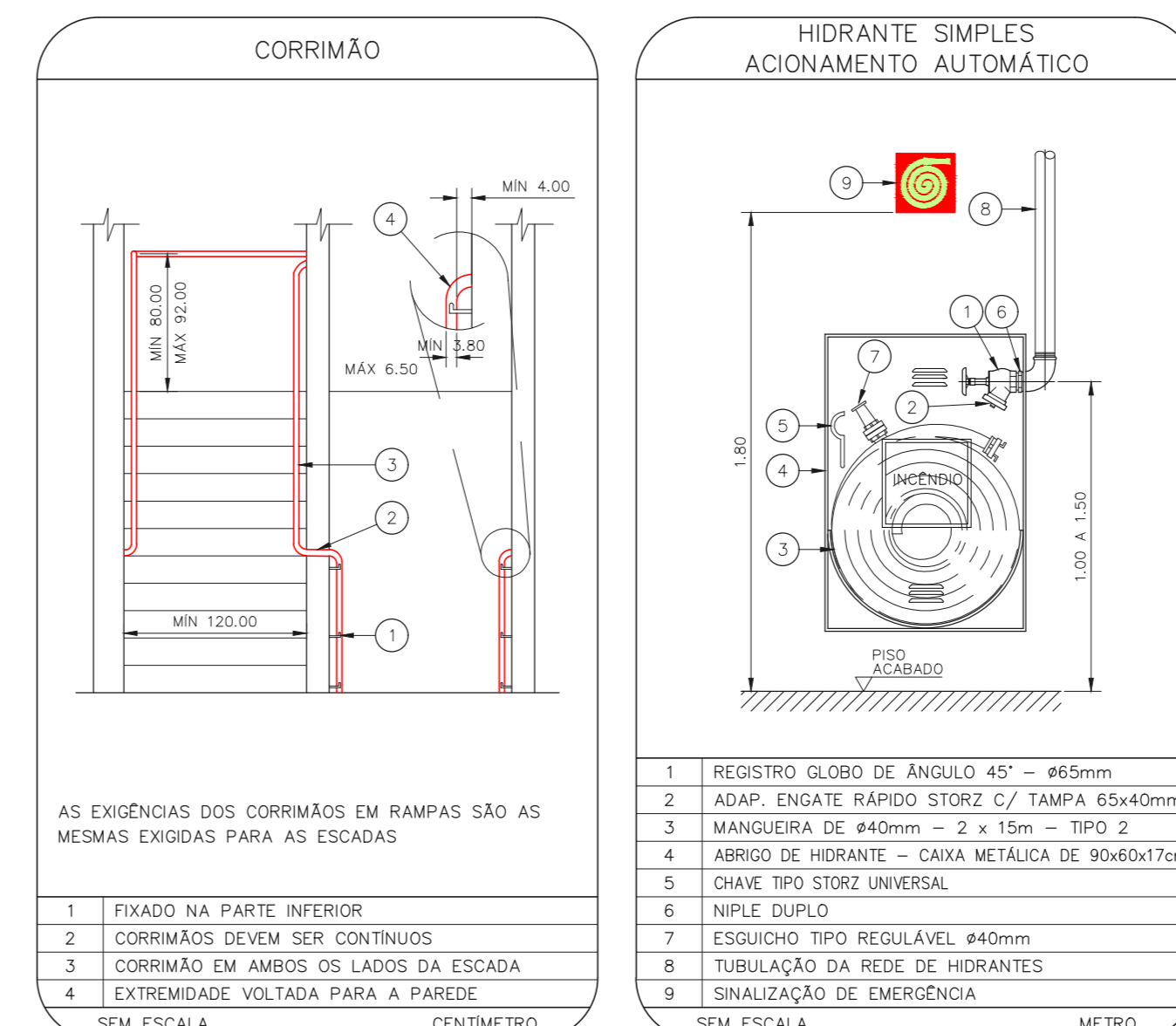


NOTAS

- CONTENHA MEDIDAS DO LOCAL
- MEÇAS EM METRO EXATO ONDE INDICADO
- ADEQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
-
-
-
-
-
-
-
-



1 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI - MIGUEL PEREIRA
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:200
 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO METRO



NOTAS

- OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, PORTANTO, DEVEM SER VERIFICADAS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
- SOAMENTE AS INSTALAÇÕES APARENTES SÃO REPRESENTADAS EM PROJETO, NÃO FORAM VERIFICADAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS OU SOBRE FORRO.
- TODAS AS PORTAS CORTA FOGO LOCALIZADAS EM CORREDORES E BOTA DE FUGA, FIGURAO ABERTA COM ELÉTRICA INTERLIGADA COM O SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA.
- PARA AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA NOVAS, SERÁ PREVISTO CIRCUITO DEDICADO COM ELETRODUTOS NOVOS E DISJUNTOR DE IDENTIFICAÇÃO.

LEGENDA

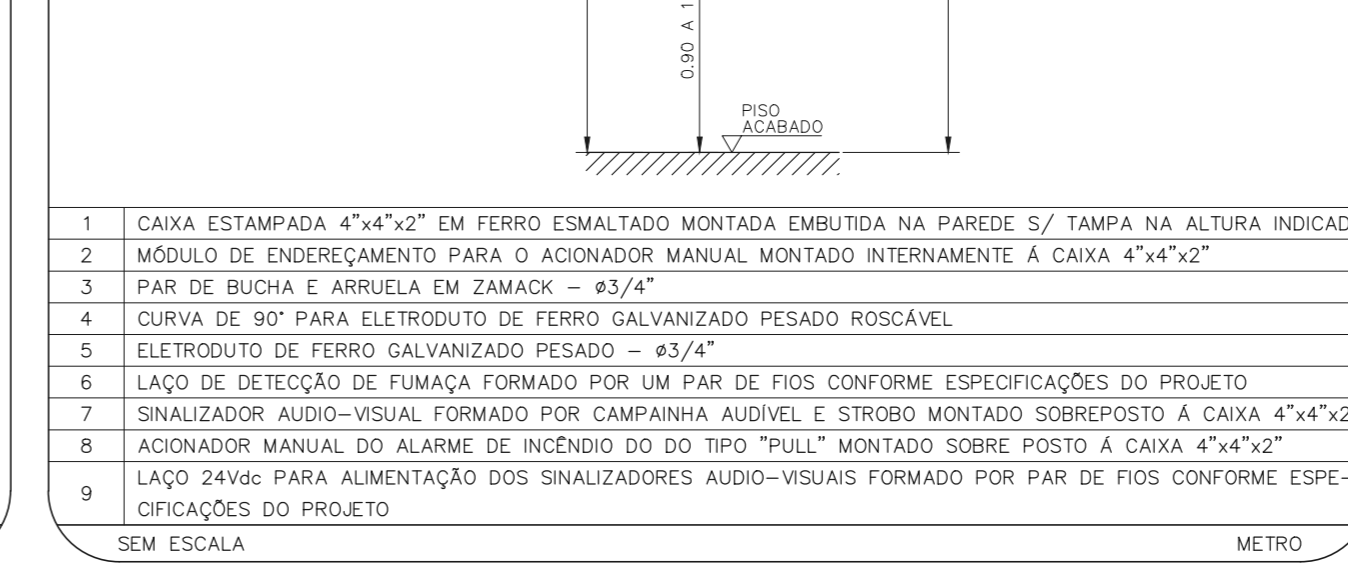
[Symbol]	ÁREAS FRIAS
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 2-A
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 5-B-C
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - EXISTENTE A RECARREGAR CAPACIDADE 20-B-C
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC - EXISTENTE A RECARREGAR CAPACIDADE 2-A - NOVO
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A - NOVO
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C - NOVO
[Symbol]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 5-B-C - NOVO
[Symbol]	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - NOVO
[Symbol]	AVISADOR SONORO - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	AVISADOR SONORO E VISUAL - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	AVISADOR SONORO - NOVO
[Symbol]	DETECTOR DE FUMAÇA - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	DETECTOR DE FUMAÇA - NOVO
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO - EXISTENTE A MANTER
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO - NOVO
[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - NOVO
[Symbol]	ÁREA COM DISPOSITIVO DE ALISTE E BALANCEAMENTO - NOVO
[Symbol]	PAREDE CORTA-FOGO
[Symbol]	PORTA CORTA-FOGO P-30

LEGENDA

CÓDIGO	PLACA	DIMENSÕES (cm)	DESCRIÇÃO
[Symbol]	[Symbol]	L=150	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	100/150 (L/H)	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	L=150	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/H)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Symbol]	[Symbol]	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA PLACA DE ESCADA
[Symbol]	[Symbol]	400/100 (L/H)	MANTER A PORTA CORTA-FOGO FECHADA
[Symbol]	[Symbol]	400/100 (L/H)	INDICAÇÃO DE ESCADA PRESSURIZADA
[Symbol]	[Symbol]	D=150	PROIBIDO FUMAR
[Symbol]	[Symbol]	D=150	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO

NOMENCLATURA

X - CÓDIGO DA PLACA
 Y - DIMENSÃO DE CADA PLACA
 L - LARGURA DA PLACA EM MILÍMETROS
 H - ALTURA DA PLACA EM MILÍMETROS
 D - DIÂMETRO DA PLACA EM MILÍMETROS



NOTAS SOBRE PINTURAS E REVESTIMENTOS:

- EM TODOS OS AMBIENTES COM DETECTOR DE FUMAÇA DEVEM TER NOVA PINTURA NO TETO E, ONDE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DE FORRO.
- ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE SINALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE HIDRANTES E/OU OBRAS CÍVIL, DEVE SER CONSIDERADA A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E, SE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS NO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.

MHA Engenharia Ltda

ANEXO DE PROJETO

LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM

PROJETO APROVADO EM

LIBERADO COM RESTRIÇÃO

NÃO LIBERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

01 ALTERAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA

DO EMISSÃO INICIAL

REV | DESCRIÇÃO

FD 16/09/21

PV 30/06/21

RESPONSÁVEL | DATA

SÃO PAULO GOV. DO ESTADO

SECRETARIA DE SAÚDE

Conjunto Hospitalar Mandaqui

Rua Venâncio de Paula, 4301 CEP: 02401-400

MIGUEL PEREIRA - 2º PAVIMENTO

PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

U11 135

Eng. YUIRO KITAMURA

Eng. CAMILA CHINGOTTI

NOTAS

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
- MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
- ADAPTAÇÕES CONFORME REALIDADE TÉCNICA E NECESSIDADES ADICIONAIS
-
-
-
-
-
-
-
-