

NOTAS

- OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADAS 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 ROTA DE FUGA, FICARÃO ABERTAS COM ELETROMÁ INTERLIGADO COM O SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA.
- PARA AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA NOVAS, SERÁ PREVISTO CIRCUITO DEDICADO COM ELETRODUTOS NOVOS E DISJUNTOR DE IDENTIFICAÇÃO.
- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA	
	ÁREAS FRIAS
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO - NOVO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - EXISTENTE A RECARREGAR CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO TIPO CARRETA - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 20-B-C
	PARA-RAIO

LEGENDA			
CÓDIGO	PLACA	DIMENSÕES (mm)	DESCRIÇÃO
E5		L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E11		L=150	INDICAÇÃO DE EXTINTOR TIPO CARRETA
E17		L=700 (VERMELHO) L=150 (AMARELO)	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PARA EVITAR A OBSTRUÇÃO
S1		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S2		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3		240/120 (L/H)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S4		240/120 (L/H)	SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
S7		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA

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

1 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI - MIGUEL PEREIRA  
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:50  
PLANTA BAIXA - 10º PAVIMENTO METRO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	HRIDRANTE DE INCÊNDIO	ARRIJO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO	EXTINTORES DE INCÊNDIO	SINALIZAÇÃO DE PISO

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

ROTA DE FUGA		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA

CORRIMÃO

AS EXIGÊNCIAS DOS CORRIMÕES EM RAMPAS SÃO AS MESMAS EXIGIDAS PARA AS ESCADAS

1	FIXADO NA PARTE INFERIOR
2	CORRIMÃO DEVE SER CONTÍNUO
3	CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA
4	EXTREMIDADE VOLTADA PARA A PAREDE

SEM ESCALA CENTIMETRO

EXTINTORES DE INCÊNDIO

1	EXTINTOR DE INCÊNDIO
2	SUPORTE DE PISO
3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA METRO

DETALHE DA SINALIZAÇÃO DUPLA FACE

SEM ESCALA METRO

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

1	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W
2	RABICHO COM TOMADA MACHO
3	TOMADA UNIVERSAL 2P+T.10A

SEM ESCALA

PINTURA PARA PISO RÚSTICO

SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES, REGISTRO DE RECALQUE E EXTINTORES)

SEM ESCALA

DESVIO ELETRODUTOS VIGAS

1	ELETRODUTO
2	CURVA 90°
3	CONDULETE
4	BRAÇADEIRA TIPO "D"

SEM ESCALA

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

MHA Engenharia Ltda

ANÁLISE DE PROJETO

LIBERADO

LIBERADO COM RESTRIÇÃO

NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM

PROJETO APROVADO EM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

01	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	RP	15/07/21
00	EMIÇÃO INICIAL	FO	30/06/21
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SÃO PAULO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI

RUA Voluntários da Pátria, 4301 CEP: 02401-400

REFERÊNCIA: MIGUEL PEREIRA - 10º PAVIMENTO PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

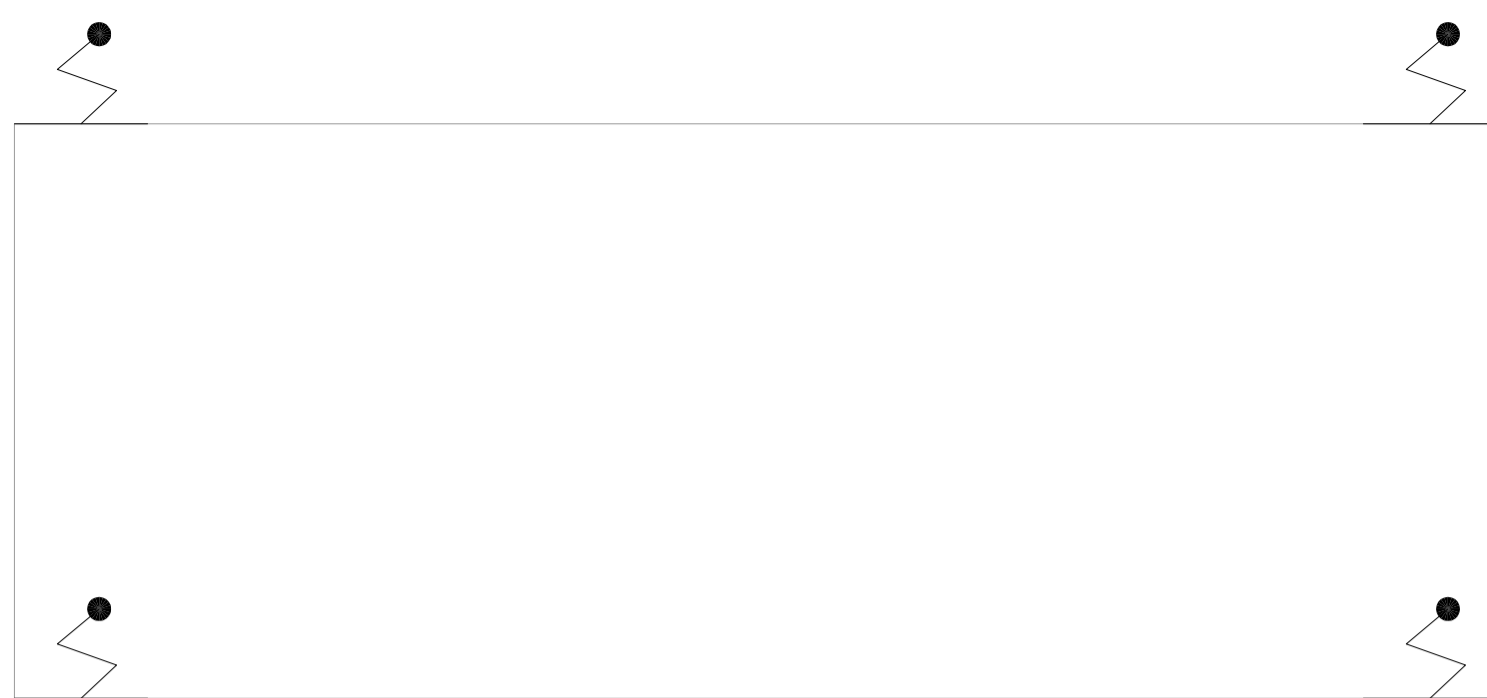
U11

44.480

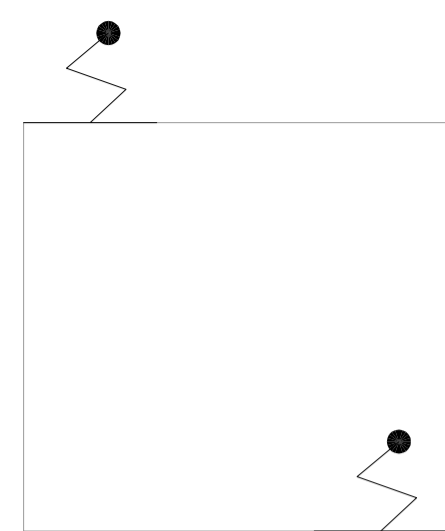
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, 3º andar São Paulo-SP Cep: 05403-000 Tel: (11)3066 8420 Fax: (11)3066 8482

DR. YUKIO KITAMURA

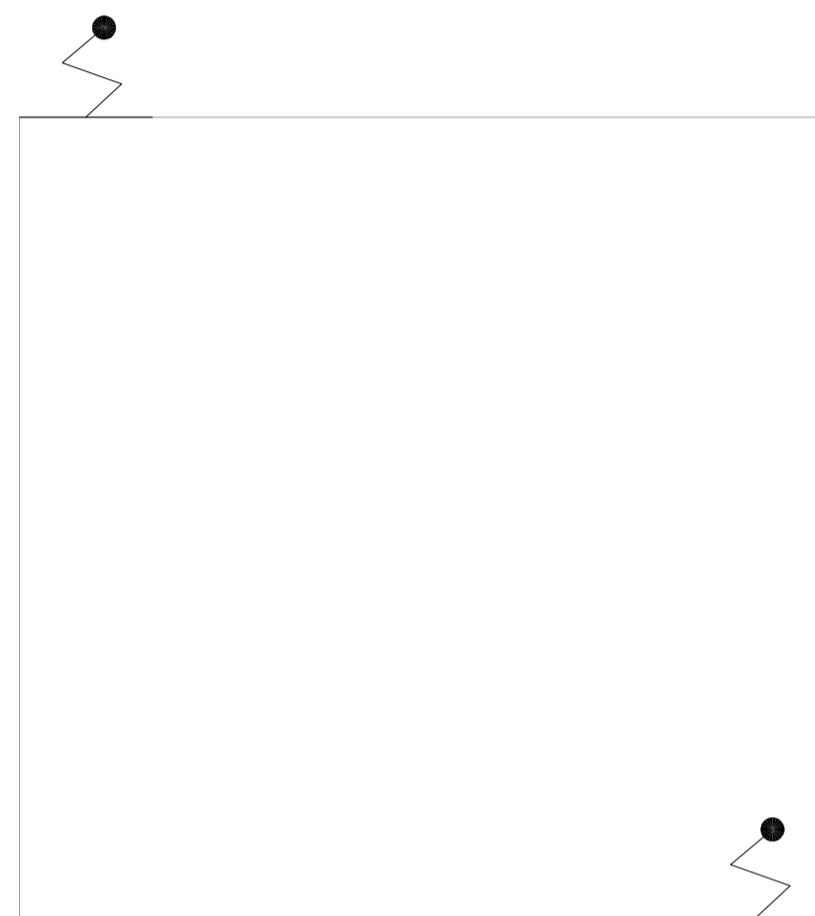
20033-PCI-U11-143-MP-10P-01.DWG



**1 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:50  
 PLANTA BAIXA COBERTURA – SUBESTAÇÃO / CABINE PRIMÁRIA METRO



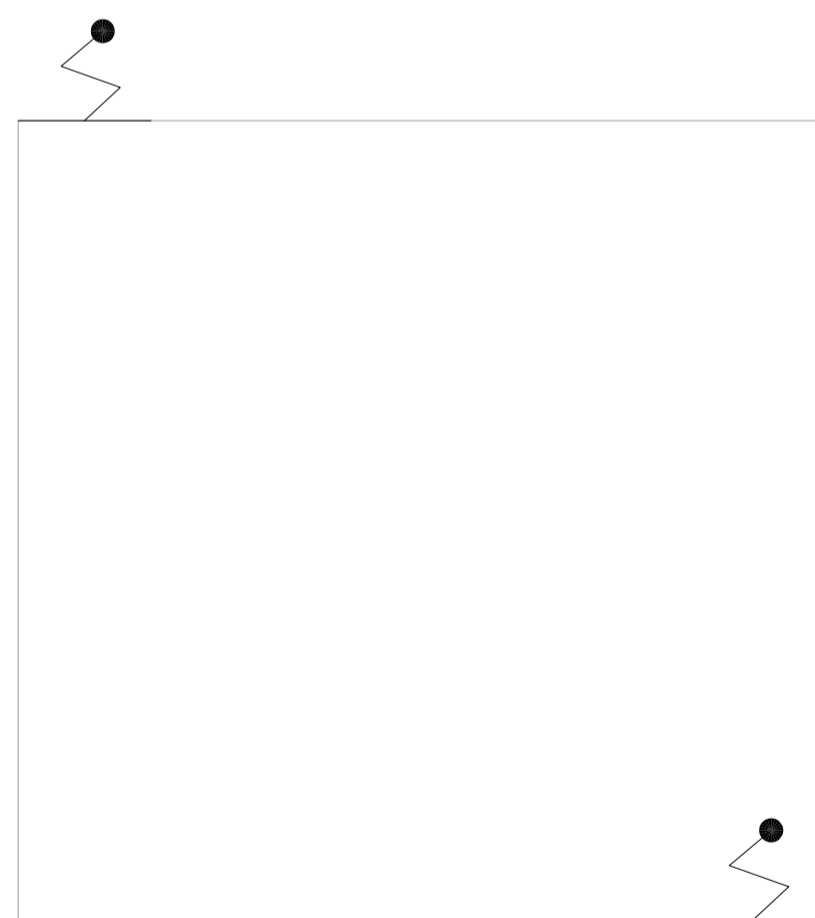
**2 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:50  
 PLANTA BAIXA COBERTURA – TRAFFO III METRO



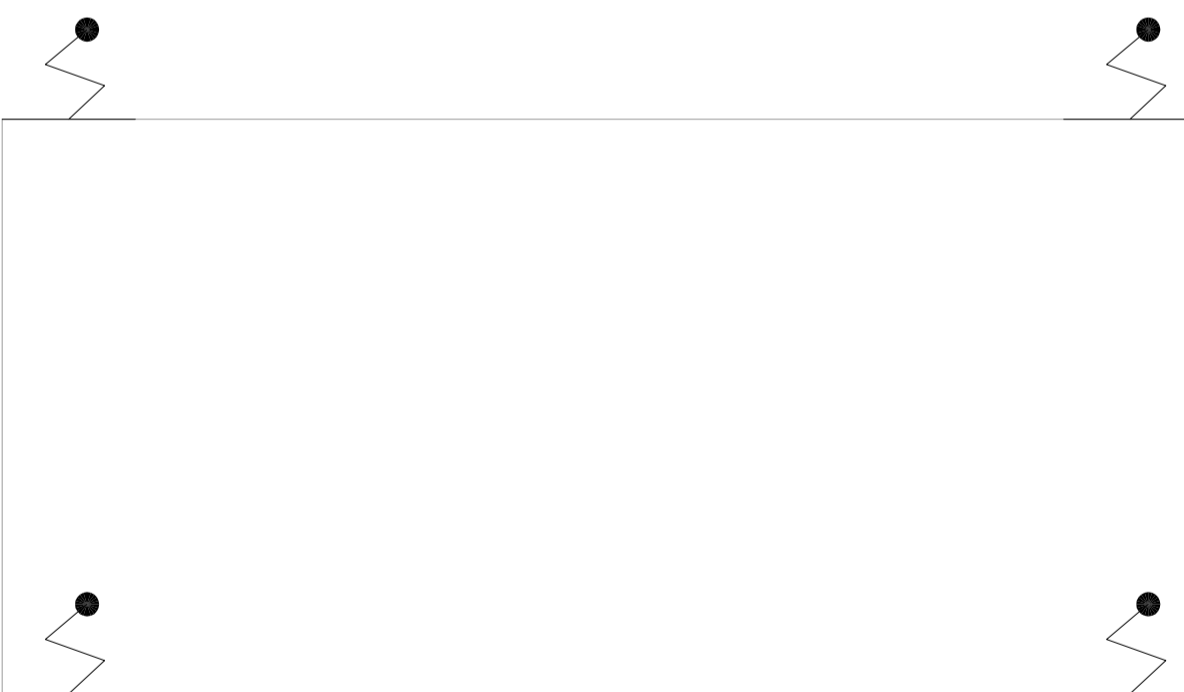
**3 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:50  
 PLANTA BAIXA COBERTURA – TRAFFO I METRO



**4 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:100  
 PLANTA BAIXA COBERTURA – CENTRAL DE OXIGÊNIO METRO



**5 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:50  
 PLANTA BAIXA COBERTURA – TRAFFO II METRO



**6 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:50  
 PLANTA BAIXA COBERTURA – GERADOR COZINHA METRO

NOTAS	
1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168	
LEGENDA	
	PARA-RAIO

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

MHA Engenharia Ltda Alameda Aragoatã, 2.104 1224 - Torre 1 - 2º Andar Aparecida - Barro Preto - São Paulo - SP Cep:06455-000 São Paulo - SP Tel:01132078 9030/32078 9031 http://www.mha.com.br	ANALISE DE PROJETO <input type="checkbox"/> LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	PROJETO RECEBIDO EM PROJETO APROVADO EM RESPONSÁVEL TÉCNICO
	DATA: 15/07/21	
	REV.   DESCRIÇÃO   RESPONSÁVEL   DATA	

**SÃO PAULO** | Secretaria de Saúde  
**GOVERNO DO ESTADO**

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

DR. DR. ENÉAS CORVALHO DE AGUIAR, n.º188, 3º andar  
 São Paulo-SP - Cep: 05403-000  
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO SITE  
 Eng.º YUKIO KITAMURA  
 ARQUITETO RESPONSÁVEL  
 CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE: Conjunto Hospitalar Mandaqui  
 END: Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP: 02401-400

REFERÊNCIA: CENTRAIS DE MEDIÇÕES – GERADORES E SUBESTAÇÃO  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CODIGO DO TERCIO: U11  
 FOLHA: 144

DATA: 15/07/2021  
 INDICADA: JUL/2021

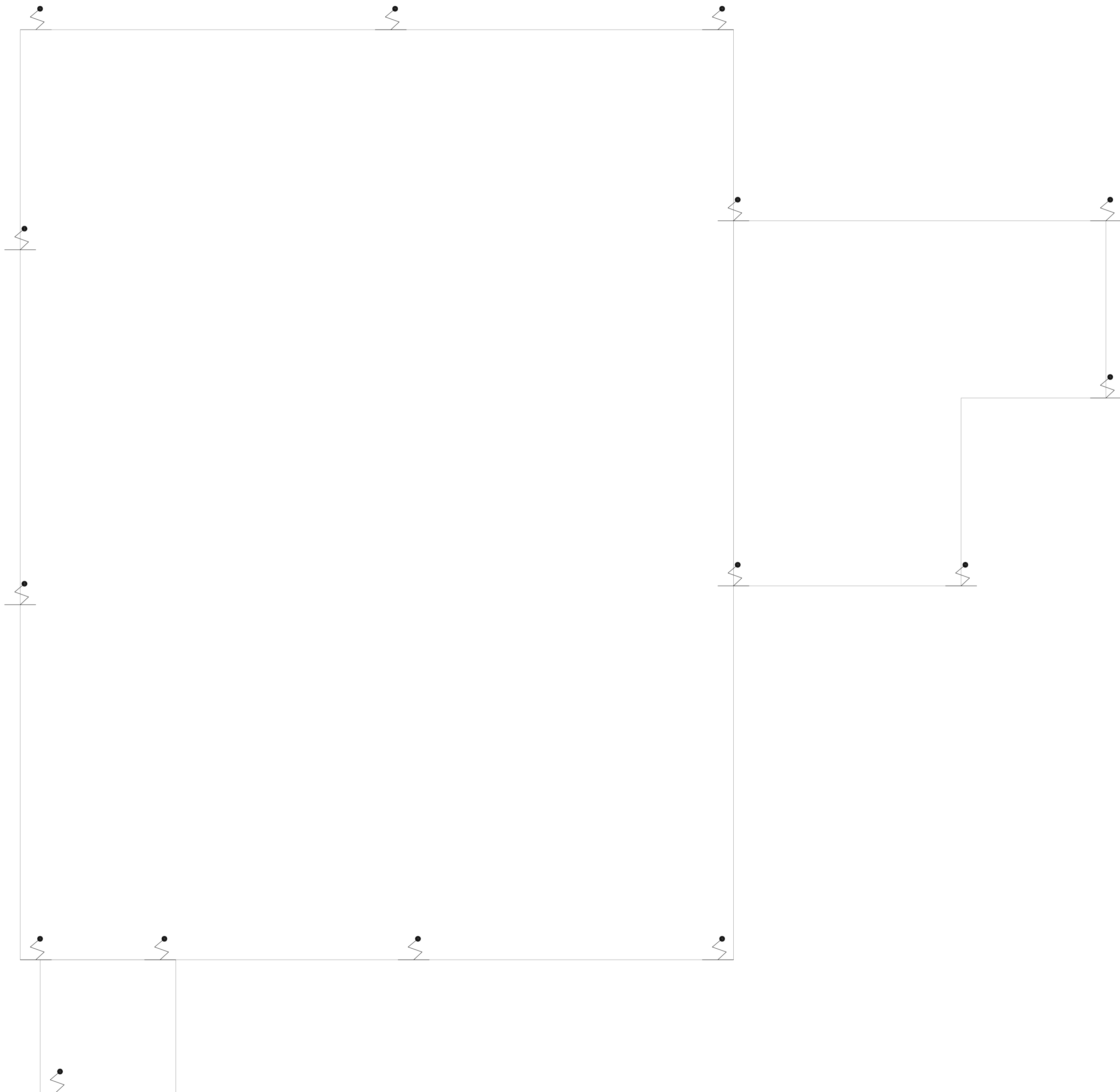
20033-PCI-U11-144-GER\_SUBES-COB-00.DWG

NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA

PARA-RAIO



MHA Engenharia Ltda  
 Alameda Aragoatã, 2.104  
 CEB - Torre 1 - 2º Andar  
 Alphaville - Barueri de São Paulo  
 Cep:06453-000 São Paulo - SP  
 Tel:01132078-9000/32078-9001  
 http://www.mha.com.br

**MHA**

ANÁLISE DE PROJETO:  LIBERADO  LIBERADO COM RESTRIÇÃO  NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: \_\_\_\_\_  
 PROJETO APROVADO EM: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

REV.	EMISSÃO INICIAL	RP	15/07/21
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

- NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
  2. MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
  3. ADEQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
  4. \_\_\_\_\_
  5. \_\_\_\_\_
  6. \_\_\_\_\_
  7. \_\_\_\_\_
  8. \_\_\_\_\_
  9. \_\_\_\_\_
  10. \_\_\_\_\_

**SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO  
 Secretaria de Saúde

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, 3ºandar  
 São Paulo-SP - Cep:05403-000  
 Tel. (11)3066-8420 Fax (11)3066-8482

DIRETOR DO SITE: Eng. YUKIO KITAMURA  
 RESPONSÁVEL: CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE: Conjunto Hospitalar Mandaqui  
 END: Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP: 02401-400

REFERÊNCIA: LAVANDERIA  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CODIGO DO EDIFICIO: U11  
 FOLHA: 145

ASS: 44.480  
 INDICADA: \_\_\_\_\_  
 DATA: JUL/2021

PROJETO: 20033-PCI-U11-145-LAV-COB-00.DWG

1 **CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO  
 PLANTA BAIXA COBERTURA - LAVANDERIA (EM ALTERAÇÃO) ESCALA 1:75  
 METRO

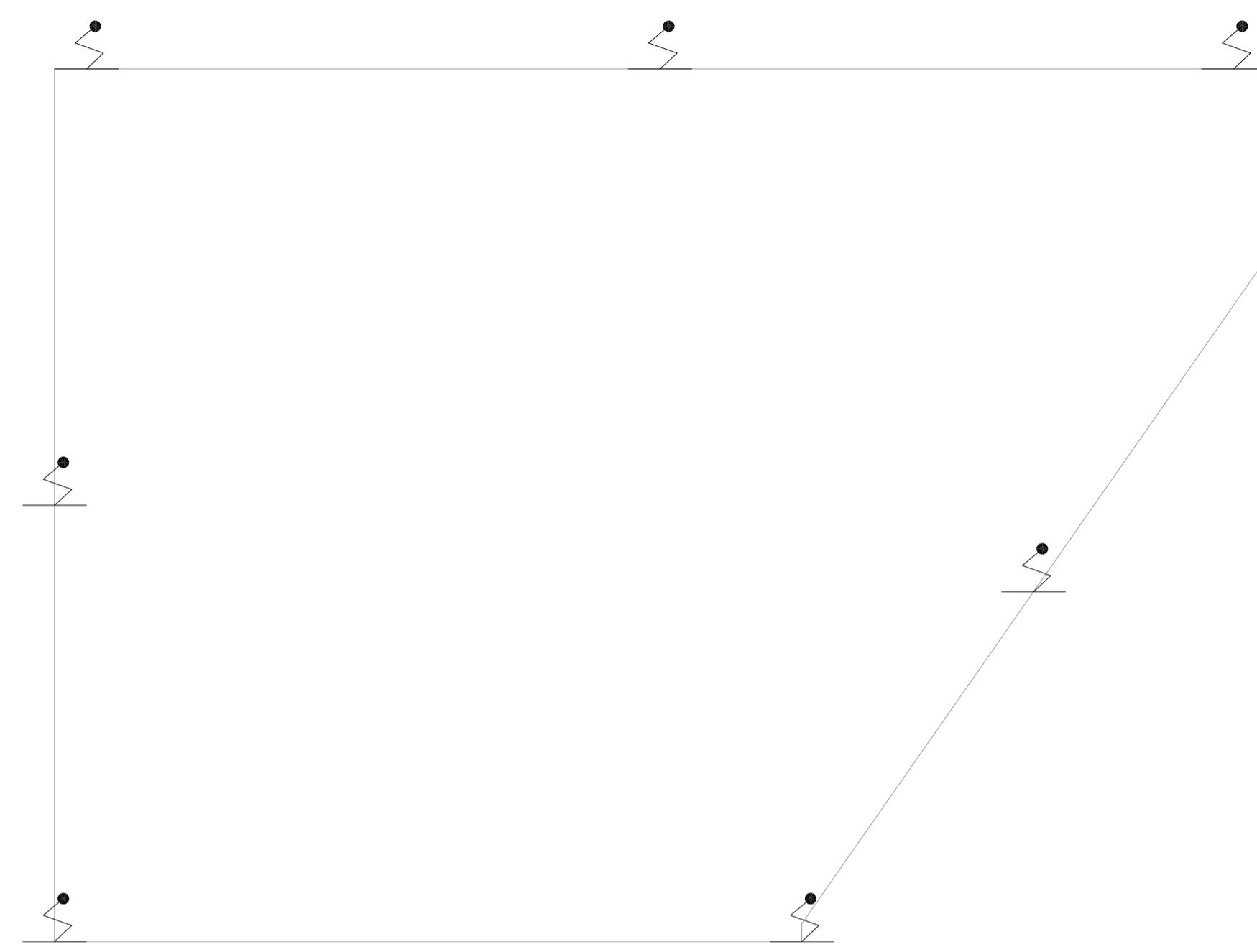
FORMATO A1 - 841 x 594mm

NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA

PARA-RAIO



1 **CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:75  
 PLANTA BAIXA COBERTURA - CALDEIRAS METRO

MHA Engenharia Ltda Alameda Aragoatã, 2.104 Cj. 08 - Torre 1 - 2º Andar Aparecida - Barueri de São Paulo - SP Cep:06455-000 São Paulo - SP Tel:01132278 9600/2278 9601 http://www.mha.com.br	ANALISE DE PROJETO <input type="checkbox"/> LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	PROJETO RECEBIDO EM PROJETO APROVADO EM RESPONSÁVEL TÉCNICO
	RP 15/07/21	
	REV.   DESCRIÇÃO   RESPONSÁVEL   DATA	

- NOTAS
1. MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
  2. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
  3. ADEQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
  - 4.
  - 5.
  - 6.
  - 7.
  - 8.
  - 9.

**SÃO PAULO** | Secretaria de Saúde  
**GOVERNO DO ESTADO**

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, 3ºandar  
 São Paulo-SP - Cep:05403-000  
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO SITE  
 Eng. YUKIO KITAMURA  
 RESPONSÁVEL PELA  
 CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE  
 Conjunto Hospitalar Mandaqui

LOCAL  
 Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP: 02401-400

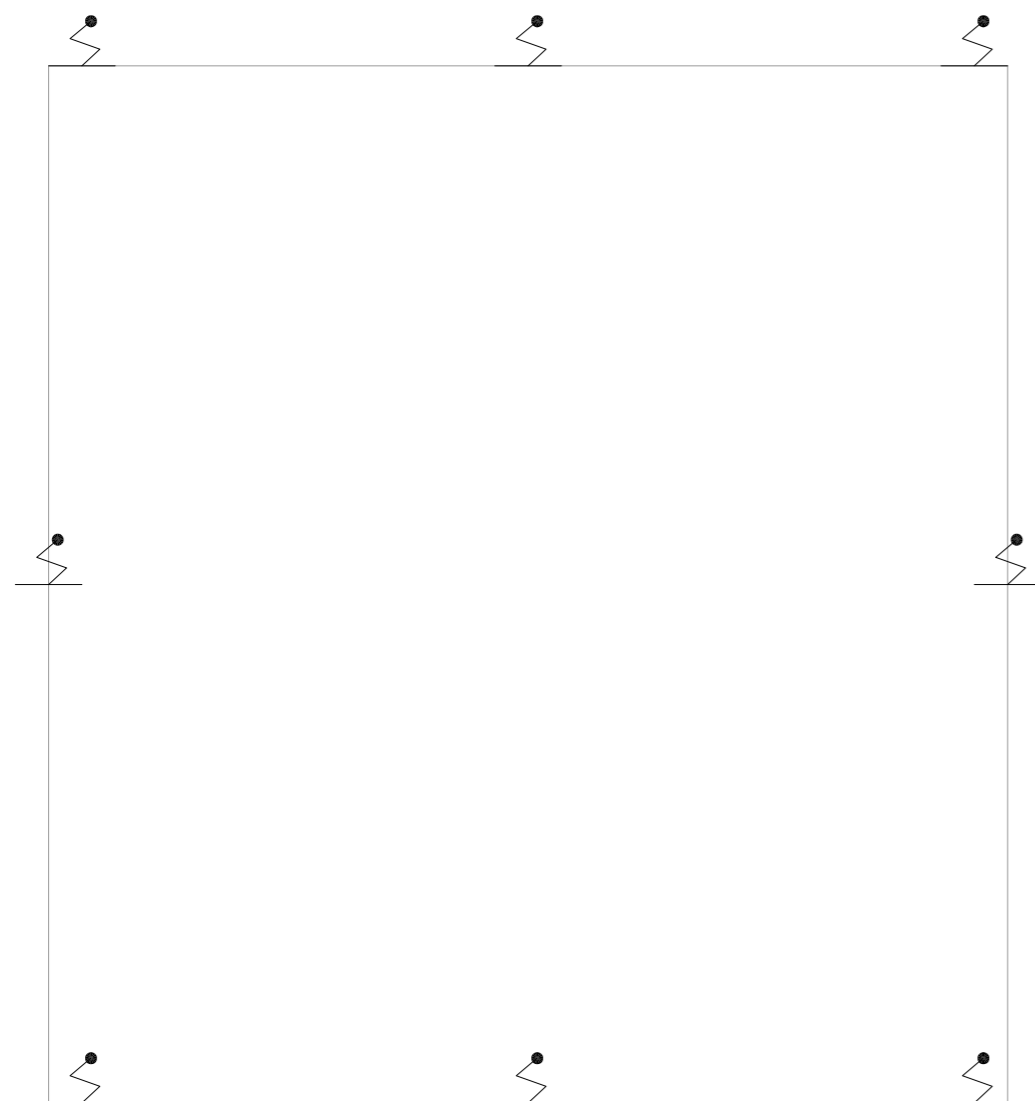
REFERÊNCIA  
 CALDEIRAS-COBERTURA  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CODIGO DO TITULO	FOLHA
U11	146

44.480 INDICADA JUN/2021

20033-PCI-U11-146-CAL-COB-00.DWG



NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA

	PARA-RAIO
--	-----------

1 **CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:100  
 PLANTA BAIXA COBERTURA - COSTURA METRO

MHA Engenharia Ltda Alameda Araguaia, 2.104 CEA - Torre 1 - 2º Andar Alphaville - Barueri de São Paulo Cep.06455-000 São Paulo - SP Tel.(011)2078 9000/2078 9001 http://www.mha.com.br		ANÁLISE DE PROJETO:	PROJETO RECEBIDO EM
		<input type="checkbox"/> LIBERADO	____/____/____
		<input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO	____/____/____
<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	____/____/____	RESPONSÁVEL TÉCNICO	____/____/____

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	RP	15/07/21

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

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

**Secretaria de Saúde**

**GTE**  
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n.188, 3º andar  
 São Paulo-SP Cep 05403-000  
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO G.T.E.  
 Eng.º YUKIO KITAMURA  
 AUTORES DO PROJETO  
 CAMILO CHINGOTTE

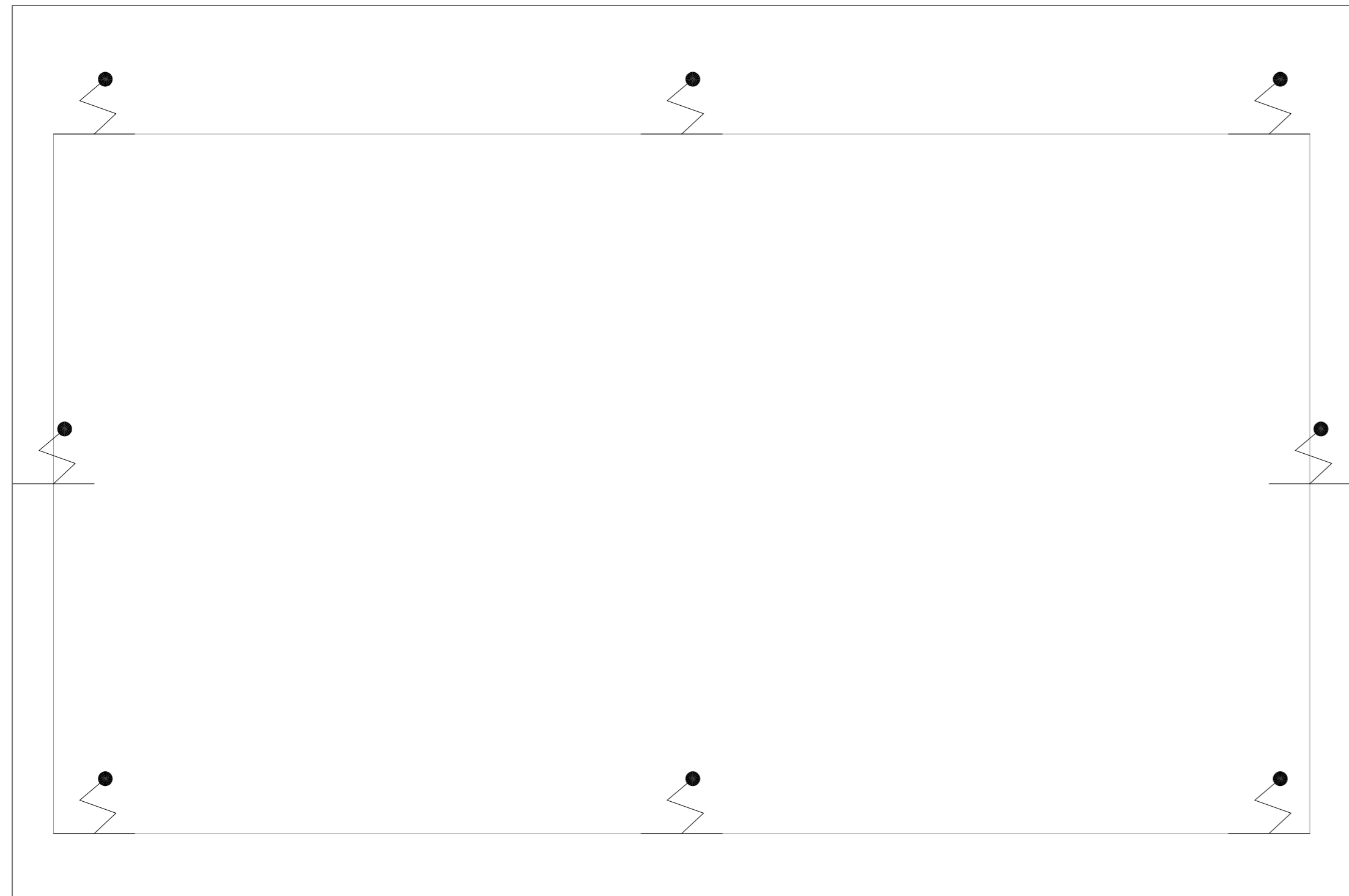
UNIDADE  
 Conjunto Hospitalar Mandaqui

LOCAL  
 Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP. 02401-400

REFERÊNCIA  
 COSTURA-COBERTURA  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CÓDIGO DO EDIFÍCIO	FOLHA	
U11	147	
ÁREA	ESCALA	DATA
44.480	INDICADA	JUL/2021
ARQUIVO	COLABORADORES	
20033-PCI-U11-147-COS-COB-00.DWG		



NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA	
	PARA-RAIO

**3 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:50  
 PLANTA BAIXA COBERTURA - ALOJAMENTO METRO

MHA Engenharia Ltda Alameda Araguaia, 2.104 CEA - Torre 1 - 2º Andar Alphaville - Barueri de São Paulo Cep.06455-000 São Paulo - SP Tel.(011)2078 9000/2078 9001 http://www.mha.com.br	ANÁLISE DE PROJETO: <input type="checkbox"/> LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	PROJETO RECEBIDO EM _____ PROJETO APROVADO EM _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO _____
	00 EMISSÃO INICIAL RP 15/07/21	
	REV. DESCRIÇÃO RESPONSÁVEL DATA	

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

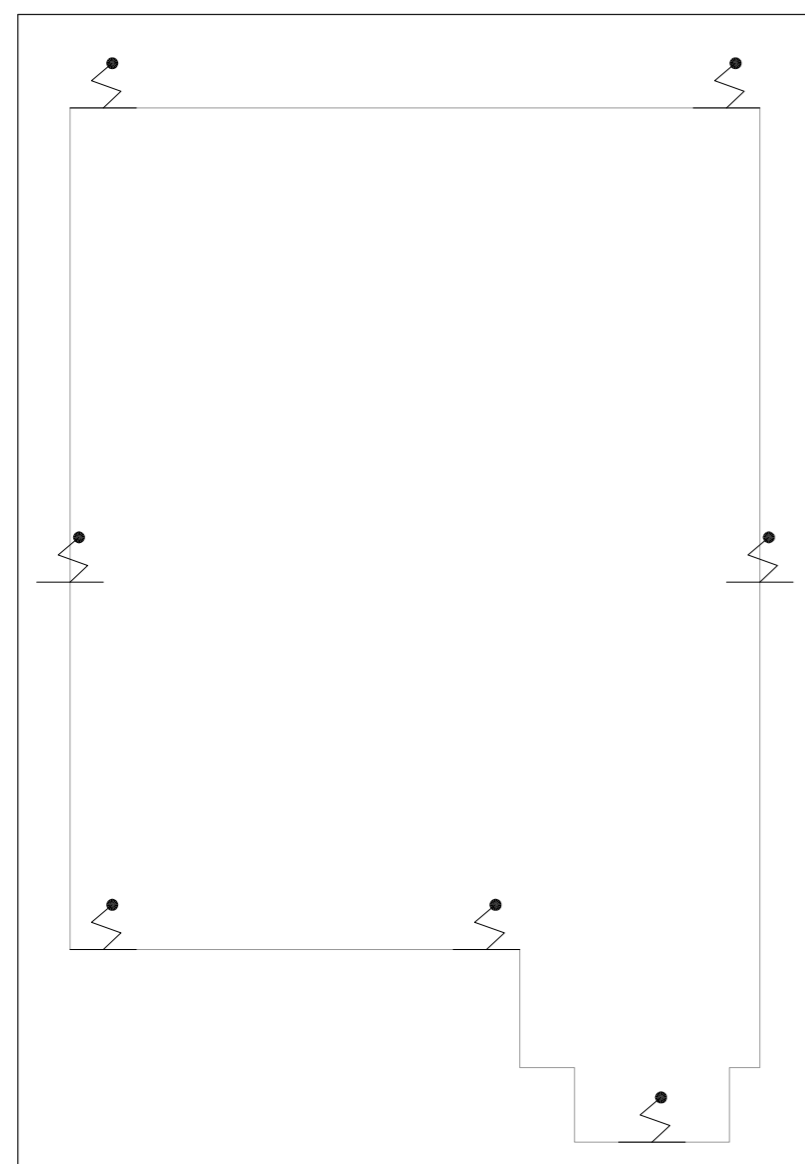
**SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO  
**Secretaria de Saúde**

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n.188, 3º andar  
 São Paulo-SP Cep 05403-000  
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO C.T.E.  
 Engº YUKIO KITAMURA  
 AUTORES DO PROJETO  
 CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE	Conjunto Hospitalar Mandaqui	
LOCAL	Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP. 02401-400	
REFERÊNCIA	SUB FROTA-COBERTURA PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO	
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
CÓDIGO DO EDIFÍCIO	FOLHA	
U11	148	
ÁREA	ESCALA	DATA
44.480	INDICADA	JUL/21
ARQUIVO	COLABORADORES	
20033-PCI-U11-148-SUBFR-COB-00.DWG		



1 **CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO  
 PLANTA BAIXA - CENTRO DE ESTUDOS

ESCALA 1:100  
 METRO

NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA

	PARA-RAIO
--	-----------

MHA Engenharia Ltda Alameda Araguaia, 2.104 CEA - Torre 1 - 2º Andar Alphaville - Barueri de São Paulo Cep.06455-000 São Paulo - SP Tel.(011)2078 9000/2078 9001 http://www.mha.com.br		ANÁLISE DE PROJETO:	PROJETO RECEBIDO EM
		<input type="checkbox"/> LIBERADO	____/____/____
		<input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO	____/____/____
<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	____/____/____	RESPONSÁVEL TÉCNICO	____/____/____

00	EMISSÃO INICIAL	RP	15/07/21
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

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

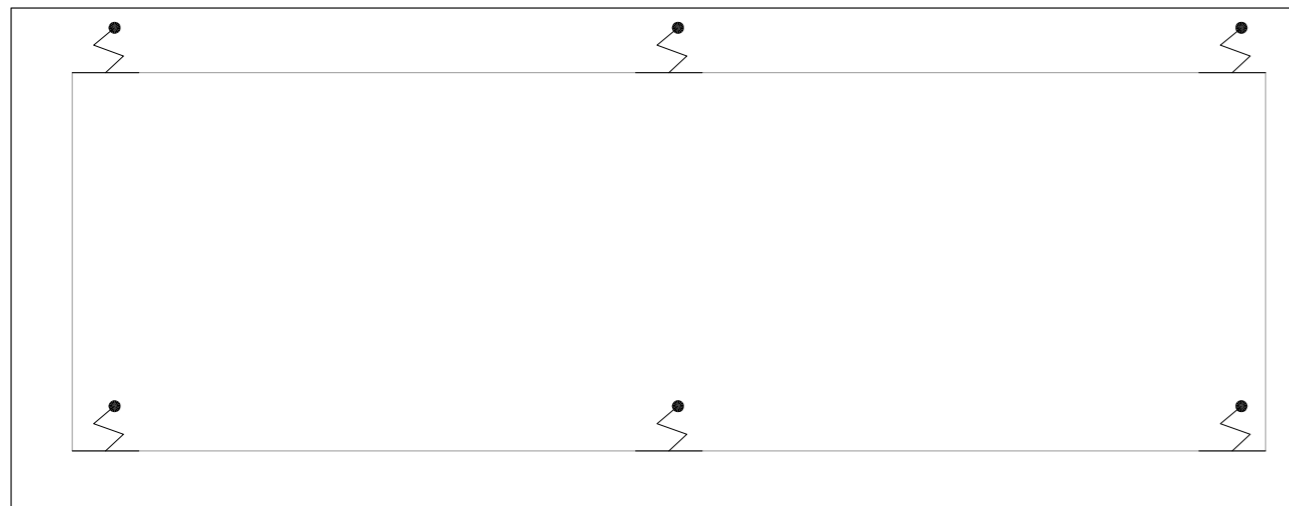
**SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO  
**Secretaria de Saúde**

**GTE** GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n.188, 3º andar  
 São Paulo-SP Cep 05403-000  
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO G.T.E.  
 Eng.º YUKIO KITAMURA  
 AUTORES DO PROJETO  
 CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE	Conjunto Hospitalar Mandaqui		
LOCAL	Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP. 02401-400		
REFERÊNCIA	CENTRO DE ESTUDOS-COBERTURA PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
CÓDIGO DO EDIFÍCIO	FOLHA		
U11	149		
ÁREA	ESCALA	INDICADA	DATA
44.480			JUL/2021
ARQUIVO	20033-PCI-U11-149-CEN-COB-00.DWG		
COLABORADORES			



1 **CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO ESCALA 1:100  
 PLANTA BAIXA COBERTURA – FARMÁCIA DOSE CERTA METRO

NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA	
	PARA-RAIO

MHA Engenharia Ltda Alameda Araguaia, 2.104 CEA – Torre 1 – 2º Andar Alphaville – Barueri de São Paulo Cep.06455-000 São Paulo – SP Tel.(011)2078 9000/2078 9001 http://www.mha.com.br	ANÁLISE DE PROJETO: <input type="checkbox"/> LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	PROJETO RECEBIDO EM _____ PROJETO APROVADO EM _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO _____
	00 EMISSÃO INICIAL PV 15/07/21	
	REV. DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

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

**SÃO PAULO** **Secretaria de Saúde**  
**GOVERNO DO ESTADO**

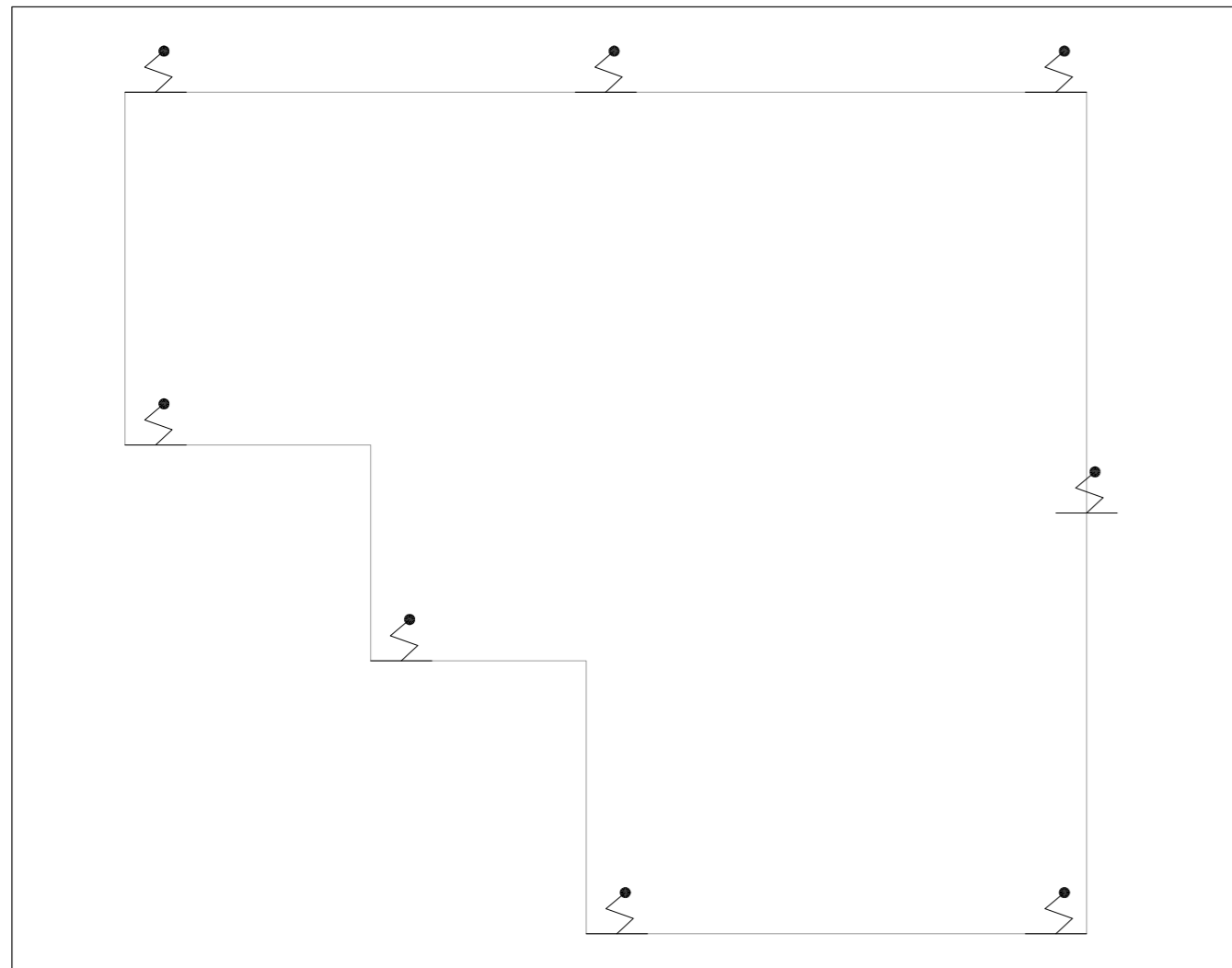
**GTE** GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n.188, 3º andar  
 São Paulo-SP Cep 05403-000  
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO G.T.E.  
 Engº YUKIO KITAMURA  
 AUTORES DO PROJETO  
 CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE	Conjunto Hospitalar Mandaqui		
LOCAL	Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP. 02401-400		
REFERÊNCIA	FARMÁCIA DOSE CERTA – COBERTURA PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
CÓDIGO DO EDIFÍCIO	FOLHA		
U11	150		
ÁREA	ESCALA	INDICADA	DATA
44.480			JUL/2021
ARQUIVO	COLABORADORES		
20033-PCI-U11-150-FAR-COB-00.DWG			





1

**CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**

PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA COBERTURA – CASA DAS VOLUNTÁRIAS

ESCALA 1:100  
METRO

NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA



PARA-RAIO

MHA Engenharia Ltda  
Alameda Araguaia, 2.104  
CEA – Torre 1 – 2º Andar  
Alphaville – Barueri de São Paulo  
Cep.06455-000 São Paulo – SP  
Tel.(011)2078 9000/2078 9001  
http://www.mha.com.br



ANÁLISE DE PROJETO:

- LIBERADO
- LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM

PROJETO APROVADO EM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

00	EMISSÃO INICIAL	RP	15/07/21
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

NOTAS

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

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de  
Saúde

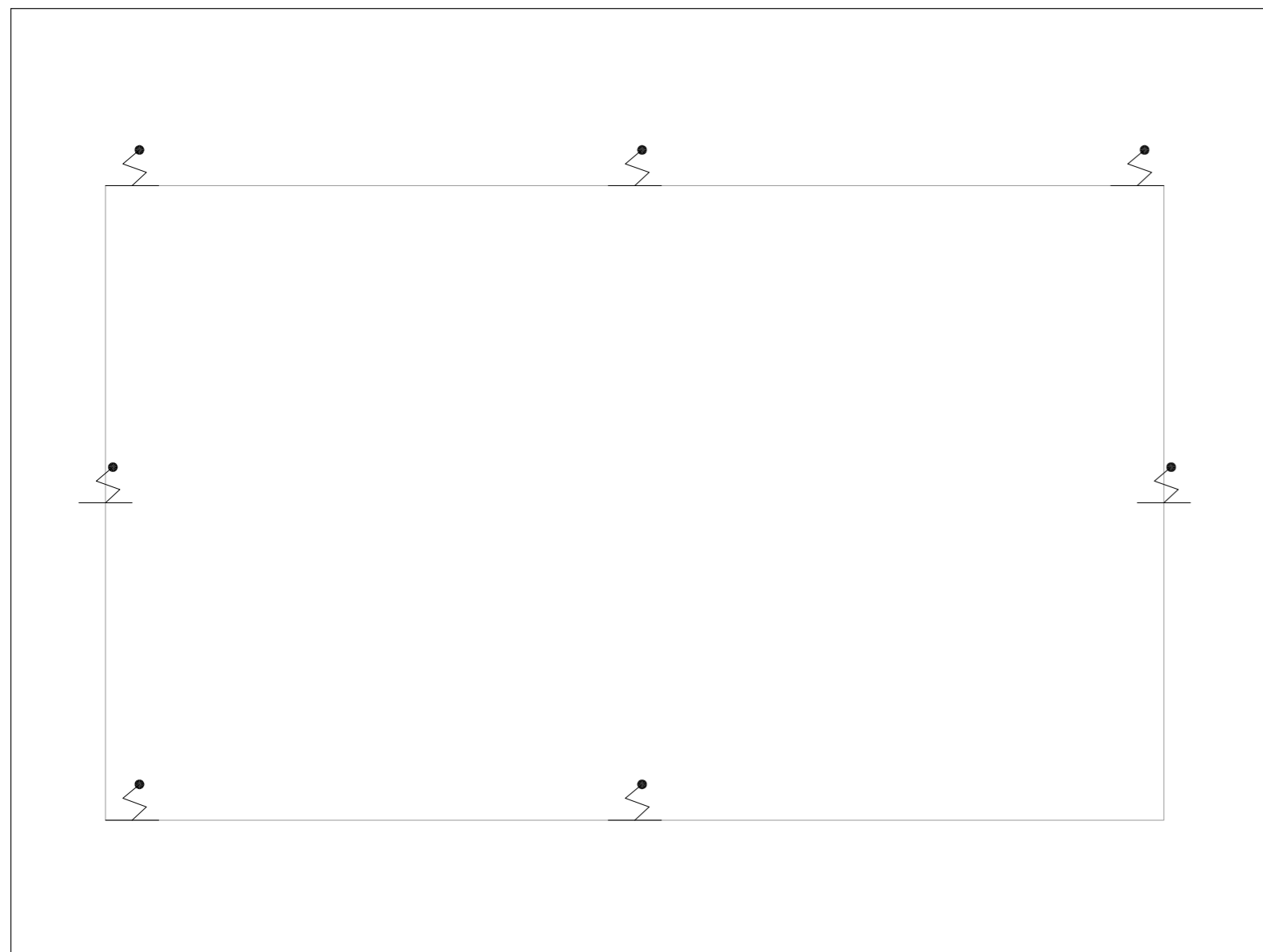


GRUPO TÉCNICO  
DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n.188, 3º andar  
São Paulo-SP Cep 05403-000  
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO G.T.E.  
Engº YUKIO KITAMURA  
AUTORES DO PROJETO  
CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE	Conjunto Hospitalar Mandaqui		
LOCAL	Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP. 02401-400		
REFERÊNCIA	CASA DAS VOLUNTÁRIAS PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
CÓDIGO DO EDIFÍCIO	FOLHA		
U11	151		
ÁREA	ESCALA	INDICADA	DATA
44.480			JUL/2021
ARQUIVO	20033-PCI-U11-151-CAS-COB-00.DWG		
COLABORADORES			



1 **CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO  
 PLANTA BAIXA - PORTARIA


ESCALA 1:100  
 METRO

NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA

 PARA-RAIO

MHA Engenharia Ltda Alameda Araguaia, 2.104 CEA - Torre 1 - 2º Andar Alphaville - Barueri de São Paulo Cep.06455-000 São Paulo - SP Tel.(011)2078 9000/2078 9001 http://www.mha.com.br		ANÁLISE DE PROJETO:	PROJETO RECEBIDO EM
		<input type="checkbox"/> LIBERADO	____/____/____
		<input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO	PROJETO APROVADO EM
<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	____/____/____	RESPONSÁVEL TÉCNICO	_____

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	RP	15/07/21

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

**SÃO PAULO**  
 GOVERNO DO ESTADO

**Secretaria de Saúde**

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**



Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n.188, 3º andar  
 São Paulo-SP Cep 05403-000  
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

DIRETOR DO G.T.E.  
 Engº YUKIO KITAMURA  
 AUTORES DO PROJETO  
 CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE  
 Conjunto Hospitalar Mandaqui

LOCAL  
 Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP. 02401-400

REFERÊNCIA  
 PORTARIA DO PARQUE MANDAQUI - COBERTURA  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

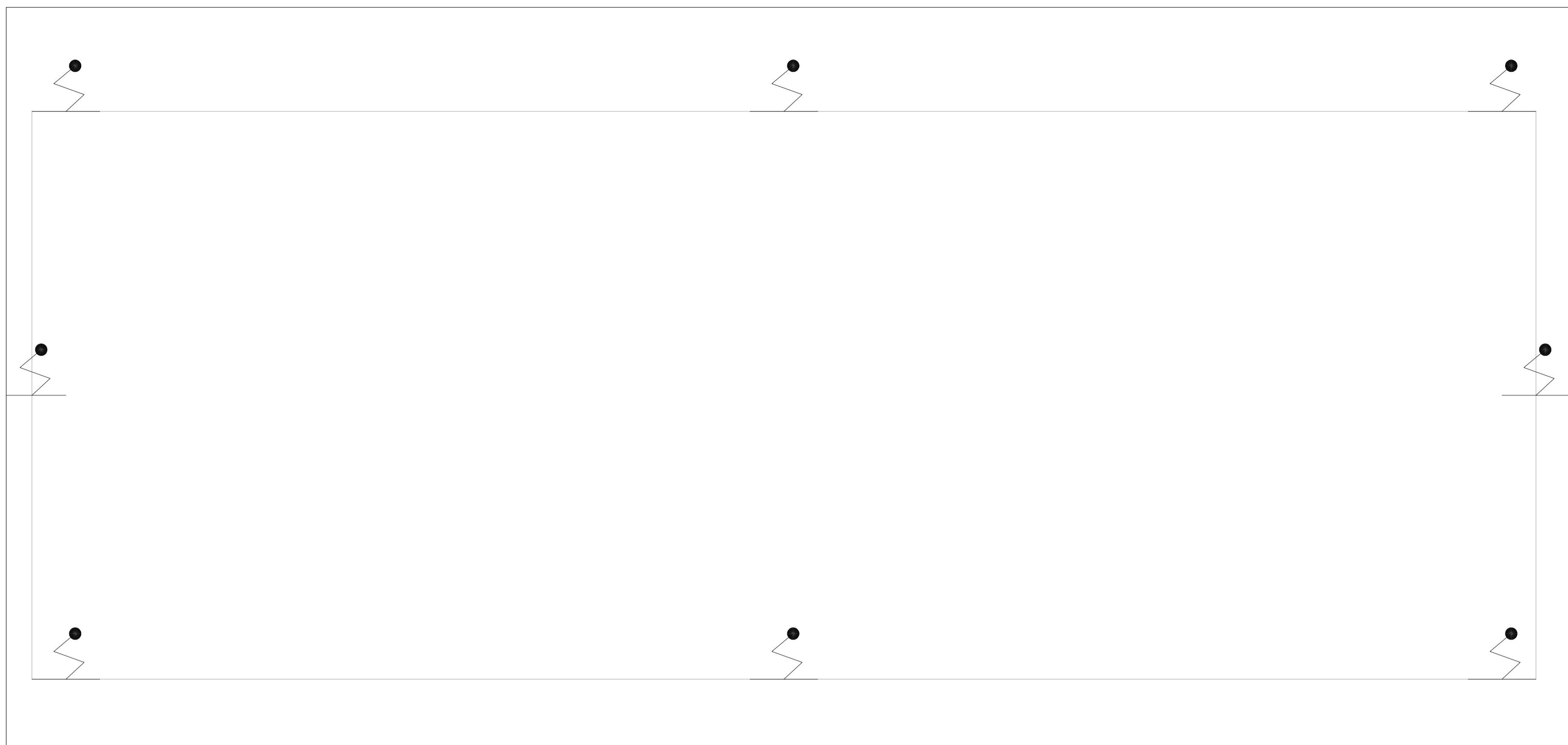
CÓDIGO DO EDIFÍCIO	FOLHA	
U11	152	
ÁREA	ESCALA	DATA
44.480	INDICADA	JUL/2021
ARQUIVO	COLABORADORES	
20033-PCI-U11-152-PORT-COB-00.DWG		

NOTAS

1- VER DETALHES DE SPDA NA FOLHA:U11-168

LEGENDA

⚡ PARA-RAIO



1 **CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO  
 PLANTA BAIXA COBERTURA - PORTARIA TOLLE  
 ESCALA 1:50  
 METRO

MHA Engenharia Ltda Alameda Aragoatã, 2.104 1228 - Torre 1 - 2º Andar Aparecida - Barro Preto - São Paulo - SP Cep:06453-000 São Paulo - SP Tel:01132078-9000/32078-9001 http://www.mha.com.br	ANÁLISE DE PROJETO:	PROJETO RECEBIDO EM
	<input type="checkbox"/> LIBERADO	____/____/____
	<input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO	PROJETO APROVADO EM
<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	____/____/____	RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	RP	15/07/21

- NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
  2. MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
  3. ADEQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
  4. \_\_\_\_\_
  5. \_\_\_\_\_
  6. \_\_\_\_\_
  7. \_\_\_\_\_
  8. \_\_\_\_\_
  9. \_\_\_\_\_
  10. \_\_\_\_\_

**SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO  
**Secretaria de Saúde**

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

Av. Dr. Enéas Corvoalho de Aguiar, nº188, 3ºandar  
 São Paulo-SP - Cep:05403-000  
 Tel. (11)3066-8420 Fax (11)3066-8482

DIRETOR DO SITE:  
 Eng. YUKIO KITAMURA  
 RESPONSÁVEL POR ESTE CAMILO CHINGOTTE

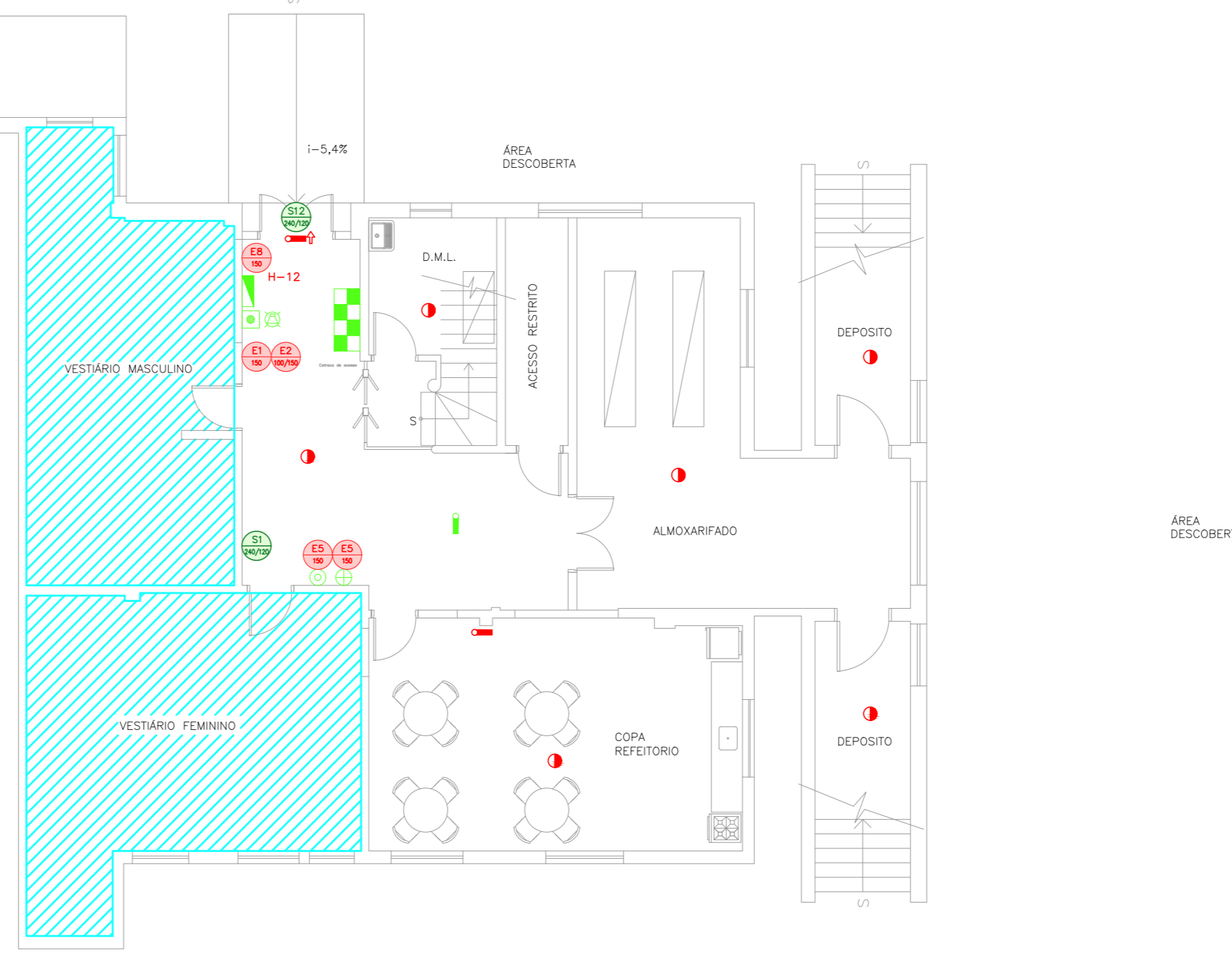
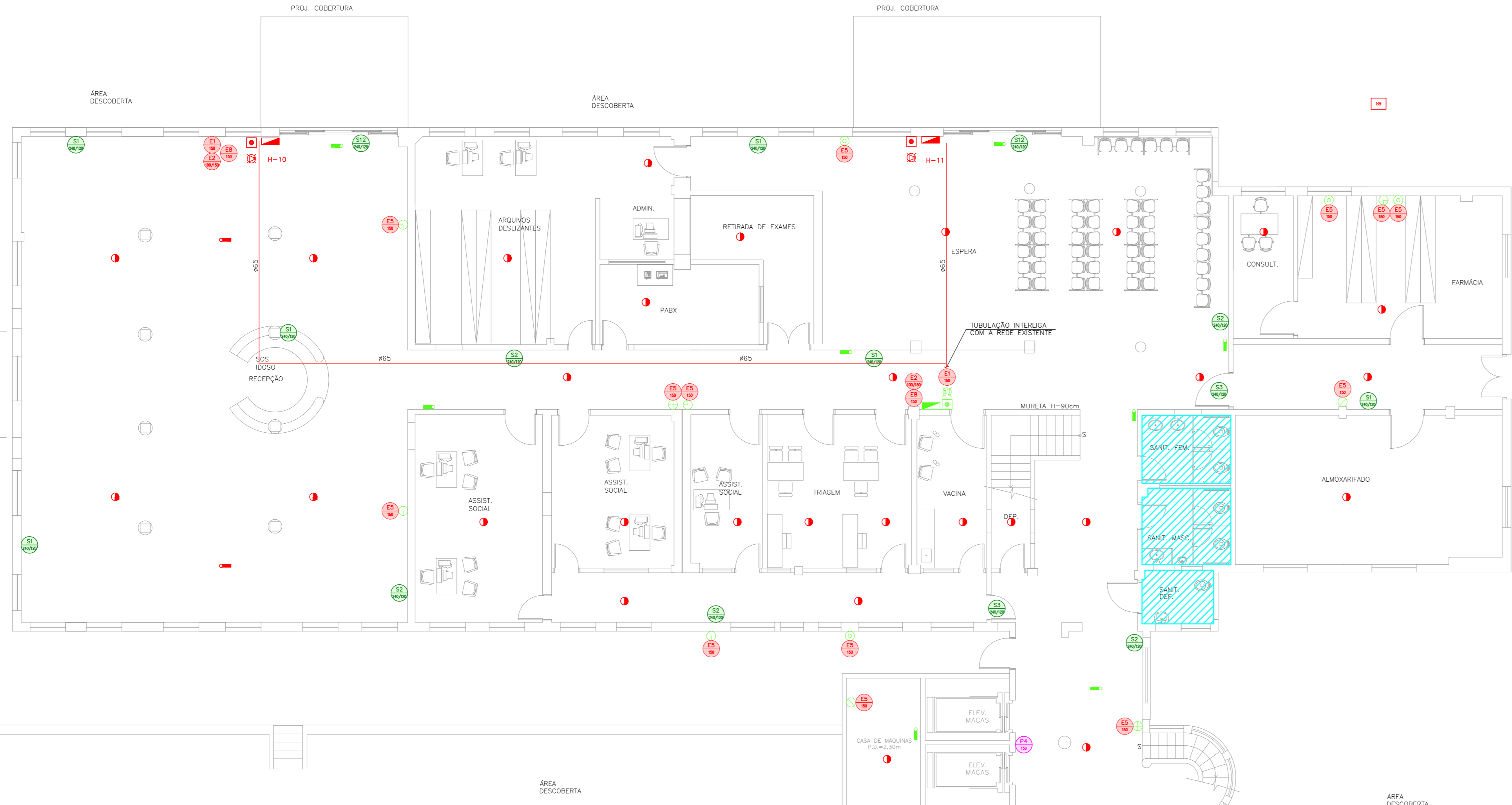
UNIDADE: Conjunto Hospitalar Mandaqui  
 END: Rua Voluntários da Pátria, 4301 CEP: 02401-400

REFERÊNCIA: PORTARIA - AUGUSTO TOLLE - COBERTURA  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

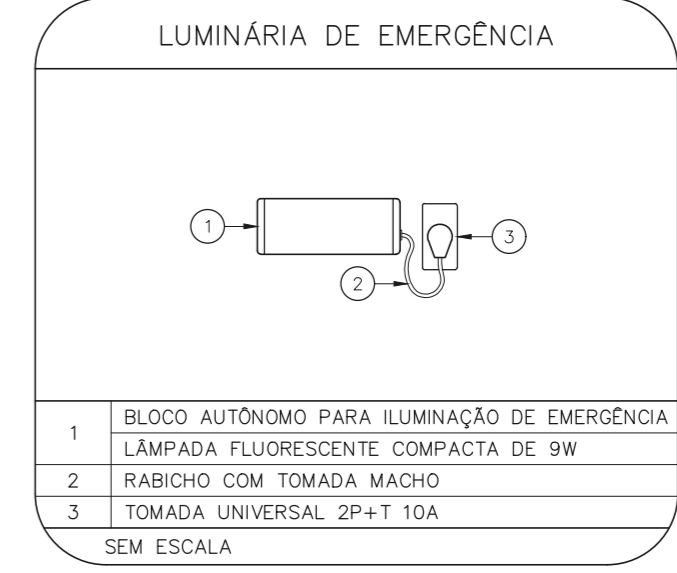
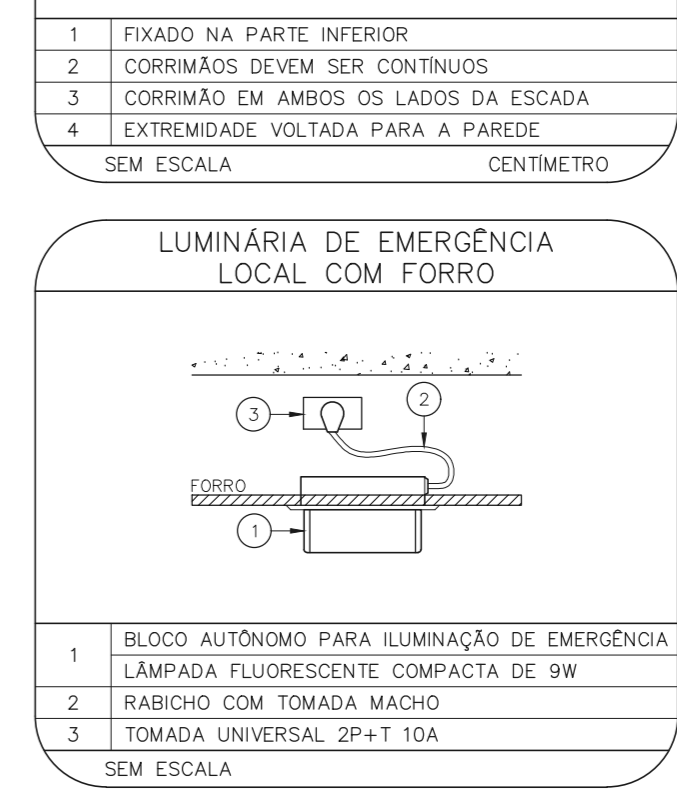
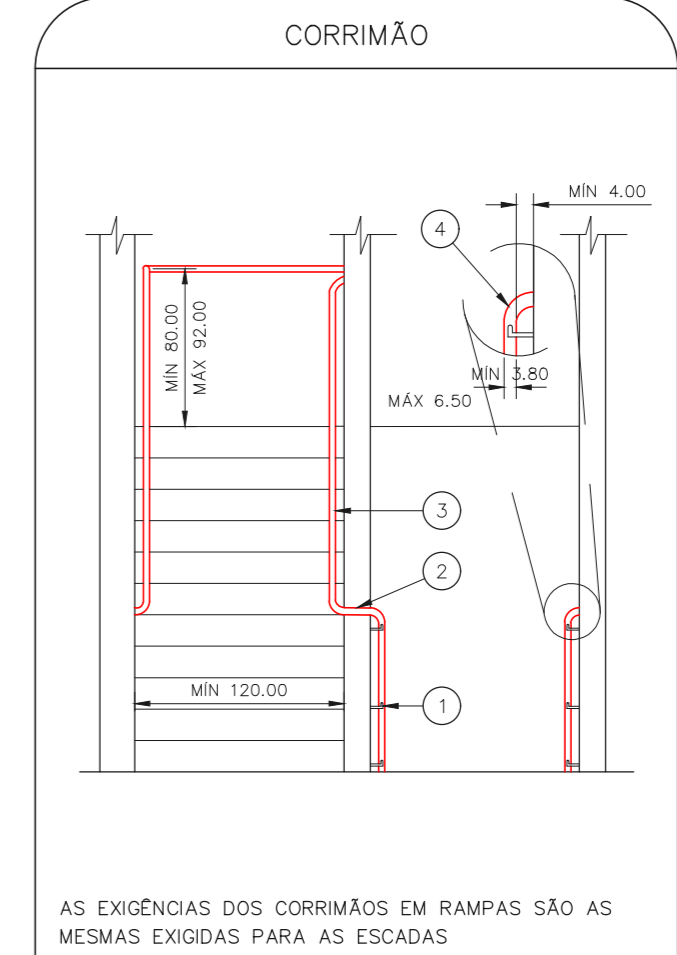
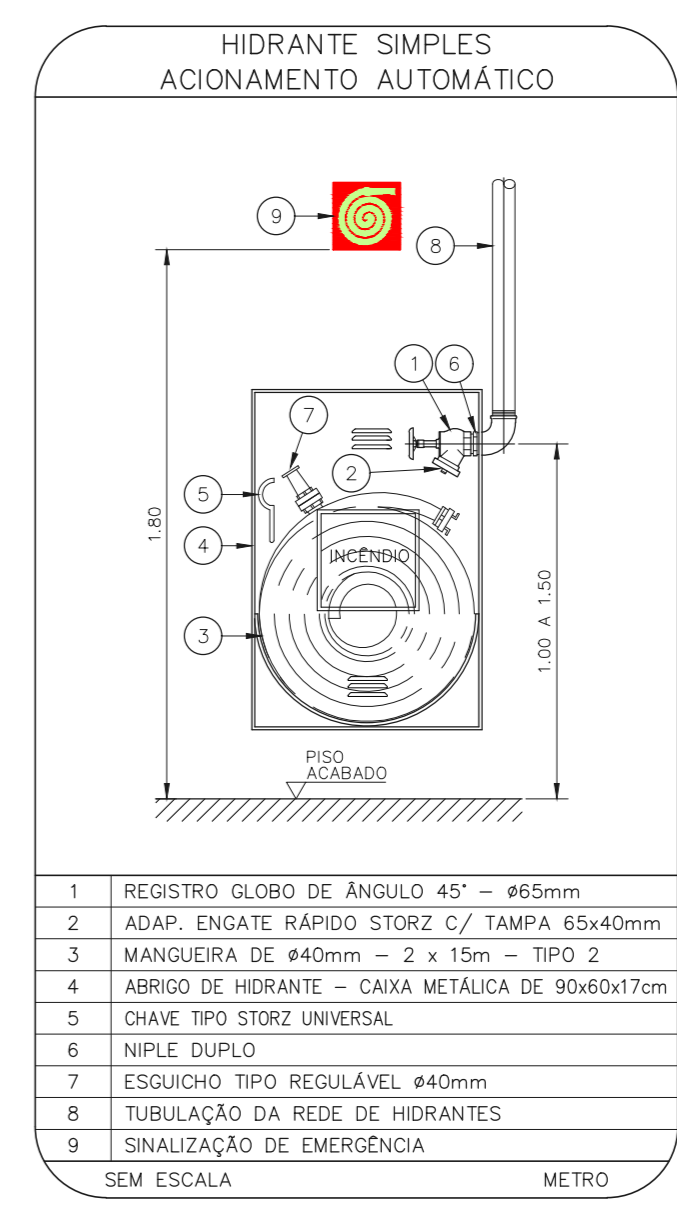
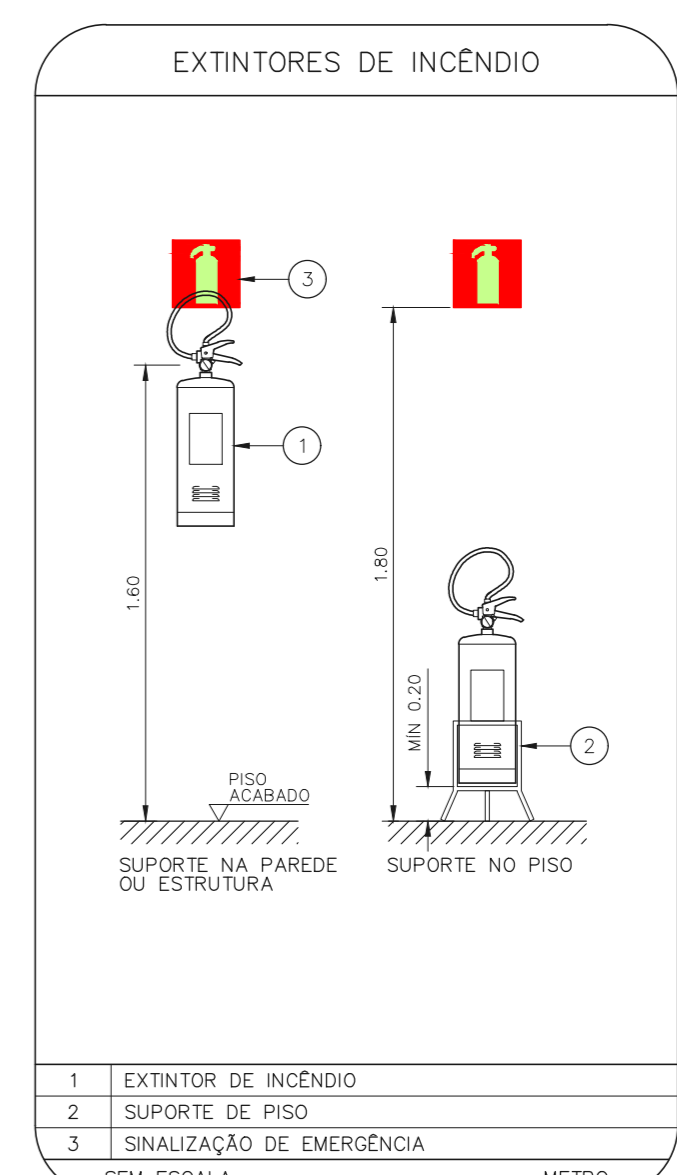
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CODIGO DO DEPARTAMENTO: U11  
 FOLHA: 153

ASS: 44.480  
 INDICADA: JUL/2021  
 ARQUIVO: 20033-PCI-U11-153-PORT-TOLLE-COB-00.DWG



1 CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI - CRI  
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA - TERREO ESCALA 1:100  
METRO



NOTAS

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

LEGENDA

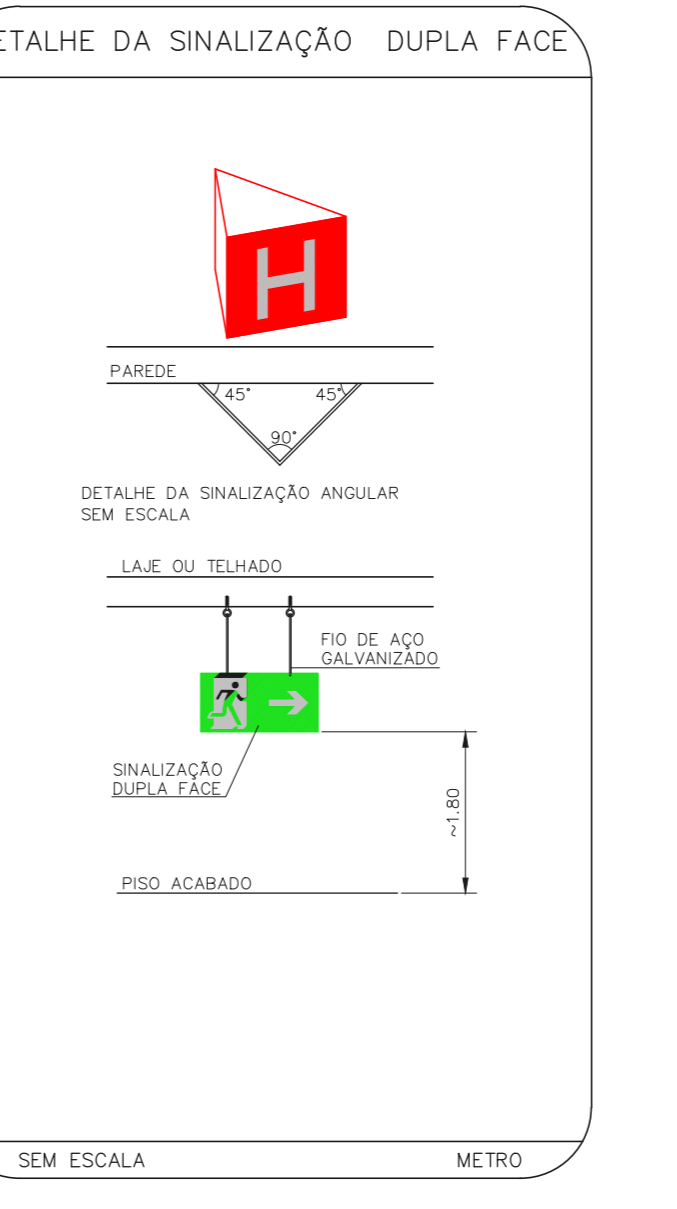
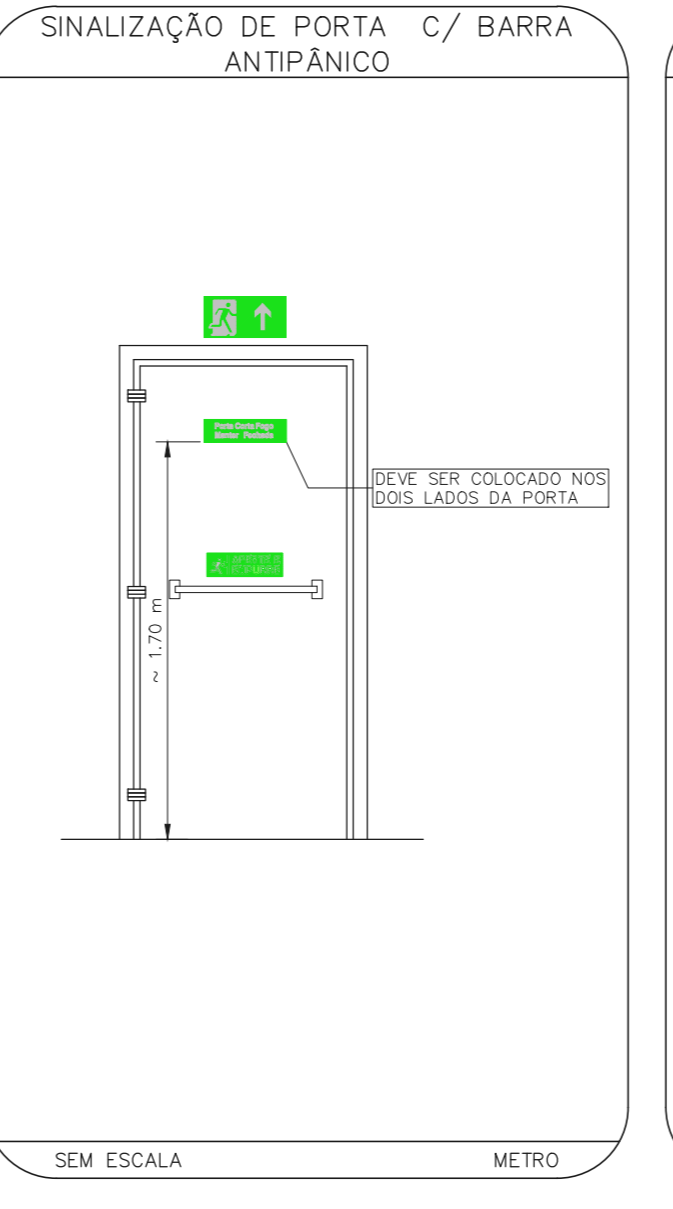
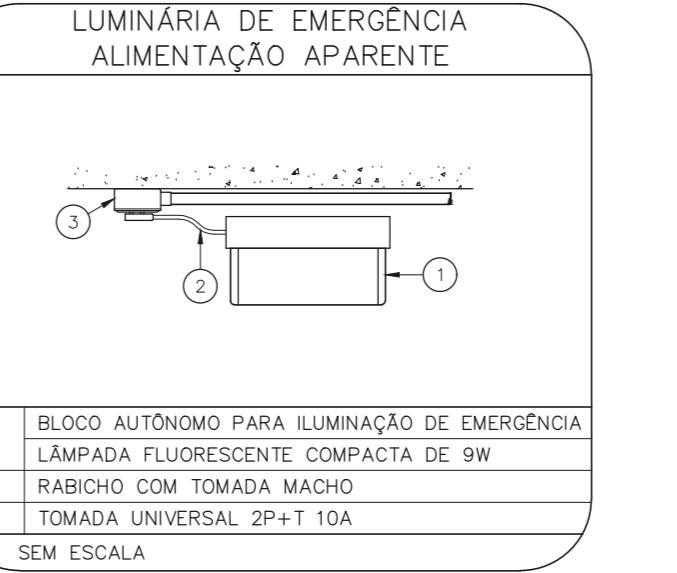
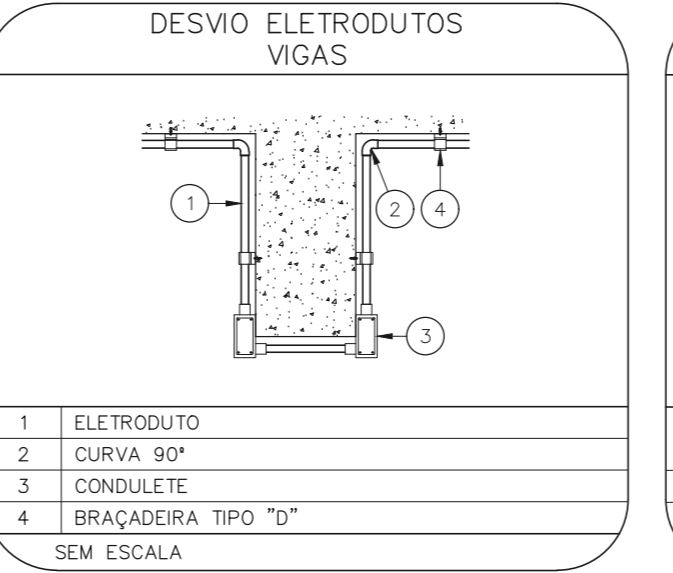
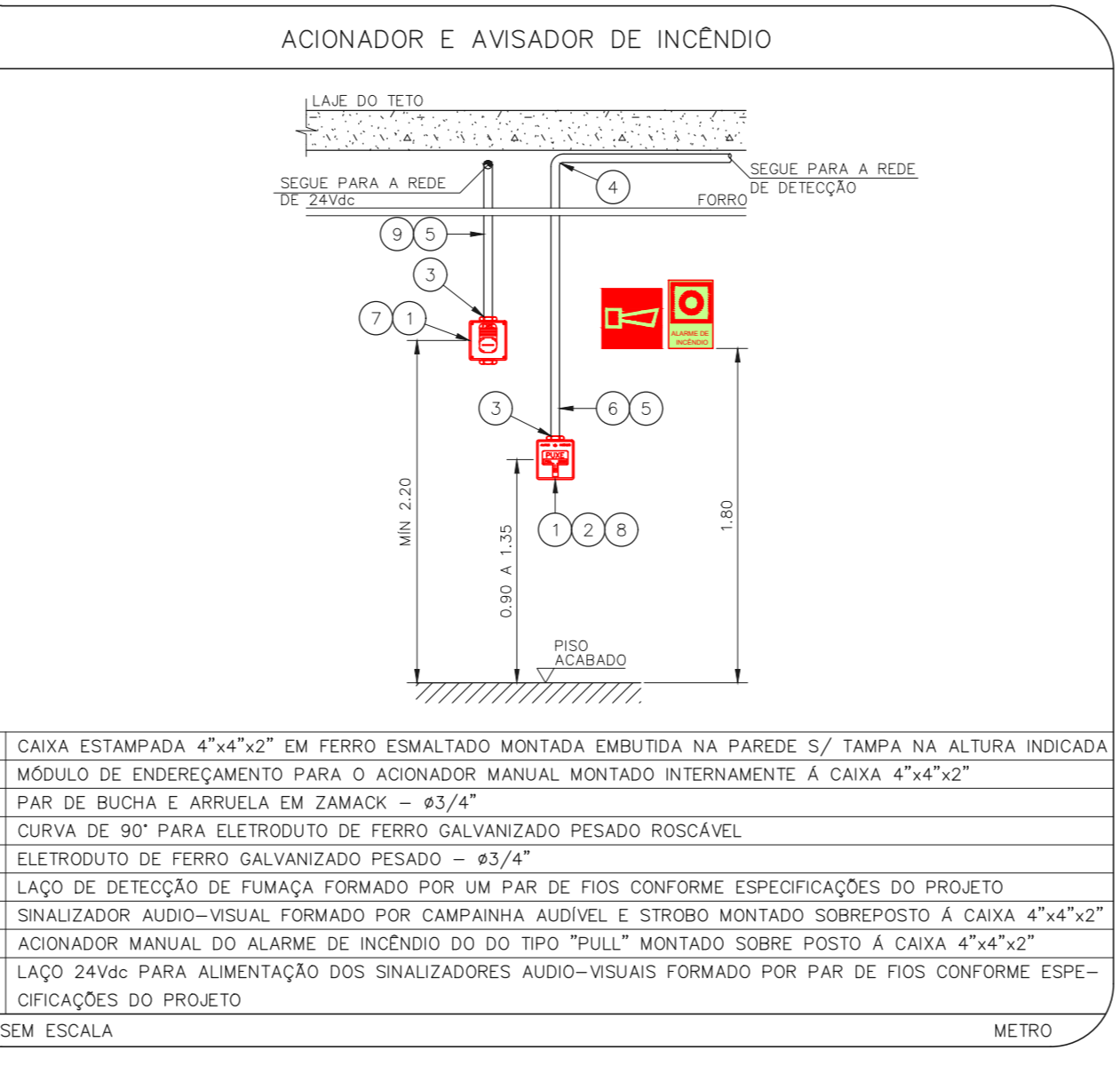
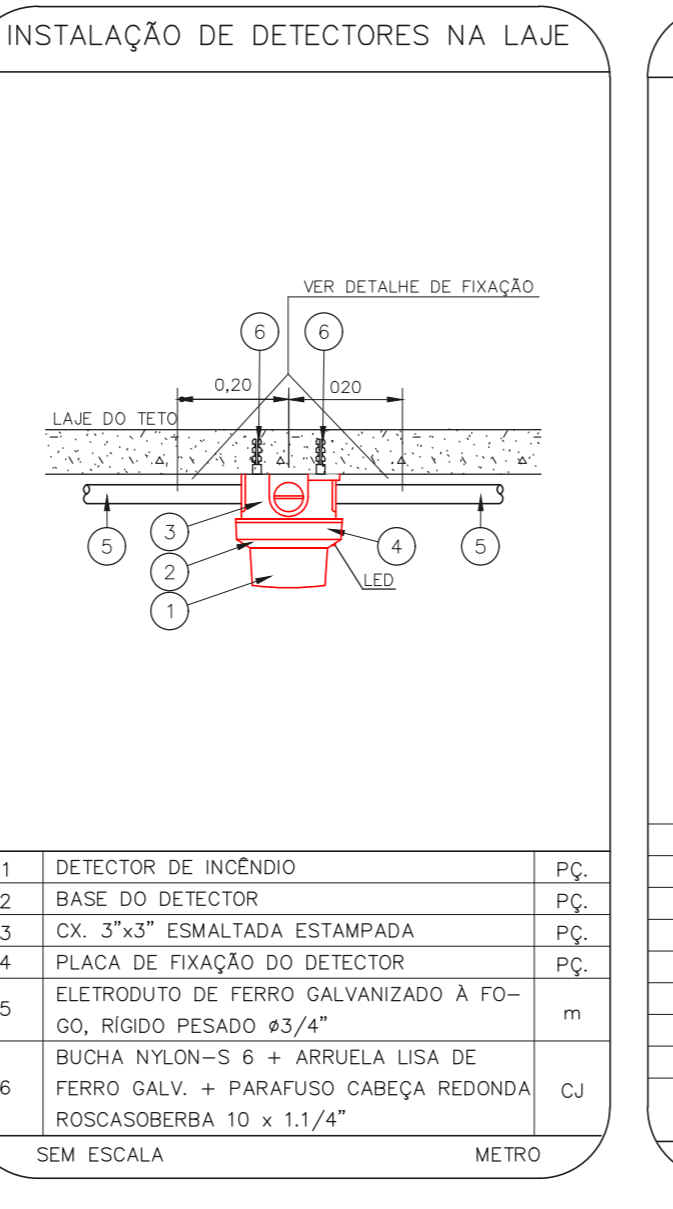
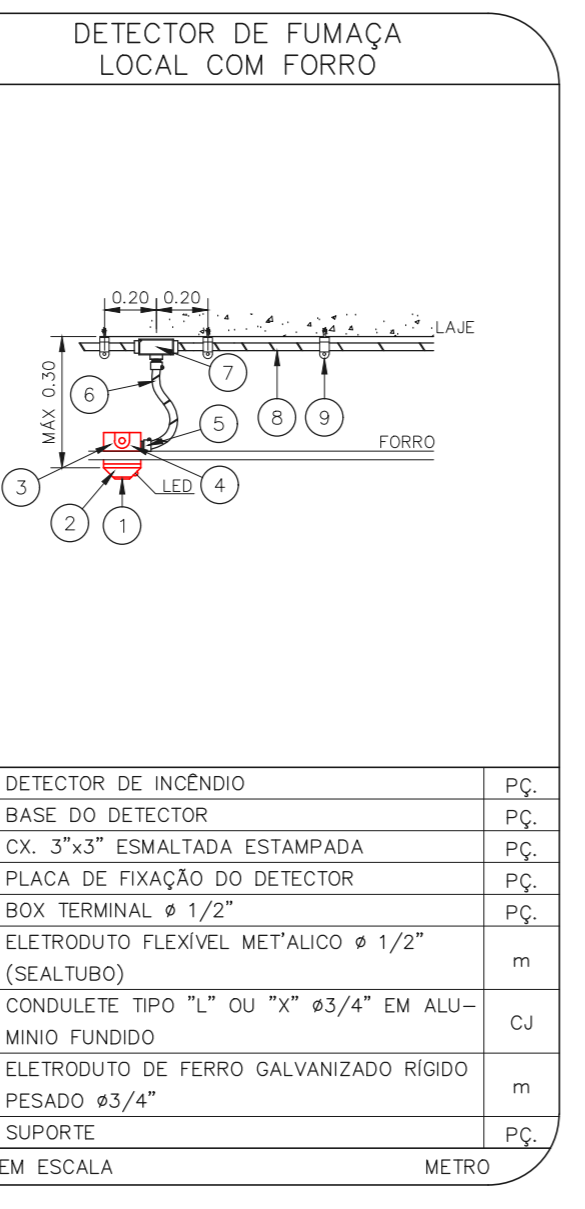
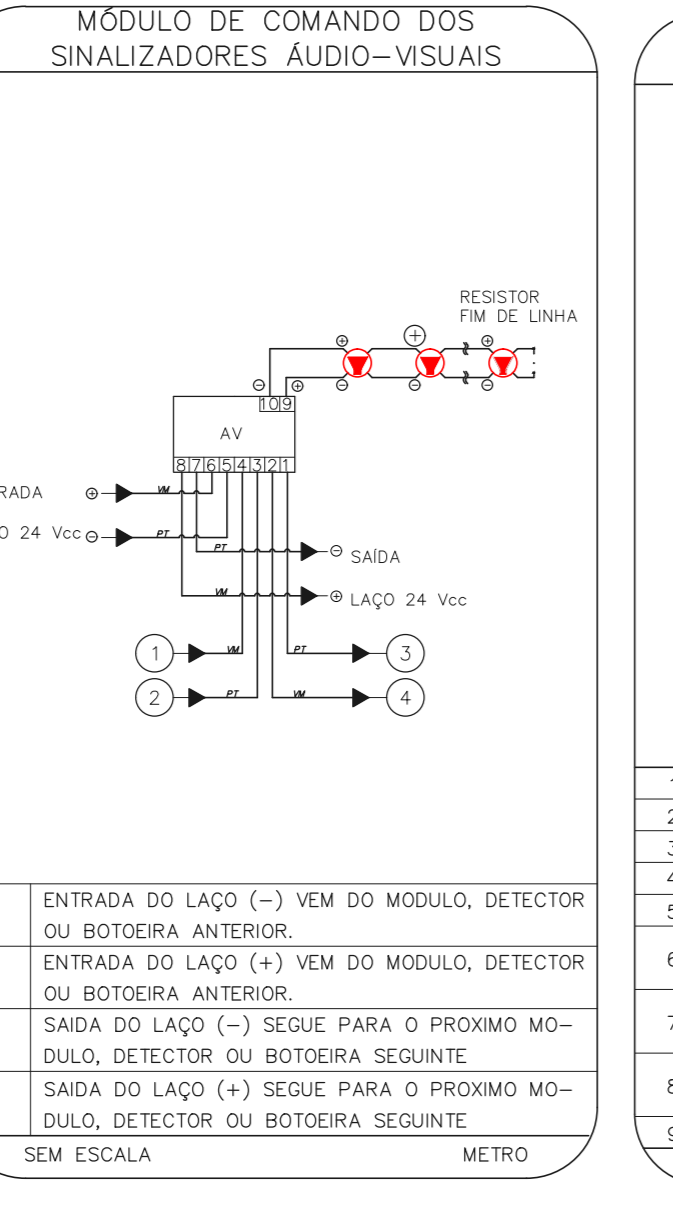
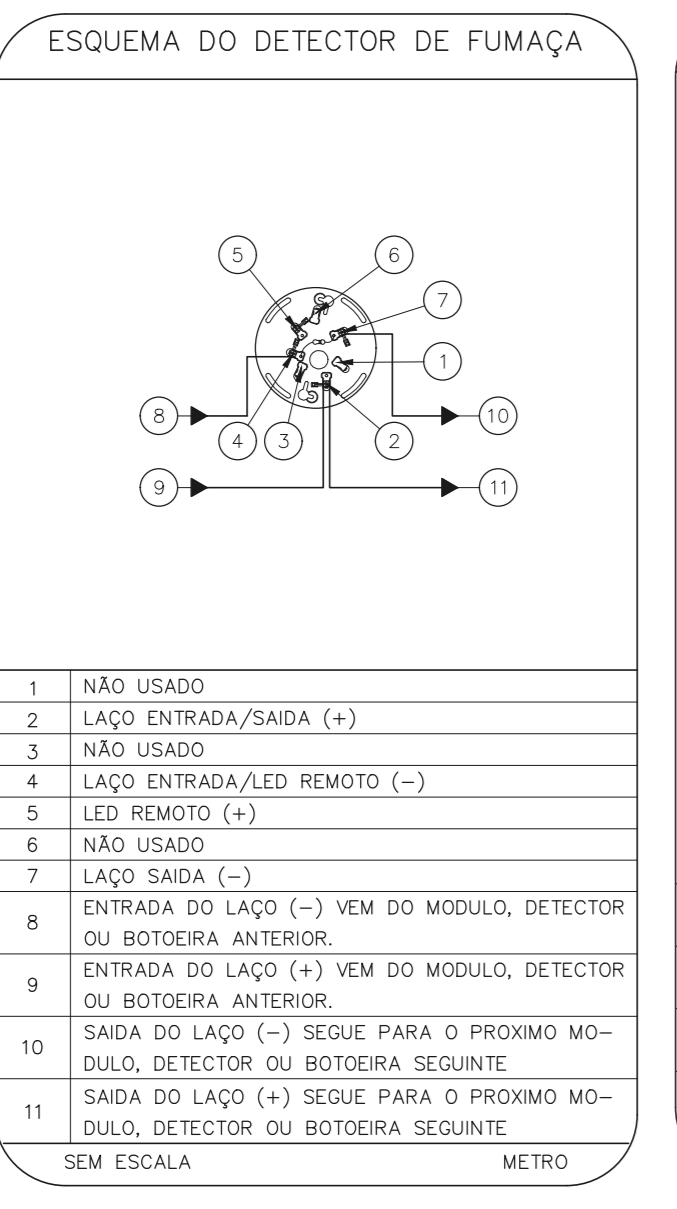
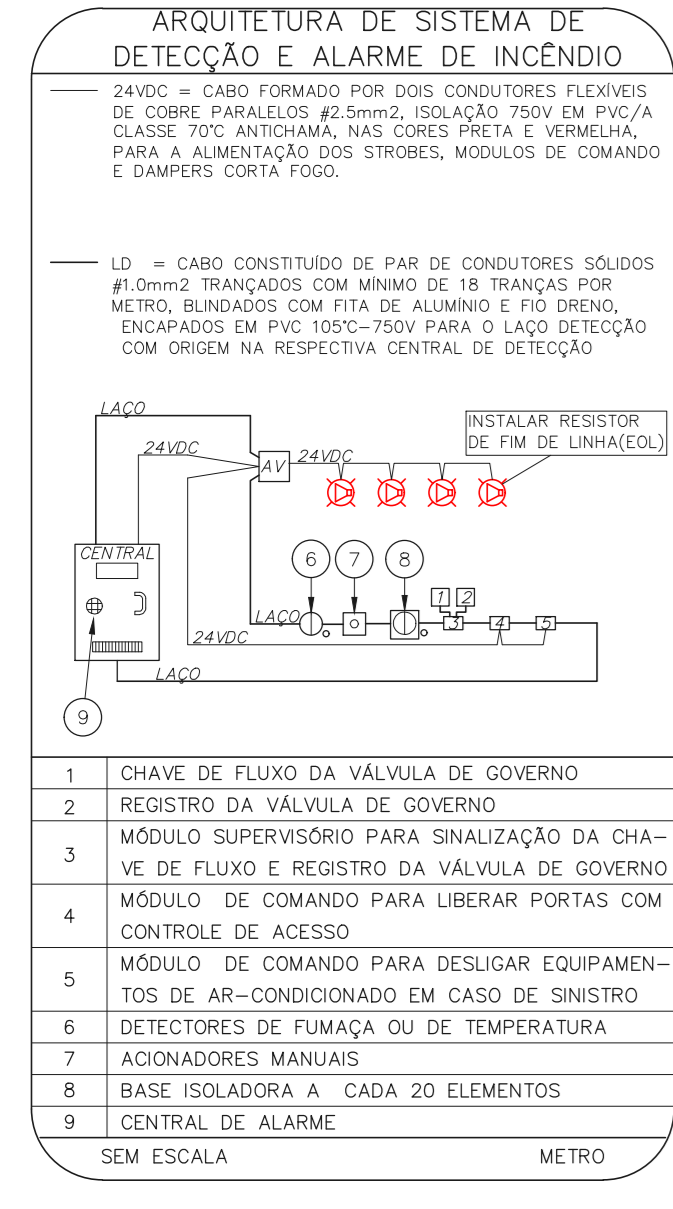
[Símbolo]	ÁREAS FRIAS
[Símbolo]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 2-4
[Símbolo]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2) - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 2-8-B-C
[Símbolo]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 20-B-C
[Símbolo]	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC - EXISTENTE A RECARREGAR CAPACIDADE 2-8-B-C
[Símbolo]	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES - NOVO
[Símbolo]	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES - EXISTENTE A MANTER
[Símbolo]	AVISADOR SONORO - NOVO
[Símbolo]	AVISADOR SONORO - EXISTENTE A MANTER
[Símbolo]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - NOVO
[Símbolo]	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - EXISTENTE A MANTER
[Símbolo]	DETECTOR DE FUMAÇA - NOVO
[Símbolo]	DETECTOR DE FUMAÇA - EXISTENTE A MANTER
[Símbolo]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO - NOVO
[Símbolo]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO - EXISTENTE A MANTER
[Símbolo]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - NOVO

LEGENDA

CÓDIGO	PLACA	DIMENSÕES (mm)	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	[Símbolo]	L=150	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
[Símbolo]	[Símbolo]	100/150 (L/M)	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
[Símbolo]	[Símbolo]	L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
[Símbolo]	[Símbolo]	L=150	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE
[Símbolo]	[Símbolo]	D=150	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
[Símbolo]	[Símbolo]	240/120 (L/M)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Símbolo]	[Símbolo]	240/120 (L/M)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Símbolo]	[Símbolo]	240/120 (L/M)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
[Símbolo]	[Símbolo]	240/120 (L/M)	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

NOMENCLATURA

X - CÓDIGO DA PLACA  
Y - DIMENSÃO DE CADA PLACA  
L1 - LARGURA DA PLACA EM MILÍMETROS  
H1 - ALTURA DA PLACA EM MILÍMETROS  
D - 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.
- ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE SINALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE HIDRANTES OU EQUIPAMENTOS E/OU BARRAS OVES, SERÁ SER CONSIDERADA A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E, SE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS NO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.

MHA Engenharia Ltda

PROJETO RECEBIDO EM 29/09/21  
PROJETO APROVADO EM 30/09/21

RESPONSÁVEL TÉCNICO

01 ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS FD 29/09/21  
02 EMISSÃO INICIAL FD 30/09/21

REV. DESCRIÇÃO RESPONSÁVEL DATA

SÃO PAULO Sec. de Estado Sec. de Defesa Civil

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

U11 128

Av. Dr. Edson Covato de Aguiar, nº188, 3ª andar  
São Paulo - SP CEP: 05403-000  
Tel: (11)3066 8420 Fax: (11)3066 8482

Eng.º YUIRO KITAMURA  
CAMILA CHINGOTTI