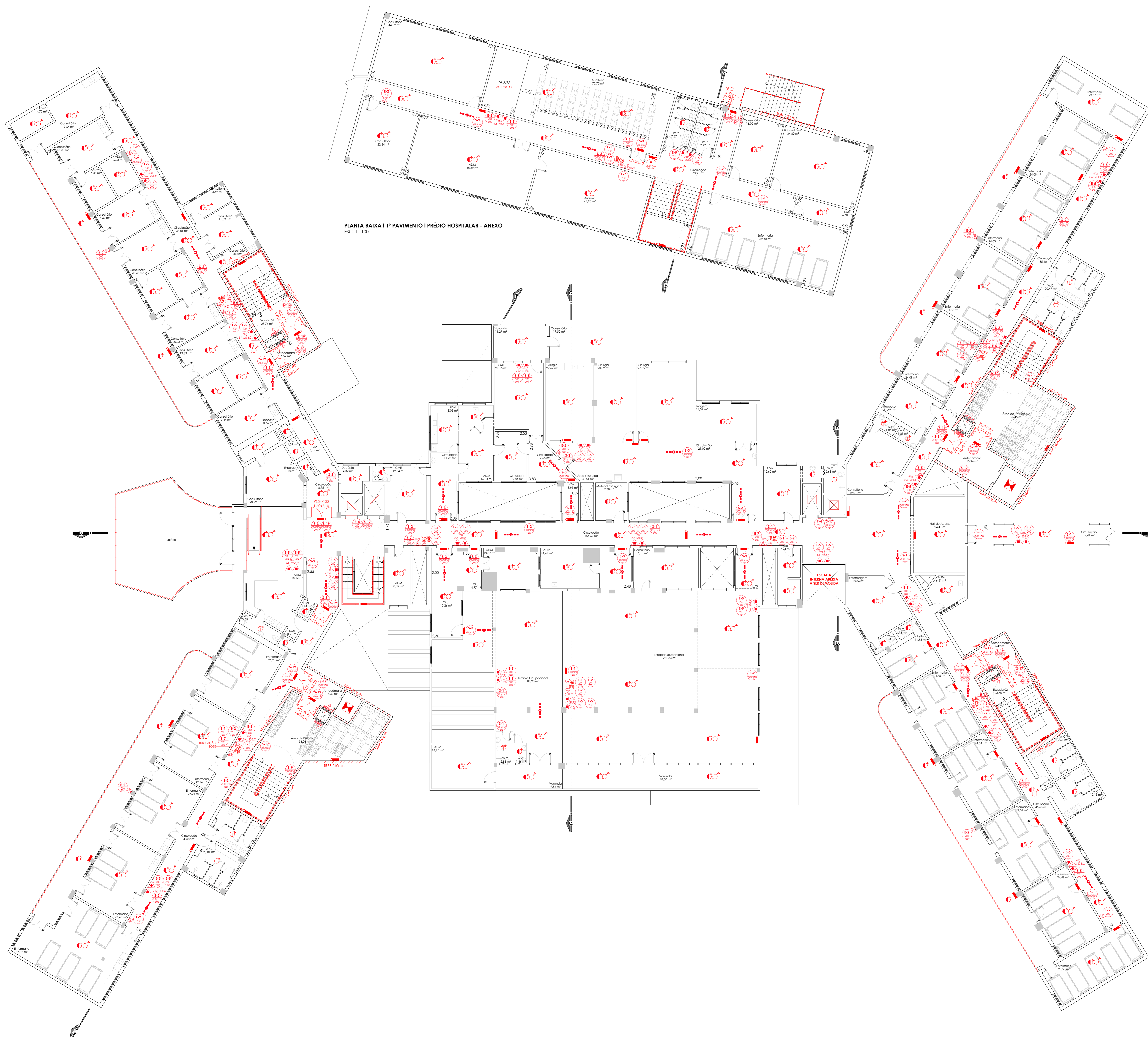
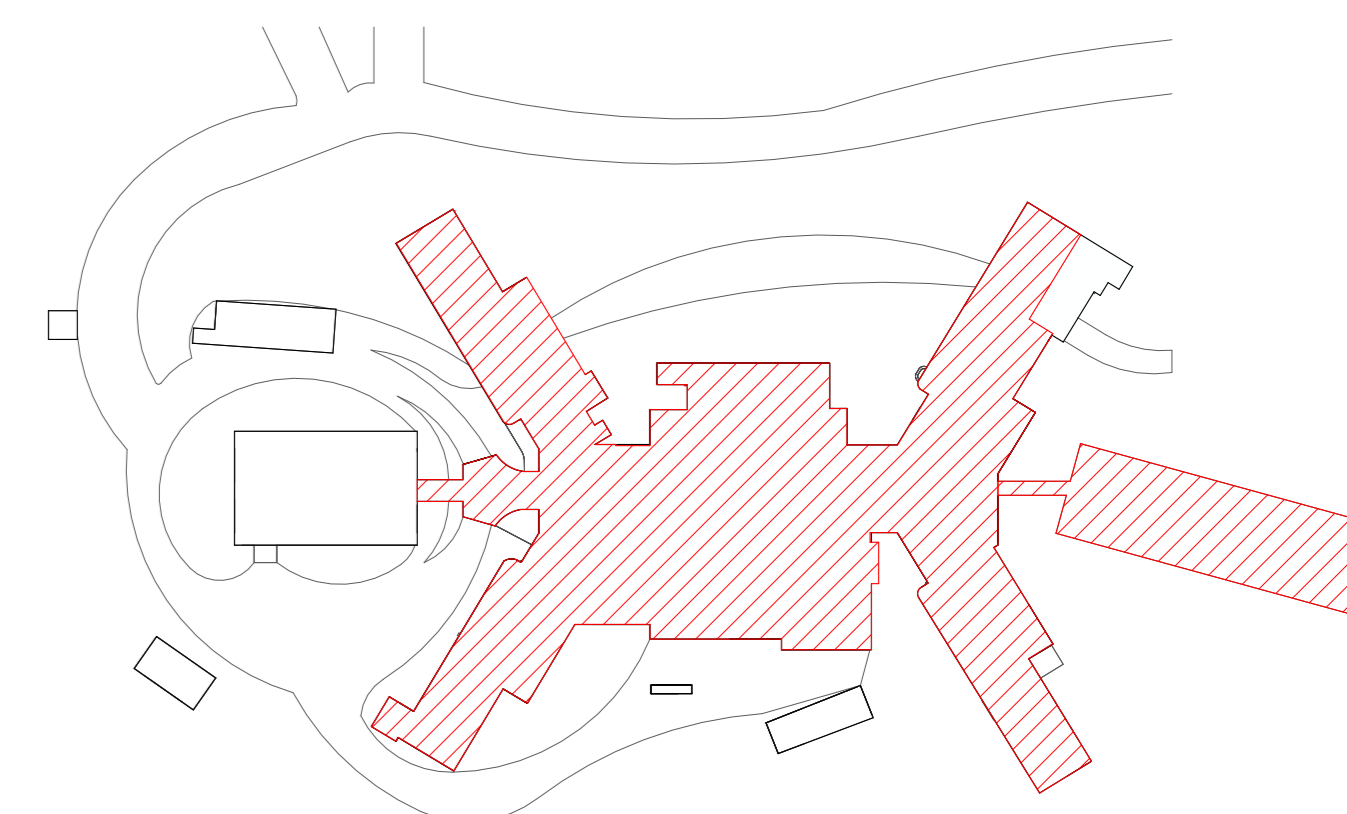


CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	COD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha Fibrocimento	Classe I
	2	Concreto	Classe I
	3	Drywall	Classe I
Paredes / Divisórias	4	Alvenaria	Classe I
	5	Cerâmica	Classe I
Piso	6	Concreto / Cimento Liso	Classe I
	7	Cerâmica	Classe I



PLANTA BAIXA I 1º PAVIMENTO | PRÉDIO HOSPITALAR - ANEXO  
ESC: 1:100

PLANTA BAIXA I 1º PAVIMENTO | PRÉDIO HOSPITALAR  
ESC: 1:100



PLANTA CHAVE - 1º PAVIMENTO  
ESC: 1:1000

**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM

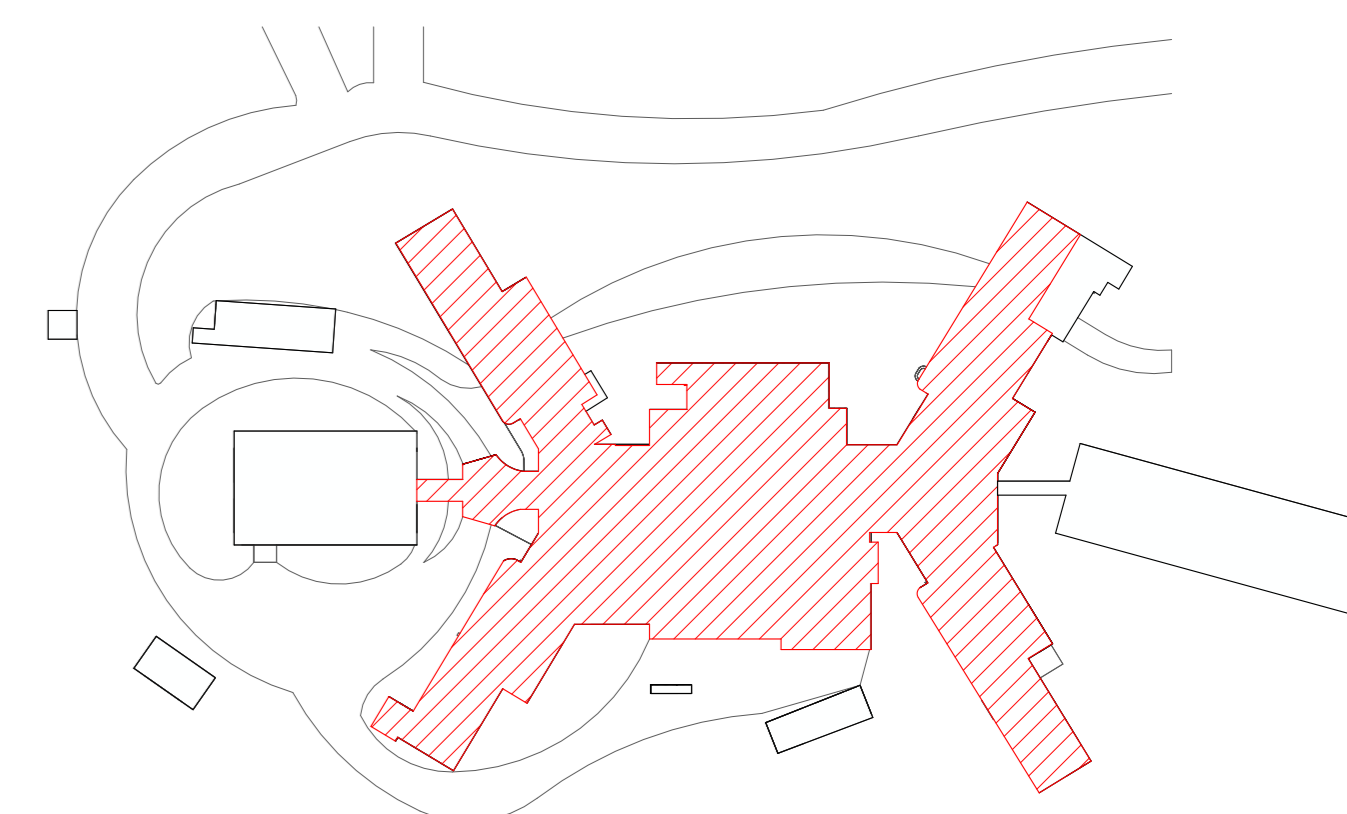
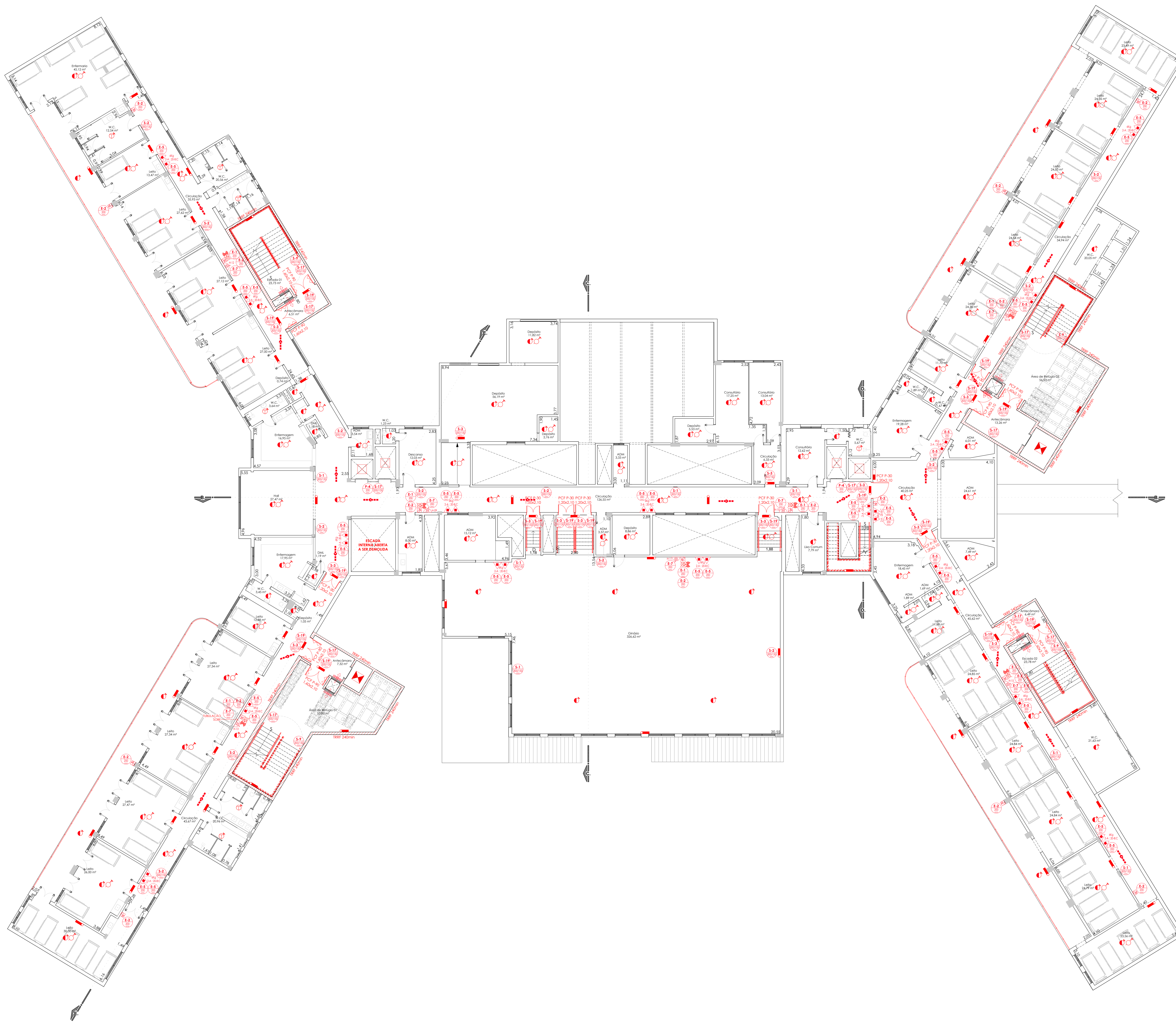
RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE	NÚMERO: 656	ABRIL TAQUARA	CRABE RIO DE JANEIRO
INDICAÇÃO DO PROJETO: ESTRUTURA DO PROJETO	ESCALA: INDICADA	DISCIPLINA: PL	DATA: 24/01/2025
OCUPAÇÃO: H-31 H-4			REV: 02
CONTÉUDO: INCÊNDIO   PRÉDIO HOSPITALAR E ANEXO I 1º PAVIMENTO			FRANCHA: 05   23

PROPRIETÁRIO  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
RCS - SAÚDE

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
REGISTRO: CA-14.008/8 | RECONHECIMENTO: 02/18  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO



CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	COD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha Fibrocimento	Classe I
	2	Concreto	Classe I
	3	Drywall	Classe I
Paredes / Divisórias	4	Alvenaria	Classe I
	5	Cerâmica	Classe I
Piso	6	Concreto / Cimento Liso	Classe I
	7	Cerâmica	Classe I



PLANTA CHAVE - 3º PAVIMENTO  
ESC: 1 : 1000

PLANTA BAIXA | 3º PAVIMENTO | PRÉDIO HOSPITALAR  
ESC: 1 : 100

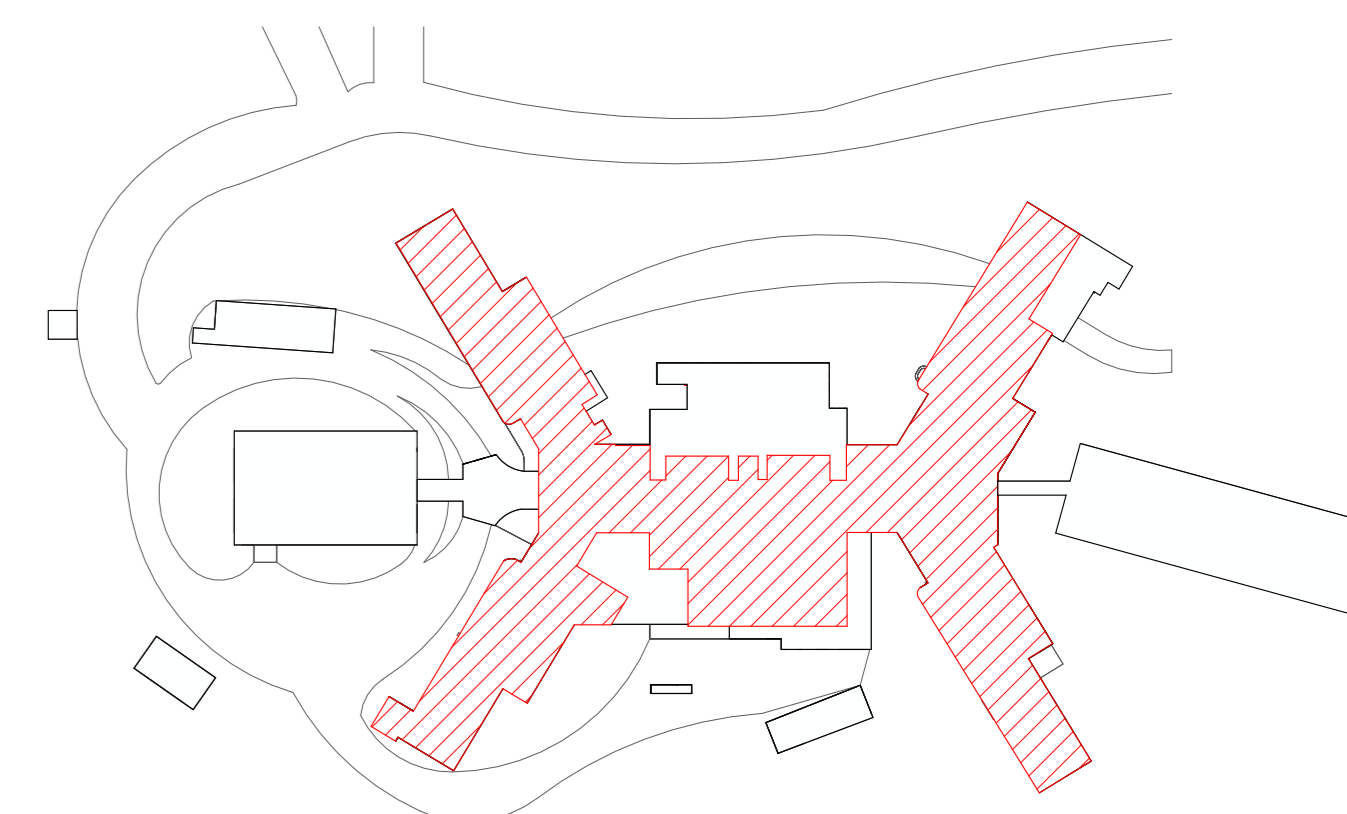
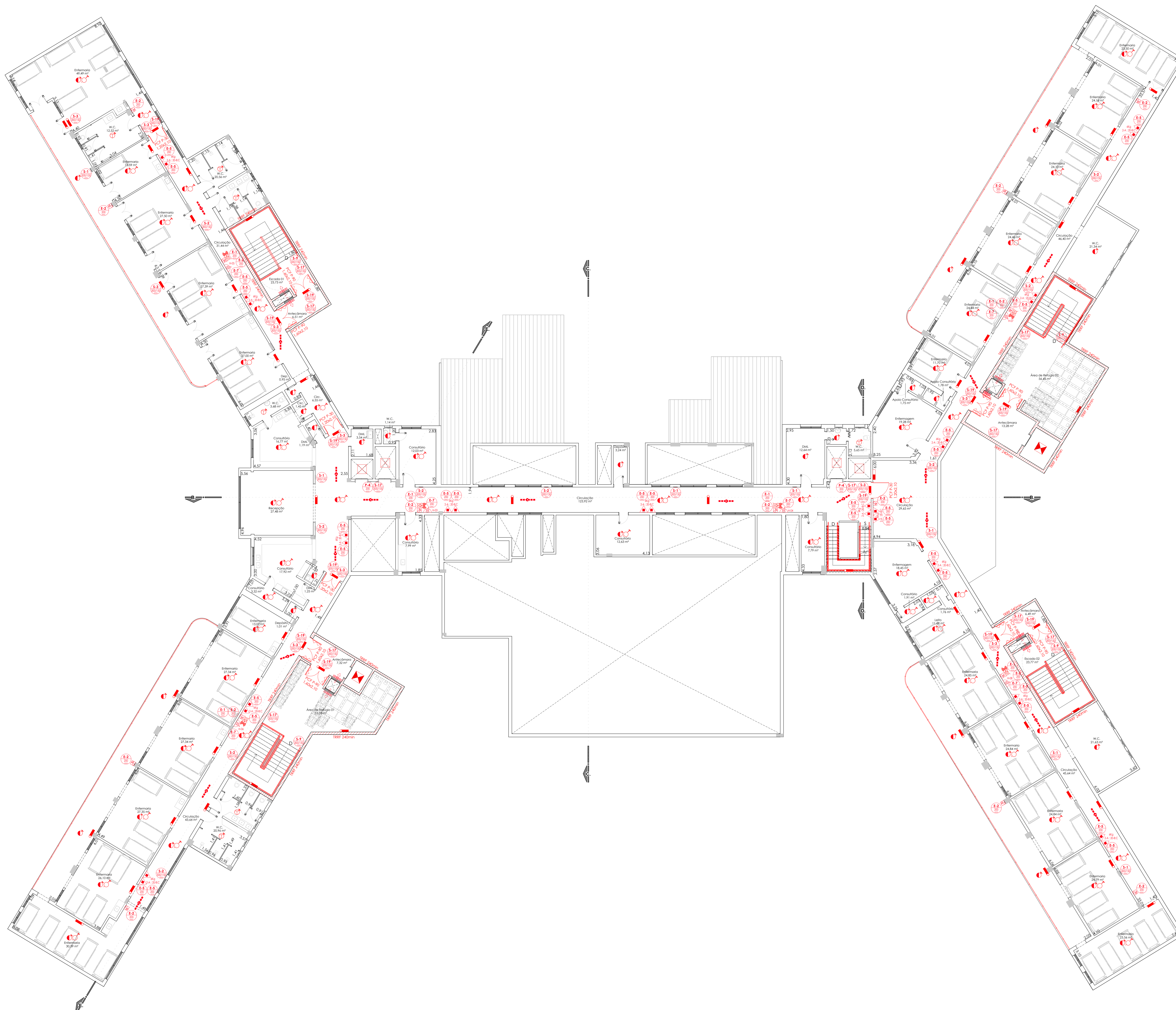
**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM

RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE	NÚMERO: 656	BAHIA: TAQUARA	CIDADE: RIO DE JANEIRO
INDICAÇÃO DO PROJETO: ESTRUTURA DO PROJETO	DISCIPLINA: PL	DATA: 24/01/2025	REV: 02
OCCUPAÇÃO: H-31 H-4	INDICADA:		FRANCHA: 07   23
CONTÉUDO: INCÊNDIO   PRÉDIO HOSPITALAR   3º PAVIMENTO			

PROPRIETÁRIO  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
RIO DE JANEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	COD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha Fibrocimento	Classe I
	2	Concreto	Classe I
	3	Drywall	Classe I
Paredes / Divisórias	4	Alvenaria	Classe I
	5	Cerâmica	Classe I
Piso	6	Concreto / Cimento Liso	Classe I
	7	Cerâmica	Classe I



PLANTA CHAVE - 4º PAVIMENTO  
ESC: 1 : 1000

PLANTA BAIXA | 4º PAVIMENTO | PRÉDIO HOSPITALAR  
ESC: 1 : 100

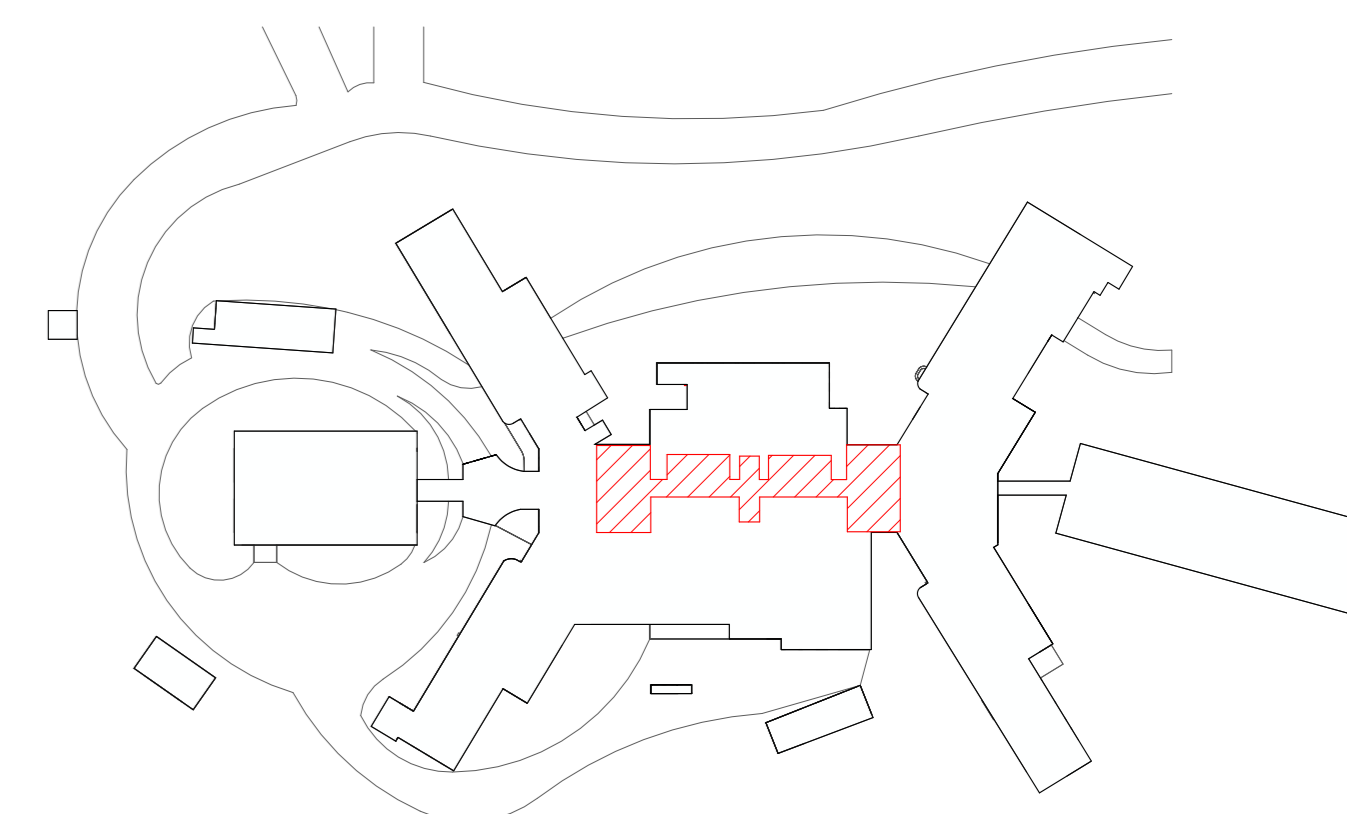
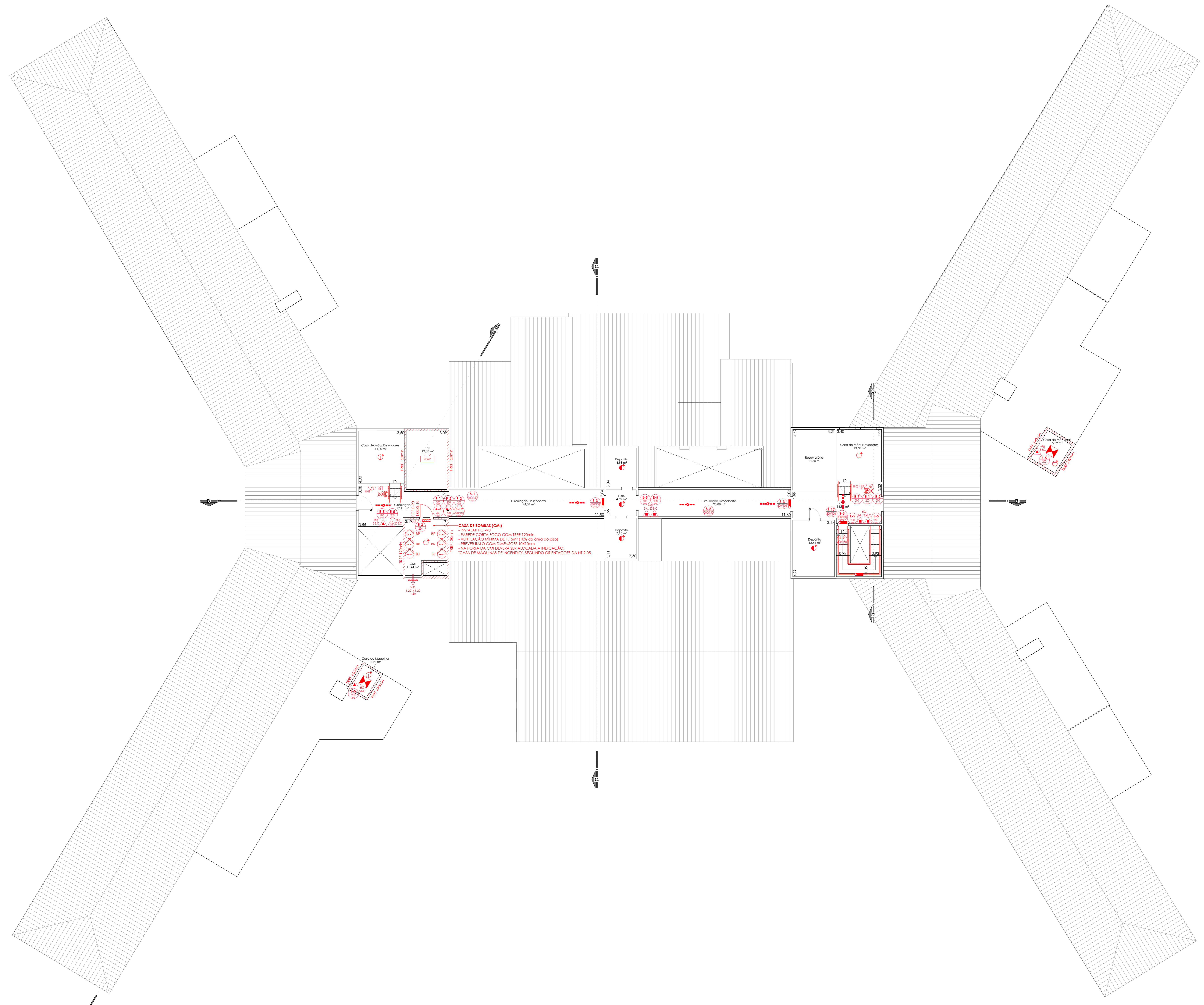
**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM

RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE			
ÁREA: ESTRUTURA DO PROJETO	NÚMERO: 656	BAHIA: TAGUARA	CIDADE: RIO DE JANEIRO
OCCUPAÇÃO: H-31 H-4	ESCALA: INDICADA	DISCIPLINA: PL	DATA: 24/01/2025
CONTÉUDO: INCÊNDIO   PRÉDIO HOSPITALAR   4º PAVIMENTO			FRANCHA: 08   23

PROPRIETÁRIO  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
RIO DE JANEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	COD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telhaz Fibrocimento	Classe I
	2	Concreto	Classe I
	3	Drywall	Classe I
Paredes / Divisórias	4	Alvenaria	Classe I
	5	Cerâmica	Classe I
Piso	6	Concreto / Cimento Liso	Classe I
	7	Cerâmica	Classe I



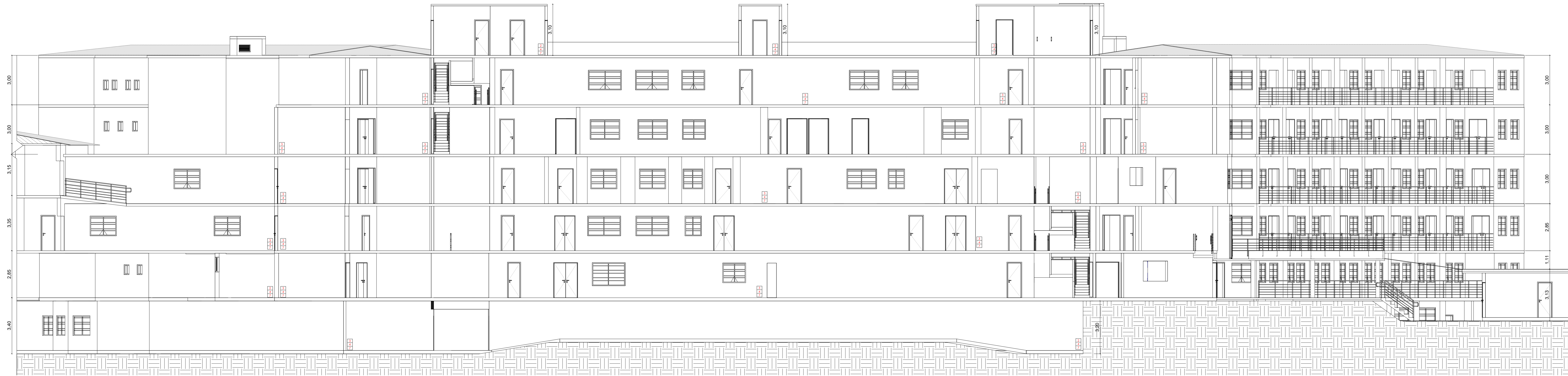
PLANTA CHAVE - COBERTURA  
ESC: 1 : 1000

PLANTA BAIXA I PAVIMENTO TÉCNICO I PRÉDIO HOSPITALAR  
ESC: 1 : 100

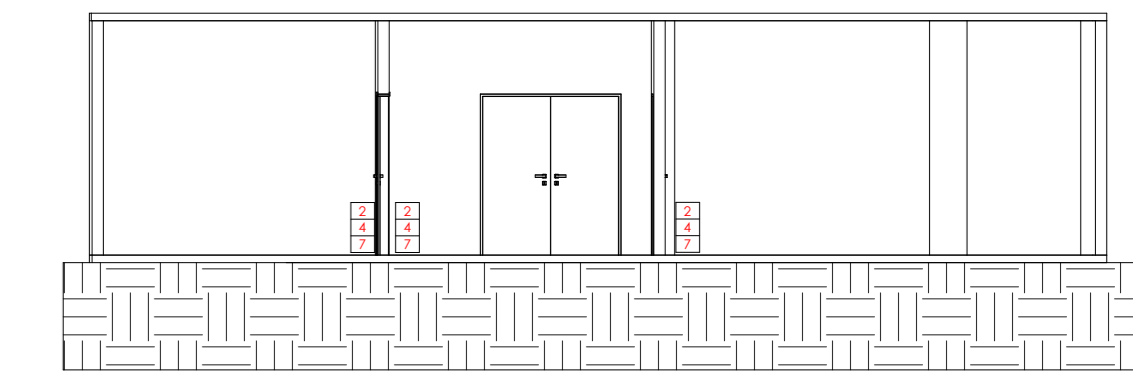
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO				
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM				
RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE	NÚMERO:	656	ABRIL
INDICAÇÃO DO PROJETO:	ESTRUTURA DO PROJETO	INDICADA	PL	24/01/2025
OCCUPAÇÃO:	H-31 H-4	DISCIPLINA:	PL	REV
CONTÉUDO:	INCÊNDIO I PRÉDIO HOSPITALAR I PAVIMENTO TÉCNICO	FRANCHA:	09	23

PROFESSOR  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
RIO DE JANEIRO

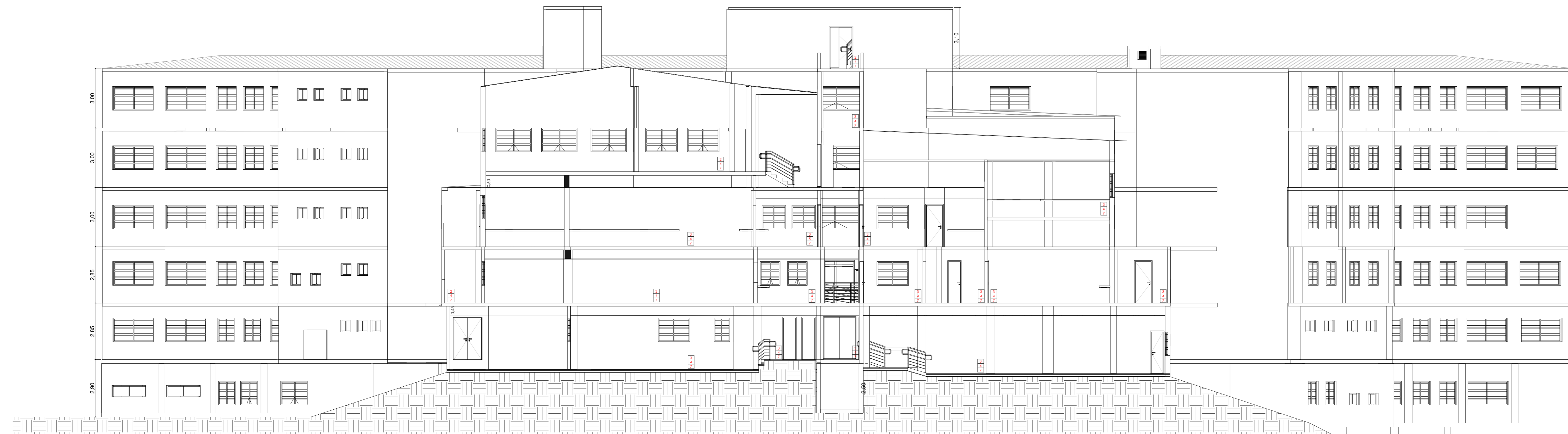
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO



**CORTE BB**  
ESC: 1 : 100



**CORTE AA**  
ESC: 1 : 100



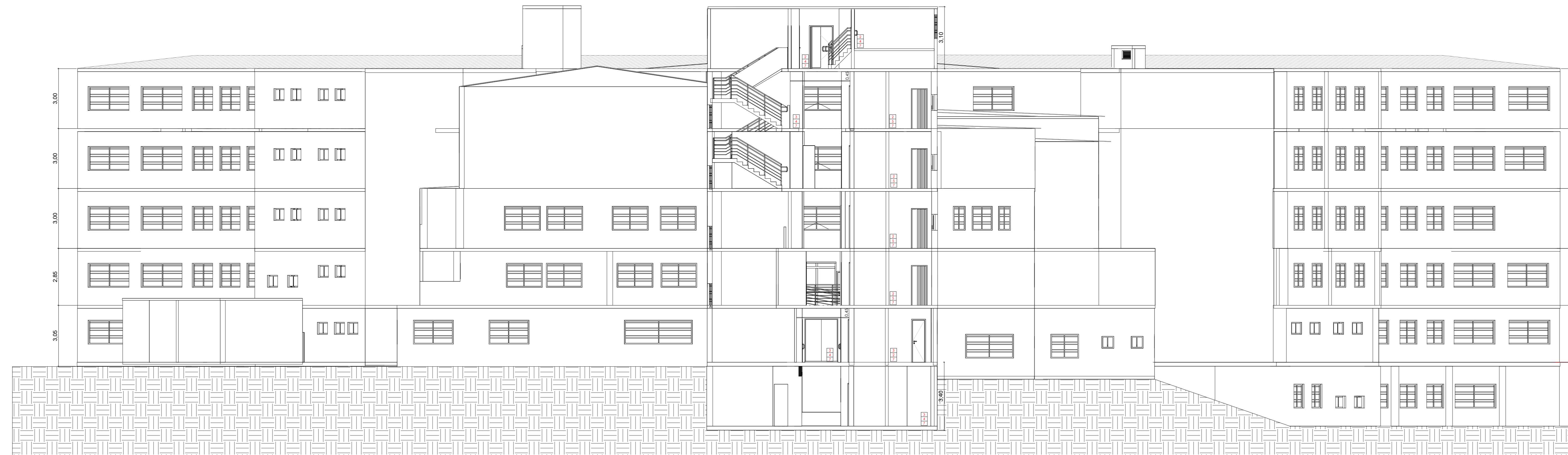
**CORTE CC**  
ESC: 1 : 100

**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM

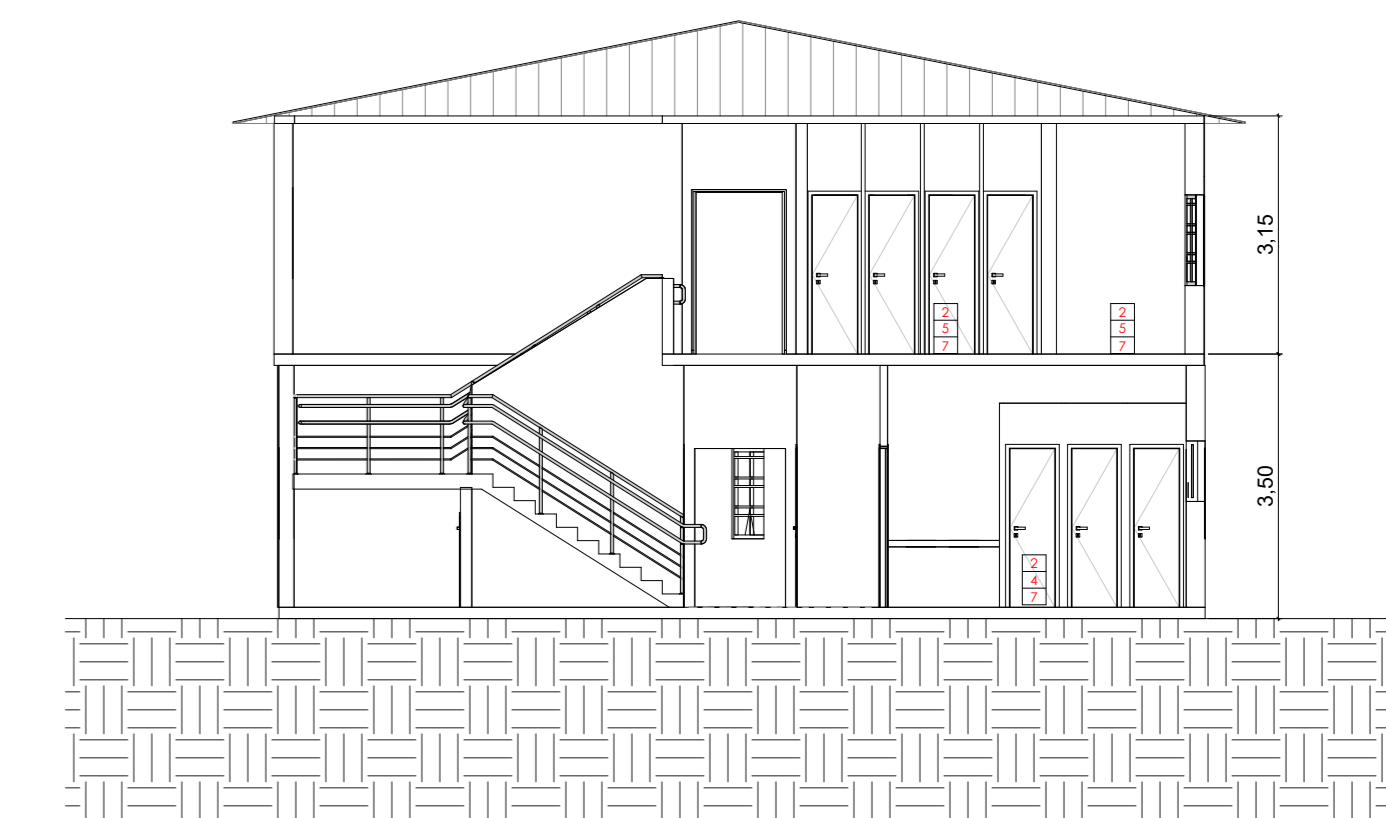
<b>RESPONSÁVEL</b> SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE	<b>NÚMERO</b> 656	<b>BAIRRO</b> TAQUARA	<b>CIDADE</b> RIO DE JANEIRO
<b>ENDERECO DO PROJETO</b> ESTRADA RIO PEQUENO	<b>ESCALA</b> INDICADA	<b>DISCIPLINA</b> PL	<b>DATA</b> 24/01/2025
<b>Ocupação</b> H-3 I H-4			<b>REV</b> 02
<b>CONTEUDO</b> CORTES A, B e C			<b>FRANCHA</b> 10   23

PROPRIETÁRIO  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE**  
RIO DE JANEIRO

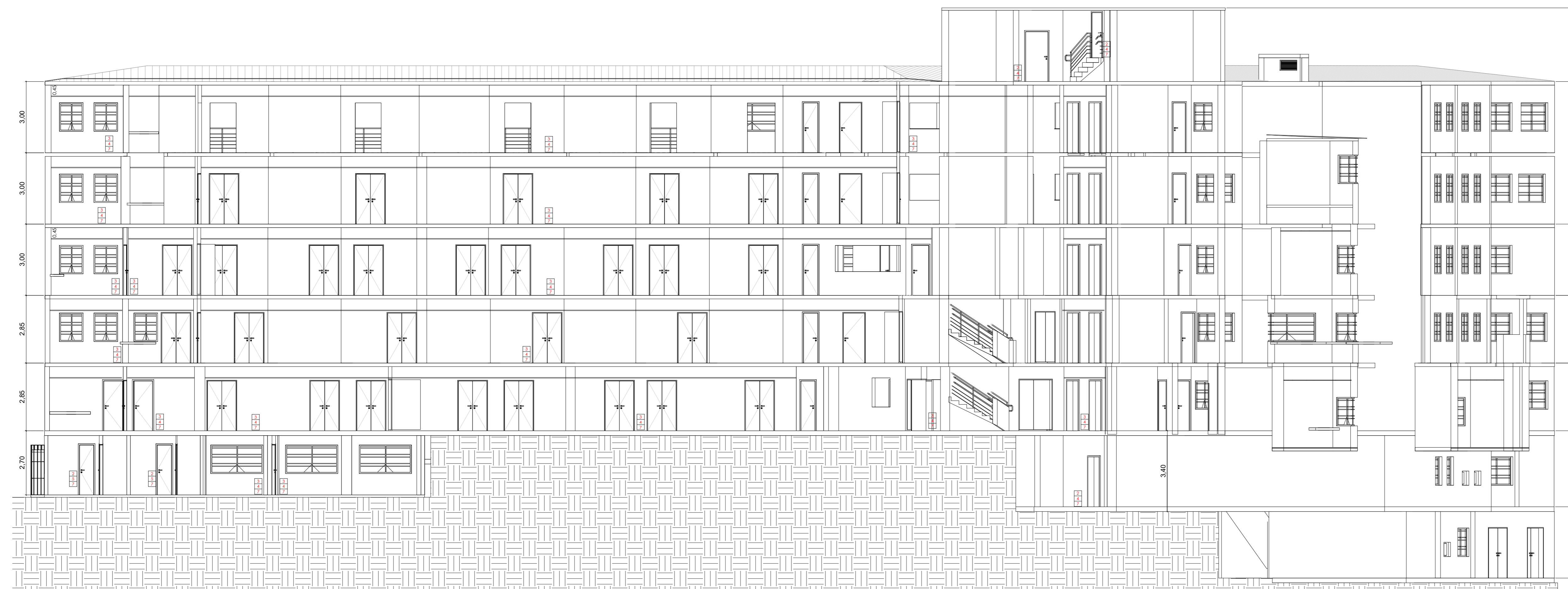
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
REGISTRO CAU-A/104716-8 | REGISTRO DGB: 01291  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO



**CORTE DD**  
ESC: 1 : 100



**CORTE FF**  
ESC: 1 : 100



**CORTE EE**  
ESC: 1 : 100

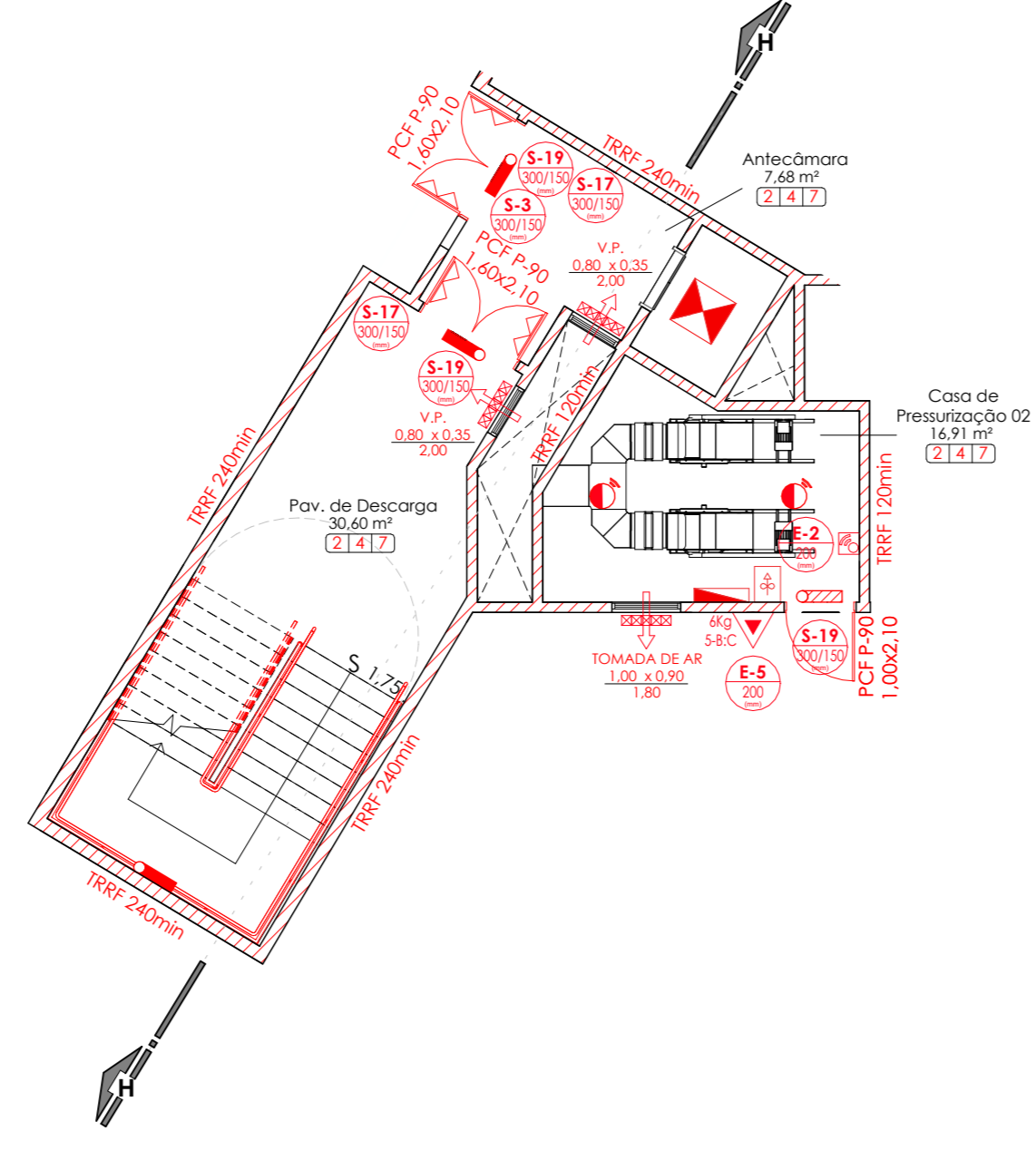
**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM

<b>RESPONSÁVEL</b> SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE			
<b>ENDEREÇO DO PROJETO</b> ESTRADA RIO PEQUENO	<b>NÚMERO</b> 656	<b>BAIRRO</b> TAQUARA	<b>CIDADE</b> RIO DE JANEIRO
<b>Ocupação</b> H-3 I H-4	<b>ESCALA</b> INDICADA	<b>DISCIPLINA</b> PL	<b>DATA</b> 24/01/2025
<b>CONTEÚDO</b> CORTES D, E e F			<b>FRANCHA</b> 11   23

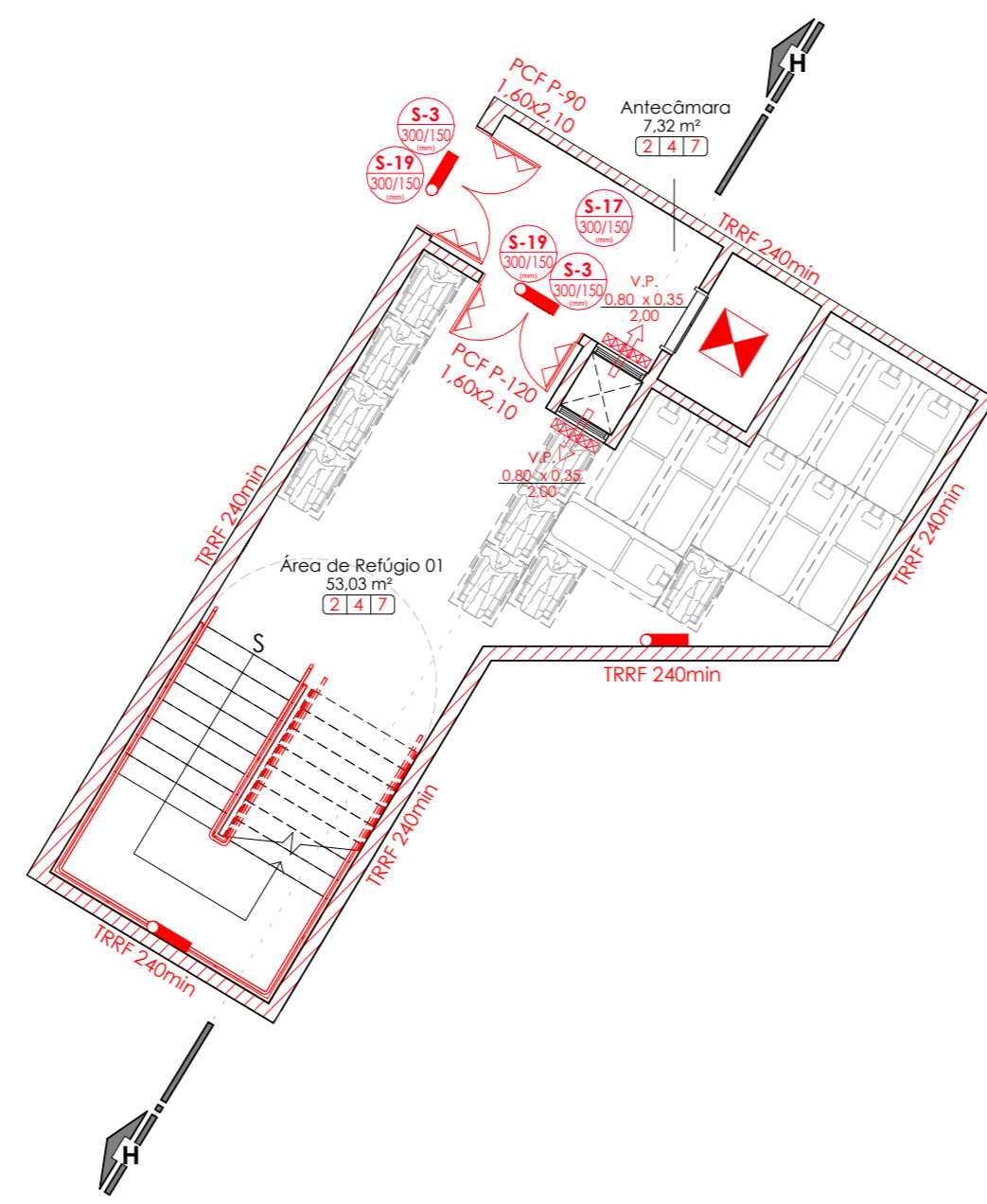
PROPRIETÁRIO  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
RIO DE JANEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
REGISTRO CAU: A1047168 | REGISTRO DGTI: 01299  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

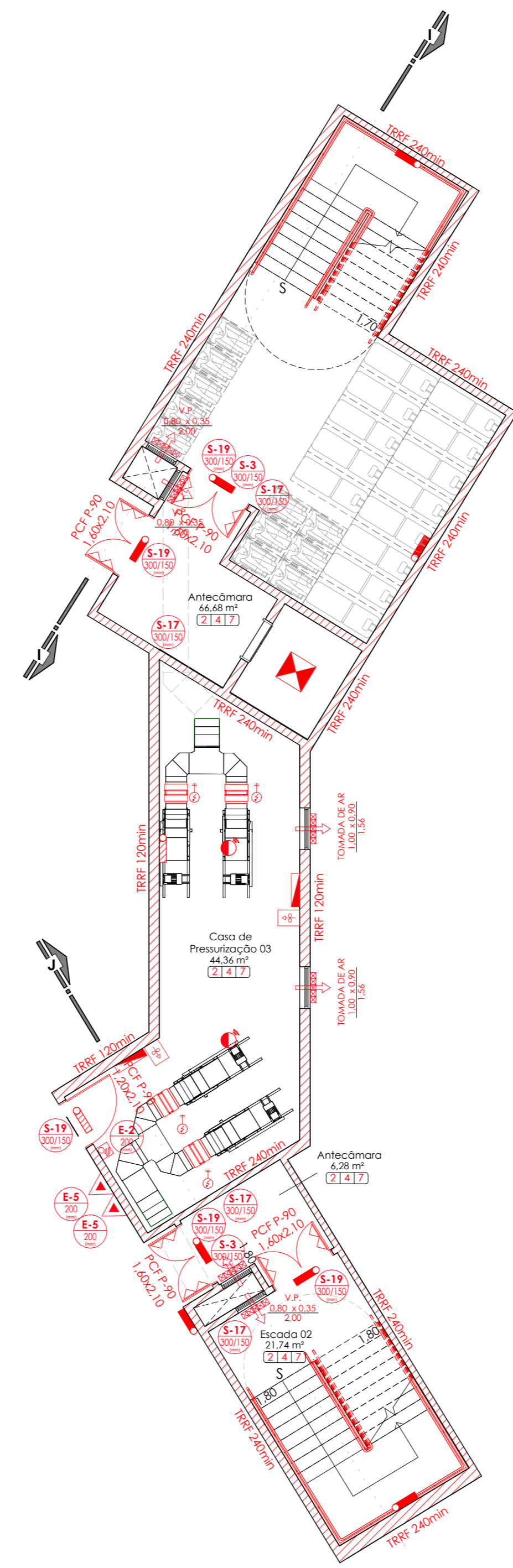
MEMÓRIA DE CÁLCULO   PRESSURIZAÇÃO DA ESCADA DE SEGURANÇA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO HESM			
DIMENSIONAMENTO DA VAZÃO DE AR			
<b>1. PARÂMETROS PARA OS CÁLCULOS DE VAZÃO DE AR</b>			
1.1	Quantidade de pavimentos com comunicação com a escada pressurizada		5
1.2	Quantidade total de portas corta-fogo (PCF) de ingresso à escada de segurança	NPI	2
1.3	Quantidade total de PCF de saída da escada de segurança	NFS	2
1.4	Quantidade de PCF abertas a serem consideradas no cálculo para a situação de emergência (incêndio)	NPA	2
1.5	Área de vazamento por meio de frestas das portas corta-fogo que comunicam a escada pressurizada com os diversos pavimentos adotando PCF duplo e batentes rebatados	m²	0,030
1.6	Porta de acesso ao espaço pressurizado.	m²	0,040
1.7	Área de passagem de ar por meio do vão luz de uma porta corta-fogo aberta, em caso de situação de incêndio	m²	1,64
1.8	Porta de elevador de emergência	m²	0,060
1.9	Fatores de Segurança Adotados		
a.	Para vazamentos em dutos metálicos	%	15
b.	Para vazamentos não identificados	%	25
1.9	Velocidade mínima de ar pressurizado escapando através de uma porta aberta	m/s	1,00
<b>2. CÁLCULO DO SUPRIMENTO DE AR NECESSÁRIO PARA SE OBTER O DIFERENCIAL DE PRESSÃO ENTRE A ESCADA E OS AMBIENTES CONTIGUOS</b>			
2.1	Condições consideradas		
a.	situação de emergência (incêndio)		
b.	todas as PCF da escada pressurizada fechadas		
c.	diferencial de pressão entre o espaço pressurizado e os ambientes contíguos	Pa	50
2.2	Cálculo das áreas de restrição - escape de ar por meio de frestas das portas - (A)	m²	
a.	Dados:		
	NPI	un	2
	NFS	un	2
b.	Cálculo da área de escape de ar por meio das frestas das PCF de ingresso ao espaço pressurizado - (API)	m²	0,12
c.	Cálculo da área de escape de ar por meio de frestas das PCF de saída do espaço pressurizado - (APS)	m²	0,14
d.	Cálculo da área total de restrição - (A)	m²	0,26
	A = API+APS		
2.3	Cálculo do fluxo de ar necessário para o sistema de pressurização considerando as PCF fechadas - (QF)	m³/s	1,52
	QF = 0,827 x A x (P) (1/N)		
<b>3. CÁLCULO DO SUPRIMENTO DE AR NECESSÁRIO PARA A CONDIÇÃO DE PORTAS ABERTAS</b>			
3.1	Condições consideradas		
a.	Área de passagem de ar por meio do vão luz de uma porta corta-fogo aberta - (AVL)	m²	1,64
b.	Quantidade de PCF abertas a serem consideradas no cálculo para a situação de emergência (incêndio) - (NPA)	un	2
c.	Pavimento de Acesso: Área de passagem de ar por meio das frestas de uma porta corta-fogo fechada - (APF1) (porta de ingresso + porta elevador de emergência)	m²	0,090
d.	Quantidade de PCF fechadas a serem consideradas no cálculo - (NPF)	un	2
e.	Pavimento de Descarga: Área de passagem de ar por meio das frestas da porta elevador de emergência - (APF2)	m²	0,060
f.	Velocidade mínima de ar pressurizado escapando através de uma porta aberta - (VPA)	m/s	1,0
3.2	Cálculo da área aberta considerando as portas abertas mais as frestas das PCF consideradas fechadas - (APA)	m²	3,52
	APA = (AVL x NPA) + (APF1 x NPF) + APF2		
3.3	Cálculo da vazão de ar através da área aberta - (QAT)	m³/s	3,52
	QAT = APA x VPA		
<b>4. CÁLCULO DA VAZÃO DE AR CONSIDERANDO O INCREMENTO DOS VALORES REFERENCIAIS DE VAZAMENTO EM DUTOS E VAZAMENTO NÃO IDENTIFICADOS</b>			
4.1	Condições		
a.	Fator de segurança quanto ao tipo de duto: dutos metálicos	%	15
b.	Fator de segurança para vazamentos não identificados	%	25
4.2	Aplicação das condições previstas na Equação 4 da IT-13		
	QFT > QAT, então QT = QFT	m³/s	1,52
	QFT < QAT, então QT = QAT	m³/s	3,52
	<b>Valor adotado</b>	<b>m³/s</b>	<b>3,52</b>
4.3	Cálculo da vazão de ar para pressurização com acréscimo dos fatores de segurança	m³/s	4,93
	QTS = QT x (1 + α + β) / 100	m³/h	17,741
<b>VAZÃO DE AR MÍNIMO PARA SELEÇÃO DO MOTOVENTILADOR</b>			
		m³/h	<b>19.515</b>
<b>VAZÃO DE AR POR PAVIMENTO</b>			
		m³/h	<b>3.903</b>
<b>5. CÁLCULO DA VAZÃO DE AR DO DAMPER DE SOBREPRESSÃO</b>			
5.1	Vazão de ar no damper de sobrepressão	m³/h	6.505
<b>6. DIMENSIONAMENTO DOS DUTOS</b>			
<b>VAZÃO DE AR DE INSUFILAÇÃO NECESSÁRIA</b>			
	m³/h	19.515	
<b>6.1 DUTOS DE ALVENARIA</b>			
6.1.1	VELOCIDADE DO AR ADOPTADA	m/s	10
6.1.2	DIMENSÃO DO DUTO (ÁREA LIVRE INTERNA)	m²	0,54
6.1.2	DIMENSÃO DA LARGURA DO DUTO	m	<b>0,80</b>
6.1.2	DIMENSÃO DO COMPRIMENTO DO DUTO	m	<b>0,68</b>
<b>6.2 DUTOS METÁLICOS</b>			
6.2	VELOCIDADE DO AR ADOPTADA	m/s	15
6.1.1	DIMENSÃO DO DUTO (ÁREA LIVRE INTERNA)	m²	0,36
6.1.2	DIMENSÃO DA LARGURA DO DUTO	m	<b>0,60</b>
6.1.2	DIMENSÃO DA ALTURA DO DUTO	m	<b>0,60</b>
<b>7. DIMENSIONAMENTO DA TOMADA DE AR</b>			
<b>VAZÃO DA TOMADA DE AR</b>			
	m³/h	19.515	
<b>VELOCIDADE DO AR</b>			
	m/s	6	
7.1	DIMENSÃO MÍNIMA DA ÁREA LIVRE INTERNA	m²	0,90
7.2	DIMENSÃO MÍNIMA DA LARGURA DA TOMADA DE AR	m	<b>1,00</b>
7.3	DIMENSÃO MÍNIMA DA ALTURA DA TOMADA DE AR	m	<b>0,90</b>
<b>EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA</b>			
A.	MOTOVENTILADOR	vazão máxima m³/h	<b>21.700</b>
	<b>CMRS-710-6T-5.5</b>		
B.	GRELHA DE INSUFILAMENTO		
	DIFUSOR DVR/DHR	dimensões (mm)	800 x 350
	VELOCIDADE (m/s)	m/s	6
	ÁREA LIVRE	m²	0,185
<b>OBS.: SERÃO UTILIZADAS DUAS GRELHAS POR PAVIMENTO PARA ATENDER A VAZÃO DE AR NECESSÁRIA.</b>			



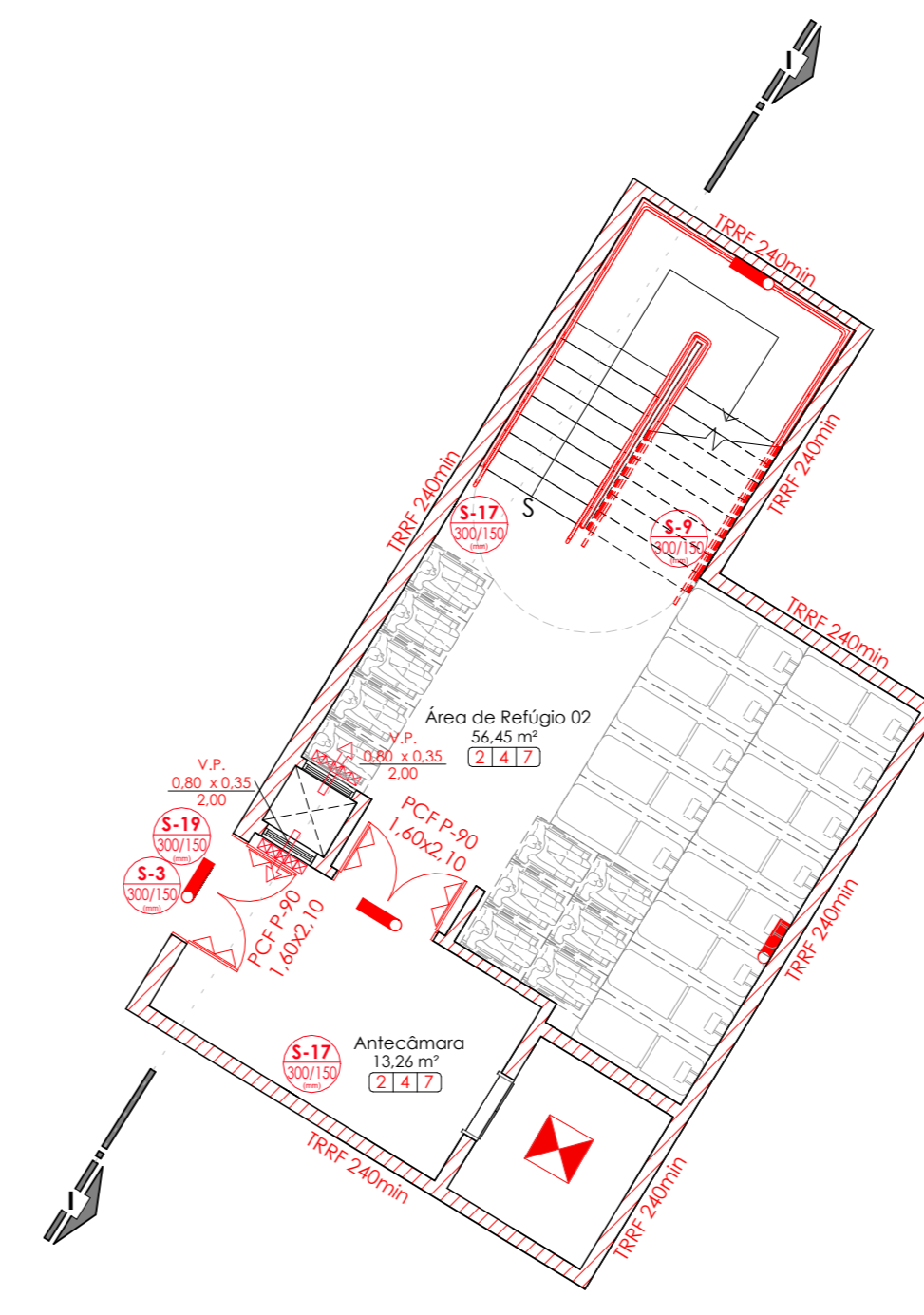
ÁREA DE REFÚGIO 01 | TÉRREO  
ESC: 1 : 100



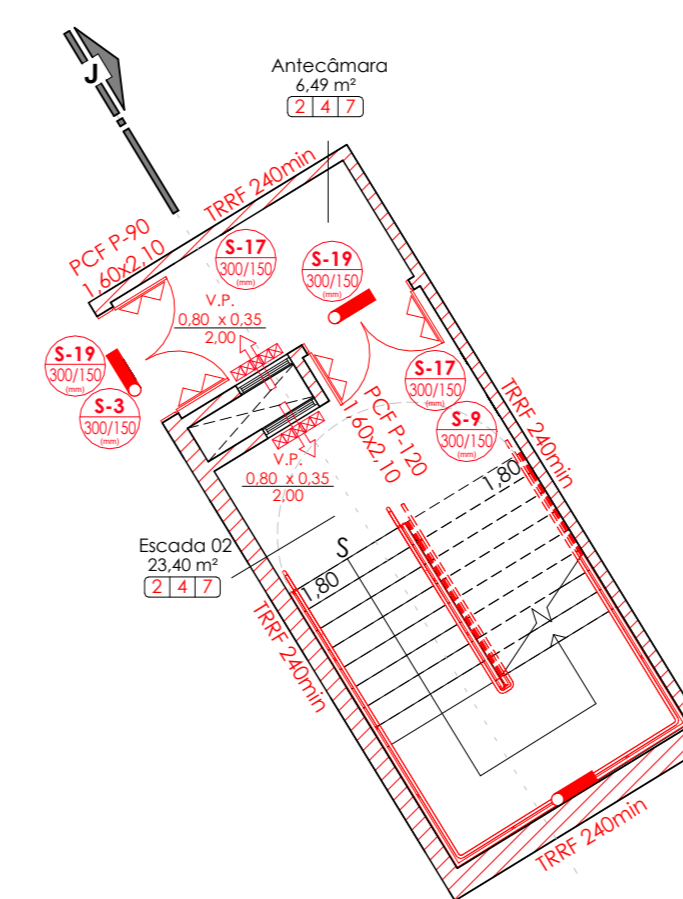
ÁREA DE REFÚGIO 01 | 1º, 2º, 3º e 4º PAVIMENTOS  
ESC: 1 : 100



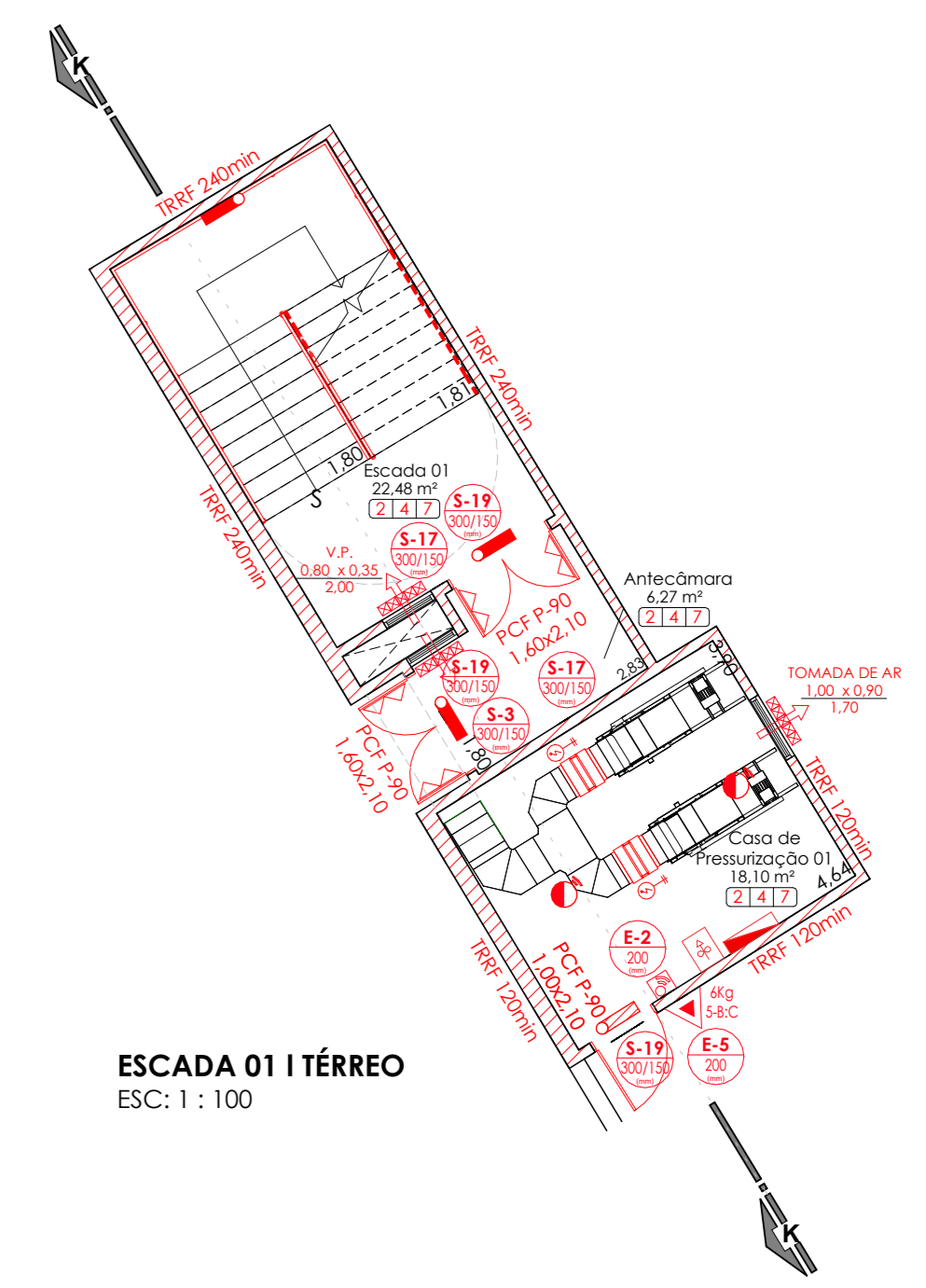
ÁREA DE REFÚGIO 02 e ESCADA 02 | TÉRREO  
ESC: 1 : 100



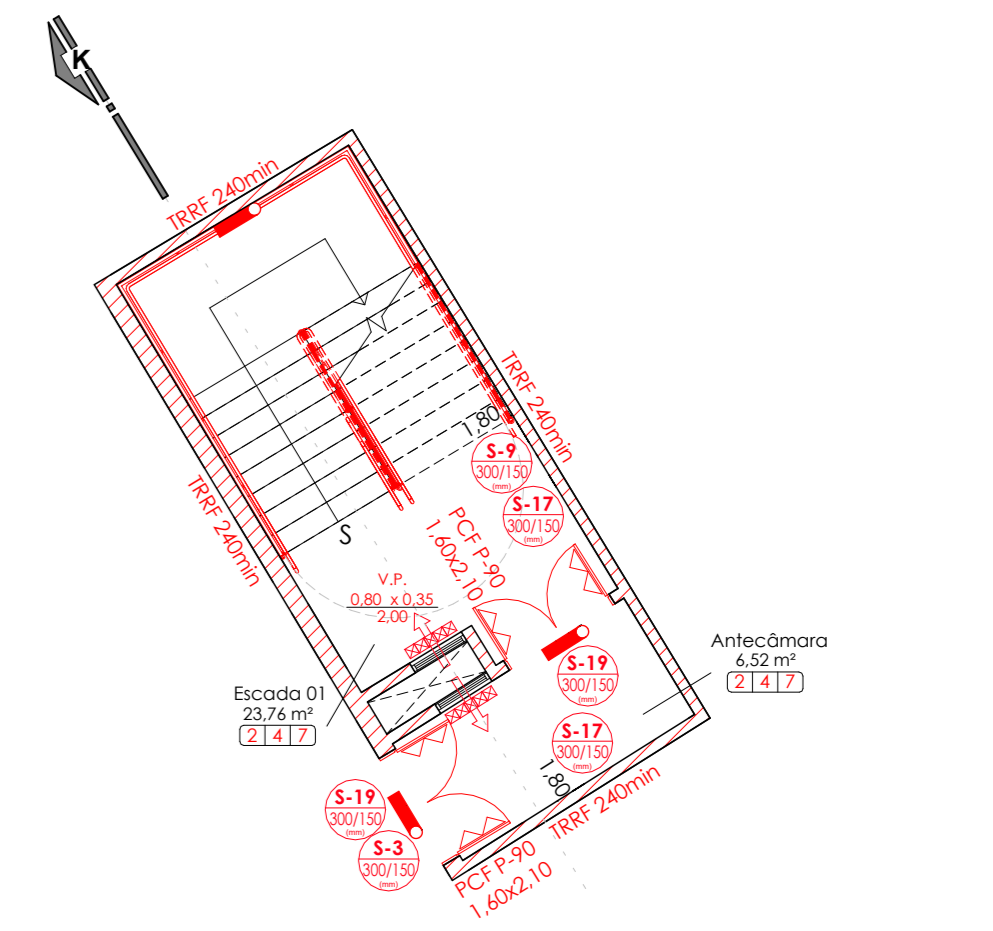
ÁREA DE REFÚGIO 02 | 1º, 2º, 3º e 4º PAVIMENTOS  
ESC: 1 : 100



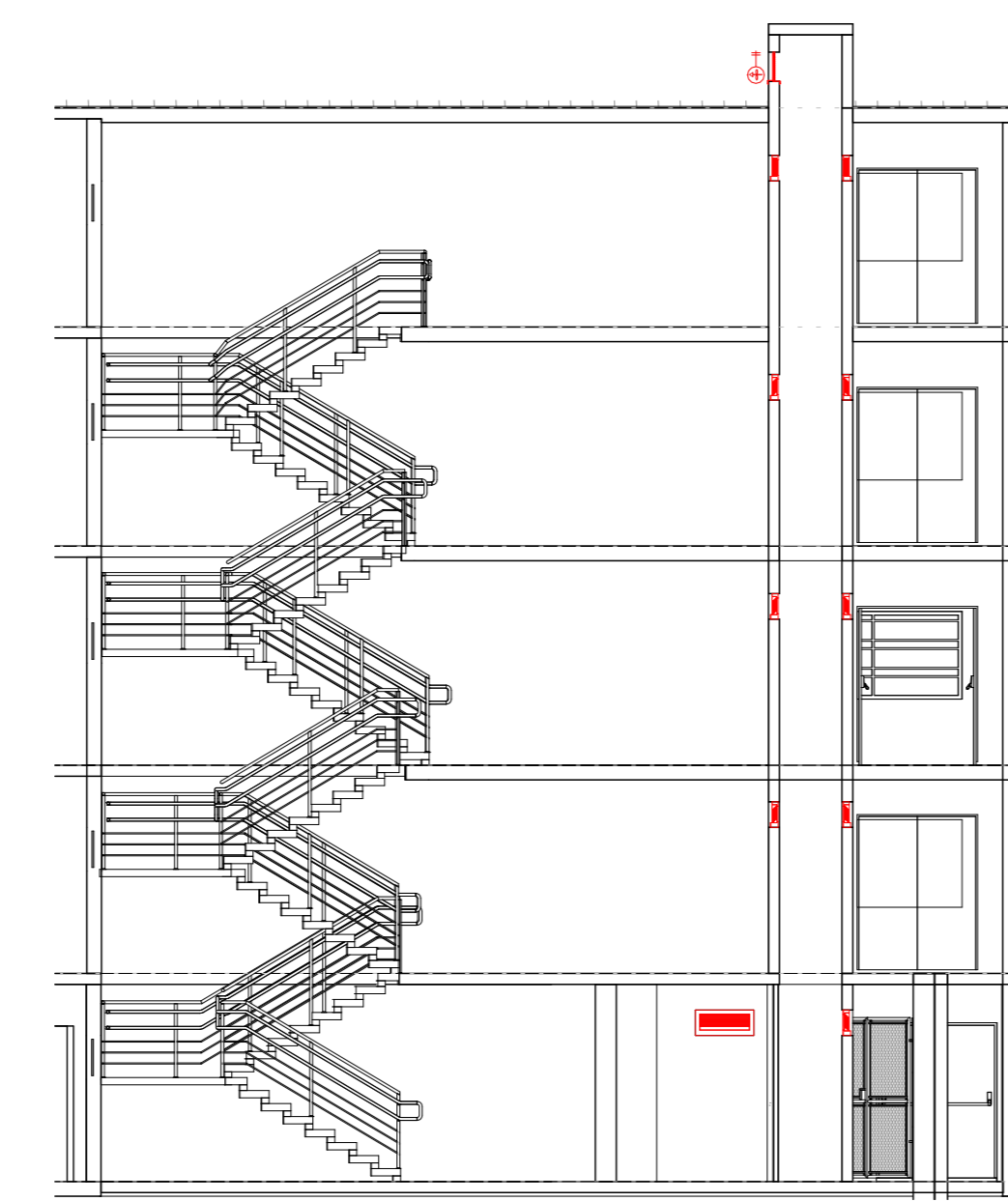
ESCADA 02 | 1º, 2º, 3º e 4º PAVIMENTOS  
ESC: 1 : 100



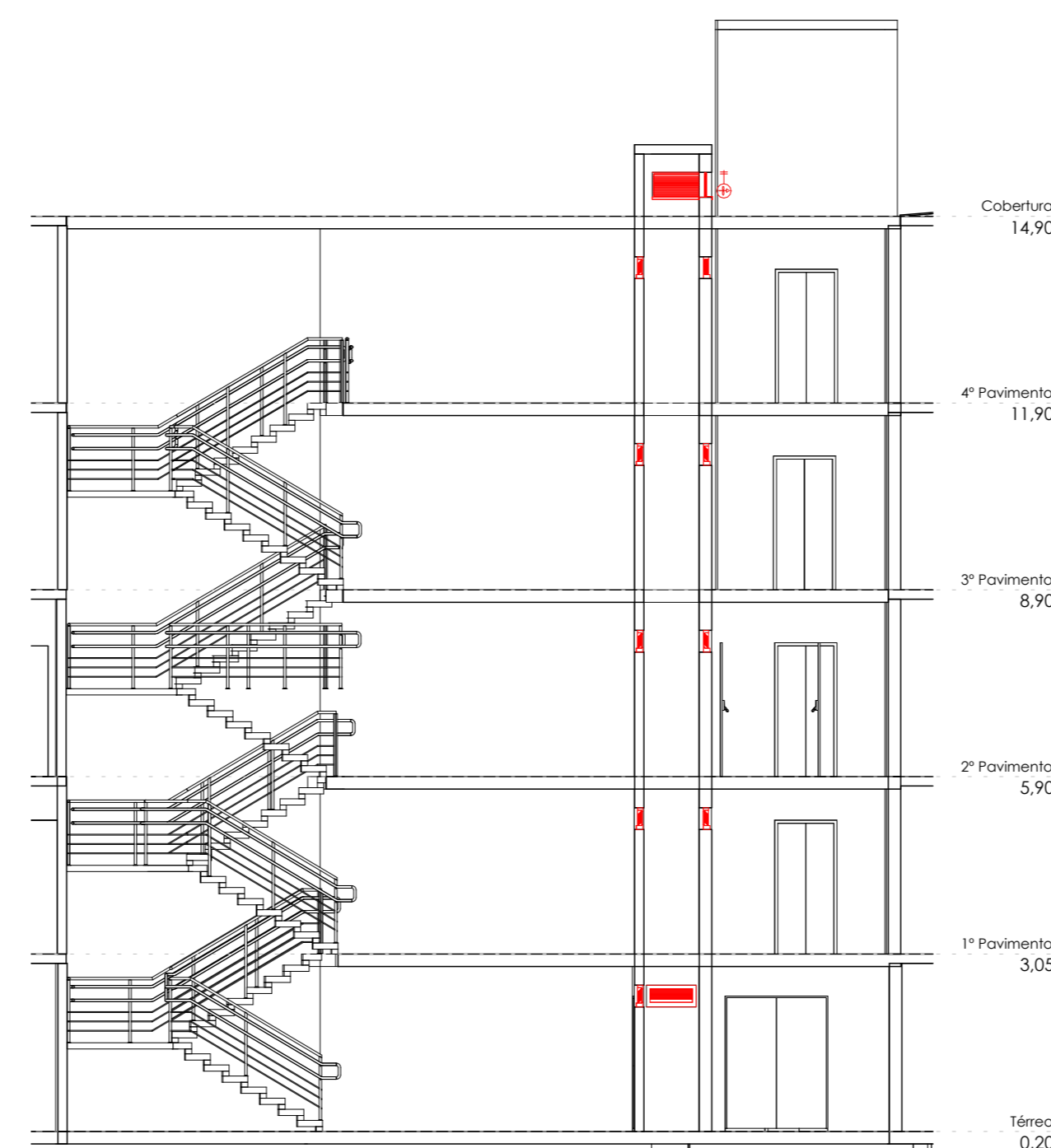
ESCADA 01 | TÉRREO  
ESC: 1 : 100



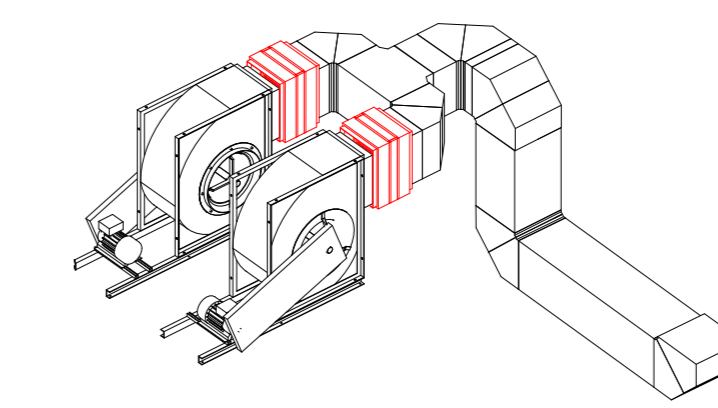
ESCADA 01 | 1º, 2º, 3º e 4º PAVIMENTOS  
ESC: 1 : 100



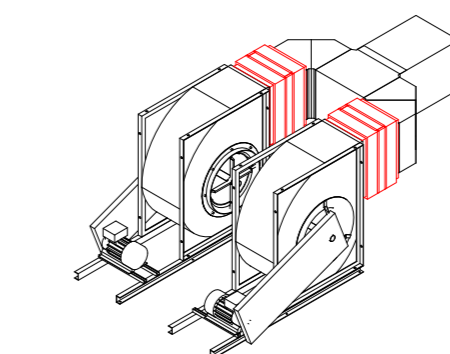
CORTE HH  
ESC: 1 : 100



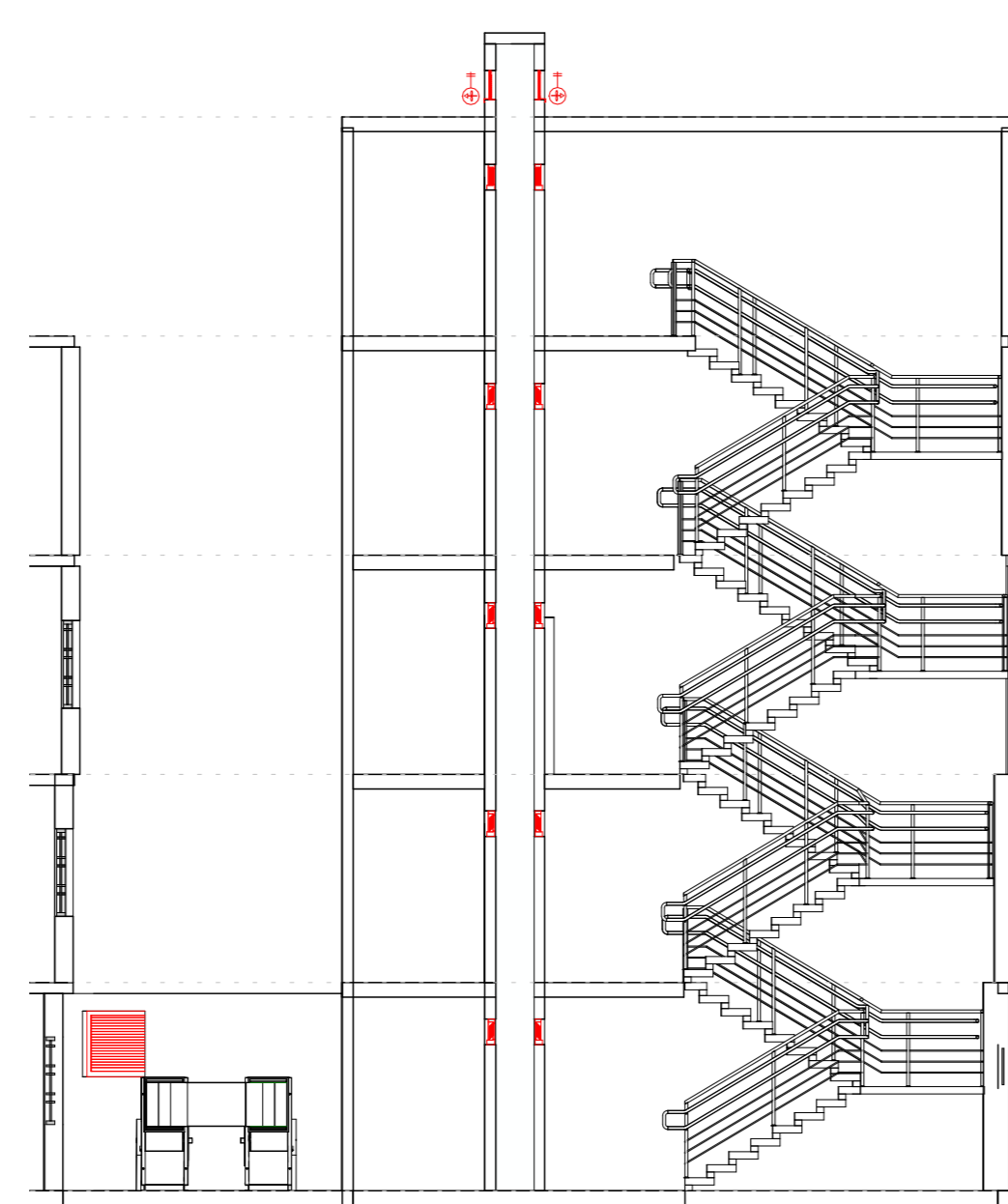
CORTE II  
ESC: 1 : 100



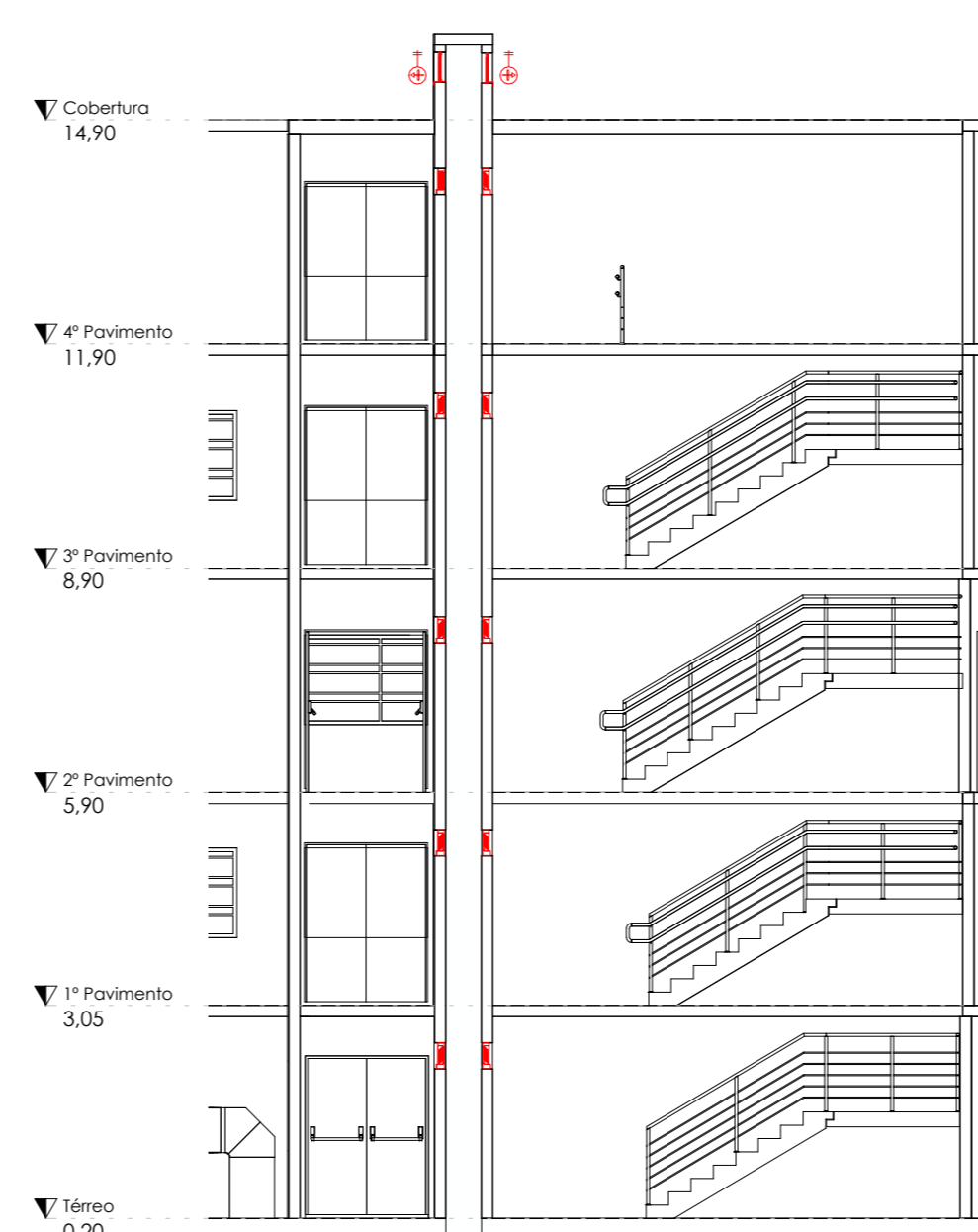
DETALHE DO MOTOVENTILADOR I CASA DE PRESSURIZAÇÃO 01  
ESC:



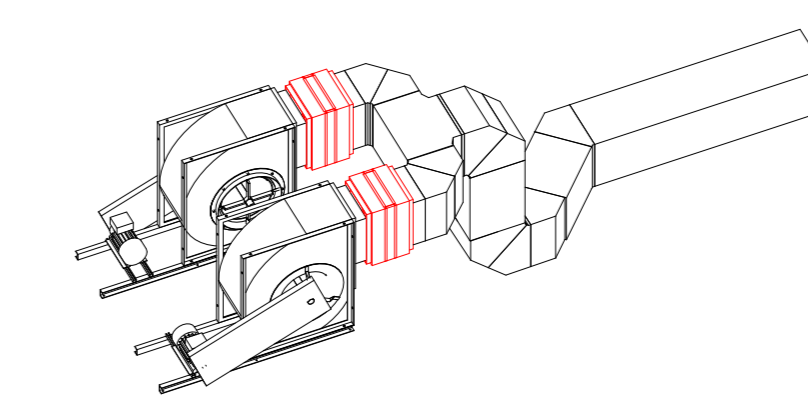
DETALHE DO MOTOVENTILADOR I CASA DE PRESSURIZAÇÃO 02  
ESC:



CORTE JJ  
ESC: 1 : 100



CORTE KK  
ESC: 1 : 100



DETALHE DO MOTOVENTILADOR I CASA DE PRESSURIZAÇÃO 03  
ESC:

EQUIPAMENTOS DE SUPRESSÃO	
	ACIONADOR MANUAL DO MOTOVENTILADOR
	QUADRO DE COMANDO DO MOTOVENTILADOR
	GRELHA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANÇAMENTO
	VENEZIANA DE ENTRADA DE AR COM FILTRO
	DAMPER SOBREPRESSÃO
	DAMPER CORTA-FOGO E CORTA-FUMAÇA
	DIMENSÕES DAS GRELHAS E VENEZIANAS

**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM

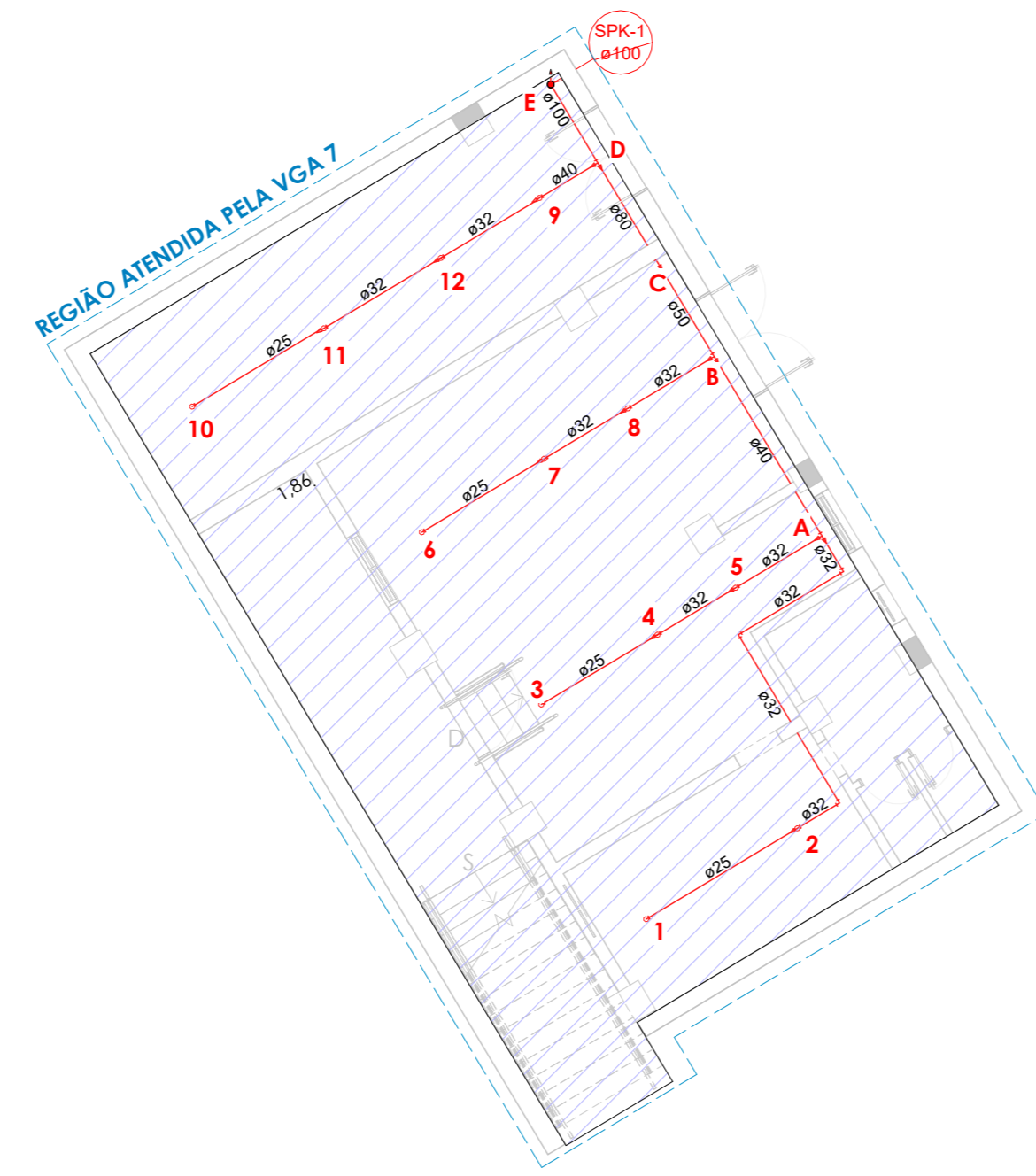
RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE	NÚMERO: ESS	ABRIGO: TAGUARA	CIDADE: RIO DE JANEIRO
INDICADO DO PROJETO: ESTRUTURA DO PROJETO	DISCIPLINA: PL	DATA: 24/01/2025	REV: 02
OCCUPAÇÃO: H-31-H-4	INDICADA:	FRANQUIA: PRESSURIZAÇÃO I PRÉDIO HOSPITALAR   ÁREA DE REFÚGIO 01	12   23

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
RCS - RJ

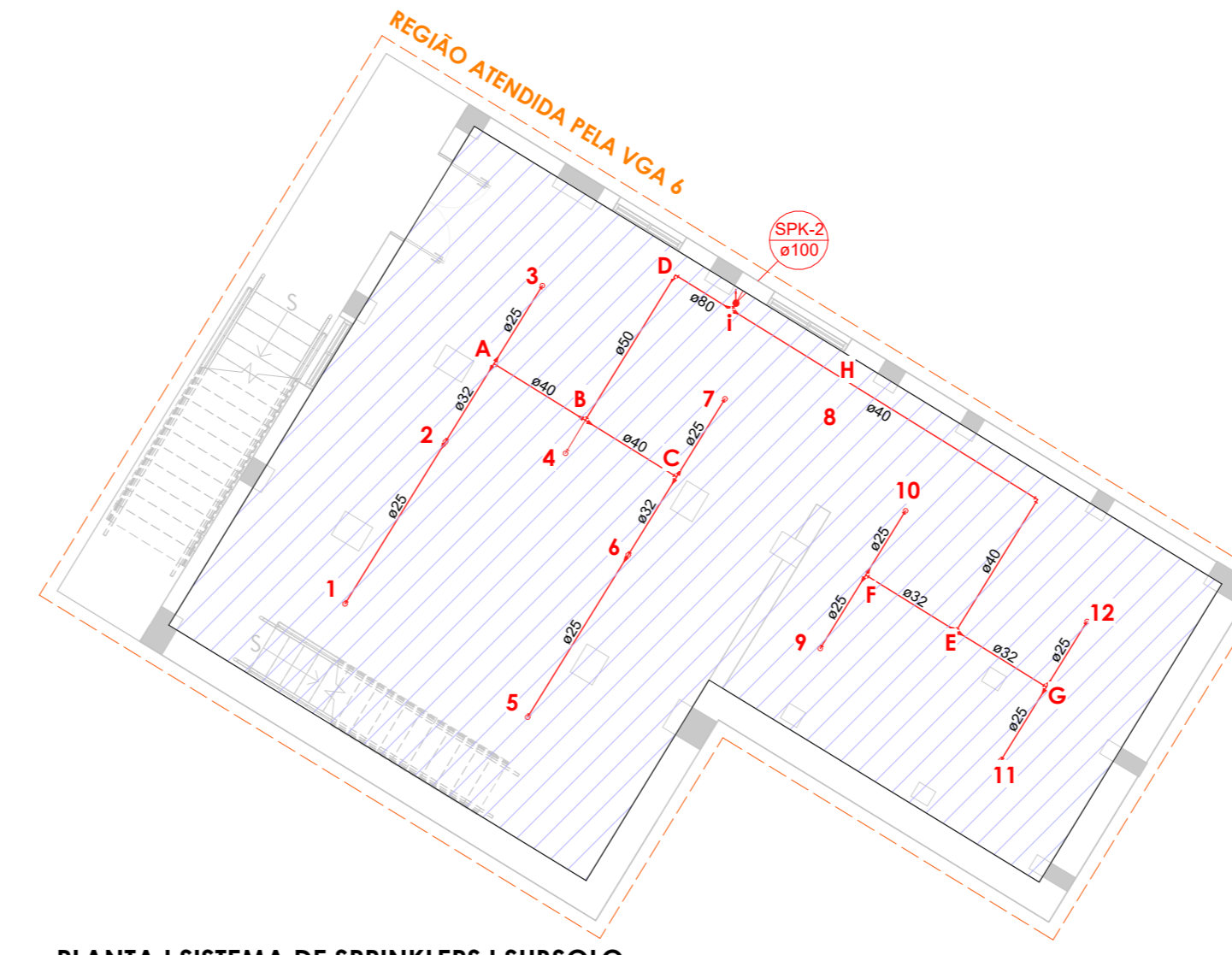
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
REGISTRO: CREA-RJ-001818 | REGISTRO: CREA-RJ-001818  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

- NOTAS ESPECÍFICAS**
- A TOMADA DE AR SE DÁ POR MEIO DE UMA GRELHA FIXADA NAS PAREDES DAS CASAS DE PRESSURIZAÇÃO, EXCLUÍDA PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO.
  - FORAM PREVISTOS DAMPERS DE ALÍVIO DE PRESSÃO INSTALADOS DE FORMA SEQUENCIAL PARA ALIVIAR A PRESSÃO (QUANDO NECESSÁRIO) DA ANTECÂMARA E ÁREA DE REFÚGIO.
- NOTAS GERAIS**
- OS DUTOS DEVERÃO SER ESTANQUEADOS EM TODAS AS EMENDAS, TANTO NA TRANSVERSAL COMO NA LONGITUDINAL, UTILIZANDO SILICONE NEUTRO ANTI FUMOS.
  - TODA A REDE DE DUTOS DEVERÁ SER SUBMETIDA A TESTES DE ESTANQUEIDADE ATRAVÉS CLASSIFICAÇÃO ESPECIFICADA NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
  - A TOMADA DE AR DEVERÁ PERMITIR UMA CAPTAÇÃO DE AR LIMPO E LIVRE DE PARTÍCULAS.
    - A CAPTAÇÃO DE AR DEVE MANTER UM AFASTAMENTO EM RELAÇÃO AS PORTAS ABERTAS, SENDO:
      - 5M NAS LATERAIS DA TOMADA DE AR, MEDIDOS HORIZONTALMENTE.
      - 3M DAS ABERTURAS POSICIONADAS ACIMA DO PONTO MAIS ALTO DA TOMADA DE AR.
      - 4M PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GUP.
      - 8M PARA LOCALS COM ACUMULAMENTO DE LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS OU INFLAMÁVEIS.
    - NÃO PODE HAVER ABERTURAS NA MESMA FACHADA, EM NÍVEL ABAIXO DA TOMADA DE AR.
  - APÓS CAPTADO PELA TOMADA DE AR, O AR DEVERÁ PASSAR POR UMA BATERIA DE FILTROS METÁLICOS LAVÁVEIS, COM O OBJETIVO DE DIMINUIR A POEIRA EM SUSPENSÃO.
  - TODOS OS SUPORTES DEVEM SER PINTADOS COM UMA DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA KROMIX OU ZARCÃO.
  - TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO ESPECIFICADO.
  - TOMADA DE AR PROJETADA NO MEZANINO.
  - TUDO EQUIPAMENTO DE PRESSURIZAÇÃO DEVE SER SUBMETIDO A UM PROCESSO REGULAR DE MANUTENÇÃO, QUE INCLUI: O SISTEMA DE DETECTORES DE FUMAÇA OU QUALQUER OUTRO TIPO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO UTILIZADO; O MECANISMO DE COMANDOS; O GRUPO MOTOVENTILADOR; SUAS CORREIAS DE INTERLIGAÇÃO; DUTOS (SUJECÇÃO E/OU PRESSURIZAÇÃO) E SUAS ANCORAGENS E PROTEÇÕES CONTRA INCÊNDIO; OS SISTEMAS PARA O FORNECIMENTO DE ENERGIA EM EMERGENCIA; PORTAS CONTÍGUOS E O EQUIPAMENTO DO SISTEMA DE ESCAPE DO AR ACIONADO AUTOMATICAMENTE.
  - OS CUIDADOS COM ESSES EQUIPAMENTOS DEVEM SER INCLuíDOS NO PROGRAMA DE MANUTENÇÃO ANUAL DO EDIFÍCIO E DEVEM SER APRESENTADOS QUANDO DA SOLICITAÇÃO DE VISTORIA. ESSES CUIDADOS SÃO DE INTERA RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DO EDIFÍCIO E/OU SEU REPRESENTANTE LEGAL.
  - TODOS OS SISTEMAS DE EMERGENCIA DEVEM SER COLOCADOS EM OPERAÇÃO SEMANALMENTE, A FIM DE GARANTIR QUE MOTOVENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO ESTEJA FUNCIONANDO.
  - OS DIFERENCIAIS DE PRESSÃO DEVEM SER VERIFICADOS ANUALMENTE, PODENDO SER PREVISTA A INSTALAÇÃO PERMANENTE DE EQUIPAMENTOS PARA ESSA FINALIDADE, UMA LISTA DE VERIFICAÇÕES DOS PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO DEVE SER FORNECIDA AOS PROPRIETÁRIOS DO EDIFÍCIO AO FINAL DAS OBRAS, PELOS RESPONSÁVEIS DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, COM MANUAIS EM PORTUGUÊS.





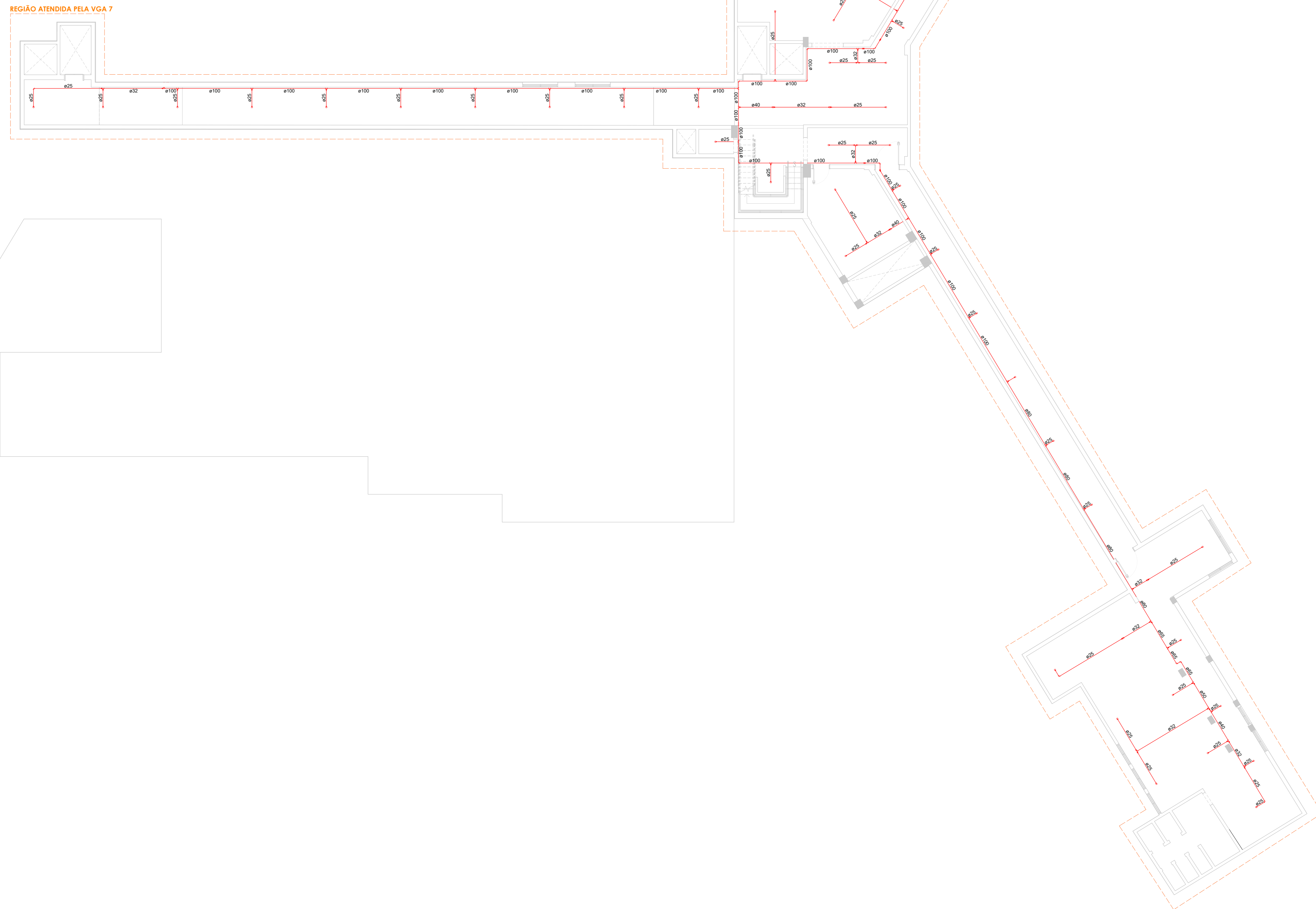
PLANTA I SISTEMA DE SPRINKLERS I SUBSOLO  
ESC: 1 : 100



PLANTA I SISTEMA DE SPRINKLERS I SUBSOLO  
ESC: 1 : 100



REGIÃO ATENDIDA PELA VGA 7



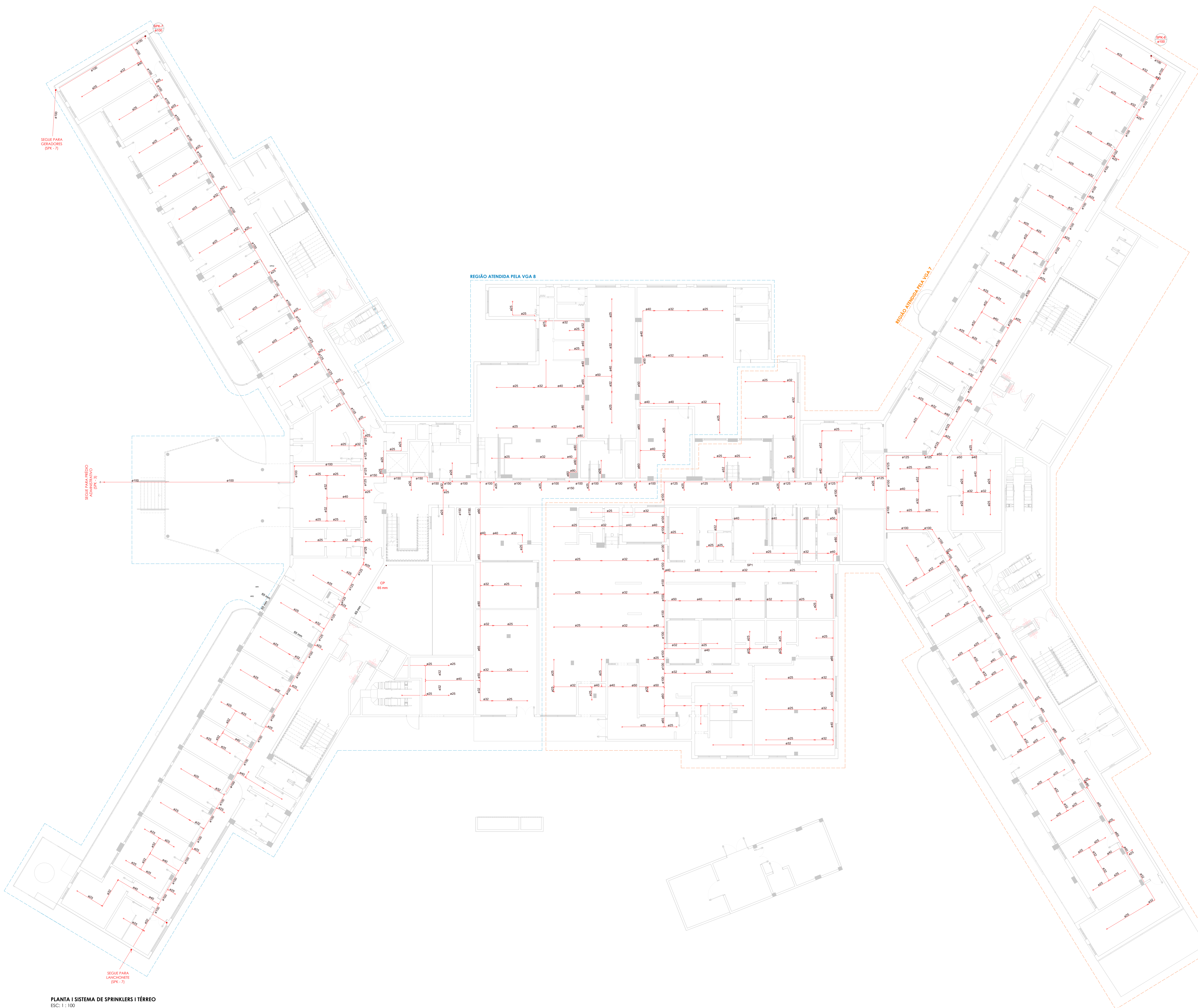
PLANTA I SISTEMA DE SPRINKLERS I PAVIMENTO INFERIOR  
ESC: 1 : 100

**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM

RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE	NÚMERO 656	RAMO TACILIANA	CIDADE RIO DE JANEIRO
INDICADO DO PROJETO ESTRUTURA PRO FIC/GENIO	ESCALA H-31 H-4	DISCIPLINA PL	DATA 24/01/2025
CONTÉUDO SPRINKLERS I PRÉDIO HOSPITALAR I PAVIMENTO INFERIOR	INDICADA	FRANCHA	REV 02

PROPRIETÁRIO  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
RIO DE JANEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO



PLANTA I SISTEMA DE SPRINKLERS I TÉRREO  
 ESC: 1: 100

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA - HESM							
RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE	NÚMERO:	656	ARABO:	TAQUARA	CIDADE:	RIO DE JANEIRO
INDICAÇÃO DO PROJETO:	ESTRUTURA DO PROJETO	ESCALA:	H-31 H-4	DISCIPLINA:	PL	DATA:	24/01/2025
OCUPAÇÃO:	H-31 H-4	INDICADA:				REV:	02
CONTÉUDO:	SPRINKLERS I PRÉDIO HOSPITALAR I TÉRREO					FRANCHA:	15   23

PROPRIETÁRIO  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
 R. C. J. S.

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA**  
 LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO