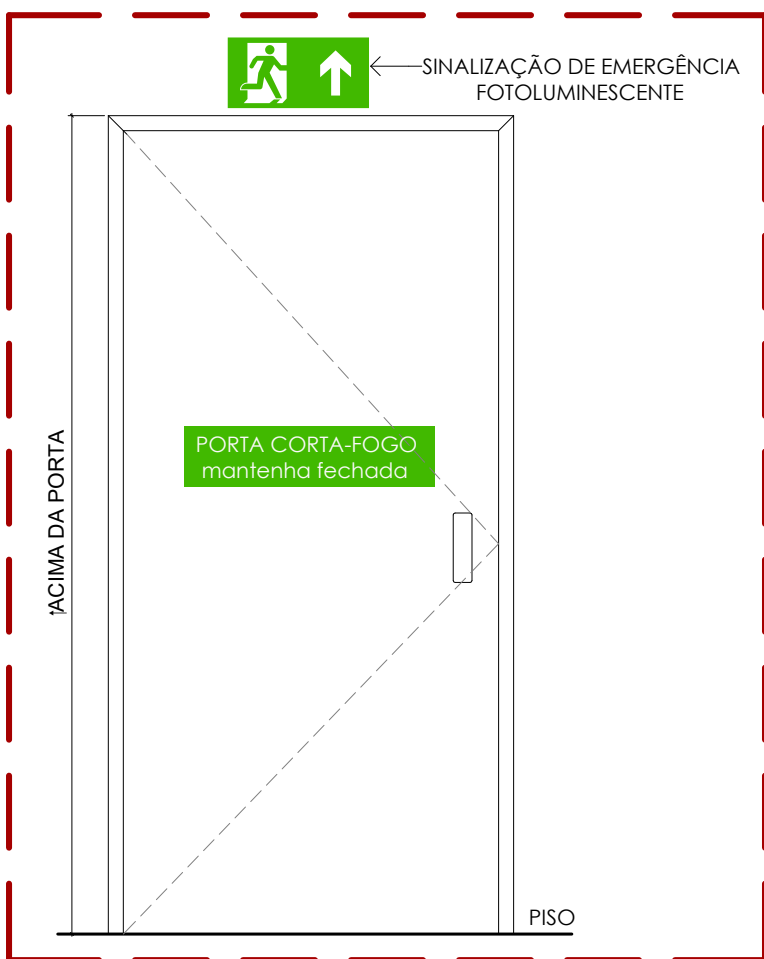
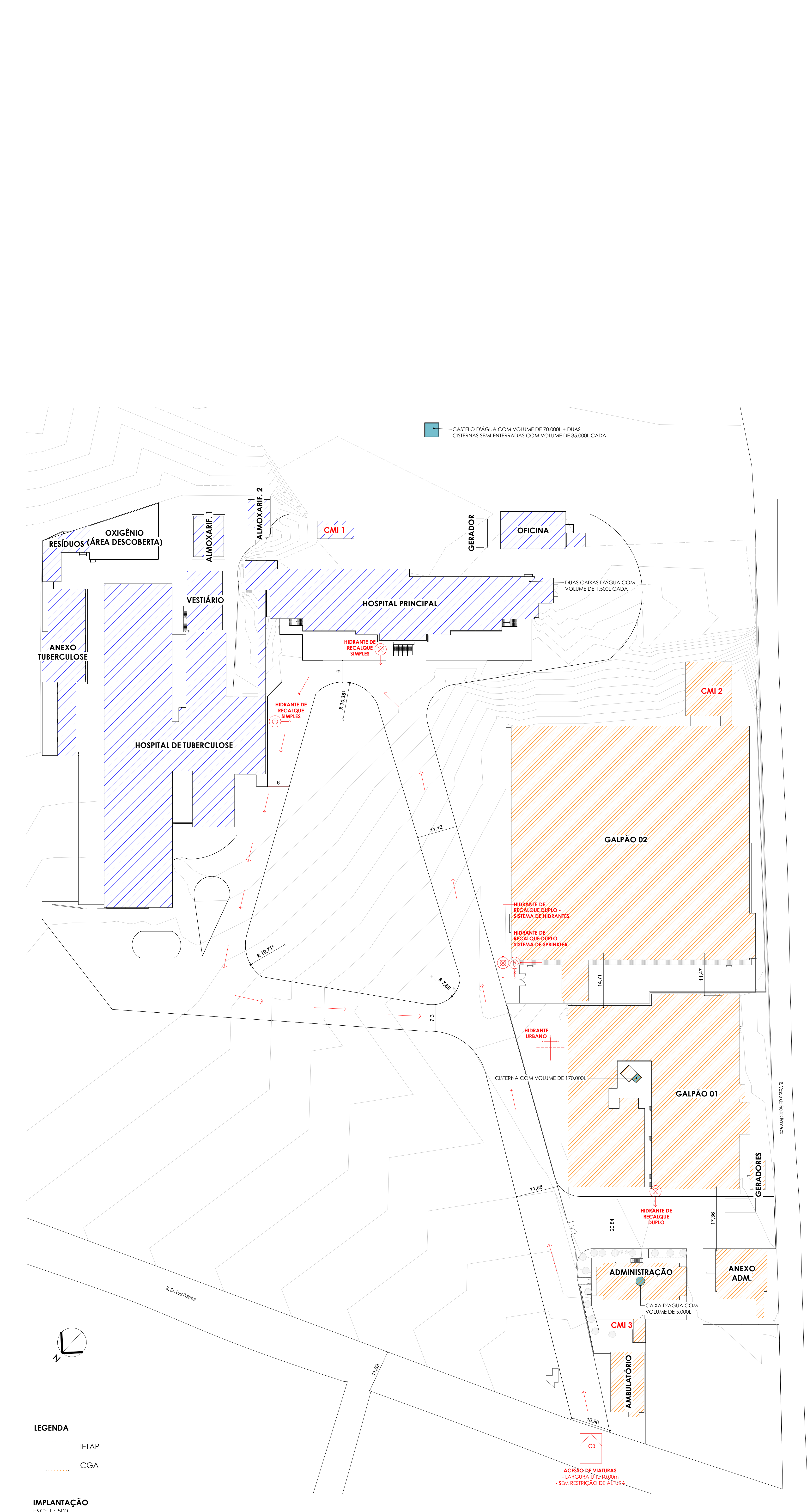
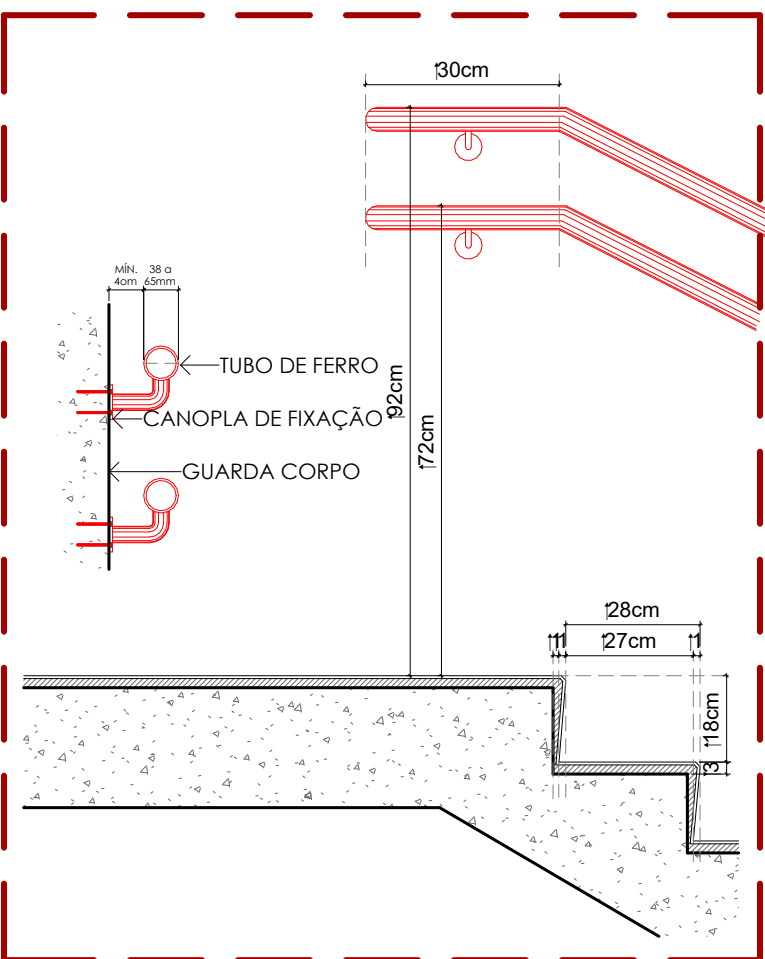
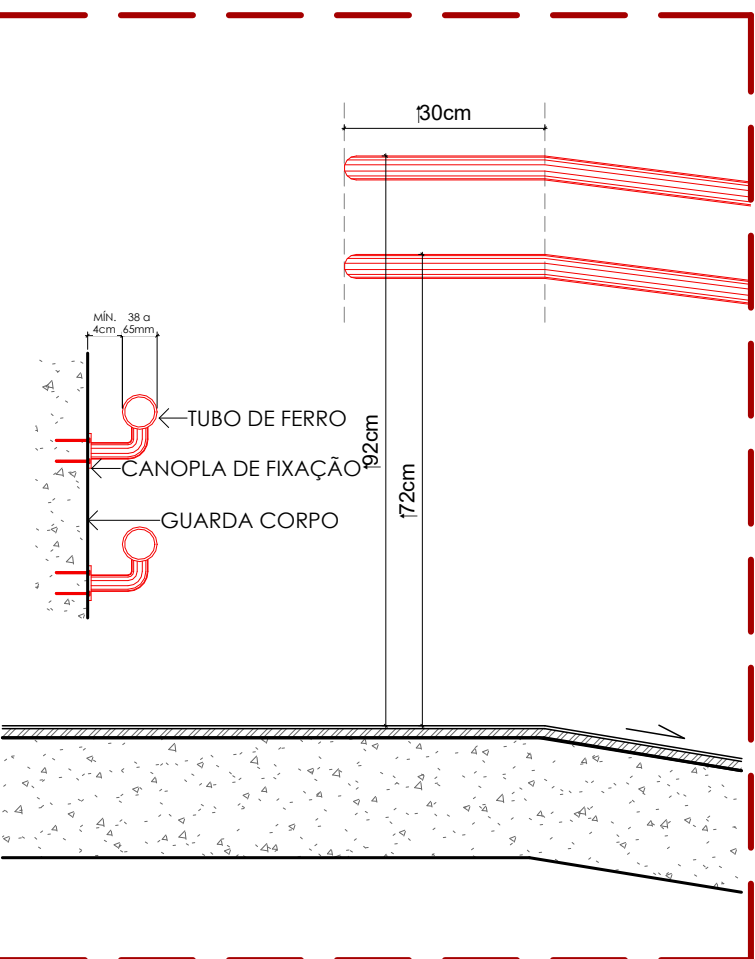




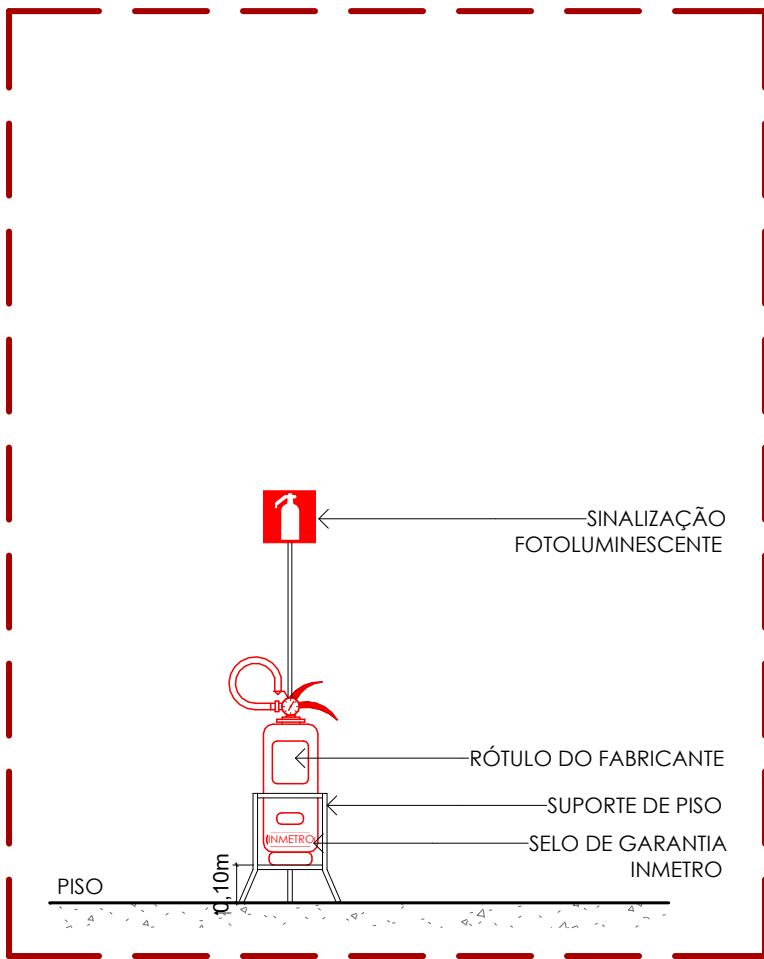
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



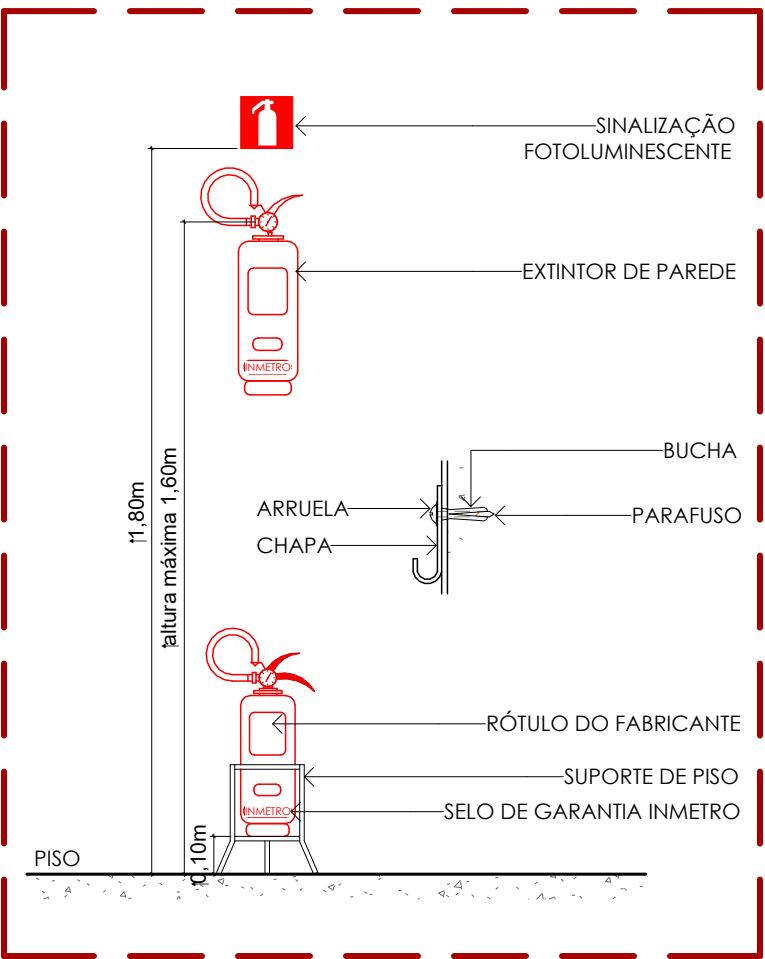
CORRIMÃO E ESCADA



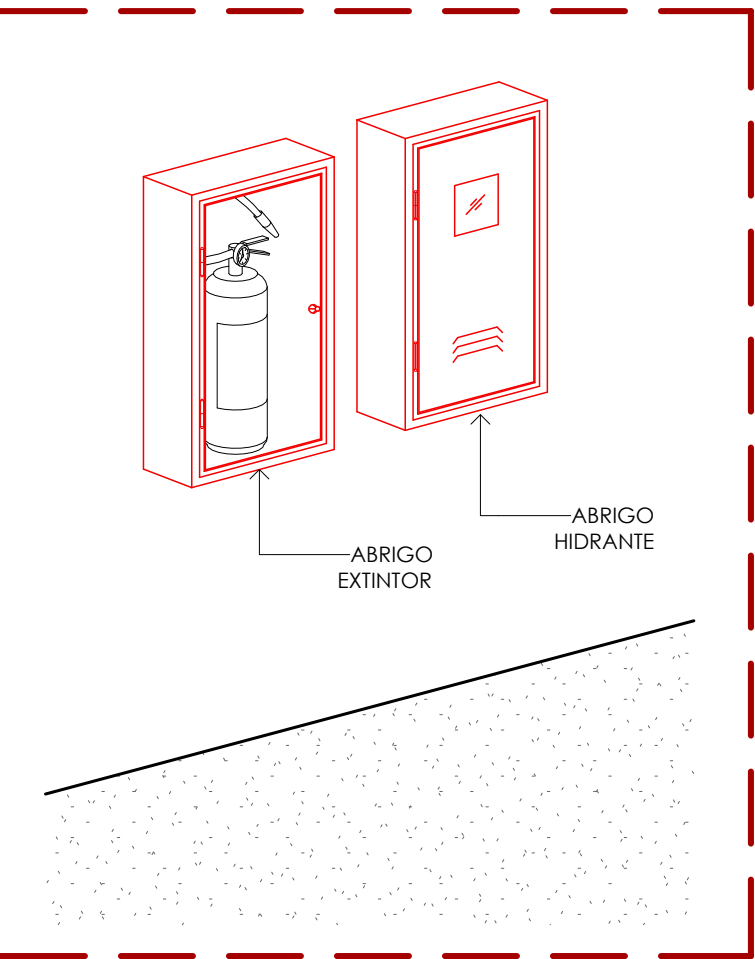
CORRIMÃO E RAMPA



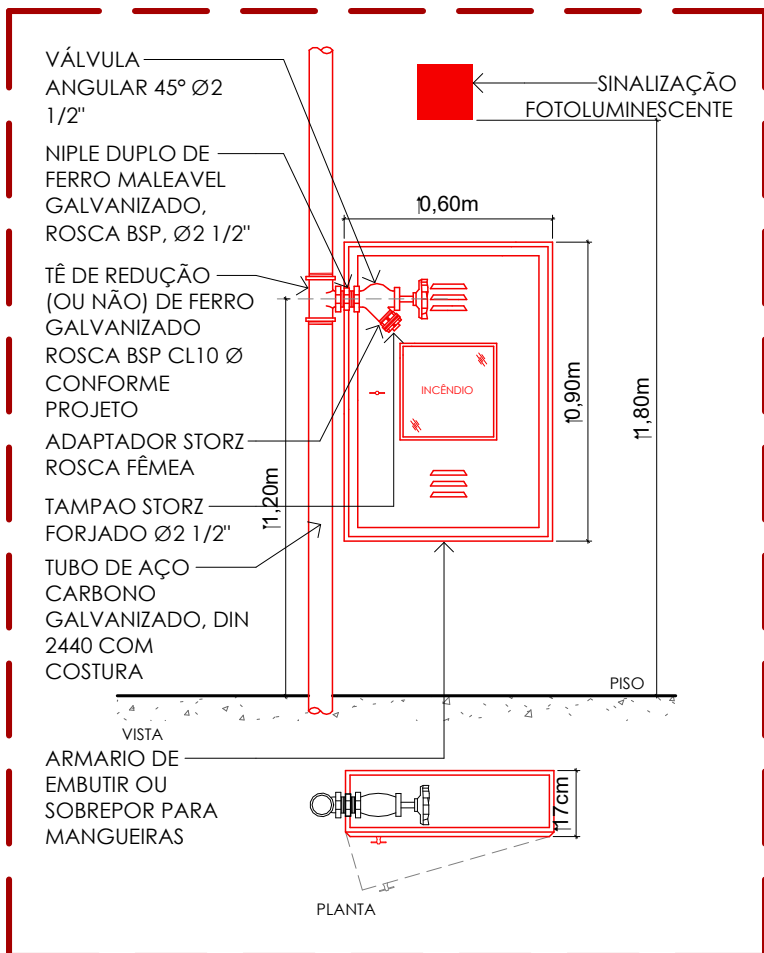
EXTINTORES EM TRIPÉ



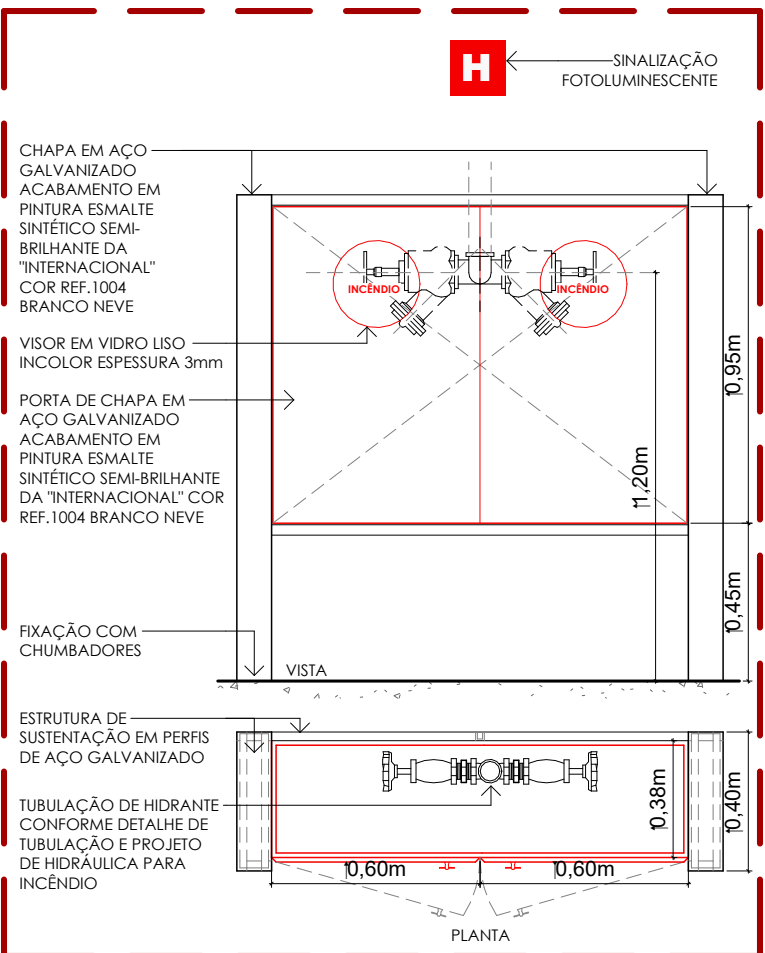
EXTINTORES



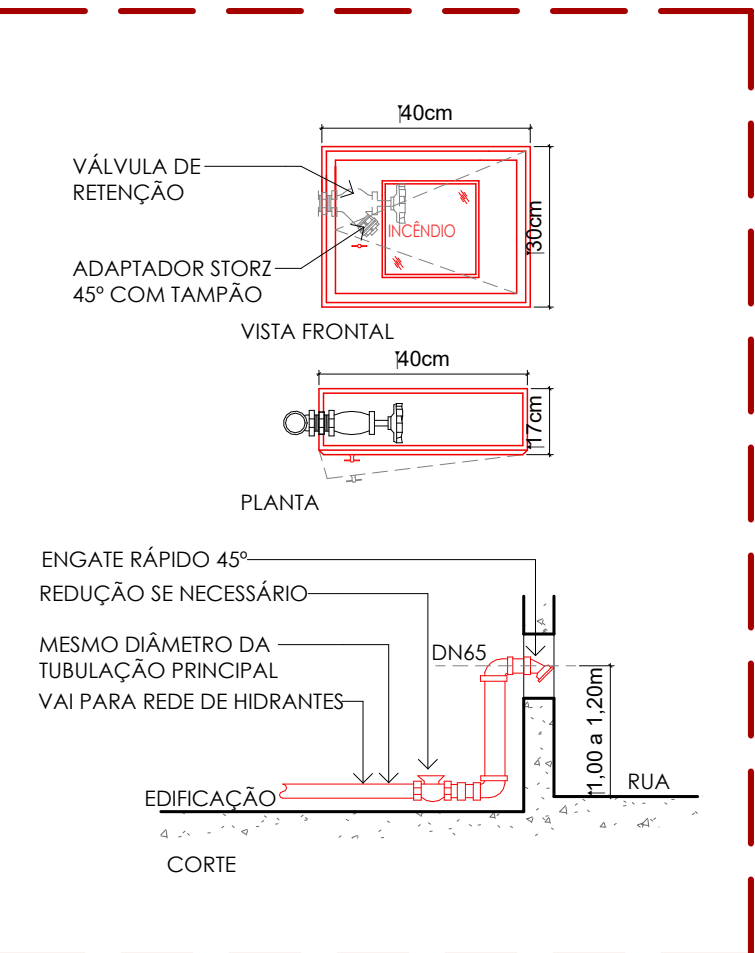
ABRIGO EXTINTORES E HIDRANTES



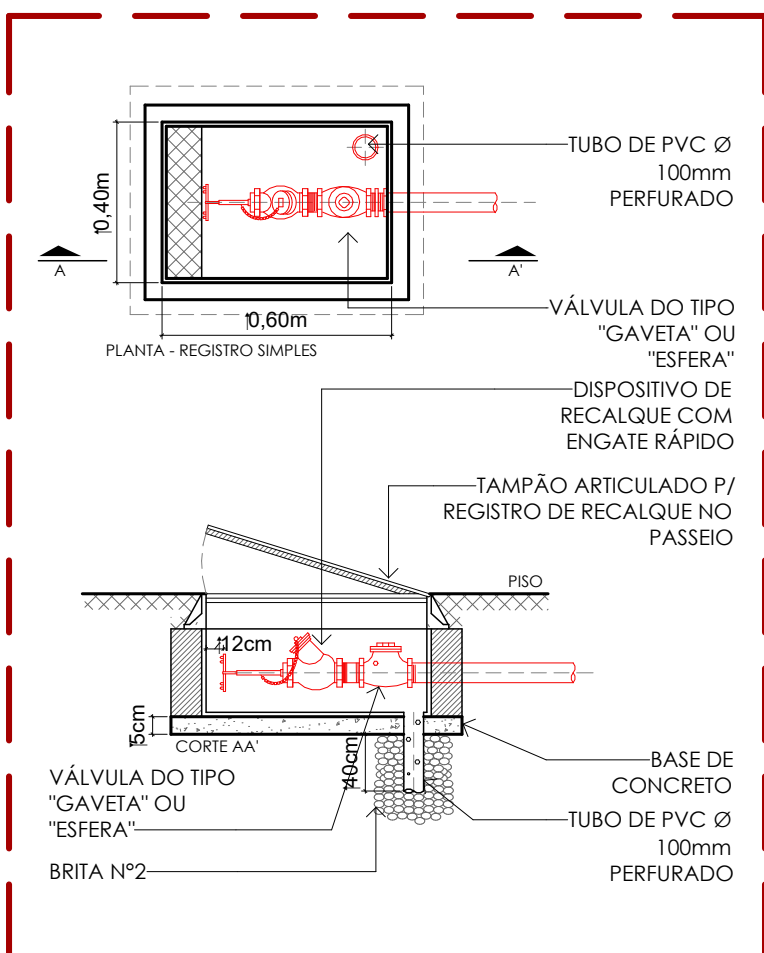
HIDRANTES



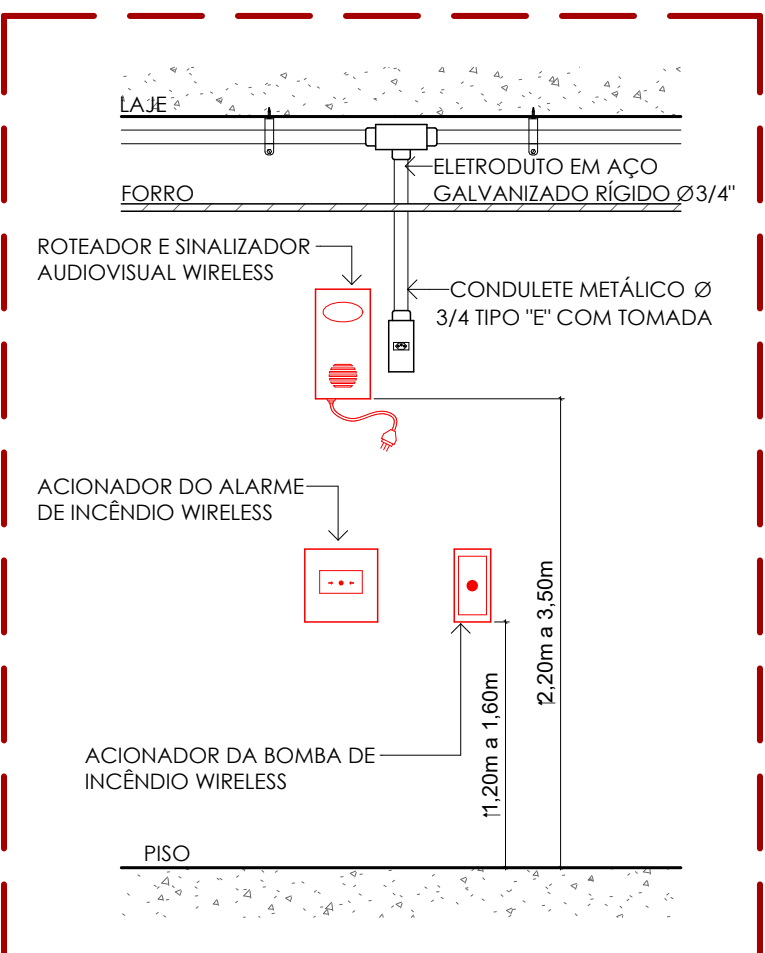
HIDRANTE DUPLO



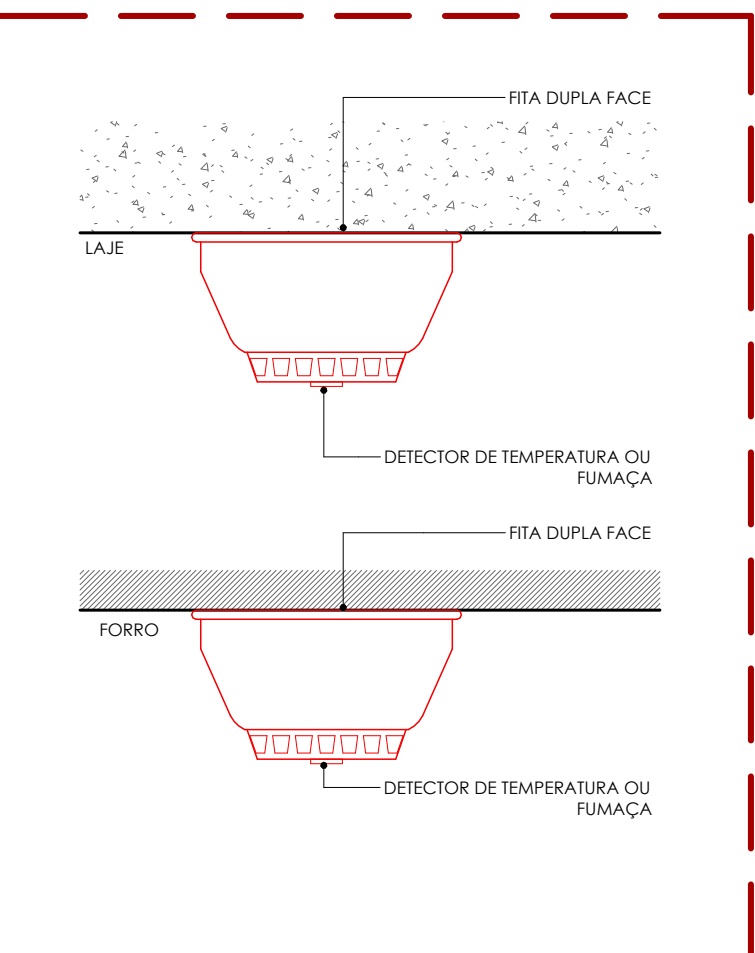
RECALQUE DE PAREDE



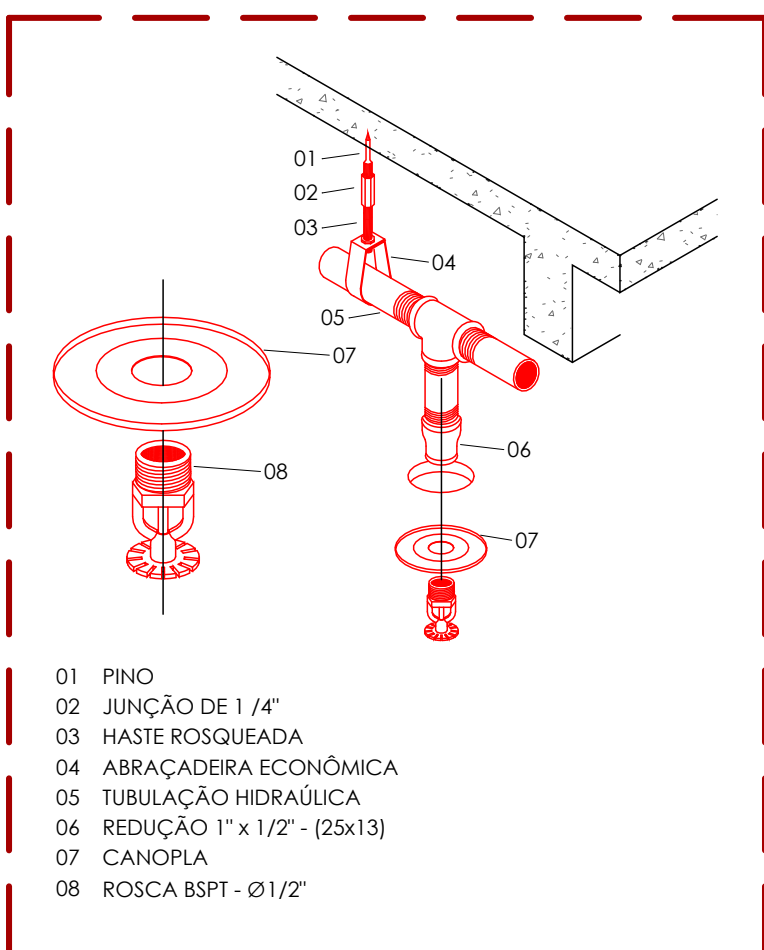
RECALQUE DE PISO



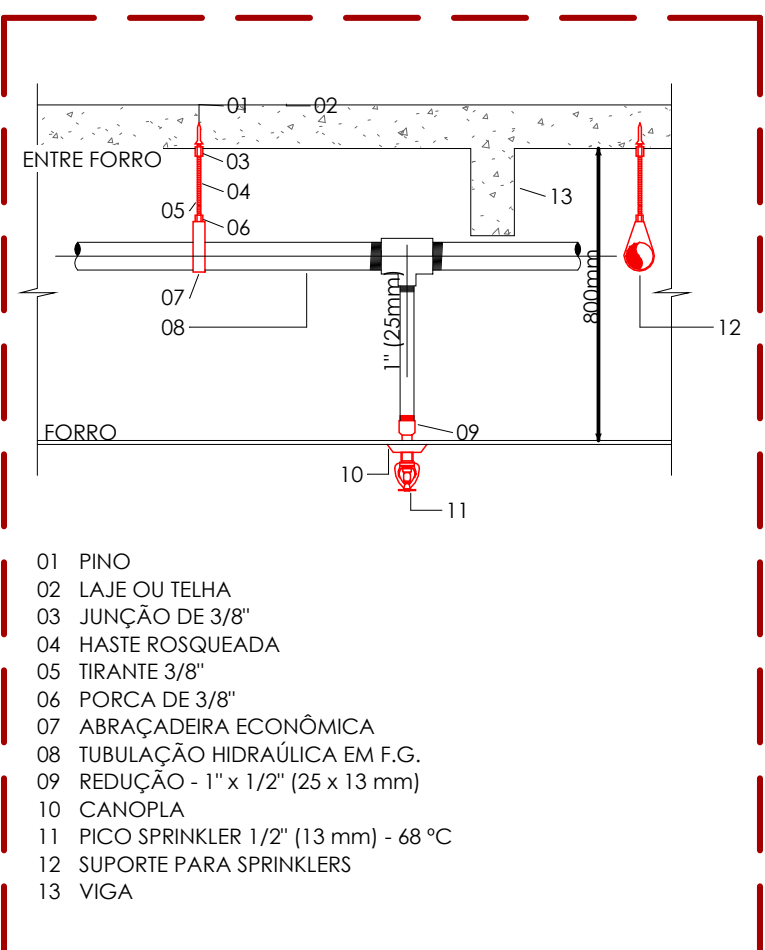
ACIONADOR ALARME E SIRENES - WIRELESS



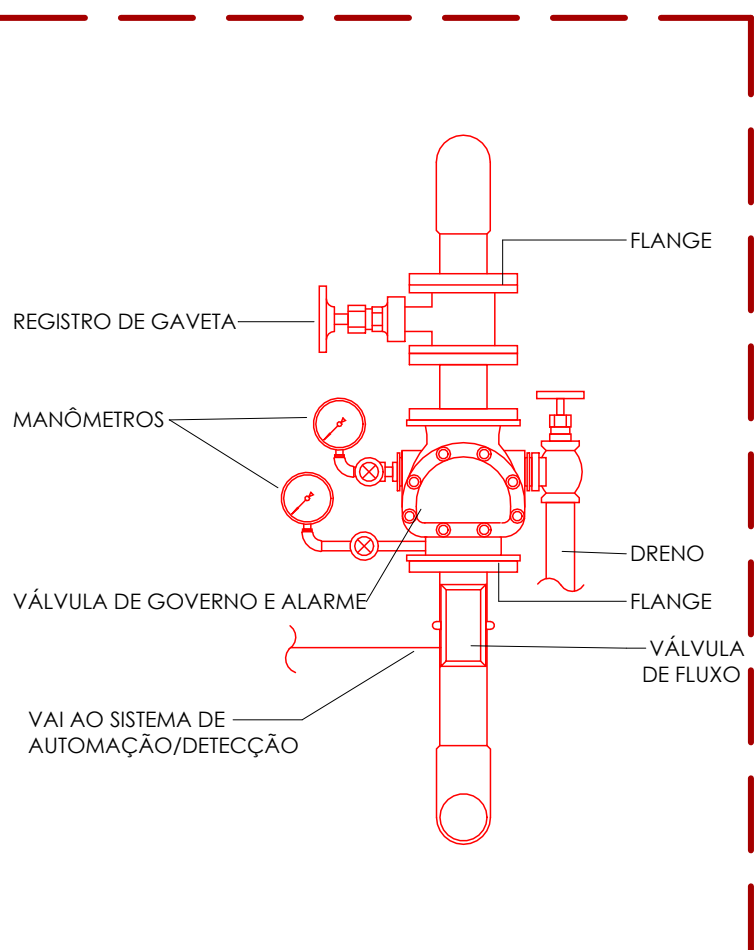
DETECTOR WIRELESS FIXADO NO FORRO E LAJE



DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE SPRINKLER



DETALHE DE FIXAÇÃO DO BICO DE SPRINKLER



DETALHE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA)

NOTAS GERAIS

RESERVATÓRIOS

- OS RESERVATÓRIOS FORAM CALCULADOS CONFORME ITEM 5.9.1 DA NT 2-02, DOTADO DE BOMBA PARA ALIMENTAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO;
- FORAM PREVISTAS TRÊS RTIs COM SUAS RESPECTIVAS CMIs, SENDO A DIVISÃO FEITA EM ACORDO COM O RISCO DE CADA EDIFICAÇÃO, SEGUNDO O DECRETO 42/2018.
- A RTI 1 FARÁ A ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DO IETAP, COMPOSTO PELO PRÉDIO PRINCIPAL, OFICINA, HOSPITAL DE TUBERCULOSE, ANEXO ENFERMARIA, AUDITÓRIO, RESÍDUOS, ALMOXARIFADO E VESTIÁRIOS;
- A RTI 2 FARÁ A ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLER DO GALPÃO 2;
- A RTI 3 FARÁ A ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, ANEXO ADMINISTRATIVO E GALPÃO 1;
- OS RESERVATÓRIOS DEVERÃO SER DOTADOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSTITUÍDA DE MATERIAL DE NATUREZA INCOMBUSTÍVEL OU OUTRO, DESDE QUE ESTEJAM PROTEGIDOS POR PAREDE COM TRRF DE, NO MÍNIMO 2 H, DE MODO QUE SUA INTEGRIDADE FÍSICA SEJA PRESERVADA QUANDO DO ACONTECIMENTO DE UM SINISTRO.

EXTINTORES

- OS EXTINTORES DE INCÊNDIO DEVERÃO SER INSTALADOS, CONFORME INSTRUÇÕES DA NT 2-01, A UMA ALTURA DE 1,40M DO PISO ACABADO À POSIÇÃO DA ALÇA DE MANUSEIO QUANDO INSTALADOS EM PAREDES E GUARDAR DISTÂNCIA MÍNIMA DE 10cm DO PISO ACABADO QUANDO INSTALADOS NO PISO, SOBRE SUPORTE;
- A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80m MEDIDA À BASE DA SINALIZAÇÃO, CONFORME NBR 16820/2020 - SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA — PROJETO, REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO.

CMi

- A CMi DEVE SER CONSTITUÍDA DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL (TRRF DE 120 MIN) E SEU PISO DEVE SER ANTI-DERRAPANTE;
- A VENTILAÇÃO DEVE SER DE 10% DA ÁREA DO PISO DA CMi.
- DEVERÁ SER INSTALADA PORTA CORTA-FOGO P-120, NA PORTA DA CMi DEVERÁ SER ALOCADA INDICAÇÃO: "CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO", CONFORME NT 2-05;
- DEVERÁ SER INSTALADO RALO COM DIMENSÃO 10X10cm.

HIDRANTES

- O HIDRANTE DE REQUALQUE É EXISTENTE E SE ENCONTRA NA FACHADA DA RUA TERMINAL PUC;
- TODOS OS PONTOS DE HIDRANTES DEVEM RECEBER SINALIZAÇÃO CONFORME A NBR 13434 DE MODO A PERMITIR SUA RÁPIDA LOCALIZAÇÃO;
- A PORTA DO ABRIGO DE HIDRANTE NÃO PODE SER TRANCADA, APENAS SELADA PARA EVITAR O USO INDEVIDO;
- TODAS AS CAIXAS DE INCÊNDIO ESTÃO EQUIPADAS COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA TIPO 2, DE 15m CADA, COM 1 1/2" DE DIÂMETRO E ESQUIÇO REGULAVEL, DE ACORDO COM A NBR 11861 E NBR 13714;
- O SISTEMA DE HIDRANTE SERÁ DOTADO, TAMBÉM, DE BOTOEIRAS EM CADA HIDRANTE DA EDIFICAÇÃO, COM ALARME AUDIOVISUAL COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 65 DECÍBELS E INSTALADO A UMA DISTÂNCIA HORIZONTAL MÁXIMA DE 40 CM DOS HIDRANTES DE ACORDO COM A NT 2-07

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

- CONFORME PROJETO, A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80m MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, CONFORME NBR 16820/2020;
- OS ELEVADORES DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO ESPECÍFICA COMPOSTA POR SÍMBOLO E MENSAGEM DE "NÃO USAR EM CASO DE INCÊNDIO", AFIXADA PRÓXIMO AO BOTÃO DE CHAMADA DO ELEVADOR, DEVENDO POSSUIR EFEITO FOTOLUMINESCENTE;
- O MATERIAL FOTOLUMINESCENTE DEVE ATENDER A NORMA NBR 16820/2020 - SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA — PROJETO, REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- DEVERÁ SER INSTALADO SISTEMA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DO TIPO PAREDE E FORRO, CONFORME NBR 10898/2013 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, A UMA ALTURA DE 2,50m;
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER INSTALADO NAS ESCADAS, HALLS DE ACESSO ÀS ESCADAS, ÁREAS DE REFÚGIO, DEMAIS ÁREAS COMUNS E AO LONGO DAS ROTAS DE SAÍDA;
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ GARANTIR AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MIN (SESSENTA MINUTOS) DE FUNCIONAMENTO;
- OS SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO POSSUEM CIRCUITOS ELÉTRICOS INDEPENDENTES, BEM COMO OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NBR 5419 E NBR 10898.

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

- TODAS AS ESCADAS E/OU RAMPAS DEVERÃO POSSUIR FITAS ANTI-DERRAPANTES E CORRIMÃO DUPLO EM AMBOS OS LADOS SITUADOS ENTRE 0,70m E 0,92m DE ALTURA ALÉM DE GUARDA CORPO DE 1,10m CONFORME NBR 9050/2020;
- OS CORRIMÕES DEVEM SER PROJETADOS DE FORMA A PODEREM SER AGARRADOS FÁCIL E CONFORTAVELMENTE, PERMITINDO UM CONTÍNUO DESLOCAMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO, SEM ENCONTRAR QUAISQUER OBSTÁCULOS OU ARESTAS;
- NA EXISTÊNCIA DE PORTAS DE CORRER E/OU PORTAS DE ACESSO A ÁREAS RESTRITAS, ESTAS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA AUTOMATIZADO PARA QUE SEJAM LIBERADAS EM CASO DE ALARME DE INCÊNDIO;
- NOS REFEITÓRIOS COM LOTAÇÃO SUPERIOR A 200 PESSOAS, TODAS AS PORTAS COM ACESSO A ESSES RECINTOS DEVERÃO SER DOTADAS DE FERRAGENS DO TIPO ANTIPÂNICO, DEVERÃO ABRIR DE DENTRO PARA FORA E POSSUIR OS DIZERES "SAÍDA", EM LUZ SUAVE E VERDE, E "É PROIBIDO FUMAR", EM LUZ VERMELHA, LEGÍVEIS A DISTÂNCIA, MESMO QUANDO AS LUZES ESTIVEREM APAGADAS;
- PARA RECINTOS COM LOTAÇÃO SUPERIOR A 100 PESSOAS HAVERÁ SEMPRE, NO MÍNIMO, UMA PORTA DE ENTRADA E DE SAÍDA DO RECINTO, SITUADAS EM PONTOS DISTANTES, DE MODO A NÃO HAVER SOBREPOSIÇÃO DE FLUXO, COM LARGURA MÍNIMA DE 1,20m;
- EM AMBIENTES QUE POSSUAM PORTAS DE CORRER, AS MESMAS DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO, CASO HAJA A NECESSIDADE DE FICAREM FECHADAS, DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR PORTAS COM ABERTURA PARA O LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO.

DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO (WIRELESS)

- O SISTEMA DE DETECÇÃO DA SUBESTAÇÃO SERÁ DO TIPO WIRELESS;
- O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO SERÁ DO TIPO WIRELESS;
- O SISTEMA WIRELESS DEVERÁ ATENDER AOS CRITÉRIOS DA NT 2-07 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - E DA ABNT NBR ISO 7240-25 - SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - PARTE 25: COMPONENTES UTILIZANDO MEIOS DE TRANSMISSÃO POR RÁDIO;
- O SISTEMA DEVE SER CERTIFICADO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO PARA O FIM ESPECÍFICO, COMPROVANDO O ATENDIMENTO A UMA DAS SEGUINTES NORMAS: NBR 72 OU ISO/IEC 7240 - PARTE 25, E A REFERIDA CERTIFICAÇÃO DEVERÁ GARANTIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS PREJUDICIAIS EM DECORRÊNCIA DE OUTROS SISTEMAS;
- TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME SEM FIO (DETECTORES, CENTRAIS DE DETECÇÃO E ALARME, RÁDIO TRANSMISOR/RECEPTOR, ROTACIONEIS E ACIONADORES MANUAIS) DEVEM SER CERTIFICADOS PELA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL), COMO EQUIPAMENTO DE RADIAÇÃO RESTRITA, DEVENDO PORTAR O SELO DE HOMOLOGAÇÃO DO REFERIDO GRGGO.

GRUPO MOTOGERADOR

- O GERADOR LOCALIZA-SE NO TÉRREO;
- NAS ÁREAS DE ARMAZENAMENTO OU NAS LINHAS DE TRANSFERÊNCIA NÃO SERÁ PERMITIDA, MESMO EM CARGTER TEMPORÁRIO, A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER APARELHO, INSTALAÇÃO OU DISPOSITIVO PRODUTOR DE CHAMA OU DE CALOR;
- EM TODOS OS RECIPIENTES E DUTOS DEVERÃO SER AFIKADOS RÓTULOS OU PLACAS, EM LOCAIS VISÍVEIS, INDICANDO A NATUREZA DO PRODUTO CONTIDO;
- AS SALAS DE MOTOGERADORES E AS SALAS DE ARMAZENAMENTO DEVERÃO ATENDER AOS SEGUINTES CRITÉRIOS:
 - PARADES COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) DE, NO MÍNIMO, 240 MIN;
 - POSSUIR ACESSO ATRAVÉS DE PORTA CORTA-FOGO (PCF) COM TRRF MÍNIMO DE 240 MIN;
 - POSSUIR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS À PROVA DE EXPLOSO E FIAÇÃO ELÉTRICA FEITA EM ELTROTODUTOS;
 - POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA OU NATURAL COM, NO MÍNIMO, 1/6 DA GRÉA DO PISO, DE FORMA A SER EVITADA A CONCENTRAÇÃO DE GÉO DIESEL NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR 13.000 L.

GLP

- A EDIFICAÇÃO POSSUI CENTRAL GLP LOCALIZADA NA ÁREA EXTERNA EDIFÍCIO.

SPDA

- DEVERÁ SER INSTALADO O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM ACORDO COM A NBR 5419, GERENCIAMENTO DE RISCO EM ANEXO.

NOTAS FINAIS

- ALARME SONORO, EXTINTORES E HIDRANTES EXTERNOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES;
- DE ACORDO COM O ITEM 5.1 DA NT 2-02, FICAM DISPENSADAS DA VERIFICAÇÃO DO CMAR OS MATERIAIS DE CLASSE I (CONCRETO, GESSO, ALVENARIA, VIDRO, ENTRE OUTROS);
- TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DE INCÊNDIO DEVE SER PINTADA COM BASE ESMALTE NA COR VERMELHA, CASO VENHA A SER PINTADA DE OUTRA COR POR MOTIVO ESTÉTICO, PODERÁ SER FEITA UMA TARJA NA COR VERMELHA COM SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "INCÊNDIO";
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO APRESENTAR MARCAS DE APROVAÇÃO DO INMETRO E CONFORMIDADE COM A ABNT;
- OS MATERIAIS ARMAZENADOS NO CGA SÃO EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES QUE SUPREM OS HOSPITAIS ESTADUAIS, NÃO HÁ ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS OU MATERIAIS INFLAMÁVEIS EM QUANTIDADES SIGNIFICATIVAS.

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

RESPONSÁVEL	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	SECRETARIA DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
PROJETO DO PROJETO	ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA	PROJETO DO PROJETO	ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REVISÃO	ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA	REVISÃO	ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
OCUPAÇÃO	H-3 J-4	DISCIPLINA	FL
CONTEÚDO	INDICADA	FRANCHA	02 16

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

CHP 107-01-0001-0001-00

ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA

REVISÃO: 01/2024

LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO



PLANTA I PRÉDIO PRINCIPAL I 1º PAVIMENTO
ESC: 1 : 100



CORTE HH I PRÉDIO PRINCIPAL
ESC: 1 : 100

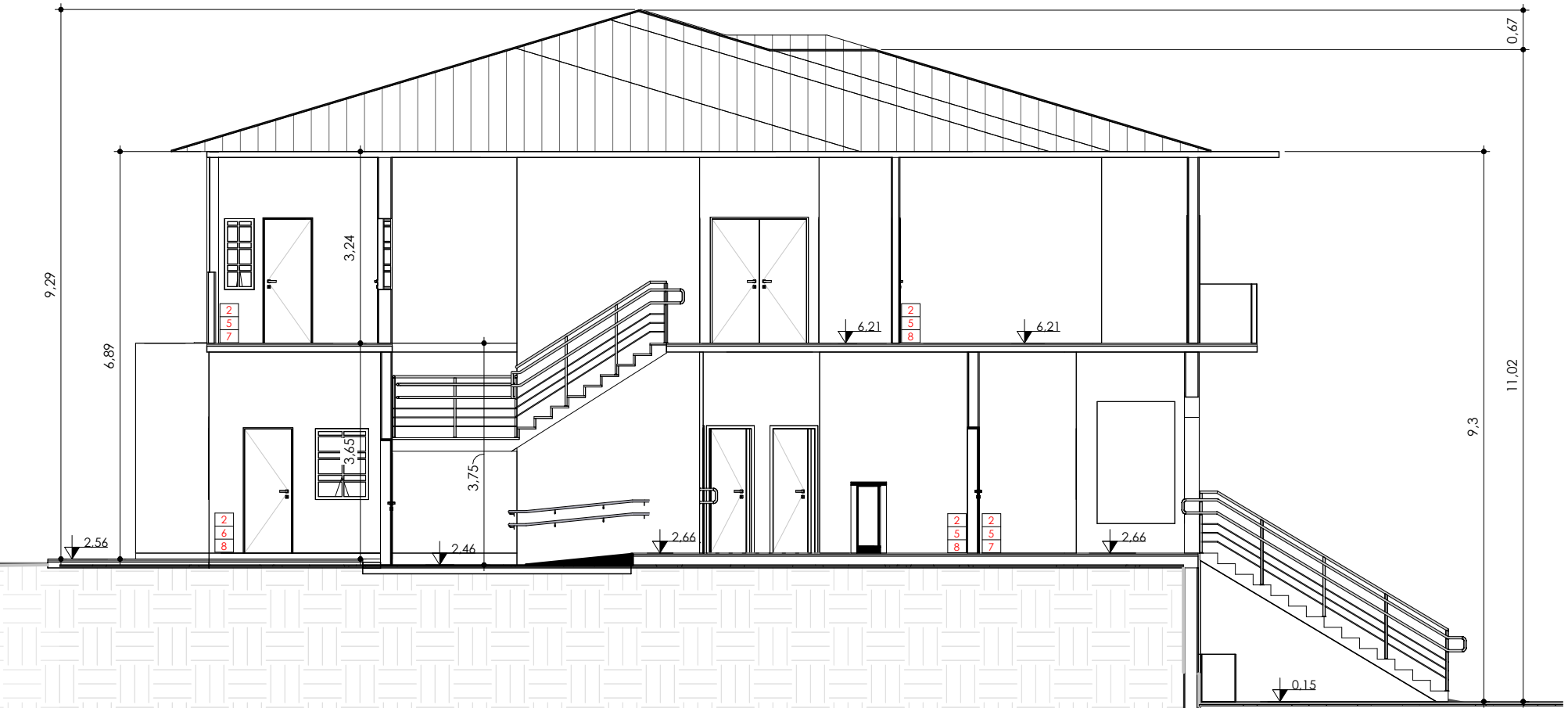


ELEVACÃO FRONTAL I PRÉDIO PRINCIPAL
ESC: 1 : 100



ELEVACÃO POSTERIOR I PRÉDIO PRINCIPAL
ESC: 1 : 100

EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO	
SÁIDA DE EMERGÊNCIA	ALARME E DETECÇÃO
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ALARMADOR AUDIOVISUAL ACOPLADO COM SENSOR
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOSÕES	DETECTOR DE CALOR PORTÁTIL
ROTA DE SAÍDA	DETECTOR DE FUMAÇA PORTÁTIL
FIM DA ROTA	DETECTOR DE FUMAÇA BARRIOFORO
ELÉTRONÔM	DETECTOR DE CHAMA
BARRA ANTI-PÂNICO	ACOIONADOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME WIRELESS
PORTA CORTA-FOGO P-40	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME WIRELESS
PORTA CORTA-FOGO P-90	BATERIA RESERVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
PORTA CORTA-FOGO P-120	
PAREDE CORTA-FOGO	
PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO	
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	
ESCADA DE SEGURANÇA COM RESISTÊNCIA AO FOGO	
EXTINTORES	
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA D'ÁGUA 2A (10L)	
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE DIÓXIDO CARBÔNICO CO-58C (6KG)	
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ BC 20B-C (4KG)	
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ ABC 2A:20B-C (4KG)	
EXTINTOR PORTÁTIL DE ESPUMA MECÂNICA 2A : 10B (99L)	
EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA D'ÁGUA 10-A (75L)	
EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA DIÓXIDO CARBÔNICO COF 10-B-C (20kg)	
EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA DE PÓ BC 80-B-C (20kg)	
EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA DE PÓ ABC 6A:80-B-C	
HIDRANTES E MANGOTINHOS	
HIDRANTE DUPLO	
HIDRANTE SIMPLES	
TANQUE DE ESPUMA MECÂNICA (LGE)	
HIDRANTE URBANO DE COLUMNA	
RECALQUE DE HIDRANTE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	
ACOIONADOR MANUAL DA BOMBA DO HIDRANTE	
BOMBA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES	
RESERVA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES	
OUTROS	
GRUPO MOTO GERADOR	
ELEVADOR SIMPLES	
TUBULAÇÃO QUE DESCE	
TUBULAÇÃO QUE SOBE	
TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE	



CORTE GG I PRÉDIO PRINCIPAL
ESC: 1 : 100

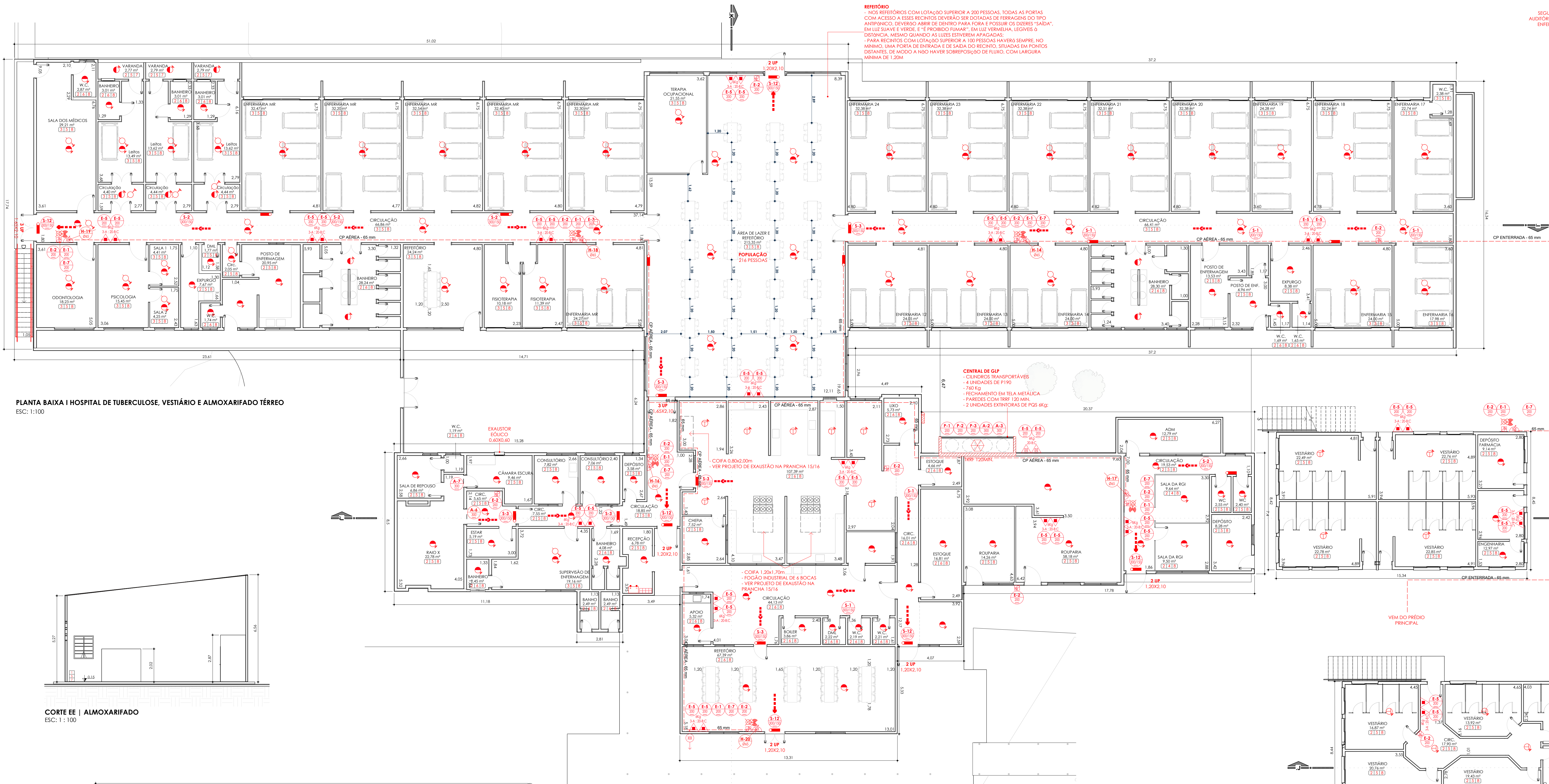
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha de Fibrocimento	Classe II-A
	2	Concreto	Classe I
	3	Gesso Acartonado	Classe II-A
Paredes / Divisórias	4	Drywall	Classe II-A
	5	Alvenaria / Pintura	Classe I
	6	Cerâmica	Classe I
Piso	7	Concreto/ Cimento Liso	Classe I
	8	Cerâmica	Classe I
Cobertura	9	Telha Cerâmica	Classe I
Fachada	10	Alvenaria / Cerâmica	Classe I

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

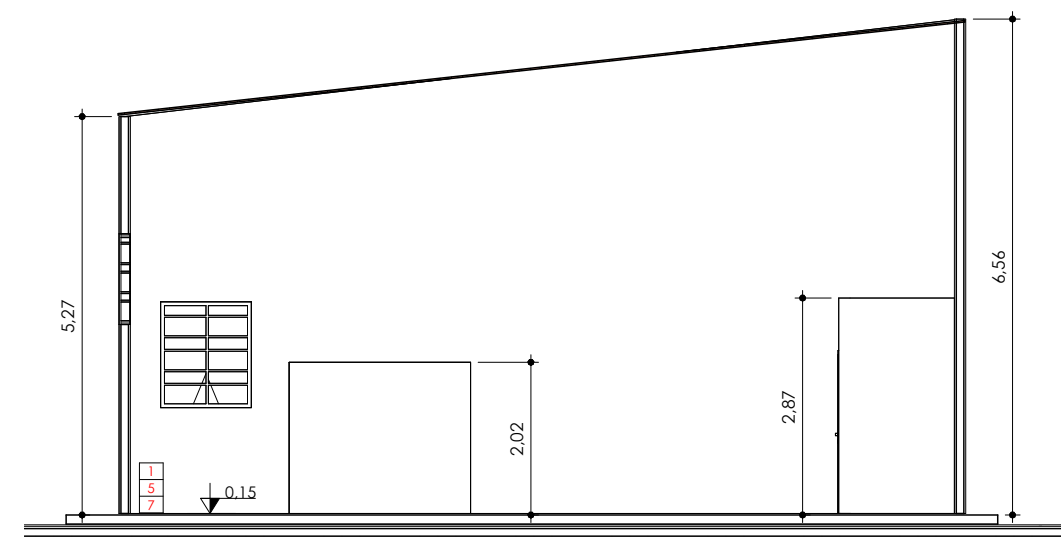
RESPONSÁVEL SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO 762	DATA 31/03/2025	GRUPO RIO DE JANEIRO - RJ
INSCRIÇÃO DO PROJETO RUA OSCAR LUIZ PALMER	DISCIPLINA PL	REV 12	FRANCHA 04 16
OCCUPAÇÃO H-3 J-4	INDICAÇÃO PL		
CONTEÚDO IETAP - PLANTA PRÉDIO PRINCIPAL 1º PAVIMENTO			

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CONF: 17-62-898-770000-55

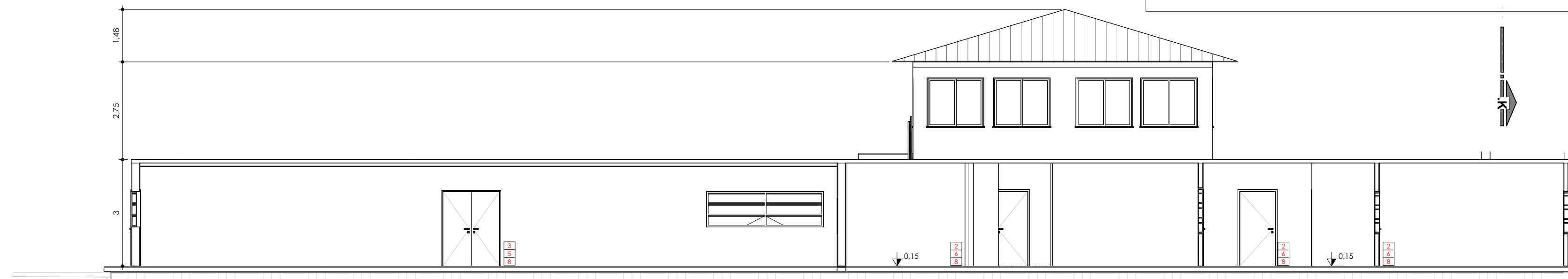
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO CREA-AR/0018 | REGISTRO CREA-AR/0018
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO



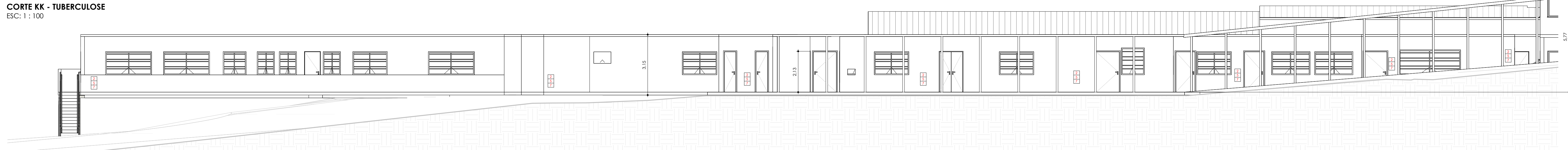
PLANTA BAIXA I HOSPITAL DE TUBERCULOSE, VESTIÁRIO E ALMOXARIFADO TÉRREO
ESC: 1:100



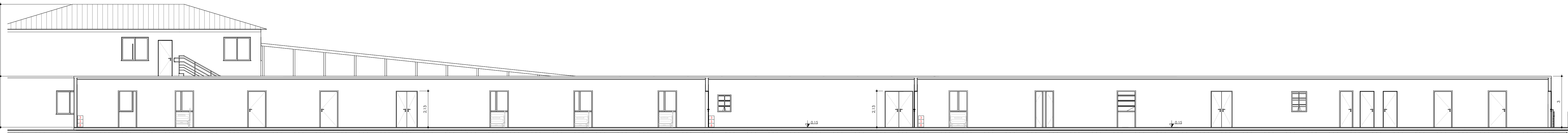
CORTE EE | ALMOXARIFADO
ESC: 1:100



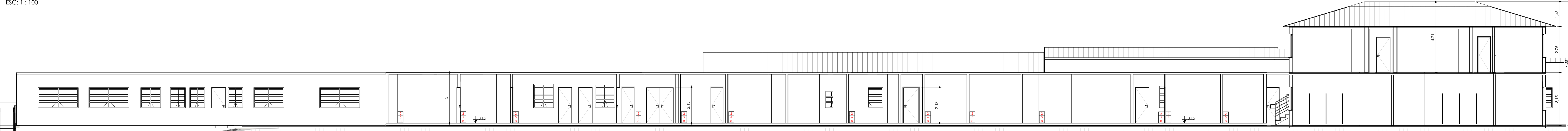
CORTE KK - TUBERCULOSE
ESC: 1:100



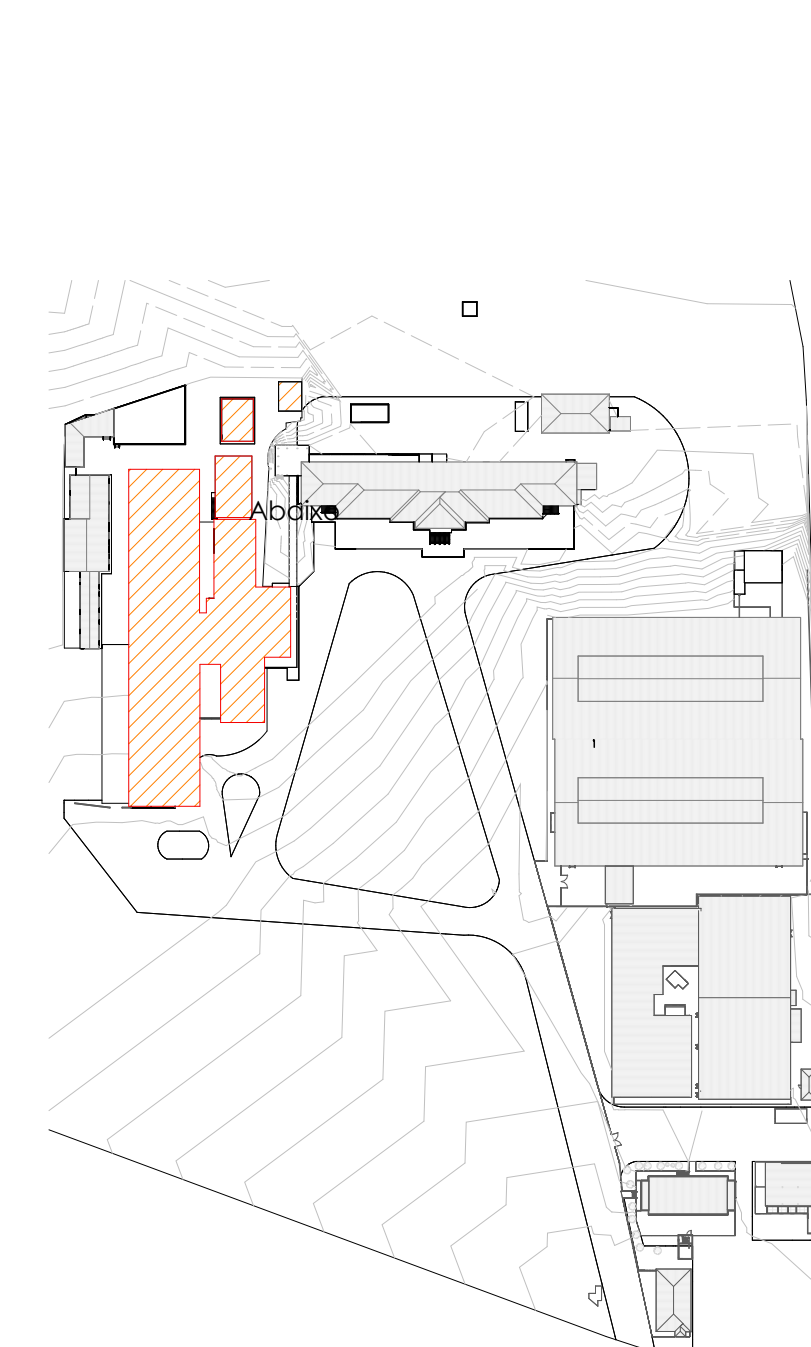
ELEVACÃO FRONTAL I HOSPITAL DE TUBERCULOSE
ESC: 1:100



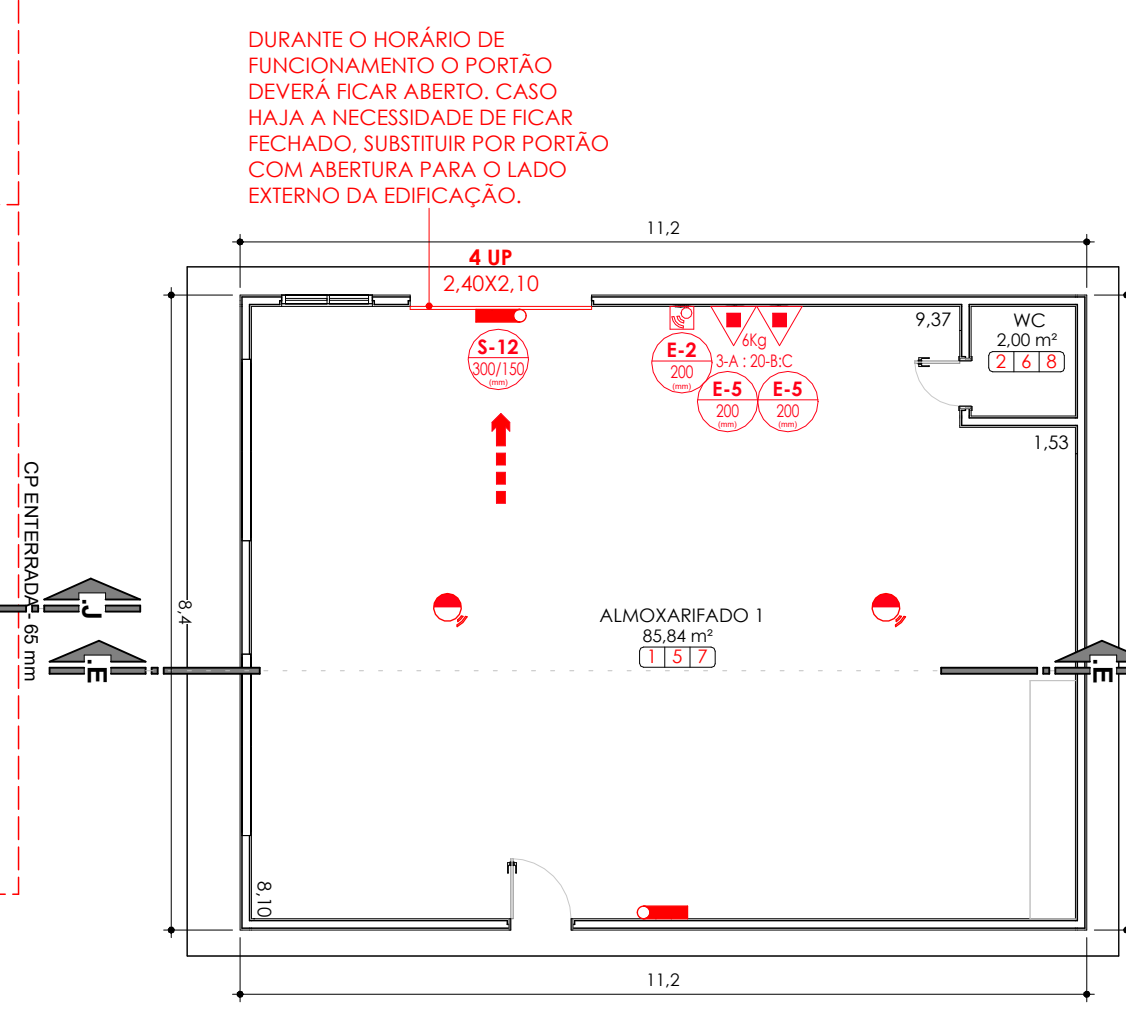
CORTE II I HOSPITAL DE TUBERCULOSE
ESC: 1:100



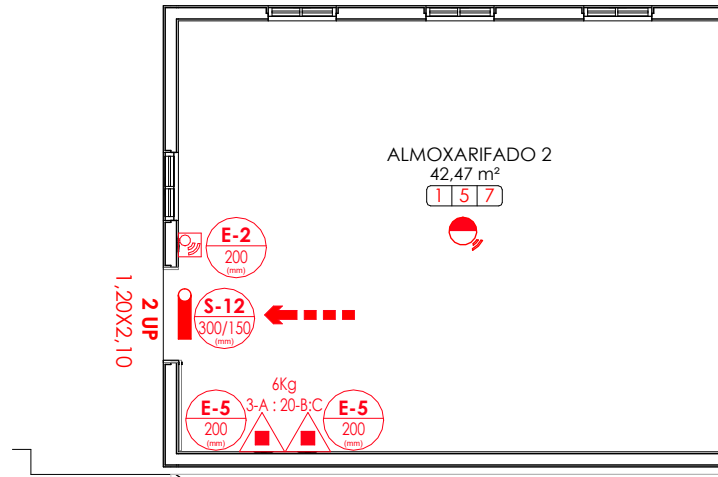
CORTE JJ I HOSPITAL DE TUBERCULOSE
ESC: 1:100



PLANTA CHAVE I HOSP. TUBERCULOSE, VESTIÁRIO E ALMOX.
ESC: 1:2000



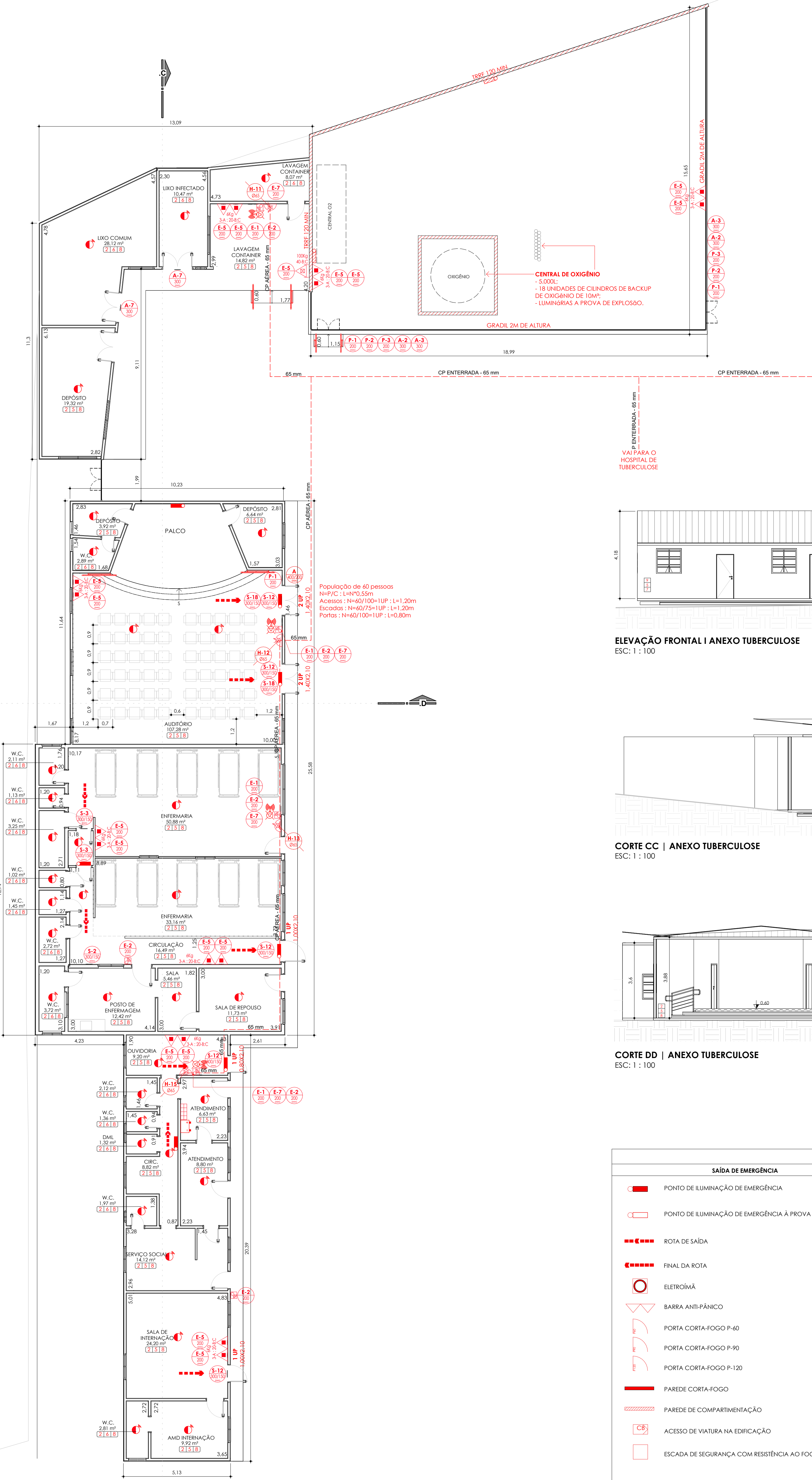
DURANTE O HORARIO DE FUNCIONAMENTO O PORTÃO DEVERA FICAR ABERTO. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FICAR FECHADO, SUBSTITUIR POR PORTÃO COM ABERTURA PARA O LADO EXTERNO DA EDIFICACAO.



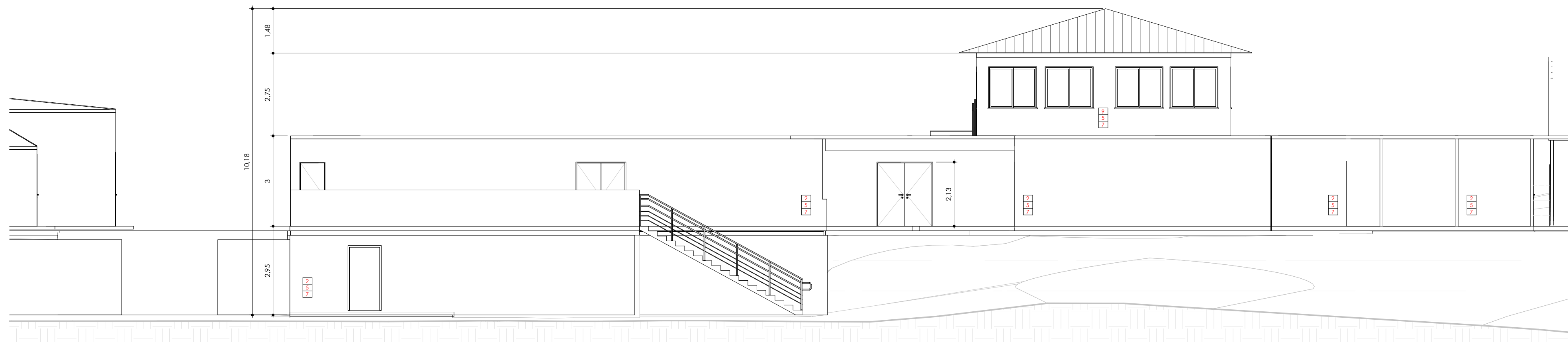
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha de Fibrocimento	Classe II-A
	2	Concreto	Classe I
	3	Gesso Acartonado	Classe II-A
Paredes / Divisórias	4	Drywall	Classe II-A
	5	Alvenaria / Pintura	Classe I
Piso	6	Cerâmica	Classe I
	7	Concreto / Cimento Liso	Classe I
Cobertura	8	Cerâmica	Classe I
	9	Telha Cerâmica	Classe I
Fachada	10	Alvenaria / Cerâmica	Classe I

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO			
INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS			
RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO:	762
PROJETO DO PROJETO:	RIUA DOCTOR LUIZ PALMER	ABRIL:	INTERIO
OCUPAÇÃO:	H-3 J-4	ESCALA:	INDICADA
DISCIPLINA:	FL	DATA:	31/03/2025
CONTEÚDO:	DETAP - PLANTA HOSPITAL DE TUBERCULOSE, VESTIÁRIO TÉRREO E ALMOXARIFADO	REV:	12
		FRANCA:	05 16

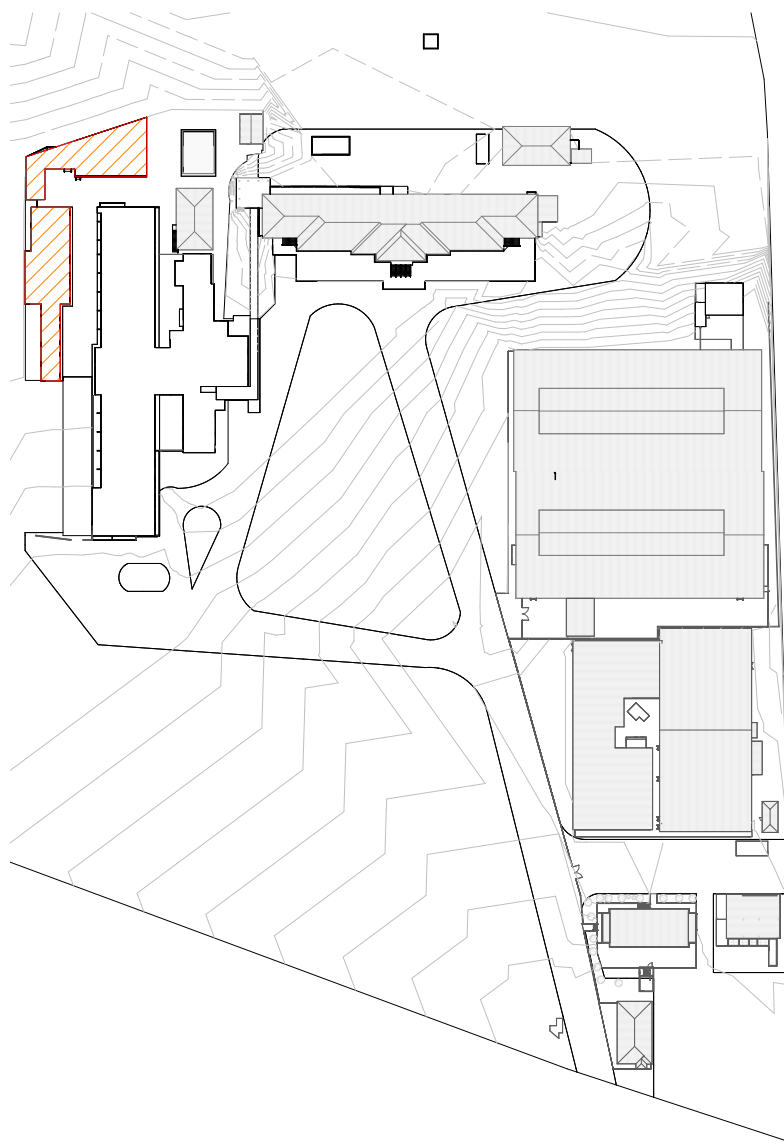
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	
CHP 117-62-889-17000-01	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA	
REGISTRO: CREA RJ 008188-1 - REGISTRO: CREA RJ 008188-1	
LEVANTAMENTO ARQUITETURA INCÊNDIO EXAUSTÃO CLIMATIZAÇÃO	



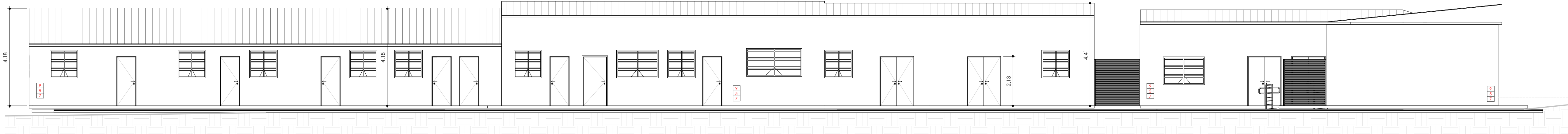
PLANTA | ANEXO TUBERCULOSE
ESC: 1 : 100



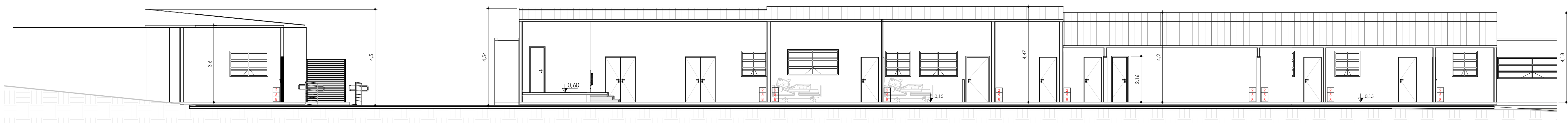
ELEVÇÃO LATERAL I HOSPITAL DE TUBERCULOSE
ESC: 1 : 100



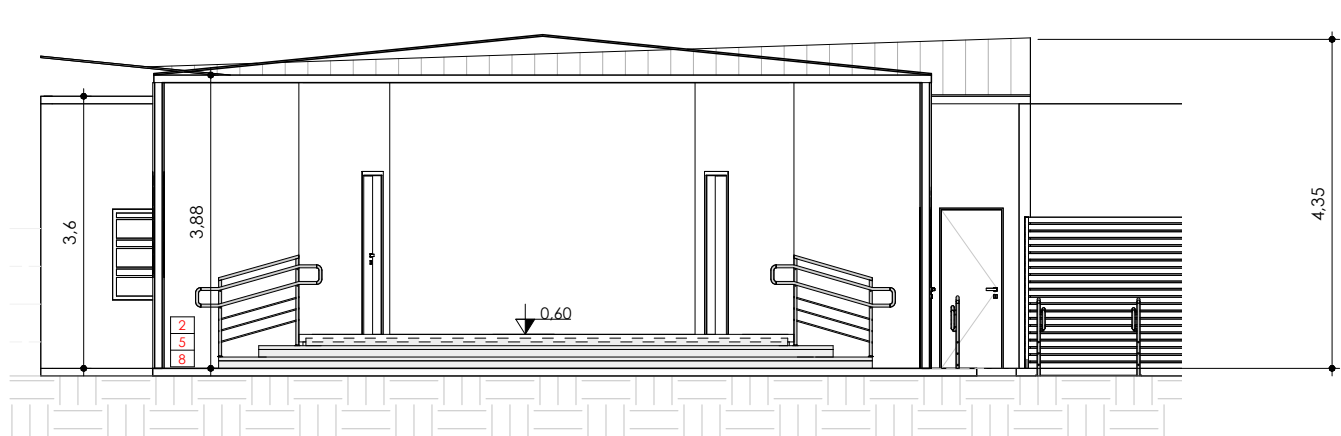
PLANTA CHAVE | ANEXO TUBERCULOSE E RESÍDUOS



ELEVÇÃO FRONTAL I ANEXO TUBERCULOSE
ESC: 1 : 100



CORTE CC | ANEXO TUBERCULOSE
ESC: 1 : 100



CORTE DD | ANEXO TUBERCULOSE
ESC: 1 : 100

EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ALARME E DETECÇÃO
 PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	 AVISADOR AUDIOVISUAL ACOPADO COM ROTATOROR
 PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOÇÕES	 DETECTOR DE CALOR PONTUAL
 ROTA DE SAÍDA	 DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
 FINAL DA ROTA	 DETECTOR DE FUMAÇA DISTRIBUÍDO
 ELÉTRICOMA	 DETECTOR DE CHAMA
 BARRA ANTI-PÂNICO	 ACIONADOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME WIRELESS
 PORTA CORTA-FOGO P-60	 CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME WIRELESS
 PORTA CORTA-FOGO P-90	 BATERIA RESERVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
 PORTA CORTA-FOGO P-120	
 PAREDE CORTA-FOGO	HIDRANTES E MANGOTINHOS
 PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO	 HIDRANTE DUPLO
 ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	 HIDRANTE SIMPLES
 ESCADA DE SEGURANÇA COM RESISTÊNCIA AO FOGO	 TANQUE DE ESPUMA MECÂNICA (LGE)
	 HIDRANTE URBANO DE COLUNA
	 RECARGA DE HIDRANTE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
EXTINTORES	 ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DO HIDRANTE
 EXTINTOR PORTÁTIL CARGA D'ÁGUA 2A (10L)	 BOMBA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES
 EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE DIÓXIDO CARBÔNICO CO-58-C (8KG)	 RESERVA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES
 EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ BC 25B-C (8KG)	
 EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ ABC 2A/25B-C (8KG)	OUTROS
 EXTINTOR PORTÁTIL DE ESPUMA MECÂNICA 2A : 10B (9L)	 GRUPO MOTOR GERADOR
 EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA D'ÁGUA 10-A (75L)	 ELEVADOR SIMPLES
 EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA DIÓXIDO CARBÔNICO CO 10-B-C (20kg)	 TUBULAÇÃO QUE DESCE
 EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA DE PÓ BC 80-B-C (20kg)	 TUBULAÇÃO QUE SOBE
EXTINTOR SOBERRRODAS CARGA DE PÓ ABC 6A-80-B-C	 TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - NBR 14620:2020							
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA				SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
INDICAÇÃO EM PLANTA DIMENSÕES L x H	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	INDICAÇÃO EM PLANTA DIMENSÕES L x H	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
P-1	P-1		PROIBIDO FUMAR	S-1	S-1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
P-2	P-2		PROIBIDO PRODUIR CHAMAS	S-2	S-2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
P-3	P-3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO	S-3	S-3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
P-4	P-4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	S-4	S-4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
A-1	A-1		ALERTA GERAL	S-5	S-5		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
A-2	A-2		ALERTA PARA RISCO DE INCÊNDIO	S-6	S-6		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
A-3	A-3		ALERTA PARA RISCO DE EXPLOÇÃO	S-7	S-7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
A-4	A-4		ALERTA RISCO DE CORROSÃO	S-8	S-8		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
A-5	A-5		ALERTA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	S-9	S-9		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
A-6	A-6		ALERTA RISCO DE RADIAÇÃO	S-10	S-10		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
A-7	A-7		ALERTA DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS	S-11	S-11		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-12	S-12		SAÍDA	S-12	S-12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-13	S-13		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-13	S-13		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-14	S-14		SAÍDA	S-14	S-14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-15	S-15		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-15	S-15		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-16	S-16		SAÍDA	S-16	S-16		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-17	S-17		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-17	S-17		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-18	S-18		SAÍDA	S-18	S-18		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-19	S-19		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-19	S-19		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-20	S-20		SAÍDA	S-20	S-20		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-21	S-21		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-21	S-21		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-22	S-22		SAÍDA	S-22	S-22		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-23	S-23		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-23	S-23		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-24	S-24		SAÍDA	S-24	S-24		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-25	S-25		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-25	S-25		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-26	S-26		SAÍDA	S-26	S-26		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-27	S-27		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-27	S-27		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-28	S-28		SAÍDA	S-28	S-28		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-29	S-29		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-29	S-29		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-30	S-30		SAÍDA	S-30	S-30		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-31	S-31		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-31	S-31		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-32	S-32		SAÍDA	S-32	S-32		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-33	S-33		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-33	S-33		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-34	S-34		SAÍDA	S-34	S-34		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-35	S-35		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-35	S-35		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-36	S-36		SAÍDA	S-36	S-36		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-37	S-37		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-37	S-37		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-38	S-38		SAÍDA	S-38	S-38		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-39	S-39		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-39	S-39		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-40	S-40		SAÍDA	S-40	S-40		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-41	S-41		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-41	S-41		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-42	S-42		SAÍDA	S-42	S-42		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-43	S-43		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-43	S-43		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-44	S-44		SAÍDA	S-44	S-44		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-45	S-45		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-45	S-45		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-46	S-46		SAÍDA	S-46	S-46		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-47	S-47		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-47	S-47		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-48	S-48		SAÍDA	S-48	S-48		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-49	S-49		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-49	S-49		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-50	S-50		SAÍDA	S-50	S-50		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-51	S-51		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-51	S-51		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-52	S-52		SAÍDA	S-52	S-52		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-53	S-53		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-53	S-53		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-54	S-54		SAÍDA	S-54	S-54		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-55	S-55		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-55	S-55		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-56	S-56		SAÍDA	S-56	S-56		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-57	S-57		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-57	S-57		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-58	S-58		SAÍDA	S-58	S-58		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-59	S-59		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-59	S-59		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-60	S-60		SAÍDA	S-60	S-60		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-61	S-61		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-61	S-61		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-62	S-62		SAÍDA	S-62	S-62		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-63	S-63		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-63	S-63		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-64	S-64		SAÍDA	S-64	S-64		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-65	S-65		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-65	S-65		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-66	S-66		SAÍDA	S-66	S-66		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-67	S-67		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-67	S-67		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-68	S-68		SAÍDA	S-68	S-68		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-69	S-69		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S-69	S-69		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S-70	S-70		SAÍDA	S-70	S-70		SAÍDA DE EMERGÊNCIA

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha de Fibrocimento	Classe II-A
	2	Concreto	Classe I
	3	Gesso Acartonado	Classe II-A
Paredes / Divisórias	4	Drywall	Classe II-A
	5	Alvenaria / Pintura	Classe I
	6	Cerâmica	Classe I
Piso	7	Concreto / Cimento Liso	Classe I
	8	Cerâmica	Classe I
	9	Telha Cerâmica	Classe I
Fachada	10	Alvenaria / Cerâmica	Classe I

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

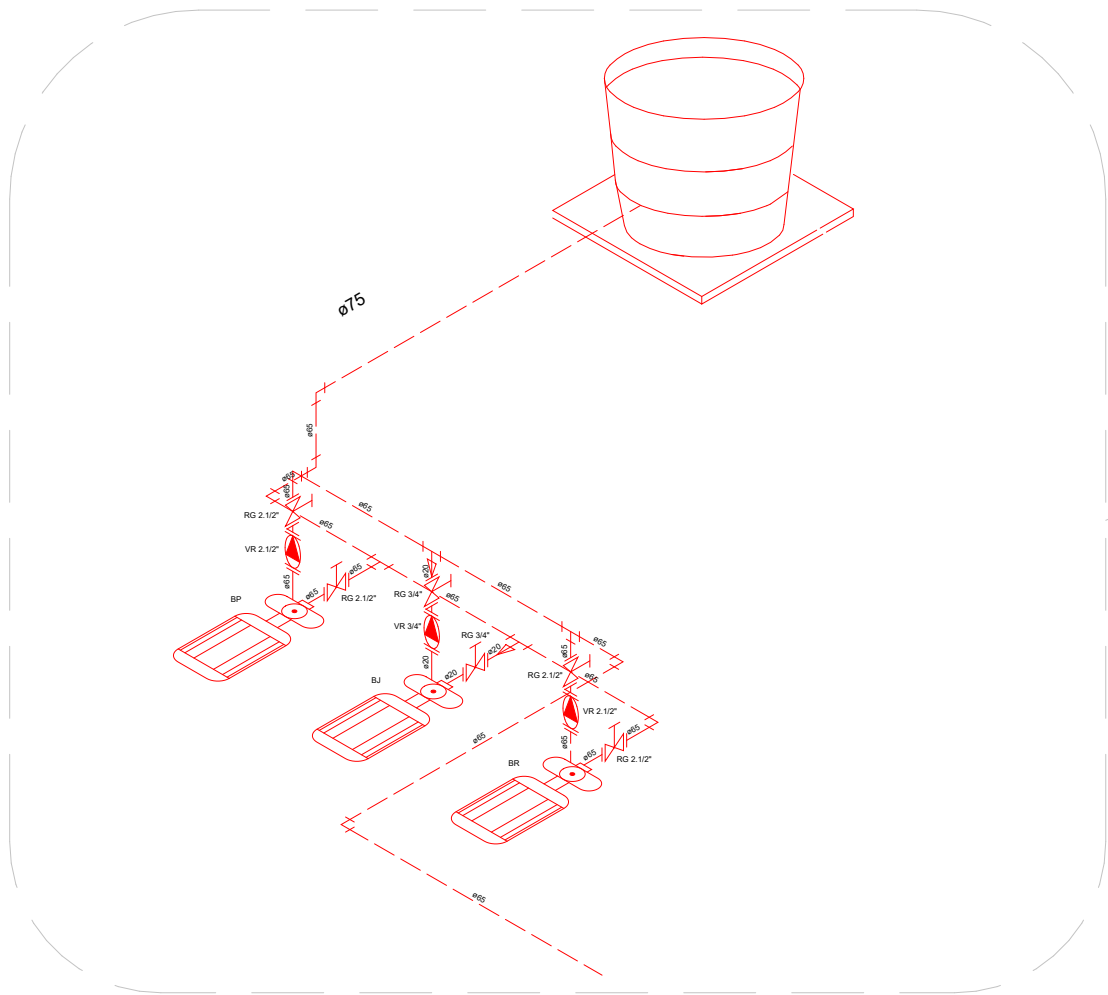
RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO:	762	SERIE:	INTERIO	GRUPO:	RIO DE JANEIRO - RJ
PROJETO DO PROJETO:	BRUNO DOUGLAS PALMER	DISCIPLINA:	12	DATA:	31/03/2025	REV:	12
OCCUPAÇÃO:	H-3 J-4	INDICADA:					
CONTÉUDO:	DETALHAMENTO DE PLANTAS ANEXO TUBERCULOSE E RESÍDUOS						

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

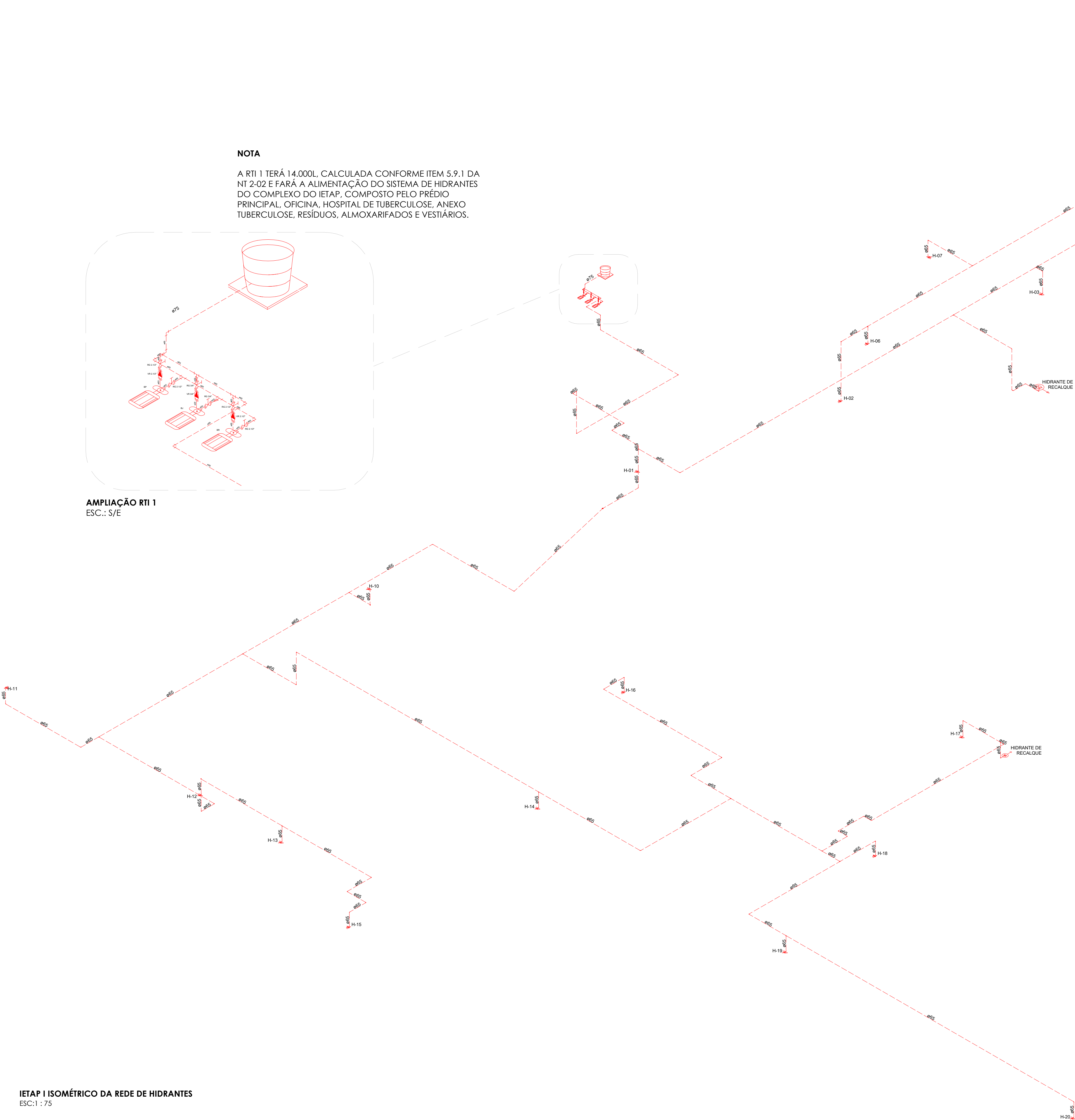
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO: CREA-AR/00018-1 | REGISTRO: CREA-AR/00018-1
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

NOTA

A RTI 1 TERÁ 14.000L, CALCULADA CONFORME ITEM 5.9.1 DA NT 2-02 E FARÁ A ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DO COMPLEXO DO IETAP, COMPOSTO PELO PRÉDIO PRINCIPAL, OFICINA, HOSPITAL DE TUBERCULOSE, ANEXO TUBERCULOSE, RESÍDUOS, ALMOXARIFADOS E VESTIÁRIOS.



AMPLIAÇÃO RTI 1
ESC.: S/E



PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

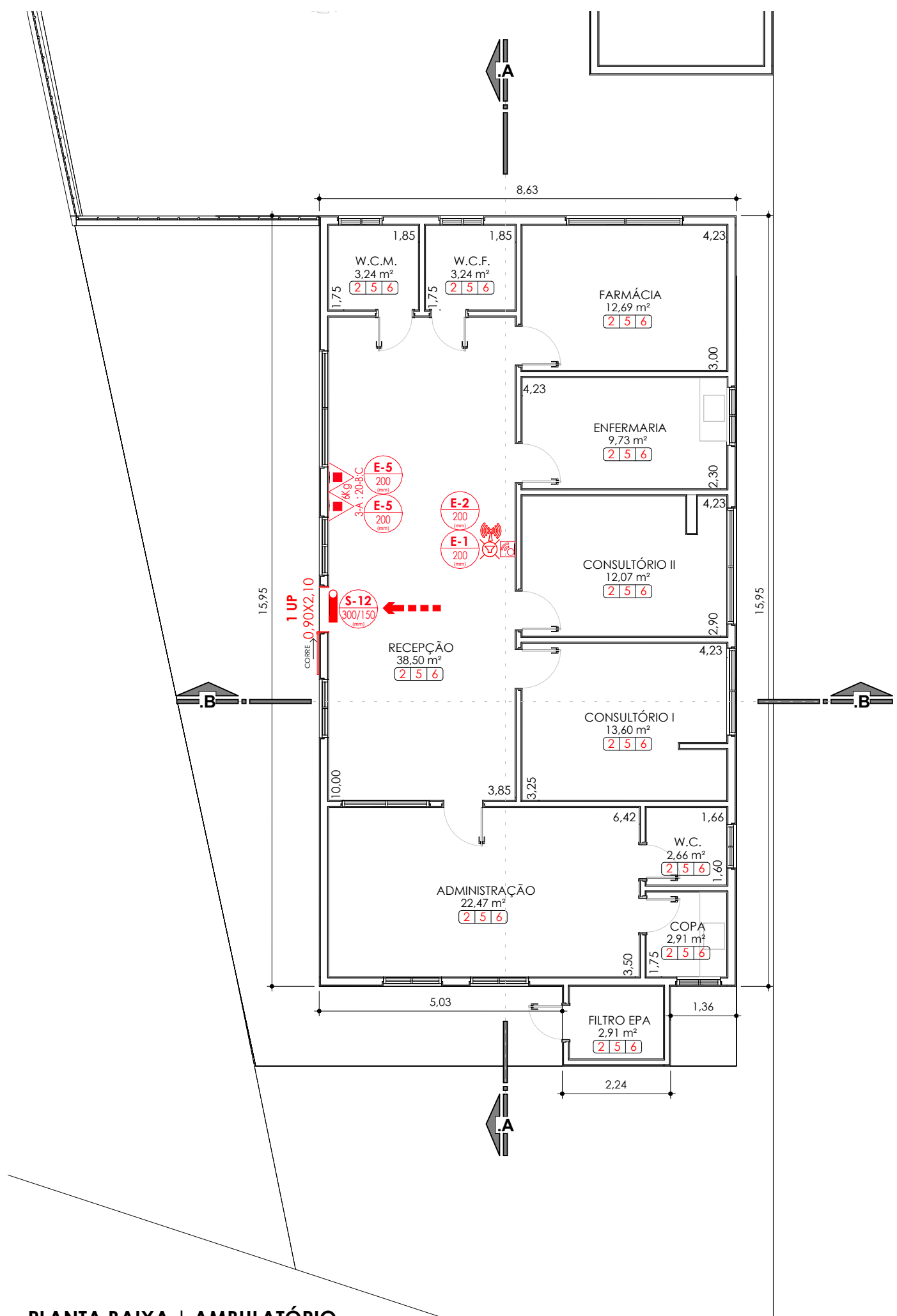
RESPONSÁVEL			
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO			
ENDEREÇO DO PROJETO	NÚMERO	BAIRRO	CIDADE
RUA DOUTOR LUIZ PALMIER	762	NITERÓI	RIO DE JANEIRO - RJ
Ocupação	ESCALA	DISCIPLINA	DATA
H-3 J-4	INDICADA	PL	31/03/2025
CONTEÚDO	FRANCHA		
IETAP - ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES	07 16		

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CNPJ Nº 42.498.717/0001-55

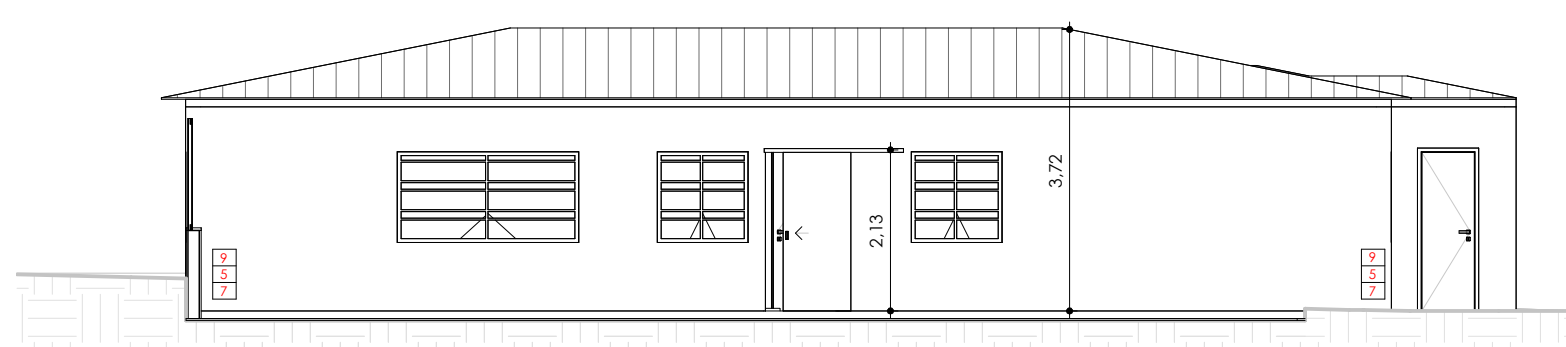
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO CAU: A104710-B | REGISTRO DGST: 01.091
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO



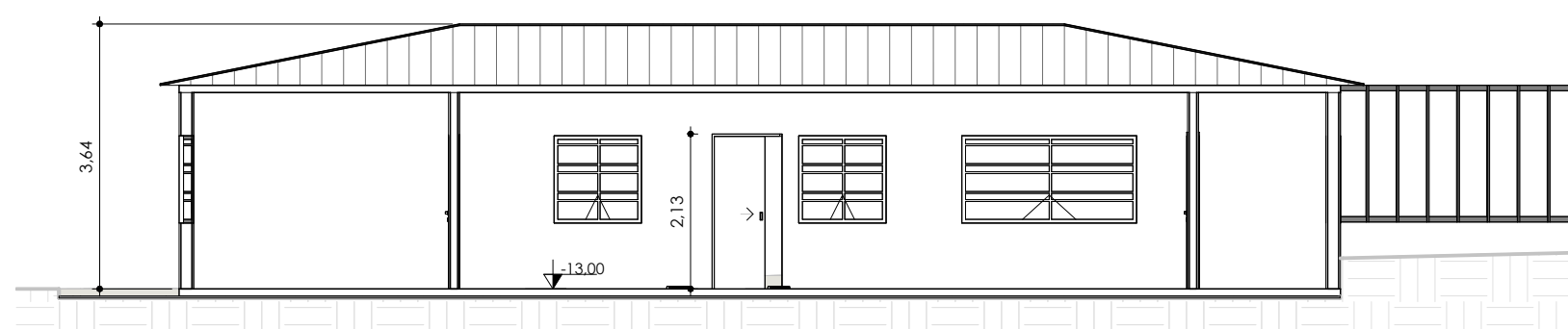
UPGRADE ASSESSORIA EM PROJETOS LTDA.
CNPJ 20.940.212/0001-66
AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 4509 | 8º ANDAR | ITAIM BIBI | SP
www.upgradeprojetos.com.br



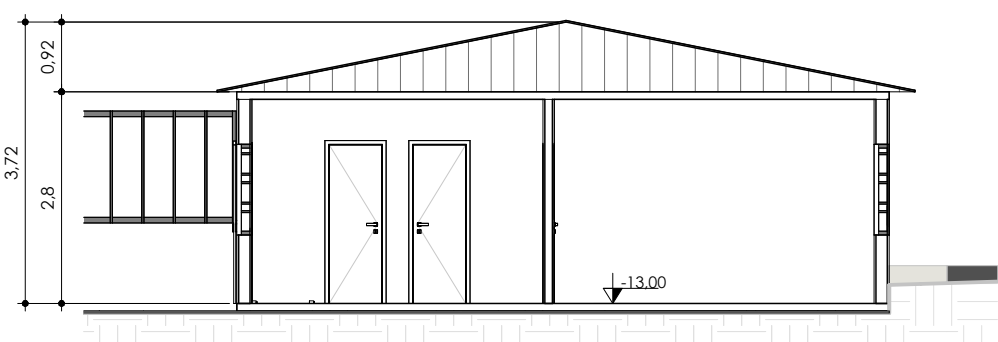
PLANTA BAIXA | AMBULATÓRIO
ESC: 1:100



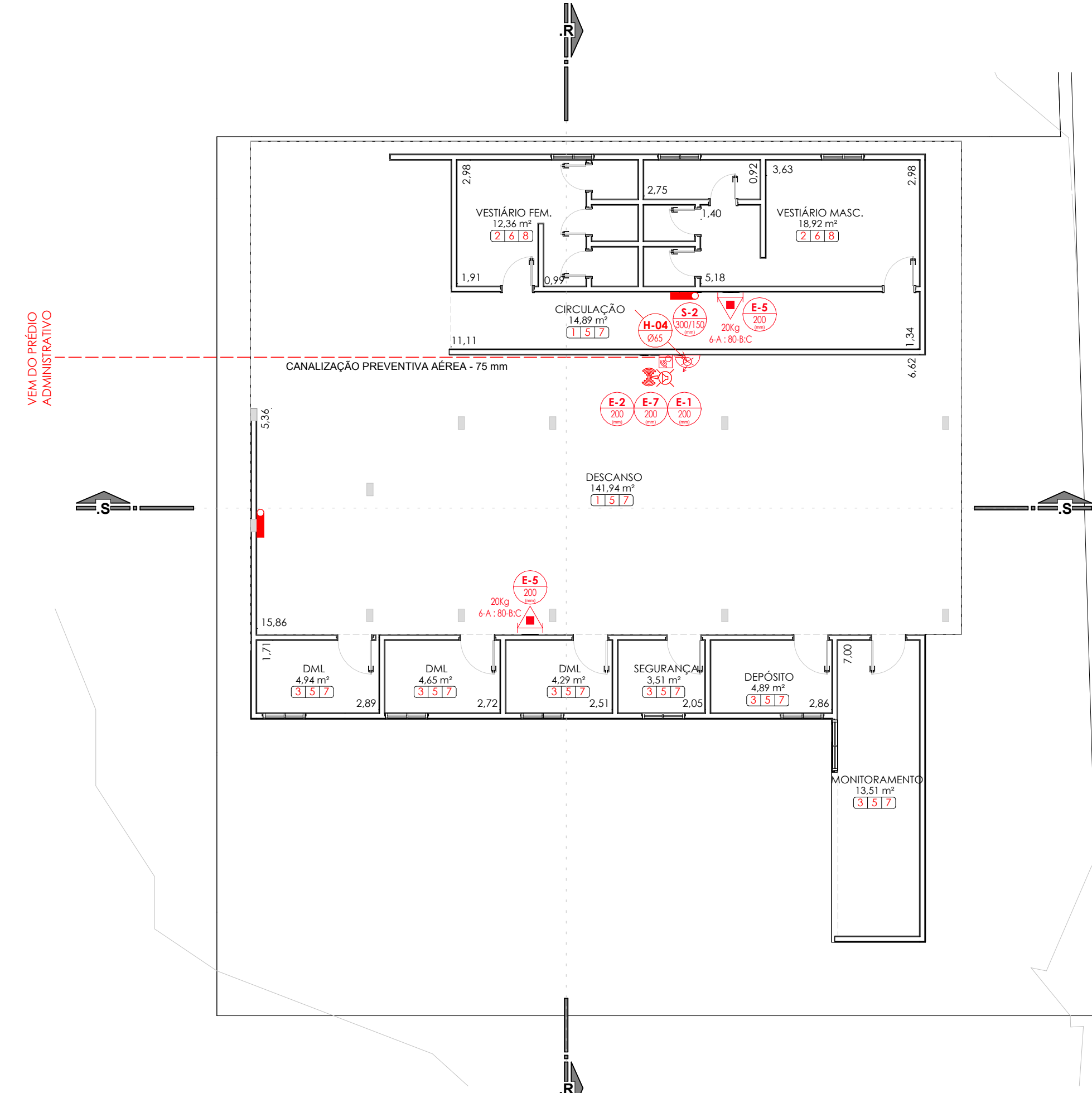
ELEVÇÃO FRONTAL | AMBULATÓRIO
ESC: 1:100



CORTE AA | AMBULATÓRIO
ESC: 1:100

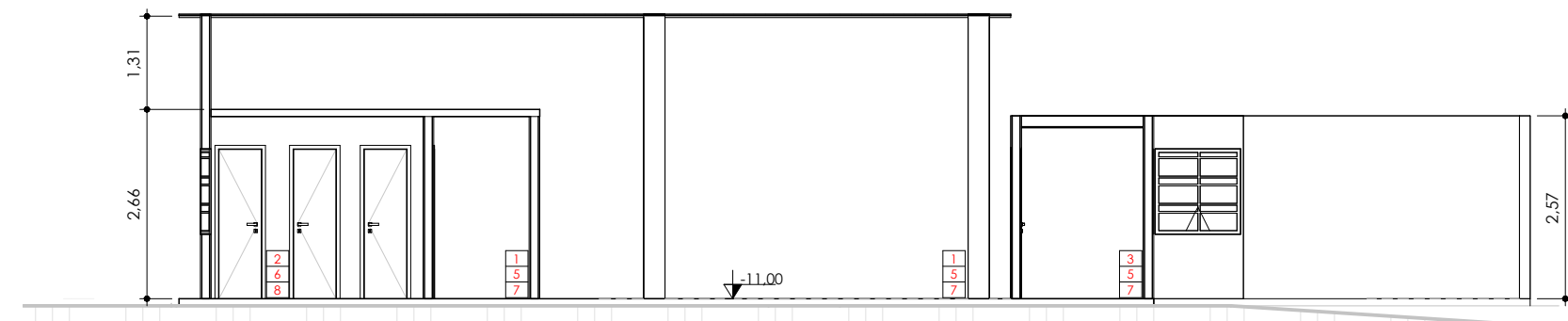


CORTE BB - AMBULATÓRIO
ESC: 1:100

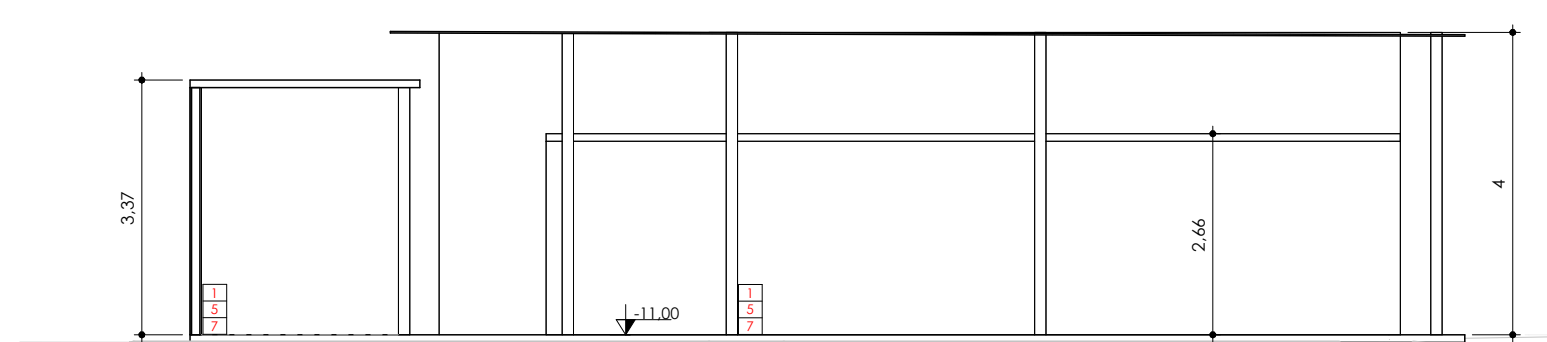


PLANTA BAIXA - ANEXO PRÉDIO ADMINISTRATIVO
ESC: 1:100

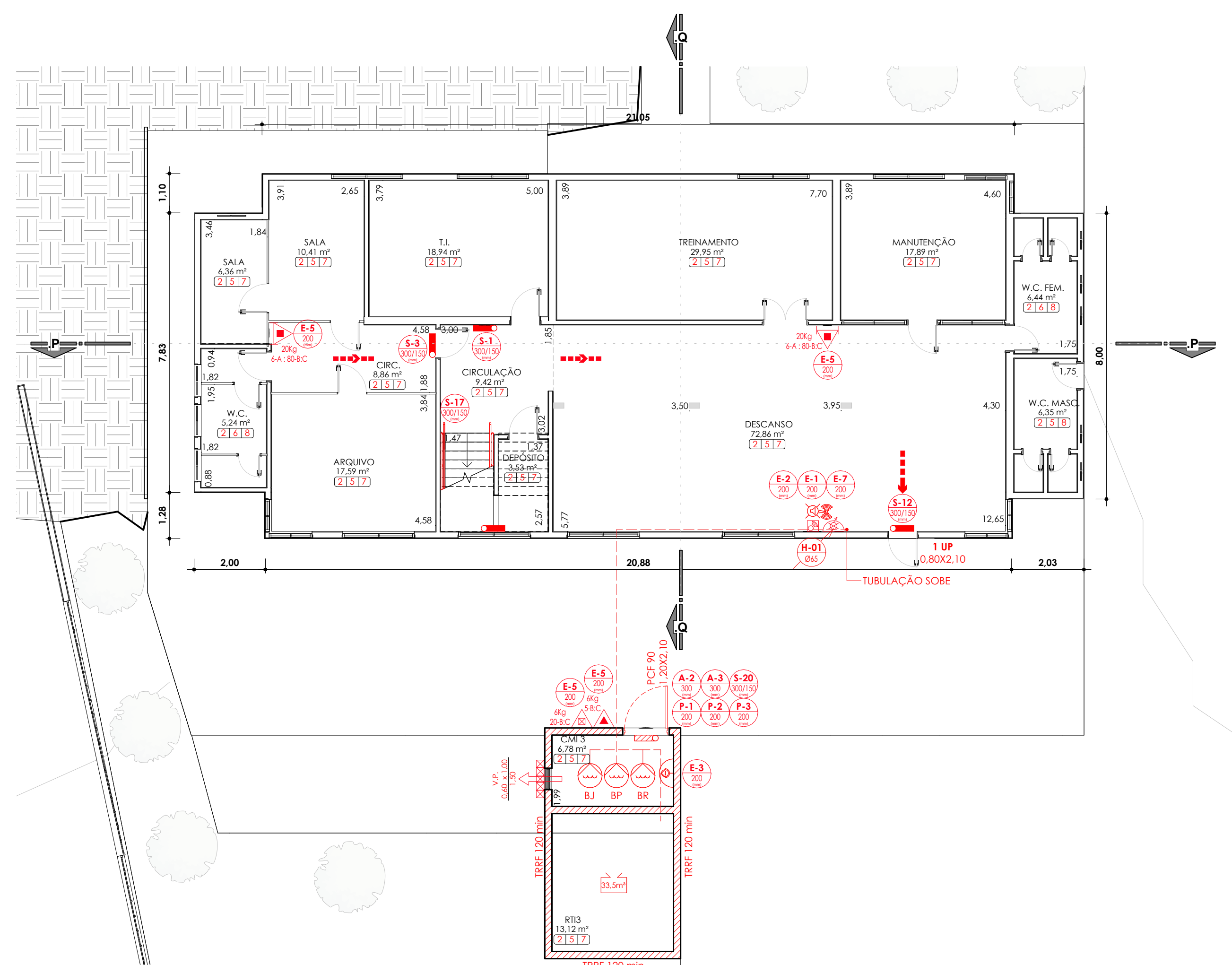
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telhado de Fibrocimento	Classe II-A
	2	Concreto	Classe I
	3	Gesso Acartonado	Classe II-A
Paredes / Divisórias	4	Drywall	Classe II-A
	5	Alvenaria / Pintura	Classe I
	6	Cerâmica	Classe I
Piso	7	Concreto/ Cimento Liso	Classe I
Cobertura	8	Cerâmica	Classe I
Fachada	9	Telhado Cerâmica	Classe I
	10	Alvenaria / Cerâmica	Classe I



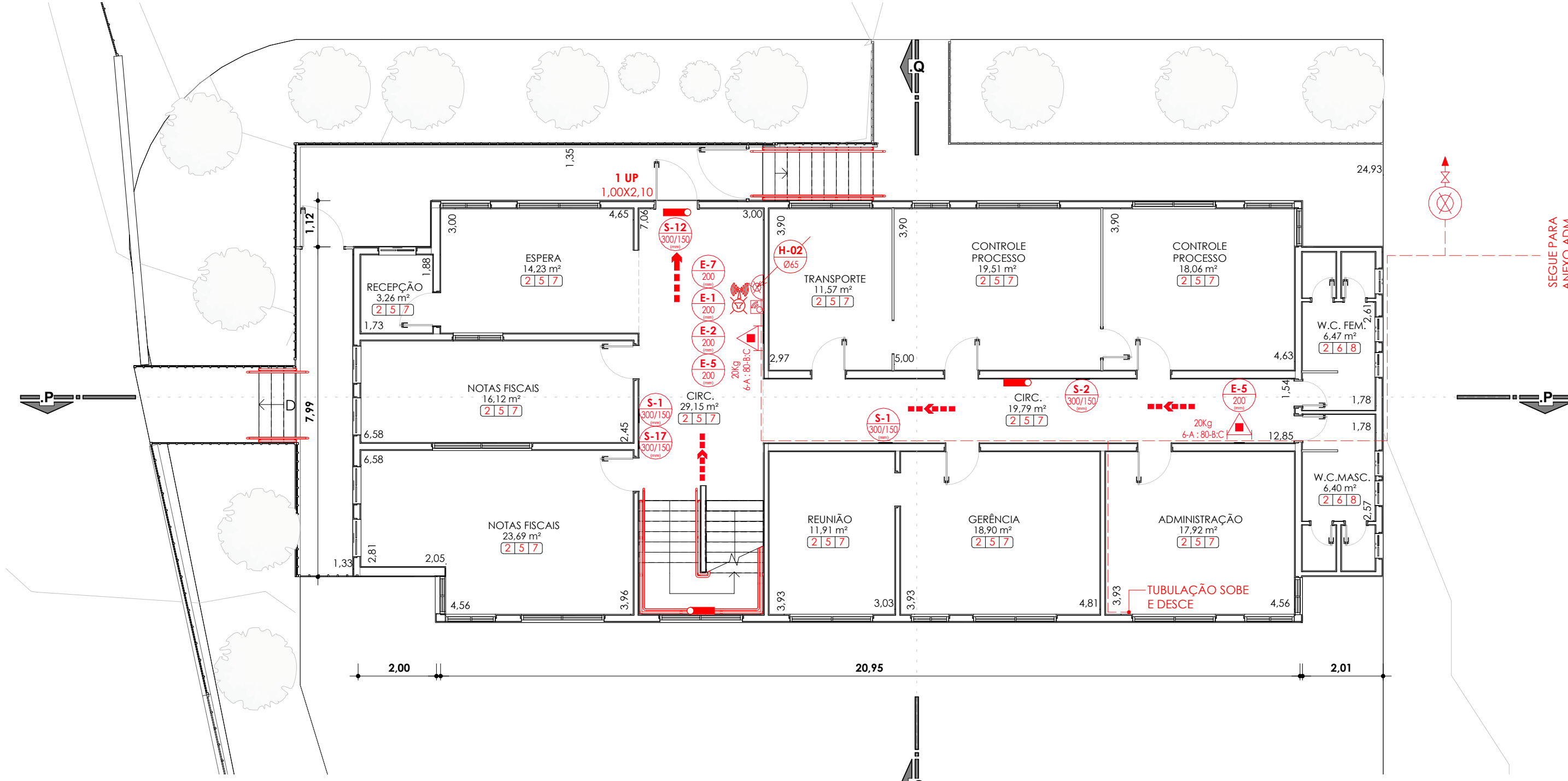
CORTE RR - ANEXO ADMINISTRAÇÃO
ESC: 1:100



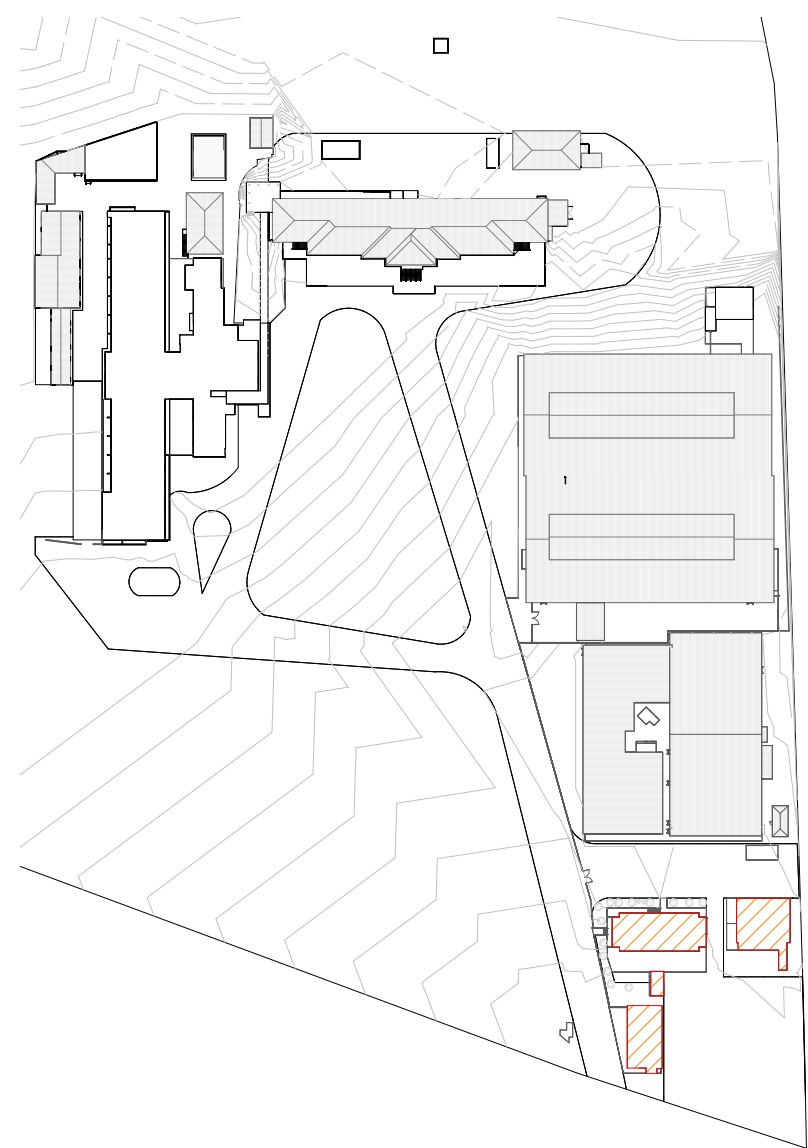
CORTE SS - ANEXO ADMINISTRAÇÃO
ESC: 1:100



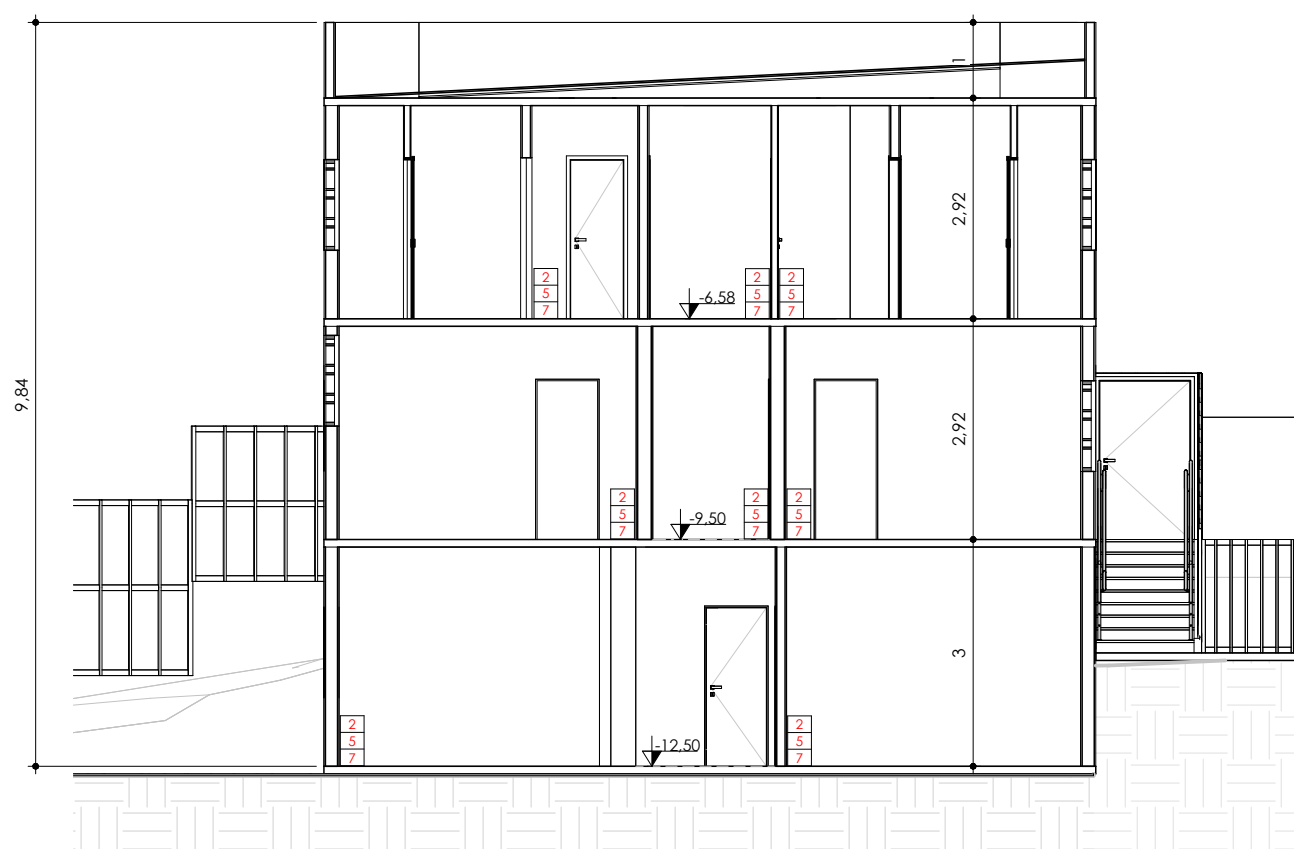
PLANTA BAIXA | PAVIMENTO INFERIOR | ADMINISTRATIVO
ESC: 1:100



PLANTA BAIXA | TÉRREO | ADMINISTRATIVO
ESC: 1:100



PLANTA CHAVE - AMBULATÓRIO, ADMINISTRAÇÃO E ANEXO
ESC: 1:2000



CORTE QQ - ADMINISTRATIVO
ESC: 1:100



CORTE PP - ADMINISTRATIVO
ESC: 1:100



ELEVÇÃO FRONTAL ADMINISTRATIVO
ESC: 1:100



ELEVÇÃO LATERAL ADMINISTRATIVO
ESC: 1:100

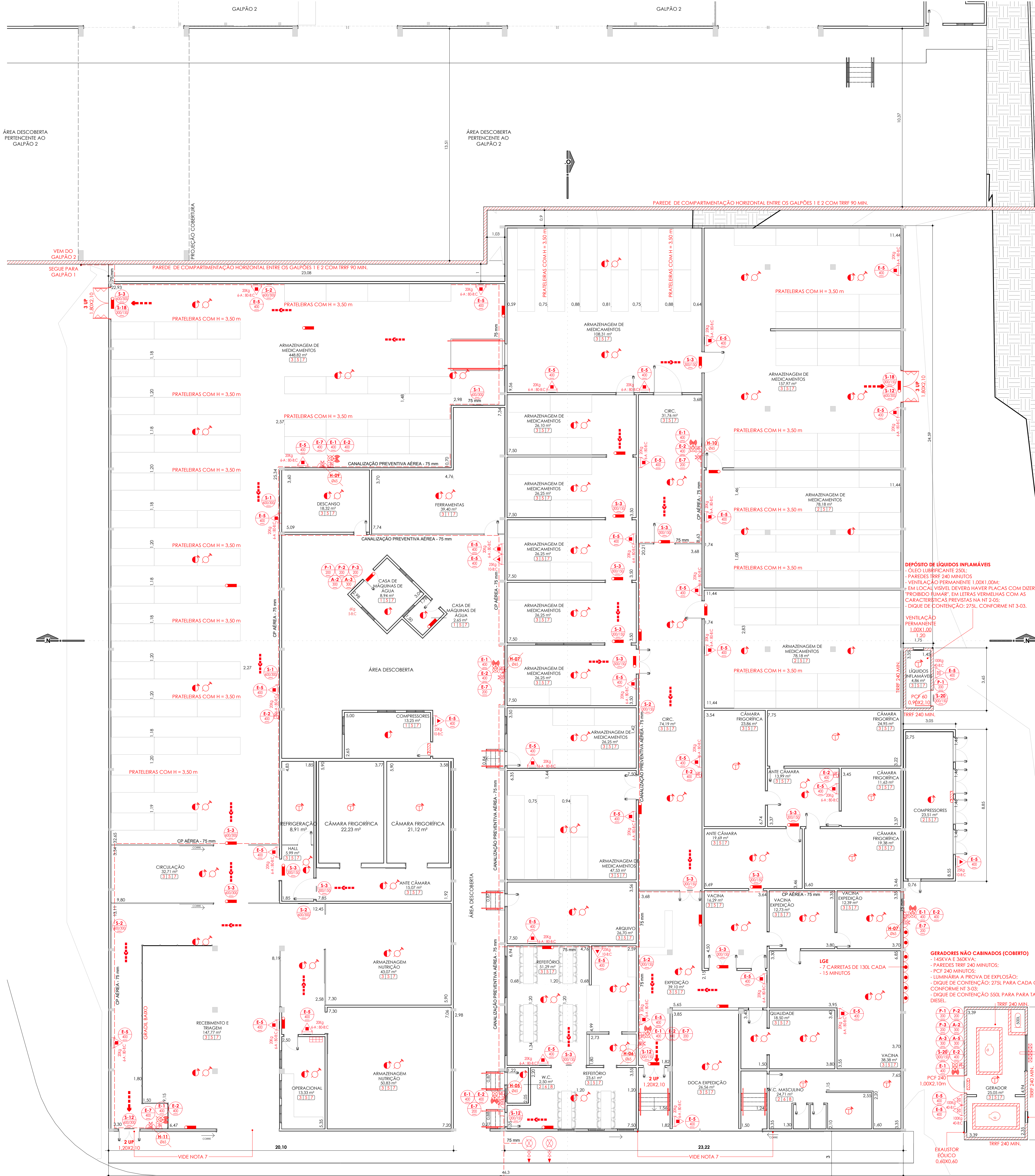
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO:	762	BAIXO:	INTERIO	CIDADE:	RIO DE JANEIRO - RJ
ENDEREÇO DO PROJETO:	RUA DOCELOREZ PALMER	ESCALA:	INDICADA	DATA:	31/03/2025	REV:	12
OCCUPAÇÃO:	H-3 J-4	DISCIPLINA:	PL			FRANCA:	08 16
CONTEÚDO:	CGA - PLANTA AMBULATÓRIO, PRÉDIO ADMINISTRATIVO E ANEXO						

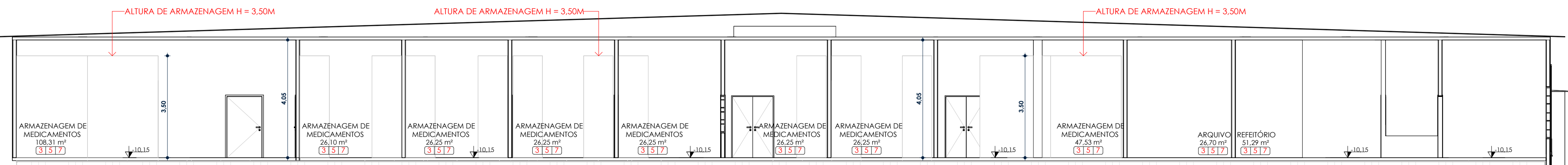
PROFESSOR
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CNPJ 17.42.898.770/0001-02

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

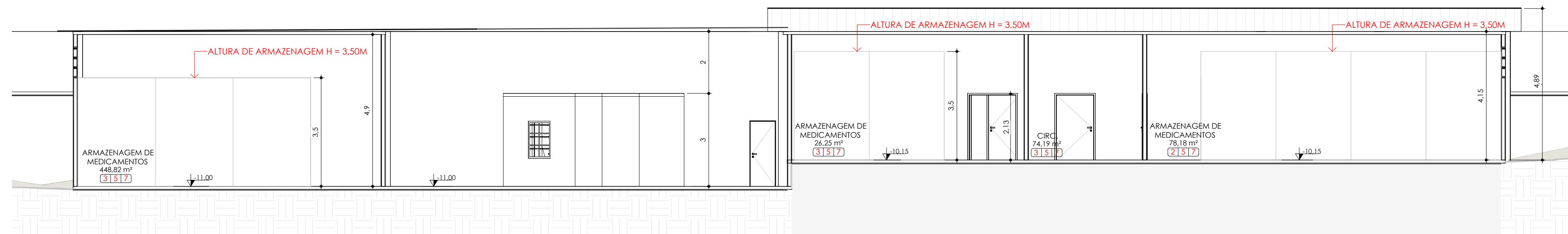


PLANTA BAIXA | CGA | GALPÃO 1
ESC: 1 : 100

- NOTAS
- AS ÁREAS DE ARMAZENAGEM NÃO POSSUÍM FORRO;
 - ALTURA DO TELhado: 4,90m;
 - ALTURA DE ARMAZENAGEM: 3,50m;
 - MATERIAL ESTOCADO: MEDICAMENTOS;
 - TIPO DE ESTOCAGEM: PRATELEIRAS METÁLICAS;
 - VER TERMO DE COMPROMISSO AO LADO E EM ANEXO;
 - DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO AS PORTAS DEVERÃO FICAR ABERTAS, CASO HAJA A NECESSIDADE DE FICAREM FECHADAS, DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR PORTAS COM ABERTURA PARA O LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO.

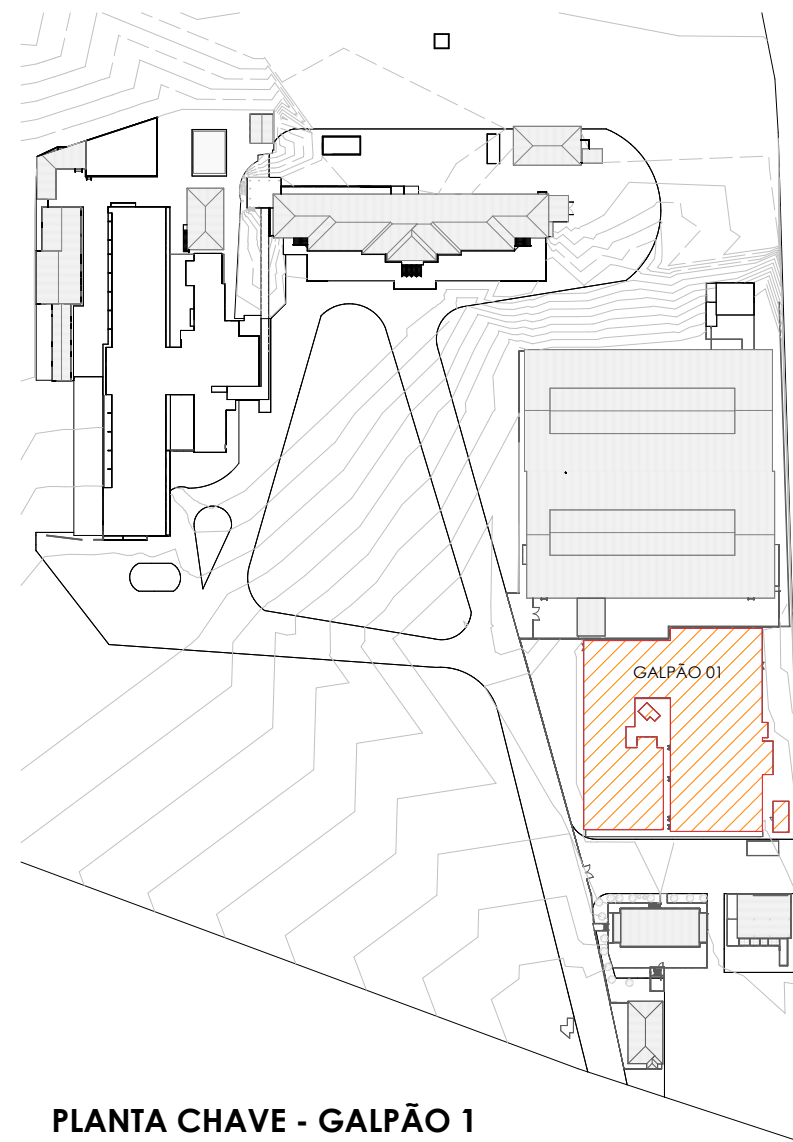


CORTE OO I GALPÃO 1
ESC: 1 : 100



CORTE NN I GALPÃO 1
ESC: 1 : 100

EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ALARME E DETECÇÃO
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	AVISADOR AUDIOVISUAL ACOPLADO COM ROTACIONADOR
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOÇÕES	DETECTOR DE CALOR PONTUAL
ROTA DE SAÍDA	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
FINAL DA ROTA	DETECTOR DE FUMAÇA INTERFÓRMO
ELÉTRICA	DETECTOR DE CHAMAS
BARRA ANTI-PÂNICO	ACIONADOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME WIRELESS
PORTA CORTA-FOGO P-60	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME WIRELESS
PORTA CORTA-FOGO P-90	BATERIA RESERVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
PORTA CORTA-FOGO P-120	
PAREDE CORTA-FOGO	HIDRANTES E MANGOTINHOS
PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO	HIDRANTE DUPLIO
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	HIDRANTE SIMPLES
ESCADA DE SEGURANÇA COM RESISTÊNCIA AO FOGO	TANQUE DE ESPUMA MECÂNICA (LGE)
	HIDRANTE URBANO DE COLUNA
	RECALQUE DE HIDRANTE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DO HIDRANTE
	BOMBA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES
	RESERVA DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE HIDRANTES
EXTINTORES	OUTROS
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA D'ÁGUA 2A (10L)	GRUPO MOTO GERADOR
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE DIÓXIDO CARBÔNICO CO-2BC (6KG)	ELEVADOR SIMPLES
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ BC 20B-C (6KG)	TUBULAÇÃO QUE DESCE
EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ ABC 2A-20B-C (6KG)	TUBULAÇÃO QUE SOBE
EXTINTOR SOBRERODAS CARGA D'ÁGUA 10-A (75L)	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE
EXTINTOR SOBRERODAS CARGA DIÓXIDO CARBÔNICO CO-10-B-C (20KG)	
EXTINTOR SOBRERODAS CARGA DE PÓ BC 80-B-C (20KG)	
EXTINTOR SOBRERODAS CARGA DE PÓ ABC 6A-80-B-C	



PLANTA CHAVE - GALPÃO 1
ESC: 1 : 2000

ANEXO C
TERMO DE COMPROMISSO
Declaração do responsável legal pelo uso da edificação, estabelecimento e do autor do projeto de segurança contra incêndio e pânico, para a aprovação do mesmo, no tocante à situação de estocagem dos materiais acondicionados, conforme item 5.3.2.9 do NR nº 23/2023-19 - Sistema de Hidrantes e de mangotinhos para combate o incêndio.
O abaixo assinado: Leonardo Ferreira de Santana, inscrito sob CPF nº 055.727.347-92, responsável legal pelo uso da edificação situada na Rua Dr. Luiz Pimenta, 762 - Barro Preto, Belo Horizonte - MG, de propriedade do Secretário de Estado de Saúde do Rio de Janeiro, inscrita sob CPF nº 42.498.717/20001-55, Sr. Elaine Costa Ribeiro Nahal de Souza, inscrita sob CPF nº 021.536.387-63, CAU nº A154710-8, autor do projeto de segurança contra incêndio da edificação estabelecimento, declara, sob as penas das leis e dos regulamentos vigentes, que, durante a obra, no caso de descumprimento, as sanções previstas, que a edificação em tela não possui altura de estocagem superior a 3,50 m (três metros e cinquenta centímetros).

Rio de Janeiro, ____ de ____ de ____.

[RESPONSÁVEL PLO USO DA EDIFICAÇÃO/ESTABELECIMENTO]

[AUTOR DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO]

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARRY PEREIRA

RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO: 762	DATA: 31/03/2025	CIPIE: RIO DE JANEIRO - RJ
PROJETO DO PROJETO: RUA OSCAR LUIZ PALMER	DISCIPLINA: PL	REV: 12	FRANCA: 09 16
OCCUPAÇÃO: H-3 J-4	INDICADA		
CONTÉÚDO: CGA - PLANTA GALPÃO 1			

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

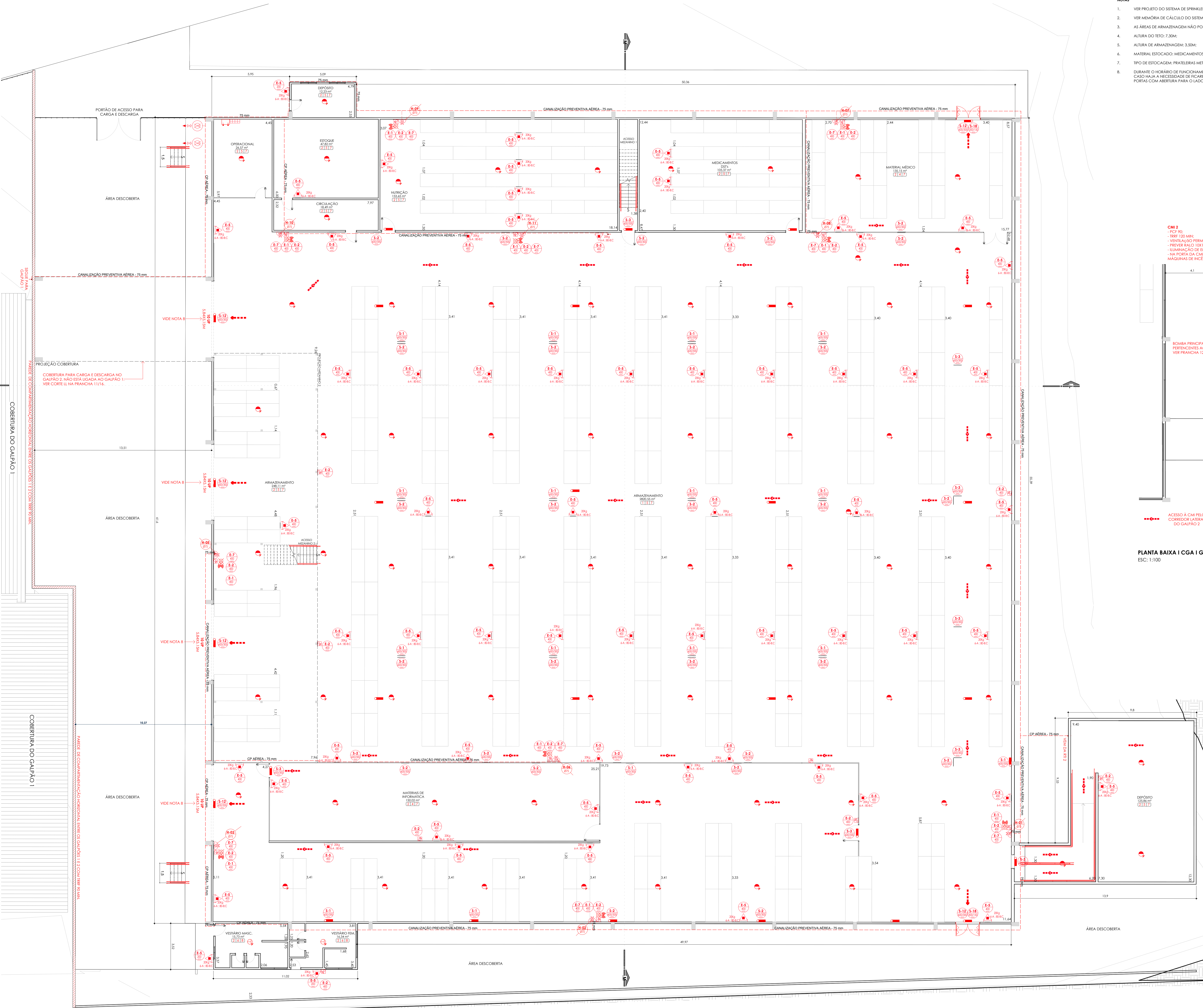
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA

LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

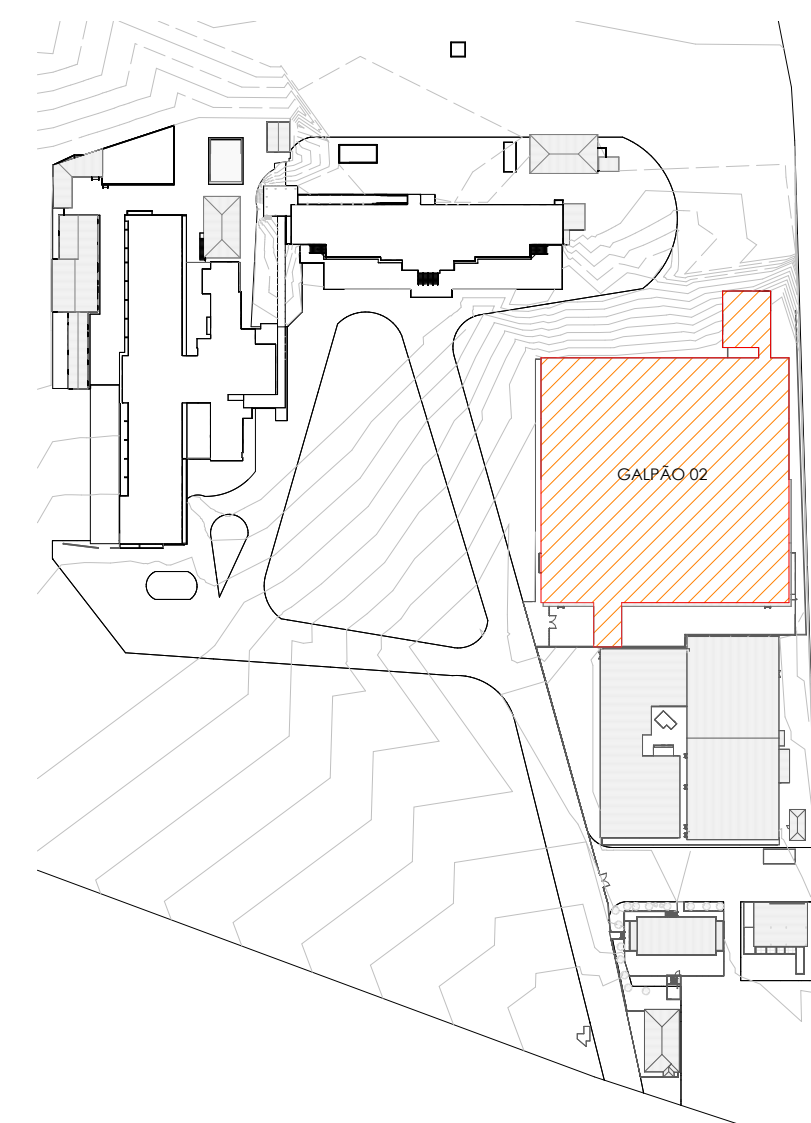
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA

LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

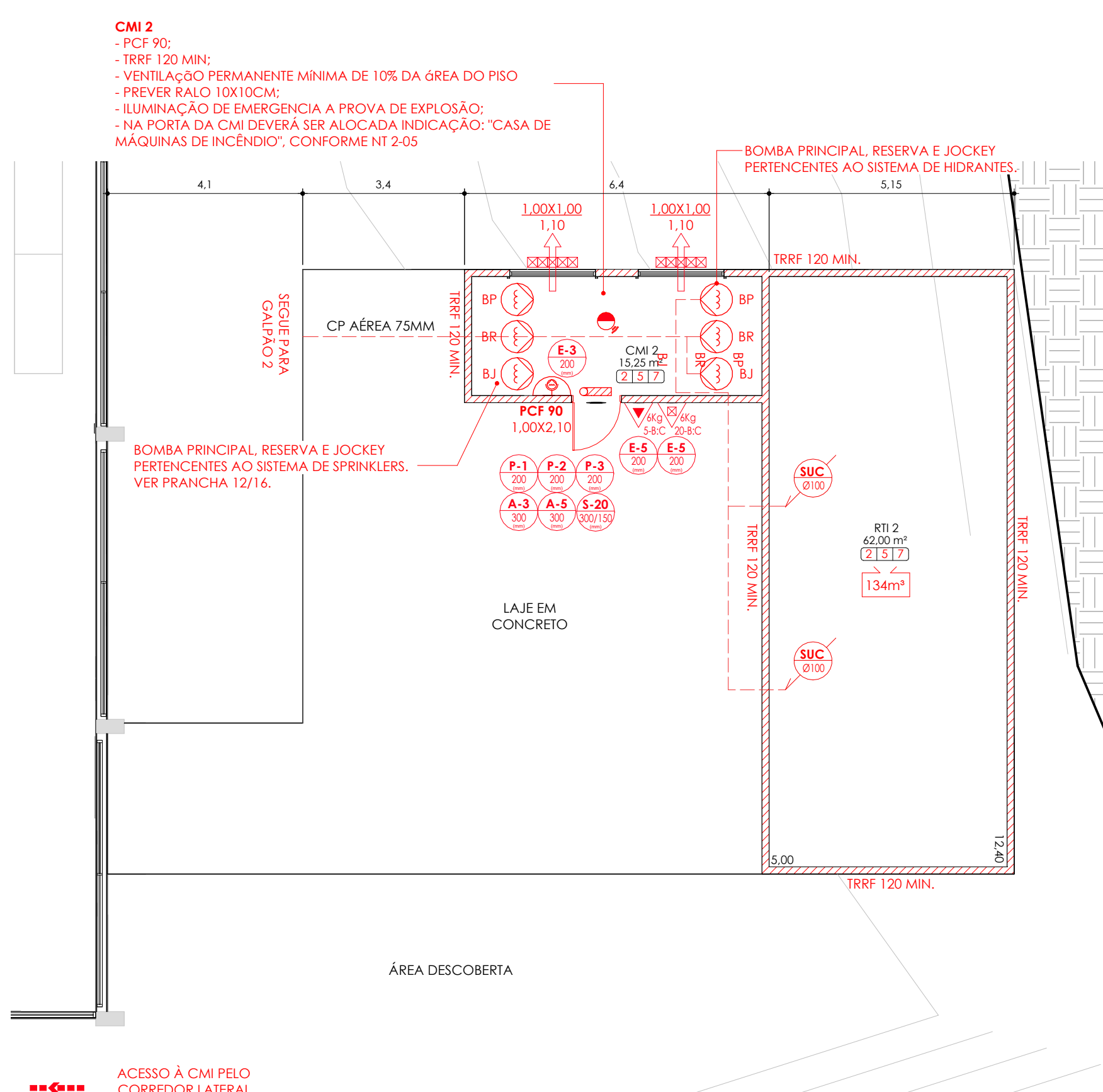


PLANTA BAIXA I CGA I GALPÃO 2
ESC: 1:100

- NOTAS**
1. VER PROJETO DO SISTEMA DE SPRINKLERS NAS PRANCHAS 12/16 E 13/16.
 2. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SISTEMA DE SPRINKLER EM ANEXO.
 3. AS ÁREAS DE ARMAZENAGEM NÃO POSSUÍM FORRO.
 4. ALTURA DO TETO: 7,30M.
 5. ALTURA DE ARMAZENAGEM: 3,50M.
 6. MATERIAL ESTOCADO: MEDICAMENTOS.
 7. TIPO DE ESTOCAGEM: PRATELEIRAS METÁLICAS.
 8. DURANTE O HORA DE FUNCIONAMENTO AS PORTAS DEVERÃO FICAR ABERTAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FICAR FECHADAS, DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR PORTAS COM ABERTURA PARA O LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO.



PLANTA CHAVE I CGA I GALPÃO 2
ESC: 1:2000



PLANTA BAIXA I CGA I GALPÃO 2 I CMI 2
ESC: 1:100

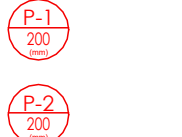
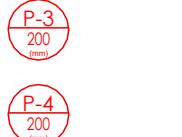
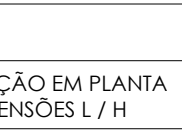
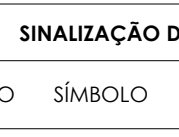
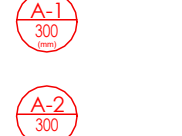
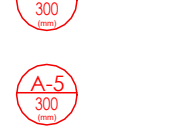
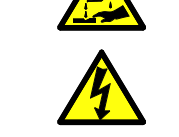
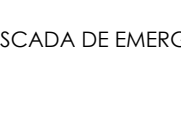
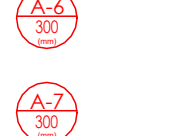
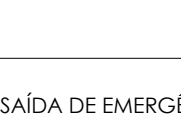
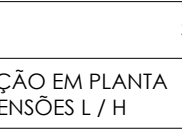
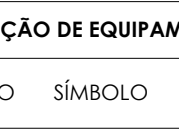
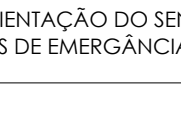
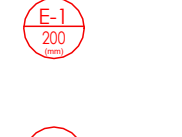
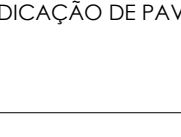
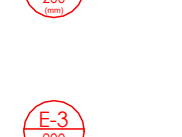
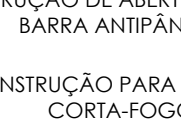
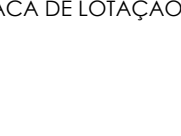
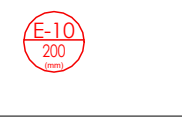
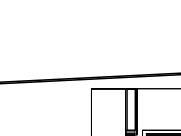
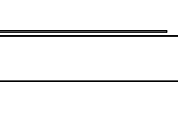
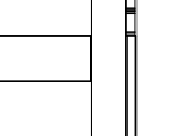
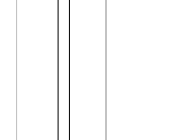
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha de Fibrocimento	Classe II-A
	2	Concreto	Classe I
	3	Gesso Acartonado	Classe II-A
Paredes / Divisórias	4	Drywall	Classe II-A
	5	Alvenaria / Pintura	Classe I
	6	Cerâmica	Classe I
Piso	7	Concreto / Cimento Liso	Classe I
	8	Cerâmica	Classe I
Cobertura	9	Telha Cerâmica	Classe I
Fachada	10	Alvenaria / Cerâmica	Classe I

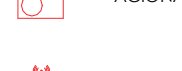
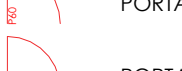
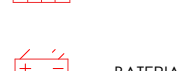
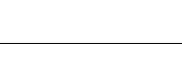
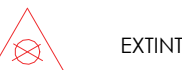
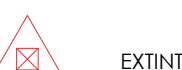
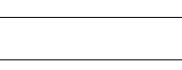
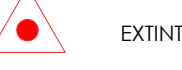
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

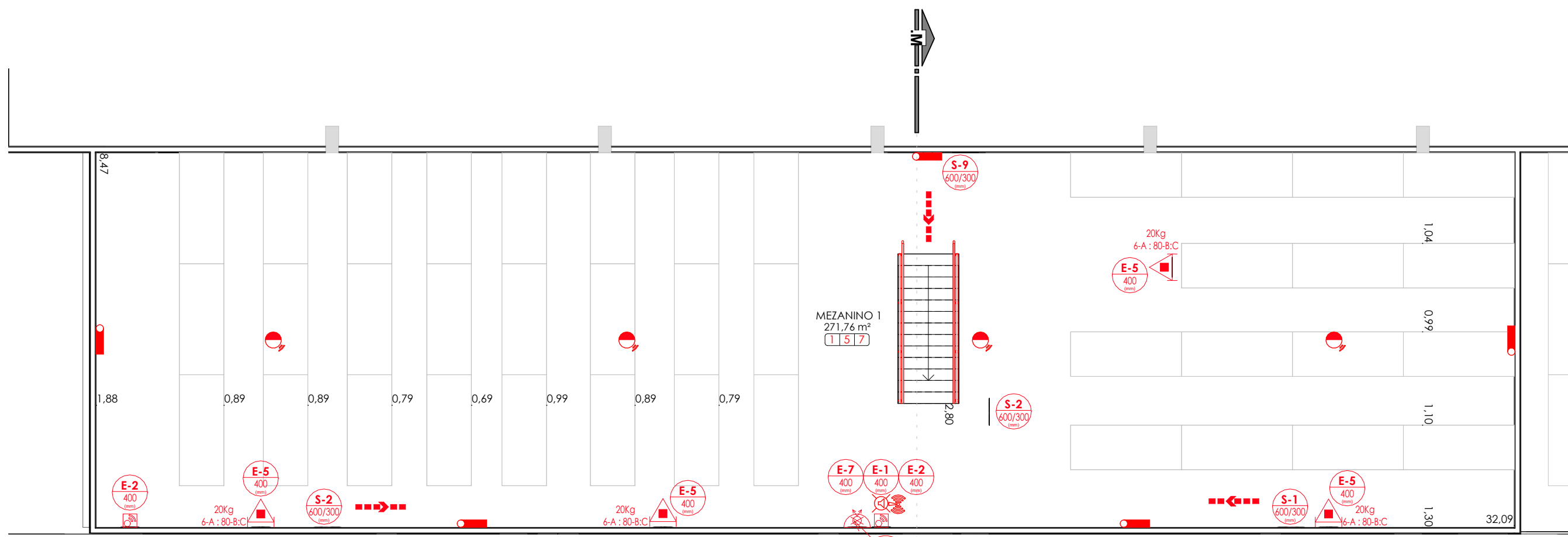
RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO: 762	DATA: 31/03/2025	GRUPO: RIO DE JANEIRO - RJ
PROJETO DO PROJETO: RUA DOCTEUR LUIZ PALMER	ESCALA: H 3 J 4	DISCIPLINA: PL	REV: 12
OCCUPAÇÃO: H 3 J 4	INDICADA		
CONTEÚDO: CGA - PLANTA GALPÃO 2			

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

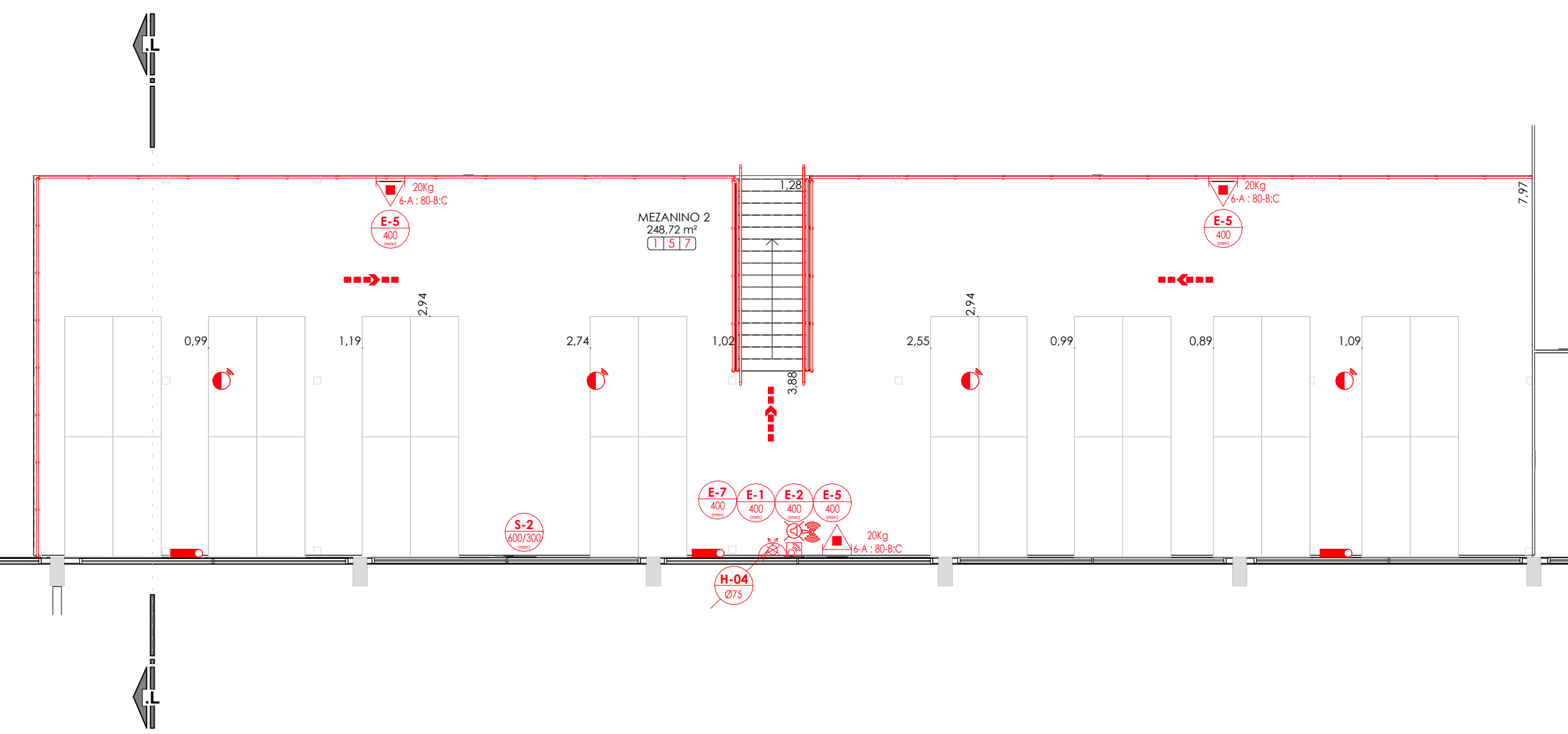
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO: CREA-ARQ-001818181 - RIBERSON DE SOUZA
LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - NBR 1620:2020							
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA				SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
INDICAÇÃO EM PLANTA DIMENSÕES L x H	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	INDICAÇÃO EM PLANTA DIMENSÕES L x H	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	P-1		PROIBIDO FUMAR		S-1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	P-2		PROIBIDO PRODUIR CHAMAS		S-2		
	P-3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO		S-3		
	P-4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO		S-4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO DE ALERTA					S-5		
	A-1		ALERTA GERAL		S-6		
	A-2		ALERTA PARA RISCO DE INCÊNDIO		S-7		ESCALA DE EMERGÊNCIA
	A-3		ALERTA PARA RISCO DE EXPLOÇÃO		S-8		
	A-4		ALERTA RISCO DE CORROSÃO		S-9		
	A-5		ALERTA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO		S-10		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	A-6		ALERTA RISCO DE RADIAÇÃO		S-11		
	A-7		ALERTA DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS		S-12		
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE INCÊNDIO					S-13		ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ACESSES
	E-1		ALARME SONORO		S-14		INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
	E-2		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO		S-15		INSTRUÇÃO DE ABERTURA PARA BARRA ANTI-PÂNICO
	E-3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO		S-16		INSTRUÇÃO PARA PORTA CORTA-FOGO
	E-4		TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA		S-17		INDICAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO
	E-5		EXTINTOR DE INCÊNDIO		A		PLACA DE LOTAGEM MÁXIMA
	E-6		MANGOTINHO				
	E-7		ABRIGO DE MANGUEIRA				
	E-8		HRANTE DE INCÊNDIO				
	E-9		VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS				

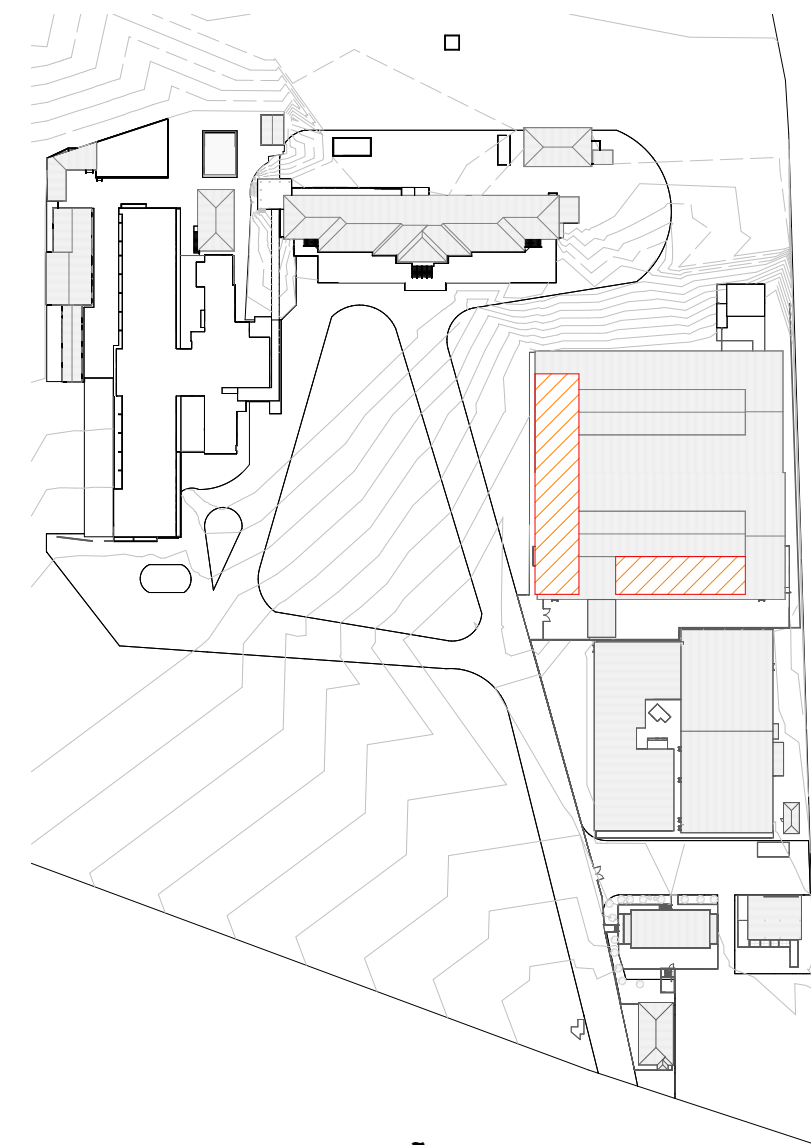
EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ALARME E DETECÇÃO
	
	
	
	
	
	
	
	
	HIDRANTES E MANGOTINHOS
	
	
	
EXTINTORES	
	
	
	
	
	OUTROS
	
	
	
	
	



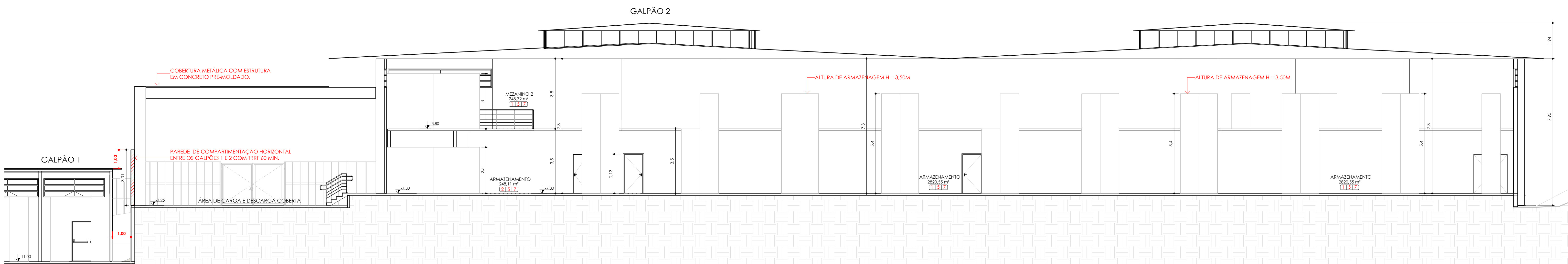
PLANTA MEZANINO 1 I GALPÃO 2
ESC: 1 : 100



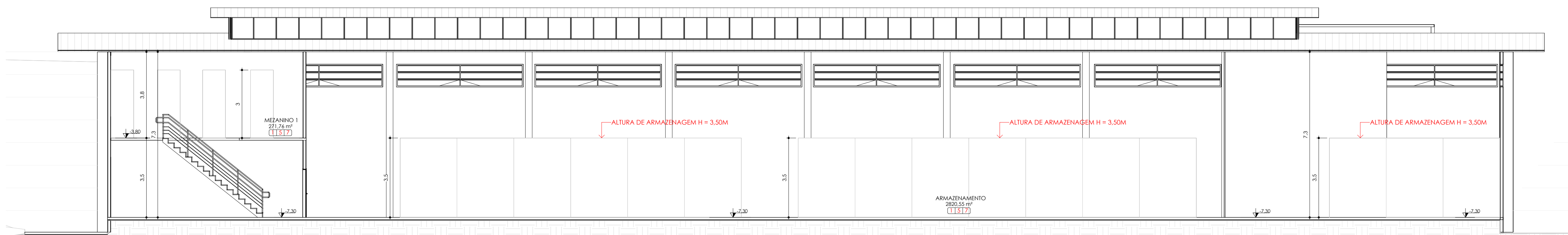
PLANTA MEZANINO 2 I GALPÃO 2
ESC: 1 : 100



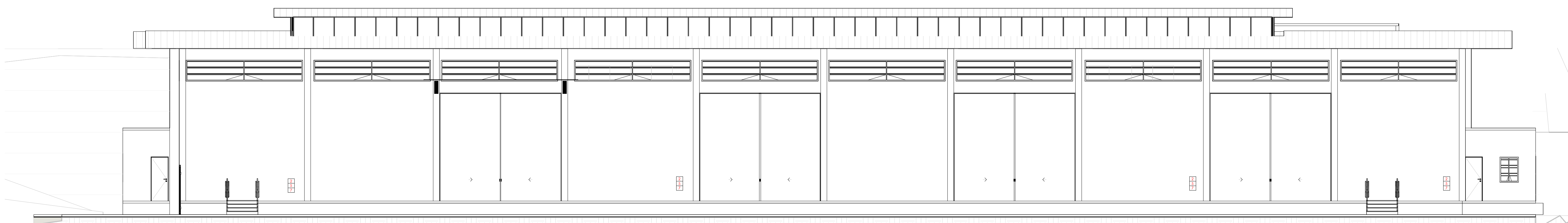
PLANTA CHAVE I GALPÃO 2 I MEZANINOS
ESC: 1 : 2000



CORTE II I GALPÃO 2
ESC: 1 : 100



CORTE MM I GALPÃO 2
ESC: 1 : 100



ELEVACÃO FRONTAL I GALPÃO 2
ESC: 1 : 100

- NOTAS
1. VER PROJETO DO SISTEMA DE SPRINKLERS NAS PRANCHAS 12/16 E 13/16;
 2. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SISTEMA DE SPRINKLER EM ANEXO;
 3. AS ÁREAS DE ARMAZENAGEM NÃO POSSUÍM FORRO;
 4. ALTURA DO TETO: 7,30M;
 5. ALTURA DE ARMAZENAGEM: 3,50M;
 6. MATERIAL ESTOCCADO: MEDICAMENTOS;
 7. TIPO DE ESTOCAGEM: PRATELEIRAS METÁLICAS.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Tetos / Forros	1	Telha de Fibrocimento	Classe II-A
	2	Concreto	Classe I
	3	Gesso Acartonado	Classe II-A
Paredes / Divisórias	4	Drywall	Classe II-A
	5	Alvenaria / Pintura	Classe I
	6	Cerâmica	Classe I
Piso	7	Concreto/ Cimento Liso	Classe I
	8	Cerâmica	Classe I
Cobertura	9	Telha Cerâmica	Classe I
Fachada	10	Alvenaria / Cerâmica	Classe I

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO:	762	SERIE:	INTERIO	CIDADE:	RIO DE JANEIRO - RJ
ENDEREÇO DO PROJETO:	RUA DOCTEUR LUIZ PALMER	DISCIPLINA:	PL	DATA:	31/03/2025	REV:	12
OCCUPAÇÃO:	H-3 I J-4	INDICADA:					
CONTEÚDO:	CGA - PLANTA GALPÃO 2 - MEZANINOS						

FRANCHA

11 | 16

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA
REGISTRO CREA RJ 00018-1 | REGISTRO CREA RJ 00018-1

LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

SÍMBOLO	SPRINKLER
	BICO DE 3/4 - SPRINKLER PENDENTE 79°
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO E RAMAL
	TUBULAÇÃO SOBRE
	TUBULAÇÃO DESCE

POTÊNCIA DA BOMBA - VGA 1 - 212 BICOS

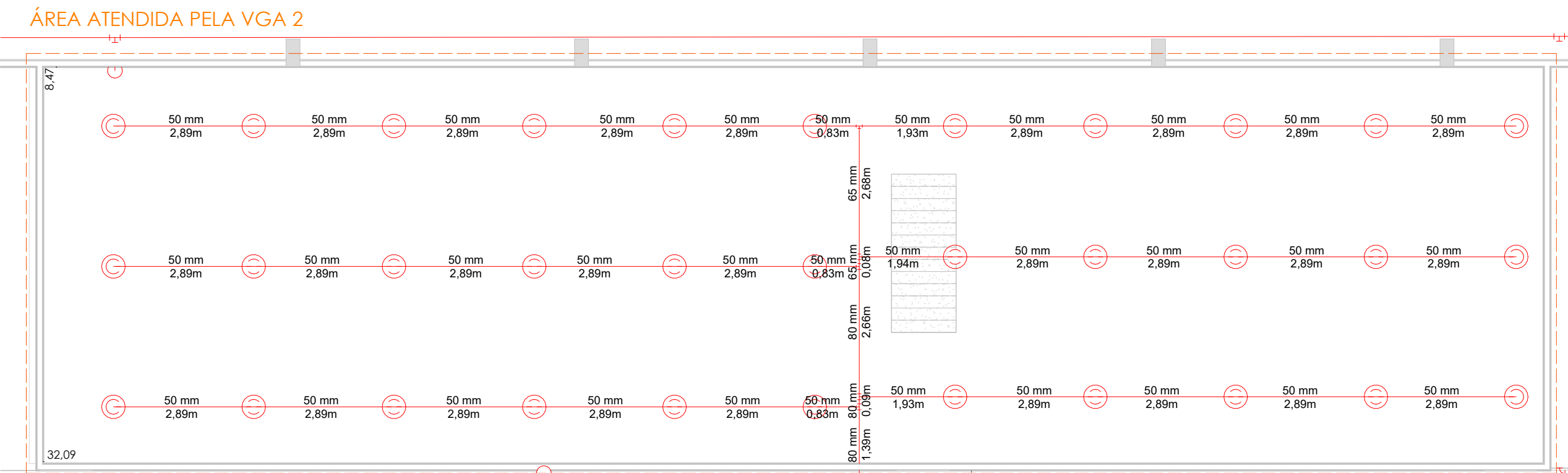
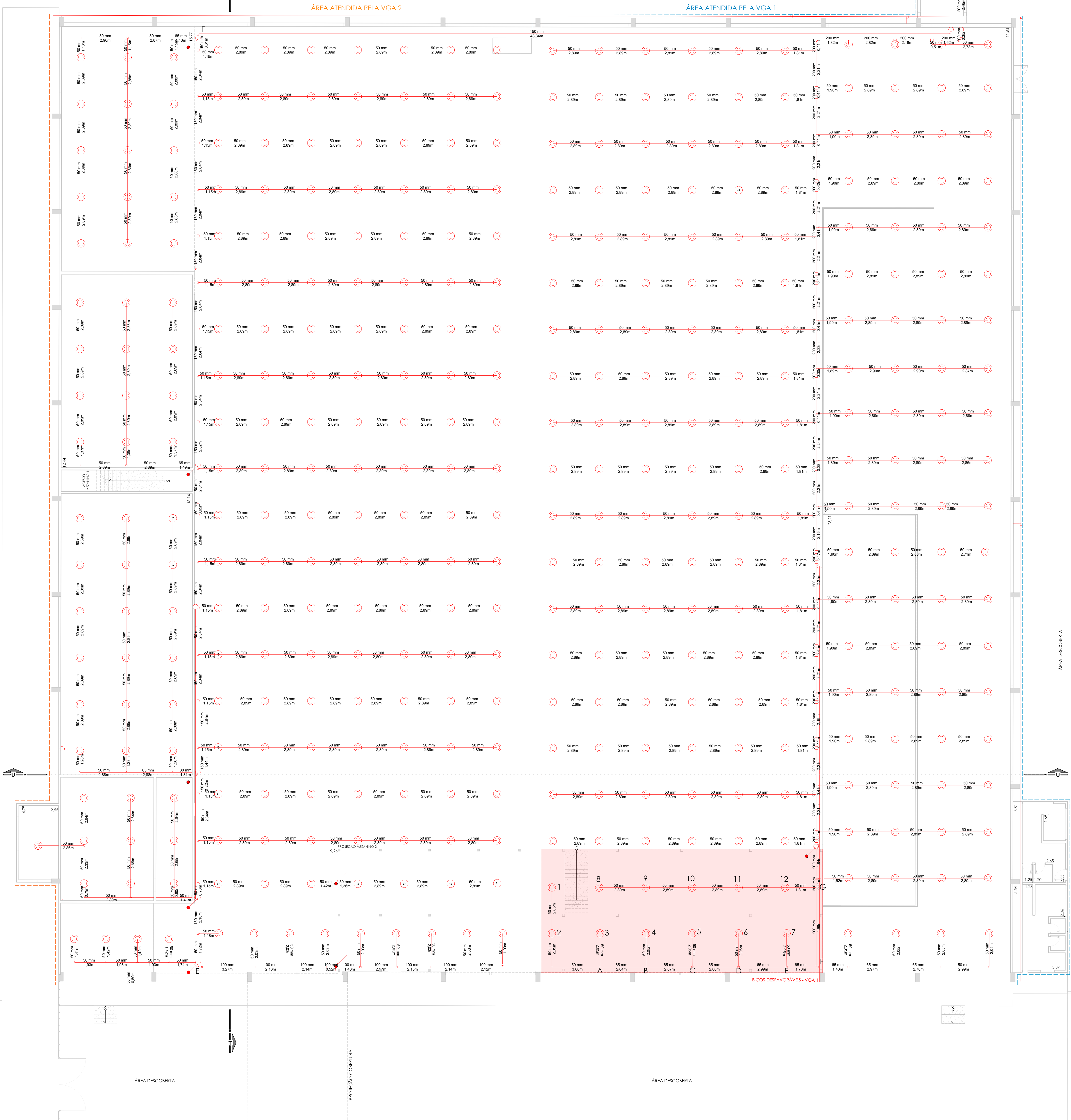
Q (vazão em L/min): 5089.31 L/min
Hman (altura manométrica em Kpa): 361.81 kpa
Q (vazão em m³/m/s): 0.0848 m³/m/s
Hman (altura manométrica em m): 36.90m | 36.92mca

POTÊNCIA DO MOTOR: 69.55 CV

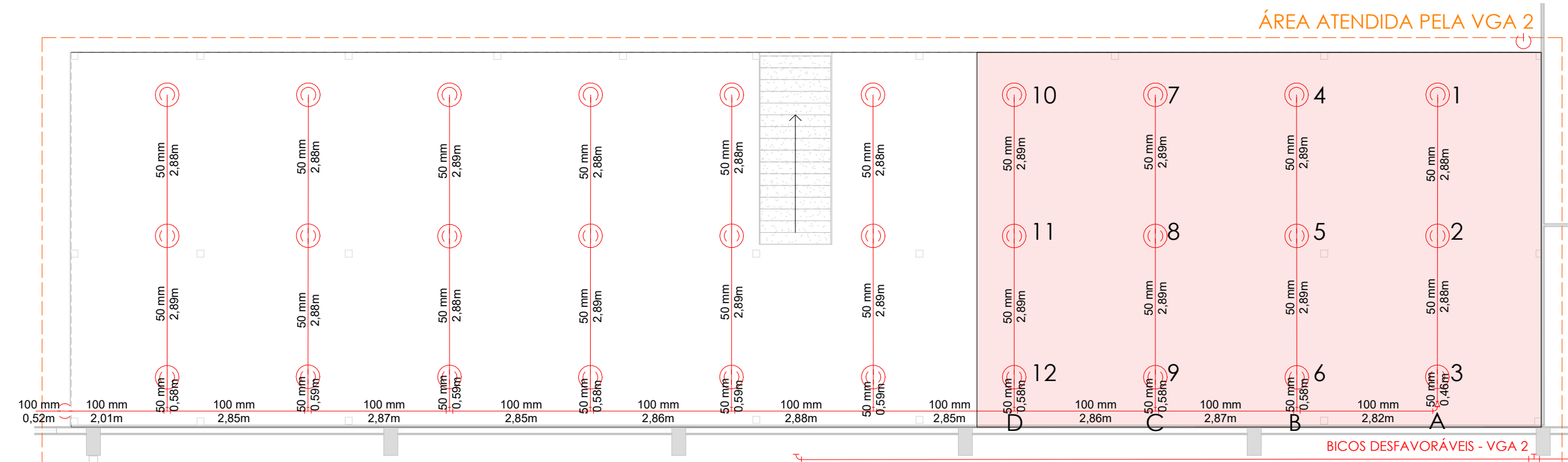
POTÊNCIA DA BOMBA - VGA 2 - 264 BICOS

Q (vazão em L/min): 3123.42 L/min
Hman (altura manométrica em Kpa): 430.24 kpa
Q (vazão em m³/m/s): 0.0521 m³/m/s
Hman (altura manométrica em m): 43.87m | 43.90mca

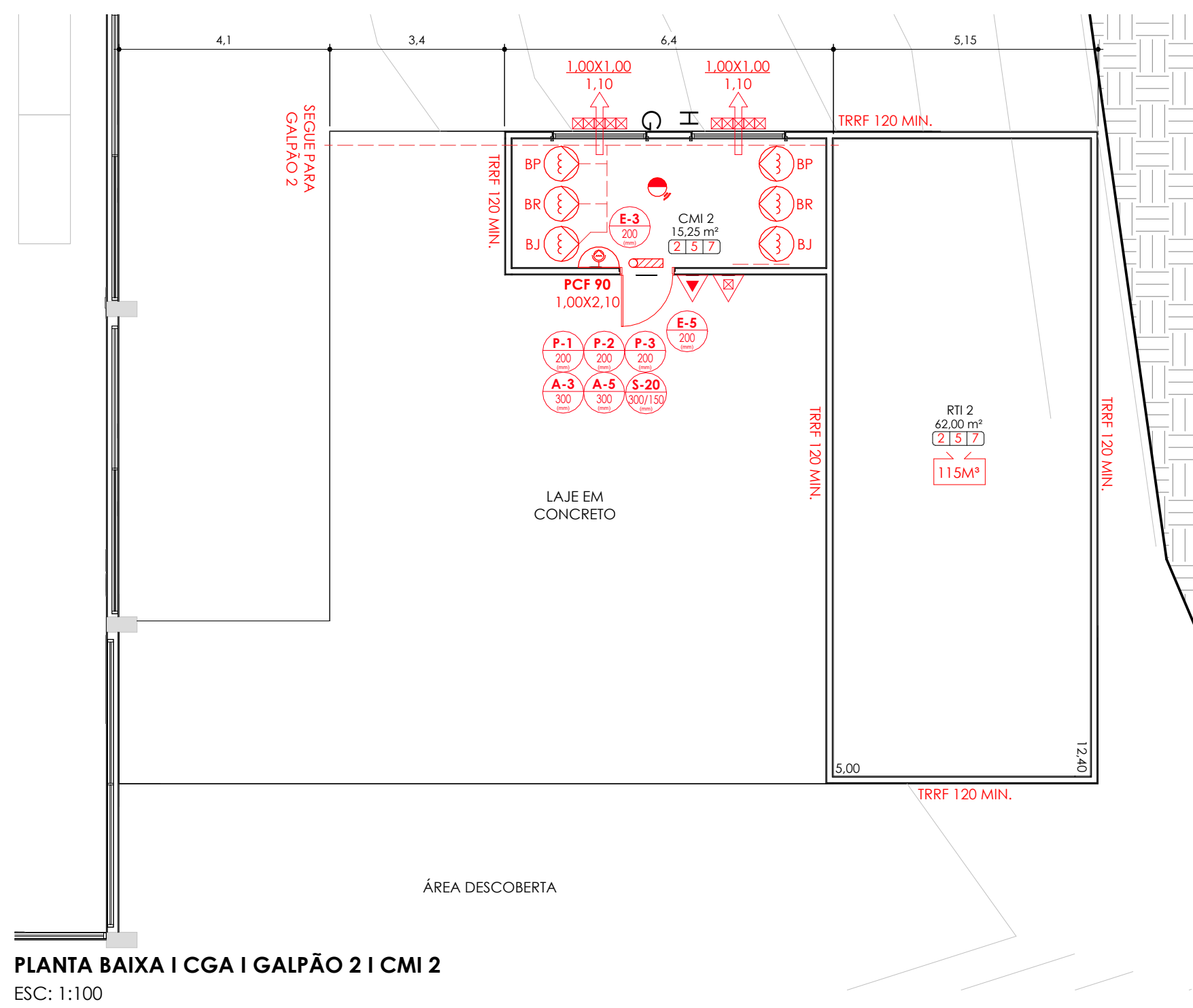
POTÊNCIA DO MOTOR: 50.75 CV



PLANTA BAIXA I CGA I GALPÃO 2 I MEZANINO 1
ESC: 1:100



PLANTA BAIXA I CGA I GALPÃO 2 I MEZANINO 2
ESC: 1:100



PLANTA BAIXA I CGA I GALPÃO 2 I CMI 2
ESC: 1:100

NOTAS

- CHUVEIROS ESFR COM ELEMENTO TERMOSENSÍVEL DO TIPO LIGA FUSÍVEL E AMPOLA DE VIDRO, CONFORME NORMA IN15/DAT/CBMSC;
- FAIXA DE TEMPERATURA NOMINAL DE ATUAÇÃO É DE 74°C A 100°C. TEMPERATURA MÁXIMA AMBIENTE NA ALTURA DO CHUVEIRO AUTOMÁTICO 49°C;
- CLASSIFICAÇÃO DA TEMPERATURA INTERMEDIÁRIA;
- COR DOS BRAÇOS EM CHUVEIROS DO TIPO LIGA FUSÍVEL BRANCA;
- COR DO LÍQUIDO EM CHUVEIROS DO TIPO AMPOLA DE VIDRO AMARELA OU VERDE;
- INSTALAÇÃO SEM ENTREFORRO;
- BICO ESFR (EARLY SUPPRESSION FAST RESPONSE) DESTINADO PARA APLICAÇÕES DE RISCO EXTRA, COM RÁPIDA RESPOSTA PARA SUPRESSÃO INICIAL DO INCÊNDIO;
- COBERTURA HIDRÁULICA VARIANDO DE ACORDO COM A PRESSÃO E O DESENHO HIDRÁULICO, CONFORME NORMA APLICÁVEL.

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TÓRAX ARY PARREIRAS

RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO	NÚMERO: 762	DATA: 31/03/2025	CIDADE: RIO DE JANEIRO - RJ
INDICADO DO PROJETO: RUA DOCTOR LUIZ PALMER	ESCALA: H-3 1:4	DISCIPLINA: INDICADA	REV: 12
OCCUPAÇÃO: H-3 J-4	INDICADA	PL:	FRANCA
CONTEÚDO: CGA - PLANTA GALPÃO 2 I SISTEMA DE SPRINKLERS			12 16

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
CHP 107 62.898.770/2025-02

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