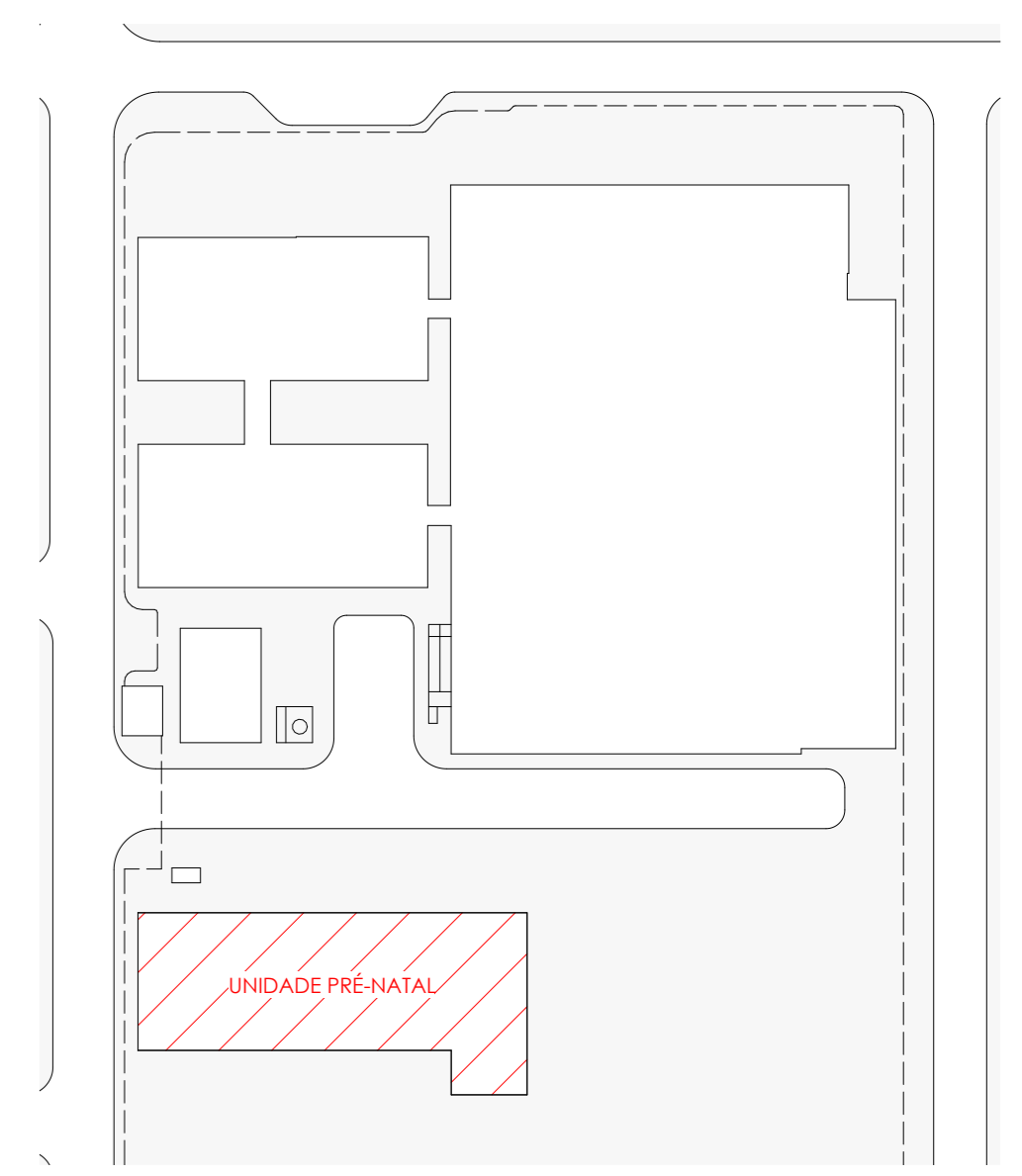


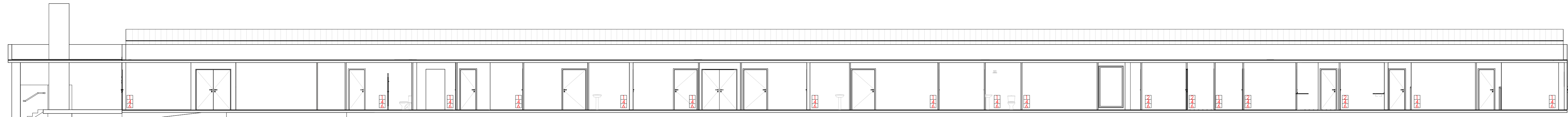
PLANTA 1 TÉRREO | UNIDADE PRÉ-NATAL
ESC: 1 : 100



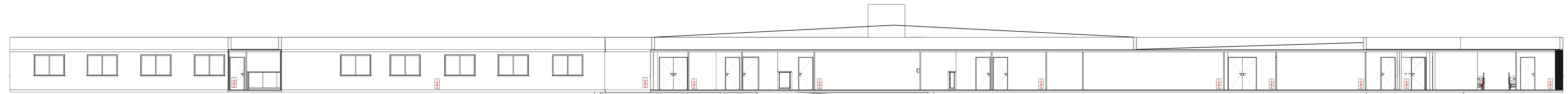
PLANTA CHAVE
ESC: 1 : 1000

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NT 2-20			
ELEMENTOS	CÓD.	MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
Piso	1	Concreto/Cimento Liso	Classe I
	2	Cerâmica/Porcelanato	
	3	Avenaria	
Paredes / Divisórias	4	Panelê Isoplan-Fibraroc	Classe I-A
	5	Concreto Armado	Classe I
Tetos / Foros	6	Panelê Isoplan-Fibraroc	Classe I-A
	7	Telha Fibrocimento	Classe I
Fachadas		Avenaria/Concreto	Classe I
Cobertura		Laje em Concreto	

- NOTAS - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO VIA WIRELESS**
- 01. A EDIFICAÇÃO SERÁ DOTADA DE IDAI INSTALADO EM CONFORMIDADE COM A NOTA TÉCNICA DO CEMBRER N° 207 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E NORMA ABNT NBR 7240-2/2016.
 - 02. O IDAI É RESPONSÁVEL PELA DETECÇÃO DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIOS.
 - 03. COM EXCÇÃO DA CENTRAL DE ALARME E BATERIA EXTERNA DA CENTRAL QUE POSSUI ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA INDIVIDUALIZADA, TODO O SISTEMA SERÁ WIRELESS.
 - 04. OS AVISADORES AUDIOVISUAIS POSSUEM UM SISTEMA INTERNO QUE PERMITE QUE ATUEM TAMBÉM COMO ROTACIONADORES, SENDO ASSIM, OS ROTACIONADORES APRESENTAM A FUNÇÃO DE LEVAR A COMUNICAÇÃO DE TODOS OS PONTOS DE DETECÇÃO À CENTRAL.
 - 05. OS DETECTORES POSSUEM BATERIA INTERNA COM DURAÇÃO DE 18 A 24 MESES, APÓS A BATERIA ATRINCR 80% DE VIDA ÚTIL, A CENTRAL NOTIFICARÁ A SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA.
 - 06. A DETECÇÃO DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DO TIPO INDEPENDENTE, TAMBÉM DENOMINADA DE DETECÇÃO INTELIGENTE, OS REFERIDOS ENDEÇOS DEVERÃO SER INDIVIDUALIZADOS PARA TODOS OS SEUS DISPOSITIVOS (DETECTORES E/OU ACIONADORES MANUAIS) E TODOS OS DEMAIS EQUIPAMENTOS INTERLIGADOS AO SISTEMA DE DETECÇÃO.



CORTE BB
ESC: 1 : 100



CORTE AA
ESC: 1 : 100

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - NBR 14820-2020			
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	
INDICAÇÃO EM PLANTA DIMENSÕES L x H	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	F1		PROIBIDO FUMAR
	F2		PROIBIDO PRODUIR CHAMAS
	F3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
	F4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
SINALIZAÇÃO DE ALERTA			
	A1		ALERTA GERAL
	A2		ALERTA PARA RISCO DE INCÊNDIO
	A3		ALERTA PARA RISCO DE EXPLOSAÇÃO
	A4		ALERTA RISCO DE CORROSÃO
	A5		ALERTA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	A6		ALERTA RISCO DE RADIAÇÃO
	A7		ALERTA DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE INCÊNDIO			
	E1		ALARME SONORO
	E2		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
	E4		TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA
	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO
	E6		MANGOTINHO
	E7		ABRIGO DE MANGUEIRA
	E8		HRDANTE DE INCÊNDIO
	E9		VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	S1		SAÍDA
	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S5		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S6		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S8		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S9		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S10		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S11		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S15		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S16		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S18		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S19		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S20		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S21		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S22		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S23		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S24		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S25		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S26		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S27		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S28		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S29		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S30		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S31		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S32		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S33		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S34		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S35		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S36		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S37		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S38		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S39		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S40		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S41		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S42		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S43		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S44		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S45		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S46		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S47		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S48		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S49		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S50		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S51		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S52		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S53		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S54		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S55		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S56		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S57		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S58		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S59		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S60		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S61		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S62		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S63		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S64		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S65		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S66		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S67		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S68		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S69		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S70		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S71		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S72		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S73		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S74		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S75		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S76		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S77		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S78		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S79		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S80		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S81		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S82		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S83		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S84		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S85		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S86		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S87		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S88		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S89		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S90		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S91		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S92		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S93		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S94		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S95		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S96		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S97		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S98		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S99		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S100		SAÍDA DE EMERGÊNCIA

EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ALARME E DETECÇÃO

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
HOSPITAL ESTADUAL DA MÃE

RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO

PROJETO DO PROJETO: RUA DOCTORES CARVALHARES

OCUPAÇÃO: H-3 | H-4

PLANTA | UNIDADE PRÉ-NATAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE COSTA RIBEIRO NAHAL DE SOUZA

LEVANTAMENTO | ARQUITETURA | INCÊNDIO | EXAUSTÃO | CLIMATIZAÇÃO

03 | 05

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO	
	DAMPER CORTA-FOGO
	BICO ASPERSOR PENDENTE
	BICO ASPERSOR LATERAL
	BICO ASPERSOR ASCENDENTE
	BOTONEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL
	CENTRAL DE SISTEMA DE SUPRESSÃO
	CONDUITE FLEXIVEL

REQUISITOS BÁSICOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA DE COZINHA PROFISIONAL

CLASSIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO: ECONOMIA MÚLTIPLA
EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO: FOGÕES
CLASSIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: MODERADA
CLASSIFICAÇÃO DOS ERRENTES: SISTEMA TIPO 1: USO DE EQUIPAMENTOS MODERADOS E SEVEROS.
REQUISITOS BÁSICOS DO SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA: DAMPER CORTA-FOGO, SELAGEM DE TRANSIÇÕES, PROTEÇÃO PASSIVA, PROTEÇÃO ATIVA, EXTIÇÃO POR CO₂ / SAPONIFICANTE E EXTINTOR PORTÁTIL.

SISTEMA DE SAPONIFICANTE ANSUL R-102 (PROTEÇÃO DAS COIFAS E DUTOS)

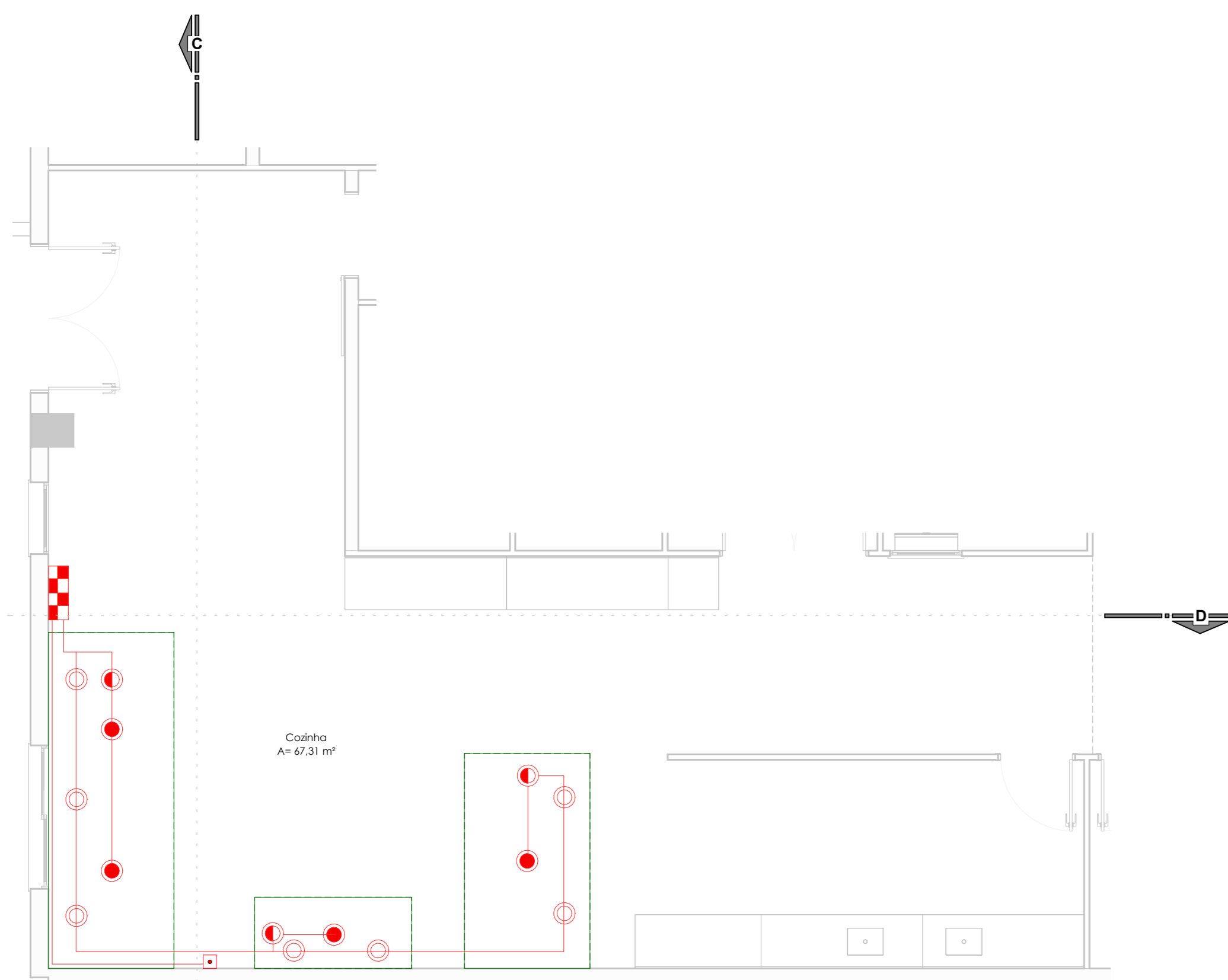
DESCRIÇÃO DO SISTEMA:
 AGENTE EXTINTOR LÍQUIDO COM BAIXO PH ANSULEX. SOLUÇÃO à BASE DE POTÁSSIO ARMAZENADO EM TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL. OS CARTUCHOS SGO USADOS PARA ARMAZENAMENTO DE GGS EXPLENTE SOB PRESSÃO ATÉ QUE SEJA ACIONADO.
 O SISTEMA UTILIZA TUBULAÇÃO SCH 40 OU AÇO INOXIDÁVEL NAS LINHAS DE AGENTE ATÉ OS DEVIDOS DIFUSORES. O SISTEMA GARANTE PROTEÇÃO NA LINHA DE COCÇÃO (EQUIPAMENTOS/UTENSÍLIOS), DUTOS E COIFAS.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO
 EM CASO DE INCÊNDIO, O SISTEMA PODERÁ SER ATUADO MANUALMENTE PELO ACIONADOR PULLSTATION OU DE FORMA AUTOMÁTICA PELOS ELÓS FUSÍVES DISTRIBUÍDOS AO LONGO DAS GREAS PROTEGIDAS. ASSIM, ATIVANDO O SISTEMA DE SAPONIFICAÇÃO, ROMPENDO O CARTUCHO DE NITROGÊNIO QUE FORÇARÁ O AGENTE LÍQUIDO DESDE O TANQUE E ATRAVÉS DA TUBULAÇÃO ATÉ OS BICOS DE DESCARGA.
 O AGENTE LÍQUIDO ANSULEX IRÁ RESFRIAR A SUPERFÍCIE DE GORDURA E REAGIRÁ COM A GORDURA (QUENTE) SAPONIFICANDO, ONDE FORMARÁ UMA CAMADA DE ESPUMA SEMELHANTE AO SABÃO, ISOLANDO E IMPEDINDO ESCAPES DE VAPORES COMBUSTÍVEIS.

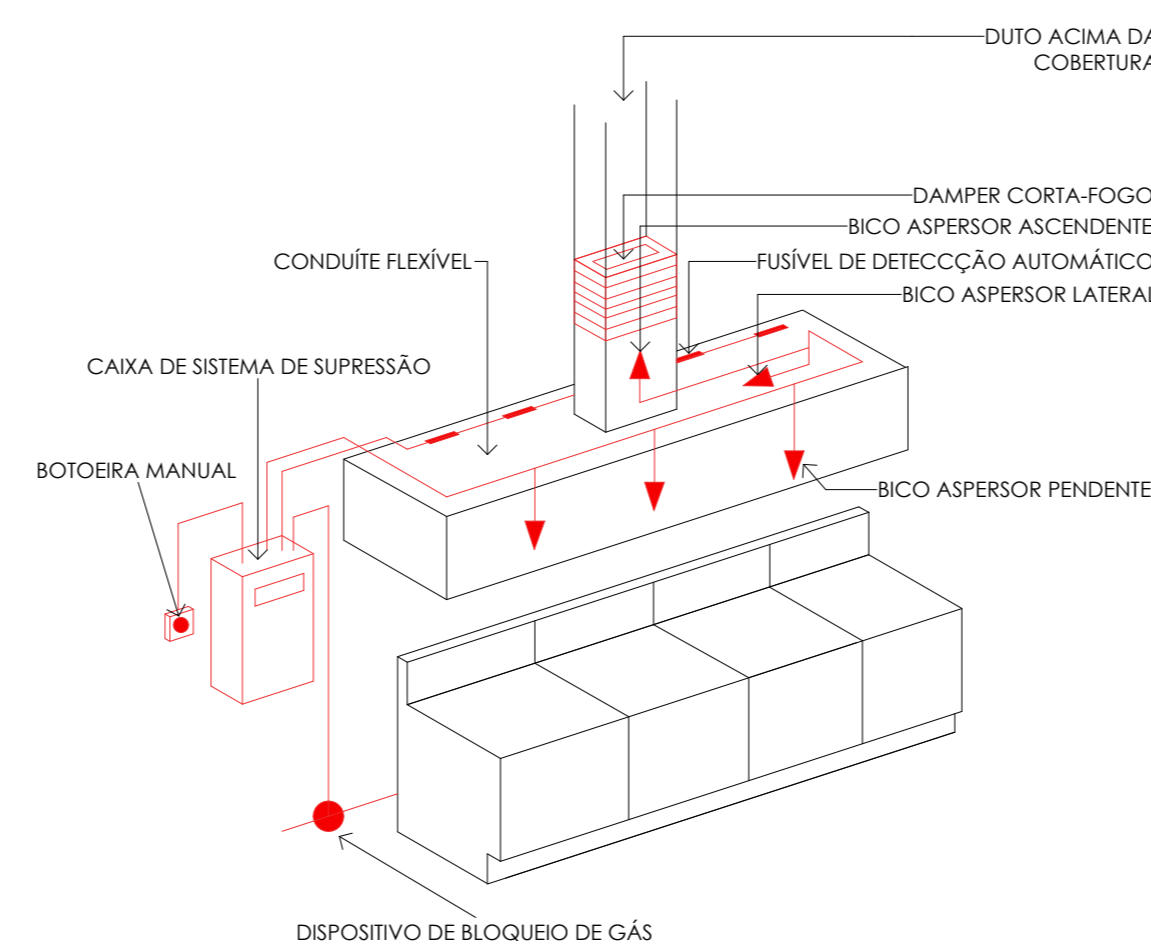
O SISTEMA DE SAPONIFICANTE ATUA TANTO NAS COIFAS QUANTO NOS DUTOS, SENDO QUE A UTILIZAÇÃO DOS DAMPERS CORTA FOGO é INDIFERENTE PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE EXTIÇÃO.
 SENDO EM VISTA QUE OS DUTOS ESTÃO PROTEGIDOS COM O SISTEMA DE SAPONIFICANTES, NÃO HÁ UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE CO₂.

NOTAS GERAIS

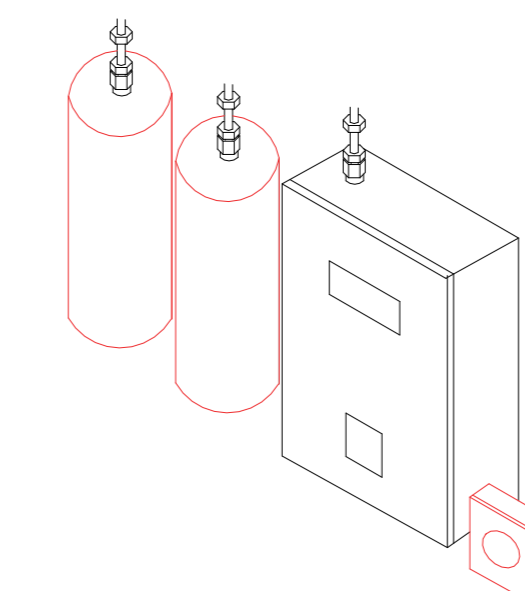
- O SISTEMA ANSUL CONTINUA EM OPERAÇÃO MESMO COM A QUEDA DE ENERGIA, POIS TODO SEU CONJUNTO É INTERTRAVADO MECANICAMENTE, PREDISPOE DE MICRO SWITCH (CONTATO SECO) PARA REALIZAR O INTERTRAVAMENTO COM A CENTRAL DE ALARMES;
- O QUADRO DE INTERTRAVAMENTO DEVE SER LIGADO A VÁLVULA DE SOLENÓIDE, POIS O MESMO IRÁ EFETUAR O FECHAMENTO EM CASO DE SINISTRO;
- EM CASO DE SINISTRO, O VENTILADOR DA EXAUSTÃO DEVERÁ CONTINUAR EM FUNCIONAMENTO PARA REALIZAR A SUCCÃO DO AGENTE SAPONIFICANTE;
- A FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR PODERÁ SER CONSTITUÍDA POR BATERIAS OU GERADOR E DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 24H EM REGIME DE SUPERVISÃO E NO REGIME DE ALARME DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 15MIN.;
- A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVE SER FEITA DE ACORDO O MANUAL DO SISTEMA R-102;
- TODOS OS TUBOS DEVEM ESTAR ALINHADOS E FIXADOS;
- OS CABOS DE AÇO DA LINHA DE DETECÇÃO E ACIONADOR MANUAL DEVEM SER INSTALADOS POR UM AGENTE AUTORIZADO ANSUL;
- TODOS OS TUBOS DA LINHA DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ A COIFA DEVEM SER DE AÇO CARBONO Ø3/8" SCHD 40 E SOBRE A ÁREA DE COCÇÃO DE AÇO INOX Ø3/8" SCHD 40;
- O SISTEMA EM QUESTÃO ATENDE OS REQUISITOS DA NORMA NBR 14518:2019, ALÉM DAS NORMAS DE TESTE 300 DA UL (UNDERWRITERS LABORATORIES), GARANTINDO EXTIÇÃO DE INCÊNDIO NA LINHA DE COCÇÃO, PLENUMS, COIFAS E DUTOS.



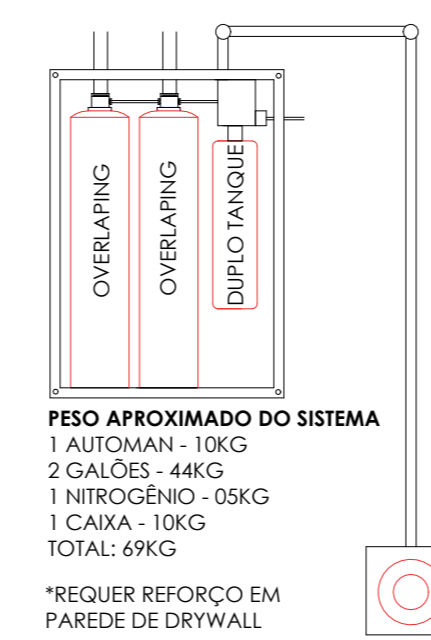
PLANTA DO SISTEMA DE EXAUSTÃO | COZINHA
 ESC: 1 : 50



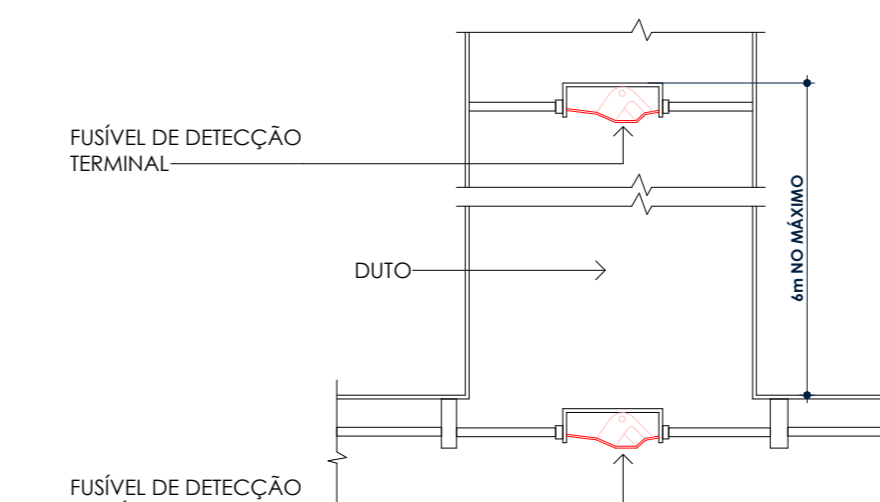
DETALHE TÍPICO - SISTEMA DE EXTIÇÃO
 ESC:5/E



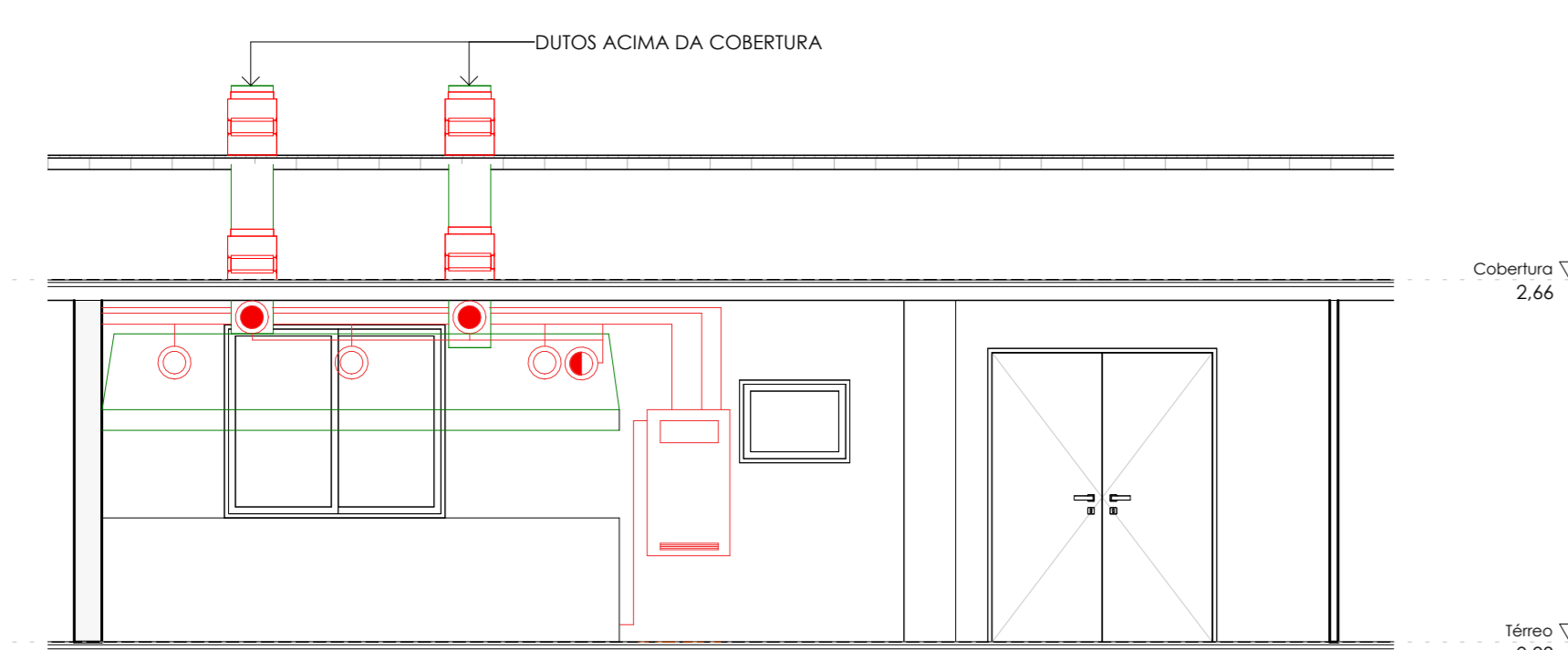
CONJUNTO DO SISTEMA
 ESC:5/E



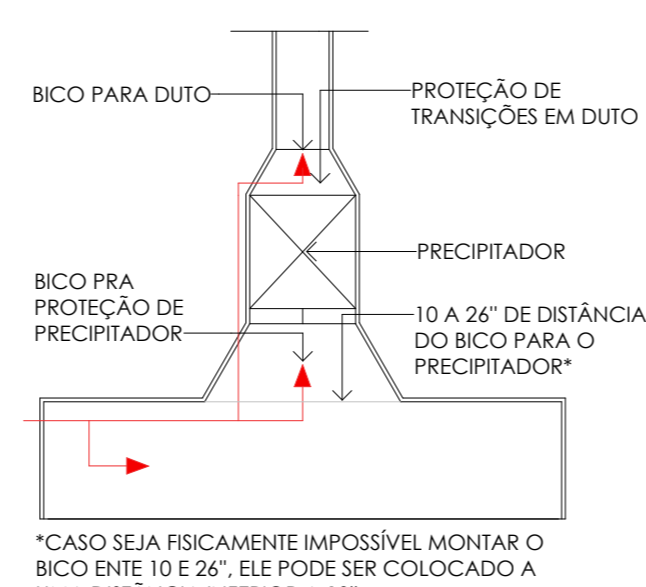
CENTRAL DOS SISTEMAS
 ESC:5/E



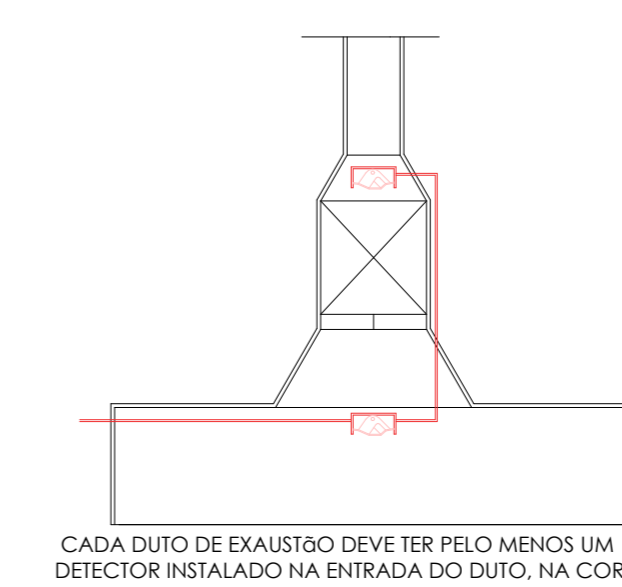
DETALHE TÍPICO - SISTEMA DE DETECÇÃO
 ESC:5/E



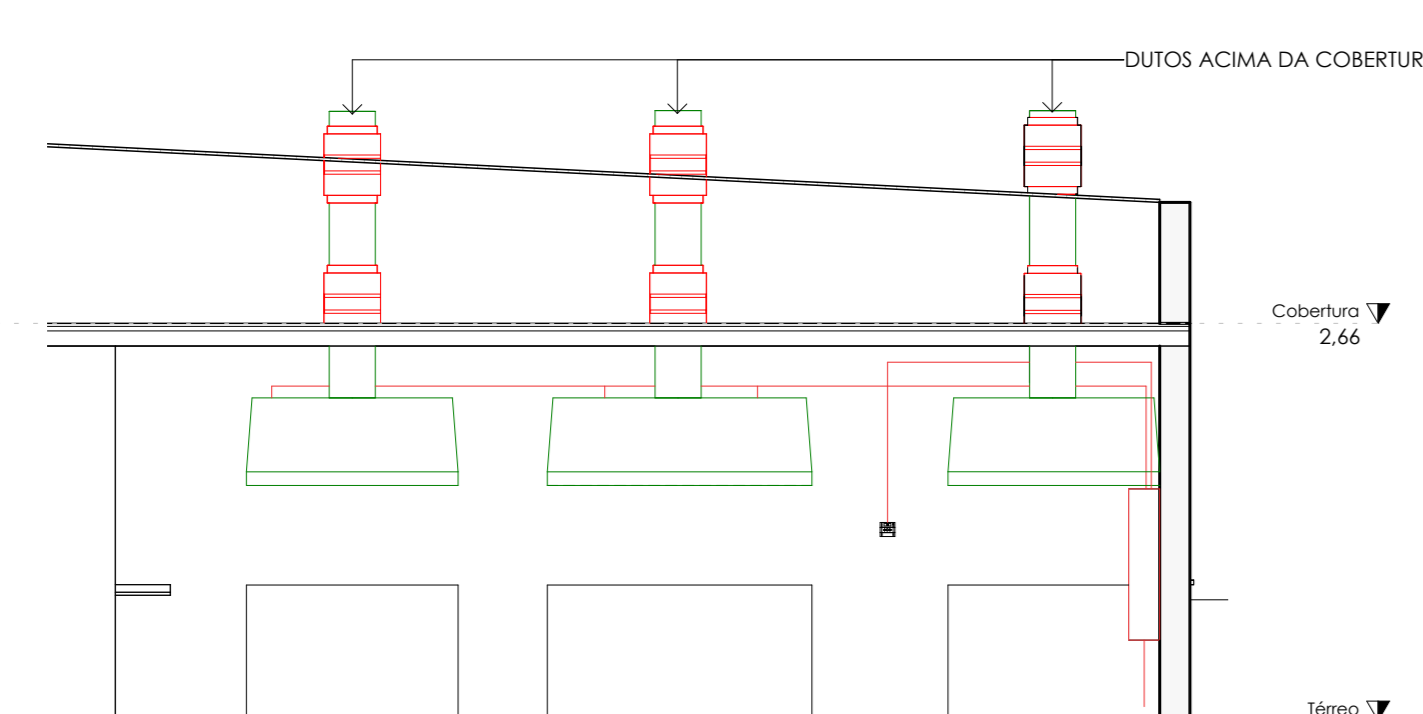
CORTE CC
 ESC: 1 : 50



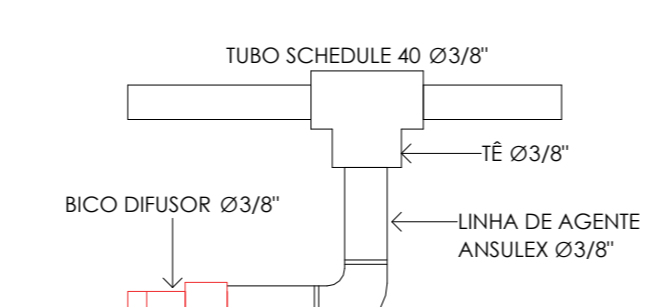
DETALHE TÍPICO - PROTEÇÃO NOS DUTOS
 ESC:5/E



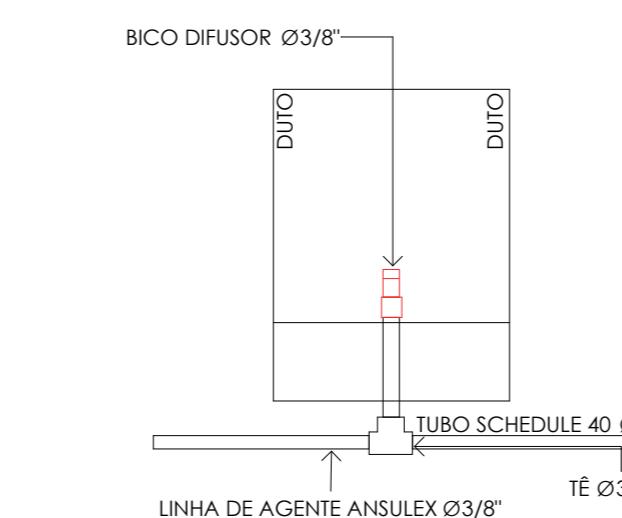
DETALHE TÍPICO - LOCALIZAÇÃO DOS DETECTORES
 ESC:5/E



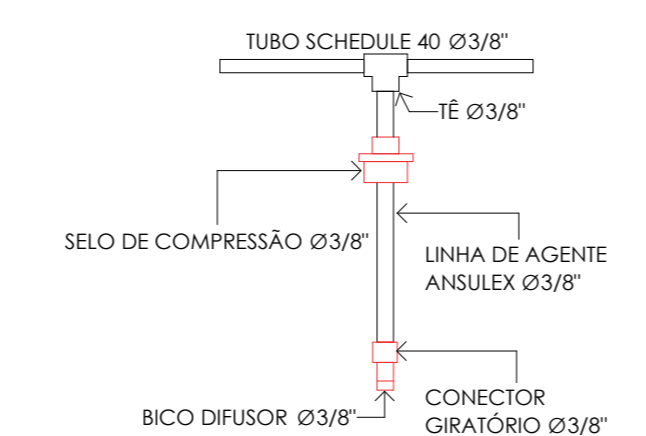
CORTE DD
 ESC: 1 : 50



DIFUSORES PARA PROTEÇÃO DO PLENUM
 ESC:5/E



DIFUSORES PARA PROTEÇÃO DO DUTO
 ESC:5/E



DIFUSORES PARA PROTEÇÃO DA COCÇÃO
 ESC:5/E

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
 HOSPITAL ESTADUAL DA MÃE

RESPONSÁVEL: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO			
INDICACAO DO PROJETO: RUA DOCTOR CARVALHÃES	NÚMERO: 400	RAMO: ROCHA SOBRINHO	CIDADE: RIO DE JANEIRO
OCCUPACAO: H-3 H-4	ESCALA: INDICADA	DISCIPLINA: PL	DATA: 07/10/2024
CONTEUDO: PLANTA EXAUSTÃO COZINHA			REV: 05
			FRANCHA: 05 05

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
 CNPJ Nº 42.488.717/0001-02

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