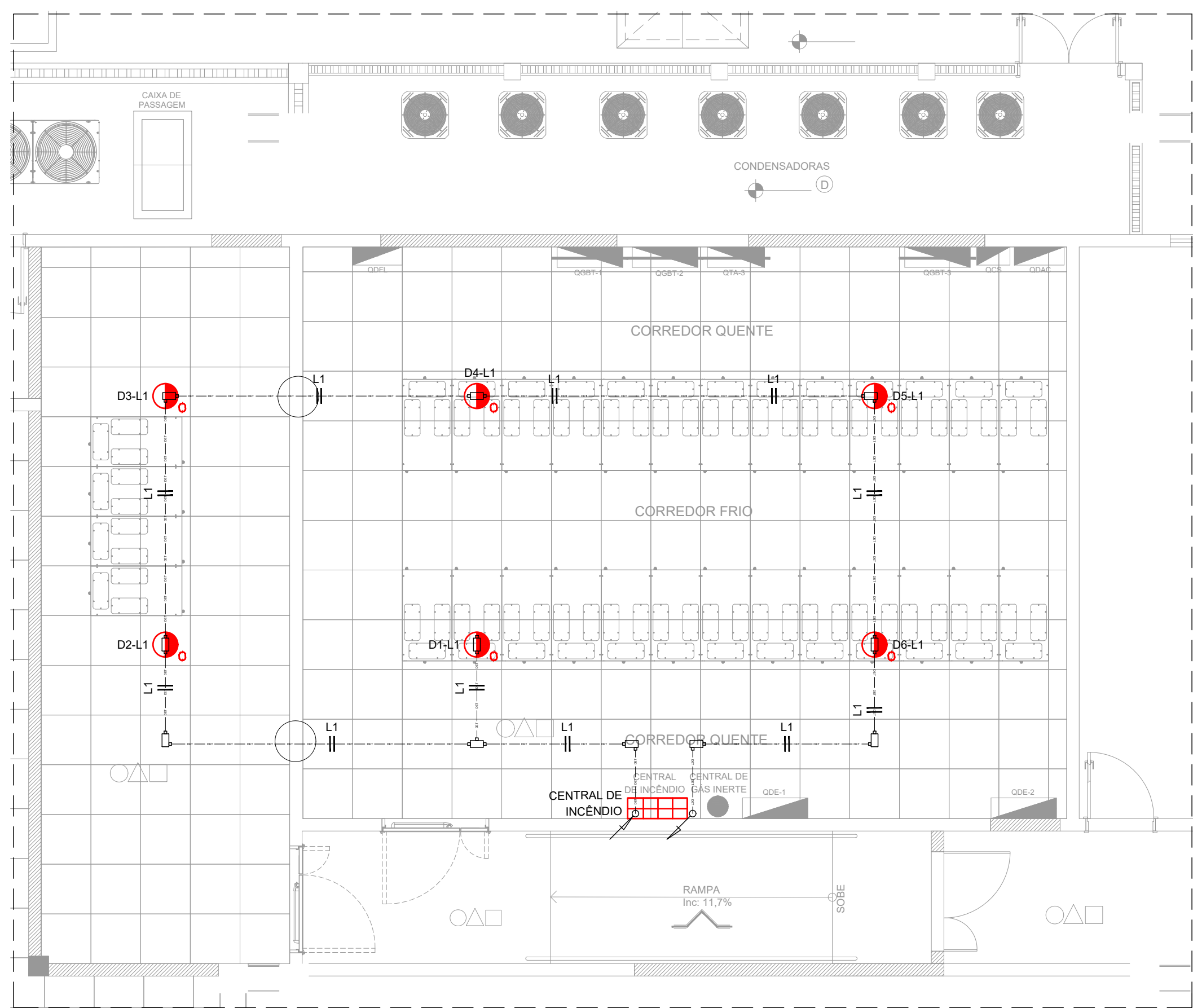
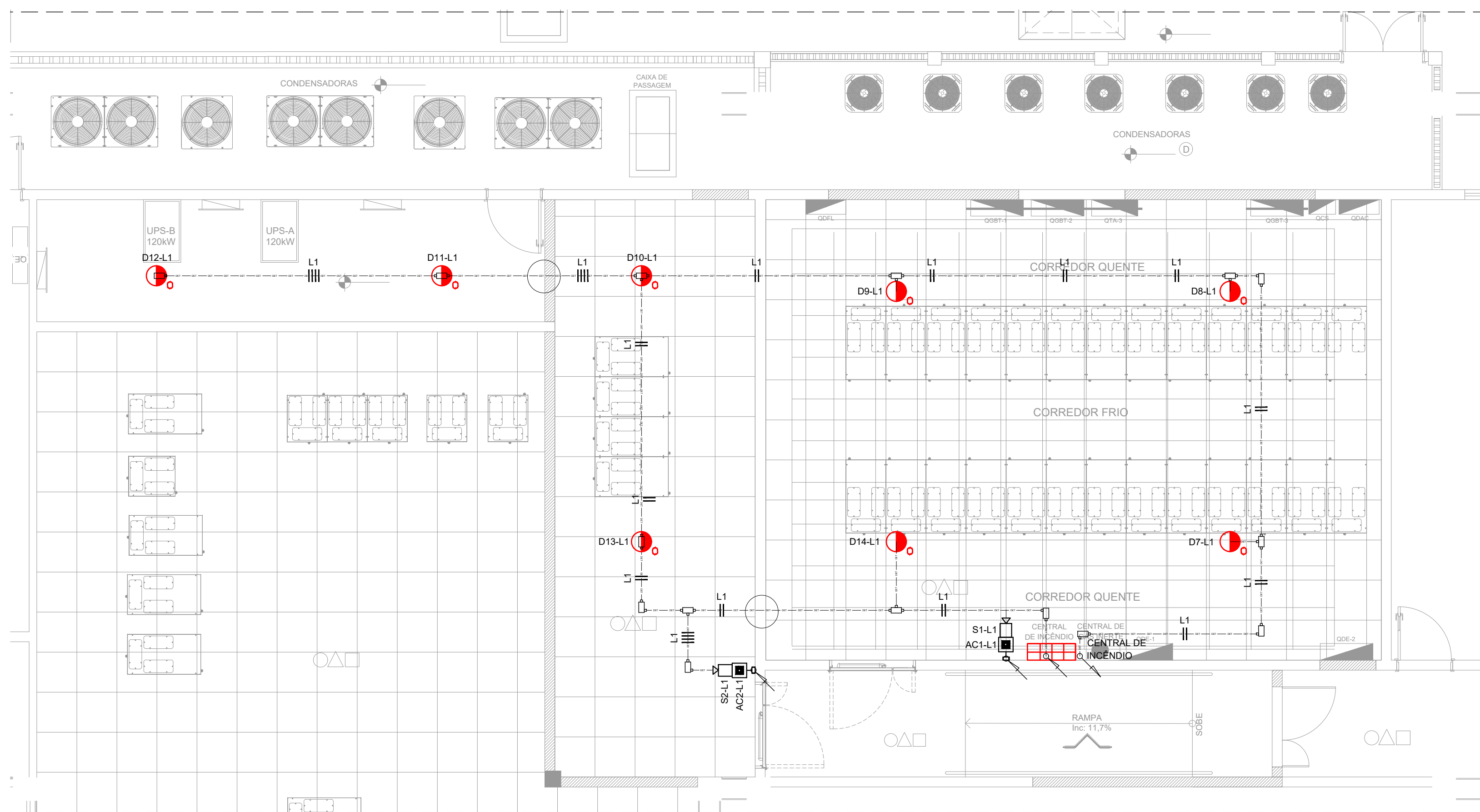
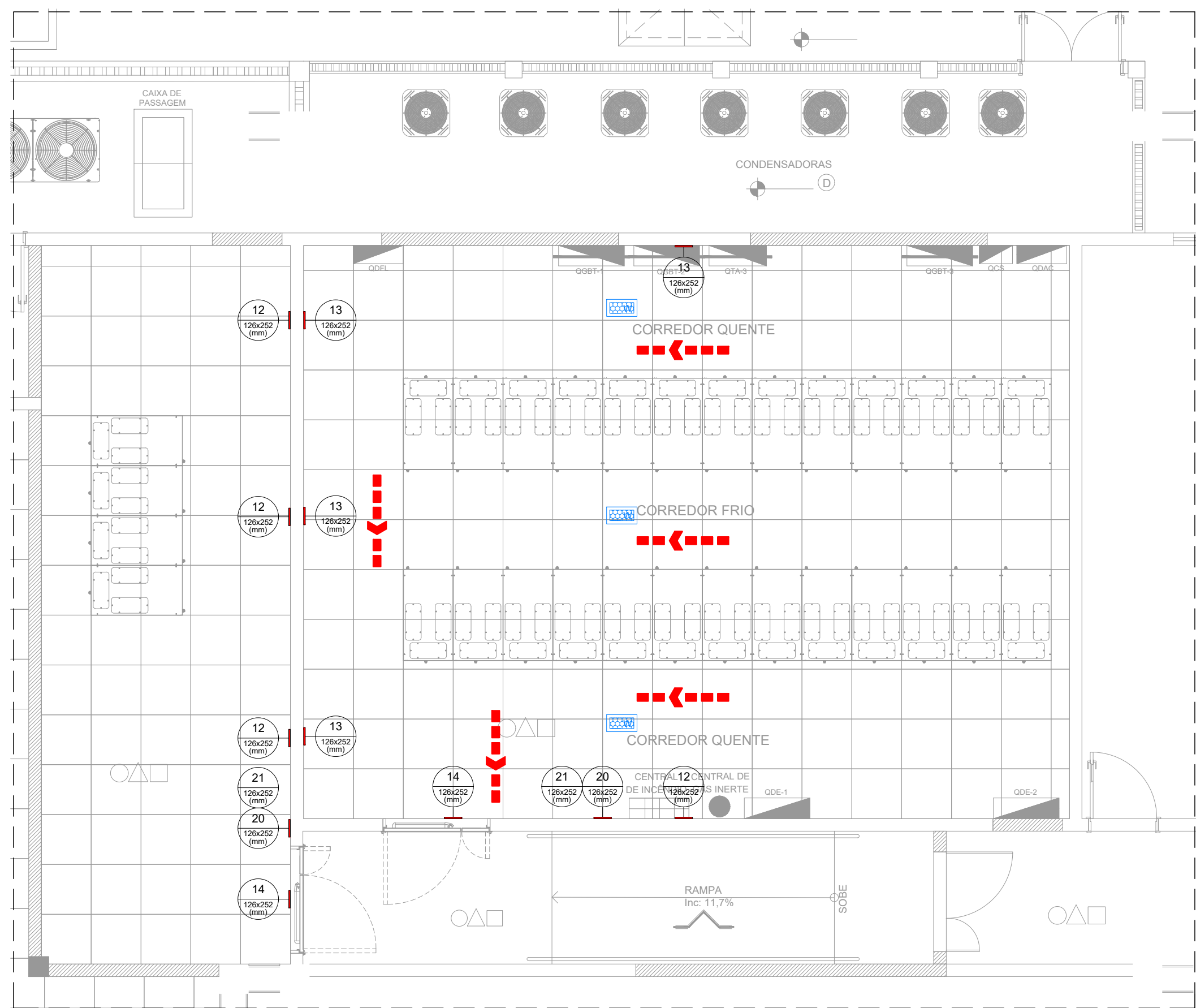




PLANTA BAIXA TÉRREO
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - INSTALAÇÃO NO ENTREPISO
1:50



PLANTA BAIXA TÉRREO
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - INSTALAÇÃO NO AMBIENTE
1:50



PLANTA BAIXA TÉRREO
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - ROTA DE FUGA
1:50

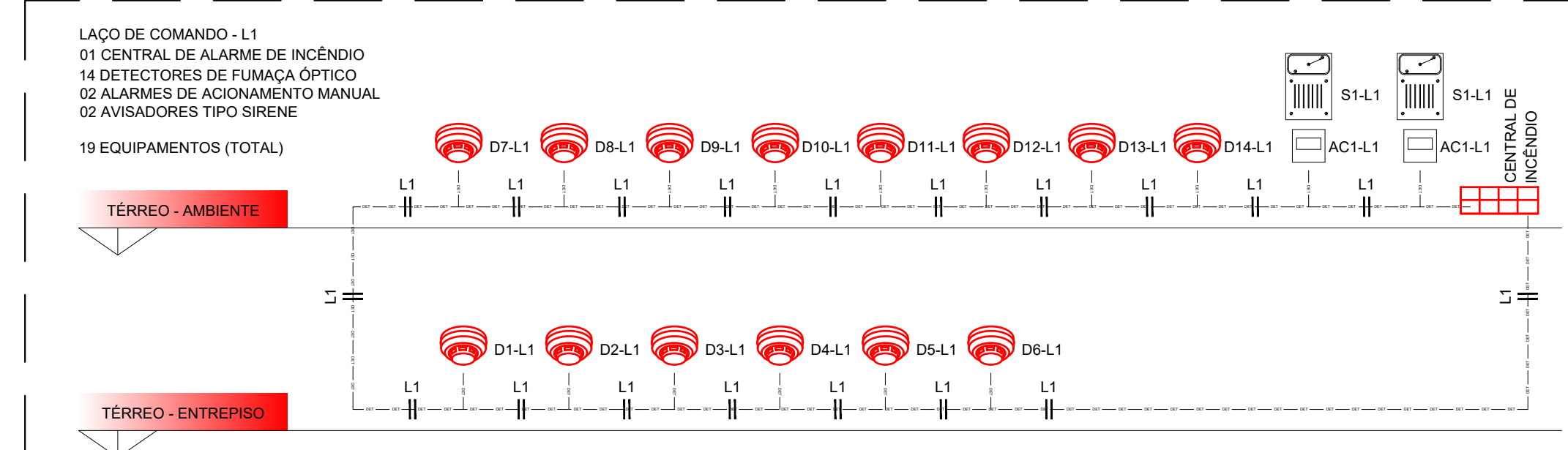
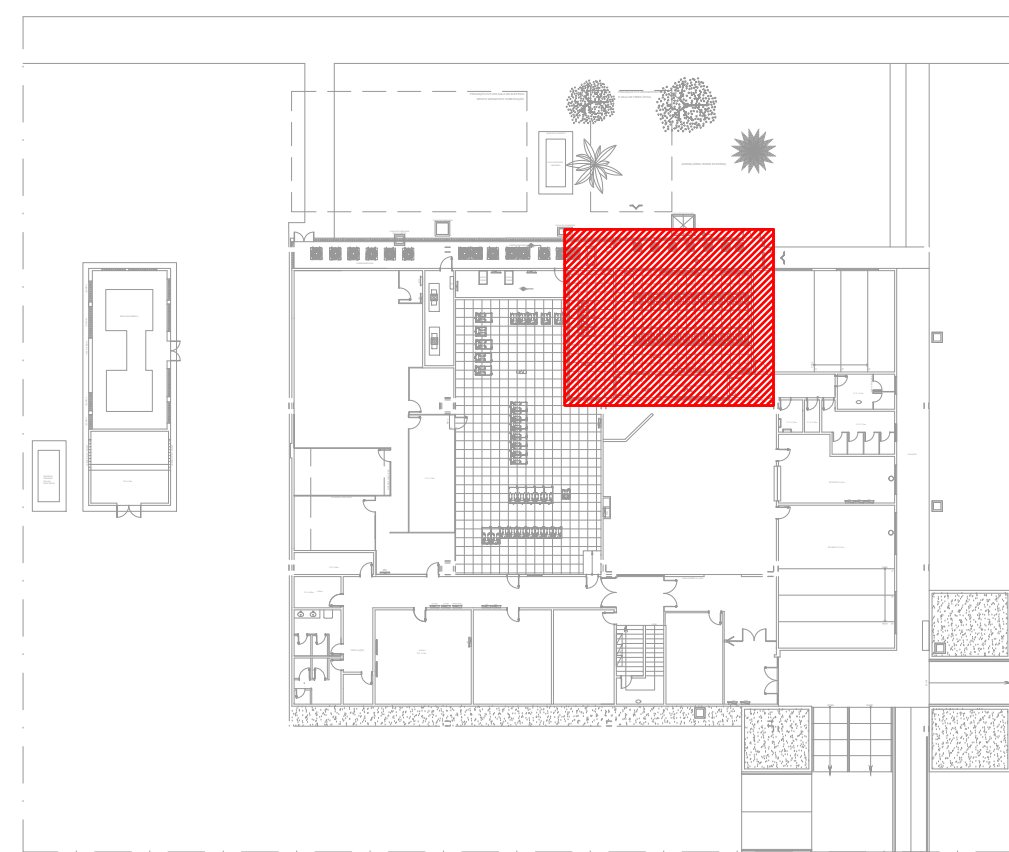
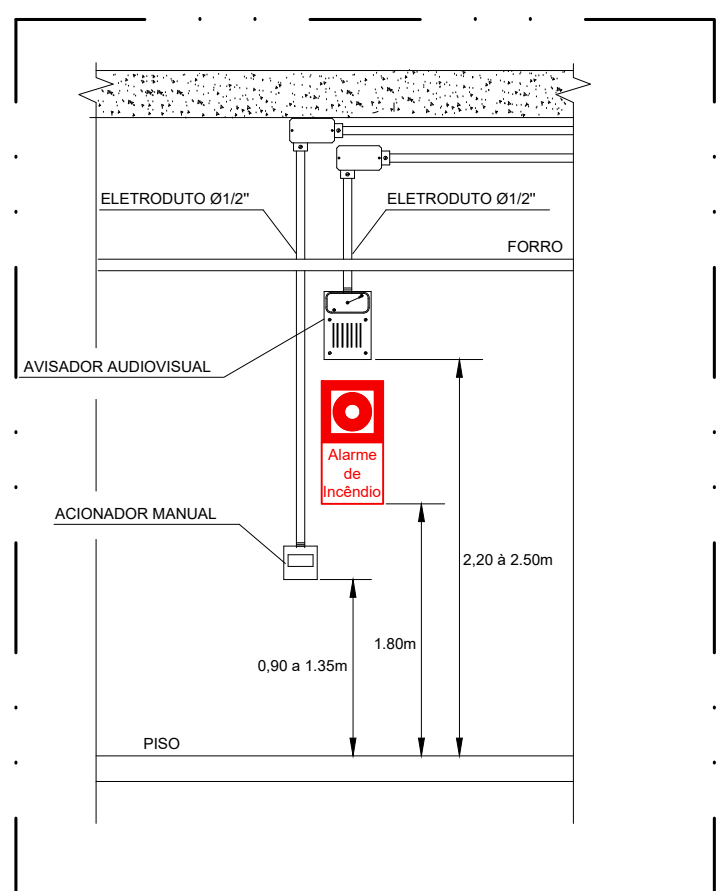


DIAGRAMA DE BLOCOS
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
1:50

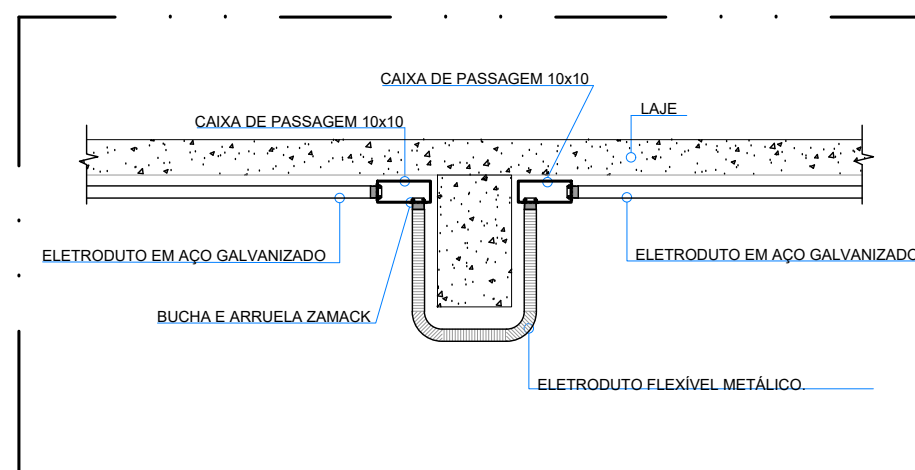


PLANTA BAIXA TÉRREO
MAPA CHAVE
1:500

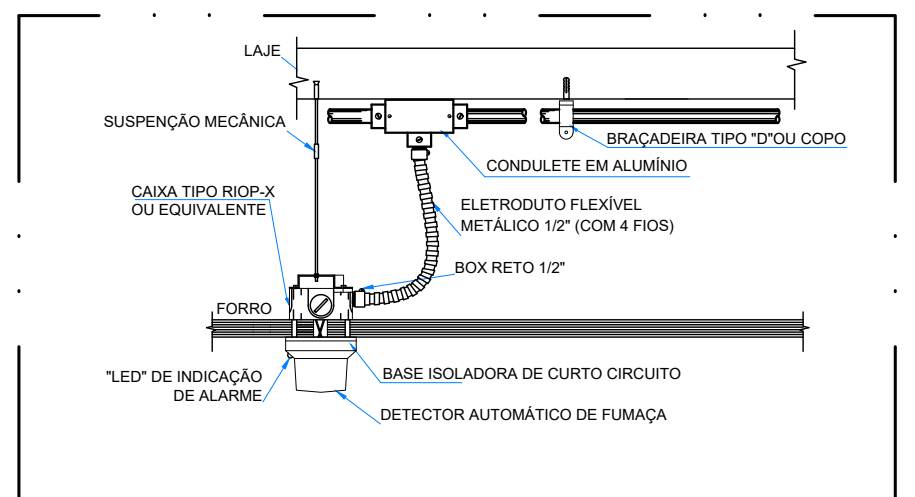
- NOTAS
- O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO SERÁ EXECUTADO OBSERVANDO OS REQUISITOS MÍNIMOS DE DESEMPENHO E OS METODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PARA USO INTERNO E EXTERNO, SENDO GARANTIDA A SUA LEGIBILIDADE E INTEGRIDADE, QUANDO DO DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO, ATENDENDO AOS REQUISITOS E METODOS DE ENSAIO ESTABELECIDOS EM NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA, DE ACORDO COM O ITEM 5.6.5 DA NT 22/2021-CBIMF.
 - O NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO DE 03 LUX EM LOCAIS PLANOS E SEM OBSTÁCULOS, É DE 06 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL OU COM OBSTÁCULOS, DE ACORDO COM O ITEM 6.7 DA NORMA TÉCNICA N° 21/2020 - CBIMF.
 - A COMUTÇÃO E INSTANTÂNEA PARA O SISTEMA POR BLOCOS AUTÔNOMOS, DE ACORDO COM A NBR 10898 DA ABNT.
 - A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER, NO MÁXIMO, DE 30 VCC, CONFORME ITEM 5.1 DA NORMA TÉCNICA N° 21/2020 - CBIMF.
 - AS LUMINÁRIAS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA APRESENTAM RESISTÊNCIA À TEMPERATURA DE 70° POR UMA HORA, AUSÊNCIA DE OFUSCAMENTO E SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR IEC 60326, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20 OU IP43, QUANDO INSTALADO EM ÁREAS ONDE SEJA PREVISTO COMBATE A INCÊNDIO COM ÁGUA, CONFORME ITEM 5.7 DA NORMA TÉCNICA 21/2020 - CBIMF.



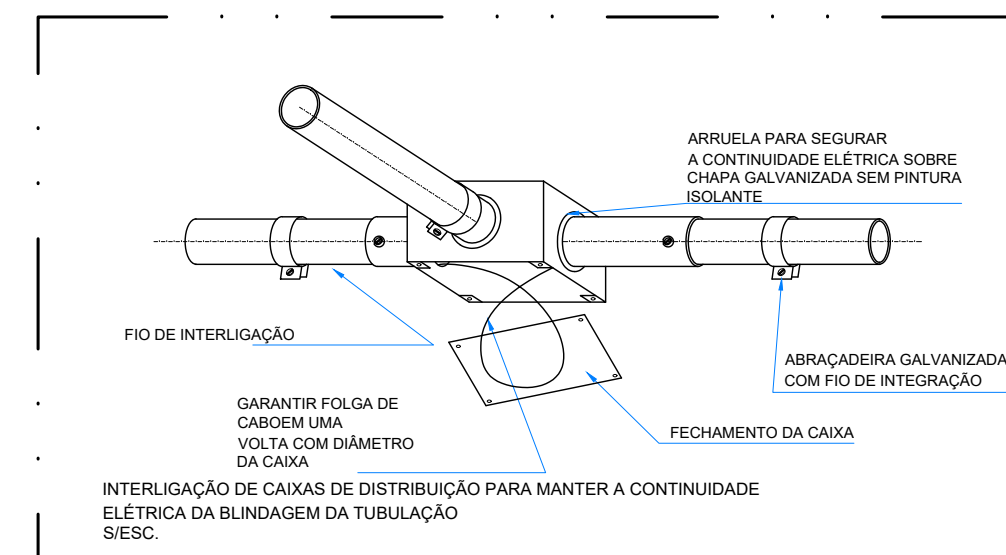
DETALHE - 01
INSTALAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL SEM ESCALA



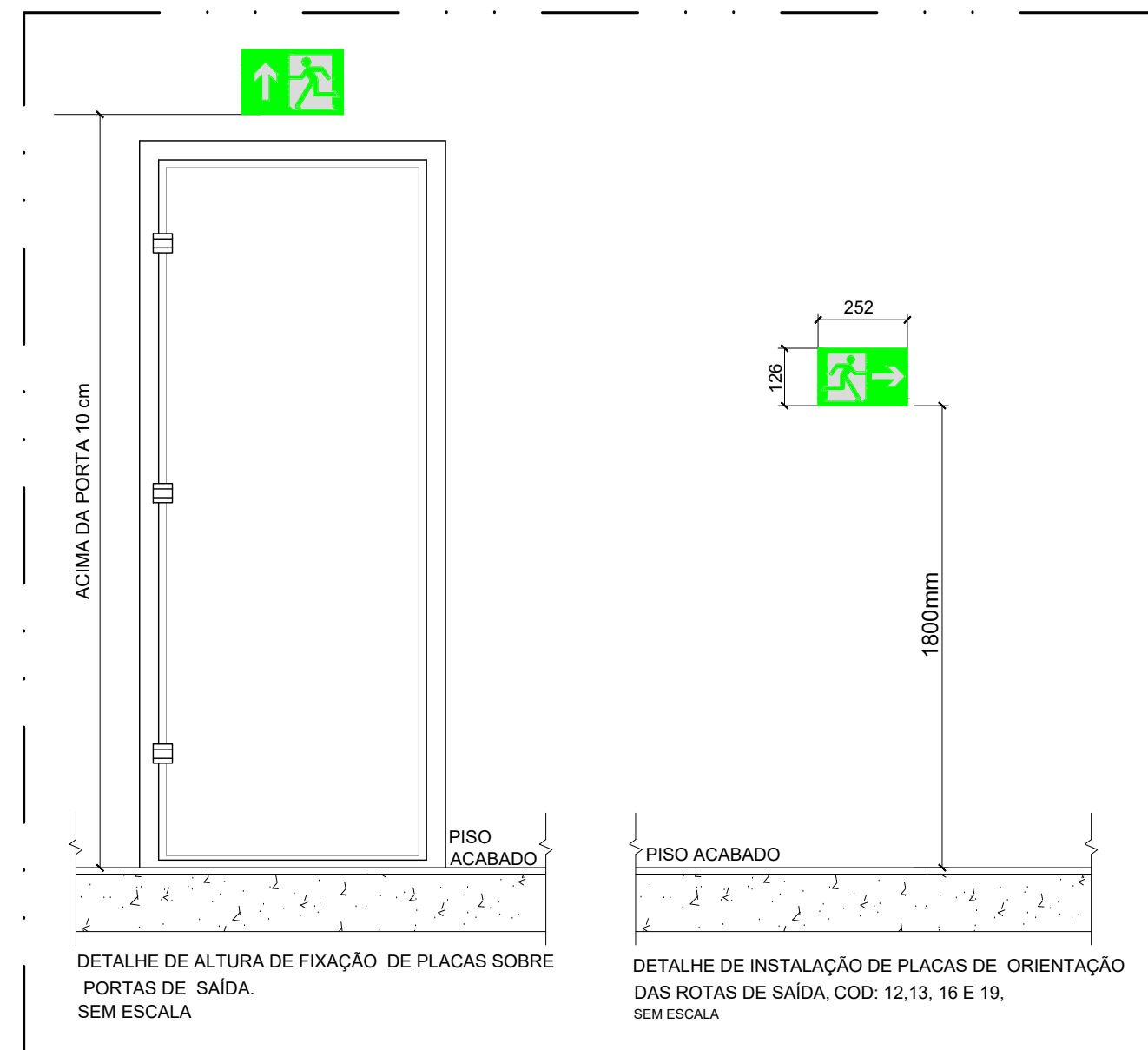
DETALHE - 02
PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRE VIGA SEM ESCALA



DETALHE - 03
INSTALAÇÃO DOS DETECTORES FIXADOS AO FORRO SEM ESCALA



DETALHE - 04
INTERLIGAÇÃO DE CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO SEM ESCALA



DETALHE - 05
INSTALAÇÃO DE PLACAS DE ORIENTAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	TIPO
	DETECTOR FUMAÇA ÓPTICO	DETEÇÃO E ALARME
	ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL	
	AVISADOR TIPO SIRENE	
	CENTRAL DE ALARME	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, COM ANÉIS DE 2 CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 M, BÍGULA MÍNIMA 03/4"	

LEGENDAS – EXTINTORES DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO				
SIMBOLOGIA		DESCRIÇÃO		
	XX	XX=CÓDIGO (DE ACORDO COM A NBR 13434-2)		
	YYY	YYY=DIMENSÕES (EM MILÍMETROS)		
SIMBOLOGIA				
		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 6KG 3-A-20-B-C		
		INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA		
		BLOCO AUTÔNOMO DE SOBREPOR		
		MARCA / MODELO: AUREON / Fluxion FLX 500; TENSÃO: 110 OU 220V (CHAVE DE SELEÇÃO INTERNA); FREQUÊNCIA: 50/60Hz; BATERIA: 6V (SOLADA LIVRE DE MANUTENÇÃO); FLUXO LUMINOSO: 500 LUMENS – CONSTANTE (NOMINAL); FONTE DE LUZ: LEDS DE ALTA INTENSIDADE; TEMPERATURA DE COR: 3000K; CONSUMO: 4W (EM FUNCIONAMENTO) 3W (BATERIA EM CARGA); TEMPO DE RECARGA: 24 HORAS (APÓS DESCARGA); AUTONOMIA: SUPERIOR A 1h – 500mm.		
LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO	TIPO
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIREITA		ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA		
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE		
16		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
16		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		EQUIPAMENTOS
17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
20		ALARME SONORO		
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO		
* SINALIZAÇÕES CONFORME NORMA TÉCNICA N° 22/2020 - CBIMF / ABNT NBR 13434				

LEGENDA

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, COM ANÉIS DE 2 CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 M, BÍGULA MÍNIMA 03/4"

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

DETECTOR FUMAÇA ÓPTICO

ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL

AVISADOR TIPO SIRENE

CENTRAL DE ALARME

CAIXAS DE PASSAGEM

CONDULETE - MODELOS DIVERSOS

REPRESENTAÇÃO DOS LAÇOS

LINHA DE CHAMADA

IDENTIFICAÇÃO DO LAÇO

TIPO DE CONDUITO

CONDUITO

DIÂMETRO OU DIMENSÃO DO CONDUITO

REPRESENTAÇÃO DAS CONDUÍTES

OBS.: Xn = NÚMERO DO LAÇO (2 DÍGITOS)

DIVERSOS

INFRAESTRUTURA QUE DESCE

INFRAESTRUTURA QUE SOBES

- NOTAS
- NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO, PODERÃO SER FIXADOS EM MADEIRA OU OUTRO MATERIAL COMBUSTÍVEL. SE NECESSÁRIO, A MADEIRA OU OUTRO MATERIAL DEVERÃO SER FORRADOS COM CHAPA METÁLICA, DEVIDAMENTE ATERRADE, E POSTERIORMENTE ASSESSADOS OS DISPOSITIVOS.
 - OS CONDUÍTES DEVERÃO SER, PREFERENCIALMENTE, DO TIPO ANTI-CHAMA (AFUMEX) COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, COM ISOLAÇÃO 1000 OU 750V, CONFORME INDICADO.
 - A CONEXÃO DOS CONDUÍTES DEVERÁ SER EXECUTADA COM TERMINAIS APROPRIADOS TIPO PINO OU OLHAL, PARA AS SEÇÕES DOS CONDUÍTES.
 - TODOS OS LAÇOS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.
 - NÃO PODERÃO SER DIFERENCIADOS CONDUÍTES EM UM MESMO ELETRODUTO QUE ULTRAPASSE 40% DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO MESMO.
 - AS CAIXAS DE PASSAGEM APARENTEMENTE SERÃO DO TIPO CONDUITE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, OU CAIXA ESMALTADA CHAPA #18 COM TAMPA E QUARANTAS DE NEOPRENE.
 - AS CAIXAS DE PASSAGEM QUANDO EMBUITAS EM PAREDES OU LAJES, DEVERÃO SER DE AÇO, ESMALTADA #18, EXCETO DE DRY-WALL, QUE DEVERÁ SER CAIXA DE PVC APROPRIADA.
 - AS CURVAS REALIZADAS NOS ELETRODUTOS NÃO DEVEM REDUZIR EFETIVAMENTE O SEU DIÂMETRO E DEVEM SER DO TIPO LONGARIF.
 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SEGUIR RIGOROSAMENTE OS PROCEDIMENTOS PERTINENTES DISPOSTOS NA NBR 17240.
 - OS ACIONADORES MANUAIS SERÃO INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 0,90 M E 1,35 M, EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, CONFORME ITEM 5.5.2 NBR 17240/2010.
 - OS AVISADORES SONOROS FORAM COTADOS ENTRE 2,20 M E 3,50 M DO PISO ACABADO, DE FORMA QUE SEJAM AUDÍVEIS EM TODA A EDIFICAÇÃO E NÃO IMPEDAM A COMUNICAÇÃO VERBAL CONFORME ITEM 5.6.3 NBR 17240/2010.
 - A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA ENTRE 1,40M - 1,60M.
 - TODA A INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANÉIS DE 2 CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 M NO MÁXIMO, CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.
 - A EDIFICAÇÃO NÃO FOI PROJETADA PARA UTILIZAR G.L.P. (NORMA TÉCNICA N° 0002000-CBIMF, ITEM 4.1.3).
 - PORTAS DE ENROLAR E/OU DE CORRER FICARÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO (ITEM 4.2.2.2 DA NT 10).
 - AMBAS AS ESCADAS SECUNDÁRIAS (MEZANINO E ÁREA TÉCNICA) TERÃO ACESSO RESTRITO A FUNCIONÁRIOS AUTORIZADOS E COM POPULAÇÃO INFERIOR A 10 PESSOAS. (NT 10/CBIMF - ITEM 4.3.1.3).
 - AS ESCADAS, RAMPAS E ACESSOS DEVERÃO TER PISO ANTIDERRAPANTE (Item 4.3.1.1.1, Item 9, da NT 10 - CBIMF).
 - ESCADAS COM RESISTÊNCIA AO FOGO DE 2 HORAS E ACABAMENTO LISO (ITEM 4.3.1.1.5 DA NT 10).
 - PARA NÃO HAVER SOBRECARGA NA ESTRUTURA EXISTENTE A RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO RÁ LOCALIZAR-SE EM RESERVATÓRIO INTERIOR (Item 4.2 da NT CBIMF).
 - DEVIDO À DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA, DEVERÁ SER INSTALADA A DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO, TENDO EM VISTA A REDUÇÃO DO RISCO. (Item 4.1.3.2.1 da NT 10/CBIMF).
 - TODO MATERIAL UTILIZADO NAS CANALIZAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS UTILIZADOS NO SISTEMA DE HIRANTE SERÃO DE FERRO FUNDIDO, GALVANIZADO, AÇO GALVANIZADO E COBRE RESISTENTES AS PRESSÕES INTERNAS E ESPORÇOS MECÂNICOS, CONFORME O ITEM 4.1.10 DA NT 10 - CBIMF.

DISTRITO engenharia

RNP

POPA BA

UFBA

ENDERÇO: V. MILTON SANTOS, S/N, ONDINA, PORTARIA 01 - CAMPUS UFBA-ONDINA - CEP 40170-110

CIDADE / SETOR: SALVADOR - BA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

AUTOR DO PROJETO: HENRIQUE DE OLIVEIRA CURADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE DE OLIVEIRA CURADO

LATITUDE: -13.00367295829172

LONGITUDE: -38.51001441478729

PROPRIETÁRIO: CNPJ / CPF: 00.000.000/0000-00

AUTOR DO PROJETO: CREA: 28.190/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: 28.190/D-DF

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

PLANTA BAIXA TÉRREO

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

PLANTA BAIXA | DIAGRAMA DE BLOCOS | DETALHES

01/01

DESIGNO: HENRIQUE CURADO

DATA: 20/09/2024

FECHA: 20/09/2024

REVISÃO: 01