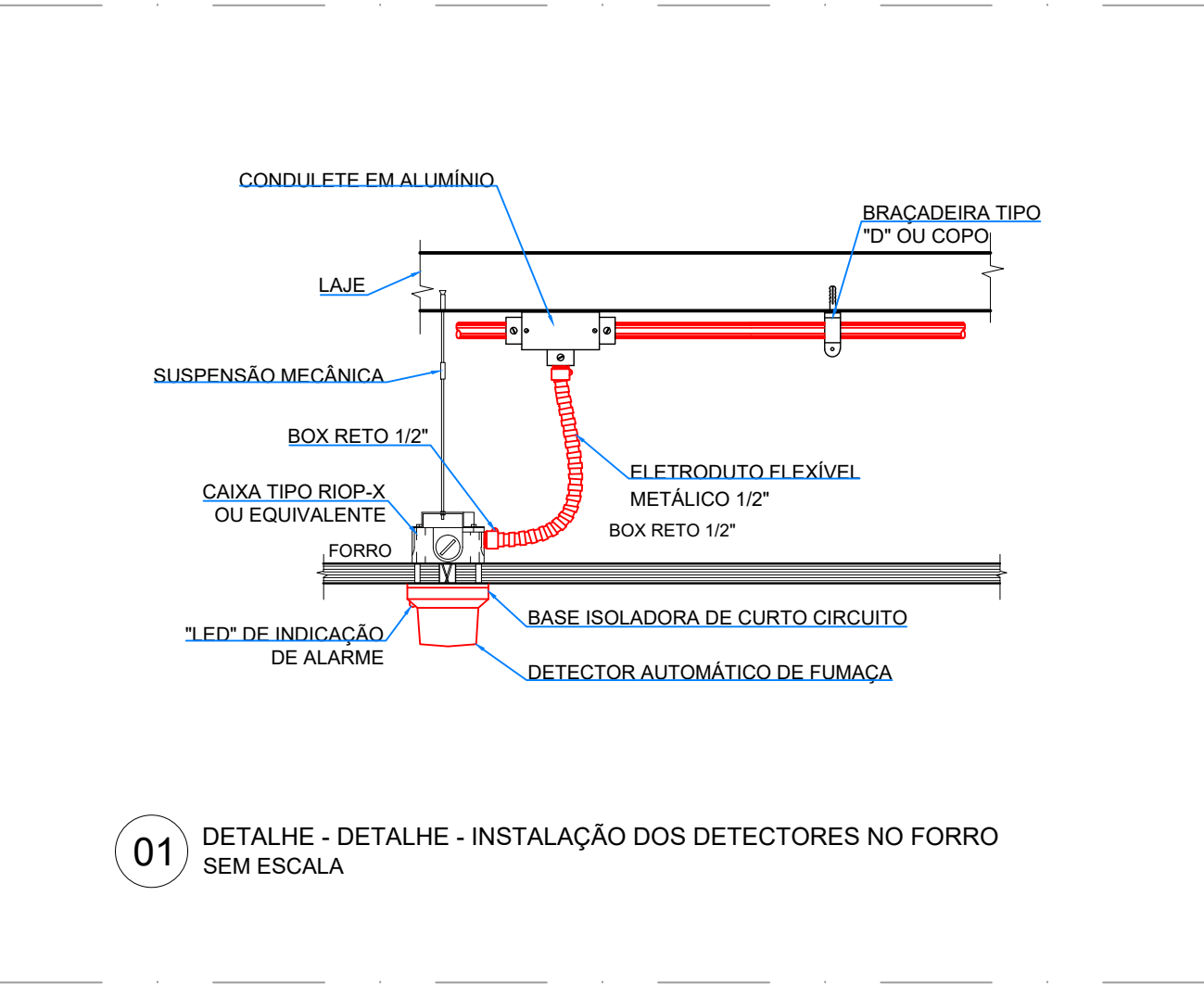
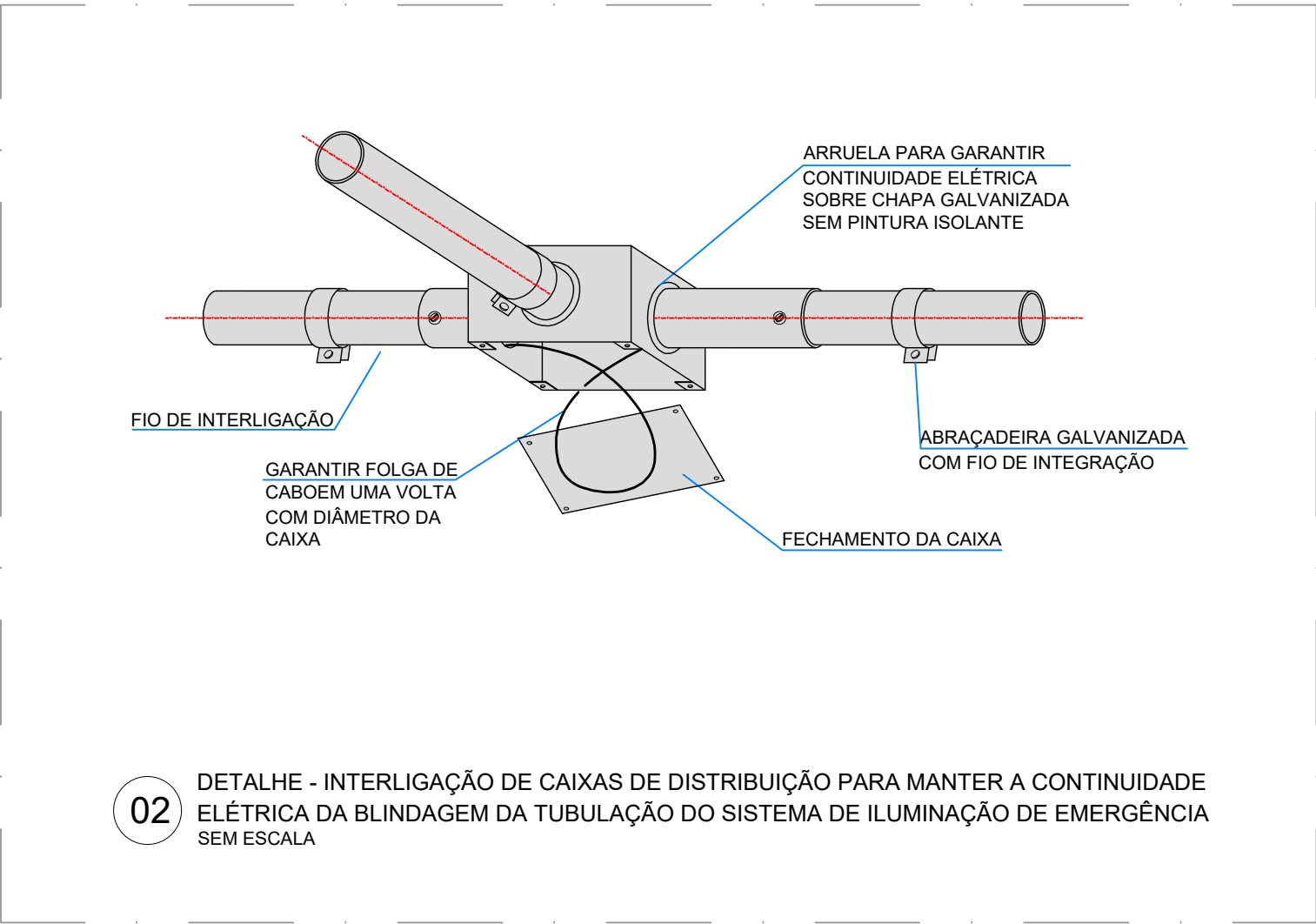


PLANTA BAIXA - RESTAURANTE - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
ESCALA: 1/50



01 DETALHE - DETALHE - INSTALAÇÃO DOS DETECTORES NO FORRO SEM ESCALA



02 DETALHE - INTERLIGAÇÃO DE CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MANTER A CONTINUIDADE ELÉTRICA DA BLINDAGEM DA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA

- NOTAS - DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**
- TODA A FIAÇÃO DE DETECÇÃO SERÁ EXECUTADA COM CONDUTORES COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, 80°C, 700V. DEVERÁ, AINDA, SER DO TIPO PAR TRANÇADO BLINDADO 2x1,5mm² PARA O LAÇO DE DETECÇÃO (DETECTORES E ACIONADORES) E 2x2,5mm² PARA O LAÇO DE COMANDO (SIRENES/AVISADORES). TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 10x10cm;
 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM ELETRODUTOS GALVANIZADOS, PINTADOS NA COR VERMELHA, COM Ø=20mm NO MÍNIMO. OS ELETRODUTOS SERÃO FIXADOS A CADA 1,5m POR MEIO DE ABRAÇADEIRAS PARAFUSADAS NO CONCRETO, E TODAS AS DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CONDULETES;
 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DO LAÇO DE DETECÇÃO SERÃO IDENTIFICADAS COM ADESIVOS COM A INSCRIÇÃO "DETECÇÃO";
 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO;
 - O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER ENDEREÇÁVEL;
 - EM NENHUMA HIPÓTESE DEVERÃO SER EXECUTADAS EMENDAS DENTRO DAS TUBULAÇÕES. VIDE ITEM 6.8.10 DA NBR 17240:2010 DA ABNT (NORMA VIGENTE À DATA DESTA PROJETO);
 - COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS PRESCRIÇÕES DA NBR 17240:2010 DA ABNT;
 - TODOS OS CONDUTOS SERÃO INTERLIGADOS COM ROSCA PENETRANDO NO MÍNIMO 1 CM DE PROFUNDIDADE E TAMBÉM SERÃO ATERRADOS VISANDO A PROTEÇÃO DA INSTALAÇÃO CONTRA INFLUÊNCIA ELETROSTÁTICA OU MAGNÉTICA;
 - A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DEVERÁ POSSUIR AUTONOMIA DE 24 HORAS EM CONDIÇÕES NORMAIS (SEM ALARMES) E MAIS 5 MINUTOS EM REGIME DE ALARME;
 - OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SEREM AUDÍVEIS EM QUALQUER PONTO DE QUALQUER DEPENDÊNCIA SEM IMPEDIR A COMUNICAÇÃO VERBAL PRÓXIMO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO.
 - O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER OBSERVADO EM PLANTA BAIXA A PARTIR DO PONTO DE CHEGADA DO LAÇO AO PAVIMENTO ATÉ O PONTO DE RETORNO DESTA À CENTRAL, AMBOS INDICADOS NO SHAFT DE INCÊNDIO. AO LONGO DA INFRAESTRUTURA, OS TRECHOS QUE APRESENTAM INDICAÇÃO DE SUBIDA IMPLICAM QUE A INFRAESTRUTURA SEGUIRÁ JUNTO À LAJE (h=3,00m) E OS QUE APRESENTAM INDICAÇÃO DE DESCIDA IMPLICAM QUE A INFRAESTRUTURA SEGUIRÁ JUNTO AO NÍVEL DO FUNDO DA VIGA (h=2,58m). AS EXCEÇÕES ESTÃO NOS PONTOS DO SHAFT E NOS DISPOSITIVOS, POIS NESTES A INDICAÇÃO DE DESCIDA IMPLICAM PRUMADA E DESCIDA ATÉ OS DISPOSITIVOS, RESPECTIVAMENTE.
 - OS PONTOS DE CRUZAMENTO DE INFRAESTRUTURAS DE DETECÇÃO E ALARME ENTRE SI E DESTAS COM TUBOS DE SPRINKLERS DEVEM SER CONTORNADOS POR MEIO DE ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS Ø3/4".
 - A VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME DO SISTEMA DE SPRINKLERS DEVE SER MONITORADA POR MEIO DE MÓDULO MONITOR.
 - OS MÓDULOS DE COMANDO ATUARÃO NAS PORTAS COM SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE MODO QUE ESTAS SEJAM DESTRAVADAS EM CASO DE PÂNICO.

NOMENCLATURAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
NOMENCLATURA DE CIRCUITOS	NOMENCLATURA DE LAÇOS	1	LD - LAÇO DE DETECÇÃO (DETECTORES E ACIONADORES) LC - LAÇO DE COMANDO (AVISADORES) LDC - LAÇO DE DETECÇÃO E COMANDO (DETECTORES, AVISADORES E ACIONADORES)	
		2	IND. DE PAVIMENTO - EX: 6PAV = 6" (SEXTO) PAVIMENTO	
	NOMENCLATURA DE EQUIPAMENTOS	3	LD - LAÇO DE DETECÇÃO (DETECTORES E ACIONADORES) LC - LAÇO DE COMANDO (AVISADORES)	
		4	INDICAÇÃO DO AMBIENTE - EX: RES = RESTAURANTE	
		5	NÚMERO DO EQUIPAMENTO	
NOMENCLATURA DE LAÇOS	LDC - RES		LD - RES - 01	
	1	2	3	4

EXEMPLO DE NOMENCLATURA DE CIRCUITOS REPRESENTADOS EM PROJETO:	
INTERPRETAÇÃO DOS CIRCUITOS	

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO				
GRUPO	USO/OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
25	CONCENTRAÇÃO DE PÚBLICO	A	RESTAURANTES	RESTAURANTES, BARES, LANCHONETES

CARGA DE INCÊNDIO			
GRUPO	USO/OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
25	CONCENTRAÇÃO DE PÚBLICO	A	RESTAURANTES
			CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
			300 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
BAIXO	300

QUADRO DE ÁREAS				
PAVIMENTO	ÁREA DO PAVIMENTO	ÁREAS COMUNS	ÁREAS FRIAS	DESCRIÇÃO DAS ÁREAS FRIAS
TÉRREO	285 m²	140 m²	145 m²	COZINHA
TOTAL	285 m²			

LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	SINALIZAÇÃO PROIBIÇÃO / ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO / EQUIPAMENTOS
	XX=CÓDIGO (DE ACORDO COM A NBR 13434-2)
	YYYY=DIMENSÕES LARGURA / ALTURA (EM MILÍMETROS)
	EXTINTOR MANUAL PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC, CARGA 8KG, CAPACIDADE EXTINTORA 3A:20 BC, INSTALADO EM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA PISO/PAREDE
	EXTINTOR MANUAL PORTÁTIL DE CLASSE K, ACETADO DE POTÁSSIO, CARGA 6L, INSTALADO EM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA PISO/PAREDE
	ALARME (AVISADOR) SONORO/VISUAL
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LED
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA INSTALADA NO TETO
	DETECTOR DE FUMAÇA
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE
	INDICAÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	HIDRANTE DE PAREDE
	CHAVE DE EMERGÊNCIA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO DO SISTEMA DE SPRINKLERS A SER MANTIDO - ØINDICADO
	TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO DO SISTEMA DE SPRINKLERS A SER REMOVIDO - ØINDICADO

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
CÓDIGO NBR 13434-2	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	QTDE. PRANCHA
20		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE AVISADOR SONORO/VISUAL DE ALARME	00 UND
21		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME	00 UND
23		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	00 UND
25		INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE	00 UND
26		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRA	00 UND
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	00 UND
C1		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DA CHAVE COM ACIONADOR	00 UND

Quadro de Revisões:

	Data de entrada:
--	------------------

BRASÍLIA - DF
Endereço: Setor de Indústrias Gráficas - Brasília DF - CEP: 70.094-902
Proprietário: Serviço Social do Comércio - Sesc
Autor do Projeto: Italo Bittencourt Sarmento
Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO
Italo Bittencourt Sarmento CREA: -
RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA/CFT: xxxxxxxx

CBMDF:
OUTROS:

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
Prancha:	Ocupação: Concentração de Público	Grupos: 25	Prancha:	
INC	Conteúdo: Alarme e detecção de incêndio			12/24
Medidas de Segurança:	Saídas de Emergência, Sinalização, Iluminação de Emergência, Extintor de Incêndio, Hidrante, Alarme, Detecção, GLP			
Uso da empresa (opcional):	Data: 15/05/2024	Desenho: Italo Bittencourt	Escala: Indicada	Uso da empresa (opcional):