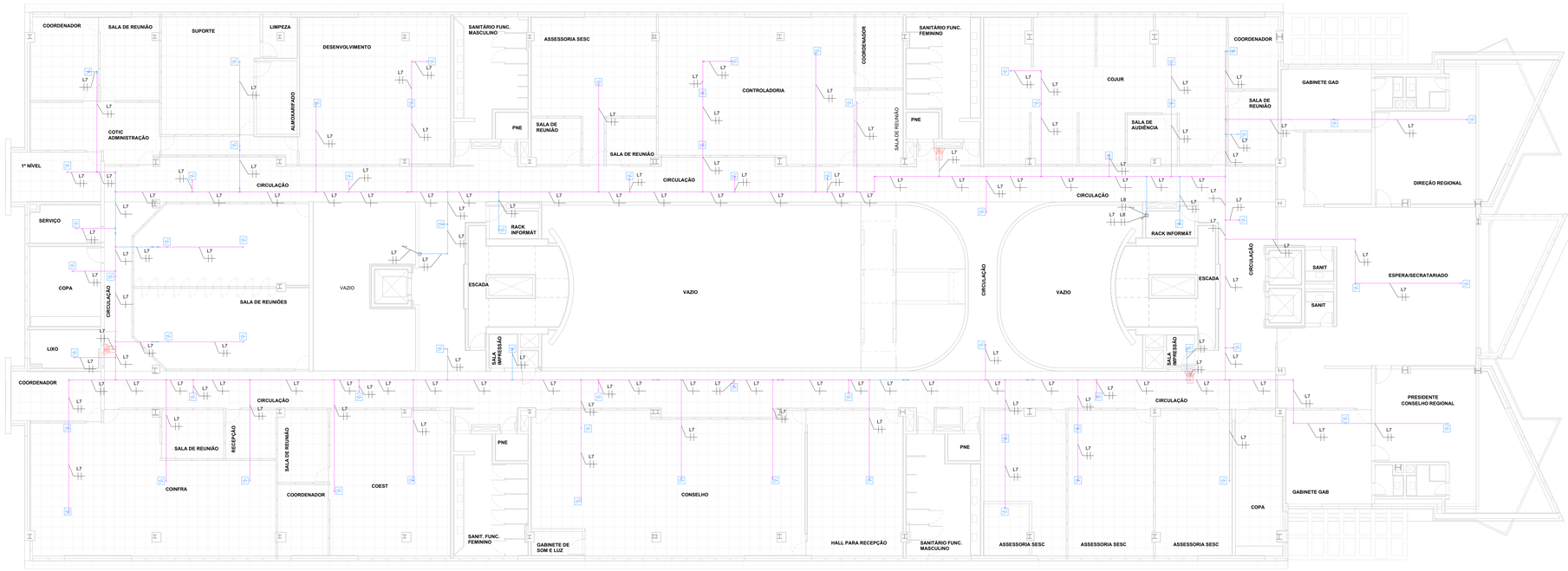
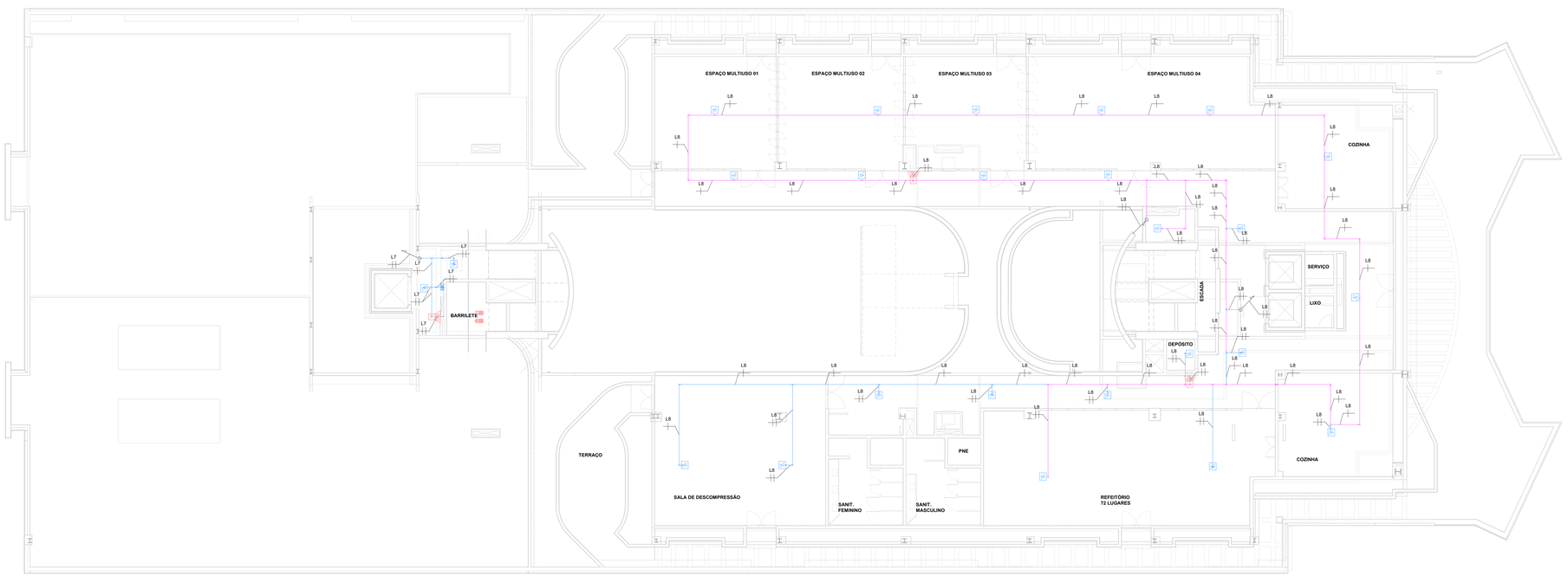


3º PAVIMENTO - DETECÇÃO E ALARME

ESC. 1 : 100



4º PAVIMENTO - DETECÇÃO E ALARME

ESC. 1 : 100

COBERTURA - DETECÇÃO E ALARME

ESC. 1 : 100

SIMBOLOGIA - ALARME DE INCÊNDIO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
CENTRAL	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA, NO MÍNIMO, 2 LAÇOS DE ALARME. INSTALADA A 1,30m DE ALTURA, SENDO DO SEU EIXO CENTRAL AO PISO.
MR	MÓDULO-RELÉ PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO. FABRICANTE: TELETEK ELETRONICS.
	PAINEL REPETEDOR DE SINAL PARA ALARME DE INCÊNDIO.
	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, INSTALADO SOBREPOSTO NA PAREDE, h=1,20m DO PISO ACABADO.
	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, PRESSÃO SONORA DE 90dB, 6 LEDs VERMELHOS AUTOBRILHO, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, INSTALADO SOBREPOSTO NA PAREDE, h= 2,30m.
	SINALIZADOR SONORO, NÍVEL SONORO MÍNIMO DE 100dB E MÁXIMO DE 120dB, ENDEREÇÁVEL, INSTALADO SOBREPOSTO NA PAREDE, h=2,30m.
	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, INSTALADO SOBREPOSTO NO FORRO.
CO	DETECTOR DE CO2, ENDEREÇÁVEL, INSTALADO SOBREPOSTO NO FORRO.
	ELETRODUTO PARA CABOS DE ALARME DE INCÊNDIO, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE, NO TETO OU ENTREFORRO. VER NOTA 1.
	INDICAÇÃO DE PRUMADA VERTICAL, SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.
COSX / LX	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO DO LAÇO.

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NBR 15.465 EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
- AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, NBR 13.057, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
- AÇO GALVANIZADO A FOGO, NBR 5.424, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
- PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) EM INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM ÁREAS EXTERNAS, À EDIFICAÇÃO E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1:1/4".

2 - OS CABOS PARA INTERLIGAÇÃO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS E ACIONADORES MANUAIS SERÃO BLINDADOS, COM ISOLAÇÃO PARA 750V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm2.

3 - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.

4 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO P/ 750V, NÃO HALOGENADO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

5 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410, NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRAS. TODOS DE ELETRODUTOS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFORRO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO E, QUANDO DE ALARME E INCÊNDIO, PINTADOS NA COR VERMELHA.

6 - TODOS OS CONDULETES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.

7 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.

8 - PARA ELETRODUTOS UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO. PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS. NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.

9 - TODA A REDE DE ELETRODUTOS QUE ATENDE AO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANÉIS DE 2 CENTÍMETROS DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 METROS NO MÁXIMO. CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.

10 - A IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:

LX	L - LAÇO X - NÚMERO SEQUENCIAL DO LAÇO
COSX	L - LAÇO X - NÚMERO SEQUENCIAL DO LAÇO

11 - DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO.

12 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PRÉDIO À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.

LEGENDA DE FASES	
	À EXECUTAR
	EXECUTADO

Administração regional / Protocolo

Setor:	Setor de Industria e Abastecimento
Endereço:	Sia trecho 04 lotes 80-90-100-110
Proprietário:	Serviço Social do Comércio - SESC

Autor do projeto e Responsáveis técnicos:

ENG. FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA/MG 80.082/D-MG

ENG. RODOLFO MEZÊNCIO GODINHO
CREA/MG 197.005/D-MG

ENG. FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA
CREA/MG 117.192/D-MG

ENG. VINÍCIUS CARVALHO LACERDA
CREA/MG 290.807/D-MG

ENG. RAPHAEL SERNIZON FRANÇA
CREA/MG 187.701/D-MG

ENG. MARIANA L. GOBBI FERREIRA
CREA/MG 291.132/D-MG

eficácia	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	Prancha:
	Uso: Comercial	06/08
	Conteúdo: DTI - 3º PAVIMENTO E 4º PAVIMENTO	Escala: Indicada
Data: 14/10/2022	Desenho: SESC-DF-DTI-06-3ºP E 4ºP E COB	Revisão: R00