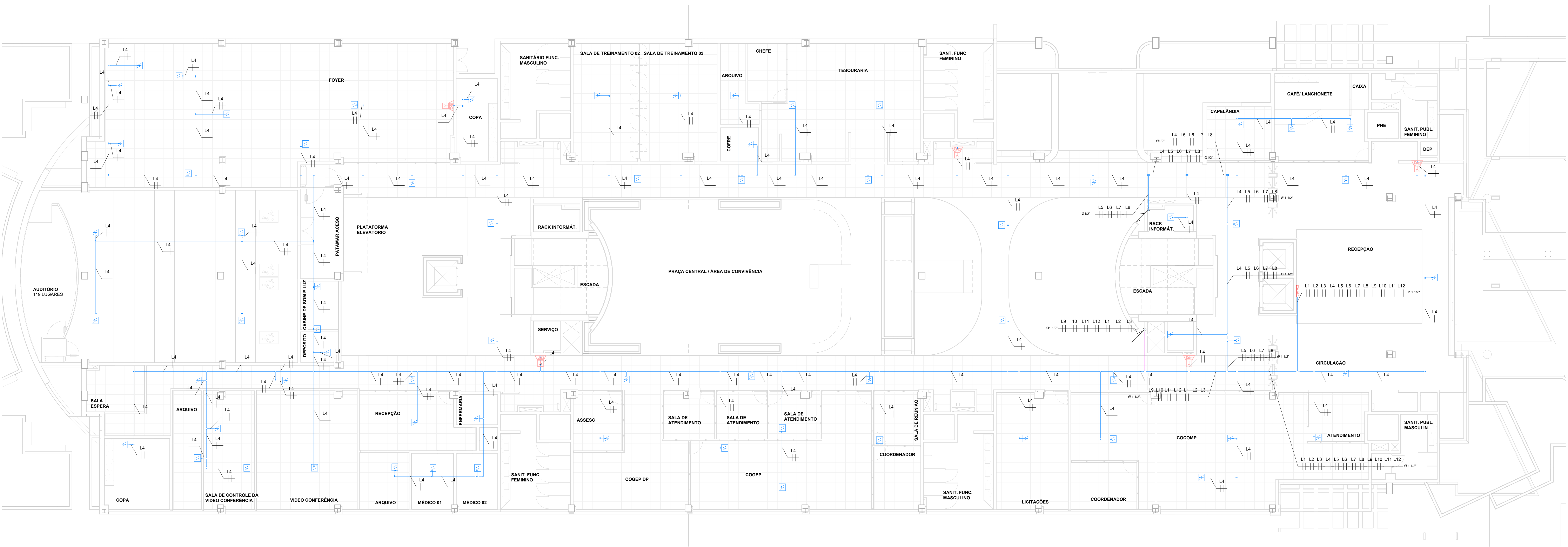




TÉRREO - DETECÇÃO E ALARME
ESC. 1:100

SIMBOLOGIA - ALARME DE INCÊNDIO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	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.
	MÓDULO RELÉ PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, FABRICANTE: TELETEX ELETRONICS
	PAINEL REPETEADOR 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.
	DETECTOR DE CO2, ENDEREÇÁVEL, INSTALADO SOBREPOSTO NO FORRO.
	ELETRODUTO PARA CABOS DE ALARME DE INCÊNDIO, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE, NO TETO OU ENTREFERRO, VER NOTA 1
	INDICAÇÃO DE PRUMADA VERTICAL, SOBRE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO DO LAÇO.

NOTAS

- OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NBR 15.468 EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø14".
- AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, NBR 13.097, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø14".
- AÇO GALVANIZADO FOSCO, NBR 13.098, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø14".
- PRATO PLASTICADO DE 1A DENSIDADE, EM INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM ÁREAS EXTERNAS, À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1.14".
- OS CABOS PARA INTERLIGAÇÃO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS E ACIONADORES MANUAIS SERÃO BUNDADOS, COM ISOLAÇÃO PARA 750V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm².
- QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO R750V, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 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 OS ELETRODUTOS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFERRO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO E, QUANDO DE ALARME E INCÊNDIO, PINTADOS NA COR VERMELHA.
- TODOS OS CONDUTILES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
- TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.
- PARA ELETRODUTOS UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL, E NUNCA JOELHOS, UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAIS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- TODA A REDE DE ELETRODUTOS QUE ATENDE AO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANEIS DE 2 CENTÍMETROS DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 METROS NO MÁXIMO, CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
LX - LAÇO
X - NÚMERO SEQUENCIAL DO LAÇO
COSX - NÚMERO SEQUENCIAL DO LAÇO
- DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO.
- APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PREÇO À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.

LEGENDA DE FASES

	A EXECUTAR
	EXECUTADO

Administração regional / Protocolo

Sector: Sector de Indústria e Abastecimento

Endereço: Sítio 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