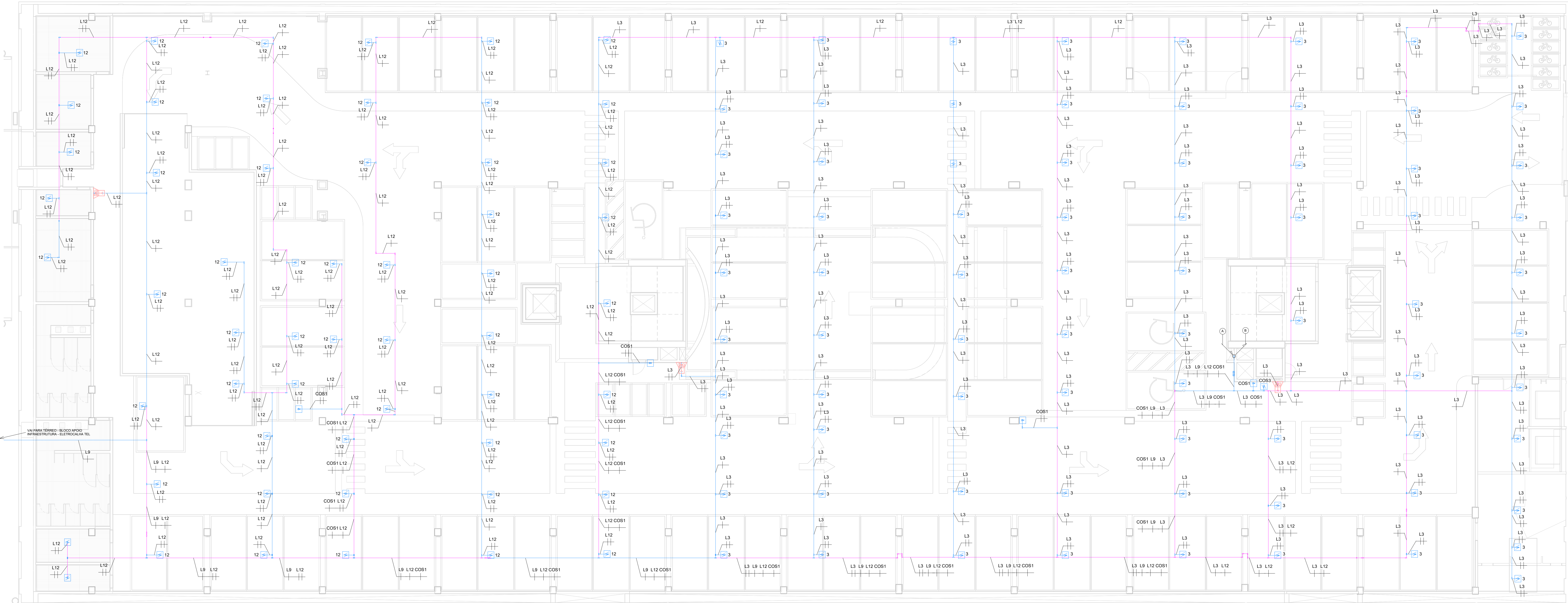
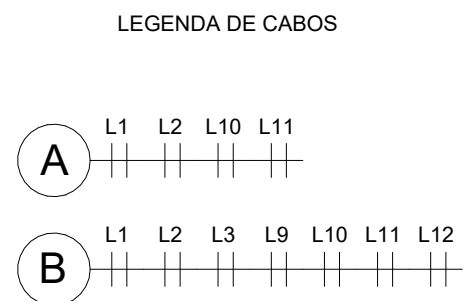




1º SUBSOLO - DETECÇÃO E ALARME
ESC. 1 : 100

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 LÊDES 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 ENTREFORRO. VER NOTA 1.
	INDICAÇÃO DE PRUMADA VERTICAL, SOBRE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 800V, ANTI-CHAMAS. 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO DO LAÇO.

- NOTAS**
- 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 20MM.
 - ACO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, NBR 3.352, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS INTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø31.
 - ACO GALVANIZADO A FOGO, NBR 5.504, EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø31.
 - PRADO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, EM INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø11/14.
 - OS CABOS PARA INTERLIGAÇÃO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS E ACIONADORES MANUAIS SERÃO BLINDADOS, COM ISOLAÇÃO PARA 750V, ANTI-CHAMAS. 1,5mm².
 - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO R 750V, NÃO HALOGENADO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13061, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 1610, NÃO SERÃO ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA USO DE MANGUEIRAS. TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFORRO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO E, QUANDO DE ALARME E INCÊNDIO, ENTÃO NA COR VERMELHA.
 - TODOS OS CONDULETES 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 ROCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.
 - PARA ELETRODUTOS UTILIZAR CURVAS DE RÁDIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAIS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 - TODA A REDE DE ELETRODUTOS QUE ATENDE AO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANEL DE 2 CENTÍMETROS DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 METROS NO MÁXIMO. CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELA MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.
 - A IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ODECEDE AO SEGUNTE CRITÉRIO:
 - L - LAÇO
 - X - NÚMERO SEQUENCIAL DO LAÇO
 - COSX -
 - X - 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 PRÉDIO 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 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