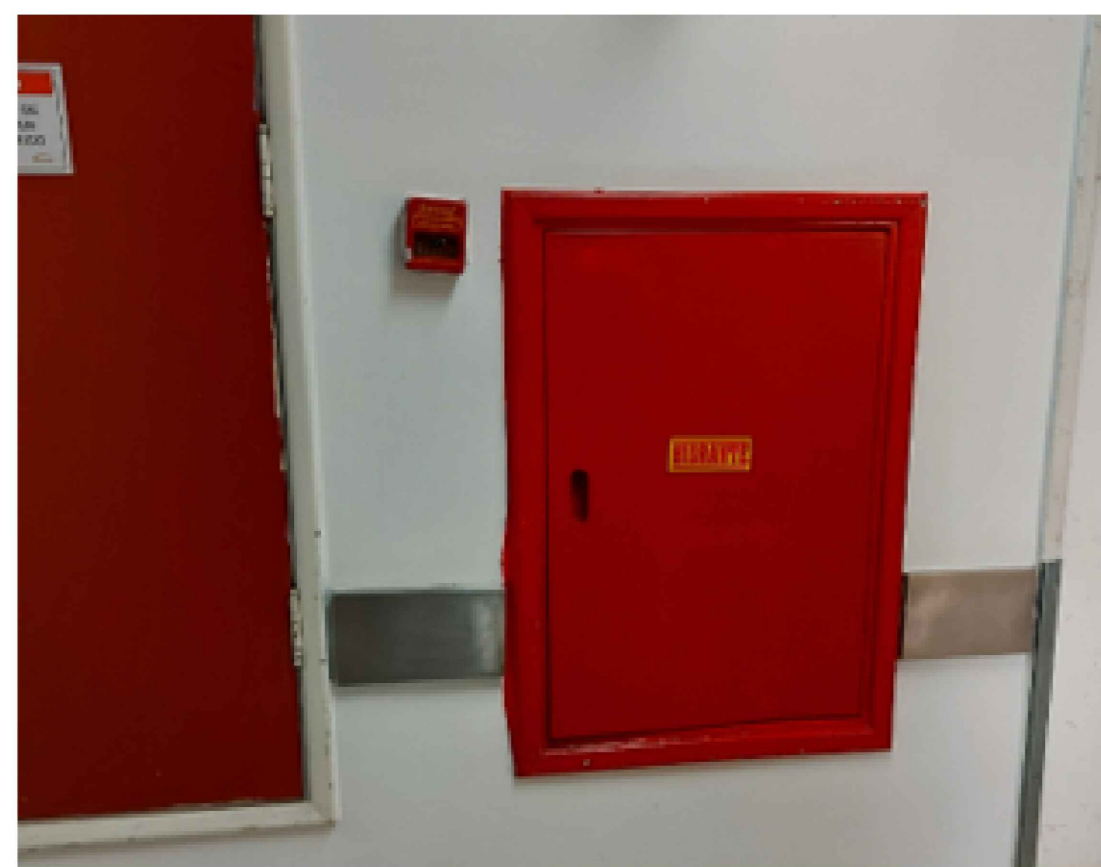


**HOSPITAL DE VILA PENTEAADO**  
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCENDIO  
 PLANTA SÁLVIA - 3º FAVIMENTO  
 ESCALA 1:100  
 METRO



**Hidrantes e botoeira**  
 Botoeira danificada e hidrante sem sinalização



**Corredor do pavimento**  
 Ausência de placas de rota de fuga



**Hall dos elevadores**  
 Extintor sem placa de sinalização

**NOTAS**

- OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, PORTANTO DEVERÃO SER VERIFICADOS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
- SOMENTE AS INSTALAÇÕES APARENTES SÃO REPRESENTADAS EM PROJETO, NÃO FORAM VERIFICADAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS OU SOBRE FORRO.
- TODAS AS PORTAS CORTA FUMO LOCALIZADAS EM CORREDORES E ROTA DE FUGA FICARÃO ABERTAS COM ELTRIMAR VERIFICADA COM O SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA.
- PARA AS LUMINARIAS DE EMERGENCIA NOVAS, SERÁ PREVISTO CIRCUITO DEDICADO COM ELTROTODOS NOVOS E DISJUNTOR DE IDENTIFICAÇÃO.

LEGENDA	
	ÁREAS FUMAS
	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO QUIMICO SECO - EXISTENTE A RECARREGAR - CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO QUIMICO SECO A RECARREGAR - CAPACIDADE S-B-C - EXISTENTE
	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 20-B-C - NOVO
	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO QUIMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C - NOVO
	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES - EXISTENTE A MANTER
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME - EXISTENTE A MANTER
	AVISADOR SONORO E VISUAL - NOVO
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO ACALURAMENTO - NOVO
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO ACALURAMENTO - EXISTENTE A MANTER
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO - NOVO
	DETECTOR DE FUMAÇA - NOVO
	ORSELA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANCEAMENTO - NOVO

LEGENDA			
CODIGO	PLACA	DIMENSÕES (cm)	DESCRIÇÃO
		L=150	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCENDIO
		100/150 (L/H)	PONTO DE ADOIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO
		L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO
		L=150	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE
		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA
		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA
		240/120 (L/H)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGENCIA
		240/120 (L/H)	SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
		240/120 (L/H)	SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
		400/120 (L/H)	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA
		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA
		400/100 (L/H)	MANTER A PORTA CORTA-FUMO FECHADA
		D=150	PROIBIDO FUMAR
		D=150	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO

**NOTAS SOBRE PINTURAS E REVESTIMENTOS**  
 - TODOS OS AMBIENTES COM DETECTOR DE FUMAÇA DEVEM TER NOVA PINTURA NO TETO E, ONDE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DE FORRO.  
 - ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE SINALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, INSTALAÇÃO DE HIDRANTES E/OU OBRAS CIVIS, DEVE SER CONSERVADA A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E, SE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS, JOO MEMO PAREDO DO EXISTENTE.

<p><b>DETECTOR DE FUMAÇA LOCAL COM FORRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 DETECTOR DE INCENDIO</li> <li>2 BASE DO DETECTOR</li> <li>3 CR 3/2" ESMALTADA ESTAMPADA</li> <li>4 PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR</li> <li>5 BOX TERMINAL 1/2"</li> <li>6 ELTROTUDO TIPO "L" OU "X" 43x4" EM ALUMINIO FUNDIDO</li> <li>7 CONDULETE TIPO "L" OU "X" 43x4" EM ALUMINIO FUNDIDO</li> <li>8 ELTROTUDO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 43x4"</li> <li>9 SUPORTE</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>HIDRANTE SIMPLES ACIONAMENTO AUTOMÁTICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 REGISTRO GLOBO DE ANGULO 45° - 40mm</li> <li>2 ADAP. ENGATE RAPIDO STORZ C/ Tampa 65x40mm</li> <li>3 MANOBRERA DE 40mm - 2 x 1,5m</li> <li>4 ABRIGO DE HIDRANTE - CAIXA METALICA DE 300x40x100</li> <li>5 OMBRE NO TETO UNIVERSAL</li> <li>6 NIFE DUPLS</li> <li>7 ESQUADRO TIPO REGULAVEL 40x40mm</li> <li>8 TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES</li> <li>9 SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>EXTINTORES DE INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 EXTINTOR DE INCENDIO</li> <li>2 SUPORTE NO PISO</li> <li>3 SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LOCAL COM FORRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W</li> <li>2 RABECHO COM TOMADA MACHO</li> <li>3 TOMADA UNIVERSAL 2P+1 10A</li> </ul> <p>SEM ESCALA</p> <p><b>LUMINÁRIA DE EMERGENCIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W</li> <li>2 RABECHO COM TOMADA MACHO</li> <li>3 TOMADA UNIVERSAL 2P+1 10A</li> </ul> <p>SEM ESCALA</p>	<p><b>DESVIO ELTROTODOS VIGAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ELTROTUDO</li> <li>2 CURVA 90°</li> <li>3 CONDULETE</li> <li>4 BRANDEIRA TIPO "T"</li> </ul> <p>SEM ESCALA</p> <p><b>LUMINÁRIA DE EMERGENCIA ALIMENTAÇÃO APARENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W</li> <li>2 RABECHO COM TOMADA MACHO</li> <li>3 TOMADA UNIVERSAL 2P+1 10A</li> </ul> <p>SEM ESCALA</p>	<p><b>CORRIMÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 FIXADO NA PARTE INFERIOR</li> <li>2 CORRIMÃO SEM SER CONTINUOS</li> <li>3 CORRIMÃO EM ABRIGO OS LADOS DA ESCADA</li> <li>4 EXTREMIDADE VOLTADA PARA A PAREDE</li> </ul> <p>SEM ESCALA CENTIMETRO</p> <p>AS EXIGÊNCIAS DOS CORRIMÕES EM RAMPA SÃO AS MESMAS EXIGIDAS PARA AS ESCADAS.</p>	<p><b>DETALHE DA SINALIZAÇÃO DUPLA FACE</b></p> <p>PARTE DE SINALIZAÇÃO ANGULAR SEM ESCALA</p> <p>PARTE DE SINALIZAÇÃO PLANA SEM ESCALA</p>	<p><b>SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</b></p> <p>SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO</p> <p>SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO</p> <p>SEM ESCALA</p>
<p><b>ARQUITETURA DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 CHAVE DE FLUXO DA VÁLVULA DE GOVERNO</li> <li>2 REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO</li> <li>3 MÓDULO SUPERIOR PARA SINALIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO E REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO</li> <li>4 MÓDULO DE COMANDO PARA LIBERAR PORTAS COM CONTROLE DE ACESSO</li> <li>5 MÓDULO DE COMANDO PARA DESLIGAR PORTAS COM CONTROLE DE ACESSO</li> <li>6 DETECTORES DE FUMAÇA OU DE TEMPERATURA</li> <li>7 ADIONADORES MANUAIS</li> <li>8 BASE SINALIZADA EM CADA 30 ELEMENTOS</li> <li>9 CENTRAL DE ALARME</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>MÓDULO DE COMANDO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR</li> <li>2 ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR</li> <li>3 SAÍDA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE</li> <li>4 SAÍDA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>ESQUEMA DO DETECTOR DE FUMAÇA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 NÃO USADO</li> <li>2 LAÇO ENTRADA/SAÍDA (+)</li> <li>3 NÃO USADO</li> <li>4 LAÇO ENTRADA/SAÍDA REMOTO (-)</li> <li>5 LED REMOTO (+)</li> <li>6 NÃO USADO</li> <li>7 LAÇO SAÍDA (-)</li> <li>8 ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR</li> <li>9 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR</li> <li>10 SAÍDA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE</li> <li>11 SAÍDA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>INSTALAÇÃO DE DETECTORES NA LAJE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 DETECTOR DE INCENDIO</li> <li>2 BASE DO DETECTOR</li> <li>3 CR 3/2" ESMALTADA ESTAMPADA</li> <li>4 PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR</li> <li>5 ELTROTUDO DE FERRO GALVANIZADO A FODOS, BRANCO PESADO 43x4"</li> <li>6 BUCHA NYLON 5 x 6 + ARRUELA LISA DE FERRO GALV + PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCABERBERA 10 x 1,1/4"</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>ACIONADOR E AVISADOR DE INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 CAIXA ESTAMPADA 4"x4"x2" EM FERRO ESMALTADO MONTADA EMBORETA NA PAREDE 1/2" TAMPA NA ALTURA INDICADA</li> <li>2 MÓDULO DE ENERGIAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL MONTADO INTERMEDIARMENTE A CAIXA 4"x4"x2"</li> <li>3 PAR DE BUCHA E ARRUELA EM ZANAK - 43x4"</li> <li>4 CURVA DE 90° PARA ELTROTUDO DE FERRO GALVANIZADO PESADO ROSSCHAL</li> <li>5 ELTROTUDO DE FERRO GALVANIZADO PESADO - 43x4"</li> <li>6 LAÇO DE DETECÇÃO DE FUMAÇA FORMADO POR UM PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO</li> <li>7 SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL FORMADO POR CAMPANHA ÁUDIO E SÍMBOLO MONTADO SOBREPÓSITO A CAIXA 4"x4"x2"</li> <li>8 ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCENDIO DO TIPO "PULL" MONTADO SOBRE POSTO A CAIXA 4"x4"x2"</li> <li>9 LAÇO 24V PARA ALIMENTAÇÃO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS FORMADO POR PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO</li> </ul> <p>SEM ESCALA METRO</p>	<p><b>SINALIZAÇÃO DE PORTA C/ BARRA ANTIPÂNICO</b></p> <p>SEM ESCALA METRO</p>		

**NOTAS**

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- MEDIDAS EM METRO EXATO ONDE INDICADO
- ADQUISIÇÕES CONFORME RELATORIO TECNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
- PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO
- 105
- 13/8/2021
- PROJ. TÉCNICO KITAMURA
- PROJ. TÉCNICO
- PROJ. TÉCNICO
- PROJ. TÉCNICO
- PROJ. TÉCNICO

MHA Engenharia Ltda

**SÃO PAULO** Secretaria de Saúde

Hospital de Vila Penteadão "Dr. José Pangelor"

3º FAVIMENTO

PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCENDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

U15

105

13/8/2021

PROJ. TÉCNICO KITAMURA

PROJ. TÉCNICO

PROJ. TÉCNICO

PROJ. TÉCNICO