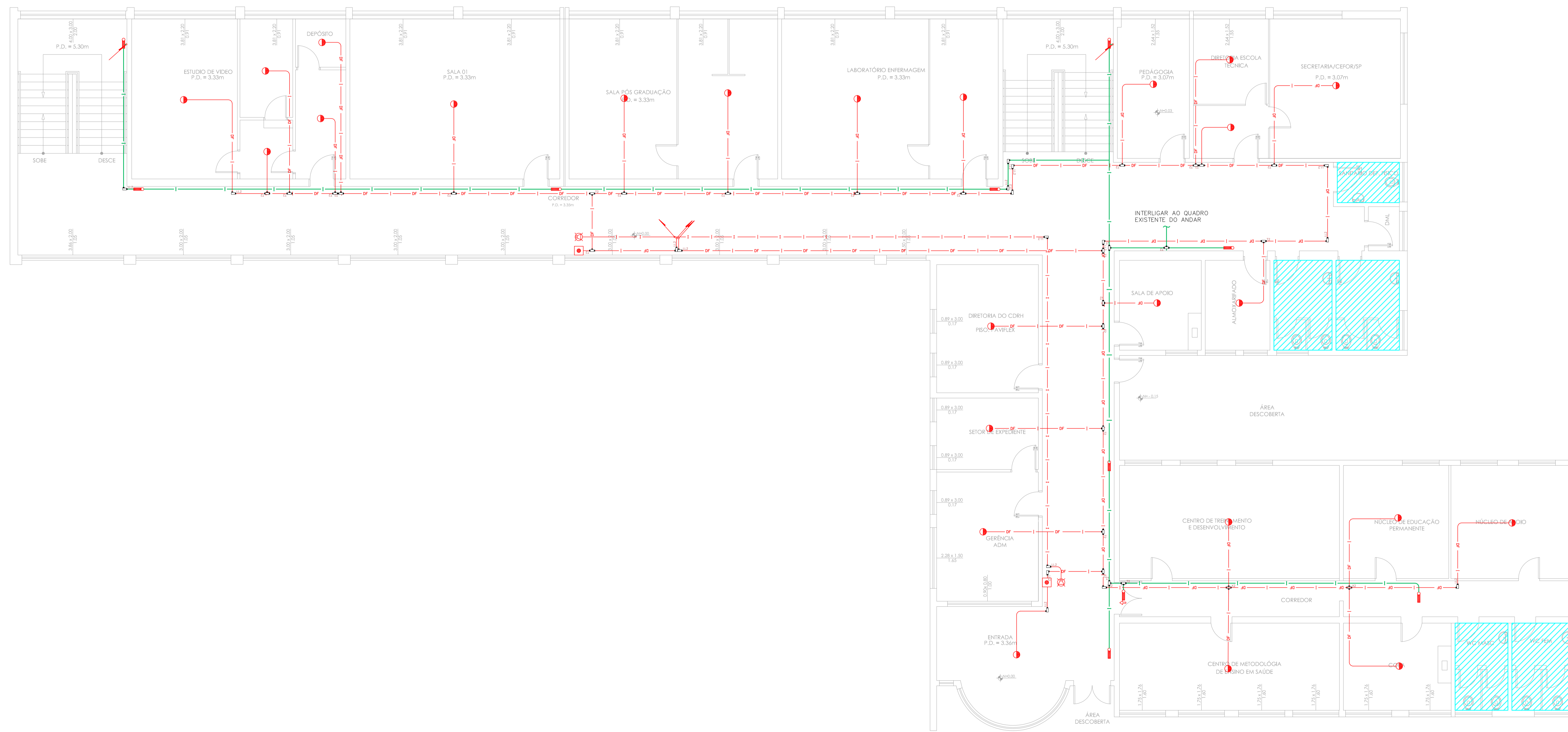
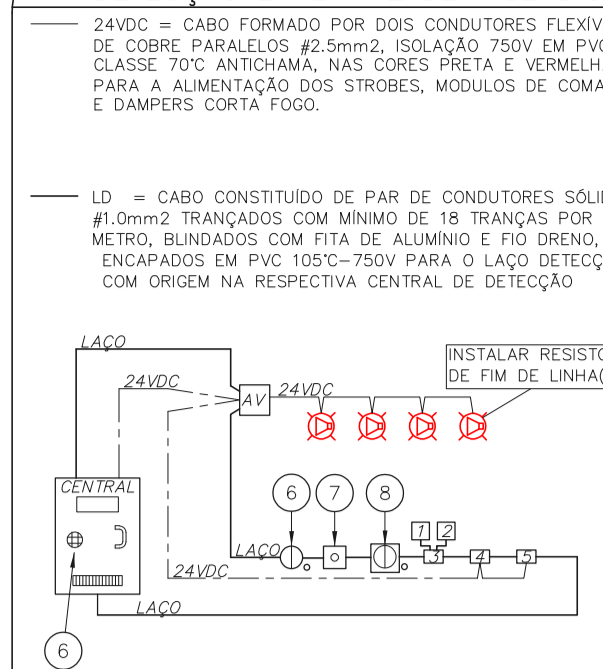


1 **CEFOR VILA MARIANA**
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO INTERIOR
 ESCALA: 1:100
 METRO



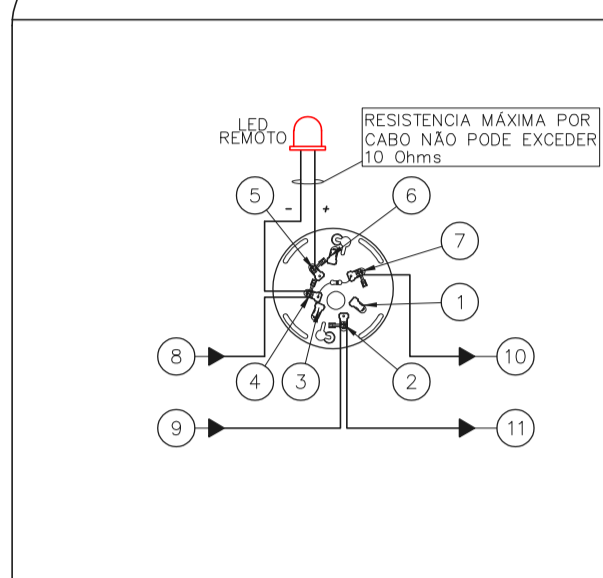
2 **CEFOR VILA MARIANA**
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO INTERIOR
 ESCALA: 1:100
 METRO

ARQUITETURA DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO



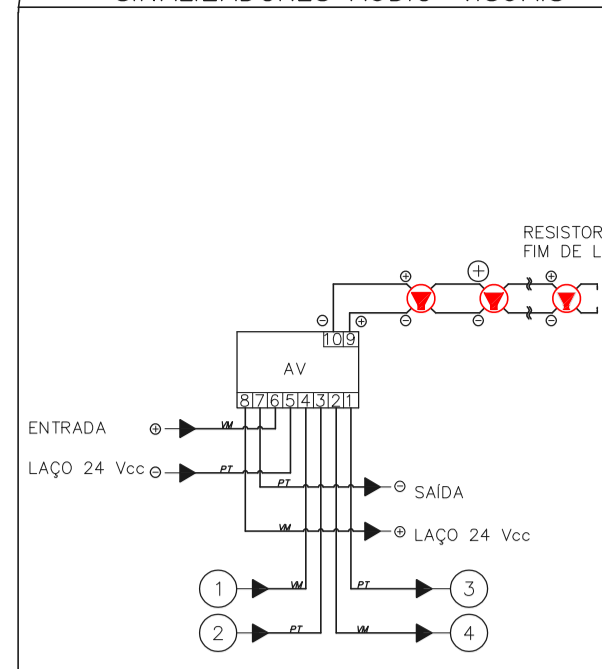
- 1 CHAVE DE FLUXO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- 2 REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- 3 MÓDULO SUPERVISÓRIO PARA SINALIZAÇÃO DA CHAVE DE FLUXO E REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- 4 MÓDULO DE COMANDO PARA LIBERAR PORTAS COM CONTROLE DE ACESSO
- 5 MÓDULO DE COMANDO PARA DESLIGAR EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO EM CASO DE EMERGÊNCIA
- 6 DETECTORES DE FUMAÇA OU DE TEMPERATURA
- 7 ALARMES MANUAIS
- 8 BASE ISOLADORA A CADA 20 ELEMENTOS
- 9 CENTRAL DE ALARME

ESQUEMA DO DETECTOR DE FUMAÇA



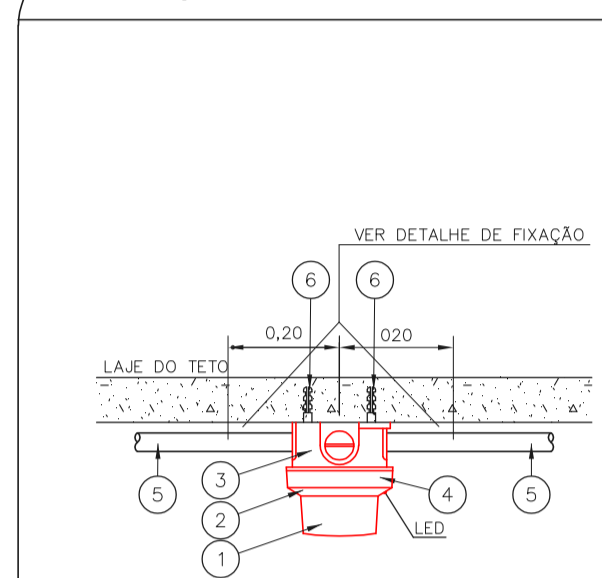
- 1 NÃO USADO
- 2 LAÇO ENTRADA/SADA (+)
- 3 NÃO USADO
- 4 LAÇO ENTRADA/SAÍDA (-)
- 5 LED REMOTO (+)
- 6 NÃO USADO
- 7 LAÇO SADA (-)
- 8 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- 9 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- 10 SADA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE
- 11 SADA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE

MÓDULO DE COMANDO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS



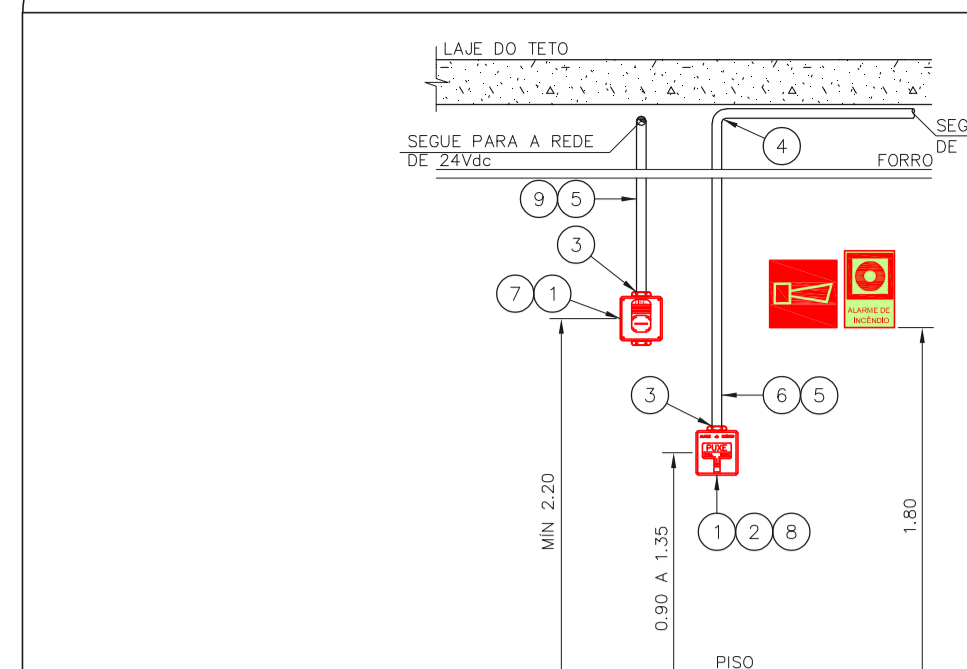
- 1 ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- 2 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- 3 LAÇO 24 VDC
- 4 LAÇO 24 VDC

INSTALAÇÃO DE DETECTORES NA LAJE



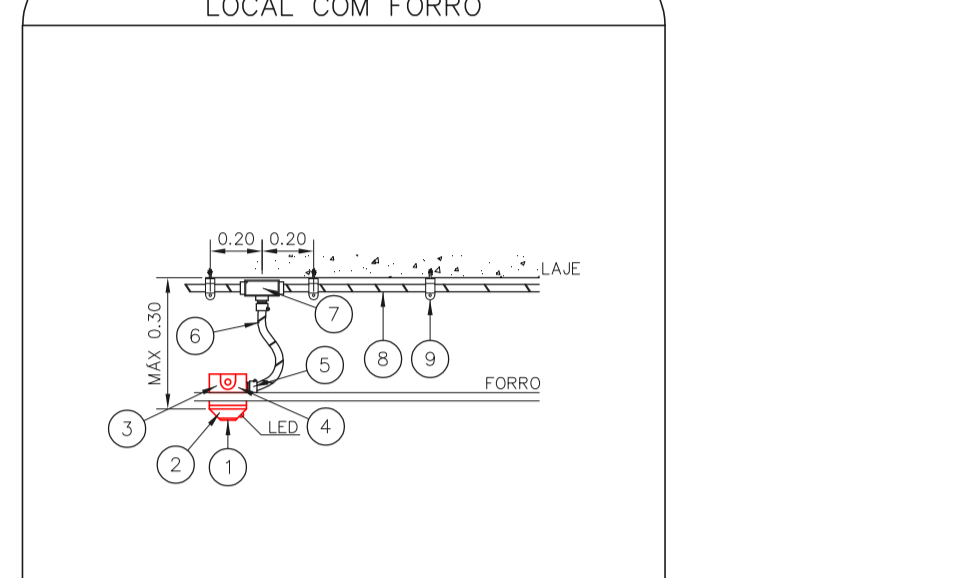
- 1 DETECTOR DE INCÊNDIO
- 2 BASE DO DETECTOR
- 3 CAIXA ESTAMPADA
- 4 PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR
- 5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FÓSFORO
- 6 FERRO GALV. - PARAFUSO C/ CABEÇA REDONDA

ACIONADOR E AVISADOR DE INCÊNDIO



- 1 CAIXA ESTAMPADA 4"x4"x2" EM FERRO ESMALTADO MONTADA EMBUTIDA NA PAREDE 5/2 TAMP. NA ALTURA INDICADA
- 2 MÓDULO DE ENDEQUELAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL MONTADO INTERNAMENTE À CAIXA 4"x4"x2"
- 3 PAR DE BUCHA E ARRUELA EM ZANARDI - Ø3/4"
- 4 CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO ROSCÁVEL
- 5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO - Ø3/4"
- 6 LAÇO DE DETECÇÃO DE FUMAÇA FORMADO POR UM PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO
- 7 SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL FORMADO POR CAMPANHA ÁUDIOVISUAL E SÍMBOLO MONTADO SOBREPOSTO À CAIXA 4"x4"x2"
- 8 ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO "PULL" MONTADO SOBRE POSTO À CAIXA 4"x4"x2"
- 9 LAÇO PARA ALIMENTAÇÃO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS FORMADO POR UM PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

DETECTOR DE FUMAÇA LOCAL COM FORRO



- 1 DETECTOR DE INCÊNDIO
- 2 BASE DO DETECTOR
- 3 CAIXA ESTAMPADA
- 4 PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR
- 5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FÓSFORO
- 6 FERRO GALV. - PARAFUSO C/ CABEÇA REDONDA
- 7 SUPORTE

NOTAS

1. OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM REVISADOS, PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADAS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO;
2. TODOS OS AMBIENTES COM DETECTOR DE FUMAÇA DEVEM TER NOVA PINTURA NO TETO E, ONDE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DE FERRO;
3. ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE SINALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE HIBRANTES OU EQUIPAMENTOS E/OU SINALIZADORES, DEVE SER CONSIDERADA A PREVENÇÃO DE TUDO O AMBIENTE E, SE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS NO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.

LEGENDA

	ÁREAS FIAS
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	ACIONADOR SONORO
	DETECTOR DE FUMAÇA
	DETECTOR FENÓCI
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL REPTOR DE ALARME DE INCÊNDIO EXISTENTE A SUBSTITUIR
	MÓDULO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DAS PORTAS CORTA-FOGO (PCF)
	ELETRO-VA DA PORTA CORTA-FOGO
	PARAFUSO DO PISO ACABADO QUANTO A PORTA ABERTA
	MÓDULO DE CONTROLE DE LIGAÇÃO DOS VENTILADORES DE PRESSURIZAÇÃO
	MÓDULO DE COMANDO
	MÓDULO DE SUPERVISÃO
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMP. COM FECHO 20x20x120mm
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMP. COM FECHO 15x15x100mm
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO - Ø3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO - Ø3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FERRO EM ÁREAS COM FERRO, PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO - Ø3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - Ø4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - Ø4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FERRO EM ÁREAS COM FERRO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA)
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO ACPLARAMENTO
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA)
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FERRO EM ÁREAS COM FERRO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA)

MHA Engenharia Ltda

ANUÍAS DE PROJETO

LIBERADO

LIBERADO COM RESTRIÇÃO

NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM _____

PROJETO APROVADO EM _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____

00 EMISSÃO INICIAL _____ RY 17/08/2021

REV. DESCRIÇÃO _____ RESPONSÁVEL _____ DATA _____

SÃO PAULO Secretaria de Saúde

CEFOR Vila Mariana "Dr. Antonio Guilherme de Souza"

Rua Dona Inácia Uchôa, 574 CEP: 04110-021

PAVIMENTO INTERIOR E TERREO

PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

ALARME DE INC./ILUM. DE EMERGENCIA

U05 100

3.316 INDICADA

AGO/2021

20033-041-U05-100-INF_TER-000

Engº YUKIO KITAMURA

CAMILLO CHINGOTTI

- NOTAS**
1. CONTERE MEDIDAS NO LOCAL
 2. MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
 3. ADIQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.