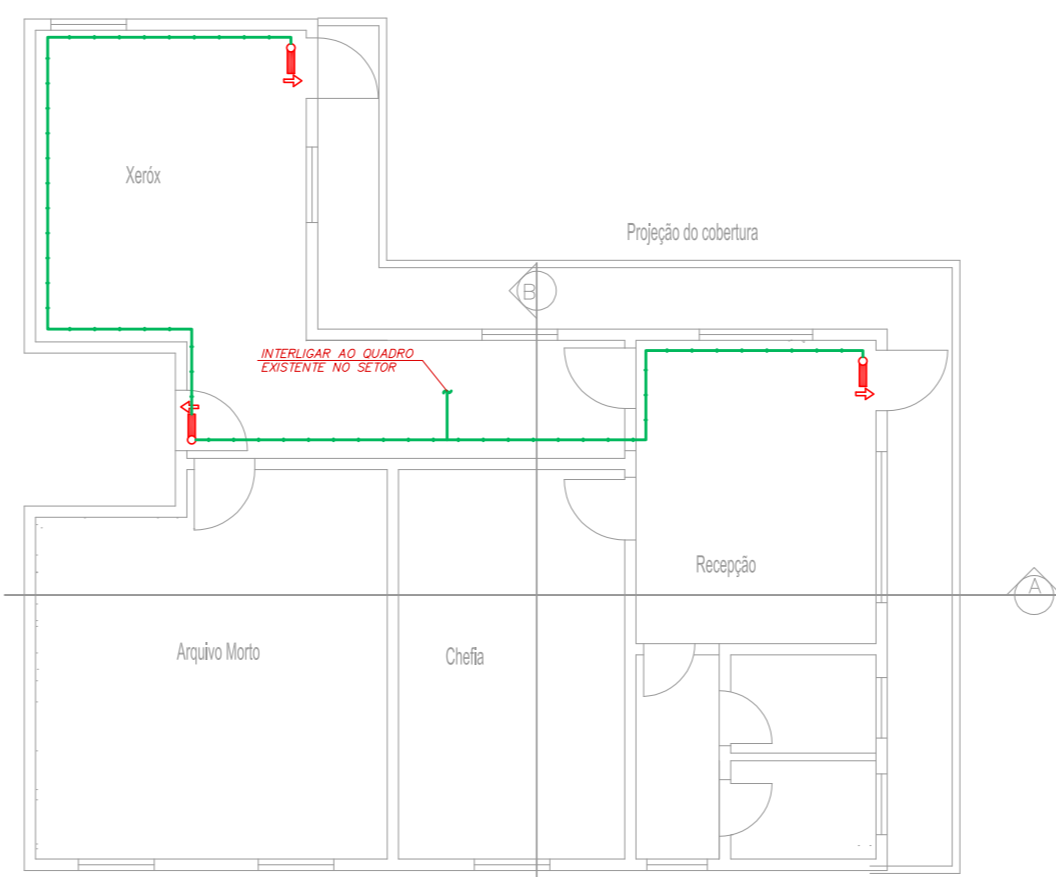
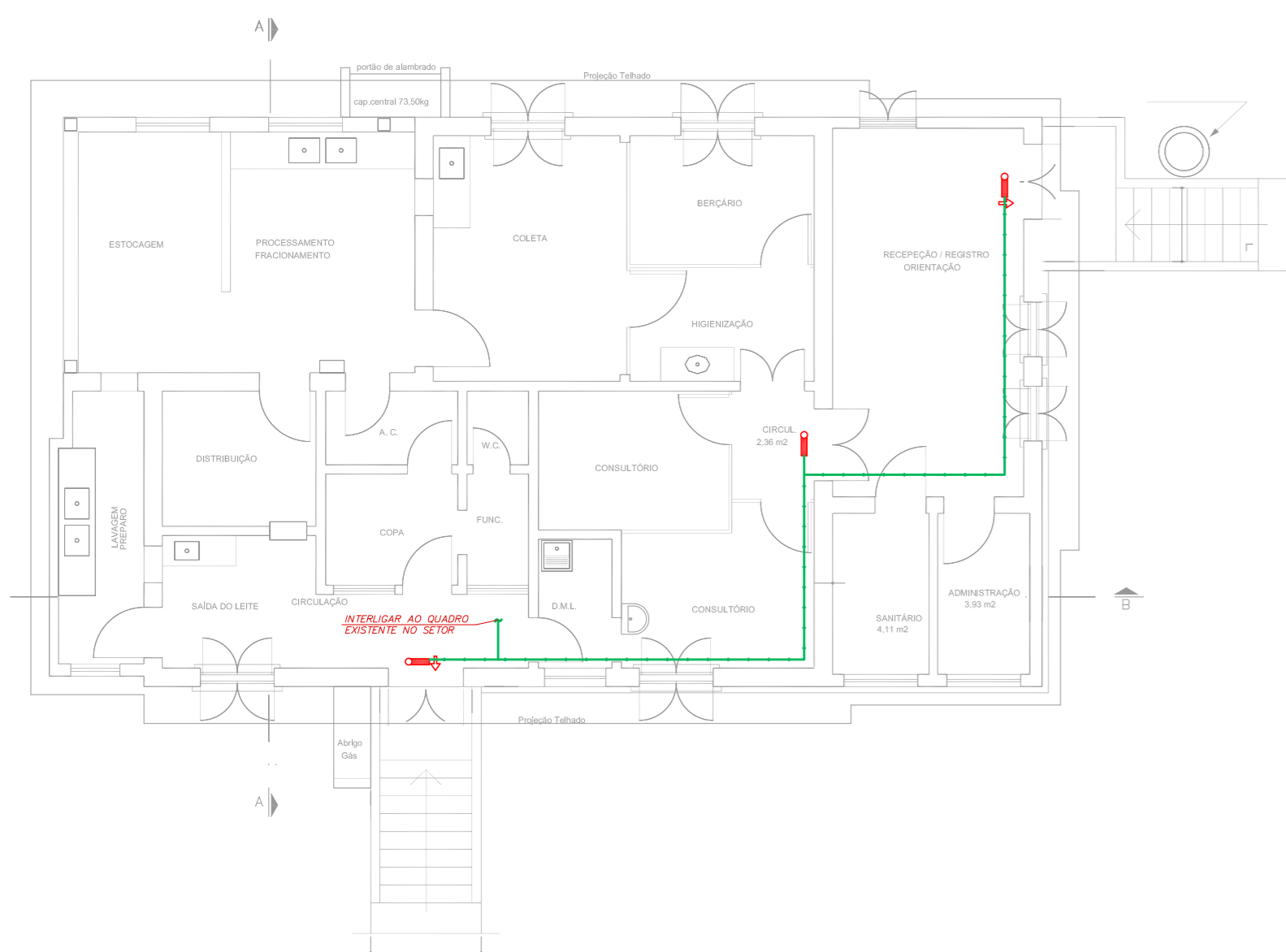


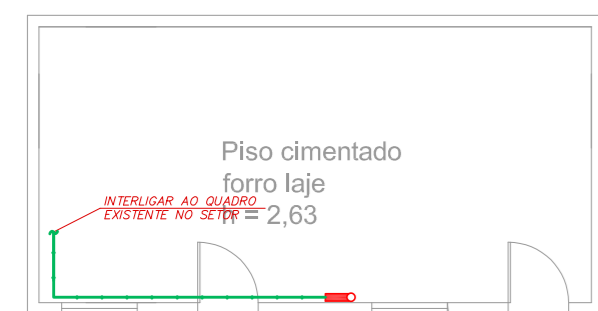
1 EDIFÍCIO 01 - PORTARIA E SALA DE ESPERA DE VISITANTES
 PROJETO BÁSICO DE COMBATE A INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

2 EDIFÍCIO 02 - DEPÓSITO DE LIXO 02
 PROJETO BÁSICO DE COMBATE A INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO



3 EDIFÍCIO 21 - BANCO DE LEITE HUMANO
 PROJETO BÁSICO DE COMBATE A INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

4 EDIFÍCIOS 32 E 33 - PROTOCOLO E XEROX
 PROJETO BÁSICO DE COMBATE A INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

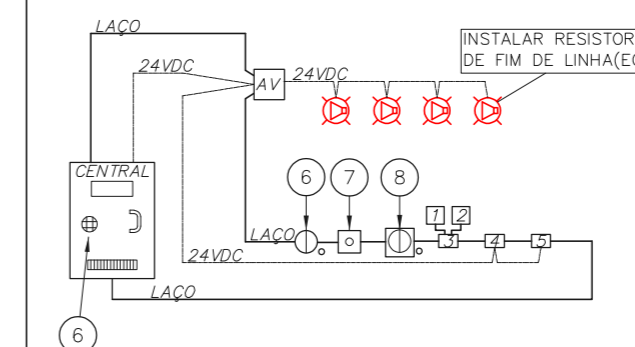


5 EDIFÍCIO 2A - PATRIMONIO
 PROJETO BÁSICO DE COMBATE A INCÊNDIO
 PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

ARQUITETURA DE SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

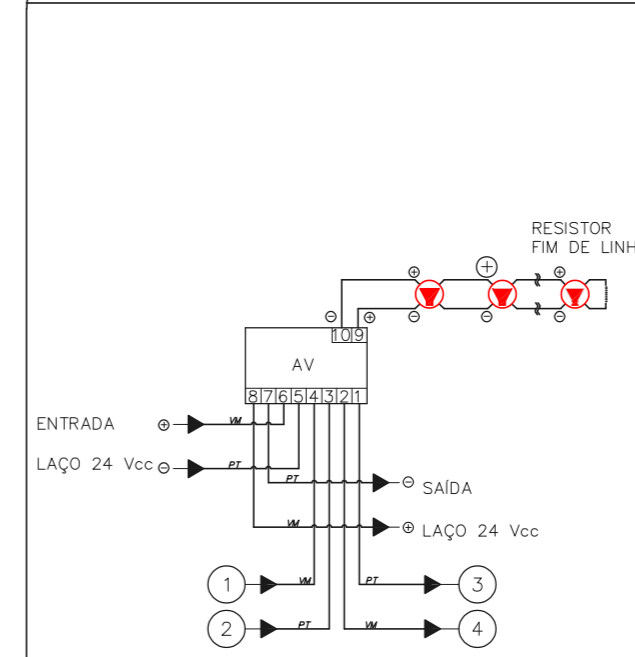
24VDC = CABO FORMADO POR DOIS CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE PARALELOS Ø2,5mm², ISOLAÇÃO 750V EM PVC/A CLASSE 700 ANTONIAMA, NAS CORES PRETA E VERMELHA. PARA A ALIMENTAÇÃO DOS STROBES, MÓDULOS DE COMANDO E DAMPERS CORTA FOGO.

LD = CABO CONSTITUÍDO DE PAR DE CONDUTORES SÓLIDOS #1,0mm² TRANÇADOS COM MÍNIMO DE 18 TRANÇAS POR METRO, BLINDADOS COM FITA DE ALUMÍNIO E PÓ DRENO, ENCAIXADOS EM PVC 100°C-750V PARA O LAÇO DE DETEÇÃO COM ORIGEM NA RESPECTIVA CENTRAL DE DETEÇÃO



- 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 SINISTRO
 - 6 DETECTORES DE FUMAÇA OU DE TEMPERATURA
 - 7 ACIONADORES MANUAIS
 - 8 BASE ISOLADORA A CADA 20 ELEMENTOS
 - 9 CENTRAL DE ALARME
- SEM ESCALA METRO

MÓDULO DE COMANDO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS



- 1 ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA ANTERIOR.
 - 2 ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA ANTERIOR.
 - 3 SAÍDA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA SEGUINTE
 - 4 SAÍDA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO, DETECTOR OU BOTOEIRA SEGUINTE
- SEM ESCALA METRO

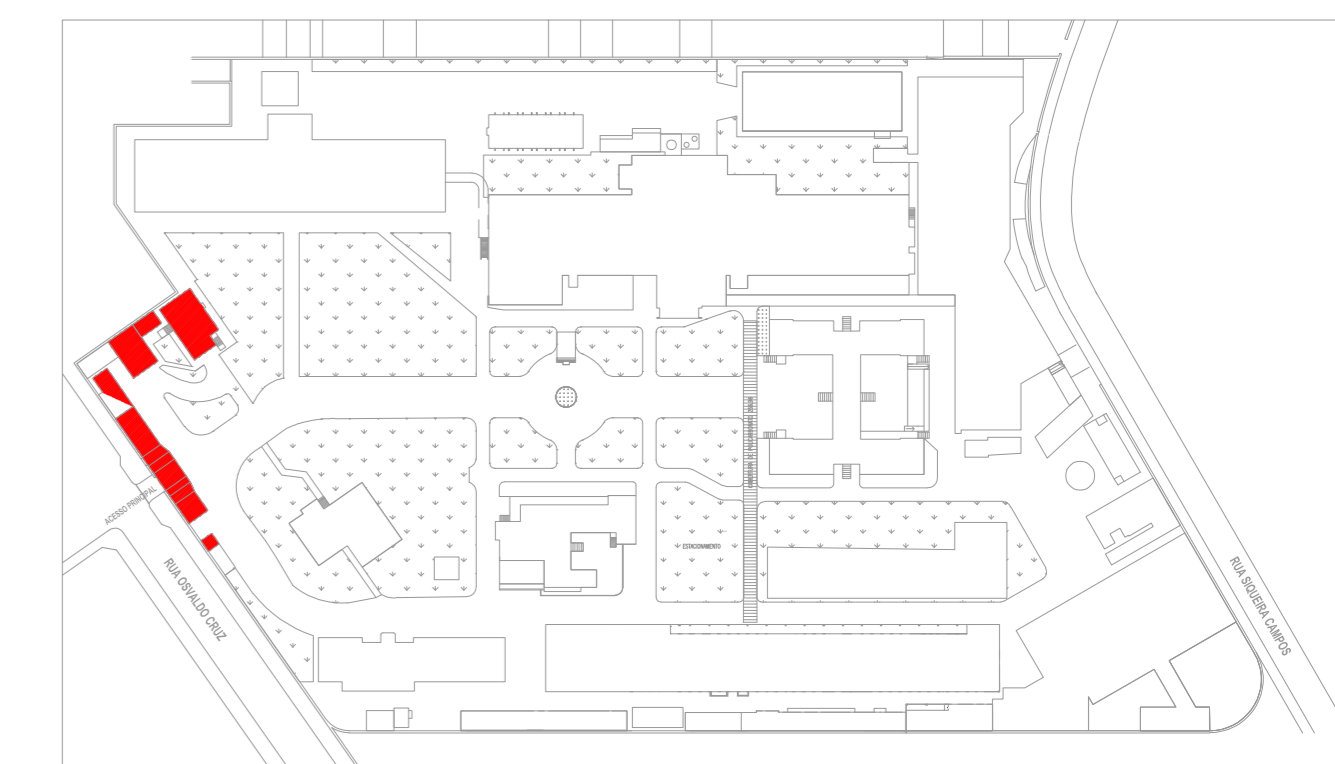
NOTAS

1. OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, 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 FORRO.
3. ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE SINALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETEÇÃO DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE HIDRANTES OU EQUIPAMENTOS E/OU OBRAS CÍVIS, DEVE SER CONSIDERADA A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E, SE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS, NO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.

LEGENDA

	ÁREAS FRIAS
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	AVISADOR SONORO
	DETECTOR DE FUMAÇA
	DETECTOR TERMICO
	CENTRAL DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL REPETIDOR DE ALARME DE INCÊNDIO EXISTENTE A SUBSTITUIR
	MÓDULO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DAS PORTAS CORTA-FOGO (PCF)
	ELETRÓDUTO DA PORTA CORTA-FOGO h=2,10m DO PISO ACABADO (MANTÉM A PORTA ABERTA)
	MÓDULO DE CONTROLE DE LIGAÇÃO DOS VENTILADORES DE PRESSURIZAÇÃO
	MÓDULO DE COMANDO
	MÓDULO DE SUPERVISÃO
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA COM FECHO 20x20x12cm
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA COM FECHO 15x15x8cm
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO PARA OS LAÇOS DE DETEÇÃO - Ø3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO PARA OS LAÇOS DE DETEÇÃO - Ø3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO, PARA OS LAÇOS DE DETEÇÃO - Ø3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - Ø1" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NO PISO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - Ø1" OU INDICADO
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (24VDC E LAÇOS DE ÁUDIO) - Ø1" OU INDICADO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO - NOVO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - NOVO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, APARENTE SOB A LAJE OU SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

PLANTA CHAVE



MHA Engenharia Ltda
 Avenida Aragoiás, 5104
 CEP: 04435-000, São Paulo - SP
 Avenida - Belforte de São Paulo
 Cep: 06435-000, São Paulo - SP
 Tel: (011) 22979-9600/2279-9001
 http://www.mha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:

LIBERADO

LIBERADO COM RESTRIÇÃO

NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM _____

PROJETO APROVADO EM _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____

00 EMISSÃO INICIAL	RV	17/08/2021
REV. DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SÃO PAULO Secretaria de Saúde
GOVERNO DO ESTADO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL GUILHERME ÁLVARO
 RUA DR. OSWALDO CRUZ, Nº 197 - BOQUEIRÃO - SANTOS - SP
 EDIFÍCIOS 01, 02, 2A, 21, 32 E 33
 PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO

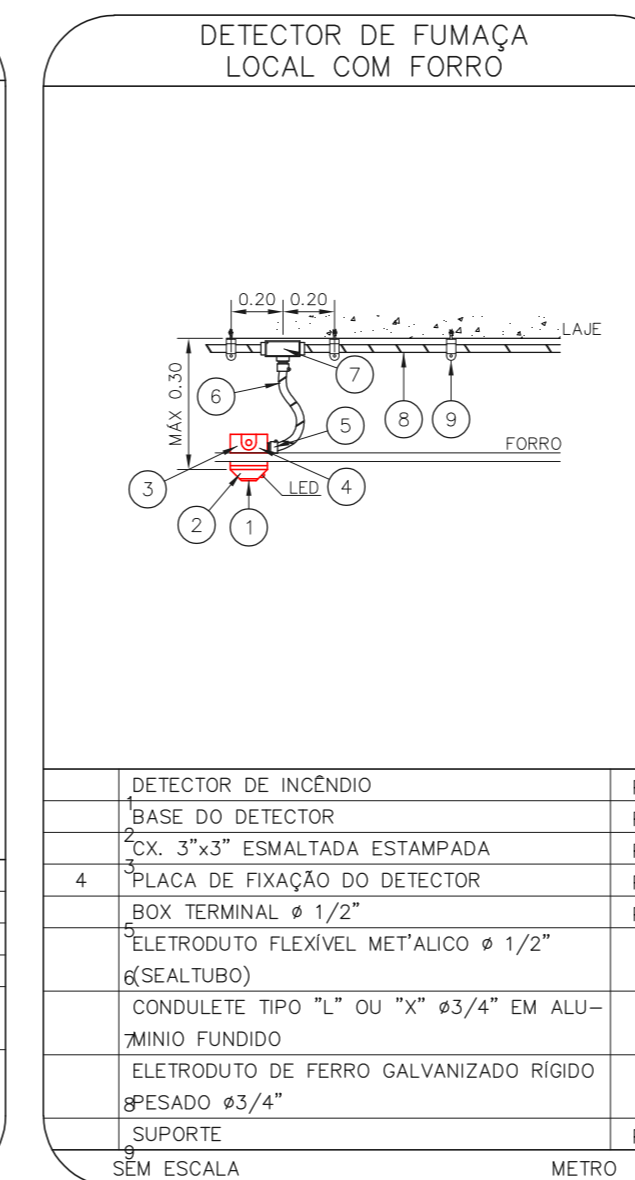
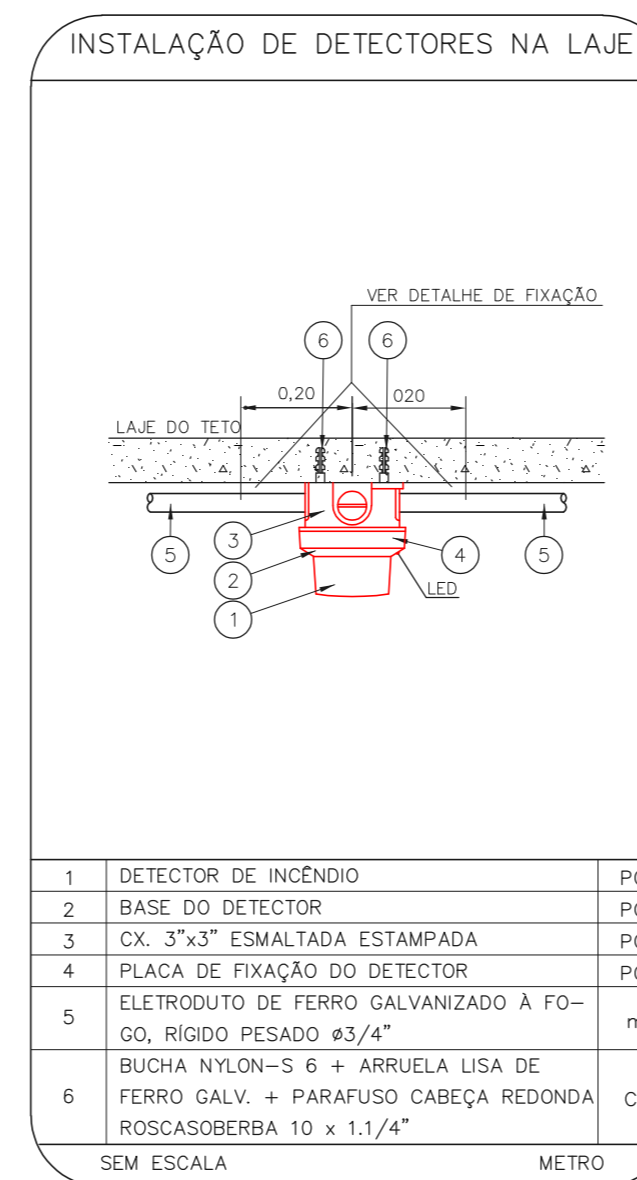
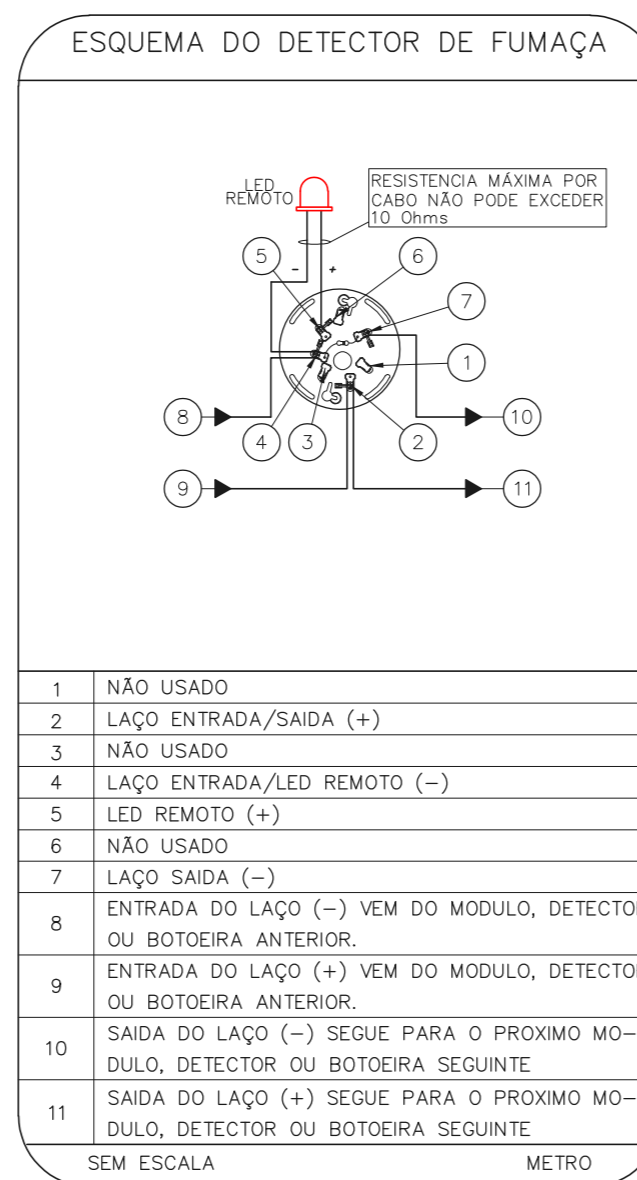
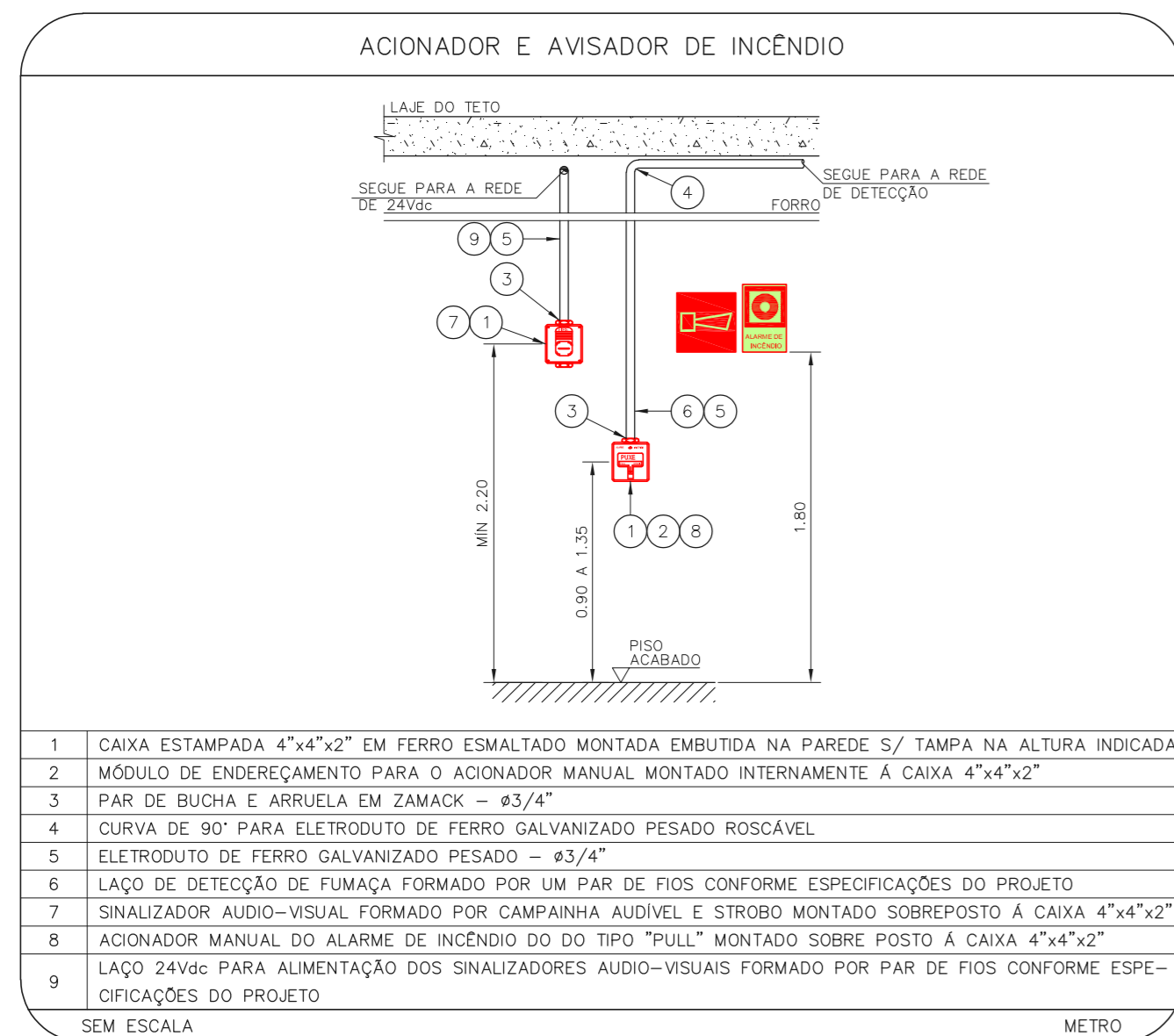
ALARME DE INC./ILUM. DE EMERGÊNCIA

U19 100

25.313 INDICADA AGO/2021

20033-DAI-U19-100-ED01_02_2A_21_32_33-R00

Eng.º YUKIO KITAMURA
 CAMILO CHINGOTTE



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

FORMATO: A1 - 841 x 594mm