NOTAS

1– OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS, PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADOS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
2– SOMENTE AS INSTALAÇÕES APARENTES SÃO REPRESENTADAS EM PROJETO. NÃO FORAM VERIFICADAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS OU SOBRE FORRO.
3– TODAS AS PORTAS CORTA FOGO LOCALIZADAS EM CORREDORES E ROTA DE FUGA, FICARÃO ABERTAS COM ELETROÍMÃ INTERLIGADO COM O SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA.
4– PARA AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA NOVAS, SERÁ PREVISTO CIRCUITO DEDICADO COM ELETRODUTOS NOVOS E DISJUNTOR DE IDENTIFICAÇÃO.

LEGENDA

	ÁREAS FRIAS
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA – EXISTENTE A RECARREGAR – CAPACIDADE 2–A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO – EXISTENTE A RECARREGAR – CAPACIDADE 20–B:C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20–B:C – NOVO
	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES – EXISTENTE A MANTER
	ABRIGO DE HIDRANTE SIMPLES – NOVO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME – EXISTENTE A MANTER
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME – NOVO
	AVISADOR SONORO – NOVO
	PAINEL REPETIDOR DE ALARME – NOVO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA–DESLIGA) – NOVO
	DETECTOR DE FUMAÇA – NOVO
	DETECTOR TÉRMICO – NOVO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO – EXISTENTE A MANTER
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO – NOVO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO – NOVO

LEGENDA

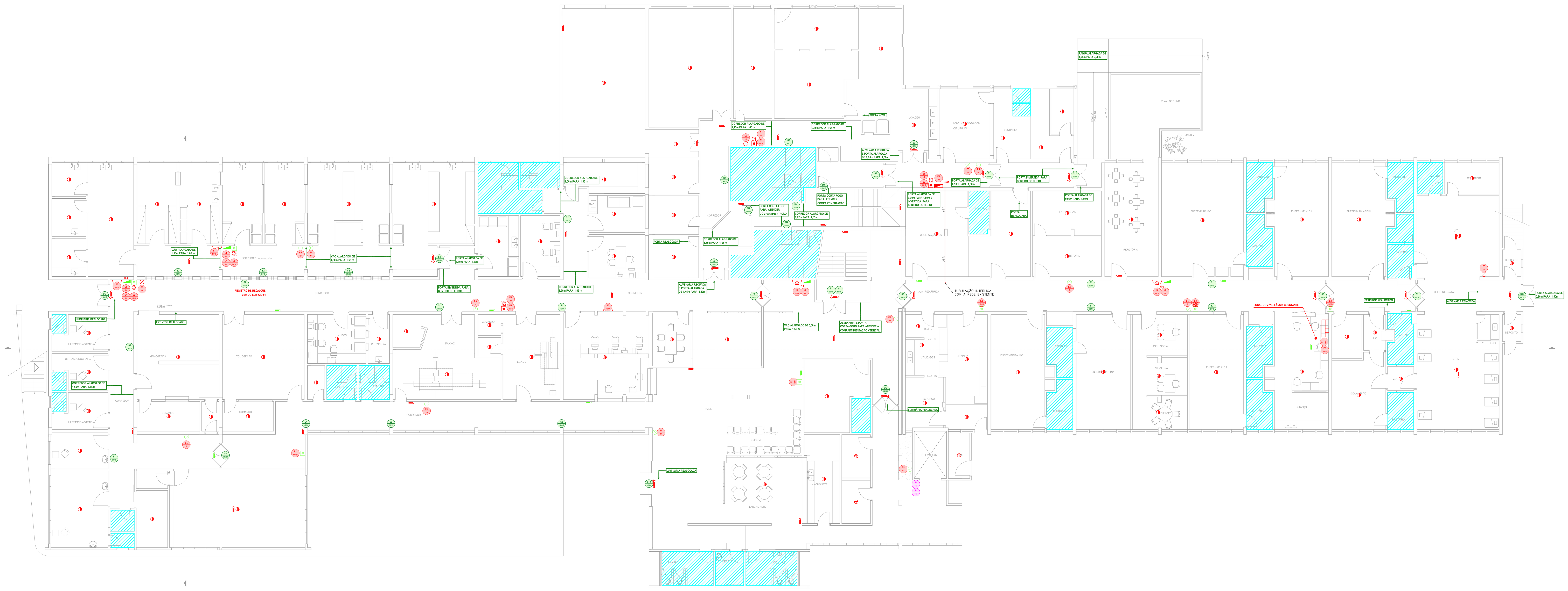
CÓDIGO	PLACA	DIMENSÕES (mm)	DESCRIÇÃO
E1 L		L=150	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2 L/H	ALARME DE INCÊNDIO	100/150 (L/H)	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
E3 L/H	BOMBA DE INCÊNDIO	100/150 (L/H)	PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
E5 L		L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E8 L		L=150	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE
S1 L/H		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S2 L/H		240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3 L/H		240/120 (L/H)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S4 L/H		240/120 (L/H)	ACESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA QUE NÃO ESTEJA APARENTE E/ OU POR RAMPAS
S12 L/H	SAÍDA	240/120 (L/H)	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
M4 L/H	PORTA CORTA-FOGO mantenha fechada	400/100 (L/H)	MANTER A PORTA CORTA–FOGO FECHADA
P1 D		D=150	PROIBIDO FUMAR
P4 D		D=150	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO

NOMENCLATURA

"X" – CÓDIGO DA PLACA
"Y" – DIMENSÃO DE CADA PLACA
L : LARGURA DA PLACA EM MILIMETROS
H : ALTURA DA PLACA EM MILIMETROS
D : DIÂMETRO DA PLACA EM MILIMETROS

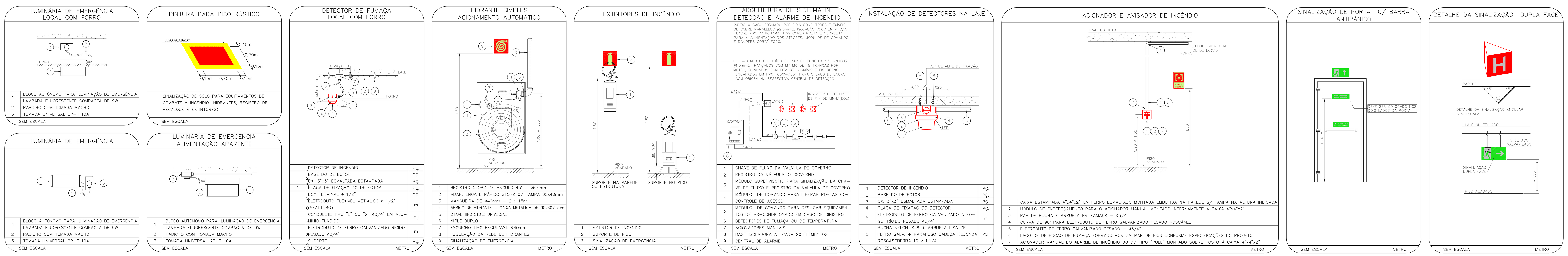
NOTAS SOBRE PINTURAS E REVESTIMENTOS:

–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 INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE HIDRANTES OU EQUIPAMENTOS E/OU OBRAS CIVIS, DEVE SER CONSIDERADA A PINTURA DE TODO O AMBIENTE E , SE HOUVER , RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS ,NO MESMO PADRÃO DO EXISTENTE.



1 **HOSPITAL GUILHERME ÁLVARO - EDIFÍCIO 26**
PROJETO BÁSICO DE COMBATE A INCÊNDIO
PAVILHAO V – PLANTA TÉRREO
ESCALA 1:100
METRO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LOCAL COM FORRO

1 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W
2 RABICHO COM TOMADA MACHO
3 TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A
SEM ESCALA

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

1 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W
2 RABICHO COM TOMADA MACHO
3 TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A
SEM ESCALA

PINTURA PARA PISO RÚSTICO

PISO ACABADO — 0,15m — 0,70m — 0,15m
SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES, REGISTRO DE RECALQUE E EXTINTORES)
SEM ESCALA

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA ALIMENTAÇÃO APARENTE

1 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W
2 RABICHO COM TOMADA MACHO
3 TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A
SEM ESCALA

DETECTOR DE FUMAÇA LOCAL COM FORRO

1	DETECTOR DE INCÊNDIO	PÇ.
2	BASE DO DETECTOR	PÇ.
3	CX. 3"x3" ESMALTADA ESTAMPADA	PÇ.
4	PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR	PÇ.
5	BOX TERMINAL ø 1/2"	PÇ.
6	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO ø 1/2" (SEALTUBO)	m
7	CONDULETE TIPO "L" OU "X" ø3/4" EM ALUMINIO FUNDIDO	CJ
8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO RÍGIDO PESADO ø3/4"	m
9	SUPORTE	PÇ.

SEM ESCALA — METRO

HIDRANTE SIMPLES ACIONAMENTO AUTOMÁTICO

1 REGISTRO GLOBO DE ÂNGULO 45° – ø65mm
2 ADAP. ENGATE RÁPIDO STORZ C/ TAMPA 65x40mm
3 MANGUEIRA DE ø40mm – 2 x 15m
4 ABRIGO DE HIDRANTE – CAIXA METÁLICA DE 90x60x17cm
5 CHAVE TIPO STORZ UNIVERSAL
6 NIPLE DUPLO
7 ESGUICHO TIPO REGULÁVEL ø40mm
8 TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES
9 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA — METRO

EXTINTORES DE INCÊNDIO

SUPORTE NA PAREDE OU ESTRUTURA — SUPORTE NO PISO
1 EXTINTOR DE INCÊNDIO
2 SUPORTE DE PISO
3 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA — METRO

ARQUITETURA DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

24VDC = CABO FORMADO POR DOIS CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE PARALELOS #2,5mm2, ISOLAÇÃO 750V EM PVC/A CLASSE 70°C ANTICHAMA, 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 FIO DRENO, ENCAPADOS EM PVC 105°C–750V PARA O LAÇO DETECÇÃO COM ORIGEM NA RESPECTIVA CENTRAL DE DETECÇÃO

INSTALAR RESISTOR DE FIM DE LINHA(EOL)

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

INSTALAÇÃO DE DETECTORES NA LAJE

1	DETECTOR DE INCÊNDIO	PÇ.
2	BASE DO DETECTOR	PÇ.
3	CX. 3"x3" ESMALTADA ESTAMPADA	PÇ.
4	PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR	PÇ.
5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO, RÍGIDO PESADO ø3/4"	m
6	BUCHA NYLON–S 6 + ARRUELA LISA DE FERRO GALV. + PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCASOBERBA 10 x 1.1/4"	CJ

SEM ESCALA — METRO

ACIONADOR E AVISADOR DE INCÊNDIO

1 CAIXA ESTAMPADA 4"x4"x2" EM FERRO ESMALTADO MONTADA EMBUTIDA NA PAREDE S/ TAMPA NA ALTURA INDICADA
2 MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL MONTADO INTERNAMENTE À CAIXA 4"x4"x2"
3 PAR DE BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK – 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 ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO DO DO TIPO "PULL" MONTADO SOBRE POSTO A CAIXA 4"x4"x2"
SEM ESCALA — METRO

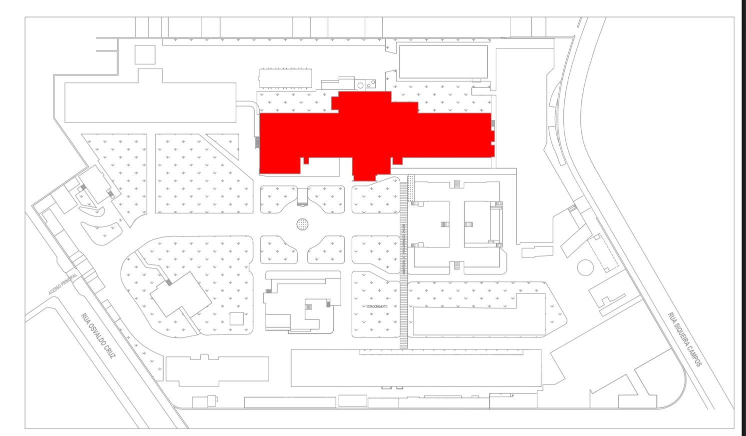
SINALIZAÇÃO DE PORTA C/ BARRA ANTIPÂNICO

DEVE SER COLOCADO NOS DOIS LADOS DA PORTA
SEM ESCALA — METRO

DETALHE DA SINALIZAÇÃO DUPLA FACE

PAREDE — DETALHE DA SINALIZAÇÃO ANGULAR SEM ESCALA — LAJE OU TELHADO — FIO DE AÇO GALVANIZADO — SINALIZAÇÃO DUPLA FACE — PISO ACABADO
SEM ESCALA — METRO

PLANTA CHAVE



MHA Engenharia Ltda

ANALISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM __/__/__
PROJETO APROVADO EM __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
04	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	VM	08/10/21
03	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	VM	09/07/21
02	REVISÃO DOS SISTEMAS PARA ATENDIMENTO DE COMUNIQUE–SE	FO	28/06/21
01	REVISÃO DOS SISTEMAS PARA ATENDIMENTO DE COMUNIQUE–SE	SF	02/06/21

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.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n°188, 3°andar São Paulo–SP Cep 05403–000 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482
DIRETOR DO G.T.E.: Engº YUKIO KITAMURA
AUTORES DO PROJETO: CAMILO CHINGOTTE

UNIDADE: HOSPITAL GUILHERME ÁLVARO
LOCAL: RUA DR. OSWALDO CRUZ, Nº 197 – BOQUEIRÃO – SANTOS – SP
REFERÊNCIA: EDIFÍCIO 26 – TÉRREO
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
CÓDIGO DO EDIFÍCIO: U19 | FOLHA: 101
25.313 | ESCALA: INDICADA | DATA: MAI/2021
ARQUIVO: 20033–PCI–U19–101–ED26_TER–04.DWG

FORMATO A0 EST. – 1374 x 841mm