

O CORRIMÃO NÃO PODE TER SALIÊNCIAS OU ARESTAS VIVAS

GUARNIÇÃO CORPO: h = 105cm

CORRIMÃO: h = 4,5cm, b = 92cm

PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO NO PITORIL

80,0 ± 92,5cm

LARGURA MÁXIMA = 4,5cm

TUBO EM FERRO COM PINTURA ELETROLÍTICA Ø4,5cm

CHAPA METÁLICA

5,00 4,50 4,50 5,00

Diagrama de uma escada com corrimão, mostrando a curvatura extrema do tubo e a interrupção da guarda-corpo. O diagrama inclui as seguintes legendas:

- CURVATURA EXTREMA DE SUPERIOR CORRIMÃO ATE O PISO**
- GUARDA CORPO H = 105 CM**
- PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO NO PETIOL**
- CORRIMÃO TUBO Ø=4,5 CM H = 92 CM**
- PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO CORRIMÃO NO PETIOL**
- CURVATURA EXTREMA DE INFERIOR CORRIMÃO**
- INTERRUPÇÃO**

DETALHE GENÉRICO CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

CORRIMÃO
ESCALA 1 : 5

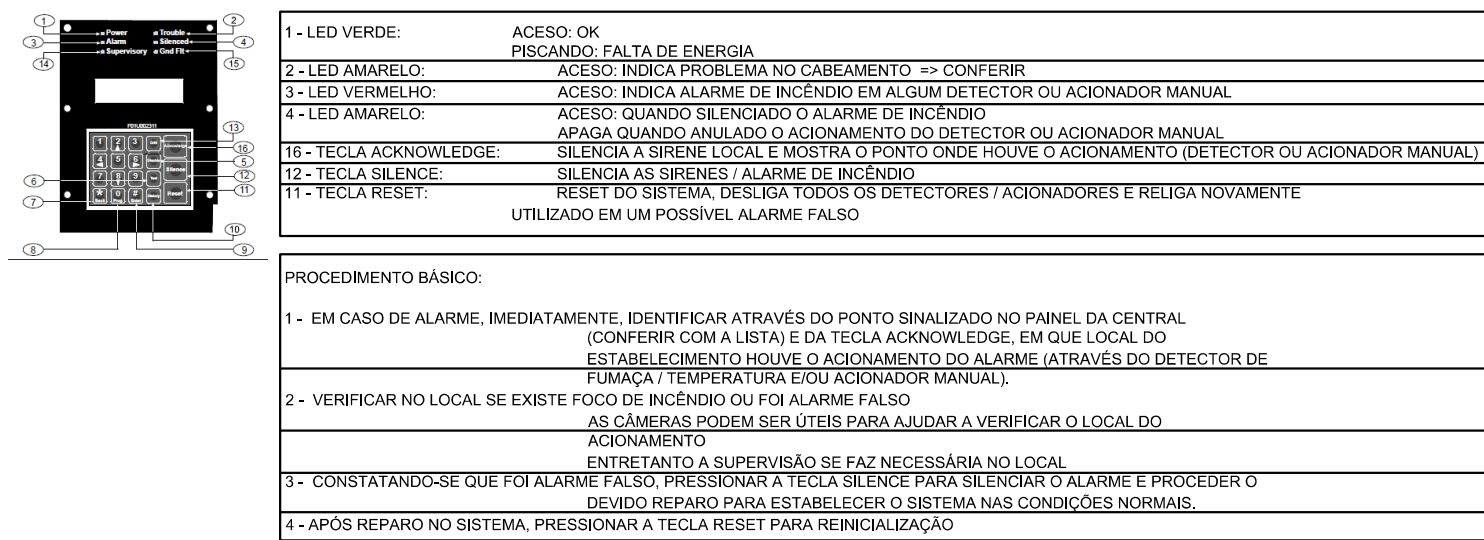
PAREDE.

CHUMBRAMENTO.

CORRIMÃO TUBO $\phi=4.5\text{ cm}$ $h = 92\text{ cm}$.

DEVE SER FIXADO PELA PARTE INFERIOR

ESCALA 1 : 25



NPT 018 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
"O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ ATENDER 3 LUX EM LOCAIS PLANOS, 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL E TENSÃO MÁXIMA DE 30 VOLTS."

NPT 019 - SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO

3.3 O SEU SISTEMA DEVE TER DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO. A PRINCIPAL É A REDE DO SISTEMA ELÉTRICO DA EDIFICAÇÃO, E A AUXILIAR É CONSTITUÍDA POR BATERIAS, NOBREX OU GERADOR. QUANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR FOR CONSTITUÍDA POR BATERIA DE ACUMULADORES OU NOBREX, ESTA DEVE TER TENSÃO NOMINAL DE 6 VDC, CAPACIDADE MÍNIMA DE 10 AH, E TEMPO MÁXIMO DE DESCARGA DE 10 HORAS. QUANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR FOR GERADOR, DEVE SER TIPO DIESEL COM POTÊNCIA NÔMINE DE 10 CV, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 1800 RPM, E TEMPO MÁXIMO DE DESCARGA DE 10 HORAS. QUANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR FOR GERADOR, DEVE SER TIPO DIESEL COM POTÊNCIA NÔMINE DE 10 CV, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 1800 RPM, E TEMPO MÁXIMO DE DESCARGA DE 10 HORAS.

5.13.2 OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM APRESENTAR POTÊNCIA SONORA DE 15 DBA ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DO SOM AMBIENTE OU 5 DBA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO DO SOM AMBIENTE, MEDIADOS A 3 M DA FONTE.

5.16 OS ELÉTROTODUTOS E A FIAÇÃO DEVEM ATENDER À NR 17240/2010.

5.17 OS ACIONADORES MANUAIS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO DEVEM OBRIGATORIAMENTE CONTER A INDICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO (COR VERDE) E ALARME (COR VERMELHA) INDICANDO O FUNCIONAMENTO E SUPERVISÃO DO SISTEMA.

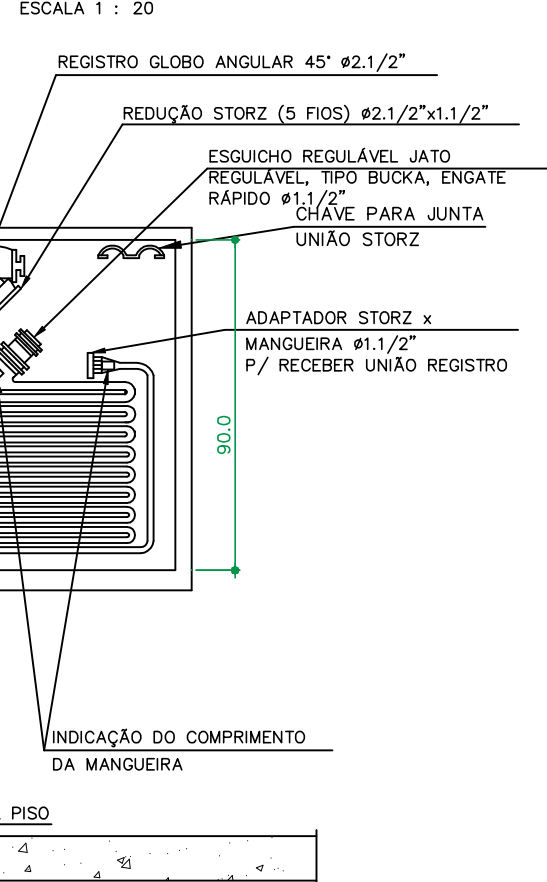
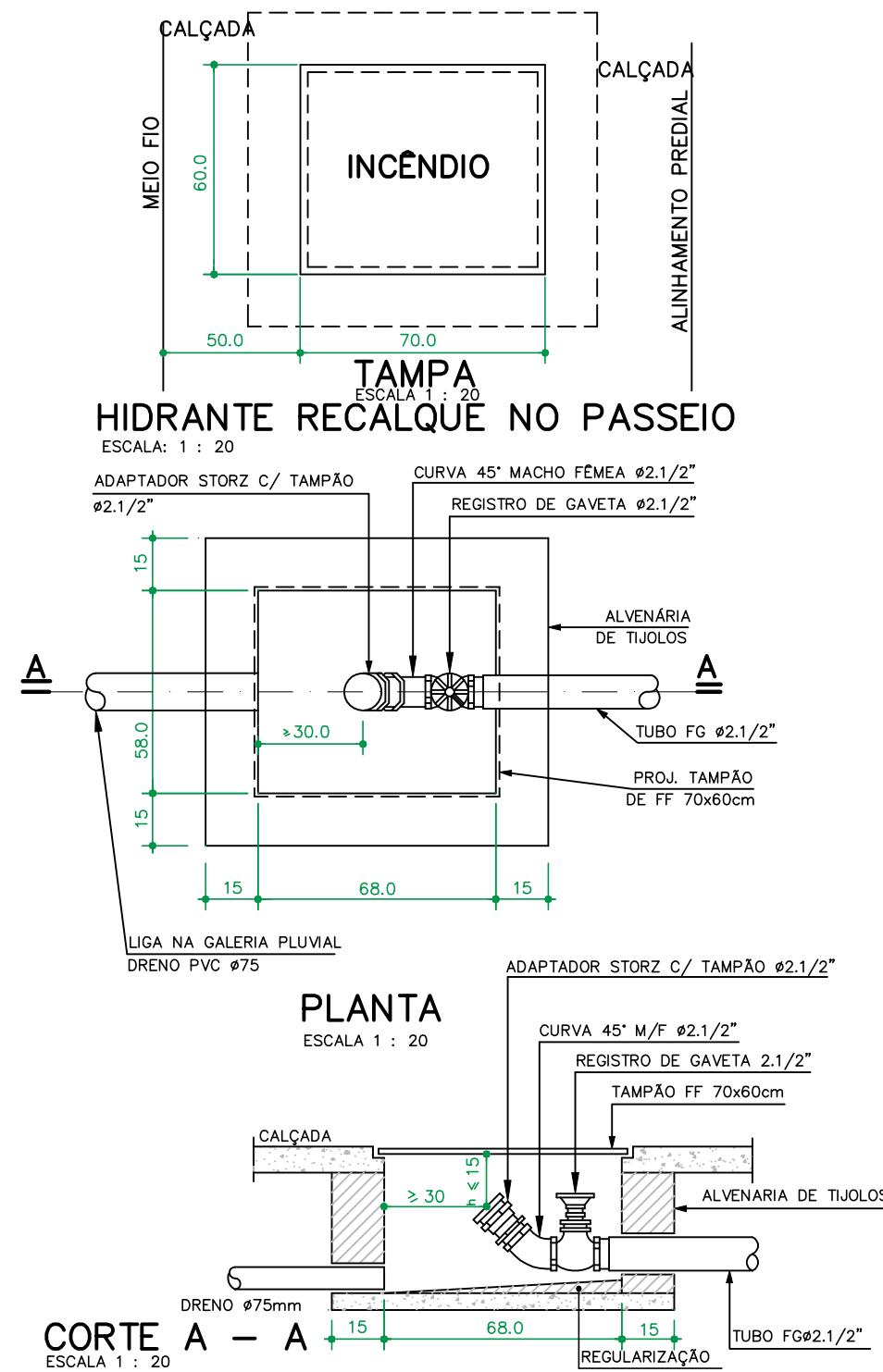
QUANDO A CENTRAL DO SISTEMA FOR DO TIPO CONVENCIONAL, QUANDO A CENTRAL FOR DO TIPO INTELIGENTE, PODE SER DISPENSADA A PRESENÇA DOS LEDS NOS ACIONADORES, DESDE QUE HAJA NA CENTRAL UMA SUPERVISÃO CONSTANTE E PERIÓDICA DOS EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS (ACIONADORES MANUAIS, INDICADORES SONOROS E/OU VISUAIS). QUANDO A CENTRAL POSSUIR O SISTEMA DE PRÉ-ALARME (CONFORME ITEM 5.6.1), OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ TER O LED

DE ALARME NOS ACIONADORES, INDICANDO QUE O SISTEMA FOI ACIONADO."




LEGENDA



NOTAS GERAIS

- 1 - A ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O SISTEMA DE INCÊNDIO DEVERÁ SER INDEPENDENTE REstante DO PRÉDIO.
- 2 - A PARTIDA DA BOMBA ELÉTRICA SERÁ ATRAVES DO SISTEMA DE VÁLVULA DE FLUXO.
- 3 - AS TUBULAÇÕES ENTRERRADAS DE FERRO GALVANIZADO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MAT. ANTICORROSIVO.
- 4 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS DE COR VERMELHA, OS REGISTROS E VÁLVULAS DE COR AMARELA.
- 5 - PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES NOS EXTINTORES EXTERNOS.
- 6 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ ATRAVES DE BLOCOS AUTÔNOMOS COM BATERIA E TER AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 60 MINUTOS.
- 7 - O SISTEMA DE ALARME DEVE TER DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO, A PRINCIPAL É A REDE ELÉTRICA DO EDIFÍCIO E A AUXILIAR PODE SE CONSTITUIR POR BATERIAS, NO BREAK OU GERADOR.
- 8 - AS CENTRAIS DE DETECÇÃO E ALARME DEVEM TER DISPOSITIVO DE TESTE DOS INDICADORES LUMINOSOS E DOS SINALIZADORES ACÚSTICOS.
- 9 - OS SINALIZADORES DE ALARME DEVEM TER 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME OU DE 2 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO.
- 10 - O PARA RAIO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME NBR 5419.





ESCALA 1 : 20






SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
3 – SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO						
CÓDIGO	DIMENSÃO L H	DISTÂNCIA MÁXIMA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	
S2-D	240 120	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,5 H.	
	400 200	13m				
	800 600	31m				
S2-E	240 120	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H.	
	400 200	13m				
	800 600	31m				
S3	240 120	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIKADO ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.	
	400 200	13m				
	800 600	31m				
S12	240 120	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA, ÍMAGEM OU AMBOS)	
	400 200	13m				
	800 600	31m				


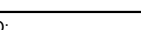
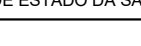
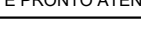
SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2 – SINALIZAÇÃO DE ALERTA						
CÓDIGO	DIMENSÃO L H	DISTÂNCIA MÁXIMA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	
A3	150	7m		CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO	PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAIS OU GASES QUE OPEREM RISCO DE EXPLOSAO	
	300	13m				
A5	150	7m		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OPEREM RISCO DE CHOQUE	
	300	13m				

SIMBOLIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR 1 – MENSAGENS ESCRITAS			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
M1		<p>INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO</p>	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
M4		MANter a PORTA CORTA-FOGO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FECHADA	NAS PORTAS CORTA-FOGO INSTALADAS NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

NPT 020 – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE ATENDER INTEGRALMENTE À NPT 020.

CÓDIGO	DIMENSÃO		DISTÂNCIA MÁXIMA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
	L	H				
P1	100		4m		PROIBIDO FUMAR	TODO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
	150		7m			
	300		13m			
P2	100		4m		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO.
	150		7m			
	300		13m			
P4	150		7m		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS E MONTA-CARGAS.
	300		13m			


SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
4 – SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS E ALARME						
CÓDIGO	DIMENSÃO		DISTÂNCIA MÁXIMA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
	L	H				
E1	150	7m		ALARME SONORO	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO	
	200	9m				
	300	13m				
E2	150	200		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO	
	200	300				
	300	400				
E3	150	200		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO	
	200	300				
	300	400				
E5	150	7m		EXTINTOR DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	
	200	9m				
	300	13m				
E9	150	7m		COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	INDICA A LOCALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO (HIDRANTES, ALARME DE INCÊNDIO E EXTINTORES) PARA EVITAR A PROLIFERAÇÃO DE SINALIZAÇÕES CORRELATAS	
	200	9m				
	300	13m				

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DA SAÚDE SETOR DE PROJETOS </div> </div>	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	DIVERSOS
OBRA:	ESCRITÓRIO REGIONAL:
MATERIDADE E PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO	A DEPENDER
LOCAL:	TIPO:
DIVERSOS	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.:	PROJETO:
<div> <div>  </div> <div> RHIAN PETRIN DOS SANTOS ENG. CIVIL - CREA PR 153.970/D </div> </div>	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.:	REFERÊNCIA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	CONVENÇÃO E DETALHES
<div> <div>  </div> <div> PROJETAISTA MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MILTON GAVETTII, 350 - D UNIVERSITÁRIO - LINDOINHA/PR TEL +55 (43) 3328-1200 / mep@mepearquitetura.ang.br </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> DESENHO: GUILHERME TIEPO DATA: OUTUBRO/2023 ESCALA DO DESENHO: As Indicated ARQUIVO: MAT_PL-PC03-PLN-TERR_R00 </div> </div>

OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA 07

"TODO O CONTEÚDO DESTA PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS"

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DO PTPID			
DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO		Nº DO PTPID

	MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR TEL. +55 (41) 3028-1020 / mep@maarquitectura.org.br	PARA USO DO ÓRGÃO CBMPR
	Medidas em centímetros. O valor da cota prevalece ao da escala. Conferir medidas no local.	
	Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.	

Obra / Endereço MATERNIDADE E PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO	
observações	
Área 1.680,72 m²	Ocupação HOSPITAL E ASSEMBELHADOS / H-3
Prancha I 07/07	Conteúdo da Prancha PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO CONVENÇÕES E DETALHES COMPLEMENTARES
Proprietário SECRETARIA DE ESTADO E DA SAÚDE DO PARANÁ - CNPJ: 76.416.866/0001-40	
Escala As indicated	Responsável Técnico
Projeto nº 2872	RIAN PETRIN DOS SANTOS ENG. CIVIL - CREA PR 153.970-0

Data OUTUBRO/2023	Assinatura GUILHERME TEPE
----------------------	------------------------------