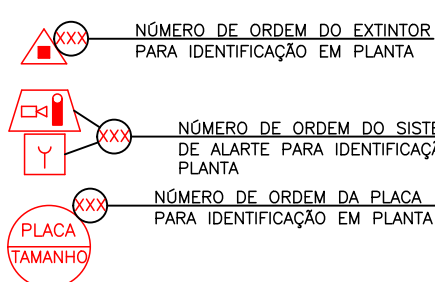


## PLANTA PAVIMENTO TÉCNICO – EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO

ESCALA 1 : 100

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO – IT 10	
PISO	ACABAMENTO E REVESTIMENTO CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A
PAREDE/REVESTIMENTO	ACABAMENTO E REVESTIMENTO CLASSE I, II-A ou III-A*
TETO/FORRO	ACABAMENTO E REVESTIMENTO CLASSE I ou II-A



QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO – HRPS / H-3	
ACESSO DE VIATURA À EDIFICAÇÃO	A EDIFICAÇÃO POSSUI ACESSO DE VIATURA CONFORME IT 06.
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	SEGURANÇA ESTRUTURAL ESTA GARANTIDA DE ACORDO COM A IT 08 POR 60 MIN.
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	O CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO ATENDE A IT 10.
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	ATENDE A IT 09, COM ÁREA MÁXIMA DE COMPARTIMENTAÇÃO DE 2.000m².
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	ATENDE A IT 09, COM ÁREA MÁXIMA DE COMPARTIMENTAÇÃO DE 2.000m².
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	ATENDEM AOS REQUISITOS MÍNIMOS DA RT 11. VER MEMORIAL DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA.
BRIGADA DE INCÊNDIO	A QUANTIDADE MÍNIMA E NÍVEL DE TREINAMENTO DEVERÃO SER ESTABELECIDOS NO PLANO DE EMERGÊNCIA, SENDO QUE AS EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR 14276.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	QUADRO DE INCÊNDIO (60x90x17)cm CONTEÚDO: 01 REGISTRO GLOBO ANGULAR Ø65mm 01 REDUÇÃO STORZ Ø65mm x Ø40mm 02 MANGUEIRA DE 15,0m Ø40mm TIPO 2 01 ESQUICHOS REGULÁVEIS Ø40mm 01 CHAVE PARA JUNTA UNIÃO STORZ
ALARME DE INCÊNDIO	QUADRO DE INCÊNDIO (45x75x18)cm CONTEÚDO: 01 REGISTRO GLOBO ANGULAR Ø2.1/2" TIPO 1 01 ADAPTADOR STORZ Ø2.1/2"x1.1/2" TIPO 2 01 MANGUEIRA DE 20,0m Ø1.1/2" TIPO 2 01 ESQUICHOS REGULÁVEIS Ø40mm 01 CHAVE PARA JUNTA UNIÃO STORZ
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDE AS RESPECTIVAS NORMAS ABNT. VER MEMORIAL DESCRITIVO DE INCÊNDIO E NOTAS NO PROJETO.
DETEÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME MOSTRA O PROJETO. ATENDE À NBR 17240 E NBR ISO 7240.
PLANO DE EMERGÊNCIA	CONFORME MOSTRA O PROJETO. ATENDE À NBR 15219.
EXTINTORES	PÓ QUÍMICO SECO – 20-B-C PÓ QUÍMICO ABC – 2A/20-B-C GÁS CARBÔNICO – 5-B-C ESPUMA MECÂNICA CONFORME RT 14.
HIDRANTES	SISTEMA DE INCÊNDIO TIPO 1 – VAZÃO 130 L/min ESQUICHOS REGULÁVEIS Ø40mm TUBULAÇÕES DE FERRO GALVANIZADO 85mm e 80mm Ø40mm TIPO 2

LEGENDA	
	PÓ QUÍMICO SECO: 20-B-C – 4Kg
	PÓ QUÍMICO SECO: 40-B-C – 8Kg
	GÁS CARBÔNICO: 5-B-C – 6Kg
	PÓ QUÍMICO SECO: 20-B-C/2-A-4Kg
	ESPUMA MECÂNICA: 10-B-C – 9L
	PAREDES COMPARTIMENTAÇÃO TRRF=240min
	PAREDES COMPARTIMENTAÇÃO TRRF=120/60min
	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	DETECTOR PONTUAL DE CALOR
	BARRA ANTI PÂNICO
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	AVISADOR SONORO E VISUAL
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA)

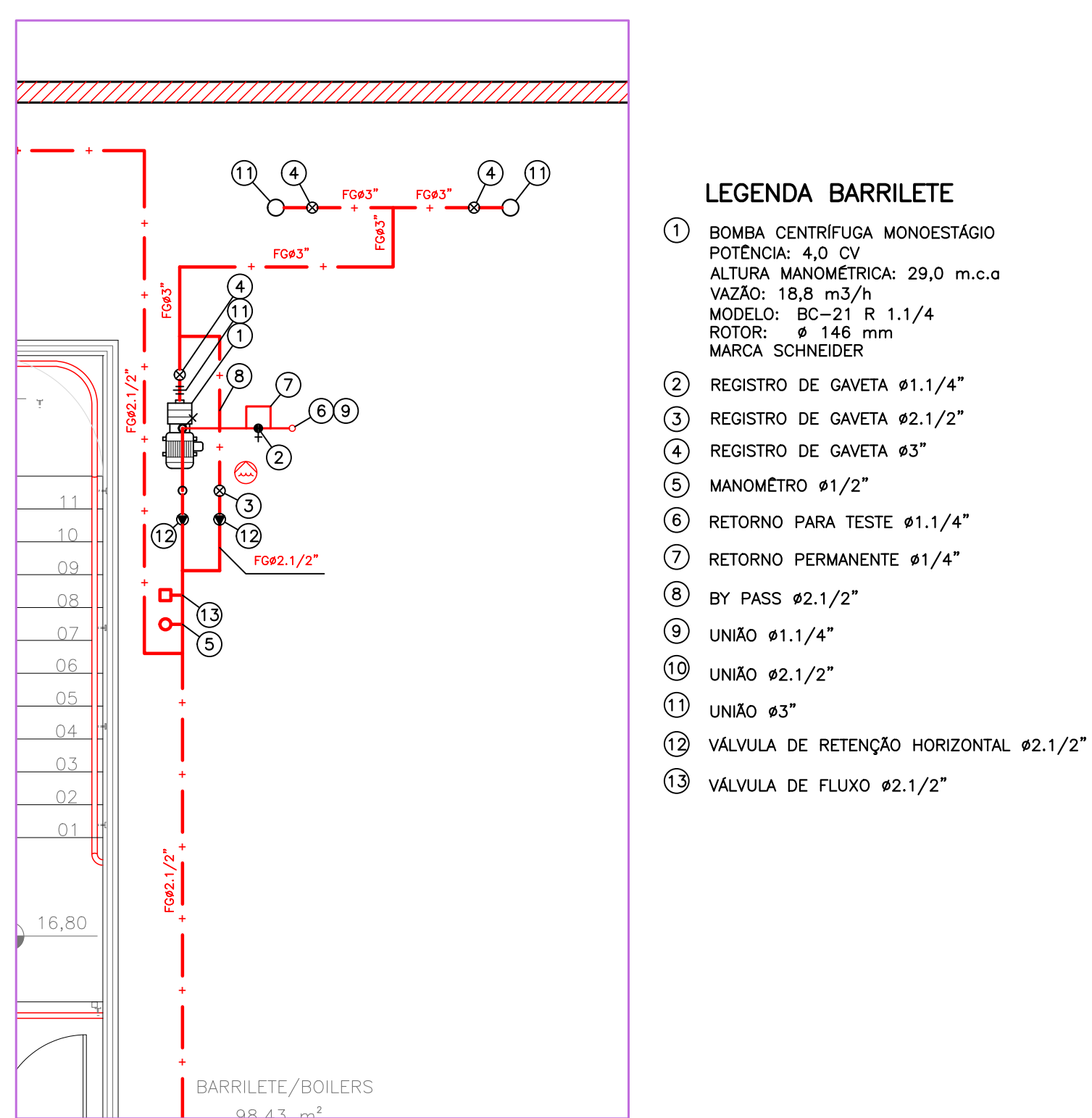
### LEGENDA

PARA RAIOS

- TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES
- CAMINHAMENTO ALARME
- CAMINHAMENTO EXTINTOR
- CAMINHAMENTO ROTA DE FUGA
- COLUMNA COM CONTEÚDO SUBINDO OU DESCENDO

### NOTAS

- A ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O SISTEMA DE INCÊNDIO DEVERÁ SER INDEPENDENTE DO RESTANTE
- A PARTIDA DA BOMBA SERÁ ATRAVÉS DO SISTEMA DE VÁLVULA DE FLUXO.
- AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DE FERRO GALVANIZADO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MATERIAL ANTICORROSIVO.
- AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS DE COR VERMELHA, OS REGISTROS E VÁLVULAS NA COR AMARELA.
- PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES NOS EXTINTORES EXTERNOS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ ATRAVÉS DE BLOCOS AUTÔNOMOS COM BATERIA INTERNA E TER AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 60 MINUTOS.
- TODA FIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ PASSAR EM CONDUTES DISTINTOS DO CONSUMO GERAL.
- O SISTEMA DE ALARME DEVE TER DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO. A PRINCIPAL É A REDE ELÉTRICA DO EDIFÍCIO E A AUXILIAR PODE SER CONSTITUÍDA POR BATERIAS, NO BREAK OU GERADOR.
- A AUTONOMIA DO SISTEMA DE ALARME DEVE SER DE 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME OU DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO.
- O PARA RAIOS DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME NBR 5419.



## DETALHE CASA DE MÁQUINAS

ESCALA 1 : 50

NPT 022 - SISTEMAS DE HIDRANTES E DE MANGOTINHOS PARA COMBATE A INCÊNDIO  
5.7.7 - O SISTEMA DEVE SER DIMENSIONADO DE FORMA QUE A PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO NOS ESQUICHOS NÃO ULTRAPASSE 100 MCA (1.000 KPA).  
5.8.2 - O SISTEMA DE HIDRANTES PODERÁ SER ABASTECIDO PELO RESERVATÓRIO DE CONSUMO DA EDIFICAÇÃO DESDE QUE SE GARANTA QUE OS VOLUMES ESTABELECIDOS NA TABELA 4 SEJAM EXCLUSIVOS PARA A RESERVA DE INCÊNDIO.  
5.10.3.1 - A MANGUEIRA DE INCÊNDIO PARA USO DE HIDRANTE DEVE ATENDER AS CONDIÇÕES DA NBR 11861.  
5.10.6.4 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DO SISTEMA DEVEM SER EM COR VERMELHA.  
ANEXO C  
BOMBAS DE INCÊNDIO  
C.1.8 - A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL OU DE REFORÇO DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE, APÓS A PARTIDA DO MOTOR SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL NO SEU PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO, LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.  
C.1.9 - AS BOMBAS DE INCÊNDIO, DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30S APÓS A SUA PARTIDA.  
C.1.17 - AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM SER DOTADAS DE MANÔMETRO PARA DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO EM SUA DESCARGA. NOS CASOS EM QUE FORAM INSTALADAS EM CONDIÇÃO DE SUÇÃO NEGATIVA, DEVEM TAMBÉM SER DOTADAS DE MANOVACUÔMETRO PARA DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO EM SUÇÃO.  
C.2.7 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (VER C.4).  
C.2.10 - AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE".  
C.2.14 - CADA BOMBA PRINCIPAL OU DE REFORÇO DEVE POSSUIR UMA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:  
A) NOME DO FABRICANTE;  
B) NÚMERO DE SÉRIE;  
C) MODELO DA BOMBA;  
D) VAZÃO NOMINAL;  
E) PRESSÃO NOMINAL;  
F) ROTACIONES POR MINUTOS DE REGIME;  
G) DIÂMETRO DO ROTOR.  
C.2.15 - OS MOTORES ELÉTRICOS TAMBÉM DEVEM SER CARACTERIZADOS ATRAVÉS DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, EXIBINDO:  
A) NOME DO FABRICANTE;  
B) TIPO;  
C) MODELO;  
D) NÚMERO DE SÉRIE;  
E) POTÊNCIA, EM CV;  
F) ROTACIONES POR MINUTO SOB A TENSÃO NOMINAL;  
G) TENSÃO DE ENTRADA, EM VOLTS;  
H) CORRENTE DE FUNCIONAMENTO, AMPÈRES;  
I) FREQUÊNCIA, EM HERTZ.  
C.3.2 - AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM TER CONDIÇÃO DE OPERAR A PLENA CARGA, NO LOCAL ONDE FOREM INSTALADAS, DURANTE 6H ININTERMITENTES, SEM APRESENTAR QUAISQUER AVÁRIAS.  
OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA I 22  
\* TODO O CONTEÚDO DESTES PROJETOS É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP ARQUITETURA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS \*

R01	03/09/2021	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO
R00	24/06/2021	EMISSION INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LDTA. - EPP Rua Milton Gavioli, 369 - Jd. Universitário - Londrina - PR - CEP: 86050-720 FONE/FAX: 0XX43 - 3328-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.ar.br / Site: www.meparquitetura.ar.br. Medidas em centímetros. Conferir medidas no local. Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto. O valor da cota prevalece ao da escala.		
* TODO O CONTEÚDO DESTES PROJETOS É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *		
 Rhian Petrin dos Santos Autor do Projeto Eng. Civil CREA/PR 153.970/D		<b>PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b> <b>HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS</b> <b>MUNICÍPIO DE PELOTAS</b> Proprietário AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590, CENTRO - PELOTAS / RS Assunto <b>PLANTA PAVIMENTO TÉCNICO</b> Código Cliente: 554 Desenho: DEBORA SARTORI Arquivo Cad: 554-PPC-PE-001-PCI-PLN-R00.dwg
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PELOTAS CNPJ: 87.455.531/0001-57		PRANCHA <b>I 17/22</b> Escala Desenho - INDICADA
<b>PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b> PLANTA PAVIMENTO TÉCNICO		
Ocupação: H-3 / SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL Local: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590, CENTRO - PORTO - PELOTAS / RS Proprietário: MUNICÍPIO DE PELOTAS Responsável Pelo Uso: MUNICÍPIO DE PELOTAS Resp. Técnico: RHIAN PETRIN DOS SANTOS - CREA/PR 153.970/D Área do Terreno: 17.765,83 m² Área do Projeto: 10141,01 m² Escala: 1 : 100 Desenho: DEBORA SARTORI		