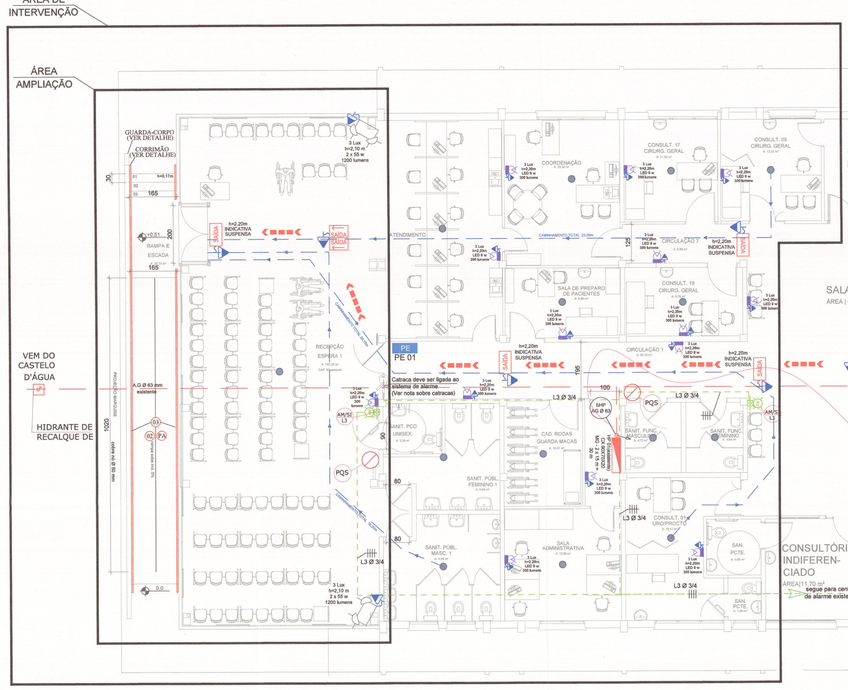
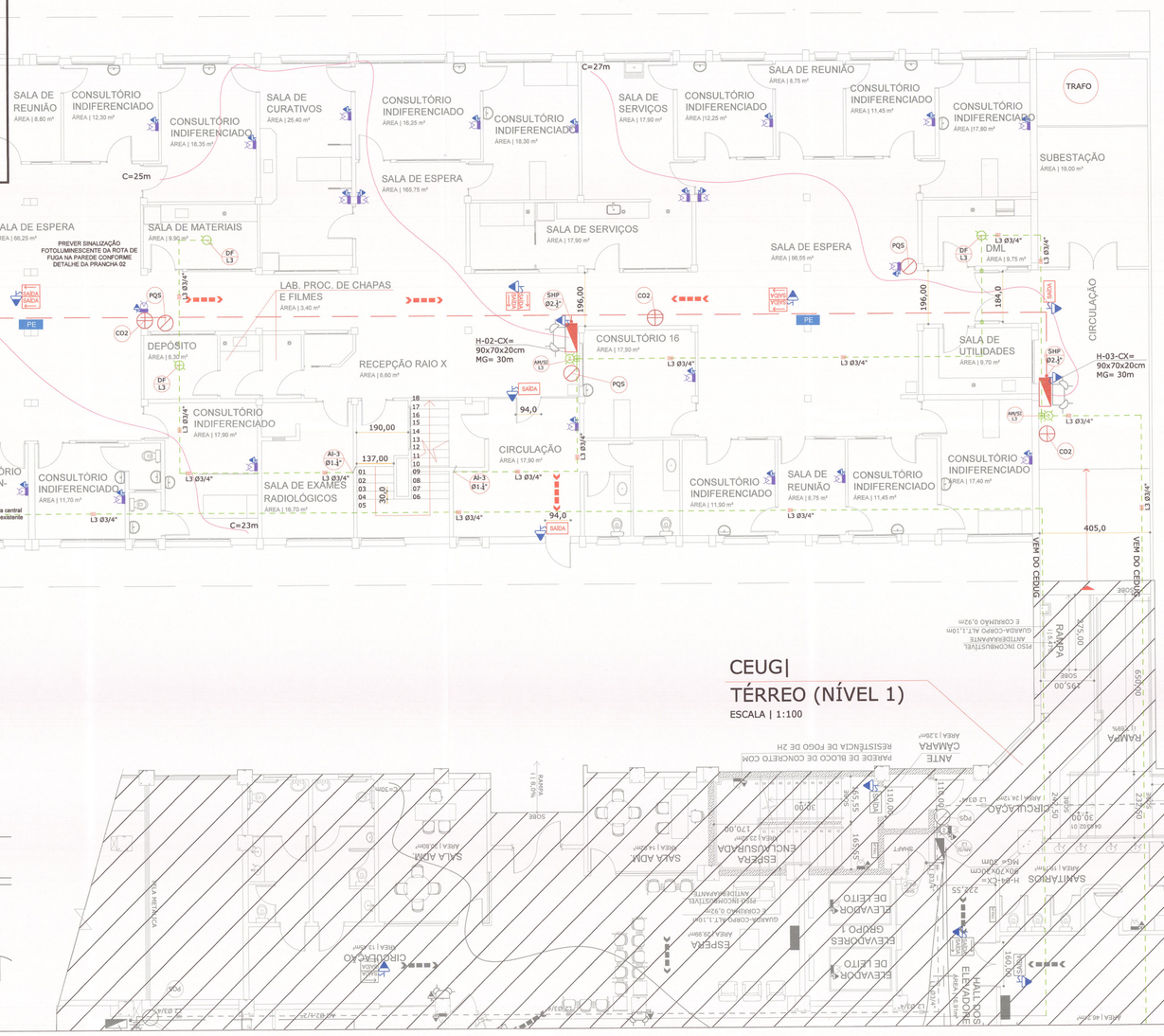


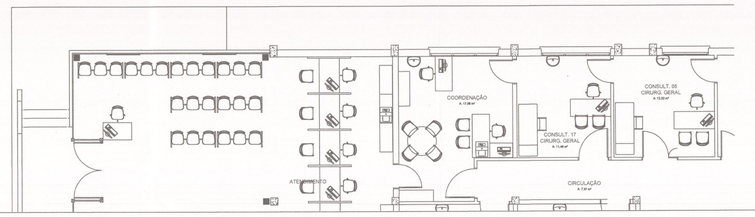
PRÉDIO JS | PAVTO. TÉRREO (NÍVEL 1)

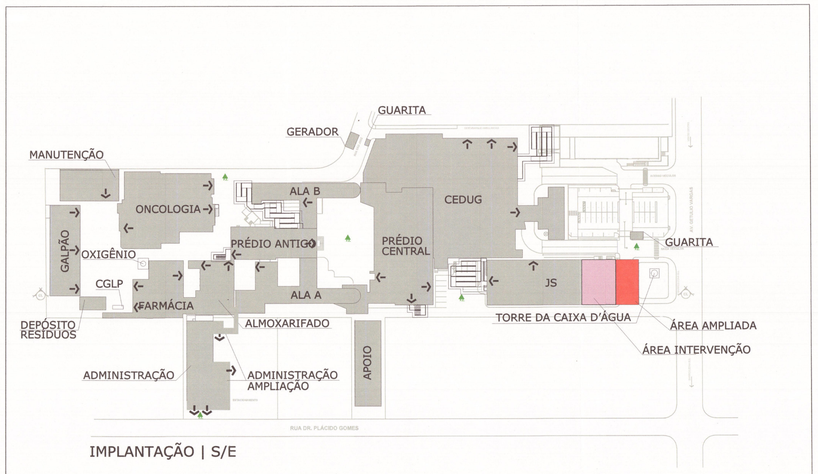
ESCALA | 1:75



CEUG| TÉRREO (NÍVEL 1)

ESCALA | 1:100

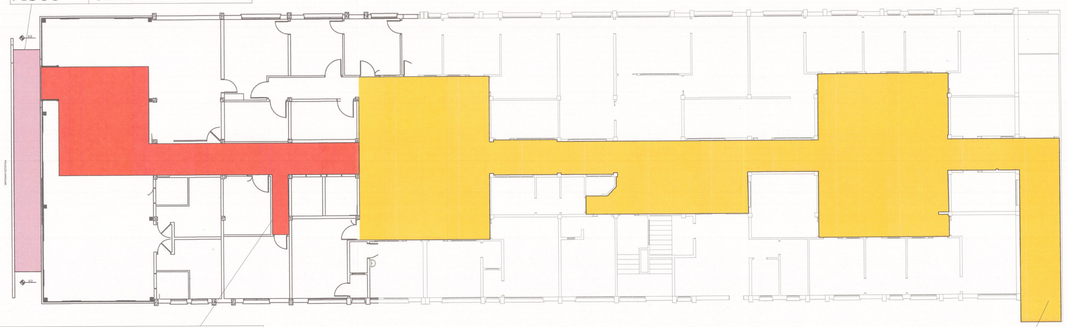




IMPLANTAÇÃO | S/E

PLANTA - MATERIAIS DE ACABAMENTO DAS ROTAS DE FUGA

PAREDES	PINTURA ACRÍLICA
TETOS	LAJE CONCRETO
PISOS	CIMENTADO



PAREDES	PINTURA ACRÍLICA
TETOS	GESSO
PISOS	VINÍLICO (NÃO PROPAGANTE)

OS PISOS DOS DEGRAUS E PATAMARES HALL SOCIAL, HALL SERVICO E CIRCULAÇÃO COMUM SERÃO DE MATERIAIS INCOMBUSTÍVEIS, ANTICHAMAS E ANTIDERRAPANTES.

PAREDES	PINTURA ACRÍLICA
TETOS	PVC - NÃO PROPAGANTE
PISOS	VINÍLICO (NÃO PROPAGANTE)

LEGENDA

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO
HIDRÁULICO PREVENTIVO	
	ABRIGO PARA MANGUEIRA (DIMENSÕES EM PLANTA).
	HIDRANTE DE RECALQUE DE PAREDE
	MANGUEIRA FLEXÍVEL JATO SÓLIDO TIPO 2
	TUBULAÇÃO ENTERRADA DE FERRO FUNDIDO, ASTM A126, EXTREMIDADES ROSQUEADAS FIXADO NA PAREDE.
SHP Ø X	PRUMADA DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (NÚMERO E PRUMADA EM PLANTA).
PLANO DE EMERGÊNCIA	
PE	PLACA DE EMERGÊNCIA.

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO
EXTINTORES	
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO BC - CAPACIDADE EXTINTORA: 20-B-C C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) CAPACIDADE EXTINTORA: 5-B-C C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE
SINALIZAÇÃO E ABANDONO DE LOCAL	
SAÍDA	PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA COM DIMENSÕES 25x10cm FACE SIMPLES LED, IP20, COM SUPORTE FIXADO NA PAREDE.
SAÍDA SAÍDA	PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA COM DIMENSÕES 25x10cm FACE DUPLA, INDICATIVA À DIREITA/ESQUERDA COM LED'S, IP20, COM SUPORTE FIXADO NA PAREDE.
	CORRIMÃO - VER DETALHE
	CAMINHAMENTO ATÉ UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	CENTRO GEOMÉTRICO DA SALA
DETECÇÃO E ALARME	
AV	ACIONADOR MANUAL ACOMPANHADO DE AVISADOR ÁUDIO/VISUAL
	DETECTOR DE FUMAÇA TIPO ÓPTICO IP20.
	CABO BLINDADO EM ELETRODUTO ENTERRADO DE PVC ANTI-CHAMA, CORRUGADO FLEXÍVEL, (VER BITOLA EM PLANTA).
AL-X Ø X	PRUMADA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO (NÚMERO E PRUMADA EM PLANTA).
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	
Nº PAV.	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE DUPLA, 20x10cm, CONFORME NBR 13.434, H=2,10 A 2,00 FIXO
	SINALIZAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA HORIZONTAL
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM LED'S IP20.
	BLOCO AUTÔNOMO TIPO FAROL PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM LED'S IP20.

NOTAS

PRANCHA EQUIVALENTE A FOLHA PCI - 022 DO PROJETO APROVADO PROCESSO Nº 172167

Área Existente com intervenção:	228,91 m²
Área Ampliada:	126,63 m²
Total:	355,56 m²

NOTAS:
- CATRACAS - ITC 01/2016 COMSIP: AS CATRACAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER DOTADAS DE DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO APROPRIADO QUE, AO SER ACIONADO, LIBERE AUTOMATICAMENTE A PASSAGEM, REMOVENDO QUALQUER OBSTÁCULO DO PERCURSO DE EVASÃO (EX.: BRAÇO QUE CAI). TAL DISPOSITIVO DEVE SER ACIONADO AUTOMATICAMENTE QUANDO DO DISPARO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO, NO MODO DE FALHA SEGURA.

- OS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABONDONO DO LOCAL DEVERÃO POSSUIR UM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO PODENDO SER COMPARTILHADO APENAS ENTRE OS DOIS SISTEMAS.

IDENTIFICAÇÃO

NOME DO EMPREENDIMENTO: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ - AMBULATÓRIO				
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ				
MUNICÍPIO: JOINVILLE	RUA: AVENIDA GETÚLIO VARGAS	Nº: 238	COMPLEMENTO: -	BAIRRO: ANITA GARIBALDI
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA (PMJ): 13.20.13.58.1250.000				
AUTOR DO PROJETO: ENG. LUCAS FRANÇA		REGISTRO TÉCNICO: 150.023-7		Nº DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART 7395180-6

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS

- ■ SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
- ■ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
- ☐ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)
- ■ SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)
- ☐ ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)
- ☐ SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA
- ■ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)
- ■ SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)
- ■ SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)
- ☐ COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
- ☐ CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)
- ■ MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
- ■ INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
- ☐ PISCINA DE USO COLETIVO
- ☐ CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO
- ☐ ACESSO DE VIATURAS

SISTEMAS NESTE PROJETO

- ■ SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
- ■ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
- ☐ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)
- ■ SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)
- ☐ ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)
- ☐ SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA
- ■ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)
- ■ SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)
- ■ SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)
- ☐ COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
- ☐ CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)
- ■ MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
- ■ INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
- ☐ PISCINA DE USO COLETIVO
- ☐ CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO
- ☐ ACESSO DE VIATURAS

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PPCI

somente será emitida a declaração de aprovação de projeto quando todos os sistemas aplicáveis a edificação forem apresentados

TIPO DE PROJETO

☐ NOVO ☐ EDIFICAÇÃO EXISTENTE CONFORME IN05 ■ REAPROVAÇÃO PPCI Nº 172.167

DADOS DA OBRA

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 3.241,15 m² | ALTURA DESCENDENTE: 8,69m | TIPO DE CONSTRUÇÃO: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

DESCRIMIN. PAVTO.	DIVISÃO	DESTINAÇÃO	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONSTRUÍDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q (MJ/m²)	CLASSE DE RISCO
TÉRREO	H-3	HOSPITALAR (AMBULATÓRIO)	1	1145,17 m²	300,00 MJ/m²	BAIXA
1º PAV	H-3	HOSPITALAR (AMBULATÓRIO)	1	976,44 m²	300,00 MJ/m²	BAIXA
2º PAV	H-3	HOSPITALAR (AMBULATÓRIO)	1	103,30 m²	300,00 MJ/m²	BAIXA
3º PAV	H-3	HOSPITALAR (AMBULATÓRIO)	1	16,24 m²	300,00 MJ/m²	BAIXA

nº total de pavimentos*	* o número total de pavimento deve ser incluso o pavimento térreo

CARIMBOS

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville
Centro de Atividades Técnicas
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por Jaqueline F. de Moura – CREA: 115577-8

OBS: Para vistoria será necessária à apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

Art. 48. O autor do projeto de construção, reforma, alteração de área construída, mudança de ocupação ou de uso de imóvel, é responsável pelo seu detalhamento técnico em relação aos sistemas e medidas de SCI.
Parágrafo único. A falta de detalhamento técnico ou a sua incongruência não isenta o responsável técnico de cumprir integralmente o que está disposto nas NSCI (INI01 - parte 1, 2020).

OBSERVAÇÕES

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO
HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ

Assinado de forma digital por LUCAS FRANCA:09154445928
Dados: 2020.06.09 11:22:08 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA/SC 150.023-7

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
C	REVISADO CONFORME ANÁLISE 02 DO CBVJ	09/06/2020
B	REVISADO CONFORME ANÁLISE 01 DO CBVJ	03/06/2020
A	EMISSÃO INICIAL	15/05/2020

CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ AMBULATÓRIO

ELABORAÇÃO: Plataforma engenharia
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.765.579/0001-41
CREA/SC : 143.289-7
RUA BENTO GONÇALVES, 186
CEP: 89.216-110
COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR
TELEFONE: (47) 3085-7701

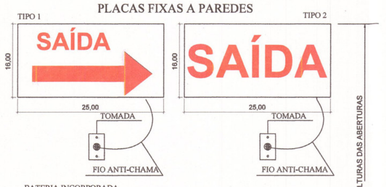
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO: HOSPITAL SÃO JOSÉ - AMBULATÓRIO, AVENIDA GETÚLIO VARGAS , Nº 238 - ANITA GARIBALDI - JOINVILLE/SC
FOLHA: PPCI 01/02
REFERÊNCIA: PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO - PLANTA BAIXA

ESCALA	ARQUIVO	FOLHA	VERSÃO	DATA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PPCI-12-01-C	A1 (841 x 594mm)	REV. C	09/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM

SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE SAÍDA

PLACAS FIXAS A PAREDES



BATERIA INCORPORADA
AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h DE FUNCIONAMENTO.
A FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER FEITA DE MODO QUE NUNCA FIQUEM EM ALTURAS SUPERIORES ÀS ABERTURAS AMBIENTES.

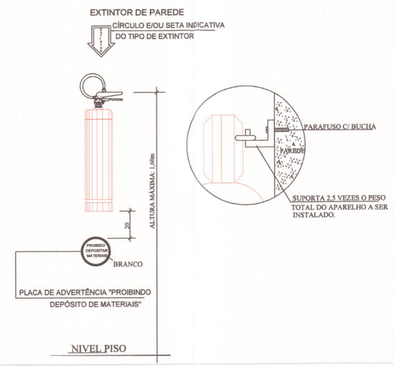
IN 013 - Art.10

A SINALIZAÇÃO DEVERÁ CONTER A PALAVRA "SAÍDA" SOBRE A SETA INDICANDO O SENTIDO DA SAÍDA, DEVENDO TER AS LETRAS E SETAS DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA SOBRE FUNDO BRANCO LEITOSO DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DA TABELA 1 DO ART. 7º DA IN 013

Tabela 1 - Dimensões mínimas e distâncias entre pontos de SAL

Tamanho da placa (L x H)	Moldura das letras (L x H)	Traço das letras	Distâncias máximas entre 2 pontos de SAL
25 x 16 cm	4 x 9 cm	4 x 9 cm	15 m

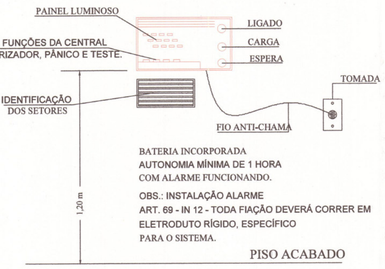
EXTINTOR



ACIONADOR DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL E SINALIZADOR AUDIOVISUAL

OBS.: O SISTEMA DE ALARME DEVERÁ ATENDER OS SEGUINTES REQUISITOS:
-PRESSÃO SONORA MÍNIMA DE 15 dB ACIMA DO NÍVEL DE RUÍDO LOCAL.
-INTENSIDADE MÍNIMA 90 dB E MÁXIMA 115 dB.
-FREQUÊNCIA ENTRE 400 E 500 Hz.

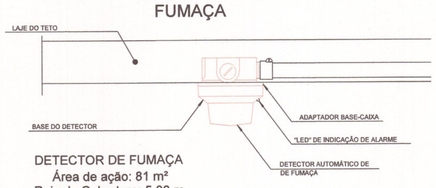
CENTRAL DE ALARME



BATERIA INCORPORADA
AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA COM ALARME FUNCIONANDO.

OBS.: INSTALAÇÃO ALARME
ART. 69 - IN 12 - TODA FIAÇÃO DEVERÁ CORRER EM ELETRODUTO RÍGIDO, ESPECÍFICO PARA O SISTEMA.

DETALHE DETECTOR DE FUMAÇA



DETECTOR DE FUMAÇA
Área de ação: 81 m²
Raio de Cobertura: 5,08 m
Altura de Instalação: 2,80 m

- O posicionamento dos detectores deve ser executado de tal forma que não existam áreas descobertas (área branca) pelo detector.
- Devem estar localizados no teto ou sobre a porta de entrada do recinto, distante no mínimo 15cm da parede lateral ou vigas.

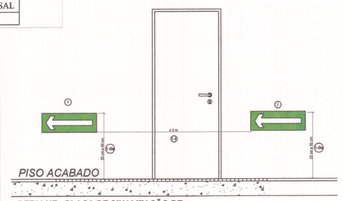
SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DA ROTA DE FUGA

QUADRO DE LEGENDAS

IN 013 - SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

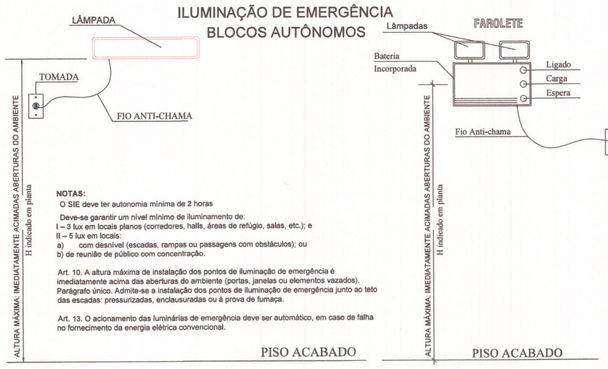
DEVE SER PREVISTA SINALIZAÇÃO CONTINUADA INDICANDO O SENTIDO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA HORIZONTAL, POR MEIO DE SETAS FOTOLUMINESCENTES, PARA AS DANCETERIAS, BOATES, CLUBES NOTURNOS E OCUPAÇÃO HOSPITALAR COM INTERNAÇÃO OU COM RESTRIÇÃO DE MOBILIDADE, COM OS SEGUINTES SEQUISITOS:
I - AS SETAS DEVEM SER INTERCALADAS E ESPAÇADAS ENTRE SI, NO MÁXIMO, A CADA 3 METROS E A CADA MUDANÇA DE DIREÇÃO, INDICANDO O SENTIDO DO FLUXO DE SAÍDA DA ROTA DE FUGA; E
II - AS SETAS DEVEM SER APLICADAS SOBRE AS PAREDES OU SOBRE O PISO ACABADO:
A) SE APLICADA SOBRE AS PAREDES, DEVE SER LOCALIZADA A UMA ALTURA CONSTANTE ENTRE 25 CM E 50 CM DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO; OU
B) SE APLICADA DIRETAMENTE SOBRE O PISO, DEVE SER CENTRALIZADA EM RELAÇÃO À LARGURA DA ROTA DE SAÍDA.

(1) ART. 16



DETALHE - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL FOTOLUMINESCENTES CONTINUADA
SEM ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCOS AUTÔNOMOS



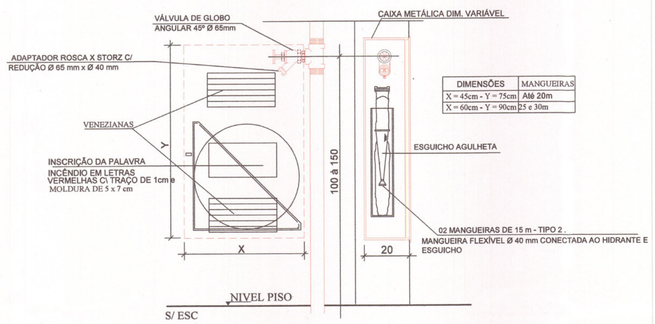
NOTAS:
O SIE deve ter autonomia mínima de 2 horas

Deve-se garantir um nível mínimo de iluminamento de:
I – 3 lux em locais planos (corredores, halls, áreas de refúgio, salas, etc.); e
II – 5 lux em locais:
a) com desnível (escadas, rampas ou passagens com obstáculos); ou
b) de reunião de público com concentração.

Art. 10. A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados).
Parágrafo único. Admite-se a instalação dos pontos de iluminação de emergência junto ao teto das escadas: pressurizadas, enclausuradas ou à prova de fumaça.

Art. 13. O acionamento das luminárias de emergência deve ser automático, em caso de falha no fornecimento da energia elétrica convencional.

ABRIGO PARA MANGUEIRA COM HIDRANTE SIMPLES

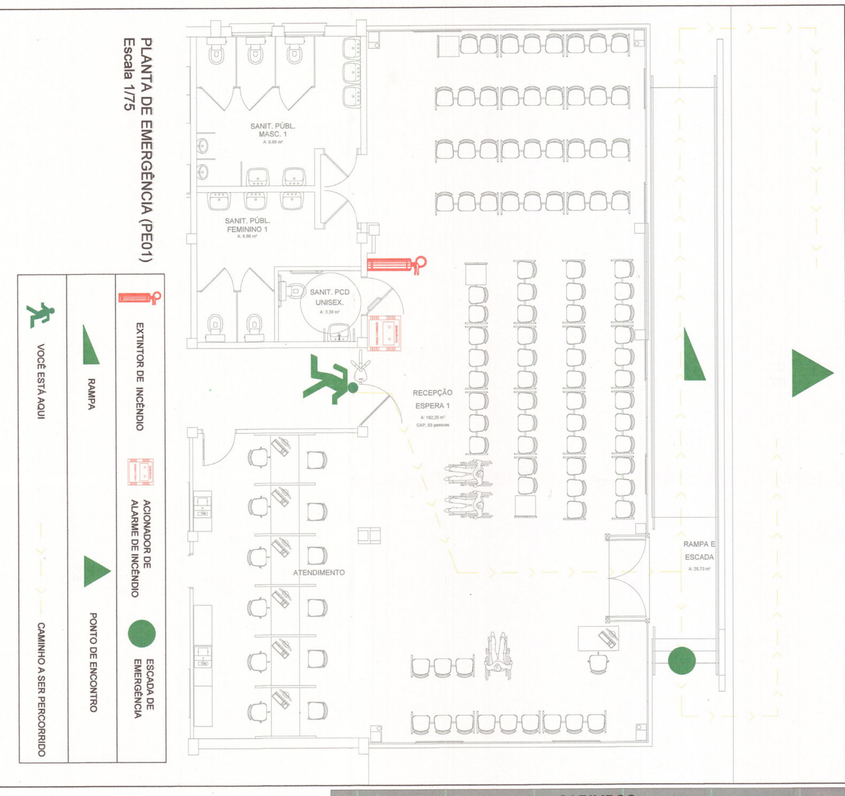


DIMENSÕES	MANGUEIRAS
X = 45cm - Y = 75cm	Até 20m
X = 60cm - Y = 90cm	25 e 30m

TIPOS DE SISTEMAS NA EDIFICAÇÃO						
Tipo	Característica	Risco de Incêndio	Diâmetro da mangueira	Nº de saídas	Tipo de esguicho	Vazão mínima no esguicho
I	Hidrante	Leve	40 mm (1 1/2")	Simples	Agulheta (Ø requinte = 1/2")	70 L/min

OBS:
No interior do abrigo deve conter chave de mangueira

PLANTA DE EMERGÊNCIA (PE01)
Escala 1/75



RAMPA
- CORRIMÃO FIXO EM GUARDA CORPO METÁLICO

NOTAS:
CORRIMÃOS

1. NÃO PODEM POSSUIR AS EXTREMIDADES EM GANCHOS.

2. SUPORTAR A UMA FORÇA DE TRACIONAMENTO NO MÍNIMO DE 200 kgf/m².

3. OS MATERIAIS NÃO PRECISAM, NECESSARIAMENTE SER INCOMBUSTÍVEIS, PORÉM DEVIDAMENTE BOLADOS DAS PAREDES EXCETO GUARDA CORPO.

4. DEVEM ESTAR SITUADOS (80 à 92cm) ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE DO DEGRAU. MEDIDA ESTA, TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO.

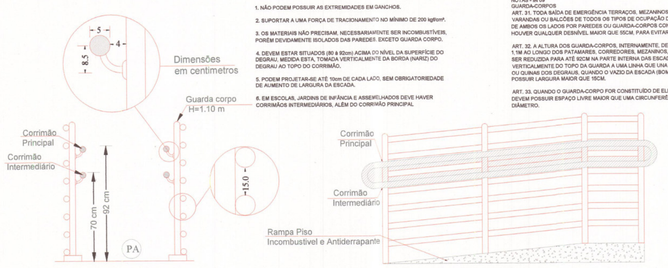
5. PODEM PROJETAR-SE ATÉ 10cm DE CADA LADO, SEM OBRIGATORIEDADE DE AUMENTO DE LARGURA DA ESCADA.

6. EM ESCOLAS, JARDINS DE INFÂNCIA E ASSEMELHADOS DEVE HAVER CORRIMÃOS INTERMEDIÁRIOS, ALÉM DO CORRIMÃO PRINCIPAL.

NOTAS - IN 09
GUARDA-CORPOS
ART. 31. TODA SAÍDA DE EMERGÊNCIA TERRAÇOS, MEZANINOS, GALERIAS, SACADAS, VARANDAS OU BALCÕES DE TODOS OS TIPOS DE OCUPAÇÃO DEVEM SER PROTEGIDOS DE AMBOS OS LADOS POR PAREDES OU GUARDA-CORPOS CONTÍNUOS, SEMPRE QUE HOUVER QUALQUER DESNÍVEL MAIOR QUE 15CM, PARA EVITAR QUEDAS.

ART. 32. A ALTURA DOS GUARDA-CORPOS, INTERNAMENTE, DEVE SER NO MÍNIMO DE 1,1M AO LONGO DOS PATAMARES, CORREDORES, MEZANINOS, E OUTROS, PODENDO SER REDUZIDA PARA 0,90M NA PARTE INTERNA DAS ESCADAS. MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA A UMA LINHA QUE UNA AS PONTAS DOS BOCÉIS OU QUINAS DOS DEGRAUS. QUANDO O VÃZO DA ESCADA (BOMBA DA ESCADA), NÃO POSSUIR LARGURA MAIOR QUE 15CM.

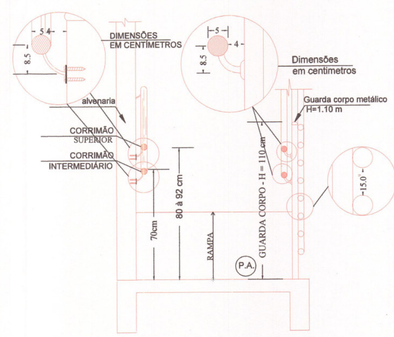
ART. 33. QUANDO O GUARDA-CORPO FOR CONSTITUÍDO DE ELEMENTOS VAZADOS, NÃO DEVEM POSSUIR ESPAÇO LIVRE MAIOR QUE UMA CIRCUNFERÊNCIA DE 15CM DE DIÂMETRO.



Vista Frontal - Rampa com Guarda Corpo vazado e Corrimão Intermediário

Vista Lateral - Rampa com Guarda Corpo vazado e Corrimão Intermediário

CORRIMÃO FIXO EM GUARDA CORPO METÁLICO DE UM LADO CORRIMÃO FIXO EM ALVENARIA DO OUTRO LADO - RAMPA



NOTA:
TRATA-SE DE MODIFICAÇÃO DE PROJETO APROVADO, SENDO QUE NA REGIÃO EM EPÍGRAFE HOUVE MODIFICAÇÕES APENAS NA ÁREA DE AMPLIAÇÃO 353,91 m², NÃO INFLUENCIANDO NOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES, ANEXO SEGUE OFÍCIO CONFORME ART. 31 IN 01 - CBMSC

CARIMBOS

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville
Centro de Atividades Técnicas
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por
Jaqueline F. de Moura – CREA: 115577-8

OBS: Para vistoria será necessária à apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
C	REVISADO CONFORME ANÁLISE 02 DO CBVJ	09/06/2020
B	REVISADO CONFORME ANÁLISE 01 DO CBVJ	03/06/2020
A	EMISSÃO INICIAL	15/05/2020

CLIENTE
HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ
AMBULATÓRIO

ELABORAÇÃO
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.765.579/0001-41
CREA/SC : 143.289-7
RUA BENTO GONÇALVES, 186
CEP: 89.216-110
COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR
TELEFONE: (47) 3085-7701

PROPRIETÁRIO
HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ
Assinado de forma digital por LUCAS FRANCA:09815445928
Dados: 2020.06.09 11:22:45 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA/SC 150.023-7

EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO
HOSPITAL SÃO JOSÉ - AMBULATÓRIO
AVENIDA GETÚLIO VARGAS , Nº 238 - ANITA GARIBALDI - JOINVILLE/SC

REFERÊNCIA
PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO
DETALHES E PLANTA DE EMERGÊNCIA

FOLHA: PPCI 02/02

ESCALA	ARQUIVO	FOLHA	VERSÃO	DATA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PPCI-12-01-C	A1 (841 x 594mm)	REV. C	09/06/2020

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO BEM

PA

NOTA 01 - PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL

OS PISOS DOS DEGRAUS E PATAMARES HALL SOCIAL, HALL SERVICO E CIRCULAÇÃO COMUM SERÃO DE MATERIAIS INCOMBUSTÍVEIS, ANTICHAMAS E ANTIDERRAPANTES.

O VALOR MÉDIO (M) DO COEFICIENTE DE FRICÇÃO DINÂMICO DO PISO A SER ASSENTADO NAS PORTAS DE FUGA (CORREDORES, ESCADARIAS, HALLS E SAÍDAS), DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR QUE 0,4 (ZERO VÍRGULA QUATRO) SATISFATÓRIO PARA O ENSAIO ÚMIDO OU IGUAL OU MAIOR QUE 0.75 (ZERO VÍRGULA SETENTA E CINCO) EXCELENTE PARA ENSAIO A SECO CONFORME TABELA "TRANSPORT RESEARCH LABORATORY" E COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSIFICADO PEI-4 OU PEI-5 DE ACORDO COM A ISO-10545.

NOTA 02 - PLANTAS DE EMERGÊNCIA

IN 31 - PLANO DE EMERGÊNCIA
ART. 10 - PARÁGRAFO ÚNICO:

AS PLANTAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER FIXADAS ATRÁS DAS PORTAS DOS AMBIENTES COM ALTURA DE 1,70m, SENDO QUE QUANDO OS AMBIENTES TIVEREM PORTAS QUE PERMANEÇAM ABERTAS, A PLANTA DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE AO LADO DESTA.

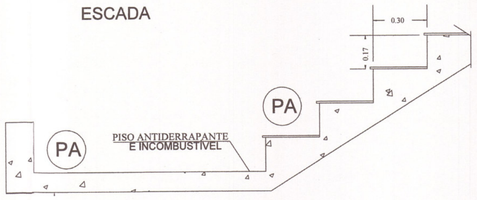
1. A SALIÊNCIA PODE SER MENOR OU IGUAL A 0,02 m. OS ESPELHOS INCLINADOS TAMBÉM SÃO CONSIDERADOS COMO SALIÊNCIAS.

2. BALANCEADOS, QDO. EXCEPICIONALMENTE O LANCE DA ESCADA FOR CURVA (ESCADA EM LEQUE); A MEDIDA (b) (COMPRIMENTO DO DEGRAU), NESTE CASO É FEITA PERPENDICULARMENTE À PROJEÇÃO DA BORDA DO DEGRAU ANTERIOR, E A 0,60 m DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO; A PARTE MAIS ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 0,15 m.

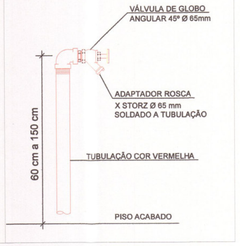
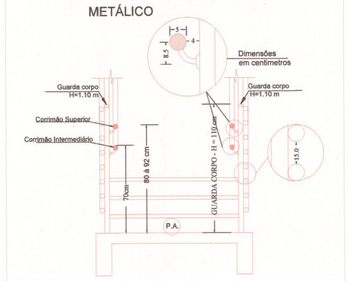
3. CONSTITUÍDA DE CONCRETO ARMADO.

63 ≤ 2h + b ≤ 64
63 ≤ 2 x 17 + 30 ≤ 64
63 ≤ 34 + 30 ≤ 64
63 ≤ 64 ≤ 64

ESCADA



HIDRANTE DE RECALQUE APARENTE



ESCADA
- CORRIMÃO FIXO EM GUARDA CORPO METÁLICO