IN 011 - ANEXO B (PADRÃO)
QUADRO DE SIMBOLOGIAS E LEGENDA - LUMINÁRIA EMERGÊNCIA

	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA INCORPORADA (BLOCO AUTÔNOMO) TIPO = LED SMD DE ALTA POTÊNCIA FLUXO LUMINOSO = 100 LÚMENS AUTONOMIA = 3 HORAS ÁREA DE ABRANGÊNCIA = 25M² POTÊNCIA = 1 W H = APROXIMADAMENTE 220CM OU INDICADO

IN 011 - ANEXO C
DETALHE - MODELO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- AUTONOMIA MÍNIMA = 2 HORAS
- TEMPO MÁXIMO DE COMUTAÇÃO = 5 SEGUNDOS
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA = 220VCC
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE BATERIA = 12VCC
- NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO = . 3 LUX, PARA LOCAIS PLANOS; 5 LUX, PARA LOCAIS COM DESNÍVEIS

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

- TEMPERATURA DE RESISTÊNCIA AO FOGO/TEMPO = 70 GRAUS/ 1 HORA
- TIPO: LED SISTEMA AUTÔNOMO

CONDUTORES E ELETRO PRODUTOS

- OS CONDUTORES E SUAS DERIVAÇÕES DEVEM SER DO TIPO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA E SEMPRE SEREM EMBUTIDOS EM ELETROPRODUTOS RÍGIDOS. NO CASO DE INSTALAÇÃO APARENTE, DEVE SER METÁLICO.
- NÃO PODEM SER USADOS PARA OUTROS FINS, SALVO PARA INSTALAÇÃO DE OUTROS SISTEMAS DE SEGURANÇA.
- BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES = 2,5MM²

IN 006 - ANEXO B
QUADRO DE SIMBOLOGIAS E LEGENDA DO SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (PQS) - CARGA MÍNIMA 04KG - COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE - PÓ ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 2A:20B:C

FIXAÇÃO E PROTEÇÃO DOS EXTINTORES
ART.17º. OS EXTINTORES PORTÁTEIS DEVEM SER INSTALADOS DE MANEIRA QUE SUA ALÇA DE TRANSPORTE ESTEJA, NO MÁXIMO, A 1,60M DO PISO ACABADO.

OBS.: OS EXTINTORES PORTÁTEIS, QUANDO LOCADOS SOBRE O PISO, DEVEM ESTAR EM SUPORTE ADEQUADO PARA O PISO.

CONFORME IN-03 CARGA DE INCÊNDIO:
ART. 10º. CLASSIFICA-SE A CARGA DE INCÊNDIO DOS IMÓVEIS POR MEIO DOS VALORES DE CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA (MJ/M²):

III - CARGA DE INCÊNDIO MÉDIA: 300 < qfi < 1200

OCUPAÇÃO/USO: SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAIS
DIVISÃO: H-4
DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PÚBLICA
DESTINAÇÃO: TODAS
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA: 450 MJ/m²

CONFORME IN 03, ESTA EDIFICAÇÃO ENQUADRA-SE EM CARGA DE INCÊNDIO MÉDIA

NOTAS IE - IN 019

ART. 48	ESTA EDIFICAÇÃO DEVE ESTAR CONFORME A IN 019 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO), RESPEITANDO AS NOTAS E DETALHES PRESENTES NESTE PROJETO

NOTAS IE

ART. 11	NAS ROTAS DE FUGAS HORIZONTAIS E VERTICAIS DO IMÓVEL (CIRCULAÇÃO, CORREDORES, HALL, ESCADAS, RAMPAS, ETC.), A ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DESTES AMBIENTES DEVE TER ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (EXEMPLO - USO DE SENSOR DE PRESENÇA)
ART. 15	DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA O SIE, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO, PODENDO SER COMPARTILHADO COM A SINALIZAÇÃO PARA O ABANDONO DE LOCAL
ART. 16	O SIE ALIMENTANDO POR CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS DEVE POSSUIR UMA TOMADA EXCLUSIVA PARA CADA BLOCO AUTÔNOMO

SIMBOLOGIA/LEGENDA

SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA FIXADA SOB FORRO OU PAREDE COM ALTURA IMEDIATAMENTE ACIMA ÀS SAÍDAS
SAÍDA	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAIDA

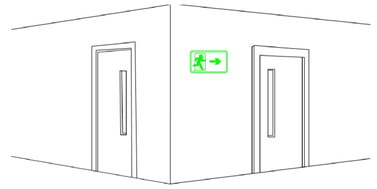
NOTA 01 - DESCRIÇÃO BÁSICA DO SISTEMA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE:
I - 3 LUX EM LOCAIS PLANOS: CORREDORES, HALLS, ÁREAS DE REFÚGIO, SALAS.
II- 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL: ESCADAS, RAMPAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS.

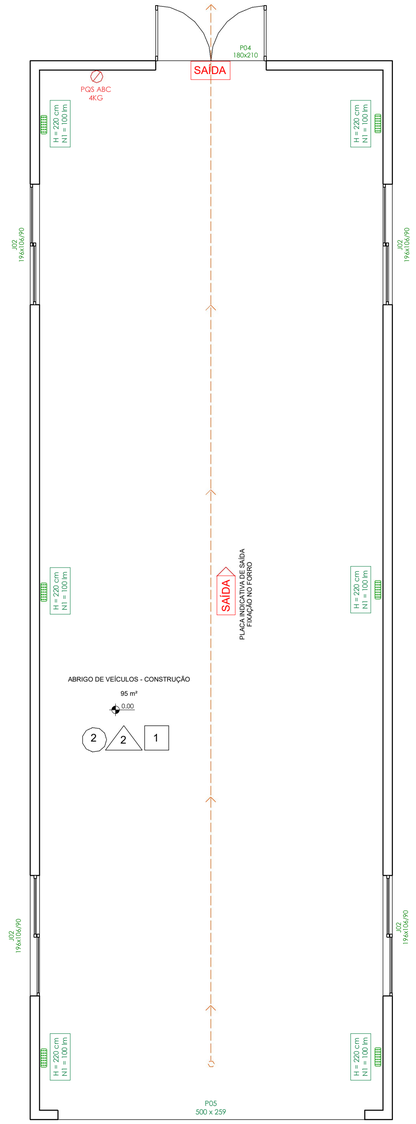
TIPO: LÂMPADAS DE LED; POTÊNCIA: 1W; AUTONOMIA DO SISTEMA: 3:00H; ALTURA DE INSTALAÇÃO: 2,20M OU INDICADA, ALTURA MÁXIMA IMEDIATAMENTE ACIMA DO NÍVEL DAS ABERTURAS.

NOTA 02 - DESCRIÇÃO BÁSICA DO SISTEMA - SISTEMA DE ABANDONO DO LOCAL

PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE:
- TIPO: INDICAÇÃO DE SAÍDA; ALTURA DE INSTALAÇÃO: APROXIMADAMENTE 2,20M OU INDICADO - ALTURA MÁXIMA IMEDIATAMENTE ACIMA DO NÍVEL DAS ABERTURAS.
- TIPO: INDICAÇÃO DE SAÍDA COM SETA INDICATIVA (DUPLA FACE); ALTURA DE INSTALAÇÃO: APROXIMADAMENTE 2,20M OU INDICADO - ALTURA MÁXIMA IMEDIATAMENTE ACIMA DO NÍVEL DAS ABERTURAS.
- TIPO: INDICAÇÃO DE SAÍDA COM SETA INDICATIVA; ALTURA DE INSTALAÇÃO: APROXIMADAMENTE 2,20M OU INDICADO - ALTURA MÁXIMA IMEDIATAMENTE ACIMA DO NÍVEL DAS ABERTURAS.



SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

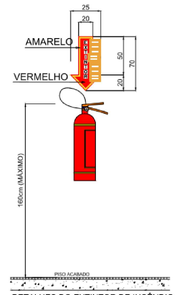


SAÍDA — PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FIXAÇÃO NA PAREDE
PQS ABC 4KG — EXTINTOR
H = 220 cm N1 = 100 lm — LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
ROTA DE FUGA
SAÍDA — PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FIXAÇÃO NO FORRO

PLANTA AMPLIAÇÃO GARAGEM
ESCALA 1:50

IN 011 - ANEXO C
DETALHE 1 - (Padrão)

INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
S/ ESC



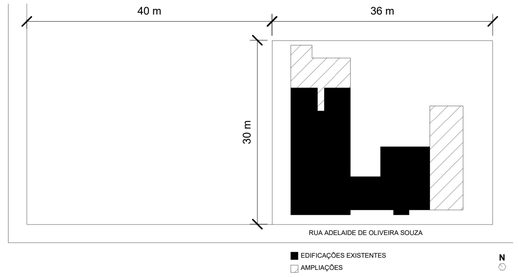
DETALHES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE
s/ esc

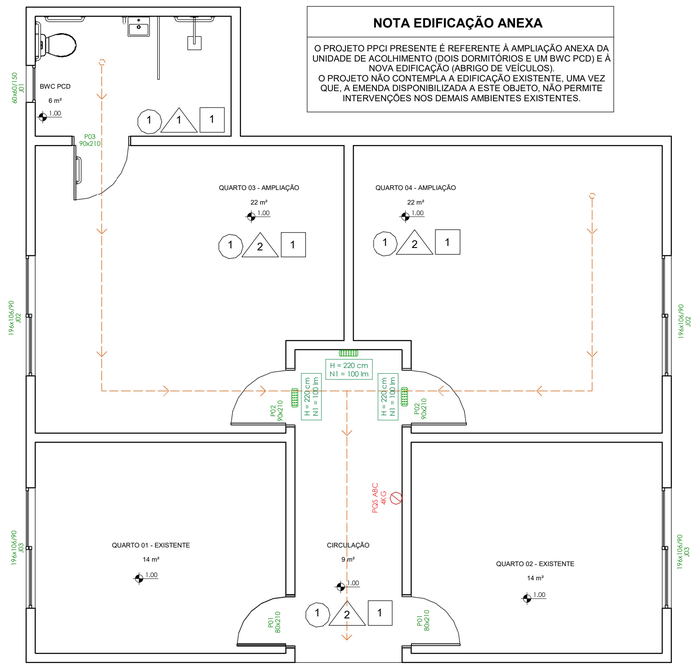
IN 013 - ANEXO C
DETALHE 1 - (Padrão)

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONODE LOCAL
S/ ESC

IN 013 - ANEXO C
DETALHE 2 - (Padrão)

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA
S/ ESC





NOTA EDIFICAÇÃO ANEXA

O PROJETO PPCI PRESENTE É REFERENTE À AMPLIAÇÃO ANEXA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO (DOIS DORMITÓRIOS E UM BWC PCD) E À NOVA EDIFICAÇÃO (ABRIGO DE VEÍCULOS).
O PROJETO NÃO CONTEMPLA A EDIFICAÇÃO EXISTENTE, UMA VEZ QUE, A EMENDA DISPONIBILIZADA A ESTE OBJETO, NÃO PERMITE INTERVENÇÕES NOS DEMAIS AMBIENTES EXISTENTES.

SAÍDA — PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FIXAÇÃO NA PAREDE
PQS ABC 4KG — EXTINTOR
H = 220 cm N1 = 100 lm — LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
ROTA DE FUGA
SAÍDA — PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FIXAÇÃO NO FORRO

PLANTA AMPLIAÇÃO DORMITÓRIOS - ANEXO À EDIFICAÇÃO EXISTENTE
ESCALA 1:50

IN 009/ART. 17

OS ACESSOS DEVEM PERMANECER LIVRES DE QUAISQUER OBSTÁCULOS, TAIS COMO, MÓVEIS, DIVISÓRIAS MÓVEIS, LOCAIS PARA EXPOSIÇÃO DE MERCADORIAIS E OUTROS, DE FORMA PERMANENTE.

CÁLCULO DAS PORTAS DE SAÍDA

N = P/C

N - NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM
P - NÚMERO DE PESSOAS
C - CAPACIDADE DE PASSAGEM (NÚMERO DE PESSOAS/UNIDADE DE PASSAGEM/1 MINUTO)

ÁREA CONSIDERADA NO CÁLCULO:

ÁREA A CONSTRUIR - AMPLIAÇÃO CASA: 62,72m²
62,72m² x 1 PESSOA/7m² = 8,96 > 9 PESSOAS

PORTAS C = 100
N = 9/100
N= 0,09 UP = 1UP
N= 1x 0,55m = 0,55m
N MÍNIMO = 0,80m

ÁREA CONSIDERADA NO CÁLCULO:

ÁREA A CONSTRUIR - AMPLIAÇÃO ABRIGO VEÍCULOS: 101,89m²
101,89m² x 1 PESSOA/7m² = 14,5 > 15 PESSOAS

PORTAS C = 100
N = 15/100
N= 0,15 UP = 1UP
N= 1 x 0,55m = 0,55m
N MÍNIMO = 0,80m

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

OCUPAÇÃO: SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAIS (H- 4).

DENSIDADE POPULACIONAL:
1 PESSOA/7M² DE ÁREA

TOTAL
1,80m>0,80m

TABELA INDICAÇÃO DE MATERIAIS

PISO	PAREDE	TETO
1. PISO CERÂMICO BRANCO 60x60cm ANTIDERRAPANTE	1. AZULEJO ESMALTADO BRANCO 33x45cm	1. FORRAÇÃO EM PVC
2. PISO CIMENTÍCIO ALISADO	2. FUNDO PREPARADOR + MASSA CORRIDA + PINTURA BRANCA	————

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

LEGENDA	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE
P01	PORTA DE GIRO SIMPLES - 1 FOLHA EM MADEIRA (EXISTENTE)	80cm	210cm	2 unidades
P02	PORTA DE GIRO SIMPLES - 1 FOLHA EM MADEIRA	90cm	210cm	2 unidades
P03	PORTA DE GIRO 1 FOLHA EM MADEIRA COM BARRA DE APOIO (40cm) PARA PCD	90cm	210cm	1 unidade
P04	PORTA DE GIRO SIMPLES - 2 FOLHAS EM MADEIRA	180cm	210cm	1 unidade
P05	PORTA BASCULANTE EM ALUMÍNIO - PORTÃO DE GARAGEM	500cm	259cm	1 unidade

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

LEGENDA	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANTIDADE
J01	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO	60cm	60cm	150cm	1 unidade
J02	JANELA DE CORRER - 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO	196cm	106cm	90cm	6 unidades
J03	JANELA DE CORRER - 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO (EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO)	196cm	106cm	90cm	2 unidades

PREFEITURA DE LAGES

PREFEITO ANTÔNIO CERON
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
CNPJ 82.777.301/0001-90
RUA: BENJAMIN CONSTANT, N°13, BAIRRO CENTRO
CEP: 88501-900, FONE (49) 3019-7400

SEPLAM

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA

RUA: ARISTILIANO RAMOS, N°100, BAIRRO: CENTRO
CEP: 88502-050, FONE (49) 3019-7548

SECRETÁRIO: GABRIEL CORDOVA DE JESUS	
DIRETOR: GENESIS GONSALVES DA SILVA	CREA: 127091-9
PROJETO: ISABELLA ERIG OMIZZOLO	CAU: A253597-1
DESENHO: ISABELLA ERIG OMIZZOLO	
TOPOGRAFIA: -	

DE ACORDO RESPONSÁVEL MUNICÍPIO

GENESIS GONSALVES DA SILVA:06799987994
Assinado de forma digital por GENESIS GONSALVES DA SILVA:06799987994
Dados: 2023.09.11 16:13:10 -03'00'

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
CNPJ 82.777.301/0001-90

DE ACORDO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ISABELLA ERIG OMIZZOLO:07603206910
Assinado de forma digital por ISABELLA ERIG OMIZZOLO:07603206910
Dados: 2023.09.11 16:13:23 -03'00'

ARQ. URB. ISABELLA ERIG OMIZZOLO
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A253597-1

OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE

ENDEREÇO: RUA ADELAIDE DE OLIVEIRA SOUZA, 474. BAIRRO VILA MARIA
CEP 88519-314

DESCRIÇÃO
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO - PPCI

NOME: ARQ

PRANCHA: A1

ÁREAS:
AREA A CONSTRUIR - AMPLIAÇÃO CASA - 62,72m²
AREA A CONSTRUIR - AMPLIAÇÃO ABRIGO VEÍCULOS - 101,89m²
TOTAL CONSTRUÍDO - 164,61m²

REVISÃO: A1

ESCALA: Como indicado

DATA: 07/2023

FORMATO: A1