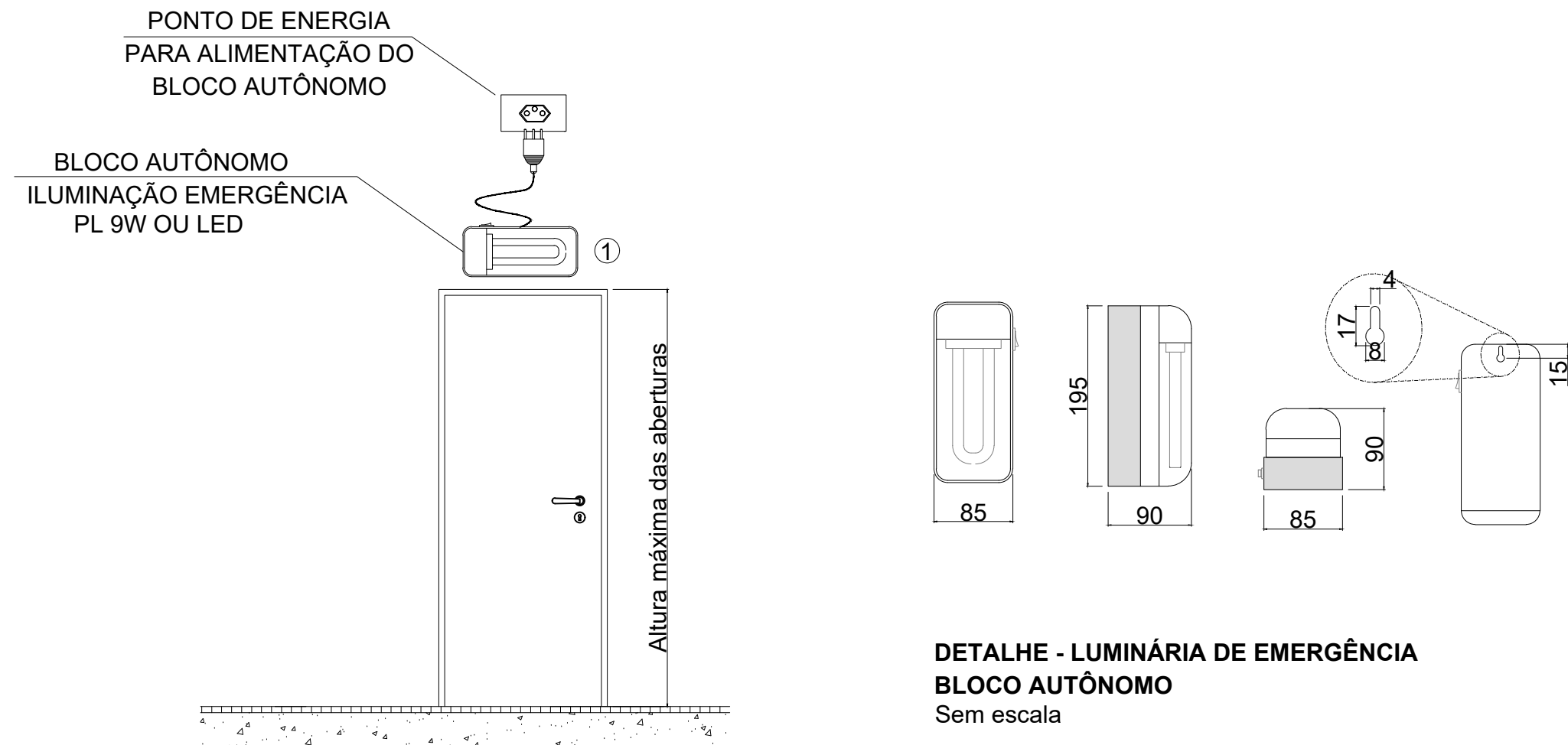


DETALHE - HIDRANTE DE PAREDE
Sem escala

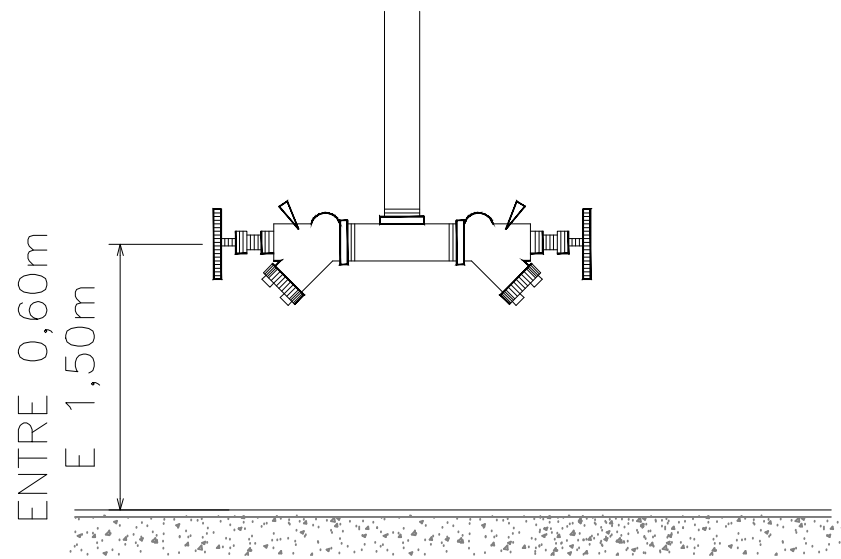
NOTAS:

- 1 - AS MANGUEIRAS DEVERÃO RESISTIR A PRESSÃO MÍNIMA DE 15 kg/cm².
- 2 - AS MANGUEIRAS DEVEM SER FLEXÍVEIS DE FIBRA RESISTENTE A UMIDADE E COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA COM COMPRIMENTO DE 30 METROS (2X15METROS) OU 45 METROS (3X15 METROS).
- 3 - AS MANGUEIRAS DEVEM SER DOTADAS DE JUNTAS STORZ E CERTIFICADAS COM BASE NAS NORMAS DA ABNT.
- 4 - O ABRIGO DA MANGUEIRA PODERÁ SER EM NICHOS NA PAREDE.
- 5 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE HIDRANTE SÃO DE COR VERMELHA.
- 6 - OS ABRIGOS DEVEM SER VERMELHOS E DE MATERIAL METÁLICO.

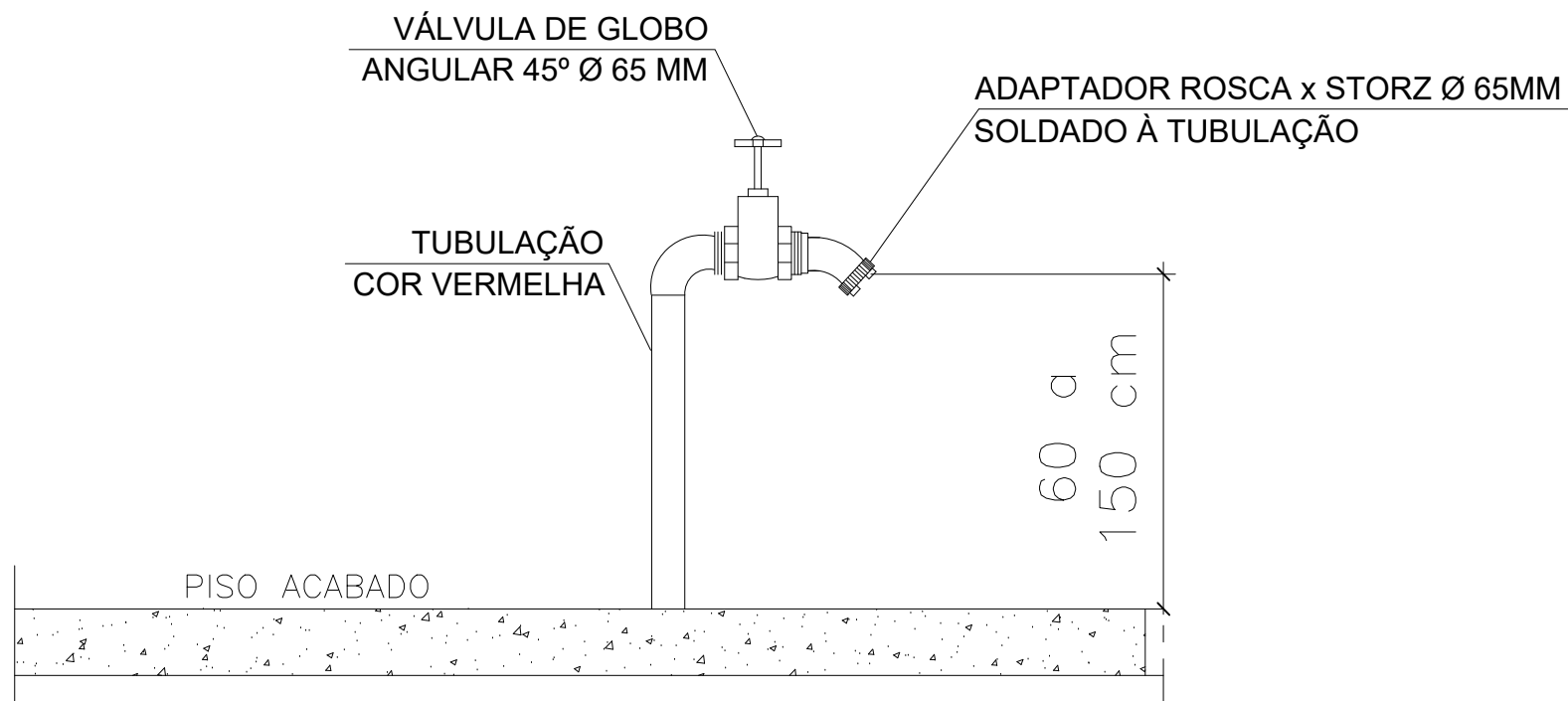


DETALHE - ALTURA DE INSTALAÇÃO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Sem escala

QUADRO DE LEGENDAS		
IN 011 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
Art. 8		O SIE deve ter autonomia mínima de 3 horas, para as seguintes ocupações e locais:
		I – edificações com altura superior a 60 m; II – divisões H-2 e H-3 com área superior a 1.500 m²; ou III – divisões F-6 e F-11 e eventos temporários em locais fechados com lotação acima de 1.000 pessoas. § 1º Para as demais ocupações e locais, o SIE deve ter autonomia mínima de 1 hora.
Art. 9		Deve-se garantir um nível mínimo de iluminamento de: I – 3 lux em locais planos; e II – 5 lux em locais: a) com desnível; ou b) divisões F-6 e F-11.
Art. 19		A tensão máxima de funcionamento das luminárias do SIE não deve ser superior a 30 V.



DETALHE - HIDRANTES DUPLOS EXTERNOS
Sem escala



DETALHE - HIDRANTES DE RECALQUE
Sem escala

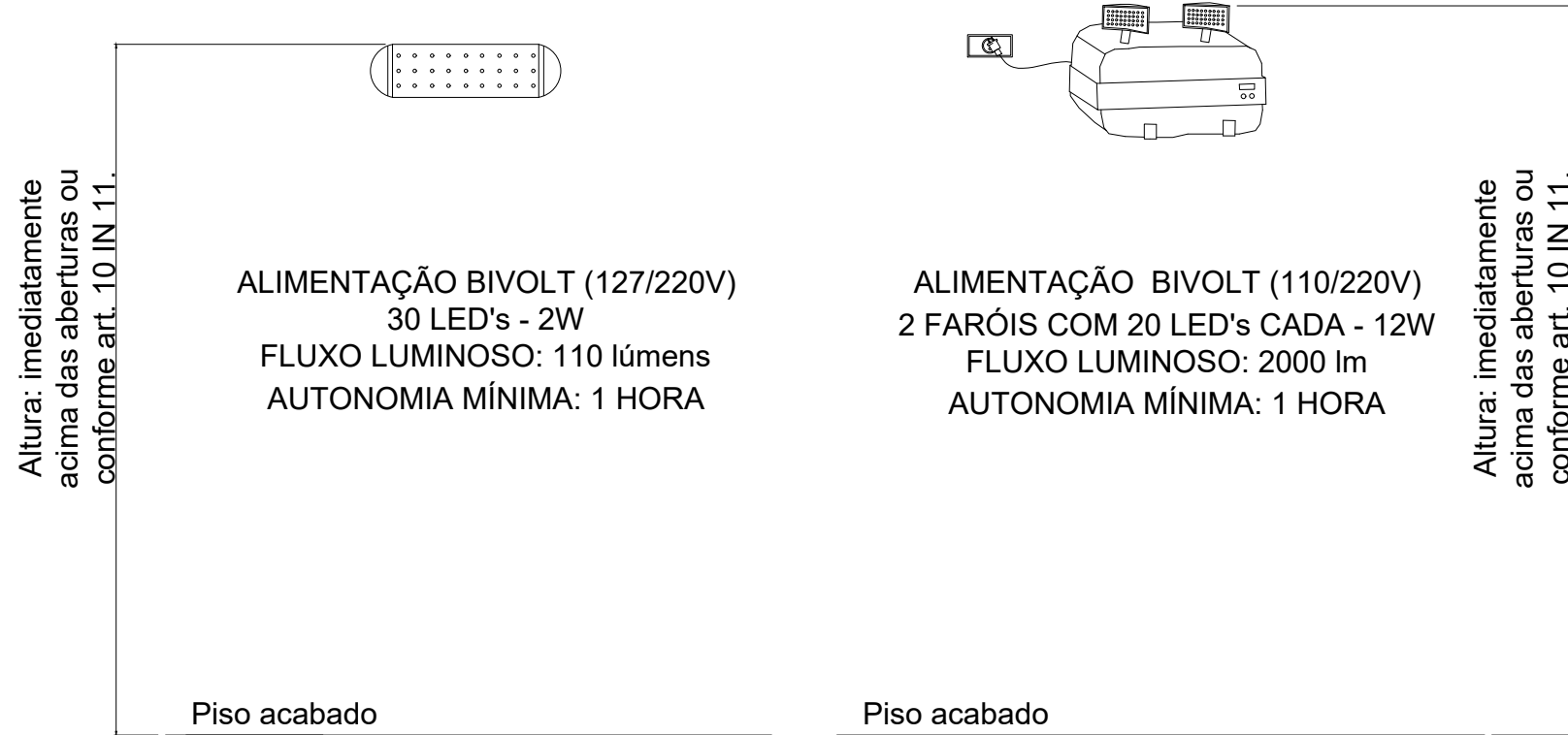
QUADRO DE LEGENDAS

IN 011 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1	Art. 10	Admitem-se as seguintes maneiras de instalação dos pontos de iluminação de emergência: I - na parede, abaixo da posição superior da saída/exaustão da fumaça (portas, janelas ou elementos vazados), isto é, em altura inferior ao ponto mais baixo do colchão de fumaça possível de se formar no ambiente; II - no teto de escadas enclausuradas ou à prova de fumaça, de áreas de refúgio e de redutos resistentes ao fogo; e III - no teto de qualquer ambiente, desde que seja garantido um nível mínimo de iluminamento superior ao previsto no Art. 9º, com valores de: a) 30 lux em locais planos; e b) 50 lux em locais com desnível ou em divisões F-6 e F-11.
---	---------	--


NOTAS:

- 1 - OS ELETRODUTOS E A FIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS (DISJUNTOR ESPECÍFICO PARA O SISTEMA).
- 2 - NÍVEL DE ILUMINAÇÃO MÍNIMO: 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL, REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO, HOSPITAIS / 3 LUX EM LOCAIS PLANOS.
- 3 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE DEVE SER EQUIVALENTE A QUATRO VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO.



DETALHE - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA
BLOCO AUTÔNOMO
Sem escala

LEGENDA			
	HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE COM ABRIGO PARA MANGUEIRAS (0,45X0,75X0,17m)		EXTINTOR DE PÓ BC, 20-B.C, 4 kg COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE
	TUBULAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		OUTROS TIPOS DE EXTINTORES (CONFORME DESCRIÇÃO EM PLANTA)
	TUBULAÇÃO DE GÁS		SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES E HIDRANTES NAS GARAGENS
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENDEREÇÁVEL		HIDRANTE DE RECALQUE
	ACIONADOR MANUAL E AVISADOR VISUAL DO ALARME DE INCÊNDIO		VENTILAÇÃO PERMANENTE ABERTURA INDICADA EM PRANCHA
	PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO > 0,4 (com a superfície do piso molhada)		PONTO DE GÁS COM REGISTRO DE FECHO RÁPIDO
	PORTA CORTA FOGO TIPO P-30		LOCALIZAÇÃO PLACA DEGRAUS IRREGULARES (H=2,30m)
	PAREDE RESISTENTE AO FOGO TRF 2 HORAS		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL
	SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 100 LMS - ALTURA DE INSTALAÇÃO = 2,20m
	SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA ESQUERDA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2000 LMS - ALTURA DE INSTALAÇÃO = 2,20m
	SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA DIREITA		SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA
	CAMINHAMENTO DE FUGA		SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA DIREITA
	CAMINHAMENTO DO HIDRANTE		SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA ESQUERDA
	CAMINHAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO		LOCALIZAÇÃO DA PLANTA DE EMERGÊNCIA
	CORRIMÃO + GUARDA-CORPO		CORRIMÃO
	CORRIMÃO + GUARDA-CORPO		GUARDA-CORPO

ELABORAÇÃO: 		FINALIDADE: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	
LOCAL/TRECHO: RUA ERWINO MENEGOTTI, 588 – BAIRRO ÁGUA VERDE CEP: 89.254-000 – MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL / SC			
CONTEÚDO: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO		DATA: 24/05/2023	
DETALHAMENTO SHP E IE		ESCALA: INDICADA	
CODIFICAÇÃO: PPCI-0104-B.dwg		PRANCHA: 07/10	
EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA			
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): SAMAE		RESP. TÉCNICO: ANDERSON LUIZ ESTEFANSKI MUNIZ ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC: 169062-1 ART Nº 8721010-7	
ASSINATURA DO CONTRATANTE		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO	
VORO ENGENHARIA LTDA. RUA ADRIANO SCHONDERMANK Nº257 – SALA 04, COSTA E SILVA, JOINVILLE-SC FONE/WHATSAPP: (47) 99224-4517 contato@voroengenharia.com			