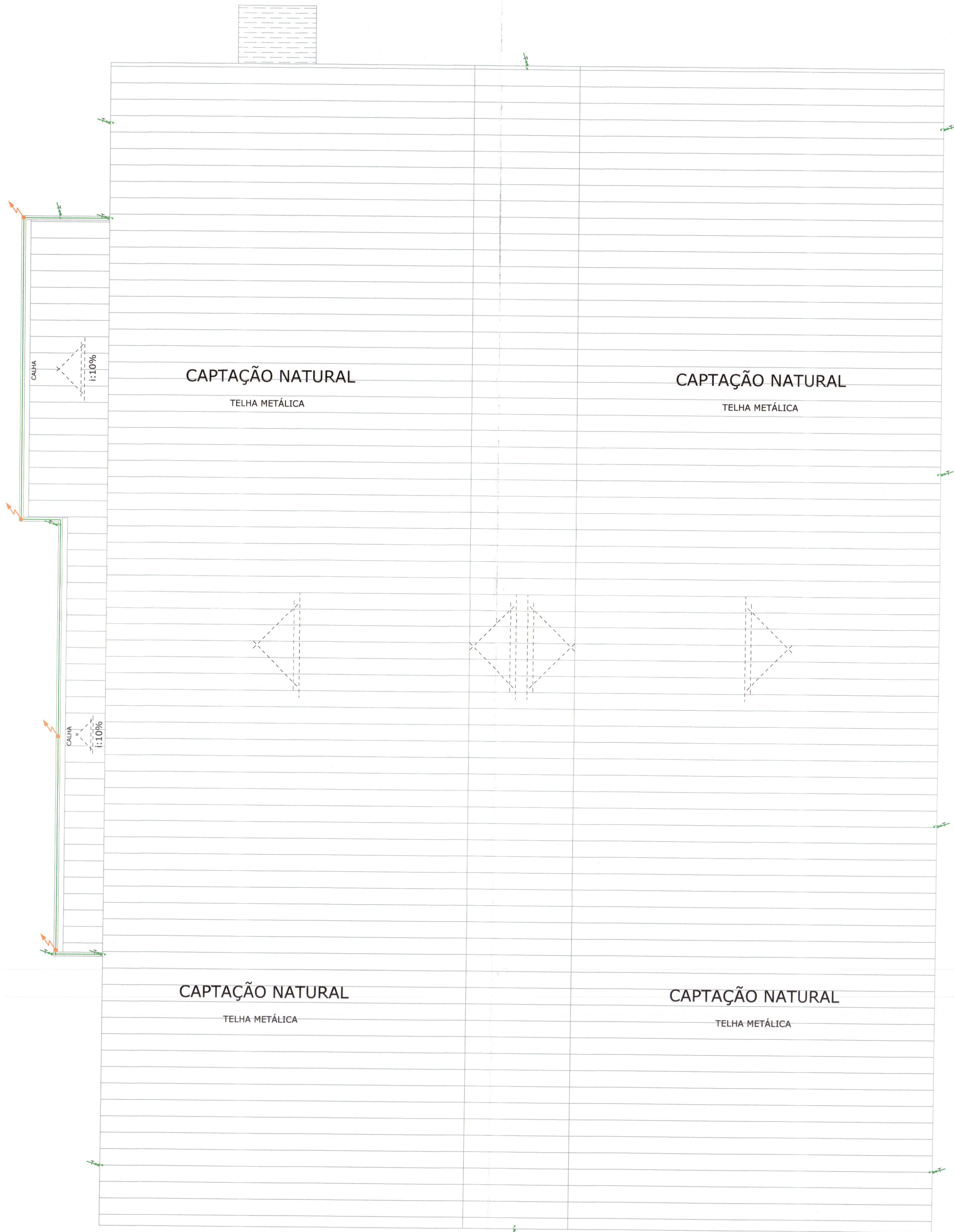




COBERTURA QUADRA
ESCALA | 1:100

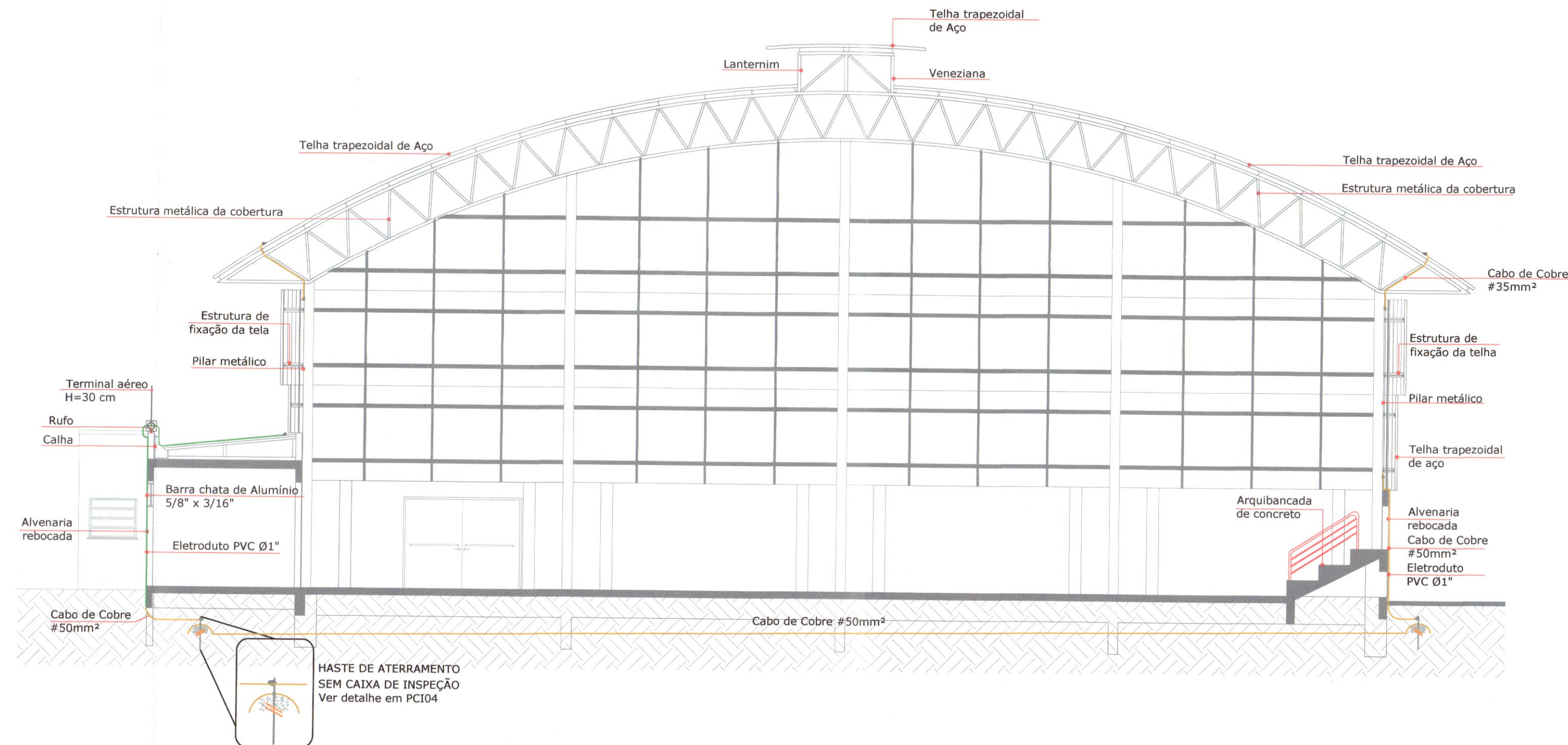
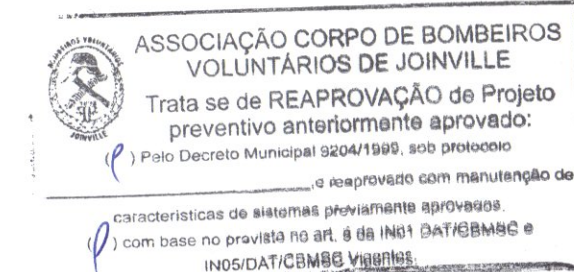


DIAGRAMA VERTICAL SPDA
ESCALA | 1:100

LEGENDA			
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM LED's, IP-20.		PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES 24x12 cm CONFORME NBR13434, 1W/2 10 m DO PISO.
	BLOCO AUTÔNOMO TIPO PAROL PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM LED's, IP-20.		PORTA CORTA FOGO RESISTENTE AO FOGO POR 90 MINUTOS (90 x 210 cm).
			ROTA DE FUGA.
SINALIZAÇÃO E ABANDONO DE LOCAL		PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
	PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA FACE SIMPLES LED, IP-20, COM SUPORTE FIXADO NA PAREDE. PLACA COM DIMENSÕES 50x30cm.		HASTE DE ATERRAMENTO.
EXTINTORES			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA 30x30x40cm E HASTE DE ATERRAMENTO.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 6,0 kg.		CABO DE COBRE NU #35mm².
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) DE 6,0 kg.		CABO DE COBRE NU #50mm² (MALHA DE ATERRAMENTO) ENTERRADO A 70cm DE PROFUNDIDADE DO PISO ACABADO.
GERAL			BARRA DE ALUMÍNIO 58"x3"x16".
	CAIXA METÁLICA ORTOGONAL 47"x4" DE SOBREPOR NO TETO.		BARRA DE ALUMÍNIO 58"x3"x16" QUE SOBE, DESCE E PASSA.
	ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA.		CONEXÃO COM A TELHA METÁLICA.
	CURVA DE 90° SUBINDO.		TERMINAL AÉREO Ø3/8" x 30cm.
	TE COM SAÍDA PARA CIMA.		
	PAREDE EXISTENTE.		
	PAREDE A CONSTRUIR.		



QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSÃO INICIAL	13.10.2014	OSMAR
002	ALTERAÇÃO CONFORME MEMORANDO DE PROJETO 00000001015	15.12.2015	ADRIEL
003	ALTERAÇÃO CAPTAÇÃO QUADRA	25.07.2018	HANNA
004	ALTERAÇÃO DE BLOCO	28.05.2019	MATHEUS

APROVAÇÕES

ASSOCIAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS JOINVILLE

DISPENSA DE AVALIAÇÃO PPDI

Projeto dispensado de análise e aprovação, conforme previsto no art 9º da IN 010 DAT/CEMSC de 22/01/2018.

NUMERO CONTROLE PARA ARQUIVO: 041.719

020427

PROPRIETÁRIO: Rosana Mebs, Corrente de Infraestrutura, Matrícula 42.983, MUNICÍPIO DE JOINVILLE, CNPJ: 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBSON CARLOS SANTOS, CREA/SC: 060295-8

MAGNUS

ENGENHARIA | ARQUITETURA

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS

ROBSON CARLOS SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/SC: 060295-8

THAIS DA SILVA BRAND, ARQUITETA E URBANISTA, CAD: 000000000-3

ÍTALO LUNA CORRÊA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA/SC: 060002-8

MARCELO DOS SANTOS CHENG, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/SC: 071063-9

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO: EDUCACIONAL | E. M. THEREZA MAZZOLLI HREISEMNOU

ENDEREÇO: RUA PAVO, S/Nº, JARDIM PARAÍSO | JOINVILLE/SC

PROJETO: PREVENTIVO

CONTEÚDO: COBERTURA

ARQUIVO: 0407-PCI-PL-002-003 Cobertura

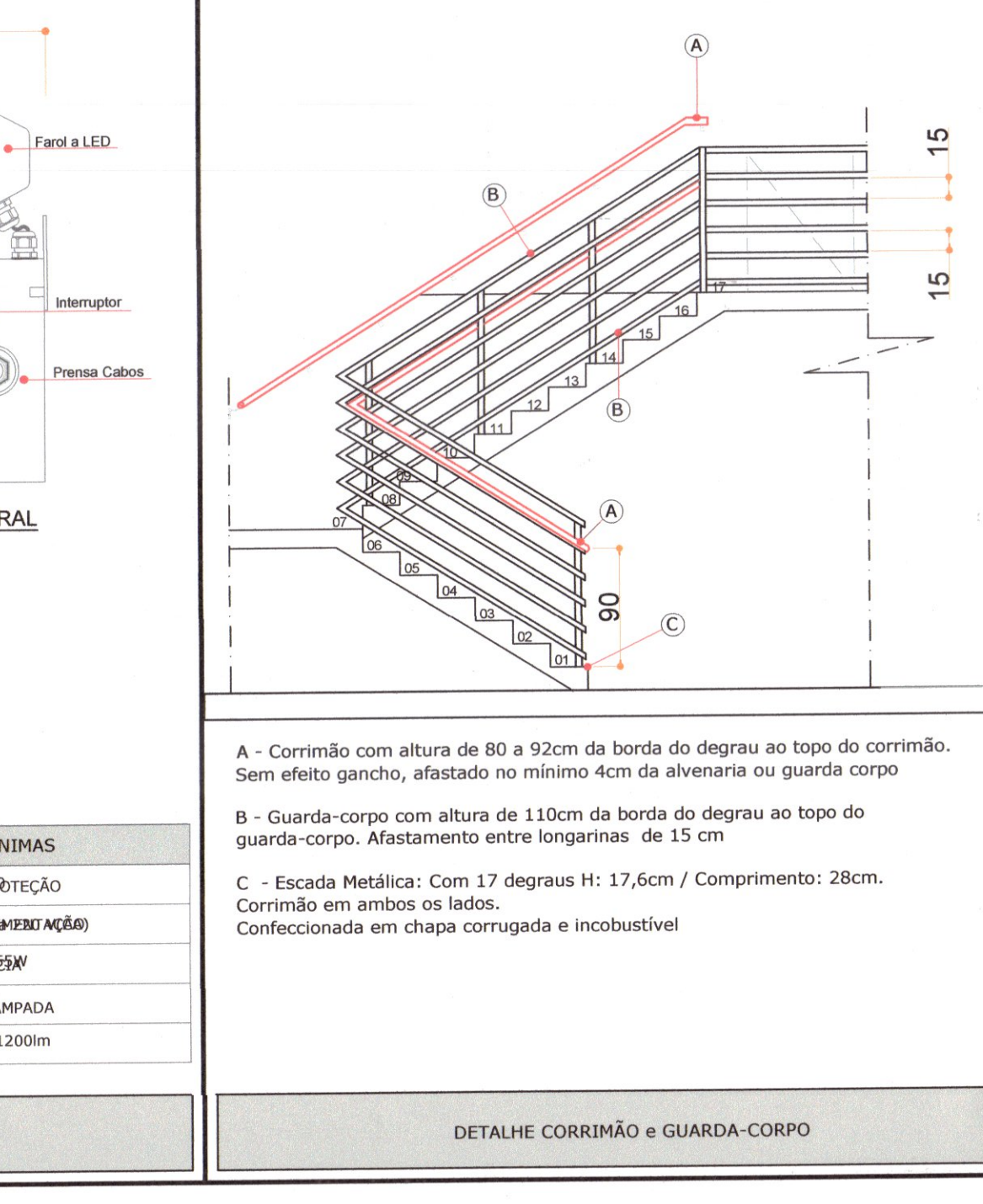
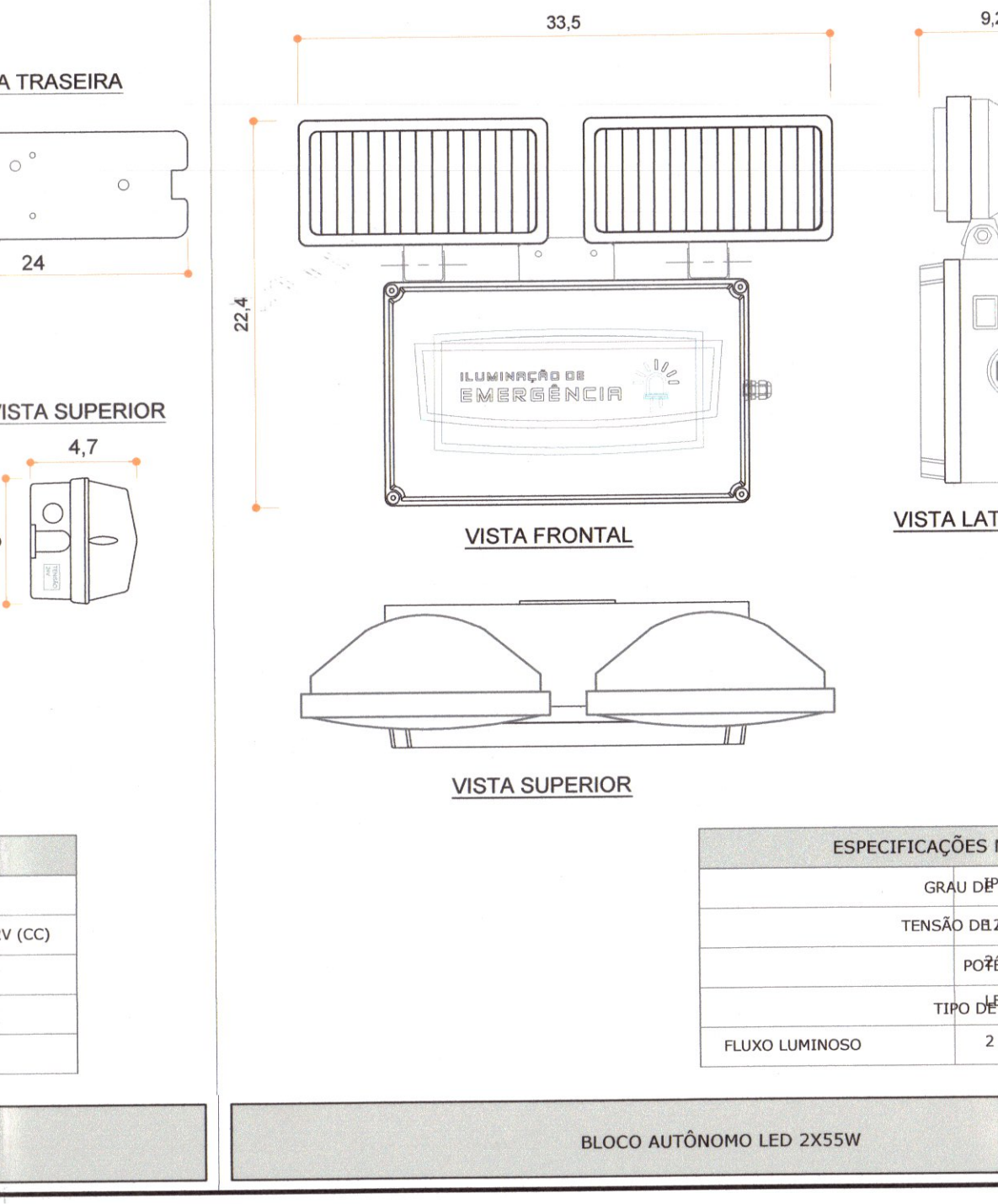
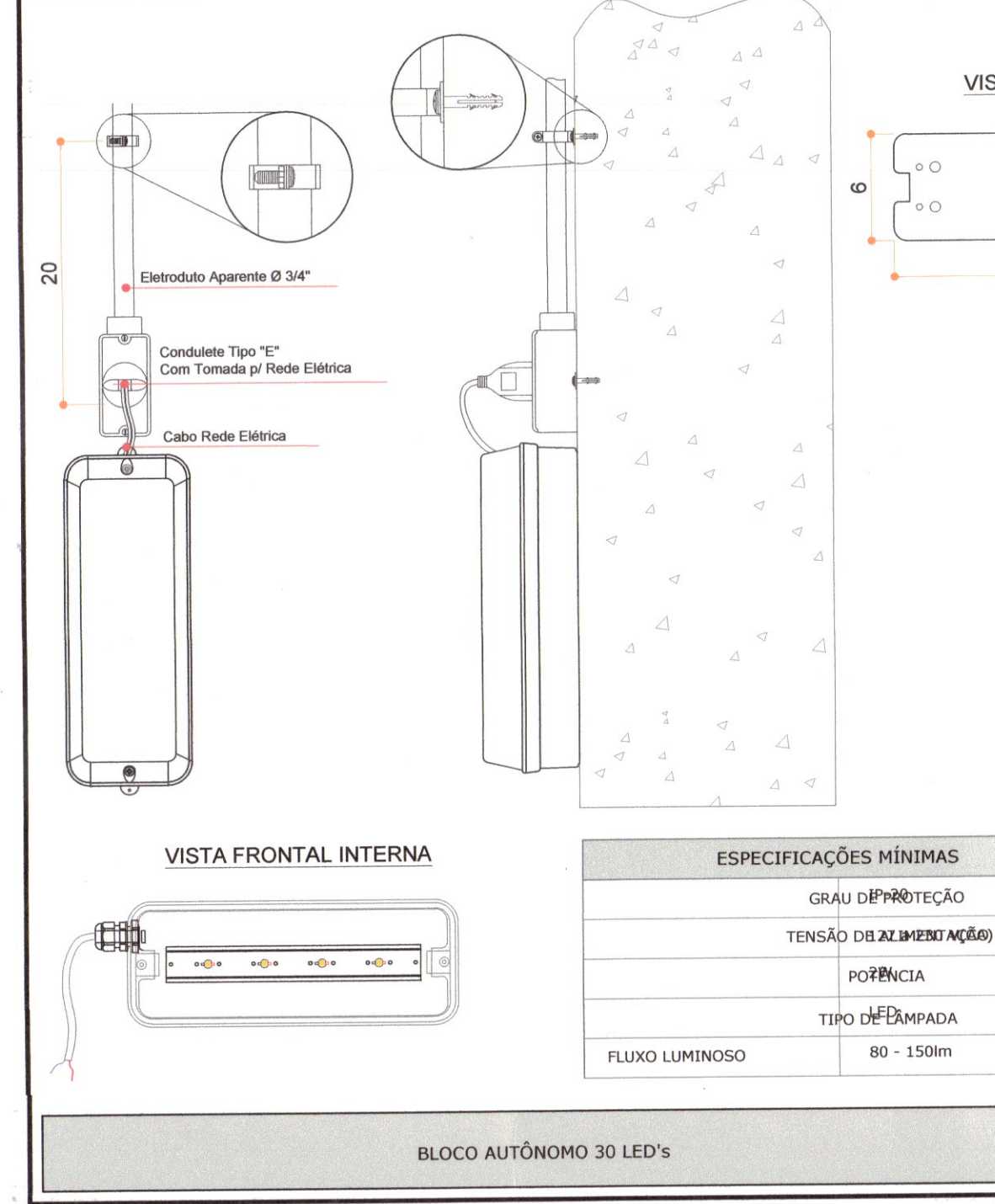
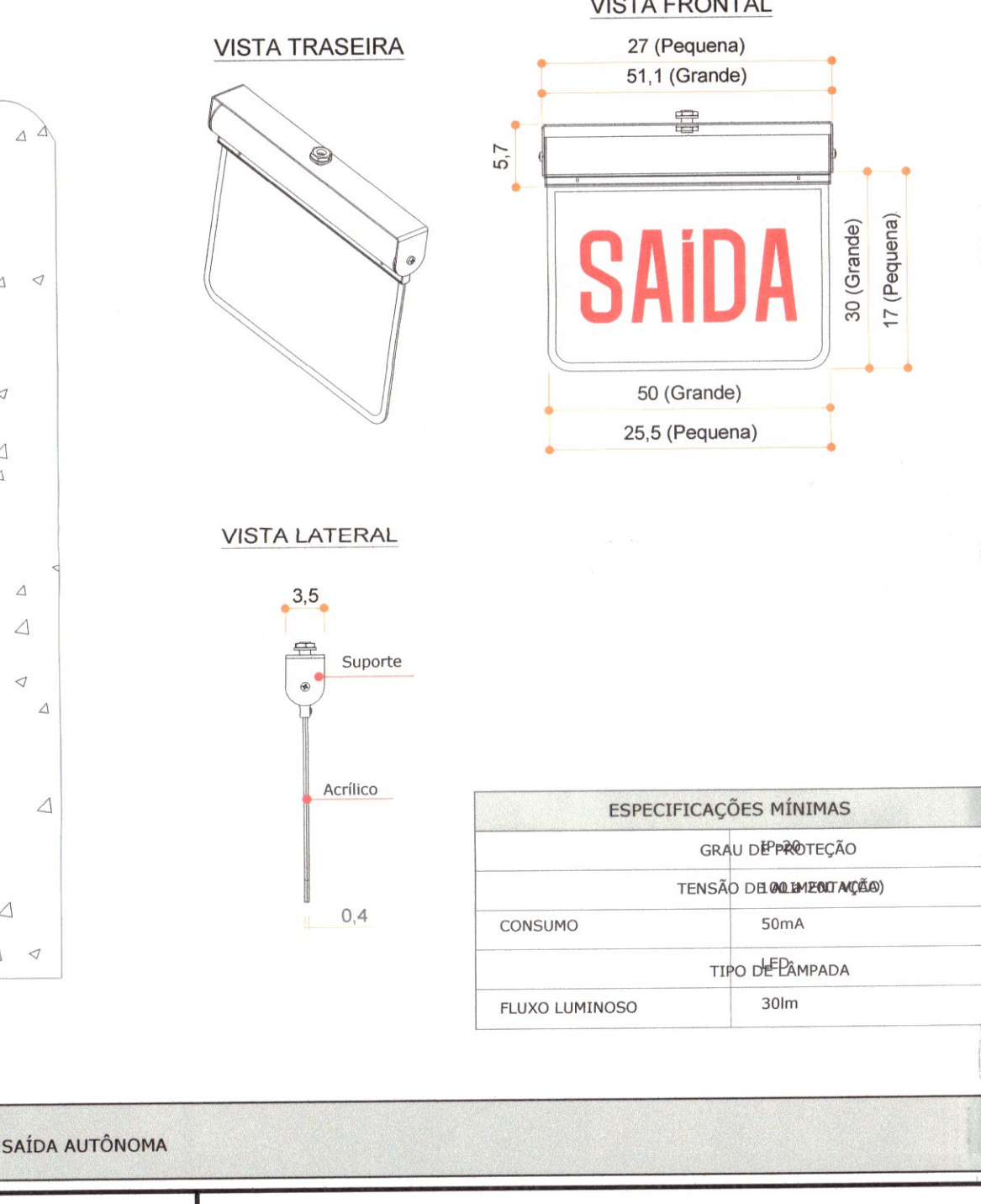
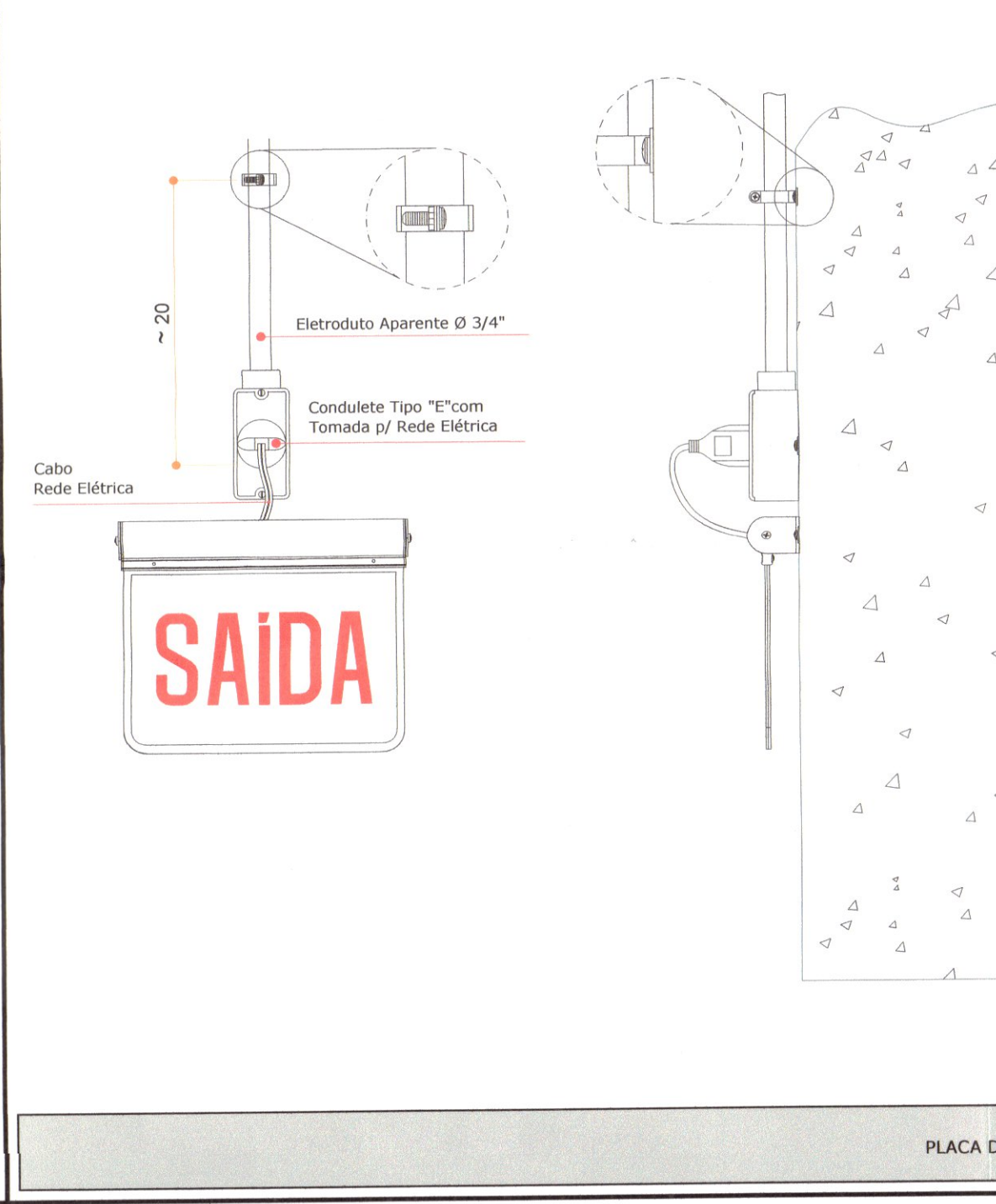
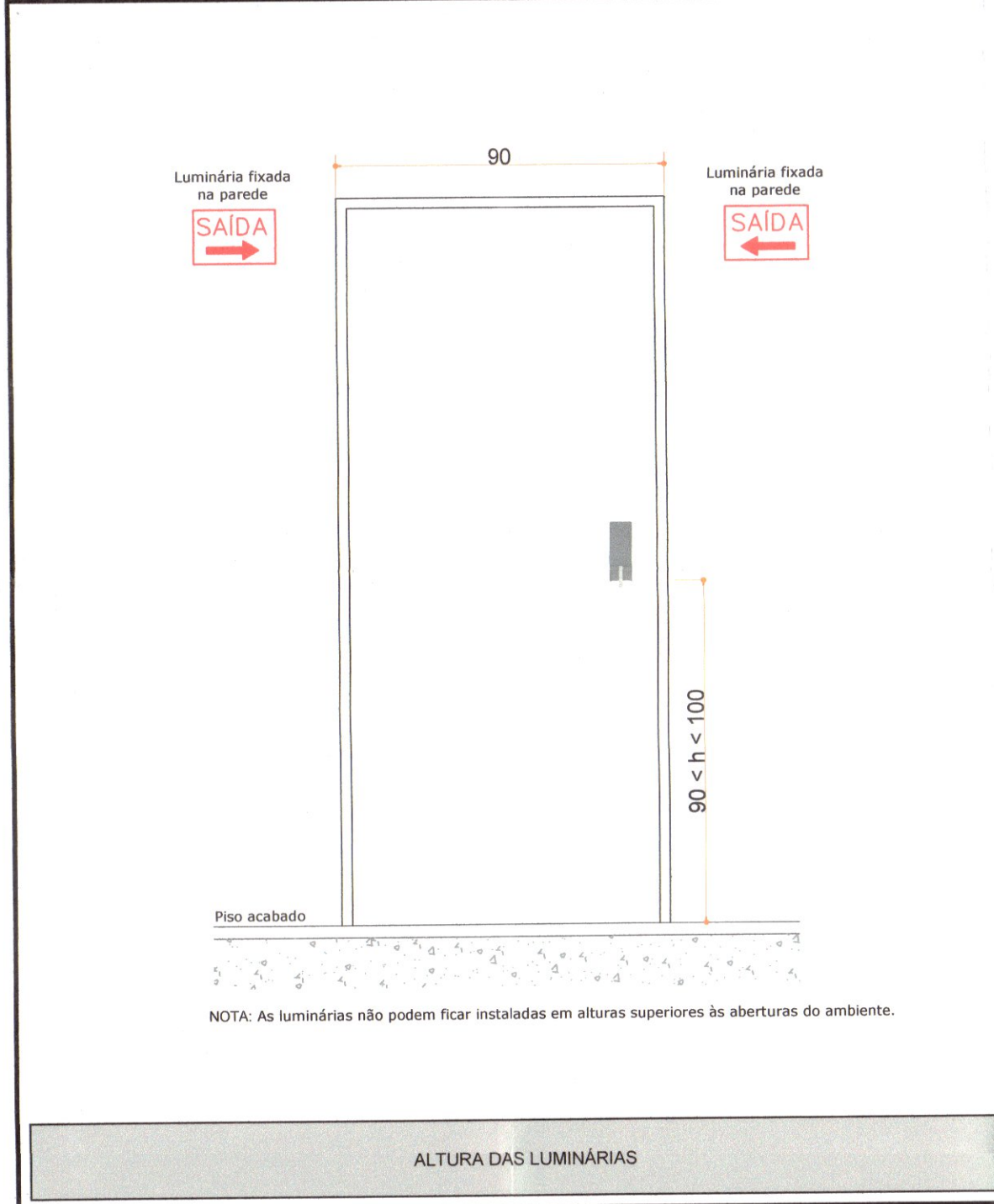
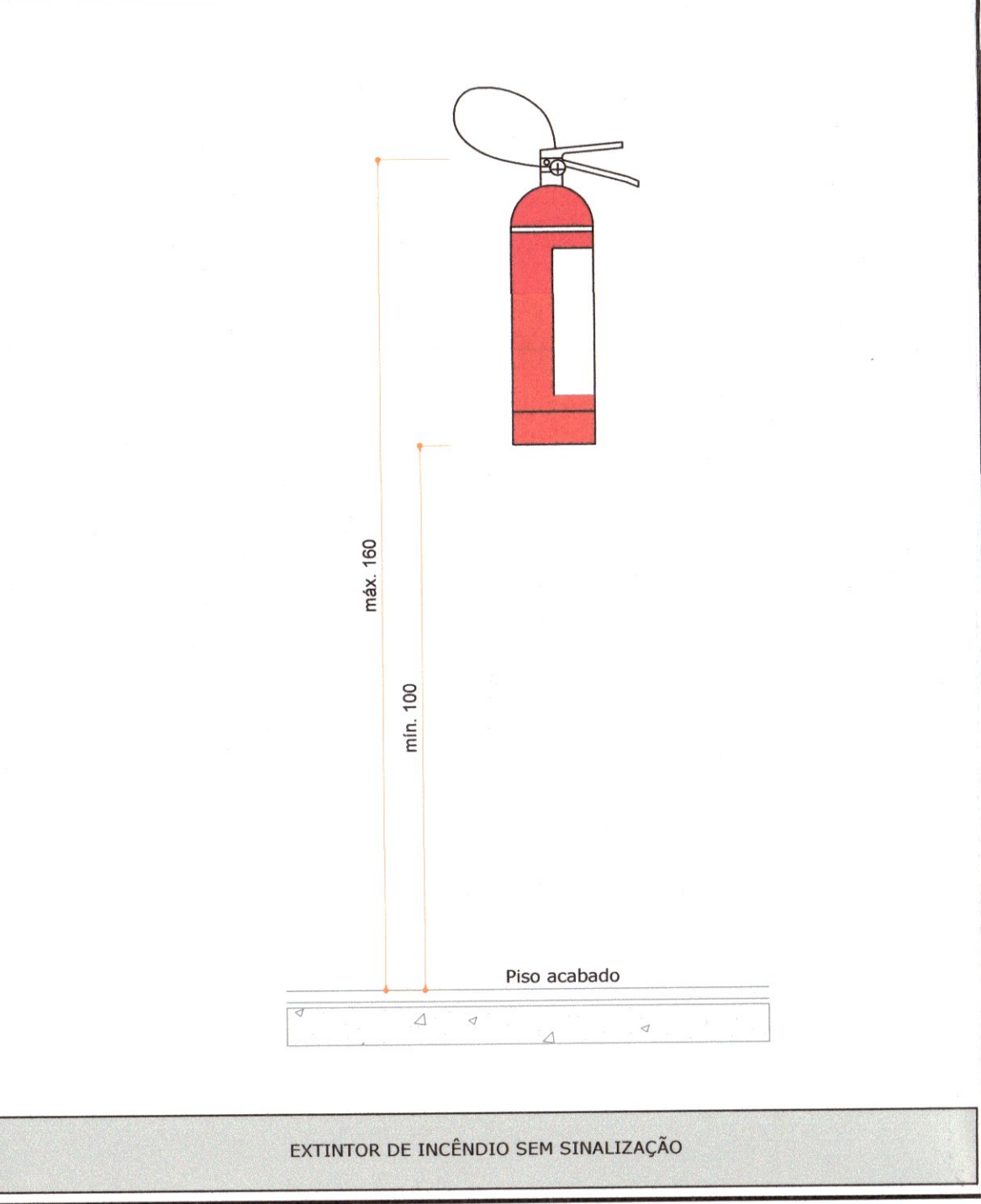
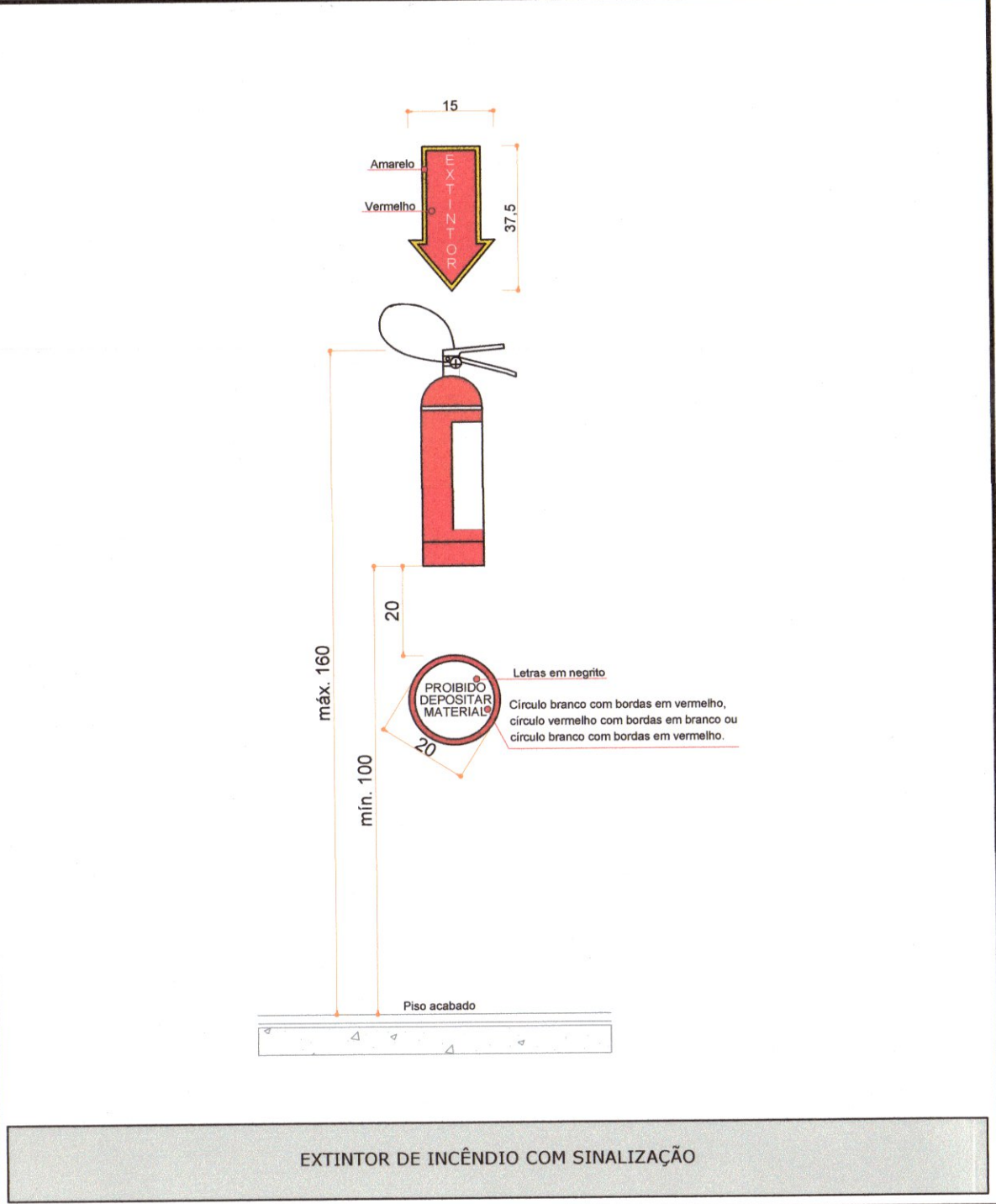
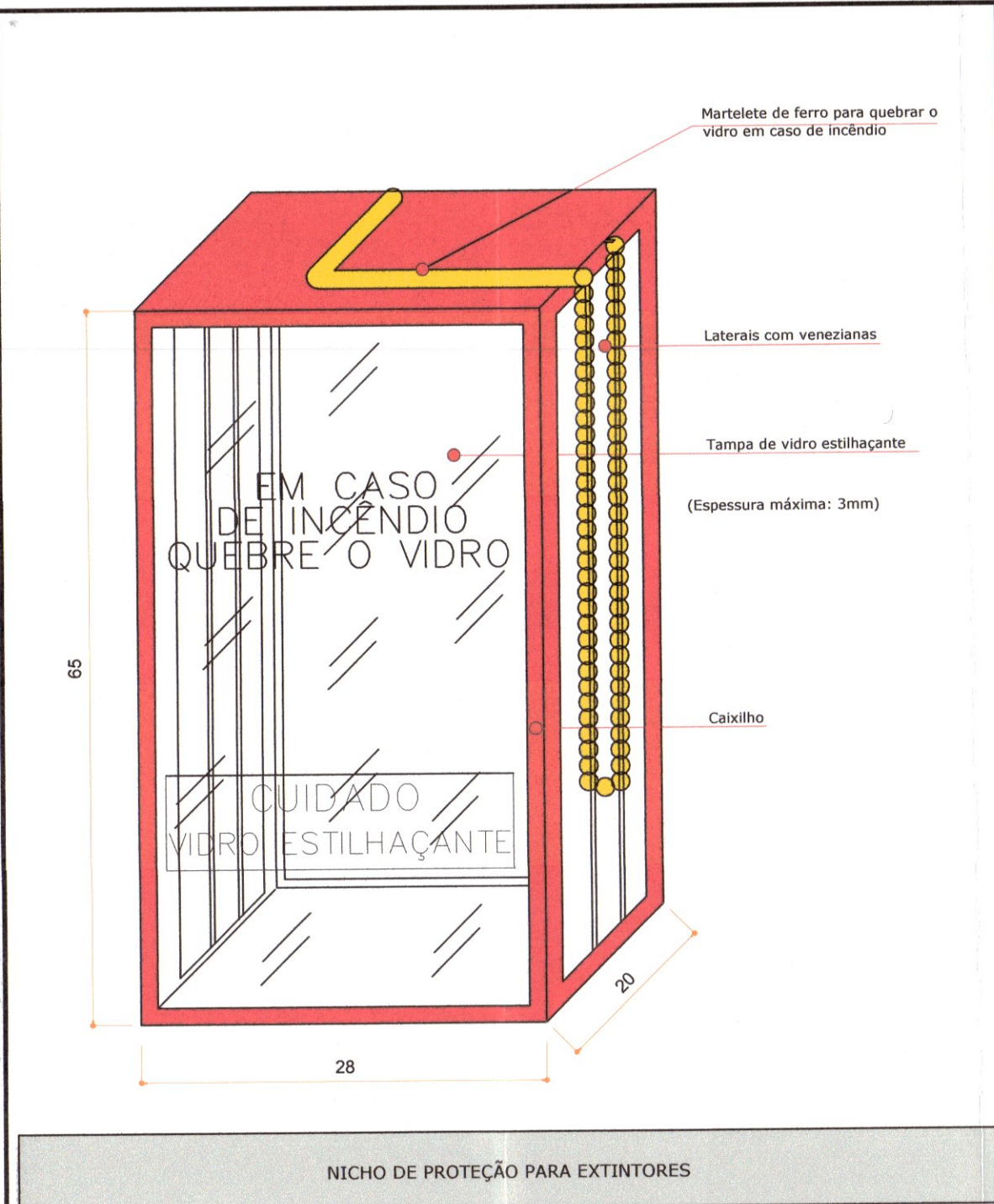
ETAPA: LEGAL

ESCALA: INDICADA

FORMA: PCI-002

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37

Rua Laura Müller, 853 | Sala 02 - Fátima | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengetaria.com.br



SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES
ABNT NBR 15808:2013
ABNT NBR 15809:2013
ABNT NBR 12693:2013
SISTEMA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
NORMAS DE REFERÊNCIA NOTAS
ABNT NBR 9077:2001
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
NORMAS DE REFERÊNCIA NOTAS
ABNT NBR 10898:2013
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL
NORMAS DE REFERÊNCIA NOTAS
ABNT NBR 13434:2004
NOTAS
4.5.1.1 - OS ACESSOS DEVEREM SATISFAZER ÀS SEGUINTES CONDIÇÕES: A) PERMITIR IS ESCOAMENTO FÁCIL DE TODOS OS OCUPANTES DO PRÉDIO; B) PERMANECER DESOBSTRUÍDOS EM TODOS OS PAVIMENTOS; C) TER LARGURAS CONFORM O ESTABELECIDO PELA NORMA; D) TER PÉ-DIREITO DE 2,50m, COM EXECUÇÃO DE OBSTÁCULOS REPRESENTADOS POR VIGAS, VERGAS DE PORTAS E OUTROS, CUA ALTURA MÍNIMA LIVRE SER DE 2,00m; E) SER SINALIZADOS E ILUMINADOS COM INDICAÇÃO CLARA DO SENTIDO DA SAÍDA, DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NESTA NORMA.
4.5.2.10 - AS TUBULAÇÕES DE LIXO E SIMILARES, QUANDO EXISTIREM, DEVEM TER POSTAS ESTANQUES À FUMAÇA E ABERTURA NO ALTO DA EDIFICAÇÃO COM SECÇÃO NO MÍNIMO IGUAL À SUA, PARA PERMITIR EVENTUAL EXAUSTÃO DE FUMAÇA.
1 - TODAS AS MEDIDAS SE ENCONTRAM NA UNIDADE CENTÍMETROS

QUADRO DE REVISÕES	DATA	DESENHO
REVISÃO	REVISÃO	
R00	13.10.2014	OSMAR
R01	15.10.2015	ADRIEL
R02	07.05.2019	MATHEUS

APROVAÇÕES

ASSOCIAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTARIOS DE JOINVILLE

EM. 04 JUL 2019

Eng^a Jacqueline F. Moura

CREA 115577-8

ASSOCIAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTARIOS DE JOINVILLE

Trata-se de REAPROVAÇÃO do Projeto preventivo anteriormente aprovado:

Pelo Decreto Municipal 9204/1999, sob protocolo de consideração de sistemas previamente aprovados.

(1) com base no previsto no art. 5 da IN01 DAT/CBMSC e IN05/DAT/CBMSC Vigentes.

PROPRIETÁRIO

Rosângela Mebs

Gerente de Manutenção

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

CNPJ: 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Robson Carlos Santos

CREA/SC 062935-8

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS

ROBSON CARLOS SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC 062935-8

THAIS DA SILVA BRAND

ARQUITETA E URBANISTA

CAU 450576-5

ÍTALO LUNA CORRÊA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA/SC 086623-8

MARCELO DOS SANTOS CHENG

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC 071063-0

MAGNUS

ENGENHARIA | ARQUITETURA

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

EDUCACIONAL | E. M. THEREZA MAZZOLLI HREISEMNOU

ENDEREÇO

RUA PAVO, S/Nº

JARDIM PARAÍSO | JOINVILLE/SC

PROJETO

PREVENTIVO

DETALHES

ILUMINAÇÃO | EXTINTORES

ARGUVO

0407 PCI-PL 003 R02 Detalhes Iluminação

ETAPA

LEGAL

FOLHA

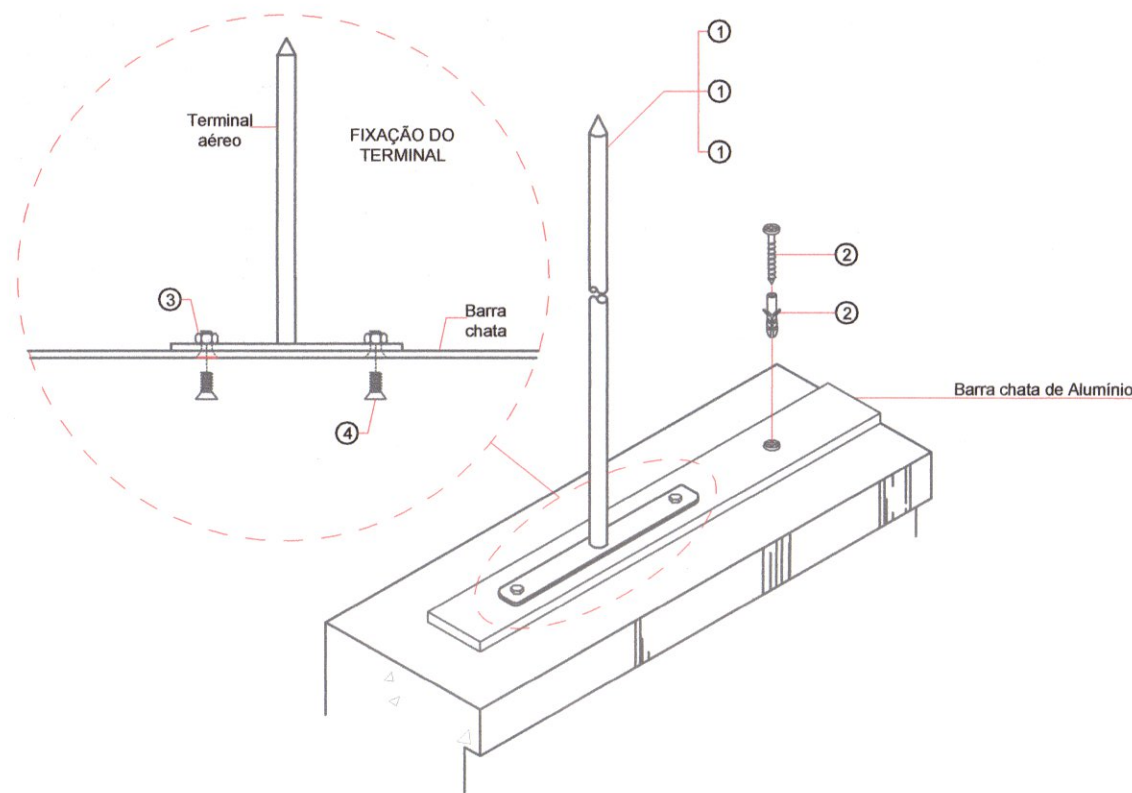
ESCALA

INDICADA

PCI-003

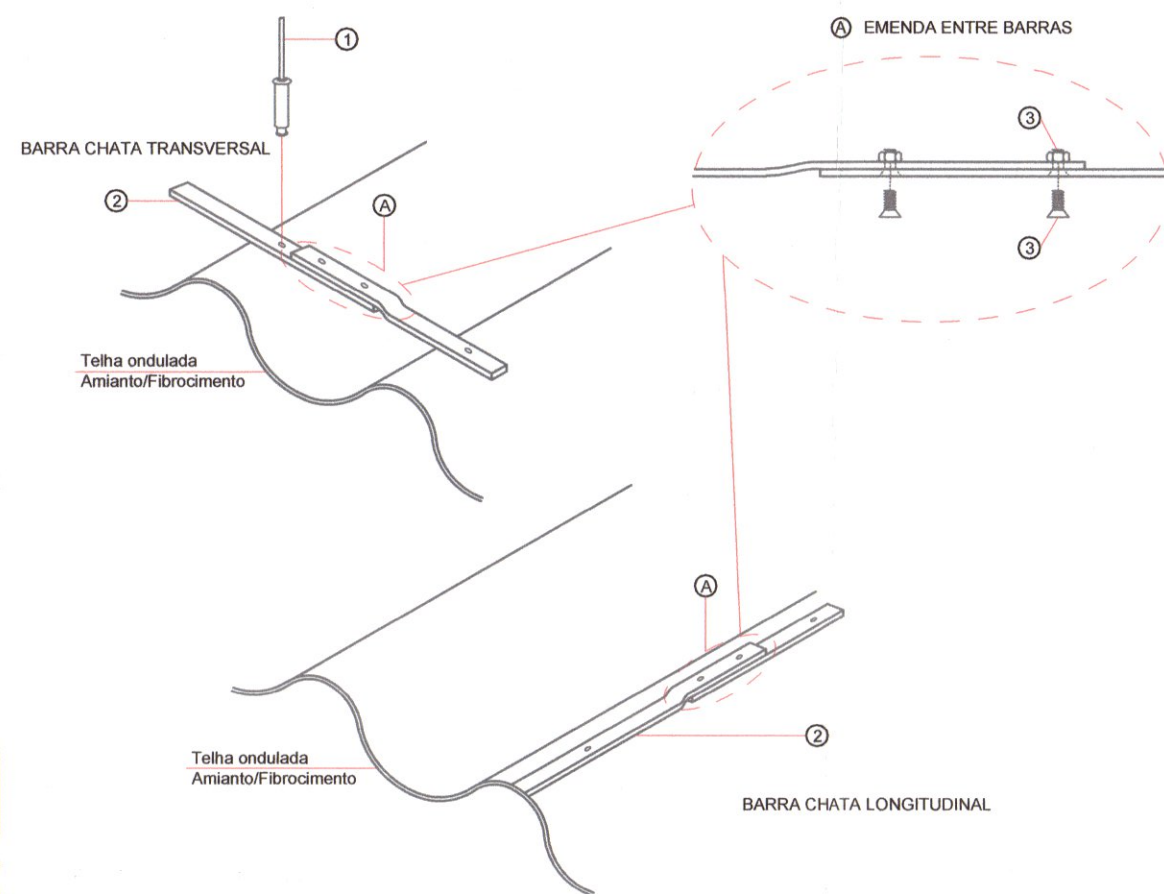
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37

Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-3561 | magnus@magnusengetaria.com.br



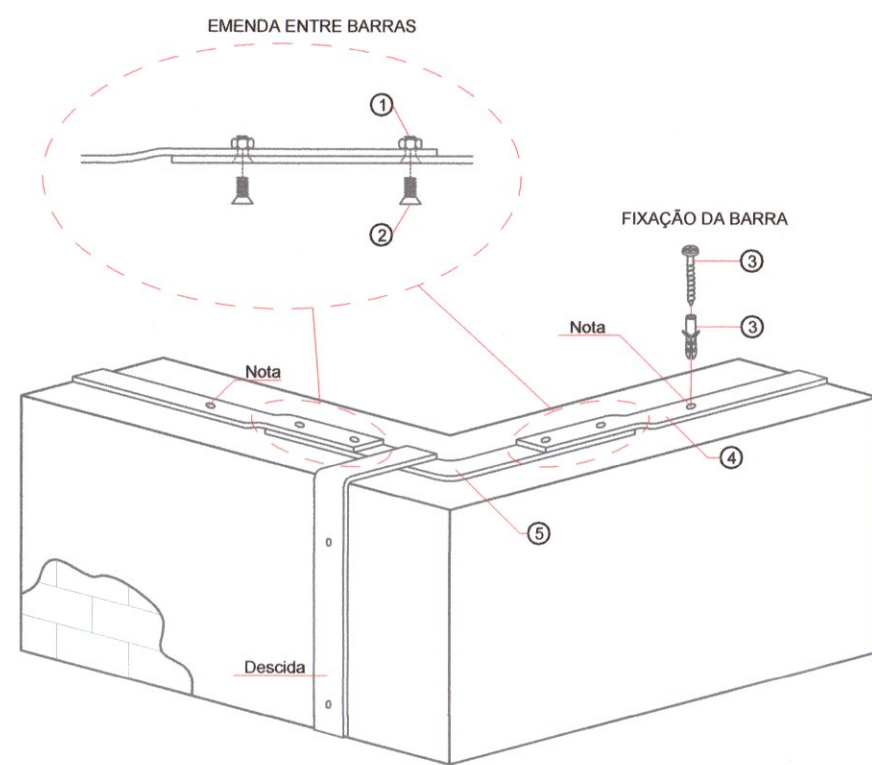
- 1 - Terminal aéreo base plana galvanizada a quente 30 cm
- 2 - Parafuso Inox rosca soberba cabeça philips 4.2 x 32mm
- 3 - Bucha de expansão de Nylon Nº 6
- 4 - Porca Inox 1/4"
- 5 - Parafuso Inox 1/4" x 7/8"

TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30cm



- 1 - Rebite POP 4.16
- 2 - Barra chata Alumínio 5/8" x 3/16"
- 3 - Porca Inox 1/4"
- 4 - Parafuso Inox 1/4" x 5/8"

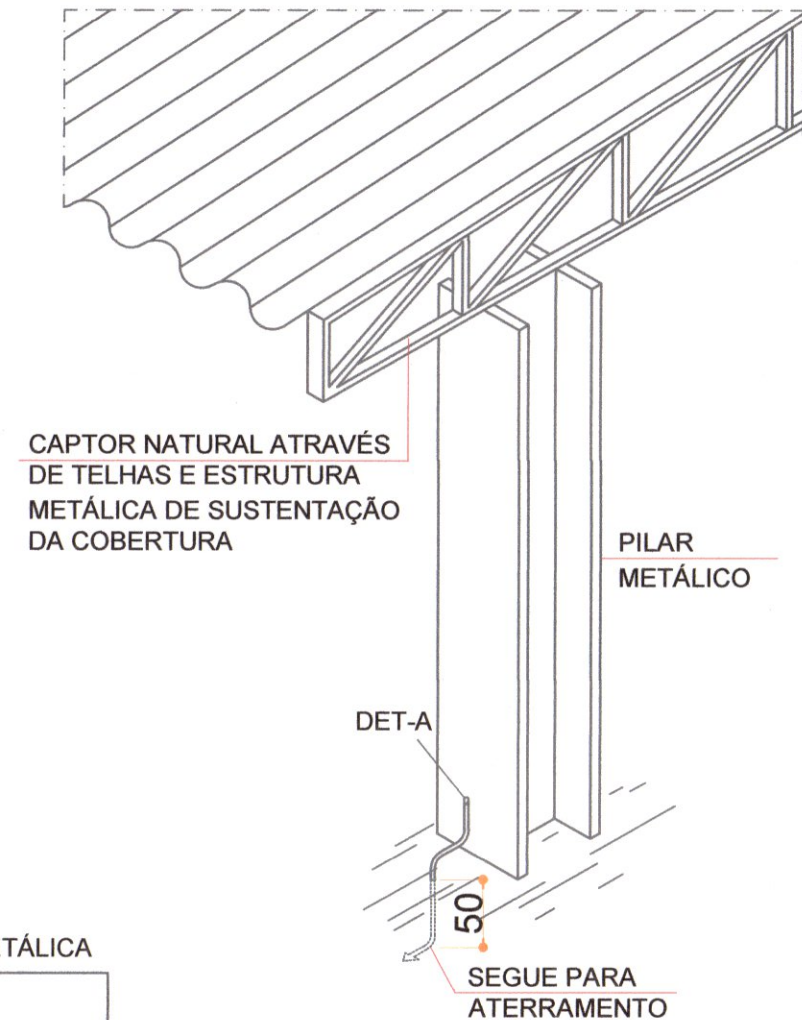
FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM TELHAS DE AMIANTO/ FIBROCIMENTO



NOTA: Usar selante de Poliuretano na impermeabilização das perfurações.

- 1 - Porca Inox 1/4"
- 2 - Parafuso Inox 1/4" x 7/8"
- 3 - Parafuso Inox 4.2 x 32mm
- 4 - Bucha de expansão de Nylon Nº 6
- 5 - Barra chata de Alumínio perfurada e estampada com 3m (120mm) 5/8" x 3/16"
- 6 - Curva 90° barra-chata Alumínio 5/8" x 3/16"

CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO



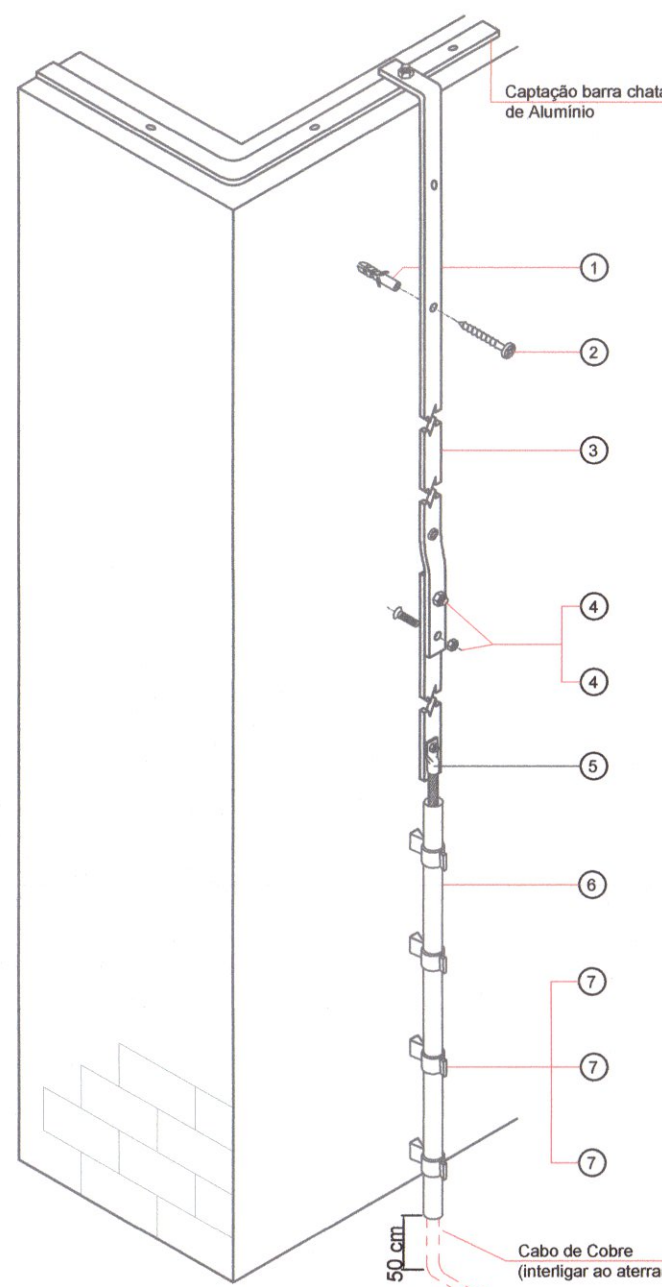
SUPERFÍCIE METÁLICA

SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO CHAPA

CABO DE COBRE NU #50mm²

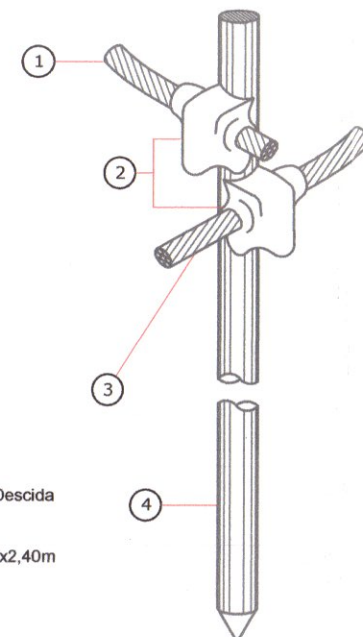
DET-A

ESTRUTURA/ PILAR METÁLICO USADO COMO DESCIDA NATURAL



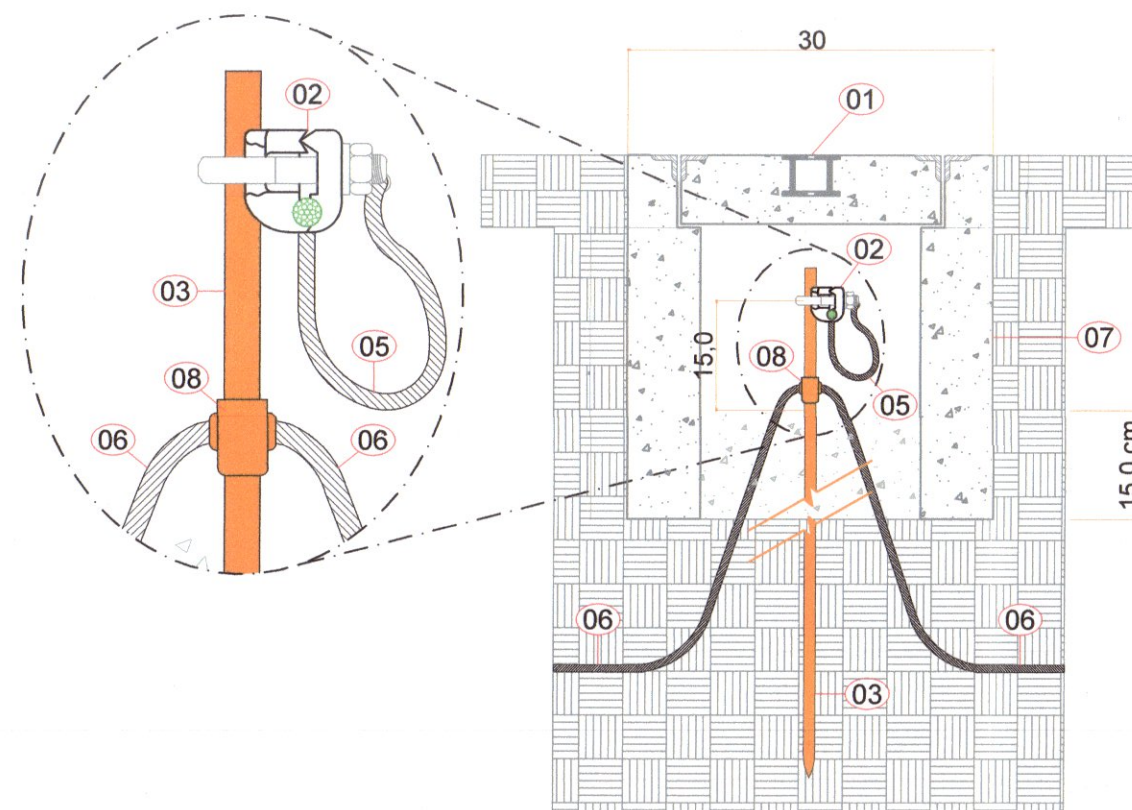
- 1 - Bucha Nylon Nº 6
- 2 - Parafuso Inox Philips 4.2 x 32mm
- 3 - Barra chata de Alumínio 5/8" x 3/16" x 3 m
- 4 - Parafuso Inox 1/4" x 5/8"
- 5 - Porca Inox 1/4"
- 6 - Terminal à compressão Estanhado #16mm²
- 7 - Eletroduto de PVC ø1"
- 8 - Abraçadeira "T" 1"
- 9 - Parafuso Inox Philips 4.2 x 32mm
- 10 - Bucha Nylon Nº 6

DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 5/8" x 3/16" INTERLIGANDO CAPTAÇÃO BARRA CHATA AO ATERRAMENTO



NOTA: haste totalmente cravada no solo, sendo a conexão com o cabo a aproximadamente 30cm de profundidade.

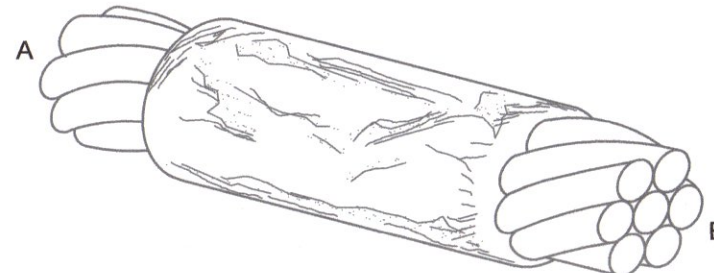
HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDA DE COBRE DN 5/8" x 2400mm COM CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO PASSANTE E DERIVAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES

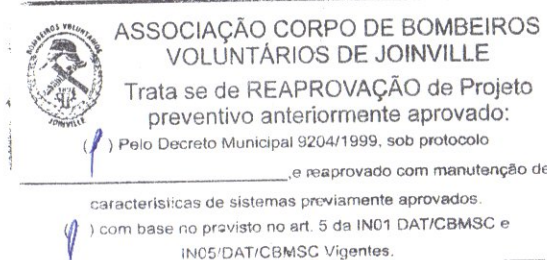
1	PUXADOR EMBUTIDO PARA TAMPA DE CONCRETO
2	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAF. TIPO U - GTDU(CABO)
3	HASTE DE ATERR. TIPO COPPERWELD Ø5/8" X 240cm COBREADA EM 250 MICRAS
4	BRITA Nº1
5	CABO DE COBRE NU #16 OU #35mm²
6	CABO DE COBRE NU #50mm²
7	CAIXA DE INSP. EM ALVENARIA COM TAMPA 300X300X300mm
8	SOLDA EXOTÉRMICA

HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDA DE COBRE DN 5/8" x 2400mm COM CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30cm COM CONEXÃO EXOTÉRMICA



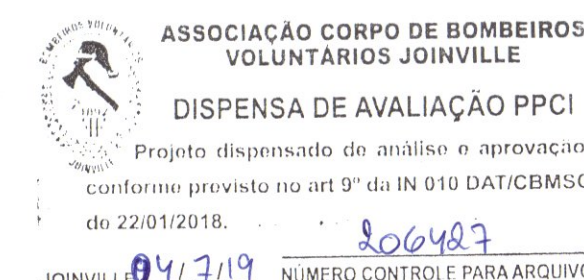
CABOS: A=50mm² / B=50mm²

SOLDA EXOTÉRMICA EMENDA ENTRE CABOS



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	13.10.2014	OSMAR
R01	ALTERAÇÃO CONFORME MEMORANDO SEI Nº 109000/2015	16.10.2016	ADRIEL
R02	ALTERAÇÃO CAPTAÇÃO SPDA	25.07.2018	HANNA
R03	ALTERAÇÃO DE BELO	08.06.2019	MATHEUS

APROVAÇÕES



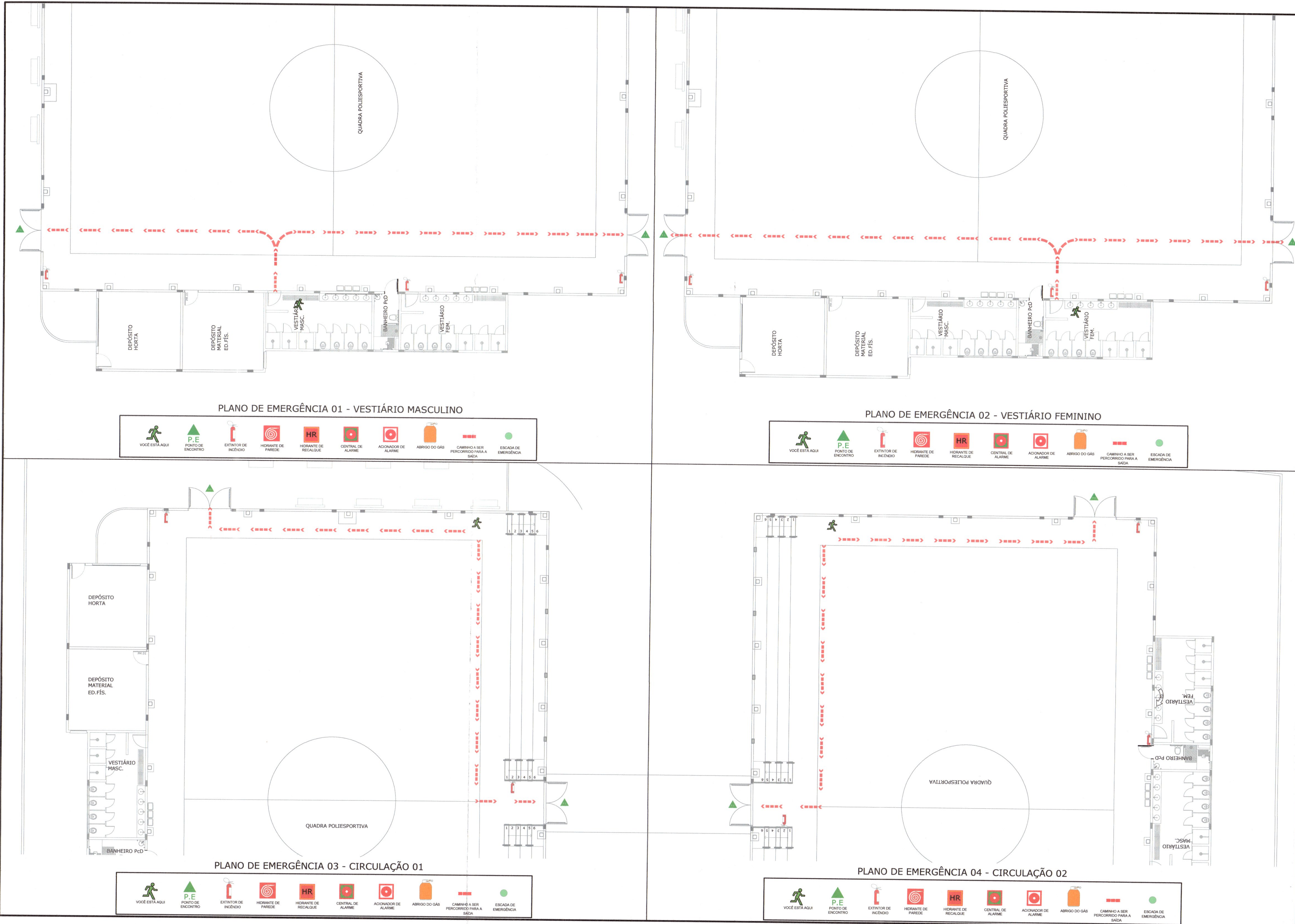
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 83.668.623/0001-10	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062935-8



EQUIPE TÉCNICA MAGNUS
ROBSON CARLOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 062935-8
THAIS DA SILVA BRAND
ARQUITETA E URBANISTA
CAU 050576-5
ÍTALO LUNA CORRÊA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC 086923-8
MARCELO DOS SANTOS CHENG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 071063-0

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	EDUCACIONAL E. M. THEREZA MAZZOLLI HREISEMNOU
ENDEREÇO	RUA PAVO, S/Nº JARDIM PARAÍSO JOINVILLE/SC
PROJETO	PREVENTIVO
CONTEÚDO	DETALHES SPDA
ARQUIVO	0407 PCI PL 004 R03 Detalhes SPDA
ETAPA	LEGAL
ESCALA	INDICADA
FOLHA	PCI-004

Projeto Preventivo de Incêndio (764363).
SEI 15.0.002497-7 / pg. 5



PLANO DE EMERGÊNCIA

NORMAS DE REFERÊNCIA|NOTAS

CBM/SC | IN 031

ART. 5º O PLANO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO DEVERÁ CONTER: I - PROCEDIMENTOS BÁSICOS NA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO; II - DOS EXERCÍCIOS SIMULADOS; III - PLANTAS DE EMERGÊNCIA; E IV - PROGRAMA DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREVENTIVOS.

ART. 6º OS PROCEDIMENTOS BÁSICOS NA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO SERÃO: I - ALERTA: IDENTIFICADA UMA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA, QUALQUER PESSOA QUE IDENTIFIQUE TAL SITUAÇÃO DEVERÁ ALERTAR, ATRAVÉS DO SISTEMA DE ALARME, OU OUTRO MEIO IDENTIFICADO E CONHECIDO DE ALERTA DISPONÍVEL NO LOCAL, OS DEMAIS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO. II - ANÁLISE DA SITUAÇÃO: A SITUAÇÃO DE ALERTA DEVERÁ SER AVALIADA, E VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE UMA EMERGÊNCIA, DEVERÃO SER DESENCADEADOS OS PROCEDIMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DA EMERGÊNCIA; III - APOIO EXTERNO: ACIONAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR, DE IMEDIATO, ATRAVÉS DO TELEFONE 193, DEVENDO INFORMAR: A) NOME DO COMUNICANTE E TELEFONE UTILIZADO; B) QUAL A EMERGÊNCIA, SUA CARACTERÍSTICA, O ENDEREÇO COMPLETO E OS PONTOS DE REFERÊNCIA DO LOCAL (VIAS DE ACESSO, ETC); C) SE HÁ VÍTIMAS NO LOCAL, SUA QUANTIDADE, OS TIPOS DE FERIMENTOS E A GRAVIDADE; IV - PRIMEIROS SOCORROS: PRESTAR PRIMEIROS-SOCORROS ÀS VÍTIMAS, MANTENDO OU ESTABILIZANDO SUAS FUNÇÕES VITAIS ATÉ A CHEGADA DO SOCORRO ESPECIALIZADO. V - ELIMINAR RISCOS: REALIZAR O CORTE DAS FONTES DE ENERGIA ELÉTRICA E DO FECHAMENTO DAS VÁLVULAS DAS TUBULAÇÕES (GLP, GN, ACETILENO, PRODUTOS PERIGOSOS, ETC), DA ÁREA ATINGIDA OU GERAL, QUANDO POSSÍVEL E NECESSÁRIO. VI - ABANDONO DE ÁREA: PROCEDER ABANDONO DA ÁREA PARCIAL OU TOTAL, QUANDO NECESSÁRIO, CONFORME DEFINIÇÃO PREESTABECIDA NO PLANO DE SEGURANÇA, CONDUZINDO A POPULAÇÃO FIXA E FLUTUANTE PARA O PONTO DE ENCONTRO, ALI PERMANECENDO ATÉ A DEFINIÇÃO FINAL DO SINISTRO. VII - ISOLAMENTO DA ÁREA: ISOLAR FÍSICAMENTE A ÁREA SINISTRADA DE MODO A GARANTIR OS TRABALHOS DE EMERGÊNCIA E EVITAR QUE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS ADENTREM O LOCAL. VIII - CONFINAMENTO E COMBATE A INCÊNDIO: PROCEDER O COMBATE AO INCÊNDIO EM FASE INICIAL E O SEU CONTINÚO, DE MODO A EVITAR SUA PROPAGAÇÃO ATÉ A CHEGADA DO CBMS.

ART. 7º EXERCÍCIOS SIMULADOS DE ABANDONO DE ÁREA NO IMÓVEL, COM A PARTICIPAÇÃO DE TODA A POPULAÇÃO FIXA, DEVEM SER REALIZADOS NO MÍNIMO DUAS VEZES AO ANO (SEMESTRALMENTE).

ART. 8º APÓS O TÉRMINO DE CADA SIMULADO DEVE SER REALIZADA UMA REUNIÃO, COM REGISTRO EM ATA, PARA A AVALIAÇÃO E CORREÇÃO DAS FALHAS OCORRIDAS, DESCREVENDO NO MÍNIMO: I - DATA E HORÁRIO DO EVENTO; II - NÚMERO DE PESSOAS QUE PARTICIPARAM DO SIMULADO; III - TEMPO GASTO PARA O ABANDONO TOTAL DA EDIFICAÇÃO; IV - ATUAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS ENVOLVIDOS; V - REGISTRO DO COMPORTAMENTO DA POPULAÇÃO; VI - FALHAS EM EQUIPAMENTOS; VII - FALHAS OPERACIONAIS; VIII - OUTROS PROBLEMAS E SUGESTÕES LEVANTADOS DURANTE O SIMULADO.

ART. 10. A PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA É AQUELA LOCALIZADA NO INTERIOR DE CADA UNIDADE AUTÔNOMA, (POR EXEMPLO: QUARTO DE HOTÉIS E SIMILARES, BANHEIROS COLETIVOS E AMBIENTES DE REUNIÃO DE PÚBLICO, SALAS COMERCIAIS E OUTROS) A QUAL INDICA CLARAMENTE O CAMINHO A SER PERCORRIDO PARA QUE A POPULAÇÃO SAIA DO IMÓVEL EM CASO DE INCÊNDIO OU PÂNICO, DEVENDO CONTER: I - INDICAÇÃO DO LOCAL EXATO NO IMÓVEL ONDE A PESSOA SE ENCONTRA; II - INDICAÇÃO ATRAVÉS DE LINHA TRACEJADA DAS ROTAS DE FUGA E ACESSO ÀS PORTAS DE SAÍDA OU ESCADAS DE EMERGÊNCIA; III - INDICAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA; IV - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO; V - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO; VI - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE. PARÁGRAFO ÚNICO. AS PLANTAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER FIXADAS ATRÁS DAS PORTAS DOS AMBIENTES COM ALTURA DE 1,7M, SENDO QUE QUANDO OS AMBIENTES TIVEREM PORTAS QUE PERMANEÇAM ABERTAS, A PLANTA DEVERÁ SER AFIXADA NA PAREDE AO LADO DESTA.

ART. 11. A PLANTA DE EMERGÊNCIA EXTERNA É AQUELA LOCALIZADA NO HALL DE ENTRADA PRINCIPAL DO PAVIMENTO DE DESCARGA DO IMÓVEL, A QUAL INDICA CLARAMENTE O CAMINHO A SER PERCORRIDO PARA QUE A POPULAÇÃO SAIA DO IMÓVEL EM CASO DE INCÊNDIO OU PÂNICO E POSSA CHEGAR ATÉ O PONTO DE ENCONTRO (LOCAL SEGURO NO TERREO E FORA DA EDIFICAÇÃO) DEVENDO CONTER: I - INDICAÇÃO DO LOCAL EXATO NO IMÓVEL ONDE A PESSOA SE ENCONTRA; II - INDICAÇÃO ATRAVÉS DE LINHA TRACEJADA DAS ROTAS DE FUGA E ACESSO ATÉ O PONTO DE ENCONTRO; III - INDICAÇÃO DO LOCAL EXATO DO PONTO DE ENCONTRO; IV - INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA; V - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO; VI - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO; VII - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE; VIII - INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE; IX - LOCALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GLP OU ESTÇÃO DE REDUÇÃO E MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE GN; X - LOCALIZAÇÃO DE RISCOS ISOLADOS (EX: AMÔNIA, CALDEIRA, TRANSFORMADORES, OUTROS GASES INFLAMÁVEIS OU TÓXICOS, ETC.).

ART. 13 AS OBSERVAÇÕES MÍNIMAS NOS SISTEMAS SERÃO AS SEGUINTE: I - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: VERIFICAR TODAS AS LUMINÁRIAS E SEU FUNCIONAMENTO NO MÍNIMO UMA VEZ A CADA 90 DIAS; II - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA: VERIFICAR SEMANALMENTE A DESOBSTRUÇÃO DAS SAÍDAS E O FECHAMENTO DAS PORTAS CORTA-FOGO; III - SIMULAZÃO DE ABANDONO DE LOCAL: VERIFICAR A CADA 90 DIAS SE A SIMULAZÃO APRESENTA DEFETOS, DEVENDO INDICAR O CAMINHO DA ROTA DE FUGA; IV - ALARME DE INCÊNDIO: VERIFICAR A CENTRAL DE ALARME A CADA 90 DIAS E REALIZAR O ACIONAMENTO DO ALARME NO MÍNIMO QUANDO DA REALIZAÇÃO DOS EXERCÍCIOS SIMULADOS; V - SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO: VERIFICAR SEMESTRALMENTE AS MANGUEIRAS E HIDRANTES, DEVENDO ACIONAR O SISTEMA, COM ABERTURA DE PELO MENOS UM HIDRANTE DURANTE A REALIZAÇÃO DOS EXERCÍCIOS SIMULADOS; VI - INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEIS: VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE USO DAS MANGUEIRAS ANUALMENTE, OS CILINDROS DE GLP, A PRESSÃO DE TRABALHO NA TUBULAÇÃO E A VALIDADE DO SEU TESTE HIDROSTÁTICO; VII - OUTROS RISCOS ESPECÍFICOS: CALDEIRAS, VASOS DE PRESSÃO, GASES INFLAMÁVEIS OU TÓXICOS, PRODUTOS PERIGOSOS E OUTROS, CONFORME RECOMENDAÇÃO DE PROFISSIONAL TÉCNICO; VIII - VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE USO E OPERAÇÃO DE OUTROS SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO IMÓVEL.

ABNT | NBR 15219:2005

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSIONAL	08.05.2019	MATHEUS

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

Rosane Mebs
Gereente de Infraestrutura
Matrícula 42.963
MUNICÍPIO DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-8

MAGNUS
ENGENHARIA | ARQUITETURA

THAIS DA SILVA BRAND
ARQUITETA E URBANISTA
CAU 430576-5
ÍTALO LUNA CORRÊA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC 08652-8
MARCELO DOS SANTOS CHENG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 071063-0

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

EDUCACIONAL | E. M. THEREZA MAZZOLLI HREISEMNOU

ENDEREÇO

RUA PAVO, S/Nº
JARDIM PARAÍSO | JOINVILLE/SC

PROJETO

PREVENTIVO

CONTEÚDO

PLANTAS DE EMERGÊNCIA

ARQUIVO

0407.PCI.PL.003.R08.Plantas de Emergência

ETAPA

LEGAL

ESCALA

INDICADA

PCI-005

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengetharia.com.br

SEI 3018 093