

NOME DO EMPREENDIMENTO:  
UBSF COMASA

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

MUNICÍPIO:

RUA:

Nº

COMPLEMENTO:

BARRIO:

JOINVILLE

INACIO BASTOS

1084

-

BUCAREIN

INSCRIÇÃO MOBILIAR(ANCR) (PMU):

13.20.05.51-1228

AUTOR DO PROJETO:

DILNEI DE FREITAS JACINTO

CREA Nº:

122.825-5

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS

PACOTE

SISTEMAS NESTE PROJETO

☒ SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)

☒ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL

☒ SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)

☒ CHUVIEROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)

☒ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHIP)

☒ ELEVADOR DE EMERGÊNCIA

☒ LOCAL PARA RESGATE AEREO

☒ SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)

☒ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

☒ DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)

☒ DETECÇÃO DE FUMAÇA

☒ SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)

☒ MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO

☒ DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS

☒ PISCINA DE USO COLETIVO

☒ CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO

☒ SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTAÇÃO DE FUMAÇA

☒ PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS

☒ COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

☒

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

3

4

4

4

4

4

4

4

☒ SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)

☒ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL

☒ SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)

☒ CHUVIEROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)

☒ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHIP)

☒ ELEVADOR DE EMERGÊNCIA

☒ LOCAL PARA RESGATE AEREO

☒ SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)

☒ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

☒ DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)

☒ DETECÇÃO DE FUMAÇA

☒ SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)

☒ MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO

☒ DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS

☒ PISCINA DE USO COLETIVO

☒ CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO

☒ SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTAÇÃO DE FUMAÇA

☒ PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS

☒ COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

☒

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

3

4

4

4

4

4

4

4

LEGENDA PACOTES DE PROJETOS MÍNIMOS

1 - Sistemas obrigatórios que devem constar em projeto para liberação da declaração de aprovação parcial para obra com o alvará da construção.  
2, 3 e 4 - Sistemas complementares que podem não ter o projeto apresentado posteriormente, porém, até a conclusão da obra para vistorias.

PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS

USO DE GÁS (GLP/GN)

☒ PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)

☒ BRIGADA DE INCÊNDIO (BI)

☒ EM ABRIGO - QUANTIDADE: Kg

☒ EM CENTRAL - QUANTIDADE: Kg

MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADAS

☒ ROTAS DE FUGA

☒ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO

☒ CHUVIEROS AUTOMÁTICOS

☒ CARGA DE INCÊNDIO

☒

DADOS DA OBRA

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

2.217,47 m²

ALTURA DESCENDENTE

3,00 m

ALTURA TOTAL PARA SPDA:

3,00 m

DISCRIMIN. PRVTO.

Ocupação

NÚMERO DE OCORRÊNCIAS

ÁREA CONSTRUIDA

CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q (kg/m²)

CLASSE DE RISCO

Térreo - Vig. Ambiental  
Térreo - CAF

Hospitalar sem internação e sem restrição de mobilidade  
Depósito

01  
01

760.45 m²  
1457.02 m²

3.93  
2.90

LEVE  
LEVE

PREVENTIVO POR EXTINTORES

TIPO: POS 4KG TIPO: QUANT.: 16 QUANT.: -

TIPO: QUANT.: -

TOTAL UNIDADES EXTINTORAS

16

HIDRÁULICO PREVENTIVO

TIPO DE RESERVAT.

EXISTENTE

QUANT.HIDRANTES DE REGALQUE

01

SIM ☒ NÃO ☐

VOLUME DA RTI

EXISTENTE

QUANT.HIDRANTES DE COMBATE

03

CHUVIEROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)

TIPO DE RESERVAT.

-

QUANT.HIDRANTES DE REGALQUE

-

SIM ☐ NÃO ☒

VOLUME DA RTS

-

m³

OCCUPAÇÃO / RISCO (NB997)

-

Aprovação

Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
Eng. Civil Jascon Jeremias  
Eng. Civil Évar da Silva Borges  
Eng. Eletricista Idenir Vieira  
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza  
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinicius Souza

E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
www.emais.eng.br - contato@emails.eng.br - (48)3093-9350  
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office Pagani - Palhoça - SC

Projeto

PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

Obra

ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL  
Rua Inácio Bastos - nº 1.084 - Bucarein - Joinville, SC

Proprietário

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

☐ Andreia P. Martins de Souza  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A30287-2

☐ Edenir Vieira  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SC:118.524-5

☐ Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA/SC:122.825-5

☐ Jascon Jeremias  
Engenheiro Civil  
CREA/SC:125.007-9

Conteúdo

Planta de Locação e Situação





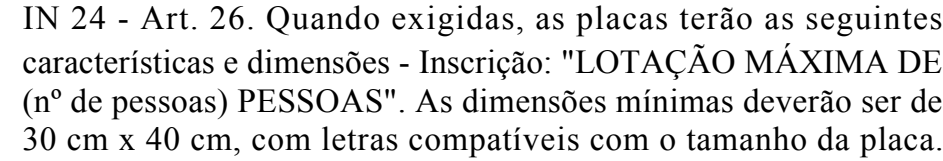
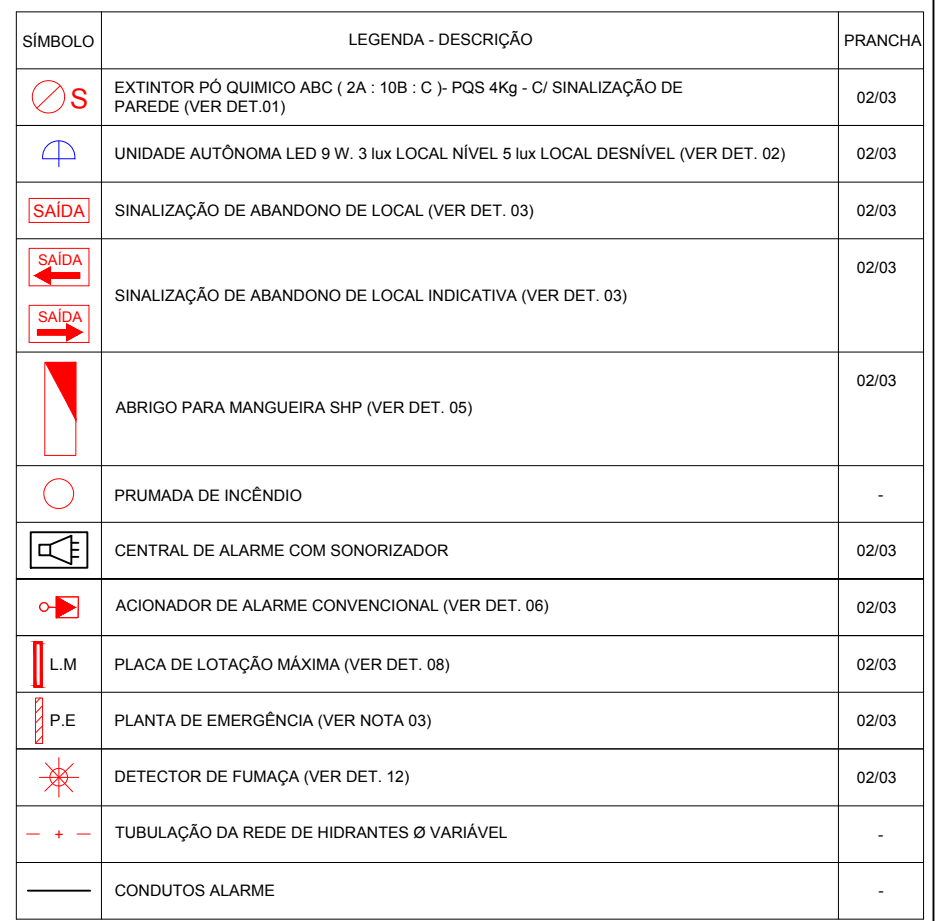
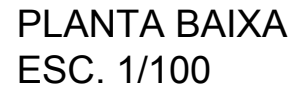
MODIFICAÇÃO DE PROJETO  
APROVADO  
ÁREA VIGILÂNCIA AMBIENTAL  
A: 760,45 m²

**CÁLCULO POPULAÇÃO CAF**

Área Bruta : 1.457,02 m<sup>2</sup>  
 População: 1 pessoa p/ 9 m<sup>2</sup> de área bruta  
 (IN 09 - Anexo C - Depósito)  
 População : 161 pessoas  
 População Total Edificação: 161 pessoas

**CÁLCULO SAÍDA DE EMERGÊNCIA (PORTAS)**

População : 161 pessoas  
 Capacidade da unidade de passagem (Ca): 100  
 N° de unidades de passagem (N):  $161 / 100 = 2,00$   
 Largura Total Saídas :  $2 \times 0,55 = 1,10$  m  
 Largura Total Adotada: 7,00 m  
 2 portas 2,50 m  
 2 portas 1,00 m



**Equipe Técnica**  
 Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
 Eng. Civil Jackson Jeremias  
 Eng. Civil Evair de Silva Borges  
 Eng. Eletricista Edeir Vieira  
 Eng. Mecânico e Súp. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
 Arg. Urbanista André Luiz Martins de Souza  
 Acad. de Eng. e Urbanismo Vinícius Souza

**E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65**  
 Registro no CREA/SC: 127.622-8  
 www.engenb.org.br - contato@engenb.org.br - (48)3930-9350  
 Rua Nalla Carone Goedert, nº 1080, Jd. Santa 411 - Ed. City Office  
 Paraná - Palhoça - SC

Obra
ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL
Rua Inácio Bastos - nº 1.084 - Bucarein - Joinville, SC

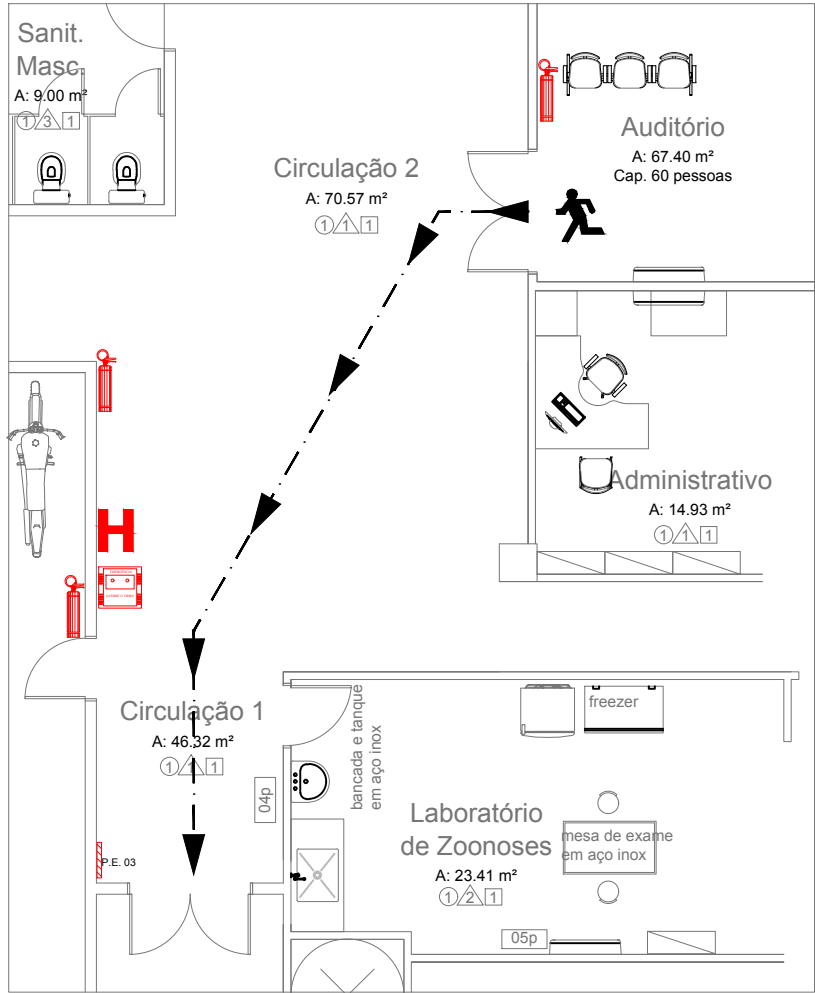
Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

<p>□ Andrea P. Martins de Souza Arquiteta e Urbanista CAU: A30287-2</p>	<p>□ Edénir Vieira Engenheiro Eletricista Crea/SC:118.524-5</p>
---	---

□ Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:122.825-5
□ Jacson Jeremias  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:125.007-9

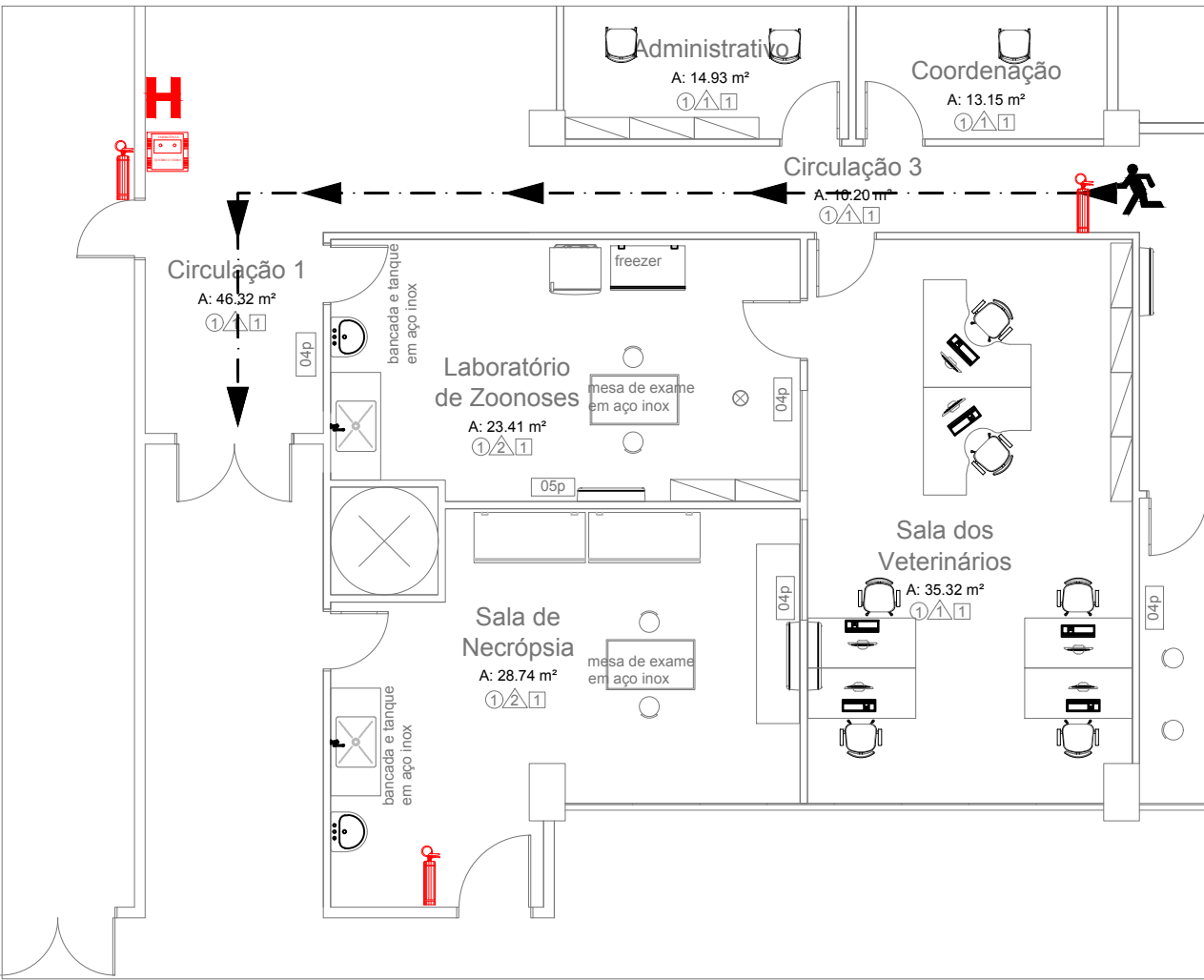
Conteúdo				
Planta Baixa, Detalhes e Legendas				
Ref. 01-06	Data MAI/2017	Área 2.217,47 m <sup>2</sup>	Escala INDICADA	Folha 02/03
PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO. REITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98				





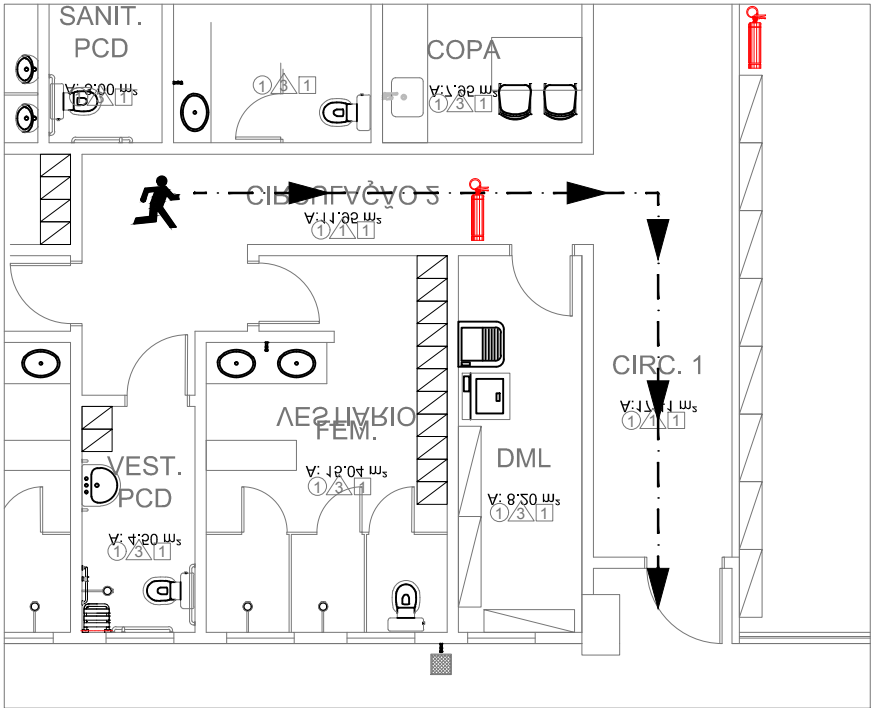
PLANTA DE EMERGÊNCIA 01

	EXTINTOR DE INCÊNDIO		ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO		VOCÊ ESTÁ AQUI
	HIDRANTE DE INCÊNDIO		CAMINHO A SER PERCORRIDO		



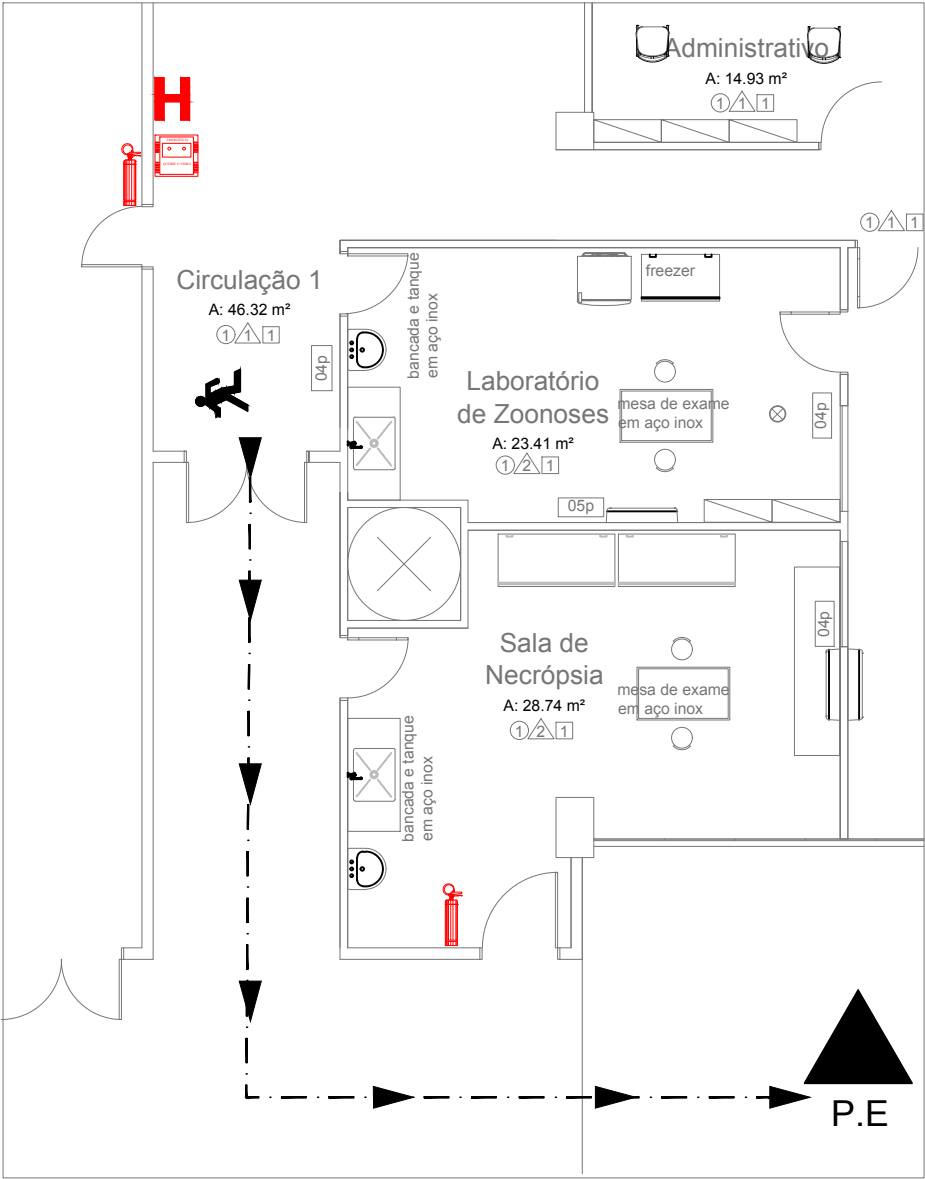
PLANTA DE EMERGÊNCIA 02

	EXTINTOR DE INCÊNDIO		ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO		VOCÊ ESTÁ AQUI
	HIDRANTE DE INCÊNDIO		CAMINHO A SER PERCORRIDO		



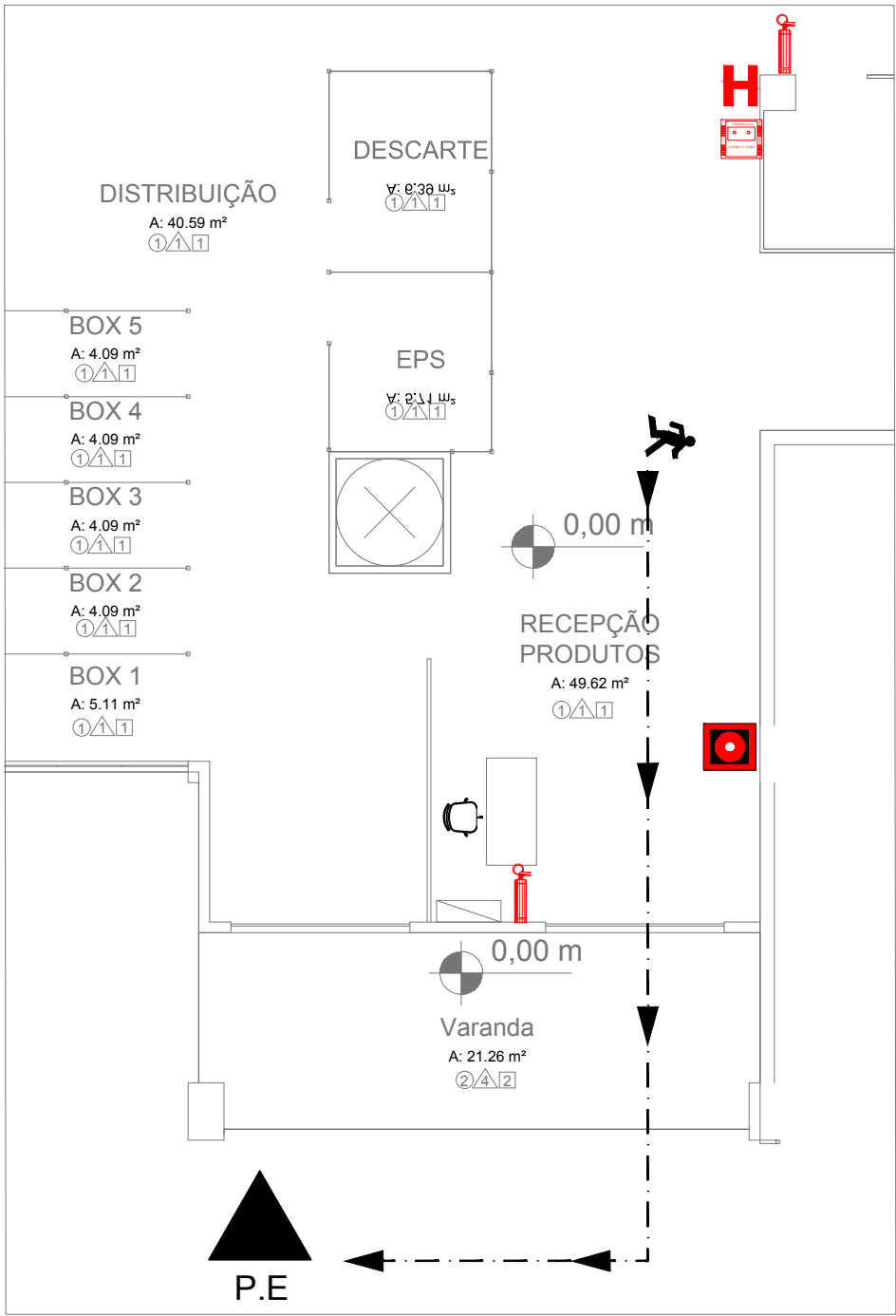
PLANTA DE EMERGÊNCIA 04

	EXTINTOR DE INCÊNDIO		ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO		VOCÊ ESTÁ AQUI
	HIDRANTE DE INCÊNDIO		CAMINHO A SER PERCORRIDO		



PLANTA DE EMERGÊNCIA 03 - EXTERNA

	EXTINTOR DE INCÊNDIO		ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO		VOCÊ ESTÁ AQUI
	HIDRANTE DE INCÊNDIO		CAMINHO A SER PERCORRIDO		PONTO DE ENCONTRO P.E



PLANTA DE EMERGÊNCIA 05 - EXTERNA

	EXTINTOR DE INCÊNDIO		ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO		CENTRAL DE ALARME		VOCÊ ESTÁ AQUI
	HIDRANTE DE INCÊNDIO		CAMINHO A SER PERCORRIDO		PONTO DE ENCONTRO P.E		



Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
Eng. Civil Jacson Jeremias  
Eng. Civil Evair da Silva Borges  
Eng. Eletricista Edenir Vieira  
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
Arq. Urbanista Andrea Patrícia Martins de Souza  
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinícius Souza

E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350  
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office  
Pagani - Palhoça - SC

Projeto

## PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

Obra

ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL  
Rua Inácio Bastos - nº 1.084 - Bucarein - Joinville, SC

Proprietário

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A30287-2

Edenir Vieira  
Engenheiro Eletricista  
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:122.825-5

Jacson Jeremias  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

Plantas de emergência

Ref.  
JOI-06

Data  
MAI/2017

Área  
2.217,47 m²

Escala  
INDICADA

Folha  
03/03

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98