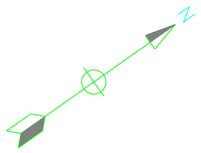

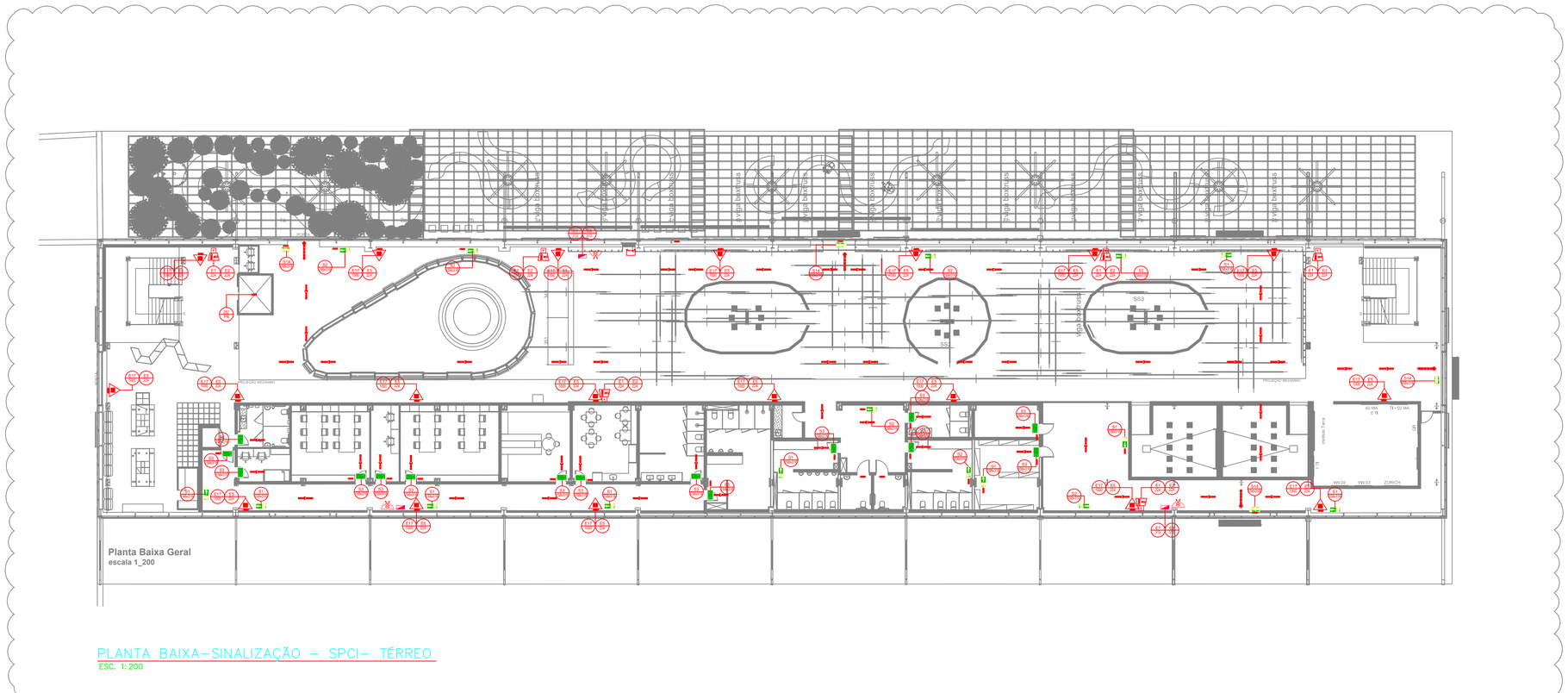

PLANTA BAIXA–SINALIZAÇÃO – SPCI– TÉRREO
ESC. 1:200

2

ARMAZÉM 4A

PLANTA CHAVE

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (NBR 13.434)

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	DIMENSÃO(mm)	QUANT.
P1		PROIBIDO FUMAR	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	150	00
P3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	150	00
P4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	150	00
P4			SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	256 X 126	01

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAU/CREA:

Corpo de Bombeiros Militar do Pará
Diretoria de Serviços Técnicos
Centro de Atividades Técnicas

PROTOCOLO SISGAT Nº:_____ ANALISADO SOB DECRETO 2.247/2022.

DATA:____/_____/_____
ANALISTA:_____

1. ( ) Aprovação da Analise de Projeto;
2. ( ) Substituição de Projeto. Protocolo Original nº_____
3. ( ) Com Observação para Habite-se n .º_____/_____
4. ( ) Modificação de Projeto por prancha. Protocolo Anterior de n .º_____/_____

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO RISCO: ALTO ALTURA : TÉRREO
LOCAL:
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.255,89 m²
FOLHA: 01/03
CARGA DE INCÊNDIO: 2000MJ/m² GRUPO/DIVISÃO PREDOMINANTE: F-10

LEGENDA

	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
A B mm	A – CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO B – DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO
R15	H – DISTANCIA MÁXIMA ENTRE EXTINTORES = 15m

EQUIPAMENTOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	EXTINTOR DE PÓ ABC 6,0KG, CAPACIDADE EXTINTORA 3–A:40–B:C	19
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	38
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	01
	AVISADOR SONORO (ALARME TIPO SIRENE)	06
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME	06
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	01
	HIDRANTE DUPLO	03

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (NBR 13.434)

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	DIMENSÃO(mm)	QUANT.
S1		SAIDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	08
S2		SAIDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	07
S3		INSTRUÇÃO DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA A SER ATIVADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR SEU ACESSO	SIMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	15
S14	SAÍDA	SAIDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: SAIDA E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL; FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICADA	04
S18		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DE PORTA CORTA FOGO E OU PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE 50mm.	SIMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE,	INDICADA	00
S8		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS; INDICA DIREITA DESCENDO OU SUBINDO;	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	00
S9		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS; INDICA ESQUERDA DESCENDO OU SUBINDO;	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	00

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (NBR 13.434)

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	DIMENSÃO(mm)	QUANT.
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	19
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIP. DE COMBATE A INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO (1,00x1,00m) FUNDO: VERMELHA (0,70x0,70m) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA 0,15m	1000x1000	19
E1		ALARME SONORO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	06
E2	ACIONE EM CASO DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	06
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	03
E8	H	HIDRANTE DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA	03

POPULAÇÃO

ITEM 7.1.2A IT 12 – POPULAÇÃO IGUAL AO NÚMERO DE ASSENTOS

POPULAÇÃO = + 1000 PESSOAS

COM POPULAÇÃO MENOR QUE 2500 PESSOAS, PODE–SE USAR OS CRITÉRIOS DA IT 05 PARTE I PARA DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – ITEM 2.2 – IT 12 PARTE I

PARA PERFIL DE RISCO B1, LARGURA DE SAÍDA É DE 3,6MM/P
LARGURA MÍNIMA É DE 3,6 X 1000 = 1,56 M
DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER = 60 M

TABELA 4F.9
EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO F-10 COM ÁREA SUPERIOR A 750m2 OU ALTURA SUPERIOR A 12m

C.M.A.R.	CONFORME IT02 (PARTE II) CBMPA
S.P.D.A.	––
EXTINTORES DE INCÊNDIO	CONFORME IT03 (PARTE I) CBMPA
HIDRANTES	VER PROJETO ESPECIFICO
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04 – PARTE I
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT05 (PARTE 1) CBMPA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT05 (PARTE 2) CBMPA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT05 (PARTE 3) CBMPA
ACESSO DE VIATURAS	CONFORME IT06 (PARTE 2) CBMPA
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME IT07 (PARTE 1) CBMPA
BRIGADA DE INCÊNDIO	––

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	CLASSE I E CLASSE II–A
PAREDE / DIVISÓRIA	CLASSE I E CLASSE II–A
TETO / FORRO	CLASSE II–A
FACHADA	CLASSE II–A

NOTAS

1 – TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO.

2 – DECRETO Nº2247/ 22 DO CBMPA.

3 – PARA OS EXTINTORES CONFORME O RISCO FOI CONSIDERADO QUE UMA PESSOA NÃO PODE PERCORRER MAIS QUE 20 METROS PARA ENCONTRAR UM EXTINTOR.

4 – PARA LOCAÇÃO DOS EXTINTORES FOI CONSIDERADO, ALÉM DA ÁREA DE ATUAÇÃO, A FACILIDADE DE ACESSO AOS MESMOS EM RELAÇÃO AO LAYOUT DO PRÉDIO.

5 – A SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE NA ALTURA DE 1,80M EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, OU CONFORME INDICADO NO PROJETO, PODENDO SER CONFECCIONADA EM CHAPAS METÁLICAS, MADEIRA, FIBRA OU ACRÍLICO.

6 – O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT 05 –PARTE III CBMPA.

7 – AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA FORAM DIVIDIDAS CONFORME NBR 9077 – SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DE EDIFÍCIOS

8 – A ROTA DE FUGA SERÁ SINALIZADA COM SETAS INDICATIVAS 1,80M DO PISO ACABADO, OU ACIMA DAS PORTAS DE SAÍDA;

9 – AS ESCADAS DEVEM POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE (VEDADO FITA) E INCOMBUSTÍVEL;

10 – PORTA DE ACESSO AUTOMÁTICA PROGRAMADA PARA PERMANECER ABERTA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PANE OU DEFEITO NO SISTEMA.

11 – UTILIZAR ESSE DESENHO EM CONJUNTO COM OS DESENHOS DO PROJETO DE HIDRANTES, DO PROJETO DE ALARME DE INCÊNDIO, DO PROJETO DE SPDA E DO PROJETO ARQUITETÔNICO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS GERAIS

ARQUITETURA:
– DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO;
– ARQUITETURA – LAYOUT – TÉRREO, VER DESENHO: DG–4401PF–A–00002;
– ARQUITETURA – PLANTA BAIXA – TÉRREO, VER DESENHO: DG–4401PF–A–00003;
– ARQUITETURA – LAYOUT – MEZANINO, VER DESENHO: DG–4401PF–A–00004;
– ARQUITETURA – PLANTA BAIXA – MEZANINO, VER DESENHO: DG–4401PF–A–00005;
– ARQUITETURA – ELEVAÇÃO A E B, VER DESENHO: DG–4401PF–A–00010;
– ARQUITETURA – ELEVAÇÃO C E D, VER DESENHO: DG–4401PF–A–00011;
– ARQUITETURA – CORTES: DG–4401PF–A–00012;

ARQUITETURA/SPCI:
– SPCI – PAV. TÉRREO, VER DESENHO: DG–2504A–M–0001;
– SPCI – DETALHES, VER DESENHO: DG–2504A–M–0003;

REVISÕES

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
2	E	PARA CONSTRUÇÃO–ATUALIZAÇÃO DO LAYOUT E SINALIZAÇÃO	JMAF	JEN	RFS	MBT	JCR	26/09/25
1	E	PARA CONSTRUÇÃO–ADEQUAÇÃO CBM PA	TMS	MTV	JEN	MBT	JCR	20/03/25
0	E	PARA CONSTRUÇÃO	TMS	TMS	RAL	FBB	FBB	28/06/24
B	B	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	TMS	TMS	RAL	FBB	FBB	28/03/24
A	B	EMISSÃO INICIAL	TMS	TMS	RAL	FBB	FBB	20/03/24

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

VALE | ARCADIS | CLASSIFICAÇÃO: USO INTERNO

PROJETO: PORTO FUTURO II | Nº DO PROJETO OU SE: SE–1125PF–G–0010

PROJETO DETALHADO
PORTO FUTURO II
ARMAZÉM 4A
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO –TÉRREO
PLANTA DE SINALIZAÇÃO, HIDRANTES E EXTINTORES

Nº DO CONTRATO: 5500099973

ESCALA	Nº ARCADIS	Nº VALE	REVISÃO
1:200	1091674265.E.017.ME.DE.0001	DG–2504A–M–0001	2

DG-AR4A-0001-REV_0

PR–E–022 ANEXO B (A1)

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTE DESENHO É TRATADA NO CONTRATO, SENDO QUE É PROIBIDA A REPRODUÇÃO, ALTERAÇÃO OU COMPARTILHAMENTO COM TERCEIROS PARA FINS EXPRESSOS DO GRUPO, NÃO USUÍDO A COMPARTILHAMENTO COM TERCEIROS PARA FINS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO.

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR N. 8	0,05
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,8