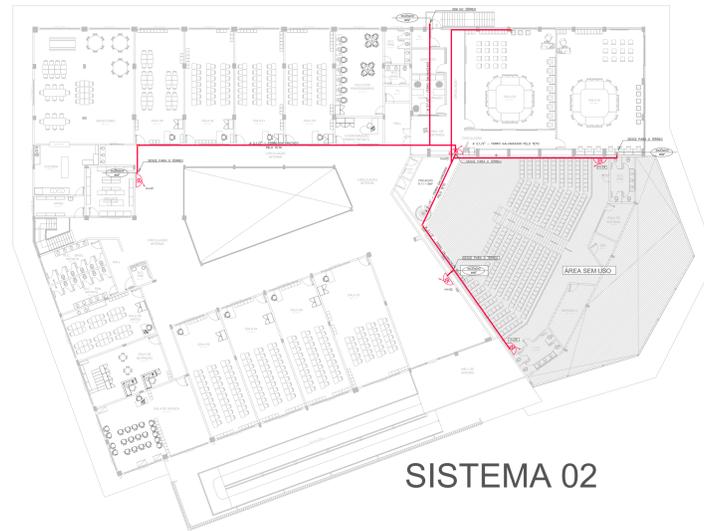


PLANTA GERAL - REDE DE HIDRANTES
ESC: 1/350

ÍTEM	SETOR	ÁREA
01	GUARITA PRINCIPAL	65,50 m ²
02	ESCOLA	5.018,80 m ²
03	ARQUIVO/ CLÍNICA ODONTOLÓGICA	1.148,02 m ²
04	ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA	1.545,77 m ²
05	BANHEIROS ÁREA DA PISCINA	110,03 m ²
06	CASA DE BOMBA 01	6,72 m ²
07	SUBESTAÇÃO 01	29,92 m ²
08	SUBESTAÇÃO 02	50,65 m ²
09	SUBESTAÇÃO 03	47,87 m ²
10	RESTAURANTE	821,63 m ²
11	DEFESA CIVIL	125,17 m ²
12	BANHEIROS	126,13 m ²
13	LANCHONETE	854,98 m ²
14	SALA DE JOGOS	197,25 m ²
15	PORTARIA DE ACESSO PARQUE AQUÁTICO	74,63 m ²
16	VESTIÁRIOS/ AMBULATÓRIO PARQUE AQUÁTICO	494,94 m ²
17	CASA DE SOM PARQUE AQUÁTICO	24,01 m ²
18	SALA DE MÁQUINAS 01	79,02 m ²
19	SALA DE MÁQUINAS 02	16,72 m ²



PAVIMENTO SUPERIOR - ESCOLA
ESC: 1/250



1. () Aprovação de Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
4. () Modificação de Projeto por planilha, Protocolo Autoriz. de nº _____.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES IT 02/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO 2-A-20-B-C CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 02/PARTE I - CBMPA	TRRF 60 min		
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	CONFORME IT 02/2019 PARTE I DO CBMPA		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA		
HIDRANTES E MANGOTERAPIA	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	CASAS NOTURNAS E SALAS DE AULA
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m ²
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	F-6	600 MJ/m ²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m ²		
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATE 1.200 MJ/m ²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A	

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA

PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364/0005-25

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS CAU/CREA: 1516877411-CREA/PA

AUTOR DO PROJETO

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS CAU/CREA: 1516877411-CREA/PA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA 202020795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO

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

PROJETO Nº: _____

1. () Aprovação de Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
4. () Modificação de Projeto por planilha, Protocolo Autoriz. de nº _____.

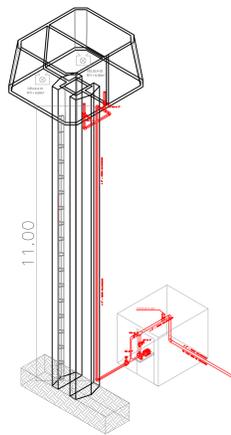
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUERROS, 110
ESP: 07.120-370
COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES, HIDRANTES E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO. RICARDO MORAES

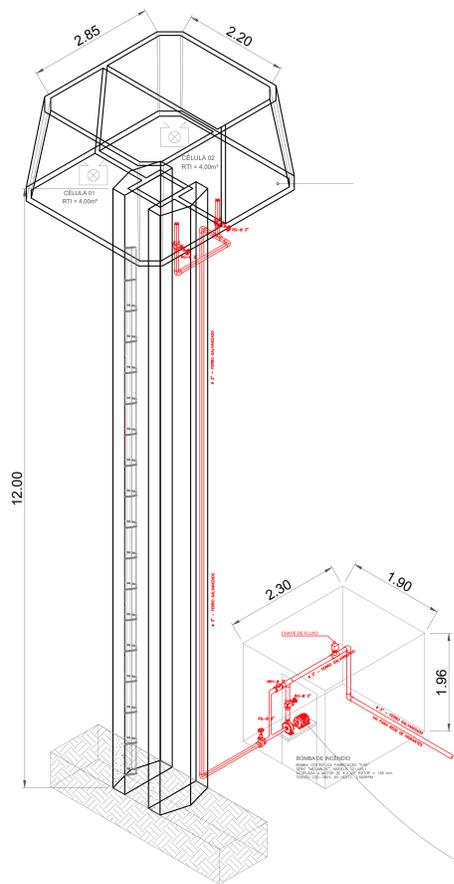
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS: PLANTA GERAL DE HIDRANTES

BRUNO: MÉDIO CNV: 8800-6/00 ESCALA: INDICADA P.S.C.L.F. 10.837,76 m² 01

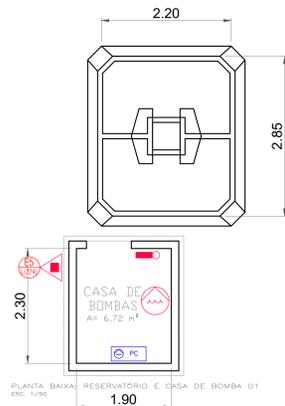
GRUPO: F/ DIVISÃO: F-6 DATA: JULHO/2022 34



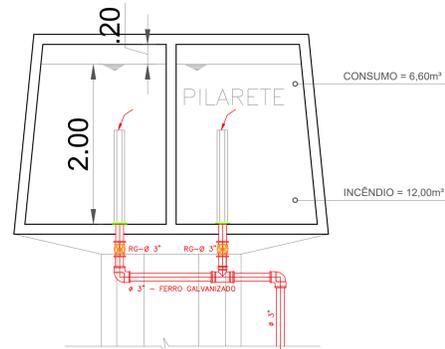
ESQUEMA ISOMÉTRICO DO RESERVATÓRIO 01 E SISTEMA DE BOMBAMENTO



ESQUEMA ISOMÉTRICO DO RESERVATÓRIO 01 E SISTEMA DE BOMBAMENTO

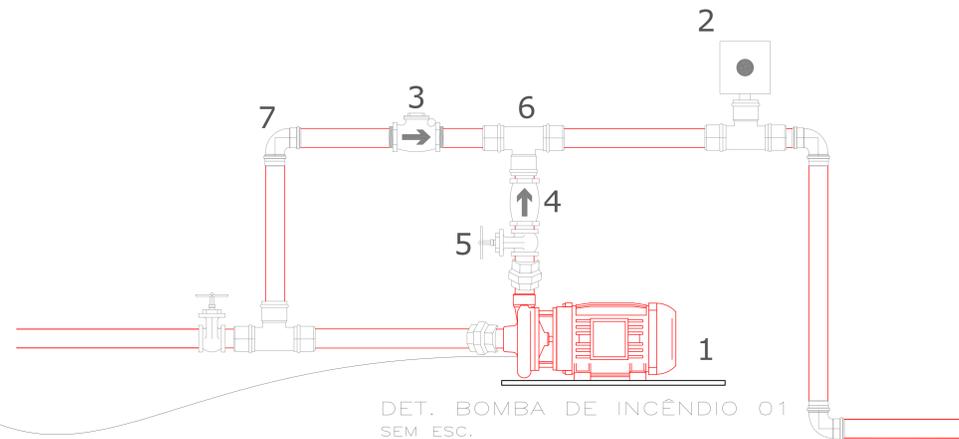


PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA 01
ESC. 1/20



PERFIL DO RESERVATÓRIO 01

ESCALA: 1/20



DET. BOMBA DE INCÊNDIO 01
SEM ESC.

- 1- BOMBA
- 2- CHAVE DE FLUXO
- 3- VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- 4- VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
- 5- REGISTRO DE GAVETA
- 6- TEE
- 7- COTOVELO 90°
- 8- UNIÃO CÔNICA



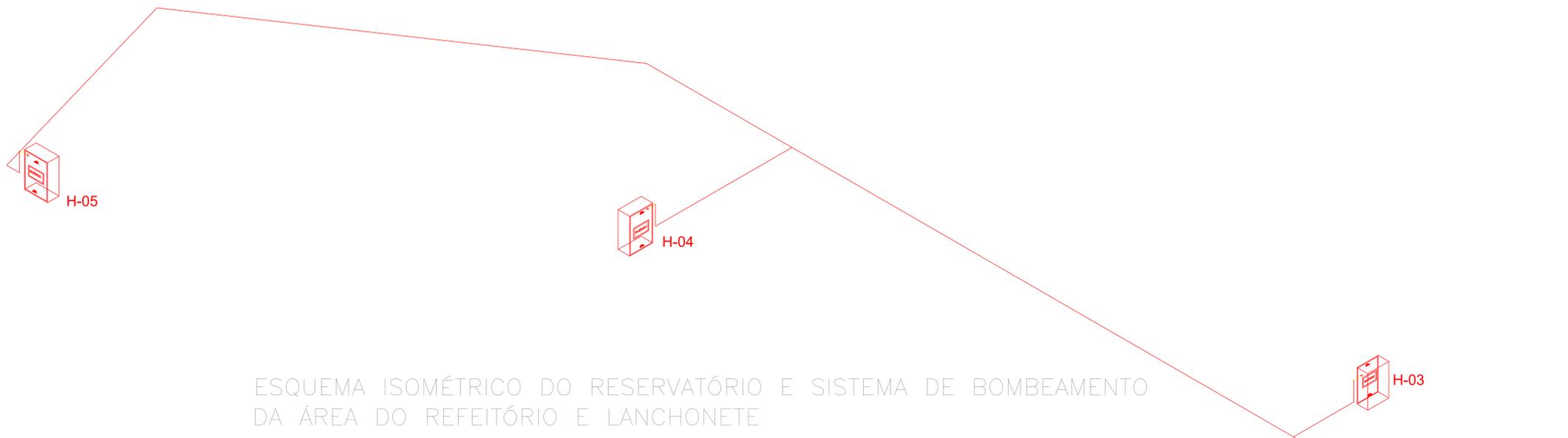
QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C	CARGA: VARIÁVEL
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 60 min	
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		CONFORME IT 02/2019 PARTE I DO CBMPA	
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO		CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA	
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMPA	
MOBILIÁRIOS E MANUSEIOS		CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA	
SADAS DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA	
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Edificação
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	CASA RESIDUAL E CLUBES SOCIAIS
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/AISO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO SEM ALUGAMENTO	SERVÍCIO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	F-6	600 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATÉ 1.200 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	



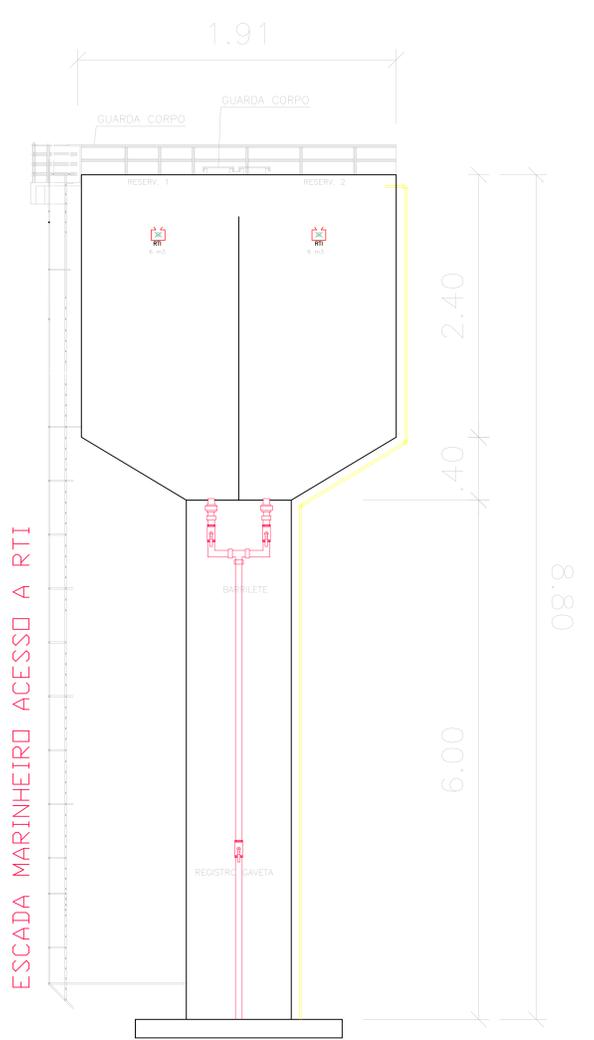
APROVADO

1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto - Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habilitar o n.º _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha - Protocolo Anterior de n.º _____

ANANINDEUA - PA	
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA	
PROPRIETÁRIO	CNPJ: 03.593.354/0006-25
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	
AUTOR DO PROJETO	CAUCREIA: 1516877411 CREARPA
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAUCREIA: 1516877411 CREARPA
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA 20220795923	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA	
<p>1. () Aprovação da Análise de Projeto; 2. () Substituição de Projeto - Protocolo Original nº _____; 3. () Com Observação para Habilitar o n.º _____; 4. () Modificação de Projeto por prancha - Protocolo Anterior de n.º _____</p>	
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110 ESP-67.239-379 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
SITUAÇÃO: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.	CAUCREIA: RICHARDO MORAES Lat: 1° 21' 44" S Long: 48° 25' 16" O
<p>PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS: ISOMÉTRICO E DETALHES DO RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA 01</p>	
GRUPO: F / DIVISÃO: F-6	JULHO/2022
INDICADA	02
34	



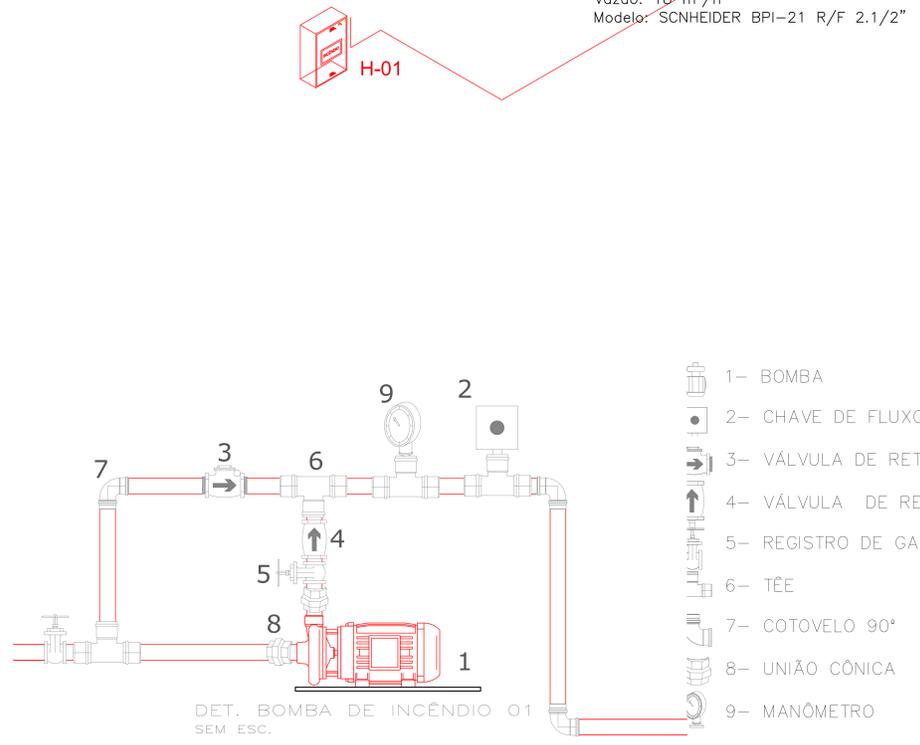
ESQUEMA ISOMÉTRICO DO RESERVATÓRIO E SISTEMA DE BOMBEAMENTO DA ÁREA DO REFEITÓRIO E LANCHONETE



ESCALADA MARINHEIRO ACESSO A RTI

DETALHES DA RTI

ISOMÉTRICO DA TUBULAÇÃO



INFORMAÇÕES DA BOMBA:
 Pot: 5 cv
 Diâmetro Rotor: 141 mm
 Vazão: 18 m³/h
 Modelo: SCNHEIDER BPI-21 R/F 2.1/2"

- 1- BOMBA
- 2- CHAVE DE FLUXO
- 3- VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- 4- VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
- 5- REGISTRO DE GAVETA
- 6- TÊE
- 7- COTOVELO 90°
- 8- UNIÃO CÔNICA
- 9- MANÔMETRO

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C		
IT 02/PARTE I - CBMPA	CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF 60 min		
IT 02/PARTE I - CBMPA			
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	CONFORME IT 02/2019 PARTE I DO CBMPA		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMPA		
HIDRANTES E MANÔMETROS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Formulas
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	CARGA REUNIÃO E CLAREZAS SOCIAIS
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/AISO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SERVICIO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALUGAMENTO	F-6	600 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATÉ 1.200 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	

ANANINDEUA - PA

SERVICIO SOCIAL DO COMERCIO ESCOARARA
 PROPRIETARIO CNPJ: 03.593.364/000-25
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO CAUCREA: 1516877411 CREA/PA
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CAUCREA: 1516877411 CREA/PA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA 20220795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO

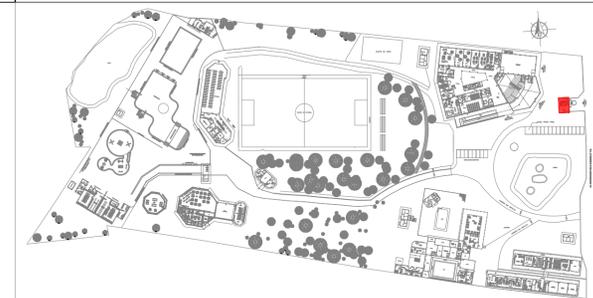
1. () Aprovação da Análise de Projeto;
 2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
 3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
 4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº _____

LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110
 ESP: 67.230-379
 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

PROJETO: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIA: ISOMÉTRICO E DETALHES DO RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA 03

RISCO:	MÉDIO	CARGA:	8800-6/00	ESCALA:	INDICADA	P.S. C.L.F.:	03
CARGA DE INCÊNDIO EFETIVA/PERFORMANCIAS:	600 MJ/m²	ÁREA CONTRIBUÍVEL (M²):	10.837,76 m²	DATA:	JULHO/2022	ALUM./SIN./TILUM:	34
GRUPO:	F	DIVISÃO:	F-6				



PLANTA CHAVE

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 2A: 20B: C CARGA: VARIÁVEL
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA
HIRANTES E MANGOTINHOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA

CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL, OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS	escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras

CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m²
SERVIÇO PROFISSIONAL	VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA (ATIVIDADE)	D-1	700 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	Carga de Incêndio MJ/m²
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATÉ 1.200 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019

PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A

ANANINDEUA - PA

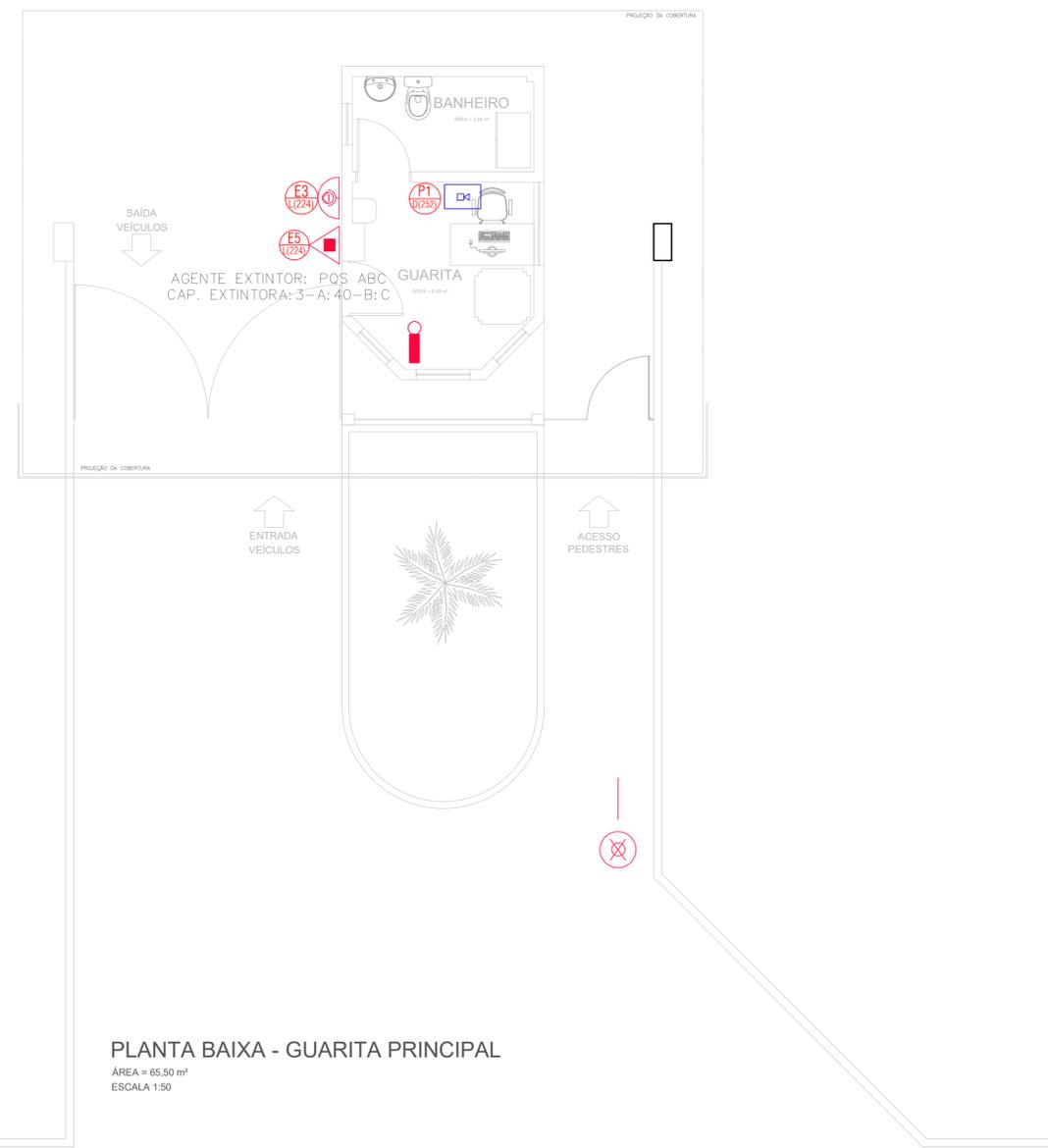
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/AR/PA
 PROPRIETÁRIO: _____ CNPJ: 03.593.364/0006-25
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO: CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA 20220795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

Corpo de Bombeiros Militar do Pará
 Diretoria de Serviços Técnicos
 Centro de Atividades Técnicas
 PROTOCOLO SIGAT Nº: _____ ANÁLISE DO BOM DECRETO 2.247/2022
APROVADO
 DATA: ____/____/____
 ANALISTA: _____

1. () Aprovação da Análise de Projeto;
 2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____
 3. () Com Observação para Habilitar-se n.º _____
 4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____

Ocupação:	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	LOCAL:	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEIROS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
SISTEMAS:	Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.	CAP:	RICARDO MORAES
Coord. Geográfica (UTM DATUM):	Lat.: 1° 21' 44" S Long.: 48° 25' 16" O		
ASSUNTO:	PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA: PLANTA BAIXA GUARITA PRINCIPAL		
RISCO:	MÉDIO	CNAE:	8800-6/00
ESCALA:	INDICADA		
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA/PREDOMINANTE:	600 MJ/m²	ÁREA CONSTRUÍDA E ÁREA UTILIZADA (IT 01):	10.837,76 m²
GRUPO/DIVISÃO:	F/ DIVISÃO: F-6	DATA:	JULHO/2022
			02 34



PLANTA BAIXA - GUARITA PRINCIPAL
 ÁREA = 65,50 m²
 ESCALA 1:50

IT-05/2019 PARTE-III

CCO.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Faixa circular e barra diametral: vermelhas	Todo local onde o fumar possa aumentar o risco de incêndio	01	D(252mm)
E3		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	01	L(224mm)
E5		Extintor de Incêndio		Indicação de localização dos extintores de incêndio	01	L(224mm)

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

QTDE	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01		EXTINTOR PORTÁTIL, TIPO PQS ABC CAP. EXTINTORA: 3-A-40-B-C
01		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO AUTÔNOMO. VER DETALHE.
01		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO - HIDRANTE DE PASSEIO.
01		ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
01		CENTRAL DE ALARME

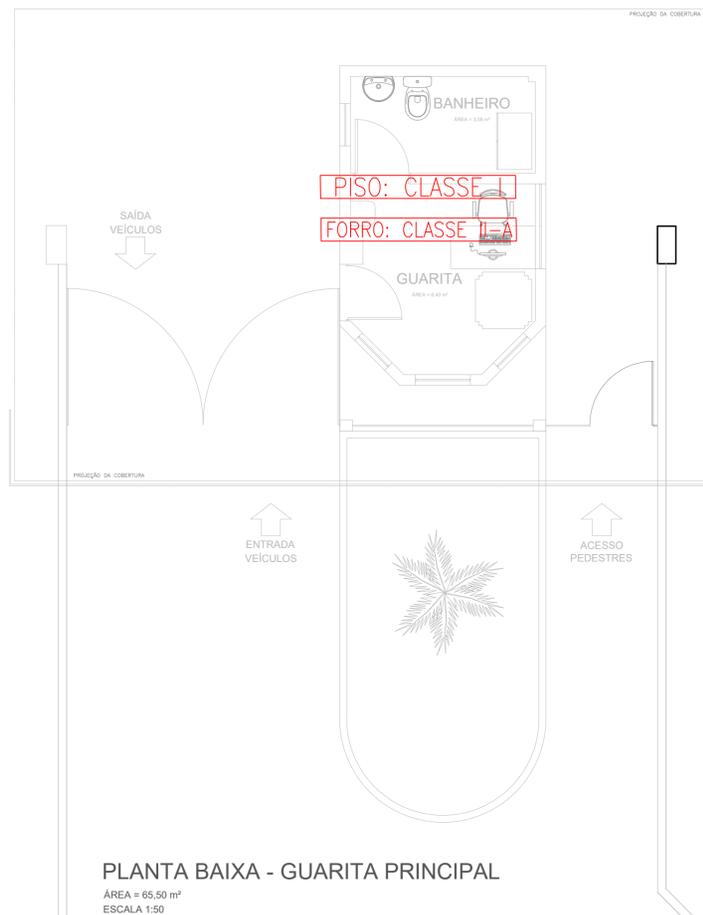
A - CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO
 B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO



- 1. () Aprovação da Análise de Projeto;
- 2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____
- 3. () Com Observação para Habilitar-se n.º _____
- 4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____

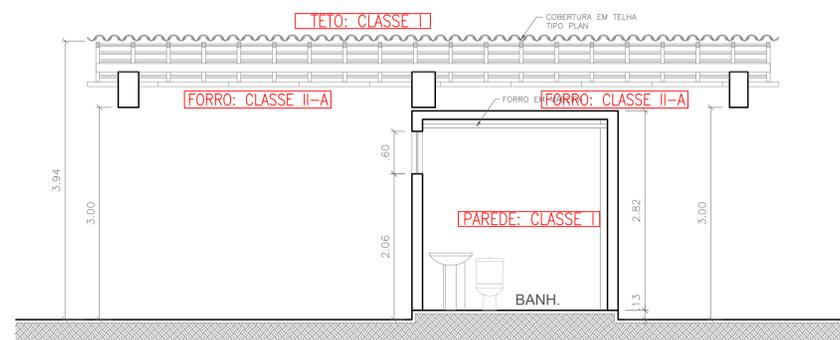
INSTRUÇÕES P/ PLANEJADA	ESPESURA
COR. N. 1	0,05
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
AZUL	0,4
VERMELHO	0,6
MAGENTA	0,8

aprovaps@aprovaps.com.br



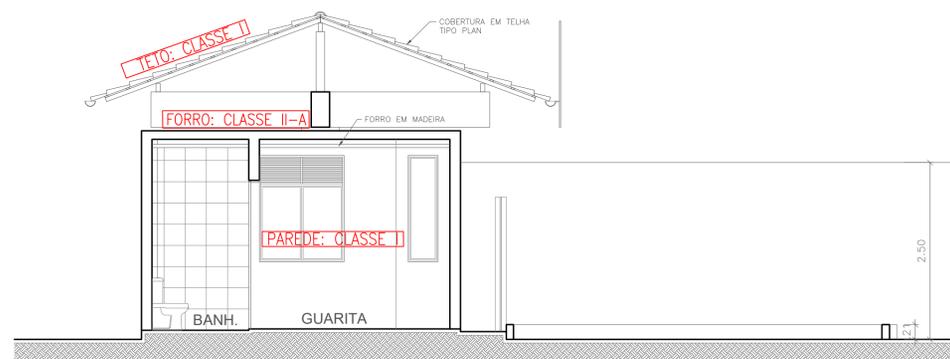
PLANTA BAIXA - GUARITA PRINCIPAL

ÁREA = 65,50 m²
ESCALA 1:50



CORTE AA - GUARITA PRINCIPAL

ESCALA 1:50



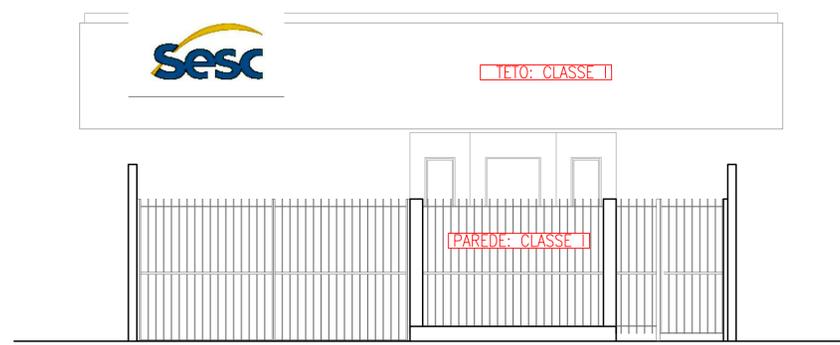
CORTE BB - GUARITA PRINCIPAL

ESCALA 1:50



PLANTA DE COBERTURA - GUARITA PRINCIPAL

ESCALA 1:50

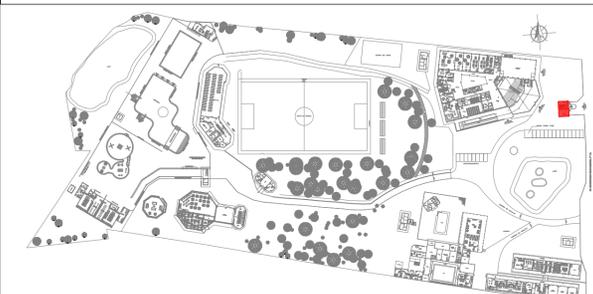


ELEVÇÃO PRINCIPAL - GUARITA PRINCIPAL

ESCALA 1:50



- () Aprovação da Análise de Projeto;
- () Substituição de Projeto, Protocolo Original n.º _____;
- () Com Observação para Habilitar-se n.º _____;
- () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____.



PLANTA CHAVE

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 2A: 20B: C CARGA: VARIÁVEL
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA
HIDRANTES E MANGOTINHOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA

CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
D	Serviço Profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras

CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m²
Serviço Profissional	Vigilância e Segurança Privada (Atividade)	D-1	700 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

Risco	Carga de Incêndio MJ/m²
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATÉ 1.200 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019

Elemento	Acabamento/Revestimento	Classe
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A

ANANINDEUA - PA

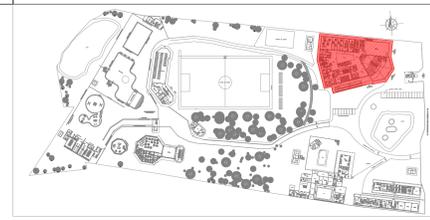
Serviço Social do Comércio SESC/AR/PA
 PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364/0006-25
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO: CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA20220795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

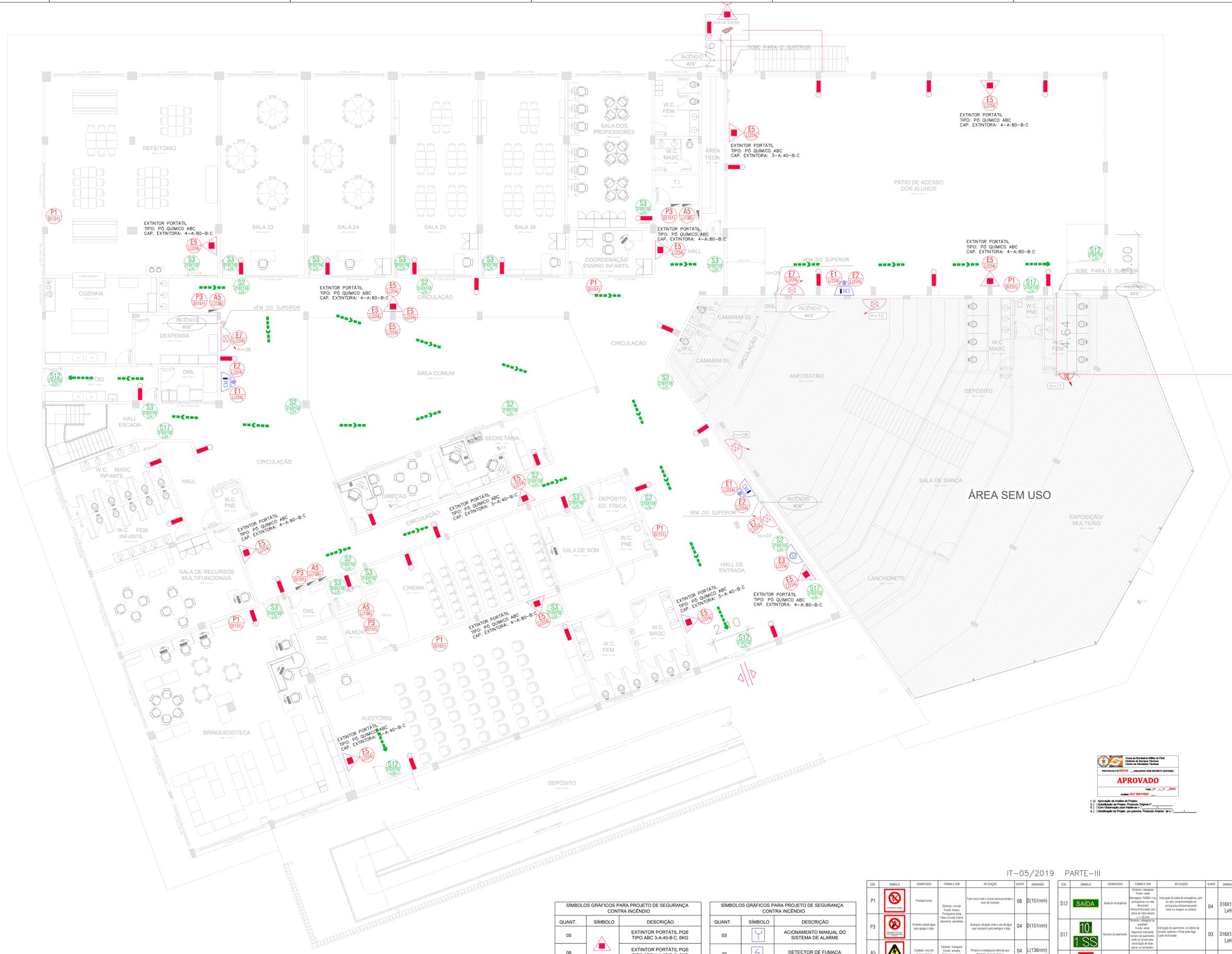


- () Aprovação da Análise de Projeto;
- () Substituição de Projeto, Protocolo Original n.º _____;
- () Com Observação para Habilitar-se n.º _____;
- () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____.

Ocupação: SERVIÇO PROFISSIONAL	Local: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEIROS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
Sistemas: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio	Car: RICARDO MORAES Coord. Geográfica (UTM DATUM): Lat.: 1° 21' 44" S Long.: 48° 25' 16" O
Assunto: CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTAS BAIXA E DE COBERTURA, CORTE AA, BB E ELEVÇÃO PRINCIPAL - GUARITA PRINCIPAL	
Risco: MÉDIO	CNAE: 8011-1/01
Carga de Incêndio Específica (Predominante): 700 MJ/m²	Área Construída e Área Utilizada (ft 01): 10.837,76 m²
Grupo/Divisão: GRUPO: D/ DIVISÃO: D-1	Data: JULHO/2022
	CMAR 05 34



PLANTA CHAVE



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C		
IT 02/PARTE I - CBMPA	CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF 30 min		
IT 07/PARTE I - CBMPA			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCENDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMPA		
HIDRANTES E MANGOTEIOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SADAS DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE IV/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
E	EDUCACIONAL E CULTURA FISICA	E-1	ESCOLA EM GERAL, ESCOLA DE INFANCIA, ESCOLA DE EDUCACAO ESPECIAL
CARGA DE INCENDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/AISO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FISICA		E-1	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO			
RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m²		
BAIXO	ATE 300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	

APROVADO

Projeto de Segurança Contra Incêndio e Emergências

Projeto de Segurança Contra Incêndio e Emergências

Projeto de Segurança Contra Incêndio e Emergências

1. Aprovação de Análise de Projeto;
2. Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. Com Observação para Habilitação nº _____;
4. Modificação de Projeto por prorrogação, Protocolo Alterar nº _____.

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1/75

ÁREA= 2.558,71m²

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
06		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC 3-A-40-B-C, 6KG
08		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC 4-A-80-B-C, 6KG
31		Ponto de Iluminação de Emergência do Tipo Autônomo. VER DETALHE
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO		Placas identificadoras de combate ao incêndio (dimensões/código) em mm
03		HIDRANTE SIMPLES
01		Acionador manual da Bomba de Incêndio (botão/rotação Liga-desliga)
06		SIRENE DE ALARME

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
03		ACIONAMENTO MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
30		DETECTOR DE FUMAÇA
01		PORTA DE CORRER COM SISTEMA DE ABERTURA MANUAL
TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO		
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
		A - CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO
		B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO

COL.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
P1		Proibido fumar	Quadrado amarelo com círculo vermelho e barra diagonal vermelha	Todos locais onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio	06	D(151mm)
P3		Proibido utilizar fogo	Quadrado amarelo com círculo vermelho e barra diagonal vermelha	Quadrado amarelo com círculo vermelho e barra diagonal vermelha	04	D(151mm)
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Triângulo amarelo com ponto preto	Proteção às instalações elétricas que armazenam risco de choque	04	L(136mm)
S2		Saída de emergência	Retângulo verde com seta verde	Indicação de saída de emergência e direção de saída de emergência	09	316x158 LxH
S3		Saída de emergência	Retângulo verde com seta verde	Indicação de saída de emergência e direção de saída de emergência	14	316x158 LxH

COL.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
S12		Saída de emergência	Retângulo verde com seta verde	Indicação de saída de emergência com seta verde e identificação de saída de emergência	04	316x158 LxH
S17		Passagem de pedestres	Retângulo verde com seta verde	Indicação de passagem de pedestres em locais onde haja risco de acidente	03	316x158 LxH
E1		Alarme sonoro	Retângulo amarelo com círculo vermelho	Indicação de local de instalação do alarme de incêndio	03	L(224mm)
E2		Localização manual de alarme	Retângulo amarelo com círculo vermelho	Ponto de acionamento manual do alarme de incêndio	03	L(224mm)
E3		Localização manual de alarme	Retângulo amarelo com círculo vermelho	Ponto de acionamento manual do alarme de incêndio	01	L(224mm)
E5		Extintor de incêndio	Retângulo amarelo com círculo vermelho	Indicação de localização dos extintores de incêndio	24	L(224mm)
E7		Alto-falante de emergência	Retângulo amarelo com círculo vermelho	Indicação de localização dos alto-falantes de emergência	06	L(224mm)

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA

PROPRIETÁRIO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

AUTOR DO PROJETO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO MORAES

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA0202795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO

1. Aprovação de Análise de Projeto;

2. Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;

3. Com Observação para Habilitação nº _____;

4. Modificação de Projeto por prorrogação, Protocolo Alterar nº _____.

EDUCACIONAL E CULTURA FISICA

AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110

ESP-01-230-370

COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGENCIA, EXTINTORES, HIDRANTES E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO.

RICARDO MORAES

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS

PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO- ESCOLA

RISCO: MÉDIO

CARGA DE INCENDIO: 300 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO: INDICADA

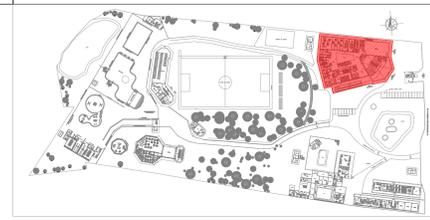
GRUPO: E/ DIVISÃO: E-1

DATA: JULHO/2022

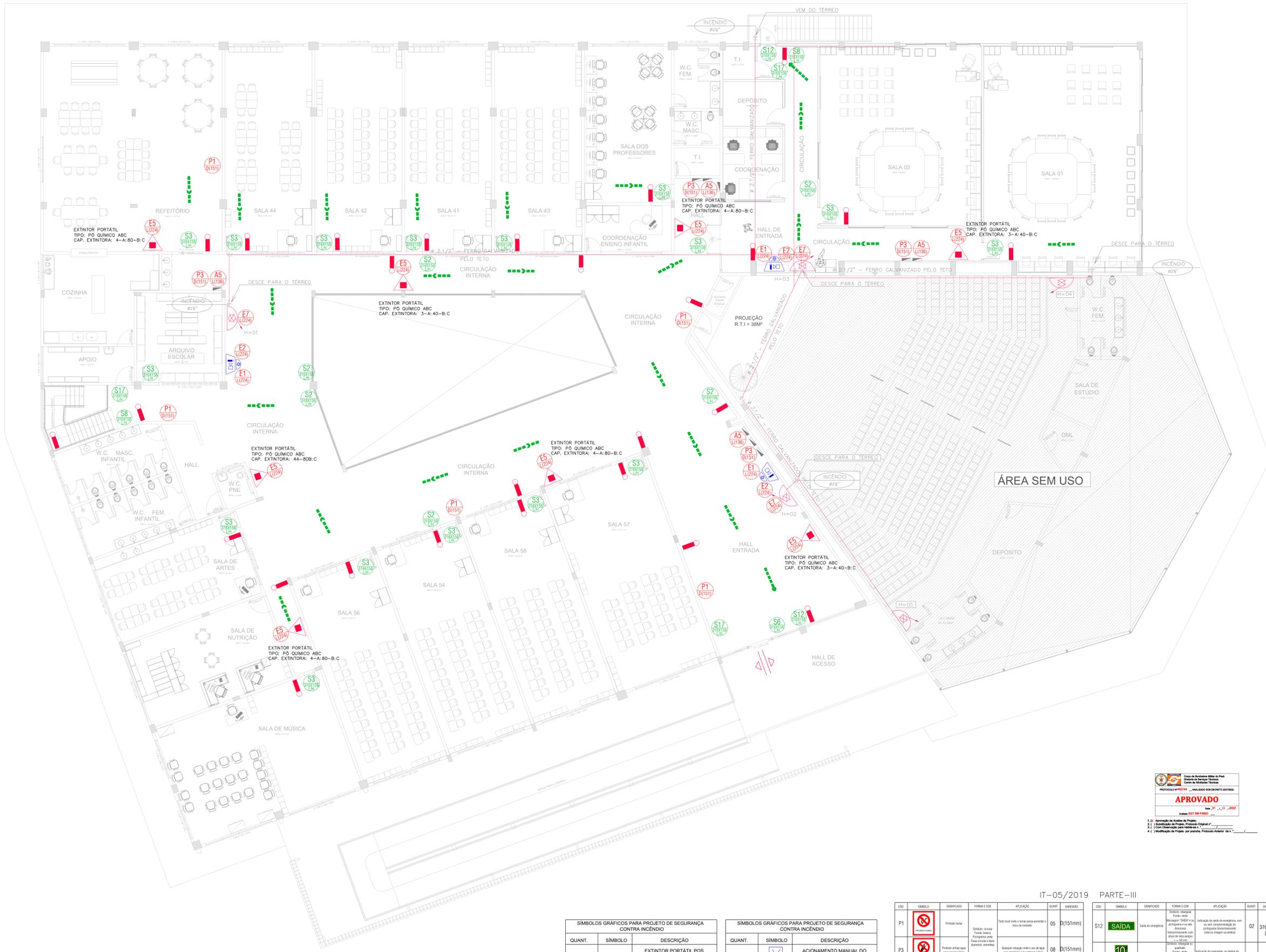
P.S.C.I.E. 1003/2019

06

34



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
 ESCALA: 1/75
 ÁREA = 2.382,17m²

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES IT 05/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCENDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMPA		
HIDRANTES E MANDRIBOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SALIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Edifício
E	EDUCACIONAL E CULTURA EM GERAL	E-1	ESCOLA EM GERAL
CARGA DE INCENDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FISICA		E-1	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO			
RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m²		
BAIXO	ATE 300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	



1. 01 - Aprovação da Análise de Projeto;
 2. 1 - Substituição de Projeto, Protocolo Original nº...
 3. 1 - Com Observação para Habilitar o...
 4. 1 - Modificação de Projeto por prorrogação, Protocolo Autorizar nº...

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARPA
 CNPJ: 03.593.364/0005-25

PROPRIETÁRIO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 CAUCREA: 1516877411-CREARPA

AUTOR DO PROJETO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 CAUCREA: 1516877411-CREARPA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO MORAES
 CAUCREA: 1516877411-CREARPA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA0200795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

Corpo de Bombeiros Militar do Pará
 Centro de Atividades Técnicas

PROJETO Nº: 001/2019
 DATA: 21/07/2019

APROVADO

1. 1 - Aprovação da Análise de Projeto;
 2. 1 - Substituição de Projeto, Protocolo Original nº...
 3. 1 - Com Observação para Habilitar o...
 4. 1 - Modificação de Projeto por prorrogação, Protocolo Autorizar nº...

LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUERROS, 110
 CEP: 61.120-370
 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

PROJETO: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIAS - PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR - ESCOLA

PROPRIETÁRIO: RICARDO MORAES
 CAUCREA: 1516877411-CREARPA

PROJETO Nº: 001/2019
 DATA: 21/07/2019

GRUPO: E / DIVISÃO: E-1

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: MÉDIO
 CARGA DE INCENDIO: 300 MJ/m²
 CARGA DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: 10.837,76 m²

INDICADA: 07
 DATA: JULHO/2022

P.S.C.L.E. 07/2019
 07
 34

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
03		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC 3-A-40-B-C, 6KG
05		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC 4-A-80-B-C, 6KG
29		Ponto de Iluminação de Emergência do Tipo Autônomo. VER DETALHE
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO		Placas identificadoras de combate ao incêndio (dimensões/código) em mm
03		HIDRANTE SIMPLES
01		Acionador manual da Bomba de Incêndio (botão/retroplano Liga-desliga)
06		SIRENE DE ALARME

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
03		ACIONAMENTO MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
41		DETECTOR DE FUMAÇA
01		PORTA DE CORBER COM SISTEMA DE ABERTURA MANUAL

TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO

SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

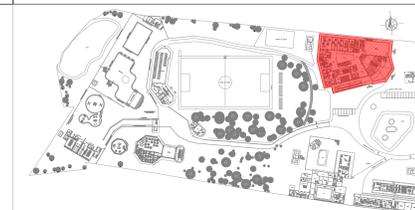
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

A - CODIGO DA SINALIZAÇÃO
 B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO

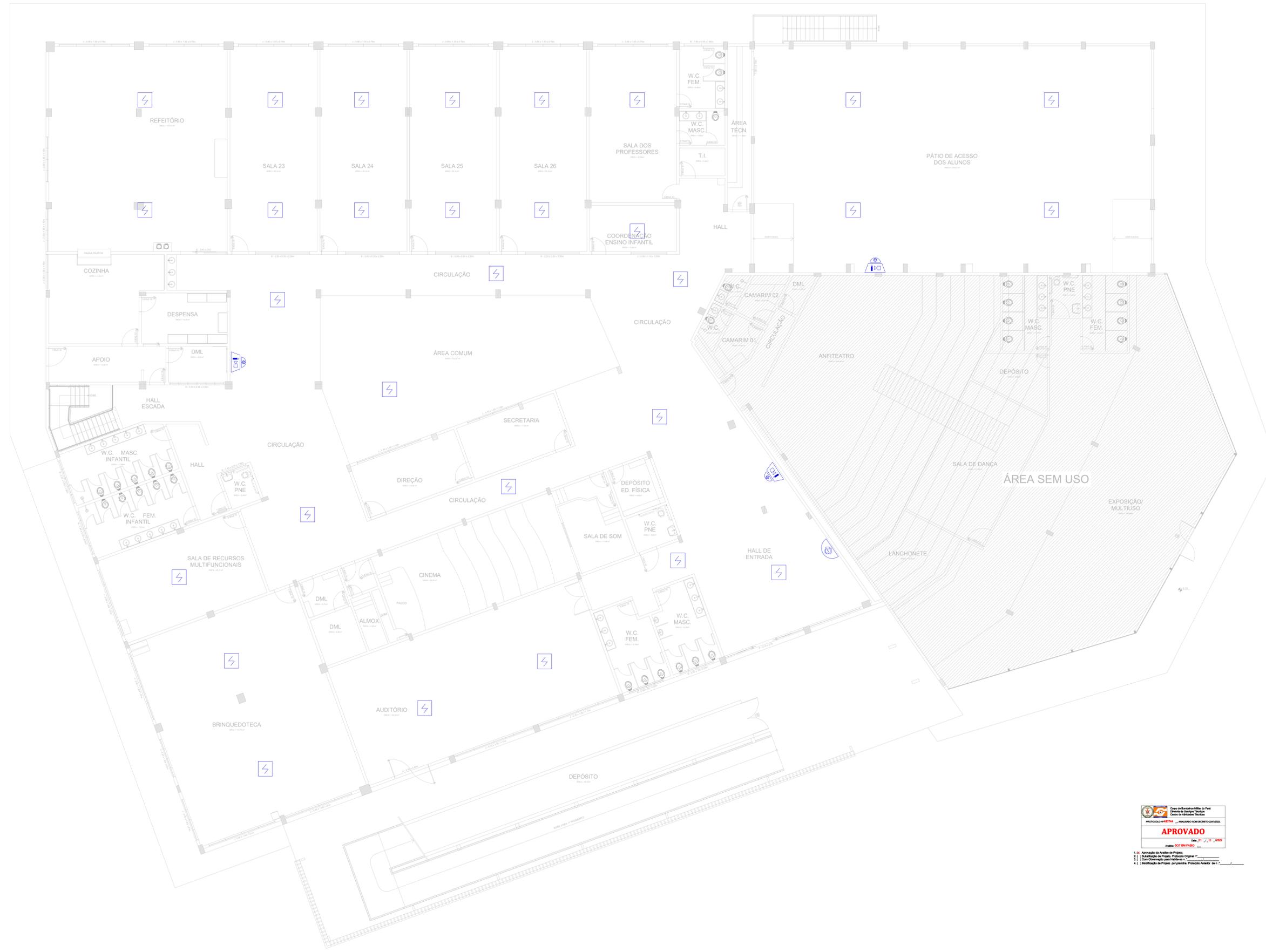
IT-05/2019 PARTE-III

QTD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
P1		Proibido fumar	Redondo: 150x150mm Fundo branco Bordas amarelas	Todos locais onde a fumaça possa acumular e causar incêndio	05	D(151mm)
P3		Proibido utilizar fogo para aquecer a água	Redondo: 150x150mm Fundo branco Bordas amarelas	Qualquer situação onde a água seja aquecida para consumo	08	D(151mm)
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Retângulo: 150x100mm Fundo amarelo Bordas pretas	Postes e instalações elétricas que apresentem risco de choque	04	L(136mm)
S2		Saída de emergência	Retângulo: 150x100mm Fundo verde Bordas brancas	Indicação de rotas (passagens) para a saída de emergência	06	316X158 LxH
S3		Saída de emergência	Retângulo: 150x100mm Fundo verde Bordas brancas	Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada em situações de emergência	15	316X158 LxH
S6		Saída de emergência	Retângulo: 150x100mm Fundo verde Bordas brancas	Indicação de rotas de fuga no interior do edifício	01	316X158 LxH
S8		Saída de emergência	Retângulo: 150x100mm Fundo verde Bordas brancas	Indicação de rotas de fuga no exterior do edifício	02	316X158 LxH

QTD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
S12		Saída de emergência	Retângulo: 316x158mm Fundo verde Bordas brancas	Indicação de saída de emergência, com ou sem sinalização de emergência	02	316X158 LxH
S17		Saída de emergência	Retângulo: 316x158mm Fundo verde Bordas brancas	Indicação de rotas de fuga no exterior do edifício	03	316X158 LxH
E1		Alarme sonoro	Retângulo: 150x100mm Fundo amarelo Bordas pretas	Indicação de local de instalação do alarme de sonoro	03	L(224mm)
E2		Alarme sonoro	Retângulo: 150x100mm Fundo amarelo Bordas pretas	Indicação de local de instalação do alarme de sonoro	03	L(224mm)
E5		Alarme sonoro	Retângulo: 150x100mm Fundo amarelo Bordas pretas	Indicação de localização de hidrantes de incêndio	24	L(224mm)
E7		Alarme sonoro	Retângulo: 150x100mm Fundo amarelo Bordas pretas	Indicação de rotas de fuga no exterior do edifício	06	L(224mm)



PLANTA CHAVE



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C		
IT 03/PARTE I - CBMA	CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMA	TRRF 30 min		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMA		
ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMA		
MANUTENÇÃO E MANEIO	CONFORME IT 03/2019 PARTE I DO CBMA		
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	OCUPAÇÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL, ESCOLA DE INFÂNCIA, ESCOLA DE EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	E-1	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
BAIXO	ATE 300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	ACABAMENTO <td>REVESTIMENTO</td> <td>CLASSE I, II-A OU III-A</td>	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A
TETO E FORRO	ACABAMENTO <td>REVESTIMENTO</td> <td>CLASSE I OU II-A</td>	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A

ANANINDEUA - PA

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC/ARARA

PROPRIETARIO: CNPJ: 03.593.364/0005-25

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

AUTOR DO PROJETO: CAUCREA: 1516877411 CREAPA

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREA: 1516877411 CREAPA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA0202079823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMA

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

PROJETO: 8847 Nº: _____

APROVADO

DATA: 02/07/2022

1.) Aprovação de Análise de Projeto;
2.) Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3.) Com Observação para Habilitar o n.º _____;
4.) Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____

1.) Aprovação de Análise de Projeto;
2.) Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3.) Com Observação para Habilitar o n.º _____;
4.) Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____

LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110
ESP: 01.230-370
COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

PROJETO: Sinalização, Iluminação e Saldas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA: PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO- ESCOLA

PROJETO: RICARDO MORAES

PROJETO: P.S.C.L.E. 0001/2021

PROJETO: 8599-6/99

PROJETO: INDICADA

PROJETO: 300 MJ/m²

PROJETO: 10.837,76 m²

PROJETO: 08

PROJETO: GRUPO: E/ DIVISÃO: E-1

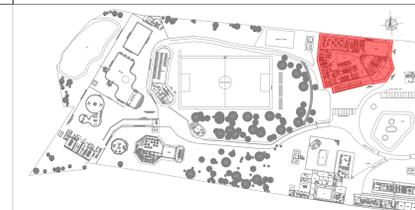
PROJETO: JULHO/2022

PROJETO: 34

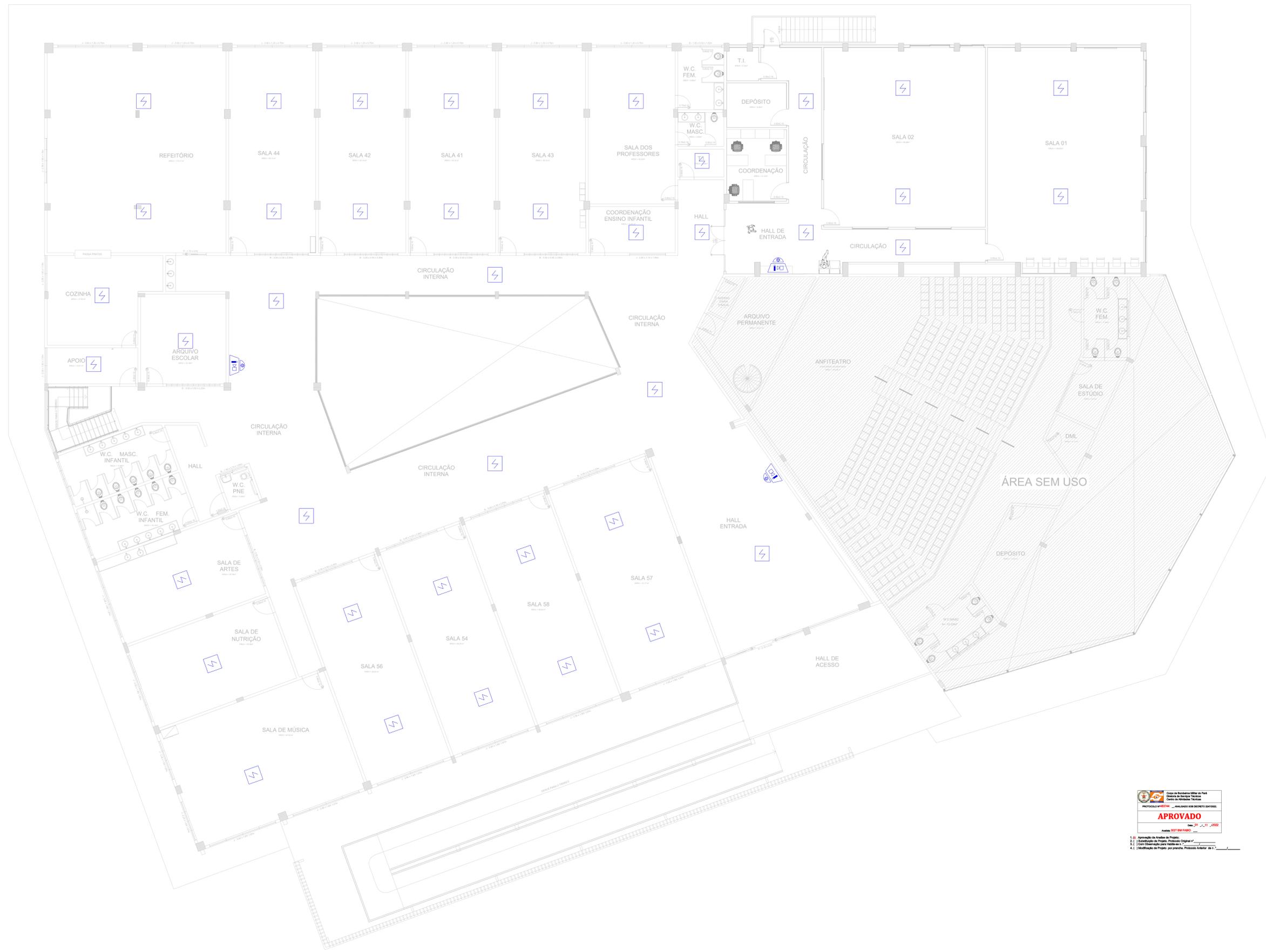
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1/75

PROJETO: 01	PROJETO: 02	PROJETO: 03	PROJETO: 04	PROJETO: 05	PROJETO: 06	PROJETO: 07	PROJETO: 08	PROJETO: 09	PROJETO: 10
PROJETO: 11	PROJETO: 12	PROJETO: 13	PROJETO: 14	PROJETO: 15	PROJETO: 16	PROJETO: 17	PROJETO: 18	PROJETO: 19	PROJETO: 20



PLANTA CHAVE



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C		
IT 03/PARTE I - CBMPA	CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF 30 min		
IT 07/PARTE I - CBMPA			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA		
MEBRESAS E MANGUETOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SALIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Edifício em Geral
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/AISO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	E-1	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
BAIXO	ATE 300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	

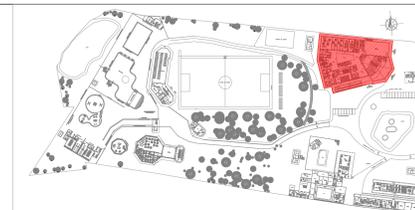


ANANINDEUA - PA	
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO ESCOLAR/PA	
PROPRIETÁRIO	CNPJ: 03.593.364/0000-25
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	CAUCREA: 1516877411 CREAP/PA
AUTOR DO PROJETO	
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	CAUCREA: 1516877411 CREAP/PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	CAUCREA: 1516877411 CREAP/PA
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA0202079823	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA	
1.) Aprovação da Análise de Projeto; 2.) Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____; 3.) Com Observação para Habilitação nº _____; 4.) Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Autoriz. de nº _____.	
DESCRIÇÃO:	LOCAL:
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110 ESP-05.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
DETALHES:	COORDENADOR:
Sinalização, Iluminação e Salidas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.	RICARDO MORAES
ANEXO:	PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS: PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR: ESCOLA
RISCO:	INDICADA
MÉDIO	8599-6/99
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA/PERMANENTE:	ÁREA CONTRIBUÍVEL (M²)
300 MJ/m²	10.837,76 m²
GRUPO: E/ DIVISÃO: E-1	DATA: JULHO/2022
P.S.C.I.E ALUM./SIN./ILUM. 09 34	

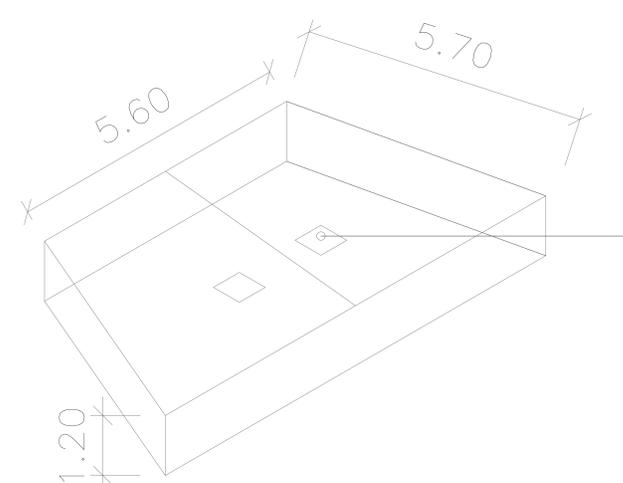
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA: 1/75
ÁREA= 2.282,17m²

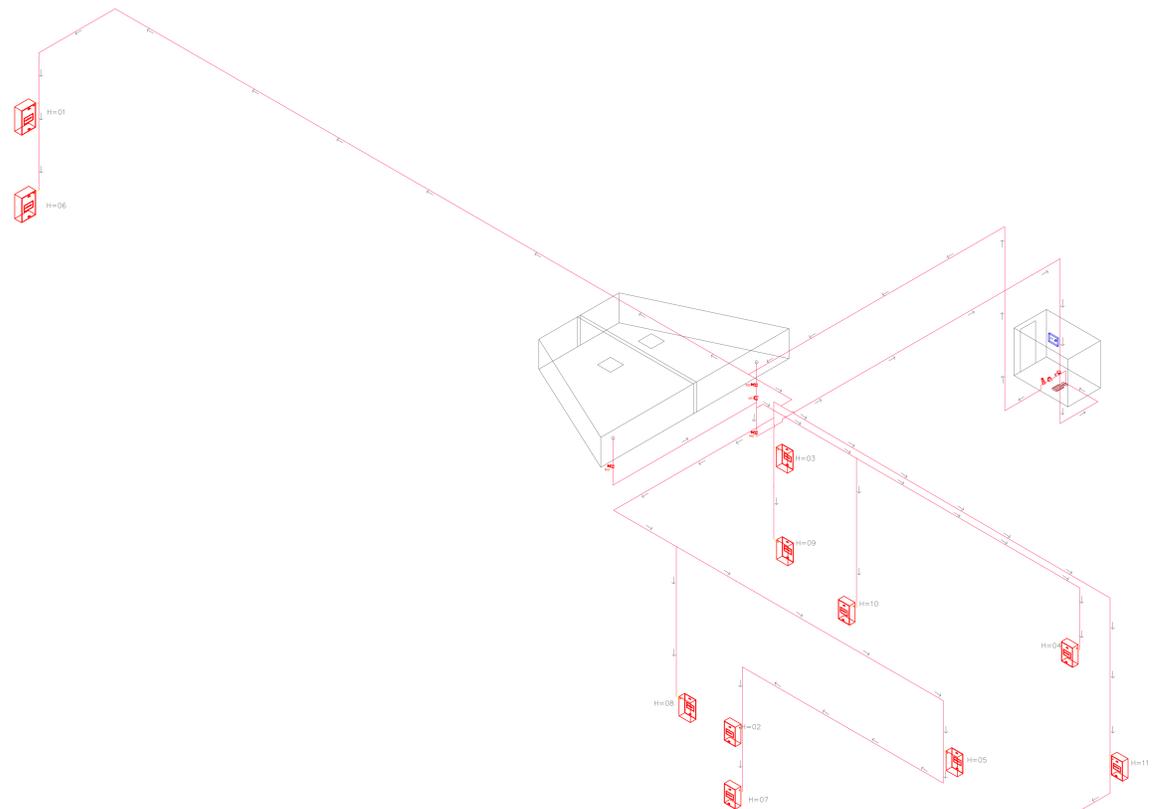
TIPO DE ATIVIDADE	ESCALA
EDUCACIONAL	1/75
DESPORTIVA	1/75
RECREATIVA	1/75
DESAFIO	1/75
DEPORTIVA	1/75
DESAFIO	1/75
DESPORTIVA	1/75
DESAFIO	1/75
DESPORTIVA	1/75
DESAFIO	1/75



PLANTA CHAVE



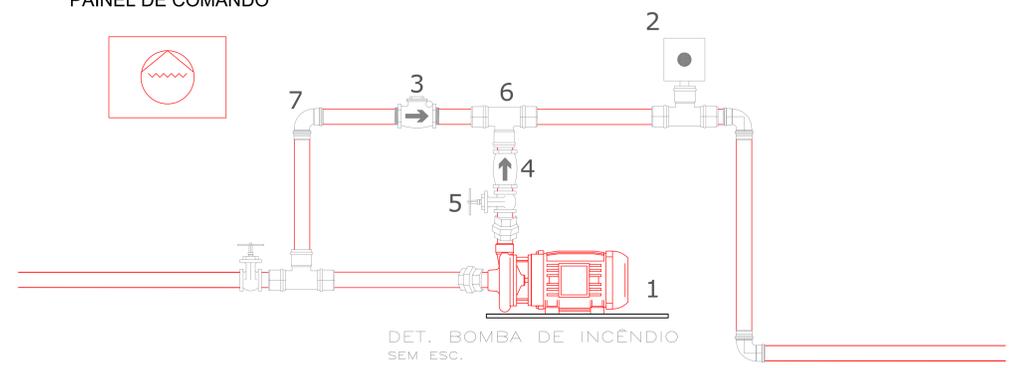
DETALHES DO RESERVATÓRIO 02



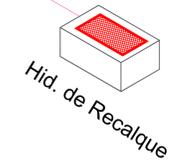
BOMBA RECALQUE

BOMBA CENTRÍFUGA, FABRICAÇÃO "W22"
 MODELO - 132M
 POTÊNCIA MOTOR DE 12,5cv,
 TENSÃO 220/380/440V, 60 HERTZ, 3.515 RPM

PAINEL DE COMANDO



- 1- BOMBA
- 2- CHAVE DE FLUXO
- 3- VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- 4- VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
- 5- REGISTRO DE GAVETA
- 6- TEE
- 7- COTOVELO 90°
- 8- UNIÃO CÔNICA



1. () Aprovação da Análise de Projeto;
 2. () Substituição de Projeto; Protocolo Original nº _____;
 3. () Com Observação para Habilitar nº _____;
 4. () Modificação de Projeto por prancha; Protocolo Autoriz. de nº _____

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMPA		
MOBILIÁRIOS E MANUSEIOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL; ESCOLA DE INFÂNCIA, SEBARD E ESCOLAS SUAIS
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/AISO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM Mj/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO ESPECIFICADAS ANteriormente	E-1	300 Mj/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO Mj/m²		
BAIXO	ATE 300 Mj/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A	

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARPA
 PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364/0006-25
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO: CAUCREA: 1518877411 CREARPA
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREA: 1518877411 CREARPA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO

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

PROJETO ORIGINAL Nº: _____
 INSTRUÇÃO DE APROVAÇÃO Nº: _____
APROVADO
 DATA: _____

1. () Aprovação da Análise de Projeto;
 2. () Substituição de Projeto; Protocolo Original nº _____;
 3. () Com Observação para Habilitar nº _____;
 4. () Modificação de Projeto por prancha; Protocolo Autoriz. de nº _____

DESTINATÁRIO: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110
 ESP-01.130-379 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

PROJETO: Sinalização, Iluminação e Sadas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarime de Incêndio. CAD: RICARDO MORAES
 Local: COQUEIRO/ANANINDEUA/PA
 Lat: 1° 21' 44" S
 Long: 48° 25' 16" O

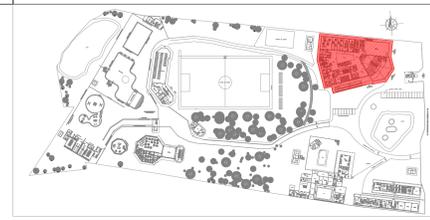
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIA:
 ISOMÉTRICO E DETALHES DO RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBA 02- ESCOLA

TIPO: MÉDIO CARGA: 8599-6/99 ESCALA: INDICADA P.S.C.I.E
 HUBERT DUTRA ALM/SIN/ILUM

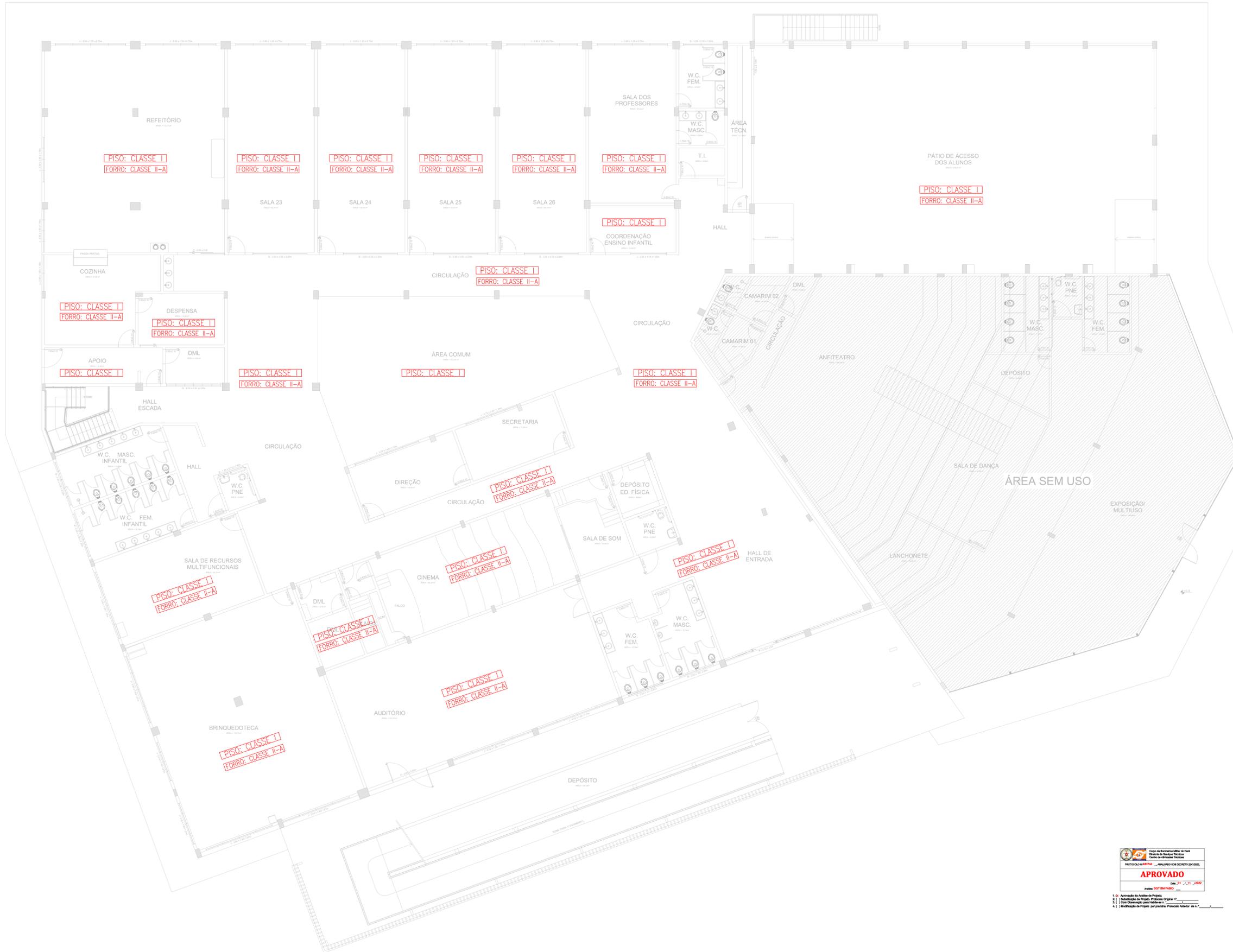
CARGA DE INCÊNDIO EFETIVA/PRECONIZADA: 300 Mj/m² ÁREA CONSTRUIDA E ÁREA UTILIZADA (DE M²): 10.837,76 m²

DESCRIÇÃO: GRUPO: E / DIVISÃO: E-1 DATA: JULHO/2022

10
34



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1/75
ÁREA= 2.558,71m²

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C
IT 03/PARTE I - CBMPA	CARGA: VARIÁVEL
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF 30 min
IT 07/PARTE I - CBMPA	
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMPA
INSTRUMENTOS E MANUSEIOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA
SALIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE IV/2019	
GRUPO	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLA EM GERAL
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019	
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	BAIXO
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019	
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO



1.0 - Aprovação da Análise de Projeto
2.1 - Substituição de Projeto, Protocolo Original nº...
4.1 - Com Observação para Habilitar nº...
4.2 - Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Alterar de nº...

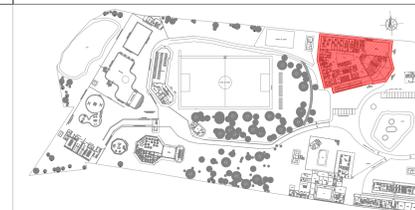


1.1 - Aprovação da Análise de Projeto
2.1 - Substituição de Projeto, Protocolo Original nº...
3.1 - Com Observação para Habilitar nº...
4.1 - Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Alterar de nº...

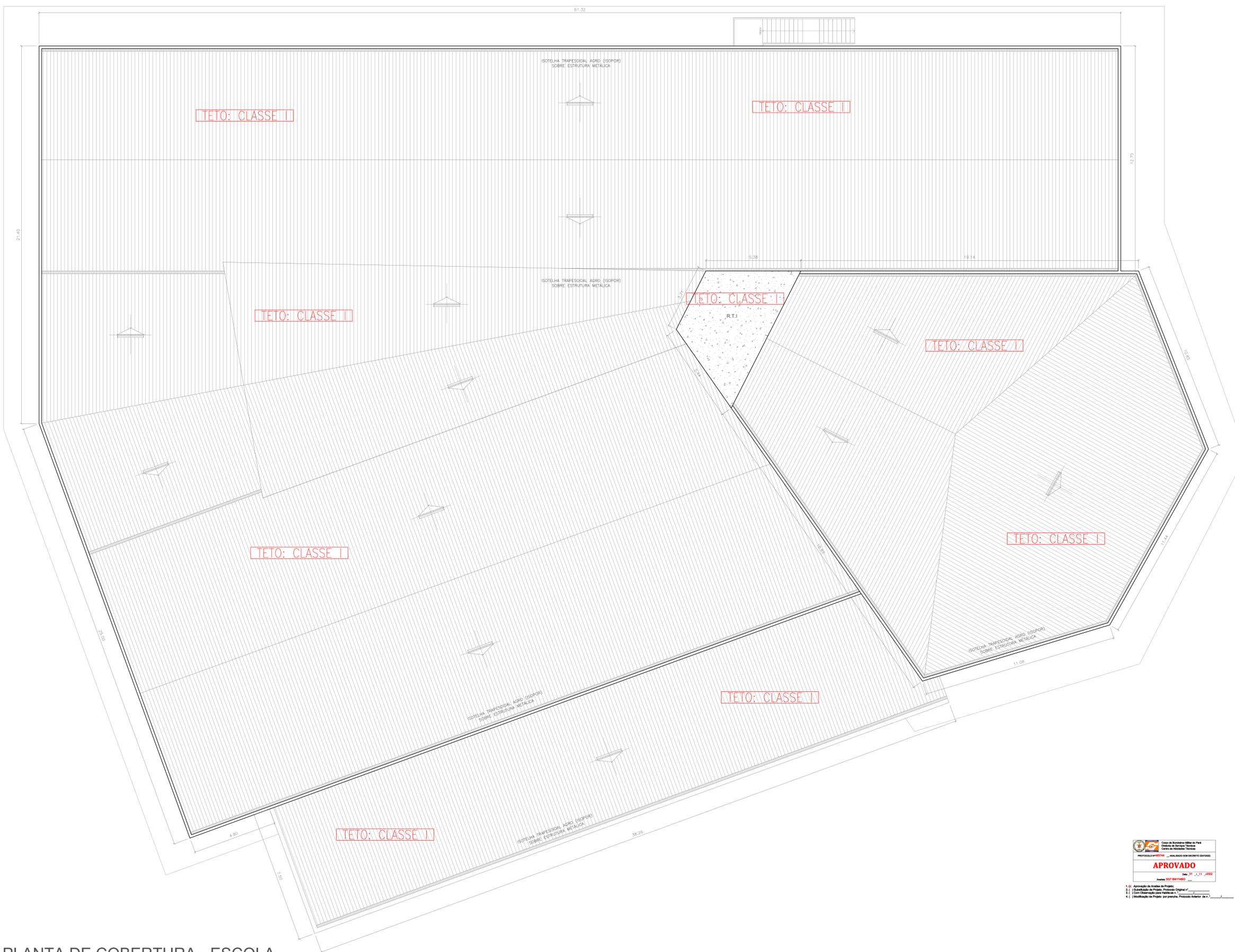
ANANINDEUA - PA	
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO ESCOLAR	
PROPRIETÁRIO	CNPJ: 03.593.364/0005-25
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	
AUTOR DO PROJETO	CAUCREA: 1516877411-CREA/PA
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAUCREA: 1516877411-CREA/PA
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020795823	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA	
LOCAL:	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110 ESP-01.230-379 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
PROJETO:	Simulação, Iluminação e Sinalização de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.
RESPONSÁVEL:	RICARDO MORAES
COORDENADOR:	CONTRÓLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO- ESCOLA
INDICADA:	CMAR
GRUPO: E / DIVISÃO: E-1	JULHO/2022

PROJETO	01
REVISÃO	01
DATA	21/07/2022
PROJETADE	JSS
PROJETO	01
REVISÃO	01
DATA	21/07/2022
PROJETADE	JSS

projetos@projetos.com.br



PLANTA CHAVE



PLANTA DE COBERTURA - ESCOLA
ESCALA: 1/75

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMPA		
MOBILIÁRIOS E MANUSEIO	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL, ESCOLA DE INGLÊS, SALÃO E BIBLIOTECA
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	E-1	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
BAIXO	ATE 300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	

APROVADO
 DATA: 21/07/2022
 ANALISTA: SGT BR FADO

- 1. () Apreciação da Análise de Projeto;
- 2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
- 3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
- 4. () Modificação de Projeto, por prancha, Protocolo Alterar de nº _____.

APROVADO
 DATA: 21/07/2022
 ANALISTA: SGT BR FADO

- 1. () Apreciação da Análise de Projeto;
- 2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
- 3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
- 4. () Modificação de Projeto, por prancha, Protocolo Alterar de nº _____.

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA
 PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364/0006-25
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO: CAUCREA: 1516877411 CREAP/PA
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREA: 1516877411 CREAP/PA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO
 DATA: 21/07/2022
 ANALISTA: SGT BR FADO

LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110
 ESP: 01.230-379
 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
 LOCAL: (Coordenadas: 07° 24' 17" S
 Lat.: 1° 21' 44" S
 Long.: 48° 25' 16" O)

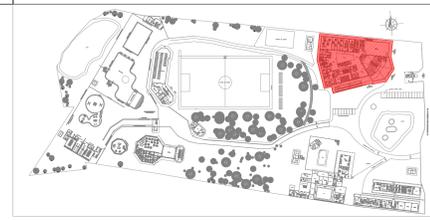
OBJETIVO: Sinalização, Iluminação e Saldas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.

CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTA DE COBERTURA - ESCOLA

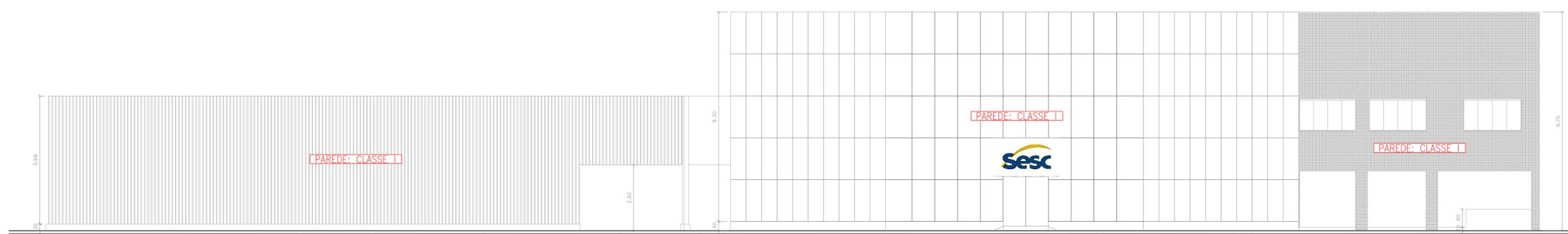
RISCO: MÉDIO	CNPJ: 8599-6/99	ESCALA: INDICADA	CMAR
CARGA DE INCÊNDIO (OCUPAÇÃO/PRENDIMENTO): 300 MJ/m²	ÁREA CONSTRUIDA E ÁREA VIZIADA (P. M.): 10.837,76 m²	DATA: JULHO/2022	13
GRUPO: E / DIVISÃO: E-1			34

PROJETO	01	PROJETO	01
PLANTA	01	PLANTA	01
DETALHE	01	DETALHE	01
MEMÓRIA	01	MEMÓRIA	01

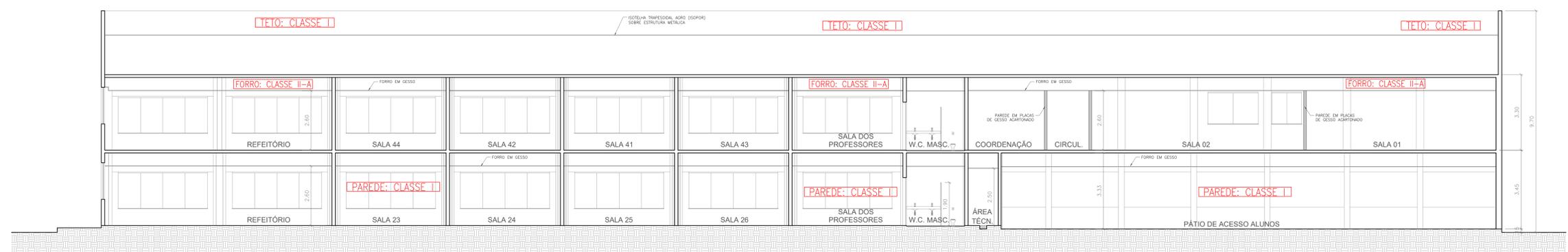
aprovado@protebr.com.br



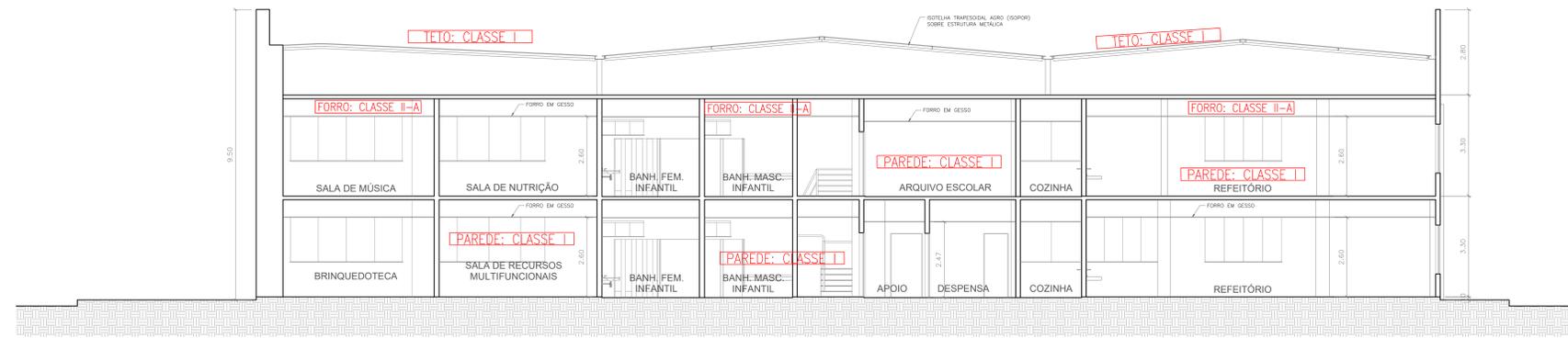
PLANTA CHAVE



ELEVAÇÃO PRINCIPAL - ESCOLA
ESCALA: 1/75



CORTE AA - ESCOLA
ESCALA: 1/75



CORTE BB - ESCOLA
ESCALA: 1/75

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C		
IT 03/PARTE I - CBMA	CARGA: VARIÁVEL		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMA	TRRF 30 min		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMA		
ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE II DO CBMA		
HIDRANTES E MANÓMETROS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMA		
SALIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL, ESCOLA DE INGLÊS, SALÃO E SALÃO DE FÉRIAS
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	E-1	300 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
BAIXO	ATE 300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE <td>ACABAMENTO</td> <td>REVESTIMENTO</td> <td>CLASSE I, II-A OU III-A</td>	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A
TETO E FORRO <td>ACABAMENTO</td> <td>REVESTIMENTO</td> <td>CLASSE I OU II-A</td>	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA

PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364/0005-25

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

AUTOR DO PROJETO: CAUCREIA: 1516877411-CREARPA

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREIA: 1516877411-CREARPA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA0202079523

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMA

Corpo de Bombeiros Militar do Pará
Centro de Serviços Tópicos
Centro de Atividades Técnicas

APROVADO

1. De: Apreciação de Análise de Projeto;
2. De: Substituição de Projeto, Processo Original nº...
3. De: Com Observação para Habilitação nº...
4. De: Modificação de Projeto, por prorrogação, Processo Anterior de nº...

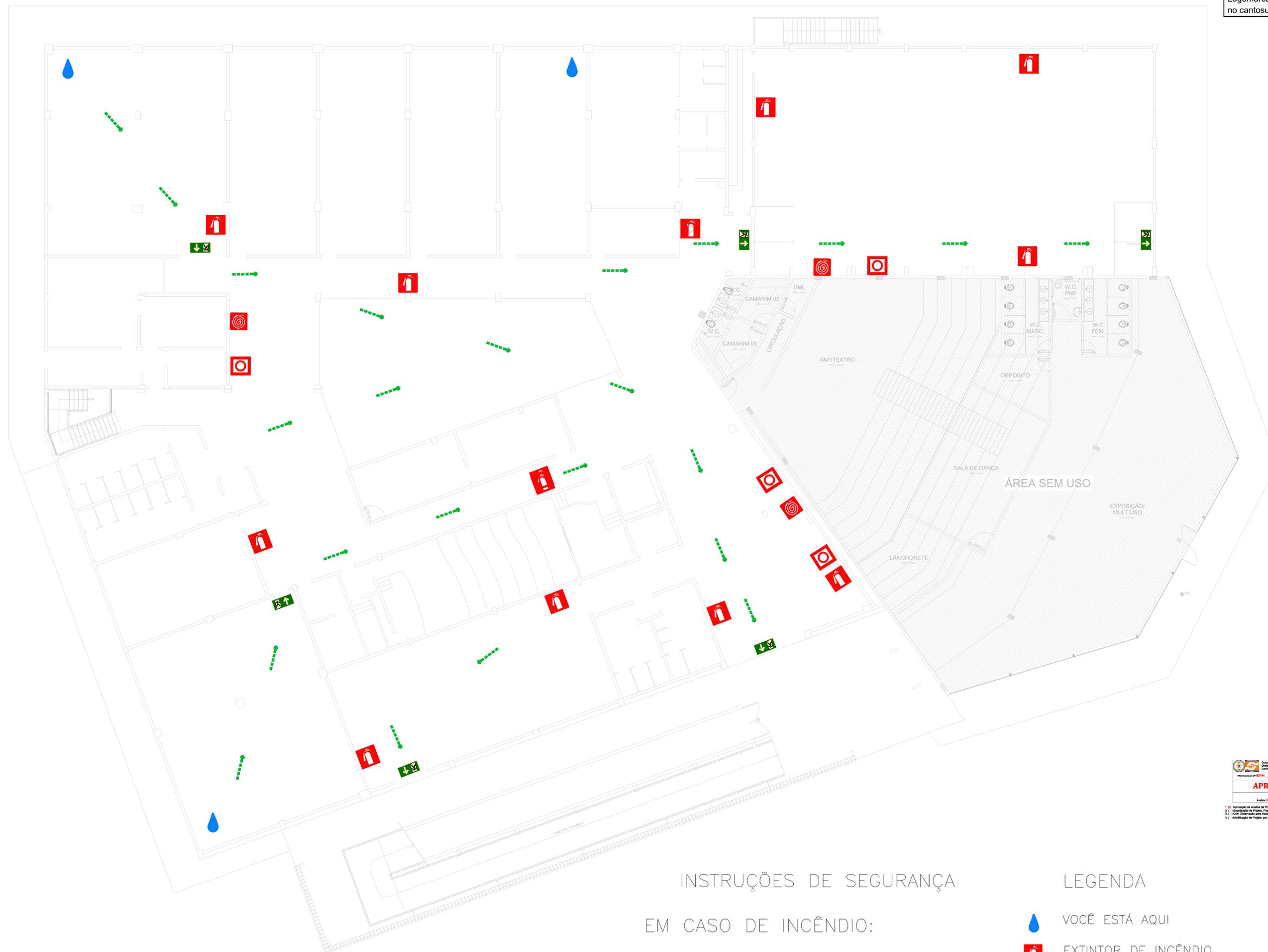
AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110
ESP-05.120-370
COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

Coord. Engenharia de Segurança
RICARDO MORAES
Lat.: 1° 21' 44" S
Long.: 48° 25' 16" O

CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO:
CORTES E FACHADA- ESCOLA

RISCO:	MÉDIO	CARGA:	8599-6/99	ESCALA:	INDICADA	CMAR
CARGA DE INCÊNDIO (EDIFICAÇÃO/PROFESSORADO):	300 MJ/m²	ÁREA CONSTRUIDA E ÁREA UTILIZÁVEL (m²):	10.837,76 m²	14		
GRUPO: E / DIVISÃO: E-1	DATA:		JULHO/2022	34		

PROJETO DE ARQUITETURA	01
PROJETO DE ESTRUTURA	02
PROJETO DE INSTALAÇÕES	03
PROJETO DE SANEAMENTO	04
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	05
PROJETO DE MOBILIÁRIO	06
PROJETO DE LANTERNAS	07
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	08
PROJETO DE PLANTAS	09
PROJETO DE ORÇAMENTO	10



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

EM CASO DE INCÊNDIO:

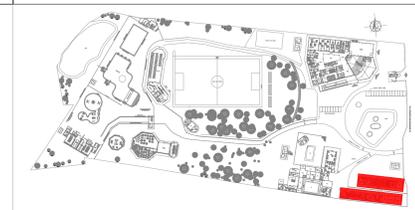
- Mantenha a calma.
- Dê o alarme.
- Dirija-se calmamente para a saída pelos percursos assinalados.
- Dirija-se para o ponto de encontro.
- Siga as instruções da Brigada de incêndio. Coordenador da evacuação.

LEGENDA

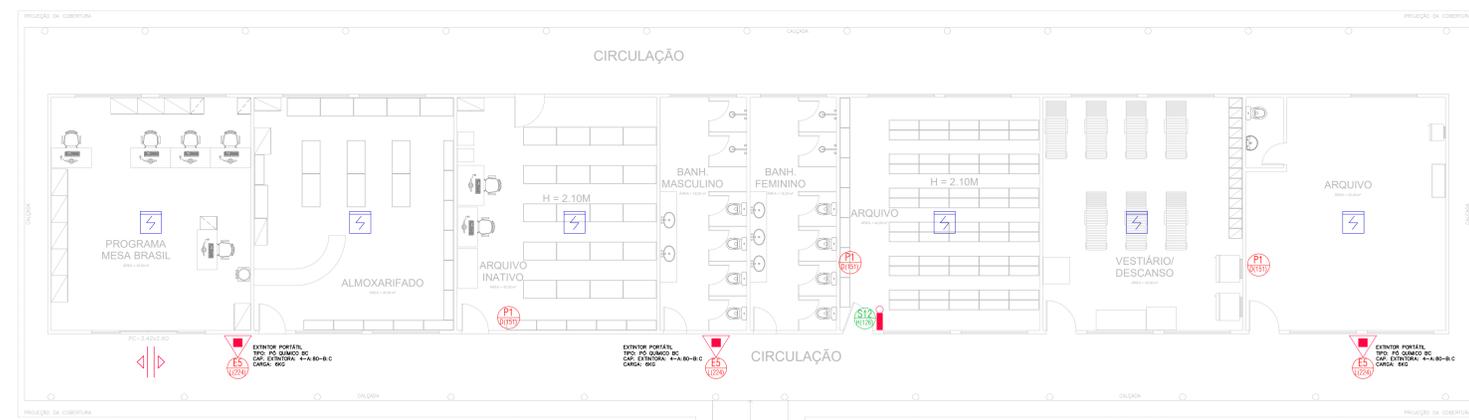
-  VOCÊ ESTÁ AQUI
-  EXTINTOR DE INCÊNDIO
-  BOCA DE INCÊNDIO ARMADA
-  BOTÃO DE INCÊNDIO
-  PERCURSO FINAL DE EVACUAÇÃO
-  PONTO DE ENCONTRO



1. Apreciação de Análise de Projeto;
2. Distribuição de Projeto, Protocolo Original;
3. Com Observação para Melhorar;
4. Modificação de Projeto por parte do Proponente Autor de P.



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL
 ÁREA = 1.148,02 m²
 ESCALA 1/75



1.) Aprovação da Análise de Projeto;
 2.) Substituição de Projeto; Protocolo Original nº _____;
 3.) Com Observação para Habilitar o n.º _____;
 4.) Modificação de Projeto por prancha; Protocolo Alterar nº _____

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A-80-B-C	CARGA: VARIÁVEL
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min	
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA		
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA		
HIDRANTES E MANGUEIRAS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H-6	CLÍNICAS MÉDICAS, DENTOLÓGICAS E VETERINÁRIAS
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
OCUPAÇÃO/AISO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS MÉDICOS OU ODONTOLÓGICOS	H-6	200 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
BAIXO	ATE 300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	

IT-05/2019 PARTE-III

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preta Faixa circular e barra diagonal: vermelhas	Todo local onde o fumar possa aumentar o risco de incêndio	09	D(151mm)
A6		Cuidado, risco de radiação	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preta Faixa triangular: preta	Problema a locais onde houver presença de materiais radioativos.	01	L(136mm)
S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H	01	316x158 LxH
S3		Saída de emergência	Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser atendida acima da porta, para indicar o seu acesso	01	316x158 LxH
S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre >= 50 mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem ou ambos)	03	316x158 LxH

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
E1		Alarme sonoro		Indicação do local de instalação do alarme de incêndio	01	L(224mm)
E2		Comando manual de alarme	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	01	L(224mm)
E5		Extintor de incêndio		Indicação de localização dos extintores de incêndio	05	L(224mm)
E7		Abrigo de mangueira e hidrante		Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior	01	L(224mm)

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
05		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC CAP. EXTINTORA: 4-A-80-B-C, 6KG
03		Ponto de Iluminação de Emergência do Tipo Autônomo. VER DETALHE
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO		Placas identificadoras de combate ao incêndio (dimensões/código) em mm
01		HIDRANTE SIMPLES
01		SIRENE DE ALARME
01		ACIONAMENTO MANUAL DO SISTEMA DE ALARME

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
24		DETECTOR DE FUMAÇA SOB O FORRO
02		PORTA DE CORRER COM SISTEMA ABERTURA MANUAL.
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
		A - CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO
TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO		

ANANDEUÍDA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SEGURARPA CNPJ: 03.593.364-0009/25

PROPRIETÁRIO

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS CAUCREA: 151687411-CREA/PA
 AUTOR DO PROJETO

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS CAUCREA: 151687411-CREA/PA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

1.) Aprovação da Análise de Projeto;
 2.) Substituição de Projeto; Protocolo Original nº _____;
 3.) Com Observação para Habilitar o n.º _____;
 4.) Modificação de Projeto por prancha; Protocolo Alterar nº _____

LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110
 CEP: 61.230-370
 COQUEIRO - ANANDEUÍDA/PA

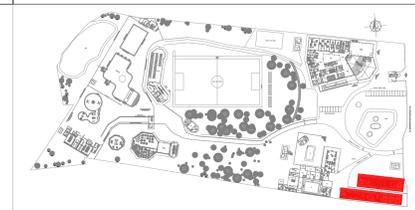
PROJETO: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio. CAP: RICARDO MORAES
 Local: Coqueiro/ANANDEUÍDA/PA
 Lat: 1° 21' 44" S
 Long: 48° 25' 16" O

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS: PLANTA BAIXA - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL

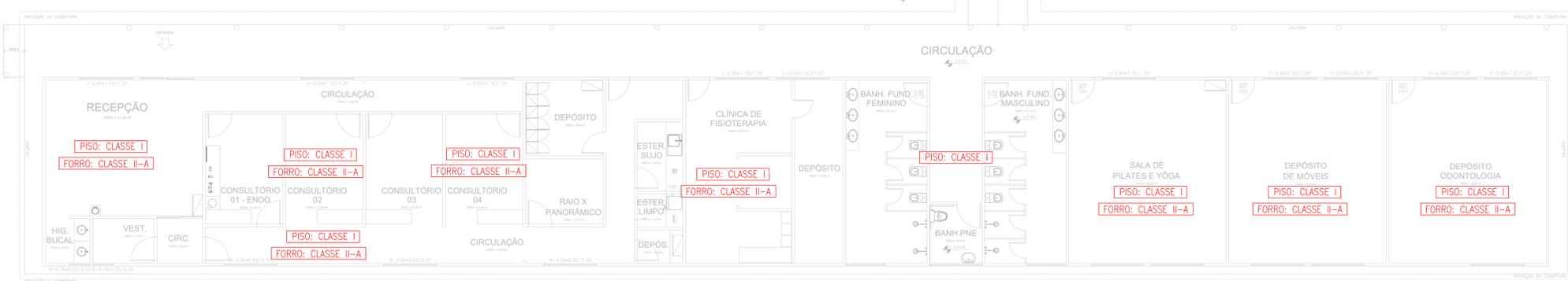
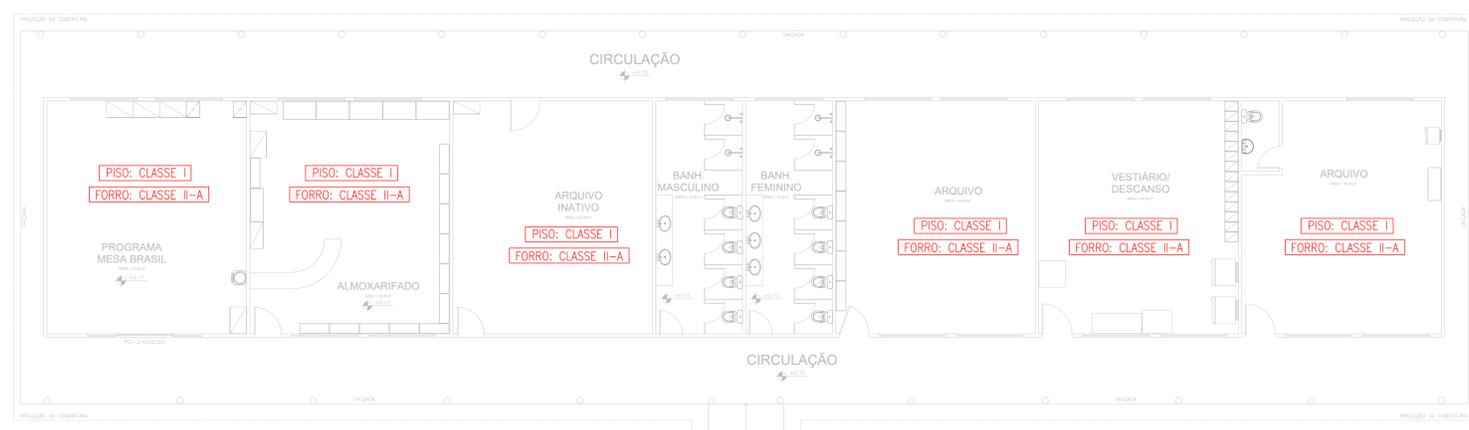
GRUPO: H/ DIVISÃO: H-6

DATA: JULHO/2022

15
 34



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL
 ÁREA = 1.148,02 m²
 ESCALA 1/75

APROVADO

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

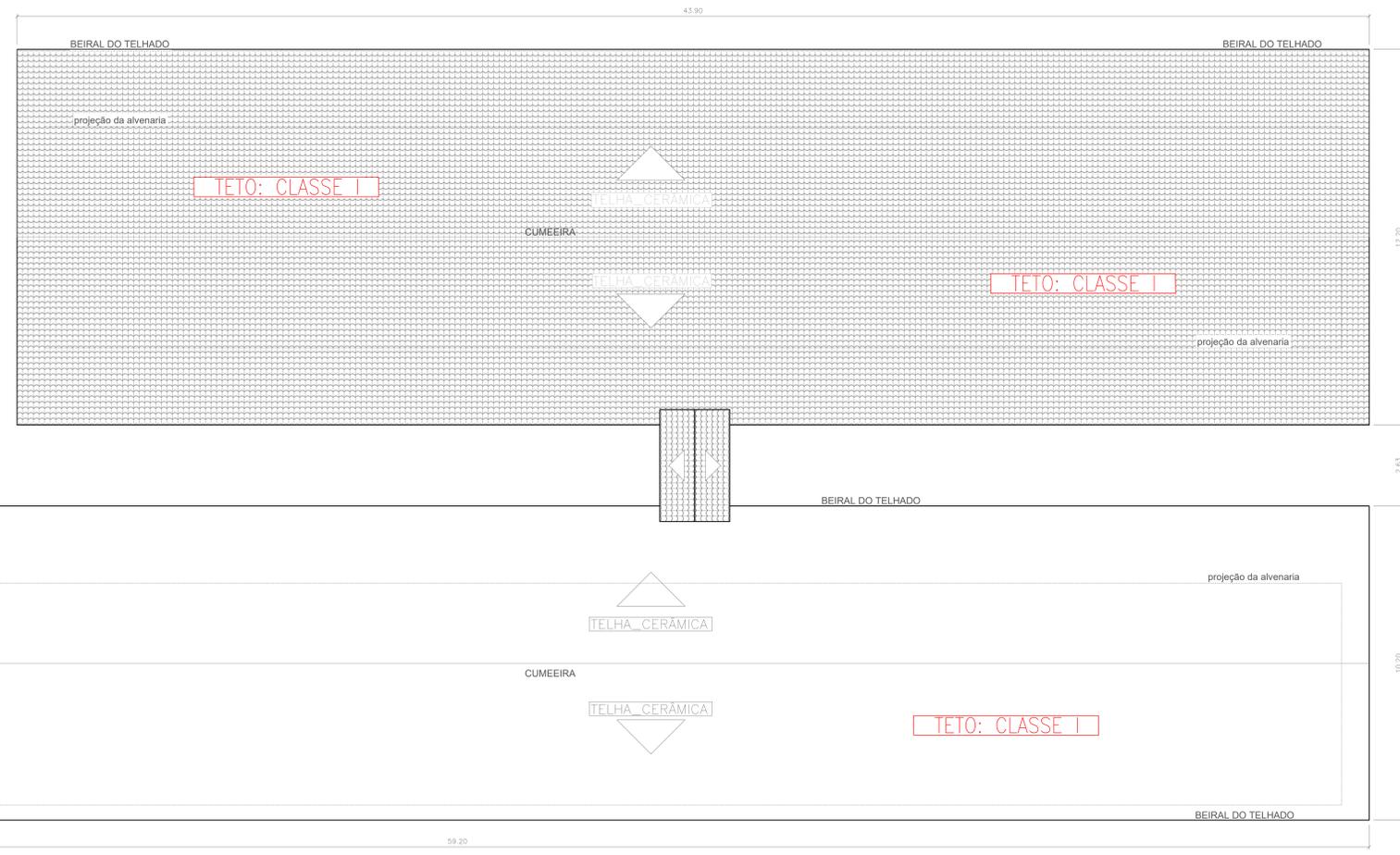
PROPOSTA Nº 15714 - ANEXO Nº 018 DECRETO Nº 20025

ANEXO Nº 018 DECRETO Nº 20025

DATA: 25/07/2022

1 - Aprovação da Análise de Projeto;
 2 - Substituição de Projeto Original nº...
 3 - Com Observação para Habilitar nº...
 4 - Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº...

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A; 80-B; C			
IT 07/PARTE I - CBMA	CARGA: VARIÁVEL			
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMA	TRRF 30 min			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMA			
DETEÇÃO E ALARME DE INCENDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMA			
MOBILIÁRIOS E MANUSEIO	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMA			
SADAS DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Secção	Exemplos
H	SERVICO DE SAUDE E INSTITUCIONAL	H-6	CLINICAS MEDICAS ODONTOLÓGICAS E VETERINARIAS	CLINICAS MEDICAS ODONTOLÓGICAS E VETERINARIAS
CARGA DE INCENDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m²	
SERVICO DE SAUDE E INSTITUCIONAL	CLINICAS E CONSULTORIOS MEDICOS OU ODONTOLÓGICOS	H-6	200 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO				
RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m²			
BAIXO	ATE 300 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A		



PLANTA DE COBERTURA - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL
 ESCALA 1:100

ANANINDEUA - PA

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC/ARARA

PROPRIETARIO: CNPJ: 03.593.364-000925

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

AUTOR DO PROJETO: CAUCREA: 1516877411 CREAP/PA

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREA: 1516877411 CREAP/PA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020792923

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMA

APROVADO

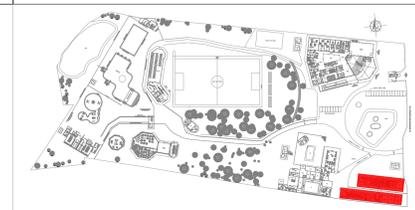
Corpo de Bombeiros Militar do Pará
 Centro de Serviços Técnicos
 Centro de Atividades Técnicas

PROPOSTA Nº 15714 - ANEXO Nº 018 DECRETO Nº 20025

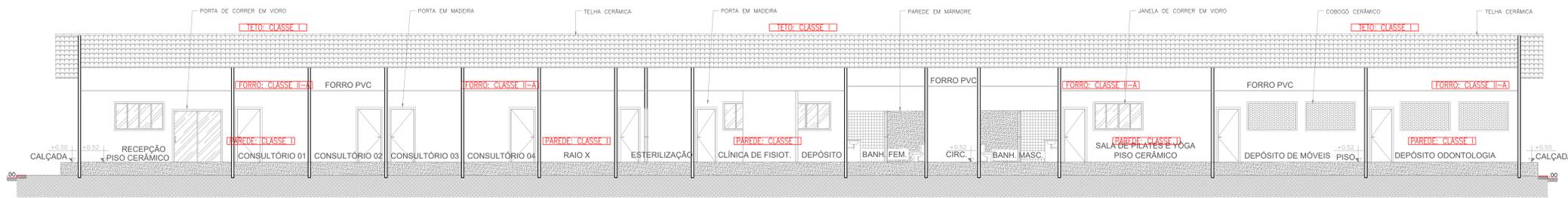
DATA: 25/07/2022

1 - Aprovação da Análise de Projeto;
 2 - Substituição de Projeto Original nº...
 3 - Com Observação para Habilitar nº...
 4 - Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº...

DESCRIÇÃO:	SERVICOS DE SAUDE E INSTITUCIONAIS	LOCAL:	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110 ESP-01-239-379 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
DESTAQUE:	Sinalização, Iluminação e Saldas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.	CAD:	Coord. Geográfica (UTM): DATUM: Lat: 1° 21' 44" S Long: 48° 25' 16" O
PROJETO:	CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTAS BAIXA E DE COBERTURA, CORTE AA, BB E ELEV. PRINCIPAL - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL	PROJ:	RICARDO MORAES
TIPO:	BAIXO	CNAE:	8800-6/00
ÁREA DE COBERTURA EFETIVA/PERIMETRAL:	200 MJ/m²	ÁREA DE COBERTURA E ÁREA VIGIADA (m²):	10.837,76 m²
DESCRIÇÃO:	GRUPO: H / DIVISÃO: H-6	DATA:	JULHO/2022



PLANTA CHAVE



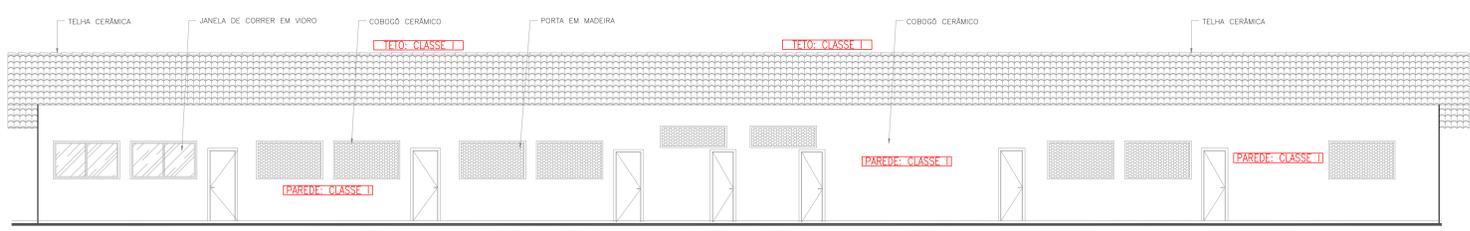
CORTE BB - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL



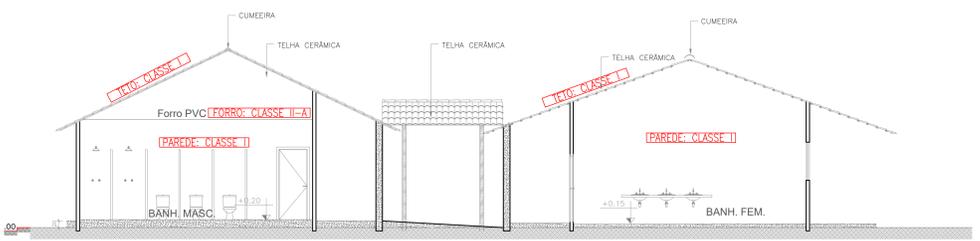
CORTE AA - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL



FACHADA 02 - CLÍNICA ODONTOLÓGICA
ESCALA 1:75



FACHADA 01 - PROGRAMA MESA BRASIL
ESCALA 1:75



CORTE CC - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL
ESCALA 1:75



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 4-A; 80-B; C CARGA: VARIÁVEL			
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
MÓDULOS E MANOBRIOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Secção	Detalhes
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H-6	CLÍNICAS MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS E VETERINÁRIAS	ÁREAS DE SAÚDE, ANÁLISES E INVESTIGAÇÕES (SALA DE ANÁLISE)
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS MÉDICOS OU ODONTOLÓGICOS	H-6	200 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EMPREENDIMENTOS E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
BAIXO	ATE 300 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A		

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA

PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364-000925

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTORA DO PROJETO: CAUCRÉA: 1516877411-CREA/PA

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCRÉA: 1516877411-CREA/PA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020795823

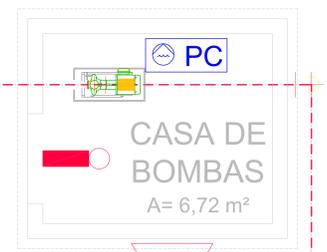
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

1.) Aprovação da Análise de Projeto;
2.) Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3.) Com Observação para Habilitar o n.º _____;
4.) Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____

OCUPAÇÃO:	SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAIS	LOCAL:	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110 ESP-05.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
PROTEÇÃO:	Sinalização, Iluminação e Saldas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.	PROJ.:	RICARDO MORAES CARGA: 10.837,76 m³ LAT: 1° 21' 44" S LONG: 48° 25' 16" O
ANEXO:	CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: CORTES E FACHADAS - CLÍNICA ODONTOLÓGICA/ PROGRAMA MESA BRASIL		
GRUPO:	BAIXO	CARGA:	8800-6/00
ESCALA:	INDICADA	ESCALA:	INDICADA
ESCALA:	17	ESCALA:	34
GRUPO:	H/ DIVISÃO: H-6	DATA:	JULHO/2022



PLANTA CHAVE



CASA DE BOMBAS
A = 6,72 m²

EXTINTOR PORTÁTIL
TIPO: PÓ QUÍMICO BC
CAP. EXTINTORA: 3-A: 40-B: C
CARGA: 6KG

E5
L(224)

DETALHE - CASA DE BOMBA
ESCALA: 1/25

IT-05/2019 PARTE-III

QTD	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	RELAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
P1		Proibido fumar	Sólo local onde o fumaça possa aumentar o risco de incêndio	05	D(151mm)
S2		Saída de emergência	Indicação de saída (segundo os direitos) de uma saída de emergência	01	316x158 LxH
S3		Saída de emergência	Indicação de saída de emergência a ser utilizada acima do porta, para indicar o seu destino	05	316x158 LxH
S5		Saída de emergência	(1) Indicação de saída de acesso a uma saída que não esteja aberta; (2) Indicação de saída de uma saída por tempo; (3) Indicação de saída de uma saída na direção vertical (aberto ou descecido) NOTA: A sua instalação deve ser precedida de acordo com o sentido a ser sinalizado	01	316x158 LxH
S12		Saída de emergência	Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação de pictogramas (obrigatoriamente com o mesmo ou similar >= 38 mm)	05	316x158 LxH
S14		Saída de emergência	Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação de pictogramas (obrigatoriamente com o mesmo ou similar >= 38 mm)	01	316x158 LxH
E1		Alarme sonoro	Indicação de local de instalação de alarme de incêndio	02	L(179mm)
E2		Ponto de acionamento de alarme de incêndio	Ponto de acionamento de alarme de incêndio	02	L(179mm)
E3		Ponto de acionamento de alarme de incêndio	Deve ser sempre acompanhado de mensagens sonoras, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	01	L(179mm)
E5		Extintor de incêndio	Indicação de localização dos extintores de incêndio	08	L(179mm)
E7		Alto-falante de incêndio	Indicação do ponto de ligação do alto-falante de incêndio com o seu sistema de som	02	L(179mm)

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
HIDRANTES E MANOBRANTES	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
EXTINTORES (IT 04/PARTE I - CBMPA)	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A: 80-B: C CARGA: VARIÁVEL			
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
SALAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ACESSO DE MATÉRIA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA			
SEGURANÇA ESTRUTURAL (IT 07/PARTE I - CBMPA)	TRRF 30 min			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE 1/2019				
GRUPO	OPERAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (DE CONSULTORIA DE NEGÓCIOS)	
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de incêndio em MJ/m ²	
D - SERVIÇO PROFISSIONAL	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (DE CONSULTORIA DE NEGÓCIOS)	D-1	700 MJ/m ²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m ²			
MÉDIO	700 MJ/m ²			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		
FACHADA	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B		

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
05		Extintor Portátil PQS Tipo ABC Cap. Extintora: 3-A:40-B:C, 6KG
03		Extintor Portátil PQS Tipo ABC Cap. Extintora: 4-A:80-B:C, 6KG
18		Ponto de iluminação de Emergência do Tipo Autônomo.
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO		Placas identificadoras de combate ao incêndio (simbólico/código) em mm
02		Reserva de incêndio
02		Hidrantes Simples
01		Registro de recalque sem válvula de retenção - Hidrante Passeio
01		Acionador manual da Bomba de Incêndio (botoneira tipo Liga-desliga)
02		Sirene de Alarme
02		Acionamento Manual do Sistema de Alarme
01		Painel de Comando com Acionamento e Desligamento Manual da Bomba
01		Pressostato de Controle
01		Manômetro
01		Porta de correr com sistema de abertura manual

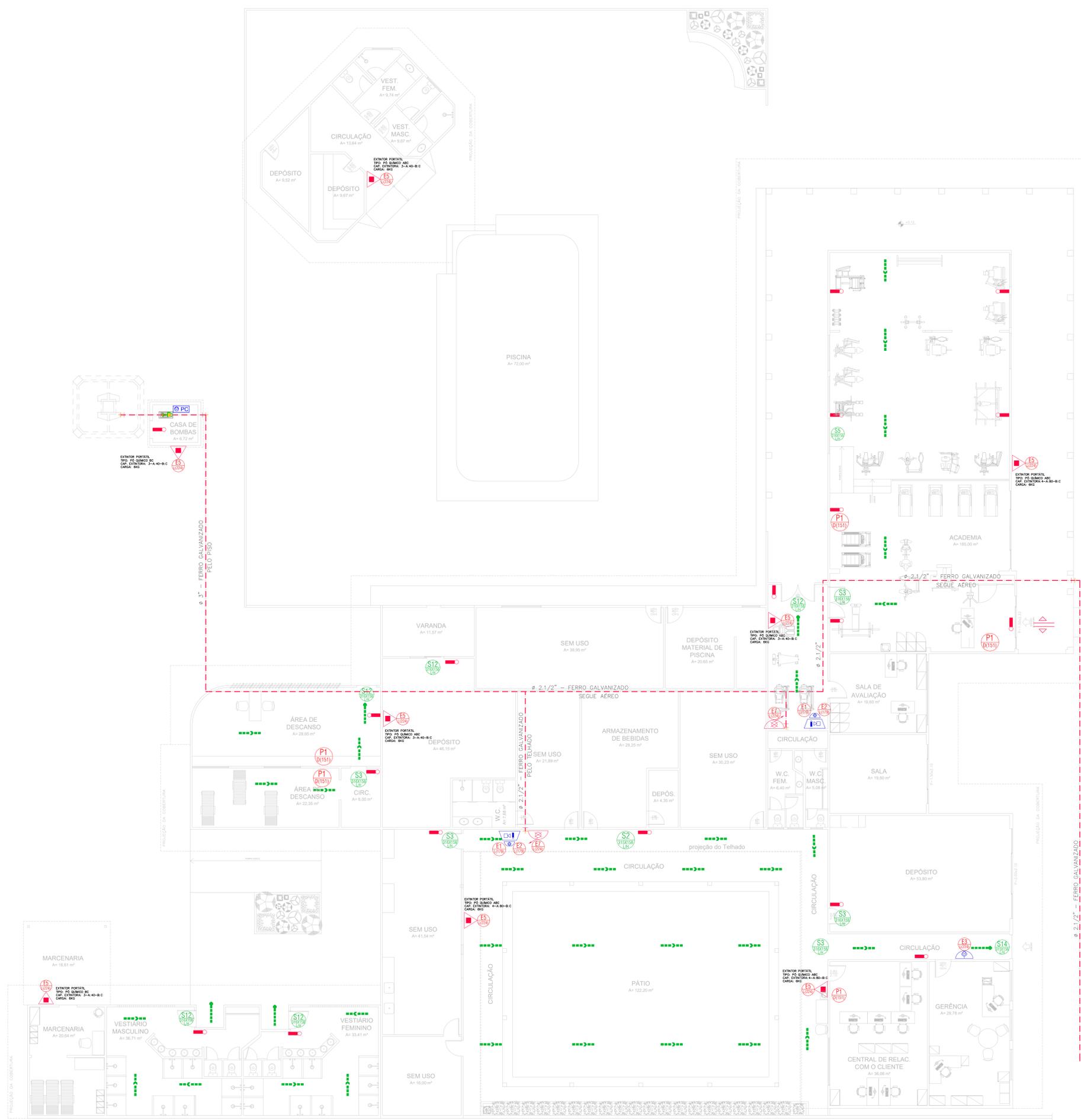
TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO

LEGENDA

	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
A	A - CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO
B	B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO



APROVADO



PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA/ CASA DE BOMBA 01
ÁREA = 1.875,57 m²
ESCALA 1/75

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESCARIANA
CNPJ: 03.593.364/0005-25

PROPRIETÁRIO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTOR DO PROJETO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA3202795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO

1. | Aprovação de Análise de Projeto;
2. | Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. | Com Observação para Habilitar nº _____;
4. | Modificação de Projeto, por prorrogação, Protocolo Autorar de nº _____

SERVIÇO PROFISSIONAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUERROS, 110 - CEP: 61.220-370 - COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

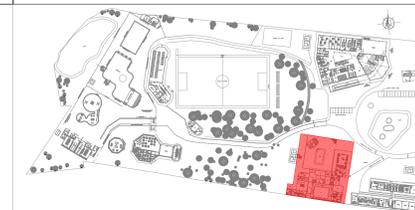
PROFISSIONAL: RICARDO MORAES

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E EMERGÊNCIA: PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA/ CASA DE BOMBA 01

GRUPO: D / DIVISÃO: D-1

DATA: JULHO/2022

18
34



PLANTA CHAVE



APROVADO
 PROTOCOLO Nº 10274 - JULGADO POR DECRETO 208285
 Assinatura: 017 001 FUNDOS
 Data: 21/07/2022

1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto - Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha - Protocolo Anterior de nº _____.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
ISOLANTES E MANGUEIROS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
EXTINTORES IT 04/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL			
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
SALIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ACESSO DE MATÉRIA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA			
SEGURANÇA ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (NA CONDIÇÃO DE NECESSIDADE)	
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
D - SERVIÇO PROFISSIONAL	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (NA CONDIÇÃO DE NECESSIDADE)	D-1	700 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
MÉDIO	700 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		
	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A		
	REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B		

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA

PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364/0000-25

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

AUTOR DO PROJETO: CAUCREIA: 1516877411-CREAP/PA

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREIA: 1516877411-CREAP/PA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA020207925823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

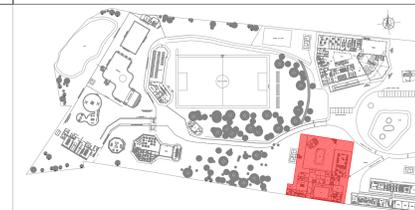
APROVADO
 PROTOCOLO Nº 10274 - JULGADO POR DECRETO 208285
 Assinatura: 017 001 FUNDOS
 Data: 21/07/2022

1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto - Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha - Protocolo Anterior de nº _____.

OCUPAÇÃO:	LOCAL:
SERVIÇO PROFISSIONAL	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUERROS, 110 ESP-61.238-379 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
ÁREAS:	CAP:
Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio.	RICARDO MORAES
ANEXO:	COORDENADOR DO PROJETO:
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA/ CASA DE BOMBA 01	Lat: 1° 21' 44" S Long: 48° 25' 16" O
GRUPO: D / DIVISÃO: D-1	DATA: JULHO/2022

PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA/ CASA DE BOMBA 01
 ÁREA = 1.675,57 m²
 ESCALA 1:75

PROJETO	ARQUITETURA
PROJETO	ELÉTRICO
PROJETO	MECÂNICO
PROJETO	PLUMBAGEM
PROJETO	REVESTIMENTO
PROJETO	SEGURANÇA
PROJETO	SOM
PROJETO	VEICULO
PROJETO	VIGIA
PROJETO	VR
PROJETO	VR



PLANTA CHAVE



- 1 () Aprovação da Análise de Projeto;
- 2 () Substituição de Projeto - Protocolo Original nº _____;
- 3 () Com Observação para Habilitar o n.º _____;
- 4 () Modificação de Projeto - por prancha - Protocolo Anterior de n.º _____;

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA		
ISOLANTES E MANGUETINOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA		
EXTINTORES IT 04/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL		
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA		
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ACESSO DE MATÉRIA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA		
SEGURANÇA ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min		
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (NA CONDIÇÃO DE NEGÓCIO)
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
D - SERVIÇO PROFISSIONAL	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (NA CONDIÇÃO DE NEGÓCIO)	D-1	700 MJ/m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
MÉDIO	700 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019			
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A	
FACHADA	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B	

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARARA
 PROPRIETÁRIO: CNPJ: 03.593.364/0000-25
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO: CAUCREA: 1516877411-CREARPA
 JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREA: 1516877411-CREARPA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA



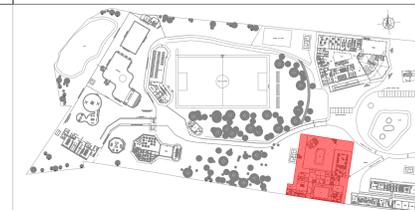
- 1 () Aprovação da Análise de Projeto;
- 2 () Substituição de Projeto - Protocolo Original nº _____;
- 3 () Com Observação para Habilitar o n.º _____;
- 4 () Modificação de Projeto - por prancha - Protocolo Anterior de n.º _____;

Ocupação:	SERVIÇO PROFISSIONAL	Local:	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110 ESP-05.230-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
Atividade:	Sinalização, Iluminação e Sadas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio.	Cap:	RICARDO MORAES Lat: 1° 21' 44" S Long: 48° 25' 16" O

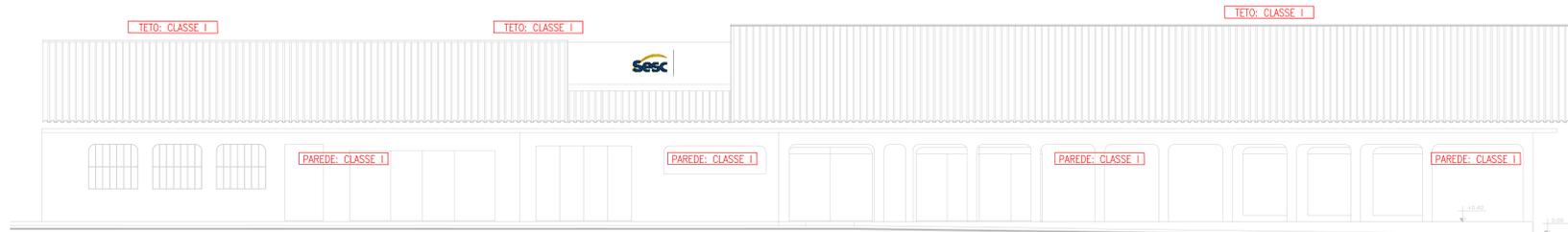
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTA DE COBERTURA- ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA/ CASA DE BOMBA 01			
Grupo:	D / DIVISÃO: D-1	Indicada:	CMAR
Area:	8800-6/00	Indicada:	CMAR
Carga de Incêndio Especifica/Performance:	700 MJ/m²	Area Construída e Área Utilizada (m²):	10.837,76 m²
Grupo:	D / DIVISÃO: D-1	Data:	JULHO/2022

PLANTA DE COBERTURA - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA/ CASA DE BOMBA 01
 ESCALA: 1/75

PROJETO	01
DESCRIÇÃO	02
PROJETO	03
DESCRIÇÃO	04
PROJETO	05
DESCRIÇÃO	06
PROJETO	07
DESCRIÇÃO	08
PROJETO	09
DESCRIÇÃO	10



PLANTA CHAVE



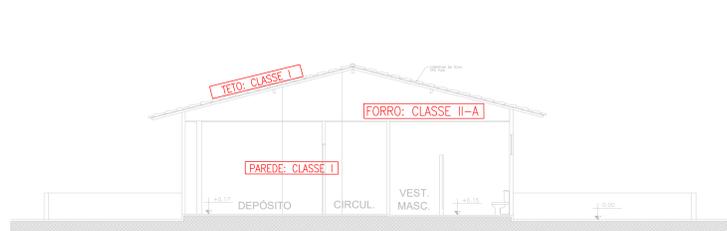
FACHADA PRINCIPAL - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA
ESCALA 1:75



CORTE AA - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA
ESCALA 1:75



CORTE BB - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA
ESCALA 1:75



CORTE DD - VESTIÁRIOS PISCINA ADM
ESCALA 1:75



FACHADA LATERAL - ACADEMIA
ESCALA 1:75



CORTE CC - CASA DE BOMBA ADM
ESCALA 1:75



1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Autoriz. de nº _____

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
HOBANES E MANUSEIADOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
EXTINTORES (IT 04/PARTE I - CBMPA)	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL			
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
SABES DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ACESSO DE SAÍDA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA			
SEGURANÇA ESTRUTURAL (IT 07/PARTE I - CBMPA)	TRRF 30 min			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE 1/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (NA CONDIÇÃO DE NEGÓCIO)	...
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
D - SERVIÇO PROFISSIONAL	LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (NA CONDIÇÃO DE NEGÓCIO)	D-1	700 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
MÉDIO	700 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU REVESTIMENTO	IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	REVESTIMENTO	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	REVESTIMENTO	
FACHADA	ACABAMENTO	CLASSE I A II-B	REVESTIMENTO	

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESCARIARA
 CNPJ: 03.593.364/0000-25

PROPRIETÁRIO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 CAUCREA: 1516877411-CREAPPA

AUTOR DO PROJETO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 CAUCREA: 1516877411-CREAPPA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 CAUCREA: 1516877411-CREAPPA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA0202709823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habilitação nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Autoriz. de nº _____

PROFISSIONAL: RICHARDO MORAES
 END: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110
 CEP: 61.230-370
 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

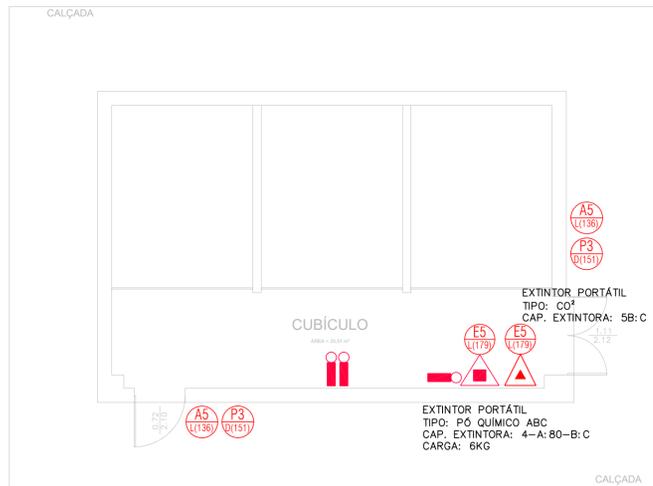
PROJETO: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio.
 CAR: RICHARDO MORAES
 Local: Coqueiro/Ananindeua/PA
 Lat: 1° 21' 44" S
 Long: 48° 25' 16" O

ANEXO: CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: CORTES E FACHADAS - ADMINISTRAÇÃO/ ACADEMIA/ CASA DE BOMBA 01

BRUNO: MÉDIO
 CNR: 8800-6/00
 ESCALA: INDICADA
 CMAR

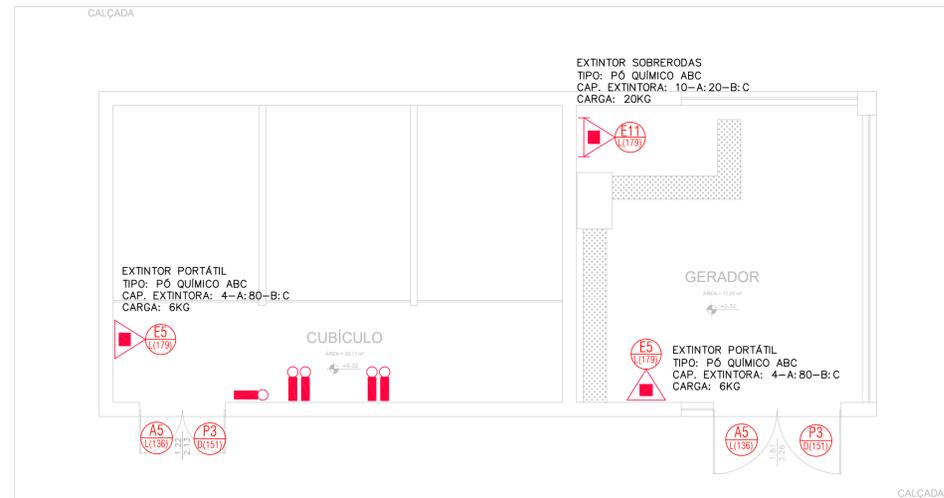
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA (PROFISSIONAL) 700 MJ/m²
 ÁREA CONTRIBUÍVEL (IT 01) 10.837,76 m²
 CMAR

GRUPO: D / DIVISÃO: D-1
 DATA: JULHO/2022
 CMAR



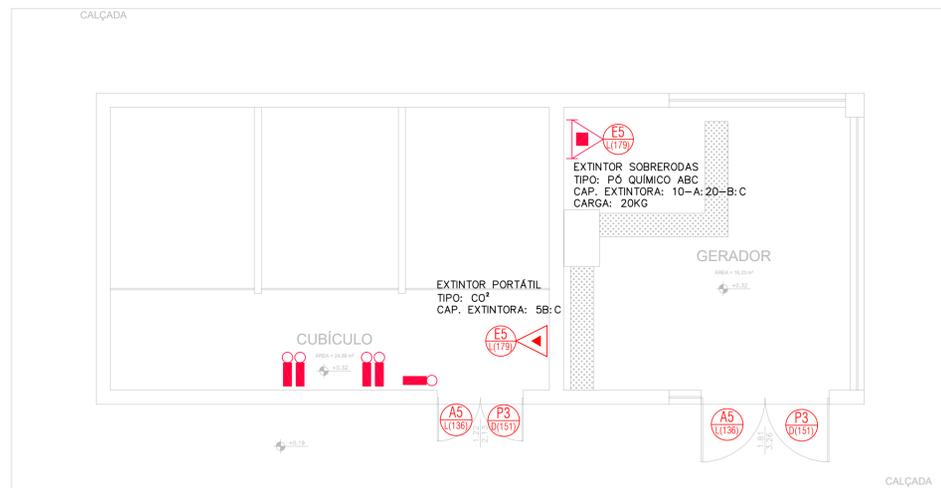
PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO 01

ÁREA = 29,92 m²
ESCALA 1:50



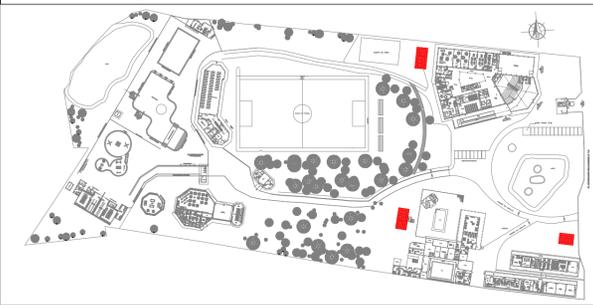
PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO 02

ÁREA = 50,65 m²
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO 03

ÁREA = 47,87 m²
ESCALA 1:50



PLANTA CHAVE

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL		
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA		
ACESSO DE MANTENÇÃO NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA		
SEGURANÇA ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 90 min		
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA		
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019			
GRUPO	Ocupação	Divisão	EXEMPLOS
M	ESPECIAL	M-3	CENTRAL DE COMUNICAÇÃO E ENERGIA CENTRAS DE TRANSMISSÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019			
Ocupação/USO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m ²
ESPECIAL	ENERGIA ELÉTRICA (DISTRIBUIÇÃO)	M-3	200 MJ/m ²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m ²		
BAIXO	300 MJ/m ²		

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
03		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC CAP. EXTINTORA: 4-A-80-B-C CARGA: 6KG
02		EXTINTOR SOBRERRODAS PQS TIPO ABC CAP. EXT.: 10-A-20-B-C CARGA: 20KG
02		EXTINTOR PORTÁTIL CO ₂ CAP. EXTINTORA: 5-B-C CARGA: 6KG
03		Ponto de Iluminação de Emergência do Tipo Autônomo. VER DETALHE
05		Ponto de Iluminação de Emergência do Tipo Industrial (Faroletes). VER DETALHE
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO		Placas identificadoras de combate ao incêndio (dimensões/código) em mm

IT-05/2019 PARTE-III						
COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preta Faixa circular e barra diagonal: vermelhas	Qualquer situação onde o uso de água seja impróprio para extinguir o fogo	06	D(202mm)
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preta Faixa triangular: preta	Proíbem a instalações elétricas que ofereçam risco de choque	06	D(204mm)
E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio	05	D(179mm)
E11		Extintor de Incêndio Tipo Carreta	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação para facilitar a localização do extintor tipo carreta em caso de incêndio de maior proporção.	02	D(179mm)



- () Aprovação da Análise de Projeto;
- () Substituição de Projeto, Protocolo Original n° _____;
- () Com Observação para Habilitar-se n° _____;
- () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n° _____.

AN BELÉM - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARIPA
 PROPRIETÁRIO CNPJ: 03.593.364/0006-25
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA20220795823

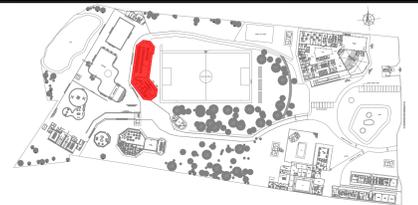
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA



- () Aprovação da Análise de Projeto;
- () Substituição de Projeto, Protocolo Original n° _____;
- () Com Observação para Habilitar-se n° _____;
- () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n° _____.

Ocupação:	ESPECIAL	Local:	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEIROS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
Sistemas:	Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores e Hidrantes.	Cap:	RICARDO MORAES
Coord. Geográficas (UTM DATUM):	Lat: 1° 21' 44" S Long.: 48° 25' 16" O		
ASSUNTO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA: PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÕES 01, 02 E 03			
Risco:	BAIXO	CNAE:	3514-0/00
ESCALA:	INDICADA		
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA/PREDOMINANTE:	200 MJ/m ²	ÁREA CONSTRUÍDA E ÁREA UTILIZADA (IT 01):	10.837,76 m ²
GRUPO/DIVISÃO:	GRUPO: M/ DIVISÃO: M-3	DATA:	JULHO/2022
P. S. C. I. E			
HID/EXT			
SIN/ILUM			
			22
			34

INSTRUÇÕES P/ PLANTAS	
COR	ESPESURA
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
VERMELHO	0,4
ROSA	0,5
ROSA	0,8



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA – RESTAURANTE
ESC.1:75
A = 821.63 m²



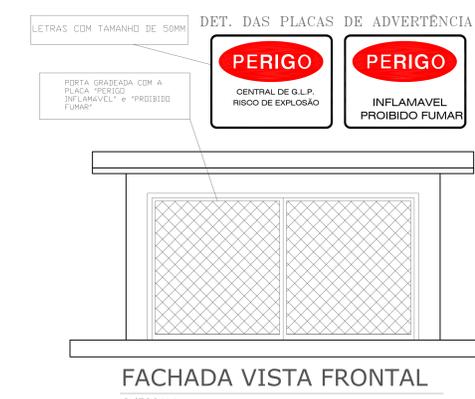
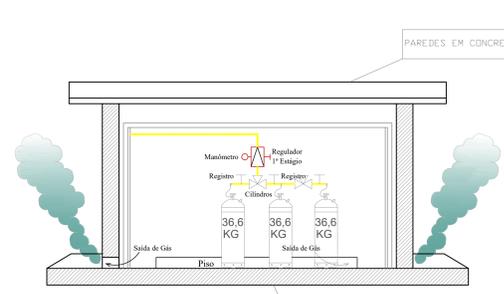
QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA
HORANTES E MANDRINHOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINTORA: MINIMO DE 2-A-20-B-C CARGA: VARIÁVEL
ALARME DE INCENDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA
SADAS DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA
ILUMINACAO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA
SINALIZACAO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA
ACESSO DE VENTURA NA EDIFICACAO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA
SEGURANCA ESTRUTURAL	TRRF 60 min
BRIGADA DE INCENDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA

CLASSIFICACAO – INSTRUCAO TECNICA 01 – PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupacao	Divisao	Exemplos	
F	LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	F-8	RESTAURANTES, LANCHONETES, BARRAS, CAFES, REFEICAO	
CARGA DE INCENDIO – IT 02 – PARTE IV/2019				
Ocupacao/USO	DESCRICAO	Divisao	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m ²	
F	LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	RESTAURANTES E SIMILARES	F-8	300 MJ/m ²
CLASSIFICACAO DAS EDIFICACOES E AREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO				
RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m ²			
MEDIO	ATE 300 MJ/m ²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO – IT 02 – PARTE II/2019				
PISO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		
FACHADA	REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B		

IT-05/2019 PARTE-III

COD.	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICACAO	QUANT.	DIMENSAO
P1		Proibido fumar	Simbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Faixa circular e barra diagonal: vermelhas	Todo local onde o fumar possa aumentar o risco de incendio	04	D(151mm)
P2		Proibido produzir chama	Simbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Faixa circular e barra diagonal: vermelhas	Todo local onde a utilizacao de chama pode aumentar o risco de incendio	01	D(151mm)
P3		Proibido utilizar agua para apagar o fogo	Simbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Faixa circular e barra diagonal: vermelhas	Qualquer situacao onde o uso de agua seja improprio para extinguir o fogo	01	D(151mm)
A3		Cuidado, risco de explosao	Simbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto	Prximo a locais onde houver presenca de materiais ou gases que oferecam risco de explosao	01	D(136mm)
A5		Cuidado, risco de choque electrico	Simbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto	Prximo a instalacoes electricas que oferecam risco de choque	01	D(136mm)

COD.	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICACAO	QUANT.	DIMENSAO
S2		Saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicacao do sentido (esquerda ou direita) de uma saida de emergencia. Dimensoes minimas: L = 2,0 H	02	316x158 LxH
S3		Saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicacao de uma saida de emergencia a ser atendida acima da porta, para indicar o seu acesso	02	316x158 LxH
S12		Saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre >= 50 mm	Indicacao da saida de emergencia, com ou sem complementacao do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem ou ambos)	02	316x158 LxH
E1		Alarme sonoro	Simbolo: retangular Fundo: vermelho Pictograma: branco	Indicacao do local de instalacao do alarme de incendio	02	L(224mm)
E2		Comando manual de alarme de incendio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: branco	Ponto de acionamento de alarme de incendio ou bomba de incendio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	02	L(224mm)
E5		Extintor de incendio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: branco	Indicacao de localizacao dos extintores de incendio	06	L(224mm)
E7		Abrigo de mangueira e hidrante	Simbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: branco	Indicacao do abrigo da mangueira de incendio com ou sem hidrante no seu interior	02	L(224mm)



QUANT.	SIMBOLO	DESCRICAO
06		EXTINTOR PORTATIL PQS TIPO ABC CAP. EXTINTORA: 3-A-40-B-C, CARGA: 6KG
09		Ponto de Iluminacao de Emergencia do Tipo Autonomo. VER DETALHE
VER QUADRO DE SINALIZACAO		Placas identificadoras de combate ao incendio (dimensoes/codigos) em mm
02		HIDRANTE SIMPLES
02		SIRENE DE ALARME
02		ACIONAMENTO MANUAL DO SISTEMA DE ALARME

QUANT.	SIMBOLO	DESCRICAO
02		DETECTOR DE GAS SOB O FORRO
11		DETECTOR DE FUMAÇA SOB O FORRO
01		PORTA DE CORRER COM ABERTURA MANUAL
TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO		

LEGENDA	
	SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA
	DIRECAO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	A - CODIGO DA SINALIZACAO B - DIMENSAO DA SINALIZACAO

ANANINDEUA - PA

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO BESCARIIPA

PROPRIETARIO: CNPJ: 03.593.384/000-25

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS CALHUELA: 151067411 CREA/PA

AUTOR DO PROJETO: CALHUELA: 151067411 CREA/PA

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS CALHUELA: 151067411 CREA/PA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CALHUELA: 151067411 CREA/PA

PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA2020795823

ESPACO RESERVADO PARA APROVACAO DO CBMPA

Corpo de Bombeiros Militar do Pará
Diretoria de Servicos Tecnicos
Centro de Atividades Tecnicas

APROVADO

1. | Aprovacao da Analise do Projeto.
2. | Distribuciao do Projeto. Protocolo Original nº _____
3. | Com Observacao para Habilitacao nº _____
4. | Modificacao do Projeto por planilha. Protocolo Alteracao nº _____

LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO: AV. GOVERNADOR HELIO GUERIOS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

SINALIZACAO, ILUMINACAO E SADAS DE EMERGENCIA, EXTINTORES, HIDRANTES E SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO: RICARDO MORAES CALHUELA: 151067411 CREA/PA

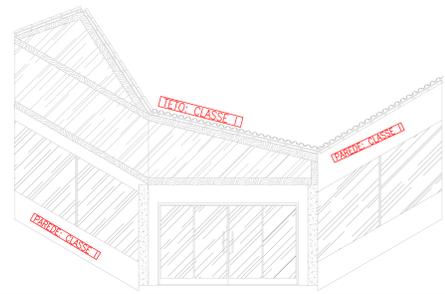
PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIA: PLANTA BAIXA - RESTAURANTE

MEDIO: 5611-2/01: INDICADA: 10.837,76 m²

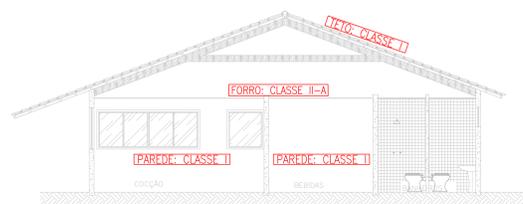
300 MJ/m²: 10.837,76 m²

GRUPO: F/ DIVISAO: F-8: DATA: JULHO/2022

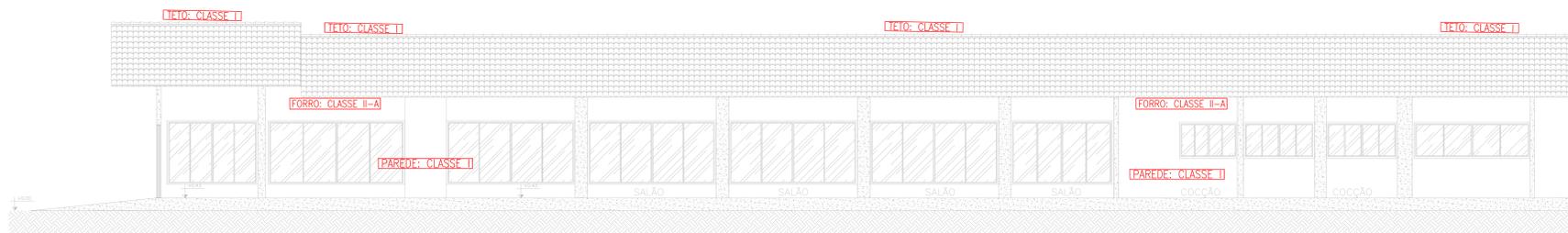
P.S.C.L.E. HID/EXT SIN/ILUM: 23 34



FACHADA PRINCIPAL - RESTAURANTE
ESC. 1:50



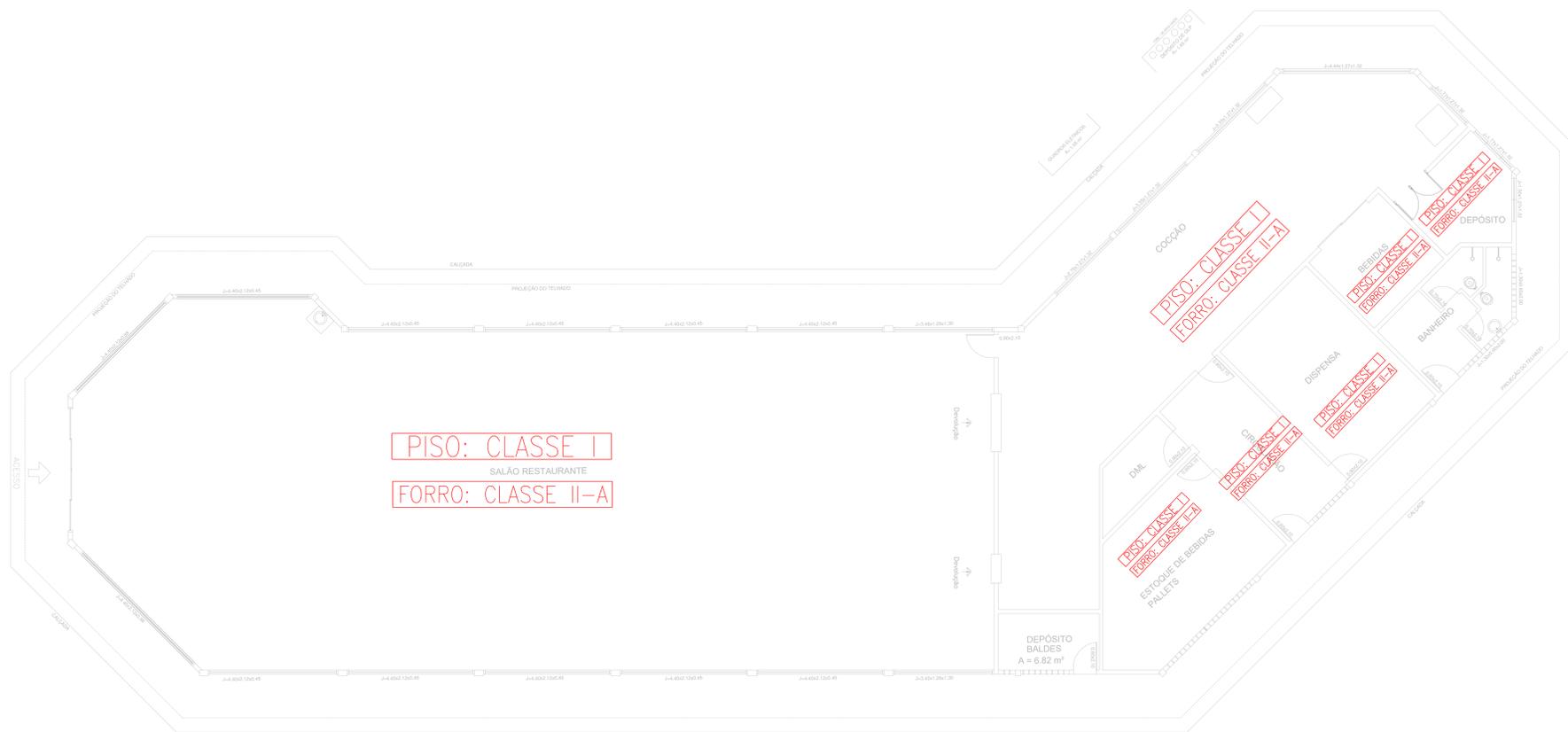
CORTE AA: RESTAURANTE
ESCALA: 1/50



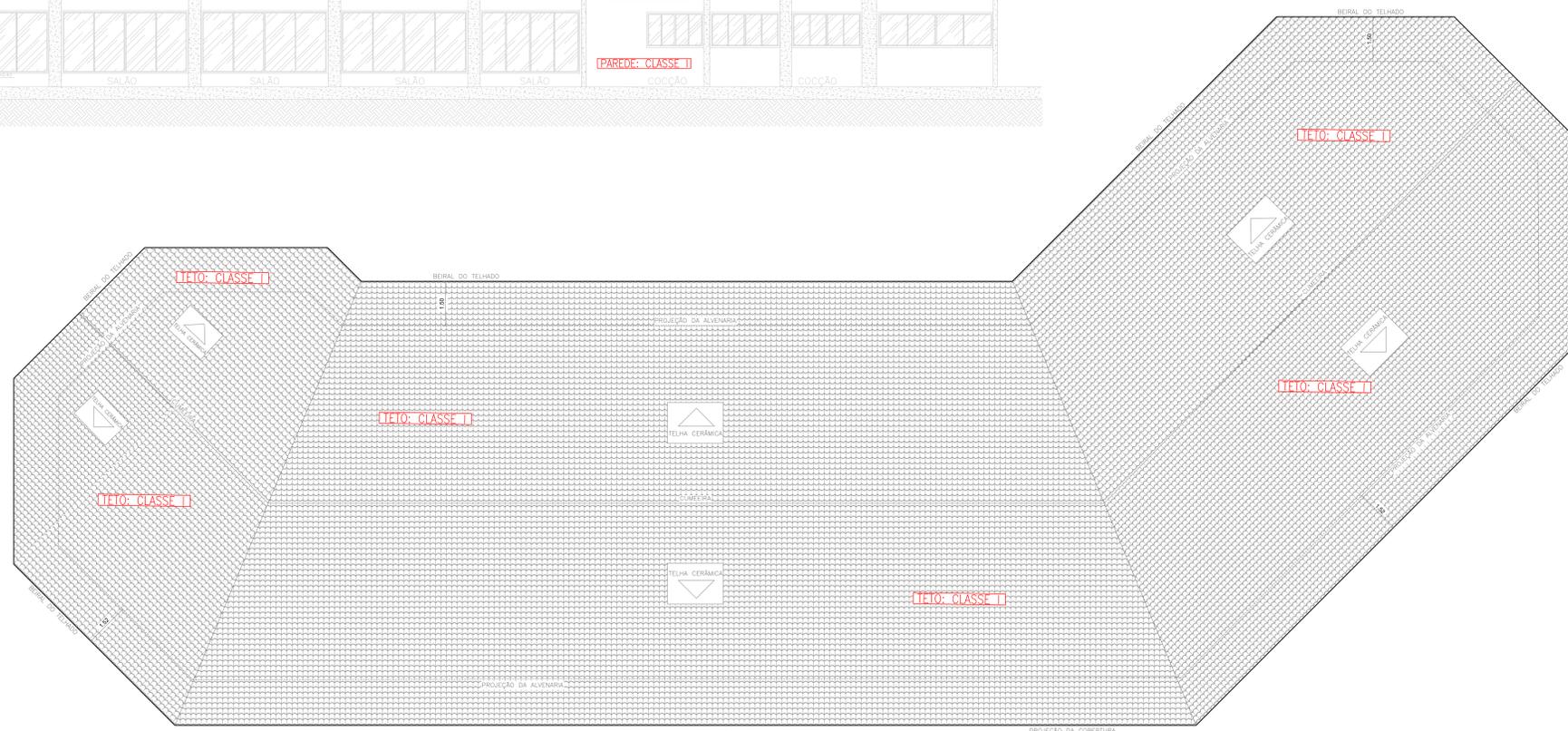
CORTE CC: RESTAURANTE
ESCALA: 1/75



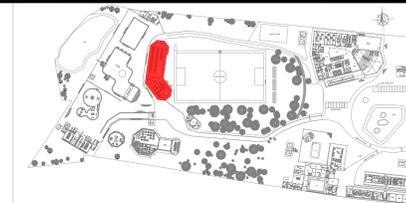
CORTE BB: RESTAURANTE
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA: CMAR - RESTAURANTE
ESC. 1:75
A = 821.63 m²



PLANTA DE COBERTURA - RESTAURANTE
ESC. 1:75

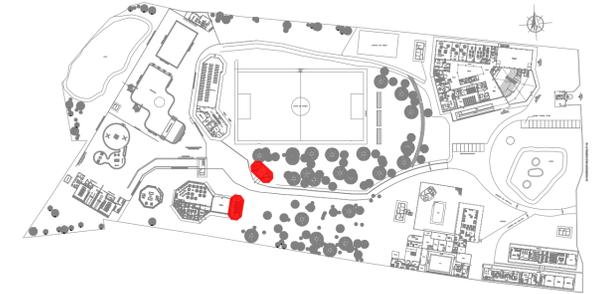


PLANTA CHAVE

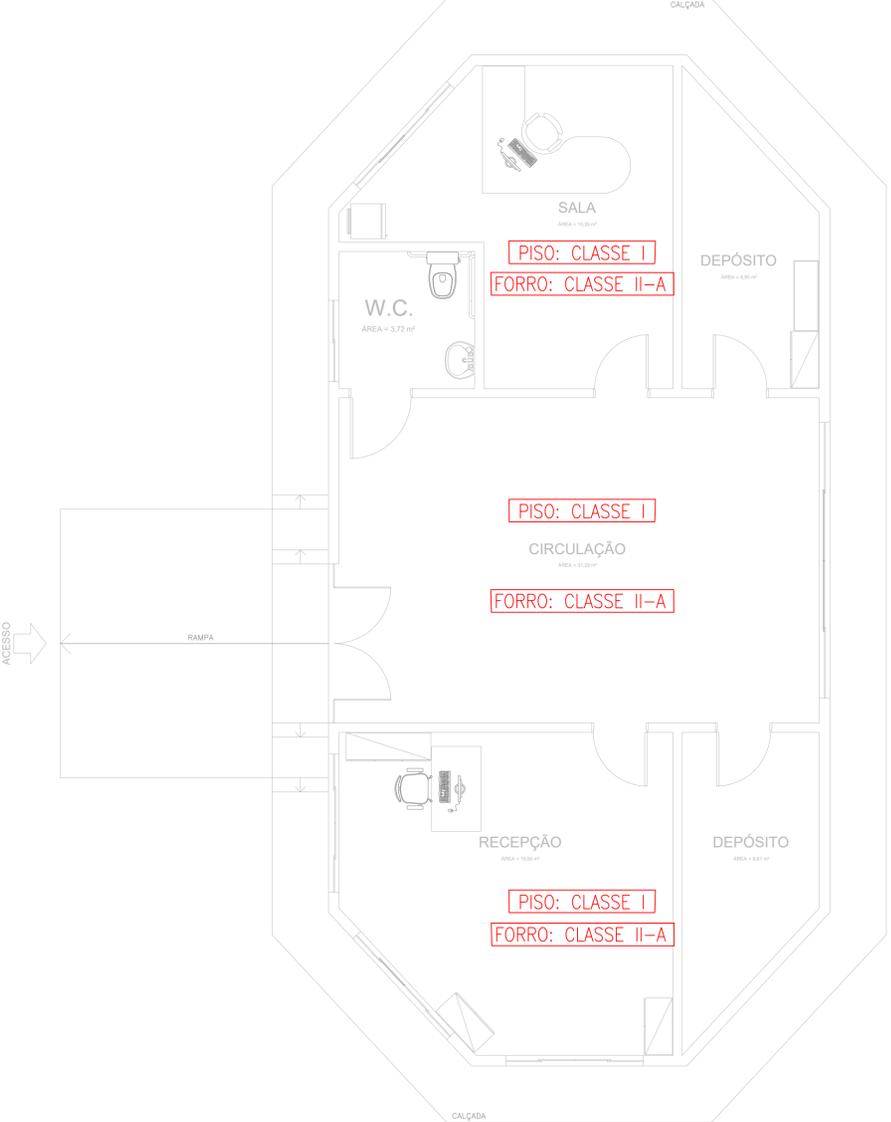


QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
HIDRANTES E MANDRINHOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
EXTINTORES	CAPACIDADE EXTINGTORA: MINIMO DE 2-A-20-B-C CARGA: VARIÁVEL			
ALARME DE INCENDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
SAIAS DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
ILUMINACAO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZACAO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ACESSO DE SAÍDA NA EDIFICACAO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA			
SEGURANCA ESTRUTURAL	TRRF 60 min			
BRIGADA DE INCENDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICACAO - INSTRUCAO TECNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Diversão	Descrição	Exemplos
F	LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	F-B	LOCAL PARA REFEICAO	RESTAURANTES, LANCHONETES, BARCEL, CAFES, RESTAURACAO
CARGA DE INCENDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Diversão	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m ²	
F - LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	RESTAURANTES E SIMILARES	F-B	300 MJ/m ²	
CLASSIFICACAO DAS EDIFICACOES E AREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO				
RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m ²			
MEDIO	ATE 300 MJ/m ²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A	
PAREDE	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A	
FACHADA	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B	

ANANINDEUA - PA	
SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC/ARPA	
PROPRIETARIO	CNPJ: 03.593.364/000-25
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	AUTOR DO PROJETO
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	CAUCREIA: 151687611 CREAPA
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	RESPONSAVEL TECNICO
JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	CAUCREIA: 151687611 CREAPA
PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA2022076623	
ESPACO RESERVADO PARA APROVACAO DO CBMPA	
<p>1. () Aproveitamento de Análise de Projeto;</p> <p>2. () Identificação do Projeto, Protocolo Original n.º _____;</p> <p>3. () Com Observação para Habilitação n.º _____;</p> <p>4. () Modificação de Projeto, por protocolo Protocolo Alterar de n.º _____.</p>	
LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	AV. GOVERNADOR HELIO GUERROS, 110 EXP. 02, 200-770 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
SITUAÇÃO	<p>Local: COQUEIRO/PA</p> <p>Coordenadas: [Lat: 1° 21' 44" S, Long: 48° 25' 16" O]</p>
<p>CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO:</p> <p>PLANTAS BAIXA E DE COBERTURA, CORTES E FACHADA - RESTAURANTE</p>	
INDICACAO	CMAR
MÉDIO	5611-2/01
INDICADA	10.837,76 m ²
300 MJ/m ²	10.837,76 m ²
GRUPO: F / DIVISÃO: F-B	JULHO / 2022
<p>24</p> <p>34</p>	

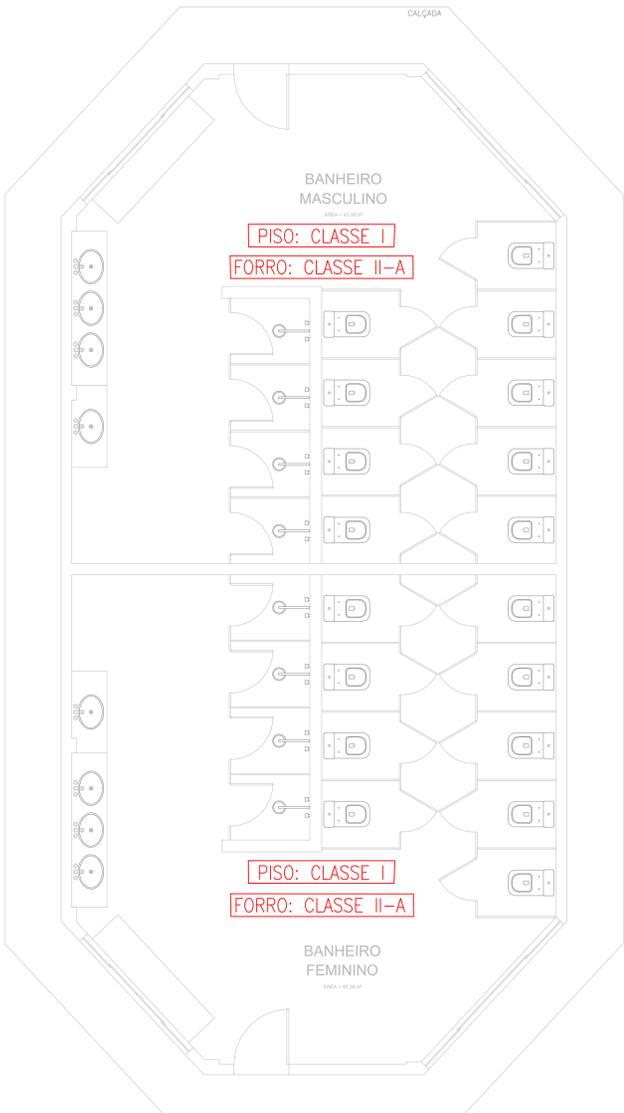


PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA - DEFESA CIVIL

ESCALA 1:50
ÁREA = 125,17 m²



LANTA BAIXA - BANHEIROS

EA = 128,13 m²
CALA 1:50



- 1. (X) Aprovação da Análise de Projeto;
- 2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original n.º _____;
- 3. () Com Observação para Habilitar-se n.º _____;
- 4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
HIRANTES E MANGOTINHS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A:80-B:C CARGA: VARIÁVEL			
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ACESSO DE MATURA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA			
SEGURANÇA ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 30 min			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL, OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS	EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO DE VÍCIO, SERVIÇO PROFISSIONAL, OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
D - SERVIÇO PROFISSIONAL	LOCAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL, OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS	D-1	700 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
MÉDIO	700 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		
FACHADA	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B		

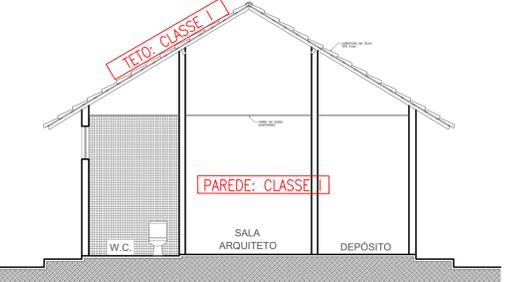
ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESCO/ARIPA
PROPRIETÁRIO CNPJ: 03.593.364/0006-25
JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTOR DO PROJETO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA20220795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

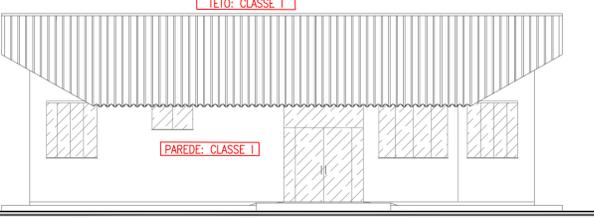


- 1. () Aprovação da Análise de Projeto;
- 2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original n.º _____;
- 3. () Com Observação para Habilitar-se n.º _____;
- 4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____.



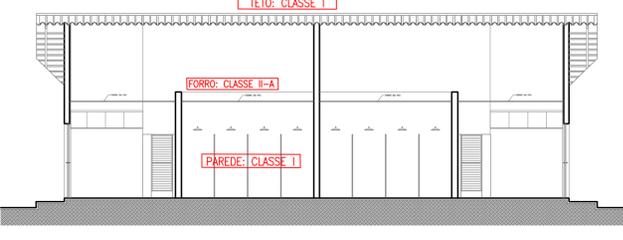
CORTE AA - DEFESA CIVIL

ESCALA 1:75



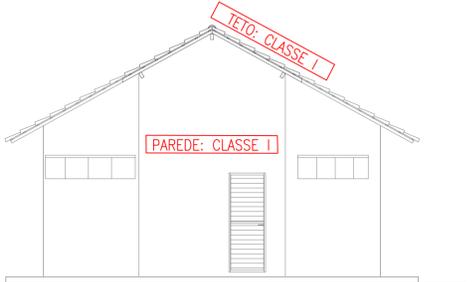
ELEVÇÃO PRINCIPAL - DEFESA CIVIL

ESCALA 1:50



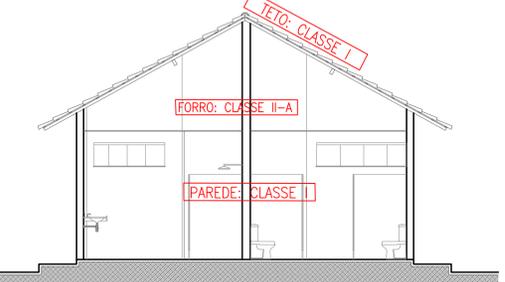
CORTE BB - BANHEIROS

ESCALA 1:50



ELEVÇÃO PRINCIPAL - BANHEIROS

ESCALA 1:50

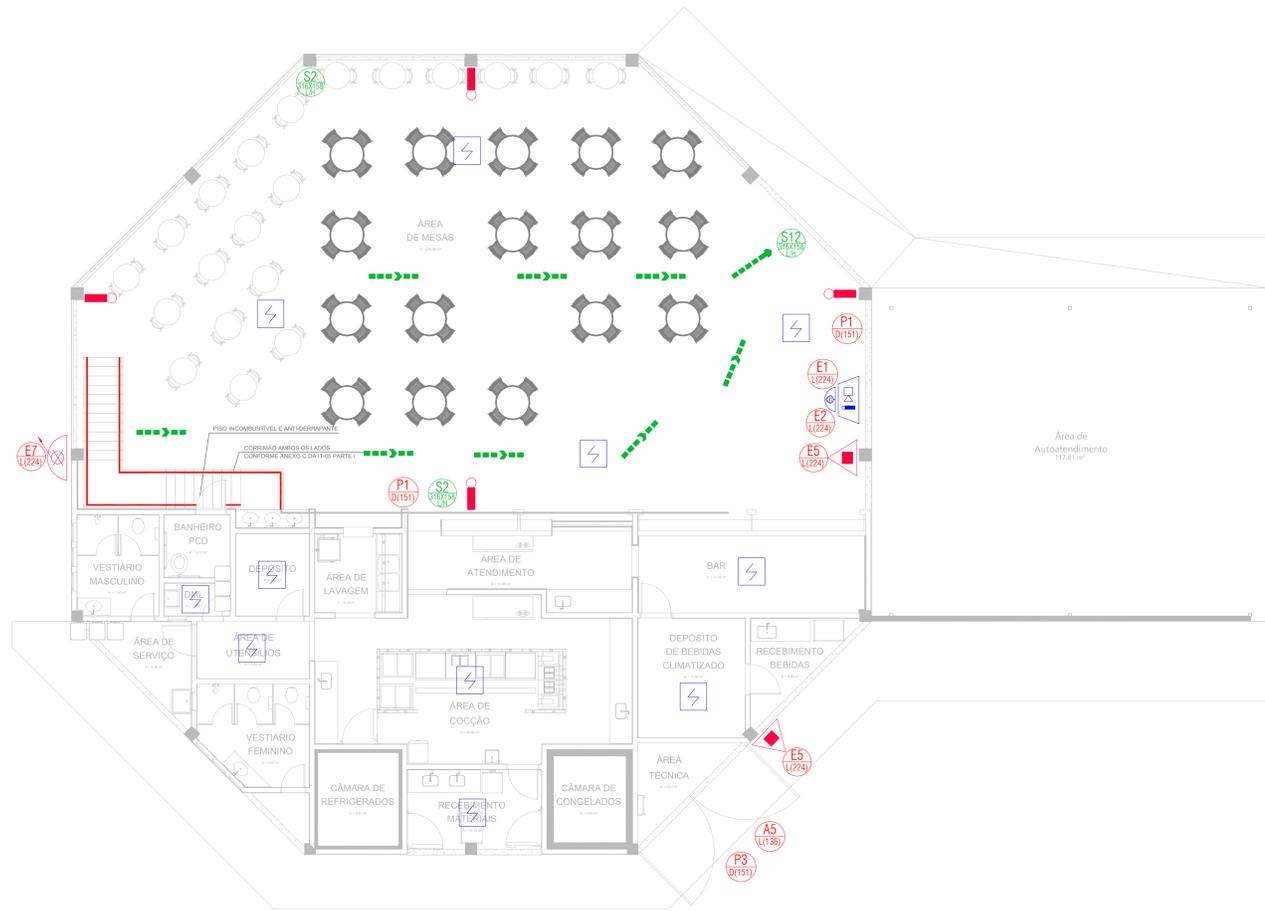


CORTE AA - BANHEIROS

ESCALA 1:50

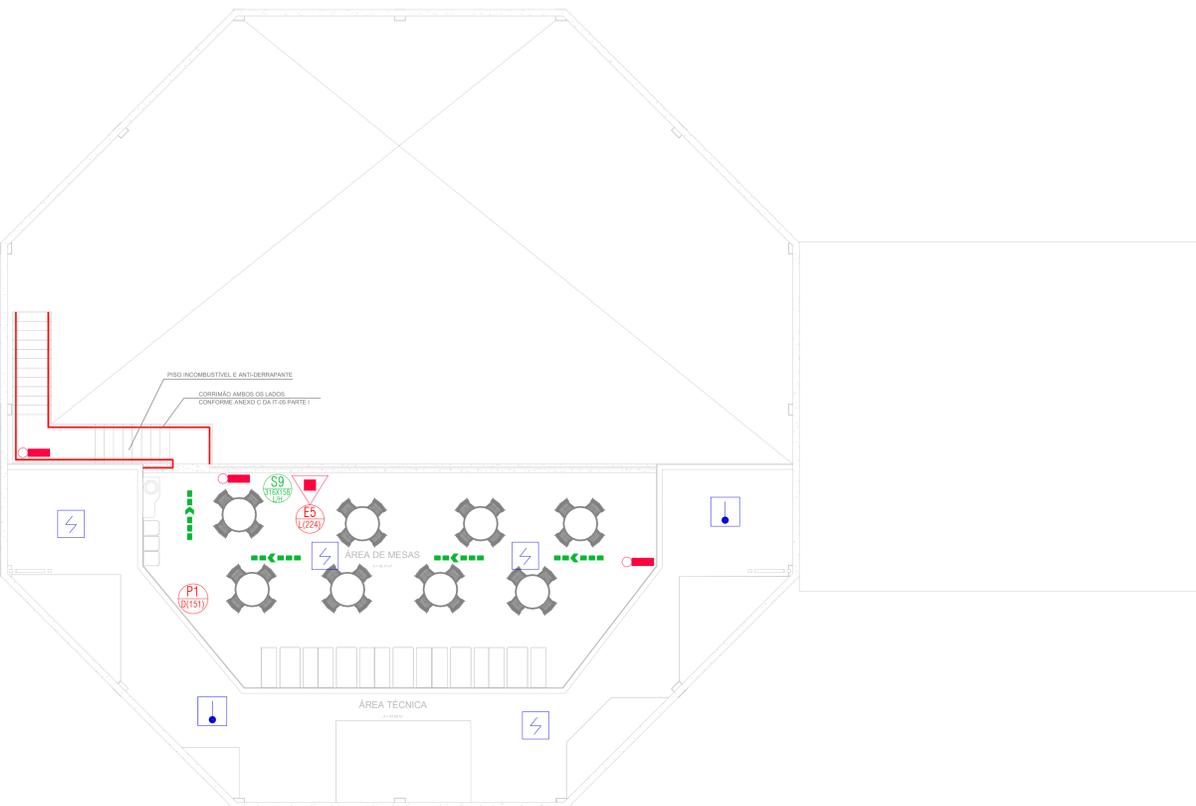
INSTRUÇÕES P/ PLANTAS

COR	ESPESURA
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
VERMELHO	0,3
AZUL	0,4
PRETO	0,6
MARROM	0,8



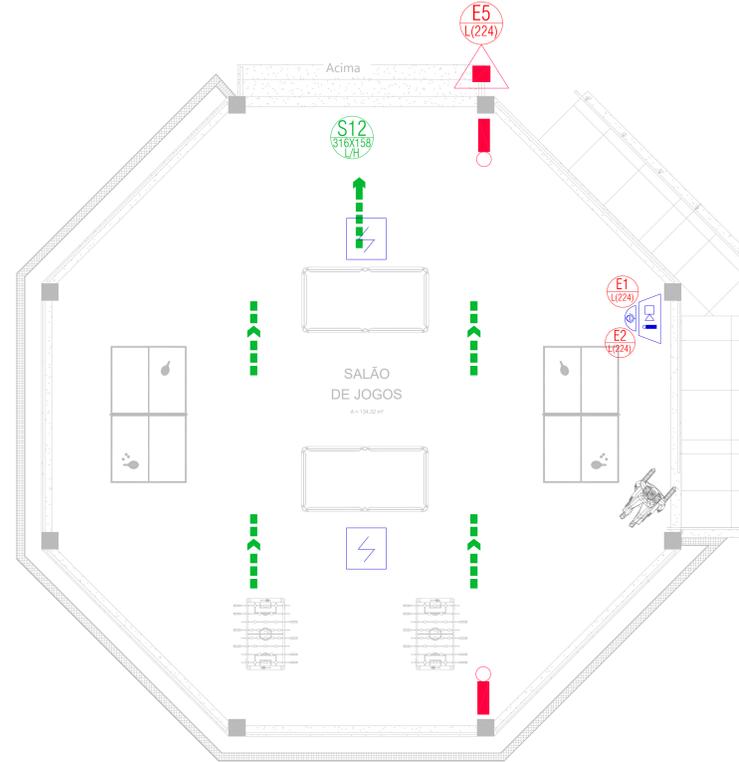
PLANTA BAIXA - LANCHONETE

ÁREA = 682,58 m²
ESCALA 1:75



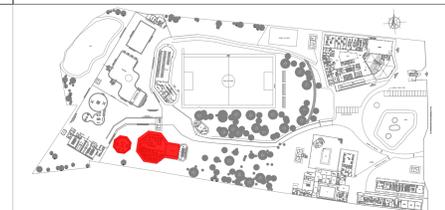
PLANTA BAIXA - MEZANINO LANCHONETE

ÁREA = 192,40 m²
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - SALÃO DE JOGOS

ÁREA = 197,25 m²
ESCALA 1:50



PLANTA CHAVE



CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA
HIDRANTES E MANGUEIRAS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA
EXTINTORES IT 04/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL
ALARME DE INCENDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA
SADAS DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA
LUMINARIA DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA
SINALIZACAO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA
ACESSO DE MANTENCAO NA EDIFICACAO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA
SEGURANCA ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 60 min
BRIGADA DE INCENDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F	LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	F-8	LOCAL PARA REFEICAO	RESTAURANTES, LANCHONETES, BARRAS, CAFES, REFEITORIOS

CARGA DE INCENDIO - IT 02 - PARTE IV/2019

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m²
F - LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	LANCHONETE, CASA DE CHA, ESQUADRA, SWIMMING	F-8	300 MJ/m²

CLASSE DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO

RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m²
BAIXO	ATE 300 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019

PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A
FACHADA	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B

ANANINDEUA - PA

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC/ARARA

PROPRIETARIO: CNPJ: 03.593.364/000-25

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

AUTOR DO PROJETO: CAUCREA: 151687741-CREA/PA

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS

RESPONSAVEL TECNICO: CAUCREA: 151687741-CREA/PA

PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA02020759823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

1.) Aprovação da Análise de Projeto;
2.) Substituição de Projeto, Protocolo Original e;
3.) Com Observação para Habilitação e;
4.) Modificação de Projeto, por prorrogação, Protocolo Autorador de n.º.

LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	AV. GOVERNADOR HELIO GUEBROS, 110 ESP-01-220-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
SINALIZACAO, LUMINACAO E SADAS DE EMERGENCIA, EXTINTORES, HIDRANTES E SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO.	CAUCREA: RICARDO MORAES Lat: 1° 21' 44" S Long: 48° 25' 16" O
PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIA: PLANTA BAIXA - LANCHONETE E SALA DE JOGOS	
TIPO: MEDIO	CNAE: 5611-2/03
CARGA DE INCENDIO EFETIVA/PERMANENTE	300 MJ/m²
AREA CONSTRUIDA E AREA UTILIZADA (UF: m²)	10.837,76 m²
GRUPO: F / DIVISAO: F-8	DATA: JULHO/2022

P.S.C.E. HUV/EXT SIN/LUM

27

34

IT-05/2019 PARTE-III

COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICACAO	QUANT.	DIMENSÃO
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelhas	Todo local onde o fumar possa aumentar o risco de incêndio	03	D(151mm)
P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: vermelhas	Qualquer situação onde o uso de água seja impróprio para extinguir o fogo	01	D(151mm)
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preta Faixa triangular: preta	Próximo a instalações elétricas que ofereçam risco de choque	01	L(136mm)
S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H	02	316x158 LxH
S9		Escada de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo. O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado	01	316x158 LxH
S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: SAÍDA e ou pictograma e ou seta direcional fotoluminescente, com altura de letra sempre >= 50mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem ou ambos)	02	316x158 LxH
E1		Alarme sonoro	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de local de instalação do alarme de incêndio	02	L(224mm)
E2		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	02	L(224mm)
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio	04	L(224mm)
E7		Abrigo de mangueira e hidrante	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior	01	L(224mm)

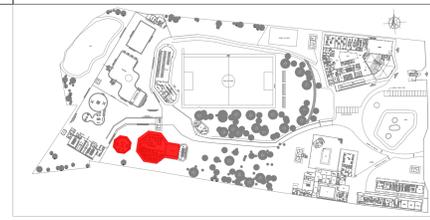
SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
04		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC CAP. EXT.: 3-A-40-B-C CARGA: 6KG
09		Ponto de Iluminação de Emergência do Tipo Autônomo. VER DETALHE
VER QUADRO DE SINALIZACAO		Placas identificadoras de combate ao incêndio (dimensões/códigos) em mm
01		HIDRANTE SIMPLES
02		SIRENE DE ALARME
02		ACIONAMENTO MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
17		DETECCAO DE FUMAÇA
02		DETECTOR DE TEMPERATURA

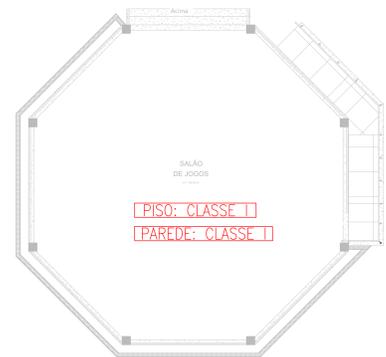
TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO

LEGENDA

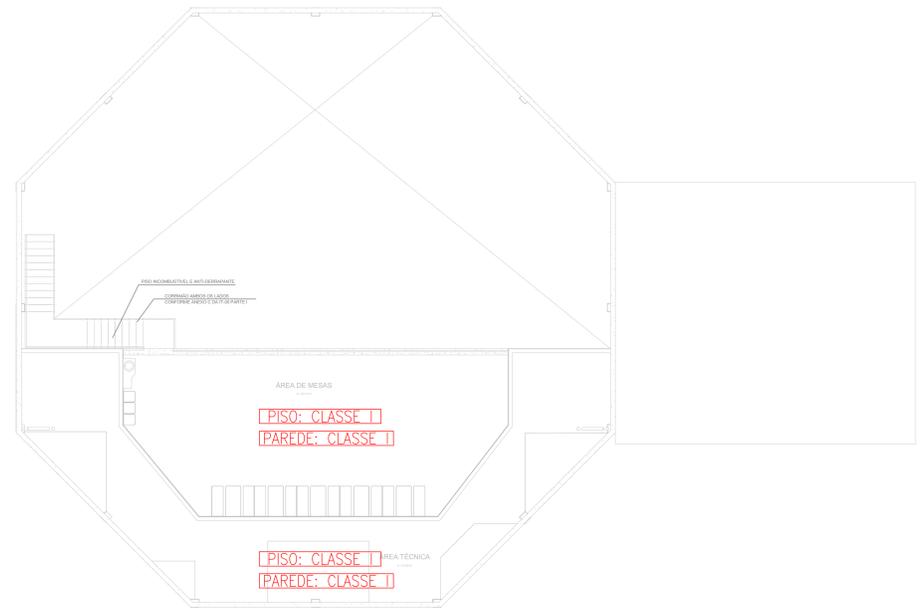
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	A - CÓDIGO DA SINALIZACAO B - DIMENSÃO DA SINALIZACAO



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA - SALÃO DE JOGOS
ÁREA = 197,25 m²
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA - MEZANINO LANCHONETE
ÁREA = 182,40 m²
ESCALA 1:100

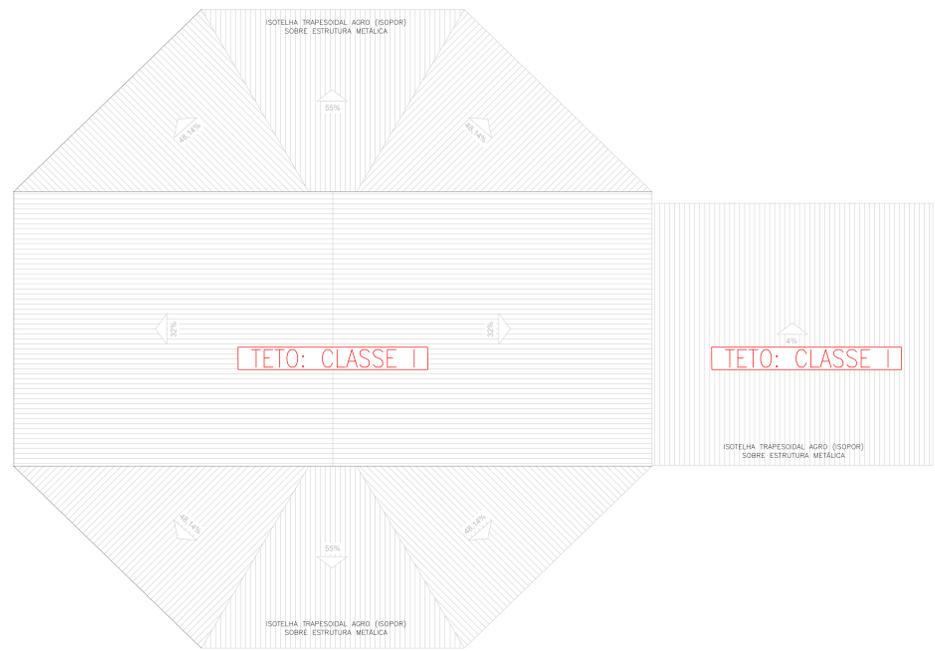


PLANTA BAIXA - LANCHONETE
ÁREA = 682,28 m²
ESCALA 1:100

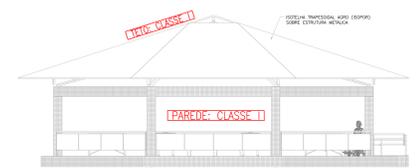
APROVADO

Atividade: 001 - 001 - 001

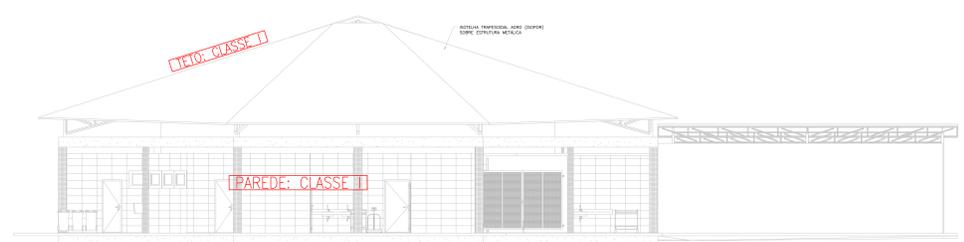
1.1. Aprovação da Análise de Projeto;
2.1. Substituição de Projeto; Protocolo Original nº...
3.1. Com Observação para Habilitação nº...
4.1. Modificação de Projeto; por prancha; Protocolo Anterior nº...



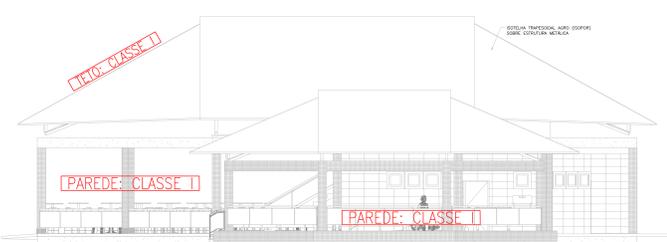
PLANTA DE COBERTURA - LANCHONETE
ESCALA 1:100



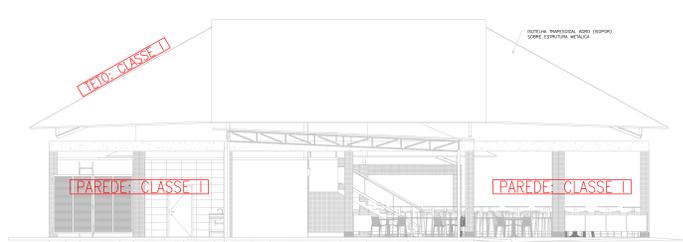
VISTA 04 - SALÃO DE JOGOS E LANCHONETE
ESCALA 1:100



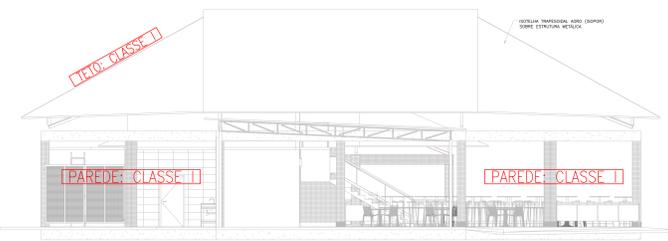
VISTA 02 - LANCHONETE
ESCALA 1:100



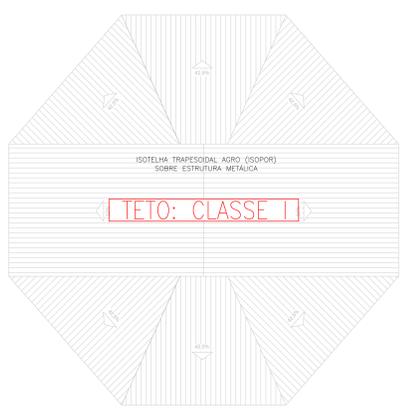
VISTA 03 - SALÃO DE JOGOS E LANCHONETE
ESCALA 1:100



VISTA 01 - SALÃO DE JOGOS E LANCHONETE
ESCALA 1:100



VISTA 02 - LANCHONETE
ESCALA 1:100



PLANTA DE COBERTURA - SALÃO DE JOGOS
ESCALA 1:100

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO			CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA	
HIDRANTES E MANGOTEIROS			CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA	
EXTINTORES			CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A-80-B-C	
ALARME DE INCENDIO			CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA	
SALIDAS DE EMERGENCIA			CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA	
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA			CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA	
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA			CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA	
ACESSO DE MANTUA NA EDIFICACAO			CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA	
SEGURANCA ESTRUTURAL			TRRF 60 min	
BRIGADA DE INCENDIO			CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA	
CLASSIFICACAO - INSTRUCAO TECNICA 01 - PARTE IV/2019				
F	LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	F-8	LOCAL PARA REFEICAO	RESTAURANTES, LANCHONETES, BARRAS, CAFES, REFEICORIOS
CARGA DE INCENDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCENDIO EM MJ/m²	
F	LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO	F-8	300 MJ/m²	
CLASSIFICACAO DAS EDIFICACOES E AREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO				
RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m²			
BAIXO	ATE 300 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		
FACHADA	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I A II-B		

ANANINDEUA - PA

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC/ARARA
PROPRIETARIO: CNPJ: 03.593.364/00-25

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTOR DO PROJETO: CAUCREA: 1516877411-CREA/PA

JESSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
RESPONSAVEL TECNICO: CAUCREA: 1516877411-CREA/PA

PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº FA0202075923

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO

1.1. Aprovação da Análise de Projeto;
2.1. Substituição de Projeto; Protocolo Original nº...
3.1. Com Observação para Habilitação nº...
4.1. Modificação de Projeto; por prancha; Protocolo Anterior nº...

Ocupação: LOCAL DE REUNIAO DE PUBLICO
Local: AV. GOVERNADOR HELIO GUEBROS, 110 - ESP. 01, LIND. 370 - COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

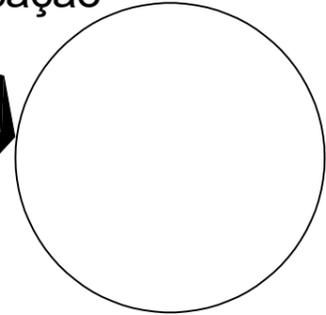
Projeto: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio.
COP: RICARDO MORAES
Coord. Organizadora: RICARDO MORAES
Lat: 1° 21' 44" S
Long: 48° 25' 16" O

ANEXO: CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTAS BAIXA E DE COBERTURA E VISTAS - LANCHONETE E SALA DE JOGOS

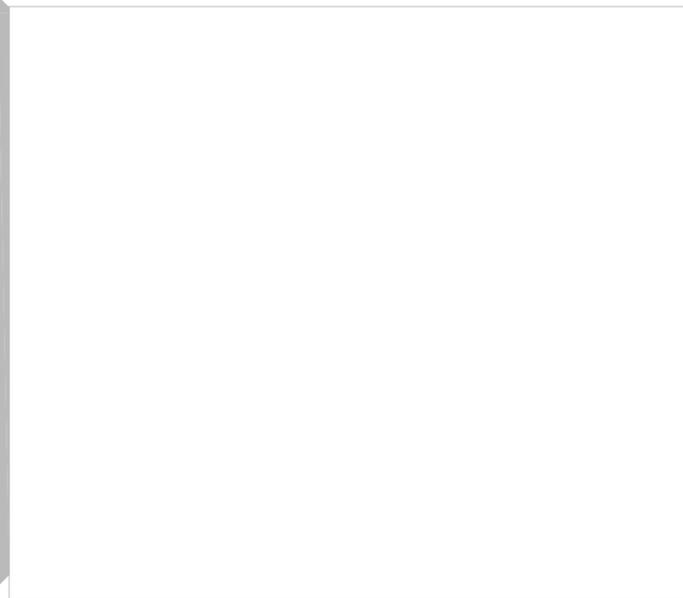
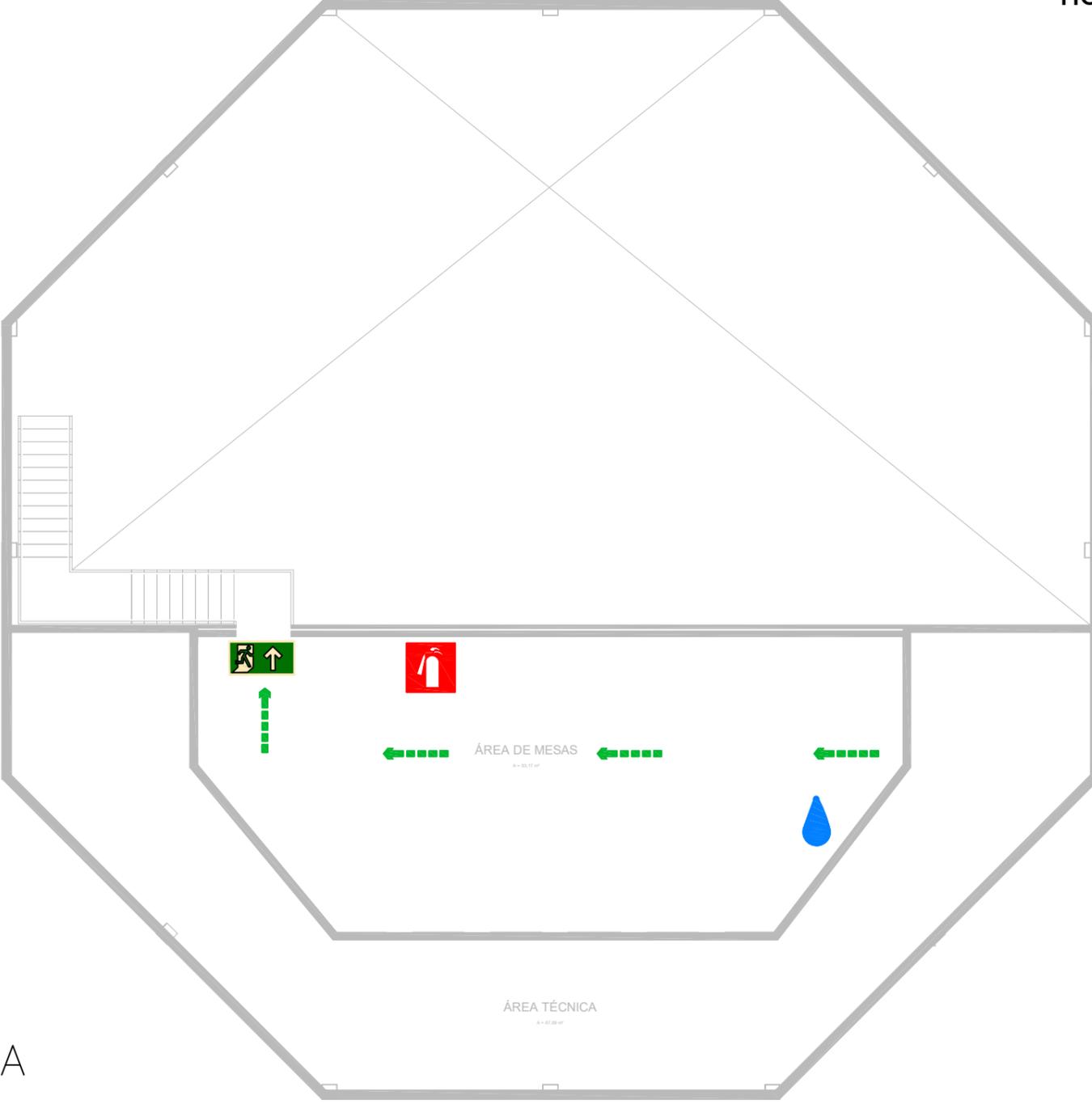
TIPO: MÈDIO	CAR: 5611-2/03	ESCALA: INDICADA	CMAR
CARGA DE INCENDIO EFETIVA/PERFORMANCA:	300 MJ/m²	AREA CONSTRUIDA E AREA UTILIZADA (M²):	10.837,76 m²
GRUPO: F / DIVISAO: F-8		DATA:	JULHO/2022

28
34

Logomarca do organismo de certificação
no canto superior direito



Logo ou nome
do empreendimento



	Corpo de Bombeiros Militar do Pará Diretoria de Serviços Técnicos Centro de Atividades Técnicas
PROTOCOLO Nº 483744 ANALISADO SOB DECRETO 2247/2022.	
APROVADO	
Data: 01 / 11 / 2022	
Analista: SGT BM FABIO	

LEGENDA

- VOCÊ ESTÁ AQUI
- EXTINTOR DE INCÊNDIO
- BOCA DE INCÊNDIO ARMADA
- BOTÃO DE INCÊNDIO
- PERCURSO FINAL DE EVACUAÇÃO
- PONTO DE ENCONTRO

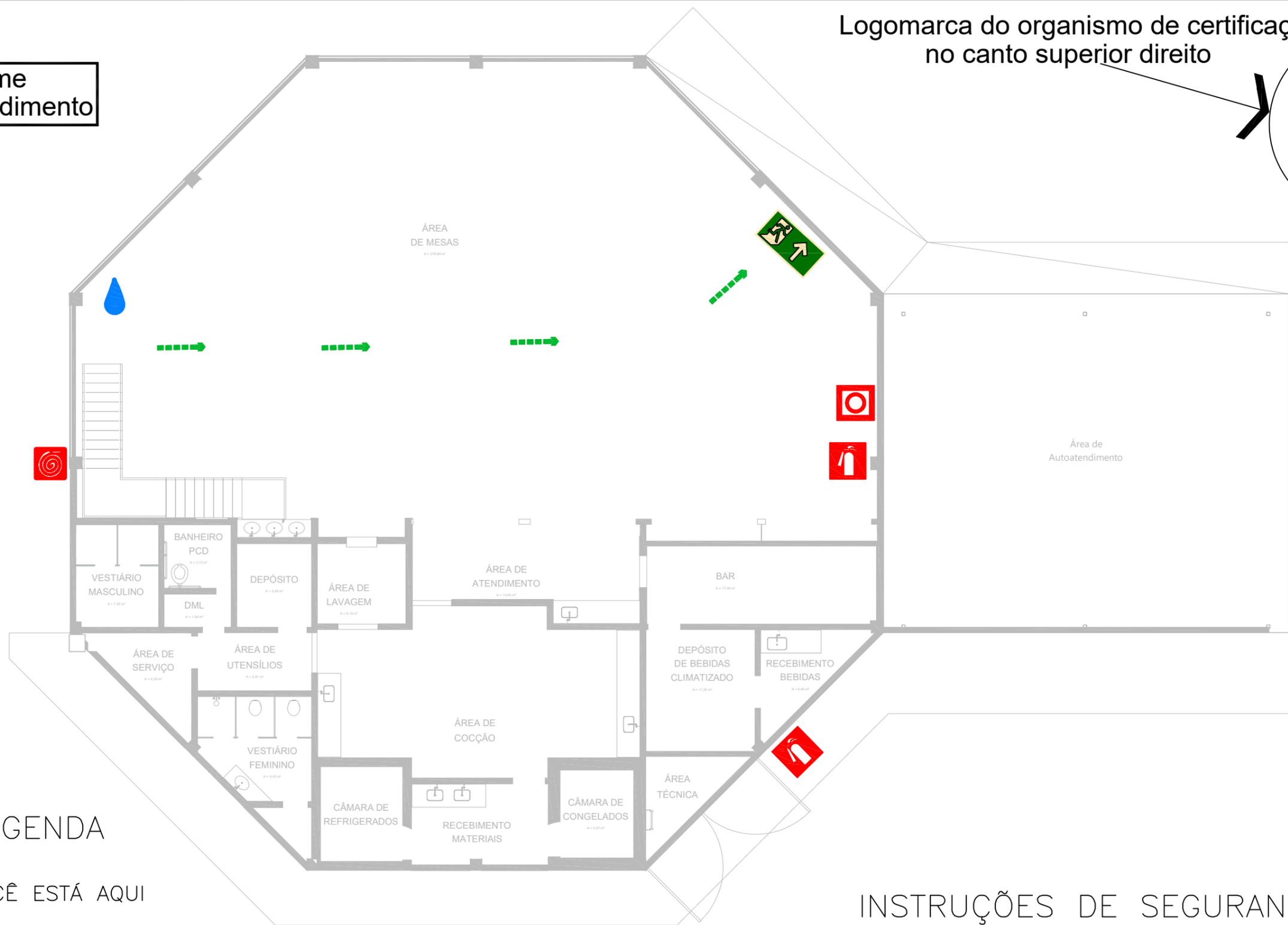
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
EM CASO DE INCÊNDIO:

- Mantenha a calma.
 - Dê o alarme.
 - Dirija-se calmamente para a saída pelos percursos assinalados.
 - Dirija-se para o ponto de encontro.
 - Siga as instruções da Brigada de incêndio.
- Coordenador da evacuação.

1. (X) Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto. Protocolo Original n.º _____
3. () Com Observação para Habite-se n.º _____
4. () Modificação de Projeto por prancha. Protocolo Anterior de n.º _____

Logomarca do organismo de certificação
no canto superior direito

Logo ou nome
do empreendimento



LEGENDA

-  VOCÊ ESTÁ AQUI
-  EXTINTOR DE INCÊNDIO
-  BOCA DE INCÊNDIO ARMADA
-  BOTÃO DE INCÊNDIO
-  PERCURSO FINAL DE EVACUAÇÃO
-  PONTO DE ENCONTRO

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA EM CASO DE INCÊNDIO:

- Mantenha a calma.
- Dê o alarme.
- Dirija-se calmamente para a saída pelos percursos assinalados.
- Dirija-se para o ponto de encontro.
- Siga as instruções da Brigada de incêndio. Coordenador da evacuação.

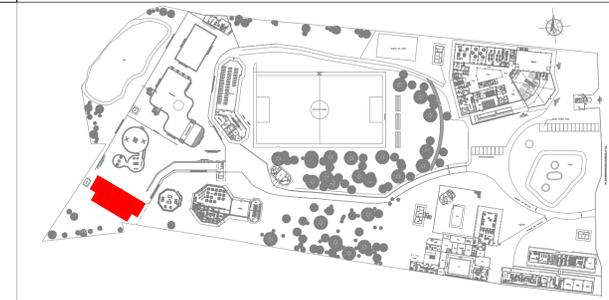
	Corpo de Bombeiros Militar do Pará Diretoria de Serviços Técnicos Centro de Atividades Técnicas
PROTOCOLO Nº 483744 _ ANALISADO SOB DECRETO 2247/2022.	
APROVADO	
Data: 01 _/ _/ 11 _/ 2022	
Analista: SGT BM FABIO	

1. (X) Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto. Protocolo Original n° _____
3. () Com Observação para Habite-se n.° _____
4. () Modificação de Projeto por prancha. Protocolo Anterior de n.° _____

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
03		EXTINTOR PORTÁTIL PQS TIPO ABC-6KG 4A-80B/C
07		Ponto de Iluminação de Emergência do Tipo Autônomo. VER DETALHE
01		SIRENE DE ALARME
01		ACIONAMENTO MANUAL DO SISTEMA DE ALARME

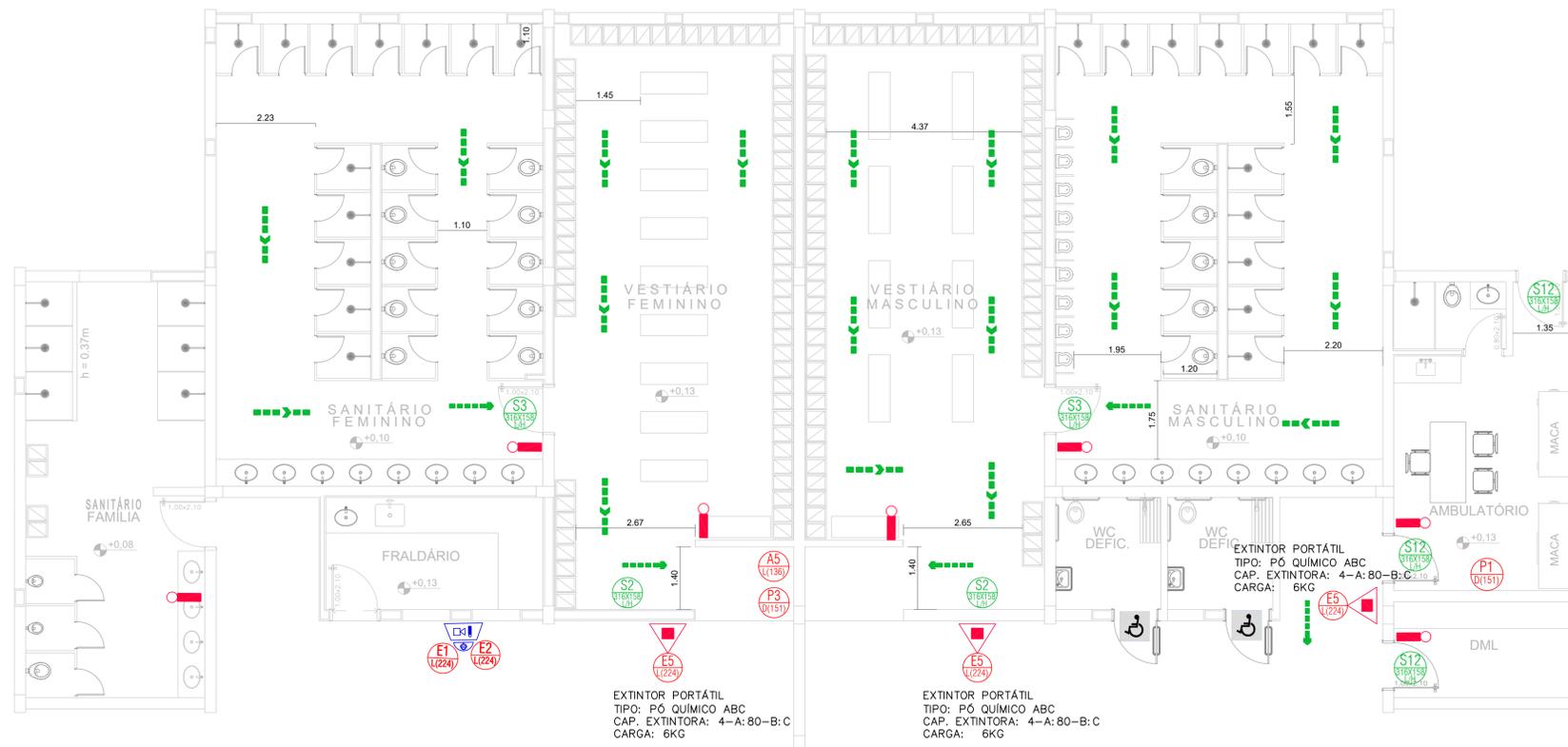
LEGENDA	
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	A - CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO

COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preta	Todo local onde o fumar possa aumentar o risco de incêndio	01	D(151mm)
P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preta	Qualquer situação onde o uso de água seja impróprio para extinguir o fogo	01	D(151mm)
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preta	Próximo a instalações elétricas que ofereçam risco de choque	01	L(136mm)
S2		Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência	02	316X158 LxH
S3		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso	02	316X158 LxH
S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional fotoluminescente, com altura de letra sempre >= 50 mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem e ambos)	03	316X158 LxH
E1		Alarme sonoro	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio	01	L(224mm)
E2		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto	01	L(224mm)
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio	03	L(224mm)



PLANTA CHAVE

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C CARGA: VARIÁVEL			
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 60 min			
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	CONFORME IT 02/2019 PARTE I DO CBMPA			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
HIRANTES E MANGOTINHOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
SAÍDAS DE EMERGENCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	CASAS NOTURNAS E CLUBES SOCIAIS	CLUBES SOCIAIS, BILIARES, TRO. DO ALVO, BOLICHE E ASSEMBLÉIADAS.
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	F-6	600 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATÉ 1.200 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		

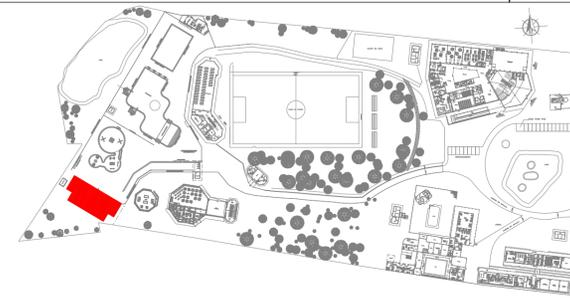


Planta Baixa
Sanitários / Vestiários
Escala 1:75



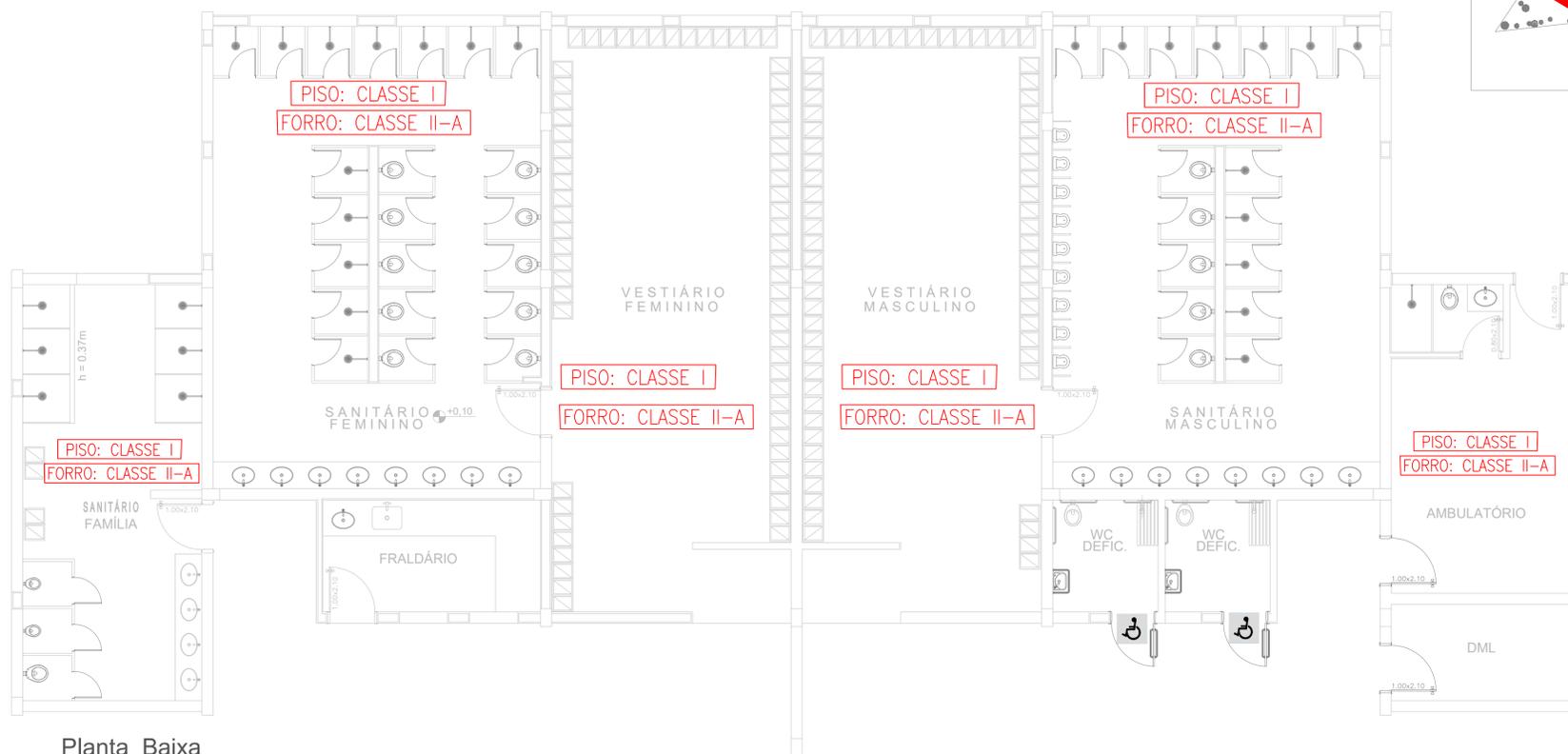
- () Aprovação da Análise de Projeto;
- () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
- () Com Observação para Habite-se nº _____;
- () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº _____.

ANANINDEUA - PA			
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/AR/PA			
PROPRIETÁRIO	CNPJ: 03.593.364/0006-25		
JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	AUTOR DO PROJETO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA		
JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA		
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA 20220795823			
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA			
OCUPAÇÃO:	LOCAL:		
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEIROS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA		
SISTEMAS: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio.	Coord. Geográfica(UTM DATUM): RICARDO MORAES Lat.: 1° 21' 44" S Long.: 48° 25' 16" O		
ASSINTE:			
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENCIA: PLANTA BAIXA - SANITÁRIO E VESTIÁRIOS			
RISCO: MÉDIO	CNAE: 8800-6/00	ESCALA: INDICADA	P. S. C. L. E HID/EXT ALM/SIN/ILUM
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA/PREDOMINANTE: 600 MJ/m²	ÁREA CONSTRUÍDA E ÁREA UTILIZADA (JT 60): 10.837,76 m²	DATA: JULHO/2022	29 34
GRUPO/DIVISÃO: F-6			

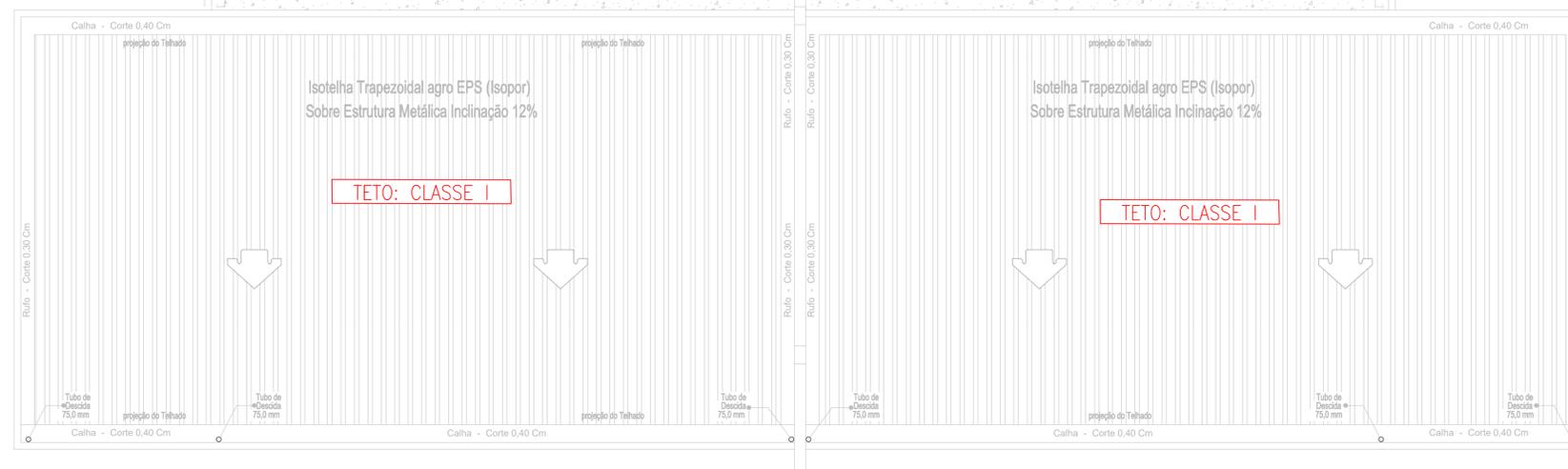
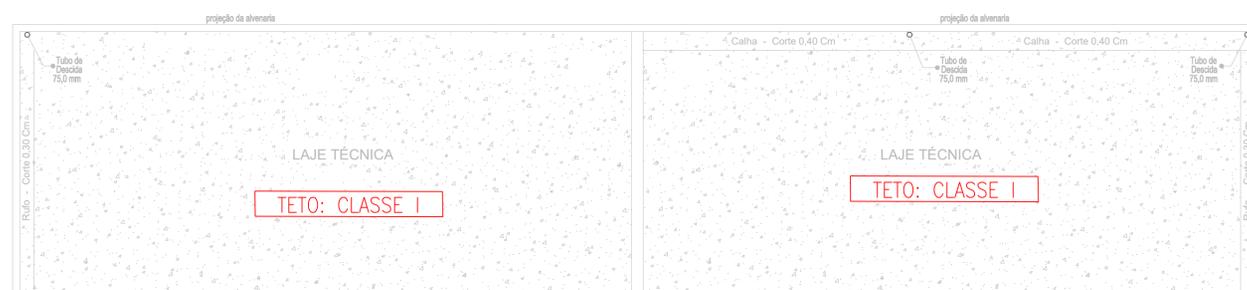


PLANTA CHAVE

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C CARGA: VARIÁVEL			
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 60 min			
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	CONFORME IT 02/2019 PARTE I DO CBMPA			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
HIRANTES E MANGOTINHOS	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	CASAS NOTURNAS E CLUBES SOCIAIS	CLUBES SOCIAIS, BILIARES, TRO. DE ALVO, BOLICHE E ASSEMBLEIADOS.
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/USO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	F-6	600 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATÉ 1.200 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		



Planta Baixa
Sanitários / Vestiários



Planta Baixa
Sanitários / Vestiários

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

PROTÓTIPO Nº 463744 - ANALISADO SOB DECRETO 247/2022.

APROVADO

Data: 01/11/2022

Análise: SGT EM FABIO

- () Aprovação da Análise de Projeto;
- () Substituição de Projeto, Protocolo Original n.º _____;
- () Com Observação para Habite-se n.º _____;
- () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____.

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

PROTÓTIPO SIGMÁT Nº _____ ANALISADO SOB DECRETO 247/2022.

APROVADO

ANALISTA: _____ DATA: _____

- () Aprovação da Análise de Projeto;
- () Substituição de Projeto, Protocolo Original n.º _____;
- () Com Observação para Habite-se n.º _____;
- () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de n.º _____.

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/AR/PA

PROPRIETÁRIO: _____ CNPJ: 03.593.364/0006-25

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTOR DO PROJETO: CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA 20220795823

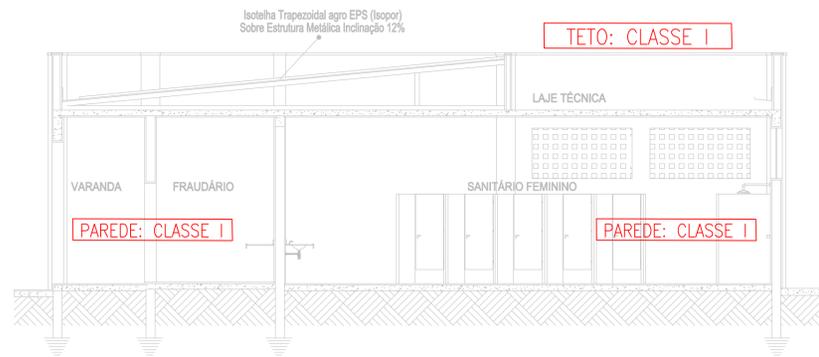
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

Ocupação: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEIROS, 110
CEP: 67.120-370
COQUEIRO - ANANINDEUA/PA

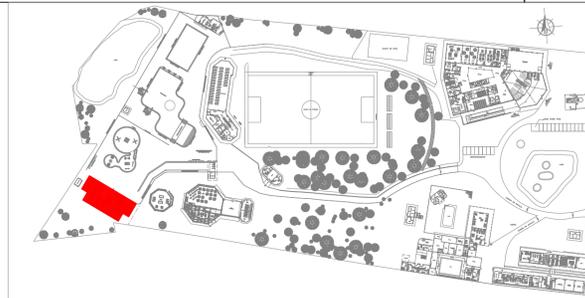
SISTEMAS: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio. CAD: RICARDO MORAES Coord. Geográfica(UTM DATUM): Lat.: 1° 21' 44" S Long.: 48° 25' 16" O

ASSINTO: **CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: PLANTAS BAIXA E DE COBERTURA - SANITÁRIO E VESTIÁRIOS**

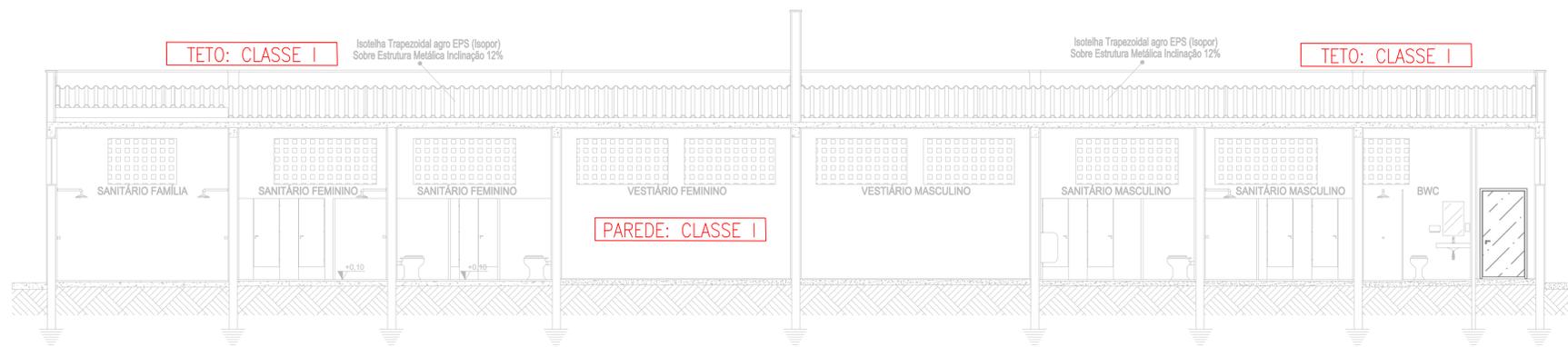
RISCO: MÉDIO	CNAE: 8800-6/00	ESCALA: INDICADA	P.S.C.I.E. HID/EXT/ALM/SIN/ILUM
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA/PREDOMINANTE: 600 MJ/m²	ÁREA CONSTRUÍDA E ÁREA UTILIZADA (UF 06): 10.837,76 m²	DATA: JULHO/2022	30
GRUPO/DIVISÃO: F/ DIVISÃO: F-6			34



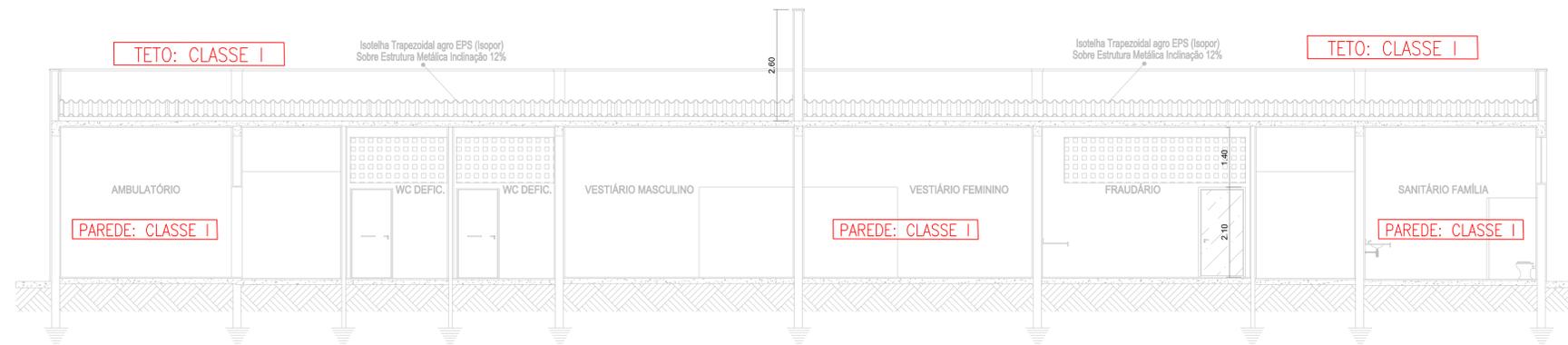
CORTE CC
Sanitários / Vestiários
Escala 1:75



PLANTA CHAVE



CORTE AA
Sanitários / Vestiários
Escala 1:75

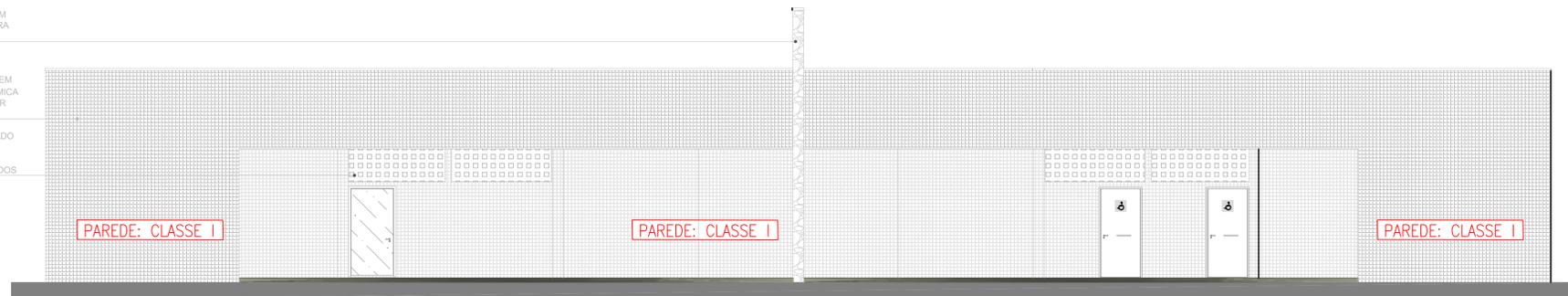


CORTE BB
Sanitários / Vestiários
Escala 1:75

REVESTIMENTO EM PLACAS DE PEDRA CARIRI 20X35CM

REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA 4,5X4,5cm NA COR BRANCA

ELEMENTO VAZADO COIBIDOR EM CONCRETO COM FUROS QUADRADOS



VISTA 01
Sanitários / Vestiários
Escala 1:75

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C CARGA: VARIÁVEL			
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 60 min			
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	CONFORME IT 02/2019 PARTE I DO CBMPA			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT 02/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT 04/2019 PARTE I DO CBMPA			
HRDANTES E MANGOTINHO	CONFORME IT 03/2019 PARTE II DO CBMPA			
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	CASAS NOTURNAS E CLUBES SOCIAIS	CLUBES SOCIAIS, BILIARES, TRO. DE ALVO, BOUQUE E ASSEMBLÉIADAS.
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/USO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	F-6	600 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
MÉDIO	ACIMA DE 300 ATÉ 1.200 MJ/m²			
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT 02 - PARTE II/2019				
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A OU III-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/AR/PA
 PROPRIETÁRIO CNPJ: 03.593.364/0006-25
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 AUTOR DO PROJETO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA
 PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA 20220795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

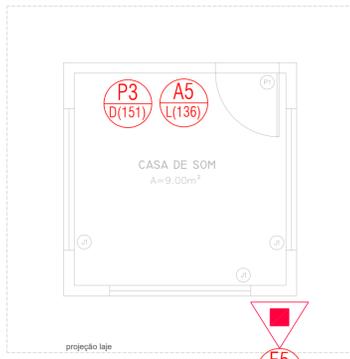


1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habite-se nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº _____.



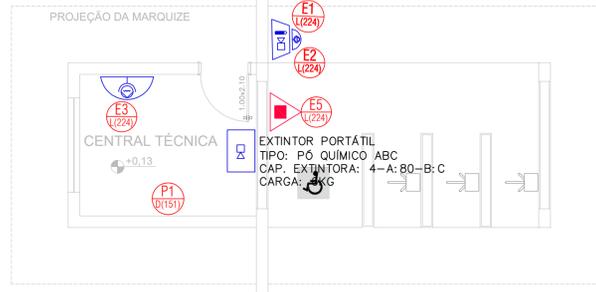
1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habite-se nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº _____.

Ocupação:	LOCAL:	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEIROS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA	
SISTEMAS:	Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio.	Coord. Geográfica(UTM DATUM): Lat.: 1° 21' 44" S Long.: 48° 25' 16" O	
ASSINTO:	RICARDO MORAES		
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: CORTES E VISTA - SANITÁRIO E VESTIÁRIOS			
RISCO:	CNAE:	ESCALA:	P. S. C. L. E
MÉDIO	8800-6/00	INDICADA	H/D/EXT/ALM/SIN/ILUM
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA/PREDOMINANTE:	ÁREA CONSTRUÍDA E ÁREA UTILIZADA (JT 06):	10.837,76 m²	31
600 MJ/m²			34
GRUPO/DIVISÃO:	DATA:	JULHO/2022	
F/ DIVISÃO: F-6			



PLANTA BAIXA: CASINHA DE SOM PISCINA
ESC: 1/50

EXTINTOR PORTÁTIL
TIPO: PÓ QUÍMICO ABC
CAP. EXTINTORA: 4-A: 80-B: C
CARGA: 6KG



Planta Baixa
Acesso Piscinas Escala 1:75



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA: CASINHA DE SOM PISCINA
ESC: 1/50



SEÇÃO 01
ESC: 1/75



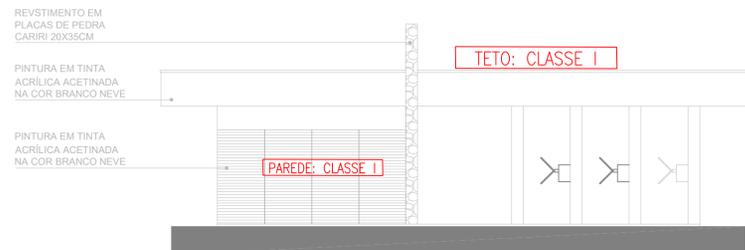
VISTA 01
ESC: 1/50



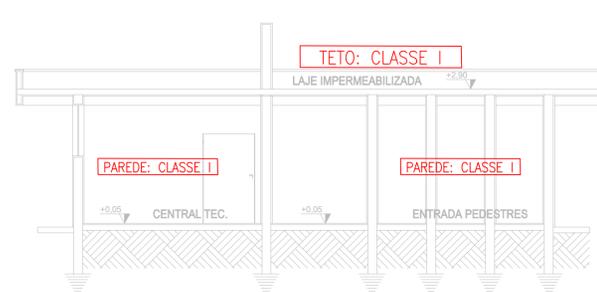
Planta Baixa
Acesso Piscinas Escala 1:75



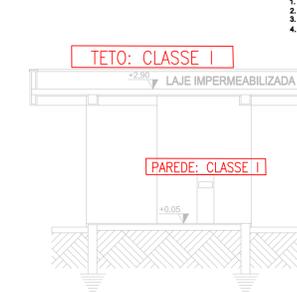
Planta de Cobertura
Acesso Piscinas Escala 1:75



Vista 01
Acesso Piscinas Escala 1:75



Corte AA
Acesso Piscinas Escala 1:75



Corte BB
Acesso Piscinas Escala 1:75

IT-05/2019 PARTE-III

COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preta	Todo local onde o fumar possa aumentar o risco de incêndio	01	D(151mm)
P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Faixa circular e barra diametral: vermelhas	Qualquer situação onde o uso de água seja impróprio para extinguir o fogo	01	D(151mm)
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: Triangular Fundo: amarelo Pictograma: preta	Próximo a instalações elétricas que ofereçam risco de choque	01	L(136mm)
E1		Alarme sonoro	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio	01	L(224mm)
E2		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	01	L(224mm)
E3		Acionador manual da bomba de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio	02	L(224mm)
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio	02	L(224mm)

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
02		EXTINTOR PORTÁTIL POS TIPO ABC 4-A-80-B-C, CARGA: 6KG
01		Acionador manual da Bomba de Incêndio (botão tipo Liga-desliga)
01		CENTRAL DE ALARME

LEGENDA

	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	A - CÓDIGO DA SINALIZAÇÃO B - DIMENSÃO DA SINALIZAÇÃO



1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habite-se nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº _____



1. () Aprovação da Análise de Projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo Original nº _____;
3. () Com Observação para Habite-se nº _____;
4. () Modificação de Projeto por prancha, Protocolo Anterior de nº _____

ANANINDEUA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/AR/PA
PROPRIETÁRIO CNPJ: 03.593.364/0006-25

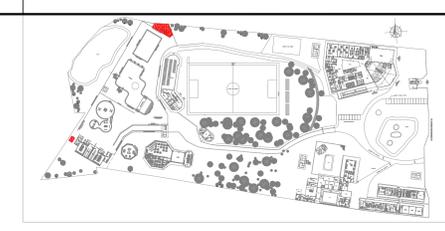
JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTOR DO PROJETO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA: 1516877411 CREA/PA

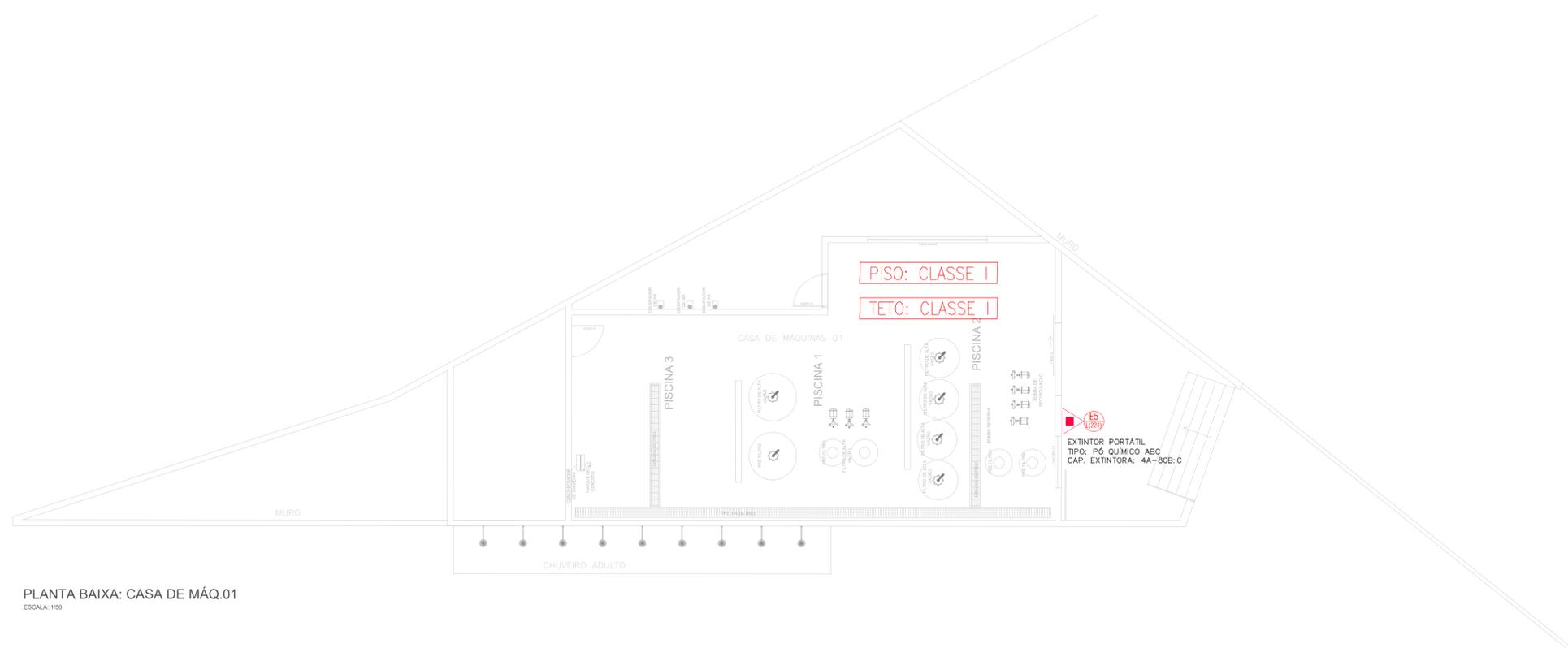
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA 20220795823

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

Ocupação:	LOCAL:
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEIROS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEUA/PA
SISTEMAS:	CAD:
Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Alarme de Incêndio.	RICARDO MORAES
Coord. Geográfica (UTM DATUM):	Lat.: 1° 21' 44" S Long.: 48° 25' 16" O
ASSINTO:	
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA/ CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO: CASA DE SOM E ACESSO PISCINA	
RISCO:	ESCALA:
MÉDIO	INDICADA
CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA/PREDOMINANTE:	ÁREA CONSTRUIDA E ÁREA UTILIZADA (UF 06):
600 MJ/m²	10.837,76 m²
GRUPO/DIVISÃO:	DATA:
GRUPO: F/ DIVISÃO: F-6	JULHO/2022
P.S.C.L.E HID/EXT ALM/SIN/ILUM	
32	
34	



PLANTA CHAVE



PLANTA BAIXA: CASA DE MÁQ.01
ESCALA: 1/50

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01		Extintor Portátil PQS Tipo ABC 4-A-80-B-C, 4KG

APROVADO

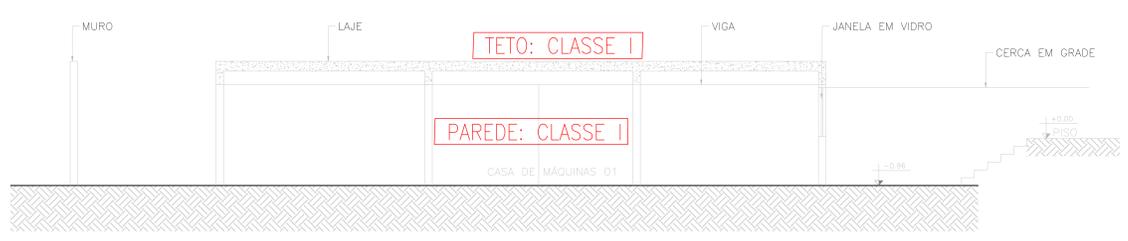
Corpo de Bombeiros Militar do País
Divisão de Serviço Técnico
Centro de Atividades Técnicas

PROPOSTA Nº: 001/2022
ANEXO Nº: 001/2022

1. | Aprovação da Análise de Projeto.
2. | Distribuição do Projeto: Protocolo Original nº _____
3. | Com Observação para Habilitar nº _____
4. | Modificação do Projeto: por planilha, Protocolo Alterar de nº _____

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES IT 03/PARTE I - CBMPA	CAPACIDADE EXTINTORA: MÍNIMO DE 4-A-80-B-C CARGA: VARIÁVEL			
SADAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE I DO CBMPA			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE II DO CBMPA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 05/2019 PARTE III DO CBMPA			
ACESSO DE SAÍDA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 06/2019 PARTE II DO CBMPA			
SEGURANÇA ESTRUTURAL IT 07/PARTE I - CBMPA	TRRF 90 min			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT 08/2019 PARTE I DO CBMPA			
CLASSIFICAÇÃO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 01 - PARTE I/2019				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
M	ESPECIAL	M-3	CENTRAL DE COMUNICAÇÃO E ENERGIA	Centrais de Transmissão de Energia
CARGA DE INCÊNDIO - IT 02 - PARTE IV/2019				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
ESPECIAL	ENERGIA ELÉTRICA (DISTRIBUIÇÃO)	M-3	200 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²			
BAIXO	300 MJ/m²			



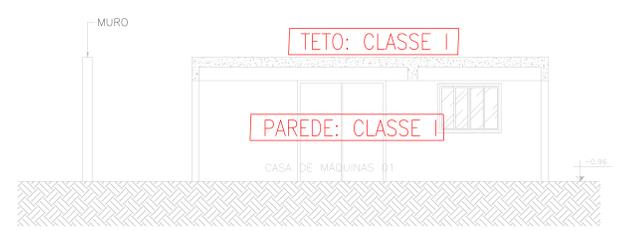
CORTE BB: CASA DE MÁQ.01
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA: CASA DE MÁQ.02
ESCALA: 1/50



PLANTA DE COBERTURA: CASA DE MÁQ.02
ESCALA: 1/50



CORTE AA: CASA DE MÁQ.01
ESCALA: 1/50



PLANTA DE COBERTURA: CASA DE MÁQ.01
ESCALA: 1/50



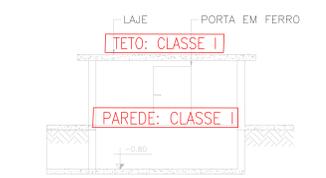
CORTE AA: CASA DE MÁQ.02
ESCALA: 1/50



FACHADA PRINCIPAL: CASA DE MÁQ.02
ESCALA: 1/50



FACHADA PRINCIPAL: CASA DE MÁQ.01
ESCALA: 1/50



CORTE BB: CASA DE MÁQ.02
ESCALA: 1/50

ANANINDEÚA - PA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO RÉSOCIARPA
PROPRIETÁRIO CNPJ: 03.593.364/000-25

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTOR DO PROJETO CALUIREIA: 1510677411 CREA/PA

JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO CALUIREIA: 1510677411 CREA/PA

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS REGISTRADO NA ART DE Nº PA2020795623

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA

APROVADO

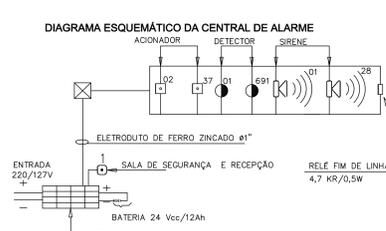
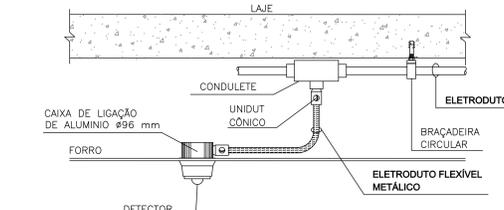
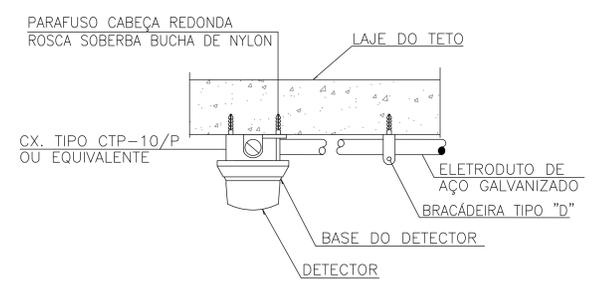
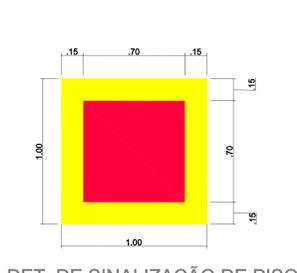
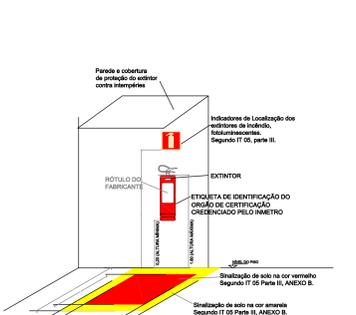
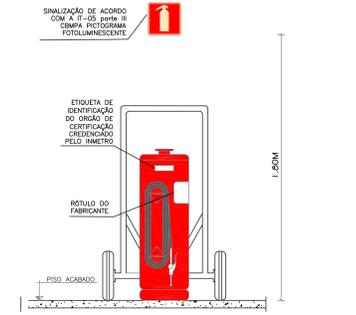
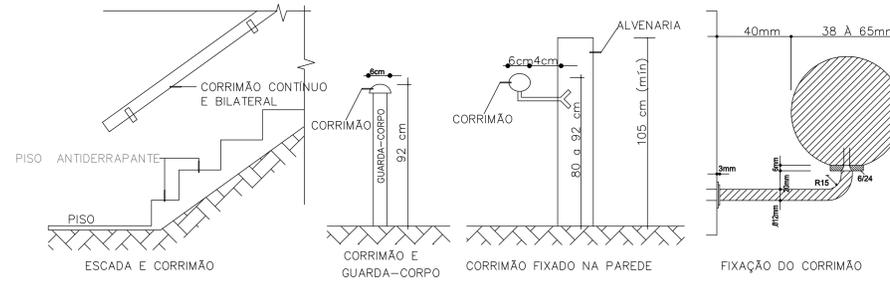
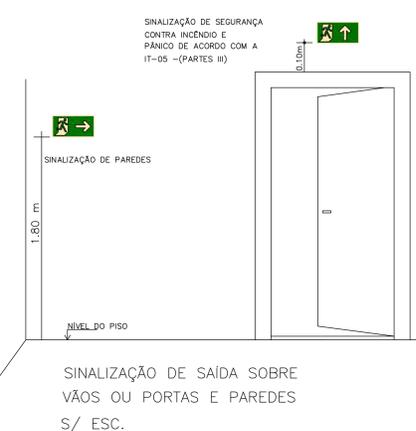
Corpo de Bombeiros Militar do País
Divisão de Serviço Técnico
Centro de Atividades Técnicas

PROPOSTA Nº: 001/2022
ANEXO Nº: 001/2022

1. | Aprovação da Análise de Projeto.
2. | Distribuição do Projeto: Protocolo Original nº _____
3. | Com Observação para Habilitar nº _____
4. | Modificação do Projeto: por planilha, Protocolo Alterar de nº _____

TIPO: ESPECIAL	LOCAL: AV. GOVERNADOR HÉLIO GUERROS, 110 CEP: 67.120-370 COQUEIRO - ANANINDEÚA/PA
VICINHA: Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores e Hidrantes.	CR: RICARDO MORAES P.S.C.L.E. Hid/Ext Sin/Ilum
ÁREA DE INCÊNDIO ESPECIAL/REVESTIMENTO: 200 MJ/m²	ÁREA CONTRA INCÊNDIO (C.I. 40): 10.837,76 m²
GRUPO: M/ DIVISÃO: M-3	DATA: JULHO/2022
	P.S.C.L.E. Hid/Ext Sin/Ilum: 33
	34

QDTE	SÍMBOLO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QDTE	DIMENSÃO
P1		PROIBIDO FUMAR	TUDO LOCAL ONDE O FUMAR POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO.	36	D(151mm)
P2		PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA	TUDO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO.	01	D(151mm)
P3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO	QUALQUER SITUAÇÃO ONDE O USO DE ÁGUA SEJA IMPROPRIO PARA ENTINGUIR O FOGO.	18	D(151mm)
A3		CUIDADO, RISCO DE EXPLOÇÃO	PRÓXIMO A LOCALS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAS OU GASES QUE OFERÇAM RISCO DE EXPLOÇÃO.	01	L(136mm)
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERÇAM RISCO DE CHOQUE.	18	L(136mm)
A6		CUIDADO, RISCO DE RADIAÇÃO	PRÓXIMO A LOCALS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAS RADIAATIVAS.	01	L(136mm)
S2		SAÍDA DE EMERGENÇA	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENÇA EMERGENÇAS MÍNIMAS: L - 2,2H DIMENSÕES ESTÁND. L - 2,2H	23	316X158 L/H
S3		SAÍDA DE EMERGENÇA	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENÇA A SER TOUCADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO.	38	316X158 L/H
S5		SAÍDA DE EMERGENÇA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	01	316X158 L/H
S6		SAÍDA DE EMERGENÇA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	01	316X158 L/H
S8		SAÍDA DE EMERGENÇA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	02	316X158 L/H
S9		SAÍDA DE EMERGENÇA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	01	316X158 L/H
S12		SAÍDA DE EMERGENÇA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	24	316X158 L/H
S17		SAÍDA DE EMERGENÇA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	06	316X158 L/H
E1		ALARME SONORO	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.	15	L(224mm)
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	PONTO DE AÇIONAMENTO DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO AÇIONADO POR AQUELE PONTO.	15	L(224mm)
E3		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	PONTO DE AÇIONAMENTO DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO AÇIONADO POR AQUELE PONTO.	07	L(224mm)
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.	82	L(224mm)
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEU HIDRANTE NO SEU INTERIOR.	19	L(224mm)
E11		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARRETA	INDICAÇÃO PARA FACILITAR A LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR TIPO CARRETA EM CASO DE INCÊNDIO DE MAIOR PROPORÇÃO.	02	L(224mm)
M2		INDICAÇÃO DA LETRAÇÃO MÍNIMA A SER USADA EM RECENTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO.	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECENTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO.	02	316X158 L/H

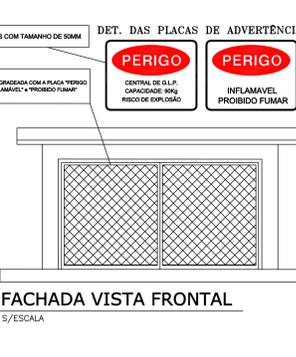
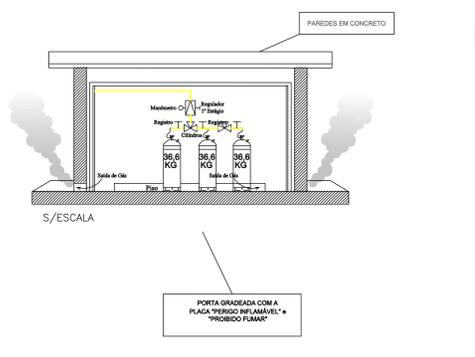
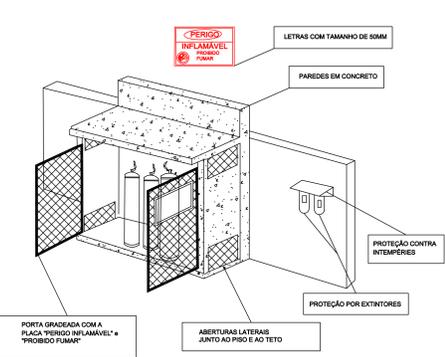
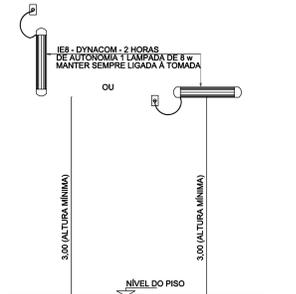
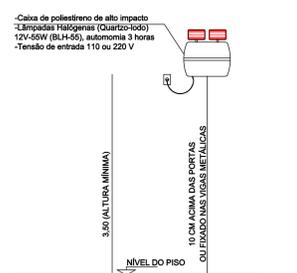
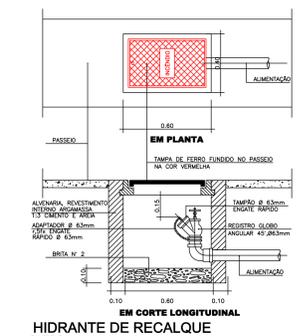
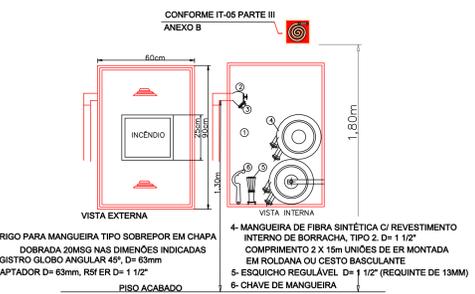
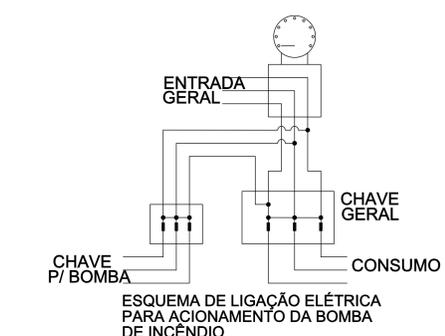


Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança contra Incêndio:

- Acesso a Viatura do Corpo de Bombeiros
- Segurança Extrínscua nas Edificações
- Controle de Material de Acabamento
- Extintores de Incêndio
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Saídas de emergência
- Brigada de Incêndio
- Alarme de Incêndio

Em caso de emergência:
Ligue 193 – Corpo de Bombeiros
Ligue 190 – Polícia Militar

QDTE	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
02		EXTINTOR PORTÁTIL TIPO CO2 CAP. EXTINTORA: 5-B-C
66		EXTINTOR PORTÁTIL TIPO ABC CAP. EXTINTORA: 4A-80B:C
20		EXTINTOR PORTÁTIL TIPO ABC CAP. EXTINTORA: 3A-40B:C
02		EXTINTOR SOBRE RODAS, TIPO ABC CAP. EXTINTORA: 10A-20B:C 20KG
106		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA DO TIPO AUTÔNOMO. VER DETALHES.
05		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA DO TIPO INDUSTRIAL. VER DETALHES.
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO		PLACAS IDENTIFICADORAS DE COMBATE AO INCÊNDIO (DIMENSÕES/CODIGO) EM MM.
06		RESERVA DE INCÊNDIO
18		HIDRANTE SIMPLES
03		REGISTRO DE RECALQUE
02		DETECTOR DE GÁS PONTUAL ENTRE FORRO
112		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE FORRO
02		DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL
07		AÇIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
15		SIRENE DE ALARME
01		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
15		AÇIONAMENTO MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
03		PAINEL DE COMANDO COM AÇIONAMENTO E DESLIGAMENTO MANUAL DA BOMBA
03		PRESSOSTATO DE CONTROLE
03		MANÔMETRO
05		PORTA DE CORRER COM SISTEMA DE ABERTURA MANUAL
TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO		



NOTAS SOBRE A CENTRAL DE GLP - NBR 13523 ABNT

- A CAPACIDADE DA CENTRAL DE GLP É DE 108,8 KG
- AS PAREDES E COBERTURAS SÃO DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL
- OS RECIPIENTES DE GÁS ESTÃO NUMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,5 M DE ABERTURAS TAIS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS E OUTRAS QUE EM NÍVEL INFERIOR AS RECIPIENTES
- OS RECIPIENTES DE GÁS ESTÃO A UMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 3 M DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO INCLUSIVE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
- OS RECIPIENTES DE GÁS ESTÃO NUMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 6 M DE QUALQUER OUTRO DEPÓSITO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS OU COMBURENTES
- OS RECIPIENTES DE GÁS NÃO ESTÃO LOCALIZADOS SOB REDE ELÉTRICA NUMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 3 M DA PROJEÇÃO
- A ABERTURA LATERAL É DE GRADE
- A TUBULAÇÃO DE GLP APARENTE ESTÁ PINTADA NA COR AMARELA
- A TUBULAÇÃO DE GÁS ATENDE A EXIGÊNCIA DA NBR 1392 ABNT



ANANDEUVA - PA	
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO SESC/ARPA	CNPJ: 03.593.364/0005-25
PROPRIETÁRIO	JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
AUTOR DO PROJETO	RICARDO MORAES
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JÉSSICA POLIANA MOREIRA DOS SANTOS
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENÇAS REGISTRADO NA ART DE Nº 2020/279623	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DO CBMPA	
APROVADO	
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	AV. GOVERNADOR HÉLIO GUEBROS, 110 - CEP: 67.220-370 - COQUEIRO - ANANDEUVA/PA
PROTEÇÃO	Sinalização, Iluminação e Saídas de Emergência, Extintores, Hidrantes e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGENÇAS: PRANCHA GERAL DE DETALHES	
BRUNO: MÉDIO	ORÇ: 8800-6/00
VALOR DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO	VALOR DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO
600 MJ/m²	10.837,76 m²
GRUPO: F/ DIVISÃO: F-6	JULHO/2022
	34