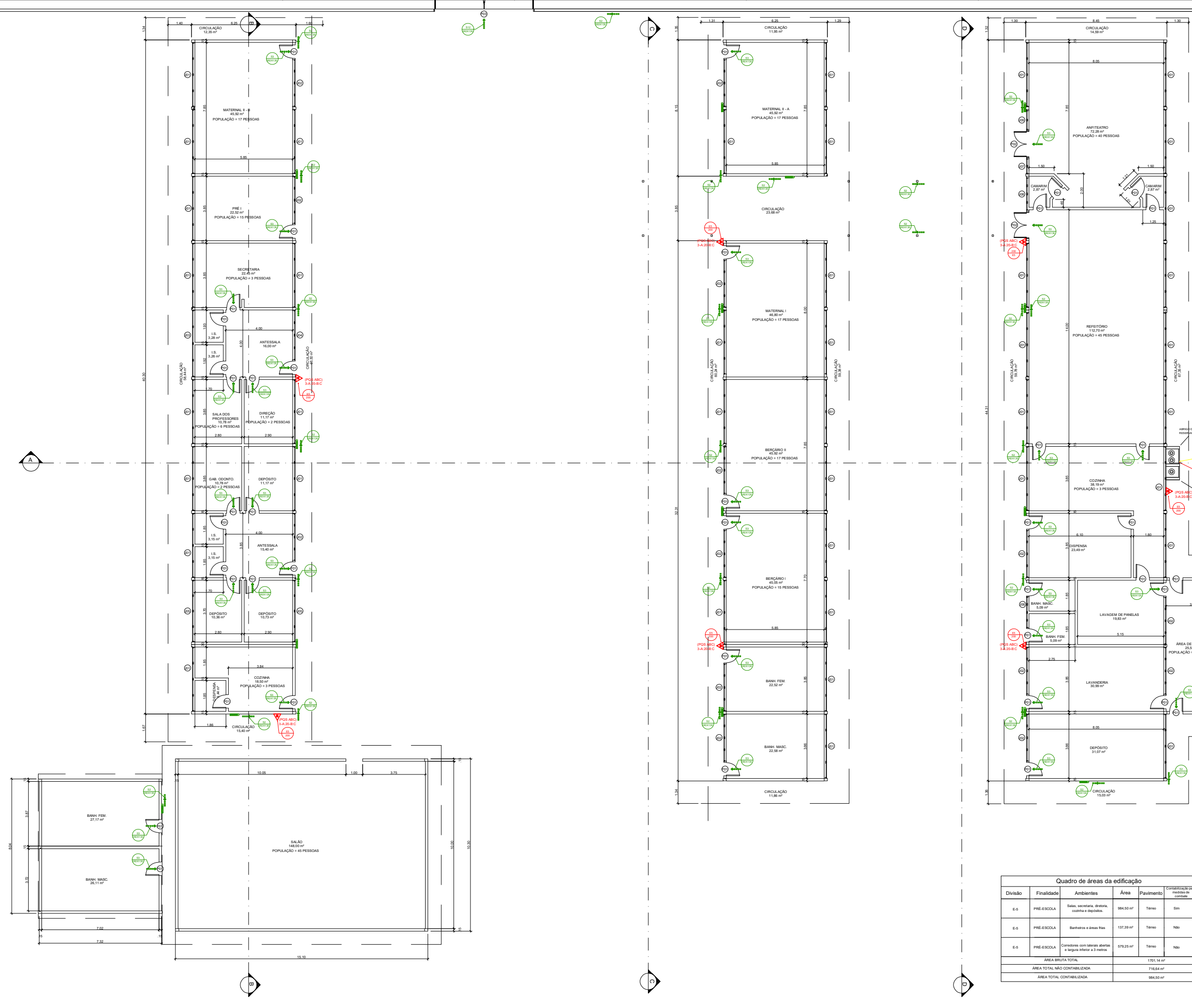




QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES NT 21	PO QUÍMICO SECO ABC - 2A/20-B-C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ À NT 16 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
ACESSO DE VIÁTURA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME NORMA TÉCNICA NT-08
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME NORMA TÉCNICA NT-10
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 20
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 11

CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
E	Educação Física	E-5	Pré-escola

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14/2006		
Ocupação/Auso	Descrição	Carga de Incêndio em MJ/m²
E	Infantil - Creche	400 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
Risco	Carga de Incêndio em MJ/m²
MEDIO	400 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)		
Piso	Acabamento	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
Parede	Acabamento	CLASSE I OU II-A
Teto e Forro	Acabamento	CLASSE I OU II-A

- NOTAS:
- As portas de enrolar/comer deverão permanecer abertas durante todo o horário de funcionamento do estabelecimento. Durante a visita deverá ser entregue o Termo de Responsabilidade das Saídas de Emergência - Anexo M da NT-01 - devidamente preenchido e assinado com reconhecimento de firma do responsável pelo estabelecimento.
 - Lotação máxima: 120 pessoas.
 - A utilização dos recipientes de 32 L (13 kg) deverá atender os seguintes requisitos:
 - a) Localizados em área externa e ventilada;
 - b) Protegidos do sol, da chuva e da umidade;
 - c) Estar afastado de outros produtos inflamáveis, de fontes de calor e faíscas;
 - d) Estar afastado, no mínimo, 1,5 m de ralos caixas de gordura e esgotos, bem como de galerias subterrâneas e similares.

Tabela de janelas				
Tipo	Quantidade	Altura	Largura	Altura do peitoril
J01	40	1,20	3,85	1,20
J02	14	1,20	2,85	1,20
J03	1	1,20	4,00	1,20
J04	1	1,20	3,00	1,20
J05	2	1,20	3,70	1,20
J06	1	1,20	1,90	1,20
J07	1	1,20	0,95	1,20
J08	1	1,20	2,00	1,20
J09	1	1,20	1,20	1,20

Tabela de portas e aberturas			
Tipo	Quantidade	Altura	Largura
P01	22	2,10	0,95
P02	1	2,10	1,00
P03	1	2,10	0,60



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º 76938/22

1. (x) Aprovação inicial de projeto;
2. () Substituição do Projeto, Protocolo original nº
3. () Com Parecer Técnico, n.º
4. () Projeto de Arquivo. Data da construção da edificação:
(Retorno para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT 41).

PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO: www.bombeiros.go.gov.br.

As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

Quadro de áreas da edificação					
Divisão	Finalidade	Ambientes	Área	Pavimento	Contabilização para medidas de combate
E-5	PRÉ-ESCOLA	Salas, secretaria, direção, cozinha e depósitos.	984,50 m²	Térreo	Sim
E-5	PRÉ-ESCOLA	Banheiros e áreas íntimas	137,39 m²	Térreo	Não
E-5	PRÉ-ESCOLA	Corredores com laterais abertas e largura inferior a 3 metros	579,25 m²	Térreo	Não
ÁREA BRUTA TOTAL			1701,14 m²		
ÁREA TOTAL NÃO CONTABILIZADA			718,64 m²		
ÁREA TOTAL CONTABILIZADA			984,50 m²		

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Edificação Escolar

ENDEREÇO: AVENIDA B - QD 07 LOTE 02 A 06 - PADRE BERNARDO - GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/CRECHE MUNICIPAL LAURA VOUNA

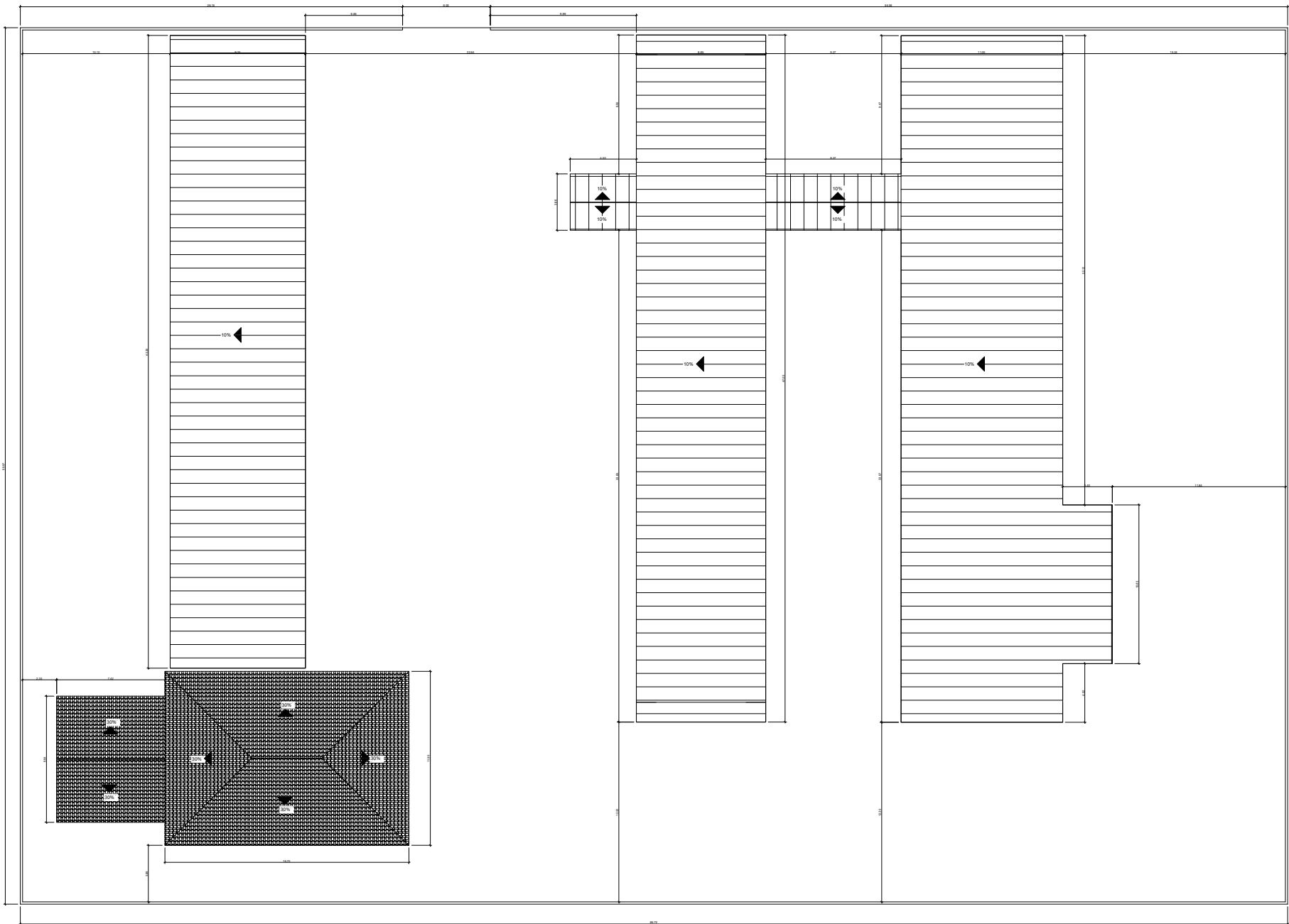
R.T/AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - HIGO MACHADO DA SILVA - CREA 22142/D-DF

ÁREA TERRENO	5200,00 m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1701,14 m²	PAVIMENTOS	1	ESCALA	INDICADA	DATA	04/2022
--------------	------------	--------------------------	------------	------------	---	--------	----------	------	---------

- PLANTA BAIXA TERREO
- QUADRO RESUMO;
- QUADRO DE ÁREAS

PRONCHIA: 01/03

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/ COBERTURA
ESCALA 1:125

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ "ABC" (PÓ QUÍMICO SECO ABC) - CAPACIDADE = 2-A:20-B:C
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 9W

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES

RETANGULAR	QUADRADO
TRIANGULAR	CIRCULAR

FORMAS GEOMÉTRICAS E DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

ESC.: S/E

SINAL	FORMA GEOMÉTRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
		H (L=2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474
1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS														

TABELA - Sinalização de orientação e salvamento

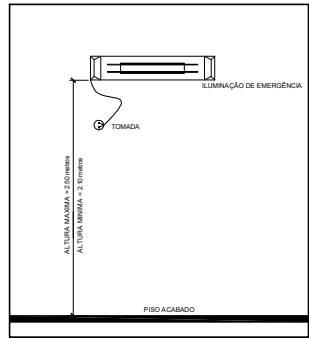
CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e 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)

TABELA - Sinalização de Equipamentos

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio

TABELA - Sinalização de Alerta

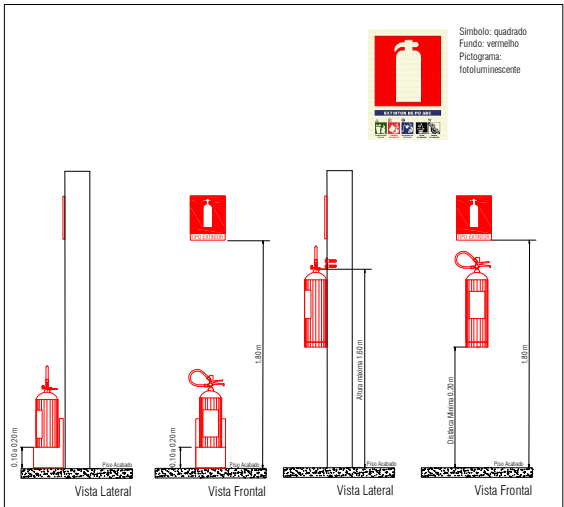
CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
A2		Cuidado, risco de incêndio	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preta Faixa triangular: preta	Próximo a locais onde houver a presença de materiais altamente inflamáveis



Detalhe da iluminação de emergência
Sem escala



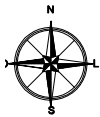
Detalhe da sinalização das saídas de emergência
Sem escala



Detalhe da sinalização dos extintores
Sem escala

TABELA - Sinalização de Proibição

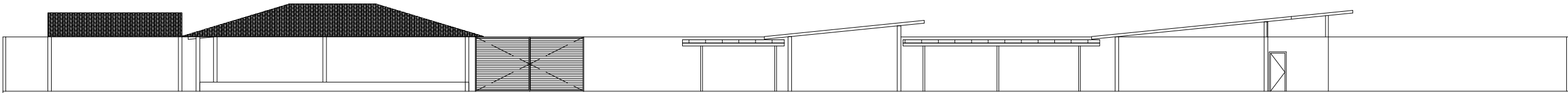
CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelha	Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio



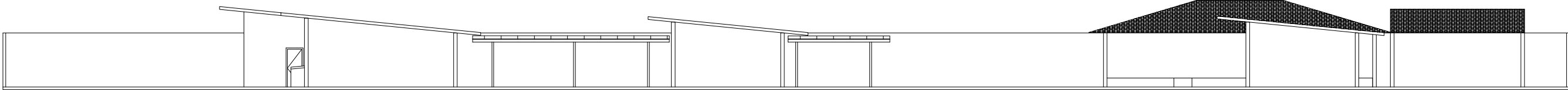
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:1000

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

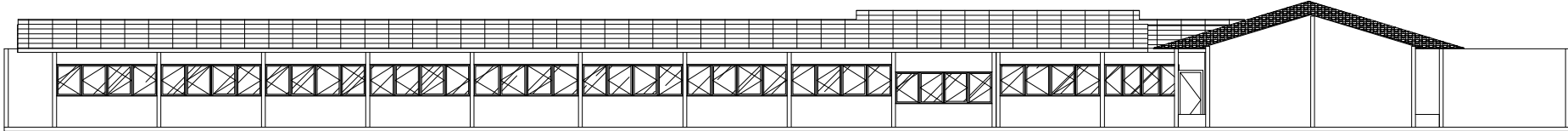
Edificação Escolar				
ENDEREÇO: AVENIDA B - QD 07 LOTE 02 A 06 - PADRE BERNARDO - GO				
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/CRECHE MUNICIPAL LAURA VICUNÃ				
R.T/AUTOR DO PROJETO:ENG. CIVIL - HIGO MACHADO DA SILVA - CREA 22142/D-DF				
ÁREA TERRENO 5200,00 m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 1701,14 m²	PARÂMETROS 1	ESCALA INDICADA	DATA 04/2022
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/ COBERTURA; - PLANTA DE SITUAÇÃO; - LEGENDAS E DETALHES; - TABELA DE ESQUADRIAS;				FRANCHA: 02/03



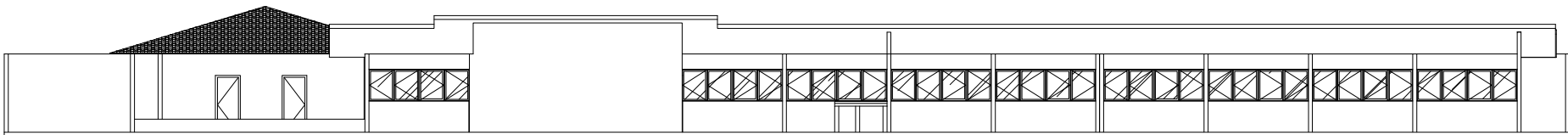
FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:75



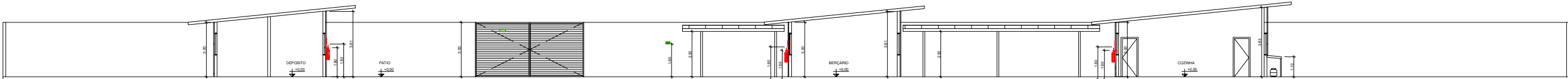
FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:75



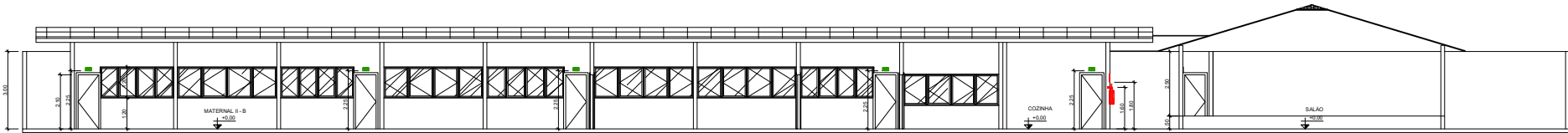
FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:75



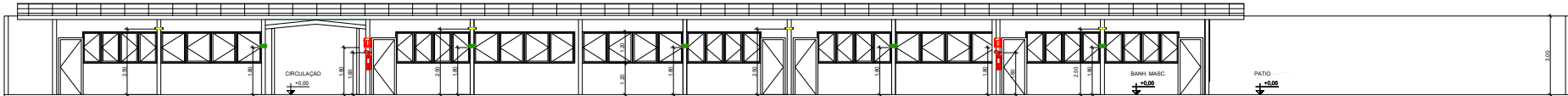
FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:75



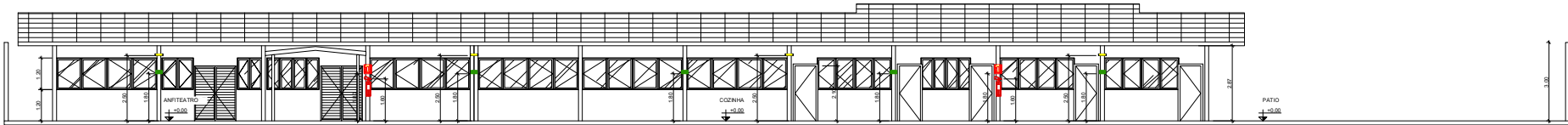
CORTE A
ESCALA 1:75



CORTE B
ESCALA 1:75



CORTE C
ESCALA 1:75



CORTE D
ESCALA 1:75

NOTA – SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

– As saídas de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 11 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.

NOTAS – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

– O Sistema de Sinalização de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 20 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.

NOTAS – SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO

– Quando os extintores forem instalados em paredes ou divisórias, a altura de fixação do suporte deve variar no máximo entre 1,6 m do piso, e de forma que a parte inferior do extintor permaneça no mínimo a 0,2 m do piso acabado, conforme o item 5.2.1.1 da NT 21 do CBMGO;

–É permitida a instalação de extintores sobre o piso acabado, desde que permaneçam apoiados em suportes apropriados, com altura recomendada entre 0,10 m e 0,20 m do piso, conforme item 5.2.1.3 da NT 21 do CBMGO;

– Os extintores especificados neste projeto são todos providos de carga de P6 ABC, com capacidade extintora de no mínimo 2–A:20–B:C, conforme item 5.1.1 da NT 21 do CBMGO;

–O Sistema de proteção por extintores de incêndio da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 21 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- 1 –Deve ser previsto iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas, áreas de escape e subsolos.
- 2 –A iluminação de emergência deve estar conforme a Norma Técnica n. 18 (vigente na data da aprovação) do CBMGO, complementado pela NBR 10898 vigente.
- 3 –A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência deve ser de 4 vezes a altura de instalação, não podendo ser superior a 15 m.
- 4 –As luminárias de aclaramento (ou de ambiente), quando instaladas a menos de 2,5 m de altura, e as luminárias de balizamento (ou de sinalização) devem ter tensão máxima de alimentação de 30 V.
- 5 –Na impossibilidade de reduzir a tensão de alimentação das luminárias, pode ser utilizado um interruptor diferencial de até 30 mA com disjuntor termomagnético de 10 A.
- 6 – Durante a realização de inspeção do CBMGO, poderá ser exigido que os equipamentos utilizados no sistema de iluminação de emergência sejam devidamente certificados por órgão competente.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica n. 10 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.
Na solicitação da inspeção técnica deve ser entregue o atestado de controle de material de acabamento e revestimento, conforme Anexo I da Norma Técnica 01 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO

Deverá seguir o especificado na NT–06/2014.

ESTADO DE GOÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N° 76938/22

1. (X) Aprovação inicial de projeto;
2. () Avaliação de Projeto: Protocolo original;
3. () Com Parecer Técnico n.º _____;
4. () Projeto de Arquivo: Data da construção da edificação: _____
(Formulário para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO (www.bombeiros.go.gov.br).

As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
Edificação Escolar				
ENDEREÇO: AVENIDA B – QD 07 LOTE 02 A 06 – PADRE BERNARDO – GO				
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/CRECHE MUNICIPAL LAURA VICONA				
R.T/AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL – HIGO MACHADO DA SILVA – CREA 22142/D–DF				
ÁREA TERRENO 5200,00 m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 1701,14 m²	PARÁMETROS 1	ESCALA INDICADA	DATA 04/2022
– CORTES; – FACHADAS; – NOTAS; – DETALHES.				FRANCHA: 03/03