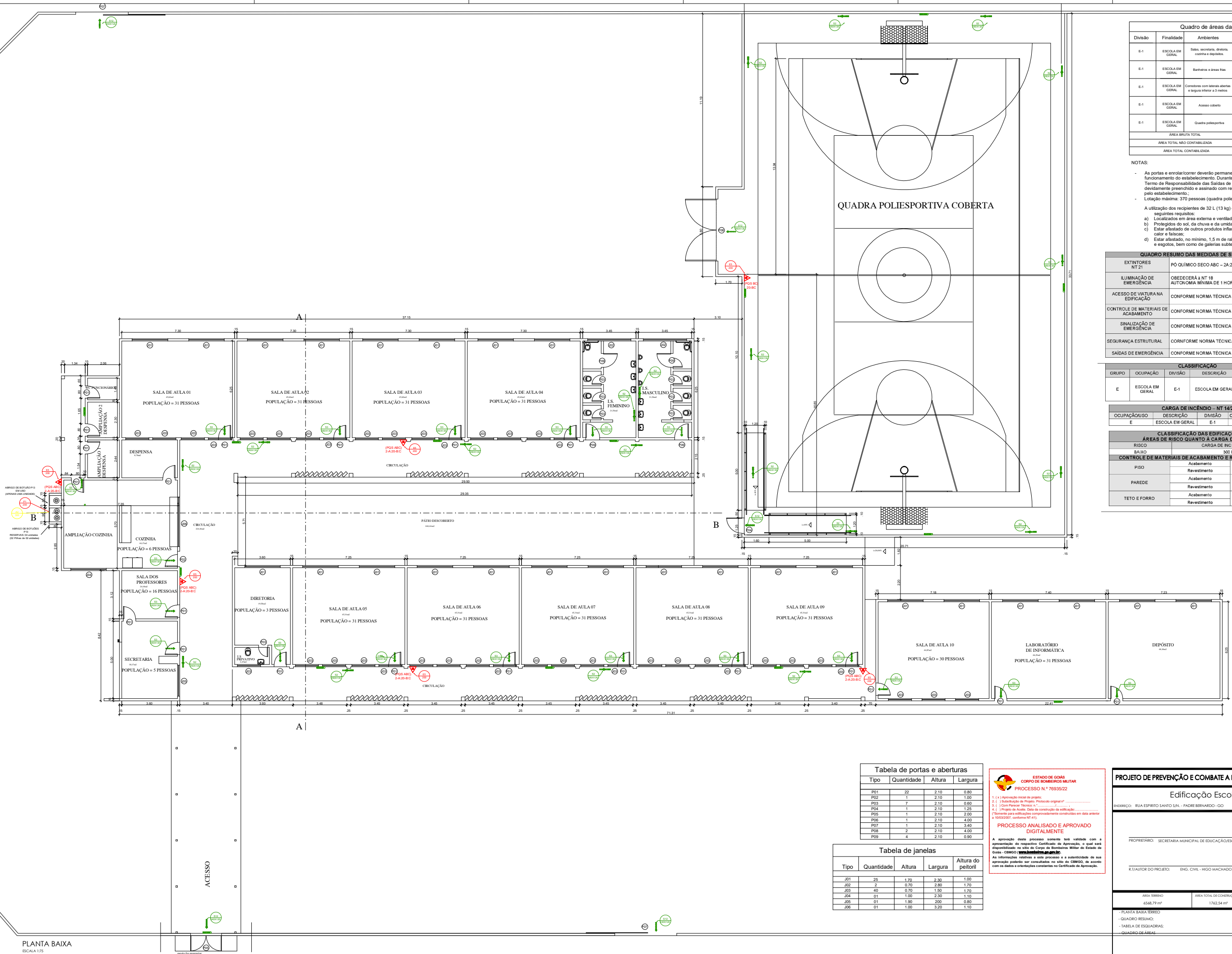




Quadro de áreas da edificação					
Divisão	Finalidade	Ambientes	Área	Pavimento	Contabilização para medidas de controle
E-1	ESCOLA EM GERAL	Salas, secretaria, diretoria, cozinha e depósitos.	781,96 m²	Térreo	Sim
E-1	ESCOLA EM GERAL	Banheiros e áreas fis.	54,57 m²	Térreo	Não
E-1	ESCOLA EM GERAL	Corredores com laterais abertas e largura inferior a 3 metros	169,80 m²	Térreo	Não
E-1	ESCOLA EM GERAL	Acesso coberto	67,65 m²	Térreo	Sim
E-1	ESCOLA EM GERAL	Quadra poliesportiva	708,54 m²	Térreo	Não
ÁREA BRUTA TOTAL			1782,94 m²		
ÁREA TOTAL NÃO CONTABILIZADA			952,91 m²		
ÁREA TOTAL CONTABILIZADA			829,63 m²		

NOTAS:

- As portas e enclausurador deverão permanecer abertas durante todo o horário de funcionamento do estabelecimento. Durante a vistoria 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: 370 pessoas (quadra poliesportiva não contabilizada).

A utilização dos recipientes de 32 L (13 kg) deverá atender os seguintes requisitos:

- Localizados em área externa e ventilada;
- Protegidos do sol, da chuva e da umidade;
- Estar afastado de outros produtos inflamáveis, de fontes de calor e faíscas;
- Estar afastado, no mínimo, 1,5 m de ralos, caixas de gordura e esgotos, bem como de galerias subterrâneas e similares.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES NT 21	PÓ QUÍMICO SECO ABC – 2A-20-B-C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A NT 18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
ACESSO DE VIATURA 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
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 08 (TRRF = 30min.)
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 11

CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	ESCOLA EM GERAL

CARGA DE INCÊNDIO – NT 14/2008			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em M.J/m²
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	300 M.J/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em M.J/m²
BAIXO	Acabamento		300 M.J/m²
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)			
PISO	Revestimento	CLASSE I, II-A, II-A OU IV-A	
PAREDE	Revestimento	CLASSE I OU II-A	
TETO E FORRO	Revestimento	CLASSE I OU II-A	

Tabela de portas e aberturas			
Tipo	Quantidade	Altura	Largura
P01	22	2.10	0.80
P02	1	2.10	1.00
P03	7	2.10	0.80
P04	1	2.10	1.25
P05	1	2.10	2.00
P06	1	2.10	4.00
P07	1	2.10	3.40
P08	2	2.10	4.00
P09	4	2.10	0.80

Tabela de janelas			
Tipo	Quantidade	Altura	Largura
J01	25	1.70	2.30
J02	2	0.70	2.80
J03	40	0.70	1.50
J04	01	1.00	2.30
J05	01	1.50	2.00
J06	01	1.00	3.20



ESTADO DE GOIÁS

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N.º 76935/22

1. (x) Aprovação inicial de projeto.

2. () Substituição de Projeto, Protocolo original nº _____

3. () Com Parecer Técnico n.º _____

4. () Projeto de Arquiteto. Data da construção da edificação: _____

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 - CBMSGO: www.bombeiros.go.gov.br

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

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Edificação Escolar

ENDREÇO: RUA ESPÍRITO SANTO S/N. - PADRE BERNARDO - GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO NASSER

RUA/AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - HIGO MACHADO DA SILVA - CREA 22142/D-GO

ÁREA TERRENO
6568,79 m²

ÁREA TOTAL DE COBRUÇÃ

1782,54 m²

PAVIMENTOS
1

ESCALA
INDICADA

DATA
04/2022

- PLANTA BAIXA TERREO

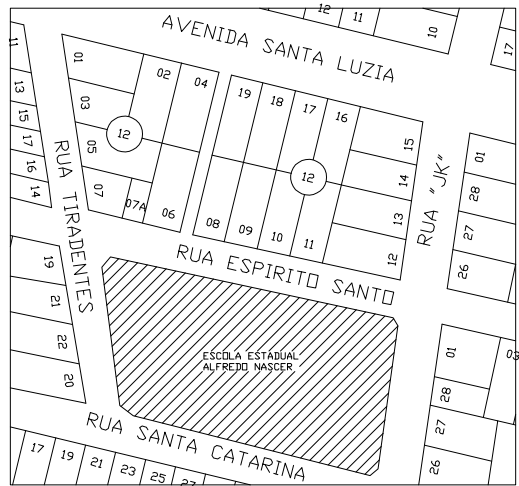
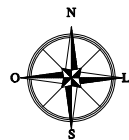
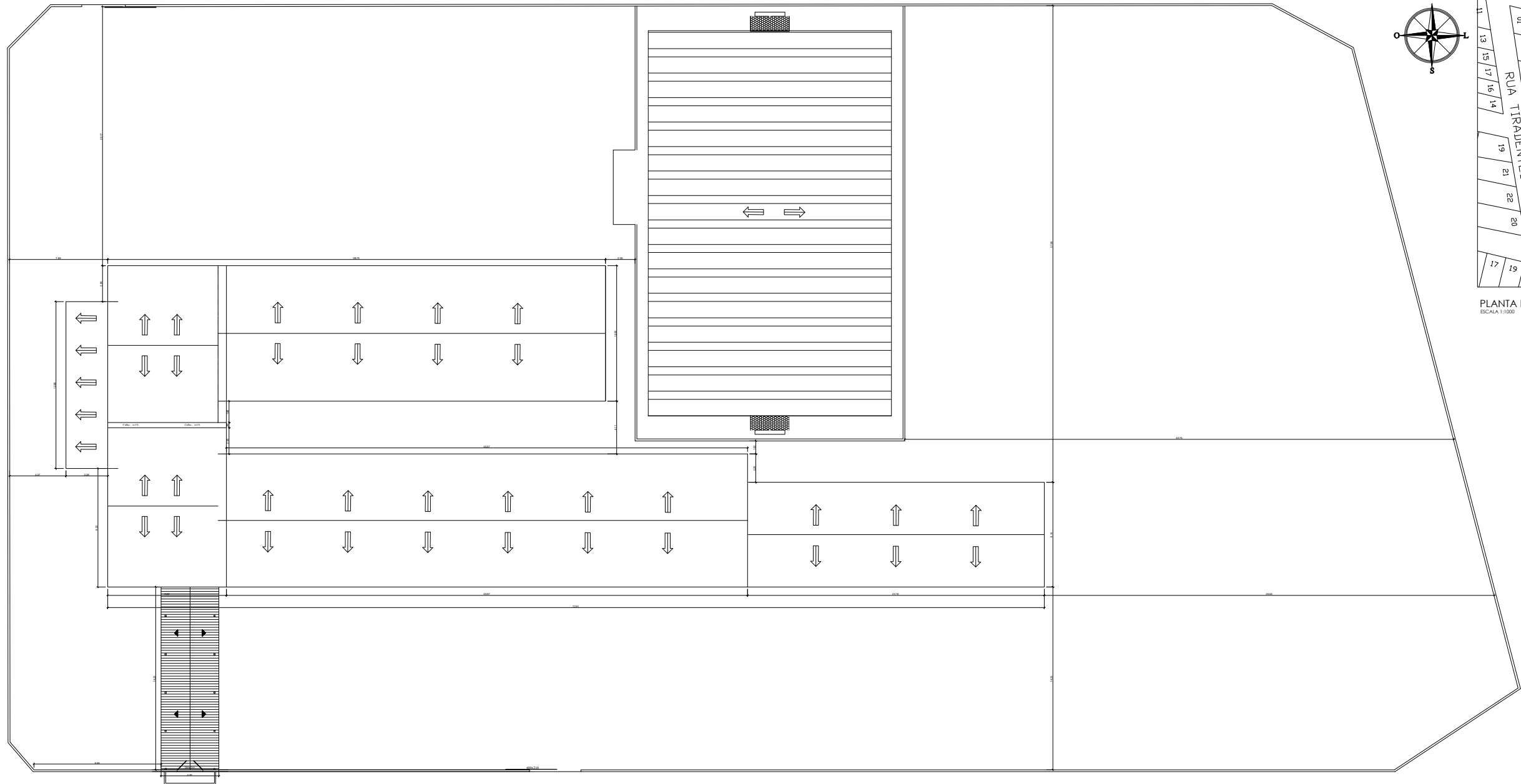
- QUADRO RESUMO

- TABELA DE ESQUADRIAS

- QUADRO DE ÁREAS

FRANCHA:

01/03



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:1.000

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

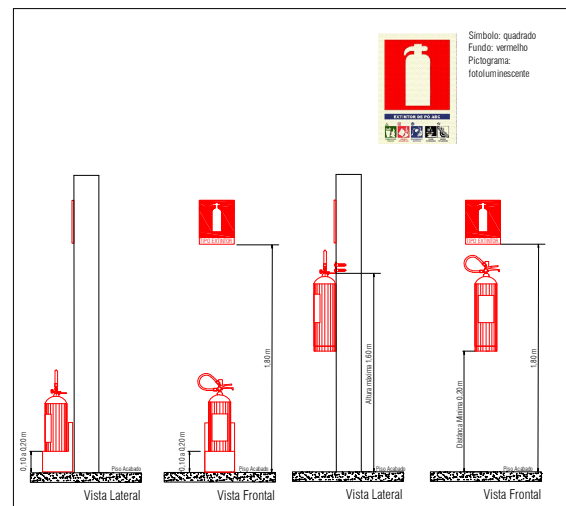
CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3				Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, 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 sinalização dos extintores
Sem escala

TABELA - Sinalização de Proibição

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

ESTADO DE GOÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º 78935/22

1. (X) Aprovação inicial de projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo original nº _____;
3. () Com Parecer Técnico nº _____;
4. () Projeto de Arquivo. Data de construção da edificação: _____
*(Tomar 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: RUA ESPÍRITO SANTO S/N. - PADRE BERNARDO - GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO NASCER

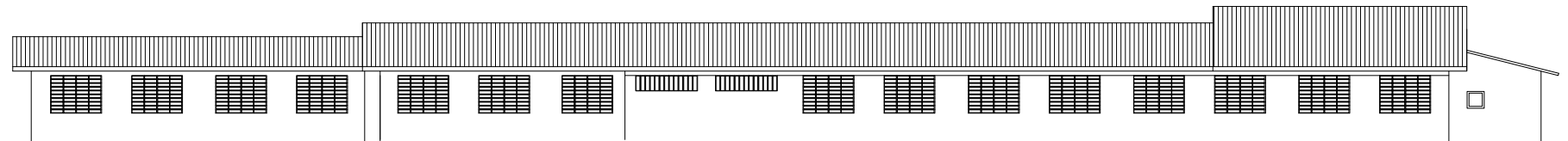
RÉ/AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - HIGO MACHADO DA SILVA - CREA 52140/D-GF

ÁREA TERRENO	ÁREA TOTAL DE COBERTURA	PAYMENTS	ESCALA	DATA
6568,79 m²	1762,54 m²	1	INDICADA	04/2022

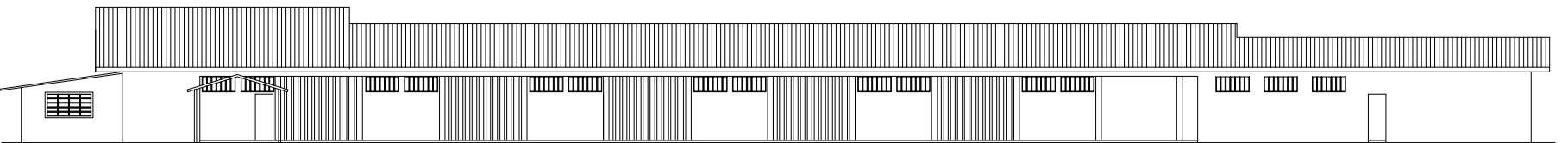
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/ COBERTURA;
- PLANTA DE SITUAÇÃO;
- LEGENDAS E DETALHES.

FRANCHA:

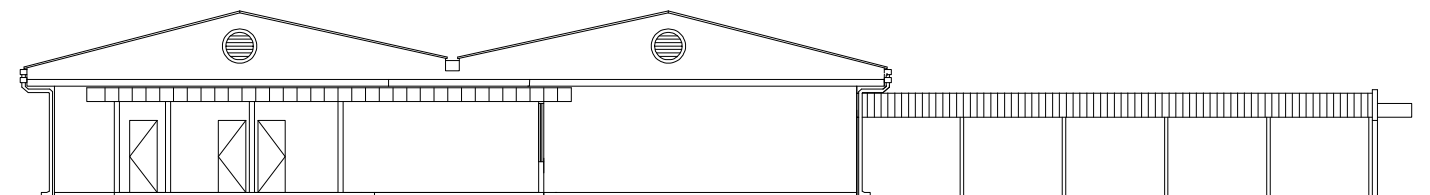
02/03



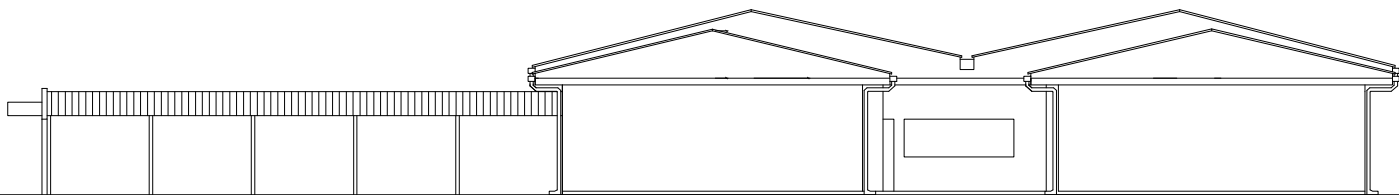
FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1/25



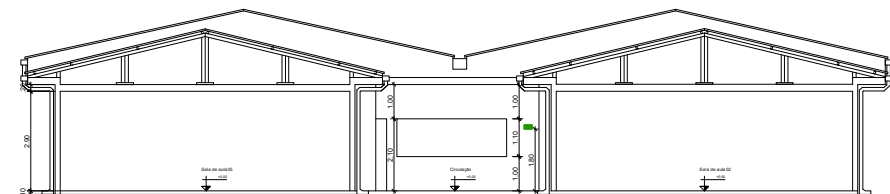
FACHADA FRONTAL
ESCALA 1/25



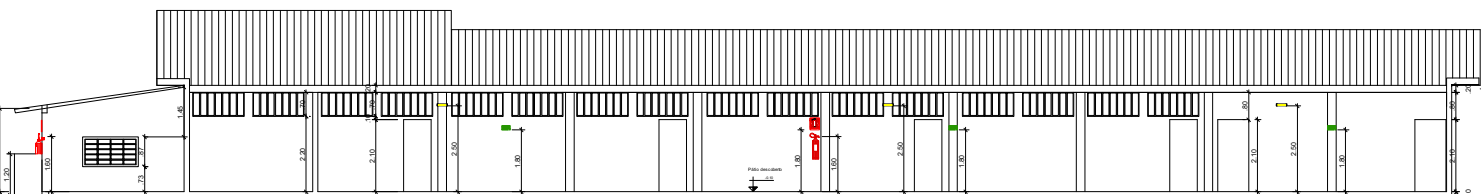
FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1/25



FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1/25



CORTE A
ESCALA 1/25



CORTE B
ESCALA 1/25

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 Pó 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

- Deve ser previsto iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas, áreas de escape e subsolos.
- A iluminação de emergência deve estar conforme a Norma Técnica n. 18 (vigente na data da aprovação) do CBMGO, complementada pela NBR 10898 vigente.
- 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;
- 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.
- 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.
- 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

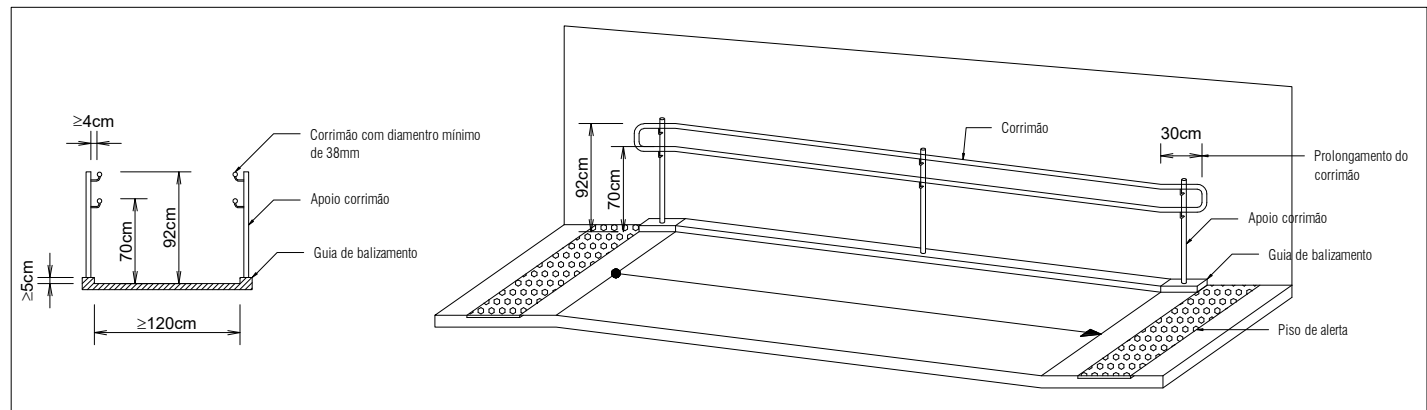
O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica n. 10 (vigente na data da aprovação) do CBMGO. Na solicitação da inspeção técnica deve ser entregue o atestado de controle de material de acabamento e revestimento, conforme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

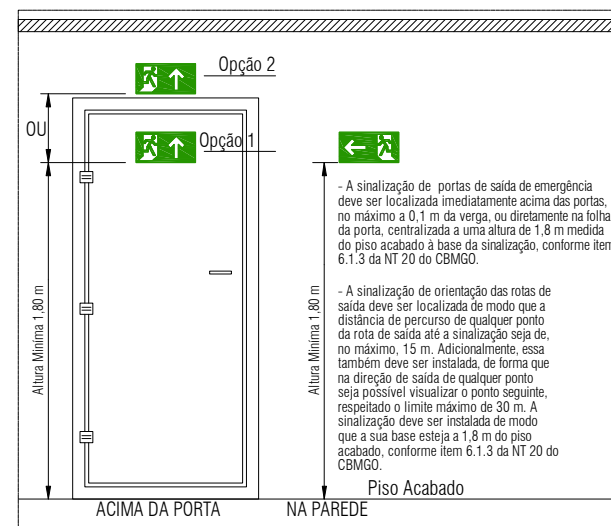
NOTA – SEGURANÇA ESTRUTURAL

- A edificação ou área de risco deve atender as exigências previstas na Norma Técnica NT 08 (vigente na data da aprovação) do CBMGO. (TRRF = 30 minutos)



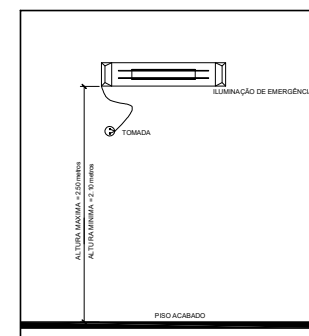
Detalhe corrimão na rampa

Sem escala



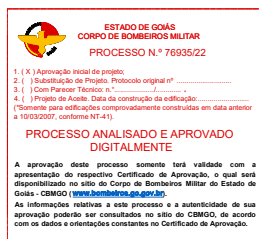
Detalhe da sinalização das saídas de emergência

Sem escala



Detalhe da iluminação de emergência

Sem escala



PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
Edificação Escolar				
ENDEREÇO: RUA ESPÍRITO SANTO S/N. - PADRE BERNARDO - GO				
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO NASSER				
R1/AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - HIGO MACHADO DA SILVA - CREA 22142/O-GO				
ÁREA TERRENO 6568,79 m²	ÁREA TOTAL DE CONTRUÇÃO 1762,54 m²	PÁVIMENTOS 1	ESCALA INDICADA	DATA 04/2022
- CORTES; - FACHADAS; - NOTAS; - DETALHES.				FRANCHA: 03/03