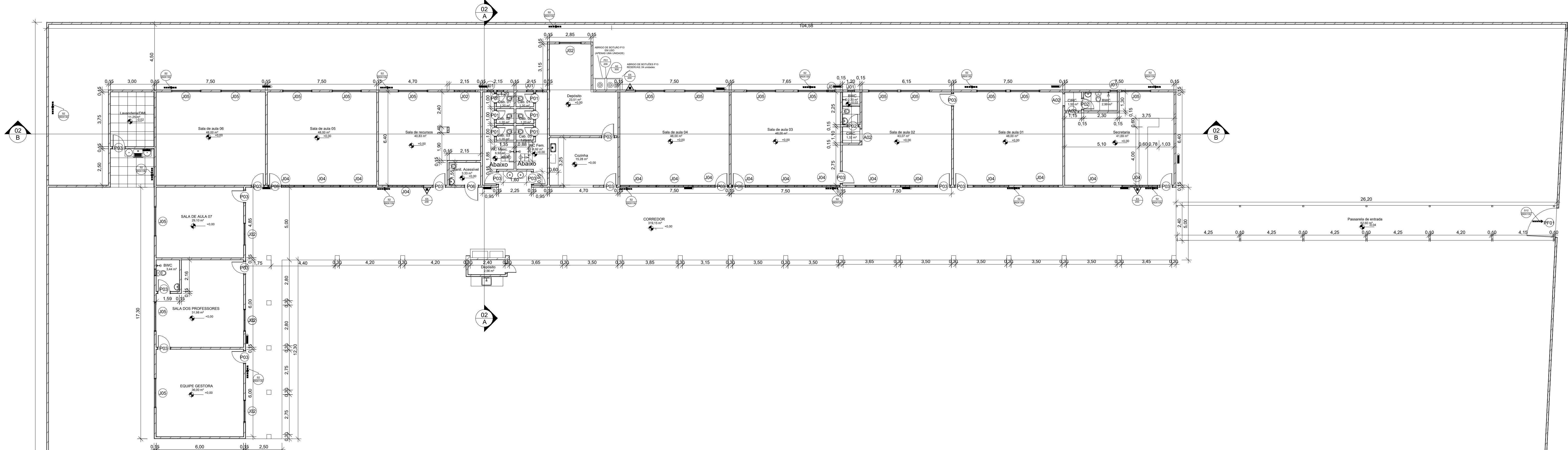




PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125

NOTA – SAIDAS 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

- Deve ser prevista iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas, áreas de escape e subsois.
- 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 na Norma Técnica NT 08 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.

NOTAS:

- Cálculo de população conforme NT 11 do Corpo de Bombeiro Militar GO:
- Ocupação de grupo E, divisão E-1: Uma pessoa por 1,5m² de sala de aula;
- Salas de aula 01, 03, 04, 05 e 06: 48,00 m² = 32 Pessoas por sala. Total = 160 pessoas;
 - Sala de aula 02 :45,00 m² = 29 pessoas;
 - Sala de aula 07 :29,10 m² = 20 pessoas;
 - Sala de recursos :40,83 m² = 28 pessoas;
 - População total do pavimento = 237 pessoas.

Capacidade da Unidade de passagem para portas e acessos: 100;

Fator de unidade de passagem: 0,50m.

Largura mínima para portas de saída de emergência: 1,85m.

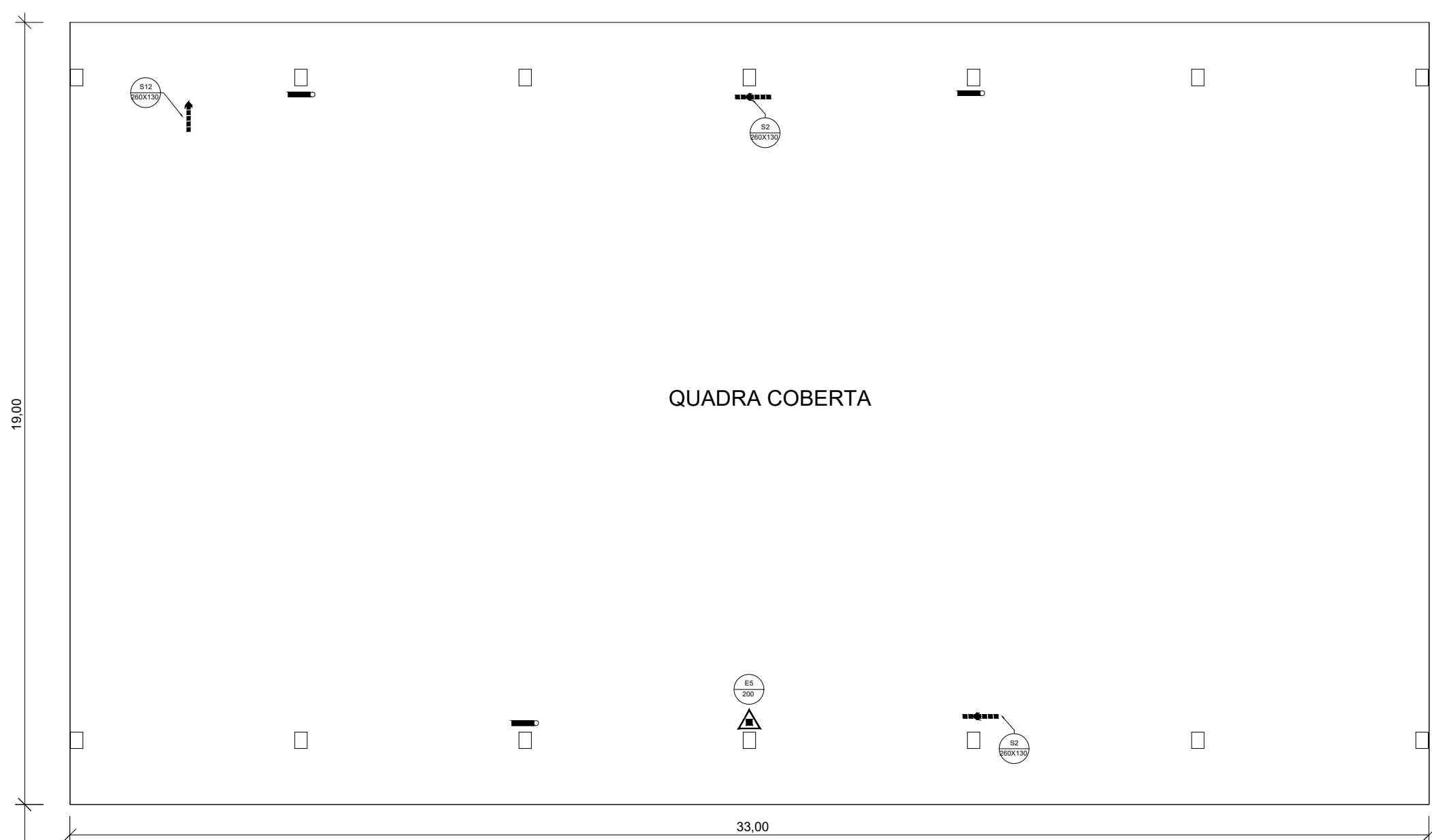
- Capacidade extintora e distâncias máximas a percorrer conforme NT 21 do Corpo de Bombeiro Militar GO:
- Os extintores portáteis devem ser distribuídos de tal forma que o operador não percorra mais que 25 metros;
 - Capacidade extintora de no mínimo 2–A:20–B:C.

Sistema de iluminação de emergência conforme NT 18 do Corpo de Bombeiro Militar GO:

- Utilização de conjunto de blocos autônomos: 24 Unidades;
- A distância máxima entre os pontos de iluminação de emergência não deve ultrapassar 15m e entre o ponto de iluminação e o parede 7,5 m.

Sistema de sinalização de emergência conforme NT 20 do Corpo de Bombeiro Militar GO:

- Placas de orientação e salvamento S2–260x130 (Distância máx. de visualização: inferior à 18m);
–Sentido para direita: 13 Unidades;
- Sentido para esquerda: 12 Unidades;
- Placas de orientação e salvamento S12–260x130 (Distância máx. de visualização: inferior à 18m);
–02 Unidades.



NOTAS:

- Cálculo de população conforme NT 11 do Corpo de Bombeiro Militar GO:
- Ocupação de grupo E, divisão E-1: Uma pessoa por 1,5m² de sala de aula;
- Salas de aula 01, 03, 04, 05 e 06: 48,00 m² = 32 Pessoas por sala. Total = 160 pessoas;
 - Sala de aula 02 :45,00 m² = 29 pessoas;
 - Sala de aula 07 :29,10 m² = 20 pessoas;
 - Sala de recursos :40,83 m² = 28 pessoas;
 - População total do pavimento = 237 pessoas;
 - Capacidade da Unidade de passagem para portas e acessos: 100;
 - Fator de unidade de passagem: 0,50m;
 - Largura mínima para portas de saída de emergência: 1,85m.

Capacidade extintora e distâncias máximas a percorrer conforme NT 21 do Corpo de Bombeiro Militar GO:

- Os extintores portáteis devem ser distribuídos de tal forma que o operador não percorra mais que 25 metros;
- Capacidade extintora de no mínimo 2–A:20–B:C.

Sistema de iluminação de emergência conforme NT 18 do Corpo de Bombeiro Militar GO:

- Utilização de conjunto de blocos autônomos: 24 Unidades;
- A distância máxima entre os pontos de iluminação de emergência não deve ultrapassar 15m e entre o ponto de iluminação e o parede 7,5 m.

Sistema de sinalização de emergência conforme NT 20 do Corpo de Bombeiro Militar GO:

- Placas de orientação e salvamento S2–260x130 (Distância máx. de visualização: inferior à 18m);
–Sentido para direita: 13 Unidades;
- Sentido para esquerda: 12 Unidades;
- Placas de orientação e salvamento S12–260x130 (Distância máx. de visualização: inferior à 18m);
–02 Unidades.



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:2000

QUANTITATIVO DE PORTAS				
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
A02	3	0,80	2,10	Alvenaria não em parede
A01	7	0,80	2,10	Porta simples, no muro
A02	2	0,75	2,10	Porta de madeira serrada com forro de madeira
A03	20	0,80	2,10	Porta de madeira serrada com forro de madeira
A06	1	0,86	2,10	Porta de madeira serrada com forro de madeira
A07	1	0,86	2,10	Porta de madeira serrada com forro de madeira
A01	1	0,80	2,40	Porta de madeira serrada com forro de madeira

QUANTITATIVO DE JANELAS				
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
A01	8	0,50	0,50	Janela simples de alumínio o vidro
A02	1	1,50	0,50	Janela simples de alumínio o vidro
A04	16	2,00	0,50	Janela simples de alumínio o vidro
A05	4	1,50	1,50	Janela simples de alumínio o vidro
A06	17	2,00	1,50	Janela simples de alumínio o vidro

NOTAS:

- 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 falhas;
 - Estar afastado, no mínimo, 1,5 m de ralos, caixas de gordura e esgotos, bem como de galerias subterrâneas e similares.

Quadro de áreas da edificação - E.M. Padre Ruy					
Divisão	Finalidade	Ambientes	Área	Pavimento	Contabilização para medidas de combate
E-1	ESCOLA	Salas, secretaria, diretoria, pátio coberto e depósitos.	857,18 m²	Térreo	Sim
E-1	ESCOLA	Quadra e áreas fias	704,47 m²	Térreo	Não
E-1	ESCOLA	Beirais de telhado com até 3m de projeção	93,60 m²	Térreo	Não
ÁREA BRUTA TOTAL			1655,25 m²		
ÁREA TOTAL NÃO CONTABILIZADA			788,07 m²		
ÁREA TOTAL CONTABILIZADA			857,18 m²		



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N° 134528/22

- (x) Aprovação inicial de projeto;
 - () Substituição de Projeto, Protocolo original nº.....
 - () Com Planos e Tabelas nº.....
 - () Projeto de Arquitetura, Data da construção da edificação:.....
- (Somente 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 consultados 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 BRASIL, ESQUINA COM AVENIDA MINAS GERAIS, MARIAAPOLIS - PADRE BERNARDO - GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ESCOLA MUNICIPAL PADRE RUY

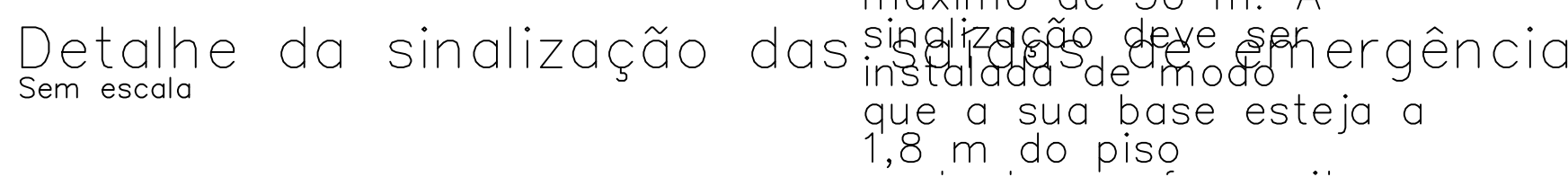
R.T/AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - HIGO MACHADO DA SILVA - CREA 22142/D-DF

ÁREA TERRENO	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
10.217,00 m²	1655,25 m²	1	INDICADA	06/2023

- PLANTA BAIXA TERREO;
- PLANTA DE SITUAÇÃO;
- QUADRO RESUMO;
- TABELA DE ESQUADRIAS;
- QUADRO DE ÁREAS;
- NOTAS.

FRANQUIA:

01/03



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR



PROCESSO Nº 134528/22

1. (x) Aprovação inicial de projeto;
2. () Substituição de Projeto, Protocolo original nº _____;
3. () Como Preencher Faltas: _____;
4. () Projeto de Anejo, Data da construção da edificação: _____
(*)Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2017, conforme Lei nº 27.600/2017.

**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 consultados 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 BRASIL, ESQUINA COM AVENIDA MINAS GERAIS, MARIAPOLIS - PADRE BERNARDO - GO

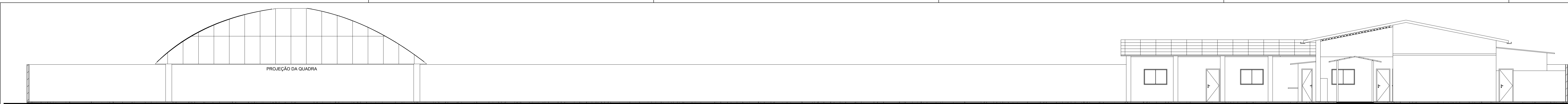
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ESCOLA MUNICIPAL PADRE RUY

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

ÁREA TERRENO	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
10.217,00 m²	2.840,28 m²	1	INDICADA	08/202

- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/ COBERTURA
- DETALHES;

02/03



FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:100

FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:100

FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:100

FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:100

CORTE A
ESCALA 1:100

CORTE B
ESCALA 1:100

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

INDICAÇÃO DO SENTIDO DE EMERGÊNCIA, A SER EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA DE FUGA	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA DE FUGA	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA DE FUGA
INDICAÇÃO DA PROIBIÇÃO DE FUMAR NESTE LOCAL	INDICAÇÃO DE ALERTA AO RISCO DE INCÊNDIO DEVIDO A PRESENÇA DE MATERIAL INFLAMÁVEL	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

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

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

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto	Todo local onde fumar possa aumentar o risco de incêndio

CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
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
S3		Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e pictograma de emergência	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
S12		Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e pictograma de emergência	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)

FORMAS GEOMÉTRICAS E DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

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

ESTADO DE GOIÁS

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N° 134528/22

1. (x) Aprovação inicial de projeto;

2. () Substituição de Projeto, Protocolo original nº...../...../.....;

3. () Com Parecer Técnico nº...../...../.....;

4. () Projeto de Arrola, Data da construção da edificação:...../...../.....;

(*) Somente 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 da sua aprovação poderão ser consultados 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

SUBREDO: AVENIDA BRASIL, ESQUINA COM AVENIDA MINAS GERAIS, MARIAPOLIS - PADRE BERNARDO - GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ESCOLA MUNICIPAL PADRE RUY

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

ÁREA TERRENO	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
10.217,00 m²	2.840,28 m²	1	INDICADA	08/2022

· FACHADAS;
· CORTES;
· LEGENDAS.

FRANQUIA:
03/03