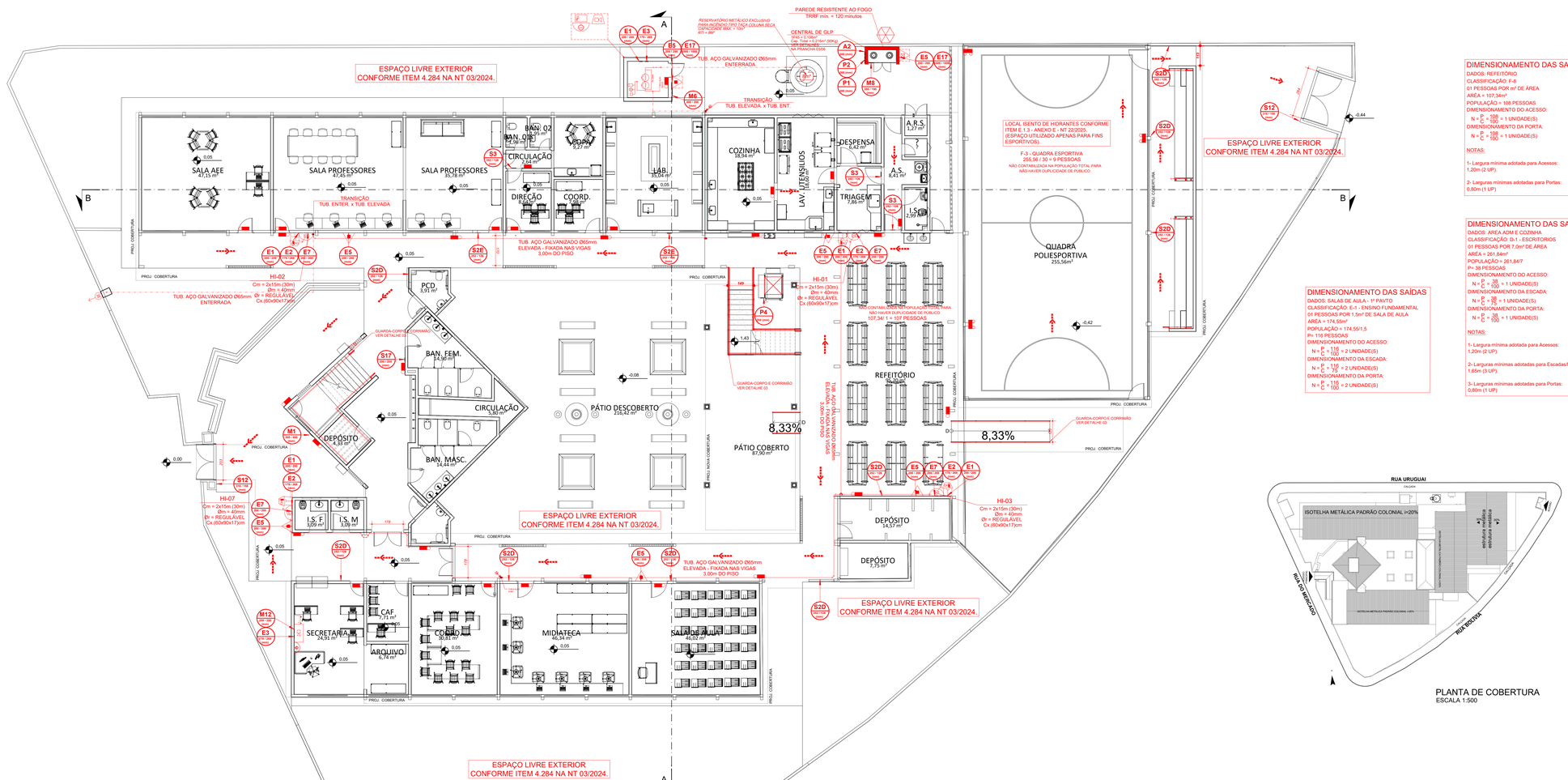
LEGENDA GERAL	
SIMBOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO
	CORRIMÃO (ALTURA ENTRE 80cm E 92cm)
	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	PAREDES CORTA FOGO - TRRF 120 MINUTOS
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FLUXO LUMINOSO DE 300 LÚMENS
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO "FAROL DE MILHA" - 1200 LÚMENS
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE INTERNO (H.I.) SIMPLES
	HIDRANTE RECALQUE (H.R.) SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES AÉREA
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES ENTERRADA
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C - 2-A:20-B:C
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C NO ABRIGO - 2-A:20-B:C
20	EXTINTOR DE CARGA B/C NO ABRIGO - 20-B:C
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	AVISADOR SONORO E VISUAL COM SIRENE
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME



DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

DADOS: REFEITÓRIO
CLASSIFICAÇÃO: F-8
01 PESSOAS POR m² DE ÁREA
ÁREA = 107,34m²
POPULAÇÃO = 108 PESSOAS
DIMENSIONAMENTO DO ACESSO:
N = P/C = 108/100 = 1 UNIDADE(S)
DIMENSIONAMENTO DA PORTA:
N = P/C = 108/100 = 1 UNIDADE(S)

NOTAS:

1- Largura mínima adotada para Acessos: 1,20m (2 UP).

2- Larguras mínimas adotadas para Portas: 0,80m (1 UP)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

DADOS: ÁREA ADM E COZINHA
CLASSIFICAÇÃO: D-1 - ESCRITORIOS
01 PESSOAS POR 7,0m² DE ÁREA
ÁREA = 261,84m²
POPULAÇÃO = 261,84/7
P= 38 PESSOAS
DIMENSIONAMENTO DO ACESSO:
N = P/C = 38/100 = 1 UNIDADE(S)
DIMENSIONAMENTO DA ESCADA:
N = P/C = 38/75 = 1 UNIDADE(S)
DIMENSIONAMENTO DA PORTA:
N = P/C = 38/100 = 1 UNIDADE(S)

NOTAS:

1- Largura mínima adotada para Acessos: 1,20m (2 UP).

2- Larguras mínimas adotadas para Escadas/Rampas: 1,65m (3 UP).

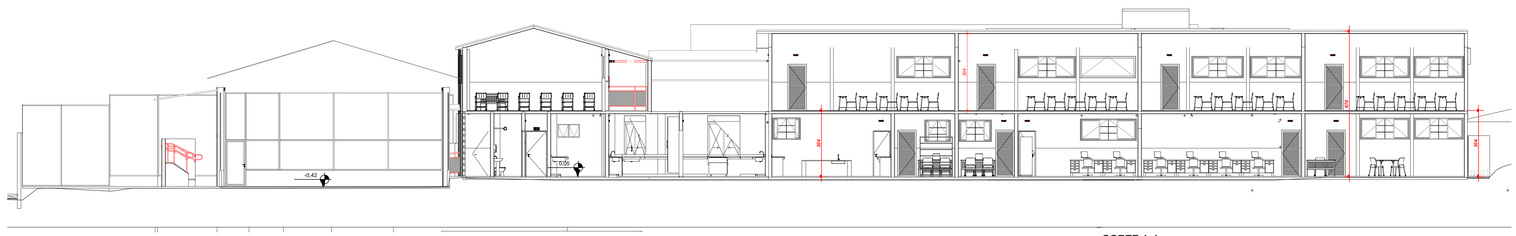
3- Larguras mínimas adotadas para Portas: 0,80m (1 UP)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

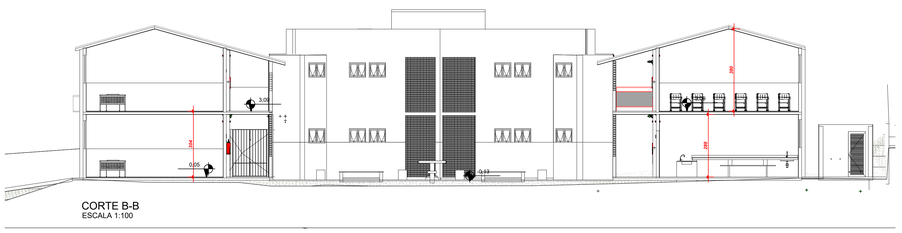
DADOS: SALAS DE AULA - 1º PAVTO
CLASSIFICAÇÃO: E-1 - ENSINO FUNDAMENTAL
01 PESSOAS POR 1,5m² DE SALA DE AULA
ÁREA = 174,55m²
POPULAÇÃO = 174,55/1,5
P= 116 PESSOAS
DIMENSIONAMENTO DO ACESSO:
N = P/C = 116/100 = 2 UNIDADE(S)
DIMENSIONAMENTO DA ESCADA:
N = P/C = 116/75 = 2 UNIDADE(S)
DIMENSIONAMENTO DA PORTA:
N = P/C = 116/100 = 2 UNIDADE(S)

PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:500

PLANTA - PAV. TÉRREO
ESCALA 1:100
ÁREA A CONSTRUIR: 1271,68m²
CLASSIFICAÇÃO EDUCACIONAL É CULTURA FÍSICA - E-1
POPULAÇÃO: 154 PESSOAS



CORTE A-A
ESCALA 1:100



CORTE B-B
ESCALA 1:100

DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA



MEMORIAL DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CARACTERÍSTICAS DE REFERÊNCIA :

1) TIPO DAS LUMINÁRIAS:
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 36 LEDS;

2) INTENSIDADE LUMINOSA:
- 300 LUMENS FLUXO MÁXIMO E 40 LUMENS FLUXO MÍNIMO PARA A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 36 LEDS;

3) ÁREA DE ABRANGÊNCIA:
- 25 m² PARA A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 36 LEDS: ;

4) NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO:
- 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS;
- 3 LUX EM LOCAIS PLANOS. CORREDORES, HALLS E LOCAIS DE REFÚGIO;

5) AUTONOMIA MÍNIMA: 2 HORAS DE FUNCIONAMENTO
- ACENDE AUTOMATICAMENTE NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA;

6) ALTURA DE INSTALAÇÃO:
- 2,50 m PARA A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 36 LEDS;

NOTAS:

- AS LUMINÁRIAS DE ACLARAMENTO (OU DE AMBIENTE), QUANDO INSTALADAS A MENOS DE 2,5m DE ALTURA E AS LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO (OU DE SINALIZAÇÃO), DEVEM TER TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO DE 30 VOLTS;

- NA IMPOSSIBILIDADE DE REDUZIR A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, PODE SER UTILIZADO UM INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 MA COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 10 A;

- É PROIBIDA A INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO/FORRO. ESTA DEVE ESTAR À NO MÍNIMO 25 cm DO TETO / FORRO.

7) POTÊNCIA DE CONSUMO: 4 W;

8) NO CASO DE INSTALAÇÃO APARENTE, A TUBULAÇÃO E AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM SER METÁLICAS OU EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA, CONFORME NBR 6150.

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º 141909 / 25

1. (x) Aprovação inicial de projeto;
2. ( ) Substituição de Projeto. Protocolo original nº:
( ) Com CT/CTD. Protocolo n.º: ___/___/___
( ) Projeto de Aceite". Data de construção da edificação: ___/___/___
("Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT 41)

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME: CAP QOC 02.795 VOLTERA
DATA: 10/11/2025
CÓDIGO VERIFICADOR: 10221a5e44668

Escaneie o QR CODE ao lado ou acesse o site https://sapr3.bombeiros.go.gov.br/certificVerificadorDoProjeto.jsf para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI CHICO MENDES

PROJETO LEGAL

ENDEREÇO
RUA URUGUAI, Nº:, 401, VILA MARIA LUIZA, GOIÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁB.	ÁREA. EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.510,42 M2		2.080,36 M2	———	———	2.080,36M2

MATHEUS COMANDUCI FERNANDES NETO:06403178636

RT PROJETO: ENG. MATHEUS COMANDUCI FERNANDES NETO - CREA GO - 38152

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705-0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

INCÊNDIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA TÉRREO
PLANTA DE COBERTURA
CORTE A-A
CORTE B-B

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
SETEMBRO/2025	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	26/08/25	EMISSÃO INICIAL	ANDRÉ S.M.
01	12/09/25	COMPATIBILIZAÇÃO DE ARQUITETURA	MELISSA R.O.

FOLHA: 4/6

FORMATO - A0
1.189x841mm