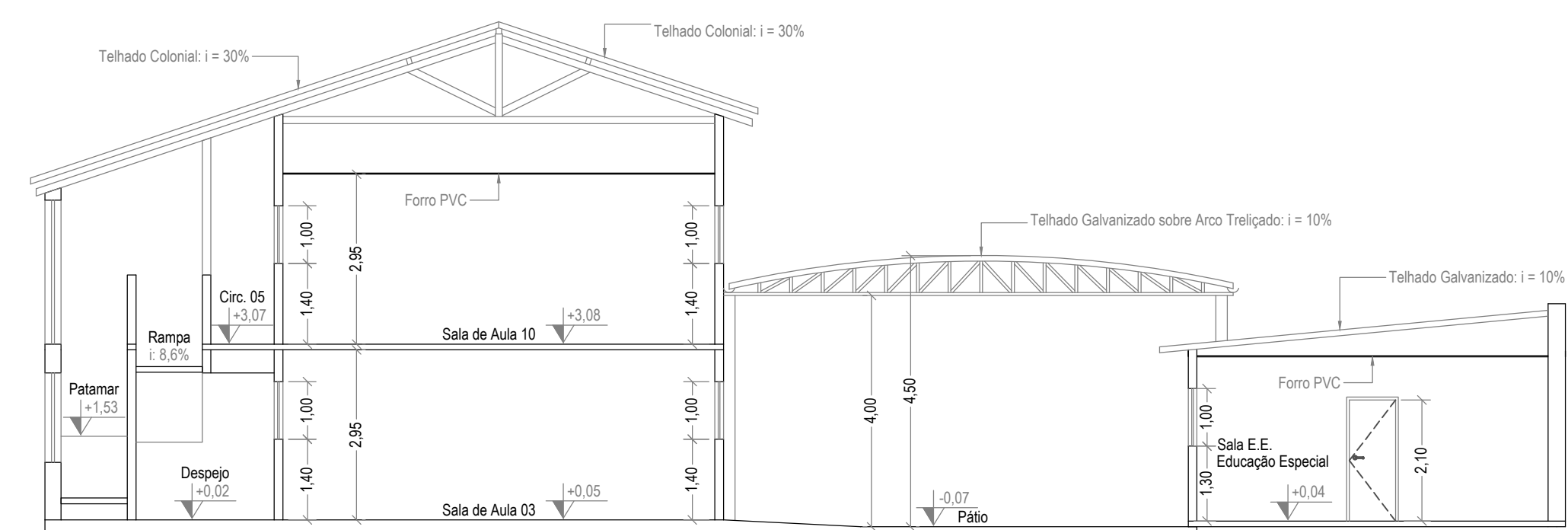
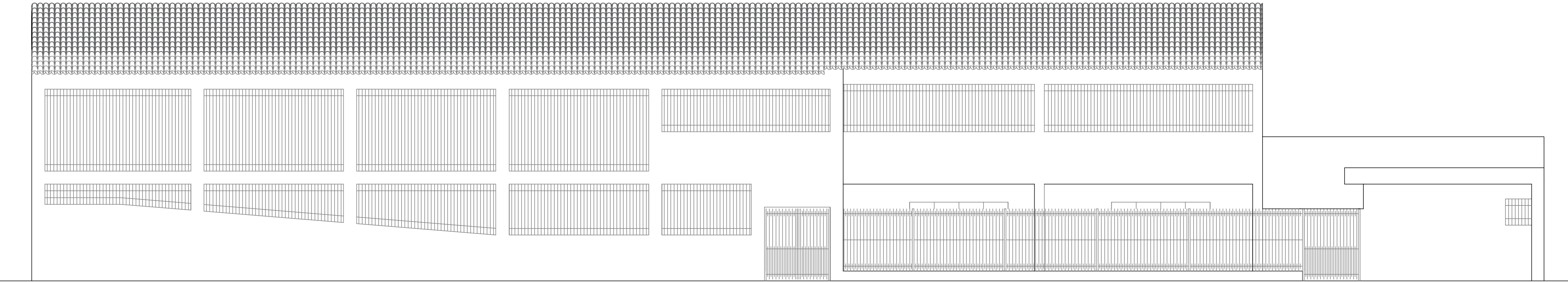
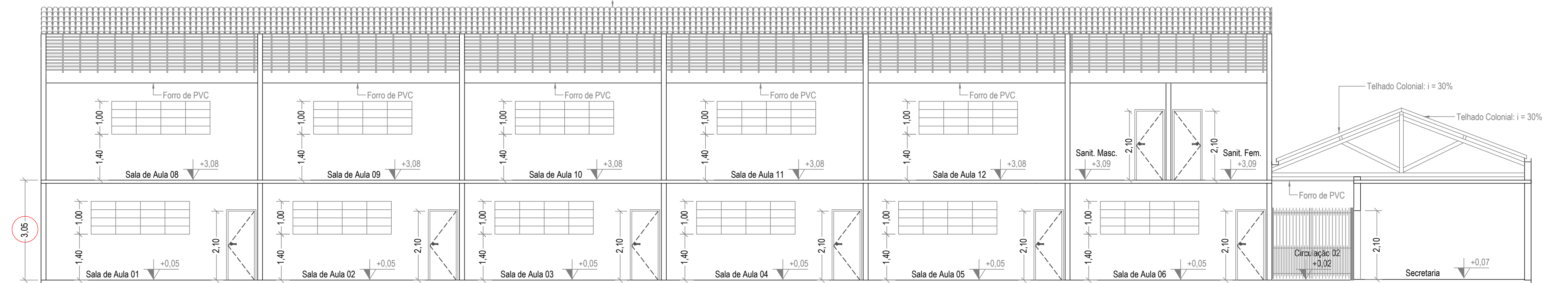




CORTE B/I
ESCALA: 1/100



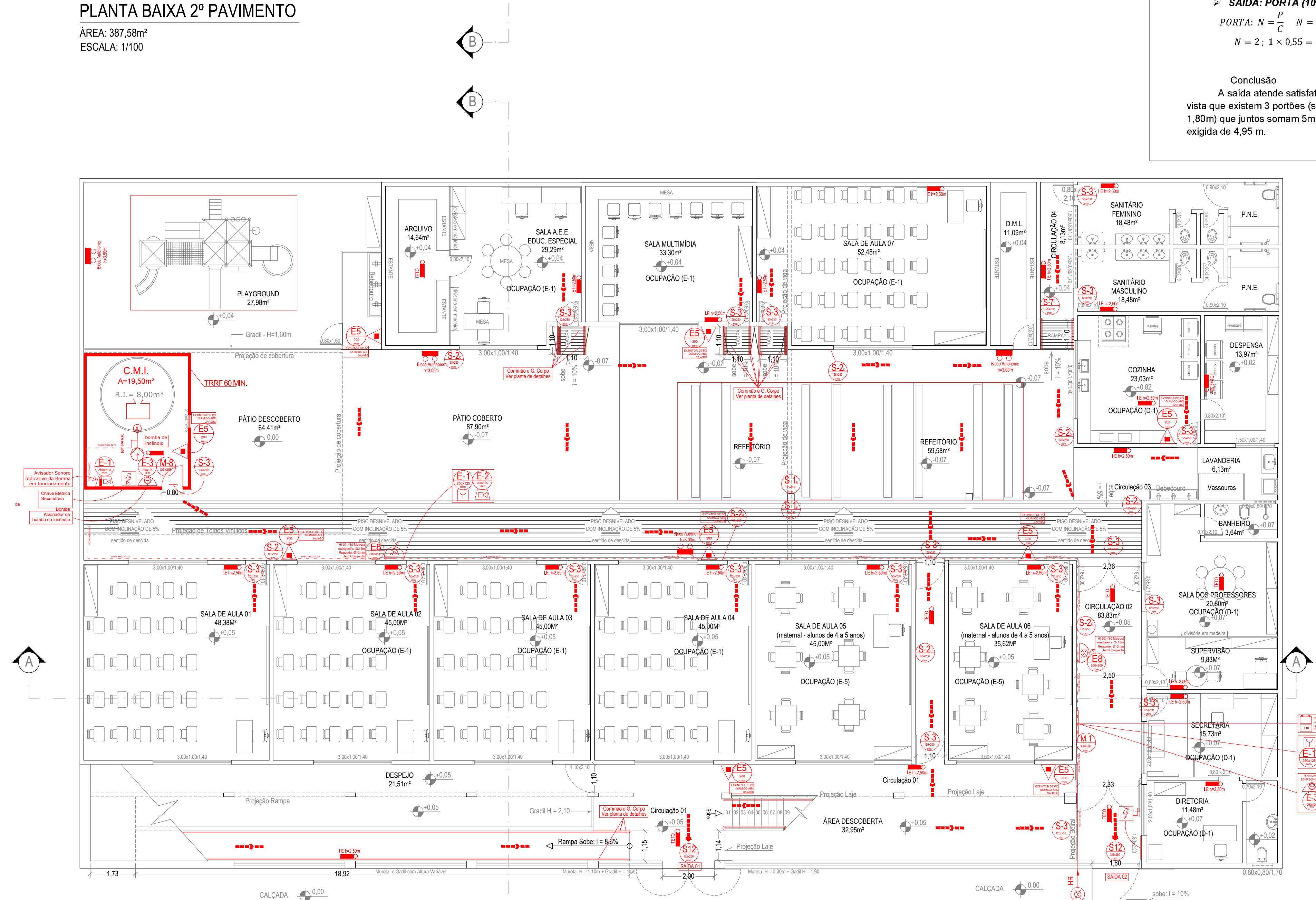
FACHADA
ESCALA: 1/100



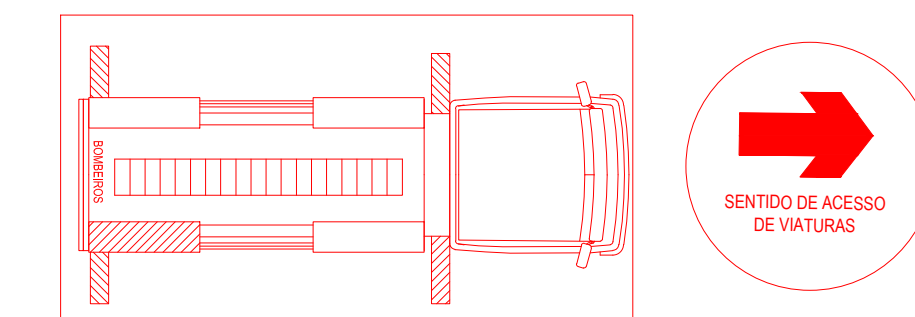
CORTE A
ESCALA: 1/100

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA
PAV. TÉRREO	1.096,36 m²
2º PAV.	339,39 m²
TOTAL CONSTRUÍDO	
	1.435,74m²

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E. TIPO DE EMIÇÃO		(B) PARA APROVAÇÃO						
APROVAÇÃO			ASSINATURA				DATA	
RT	ASSINATURA	NOVEMBRO/2022						
NOME	HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS			CREA/MG: 188562				
SUPERVISOR	FABÍOLA BATISTA PIRES			CREA/MG: 78.851/D				
ÁREA CONSTR: 1.430,74 m²								
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								
PROJETO TÉCNICO (PT)								
ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELIAS RUA FRANCISCO DORNELAS, 201, DORNELIAS, MURIAÉ/MG								
PLANTA BAIXA, CORTE E FACHADA								
REV.:	Nº:						ESCALA	
00		OS - 30/2022					INDICADAS	
							FOLHA	
							O2	DE 03



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO



PAVIMENTO TÉRREO (E-1):

- **Diretório (D-1):** $11,40 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{11,40}{7}\right) = 1,64 \approx 2 \text{ pessoas}$
- **Secretaria (D-1):** $15,73 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{15,73}{7}\right) = 2,24 \approx 2 \text{ pessoas}$
- **Supervisão (D-1):** $9,83 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{9,83}{7}\right) = 1,40 \approx 1 \text{ pessoa}$
- **Sala dos professores (D-1):** $20,80 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{20,80}{7}\right) = 2,97 \approx 3 \text{ pessoas}$
- **Cozinha (D-1):** $23,03 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{23,03}{7}\right) = 3,29 \approx 3 \text{ pessoas}$
- **Sala 01 (E-1):** $40,30 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{40,30}{1,5}\right) = 32,25 \approx 32 \text{ pessoas}$
- **Sala 02 (E-1):** 45 m^2
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{45}{1,5}\right) = 30 \approx 30 \text{ pessoas}$
- **Sala 03 (E-1):** 45 m^2
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{45}{1,5}\right) = 30 \approx 30 \text{ pessoas}$
- **Sala 04 (E-1):** 45 m^2
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{45}{1,5}\right) = 30 \approx 30 \text{ pessoas}$
- **Sala 07 (E-1):** $52,48 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{52,48}{1,5}\right) = 34,98 \approx 35 \text{ pessoas}$
- **Sala multimídia (E-1):** $33,30 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{33,30}{1,5}\right) = 22,20 \approx 22 \text{ pessoas}$
- **Sala A.E.E. (E-1):** $44,28 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{44,28}{1,5}\right) = 29,52 \approx 30 \text{ pessoas}$
- **Refeitório (F-8):** $59,58 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{59,58}{1,5}\right) = 59,58 \approx 60 \text{ pessoas}$
- **Playground (F-9):** $27,28 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{27,28}{1,5}\right) = 27,28 \approx 27 \text{ pessoas}$

TOTAL DO PAVIMENTO TÉRREO (E-1): 307 PESSOAS

PAVIMENTO TÉRREO (E-5):

- **Sala 05 (E-5):** 45 m^2
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{45}{1,5}\right) = 30 \approx 30 \text{ pessoas}$
- **Sala 06 (E-5):** $35,62 \text{ m}^2$
 $N^{\circ} \text{ pessoas} = \left(\frac{35,62}{1,5}\right) = 23,74 \approx 24 \text{ pessoas}$

TOTAL DO PAVIMENTO TÉRREO (E-5): 54 PESSOAS

PAVIMENTO TÉRREO (E-1)

➤ **SÁIDA: PORTA (100) Atendendo a capacidade de UP (E-1)**

$$PORTA: N = \frac{P}{C} = \frac{307(\text{pessoas})}{100(\text{constante})} = 3,07 \approx \text{AUP}$$
$$N = 4; 4 \times 0,55 = 2,20 \quad \text{Exigida} = 2,20 \text{ m}$$

➤ **SÁIDA: PORTA (30) Atendendo a capacidade de UP (E-5)**

$$PORTA: N = \frac{P}{C} = \frac{54(\text{pessoas})}{30(\text{constante})} = 1,8 \approx 2 \text{UP}$$
$$N = 2; 2 \times 0,55 = 1,10 \quad \text{Exigida} = 1,10 \text{ m}$$

Conclusão

Faz necessário 6 unidades de passagem, o que determina uma largura mínima dos acessos e corredores de 3,30 metros. A sala atende satisfatoriamente a população em questão, tendo em vista que existem 2 portas (sala 1 = 2,00m; sala 2 = 1,80m) que juntos somam 3,80 m de largura. Logo, atende-se a largura exigida de 3,30m exigida.