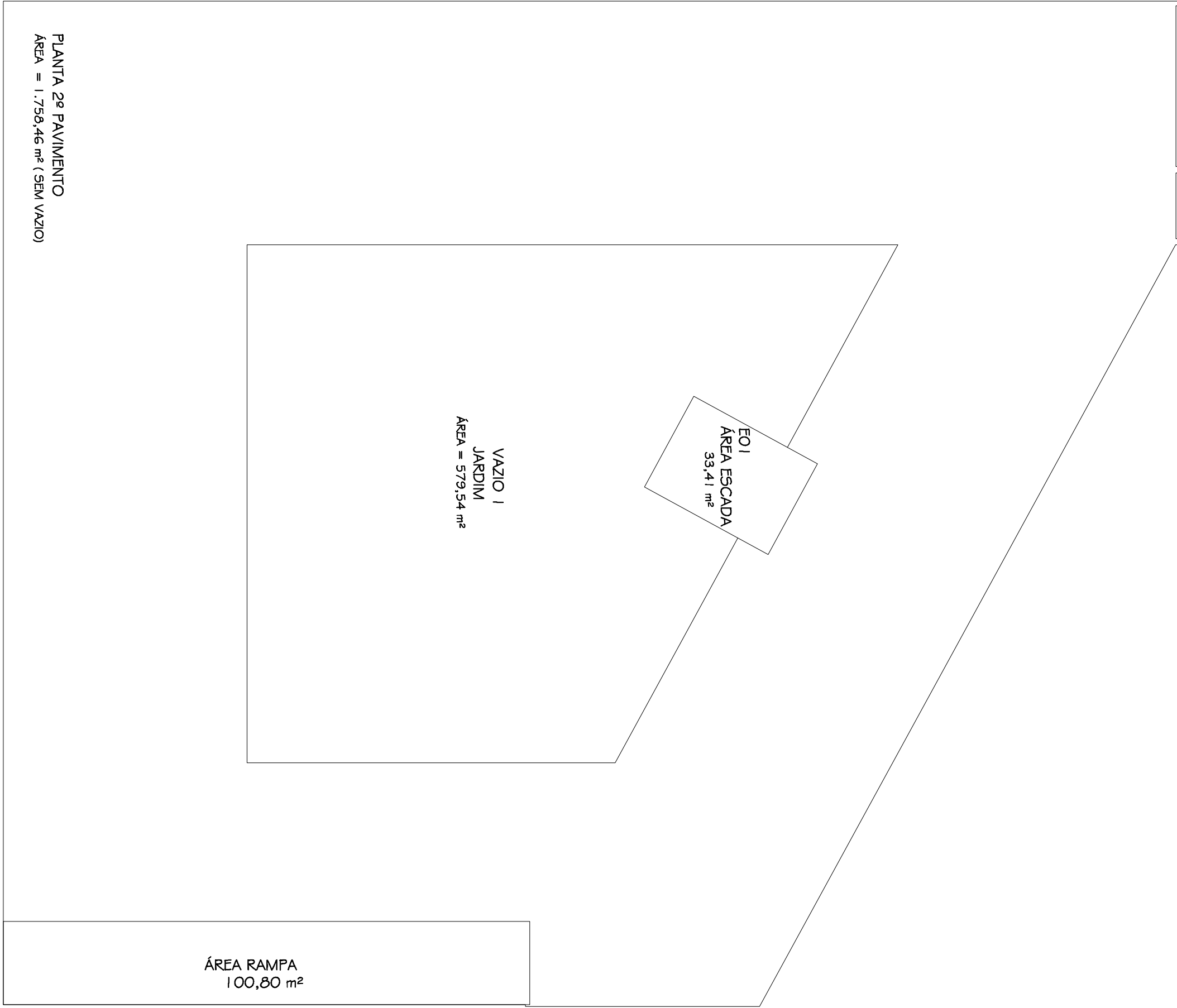




PAVIMENTO	ÁREA BRUTA (m2)	ÁREA A DESCONTAR (m2)	ÁREA LÍQUIDA (m2)
1º PAVTO	3.106,06	134,21	2.971,85
2º PAVTO	1.759,46	134,21	1.624,25
3º PAVTO	1.759,46	134,21	1.624,25
TOTAL	6.622,98	402,63	6.220,35

ÁREA BRUTA: $1,347,60 + 19\text{ Pavimento } 2,338 - \text{Vazio } 579,54 = 3,106,06 \text{ m}^2$
 ÁREA DE FÍSICA: $1,347,60 + 19\text{ Pavimento } 2,338 - \text{Vazio } 579,54 = 3,106,06 \text{ m}^2$
 TOTAL ÁREA BRUTA = $3,106,06 \text{ m}^2$
 CIRCULAÇÃO VERTICAL:
 ESCADA = $33,41 \text{ m}^2$
 RAMPA = $100,80 \text{ m}^2$
 TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL = $134,21 \text{ m}^2$
 ÁREA LÍQUIDA:
 ÁREA BRUTA $3,106,06 \text{ m}^2 - \text{Circ. Vertical } 134,21 = 2,971,85 \text{ m}^2$
 ÁREA = $2,971,85 \text{ m}^2$

ÁREA BRUTA:
 252 PAVIMENTO 2, 336,00 - VAZIO 579,54 = 1,756,46 m²
 TOTAL ÁREA BRUTA = 1,756,46 m²
 CIRCULAÇÃO VERTICAL:
 ESCADA = 33,41 m²
 RAMPA = 100,60 m²
 TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL = 134,21 m²
 ÁREA LÍQUIDA:
 ÁREA BRUTA / 1,756,46 m² - CIRC. VERTICAL / 134,21 = 1,624,25 m²
 TOTAL = 1,624,25 m²

ÁREA BRUTA TOTAL = 6.622,98 m²
 ÁREA LÍQUIDA TOTAL = 6.220,35 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1º PAVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO 2º PAVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO 3º PAVIMENTO

ESQ. 1:200

ÁREA BRUTA:

SEU PAVIMENTO 2, 339,00 - VAZIO 579,54 = 1,758,46 m²

TOTAL ÁREA BRUTA = 1,758,46 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL:

ESCALA = 33,41 m²

LOBBY = 100,00 m²

TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL = 134,21 m²

ÁREA LÍQUIDA:

ÁREA BRUTA 1,758,46 m² - CIRC. VERTICAL 134,21 = 1,624,25 m²

TOTAL = 1,624,25 m²

ESC. 1:200

3º PAVIMENTO 2.338,00 - VAZIO 579,54 = 1.758,46 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL:
 ESCADA = 33,41 m²
 RAMPAS = 100,00 m²

TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL = 134,21 m²

AREA BRUTA 1.758,46 m² - CIRC. VERTICAL 134,21 = 1.624,25 m²
TOTAL = 1.624,25 m²

PLANTA 1º PAVIMENTO
ÁREA = 1.758,46 m² (SEM VAZIO)

PLANTA 2ª PAVIMENTO
ÁREA = 1.758,46 m² (SEM VAZIO)

1:200

ÁREA BRUTA:

ÁREA DE PISCINA 1.347,60 + 19 PAVIMENTO 2.338 - VAZIO 579,54 = 3.106,06 m²

TOTAL ÁREA BRUTA= 3.106,06 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL

ESCALADA = 33,41 m²
RAMPA = 100,80 m²

TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL = 134,21 m²

ÁREA LÍQUIDA:

ÁREA BRUTA 3.106,06 m² - CIRC. VERTICAL 134,21 = 2.971,85 m²

TOTAL = 2.971,85 m²

ÁREA RAMPA
100,80 m²

VAZIO I
JARDIM
A = 579,54 m²

AREA ESCADA
33,41 m²

VAZIO I
JARDIM
ÁREA = 579,54 m²

ÁREA RAMPA
100,80 m²

FASE: PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

PRÉDIO EDUCAÇÃO FÍSICA

CAMPUS DIAMANTINA

ACUBA - DIAMANTINAMG
CNPJ

16.888.315/0001-57

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEBASTIÃO DE OLIVEIRA LOPES

CREA 66.437/D - MG

DETALHAMENTO:

TREC - TOMAZ RIGOTTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

VERSÃO:	DATA:
VERSÃO 1	19 08 08

AUTOCAD:

FOUHA: