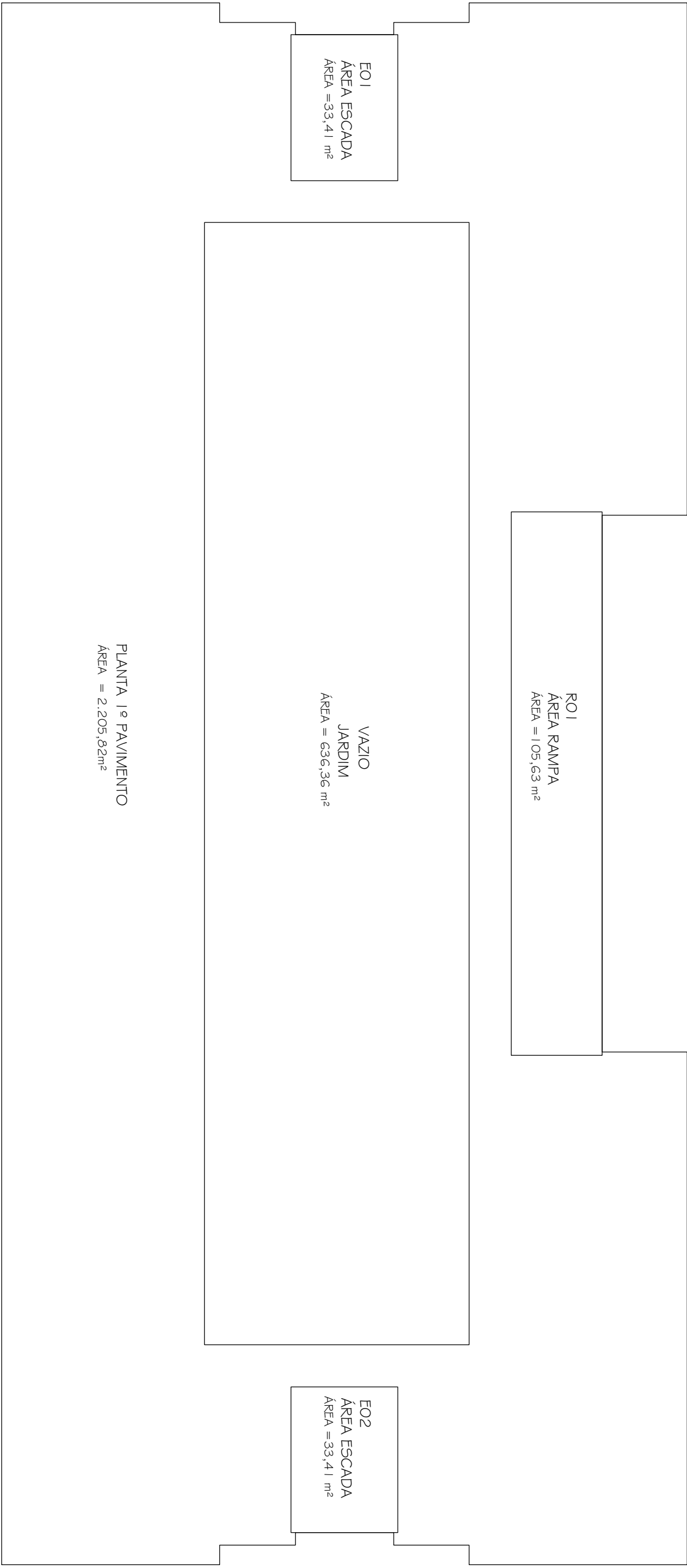




PLANTA 1º PAVIMENTO
ÁREA = 2.205,82m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1º PAVIMENTO

ESC. 1:200

ÁREA BRUTA:

1º PAVIMENTO = 2.205,82 m² - VAZIO 636,36 m² = 1.569,46 m²
TOTAL ÁREA BRUTA = 1.569,46 m²

TOTAL ÁREA BRUTA = 1.569,46 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL:

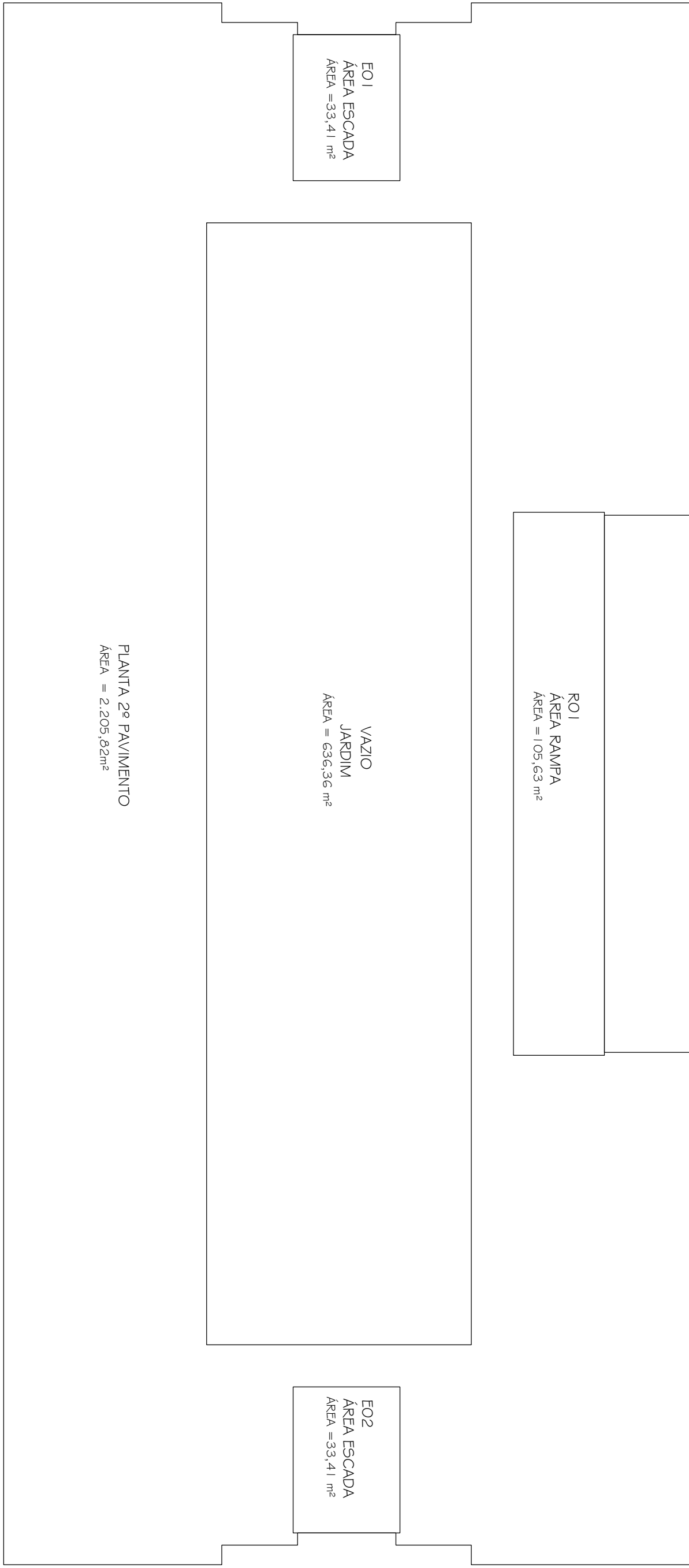
$$\text{ESCADAS EO1+EO2} = 33,41 \text{ m}^2 \times 2 = 66,82 \text{ m}^2$$
$$\text{RAMPA RO1} = 105,63 \text{ m}^2$$
$$\text{CIRCULAÇÃO VERTICAL} = 66,82 \text{ m}^2 + 105,63 \text{ m}^2 = 172,45 \text{ m}^2$$

TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL = 172,45 m²

ÁREA LÍQUIDA:

ÁREA BRUTA 1.569,46 - CIRC. VERTICAL 172,45 = 1.397,01 m²
TOTAL = 1.397,01 m²

TOTAL = 1.397,01 m²



PLANTA 2ª PAVIMENTO
ÁREA = 2.205,82m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO 2º PAVIMENTO

ESC. 1:200

AREA BRUTA:

$$2^{\circ}\text{PAVIMENTO} = 2.205,82 \text{ m}^2 - \text{VAZIO } 636,36\text{m}^2 = 1.569,46 \text{ m}^2$$

TOTAL ÁREA BRUTA= 1.569,46 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL:

$$\begin{aligned} \text{ESCADAS EO1} + \text{EO2} &= 33,41 \text{ m}^2 \times 2 = 66,82 \text{ m}^2 \\ \text{RAMPA ROI} &= 105,63 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

CIRCULAÇÃO VERTICAL = 6

TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL= 172,45 m²

AREA BRUTA I

TOTAL = 1.397,01 m²

PAVIMENTO	ÁREA BRUTA (m2)	ÁREAS A DESCONTA- R (m2)	ÁREA LÍQUIDA (m2)
1º PANTO	1.569,46	172,45	1.397,01
2º PANTO	1.569,46	172,45	1.397,01
3º PANTO	1.569,46	172,45	1.397,01
TOTAL	4.708,38	517,35	4.191,03

ÁREA BRUTA TOTAL = 4.708,38 m²

$$\text{ÁREA LÍQUIDA TOTAL} = 4.191,03 \text{ m}^2$$

OBS: REVISÃO DA CAIXA D'ÁGUA CONFORME DETERMINAÇÃO IEPHA.

[illegible]

PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO

COMPLETID A MEDIO A OBRAS

ENGENHARIAS - FACET / ICT CAMPUS DIAMANTINA RODOVIA MG 357, KM 553, Nº 5000 - ALTO DR. JACUBA - DIAMANTINA/MG PROFESSOR: DR. JACUBA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUINHONHA E MOREIRA CPQJ 16.888.3/150001-57	 UFVJM
---	--

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA

AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:

CREA 66.437/D - MG

DETALHAMENTO:			TREC - TOMAZ RIGOTTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	
VERSÃO:	DATA:	CPLA 27.670 - JM6		FOLHA:
VERSÃO I	15.01.2010	AUTOCAD:		40/40
ARQUIVO: U:\FUM_DTA_ENG_ARQEX_V01\F41_R02				