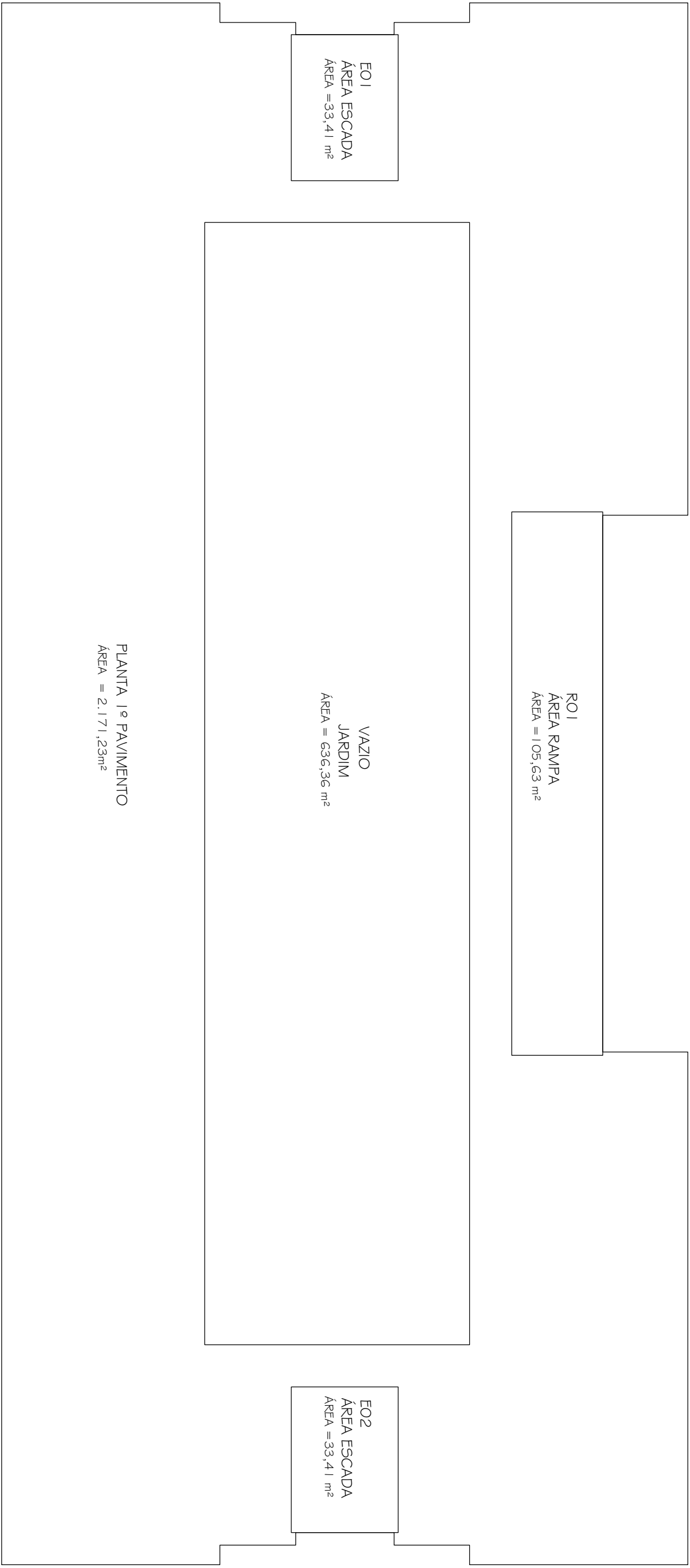




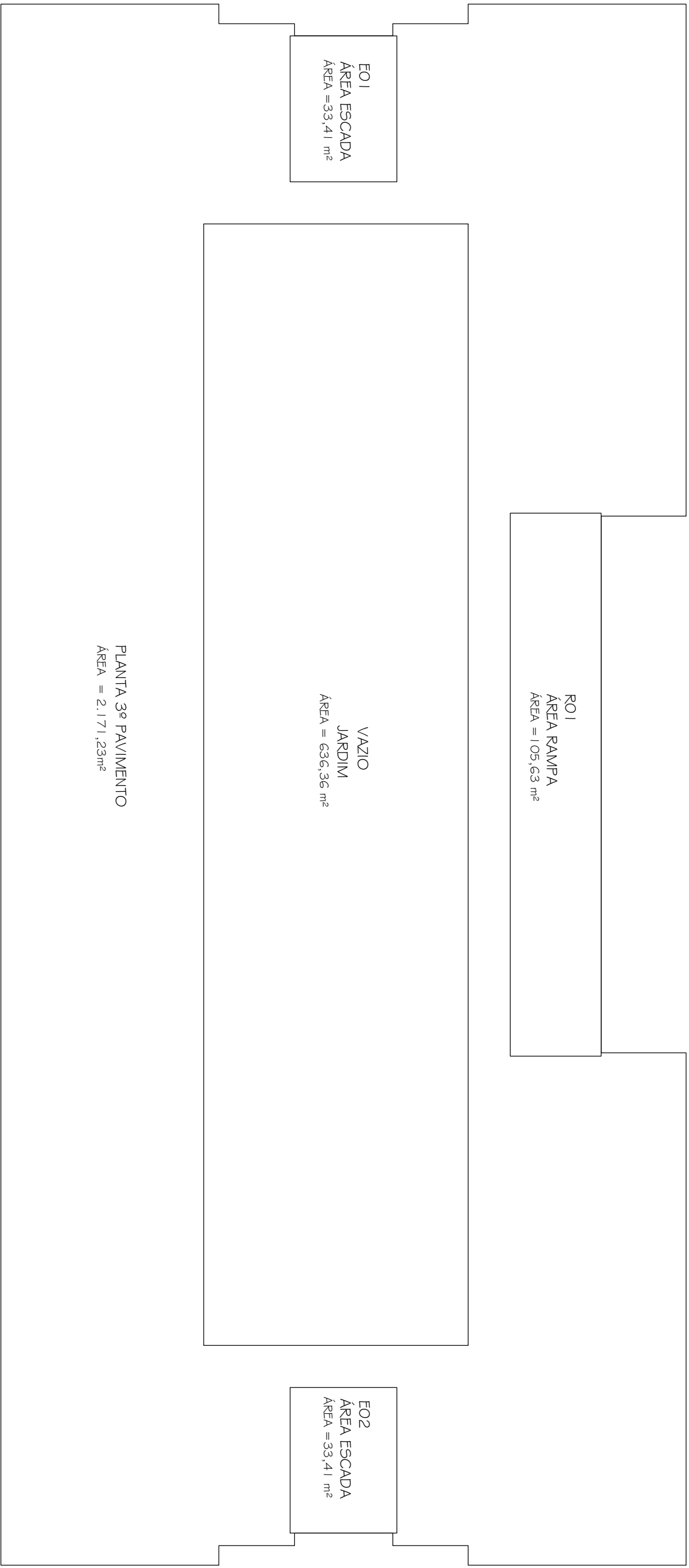
MEMÓRIA DE CÁLCULO 1º PAVIMENTO

ESC. 1:200

ÁREA BRUTA:
1º PAVIMENTO = 2.171,23 m² - VAZIO 636,36m² = 1.534,87 m²
TOTAL ÁREA BRUTA= 1.534,87 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL:
ESCADAS E01 +E02 = 33,41 m² x 2 = 66,82 m²
RAMPA RO1 = 105,63 m²
CIRCULAÇÃO VERTICAL= 66,82 m²+105,63 m² = 172,45 m²
TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL= 172,45 m²

ÁREA LÍQUIDA:
ÁREA BRUTA 1.534,87 - CIRC. VERTICAL 172,45 = 1.362,42 m²
TOTAL = 1.362,42 m²



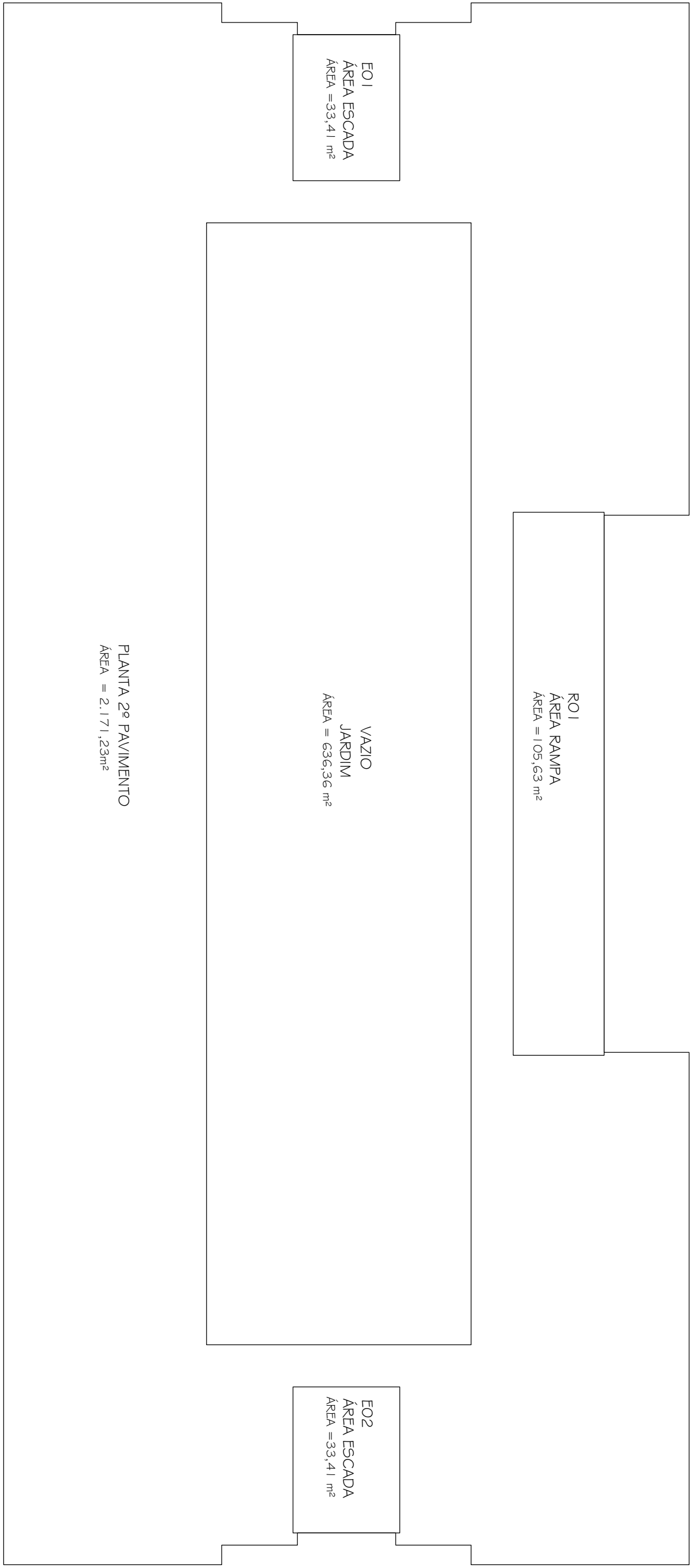
MEMÓRIA DE CÁLCULO 3º PAVIMENTO

ESC. 1:200

ÁREA BRUTA:
3º PAVIMENTO = 2.171,23 m² - VAZIO 636,36m² = 1.534,87 m²
TOTAL ÁREA BRUTA= 1.534,87 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL:
ESCADAS E01 +E02 = 33,41 m² x 2 = 66,82 m²
RAMPA RO1 = 105,63 m²
CIRCULAÇÃO VERTICAL= 66,82 m²+105,63 m² = 172,45 m²
TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL= 172,45 m²

ÁREA LÍQUIDA:
ÁREA BRUTA 1.534,87 - CIRC. VERTICAL 172,45 = 1.362,42 m²
TOTAL = 1.362,42 m²



MEMÓRIA DE CÁLCULO 2º PAVIMENTO

ESC. 1:200

ÁREA BRUTA:
2º PAVIMENTO = 2.171,23 m² - VAZIO 636,36m² = 1.534,87 m²
TOTAL ÁREA BRUTA= 1.534,87 m²

CIRCULAÇÃO VERTICAL:
ESCADAS E01 +E02 = 33,41 m² x 2 = 66,82 m²
RAMPA RO1 = 105,63 m²
CIRCULAÇÃO VERTICAL= 66,82 m²+105,63 m² = 172,45 m²
TOTAL CIRCULAÇÃO VERTICAL= 172,45 m²

ÁREA LÍQUIDA:
ÁREA BRUTA 1.534,87 - CIRC. VERTICAL 172,45 = 1.362,42 m²
TOTAL = 1.362,42 m²

PAVIMENTO	ÁREA BRUTA (m2)	ÁREAS A DESCONTAR (m2)	ÁREA LÍQUIDA (m2)
1º PAVTO	1.534,87	172,45	1.362,42
2º PAVTO	1.534,87	172,45	1.362,42
3º PAVTO	1.534,87	172,45	1.362,42
TOTAL	4.604,61	517,35	4.087,26

ÁREA BRUTA TOTAL = 4.604,61 m²
ÁREA LÍQUIDA TOTAL = 4.087,26 m²

4	28.08.2009	CRISTIANE	LAYOUT / PROJEÇÃO / TELA DE ABANDONAR
3	11.07.2009	LAURA LOPES	REVISÃO DE PAVIMENTOS
2	10.07.2009	CRISTIANE	REDUÇÃO DE PAVIMENTOS
1	28.06.2009	LAURA LOPES	REDUÇÃO DE ÁREA
0	04.05.2009	LAURA LOPES	PROJETO INICIAL
Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE: PROJETO ARQUITETÔNICO BÁSICO

OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

ENGENHARIAS - FACET / ICT CAMPUS DIAMANTINA	
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINAMG	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUITINHONHA E MUCURI	CNPJ: 16.888.315/0001-57

TÍTULO: MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREAS	
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / R.T.: SEBASTIÃO DE OLIVEIRA LOPES	
CREA 66.437/D - MG	

DESENVOLVIDOR: TRCC - TOMAZ RIGOTTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	
VERSÃO: 1	DATA: 28.08.2009
ARQUIVO: UFMG_DTA_ENG_AROPB_VOI F17_R04	FOLHA: 1717