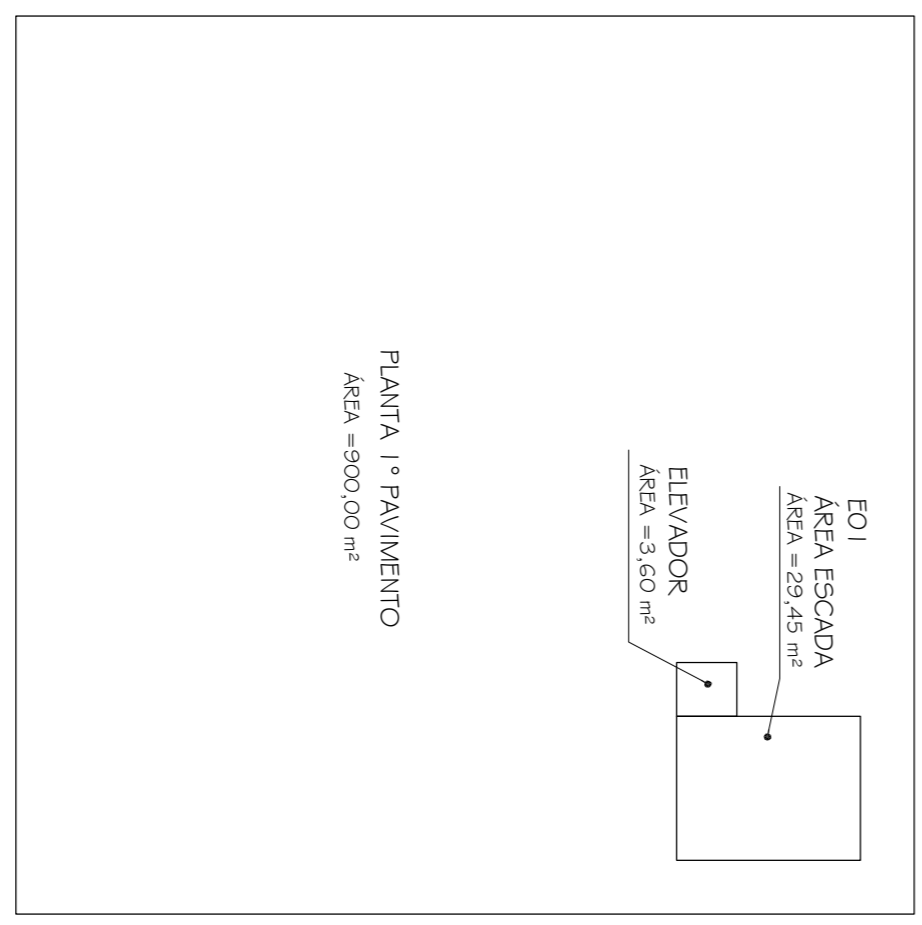
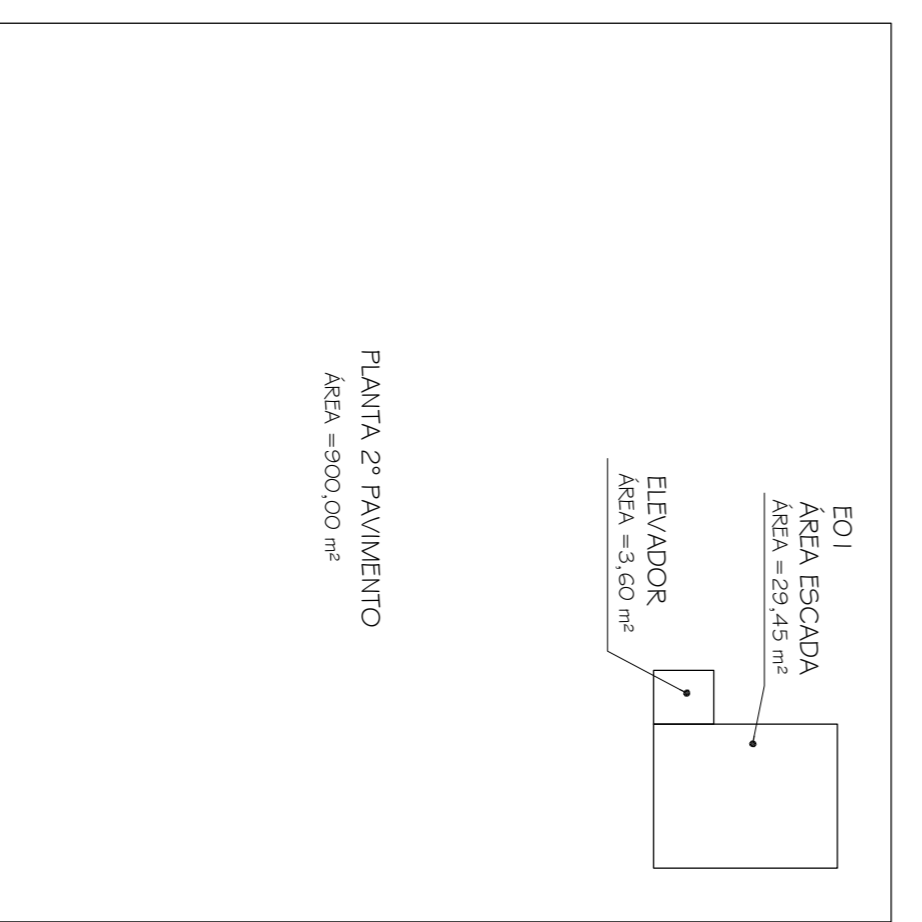


BLOCO 07  
 PLANTA TERRAPLANAGEM  
 ESC. 1:250



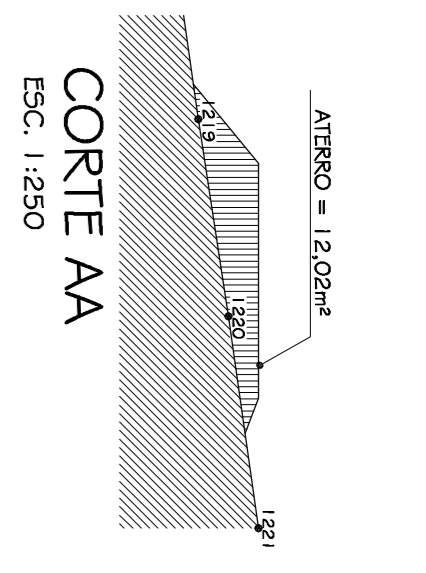
MEMÓRIA DE CÁLCULO 1º PAVIMENTO  
 ESC. 1:250

ÁREA BRUTA: 1º PAVIMENTO = 900,00m²  
 TOTAL ÁREA BRUTA= 900,00m²  
 CIRCUNSCRIÇÃO VERTICAL: ESCADA, EO1 = 29,45m²  
 ELEVADOR = 3,60 m²  
 CIRCUNSCRIÇÃO VERTICAL= 29,45 m² + 3,60 m² = 33,05 m²  
 TOTAL CIRCUNSCRIÇÃO VERTICAL = 33,05 m²  
 ÁREA LÍQUIDA: ÁREA BRUTA 900,00 - CIRC. VERTICAL 33,05 = 866,95 m²  
 TOTAL = 866,95 m²

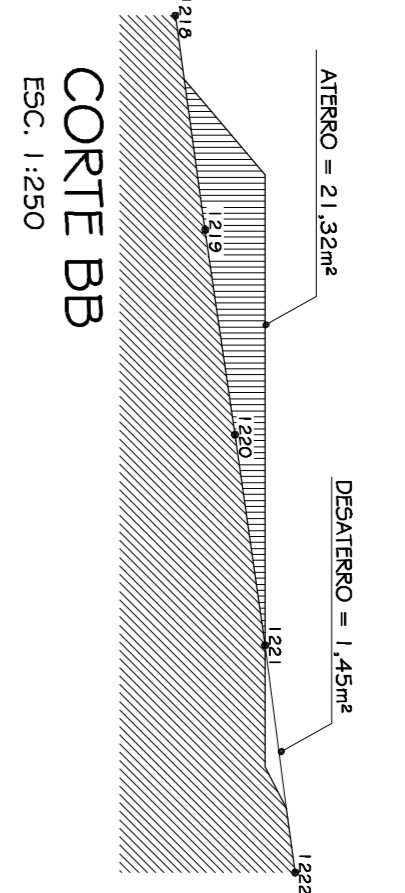


MEMÓRIA DE CÁLCULO 2º PAVIMENTO  
 ESC. 1:250

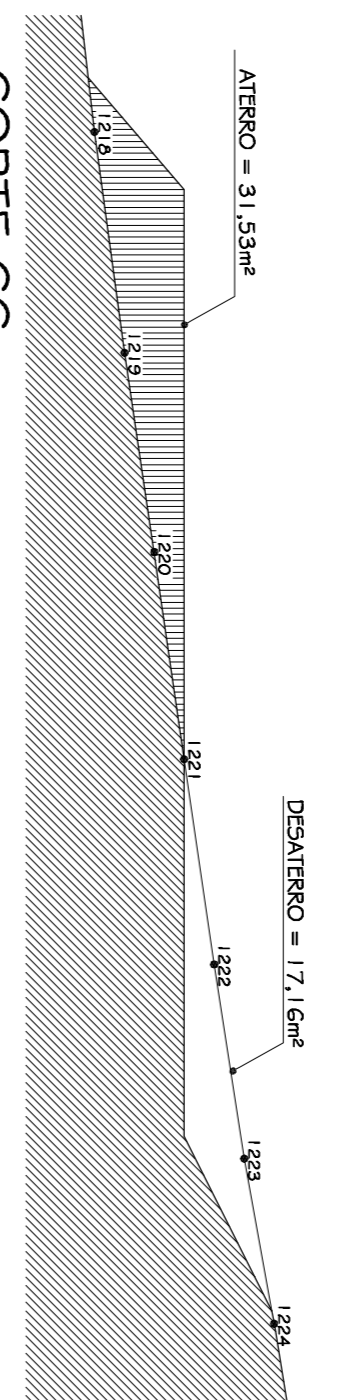
ÁREA BRUTA: 1º PAVIMENTO = 900,00m²  
 TOTAL ÁREA BRUTA= 900,00m²  
 CIRCUNSCRIÇÃO VERTICAL: ESCADA, EO1 = 29,45m²  
 ELEVADOR = 3,60 m²  
 CIRCUNSCRIÇÃO VERTICAL= 29,45 m² + 3,60 m² = 33,05 m²  
 TOTAL CIRCUNSCRIÇÃO VERTICAL = 33,05 m²  
 ÁREA LÍQUIDA: ÁREA BRUTA 900,00 - CIRC. VERTICAL 33,05 = 866,95 m²  
 TOTAL = 866,95 m²



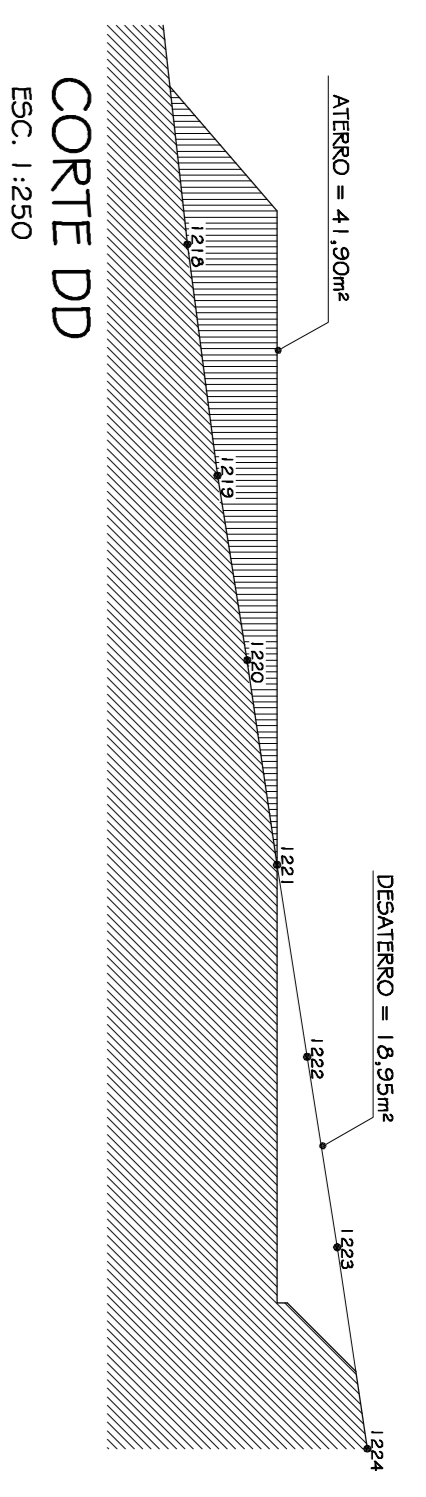
CORTE AA  
 ESC. 1:250



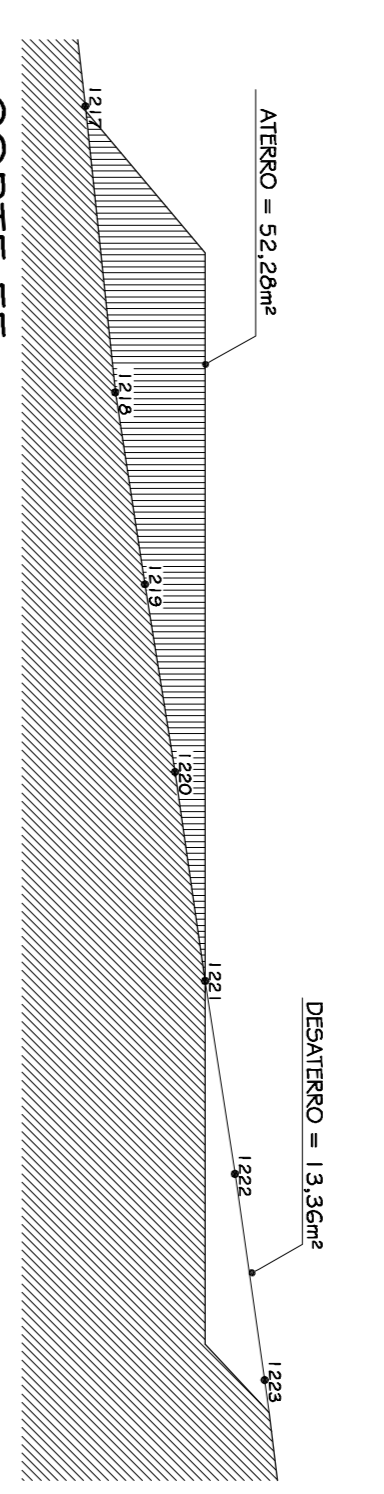
CORTE BB  
 ESC. 1:250



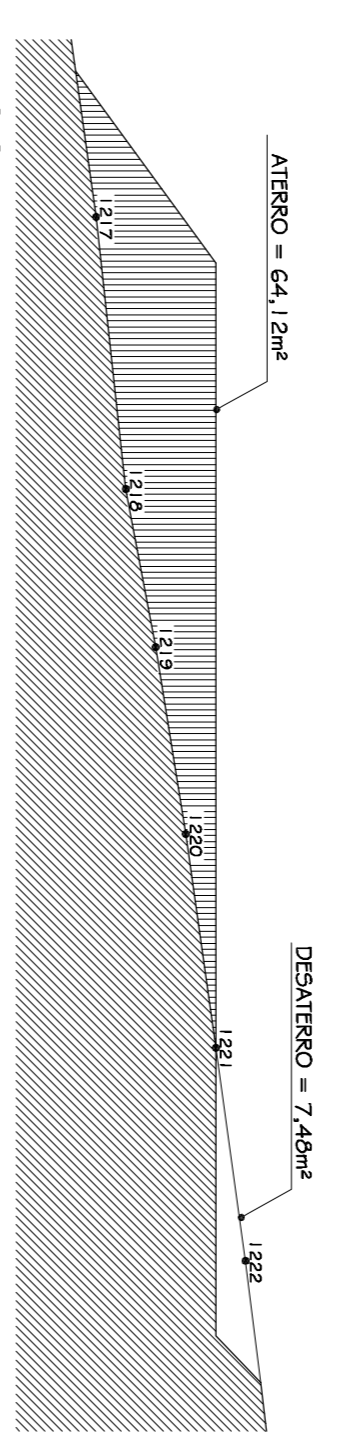
CORTE CC  
 ESC. 1:250



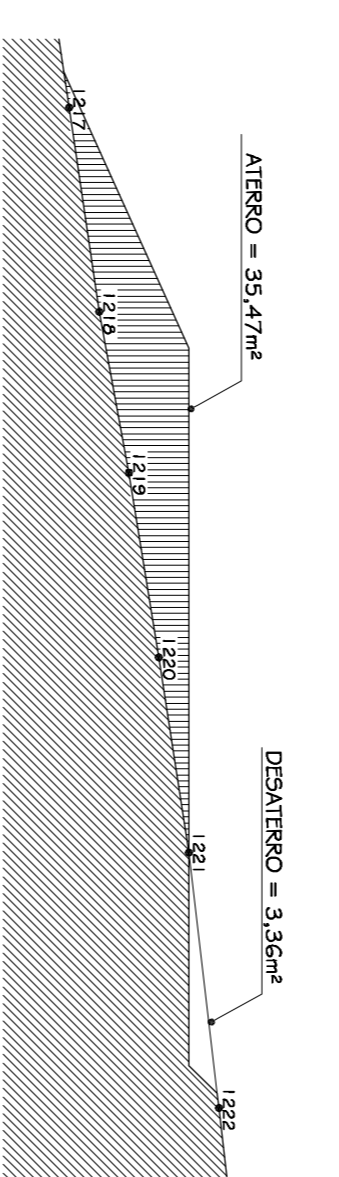
CORTE DD  
 ESC. 1:250



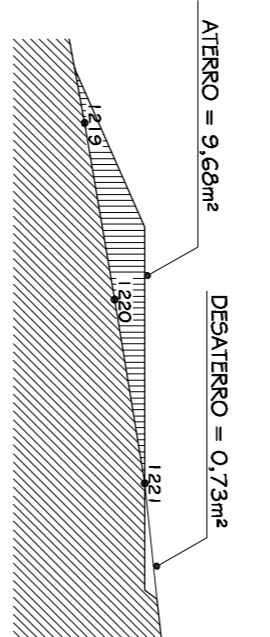
CORTE EE  
 ESC. 1:250



CORTE FF  
 ESC. 1:250



CORTE GG  
 ESC. 1:250



CORTE HH  
 ESC. 1:250

PLATO 07  
 CÁLCULO DE VOLUMETRIA ATERRO

AA+BB	(42,02 m² + 21,32 m²) / 2 = 16,67 m² x 5m = 83,35 m³
BB+CC	(21,32 m² + 31,59 m²) / 2 = 26,43 m² x 5m = 132,13 m³
CC+DD	(31,59 m² + 41,20 m²) / 2 = 36,72 m² x 5m = 183,58 m³
DD+EE	(41,20 m² + 52,28 m²) / 2 = 47,09 m² x 5m = 235,45 m³
EE+FF	(52,28 m² + 64,12 m²) / 2 = 58,20 m² x 5m = 291,00 m³
FF+GG	(64,12 m² + 35,47 m²) / 2 = 49,80 m² x 5m = 248,98 m³
GG+HH	(35,47 m² + 9,62 m²) / 2 = 22,58 m² x 5m = 112,88 m³
TOTAL	= 1297,35m³

CÁLCULO DE VOLUMETRIA DESATERRO

AA+BB	(0,00 m² + 1,45 m²) / 2 = 0,73 m² x 5m = 3,63 m³
BB+CC	(1,45 m² + 1,716 m²) / 2 = 1,58 m² x 5m = 7,91 m³
CC+DD	(1,716 m² + 1,836 m²) / 2 = 1,776 m² x 5m = 8,88 m³
DD+EE	(1,836 m² + 1,938 m²) / 2 = 1,887 m² x 5m = 9,43 m³
EE+FF	(1,938 m² + 2,481 m²) / 2 = 2,209 m² x 5m = 11,04 m³
FF+GG	(2,481 m² + 3,36 m²) / 2 = 2,92 m² x 5m = 14,60 m³
GG+HH	(3,36 m² + 0,73 m²) / 2 = 2,05 m² x 5m = 10,23 m³
TOTAL	= 310,63m³

ATERRO - DESATERRO = TOTAL EMPRÉSTIMO  
 1297,35m³ - 310,63m³ = 976,72m³  
 ATERRO x EMPOLAMENTO = TOTAL  
 976,72m³ x 1,3 = 1.269,73m³  
 1.269,73m³ / 7m³ = 182 CAMINHOS DE TERRA  
 1.269,73m³ / 12m³ = 106 CAMINHOS DE TERRA

PAVIMENTO	ÁREA BRUTA (m²)	ÁREAS A DESCONTAR (m²)	ÁREA LÍQUIDA (m²)
1º PAVTO	900,00	33,05	866,95
2º PAVTO	900,00	33,05	866,95
TOTAL	1.800,00	66,10	1.733,90

ÁREA BRUTA TOTAL = 1.800,00 m²  
 ÁREA LÍQUIDA TOTAL = 1.733,90 m²

PROJETO ARQUITETÔNICO BÁSICO  
 CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

ANEXO MORADIA ESTUDANTIL  
 CAMPUS JK / DIAMANTINA

RODOVIA MG 367, KM 563, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINANG  
 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JUCUITINHONHA E MUCURI | CNPJ: 16.086.315/0001-57

TÍTULO: SALAS DE TV - VÍDEO / SALÃO DE JOGOS / BIBLIOTECA  
 TERRAPLANAGEM / MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA

AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / R.T.: SEBASTIÃO DE OLIVEIRA LOPES  
 CREA: 0474/D - MG

DETAΛHAMENTO: TRCC - TOMAZ RICOTTO INGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
 VERSÃO: 01.07.2010  
 DATA: 01.07.2010  
 AUTOCAD: FOLHA: 08/08