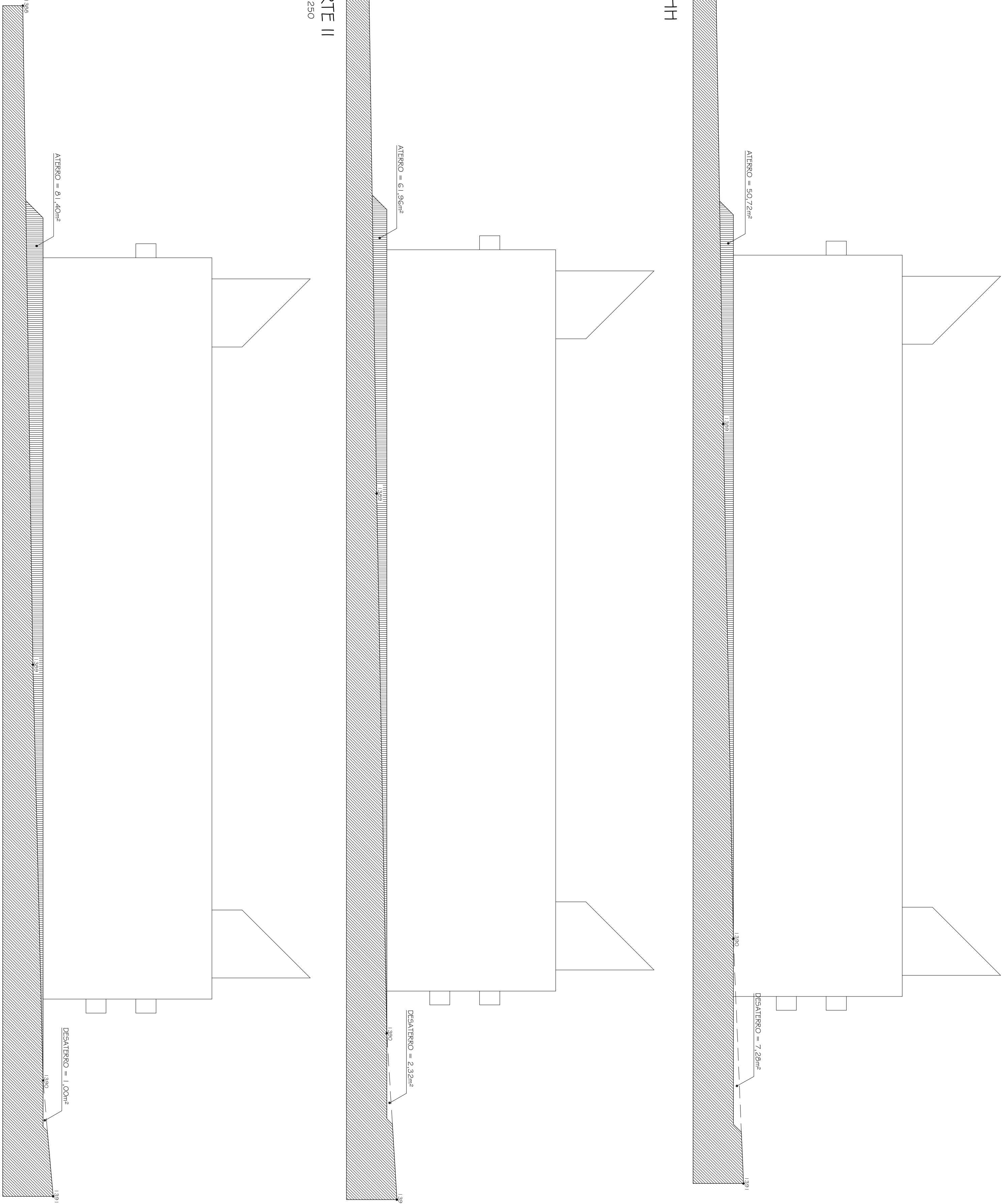


CORTE HH

ESC. 1:250

CORTE II

ESC. 1:250



CORTE JJ

ESC. 1:250

AA+BB	(25,36m² + 44,34m²)/2 = 49,85m² x 5m = 249,25m³
BB+CC	(44,34m² + 34,80m²)/2 = 39,57m² x 5m = 197,85m³
CC+DD	(34,80m² + 28,90m²)/2 = 31,85 m² x 5m = 159,25m³
DD+EE	(28,90m² + 24,00m²)/2 = 26,45m² x 5m = 132,25m³
EE+FF	(24,00m² + 19,30m²)/2 = 21,65m² x 5m = 108,25m³
FF+GG	(19,30m² + 16,60m²)/2 = 18,95m² x 5m = 94,75m³
GG+HH	(16,60m² + 7,28m²)/2 = 12,94m² x 5m = 64,70m³
HH+II	(7,28m² + 2,32m²)/2 = 4,80m² x 5m = 24,00m³
II+JJ	(2,32m² + 1,00m²)/2 = 1,66m² x 5m = 8,30m³
TOTAL = 1.038,60m³	

CÁLCULO DE VOLUMETRIA DESATERRO / EMPRÉSTIMO

AA+BB	(2,00m² + 7,60m²)/2 = 4,80m² x 5m = 24,00m³
BB+CC	(7,60m² + 12,16m²)/2 = 9,88m² x 5m = 49,40m³
CC+DD	(12,16m² + 16,26m²)/2 = 15,21 m² x 5m = 76,05m³
DD+EE	(16,26m² + 25,04m²)/2 = 21,65m² x 5m = 108,25m³
EE+FF	(25,04m² + 30,24m²)/2 = 27,64m² x 5m = 138,20m³
FF+GG	(30,24m² + 35,24m²)/2 = 32,74m² x 5m = 163,70m³
GG+HH	(35,24m² + 50,72m²)/2 = 42,98m² x 5m = 214,90m³
HH+II	(50,72m² + 61,36m²)/2 = 56,54m² x 5m = 281,70m³
II+JJ	(61,36m² + 81,40m²)/2 = 71,68m² x 5m = 358,40m³
TOTAL = 1.414,60m³	

CÁLCULO DE VOLUMETRIA ATERRO

ATERRO - DESATERRO = TOTAL EMPRÉSTIMO
1.414,60m³ - 1.038,60m³ = 376,00m³

ATERRO (EMPRÉSTIMO) x EMPOLAMENTO = TOTAL
376,00m³ x 1,3 = 488,80m³
488,80m³ / 7m³ = 70 CAMINHÕES DE TERRA
488,80m³ / 12m³ = 41 CAMINHÕES DE TERRA

4	28.08.2009	CRISTIANE	LAYOUT / PARACISOVO / TERRA PLANAGEM
3	11.07.2009	LAURA LOPES	ACORDAÇÃO DE PARCELOS
2	10.07.2009	CRISTIANE	REDUÇÃO DE PARCELOS
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

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

OBSERVAÇÕES			
ENGENHARIAS - FACET / ICT			
CAMPUS DIAMANTINA			
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINAMG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ	16.888.831/00001-57

TÍTULO

TERRAPLANAGEM: CORTE HH / CORTE II / CORTE JJ / CÁLCULOS

AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / R.T.			
SEBASTIÃO DE OLIVEIRA LOPES			
CREA 66.437/D - MG			

DETALHAMENTO:			
TRCC - TOMAZ RIGOTTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA			
CREA 27.270 - MG			
VERSÃO	DATA	AUTOCAD	FOLHA
VERSÃO 1	28.08.2009	ARC. CRISTIANE MARTINS	16 / 17
ARQUIVO: UFMG_DTA_ENG_AROPB_V01 F14-16_R04			