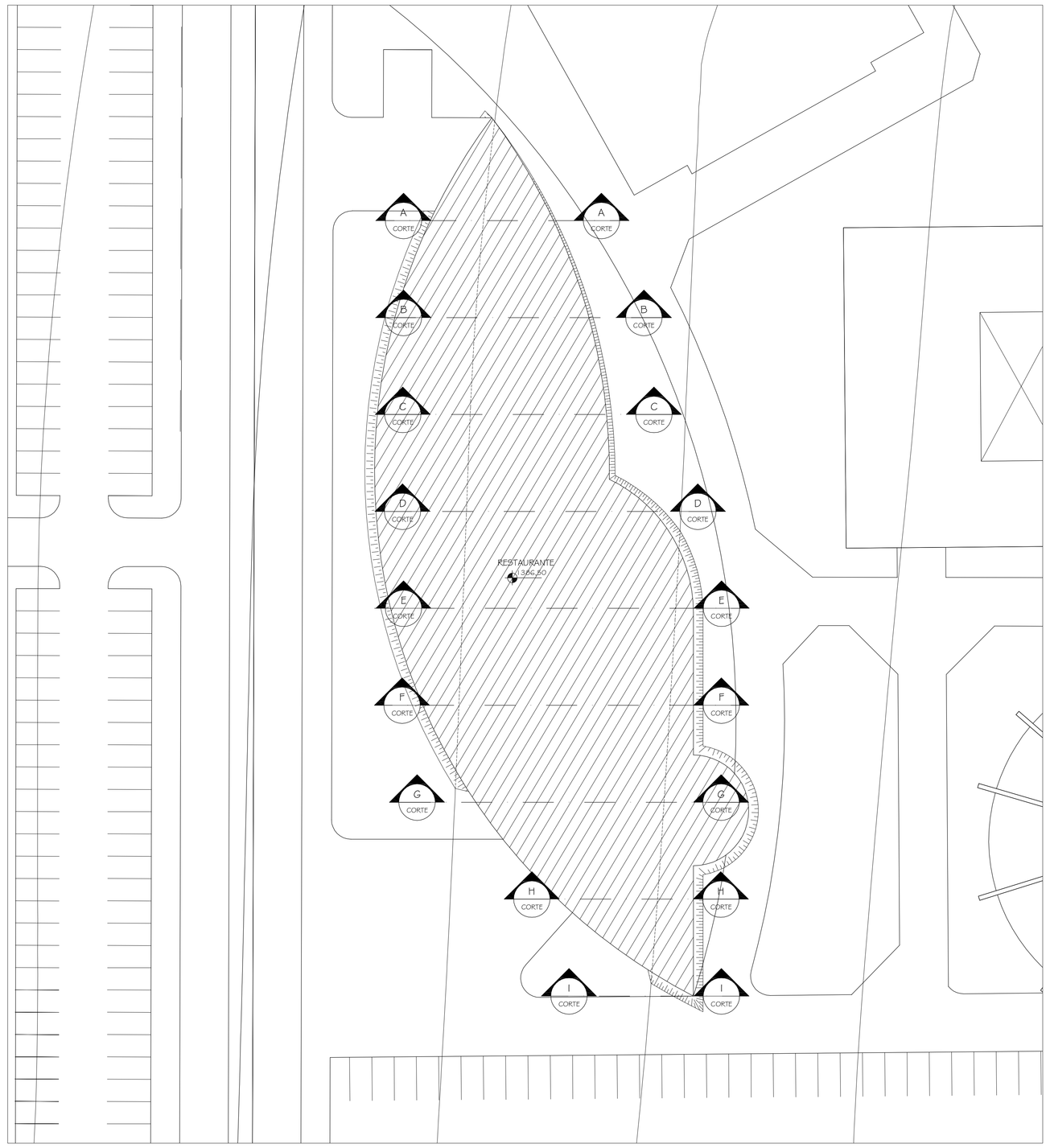
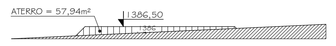


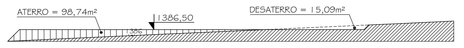
PLANTA TERRAPLANAGEM
ESC. 1:250



CORTE AA
ESC. 1:250

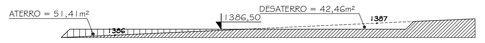
CORTE BB
ESC. 1:250

CORTE CC
ESC. 1:250

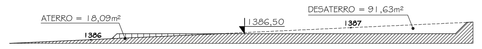


CORTE DD
ESC. 1:250

CORTE EE
ESC. 1:250



CORTE FF
ESC. 1:250



CORTE GG
ESC. 1:250

CORTE HH
ESC. 1:250

CÁLCULO DE VOLUMETRIA
ATERRO

AA+BB	(57,94m² + 88,93 m²)/2 = 73,44m² x 10m = 734,35m3
BB+CC	(88,93m² + 101,30m²)/2 = 95,12m² x 10m = 951,15m3
CC+DD	(101,30m² + 98,74m²)/2 = 100,02m² x 10m = 1000,20m3
DD+EE	(98,74m² + 81,03m²)/2 = 89,89m² x 10m = 898,85m3
EE+FF	(81,03m² + 51,41m²)/2 = 66,22m² x 10m = 662,20m3
FF+GG	(51,41m² + 18,09m²)/2 = 34,75m² x 10m = 347,50m3

TOTAL = 4.594,25m³

CÁLCULO DE VOLUMETRIA
DESATERRO

AA+BB	(1,02m² + 2,08 m²)/2 = 1,55m² x 10m = 15,50m3
BB+CC	(2,06m² + 15,09m²)/2 = 8,59m² x 10m = 85,85m3
CC+DD	(15,09m² + 39,02m²)/2 = 27,06m² x 10m = 270,55m3
DD+EE	(39,02m² + 42,46m²)/2 = 40,74m² x 10m = 407,40m3
EE+FF	(42,46m² + 91,63m²)/2 = 67,05m² x 10m = 670,45m3
FF+GG	(91,63m² + 97,76m²)/2 = 94,71m² x 10m = 947,05m3

TOTAL = 2396,80m³

	VOLUME DE TERRA
ATERRO	4.594,25m³
DESATERRO	2.396,80m³
EMPRÉSTIMO	2.197,45m³
BOTAFORA	----------

ATERRO (EMPRÉSTIMO) x EMPOLAMENTO = TOTAL
2.197,45m³ x 1,3 = 2.856,69m³
2.856,69m³ / 7m³ = 409 CAMINHÕES DE TERRA
2.856,69m³ / 12m³ = 239 CAMINHÕES DE TERRA

Nº.	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
0	29.10.2009	ARQ. MARIANA	PROJETO BÁSICO

FASE:
PROJETO ARQUITETÔNICO BÁSICO

OBSERVAÇÕES:
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
CAMPUS JK / DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 16.888.315/0001-57

UFVJM

TÍTULO:
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:
SEBASTIÃO DE OLIVEIRA LOPES
CREA 66.437/D - MG

DETALHAMENTO:
TREC - TOMAZ RIGOTTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CREA 27.670 - MS

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 3	29.10.2009	ARQUITETA MARIANA BARBOSA	08/08

ARQUIVO: UFVJM_DTA_REST_ARQPB_V03F08_R00

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and PDF Conversion & Editing.