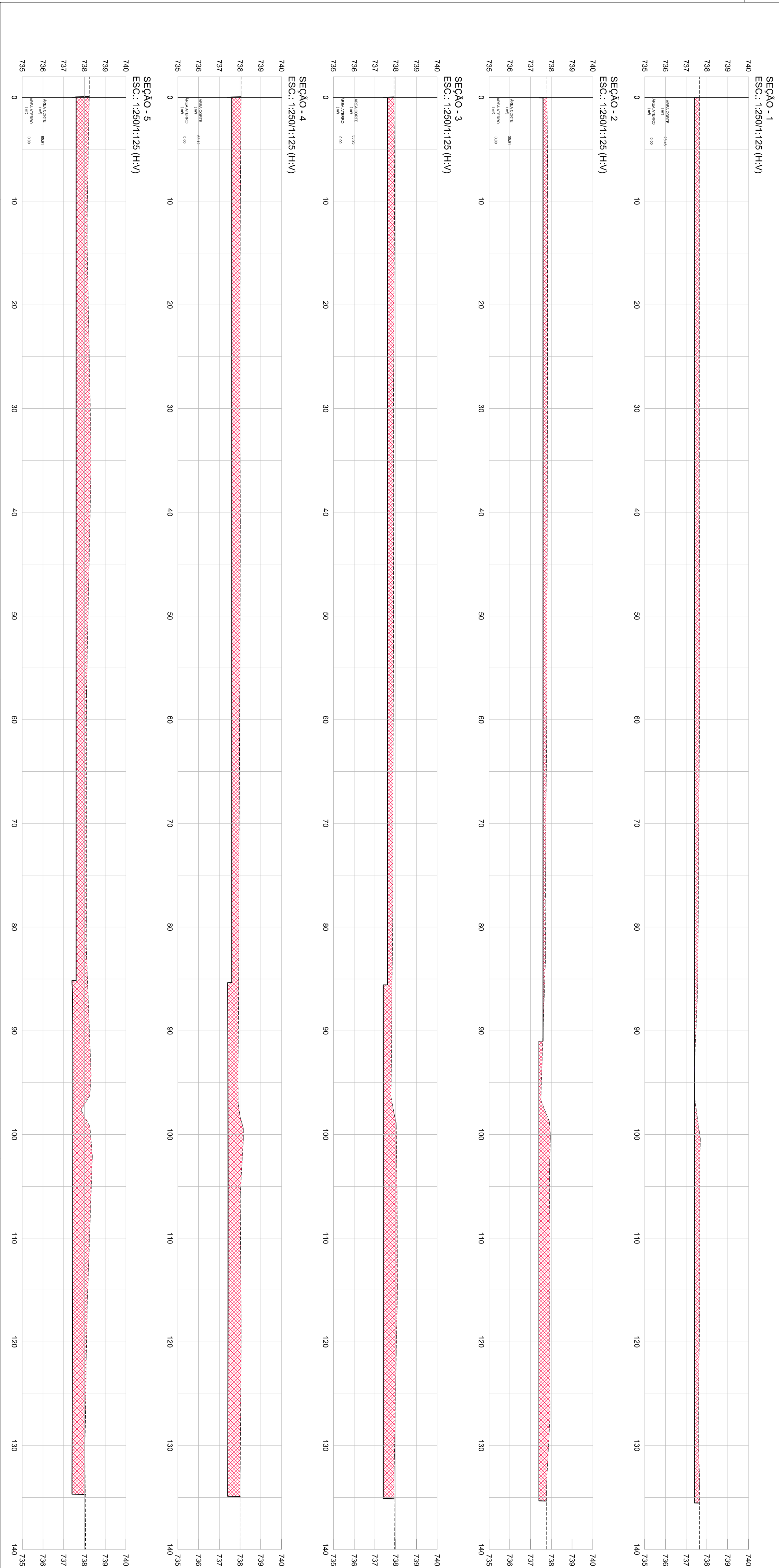
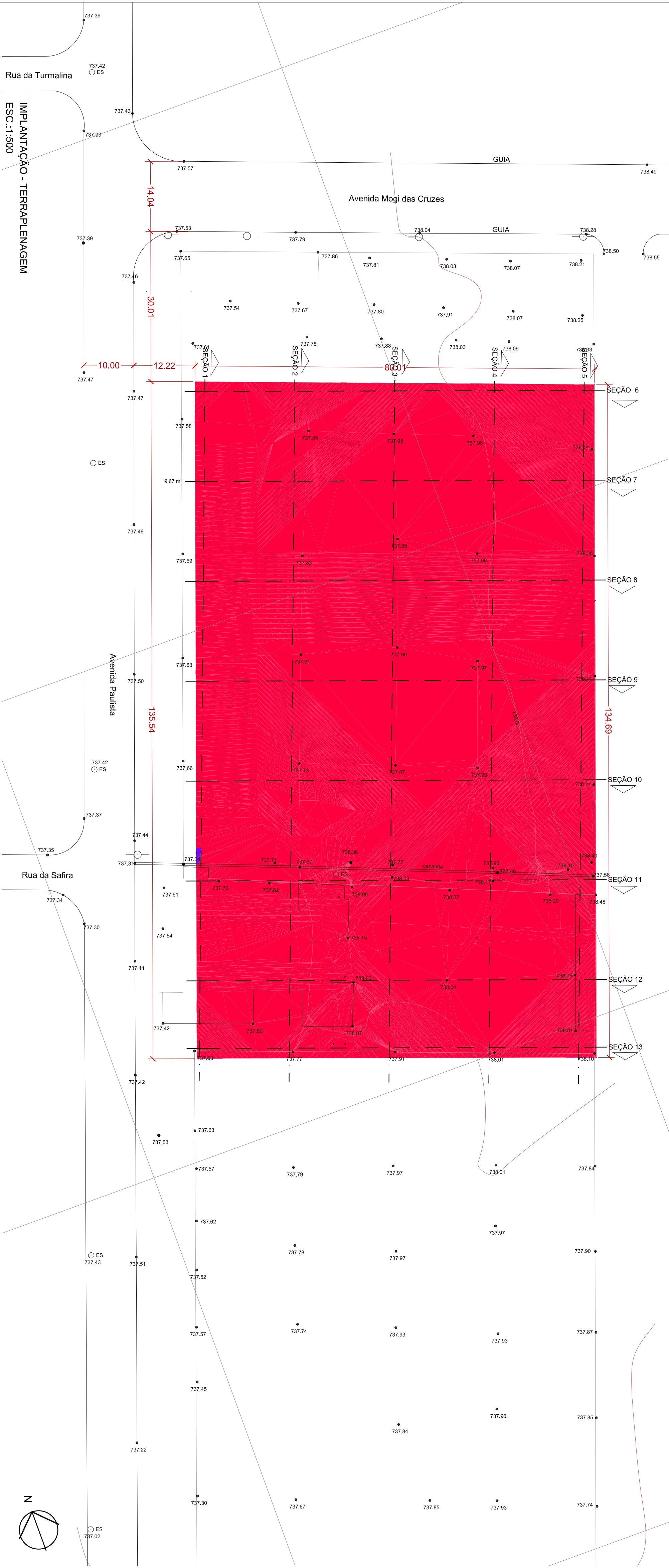


Convenções topográficas

NBR 13133

	Construção Avançada		RN Topográfico		Telefone / Correo		Hídrico / Registro
	Área de Interferência		Verificação Geodésica		Ponto cotado		Poço de vala
	Corte		1º ORDEM		2º ORDEM		3º ORDEM
	Laje ou cobertura		RN Oficial		Ponto de sondagem		Poço de vista
	Pedra / Rocha		Estação de levantamento		Poste / luminária		Borda-de-bord / Borda-de-bord
	Torre de alta-tensão		Verificação Topográfica		Placa de sinalização		Escala (Sinal)
	Árvore isolada		Ponto de alisado materializado		Caixa de inspeção		Vácuo
	Talude		Muro / Cultura		Alinhamento indefinido		Estrada de ferro
	Área		Curvas de nível		Estrada pavimentada		Cerca de arame
	Ponto		Rio / ribeirão / córrego		Caminho		Cerca de madeira ou tijume
	Muro		Alagado com vegetação		Guia		Cerca viva
	Muro de arrimo		Lagoa Resposta		Eixo		Cerca mista
	Alagado		Canaleta		Guia elevada		Alinhado ou gradil

RESUMO DE VOLUMES			
ÁREA	CORTE	ATERRO	REMOÇÃO
m²	m³	m³	m³
TOTAL	10819,24	4292,26	4291,26



IN PLANI TUS

Projeto, Gerenciamento e Realização de Obras LTDA.

End.: Rua Terence Negro, 90 - 5º Andar - Itaim Bibi - SP

CEL: +55 11 3729-4559

RESP. PELO PROJETO

RESP. PELO PROJETO

UFE

Unidade de Infraestrutura

CPQS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OPERAÇÃO

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

LOCAL: ABRIL/2010

ÁREA: 1000m²

ARQUITETURA

TÍTULO: TOPOGRAFIA - IMPLANTAÇÃO E SEÇÕES 01 A 05

OBSERVAÇÃO: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

UNIDADE

U.N. - FATEC SUZANO

INDICADA

ARO - 01/141

PROJETO

A1

DATA

MAIO 2019

REVISÃO

R4