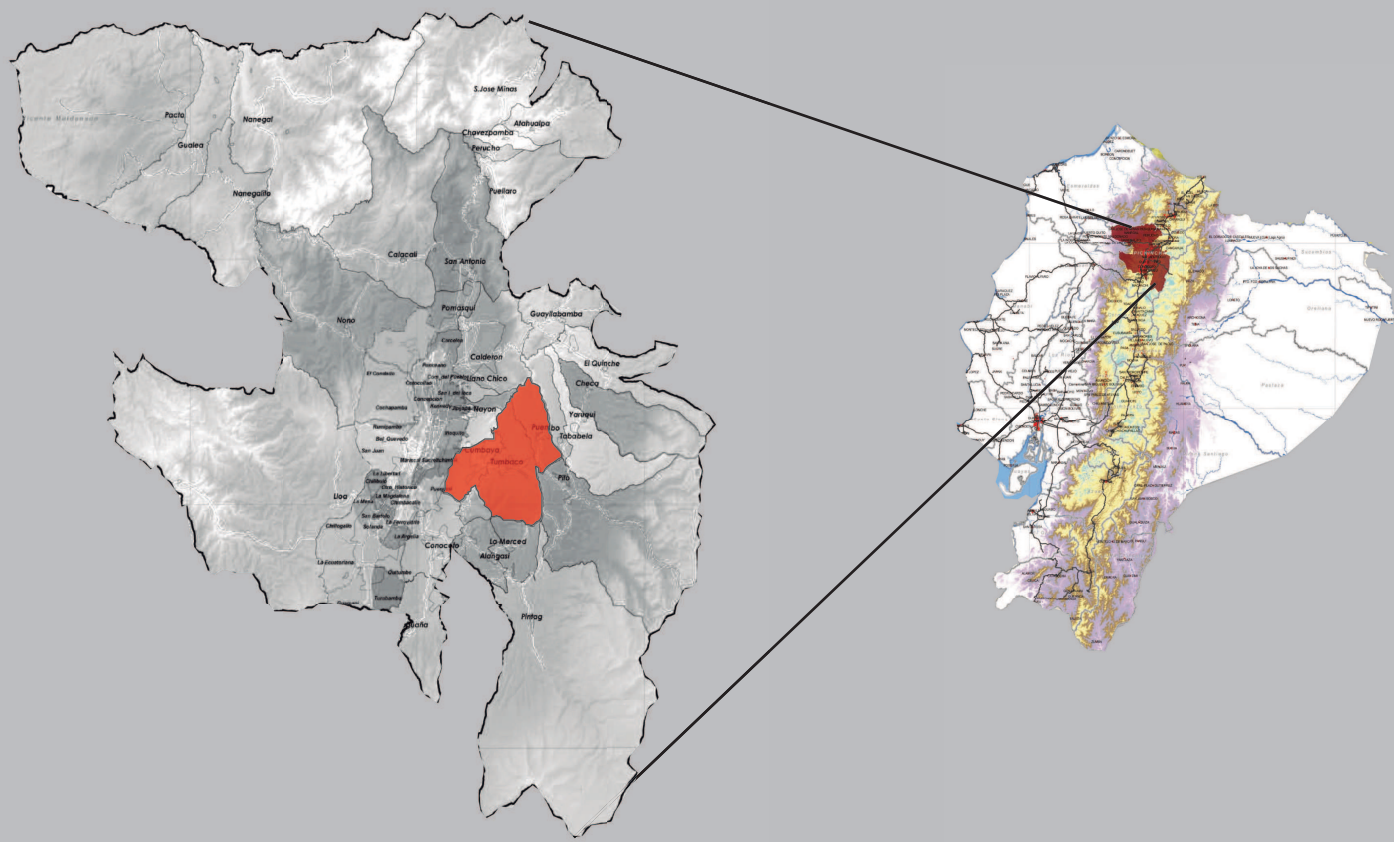


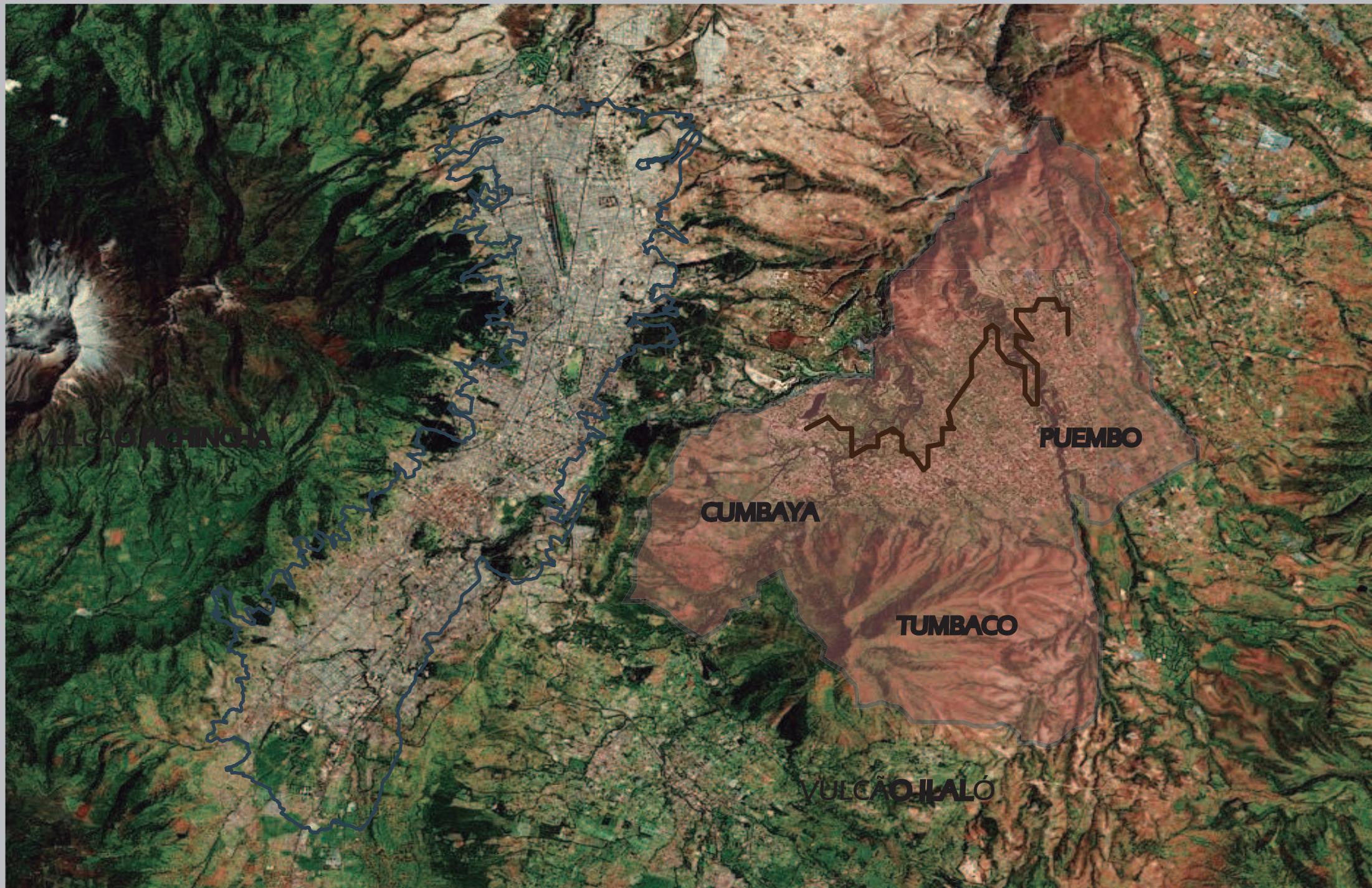
O Trabalho Final de Graduação tem como proposta A Requalificação da Paisagem da Trilha Ecológica “El Chaquiñan”, localizado nas margens da antiga Ferrovia do Distrito Metropolitano de Quito – Equador.

O Distrito Metropolitano de Quito localizada dentro da cordilheira andina é uma das capitais mais altas da América do Sul, com altitude de 2850 metros, possui área de 4,204km² com uma população de 2.239.191 habitantes segundo o censo INEC (2010).



A área urbana está inserida em uma depressão do rio Guayallabamba, um complexo vulcânico da Cordilheira Andina cercada pelos vulcões de Pichincha e o Ilaló, esta área se expandido até os vales limítrofes de Calderón, Chillós e Tumbaco. O DMQ conta com duas estações, a seca (entre junho e setembro) e a estação das chuvas (de outubro a maio); não existe variação de horário em cada estação. Em razão da topografia acidentada tem pelo menos 15 tipos de climas, com temperaturas que variam de -4 °C a 22 °C, na área urbana a media é de 17 °C.

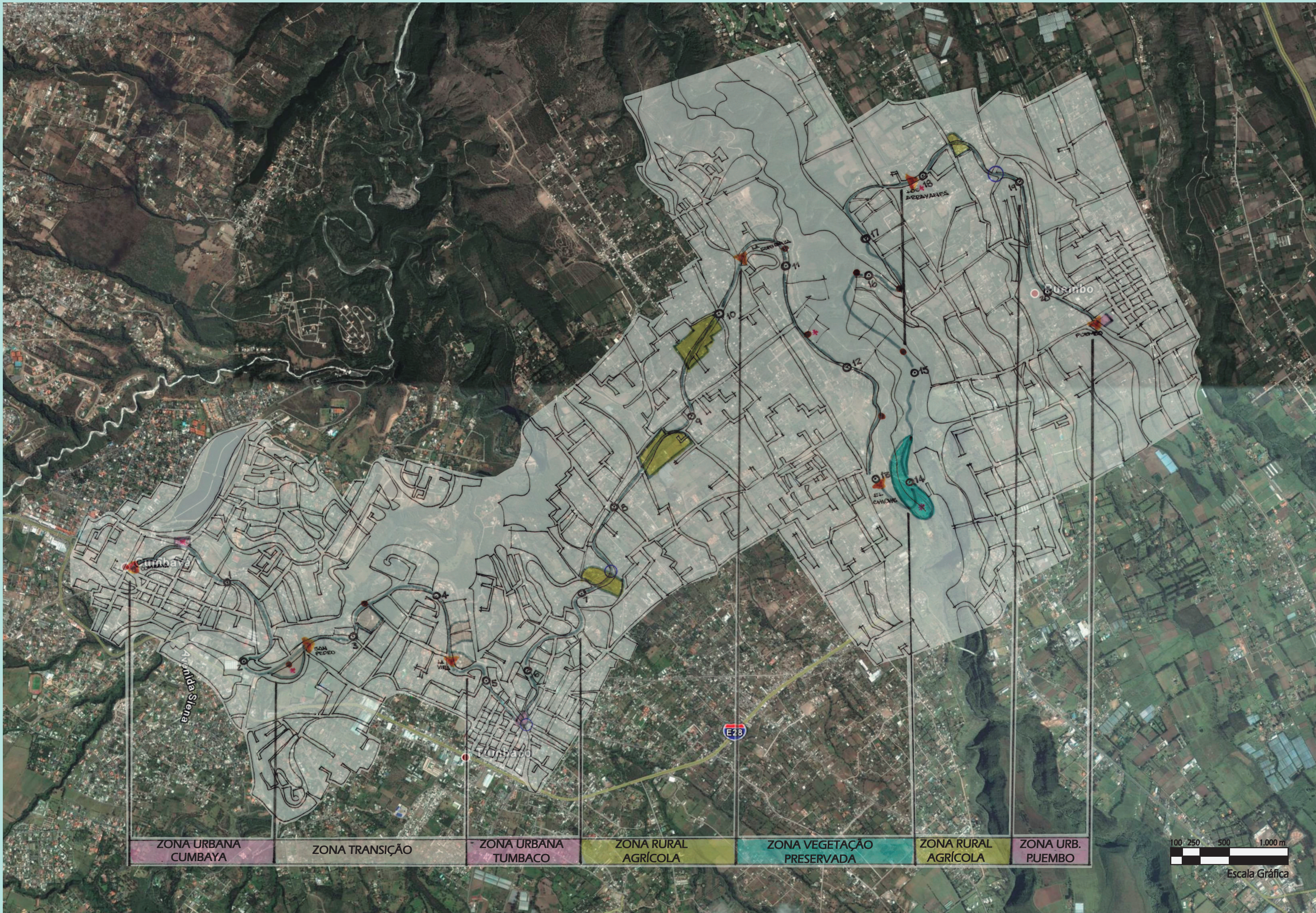
O vale de Tumbaco, na atualidade vem passando por um processo de crescimento, devido à busca por moradia na periferia e a implantação do novo Aeroporto Mariscal Sucre (2013). Levando em consideração estas mudanças e as que estão por vir, torna-se imprescindível a preocupação com a qualidade dos espaços públicos e a busca pela garantia de um espaço público de qualidade na região.



Um dos espaços livres públicos existentes no Distrito Metropolitano de Quito é a Trilha Ecológica “El Chaquiñan” – palavra quíchua que significa “caminho de pé” – a qual, outrora, fazia parte da rede ferroviária ligando Quito com a cidade de Ibarra. A trilha corresponde a um trecho de 20 km e passa pelas paróquias de Cumbaya, Puembo e Tumbaco. No caso da Trilha ecológica “El Chaquiñan”, após a desativação da ferrovia, o espaço passou por alguns fenômenos como, por exemplo, as ocupações irregulares – especialmente nos localidades próximas à área urbana – e principalmente a apropriação como espaço de lazer voltado ao ciclismo de montanha. A trilha possui dois títulos importantes, em 2008 a Rede Ferroviária do Equador foi declarada como um Monumento Civil e Patrimônio Histórico, Testemunhal, Simbólico” e no ano de 2012 tornou-se também Patrimônio Natural do Distrito

Metropolitano de Quito , definido como um corredor eco turístico.

O objetivo principal do Projeto Final de Graduação é requalificar a paisagem da área através de projetos que diversifiquem o uso desta assim como a melhoria da infraestrutura existente. Através do levantamento desenvolvido trilha foi dividida em quatro zonas: Zona Urbana, Zona de Transição, Zona Rural- Agrícola e Zona Vegetação Preservada. A proposta deste trabalho e ampliação da trilha através de espaços livres limítrofes com a trilha, o programa e uso de cada um destes espaços dependera de zona onde esteja localizado



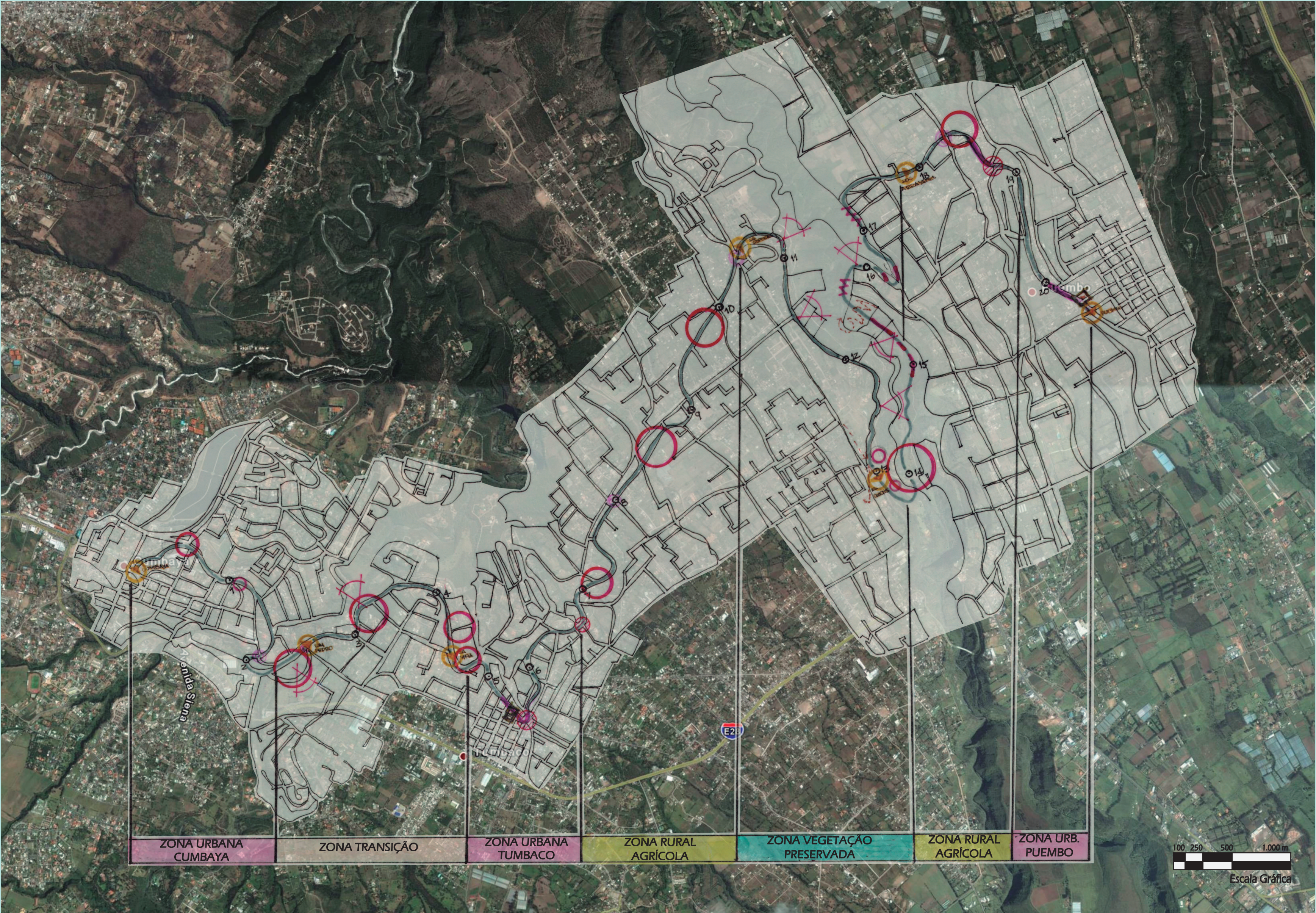
REQUALIFICAÇÃO DA PAISAGEM NA TRILHA ECOLÓGICA “EL CHAQUIÑAN” DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO – EQUADOR.

ALUNA: GABRIELA RUALES ORBES
ORIENTADOR: PROF. PHD. ALESSANDRO FILLA ROSANELI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
ARQUITETURA E URBANISMO
TA-041 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO-2013

MEMORIAL

01/07



FORÇAS

- ✱ VISTAS PANORÂMICAS
- ÁREAS LIVRES DE EDIFICAÇÃO
- ⊗ RIOS & TRILHA
- TUNELIS

OPORTUNIDADES

- 🕒 PORTAIS
- AP ATIVIDADES DINÂMICAS
- AP ATIVIDADES PASSIVAS

FRAQUEZA

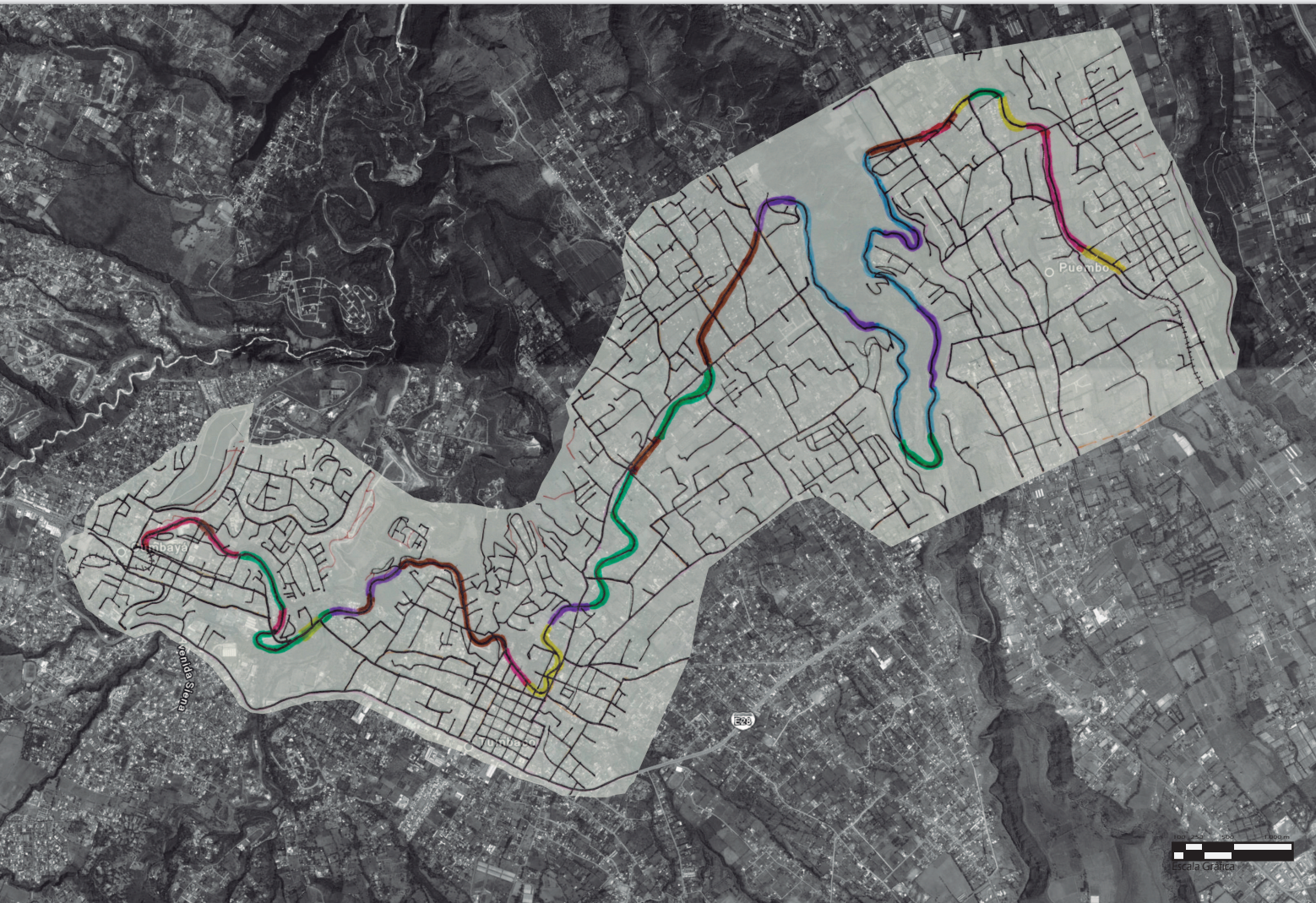
- 🚧 ESTAÇÕES ABANDONADAS
- ACESSO LIMITADO

AMEAÇAS

- ⊗ CRUZAMENTO TRILHA & VIAS
- VIAS COMPARTILHADA
- ⚡ DESLIZAMENTO DE TERRA
- OCUPAÇÃO IRREGULAR

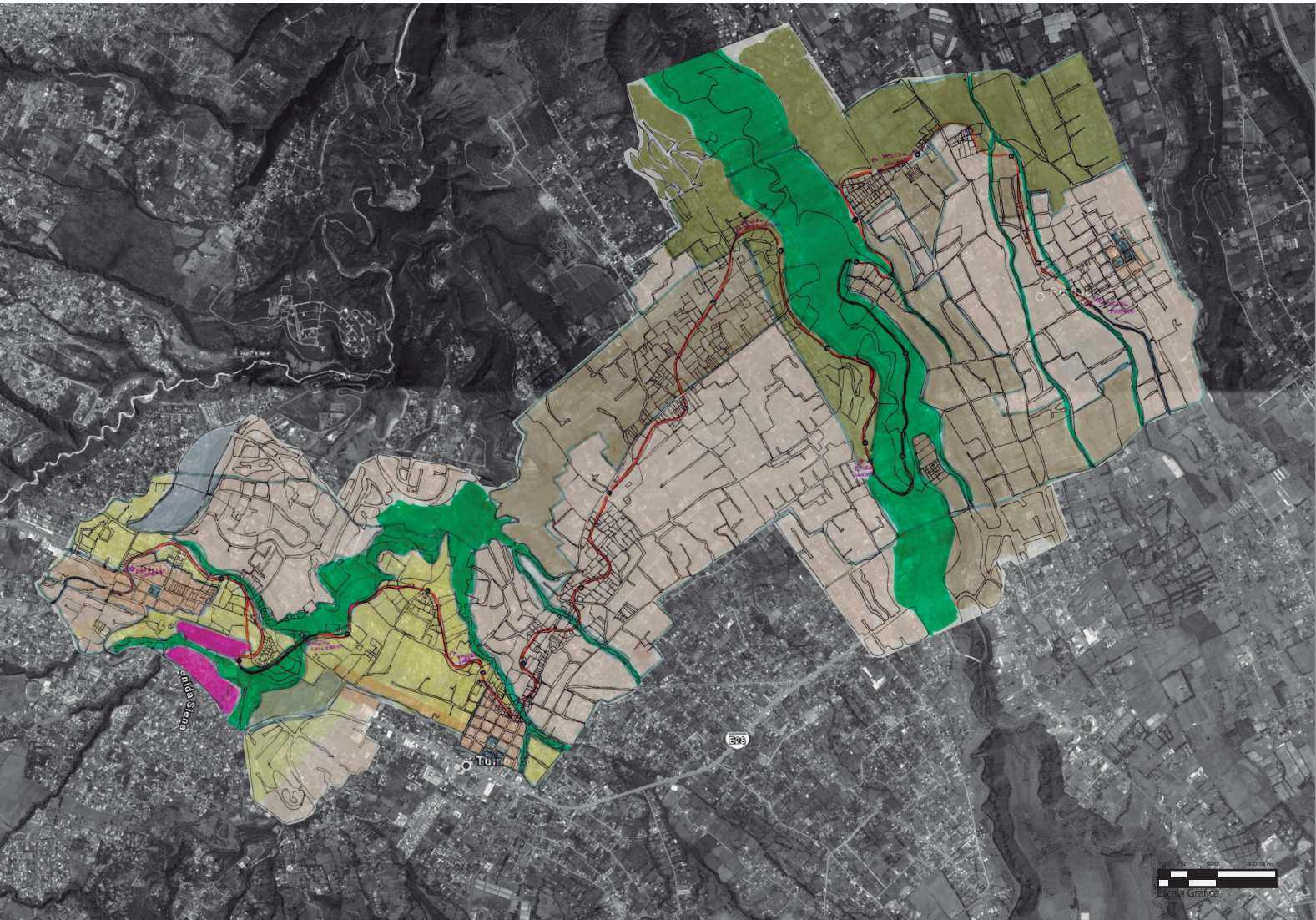
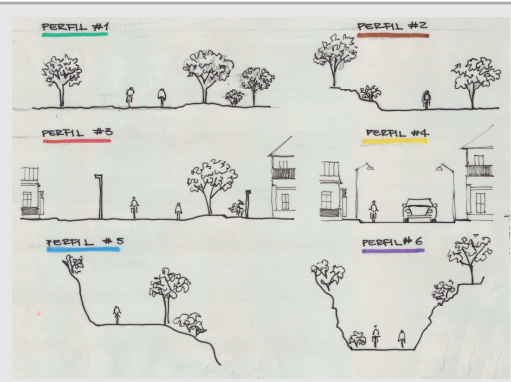
Mapa Topográfico.

A trilha tem uma topografia bastante acidentada que varia dos 2480m aos 2240 m de altitude. Sobre a hidrografia dois dos principais rios do Distrito Metropolitano de Quito, passam pela trilha denominados rio San Pedro e rio El Chiche, assim como varias quebradas.



Mapa Perfil

Ao longo da trilha existem diferentes perfis que variam dependendo da zona, foram divididos em seis tipologias diferentes.



Mapa Plano de Uso e Ocupação do Solo.

De acordo com o Município do Distrito Metropolitano de Quito a área limítrofe com a trilha esta dividida em algumas zonas de acordo com o planejamento de uso de solo da cidade



Mapa Espaços Livres

Neste mapa foram definidos pelos espaços livres com a vegetação densa especialmente nos fundos de vale.



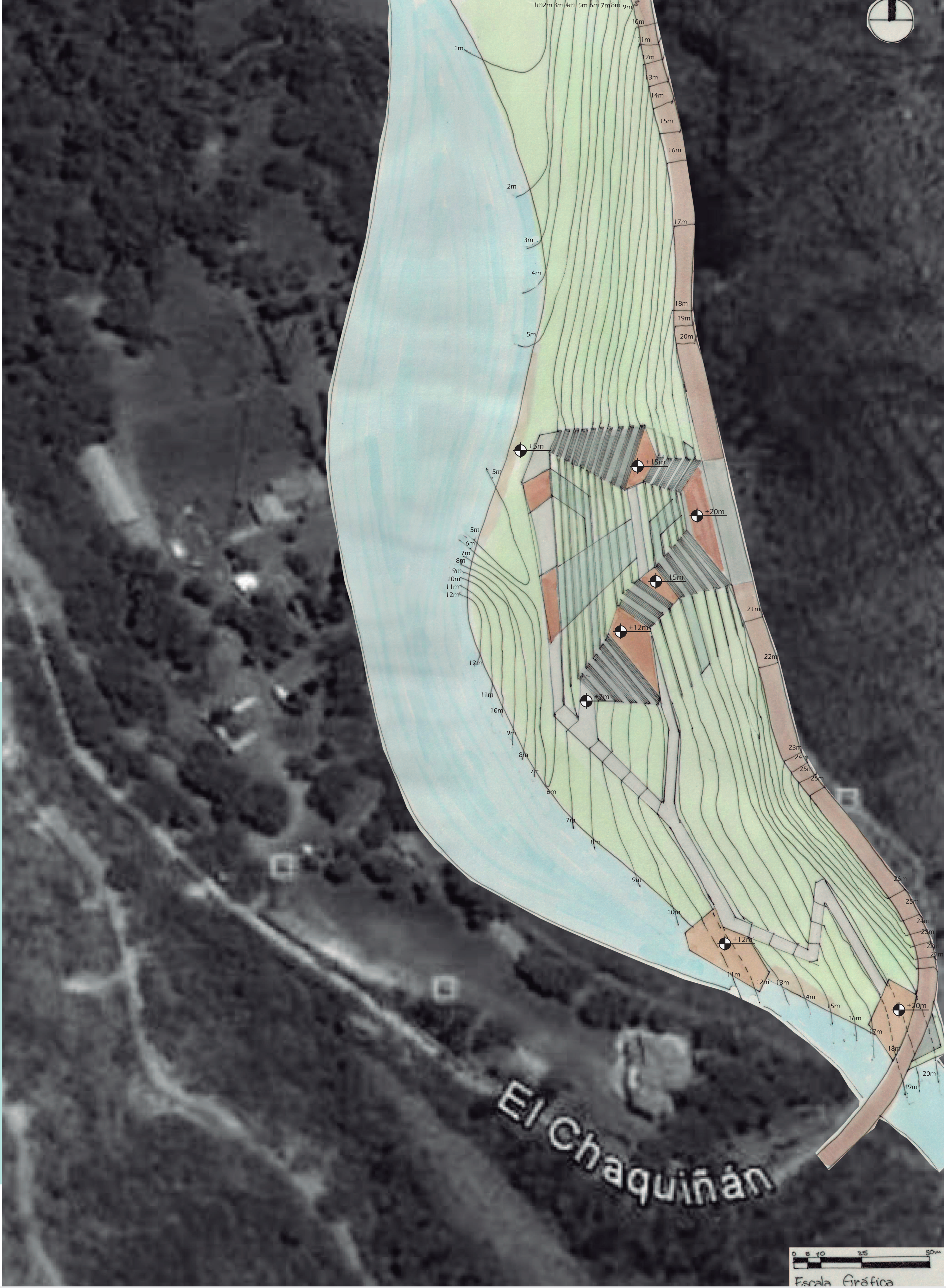
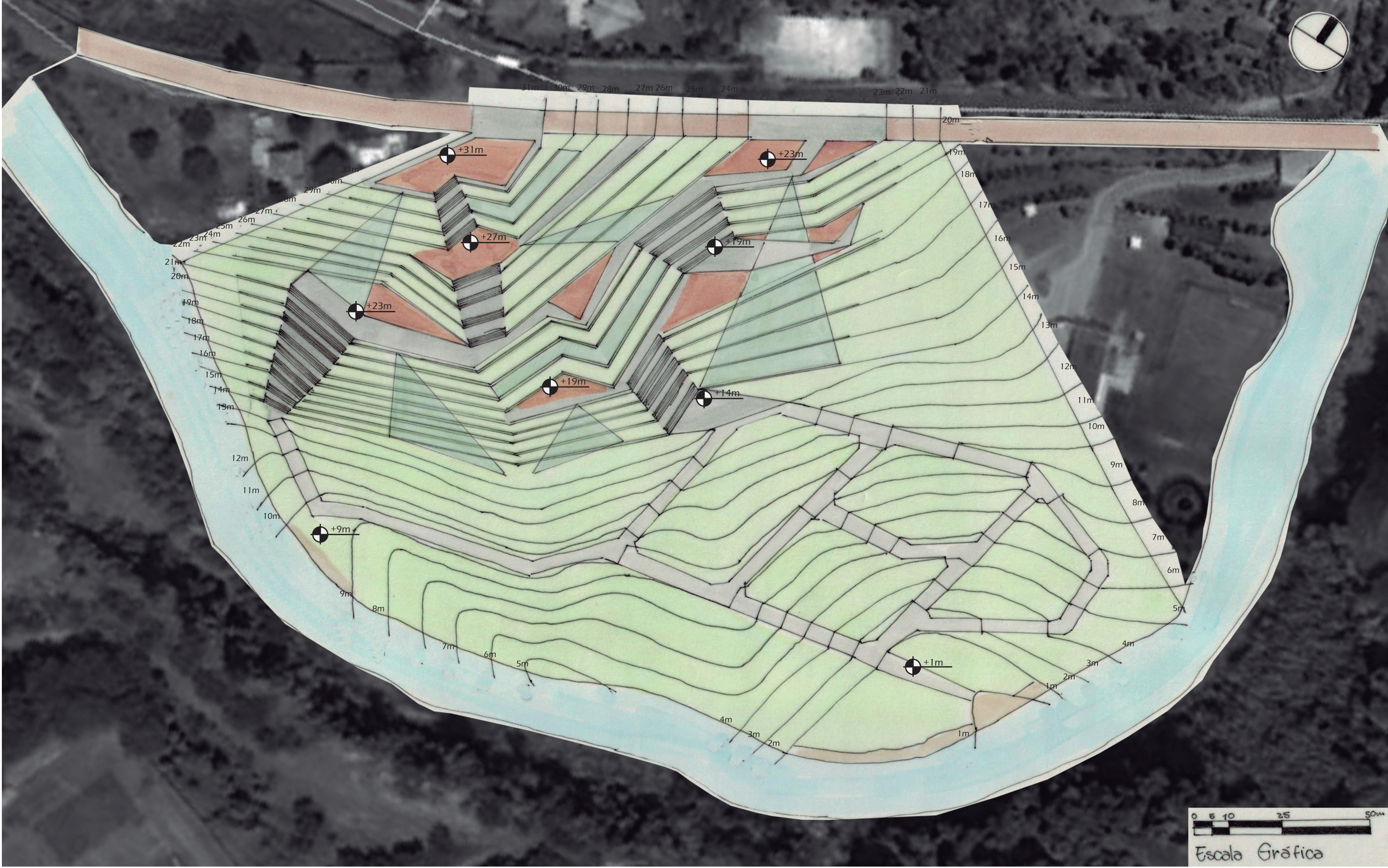
Mapa de Ocupação do Solo

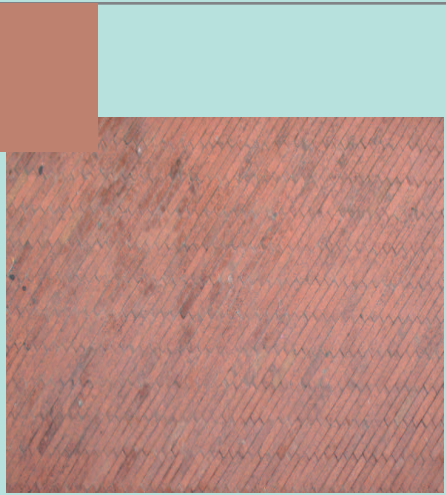
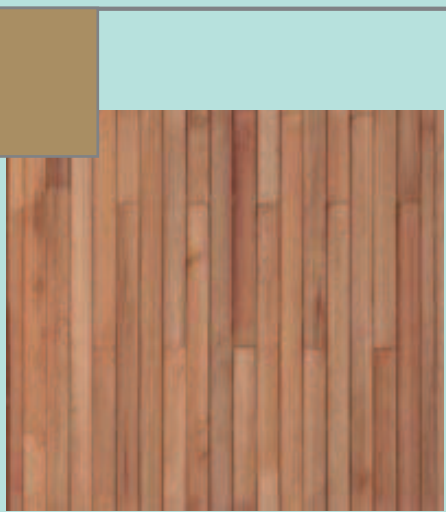
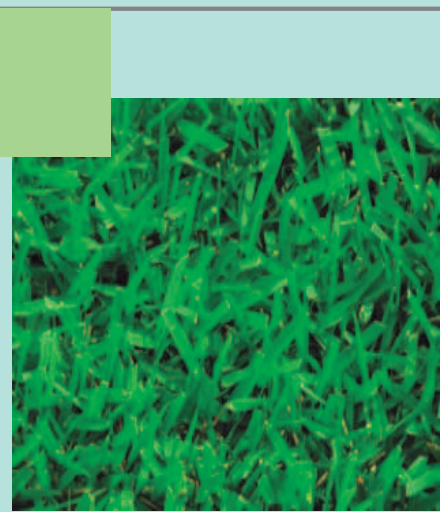
Nas áreas limítrofes da trilha foram determinados três tipos de ocupação de acordo a porcentagem de ocupação de cada quadra sendo dividida em:

REQUALIFICAÇÃO DA PAISAGEM NA TRILHA ECOLÓGICA “EL CHAQUIÑAN”
DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO – EQUADOR.

ALUNA: GABRIELA RUALES ORBES
ORIENTADOR: PROF. PHD. ALESSANDRO FILLA ROSANELI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
ARQUITETURA E URBANISMO
TA-041 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO-2013



			
TIJOLO	PEDRA	BRITA	PEDRA DE RIO
			
DECK DE MADEIRA	TERRA BATIDA	ZOYSIA JAPONICA	SPOROBOLUS INDICUS.

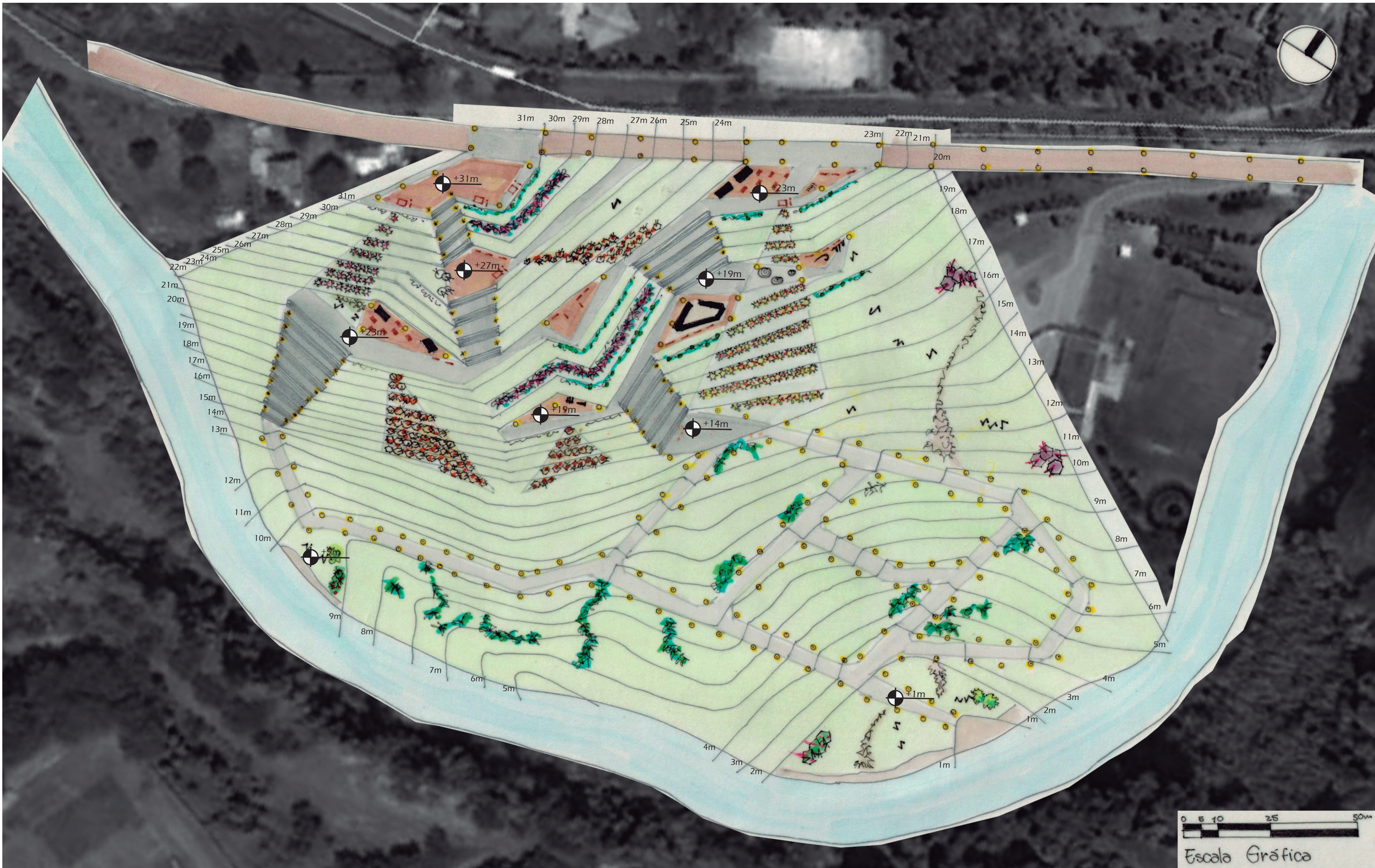
REQUALIFICAÇÃO DA PAISAGEM NA TRILHA ECOLÓGICA “EL CHAQUIÑÁN”
DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO – EQUADOR.

ALUNA: GABRIELA RUALES ORBES
ORIENTADOR: PROF. PHD. ALESSANDRO FILLA ROSANELI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
ARQUITETURA E URBANISMO
TA-041 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO-2013

PLANTA PISOS

03/07



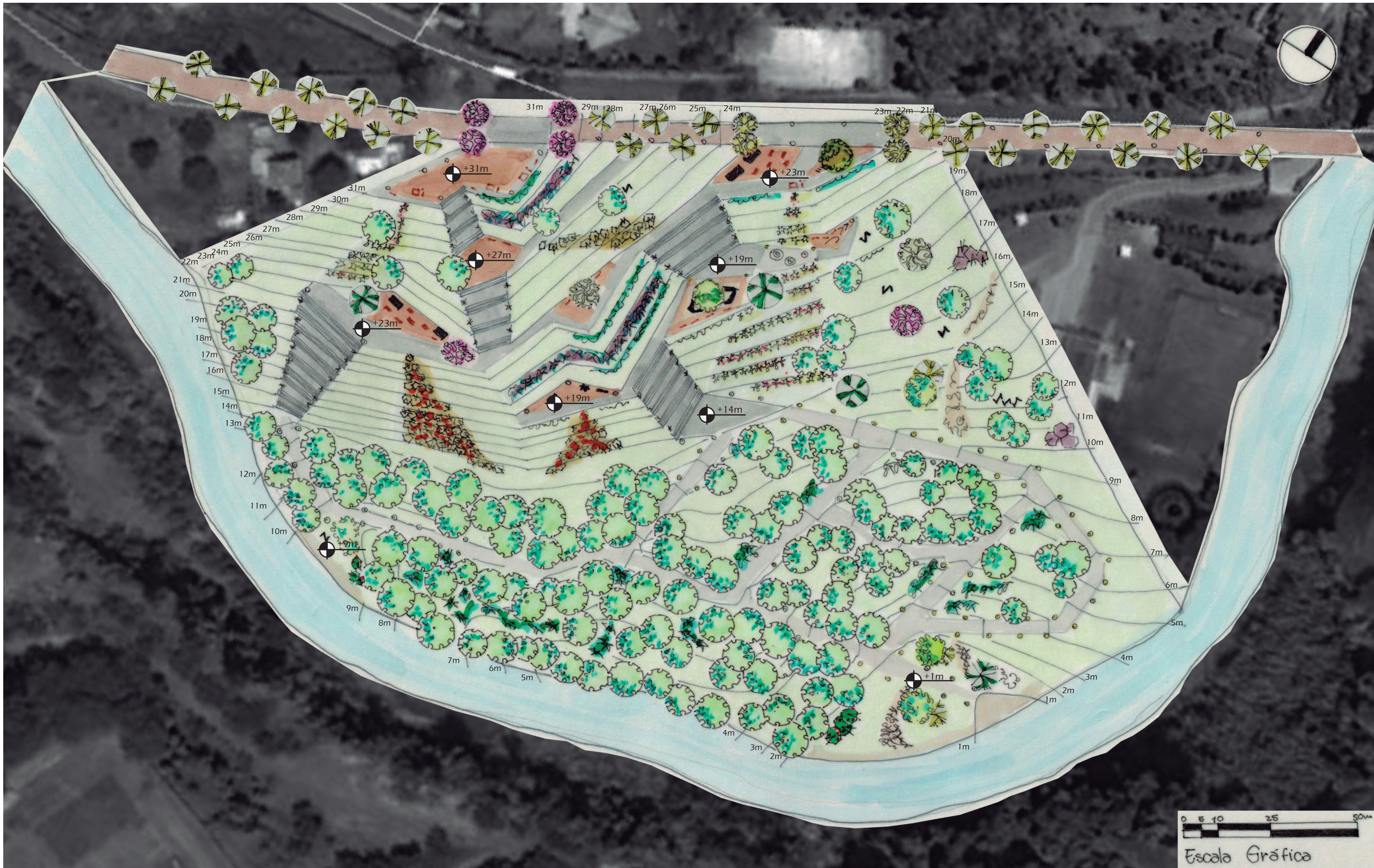
 LUMINÁRIA ALTA-MOSHI	 LUMINÁRIA MEDIA-MOSHI	 LUMINÁRIA EMBUTIDA	 BICICLETARIO	 BANCO TRAMET-ÁREA ESTAR
 MESA TRAMET-ÁREA ESTAR	 BANCO BANDA DOBLADA	 QUIOSQUE	 MIRANTE	

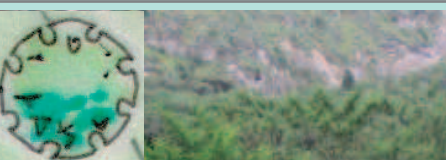
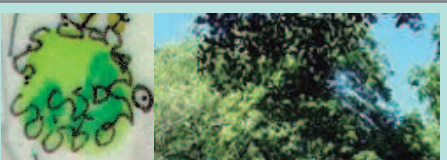
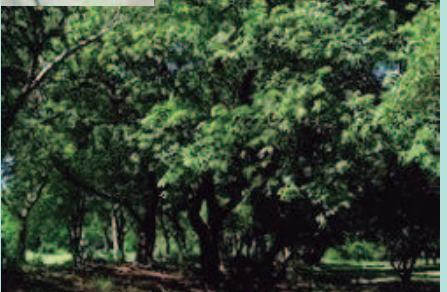
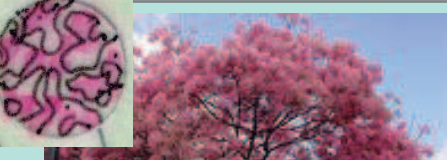
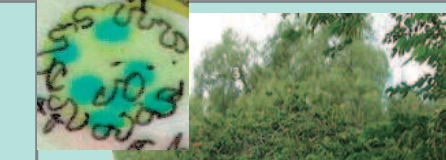
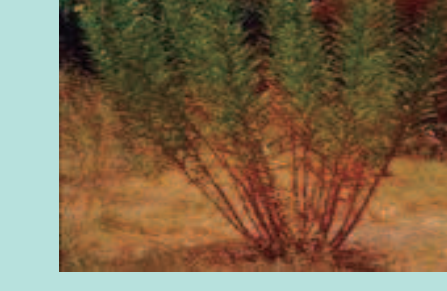
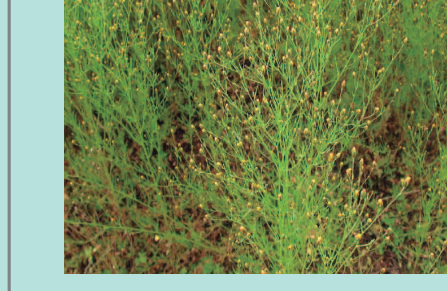
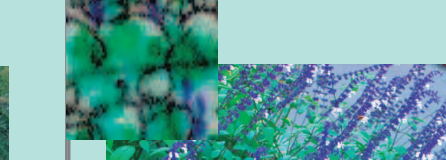
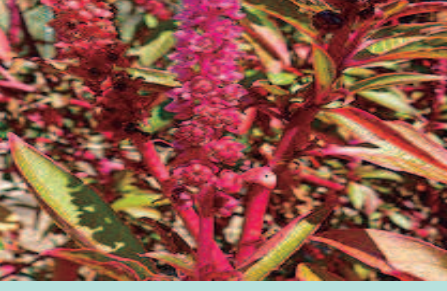
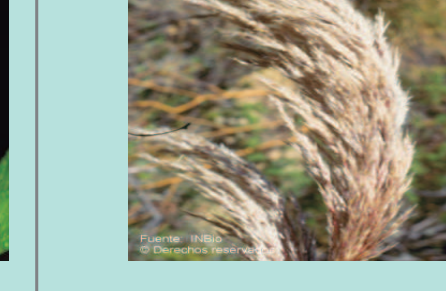
REQUALIFICAÇÃO DA PAISAGEM NA TRILHA ECOLÓGICA “EL CHAQUIÑÁN” DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO – EQUADOR.

ALUNA: GABRIELA RUALES ORBES
 ORIENTADOR: PROF. PHD. ALESSANDRO FILLA ROSANELI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 ARQUITETURA E URBANISMO
 TA-041 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO-2013

PLANTA MOBILIÁRIO



 	 	 	 	 	 
ÁRVORES EXISTENTES	INGA INSIGNIS KUNTH	LINOCIERA PUBESCENS	MYCIANTHES HALLII	ANNONA CHEMIROLA MILL.	TECOMA STANS
 	 	 	 	 	 
EUPHORBIA LAURIFOLIA JUSS	IREGINE DIFFUSA	OENOTHERA SP.	SCHKUHRIA PINNATA.	CANNA INDICA L.	SALVIA SP.
 	 	 	 	 	 
SPILANTHES SP.	PHYTOLACCA ICOSANDRA L.	RUBUS SP.	CLINOPODIUM TOMENTOSUM	CORTADEIRA BIFIDA PILG.	IPOMEA SP.

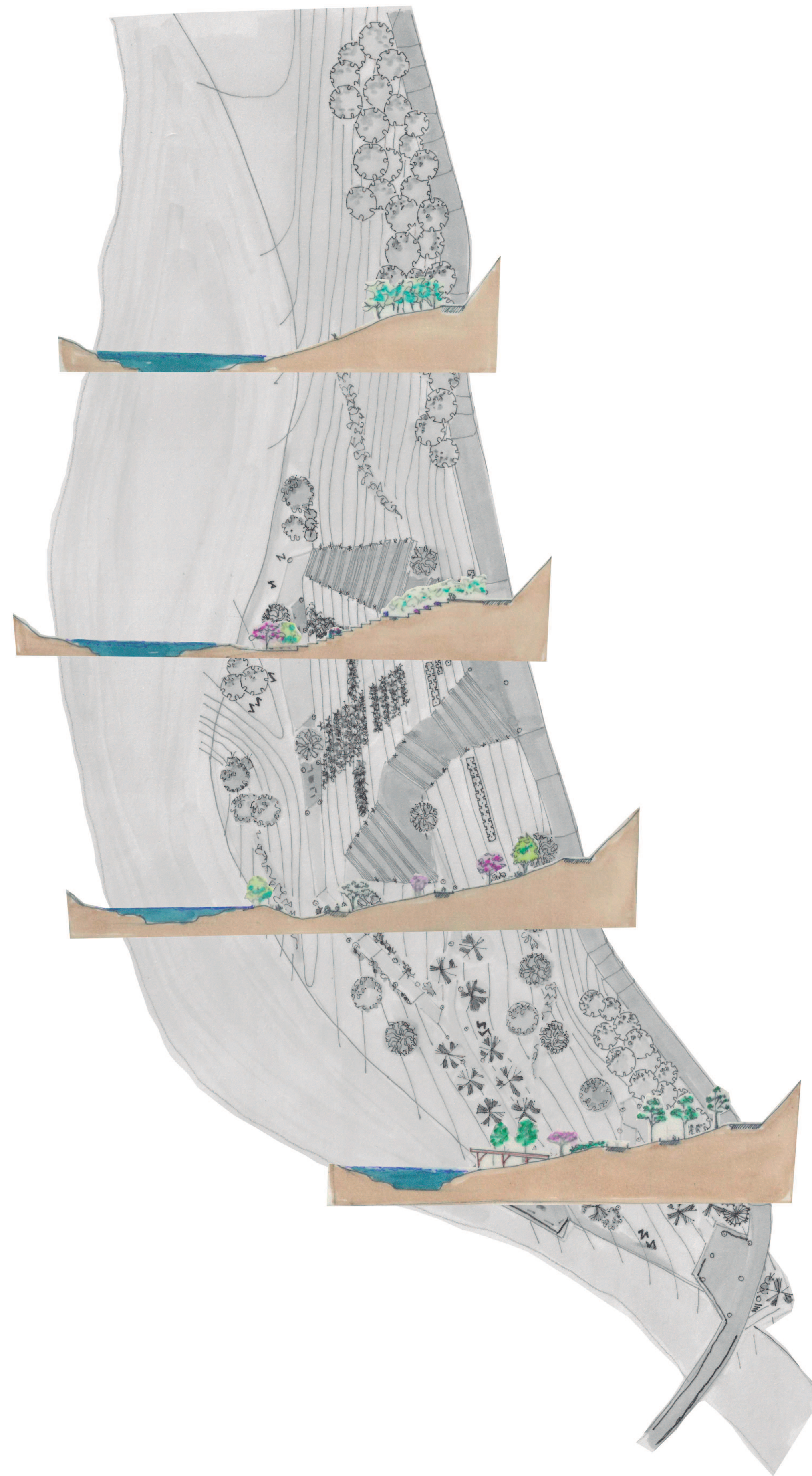
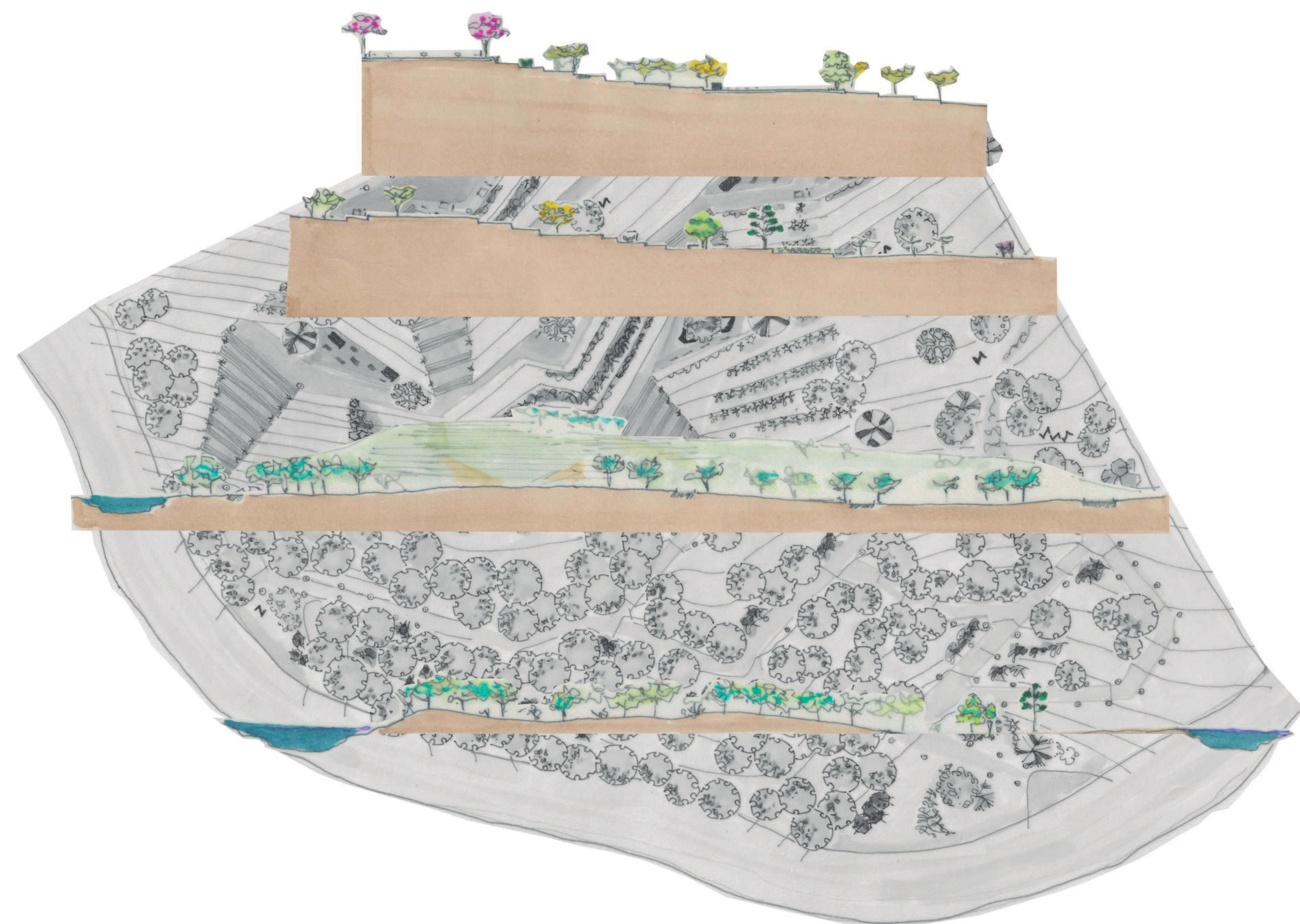
REQUALIFICAÇÃO DA PAISAGEM NA TRILHA ECOLÓGICA “EL CHAQUIÑÁN” DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO – EQUADOR.

ALUNA: GABRIELA RUALES ORBES
ORIENTADOR: PROF. PHD. ALESSANDRO FILLA ROSANELI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
ARQUITETURA E URBANISMO
TA-041 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO-2013

PLANTA VEGETAÇÃO

05/07



REQUALIFICAÇÃO DA PAISAGEM NA TRILHA ECOLÓGICA “EL CHAQUIÑAN” DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO – EQUADOR.

ALUNA: GABRIELA RUALES ORBES
ORIENTADOR: PROF. PHD. ALESSANDRO FILLA ROSANELI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
ARQUITETURA E URBANISMO
TA-041 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO-2013

CORTES

06/07

