



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE INTEGRAÇÃO REGIONAL,
DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO - SEIDURB

Estudo Preliminar para Plano Diretor e Desenvolvimento Urbano e Ambiental da Ilha do Atalaia, Salinópolis

ATALAIA 2012

1ª Etapa - Orla Principal

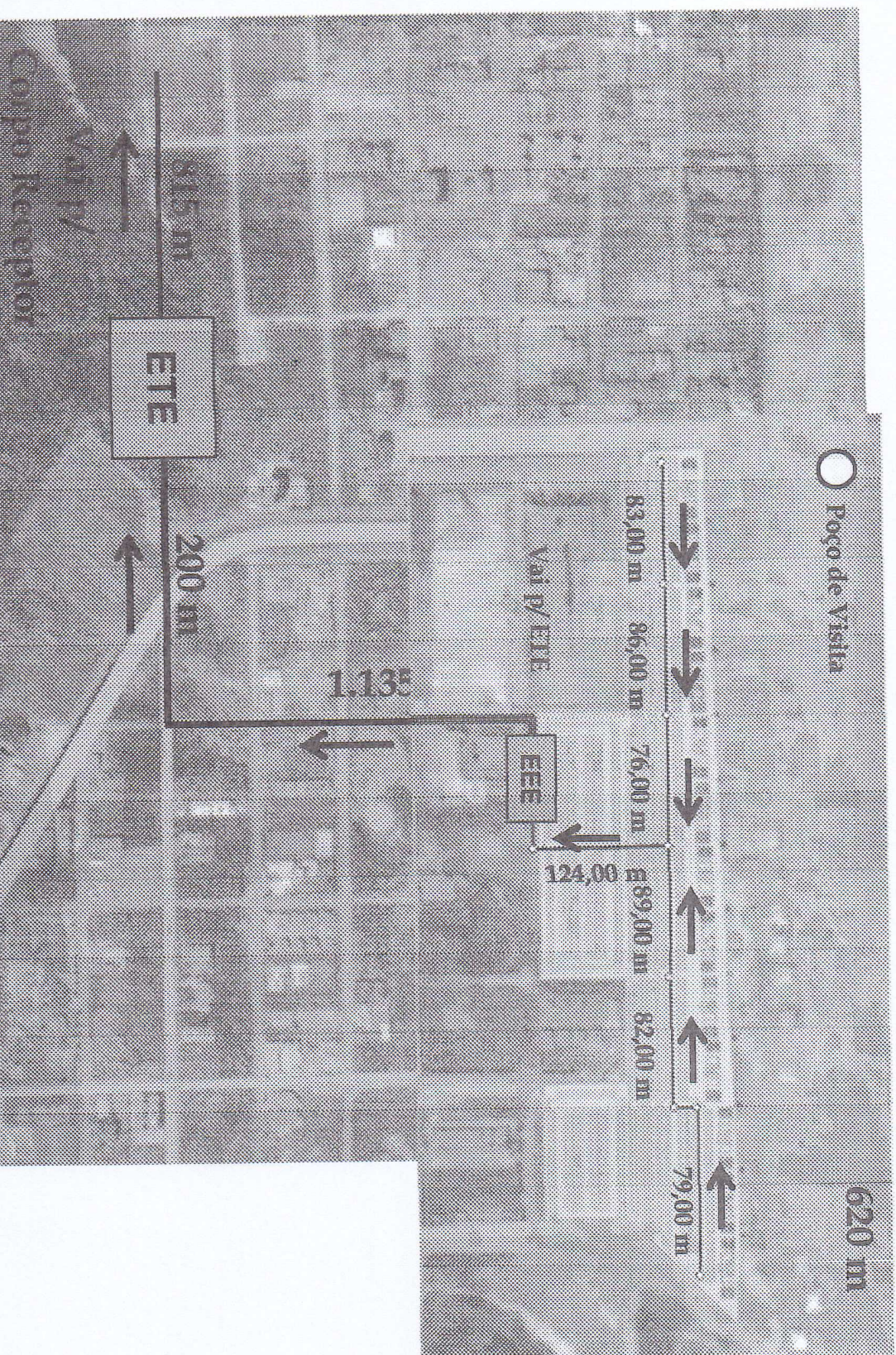
Infraestrutura de Saneamento

Abastecimento de água
Esgotamento sanitário
Drenagem Pluvial

Sistema de Esgotamento Sanitário



Sistema de Esgotamento Sanitário



ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 1ª Etapa

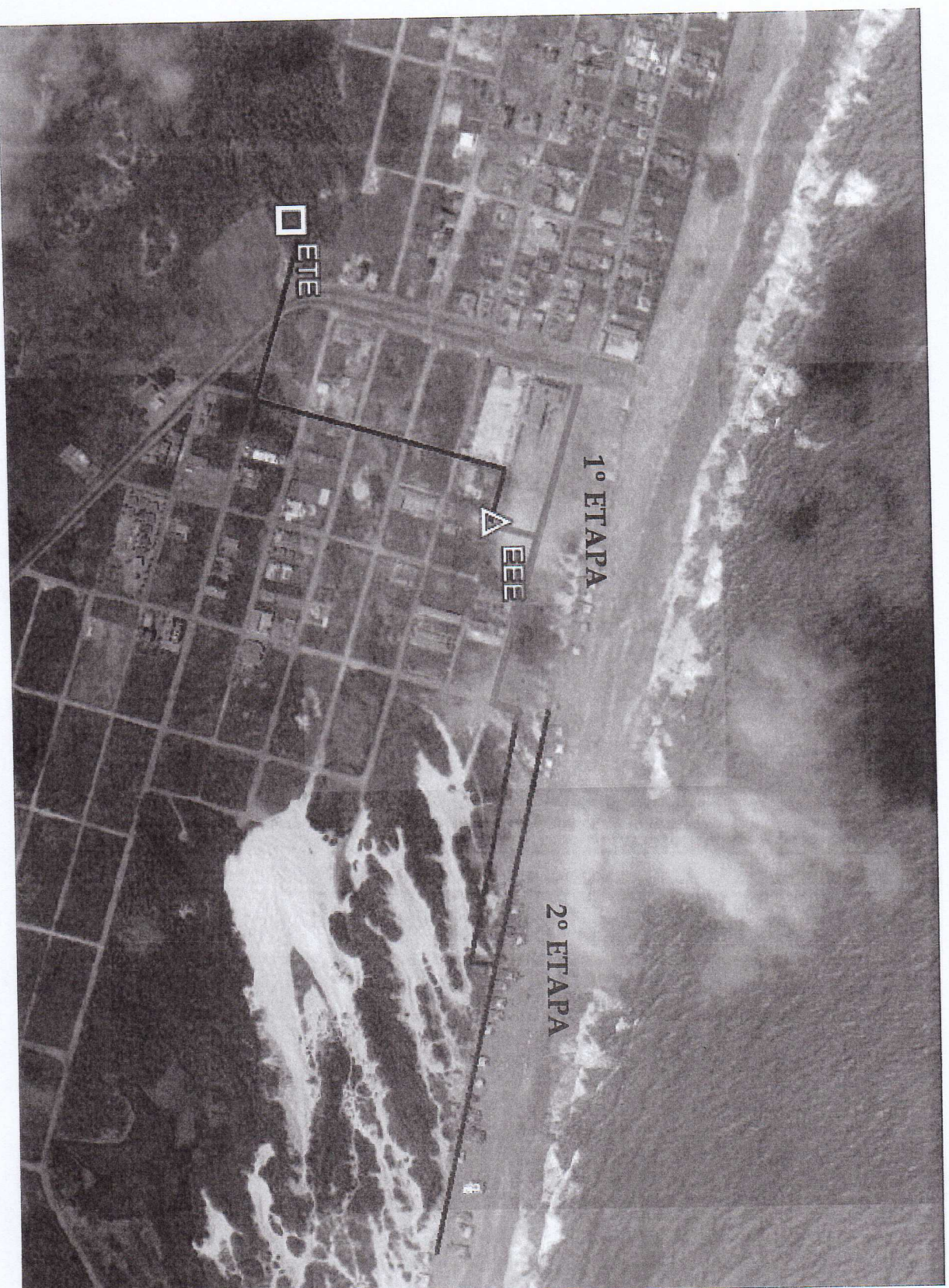
DESCRIMINAÇÃO	ETAPA 01			
	Orla Principal (R\$)			
	UNID.	QUANT.	PREÇO	
			UNITARIO	PARCIAL
Rede coletora de esgoto	m	620	889.35	551.400,00
Elevatória de esgoto	m³	20	6.250,00	125.000,00
Linha de Recalque	m	1.335	200,00	267.000,00
Estação de tratamento de esgoto	m³	20	32.500,00	650.000,00
Emissario	m	815	300,00	244.500,00
Projeto	vb			140.000,00
CUSTO	R\$ 1.977.900,00			

2ª Etapa - Dunas

Infraestrutura de Saneamento

Abastecimento de água
Esgotamento sanitário

Sistema de Esgotamento Sanitário



Sistema de Esgotamento Sanitário

1.084,50 m

Linha de Recalque

326 m

97,5 m

97,5 m

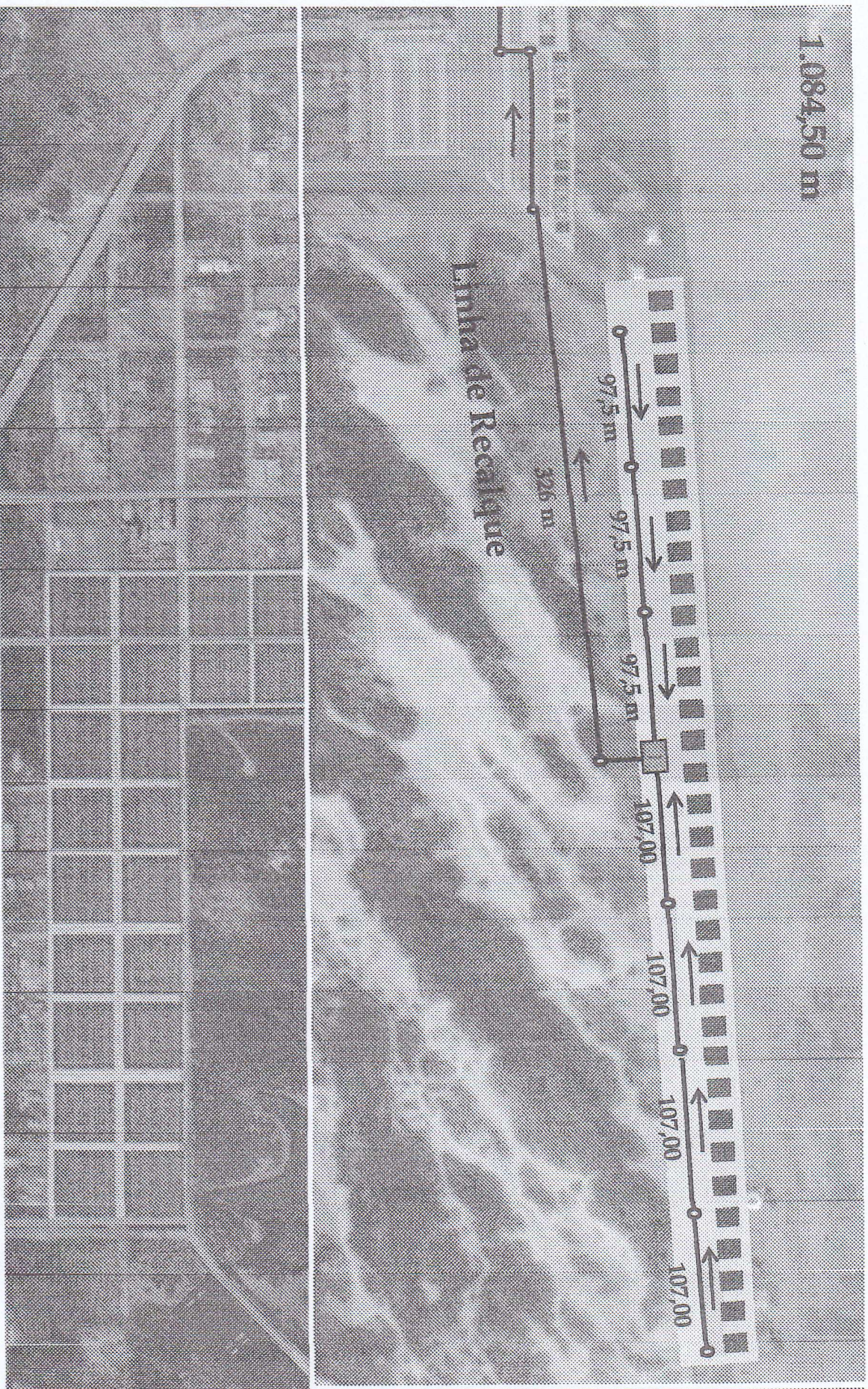
97,5 m

107,00

107,00

107,00

107,00



ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 2ª Etapa

DESCRIMINAÇÃO	ETAPA 02			
	Oria Principal (R\$)			
	UNID.	QUANT.	PREÇO	
			UNITARIO	PARCIAL
Rede coletora de esgoto	m	700	970,00	679.000,00
Elevatória de esgoto	m³	44	6.250,00	275.000,00
Linha de Recalque	m	300	200,00	60.000,00
Estação de tratamento de esgoto	m³	44	35.000,00	1.540.000,00
Emissario	m	-		1ª etapa
CUSTO	R\$ 2.554.000,00			