



**Figura TRA 50.** Avenida de acesso à orla



**Figura TRA 51.** Barracas dos bares invadindo a faixa de areia

Autor: Eduardo Lippi



**Figura TRA 52.** Construções irregulares invadindo a faixa de areia

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 36.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Meireles

Município - Fortaleza Praia - Meireles	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Praia totalmente urbanizada, com faixa de areia alternada, larga e estreita	
Drenagem Superficial	Existente, com alguns pontos deficientes em decorrência de falta de manutenção e limpeza nas bocas de lobo, ocasionando empoçamento em pontos localizados na avenida da orla.	
Esgoto/Água	Ambos os sistemas existentes e atendendo de forma satisfatória.	
Sistema de Coleta de Lixo	Sistema eficiente, com coletas diárias na via pública e na faixa de areia; existem também muitas lixeiras espalhadas pela orla.	
Passeio Público	Existente em toda a orla, em alguns setores com ajardinamento e passeios complementares, formando um conjunto paisagístico.	53
Iluminação Pública	Existente, com iluminação nos passeios e na via pública.	
Acesso à Orla	Ruas ortogonais pavimentadas, ligando os bairros à Av Beira Mar.	

...

Continuação da Tabela TRA 36

Via Pública	Todas pavimentadas com drenagem superficial.	
Estrutura de Apoio	Eficiente, com posto policial, informação turística, correio, caixas eletrônicos, banheiros públicos, equipe de salvamento (bombeiros) e relógios digitais (hora e temperatura).	
Infra-Estrutura de Serviços	Bem completa, com bares, restaurantes, posto bancário, lojas de <i>souvenir</i> e feira de artesanato.	
Edificações Lindeiras	Prédios residenciais de médio e alto padrão e hotéis de luxo.	54
Aspectos Relevantes	Excelente estrutura de apoio e de serviços, destacando -se a feira de artesanato.	55

(Fonte: *Vistoria no local - abril de 2002*)



**Figura TRA 53.** Passeio público, detalhe do ajardinamento



**Figura TRA 54.** Avenida Beira-Mar, contorna a orla

Autor: Eduardo Lippi



**Figura TRA 55.** Detalhe da feira de artesanato

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 37.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Mucuri

Município – Fortaleza Praia - Mucuri	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Urbanizada, adjacente ao porto de Mucuri, com pouca faixa de areia. Alguns pontos com rocha.	56
Drenagem Superficial	Existente, com alguns pontos deficientes em decorrência de falta de manutenção e limpeza nas bocas de lobo, ocasionando empoçamento em pontos localizados na avenida da orla.	

...

Continuação da Tabela TRA 37

Esgoto/Água	Ambos os sistemas existentes, atendendo de forma satisfatória.	
Sistema de Coleta de Lixo	Sistema eficiente, com coletas diárias na via pública e na faixa de areia; existem também muitas lixeiras espalhadas pela orla.	
Passeio Público	Existente em toda a orla, em boas condições.	
Iluminação Pública	Existente, com iluminação nos passeios e na via pública.	
Acesso à Orla	Ruas ortogonais pavimentadas, ligando os bairros à av Beira-Mar.	
Via Pública	Todas pavimentadas, com drenagem superficial.	
Estrutura de Apoio	Boa, com posto policial, salvamento (bombeiros), telefones públicos.	
Infra-Estrutura de Serviços	Bem completa, com bares, restaurantes, lojas, caixa eletrônico, mercado de peixe com boxe limpo e organizado.	
Edificações Lindas	Prédios residenciais de médio e alto padrão e hotéis de luxo.	
Aspectos Relevantes	Proximidade com o porto de Mucuripe, ancoradouro de barco de pesca com estrutura apropriada para venda de peixe (mercado).	57

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 56.** Existência de rocha na faixa de areia



**Figura TRA 57.** Detalhe dos boxes no mercado de peixes

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 38.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia do Futuro

Município - Fortaleza Praia - Futuro	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, com faixa de areia larga.	
Drenagem Superficial	Existente, com alguns pontos deficientes em decorrência de falta de manutenção e limpeza nas bocas de lobo, ocasionando empoçamento em pontos localizados na avenida da orla.	
Esgoto/Água	Sistema de abastecimento de água existe; não existe rede de esgoto; os bares da orla possuem fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Diária, na praia e na via pública.	
Passeio Público	Existente, com calçadas e jardins conjugados aos restaurantes e bares da orla, junto à areia da praia.	
Iluminação Pública	Na avenida de contorno, posteamento central na região de pista dupla e lateral na pista simples.	
Acesso à Orla	Avenida de acesso às praias do setor leste, que interliga a avenida da orla, feita pelas ruas ortogonais.	

...

Continuação da Tabela TRA 38

Via Pública	Com pavimentação alternada entre asfalto e pedra poliédrica.	58
Estrutura de Apoio	Razoável, com policiamento, salvamento (corpo de bombeiro) e telefones públicos.	
Infra-Estrutura de Serviços	Bares e restaurantes da orla junto à faixa de areia, com estrutura própria de apoio, oferecendo um certo conforto para o usuário.	
Edificações Lindeiras	Alguns hotéis, clubes e casas de porte médio.	
Aspectos Relevantes	Estrutura oferecida pelos bares e restaurantes acaba complementando a estrutura pública de apoio.	59

(Fonte: Vistoria no local - abril 2002)



**Figura TRA 58.** Estrutura de apoio existente na praia



**Figura TRA 59.** Avenida principal, com pavimentação em pedra poliédrica

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 39.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia do Caça e Pesca

Município - Fortaleza Praia - da Caça e Pesca	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, conjugada com a barra do Rio Cocó, com faixa alternada de areia e rocha.	60
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Duas vezes por semana.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Não existe.	
Acesso à Orla	Precário, em areia, sem estruturação de via pública.	61
Via Pública	Praticamente não existe, sem caracterização.	
Estrutura de Apoio	Não existe.	
Infra-Estrutura de Serviços	Precária, apenas alguns bares e um restaurante na faixa de areia junto à barra do Rio Cocó, que oferece uma estrutura de quiosques na areia.	
Edificações Lindeiras	Vila de pescadores, edificações de alvenaria simples.	
Aspectos Relevantes	Praia isolada, com acesso difícil e sem vocação turística.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 60.** Praia limpa, conjugada com a Barra do Rio Cocó



**Figura TRA 61.** Acesso sem estruturação de via pública

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 40.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Sabiaguaba

Município - Fortaleza Praia - Sabiaguaba	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, com faixa de areia alternada com rocha.	62
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Dois vezes por semana.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Não existe	
Acesso à Orla	Por estrada pavimentada, em condição satisfatória, denominada estrada de Sabiaguaba.	63
Via Pública	Em areia, com rolamento desordenado.	
Estrutura de Apoio	Não existe.	
Infra-Estrutura de Serviços	Uma lanchonete e pequenos bares, junto à orla.	
Edificações Lindeiras	Algumas casas de alvenaria para veraneio.	
Aspectos Relevantes	Praia pouco movimentada, situada em região de baixo poder aquisitivo, na periferia.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 62.** Praia Limpa, com faixa de areia alternada com rocha



**Figura TRA 63.** Acesso precário que liga a praia à estrada principal de Sabiaguaba

Autor: Eduardo Lippi

- Caucaia

**Tabela TRA 41.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia do Cumbuco

Município - Caucaia Praia - Cumbuco	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Faixa de areia larga, com alguns pontos de sujeira.	64
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito através de poço e o esgoto com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Uma vez por semana; na praia existem pontos de sujeira.	
Passeio Público	Somente em uma praça na região da orla.	65
Iluminação Pública	Existente, em vários pontos precária.	
Acesso à Orla	Ruas ortogonais à praia, em pedra poliédrica.	
Via Pública	Pavimentada em pedra poliédrica.	
Estrutura de Apoio	Existe uma praça com telefones e banheiros públicos.	
Infra-Estrutura de Serviços	Lojas de artesanato, boxe para comércio, mercado de peixe, bares, restaurantes, posto policial e posto de combustível, em sua grande maioria, centralizados na praça incorporada à orla.	
Edificações Lindeiras	Casas de alvenaria de médio e alto padrão.	
Aspectos Relevantes	Alguns bares e restaurantes possuem estrutura de apoio própria, oferecem relativo conforto ao usuário, e não estão concentrados na região da praça do mercado.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 64.** Praia de larga faixa de areia com alguns pontos de sujeira



**Figura TRA 65.** Praça pública na região da orla

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 42.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia de Icaraí

Município - Caucaia Praia - Icaraí	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Na maior parte, faixa da areia estreita com alguns pontos de alagamento.	
Drenagem Superficial	Não existe. Nas ruas e na rodovia de acesso existem vários pontos de alagamento.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Duas vezes por semana a coleta é feita na praia e nas vias públicas.	
Passeio Público	Não existe.	

...

Continuação da Tabela TRA 42

Iluminação Pública	Existente; em alguns pontos precisa ser complementada.	
Acesso à Orla	Ruas ortogonais à praia, que ligam a rodovia CE-090 à Av. Litorânea ou à própria praia, tendo em vista que a avenida não se estende por toda a orla.	
Via Pública	Ruas em pedra poliédrica e avenida pavimentada.	66
Estrutura de Apoio	Na época de temporada existe serviço de salvamento para o usuário (bombeiros). Telefones públicos espalhados pela orla.	
Infra-Estrutura de Serviços	Alguns bares com estrutura de apoio própria, principalmente na avenida litorânea.	
Edificações Lindeiras	Conjuntos habitacionais de baixo padrão e algumas casas de veraneio.	
Aspectos Relevantes	Existem na faixa de areia algumas barracas/quiosques desordenados. Ruas e avenida litorânea sem passeio e sem estruturação definida.	67

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 66.** Detalhe da avenida à beira-mar



**Figura TRA 67.** Quiosques implantados desordenadamente, invadindo a faixa de areia

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 43.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Iparana

Município - Caucaia Praia - Iparana	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Praia suja, com pouca faixa de areia e em alguns trechos existência de pedras.	68
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Duas vezes por semana. Deficitário, principalmente na faixa de areia.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Existente; em alguns pontos precisa ser melhorada.	
Acesso à Orla	Pela Avenida Ulisses Guimarães, via de acesso principal, com ligação das travessas ortogonais até a praia onde existem, em alguns pontos, ruas de contorno sem estruturação, em areia.	69
Via Pública	Travessas da avenida, em sua grande maioria, sem pavimentação. Algumas pavimentadas em pedra poliédrica.	
Estrutura de Apoio	Não existe.	
Infra-Estrutura de Serviços	Alguns bares e restaurantes com pouca estrutura de apoio.	
Edificações Lindeiras	Casas de médio padrão em alvenaria.	
Aspectos Relevantes	Praia urbana suja, de periferia, com baixa concentração de turistas.	



**Figura TRA 68.** Praia muito suja



**Figura TRA 69.** Rua de contorno da praia sem estruturação de via pública

Autor: Eduardo Lippi

▪ **São Gonçalo do Amarante**

**Tabela TRA 44.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Taíba

Município -São Gonçalo do Amarante Praia - Taíba	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, com faixa de areia estreita e com pedras; outros pontos com faixa de areia de largura razoável.	
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é parcial e o restante é feito por poço. O esgoto não existe. É utilizado o sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Regular no bairro e na orla.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Somente nas ruas do bairro.	
Acesso à Orla Via Pública	Em alguns pontos existem travessas ortogonais à praia. Rua principal do bairro pavimentada com pedra poliédrica.	70
Estrutura de Apoio	Posto policial, posto médico, telefone público e posto de combustível.	
Infra-Estrutura de Serviços	Bares e restaurantes com acesso exclusivo para a praia.	
Edificações Lindeiras	Casas de veraneio de médio e alto padrão, pousadas com acesso exclusivo à praia.	71
Aspectos Relevantes	Poucos acessos públicos para a praia; as propriedades lindeiras restringiram o acesso.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 70.** Detalhe da rua principal do bairro que dá acesso à praia



**Figura TRA 71.** Casa de alto padrão com acesso exclusivo à praia

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 45.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Pecém

Município -São Gonçalo do Amarante Praia - Pecém	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Faixa de areia quase inexistente, com muitas pedras e sistema de contenção da maré*, em alguns pontos, feito por gabiões.	72
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Existente.	
Sistema de Coleta de Lixo	Sistema precário.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Existe na rua da orla.	
Acesso à Orla	Ruas estreitas de pedra poliédrica ortogonais à praia, ligando o bairro à praia. Várias ruas são de areia, sendo algumas travessas pavimentadas em pedra poliédrica.	73
Estrutura de Apoio	Delegacia e telefone público.	
Infra-Estrutura de Serviços	Bares e restaurantes do próprio bairro, não existe uma estrutura exclusiva de orla.	
Edificações Lindeiras	Casas de alvenaria simples.	
Aspectos Relevantes	Presença do porto de Pecém incorporado à orla da cidade. Mecanismo de contenção da maré em vários pontos da orla, feito por gabiões/espigões.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)

\* Sistema de contenção da Maré –projeto de recuperação PRODETUR/CE I



**Figura TRA 72.** Ruas de acesso à praia, estreitas e ortogonais



**Figura TRA 73.** Faixa de areia quase inexistente, presença de estrutura de gabiões protegendo a rua

Autor: Eduardo Lippi

#### ▪ Paracuru

**Tabela TRA 46.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Paracuru

Município - Paracuru Praia - Paracuru	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, com certa ocupação irregular pelos bares da praia.	
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Existente, tanto para água e quanto para esgoto.	
Sistema de Coleta de Lixo	Razoável, principalmente nas ruas da cidade.	

...

Continuação da Tabela TRA 46

Passaio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Somente nas ruas da cidade, na orla propriamente dita, não existe.	
Acesso à Orla	Avenida perpendicular à praia e acesso secundário na região central da cidade	74
Via Pública	Avenida de acesso à praia em pedra poliédrica, acesso secundário em areia sem estruturação de via.	
Estrutura de Apoio	Banco, hospital e delegacia.	
Infra -Estrutura de Serviços	Um restaurante com estrutura de apoio, os demais bares e restaurantes estão estabelecidos de forma desordenada, invadindo a faixa de areia.	75
Edificações Lindeiras	Casas de alvenaria compõem os bairros e o centro da cidade.	
Aspectos Relevantes	Na orla existe um ancoradouro de apoio logístico para plataforma de prospecção, de uso exclusivo da Petrobrás, que compõe o cenário da Praia.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 74.** Acesso secundário à praia, região central da cidade



**Figura TRA 75.** Estrutura de apoio do restaurante na faixa de areia

Autor: Eduardo Lippi

▪ Paraipaba

**Tabela TRA 47.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Lagoinha

Município - Paraipaba Praia - Lagoinha	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, com boa faixa de areia cercada por uma encosta com proteção vegetal.	
Drenagem Superficial	Existe uma drenagem superficial na rua de acesso e na rua de contorno da praia, com caimento para o mar.	
Esgoto/Água	A rede de esgoto está sendo implantada, inclusive existe no pé da encosta, junto à faixa de areia, uma estação elevatória em fase final de construção. O sistema de abastecimento de água é feito por poço.	
Sistema de Coleta de Lixo	Existente, com lixeiras espalhadas pela praça (parte baixa da cidade)	
Passaio Público	Somente na praça localizada junto à praia. Existe também uma escadaria que liga a cidade (parte Alta) à praia.	76
Iluminação Pública	Na rua de acesso à praia.	
Acesso à Orla	Rua com declive acentuado e escadaria que liga a parte alta da cidade à praia.	

...

Continuação da Tabela TRA 47

Via Pública	As ruas de acesso e de contorno da praia (parte baixa) são pavimentadas em pedra poliédrica.	
Estrutura de Apoio	Na parte alta da cidade existe um mirante com lojas de <i>souvenir</i> e informações turísticas; na parte baixa (praia) existe uma praça contígua aos restaurantes e pousadas.	
Infra-Estrutura de Serviços	Restaurantes e pousadas com estrutura de apoio.	
Edificações Lindeiras	Casas na parte alta da cidade, pousadas e restaurantes na parte baixa (praia).	
Aspectos Relevantes	O mirante na parte alta da cidade proporciona ao visitante uma vista panorâmica de toda a orla. A encosta está totalmente protegida pela vegetação, fator importante na preservação de toda a orla.	77

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 76.** Detalhe do passeio público junto à praia



**Figura TRA 77.** Encosta protegida pela vegetação

Autor: Eduardo Lippi

▪ Trairi

**Tabela TRA 48.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Guajiru

Município - Trairi Praia - Guajiru	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, quase primitiva e com larga faixa de areia .	78
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Feita uma vez por semana.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Somente na vila de pescadores adjunta à praia.	
Acesso à Orla	Pela via de percurso – CE-163 que faz a ligação das praias da região.	
Via Pública	Rua interna da vila de pescadores pavimentada em pedra poliédrica .	79
Estrutura de Apoio	Não existe.	
Infra-Estrutura de Serviços	Bares e lanchonetes na vila de pescadores.	
Edificações Lindeiras	Casas simples de alvenaria.	
Aspectos Relevantes	Praia limpa e com pouca movimentação.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 78** Praia com larga faixa de areia, quase primitiva



**Figura TRA 79.** Rua interna da vila, acesso principal à praia

**Tabela TRA 49.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Mundaú

Município - Trairi Praia - Mundaú	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Praia limpa, exceto em um ponto onde existe sucata de carros na faixa de areia.	80
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Coleta diária de lixo apenas na área urbanizada.	
Passeio Público	Existente na vila que contorna parte da orla.	
Iluminação Pública	Existente.	
Acesso à Orla	Pela via de percurso – CE-163 que faz a ligação das praias da região.	
Via Pública	Rua interna da vila pavimentada em pedra poliédrica.	
Estrutura de Apoio	Telefone público.	
Infra-Estrutura de Serviços	Bares e lanchonetes na vila .	
Edificações Lindeiras	Casas de veraneio de porte médio e casa de pescadores simples.	81
Aspectos Relevantes	A praia possui um aspecto pitoresco. No entanto, a sucata encontrada na faixa de areia deteriora o visual e revela o abandono das autoridades municipais.	

(Fonte: Vistoria no local - Abril de 2002)



**Figura TRA 80.** Sucata de carros na faixa de areia

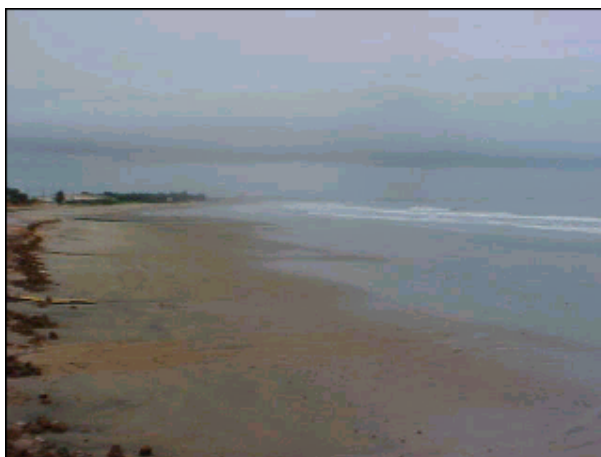


**Figura TRA 81.** Detalhe da casa de veraneio junto à praia

**Tabela TRA 50.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Flexeiras

Município - Trairi Praia - Flexeiras	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa e com faixa larga de areia.	82
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Coleta realizada uma vez por semana.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Existente na rua de contorno da orla, porém deficiente, com falta de manutenção.	
Acesso à Orla	Pela via de percurso – CE-163 que faz a ligação das praias da região.	
Via Pública	Rua de contorno da orla em areia, sem estruturação e com problema de erosão causada pela maré.	83
Estrutura de Apoio	Não existe.	
Infra -Estrutura de Serviços	Pousadas e restaurantes na região da orla com estrutura de apoio própria.	
Edificações Lindas	Pousadas e casas de veraneio de médio porte.	
Aspectos Relevantes	Erosão causada pela maré invadindo a via pública.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 82.** Detalhe da faixa de areia limpa



**Figura TRA 83.** Rua de contorno com problema de erosão causada pela maré

Autor: Eduardo Lippi

▪ Itapipoca

**Tabela TRA 51.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Baleia

Município - Itapipoca Praia - Baleia	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Faixa de areia larga, existência de um segmento de mangue junto à areia.	84
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Precário, principalmente na praia e na região do mangue.	
Passeio Público	Não existe.	
Iluminação Pública	Na orla existe, porém é precária.	
Acesso à Orla	Pela via estruturante – CE-168.	

...

Continuação da Tabela TRA 51

Via Pública	Somente na vila adjunta à orla, com pavimentação em pedra poliédrica.	
Estrutura de Apoio	Telefone público.	
Infra-Estrutura de Serviços	Pousadas e bares existentes na orla da praia.	
Edificações Lindeiras	Pousadas, bares e algumas casas de pescadores.	
Aspectos Relevantes	Edificações que estão com problema de erosão causada pela maré, em consequência da invasão das mesmas, na faixa de areia. O mangue, existente na praia, encontra-se muito sujo.	85

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 84.** Faixa de mangue junto à praia



**Figura TRA 85.** Erosão nas edificações, junto à faixa de areia, causada pela maré

Autor: Eduardo Lippi

- Jijoca de Jericoacoara

**Tabela TRA 52.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Jericoacoara

Município - Jijoca de Jericoacoara Praia - Jericoacoara	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Com beleza exuberante, composta de dunas, lagoas, faixa de areia larga e limpa.	86
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Eficiente e feita diariamente. Existe coleta seletiva de lixo.	
Passeio Público	Não existe	
Iluminação Pública	Somente residencial; na vila, a iluminação é feita pelos pontos externos das edificações comerciais.	
Acesso à Orla	Pelas trilhas nas dunas ou pela faixa de areia quando a maré permite, partindo quase sempre da sede do Município - Jijoca de Jericoacoara.	
Via Pública	Ruas e ruelas respectivamente perpendiculares e paralelas à praia, sem pavimentação, com revestimento em areia, sendo que as ruelas somente permitem trânsito de pedestres.	87
Estrutura de Apoio	Existem na vila somente postos policiais, posto de saúde, telefônico e de correios.	
Infra-Estrutura de Serviços	Há uma oferta muito grande de pousadas e restaurantes com estrutura própria de serviços. Existem também supermercado e farmácia.	

...

Continuação da Tabela TRA 52

Edificações Lindeiras	Casa de alvenaria simples e pousada .	
Aspectos Relevantes	O grande potencial turístico das praias. O consenso da população e dos órgãos municipais com relação à preservação do meio ambiente. Existência do Parque Nacional	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 86.** Praia limpa, quase desértica



**Figura TRA 87.** Detalhe das ruas paralelas à praia, estreitas e só com passagem para pedestres

Autor: Eduardo Lippi

- Aquiraz

**Tabela TRA 53.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Prainha

Município - Aquiraz Praia – Prainha	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Praia	Limpa, com faixa de areia larga.	88
Drenagem Superficial	Não existe.	
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	A coleta de lixo é diária somente nas ruas; a coleta na areia da praia é feita por iniciativa dos próprios comerciantes, donos dos bares e restaurantes da orla.	
Passeio Público	Existente apenas no canteiro central da Avenida Beira-Mar.	
Iluminação Pública	Está sendo implantada na Avenida Beira-Mar.	
Acesso à Orla	Pela rodovia paralela ao mar – CE-025, que interliga as praias da região.	
Via Pública	Avenida Beira-Mar está sendo pavimentada em pedra poliédrica.	89
Estrutura de Apoio	Há um esquema implantado somente para os finais de semana e feriados, no tocante ao policiamento e corpo de bombeiros.	
Infra-Estrutura de Serviços	Vários bares e restaurantes edificados na orla.	
Edificações Lindeiras	Casas de veraneio de médio padrão.	
Aspectos Relevantes	Organização dos bares e restaurantes, com referência à limpeza da praia.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 88.** Praia com faixa de areia larga e limpa



**Figura TRA 89.** Avenida Beira-Mar está sendo pavimentada com pedra poliédrica

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 54.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Porto das Dunas

Município - Aquiraz Praia - Porto das Dunas	Características Observadas	Figura TRA De Ref.
Praia	Limpa com faixa de areia larga.	100
Drenagem Superficial	Existente somente na avenida principal, perpendicular à praia, que dá acesso ao parque (Beach Park) e à própria orla.	101
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.	
Sistema de Coleta de Lixo	Eficiente e diária.	
Passeio Público	Somente na avenida principal de acesso.	
Iluminação Pública	Somente na avenida principal de acesso e em algumas ruas ortogonais.	
Acesso à Orla	Pela rodovia paralela ao mar – CE-025, que interliga as praias da região .	
Via Pública	Na grande maioria das ruas lindeiras à orla não existe pavimentação, apenas existe pavimentação asfáltica na avenida principal.	
Estrutura de Apoio	No parque temático existe uma estrutura de apoio bem montada para seus usuários; no restante da orla há um esquema implantado somente para os finais de semana e feriados com referência ao policiamento.	
Infra-Estrutura de Serviços	Além do parque, existe uma pequena estrutura de bares.	
Edificações Lindeiras	Casas de veraneio de alto padrão e o complexo do Beach Park.	
Aspectos Relevantes	Existe uma influência predominante do Beach Park em relação à praia local. O parque possui uma excelente estrutura para o turismo, inclusive com um hotel de luxo.	

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)



**Figura TRA 90.** Praia com faixa de areia larga e limpa



**Figura TRA 91.** Avenida principal de acesso ao Beach Park e à praia

Autor: Eduardo Lippi

**Tabela TRA 55.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Praia Iguape

Município - Aquiraz Praia – Iguape	Características Observadas
Praia	Limpa, com faixa de areia larga.
Drenagem Superficial	Não existe.
Esgoto/Água	Não existe. O abastecimento de água é feito por poço e o esgoto, com sistema de fossas.
Sistema de Coleta de Lixo	A coleta de lixo é diária somente nas ruas; a coleta na areia da praia é feita por iniciativa dos próprios comerciantes, donos dos bares e restaurantes da orla.
Passeio Público	Não existe
Iluminação Pública	Existente
Acesso à Orla	Pela rodovia paralela ao mar – CE-040 e pela Rodovia CE-453.
Via Pública	Pavimentada em pedra poliédrica.
Estrutura de Apoio	Há um esquema implantado somente para os finais de semana e feriados, no tocante ao policiamento e corpo de bombeiros.
Infra-Estrutura de Serviços	Vários bares e restaurantes edificados na orla.
Edificações Lindeiras	Casas de veraneio de médio padrão.
Aspectos Relevantes	Organização dos bares e restaurantes, com referência à limpeza da praia.

(Fonte: Vistoria no local - abril de 2002)

- Camocim

**Tabela TRA 56.** Drenagem e urbanização de orlas - ficha de observação: Barra do Rio Coreaú

Município - Camocim Barra - Rio Coreaú	Características Observadas	Figura TRA de Ref.
Margem	A margem do rio é toda urbanizada	102
Drenagem Superficial	Existente, porém há pontos de alagamento por falta de manutenção.	
Esgoto/Água	Sistema de abastecimento de água existente e rede de esgoto parcial.	
Sistema de Coleta de Lixo	Existente, com padrão de normalidade.	
Passeio Público	Existente na avenida de contorno, às margens do rio.	103
Iluminação Pública	Existente.	
Acesso à Orla	Ruas transversais que ligam a cidade à avenida de contorno.	
Via Pública	Avenida de contorno com pavimentação em pedra poliédrica .	

...

## Continuação da Tabela TRA 56

Estrutura de Apoio	Posto de informação turística, telefones públicos, hospital, policiamento e posto de combustível.	
Infra-Estrutura de Serviços	Bares, restaurantes, hotéis e <i>resort</i> .	
Edificações Lindeiras	Casas de alvenaria de padrão médio e comércio.	
Aspectos Relevantes	Na outra margem do rio está localizada a Ilha do Amor; existe uma travessia que se faz de balsa para atingi-la.	

(Fonte: *Vistoria no local - abril de 2002*)



Autor: Eduardo Lippi

**Figura TRA 92.** Passeio com mureta de proteção nas margens do Rio Coreaú

**Figura TRA 93.** Detalhe do passeio público às margens do Rio Coreaú

### 3.3.11 Conclusão e recomendações para o tratamento dos problemas identificados

A grande maioria das praias da região oeste do Estado do Ceará apresenta características semelhantes nos quesitos urbanização de orlas, drenagem pluvial e condições operacionais. O sistema de infra-estrutura sanitária é quase sempre precário: não existe esgoto e o sistema de fossas nas residências lindeiras à praia é deficiente. Todos os serviços de apoio (comércio) quase sempre estão implantados de maneira desordenada, com suas instalações inseridas em quiosques sem água e esgoto. O sistema de drenagem pluvial não existe, e os acessos às orlas, em sua grande maioria, são ruins e, quando pavimentados, o sistema de drenagem não funciona.

Com referência à estrutura de apoio e condições operacionais, somente as praias da capital, Fortaleza, têm uma excelente estrutura urbanística, com avenidas de contorno e ruas adjuntas pavimentadas, passeio público junto à orla com estruturação paisagística, sistemas de água, esgoto, drenagem pluvial e iluminação pública, bem como todas as estruturas de apoio e serviços funcionando.

O mais importante dentre os problemas identificados em relação à urbanização de orlas é o do saneamento básico (rede de água e esgoto) que, como o sistema de drenagem pluvial, inexistente em quase todos os Municípios do interior que foram visitados. As autoridades municipais devem tratar esse problema em primeira instância. Também é de fundamental relevância atacar os problemas de assentamento no entorno da orla, corrigindo o desordenamento existente, pelo plano diretor de cada Município e, por último, implantar infra-estrutura de vias públicas, executando obras de pavimentação, drenagem pluvial, passeios e iluminação pública.