



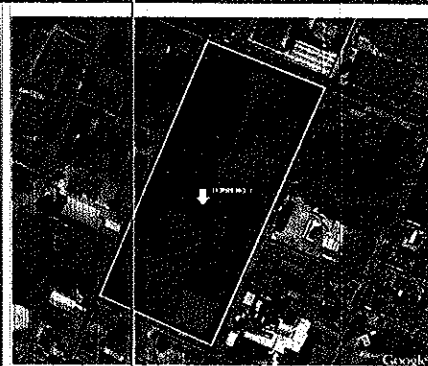
Prefeitura de **Fortaleza**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

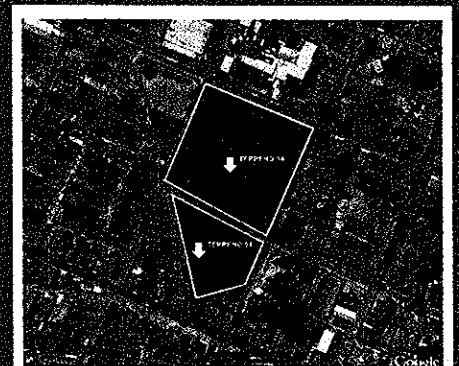
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura - **SEINF**



Terrenos 01 e 02



Terreno 03



Terreno 04

Revisão, Complementação e/ou Elaboração de Estudos e Projetos de Infra-Estrutura e Arquitetura/Urbanização de Núcleos Habitacionais Urbanos Para Atendimento ao Componente Habitação - Reassentamento do Projeto Vila do Mar/PREURBIS

PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA DO REASSENTAMENTO

Projetos Executivo de Esgotamento Sanitário

Tomo III - Peças Gráficas

TERRENO 03



CONSORCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

Contrato n.º 016 / 2008

Revisão, complementação e/ou elaboração de estudos e projetos de infraestrutura e arquitetura / urbanização de núcleos habitacionais urbanos para atendimento ao componente habitação – reassentamento do Projeto Vila do Mar / PREURBIS, Fortaleza/CE

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DO REASSENTAMENTO

Projeto Executivo de Esgotamento Sanitário

TOMO III – PEÇAS GRÁFICAS

TERRENO 03

Rev. 2

Março/2012

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

O documento ora apresentado é parte da Revisão, Complementação e/ou Elaboração de Estudos e Projetos de Infraestrutura e Arquitetura / Urbanização de Núcleos Habitacionais Urbanos Para Atendimento ao Componente Habitação – Reassentamento do Projeto Vila do Mar / Preurbis, Fortaleza/Ce, conforme Contrato N.º 016 / 2008 firmado entre o Consórcio Quanta/Engesoft e a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura – SEINF.

O Projeto Vila do Mar / PREURBIS, procura atender à Demanda do Orçamento Participativo da Prefeitura Municipal de Fortaleza e representa a busca na solução à problemática das condições de moradia precárias para as famílias residentes em áreas de risco, promovendo o acesso a moradia e elevando os padrões de habitabilidade e qualidade de vida. Ele procura garantir o ordenamento territorial da cidade, por intermédio da regular ocupação e uso do solo urbano e possibilitar a preservação ambiental e a diminuição dos impactos ambientais nas áreas atendidas.

Procura-se, através dos vários estudos e projetos, abranger todos os aspectos relevantes para o exercício da cidadania da população afetada, assim como, a recuperação do meio ambiente bastante degradado, contribuindo à construção de uma cidade mais justa e sustentável.

Para a área de reassentamento estão previstas a construção de unidades habitacionais, urbanização das áreas livres e implantação de infraestrutura tais como água, esgotamento sanitário, drenagem, pavimentação, energia elétrica, iluminação pública e serviço de coleta de lixo.

O **PRODUTO 6** é composto pelos seguintes volumes:

- Projetos de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem Urbana;
- Projeto de Abastecimento de Água;
- **Projeto de Esgotamento Sanitário;**
- Projetos de Iluminação Pública.

O Projeto de Esgotamento Sanitário será formado pelos seguintes tomos:

- Tomo I – Memorial Descritivo

- Tomo II – Especificações Técnicas
- Tomo III – Peças Gráficas

Neste tomo são apresentadas as **Peças Gráficas** do Projeto de Esgotamento Sanitário do Terreno 03, dos Núcleos Habitacionais Urbanos - PROJETO VILA DO MAR, localizados próximo à Avenida Francisco Sá.

INDICE

INDICE

1. EQUIPE TÉCNICA.....	7
2. RESUMO DO PROJETO.....	10
3. INTRODUÇÃO.....	13
9. DESENHOS.....	16

1. EQUIPE TÉCNICA

1 EQUIPE TÉCNICA

Produto: Revisão, Complementação e/ou Elaboração de Estudos e Projetos de Infraestrutura e Arquitetura / Urbanização de Núcleos Habitacionais Urbanos Para Atendimento ao Componente Habitação – Reassentamento do Projeto Vila do Mar / Preurbis, Fortaleza/Ce

Empresa: Consórcio Engesoft/Quanta

Endereço: Av. Pe. Antônio Tomás, 2420 – 10º Andar – Aldeota – CEP: 60140-160 – Fortaleza – Ceará - Brasil

Contrato: N.º 016 / 2008

Objeto: Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário

Engenheiros responsáveis:

- Coordenação
 - José Ribamar de Sousa – CREA MA – 001882/D
 - João Fernandes Vieira Neto – CREA CE – 7736/D

Equipe para Projetos de Esgotamento Sanitário

Adonai de Sousa Porto – CREA CE – 5297/D

Flávio Lage Rocha – CREA CE – 8320/D

Francisco Edson de Alencar Souza Júnior – CREA CE – 15063/D

Gustavo Brasileiro Coelho – CREA CE – 013701/D

Ivo Leonardo Sales Freire – CREA MA – 007618/D

João Paulo Leite Félix – CREA CE – 38730/D

José Wilton Ferreira do Nascimento – CREA CE – 44286/AP

Contato: PABX # 55 (85) 3133-4900 – Fax: # 55 (85) 3268-1972

2. RESUMO DO PROJETO

2 RESUMO DO PROJETO

Informações do Projeto:

Projeto		
Projeto do sistema de esgotamento sanitário do Terreno 03 do Conjunto Habitacional Vila do Mar		
Responsável Técnico (Projeto)	Programa	
Eng° João Fernandes Vieira Neto CREA – 7736/D-CE Eng° José de Ribamar Sousa CREA – 1882/D-MA	Revisão, Complementação e/ou Elaboração de Estudos e Projetos de Infraestrutura e Arquitetura / Urbanização de Núcleos Habitacionais Urbanos Para Atendimento ao Componente Habitação – Reassentamento do Projeto Vila do Mar / Preurbis, Fortaleza/Ce	
Município	Localidade	Data de elaboração do Projeto
Fortaleza	Bairro Jacarecanga	Março de 2012

Dados Populacionais:

Número de Habitações	Taxa de Ocupação	População
768	5,00	3.840

Vazões de Projeto:

VAZÃO (m³/h)		
Média	Máxima Diária	Máxima Horária
4,01	4,72	6,86

Ligações Domiciliares:

Discriminação	Implantação
Ligações Domiciliares	768

Rede Coletora:

Diâmetro (mm)	Etapas de Implantação	Extensão (m)	Material
150	Projetada	1.875,78	PVC

Lançamento:

Operadora	Ponto	Local
CAGECE	PV-719	Rua Alberto de Oliveira

A seguir consta o arranjo do sistema proposto.

3. INTRODUÇÃO

3 INTRODUÇÃO

O projeto do sistema de esgotamento sanitário dos Núcleos Habitacionais Urbanos – Projeto Vila do Mar, na área dos reassentamentos receberão infraestrutura completa de acordo com a demanda.

Foram definidas quatro áreas para a implantação das habitações conforme localização descrita a seguir:

- Terreno 1: delimitado pelas vias, Avenida Francisco Sá, Rua César Correia, Rua São Bernardo e Rua Graça Aranha;
- Terreno 2: confluência das vias, Avenida Francisco Sá e Rua Graça Aranha;
- **Terreno 3: delimitado pelas vias, Avenida Francisco Sá, Rua Tulipa, Rua General Mario Hermes e Rua Alberto Oliveira;**
- Terreno 4: delimitado pelas vias, Rua Alberto Oliveira, Rua Adolfo Bezerra Menezes e Rua Morumbi;

O presente relatório é referente ao terreno 3.

Na **Figura 3.1** está apresentada a localização do terreno 3.

9. DESENHOS

4 DESENHOS

	NÚMERO	DESCRIÇÃO
	01/04	ARRANJO GERAL DO SISTEMA
	02/04	PLANTA DE CÁLCULO DA REDE
	03/04	DETALHAMENTO PV-TIL – PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES
	04/04	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO-PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES