



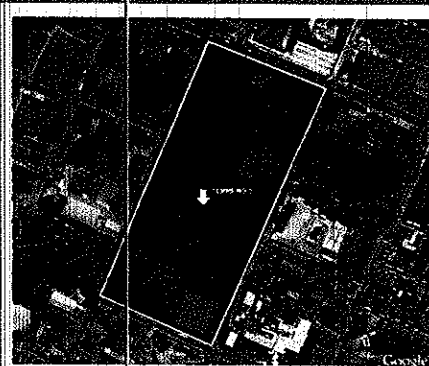
Prefeitura de
Fortaleza

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

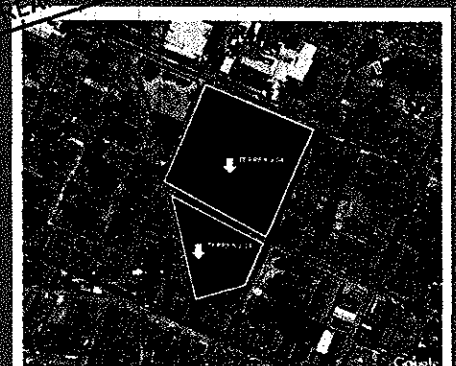
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura - **SEINF**



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 REASSENTAMENO
Projetos Executivo de Abastecimento de Água
Tomo IV - Peças Gráficas

TERRENO 03



consórcio

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 Abastecimento de Água

TOMO IV – PEÇAS GRÁFICAS

TERRENO 3

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 Abastecimento de Água será formado pelos seguintes tomos:

Tomo I – Memorial Descritivo

Tomo II – Especificações Técnicas

Tomo III – Projeto Elétrico

Tomo IV – Peças Gráficas

Neste tomo são apresentadas as **Peças Gráficas** do Projeto de Abastecimento de Água do Terreno 3, dos Núcleos Habitacionais Urbanos - PROJETO VILA DO MAR, localizados próximo à Avenida Francisco Sá.

INDICE

INDICE

1. EQUIPE TÉCNICA.....	8
2. RESUMO DO PROJETO	11
3. INTRODUÇÃO.....	16
4. PEÇAS GRÁFICAS.....	19

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 2.1: ARRANJO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO TERRENO 3 15
FIGURA 3.1: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TERRENOS PARA REASSENTAMENTO 18

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 Abastecimento de Água

Engenheiros responsáveis:

José Ribamar de Sousa – CREA MA – 001882/D

João Fernandes Vieira Neto – CREA CE – 7736/D

Equipe para Projetos de Abastecimento de Água

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 abastecimento de água do Terreno 3 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 (hab./dom.)	População (hab.)
768	5,00	3.840

Vazões de Projeto:

Média	VAZÃO (L/s)	
	Máxima Diária	Máxima Horária
4,44	5,33	8,00

Captação:

Denominação da Fonte Hídrica	DN Tubulação Existente (mm)	Material Tubulação Existente	DN Tubulação Interligação Projetada (mm)	Material Tubulação Interligação Projetada
Derivação na Rede Existente da CAGECE	75	PVC	150	PVC DeFoFo

Reservatórios

Denominação	Situação	Capacidade (m³)	Tipo	Fuste
RAP-01	Projetado	12,80	Apoiado	-
REL-01	Existente	50,00	Elevado	11,15
CDA	Projetado	63,00	Elevado	11,00
CDA II	Projetado	63,00	Elevado	11,00
CDA III	Projetado	63,00	Elevado	11,00

Estação Elevatória

Estação	Vazão (L/s)	Altura Manométrica (m)	Potência
EE-1	11,31	16,50	7,5

Linhas de Recalque

Denominação	Montante	Jusante	Material	Diâmetro	Extensão
AAT-01	EE-1	Rel-01 Existente	FoFo	150	22,00
LR-01	EE-1	CDA I	PVC DEFoFo/FoFo	150	63,00
LR-02	EE-1	CDA II	PVC DEFoFo/FoFo	150	202,00
LR-02	EE-1	CDA III	PVC DEFoFo/FoFo	150	422,00

Rede de Distribuição

Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Material	Situação
50	1181,91	PVC PBA	Projetada
75	281,34	PVC PBA	Projetada
100	196,81	PVC PBA	Projetada
150	21,52	PVC DEFoFo	Projetada
Total	1681,58		

Ligações Prediais:

Discriminação	Implantação
Ligações Domiciliares	768

A seguir consta o arranjo do sistema proposto.