

Anexo 4
Fotos das Unidades do Sistema Adutor do Cariri e
Sistemas Existentes das Localidades

TOMADA D'ÁGUA E ETA



Foto 01 – Tomada d'Água Sistema Adutor do Cariri



Foto 02 – Medidor de Vazão na Tubulação de Alimentação do Sistema Adutor do Cariri



Foto 03 – ETA - Fachada - Placa de Identificação



Foto 04 – ETA - Vista Geral

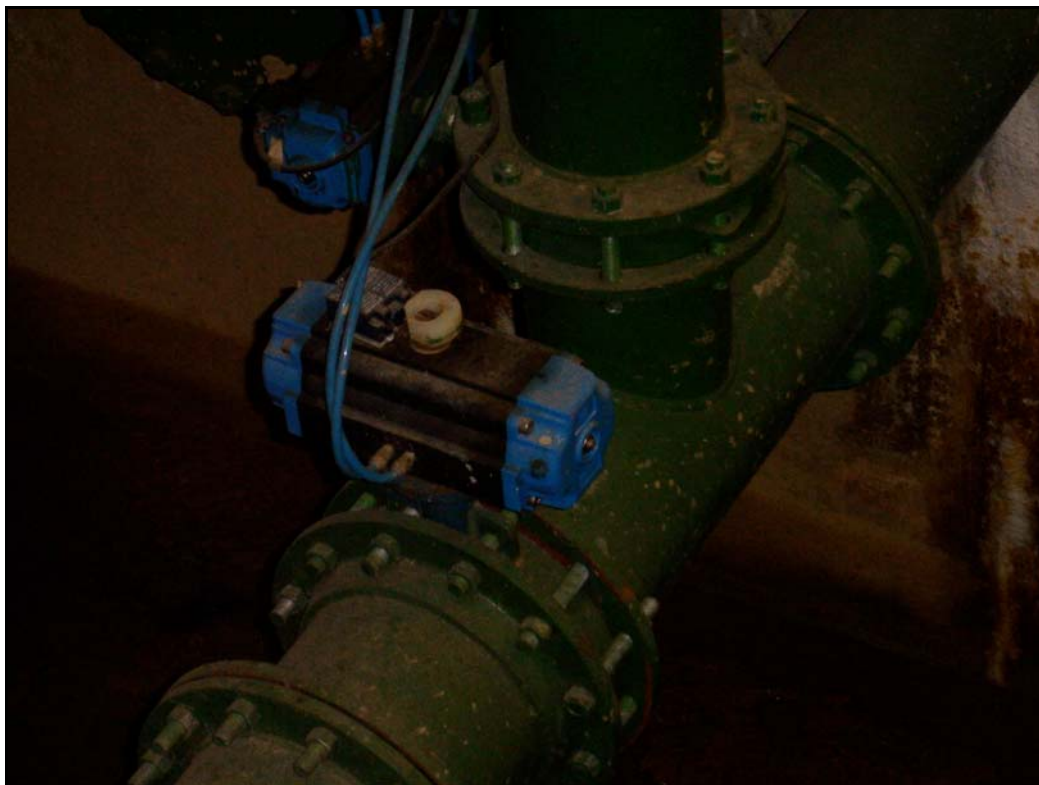


Foto 05 – ETA - Galeria de Tubulação de Lavagem dos Filtros



Foto 06 – ETA - Mesa de Comando



Foto 07 – ETA - Casa de Química - Tanques de Solução de Sulfato e Cal



Foto 08 – ETA - Casa de Química - Dosadores de Sulfato



Foto 09 – ETA - Casa de Química - Tanque e Misturador de Cal



Foto 10 – ETA - Casa de Química - Dosador de Cloro Desligado



Foto 11 – ETA - Casa de Química - Disjuntores



Foto 12 – ETA - Reservatório de Lavagem dos Filtros

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

Estação Elevatória 01 – EE-01



Foto 13 – EE-01 - Fachada com Placa de Identificação



Foto 14 – EE-01 - Conjuntos de Recalque



Foto 15 – EE-01 - Barriletes de Recalque com Válvulas Controladoras de Bomba

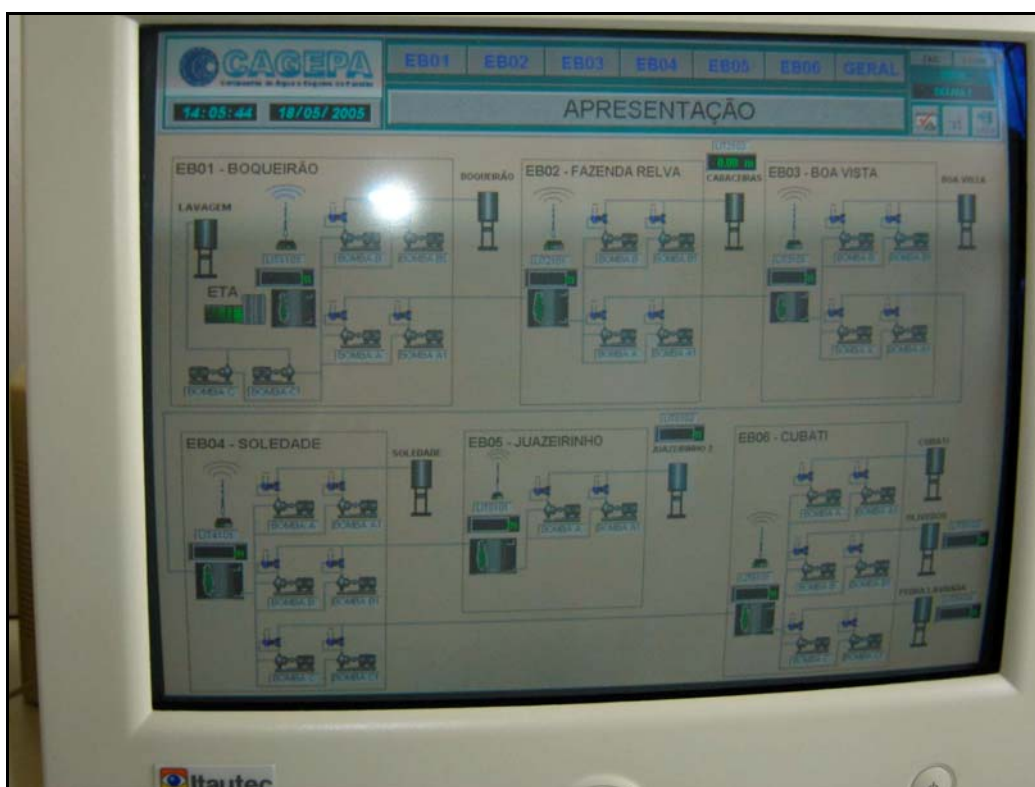


Foto 16 – EE-01 - Painel de Comando e Controle



Foto 17 – EE-01 - Caixa de Saída dos Barriletes de Recalque
Detalhe para Área Inundável e Condições de Conservação



Foto 18 – EE-01 - Caixa de Saída dos Barriletes de Recalque
Detalhe para Válvula Antecipadora de Onda



Foto 19 – EE-01 - Centro de Comando e Automação



Foto 20 – EE-01 - Área Anexa a EE-01 Sujeita a Inundação

Estação Elevatória 02 – EE-02



Foto 21 – EE-02 - Fachada com Placa de Identificação



Foto 22 – EE-02 - Conjuntos de Recalque para EE-03 com Válvulas Controladoras de Bomba



Foto 23 – EE-02 - Conjuntos de Recalque para Cabaceiras - Detalhe para Calhas de Drenagem



Foto 24 – EE-02 - Quadros de Comando



Foto 25 – EE-02 - Detalhe Medidor de Vazão



Foto 26 – EE-02 - Quadro de Transmissão de Dados



Foto 27 – EE-02 - Circuito Eletrônico - Detalhe

Estação Elevatória 03 – EE-03



Foto 28 – EE-03 - Fachada com Placa de Identificação



Foto 29 – EE-03 - Vista da EE-03 e Reservatório Elevado para Boa Vista e Vila Betonita



Foto 30 – EE-03 - Conjuntos de Recalque para EE-04 com Válvulas Controladoras de Bomba



Foto 31 – EE-03 - Barriletes de Recalque para EE-04 - Detalhe para Válvulas Controladoras de Bomba



Foto 32 – EE-03 - Medidor de Vazão



Foto 33 – EE-03 - Quadro de Comando



Foto 34 – EE-03 - Tanque de Sucção e Reservatório Apoiado para Rede de Boa Vista



Foto 35 – EE-03 - Detalhe das Fissuras e Infiltração no Reservatório Apoiado



Foto 36 – EE-03 - Detalhe das Fissuras e Infiltração no Reservatório Apoiado



**Foto 37 – EE-03 - Caixa de Saída dos Barriletes de Recalque
Detalhe para Válvula Antecipadora de Onda**

Estação Elevatória 04 – EE-04



Foto 38 – EE-04 - Fachada com Placa de Identificação



Foto 39 – EE-04 - Conjuntos de Recalque - Detalhe para Calhas de Drenagem

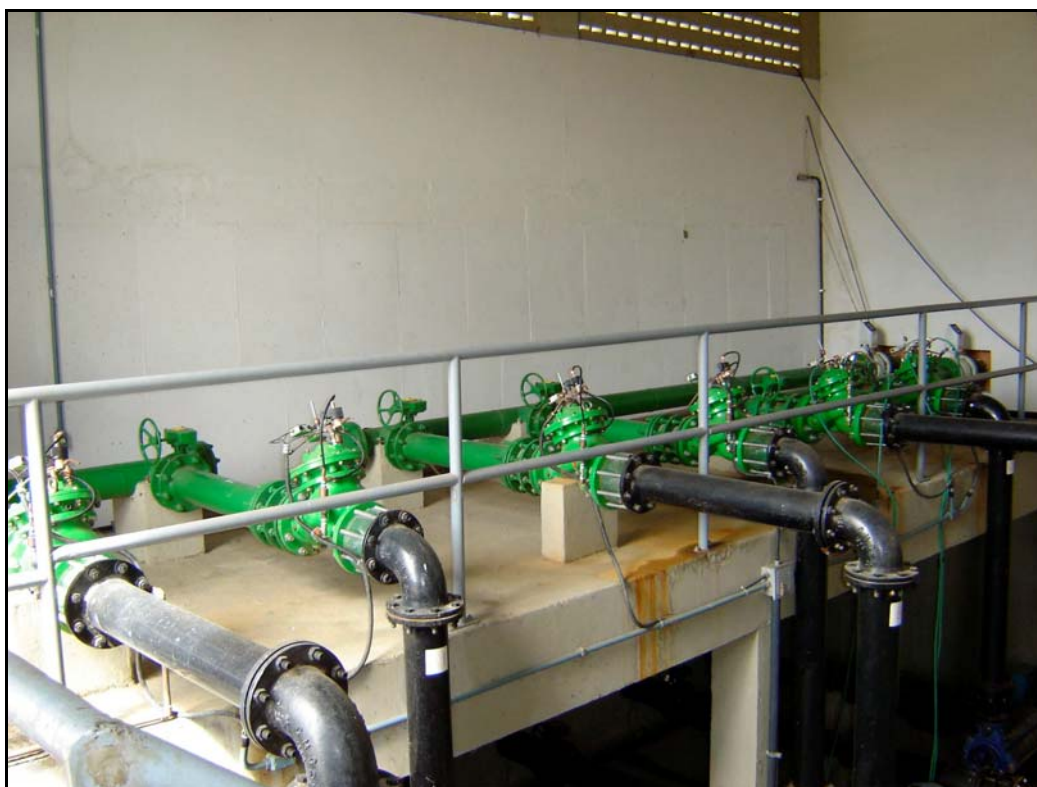


Foto 40 – EE-04 - Barriletes de Recalque com Válvulas Controladoras de Bombas



Foto 41 – EE-04 - Quadros de Comando



**Foto 42 – EE-04 - Caixa de Saída dos Barriletes de Recalque
Detalhe para Válvula Antecipadora de Onda**



Foto 43 – EE-04 - Alimentação de Emergência Através do Açude Soledade



Foto 44 – EE-04 - Fissuras no Tanque de Sucção

Estação Elevatória 05 – EE-05



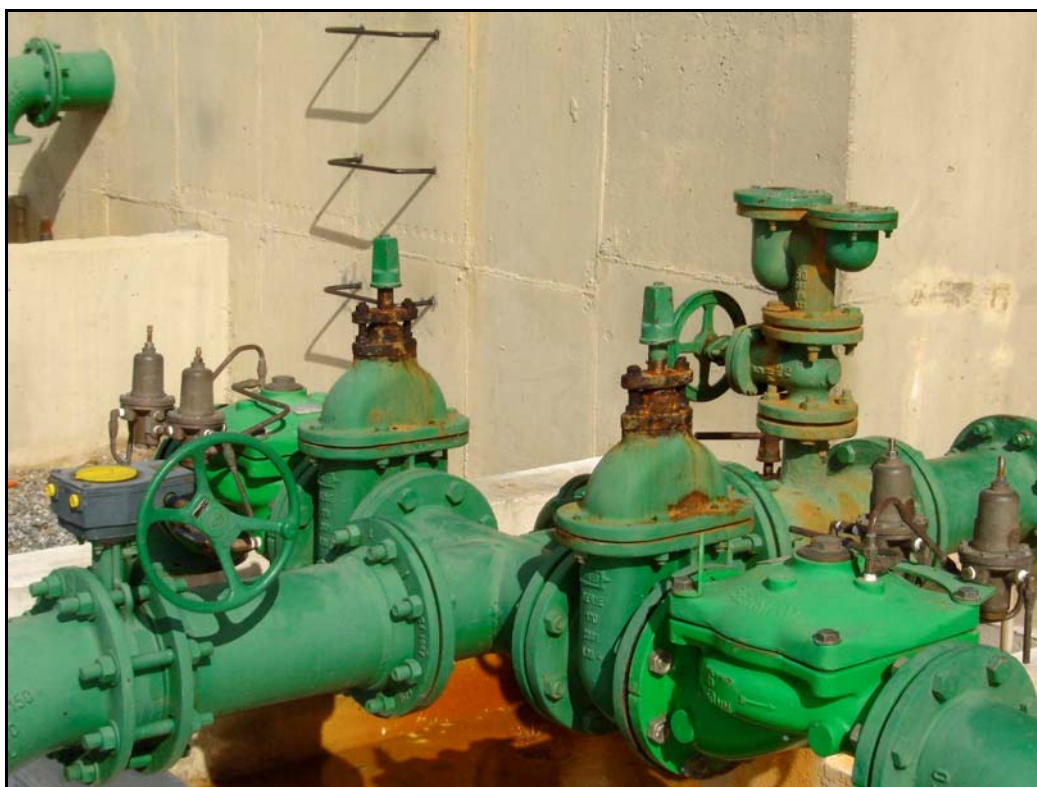
Foto 45 – EE-05 - Fachada com Placa de Identificação



Foto 46 – EE-05 - Conjuntos de Recalque para Juazeirinho com Válvulas Controladoras de Bomba



Foto 47 – EE-05 - Detalhe para Válvulas Controladoras de Bomba



**Foto 48 – EE-05 - Caixa de Saída dos Barriletes de Recalque
Detalhe para Válvula Antecipadora de Onda e Falta de Manutenção (Oxidação nos Registros)**



Foto 49 – EE-05 - Equipamentos de Reforço de Cloração



Foto 50 – EE-05 - Barrilete de Recalque - Podendo Observar-se a Conservação Inadequada, com o Crescimento Descontrolado da Vegetação no Local

Estação Elevatória 06 – EE-06



Foto 51 – EE-06 - Fachada com Placa de Identificação



Foto 52 – EE-06 - Conjuntos de Recalque



Foto 53 – EE-06 - Barriletes de Recalque



Foto 54 – EE-06 - Barriletes de Recalque com Válvulas Controladoras de Bomba



Foto 55 – EE-06 - Detalhes do Medidor de Vazão



Foto 56 – EE-06 – Detalhe Manômetro



Foto 57 – EE-06 - Quadros de Comando

ADUTORA – TRAVESSIAS



Foto 58 – Travessia Provisória no Riacho Boa Vista - Vista Geral



Foto 59 – Travessia Provisória no Riacho Boa Vista
Detalhe dos Sacos de Areia para Proteger e Firmar o Tubo



Foto 60 – Travessia Provisória no Riacho Boa Vista
Detalhe das Caixas de Descarga e Registro Destruidas



Foto 61 – Travessia Provisória no Riacho Soledade - Vista Geral



**Foto 62 – Travessia Provisória no Riacho Soledade
Detalhe dos Sacos de Areia para Proteger e Firmar o Tubo**



**Foto 63 – Travessia Provisória no Riacho Soledade
Detalhe das Avarias nas Caixas de Descarga e Registro**



**Foto 64 – Travessia Provisória no Riacho Soledade
Detalhe das Avarias nas Caixas de Descarga e Registro**



**Foto 65 – Travessia Provisória sob Pontilhão da Linha Férrea
Blocos de Pedra para Proteger e Firmar o Tubo**



Foto 66 – Travessia Provisória no Riacho Cubati Vista Geral e Detalhe para a Fixação do Tubo



Foto 67 – Travessia Provisória no Riacho Cubati Vista Geral sob Outro Ângulo

TAUS E CHAFARIZES



Foto 68 – TAU - Padrão - Vista Geral



Foto 69 – Chafariz - Padrão - Vista Geral

UNIDADES DOS SISTEMAS EXISTENTES

São Vicente do Seridó



Foto 70 – Barrilete de Entrada - Reservatório de São Vicente
Detalhe da Válvula Controladora de Vazão que Não Funciona



Foto 71 – Barrilete de Entrada - Reservatório de São Vicente
Detalhe do Medidor de Pressão e Válvula de Nível



Foto 72 – Barrilete de Entrada - Reservatório de São Vicente
Detalhe do “by pass” com Registro e Entrada com Válvula Controladora de Vazão



Foto 73 – Reservatório de São Vicente - Detalhe para Ferragem Exposta

Olivedos



Foto 74 – Açude Olivedos - Erosão no Coroamento e Ombreiras



Foto 75 – Açude Olivedos - Calha Vertedora Quebrada



Foto 76 – Açude Olivedos - Erosão no Maciço da Barragem



Foto 77 – Açude Olivados - Erosão no Coroamento da Barragem



Foto 78 – Açude Olivados - Erosão na Ombreira da Barragem



Foto 79 –Reservatório Elevado de Olivados



Foto 80 – Filtros Desativados

Cabaceiras



Foto 81 – ETA de Cabaceiras - Filtros



Foto 82 – Reservatório Apoiado de Cabaceiras



Foto 83 – Estação Elevatória de Cabaceiras

Soledade



Foto 84 – Barragem de Soledade



Foto 85 – ETA de Soledade



Foto 86 – Estação Elevatória de Soledade

Juazeirinho



Foto 87 – Reservatório Apoiado de Juazeirinho



Foto 88 – Detalhe da Fissura no Reservatório



Foto 89 – ETA de Juazeirinho Desativada

Pedra Lavrada



Foto 90 – Reservatórios de Pedra Lavrada

Seridó



Foto 91 – Estação Elevatória de Seridó



Foto 92 – Estação Elevatória de Seridó



Foto 93 – Filtro Ascendente Desativado



Foto 94 – Casa de Química Desativada