



## CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia  
GEMAM - Gerência de Meio Ambiente  
Rua Dr Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União  
Telefone: (85) 3101 1815 - Fax: (85) 3101 1897

### FICHA TÉCNICA DETALHADA

#### DADOS TÉCNICOS

2300000007

**Estado:** CE **Município:** Juazeiro do norte  
**Nome:** JUAZEIRO 35 **Latitude:** 07°13'23" **UTM N:** 9.201.579,8  
**Conclusão:** 12/2/2007 **Longitude:** 39°17'41" **UTM E:** 467.463,3  
**Natureza:** Poço Tubular PT-35 **Hemisfério:** S **Meridiano:** 39  
**Situação:** Bombeando **Data:** 14/5/2007 **Base Cartog.:** SB.24-Y-D-III  
**Profund. (m):** 102,00 **Data:** 12/2/2007 **Denominação:** Crato  
**Objetivo:** Abastecimento urbano **Bacia Estadual:** Bacia do rio salgado  
**Localização:** RAP 07 - Limoeiro Pt-35 **Bacia:**  
**Local. Abast.:** Juazeiro **Subbacia:**  
**Proprietário:** CAGECE

#### DADOS CONSTRUTIVOS

<b>Data Perf.:</b> 12/2/2007	<b>Prof. (m):</b> 102,00	<b>Perfurador:</b> HIDROINGÁ	<b>Perfuratriz:</b> Sonda Wirtz B2	<b>Método de Perfuração:</b> Rotativo
<b>Desen. (h):</b> 24	<b>Estim. (h):</b> 6	<b>Método de Desenvolvimento:</b> NE=43,27 ND=56,82 Q=20,0m³/h Crivo=76.0m	<b>Estimulante:</b> Hexa T	<b>Fluído de Perfuração:</b> C M C
<b>CREA Resp. Perf.:</b> 18445-D Geól Otto Jr	<b>Responsável pela Perfuração:</b> Fiscal Zé Mário		<b>Autor do Projeto:</b> Prosaneamento IV	<b>Locador:</b> Zé Mário

#### DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO

Data de Perfuração	Profundidade (m)	De (m)	Até (m)	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
12/2/2007	102,00	0,00	102,00	17 1/2	444,50

#### DADOS DE REVESTIMENTO

FILTRO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Plastico geomecanico	50,00	74,00	10	254,00	0,75
REVESTIMENTO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Plastico geomecanico	0,00	50,00	10	254,00	
Plastico geomecanico	74,00	80,00	10	254,00	
TUBULAO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Aço sem costura	0,00	10,00	16	406,40	

#### ESPAÇO ANULAR

De (m)	Até (m)	Material
0,00	5,00	Cimentação

## FICHA TÉCNICA DETALHADA

### ESPAÇO ANULAR

De (m)	Até (m)	Material
0,00	10,00	Material da formação
5,00	102,00	Pre-filtro

### DADOS LITOLÓGICOS

De (m)	Até (m)	Descrição Litológica
0,00	14,00	Solo silte arenoso cor marrom avermelhado, pouco compacto.
14,00	20,00	Arenito fino cor creme avermelhado.
20,00	28,00	Argilito cor marrom avermelhado, compacto.
28,00	48,00	Arenito fino cor creme, grãos arredondados, bem classificados.
48,00	72,00	Arenito conglomerado, cor creme, granoando para avermelhado. Sequencia deposicional de finos no topo e grosseiro na base.
72,00	84,00	Folhelho avermelhado com pequena fração arenosa intercalada, duro.
84,00	102,00	Folhelho vermelho escuro, maciço.

### FORMAÇÃO GEOLÓGICA

De (m)	Até (m)	Formação Geológica
0,00	102,00	Formacao Missao Velha

### DADOS TOPOGRÁFICOS

Data Medição	Cota (m)	Corte (m)	Método Medição
12/2/2007	424,00	0,00	GPS ETREX SUMMIT

### BOCA DO TUBO

Data	Altura (m)	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
12/2/2007	0,60	10	254,00

### ENTRADA D'ÁGUA

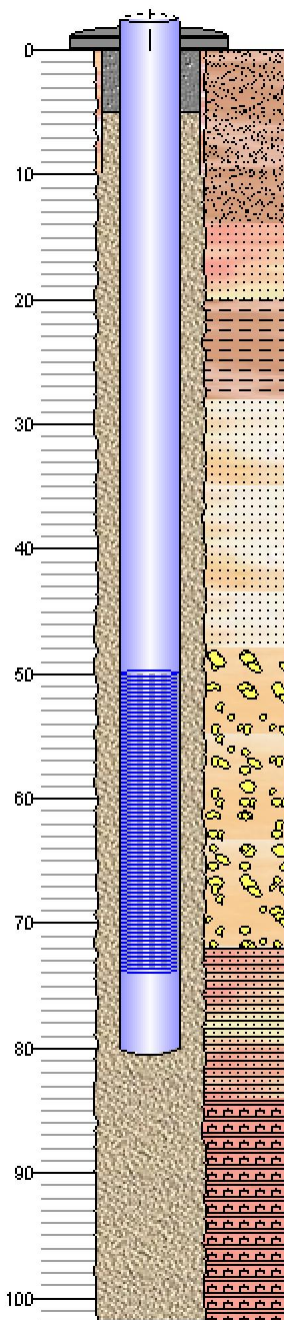
Profundidade (m)
------------------

### PROFUNDIDADE ÚTIL

Data	Profundidade Útil (m)
12/2/2007	80,00

## FICHA TÉCNICA DETALHADA

### PERFIL LITOLOLÓGICO



Solo silte arenoso cor marrom avermelhado, pouco compacto.

Arenito fino cor creme avermelhado.

Argilito cor marrom avermelhado, compacto.

Arenito fino cor creme, grãos arredondados, bem classificados.

Arenito conglomerado, cor creme, granoando para avermelhado. Sequencia deposicional de finos no topo e grosseiro na base.

Folhelho avermelhado com pequena fração arenosa intercalada, duro.

Folhelho vermelho escuro, maciço.



## CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia  
GEMAM - Gerência de Meio Ambiente  
Rua Dr Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União  
Telefone: (85) 3101 1815 - Fax: (85) 3101 1897

### Ficha de Análise de Água

#### DADOS TÉCNICOS

2300000007

**Estado:** CE **Município:** Juazeiro do norte  
**Nome:** JUAZEIRO 35 **Latitude:** 07°13'23" **UTM N:** 9.201.579,8  
**Conclusão:** 12/2/2007 **Longitude:** 39°17'41" **UTM E:** 467.463,3  
**Natureza:** Poço Tubular PT-35 **Hemisfério:** S **Meridiano:** 39  
**Situação:** Bombeando **Data:** 14/5/2007 **Base Cartog.:** SB.24-Y-D-III  
**Profund. (m):** 102,00 **Data:** 12/2/2007 **Denominação:** Crato  
**Objetivo:** Abastecimento urbano **Bacia Estadual:** Bacia do rio salgado  
**Localização:** RAP 07 - Limoeiro Pt-35 **Bacia:**  
**Local. Abast.:** Juazeiro **Subbacia:**  
**Proprietário:** CAGECE

#### DADOS DA AMOSTRA

**Data Coleta:** 13/2/2007 **Nome Amostra:** Físico-Química Nº 1549  
**Data Análise:** 26/3/2007 **Cor:** **Sabor:** Natural  
**Laboratório:** Cagece - Juazeiro do Norte **Turbidez:** 1,45 **Odor:** Inodoro  
**Responsável:** Bióloga Maíres Feijó **Aspecto:** Limpa  
**CRQ Responsável:** 460375 **Temp. (°C):** **pH:** 5,11  
**Cond. Climáticas:** **Solid. Susp.:** **S. Sed.:**  
**Cond. Elét. (µS/cm):** 119,50 **Prof. (m):** 77 **Vol. Esgot. (L):**  
**Observação:** NE= 43,2m ND=56,8m Q= 20,0m³/h Crivo= 76,0m

#### PARÂMETROS ORGÂNICOS

Parâmetro	Valor (mg/L)	Parâmetro	Valor (mg/L)
-----------	--------------	-----------	--------------

#### PARÂMETROS BIOLÓGICOS

Parâmetro	Valor (NPM/100 mL)	Parâmetro	Valor (NPM/100 mL)
-----------	--------------------	-----------	--------------------

#### PARÂMETROS QUÍMICOS

Parâmetro	Valor (mg/L)	Parâmetro	Valor (mg/L)
Alumínio (Al)	0,06		
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> )	1,40		
Calcio (Ca)	1,40		
Carbonato (CO <sub>3</sub> )	0,00		
Cloreto (Cl)	3,30		
Dureza total	3,30		
Ferro total (Fe)	0,00		
Hidroxidos	0,00		
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	0,00		
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	0,20		
pH	5,11		
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0,00		