



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

2300000002

Estado: CE **Município:** Juazeiro do norte
Nome: JUAZEIRO 37 **Latitude:** 07°14'56" **UTM N:** 9.198.722,2
Conclusão: 20/3/2007 **Longitude:** 39°18'59" **UTM E:** 465.072,9
Natureza: Poço Tubular PT-37 **Hemisfério:** S **Meridiano:** 39
Situação: Não instalado **Data:** 12/4/2007 **Base Cartog.:** SB.24-Y-D-III
Profund. (m): 108,00 **Data:** 20/3/2007 **Denominação:** Crato
Objetivo: Abastecimento urbano **Bacia Estadual:**
Localização: Lagoa Seca Pt-37 **Bacia:**
Local. Abast.: Juazeiro **Subbacia:**
Proprietário: CAGECE

DADOS CONSTRUTIVOS

Data Perf.: 20/3/2007	Prof. (m): 108,00	Perfurador: HIDROINGÁ	Perfuratriz: Roto Wirth B2	Método de Perfuração: Rotativo
Desen. (h): 24	Estim. (h): 6	Método de Desenvolvimento: NE=27,05 ND=59,55 Q=60,0m³/h Crivo=66.0m	Estimulante: HEXA T	Fluído de Perfuração: C M C
CREA Resp. Perf.: 18445-D Geól Otto Jr	Responsável pela Perfuração: Fiscal Zé Mário		Autor do Projeto: Prosaneamento IV	Locador: Zé Mário

DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO

Data de Perfuração	Profundidade (m)	De (m)	Até (m)	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
20/3/2007	108,00	0,00	108,00	17 1/2	444,50

DADOS DE REVESTIMENTO

FILTRO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Plastico geomecanico	70,00	80,00	10	254,00	0,75
Plastico geomecanico	84,00	94,00	10	254,00	0,75
REVESTIMENTO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Plastico geomecanico	0,00	70,00	10	254,00	
Plastico geomecanico	80,00	84,00	10	254,00	
Plastico geomecanico	94,00	96,00	10	254,00	
TUBULAO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Aço sem costura	0,00	9,00	10	254,00	



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

ESPAÇO ANULAR

De (m)	Até (m)	Material
0,00	5,00	Cimentação
5,00	108,00	Pre-filtro

DADOS LITOLÓGICOS

De (m)	Até (m)	Descrição Litológica
0,00	10,00	AREIA ARGILOSA
10,00	16,00	ARENITO FINO
16,00	56,00	ARENITO GROSSO
56,00	72,00	ARENITO GROSSO
72,00	86,00	ARENITO GROSSO
86,00	94,00	ROCHAS INTEMPERIZADAS E DECOMPOSTAS
94,00	108,00	ROCHAS INTEMPERIZADAS E DECOMPOSTAS

FORMAÇÃO GEOLÓGICA

De (m)	Até (m)	Formação Geológica
0,00	86,00	Formacao Missao Velha
86,00	108,00	Complexo granito-gnaissico

DADOS TOPOGRÁFICOS

Data Medição	Cota (m)	Corte (m)	Método Medição
20/3/2007	438,00	0,00	GPS ETREX SUMMIT

BOCA DO TUBO

Data	Altura (m)	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
20/3/2007	0,70	10	254,00

ENTRADA D'ÁGUA

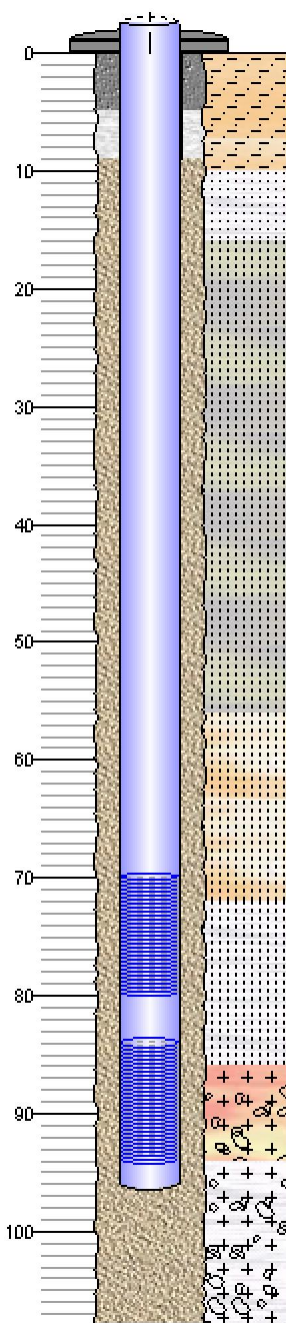
Profundidade (m)

PROFUNDIDADE ÚTIL

Data	Profundidade Útil (m)
20/3/2007	96,00

FICHA TÉCNICA DETALHADA

PERFIL LITOLOLÓGICO



AREIA ARGILOSA

ARENITO FINO

ARENITO GROSSO

ARENITO GROSSO

ARENITO GROSSO

ROCHAS INTEMPERIZADAS E DECOMPOSTAS

ROCHAS INTEMPERIZADAS E DECOMPOSTAS



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

2300000002

Estado: CE **Município:** Juazeiro do norte
Nome: JUAZEIRO 37 **Latitude:** 07°14'56" **UTM N:** 9.198.722,2
Conclusão: 20/3/2007 **Longitude:** 39°18'59" **UTM E:** 465.072,9
Natureza: Poço Tubular PT-37 **Hemisfério:** S **Meridiano:** 39
Situação: Não instalado **Data:** 12/4/2007 **Base Cartog.:** SB.24-Y-D-III
Profund. (m): 108,00 **Data:** 20/3/2007 **Denominação:** Crato
Objetivo: Abastecimento urbano **Bacia Estadual:**
Localização: Lagoa Seca Pt-37 **Bacia:**
Local. Abast.: Juazeiro **Subbacia:**
Proprietário: CAGECE

DADOS DA AMOSTRA

Data Coleta: 27/3/2007 **Nome Amostra:** Físico-Química Nº 3193
Data Análise: 4/4/2007 **Cor:** 25 **Sabor:** Natural
Laboratório: Cagece - Juazeiro do Norte **Turbidez:** 2,16 **Odor:** Inodoro
Responsável: Maíres Feijó **Aspecto:** Limpa
CRQ Responsável: 460375 **Temp. (°C):** pH: 6,72
Cond. Climáticas: **Solid. Susp.:** **S. Sed.:**
Cond. Elét. (µS/cm): 116,20 **Prof. (m):** 60 **Vol. Esgot. (L):**
Observação: NE=27,05 ND=59,55 Q=60,0m³/h Crivo=66,0m

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)	0,00		
Bicarbonato (HCO ₃)	59,10		
Calcio (Ca)	11,70		
Carbonato (CO ₃)	3,00		
Cloreto (Cl)	10,10		
Dureza total	68,40		
Ferro total (Fe)	3,00		
Hidroxidos	0,00		
Magnésio (Mg)	9,40		
Nitritos (NO ₂)	0,00		
Nitratos (NO ₃)	0,00		
pH	6,72		