



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

2300000006

Estado: CE **Município:** Juazeiro do norte
Nome: JUAZEIRO 34 **Latitude:** 07°14'56" **UTM N:** 9.198.723,5
Conclusão: 5/2/2007 **Longitude:** 39°17'57" **UTM E:** 466.973,9
Natureza: Poço Tubular PT-34 **Hemisfério:** S **Meridiano:** 39
Situação: Bombeando **Data:** 11/5/2007 **Base Cartog.:** SB.24-Y-D-III
Profund. (m): 180,00 **Data:** 5/2/2007 **Denominação:** Crato
Objetivo: Abastecimento urbano **Bacia Estadual:** Bacia do rio salgado
Localização: RAP 08 Pq. Vaquejada Pt-34 **Bacia:**
Local. Abast.: Juazeiro **Subbacia:**
Proprietário: CAGECE

DADOS CONSTRUTIVOS

Data Perf.: 5/2/2007	Prof. (m): 180,00	Perfurador: HIDROINGÁ	Perfuratriz: Sonda Wirtz B2	Método de Perfuração: Rotativo
Desen. (h): 24	Estim. (h): 6	Método de Desenvolvimento: NE=73,0 ND=105,0 Q=25,0m³/h Crivo=160,0m	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)
5/2/2007	180,00	0,00	180,00	17 1/2	444,50

DADOS DE REVESTIMENTO

FILTRO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Plastico geomecanico	96,00	126,00	10	254,00	0,75
Plastico geomecanico	134,00	158,00	10	254,00	0,75
REVESTIMENTO					
Material do Revestimento	De (m)	Até (m)	Diâm. (pol)	Diâm. (mm)	Ranh. (mm)
Plastico geomecanico	0,00	96,00	10	254,00	
Plastico geomecanico	126,00	134,00	10	254,00	
Plastico geomecanico	158,00	180,00	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	

FICHA TÉCNICA DETALHADA
ESPAÇO ANULAR

De (m)	Até (m)	Material
0,00	5,00	Cimentação
0,00	10,00	Material da formação
5,00	180,00	Pre-filtro

DADOS LITOLÓGICOS

De (m)	Até (m)	Descrição Litológica
0,00	4,00	Solo silte argiloso, coloração marrom, compacto.
4,00	26,00	Solo silte argiloso, cor marrom avermelhado, compacto.
26,00	44,00	Siltito cor róseo, maciço.
44,00	66,00	Siltito cor vermelha amarronzada, areia grossa, intercalada em forma de pequenos veios.
66,00	96,00	Arenito fino cor róseo, contendo fração de areia grossa associada, compacto.
96,00	118,00	Arenito conglomerado com gran variando de fina a grosseiro, mal selecionado, anguloso a sub angulosos, cor creme.
118,00	126,00	Arenito conglomerado, gran fino a média, mal selec, sub angulosos, cor creme.
126,00	138,00	Arenito grosseiro cor creme, com base arenosa fina, grãos mal selecionados.
138,00	150,00	Argilito cor cinza escuro contendo cascalho em forma de lentes disseminados no pacote, grãos mal selecionados.
150,00	158,00	Arenito conglomerado cor creme claro, base argilosa, gran fina a média, sub angulosos.
158,00	180,00	Argilito cor creme claro, com pequenas lentes arenosas de gran intercaladas, material compacto.

FORMAÇÃO GEOLÓGICA

De (m)	Até (m)	Formação Geológica
0,00	180,00	Formacao Missao Velha

DADOS TOPOGRÁFICOS

Data Medição	Cota (m)	Corte (m)	Método Medição
5/2/2007	469,00	0,00	GPS ETREX SUMMIT

BOCA DO TUBO

Data	Altura (m)	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
5/2/2007	0,50	10	254,00

ENTRADA D'ÁGUA

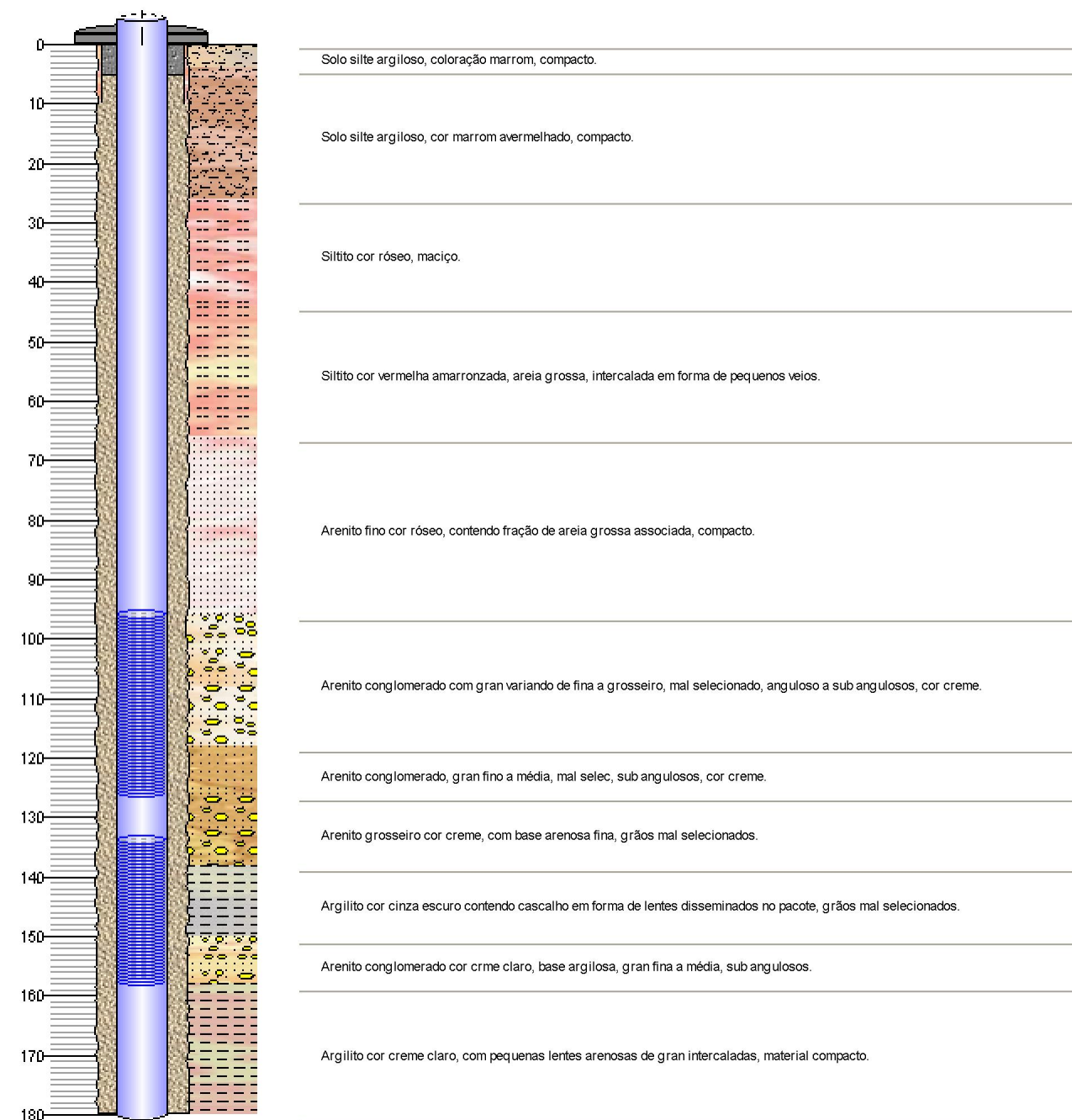
Profundidade (m)

PROFUNDIDADE ÚTIL

Data	Profundidade Útil (m)
5/2/2007	180,00

FICHA TÉCNICA DETALHADA

PERFIL LITOLÓGICO





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

2300000006

Estado: CE **Município:** Juazeiro do norte
Nome: JUAZEIRO 34 **Latitude:** 07°14'56" **UTM N:** 9.198.723,5
Conclusão: 5/2/2007 **Longitude:** 39°17'57" **UTM E:** 466.973,9
Natureza: Poço Tubular PT-34 **Hemisfério:** S **Meridiano:** 39
Situação: Bombeando **Data:** 11/5/2007 **Base Cartog.:** SB.24-Y-D-III
Profund. (m): 180,00 **Data:** 5/2/2007 **Denominação:** Crato
Objetivo: Abastecimento urbano **Bacia Estadual:** Bacia do rio salgado
Localização: RAP 08 Pq. Vaquejada Pt-34 **Bacia:**
Local. Abast.: Juazeiro **Subbacia:**
Proprietário: CAGECE

DADOS DA AMOSTRA

Data Coleta: 7/2/2007 **Nome Amostra:** Físico-Química Nº 1453
Data Análise: 26/3/2007 **Cor:** 3 **Sabor:** Natural
Laboratório: Cagece - Juazeiro do Norte **Turbidez:** 3,64 **Odor:** Inodoro
Responsável: Maíres Feijó **Aspecto:** Limpa
CRQ Responsável: 460375 **Temp. (°C):** pH: 4,95
Cond. Climáticas: **Solid. Susp.:** S. Sed.:
Cond. Elét. (µS/cm): 85,20 **Prof. (m):** 90 **Vol. Esgot. (L):**
Observação: NE= 73,0m ND= 105,0m Q= 25,0m³/h Crivo= 160,0m

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)
Aluminio (Al)	0,00	Sulfato (SO4)	3,00
Bicarbonato (HCO3)	41,30		
Calcio (Ca)	9,40		
Carbonato (CO3)	0,00		
Cloreto (Cl)	10,10		
Dureza total	43,00		
Ferro total (Fe)	0,10		
Hidroxidos	0,00		
Magnésio (Mg)	4,70		
Nitritos (NO2)	0,00		
Nitratos (NO3)	0,30		
pH	4,95		