

TESTE DE BOMBEAMENTO

Proprietário ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME

C.P.F./C.N.P.J

21.111.111/1000-11

Folha

1 de 1

Poço 4 UF DF Municipio BRASILIA

ART 2432.32423434.234.32423-34

Responsavel

Nome GEOLOGO 2

CREA CREA 2342134/MT

C.P.F. 222.222.222-22

Assinatura

Coordenada

Graus, Min. e Seg.

Lat. --15°--33'--52,7 Long. 25°54'06,791"O

Graus Dec.

Lat. 15,5646475 Long. -25,9018864

UTM

Lat. 11715312,39

Long. 617351,35

MC

12

Alt.(m)

1115

Tempo de Teste(mim)

Vazão 1.440,00 Recuperação 240,00 Escalonado 240,00

Calculos Base

Crivo	226,57	m	S	67,30	m	Q	283.900,00	l/h	R.M.D.	65,31	m
N.E.	130,26	m	S-10	43,74	m	Q	283,90	m³/h	R.D.I.	70,41	m
N.D.	197,56	m	S-100	58,74	m	Q/s	4,22	m³/h/m	A.M.T	600,00	m
			S?	15,00	m	s/Q	0,24	m/m³/h			

Calculos Autores

Hantush

T	33,97	(m²/d)	Transmissividade
S	0,02	m	Coefficiente de Armazenamento
r/B	0,15		Tipo de Curva
B	6,66	m	Fator de Fuga
c	1,31	d	Resistencia Hidraulica(Semi Confinado)
1/c	0,76	d ⁻¹	Camada de Fuga(Semi confinado)
b'	168,00	m	Espessura camada(Semi Confinado)
K'	128,42	m/d	Condutividade Hidraulica(Semi Confinado)

Neuman

T	46,29	(m²/d)	Transmissividade
S	0,01	m	Coefficiente de Armazenamento (Curve Type A)
?	0,00		Tipo de Curva
Sy	94,55	m	Rendimento Especifico (Curve Type B)
b	168,00	m	Espessura Saturada
K	0,28	(m²/d)	condutividade hidráulica Horizontal (Raio)
K'	7,78	(m²/d)	condutividade hidráulica Vertical

Theis

T	60,01	(m²/d)	Transmissividade
S	0,03	m	Coefficiente de Armazenamento

Cooper/Jacob

T	83,13	(m²/d)	Transmissividade
---	-------	--------	------------------

Hantush/Jacob

T	166,25	(m²/d)	Transmissividade
---	--------	--------	------------------

Dupuit & Forchheimer

T	239,21	(m²/d)	Transmissividade
K	1,42	m/d	Condutividade Hidraulica

Calculos Por Escalonamento

Coef. de Perdas

C	0,00	dia²/m5	Poço
B	0,14	dia/m²	Aquifero

Coef. de Perdas Circ. Aquifero - Previsão

B	0,16	dia/m²	01 Ano(s)
B	0,17	dia/m²	05 Ano(s)
B	0,17	dia/m²	10 Ano(s)
B	0,17	dia/m²	15 Ano(s)

Permissivel Por B

Qmax	7.318,20	m³/dia	Vazão - Atual
Qmax	304,93	m³/h	Vazão - Atual
Qmax	282,49	m³/h	Vazão - 01 Ano(s)
Qmax	276,80	m³/h	Vazão - 05 Ano(s)
Qmax	274,40	m³/h	Vazão - 10 Ano(s)
Qmax	273,02	m³/h	Vazão - 15 Ano(s)
Qmax	0,08	m³/seg	Vazão - 01 Ano(s)
Qmax	0,08	m³/seg	Vazão - 05 Ano(s)
Qmax	0,08	m³/seg	Vazão - 10 Ano(s)
Qmax	0,07	m³/seg	Vazão - 15 Ano(s)

Permissivel Por RMD

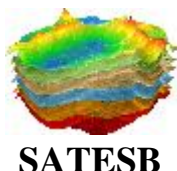
Qmax	7.158,53	m³/dia	Vazão - Atual
Qmax	298,27	m³/h	Vazão - Atual
Qmax	276,08	m³/h	Vazão - 01 Ano(s)
Qmax	270,47	m³/h	Vazão - 05 Ano(s)
Qmax	268,10	m³/h	Vazão - 10 Ano(s)
Qmax	266,73	m³/h	Vazão - 15 Ano(s)
Qmax	0,08	m³/seg	Vazão - 01 Ano(s)
Qmax	0,07	m³/seg	Vazão - 05 Ano(s)
Qmax	0,07	m³/seg	Vazão - 10 Ano(s)
Qmax	0,07	m³/seg	Vazão - 15 Ano(s)

Regime Explotação Recomendado

Qme	0,16	m³/dia	Vazão
Qme	0,17	m³/h	Vazão

Eficiência Hidraulica

%	64,79	%	Eficiência Hidraulica
---	-------	---	-----------------------



AOTI

R. Vitoria Regia, 27
Jd. das Palmeiras
Cuiaba - MT - CEP 78.080-180
Fone: (65)3661-1492/Fax: (65)98115-5893
web: www.aoti.com.br

Superintendencia de Recursos Hidricos e Meio Ambiente SU
Companhia Riograndense de Saneamento

00.000.000/0000-00

www.aoti.com.br

RUA DA SUA EMPRESA, S/N, COMPLEMENTO, BAIRRO DA
SUA EMPRESA, SUA CIDADE, MT, 00000-000

