

## Relatório Básico da Obra

New Bank Brasil Importadora e Exportadora S/A  
Navegantes / SC

O poço tubular será perfurado nas coordenadas UTM: 723888,893 E e 7031546,143S , seguindo os itens da planilha construtiva em anexo.

As coordenadas foram marcadas com uma precisão de aproximadamente 8 metros.

Para montar o canteiro de obras não será necessário o corte de árvores. A previsão de perfuração é com o sistema rotopneumático, entretanto se as primeiras camadas litológicas forem muito instáveis será adotado o sistema rotativo e para isso serão utilizados tanques escavados para desenvolvimento de polímeros (lamas de perfuração) até serem superadas essas camadas e revestidas com tubos de revestimento apropriados. Na seqüência será utilizado novamente o sistema de perfuração rotopneumático até a profundidade final.

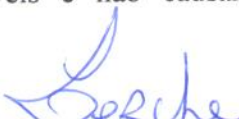
A obra deverá ter duração em torno de trinta (30) dias considerando a instalação do equipamento, perfuração, revestimento, ensaio de bombeamento e coleta d'água para análises.

O equipamento de bombeamento definitivo será montado após análise dos dados obtidos no teste de vazão e resultado da qualidade d'água (físico-químico).

A vazão de projeto é 49,32 m<sup>3</sup>/h (13,7 l/s), a qual corresponderá às necessidades do empreendimento. Se esta vazão não for obtida, novos poços deverão ser perfurados.

O rejeito da perfuração será acomodado em lugar único e próximo a obra para posterior recolhimento.

Os produtos usados durante a perfuração tais como: polímeros, espumantes, etc... são biodegradáveis e não causam problemas ao meio ambiente (Certificado analítico em anexo).

  
**WILL ROBERTO LESCHE**  
Geólogo CREA 059948-5

## PLANILHA DE PROJETO

NEW BANK BRASIL IMPORTADORA E EXPORTADORA S/A  
 LOCAL DA OBRA: Loteamento Cidade Administrativa New Bank  
 Navegantes/ SC  
 Coordenadas UTM: 7031546,143 S e 723888,893 E

ITEM	UN	ESPECIFICAÇÃO	QT. ESTIM.
1	un	Transporte do Equipamento	1
2	un	Instalação do Equipamento Rotopneumático	1
3	un	Instalação do Equipamento Rotativo	se necessário
4	m	Perfuração 10" de 0,0 a 31,40 m	31,4
5	m	Perfuração 9" 7/8 Sistema Rotativo	se necessário
6	kg	CMC (Polímeros)	se necessário
7	m	Perfuração 6" de 31,40 a 150,0m Rotopneumático	118,6
8	m	Revestimento 10" Sanitário	16
9	m	Revestimento 06" Aço Galv.	20
10	m	Filtro 06" Nold. Abert. 1,0	12
11	m	Pré-Filtro Selecionado	3
12	un	Tampa de segurança	1
13	h	Teste de vazão energia com gerador	24
14	vb	Cimentação do espaço anular	1
15	un	Relatório Hidrogeológico com Análises	1
16	un	Autorização Prévia e Outorga	1
17	un	Instalação do Equipamento de bombeamento	1
18	un	Bomba BHS517-8 27,5hp 380v trif. 50m³/h a 92mca	1
19	m	Tubo Edutor 3" Aço Galvanizado c/ luvas	72
20	pç	Conexões diversas 3"	1
21	pç	Quadro de comando Soft Starter para 27,5Hp	1
22	m	Cabo trifas. Subm. 3x10,0mm²	100
23	pç	Hidrômetro Q nominal 50m³/h	1
24	m	Tubo PVC 25mm p/nível	72

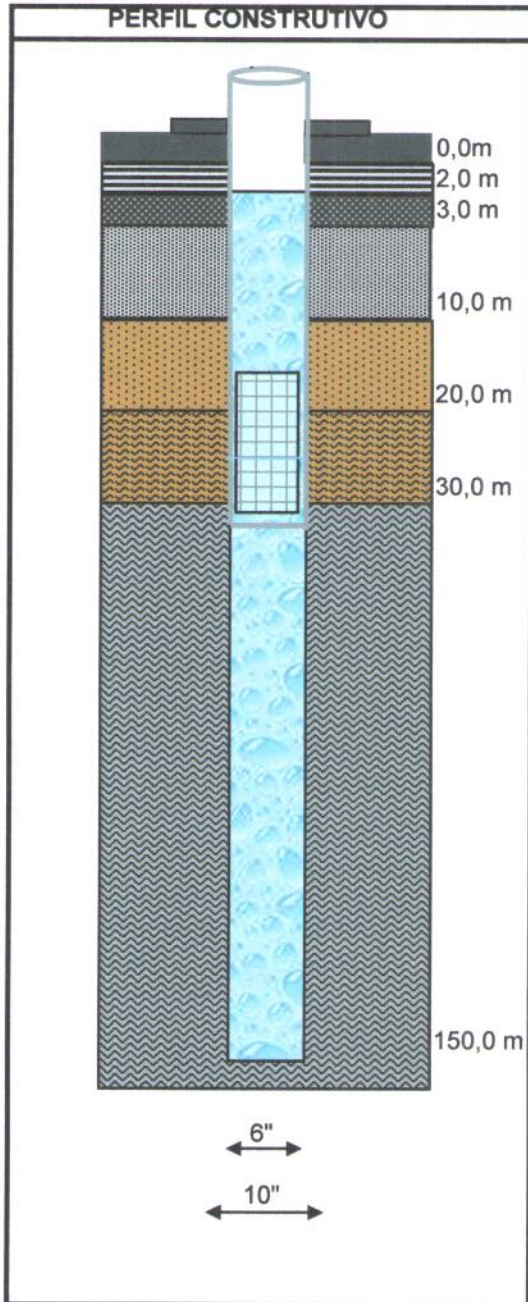
Will Roberto Lesche  
 Geólogo CREA/SC 059948-5



Av. Cel. Marcos Konder, 1313 sala 405 - Centro - CEP 88301-302 - Fone:(47) 33484973 - Itajaí - Santa Catarina



PERFIL DE PROJETO	
POÇO N°: 1	EMPRESA: New Bank Brasil Importadora e Exportadora S/A
OBS.: Poço a ser perfurado	ENDEREÇO: Rodovia BR470 esq. c/ SC414 Km13 Bairro Escalvados
MUNICÍPIO: Navegantes	ESTADO: Santa Catarina
E.A.(m): filtros e fraturas	



**DESCRIÇÃO LITOLÓGICA**

0,0 a 2,0 m: solo de origem orgânica;

2,0 a 3,0 m: argila arenosa preta acastanhada;

3,0 a 10,0 m: areia argilosa cinza;

10,0 a 20,0 m: areia castanha acinzentada;

20,0 a 30,0 m: alteração de rochas xistosas;

30,0 a 150,0 m: rochas do Complexo Brusque, ocorrências de xistos e ou vulcânicas.

Captação de aquíferos na formação sedimentar, na zona de contato e aquíferos fissurais.

\*\* Diametros e materiais a serem usados na obra ver na planilha em anexo.

