



**RELATÓRIO**  
**SONDAGEM À PERCUSSÃO-SPT**

**CONTRATANTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO RIO GRANDE DO NORTE.**

**Natal - RN**  
**Outubro de 2011**



### 3. MÉTODO

A coleta dos índices **N** foi realizada por meio do amostrador cravado 45 (quarenta e cinco) centímetros, com a queda livre do martelo de uma altura constante de 75 (setenta e cinco) centímetros.

Foi contado, separadamente, o número de golpes necessários para cravar cada parcela de 15 (quinze) centímetros. Os gráficos foram obtidos pelo somatório do número de golpes necessários para cravar os 30 centímetros iniciais (1ª e 2ª penetrações) e finais (2ª e 3ª penetrações).

As amostras foram coletadas a cada metro para construção do perfil litológico e ficarão à disposição da PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO RIO GRANDE DO NORTE, durante o período de 60 dias, a contar da presente data.

### 4. EQUIPAMENTO

As especificações do equipamento estão de acordo com a **NBR-6484**. São as seguintes:

- Torre com roldana;
- Tubos de revestimento de aço chedule 40, com diâmetro nominal de 63,9 mm;
- Composição de perfuração ou cravaço de aço chedule 80, com diâmetro nominal de 25,4 mm e massa teórica de 3,23 kgf/m;
- Trado concha com diâmetro de 100 mm;
- Trado helicoidal com diâmetro de 56 mm;
- Trépano de lavagem com largura de 59 mm e comprimento de 250 mm;
- Amostrador padrão, tipo Raymond, de corpo bipartido, com diâmetros externo de 50,8 mm e interno de 34,9 mm;
- Cabeça de bater de aço, com diâmetro de 83 mm e altura de 90 mm e massa de 3,5 kg;
- Martelo padronizado de ferro, provido de haste guia de aço e coxim de madeira dura, com massa total de 65 kg, para a cravação do amostrador;
- Baldinho para esgotar o furo;

---

SJA PERFURAÇÕES E SONDAGENS. CNPJ: 03.218.022/0001-10  
Av. Prudente de Morais, 4283, Ed. Tawfic Hasbun, Sl. 208, Lagoa Nova. CEP: 59063-200.  
Natal-RN. Fone Fax: (84) 3605-7622. Fones: (84) 3086-0246/9986-0957/9984-3068.

Relatório nº 0129-SPT-2011. Sondagem à Percussão. Interessado: Procuradoria da República no RN.

- Medidor eletrônico de nível d'água, tipo "pio";
- Metro de balcão;
- Recipientes para amostras;
- Bomba d'água centrífuga motorizada;
- Ferramentas gerais necessárias à operação da aparelhagem;

Natal/RN, 17 de outubro de 2011.

---

S.J.A. PERFURAÇÕES E SONDAgens LTDA  
Gizele Daniel de Almeida  
Eng<sup>a</sup> Civil Crea-160803341

---

SJA PERFURAÇÕES E SONDAgens. CNPJ: 03.218.022/0001-10  
Av. Prudente de Moraes, 4283, Ed. Tawfic Hasbun, Sl. 208, Lagoa Nova. CEP: 59063-200.  
Natal-RN. Fone Fax: (84) 3605-7622. Fones: (84) 3086-0246/9986-0957/9984-3068.

Relatório nº 0129-SPT-2011. Sondagem à Percussão. Interessado: Procuradoria da República no RN.