

**PERFIL ESQUEMÁTICO DE PIEZÔMETRO E GEOLOGICO**

DATA: 26 / 05 / 2003

DIÂMETRO DO TUBO: 2"1/2

PROF: 163,50 m

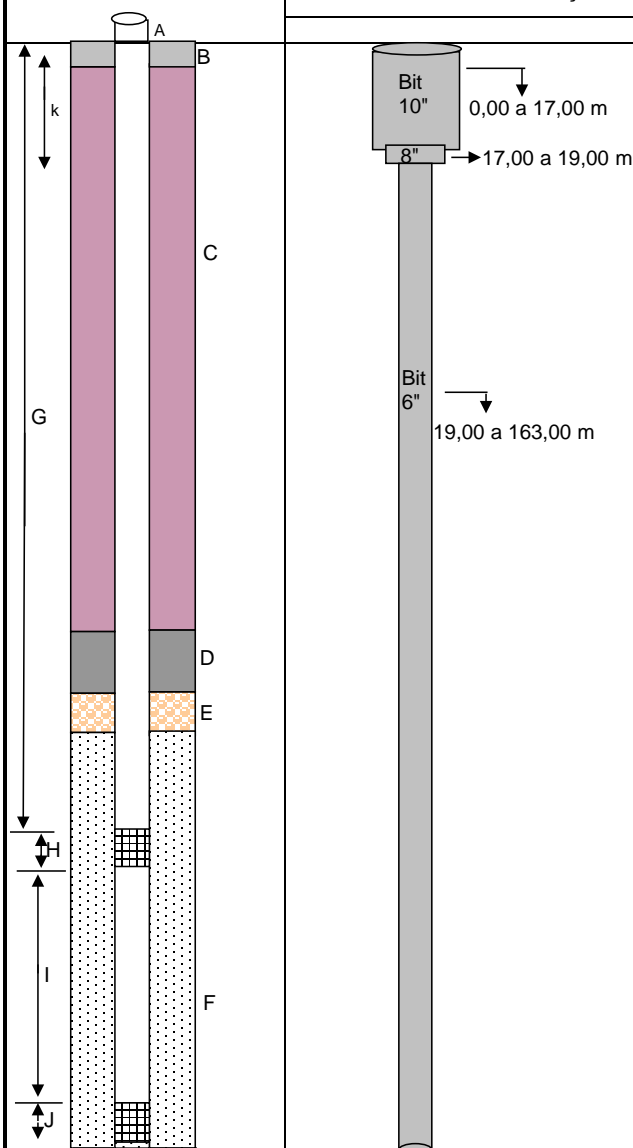
MEDIDOR N: PZ - 2A

DIÂMETRO DO FURO.: 6"

Responsável

DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO

**DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DOS MATERIAIS**



|                 |   |
|-----------------|---|
| 0,00 A 17,00    | Solo argiloso vermelho saprolito laranja com fragmentações de quartzo e micas alteradas, fraturas com água nos intervalos de 9,0m Q=média 500 l/h e 15,0m Q= média 1,0 M³/H                 |
| 17,00 a 19,00   | Rocha / gnaissse  |
| 19,00 a 84,00   | Gnaissse com horizontes alterados associado a zonas de fraturamentos, fraturas c/ água 21, 23, 26, 29 e 33,0 m Q= 4,5   |
| 84,00 a 140,00  | Gnaissse / migmático com zonas alteradas devido fraturamentos, porções ricas em feldspato e quartzo são predominante, fraturas com água nos intervalos de 127,0 m Q= 500 l/h e 139,0m Q= 25 |
| 140,00 a 153,00 | Gnaissse cinza inalterado com pequenas zonas de alteração. Por vezes o pacote mostra níveis mais enriquecido em minerais máficos, fraturas com água em 143,5m Q= 2 m³/h e 146,0m Q= 1,2m³/h |
| 153,00 a 159,00 | Gnaissse inalterados com bandamento, fraturas c/ água em 158,0 m Q = 30 m³/h  |
| 159,00 a 163,00 | Gnaissse inalterados com zonas de fraturas onde o pacote mostra-se parcialmente oxidado nos níveis fraturados, fraturas com água em 161,0m Q= 15 m³/h e 163,0m Q= 20 m³/h.                  |

**DADOS DE INSTALAÇÃO PIEZOMETRICO**

|   |   |
|---|---|
| A | Sobra da boca do tubo PVC, diâmetro 2"1/2 acima do terreno.   |
| B | Selo em argamassa de areia / cimento com traço na relação em volume de 4:1  |
| C | Preenchimento do espaço anelar com material proviniente de refluxo de perfuração  |
| D | Selo de calda de cimento a/c 1,0  |
| E | Selo de bentonita (PELLETES)  |
| F | Pré-filtro em areia graduada entre as malhas #2,00 a 0,5mm  |
| G | Corpo de piezômetro em tubo PVC rígido roscável diâmetro 2"1/2  |
| H | Corpo de piezômetro em tubo PVC 2" 1/2 c/6,0m de comprimento parede perfurada c/ 4 linhas de furos c/ 1/16" disposto ortogonalmente e aproximadamente 4cm entre si. |
| I | Corpo de piezômetro em tubo PVC rígido roscável diâmetro 2"1/2  |
| J | Corpo de piezômetro em tubo PVC 2" 1/2 c/6,0m de comprimento parede perfurada c/ 4 linhas de furos c/ 1/16" disposto ortogonalmente e aproximadamente 4cm entre si. |
| k | Nível d'água (após 24 horas)  |

