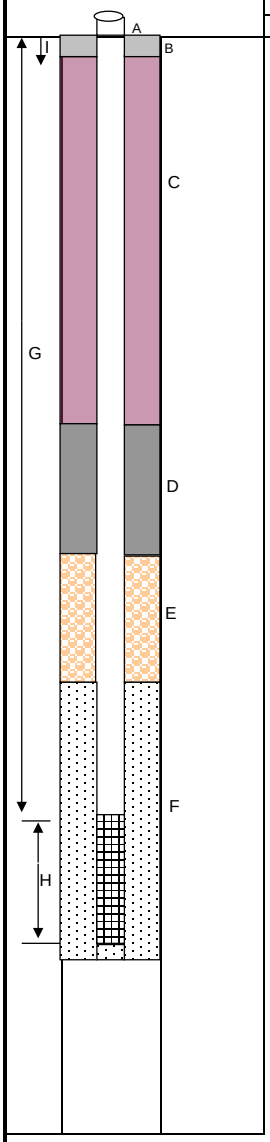
CONTEMAT
EMPRESAS CONCREMAT

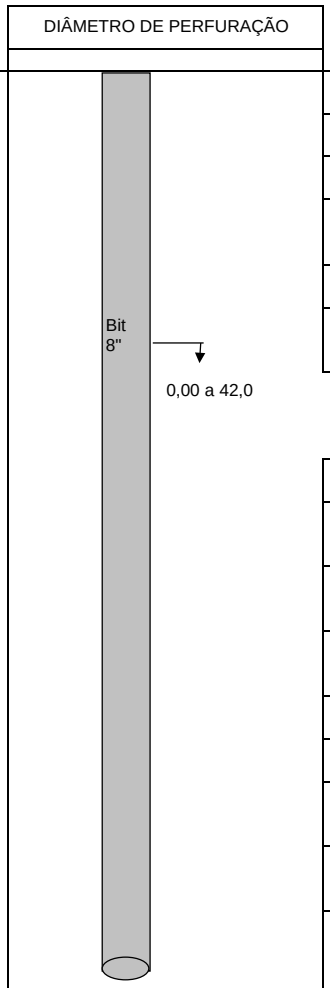
# PROJETO SALOBO

## PERFIL ESQUEMÁTICO PIEZOMÉTRICO E GEOLOGICO

| | | |
|---|---|---|
| **DATA: 01 / 10 / 2003** | **DIÂMETRO DO TUBO: 2"** | **PROF: 42,00 m** |
| **MEDIDOR N: FM - 2B** | **DIÂMETRO DO FURO.: 8"** | |

**Responsável**




| DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DE MATERIAIS | |
|---|---|
| 0,00 a 2,00 | Solo laterítico cor vermelha com fragmentos de laterita de até 1cm dispersos na matriz argilosa. |
| 2,00 a 10,00 | Argila vermelha com fragmentos de quartzo milimétricos (10%) e fragmentos de laterita, colúvio. |
| 10,00 a 40,00 | Solo residual de cor creme de carater argiloso, composto basicamente por quartzo. Fraturas com água a 39m Q= 500l/h |
| 40,00 a 42,00 | Saprolito de carater areno-argiloso, cor marron, composto basicamente por anfibólitos. |
| | |

| DADOS DE INSTALAÇÃO PIEZOMÉTRICO | |
|---|---|
| A | Sobra da boca do tubo PVC, diämetro 2" acima do terreno. |
| B | Selo em argamassa de areia / cimento com traçco 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 piezömetro em tubo PVC rígido roscável diâmetro 2" |
| H | Corpo de piezömetro em tubo PVC 2" c/6,0m de comprimento parede perfurada c/ 4 linhas de furos c/ 1/16" disposto ortogonalmente e aproximadamente 4cm entre si. |
| I | Nível d´água após 24 hs. |
| | |
| | |

| N: | COORDENADAS | | COTA | DIMENSÕES DO INSTRUMENTO (M) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NORTE | LESTE | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | | |
| 2B | | | | 0,0 a 0,50 | 0,0 a 1,00 | 1,0 a 18,0 | 18,0 a 24,0 | 24,0 a 30,0 | 30,0 a 42,0 | 0,0 a 35,5,0 | 35,5 a 41,5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |