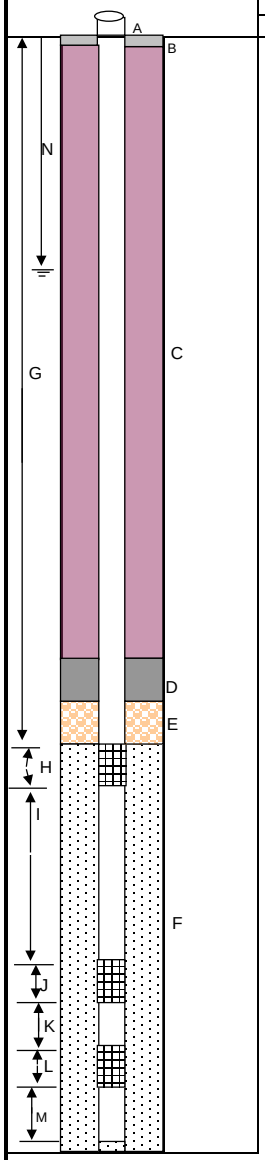
CONTEMAT
EMPRESAS CONCREMAT

PROJETO SALOBO

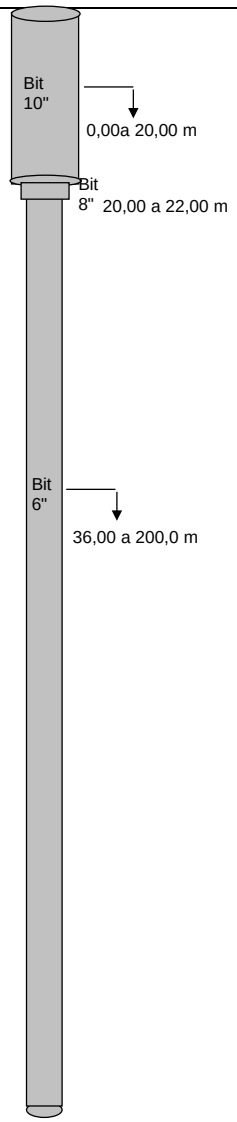
PERFIL ESQUEMÁTICO PIEZOMÉTRICO E GEOLOGICO

DATA: 11/11/2003	**DIÂMETRO DO TUBO: 2"**	**PROF: 150,0 m**
MEDIDOR N: FM - 5A	**DIÂMETRO DO FURO.: 6"**	

Responsável



DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO



DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DE MATERIAIS

0,00 a 2,00	Solo laterítico vermelho com fragmentos de limonita e quartzo de veio.
2,00 a 5,00	Solo coluvionar vermelho de natureza argilosa.
5,00 a 19,00	Solo residual de cor parda com naturez argilosa e fração arenosa média presente na forma de micas de alteração, e grãos de fesldpato e quartzo.
19,00 a 20,00	Rocha alterada, rocha gnaissica intensamente interperisada exibindo feldspato alterados e oxidos. Fraturas com água a 16m Q= 1,2 m³
20,00 a 30,00	Rocha metabásica (biotita anfibólito e gnaisse) com feições intempéricas devido à ação meteórica de superfície.
30,00 a 150,00	Rocha ultrabasica de cor cinza escura com granulometria fina a media composto por biotita, anfibólito, quartzo e feldspato e sulfetos disseminados. Apresenta veios enriquecidos por quartzo, biotita e sulfetos com granulação média a grossa. Fraturas com água a 36 e 63m Q= 7m³/h,97, 98 e 128m Q= 9,5m³/h, 143m Q= 3,0m³/h.

DADOS DE INSTALAÇÃO PIEZOMÉTRICO

A	Sobra da boca do tubo PVC, diâmetro 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 piezómetro em tubo PVC rígido roscável diâmetro 2"
H	Corpo de piezómetro 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	Corpo de piezómetro em tubo PVC rígido roscável diâmetro 2"
J	Corpo de piezómetro 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.
K	Corpo de piezómetro em tubo PVC rígido roscável diâmetro 2"
L	Corpo de piezómetro 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.
M	Corpo de piezómetro em tubo PVC rígido roscável diâmetro 2"
N	Nível d´água após 24h

N:	COORDENADAS		COTA	DIMENSÕES DO INSTRUMENTO (M)										
	NORTE	LESTE		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
5A				0,0 a 0,5	0,0 a 1,00	1,0 a 84,0	84,0 a 90,0	90,0 a 96,0	96,0 a 150,0	0,0 a 96,0	96,0 a 102,0	102,0a126,0	126,0a132,0	132,0a138,0
				L	M	N								
				138,0a144,(	144a149,5									