

ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM CHUMBADOR

- Solo: Sapolito de Gnaisse.

- Características Geométricas:

- Perfuração \varnothing 75mm.

- Comprimento 6,0m.

- Aço CA50A \varnothing 20mm.

- Injeção:

- Somente bainha: 5 e 6.

- Bainha e uma fase com pressões de até 13kg/cm² (1,3 Mpa): 1 e 2.

- Bainha e duas fases com pressões de até 20 Kg/cm² (2,0 Mpa): 3 e 4.

Sapolito Gnaisse Morumbi l = 6,00m						
Chumbador	Bainha (Litros)	Fase única		Carga de Ruptura (KN)	Carga de ruptura por metro linear do chumbador (t/m)	
		Volume (Litros)	Pressão (Mpa)			
Só bainha	6	48	Não foi possível realizar o ensaio.			
	5	-	-	-	115	19
Bainha + 1ª fase (chumbadores Verticais)	8v	48	*	2	185	31
	7v	48	*	2	146	24
Bainha + 1 fase de injeção	2	48	40	1,1	224	37
	1	48	40	1,3	170	28
Bainha + 2 fases de injeção	4	48	80	2	193	32
	3	48	*	1,5	232	39
* Foi realizada a injeção em máxima pressão (20Kg/cm ²) porem sem consumo						
Características dos chumbadores para o ensaio em solo sapolito de Gnaisse						

