

**ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM CHUMBADOR**

**- Solo: Argilo arenoso (solo residual).**

- Características Geométricas:

- Perfuração  $\varnothing$  75mm.

- Comprimento 6,0m.

- Aço CA50A  $\varnothing$ 20mm.

- Injeção:

- Somente bainha: 1, 2, 3, 4 e 5.

- Bainha e uma fase com pressões de até 15kg/cm<sup>2</sup> (1,5 Mpa): 6, 7, 8, 9 e 10.

Argilo Arenoso 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	1	40	-	-	98	16
	2	50	-	-	98	16
	3	35	-	-	105	18
	4	40	-	-	105	18
	5	40	-	-	98	16
Bainha + 1 fase de injeção	6	45	70	1,2	161	27
	7	50	50	1,5	147	25
	8	60	90	1	161	27
	9	35	40	1,5	140	23
	10	40	50	1,5	154	26

