

ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM CHUMBADOR

- Solo: Argila vermelha Av.Paulista (solo residual).

- Características Geométricas:

- Perfuração \varnothing 75mm.

- Comprimento 6,0m.

- Aço CA50A \varnothing 20mm.

- Injeção:

- Somente baina: 1.

- Baina e uma fase com pressões de até 4kg/cm² (0,4 Mpa): 2 e 3.

- Baina e duas fases com pressões de até 6 Kg/cm² (0,6 Mpa): 4, 5, 6 e 7.

Argila Paulista vermelha l = 6,00m						
Chumbador		Baina (Litros)	Fase única		Carga de Ruptura (KN)	Carga de ruptura por metro linear do chumbador (t/m)
			Volume (Litros)	Pressão (Mpa)		
Só baina	1	48			53	9
Baina + 1 fase de injeção	2	Não foi possível realizar o ensaio.				
	3	48	40	0,4	130	22
Baina + 2 fases de injeção	4	48	40	0,6	160	27
	5	48	40	0,6	185	31
	6*	48	40	0,6	177	30
	7*	48	40	0,6	185	31
Reinjeção em 3ª fase após ruptura	6	48	40	0,6	193	32
	7	48	40	0,6	177	30

Características dos chumbadores para o ensaio em solo paulista vermelho.

