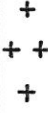
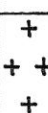


PROJ.		OFM		 TEIXEIRA DUARTE, S.A.						
DES.		OBRAS PÚBLICAS, FERROVIÁRIAS E MARÍTIMAS, S.A.								
VERIF.		PROLONGAMENTO DA PASSAGEM INFERIOR DE PEÕES DA ESTAÇÃO DE CAMPANHÃ E INSTALAÇÃO DE MEIOS MECÂNICOS DE ELEVação								
APROV.		PORTO								
PROFUNDIDADES (m)	COMPLEXOS	LITOLOGIA	APARELHO (ø)	Nº DAS AMOSTRAS	CONVENÇÕES	PIEZÓMETRO	SPT PROFUNDIDADES	Nº DE PANCADAS (SPT) % DE RECUPERAÇÃO E R.Q.D. (---)	AMOSTRAS INTACTAS	ENSAIOS PERMEABILIDADE
1.50		ATERRO ARENO-SILTOSO COM VESTÍGIOS DE CERÂMICA.	ROTARY = Ø140mm	1			1.50	- 2		
				2			1.65	- 4		
3.00				3			1.95	- 5		
4.50		ATERRO COM MATERIAL GRANÍTICO DECOMPOSTO.		4		4.50	- 2			
				4		4.65	- 4			
6.00		TERRA SILTOSA, CASTANHA ESCURA.		5		6.00	- 1			
				5		6.15	- 3			
7.50		IDEM, COM SEIXOS ROLADOS DE QUARTZO.		6		7.50	- 1			
				6		7.65	- 4			
9.00		GRANITO DECOMPOSTO ACINZENTADO.		7		9.00	- 6			
				7		9.15	- 18			
10.50				8		9.45	- 18			
				8		10.50	- 8			
			8	10.65		- 22				
12.00		GRANITO RIJO, ESBRANQUIÇADO, ALTERADO.	9		12.00	- 12				
			9		12.15	- 37				
13.50			10		12.45	- 60				
		GRANITO DECOMPOSTO A MUITO ALTERADO, ACINZENTADO.	11		13.50	1ª FASE	60			
			11		13.64					
15.00		GRANITO DE GRÃO MÉDIO A GROSSEIRO, ALTERADO, ACINZENTADO, RIJO.	12		15.00	- 38				
			12		15.15	- 60				
16.50			13		15.36	- 60				
18.00					16.50	1ª FASE	60			
18.08					16.63					
					18.00	1ª FASE	60			
					18.08					

PROJ. Nº		PROSPECÇÃO GEOTÉCNICA COMPLEMENTAR	158986
REL. Nº	4900		
ESCALAS			
DATA: 2001/11/21			
		SONDAGEM C1	
		SUBSTITUI O DES. Nº	
		SUBSTITUIDO PELO DES. Nº	