Execução

1) Preparação do furo de sondagem:

- Perfuração até à camada argilosa a cerca de 0,5m da cota a ensaiar;

- O furo de sondagem deve ser cuidadosamente limpo, à cota de execução do ensaio, com equipamento adequado para não perturbar o solo a ensaiar;

- No caso de ensaios realizados abaixo do nível freático, o nível de fluído de circulação na sondagem deverá manter-se sempre acima do nível freático natural.

2) Instalação do equipamento:

- Posicionar o “torpedo” no fundo do furo de sondagem, enroscando sucessivamente as varas exteriores, e cravá-lo até à profundidade do primeiro ensaio. Fixar as varas exteriores, impedindo a sua rotação;

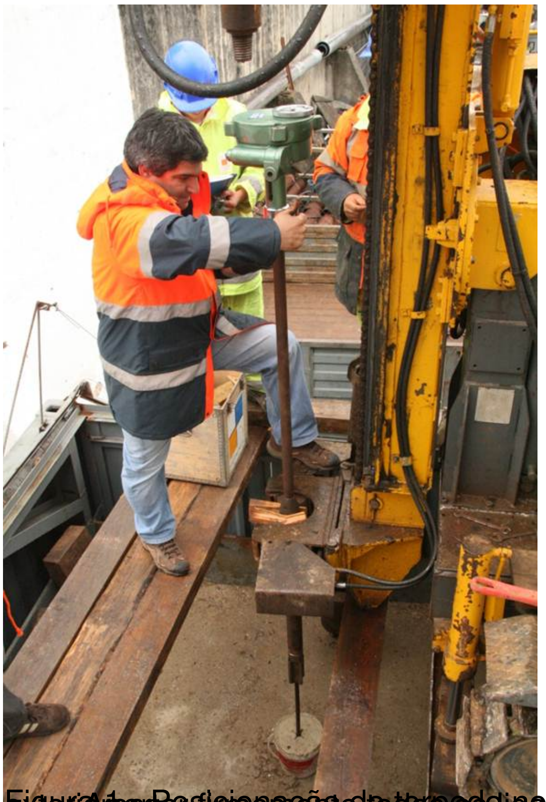

Figura 1 - Posicionação do tripé no furo de sondagem

Inserir as ligações entre varas interiores, inserindo-as nas varas

Figura 2 - Varas Exteriores [illegible] se encontra

Figura 3 – Encaixamento do equipamento de medição no adaptador do molinete ... correspondente a uma rotação de 6°, no equipamento de medição de 15 em 15 seg,

Entidade:		Estudo	
Projecto:		Sondagem	
Localização:		Data	

PROFUNDIDADE:	VELOCIDADE DO ENSAIO: 0,2°/s = 12°/min	D =

Tempo	Ângulo	Leitura	Tempo	Ângulo	Leitura	Tempo	Ângulo	Leitura
0	0°		6' 15 s	75°		12' 30 s	150°	
15 s	3°		6' 30 s	78°		12' 45 s	153°	
30 s	6°		6' 45 s	81°		13'	156°	
45 s	9°		7'	84°		13' 15 s	159°	
1'	12°		7' 15 s	87°		13' 30 s	162°	
1' 15 s	15°		7' 30 s	90°		13' 45 s	165°	
1' 30 s	18°		7' 45 s	93°		14'	168°	
1' 45 s	21°		8'	96°		14' 15 s	171°	
2'	24°		8' 15 s	99°		14' 30 s	174°	
2' 15 s	27°		8' 30 s	102°		14' 45 s	177°	
2' 30 s	30°		8' 45 s	105°		15'	180°	
2' 45 s	33°		9'	108°		15' 15 s	183°	
3'	36°		9' 15 s	111°		15' 30 s	186°	
3' 15 s	39°		9' 30 s	114°		15' 45 s	189°	
3' 30 s	42°		9' 45 s	117°		16'	192°	
3' 45 s	45°		10'	120°		16' 15 s	195°	
4'	48°		10' 15 s	123°		16' 30 s	198°	
4' 15 s	51°		10' 30 s	126°		16' 45 s	201°	
4' 30 s	54°		10' 45 s	129°		17'	204°	
4' 45 s	57°		11'	132°		17' 15 s	207°	
5'	60°		11' 15 s	135°		17' 30 s	210°	
5' 15 s	63°		11' 30 s	138°		17' 45 s	213°	
5' 30 s	66°		11' 45 s	141°		18'	216°	
5' 45 s	69°		12'	144°		18' 15 s	219°	
6'	72°		12' 15 s	147°		18' 30 s	222°	

Leitura Final		Cu	KPa	REALIZOU:	
Ângulo θ		θ °	°	VERIFICOU:	

Em síntese tem-se:

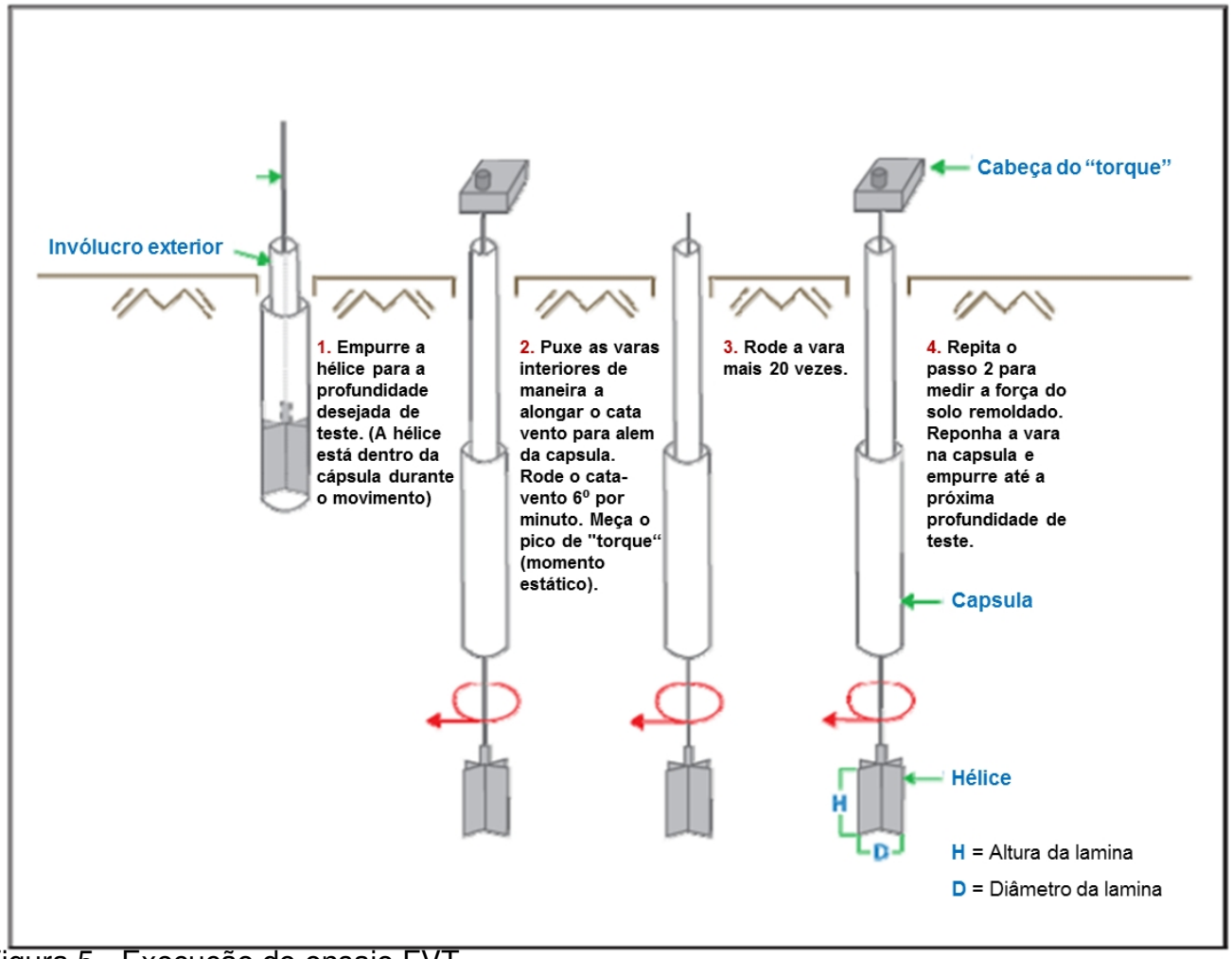

Figura 5 - Execução do ensaio FVT