

Relatório Técnico de Sondagem



SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT.

RELATÓRIO TÉCNICO

Interessado: AD Engenharia de Estruturas

Obra: Rua Juruá, s/n - Iranduba – AM

1. INTRODUÇÃO:

Estamos apresentando o relatório de sondagem à percussão, do tipo SPT (Standard Penetration Test), realizado no local acima citado.

A sondagem foi executada segundo as normas da ABNT – “Método de Ensaio”;

- **NBR-6484/2001:** “Solos – Sondagens de simples reconhecimento com SPT – Método de Ensaio”;
- Adicionalmente aos ensaios de SPT, foram introduzidos escavação com trado e ponteira de lavagem.

2. PROGRAMAÇÃO DOS ENSAIOS:

Foram programados furos de sondagem, de acordo com locação determinada por V. S^a.
Constam neste relatório 05 (cinco) furos de acordo com os perfis apresentados.

3. RESULTADO:

Constam neste relatório:

- a) 1 folha com o corpo principal do relatório;
- b) 1 folha com descrição do método utilizados e especificações dos equipamentos;
- c) 5 folhas com os perfis individuais dos furos;
- d) 1 folha com as taxas admissíveis do solo sondado;
- e) 1 folha com a locação dos furos.

**SERVSULO SONDAGENS
E FUNDAÇÕES LTDA**

1. EQUIPAMENTOS

As especificações do equipamento à disposição para utilização estão de acordo com a **NBR – 6484/2001**, e são os seguintes:

- a) Torre com roldana;
- b) Tubo de revestimento de aço shedule 40, com diâmetro nominal de 6,5 mm;
- c) Composição de perfuração ou cravação de aço schedule 80, com diâmetro nominal de 25,4 mm e massa teórica de 3,23 Kgf/m;
- d) Trado tipo concha com de 100mm;
- e) Trado helicoidal com diâmetro de 56 mm;
- f) Trépano de lavagem com largura de 59 mm e comprimento de 259mm;
- g) Amostrador padrão tipo Raymond, de corpo bipartido, com diâmetro externo de 50,8mm e interno de 34,9 mm;
- h) Cabeça de bater de aço, com diâmetro de 83 mm e altura de 90 mm e massa de 3,5 kgf;
- i) Martelo padronizado de ferro, provido de haste guia de aço e coxim de madeira dura, com massa total de 65 kg, para a cravação do amostrador;
- j) Baldinho para esgotar o furo
- k) Recipiente para as amostras;
- l) Bomba d'água centrifuga, tipo “pio”;
- m) Caixa d'água ou tambor com divisória para decantação;
- n) Ferramentas gerais necessárias à operação da aparelhagem.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por NEA VAFRENTES RIBEIRO JESUS KHELBA OPES e ELIZIA MARA COSTA ISRAEL. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://saad.tjam.jus.br/atendimento/> e informe o processo TJAM 2017/025800 e o código ZP050N4Q47.

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem			N° 00495-0002			
									Furo	SP 02	Cota 0,00	30 cm finais		30 cm iniciais	
												SPT - Standart Penetration Test			
Camadas - Classificação dos solos									0	10	2				
		-5	Não foi encontrado N.A.	6	7			2,45	Argila pouco arenosa de cor amarela. Consistência: Média à rija.						
				5	7										
				11	13										
				13	12					Argila pouco arenosa com fragmentos de laterita de vermelha e amarela. Consistência: Rija à média.					
				9	10										
		-10		7	8			5,45							
				7	7					Argila arenosa de cor vermelha. Consistência: Média.					
				8	10										
				8	9			8,45		Argila pouco siltosa com areia fina de cor vermelha e amarelada. Consistência: Média.					
				7	9			9,45							
				9	11					Areia fina siltosa de cor vermelha e amarela. Compacidade: Medianamente compacta.					
				8	10										
		-15						12,45							
										↑ Término do furo					
		-20													
		-25													
		-30													
		-35													
Nível d'agua					Amostrador			Revestimento Ø 0 3 "			Data de execução				
Inicial	m				Ø interno 35 mm			Peso 65,0 kg			Início 17/01/2018				
Final	m				Ø externo 51 mm			Altura de queda 75,0 cm			término 17/01/2018				
Obs:															
Sondador	Vicente de Paula							Eng°	Esaú Freitas / Matheus Freitas			18/01/2018 Folha 01			

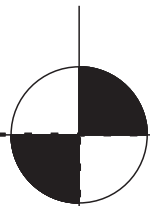
O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por NEIVA FREITAS RODRIGUES KIELBA, OPES e ELIZIA MARA COSTA ISRAEL. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://saad.tjam.jus.br/atendimento/> e informe o processo TJAM 2017/025800 e o código ZP050N4Q47.

Relatório de Sondagem										Nº 00495-0004	
Furo SP 04 Cota 0,00										30 cm finais 30 cm iniciais	
SPT - Standart Penetration Test											
Camadas - Classificação dos solos										10 2	

O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por NEA VAFRENTES RIBEIRO JESUS KHELBA OPES e ELIZIA MARA COSTA ISRAEL. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <http://saad.tjam.jus.br/atendimento/> e informe o processo TJAM 2017/025800 e o código ZP050N4Q47.

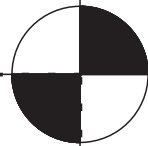


Cliente:	AD Engenharia de Estruturas													
Local:	Rua Juruá, s/n - Iranduba - AM													
Taxas admissíveis de solo (Kg/cm2)														
Furo:	SP01		Furo:	SP02		Furo:	SP03		Furo:	SP04		Furo:	SP05	
Prof.	SPT	S _{adm}	Prof.	SPT	S _{adm}	Prof.	SPT	S _{adm}	Prof.	SPT	S _{adm}	Prof.	SPT	S _{adm}
0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
1	1,45	1,24	1	1,45	1,65	1	1,45	1,24	1	1,45	1,24	1	1,45	1,45
2	2,45	1,65	2	2,45	1,65	2	2,45	2,74	2	2,45	1,24	2	2,45	1,24
3	3,45	2,61	3	3,45	2,61	3	3,45	2,16	3	3,45	2,61	3	3,45	2,61
4	4,45	2,87	4	4,45	2,46	4	4,45	1,65	4	4,45	2,87	4	4,45	2,74
5	5,45	2,87	5	5,45	2,16	5	5,45	2,00	5	5,45	2,61	5	5,45	2,32
6	6,45	2,74	6	6,45	1,83	6	6,45	1,65	6	6,45	2,00	6	6,45	1,83
7	7,45	2,46	7	7,45	1,65	7	7,45	2,00	7	7,45	1,83	7	7,45	2,32
8	8,45	2,61	8	8,45	2,16	8	8,45	1,83	8	8,45	2,00	8	8,45	2,00
9	9,45	2,16	9	9,45	2,00	9	9,45	1,83	9	9,45	2,00	9	9,45	2,00
10	10,45	2,61	10	10,45	2,00	10	10,45	2,00	10	10,45	2,00	10	10,45	2,16
11	11,45	2,61	11	11,45	2,32	11	11,45	2,00	11	11,45	2,16	11	11,45	2,00
12	12,45	2,00	12	12,45	2,16	12	12,45	2,00	12	12,45	2,00	12	12,45	2,32

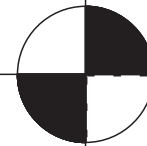


SPT 05

22,5m



SPT 04



SPT 03

32m

32m

32m

