



I.i.engenharia

Cliente: Prefeitura Municipal de Catalão

Obra: Pesquisa de Sub-solo

**Endereço: Rua das Violetas com Cel. João C.
Netto, 4ª área**

Catalão/Goiás

Assunto: Sondagem Tipo SPT (NBR 6484)

Sondagem de simples reconhecimento com SPT

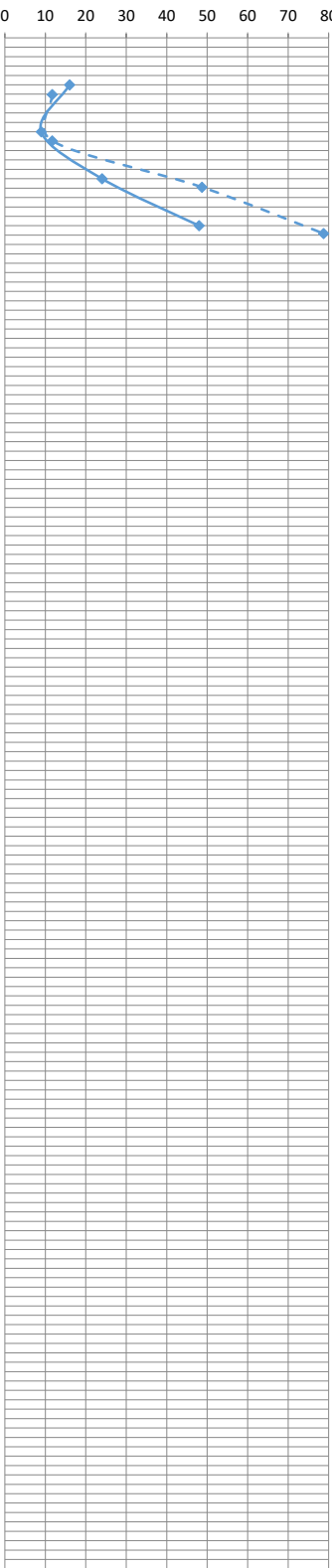
NBR 6484

Esta norma prescreve o método de execução de sondagens de simples reconhecimento de solos, com SPT, cujas finalidades para Engenharia Civil são:

- a- a determinação dos tipos de solo em suas respectivas profundidades de ocorrência;
- b- a posição do nível d'água; e
- c- os índices de resistência à penetração (N) a cada metro.

SPT significa Standard Penetration Test ou, em português,
Índice de Resistência à Penetração (N)

localização do furo nº 1 Pontos de Sondagem conforme desenho da Eng. Responsavel

Nível d'água	Amostra	Profundidade (m)	Penetração: SPT - N golpes/30cm		<div><div></div>1ª + 2ª penetrações</div> <div><div></div>2ª + 3ª penetrações</div>	NÍVEL D'ÁGUA INICIO LAVAGEM COMP. REVESTIMENTO: DATA DA SONDAGEM: LIMITE DA SONDAGEM:		Tipo de Solo	Designação de côr	
			Nº DE GOLPES			CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
			1ª+2	2ª+3						
	0	-1,00	16	13						
	1	-2,00	9	13				silte argiloso	230	rosa
	2	-3,00	24	50						
	3	-4,00	48	80				silte	200	rosa
	4	-5,00								
	5	-6,00								
	6	-7,00								
	7	-8,00								
	8	-9,00								
	9	-10,00								
	10	-11,00								
	11	-12,00								
	12	-13,00								
	13	-14,00								
	14	-15,00								
	15	-16,00								
	16	-17,00								
	17	-18,00								
	18	-19,00								
	19	-20,00								
	20	-21,00								
	21	-22,00								
	22	-23,00								
	23	-24,00								
	24	-25,00								
	25	-26,00								
	26	-27,00								
	27	-28,00								
	28	-29,00								
	29	-30,00								
	30	-31,00								

Observação: Tipo de solo com base na tabela Aoki-Veloso. Impenetrável na cota -4,55m.

localização do furo nº 2

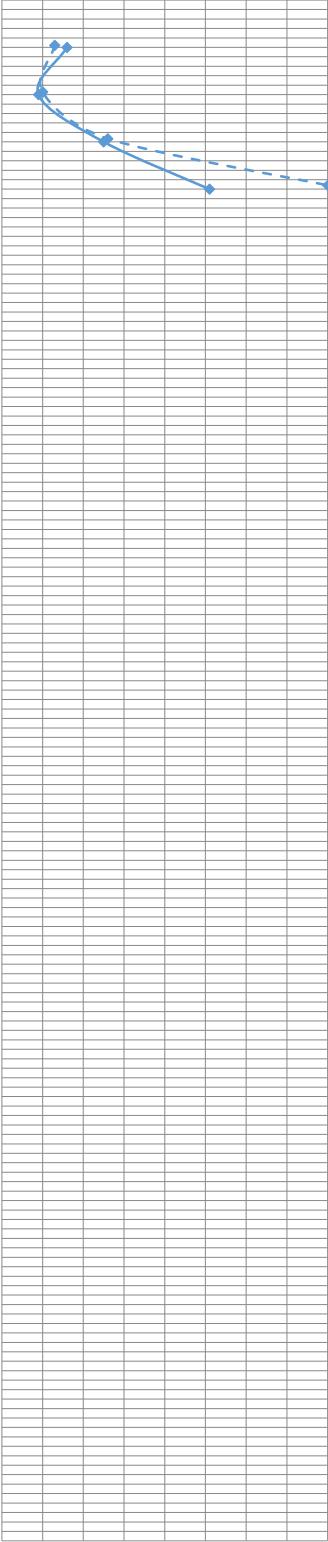
coordenadas UTM: 0187670;7990075

Nível d'água	Amostra	Profundidade (m)	Penetração: SPT - N golpes/30cm					NÍVEL D'ÁGUA			Tipo de Solo	Designação de côr			
			1ª + 2ª penetrações					INICIO LAVAGEM							
			2ª + 3ª penetrações					COMP. REVESTIMENTO:							
								DATA DA SONDAGEM:							
Nº DE GOLPES								LIMITES DA SONDAGEM:			CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
1ª+2		2ª+3		0	10	20	30	40	50	60	70	80			
	0	-1,00	52	80											
	1	-2,00													
	2	-3,00													
	3	-4,00													
	4	-5,00													
	5	-6,00													
	6	-7,00													
	7	-8,00													
	8	-9,00													
	9	-10,00													
	10	-11,00													
	11	-12,00													
	12	-13,00													
	13	-14,00													
	14	-15,00													
	15	-16,00													
	16	-17,00													
	17	-18,00													
	18	-19,00													
	19	-20,00													
	20	-21,00													
	21	-22,00													
	22	-23,00													
	23	-24,00													
	24	-25,00													
	25	-26,00													
	26	-27,00													
	27	-28,00													
	28	-29,00													
	29	-30,00													
	30	-31,00													

Observação: Tipo de solo com base na tabela Aoki-Veloso. Impenetrável na cota -0,5m.

localização do furo nº 3

coordenadas UTM :0187653;7990067

Nível d'água	Amostra	Profundidade (m)	Penetração: SPT - N golpes/30cm		<div><div></div>1ª + 2ª penetrações</div> <div><div></div>2ª + 3ª penetrações</div>	NÍVEL D'ÁGUA INICIO LAVAGEM COMP. REVESTIMENTO: DATA DA SONDAGEM: LIMITE DA SONDAGEM:		Tipo de Solo	Designação de côr		
			Nº DE GOLPES			CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL					
			1ª+2	2ª+3							
	0	-1,00	16	13				silte argiloso	230	rosa	
	1	-2,00	9	10							
	2	-3,00	25	26							
	3	-4,00	51	80					silte	200	rosa
	4	-5,00									
	5	-6,00									
	6	-7,00									
	7	-8,00									
	8	-9,00									
	9	-10,00									
	10	-11,00									
	11	-12,00									
	12	-13,00									
	13	-14,00									
	14	-15,00									
	15	-16,00									
	16	-17,00									
	17	-18,00									
	18	-19,00									
	19	-20,00									
	20	-21,00									
	21	-22,00									
	22	-23,00									
	23	-24,00									
	24	-25,00									
	25	-26,00									
	26	-27,00									
	27	-28,00									
	28	-29,00									
	29	-30,00									
	30	-31,00									

Observação: Tipo de solo com base na tabela Aoki-Veloso. Impenetrável na cota -3,60m.