

	OBS.: 01 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBSON CAIXETA SILVA CREA: 250.302/D - MG	
	DATA: 09/06/21	CLIENTE: PREFEITURA MUN. DE ABADIA DOS DOURADOS	END.: R. ANTÔNIO TEODORO DA SILVA	
	ESCALA: S/E	SONDADOR: MARCELLO ALVES OLIVEIRA JR	LOCALIDADE: ABADIA DOS DOURADOS - MG	RELATÓRIO N°.: 92/21

Abadia dos Dourados, 09 de junho de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS.

Att.: Wanderlei Lemes.

REF.: SONDAGEM A PERCUSSÃO – N° 92/21

Prezado Senhor,

Objetiva o presente relatório a apresentação da investigação geotécnica por nós procedida no local em referência.

Executamos 02 (dois) furos de sondagem de reconhecimento com tubo de revestimento de 76,2mm (3") de diâmetro externo, de acordo com a planta de locação, anexa. Os avanços dos furos foram executados pelos processos usuais da norma (NBR 6484/2020) com trado ou lavagem de acordo com o item: 5.2.2 da NBR 6484/2020. O total perfurado atingiu 21,90 m (vinte e um metros e noventa centímetros).

A cada metro foram coletadas amostras deformadas por meio de amostrador padrão de 50,8 x 34,9mm (2"x1.3/8") de diâmetros externo e interno, respectivamente, medindo-se a resistência oferecida à penetração no solo, de 45cm do amostrador, esta expressa em números de golpes de um peso de 65Kgf., caindo à altura de 75cm, sendo anotados para parcelas consecutivas de 15cm de penetração e apresentados em gráficos, para os 30cm iniciais e os 30cm finais (SPT).

As amostras coletadas serviram para a identificação e caracterização das diversas camadas de solos atravessadas. Nestes furos foram anotadas as posições de estabilização dos níveis d'água subterrânea, 12 h (doze horas) após a execução da sondagem. Seguindo os procedimentos do item 5.2.5.5 da NBR 6484/2020.

Para furos com características de impenetrabilidade inferior a 3,00 m (três metros). A sondagem deve ser deslocada, no mínimo 2 vezes para posições diametralmente opostas, a 2 m da sondagem inicial. Como estabelece o item 6.2.4.2 da NBR 6484/2020.

Para qualquer edificação deve ser feita uma campanha de investigação geotécnica preliminar constituída de, no mínimo, por sondagens a percussão (com SPT). Em função dos resultados obtidos, quando apresenta peculiaridades no subsolo e/ou projeto, pode ser necessária uma investigação complementar através de sondagens adicionais. Como estabelecem os itens 4.3 e 4.4 da NBR 6122/2019

Dados cartográficos, geológicos, hidrológicos e geotécnicos existentes devem ser pesquisados analisados segundo sua aplicabilidade ao projeto em estudo. São atividades a serem realizadas no reconhecimento da área e do seu subsolo, na classificação e na determinação dos parâmetros geomecânicos dos materiais. Que compreendem um ou mais investigações geológico-geotécnicas. Como estabelecem os itens 6, 6.1, 6.2 e 6.3 da NBR 8044/2018.

Sendo o que nos apresenta para o momento, subscrevemo-nos.



Atenciosamente,


RJ FUNDAÇÕES E SONDAGENS EIRELI.
ROBSON CAIXETA SILVA – CREA: 250.302/D – MG

www.rjfundacoes.com.br



IMAGEM DO(S) FURO(S)

FUNDAÇÕES  SONDAGENS	OBS.:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ROBSON CAIXETA SILVA CREA: 250.302/D - MG	
	DATA: 09/06/21	CLIENTE: PREFEITURA MUN. DE ABADIA DOS DOURADOS	END.: R. ANTÔNIO TEODORO DA SILVA	
ESCALA: S/E	SONDADOR: MARCELLO ALVES OLIVEIRA JR	LOCALIDADE: ABADIA DOS DOURADOS - MG	RELATÓRIO N°: 92/21	

DATA DE INÍCIO: 01/06/21
DATA DE TÉRMINO: 01/06/21

COTA EM RELAÇÃO A RN (m)	NÍVEL D'ÁGUA PROF. E DATA	AMOSTRAS	PESO	ENSAIO DE PENETRAÇÃO				CAMADAS	GRÁFICO DE N° DE GOLPES/30cm - - - INICIAIS — FINAIS	CLASSIFICAÇÃO
				0/	N/15	N/15	N/15			
4,30 01/06/21		01	0	4	12	5			Aterro argila pouco arenosa cor marrom, rija.	
		02	0	6	8	11			Argila siltosa pouco arenosa cor marrom, muito rija.	
		03	0	6	8	11			Silte argiloso cor variegada, muito rija.	
		04	0	9	18	16			Silte argiloso com pedregulho arenoso cor variegada, duro.	
		05	0	10	20	25			Silte argiloso cor variegada, duro.	
		06	0	11	22	28				
		07	0	10	18	25				
		08	0	11	19	28				
		09	0	12	22	31				
		10	0	13	24	33				
								LIMITE DA SONDAGEM Furo paralisado nesta profundidade a critério da NBR 6484:2020. De acordo com o item: 5.2.4.2.		
FUNDAMENTAÇÕES									RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
OBS.: 01 - LIMITE DO FURO: 10,45 m 02 - FURO PARALISADO NESTA PROFUNDIDADE A CRITÉRIO DA NBR 6484:2020									 ROBSON CAIXETA SILVA CREA: 250.302/D - MG	
DATA: 09/06/21 CLIENTE: PREFEITURA MUN. DE ABADIA DOS DOURADOS END.: R. ANTÔNIO TEODORO DA SILVA										
ESCALA: S/E			SONDADOR: MARCELO ALVES OLIVEIRA JR			LOCALIDADE: ABADIA DOS DOURADOS - MG			RELATÓRIO Nº.: 92/21	

DIÂMETRO NORMAL DE REVESTIMENTO 2^{1/2"}
DIÂMETRO DO AMOSTRADOR = 2" E DI = 1^{3/8"}

SONDAGEM A PERCUSSÃO N° 02

DATA DE INÍCIO: 01/06/21
DATA DE TÉRMINO: 01/06/21

COTA EM RELACÃO À RN (m)	NÍVEL D'ÁGUA PROF. E DATA	AMOSTRAS	PESO 0/	ENSAIO DE PENETRAÇÃO			CAMADAS	GRÁFICO DE N° DE GOLPES/30cm --- INICIAIS — FINAIS	CLASSIFICAÇÃO
				N/15	N/15	N/15			
4,50 01/06/21		01	0	3	4	3	2,00		Aterro argila pouco arenosa cor marrom, rija.
		02	0	4	4	5	3,00		Argila siltosa pouco arenosa cor marrom, muito rija.
		03	0	10	6	5	4,00		Silte argiloso cor variegada, muito rija.
		04	0	8	13	18	5,00		Silte argiloso com pedregulho arenoso cor variegada, duro.
		05	0	10	17	23			Silte argiloso cor variegada, duro.
		06	0	11	19	26			
		07	0	12	21	29			
		08	0	12	22	30			
		09	0	13	23	32			
		10	0	14	24	34			
		11	0	14	24	35	11,45		
									LIMITE DA SONDAGEM Furo paralisado nesta profundidade a critério da NBR 6484:2020. De acordo com o item: 5.2.4.2.

FUNDAÇÕES



OBS.:

01 - LIMITE DO FURO: 11,45 m
02 - FURO PARALISADO NESTA PROFUNDIDADE A CRITÉRIO DA NBR 6484:2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CAIXETA SILVA
CREA: 250.302/D - MG

DATA: 09/06/21

CLIENTE: PREFEITURA MUN. DE ABADIA DOS DOURADOS

END.: R. ANTÔNIO TEODORO DA SILVA

ESCALA: S/E

SONDADOR: MARCELLO ALVES OLIVEIRA JR

LOCALIDADE: ABADIA DOS DOURADOS - MG

RELATÓRIO N°.: 92/21