



CUIÁBA - MT

SONDAGEM SPT (NBR 6484/2001)

LAUDO TÉCNICO.

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONOPOLIS

Endereço: AVENIDA ASA BRANCA (UPA PEDRA 90)

Obra: RONDONOPOLIS - MT

Cuiabá, 10 de agosto de 2024

DESCRIÇÃO DO ENSAIO

Sondagem SPT:

Conhecido como sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento, é um processo de exploração e reconhecimento do solo, usado normalmente para solos granulares, solos coesivos e rochas brandas; largamente utilizado na engenharia civil para se obter subsídios que irão definir o tipo e o dimensionamento das fundações que servirão de base para uma edificação. A sigla SPT tem origem no inglês (standard penetration test) e significa ensaio de penetração padrão.

A sondagem SPT é um método de investigação de solo cujo avanço da perfuração é feito por meio de trado ou de lavagem, sendo utilizada a cravação de um amostrador padrão para a obtenção de medida de resistência à penetração, coleta de amostra e determinação do nível de água



F-1	-16.458724°	-54.678840°
F-2	-16.458665°	-54.678679°
F-3	-16.458608°	-54.678521°
F-4	-16.458564°	-54.678785°
F-5	-16.458466°	-54.678319°
F-6	-16.458464°	-54.678493°
F-7	-16.458534°	-54.678740°
F-8	-16.458487°	-54.678897°
F-9	-16.458378°	-54.678525°
F-10	-16.458339°	-54.678385°
F-11	-16.458276°	-54.678406°
F-12	-16.458221°	-54.678598°
F-13	-16.458327°	-54.678857°
F-14	-16.458322°	-54.679043°
F-15	-16.458228°	-54.678821°
F-16	-16.458151°	-54.678634°
F-17	-16.458096°	-54.678511°
F-18	-16.458492°	-54.678772°

Fotos da execução:













Na tabela abaixo estão indicados os estados de compacidade e consistência de acordo com a MBR-6484/2020.

SOLO	ÍNDICE DE RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO (S.P.T.)	DESIGNAÇÃO(*) COMPACIDADE – AREIAS CONSISTÊNCIA - ARGILAS
Areias e siltes arenosos	≤ 4	Fofa (o)
	5 a 8	Pouco compacta (o)
	9 a 18	Medianamente compacta (o)
	19 a 40	Compacta (o)
	>40	Muito compacta (o)
Argilas e siltes argilosos	≤ 2	Muito mole
	3 a 5	Mole
	6 a 10	Média (o)
	11 a 19	Rija (o)
	>19	Dura (o)

Os arquivos que acompanha este laudo são: Gráficos, Granulometrias e Boletins de Sondagem INDIVIDUAIS.

CREA MT 040419-D