RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA
OBRA: CREAS
ENDEREÇO: RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua C 17, 138, Qd. 59 Lt. 15, Setor Novo Horizonte • Goiânia - GO
Fone: (62) 3251-2202 • e-mail: rodrantunes@hotmail.com

Goiânia, 23 de julho de 2025

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA
OBRA: CREAS
ENDEREÇO: RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO

Prezado Senhor:

1 - Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem de reconhecimento executada para a obra acima citada.

2 - Foram executados 05 (CINCO) furos de sondagem SPT e 01 (UM) ensaio de percolação.

3 - Durante a sondagem, foi executado de metro em metro o “ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA SPT” com avanço a trado o qual consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso com massa de 65 Kg, caindo de uma altura de 75 cm, faça o barrilete amostrador penetrar 45 cm no solo.

4 - A extração das amostras foi feita com a cravação de um AMOSTRADOR PADRONIZADO TIPO RAYMOND de 3/8” e 2” de diâmetro interno e externo, respectivamente. As amostras recolhidas em sacos plásticos foram por nós analisadas.

5 - O número de golpes obtidos fornece a compacidade dos solos de predominância arenosa e silto-arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa.

6 - Nas sondagens em que o NÍVEL D’ÁGUA é encontrado, mede-se o mesmo vinte e quatro horas após sua ocorrência.

7 - As amostras de solo foram classificadas de acordo com a nomenclatura da ABNT e a execução da sondagem de acordo com a NBR 6484:2020.

8 - Caso seja necessário a interpretação técnica deste relatório de sondagem, consultoria na escolha do melhor tipo de fundação e acompanhamento técnico de execução de fundação, o nosso departamento de fundação estará à disposição através do Professor M.Sc. Sandoval Junqueira.
Sem mais para o momento colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares julgados necessários.

Atenciosamente,

DMM SONDAGENS.

Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 1020335645D-GO

Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo
CREA: 1020335645D-GO

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua C 17, 138, Qd. 59 Lt. 15, Setor Novo Horizonte • Goiânia - GO
Fone: (62) 3251-2202 • e-mail: rodrantunes@hotmail.com

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

FURO

SP 10

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

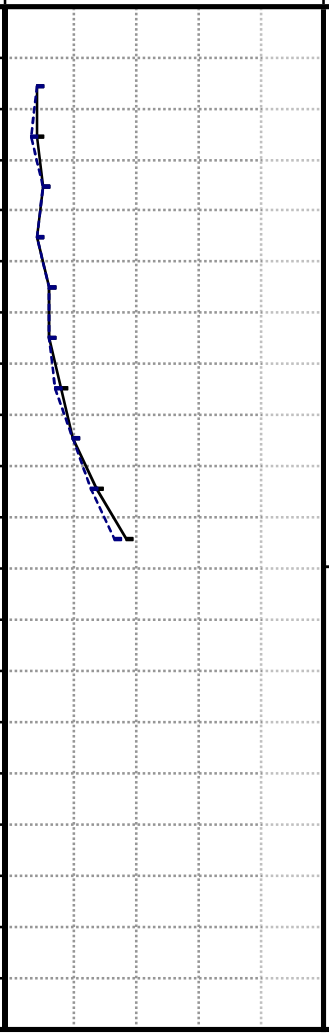
Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4		Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		3	4		Argila arenosa, mole, vermelha
-4,00	3		5	5		Argila arenosa, mole, vermelha
-5,00	4		4	4		Argila arenosa, mole, vermelha
-6,00	5		6	6		Argila arenosa, média, vermelha
-7,00	6		6	6		Argila arenosa, média, vermelha
-8,00	7		7	8		Argila arenosa, média, vermelha
-9,00	8		10	10		Argila arenosa, média, vermelha
-10,00	9		13	14		Argila arenosa, rija, vermelha
-10,45	10		17	19		Argila arenosa, rija, vermelha
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT

---------- PRIMEIROS 30 cm

———— ÚLTIMOS 30 cm

GRÁFICO DO N.º GOLPES



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
22/07/25		NE	-10,45

COORDENADAS	
X:	266295
Y:	8083527

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

OBRA:
CREAS

LOCAL:
RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO

INÍCIO: 22/07/25

TÉRMINO: 22/07/25

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

FURO

SP 11

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	3		Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		3	4		Argila arenosa, mole, vermelha
-4,00	3		4	5		Argila arenosa, mole, vermelha
-5,00	4		6	6		Argila arenosa, média, vermelha
-6,00	5		6	6		Argila arenosa, média, vermelha
-7,00	6		7	7		Argila arenosa, média, vermelha
-8,00	7		9	10		Argila arenosa, média, vermelha
-9,00	8		13	14		Argila arenosa, rija, vermelha
-10,00	9		16	18		Argila arenosa, rija, vermelha
-10,45	10		24	26		Argila arenosa, muito rija, vermelha
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
———— ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
22/07/25		NE	-10,45

COORDENADAS	
X:	266278
Y:	8083510

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

OBRA:
CREAS

LOCAL:
RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
INÍCIO: 22/07/25
TÉRMINO: 22/07/25
COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:
COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

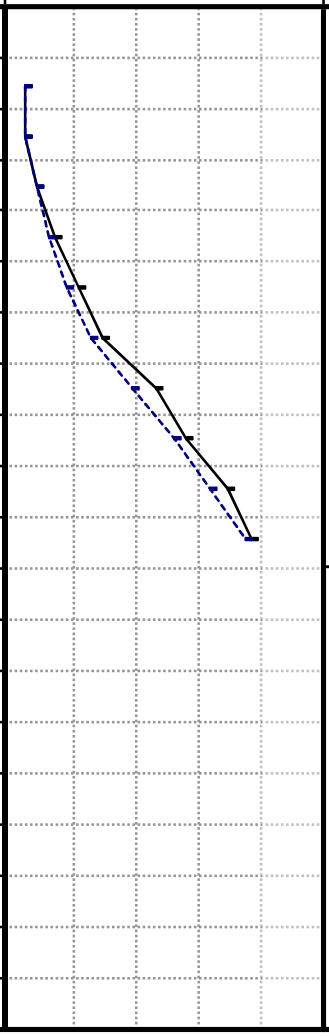
FURO

SP 12

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa vermelha
-2,00	1		2	2		Argila arenosa, muito mole, vermelha
-3,00	2		2	2		Argila arenosa, muito mole, vermelha
-4,00	3		4	4		Argila arenosa, mole, vermelha
-5,00	4		6	7		Argila arenosa, média, vermelha
-6,00	5		9	11		Argila arenosa, rija, vermelha
-7,00	6		13	15		Argila arenosa, rija, vermelha
-8,00	7		20	24		Argila arenosa, muito rija, vermelha
-9,00	8		27	29		Argila arenosa, muito rija, vermelha
-10,00	9		33	36		Argila arenosa, dura, vermelha
-10,45	10		39	40		Argila arenosa, dura, vermelha
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
——— ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
22/07/25		NE	-10,45

COORDENADAS	
X:	266296
Y:	8083491

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

OBRA:
CREAS

LOCAL:
RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
INÍCIO: 22/07/25
TÉRMINO: 22/07/25
COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:
COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

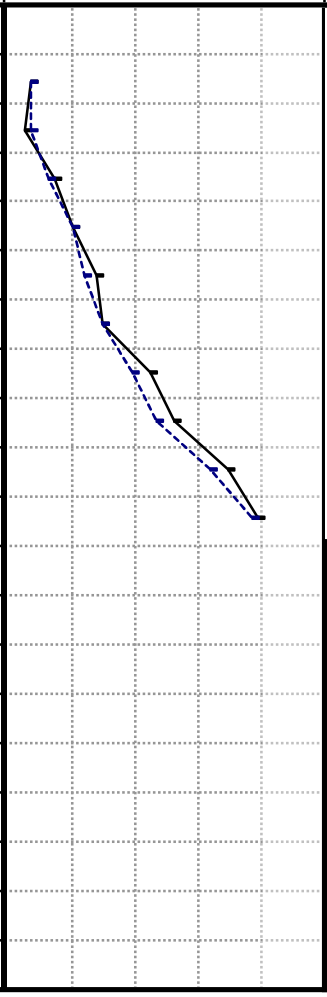
FURO

SP 13

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa vermelha
-2,00	1		3	3		Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		3	2		Argila arenosa, muito mole, vermelha
-4,00	3		6	7		Argila arenosa, média, vermelha
-5,00	4		10	10		Argila arenosa, média, vermelha
-6,00	5		12	14		Argila arenosa, rija, vermelha
-7,00	6		15	15		Argila arenosa, rija, vermelha
-8,00	7		20	23		Argila arenosa, muito rija, vermelha
-9,00	8		24	27		Argila arenosa, muito rija, vermelha
-10,00	9		33	36		Argila arenosa, dura, vermelha
-10,45	10		40	41		Argila arenosa, dura, vermelha
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
———— ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
23/07/25		NE	-10,45

COORDENADAS	
X:	266318
Y:	8083506

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

OBRA:
CREAS

LOCAL:
RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
INÍCIO: 23/07/25
TÉRMINO: 23/07/25
COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:
COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

FURO

SP 14

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

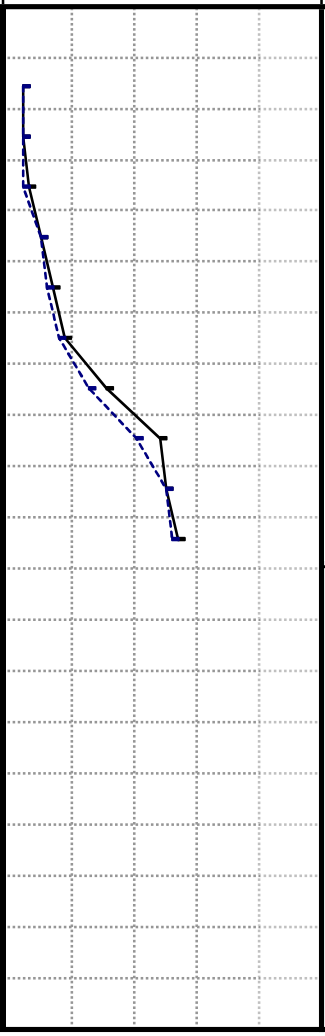
Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa vermelha
-2,00	1		2	2		Argila arenosa, muito mole, vermelha
-3,00	2		2	2		Argila arenosa, muito mole, vermelha
-4,00	3		2	3		Argila arenosa, mole, vermelha
-5,00	4		5	5		Argila arenosa, mole, vermelha
-6,00	5		6	7		Argila arenosa, média, vermelha
-7,00	6		8	9		Argila arenosa, média, vermelha
-8,00	7		13	16		Argila arenosa, rija, vermelha
-9,00	8		21	25		Argila arenosa, muito rija, vermelha
-10,00	9		26	26		Argila arenosa, muito rija, vermelha
-10,45	10		27	28		Argila arenosa, muito rija, vermelha
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT

---------- PRIMEIROS 30 cm

———— ÚLTIMOS 30 cm

GRÁFICO DO N.º GOLPES



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
23/07/25		NE	-10,45

COORDENADAS	
X:	266297
Y:	8083512

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

OBRA:
CREAS

LOCAL:
RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO

INÍCIO: 23/07/25

TÉRMINO: 23/07/25

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

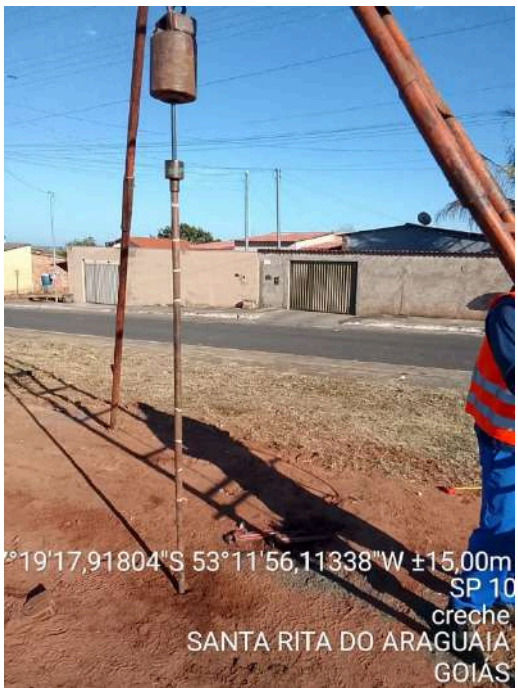
RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

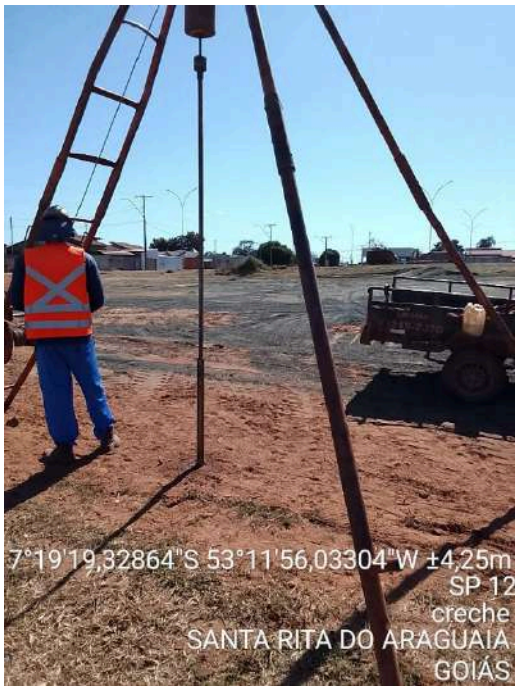
Data Início: 22/07/2025 **Data Fim:** 23/07/2025

Atividade: Sondagem - Percussão

Local: RUA 06, 17°19'18.58"S 53°11'55.33"W - BELA VISTA - SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO

Ordem	Anexo fotográfico	
01		
02		

	RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03		
04		

05		
06		

Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 1020335645D-GO

Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo
CREA: 1020335645D-GO

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



Aline de Oliveira Araujo
Engenheira Civil
CREA 1020335645D-GO

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA1020335645D-GO