

JF ENGENHARIA GEOTÉCNICA LTDA
SONDAGEM E TOPOGRAFIA

SONDAGEM GEOTÉCNICA A PERCUSÃO SPT.

RELATÓRIO: 23/2026

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA – MT.

Obra: Creche

Local: Rua Encruzilhada do Sul, Módulo 6, Juína – MT.

Prezado Senhor:

Estamos nesta oportunidade apresentando os resultados dos serviços de sondagem a percussão de simples reconhecimento por nós realizado na Área **Construção Creche**, localizado na Rua Encruzilhada do Sul, Módulo 6, Juína - MT. Foram executados **3 (Três)** furos de sondagem de reconhecimento. “A sondagem á percussão foi executada pelo método de percussão com registro do índice de penetração do amostrador padrão de 34,9mm (1” 3/8) e 50,8mm (2”) de diâmetro foram executadas com tubos de revestimentos 2 ½” de diâmetro interno e externo no terreno penetráveis a este tipo de sondagem. nas posições assinalados na imagem de locação anexo conforme croqui da área. Durante a execução das sondagens foram observadas as resistências oferecidas pelo terreno a cravação do amostrador (STANDART PENETRATION), expressos em números de golpes de um peso de 65 kg com altura de queda de 75 cm necessários a penetração de 30cm do amostrador após uma penetração inicial de 15cm.

Sem mais para o momento agradecemos e colocamo-nos a disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente

JF ENGENHEIRA
GEOTECNICA
LTDA:59322290000132

Assinado de forma digital por
JF ENGENHEIRA GEOTECNICA
LTDA:59322290000132
Dados: 2026.04.07 16:14:48
-03'00'

JF ENGENHEIRA GEOTÉCNICA LTDA

JF ENGENHARIA GEOTÉCNICA LTDA

CNPJ: 59.322.290/0001-32

Avenida: João Marques Cardoso - Cep: 78320-000 - Juína - Mato Grosso

Fone Cel. (65) 99689 – 3440 Email: joariormond@hotmail.com

JF ENGENHARIA GEOTÉCNICA LTDA
SONDAGEM E TOPOGRAFIA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 1: Localização dos furos Sondagem Spt, Creche, Rua Encruzilhada do Sul, Módulo 6, Cidade Juína - MT



Figura 2: Execução sondagem a percussão spt, área Construção da Creche.

JF ENGENHEIRA
GEOTECNICA

LTDA:59322290000132

Assinado de forma digital por JF
ENGENHEIRA GEOTECNICA
LTDA:59322290000132
Dados: 2026.04.07 16:15:25 -03'00'

JF ENGENHARIA GEOTÉCNICA LTDA

CNPJ: 59.322.290/0001-32

Avenida: João Marques Cardoso - Cep: 78320-000 - Juína - Mato Grosso

Fone Cel. (65) 99689 – 3440 Email: joariormond@hotmail.com

JF ENGENHARIA GEOTÉCNICA LTDA
SONDAGEM E TOPOGRAFIA



Figura 3: Execução sondagem a percussão spt, Construção Creche, Módulo 6



Figura 4: Amostra de solo Arenoso compacto, obra: Creche, Módulo 6, Juína – MT.

JF ENGENHEIRA
GEOTECNICA
LTDA:5932229000013
2

Assinado de forma digital por
JF ENGENHEIRA GEOTECNICA
LTDA:59322290000132
Dados: 2026.04.07 16:15:41
-03'00'

JF ENGENHARIA GEOTÉCNICA LTDA

CNPJ: 59.322.290/0001-32

Avenida: João Marques Cardoso - Cep: 78320-000 - Juína - Mato Grosso

Fone Cel. (65) 99689 – 3440 Email: joariormond@hotmail.com



Sollo - Projetos e Consultoria ME
Fiscalização e Acompanhamento de Obra Rodoviária

SOLLO - projetos consultoria e sondagem ME
CNPJ: 01.423.656/0001-80
Avenida Urubu Rei, n 2 - Morada da Serra
Cuiabá - MT - Cep:78058-054
sollo.projetoseconsultoria@gmail.com

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA - MT

OBRA: CRECHE MÓDULO 6

LOCAL: RUA DA ENCRUZILHADA DO SUL, MÓDULO 6 - JUÍNA - MT.

INÍCIO: 7/04/2026

TÉRMINO: 7/04/2026

COTA:

**FURO
SP-1**

REV.	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO Nº DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm AMOSTRADOR { Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	ENSAIO PENETRO- MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES)			
					1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)			
AVANÇO TC/TH/ CA										FOFA POL. C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.
										5	10	20	40
		1,00	1	AMOSTRA TRADO, AREIA COM ARGILA, COMPACIDADE POUCO COMPACTO.	3	3	2	6	5				
		2,00	2	SOLO ARGILOSO COM AREIA FINO COLORAÇÃO VERMELHO FOFO.	3	2	2	5	4				
		3,00	3	SOLO ARGILOSO AREIA COM PEDREGULHO FINO FOFO.	1	2	2	3	4				
		4,00	4	SOLO ARGILOSO COM AREIA, COLORAÇÃO VERMELHO, GRAU DE COMPACIDADE FOFO.	2	2	2	4	4				
		5,00	5	SOLO ARGILOSO COM AREIA FINO, VERMELHO COMPACIDADE POUCO COMPACTO.	3	4	3	5	6				
		6,00	6	SOLO ARGILOSO SILTOSO COM PEDREGULHO CANGA VERMELHO, GRAU DE COMPACIDADE MEDIANTE COMPACTO.	3	4	6	7	10				
		7,00	7	AREIA ARGILOSA FINA COR VERMELHO MEDIANTE COMPACTO.	5	6	6	11	12				
		8,00	8	SOLO AREIA COM ARGILA MEDIANTE COMPACTO.	7	8	9	15	17				
		9,00	9	SOLO ARGILOSO COM PEDREGULHO, COR VERMELHO GRAU DE COMPACIDADE COMPACTO.	10	11	12	21	23				
		10,45	10	SOLO ARGILA COM PEDREGULHO COR VARIEGADO FURO TERMINADO COM 10,45M PROFUNDIDADE.	12	14	14	26	28				
		11,00											
		12,00											
		13,00											
		14,00											
		15,00											
		16,00											
		17,00											
		18,00											
		19,00											
		20,00											

OBS.: SONDAÇÃO EXECUTADA CONFORME NORMAS DA ABNT NBR-6484/20 E OBEDECENDO A CRITÉRIOS PRÉ-ESTABELECIDOS PELO CLIENTE.
FURO PARALISADO EM 10,45 METROS PROFUNDIDADE.

2	5	10	19
MAIOLE MOLE	MEDIA	RIJA	DURA
CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)			

MÉTODO EXECUTIVO		
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)
TRADO CAVADEIRA	4"	0.00 1.00
TRADO HELICOIDAL	2 1/2"	0.00 0.00
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	0.00 0.00
REVESTIMENTO	2 1/2"	0.00 4.00
SPT	2"	1 ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
2/08/2023	8:32	N ENCONTRADO	10,45

FOLHA: 01 / 01	ESCALA: SEM ESCALA	COORDENADAS: N: 8.735.706,97 E: 304.928,06	SONDADOR: Roger Dias da Silva	ENGENHEIRO: JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTDA:59322290 000132	Assinado de forma digital por JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTDA:59322290000132 Dados: 2026.04.07 16:16:16 -03'00'
-------------------	-----------------------	---	----------------------------------	---	--



Sollo - Projetos e Consultoria ME
Fiscalização e Acompanhamento de Obra Rodoviária

SOLLO - projetos consultoria e sondagem ME
CNPJ: 01.423.656/0001-80
Avenida Urubu Rei, n 2 - Morada da Serra
Cuiabá - MT - Cep:78058-054
sollo.projetoseconsultoria@gmail.com

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA - MT

OBRA: CRECHE MÓDULO 6

LOCAL: RUA DA ENCRUZILHADA DO SUL, MÓDULO 6 - JUÍNA - MT.

INÍCIO: 7/04/2026

TÉRMINO: 7/04/2026

COTA:

**FURO
SP-2**

REV.	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO Nº DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm AMOSTRADOR { Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	ENSAIO PENETRO- MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES) 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)			
					1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	FOFA POL. C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.
										5	10	20	40
	2,00	1,00	1	AMOSTRA TRADO, AREIA COM ARGILA, COMPACIDADE POUCO COMPACTO.	3	2	2	5	4				
		2,00	2	SOLO ARGILOSO COM AREIA FINO COLORAÇÃO VERMELHO FOFO.	2	1	2	3	3				
		3,00	3	SOLO ARGILOSO AREIA COM PEDREGULHO FINO FOFO.	1	2	2	3	4				
		4,00	4	SOLO ARGILOSO COM AREIA, COLORAÇÃO VERMELHO, GRAU DE COMPACIDADE FOFO.	2	2	2	4	4				
		5,00	5	SOLO ARGILOSO COM AREIA FINO, VERMELHO COMPACIDADE POUCO COMPACTO.	3	3	3	6	6				
		6,00	6	SOLO ARGILOSO SILTOSO COM PEDREGULHO CANGA VERMELHO, GRAU DE COMPACIDADE MEDIANTE COMPACTO.	3	4	4	7	8				
		7,00	7	AREIA ARGILOSA FINA COR VERMELHO MEDIANTE COMPACTO.	4	6	6	10	12				
		8,00	8	SOLO AREIA COM ARGILA MEDIANTE COMPACTO.	8	8	9	16	17				
		9,45	9	SOLO ARGILOSO COM PEDREGULHO, COR VERMELHO GRAU DE COMPACIDADE COMPACTO	11	12	14	23	26				
				FURO TERMINADO COM 9,45M PROFUNDIDADE.	15	15	15						
		10,0											
		11,00											
		12,00											
		13,00											
		14,00											
		15,00											
		16,00											
		17,00											
		18,00											
		19,00											
		20,00											

OBS.: SONDAÇÃO EXECUTADA CONFORME NORMAS DA ABNT NBR-6484/20 E OBEDECENDO A CRITÉRIOS PRÉ-ESTABELECIDOS PELO CLIENTE.
FURO PARALISADO EM 9,45 METROS PROFUNDIDADE.

2	5	10	19
MA-MOLE	MED	RIJA	DURA
CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)			

MÉTODO EXECUTIVO			
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)	
TRADO CAVADEIRA	4"	0.00	1.00
TRADO HELICOIDAL	2 1/2"	0.00	0.00
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	0.00	0.00
REVESTIMENTO	2 1/2"	0.00	2.00
SPT	2"	1	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
7/04/2026	10:18	N ENCONTRADO	9,45

FOLHA: 01 / 01	ESCALA: SEM ESCALA	COORDENADAS: N: 8.735.725,68 E: 304.950,57	SONDADOR: Roger Dias da Silva	ENGENHEIRO: JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTD.A:59322290 000132	Assinado de forma digital por JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTDA:59322290000132 Data: 2026.04.07 16:16:50 -03'00'
-------------------	-----------------------	---	----------------------------------	---	--



Sollo - Projetos e Consultoria ME
Fiscalização e Acompanhamento de Obra Rodoviária

SOLLO - projetos consultoria e sondagem ME
CNPJ: 01.423.656/0001-80
Avenida Urubu Rei, n 2 - Morada da Serra
Cuiabá - MT - Cep:78058-054
sollo.projetoseconsultoria@gmail.com

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA - MT
OBRA: CRECHE MÓDULO 6
LOCAL: RUA ENCRUZILHADA DO SUL, MÓDULO 6, JUÍNA - MT

INÍCIO: 7/04/2026
TÉRMINO: 7/04/2026
COTA:

**FURO
SP-3**

REV.	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO Nº DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm	AMOSTRADOR			ENSAIO PENETRO- MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES)				
				Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm	PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm		1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)					
AVANÇO TC/TH/ CA				CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL							FOFA	POU. C.	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.		
2,00	NÃO ENCONTRADO.	1,00	1	AMOSTRA TRADO, AREIA COM ARGILA, COMPACIDADE POUCO COMPACTO.	4	4	3	8	7								
		2,00	2	SOLO ARGILOSO COM AREIA FINO COLORAÇÃO VERMELHO FOFO.	2	2	2	4	4								
		3,00	3	SOLO ARGILOSO COM AREIA FINO FOFO.	2	2	3	4	5								
		4,00	4	SOLO ARGILOSO COM AREIA, COLORAÇÃO VERMELHO, GRAU DE COMPACIDADE POUCO COMPACTO.	4	3	4	7	7								
		5,00	5	SOLO ARGILOSO COM AREIA FINO, VERMELHO COMPACIDADE MEDIANTE COMPACTO.	5	5	7	10	12								
		6,00	6	SOLO ARGILOSO SILTOSO COM PEDREGULHO CANGA VERMELHO, GRAU DE COMPACIDADE MEDIANTE COMPACTO.	7	9	9	16	18								
		7,00	7	AREIA ARGILOSA FINA VERMELHO COM CACALHO COMPACTO.	10	11	12	21	23								
		8,45	8	SOLO ARENOSO COM ARGILA COM PEDREGULHO TIPO CANGA COMPACTO..	16	14	18	30	32								
		9,00		FURO TERMINADO COM 8,45 M PROFUNDIDADE.	15	15	15										
		10,00															
		11,00															
		12,00															
		13,00															
		14,00															
		15,00															
		16,00															
		17,00															
		18,00															
		19,00															
		20,00															

OBS.: SONDAÇÃO EXECUTADA CONFORME NORMAS DA ABNT NBR-6484/20 E OBEDECENDO A CRITÉRIOS PRÉ-ESTABELECIDOS PELO CLIENTE.
FURO PARALISADO EM 8,45 METROS PROFUNDIDADE.

2	5	10	19
MAIOLE	MOLE	RIJA	DURA

CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)

MÉTODO EXECUTIVO			
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)	
TRADO CAVADEIRA	4"	0.00	1.00
TRADO HELICOIDAL	2 1/2"	0.00	0.00
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA	2"	0.00	0.00
REVESTIMENTO	2 1/2"	0.00	2.00
SPT	2"	1	ENSAIOS

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
7/04/2026	16:05	N ENCONTRADO	8,45

FOLHA:	ESCALA:	COORDENADAS:	SONDADOR:	ENGENHEIRO:
01 / 01	SEM ESCALA	N: 8.735.744,41 E: 304.971,84	Roger Dias daSilva	JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTDA:59322290 000132

Assinado de forma digital por JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTDA:59322290000132
Dados: 2026.04.07 16:17:26 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220260074194

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

JOARI FERREIRA ORMOND

RNP: 1200242297

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 15950

Empresa Contratada: JF - SONDAGEM E TOPOGRAFIA

Registro: 55201

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA - MT

CPF/CNPJ: 15.359.201/0001-57

Rua: TRAVESSA EMANUEL

Número: 33N

Complemento: PONTO DE TAXI DA RODOVIÁRIA

Bairro: CENTRO

Cidade: JUÍNA

UF: MT

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 30/03/2026

CEP: 78.320-000

Valor: R\$ 4.317,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA ENCRUZILHADA DO SUL	MÓDULO 6	S/N	ESCOLA MUN MARIAHILDA PANAS	JUÍNA	MT	BRA	78.320-000	011°25'52.55" S 058°47'16.63" O
Data de Início: 05/04/2026		Previsão Término: 07/04/2026			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA - MT			CPF/CNPJ: 15.359.201/0001-57			
Finalidade: RESIDENCIAL								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Ensaio	de sondagem geotécnica	a percussão	3,0000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

ART SONDAAGEM A PERCUSSÃO SPT, ÁREA CONSTRUÇÃO DA CRECHE, MÓDULO 6, CIDADE JUÍNA - MT.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local	JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTDA:59322290000132	Assinado digital por JF ENGENHEIRA GEOTECNICA LTDA:59322290000132 Dados: 2026.04.07 21:54:51 +03'00"	/	/	data
PAULO AUGUSTO	034.504.648-09 - JOARI FERREIRA ORMOND	VERONESE:92760112187			
VERONESE:92760112187	15.359.201/0001-57 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA - MT	Dados: 2026.04.08 07:20:50 -04'00"			

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de
Mato Grosso

Valor ART: R\$ 108,39

Registrada em 07/04/2026

Valor Pago: R\$ 108,39

Nosso Número: 00037041380002276103