

Cacoal, 23 de Junho de 2025.

RELATÓRIO TÉCNICO SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT

(Segundo as Normas Brasileiras NBR 6484)

Responsável Técnico: **Diego Garcia Galvão Costa** (8.138-D/RO)

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

CNPJ/CPF: 04.394.805/0001-18

Obra: QUADRA ESPORTIVA

End.: AV 25 DE AGOSTO, ST 03, QD 168, LT 285-REM-07, CEP: 76940-000 – ROLIM DE MOURA – RO.

JUNHO 2025

Falcão Sondagens e Ensaios Geotécnicos Ltda

CNPJ: 31.977.305/0001-81 **Insc. Municipal:** 104152

Tel.: (69) 9341-5013 / **WhatsApp:** (69) 9948-3659 **E-mail:** ft.laboratorioft@gmail.com

RELATÓRIO TÉCNICO – SONDAGEM À PERCUSSÃO

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório possui o objetivo de apresentar os resultados das atividades de sondagem de simples reconhecimento de solo, por ensaio SPT (Standard Penetration Test) para investigação geológica/geotécnica do terreno, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Diego Garcia Galvão Costa**, CREA 8.138-D/RO, através da **ART: 8500390979**.

Os métodos de sondagem e do ensaio SPT foram conduzidos com base nos procedimentos encontrados na “NBR6484/2020 - Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT - Método de Ensaio”.

Este relatório é composto por 22 folhas, sendo:

- a) 05 folhas do corpo principal do relatório;
- b) 04 folhas ART de Serviço e Comprovações de Pagamento;
- c) 05 folhas com os perfis individuais dos furos;
- d) 08 folhas relatório fotográfico;

2. LOCALIZAÇÃO

A área na qual realizou-se o estudo, está situada na Av. 25 de Agosto, ST 03, QD 168, LT 285-REM-07 – Cep.: 76.940-000 – Rolim de Moura RO. A quantidade de sondagens foi definida pelo contratante assim como a sua locação dentro da área estudada. Os trabalhos em campo tiveram início no dia 16/06/2025 com término no mesmo dia conforme coordenada descrita abaixo:

Coordenadas:

SPT 01: 11°43'34.78"S 61°47'38.09"O

SPT 02: 11°43'34.76"S 61°47'37.51"O

SPT 03: 11°43'35.06"S 61°47'37.70"O

SPT 04: 11°43'35.36"S 61°47'37.48"O

SPT 05: 11°43'35.37"S 61°47'37.93"O

3. PROGRAMAÇÃO DOS ENSAIOS

As atividades em campo envolveram a execução de **05 (Cinco) pontos de sondagem**, seguindo as prescrições da ABNT NBR-6484/2020, **totalizando a metragem de -37,25m** representados individualmente em perfis verticais, onde constam as camadas constituintes do solo, suas origens e classificações, resistências à penetração e ocorrência ou não de lençol freático.

4. RESULTADOS

O quadro a seguir, apresenta o resumo das profundidades alcançadas em cada ensaio e nível d'água encontrados.

Sondagem	Profundidade	Nível D'água	Paralisação
SPT-01	-07,45m	-Sem N/A	Sondagem Limitada
SPT-02	-07,45m	-Sem N/A	Sondagem Limitada
SPT-03	-07,45m	-Sem N/A	Sondagem Limitada
SPT-04	-07,45m	-Sem N/A	Sondagem Limitada
SPT-05	-07,45m	-Sem N/A	Sondagem Limitada

MÉTODO DE SONDAGEM

1.1 Equipamentos

As especificações do equipamento à disposição para utilização estão de acordo com a NBR-6484/2020, e são as seguintes:

- Torre com roldana;
- Tubos de revestimento de aço schedule 40, com diâmetro nominal de 63,5 mm;
- Composição de perfuração ou cravação de aço schedule 80, com diâmetro nominal de 25,4 mm e massa teórica de 3,23 kgf/m;
- Trado concha com diâmetro de 100 mm;
- Amostrado padrão, tipo Raymond, de corpo bipartido, com diâmetros externo de 50,8 mm e interno de 34,9 mm;
- Cabeça de bater de aço, com diâmetro de 83 mm e altura de 90 mm e massa de 3,5 kgf;
- Trépano;
- Martelo padronizado de ferro, provido de haste guia de aço e coxim de madeira dura, com massa total de 65 kgf, para a cravação do amostrador;
- Recipientes para amostras;
- Bomba motorizada e ferramentas gerais necessárias à operação da aparelhagem;

5.2 Método

A sondagem foi realizada de acordo com as prescrições da norma NBR-6484/2020, sendo executado com avanço por trado concha. Para a medida dos índices N, o amostrado foi cravado 45 (quarenta e cinco) centímetros, através da queda livre do martelo de uma altura constante de 75 (setenta e cinco) centímetros. Parcela de 15 (quinze) centímetros. O N foi obtido pela somatória do número de golpes necessários para cravar os 30 centímetros finais.

Nos perfis, estão indicados os números de golpes para a penetração de 30cm iniciais e os 30cm finais, as mudanças de camada bem como a descrição dos solos que compõem tais camadas, a recuperação e características do material. A partir dos resultados obtidos na sondagem de reconhecimento utilizando o ensaio SPT, é possível obter uma melhor compreensão das características do subsolo no local. Essas informações são essenciais para o planejamento e projeto

Falcão Sondagens e Ensaios Geotécnicos Ltda

CNPJ: 31.977.305/0001-81 **Insc. Municipal:** 104152

Tel.: (69) 9341-5013 / **WhatsApp:** (69) 9948-3659 **E-mail:** ft.laboratorioft@gmail.com

adequado de qualquer obra ou empreendimento que será realizado na área em questão. A seguir são apresentados os boletins de sondagens do solo de acordo com a NBR 6484/2020, bem como a seção geológico-geotécnica. Dadas as características de heterogeneidade dos solos, a sondagem à percussão só tem validade no seu ponto de locação e para a época da exploração. As condições de subsolo podem variar para qualquer outro ponto locado e até mesmo diferir em um mesmo ponto em tempos diferentes.

5.3 Identificação e Descrição das amostras

Para a classificação da compactidade dos solos granulares e da consistência dos solos finos, foi utilizada a tabela do anexo A da NBR- 6484/2020, mostrada a seguir:

Solo	Índice de resistência à penetração (N)	Designação (1)
Areias e Siltes Arenosos	$N \leq 4$	Fofa (o)
	5 – 8	Pouco Compacto (o)
	9 – 18	Medianamente
	19 – 40	Compacta (o) Compacta
	$N > 40$	(o) Muito compacta (o)
Argilas e Siltes Argilosos	$N \leq 2$	Muito mole
	3 – 5	Mole
	6 - 10	Média (o)
	11 – 19	Rija (o)
	$N > 19$	Dura (o)
(1) As expressões empregadas para a classificação da compactidade das areias (fofa, compacta, etc.), referem-se à deformabilidade e resistência destes solos, sob o ponto de vista de fundações e não devem ser confundidos com as mesmas denominações empregadas para a designação da compactidade relativa das areias ou para a situação perante o índice de vazios críticos, definidos na Mecânica dos Solos.		

As amostras foram colhidas a cada metro de profundidade através do amostrador padrão e foram acondicionadas em recipientes próprios hermeticamente fechados e encaminhadas para identificação tátil-visual no laboratório de mecânica de solos da empresa executora.

Sem mais para o momento colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**DIEGO GARCIA
GALVAO
COSTA:89150171291**

Assinado de forma digital por
DIEGO GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:41:31 -03'00'

Engenheiro Civil – CREA 8.138-D/RO

FALCAO CONTROLE
TECNOLOGICO DE SOLOS,
ASFALTO E CONCRETO
LTDA:31977305000181

Assinado de forma digital por
FALCAO CONTROLE
TECNOLOGICO DE SOLOS,
ASFALTO E CONCRETO
LTDA:31977305000181
Dados: 2025.06.23 16:41:45 -03'00'

Cacoal, 23 de Junho de 2025.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

1. Responsável Técnico

DIEGO GARCIA GALVÃO COSTA

Título do Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL /**

Empresas.: **FALCÃO CONTROLE TEC. DE SOLOS, ASFALTO E CONCRETO EIRELI**

RNP: **2312741318**

Registro: **8138D RO**

Registro: **9444EMRO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Rolim de Moura**

RUA **JOÃO PESSOA**

Nº.: **4478** Comp.:

Contrato: **1436/2025**

Valor: **5.000,00**

Ação Institucional: **Não informado**

Bairro.: **CENTRO**

Cidade.: **ROLIM DE MOURA**

Celebrado:

Tipo Contratante: **PJ Direito Público**

Forma de Registro: **Inicial**

Motivo: **Novo Contrato**

CPF/CNPJ: **04394805000118**

Telefone.:

País: **BRA** CEP.: **76940000**

Vinculado à ART:

Substituição:

Participação Téc.: **Individual**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **JOÃO PESSOA**

Bairro: **CENTRO**

Telefone.:

Nº: **285** Comp.: **ST 03, QD 168, LT 285-REM-07**

Cidade: **ROLIM DE MOURA**

UF: **RO** CEP.: **76940000**

Data de Início: **16/06/2025** Previsão de término: **23/06/2025** Coordenadas Geográficas: **11°43'34.78"S , 61°47'38.09"O**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Rolim de Moura**

CPF/CNPJ: **04394805000118**

4. Atividade Técnica

Nível de atuação
ELABORAÇÃO

Atividade técnica
ESTUDO DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA A PERCUSSÃO

QTD Unidade
5,00 pontos

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO. Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

**DIEGO GARCIA
GALVAO
COSTA:89150171291**

Assinado de forma digital por
DIEGO GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:42:02 -03'00'

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

DIEGO GARCIA GALVÃO COSTA - 891.501.712-91

Nome do profissional - CPF:

Prefeitura Municipal de Rolim de Moura - 04.394.805/0001-18

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

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.crearo.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.

CHAVE: **AEF7C-840D5-AE02B-B002B-B170A**
www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br
tel: (69) 2181-1072



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

ENSAIO SPT SEGUNDO NBR 6484/2020 PARA INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DE SUBSUPERFÍCIE. -37,25M



CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia

PAGUE POR



→ Abra o App do Banco

→ Selecione "PIX"

→ Aponte a Câmera para o QR Code

→ Confirme o Pagamento



00020101021226900014br.gov.bcb.pix2568qrcodepix.bb.com.br/pix/v2/cobv/fe2d8d21-64a5-4fc4-aa67-9ce690f1908f5204000053039865406103.035802BR5925CONSELHO REGIONAL DE ENGE6011PORTO VELHO62070503***6304B37F



001-9

00190.00009 03618.432854 00390.979177 5 11310000010303

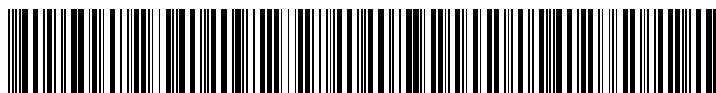
Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO					Data de Vencimento 03.07.2025
Nome do Beneficiário / CNPJ / CPF / Endereço: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DE RONDÔNIA CNPJ 04.920.948/0001-16 ELIAS GORAYEB 2596 - LIBERDADE - PORTO VELHO - RO - 76803903					Agência/Código Beneficiário 2757-X/10880-4
Data do Documento 31.12.1969	Num. do Documento 0101	Espécie doc DS	Aceite N	Data Processamento 23.06.2025	Nosso Número 36184328500390979
Uso do Banco	Carteira 17	Espécie R\$	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento 103.03
Pagamento de Boleto Convenio de ART - COTA 01/01 Receita: ANOT.RESP.TECNICA - ART - FAIXA 1(604) Ref. Pagamento 2025					(-) Descontos/Abatimento
					(+) Juros/Multa
					(=) Valor Pago
Nome do Profissional: DIEGO GARCIA GALVAO COSTA Endereço: AV.DAS MANGUEIRAS - CONJ. VISTA ALE - CACOAL - 76960068 Empresa: FALCÃO CONTROLE TEC. DE SOLOS, ASFALTO E CONCRETO EIRELI					CNPJ/CPF: 891.501.712-91 N. ART: 8500390979



001-9

00190.00009 03618.432854 00390.979177 5 11310000010303

Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO					Data de Vencimento 03.07.2025
Nome do Beneficiário / CNPJ / CPF / Endereço: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DE RONDÔNIA CNPJ 04.920.948/0001-16 ELIAS GORAYEB 2596 - LIBERDADE - PORTO VELHO - RO - 76803903					Agência/Código Beneficiário 2757-X/10880-4
Data do Documento 31.12.1969	Num. do Documento 0101	Espécie doc DS	Aceite N	Data Processamento 23.06.2025	Nosso Número 36184328500390979
Uso do Banco	Carteira 17	Espécie R\$	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento 103.03
Pagamento de Boleto Convenio de ART - COTA 01/01 ART N.8500390979 - Contratante: Prefeitura Municipal de Rolim de Moura Receita: ANOT.RESP.TECNICA - ART - FAIXA 1(604) Ref. Pagamento 2025					(-) Descontos/Abatimento
					(+) Juros/Multa
					(=) Valor Pago
Nome do Profissional: DIEGO GARCIA GALVAO COSTA Endereço: AV.DAS MANGUEIRAS - CONJ. VISTA ALE - CACOAL - 76960068 Empresa: FALCÃO CONTROLE TEC. DE SOLOS, ASFALTO E CONCRETO EIRELI					CNPJ/CPF: 891.501.712-91 N. ART: 8500390979





Comprovante de transferência

23 JUN 2025 - 15:52:58

Valor

R\$ 103,03

Tipo de transferência

Pix

Destino

Nome

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E
AGRONOMIA DO ESTADO DE RONDONIA

Instituição

BCO DO BRASIL S.A.

CNPJ

04920948000116

Tipo de conta

Conta corrente

Origem

Nome

FALCAO SOLUCOES GEOTECNICAS

Conta

37811967-4

Instituição

NU PAGAMENTOS - IP

CNPJ

31977305000181

Agência

0001

Informações adicionais

Identificador BOLETO36184328500390979DATA23062025	Nosso Número 00036184328500390979
Vencimento 03/07/2025	Valor do Documento R\$ 103,03
Expiração 03/07/2025 23:59:59	Valor Atual R\$ 103,03
Valor original R\$ 103,03	Informações de Responsabilidade do Beneficiário Não informado
Nome do devedor DIEGO GARCIA GALVAO COSTA	CPF/CNPJ do Beneficiário 04.920.948/0001-16
CPF do devedor ...501.712-...	Beneficiário CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRO DO EST
Descrição do pagamento original Pagamento referente ao Boleto 00036184328500390979 - Vencimento 03.07.2025 - R\$ 103,03	Nome do recebedor CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE RON
Linha Digitável 00190.00009 03618.432854 00390.979177 5 11310000010303	CNPJ do recebedor 04920948000116
Data de Vencimento do Boleto 03.07.2025	Logradouro do recebedor RUA ELIAS GORAYEB 2596
Data do Documento 23.06.2025	Cidade do recebedor PORTO VELHO
Número do Documento 0101	UF do recebedor RO
Data do Processamento 23.06.2025	CEP do recebedor 76803894

Nu Pagamentos S.A. - Instituição de Pagamento
CNPJ 18.236.120/0001-58

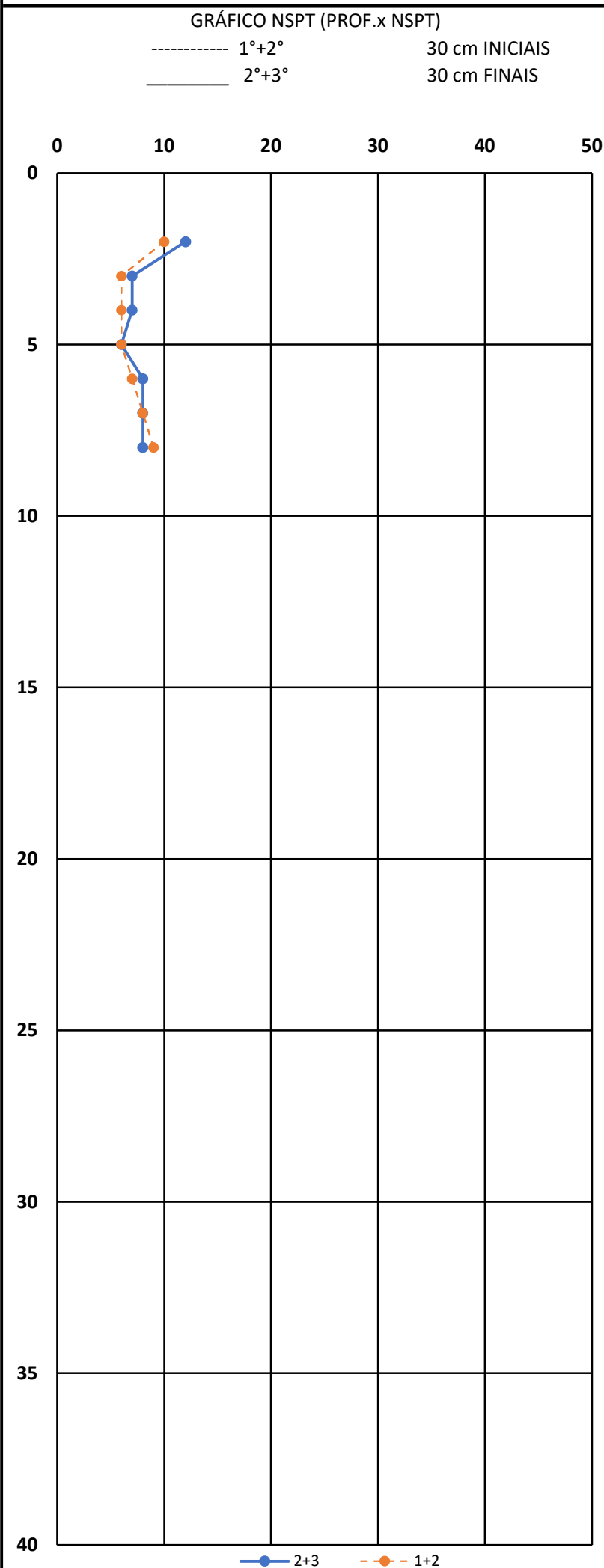
ID da transação: E18236120202506231852s043e79aa09

Estamos aqui para ajudar se você tiver alguma dúvida
Ouvidoria: 0800 887 0463, atendimento em dias úteis, das 09h às 18h (horário de São Paulo).

LAUDO DE SONDAGEM SPT

COTA:	0,0
NÍVEL ÁGUA:	0,0
LIMITE DA SONDAGEM:	7,45

Coordenadas: -11.726405,-61.793887



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR	AMOSTRA Nº
		1º+2º	2º+3º	PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	
				DESCRIÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
	1	AVANÇO		AMOSTRA 0	00
	2	10	12	SILTE ARGILOSO AMARELO, RIJO.	01
	3	6	7	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	02
	4	6	7	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	03
	5	6	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	04
	6	7	8	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	05
	7	8	8	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	06
	8	9	8	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	07
	9				08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Sondagem limitada com -07,45m de profundidade, sem existência de nível de água.



DATA: 23/06/2025

FOLHA

$$\frac{1}{5}$$

RESPONSÁVEL: DIEGO G. G. COSTA
SONDADOR: JÉFERSON CARVALHO

DIEGO GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291

LAUDO DE SONDAGEM SPT

COTA:	0,0
NÍVEL ÁGUA:	0,0
LIMITE DA SONDAGEM:	7,45

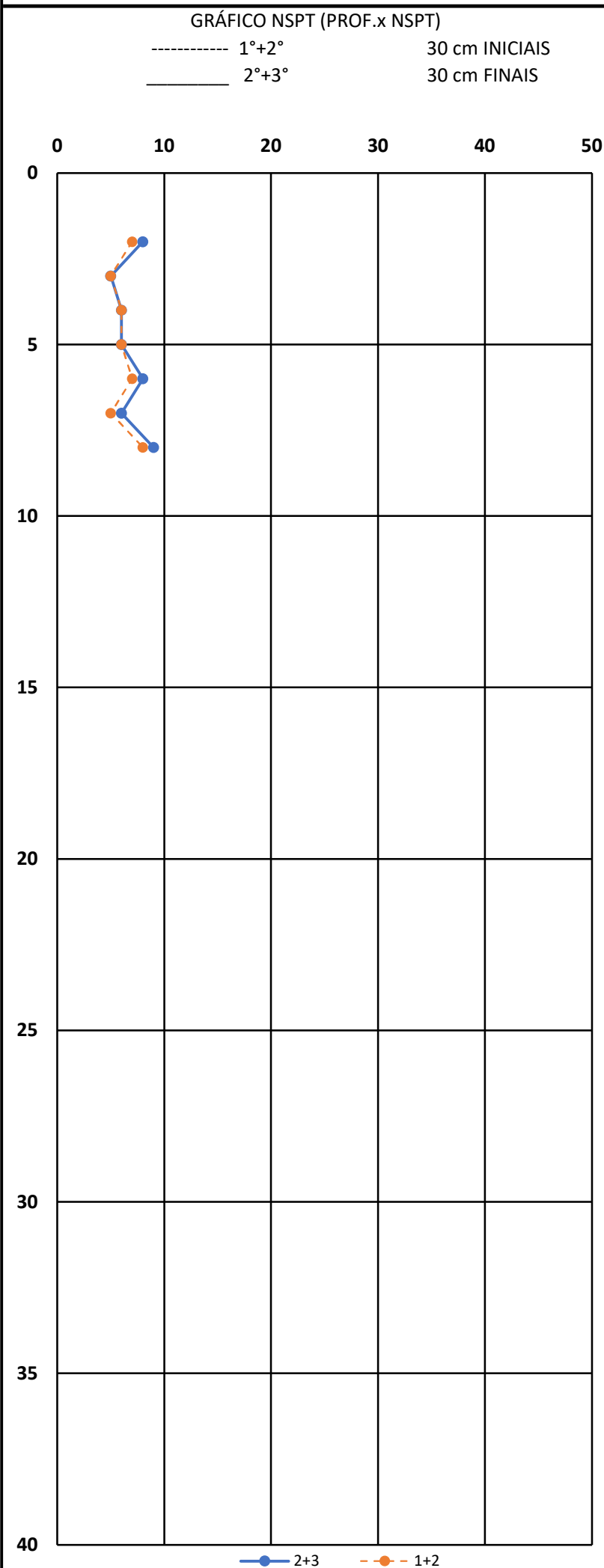

$$\frac{2}{5}$$

Assinado de forma digital por
DIEGO GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:42:33 -03'00'

LAUDO DE SONDAGEM SPT

COTA:	0,0
NÍVEL ÁGUA:	0,0
LIMITE DA SONDAGEM:	7,45

Coordenadas: -11.726499,-61.793830



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR	AMOSTRA Nº
		1º+2º	2º+3º	PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	
				DESCRIÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
	1	AVANÇO		AMOSTRA 0	00
	2	7	8	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	01
	3	5	5	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	02
	4	6	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	03
	5	6	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	04
	6	7	8	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	05
	7	5	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	06
	8	8	9	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	07
	9				08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Sondagem limitada com -07,45m de profundidade, sem existência de nível de água.



DATA: 23/06/2025

FOLHA

$$\frac{3}{5}$$

RESPONSÁVEL: DIEGO G. G. COSTA
SONDADOR: JÉFERSON CARVALHO

DIEGO GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291

Assinado de forma digital por DIEGO
GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:42:47 -03'00'

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

OBRA:

QUADRA ESPORTIVA

LOCAL:

AV 25 DE AGOSTO, ST 03, QD 168, LT 285-REM-07

ROLIM DE MOURA / RO.

FURO:

4

INÍCIO:

16/06/2025

TÉRMINO:

16/06/2025

COTA:

0,0

NÍVEL ÁGUA:

0,0

LIMITE DA SONDAGEM:

7,45

Coordenadas:

-11.726611,-61.793850

GRÁFICO NSPT (PROF.x NSPT)

----- 1°+2°

30 cm INICIAIS

----- 2°+3°

30 cm FINAIS

01020304050

0

5

10

15

20

25

30

35

40

● 2+3

● 1+2

NÍVEL DE ÁGUA

PROFUNDIDADE

Nº DE GOLPES

1°+2°

2°+3°

AMOSTRADOR

PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm

DIÂM. INTERNO : 34,9 mm

DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm

AMOSTRA Nº

DESCRIÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

1

AVANÇO

AMOSTRA 0

00

2

6

6

SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.

01

3

6

6

SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.

02

4

5

6

SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.

03

5

8

7

SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.

04

6

5

5

SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.

05

7

6

7

SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.

06

8

7

7

SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.

07

9

08

10

09

11

10

12

11

13

12

14

13

15

14

16

15

17

16

18

17

19

18

20

19

21

20

22

21

23

22

24

23

25

24

26

25

27

26

28

27

29

28

30

29

31

30

32

31

33

32

34

33

35

34

36

35

37

36

38

37

39

38

40

39

OBSERVAÇÕES: Sondagem limitada com -07,45m de profundidade, sem existência de nível de água.

DATA: 23/06/2025

FOLHA

4/5

RESPONSÁVEL: DIEGO G. G. COSTA
SONDADOR: JÉFERSON CARVALHO

FALCÃO

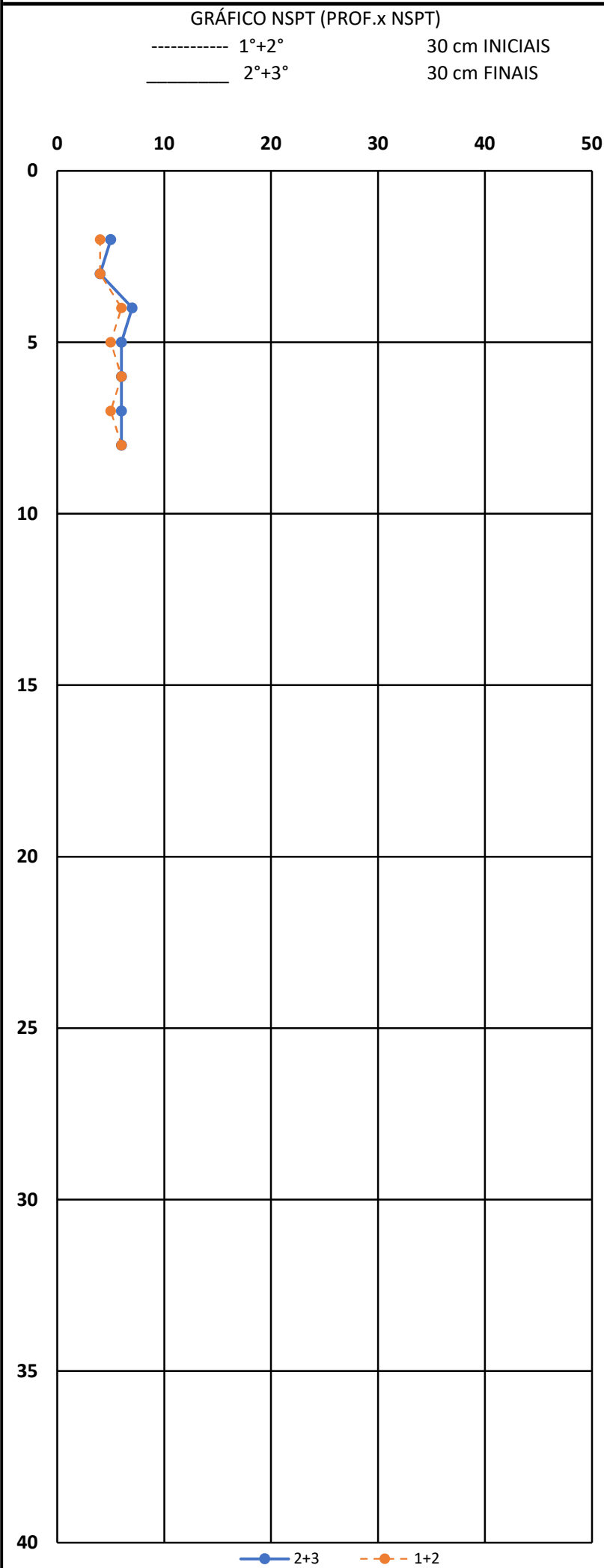
SOLUÇÕES GEOTÉCNICAS

Assinado de forma digital por
DIEGO GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:44:27 -03'00'

LAUDO DE SONDAGEM SPT

COTA:	0,0
NÍVEL ÁGUA:	0,0
LIMITE DA SONDAGEM:	7,45

Coordenadas: -11.726569,-61.793734



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR	AMOSTRA Nº
		1º+2º	2º+3º	PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	
				DESCRIÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
	1	AVANÇO		AMOSTRA 0	00
	2	4	5	SILTE ARGILOSO AMARELO, MOLE.	01
	3	4	4	SILTE ARGILOSO AMARELO, MOLE.	02
	4	6	7	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	03
	5	5	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	04
	6	6	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	05
	7	5	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	06
	8	6	6	SILTE ARGILOSO AMARELO, MÉDIO.	07
	9				08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Sondagem limitada com -07,45m de profundidade, sem existência de nível de água.



DATA: 23/06/2025

FOLHA

$$\frac{5}{5}$$

RESPONSÁVEL: DIEGO G. G. COSTA
SONDADOR: JÉFERSON CARVALHO

DIEGO GARCIA GALVAO Assinado de forma digital por DIEGO
COSTA:89150171291 GARCIA GALVAO COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:45:10 -03'00'

Assinado de forma digital por DIEGO
GARCIA GALVAO COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:45:10 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (Standard Penetration Test).

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

CNPJ/CPF: 04.394.805/0001-18

Obra: QUADRA ESPORTIVA

End.: AV 25 DE AGOSTO, ST 03, QD 168, LT 285-REM-07, CEP: 76940-000 – ROLIM DE MOURA – RO.

Foto Satélite



Coordenadas

SPT 01: 11°43'34.78"S 61°47'38.09"O

SPT 02: 11°43'34.76"S 61°47'37.51"O

SPT 03: 11°43'35.06"S 61°47'37.70"O

SPT 04: 11°43'35.36"S 61°47'37.48"O

SPT 05: 11°43'35.37"S 61°47'37.93"O



Ensaio de sondagem SPT - Investigação do subsolo para determinação de resistência de camadas metro a metro e classificação do subsolo.

Data da execução: 16/06/2025.



Ensaio de sondagem SPT - Investigação do subsolo para determinação de resistência de camadas metro a metro e classificação do subsolo.

Data da execução: 16/06/2025.



Ensaio de sondagem SPT - Investigação do subsolo para determinação de resistência de camadas metro a metro e classificação do subsolo.

Data da execução: 16/06/2025.



Ensaio de sondagem SPT - Investigação do subsolo para determinação de resistência de camadas metro a metro e classificação do subsolo.

Data da execução: 16/06/2025.



Ensaio de sondagem SPT - Investigação do subsolo para determinação de resistência de camadas metro a metro e classificação do subsolo.
Data da execução: 16/06/2025.



Ensaio de sondagem SPT - Investigação do subsolo para determinação de resistência de camadas metro a metro e classificação do subsolo.

Data da execução: 16/06/2025.



Ensaio de sondagem SPT - Investigação do subsolo para determinação de resistência de camadas metro a metro e classificação do subsolo.
Data da execução: 16/06/2025.

DIEGO GARCIA
GALVAO
COSTA:89150171291

Assinado de forma digital por
DIEGO GARCIA GALVAO
COSTA:89150171291
Dados: 2025.06.23 16:45:29 -03'00'

Responsável Técnico

FALCAO CONTROLE
TECNOLOGICO DE SOLOS,
ASFALTO E CONCRETO
LTDA:31977305000181

Assinado de forma digital por
FALCAO CONTROLE TECNOLÓGICO
DE SOLOS, ASFALTO E CONCRETO
LTDA:31977305000181
Dados: 2025.06.23 16:45:39 -03'00'

Cacoal, 23 de Junho de 2025.