



MÚTIPLA CONSULTORIA E ENGENHARIA

Rua Pastor Ramiro Martins de Oliveira, 469, aeroporto, Mossoró-RN, CEP: 59.625-250

CNPJ: 46.221.052/0001-99

Contato: (084) 9 9117-2460

RELATÓRIO Nº 003/2025

À

JAVÉ YIRÊ SERVIÇOS LTDA

Prezados Senhores,

Estamos encaminhando em anexo, o resultado da Sondagem SPT de simples reconhecimento de solos, em Mossoró-RN. Foi executado por solicitação do contratante, 03 (Três) furos de sondagem. A sondagem foi realizada conforme a Norma NBR 6484/2020 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SONDAGEM DE SOLO – SPT

Local: Avenida Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró-RN, CEP: 59.625-900.

OBJETO: Sondagem de Solo, para reconhecimento do subsolo e dimensionamento de fundações.



MÚLTIPLA CONSULTORIA E ENGENHARIA

Rua Pastor Ramiro Martins de Oliveira, 469, aeroporto, Mossoró-RN, CEP: 59.625-250

CNPJ: 46.221.052/0001-99

Contato: (084) 9 9117-2460

I – METODOLOGIA DE ENSAIO EM CAMPO:

FURO -01:

A Sondagem teve avanço normal até o Terceiro metro de profundidade, a partir da terceira camada (30 a 45 cm) do Quarto metro, a Sondagem atingiu o item 5.2.3.11 aliena “a”, sendo paralisada de acordo com o referido item da NBR 6484/2020.

A Sondagem não encontrou lâmina d’água, até a profundidade investigada do solo.

FURO -02:

A Sondagem teve avanço normal até o Segundo metro de profundidade, a partir da terceira camada (30 a 45 cm) do Terceiro metro, a Sondagem atingiu o item 5.2.3.11 aliena “a”, sendo paralisada de acordo com o referido item da NBR 6484/2020.

A Sondagem não encontrou lâmina d’água, até a profundidade investigada do solo.

. FURO -03:

A Sondagem teve avanço normal até o Segundo metro de profundidade, a partir da terceira camada (30 a 45 cm) do Terceiro metro, a Sondagem atingiu o item 5.2.3.11 aliena “a”, sendo paralisada de acordo com o referido item da NBR 6484/2020.

A Sondagem não encontrou lâmina d’água, até a profundidade investigada do solo.

Nickson Belchior Lima
Engenheiro Civil
CREA - nº 211393258-0

Nickson Belchior Lima

Engenheiro Civil

CREA-RN: 211393258-0

Mossoró-RN, 28 de janeiro de 2025

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Javé Yirê Serviços LTDA

OBRA: NÃO INFORMADO

LOCAL: Avenida Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró-RN, CEP: 59.625-900.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: FURO 01

INÍCIO: 27/01/2025

TÉRMINO: 27/01/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N: -5°12'37.0"S

E: -37°19'09.3"W

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MANUAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	15 15 15	5	7		00		AREIA, FINA A MÉDIA, AMARELO, NÃO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		
	2,00	15 15 15	11	14		01	1,45	AREIA, FINA A MÉDIA, AMARELO, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
	3,00	15 15 15	25	46		02	2,45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, LARANJA, POUCO PLÁSTICO, DURO		
	4,00	15 15 15		27		03	3,42	IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAÇÃO DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00									
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									
	19,00									
	20,00									

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:



OBS.:

DATA:
003/2025

TRABALHO Nº:
003/2025

FOLHA:
003/2025

RESP.:

ESCALA:

DESENHISTA:
NICKSON BELCHIOR LIMA

SONDADOR:
MIZAEL

NICKSON BELCHIOR LIMA

Nickson Belchior Lima
Engenheiro Civil
CREA - nº 211393258-0

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Javé Yirê Serviços LTDA

OBRA: NÃO INFORMADO

LOCAL: Avenida Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró-RN, CEP: 59.625-900.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: FURO 02

INÍCIO: 27/01/2025

TÉRMINO: 27/01/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N: -5°12'37.0"S

E: -37°19'09.3"W

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MANUAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	15 15 15	5	7		00		AREIA, FINA A MÉDIA, AMARELO, NÃO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		
	2,00	15 15 15	11	14		01	1,45	AREIA, FINA A MÉDIA, AMARELO, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
	3,00	15 15 15	25	46		02	2,45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, LARANJA, POUCO PLÁSTICO, DURO		
	4,00	15 15 12		27		03	3,42	IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAÇÃO DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00									
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									
	19,00									
	20,00									

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:



OBS.:

DATA:
003/2025

TRABALHO N°:
003/2025

FOLHA:
003/2025

RESP.:

ESCALA:

DESENHISTA:
NICKSON BELCHIOR LIMA

SONDADOR:
MIZAEL

Nickson Belchior Lima
Engenheiro Civil
CREA - nº 211393258-0

NICKSON BELCHIOR LIMA

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Javé Yirê Serviços LTDA

OBRA: NÃO INFORMADO

LOCAL: Avenida Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró-RN, CEP: 59.625-900.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: FURO 03

INÍCIO: 27/01/2025

TÉRMINO: 27/01/2025

COTA:

DATUM:

COORD. N: -5°12'36.9"S

E: -37°19'09.7"W

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MANUAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	15 15 15	6	7		00		AREIA, FINA A MÉDIA, AMARELO, NÃO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		
	2,00	5 7 8	12	15		02	2,45	AREIA, FINA A MÉDIA, AMARELO, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
	3,00	9 15 30	24	45		03	3,43	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, LARANJA, POUCO PLÁSTICO, DURO		
	4,00	15 15 13		28				IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
	5,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	6,00									
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									
	19,00									
	20,00									

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

Nickson Belchior Lima
Engenheiro Civil
CREA - nº 211393258-0



OBS.:

DATA:
003/2025

TRABALHO Nº:
003/2025

FOLHA:
003/2025

RESP.:

ESCALA:

DESENHISTA:
NICKSON BELCHIOR LIMA

SONDADOR:
MIZAEL

NICKSON BELCHIOR LIMA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS FUROS



Nickson Belchior Lima
Nickson Belchior Lima
Engenheiro Civil
CREA - nº 211393258-0

FOTOS

- 1 C:\Users\Del\Desktop\Foto1.jpg.jpeg
- 2 C:\Users\Del\Desktop\Foto2.jpg.jpeg
- 3 C:\Users\Del\Desktop\Foto3.jpg.jpeg

LEGENDAS

- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9