PIRES & MAIA
ENGENHARIA • SONDAGEM • TOPOGRAFIA

BOLETIM INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 6484/ 2020

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
LOCAL: RO 383- SANTA LUZIA DO OESTE- RO (PORTAL)
FURO Nº SP- 01

DATA INÍCIO: 30/06/2026
DATA FINAL: 30/06/2026

OBS: criterio de paralisação seguindo o que pede NBR 6484-2020

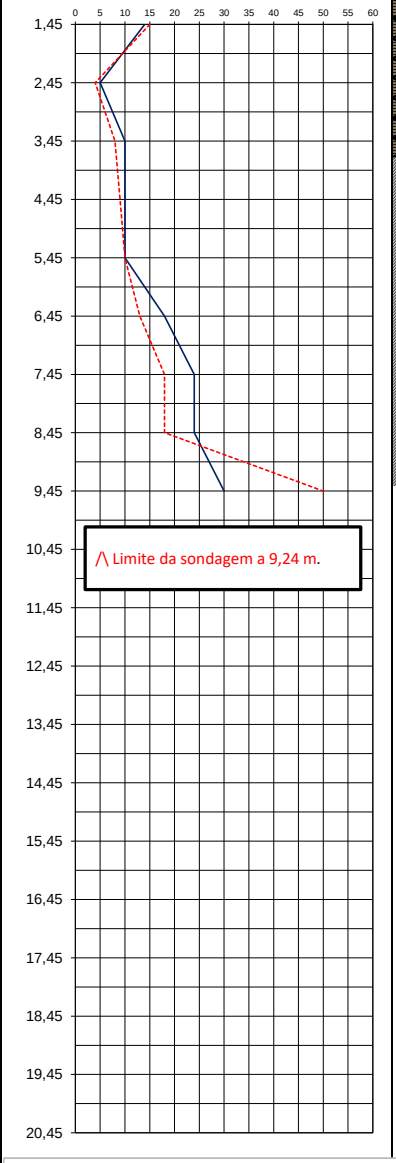
n° de golpes utilizando a NBR 6484-2020

SONDAGEM Nº	AVANÇO	ÍNDICES DE PENETRAÇÃO			N_{SPT}
	TC	N.º de golpes			2.ª + 3.ª
1	P	10	/15	N.º de golpes	
	CA	5	/15	inicial	15
		9	/15	Final	**14**
2	P	2	/15		
	CA	2	/15	inicial	4
		3	/15	Final	**5**
3	P	4	/15		
	CA	4	/15	inicial	8
		6	/15	Final	**10**
4	P	4	/15		
	CA	5	/15	inicial	9
		5	/15	Final	**10**
5	P	5	/15		
	CA	5	/15	inicial	10
		5	/15	Final	**10**
6	P	6	/15		
	CA	7	/15	inicial	13
		11	/15	Final	**18**
7	P	8	/15		
	CA	10	/15	inicial	18
		14	/15	Final	**24**
8	P	8	/15		
	CA	10	/15	inicial	18
		14	/15	Final	**24**
9	P	20	/15		
	CA	30	/9	inicial	50
			/15	Final	**30**
10	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
11	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
12	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
13	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
14	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
15	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
16	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
17	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
18	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
19	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
20	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	

N.A. Está com 3,75m

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada - Marrom
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia azul

G R Á F I C O



O nivel D' agua está a 3,75 m

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	75 mm
- PESO =	65 kgf
- ALTURA DE QUEDA =	75cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

AMOSTRA	LITO. E PROF. DAS CAMADAS
1	Argila Arenosa, Marron, Rija
2	Argila Arenosa, Marron , Mole
3	Argila Arenosa, Marron ,Media
4	Argila-Arenosa-Siltoso , Variegada, Media
5	Argila-Arenosa-Siltoso , Variegada , Media
6	Argila-Arenosa-Siltoso , Variegada, Rija
7	Argila-Arenosa-Siltoso , Variegada ,Muito Rija
8	Argila-Arenosa-Siltoso , Variegada, Muito Rija
9	Argila-Arenosa-Siltoso , Variegada, Dura
10	
11	OBS.:IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4 DA NORMA NBR6484:2020 -SOLO -SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

SONDADOR:
DIEGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0881.6340.053V.166A.2747 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 1 / 5 - ID. do Doc.: 1.77A.F8A - 01/10/2026 - 08:40:53 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

PIRES & MAIA
ENGENHARIA • SONDAGEM • TOPOGRAFIA

BOLETIM INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 6484/ 2020

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
LOCAL: RO 383- SANTA LUZIA DO OESTE- RO (PORTAL)
FURO Nº SP- 02

DATA INÍCIO: 01/07/2026
DATA FINAL: 01/07/2026

OBS: criterio de paralisação seguindo o que pede NBR 6484-2020

n° de golpes utilizando a NBR 6484-2020

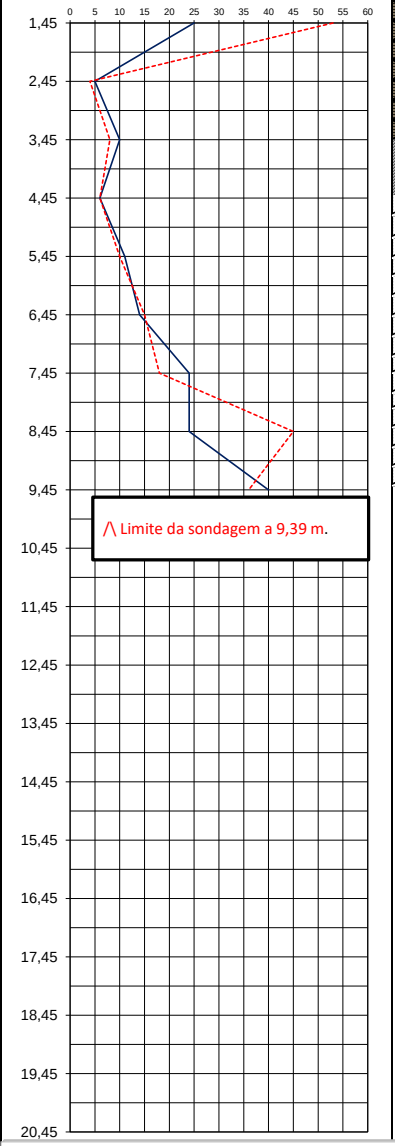
SONDAGEM Nº	AVANÇO	ÍNDICES DE PENETRAÇÃO			N_{SPT}
	TC	N.º de golpes			2.ª + 3.ª
1	P	35	/15	N.º de golpes	
	CA	18	/15	inicial	53
		7	/15	Final	**25**
2	P	2	/15		
	CA	2	/15	inicial	4
		3	/15	Final	**5**
3	P	4	/15		
	CA	4	/15	inicial	8
		6	/15	Final	**10**
4	P	3	/15		
	CA	3	/15	inicial	6
		3	/15	Final	**6**
5	P	5	/15		
	CA	5	/15	inicial	10
		6	/15	Final	**11**
6	P	8	/15		
	CA	7	/15	inicial	15
		7	/15	Final	**14**
7	P	8	/15		
	CA	10	/15	inicial	18
		14	/15	Final	**24**
8	P	35	/10		
	CA	10	/15	inicial	45
		14	/15	Final	**24**
9	P	18	/15		
	CA	18	/15	inicial	36
		30	/9	Final	**48**
10	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
11	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
12	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
13	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
14	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
15	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
16	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
17	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
18	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
19	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
20	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	

N.A

N.A Está com 3,29m

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada - Marrom
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia azul

G R Á F I C O



O nivel D' agua está 3,29m.

LITO. E PROF. DAS CAMADAS

AMOSTRA

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	75 mm
- PESO =	65 kgf
- ALTURA DE QUEDA =	75cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

1	Argila-Arenosa, Marron, Muito Rija
2	Argila-Arenosa, Marron , Mole
3	Argila-Arenosa, Marron, Média
4	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada ,Média
5	Argila-Arenosa, Variegada,Rija
6	Argila-Arenosa, Variegada, Rija
7	Argila-Arenosa, Variegada,Muito Rija
8	Argila-Arenosa-Com Pedregulho, Variegada, Muito Rija
9	Argila-Arenosa,Variegada, Dura
10	OBS.:IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4 DA NORMA NBR6484:2020 -SOLO -SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

SONDADOR:
DIEGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0881.6340.053V.166A.2747 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 2 / 5 - ID. do Doc.: 1.77A.F8A - 01/10/2026 - 08:40:53 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

PIRES & MAIA
ENGENHARIA • SONDAGEM • TOPOGRAFIA

BOLETIM INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 6484/ 2020

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
LOCAL: RO 383- SANTA LUZIA DO OESTE- RO (PORTAL)
FURO Nº SP- 03

DATA INÍCIO: 02/07/2026
DATA FINAL: 02/07/2026

OBS: criterio de paralisação seguindo o que pede NBR 6484-2020

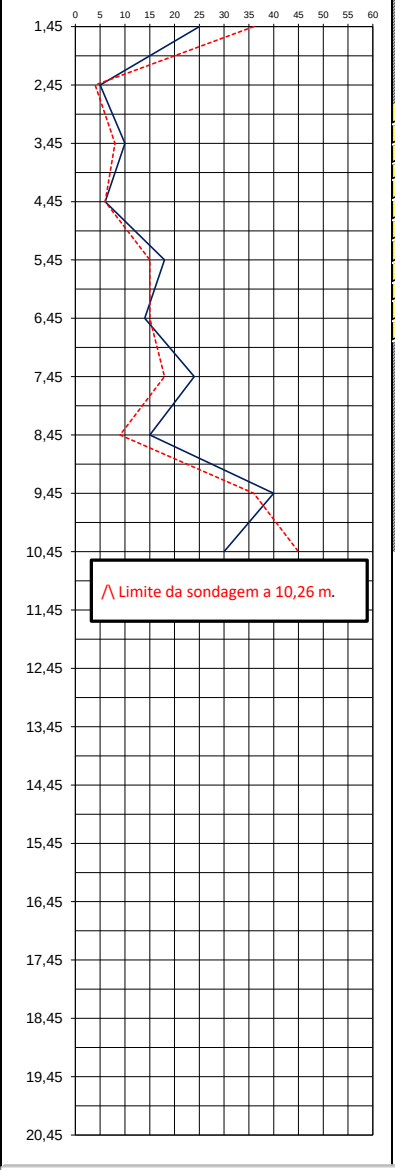
n° de golpes utilizando a NBR 6484-2020

SONDAGEM Nº	AVANÇO	ÍNDICES DE PENETRAÇÃO			N_{SPT}
	TC	N.º de golpes			2.ª + 3.ª
1	P	18	/15	N.º de golpes	
	CA	18	/15	inicial	36
		7	/15	Final	**25**
2	P	2	/15		
	CA	2	/15	inicial	4
		3	/15	Final	**5**
3	P	4	/15		
	CA	4	/15	inicial	8
		6	/15	Final	**10**
4	P	3	/15		
	CA	3	/15	inicial	6
		3	/15	Final	**6**
5	P	7	/15		
	CA	8	/15	inicial	15
		10	/15	Final	**18**
6	P	8	/15		
	CA	7	/15	inicial	15
		7	/15	Final	**14**
7	P	8	/15		
	CA	10	/15	inicial	18
		14	/15	Final	**24**
8	P	4	/15		
	CA	5	/15	inicial	9
		10	/15	Final	**15**
9	P	18	/15		
	CA	18	/15	inicial	36
		22	/15	Final	**40**
10	P	15	/15		
	CA	30	/11	inicial	45
			/15	Final	**30**
11	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
12	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
13	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
14	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
15	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
16	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
17	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
18	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
19	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
20	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	

N.A. Está com 2,60m

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada - Marrom
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia azul

G R Á F I C O



O nivel D' agua está com 2,60m.

LITO. E PROF. DAS CAMADAS

AMOSTRA

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	75 mm
- PESO =	65 kgf
- ALTURA DE QUEDA =	75cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

1	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Muito Rija
2	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada ,Mole
3	Argila-Arenosa, Amarela , Cinza Média
4	Argila-Arenosa, Amarela , Cinza Média
5	Argila-Arenosa, Amarela , Cinza, Rija
6	Argila-Arenosa, Amarela , Cinza ,Rija
7	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Muito Rija
8	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Rija
9	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Dura
10	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Dura
11	OBS.:IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4 DA NORMA NBR6484:2020 -SOLO -SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

SONDADOR:
DIEGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0881.6340.053V.166A.2747 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 3 / 5 - ID. do Doc.: 1.77A.F8A - 01/10/2026 - 08:40:53 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

PIRES & MAIA
ENGENHARIA • SONDAGEM • TOPOGRAFIA

BOLETIM INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 6484/ 2020

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
LOCAL: RO 383- SANTA LUZIA DO OESTE- RO (PORTAL)
FURO Nº SP- 04

DATA INÍCIO: 03/07/2026
DATA FINAL: 03/07/2026

OBS: criterio de paralisação seguindo o que pede NBR 6484-2020

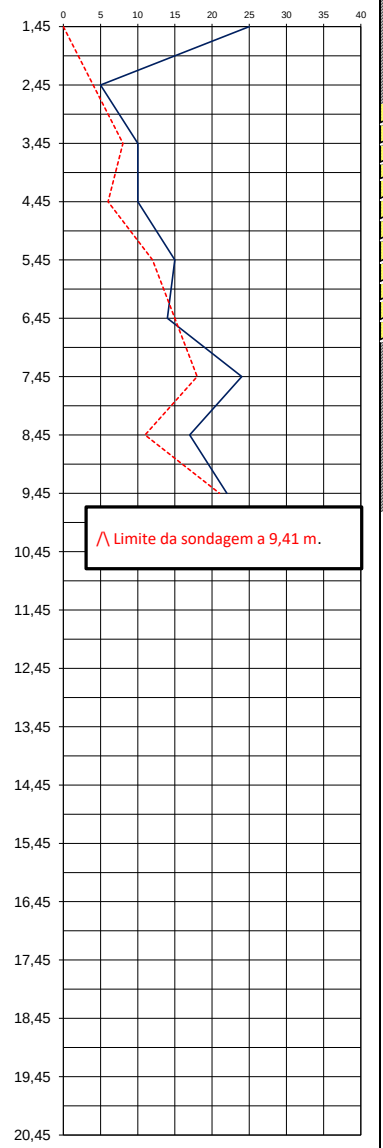
n° de golpes utilizando a NBR 6484-2020

SONDAGEM Nº	AVANÇO	ÍNDICES DE PENETRAÇÃO			N_{SPT}
	TC	N.º de golpes			2.ª + 3.ª
1	P	35	/15	N.º de golpes	
	CA	18	/15	inicial	
		7	/15	Final	**25**
2	P	2	/15		
	CA	2	/15	inicial	4
		3	/15	Final	**5**
3	P	4	/15		
	CA	4	/15	inicial	8
		6	/15	Final	**10**
4	P	3	/15		
	CA	3	/15	inicial	6
		7	/15	Final	**10**
5	P	6	/15		
	CA	6	/15	inicial	12
		9	/15	Final	**15**
6	P	8	/15		
	CA	7	/15	inicial	15
		7	/15	Final	**14**
7	P	8	/15		
	CA	10	/15	inicial	18
		14	/15	Final	**24**
8	P	4	/15		
	CA	7	/15	inicial	11
		10	/15	Final	**17**
9	P	12	/15		
	CA	9	/15	inicial	21
		30	/11	Final	**39**
10	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
11	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
12	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
13	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
14	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
15	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	Final	
16	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
17	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
18	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
19	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	
20	P		/15		
	CA		/15	inicial	
			/15	final	

N.A. Está com 2,60m

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada - Marrom
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia azul

G R Á F I C O



O nivel D' agua está com 2,60m.

LITO. E PROF. DAS CAMADAS

AMOSTRA

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	75 mm
- PESO =	65 kgf
- ALTURA DE QUEDA =	75cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

1	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada,Muito Rija
2	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Mole
3	Argila-Arenosa, Amarela , Cinza Média
4	Argila-Arenosa, Amarela , Cinza Média
5	Argila-Arenosa, Amarela e Cinza, Rija
6	Argila-Arenosa, Amarela e Cinza, Rija
7	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Muito Rija
8	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada, Rija
9	Argila-Arenosa-Siltoso, Variegada , Dura
10	OBS.:IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4 DA NORMA NBR6484:2020 -SOLO -SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

SONDADOR:
DIEGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0881.6340.053V.166A.2747 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 4 / 5 - ID. do Doc.: 1.77A.F8A - 01/10/2026 - 08:40:53 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

Assinatura do Documento

Documento Assinado Eletronicamente por **PAULO SERGIO LIMA DOS SANTOS**, **CPF:** 390.55*.**2-*1 em **01/10/2026 08:40:53**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **08W4.1340.2539.9107.7145**, com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Informações do Documento

ID do Documento: **1.77A.F8A** - Tipo de Documento: **TERMO DE JUNTADA**.

Elaborado por **PAULO SERGIO LIMA DOS SANTOS**, **CPF:** 390.55*.**2-*1 , em **01/10/2026 - 08:40:53**

Código de Autenticidade deste Documento: 0881.6340.053V.166A.2747

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
https://athus.santaluzia.ro.gov.br/verdocumento

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0881.6340.053V.166A.2747 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO