Salvador, 05 de janeiro de 2026.

A PREFEITURA DE SENHOR DO BONFIM,

End.: Bairro Barbosa Santos, Senhor do Bonfim - Bahia.

Ass.: Relatório de sondagem à percussão

Prezados Senhores:

A ***CTS - CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS*** apresenta o relatório de sondagem à percussão executado na obra acima referenciada.

MÉTODO UTILIZADO

Essas sondagens foram executadas utilizando os equipamentos e seguindo os métodos de execução prescritos pela Norma ABNT NBR 6484/2020, tendo sido obedecidas às normas Brasileiras relativas ao assunto.

Os índices de penetração foram obtidos pela cravação do amostrador padrão através de quedas sucessivas do martelo padronizado com massa de ferro de 65 kg da altura de 0,75 m, até se atingir a penetração de 0,45 m, anotando-se o número de golpes necessários à cravação de cada 0,15 m do referido amostrador padrão, ou conforme orientações da Norma Brasileira NBR-6484/2020.

IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS

As amostras foram coletadas a cada metro de profundidade através do amostrador – padrão sendo acondicionadas imediatamente após a sua retirada do furo. Amostras foram armazenadas em recipiente próprio hermeticamente fechados e encaminhados para identificação táctil – visual no laboratório da CTS - CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS. As amostras foram coletadas e descritas de acordo com a norma NBR 6484/2020.

APRESENTAÇÃO DO NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO

As Determinações do nível d'água freático foram realizadas conforme o método de ensaio da Norma Brasileira NBR-6484/2020. Os resultados dessas determinações estão presentes nos perfis de sondagem em anexo.

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

PLANTA DE LOCAÇÃO

A **CONTRATANTE** realizou a locação dos furos de sondagem.

PERFIS INDIVIDUAIS

Os perfis individuais estão apresentados em anexo, contendo todas as informações exigidas no item 7.2 do método de ensaio da Norma Brasileira NBR – 6486/2020.

QUANTITATIVO

Foram executados 9 (nove) furos de sondagem à percussão, perfazendo um total de 94,05 m (noventa e quatro metros e cinco centímetros) perfurados.

RESULTADOS OBTIDOS

Aos resultados obtidos nas sondagens encontram-se apresentados, em anexo, em perfis individuais. As amostras de solos colhida nas sondagens ficarão à disposição de V.S.as, por um período de sessenta dias. Após esse prazo essas amostras serão descartadas do nosso laboratório. Os furos de sondagens foram interrompidos por orientação do Contratante.

Atenciosamente,



Eng. Antonio Paulo Fraga

Crea : 47350 - Ba

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

ANEXO 1 – PERFIL DE SONDAGEM

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 01**	**DATA INÍCIO:**	18/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	18/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO (10 20 30 40)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
11	17		2				Idem, medianamente compacta.
8	11		3				
9	12		4				
9	14		5				
11	18		6				
11	16		7			6,84	
10	12		8				Idem, com pedregulhos.
9	14		9				
11	15		10				
9	15		11		****	10,45	

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm

AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm

PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: **PEDREGULHO** **AREIA** **SILTE** **ARGILA**

SONDADOR RESPONSÁVEL: CLÁUDIO SALES SANTOS / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 02**	**DATA INÍCIO:**	19/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	19/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO (10 20 30 40)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
9	14		2				Idem, medianamente compacta.
6	10		3			3,00	
14	20		4			4,00	Idem, compacta.
11	16		5				Idem, medianamente compacta.
11	14		6				
8	13		7			7,30	
12	17		8				Areia fina e média pouco siltosa, com pedregulhos, cor marrom clara, medianamente compacta.
9	12		9				
16	15		10				
10	16		11		****	10,45	

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

SONDADOR RESPONSÁVEL: CLÁUDIO SALES SANTOS / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 03**	**DATA INÍCIO:**	20/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	20/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO (10 20 30 40)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
13	19		2				Idem, compacta.
9	11		3			2,00	Idem, medianamente compacta.
9	15		4				
9	13		5				
11	16		6				
14	21		7			6,00	Idem, compacta.
11	17		8			7,30	Areia fina e média pouco siltosa, com pedregulhos, cor marrom clara, medianamente compacta.
15	18		9				
11	18		10				
8	14		11		****	10,45	

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

SONDADOR RESPONSÁVEL: CARLOS BATISTA DA CRUZ / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 04**	**DATA INÍCIO:**	19/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	19/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO 10 20 30 40	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
16	21		2				Idem, compacta.
12	17		3			2,00	Idem, medianamente compacta.
10	12		4				
9	15		5			4,77	
11	17		6				Areia fina e média pouco siltosa, com pedregulhos, cor marrom clara, medianamente compacta.
9	11		7				
11	16		8				
10	14		9				
12	16		10				
12	17		11		****	10,45	

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

SONDADOR RESPONSÁVEL: CARLOS BATISTA DA CRUZ / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 05**	**DATA INÍCIO:**	22/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	22/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO 10 20 30 40	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
16	24		2			2,00	Idem, compacta.
12	16		3				Idem, medianamente compacta.
10	16		4				
9	14		5				
12	16		6				
12	17		7			6,71	
15	16		8				Idem, com pedregulhos.
11	16		9				
9	14		10				
11	18		11		****	10,45	

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: **PEDREGULHO** **AREIA** **SILTE** **ARGILA**

SONDADOR RESPONSÁVEL: CARLOS BATISTA DA CRUZ / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 06**	**DATA INÍCIO:**	23/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	23/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO 10 20 30 40	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
12	16		2				Idem, medianamente compacta.
12	18		3				
11	16		4			4,00	
12	20		5			5,00	Idem, compacta.
11	16		6				Idem, medianamente compacta.
8	13		7			6,70	
11	14		8				Areia fina e média pouco siltosa, com pedregulhos, cor marrom clara, medianamente compacta.
11	16		9				
11	16		10				
9	14		11		****	10,45	

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

SONDADOR RESPONSÁVEL: CARLOS BATISTA DA CRUZ / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 07**	**DATA INÍCIO:**	21/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	21/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO (10 20 30 40)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
20	25		2			2,00	Idem, compacta.
7	8		3				Idem, pouco compacta a medianamente compacta.
7	11		4			4,00	
6	8		5			5,00	Idem, pouco compacta.
10	15		6				Idem, medianamente compacta.
10	16		7			7,90	
10	14		8				Areia fina e média pouco siltosa, com pedregulhos, cor marrom clara, medianamente compacta.
8	14		9				
11	17		10			10,00	
14	20		11		****	10,45	Idem, compacta.

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

SONDADOR RESPONSÁVEL: CARLOS BATISTA DA CRUZ / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 08**	**DATA INÍCIO:**	21/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	21/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO (10 20 30 40)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
11	14		2				Idem, medianamente compacta.
7	10		3				
9	12		4				
9	16		5				
9	14		6				
11	16		7			6,30	
8	13		8				Areia fina e média pouco siltosa, com pedregulhos, cor marrom clara, medianamente compacta.
11	18		9				
11	16		10				
12	21		11		****	10,00 10,45	Idem, compacta.

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: PEDREGULHO AREIA SILTE ARGILA

SONDADOR RESPONSÁVEL: CARLOS BATISTA DA CRUZ / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.

CTS	**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**	**Nº DOC.:GEO - 00** **DATA:** *30/12/25*

CLIENTE: PREF. DE SENHOR DO BONFIM	**SONDAGEM: SP - 09**	**DATA INÍCIO:**	21/12/25
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONDER		**DATA FINAL:**	21/12/25
LOCAL: BAIRRO BARBOSA SANTOS, SENHOR DO BONFIM - BA		**COTA:**	****

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm) Nº GOLPES Ni	Nf	GRÁFICO (10 20 30 40)	PERFIL GRÁFICO E Nº DE AMOSTRAS	NÍVEL DE ÁGUA (m)	COTA (m) ****	PROF. DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS
TC	TC		1	*Não encontrado*		1,00 TC R	Areia fina e média siltosa, cor marrom.
12	17		2				Idem, medianamente compacta.
11	15		3			2,30	Areia fina e média pouco siltosa, cor marrom, medianamente compacta.
9	15		4				
8	9		5			4,78	Areia fina e média siltosa, cor marrom, medianamente compacta.
10	13		6				
8	12		7				
11	16		8				
12	17		9			9,00	Idem, compacta a medianamente
12	19		10				
12	17		11		****	10,45	

Sondagem a percussão interrompida conforme orientação do cliente com 10,45 m.

Tempo bom

ENSAIO DE LAVAGEM (cm)		
1º. 10 min	A	
2º. 10 min	A	
3º. 10 min	A	

TC = Trado Concha
TH = Trado Helicoidal
CA = Circulação de Água
R = Revestimento

NÍVEL ÁGUA (m)	INICIAL	FINAL
DATA		
HORA		
PROF.		

CARACTERÍSTICA DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ϕ ext. 76,2 mm
AMOSTRADOR PADRÃO: ϕINTERNO:34,9mm/ ϕEXTERNO: 50,8 mm
PESO DE BATER (MASSA): 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SIMBOLOGIA: **PEDREGULHO** **AREIA** **SILTE** **ARGILA**

SONDADOR RESPONSÁVEL: CARLOS BATISTA DA CRUZ / /

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'

ANEXO 2 – ILUSTRAÇÕES



FOTO 01: SP01.



FOTO 02: SP02.

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com'



FOTO 03: SP03.



FOTO 04: SP04.



FOTO 05: SP05.



FOTO 06: SP06.

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com’



FOTO 07: SP07.



FOTO 08: SP08.



FOTO 09: SP09.

CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com’

ANEXO 3 – PLANTA DE LOCAÇÃO



CTS - CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 32.628.539/0001-86.
RUA JACINTA PASSOS, 120, PQ.SUMAUMA LAURO PASSOS CRUZ DAS ALMAS/BA CEP: 44.380-000
TEL: (75) 3621-1984/99341462. E-MAIL: pedroelpidio1@hotmail.com