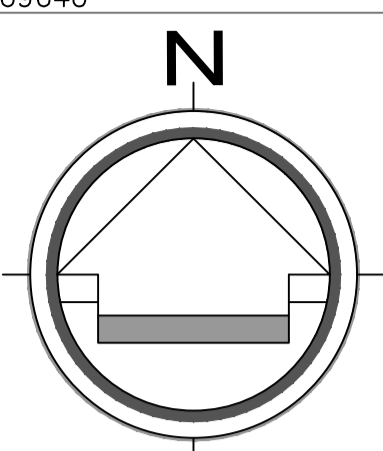
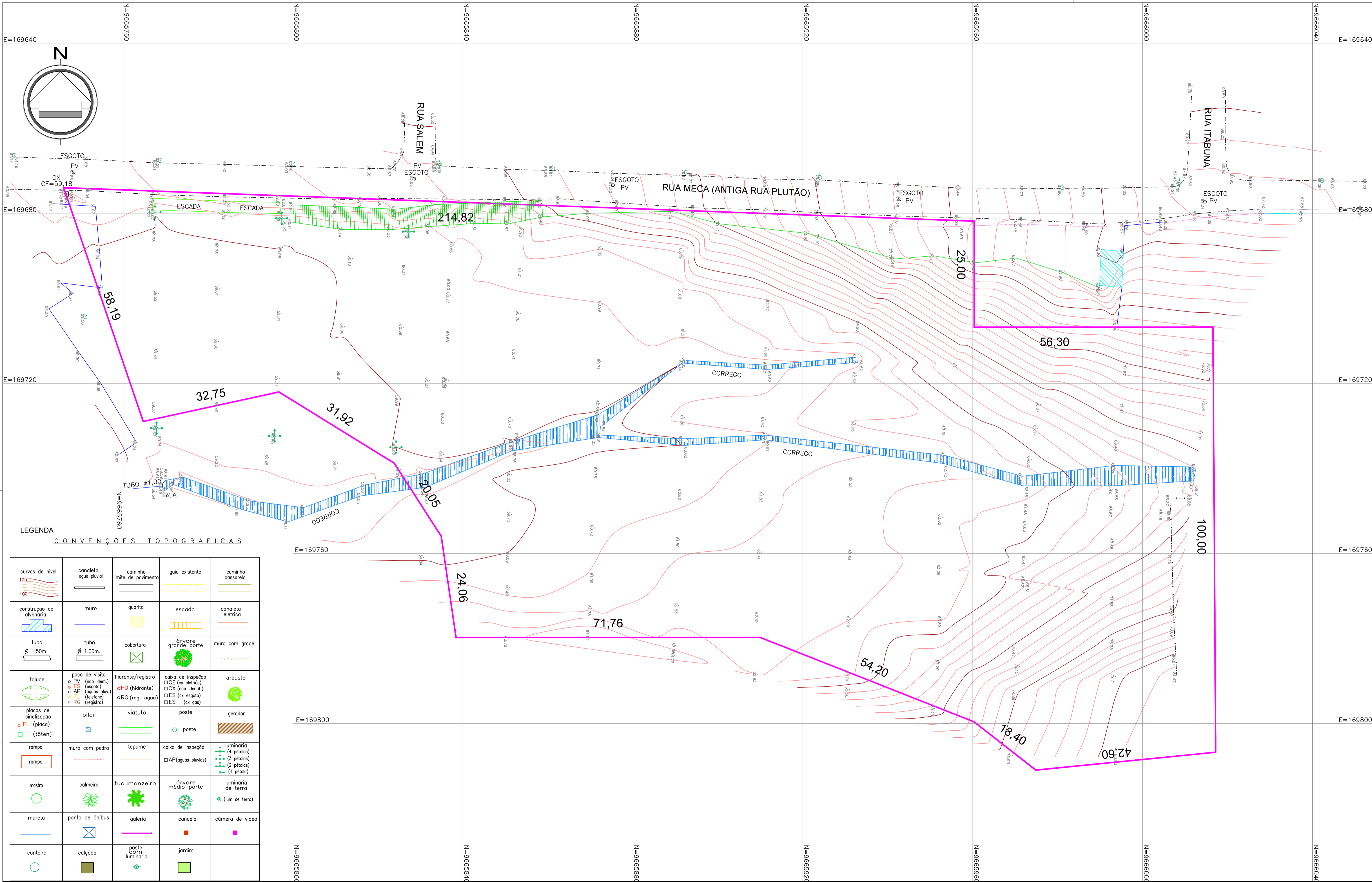


LEGENDA  
CONVENÇÕES TOPOGRAFICAS


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)  
SIRGAS 2000 UTM ZONE 21S

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EBERSON OLIVEIRA CREA 14157 - DIAM		 GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE	
ESTA FOLHA É DE PROPRIEDADE DA UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE		CLIENTE: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE LOCAL: RUA MECA, S/N, CIDADE NOVA, MANAUS - AM PRANCHA: 001	
00	EMISSION INICIAL	11 / 04 / 25	DESENHO
No.	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO
	REVISÕES		COORDENAÇÃO



LEGENDA  
CONVENÇÕES TOPOGRAFICAS


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)  
SIRGAS 2000 UTM ZONE 21S

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EBERSON OLIVEIRA CREA 14157-DIAM				GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	
ESTA FOLHA É DE PROPRIEDADE DA <b>UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE</b>		RESP. TÊC. DO PROJETO EBERSON OLIVEIRA CREA 14157-DIAM		CLIENTE: UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE	
E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS		RESP. TÊC. DA EMPRESA EBERSON OLIVEIRA CREA 14157-DIAM		TÍTULO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - POLICLÍNICA ZONA NORTE	
A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE ESTE.		DESENHO LUCAS COSTA CREA 507122187-DIAM		LOCAL: RUA MECA, S/N, CIDADE NOVA, MANAUS - AM	
REVISÕES		VERIFICAÇÃO EBERSON OLIVEIRA CREA 14157-DIAM		PROJETO ESPECIAL UGPE SEDURB	
COORDENAÇÃO EBERSON OLIVEIRA CREA 14157-DIAM		ESCALA: 1:400		DATA: MAR/2025	
		ÁREA: 28.174,00 m²		REVISÃO: 0	

001



# PROSONDA FUNDAÇÕES

## Perfil de Sondagem à Percussão (S.P.T) NBR 6484

Sondagem e Serviço de Solo, Asfalto, Concreto e Estacas

SONDAGEM N.º			Nível d' água	Amostrador: Ø INTERNO 34,9mm Ø EXTERNO 50,8mm		AMOSTRA NÃO RECUPERADA		
SP 08			Profundidade: 2,80 m	Revestimento: Ø 76,2mm				
			Cota em relação ao RN	Martelo: 65 Kg	AMOSTRA RECUPERADA			
Altura do Nível d' água (m)	Profundidade das Camadas (m)	Nº de Amostras	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PENETRAÇÃO DO AMOSTRADOR				
				N SPT 1ª + 2ª	N SPT 2ª + 3ª	Legenda: --- 1ª + 2ª (Golpes) — 2ª + 3ª (Golpes)		
				Índice de Penetração	Índice de Penetração	GRÁFICO PROFUNDIDADE X NSPT		
				5	15	25	35	45
	0,00		COBERTURA DE MATA COM CAMADA DE MATERIAL ORGÂNICO ESCURO.					
	0,80	1	AREIA FINA E GROSSA ESCURA NÃO PLÁSTICA. COMPACIDADE COMPACTA.	20	26			
	2,00	2		10	12			
		3	AREIA SILTOSA. COR ESBRANQUIÇADA. POUCO PLÁSTICA. COMPACIDADE MEDIANAMENTE COMPACTA.	10	12			
		4		10	12			
		5		10	12			
		6		8	10			
		7		10	12			
	7,40	8		12	14			
		9		12	14			
		10		10	12			
		11	SILTE ARENOSO. COR VARIEGADA. POUCO PLÁSTICA. COMPACIDADE MEDIANAMENTE COMPACTA.	10	12			
		12		12	14			
		13		12	14			
		14		10	13			
		15		10	13			
	15,45		LIMITE DE SONDAAGEM.	10	13			

YLUSCA SOARES LAGES:65945387 215

Assinado digitalmente por YLUSCA SOARES LAGES:65945387 215  
 ND: C=BR, O=ICP/Brasil, OU=AG SOLUTI Multis v5, OU =21679263000175, CN=IveteCorreia, CN=Identificado PF A1, CN=YLUSCA SOARES LAGES:65945387 215  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.04.19 12:04:02-04'00"  
 Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.3

Cliente: AGC Engenharia.

Eng<sup>a</sup>. YLUSCA SOARES LAGES

Escala: 1:100

Obra: Policlínica Zona Norte, Rua Meca, S/N, Cidade Nova. Manaus/AM.

Execução Sondagem: Lages

DATA: 17/04/2025





# PROSONDA FUNDAÇÕES

## Perfil de Sondagem à Percussão

### (S.P.T) NBR 6484

Sondagem e Serviço de Solo, Asfalto, Concreto e Estacas

SONDAGEM N.º			Nível d' água	Amostrador: Ø INTERNO 34,9mm Ø EXTERNO 50,8mm		AMOSTRA NÃO RECUPERADA			
SP 06			Profundidade: 2,80 m	Revestimento: Ø 76,2mm					
			Cota em relação ao RN	Martelo: 65 Kg Altura da queda: 0,75 m		AMOSTRA RECUPERADA			
Altura do Nível d' água (m)	Profundidade das Camadas (m)	Nº de Amostras	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PENETRAÇÃO DO AMOSTRADOR					
				N SPT 1ª + 2ª	N SPT 2ª + 3ª	Legenda: - - - 1ª + 2ª (Golpes) — 2ª + 3ª (Golpes)			
				Índice de Penetração	Índice de Penetração	GRÁFICO PROFUNDIDADE X NSPT			
				5	15	25	35	45	
	0,00		COBERTURA DE MATA COM CAMADA DE MATERIAL ORGÂNICO ESCURO E RAÍZES COR ESCURA.						
	0,80	1	AREIA MÉDIA E GROSSA NÃO PLÁSTICA. COMPACIDADE COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA.	15	18				
	2,80	2		12	14				
2,80		3	AREIA SILTOSA FRACAMENTE PLÁSTICA. COR ESBRANQUIÇADA. COMPACIDADE MEDIANAMENTE COMPACTA.	12	14				
		4		10	12				
		5		10	12				
		6		12	14				
		7		12	14				
		8		12	14				
		9,00		9	12	15			
				10	12	15			
				11	12	15			
				12	12	15			
		13	12	14					
		14	12	15					
		15	12	15					
	15,45		LIMITE DE SONDAAGEM.	12	15				

Assinado digitalmente por YLUSCA SOARES LAGES 65945387215  
 NDI: CN=YLUSCA SOARES LAGES, OU=YLUSCA SOARES LAGES, CN=YLUSCA SOARES LAGES  
 YLUSCA SOARES LAGES 65945387215  
 Razão: Este é o número de identificação do documento  
 Localizado em: 2025/04/19 12:02:55 -04'00'  
 Fossil PDF Reader Versão: 12.1.3

Cliente: AGC Engenharia.

Eng<sup>a</sup>. YLUSCA SOARES LAGES

Escala: 1:100

Obra: Policlínica Zona Norte, Rua Meca, S/N, Cidade Nova. Manaus/AM.

Execução Sondagem: Lages

DATA: 17/04/2025



# PROSONDA FUNDAÇÕES

## Perfil de Sondagem à Percussão (S.P.T) NBR 6484

Sondagem e Serviço de Solo, Asfalto, Concreto e Estacas

SONDAGEM N.º			Nível d' água	Amostrador: Ø INTERNO 34,9mm Ø EXTERNO 50,8mm		AMOSTRA NÃO RECUPERADA		
SP 05			Profundidade: 3,00 m	Revestimento: Ø 76,2mm				
			Cota em relação ao RN	Martelo: 65 Kg		AMOSTRA RECUPERADA		
				Altura da queda: 0,75 m				
Altura do Nível d' água (m)	Profundidade das Camadas (m)	No de Amostras	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PENETRAÇÃO DO AMOSTRADOR				
				N SPT 1ª + 2ª	N SPT 2ª + 3ª	Legenda: --- 1ª + 2ª (Golpes) — 2ª + 3ª (Golpes)		
				Índice de Penetração	Índice de Penetração	GRÁFICO PROFUNDIDADE X NSPT		
				5	15	25	35	45
	0,00		COBERTURA DE CAPIM COM CAMADA DE MATERIAL ORGÂNICO.					
	0,80	1	AREIA MÉDIA E GROSSA SILTOSA FRACAMENTE PLÁSTICA. COR ESBRANQUIÇADA. COMPACIDADE POUCO COMPACTA.	4	6			
		2		6	8			
	3,20	3	SILTE ARENOSO POUCO PLÁSTICO. COR ESBRANQUIÇADA. COMPACIDADE POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA.	6	8			
		4		6	8			
		5		7	9			
		6		7	9			
		7		9	11			
		8		9	12			
		9		9	12			
	12,00	10	AREIA FINA SILTOSA POUCO PLÁSTICA. COR ESBRANQUIÇADA. COMPACIDADE MEDIANAMENTE COMPACTA.	9	12			
		11		9	12			
		12		10	13			
		13		10	13			
		14		11	14			
	15,45	15	LIMITE DE SONDAAGEM.	11	14			

YLUSCA SOARES  
LAGES/6594538721

Assinado digitalmente por YLUSCA SOARES  
LAGE65945387215  
ND: 5-BR; CN=CIP-Brasil; OU=AC SOLLUTI Multipla v5; OU=27879263000179; OJ=Videoconferencia; OU=Certificado PF  
A1; CN=YLUSCA SOARES LAGES/65945387215  
Razão: Eu sou o autor deste documento

5

Localização:  
Data: 2025.04.19 13:01:27-0410'  
Fonte: PDF-Reader Versão: 12.1.3

Cliente: AGC Engenharia.

Eng<sup>a</sup>. YLUSCA SOARES LAGES

Escala: 1:100

Obra: Policlínica Zona Norte, Rua Meca, S/N, Cidade Nova. Manaus/AM.

Execução Sondagem: Lages

DATA: 14/04/2025



# PROSONDA FUNDAÇÕES

Perfil de Sondagem à Percussão

(S.P.T) NBR 6484

Sondagem e Serviço de Solo, Asfalto, Concreto e Estacas

SONDAGEM N.º			Nível d' água	Amostrador: Ø INTERNO 34,9mm Ø EXTERNO 50,8mm		AMOSTRA NÃO RECUPERADA
SP 04			Profundidade: 2,80 m	Revestimento: Ø 76,2mm		
			Cota em relação ao RN	Martelo: 65 Kg		AMOSTRA RECUPERADA
				Altura da queda: 0,75 m		
Altura do Nível d' água (m)	Profundidade das Camadas (m)	Nº de Amostras	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PENETRAÇÃO DO AMOSTRADOR		
				N SPT 1ª + 2ª	N SPT 2ª + 3ª	Legenda: - - - 1ª + 2ª (Golpes) — 2ª + 3ª (Golpes)
				Índice de Penetração	Índice de Penetração	GRÁFICO PROFUNDIDADE X NSPT
				5	15	25
				35	45	
	0,00		COBERTURA DE MATA COM CAMADA DE MATERIAL ORGÂNICO. COR ESCURA.			
	1,00	1	AREIA MÉDIA E GROSSA NÃO PLÁSTICA. COR ESCURA. COMPACIDADE COMPACTA.	20	24	
	2,00	2		15	18	
		3	SILTE ARENOSO. COR ESBRANQUIÇADA. POUCO PLÁSTICA. CONSISTÊNCIA RIJA.	8	10	
		4		10	14	
		5		10	14	
		6		8	12	
	7,00	7		8	12	
		8		8	12	
		9		8	12	
		10		8	12	
		11		10	13	
		12		10	13	
		13	AREIA SILTOSA. COR VARIEGADA POUCO PLÁSTICA. COMPACIDADE MEDIANAMENTE COMPACTA.	12	14	
		14		12	14	
		15		12	14	
	15,45		LIMITE DE SONDAAGEM.	12	14	

Assinado digitalmente por YLUSCA SOARES LAGES:65945387215  
 Nº: 0488, O=CIP=Brasil, O=AC SOLLT Multiple vs, O=27879263000179, OU=V, OU=Certificadora PF A1, CN=YLUSCA SOARES LAGES:65945387215  
 Razão: É sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.04.19 12:01:09-0400  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

Cliente: AGC Engenharia.	Eng <sup>a</sup> . YLUSCA SOARES LAGES	Escala: 1:100
Obra: Policlínica Zona Norte, Rua Meca, S/N, Cidade Nova. Manaus/AM.	Execução Sondagem: Lages	DATA: 17/04/2025



# PROSONDA FUNDAÇÕES

## Perfil de Sondagem à Percussão

### (S.P.T) NBR 6484

Sondagem e Serviço de Solo, Asfalto, Concreto e Estacas

SONDAGEM N.º			Nível d' água	Amostrador: Ø INTERNO 34,9mm Ø EXTERNO 50,8mm		AMOSTRA NÃO RECUPERADA		
SP 03			Profundidade: 3,00 m	Revestimento: Ø 76,2mm				
			Cota em relação ao RN	Martelo: 65 Kg		AMOSTRA RECUPERADA		
				Altura da queda: 0,75 m				
Altura do Nível d' água (m)	Profundidade das Camadas (m)	Nº de Amostras	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PENETRAÇÃO DO AMOSTRADOR				
				N SPT 1ª + 2ª	N SPT 2ª + 3ª	Legenda: --- 1ª + 2ª (Golpes) — 2ª + 3ª (Golpes)		
				Índice de Penetração	Índice de Penetração	GRÁFICO PROFUNDIDADE X NSPT		
				5	15	25	35	45
	0,00		COBERTURA DE MATA COM CAMADA DE MATERIAL ORGÂNICO.					
	1,00	1	AREIA FINA E MÉDIA ESCURA NÃO PLÁSTICA. COMPACIDADE MEDIANAMENTE COMPACTA.	14	18			
	1,80	2		8	10			
		3	SILTE ARENOSO ESBRANQUIÇADO POUCO PLÁSTICO. CONSISTÊNCIA MÉDIA A RIJA.	8	11			
		4		8	6			
		5		6	8			
		6		8	11			
		7		10	13			
	7,60	8		11	14			
		9		11	14			
		10		8	11			
		11		8	11			
		12		8	11			
		13	8	11				
		14	12	14				
	15,45	15	LIMITE DE SONDAGEM.	12	14			

YLUSCA SOARES LAGES:65945387215

Assinado digitalmente por YLUSCA SOARES LAGES:65945387215  
ND: CN=BR, C=SP, OU=Brasilia, OU=AC SCS LTI Multiplata v6, OU=27876263000179, CN=Videoconferencia, OU=Certificadora PF A1, CN=YLUSCA SOARES LAGES:65945387215  
= Página: Equívoco no anexo: desde documento  
Localização:  
Data: 2025.04.19 13:00:24-04'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

Cliente: AGC Engenharia.	Eng <sup>a</sup> . YLUSCA SOARES LAGES	Escala: 1:100
Obra: Policlínica Zona Norte, Rua Meca, S/N, Cidade Nova. Manaus/AM.	Execução Sondagem: Lages	DATA: 17/04/2025



# PROSONDA FUNDAÇÕES

## Perfil de Sondagem à Percussão

### (S.P.T) NBR 6484

Sondagem e Serviço de Solo, Asfalto, Concreto e Estacas

SONDAGEM N.º		Nível d' água		Amostrador: Ø INTERNO 34,9mm Ø EXTERNO 50,8mm		AMOSTRA NÃO RECUPERADA				
SP 02		Profundidade: 2,80 m		Revestimento: Ø 76,2mm		AMOSTRA RECUPERADA				
		Cota em relação ao RN		Martelo: 65 Kg						
				Altura da queda: 0,75 m						
Altura do Nível d' água (m)	Profundidade das Camadas (m)	Nº de Amostras	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PENETRAÇÃO DO AMOSTRADOR						
				N SPT 1ª + 2ª	N SPT 2ª + 3ª	Legenda: - - - 1ª + 2ª (Golpes) — 2ª + 3ª (Golpes)				
				Índice de Penetração	Índice de Penetração	GRÁFICO PROFUNDIDADE X NSPT				
						5	15	25	35	45
	0,00		COBERTURA DE CAPIM COM CAMADA DE MATERIAL ORGÂNICO. COR ESCURA.							
	1,00	1	SILTE ARENOSO. COR ESBRANQUIÇADA. POUCO PLÁSTICA. CONSISTÊNCIA MÉDIA A RIJA.	4	6					
		2		5	8					
		3		8	10					
		4		5	8					
		5		8	11					
		6		8	11					
	7,40	7	AREIA FINA E MÉDIA SILTOSA. COR AMARELADA. COMPACIDADE MEDIANAMENTE COMPACTA.	8	12					
		8		8	12					
		9		10	14					
		10		10	14					
		11		10	14					
		12		10	13					
		13		12	15					
		14		12	15					
	15,45	15	LIMITE DE SONDAAGEM.	12	15					

Ylusca Soares  
LAGES:65945387215

Assinado digitalmente por YLUSCA SOARES LAGES 65945387215  
 NE: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLUM Multipla v5, OU=2187628300179, DN=YLUSCA SOARES LAGES 65945387215  
 Resolvido: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.04.10 11:29:32 -0400  
 Versão: PDF-Kitware Versão: 12.1.3

Cliente: AGC Engenharia.

Eng<sup>a</sup>. YLUSCA SOARES LAGES

Escala: 1:100

Obra: Policlínica Zona Norte, Rua Meca, S/N, Cidade Nova. Manaus/AM.

Execução Sondagem: Lages

DATA: 14/04/2025



Sondagem e Serviço de Solo, Asfalto, Concreto e Estacas

SONDAGEM N.º		Nível d' água		Amostrador: Ø INTERNO 34,9mm Ø EXTERNO 50,8mm		○ AMOSTRA NÃO RECUPERADA ○ AMOSTRA RECUPERADA	
SP 01		Profundidade: 2,40m		Revestimento: Ø 76,2mm			
		Cota em relação ao RN		Martelo: 65 Kg		○ AMOSTRA RECUPERADA	
				Altura da queda: 0,75 m			
Altura do Nível d' água (m)	Profundidade das Camadas (m)	Nº de Amostras	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PENETRAÇÃO DO AMOSTRADOR			
				N SPT 1ª + 2ª	N SPT 2ª + 3ª	Legenda: - - - 1ª + 2ª (Golpes) — 2ª + 3ª (Golpes)	
				Índice de Penetração	Índice de Penetração	GRÁFICO PROFUNDIDADE X NSPT	
						5 15 25 35 45	
	0,00		COBERTURA DE CAPIM COM CAMADA DE MATERIAL ORGÂNICO. COR ESCURA.				
	0,80	1	SILTE ARENOSO. COR ESBRANQUIÇADA. MEDIANAMENTE PLÁSTICA. CONSISTÊNCIA MOLE, MÉDIA E RIJA. COR MARRON.	2	4		
		2		4	6		
		3		6	8		
		4		3	4		
		5		3	4		
		6		9	11		
		7		3	5		
		8		7	10		
	8,50	9		AREIA FINA E MÉDIA SILTOSA POUCO PLÁSTICA. COR MARRON. COMPACIDADE FOFA, POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA.	3	4	
		10			3	4	
		11			3	4	
		12			3	4	
		13			8	11	
		14			8	11	
		15	8		11		
	15,45		LIMITE DE SONDAAGEM.	8	11		

YLUSSA SOARES LAGES:65945387215

Assinado digitalmente por YLUSSA SOARES LAGES:65945387215  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v8, DN=21878283001179, CN=Videocertificadora, OU=Certificadora PF A1, CN=YLUSSA SOARES LAGES:65945387215  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localizador:  
Data: 2025.04.19 11:56:45-04'00"  
Formato: Pdf Reader Versão: 12.1.3

Cliente: AGC Engenharia.

Eng<sup>a</sup>. YLUSSA SOARES LAGES

Escala: 1:100

Obra: Policlínica Zona Norte, Rua Meca, S/N, Cidade Nova. Manaus/AM.

Execução Sondagem: Lages

DATA: 14/04/2025