
		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
		EMITENTE		AGC ENGENHARIA	
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				

# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

**Manaus – AM**

**Abril de 2025**

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
		EMITENTE	AGC ENGENHARIA		
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração	Eng. Lucas Costa		
		Resp. Técnico	Eng. Walmir Oliveira		
		Coordenação	Eng. Pedro Simões		
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				

## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

### 1.1 DOS REQUERENTES

Nome: Unidade Gestora de Projetos Especiais

CNPJ: 07.602.404/0001-02

Endereço: Rua Jonathas Pedrosa, 659 – Manaus/AM

### 1.2 PROPRIEDADE

Terreno para a construção de uma Policlínica

Fundo Estadual de Saúde - FES

### 1.3 MUNICÍPIO

Tabatinga/AM

### 1.4 JUSTIFICATIVA

O referido serviço torna-se necessário como instrumento fundamental para desenvolvimento dos projetos básicos e complementares das edificações no terreno em questão.

## 2 OBJETIVOS


### 2.1 GERAIS

O levantamento planialtimétrico cadastral tem como finalidade caracterizar e detalhar as confrontações, cadastrar todos os detalhes internos, bem como as diferenças de nível, para subsidiar o desenvolvimento dos projetos básicos e complementares para a Construção de Uma Policlínica na cidade de Tabatinga/AM.

## 3 CARACTERIZAÇÃO DOS MÉTODOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

**-Equipamentos:**

**Topográficos:**

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				

Para a realização do levantamento foi utilizado um GPS geodésico com dupla frequência L1 e L2 modelo RTK RP60 ou RTX DA2 marca TRIMBLE.

#### **Geodésicos:**

Um par de Receptores GNSS da marca Trimble de dupla frequência (L1/L2) com RTK RP60 integrado.

#### **-Método utilizado:**

#### **Topográfico:**

Após conhecimento do local e levando em consideração a precisão necessária, optou-se pelo Levantamento com Poligonal Aberta com pontos de controle ao longo da poligonal através de receptores GNSS com coordenadas UTM transformadas em coordenadas topográficas locais e irradiação simples para levantamento dos pontos de interesse.

#### **Geodésico:**

Levantamento dos pontos de controle da poligonal bem como dos marcos e RNs em questão através de tecnologia GNSS, com metodologia pós processada para maior precisão dos pontos.


**-Software de Processamento:** Topograph e Autocad Civil 2025.

## **4 LEVANTAMENTO DE DETALHES**

O levantamento de detalhes foi realizado através de irradiação simples com posicionamento do conjunto bastão/prisma nos locais de interesse e alvo refletor nos locais de difícil acesso.

Dentre os detalhes levantados na área interna destaca-se: levantamento de todas as edificações existentes dentro da área, tais como: postes, árvores, meio fio, muros e cercas de divisa, rede elétrica, rede de drenagem pluvial, alambrado, crista e pé dos taludes existentes.

Para complemento e pleno desenvolvimento dos projetos a serem executados foram levantados detalhes nas áreas adjacentes tais como: meio fio, ruas, amarração nas edificações do campus do Instituto Federal de Educação do Amazonas – IFAM/TBT, rede de drenagem pluvial, rede elétrica, pavimentação.

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
		EMITENTE		AGC ENGENHARIA	
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				

## 5 APOIO TOPOGRÁFICO (MARCOS GEORREFERENCIADOS):

Para o apoio da poligonal bem como georreferenciamento do levantamento utilizou-se a tecnologia PPP (posicionamento por ponto preciso).

Sistema de coordenadas utilizado: UTM (Universa Transversa de Mercator)

DATUM de Referência: SIRGAS 2000

Meridiano Central: -69°WGR

Importante ressaltar que todos os pontos obtidos com a tecnologia GNSS foram transferidos de coordenadas UTM para coordenadas topográficas a fim de compatibilizar os dois sistemas, evitando-se erros de processamento. As coordenadas UTM e Topográficas de ambos os RNs/Marcos estão descritas na Planta Planialtimétrica que acompanha este relatório.

## 6 MEMORIAL DE CÁLCULO E AJUSTES:


Para controle da poligonal utilizou-se a cota de pontos através de um par de receptores GNSS com pós processamento dos pontos na respectiva poligonal e comparação do erro obtido com RTX DA2 marca TRIMBLE no levantamento e ajuste com os pontos do receptor GNSS, já que é possível apurar e corrigir o erro de posicionamento do receptor através de software específico.

Resultado dos pontos coletados pelo receptor GNSS e pós processados da poligonal seguem em anexo.

## 7 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO:

Para uma fiel representação do terreno foram coletados 104 pontos com receptor GNSS no terreno e adjacências em toda área do levantamento. Considerando-se que a área total levantada (terreno de interesse e adjacências) foi de 0,91ha temos uma densidade de 114,29 pontos por hectare, só para efeito de comparação a norma ABNT 13.133 determina uma densidade de no mínimo 60 pontos por hectare.


As curvas de nível foram traçadas através de malha triangular com interpolação e curvas equidistantes a cada 1,00m e mestras a cada 5,00m.

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
		EMITENTE	AGC ENGENHARIA		
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração	Eng. Lucas Costa		
		Resp. Técnico	Eng. Walmir Oliveira		
		Coordenação	Eng. Pedro Simões		
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				

Na planta planialtimétrica observa-se duas grades ou malhas de coordenadas, sendo uma em coordenadas UTM (N,E) e outra em coordenadas topográficas (X,Y), sendo que o mesmo acontece nos RNs ou Marcos materializados em campo. Para utilização em futuros serviços de topografia e/ou projetos deve-se sempre utilizar as coordenadas topográficas, tendo em vista que as coordenadas UTM são projetadas em um elipsoide, ou seja em uma superfície criada matematicamente para posicionamento geográfico dentro do globo terrestre, assim sendo esta projeção apresenta uma distorção em relação ao plano perfeito que é o que utilizamos para projetos e locações topográficas. As coordenadas UTM devem ser utilizadas apenas para posicionamento e georreferenciamento do levantamento em questão.


## 8 CADERNETA DE PONTOS

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1	TERR	9.532.120,45	398.327,51	77,67
2	TERR	9.532.127,54	398.319,26	78,58
3	TERR	9.532.122,96	398.292,07	77,46
4	TERR	9.532.118,12	398.273,21	78,12
5	TERR	9.532.120,34	398.312,96	77,58
6	TERR	9.532.120,50	398.280,45	78,12
7	TERR	9.532.118,37	398.291,75	77,46
7	TERR	9.532.100,36	398.285,36	78,85
8	TERR	9.532.100,36	398.305,36	78,65
8	TERR	9.532.124,84	398.308,04	77,58
9	TERR	9.532.118,54	398.314,76	77,58
9	TERR	9.532.100,36	398.325,36	78,40
10	arvore	9.532.182,39	398.279,95	79,00
10	TERR	9.532.100,36	398.345,36	80,67
11	arvore	9.532.193,83	398.309,31	79,35
12	arvore	9.532.181,77	398.309,54	79,35
13	arvore	9.532.168,68	398.321,06	81,90
13	TERR	9.532.120,36	398.285,36	77,93
14	arvore	9.532.169,45	398.334,50	80,50
14	TERR	9.532.120,36	398.305,36	77,58
15	TERR	9.532.120,36	398.325,36	77,68
15	arvore	9.532.171,11	398.342,70	79,76
16	arvore	9.532.139,22	398.332,38	79,00
16	TERR	9.532.120,36	398.345,36	79,20
17	arvore	9.532.160,68	398.291,42	79,00

			Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0	
			Emissão		Abril de 2025		
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		EMITENTE		AGC ENGENHARIA
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS			Elaboração		Eng. Lucas Costa	
				Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
				Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA						


18	arvore	9.532.159,86	398.278,01	79,40
19	arvore	9.532.145,52	398.300,92	79,50
19	TERR	9.532.140,36	398.285,36	78,82
20	TERR	9.532.140,36	398.305,36	79,70
20	arvore	9.532.134,48	398.311,96	79,41
21	arvore	9.532.127,76	398.274,71	78,81
21	TERR	9.532.140,36	398.325,36	79,40
22	arvore	9.532.138,39	398.273,47	78,96
22	TERR	9.532.140,36	398.345,36	78,42
23	arvore	9.532.096,91	398.314,12	79,00
24	arvore	9.532.095,98	398.289,36	79,05
25	arvore	9.532.092,68	398.303,81	79,05
25	TERR	9.532.160,36	398.285,36	79,18
26	arvore	9.532.099,28	398.275,95	78,94
26	TERR	9.532.160,36	398.305,36	79,28
27	arvore	9.532.087,21	398.318,46	79,15
27	TERR	9.532.160,36	398.325,36	79,77
28	arvore	9.532.097,83	398.339,71	80,00
28	TERR	9.532.160,36	398.345,36	78,95
29	arvore	9.532.094,12	398.330,22	78,30
30	arvore	9.532.107,53	398.309,58	78,24
31	arvore	9.532.108,77	398.291,01	78,25

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
31	TERR	9.532.180,36	398.285,36	79,02
32	TERR	9.532.180,36	398.305,36	79,26
33	TERR	9.532.180,36	398.325,36	82,63
34	TERR	9.532.180,36	398.345,36	80,25
35	TERR	9.532.180,36	398.365,36	78,39
37	TERR	9.532.200,36	398.285,36	79,47
38	TERR	9.532.200,36	398.305,36	79,22
39	TERR	9.532.200,36	398.325,36	81,98
40	TERR	9.532.200,36	398.345,36	81,49
41	TERR	9.532.200,36	398.365,36	78,85
43	TERR	9.532.220,36	398.285,36	79,48
P1	TERRENO	9.532.212,59	398.278,70	80,16
P2	TERR	9.532.199,15	398.354,86	79,12
P3	TERR	9.532.080,36	398.338,77	81,13
P4	TERR	9.532.092,60	398.265,36	79,32
TN	TERR	9.532.201,61	398.351,37	79,46


			Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0	
			Emissão		Abril de 2025		
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		EMITENTE		AGC ENGENHARIA
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS			Elaboração		Eng. Lucas Costa	
				Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
				Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA						

TO	TERR	9.532.205,49	398.327,40	79,25
TP	TERR	9.532.206,27	398.311,58	79,18
TQ	TERR	9.532.209,67	398.304,59	79,35
TR	TERR	9.532.212,51	398.284,72	79,79
CX2	CX	9.532.199,54	398.378,31	78,41
CX3	CX	9.532.203,70	398.350,70	78,28
CX5	CX	9.532.210,85	398.352,51	78,58
CX6	DREN	9.532.215,87	398.320,25	78,94
CX7	IN	9.532.219,93	398.307,90	79,50
TN4	TERR	9.532.212,18	398.283,21	79,68
TN5	TERR	9.532.212,18	398.283,22	79,68
TN7	TERR	9.532.201,57	398.293,08	79,43
TN8	TERR	9.532.200,97	398.306,91	79,20
TN9	TERR	9.532.193,16	398.298,46	79,23
CASA	TERR	9.532.210,75	398.280,72	79,67
PIN4	IN	9.532.208,09	398.367,77	78,95
PIN5	IN	9.532.207,89	398.367,10	79,37
TN10	TERR	9.532.185,60	398.302,63	79,30
TN11	TERR	9.532.175,97	398.297,42	79,07
TN12	TERR	9.532.169,59	398.305,25	79,40
TN13	TERR	9.532.158,60	398.311,98	79,24
TN14	TERR	9.532.154,46	398.301,86	79,21
TN15	TERR	9.532.147,65	398.288,06	78,89
TN16	TERR	9.532.152,38	398.274,98	79,20
TN17	TERR	9.532.134,85	398.275,15	78,93
TN18	TERR	9.532.124,11	398.272,87	78,73
TN25	TERR	9.532.107,37	398.269,58	78,55
TN26	TERR	9.532.110,03	398.270,92	78,57
TN27	TERR	9.532.095,56	398.269,06	78,85
TN28	TERR	9.532.099,06	398.286,86	78,94
TN29	TERR	9.532.104,58	398.333,80	78,46


Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TN30	TERR	9.532.106,61	398.323,51	78,23
TN31	TERR	9.532.097,05	398.319,84	79,05
TN32	TERR	9.532.087,92	398.308,83	79,15
TN33	TERR	9.532.084,61	398.322,23	79,68
TN34	TERR	9.532.084,19	398.326,62	79,29
TN35	TERR	9.532.091,14	398.337,18	79,70
TN36	TERR	9.532.102,69	398.297,64	78,66

			Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0	
			Emissão		Abril de 2025		
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		EMITENTE		AGC ENGENHARIA
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS			Elaboração		Eng. Lucas Costa	
				Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
				Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA						

TN39	TERR	9.532.134,80	398.297,69	79,41
TN40	TERR	9.532.142,54	398.309,03	79,84
TN41	TERR	9.532.140,09	398.319,31	79,82
TN42	TERR	9.532.151,64	398.320,17	78,98
TN43	TERR	9.532.132,89	398.343,13	78,45
TN44	TERR	9.532.141,53	398.337,89	78,74
TN45	TERR	9.532.152,44	398.345,79	78,34
TN46	TERR	9.532.164,20	398.336,21	78,84
TN47	TERR	9.532.182,66	398.331,79	82,21
TN48	TERR	9.532.191,93	398.332,42	82,44
TN49	TERR	9.532.199,60	398.338,50	81,74
TN50	TERR	9.532.196,76	398.351,75	81,87
TN51	TERR	9.532.185,18	398.344,22	80,32
TN52	TERR	9.532.174,09	398.348,08	80,03
TN53	TERR	9.532.179,71	398.342,41	80,58
TN54	TERR	9.532.201,93	398.323,01	80,58
TN55	TERR	9.532.193,94	398.318,84	80,41
TN56	TERR	9.532.188,19	398.319,35	79,63
TN57	TERR	9.532.190,38	398.314,46	79,54
VALA	DREN	9.532.209,13	398.367,61	78,88
CASA2	TERR	9.532.209,10	398.290,55	79,48
CASA3	TERR	9.532.193,13	398.287,94	79,21
CASA4	TERR	9.532.194,56	398.278,62	79,44
CX P1	CX	9.532.206,96	398.378,85	78,79
POAT6	IN	9.532.225,34	398.274,20	79,92
POST1	P	9.532.208,13	398.379,43	79,75
POST2	P	9.532.208,09	398.379,45	79,75
VALA6	IN	9.532.219,33	398.298,85	79,03
VALA7	IN	9.532.223,96	398.272,26	79,13
VALA8	IN	9.532.216,41	398.273,24	79,16
VALA9	IN	9.532.208,39	398.320,83	78,90
VALA12	TERR	9.532.118,47	398.268,29	78,31
VALA13	TERR	9.532.115,05	398.274,53	78,44
VALA14	TERR	9.532.114,47	398.288,48	78,16
VALA15	TERR	9.532.115,05	398.296,30	77,58
VALA16	TERR	9.532.114,00	398.317,13	77,85
VALA17	TERR	9.532.112,57	398.329,50	77,72
VALA18	TERR	9.532.111,90	398.339,59	78,41
VALA19	TERR	9.532.117,54	398.340,92	78,72
VALA20	TERR	9.532.124,61	398.341,00	78,94

			Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0	
			Emissão		Abril de 2025		
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		EMITENTE		AGC ENGENHARIA
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS			Elaboração		Eng. Lucas Costa	
				Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
				Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA						

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TN30	TERR	9.532.106,61	398.323,51	78,23
TN31	TERR	9.532.097,05	398.319,84	79,05
TN32	TERR	9.532.087,92	398.308,83	79,15
TN33	TERR	9.532.084,61	398.322,23	79,68
TN34	TERR	9.532.084,19	398.326,62	79,29
TN35	TERR	9.532.091,14	398.337,18	79,70
TN36	TERR	9.532.102,69	398.297,64	78,66
TN39	TERR	9.532.134,80	398.297,69	79,41
TN40	TERR	9.532.142,54	398.309,03	79,84
TN41	TERR	9.532.140,09	398.319,31	79,82
TN42	TERR	9.532.151,64	398.320,17	78,98
TN43	TERR	9.532.132,89	398.343,13	78,45
TN44	TERR	9.532.141,53	398.337,89	78,74
TN45	TERR	9.532.152,44	398.345,79	78,34
TN46	TERR	9.532.164,20	398.336,21	78,84
TN47	TERR	9.532.182,66	398.331,79	82,21
TN48	TERR	9.532.191,93	398.332,42	82,44
TN49	TERR	9.532.199,60	398.338,50	81,74
TN50	TERR	9.532.196,76	398.351,75	81,87
TN51	TERR	9.532.185,18	398.344,22	80,32
TN52	TERR	9.532.174,09	398.348,08	80,03
TN53	TERR	9.532.179,71	398.342,41	80,58
TN54	TERR	9.532.201,93	398.323,01	80,58
TN55	TERR	9.532.193,94	398.318,84	80,41
TN56	TERR	9.532.188,19	398.319,35	79,63
TN57	TERR	9.532.190,38	398.314,46	79,54
VALA	DREN	9.532.209,13	398.367,61	78,88
CASA2	TERR	9.532.209,10	398.290,55	79,48
CASA3	TERR	9.532.193,13	398.287,94	79,21
CASA4	TERR	9.532.194,56	398.278,62	79,44
CX P1	CX	9.532.206,96	398.378,85	78,79
POAT6	IN	9.532.225,34	398.274,20	79,92
POST1	P	9.532.208,13	398.379,43	79,75
POST2	P	9.532.208,09	398.379,45	79,75
VALA6	IN	9.532.219,33	398.298,85	79,03
VALA7	IN	9.532.223,96	398.272,26	79,13
VALA8	IN	9.532.216,41	398.273,24	79,16
VALA9	IN	9.532.208,39	398.320,83	78,90
VALA12	TERR	9.532.118,47	398.268,29	78,31
VALA13	TERR	9.532.115,05	398.274,53	78,44

			Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0	
			Emissão		Abril de 2025		
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		EMITENTE		AGC ENGENHARIA
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS			Elaboração		Eng. Lucas Costa	
				Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
				Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA						

VALA14	TERR	9.532.114,47	398.288,48	78,16
VALA15	TERR	9.532.115,05	398.296,30	77,58
VALA16	TERR	9.532.114,00	398.317,13	77,85
VALA17	TERR	9.532.112,57	398.329,50	77,72
VALA18	TERR	9.532.111,90	398.339,59	78,41
VALA19	TERR	9.532.117,54	398.340,92	78,72
VALA20	TERR	9.532.124,61	398.341,00	78,94


Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
VALA21	TERR	9.532.126,04	398.328,40	78,82
VALA22	TERR	9.532.132,24	398.321,50	79,78
VALA23	TERR	9.532.129,62	398.308,69	78,78
VALA24	TERR	9.532.123,58	398.279,85	78,80
VALA25	TERR	9.532.125,94	398.287,99	78,53
BURACO1	TERR	9.532.188,58	398.286,25	78,28
BURACO2	TERR	9.532.191,33	398.291,24	78,28
BURACO3	TERR	9.532.194,11	398.291,64	79,37
CAIXADAG	TERR	9.532.191,24	398.286,45	79,31
P INICIO	IN	9.532.212,98	398.283,03	80,23
P INICIP	IN	9.532.212,97	398.283,04	80,23
P INICIO3	IN	9.532.207,37	398.349,18	79,16
RUA CONCR	IN	9.532.217,07	398.275,78	79,53
RUA CONCR	IN	9.532.222,36	398.276,56	79,53
RUA CONCR	IN	9.532.218,66	398.298,08	79,35
RUA CONCR	IN	9.532.212,80	398.299,11	79,35
RUA CONCR	IN	9.532.209,36	398.318,39	79,22
RUA CONCR	IN	9.532.214,75	398.319,58	79,18
RUA CONCR	IN	9.532.202,66	398.360,20	79,12
RUA CONCR	IN	9.532.207,79	398.361,89	79,07



**Raimundo Walmir Oliveira de Lima**

**Engenheiro Civil/Proprietário**

**CREA/PA 8471-D 1ª. Região**

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 01 – Vista da tubulação de drenagem externa.



IMAGEM 02 – Vista da pavimentação em concreto estrutural.

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				

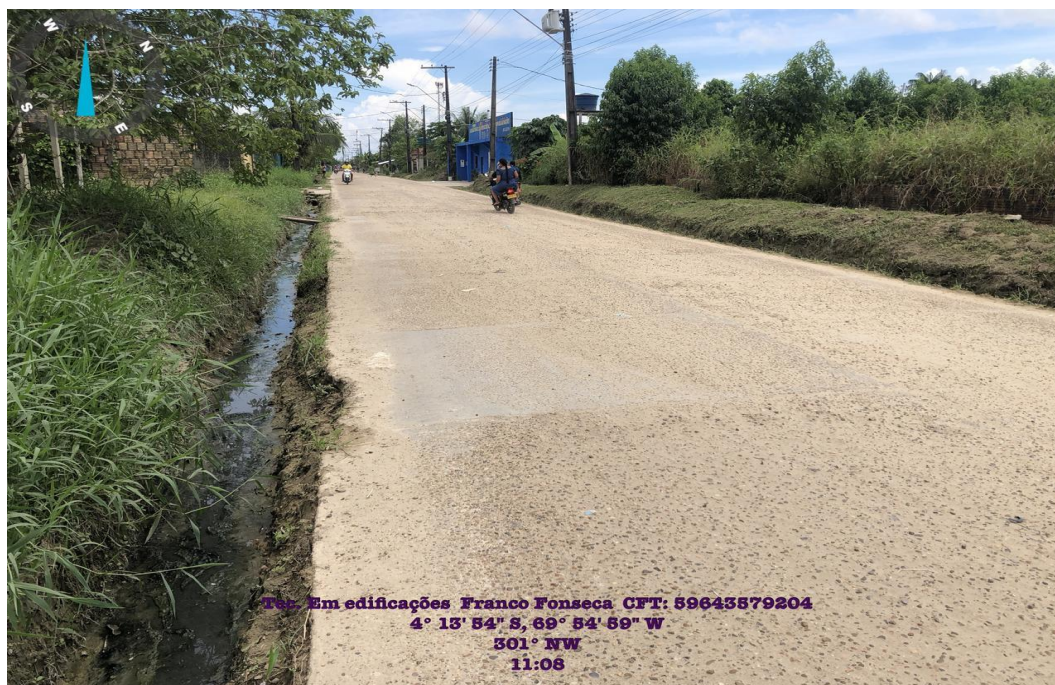


IMAGEM 03 – Vista da pavimentação em concreto estrutural.



IMAGEM 04 – Vista de um transformador de energia.


		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão	Abril de 2025		
PARECER TÉCNICO	LOCAL:	Manaus		EMITENTE	AGC ENGENHARIA
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração	Eng. Lucas Costa		
		Resp. Técnico	Eng. Walmir Oliveira		
		Coordenação	Eng. Pedro Simões		
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 05 – Vista da residência dentro da propriedade.



IMAGEM 06 – Vista a esquerda do IFAM/TBT.



		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 07 – Vista do castelo d’água elevado da residência.



IMAGEM 08 – Vista geral interna do terreno.

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



09- Vista da residência dentro das limitações do terreno.



IMAGEM 10 – Vista geral interna do terreno.


		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 11 – Vista geral interna do terreno.



IMAGEM 12 – Vista geral interna do terreno.


		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 13 – Vista geral interna do terreno.



IMAGEM 14 – Vista geral interna do terreno.


		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 15 – Vista geral interna do terreno.



IMAGEM 16 – Vista geral interna do terreno.


		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 17 – Vista geral interna do terreno.



IMAGEM 18 – Vista geral interna do terreno.


		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 19 – Vista geral interna do terreno.



IMAGEM 20 – Vista geral interna do terreno.



		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 21 – Vista geral interna do terreno com casa ao Oeste.



IMAGEM 22 – Vista geral interna do terreno.

		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
EMITENTE		AGC ENGENHARIA			
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração		Eng. Lucas Costa	
		Resp. Técnico		Eng. Walmir Oliveira	
		Coordenação		Eng. Pedro Simões	
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				

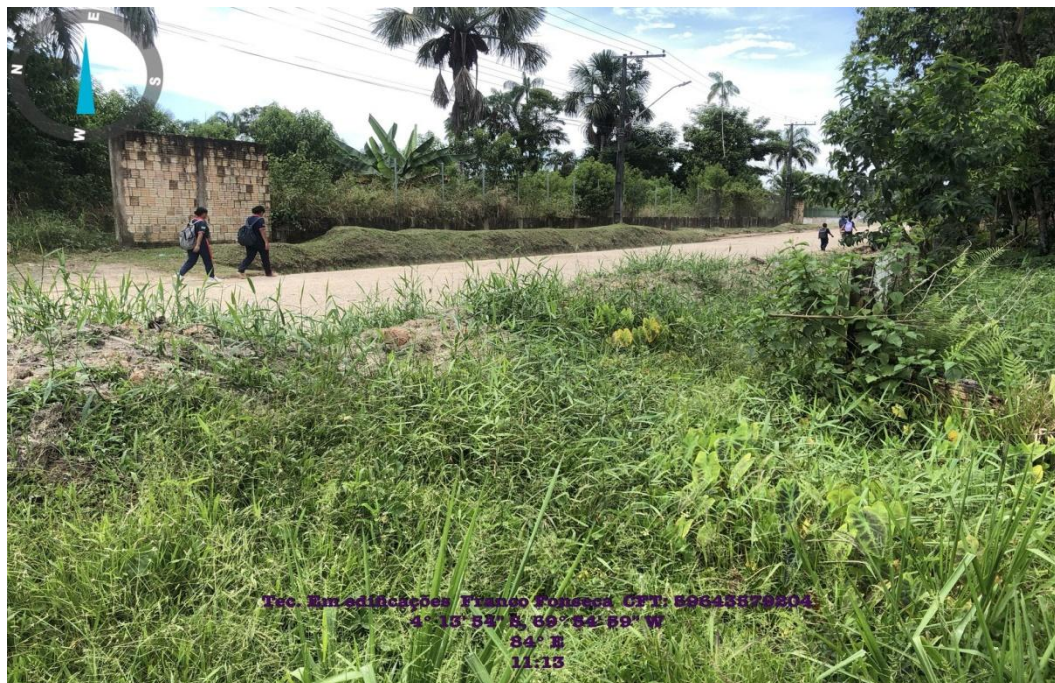


IMAGEM 23 – Vista da pavimentação da rua Santos Dumont.



IMAGEM 24 – Vista geral interna do terreno.


		Nº	RL-EP.PTB.AM-400-111-001	Rev.	0
		Emissão		Abril de 2025	
PARECER TÉCNICO		LOCAL:	Manaus		
		EMITENTE	AGC ENGENHARIA		
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, PARA ATENDER A UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS - UGPE, NO ESTADO DO AMAZONAS	Elaboração	Eng. Lucas Costa		
		Resp. Técnico	Eng. Walmir Oliveira		
		Coordenação	Eng. Pedro Simões		
TÍTULO	RELATÓRIO TÉCNICO DE TOPOGRAFIA DA POLICLÍNICA TABATINGA				



IMAGEM 25 – Vista da pavimentação da rua Santos Dumont.



**Raimundo Walmir Oliveira de Lima**

**Engenheiro Civil**

**CREA/PA 8471-D 1ª. Região**