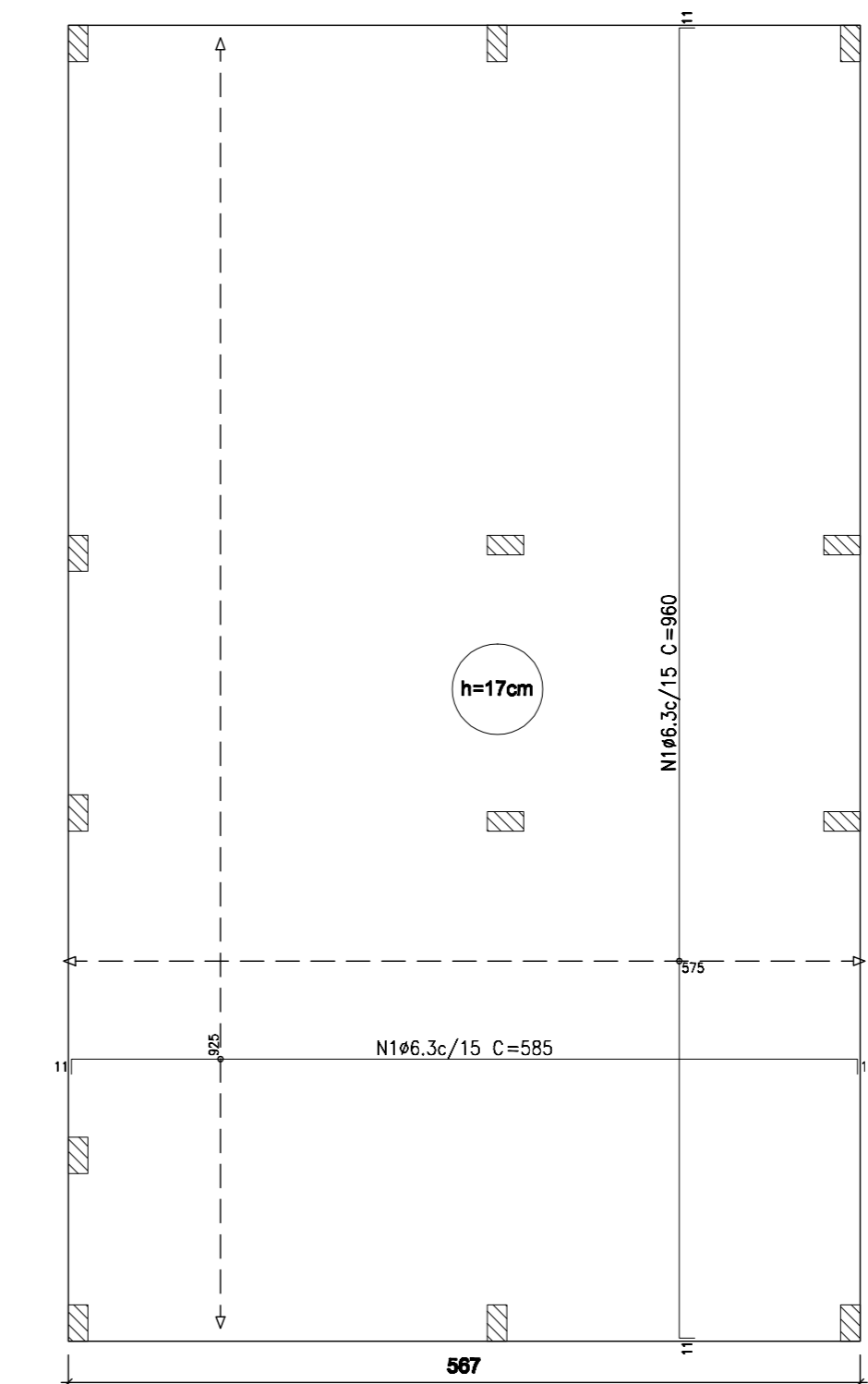


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	62	11	563	11	585	36270	88.8		
Total:									88.8		
									ø6.3:	88.8	0.0
									Total:	88.8	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Térreo		
Armadura longitudinal inferior	362.7	89
CA-50	ø6.3	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal inferior	1	ø6.3	39	11	938	11	960	37440	91.7		
Total:									91.7		
									ø6.3:	91.7	0.0
									Total:	91.7	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Térreo		
Armadura transversal inferior	374.4	92
CA-50	ø6.3	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	ø6.3	62	11	563	11	585	36270	88.8		
Total:									88.8		
									ø6.3:	88.8	0.0
									Total:	88.8	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Térreo		
Armadura longitudinal superior	362.7	89
CA-50	ø6.3	

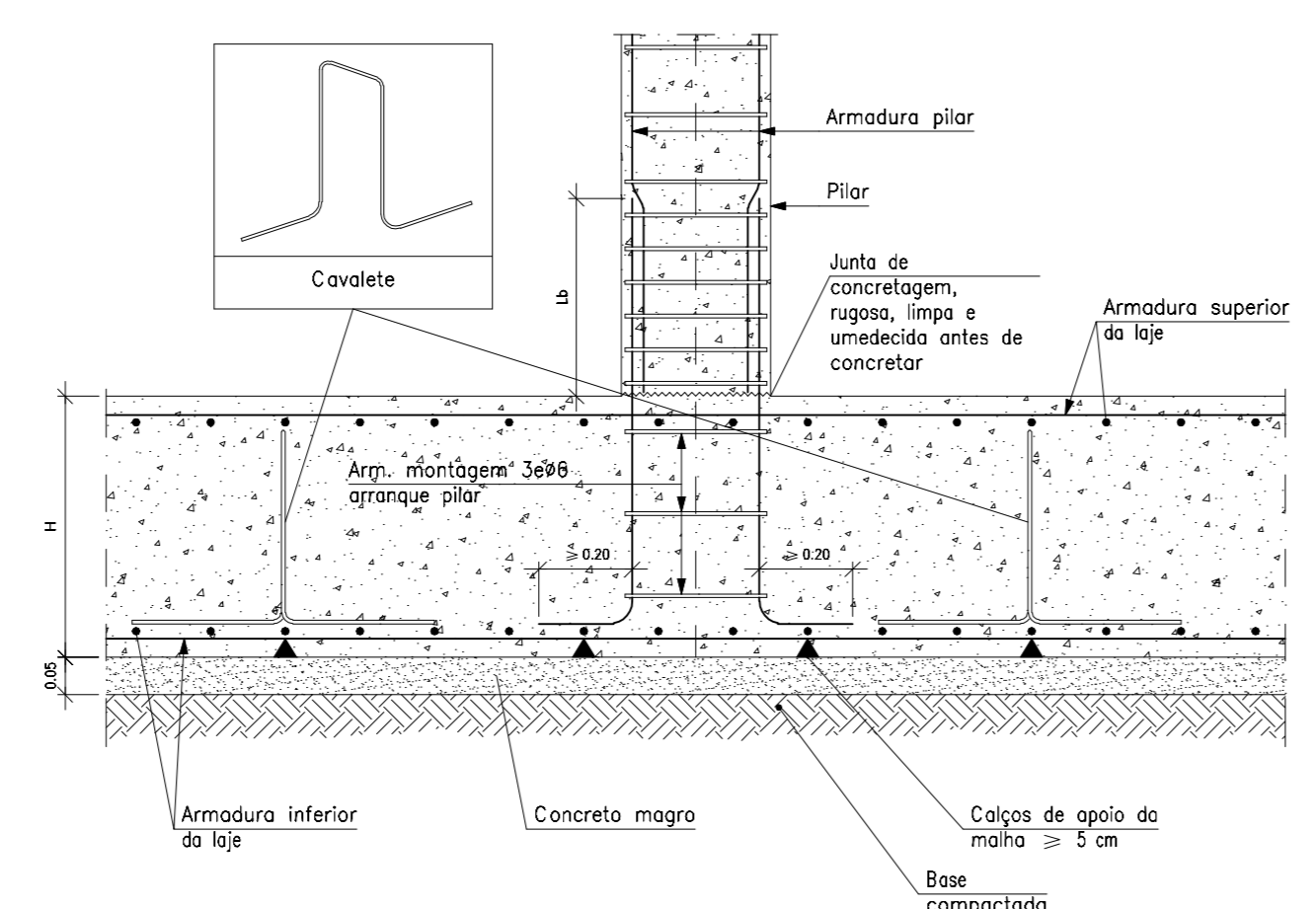
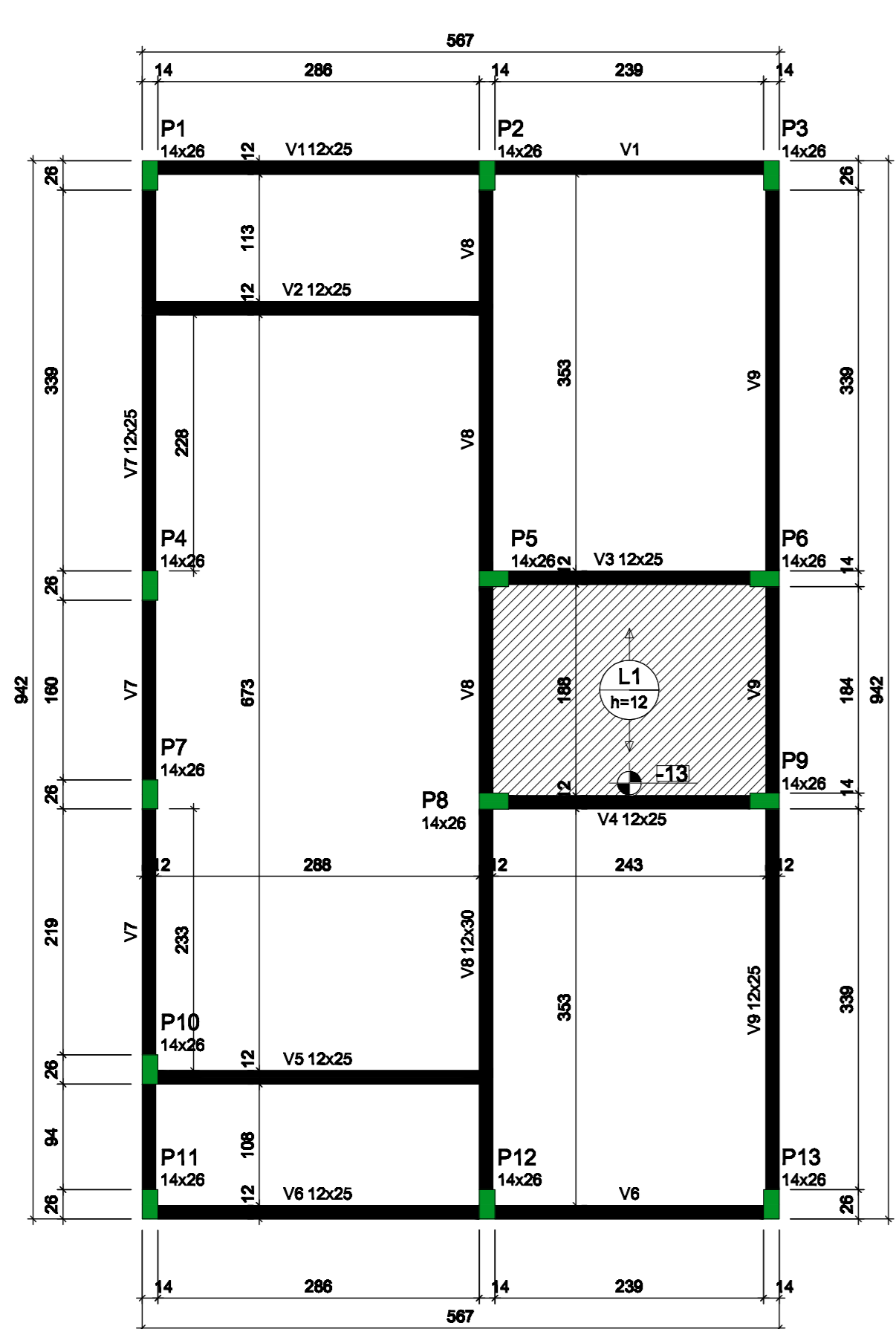
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal superior	1	ø6.3	39	11	938	11	960	37440	91.7		
Total:									91.7		
									ø6.3:	91.7	0.0
									Total:	91.7	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Térreo		
Armadura transversal superior	374.4	92
CA-50	ø6.3	

Elemento	Térreo	Formas	Superfície (m²)	Volumen (m³)	Barra (kg)
Lajes de fundação (radier)	5,13	53,41	9,08	362	

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10-2

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



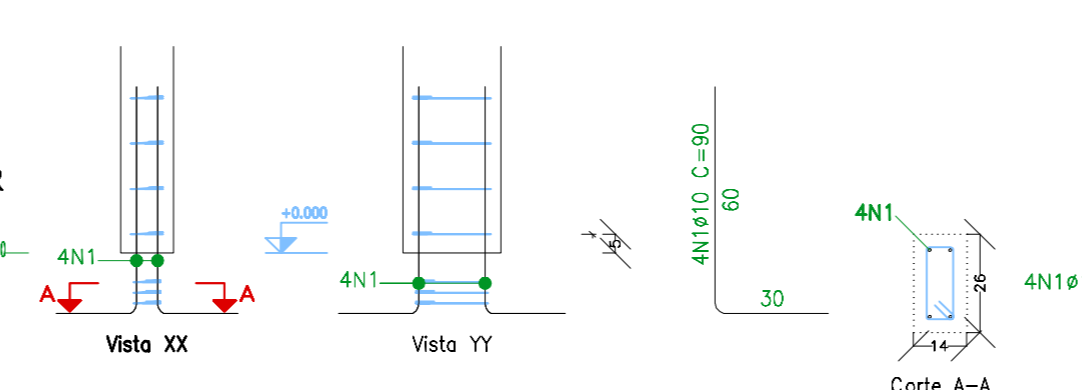
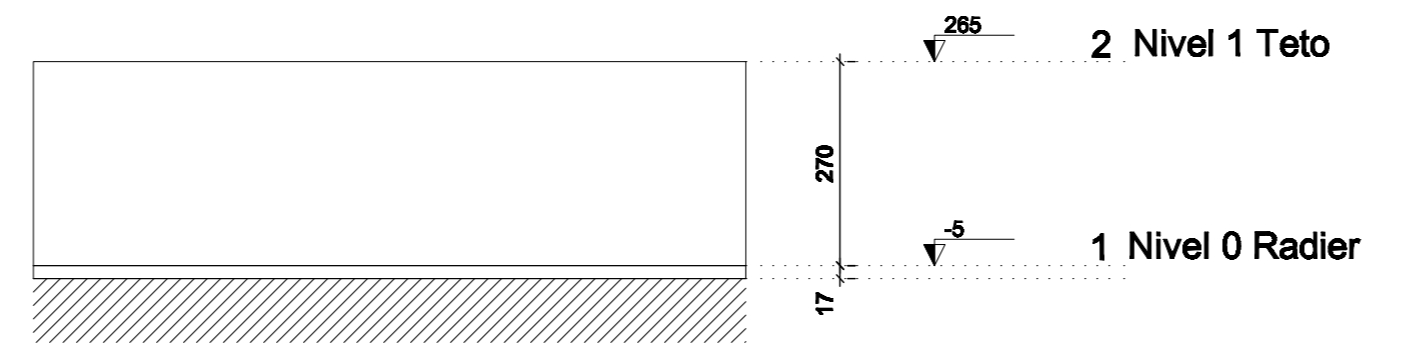
ATENÇÃO: Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.8. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO: Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" (...) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobertura nominal >= 45mm, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobertura 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

ATENÇÃO: Prever armaduras de espigas e respingos pilares de arranque das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P7	1	ø10	4	18	90	360	2.2		
P10=P11=P12=P13	2	ø5	3	63	189		0.3		
Total:							2.2	0.3	
							(13):	28.6	3.9
							ø5:	0.0	3.9
							ø10:	28.6	0.0
							Total:	28.6	3.9

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	V L (cm)
1	ø10	4	90	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	292	392

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilar					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (t)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	3.89
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	5.41
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	2.91
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	3.21
P5	14x26	307.00	558.00	B-2	5.61
P6	14x26	549.00	558.00	B-3	5.00
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	1.77
P8	14x26	307.00	396.00	C-2	5.51
P9	14x26	548.00	396.00	C-3	5.01
P10	14x26	1.00	127.00	D-1	3.12
P11	14x26	1.00	7.00	E-1	1.87
P12	14x26	301.00	7.00	E-2	5.36
P13	14x26	554.00	7.00	E-3	2.85

Vigas - NÍVEL 1 TETO			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x30	0	265
V9	12x25	0	265

Legenda das vigas e paredes

- Viga
- Viga / Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que nasce



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO

PLANTA DE FÓRMAS

Desenho: **01**

Escala: Indicada | Revisão: 01

Data: 05/08/2025 | Unidade: cm

FOLHA **01/02**

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO

PLANTA DE FÓRMAS

FOLHA 01/02

OBJETO: Projeto Estrutural das unidades habitacionais nos Lts

LOCAL: Quadra 166 na Rua Goiania, lotes 01A a 11A e Rua Bahia, lotes 01B a 09B - Parapuá - SP.

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÁ

SITUAÇÃO: s/c ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL

Área dos Lotes ver nesta planilha

ART Nº 2620251523684

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÁ

APROVADO

PARAPUÁ, 10/2025

Milton Mitio Iwayama

Prefeito Municipal