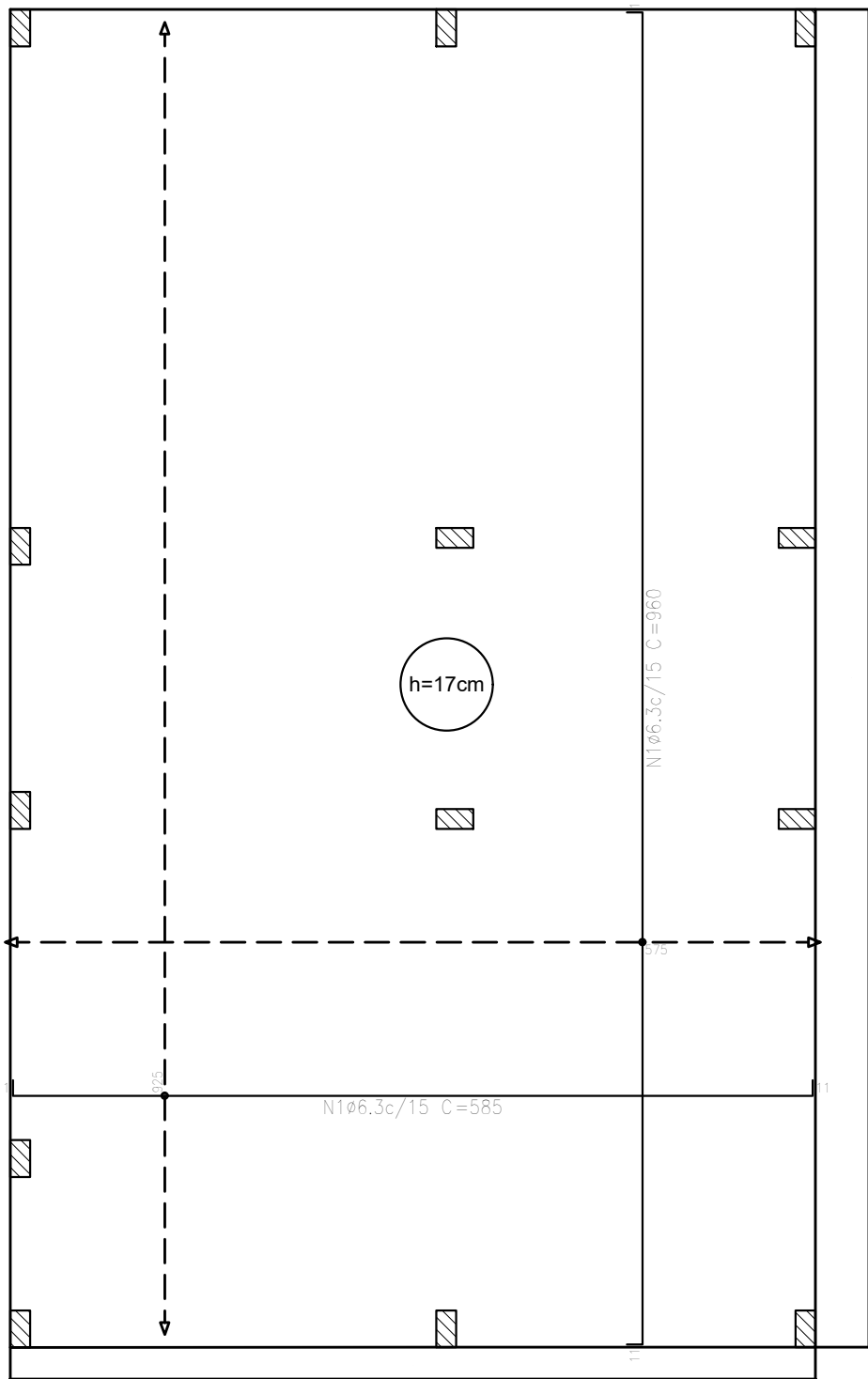
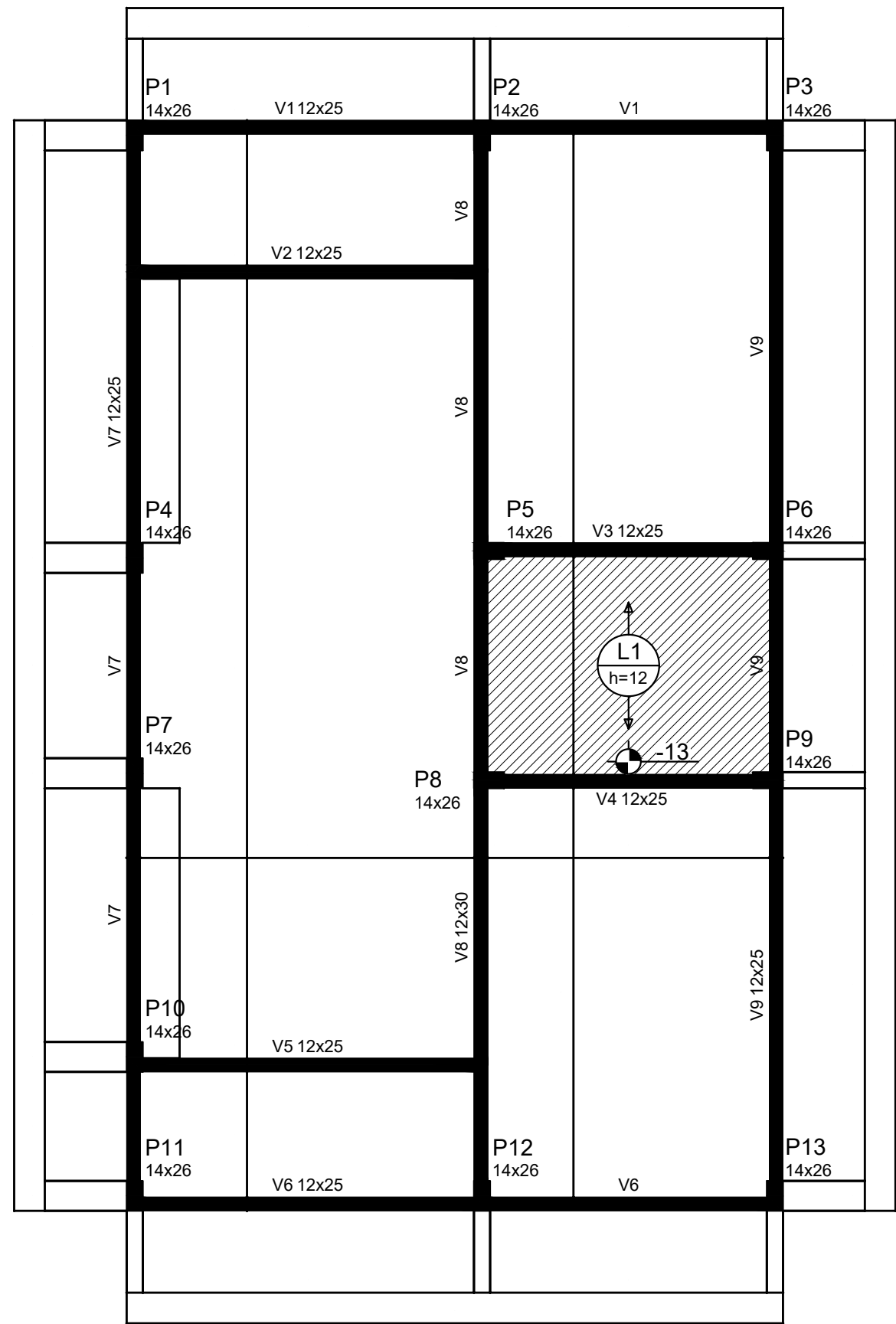


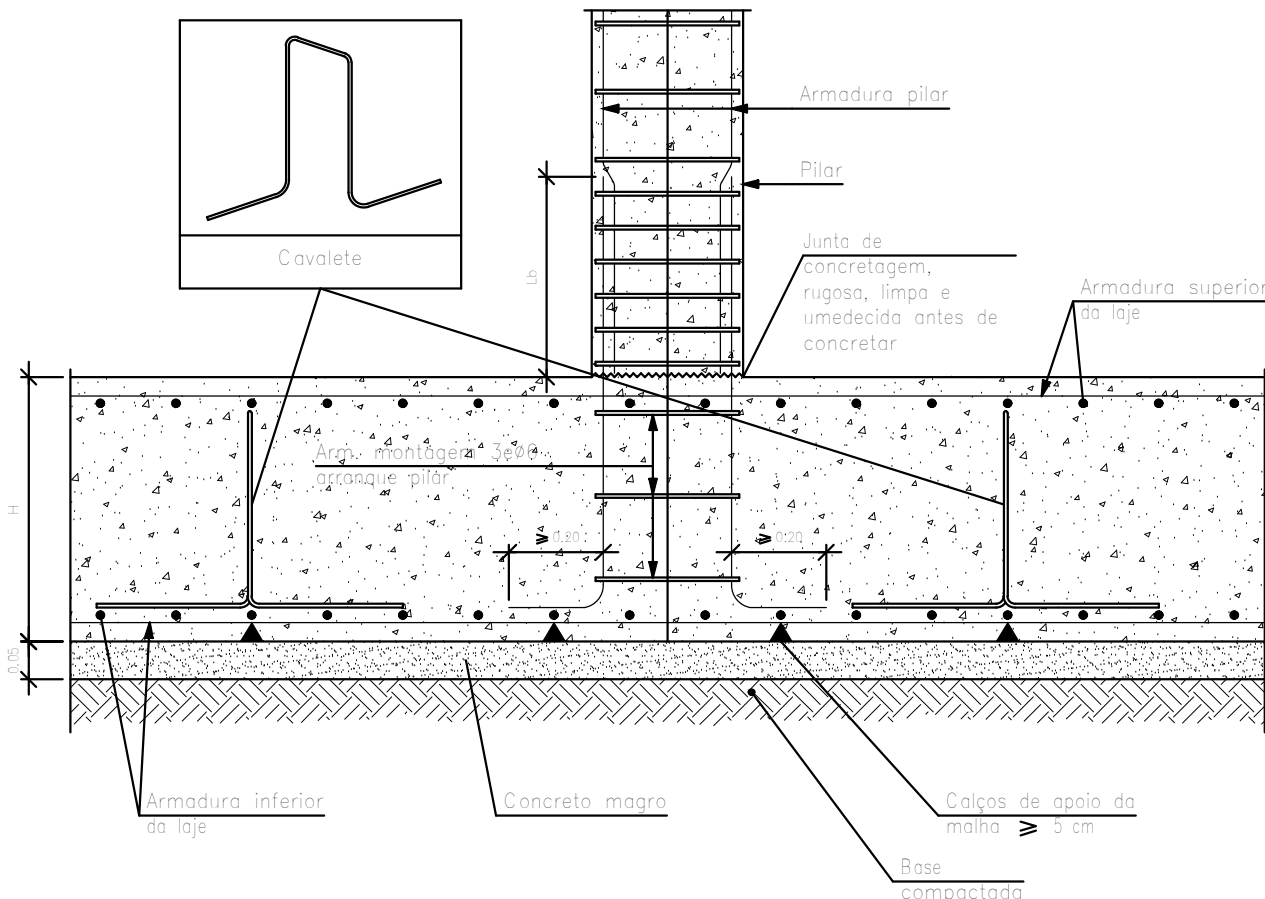
Planta de locação
escala 1:50



Radier armadura longitudinal e
transversal inferior Nivel 0
escala 1:50



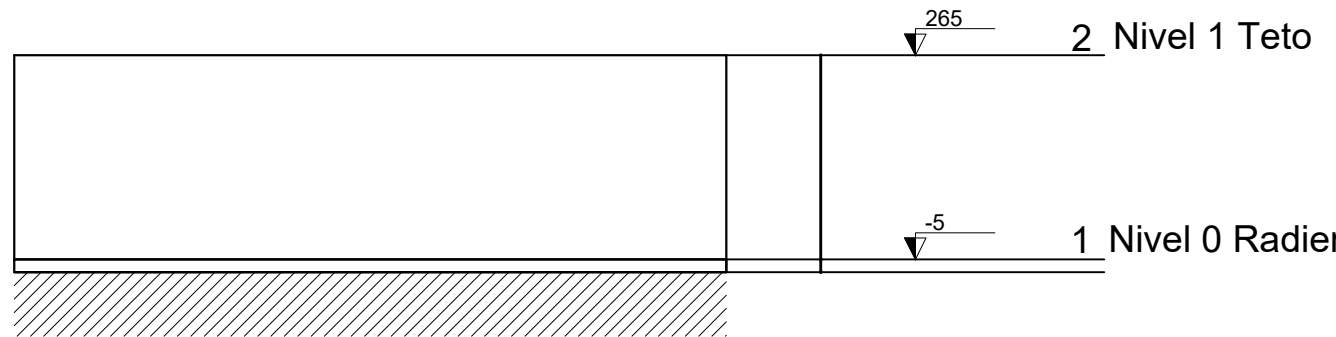
Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265)
escala 1:50



Detalhe encontro pilar com o radier
escala 1:50

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração 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.



Corte Y-Y
Esquemático
escala 1:100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura longitudinal inferior	1	ø6,3	62	11	563	11	585	36270	88,8	
	Total:								88,8	
									ø6,3:	88,8
								Total:		88,8

Resumo Aço		Comp. total		Peso	
Térreo		(m)		(kg)	
Armadura longitudinal inferior					
CA-50		ø6,3		362,7	
				89	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura transversal inferior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	37440	91,7	
	Total:								91,7	
									ø6,3:	91,7
								Total:		91,7

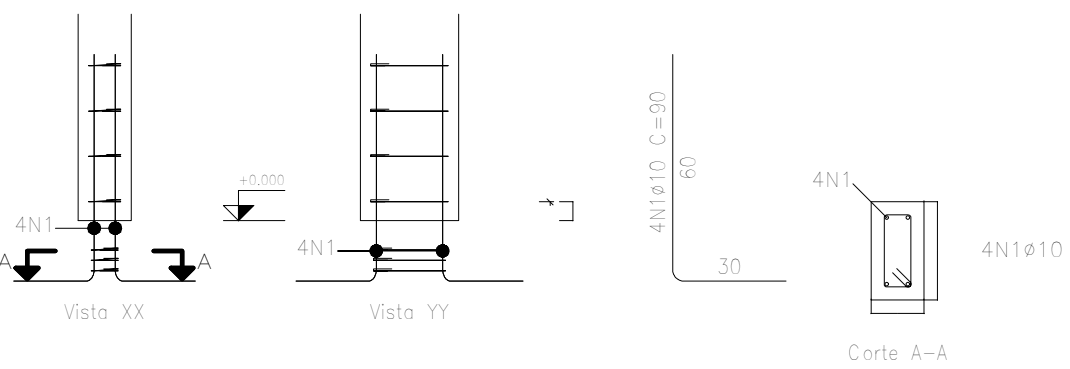
Resumo Aço		Comp. total		Peso	
Térreo		(m)		(kg)	
Armadura transversal inferior					
CA-50		ø6,3		374,4	
				92	

Pilar					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	3.69
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	5.41
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	2.81
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	3.21
P5	14x26	307.00	564.00	B-2	5.61
P6	14x26	548.00	564.00	B-3	5.00
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	1.77
P8	14x26	307.00	366.00	C-2	5.51
P9	14x26	548.00	366.00	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	2.65

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	582

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Arranque dos pilares
escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P7 P10=P11=P12=P13	1	ø10	4	1	90	360	2,2	
	2	ø5	3	1	63	189		0,3
					Total:	2,2	0,3	
						ø10:	28,6	-3,9
						ø5:	28,6	-3,9
						Total:	28,6	-3,9

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

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	

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura longitudinal superior	1	ø6,3	62	11	563	11	585	36270	88,8	
	Total:								88,8	
									ø6,3:	88,8
								Total:		88,8

Resumo Aço		Comp. total		Peso	
Térreo		(m)		(kg)	
Armadura longitudinal superior					
CA-50		ø6,3		362,7	
				89	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura transversal superior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	37440	91,7	
	Total:								91,7	
									ø6,3:	91,7
								Total:		91,7

Resumo Aço		Comp. total		Peso	
Térreo		(m)		(kg)	
Armadura transversal superior					
CA-50		ø6,3		374,4	
				92	

Térreo			
Elemento	Forma	Superfície	Volumen
Lajes de fundação (radier)	5,13	53,41	9,038
Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)	
20	21287	10-2	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO DE CAMPO COM CURVAS DE NÍVEL 1/1 METRO.
 - COORDENADAS TOPOGRÁFICAS GEOREFERENCIADAS DATUM SIRGAS2000, FUSO 23, MC=-45°.

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
	B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
	C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:
ARTHUR GERALDO DE SOUZA MENDES

RUA SIMÃO COELHO, Nº 926
BAIRRO PAQUETA, VIRGINÓPOLIS/MG, CEP 39.730-000
TEL.: (31) 98807.0003

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES

Praça Néria Coelho Guimarães, 100, Centro, Guanhães - MG, 39740-000
TEL.: (31) 3421-1501

PROJETO DE CONJUNTO HABITACIONAL
RUAS QUINZE, DEZOITO E VINTE TRÊS - BAIRRO BOM SUCESSO III - GUANHÃES - MG, 39.740-000

PROJETO ARQUITETONICO

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
ARTHUR GERALDO SOUZA MENDES ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 230.468/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES 18.307.438/0001-27

DATA: JULHO/2025	ÁREA TERRENO: 2.527,34 m²	CÓDIGO: PRJ-TO-01
---------------------	------------------------------	----------------------

TÍTULO DOS DESENHOS:	PRANCHAS:
----------------------	-----------