

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	6.3	62	11	563	11	585	36270	88.8		
	Total:										88.8
	6.3:										88.8
Total:										88.8	0.0

Resumo Aço Térreo		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior		6.3	362.7
CA-50			89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal inferior	1	6.3	39	11	938	11	960	37440	91.7		
	Total:										91.7
	6.3:										91.7
Total:										91.7	0.0

Resumo Aço Térreo		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal inferior		6.3	374.4
CA-50			92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	6.3	62	11	563	11	585	36270	88.8		
	Total:										88.8
	6.3:										88.8
Total:										88.8	0.0

Resumo Aço Térreo		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior		6.3	362.7
CA-50			89

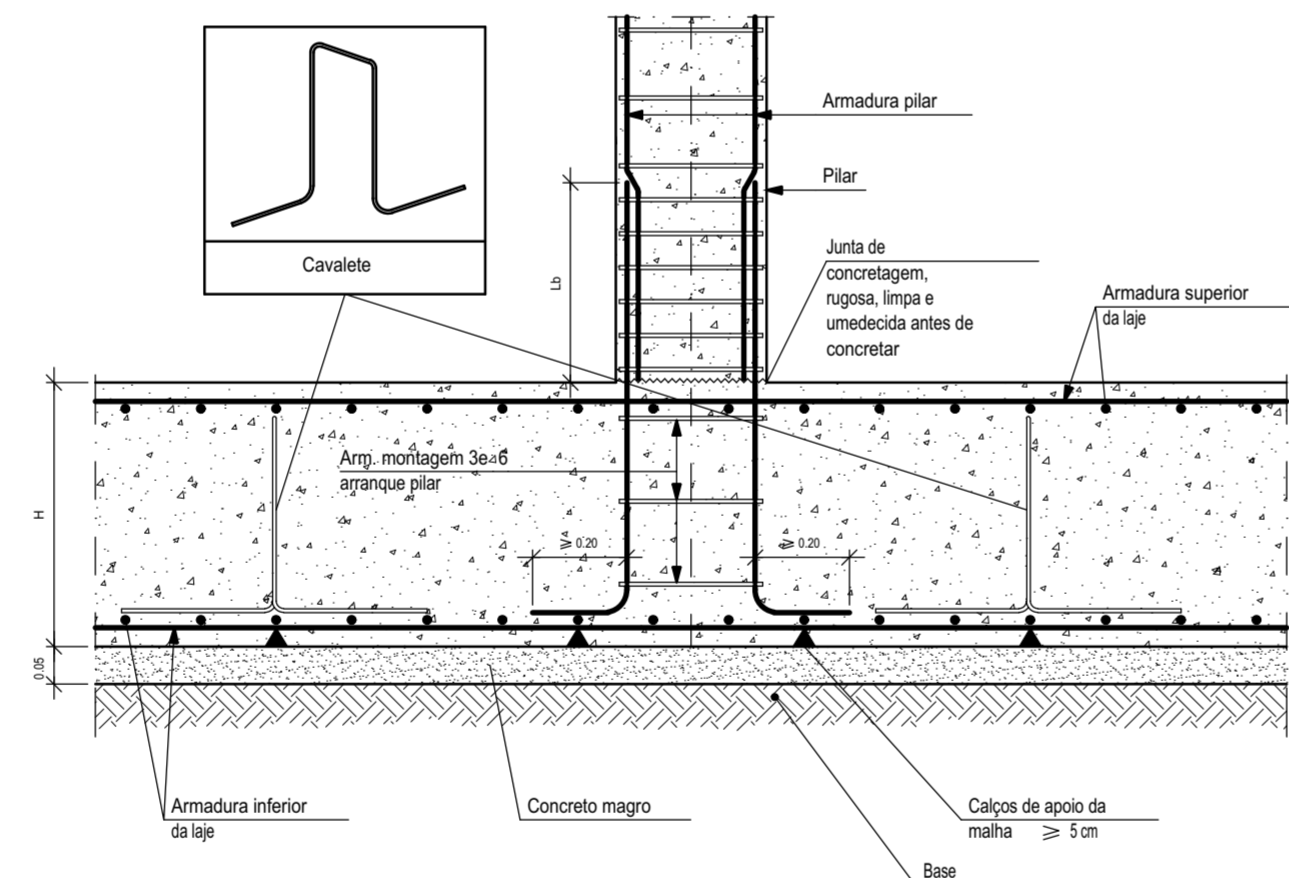
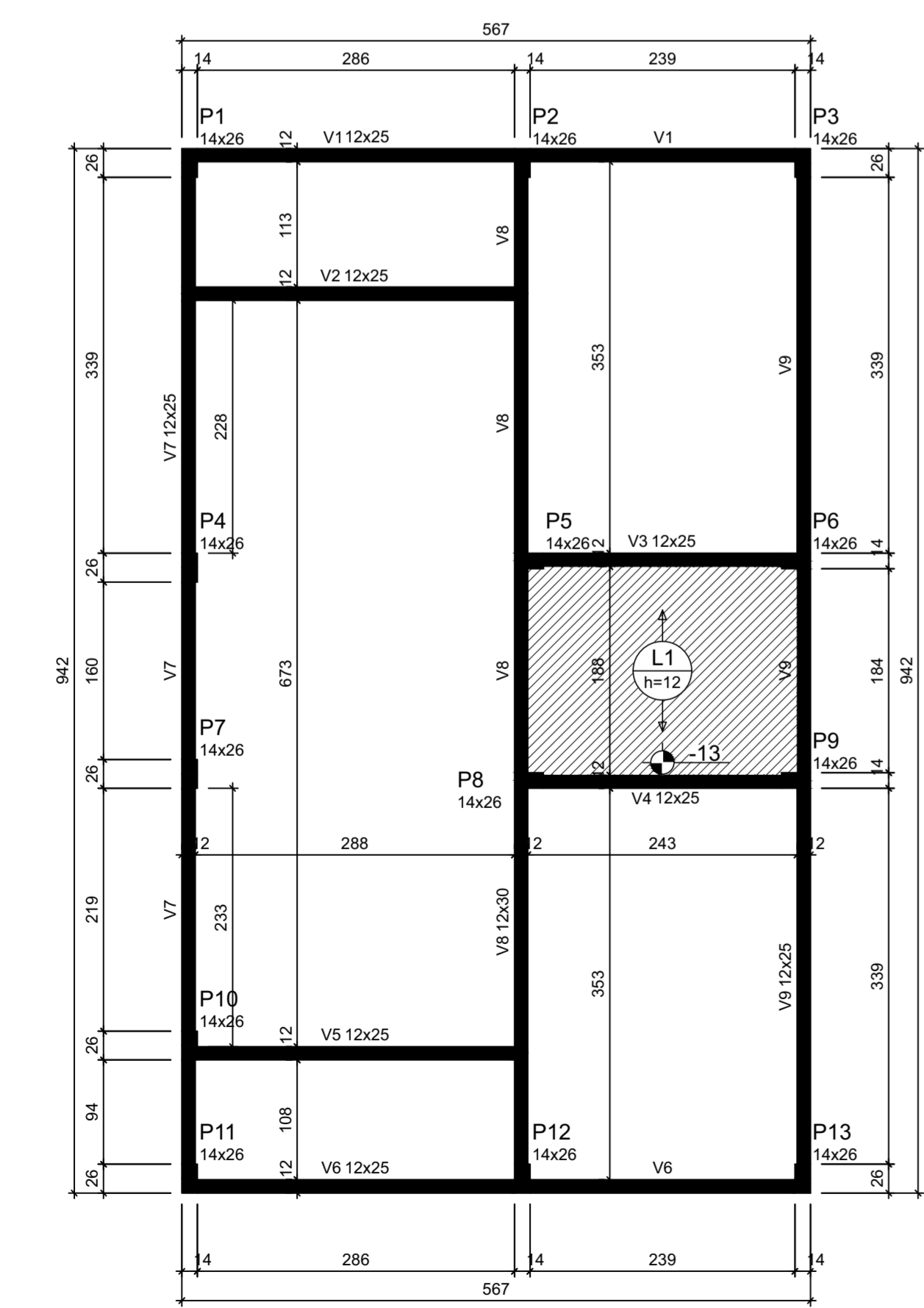
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal superior	1	6.3	39	11	938	11	960	37440	91.7		
	Total:										91.7
	6.3:										91.7
Total:										91.7	0.0

Resumo Aço Térreo		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal superior		6.3	374.4
CA-50			92

Térreo					
Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barra (kg)	
Lajes de fundação (radier)	5,13	53,41	9,08	362	

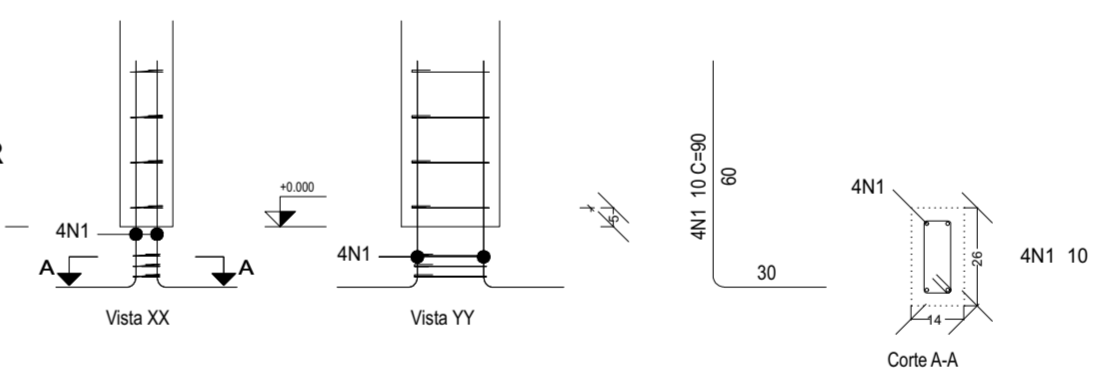
Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10+2

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



ATENÇÃO: 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 cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixaria 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, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



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	10	4		90	360	2.2	
	2	5	3		63	189		0.3
Total:					2.2	549	2.2	0.3
5:					0.0	3.9		
10:					28.6	0.0		
Total:					28.6	3.9		

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	t3 (cm)
1	10	4	90	360	4680
2	5	3	63	189	2457

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m ²)
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

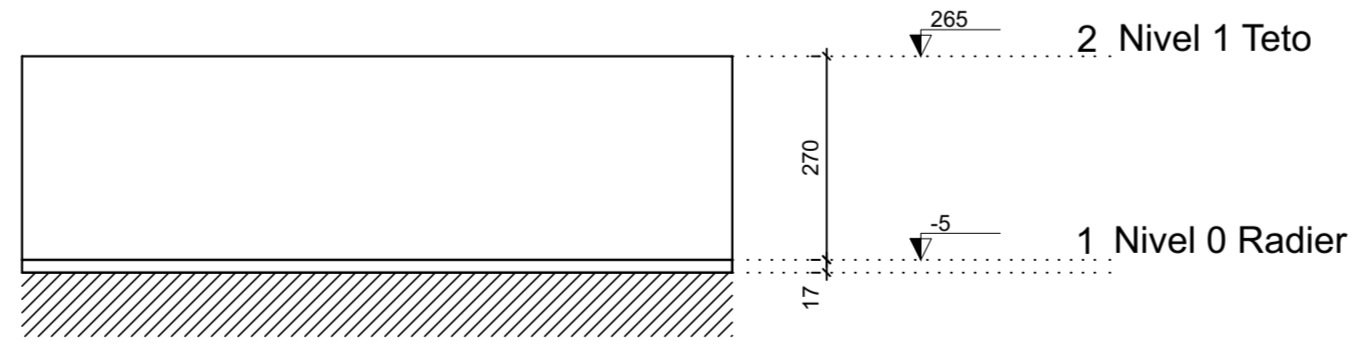
Pilares					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição (cm)	Carga Máx. (tf)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	3.69
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	5.41
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	2.61
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	5.61
P5	14x26	307.00	564.00	B-2	5.61
P6	14x26	548.00	564.00	B-3	5.00
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	1.77
P8	14x26	307.00	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

Legenda das vigas e paredes

- Viga
- Viga V Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que nasce



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.