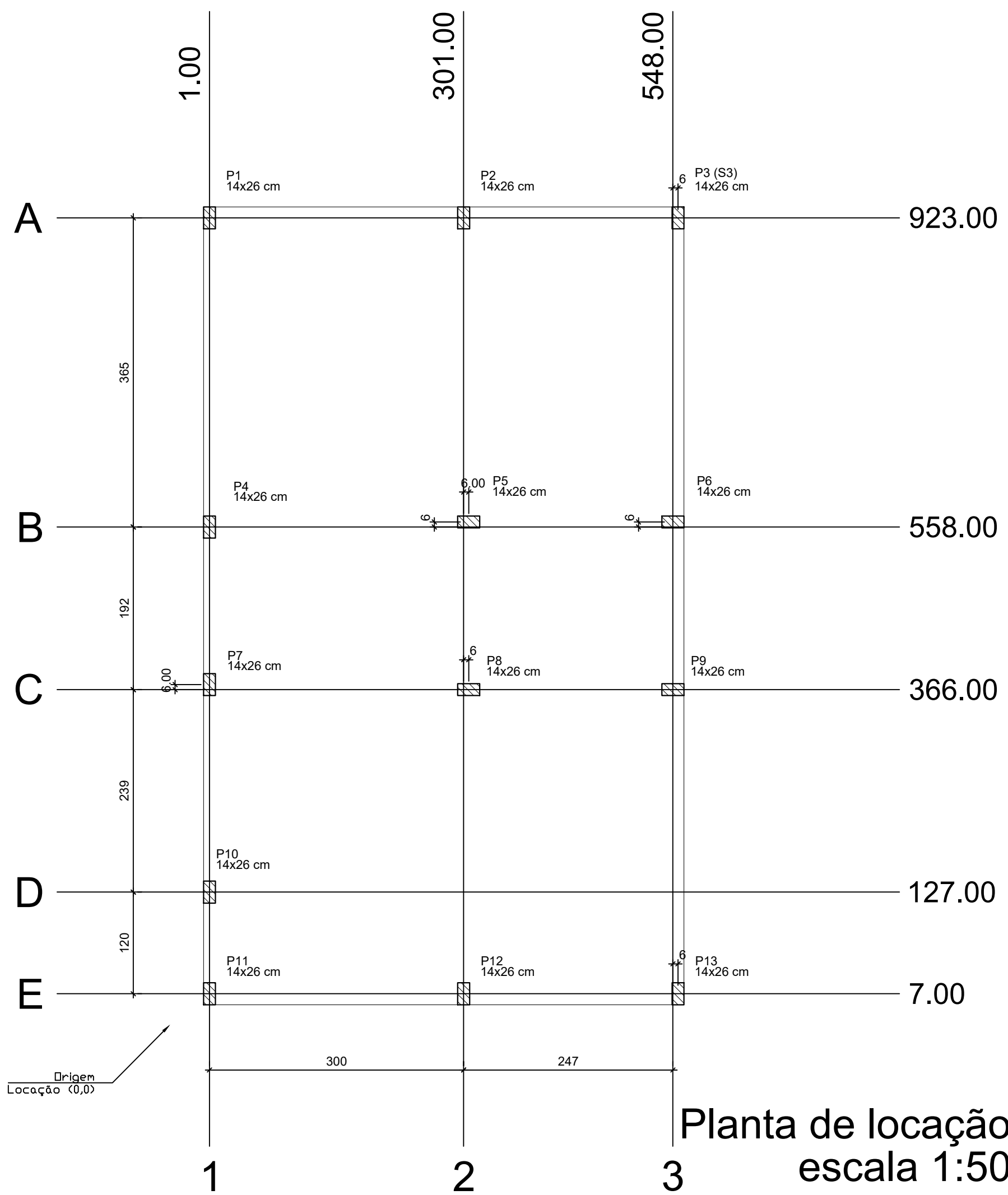
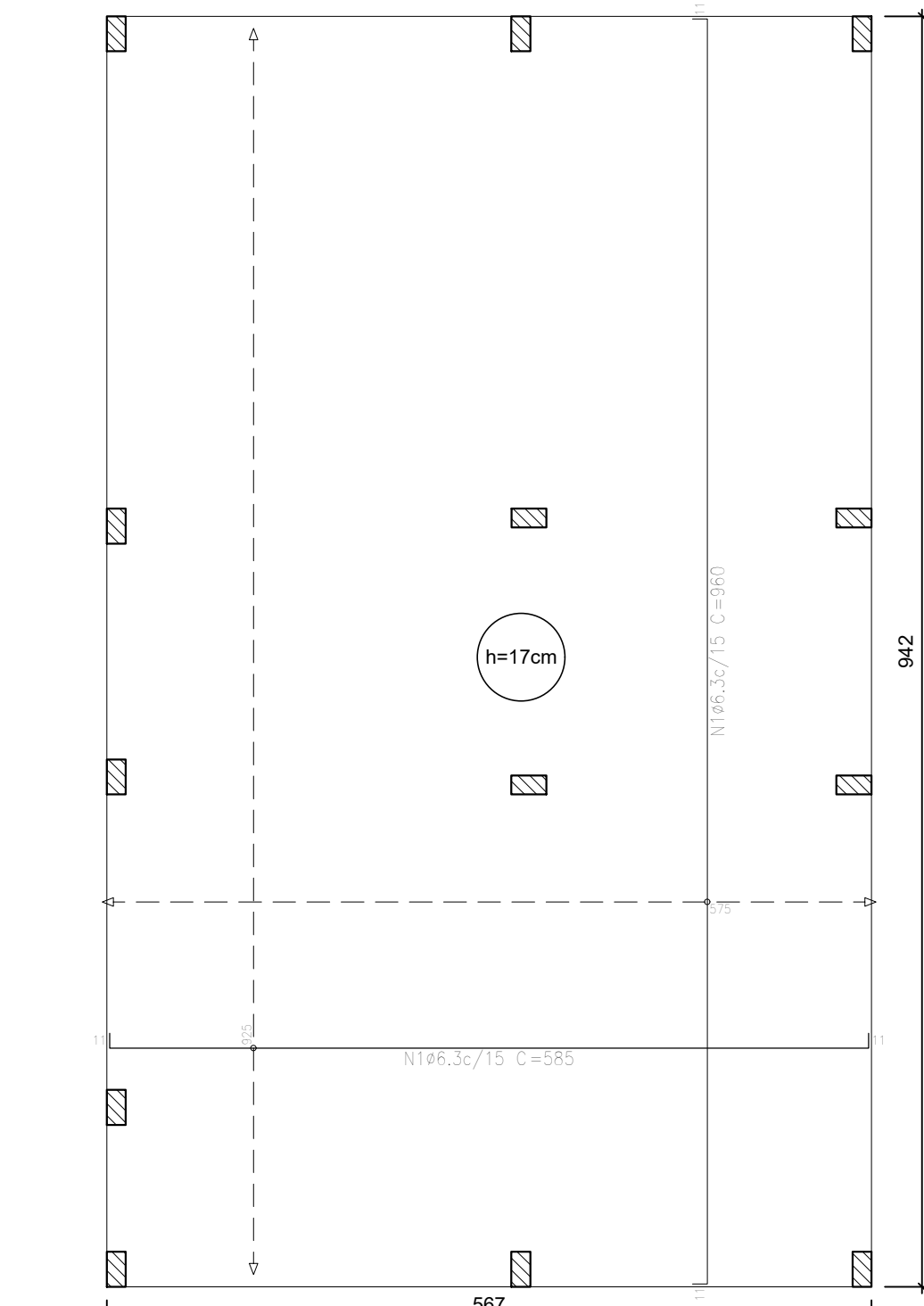
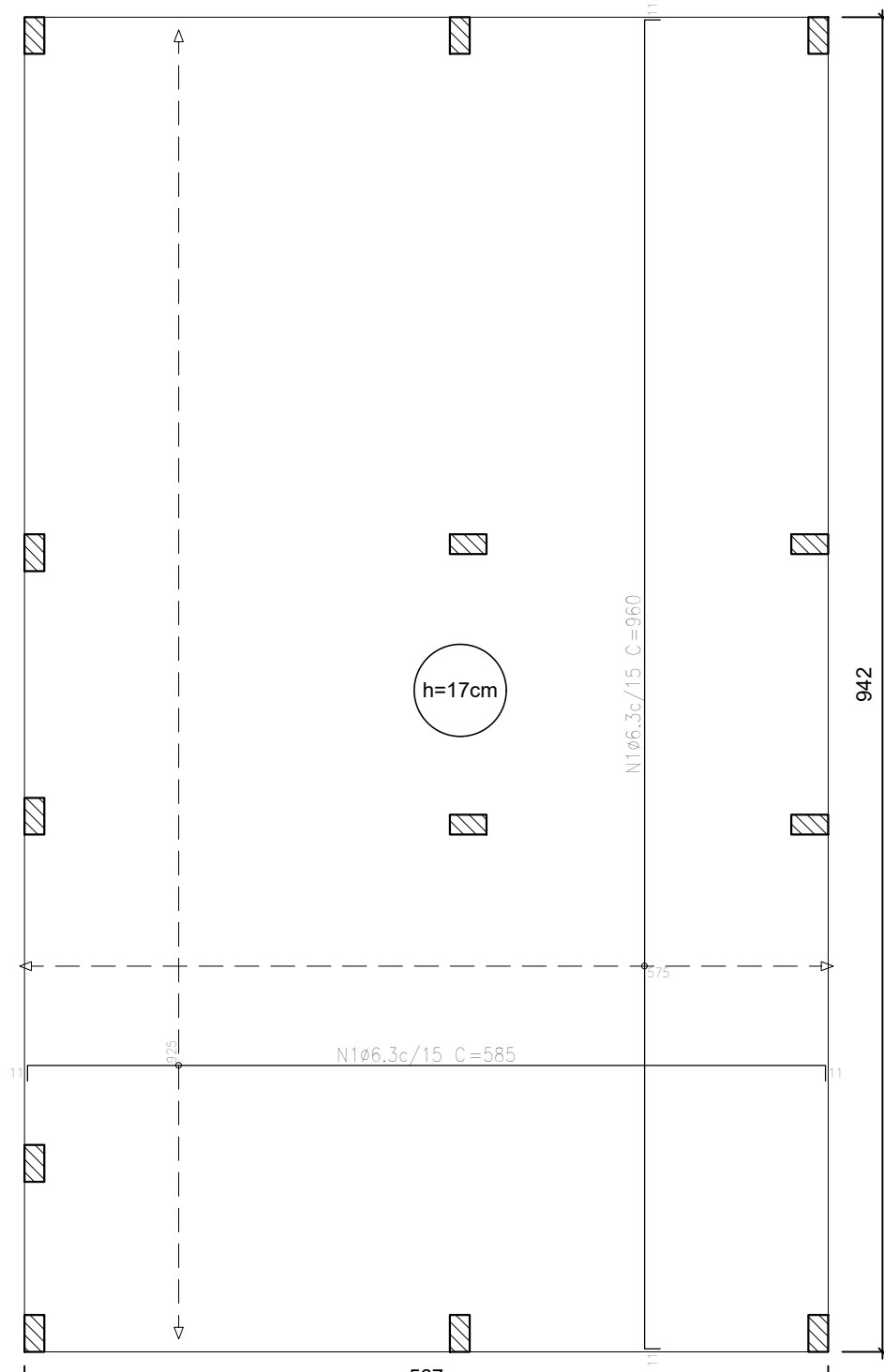




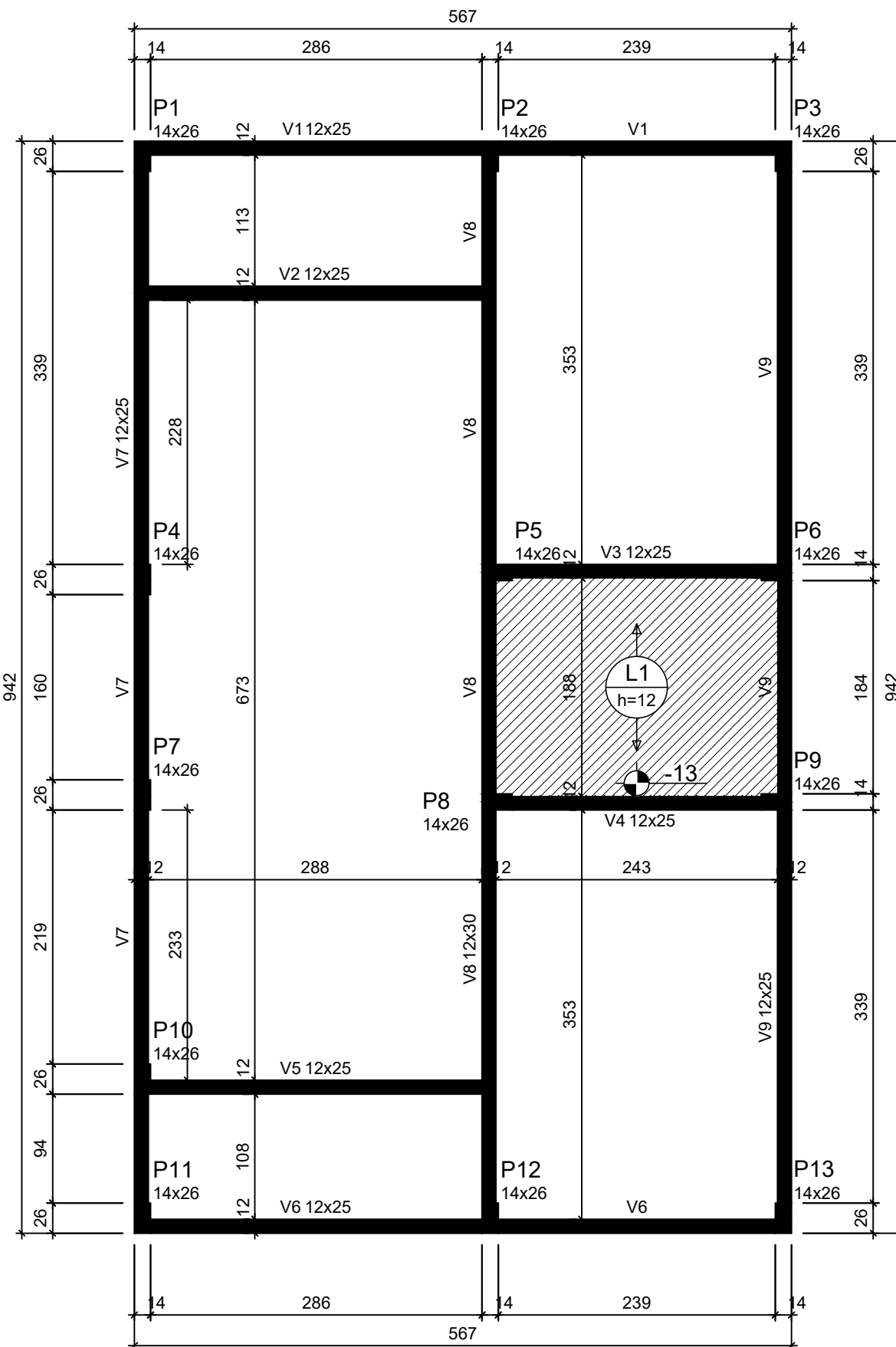
Planta de localização
escala 1:50



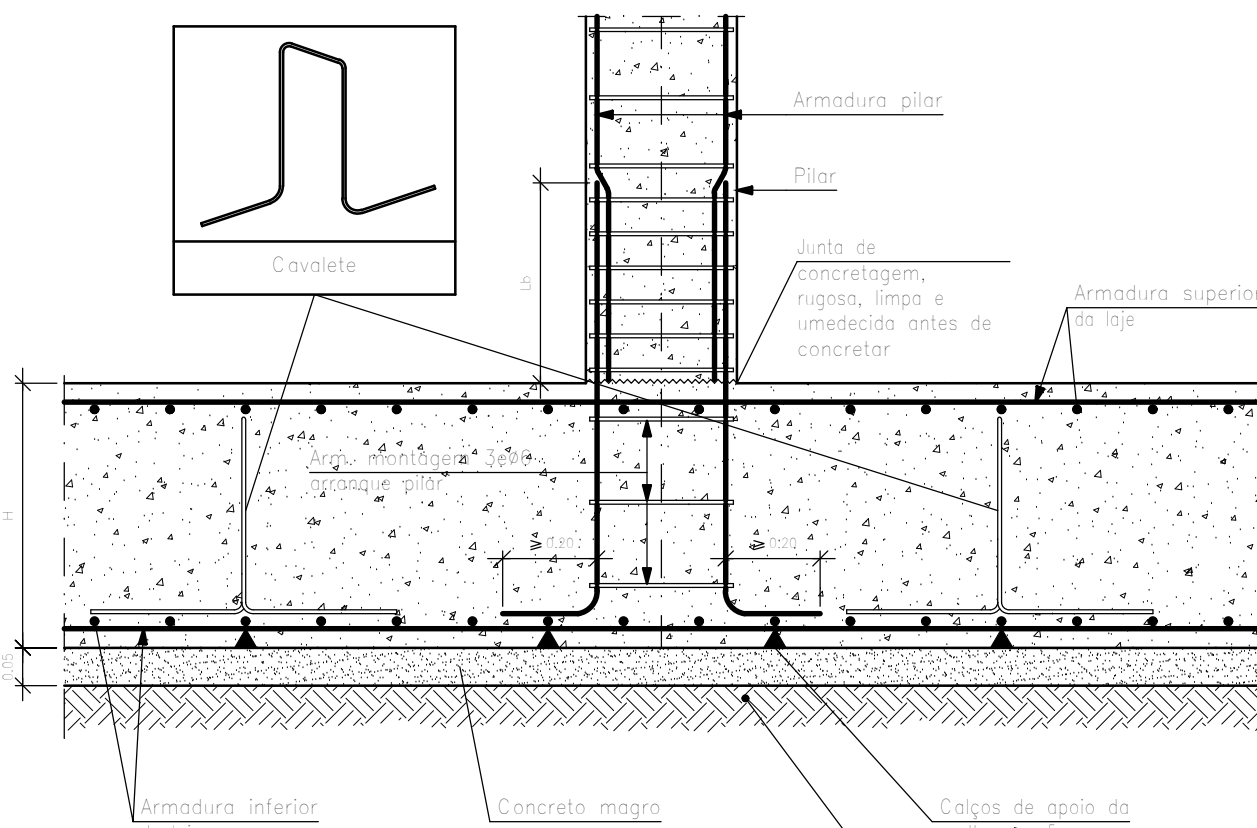
Radier armadura longitudinal e
transversal inferior Nivel 0
escala 1:50



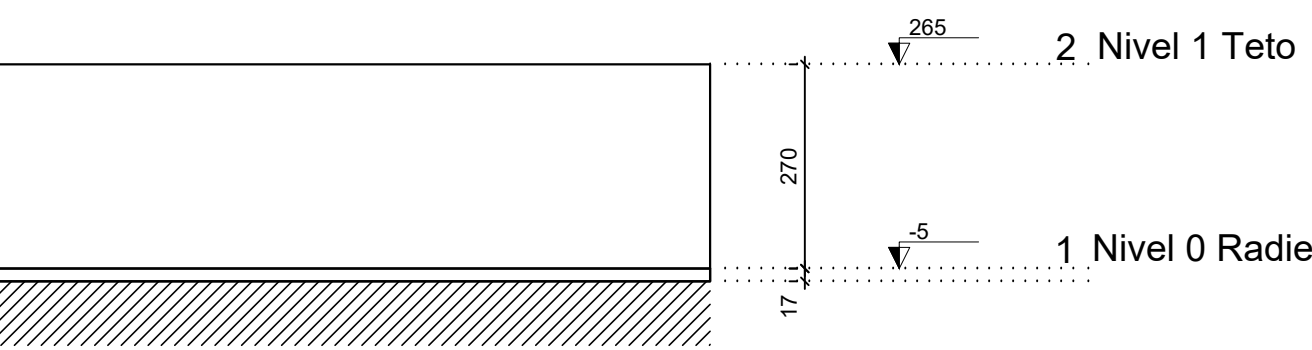
Radier armadura longitudinal e
transversal superior Nivel 0
escala 1:50



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



Detalhe encontro pilar com o radier
escala 1:50



Corte Y-Y
Esquemático
escala 1:100

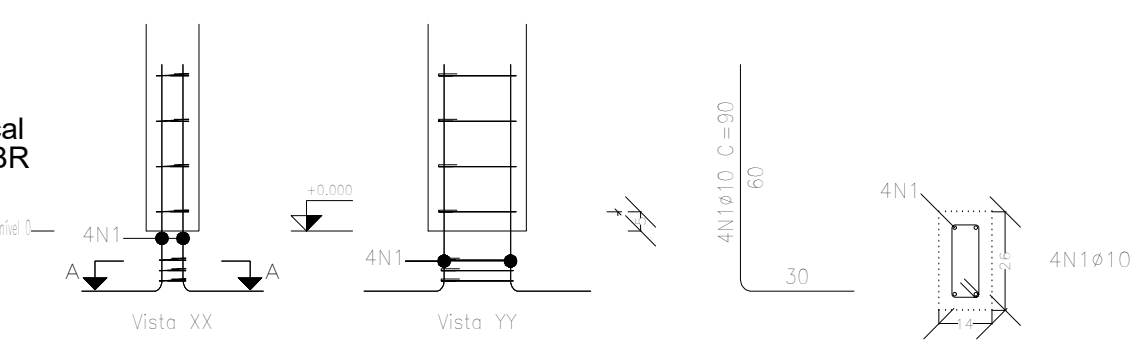
ATENÇÃO:
Prever armaduras de espera e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (telão), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

ATENÇÃO:
Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. 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 cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa de 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 caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/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					

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



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=P5 P1=P11=P12=P13	1	10	4	1	8	9	2,3	0
	2	15	5	1	6	7	0,3	0
						Total	2,3	0,3
						P5	0,0	5,9
						P10	28,8	0,0
						Total	28,8	5,9

Pos.	Interv.	Q.	Comp.	Total	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	10	4	9	50	580	580
2	15	5	6	63	189	2457

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga / Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que nasce

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)
P1	14x26	1,00	623,00	A-1	3,80
P2	14x26	301,00	623,00	A-2	5,41
P3	14x26	554,00	623,00	A-3	2,61
P4	14x26	1,00	558,00	B-1	3,23
P5	14x26	307,00	558,00	B-2	5,61
P6	14x26	548,00	558,00	B-3	3,00
P7	14x26	1,00	366,00	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	1,80
P12	14x26	301,00	7,00	E-2	5,30
P13	14x26	554,00	7,00	E-3	2,65

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	10	4	11	583	11	588	362,0	89,8	0,0
								Total	89,8	0,0
								Total	89,8	0,0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior	14,5	89
CA-50	14,5	89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	10	4	11	583	11	588	374,4	92	0,0
								Total	92	0,0
								Total	92	0,0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal superior	14,5	92
CA-50	14,5	92

Térreo			
Elemento	Comprimento (cm)	Seção (cm)	Volume (m³)
200 de concreto armado	511	11,1	6,08

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10,0
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
PLANTA DE FORMAS

Responsável Técnico:		Proprietário:	
Giovane Dolejal Zanetti CREARS CREA RS 101973		Prefeitura de Sinimbu	
Escala: Indicada	Revisão: 01	DESENHO	01
Data: 05/06/2025	Unidade: cm	FOLHA	02/02