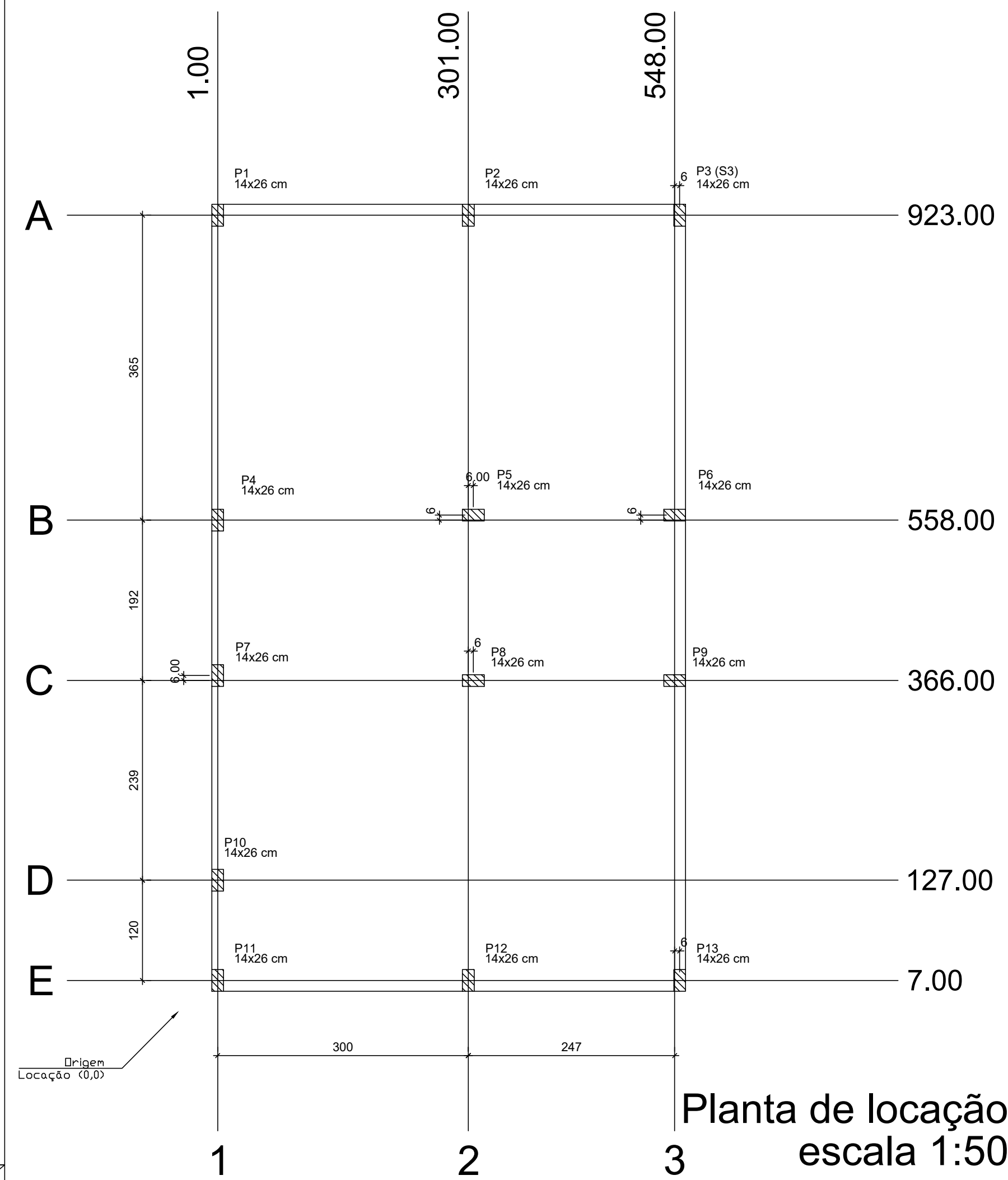
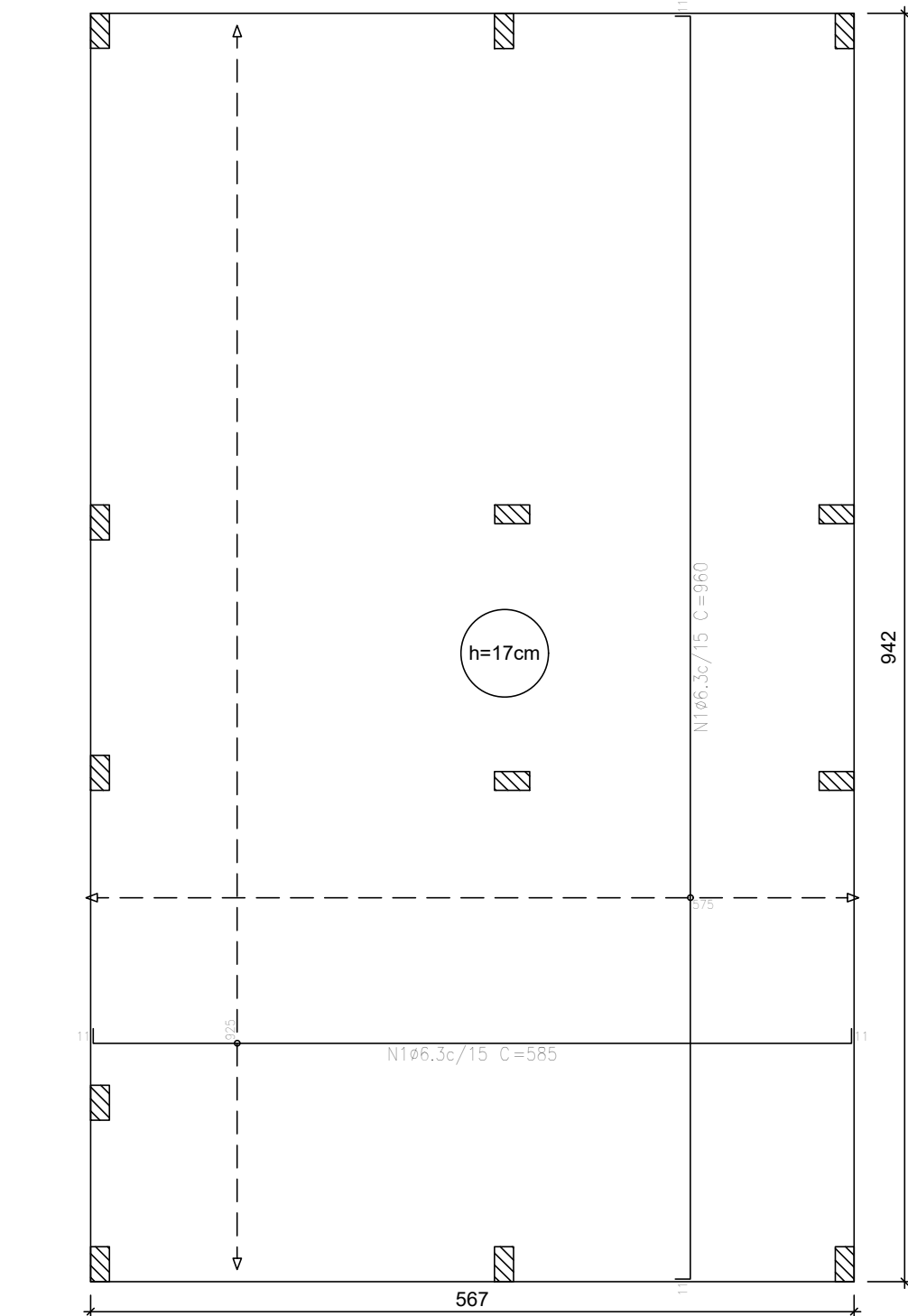




Planta de localização
escala 1:50



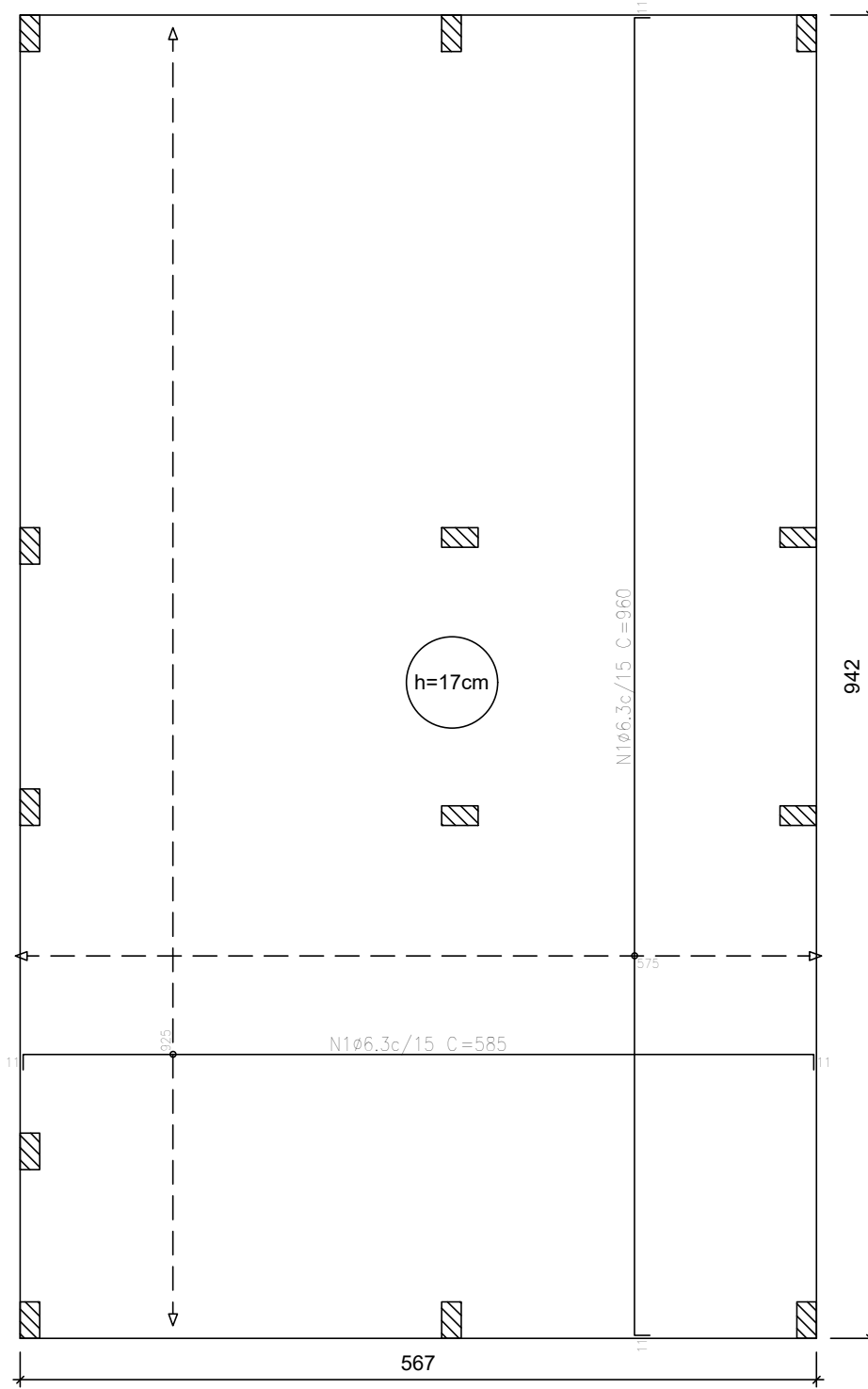
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	82	11	563	11	565	36270	88.8	
								Total	88.8	
								ø6.3:	88.8	0.0
								Total	88.8	0.0

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior CA-50	ø6.3	362.7
		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	ø6.3	38	11	938	11	960	37440	91.7	
								Total	91.7	
								ø6.3:	91.7	0.0
								Total	91.7	0.0

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

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



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	82	11	563	11	565	36270	88.8	
								Total	88.8	
								ø6.3:	88.8	0.0
								Total	88.8	0.0

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

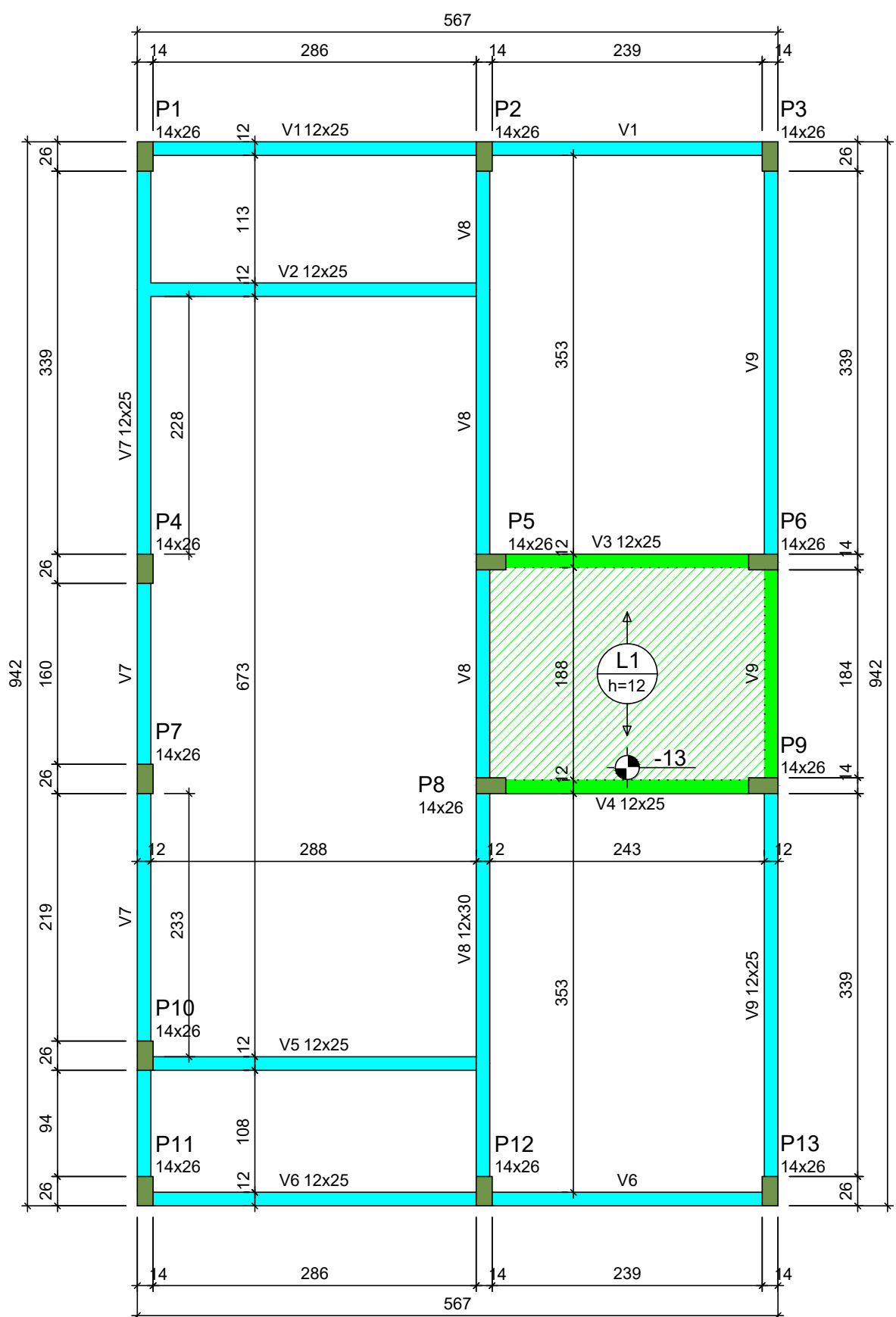
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	ø6.3	38	11	938	11	960	37440	91.7	
								Total	91.7	
								ø6.3:	91.7	0.0
								Total	91.7	0.0

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

Térreo				
Elemento	Armadura longitudinal superior	Armadura transversal superior	Armadura longitudinal inferior	Armadura transversal inferior
Lajes de fundação (m²)	5.13	53.41	9.08	362

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

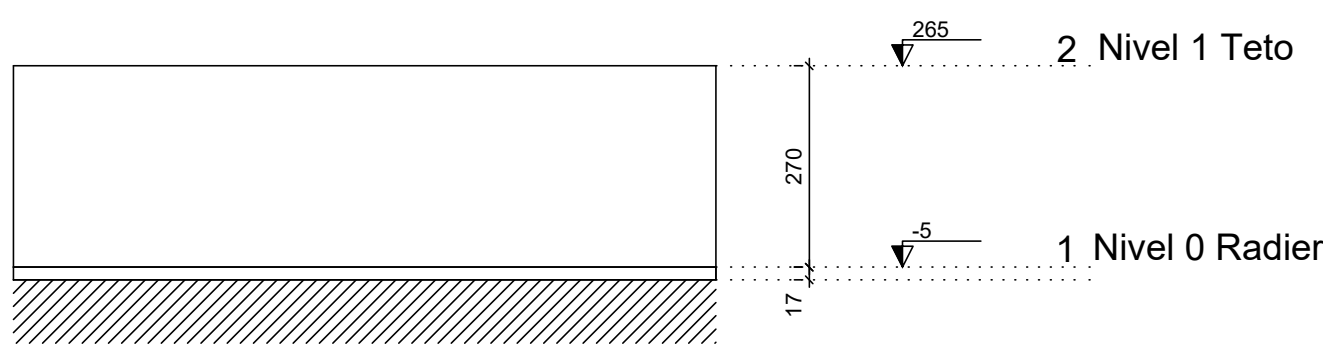
Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265)
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

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

Pilares					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (t)
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	3.21
P5	14x26	307.00	554.00	B-2	5.61
P6	14x26	548.00	554.00	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

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	

PREFEITURA

OUTROS

É PROIBIDA QUALQUER MUDANÇA NO PROJETO E NA OBRA, SEM A APROVAÇÃO PRÉVIA DA PREFEITURA, ESTANDO SUJEITA A PENALIDADES PREVISTAS NO CÓDIGO DE OBRAS.

TÍTULO:
PROJ. CONJUNTO HABITACIONAL

FOLHA:
01/02

CONTEÚDO:
Fundação - Radier

OBRA :
CONJUNTO HABITACIONAL

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMONTE - MG

LOCAL :
R.: HELENA ROMANELLI
NOVO HORIZONTE - ITAMONTE - MG

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMONTE - MG

JOÃO PEDRO DE SOUZA FONSECA

664

ASS.

PROJETO: AMANDA MARTINS DA SILVA MANZO

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 247405/D

ASS.

ART

EXECUÇÃO:

ASS.

ESCALAS INDICADAS

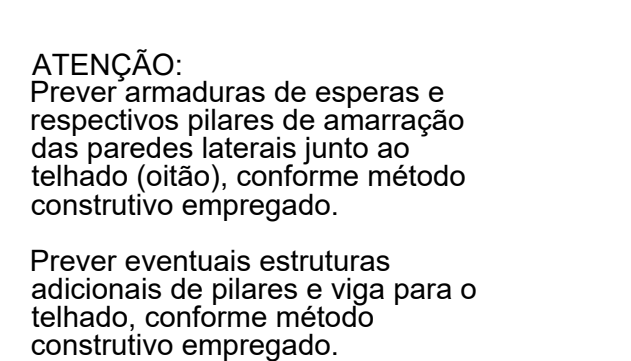
DATA: 28/08/2025

ARQ: MCMV.DWG

REVISÃO: MARCELO

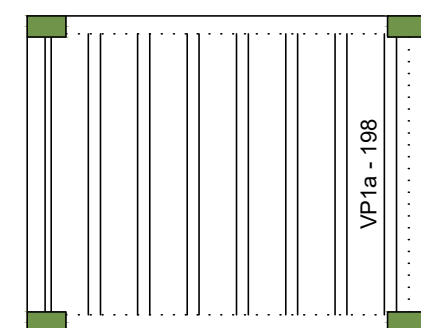
DES.: MARCELO

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.



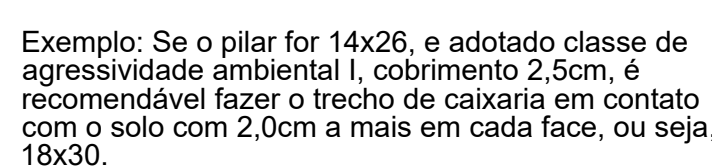
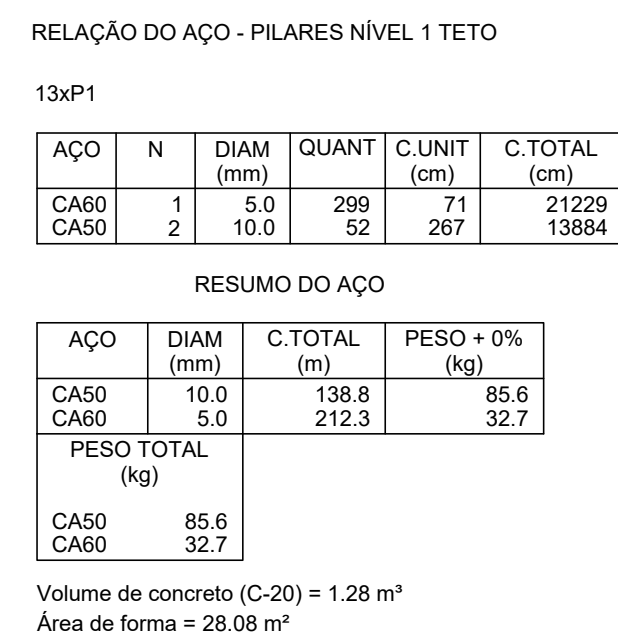
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50



The technical drawings include:

- Side Elevation (Vista XX):** Shows the staircase from the side. The total height is 3000 mm. The landing height is 1000 mm. The staircase has 16 steps, each 150 mm high and 250 mm wide. The landing is 1000 mm wide. The staircase is labeled "4N/1".
- Front Elevation (Vista YY):** Shows the staircase from the front. The total height is 3000 mm. The landing height is 1000 mm. The staircase has 16 steps, each 150 mm high and 250 mm wide. The landing is 1000 mm wide. The staircase is labeled "4N/1".
- Section View:** Shows a cross-section of the staircase. The total height is 3000 mm. The landing height is 1000 mm. The staircase has 16 steps, each 150 mm high and 250 mm wide. The landing is 1000 mm wide. The staircase is labeled "4N/1".
- Plan View of Landing:** Shows the landing from above. The landing is 1000 mm wide and 1000 mm deep. The staircase is labeled "4N/1".



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