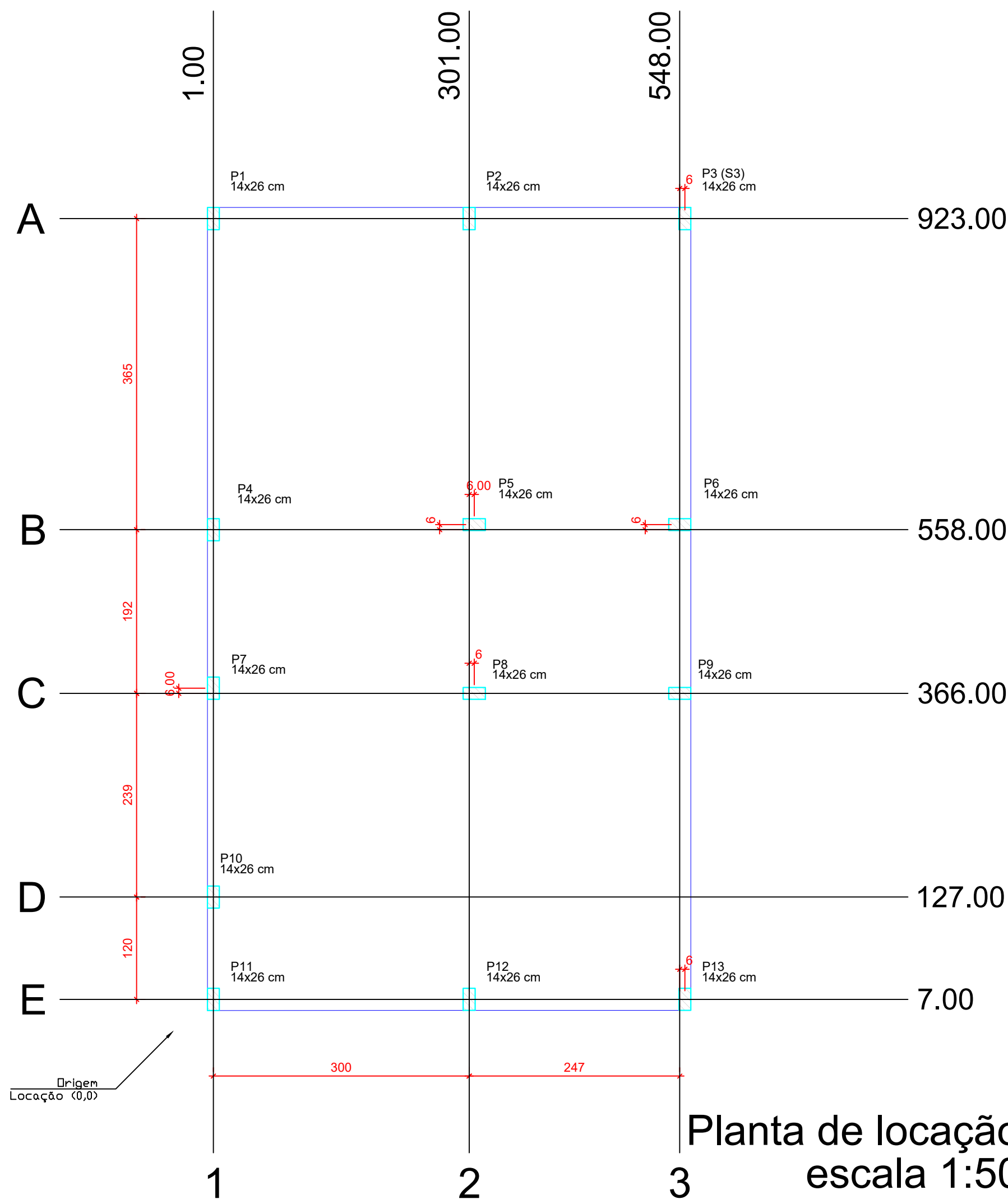
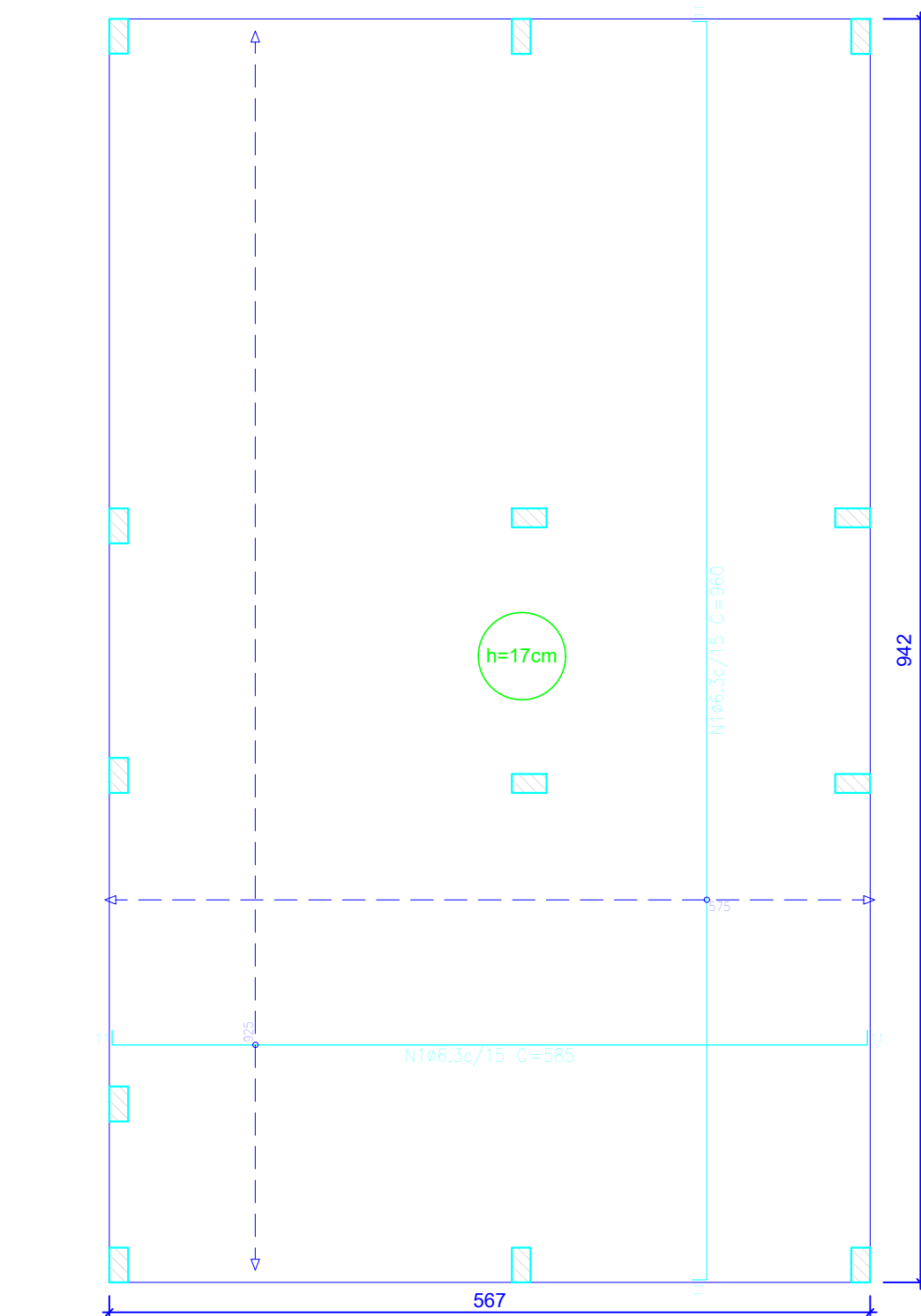




Planta de locação
escala 1:50



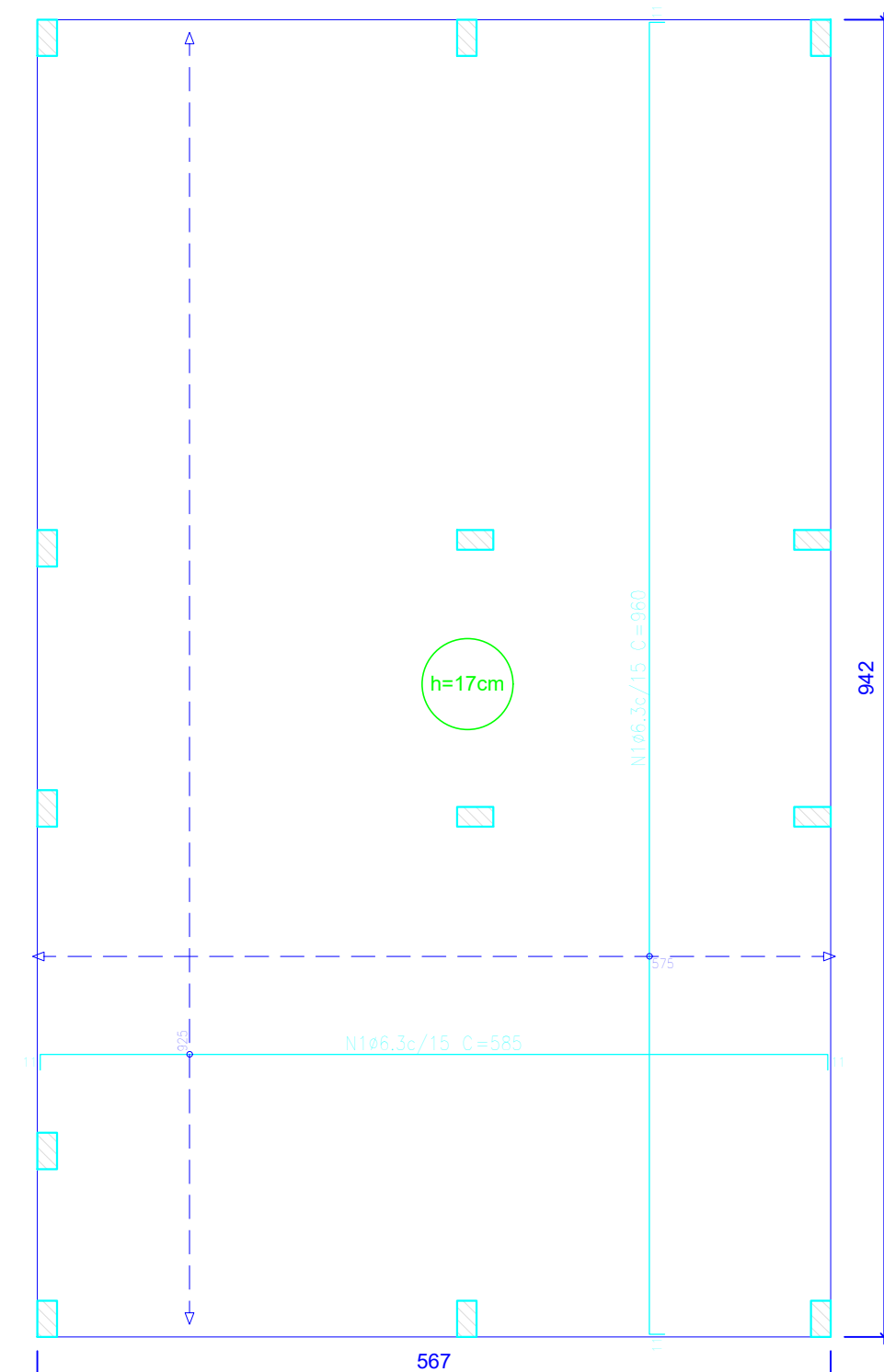
Radier armadura longitudinal e transversal inferior Nível 0
escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6,3	62	11	563	11	585	362,70	88,8	
								Total:	88,8	
								ø6,3:	88,8	0,0

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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	374,40	91,7	
								Total:	91,7	
								ø6,3:	91,7	0,0

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



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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø6,3	62	11	563	11	585	362,70	88,8	
								Total:	88,8	
								ø6,3:	88,8	0,0

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

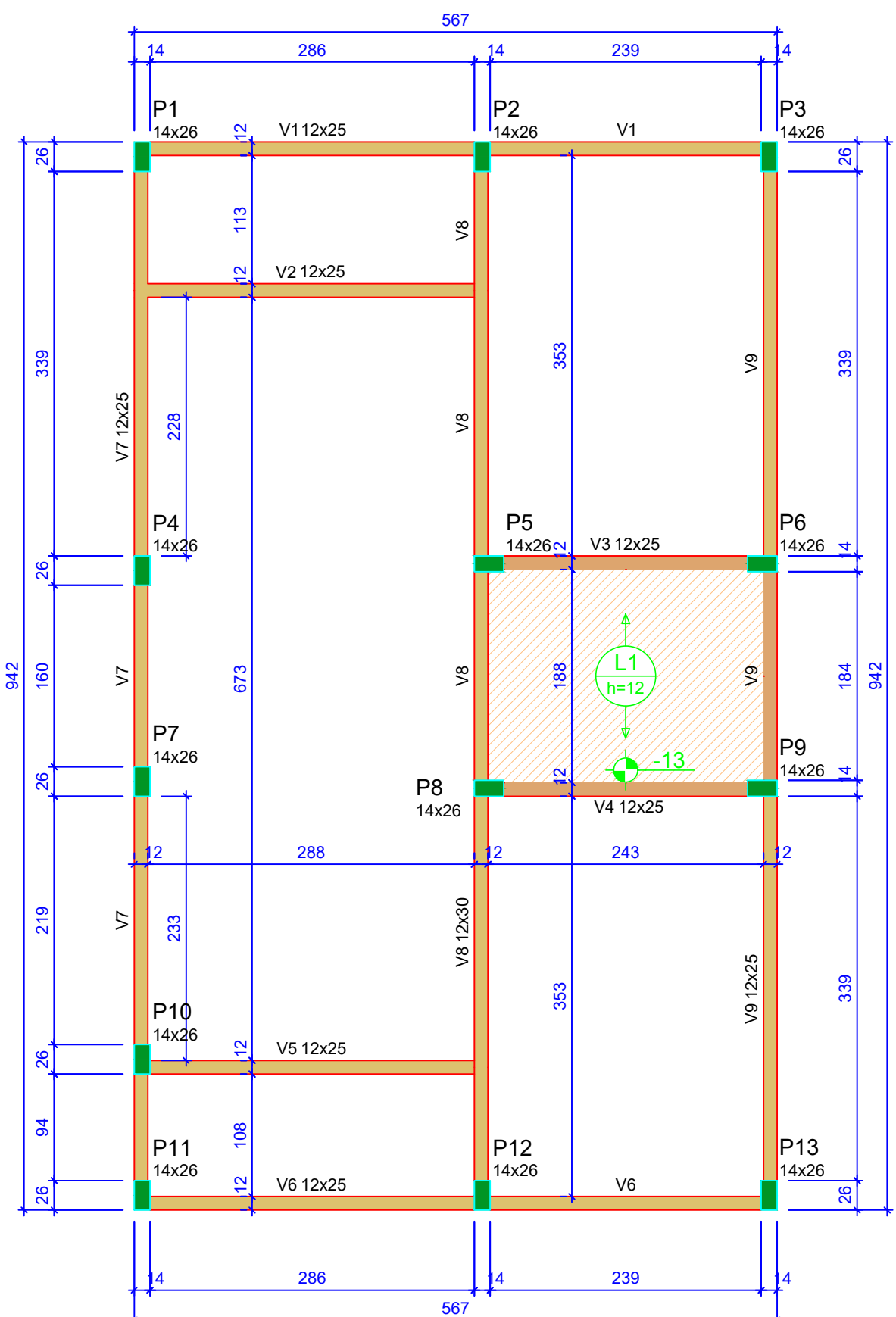
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	374,40	91,7	
								Total:	91,7	
								ø6,3:	91,7	0,0

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

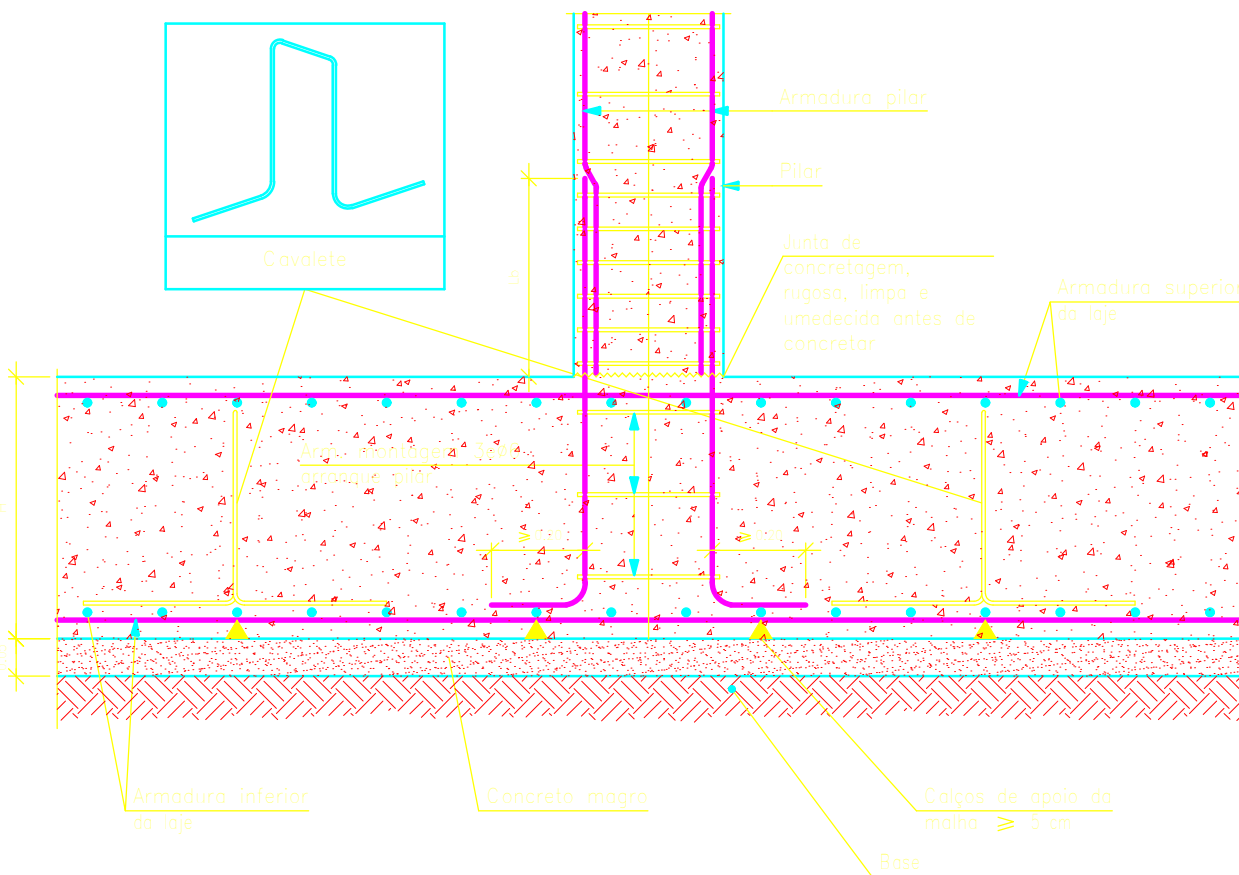
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	374,40	91,7	
								Total:	91,7	
								ø6,3:	91,7	0,0

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Forma do pavimento Nível 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.

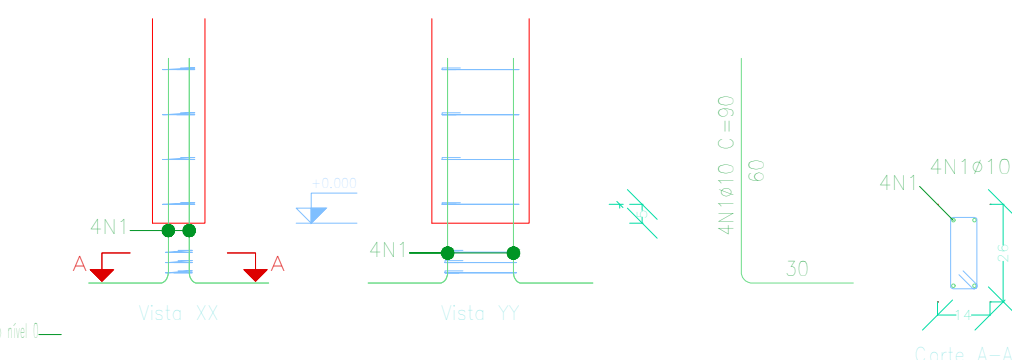


Corte Y-Y
Esquemático
escala 1:100

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 de arranque em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



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	100	90	360	2,2	
	2	ø5	3	100	63	189		0,3
					Total:	2,2	0,3	

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	V.11 (cm)
1	ø10	4	90	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457

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.

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)
P1	14x26	100	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	100	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	100	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	100	127,00	D-1	3,12
P11	14x26	100	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

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)
V1	12x25	0	265		0
V2	12x25	0	265		0
V3	12x25	0	265		0
V4	12x25	0	265		0
V5	12x25	0	265		0
V6	12x25	0	265		0
V7	12x25	0	265		0
V8	12x30	0	265		0
V9	12x25	0	265		0



PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL DE CASA POPULAR MINHA CASA MINHA VIDA

ENDERECO
AV. TOCANTINS, BAIRRO NOVO, CEP 77985-000

CIDADE
CARRASCO BONITO

CLIENTE



GILVAN BANDEIRA DA SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90
MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO TOCANTINS

ENGENHEIRO CIVIL



EDUARDO MENDES DOS SANTOS
CREA: 3238290/TO
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO

FASE PROJETO

PL | Projeto Legal

CONTEUDO

RESPONSÁVEL

CAIXA

ARQUIVO DIGITAL

ESCALA

APONTADAS

PLANTA DE LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES

PLANTA DE FÔRMAS

DATA

04/09/2025

REVISÃO

DIMENSÃO DA FOLHA

A1

FOLHA

01/02