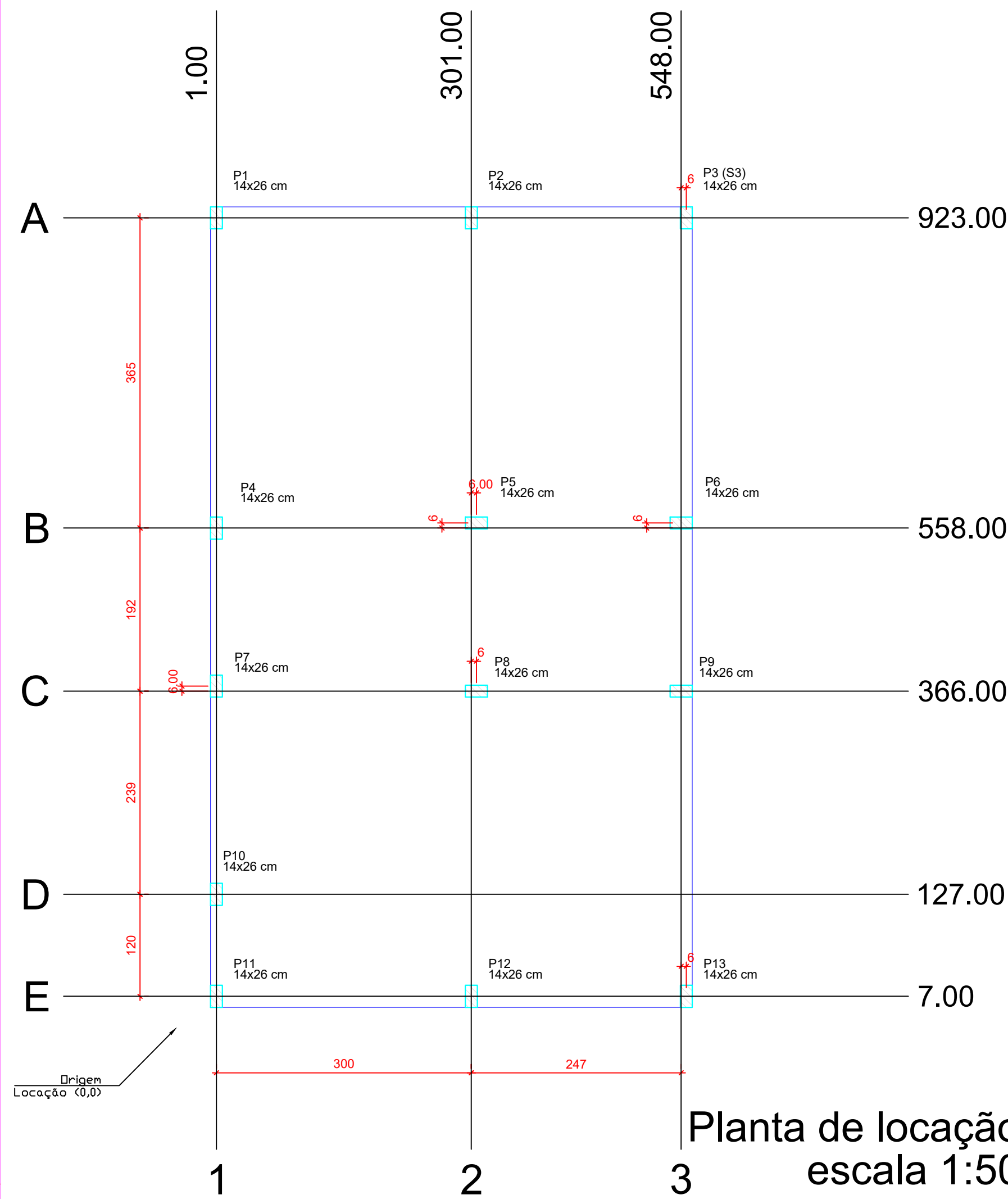
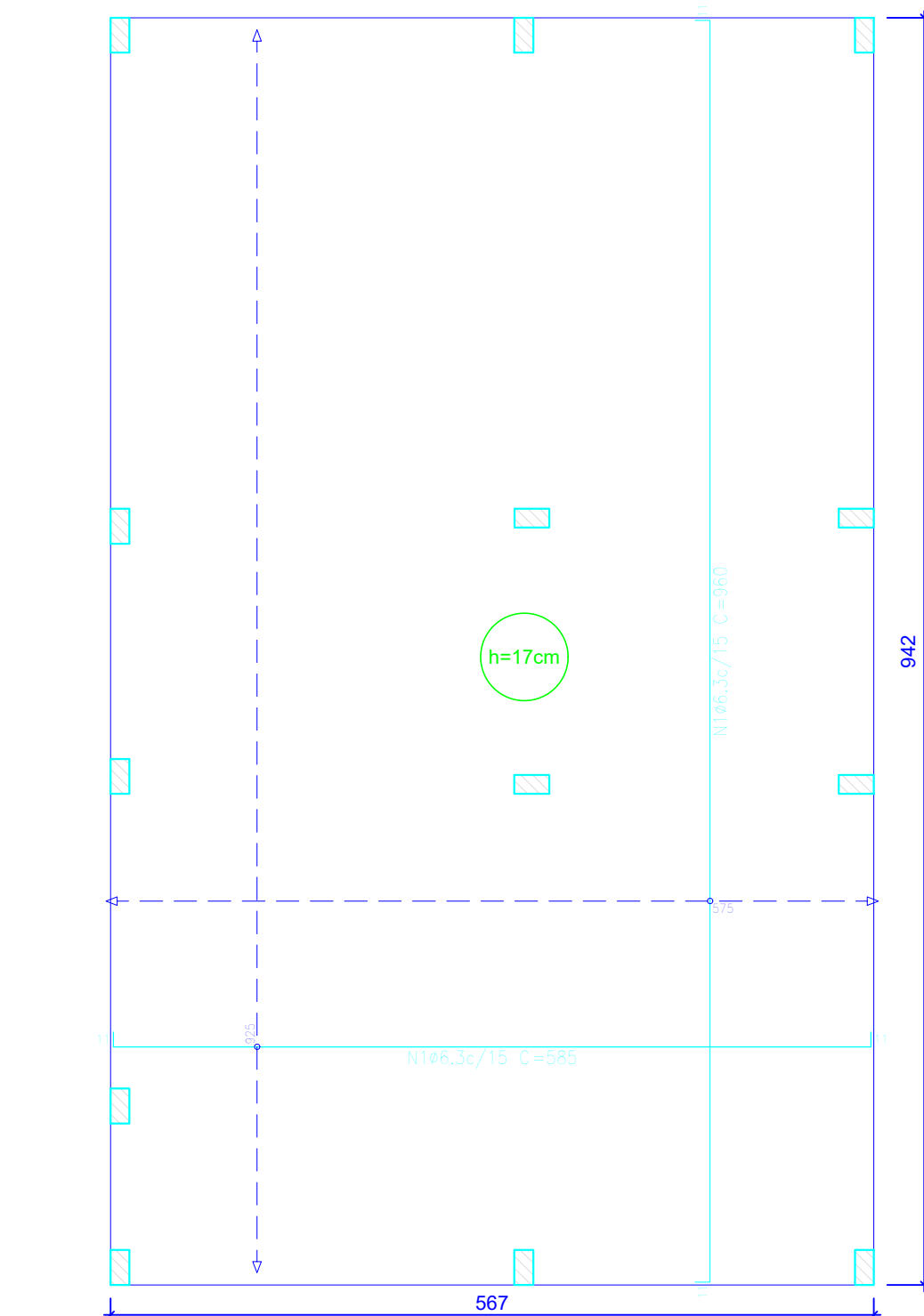
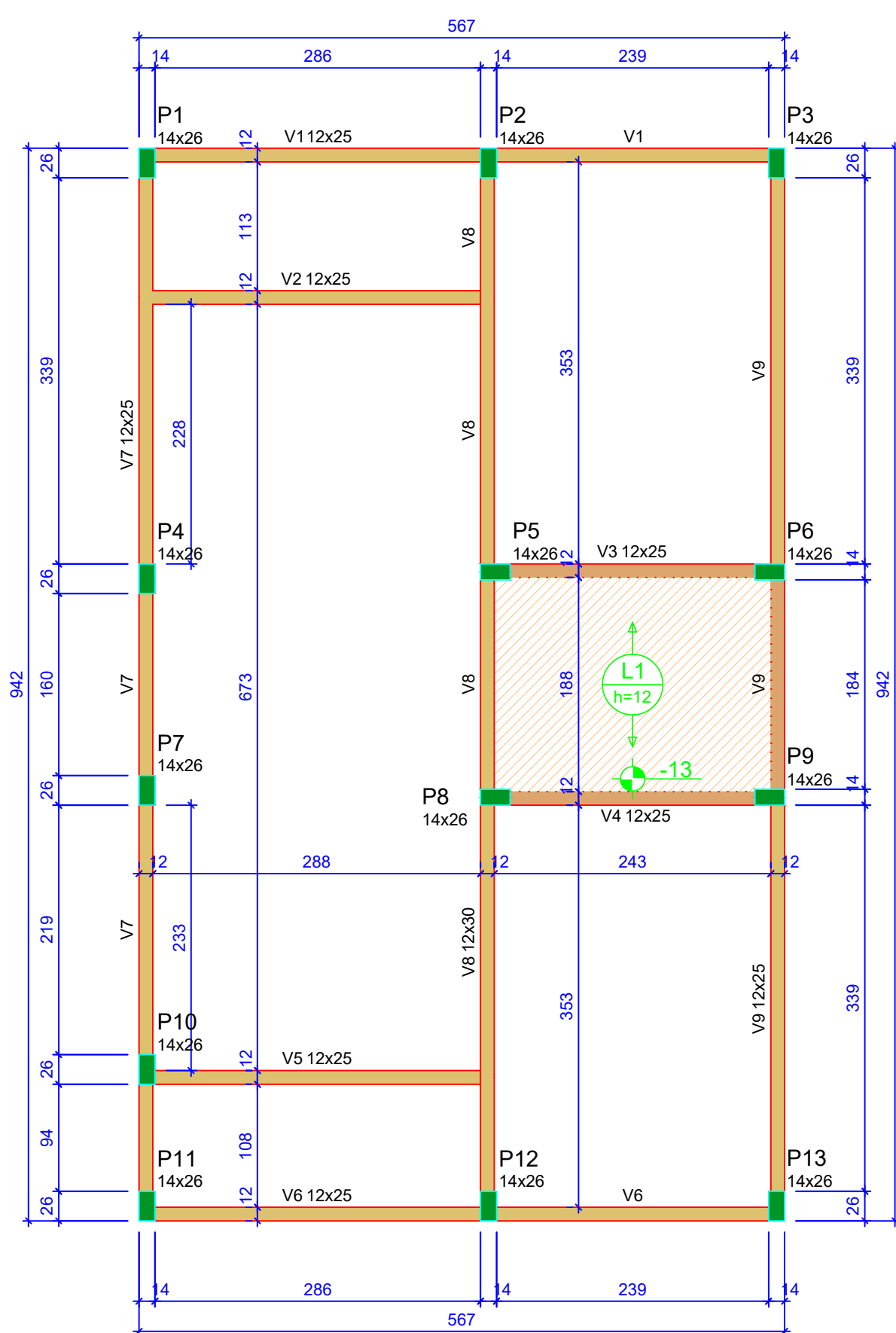




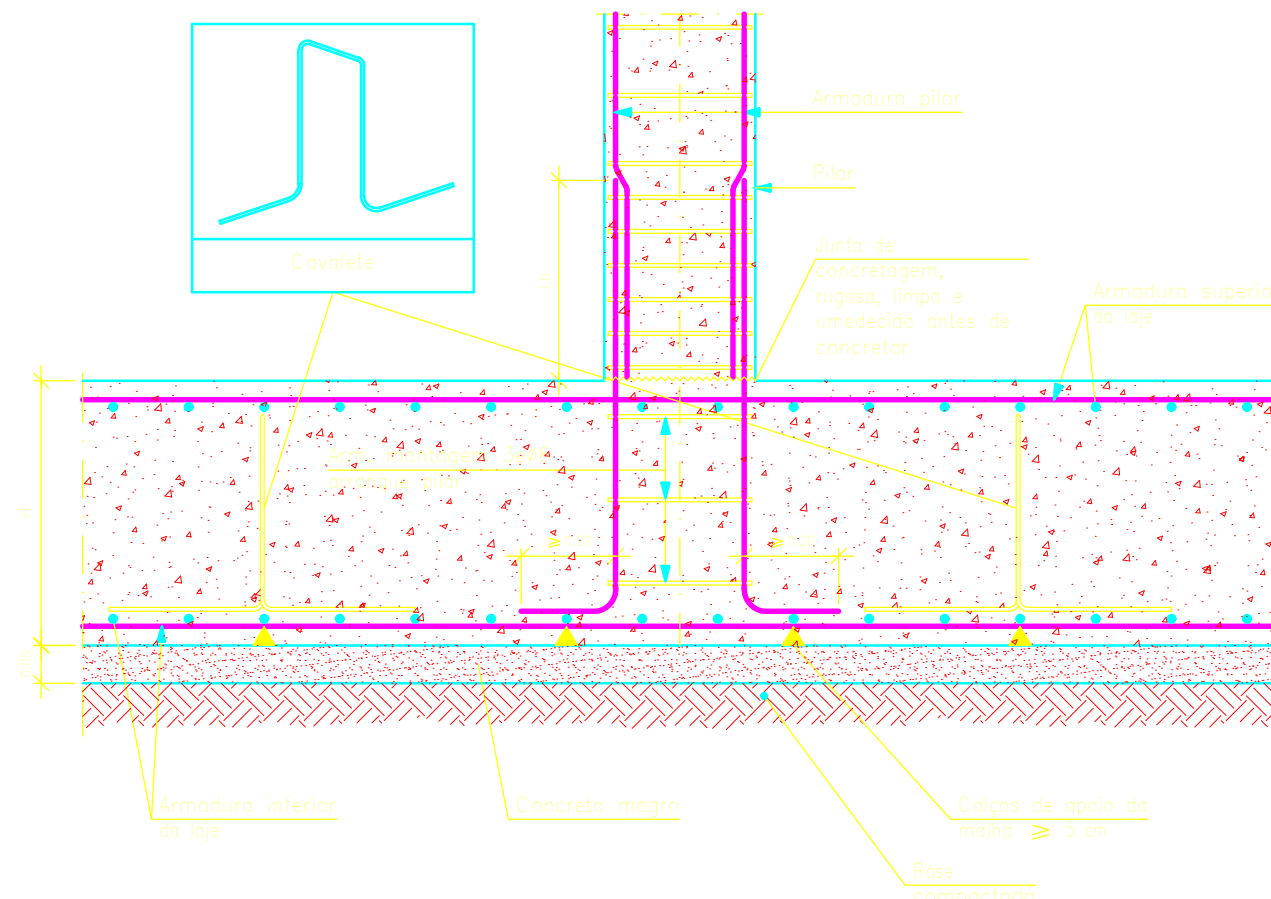
Planta de localização
escala 1:50



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

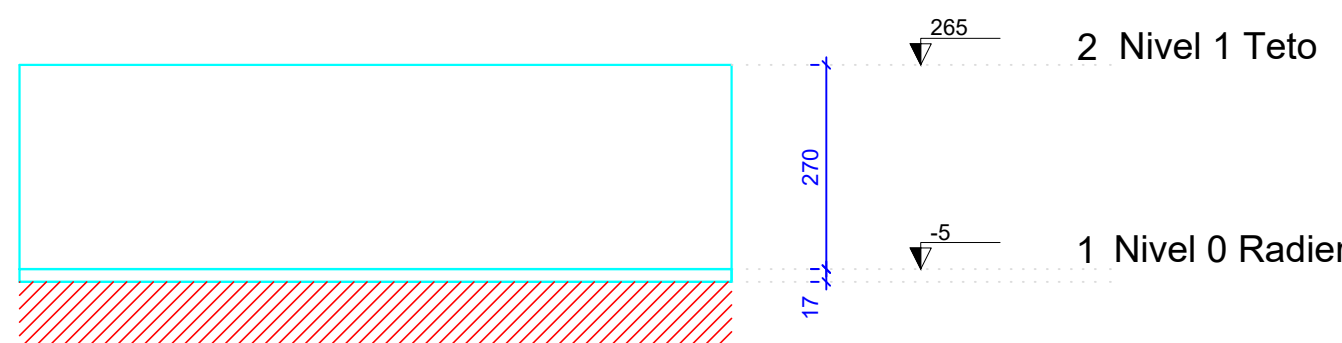


Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265)
escala 1:50



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 vigas para o telhado, conforme método construtivo empregado.



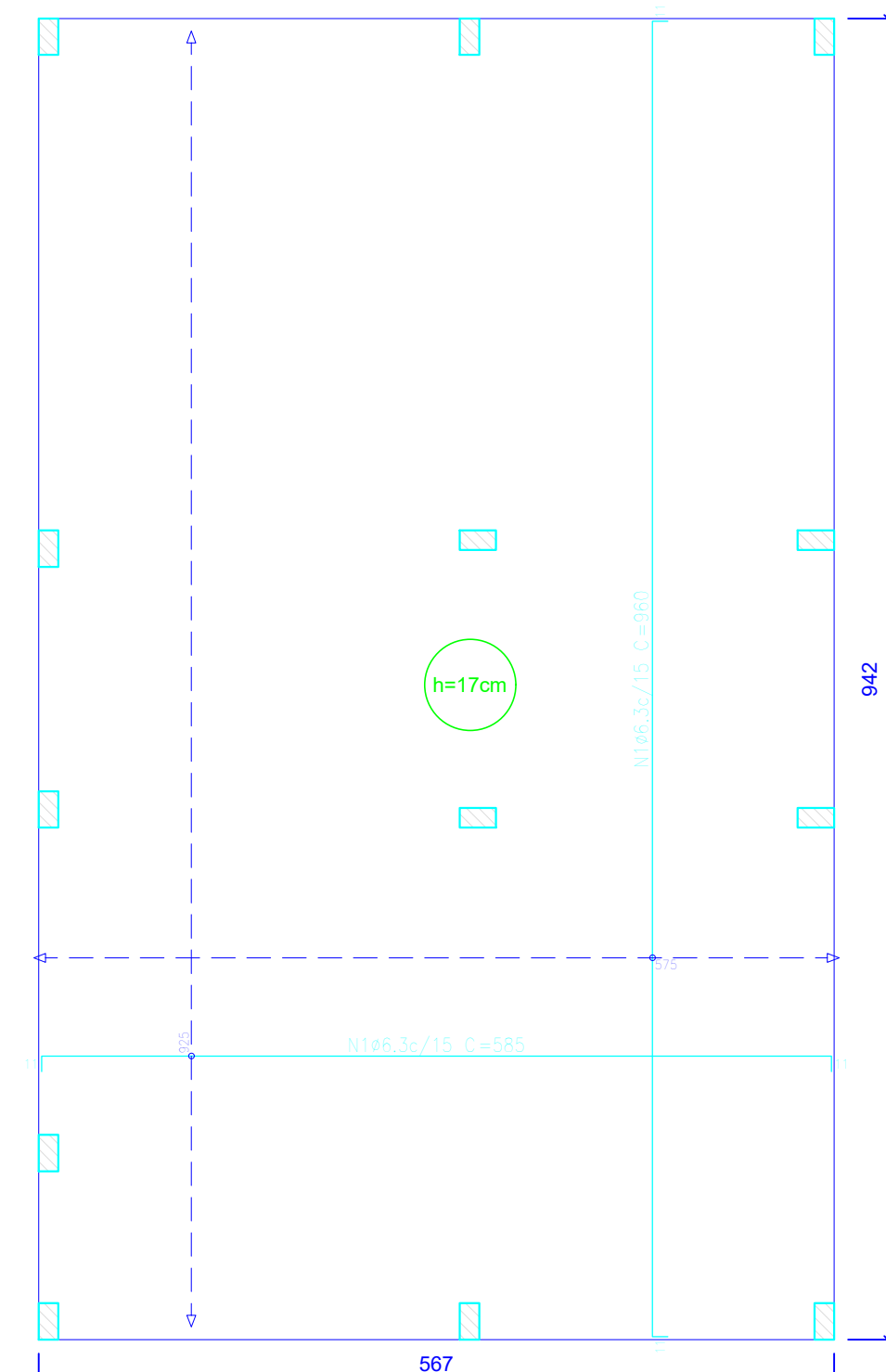
Corte Y-Y
Esquemático
escala 1:100

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (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
								Total:	88,8	0,0

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

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	37440	91,7	
								Total:	91,7	
								ø6,3:	91,7	0,0
								Total:	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 Nivel 0
escala 1:50

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (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
								Total:	88,8	0,0

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

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	37440	91,7	
								Total:	91,7	
								ø6,3:	91,7	0,0
								Total:	91,7	0,0

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

Têrreo				
Elemento	Área superficial (m²)	Volume (m³)	Peso (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				

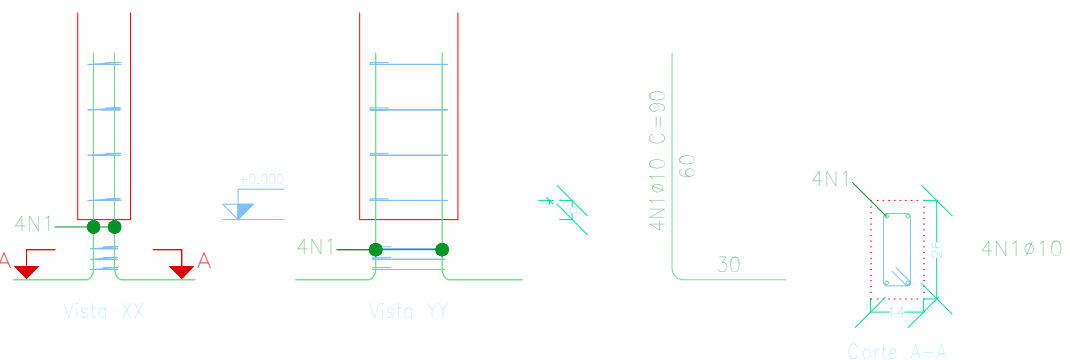
Lajes - NÍVEL 1 TETO				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Pré-moldada	12	-13	252
Sobrecarga (kg/m²)				
582				
Características dos materiais				
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)		
20	21287	10,00		
Dimensão máxima do agregado = 19 mm				

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

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	2,61
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

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

Legenda dos pilares	
Pilar que morre	
Pilar que nasce	



Arranque dos pilares
escala 1:50

Elemento	Pos.	Diâm.	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		90	360	2,2	
	2	ø5	3		63	189	0,3	
					Total:	2,2	0,3	
					ø10:	28,8	3,9	
					ø5:	0,0	0,0	
					Total:	28,8	3,9	

Pos.	Diâm.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
1	ø10	4	90	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457

ENDEREÇO OBRA RUA MARCO ANTÔNIO ZUCOLOTO, JD BOM SUCESSO CIDADE: VIRAADOURO - SP. MATRÍCULAS 17.998 - JARDIM BOM SUCESSO - SISTEMA DE LAZER 12.951 - JARDIM BOM SUCESSO - ÁREA INSTITUCIONAL	OBJETO PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE LOCAÇÃO PLANTA DE FORMAS OBRA IMPLANTAÇÃO 25 CASAS DA MCMV
ESCALA 1:50 QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO MAT. 17.908 ÁREA DO TERRENO MAT. 12.951	DATA: NOVEMBRO / 2025 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRAADOURO NILTON AUGUSTO ALVES FILHO PREFEITO MUNICIPAL
AUTOR DO PROJETO: RICARDO AUGUSTO FURLAN ENGENHEIRO CIVIL CREA: 000000000	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO AUGUSTO FURLAN ENGENHEIRO CIVIL CREA: 000000000
VIRAADOURO "Envolvendo toda a comunidade"	



MUNICÍPIO DE VIRADOURO

RUA PRAÇA MAJOR MANOEL JOAQUIM, Nº 349 - CENTRO - CNPJ: 45.709.912/0001-75
VIRADOURO/SP - CEP 14.740-000
FONE: (17) 3392-8800



CÓDIGO DE ACESSO

250FF7852C634D6A91A3C72CD3CAD953

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://viradouro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/250FF7852C634D6A91A3C72CD3CAD953>