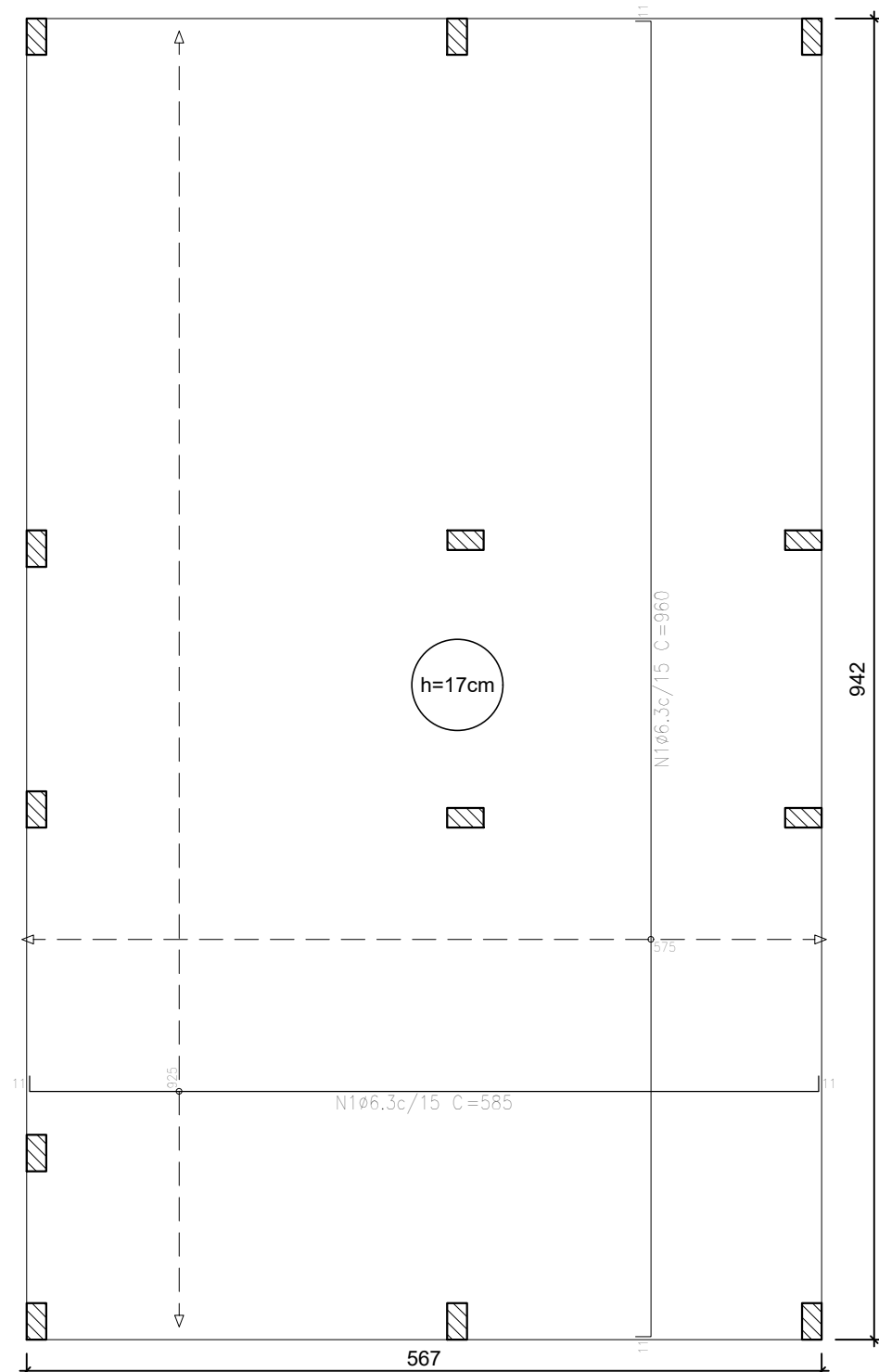


Radier armadura longitudinal e transversal inferior Nivel 0 escala 1:50

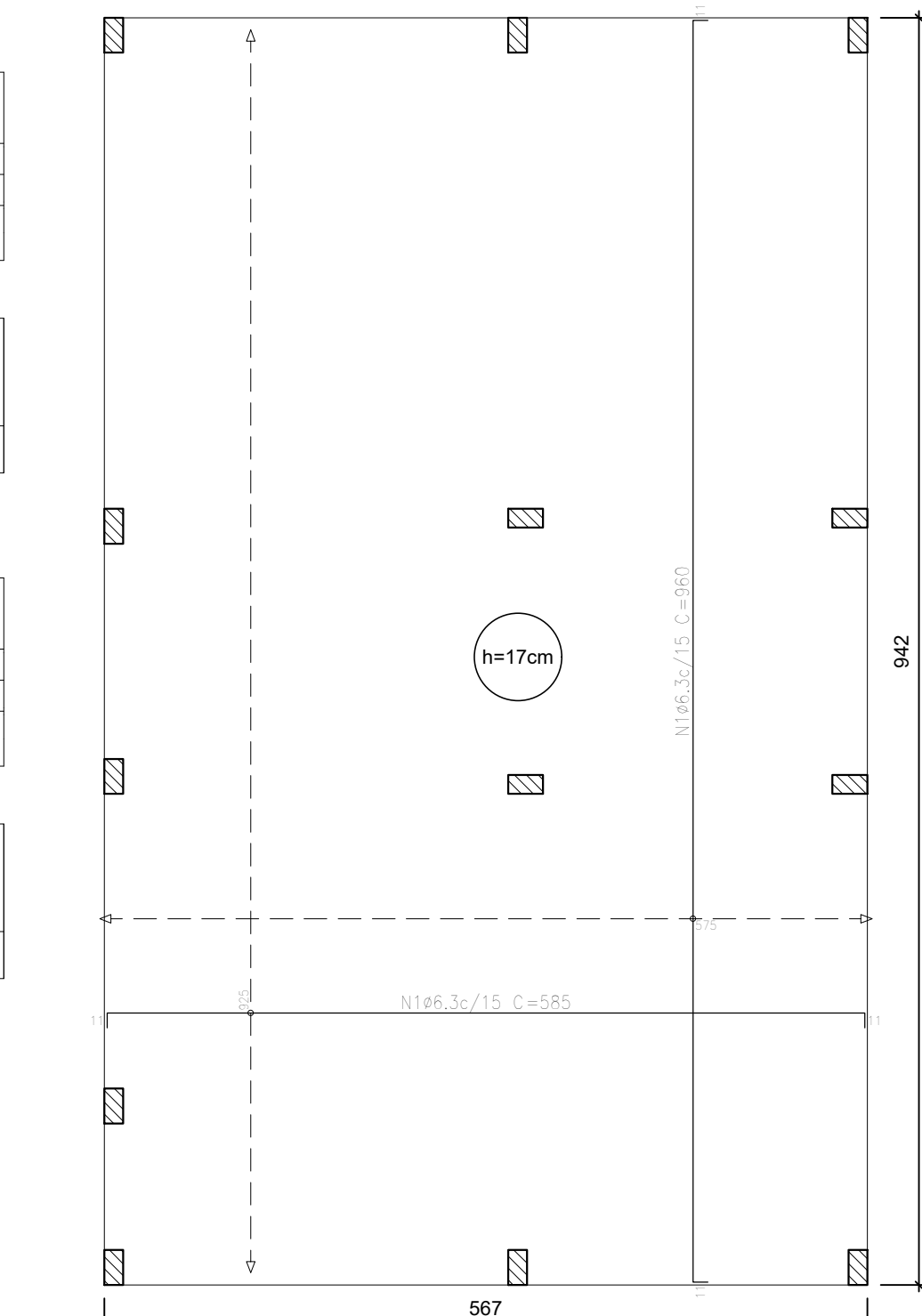


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	62	11	563	11	585	36270	88.8	
								Total:	88.8	
								ø6.3:	88.8	0.0
Total:									88.8	0.0

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

Elemento	Pos.	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	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.	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	36270	88.8	
								Total:	88.8	
								ø6.3:	88.8	0.0
Total:									88.8	0.0

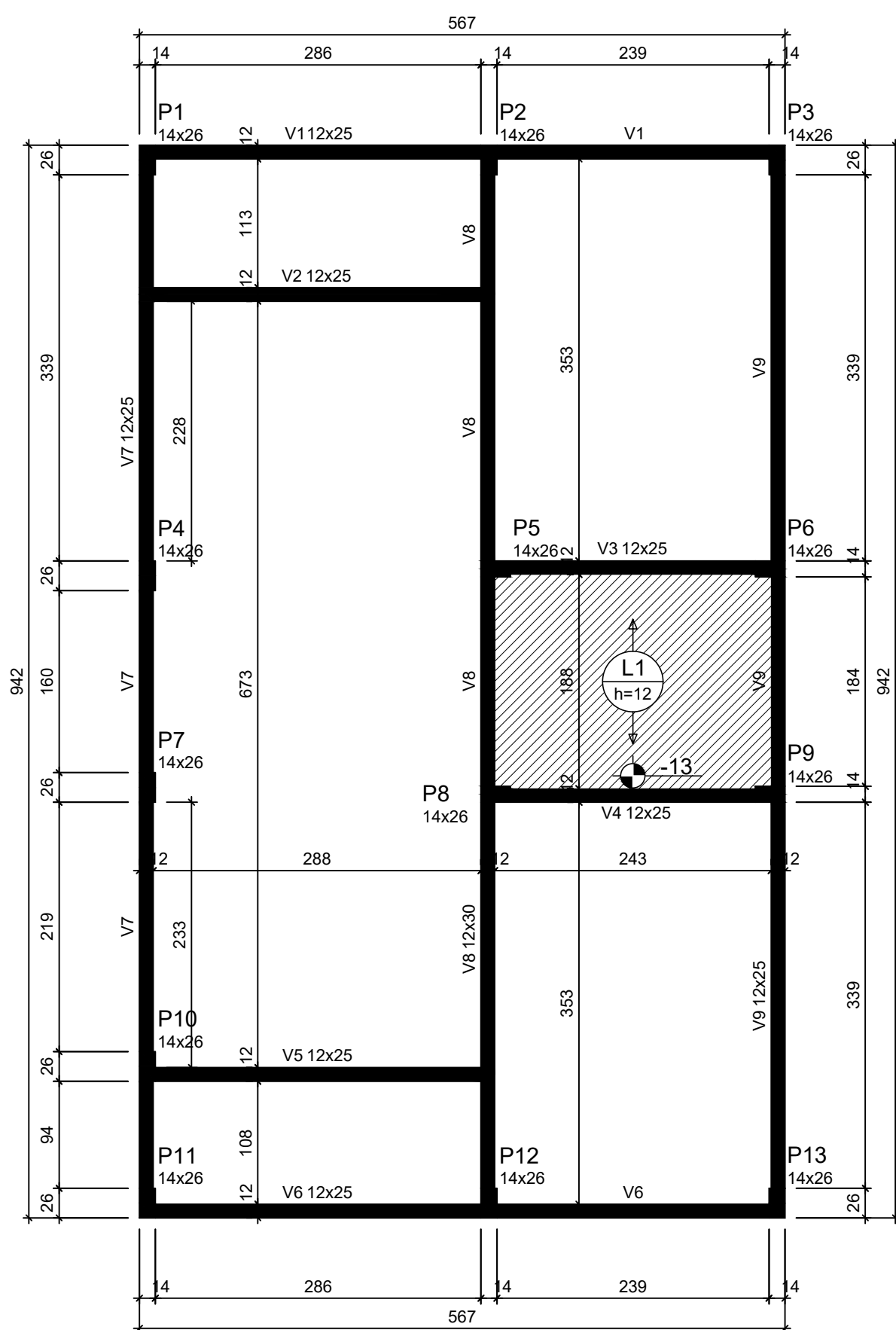
Resumo Aço Têrreo				Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior					
CA-50				ø6.3	362,7
					89

Elemento	Pos.	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	37440	91.7	
								Total:	91.7	
								ø6.3:	91.7	0.0
Total:									91.7	0.0

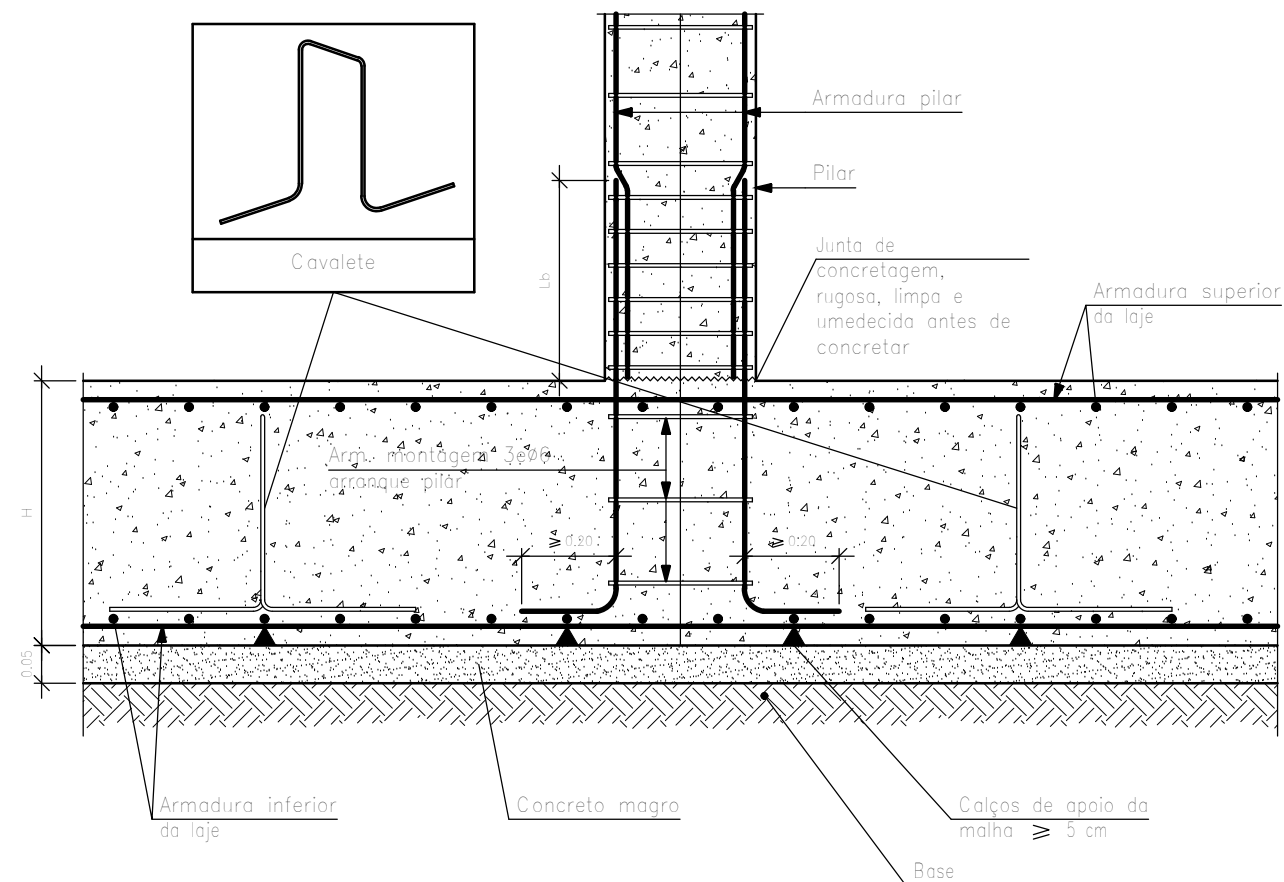
Resumo Aço Têrreo				Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal superior					
CA-50				ø6.3	374,4
					92

Térreo				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	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		



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

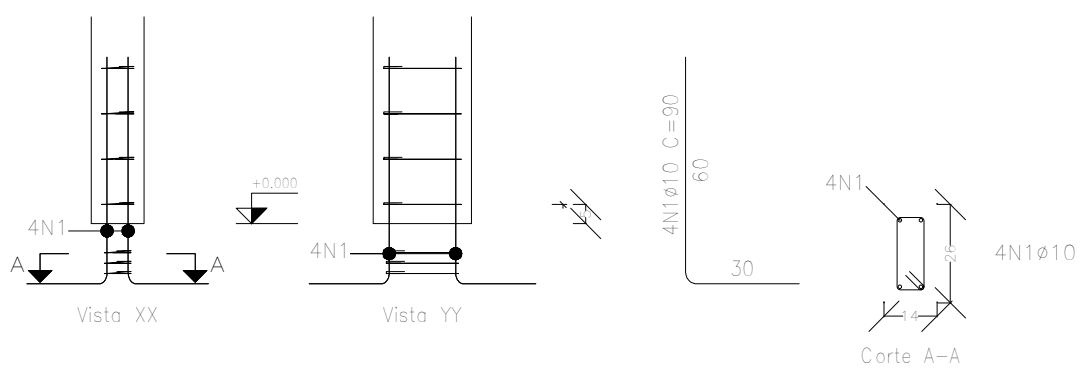


Detalhe encontro pilar com o radier escala 1:50

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 cobertura nominal >= 45mm), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

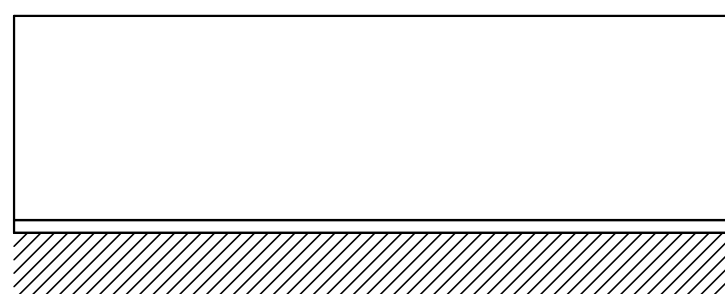
Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobertura 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



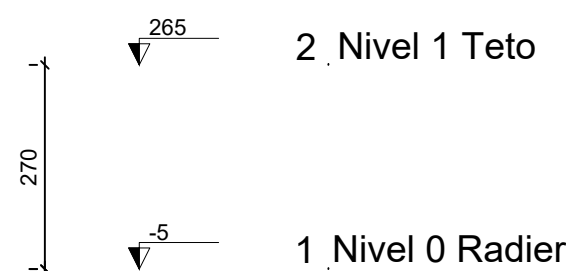
Arranque dos pilares escala 1:50

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		90	360	2,2	
	2	ø5	3		63	189		0,3
					Total:	2,2	2,2	0,3
					ø5:	28,6	3,9	
					ø10:	28,6	0,0	3,9
					Total:	28,6	3,9	

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x11 (cm)
1	ø10	4	90	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100



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/RT/RTT, e adequado às particularidades de cada obra.



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO
PLANTA DE FÔRMAS

REVISÃO: ENG.CIVIL PEDRO HENRIQUE F SANTOS

DESENHO 01

Escala: Indicada

Revisão: 01

FOLHA 01/02

Data: 05/06/2025

Unidade: cm