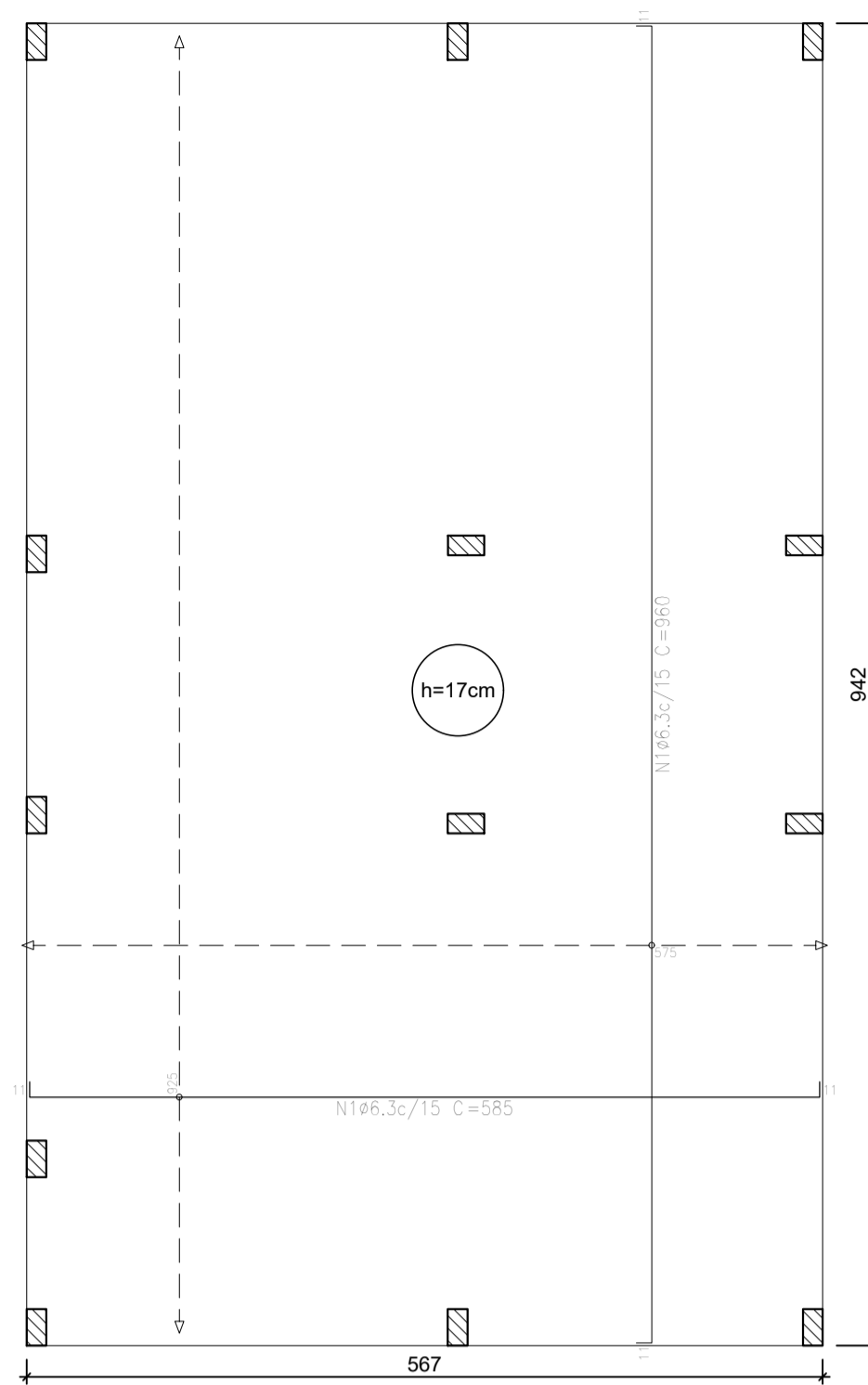
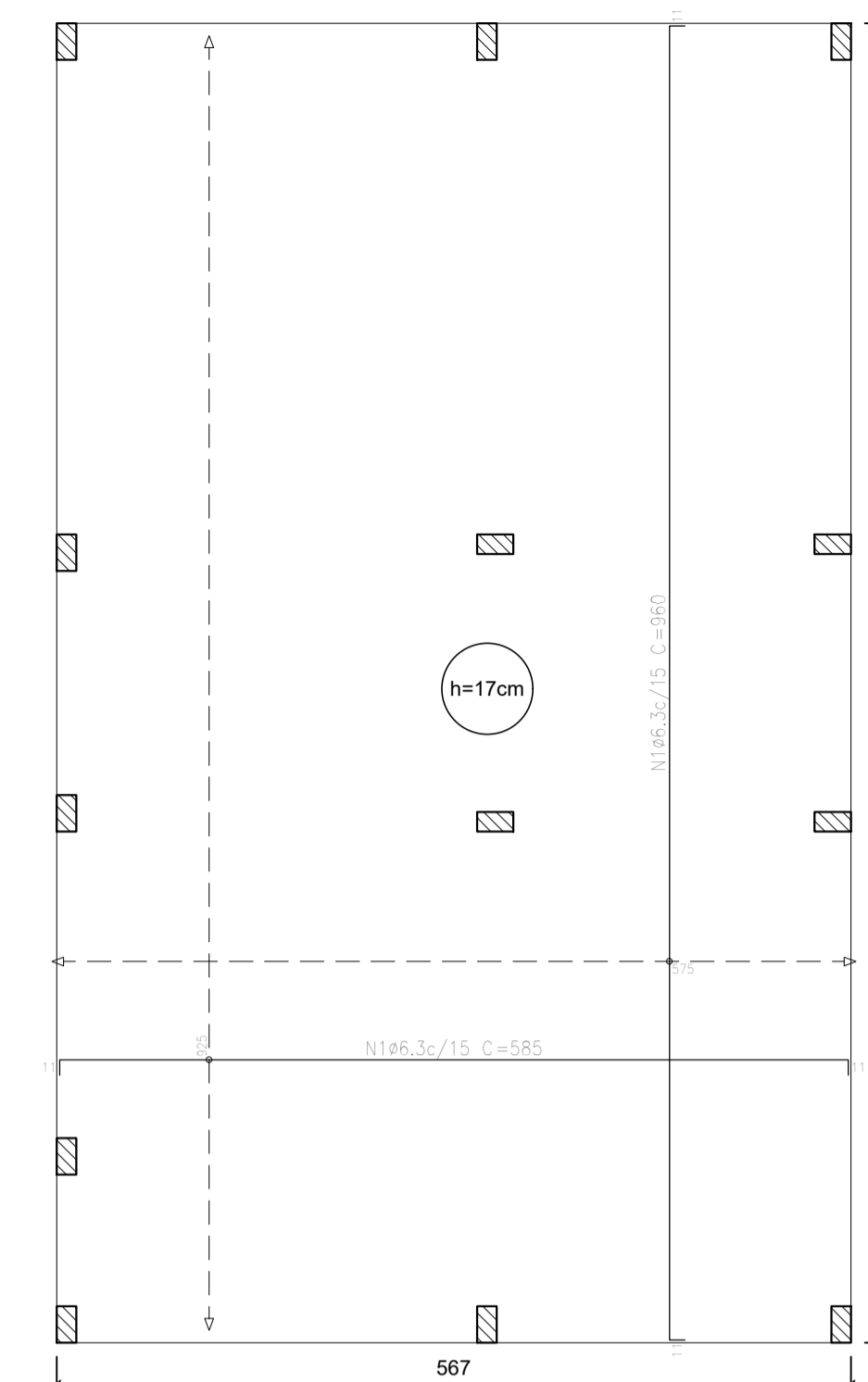


Planta de locação escala 1:50



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



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

Elemento	Pos.	Diam.	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	0.0
								Total	88.8	0.0
Total									88.8	0.0

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

Elemento	Pos.	Diam.	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	374.40	91.7	0.0
								Total	91.7	0.0
Total									91.7	0.0

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

Elemento	Pos.	Diam.	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	0.0
								Total	88.8	0.0
Total									88.8	0.0

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

Elemento	Pos.	Diam.	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	374.40	91.7	0.0
								Total	91.7	0.0
Total									91.7	0.0

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

Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)	
20	21287	12/2	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

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	12/2
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

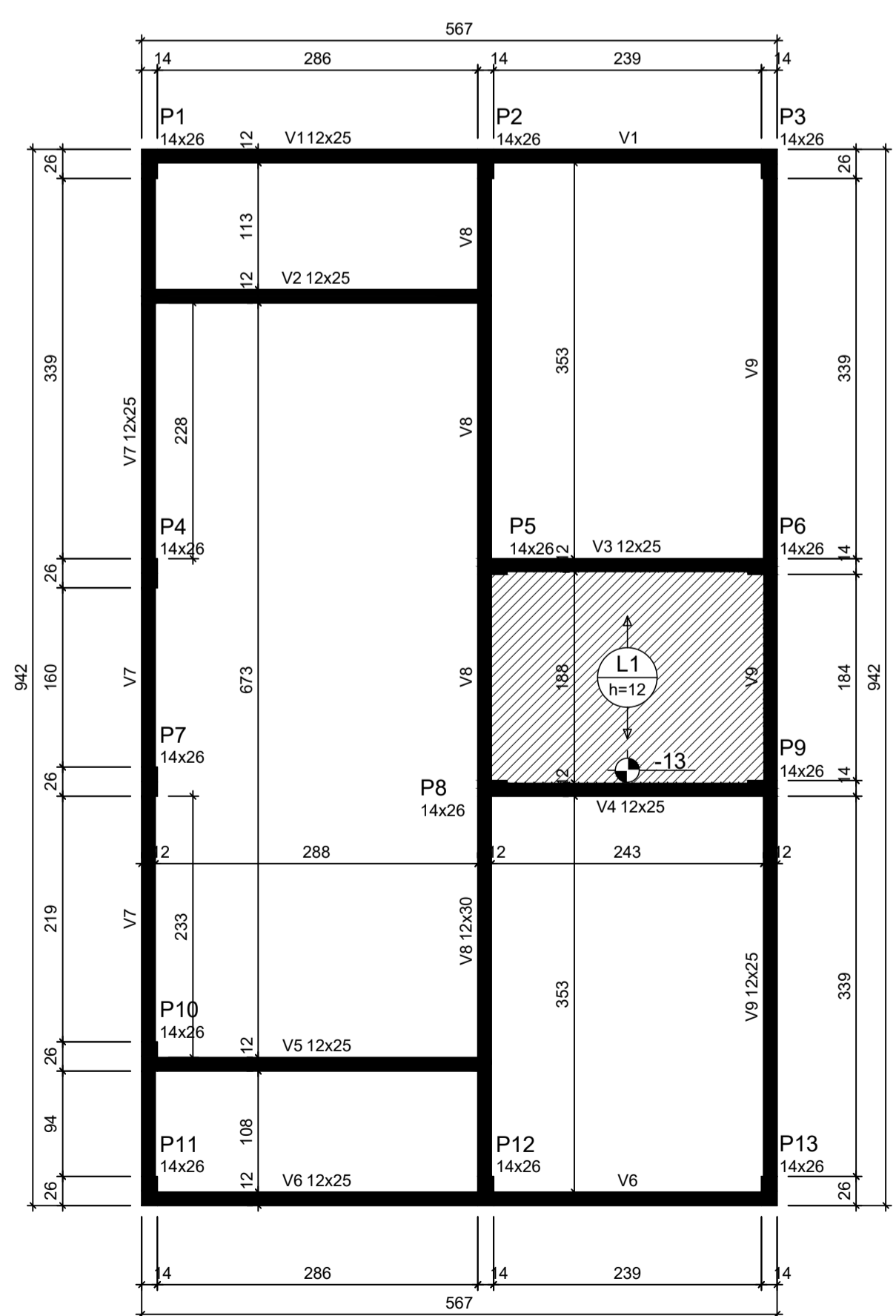
Pilar					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	3.69
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	5.41
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	2.81
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	3.21
P5	14x26	307.00	564.00	B-2	5.61
P6	14x26	548.00	564.00	B-3	5.00
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	1.77
P8	14x26	307.00	366.00	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

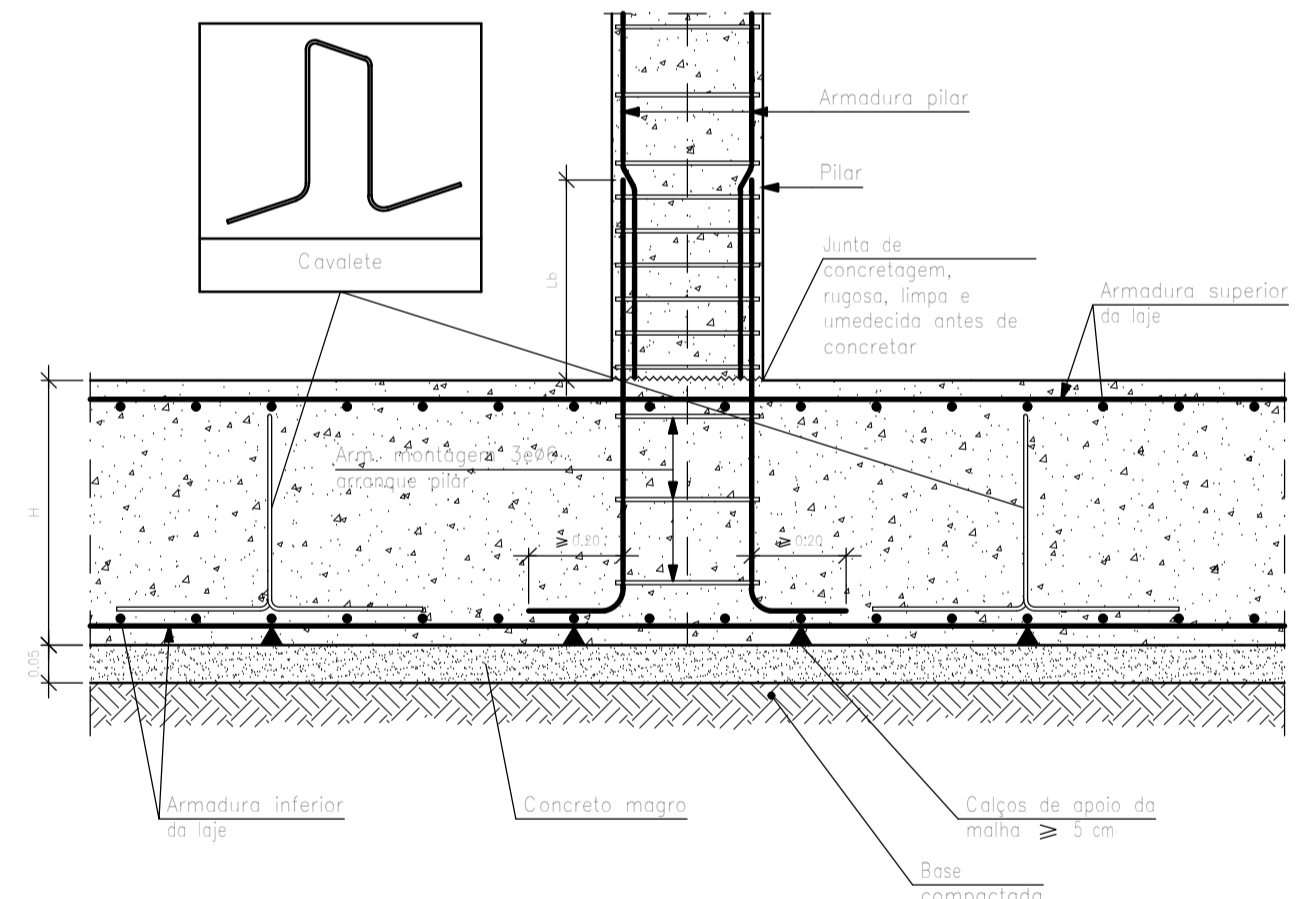
- Viga
- Viga / Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que nasce



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

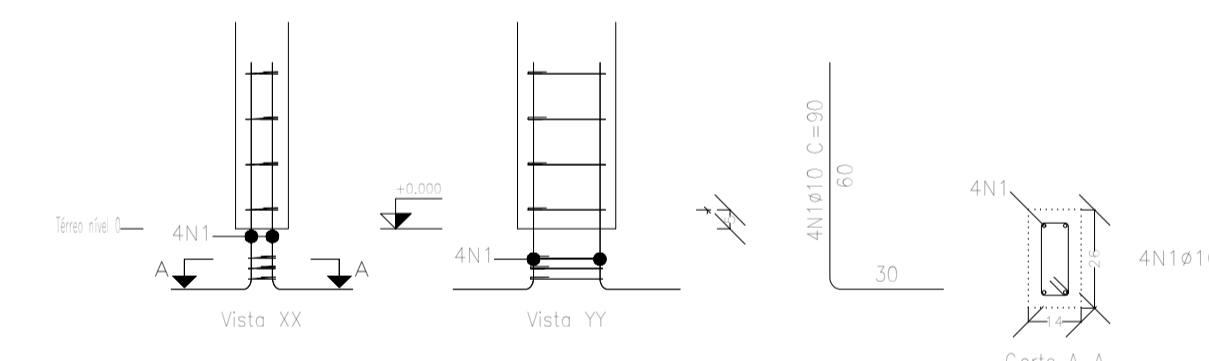


Detalhe encontro pilar com o radier escala 1:50

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 da obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024, Item 7.4.7.6, Tab. 7.2 tipo "B", (L) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal = 40mm, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

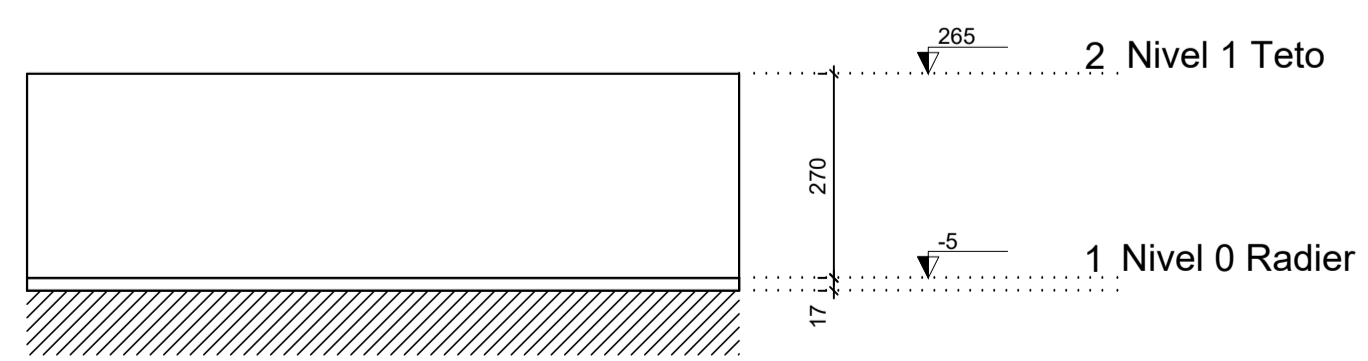
Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, colorimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



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	[Diagram]	90	360	2.2	0.3		
									Total (m)	28.6
Total									28.6	3.9

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	f _{td} (cm)
1	ø10	4	90	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100

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.

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.



PREFEITURA MUNICIPAL AGUANIL-MG

ÁREA EDIFICAVEL: 53,86 m² | ÁREA TOTAL EDIFICAVEL: 1.077,20m²

TERRENO: ENDEREÇO DA OBRA: AGUANIL - MG | RUA: 01; 02 ; 03 | CEP: 37.273-000

ASSINATURAS: PREFEITO MUNICIPAL: RICARDO DE OLIVEIRA | RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO (S): PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL- MG | CNPJ: 17.888.108/0001-65

PROGRAMA: NOVO PAC FHNIS SUB50-PORTARIA | DATA: JANEIRA/2026 | REVISÃO: 000

CONTÉM: PROJETO ESTRUTURAL RADIER | ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1

NOUECLATURA: PLANTA DE LIDCAÇÃO FUNDAÇÃO | PRANCHA: 01/02