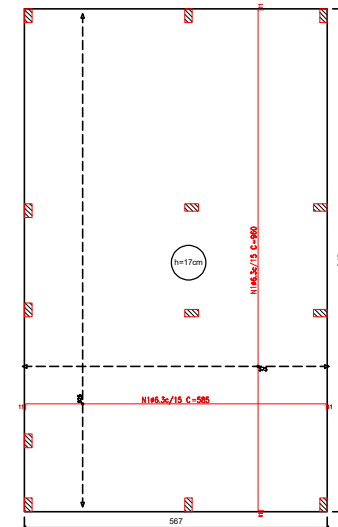


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura longitudinal inferior	1	#6.3	62	11	583	11	585	36276	88.8	
Total:									88.8	
#6.3:									88.8	0.0
Total:									88.8	0.0

Resumo Aço	Comp. total	Peso
Térreo	(m)	(kg)
Armadura longitudinal inferior		
CA-50	#6.3 362.7	89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura transversal inferior	1	#6.3	39	11	938	11	960	37440	91.7	
Total:									91.7	
#6.3:									91.7	0.0
Total:									91.7	0.0

Resumo Aço	Comp. total	Peso
Térreo	(m)	(kg)
Armadura transversal inferior		
CA-50	#6.3 374.4	92



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura longitudinal superior	1	#6.3	62	11	583	11	585	36276	88.8	
Total:									88.8	
#6.3:									88.8	0.0
Total:									88.8	0.0

Resumo Aço	Comp. total	Peso
Térreo	(m)	(kg)
Armadura longitudinal superior		
CA-50	#6.3 362.7	89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura transversal superior	1	#6.3	39	11	938	11	960	37440	91.7	
Total:									91.7	
#6.3:									91.7	0.0
Total:									91.7	0.0

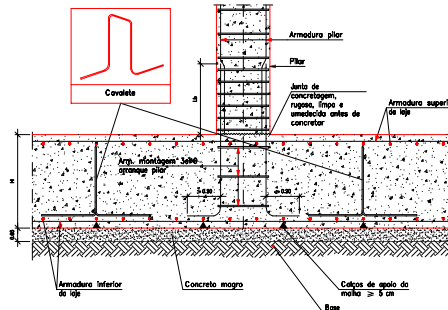
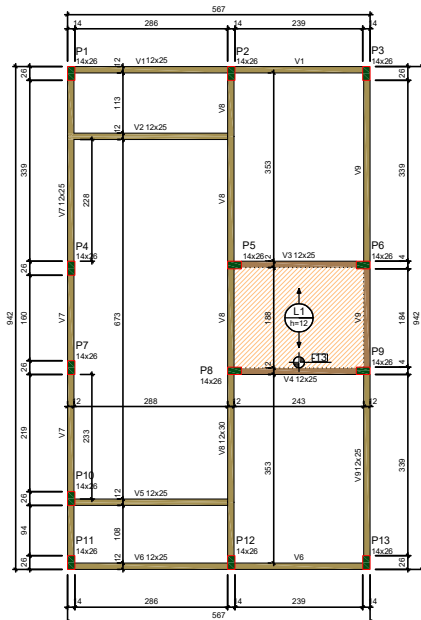
Resumo Aço	Comp. total	Peso
Térreo	(m)	(kg)
Armadura transversal superior		
CA-50	#6.3 374.4	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Armadura transversal superior	1	#6.3	39	11	938	11	960	37440	91.7	
Total:									91.7	
#6.3:									91.7	0.0
Total:									91.7	0.0

Planta de localização 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

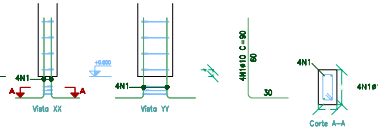


Detalhe encontro pilar com o radier escala 1:50

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 comprimento nominal $\geq 45\text{cm}$, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixaria dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

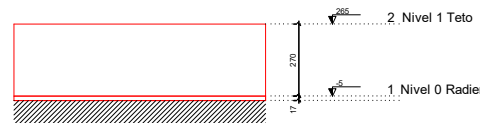
Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



Arranque dos pilares escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P1=P2=P3=P4=P7	1	#10	4		90	360	2.2	
P10=P11=P12=P13	2	#5	3		63	189		0.3
Total:					2.2	0.3		
#10:					2.2	3.9		
#5:					0.0	0.0		
Total:					2.2	3.9		

Pos.	Diam.	Q.	Comp.	Total	1	2
1	#10	4	90	360	4680	
2	#5	3	63	189		2457



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100

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

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/RT/RT, e adequação às particularidades de cada obra.

Nome	Tipo	Altura	Elevação	Nível	Sobrecarga
L1	Pré-moldada	12	-13	262	582

Características dos materiais	Isa	Eca	Abastecimento
fck (MPa)	20	21287	10+2
fctd (MPa)	20	21287	10+2

Nome	Seção	X	Y	Posição	Carga Máx.
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	3.49
P2	14x26	3.01	923.00	A-2	3.49
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	2.81
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	3.21
P5	14x26	3.01	558.00	B-2	3.51
P6	14x26	548.00	558.00	B-3	5.00
P7	14x26	3.01	366.00	C-1	1.77
P8	14x26	3.01	366.00	C-2	5.34
P9	14x26	548.00	366.00	C-3	5.01
P10	14x26	1.00	127.00	D-1	3.32
P11	14x26	1.00	7.00	E-1	1.89
P12	14x26	3.01	7.00	E-2	5.34
P13	14x26	554.00	7.00	E-3	2.85

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

Legenda dos pilares
Pilar que nasce
Pilar que morre



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO
PLANTA DE FÓRMAS

Responsável: Talian Santos de Souza CREA: 051850488-3	DESENHO
Escala: Indicada	01
Data: Setembro/2025	FOLHA
Unidade: cm	01/02