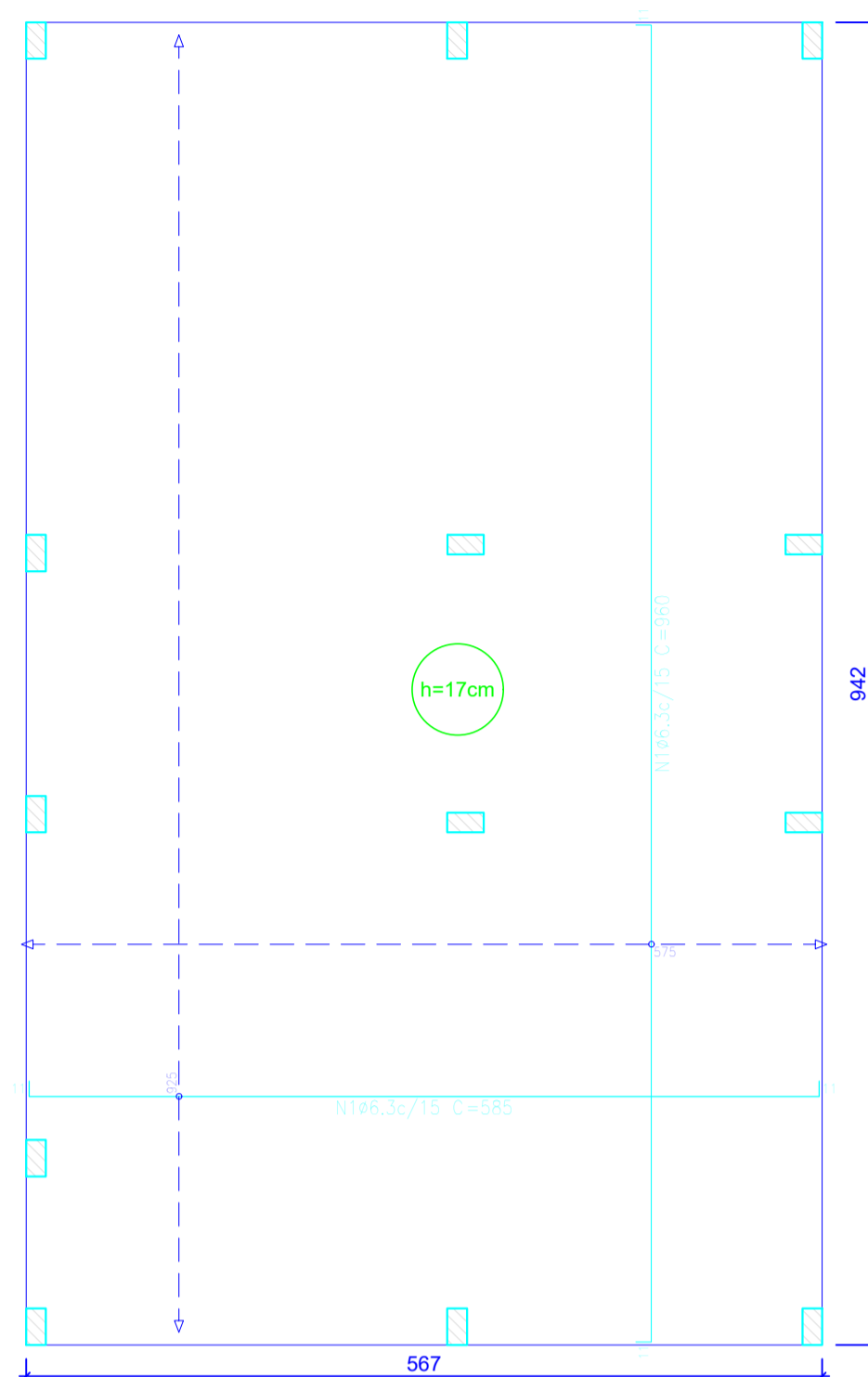
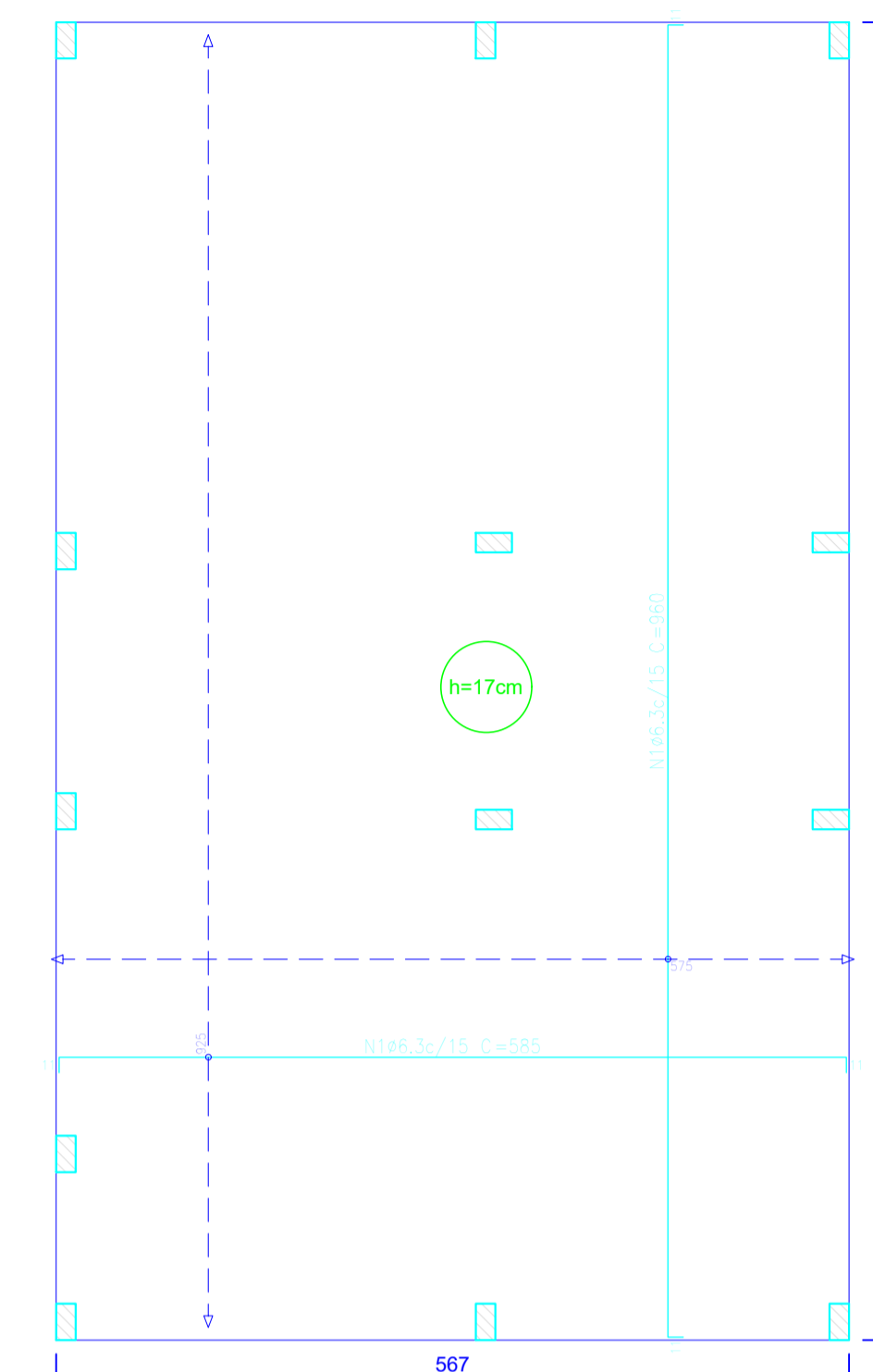


Planta de localização escala 1:50



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



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

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	36270	88,8	0,0
								Total	88,8	0,0
								ø6.3	88,8	0,0
								Total	88,8	0,0

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

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	37440	91,7	0,0
								Total	91,7	0,0
								ø6.3	91,7	0,0
								Total	91,7	0,0

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

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	36270	88,8	0,0
								Total	88,8	0,0
								ø6.3	88,8	0,0
								Total	88,8	0,0

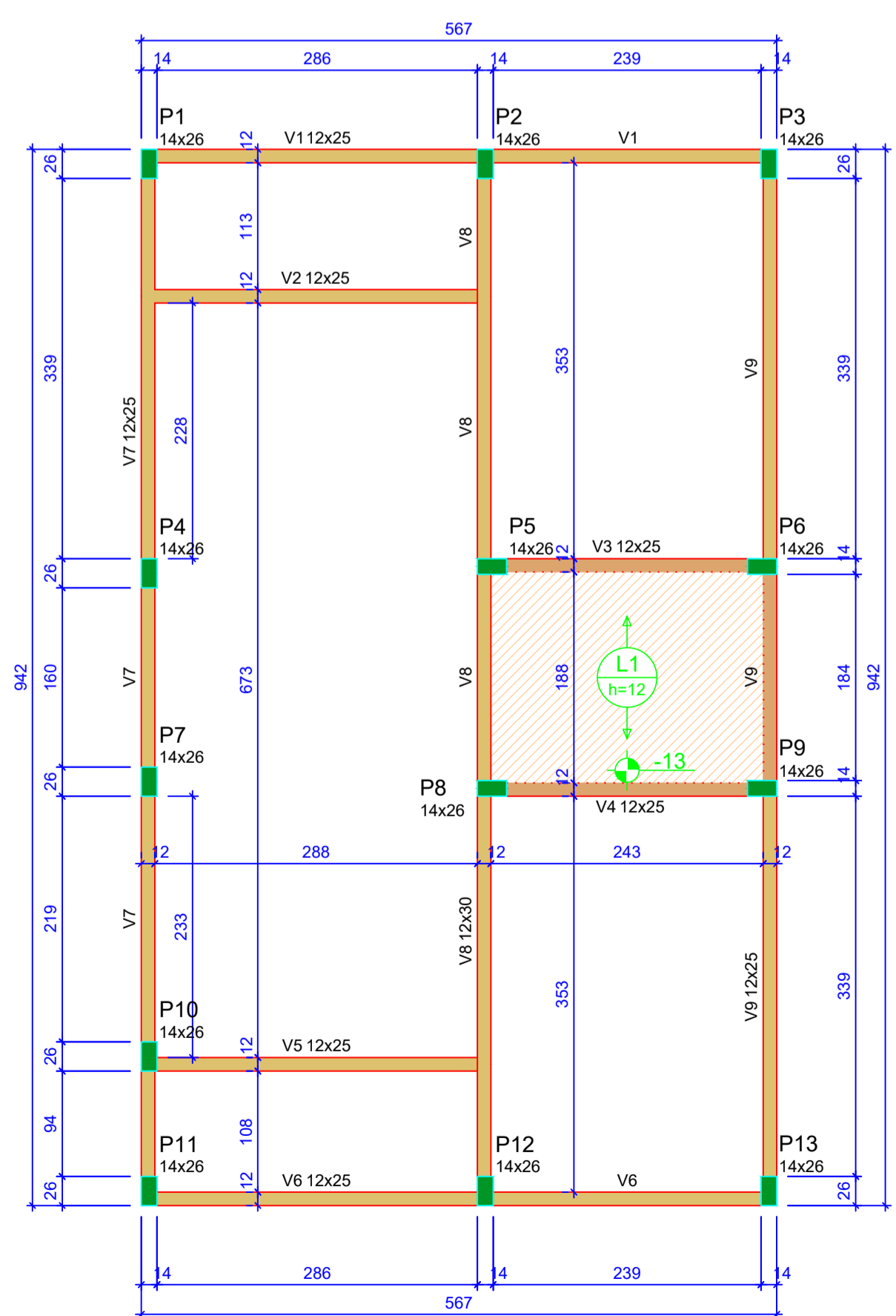
Resumo Aço Têrreo		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior		ø6.3	362,7
CA-50		ø6.3	89

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	37440	91,7	0,0
								Total	91,7	0,0
								ø6.3	91,7	0,0
								Total	91,7	0,0

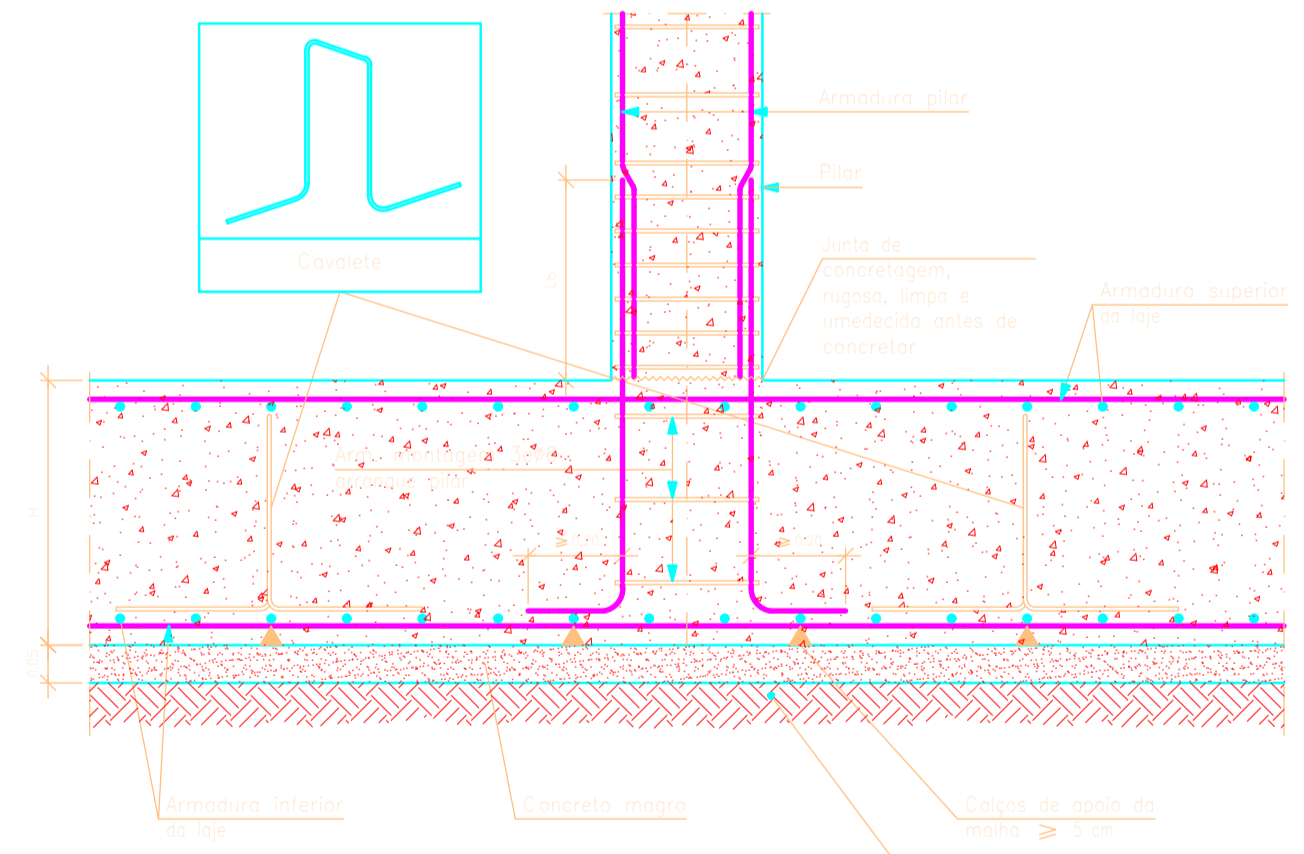
Resumo Aço Têrreo		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal superior		ø6.3	374,4
CA-50		ø6.3	92

Têrreo		Elemento	Área (m²)	Volum. (m³)	Peso (kg)
Lajes de Têrreo (Têrreo)		5,13	53,41	9,08	592

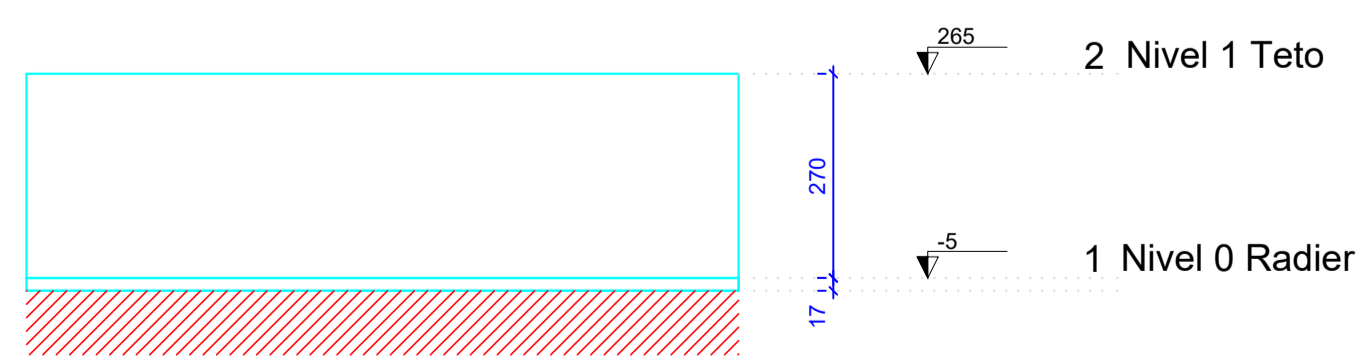
Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs Abatimento (cm)
20	21287
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	



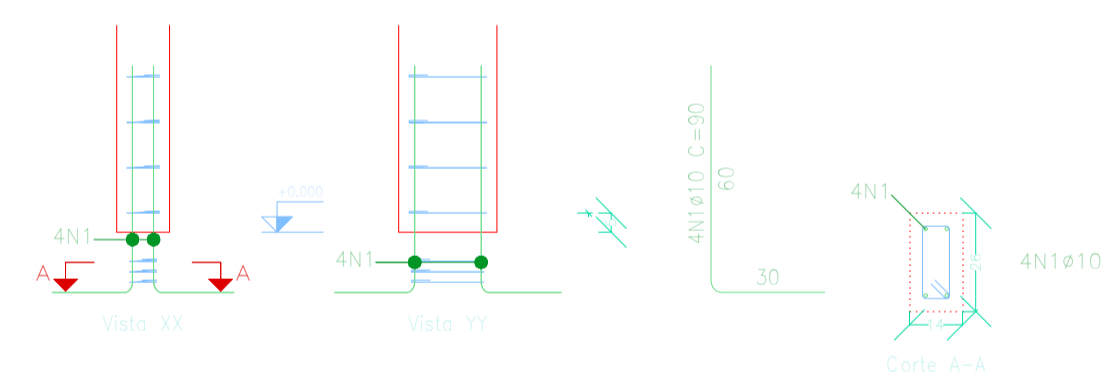
Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265) escala 1:50



Detalhe encontro pilar com o radier escala 1:50



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100



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	2,2	0,3	
2	ø5	3	[Diagram]	63	189	0,3	0,3			
						Total	0,3	0,3		
								ø5	0,3	3,9
								ø10	28,4	0,0
								Total	28,4	3,9

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	ø10	4	90	360	4680	
2	ø5	3	63	189	2457	

Lajes - NIVEL 1 TETO				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252

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

Vigas - NIVEL 1 TETO			
Nome	Seção	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. (t)
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	5,81
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

ATENÇÃO:
 Projeto Estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
 Uso facultado, este está revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART, e devidamente adequado às particularidades da obra.

PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA RITA

COISA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FHNIS	DATA	SET/2025
ENDEÇO	Nova Santa Rita/RS	DESENHO	Engº Engleir Casanova
PROJETADO	Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita / CNPJ: 9430291/0001-48	ESCALA	INDICADA
ESPECIFICADO	PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA	53,86m²
Engº Engleir Casanova	PM Nova Santa Rita	FRANCO	1/2