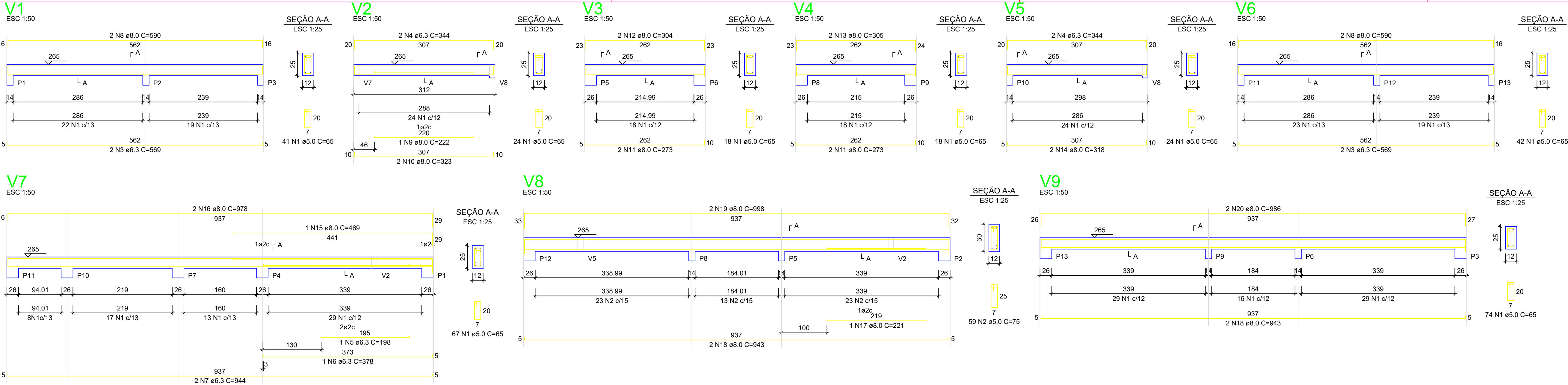




RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO						
V1	V4	V7	V2	V5	V8	V3
						V6
						V9
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	308	65	20020	
CA50	2	5.0	59	75	4425	
	3	6.3	4	569	2276	
	4	6.3	4	344	1376	
	5	6.3	1	198	198	
	6	6.3	1	378	378	
	7	6.3	2	344	1688	
	8	8.0	4	590	2360	
	9	8.0	1	222	222	
	10	8.0	2	323	646	
	11	8.0	4	273	1092	
	12	8.0	2	304	608	
	13	8.0	2	305	610	
	14	8.0	2	315	630	
	15	8.0	1	469	469	
	16	8.0	2	978	1956	
	17	8.0	1	221	221	
	18	8.0	4	943	3772	
	19	8.0	2	958	1916	
	20	8.0	2	986	1972	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	61.2	15
CA60	5.0	165.6	65.3
		244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80.3		
CA60	37.7		

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oilão), conforme método construtivo empregado.

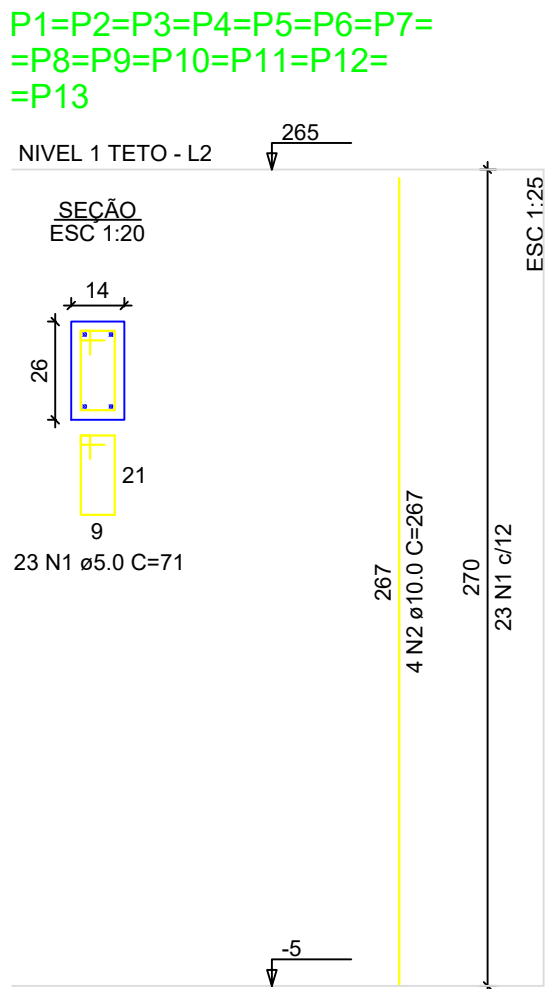
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO						
13xP1						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	299	71	21229	
CA50	2	10.0	52	267	13884	
RESUMO DO AÇO						
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)			
CA50	10.0	138.8	85.6			
CA60	5.0	212.3	32.7			
PESO TOTAL (kg)						
CA50	85.6					
CA60	32.7					

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
Área de forma = 28.08 m²





GOVERNO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 - 2028
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Empreendimento:
FNHIS

Endereço da Obra:
PROJETO ESTRUTURAL

Prancha:
Po3
03

Título das plantas:
PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 1 - TETO

Chefe Executivo Municipal:
ÁLVARO DENIS SCOLARO
PREFEITO MUNICIPAL

Extensão:
Área:
53,86m²

Revisão—Data:
Set/2025

Escala:
INDICADA

Desenhista:
DANIELA

Autor do projeto:
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI
CREA-PR 81408/D

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.