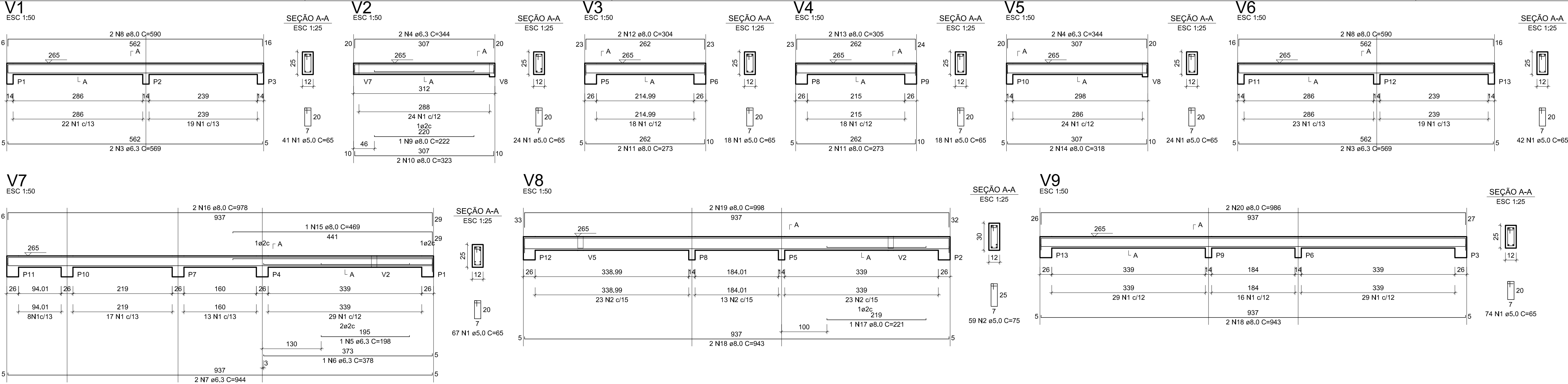




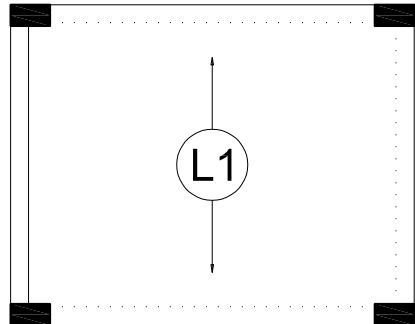
RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO					
V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	308	65	20020
CA50	2	5.0	59	75	4425
	3	6.3	4	569	2276
	4	6.3	4	344	1376
	5	6.3	1	198	198
	6	6.3	1	378	378
	7	6.3	2	344	1898
	8	8.0	4	590	2360
	9	8.0	1	222	222
	10	8.0	2	323	646
	11	8.0	4	273	1092
	12	8.0	2	304	608
	13	8.0	2	305	610
	14	8.0	2	318	636
	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	998	1996
	20	8.0	2	986	1972

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	15
CA60	8.0	165.6	65.3
CA60	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80.3		
CA60	37.7		

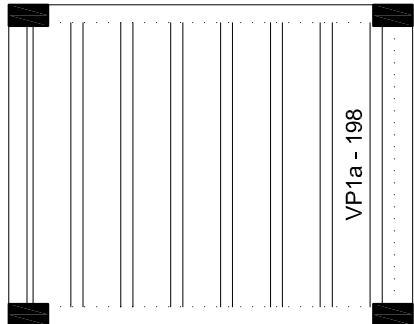
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

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

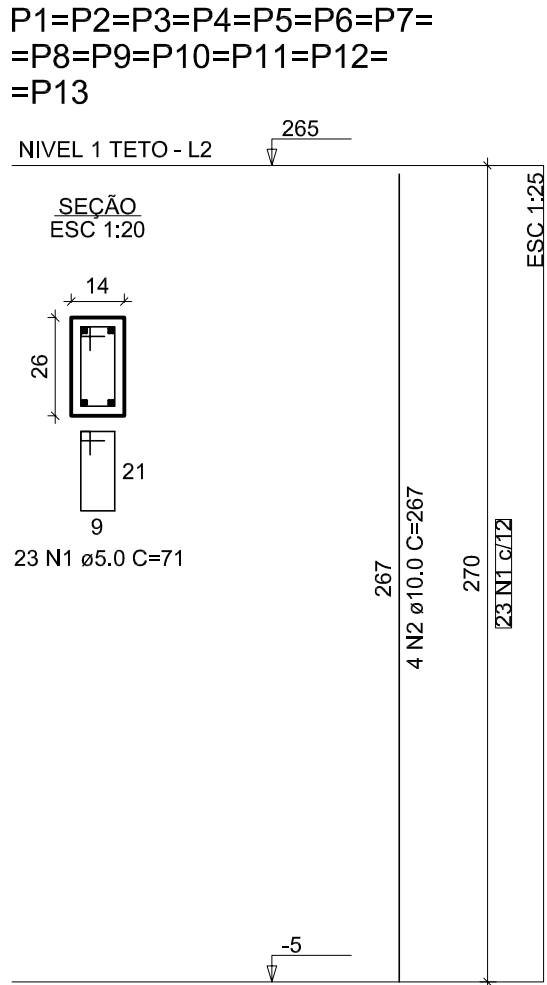
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 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

CARIMBO:

PROJETO APROVADO

Prefeitura Municipal

Autoassinatura

**SERPRA**

SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA.

Fone: (911) 3442-4045 Av. Heliópolis Rubens de Mendonça, 1855 - Edifício Calênia Office Tower, SL 833 CEP: 78050-000 - Calênia - MT

TIPO DA OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT		
C.N.P.J. / C.P.F.	01.367.762/0001-93		
LOCAL	QUADRAS 04 e 05, COHAB BAIRRO MORAR MELHOR, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT		
INSC. CADASTRAL			
AUTOR DO PROJETO	LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA		
CREA	ENG. CIVIL - 121.523.583-6		
RESP. P/ EXECUÇÃO	CREA		
ESCALA	INDICADA	ASSUNTO	ESTRUTURAL CONCRETO
DATA	SETEMBRO/2025	PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 1 TETO	FOLHA Nº
PARTICIPAÇÃO			

ÁREAS(m²)	ESTATÍSTICA		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	% OCUPAÇÃO			
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		

02/02