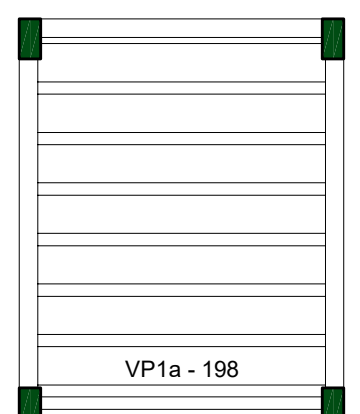
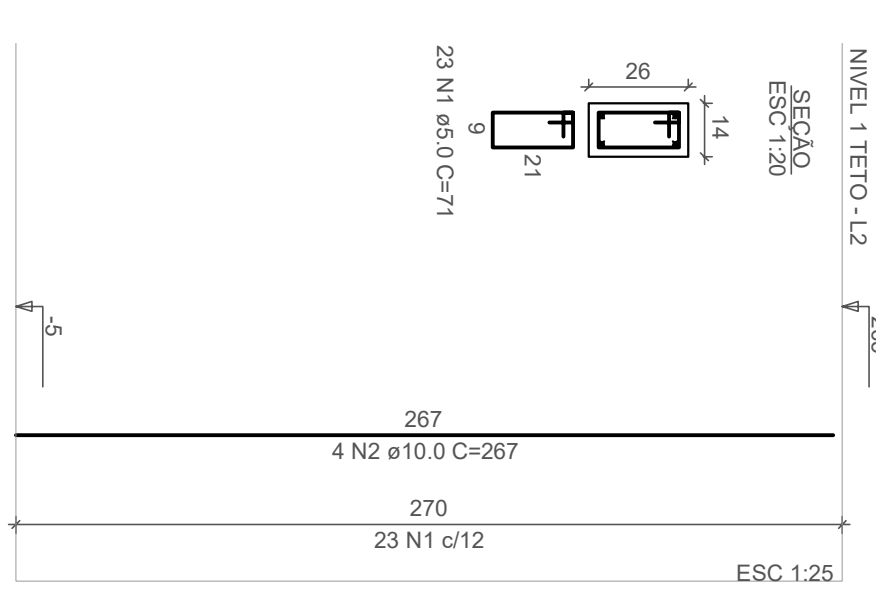


Amarração positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto  
ESC: 1:100



Planta de vigas pré-moldadas  
ESC: 1:100

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=  
=P8=P9=P10=P11=P12=  
=P13



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NIVEL 1 TETO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	308	65	20020
CA60	2	5,0	308	65	20020
CA60	3	6,3	4	569	2276
CA60	4	6,3	4	569	2276
CA60	5	6,3	1	1368	1376
CA60	6	6,3	1	1368	1376
CA60	7	6,3	2	944	1888
CA60	8	8,0	4	590	2360
CA60	9	8,0	4	590	2360
CA60	10	8,0	2	323	646
CA60	11	8,0	4	273	1092
CA60	12	8,0	2	304	608
CA60	13	8,0	2	318	636
CA60	14	8,0	1	469	469
CA60	15	8,0	1	469	469
CA60	16	8,0	1	221	221
CA60	17	8,0	4	943	3772
CA60	18	8,0	4	943	3772
CA60	19	8,0	2	586	1172
CA60	20	8,0	2	586	1172

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	6,3	61,2	15
CA60	8,0	165,6	65,3
CA60	5,0	244,5	37,7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	80,3		
CA60	37,7		

Volume de concreto (C-20) = 1,78 m³  
Área de forma = 32,67 m²

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NIVEL 1 TETO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	299	71	21229
CA60	2	10,0	52	267	13844

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	10,0	138,8	85,6
CA60	5,0	212,3	32,7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	85,6		
CA60	32,7		

Volume de concreto (C-20) = 1,28 m³  
Área de forma = 28,08 m²

DATA: Ago/ 2025		CONGREGANTE: CAIXA	TIPO: EST
CONVENIENTE: PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RIONÓDIA		MODIFICAÇÕES: FOLHA: 02/02	
OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAL DE INTERESSE SOCIAL			
CONTEÚDO: PROJETO DE SISTEMAS ESTRUTURAIS		ASSINATURA:	
LOCAL: QUADRA 4.1 - PRIMAVERA DE RIONÓDIA		LARGURA: 25 UNIDADES HABITACIOAIS	
DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO: 1:500		ÁREA TOTAL (cobertura e calçada): 70,00m²	
ESCALA: 1:500		ÁREA ÚTIL: 27,50 m²	