

**RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	308	65	20020
V1	2	5.0	59	75	4425
V2	3	6.3	4	569	2276
V3	4	6.3	4	344	1376
V4	5	6.3	1	198	198
V5	6	6.3	1	378	378
V6	7	6.3	2	944	1888
V7	8	8.0	4	590	2360
V8	9	8.0	1	222	222
V9	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	576	1156
	17	8.0	1	221	221
	18	8.0	4	943	3772
	19	8.0	2	998	1996
	20	8.0	2	986	1972

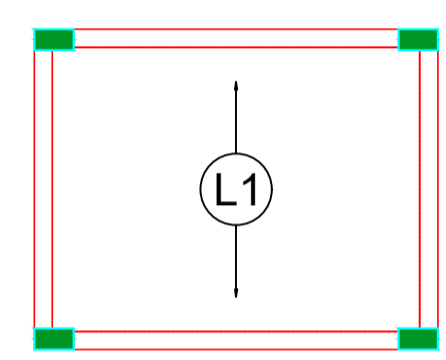
**RESUMO DO AÇO**

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

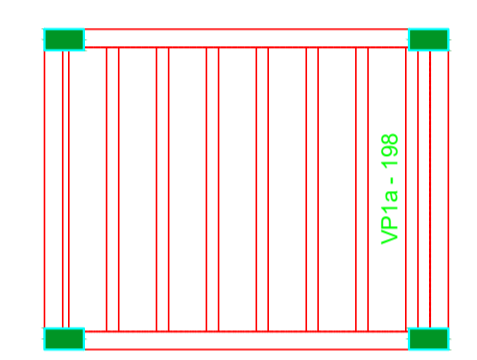
**PESO TOTAL (kg)**  
 CA50 80.3  
 CA60 37.7

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

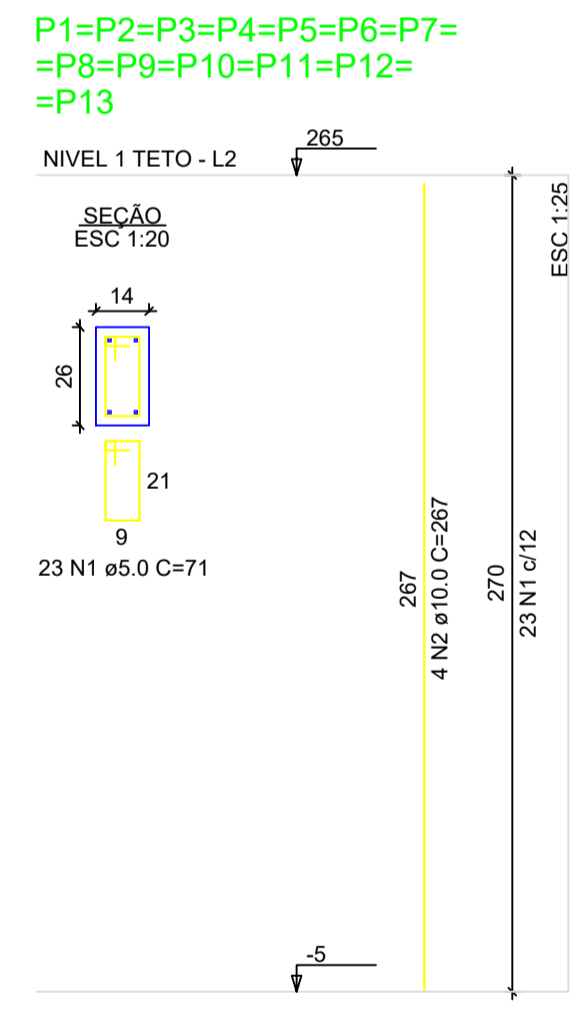
**ATENÇÃO:**  
 Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oilão), conforme método construtivo empregado.  
 Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



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



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



**RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO**

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



PROJETO: **FNHIS SUB - 50**

ENDEREÇO: **ESTRADA MATO BIER**

CIDADE: **BARÃO DO TRIUNFO** ESTADO: **RS**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO**

ENGENHEIRO CIVIL: **IGOR BORGES ROCHA**  
 CREA - **RS229943**

FASE PROJETO: **PL | Projeto Legal** ESCALA: **INDICADA** DIMENSÃO DA FOLHA: **A1**

CONTEÚDO: **PROJETO ESTRUTURAL - PLANTA DE ARMADURAS / NÍVEL 1 TETO**

RESPONSÁVEL - PREFEITO: **ODONE KLOPPENBURG** DATA: **27/05/2026** FOLHA: **01**

CPF: **383.459.600-06** ARQUIVO DIGITAL: **FNHIS** REVISÃO: