

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO

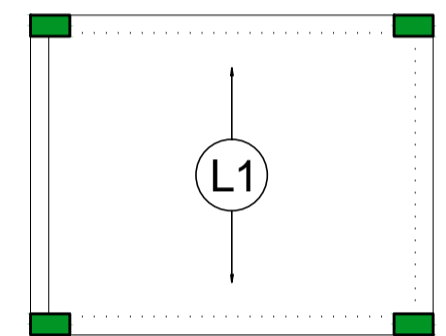
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	308	65	20020
CA50	2	5.0	59	75	4425
	3	6.3	4	569	2276
	4	6.3	4	344	1376
	5	6.3	1	198	198
	6	6.3	1	378	378
	7	6.3	2	944	1888
	8	8.0	4	590	2360
	9	8.0	1	222	222
	10	8.0	2	323	646
	11	8.0	4	273	1092
	12	8.0	2	304	608
	13	8.0	2	305	610
	14	8.0	2	318	636
	15	8.0	1	469	469
	16	8.0	2	978	1956
	17	8.0	1	221	221
	18	8.0	4	843	3372
	19	8.0	2	998	1996
	20	8.0	2	998	1972

RESUMO DO AÇO

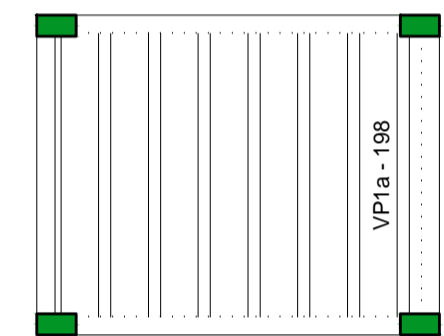
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	18
CA60	8.0	165.6	65.3
	5.0	244.5	37.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			80.3
CA60			37.7

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

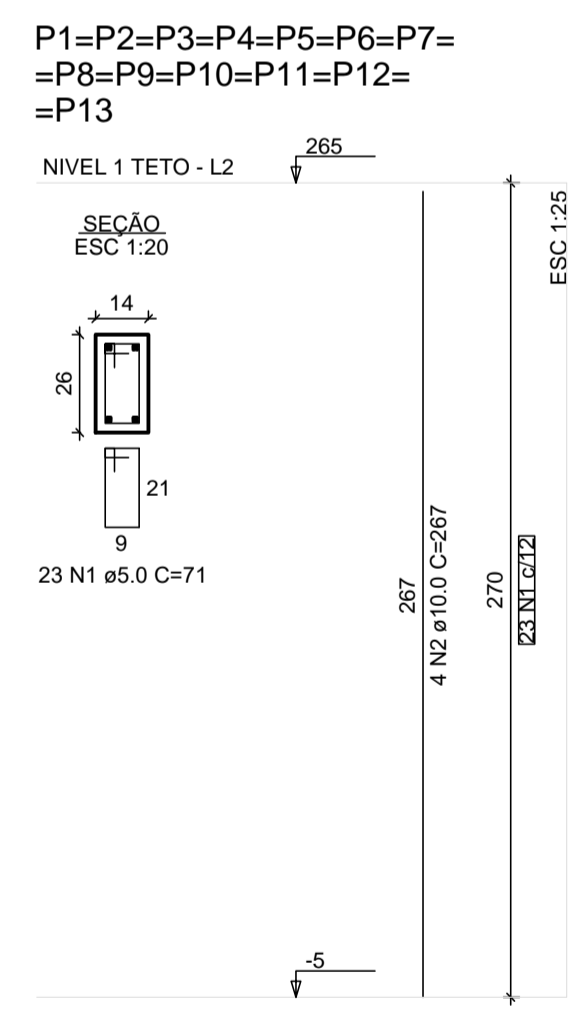
**ATENÇÃO:**  
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.  
  
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



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

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	299	71	21229
CA50	2	10.0	52	267	13884

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	138.8	85.6
CA60	5.0	212.3	32.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
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**  
- 15 unidades na Alameda das Oliveiras, Bairro JD. Primavera  
- 5 unidades na Rua Damião Teles da Silva, Bairro Herculândia D

**CIDADE** HERCULÂNDIA **ESTADO** SP

**CLIENTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HERCULÂNDIA**  
CNPJ: 44.568.277/0001-90

**PAULO SERGIO DE OLIVEIRA**  
PREFEITO MUNICIPAL

**ARQUITETO** MATEUS MORAES BATTAGLIA  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAUI/SP A167569-9  
RRT. nº 16026286

**APROVAÇÃO**  
DANIEL CRUZ DE SOUZA  
Engenheiro Civil - CREA/SP 56762/0880

**FASE PROJETO** PL | Projeto Legal **ESCALA** 1:50, 1:200, 1:100, 1:1 **DIMENSÃO DA FOLHA** A1

**CONTEÚDO** PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 1 TETO **UNIDADE** cm **DATA** 11/09/2025 **FOLHA**

**ARQUIVO DIGITAL** **REVISÃO** 00 **02/02**

**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.