

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
CA60	2	5.0	59	75	4425
CA60	3	6.3	4	599	2276
CA60	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	319	638
	15	8.0	1	469	469
	16	8.0	2	978	1956
	17	8.0	1	223	223
	18	8.0	4	943	3772
	19	8.0	2	958	1916
	20	8.0	2	980	1972

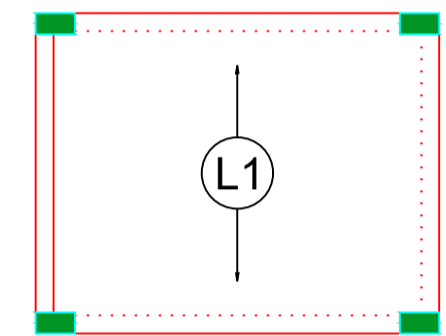
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	81.2	15
CA60	5.0	165.6	65.3
CA60	5.0	244.5	37.7

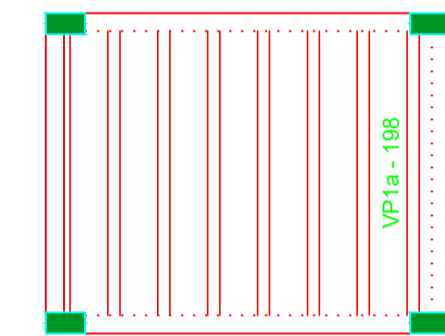
PESO TOTAL (kg)
 CA50 80.3
 CA60 37.7

Volume de concreto (C-30) = 1,76 m³
 Área de forma = 32,67 m²

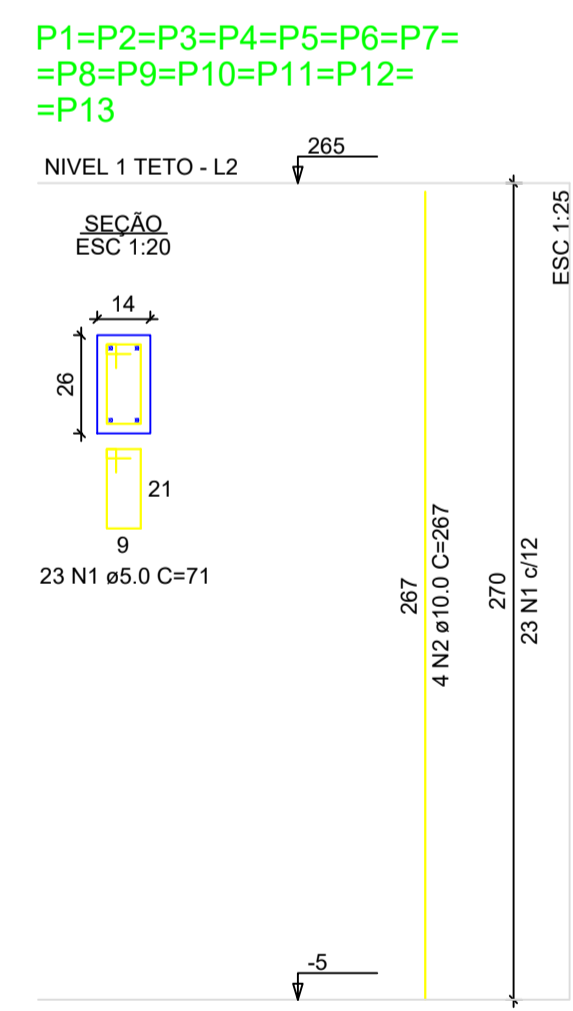
ATENÇÃO:
 Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oito), conforme método construtivo empregado.
 Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



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
CA60	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-25) = 1,28 m³
 Área de forma = 28,08 m²

MUNICIPIO DE ATÍLIO VIVACQUA ES

Projeto Estrutural Unidades Habitacionais

Endereço:
 RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE FLECHEIRAS - ATÍLIO VIVACQUA ES
 RUA MANOEL CALCANHO - ATÍLIO VIVACQUA ES

Conteúdo: PLANTA DE ARMADURAS
 NÍVEL 1 TETO

Engenheira:
 Ingrid Gonçalves Giestas Dias

Escala: Indicada

Revisão: 01

DESENHO 01

Data: 11/06/25

Unidade: cm

FOLHA 03/03

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

HELIO HUMBERTO LIMA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL
SEMGOV/GABPREF - SEMGOV - PMAV
assinado em 21/08/2025 14:52:41 -03:00

INGLID GONÇALVES GIESTAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
SEMUR/NENG - SEMUR - PMAV
assinado em 21/08/2025 14:53:16 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/08/2025 14:53:16 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por EMANUELLE SILVA COLLE (GERENTE MUN. DE DES. E CONVENIOS - SEMGOV/NDC - SEMGOV - PMAV)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-NFJCS0>