

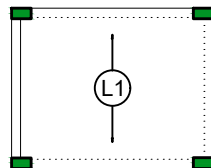
RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO					
V1	V2	V3	V4	V5	V6
V7	V8	V9			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	308	65	20020
CA50	2	5.0	59	75	4425
	3	6.3	4	569	2276
	4	6.3	4	344	1376
	5	6.3	1	198	198
	6	6.3	1	378	378
	7	6.3	2	344	1088
	8	8.0	4	590	2360
	9	8.0	1	222	222
	10	8.0	1	323	646
	11	8.0	2	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	988	1986
	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	105.8	65.5
CA60	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80.3		
CA60	37.7		

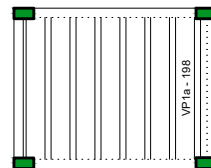
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE PRESIDENTE EPITÁCIO**

TÍTULO
CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE ARMADURAS—NÍVEL 1 TETO

BARRIO: HOSOUNE I ,HOSOUNE II
JARDIM CAMPO GRANDE

MUNICÍPIO: PRESIDENTE EPITÁCIO—SP

ÁREAS:
ÁREA CONSTRUIDA
53,87m² (UN HABITACIONAL)

PROPRIETÁRIO
André Ferraz Lima
Prestado Municipal

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thaísa Barbosa da Silva
Raf. Civil - CREA Nº 100000000-0
ART. 1306/2017/2022

ESCALA: INDICADAS
FOLHA: 3/3
DATA: 08/08/2025
Desenho: Juliana Sene
Rev. 01

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.