

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
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	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
PESO TOTAL (kg)		244.5	37.7
CA50	80.3		
CA60	37.7		

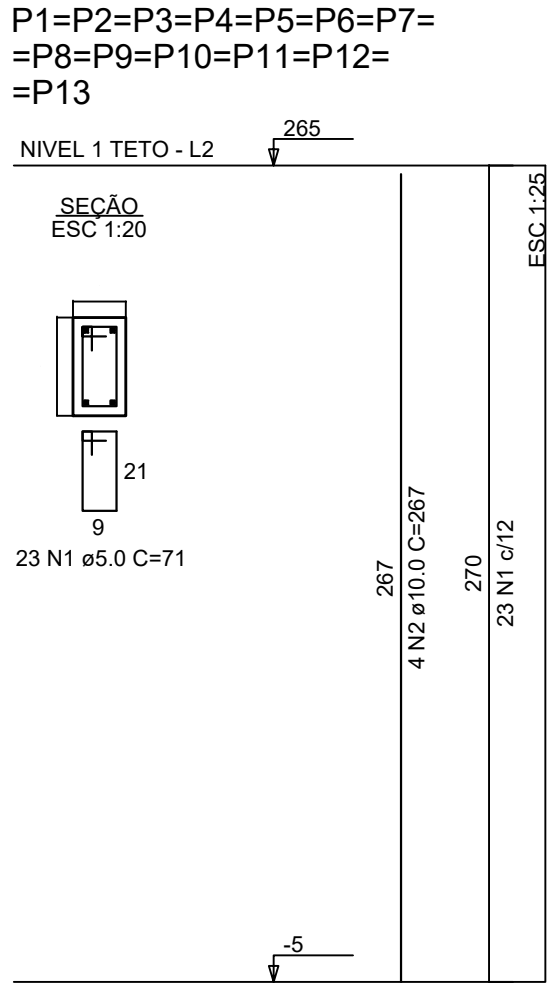
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³  
Área de forma = 32.67 m²

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



- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMETRICO COM COTAS NÍVEL 1/1 METRO.
  - COORDENADAS TOPOGRÁFICAS GEOREFERENCIADAS DATUM SIRGAS2000, FUSO 23, MC-45°.

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	299	71	21229
CA50	2	10.0	52	287	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

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
	B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
	C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:  
**ARTHUR GERALDO DE SOUZA MENDES**

RUA SIMÃO COELHO, Nº 926  
BAIRRO PAQUETA, VIRGINÓPOLIS/MG, CEP 38.730-000  
TEL.: (33) 98807.0003



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES**

Praça Néria Coelho Guimarães, 100, Centro, Guanhanês - MG, 39740-000  
TEL.: (33) 3421-1501

**PROJETO DE CONJUNTO HABITACIONAL**  
RUAS QUINZE, DEZOITO E VINTE TRÊS – BAIRRO BOM SUCESSO III – GUANHÃES– MG, 39.740–000

**PROJETO ARQUITETONICO**

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
ARTHUR GERALDO SOUZA MENDES ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 230.468/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES 18.307.438/0001-27

DATA: JULHO/2025	ÁREA TERRENO: 2.527,34 m²	CÓDIGO: PRJ-TOP-01
---------------------	------------------------------	-----------------------

TÍTULO DOS DESENHOS:	PRANCHA:
----------------------	----------