

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO						
V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9				
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	589	2276	
	4	6.3	4	344	1376	
	5	6.3	1	198	198	
	6	6.3	1	378	378	
	7	6.3	2	344	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	878	1956	
	17	8.0	1	221	221	
	18	8.0	4	943	3772	
	19	8.0	2	958	1956	
	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
	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80.3		
CA60	37.7		
Volume de concreto (C-30) = 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 (oítão), 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

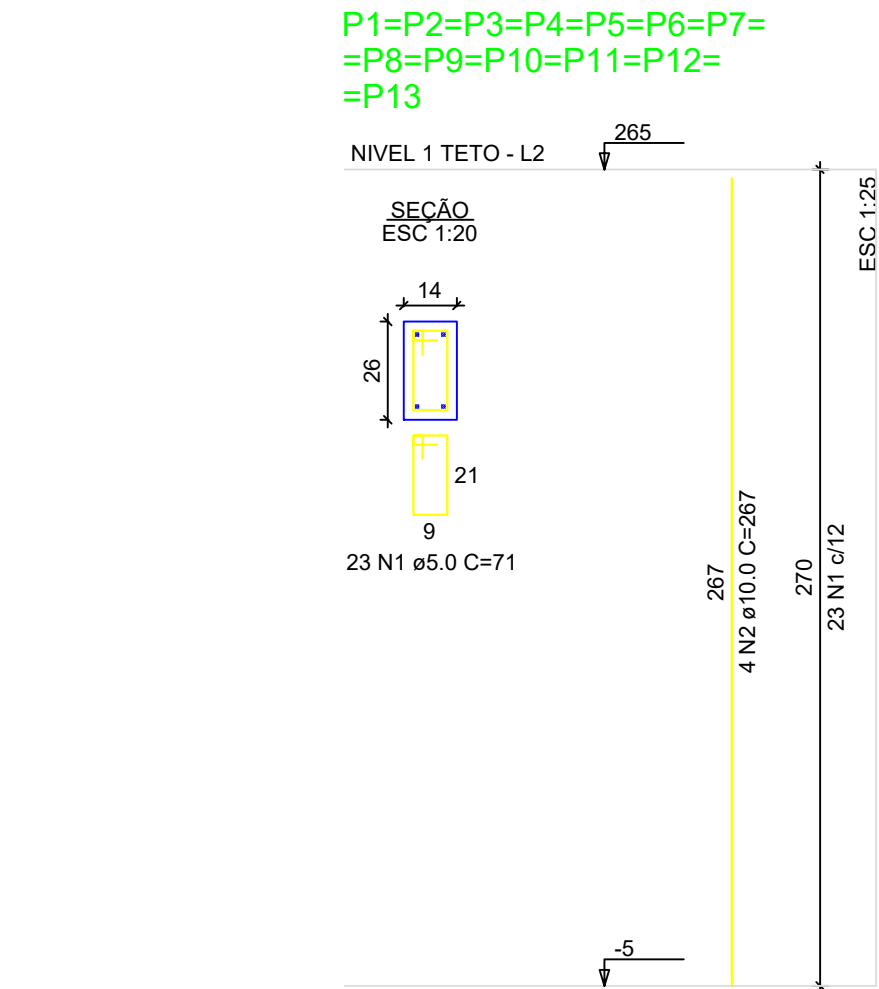
RESUMO DO AÇO

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-25) = 1.28 m³

Área de forma = 28.08 m²



Prefeitura Municipal de Rio Novo do Sul

Projeto Estrutural Unidades Habitacionais

Endereço:
Rua Projetada, s/nº, bairro São José, Rio Novo do Sul - ES

Conteúdo: PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 1 TETO

Engenheiro:
Victor Colli Zerbone
Eng. Civil / Eng. Segurança do Trabalho
CREA-ES: 037377/D

Assinado digitalmente
por VICTOR COLLI
ZARBONE:09103800741
Data: 2025.07.28
09:26:23 -0300

Escala: Indicada
Revisão: 01
Unidade: cm

DESENHO
FOLHA
01
03/03



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 20/08/2025 13:07:58 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-Q1WXXS>