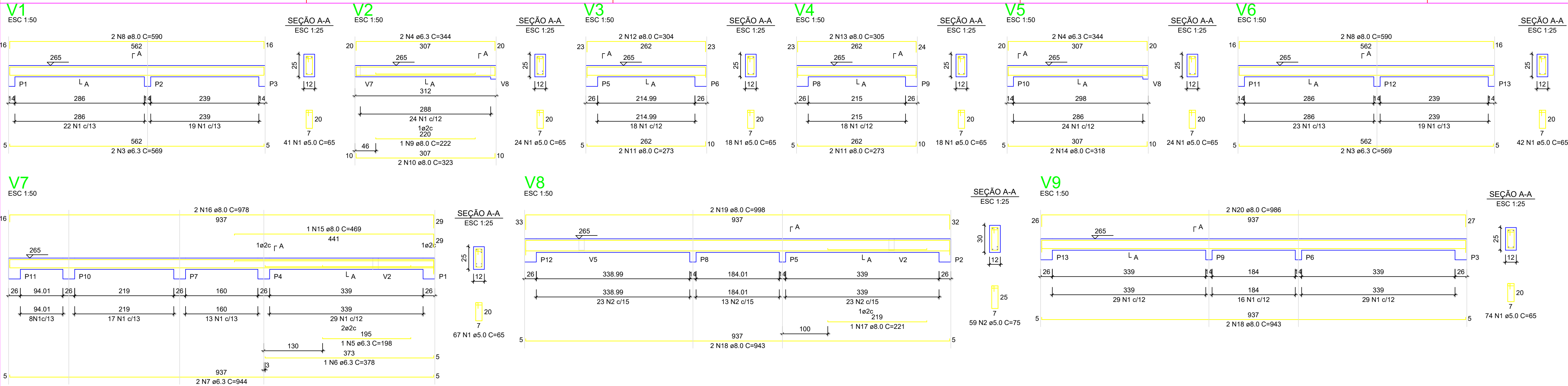




RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO						
V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	308	65	20020	
CA50	2	5.0	59	75	4425	
	3	6.3	4	589	2276	
	4	6.3	4	344	1376	
	5	6.3	1	198	198	
	6	6.3	1	378	378	
	7	6.3	2	344	1688	
	8	8.0	4	590	2360	
	9	8.0	1	222	222	
	10	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	958	1916	
	20	8.0	2	986	1972	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	61.2	15
CA60	5.0	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 (oilão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

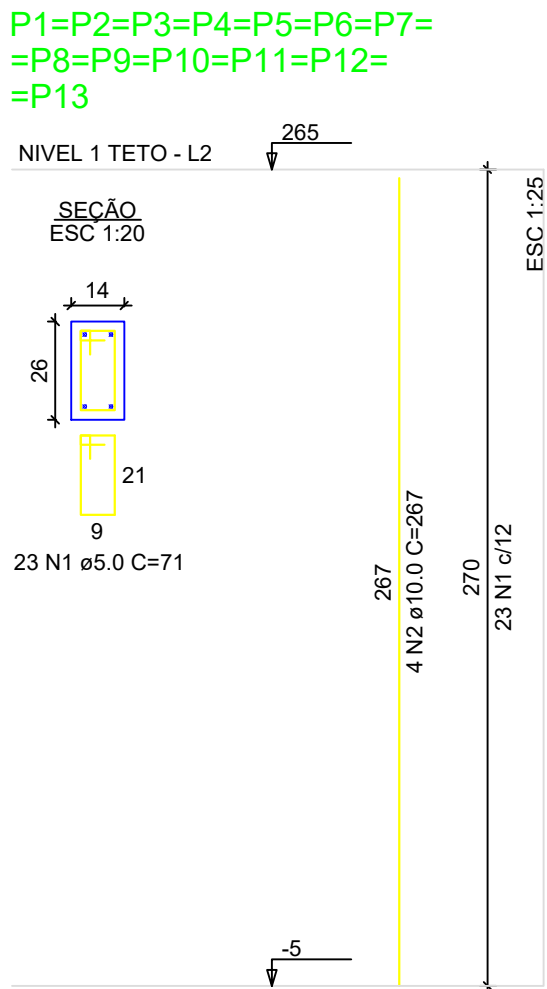
Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto
escala 1:50

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	
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



ENDEREÇO OBRA RUA MARCO ANTÔNIO ZUCOLOTO, JD BOM SUCESSO CIDADE: VIRADOURO - SP. MATRÍCULAS 17.999 - JARDIM BOM SUCESSO - SISTEMA DE LAZER 17.999 - JARDIM BOM SUCESSO - ÁREA VERDE II	OBJETO PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 1 TETO OBRA IMPLANTAÇÃO 20 CASAS DA MCMV
ESCALA 1:50	DATA NOVEMBRO / 2025
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO MAT. 17.998 ÁREA DO TERRENO MAT. 17.998	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRADOURO NILTON AUGUSTO ALVES FILHO PREFEITO MUNICIPAL
	AUTOR DO PROJETO: RICARDO AUGUSTO FURLAN ENGENHEIRO CIVIL CREA-08005838
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO AUGUSTO FURLAN ENGENHEIRO CIVIL CREA-08005838

Assinado por 2 pessoas: RICARDO AUGUSTO FURLAN e RICARDO AUGUSTO FURLAN
Documento assinado digitalmente eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://viradouro.floobdocs.com.br/2096/public/assinaturas/ESC7D776C4C0B98A354D7ED3CAFD>

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.

Viradouro
"Solidariedade para todos!"

GERADO 2025 - 2025



MUNICÍPIO DE VIRADOURO

RUA PRAÇA MAJOR MANOEL JOAQUIM, Nº 349 - CENTRO - CNPJ: 45.709.912/0001-75
VIRADOURO/SP - CEP 14.740-000
FONE: (17) 3392-8800



CÓDIGO DE ACESSO

E32C27D77BC64C0B98A35A6D7E2DCAFD

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://viradouro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/E32C27D77BC64C0B98A35A6D7E2DCAFD>