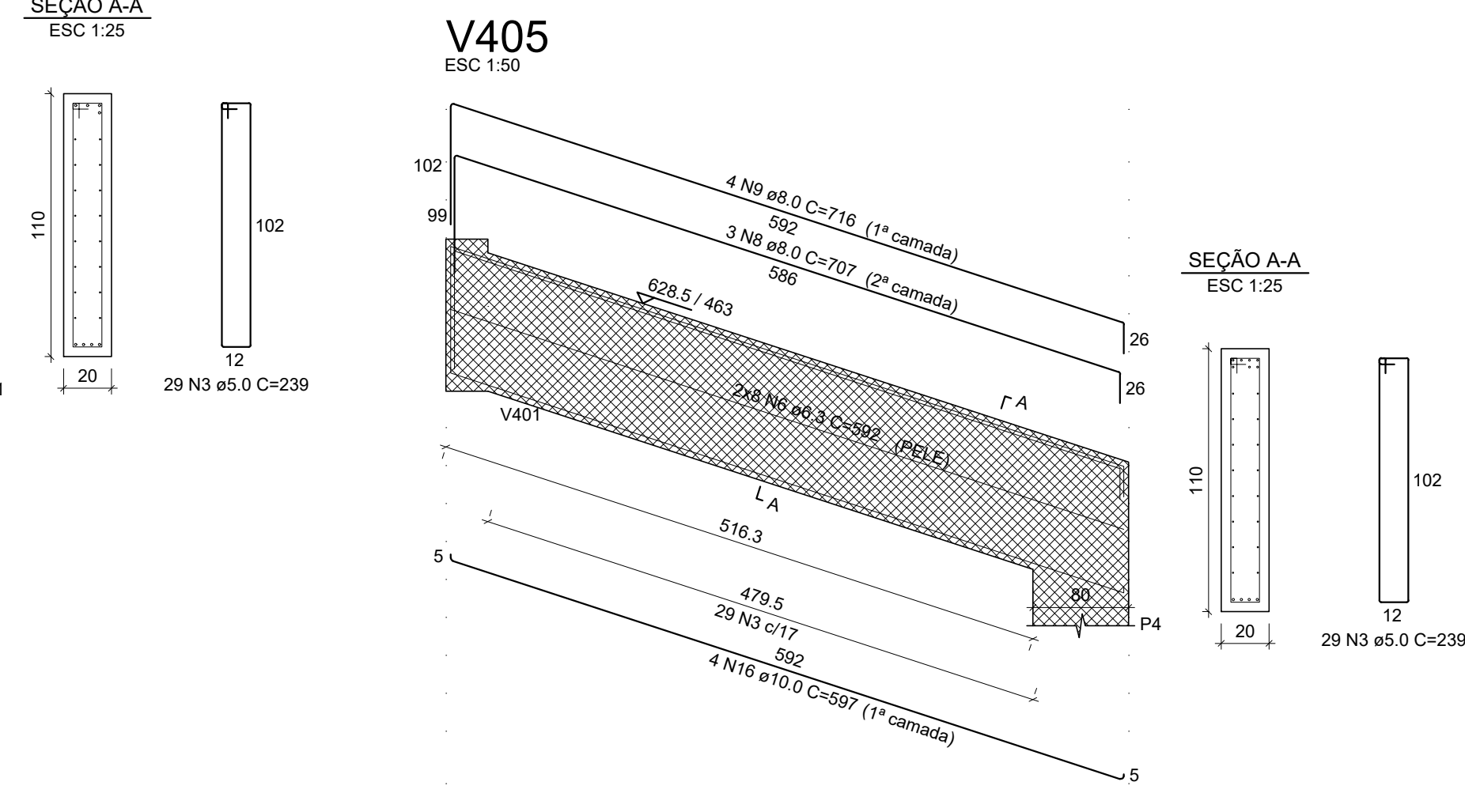
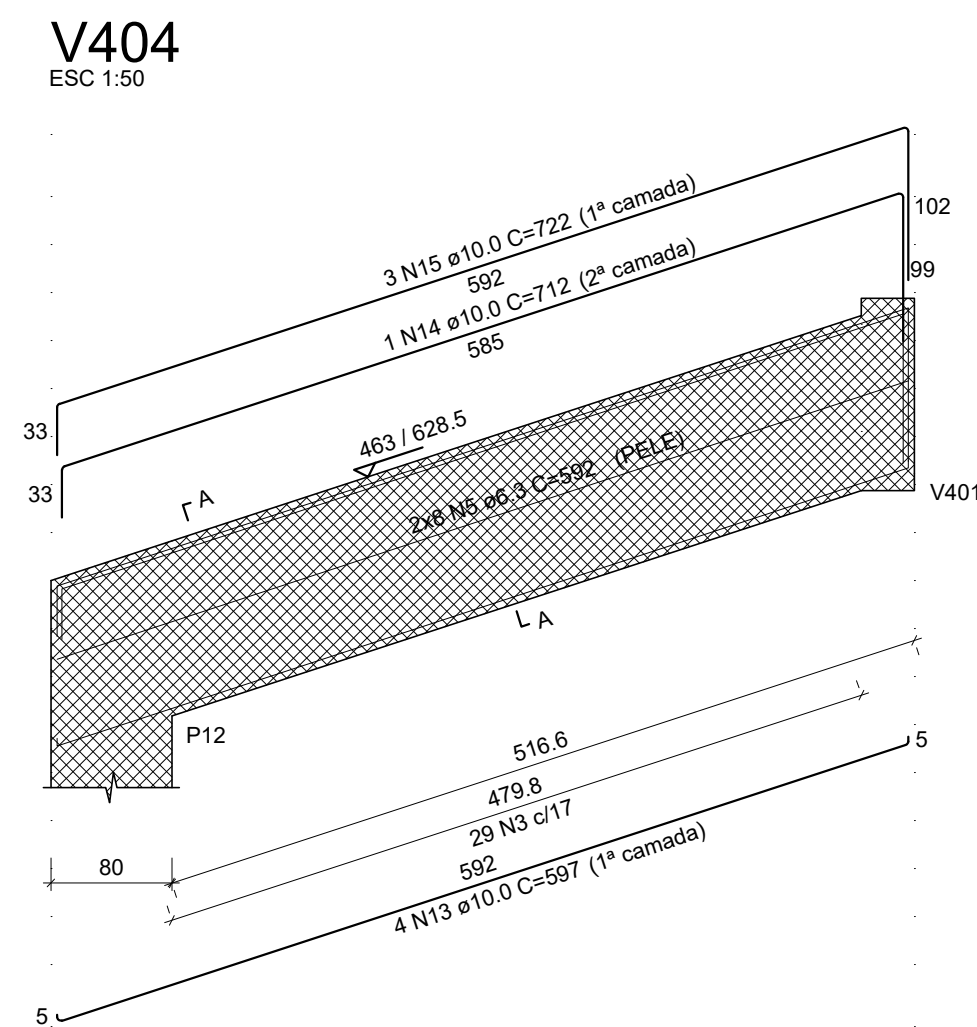
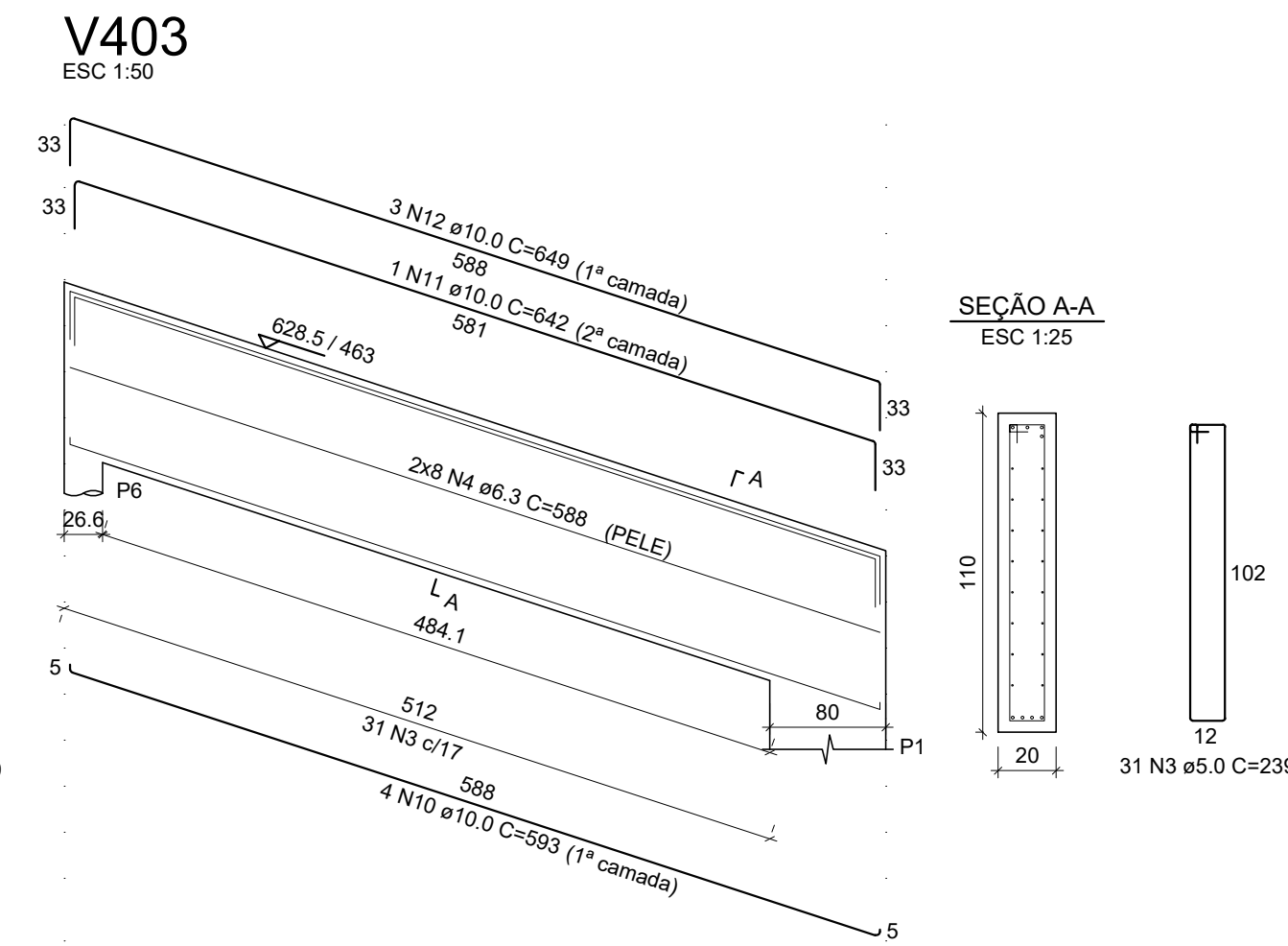
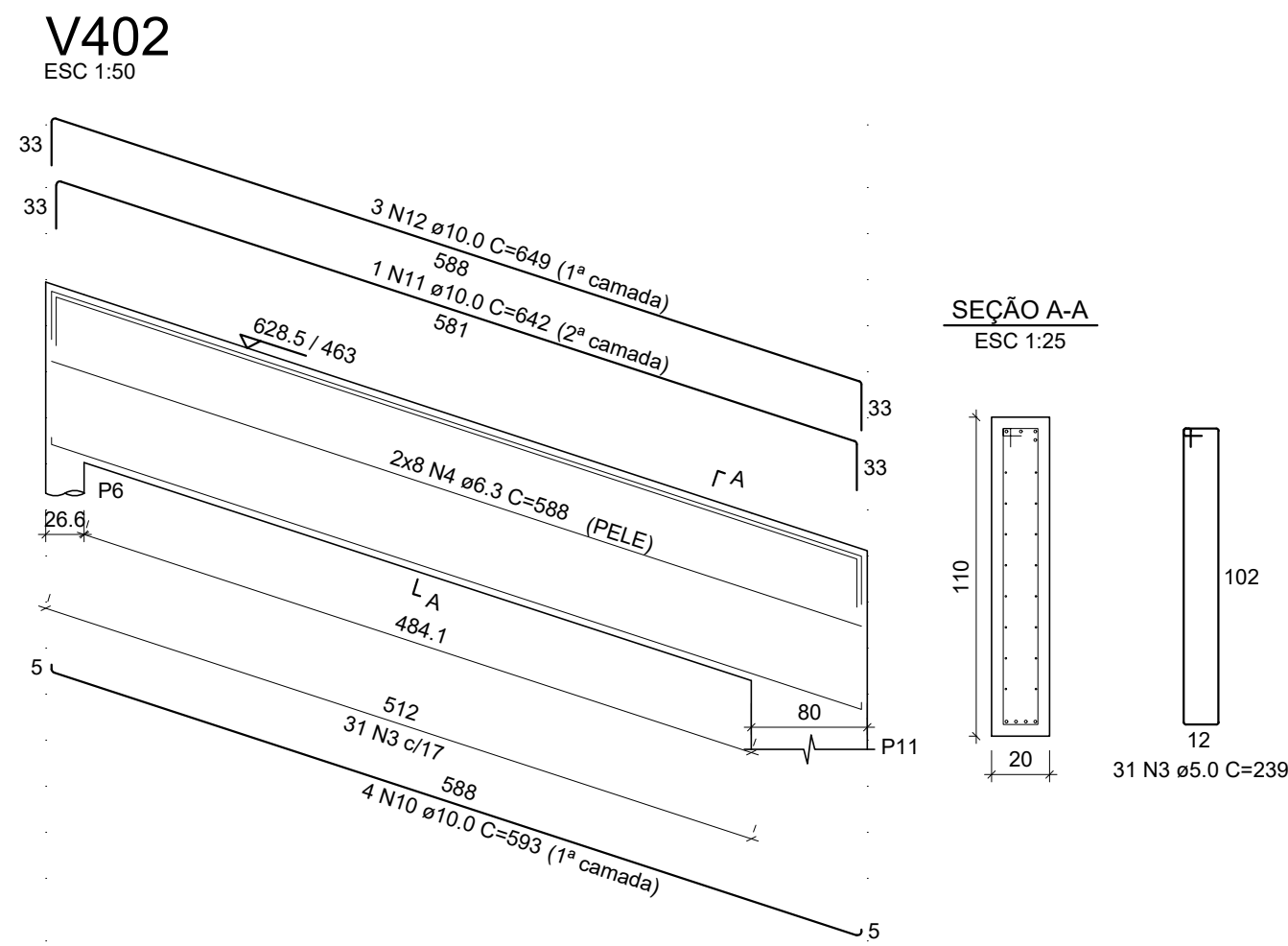
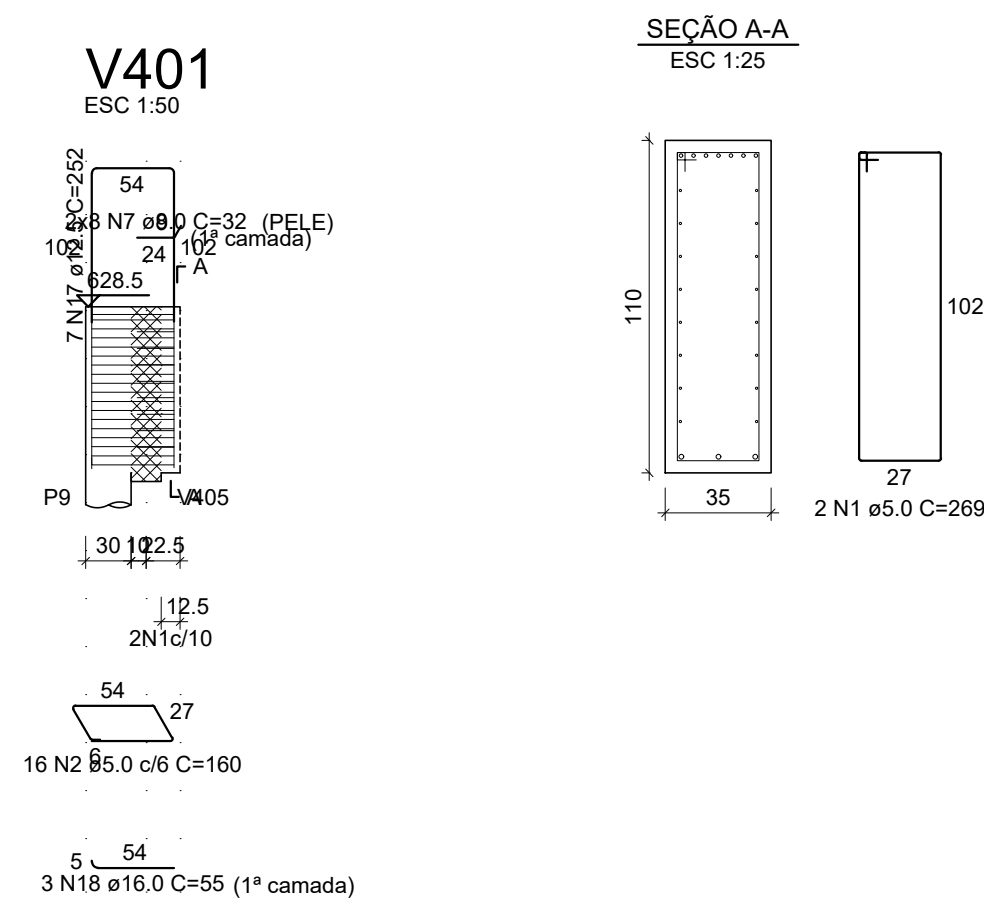




RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	269	538
	2	5.0	16	160	2560
CA50	3	5.0	120	239	28680
	4	6.3	32	588	18816
	5	6.3	16	592	9472
	6	6.3	16	592	9472
	7	8.0	16	32	512
	8	8.0	3	707	2121
	9	8.0	4	716	2864
	10	10.0	8	593	4744
	11	10.0	2	642	1284
	12	10.0	6	649	3894
	13	10.0	4	597	2388
	14	10.0	1	712	712
	15	10.0	3	722	2166
	16	10.0	4	597	2388
	17	12.5	7	252	1764
	18	16.0	3	55	165

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	377.6	101.6
	8.0	55	23.8
	10.0	175.8	119.2
	12.5	17.6	18.7
	16.0	1.7	2.9
CA60	5.0	317.8	53.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	266.3		
CA60	53.9		

Volume de concreto (C-30) = 4.58 m³
Área de forma = 49.00 m²

EQUIPE TÉCNICA DO DEPLAN:

ASAFE BONISONI FAGUNDES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 216963
CARLLA VOLPATTO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A226360-2
FABIANA KENIA DE AVILA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A01708-0
JESUN RICOTTO CARPESGIANI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A40310-4
MARIA OLIVEIRA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 97121-5
PEDRO NUNES SANT'ANNA - CREA 50119976-1
RENATO TREVISAN DUARTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 57182-0

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBE
AVENIDA PARAGUASSU, 1043 - CENTRO - CEP 95.625-000 - IMBE - RS
FONE: 51 3627.2655 - FAX: 51 3627.8200

OBRA:

EMEI VÓ ROSA
PROJETO ESTRUTURAL - AMPLIAÇÃO
ENGENHEIRO: RUA MACHADO DE ASSIS, 95 - BAIRRO NOVA LUCRÉCIA - IMBE/RS

ADMINISTRAÇÃO
2021/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

DEPLAN

deplan@imbe.rs.gov.br

MARIA DAS GRAÇAS S. DE MATOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
PORTARIA 999/2024

ASAFE BONISONI FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS- 216963
PORTARIA 296/2018

CARLLA PORTAL VOLPATTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A226360-2
PORTARIA 1.238/2022

VIGAS DAS FACHADAS
ESTRUTURA DO PÁTIO COBERTO

DESENHO: ABF

ESCALA: 1/50

DATA: ABR/2024

AREA: 188,34m²

PRANCHA: E07