

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	600
V2	15x25	0	600
V3	15x25	0	600
V4	15x25	0	600

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500

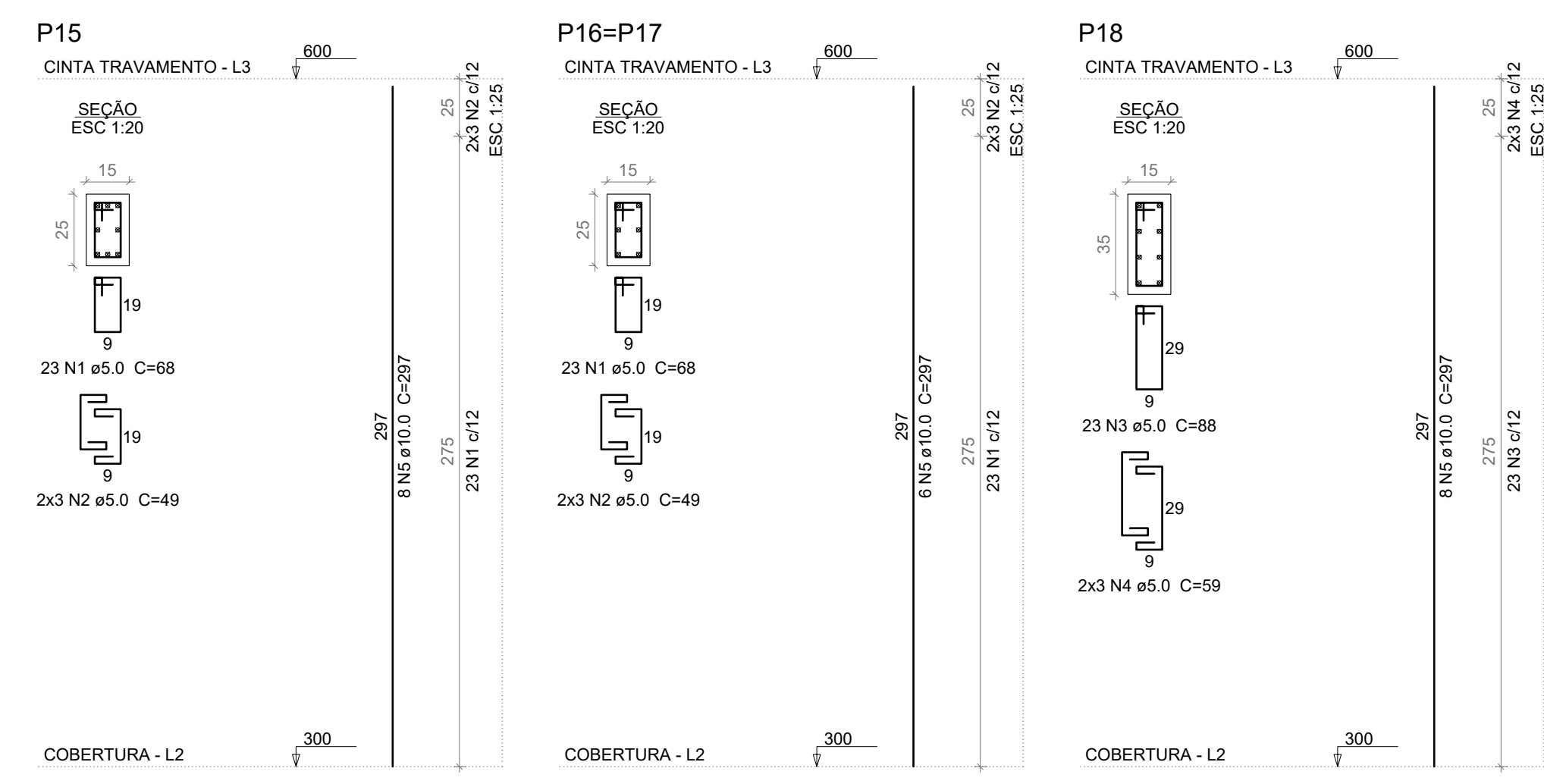
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P15	15x25	0	600
P16	15x25	0	600
P17	15x35	0	600
P18	15x35	0	600

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento Cinta travamento (Nível 600) escala 1:50



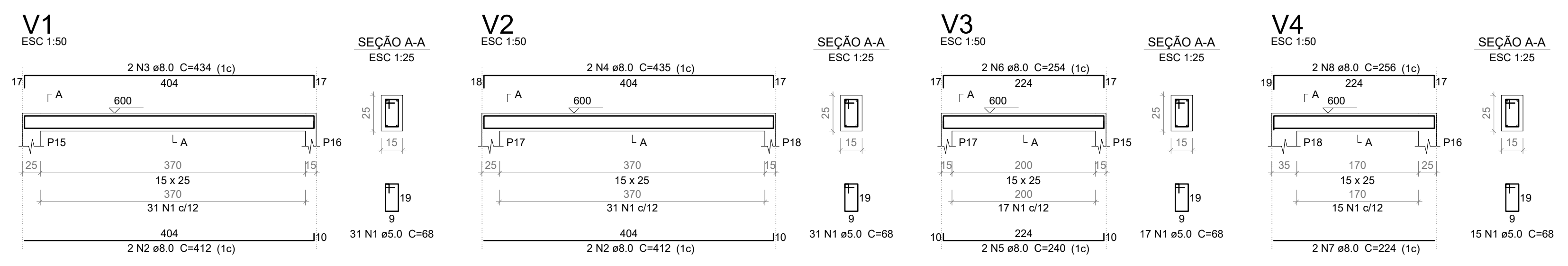
Relação do aço das armaduras dos pilares (Lance 2 - Caixa d'água)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	69	68	4692
	2	5.0	18	49	882
	3	5.0	23	88	2024
	4	5.0	6	59	354
CA50	5	10.0	28	297	8316

Resumo do aço das armaduras dos pilares (Lance 2 - Caixa d'água)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	83.2	56.4
CA60	5.0	79.6	13.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	56.4		
CA60	13.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.5 m³
Área de forma = 10.2 m²



Relação do aço das armaduras das vigas (Lance 2 - Caixa d'água)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	94	68	6392
	2	8.0	4	412	1648
	3	8.0	2	434	868
	4	8.0	2	435	870
	5	8.0	2	240	480
	6	8.0	2	254	508
	7	8.0	2	224	448
	8	8.0	2	256	512

Resumo do aço das armaduras das vigas (Lance 2 - Caixa d'água)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	53.4	23.2
CA60	5.0	64	10.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.2		
CA60	10.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.32 m²

PROJETO ESTRUTURAL



Obra:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IDOSOS Rua Olívio Rodigheri - s/n - Lote 25 Quadra B - Bom Jesus	Data:	09/2021
Resp. Técnico:	Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil - CREA/SC 163.289-6	Escala:	Indicada
Município:	Bom Jesus - SC - 01.551.148/0001-87	Área:	311,77 m²
Especificação:	Planta de forma do pavimento cinta travamento (Nível 600) Detalhamento das armaduras dos pilares (Lance 2 - Caixa d'água) Detalhamento das armaduras das vigas (Lance 2 - Caixa d'água)	Desenho:	Wagner
		Prancha:	ES-16/17