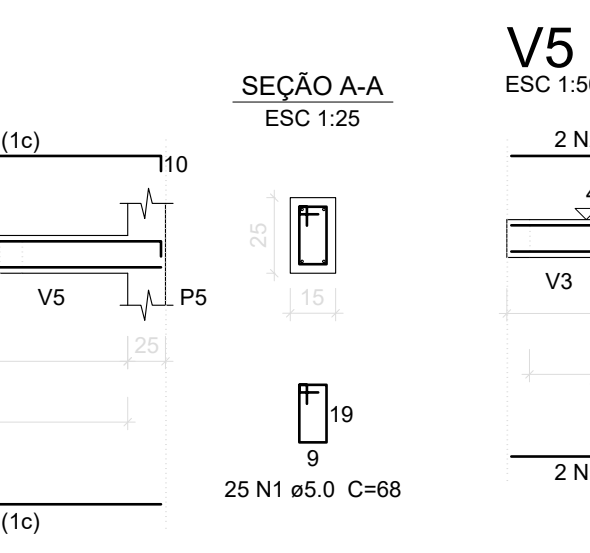
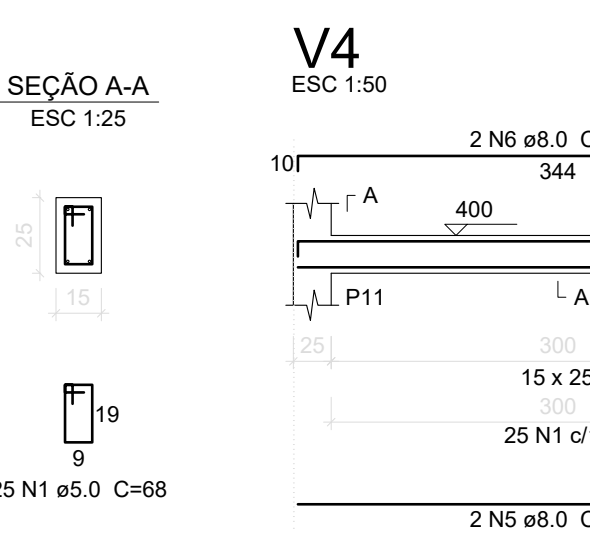
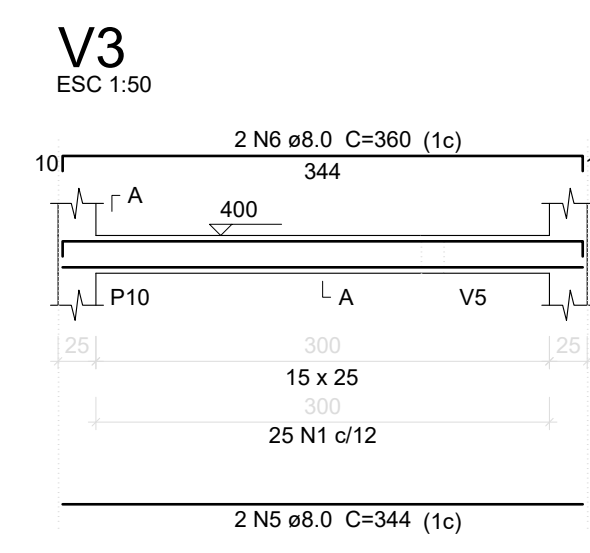
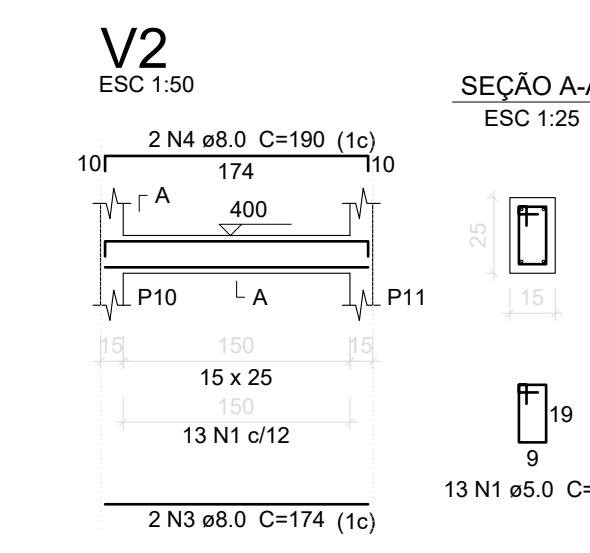
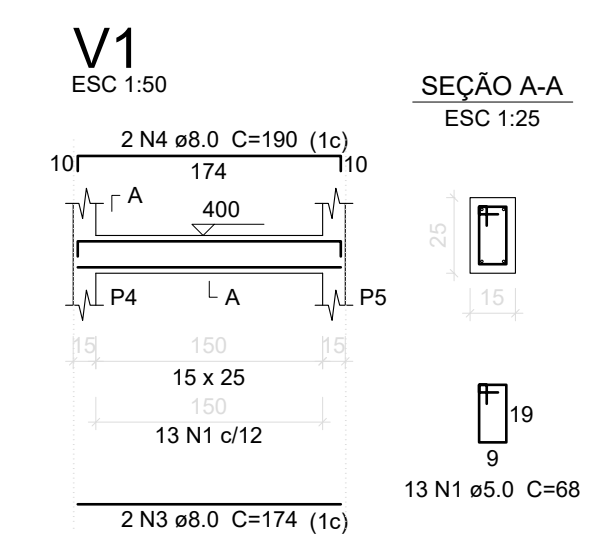
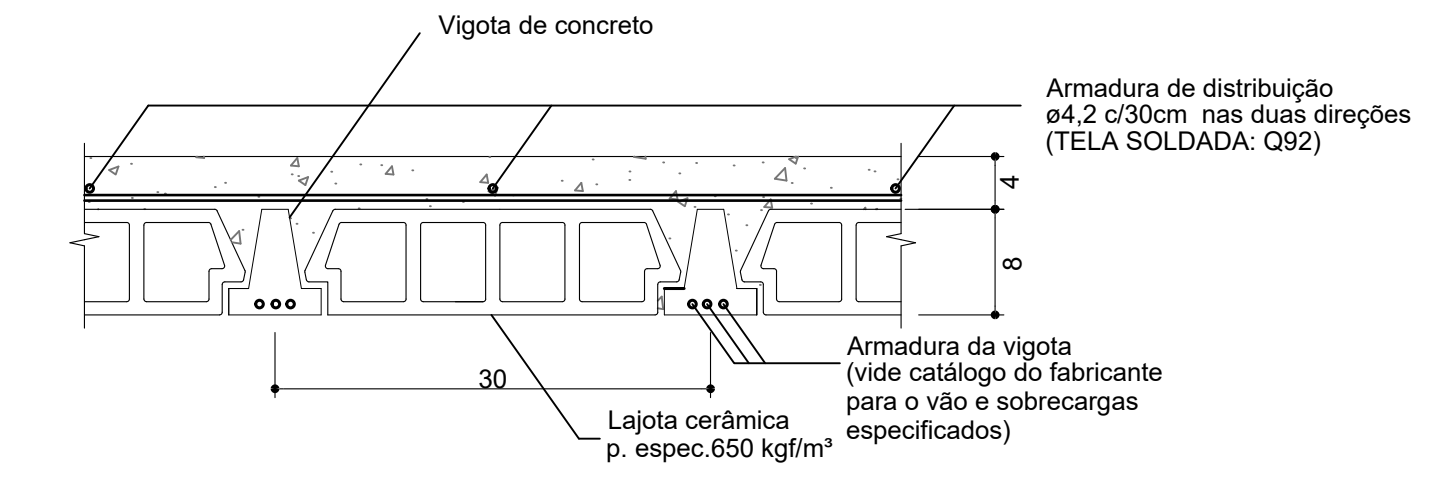
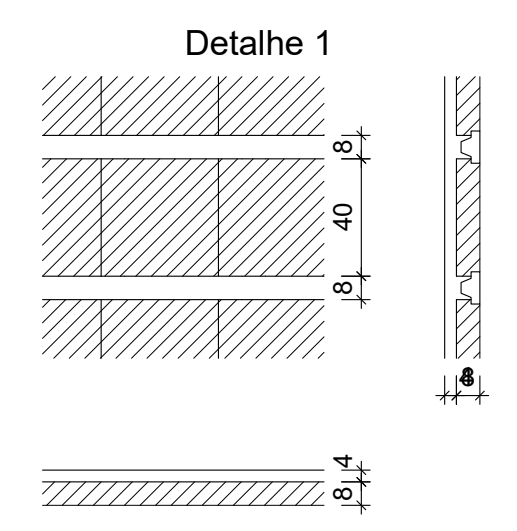


Planta de fôrma barrilete
Esc.: 1/50

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	400	P4	15x25	0	400
V2	15x25	0	400	P5	15x25	0	400
V3	15x25	0	400	P10	15x25	0	400
V4	15x25	0	400	P11	15x25	0	400
V5	15x25	0	400				

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



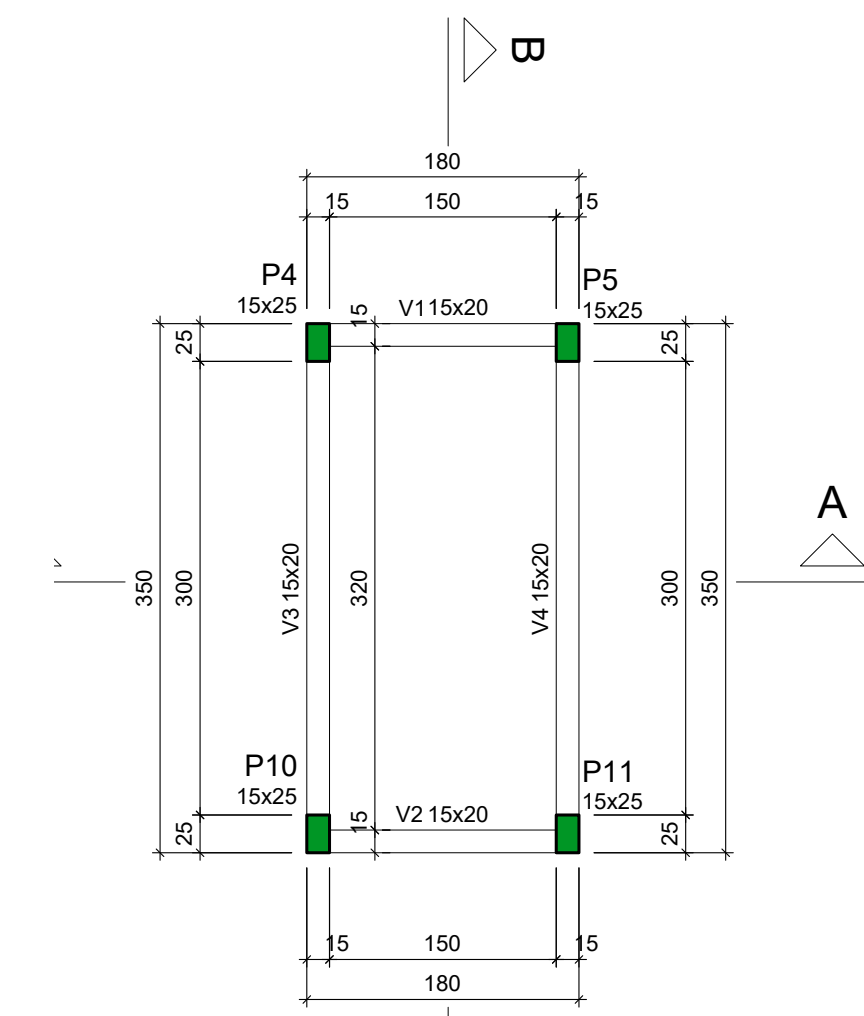
Relação do aço
Vigas pavimento barrilete

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	89	68	6052
CA50	2	5.0	2	174	348
CA50	3	8.0	6	174	1044
CA50	4	8.0	4	190	760
CA50	5	8.0	4	344	1376
CA50	6	8.0	4	360	1440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	46.2	20.1
CA60	5.0	64	10.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		20.1	
CA60		10.9	

Volume de concreto (C-25) = 0.47 m³
Área de forma = 8.06 m²

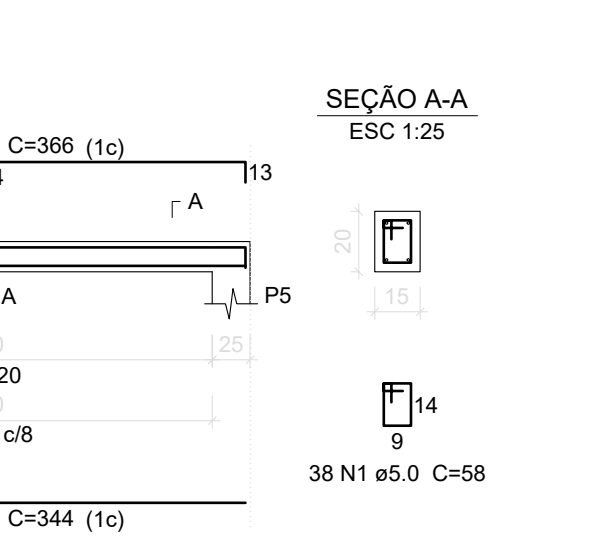
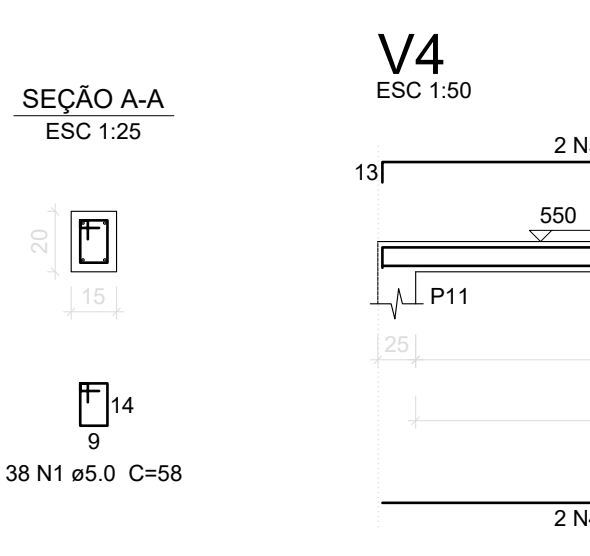
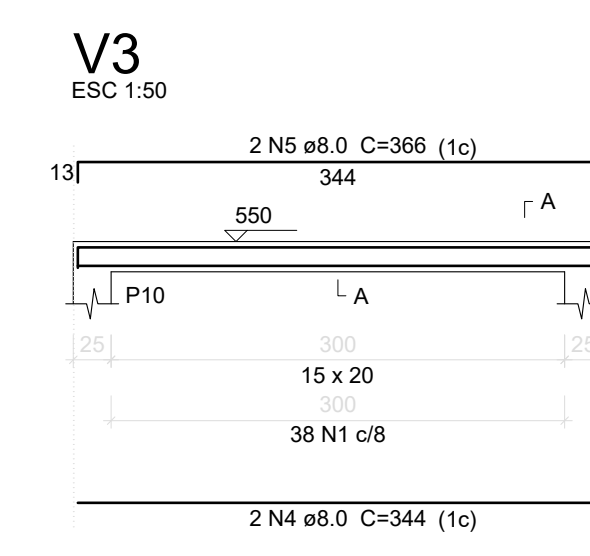
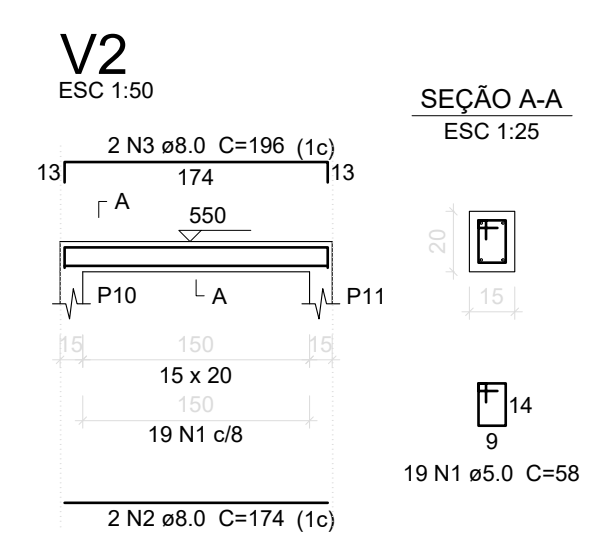
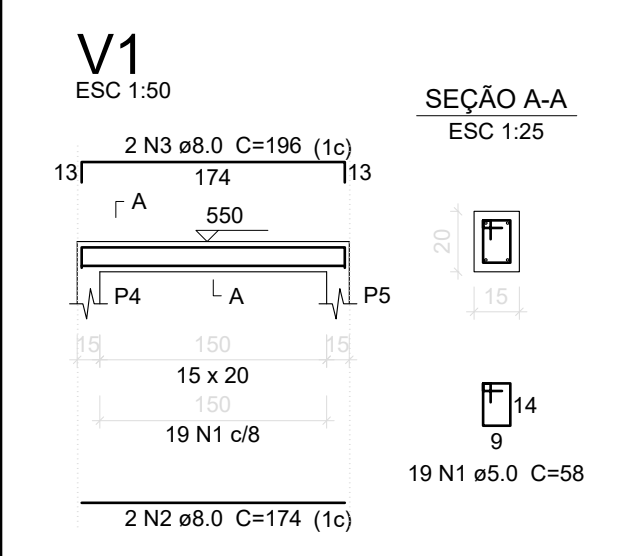


Planta de fôrma caixa d'água
Esc.: 1/50

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	550	P4	15x25	0	550
V2	15x20	0	550	P5	15x25	0	550
V3	15x20	0	550	P10	15x25	0	550
V4	15x20	0	550	P11	15x25	0	550

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Relação do aço
Vigas pavimento caixa d'água

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	114	58	6612
CA50	2	8.0	4	174	696
CA50	3	8.0	4	196	784
CA50	4	8.0	4	344	1376
CA50	5	8.0	4	366	1464

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	43.2	18.8
CA60	5.0	66.2	11.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		18.8	
CA60		11.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³
Área de forma = 5.83 m²

PROJETO ESTRUTURAL



Obra:	ESTRUTURA DE APOIO PARA CAMPO Reserva Indígena Sede, Ipuçu/SC	Data:	10/2020
Resp. Técnico:	Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133907-5	Escala:	Indicada
Município:	Ipuçu - SC	Área:	66,67m²
Especificação:	Planta de fôrma do pavimento barrilete Vigas do pavimento barrilete Detalhamento da laje Planta de fôrma do pavimento caixa d'água Vigas do pavimento caixa d'água Relação de aço	Desenho:	
		Prancha:	ES-05