

Forma do pavimento baldrame escala 1:50

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

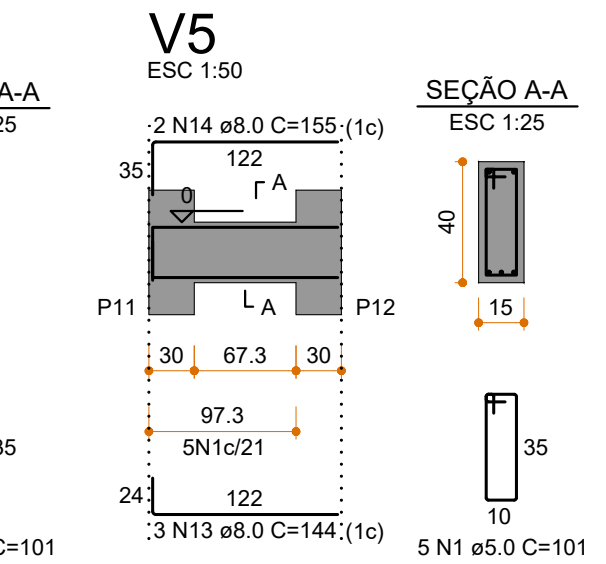
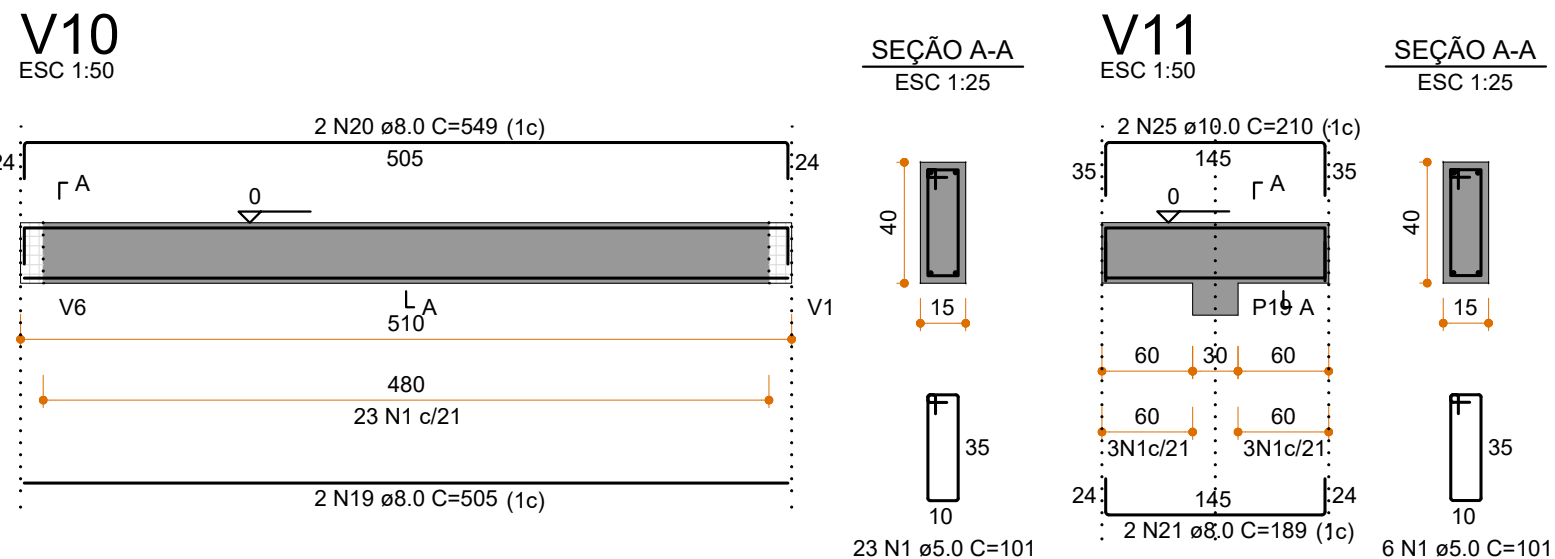
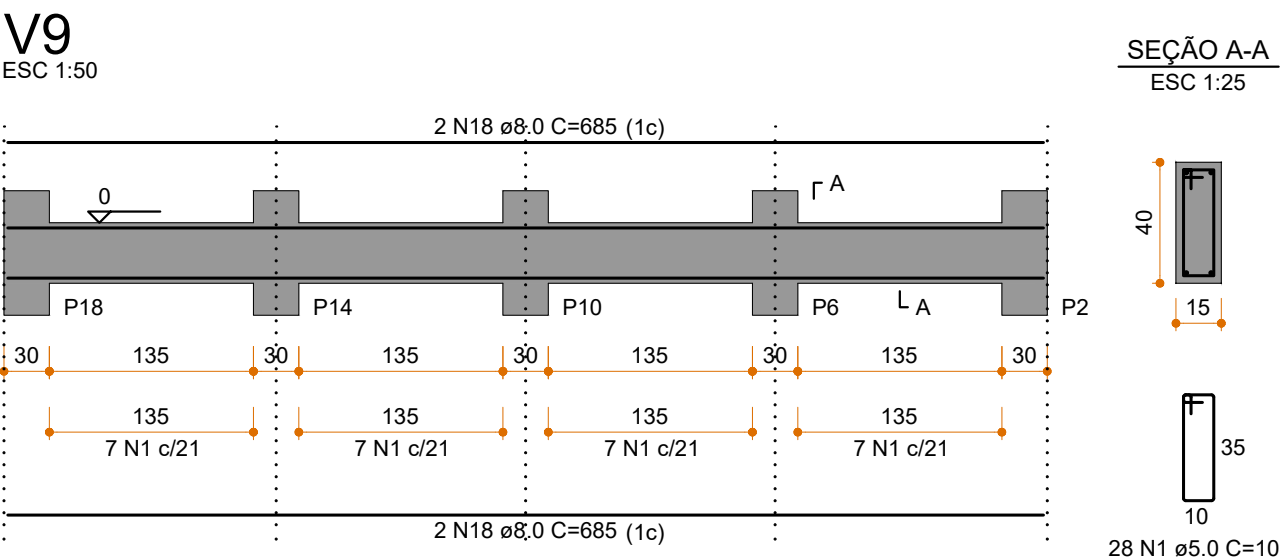
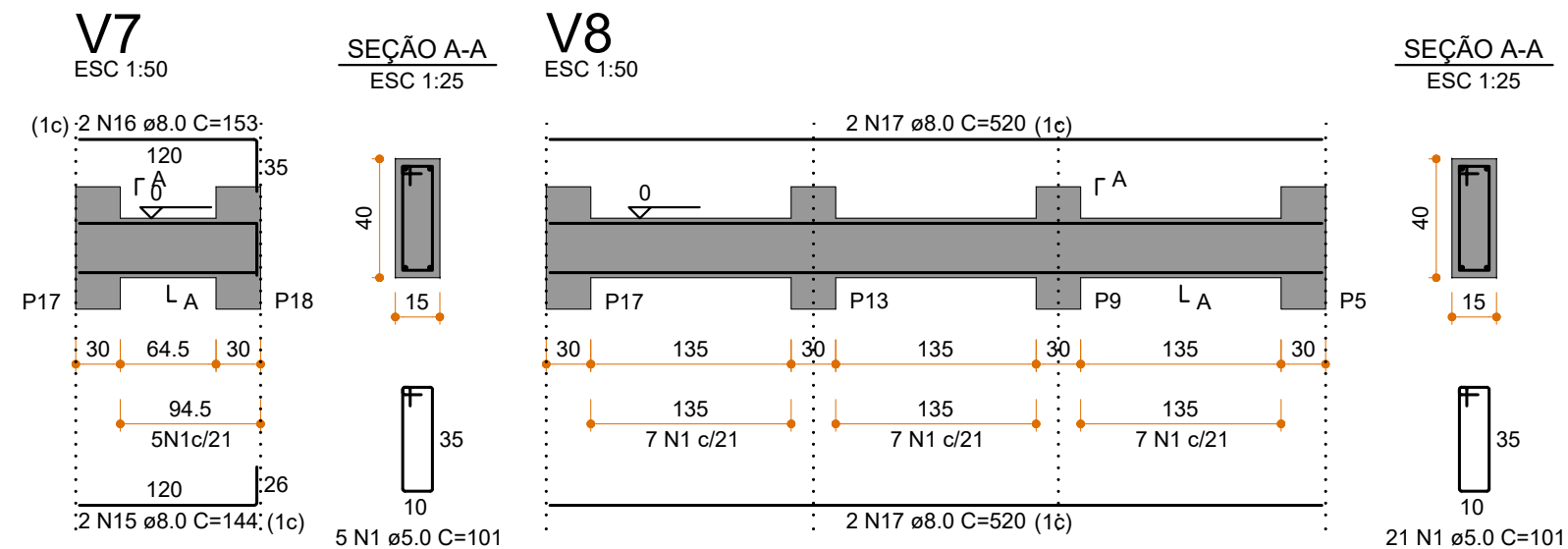
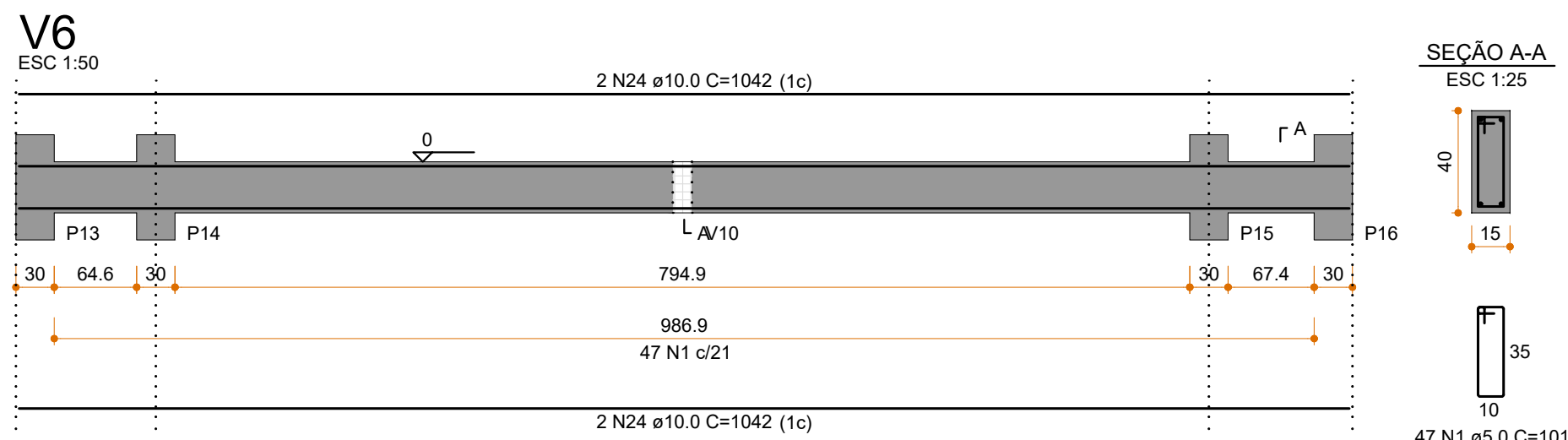
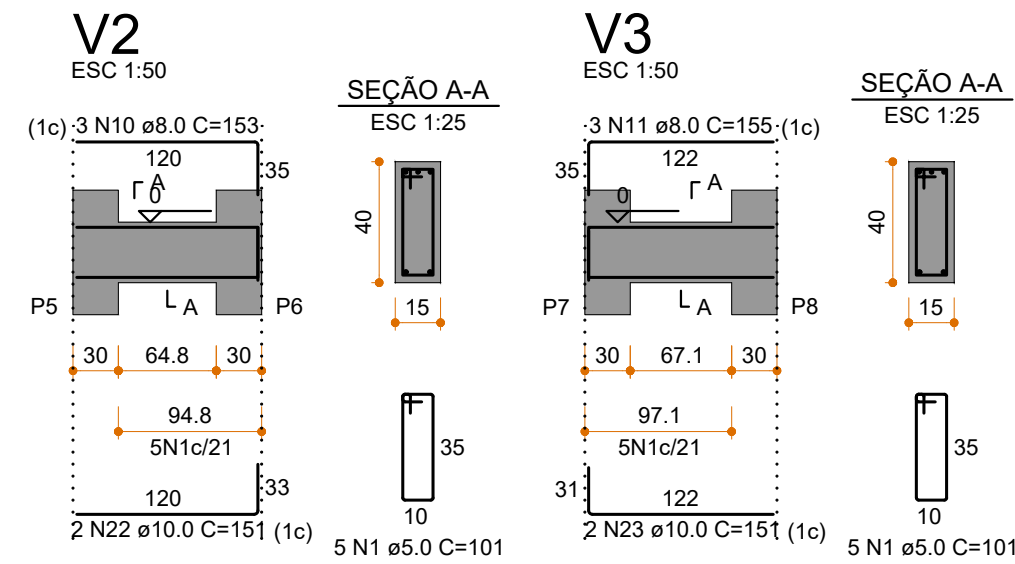
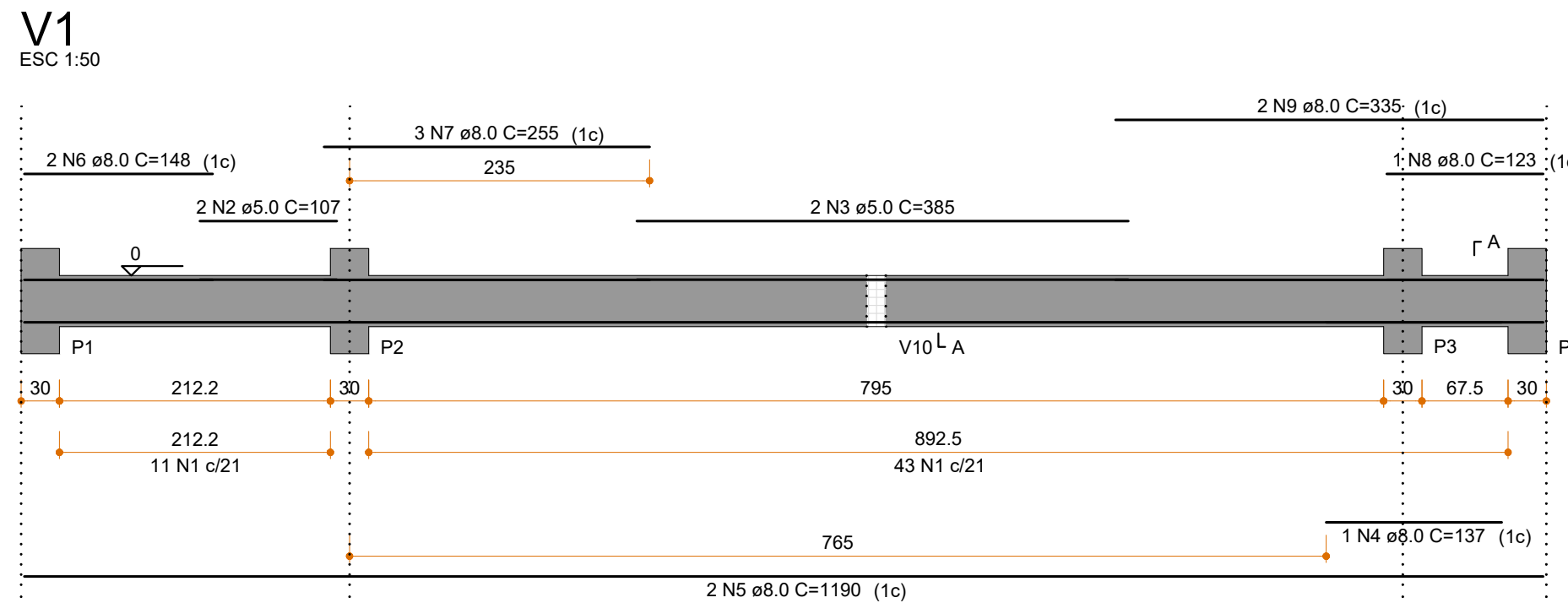
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maciça	16	1.54

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	30x30	0	0
P4	30x30	0	0
P5	30x30	0	0
P6	30x30	0	0
P7	30x30	0	0
P8	30x30	0	0
P9	30x30	0	0
P10	30x30	0	0
P11	30x30	0	0
P12	30x30	0	0
P13	30x30	0	0
P14	30x30	0	0
P15	30x30	0	0
P16	30x30	0	0
P17	30x30	0	0
P18	30x30	0	0
P19	30x30	0	0



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	246	101	24846
CA50	2	5.0	2	107	214
	3	5.0	2	385	770
	4	8.0	1	137	137
	5	8.0	2	1190	2380
	6	8.0	2	148	296
	7	8.0	3	255	765
	8	8.0	1	123	123
	9	8.0	2	335	670
	10	8.0	6	153	918
	11	8.0	3	155	465
	12	8.0	3	143	429
	13	8.0	3	144	432
	14	8.0	2	155	310
	15	8.0	2	144	288
	16	8.0	2	153	306
	17	8.0	12	520	6240
	18	8.0	4	685	2740
	19	8.0	2	505	1010
	20	8.0	2	549	1098
	21	8.0	2	189	378
	22	10.0	2	151	302
	23	10.0	2	151	302
	24	10.0	4	1042	4168
	25	10.0	2	210	420

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	189.8	74.9
CA60	10.0	51.9	32
CA60	5.0	258.3	39.8
PESO TOTAL (kg)		106.9	
CA50		106.9	
CA60		39.8	
Volume de concreto (C-30) = 3.48 m³			
Área de forma = 55.05 m²			

0	Emissão Inicial	07/2022	RCB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br			
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú Estado de Santa Catarina			
Código	0622		
ESCOLA PROFESSOR ANTONIO LÚCIO			
Data	Julho/2022	Projeto	ESTRUTURAL - Rampa
Desenho	Rui	Endereço	Rua Itália nº 977 Bairro: Das Nações
Projeto	EST	Prefeitura Municipal	Fabricio José Satiro de Oliveira Prefeito Municipal
Folha	03/10	Responsável Técnico	Rafael Calistro Borba Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9