

Forma do pavimento patamar 4
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	260
V2	15x40	0	260
V3	15x50	0	260
V4	15x40	0	260
V5	22x60	0 / -65	260 / 195

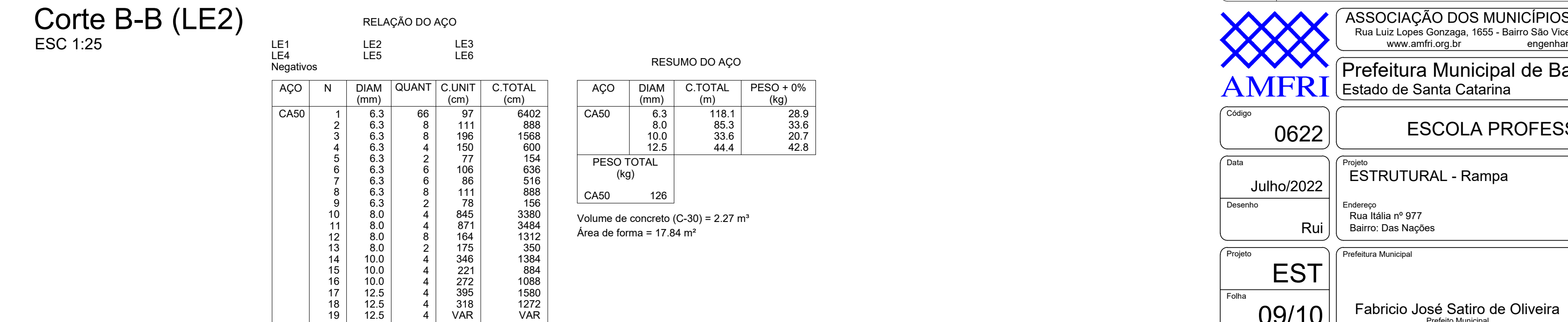
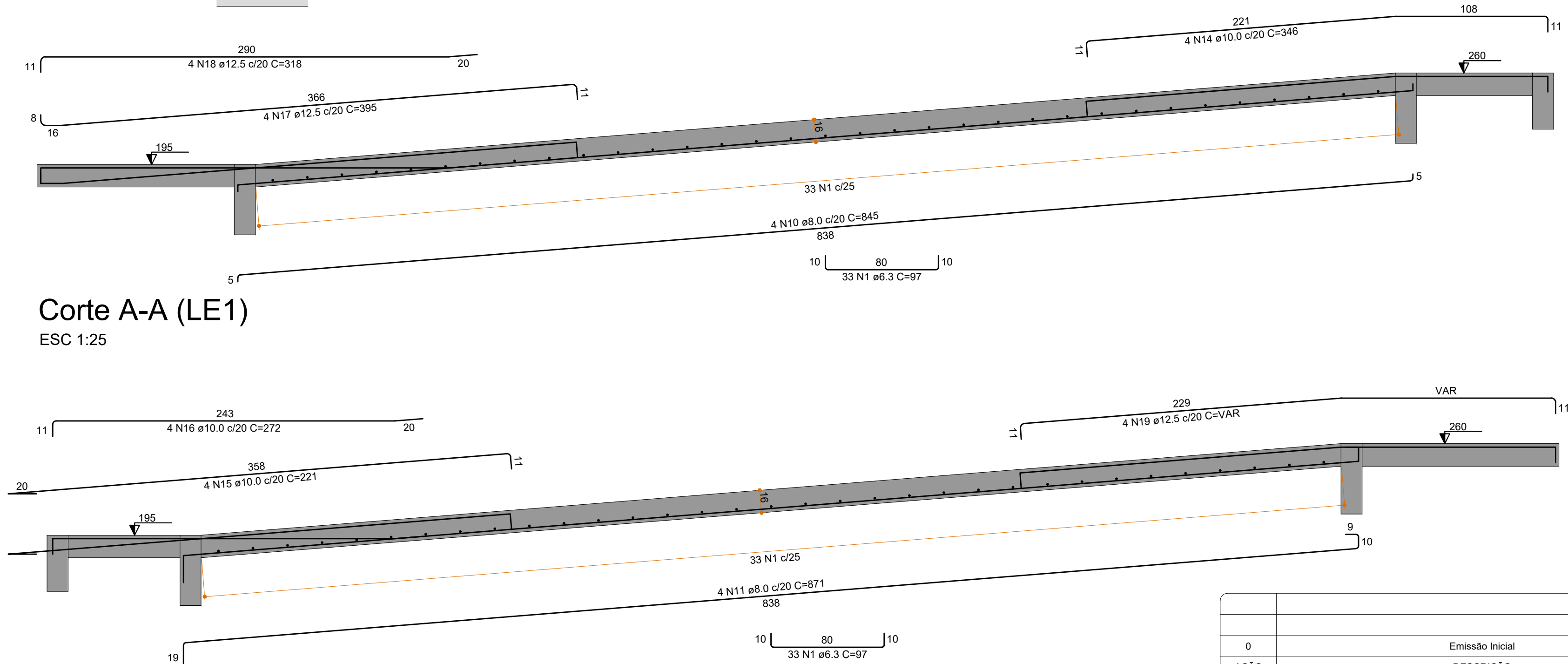
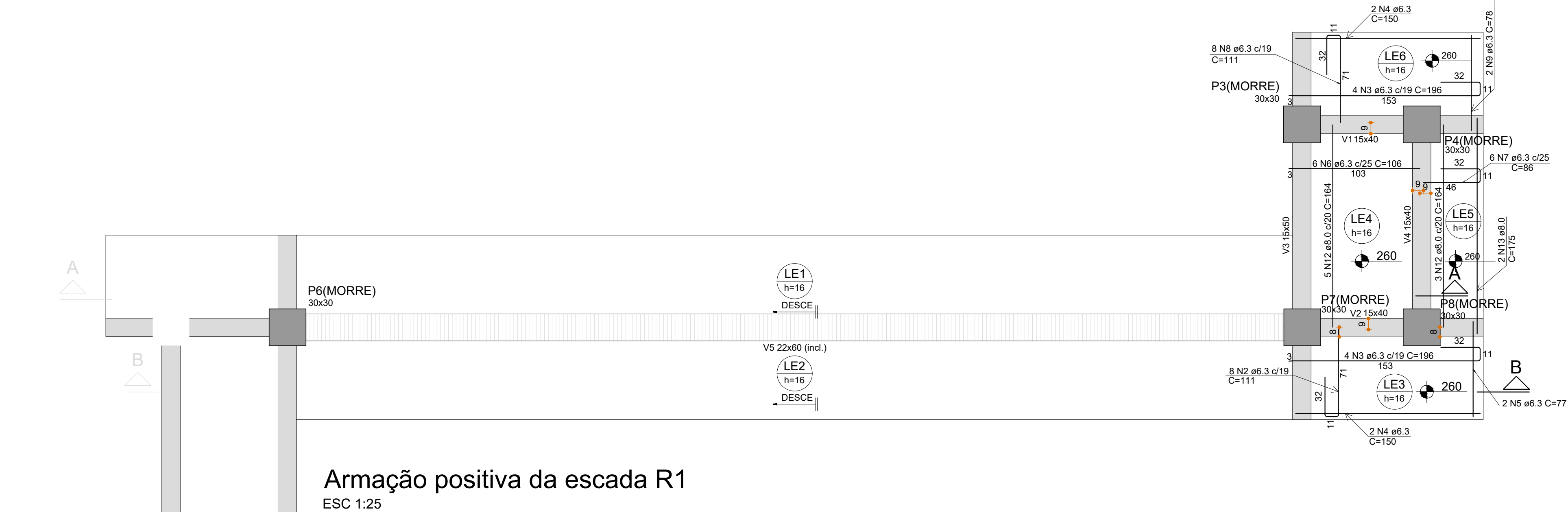
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	260
P2	30x30	0	260
P3	30x30	0	260
P4	30x30	0	260
P7	30x30	0	260
P8	30x30	0	260

Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		

Legenda das vigas e paredes			
	Viga		
	Viga inclinada		

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	14.13

Características dos materiais	
fck	Ecs
300	268384



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	101	2222
	2	5.0	12	121	1452
	3	5.0	50	155	7750
CA50	4	8.0	2	180	360
	5	8.0	2	179	358
	6	8.0	3	346	1038
	7	8.0	3	396	1188
	8	8.0	2	212	424
	9	8.0	2	245	490
	10	10.0	4	870	3480
	11	12.5	2	226	452
	12	12.5	2	225	450
	13	12.5	1	274	274
CA60	14	12.5	1	303	303
	15	12.5	2	928	1856
	16	16.0	3	853	2559

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	38.6	15.2
	10.0	34.8	21.5
	12.5	33.4	32.1
	16.0	25.6	40.4
CA60	5.0	114.2	17.6
	PESO TOTAL (kg)		
CA50	109.2		
CA60	17.6		

Volume de concreto (C-30) = 1.68 m³
Área de forma = 20.70 m²

0	Emissão Inicial	07/2022	RCB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
	ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ 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 Camboríu Estado de Santa Catarina		
Código	0622	ESCOLA PROFESSOR ANTONIO LÚCIO	
Data	Julho/2022	Projeto	ESTRUTURAL - Rampa
Desenho	Rui	Endereço	Forma pavto, patamar 4 Rampa patamar 4 Vigas patamar 4
Projeto	EST	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha	09/10	Fabrizio José Satiro de Oliveira Prefeito Municipal	Rafael Calistro Borba Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9