

Forma do pavimento patamar 2
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	130
V2	15x40	0	130
V3	15x50	0	130
V4	15x40	0	130
V5	22x60	0 / -65	130 / 65

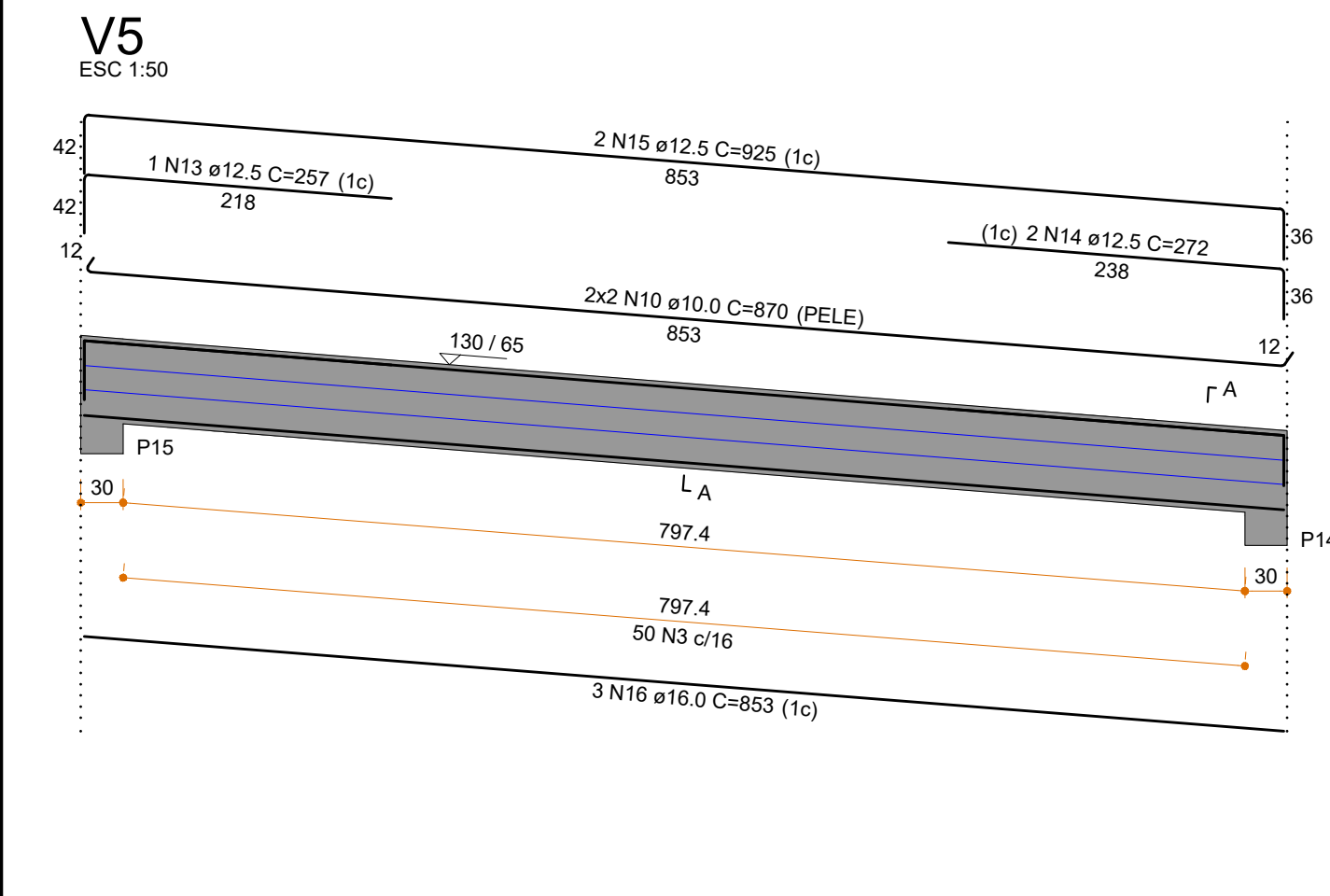
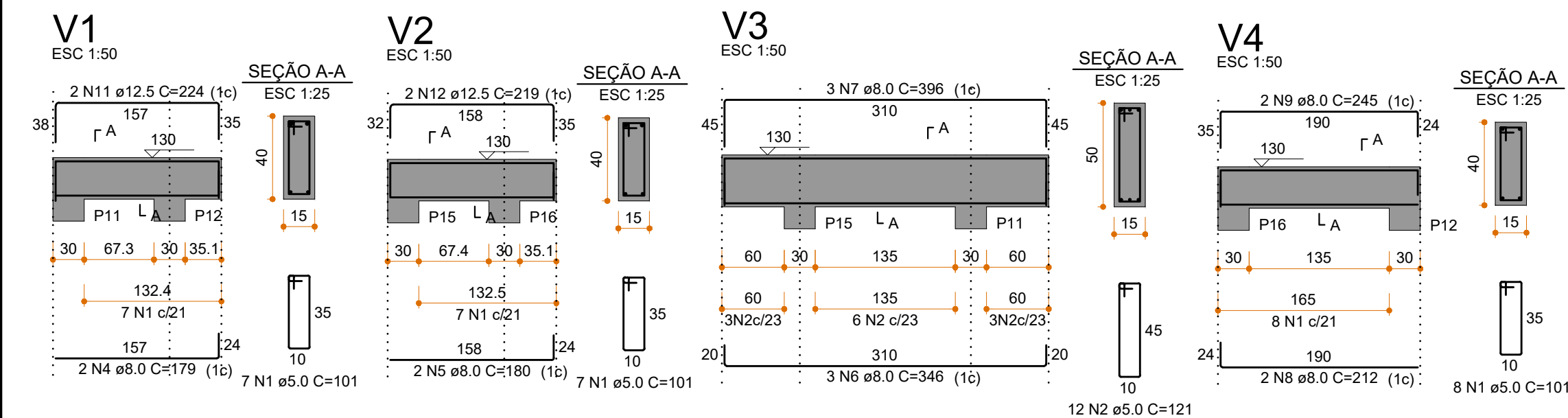
Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maciça	16	14.13

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	130
P2	30x30	0	130
P3	30x30	0	130
P4	30x30	0	130
P5	30x30	0	130
P6	30x30	0	130
P7	30x30	0	130
P8	30x30	0	130
P9	30x30	0	130
P10	30x30	0	130
P11	30x30	0	130
P12	30x30	0	130
P15	30x30	0	130
P16	30x30	0	130

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

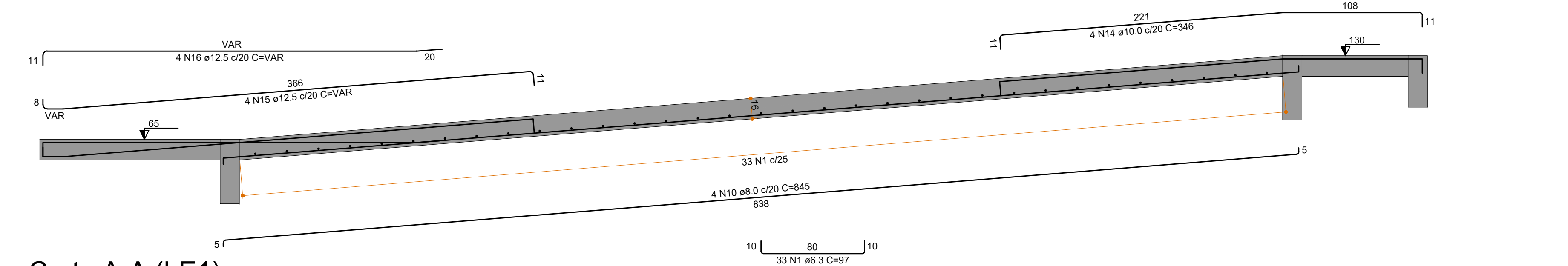
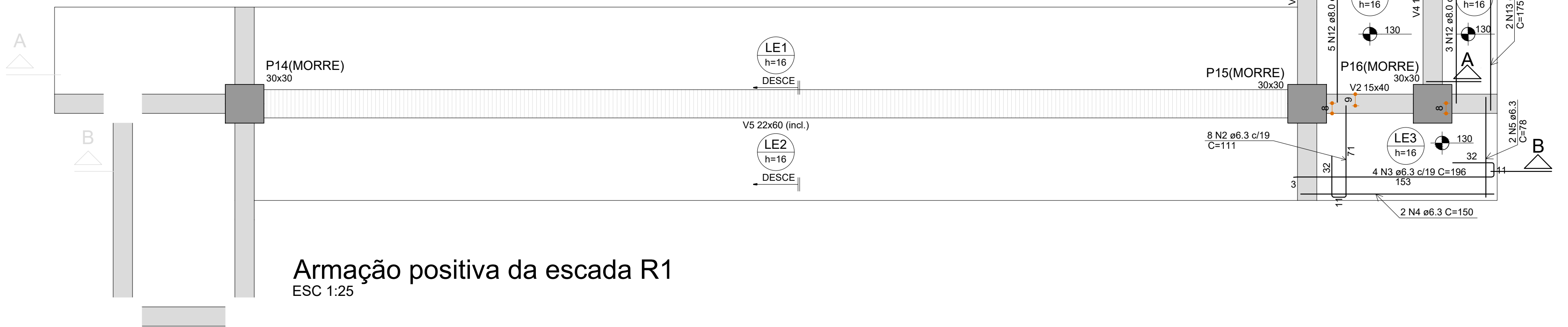
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada



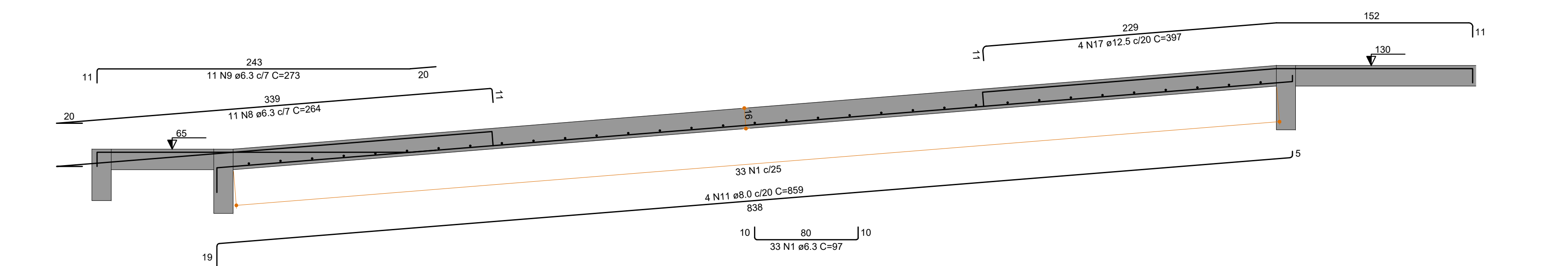
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	101	2222
	2	5.0	12	121	1452
	3	5.0	50	155	7750
	4	8.0	2	179	358
	5	8.0	2	180	360
	6	8.0	3	346	1038
	7	8.0	3	396	1188
	8	8.0	2	212	424
	9	8.0	2	245	490
	10	10.0	4	870	3480
	11	12.5	2	224	448
	12	12.5	2	219	438
	13	12.5	1	257	257
	14	12.5	2	272	544
	15	12.5	2	925	1850
	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	35.4	34.1
	16.0	25.6	40.4
CA80	5.0	114.2	17.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	111.1		
CA80	17.6		

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



Corte A-A (LE1)
ESC 1:25



Corte B-B (LE2)
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	66	97	6402
	2	6.3	16	111	1776
	3	6.3	8	196	1568
	4	6.3	4	150	600
	5	6.3	4	78	312
	6	6.3	6	118	708
	7	6.3	6	86	516
	8	6.3	11	264	2904
	9	6.3	11	273	3003
	10	8.0	4	845	3380
	11	8.0	4	859	3436
	12	8.0	8	164	1312
	13	8.0	2	175	350
	14	10.0	4	346	1384
	15	12.5	4	VAR	VAR
	16	12.5	4	VAR	VAR
	17	12.5	4	397	1588

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	177.9	43.5
	8.0	84.8	33.5
	10.0	13.8	8.5
	12.5	44.4	42.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	128.3		

Volume de concreto (C-30) = 2.27 m³
Área de forma = 17.84 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 engenheiro@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		
Desenho	Rui		
Projeto	EST		
Folha	07/10		
Projeto		Responsável Técnico	
ESTRUTURAL - Rampa		Rafael Calistro Borba	
Endereço Rua Itália nº 977 Bairro: Das Nações		Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9	
Prefeitura Municipal		Rafael Calistro Borba	
Fabricio José Satrio de Oliveira		Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9	