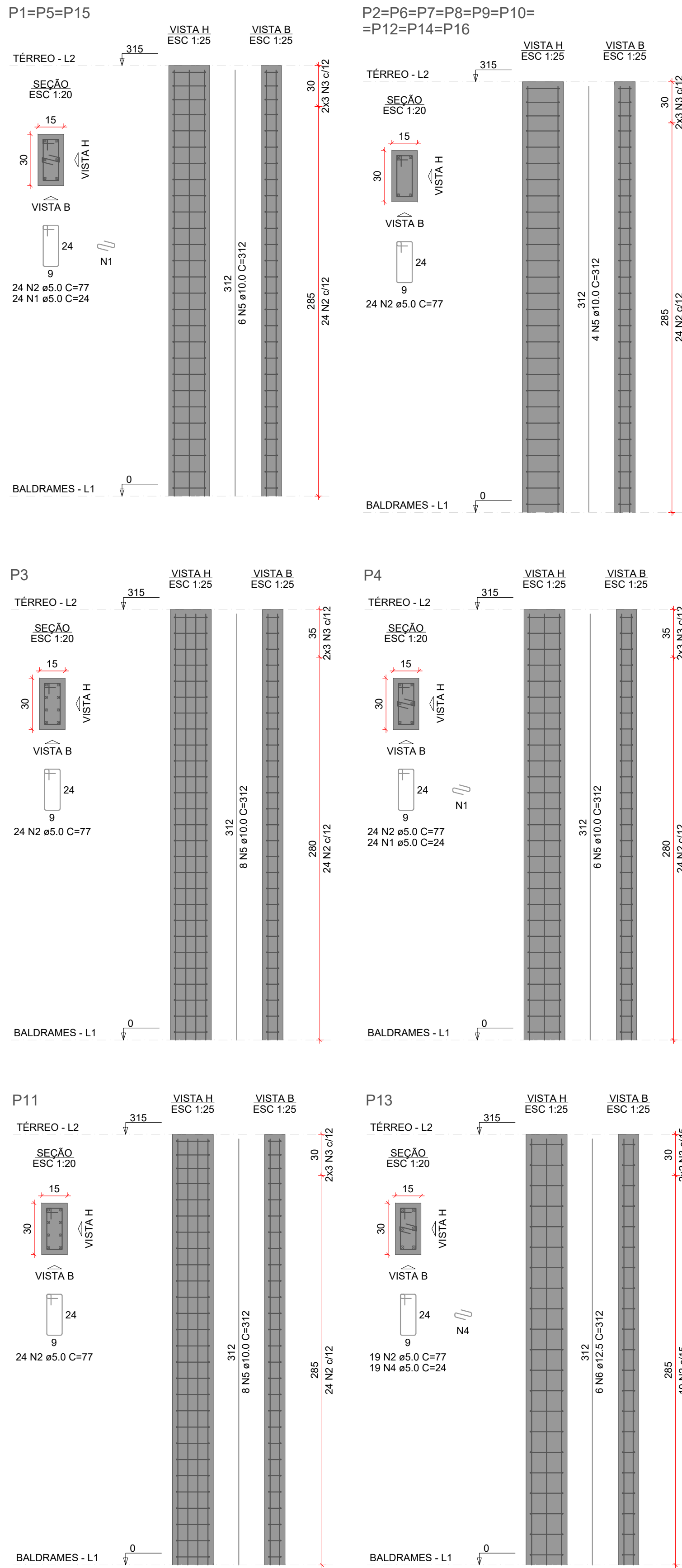
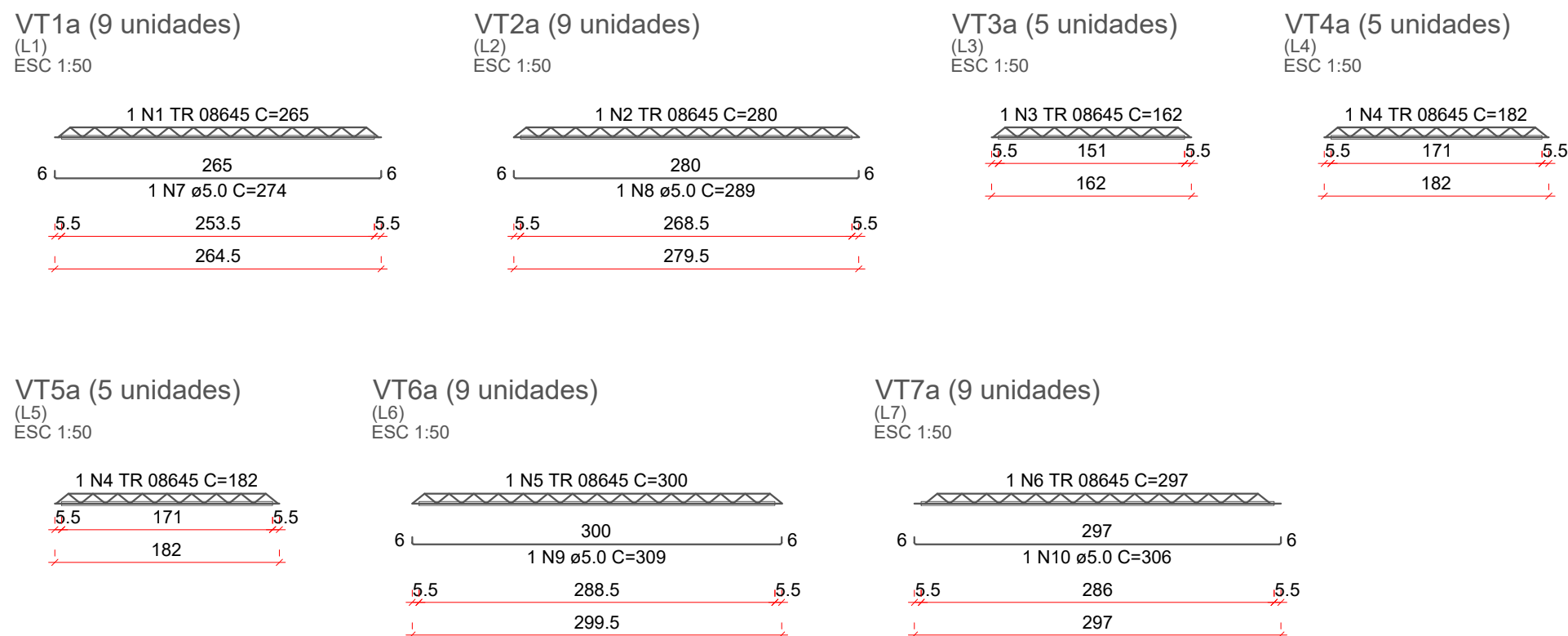
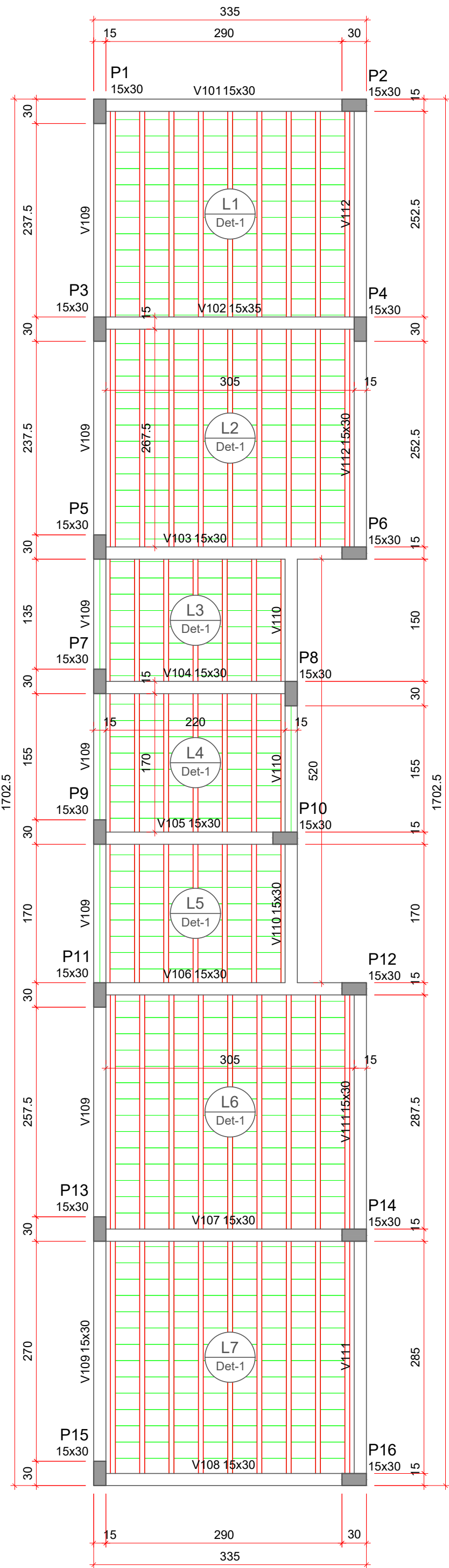




RELAÇÃO DO AÇO				
3xP1 P4	9xP2 P11	P3 P13		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	24
CA50	2	5.0	379	77
CA50	4	5.0	94	54
CA50	5	5.0	21	24
CA50	6	10.0	78	312
CA50	6	12.5	6	312
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	10.0	237.1	160.8	
CA60	5.0	373.6	63.3	
PESO TOTAL (kg)			180.6	
CA50			180.6	
CA60			63.3	
Volume de concreto (C-25) = 2.27 m³				
Área de forma = 45.36 m²				



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	15x30	0	315
V102	15x35	0	315
V103	15x30	0	315
V104	15x30	0	315
V105	15x30	0	315
V106	15x30	0	315
V107	15x30	0	315
V108	15x30	0	315
V109	15x30	0	315
V110	15x30	0	315
V111	15x30	0	315
V112	15x30	0	315

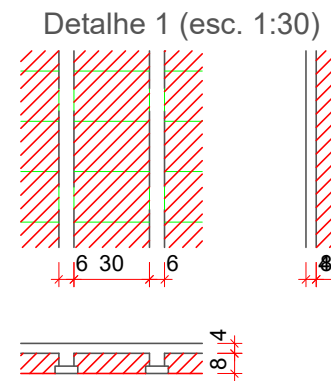
Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Trelçada 1D	12	0	315	253	100	-
L2	Trelçada 1D	12	0	315	253	100	-
L3	Trelçada 1D	12	0	315	253	100	-
L4	Trelçada 1D	12	0	315	253	100	-
L5	Trelçada 1D	12	0	315	253	100	-
L6	Trelçada 1D	12	0	315	253	100	-
L7	Trelçada 1D	12	0	315	253	100	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	315
P2	15x30	0	315
P3	15x30	0	315
P4	15x30	0	315
P5	15x30	0	315
P6	15x30	0	315
P7	15x30	0	315
P8	15x30	0	315
P9	15x30	0	315
P10	15x30	0	315
P11	15x30	0	315
P12	15x30	0	315
P13	15x30	0	315
P14	15x30	0	315
P15	15x30	0	315
P16	15x30	0	315

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			hb	bx	by
1	Lajota cerâmica	B8/30/20	8	30	20
					562

RELAÇÃO DO AÇO					
9xVT1a 5xVT4a 9xVT7a	9xVT2a 5xVT5a	5xVT3a 9xVT6a			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	9	265	2385
	2	TR 08645	9	280	2520
	3	TR 08645	5	182	910
	4	TR 08645	10	182	1820
	5	TR 08645	9	300	2700
	6	TR 08645	9	297	2673
	7	5.0	9	274	2466
	8	5.0	9	289	2601
	9	5.0	9	309	2781
	10	5.0	9	306	2754

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	106	18
TR 08645		129.1	116.7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	134.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO PELO PROJETISTA - LEI Nº9610 (19/02/1998)

PROPRIETÁRIO	Área
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE	57,03
Assinatura do Proprietário	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
Engº Civil Taynan Junior Zimmermann - CREA/SC nº 226.637-0	Fevereiro/2026
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADES
Projeto Estrutural	metros
Planta de Forma Térreo, Detalhes Pilares Térreo, Vigotas Pré-moldadas	DESENHO
	Taynan
PROJETO	
Centro de Múltiplo Uso	
ENDEREÇO	PRANCHA
Rua João Bataglin, nº 1074, Quadra 141, Lote 08, Bandeirante - SC, 89905-000	3
CONTATO	
Av. Santo Antônio, 1069 - Bandeirante/SC (49) 3626-0012 / E-mail: engenhar1@bandeirante.sc.gov.br	