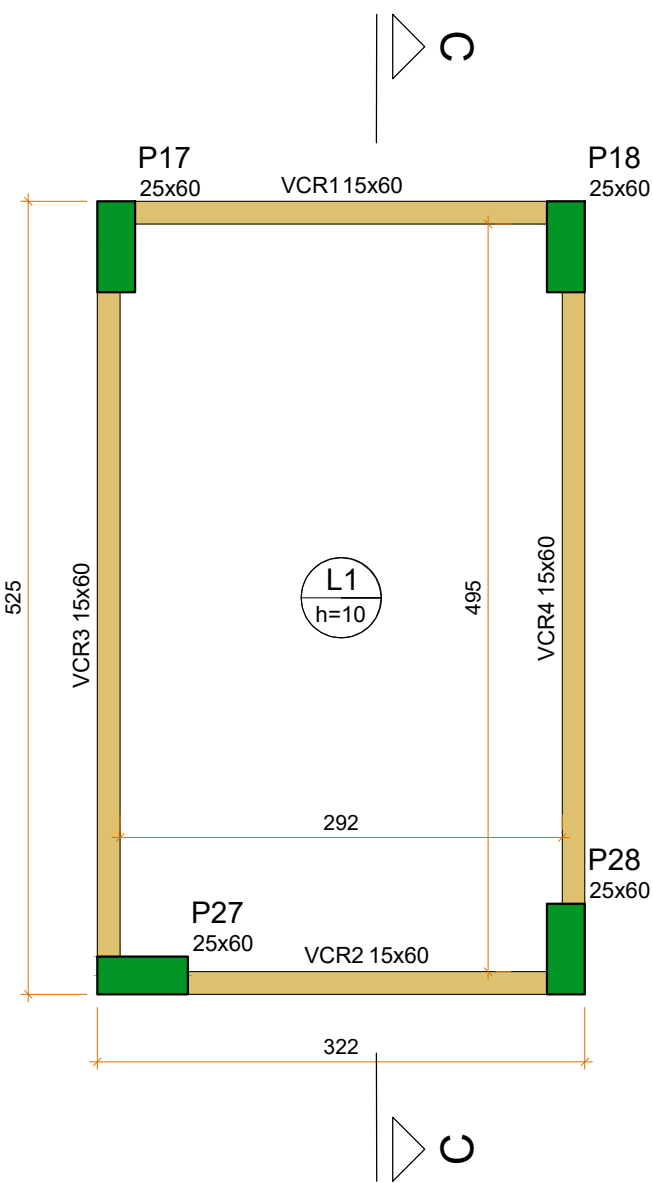


Forma do pavimento Cobertura Reservatório (Nível 1325)

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCR1	15x60	0	1325
VCR2	15x60	0	1325
VCR3	15x60	0	1325
VCR4	15x60	0	1325

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	10	0	1325	250	50	100

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

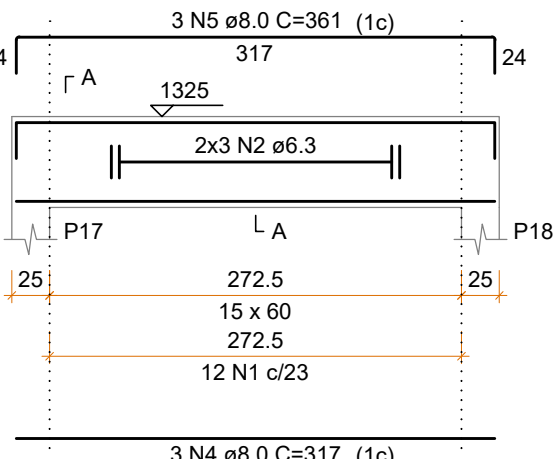
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P17	25x60	0	1325
P18	25x60	0	1325
P27	25x60	0	1325
P28	25x60	0	1325

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

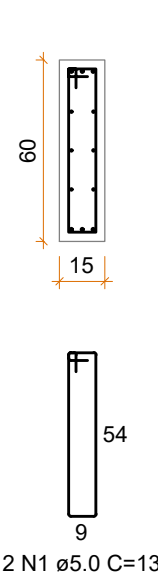
VCR1

ESC 1:50



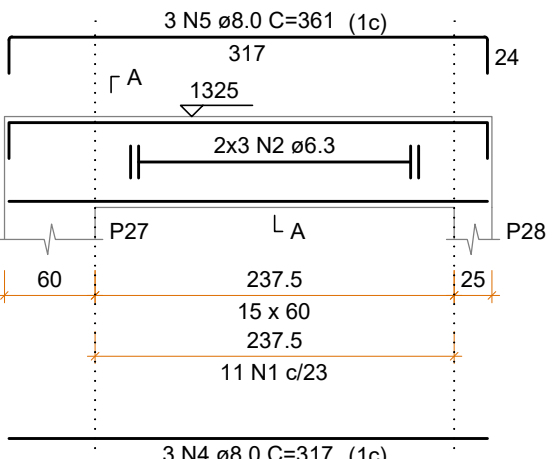
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



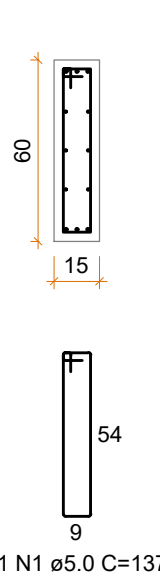
VCR2

ESC 1:50



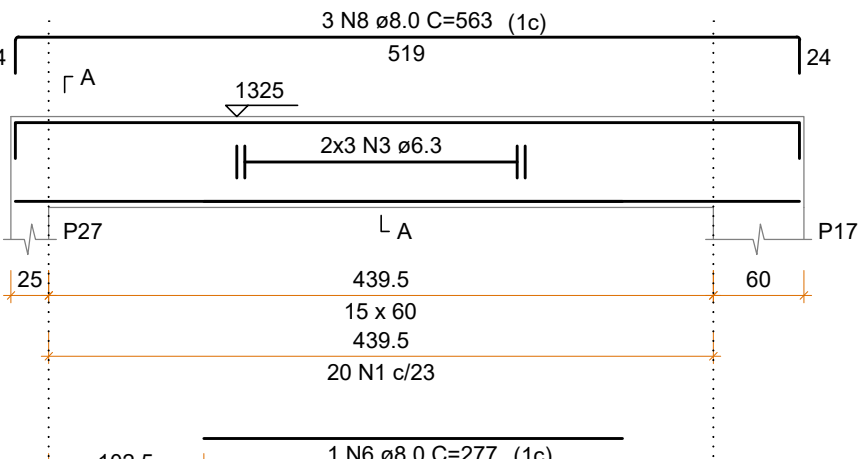
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



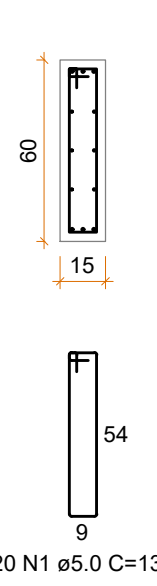
VCR3

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
	VCR1		VCR2		VCR3
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	61	137	8357
CA50	2	6.3	12	corr	3804
	3	6.3	12	corr	6228
	4	8.0	6	317	1902
	5	8.0	6	361	2166
	6	8.0	1	277	277
	7	8.0	4	519	2076
	8	8.0	6	563	3378
	9	8.0	1	290	290

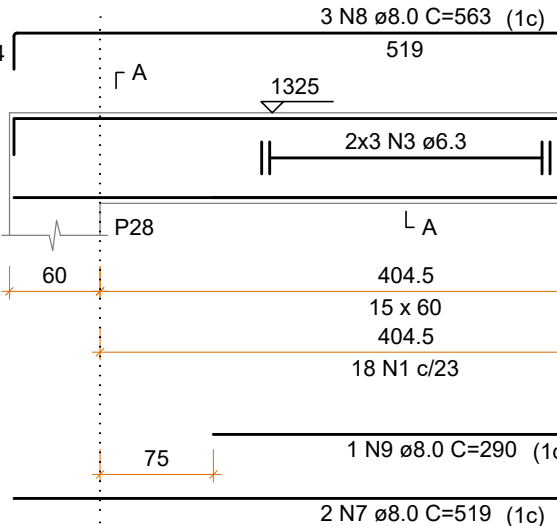
RESUMO DO AÇO - VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	100.3	27
CA60	5.0	100.9	43.8
PESO TOTAL (kg)		83.6	14.2
CA50	70.8		
CA60	14.2		

Volume de concreto (C-30) = 1.52 m³
Área de forma = 22.87 m²

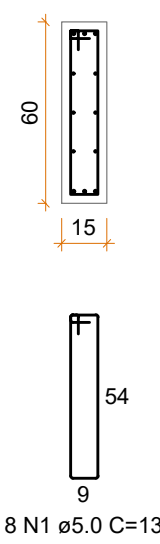
VCR4

ESC 1:50



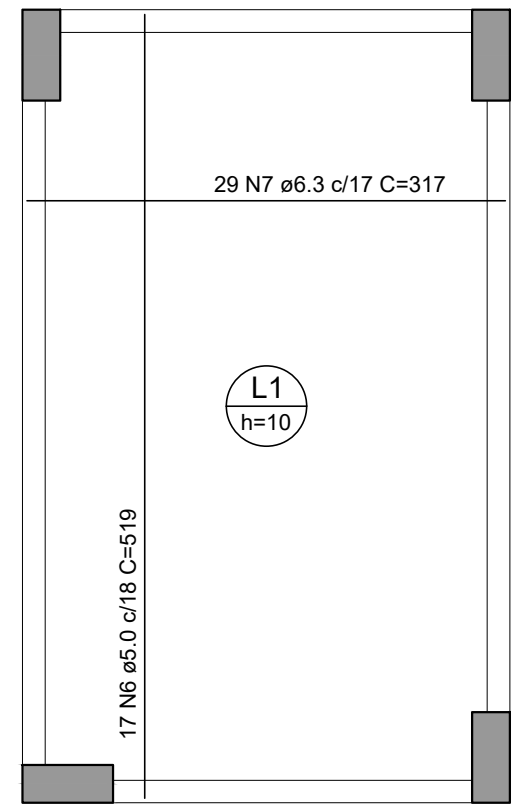
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



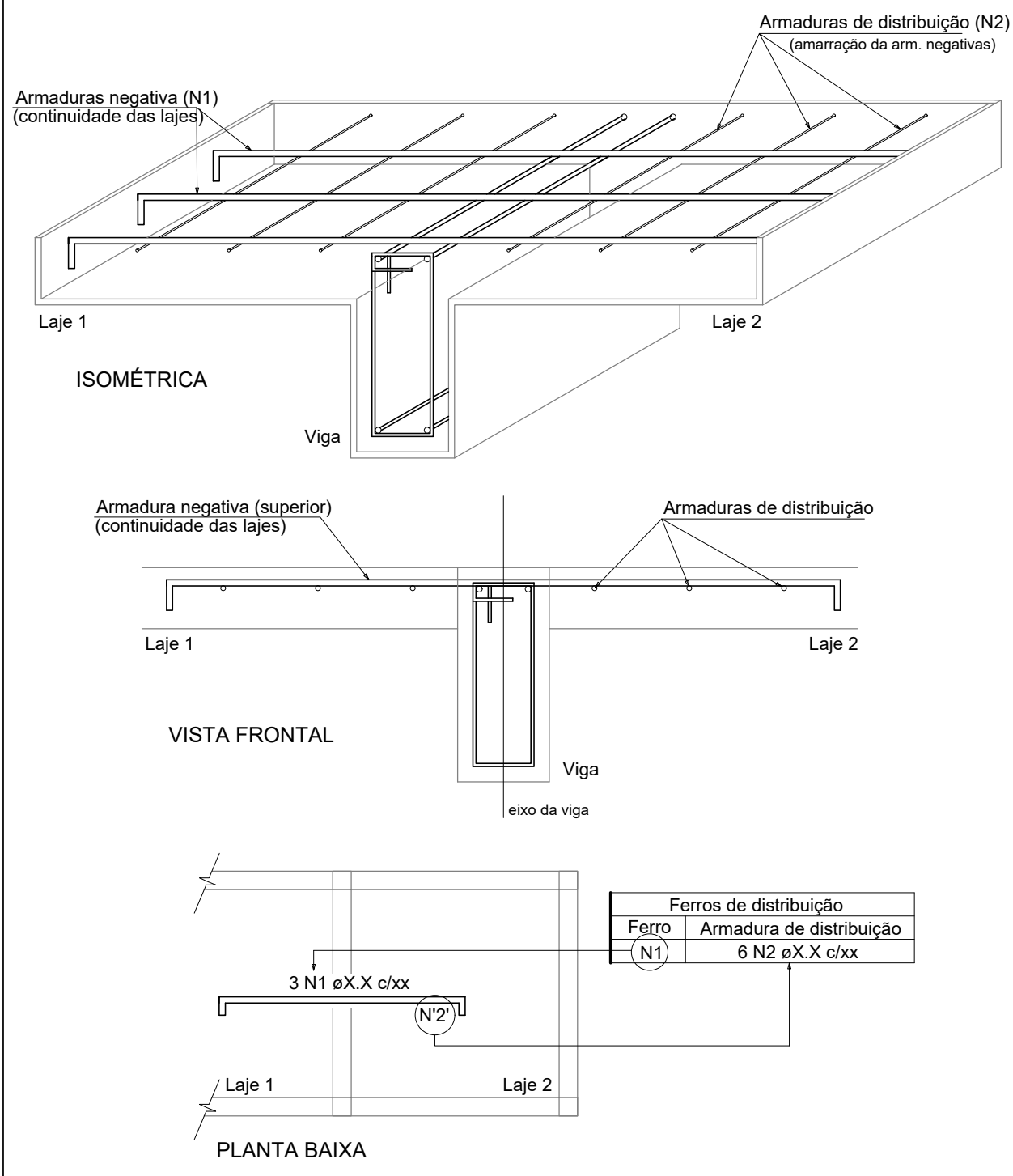
Armação positiva das lajes do pavimento Cob. Reservatório

escala 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=441
N1	3 N3 ø5.0 c/20 C=298
N1	3 N4 ø5.0 c/20 C=470
N1	3 N5 ø5.0 c/20 C=268

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

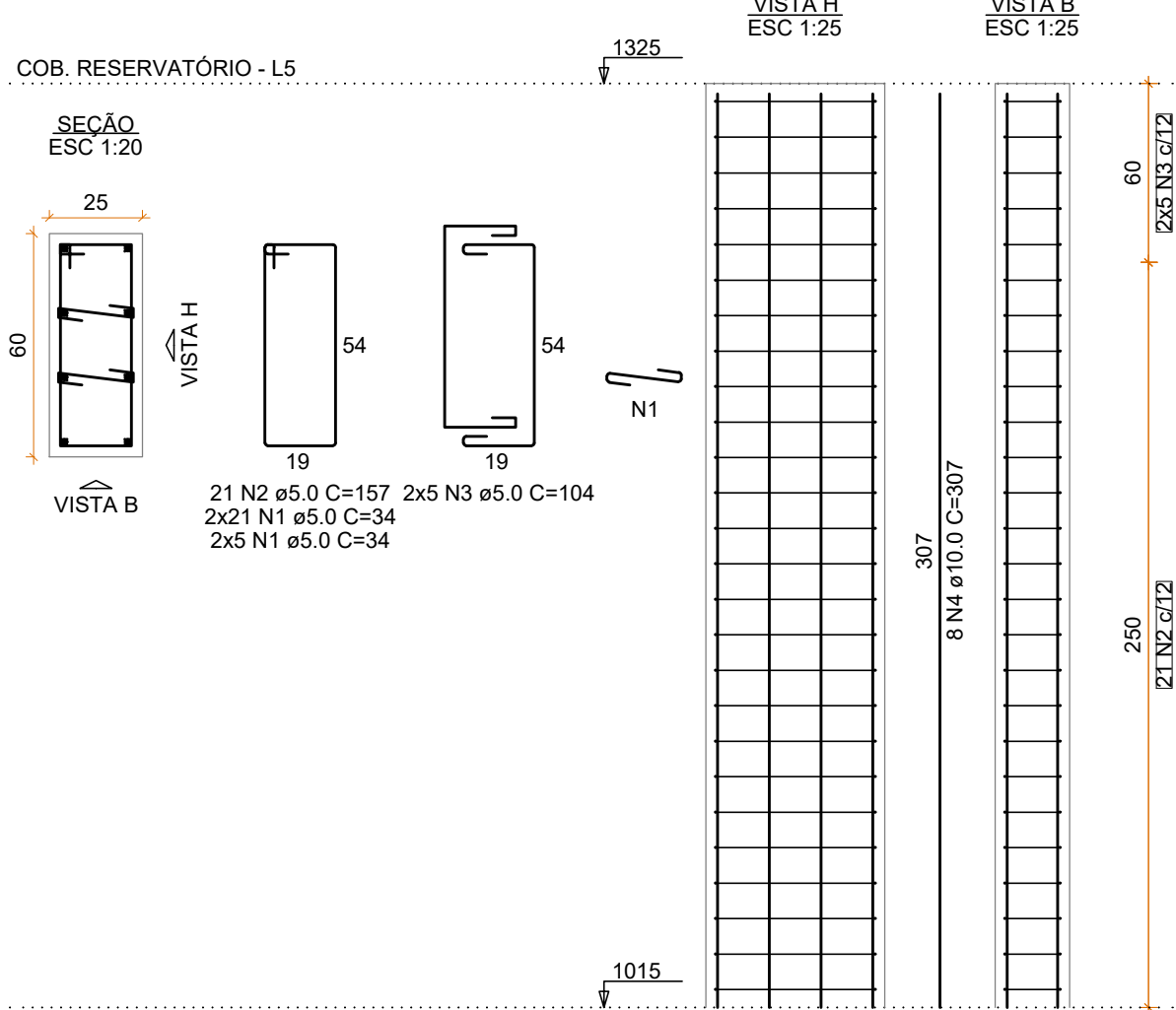


RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos			Positivos		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	59	4602
	2	5.0	3	441	1323
	3	5.0	3	298	894
	4	5.0	3	470	1410
	5	5.0	3	268	804
CA50	6	5.0	17	519	8823
	7	6.3	29	317	9193

RESUMO DO AÇO - LAJE COBERTURA RESERVATÓRIO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	91.9	24.7
CA60	5.0	178.6	30.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	24.7		
CA60	30.3		

Volume de concreto (C-30) = 1.46 m³
Área de forma = 14.58 m²

P17=P18=P27=P28

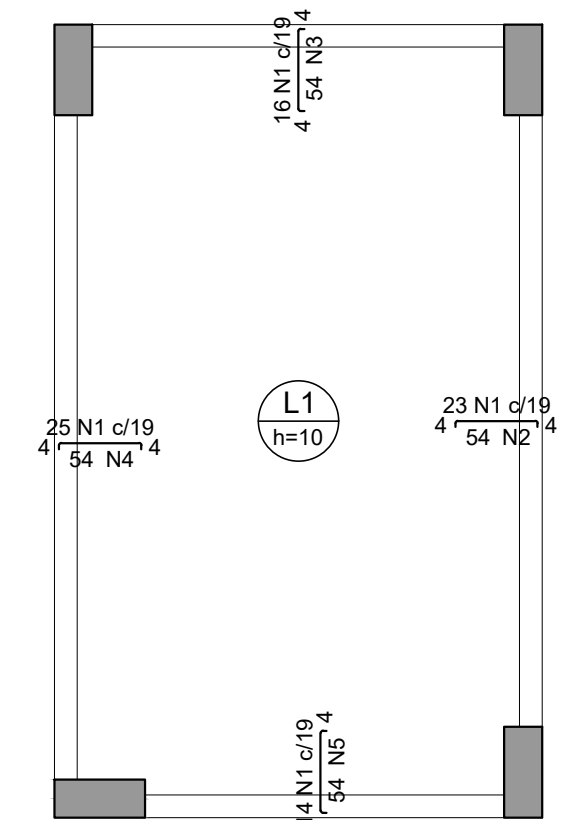


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	34	7072
	2	5.0	84	157	13188
CA50	3	5.0	40	104	4160
	4	10.0	32	307	9824

RESUMO DO AÇO - PILARES COBERTURA RESERVATÓRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	98.2	66.6
CA60	5.0	244.2	41.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	66.6		
CA60	41.4		

Volume de concreto (C-30) = 1.86 m³
Área de forma = 21.08 m²



Armação negativa das lajes do pavimento Cob. Reservatório

escala 1:50

0	Emissão Inicial	01/2022	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 Camboriú Estado de Santa Catarina			
Código	0122	AMPLIAÇÃO DO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	
Data	Janeiro/2022	Projeto	ESTRUTURAL
Desenho	Rui	Endereço	Av. Hermógenes Assis Feijó - S/N Bairro: São Judas Tadeu
Projeto	EST	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha	21/23	Fabricio José Satiro de Oliveira Prefeito Municipal	Rafael Calistro Borba Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9