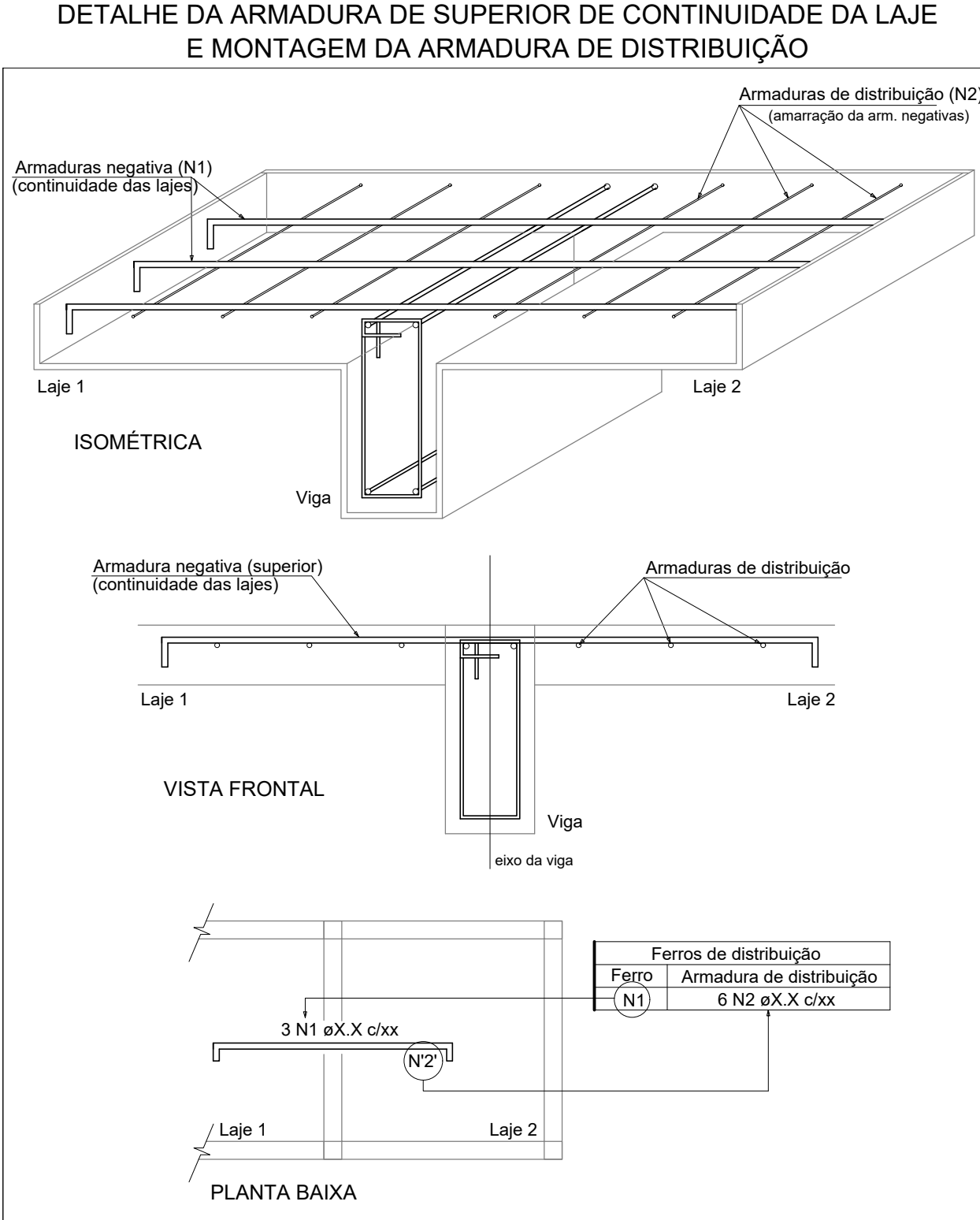


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N57	9 N1 ø5.0 c/17 C=80
N58	5 N2 ø5.0 c/17 C=36
N58	5 N2 ø5.0 c/17 C=36
N3	5 N4 ø5.0 c/17 C=35
N3	5 N4 ø5.0 c/17 C=35
N5	8 N6 ø5.0 c/20 C=70
N7	7 N8 ø5.0 c/20 C=76
N59	6 N9 ø5.0 c/20 C=55
N11	6 N12 ø5.0 c/20 C=39
N58	5 N2 ø5.0 c/17 C=36
N58	5 N2 ø5.0 c/17 C=36
N13	6 N1 ø5.0 c/20 C=80
N14	8 N15 ø5.0 c/20 C=40
N65	5 N17 ø5.0 c/17 C=33
N3	5 N2 ø5.0 c/17 C=36
N3	5 N2 ø5.0 c/17 C=36
N65	5 N18 ø5.0 c/17 C=32
N19	7 N20 ø5.0 c/17 C=85
N21	4 N20 ø5.0 c/17 C=85
N60	6 N22 ø5.0 c/17 C=90
N23	5 N24 ø5.0 c/20 C=599
N66	6 N25 ø5.0 c/17 C=608
N26	5 N24 ø5.0 c/20 C=599
N66	6 N25 ø5.0 c/17 C=608
N19	7 N20 ø5.0 c/17 C=85
N21	4 N20 ø5.0 c/17 C=85
N21	4 N20 ø5.0 c/17 C=85
N60	6 N27 ø5.0 c/17 C=88
N28	3 N29 ø5.0 c/20 C=505
N66	6 N30 ø5.0 c/17 C=502
N28	3 N31 ø5.0 c/20 C=301
N61	6 N32 ø5.0 c/17 C=306
N28	3 N33 ø5.0 c/20 C=215
N61	6 N34 ø5.0 c/17 C=205
N35	5 N36 ø5.0 c/20 C=805
N62	6 N37 ø5.0 c/17 C=803
N38	8 N39 ø5.0 c/20 C=601
N63	13 N40 ø5.0 c/20 C=705
N64	17 N41 ø5.0 c/20 C=110
N26	5 N36 ø5.0 c/20 C=805
N61	6 N42 ø5.0 c/17 C=808
N43	8 N39 ø5.0 c/20 C=601
N28	3 N33 ø5.0 c/20 C=215
N61	6 N34 ø5.0 c/17 C=205
N26	5 N36 ø5.0 c/20 C=805
N61	6 N42 ø5.0 c/17 C=808
N21	4 N20 ø5.0 c/17 C=85
N60	6 N27 ø5.0 c/17 C=88
N44	6 N45 ø5.0 c/20 C=220
N44	6 N39 ø5.0 c/20 C=601
N43	8 N39 ø5.0 c/20 C=601
N44	6 N47 ø5.0 c/20 C=313
N44	6 N48 ø5.0 c/20 C=298
N43	8 N49 ø5.0 c/20 C=68
N26	5 N50 ø5.0 c/20 C=373
N61	6 N51 ø5.0 c/20 C=606
N44	6 N52 ø5.0 c/20 C=470
N28	3 N53 ø5.0 c/20 C=304
N61	6 N54 ø5.0 c/17 C=300
N28	3 N55 ø5.0 c/20 C=268
N66	6 N56 ø5.0 c/17 C=308
N19	7 N20 ø5.0 c/17 C=85
N19	7 N20 ø5.0 c/17 C=85



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	80	1200
	2	5.0	30	36	1080
	3	5.0	20	102	2040
	4	5.0	10	35	350
	5	5.0	4	144	576
	6	5.0	8	70	560
	7	5.0	5	133	665
	8	5.0	7	76	532
	9	5.0	6	55	330
	10	5.0	2	182	364
	11	5.0	3	118	354
	12	5.0	6	39	234
	13	5.0	5	103	515
	14	5.0	5	143	715
	15	5.0	8	40	320
	16	5.0	2	181	362
	17	5.0	5	33	165
	18	5.0	5	32	160
	19	5.0	28	129	3612
	20	5.0	44	85	3740
	21	5.0	28	85	2380
	22	5.0	6	90	540
	23	5.0	30	96	2880
	24	5.0	10	599	5990
	25	5.0	18	608	10944
	26	5.0	140	97	13580
	27	5.0	18	88	1584
	28	5.0	90	62	5580
	29	5.0	3	505	1515
	30	5.0	6	502	3012
CA50	31	5.0	3	301	903
	32	5.0	6	306	1836
	33	5.0	6	215	1290
	34	5.0	12	205	2460
	35	5.0	40	99	3960
	36	5.0	15	805	12075
	37	5.0	6	803	4818
	38	5.0	30	149	4470
	39	5.0	30	601	18030
	40	5.0	13	705	9165
	41	5.0	17	110	1870
	42	5.0	12	808	9696
	43	5.0	97	150	14550
	44	5.0	96	115	11040
	45	5.0	6	220	1320
	46	5.0	8	302	2416
	47	5.0	6	313	1878
	48	5.0	6	298	1788
	49	5.0	8	68	544
	50	5.0	8	373	2984
	51	5.0	5	606	3030
	52	5.0	6	470	2820
	53	5.0	3	304	912
	54	5.0	3	300	900
	55	5.0	3	268	804
	56	5.0	6	308	1848
	57	6.3	8	166	1328
	58	6.3	12	103	1236
	59	6.3	3	104	312
	60	6.3	28	138	3864
	61	6.3	250	148	37000
	62	6.3	62	153	9486
	63	6.3	35	243	8505
	64	6.3	6	338	2028
	65	8.0	8	88	704
	66	8.0	108	147	15876
	67	10.0	2	89	178


RESUMO DO AÇO - LAJE COBERTURA NEGATIVO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	637.6	171.6
	8.0	165.8	72
	10.0	1.8	1.2
CA60	5.0	1841.9	312.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	244.8		
CA60	312.3		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura

escala 1:50

0	Emissão Inicial	01/2022	RCB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div><div><div>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</div></div><div><div>Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú Estado de Santa Catarina</div><div>AMPLIAÇÃO DO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA</div><div>Conteúdo da Folha Armação negativa das lajes do pavimento cobertura</div><div>Responsável Técnico Rafael Calistro Borba Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9</div></div></div>			
Código	0122		
Data	January/2022	Projeto	ESTRUTURAL
Desenho	Rui	Endereço	Av. Hermógenes Assis Feijó - S/N Bairro: São Judas Tadeu
Projeto	EST	Prefeitura Municipal	
Folha	15/23	Fabricio José Satiro de Oliveira Prefeito Municipal	