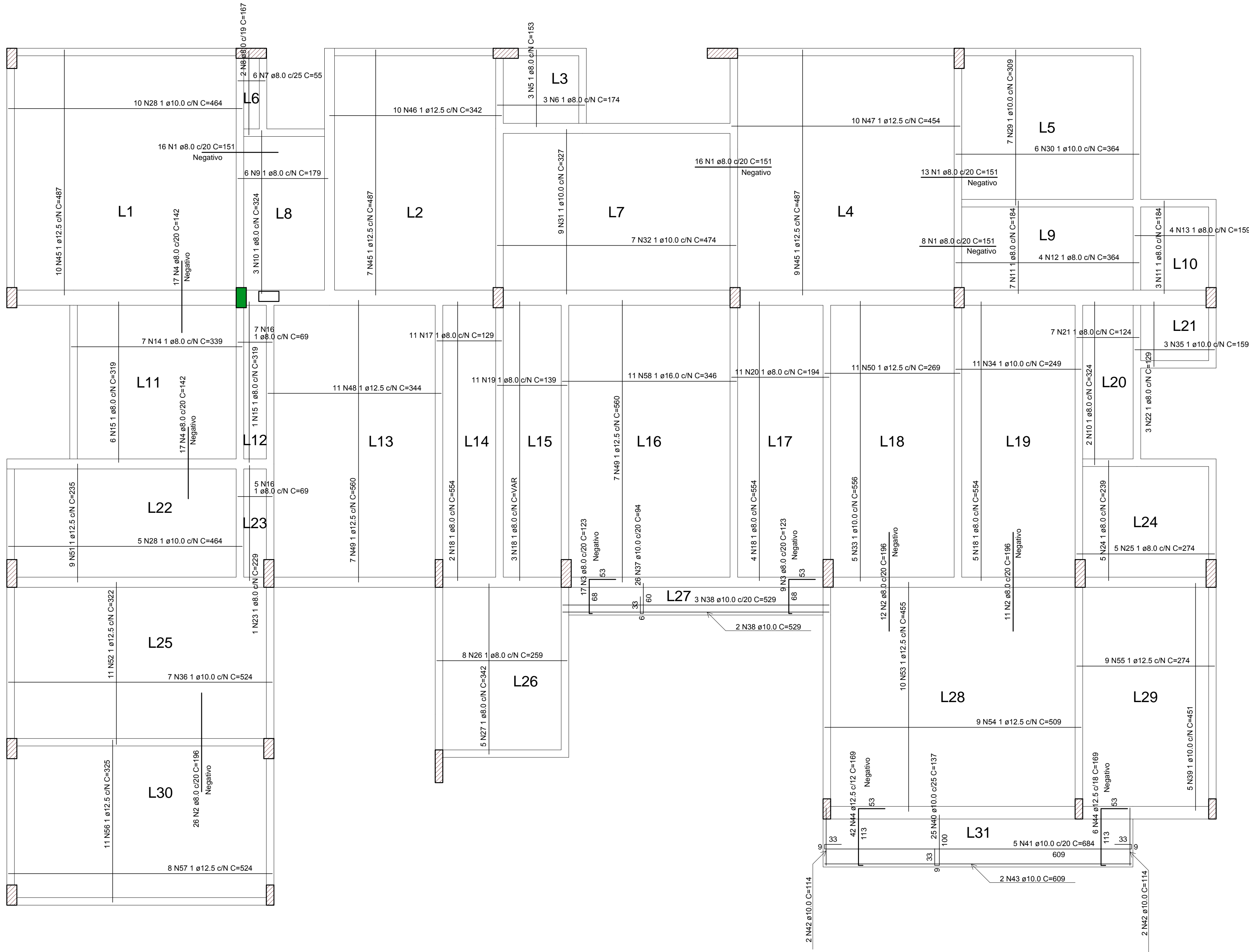
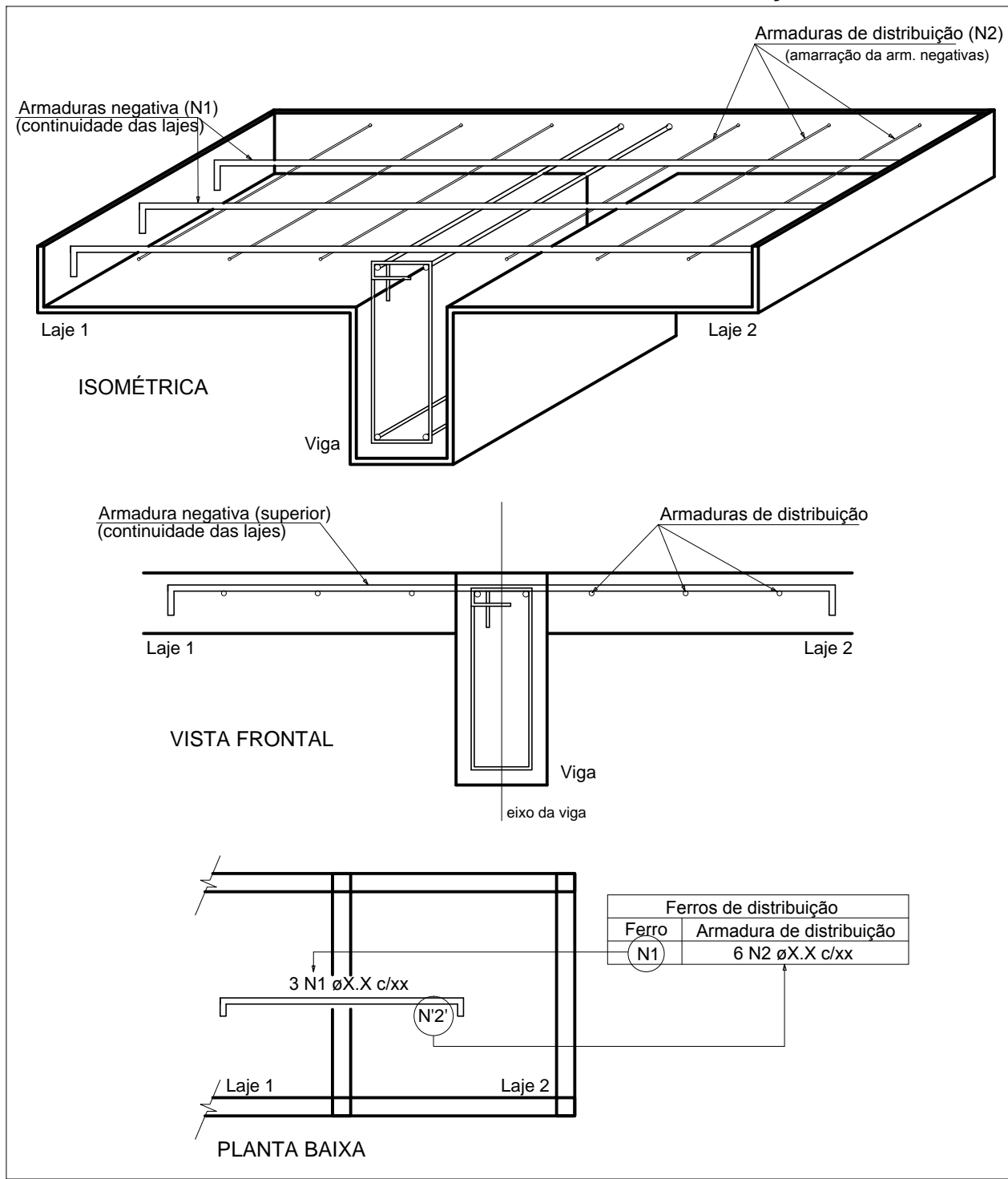


LAJES SUPERIOR 01 (Nv. Ref. + 4.20)

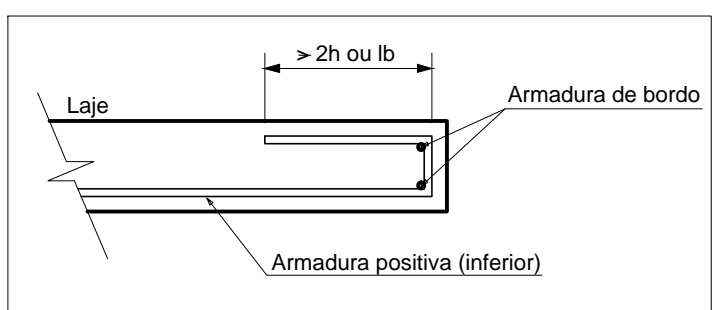
ESCALA 1:50



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



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	53	151	8003
	2	8.0	49	196	9604
	3	8.0	26	123	3198
	4	8.0	34	142	4828
	5	8.0	3	153	459
	6	8.0	3	174	522
	7	8.0	6	55	330
	8	8.0	2	167	334
	9	8.0	6	179	1074
	10	8.0	5	324	1620
	11	8.0	10	184	1840
	12	8.0	4	364	1456
	13	8.0	4	159	636
	14	8.0	7	339	2373
	15	8.0	7	319	2233
	16	8.0	12	69	828
	17	8.0	11	129	1419
	18	8.0	14	554	7756
	19	8.0	11	139	1529
	20	8.0	11	194	2134
	21	8.0	7	124	868
	22	8.0	3	129	387
	23	8.0	1	229	229
	24	8.0	5	239	1195
	25	8.0	5	274	1370
	26	8.0	8	259	2072
	27	8.0	5	342	1710
	28	10.0	15	464	6960
	29	10.0	7	309	2163
	30	10.0	6	364	2184
	31	10.0	9	327	2943
	32	10.0	7	474	3318
	33	10.0	5	556	2780
	34	10.0	11	249	2739
	35	10.0	3	159	477
	36	10.0	7	524	3668
	37	10.0	26	94	2444
	38	10.0	5	529	2645
	39	10.0	5	451	2255
	40	10.0	25	137	3425
	41	10.0	5	684	3420
	42	10.0	4	114	456
	43	10.0	2	609	1218
	44	12.5	48	169	8112
	45	12.5	26	487	12662
	46	12.5	10	342	3420
	47	12.5	10	454	4540
	48	12.5	11	344	3784
	49	12.5	14	560	7840
	50	12.5	11	269	2959
	51	12.5	9	235	2115
	52	12.5	11	322	3542
	53	12.5	10	455	4550
	54	12.5	9	509	4581
	55	12.5	9	274	2466
	56	12.5	11	325	3575
	57	12.5	8	524	4192
	58	16.0	11	346	3806

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	602.6	261.6
	10.0	430.9	292.3
	12.5	688.9	730
	16.0	36.1	66.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1349.9		

Volume de concreto (C-30) = 27.34 m³
Área de forma = 291.24 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
DATA		DISCRIMINAÇÃO	
05/2018	REV002	RECUA DA RAMPA E TORRE DA ESCADA / ELEVADOR	
05/2018	REV001	ALTERAÇÃO FUNDAÇÃO / ESTACAS	
05/2018	REV000	PARTIDO INICIAL	
PROPRIETÁRIO			
INTERBLU		<div><div>funcional</div><div>ARQUITETURA</div><div>ASSESSORIA E DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES ARQUITETÔNICAS</div></div> <div><div>OTTO</div><div>Engenharia</div><div></div></div>	
GERAL LOCAL RUA 2300 CENTRO BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC			
TÍTULO LAJES SUPERIOR 01 (Nv. Ref. +4.20)			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO	
ANDRÉ VINÍCIUS PAVANELLO		EST	
ENG CIVIL CREA/SC 136749-3		ESCALA	
		IND.	
GUSTAVO ZIMMERMAN, 10205 - ITUPORANGA CENTRAL - BLUMENAU/SC FONE (047) 99138238 e-mail otto.engenharia@hotmail.com		DATA	
		28/05/2018	
É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor.		<div>EST</div> <div>21/37</div>	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Decreto Federal nº23.669 de 11/12/2036 - Lei Federal nº5.194 de 24/12/66 - Lei Federal nº5.988/73 e Lei Federal nº5.810/68. (Regulamentam o Direito Autoral) - Resolução nº205 de 30/12/70 do CONFEA. (Eltica Profissional) - Resolução nº218 de 29/06/73 do CONFEA. (Atribuições Profissionais).			