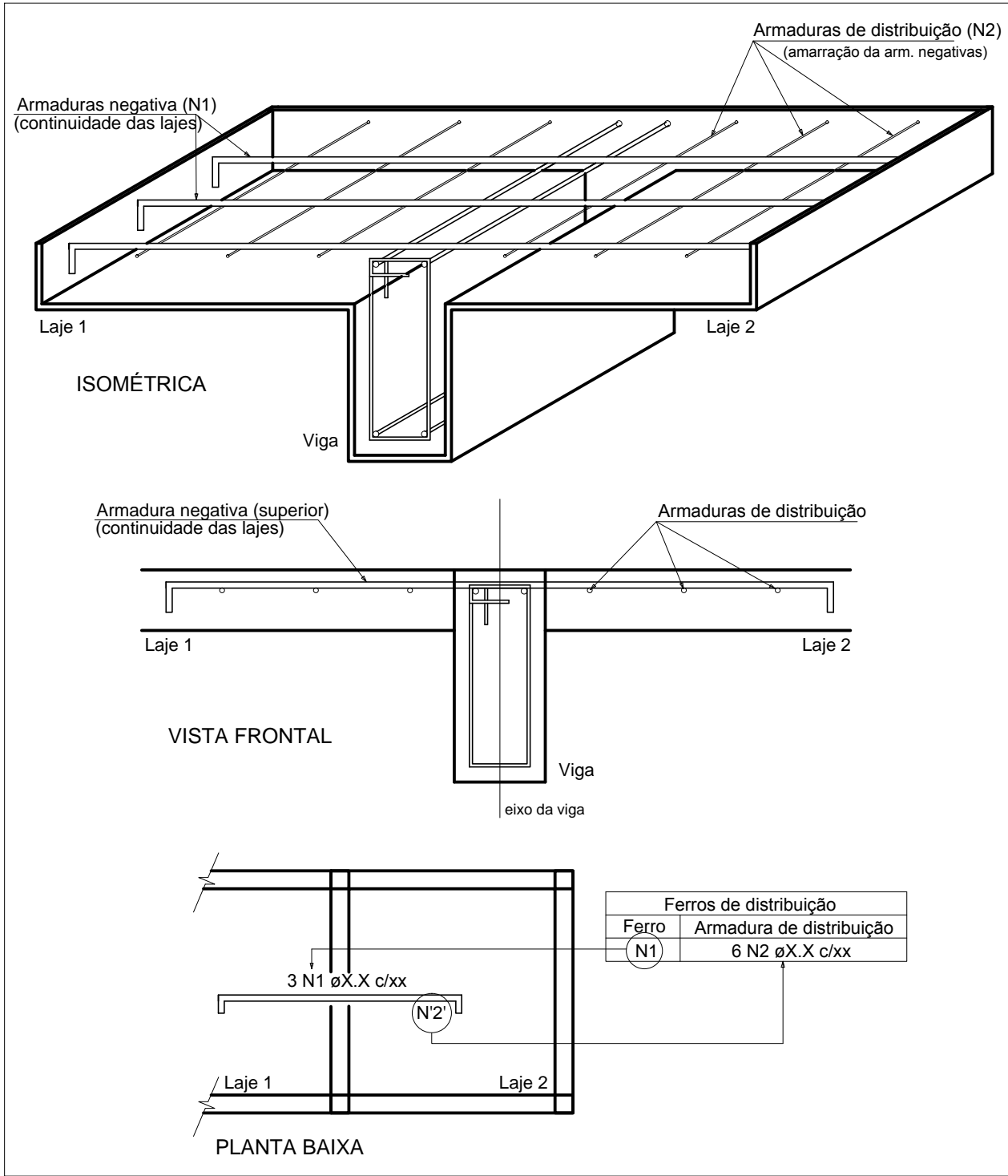


LAJES TÉRREO (Nv. Ref. + 1.20)

ESCALA 1:50



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



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	24	322	7728
	2	8.0	21	549	11529
	3	8.0	12	159	1908
	4	8.0	11	109	1199
	5	8.0	8	259	2072
	6	8.0	5	342	1710
	7	8.0	9	529	4761
	8	8.0	10	509	5090
	9	8.0	5	454	2270
	10	8.0	10	149	1490
	11	10.0	28	301	8428
	12	10.0	30	322	9660
	13	10.0	12	359	4308
	14	10.0	16	551	8816
	15	10.0	11	239	2629
	16	10.0	11	243	2673
	17	10.0	20	372	7440
	18	10.0	10	296	2960
	19	10.0	10	456	4560
	20	10.0	25	137	3425
	21	10.0	7	684	4788
	22	10.0	4	109	436
	23	10.0	2	609	1218
	24	12.5	25	660	16500
	25	12.5	8	475	3800
	26	12.5	12	502	6024
	27	12.5	10	555	5550
	28	12.5	12	299	3588
	29	12.5	12	275	3300
	30	12.5	22	267	5874
	31	12.5	25	517	12925
	32	12.5	2	524	1048
	33	16.0	40	485	19400
	34	16.0	9	510	4590
	35	16.0	9	511	4599
	36	16.0	9	401	3609
	37	16.0	9	507	4563
	38	16.0	9	509	4581

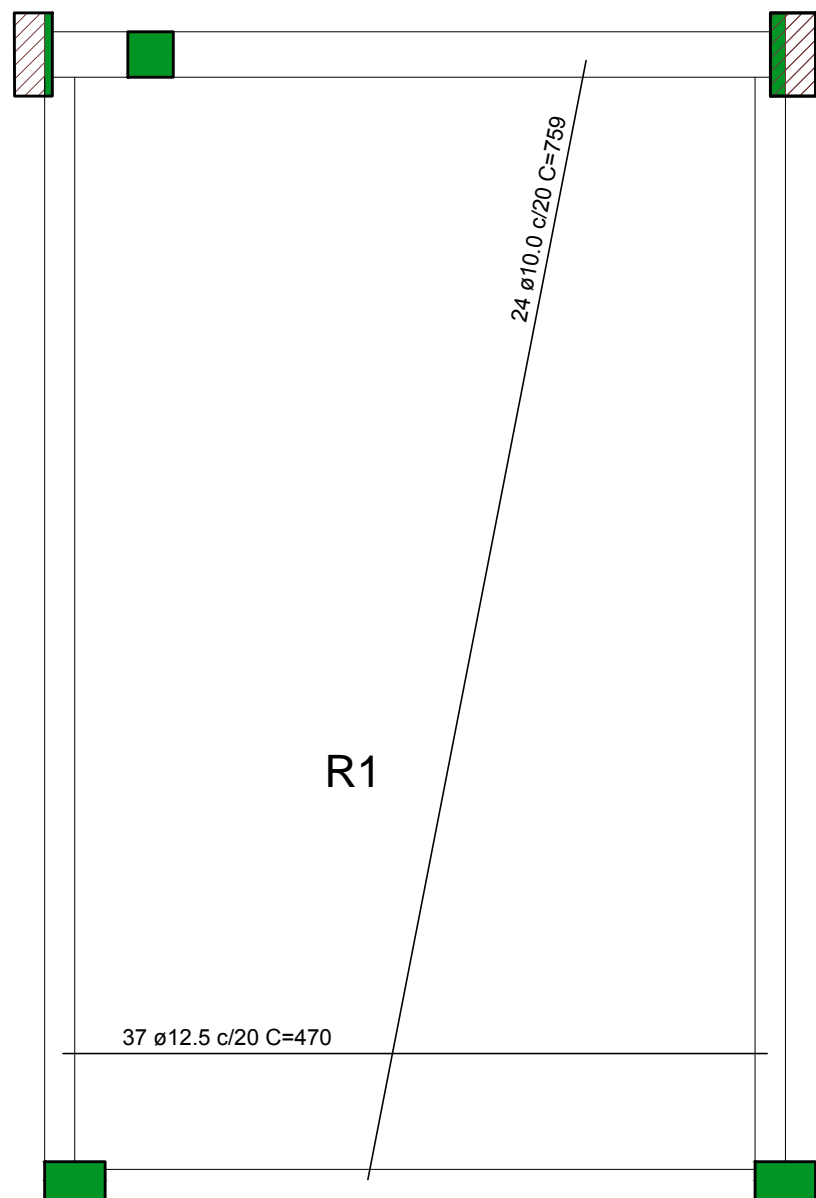
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	400.1	173.7
	10.0	613.4	416
	12.5	586.1	621.1
CA50	16.0	413.4	717.8

Volume de concreto (C-30) = 31.46 m³  
Área de forma = 311.40 m²

RAMPA - RUA/SUBSOLO (Nv. Ref. 0.00 / -1.60)

ESCALA 1:50



RESPONSÁVEL TÉCNICO			PROPRIETÁRIO	
DATA			REVISÃO	
05/2018			REV002	
05/2018			REV001	
05/2018			REV000	
DISCRIMINAÇÃO			PARTIDO INICIAL	
RECUE DA RAMPA E TORRE DA ESCADA / ELEVADOR			ALTERAÇÃO FUNDAÇÃO / ESTACAS	
PROPRIETÁRIO			INTERBLU	
OBRA/LOCAL			RUA 2300	
CENTRO			BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC	
TÍTULO			LAJES TÉRREO (Nv. Ref. +1.20)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			ANDRÉ VINÍCIUS PAVANELLO	
ENG CIVIL			CREA/SC 136749-3	
GUSTAVO ZIMMERMANN, 1025 - ITUPORANGA CENTRAL - BLUMENAU/SC			FONE (047)99138238 e-mail:otto.engenharia@hotmail.com	
PROJETO			EST	
ESCALA			IND.	
DATA			28/05/2018	
EST 14/37				

É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor.  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Decreto Federal nº23.569 de 11/12/23. - Lei Federal nº5.194 de 24/12/66. - Lei Federal nº5.988/73 e Lei Federal nº5.810/08. (Regulamentam o Direito Autoral) - Resolução nº285 de 30/12/70 do CONFEA. (Estrutura Profissional) - Resolução nº218 de 29/06/73 do CONFEA. (Atribuições Profissionais).