

D

C

B

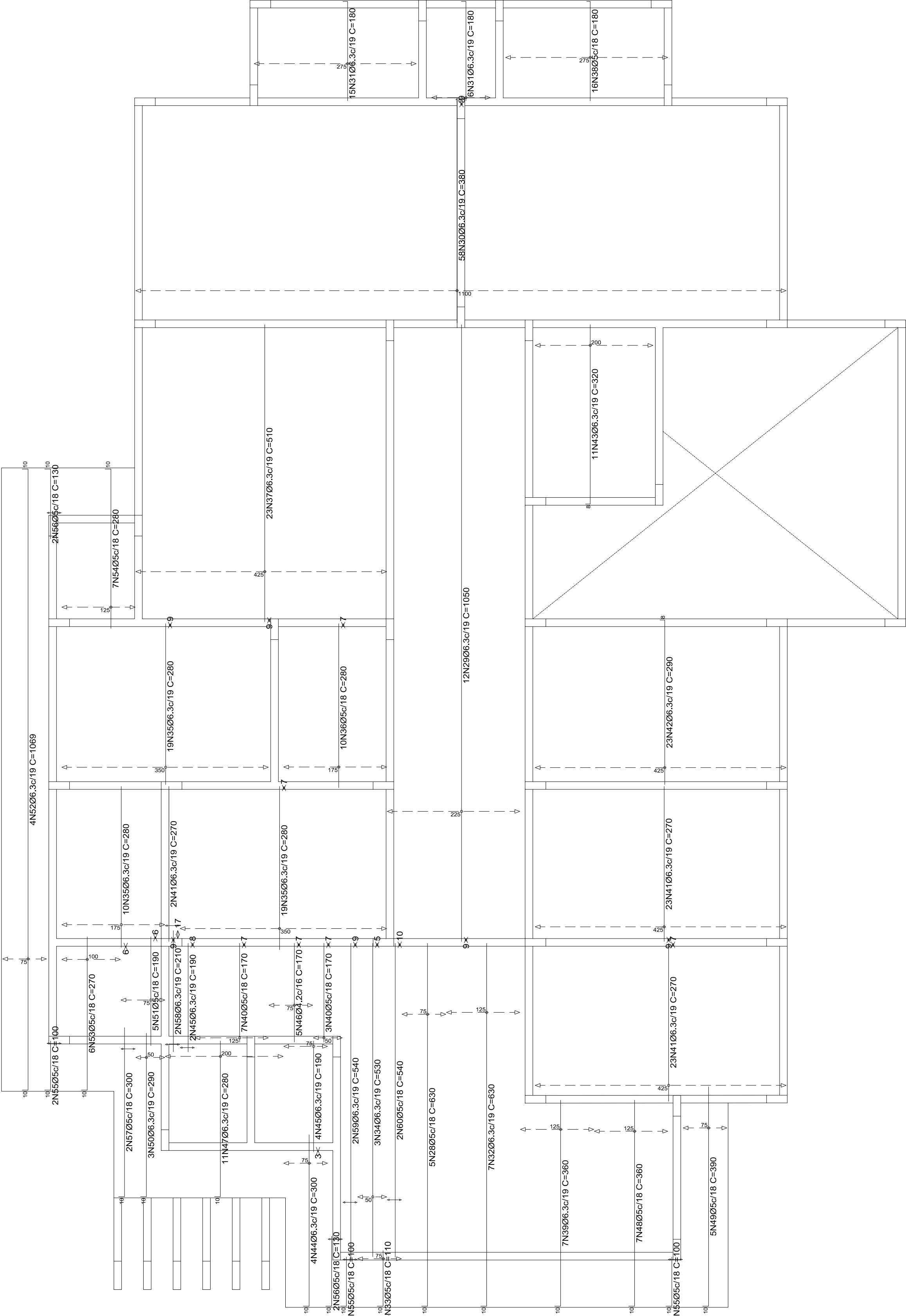
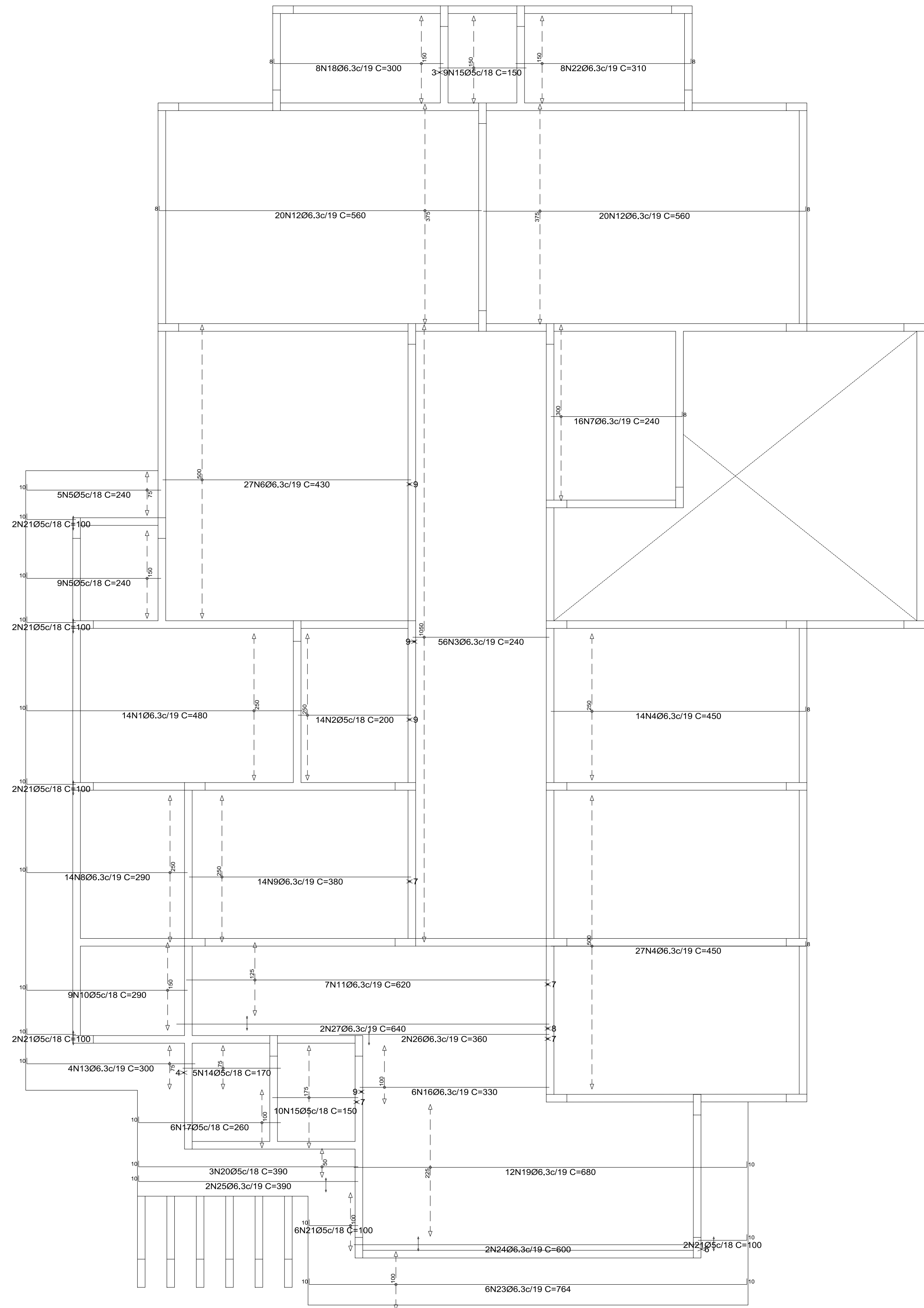
A

F

G

H

I



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	14	10	470	480	6720	16.6	
	2	Ø5	14	200	200	2800	2800		4.4
	3	Ø6.3	56	240	240	13440	240	33.2	
	4	Ø6.3	41	8	442	450	18450	45.6	
	5	Ø5	14	10	230	240	3360		5.3
	6	Ø6.3	27	8	430	430	11610	28.7	
	7	Ø6.3	16	8	232	240	3840	9.5	
	8	Ø6.3	14	10	280	290	4060	10.0	
	9	Ø6.3	14	380	380	5320	13.2		
	10	Ø5	9	10	280	290	2610		4.1
	11	Ø6.3	7	8	620	620	4340	10.7	
	12	Ø6.3	40	8	552	560	22400	55.4	
	13	Ø6.3	4	10	290	300	1200	3.0	
	14	Ø5	5	170	170	850		1.3	
	15	Ø5	19	150	150	2850		4.5	
	16	Ø6.3	6	330	330	1980		4.9	
	17	Ø5	6	10	250	260	1560		2.4
	18	Ø6.3	8	8	292	300	2400		
	19	Ø6.3	12	10	670	680	8160	20.2	
	20	Ø5	3	10	380	390	1170		1.8
	21	Ø5	16	10	90	100	1600		2.5
	22	Ø6.3	8	8	302	310	2480	6.1	
	23	Ø6.3	6	10	744	764	4584	11.3	
	24	Ø6.3	2	10	600	600	1200	3.0	
	25	Ø6.3	2	10	380	390	780	1.9	
	26	Ø6.3	2	2	360	360	720	1.8	
	27	Ø6.3	2	2	640	640	1280	3.2	
Total:								284.2	26.3
Armadura transversal inferior	28	Ø5	5	10	620	630	3150		4.9
	29	Ø6.3	12	1050	1050	12600	31.2		
	30	Ø6.3	58	380	380	22040	54.5		
	31	Ø6.3	21	8	172	180	3780	9.3	
	32	Ø6.3	7	10	620	630	4410	10.9	
	33	Ø5	5	100	110	550		0.9	
	34	Ø6.3	3	530	530	1590	3.9		
	35	Ø6.3	48	280	280	13440	33.2		
	36	Ø5	10	280	280	2800		4.4	
	37	Ø6.3	23	510	510	11730	29.0		
	38	Ø5	16	6	174	180	2880		4.5
	39	Ø6.3	7	10	350	360	2520		
	40	Ø5	10	170	170	1700		2.7	
	41	Ø6.3	48	270	270	12960	32.0		
	42	Ø6.3	23	8	282	290	6670	16.5	
	43	Ø6.3	11	8	312	320	3520	8.7	
	44	Ø6.3	4	10	290	300	1200	3.0	
	45	Ø6.3	6	190	190	1140	2.8		
	46	Ø4.2	5	170	170	850		0.9	
	47	Ø6.3	11	10	270	280	3080	7.6	
	48	Ø5	7	10	350	360	2520		4.0
	49	Ø5	5	10	380	390	1950		3.1
	50	Ø6.3	3	10	280	290	870	2.2	
	51	Ø5	5	190	190	950		1.5	
	52	Ø6.3	4	10	1049	1069	4276	10.6	
	53	Ø5	6	10	260	270	1620		2.5
	54	Ø5	7	10	270	280	1960		3.1
	55	Ø5	6	10	90	100	600		0.9
	56	Ø5	4	10	120	130	520		0.8
	57	Ø5	2	10	290	300	600		0.9
	58	Ø6.3	2	210	210	420		1.0	
	59	Ø6.3	2	540	540	1080		2.7	
	60	Ø5	2	540	540	1080		1.7	
Total:								265.3	36.8
Ø4.2:								0.0	0.9
Ø5:								0.0	62.2
Ø6.3:								549.5	0.0
Total:								549.5	63.1

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior			
CA-50-A	Ø6.3	1149.6	284
CA-60-B	Ø5	168.0	26
Total			310

Nível + 3.70
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Nível + 3.70			
Armadura transversal inferior			
CA-50-A	Ø6.3	1073.3	265
CA-60-B	Ø4.2	8.5	1
	Ø5	228.8	36
Total			302

Nível + 3.70
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50


Wygna Vidal de Souza
Engenheira Civil
CREA-RR 092009934-3

DETALHAMENTO DAS LAJES / ARMADURA INFERIOR - NÍVEL +3.70
Escala 1 / 50
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Concreto: C25, em geral

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE	 CONVÊNIO: 941186	ANO: 2023	TIPO: EST.	FOLHA: 11/13	MODIFICAÇÕES:
Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ			Local: AV. PADRE TOBIAS - CENTRO / MUCAJÁ - RR		
Obra: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL				Áreas: TERRENO TOTAL = 750,00 MP (25,00X30,00) TERRENO GUARDA = 750,00 MP (25,00X30,00) CONSTRUÇÃO = 238,63 MP COBERTURA = 232,01 MP	C:
Estrutura de concreto armado Detalhamento das lajes - Nível +3.70					D:
Autor: WYGNA VIDAL DE SOUZA - Engenheira Civil / CREA RR 0920099343				Data: 07/09/2023	E:
V I S T O SEMPRE: ERONILDES APARECIDA GONÇALVES				Dim: METRO	F:
				Esc: INDICAÇÃO	G:
					H: