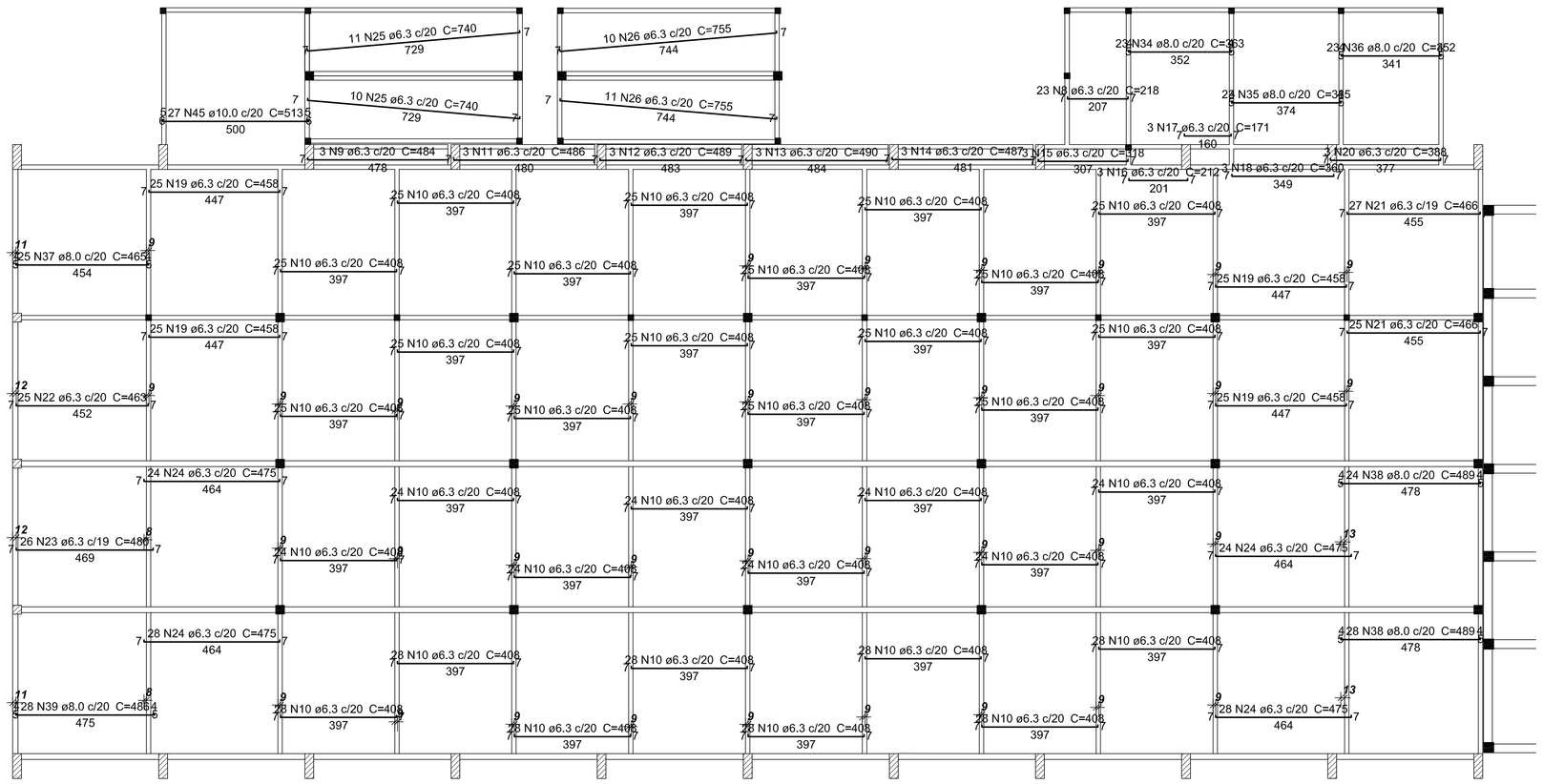
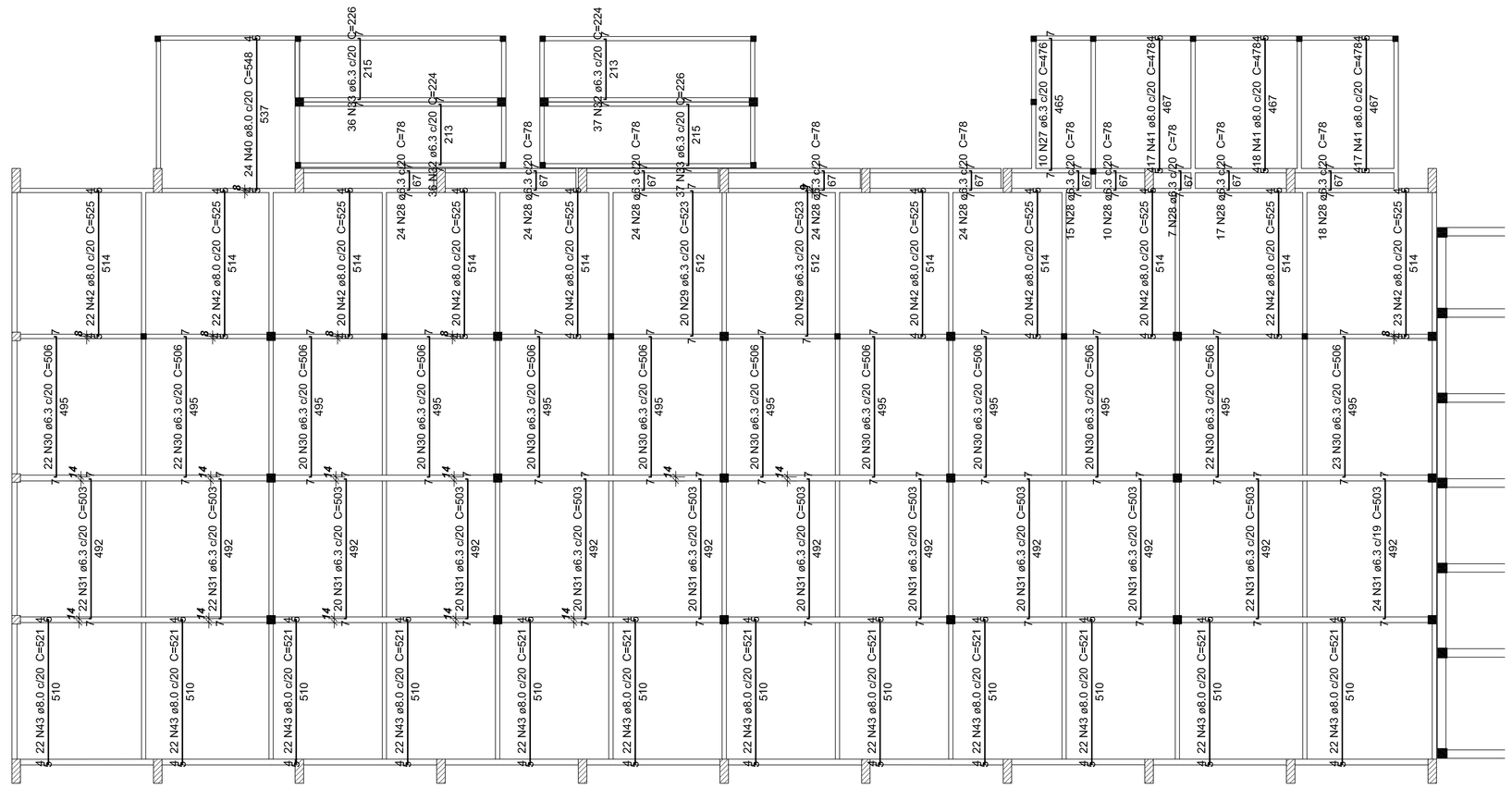
Armação Positiva das Lajes do Pavimento Térreo (Eixo X)

escala 1:100



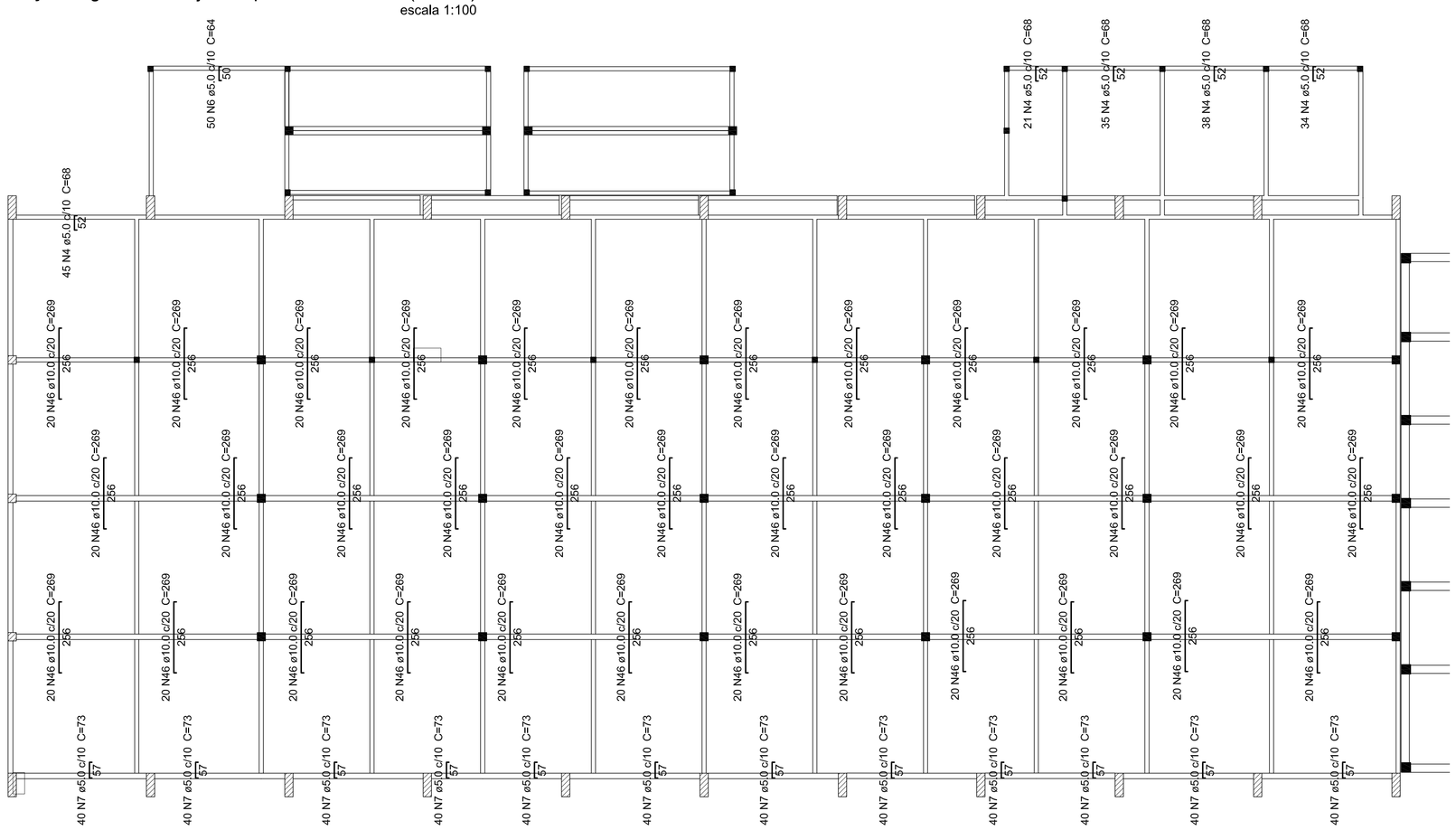
Armação Positiva das Lajes do Pavimento Térreo (Eixo Y)

escala 1:100



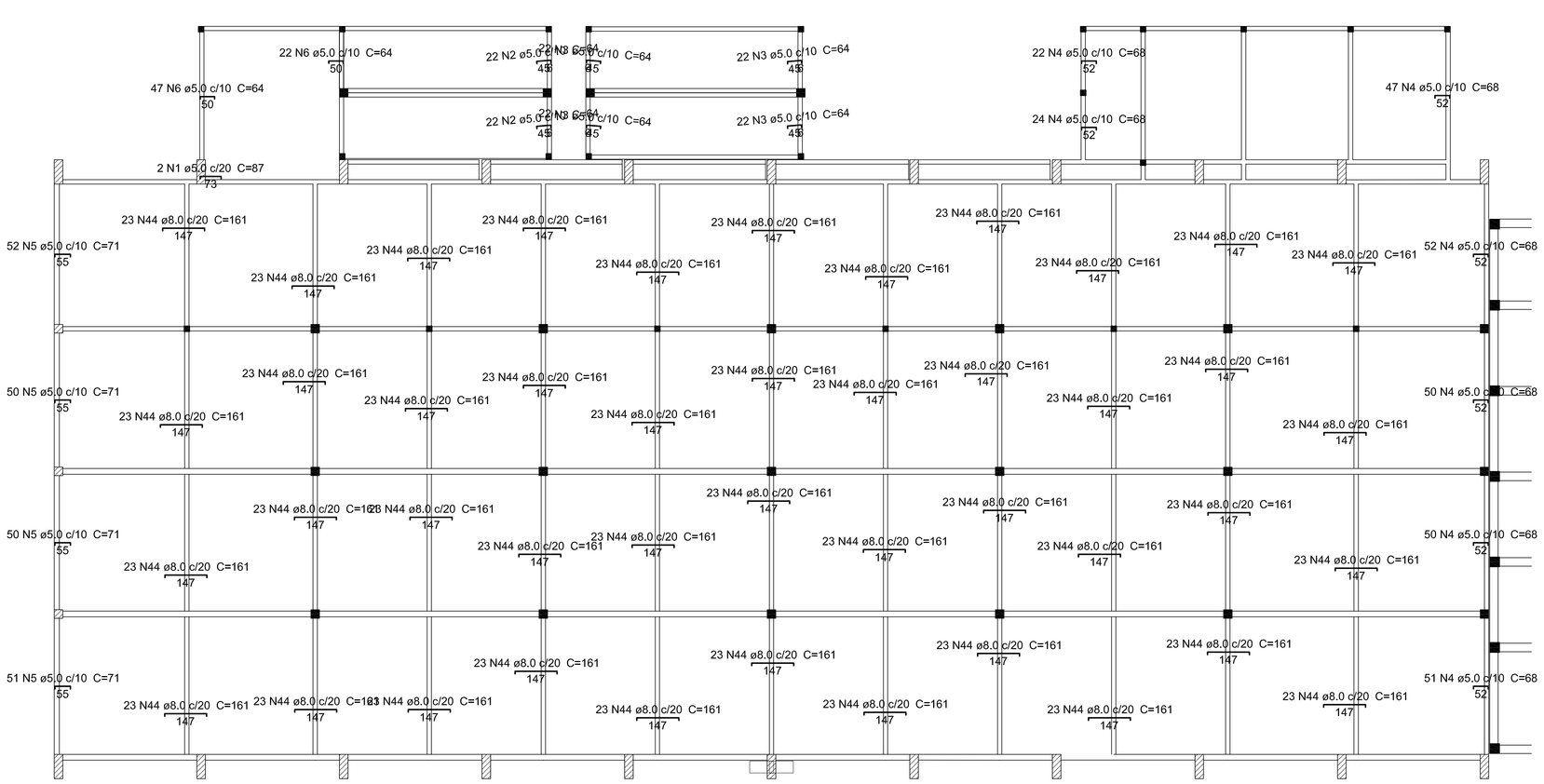
Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)

escala 1:100



Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

escala 1:100



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	87	174
	2	5.0	44	64	2816
	3	5.0	88	64	5632
	4	5.0	469	68	31892
	5	5.0	203	71	14413
	6	5.0	119	64	7616
	7	5.0	480	73	35040
CA50	8	6.3	23	218	5014
	9	6.3	3	484	1452
	10	6.3	816	408	332928
	11	6.3	3	486	1458
	12	6.3	3	489	1467
	13	6.3	3	490	1470
	14	6.3	3	487	1461
	15	6.3	3	318	954
	16	6.3	3	212	636
	17	6.3	3	171	513
	18	6.3	3	360	1080
	19	6.3	100	458	45800
	20	6.3	3	388	1164
	21	6.3	52	466	24232
	22	6.3	25	463	11575
	23	6.3	26	480	12480
	24	6.3	104	475	49400

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	25	6.3	21	740	15540
	26	6.3	21	755	15855
	27	6.3	10	476	4760
	28	6.3	187	78	14586
	29	6.3	40	523	20920
	30	6.3	249	506	125994
	31	6.3	250	503	125750
	32	6.3	73	224	16352
	33	6.3	73	226	16498
	34	8.0	23	363	8349
	35	8.0	23	385	8855
	36	8.0	23	352	8096
	37	8.0	25	465	11625
	38	8.0	52	489	25428
	39	8.0	28	486	13608
	40	8.0	24	548	13152
	41	8.0	52	478	24856
	42	8.0	209	525	109725
	43	8.0	264	521	137544
	44	8.0	1012	161	162932
	45	10.0	27	513	13851
	46	10.0	720	269	193680

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	8493.4	2078.4
	8.0	5241.7	2068.3
	10.0	2075.4	1279.5
CA60	5.0	975.9	150.4
PESO TOTAL			
CA50	5426.2		
CA60	150.4		

Vol. de concreto total (C-30) = 378.65 m³

Área de forma total = 1129.44 m²

AS BUILT PROJETOS
Rua Jovino do Rosário, 1564 – Boa Vista
CEP 82560-435 – Curitiba – Paraná

OBRA: GALPÃO DE ENGENHARIA – TEÓFILO OTONI

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM

ENDEREÇO: AVENIDA DR. LUIS BOALI PORTO SALMAN, S/Nº – BAIRRO IPIRANGA – TEÓFILO OTONI/MG

PROJETO ESTRUTURAL

REFERÊNCIA: FERRAGEM DAS LAJES: PAVIMENTO TÉRREO

PRANCHA: EST 20 /20

ARQUIVO:

DESENHO: CARLOS

DATA: 27/09/2012

ESCALA:

AUTOR DO PROJETO: CREA: