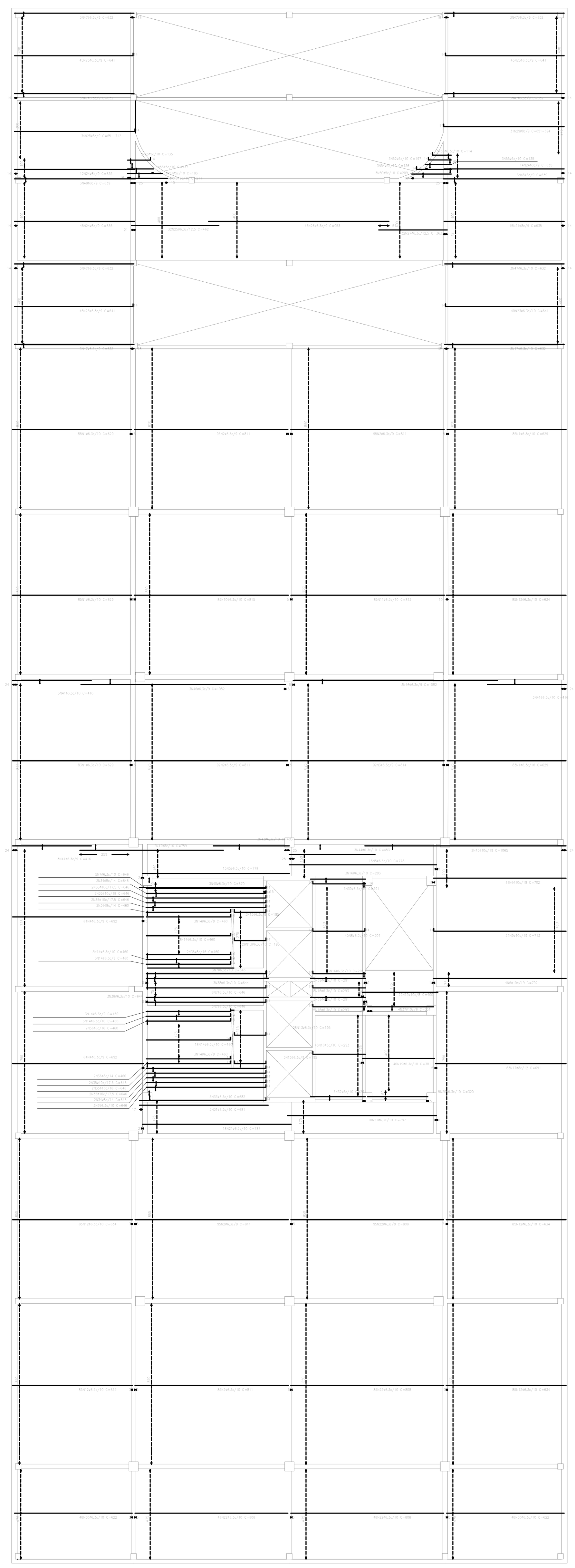
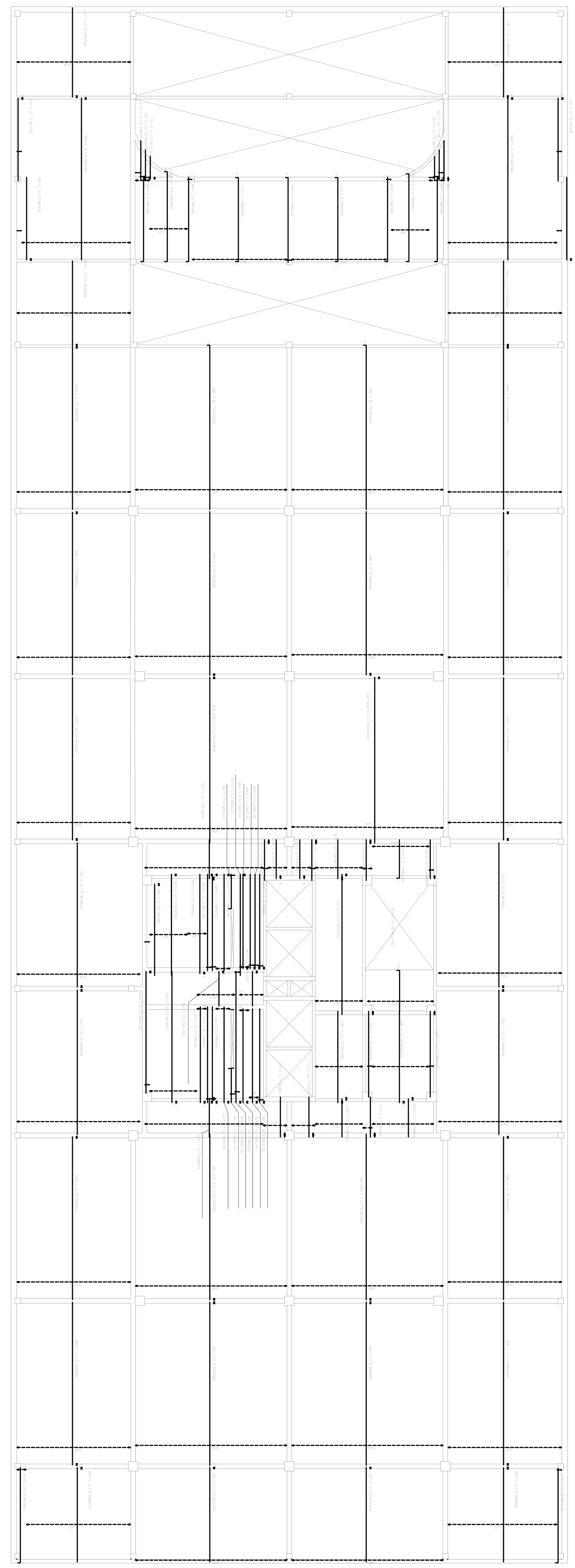
Armadura longitudinal inferior



Armadura transversal inferior



Resumo Aço (1x) Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø6,3	14815,2	3629	
	ø8	1085,8	429	
	ø10	2402,9	1481	5539
CA-60	ø5	673,0	106	106
Total				5645

Resumo Aço (1x) Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø6,3	18802,8	4605	
	ø8	1718,5	679	
	ø10	477,3	294	5578
CA-60	ø5	175,0	27	27
Total				5605

Resumo Aço (3x) Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø6,3	44445,6	10887	
	ø8	3257,4	1287	
	ø10	7208,7	1481	16617
CA-60	ø5	2019,0	318	318
Total				16935

Resumo Aço (3x) Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø6,3	56408,4	13815	
	ø8	5155,5	2037	
	ø10	1431,9	882	16734
CA-60	ø5	525,0	81	81
Total				16815

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6,3	421		629		629	264809	648,6	
	2	ø6,3	462		811		811	374682	917,7	
	3	ø6,3	92		814		814	74888	183,4	
	4	ø6,3	165		692		692	114180	279,6	
	5	ø6,3	30		778		778	23340	57,2	
	6	ø10	15		702		702	10530	64,9	
	7	ø6,3	22	14	632		646	14212	34,8	
	8	ø6,3	45	14	276	14	304	13680	33,5	
	9	ø10	24	14	699		713	17112	105,4	
	10	ø6,3	85		815		815	69275	169,7	
	11	ø6,3	85		812		812	69020	169,0	
	12	ø6,3	425		634		634	269450	659,9	
	13	ø6,3	62	14	167	14	195	12090	29,6	
	14	ø6,3	54	14	446		460	24840	60,8	
	15	ø10	22		400		400	8800	54,2	
	16	ø6,3	19	14	279		293	5567	13,6	
	17	ø8	63		691		691	43533	171,9	
	18	ø5	43	14	279		293	12599		19,8
	19	ø6,3	40		381		381	15240	37,3	
	20	ø6,3	5		320		320	1600	3,9	
	21	ø6,3	36		787		787	28332	69,4	
	22	ø6,3	276		808		808	223008	546,2	
	23	ø6,3	175	14	627		641	112175	274,7	
	24	ø8	116		635		635	73660	290,9	
	25	ø6,3	32		462		462	14784	36,2	
	26	ø6,3	45		953		953	42885	105,0	
	27	ø6,3	32		363		363	11616	28,4	
	28	ø8	34	14	VAR.		VAR.	22576	89,1	
	29	ø8	31	14	VAR.		VAR.	20460	80,8	
	30	ø6,3	96		622		622	59712	146,2	
	31	ø6,3	3		681		681	2043	5,0	
	32	ø5	3		291		291	873		1,4
	33	ø6,3	3	14	668		682	2046	5,0	
	34	ø8	4	14	632		646	2584	10,2	
	35	ø10	12	14	632		646	7752	47,8	
	36	ø8	8	14	446		460	3680	14,5	
	37	ø10	4		351		351	1404	8,7	
	38	ø6,3	6		644		644	3864	9,5	
	39	ø6,3	9		291		291	2619	6,4	
	40	ø6,3	3		670		670	2010	4,9	
	41	ø6,3	9		416		416	3744	9,2	
	42	ø8	2		759		759	1518	6,0	
	43	ø6,3	3		403		403	1209	3,0	
	44	ø6,3	3		453		453	1359	3,3	
	45	ø10	2		1065		1065	2130	13,1	
	46	ø6,3	6		1082		1082	6492	15,9	
	47	ø6,3	24		632		632	15168	37,1	
	48	ø8	6		639		639	3834	15,1	
	49	ø5	3		211		211	633		1,0
	50	ø5	3		209		209	627		1,0
	51	ø5	3		183		183	549		0,9
	52	ø5	3	14	183		197	591		0,9
	53	ø5	3		137		137	411		0,6
	54	ø5	3		136		136	408		0,6
	55	ø5	6	14	121		135	810		1,3
	56	ø6,3	3	14	100		114	342	0,8	
								Total:	5577,4	27,5
Armadura transversal inferior	57	ø6,3	160		500		500	80000	195,9	
	58	ø6,3	267		861		861	229887	563,0	
	59	ø10	46		VAR.		VAR.	40296	248,3	
	60	ø5	31		211		211	6541		10,3
	61	ø5	111		205		205	22755		35,7
	62	ø10	46		875		875	40250	248,0	
	63	ø10	90	14	867		881	79290	488,6	
	64	ø8	112	14	443	14	471	52752	208,3	
	65	ø10	46		VAR.		VAR.	40250	248,0	
	66	ø10	46		VAR.		VAR.	40204	247,7	
	67	ø6,3	89		864		864	76896	188,3	
	68	ø5	121		202		202	24442		38,4
	69	ø6,3	58		483		483	28014	68,6	
	70	ø6,3	25		741		741	18525	45,4	
	71	ø5	26		182		182	4732		7,4
	72	ø8	8		496		496	3968	15,7	
	73	ø8	8		498		498	3984	15,7	
	74	ø8	10		507		507	5070	20,0	
	75	ø8	8		509		509	4072	16,1	
	76	ø5	11		214		214	2354		3,7
	77	ø6,3	25	14	225		239	5975	14,6	
	78	ø5	30	14	202		216	6480		10,2
	79	ø6,3	5		507		507	2535	6,2	
	80	ø6,3	10		524		524	5240	12,8	
	81	ø6,3	25		693		693	17325	42,4	
	82	ø6,3	20		534		534	10680	26,2	
	83	ø8	23	14	VAR.	14	VAR.	11569	45,7	
	84	ø8	23	14	VAR.	14	VAR.	11546	45,6	
	85	ø8	24	14	444		458	10992	43,4	
	86	ø6,3	130		763		763	99190	242,9	
	87	ø6,3	138		762		762	105156	257,5	
	88	ø6,3	116		498		498	57768	141,5	
	89	ø6,3	240		858		858	205920	504,3	
	90	ø6,3	240		859		859	206160	504,9	
	91	ø6,3	120		857		857	102840	251,9	
	92	ø6,3	120		448		448	53760	131,7	
	93	ø6,3	116		855		855	99180	242,9	
	94	ø6,3	120		471		471	56520	138,4	
	95	ø6,3	5	14	502		516	2580	6,3	
	96	ø6,3	6		436		436	2616	6,4	
	97	ø6,3	6		437		437	2622	6,4	
	98	ø6,3	6		212		212	1272	3,1	
	99	ø6,3	3		156		156	468	1,1	
	100	ø6,3	3		643		643	1929	4,7	
	101	ø6,3	3		122		122	366	0,9	
	102	ø6,3	3		509		509	1527	3,7	
	103	ø8	2	14	181		195	390	1,5	
	104	ø8	2	14	182		196	392	1,5	
	105	ø8	2		693		693	1386	5,5	
	106	ø8	2		534		534	1068	4,2	
	107	ø6,3	3		496		496	1488	3,6	
	108	ø8	3	14	448		462	1386	5,5	
	109	ø6,3	6		453		453	2718	6,7	
	110	ø6,3	3		120		120	360	0,9	
	111	ø6,3	3		155		155	465	1,1	
	112	ø6,3	3	14	499		513	1539	3,8	
								Total:	5537,4	105,7
								ø5:	0,0	133,2
								ø6,3:	8232,9	0,0
								ø8:	1187,2	0,0
								ø10:	1774,7	0,0
								Total:	11114,8	133,2

NOTA

A OTIMIZAÇÃO DAS FERRAGENS SERÁ FEITA NO PROJETO EXECUTIVO, POREM CABE FRIZAR QUE A SITUAÇÃO ATUAL NÃO APRESENTA NENHUM TIPO DE RISCO ESTRUTURAL, PORTANTO DEVERÁ SER ENTENDIDA COMO ELEMENTOS PARA CALCULO TOTAL DAS FERRAGENS DO EDIFÍCIO.

NOTAS:

1– PARA EXECUÇÃO, CONFERIR COTAS NO LOCAL.

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: MPPE / PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA-PGJ - CNPJ: 24.417.065/0001-03

AUTORIA DO PROJETO: ARQUITETO e URBANISTA - ALTEMAR ROBERTO BARBOSA FREITAS - CAU A17905-1

AUTORIA DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - CLÁUDIO SOARES MOTA - CREA 1801353247PE

EXECUÇÃO DA OBRA:

MPPE
MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO MINISTERIAL DE INFRAESTRUTURA
Rua São Miguel, 176 - Afogados - Recife - PE Fone / Fax: 3182.3611

projeto Estrutural
Rua Bernardo Guimarães, nº 142, Santo Amaro, Recife/PE
Fone/Fax: (81) 3445.5341, Cel.(81) 9.9667.0055
e-mail : rbfempreendimentos@rbfempreendimentos.com.br

RBF EMPREENDIMENTOS

ARMADURA POSITIVA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL 2º,3º e 4º PAVIMENTO

AÇO CA50, CA60 : ASTM A572 G.50

ASTM A36

CONCRETO FCK > 500 Kgf/cm²

CONTEÚDO

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICIO CORPORATIVO, PARA OCUPAÇÃO PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO, EM TERRENO SITUADO Á RUA TREZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIPE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA CTU).

EQUIPE	DATA	ESCALA NUMÉRICA	PRANCHA
	OUTUBRO/21	1/200	D-10/12