



Elemento	Pos.	Item.	St.	Dim.	Dim.	Dim.	Comp.	Totol.	14-20	14-20
Armadura Transversal superior	1	#10	25		410		410	410	20480	194,5
	2	#8	40	14	510		510	220	5100	28,2
	3	#10	80		420		420	28784	190,0	
	4	#12,5	5		480		480	2480	24,0	
	5	#10	5		440		440	2408	21,5	
	6	#8	8		410		410	2048	12,2	
	7	#8	20		500		500	20480	90,8	
	8	#8	20		324		324	11088	43,8	
	9	#8	12		200		200	4480	18,5	
	10	#8	12		200		200	4480	18,5	
	11	#8	40	14	510		510	4920	19,5	20,2
	12	#8	40	14	510		510	4920	19,5	20,2
	13	#8	20	14	284		284	8140	24,3	14,4
	14	#12,5	44		440		440	10712	193,9	
	15	#12,5	44		440		440	10712	193,9	
	16	#10	5		510		510	262	4,0	
	17	#8	5		440		440	832	5,5	
	18	#10	4		210		210	1244	7,8	
	19	#10	5		204		204	858	5,7	
	20	#10	5		440		440	800	5,7	
	21	#10	5		320		320	554	4,0	
	22	#8	12	14	180		180	2228	9,2	
	23	#8	5		280		280	860		1,4
	24	#10	5	14	180		180	776	4,8	
	25	#12,5	8	14	180		180	100	3,4	
	26	#12,5	5	14	140		140	354	0,9	
	27	#12,5	5		400		400	804	2,0	
	28	#12,5	5		420		420	1444	5,7	
	29	#12,5	5		410		410	860	4,3	
	30	#12,5	5		410		410	860	4,3	
	31	#8	8	14	180		180	211	1,04	0,0
	32	#8	5		210		210	457		0,9
	33	#12,5	5		280		280	782	1,5	
	34	#12,5	5		360		360	98	1,4	
	35	#8	5		410		410	1201		0,9
	36	#10	5		312		312	634	3,4	
	37	#8	5		400		400	814	3,2	
	38	#10	5		320		320	855	4,0	
	39	#10	5		310		310	444	3,8	
	40	#8	5		420		420	844	3,3	
	Total									632,7
Armadura Longitudinal superior	41	#8	10	14	180	14	180	2121		6,2
	42	#8	20	14	81		81	1800		5,0
	43	#8	5	14	27		41	255		0,5
	44	#8	20	11	110		110	1010		4,0
	45	#8	20	14	180		180	1400		5,3
	46	#8	20	14	81		181	2020		5,2
	47	#8	40	14	214		214	10212		16,1
	48	#8	20	14	37		71	1400		3,0
	49	#8	10	14	114		114	4010		7,4
	50	#8	10	14	140		140	2020		3,2
	51	#8	8	14	28		41	330		0,5
	52	#12,5	8		214		214	1712	4,2	
	53	#8	40		180		180	3940		14,7
	54	#10	8	14	200		241	1440	8,0	
	55	#8	20	14	180	14	181	1748	16,9	
	56	#12,5	41		440		440	10741	203,4	
	57	#12,5	44		440		440	10744	193,5	
	58	#8	40	14	11		81	5712		88,7
	59	#8	10	14	110		110	1010		3,0
	60	#12,5	40		420		420	5760	344,5	
	61	#8	4		208		208	2401	11,2	
	62	#8	5		200		200	1010	4,0	
	63	#12,5	5		220		220	988	0,9	
	64	#10	5	14	170		200	300	0,7	
	65	#8	4	14	218		220	320	0,4	
	66	#12,5	8	14	218		220	1400	3,4	
	67	#8	5	14	220		220	348	0,7	
	68	#12,5	5	14	180	14	181	788		1,4
	69	#8	5		100		100	227		0,5
	70	#8	8	10	81		104	430		0,0
	71	#8	5		100		100	200		0,5
	72	#10	5	14	220		220	444	0,9	
	Total									105,7
									40	0,0
									40,5	0,0
									46	0,0
									410	0,0
									412,5	1194,1
									Total	1870,4
										202,7

Recurso: Aço	Comp. obra	Peso	Total
14°PAVIMENTO-GALPÃO	(kg)	(kg)	
Armadura Longitudinal superior			
14-20	46,3	47,8	19
	#8	144,0	250
	#10	426,7	350
	#12,5	448,1	1580
14-20	40	273,4	41
Total			1730

Recurso: Aço	Comp. obra	Peso	Total
14°PAVIMENTO-GALPÃO	(kg)	(kg)	
Armadura Longitudinal superior			
14-20	46,3	48,0	19
	#8	230,4	381
	#10	28,3	11
	#12,5	705,4	880
14-20	40	1071,2	140
Total			1548

NOTA
A OTIMIZAÇÃO DAS FERRAGENS SERÁ FEITA NO PROJETO EXECUTIVO, PORÉM CABERÁ FRIZAR QUE A SITUAÇÃO ATUAL NÃO APRESENTA NENHUM TIPO DE RISCO ESTRUTURAL, PORTANTO DEVERÁ SER ENTENDIDA COMO ELEMENTOS PARA CÁLCULO 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 Rômulo, 150 - Jangadeiro - Recife - PE - CEP: 51020-011

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

**REB**
EMPREENHIMENTOS

ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL 14° PAVIMENTO
AÇO CA50, CA60 : ASTM A572 G.50
ASTM A36
CONCRETO FCK > 500 Kg/cm²

CONTEÚDO	DATA	ESCALA NUMÉRICA	PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO CORPORATIVO, PARA OCUPAÇÃO PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO, EM TERRENO SITUADO À RUA TREZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIFE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA CTU).	OUTUBRO/21	1/100	F-05/05
EQUIPE			