

Pilares Escala: 1/50		P1=P3=P28=P30-(50/50) (4x) Esc.: 1/50		P2=P4=P6=P25=P27=P29-(50/50) (6x) Esc.: 1/50		P5=P26-(50/50) (2x) Esc.: 1/50		P7=P9=P22=P24-(50/50) (5x) Esc.: 1/50		P8=P23-(50/50) (2x) Esc.: 1/50		P16-(50/50) (1x) Esc.: 1/50	
		(1ª PARTE)		(1ª PARTE)		(1ª PARTE)		(1ª PARTE)		(1ª PARTE)		(1ª PARTE)	
Nível do 7º Pav.		Continua na (2ª Parte)		Continua na (2ª Parte)		Continua na (2ª Parte)		Continua na (2ª Parte)		Continua na (2ª Parte)		Continua na (2ª Parte)	
Nível do 6º Pav.		12 N4 ø16 C=445 20(N6,N7)ø6.3C/20		12 N5 ø16 C=445 20(N9,N10)ø6.3C/20		12 N5 ø16 C=445 20(N9,N10)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=445 20(N6,N7)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=430 20(N5,N6)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=430 20(N5,N6)ø6.3C/20	
Nível do 5º Pav.		12 N4 ø16 C=445 20(N6,N7)ø6.3C/20		12 N5 ø16 C=445 20(N9,N10)ø6.3C/20		20 N4 ø20 C=445 20(N9,N10)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=445 20(N6,N7)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=430 20(N5,N6)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=430 20(N5,N6)ø6.3C/20	
Nível do 4º Pav.		12 N4 ø16 C=445 20(N6,N7)ø6.3C/20		8 N4 ø16 C=337 12 N5 ø16 C=445 20(N9,N10)ø6.3C/20		20 N4 ø20 C=445 20(N9,N10)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=445 20(N6,N7)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=430 20(N5,N6)ø6.3C/20		12 N1 ø16 C=430 20(N5,N6)ø6.3C/20	
Nível do 3º Pav.		12 N3 ø16 C=405 18(N6,N7)ø6.3C/20		20 N3 ø16 C=405 18(N9,N10)ø6.3C/20		20 N3 ø25 C=440 18(N7,N8)ø8C/20		12 N4 ø16 C=405 18(N6,N7)ø6.3C/20		12 N3 ø16 C=390 18(N5,N6)ø6.3C/20		12 N3 ø16 C=390 18(N5,N6)ø6.3C/20	
Nível do 2º Pav.		12 N3 ø16 C=405 18(N6,N7)ø6.3C/20		20 N11 ø20 C=420 18(N9,N10)ø6.3C/20		20 N3 ø25 C=440 18(N7,N8)ø8C/20		12 N4 ø16 C=405 18(N6,N7)ø6.3C/20		12 N3 ø16 C=390 18(N5,N6)ø6.3C/20		12 N3 ø16 C=390 18(N5,N6)ø6.3C/20	
Nível do 1º Pav.		12 N2 ø20 C=420 18(N6,N7)ø6.3C/20		20 N2 ø25 C=440 18(N7,N8)ø8C/20		20 N3 ø25 C=440 18(N7,N8)ø8C/20		12 N3 ø20 C=420 18(N6,N7)ø6.3C/20		12 N3 ø16 C=390 18(N5,N6)ø6.3C/20		12 N3 ø16 C=390 18(N5,N6)ø6.3C/20	
Nível das Cintas		12 N1 ø20 C=520 23(N6,N7)ø6.3C/20		20 N1 ø25 C=540 23(N7,N8)ø8C/20		4 N1 ø25 C=437 20 N2 ø25 C=540 23(N7,N8)ø8C/20		12 N5 ø20 C=520 23(N6,N7)ø6.3C/20		12 N4 ø16 C=490 23(N5,N6)ø6.3C/20		12 N4 ø16 C=490 23(N5,N6)ø6.3C/20	

LISTA DE BARRAS					
Tipo	Pos.	Barr. (mm)	Quant.	Q.Tot.	COMPRIMENTOS (cm)
					C.Unt. C.Tot.
P1=P3=P28=P30-(50/50) (4x)					
CA-50A	1	20	12	48	520 24960
CA-50A	2	20	12	48	420 20160
CA-50A	3	16	24	96	405 38880
CA-50A	4	16	120	480	445 213600
CA-50A	5	16	12	48	402 19296
CA-50A	7	6.3	72	288	56 16128
CA-50A	6	6.3	18	72	192 13824
CA-50A	9	6.3	256	1024	192 196608
P2=P4=P6=P25=P27=P29-(50/50) (6x)					
CA-50A	1	25	20	120	540 64800
CA-50A	2	25	20	120	440 52800
CA-50A	11	20	20	120	420 50400
CA-50A	3	16	20	120	405 48600
CA-50A	5	16	120	720	445 320400
CA-50A	6	16	12	72	402 28944
CA-50A	4	16	8	48	337 16176
CA-50A	8	8	328	1968	64 125952
CA-50A	7	8	41	246	196 48216
CA-50A	10	6.3	1248	7488	60 449280
P5=P26-(50/50) (2x)					
CA-50A	2	25	20	40	540 21600
CA-50A	3	25	60	120	440 52800
CA-50A	1	25	4	8	437 3496
CA-50A	4	20	40	80	445 35600
CA-50A	5	16	96	192	445 85440
CA-50A	6	16	12	24	402 9648
CA-50A	8	8	662	1324	64 84736
CA-50A	7	8	77	154	196 30184
CA-50A	10	6.3	1040	2080	60 124800
CA-50A	9	6.3	220	440	192 84480
P7=P9=P22=P24-(50/50) (4x)					
CA-50A	5	20	12	48	520 24960
CA-50A	3	20	12	48	420 20160
CA-50A	4	16	24	96	405 38880
CA-50A	1	16	120	480	445 213600
CA-50A	2	16	12	48	402 19296
CA-50A	7	6.3	1188	4752	60 285120
CA-50A	6	6.3	297	1188	192 228096
P8=P23-(50/50) (2x)					
CA-50A	4	16	12	24	490 11760
CA-50A	3	16	36	72	390 28080
CA-50A	1	16	120	240	430 103200
CA-50A	2	16	12	24	402 9648
CA-50A	6	6.3	1188	2376	60 142560
CA-50A	5	6.3	297	594	192 114048
P16-(50/50)					
CA-50A	4	16	12	12	490 5880
CA-50A	3	16	36	36	390 14040
CA-50A	1	16	120	120	430 51600
CA-50A	2	16	12	12	332 3984
CA-50A	6	6.3	1188	1188	60 71280
CA-50A	5	6.3	297	297	192 57024

RESUMO GERAL			
AÇO	Ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-50A	25	1954.96	7533
CA-50A	20	1762.40	4358
CA-50A	16	12809.52	20111
CA-50A	8	2890.88	1135
CA-50A	6.3	17832.48	4410
TOTAL:			37546

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:

projeto Estrutural
Rua Bernardo Guimarães, nº 142, Santo Amaro, Recife/PE
Fone/Fax: (81) 3445.5341, Cel (81) 9.9667.0005
e-mail: rbfempreendimentos@rbfempreendimentos.com.br

PILARES (1ª PARTE)
AÇO CA50, CA60 - ASTM A572 G.50
ASTM A36
CONCRETO FCK > 500 Kg/cm²

CONTEÚDO
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).

EQUIPE
DATA
OUTUBRO/21
ESCALA NUMÉRICA
1/50
PRANCHA
I-02/05