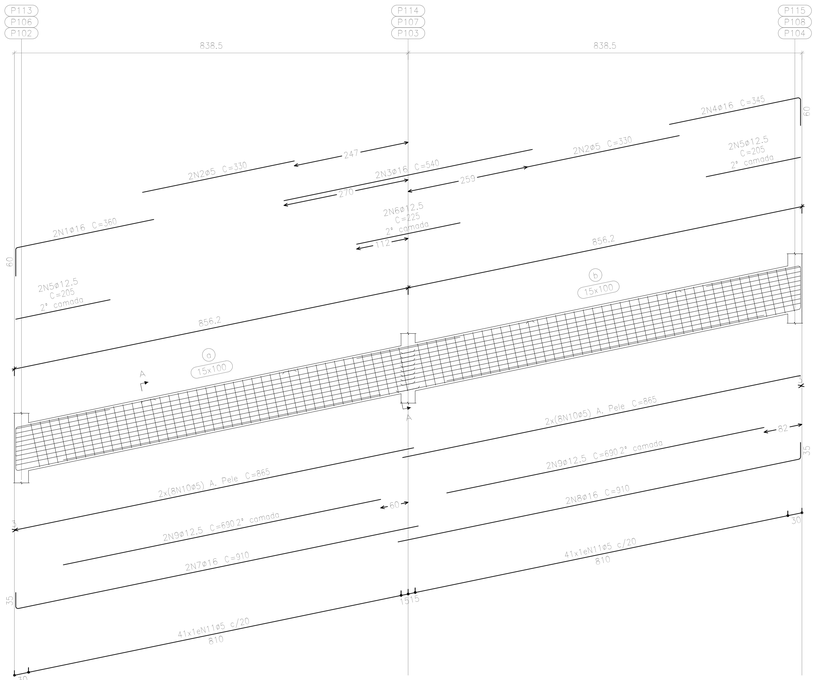
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VR 1=VR 2=VR 3	1	ø16	2	60	350		360	720	11.4	
	2	ø5	4		330		330	1320		2.1
	3	ø16	2		540		540	1080	17.0	
	4	ø16	2		285	60	345	690	10.9	
	5	ø12,5	4		205		205	820	7.3	
	6	ø12,5	2		225		225	450	4.3	
	7	ø16	2	35	875		910	1820	28.7	
	8	ø16	2		875	35	910	1820	28.7	
	9	ø12,5	4		690		690	2760	26.6	
	10	ø5	32		860		860	27520		43.5
	11	ø5	82	6	204	5	214	17548		27.6
								Total:	135.5	73.2
								(x3):	406.5	219.6
VR 4	1	ø16	2	60	350		360	720	11.4	
	2	ø5	4		330		330	1320		2.1
	3	ø16	2		540		540	1080	17.0	
	4	ø16	2		285	60	345	690	10.9	
	5	ø12,5	4		205		205	820	7.3	
	6	ø12,5	2		225		225	450	4.3	
	7	ø16	2	35	875		910	1820	28.7	
	8	ø16	2		875	35	910	1820	28.7	
	9	ø12,5	4		690		690	2760	26.6	
	10	ø5	32		860		860	27520		43.0
	11	ø5	82	5	204	5	214	17548		27.6
								Total:	135.5	72.9
								ø5:	0.0	292.5
								ø12,5:	255.2	0.0
								ø16:	386.8	0.0
								Total:	642.0	292.5

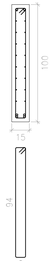
Resumo Aço Desenho de vigas (1x)		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø12,5	141,2	155	
	ø16	245,2	387	542
CA-60	ø5	1860,3	292	292
Total				834

Resumo Aço Desenho de vigas (2x)		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø12,5	322,4	310	
	ø16	492,4	774	1084
CA-60	ø5	3720,6	584	584
Total				1668

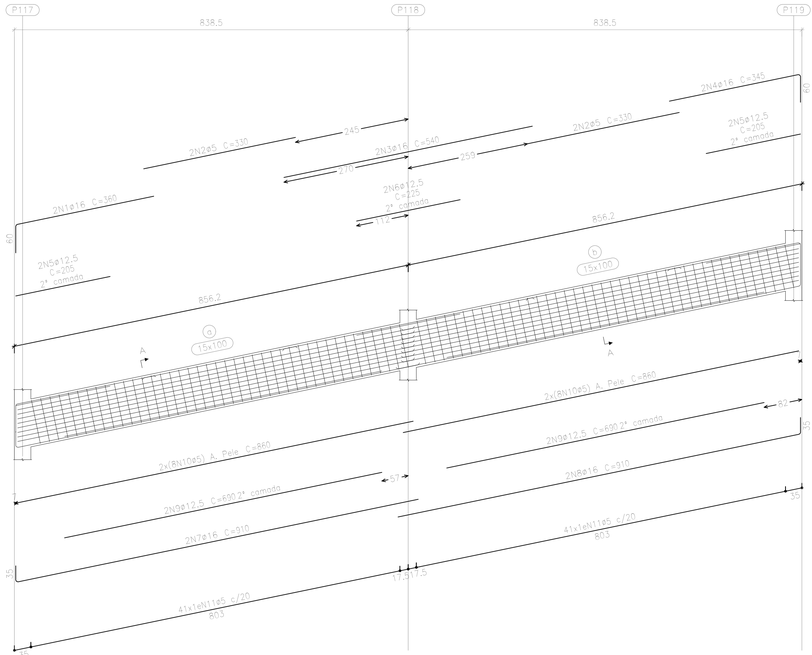
VR 1=VR 2=VR 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



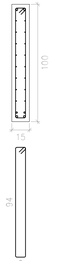
Seção A



VR 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A



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 18013532247PE

EXECUÇÃO DA OBRA:

MPPE
MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO ESTRUTURAL DE INFRAESTRUTURA
Rua Do Sol, 79 - Boa Vista - Recife - PE - Fone: (81) 3182-7500

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

ARMAÇÃO DAS VIGAS DAS RAMPAS 2º AO 3º e 3º AO 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 À RUA TREZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIPE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA CTU).

EQUIPE	DATA	ESCALA NUMÉRICA	PRANCHA
	OUTUBRO/21	1/50	D-12/12