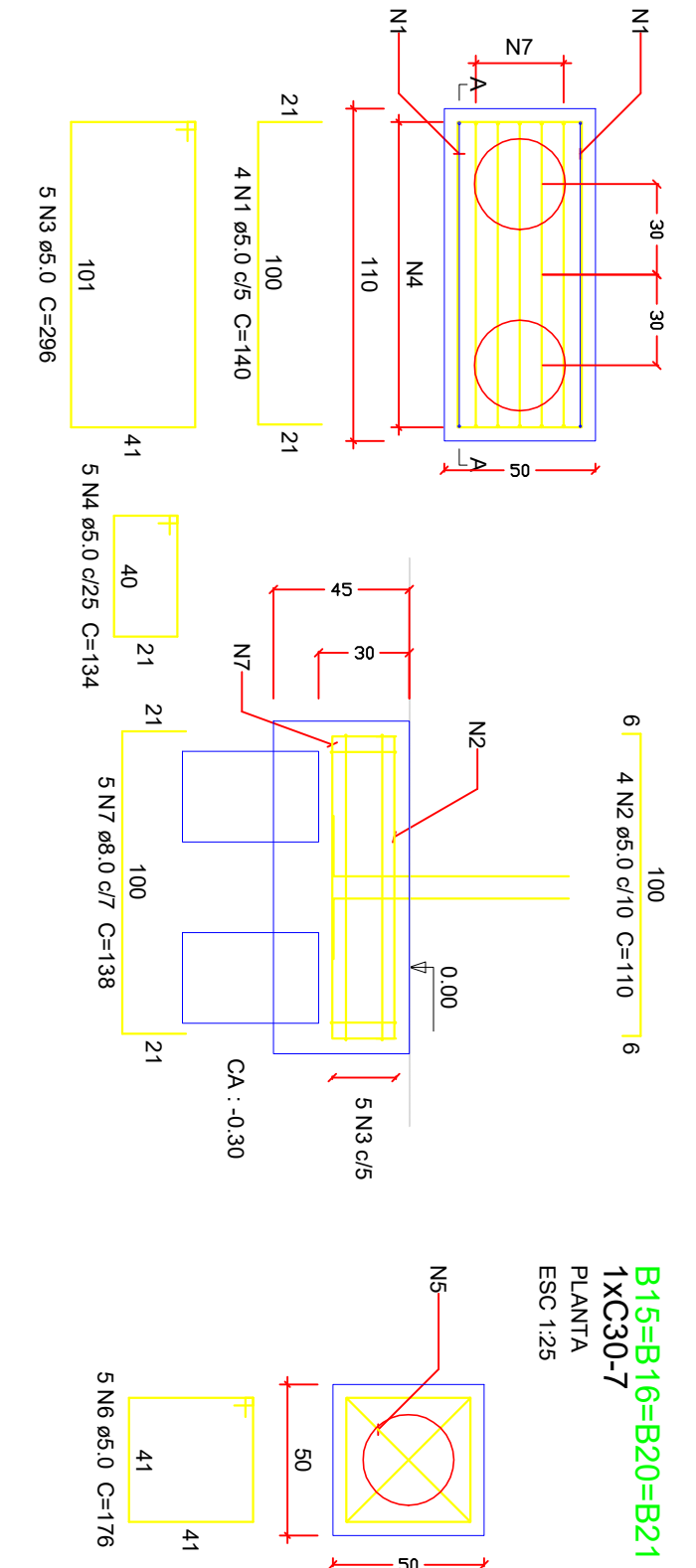


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=
B11=B12=B13=B14=B17=B18=B19
ZC30-7

PLANTA
ESC 1:25

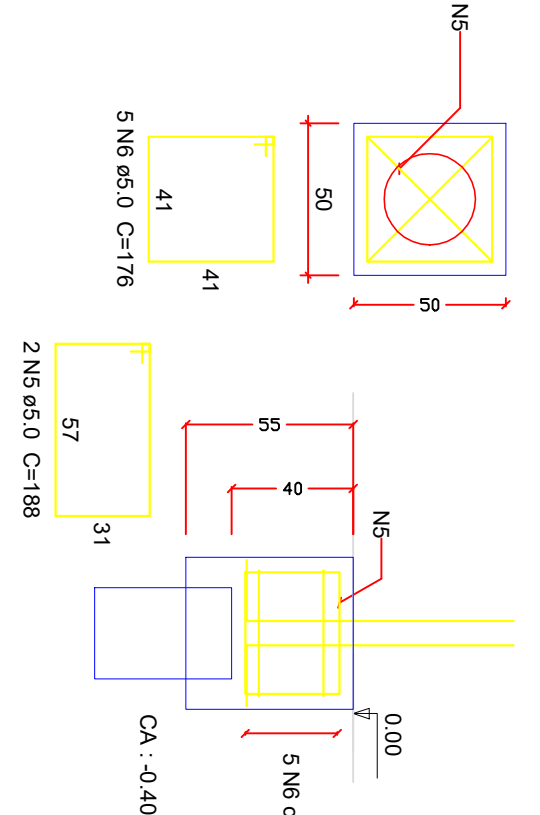
CORTE AA
ESC 1:25



B15=B16=B20=B21
1XOC30-7

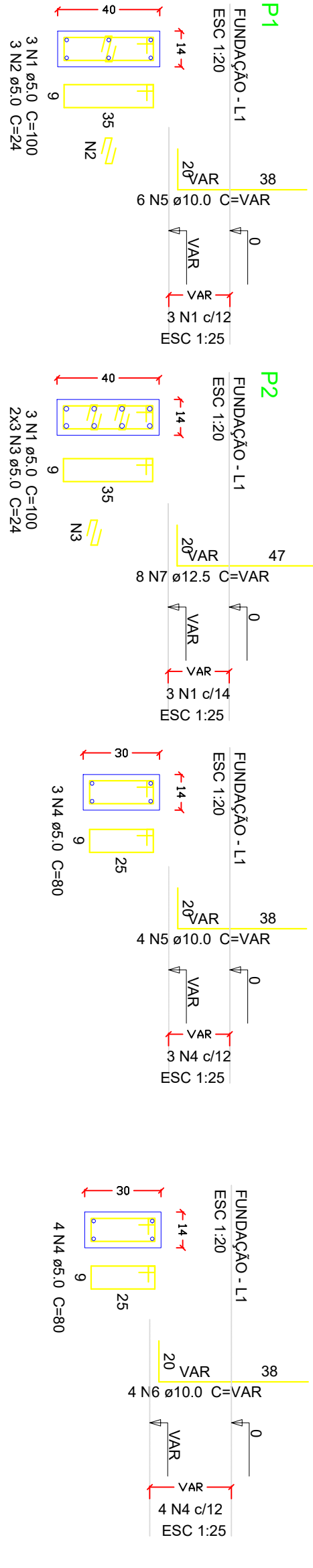
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14=P17=P18=P19

P15=P16=P20=P21



Relação do aço				
4AP15				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UINT (cm)
CA60	1	5.0	6	100
CA60	2	5.0	3	24
CA60	3	5.0	61	80
CA60	4	5.0	6	100
CA60	5	5.0	16	100
CA60	6	5.0	8	VAR
CA60	7	12.5	8	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	10.0	68.9	46.7
CA60	12.5	7.2	7.6
CA60	5.0	57	9.7
PESO TOTAL (kg)			54.3
CA60			9.7

Volume de concreto (C-25) = 0.23 m³
Área de forma = 6.02 m²

Relação do aço				
4AP8				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UINT (cm)
CA60	1	5.0	3	24
CA60	2	5.0	76	80
CA60	3	5.0	16	217
CA60	4	5.0	10.3	347.2

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	10.0	34.8	23.5
CA60	5.0	60.8	10.3
PESO TOTAL (kg)			23.5
CA60			10.3

Volume de concreto (C-25) = 0.37 m³
Área de forma = 7.74 m²

Relação do aço				
4AP8				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UINT (cm)
CA60	1	5.0	49	100
CA60	2	5.0	26	24
CA60	3	5.0	46	80
CA60	4	5.0	484	24
CA60	5	5.0	38820	80
CA60	6	10.0	36	202.2
CA60	7	12.5	8	307

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	10.0	226.3	175.2
CA60	12.5	24.6	26
CA60	5.0	461.5	78.2
PESO TOTAL (kg)			282.2
CA60			78.2

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³
Área de forma = 56.53 m²

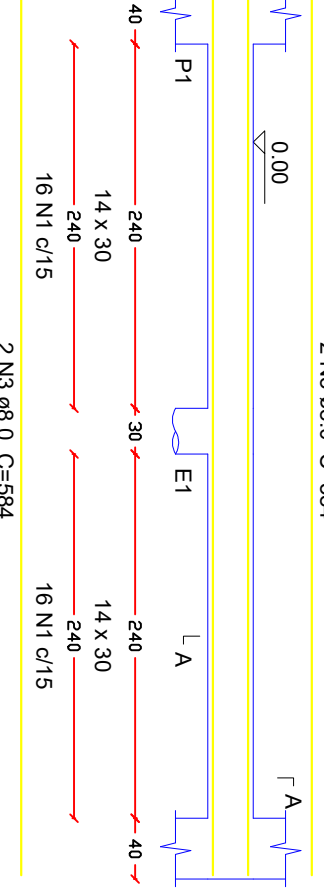
Relação do aço				
4AP15				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UINT (cm)
CA60	1	5.0	49	100
CA60	2	5.0	26	24
CA60	3	5.0	46	80
CA60	4	5.0	484	24
CA60	5	5.0	38820	80
CA60	6	10.0	36	202.2
CA60	7	12.5	8	307

Relação do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	10.0	226.3	175.2
CA60	12.5	24.6	26
CA60	5.0	461.5	78.2
PESO TOTAL (kg)			282.2
CA60			78.2

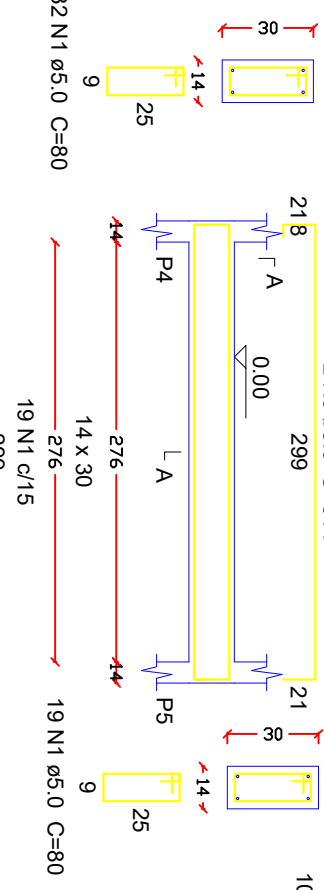
Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³
Área de forma = 56.53 m²

VB1
ESC 1:50



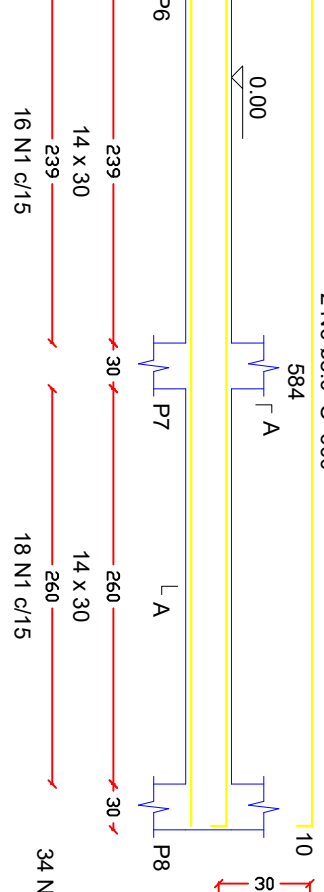
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB2
ESC 1:50



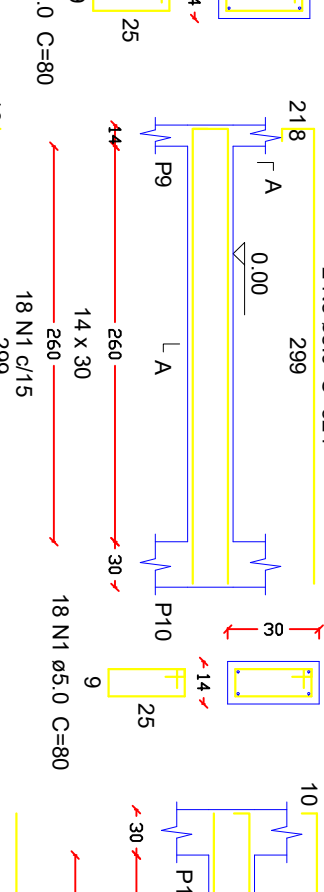
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB3
ESC 1:50



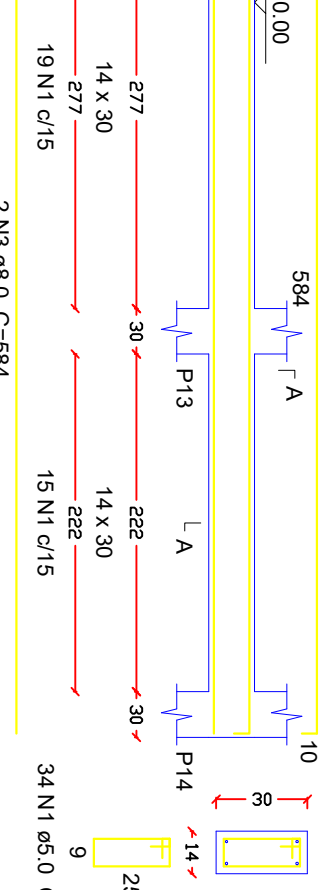
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB4
ESC 1:50



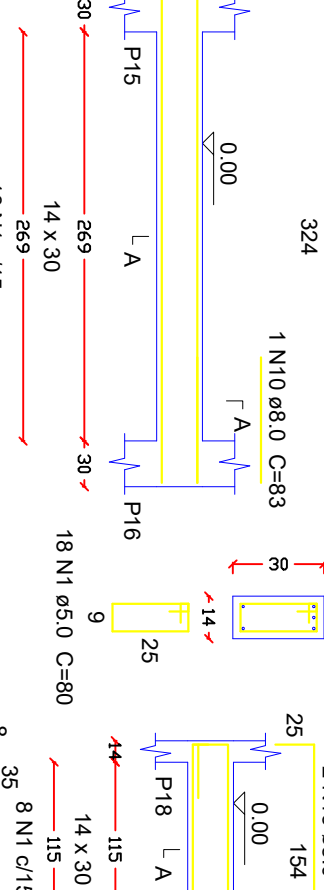
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB5
ESC 1:50



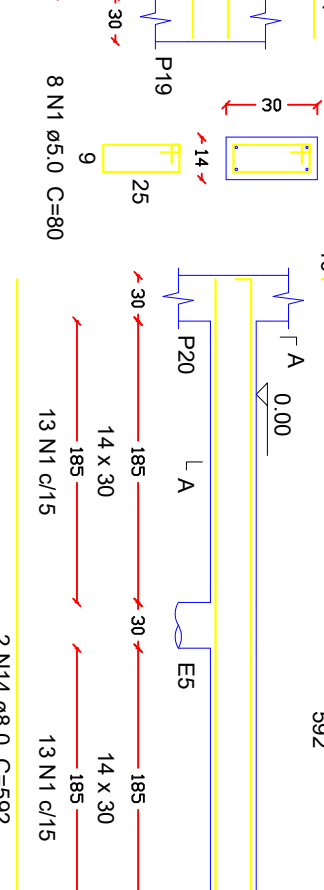
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB6
ESC 1:50



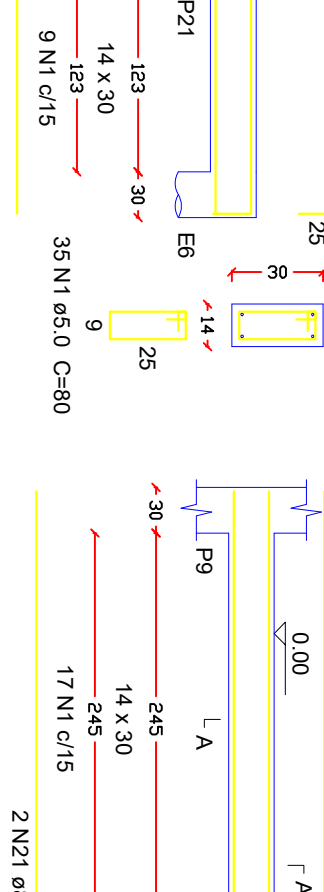
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB7
ESC 1:50



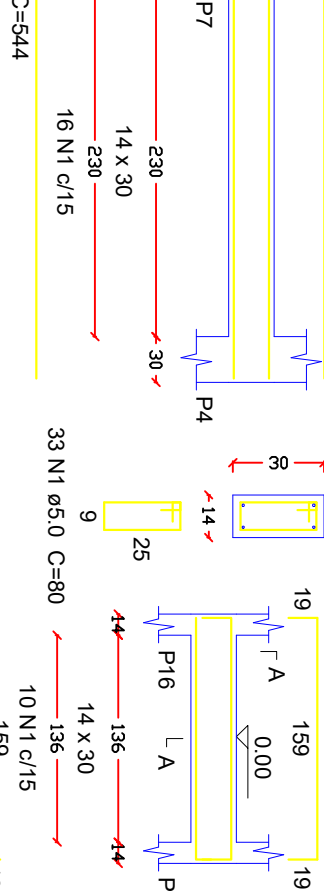
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB8
ESC 1:50



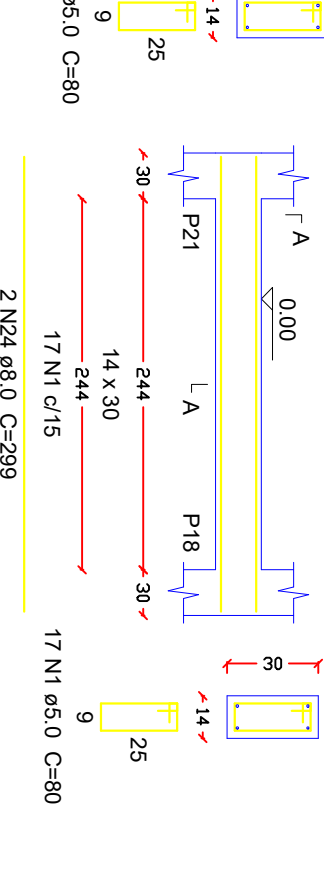
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB9
ESC 1:50



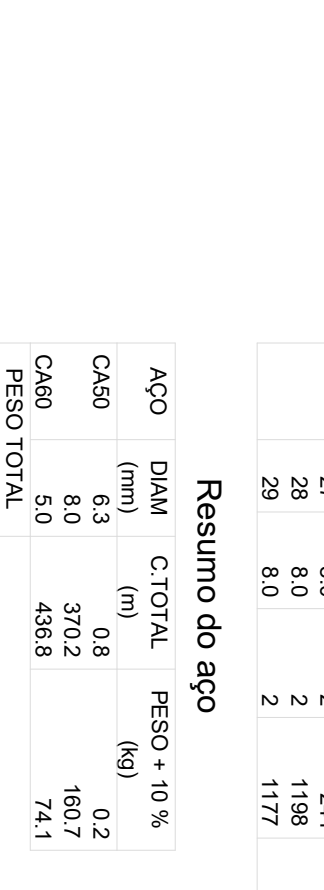
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB10
ESC 1:50



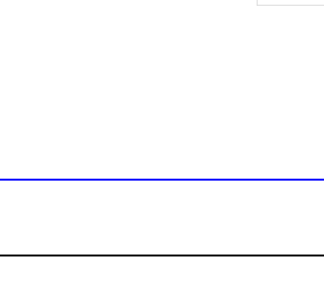
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB11
ESC 1:50



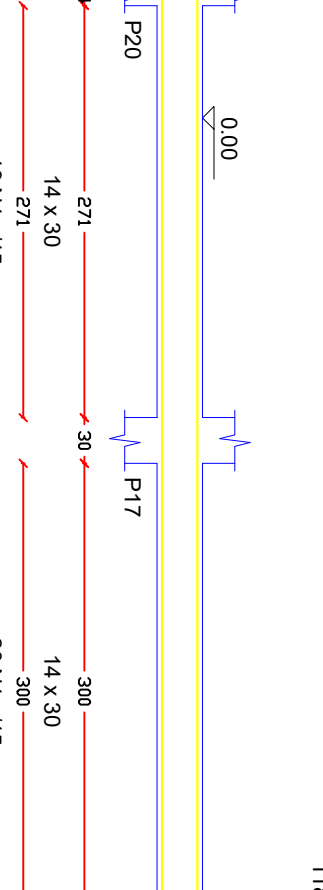
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB12
ESC 1:50



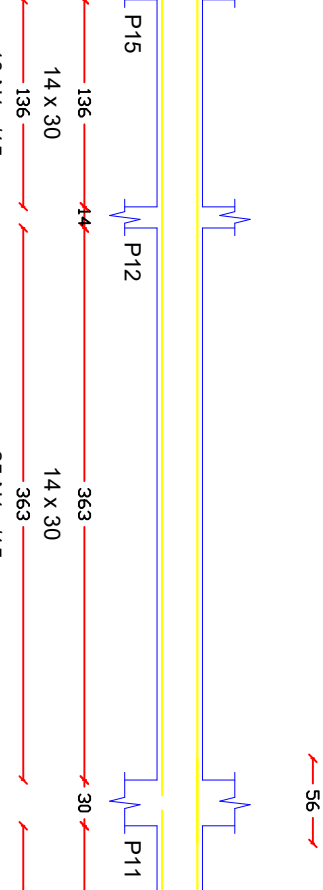
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB9
ESC 1:50



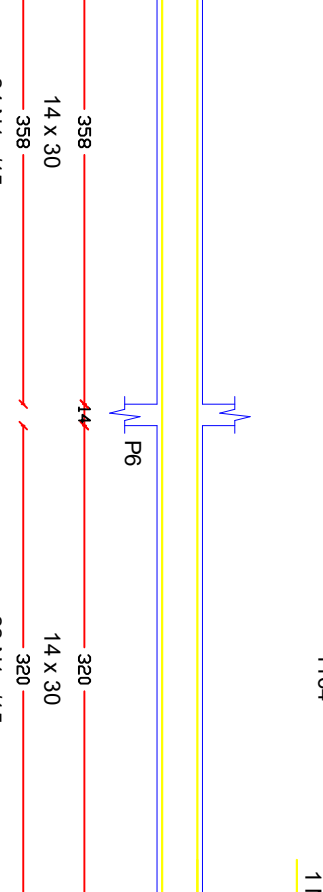
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB13
ESC 1:50



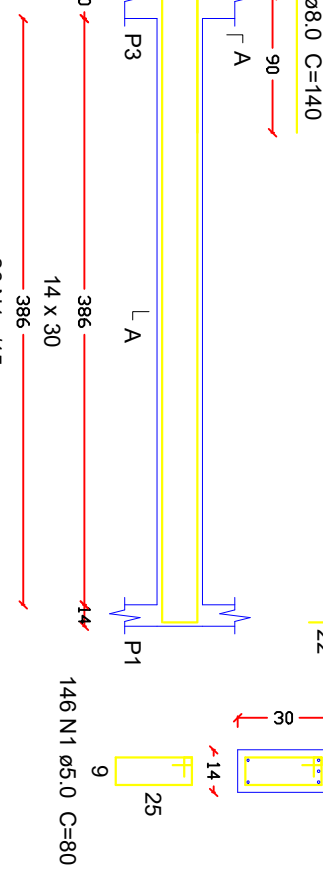
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB14
ESC 1:50



SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB15
ESC 1:50



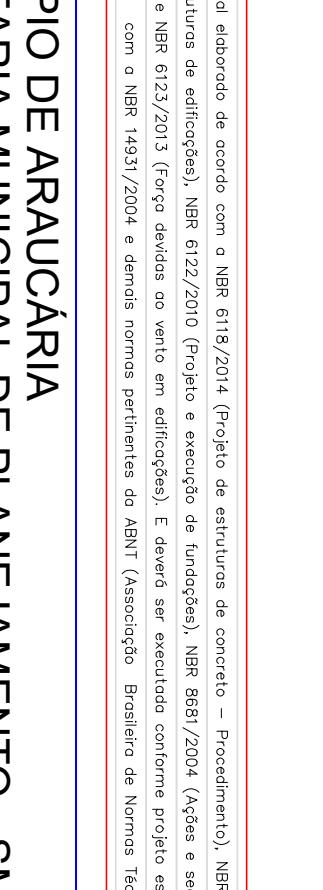
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB16
ESC 1:50



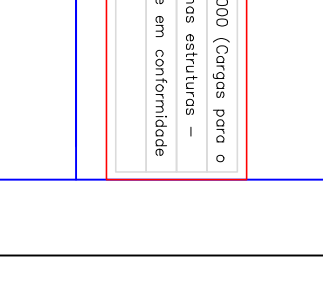
SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB17
ESC 1:50



SEÇÃO AA
ESC 1:25

VB18
ESC 1:50



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	6.3	0.8	0.2
CA60	8.0	370.2	160.7
CA60	5.0	438.8	74.1
PESO TOTAL (kg)			235.4
CA60			74.1

Volume de concreto (C-25) = 3.81 m³
Área de forma = 67.14 m²

Projeto Estrutural elaborado de acordo com o NBR 6118/2014 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento), NBR 6120/2000 (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações), NBR 6122/2010 (Projeto e execução de fundações), NBR 888/2010 (Folhas e sapatos para estruturas - Procedimento) e NBR 6121/2013 (Força devida no vento em edificações). E deverá ser executado conforme projeto estrutural e em conformidade com o NBR 14831/2004 e demais normas pertinentes do ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

MUNICÍPIO DE ARUÇÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SMPL

TÍTULO
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESPECIAL EM ALVENARIA
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI COSTA E SILVA
BLOCOS, ESPERAS, PILARES E VIGAS DA FUNDAÇÃO –
BERGÁRIO



REQUERENTE	MODIFICADO EM
PRETENTURA DO MUNICÍPIO DE ARUÇÁRIA	/ /
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO	/ /
Ewerton Francisco Stocco	CREA 110.587-D/Pr
LOCAL	QUADRA
Costeira	LOTE
INDICADA	DESENHO
MATTANA JAN/18	DATA
	FOLHA
	11/30

A1 (841x594 mm)