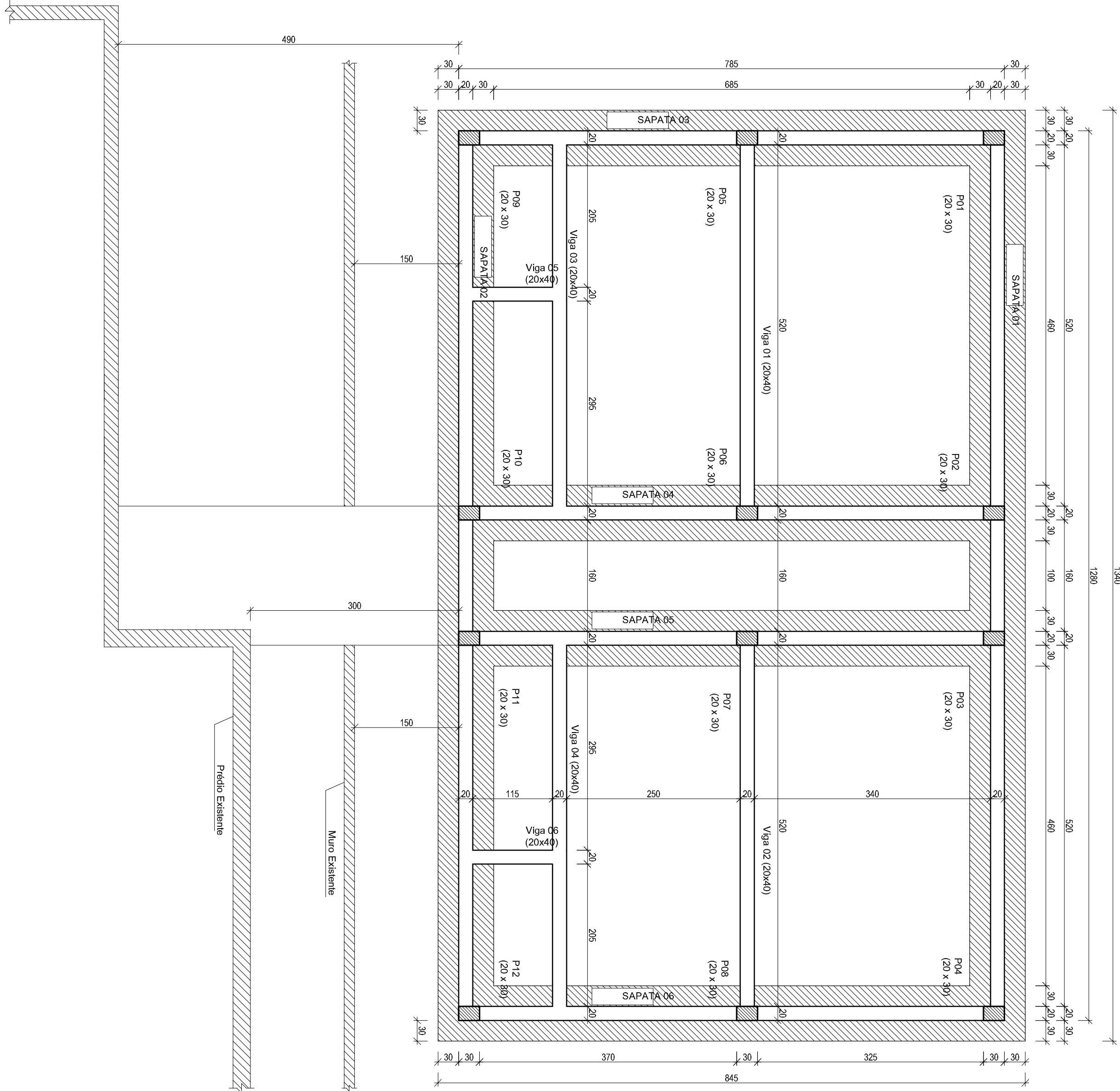


Planta de Fôrmas

1:50

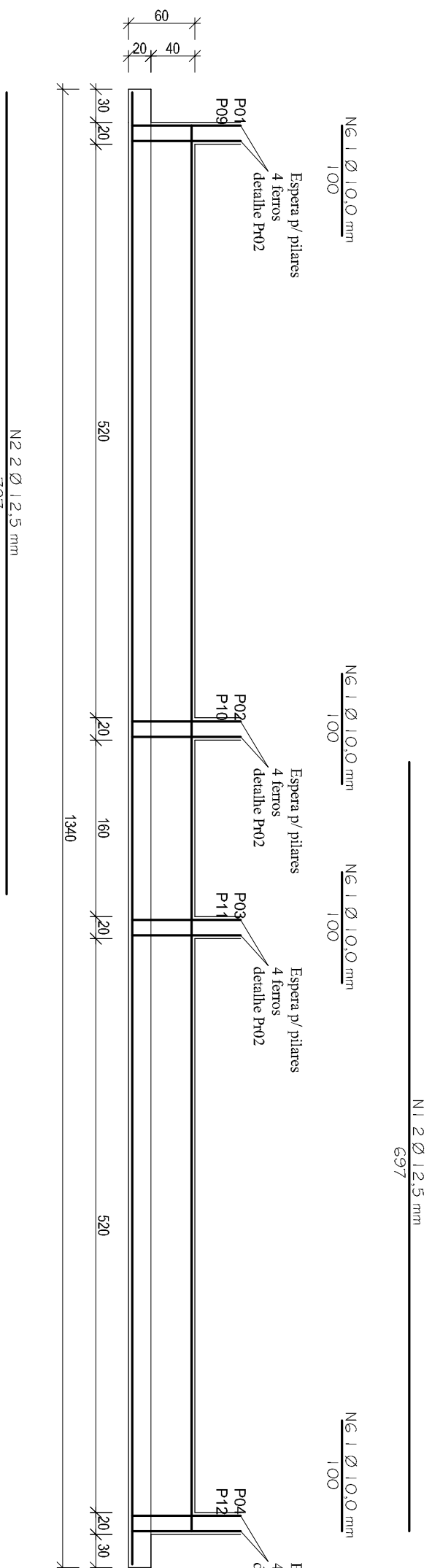


Armação das Sapatas e Vigas de Fundação

Fck = 25 Mpa
Fator α/c = 0.5
Cobrimento = 3 cm
Volume Concreto = 15,60 m³
Área de Fôrmas = 61,94 m²

SAPATA 01 = SAPATA 02 - (2x)

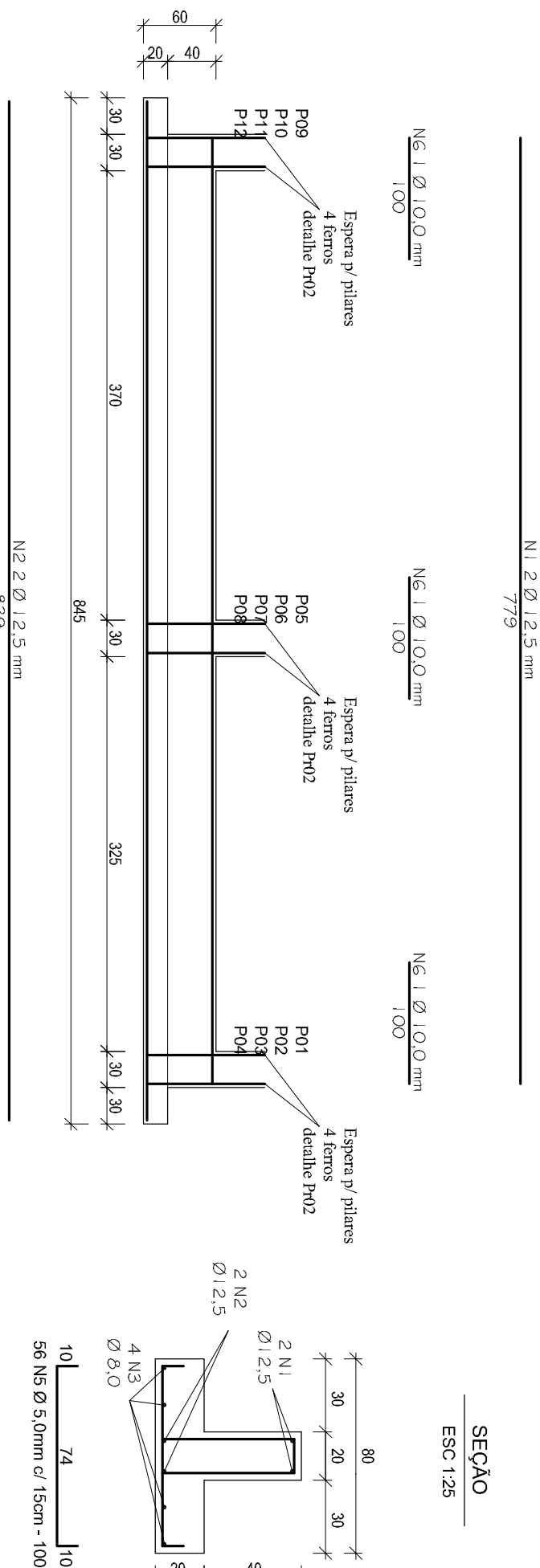
1:50



SEÇÃO ESC 1:25

SAPATA 03 = SAPATA 04 = SAPATA 05 = SAPATA 06 - (4x)

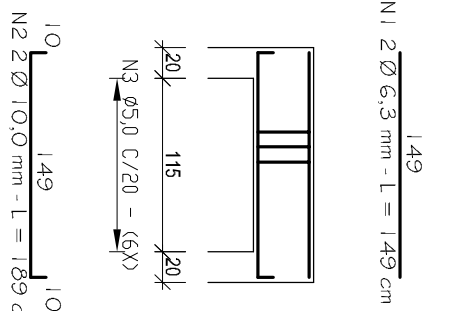
1:50



SEÇÃO ESC 1:25

V05 = V06 - (2x) 20x40

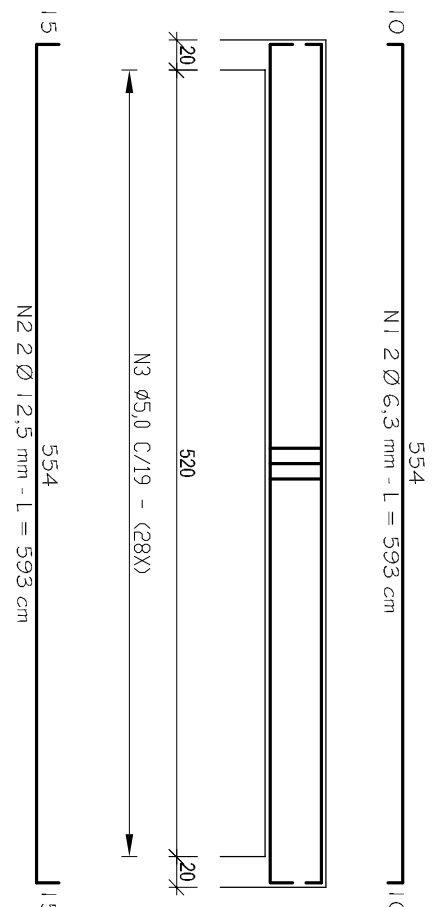
1:50



SEÇÃO ESC 1:25

V01 = V02 = V03 = V04 - (4x) 20x40

1:50



SEÇÃO ESC 1:25

Quadro Detalhado de Fôrmas				
Apo	Posição	Bitola	Quantidade	Comprimeto (cm)
Sapata 01 = Sapata 02 - (2x)				
CA50	N1	12,5	4	697
CA50	N2	12,5	4	777
CA50	N3	8,0	8	777
CA60	N4	5,0	90	140
CA60	N5	5,0	300	100
CA50	N6	10,0	4	300
Total				1558
Sapata 03 = Sapata 04 = Sapata 05 = Sapata 06 - (4x)				
CA50	N1	12,5	2	899
CA50	N2	12,5	2	899
CA50	N3	12,5	4	140
CA50	N4	5,0	56	140
CA50	N5	5,0	56	100
CA50	N6	10,0	3	100
Total				2788

Quadro Detalhado de Fôrmas				
Apo	Posição	Bitola	Quantidade	Comprimeto (cm)
Viga 01 = Viga 02 = Viga 03 = Viga 04 - (4x)				
CA50	N1	6,3	2	593
CA50	N2	12,5	2	593
CA60	N3	5,0	28	110
Total				1186
Viga 05 = Viga 06 - (2x)				
CA50	N1	6,3	2	149
CA50	N2	10,0	2	189
CA60	N3	5,0	6	110
Total				378

PMRG

secretaria municipal de coordenação e planejamento

PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES

PLANTA DE FORMAS E ARMAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO

EMEI CASTELO BRANCO

SMCP

projeto

01/04

desenho Felipe

data Julho/2009

escala INDICADA

prefeitura municipal

RIO GRANDE

Eng. Civil Felipe Candido Veloso Costa CREA 159649

Eng. Civil Gilberto Arabidjian Junior CREA 159864