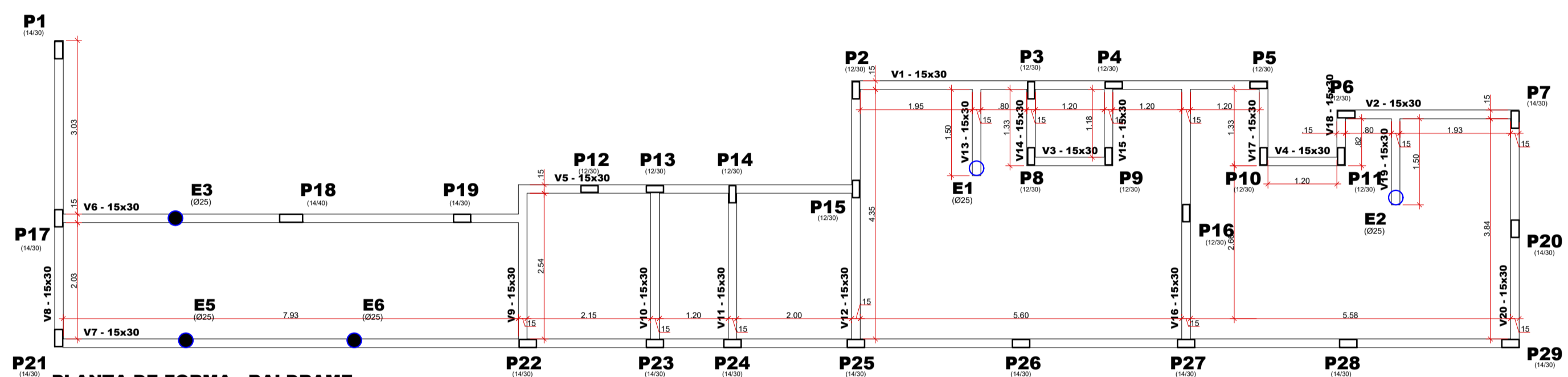
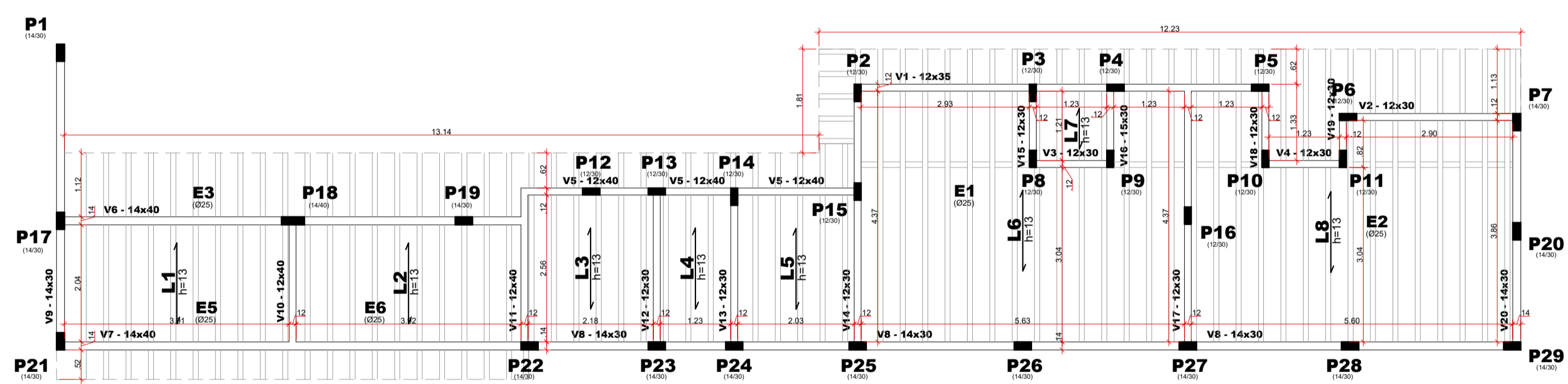


**PLANTA DE LOCAÇÃO ESTACAS**  
Escala 1:50

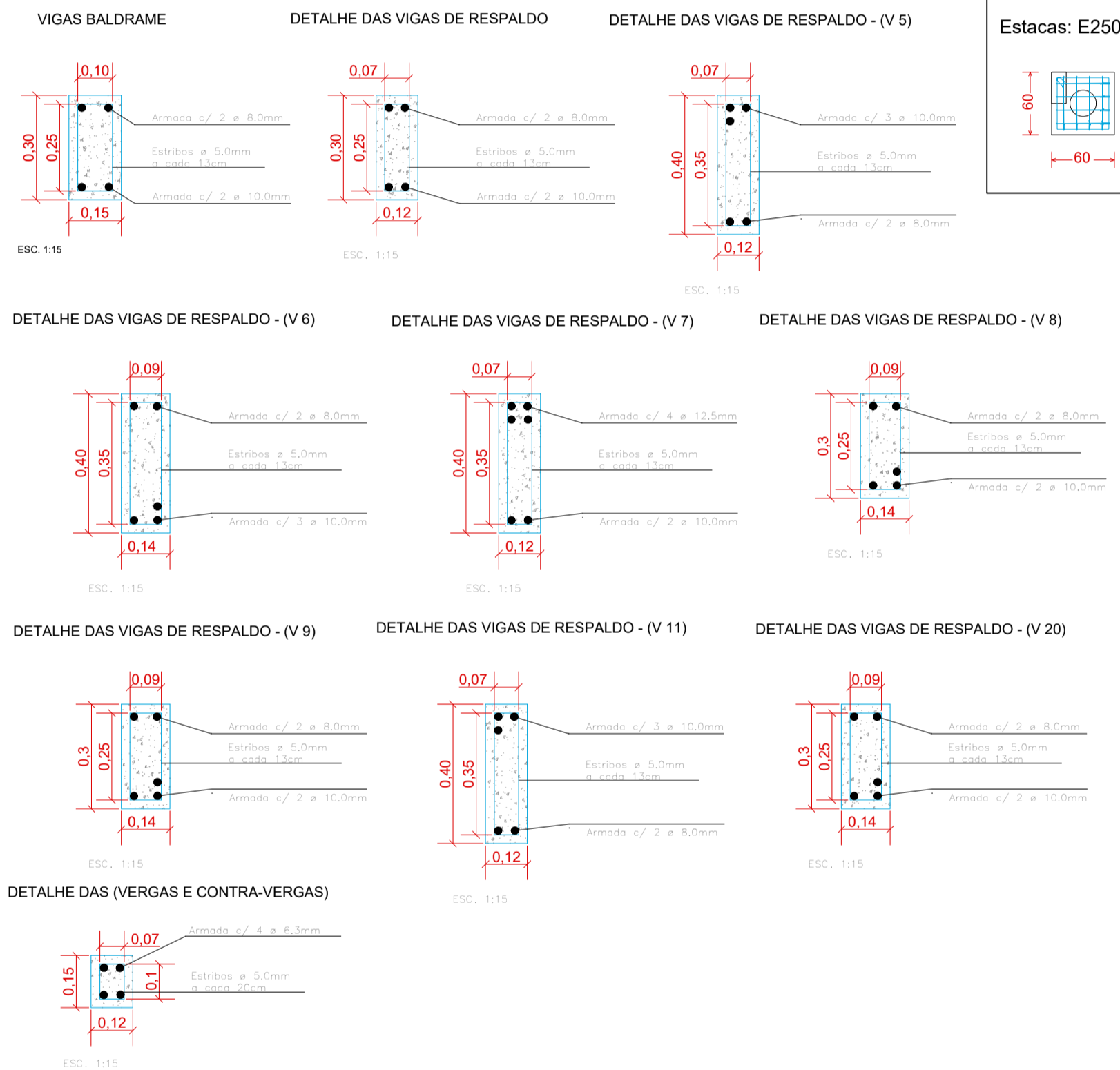
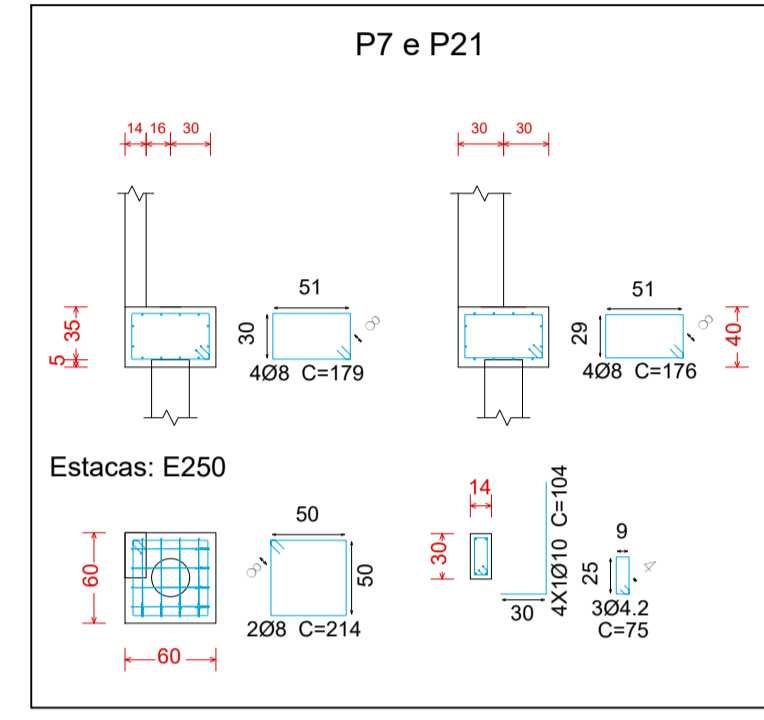
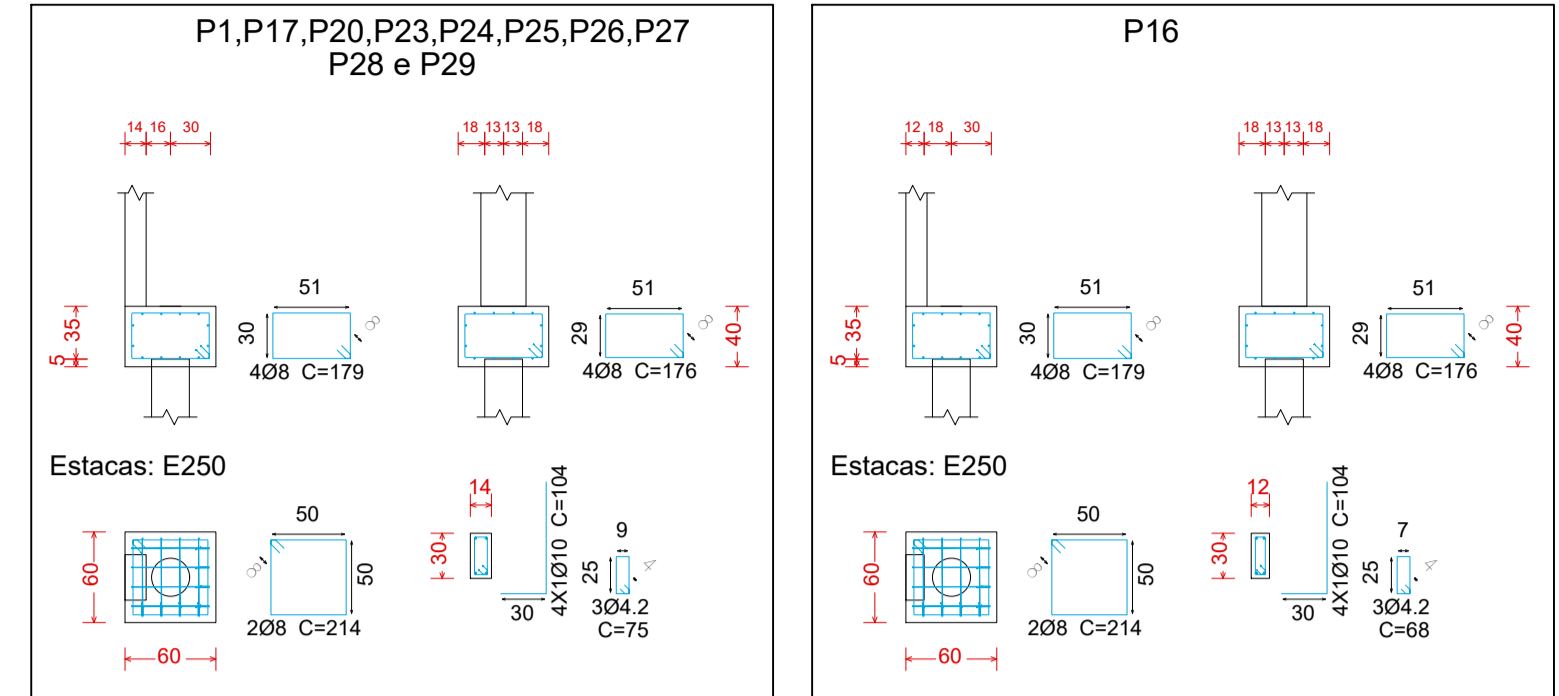


**PLANTA DE FORMA - BALDRAME**  
Escala 1:75

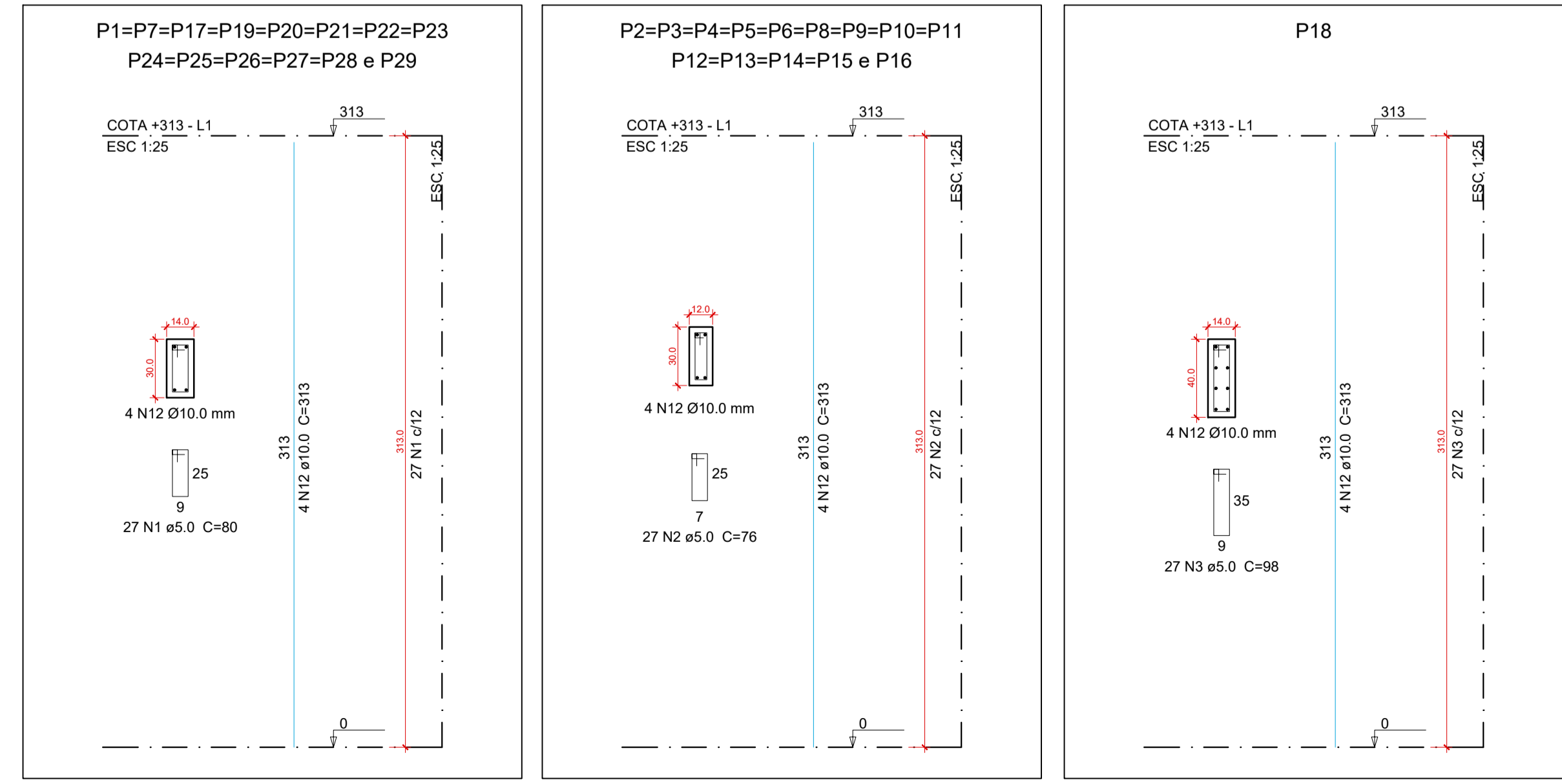


**PLANTA DE FORMA COTA +3.00**  
Escala 1:75

**DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO**



**DETALHAMENTO DE PILARES DE APOIO DA COTA +313**



OBSERVAÇÕES:  
1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.  
2 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.

00	16/02/2021	EMISSÃO INICIAL: PROJETO ARQUITETÔNICO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
<p><b>MUNICÍPIO DE PARAPUÃ</b> ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03</p>		
<p><b>PROJETO ESTRUTURAL</b> REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PISCINA MUNICIPAL</p>		
<p>PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ</b></p>		
ESTATÍSTICAS:	INDICAÇÃO FISCAL:	
ÁREA CONSTR. A PERMANECER: PISCINA= 312,50 m <sup>2</sup>	RUA VITÓRIA, S/N	
ÁREA CONSTRUIDA A DEMOLIR: DEPÓSITO = 10,95 m <sup>2</sup>	PARAPUÃ - SP	
ÁREA CONSTRUIDA A PROJETAR: VESTIÁRIOS, GUARITA, DEPÓSITO E ACESSO = 99,88 m <sup>2</sup>	CEP: 17730-000	
ÁREA LIVRE = 497,30 m <sup>2</sup>	ESCALA:	DATA:
ÁREA DO TERRENO = 909,68 m <sup>2</sup>	INDICADA NO PROJETO	FEVEREIRO / 2021
TAXA DE OCUPAÇÃO = 45,33%	DESENHO:	ART/RRT:
	ARQ. LEONARDO SOUSA	28027230210241672
<p>CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO ESTACAS PLANTA DE FORMA - BALDRAME PLANTA DE FORMA - COTA +3.00 DETALHAMENTO DOS PILARES DE APOIO DETALHAMENTO DAS VIGAS DETALHAMENTO DOS BLOCOS</p>		
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ</p> <p>AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO:</p>		
<p>DENIS AUGUSTO MISSIATO ARAÚJO ESTEVES ENGENHEIRO CIVIL   CREASP: 5068934243</p>		

APROVAÇÃO: FOLHA Nº **01** / 01

**DETALHE DAS ESTACAS Ø25 (34x)**

**DETALHE TÍPICO DA FUNDAÇÃO**

**TABELA DE FERROS ESTACAS**

DIÂM. (mm)	QUANT.	TIPO	DIÂM. (mm)	QUANT.
Ø25	34	LONG.	Ø25	34
Ø25	34	TRAV.	Ø25	34

**CONSUMO GERAL DE FERRO**

TIPO	COMPRI. (m)	QTD	QTD (kg)	TOT (kg)
LONG.	3,40	34	273,6	273,6
TRAV.	0,25	34	21,0	21,0
<b>TOTAL</b>				<b>294,6</b>

**Observações:**

- MEDIDAS EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- GANTZIR O RECORRIMENTO MÍNIMO ATRAVÉS DE ESPALHADORES.
- DE FORMA ALGUMA PODERÁ SE UTILIZAR DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO VIGAS E COLUNAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES HORIZONTALS.
- CONVENIÊNCIA DE PILARES:
- LAJES DE BANHEIROS E SACADAS DEVERÃO SER REBAIXADAS EM 10 cm.
- ACO CA-50 (fy=485MPa) | ACO CA-60 (fy=600MPa)
- FATOR DE SEGURANÇA: AC = 1,40
- DEVERÁ HAVER VERGAS EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS.
- SUBSOLICIAÇÃO DE UTILIZAÇÃO E PERMANENTES SEGUNDO NBR 6120:1980.
- ESTRUTURA DIMENSIONADA SEGUNDO NBR 6120:1980.

**Características dos materiais**

Elemento	f <sub>yk</sub> (MPa)	f <sub>tdk</sub> (MPa)	f <sub>yk</sub> (MPa)	f <sub>tdk</sub> (MPa)	Abatimento (%)
Vigas	250	241500	26	26	5,00
Placas	250	241500	26	26	5,00
Blocos	200	212874	22	22	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm.

Volume de concreto COTA +3,13 (C-25) = 8,38 m<sup>3</sup>

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Cerâmica Unidirecional	BB/30/19	hb 8   bx 30   by 19	1380

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m <sup>2</sup> )	Adicional	Sobrecarga (kgf/m <sup>2</sup> )
L1	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50
L2	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50
L3	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50
L4	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50
L5	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50
L6	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50
L7	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50
L8	Treliçada 1D	13	0	313	212	50	50

