

7xP8
5xP15
11xP39
3xP48
P63

13xP8
P21
2xP40
P46
P62
5xP18

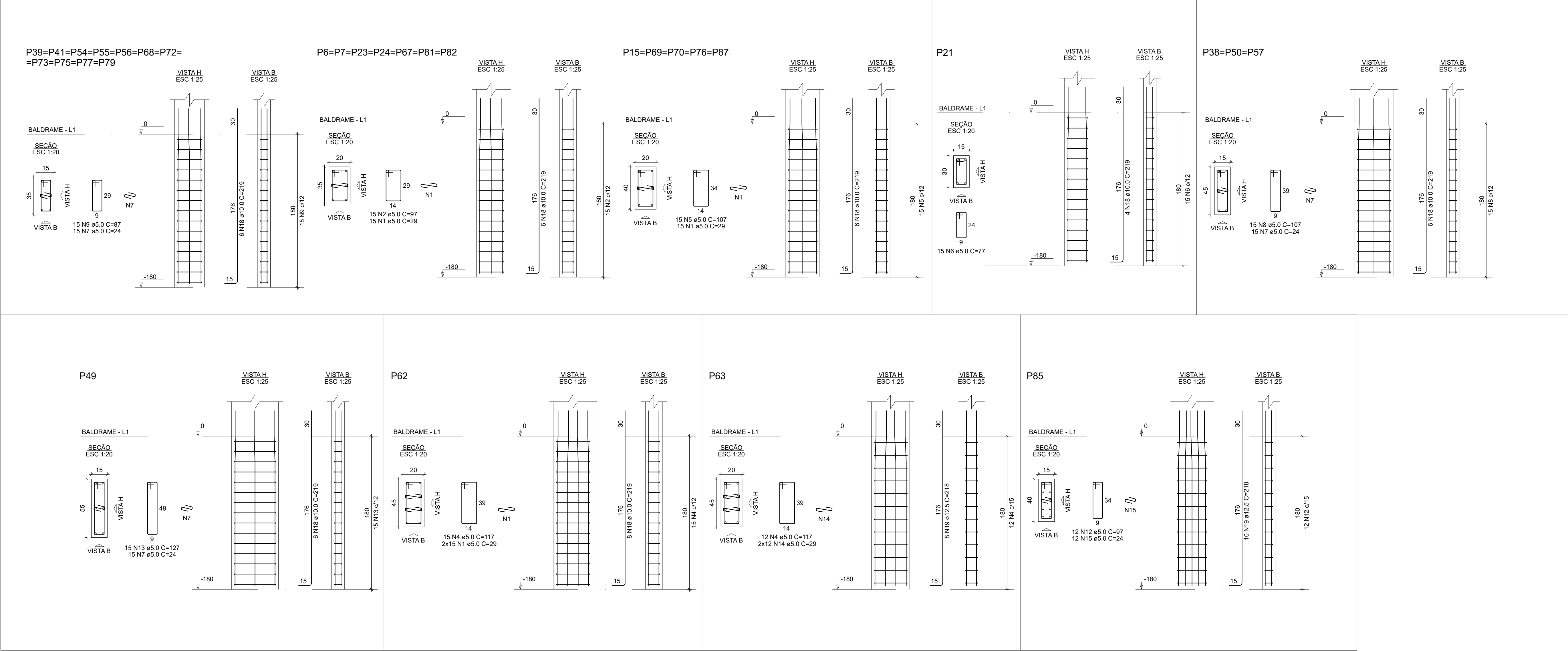
6xP14
3xP38
P46
P62
5xP18

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	496	29	14385
	2	8.0	105	97	10185
	3	9.0	195	137	26715
	4	9.0	129	117	15093
	5	9.0	75	107	8025
	6	9.0	15	77	1155
	7	9.0	270	24	6480
	8	9.0	45	107	4815
	9	9.0	165	87	14455
	10	9.0	30	39	1170
	11	9.0	30	111	3330
	12	9.0	57	97	5529
	13	9.0	15	127	1905
	14	9.0	24	29	696
	15	9.0	12	24	288
CA50	16	8.0	362	104	40768
	17	8.0	336	114	38304
	18	10.0	319	219	69842
	19	12.5	22	215	4760

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 0%	UNIT	PESO + 0%
CA50	8.0	780.7	66	12 m	312
	10.0	696.4	59	12 m	428.4
CA60	12.5	48	4	12 m	46.2
	9.0	1441	4	rolo (170 kg)	175.8
PESO TOTAL (kg)					
CA50		787.6			
CA60		175.9			

Volume de concreto (C-25) = 18.23 m³
Área de forma = 156.85 m²



NOTAS:

- 1-Dimensões: Todas as medidas em centímetros (cm).
2-Fundação: As cotas de base das estacas serão indicadas in loco, com a presença obrigatória do engenheiro para determinação final da profundidade.
3-Concreto: Utilizado: Preferencialmente utilizar concreto utilizado com FCK de 25 MPa para fundações, vigas e pilares. Manual: Caso o concreto seja fabricado manualmente em obra, a dosagem para FCK 25 MPa deve seguir a proporção de 1:2:3 (cimento, areia e brita), com aproximadamente 25 litros de água por saco de cimento (50 kg). Para FCK 30 MPa, a proporção deve ser 1:1,5:2,5, com aproximadamente 20 litros de água por saco de cimento. É crucial respeitar rigorosamente o fator água-cimento para garantir a qualidade e a resistência do concreto.
Verificação da Receta: Todas as diretrizes devem ser conferidas no obra.
4-Forma: Toda obra deverá ser compactada em camadas de 30cm unidirecional.
5-Atenção: Durante: Respeitar as dimensões indicadas em projeto com espaçamento de 2cm cada, separadas por 10cm.
6-Fundação: O dimensionamento da fundação deve ser alinhado e conferido in loco conforme a planta de locação.
7-Atenção: Toda verificação da profundidade de acordo com o nível do projeto de almeno mínimo de altura de 1,50m, qualquer situação acima desta altura o mesmo deverá comunicar o projeto para análise.
8-Vigas Baldrames: As vigas baldrames devem ser executadas sobre solo compactado.
9-Impermeabilização: As vigas baldrames e as duas primeiras fendas de alvenaria devem ser impermeabilizadas com aderência específica.
10-Impermeabilização: As vigas baldrames e as duas primeiras fendas de alvenaria devem ser impermeabilizadas com aderência específica.
11-Modificações no Projeto: Qualquer modificação neste projeto sem consulta prévia ao calculista resultará na perda da responsabilidade técnica.

Engº Rafael R. Souza CREA: 187853/D		PROJETO ESTRUTURAL	
PROJETO Nº 0002614-26	DATA 02/02/2026	ESCALA INDICADA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL PARA DE MINAS CRECHE RECANTO			
LOCAL: RUARAIMUNDO LEITE PRAÇA- RECANTO - PARA DE MINAS/MG			
DESCRIÇÃO: CRESCHE RECANTO 02- BALDRAME - FUNDAÇÃO 02			FOLHA 02/23
EQUIPE DE TRABALHO			

Este documento pertence à propriedade do CLIENTE e não pode ser copiado, reproduzido ou alterado sem a autorização expressa do autor do projeto. A reprodução ou alteração não autorizada constitui uma violação das leis de direitos autorais.

Resp. Téc.: Rafael R. Souza - CREA: 187.853/D