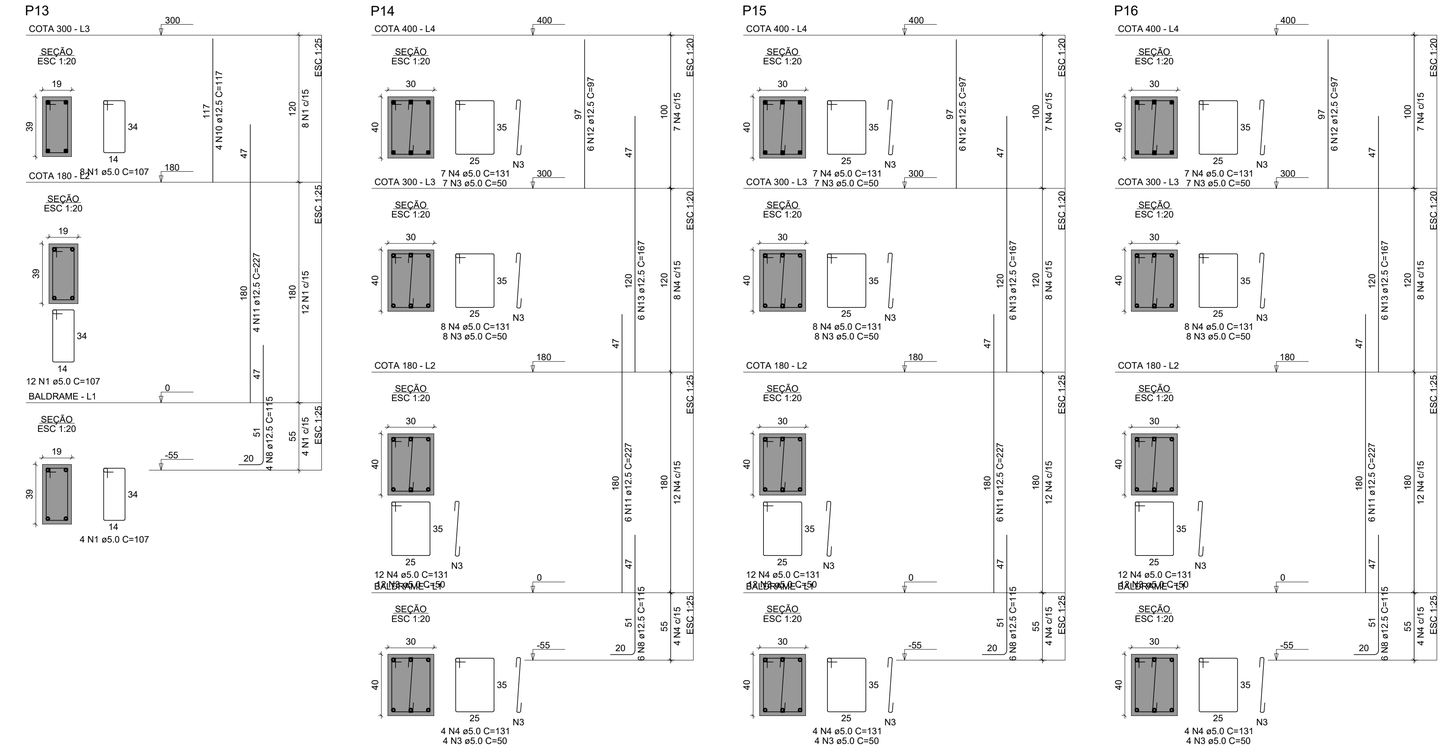


RELAÇÃO DO AÇO

P1-L1	P2-L1	P3-L1
P4-L1	P5-L1	P6-L1
P7-L1	P8-L1	P9-L2
P9-L1	P10-L2	P10-L1
P11-L2	P11-L1	P12-L3
P12-L2	P12-L1	P13-L3
P13-L2	P13-L1	P14-L4
P14-L3	P14-L2	P14-L1
P15-L4	P15-L3	P15-L2
P15-L1	P16-L4	P16-L3
P16-L2	P16-L1	

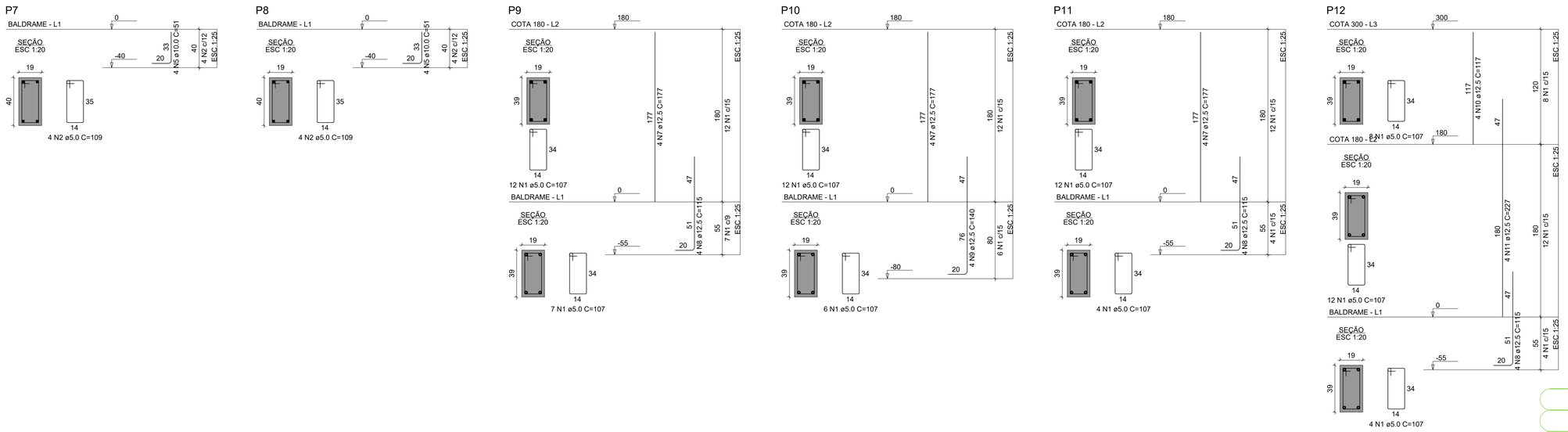
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	122	107	13054
	2	5.0	12	109	1308
	3	5.0	93	50	4650
	4	5.0	93	131	12183
CA50	5	10.0	28	51	1428
	6	10.0	4	61	244
	7	12.5	12	177	2124
	8	12.5	34	115	3910
	9	12.5	4	140	560
	10	12.5	8	117	936
	11	12.5	26	227	5902
	12	12.5	18	97	1746
	13	12.5	18	167	3006

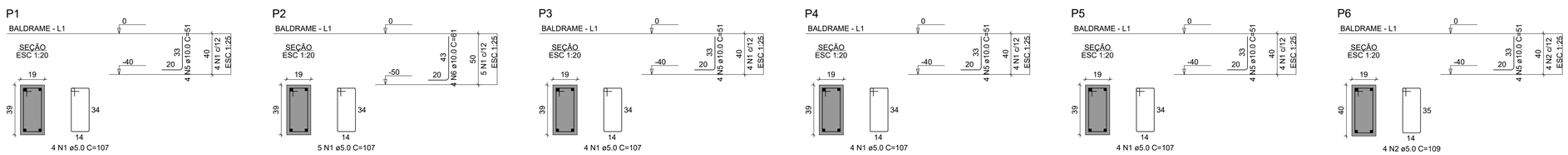
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	16.7	11.3
	12.5	181.8	192.7
CA60	5.0	311.9	52.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	204
CA60	52.9

Volume de concreto (C-25) = 2.28 m³
Área de forma = 30.02 m²





RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2025.10.09 16:33:27 -03'00'

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 88.296/D

Nu.	Revisões da Prancha		
001	Revisão Geral	Rubens	26/08/2025
Nu.	Comentários	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL

RUBENS L. R. SOUZA
Rua Dr. Luiz Oscar Pauncher 1079
Planalto-PR (046)35551186
rubensluis@globomail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

CONSTRUÇÃO DE UM JURO DE ARRIMO
COM PAREDE DE CONCRETO
PILARES EM PRUMADA

Rua Martin Notar entre as ruas Tupinambás e Av Independência

Escala: 01/50

Desenho:Eng Rubens | Área: 50,48 m2

Data: 26/08/2025 | Unidade: cm

Prancha 06/06