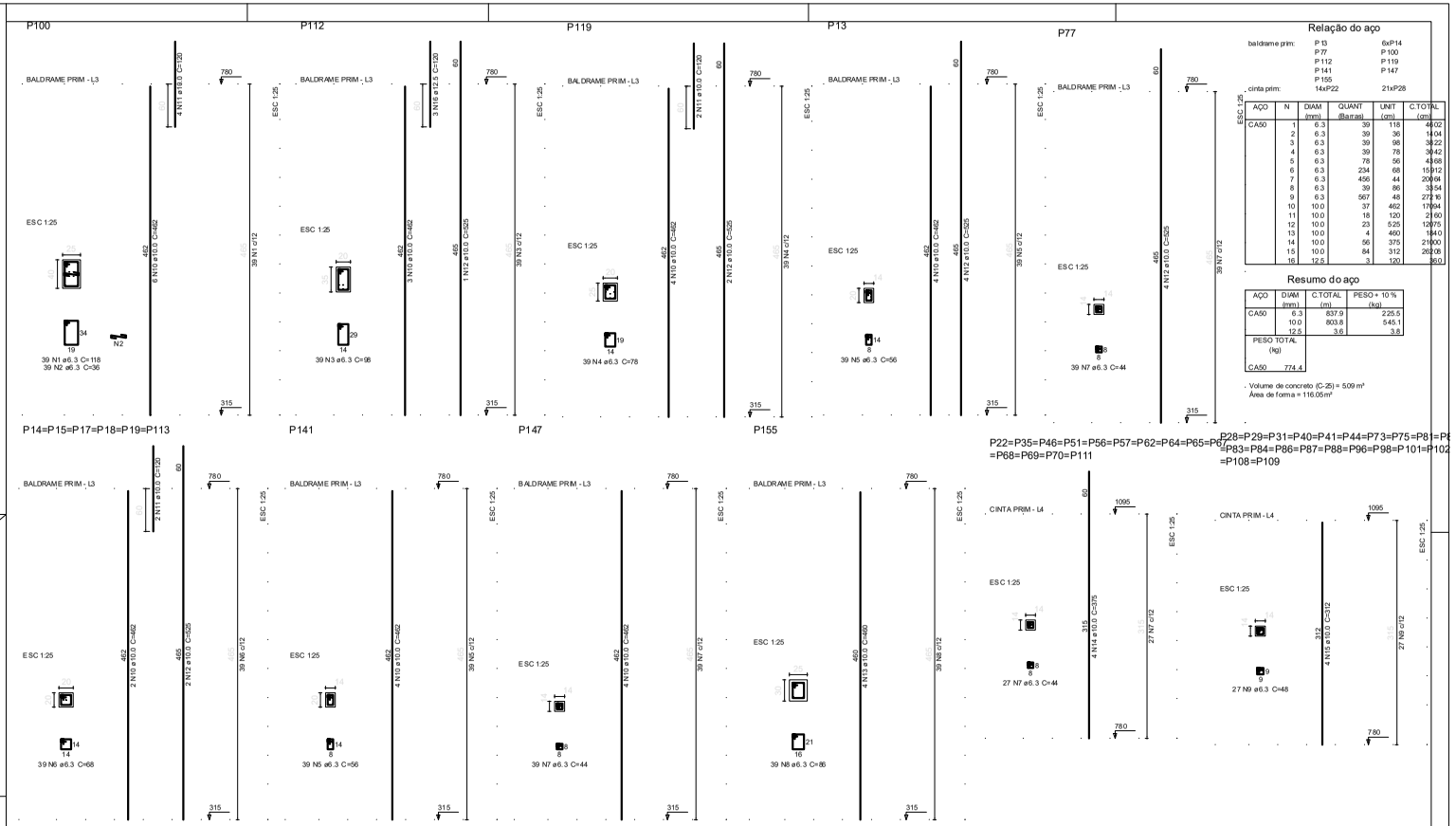

Relação do aço

baldrame prim: P13, P77, P112, P141, P155, 6xP14, P100, P119, P147

cinta prim: 14xP22, 21xP28

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	39	118	4602
	2	6.3	39	36	1404
	3	6.3	39	98	3822
	4	6.3	39	78	3042
	5	6.3	78	56	4368
	6	6.3	234	68	15912
	7	6.3	456	44	20064
	8	6.3	39	86	3354
	9	6.3	567	48	27216
	10	10.0	37	462	17094
	11	10.0	18	120	2160
	12	10.0	23	525	12075
	13	10.0	4	460	1840
	14	10.0	56	375	21000
	15	10.0	84	312	26208
	16	12.5	3	120	360

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	837.9	225.5
	10.0	803.8	545.1
	12.5	3.6	3.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	774.4		

Volume de concreto (C-25) = 5.09 m³
Área de forma = 116.05 m²

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA 13

OBRA
CAMARA MUNICIPAL

LOCAL
RUA ANANIAS COSTA - IBAITI - PARANÁ

PROP.:

FORMATO A1 - INTERNO 801x 578 mm
EXTERNO 841 x 594 mm