

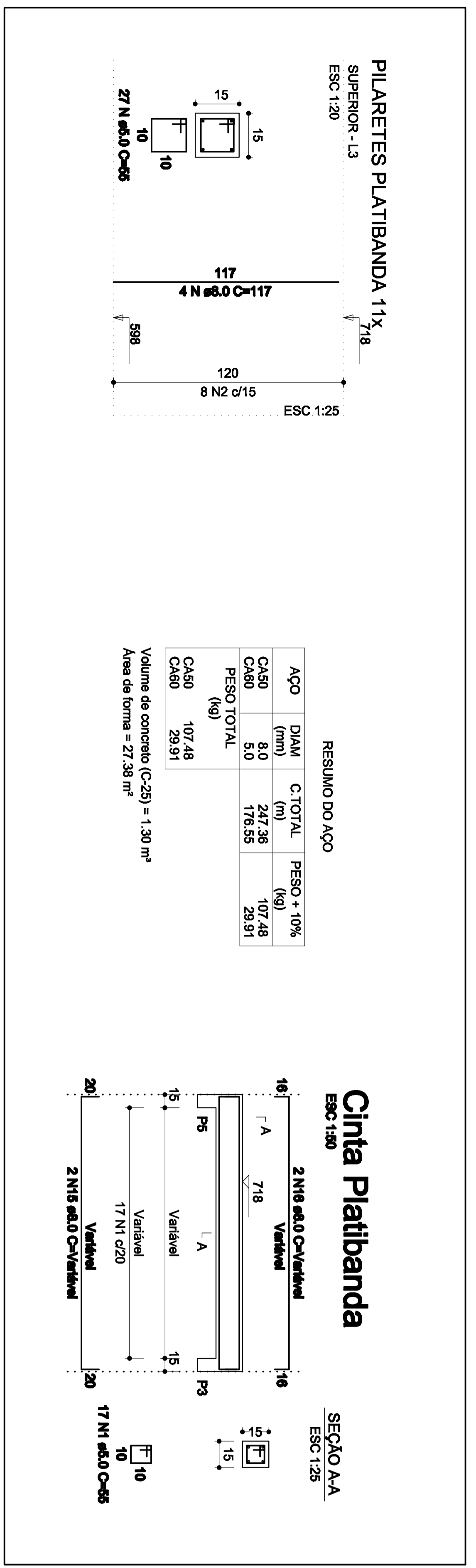
RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10% (kg)
CA90	8.0	247.26	107.48
CA80	5.0	176.55	29.91
PESO TOTAL			137.39

Volume de concreto (C-25) = 1.30 m³
Área de forma = 27.38 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CLINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA90	1	8.0	838	81	43418
CA90	2	8.0	29	22	2408
CA90	3	8.0	29	22	2408
CA90	4	10.0	4	1150	4480
CA90	5	10.0	4	1118	2232
CA90	6	10.0	2	182	788
CA90	7	10.0	2	1122	2244
CA90	8	10.0	2	888	1776
CA90	9	10.0	2	258	470
CA90	10	10.0	2	888	1776
CA90	11	10.0	2	472	896
CA90	12	10.0	2	472	896
CA90	13	10.0	2	472	896
CA90	14	10.0	2	345	690
CA90	15	10.0	2	345	690
CA90	16	10.0	2	345	690



RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10% (kg)
CA90	8.0	247.26	107.48
CA80	5.0	176.55	29.91
PESO TOTAL			137.39

Volume de concreto (C-25) = 1.30 m³
Área de forma = 27.38 m²

ESTRUTURAL

Projeto: Ampliação Prédio Câmara de Vereadores
 Endereço: Público
 Referência: - VIGAS FORRO
 - PILARES/CINTA PLATIBANDA

Proprietário: Câmara Municipal de Vereadores
 Rua Angelo Emilio Grande, Lote 08A, Quadra 02 - Arroio/Rs
 Resp. Técnico: Eng. Civil, Doutor Vaniso CREA/PR 80157-D

Arquiteto: AD 01
 Escala: Abril / 2018
 Folha: ES 06