

RELAÇÃO DO AÇO

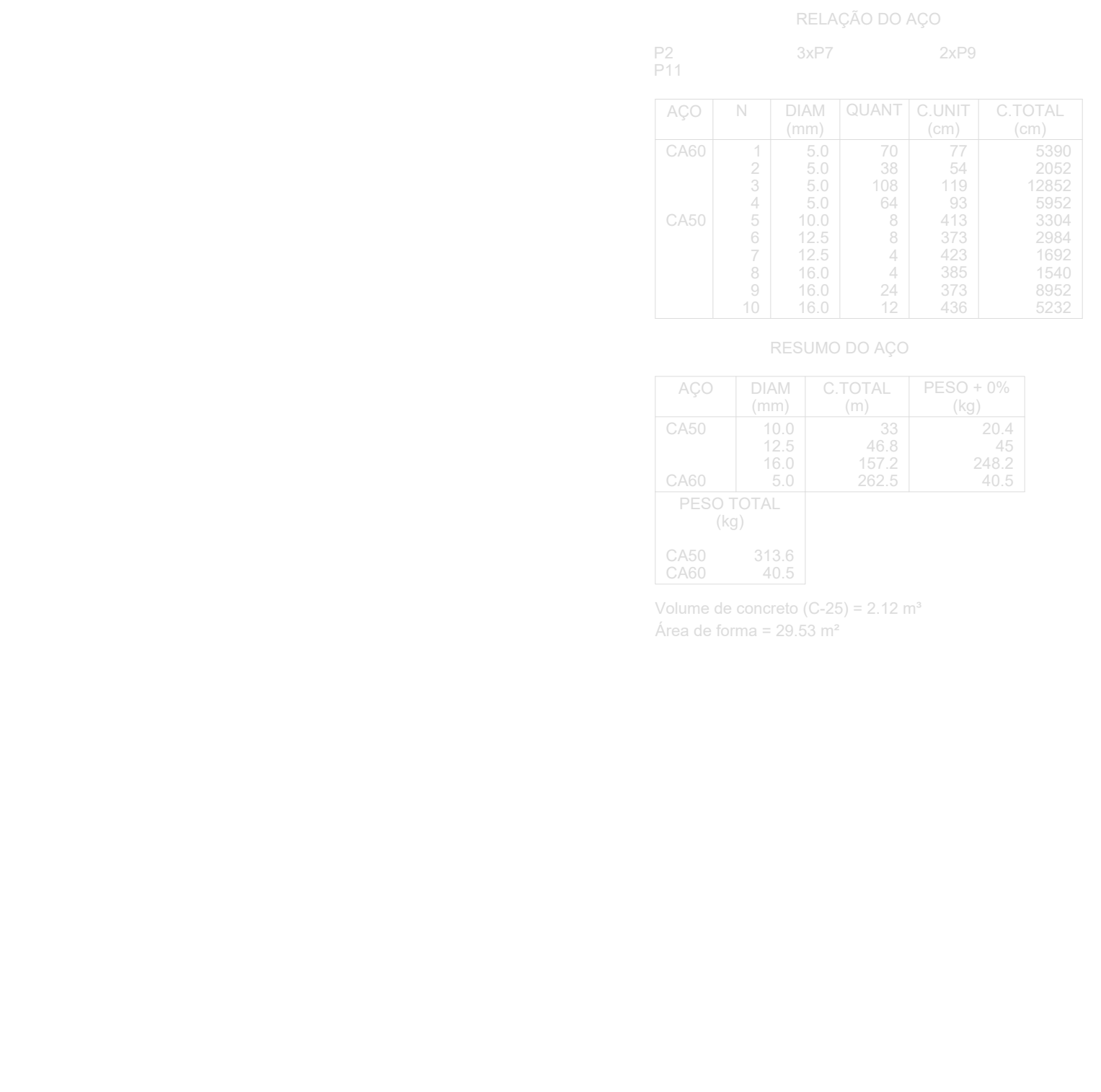
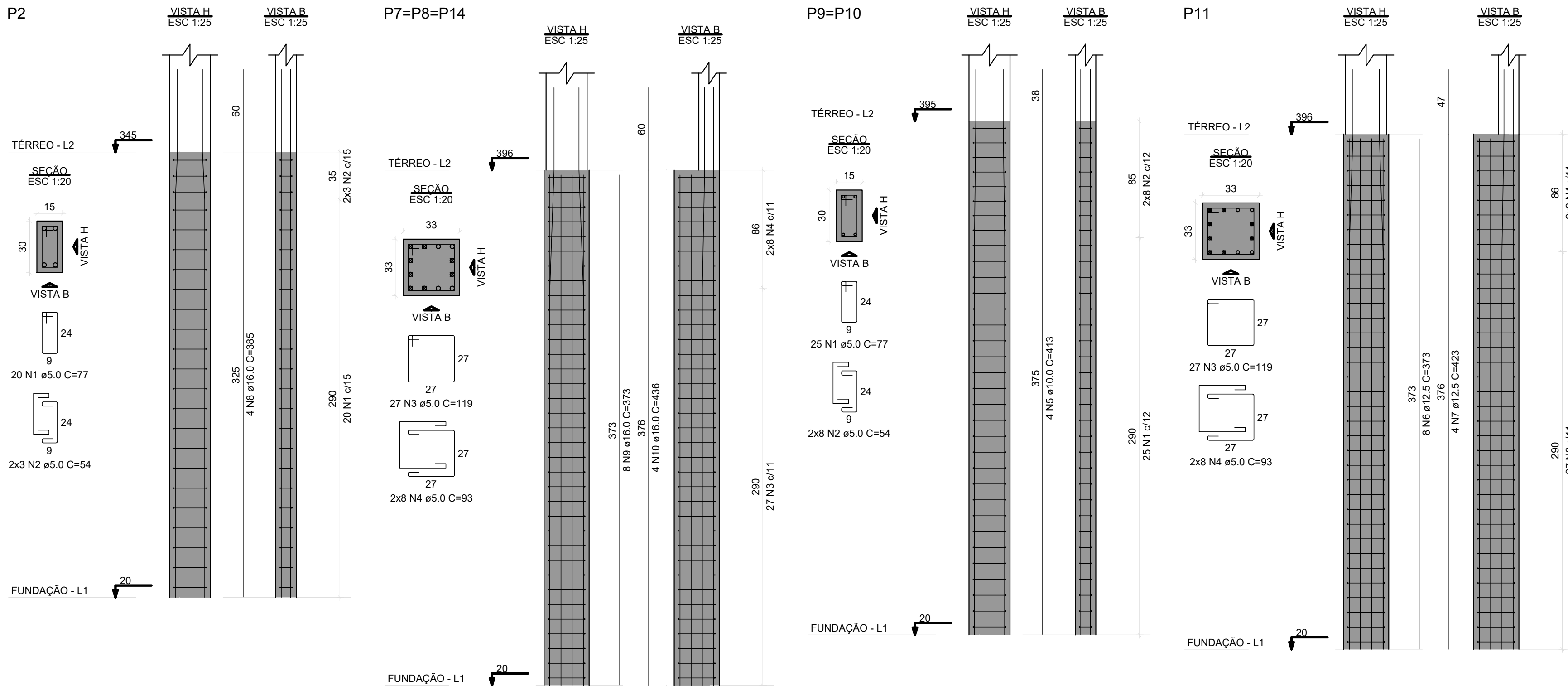
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	1	5.0	320	87	27840	27840
CA50	2	5.0	220	87	19140	19140
CA50	3	5.0	330	87	28710	28710
CA50	4	5.0	160	87	13920	13920
CA50	5	5.0	391	87	33957	33957
CA50	6	5.0	450	87	39150	39150
CA50	7	5.0	410	87	35610	35610
CA50	8	5.0	410	87	35610	35610
CA50	9	5.0	410	87	35610	35610
CA50	10	5.0	410	87	35610	35610
CA50	11	5.0	410	87	35610	35610
CA50	12	5.0	410	87	35610	35610
CA50	13	5.0	410	87	35610	35610
CA50	14	5.0	410	87	35610	35610
CA50	15	5.0	410	87	35610	35610
CA50	16	5.0	410	87	35610	35610
CA50	17	5.0	410	87	35610	35610
CA50	18	5.0	410	87	35610	35610
CA50	19	5.0	410	87	35610	35610
CA50	20	5.0	410	87	35610	35610
CA50	21	5.0	410	87	35610	35610
CA50	22	5.0	410	87	35610	35610
CA50	23	5.0	410	87	35610	35610
CA50	24	5.0	410	87	35610	35610
CA50	25	5.0	410	87	35610	35610
CA50	26	5.0	410	87	35610	35610
CA50	27	5.0	410	87	35610	35610
CA50	28	5.0	410	87	35610	35610
CA50	29	5.0	410	87	35610	35610
CA50	30	5.0	410	87	35610	35610
CA50	31	5.0	410	87	35610	35610
CA50	32	5.0	410	87	35610	35610
CA50	33	5.0	410	87	35610	35610
CA50	34	5.0	410	87	35610	35610
CA50	35	5.0	410	87	35610	35610
CA50	36	5.0	410	87	35610	35610
CA50	37	5.0	410	87	35610	35610
CA50	38	5.0	410	87	35610	35610
CA50	39	5.0	410	87	35610	35610
CA50	40	5.0	410	87	35610	35610
CA50	41	5.0	410	87	35610	35610
CA50	42	5.0	410	87	35610	35610
CA50	43	5.0	410	87	35610	35610
CA50	44	5.0	410	87	35610	35610
CA50	45	5.0	410	87	35610	35610
CA50	46	5.0	410	87	35610	35610
CA50	47	5.0	410	87	35610	35610
CA50	48	5.0	410	87	35610	35610
CA50	49	5.0	410	87	35610	35610
CA50	50	5.0	410	87	35610	35610
CA50	51	5.0	410	87	35610	35610
CA50	52	5.0	410	87	35610	35610
CA50	53	5.0	410	87	35610	35610
CA50	54	5.0	410	87	35610	35610
CA50	55	5.0	410	87	35610	35610
CA50	56	5.0	410	87	35610	35610
CA50	57	5.0	410	87	35610	35610
CA50	58	5.0	410	87	35610	35610
CA50	59	5.0	410	87	35610	35610
CA50	60	5.0	410	87	35610	35610
CA50	61	5.0	410	87	35610	35610
CA50	62	5.0	410	87	35610	35610
CA50	63	5.0	410	87	35610	35610
CA50	64	5.0	410	87	35610	35610
CA50	65	5.0	410	87	35610	35610
CA50	66	5.0	410	87	35610	35610
CA50	67	5.0	410	87	35610	35610
CA50	68	5.0	410	87	35610	35610
CA50	69	5.0	410	87	35610	35610
CA50	70	5.0	410	87	35610	35610
CA50	71	5.0	410	87	35610	35610
CA50	72	5.0	410	87	35610	35610
CA50	73	5.0	410	87	35610	35610
CA50	74	5.0	410	87	35610	35610
CA50	75	5.0	410	87	35610	35610
CA50	76	5.0	410	87	35610	35610
CA50	77	5.0	410	87	35610	35610
CA50	78	5.0	410	87	35610	35610
CA50	79	5.0	410	87	35610	35610
CA50	80	5.0	410	87	35610	35610
CA50	81	5.0	410	87	35610	35610
CA50	82	5.0	410	87	35610	35610
CA50	83	5.0	410	87	35610	35610
CA50	84	5.0	410	87	35610	35610
CA50	85	5.0	410	87	35610	35610
CA50	86	5.0	410	87	35610	35610
CA50	87	5.0	410	87	35610	35610
CA50	88	5.0	410	87	35610	35610
CA50	89	5.0	410	87	35610	35610
CA50	90	5.0	410	87	35610	35610
CA50	91	5.0	410	87	35610	35610
CA50	92	5.0	410	87	35610	35610
CA50	93	5.0	410	87	35610	35610
CA50	94	5.0	410	87	35610	35610
CA50	95	5.0	410	87	35610	35610
CA50	96	5.0	410	87	35610	35610
CA50	97	5.0	410	87	35610	35610
CA50	98	5.0	410	87	35610	35610
CA50	99	5.0	410	87	35610	35610
CA50	100	5.0	410	87	35610	35610

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 6% (kg)
CA50	5.0	389.9	153.8
CA50	10.0	218	135
CA50	12.5	31.9	40.9
CA50	15.0	599.1	88.2

PESO TOTAL (kg)
CA50 339.1
CA50 88.2

Volume de concreto (C-25) = 6.58 m³
Área de forma = 53.51 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	1	5.0	70	27	5380	5380
CA50	2	5.0	38	54	2052	2052
CA50	3	5.0	108	119	12802	12802
CA50	4	5.0	84	81	6804	6804
CA50	5	5.0	5	413	2065	2065
CA50	6	12.5	8	373	2984	2984
CA50	7	12.5	4	423	1692	1692
CA50	8	15.0	4	380	1540	1540
CA50	9	15.0	24	373	8952	8952
CA50	10	15.0	12	436	5232	5232

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 6% (kg)
CA50	10.0	33	20.4
CA50	12.5	48.8	45
CA50	15.0	157.2	248.2
CA50	15.0	265.2	403.5

PESO TOTAL (kg)
CA50 313.8
CA50 403.5

Volume de concreto (C-25) = 2.12 m³
Área de forma = 29.53 m²

NOTA:
OS PILARES P1 COB, P15 COB, P16 COB, P17 COB E P18 COB, SERÃO DETALHADOS NO PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA