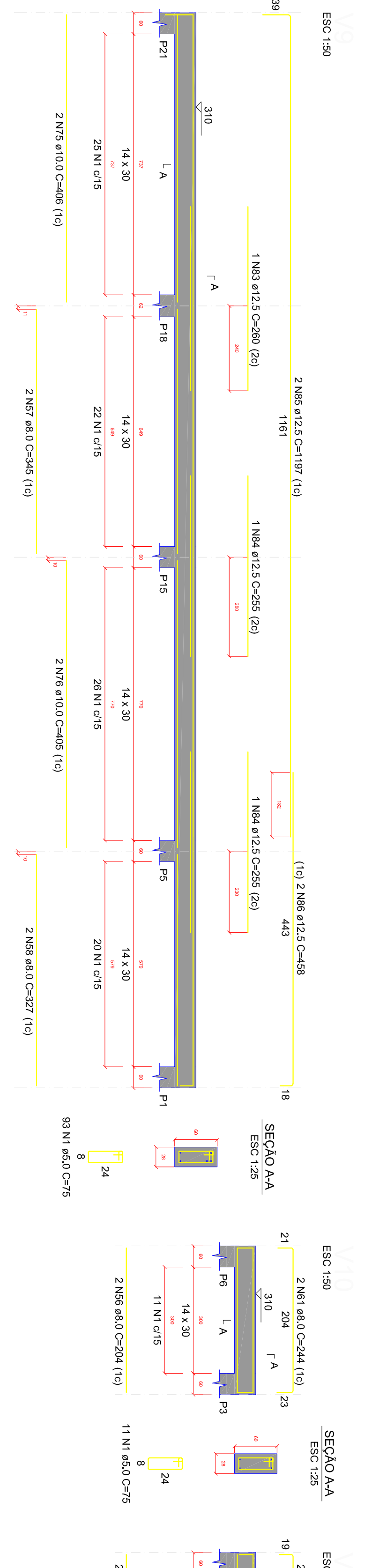
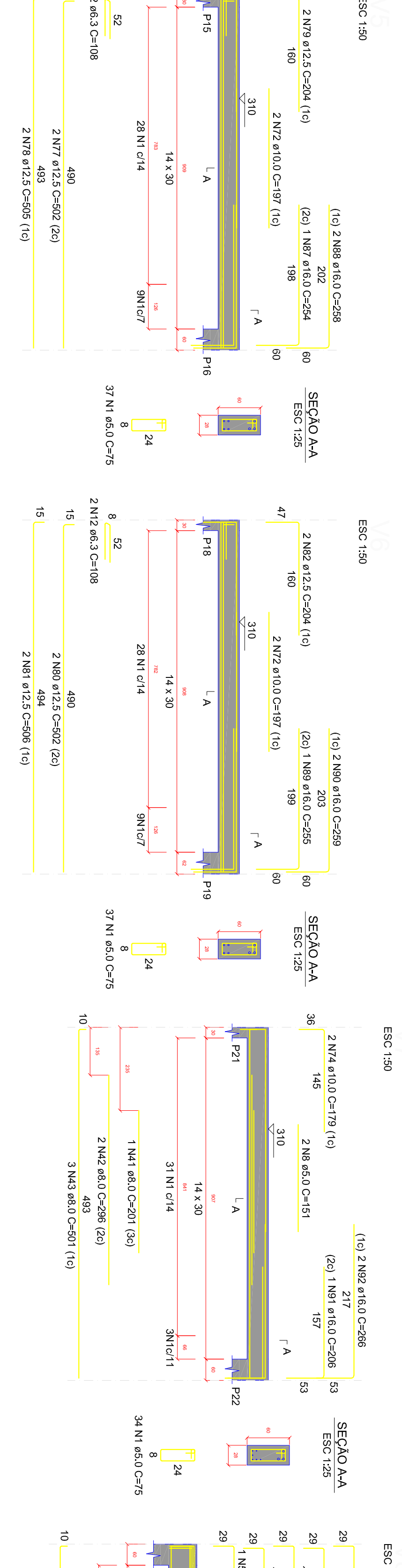
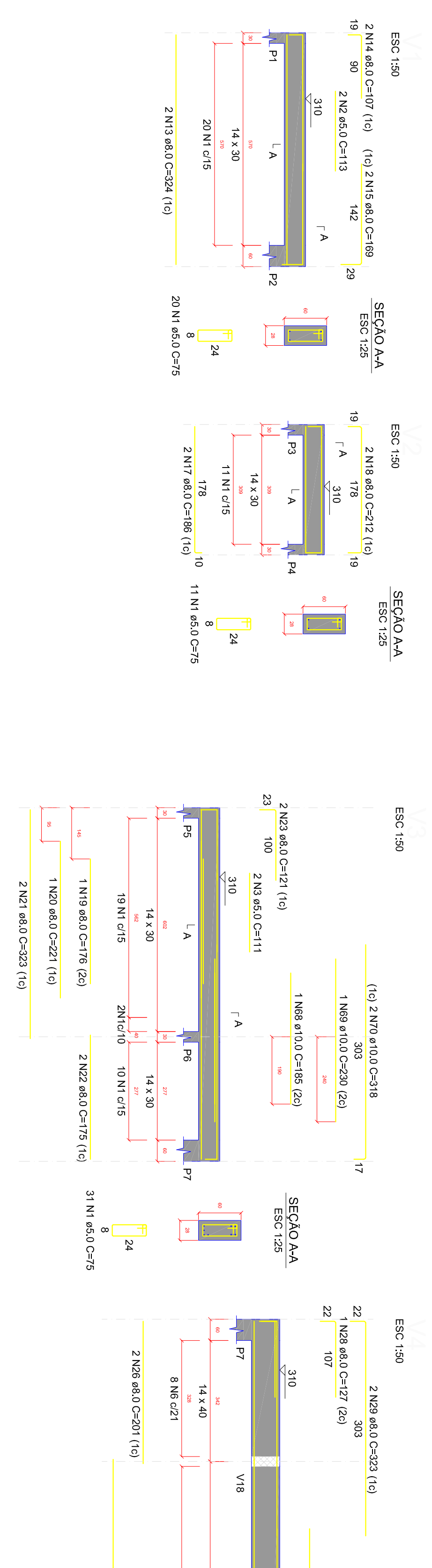
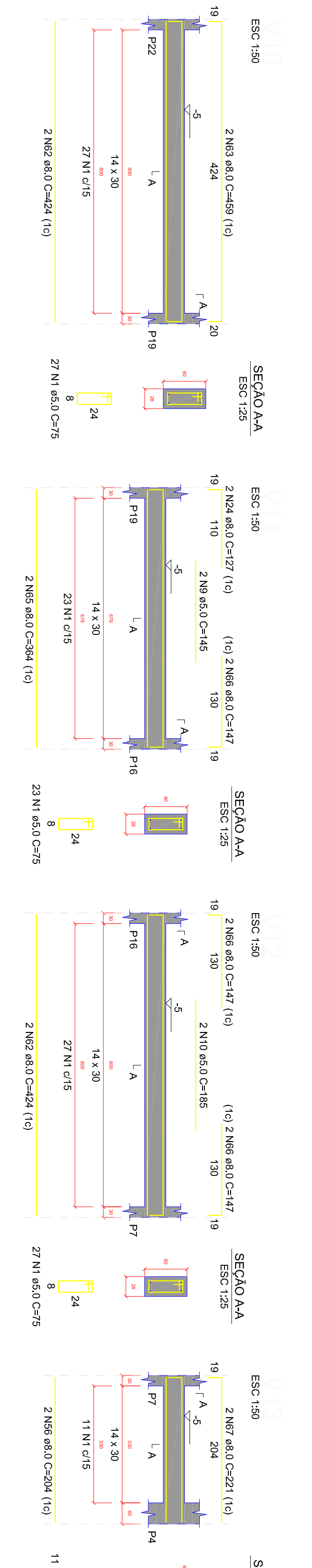
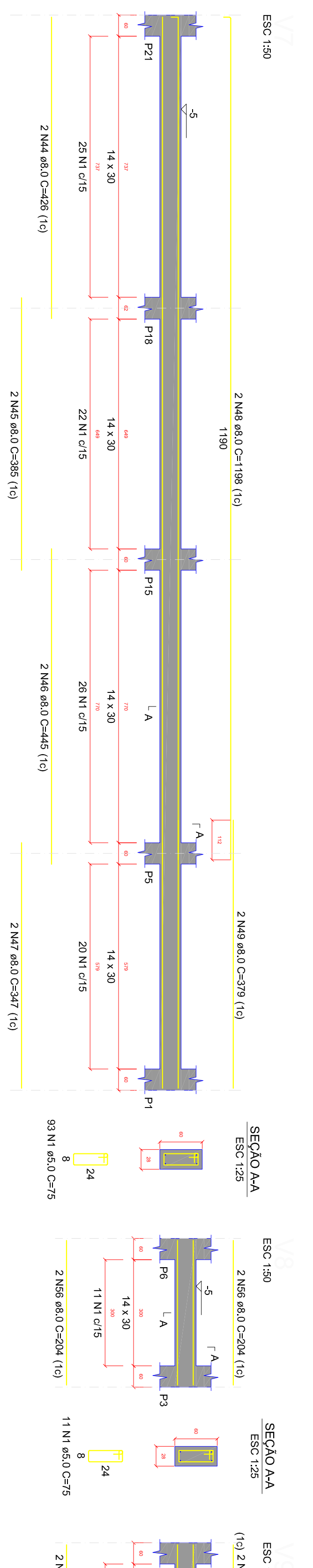
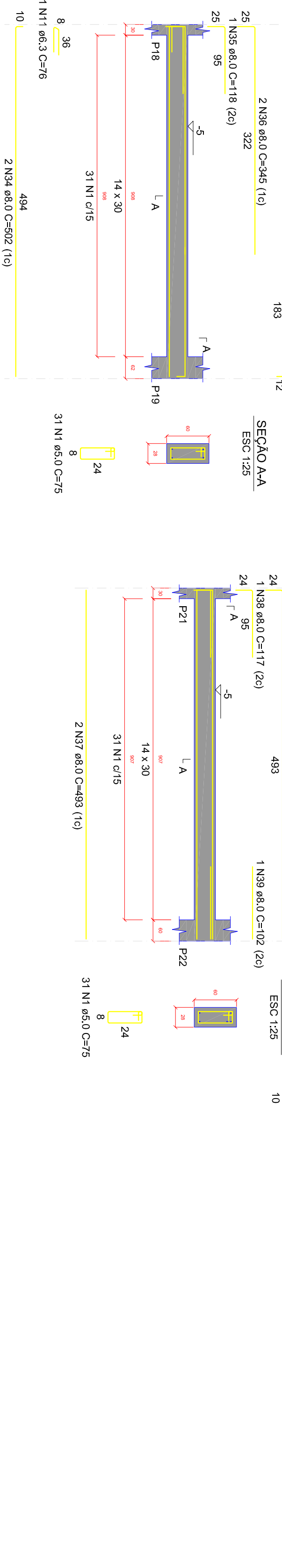
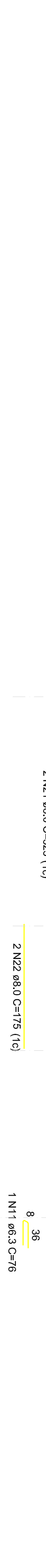
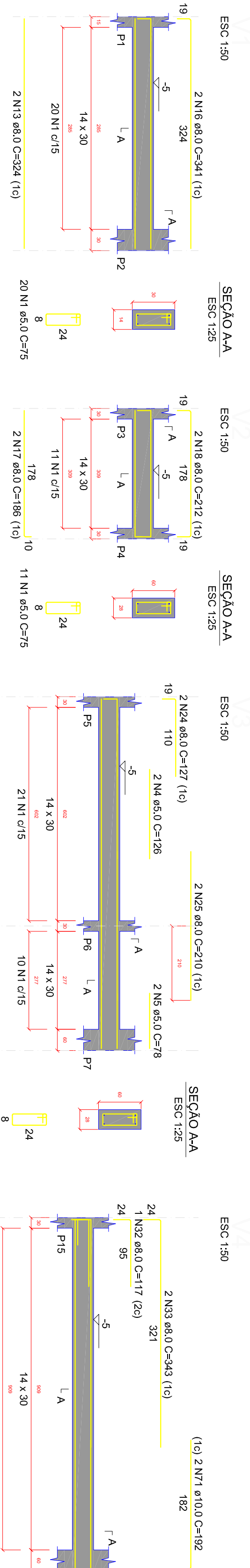




01
Escala: Indicados
Unidades: mm

RELACIONAMENTO DO AÇO									
ACO	N	DIAM	QUANT	CUMUL	CUMUL	CUMUL	RESO - 10%	RESO - 10%	RESO - 10%
C400	1	50	697	111	111	4778	222	222	222
	2	50	52	163	179	4858	222	222	222
	3	50	52	215	231	5199	222	222	222
	4	50	52	267	283	5580	222	222	222
	5	50	52	319	335	5961	222	222	222
	6	50	52	371	387	6342	222	222	222
	7	50	52	423	439	6723	222	222	222
	8	50	52	475	491	7104	222	222	222
	9	50	52	527	543	7485	222	222	222
	10	50	52	579	595	7866	222	222	222
	11	50	52	631	647	8247	222	222	222
	12	50	52	683	699	8628	222	222	222
	13	50	52	735	751	9009	222	222	222
C400	14	50	52	787	803	9390	222	222	222
	15	50	52	839	855	9771	222	222	222
	16	50	52	891	907	10152	222	222	222
	17	50	52	943	959	10533	222	222	222
	18	50	52	995	1011	10914	222	222	222
	19	50	52	1047	1063	11295	222	222	222
	20	50	52	1099	1115	11676	222	222	222
	21	50	52	1151	1167	12057	222	222	222
	22	50	52	1203	1219	12438	222	222	222
	23	50	52	1255	1271	12819	222	222	222
	24	50	52	1307	1323	13200	222	222	222
	25	50	52	1359	1375	13581	222	222	222
	26	50	52	1411	1427	13962	222	222	222
C400	27	50	52	1463	1479	14343	222	222	222
	28	50	52	1515	1531	14724	222	222	222
	29	50	52	1567	1583	15105	222	222	222
	30	50	52	1619	1635	15486	222	222	222
	31	50	52	1671	1687	15867	222	222	222
	32	50	52	1723	1739	16248	222	222	222
	33	50	52	1775	1791	16629	222	222	222
	34	50	52	1827	1843	17010	222	222	222
	35	50	52	1879	1895	17391	222	222	222
	36	50	52	1931	1947	17772	222	222	222
	37	50	52	1983	1999	18153	222	222	222
	38	50	52	2035	2051	18534	222	222	222
	39	50	52	2087	2103	18915	222	222	222
C400	40	50	52	2139	2155	19296	222	222	222
	41	50	52	2191	2207	19677	222	222	222
	42	50	52	2243	2259	20058	222	222	222
	43	50	52	2295	2311	20439	222	222	222
	44	50	52	2347	2363	20820	222	222	222
	45	50	52	2399	2415	21201	222	222	222
	46	50	52	2451	2467	21582	222	222	222
	47	50	52	2503	2519	21963	222	222	222
	48	50	52	2555	2571	22344	222	222	222
	49	50	52	2607	2623	22725	222	222	222
	50	50	52	2659	2675	23106	222	222	222
	51	50	52	2711	2727	23487	222	222	222
	52	50	52	2763	2779	23868	222	222	222
C400	53	50	52	2815	2831	24249	222	222	222
	54	50	52	2867	2883	24630	222	222	222
	55	50	52	2919	2935	25011	222	222	222
	56	50	52	2971	2987	25392	222	222	222
	57	50	52	3023	3039	25773	222	222	222
	58	50	52	3075	3091	26154	222	222	222
	59	50	52	3127	3143	26535	222	222	222
	60	50	52	3179	3195	26916	222	222	222
	61	50	52	3231	3247	27297	222	222	222
	62	50	52	3283	3299	27678	222	222	222
	63	50	52	3335	3351	28059	222	222	222
	64	50	52	3387	3403	28440	222	222	222
	65	50	52	3439	3455	28821	222	222	222
C400	66	50	52	3491	3507	29202	222	222	222
	67	50	52	3543	3559	29583	222	222	222
	68	50	52	3595	3611	29964	222	222	222
	69	50	52	3647	3663	30345	222	222	222
	70	50	52	3699	3715	30726	222	222	222
	71	50	52	3751	3767	31107	222	222	222
	72	50	52	3803	3819	31488	222	222	222
	73	50	52	3855	3871	31869	222	222	222
	74	50	52	3907	3923	32250	222	222	222
	75	50	52	3959	3975	32631	222	222	222
	76	50	52	4011	4027	33012	222	222	222
	77	50	52	4063	4079	33393	222	222	222
	78	50	52	4115	4131	33774	222	222	222
C400	79	50	52	4167	4183	34155	222	222	222
	80	50	52	4219	4235	34536	222	222	222
	81	50	52	4271	4287	34917	222	222	222
	82	50	52	4323	4339	35298	222	222	222
	83	50	52	4375	4391	35679	222	222	222
	84	50	52	4427	4443	36060	222	222	222
	85	50	52	4479	4495	36441	222	222	222
	86	50	52	4531	4547	36822	222	222	222
	87	50	52	4583	4599	37203	222	222	222
	88	50	52	4635	4651	37584	222	222	222
	89	50	52	4687	4703	37965	222	222	222
	90	50	52	4739	4755	38346	222	222	222
	91	50	52	4791	4807	38727	222	222	222
C400	92	50	52	4843	4859	39108	222	222	222
	93	50	52	4895	4911	39489	222	222	222
	94	50	52	4947	4963	39870	222	222	222
	95	50	52	4999	5015	40251	222	222	222
	96	50	52	5051	5067	40632	222	222	222
	97	50	52	5103	5119	41013	222	222	222
	98	50	52	5155	5171	41394	222	222	222
	99	50	52	5207	5223	41775	222	222	222
	100	50	52	5259	5275	42156	222	222	222
	101	50	52	5311	5327	42537	222	222	222
	102	50	52	5363	5379	42918	222	222	222
	103	50	52	5415	5431	43299	222	222	222
	C400	104	50	52	5467	5483	43680	222	222
105		50	52	5519	5535	44061	222	222	222
106		50	52	5571	5587	44442	222	222	222
107		50	52	5623	5639	44823	222	222	222
108		50	52	5675	5691	45204	222	222	222
109		50	52	5727	5743	45585	222	222	222
110		50	52	5779	5795	45966	222	222	222
111		50	52	5831	5847	46347	222	222	222
112		50	52	5883	5899	46728	222	222	222
113		50	52	5935	5951	47109	222	222	222
114		50	52	5987	6003	47490	222	222	222
115		50	52	6039	6055	47871	222	222	222
C400		116	50	52	6091	6107	48252	222	222
	117	50	52	6143	6159	48633	222	222	222
	118	50	52	6195	6211	49014	222	222	222
	119	50	52	6247	6263	49395	222	222	222
	120	50	52	6299	6315	49776	222	222	222
	121	50	52	6351	6367	50157	222	222	222
	122	50	52	6403	6419	50538	222	222	222
	123	50	52	6455	6471	50919	222	222	222
	124	50	52	6507	6523	51300	222	222	222
	125	50	52	6559	6575	51681	222	222	222
	126	50	52	6611	6627	52062	222	222	222
	127	50	52	6663	6679	52443	222	222	222
	128	50	52	6715	6731	52824	222	222	222
C400	129	50	52	6767	6783	53205	222	222	222
	130	50	52	6819	6835	53586	222	222	222
	131	50	52	6871	6887	53967	222	222	222
	132	50	52	6923	6939	54348	222	222	222
	133	50	52	6975	6991	54729	222	222	222
	134	50	52	7027	7043	55110	222	222	222
	135	50	52	7079	7095	55491	222	222	222
	136	50	52	7131	7147	55872	222	222	222
	137	50	52	7183	7199	56253	222	222	222
	138	50	52	7235	7251	56634	222	222	222
	139	50	52	7287	7303	57015	222	222	222
	140	50	52	7339	7355	57396	222	222	222
	141	50	52	7391	7407	57777	222	222	222
142	50	52	7443	7459	58158	222	222	222	
C400	143	50	52	7495	7511	58539	222	222	222
	144	50	52	7547	7563	58920	222	222	222
	145	50	52	7599	7615	59301	222	222	222
	146	50	52	7651	7667	59682	222	222	222
	147	50	52	7703	7719	60063	222	222	222
	148	50	52	7755	7771	60444	222	222	222
	149	50	52	7807	7823	60825	222	222	222
	150	50	52	7859	7875	61206	222	222	222
	151	50	52	7911	7927	61587	222	222	222
	152	50	52	7963	7979	61968	222	222	222
	153	50	52	8015	8031	62349	222	222	222
	154	50	52	8067	8083	62730	222	222	222
	155	50	52	8119	8135	63111	222	222	222
156	50	52	8171	8187	63492	222	222	222	
C400	157	50	52	8223	8239	63873	222	222	222
	158	50	52</						