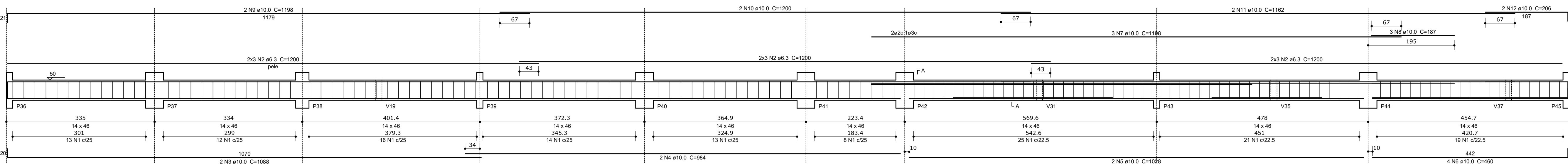


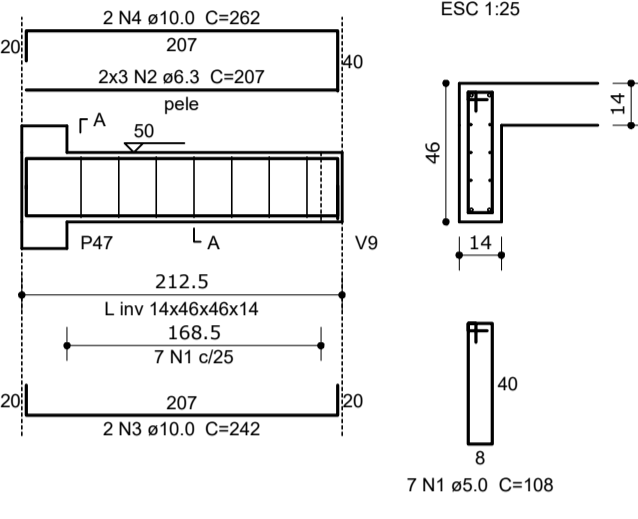
V9

ESC 1:50



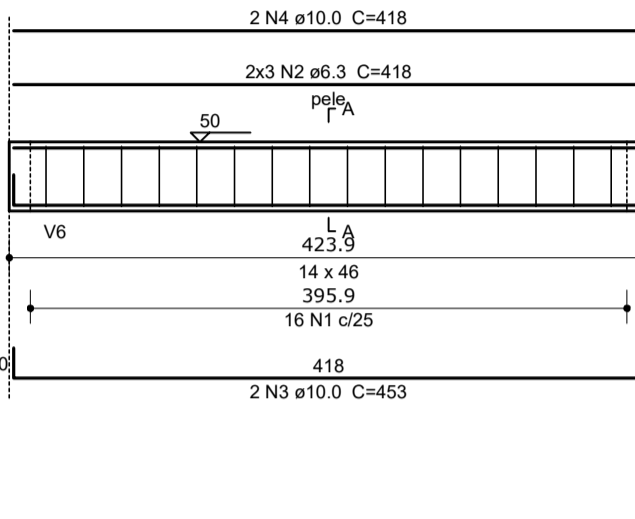
V19

ESC 1:50



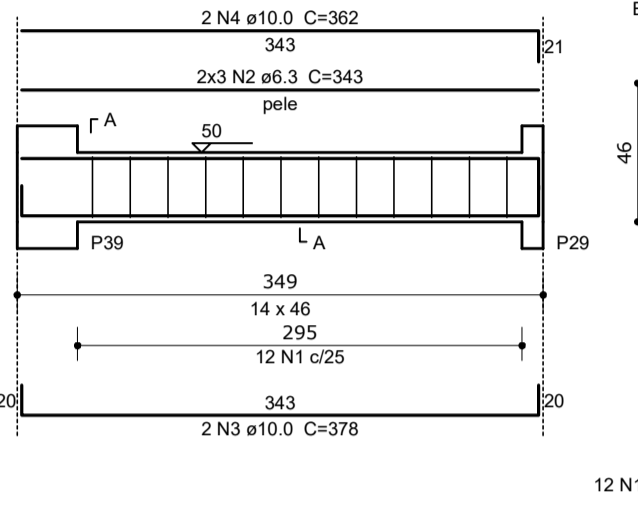
V20

ESC 1:50



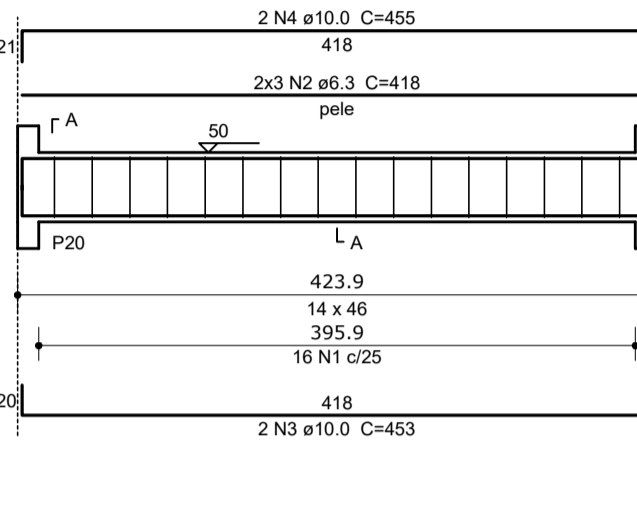
V21

ESC 1:50



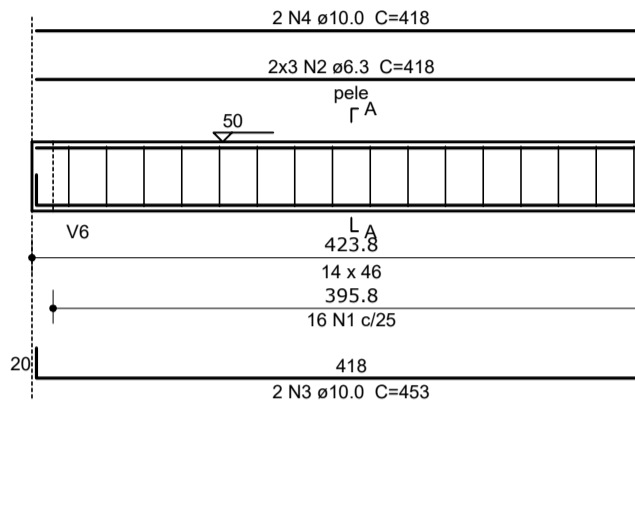
V22

ESC 1:50



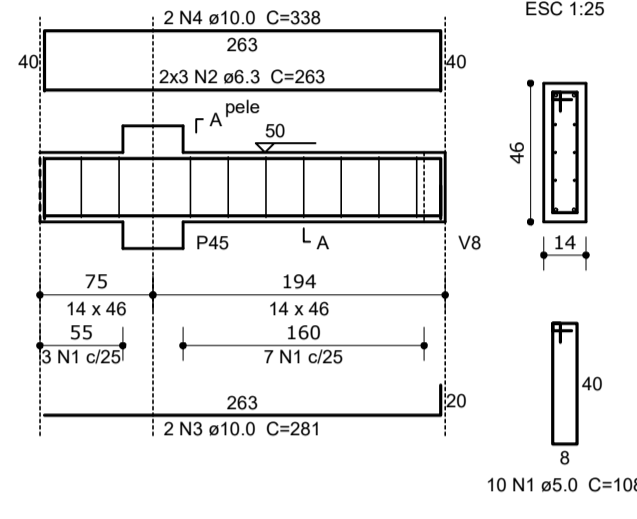
V23

ESC 1:50



V38

ESC 1:50



Relação do aço

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNID (cm)	C TOTAL (cm)
V9	CASO	1	6.3	141	108	15205
	CASO	2	6.3	15	1200	21600
	CASO	3	10.0	2	1088	2176
	CASO	4	10.0	2	964	1968
	CASO	5	10.0	2	1028	2056
	CASO	6	10.0	4	460	1840
	CASO	7	10.0	3	1198	3594
	CASO	8	10.0	3	187	561
	CASO	9	10.0	2	1198	2396
	CASO	10	10.0	2	1200	2400
V19	CASO	11	10.0	2	1162	2324
	CASO	12	10.0	2	206	412
	CASO	13	10.0	7	108	2556
	CASO	14	6.3	7	207	1242
	CASO	15	10.0	2	242	484
	CASO	16	10.0	4	418	2508
	CASO	17	5.0	16	108	1728
	CASO	18	5.0	12	292	504
	CASO	19	10.0	2	453	906
	CASO	20	10.0	2	418	836
V20	CASO	1	5.0	12	108	1296
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1728
	CASO	6	6.3	6	418	2508
	CASO	7	10.0	2	453	906
	CASO	8	10.0	2	378	756
	CASO	9	10.0	2	362	724
	CASO	10	5.0	16	108	1728
V21	CASO	11	5.0	12	453	906
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1728
	CASO	16	6.3	6	418	2508
	CASO	17	10.0	2	453	906
	CASO	18	10.0	2	378	756
	CASO	19	10.0	2	362	724
	CASO	20	5.0	16	108	1728
V22	CASO	1	5.0	12	453	906
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1728
	CASO	6	6.3	6	418	2508
	CASO	7	10.0	2	453	906
	CASO	8	10.0	2	378	756
	CASO	9	10.0	2	362	724
	CASO	10	5.0	16	108	1728
V23	CASO	11	5.0	12	453	906
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1728
	CASO	16	6.3	6	418	2508
	CASO	17	10.0	2	453	906
	CASO	18	10.0	2	378	756
	CASO	19	10.0	2	362	724
	CASO	20	5.0	16	108	1728
V24	CASO	1	5.0	12	453	906
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1728
	CASO	6	6.3	6	418	2508
	CASO	7	10.0	2	453	906
	CASO	8	10.0	2	378	756
	CASO	9	10.0	2	362	724
	CASO	10	5.0	16	108	1728
V25	CASO	11	5.0	12	453	906
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1728
	CASO	16	6.3	6	418	2508
	CASO	17	10.0	2	453	906
	CASO	18	10.0	2	378	756
	CASO	19	10.0	2	362	724
	CASO	20	5.0	16	108	1728
V26	CASO	1	5.0	27	88	2376
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1728
	CASO	6	6.3	6	418	2508
	CASO	7	10.0	2	453	906
	CASO	8	10.0	2	378	756
	CASO	9	10.0	2	362	724
	CASO	10	5.0	16	108	1728
V27	CASO	11	5.0	13	108	1404
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1404
	CASO	16	6.3	6	343	2058
	CASO	17	10.0	2	378	756
	CASO	18	10.0	2	362	724
	CASO	19	5.0	16	108	1404
	CASO	20	6.3	6	343	2058
V28	CASO	1	5.0	13	108	1404
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1404
	CASO	6	6.3	6	343	2058
	CASO	7	10.0	2	378	756
	CASO	8	10.0	2	362	724
	CASO	9	5.0	16	108	1404
	CASO	10	6.3	6	343	2058
V29	CASO	11	5.0	13	108	1404
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1404
	CASO	16	6.3	6	343	2058
	CASO	17	10.0	2	378	756
	CASO	18	10.0	2	362	724
	CASO	19	5.0	16	108	1404
	CASO	20	6.3	6	343	2058
V30	CASO	1	5.0	27	88	2376
	CASO	2	10.0	2	461	922
	CASO	3	10.0	2	453	906
	CASO	4	10.0	2	378	756
	CASO	5	5.0	16	108	1404
	CASO	6	6.3	6	343	2058
	CASO	7	10.0	2	453	906
	CASO	8	10.0	2	378	756
	CASO	9	10.0	2	362	724
	CASO	10	5.0	16	108	1404
V31	CASO	11	5.0	27	88	2376
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1404
	CASO	16	6.3	6	343	2058
	CASO	17	10.0	2	378	756
	CASO	18	10.0	2	362	724
	CASO	19	5.0	16	108	1404
	CASO	20	6.3	6	343	2058
V32	CASO	1	5.0	27	88	2376
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1404
	CASO	6	6.3	6	343	2058
	CASO	7	10.0	2	378	756
	CASO	8	10.0	2	362	724
	CASO	9	5.0	16	108	1404
	CASO	10	6.3	6	343	2058
V33	CASO	11	5.0	27	88	2376
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1404
	CASO	16	6.3	6	343	2058
	CASO	17	10.0	2	378	756
	CASO	18	10.0	2	362	724
	CASO	19	5.0	16	108	1404
	CASO	20	6.3	6	343	2058
V34	CASO	1	5.0	27	88	2376
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1404
	CASO	6	6.3	6	343	2058
	CASO	7	10.0	2	378	756
	CASO	8	10.0	2	362	724
	CASO	9	5.0	16	108	1404
	CASO	10	6.3	6	343	2058
V35	CASO	11	5.0	27	88	2376
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1404
	CASO	16	6.3	6	343	2058
	CASO	17	10.0	2	378	756
	CASO	18	10.0	2	362	724
	CASO	19	5.0	16	108	1404
	CASO	20	6.3	6	343	2058
V36	CASO	1	5.0	34	108	3672
	CASO	2	6.3	6	918	5508
	CASO	3	10.0	2	974	1948
	CASO	4	10.0	2	903	1806
	CASO	5	10.0	2	956	1912
	CASO	6	10.0	2	903	1806
	CASO	7	6.3	6	263	1578
	CASO	8	10.0	2	918	3672
	CASO	9	10.0	2	953	1908
	CASO	10	10.0	11	207	207
V37	CASO	11	5.0	10	108	1080
	CASO	12	6.3	6	343	2058
	CASO	13	10.0	2	378	756
	CASO	14	10.0	2	362	724
	CASO	15	5.0	16	108	1404
	CASO	16	6.3	6	343	2058
	CASO	17	10.0	2	378	756
	CASO	18	10.0	2	362	724
	CASO	19	5.0	16	108	1404
	CASO	20	6.3	6	343	2058
V38	CASO	1	5.0	10	108	1080
	CASO	2	6.3	6	343	2058
	CASO	3	10.0	2	378	756
	CASO	4	10.0	2	362	724
	CASO	5	5.0	16	108	1404
	CASO	6	6.3	6	343	2058
	CASO	7	10.0	2	378	756
	CASO					