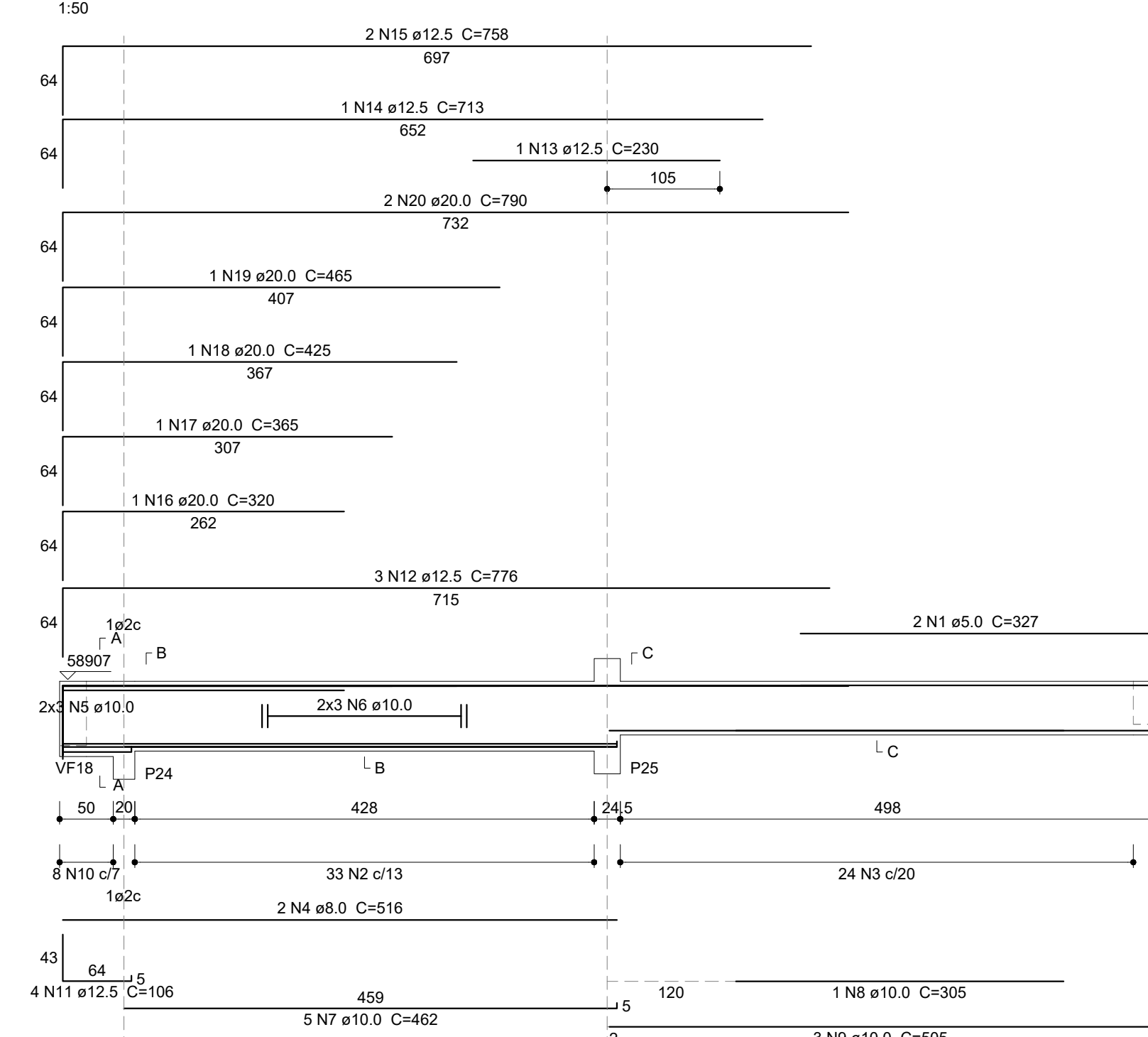
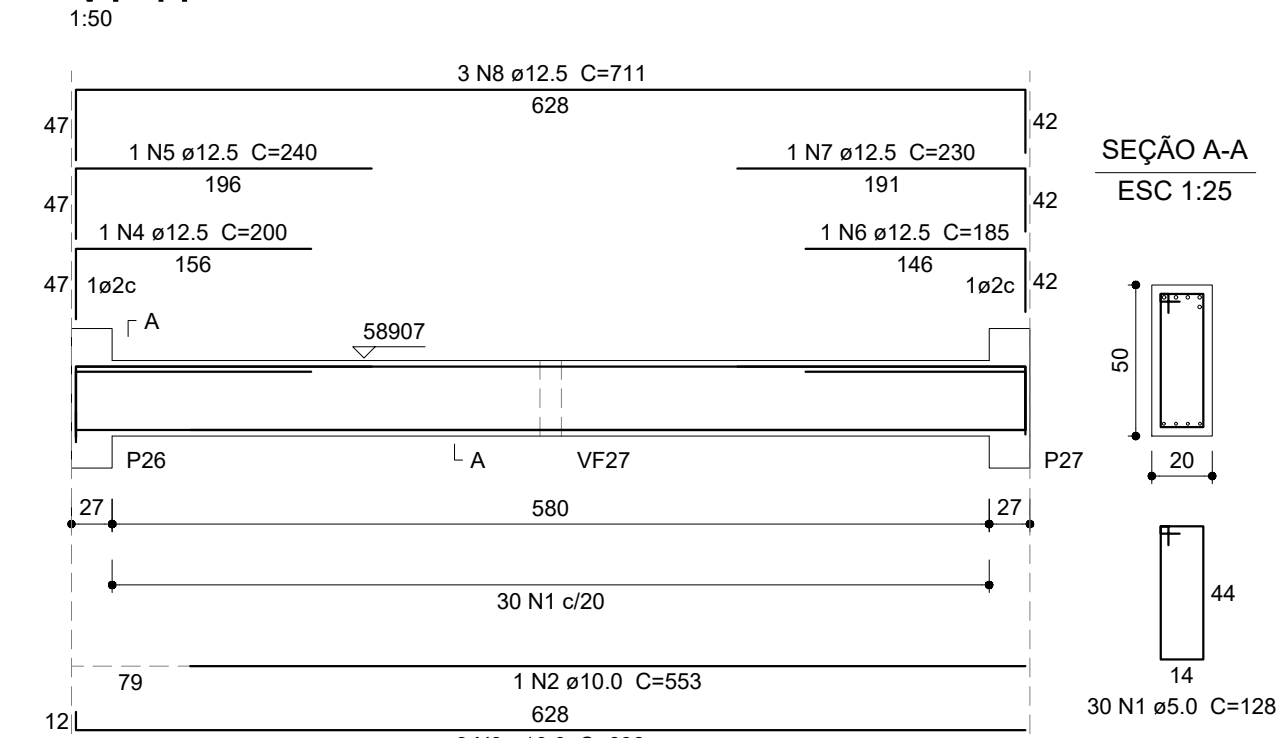


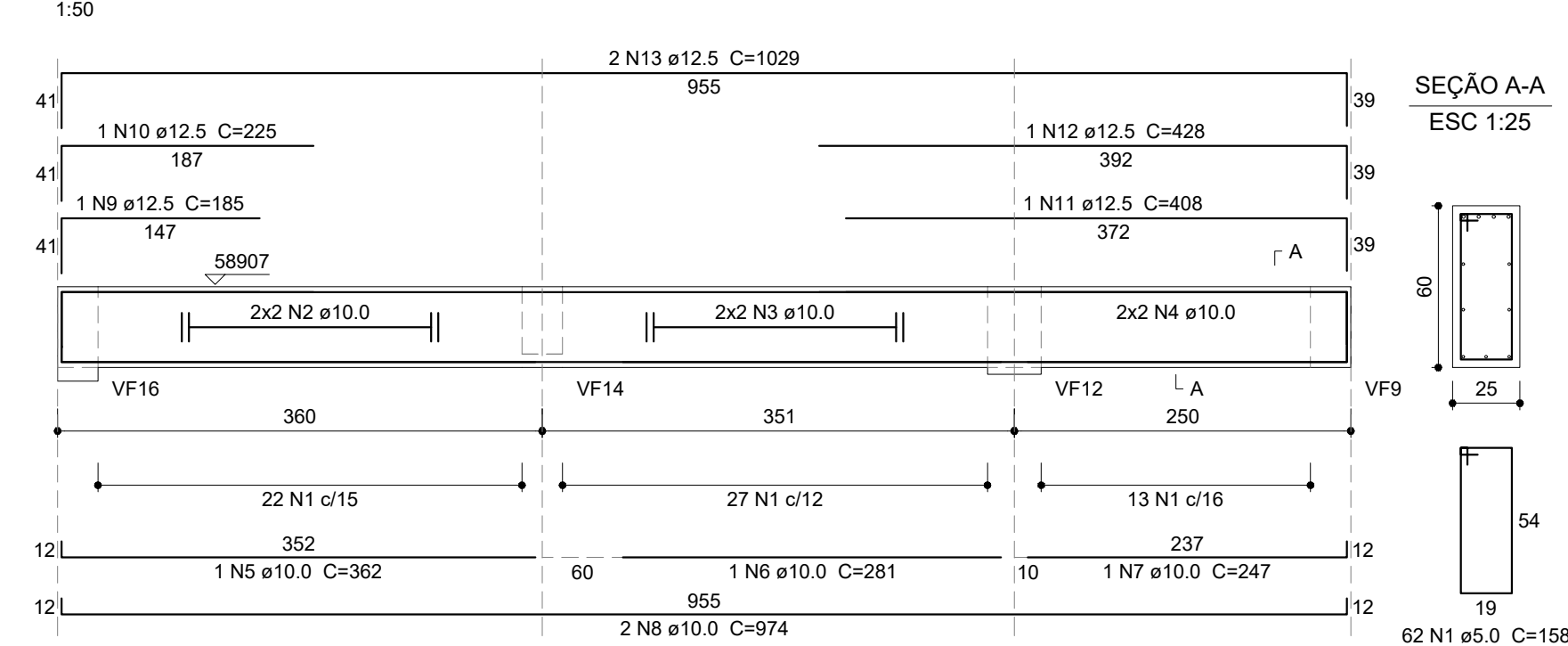
VF16



VF17



VF18

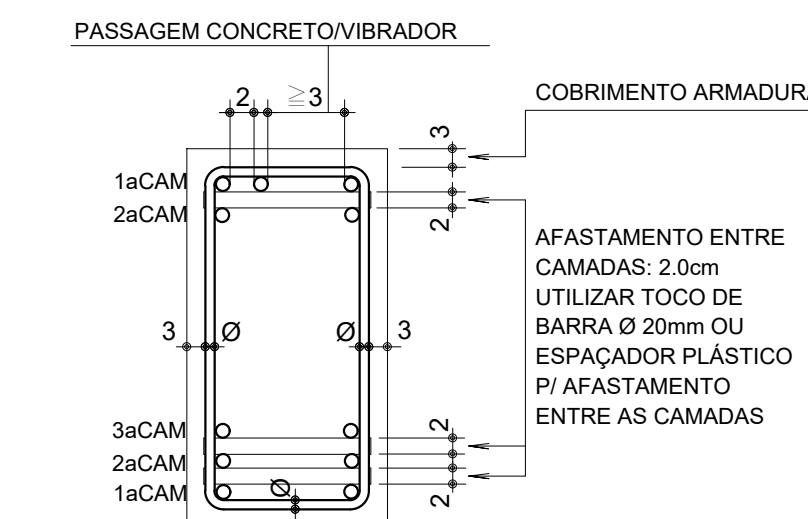


Relação do aço

ELEMENTO	ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VF16	CA50	1	5.0	2	327	654
	CA50	2	5.0	33	176	5608
	CA50	3	5.0	24	128	3072
	CA50	4	8.0	2	516	1032
	CA50	5	10.0	6	CORR	300
	CA50	6	10.0	6	CORR	2568
	CA50	7	10.0	5	462	2310
	CA50	8	10.0	1	305	305
	CA50	9	10.0	3	505	1515
	CA50	10	10.0	6	159	1512
	CA50	11	12.5	4	106	424
	CA50	12	12.5	3	776	2328
	CA50	13	12.5	3	230	230
	CA50	14	12.5	1	713	713
	CA50	15	12.5	2	758	1516
	CA50	16	20.0	1	320	320
	CA50	17	20.0	1	365	365
	CA50	18	20.0	1	425	425
VF17	CA50	19	20.0	1	465	465
	CA50	20	20.0	2	790	1580
	CA50	1	5.0	30	128	3840
	CA50	2	10.0	2	553	553
	CA50	3	10.0	3	638	1914
	CA50	4	12.5	1	200	200
	CA50	5	12.5	1	240	240
	CA50	6	12.5	1	185	185
	CA50	7	12.5	1	230	230
	CA50	8	12.5	3	711	2133
	CA50	1	5.0	62	158	9796
	CA50	2	10.0	4	CORR	1260
	CA50	3	10.0	4	CORR	1264
	CA50	4	10.0	4	CORR	800
	CA50	5	10.0	1	362	362
	CA50	6	10.0	1	281	281
	CA50	7	10.0	2	247	247
	CA50	8	10.0	2	874	1948
VF18	CA50	9	12.5	1	185	185
	CA50	10	12.5	1	225	225
	CA50	11	12.5	1	408	408
	CA50	12	12.5	4	428	1712
	CA50	13	12.5	2	1029	2058
	CA50	2	6.3	73	108	7884
	CA50	3	10.0	1	449	449
	CA50	4	10.0	1	217	217
	CA50	5	10.0	3	1056	3168
	CA50	6	10.0	3	1443	4329
	CA50	7	12.5	1	202	202
	CA50	8	12.5	2	1142	2284
	CA50	9	12.5	2	210	420
	CA50	10	12.5	1	1117	1117
	CA50	11	12.5	1	172	172
	CA50	12	12.5	2	1197	2394
	CA50	13	12.5	2	516	1032
VF20	CA50	1	5.0	55	138	7590
	CA50	2	8.0	2	334	668
	CA50	3	8.0	2	251	502
	CA50	4	8.0	2	316	632
	CA50	5	8.0	2	763	1526
	CA50	6	10.0	4	CORR	1836
	CA50	7	10.0	2	250	500
	CA50	8	10.0	2	451	902
	CA50	1	5.0	26	158	4108
	CA50	2	6.3	1	118	118
	CA50	3	10.0	4	CORR	400
	CA50	4	10.0	4	CORR	808
	CA50	5	10.0	3	113	339
	CA50	6	10.0	1	225	225
	CA50	7	10.0	1	322	322
	CA50	8	10.0	3	386	1158
	CA50	9	12.5	1	97	97
VF22	CA50	10	12.5	2	209	418
	CA50	1	5.0	11	368	4048
	CA50	2	8.0	14	CORR	2898
	CA50	3	12.5	4	241	964
	CA50	4	12.5	4	329	1316
	CA50	1	5.0	22	116	2552
	CA50	2	8.0	1	299	299
	CA50	3	8.0	1	157	157
	CA50	4	8.0	2	646	1292
	CA50	5	10.0	1	240	240
	CA50	6	10.0	1	280	280
	CA50	7	10.0	2	729	1458
	CA50	1	5.0	2	474	948
	CA50	2	5.0	30	148	4440
	CA50	3	8.0	2	147	294
	CA50	4	8.0	2	182	364
	CA50	5	10.0	4	CORR	2368
	CA50	6	12.5	1	442	442
VF25	CA50	7	12.5	2	643	1286
	CA50	1	5.0	2	240	480
	CA50	2	5.0	108	168	16144
	CA50	3	10.0	6	CORR	4548
	CA50	4	10.0	6	CORR	1200
	CA50	5	10.0	6	CORR	4164
	CA50	6	12.5	1	442	442
	CA50	7	12.5	2	643	1286
	CA50	8	10.0	1	580	580
	CA50	9	10.0	2	220	440
	CA50	10	12.5	1	214	214
	CA50	11	12.5	1	259	259
	CA50	12	12.5	2	396	792
	CA50	13	12.5	1	375	375
	CA50	14	12.5	2	580	1160
	CA50	15	12.5	2	239	478
	CA50	16	12.5	1	279	279
	CA50	17	12.5	2	1116	2232
	CA50	18	12.5	2	257	514
VF26	CA50	1	5.0	26	158	4108
	CA50	2	6.3	1	118	118
	CA50	3	10.0	4	CORR	400
	CA50	4	10.0	4	CORR	808
	CA50	5	10.0	3	113	339
	CA50	6	10.0	1	225	225
	CA50	7	10.0	1	322	322
	CA50	8	10.0	3	386	1158
	CA50	9	12.5	1	97	97
	CA50	10	12.5	2	209	418
	CA50	1	5.0	11	368	4048
	CA50	2	8.0	14	CORR	2898
	CA50	3	12.5	4	241	964
	CA50	4	12.5	4	329	1316
	CA50	1	5.0	22	116	2552
	CA50	2	8.0	1	299	299
	CA50	3	8.0	1	157	157
	CA50	4	8.0	2	646	1292
VF30	CA50	5	10.0	1	240	240
	CA50	6	10.0	1	280	280
	CA50	7	10.0	2	729	1458
	CA50	1	5.0	2	474	948
	CA50	2	5.0	30	148	4440
	CA50	3	8.0	2	147	294
	CA50	4	8.0	2	182	364
	CA50	5	10.0	4	CORR	2368
	CA50	6	12.5	1	442	442
	CA50	7	12.5	2	643	1286
	CA50	8	10.0	1	580	580
	CA50	9	10.0	2	220	440
	CA50	10	12.5	1	214	214
	CA50	11	12.5	1	259	259
	CA50	12	12.5	2	396	792
	CA50	13	12.5	1	375	375
	CA50	14	12.5	2	580	1160
	CA50	15	12.5	2	239	478
VF31	CA50	16	12.5	1	279	279
	CA50	17	12.5	2	1116	2232
	CA50	18	12.5	2	257	514
	CA50	1	5.0	26	158	4108
	CA50	2	6.3	1	118	118
	CA50	3	10.0	4	CORR	400
	CA50	4	10.0	4	CORR	808
	CA50	5	10.0	3	113	339
	CA50	6	10.0	1	225	225
	CA50	7	10.0	1	322	322
	CA50	8	10.0	3	386	1158
	CA50	9	12.5	1	97	97
	CA50	10	12.5	2	209	418
	CA50	1	5.0	11	368	4048
	CA50	2	8.0	14	CORR	2898
	CA50	3	12.5	4	241	964
	CA50	4	12.5	4	329	1316
	CA50	1	5.0	22	116	2552
	CA50	2	8.0	1	299	299
	CA50	3	8.0	1	157	157
	CA50	4	8.0	2	646	1292
	CA50	5	10.0	1	240	240
	CA50	6	10.0	1	280	280
	CA50	7	10.0	2	729	1458
	CA50	8	10.0	2	474	948
	CA50	9	10.0	2	148	4440
	CA50	10	12.5	2	239	478
	CA50	11	12.5	1	279	279
	CA50	12	12.5	2	1116	2232
	CA50	13	12.5	2	257	514

DET. TÍPICO COBRIMENTO E POSICIONAMENTO ARM. EM VIGAS

OBRIGATORIO O USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS



- 1) EVITAR CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS, CUIDANDO PARA NÃO HAVER DEPOSIÇÃO DESTAS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO.
- 2) LIMPAR O FUNDO DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM

- NOTAS
- 1- Concreto fck = 25MPa (C25)
 - 2- Cobrimento mínimo das armaduras: Vigas = 3cm; Placas = 3cm; Lajes = 2.5cm
 - 3- Abastecimento (diâmetro) máx. 10mm
 - 4- Fator de segurança máx. 0.55
 - 5- As barras devem estar totalmente limpas e salvas com água antes do concretagem
 - 6- Dimensões e cotas em cm, blocos em mm.

VF20

