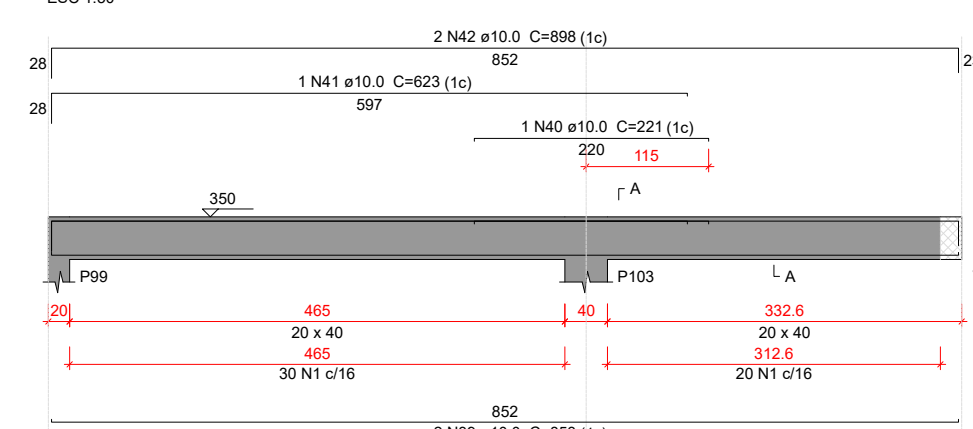
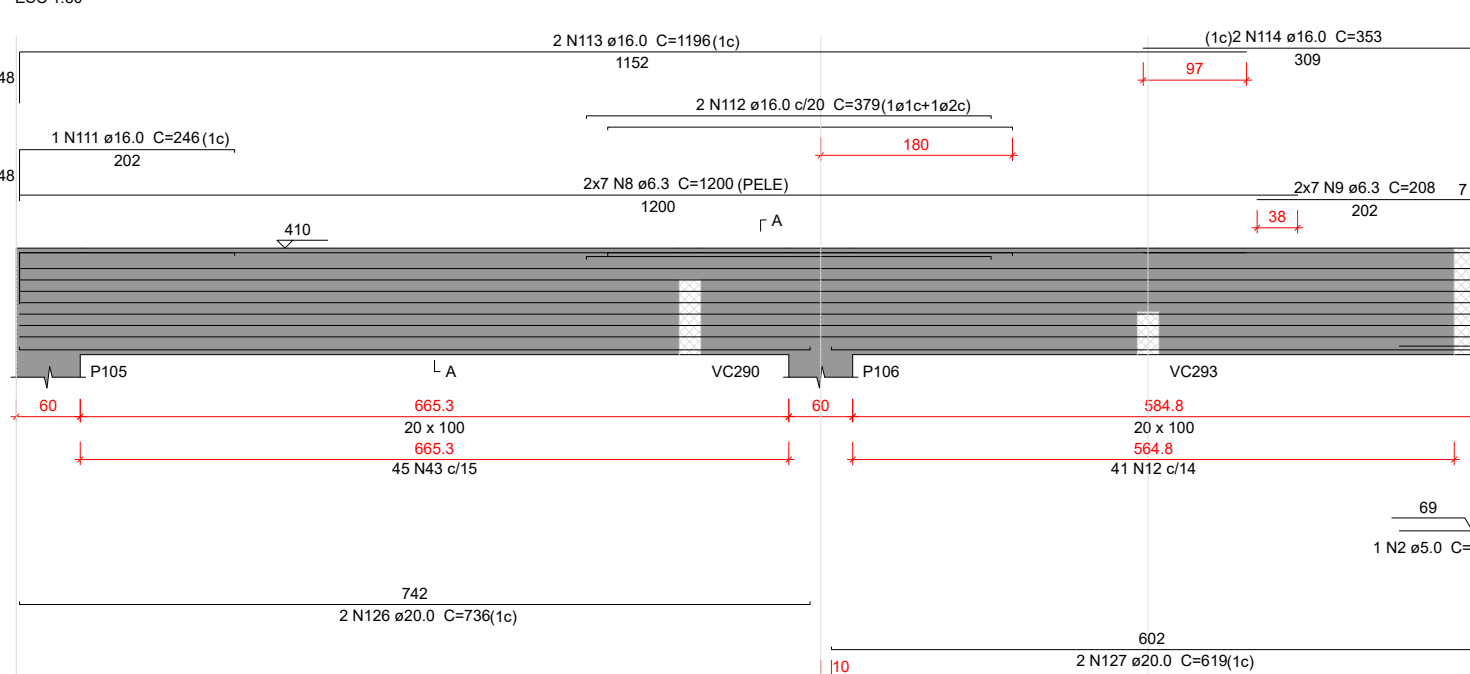


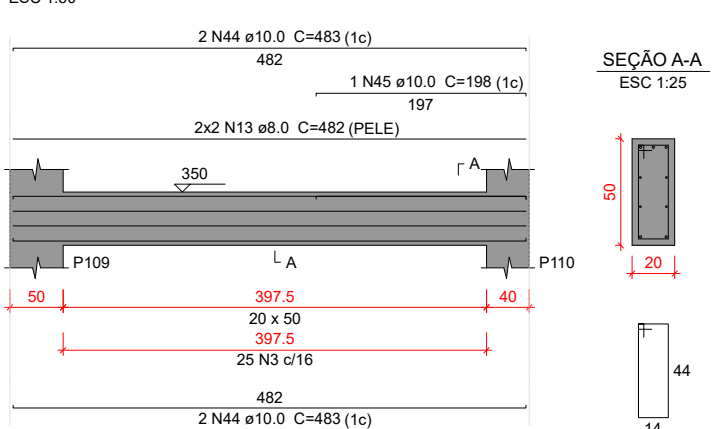
VC259



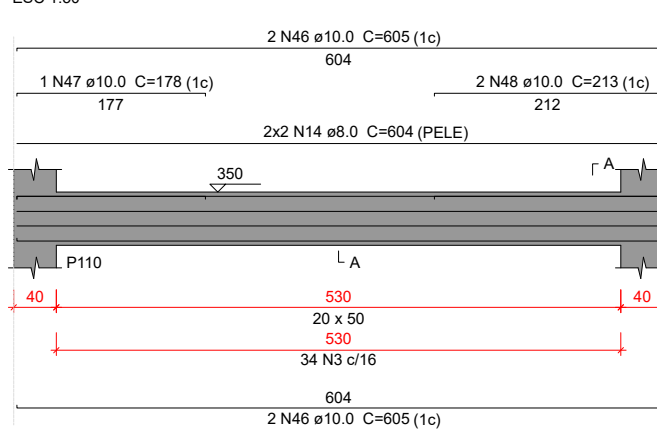
VC260



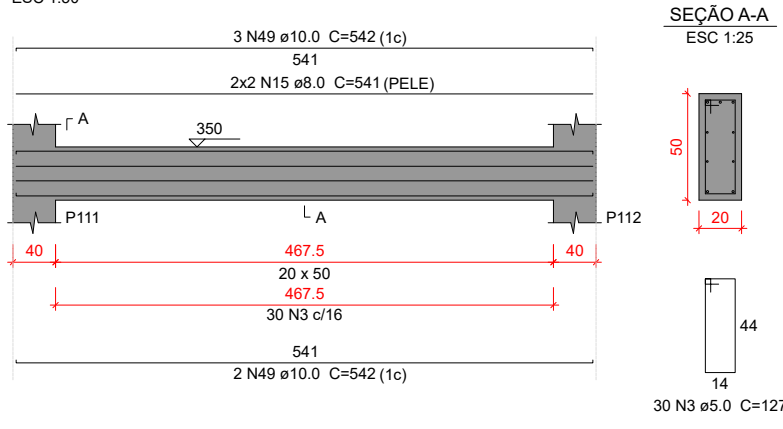
VC261



VC262



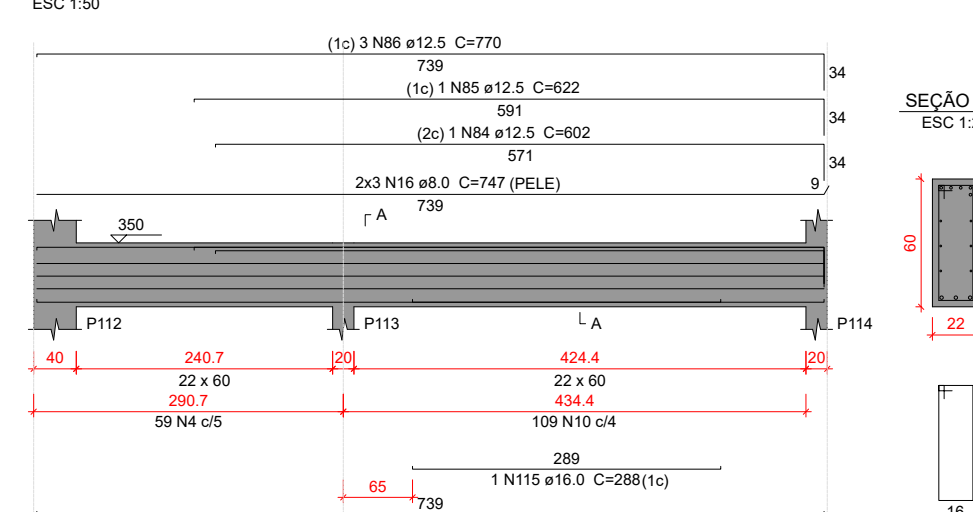
VC263



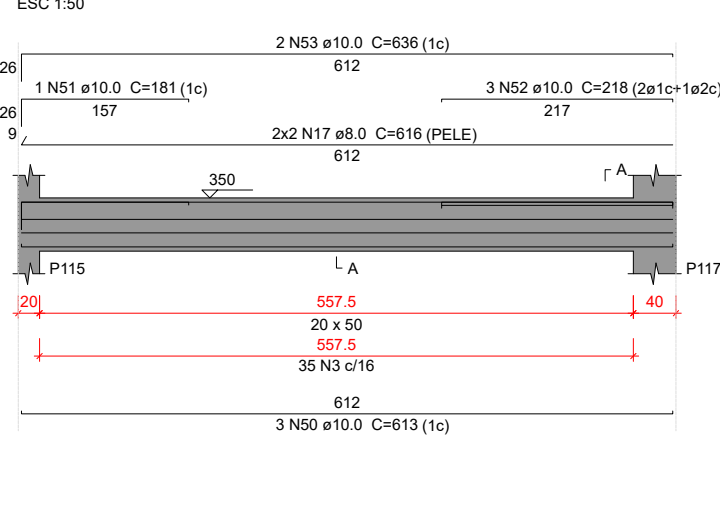
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	244	107	26108
	2	5.0	1	148	148
	3	5.0	511	127	64887
	4	5.0	59	151	8869
	5	5.0	4	67	268
	6	5.0	224	102	30168
CA50	7	6.3	14	208	2912
	8	6.3	14	1200	16800
	9	6.3	14	208	2912
	10	6.3	109	152	16588
	11	6.3	80	128	10240
	12	8.0	41	226	9348
	13	8.0	4	482	1928
	14	8.0	4	2416	2416
	15	8.0	4	541	2164
	16	8.0	4	747	4462
	17	8.0	4	616	2464
	18	8.0	4	499	1996
	19	8.0	10	1200	12000
	20	8.0	10	283	2830
	21	8.0	4	237	1188
	22	8.0	4	965	3860
	23	8.0	4	728	2912
	24	8.0	90	11520	11520
	25	8.0	4	823	3292
	26	8.0	4	1029	4116
	27	8.0	4	327	1308
	28	8.0	4	535	2140
	29	8.0	1042	4168	4168
	30	8.0	4	302	1208
	31	8.0	2	400	400
	32	8.0	2	353	706
	33	8.0	4	980	3920
	34	8.0	4	1156	1932
	35	8.0	4	202	808
	36	8.0	1	130	130
	37	8.0	1	141	141
	38	8.0	2	552	1104
	39	8.0	2	863	1726
	40	10.0	1	221	221
	41	10.0	1	623	623
	42	10.0	2	898	1796
	43	10.0	45	229	10305
	44	10.0	4	483	1932
	45	10.0	1	198	198
	46	10.0	1	2420	2420
	47	10.0	1	178	178
	48	10.0	6	213	1278
	49	10.0	4	542	2168
	50	10.0	3	613	1839
	51	10.0	1	181	181
	52	10.0	3	218	654
	53	10.0	2	608	1216
	54	10.0	4	108	432
	55	10.0	1	106	106
	56	10.0	1	596	596
	57	10.0	3	319	957
	58	10.0	2	343	686
	59	10.0	2	973	1946
	60	10.0	2	236	472
	61	10.0	2	256	512
	62	10.0	2	966	1932
	63	10.0	2	820	1640
	64	10.0	2	846	1692
	65	10.0	54	129	6966
	66	10.0	4	1312	5248
	67	10.0	4	528	2112
	68	10.0	2	564	1128
	69	10.0	2	594	1188
	70	10.0	2	316	632
	71	10.0	2	388	776
	72	10.0	2	348	696
	73	10.0	2	628	1256
	74	10.0	1	180	180
	75	10.0	2	452	904
	76	10.0	2	286	572
	77	10.0	1	234	234
	78	10.0	7	1036	2072
	79	10.0	2	301	602
	80	10.0	1	149	149
	81	10.0	1	171	171
	82	10.0	2	1198	2396
	83	10.0	2	253	506
	84	12.5	1	602	602
	85	12.5	1	622	622
	86	12.5	1	2310	2310
	87	12.5	2	506	1012
	88	12.5	2	374	748
	89	12.5	2	867	1734
	90	12.5	4	1174	4696
	91	12.5	4	320	1280
	92	12.5	1	160	160
	93	12.5	1	162	162
	94	12.5	4	1197	4788
	95	12.5	4	381	1524
	96	12.5	1	349	349
	97	12.5	2	728	1456
	98	12.5	1	163	163
	99	12.5	1	268	268
	100	12.5	3	247	741
	101	12.5	2	739	1478
	102	12.5	1	347	347
	103	12.5	4	1029	4116
	104	12.5	2	270	540
	105	12.5	2	1098	2196
	106	12.5	2	717	1434
	107	12.5	1	345	345
	108	12.5	2	743	1486
	109	12.5	2	245	490
	110	12.5	2	1073	2146
	111	16.0	1	246	246
	112	16.0	2	379	758
	113	16.0	2	1196	2392
	114	16.0	2	353	706
	115	16.0	1	288	288
	116	16.0	1	288	288
	117	16.0	2	739	1478
	118	16.0	1	304	304
	119	16.0	2	1028	2056
	120	16.0	1	726	726
	121	16.0	2	1043	2086
	122	16.0	2	386	772
	123	16.0	2	991	1982
	124	16.0	1	349	349
	125	16.0	2	1050	2100
	126	20.0	2	736	1472
	127	20.0	2	619	1238

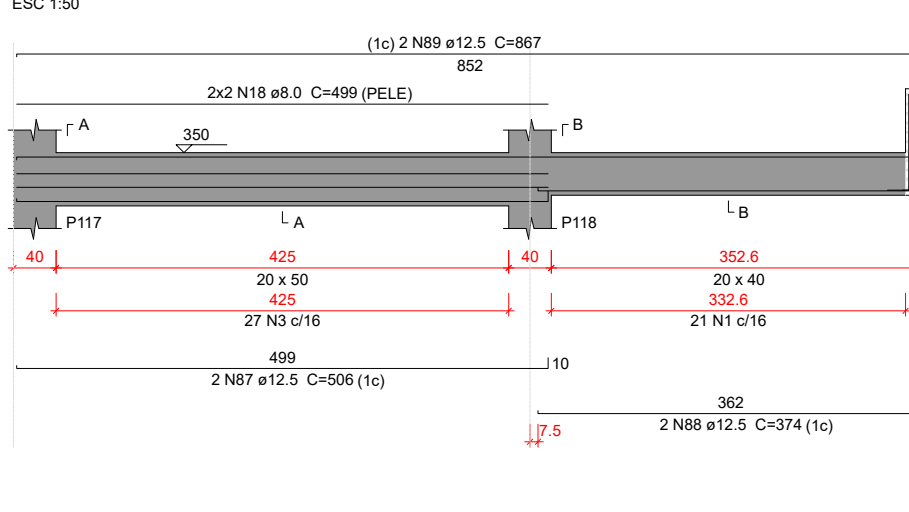
VC264



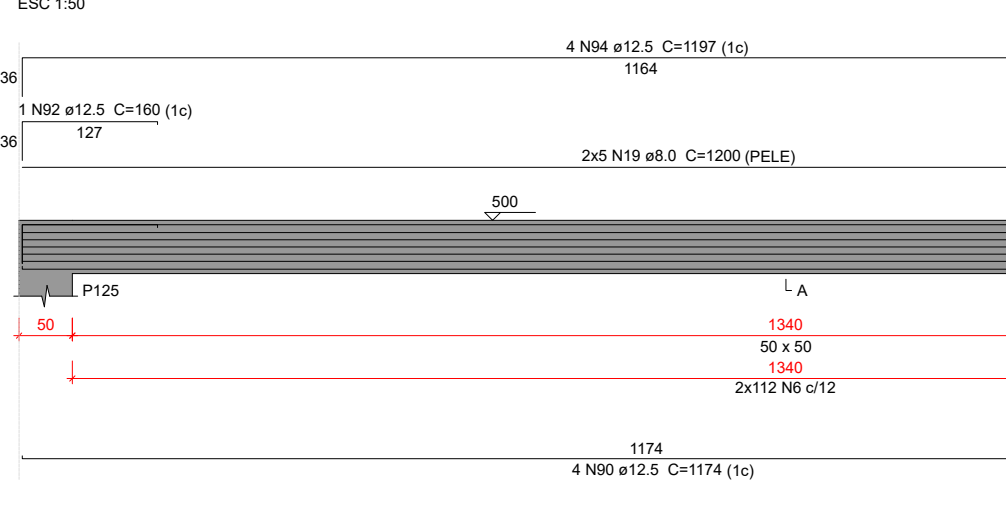
VC265



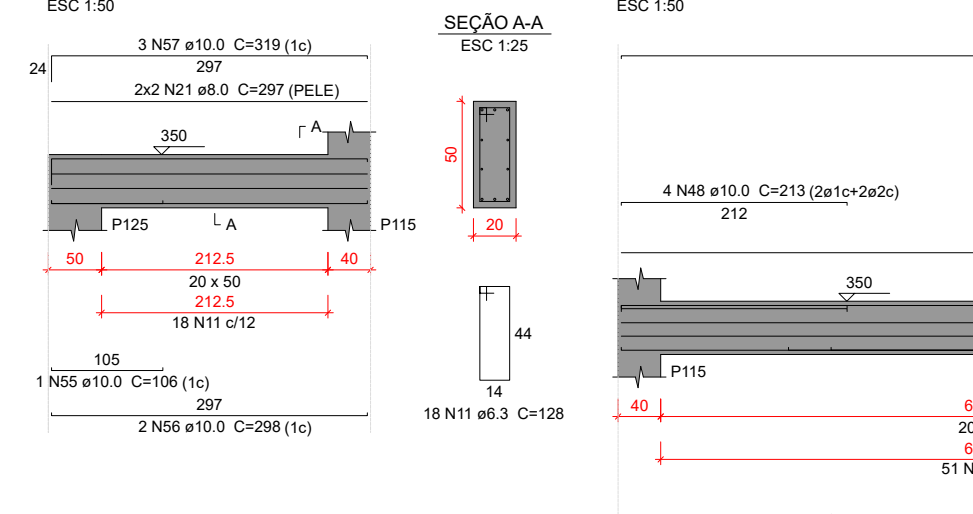
VC266



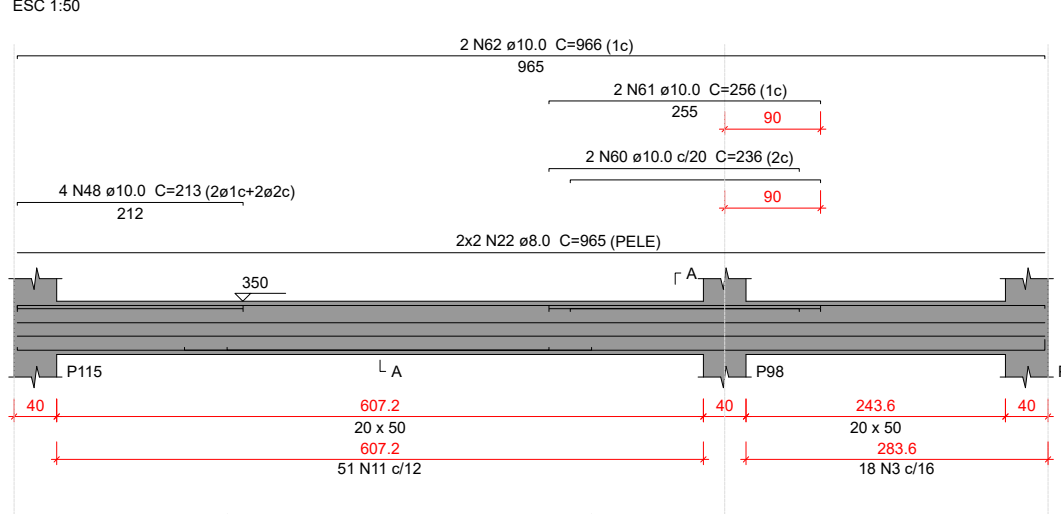
VC267



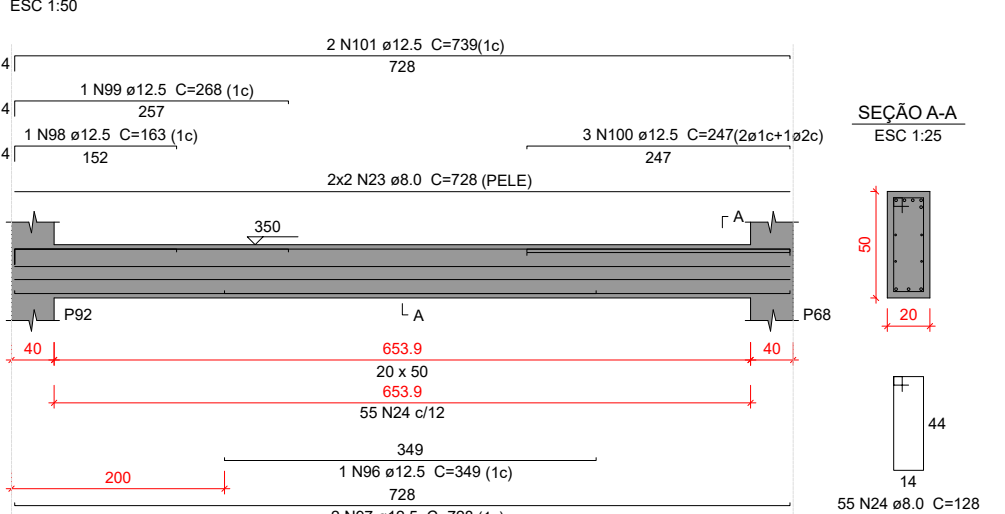
VC268



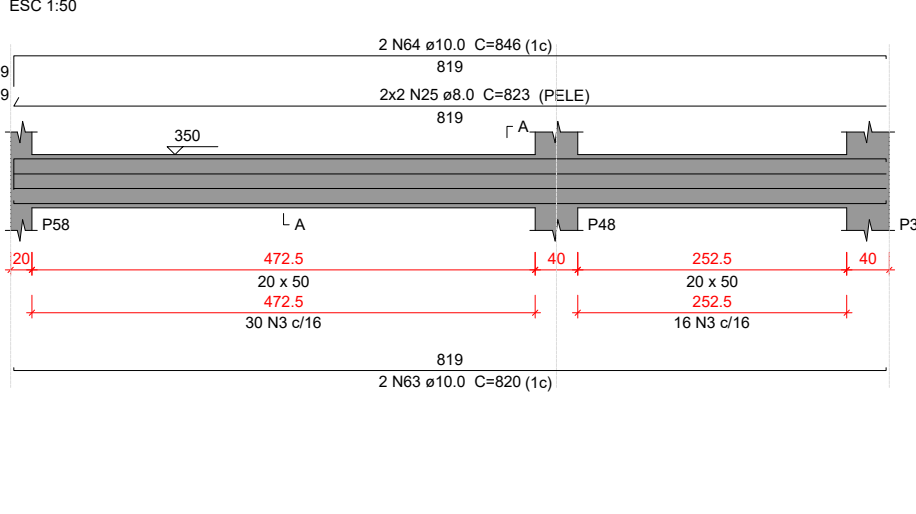
VC269



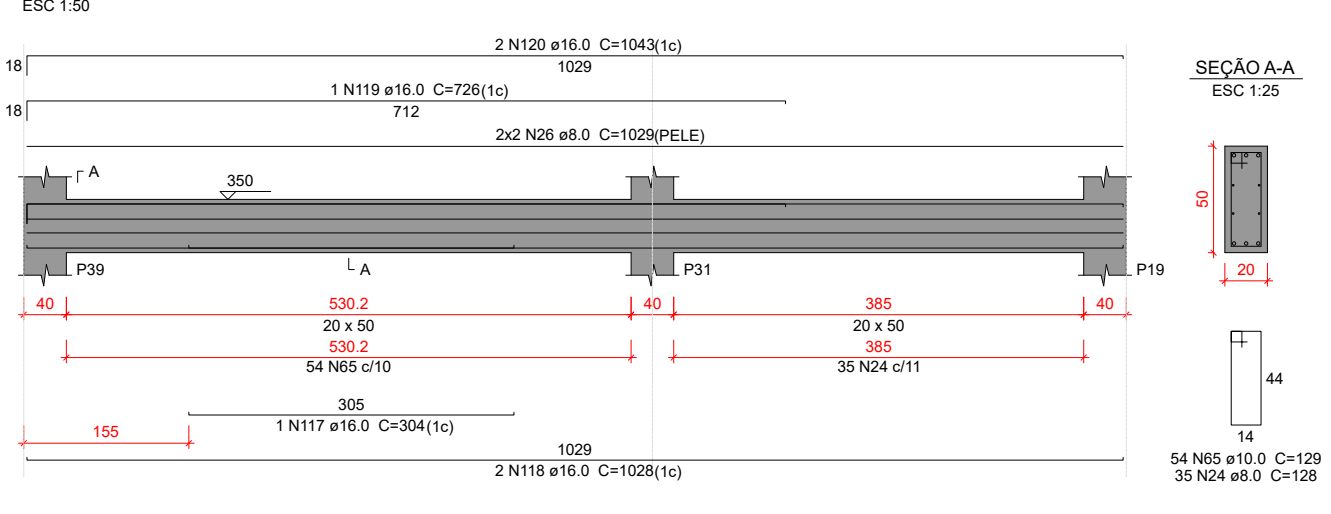
VC270



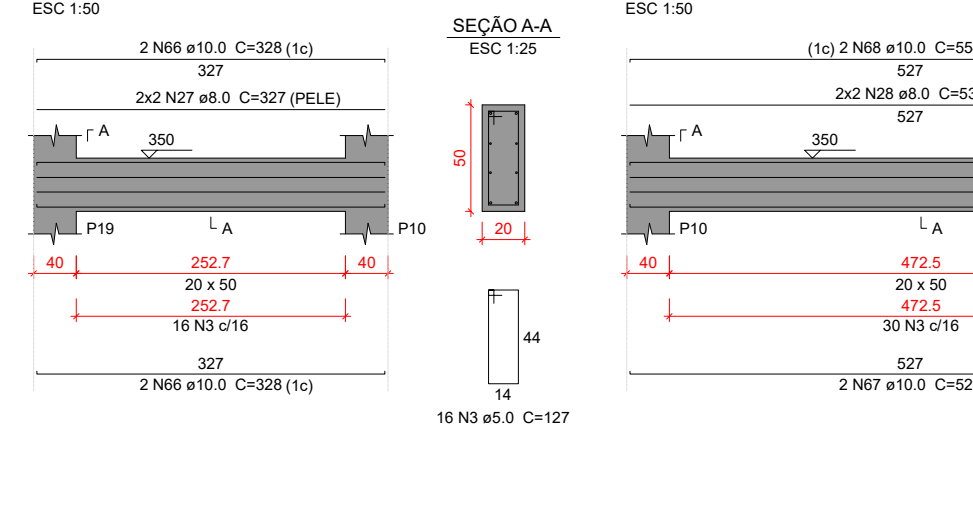
VC271



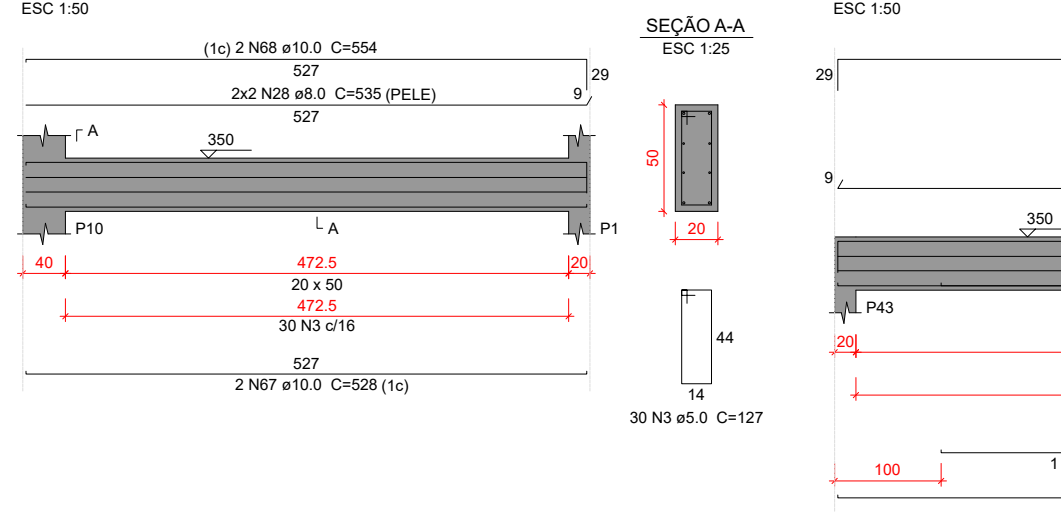
VC272



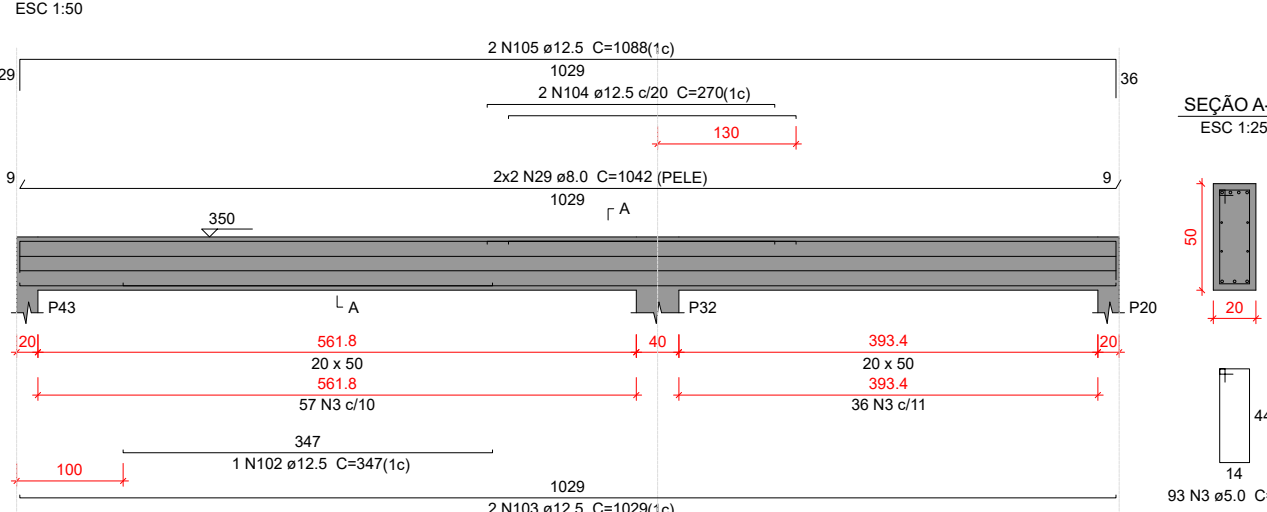
VC273



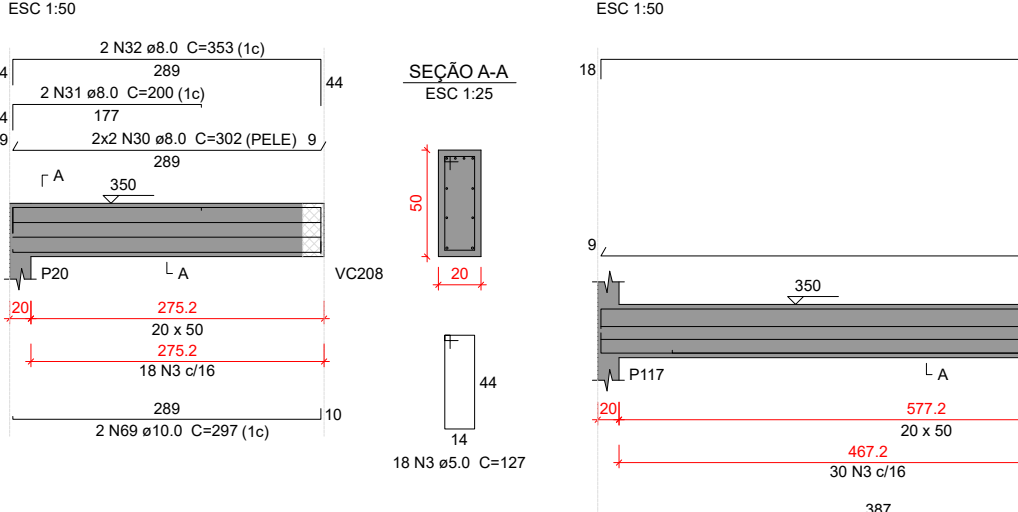
VC274



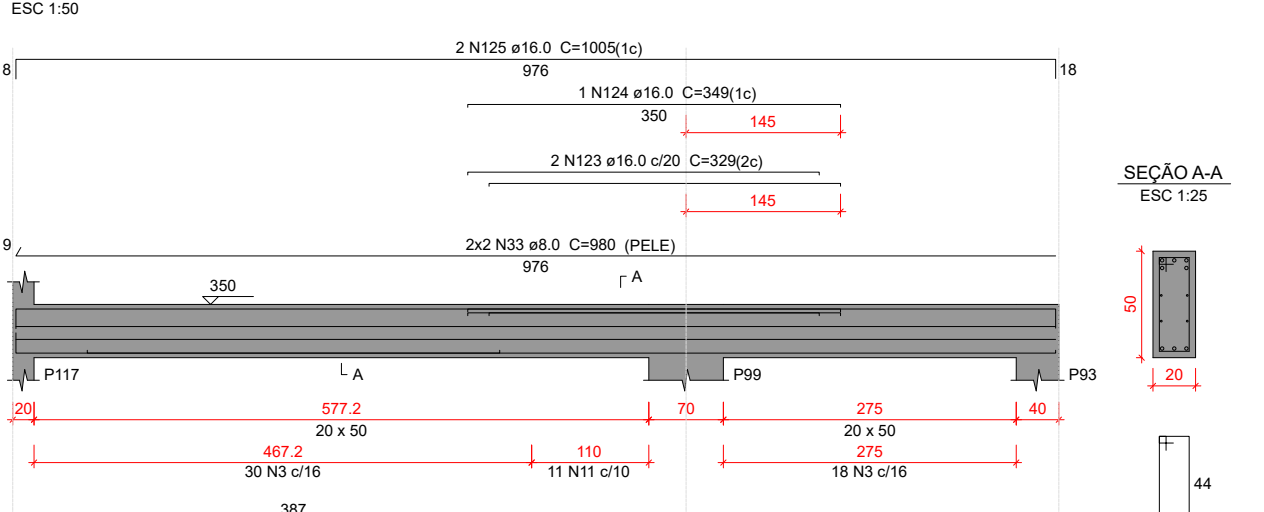
VC275



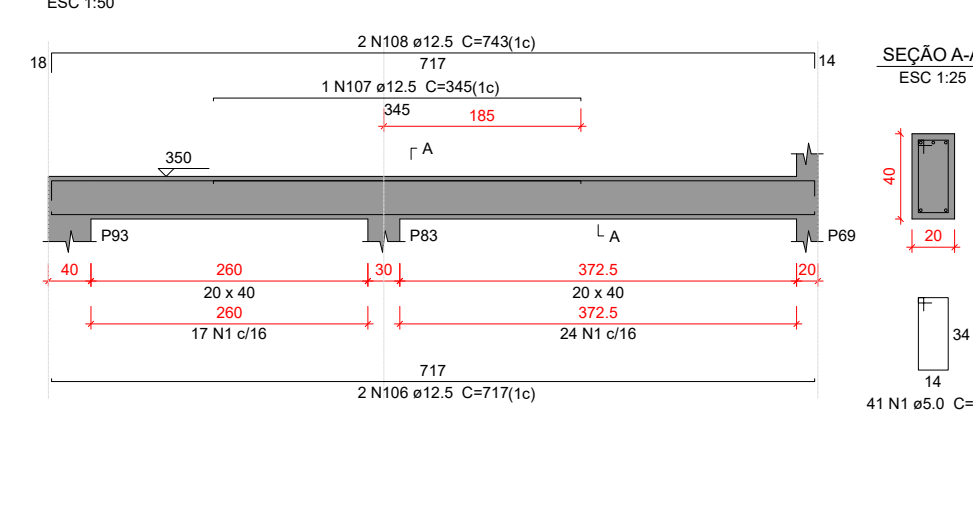
VC276



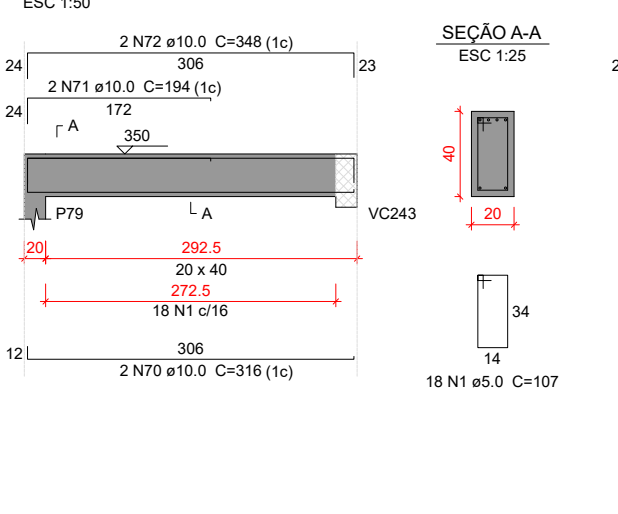
VC277



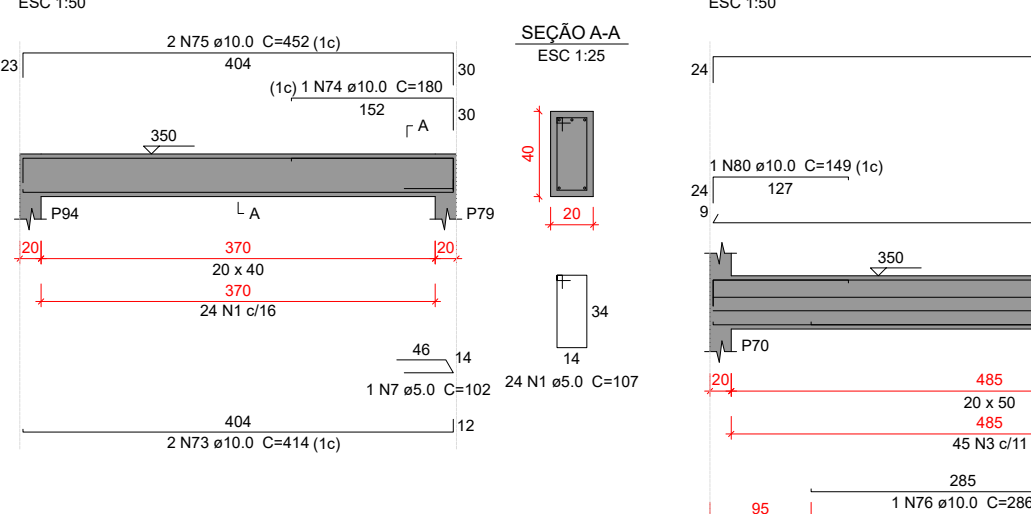
VC278



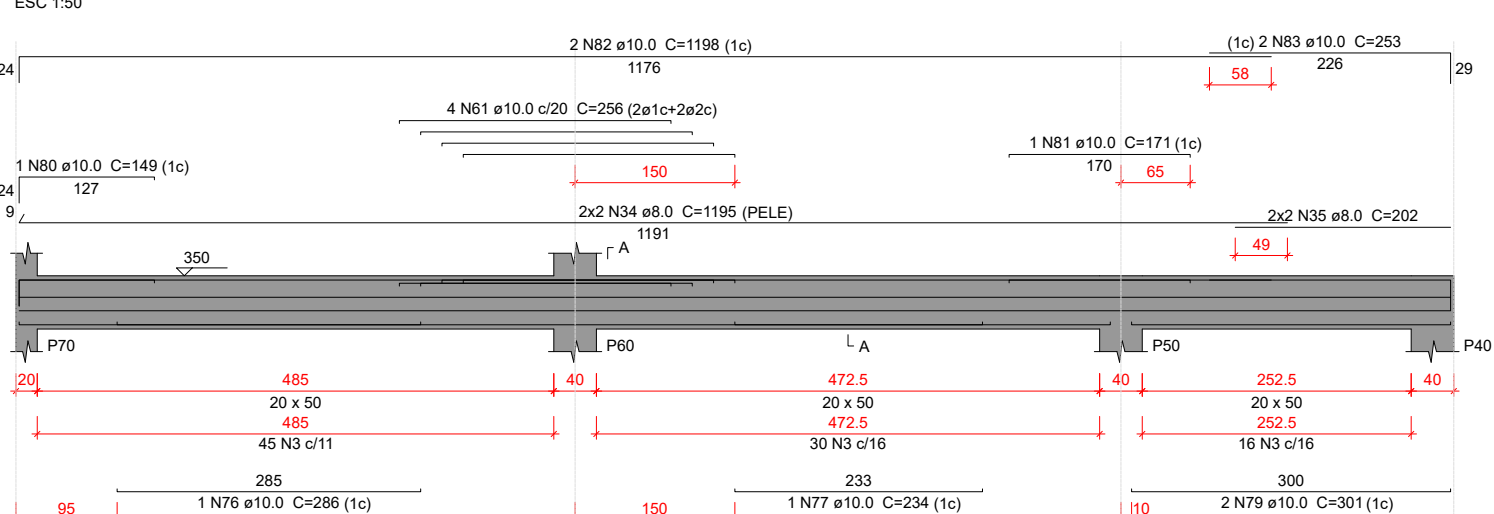
VC279



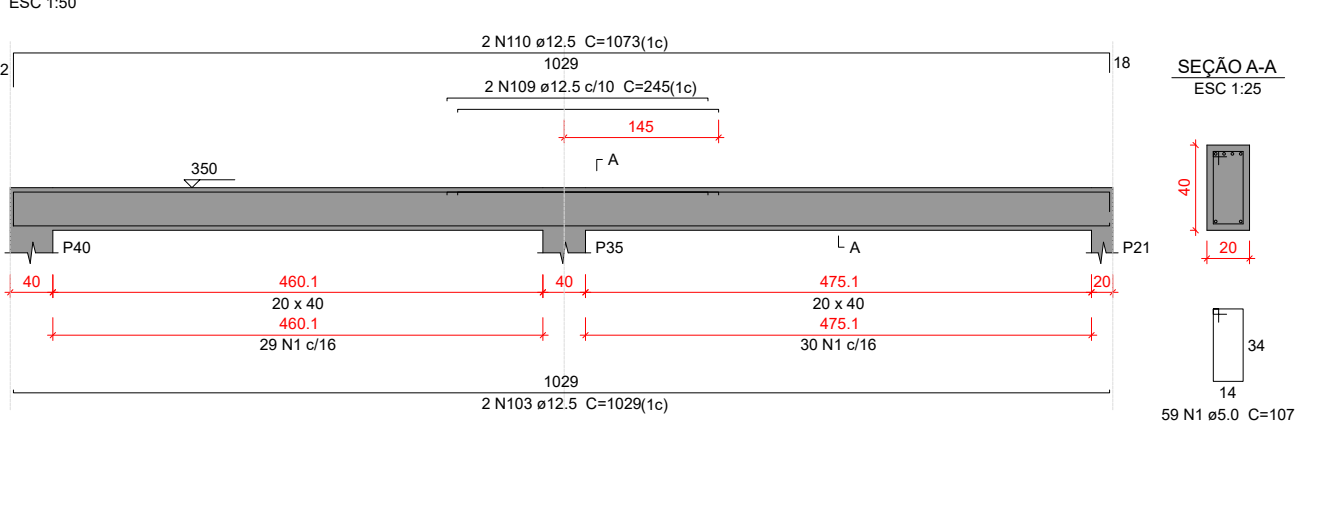
VC280



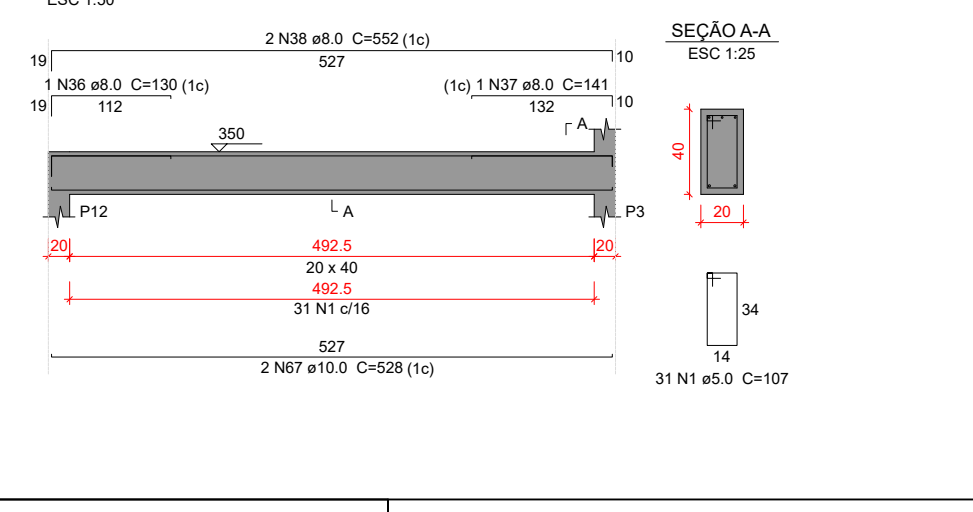
VC281



VC282



VC283



5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

#### LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

#### NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir a disposição das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada cominhado betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecimento, com marreta e talhoadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, a Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

#### NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

#### Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm

4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

#### NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 35 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

R00	26/05/2025	EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			
TÍTULO DO PROJETO					
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO					
PROPOSTANTE					
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA					
CER-IV					
CNPJ					
18.338.178/0001-02					
ENDEREÇO					
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO					
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG					
TÍTULO DA PRANCHIA					
PROJETO ESTRUTURAL					
DESCRIÇÃO DA ETAPA				ART	
FOLHA: 27/33					
DESCRIÇÃO DA ETAPA				ESCALA INDICADA	
PROJETO CONCEITUAL, REFERENCIAL					
NOME: PRANCHIA - ARQUIVO					
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: 000					