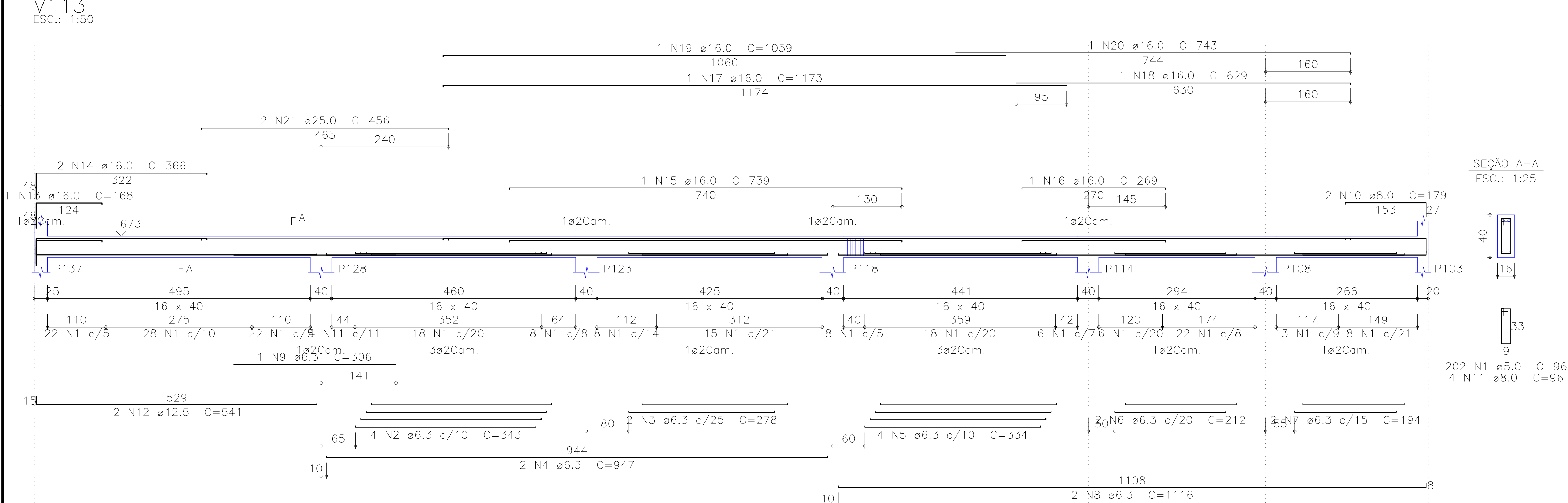
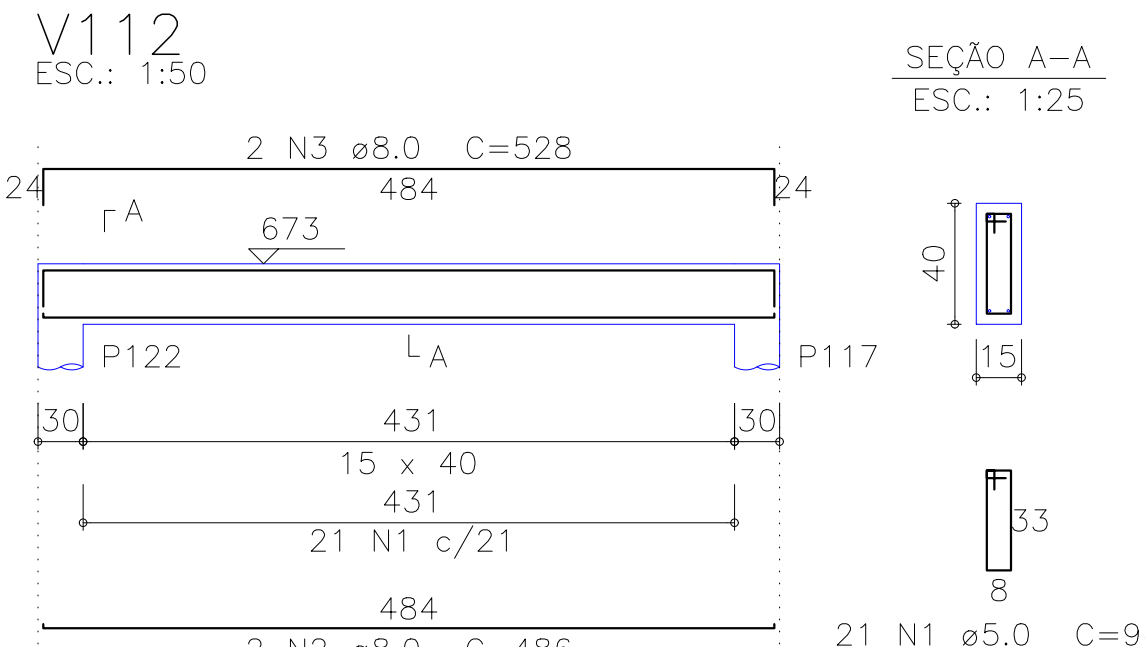
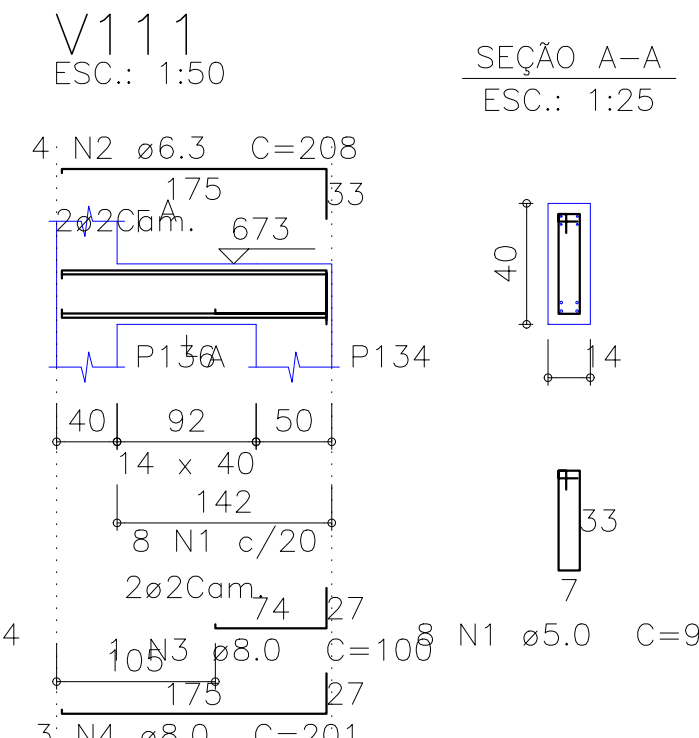
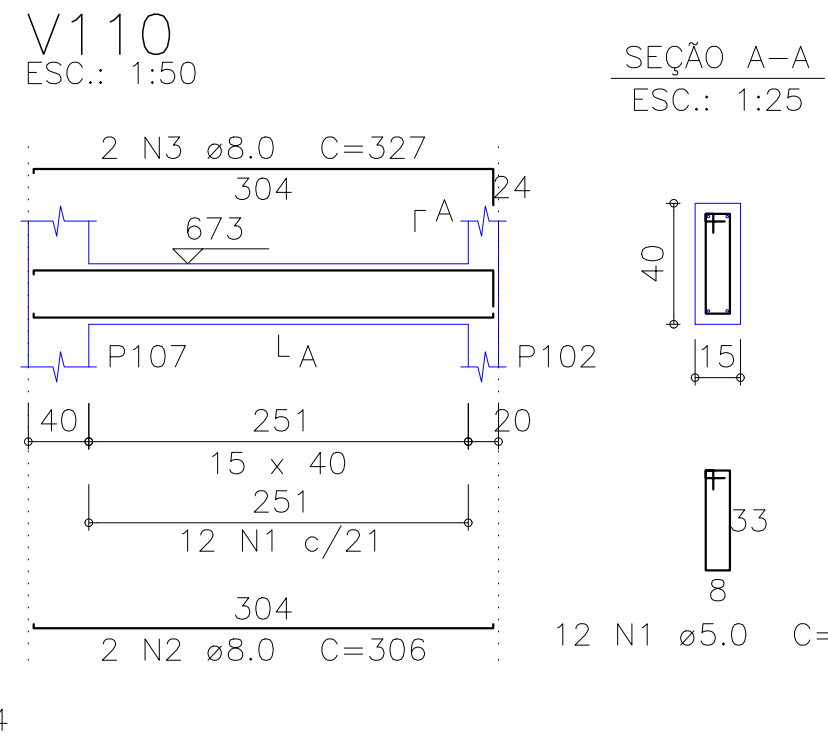
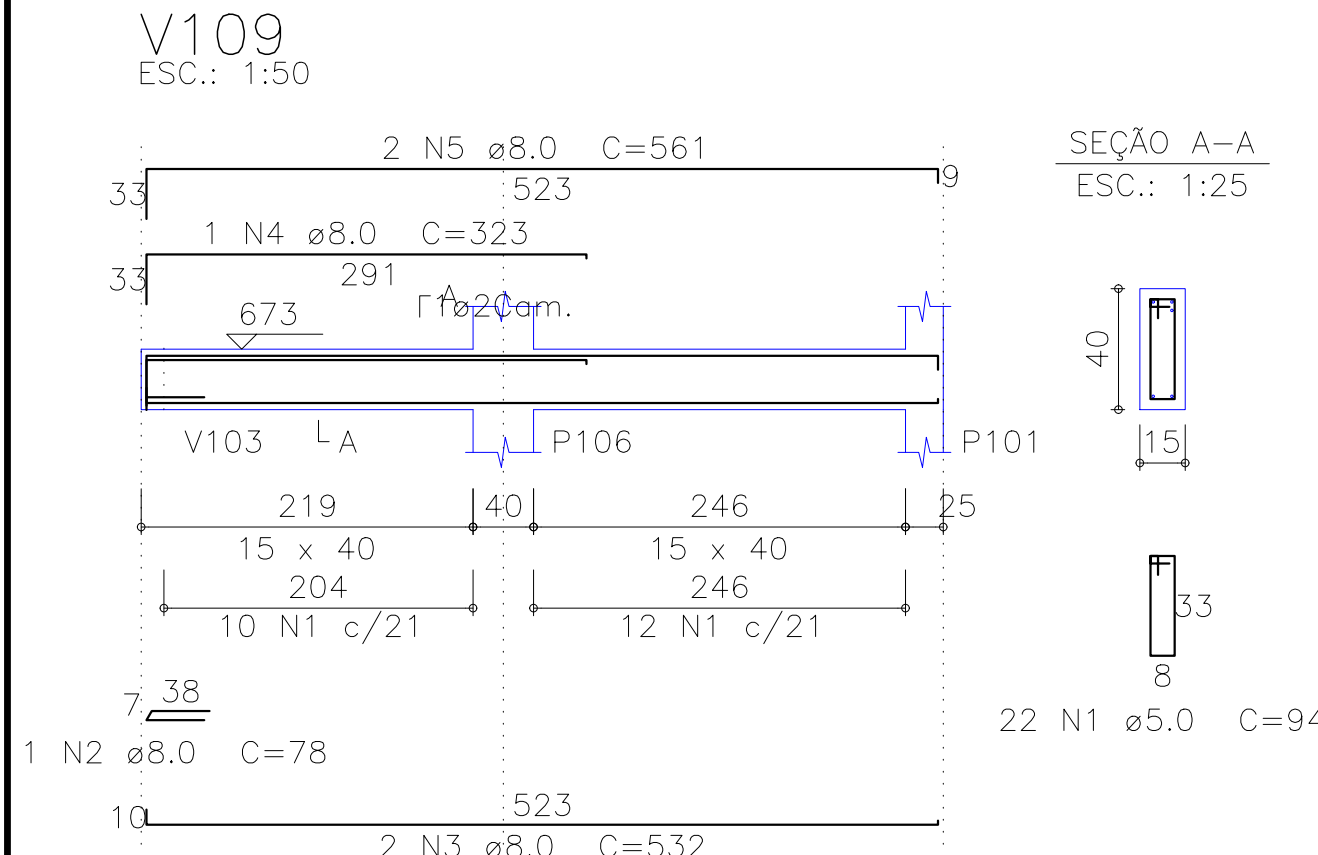
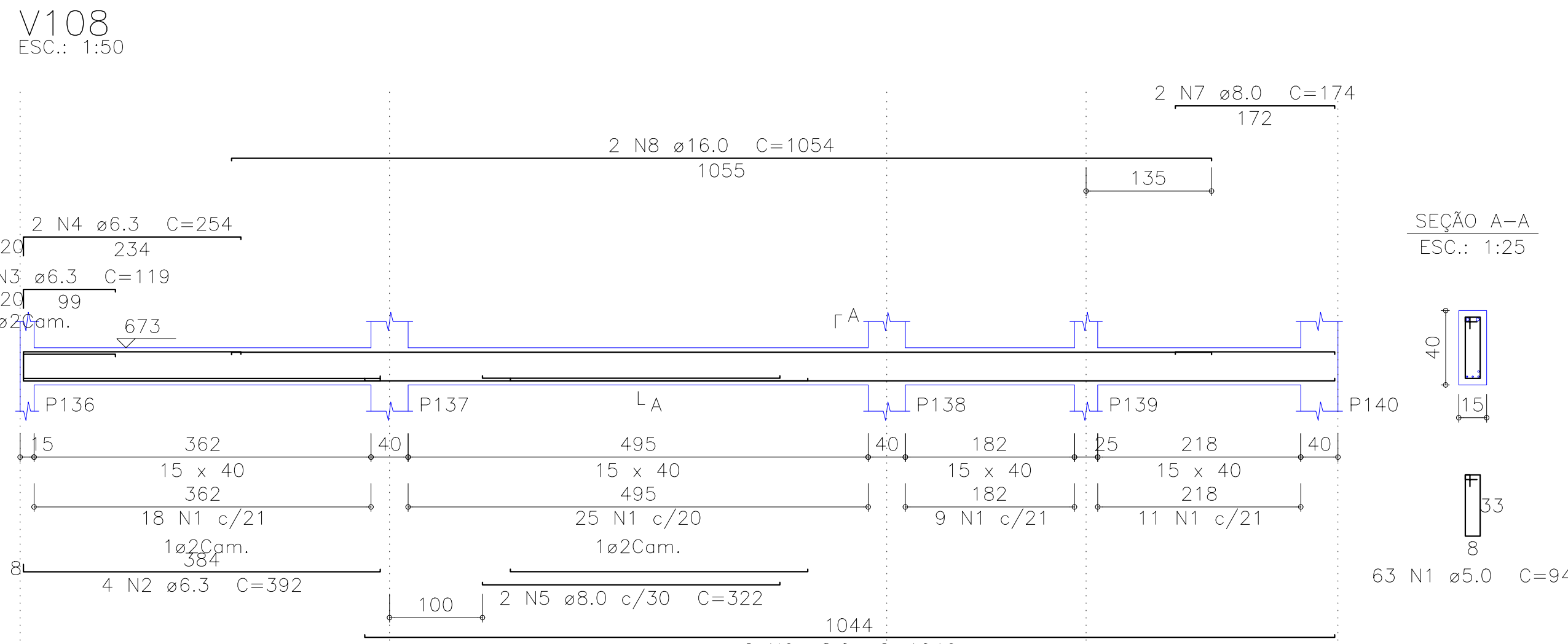
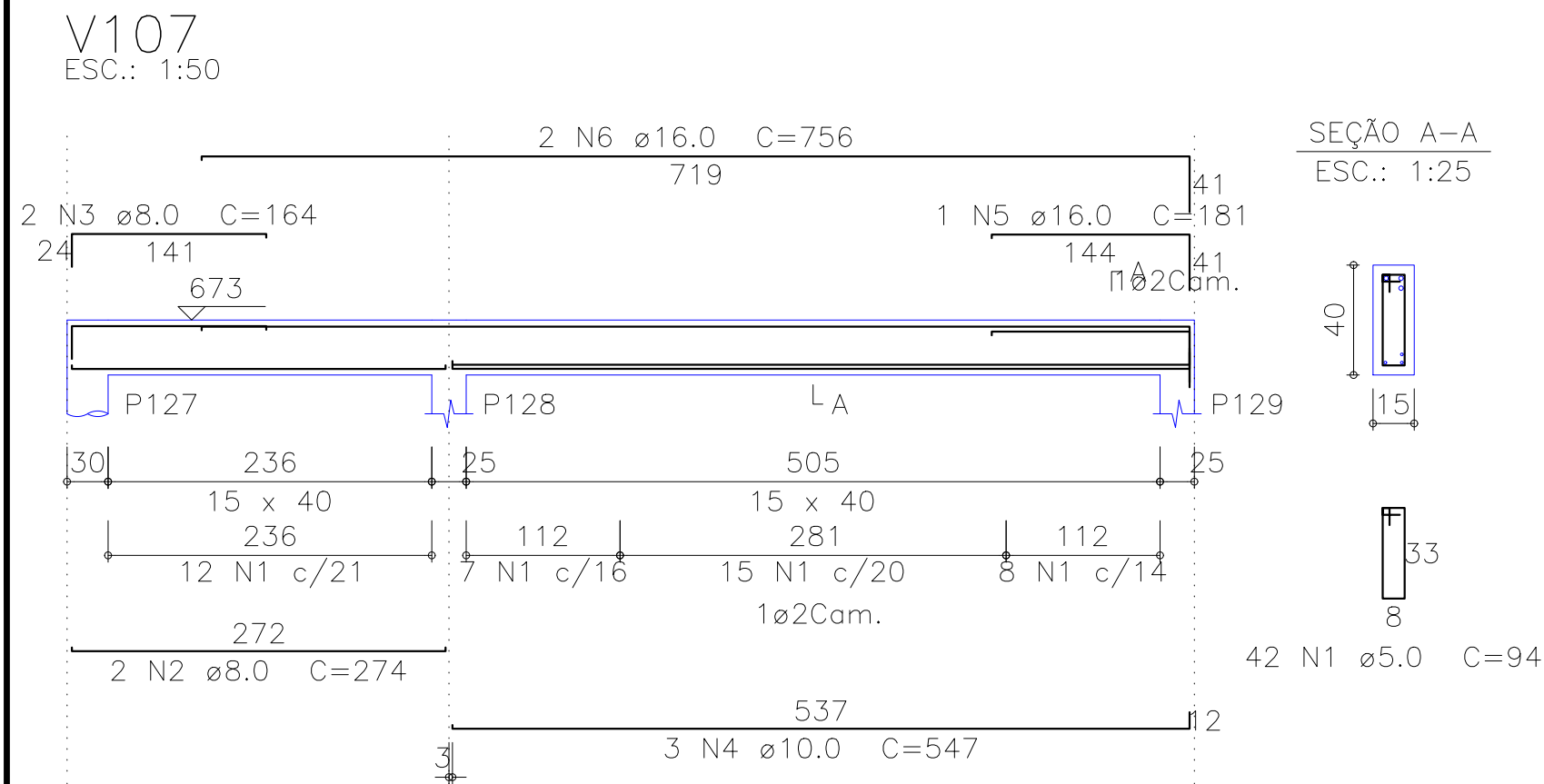




Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V107	CA60	1	5.0	42	94	3948
	CA50	2	8.0	2	274	548
	CA50	3	8.0	2	164	328
	CA50	4	10.0	3	547	1641
	CA50	5	16.0	1	181	181
V108	CA50	6	16.0	2	756	1512
	CA60	1	5.0	63	94	5922
	CA50	2	6.3	4	392	1568
	CA50	3	6.3	2	119	238
	CA50	4	6.3	2	254	508
V109	CA50	5	8.0	2	322	644
	CA50	6	8.0	2	1046	2092
	CA50	7	8.0	2	174	348
	CA50	8	16.0	2	1054	2108
	CA60	1	5.0	22	94	2068
V110	CA50	2	8.0	1	78	78
	CA50	3	8.0	2	532	1064
	CA50	4	8.0	1	323	323
	CA50	5	8.0	2	561	1122
	CA60	1	5.0	12	94	1128
V111	CA50	2	8.0	2	306	612
	CA50	3	8.0	2	327	654
	CA60	1	5.0	8	92	736
	CA50	2	6.3	4	208	832
	CA50	3	8.0	1	100	100
V112	CA50	4	8.0	3	201	603
	CA60	1	5.0	21	94	1974
	CA50	2	8.0	2	486	972
	CA50	3	8.0	2	528	1056
	CA60	1	5.0	202	96	19392
V113	CA50	2	6.3	4	343	1372
	CA50	3	6.3	2	278	556
	CA50	4	6.3	2	947	1894
	CA50	5	6.3	4	334	1336
	CA50	6	6.3	2	212	424

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	116.6	28.5
	8.0	112.9	44.5
	10.0	16.5	10.1
	12.5	10.9	10.4
	16.0	93.2	147
CA60	5.0	351.7	54.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		275.7	
CA60		54.2	
Volume de concreto (C-30) = 3.92 m³			
Área de forma = 60.83 m²			

05	DDMMAAAA	Retirada de pendência
04	DDMMAAAA	Retirada de pendência
03	DDMMAAAA	Retirada de pendência
02	DDMMAAAA	Retirada de pendência
01	08/01/2015	Emissão inicial
Revisão:	Data:	Descrição:
Obra:		
Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante		
Cliente:		Projeto:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante		Estrutura em Concreto Armado
Identificação dos desenhos:		Prancha:
MERCADO SGA - EDIFÍCIO ANEXO VIGAS 2º PAVIMENTO (PARTE 2/5)		
Desenho:	Escala:	Data:
CRISTIANE	Indicada	NOVEMBRO/15
Local:		
São Gonçalo do Amarante / CE		



MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Euzebio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br