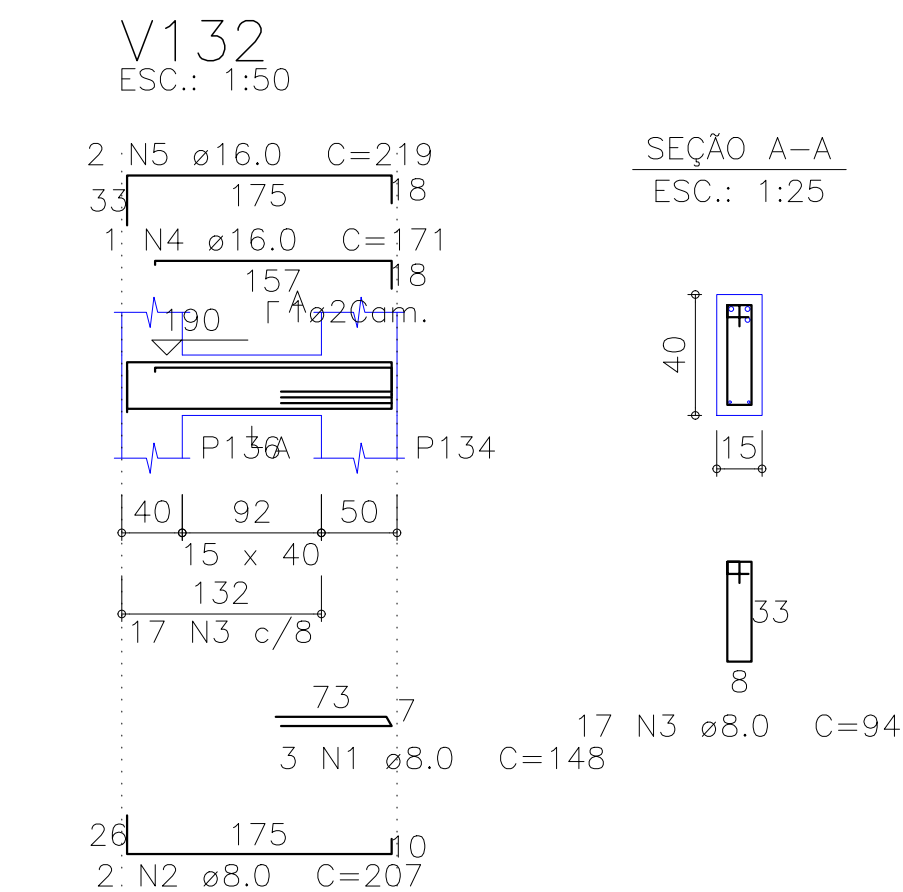
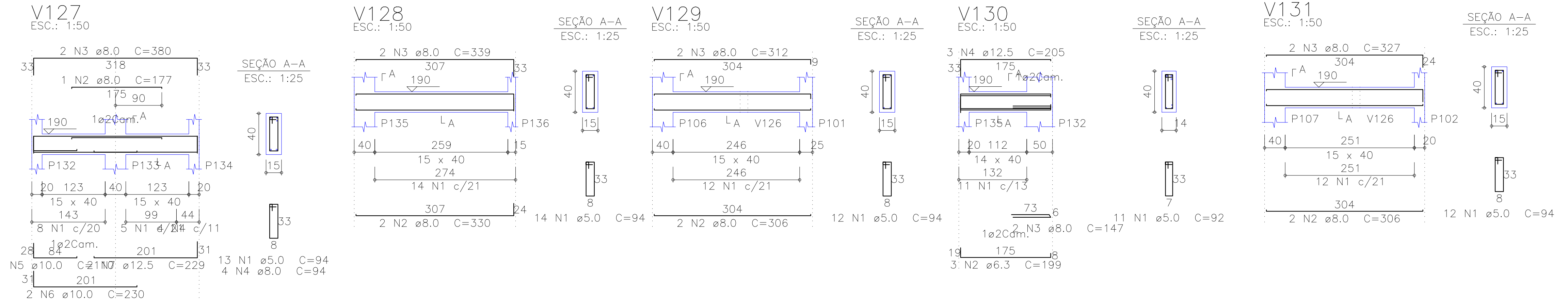
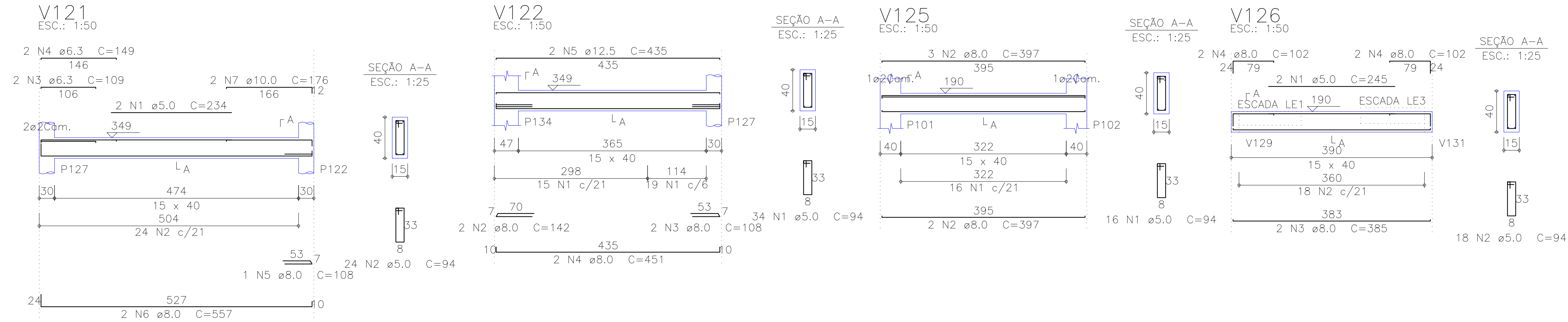




Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V121	CA60	1	5.0	2	234	468
	CA60	2	5.0	24	94	2256
	CA50	3	6.3	2	109	218
	CA50	4	6.3	2	149	298
	CA50	5	8.0	1	108	108
	CA50	6	8.0	2	557	1114
V122	CA50	7	10.0	2	176	352
	CA60	1	5.0	34	94	3196
	CA50	2	8.0	2	142	284
	CA50	3	8.0	2	108	216
	CA50	4	8.0	2	451	902
	CA50	5	12.5	2	435	870
V125	CA60	1	5.0	16	94	1504
V126	CA50	2	8.0	5	397	1985
	CA60	1	5.0	2	245	490
V127	CA60	2	5.0	18	94	1692
	CA50	3	8.0	2	385	770
	CA50	4	8.0	4	102	408
	CA60	1	5.0	13	94	1222
	CA50	2	8.0	1	177	177
	CA50	3	8.0	2	380	760
V128	CA50	4	8.0	4	94	376
	CA50	5	10.0	1	110	110
	CA50	6	10.0	2	230	460
	CA50	7	12.5	2	229	458
	CA60	1	5.0	14	94	1316
	CA50	2	8.0	2	330	660
V129	CA50	3	8.0	2	339	678
	CA60	1	5.0	12	94	1128
V130	CA50	2	8.0	2	306	612
	CA50	3	8.0	2	312	624
V131	CA60	1	5.0	11	92	1012
	CA50	2	6.3	3	199	597
	CA50	3	8.0	2	147	294
	CA50	4	12.5	3	205	615
	CA60	1	5.0	12	94	1128
	CA50	2	8.0	2	306	612
V132	CA50	3	8.0	2	327	654
	CA50	1	8.0	3	148	444
	CA50	2	8.0	2	207	414
	CA50	3	8.0	17	94	1598
	CA50	4	16.0	1	171	171
	CA50	5	16.0	2	219	438

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	11.2	2.7
	8.0	136.9	54
	10.0	9.3	5.7
	12.5	19.5	18.7
	16.0	6.1	9.6
CA60	5.0	154.2	23.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	90.8		
CA60	23.8		

Volume de concreto (C-30) = 2.03 m³
Área de forma = 32.2 m²

CREA/CAU

05	DD/MM/AAAA	Retirada de pendência
04	DD/MM/AAAA	Retirada de pendência
03	DD/MM/AAAA	Retirada de pendência
02	DD/MM/AAAA	Retirada de pendência
01	08/01/2015	Emissão inicial
Revisão:	Data:	Descrição:



MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - 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

Obra:
Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante

Ciente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Projeto: Estrutura em Concreto Armado
--	--

Identificação dos desenhos:
MERCADO SGA - EDIFÍCIO ANEXO
VIGAS 1º PAVIMENTO (PARTE 4/5)

Prancha:

19

Desenho: CRISTIANE	Escala: Indicada	Data: NOVEMBRO/15	Local: São Gonçalo do Amarante / CE
-----------------------	---------------------	----------------------	--