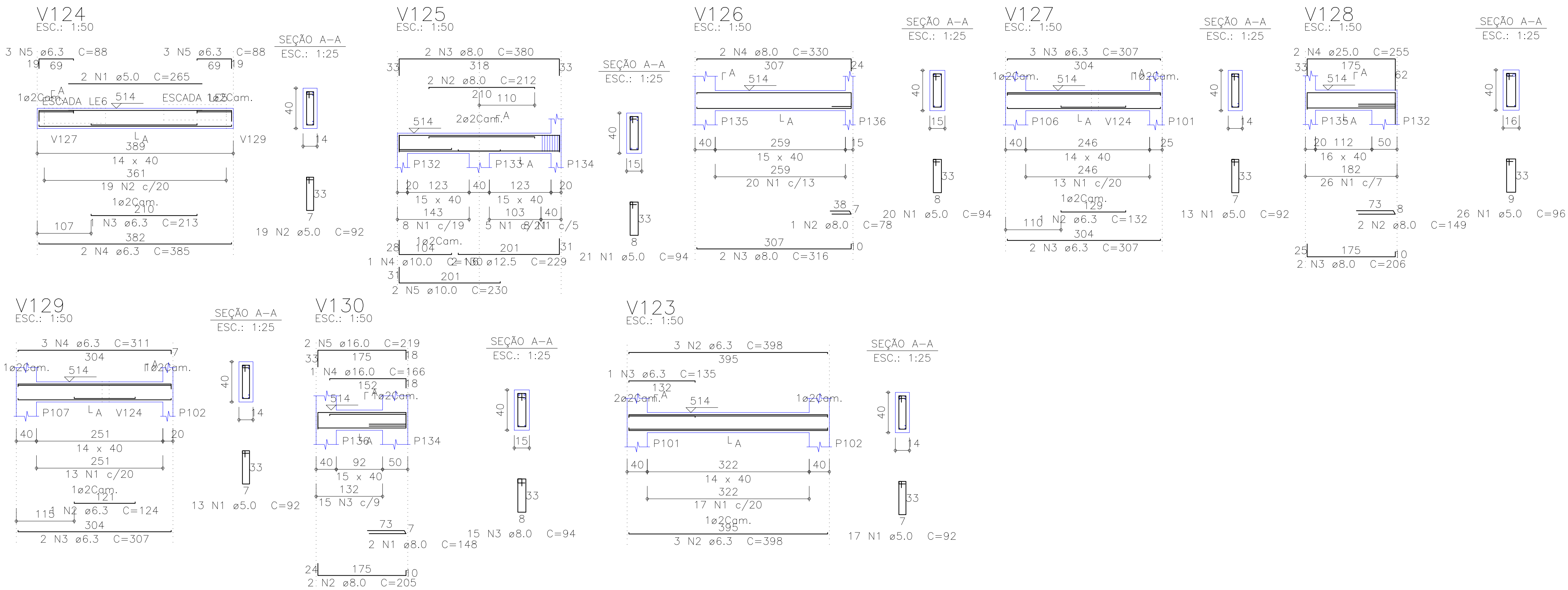




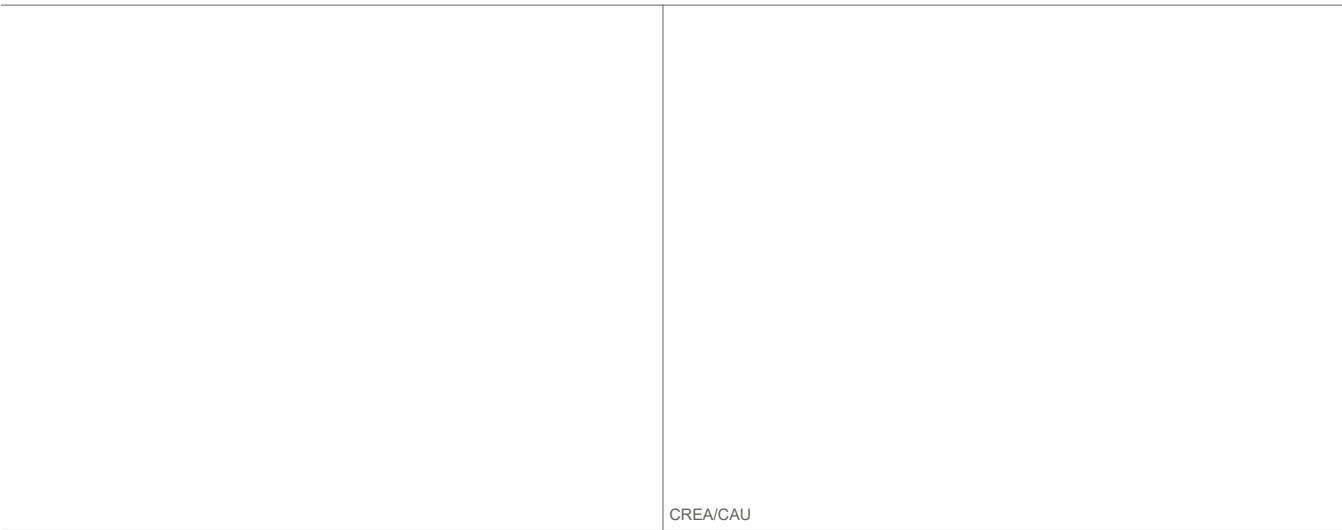
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V123	CA60	1	5.0	17	92	1564
	CA50	2	6.3	6	398	2388
	CA50	3	6.3	1	135	135
V124	CA60	1	5.0	2	265	530
	CA60	2	5.0	19	92	1748
	CA50	3	6.3	1	213	213
V125	CA50	4	6.3	2	385	770
	CA50	5	6.3	6	88	528
	CA60	1	5.0	21	94	1974
	CA50	2	8.0	2	212	424
	CA50	3	8.0	2	380	760
	CA50	4	10.0	1	130	130
V126	CA50	5	10.0	2	230	460
	CA50	6	12.5	2	229	458
	CA60	1	5.0	20	94	1880
	CA50	2	8.0	1	78	78
	CA50	3	8.0	2	316	632
	CA50	4	8.0	2	330	660
V127	CA60	1	5.0	13	92	1196
	CA50	2	6.3	1	132	132
	CA50	3	6.3	5	307	1535
V128	CA60	1	5.0	26	96	2496
	CA50	2	8.0	2	149	298
	CA50	3	8.0	2	206	412
V129	CA50	4	25.0	2	255	510
	CA60	1	5.0	13	92	1196
	CA50	2	6.3	1	124	124
	CA50	3	6.3	2	307	614
V130	CA50	4	6.3	3	311	933
	CA50	1	8.0	2	148	296
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	15	94	1410
	CA50	4	16.0	1	166	166
	CA50	5	16.0	2	219	438

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	73.8	18
	8.0	53.8	21.2
	10.0	5.9	3.6
	12.5	4.6	4.4
	16.0	6.1	9.5
	25.0	5.1	19.7
CA60	5.0	125.9	19.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	76.5		
CA60	19.4		

Volume de concreto (C-30) = 1.4 m³
Área de forma = 22.82 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:



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 2º PAVIMENTO (PARTE 4/5)	
Desenho: CRISTIANE	Local: São Gonçalo do Amarante / CE