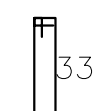
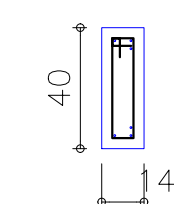
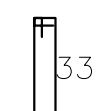
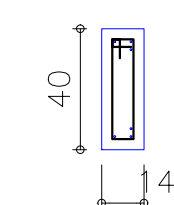


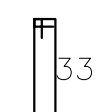
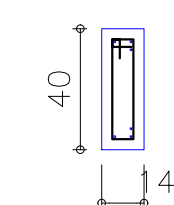
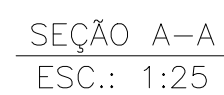
ESC.: 1:50



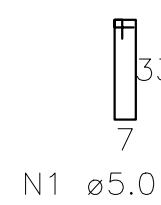
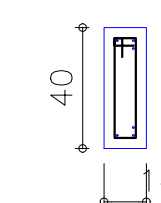
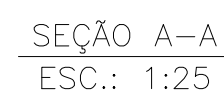
ESC.: 1:50



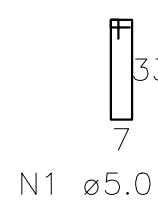
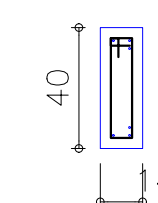
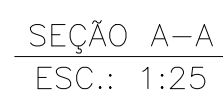
ESC.: 1:50



ESC.: 1:50



ESC.: 1:50



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	534.9	130.9
CA60	5.0	440.7	67.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	130.9		
CA60	67.9		

Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB108	CA60	1	5,0	78	92	7176
	CA50	2	6,3	1	327	327
	CA50	3	6,3	1	663	663
	CA50	4	6,3	1	99	99
	CA50	5	6,3	1	292	292
	CA50	6	6,3	4	1176	4704
	CA50	7	6,3	4	576	2304
	CA50	8	6,3	1	371	371
	CA50	9	6,3	1	168	168
VB109	CA50	10	6,3	1	580	580
	CA60	1	5,0	13	92	1196
VB110	CA60	2	6,3	6	307	1842
	CA60	1	5,0	13	92	1196
VB111	CA50	2	6,3	3	312	936
	CA50	3	6,3	3	311	933
	CA60	1	5,0	122	92	11224
	CA50	2	6,3	1	271	271
	CA50	3	6,3	2	268	536
	CA50	4	6,3	2	1029	2058
	CA50	5	6,3	1	264	264
	CA50	6	6,3	1	485	485
	CA50	7	6,3	4	1176	4704
	CA50	8	6,3	2	474	948
	CA50	9	6,3	1	97	97
	CA50	10	6,3	2	143	286
	CA50	11	6,3	1	168	168
	CA50	12	6,3	1	714	714
VB112	CA50	13	6,3	2	1200	2400
	CA50	14	6,3	2	326	652
	CA60	1	5,0	123	92	11316
	CA50	2	6,3	1	275	275
	CA50	3	6,3	1	283	283
	CA50	4	6,3	2	1029	2058
	CA50	5	6,3	1	277	277
	CA50	6	6,3	1	264	264
	CA50	7	6,3	1	189	189
	CA50	8	6,3	1	332	332
	CA50	9	6,3	4	1176	4704
	CA50	10	6,3	2	474	948
	CA50	11	6,3	1	97	97
	CA50	12	6,3	2	143	286
VB113	CA50	13	6,3	1	168	168
	CA50	14	6,3	1	734	734
	CA50	15	6,3	2	1200	2400
	CA50	16	6,3	2	326	652
	CA60	1	5,0	130	92	11960
	CA50	2	6,3	1	290	290
	CA50	3	6,3	1	293	293
	CA50	4	6,3	2	1029	2058
	CA50	5	6,3	1	297	297
	CA50	6	6,3	1	284	284
	CA50	7	6,3	1	291	291
	CA50	8	6,3	4	1176	4704
	CA50	9	6,3	2	469	938
	CA50	10	6,3	2	97	194
	CA50	11	6,3	2	168	336
	CA50	12	6,3	1	143	143
	CA50	13	6,3	1	148	148
	CA50	14	6,3	2	1200	2400
	CA50	15	6,3	2	320	640

05	DOM/IAAAA	Retirada de pendência
04	DOM/IAAAA	Retirada de pendência
03	DOM/IAAAA	Retirada de pendência
02	DOM/IAAAA	Retirada de pendência
01	08/01/2015	Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:



TECH

Consultoria & Projetos

MATRIZ:

Rua Santa Cecilia, 84 - Sala 09

Centro - Eusébio CE - CEP:85.760-000

Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:

Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 112/1114

Aldeota - Fortaleza CE - CEP:80.190-161

Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

Obra: **Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante**

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

Identificação dos desenhos:
MERCADO SGA - EDIFÍCIO ANEXO
VIGAS BALDRAME (PARTE 2/2)

Prancha

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