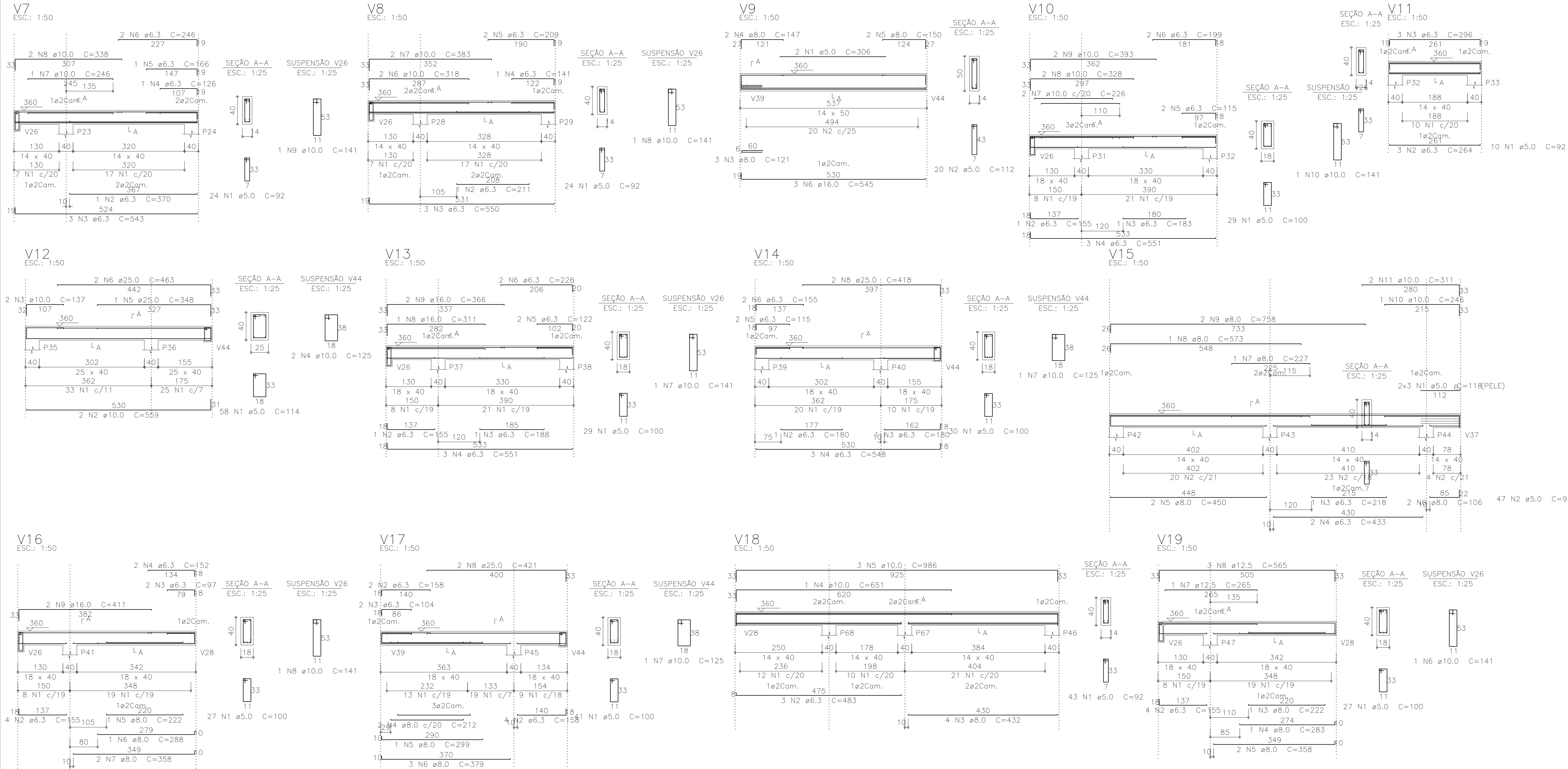




Relação do aço							Resumo do aço			
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
V7	CA60	1	5.0	24	92	2208	CA50	6.3	201.7	49.3
	CA50	2	6.3	1	370	370		8.0	104.2	41.1
	CA50	3	6.3	3	543	1629		10.0	114.4	70.5
	CA50	4	6.3	1	126	126		12.5	19.6	18.9
	CA50	5	6.3	1	166	166		16.0	35	55.2
	CA50	6	6.3	2	246	492	CA60	25.0	29.6	113.8
	CA50	7	10.0	1	246	246		5.0	420.9	64.9
	CA50	8	10.0	2	338	676		PESO TOTAL		
	CA50	9	10.0	1	141	141		(kg)		
	CA60	1	5.0	24	92	2208		CA50	348.8	
V8	CA50	2	6.3	1	211	211	CA60	64.9		
	CA50	3	6.3	3	550	1650	Volume de concreto (C-30) = 5.04 m³			
	CA50	4	6.3	1	141	141	Área de forma = 73.72 m²			
	CA50	5	6.3	2	209	418				
	CA50	6	10.0	2	318	636				
	CA50	7	10.0	2	383	766				
	CA50	8	10.0	1	141	141				
	CA60	1	5.0	2	306	612				
	CA60	2	5.0	20	112	2240				
	CA50	3	8.0	3	121	363				
V9	CA50	4	8.0	2	147	294				
	CA50	5	8.0	2	150	300				
	CA50	6	16.0	3	545	1635				
	CA60	1	5.0	29	100	2900				
	CA50	2	6.3	1	155	155				
	CA50	3	6.3	1	183	183				
	CA50	4	6.3	3	551	1653				
	CA50	5	6.3	2	115	230				
	CA50	6	6.3	2	199	398				
	CA50	7	10.0	2	226	452				
V10	CA50	8	10.0	2	328	656				
	CA50	9	10.0	2	393	786				
	CA50	10	10.0	1	141	141				
	CA60	1	5.0	10	92	920				
	CA50	2	6.3	3	264	792				
	CA50	3	6.3	3	296	888				
	CA60	1	5.0	58	114	6612				
	CA50	2	10.0	2	559	1118				
	CA50	3	10.0	2	137	274				
	CA50	4	10.0	2	125	250				
V11	CA50	5	25.0	1	348	348				
	CA50	6	25.0	2	463	926				
	CA60	1	5.0	29	100	2900				
	CA50	2	6.3	1	155	155				
	CA50	3	6.3	1	188	188				
	CA50	4	6.3	3	551	1653				
	CA50	5	6.3	2	122	244				
	CA50	6	6.3	2	226	452				
	CA50	7	10.0	1	141	141				
	CA50	8	16.0	1	311	311				
V12	CA50	9	16.0	2	366	732				
	CA60	1	5.0	30	100	3000				
	CA50	2	6.3	1	180	180				
	CA50	3	6.3	1	180	180				
	CA50	4	6.3	3	548	1644				
	CA50	5	6.3	2	115	230				
	CA50	6	6.3	2	155	310				
	CA50	7	10.0	1	125	125				
	CA50	8	25.0	2	418	836				
	CA60	1	5.0	6	118	708				
V13	CA60	2	5.0	47	92	4324				
	CA50	3	6.3	1	218	218				
	CA50	4	6.3	2	433	866				
	CA50	5	8.0	2	450	900				
	CA50	6	8.0	2	106	212				
	CA50	7	8.0	1	227	227				
	CA50	8	8.0	1	573	573				
	CA50	9	8.0	2	758	1516				
	CA50	10	10.0	1	246	246				
	CA50	11	10.0	2	311	622				
V14	CA60	1	5.0	27	100	2700				
	CA50	2	6.3	4	155	620				
	CA50	3	6.3	2	97	194				
	CA50	4	6.3	2	152	304				
	CA50	5	8.0	1	222	222				
	CA50	6	8.0	1	288	288				
	CA50	7	8.0	2	358	716				
	CA50	8	10.0	1	141	141				
	CA50	9	16.0	2	411	822				
	CA60	1	5.0	41	100	4100				
V15	CA50	2	6.3	6	158	948				
	CA50	3	6.3	2	104	208				
	CA50	4	8.0	2	212	424				
	CA50	5	8.0	1	299	299				
	CA50	6	8.0	3	379	1137				
	CA50	7	10.0	1	125	125				
	CA50	8	25.0	2	421	842				
	CA60	1	5.0	43	92	3956				
	CA50	2	6.3	3	483	1449				
	CA50	3	8.0	4	432	1728				
V16	CA50	4	10.0	1	651	651				
	CA50	5	10.0	3	986	2958				
	CA60	1	5.0	27	100	2700				
	CA50	2	6.3	4	155	620				
	CA50	3	8.0	1	222	222				
	CA50	4	8.0	1	283	283				
	CA50	5	8.0	2	358	716				
	CA50	6	10.0	1	141	141				
	CA50	7	12.5	1	265	265				
	CA50	8	12.5	3	565	1695				



MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Euaberto - CE - CEP 81.790-000
Fone/Fax: (85) 3021-1918

FLIAL:
Av. Santa Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeias - Fortaleza - CE - CEP 80.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1918

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

Obras:

Reforma/Ampliação - Mercado Municipal São Gonçalo do Amarante

Cliente:

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Projeto:

Estrutura em Concreto Armado

Identificação dos desenhos:

MERCADO SGA - REFORMA
VIGAS 1º PAVIMENTO 2-5

Prancha:

17

Desenho: CRISTIANE	Escala: Indicada	Data: JANEIRO/16	Local: São Gonçalo do Amarante / CE
-----------------------	---------------------	---------------------	--