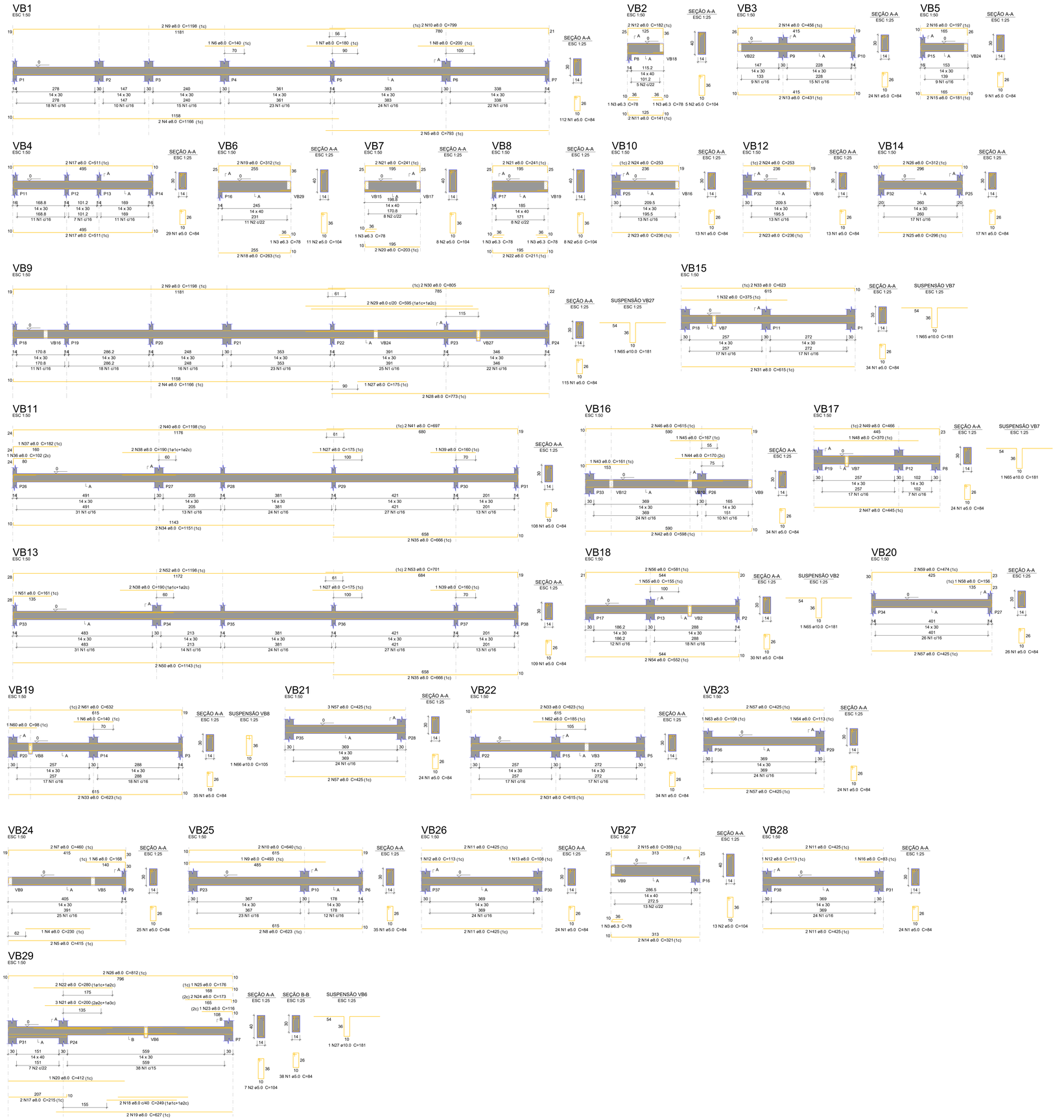

Relação do aço

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	VB18
VB19	VB20	VB21
VB22	VB23	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	814	84	68376
	2	5.0	32	104	3328
CA50	3	6.3	6	78	468
	4	8.0	4	1166	4664
	5	8.0	2	793	1586
	6	8.0	2	140	280
	7	8.0	1	180	180
	8	8.0	1	200	200
	9	8.0	4	1198	4792
	10	8.0	2	799	1598
	11	8.0	2	141	282
	12	8.0	2	182	364
	13	8.0	2	431	862
	14	8.0	2	456	912
	15	8.0	2	181	362
	16	8.0	2	197	394
	17	8.0	4	511	2044
	18	8.0	2	263	526
	19	8.0	2	312	624
	20	8.0	2	203	406
	21	8.0	4	241	964
	22	8.0	2	211	422
	23	8.0	4	236	944
	24	8.0	4	253	1012
	25	8.0	2	296	592
	26	8.0	2	312	624
	27	8.0	3	175	525
	28	8.0	2	773	1546
	29	8.0	2	595	1190
	30	8.0	2	805	1610
	31	8.0	4	615	2460
	32	8.0	1	375	375
	33	8.0	6	623	3738
	34	8.0	2	1151	2302
	35	8.0	4	666	2664
	36	8.0	1	102	102
	37	8.0	1	182	182
	38	8.0	4	190	760
	39	8.0	2	160	320
	40	8.0	2	1198	2396
	41	8.0	2	697	1394
	42	8.0	2	598	1196
	43	8.0	1	161	161
	44	8.0	1	170	170
	45	8.0	1	167	167
	46	8.0	2	615	1230
	47	8.0	2	445	890
	48	8.0	1	370	370
	49	8.0	2	466	932
	50	8.0	2	1143	2286
	51	8.0	1	161	161
	52	8.0	2	1198	2396
	53	8.0	2	701	1402
	54	8.0	2	552	1104
	55	8.0	1	155	155
	56	8.0	2	581	1162
	57	8.0	11	425	4675
	58	8.0	1	156	156
	59	8.0	2	474	948
	60	8.0	1	98	98
	61	8.0	2	632	1264
	62	8.0	1	185	185
	63	8.0	1	108	108
	64	8.0	1	113	113
	65	10.0	4	181	724
	66	10.0	1	105	105

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	4.7	1.3
	8.0	675.3	293.1
	10.0	8.3	5.6
CA60	5.0	717.1	121.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	300		
CA60	121.6		

Volume de concreto (C-25) = 6.33 m³
Área de forma = 111.12 m²

Relação do aço

VB24	VB25	VB26
VB27	VB28	VB29

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	146	84	12264
	2	5.0	20	104	2080
	3	6.3	1	78	78
	4	8.0	1	230	230
	5	8.0	2	415	830
	6	8.0	1	168	168
	7	8.0	2	460	920
	8	8.0	2	623	1246
	9	8.0	1	493	493
	10	8.0	2	640	1280
	11	8.0	8	425	3400
	12	8.0	2	113	226
	13	8.0	1	108	108
	14	8.0	2	321	642
	15	8.0	2	359	718
	16	8.0	1	83	83
	17	8.0	2	215	430
	18	8.0	2	249	498
	19	8.0	2	627	1254
	20	8.0	1	412	412
	21	8.0	3	200	600
	22	8.0	2	280	560
	23	8.0	1	116	116
	24	8.0	2	173	346
	25	8.0	1	176	176
	26	8.0	2	812	1624
	27	10.0	1	181	181

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
	8.0	163.6	71
	10.0	1.9	1.2
CA60	5.0	143.5	24.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	72.4		
CA60	24.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.34 m³
Área de forma = 23.32 m²

PREFEITURA DE FEIRA DE SANTANA
Secretaria de Planejamento
Avenida Sampaio 344 Centro
Feira de Santana - Ba - Tel. 75 3602-8352

NOME DO PROJETO
PROJETO CRAS GEORGE AMÉRICO

REFERÊNCIA
PROJETO ESTRUTURAL
VIGAS BALDRAMES

PRANCHA Nº
EST 04/12

ENDEREÇO
Rua - George Américo,
Feira de Santana, BA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
VAGNER SOARES SOUZA - ENGº CIVIL - CREA- nº 051702767

DESENHO
MATHEUS SILVA DE AZEVÊDO

DATA	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
OUTUBRO/ 2022	INDICADA	INDICADA	PMFS-024-EST-Térreo-Formas-lajes-pilares-vigas_R02