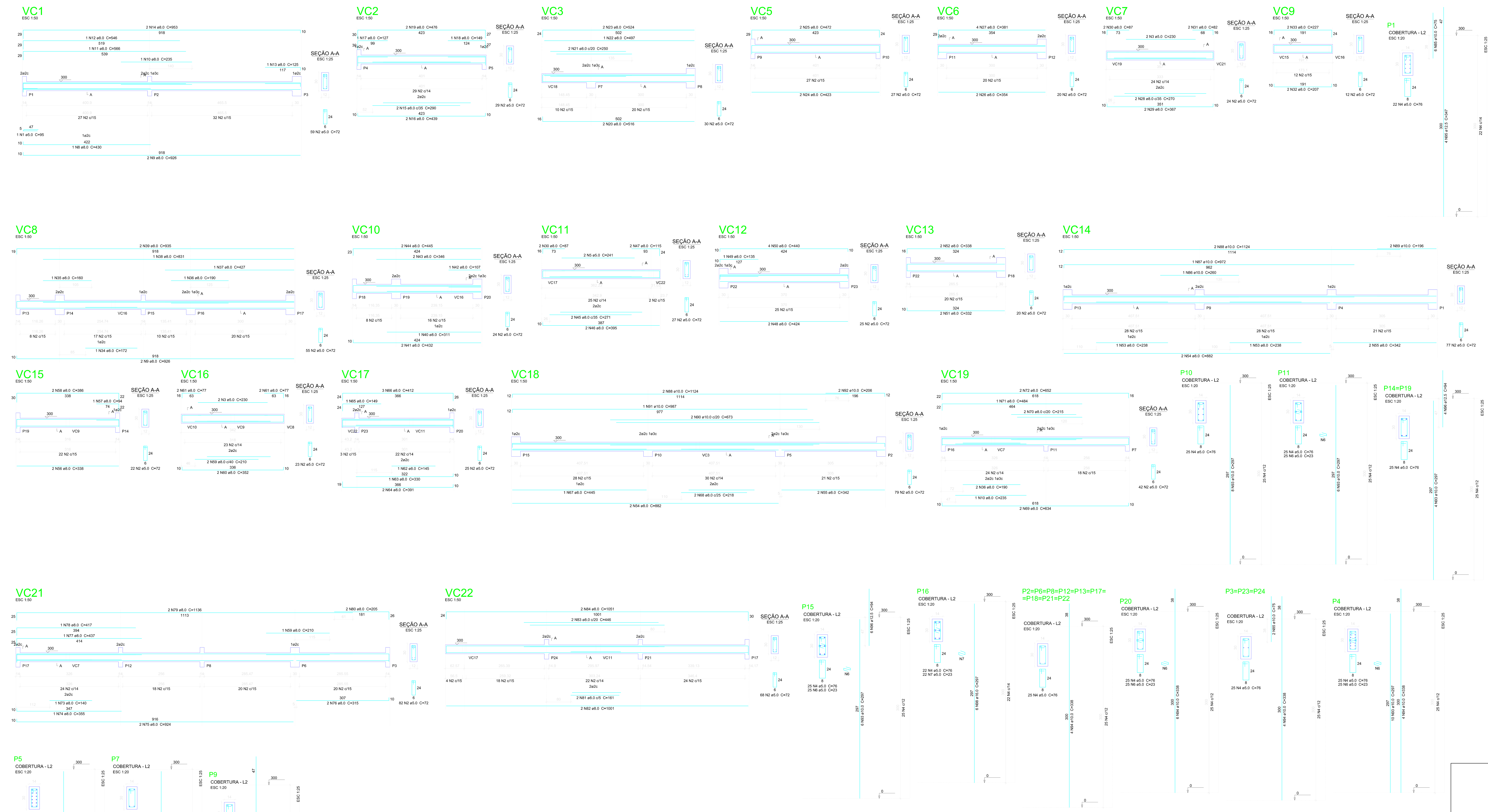

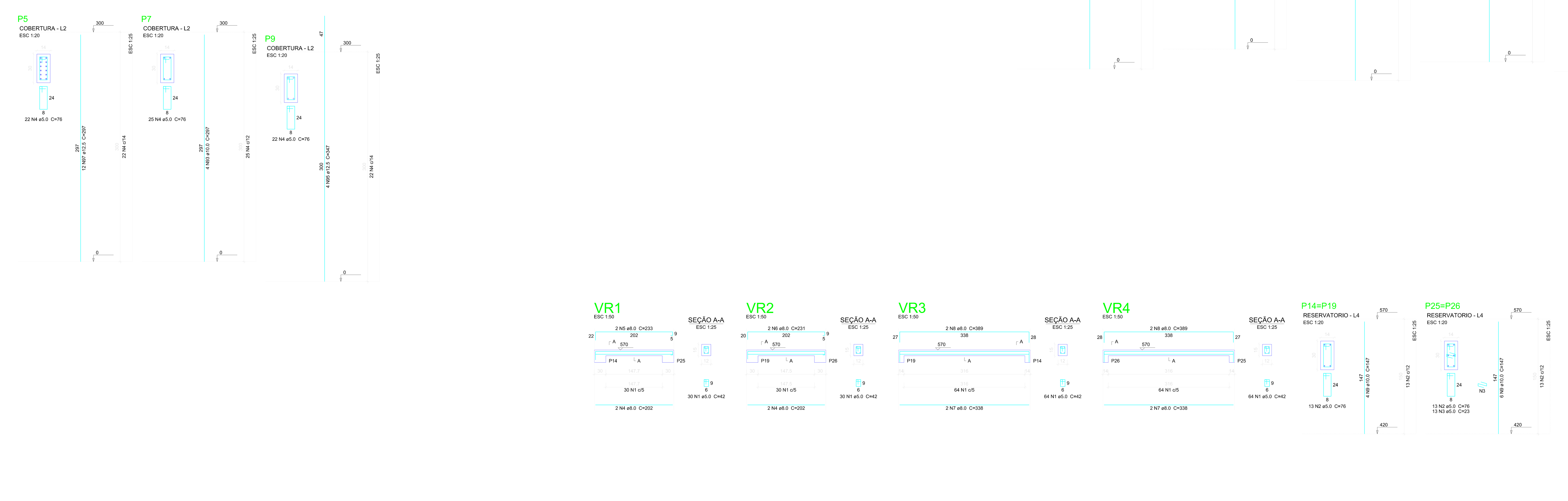

Relação do aço

P1, 9xP2, 3xP3, P4, P5, P7, P9, P10, P11, 2xP14, P15, P16, P20, VC1, VC2, VC3, VC5, VC6, VC7, VC8, VC9, VC10, VC11, VC12, VC13, VC14, VC15, VC16, VC17, VC18, VC19, VC21, VC22

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	95	95
	2	5.0	770	72	55440
	3	5.0	4	230	920
	4	5.0	588	76	44688
	5	5.0	2	241	482
	6	5.0	100	23	2300
	7	5.0	22	23	506
CA50	8	8.0	1	430	430
	9	8.0	4	926	3704
	10	8.0	2	235	470
	11	8.0	1	566	566
	12	8.0	1	546	546
	13	8.0	1	125	125
	14	8.0	2	953	1906
	15	8.0	2	290	580
	16	8.0	2	439	878
	17	8.0	1	127	127
	18	8.0	1	149	149
	19	8.0	2	476	952
	20	8.0	2	516	1032
	21	8.0	2	250	500
	22	8.0	1	497	497
	23	8.0	2	524	1048
	24	8.0	2	423	846
	25	8.0	2	472	944
	26	8.0	2	354	708
	27	8.0	4	381	1524
	28	8.0	2	270	540
	29	8.0	2	367	734
	30	8.0	4	87	348
	31	8.0	2	82	164
	32	8.0	2	207	414
	33	8.0	2	227	454
	34	8.0	1	172	172
	35	8.0	1	160	160
	36	8.0	3	190	570
	37	8.0	1	427	427
	38	8.0	1	831	831
	39	8.0	2	935	1870
	40	8.0	1	311	311
	41	8.0	2	432	864
	42	8.0	1	107	107
	43	8.0	2	346	692
	44	8.0	2	445	890
	45	8.0	2	271	542
	46	8.0	2	395	790
	47	8.0	2	115	230
	48	8.0	2	424	848
	49	8.0	1	135	135
	50	8.0	4	440	1760
	51	8.0	2	332	664
	52	8.0	2	338	676
	53	8.0	2	238	476
	54	8.0	4	882	3528
	55	8.0	4	342	1368
	56	8.0	2	338	676
	57	8.0	1	94	94
	58	8.0	2	386	772
	59	8.0	3	210	630
	60	8.0	2	352	704
	61	8.0	4	77	308
	62	8.0	1	145	145
	63	8.0	1	330	330
	64	8.0	2	391	782
	65	8.0	1	149	149
	66	8.0	3	412	1236
	67	8.0	1	445	445
	68	8.0	2	218	436
	69	8.0	2	634	1268
	70	8.0	2	215	430
	71	8.0	1	484	484
	72	8.0	2	652	1304
	73	8.0	1	140	140
	74	8.0	1	355	355
	75	8.0	2	924	1848
	76	8.0	2	315	630
	77	8.0	1	437	437
	78	8.0	1	417	417
	79	8.0	2	1136	2272
	80	8.0	2	205	410
	81	8.0	2	161	322
	82	8.0	2	1001	2002
	83	8.0	2	446	892
	84	8.0	2	1051	2102
	85	10.0	12	75	900
	86	10.0	1	260	260
	87	10.0	1	972	972
	88	10.0	4	1124	4496
	89	10.0	2	196	392
	90	10.0	2	673	1346
	91	10.0	1	987	987
	92	10.0	2	206	412
	93	10.0	42	297	12474
	94	10.0	58	338	19604
	95	12.5	8	347	2776
	96	12.5	14	94	1316
	97	12.5	12	297	3564
	98	16.0	6	297	1782

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	601.2	237.2
	10.0	418.5	258
	12.5	76.6	73.8
	16.0	17.9	28.1
CA60	5.0	1044.4	161

PESO TOTAL (kg)	
CA50	597.1
CA60	161

Volume de concreto (C-25) = 7.39 m³
Área de forma = 150.62 m²

Relação do aço

2xP14, 2xP25, VR1, VR2, VR3, VR4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	42	7896
	2	5.0	52	76	3952
	3	5.0	26	23	598
CA50	4	8.0	4	202	808
	5	8.0	2	233	466
	6	8.0	2	231	462
	7	8.0	4	338	1352
	8	8.0	4	389	1556
	9	10.0	20	147	2940

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	46.5	18.3
	10.0	29.4	18.1
CA60	5.0	124.5	19.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	36.5
CA60	19.2

Volume de concreto (C-25) = 0.45 m³
Área de forma = 9.91 m²

Contrato nº: 1.046.093-55/2017

ESTRUTURAL

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA
LOCAL: RUA PIRANHAS, QUADRA 27, LOTE 06, SETOR PLANALTO, ARAGUACEMA - TO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

AUTOR DO PROJETO: MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2019.05.27 18:10:33 -03'00'

CREA-GO 5096/D
CREA-TO 5114-6

NOME: ENG. CIVIL MARCIONE NUNES COELHO

ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO / 2019 | CONFERIDO

AREAS
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO
PLANTA BAIXA, LOCAÇÃO, COBERTURA
DETALHES PISO TÁTIL
DETALHES ESQUADRIAS

FOLHA: 03/04

DESENHO: GUILHERME
Fone: 8474-3686

M & G ENGENHARIA
MARCIONE = Fone (63) 3225 5791 / 98426 8107 E-mail: marcione@outlook.com