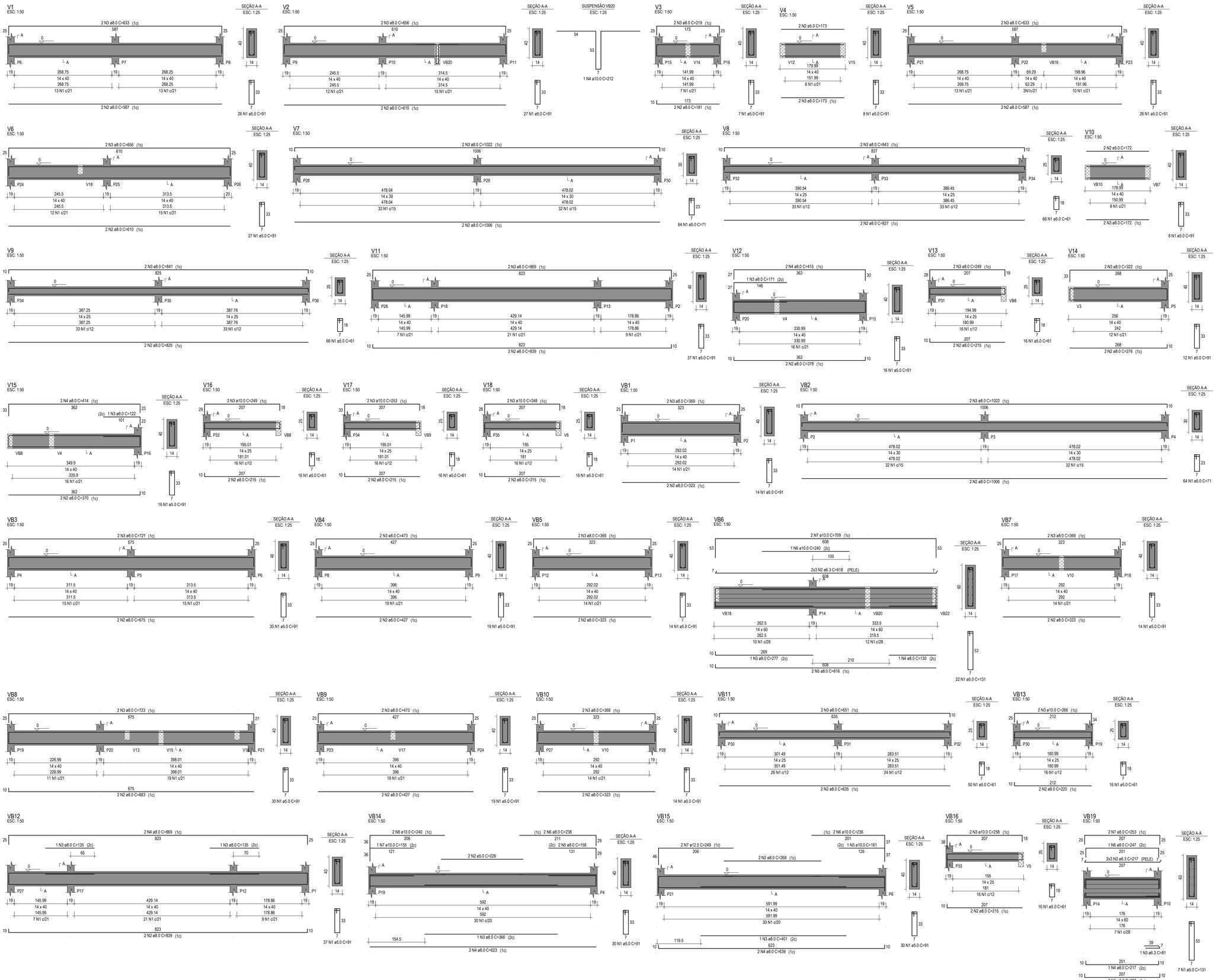

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	26	91	2366
	CA50	2	8.0	2	587	1174
	CA50	3	8.0	2	633	1266
V2	CA60	1	5.0	27	91	2457
	CA50	2	8.0	2	610	1220
	CA50	3	8.0	2	656	1312
	CA50	4	8.0	1	212	212
V3	CA60	1	5.0	7	91	637
	CA50	2	8.0	2	181	362
	CA50	3	8.0	2	219	438
V4	CA60	1	5.0	8	91	728
	CA50	2	8.0	2	173	346
	CA50	3	8.0	2	173	346
V5	CA60	1	5.0	26	91	2366
	CA50	2	8.0	2	587	1174
	CA50	3	8.0	2	633	1266
V6	CA60	1	5.0	27	91	2457
	CA50	2	8.0	2	610	1220
	CA50	3	8.0	2	656	1312
V7	CA60	1	5.0	64	71	4544
	CA50	2	8.0	2	1006	2012
	CA50	3	8.0	2	1022	2044
V8	CA60	1	5.0	66	61	4026
	CA50	2	8.0	2	827	1654
	CA50	3	8.0	2	843	1686
V9	CA60	1	5.0	66	61	4026
	CA50	2	8.0	2	825	1650
	CA50	3	8.0	2	841	1682
V10	CA60	1	5.0	8	91	728
	CA60	2	5.0	2	172	344
	CA50	3	8.0	2	172	344
V11	CA60	1	5.0	37	91	3367
	CA50	2	8.0	2	839	1678
	CA50	3	8.0	2	869	1738
V12	CA60	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	378	756
	CA50	3	8.0	1	171	171
	CA50	4	8.0	2	415	830
V13	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	8.0	2	215	430
	CA50	3	8.0	2	249	498
V14	CA60	1	5.0	12	91	1092
	CA50	2	8.0	2	276	552
	CA50	3	8.0	2	322	644
V15	CA60	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	370	740
	CA50	3	8.0	1	122	122
	CA50	4	8.0	2	414	828
V16	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	8.0	2	215	430
	CA50	3	10.0	2	249	498
V17	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	8.0	2	215	430
	CA50	3	10.0	2	253	506
V18	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	8.0	2	215	430
	CA50	3	10.0	2	248	496
VB1	CA60	1	5.0	14	91	1274
	CA50	2	8.0	2	323	646
	CA50	3	8.0	2	369	738
VB2	CA60	1	5.0	64	71	4544
	CA50	2	8.0	2	1006	2012
	CA50	3	8.0	2	1022	2044
VB3	CA60	1	5.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	2	675	1350
	CA50	3	8.0	2	721	1442
VB4	CA60	1	5.0	19	91	1729
	CA50	2	8.0	2	427	854
	CA50	3	8.0	2	473	946
VB5	CA60	1	5.0	14	91	1274
	CA50	2	8.0	2	323	646
	CA50	3	8.0	2	369	738
VB6	CA60	1	5.0	22	131	2882
	CA50	2	6.3	6	618	3708
	CA50	3	8.0	1	277	277
	CA50	4	8.0	1	130	130
	CA50	5	8.0	2	616	1232
	CA50	6	10.0	1	240	240
	CA50	7	10.0	2	709	1418
VB7	CA60	1	5.0	14	91	1274
	CA50	2	8.0	2	323	646
	CA50	3	8.0	2	369	738
VB8	CA60	1	5.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	2	683	1366
	CA50	3	8.0	2	723	1446
VB9	CA60	1	5.0	19	91	1729
	CA50	2	8.0	2	427	854
	CA50	3	8.0	2	473	946
VB10	CA60	1	5.0	14	91	1274
	CA50	2	8.0	2	323	646
	CA50	3	8.0	2	369	738
VB11	CA60	1	5.0	50	61	3050
	CA50	2	8.0	2	635	1270
	CA50	3	8.0	2	651	1302
VB12	CA60	1	5.0	37	91	3367
	CA50	2	8.0	2	839	1678
	CA50	3	8.0	2	135	270
	CA50	4	8.0	2	869	1738
VB13	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	8.0	2	220	440
	CA50	3	10.0	2	266	532
VB14	CA60	1	5.0	30	91	2730
	CA50	2	5.0	2	226	452
	CA50	3	8.0	1	366	366
	CA50	4	8.0	1	623	1246
	CA50	5	8.0	2	158	316
	CA50	6	8.0	2	238	476
	CA50	7	10.0	1	155	155
	CA50	8	10.0	2	240	480
VB15	CA60	1	5.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	2	268	536
	CA50	3	8.0	1	401	401
	CA50	4	8.0	2	639	1278
	CA50	5	10.0	1	161	161
	CA50	6	10.0	2	236	472
	CA50	7	12.5	2	249	498
VB16	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	8.0	2	215	430
	CA50	3	10.0	2	258	516
VB19	CA60	1	5.0	7	131	917
	CA50	2	6.3	6	217	1302
	CA50	3	8.0	1	81	81
	CA50	4	8.0	1	217	217
	CA50	5	8.0	2	223	446
	CA50	6	8.0	1	247	247
	CA50	7	8.0	2	253	506

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	50.9	12.5
	8.0	660.4	260.6
	10.0	56.9	35.1
	12.5	5	4.8
CA60	5.0	729.4	112.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	312.9
CA60	112.4

Volume de concreto (C-25) = 8.66 m³
Área de forma = 147.31 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS BALDRAME 01

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MALOCA / ARACATI - CE	SETEMBRO/2021	12/14
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: ARCT - 20.20