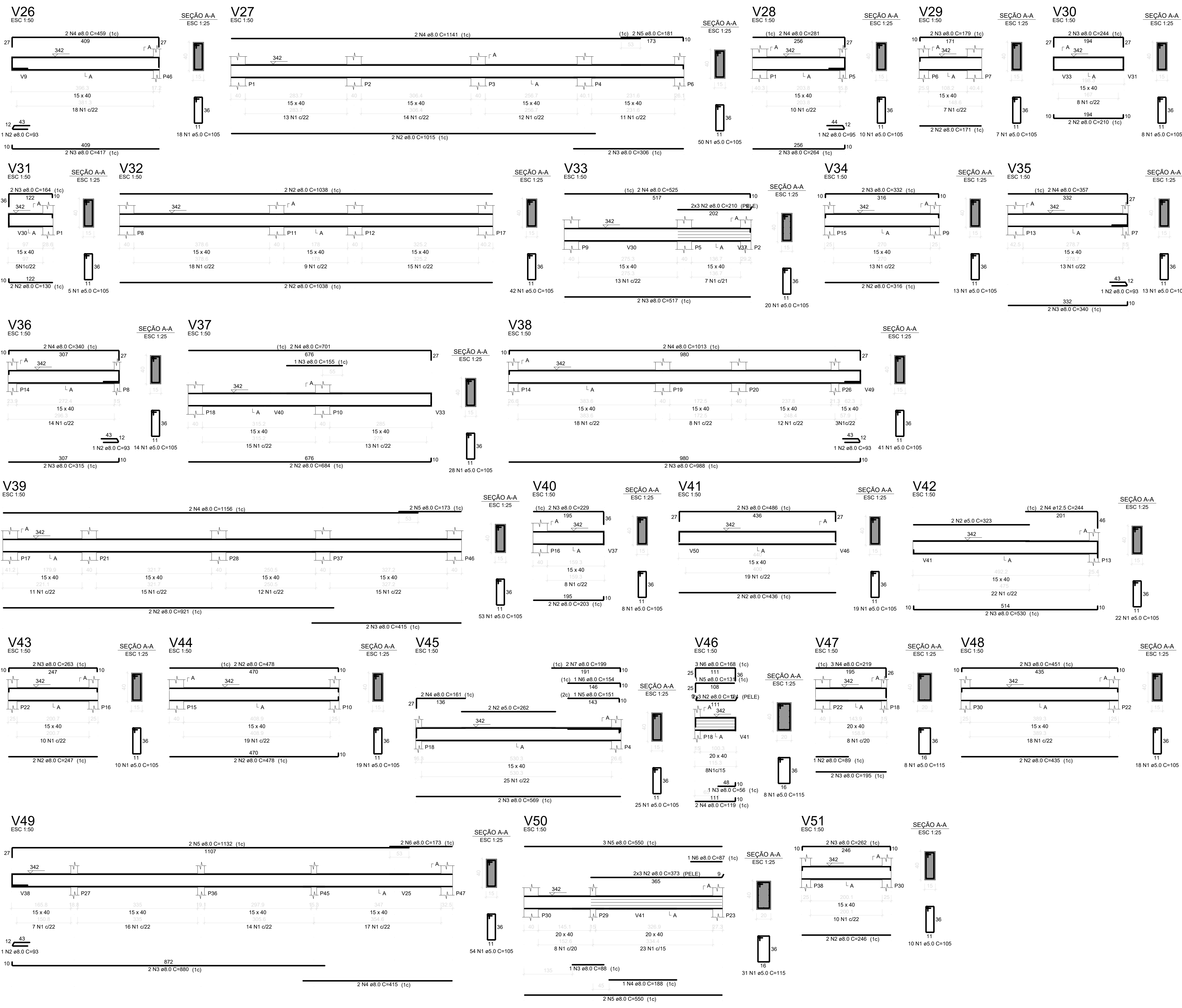


RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V26	CA60	1	5.0	18	105	1890
	CA50	2	8.0	1	93	93
	CA50	3	8.0	2	417	834
V27	CA50	4	8.0	2	459	918
	CA60	2	5.0	50	105	5250
	CA50	2	8.0	2	1015	2030
	CA50	3	8.0	2	306	612
	CA50	4	8.0	2	1141	2282
V28	CA50	5	8.0	2	181	362
	CA60	1	5.0	10	105	1050
	CA50	2	8.0	1	95	95
	CA50	4	8.0	2	264	528
	CA50	2	8.0	2	281	562
V29	CA60	1	5.0	7	105	735
	CA50	2	8.0	2	171	342
	CA50	3	8.0	2	179	358
	CA60	1	5.0	8	105	840
	CA50	2	8.0	2	210	420
V30	CA60	3	8.0	2	244	488
	CA50	2	8.0	2	130	260
	CA50	3	8.0	2	164	328
	CA60	1	5.0	42	105	4410
	CA50	2	8.0	4	1038	4152
V31	CA60	1	5.0	5	105	525
	CA50	2	8.0	2	240	480
	CA50	3	8.0	2	154	308
	CA60	1	5.0	20	105	2100
	CA50	3	8.0	2	517	1034
V32	CA60	4	8.0	2	525	1050
	CA50	3	8.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	316	632
	CA50	3	8.0	2	332	664
	CA60	1	5.0	13	105	1365
V33	CA50	3	8.0	2	340	680
	CA50	4	8.0	2	357	714
	CA60	1	5.0	14	105	1470
	CA50	2	8.0	1	93	93
	CA50	3	8.0	3	315	630
V34	CA50	4	8.0	2	340	680
	CA60	1	5.0	26	105	2730
	CA50	2	8.0	2	684	1368
	CA50	3	8.0	1	155	155
	CA50	4	8.0	2	701	1402
V35	CA60	1	5.0	41	105	4305
	CA50	2	8.0	2	1013	2026
	CA50	3	8.0	2	888	1776
	CA50	4	8.0	2	1013	2026
	CA60	1	5.0	53	105	5565
V36	CA50	2	8.0	2	90	180
	CA50	3	8.0	2	415	830
	CA50	4	8.0	2	1156	2312
	CA50	5	8.0	2	173	346
	CA60	1	5.0	8	105	840
V37	CA50	2	8.0	2	203	406
	CA50	3	8.0	2	229	458
	CA60	2	5.0	19	105	1995
	CA50	3	8.0	2	486	972
	CA50	4	8.0	2	530	1060
V38	CA60	2	5.0	2	323	646
	CA50	3	8.0	2	330	660
	CA50	4	12.5	2	244	488
	CA60	2	5.0	10	105	1050
	CA50	3	8.0	2	263	526
V39	CA60	1	5.0	19	105	1995
	CA50	2	8.0	2	478	956
	CA60	1	5.0	25	105	2625
	CA60	2	5.0	2	262	524
	CA50	3	8.0	2	569	1138
V40	CA50	4	8.0	2	161	322
	CA50	5	8.0	1	151	151
	CA60	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	6	124	744
	CA50	3	8.0	2	119	238
V41	CA50	6	8.0	1	131	131
	CA50	6	8.0	3	168	504
	CA60	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	1	89	89
	CA50	3	8.0	2	195	390
V42	CA50	4	8.0	2	219	438
	CA60	1	5.0	18	105	1890
	CA50	2	8.0	2	435	870
	CA60	3	8.0	54	105	5670
	CA50	2	8.0	1	93	93
V43	CA50	3	8.0	2	880	1760
	CA50	4	8.0	2	415	830
	CA50	5	8.0	2	1132	2264
	CA60	1	5.0	31	115	3565
	CA50	2	8.0	6	373	2238
V44	CA50	3	8.0	1	88	88
	CA50	4	8.0	1	188	188
	CA50	5	8.0	5	550	2750
	CA60	1	5.0	10	105	1050
	CA50	2	8.0	2	246	492
V45	CA50	3	8.0	2	262	524
	CA50	4	8.0	2	262	524
	CA50	5	8.0	2	262	524
	CA50	6	8.0	1	87	87
	CA60	1	5.0	10	105	1050
V46	CA50	2	8.0	2	246	492
	CA50	3	8.0	2	262	524
	CA50	4	8.0	2	262	524
	CA50	5	8.0	2	262	524
	CA50	6	8.0	2	262	524

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	596.5	256.9
CA60	5.0	598.1	101.4

PESO TOTAL (kg)
 CA50 264.1
 CA60 101.4
 Volume de concreto (C-25) = 8.07 m³
 Área de forma = 125.41 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO VIGAS DO TERREO 1 - 3

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.981/0001-76	DESCRIÇÃO:
PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO INCONFIDENÇA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENÇA - MURIAÉ - MG
CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UBS INCONFIDENÇA - DWG
R. T. PROJETO:	ESC. INDICADAS
LEONARDO DA SILVA ENGR. CIVIL - CREA RJ 2017103266D	DATA: JULHO/2020