

RELAÇÃO DO AÇO

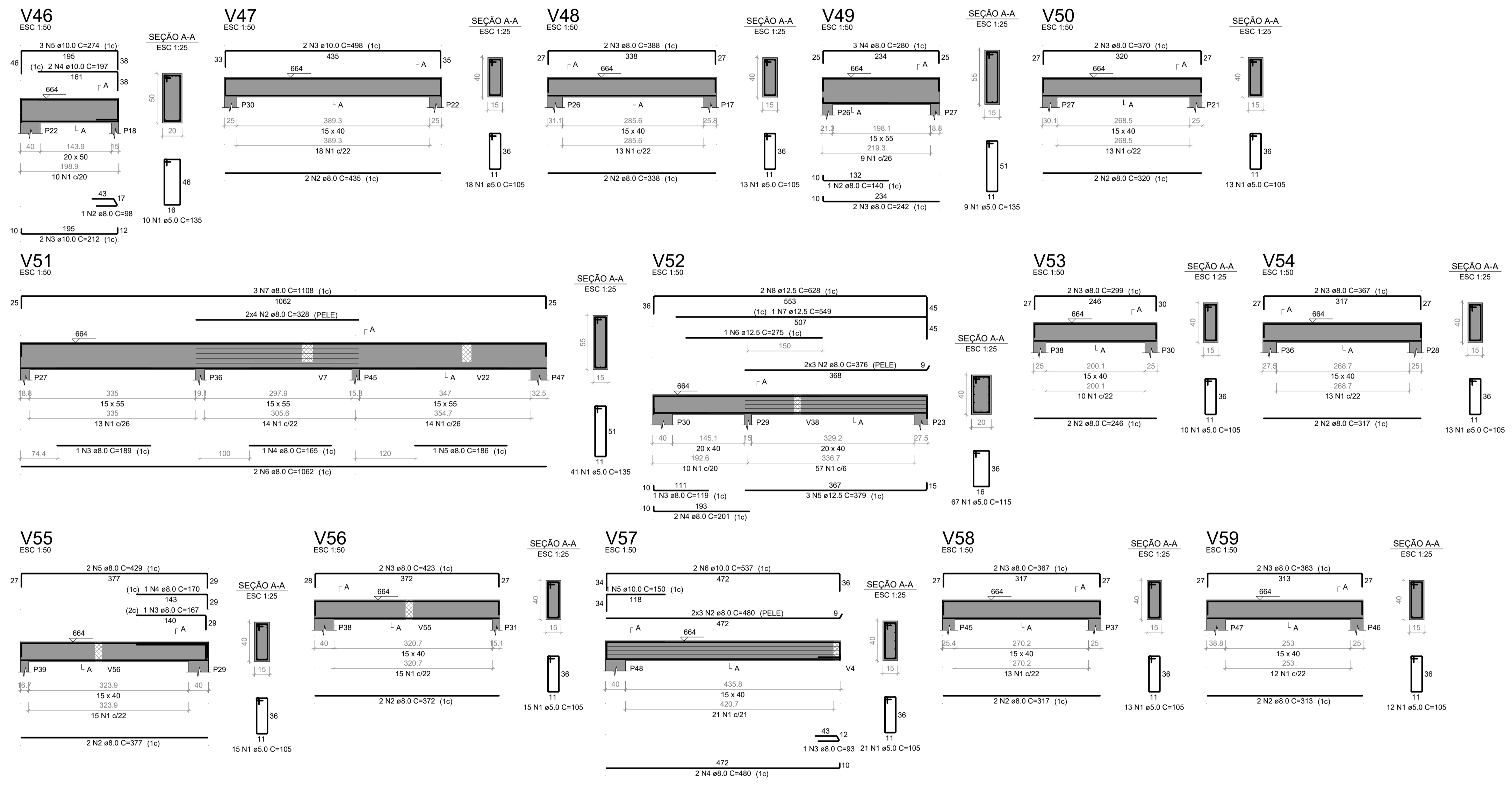
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V46	CA60	1	5.0	10	135	1350
	CA50	2	8.0	1	98	98
	CA50	3	10.0	2	212	424
	CA50	4	10.0	2	197	394
	CA50	5	10.0	3	274	822
V47	CA60	1	5.0	18	105	1890
	CA50	2	8.0	2	435	870
	CA50	3	10.0	2	498	996
	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	338	676
V48	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	388	776
	CA50	3	8.0	2	388	776
	CA60	1	5.0	9	135	1215
	CA50	2	8.0	1	140	140
V49	CA60	1	5.0	9	135	1215
	CA50	2	8.0	2	242	484
	CA50	4	8.0	3	280	840
	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	320	640
V50	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA50	2	8.0	8	328	2624
	CA50	3	8.0	2	370	740
	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA50	2	8.0	1	189	189
V51	CA50	4	8.0	1	165	165
	CA50	5	8.0	1	186	186
	CA50	6	8.0	1	1062	1062
	CA50	7	8.0	3	1108	3324
	CA60	1	5.0	67	115	7705
	CA50	2	8.0	6	376	2256
	CA50	3	8.0	1	119	119
	CA50	4	8.0	2	201	402
	CA50	5	12.5	3	379	1137
	CA50	6	12.5	1	275	275
V52	CA50	7	12.5	1	549	549
	CA50	8	12.5	2	628	1256
	CA60	1	5.0	10	105	1050
	CA50	2	8.0	2	246	492
	CA50	3	8.0	2	299	598
V53	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	317	634
	CA50	3	8.0	2	367	734
	CA60	1	5.0	15	105	1575
	CA50	2	8.0	2	372	744
V54	CA50	3	8.0	2	423	846
	CA60	1	5.0	21	105	2205
	CA50	2	8.0	6	480	2880
	CA50	3	8.0	1	93	93
	CA50	4	8.0	2	480	960
V55	CA50	5	10.0	1	150	150
	CA50	6	10.0	2	537	1074
	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	317	634
	CA50	3	8.0	2	367	734
V56	CA50	1	5.0	12	105	1260
	CA50	2	8.0	2	313	626
	CA50	3	8.0	2	313	626
	CA50	2	8.0	2	313	626
	CA50	3	8.0	2	383	766

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	293	127.2
CA50	10.0	38.6	26.2
CA60	12.5	32.2	34.1
CA60	5.0	308.2	52.3

PESO TOTAL (kg)
CA50 187.5
CA60 52.3

Volume de concreto (C-25) = 3.85 m³
Área de forma = 57.94 m²





PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO VIGAS 1º PAVIMENTO 3 - 3

PREFEITURA DE MURIAÉ CNPJ: 17.947.581/0001-76 SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS: MARCOS GUARANO DE OLIVEIRA JORGE FERES FILHO	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO INCONFIDENCIA LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UBS INCONFIDENCIA - DWG
R. T. PROJETO: ARLAN DO CARMO MENDONÇA ENGº CIVIL - CREA/MG 173324/D	ESC. INDICADAS: FOLHA: 29/34