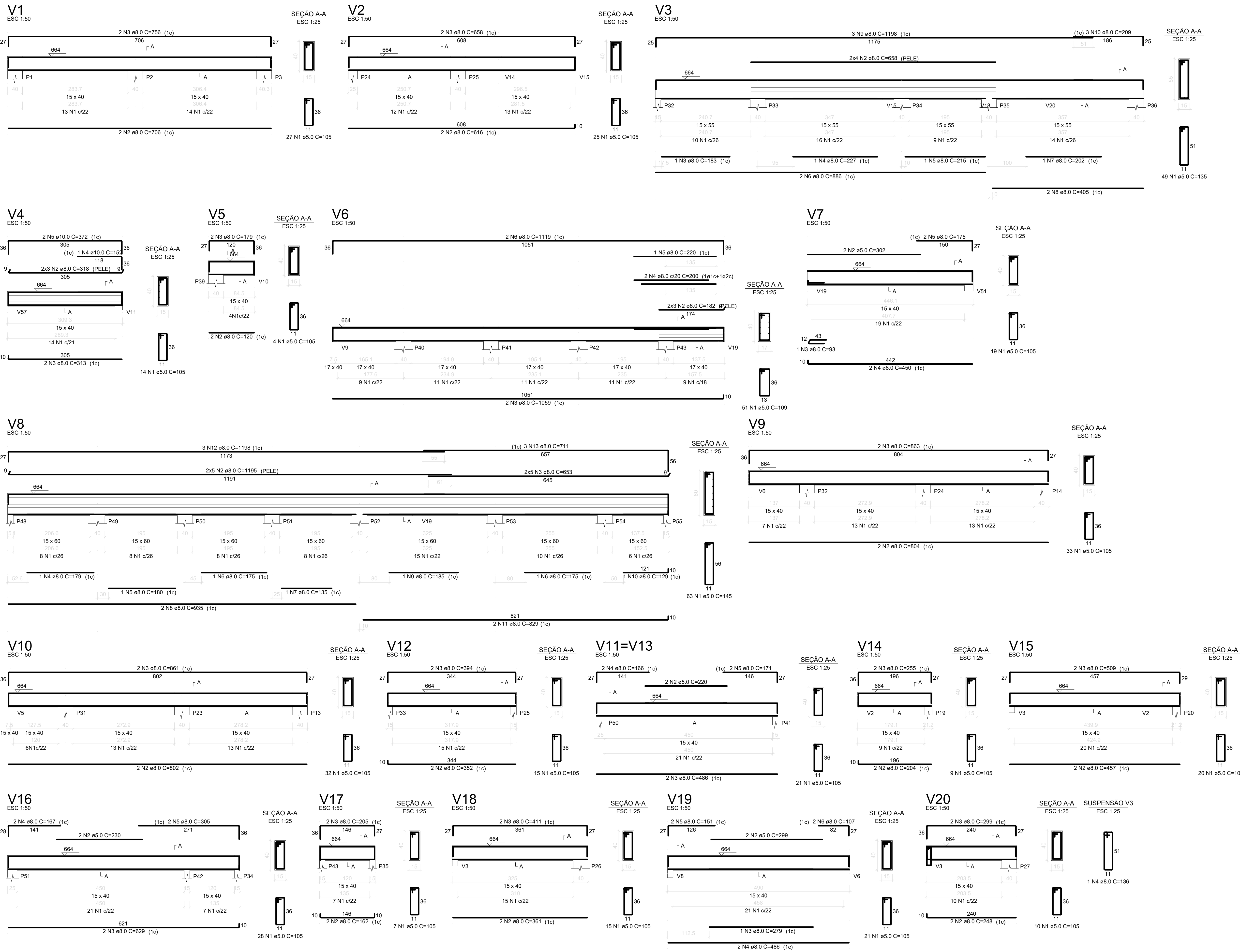




RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	27	105	2835
	CA50	2	8.0	2	706	1412
	CA50	3	8.0	2	756	1512
V2	CA60	1	5.0	25	105	2625
	CA50	2	8.0	2	616	1232
	CA50	3	8.0	2	658	1316
V3	CA60	1	5.0	49	135	6615
	CA50	2	8.0	8	658	5264
	CA50	3	8.0	1	183	183
V4	CA50	4	8.0	1	227	227
	CA50	5	8.0	1	215	215
	CA50	6	8.0	2	886	1772
V5	CA50	7	8.0	1	202	202
	CA50	8	8.0	2	405	810
	CA50	9	8.0	3	1198	3594
V6	CA50	10	8.0	3	209	627
	CA60	1	5.0	14	105	1470
	CA50	2	8.0	6	318	1908
V7	CA50	3	8.0	2	313	626
	CA50	4	10.0	1	152	152
	CA50	5	10.0	2	372	744
V8	CA60	1	5.0	4	105	420
	CA50	2	8.0	2	240	240
	CA50	3	8.0	2	179	358
V9	CA60	1	5.0	51	109	5559
	CA50	2	8.0	6	182	1092
	CA50	3	8.0	2	1059	2118
V10	CA50	4	8.0	2	200	400
	CA50	5	8.0	1	220	220
	CA50	6	8.0	2	1119	2238
V11	CA60	1	5.0	19	105	1995
	CA60	2	5.0	2	302	604
	CA50	3	8.0	1	93	93
V12	CA50	4	8.0	2	450	900
	CA50	5	8.0	2	175	350
	CA60	1	5.0	63	145	9135
V13	CA50	2	8.0	10	1195	11950
	CA50	3	8.0	10	653	6530
	CA50	4	8.0	1	179	179
V14	CA50	5	8.0	1	180	180
	CA50	6	8.0	2	175	350
	CA50	7	8.0	1	135	135
V15	CA50	8	8.0	2	935	1870
	CA50	9	8.0	1	185	185
	CA50	10	8.0	1	129	129
V16	CA50	11	8.0	2	829	1658
	CA50	12	8.0	3	1198	3594
	CA50	13	8.0	3	711	2133
V17	CA60	1	5.0	33	105	3465
	CA50	2	8.0	2	804	1608
	CA50	3	8.0	2	863	1726
V18	CA60	1	5.0	32	105	3360
	CA50	2	8.0	2	802	1604
	CA50	3	8.0	2	861	1722
V19	CA60	1	5.0	15	105	1575
	CA50	2	8.0	2	352	704
	CA50	3	8.0	2	394	788
V20	CA60	1	5.0	21	105	2205
	CA60	2	5.0	2	220	440
	CA50	3	8.0	2	486	972
2xV13	CA50	4	8.0	2	166	332
	CA50	5	8.0	2	171	342
	CA60	1	5.0	9	105	945
V14	CA50	2	8.0	2	204	408
	CA50	3	8.0	2	255	510
	CA60	1	5.0	20	105	2100
V15	CA50	2	8.0	2	457	914
	CA50	3	8.0	2	509	1018
	CA60	1	5.0	28	105	2940
V16	CA60	2	5.0	2	230	460
	CA50	3	8.0	2	629	1258
	CA50	4	8.0	2	167	334
V17	CA50	5	8.0	2	305	610
	CA60	1	5.0	7	105	735
	CA50	2	8.0	2	162	324
V18	CA50	3	8.0	2	205	410
	CA60	1	5.0	15	105	1575
	CA50	2	8.0	2	361	722
V19	CA50	3	8.0	2	411	822
	CA60	1	5.0	21	105	2205
	CA60	2	5.0	2	299	598
V20	CA50	3	8.0	1	279	279
	CA50	4	8.0	2	486	972
	CA50	5	8.0	2	151	302
SUSPENSÃO V3	CA50	6	8.0	2	107	214
	CA60	1	5.0	10	105	1050
	CA50	2	8.0	2	248	496
1 N4 a5.0 C=136	CA50	3	8.0	2	299	598
	CA50	4	8.0	1	136	136

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	779.3	338.2
CA60	10.0	9	6.1
CA60	5.0	549.1	93.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	344.3		
CA60	93.1		

Volume de concreto (C-25) = 7.72 m³
Área de forma = 118.98 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO VIGAS 1º PAVIMENTO 1-3

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.881/0001-76

DESCRIÇÃO:

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA LUIS NO BARRIO INCONFIDENCIA

PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS

LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

RUA ALVARENGA PEREIRA - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG

CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA

ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL LUIS INCONFIDENCIA - DWG

R. T. PROJETO:

ESC. INDICADAS

LEONARDO DA SILVA
ENGRº CIVIL - CREA Nº. 20711/2026D

DATA: JULHO/2020

FOLHA: 27/34