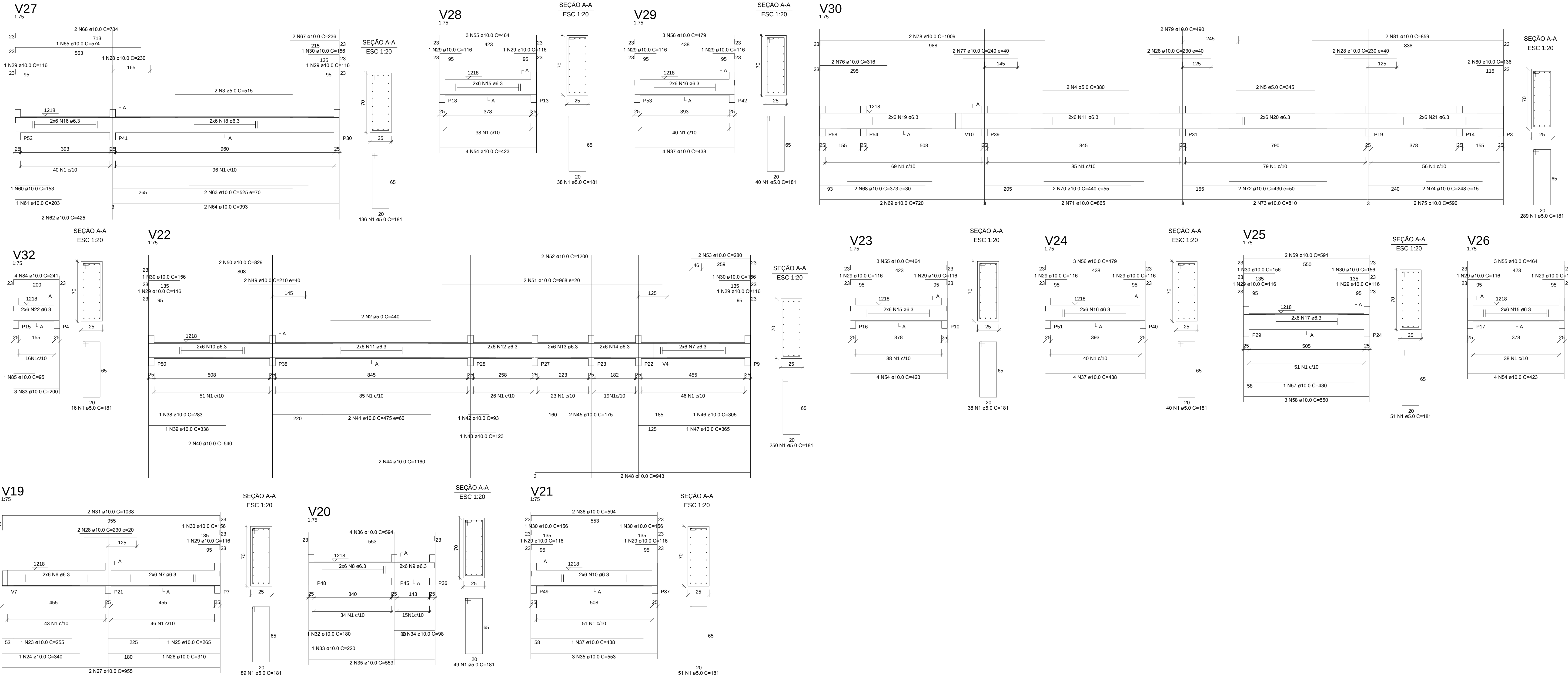




RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
V19	1	5.0	1141	181	206621
V20	2	5.0	2	449	900
V21	3	5.0	2	515	1030
V22	4	5.0	2	380	760
V23	5	5.0	2	345	690
V24	6	5.0	2	345	690
V25	7	5.0	2	345	690
V26	8	5.0	2	345	690
V27	9	5.0	2	345	690
V28	10	5.0	2	345	690
V29	11	5.0	2	345	690
V30	12	5.0	2	345	690
V31	13	5.0	2	345	690
V32	14	5.0	2	345	690
V33	15	5.0	2	345	690
V34	16	5.0	2	345	690
V35	17	5.0	2	345	690
V36	18	5.0	2	345	690
V37	19	5.0	2	345	690
V38	20	5.0	2	345	690
V39	21	5.0	2	345	690
V40	22	5.0	2	345	690
V41	23	5.0	2	345	690
V42	24	5.0	2	345	690
V43	25	5.0	2	345	690
V44	26	5.0	2	345	690
V45	27	5.0	2	345	690
V46	28	5.0	2	345	690
V47	29	5.0	2	345	690
V48	30	5.0	2	345	690
V49	31	5.0	2	345	690
V50	32	5.0	2	345	690
V51	33	5.0	2	345	690
V52	34	5.0	2	345	690
V53	35	5.0	2	345	690
V54	36	5.0	2	345	690
V55	37	5.0	2	345	690
V56	38	5.0	2	345	690
V57	39	5.0	2	345	690
V58	40	5.0	2	345	690
V59	41	5.0	2	345	690
V60	42	5.0	2	345	690
V61	43	5.0	2	345	690
V62	44	5.0	2	345	690
V63	45	5.0	2	345	690
V64	46	5.0	2	345	690
V65	47	5.0	2	345	690
V66	48	5.0	2	345	690
V67	49	5.0	2	345	690
V68	50	5.0	2	345	690
V69	51	5.0	2	345	690
V70	52	5.0	2	345	690
V71	53	5.0	2	345	690
V72	54	5.0	2	345	690
V73	55	5.0	2	345	690
V74	56	5.0	2	345	690
V75	57	5.0	2	345	690
V76	58	5.0	2	345	690
V77	59	5.0	2	345	690
V78	60	5.0	2	345	690
V79	61	5.0	2	345	690
V80	62	5.0	2	345	690
V81	63	5.0	2	345	690
V82	64	5.0	2	345	690
V83	65	5.0	2	345	690
V84	66	5.0	2	345	690
V85	67	5.0	2	345	690
V86	68	5.0	2	345	690
V87	69	5.0	2	345	690
V88	70	5.0	2	345	690
V89	71	5.0	2	345	690
V90	72	5.0	2	345	690
V91	73	5.0	2	345	690
V92	74	5.0	2	345	690
V93	75	5.0	2	345	690
V94	76	5.0	2	345	690
V95	77	5.0	2	345	690
V96	78	5.0	2	345	690
V97	79	5.0	2	345	690
V98	80	5.0	2	345	690
V99	81	5.0	2	345	690
V100	82	5.0	2	345	690
V101	83	5.0	2	345	690
V102	84	5.0	2	345	690
V103	85	5.0	2	345	690

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO=10%
CASO	6.3	1357.9	366.1
CASO	8.0	786.9	210.0
CASO	9.0	2184.5	366.4
PESO TOTAL			
CASO	888.1		
CASO	356.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 21.5 m³
Área de forma total = 202.71 m²

Nº: DATA RESPONSÁVEL DESCRIÇÃO DA REVISÃO:			
FASE: PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
APOIO MORADIA 2 LAVANDERIA CAMPUS JK / DIAMANTINA			
RODOVIA MG 367, KM 583, N° 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
TÍTULO: DETALHES VIGAS DO BALDRAME			
AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA CREA 76690- MG			
DETALHAMENTO: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA CREA 76690- MG			
VERSÃO: VERSAO 1	DATA: 29.07.2010	AUTOCAD:	FOLHA: 20/20