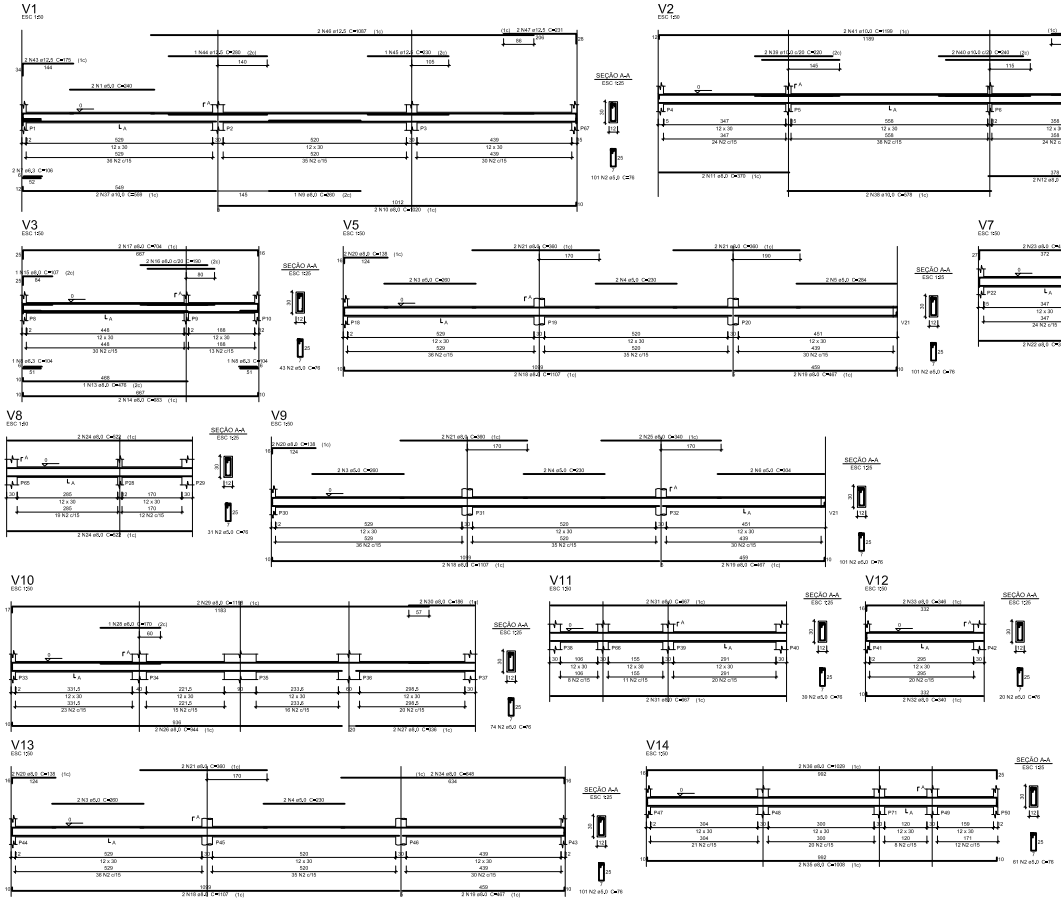

Relação do aço

V1	V2	V3
V5	V7	V8
V9	V10	V11
V12	V13	V14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	2	240	480
	2	5,0	782	76	59432
	3	5,0	6	260	1560
	4	5,0	6	230	1380
	5	5,0	2	294	588
	6	5,0	2	304	608
CA50	7	6,3	2	106	212
	8	6,3	3	104	312
	9	6,0	1	280	280
	10	6,0	2	1030	2040
	11	6,0	2	370	740
	12	6,0	2	386	772
	13	6,0	1	476	476
	14	6,0	2	683	1366
	15	6,0	1	107	107
	16	6,0	2	390	780
	17	6,0	2	704	1408
	18	6,0	6	1107	6642
	19	6,0	6	487	2922
	20	6,0	6	138	828
	21	6,0	6	360	2880
	22	6,0	2	372	744
	23	6,0	2	425	850
	24	6,0	4	522	2088
	25	6,0	2	340	680
	26	6,0	2	944	1888
	27	6,0	2	336	672
	28	6,0	1	170	170
	29	6,0	2	1180	2356
	30	6,0	2	186	372
	31	6,0	4	667	2668
	32	6,0	2	340	680
	33	6,0	2	346	692
	34	6,0	2	648	1296
	35	6,0	2	1008	2016
	36	6,0	2	1029	2058
	37	10,0	2	559	1118
	38	10,0	2	578	1156
	39	10,0	2	220	440
	40	10,0	2	240	480
	41	10,0	2	1199	2398
	42	10,0	2	209	418
	43	12,5	2	175	350
	44	12,5	1	280	280
	45	12,5	1	230	230
	46	12,5	2	1087	2174
	47	12,5	2	231	462

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	5,0	1,4
	5,0	399,0	173,5
	10,0	89,1	49,0
	12,5	36	37
CA50	5,0	640,3	108,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	252,7		
CA50	108,6		

Volume de concreto (C=20) = 4,5 m³
Área de forma = 50,25 m²

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMANZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

OBRA / PROJETO: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS DORVAL VARELA MOURA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

ENDEREÇO: ESTRADA PARINTINS MACURANY, PARINTINS/AM.

AUTORIA: CIEL, CIVIL ALEMAR PEREIRA TORRES - CREA - 16800 - DAM

PROJETO: ESTRUTURAS

FASE: EX

TÍTULO: VIGAS - BALDRAME
ARMAÇÃO DE VIGAS V1 A V14

NOTAS

EST 19

ESCALA	DESENHO	REV. DESENHO	DATA
1:50	ALEMAR		FEV/2016

ALTERAÇÃO PROJETO Nº	DATA	DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO	VISTO

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9.610/98