

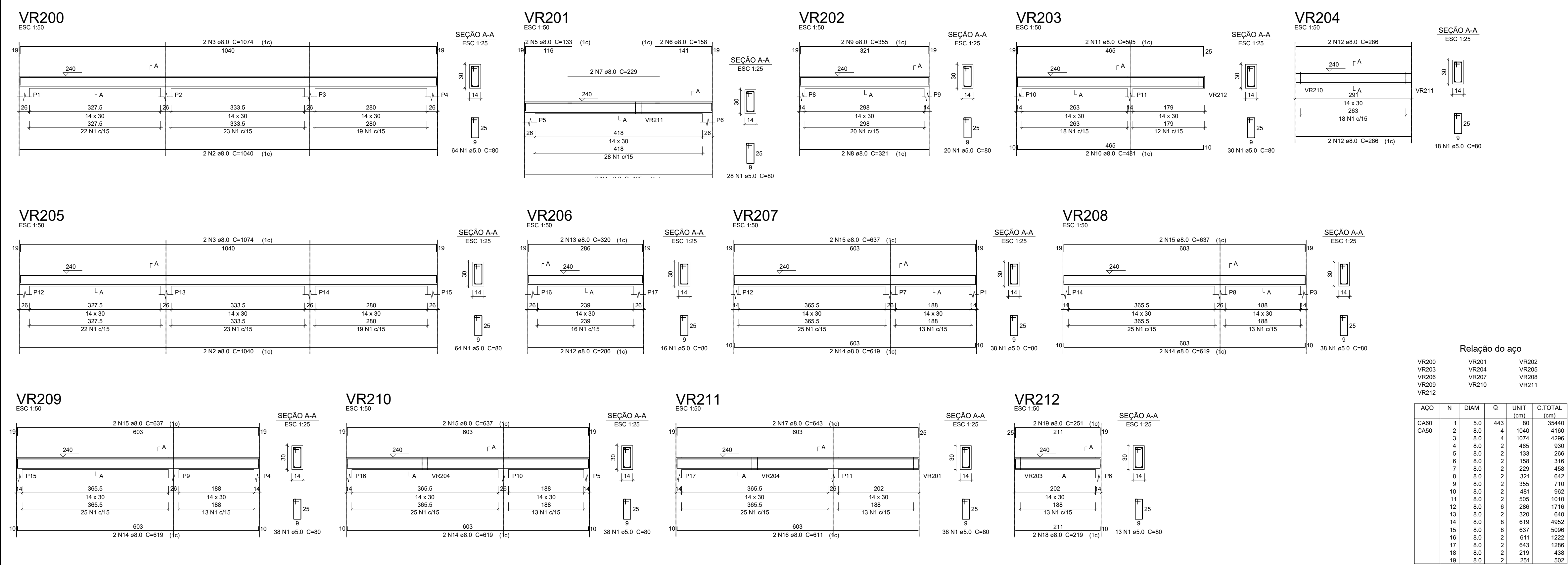
Relação do aço VIGA BALDRAME (VB)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	477	80	38160
VB4	2	8.0	4	1060	4240
VB7	3	8.0	2	724	1448
VB10	4	8.0	4	1200	4800
	5	8.0	2	594	1188
	6	8.0	2	321	642
	7	8.0	2	355	710
	8	8.0	2	481	962
	9	8.0	2	505	1010
	10	8.0	4	286	1144
	11	8.0	2	578	1156
	12	8.0	2	415	830
	13	8.0	8	619	4952
	14	8.0	8	637	5096
	15	8.0	2	611	1222
	16	8.0	2	643	1286
	17	8.0	2	219	438
	18	8.0	2	251	502

Resumo do aço VIGA BALDRAME (VB)

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	316.3	137.3
CA60	5.0	381.6	64.7
PESO TOTAL			
CA50		137.3	
CA60		64.7	

Vol. de concreto total (C-25) = 3.23 m³
Área de forma total = 56.86 m²




Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VR200	1	5.0	443	80	35440
VR203	2	8.0	4	1040	4160
VR206	3	8.0	4	1074	4296
VR209	4	8.0	2	465	930
VR212	5	8.0	2	133	266
	6	8.0	2	158	316
	7	8.0	2	229	458
	8	8.0	2	321	642
	9	8.0	2	355	710
	10	8.0	2	481	962
	11	8.0	2	505	1010
	12	8.0	6	286	1716
	13	8.0	2	320	640
	14	8.0	8	619	4952
	15	8.0	8	637	5096
	16	8.0	2	611	1222
	17	8.0	2	643	1286
	18	8.0	2	219	438
	19	8.0	2	251	502


Resumo do aço VIGA DE RESPALDO (VR200)

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	296.1	126.5
CA60	5.0	354.4	60.1
PESO TOTAL			
CA50		126.5	
CA60		60.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 3.02 m³
Área de forma total = 53.22 m²



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT
SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO



APROVAÇÃO

TIPO DA OBRA

CONSTRUÇÃO E.M.I ÁGUA QUENTE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT

LOCAL

ALDEIA INDIGENA ÁGUA QUENTE

INSCR. CADASTRAL

AUTOR DO PROJETO

GUILHERME MUNIZ

CREA/CAU/RRT

CREA-MT 045967

RESP. P/ EXECUÇÃO

CREA/CAU/RRT

ESCALA

INDICADAS

ASSUNTO:

PROJETO ESTRUTURAL
VIGAS E RELAÇÃO DO AÇO

DATA

ÁREAS (m²)

% OCUPAÇÃO
TÉRREO
DEMAIS PAV.

DESENHO

ÁREA CONSTRUÍDA = 169.30 m²

TOTAL =

FOLHA Nº

02/02