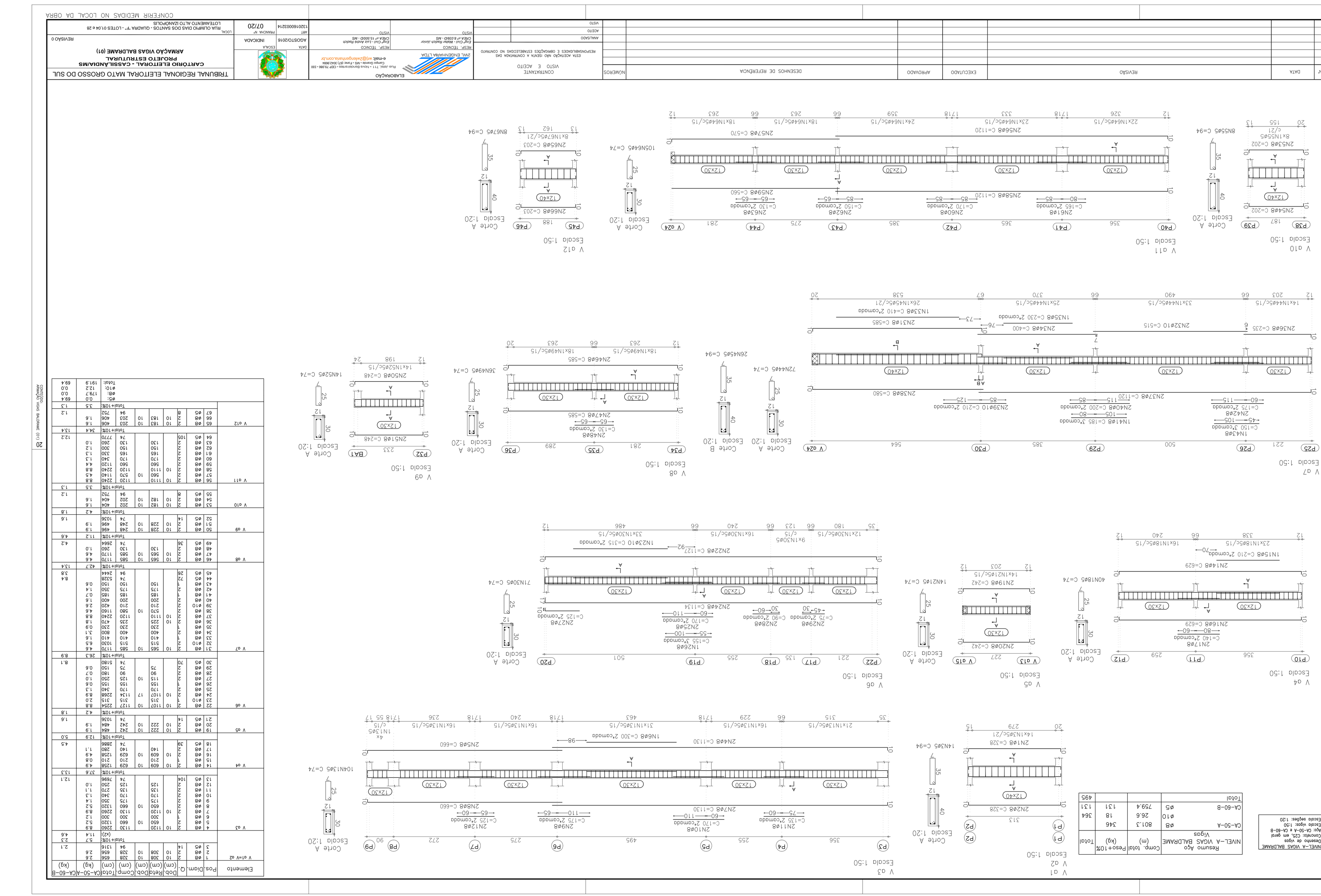

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NOMEROS

CONTRATANTE
VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

ACEITO	
ANALISADO	
VISTO	

ELABORAÇÃO

Rua Jaú, 711 - Nova Barbacena - CEP 79.886-330
Campo Grande - MS - Fone: (67) 3042-8684
e-mail: wg@zimbra.engenharia.com.br

RESP. TÉCNICO
Engº Civil - Walter Rabello Júnior
CREA Nº 8.039/D - MS

RESP. TÉCNICO
Engº Civil - Luiz Adolfo Rabello
CREA Nº 15.505/D - MS

VISTO

VISTO

DATA: AGOSTO/2016 | INDICADA

ESCALA:

ART: 1320160003214 | PRANCHA Nº: 07/20

LOCAL: RUA OLÍMPIO DIAS DOS SANTOS - QUADRA "F" - LOTES 01,04 e 28
LOTEAMENTO ALTO IZANOPOLIS

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL MATO GROSSO DO SUL

CARTÓRIO ELEITORAL - CASSILÂNDIA/MS
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME (01)

REVISÃO 0

20
CONTEÚDO: Vigas BALDRAME (01)

Resumo Aço — VIGAS BALDRAME

		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø8	801.3	346	364
	Ø10	26.6	18	
CA-60-B	Ø5	759.4	131	131
Total				495

NIVEL-A VIGAS BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: 25, em geral
Escala vigas: 1:50
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala seções: 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	RetaDob (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V g1=V g2	1	Ø8	2	10	308	10	328	656	2,6
	2	Ø8	2	10	308	10	328	656	2,6
	3	Ø5	14				94	1,316	
	(x2):							2,1	
	Total+10%:							5,7	2,3
V g3	4	Ø8	2	10	1120		1120	2240	8,8
	5	Ø8	2	10	1120		1120	2240	8,9
	6	Ø8	1		300		300	300	1,2
	7	Ø8	2	10	1120		1120	2240	8,9
	8	Ø8	2		650	10	660	1320	5,2
	9	Ø8	1		175		175	350	1,4
	10	Ø8	2		170		170	340	1,3
	11	Ø8	2		135		135	270	1,1
	12	Ø8	2		125		125	250	1,0
	13	Ø5	104				74	7,766	12,1
	Total+10%:							37,6	13,3
V g4	14	Ø8	2	10	609		629	1258	4,9
	15	Ø8	1		210	10	210	210	0,8
	16	Ø8	2	10	609	10	629	1258	4,9
	17	Ø8	2		140		140	280	1,1
	18	Ø5	39				74	2,886	4,5
	Total+10%:							12,9	5,0
V g5	19	Ø8	2	10	222	10	242	484	1,9
	20	Ø8	2	10	222	10	242	484	1,9
	21	Ø5	14				74	1,036	
	Total+10%:							4,2	1,8
V g6	22	Ø8	2	10	1107	10	1127	2254	8,8
	23	Ø10	1		315		315	315	2,0
	24	Ø8	2	10	1107	17	1134	2268	8,9
	25	Ø8	2		170		170	340	1,3
	26	Ø8	1		155		155	155	0,6
	27	Ø8	2		115	10	125	250	1,0
	28	Ø8	1		155		155	155	0,6
	29	Ø8	2		90		90	180	0,7
	30	Ø5	70				74	5,180	
	Total+10%:							26,3	8,9
V g7	31	Ø8	2	10	565	10	585	1170	4,6
	32	Ø10	2		515		515	1030	6,5
	33	Ø8	1		410		410	410	1,6
	34	Ø8	2		400		400	800	3,1
	35	Ø8	1		230		230	230	0,9
	36	Ø8	2	10	225		235	470	1,8
	37	Ø8	2		1110		1120	2240	8,8
	38	Ø8	2		570	10	580	1160	4,6
	39	Ø10	2		210		210	420	2,6
	40	Ø8	2		200		200	400	1,6
	41	Ø8	1		185		185	185	0,7
	42	Ø8	2		175		175	350	1,4
	43	Ø8	1		150		150	150	0,6
	44	Ø5	72				74	5,328	8,4
	45	Ø5	26				94	2,444	3,8
	Total+10%:							42,7	13,4
V g8	46	Ø8	2	10	565	10	585	1170	4,6
	47	Ø8	2	10	565	10	585	1170	4,6
	48	Ø8	2		130		130	260	1,0
	49	Ø5	36				74	2664	4,2
	Total+10%:							11,2	4,6
V g9	50	Ø8	2	10	228	10	248	496	1,9
	51	Ø8	2	10	228	10	248	496	1,9
	52	Ø5	14				74	1036	
	Total+10%:							4,2	1,8
V g10	53	Ø8	2	10	182	10	202	404	1,6
	54	Ø8	2	10	182	10	202	404	1,6
	55	Ø5	8				94	752	1,2
	Total+10%:							3,5	1,3
V g11	56	Ø8	2	10	1110		1120	2240	8,8
	57	Ø8	2		560	10	570	1140	4,5
	58	Ø8	2	10	1110		1120	2240	8,8
	59	Ø8	1		560		560	1120	4,4
	60	Ø8	2		165		170	340	1,3
	61	Ø8	2		165		165	330	1,3
	62	Ø8	2		150		150	300	1,2
	63	Ø8	2		130		130	260	1,0
	64	Ø8	105				74	7770	12,2
	Total+10%:							34,4	13,4
V g12	65	Ø8	2	10	182	10	203	406	1,6
	66	Ø8	2	10	182	10	203	406	1,6
	67	Ø5	8				94	752	1,2
	Total+10%:							3,5	1,3

Ø5:	0,0	69,4
Ø10:	12,2	0,0
Total:	191,9	69,4