

Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
88x56	CA50	1	6.3	178	156	27.456
	CA50	2	6.3	352	152	53504
B9-10	CA50	1	6.3	2	153	306
	CA50	2	6.3	2	119	238
	CA50	3	6.3	3	302	906
B18-19	CA50	4	6.3	5	138	690
	CA50	5	8.0	4	164	656
	CA50	1	6.3	2	153	306
B29-30	CA50	2	6.3	2	119	238
	CA50	3	6.3	3	302	906
	CA50	4	8.0	5	138	690
B34-35	CA50	5	8.0	4	164	656
	CA50	1	6.3	2	153	306
	CA50	2	6.3	2	119	238
B43-44	CA50	3	6.3	3	302	906
	CA50	4	6.3	5	138	690
	CA50	5	8.0	4	164	656
B61-62	CA50	1	6.3	2	153	306
	CA50	2	6.3	2	119	238
	CA50	3	6.3	3	302	906
B70-71	CA50	4	6.3	5	138	690
	CA50	5	8.0	4	164	656
	CA50	1	6.3	2	153	306
B86-87	CA50	2	6.3	2	119	238
	CA50	3	6.3	3	302	906
	CA50	4	6.3	5	138	690
B95-96	CA50	5	8.0	4	164	656
	CA50	1	6.3	2	153	306
	CA50	2	6.3	2	119	238
	CA50	3	6.3	3	302	906
	CA50	4	6.3	5	138	690
	CA50	5	8.0	4	164	656


Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	980.8	264
	8.0	52.5	22.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	286.8		

Volume de concreto (C-30) = 9.67 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 84.48 m<sup>2</sup>

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BALDRAMES						
8xP1	CA60	1	5.0	440	76	33440
	CA50	2	10.0	352	91	32032
16xP9	CA60	1	5.0	80	76	6080
	CA50	2	10.0	64	96	6144
TOPO						
104xP1	CA60	1	5.0	1040	76	79040
	CA50	2	10.0	416	117	48672

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	868.5	589
CA60	5.0	1185.6	201
PESO TOTAL (kg)			
CA50	589		

Volume de concreto (C-30) = 7.77 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 153.55 m<sup>2</sup>

			DESENHOS DE REFERÊNCIA			NÚMEROS			NOTAS:			ELABORAÇÃO			<div></div> <div>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL</div> <div>PROJETO EM CONCRETO ARMADO</div> <div>VALETA DE INFILTRAÇÃO</div> <div>BLOCOS ARMAÇÕES, PLARES ARRANQUES ARMAÇÃO</div> <div>PLARES ARMAÇÃO</div>					
Nº DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES			DATA	APROV.	EXECUTADO	1- Medidas em centímetros, elevações em metros 2- dim: 3,0m x 3,0m x 4,5m; 3- Materiais Especificados: - Concreto: FCK= 30 MPa - Aço: CA 50A - CAB08 4- Deverá ser executado para toda a armação corrida, um transpasso de no mínimo 50cm; 5- É obrigatória a consulta dos Projetos Básicos referente a este projeto executivo; 6- O concreto empregado na execução das estruturas deve cumprir os requisitos estabelecidos na NBR 12655; 7- Classe de agressividade ambiental-CAA (IV) Concreto deverá possuir Fator Relação (sem portantes e/ elementos escorados) 8- Cobrimento das Armaduras: - 2cm - 3,0m x 3,0m x 4,5m; 9- O Concreto deve ser resistente a REACÃO AL CALI AGRESSIVO (RAA), conforme NBR-15077; 10- Conferir todas as medidas no local da obra; 11- Não tomar medidas em escala.			Rua Jatal, 711, Guanandi - CEP 79.086-330 Campo Grande - MS Fone: (67) 3042.9604 / 3.9163.7117 wj@zwlengenharia.com.br 2WL ENGENHARIA LTDA RESP. TÉCNICO Engº Civil - WALTER RADICH JÚNIOR CREA (n.º) 03.032 - MS ART N.º 630128			APROVAÇÃO VISITO			DATA SET/2020 ESCALA INDICADA ÁREA (m²) FL. Nº TOTAL - CONJUNTO 11 / 11 - 1			CONTEÚDO ARQUIVO T R E _ M S _ V A L A _ I _ N F I L _ T R A C A _ F I _ C _ I _ R E V _ O _		