



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
V101	CA60	1	5,0	39	66	2574
V101	CA50	2	8,0	4	393	1572
V102	CA60	1	5,0	58	66	3828
V102	CA50	2	8,0	4	536	2144
V103	CA60	1	5,0	58	66	3828
V103	CA50	2	8,0	4	536	2144
V104	CA60	1	5,0	56	66	3696
V104	CA50	2	8,0	4	522	2088
V105	CA60	1	5,0	56	66	3696
V105	CA50	2	8,0	4	522	2088
V106	CA60	1	5,0	58	66	3828
V106	CA50	2	8,0	4	536	2144
V107	CA60	1	5,0	58	66	3828
V107	CA50	2	8,0	4	536	2144
V108	CA60	1	5,0	43	66	2838
V108	CA50	2	8,0	4	422	1688
V109	CA60	1	5,0	43	66	2838
V109	CA50	2	8,0	4	422	1688
V110	CA60	1	5,0	44	66	2904
V110	CA50	2	8,0	4	436	1744
V111	CA60	1	5,0	44	66	2904
V111	CA50	2	8,0	4	436	1744
V112	CA60	1	5,0	44	66	2904
V112	CA50	2	8,0	4	436	1744
V113	CA60	1	5,0	44	66	2904
V113	CA50	2	8,0	4	436	1744
V114	CA60	1	5,0	58	66	3828
V114	CA50	2	8,0	4	536	2144
V115	CA60	1	5,0	56	66	3696
V115	CA50	2	8,0	4	522	2088
V116	CA60	1	5,0	58	66	3828
V116	CA50	2	8,0	4	536	2144
V117	CA60	1	5,0	58	66	3828
V117	CA50	2	8,0	4	536	2144
V118	CA60	1	5,0	58	66	3828
V118	CA50	2	8,0	4	536	2144
V119	CA60	1	5,0	56	66	3696
V119	CA50	2	8,0	4	522	2088
V120	CA60	1	5,0	56	66	3696
V120	CA50	2	8,0	4	522	2088
V121	CA60	1	5,0	58	66	3828
V121	CA50	2	8,0	4	536	2144
V122	CA60	1	5,0	58	66	3828
V122	CA50	2	8,0	4	536	2144
V123	CA60	1	5,0	58	66	3828
V123	CA50	2	8,0	4	536	2144
V124	CA60	1	5,0	39	66	2574
V124	CA50	2	8,0	4	393	1572
V125	CA60	1	5,0	58	66	3828
V125	CA50	2	8,0	4	536	2144
V126	CA60	1	5,0	58	66	3828
V126	CA50	2	8,0	4	536	2144
V127	CA60	1	5,0	56	66	3696
V127	CA50	2	8,0	4	522	2088
V128	CA60	1	5,0	56	66	3696
V128	CA50	2	8,0	4	522	2088
V129	CA60	1	5,0	58	66	3828
V129	CA50	2	8,0	4	536	2144
V130	CA60	1	5,0	58	66	3828
V130	CA50	2	8,0	4	536	2144
V131	CA60	1	5,0	43	66	2838
V131	CA50	2	8,0	4	422	1688
V132	CA60	1	5,0	43	66	2838
V132	CA50	2	8,0	4	422	1688
V133	CA60	1	5,0	44	66	2904
V133	CA50	2	8,0	4	436	1744

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10 % (kg)
CA50	8,0	653,4	283,6
CA60	5,0	1141,8	193,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			283,6
CA60			193,6

Volume de concreto (C=30) = 5,43 m³
Área de forma = 91,03 m²

COBRIMENTO DAS ARMADURAS DAS VIGAS = 2,5cm

DESENHOS DE REFERÊNCIA		NÚMEROS		NOTAS:		ELABORAÇÃO		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL	
				1- Medidas em centímetros, elevações em metros. 2- Materiais Especificados: - Concreto FCK = 30 MPa - Aço: CA 50A - CA60B 3- Prazos de desforma: - Faces laterais: 7 dias - Faces inferiores: 14 dias (deixando algumas escoras bem encunhadas) - Faces interiores: 28 dias (sem pontalões pi elementos escorados)		Eng.º Civil - WALTER RADICH JUNIOR CREA nº 8.039-D - MS wj@zwlengharia.com.br		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL PROJETO EM CONCRETO ARMADO VALETA DE INFILTRAÇÃO	
Nº DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES		DATA APROV. EXECUTADO		4- Deverá ser executado para toda a armação corrida, um transpasse 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 igualamento: (a/c) igual ou inferior a 0,45.		8- Cobrimento das Armaduras: 2,5cm / 3,0cm / 4,5cm 3- O Concreto deve ser resistente a REAÇÃO AL CAL-AGREGADO (RAA), conforme NBR-15577. 10- Conferir todas as medidas no local da obra: 11- Não tomar medidas em escala.		DATA: SET/2020 ESCALA: INDICADA CONTEUDO: VIGAS BALDRAMES ARMAÇÕES - PARTE 1 ARQUIVO: REV. 0	