



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMUL (cm)	C.TOTAL (cm)
V202	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V203	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V204	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V205	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V206	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V207	CA60	1	8.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V208	CA60	1	8.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V209	CA60	1	8.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V210	CA60	1	8.0	103	92	9476
	CA60	2	5.0	24	122	2928
	CA60	3	8.0	2	1170	2386
	CA60	4	8.0	2	396	792
	CA60	5	8.0	2	1196	2386
V211	CA60	1	8.0	2	424	848
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V212	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V213	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V214	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V215	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V216	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V218	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	10.0	4	135	540
	CA60	5	10.0	12	81	972
V219	CA60	1	8.0	2	1067	2134
	CA60	2	8.0	4	1169	4676
	CA60	3	8.0	2	1067	2134
	CA60	4	8.0	2	1068	2136
	CA60	5	8.0	2	1198	2396
V220	CA60	1	8.0	2	1000	2000
	CA60	2	8.0	2	255	510
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V221	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V222	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V223	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V224	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V225	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V226	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V227	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V228	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V229	CA60	1	8.0	2	150	300
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	8.0	2	150	300
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V230	CA60	1	8.0	6	92	552
	CA60	2	8.0	2	163	326
	CA60	3	10.0	4	133	532
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V231	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	10.0	4	135	540
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V232	CA60	1	8.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA60	3	10.0	4	135	540
	CA60	4	8.0	2	150	300
	CA60	5	8.0	2	150	300
V233	CA60	1	8.0	50	92	4600
	CA60	2	8.0	2	759	1518
	CA60	3	8.0	2	773	1546
	CA60	4	8.0	2	773	1546
	CA60	5	8.0	2	773	1546

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA60	8.0	307	141.9
CA60	10.0	359.6	243.9
CA60	5.0	578.3	98
PESO TOTAL			483.7
CA60			385.7
CA60			98

Volume de concreto (C-25) = 5.62 m³
Área de forma = 74.99 m²

00	26/11/2021	EMISSÃO INICIAL	L.TRINDADE
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CLIENTE:	
VIMCO DODD ENR CIVIL - CREA: 596.978.882-9		UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	
LOCAL:		OBRA:	
RIO VERDE - GO		MURO DE ARRIMO - DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO UNIRV	
TÍTULO:		LOCAL:	
DETALHE ARMAÇÃO DAS VIGAS NÍVEL -150 - FOLHA 01		RIO VERDE - GO	
ESCALA:		FOLHA / REVISÃO	
INDICADA		007 / 00	