



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V102	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V103	CA60	5	10.0	12	81	972
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V104	CA60	5	10.0	12	81	972
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V105	CA60	5	10.0	12	81	972
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V106	CA60	5	10.0	12	81	972
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V107	CA60	5	10.0	12	81	972
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V108	CA60	5	10.0	12	81	972
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V109	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V110	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V111	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V112	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V113	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V114	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V115	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V116	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V117	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V118	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V119	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V120	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V121	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V122	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V123	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V124	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	5.0	3	122	366
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	10.0	4	135	540
V125	CA60	2	5.0	18	122	2196
	CA60	3	5.0	2	72	144
	CA60	4	5.0	2	116	2332
	CA60	5	5.0	2	116	2332
V126	CA60	6	10.0	72	81	5832
	CA60	7	12.5	4	89	360
	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
V127	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540
V128	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540
V129	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540
V130	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540
V131	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540
V132	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540
V133	CA60	1	5.0	5	92	460
	CA60	2	8.0	2	150	300
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540
V134	CA60	1	5.0	7	92	644
	CA60	2	8.0	2	151	302
	CA50	3	10.0	4	135	540
	CA50	4	10.0	4	135	540

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	143.7	62.4
CA50	10.0	445.6	302.2
CA60	5.0	341.3	57.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		388.3	
CA60		57.9	

Volume de concreto (C-25) = 3.1 m³
Área de forma = 41.36 m²

00	26/11/2021	EMISSÃO INICIAL	L.TRINDADE
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CLIENTE:	
VÍMGO DODDIO		UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	
ENR. CIVIL - CREA: 596.978.882-9		OBRA: MURO DE ARRIMO - DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO UNIRV	
LOCAL:		RIO VERDE - GO	
ÁREA TÉCNICA:		PROJETO ESTRUTURAL	
TÍTULO:		DETALHE ARMAÇÃO DAS VIGAS NÍVEL -300 - FOLHA 01	
ESCALA	UNIDADE	DESENHO	FOLHA
INDICADA	CM	004-EST-BAS-VIG1-ROO	004
		REVISÃO	00