



RELAÇÃO DO AÇO							C.TOTAL	
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)		
V44-L2	CASO	1	8.3	21	76	1596		
V45-L2	CASO	2	8.0	2	325	650		
	CASO	3	10.0	2	344	688		
	CASO	2	6.3	2	195	390		
V46-L2	CASO	1	8.3	30	86	2580		
	CASO	4	8.0	1	86	86		
	CASO	3	10.0	2	371	742		
V47-L2	CASO	4	8.0	2	195	390		
	CASO	2	8.0	2	195	390		
	CASO	3	10.0	2	371	742		
V48-L2	CASO	4	10.0	2	538	1076		
	CASO	2	6.3	2	122	244		
	CASO	3	10.0	2	334	668		
V49-L2	CASO	4	10.0	2	470	940		
	CASO	2	10.0	2	432	864		
	CASO	3	12.5	2	454	908		
V50-L2	CASO	1	6.3	20	116	2320		
	CASO	3	16.0	2	544	1088		
	CASO	3	16.0	2	576	1152		
V51-L2	CASO	2	8.0	2	523	1046		
	CASO	3	8.0	2	507	1014		
	CASO	1	6.3	14	106	1484		
V52-L2	CASO	2	10.0	2	341	682		
	CASO	3	10.0	2	360	720		
	CASO	2	10.0	2	399	798		
VC1-L3	CASO	2	8.0	2	339	678		
	CASO	2	6.3	28	116	3248		
	CASO	3	10.0	2	334	668		
VC2-L3	CASO	4	8.0	2	322	644		
	CASO	4	8.0	2	322	644		
	CASO	6	10.0	2	434	868		
VC3-L3	CASO	2	8.0	19	116	2204		
	CASO	2	8.0	19	116	2204		
	CASO	4	12.5	2	583	1166		
VC4-L3	CASO	2	6.3	4	88	352		
	CASO	4	10.0	4	118	472		
	CASO	6	10.0	2	529	1058		
VC5-L3	CASO	2	8.0	3	96	388		
	CASO	4	12.5	2	496	992		
	CASO	2	8.0	3	96	388		
VC6-L3	CASO	2	8.0	2	569	1138		
	CASO	1	6.3	21	106	2226		
	CASO	3	10.0	4	113	452		
VC7-L3	CASO	5	12.5	2	526	1052		
	CASO	6	12.5	2	579	1158		
	CASO	1	6.3	21	96	2016		
VC8-L3	CASO	3	12.5	2	507	1014		
	CASO	2	8.0	1	143	143		
	CASO	4	10.0	2	820	1640		
VC9-L3	CASO	1	6.3	11	187	2057		
	CASO	2	8.0	2	323	646		
	CASO	3	8.0	2	323	646		
VC10-L3	CASO	1	6.3	22	96	2112		
	CASO	2	8.0	2	494	988		
	CASO	3	8.0	2	524	1048		
VC11-L3	CASO	1	6.3	33	96	3168		
	CASO	2	8.0	2	758	1516		
	CASO	3	8.0	2	773	1546		
VC12-L3	CASO	1	6.3	12	96	1152		
	CASO	2	8.0	2	301	602		
	CASO	3	8.0	2	316	632		
VC13-L3	CASO	1	6.3	22	96	2112		
	CASO	3	10.0	2	539	1078		
	CASO	1	6.3	2	106	212		
VC14-L3	CASO	1	6.3	22	96	2112		
	CASO	2	10.0	2	375	750		
	CASO	3	10.0	2	375	750		
VC15-L3	CASO	2	8.0	18	106	1908		
	CASO	2	10.0	2	421	842		
	CASO	1	6.3	36	96	3456		
VC16-L3	CASO	1	6.3	36	96	3456		
	CASO	3	8.0	2	848	1696		
	CASO	3	8.0	2	848	1696		
VC17-L3	CASO	2	8.0	4	139	556		
	CASO	3	8.0	2	192	384		
	CASO	4	10.0	2	236	472		
VC18-L3	CASO	1	6.3	16	106	1696		
	CASO	2	10.0	2	335	670		
	CASO	3	10.0	2	363	726		
VC19-L3	CASO	1	6.3	21	76	1596		
	CASO	2	8.3	2	342	684		
	CASO	3	6.3	2	370	740		
VC20-L3	CASO	1	6.3	16	106	1696		
	CASO	2	6.3	4	96	384		
	CASO	3	10.0	2	395	790		
VC21-L3	CASO	4	10.0	2	429	858		
	CASO	5	10.0	4	108	432		
	CASO	1	6.3	16	76	1216		
VC22-L3	CASO	2	6.3	2	342	684		
	CASO	3	10.0	2	296	592		
	CASO	1	6.3	21	76	1596		
VC23-L3	CASO	1	6.3	2	342	684		
	CASO	3	6.3	2	370	740		
	CASO	2	8.0	2	86	172		
VC24-L3	CASO	2	8.0	2	628	1256		
	CASO	1	6.3	18	96	1728		
	CASO	3	10.0	2	447	894		
VC25-L3	CASO	3	10.0	2	447	894		
	CASO	2	8.0	2	529	1058		
	CASO	3	10.0	2	540	1080		
VP1-L4	CASO	1	6.3	19	66	1254		
	CASO	2	6.3	2	266	532		
	CASO	3	8.0	2	239	478		
VP2-L4	CASO	1	6.3	17	86	1462		
	CASO	2	6.3	2	273	546		
	CASO	3	8.0	2	297	594		
VP3-L4	CASO	1	6.3	32	66	2112		
	CASO	2	6.3	2	402	804		
	CASO	3	6.3	32	66	2112		
VP4-L4	CASO	2	6.3	2	402	804		
	CASO	3	6.3	2	402	804		
	CASO	2	6.3	2	402	804		

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CASO	8.3	688.7	227.8	
	8.0	286.9	102.8	
	10.0	284.3	102.2	
	12.5	80.2	84.9	
	16.0	44.9	77.8	
PESO TOTAL (kg)		CASO	688.3	
Volume de concreto (C-25) = 10,18 m³ Área de forma = 158,11 m²				

R03					
R02					
R01					
R00	05/06/20	PMJC	WLF	Emissão Inicial	
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO	

PROJETOS EXECUTIVOS
ARQUITETURA | ENGENHARIA | ENGENHARIA
Rua Expedicionários do Brasil, 1448
Centro - Araraquara - SP
(19) 3919-8150 | contato@altengenharia.com.br

OBRA EDIF. P/ABRIGAR CENTRO DE REF.DE ASSIST.SOCIAL E CONSELHO MUNICIPAIS - CRAS Central

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI - Área: 454,57m²

LOCAL: Rua Iguape, 749, Cajati-SP - Bairro: Vila Vitória

TÍTULO DA FOLHA: DETALHAMENTO - VIGAS #2

AUTOR DO PROJ.: Eng. Wanderson Luiz de França Filho FASE EXECUTIVO

REGISTRO CREA/SP 50689712/21

FOLHA: EST 09/10

DOC. Nº ART 2802730180990039 ASS.

ARQUIVO 2020-06-05_ALTI_CJT.CRAS.VL_EST_R00.DWG STATUS Entrega Final

Este documento não pode ser usado, copiado ou cedido fora dos termos contratuais. Res.Nº260 CONFEA. Lei Federal Nº9.610