



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	56	117	6522
	CA50	2	8.0	2	916	1832
	CA50	1	8.0	2	941	1882
V2	CA50	4	8.0	2	1198	2396
	CA50	5	8.0	2	414	828
	CA60	1	5.0	46	97	4462
V3	CA60	2	8.0	2	999	1998
	CA60	3	8.0	2	1043	2086
	CA60	1	5.0	23	117	2691
V4	CA60	4	8.0	2	116	232
	CA60	5	8.0	2	231	462
	CA60	1	5.0	28	97	2716
V5	CA60	1	5.0	8	97	776
	CA50	3	8.0	2	655	1310
	CA50	2	8.0	2	200	400
V6	CA50	3	8.0	2	244	488
	CA50	2	8.0	11	97	1067
	CA50	2	8.0	2	257	514
V7	CA60	3	8.0	2	293	586
	CA60	1	5.0	31	97	3007
	CA60	2	8.0	2	626	1252
V8	CA60	3	8.0	2	631	1262
	CA60	3	8.0	2	860	1720
	CA60	1	5.0	29	97	2813
V9	CA60	2	8.0	2	642	1284
	CA60	2	8.0	2	626	1252
	CA60	1	5.0	29	97	2813
V10	CA60	2	8.0	2	644	1288
	CA60	1	5.0	29	97	2813
	CA60	2	8.0	2	644	1288
V11	CA60	3	8.0	2	670	1340
	CA60	1	5.0	29	97	2813
	CA60	2	8.0	2	670	1340
V12	CA60	1	5.0	304	608	
	CA60	3	8.0	2	338	676
	CA60	3	8.0	2	208	416
V13	CA60	2	8.0	16	97	1552
	CA60	1	5.0	16	97	1552
	CA60	1	5.0	16	97	1552
V14	CA60	2	8.0	2	373	746
	CA60	1	5.0	3	407	814
	CA60	1	5.0	29	97	2813
V15	CA60	3	8.0	3	658	1974
	CA60	3	8.0	2	631	1262
	CA60	2	8.0	28	97	2716
V16	CA60	3	8.0	2	636	1272
	CA60	3	8.0	2	649	1298
	CA60	1	5.0	8	97	776
V17	CA60	1	5.0	8	97	776
	CA60	2	8.0	2	174	348
	CA60	3	8.0	2	218	436
V18	CA60	1	5.0	74	97	7178
	CA60	2	8.0	2	915	1830
	CA60	3	8.0	2	658	1316
V19	CA60	4	8.0	2	1198	2396
	CA60	5	8.0	2	387	774
	CA60	2	5.0	146	97	14162
V20	CA60	3	5.0	2	293	586
	CA60	4	5.0	2	275	550
	CA60	5	8.0	2	971	1942
V21	CA60	6	8.0	2	868	1736
	CA60	7	8.0	2	1073	2146
	CA60	8	8.0	2	175	350
V22	CA60	9	8.0	2	554	1108
	CA60	10	8.0	2	625	1250
	CA60	11	8.0	2	709	1418
V23	CA60	12	8.0	2	423	846
	CA60	1	5.0	7	97	679
	CA60	2	8.0	1	90	90
V24	CA60	3	8.0	2	194	388
	CA60	4	8.0	2	228	456
	CA60	1	5.0	17	97	1649
V25	CA60	2	8.0	2	408	812
	CA60	3	8.0	2	448	896
	CA60	1	5.0	10	97	970
V26	CA60	2	8.0	2	254	508
	CA60	3	8.0	2	288	576
	CA60	1	5.0	14	97	1358
V27	CA60	2	8.0	2	295	590
	CA60	3	8.0	2	337	674
	CA60	3	8.0	2	337	674

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.3	19.7	5.3
CA60	8.0	603	281.7
CA80	8.0	710.4	120.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		267	
CA80		120.4	

Volume de concreto (C-25) = 8.24 m³
Área de forma = 139.26 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR

PROJETO DAS VIGAS 1

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76 PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO BOM PASTOR DE MURIAÉ-MG
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL: RUA ABILIO JOSÉ FRITZ - DISTRITO DO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG
R. T. PROJETO:	ARQUIVO: Projeto vigas 1.DWG
ESQ. INDICADAS	DATA: ABRIL / 2020
LEONARDO DA SILVA CREA RJ 2017103206/D	FOLHA: 12/14