



**Relação do aço**

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	242	88	21296
	2	5.0	2	409	818
	3	5.0	39	108	4212
	4	5.0	331	78	25818
	5	5.0	2	500	1000
CA50	6	6.3	13	96	1248
	7	6.3	56	88	4928
	8	6.3	1	76	76
	9	8.0	8	115	920
	10	8.0	4	333	1332
	11	8.0	6	371	2226
	12	8.0	2	418	836
	13	8.0	2	417	834
	14	8.0	2	419	838
	15	8.0	2	470	940
	16	8.0	4	421	1684
	17	8.0	2	328	656
	18	8.0	2	356	712
	19	8.0	4	369	1476
	20	8.0	2	397	794
	21	8.0	2	416	832
	22	8.0	2	370	740
	23	8.0	1	127	127
	24	8.0	2	414	828
	25	8.0	10	427	4270
	26	8.0	2	422	844
	27	8.0	1	220	220
	28	8.0	3	430	1290
	29	8.0	1	237	237
	30	8.0	3	435	1305
	31	8.0	2	469	938
	32	10.0	4	146	584
	33	10.0	4	156	624
	34	10.0	1	137	137
	35	10.0	3	202	606
	36	10.0	2	483	966
	37	10.0	2	468	936
	38	10.0	2	473	946
	39	10.0	2	433	866
	40	10.0	4	438	1752
	41	10.0	1	520	520
	42	10.0	3	824	2472
	43	10.0	2	206	412
	44	10.0	2	200	400
	45	10.0	2	476	952
	46	12.5	4	169	676
	47	12.5	4	363	1452
	48	12.5	2	454	908
	49	12.5	2	369	738
	50	12.5	3	825	2475
	51	12.5	2	236	472
	52	12.5	2	296	592
	53	12.5	1	418	418
	54	12.5	2	426	852
	55	12.5	2	451	902
	56	12.5	1	219	219
	57	12.5	2	468	936
	58	12.5	1	179	179
	59	12.5	2	472	944
	60	12.5	1	197	197
	61	12.5	2	467	934
	62	12.5	1	192	192
	63	12.5	2	475	950
	64	12.5	2	470	940
	65	12.5	1	198	198
	66	12.5	2	476	952

**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	62.6	16.8
	8.0	248.8	108
	10.0	121.8	82.6
	12.5	161.3	170.9
CA60	5.0	531.5	90.1
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		378.3	
CA60		90.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 5,71 m³  
Área de forma total = 91,2 m²

**UEMS** CLIENTE: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL**

TÍTULO: **Herbário - Mundo Novo** PROJETO: **ESTRUTURAL**

LOCAL: **BR 163**

AUTOR DO PROJETO: **MUNDO NOVO - MS**

PROPRIETÁRIO: **WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL**  
CNPJ: 86.891.363/0001-80

REFERÊNCIA: **VIGAS LAJE** FOLHA Nº 1 AP: **ARQ-AP**

DATA: **08/11**

ESCALA: **INDICADAS** UNIDADE: **METRO** ARQUIVO: **Estrutural Completo** DATA: **08/2020** DESENHO: **TIAGO** REVISÃO: **ROD** VISTO: