



**RELAÇÃO DO AÇO**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	436	77	33572
CA50	2	5.0	414	57	23598
	3	8.0	2	327	654
	4	8.0	2	324	648
	5	8.0	2	340	680
	6	8.0	2	625	1250
	7	8.0	2	610	1220
	8	8.0	4	630	2520
	9	8.0	2	940	1880
	10	8.0	2	645	1290
	11	8.0	2	1080	2160
	12	8.0	2	159	318
	13	8.0	2	688	1376
	14	8.0	2	1043	2086
	15	8.0	2	448	896
	16	8.0	2	140	280
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	1001	2002
	19	10.0	2	625	1250
	20	10.0	2	610	1220
	21	10.0	4	630	2520
	22	10.0	2	120	240
	23	10.0	6	210	1260
	24	10.0	3	125	375
	25	10.0	8	1199	9592
	26	10.0	4	745	2980
	27	10.0	2	940	1880
	28	10.0	2	530	1060
	29	10.0	2	190	380
	30	10.0	1	515	515
	31	10.0	1	146	146
	32	10.0	2	1200	2400
	33	10.0	2	519	1038
	34	10.0	1	115	115
	35	10.0	1	160	160
	36	10.0	2	442	884
	37	10.0	2	686	1372

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	216.6	85.5
CA60	5.0	571.7	181.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>266.6</b>
CA50			266.6
CA60			88.1

Volume de concreto (C-25) = 4.26 m³  
Área de forma = 77.77 m²

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**

TÍTULO: ESCOLA POLO COM 5 SALAS DE AULA  
ASSUNTO: VIGAS DE FUNDAÇÃO  
DATA: 09/06/2022 INDICADA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATHEUS BEN-HUR COSTA SOUZA, CREA-PA 1518192939  
BRUNO VIANA PAMPLONA, CREA-PA 16949D

FUND. 4/6

REVISÃO: 00