

**OBRA**

Tipo	ESTRUTURAL COMPLETO
Título	MURO DE ARRIMO PRE MOLDADO
Endereço	RUA 7 DE SETEMBRO, NÚMERO 380, NO CENTRO DE VARGEÃO - SC, CEP 89690-000
Cliente	PREFEITURA DE VARGEAO

**Resumo de Materiais (Moldados in Loco)****Resumo por elemento e por pavimento**

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
+625	Vigas	55,5	0,8	10,4	69,4	0,0
	Pilares	348,2	1,4	24,9	248,7	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	403,7	2,2	35,3	183,5	0,0
+500	Vigas	542,9	4,8	68,9	113,1	0,0
	Pilares	1.014,5	4,4	77,1	230,6	0,0
	Fundações	47,4	0,7	4,0	67,7	0,0
	Total	1.604,8	9,9	150,0	162,1	0,0
+250	Vigas	653,2	5,4	78,2	121,0	0,0
	Pilares	378,3	2,7	39,2	140,1	0,0
	Fundações	188,6	2,9	15,8	65,0	0,0
	Total	1.220,1	11,0	133,2	110,9	0,0
+000	Vigas	581,4	3,5	46,4	166,1	0,0
	Pilares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	746,8	11,6	63,4	64,4	0,0
	Total	1.328,2	15,1	109,8	88,0	0,0

**Resumo por bitola e por elemento**

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)			
		Vigas	Pilares	Fundações	Total
CA50	6,3	0,0	271,3	0,0	271,3
CA50	8,0	139,6	0,0	65,6	205,2
CA50	10,0	637,8	0,0	917,2	1.555,0
CA50	12,5	660,1	1.415,6	0,0	2.075,7
CA60	5,0	395,5	54,1	0,0	449,6

**Resumo por material e por elemento**

		Vigas	Pilares	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	1.437,5	1.686,8	982,8	4.107,1
	CA60	395,5	54,1	0,0	449,6
	Total	1.833,0	1.740,9	982,8	4.556,7
Volume concreto (m³)	C-30	14,5	8,4	15,2	38,1
Área de forma (m²)		203,9	141,2	83,2	428,3
Consumo de aço (kg/m³)		126,6	207,6	64,6	119,6