



**Relação do aço**

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)				
CA60	1	5.0	424	136	57664				
CA50	2	12.5	2	765	1530				
	3	12.5	2	827	1654				
	4	12.5	2	936	1872				
	5	12.5	2	303	606				
	6	12.5	4	1197	4788				
	7	12.5	2	1200	2400				
	8	12.5	2	587	1174				
	9	12.5	2	934	1868				
	10	12.5	2	830	1660				
	11	12.5	2	476	952				
	12	12.5	2	1143	2286				
	13	12.5	8	358	2864				
	14	12.5	8	398	3184				
	15	12.5	3	393	1179				
	16	12.5	4	423	1692				
	17	12.5	3	394	1182				
	18	12.5	4	442	1768				
	19	12.5	4	482	1928				

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	345.9	366.5
CA60	5.0	576.7	97.8

Vol. de concreto total (C-25) = 8.02 m³  
Área de forma total = 96.27 m²

**OBS:**

PREFEITURA:	INSS
ASS. RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASS. PROPRIETÁRIO (c)
FERRARI ARQUITETURA & ENGENHARIA CNPJ.: 26.722.864/0001-00	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ.: 83.102.814/0001-64

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**

GINÁSIO DE ESPORTE	ESCALA 1/50
Rua Erwin Pacher, Bairro Rodeio 12, Rodeio/SC	DATA Setembro/2017
ARQUIVO PMR.DWG	FOLHA 06/07

**Ferrari**  
Arquitetura & Engenharia  
(47) 99402-7570 / 3394.1894

**ESTRUTURAL**