





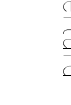





P1	P2	P3=P4 P5=P6 P9=P10	P7	P8
 15 4010 C=313  20 28500/12 C=54	 15 4010 C=313  20 26350/7.2 C=34	 15 4010 C=313 4010 C=97  20 38850/7.2 C=54	 15 4010 C=313  20 29850/7.2 C=34	 15 4010 C=313  20 28850/12 C=34

Cobertura

Térreo

Fundação

Quadro de pilares
 Concreto: C20, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Resumo Aço Pisos 1 e 2 Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø10	225,1	156	156
CA-60-B Ø5	221,2	38	38
Total			194

Projeto:	Academia /de das Candelas	Data:	Fevereiro/2019
Local:	Distrito Vale das Candelas - Grão Mogol-MG		
Nome:	Prefeitura Municipal de Grão Mogol		
Des.no.:	Planta: Cálculo Estrutural Academia da Saúde		
Autor:	José Magno Sarmento - CREA-MG 32.278/D		04/04