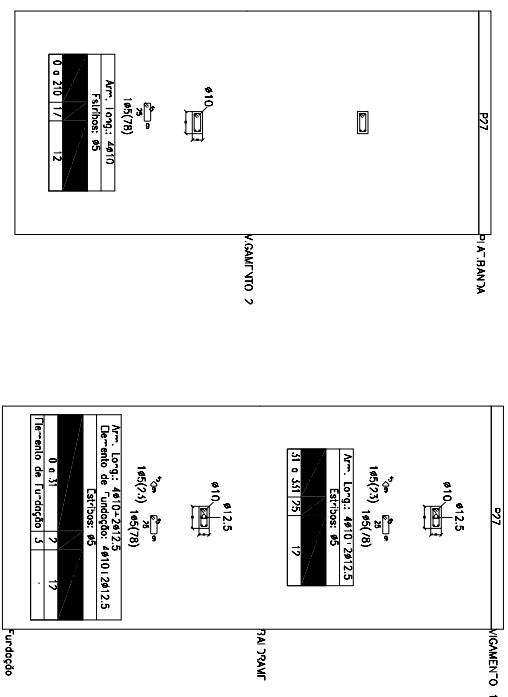


Escola 1:50
Concreto: C20, em gera.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Quadro de Cilindros	Comp. tota (m)	Peso + 10% (kg)	Tota.
CA-50 ø10	743,7	504	
ø12,5	586,0	621	1125
CA-60 ø5	1.662,7	235	2.355
Total			1360



Procedido:	ESTRUTURAL	Data:	13/06/2006
Local:	I ON 200/MC		
Nome:	CAMARA, MADRUE PML DE LOUZEIRA		
Des no.:	Ponto:	PLACETS	
		ESTRUTURAL	
Autor:			
OCTAVIANO JAYON TERRACENA LOBO			