


Relação do aço						
24x51		P53		8x9,54		
Perf						
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	
			(cm)	(cm)		
CABO	1	5,0	117	122	142,74	
	2	5,0	117	35	40,05	
	3	5,0	284	72	19,08	
	4	5,0	22	112	24,64	
	5	5,0	22	30	6,60	
	6	10,0	46	387	178,02	
CABO	7	10,0	32	327	104,64	
	8	12,5	20	327	65,40	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	10,0	282,7	191,7
	12,5	65,4	69,3
CABO	5,0	405,1	68,7

Vol. de concreto total (C-30) = 2.49 m³
Área de forma total = 40.29 m²

Vol. de concreto total (C-30) = 2,49 m³
Área de forms total = 40,29 m²

	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
ESTI	
PROJETO DE ACQUISIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE IMÓVEL PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM MARTÍN PIREIRO	
TERMO DE EMPENHO - R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)	
DEPARTAMENTO DE FOMENTO	
PROJETO BÁSICO	
01	