



RELACÃO DO AÇO

AgO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	150	79	11850
50	2	10.0	32	148	4736
	3	10.0	54	98	5292
	4	10.0	4	58	232

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	102.6	69.6
CA60	5.0	119.2	20.2
PESO TOTAL			
CA50	69.6		
CA60	20.2		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.65 m<sup>3</sup>  
 Área de forma total = 13.92 m<sup>2</sup>

		<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1571-22.00/06-4</b> <b>TERMO DE CONTRATO: 120/2009-CO</b>	
<b>UBS - TIPO 3</b>			
<b>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE OBRAS DE PRÓPRIOS PÚBLICOS</b>			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POA/RS			
	<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	DIRETOR D.O. ARO. ODIR BACCARIN	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MARCELO LUCIANO FRANCISCO DA CONCEIÇÃO CREA-RS 85.219		VIST. COORD. PROJ. ENG. LUIZ F. S. DA SILVA DESENHO	
OBRA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 3	ÁREA MUNICÍPIO	Nº PRANCHAS	
ENDEREÇO			
PROJETO PILARES	ASSUNTO SUST. RESERVATÓRIO	Nº PRANCHA EP-03	
ESCALA INDICADA	DATA FEVEREIRO - 2010		
Nº ARQUIVO			