


AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60 50	1	50	238	69	16422
	2	50	176	89	15664
	3	6,3		77	385
	4	8,0	6	602	3612
	5	8,0	4	622	2488
	6	8,0	4	437	1748
	7	8,0	4	447	1788
	8	8,0	2	618	1236
	9	8,0	2	205	205
	10	8,0	3	646	1938
	11	8,0	1	398	398
	12	8,0	2	644	1288
	13	8,0	6	417	2502
	14	8,0	6	449	2694
	15	10,0	2	621	1242
	16	10,0	1	225	225
	17	10,0	3	646	1938

RELAÇÃO DO AÇO

V401-L4	V402-L4	V403-L4
V404-L4	V301-L3	V302-L3
V303-L3	V304-L3	V305-L3
V306-L3		

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	3.8	10
	8.0	199.1	86.5
	10.0	34.1	23.1
CA60	5.0	322.9	54.7
PESO TOTAL			
CA50	110.7		
CA60	54.7		

$$\text{Vol. de concreto total (C-30)} = 2 \text{ m}^3$$

		PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1571-22.00/09-4 TERMO DE CONTRATO: 120/2009-CO	
<h1>UBS - TIPO 3</h1>			
<div>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS</div> <div>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE OBRAS DE PRÓPRIOS PÚBLICOS</div> <div>CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POARS</div>			
<div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div>ENG. MARCELO LUCIANO FRANCISCO DA CONCEIÇÃO</div> <div>CREA-RS 95.215</div>		<div>DIRETOR D.O.</div> <div>ARO. ODIR BACCARIN</div> <div>VIST. COORD. PROJ.</div> <div>ENG. LUIZ F. S. DA SILVA</div> <div>DESENHO</div>	
OBRA	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 3		ÁREA
ENDEREÇO			MUNICÍPIO
PROJETO	ASSUNTO		Nº PRANCHA
VIGAS	RESERVATORIO		EV-03
ESCALA	DATA		
SEM ESCALA	JANEIRO - 2010		
Nº AROQUIVO			