

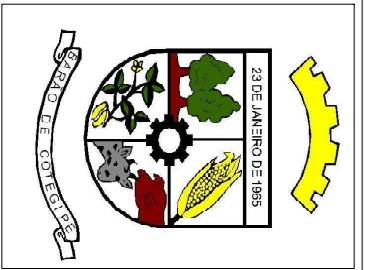
**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (unidade)	PESO (kg)	UNIT (kg/m)	C.TOTAL
C450	1	5.0	246	864	3.51	864
C450	2	5.0	501	106	53108	106
C450	3	10.0	4	512	2048	2048
C450	4	10.0	4	671	1342	1342
C450	5	10.0	2	700	1400	1400
C450	6	10.0	2	226	226	226
C450	7	10.0	1	173	173	173
C450	8	10.0	1	166	166	166
C450	9	10.0	1	172	172	172
C450	10	10.0	2	579	1158	1158
C450	11	10.0	2	455	912	912
C450	12	10.0	2	455	912	912
C450	13	10.0	2	248	492	492
C450	14	10.0	2	289	578	578
C450	15	10.0	2	468	2300	2300
C450	16	10.0	5	454	2270	2270
C450	17	10.0	2	514	1028	1028
C450	18	10.0	2	514	1028	1028
C450	19	10.0	1	221	221	221
C450	20	10.0	4	180	760	760
C450	21	10.0	4	225	225	225
C450	22	23	2	174	348	348
C450	23	23	2	172	2344	2344
C450	24	10.0	2	1172	2344	2344
C450	25	10.0	2	1052	2104	2104
C450	26	10.0	2	27	100	100
C450	27	27	2	813	3652	3652
C450	28	28	2	964	1456	1456
C450	29	10.0	4	1198	4784	4784
C450	30	10.0	2	330	660	660
C450	31	10.0	2	813	3652	3652
C450	32	10.0	2	389	738	738
C450	33	10.0	2	1172	344	344
C450	34	10.0	2	1028	1364	1364
C450	35	10.0	2	632	1264	1264
C450	36	10.0	2	671	1342	1342
C450	37	12.5	2	598	1196	1196
C450	38	12.5	1	148	148	148
C450	39	12.5	1	153	153	153

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO (10%)
C450	10.0	476.6	323.1	32.31
C450	12.5	24.7	86.2	8.62
C450	23	56.9	57.1	5.71
<b>PESO TOTAL</b>				
C450	348.5			
C450	81.7			

Volume de concreto (C-25) = 7,12 m³  
Área do form = 17,9 m²



**Título:** PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
**Referência:** ARMADURA DE VIGAS PAVIMENTO BALDAME  
**Endereço:** RUA JOSÉ MANTOVANI, QUADRA Nº 40, PARTES LOTES Nº 07 / Nº 09  
**Propriedade:** \_\_\_\_\_  
**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Responsible Técnico Projeto:** LUIS CARLOS BALESTRIN  
**Eng. CIVIL CREA RS 096570-D**

**Assinatura:** \_\_\_\_\_  
**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**INDICADA** DEZ / 2015

Rua Pinheiro Label, 114  
Bairro de Colégio - RS  
CEP 97100-000  
e-mail: cont@projeto.com.br  
Fone: 51 3323 1344