



#### Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	2	256	512
	2	5.0	2	204	408
	3	5.0	95	94	8930
	4	5.0	86	238	22188
	5	5.0	270	248	66960
	6	5.0	195	74	14430
	7	5.0	10	22	220
	8	5.0	32	242	7744
	9	5.0	32	182	5824
	10	5.0	40	478	19080
	11	5.0	64	220	14080
	12	5.0	16	VAR	VAR
	13	5.0	20	VAR	VAR
	14	5.0	20	VAR	VAR
	15	5.0	16	VAR	VAR
CASO	16	5.0	10	538	5380
	17	6.3	5	248	1240
	18	6.3	7	94	658
	19	6.3	16	258	4128
	20	6.3	5	74	370
	21	8.0	48	260	12480
	22	8.0	21	255	5355
	23	8.0	9	94	846
	24	10.0	5	95	475
	25	10.0	36	60	2160
	26	10.0	178	102	17952
	27	10.0	28	107	2996
	28	10.0	4	70	280
	29	10.0	4	65	260
	30	10.0	2	75	150
CASO	31	12.5	6	89	534
	32	12.5	12	253	3036
	33	12.5	18	94	1692
	34	16.0	12	58	696
	35	16.0	12	121	1452
CASO	36	20.0	6	151	906

#### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	64	17.2
	8.0	186.9	61.1
	10.0	242.8	164.6
	12.5	51.5	54.5
	16.0	21.5	37.3
CASO	20.0	9.1	24.6
	5.0	1809.4	306.8

Volume de concreto (C-25) = 26.07 m³  
Área de forma = 155.1 m²



#### UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Data MAIO/2016
UBS VIRGÍLIO COSTA RUA EPITÁCIO PESSOA, Nº 1301/1291 - FRAGATA	Escala INDICADA
FUNDAÇÃO	Prancha 02/17
EQUIPE TÉCNICA DA UGP Arq. Elise Lopes Dutra - CAU RS A46844-4 Engº. Civil Mirela Silveira de Faria - CREA RS 146401 Engº. Civil Vinicius Ferreira - CREA RS 150330 Engº. Eletricista Rogério da Silveira Freitas - CREA RS 146900	
Av. Ferreira Vianna, nº. 1135, Areal, CEP 96085-000, Pelotas-RS - Tel.: (053) 3227 15 13 Site: www.pelotas.rs.gov.br - E-mail: ugp@pelotas.com.br	