



**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	263	526
	2	5.0	2	248	496
	3	5.0	923	77	71071
	4	5.0	2	268	536
	5	5.0	4	330	1320
	6	5.0	2	225	450
	7	5.0	2	290	580
CA50	8	5.0	2	303	606
	9	8.0	2	830	1660
	10	8.0	2	875	1750
	11	8.0	2	115	230
	12	8.0	2	1000	2000
	13	8.0	2	137	274
	14	8.0	4	195	780
	15	8.0	2	482	964
	16	8.0	4	510	2040
	17	8.0	2	193	386
	18	8.0	2	209	418
	19	8.0	2	1081	2162
	20	8.0	2	623	1246
	21	8.0	4	1198	4792
	22	8.0	2	589	1178
	23	8.0	2	474	948
	24	8.0	2	324	648
	25	8.0	2	360	720
	26	8.0	2	704	1408
	27	8.0	2	740	1480
	28	8.0	2	703	1406
	29	8.0	2	721	1442
	30	8.0	2	895	1790
	31	8.0	2	515	1030
	32	8.0	2	1025	2050
	33	8.0	2	147	294
	34	8.0	2	1010	2020
	35	8.0	2	695	1390
	36	8.0	2	594	1188
	37	8.0	2	274	548
	38	8.0	2	292	584
	39	8.0	4	524	2096
	40	8.0	2	136	272
	41	8.0	2	123	246
	42	8.0	2	904	1808
	43	8.0	2	940	1880
	44	8.0	6	244	1464
	45	8.0	2	131	262
	46	8.0	2	125	250
	47	8.0	2	769	1538
	48	8.0	1	155	155
	49	8.0	2	508	1016
	50	8.0	2	73	146
	51	8.0	2	398	796
	52	8.0	2	424	848
	53	8.0	2	280	560
	54	8.0	2	902	1804
	55	8.0	2	522	1044
	56	8.0	2	528	1056
	57	8.0	2	235	470
	58	8.0	2	146	292

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	568.5	246.7
CA60	5.0	756.9	128.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		246.7	
CA60		128.2	

Volume de concreto (C-25) = 6.1 m³  
Área de forma = 76.05 m²

Documento assinado digitalmente:  
TULIO SCHUSTER MARODIN  
Data: 25/02/2026 09:50:07 -0300  
Verifique em https://validar.it.gov.br

PAULO RICARDO CATTANEO:  
454991011000

**REFORMA ESTRUTURAL**  
RUA JOSÉ BONIFÁCIO 156

Projeto: ENG CIVIL TULIOSCHUSTER MARODIN RS 285.565

Projetista: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE-RS

**POSTO DE SAÚDE EXPEDICIONÁRIO**

Terreiro  
REFORMA ESTRUTURAL

25/02/2026 Escala Escala Desenho TULIO Conferência Revisor

Documento assinado digitalmente:  
TULIO SCHUSTER MARODIN  
Data: 25/02/2026 09:50:07 -0300  
Verifique em https://validar.it.gov.br



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AD32-C73D-5A0E-A2C5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CÁSSIA FRANCIELE KUHN (CPF 023.XXX.XXX-84) em 30/04/2026 11:04:58 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



EDINARA FRANÇA (CPF 027.XXX.XXX-08) em 30/04/2026 13:37:16 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/AD32-C73D-5A0E-A2C5>