

Silos Metálicos



Os silos metálicos Becker são destinados a armazenagem de qualquer tipo de grão. São totalmente construídos em chapas de aço galvanizado de superior qualidade, garantindo resistência e durabilidade à estrutura.

Os ventiladores selecionados de acordo com a finalidade do silo são dimensionados para manter o grão nas condições ideais de qualidade e segurança.



BECKER

Metalúrgica Industrial

Silo Armazenador e Secador

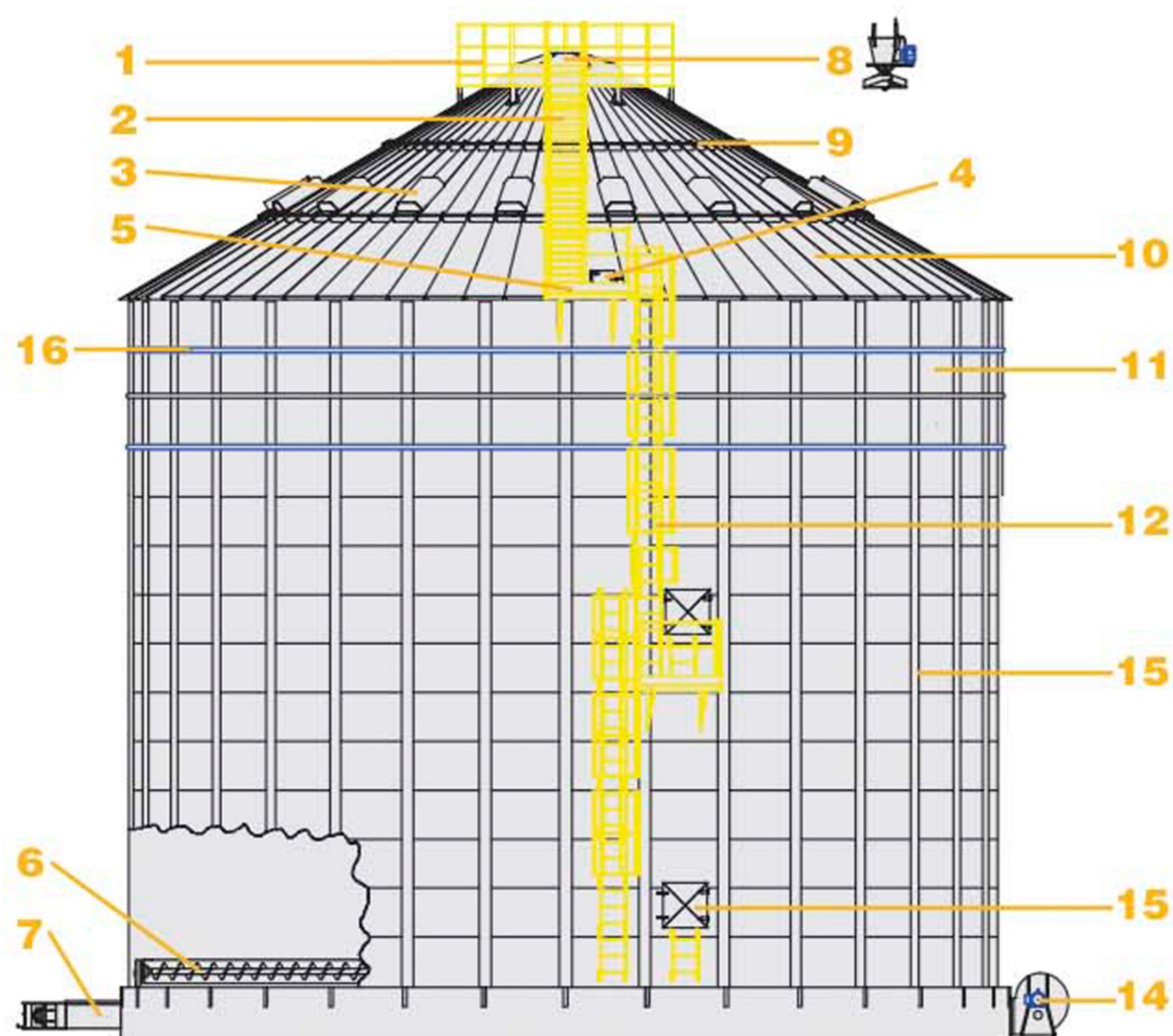


Dados Técnicos

Modelo	Diâmetro (m)	Altura Cilindro (m)	Altura Total (m)	Volume Total (m³)	Capacidade com 6% de Compactação			
					PE 0,6 Ton	Sacos 50	PE 0,75 Ton	Sacos 60
0404	4,64	3,62	4,96	67	43	860	53	880
0405	4,64	4,51	5,85	82	52	1040	65	1080
0406	4,64	5,40	6,74	97	62	1240	77	1280
0407	4,64	6,29	7,63	112	71	1420	89	1480
0408	4,64	7,18	8,52	127	81	1620	101	1680
0409	4,64	8,07	9,41	142	90	1800	113	1880
0504	5,57	3,62	5,23	98	62	1240	78	1300
0505	5,57	4,51	6,12	120	76	1520	95	1580
0506	5,57	5,40	7,01	142	90	1800	113	1880
0507	5,57	6,29	7,90	163	104	2080	130	2170
0508	5,57	7,18	8,79	185	118	2360	147	2450
0509	5,57	8,07	9,68	207	132	2640	165	2750
0704	7,43	3,62	5,75	182	116	2320	145	2420
0705	7,43	4,51	6,64	220	140	2800	175	2920
0706	7,43	5,40	7,53	259	165	3300	206	3430
0707	7,43	6,29	8,42	298	190	3800	237	3950
0708	7,43	7,18	9,31	336	214	4280	267	4450
0709	7,43	8,07	10,20	375	239	4780	298	4970
0710	7,43	8,96	11,09	413	263	5260	328	5470
0711	7,43	9,85	11,98	452	287	5740	359	5980
0712	7,43	10,74	12,87	491	312	6240	390	6500
0804	8,35	3,62	6,05	234	149	2980	186	3100
0805	8,35	4,51	6,94	283	180	3600	225	3750
0806	8,35	5,40	7,83	332	211	4220	264	4400
0807	8,35	6,29	8,72	380	242	4840	302	5030
0808	8,35	7,18	9,61	429	273	5460	341	5680
0809	8,35	8,07	10,50	478	304	6080	380	6330
0810	8,35	8,96	11,39	527	335	6700	419	6980
0811	8,35	9,85	12,28	575	366	7320	457	7620
0812	8,35	10,74	13,17	624	397	7940	496	8270
0813	8,35	11,63	14,06	673	428	8560	535	8920
0814	8,35	12,52	14,95	722	459	9180	574	9570
1106	11,14	5,40	8,63	613	390	7800	487	8120
1107	11,14	6,29	9,52	700	445	8900	557	9280
1108	11,14	7,18	10,41	787	501	10020	626	10430
1109	11,14	8,07	11,30	874	556	11120	695	11580
1110	11,14	8,96	12,19	960	611	12220	763	12720
1111	11,14	9,85	13,08	1047	666	13320	832	13870
1112	11,14	10,74	13,97	1134	721	14420	902	15030
1113	11,14	11,63	14,86	1221	777	15540	971	16180
1114	11,14	12,52	15,75	1308	832	16640	1040	17330
1115	11,14	13,41	16,64	1395	887	17740	1109	18480
1116	11,14	14,30	17,53	1482	943	18860	1178	19630
1117	11,14	15,19	18,42	1569	998	19960	1247	20780
1118	11,14	16,08	19,31	1655	1053	21060	1316	21930
1306	13,00	5,40	9,12	856	544	10880	681	11350
1307	13,00	6,29	10,01	974	619	12380	774	12900
1308	13,00	7,18	10,90	1092	695	13900	868	14470
1309	13,00	8,07	11,79	1211	770	15400	963	16050
1310	13,00	8,96	12,68	1329	845	16900	1057	17620
1311	13,00	9,85	13,57	1447	920	18400	1150	19170
1312	13,00	10,74	14,46	1565	995	19900	1244	20730
1313	13,00	11,63	15,35	1684	1071	21420	1339	22320
1314	13,00	12,52	16,24	1802	1146	22920	1433	23880
1315	13,00	13,41	17,13	1920	1221	24420	1526	25430
1316	13,00	14,30	18,02	2038	1296	25920	1620	27000
1317	13,00	15,19	18,91	2157	1372	27440	1715	28580
1318	13,00	16,08	19,80	2275	1447	28940	1809	30150
1406	14,85	5,40	9,65	1143	727	14540	909	15150
1407	14,85	6,29	10,54	1297	825	16500	1031	17180
1408	14,85	7,18	11,43	1451	923	18460	1154	19230
1409	14,85	8,07	12,32	1606	1021	20420	1277	21280
1410	14,85	8,96	13,21	1760	1119	22380	1399	23320
1411	14,85	9,85	14,10	1915	1218	24360	1522	25370
1412	14,85	10,74	14,99	2069	1316	26320	1645	27420
1413	14,85	11,63	15,88	2223	1414	28280	1767	29450
1414	14,85	12,52	16,77	2378	1512	30240	1891	31520
1415	14,85	13,41	17,66	2532	1610	32200	2013	33550
1416	14,85	14,30	18,55	2686	1708	34160	2135	35580
1417	14,85	15,19	19,44	2841	1807	36140	2259	37650
1418	14,85	16,08	20,33	2995	1905	38100	2381	39680
1506	15,78	5,40	9,92	1307	831	16620	1039	17320
1507	15,78	6,29	10,81	1482	943	18860	1178	19630
1508	15,78	7,18	11,70	1656	1053	21060	1317	21950
1509	15,78	8,07	12,59	1830	1164	23280	1455	24250

Modelo	Diâmetro (m)	Altura Cilindro (m)	Altura Total (m)	Volume Total (m³)	Capacidade com 6% de Compactação			
					PE 0,6 Ton	Sacos 50	PE 0,75 Ton	Sacos 60
1510	15,78	8,96	13,48	2004	1275	25500	1593	26550
1511	15,78	9,85	14,37	2178	1385	27700	1732	28870
1512	15,78	10,74	15,26	2353	1497	29940	1871	31180
1513	15,78	11,63	16,15	2527	1607	32140	2009	33480
1514	15,78	12,52	17,04	2701	1718	34360	2147	35780
1515	15,78	13,41	17,93	2876	1829	36580	2286	38100
1516	15,78	14,30	18,82	3050	1940	38800	2425	40420
1517	15,78	15,19	19,71	3224	2050	41000	2563	42720
1518	15,78	16,08	20,60	3399	2162	43240	2702	45030
1519	15,78	16,97	21,49	3573	2272	45440	2841	47350
1520	15,78	17,86	22,38	3747	2383	47660	2979	49650
1521	15,78	18,75	23,27	3921	2494	49880	3117	51950
1522	15,78	19,64	24,16	4096	2605	52100	3256	54270
1808	18,56	7,18	12,50	2354	1497	29940	1871	31180
1809	18,56	8,07	13,39	2595	1650	33000	2063	34380
1810	18,56	8,96	14,28	2836	1804	36080	2255	37580
1811	18,56	9,85	15,17	3077	1957	39140	2446	40770
1812	18,56	10,74	16,06	3318	2110	42200	2638	43970
1813	18,56	11,63	16,95	3559	2264	45280	2829	47150
1814	18,56	12,52	17,84	3800	2417	48340	3021	50350
1815	18,56	13,41	18,73	4041	2570	51400	3213	53550
1816	18,56	14,30	19,62	4282	2723	54460	3404	56730
1817	18,56	15,19	20,51	4523	2877	57540	3596	59930
1818	18,56	16,08	21,40	4765	3031	60620	3788	63130
1819	18,56	16,97	22,29	5006	3184	63680	3980	66330
1820	18,56	17,86	23,18	5247	3337	66740	4171	69520
1821	18,56	18,75	24,07	5488	3490	69800	4363	72720
1822	18,56	19,64	24,96	5729	3644	72880	4555	75920
2208	22,28	7,18	13,56	3518	2237	44740	2797	46620
2209	22,28	8,07	14,45	3865	2458	49160	3073	51220
2210	22,28	8,96	15,34	4212	2679	53580	3349	55820
2211	22,28	9,85	16,23	4560	2900	58000	3625	60420
2212	22,28	10,74	17,12	4907	3121	62420	3901	65020
2213	22,28	11,63	18,01	5255	3342	66840	4178	69630
2214	22,28	12,52	18,90	5602	3563	71260	4454	74230
2215	22,28	13,41	19,79	5950	3784	75680	4730	78830
2216	22,28	14,30	20,68	6297	4005	80100	5006	83430
2217	22,28	15,19	21,57	6645	4226	84520	5283	88050
2218	22,28	16,08	22,46	6992	4447	88940	5559	92650
2219	22,28	16,97	23,35	7340	4668	93360	5835	97250
2220	22,28	17,86	24,24	7687	4889	97780	6111	101850
2221	22,28	18,75	25,13	8035	5110	102200	6388	106470
2222	22,28	19,64	26,02	8382	5331	106620	6664	111070
2708	27,85	7,18	15,17	5784	3679	73580	4599	76644
2709	27,85	8,07	16,06	6327	4024	80480	5030	83836
2710	27,85	8,96	16,95	6870	4370	87400	5462	91028
2711	27,85	9,85	17,84	7413	4715	94300	5893	98220
2712	27,85	10,74	18,73	7956	5060	101200	6325	105412
2713	27,85	11,63	19,62	8498	5405	108100	6756	112604
2714	27,85	12,52	20,51	9041	5750	115000	7188	119796
2715	27,85	13,41	21,40	9584	6095	121900	7619	126988
2716	27,85	14,30	22,29	10127	6441	128820	8051	134180
2717	27,85	15,19	23,18	10670	6786	135720	8482	141371
2718	27,85	16,08	24,07	11212	7131	142620	8914	148563
2719	27,85	16,97	24,96	11755	7476	149520	9345	155755
2720	27,85	17,86	25,85	12298	7822	156440	9777	162947
2721	27,85	18,75	26,74	12841	8167	163340	10208	170139
2722	27,85	19,64	27,63	13383	8512	170240	10640	177331
3208	32,48	7,18	16,56	8188	5208	104152	6510	108492
3209	32,48	8,07	17,45	8926	5677	113536	7096	118266
3210	32,48	8,96	18,34	9663	6146	122919	7682	128041
3211	32,48	9,85	19,23	10401	6615	132303	8269	137815
3212	32,48	10,74	20,12	11139	7084	141686	8855	147590
3213	32,48	11,63	21,01	11877	7553	151069	9442	157364
3214	32,48	12,52	21,90	12614	8023	160453	10028	167138
3214	32,48	13,41	22,79	13352	8492	169836	10615	176913
3216	32,48	14,30	23,68	14090	8961	179220	11201	186687
3217	32,48	15,19	24,57	14827	9430	188603	11788	196462
3218	32,48	16,08	25,46	15565	9899	197987	12374	206236
3219	32,48	16,97	26,35	16303	10368	207370	12961	216010
3220	32,48	17,86	27,24	17040	10838	216753	13547	225785
3221	32,48	18,75	28,13	17778	11307	226136	14134	235559
3222	32,48	19,64	29,02	18516	11776	235524	14720	245337

Para execução de projetos e medidas especiais, consulte nosso departamento técnico



1. Plataforma central, conforme NR-12.
2. Escada do teto, conforme NR-12.
3. Respiros no teto para evitar condensação.
4. Tapa para inspeção e escada interna para acesso ao interior do silo.
5. Plataforma para acesso a tampa de inspeção e escada do teto.
6. Rosca varredora.
7. Transportador a ser definido de acordo com o produto a ser extraído.
8. Espalhador de grãos.
9. Anel de segurança do teto.
10. Teto auto-estruturado em chapa galvanizada.
11. Chapa lateral corrugada e galvanizada.
12. Escada lateral, conforme NR-12, ou opcional escada caracol.
13. Porta lateral de acesso e retirada de amostras.
14. Ventilador dimensionado de acordo com a finalidade do silo.
15. Montantes internos ou externos.
16. Anéis de vento de acordo com o projeto.

Obras (vistas parciais)



Parque Industrial



Unidade Gravataí - RS - Brasil



Unidade Santo Antônio da Patrulha - RS - Brasil



Sistema de Gestão da Qualidade Certificado
conforme a Norma ISO 9001
ESCOPO PEÇAS AGRÍCOLA



Rua Acylino Francisco de Medeiros, 605 - Caixa Postal 153 - Distrito Industrial - Gravataí - RS - Brasil - CEP 94045-410
Fone +55 51 3430.4100 - Fax +55 51 3489.1528 - www.carlosbecker.com.br - vendas@carlosbecker.com.br