Toda uma gama de complementos:

:: Canal de decantação exterior
:: Canal de decantação interior
:: Apoio para ponte rolante
:: Passadeiras de visita
:: Pontes
:: Vigas especiais
:: Pilares especiais

Para Depósitos:

:: Decantação
:: Homogeneização
:: Reactores biológicos
:: Espessadores
:: Leitos biológicos
:: Especiais
:: Concêntricos

Canal de decantação exterior

Canal de decantação interior

Depósitos concêntricos, decantador secundário e reactor biológico com passadeiras de visita

QUADRO DE MEDIDAS SC-10 e SC-14

Qualidade, Precisão e Rendimento

Nº painéis	Diâmetro Interior		Diâmetro laje de fundo		Volume em m³ à altura: SC-10						SC-14			
	Lateral 240	**Lateral 300**	Lateral 240	**Lateral 300**	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	8,53	**8,41**	10,43	**10,41**	292	351	409	468	526	585	**626**	**683**	**740**	**797**
13	9,31	**9,20**	11,19	**11,17**	347	417	486	556	625	695	**745**	**813**	**880**	**948**
14	10,09	**9,97**	11,95	**11,93**	407	488	569	651	732	813	**874**	**954**	**1033**	**1113**
15	10,87	**10,75**	12,71	**12,69**	471	565	659	753	847	942	**1013**	**1106**	**1198**	**1290**
16	11,65	**11,53**	13,47	**13,45**	539	647	755	863	971	1079	**1163**	**1269**	**1374**	**1480**
17	12,42	**12,30**	14,24	**14,22**	613	735	858	980	1103	1226	**1323**	**1443**	**1563**	**1683**
18	13,20	**13,08**	15,00	**14,98**	691	829	967	1105	1243	1382	**1493**	**1628**	**1764**	**1900**
19	13,97	**13,85**	15,76	**15,74**	773	928	1083	1237	1392	1547	**1673**	**1825**	**1977**	**2129**
20	14,74	**14,62**	16,53	**16,51**	861	1033	1205	1377	1549	1721	**1863**	**2032**	**2202**	**2371**
21	15,51	**15,40**	17,29	**17,27**	952	1143	1333	1524	1714	1905	**2063**	**2251**	**2438**	**2626**
22	16,29	**16,17**	18,05	**18,03**	1049	1259	1468	1678	1888	2098	**2274**	**2481**	**2687**	**2894**
23	17,06	**16,94**	18,82	**18,80**	1150	1380	1610	1840	2070	2300	**2495**	**2721**	**2948**	**3175**
24	17,83	**17,71**	19,58	**19,56**	1256	1507	1758	2009	2260	2511	**2726**	**2973**	**3221**	**3469**
25	18,60	**18,48**	20,35	**20,33**	1366	1639	1912	2185	2459	2732	**2967**	**3236**	**3506**	**3776**
26	19,37	**19,25**	21,11	**21,09**	1481	1777	2073	2369	2666	2962	**3218**	**3510**	**3803**	**4096**
27	20,14	**20,02**	21,88	**21,86**	1600	1921	2241	2561	2881	3201	**3479**	**3796**	**4112**	**4428**
28	20,91	**20,79**	22,64	**22,62**	1725	2070	2414	2759	3104	3449	**3751**	**4092**	**4433**	**4774**
29	21,68	**21,56**	23,41	**23,39**	1853	2224	2595	2966	3336	3707	**4033**	**4399**	**4766**	**5133**
30	22,45	**22,33**	24,18	**24,16**	1987	2384	2782	3179	3576	3974	**4325**	**4718**	**5111**	**5504**
31	23,22	**23,10**	24,94	**24,92**	2125	2550	2975	3400	3825	4250	**4627**	**5048**	**5468**	**5889**
32	23,99	**23,87**	25,71	**25,69**	2268	2721	3175	3628	4082	4535	**4939**	**5388**	**5837**	**6286**
33	24,76	**24,64**	26,47	**26,45**	2415	2898	3381	3864	4347	4830	**5262**	**5740**	**6218**	**6697**
34	25,53	**25,41**	27,24	**27,22**	2567	3080	3594	4107	4620	5134	**5594**	**6103**	**6612**	**7120**
35	26,30	**26,18**	28,01	**27,99**	2723	3268	3813	4357	4902	5447	**5937**	**6477**	**7017**	**7556**
36	27,07	**26,95**	28,77	**28,75**	2885	3462	4038	4615	5192	5769	**6290**	**6862**	**7434**	**8006**
37	27,84	**27,72**	29,54	**29,52**	3050	3660	4271	4881	5491	6101	**6653**	**7258**	**7863**	**8468**
38	28,61	**28,49**	30,30	**30,28**	3221	3865	4509	5153	5797	6442	**7027**	**7665**	**8304**	**8943**
39	29,37	**29,26**	31,07	**31,05**	3396	4075	4754	5433	6113	6792	**7410**	**8084**	**8757**	**9431**
40	30,14	**30,02**	31,84	**31,82**	3576	4291	5006	5721	6436	7151	**7804**	**8513**	**9223**	**9932**
41	30,91	**30,79**	32,60	**32,58**	3760	4512	5264	6016	6768	7520	**8208**	**8954**	**9700**	**10446**
42	31,68	**31,56**	33,37	**33,35**	3949	4738	5528	6318	7108	7897	**8622**	**9405**	**10189**	**10973**
43	32,45	**32,33**	34,14	**34,12**	4142	4971	5799	6628	7456	8285	**9046**	**9868**	**10691**	**11513**
44	33,22	**33,10**	34,90	**34,88**	4340	5208	6077	6945	7813	8681	**9480**	**10342**	**11204**	**12066**
45	33,99	**33,87**	35,67	**35,65**	4543	5452	6360	7269	8178	9086	**9925**	**10827**	**11729**	**12631**
46	34,75	**34,63**	36,44	**36,42**	4751	5701	6651	7601	8551	9501	**10379**	**11323**	**12267**	**13210**
47	35,52	**35,40**	37,20	**37,18**	4963	5955	6948	7940	8933	9925	**10844**	**11830**	**12816**	**13802**
48	36,29	**36,17**	37,97	**37,95**	5179	6215	7251	8287	9323	10359	**11319**	**12348**	**13377**	**14406**
49	37,06	**36,94**	38,73	**38,71**	5401	6481	7561	8641	9721	10801	**11804**	**12878**	**13951**	**15024**
50	37,83	**37,71**	39,50	**39,48**	5626	6752	7877	9002	10128	11253	**12300**	**13418**	**14536**	**15654**
51	38,59	**38,48**	40,27	**40,25**	5857	7028	8200	9371	10542	11714	**12805**	**13969**	**15134**	**16298**
52	39,36	**39,24**	41,03	**41,01**	6092	7310	8529	9747	10966	12184	**13321**	**14532**	**15743**	**16954**
53	40,13	**40,01**	41,80	**41,78**	6332	7598	8865	10131	11397	12664	**13847**	**15106**	**16365**	**17623**
54	40,90	**40,78**	42,57	**42,55**	6576	7891	9207	10522	11837	13152	**14383**	**15691**	**16998**	**18306**
55	41,67	**41,55**	43,33	**43,31**	6825	8190	9555	10920	12285	13650	**14929**	**16286**	**17644**	**19001**
56	42,43	**42,31**	44,10	**44,08**	7079	8495	9910	11326	12742	14158	**15486**	**16893**	**18301**	**19709**
57	43,20	**43,08**	44,87	**44,85**	7337	8804	10272	11739	13207	14674	**16052**	**17511**	**18971**	**20430**
58	43,97	**43,85**	45,64	**45,62**	7600	9120	10640	12160	13680	**15117**	**16629**	**18141**	**19652**	**21164**
59	44,74	**44,62**	46,40	**46,38**	7867	9441	11014	12588	14161	**15651**	**17216**	**18781**	**20346**	**21911**
60	45,51	**45,39**	47,17	**47,15**	8140	9767	11395	13023	14651	**16193**	**17813**	**19432**	**21051**	**22671**
61	46,27	**46,15**	47,94	**47,92**	8416	10099	11783	13466	15071	**16745**	**18420**	**20094**	**21769**	**23444**
62	47,04	**46,92**	48,70	**48,68**	8698	10437	12177	13916	15576	**17307**	**19037**	**20768**	**22499**	**24229**
63	47,81	**47,69**	49,47	**49,45**	8984	10780	12577	14374	**16089**	**17877**	**19665**	**21453**	**23240**	**25028**
64	48,58	**48,46**	50,24	**50,22**	9274	11129	12984	14839	**16611**	**18457**	**20303**	**22148**	**23994**	**25840**
65	49,34	**49,23**	51,00	**50,98**	9569	11483	13397	15237	**17141**	**19046**	**20950**	**22855**	**24760**	**26664**
66	50,11	**49,99**	51,77	**51,75**	9869	11843	13817	15715	**17680**	**19644**	**21609**	**23573**	**25537**	**27502**
67	50,88	**50,76**	52,54	**52,52**	10174	12208	14243	16201	**18226**	**20252**	**22277**	**24302**	**26327**	**28352**
68	51,65	**51,53**	53,30	**53,28**	10483	12579	14676	16695	**18782**	**20868**	**22955**	**25042**	**27129**	**29216**
69	52,42	**52,30**	54,07	**54,05**	10796	12956	15046	**17195**	**19345**	**21494**	**23644**	**25793**	**27943**	**30092**
70	53,18	**53,06**	54,84	**54,82**	11115	13338	15491	**17704**	**19917**	**22130**	**24342**	**26555**	**28768**	**30981**
71	53,95	**53,83**	55,60	**55,58**	11438	13725	15942	**18219**	**20497**	**22774**	**25051**	**27329**	**29606**	
72	54,72	**54,60**	56,37	**56,35**	11765	14118	16399	**18742**	**21085**	**23428**	**25770**	**28113**	**30456**	
73	55,49	**55,37**	57,14	**57,12**	12098	14517	16863	**19273**	**21682**	**24091**	**26500**	**28909**		
74	56,25	**56,13**	57,90	**57,88**	12434	14921	17334	**19810**	**22287**	**24763**	**27239**	**29715**		
75	57,02	**56,90**	58,67	**58,65**	12776	15267	17811	**20355**	**22900**	**25444**	**27989**	**30533**		
76	57,79	**57,67**	59,44	**59,42**	13122	15681	**18294**	**20908**	**23521**	**26135**	**28748**			
77	58,56	**58,44**	60,21	**60,19**	13473	16101	**18784**	**21468**	**24151**	**26835**	**29518**			
78	59,32	**59,20**	60,97	**60,95**	13828	16526	**19281**	**22035**	**24790**	**27544**	**30298**			
79	60,09	**59,97**	61,74	**61,72**	14188	16957	**19784**	**22610**	**25436**	**28262**				
80	60,86	**60,74**	62,51	**62,49**	14552	17394	**20293**	**23192**	**26091**	**28990**				
81	61,63	**61,51**	63,27	**63,25**	14921	17836	**20809**	**23782**	**26754**	**29727**				
82	62,39	**62,27**	64,04	**64,02**	15237	18284	**21331**	**24378**	**27426**	**30473**				
83	63,16	**63,04**	64,81	**64,79**	15614	18737	**21860**	**24983**	**28106**					
84	63,93	**63,81**	65,57	**65,55**	15997	**19196**	**22395**	**25594**	**28794**					
85	64,70	**64,58**	66,34	**66,32**	16383	**19660**	**22937**	**26214**	**29490**					
86	65,46	**65,34**	67,11	**67,09**	16775	**20130**	**23485**	**26840**	**30195**					
87	66,23	**66,11**	67,87	**67,85**	17171	**20605**	**24040**	**27474**						
88	67,00	**66,88**	68,64	**68,62**	17572	**21086**	**24601**	**28115**						
89	67,77	**67,65**	69,41	**69,39**	17977	**21573**	**25168**	**28764**						
90	68,53	**68,41**	70,18	**70,16**	18388	**22065**	**25743**	**29420**						

Soplacas
FOR QUALITY BUILDING

Sede:
Rua Projectada à Estrada Outeiro
de Polima - Abóboda
2785-543 S. Domingos de Rana
Tel. +351 214 481 700
Fax +351 214 481 799
E-mail: info@soplacas.com
www.soplacas.pt

Soplacas
FOR QUALITY BUILDING

Tecnologia líder na Europa
em depósitos pré-fabricados de betão
para Água potável, Tratamento e Rega

Sistemas SC-10 e SC-14

Para depósitos circulares até 14 m de altura e 30.000 m³ de capacidade

SOPLACAS, S.A.

Sede e Fábrica: Rua Projectada à Estrada Outeiro de Polima - Abóboda
2785-543 S. Domingos de Rana | Tel. +351 214 481 700 | Fax +351 214 481 799

Fábrica: Berlengas | 3060-583 Tocha | Tel. +351 231 440 800 | Fax +351 231 440 899

www.soplacas.pt | info@soplacas.com

A construção moderna exige um elevado conhecimento relativo aos materiais utilizados com o objectivo máximo de trazer qualidade, eficiência e controlo de custos a um projecto.

A SOPLACAS, consciente da importância cada vez maior relativa às questões ambientais e ecológicas, aposta exclusivamente na pré-fabricação dos seus depósitos ***SoplacasTank***.

As soluções dos depósitos ***SoplacasTank*** usufruem de todas as vantagens da pré-fabricação contribuindo para a saúde, segurança e protecção do meio-ambiente, nomeadamente:

• **Durabilidade** – os depósitos pré-fabricados em betão têm uma duração média de vida superior a 100 anos. É muito importante quando se calculem os custos do ciclo de vida de um produto no âmbito de um projecto.

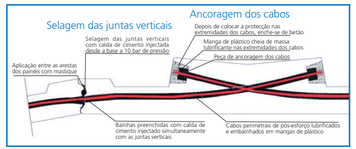
• **Flexibilidade** – devido à própria natureza modular dos depósitos pré-fabricados em betão, este material permite uma construção rápida, económica e de superior qualidade de estruturas ou sistemas praticamente de qualquer dimensão.
• **Eficiência** – os depósitos pré-fabricados em betão chegam à obra em condições de serem aplicados. Não há necessidade de encomendar matérias-primas; não é necessária a execução de cofragens; nem a colocação de betão ou a espera pela cura do mesmo.
• **Baixos custos de manutenção** – a pré-fabricação em betão requer pouca ou nenhuma manutenção, o que torna esta solução ideal para praticamente qualquer projecto.

Desta forma, torna-se na solução perfeita no que diz respeito à performance do produto, respeitando as preocupações com o meio-ambiente e apresentando uma relação preço/ qualidade inigualável no mercado.

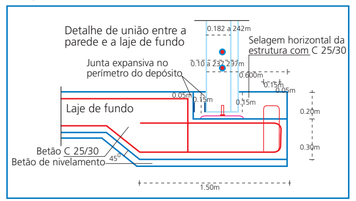
Apresentamos todas as características e vantagens do sistema *SoplacasTank SC-10 e SC-14*:

CARACTERISTICAS	VANTAGENS
Classe do betão C40/50 (possibilidade de execução com Cimento Resistente a Sulfatos)	Maior tempo de vida da estrutura Ausência de manutenção Menor custo a longo prazo
Produção controlada	Ausência de juntas de betonagem Garantia de qualidade
Tensionamento vertical dos painéis	Ausência de fissuras
Curto e rigoroso controlo de prazos de execução	Libertação de MO Rápida construção
Preço chave na mão	Eficiente controlo de custos
Cabos de tensionamento horizontal no interior dos painéis	Maior protecção contra corrosão e actos de vandalismo
Juntas verticais entre painéis e baínhas horizontais injectadas com calda de cimento, desde a base a 10bar de pressão, comprimidas pelo pós-esforço	Garantia de estanquecidade nas juntas
Variada gama de elementos pré-fabricados que complementam a estrutura (coberturas, pilares, caleiras, passadiços, etc.)	Fácil adaptação a qualquer tipo de obra desde abastecimento a tratamento
Painéis laterais 2,40m de largura e 18-24cm de espessura (SC-10) e 24-30cm de espessura (SC-14)	Altura até 10,00m (SC-10) e 14,00m (SC-14); Diâmetro até 68,53m (SC-10) e 68,41m (SC-14); Capacidade até ~18.000 m3 (SC-10) e ~30.000m3 (SC-14)

Painel de ancoragem



Painéis especiais para ancoragem, tensionamento e selagem dos cabos horizontais



Pormenor da união dos painéis com laje de fundo e processo de selagem horizontal

Posição dos cabos variável em função das necessidades de projecto

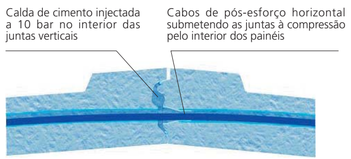
Manuseamento dos painéis

Pré-esforço vertical nos painéis

Placas para nivelação dos painéis

Parafusos de nivelação na base dos painéis

Juntas verticais injectadas



Processo de injecção das juntas verticais

Todo um sistema por elementos:

:: Pilares
:: Pilares com capitel
:: Círculos centrais com viga perimetral
:: Vigas curvas
:: Painéis triangulares com viga perimetral
:: Painéis trapezoidais com viga central
:: Painéis para septo central

Para cobrir depósitos com diâmetros até 70m e capacidades desde 100 até 30.000m^3

Os pilares poderão ter incorporados na sua base uma estrutura metálica para uma ligação aparafusada à laje de fundo

Na produção são deixados negativos para ventilação e acesso ao depósito de acordo com indicações do projectista

Parede central em painéis e pilares pré-fabricados

Possibilidade de execução de platibanda para conter isolamento

Ligação aparafusada pilar/laje de fundo

Possibilidades de colocação de tubos e entradas de homem no processo de fabrico