

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Irrigação +



ASPERBRAS

TUBOS E CONEXÕES

ÍNDICE

IRRIGAÇÃO

03. IRRIGAÇÃO AGROPECUÁRIO

04. Ponta Bolsa Lisa (P.B.L)

06. IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO

06. Ponta Bolsa Lisa (P.B.L)

11. Junta Elástica (JE) - Anel "AFA"

15. IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL

15. Engate Rosca (ER) - Anel "Labial"

19. Engate Metálico (EM) - Anel "Labial"

26. DEFOFO IRRIGAÇÃO

26. Junta Elástica Integrada (JEI)

27. IRRIGAÇÃO ROSCÁVEL

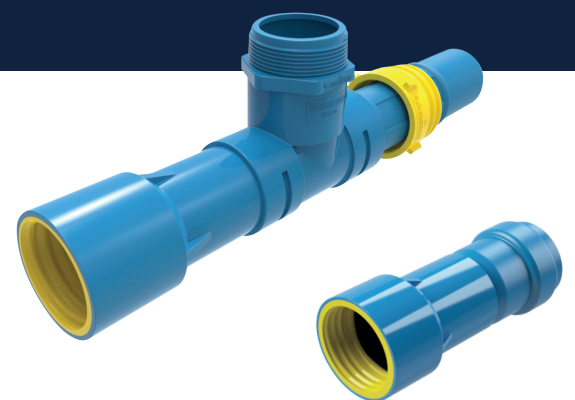
28. POÇO – GEOMECÂNICO

GRUPO ASPERBRAS

38. NOSSA HISTÓRIA

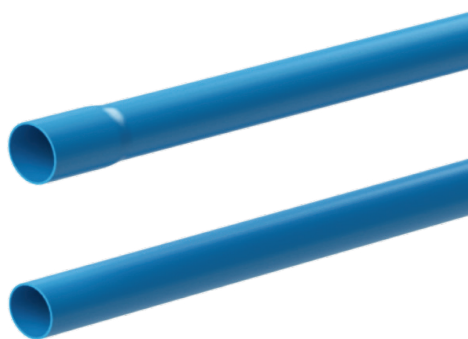


IRRIGAÇÃO



IRRIGAÇÃO AGROPECUÁRIO
PONTA BOLSA LISA (P.B.L)

TUBO
PVC



CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2665	1/2"	20 mm	PN 60	10
FC 2648	3/4"	25 mm	PN 40	10
FC 2024	3/4"	25 mm	PN 60	10
FC 2649	1"	32mm	PN 40	10
FC 2025	1"	32mm	PN 60	10
FC 2021	1.1/4"	40 mm	PN 60	10

LUVA DE
EMENDA



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2226	1/2"	20 mm	15
FC 2224	3/4"	25 mm	15
FC 2258	1"	32 mm	10
FC 2247	1.1/4"	40 mm	10

TAMPÃO FINAL
FÊMEA - CAP



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7771	1/2"	20 mm	30
FC 7789	3/4"	25 mm	30
FC 7788	1"	32 mm	30
FC 7798	1.1/4"	40 mm	20

CURVA
LONGA DE 90°



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7790	3/4"	25mm	20
FC 7791	1"	32mm	10

TÊ SOLDÁVEL



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7787	3/4"	25mm	30
FC 7786	1"	32mm	15

REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7796	25mm x 20mm	40
FC 7783	32mm x 25mm	20

LUVA
SOLDÁVEL
COM ROSCA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7802	20mm X 1/2"	50
FC 7770	25mm X 1/2"	50
FC 7769	25mm X 3/4"	40
FC 7768	32mm X 1/2"	40
FC 7767	32mm X 3/4"	40

ADAPTADOR
COM ROSCA
MACHO



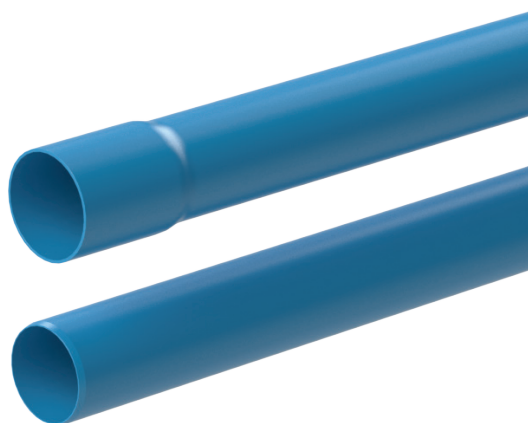
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-7805	25mm X 3/4"	50
FC 7799	32mm X 1"	40

TÊ REDUÇÃO
SOLDÁVEL



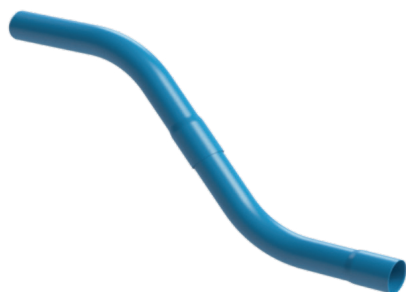
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7803	25mm x 25mm x 20 mm	30
FC 7785	32mm x 32mm x 25mm	15

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
PONTA BOLSA LISA (P.B.L)



TUBO PVC

CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2470	35	38,1mm	PN 40	10
FC 2469	35	38,1mm	PN 60	10
FC 2026	50	50,5mm	PN 40	10
FC 2774	50	50,5mm	PN 60	10
FC 2029	50	50,5mm	PN 80	10
FC 2027	75	75,5mm	PN 40	5
FC 2773	75	75,5mm	PN 60	5
FC 2030	75	75,5mm	PN 80	5
FC 2316	75	75,5mm	PN 125	5
FC 2028	100	101,6mm	PN 40	3
FC 2536	100	101,6mm	PN 60	3
FC 2031	100	101,6mm	PN 80	3
FC 2317	100	101,6mm	PN 125	3
FC 2817	125	125,0mm	PN 40	1
FC 2361	125	125,0mm	PN 60	1
FC 2362	125	125,0mm	PN 80	1
FC 2363	125	125,0mm	PN 125	1
FC 2017	150	150,0mm	PN 40	1
FC 2037	150	150,0mm	PN 60	1
FC 2004	150	150,0mm	PN 80	1
FC 2023	150	150,0mm	PN 125	1



CURVA DE NIVELAMENTO

CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2228	50	50,5mm	1
FC 2229	75	75,5mm	1
FC 2230	100	101,6mm	1



LUVA DE EMENDA

CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC-11048	35	38,1 mm	1
FC-2069	50	50,5 mm	1
FC-2477	75	75,5 mm	1
FC-2637	100	101,6 mm	1
FC-9080	125	125,0 mm	1
FC-2255-1	5"	127,0 mm	1
FC-2118	150	150,0 mm	1
FC-2118-1	6"	152,0 mm	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
PONTA BOLSA LISA (P.B.L)



REDUÇÃO

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7795	DN 35 x 32 mm	20
FC 7782	DN 50 x 32 mm	20
FC 7775	DN 50 x 40 mm	15
FC 7794	DN 50 x DN 35	15
FC 7780	DN 75 x DN 50	6
FC 7766	DN 100 x DN 50	1
FC 7779	DN 100 x DN 75	1
FC 7778	DN 125 x DN 100	1
FC 7776	DN 150 x DN 100	1
FC 7777	DN 150 x DN 125	1



CURVA
DE 45°

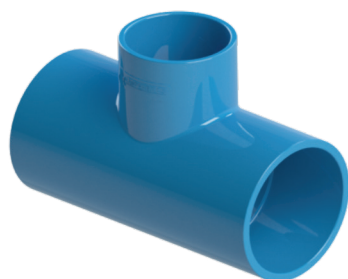
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2052-1	50	50,5mm	1
FC 2053-3	75	75,5mm	1
FC 2054-3	100	101,6mm	1



CURVA
DE 90°

CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2052-2	50	50,5mm	1
FC 2053-4	75	75,5mm	1
FC 2054-4	100	101,6mm	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
PONTA BOLSA LISA (P.B.L)



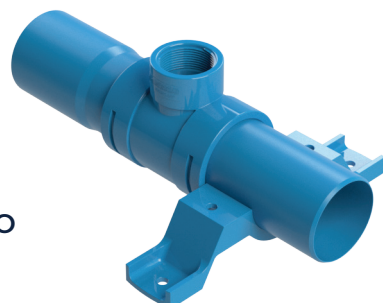
TÊ REDUÇÃO

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7801	DN 50 x DN 50 x 25mm	6
FC 7793	DN 50 x DN 50 x 32mm	6
FC 7792	DN 50 x DN 50 x DN 35	6
FC 2159	DN 75 x DN 75 x DN 50	1
FC 2660	DN 100 x DN 100 x DN 50	1
FC 2161	DN 100 x DN 100 x DN 75	1



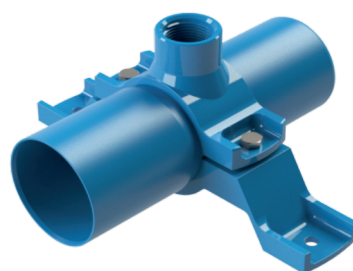
**INICIAL MACHO
COM ROSCA MACHO**

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2389	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2390	DN 50 x 2"	1
FC 2391	DN 75 x 2"	1
FC 2392	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2393	DN 75 x 3"	1
FC 2394	DN 100 x 2 1/2"	1
FC 2395	DN 100 x 3"	1
FC 2396	DN 100 x 4"	1



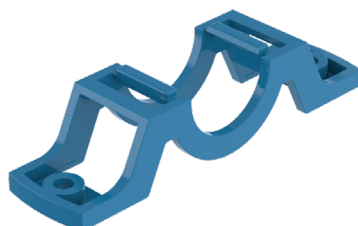
**SAÍDA PARA
ASPERSOR CANHÃO
ROSCA FÊMEA**

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2280	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2281	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2282	DN 100 x 1.1/2"	1
FC 2283	DN 100 x 2.1/2"	1



**SAÍDA PARA
ASPERSOR COM
ROSCA FÊMEA
ABRAÇADEIRA**

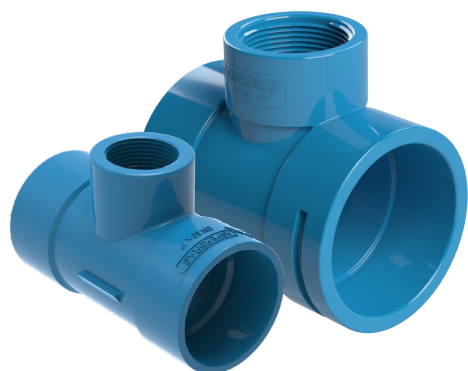
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2087	DN 75 x 1"	1
FC 2222	DN 100 x 1"	1



**BASE DO TÊ
PARA SAÍDA
DO ASPERSOR**

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-11089	DN 50 x 1"	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
PONTA BOLSA LISA (P.B.L)



TÊ REDUÇÃO
ROSCA FÊMEA

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7773	DN 50 x DN 50 x 3/4" (TRAVA)	6
FC 7784	DN 50 x DN 50 x 1" (TRAVA)	6
FC 2320	DN 50 x DN 50 x 1.1/2" (TRAVA)	5
FC 7772	DN 75 x DN 75 x 1"	1
FC 2163	DN 75 x DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2272	DN 75 x DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2322	DN 100 x DN 100 x 1.1/2"	1
FC 2323	DN 100 x DN 100 x 2.1/2"	1



TAMPÃO
FINAL MACHO

CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2284	35	38,1mm	1
FC 2092	50	50,5mm	1
FC 2095	75	75,5mm	1
FC 2097	100	101,6mm	1
FC 2285	125	125,0mm	1
FC 2098	150	150,0mm	1



TAMPÃO
FINAL
FÊMEA CAP

CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7797	35	38,1mm	40
FC 2145	50	50,5mm	20
FC 2146	75	75,5mm	10
FC 2147	100	101,6mm	4
FC 2249	125	125,0mm	1
FC 2148	150	150,0mm	1

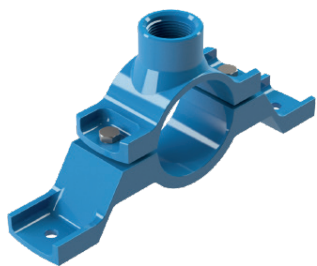


INICIAL FÊMEA
COM ROSCA
MACHO

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2139-1	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2575	DN 75 x 2"	1
FC 2574-1	DN 100 x 2.1/2"	1
FC 3829-1	DN 100 x 3"	1

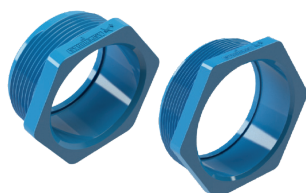
IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
PONTA BOLSA LISA (P.B.L)

ABRAÇADEIRA
PARA SAÍDA DO
ASPELOR



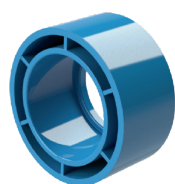
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2089	DN 75 x 1"	1
FC 2020	DN 100 x 1"	1

ADAPTADOR
CURTO COM
ROSCA MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2136	DN 50 x 2"	20
FC 2137	DN 75 x 3"	10
FC 2138	DN 100 x 4"	4

BUCHA DE
REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2329	DN 75 x DN 50	10

TÊ



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7774	35	38,1mm	8
FC 2158	50	50,5mm (TRAVA)	5
FC 2160	75	75,5mm	1
FC 2164	100	101,6mm	1

SAÍDA PARA
ASPELOR COM
ROSCA FÊMEA - TÊ



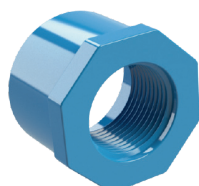
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-10550	DN 50 x 3/4"	1
FC 2084-1	DN 50 x 1"	1
FC 2087-1	DN 75 x 1"	1
FC 2279	DN 50 x 1.1/2"	1

ADAPTADOR COM
ROSCA MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2184	DN 50 x 1.1/2"	15
FC 2185	DN 75 x 2.1/2"	6

BUCHA DE
REDUÇÃO COM
ROSCA FÊMEA



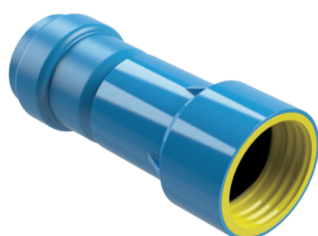
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2260	DN 50 x 1"	20

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
JUNTA ELÁSTICA (JE) - ANEL "AFA"



TUBO PVC

CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2779	50	50,5mm	PN 60	10
FC 2518-1	50	50,5mm	PN 80	10
FC 2302	75	75,5mm	PN 60	5
FC 2511-1	75	75,5mm	PN 80	5
FC 2318	75	75,5mm	PN 125	5
FC 2549	100	101,6mm	PN 60	3
FC 2510-1	100	101,6mm	PN 80	3
FC 2319	100	101,6mm	PN 125	3
FC 2485	125	125mm	PN 60	1
FC 2486	125	125mm	PN 80	1
FC 2487	125	125mm	PN 125	1
FC 2514-1	150	150,0mm	PN 60	1
FC 2513-1	150	150,0mm	PN 80	1
FC 2512-1	150	150,0mm	PN 125	1



**ADAPTADOR
 COM ROSCA
 FÊMEA**

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2150	DN 50 x 2"	1
FC 2162	DN 75 x 3"	1



**ADAPTADOR
 COM ROSCA
 MACHO**

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2156	DN 50 x 2"	1
FC 2157	DN 75 x 3"	1



**CURVA
 DE 45°**

CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2055-1	50	50,5mm	1
FC 2056-3	75	75,5mm	1
FC 2057-3	100	101,6mm	1



**CURVA
 DE 90°**

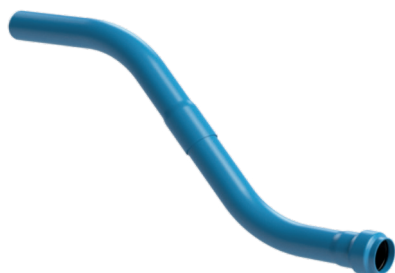
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2055-2	50	50,5mm	1
FC 2544-4	75	75,5mm	1
FC 2057-4	100	101,6mm	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
JUNTA ELÁSTICA (JE) - ANEL "AFA"



**INICIAL FÊMEA
 COM ROSCA
 MACHO**

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2180	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2181	DN 50 x 2"	1
FC 2182	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2183	DN 75 x 2"	1
FC 2401	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2562	DN 75 x 3"	1
FC 2335	DN 100 x 2.1/2"	1
FC 2336	DN 100 x 3"	1
FC 2564	DN 100 x 4"	1



**CURVA DE
 NIVELAMENTO**

CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2207	50	50,5mm	1
FC 2208	75	75,5mm	1
FC 2213	100	101,6mm	1



**SAÍDA PARA
 ASPERSOR
 CANHÃO
 ROSCA FÊMEA**

CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2280-1	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2300-2	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2614	DN 100 x 1.1/2"	1
FC 2300-3	DN 100 x 2.1/2"	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
JUNTA ELÁSTICA (JE) - ANEL "AFA"

SAÍDA PARA
 ASPERSOR COM
 ROSCA FÊMEA - TÊ



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-10551	DN 50 x 3/4"	1
FC 2044-1	DN 50 x 1"	1
FC 2045-1	DN 75 x 1"	1
FC 2300-1	DN 50 x 1,1/2"	1

LUVA DE CORRER
 (ANEL TOROIDAL)



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2374	50	50,5mm	1
FC 2375	75	75,5mm	1
FC 2014	100	101,6mm	1

ANEL TOROIDAL
 (LUVA DE
 CORRER IRRIGA)



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC-11114	50	50,5mm	1
FC-11115	75	75,5mm	1
FC-11116	100	101,6mm	1

SAÍDA P/ ASPERSOR
 C/ ROSCA FÊMEA
 ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2045	DN 75 x 1"	1
FC 2046	DN 100 x 1"	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
JUNTA ELÁSTICA (JE) - ANEL "AFA"

**PONTA
FÊMEA**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2002	50	50,5mm	1
FC 2003	75	75,5mm	1
FC 2325	100	101,6mm	1
FC 2008	125	125,0mm	1
FC 2200	150	150,0mm	1
FC 2201	150	150,0mm	1

TÊ



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2275	50	50,5mm	1
FC 2277	75	75,5mm	1
FC 2399	100	101,6mm	1

TÊ REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2276	DN 75 x DN 75 x DN 50	1
FC 2064	DN 100 x DN 100 x DN 75	1

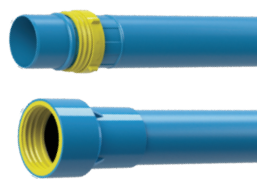
**ANEL VEDAÇÃO
JUNTA ELÁSTICA
(ANEL "AFA")**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC-1951	50	50,5 mm	1
FC-1524	75	75,5 mm	1
FC-1765	100	101,6 mm	1
FC-1235	125	125,0 mm	1
FC-1348-1	150	150,0 mm	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE ROSCA (ER) - ANEL "LABIAL"

TUBO
 PVC



CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2032	50	50,5mm	PN 80	5
FC 2033	75	75,5mm	PN 80	3

CURVA
 DE 45°



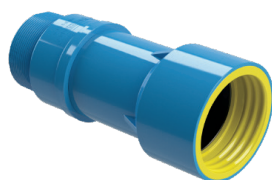
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2050-1	50	50,5mm	1
FC 2051-1	75	75,5mm	1

CURVA
 DE 90°



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2050-2	50	50,5mm	1
FC 2051-2	75	75,5mm	1

INICIAL FÊMEA
 COM ROSCA
 MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2039	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2210	DN 50 x 2"	1
FC 2041	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2548	DN 75 x 3"	1

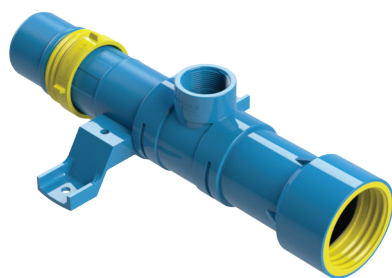
INICIAL MACHO
 COM ROSCA
 MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2196	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2897	DN 50 x 2"	1
FC 2287	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2542	DN 75 x DN 3"	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE ROSCA (ER) - ANEL "LABIAL"

SAÍDA PARA
 ASPERSOR CANHÃO
 ROSCA FÊMEA



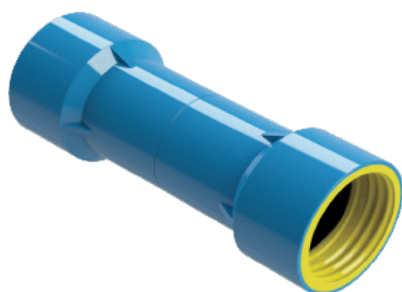
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2364	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2366	DN 75 x 2.1/2"	1

CURVA DE
 NIVELAMENTO



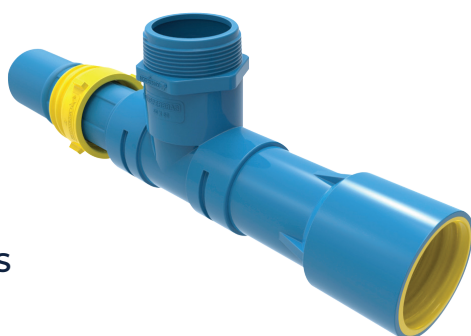
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2175	50	50,5mm	1
FC 2176	75	75,5mm	1

INVERSÃO
 FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2212	DN 50	50,5mm	1
FC 2001	DN 75	75,5mm	1

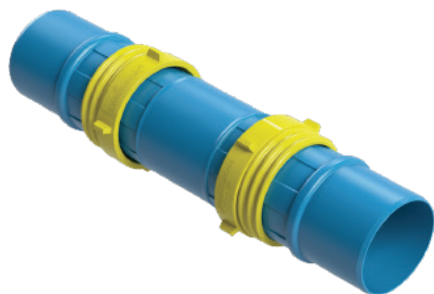
DERIVAÇÃO
 COM ROSCA GÁS



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-9191	DN 50 x 2"	1
FC-9222	DN 75 x 2"	1
FC-10565	DN 75 x 3"	1

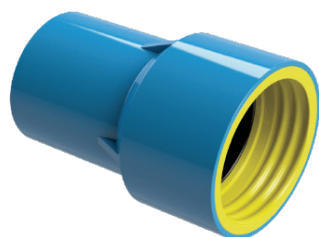
IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE ROSCA (ER) - ANEL "LABIAL"

**INVERSÃO
 MACHO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2225	DN 50	50,5mm	1
FC 2216	DN 75	75,5mm	1

**PONTA
 FÊMEA**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2072	50	50,5mm	1
FC 2074	75	75,5mm	1

**PONTA
 MACHO**



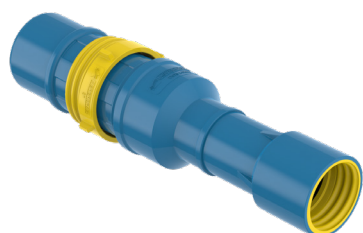
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2077	50	50,5mm	1
FC 2079	75	75,5mm	1

**SAÍDA PARA
 ASPERSOR COM
 ROSCA FÊMEA - TÊ**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-10552	DN 50 x 3/4"	1
FC 2082-1	DN 50 x 1"	1
FC 2085-1	DN 75 x 1"	1
FC 2149	DN 50 x 1.1/2"	1

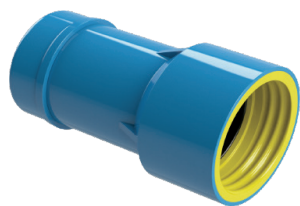
REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2114	DN 75 RM x DN 50 RF	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE ROSCA (ER) - ANEL “LABIAL”

**TAMPÃO
 FINAL FÊMEA**



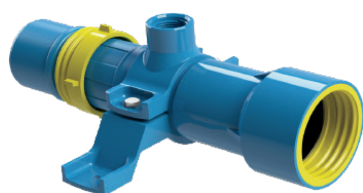
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2344	DN 50	50,5mm	1
FC 2274	DN 75	75,5mm	1

**TÊ
 REDUÇÃO**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2108	DN 75 x DN 75 x DN 50	1

**SAÍDA P/
 ASPERSOR COM
 ROSCA FÊMEA
 ABRAÇADEIRA**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2085	DN 75 x 1"	1

**TAMPÃO
 FINAL MACHO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2090	DN 50	50,5mm	1
FC 2093	DN 75	75,5mm	1

TÊ



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2321	DN 50	50,5mm	1
FC 2288	DN 75	75,5mm	1

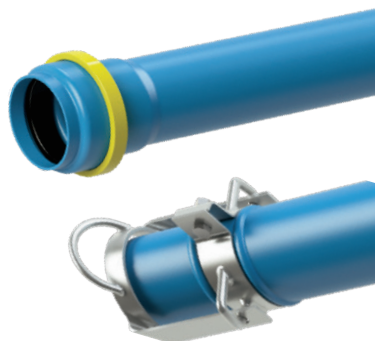
**ANEL VEDAÇÃO
 ENGATE MÓVEL
 (ANEL “LABIAL”)**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC-166	50	50,5mm	1
FC-167	75	75,5mm	1

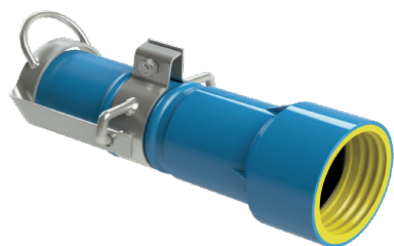
IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL "LABIAL"

TUBO PVC



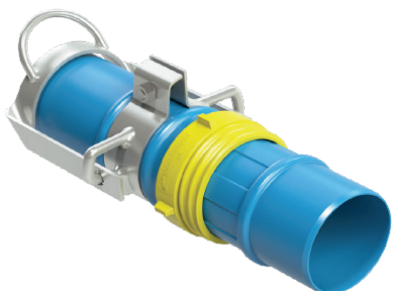
CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2034	50	50,5mm	PN 80	10
FC 2035	75	75,5mm	PN 80	5
FC 2314	75	75,5mm	PN 125	5
FC 2036	100	101,6mm	PN 80	3
FC 2315	100	101,6mm	PN 125	3
FC 2038	5"	127,0mm	PN 80	1
FC 2043	5"	127,0mm	PN 125	1
FC 2019	6"	152,0mm	PN 80	1
FC 2022	6"	152,0mm	PN 125	1

ADAPTADOR PONTA COM ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2123	DN 50 x 2"	1
FC 2354	DN 75 x 2"	1
FC 2125	DN 75 x 3"	1
FC 2129	DN 100 x 3"	1

ADAPTADOR PONTA COM ROSCA MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2062	DN 50 x 2"	1
FC 2423	DN 75 x 3"	1

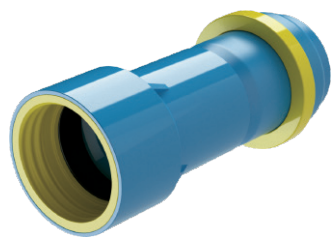
ADAPTADOR PONTA C/ JUNTA ELÁSTICA FÊMEA(JE)



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2109	50	50,5mm	1
FC 2110	75	75,5mm	1
FC 2111	100	101,6mm	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL "LABIAL"

**ADAPTADOR
 BOLSA COM
 ROSCA FÊMEA**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2063	DN 50 x 2"	1
FC 2223	DN 75 x 3"	1

**CURVA
 DE 90°**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2047-2	50	50,5mm	1
FC 2048-4	75	75,5mm	1
FC 2049-4	100	101,6mm	1

**CURVA DE
 NIVELAMENTO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2171	50	50,5mm	1
FC 2172	75	75,5mm	1
FC 2173	100	101,6mm	1

**CURVA
 DE 45°**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2047-1	50	50,5mm	1
FC 2048-3	75	75,5mm	1
FC 2049-3	100	101,6mm	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL "LABIAL"

PONTA MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC-2078	50	50,5 mm	1
FC-2837	75	75,5 mm	1
FC-2656	100	101,6 mm	1
FC-2745-2	125	125 x 127mm	1
FC-2745	5"	127 x 127 mm	1
FC-2587-2	150	150 x 152 mm	1
FC-2588	6"	152 x 152 mm	1

**INICIAL FÊMEA
 COM ROSCA
 MACHO**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2040	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2139	DN 50 x 2"	1
FC 2474	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2214	DN 75 x 2"	1
FC 2042	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2571	DN 75 x 3"	1
FC 2142	DN 100 x 2.1/2"	1
FC 2252	DN 100 x 3"	1
FC 2467	DN 100 x 4"	1

INVERSÃO FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2237	50	50,5mm	1
FC 2238	75	75,5mm	1
FC 2541	100	101,6mm	1

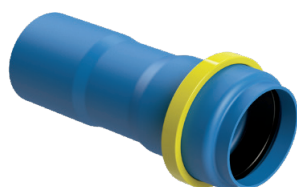
IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL "LABIAL"

**ADAPTADOR
 BOLSA COM
 ROSCA MACHO**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2124	DN 50 x 2"	1
FC 2365	DN 75 x 3"	1

**PONTA
 FÊMEA**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC-2073	50	50,5 mm	1
FC-2636	75	75,5 mm	1
FC-2126	100	101,6 mm	1
FC-2198-1	125	125 x 127 mm	1
FC-2742	5"	127 x 127 mm	1
FC-2198-2	150	150 x 152 mm	1
FC-2197	6"	152 x 152 mm	1

**INVERSÃO
 MACHO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2241	50	50,5mm	1
FC 2242	75	75,5mm	1
FC 2243	100	101,6mm	1

**INICIAL MACHO
 COM ROSCA
 MACHO**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2195	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2165	DN 50 x 2"	1
FC 2166	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2167	DN 75 x 2"	1
FC 2465	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2430	DN 75 x 3"	1
FC 2168	DN 100 x 3"	1
FC 2543	DN 100 x 4"	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL "LABIAL"

**TAMPÃO FINAL
 FÊMEA**



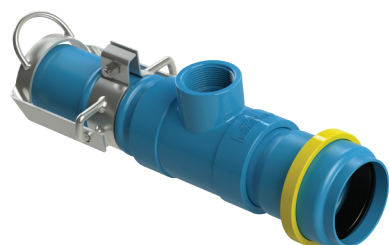
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2107	50	50,5mm	1
FC 2758	75	75,5mm	1
FC 2741	100	101,6mm	1
FC 2058	5"	127,0mm	1
FC 2059	6"	152,0mm	1

**DERIVAÇÃO COM
 ROSCA GÁS**



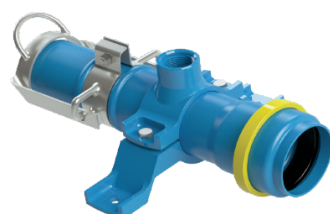
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-9221	DN 50 x 2"	1
FC-9380	DN 75 x 2"	1
FC-4788	DN 75 x 3"	1
FC-9381	DN 100 x 2"	1
FC-4787	DN 100 x 3"	1
FC-10566	DN 100 x 4"	1

**SAÍDA PARA
 ASPERSOR COM
 ROSCA FÊMEA - TÊ**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC-10553	DN 50 x 3/4"	1
FC 2083-1	DN 50 x 1"	1
FC 2086-1	DN 75 x 1"	1
FC 2132	DN 50 x 1.1/2"	1

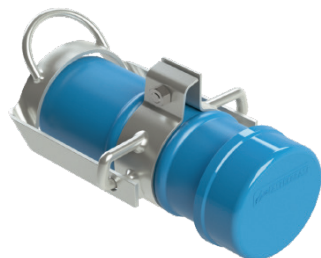
**SAÍDA P/
 ASPERSOR COM
 ROSCA FÊMEA
 ABRAÇADEIRA**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2086	DN 75 x 1"	1
FC 2121	DN 100 x 1"	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL “LABIAL”

**TAMPÃO FINAL
 MACHO**



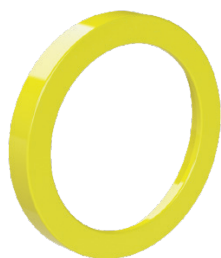
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2091	50	50,5mm	1
FC 2094	75	75,5mm	1
FC 2096	100	101,6mm	1
FC 2106	5"	127,0mm	1
FC 2100	6"	152,0mm	1

**TAMPÃO FINAL
 FÊMEA - CAP**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 10601	125	127,0mm	1
FC 10600	150	152,0mm	1

**ANEL DE
 ENCOSTO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2524	50	50,5mm	1
FC 2520	75	75,5mm	1
FC 2236	100	101,6mm	1
FC 2530	5"	127,0mm	1
FC 2526	6"	152,0mm	1

**ENGATE
 METÁLICO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2054	50	50,5mm	1
FC 547	75	75,5mm	1
FC 546	100	101,6mm	1
FC 1657	5"	127,0mm	1
FC 2992	6"	152,0mm	1

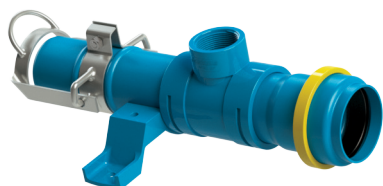
**ANEL VEDAÇÃO
 ENGATE MÓVEL
 (ANEL “LABIAL”)**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC-166	50	50,5mm	1
FC-167	75	75,5mm	1

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL "LABIAL"

SAÍDA P/
 ASPERSOR
 CANHÃO
 ROSCA
 FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2191	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2215	DN 75 x 2.1/2"	1
FC 2102	DN 100 x 1.1/2"	1
FC 2103	DN 100 x 2.1/2"	1

TÊ



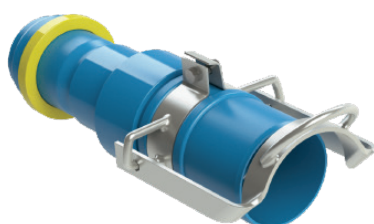
CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2547	50	50,5mm	1
FC 2441	75	75,5mm	1
FC 2278	100	101,6mm	1

TÊ
 REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 1988	DN 75 x DN 75 x DN 50	1
FC 2532-1	DN 100 x DN 100 x DN 50	1
FC 2532	DN 100 x DN 100 x DN 75	1

REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2115	DN 75 x DN 50	1
FC 2117	DN 100 x DN 75	1

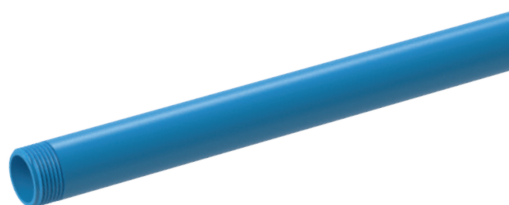
DEFOFO IRRIGAÇÃO
JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)



CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2451-11	100	118mm	PN 60	1
FC 2452-11	100	118mm	PN 80	1
FC 2472-11	100	118mm	PN 125	1
FC 2131-11	150	170mm	PN 60	1
FC 2140-11	150	170mm	PN 80	1
FC 2141-11	150	170mm	PN 125	1
FC 2211-11	200	222mm	PN 60	1
FC 2130-11	200	222mm	PN 80	1
FC 2151-11	200	222mm	PN 125	1
FC 2133-11	250	274mm	PN 60	1
FC 2005-11	250	274mm	PN 80	1
FC 2122-11	250	274mm	PN 125	1
FC 2447-1	300	326mm	PN 60	1
FC 2448-1	300	326mm	PN 80	1
FC 2449-11	300	326mm	PN 125	1
FC 2871-3	350	378mm	PN 60	1
FC 2871-2	350	378mm	PN 80	1
FC 2871-1	350	378mm	PN 125	1
FC 2971-3	400	429mm	PN 60	1
FC 2971-2	400	429mm	PN 80	1
FC 2971-1	400	429mm	PN 125	1
FC-2972-3	500	532mm	PN 60	1
FC-2972-2	500	532mm	PN 80	1
FC-2972-1	500	532mm	PN 125	1

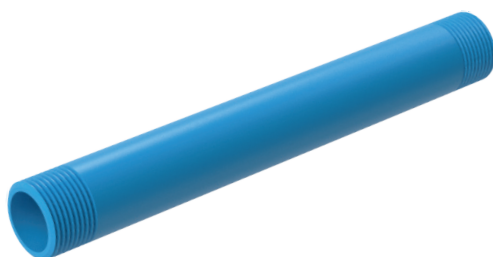
TUBO PVC

TUBO PVC



CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2303	1/2"	21,1mm	PN 750 kpa	20
FC 2304	3/4"	26,6mm	PN 750 kpa	20
FC 2305	1"	33,4mm	PN 750 kpa	10
FC 2309	1.1/4"	42,1mm	PN 750 kpa	5
FC 2306	1.1/2"	48mm	PN 750 kpa	5
FC 2307	2"	59,8mm	PN 750 kpa	5

TUBO DE SUBIDA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2010	1" x 0,25 m	10
FC 2011	1" x 0,50 m	10
FC 2012	1" x 1,00 m	10
FC 2218	1" x 1,50 m	10

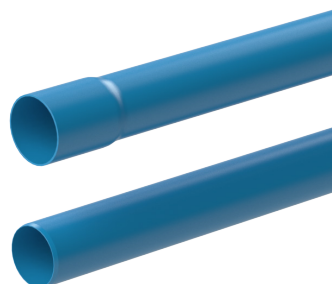
PLUG ROSCÁVEL



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 8899	1"	100
FC 8900	1.1/2"	40

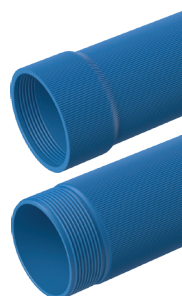
TUBOS SUSTENTAÇÃO

TUBO SUSTENTAÇÃO (NÃO PRESSURIZADO).



CÓDIGO	DIMENSÃO		TIPO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC-2517-2	100	101,6 mm	TIPO 12	3
FC-2472-2	100	118,0 mm	TIPO 12	3
FC-2363-2	125	125,0 mm	TIPO 12	1
FC-2023-1	150	150,0 mm	TIPO 12	1
FC-2211-2	150	170,0 mm	TIPO 12	1
FC-2133-2	200	222,0 mm	TIPO 12	1
FC-2122-2	250	274,0 mm	TIPO 12	1

**TUBO DE
REVESTIMENTO
GEO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	CLASSE	TAMANHO
	DN	DE			
FC-7717	100	117mm	5,0 mm	STANDARD	4 m
FC-7720	150	174mm	5,1 mm	LEVE	4 m
FC-7725	150	174mm	7,5 mm	STANDARD	4 m
FC-7728	150	174mm	9,5 mm	REFORÇADA	4 m
FC-10656	200	231mm	10,0 mm	STANDARD	4 m
FC-10657	200	231mm	13,0 mm	REFORÇADA	4 m

**FILTRO GEO
ABERTURA DAS
RANHURAS 0,75 mm**



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	CLASSE	TAMANHO
	DN	DE			
FC-8910	100	117mm	5,0 mm	STANDARD	2 m
FC-8914	150	174mm	5,1 mm	LEVE	4 m
FC-8917	150	174mm	7,5 mm	STANDARD	4 m
FC-8920	150	174mm	9,5 mm	REFORÇADA	4 m
FC-10658	200	231mm	10,0 mm	STANDARD	4 m
FC-10661	200	231mm	13,0 mm	REFORÇADA	4 m

São fabricados em PVC na cor azul, com nervuras externas e em formato de cunha. Têm por objetivo melhorar as características hidráulicas e mecânicas dos filtros, e dos tubos de revestimento. São fabricados conforme a norma ABNT NBR 13604:1996 - Filtros e tubos de revestimentos em PVC para poços tubulares profundos – Especificação.

Classificação

Apresenta três classificações de acordo com a profundidade de aplicação do produto:

- **Linha Leve:** aplicada a no máximo 50 metros de profundidade.
- **Linha Standard:** aplicada a no máximo 150 metros de profundidade.
- **Linha Reforçado:** aplicada a no máximo 300 metros de profundidade.

Junta Roscável

As rosca são trapezoidais e a intercambialidade entre filtros e tubos é permitida apenas com as classes iguais. Para as classes diferentes, não é permitida. As dimensões das rosca são diferentes conforme as classes de pressão: Leve, Standard e Reforçada. Para que possam garantir o perfeito desempenho na resistência à tração, elas alteram o passe das rosca.

Normas de Instalação

ABNT NBR 12.212 - Projeto de poço tubular para captação de água subterrânea.

ABNT NBR 12.244 - Construção de poço tubular para captação de água subterrânea.

Abertura dos Filtros (Ranhuras)

O dimensionamento das ranhuras deve ser feito com base nas granulometrias do aquífero e do pré-filtro.

Tipos

- **Tubo de Revestimento:** tubos destinados a dar sustentação mecânica e continuidade à coluna filtrante do poço.
- **Filtro:** tubos de revestimento dotados de ranhuras com a finalidade de permitir a entrada de água. Os filtros contêm corte no formato de arco perpendicular ao eixo longitudinal do filtro, onde ocorre a entrada de água. A largura da ranhura deve ser escolhida com base nas granulometrias da formação geológica do solo e do pré-filtro.
- **Edutor:** aplicados em instalações de bombas submersas, proporcionam a condução da água captada e as sustentações das bombas submersas.

GRUPO ASPERBRAS

NOSSA HISTÓRIA

1966



O INÍCIO

A Asperbras começou sua história com o talento e a perseverança de Francisco Colnaghi, que, em 1966, ao fundar uma empresa de implementos agrícolas em Penápolis, cidade do interior de São Paulo, deu a largada para o desenvolvimento de um grupo empresarial baseado no compromisso com a qualidade, dedicação em tempo integral e responsabilidade na prestação de serviços.

1985



RECONHECIMENTO NACIONAL

Em 1985 a Asperbras já era reconhecida em todo o Brasil pela estratégia de investir na fabricação de tubos e conexões de PVC para irrigação agrícola, e de lá para os dias de hoje, a Asperbras se transformou em um dos mais importantes grupos empresariais brasileiros.

HOJE



ASPERBRAS HOJE

Hoje a Asperbras mantém suas estruturas e marcas nacionais independentes, atuando em importantes seguimentos do Brasil.

São milhares profissionais que trabalham nas áreas de saneamento, irrigação, produção MDF de eucalipto certificado, alimentício e de geração de energia limpa.

ASPERBRAS
ROTOMOLDAGEM

Entregando
qualidade,
responsabilidade
e segurança
para todo o Brasil.



Agrícola



Cochos



Bebedouros



Saneamento



Caixas Térmicas



E muito mais!

CONHEÇA A ASPERBRAS ROTOMOLDAGEM

UNIDADE PENÁPOLIS/SP

Av. Amadeu Soliane, nº 647
Penápolis/SP - CEP: 16306-282
Tel.: (18) 3650-0700

UNIDADE SIMÕES FILHO/BA

Via de Penetração, nº 590B
Simões Filho/BA - CEP 43700-000
Tel.: (71) 2106-4000 - Ramal 820

**CONSULTE A ASPERBRAS
SOBRE O SEU PROJETO:**

UNIDADE PENÁPOLIS/SP

Rua Nelly Jorge Colnaghi, 730
Jardim Santa Cecília
Penapolis/SP – CEP 16.305-154

Telefone: (18) 3654-7000

E-mail: tubos@asperbras.com

UNIDADE SIMÕES FILHO/BA

Via de Penetração 1, 590 - Galpão 01
Centro Industrial Avançado (CIA)
Simões Filho/BA – CEP 43.700-000

Telefone: (71) 2106-4000

E-mail: tubos@asperbras.com

UNIDADE MACAÍBA/RN

Rod. BR 304 - KM 03 - Lote 10
Centro Industrial Avançado
Macaíba/RN – CEP 59.280-000

Telefone: (84) 4008-9900

E-mail: tubos@asperbras.com



ASPERBRAS

TUBOS E CONEXÕES

www.asperbrastuboseconexoes.com.br