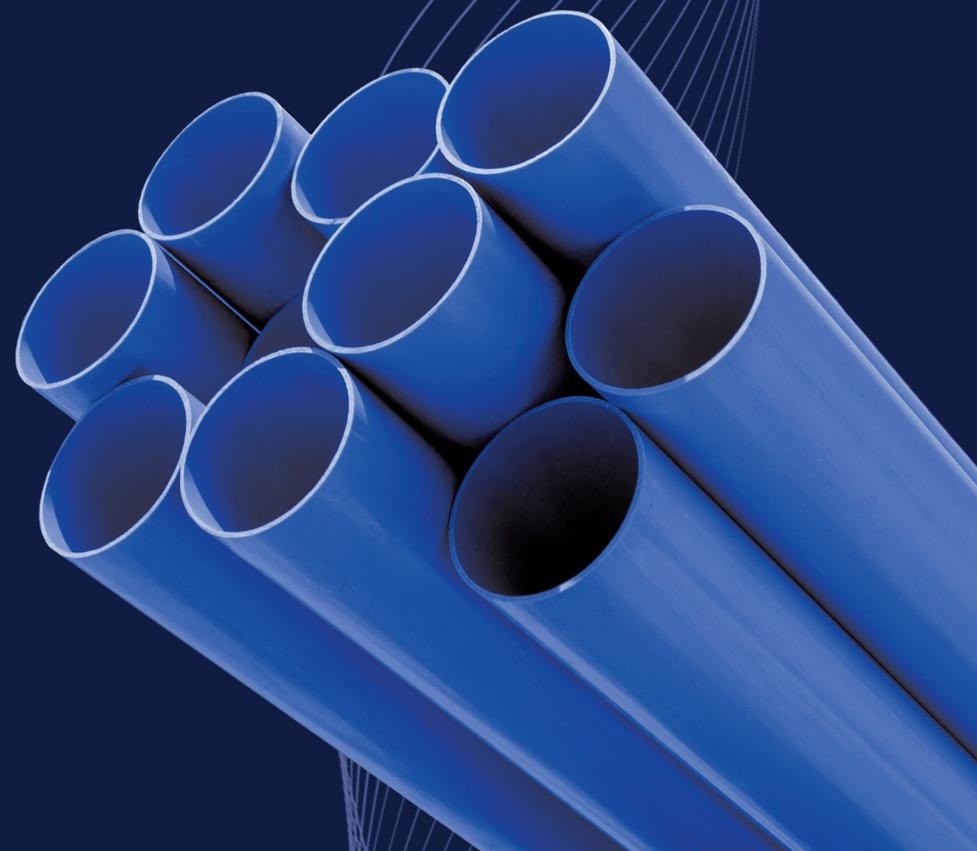


CATÁLOGO DE PRODUTOS

Irrigação +
Infraestrutura +
Predial +

Atendimento Especializado



ÍNDICE

IRRIGAÇÃO

- 04. IRRIGAÇÃO AGROPECUÁRIA
Ponta Bolsa Lisa (PBL)
- 06. IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
Ponta Bolsa Lisa (PBL)
- 11. IRRIGAÇÃO SISTEMA FIXO
Junta Elástica (JE) - Anel "AFA"
- 14. IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
Engate Rosca (ER) - Anel "Labial"
- 17. IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL
Engate Metálico (EM) - Anel "Labial"
- 23. DEFOFO IRRIGAÇÃO
Junta Elástica Integrada (JEI)
- 24. IRRIGAÇÃO ROSCÁVEL
- 25. POÇO GEOMECÂNICO

INFRAESTRUTURA + PREDIAL

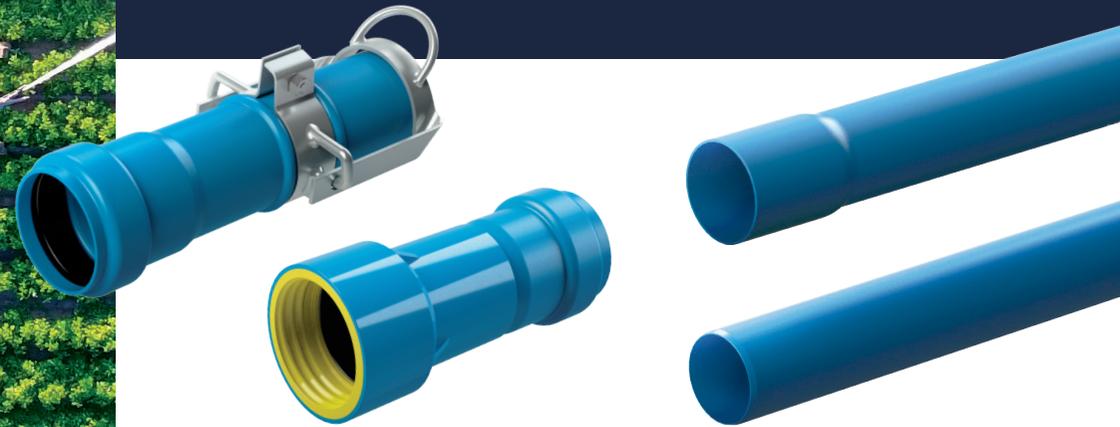
- 28. LINHA INFRAESTRUTURA
MPVC DEFOFO
- 29. LINHA INFRAESTRUTURA
Junta Elástica (PBA)
- 32. LINHA INFRAESTRUTURA
Coletor de Esgoto (OCRE)
Parede Maciça
Dupla Parede (Corrugado)
Pressurizado
- 36. LINHA PREDIAL
Esgoto Sanitário
Série Normal
Série Reforçada
- 37. LINHA PREDIAL
Predial PN 750 KPA com Junta Soldável

ASPERBRAS

- 39. NOSSA HISTÓRIA



IRRIGAÇÃO



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"	32 mm	PN 40	10
FC 2025	1"	32 mm	PN 60	10
FC 2021	1,1/4"	40 mm	PN 60	10

CURVA LONGA DE 90°



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

ADAPTADOR COM ROSCA MACHO



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

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

**LUVA SOLDÁVEL
 COM ROSCA**



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

TÊ SOLDÁVEL



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

REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7796	25 mm x 20 mm	50
FC 7783	32 mm x 25 mm	40

**TÊ REDUÇÃO
 SOLDÁVEL**



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

**TAMPÃO FINAL
 FÊMEA - CAP**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7771	1/2"	20 mm	30
FC 7789	3/4"	25 mm	20
FC 7788	1"	32 mm	50
FC 7798	1,1/4"	40 mm	40

TUBO PVC



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

ABRAÇADEIRA PARA SAÍDA DO ASPERSOR



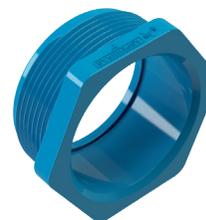
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2020	DN 100 x 1"	1

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

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

BASE DO TÊ PARA SAÍDA DO ASPERSOR



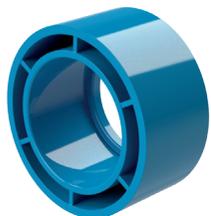
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 11089	DN 50 x 1"	1
FCC 140281	DN 75 x 1"	1

CURVA DE 45°



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

BUCHA DE REDUÇÃO



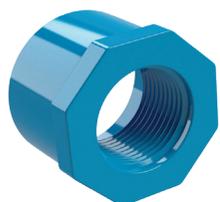
CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2329	DN 75 x DN 50	10

CURVA DE 90°



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

BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2260	DN 50 x 1"	20

CURVA 90° SOLDÁVEL - BB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FCC 140201	50	50,5 mm	1

CURVA DE NIVELAMENTO



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

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

ABRAÇADEIRA PARA SAÍDA DO ASPERSOR



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

LUVA DE EMENDA CURTA



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FCC 140220	50	50,5 mm	10
FCC 140221	75	75,5 mm	1

REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7795	DN 35 x 32 mm	20
FC 7782	DN 50 x 32 mm	20
FC 7794	DN 50 x 35 mm	15
FC 7775	DN 50 x DN 40	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

**SAÍDA PARA ASPERSOR
 COM ROSCA FÊMEA
 ABRAÇADEIRA**



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2222	DN 100 x 1"	1

**SAÍDA PARA
 ASPERSOR CANHÃO
 ROSCA FÊMEA**



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

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



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 10550	DN 50 x 3/4"	1
FC 2084-1	DN 50 x 1"	1
FC 2279	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2087-1	DN 75 x 1"	1
FC 2280	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2281	DN 75 x 2.1/2"	1

**TAMPÃO FINAL
 FÊMEA CAP**



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

TAMPÃO FINAL MACHO



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

TÊ REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 7801	DN 50 x DN 50 x 25 mm	6
FC 7793	DN 50 x DN 50 x 32 mm	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

TÊ



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

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" (TRAVA)	1
FC 2163	DN 75 x DN 75 x 1.1/2" (TRAVA)	1
FC 2272	DN 75 x DN 75 x 2.1/2" (TRAVA)	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

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

TUBO PVC



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

ADAPTADOR COM ROSCA MACHO



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

ANEL TOROIDAL (LUA DE CORRER IRRIGA)



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

ADAPTADOR COM ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2150	DN 50 x 2"	1
FC 2162	DN 75 x 3"	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 FIXO
JUNTA ELÁSTICA (JE) - ANEL "AFA"

CURVA DE 45°



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

CURVA DE 90°



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

CURVA DE NIVELAMENTO



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

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

LUVA DE CORRER (ANEL TOROIDAL)



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

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

PONTA FÊMEA



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

SAÍDA PARA ASPERSOR CANHÃO ROSCA FÊMEA



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

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 2300-1	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2045-1	DN 75 x 1"	1
FC 2280-1	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2300-2	DN 75 x 2.1/2"	1

TÊ



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

SAÍDA PARA ASPERSOR COM ROSCA FÊMEA ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2046	DN 100 x 1"	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

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

TUBO PVC



CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FCC 100710	50	50,5 mm	PN 60	5
FC 2032	50	50,5 mm	PN 80	5
FCC 100720	75	75,5 mm	PN 60	3
FC 2033	75	75,5 mm	PN 80	3

CURVA DE 90°



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

ANEL VEDAÇÃO ENGATE MÓVEL (ANEL "LABIAL")



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

CURVA DE NIVELAMENTO



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

CURVA DE 45°



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

INICIAL FÊMEA COM ROSCA MACHO



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

INVERSÃO MACHO



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

INICIAL MACHO COM ROSCA MACHO



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

PONTA FÊMEA



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

INVERSÃO FÊMEA



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

PONTA MACHO



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

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL

ENGATE ROSCA (ER) - ANEL "LABIAL"

REDUÇÃO



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

TAMPÃO FINAL MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2090	DN 50	50,5 mm	1
FC 2093	DN 75	75,5 mm	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 2149	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2085-1	DN 75 x 1"	1
FC 2364	DN 75 x 1.1/2"	1
FC-2366	DN 75 x 2.1/2"	1

TÊ



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

TAMPÃO FINAL FÊMEA



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

TÊ REDUÇÃO



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

IRRIGAÇÃO SISTEMA MÓVEL

ENGATE METÁLICO (EM) - ANEL "LABIAL"

TUBO PVC



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

ADAPTADOR PONTA COM ROSCA MACHO



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

ADAPTADOR BOLSA COM ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2063	DN 50 x 2"	1
FC 2223	DN 75 x 3"	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 BOLSA COM ROSCA MACHO



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

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

ADAPTADOR PONTA COM JUNTA ELÁSTICA FÊMEA (JE)



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

CURVA DE 45°



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

ANEL DE ENCOSTO



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

CURVA DE 90°



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

ANEL VEDAÇÃO ENGATE MÓVEL (ANEL "LABIAL")



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 166	50	50,5 mm	1
FC 167	75	75,5 mm	1
FC 168	100	101,6 mm	1
FC 169	5"	127,0 mm	1
FC 170	6"	152,0 mm	1

CURVA DE NIVELAMENTO



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

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

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

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

ENGATE METÁLICO



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

INVERSÃO FÊMEA



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2237	50	50,5 mm	1
FC 2238	75	75,5 mm	1
FC 2541	100	101,6 mm	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	50,5 mm	1
FC 2242	75	75,5 mm	1
FC 2243	100	101,6 mm	1

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 127 mm	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

REDUÇÃO



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

SAÍDA PARA ASPERSOR COM ROSCA FÊMEA ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FC 2121	DN 100 x 1"	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 2132	DN 50 x 1.1/2"	1
FC 2086-1	DN 75 x 1"	1
FC 2191	DN 75 x 1.1/2"	1
FC 2215	DN 75 x 2.1/2"	1

SAÍDA PARA ASPERSOR CANHÃO ROSCA FÊMEA



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

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

TAMPÃO FINAL FÊMEA



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

TÊ



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

TAMPÃO FINAL FÊMEA - CAP



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

TAMPÃO FINAL MACHO



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

TUBO PVC



CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2451-11	100	118 mm	PN 60	1
FC 2452-11	100	118 mm	PN 80	1
FC 2472-11	100	118 mm	PN 125	1
FCC 100303	100	118 mm	PN 160	1
FC 2131-11	150	170 mm	PN 60	1
FC 2140-11	150	170 mm	PN 80	1
FC 2141-11	150	170 mm	PN 125	1
FCC 100313	150	170 mm	PN 160	1
FC 2211-11	200	222 mm	PN 60	1
FC 2130-11	200	222 mm	PN 80	1
FC 2151-11	200	222 mm	PN 125	1
FCC 100323	200	222 mm	PN 160	1
FC 2133-11	250	274 mm	PN 60	1
FC 2005-11	250	274 mm	PN 80	1

CÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2122-11	250	274 mm	PN 125	1
FCC 100333	250	274 mm	PN 160	1
FC 2447-1	300	326 mm	PN 60	1
FC 2448-1	300	326 mm	PN 80	1
FC 2449-11	300	326 mm	PN 125	1
FC 2871-3	350	378 mm	PN 60	1
FC 2871-2	350	378 mm	PN 80	1
FC 2871-1	350	378 mm	PN 125	1
FC 2971-3	400	429 mm	PN 60	1
FC 2971-2	400	429 mm	PN 80	1
FC 2971-1	400	429 mm	PN 125	1
FC 2972-3	500	532 mm	PN 60	1
FC 2972-2	500	532 mm	PN 80	1
FC 2972-1	500	532 mm	PN 125	1

TUBO ROSCÁVEL



ÓDIGO	DIMENSÃO		CLASSE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 2303	1/2"	21,1 mm	PN 750 kPa	20
FC 2304	3/4"	26,6 mm	PN 750 kPa	20
FC 2305	1"	33,4 mm	PN 750 kPa	10
FC 2309	1.1/4"	42,1 mm	PN 750 kPa	5
FC 2306	1.1/2"	48 mm	PN 750 kPa	5
FC 2307	2"	59,8 mm	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 150 m	10

PLUG ROSCÁVEL



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

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



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

**TUBO DE
REVESTIMENTO GEO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	CLASSE	TAMANHO	PASSE DA ROSCA
	DN	DE				
FCC 100211	100	117 mm	5,0 mm	STANDARD	2 m	6 mm
FC 7717	100	117 mm	5,0 mm	STANDARD	4 m	6 mm
FCC 100220	150	174 mm	5,1 mm	LEVE	2 m	5 mm
FC 7720	150	174 mm	5,1 mm	LEVE	4 m	5 mm
FCC 100221	150	174 mm	7,5 mm	STANDARD	2 m	6 mm
FC 7725	150	174 mm	7,5 mm	STANDARD	4 m	6 mm
FCC 100222	150	174 mm	9,5 mm	REFORÇADA	2 m	7 mm
FC 7728	150	174 mm	9,5 mm	REFORÇADA	4 m	7 mm
FC 10656	200	231 mm	10,0 mm	STANDARD	4 m	6 mm
FC 10657	200	231 mm	13,0 mm	REFORÇADA	4 m	8 mm

TUBO EDUTOR



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	PROFUNDIDADE	TAMANHO	DADOS MÁXIMOS PROJETO		
	DN	DE				PRESSÃO	PESO	PESO
FCC 101200	1.1/4"	42,1 mm	4,3 mm	140 m	4 m	15 kgf/cm ²	46 kg	5,6 CV 4,1 KW
FCC 101205	1.1/2"	48 mm	5,3 mm	180 m	4 m	19 kgf/cm ²	62 kg	8,6 CV 6,3 KW
FCC 101210	2"	59,8 mm	5,1 mm	140 m	4 m	15 kgf/cm ²	101 kg	11,9 CV 8,7 KW

O Tubo Edutor tem como função conduzir a água desde o interior do poço tubular profundo até o reservatório.

Versão em pontas roscáveis macho, de rosca paralela, compatível com a norma NBR 8133.

As emendas entre as barras deste Tubo Edutor são feitas através de Luvas de Emenda, com bolsas roscáveis. Na execução destas juntas roscáveis, utilizar fita veda rosca.

Robusto, com alta resistência química e mecânica, fabricado por extrusão, com composto especial de PVC rígido modificado, assegura uma longa vida útil.

São fabricados em PVC na cor azul e com nervuras externas, em forma de cunha, com o objetivo de 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.

Abertura dos Filtros (Ranhuras)

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

Classificação

Apresenta três classificações de acordo com a profundidade de aplicação do produto:
Linha Leve: aplicada a no máximo 50 me-

tros 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 roscas são trapezoidais e a intercambiabilidade entre filtros e tubos são permitidas apenas com as classes iguais, para classes diferentes não é permitido. As dimensões das roscas são diferentes conforme as classes de pressões: Leve, Standard e Reforçado, alterando o seu passe das roscas. Para que assim possa garantir o perfeito desempenho na resistência à tração.

Tipos

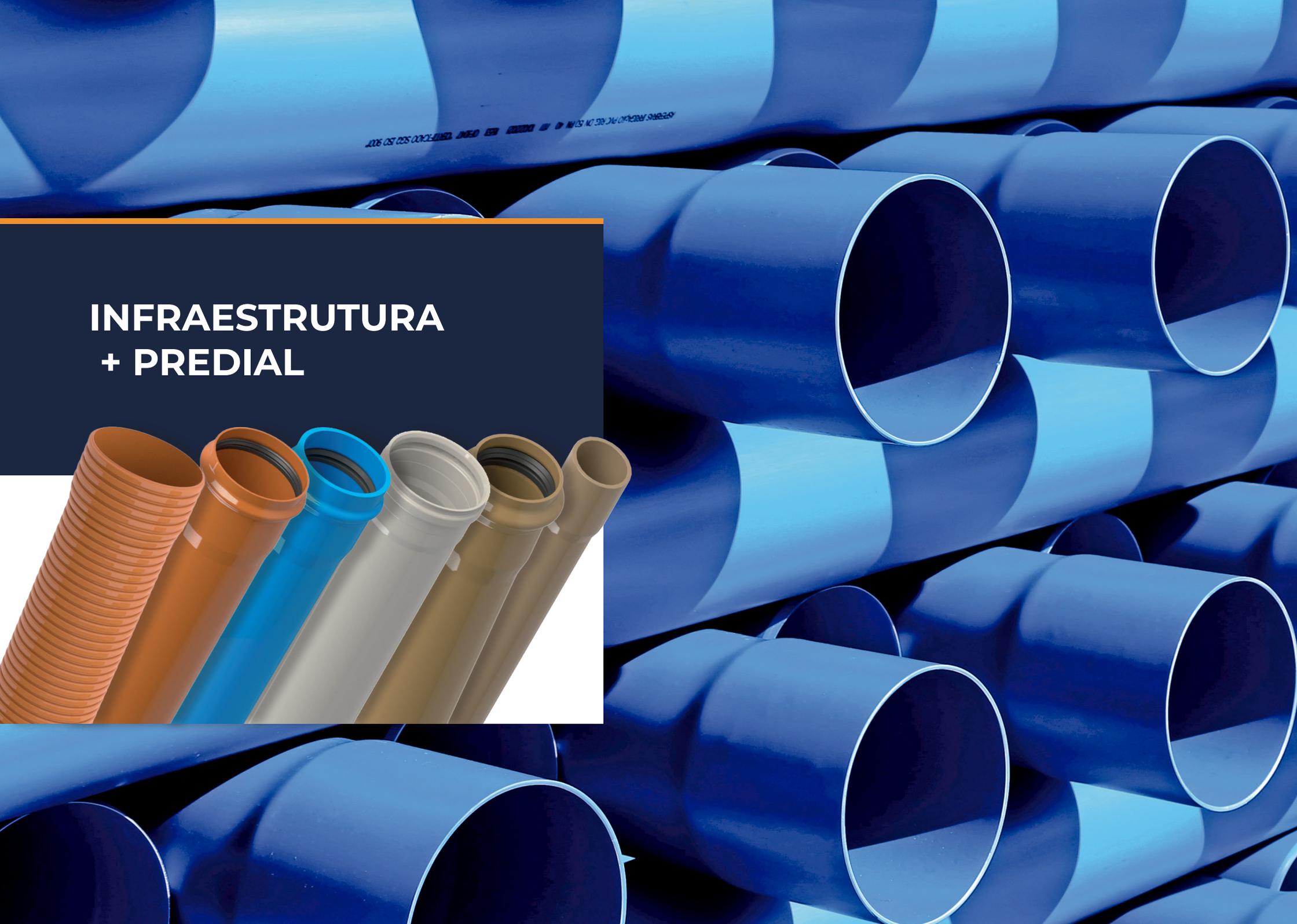
- **Tubo de Revestimento:** Tubos destinados a dar sustentação mecânica e continuidade à coluna filtrante do poço.

- **Filtro:** Tubos de revestimento dotados de ranhuras com finalidade de permitir a entrada de água. Os filtros contêm corte no formato de arco, perpendicular ao eixo longitudinal do filtro, onde permite a entrada da água. A largura da ranhura deve ser escolhida com base nas granulometrias da formação geológica do solo e do pré-filtro.

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.

**INFRAESTRUTURA
+ PREDIAL**



LINHA INFRAESTRUTURA

MPVC DEFOFO (para adução e distribuição de água)

Apresentando o TUBO MPVC DEFOFO JEI
A solução definitiva para suas necessidades de abastecimento de água! Feito de material MPVC de alta qualidade, este tubo foi projetado para durar, garantindo anos de fluxo de água eficiente. Seu tamanho garante um fluxo ideal, tornando-o perfeito para uma ampla gama de aplicações residenciais e comerciais.

De fácil instalação e baixa manutenção, o TUBO MPVC DEFOFO JEI é a escolha perfeita para quem busca atualizar seu sistema de abastecimento de água. Sua construção durável garante que ele possa suportar até mesmo os ambientes mais exigentes, tornando-o a escolha ideal.

Aplicado para sistemas de adução e distribuição de água fria enterrados. Constituído por ponta e bolsa com junta elástica integrada e dimensionadas para trabalhar em temperaturas até 45°C. Utiliza anel de vedação de borracha já integrado à bolsa, o que assegura sua permanência durante o transporte e acoplamento.

A montagem entre ponta e bolsa é facilitada, bastando lubrificar o anel antes com pasta lubrificante. Robusto, com alta resistência mecânica, fabricado por extrusão, com composto especial em PVC modificado, assegura o atendimento às exigências de normas, garantindo uma longa vida útil. Tubos e conexões que trazem facilidade,

durabilidade e satisfação às instalações de irrigação e infraestrutura.

Matéria-prima: PVC Rígido

Cor: Azul

Pressão: 1,0 MPa (10 kgf/cm²) ou 1,6 MPa (16 kgf/cm²)

Dimensões: Comprimento de montagem de 6 metros

Norma: ABNT NBR 7665 e NTS 187 (Sabesp)

Armazenamento e Instalação: ABNT NBR 17015

TUBO MPVC 1,0 Mpa



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	EMBALAGEM
	DN	DE		
FCC 111300	100	118 mm	4,8 mm	1
FCC 111310	150	170 mm	6,8 mm	1
FCC 111320	200	222 mm	8,9 mm	1
FCC 111330	250	274 mm	11,0 mm	1
FCC 111340	300	326 mm	13,1 mm	1
FCC 111350	350	378 mm	15,2 mm	1
FCC 111360	400	429 mm	17,2 mm	1
FCC 111370	500	532 mm	21,3 mm	1

TUBO MPVC 1,6 Mpa



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	EMBALAGEM
	DN	DE		
FCC 111305	100	118 mm	7,4 mm	1
FCC 111315	150	170 mm	10,7 mm	1
FCC 111325	200	222 mm	13,9 mm	1
FCC 111335	250	274 mm	17,2 mm	1

TUBO PVC



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	CLASSE DE PRESSÃO	EMBALAGEM
	DN	DE			
FCC 111100	50	60 mm	2,7 mm	PN 0,60 MPa	5
FCC 111105	50	60 mm	3,3 mm	PN 0,75 MPa	5
FCC 111110	50	60 mm	4,3mm	PN 1,00 MPa	5
FCC 111120	75	85 mm	3,9 mm	PN 0,60 MPa	1
FCC 111125	75	85 mm	4,7 mm	PN 0,75 MPa	1
FCC 111130	75	85 mm	6,1 mm	PN 1,00 MPa	1
FCC 111140	100	110 mm	5,0 mm	PN 0,60 MPa	1
FCC 111145	100	110 mm	6,1 mm	PN 0,75 MPa	1
FCC 111150	100	110 mm	7,8 mm	PN 1,00 MPa	1

Matéria-prima: PVC Rígido

Cor: Marrom

Pressão: 0,6 MPa (CL12 / 6,0 kgf/cm²) ou 0,75 MPa (CL15 / 7,5 kgf/cm²) ou 1,0 MPa (CL20 / 10,0 kgf/cm²)

Dimensões: Comprimento de montagem de 6 metros

Norma: ABNT NBR 5647 e NTS 187 (Sabesp)

Armazenamento e Instalação: ABNT NBR 17015

Aplicado para sistemas de adução e distribuição de água fria enterrados.

Constituído por ponta e bolsa com junta elástica integrada e dimensionado para trabalhar em temperaturas até 45°C.

Utiliza anel de vedação de borracha já integrado à bolsa, o que assegura sua permanência durante o transporte e acoplamento.

A montagem entre ponta e bolsa é facilitada, bastando lubrificar o anel antes com pasta lubrificante.

Robusto, com alta resistência mecânica, fabricado por extrusão, com composto especial de PVC, dimensionado para uma vida útil de até 50 anos.

Tubos e Conexões que trazem facilidade, durabilidade e satisfação às instalações de infraestrutura.

LINHA INFRAESTRUTURA
JUNTA ELÁSTICA (PBA) (para adução e distribuição de água)

**ANEL VEDAÇÃO JE
ADUTORA - TOROIDAL**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 1768	50	60 mm	1
FC 1787	75	85 mm	1
FC 1743	100	110 mm	1

CURVA LONGA 22° - PB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7546	50	60 mm	1
FC 7547	75	85 mm	1
FC 7548	100	110 mm	1

CAP



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7517	50	60 mm	1
FC 7518	75	85 mm	1
FC 7519	100	110 mm	1

CURVA LONGA 45° - PB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7520	50	60 mm	1
FC 7521	75	85 mm	1
FC 7522	100	110 mm	1

**COLAR DE TOMADA
COM TRAVA**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7543	50 x 3/4"	60 mm x 3/4"	1

CURVA LONGA 90° - PB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7523	50	60 mm	1
FC 7524	75	85 mm	1
FC 7525	100	110 mm	1

LUVA DE CORRER



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7514	50	60 mm	1
FC 7515	75	85 mm	1
FC 7516	100	110 mm	1

TÊ - BBB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7511	50	60 mm	1
FC 7512	75	85 mm	1
FC 7513	100	110 mm	1

REDUÇÃO - PB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7557	75 x 50	85 x 60 mm	1
FCC 150101	100 x 50	110 x 60 mm	1
FC 7558	100 x 75	110 x 85 mm	1

TÊ REDUÇÃO BBB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7552	75 x 50	85 x 60 mm	1
FC 7553	100 x 50	110 x 60 mm	1
FC 7554	100 x 75	110 x 85 mm	1

TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO (OCRE) PAREDE MACIÇA



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	EMBALAGEM
	DN	DE		
FCC 111700	100	110 mm	2,5 mm	3
FCC 111710	150	160 mm	3,6 mm	1
FCC 111720	200	200 mm	4,5 mm	1
FCC 111730	250	250 mm	6,1 mm	1
FCC 111740	300	315 mm	7,7 mm	1
FCC 111750	350	355 mm	8,7 mm	1
FCC 111760	400	400 mm	9,8 mm	1

Matéria-prima: PVC Rígido

Cor: Ocre

Pressão: Não exercem pressões internas

Dimensões: Comprimento de montagem de 6 metros

Norma: ABNT NBR 7362 e NTS 187 (Sabesp)

Armazenamento e Instalação: ABNT NBR 17015 e ABNT NBR 7367

A melhor solução para suas necessidades de coleta de esgoto! Feito de material de PVC de alta qualidade, este tubo garante durabilidade e longevidade. Seu tamanho garante um fluxo de esgoto eficiente, evitando entupimentos ou bloqueios.

Com fácil instalação e baixa manutenção, este tubo é perfeito para uso residencial e comercial. Atualize seu sistema de esgoto hoje com o TUBO CM6 PVC COLETOR DE ESGOTO JEI e aproveite a coleta de esgoto sem complicações por muitos anos! Aplicado em sistemas enterrados na coleta e condução de esgoto público.

Constituído por ponta e bolsa com junta elástica integrada e dimensionado para trabalhar em temperaturas de até 45°C.

Projetado para atender à rigidez anelar $SN \geq 3,5 \text{ kN/m}^2$ para as bitolas DN100, DN150 e DN200 e rigidez anelar $SN \geq 4,0 \text{ kN/m}^2$ para as bitolas DN250, DN300, DN350 e DN400.

Utiliza anel de vedação de borracha já integrado à bolsa, o que assegura sua permanência durante o transporte e acoplamento. A montagem entre ponta e bolsa é facilitada, bastando lubrificar o anel antes com pasta lubrificante. Robusto, com alta resistência mecânica, fabricado por extrusão, com composto especial de PVC, dimensionado para uma vida útil de até 50 anos.

Tubos e Conexões que trazem facilidade, durabilidade e satisfação às instalações de infraestrutura.

LINHA INFRAESTRUTURA

COLETOR DE ESGOTO (OCRE)

COLETOR DEFOFO PRESSURIZADO 1,0 Mpa



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	EMBALAGEM
	DN	DE		
FCC 111400	100	118 mm	4,8 mm	1
FCC 111410	150	170 mm	6,8 mm	1
FCC 111420	200	222 mm	8,9 mm	1
FCC 111430	250	274 mm	11,0 mm	1
FCC 111440	300	326 mm	13,1 mm	1
FCC 111450	350	378 mm	15,2 mm	1
FCC 111460	400	429 mm	17,2 mm	1
FCC 111470	500	532 mm	21,3 mm	1

Matéria-prima: PVC Rígido

Cor: Ocre

Pressão: 1 MPa (10 kgf/cm²)

Dimensões: Comprimento de montagem de 6 metros Norma: ABNT NBR 7665

Armazenamento e Instalação: ABNT NBR 17015

Aplicado em sistemas enterrados na coleta e condução de esgoto público.

Tubo de alta resistência, projetado especialmente para trabalhar em redes de coletores pressurizados por bomba de recalque, na condução forçada do fluido de esgoto.

Constituído por ponta e bolsa com junta elástica integrada e dimensionado para trabalhar em temperaturas de até 45°C.

Utiliza anel de vedação de borracha já integrado à bolsa, o que assegura sua permanência durante transporte e acoplamento.

A montagem entre ponta e bolsa é facilitada, bastando lubrificar o anel antes com pasta lubrificante.

Robusto, com alta resistência mecânica, fabricado por extrusão, com composto especial de PVC, dimensionado para uma vida útil de até 50 anos.

Tubos e Conexões que trazem facilidade, durabilidade e satisfação às instalações de infraestrutura.

TUBOS DE PVC COLETOR DE ESGOTO (OCRE) DUPLA PAREDE (CORRUGADO) DN/DE SN8



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	EMBALAGEM
	DN	DE		
FC 7601N	150	160 mm	e1 - 1,0 mm	1
			e2 - 1,20 mm	
FC 7602N	200	200 mm	e1 - 1,1 mm	1
			e1 - 1,40 mm	

Matéria-prima: PVC Rígido

Cor: Ocre

Pressão: Não exercem pressões internas

Norma: NBR ISO 21138 e NTS 198 (Sabesp)

Armazenamento e Instalação: ABNT NBR 17015 e ABNT ISO 21138

Aplicado em sistemas enterrados na coleta e condução de esgoto público.

Constituído por ponta e bolsa lisa e dimensionado para trabalhar em temperaturas de até 45°C.

Projetado para atender à classe de rigidez SN8, possui parede dupla, sendo corrugado por fora e liso por dentro, resultando em um tubo leve e resistente.

Utiliza anel de vedação de borracha especial, que deve ser montada externamente sobre a ponta do tubo, no vale da corrugação.

A montagem entre ponta e bolsa do tubo é simples, bastando lubrificar o anel e introduzir a ponta do tubo na bolsa, até o limite final.

Robusto, com alta resistência mecânica, fabricada por extrusão, com composto especial de PVC, dimensionado para uma vida útil de até 50 anos. Tubos e Conexões que trazem facilidade, durabilidade e satisfação às instalações de infraestrutura.

LINHA INFRAESTRUTURA
COLETOR DE ESGOTO (OCRE)

**ANEL DE VEDAÇÃO
 BOLSA JE -TOROIDAL**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 2694	100	110 mm	1
FC 2696	150	160 mm	1

CURVA CURTA 90° - PB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7528	100	110 mm	1
FC 7529	150	160 mm	1

**ANEL DE VEDAÇÃO JEE
 COLETOR CORRUGADO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 9961	150	160 mm	1
FC 9962	200	200 mm	1

JUNÇÃO 45° BBB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7536	100	110 mm	1

**CAP COLETOR
 ESGOTO**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7566	100	110 mm	1
FC 7567	150	160 mm	1

LUVA DE CORRER



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7530	100	110 mm	1
FC 7531	150	160 mm	1

CURVA CURTA 45° - PB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7526	100	110 mm	1
FC 7527	150	160 mm	1

**LUVA SIMPLES
 PARA TIL**



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7538	100	110 mm	1

LINHA INFRAESTRUTURA

COLETOR DE ESGOTO (OCRE)

SELIM COMPACTO



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7539	150 x 100	160 x 110 mm	CAIXA 24
FC 7541	200 x 100	200 x 110 mm	CAIXA 24

TÊ BBB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7534	100	110 mm	1
FC 7535	150	160 mm	1

SELIM COM TRAVA DN 150 X DN 100



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 9498	150 x 100	160 x 110 mm	CAIXA 20

TÊ PBB



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7532	100	110 mm	1
FC 7533	150	160 mm	1

ANEL DO SELIM COM TRAVA



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM	TUBO
	DN	DE		
FC 11186	100	110 mm	1	Corrugado
FC 11185	100	110 mm	1	Liso

TÊ REDUÇÃO BBB



CÓDIGO	DIMENSÃO	
	DN	DE
FC 7565	150 x 100	160 x 110 mm

TAMPÃO COMPLETO PARA TIL



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FCC 150200	100	110 mm	1

TIL DE LIGAÇÃO PREDIAL COM TAMPA



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 7537	100	110 x 110 x 101,6 mm	CAIXA 8

TUBO ESGOTO - SN
(SÉRIE NORMAL)



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	JUNTA	EMBALAGEM
	DN	DE			
FC 2500N	40	40,0 mm	1,2 mm	Soldável	10
FC 2501N	50	50,7 mm	1,6 mm	Dupla Atuação	5
FC 2502N	75	75,5 mm	1,7 mm	Dupla Atuação	5
FC 2503N	100	101,6 mm	1,8 mm	Dupla Atuação	3
FC 2504N	150	150,0 mm	2,6 mm	Dupla Atuação	1

Matéria-prima: PVC Rígido

Cor: Branca

Pressão: Não exercem pressões internas

Norma: NBR 5688

Armazenamento e Instalação: NBR 8160

Aplicado na coleta e condução de fluidos em sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação.

Pode ser utilizado enterrado ou aparente, constituído por ponta e bolsa de dupla atuação, podendo ser soldado por adesivo ou montado com anel de borracha do tipo toroidal de seção circular.

Estão dimensionado para trabalhar em temperaturas de até 45°C.

Seu acoplamento por junta elástica é simples. Primeiramente, monte o anel na canaleta interna da bolsa, depois passe lubrificante na parte interna do anel que terá contato com a ponta do tubo, facilitando a entrada.

Para o acoplamento soldado, antes lixe e limpe as superfícies, depois passe lubrificante na ponta e bolsa e faça a montagem.

Robusto, com alta resistência mecânica, fabricado por extrusão, com composto especial de PVC, dimensionado para uma longa vida útil.

Tubos e Conexões que trazem facilidade, durabilidade e satisfação às instalações prediais.

TUBO ESGOTO - SR
(SÉRIE REFORÇADA)



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA	JUNTA	EMBALAGEM
	DN	DE			
FC 2500N	40	40,0 mm	1,2 mm	Soldável	10
FC 2501N	50	50,7 mm	1,6 mm	Dupla Atuação	5
FC 2502N	75	75,5 mm	1,7 mm	Dupla Atuação	5
FC 2503N	100	101,6 mm	1,8 mm	Dupla Atuação	3
FC 2504N	150	150,0 mm	2,6 mm	Dupla Atuação	1

ANEL DE VEDAÇÃO
JE PREDIAL - TOROIDAL



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FC 9954	50	50,7 mm	1
FC 9955	75	75,5 mm	1
FC 9952	100	101,6 mm	1
FC 9953	150	150,0 mm	1

TUBO PVC



CÓDIGO	DIMENSÃO		ESPESSURA
	DN	DE	
FC 2600N	15	20 mm	1,5 mm
FC 2601N	20	25 mm	1,7 mm
FC 2602N	25	32 mm	2,1 mm
FC 2603N	32	40 mm	2,4 mm
FC 2604N	40	50 mm	3,0 mm
FC 2606N	50	60 mm	3,3 mm
FC 2607N	65	75 mm	4,2 mm
FC 2608N	75	85 mm	4,7 mm
FC 2609N	100	110 mm	6,1 mm

Aplicado para uso geral e para suprimento de água fria potável em sistemas prediais.

Pode ser utilizado enterrado ou aparente, constituído por ponta e bolsa soldável e dimensionado para trabalhar em temperaturas de até 45°C.

Seu acoplamento é por junta soldável. Primeiramente, lixe e limpe as superfícies a serem soldadas, depois passe o adesivo na ponta e bolsa e faça o encaixe.

Robusto, com alta resistência mecânica, fabricado por extrusão, com composto especial de PVC, dimensionado para uma longa vida útil.

Tubos e Conexões que trazem facilidade, durabilidade e satisfação às instalações prediais e de infraestrutura.

Matéria-prima: PVC Rígido

Cor: Marrom

Pressão: 750KPa (CL15 / 7,5 kgf/cm²)

Norma: NBR 5648

Armazenamento e Instalação: NBR 5626

ADAPTADOR COM ROSCA MACHO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FCC 150806	32 mm X 1"	40
FCC 150805	25 mm x 3/4"	50

CURVA LONGA DE 90°



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FCC 150825	20	25 mm	20
FCC 150826	25	32 mm	10

LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FCC 150855	25 mm x 1/2"	50
FCC 150856	25 mm x 3/4"	50
FCC 150857	32 mm x 1/2"	40
FCC 150858	32 mm x 3/4"	40

TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FCC 150896	32 mm x 32 mm x 25 mm	15

REDUÇÃO



CÓDIGO	DIMENSÃO	EMBALAGEM
FCC 150880	25 mm x 20 mm	50
FCC 150881	32 mm x 25 mm	40

TÊ SOLDÁVEL



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FCC 150891	20	25 mm	30
FCC 150892	25	32 mm	15

TAMPÃO FINAL FEMEA - CAP



CÓDIGO	DIMENSÃO		EMBALAGEM
	DN	DE	
FCC 150810	15	20 mm	30
FCC 150811	20	25 mm	20
FCC 150812	25	32 mm	50
FCC 150813	32	40 mm	40

Asperbras Brasil

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



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

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

Entregando
qualidade,
responsabilidade
e segurança para
todo o Brasil.



ASPERBRAS É IRRIGAÇÃO, SANEAMENTO E SOLUÇÕES PARA O AGRONEGÓCIO.



Agrícola



Bebedouros



Caixas Térmicas



Cochos



Saneamento



E muito mais!

UNIDADE PENÁPOLIS/SP

Av. Amadeu Soliane, 647
Penápolis/SP – CEP 16306-282
Telefone: (18) 3650-0700

UNIDADE SIMÕES FILHO/BA

Via de Penetração 1, 590B
Simões Filho/BA – CEP 43700-000
Telefone: (71) 2106-4000 – Ramal 820

CONSULTE A ASPERBRAS SOBRE O SEU PROJETO

UNIDADE PENÁPOLIS/SP

R. Nelly Jorge Colnaghi, 730

Jd. Santa Cecília

Penápolis/SP – CEP 16305-154

Telefone: (18) 3654-7000

E-mail: tubos@asperbras.com

UNIDADE PENÁPOLIS/SP - PEAD

Av. Francisco Colnaghi, 21

Pq. Industrial Empresário William Dib Jorge

Penápolis/SP – CEP 16.306-540

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 43700-000

Telefone: (71) 2106-4000

E-mail: tubos@asperbras.com

UNIDADE MACAÍBA/RN

Rod. BR 304 - KM 03 - Lote 10

Centro Industrial Avançado (CIA)

Macaíba/RN – CEP 59280-000

Telefone: (84) 4008-9900

E-mail: tubos@asperbras.com



www.asperbras.com.br

