











# PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO

CORRESPONDÊNCIA COM O CANTO		FONTE: NBR 10520	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100
101	102	103	104
105	106	107	108
109	110	111	112
113	114	115	116
117	118	119	120
121	122	123	124
125	126	127	128
129	130	131	132
133	134	135	136
137	138	139	140
141	142	143	144
145	146	147	148
149	150	151	152
153	154	155	156
157	158	159	160
161	162	163	164
165	166	167	168
169	170	171	172
173	174	175	176
177	178	179	180
181	182	183	184
185	186	187	188
189	190	191	192
193	194	195	196
197	198	199	200
201	202	203	204
205	206	207	208
209	210	211	212
213	214	215	216
217	218	219	220
221	222	223	224
225	226	227	228
229	230	231	232
233	234	235	236
237	238	239	240
241	242	243	244
245	246	247	248
249	250	251	252
253	254	255	256
257	258	259	260
261	262	263	264
265	266	267	268
269	270	271	272
273	274	275	276
277	278	279	280
281	282	283	284
285	286	287	288
289	290	291	292
293	294	295	296
297	298	299	300
301	302	303	304
305	306	307	308
309	310	311	312
313	314	315	316
317	318	319	320
321	322	323	324
325	326	327	328
329	330	331	332
333	334	335	336
337	338	339	340
341	342	343	344
345	346	347	348
349	350	351	352
353	354	355	356
357	358	359	360
361	362	363	364
365	366	367	368
369	370	371	372
373	374	375	376
377	378	379	380
381	382	383	384
385	386	387	388
389	390	391	392
393	394	395	396
397	398	399	400
401	402	403	404
405	406	407	408
409	410	411	412
413	414	415	416
417	418	419	420
421	422	423	424
425	426	427	428
429	430	431	432
433	434	435	436

Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas de Gordura de PVC
	Caixas de passagem de alvenaria
	Joelho 45
	Junção simples
	Junção simples <i>c/</i> redução
	Lavatório de Uso Geral
	Plta de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Vaso Sanitário <i>c/</i> J90°

E1	PVC Espago Curva 90° curta 40 mm Junto de 90° curvam 1° espago secundario Tubo rigidiz 9° porta lisa	195 195
E2	PVC Acessorios Casta sinistral 110x100x45	195
E3	Caixa de inspecao de espago Casta de 80x80x80 (interior) com lamina de concreto	195
E4	PVC Espago Curva 90° curta 40 mm Junto de 90° curvam 1° espago secundario 40 mm - 1, 1/2"	195 195
V20	PVC Espago Juntão 90° 18° sanduiche 50 mm - 50 mm	195
V21	PVC Espago Juntão 90° 50 mm	195
V22	PVC Espago Juntão 90° 18° sanduiche 75 mm - 50 mm	195
V23	PVC Espago Juntão 90° 50 mm 75 mm - 50 mm	195
V24	PVC Espago Juntão 90° 50 mm 18° sanduiche 50 mm - 50 mm	195

E5	PVC Espigo	Juñito 45	40 mm	1pc
E6	PVC Espigo	Juñito 80	160 mm	1pc
E7	PVC Espigo	Juñito 100	100 mm - 100 mm	1pc
E8	PVC Espigo	Juñito 180	180 mm	1pc
E9	PVC Accesorios	Caixa alveolada	1000,100x50	1pc
E10	PVC Accesorios	Salão de corpo (n.º 1) e braseiro 1" - 2"		1pc
E11	PVC Espigo	Valvula 1/2" para		1pc
E12	PVC Espigo	Juñito 80	80 mm	2pc
E13	PVC Espigo	Tubo rígido C/ perfil lisa	50 mm - 2"	0,6m
E14	Caixa de Passagem	Caixa de gndula PVC/C	CG 50 cm	1pc
E15	PVC Espigo	Juñito 50	50 mm - 50 mm	1pc
E16	PVC Espigo	Juñito 75	75 mm - 50 mm	1pc
E17	PVC Espigo	Juñito 100	100 mm - 100 mm	1pc
E18	PVC Espigo	Juñito 125	125 mm - 75 mm	1pc
E19	PVC Espigo	Caixa do injetor de esgoto		1pc
E20	PVC Espigo	Juñito 150	150 mm - 100 mm	1pc
E21	PVC Espigo	Juñito 180	180 mm - 100 mm	1pc
E22	PVC Espigo	Juñito 200	200 mm - 100 mm	1pc
E23	PVC Espigo	Juñito 250	250 mm - 100 mm	1pc
E24	PVC Espigo	Juñito 300	300 mm - 100 mm	1pc
E25	PVC Espigo	Juñito 350	350 mm - 100 mm	1pc
E26	PVC Espigo	Juñito 400	400 mm - 100 mm	1pc
E27	PVC Espigo	Juñito 450	450 mm - 100 mm	1pc
E28	PVC Espigo	Juñito 500	500 mm - 100 mm	1pc
E29	PVC Espigo	Juñito 550	550 mm - 100 mm	1pc
E30	PVC Espigo	Juñito 600	600 mm - 100 mm	1pc
E31	PVC Espigo	Juñito 650	650 mm - 100 mm	1pc
E32	PVC Espigo	Juñito 700	700 mm - 100 mm	1pc
E33	PVC Espigo	Juñito 750	750 mm - 100 mm	1pc
E34	PVC Espigo	Juñito 800	800 mm - 100 mm	1pc
E35	PVC Espigo	Juñito 850	850 mm - 100 mm	1pc
E36	PVC Espigo	Juñito 900	900 mm - 100 mm	1pc
E37	PVC Espigo	Juñito 950	950 mm - 100 mm	1pc
E38	PVC Espigo	Juñito 1000	1000 mm - 100 mm	1pc
E39	PVC Espigo	Juñito 1050	1050 mm - 100 mm	1pc
E40	PVC Espigo	Juñito 1100	1100 mm - 100 mm	1pc
E41	PVC Espigo	Juñito 1150	1150 mm - 100 mm	1pc
E42	PVC Espigo	Juñito 1200	1200 mm - 100 mm	1pc
E43	PVC Espigo	Juñito 1250	1250 mm - 100 mm	1pc
E44	PVC Espigo	Juñito 1300	1300 mm - 100 mm	1pc
E45	PVC Espigo	Juñito 1350	1350 mm - 100 mm	1pc
E46	PVC Espigo	Juñito 1400	1400 mm - 100 mm	1pc
E47	PVC Espigo	Juñito 1450	1450 mm - 100 mm	1pc
E48	PVC Espigo	Juñito 1500	1500 mm - 100 mm	1pc
E49	PVC Espigo	Juñito 1550	1550 mm - 100 mm	1pc
E50	PVC Espigo	Juñito 1600	1600 mm - 100 mm	1pc
E51	PVC Espigo	Juñito 1650	1650 mm - 100 mm	1pc
E52	PVC Espigo	Juñito 1700	1700 mm - 100 mm	1pc
E53	PVC Espigo	Juñito 1750	1750 mm - 100 mm	1pc
E54	PVC Espigo	Juñito 1800	1800 mm - 100 mm	1pc
E55	PVC Espigo	Juñito 1850	1850 mm - 100 mm	1pc
E56	PVC Espigo	Juñito 1900	1900 mm - 100 mm	1pc
E57	PVC Espigo	Juñito 1950	1950 mm - 100 mm	1pc
E58	PVC Espigo	Juñito 2000	2000 mm - 100 mm	1pc
E59	PVC Espigo	Juñito 2050	2050 mm - 100 mm	1pc
E60	PVC Espigo	Juñito 2100	2100 mm - 100 mm	1pc
E61	PVC Espigo	Juñito 2150	2150 mm - 100 mm	1pc
E62	PVC Espigo	Juñito 2200	2200 mm - 100 mm	1pc
E63	PVC Espigo	Juñito 2250	2250 mm - 100 mm	1pc
E64	PVC Espigo	Juñito 2300	2300 mm - 100 mm	1pc
E65	PVC Espigo	Juñito 2350	2350 mm - 100 mm	1pc
E66	PVC Espigo	Juñito 2400	2400 mm - 100 mm	1pc
E67	PVC Espigo	Juñito 2450	2450 mm - 100 mm	1pc
E68	PVC Espigo	Juñito 2500	2500 mm - 100 mm	1pc
E69	PVC Espigo	Juñito 2550	2550 mm - 100 mm	1pc
E70	PVC Espigo	Juñito 2600	2600 mm - 100 mm	1pc
E71	PVC Espigo	Juñito 2650	2650 mm - 100 mm	1pc
E72	PVC Espigo	Juñito 2700	2700 mm - 100 mm	1pc
E73	PVC Espigo	Juñito 2750	2750 mm - 100 mm	1pc
E74	PVC Espigo	Juñito 2800	2800 mm - 100 mm	1pc
E75	PVC Espigo	Juñito 2850	2850 mm - 100 mm	1pc
E76	PVC Espigo	Juñito 2900	2900 mm - 100 mm	1pc
E77	PVC Espigo	Juñito 2950	2950 mm - 100 mm	1pc
E78	PVC Espigo	Juñito 3000	3000 mm - 100 mm	1pc
E79	PVC Espigo	Juñito 3050	3050 mm - 100 mm	1pc
E80	PVC Espigo	Juñito 3100	3100 mm - 100 mm	1pc
E81	PVC Espigo	Juñito 3150	3150 mm - 100 mm	1pc
E82	PVC Espigo	Juñito 3200	3200 mm - 100 mm	1pc
E83	PVC Espigo	Juñito 3250	3250 mm - 100 mm	1pc
E84	PVC Espigo	Juñito 3300	3300 mm - 100 mm	1pc
E85	PVC Espigo	Juñito 3350	3350 mm - 100 mm	1pc
E86	PVC Espigo	Juñito 3400	3400 mm - 100 mm	1pc
E87	PVC Espigo	Juñito 3450	3450 mm - 100 mm	1pc
E88	PVC Espigo	Juñito 3500	3500 mm - 100 mm	1pc
E89	PVC Espigo	Juñito 3550	3550 mm - 100 mm	1pc
E90	PVC Espigo	Juñito 3600	3600 mm - 100 mm	1pc
E91	PVC Espigo	Juñito 3650	3650 mm - 100 mm	1pc
E92	PVC Espigo	Juñito 3700	3700 mm - 100 mm	1pc
E93	PVC Espigo	Juñito 3750	3750 mm - 100 mm	1pc
E94	PVC Espigo	Juñito 3800	3800 mm - 100 mm	1pc
E95	PVC Espigo	Juñito 3850	3850 mm - 100 mm	1pc
E96	PVC Espigo	Juñito 3900	3900 mm - 100 mm	1pc
E97	PVC Espigo	Juñito 3950	3950 mm - 100 mm	1pc
E98	PVC Espigo	Juñito 4000	4000 mm - 100 mm	1pc
E99	PVC Espigo	Juñito 4050	4050 mm - 100 mm	1pc
E100	PVC Espigo	Juñito 4100	4100 mm - 100 mm	1pc
E101	PVC Espigo	Juñito 4150	4150 mm - 100 mm	1pc
E102	PVC Espigo	Juñito 4200	4200 mm - 100 mm	1pc
E103	PVC Espigo	Juñito 4250	4250 mm - 100 mm	1pc
E104	PVC Espigo	Juñito 4300	4300 mm - 100 mm	1pc
E105	PVC Espigo	Juñito 4350	4350 mm - 100 mm	1pc
E106	PVC Espigo	Juñito 4400	4400 mm - 100 mm	1pc
E107	PVC Espigo	Juñito 4450	4450 mm - 100 mm	1pc
E108	PVC Espigo	Juñito 4500	4500 mm - 100 mm	1pc
E109	PVC Espigo	Juñito 4550	4550 mm - 100 mm	1pc
E110	PVC Espigo	Juñito 4600	4600 mm - 100 mm	1pc
E111	PVC Espigo	Juñito 4650	4650 mm - 100 mm	1pc
E112	PVC Espigo	Juñito 4700	4700 mm - 100 mm	1pc
E113	PVC Espigo	Juñito 4750	4750 mm - 100 mm	1pc
E114	PVC Espigo	Juñito 4800	4800 mm - 100 mm	1pc
E115	PVC Espigo	Juñito 4850	4850 mm - 100 mm	1pc
E116	PVC Espigo	Juñito 4900	4900 mm - 100 mm	1pc
E117	PVC Espigo	Juñito 4950	4950 mm - 100 mm	1pc
E118	PVC Espigo	Juñito 5000	5000 mm - 100 mm	1pc
E119	PVC Espigo	Juñito 5050	5050 mm - 100 mm	1pc
E120	PVC Espigo	Juñito 5100	5100 mm - 100 mm	1pc
E121	PVC Espigo	Juñito 5150	5150 mm - 100 mm	1pc
E122	PVC Espigo	Juñito 5200	5200 mm - 100 mm	1pc
E123	PVC Espigo	Juñito 5250	5250 mm - 100 mm	1pc
E124	PVC Espigo	Juñito 5300	5300 mm - 100 mm	1pc
E125	PVC Espigo	Juñito 5350	5350 mm - 100 mm	1pc
E126	PVC Espigo	Juñito 5400	5400 mm - 100 mm	1pc
E127	PVC Espigo	Juñito 5450	5450 mm - 100 mm	1pc
E128	PVC Espigo	Juñito 5500	5500 mm - 100 mm	1pc
E129	PVC Espigo	Juñito 5550	5550 mm - 100 mm	1pc
E130	PVC Espigo	Juñito 5600	5600 mm - 100 mm	1pc
E131	PVC Espigo	Juñito 5650	5650 mm - 100 mm	1pc
E132	PVC Espigo	Juñito 5700	5700 mm - 100 mm	1pc
E133	PVC Espigo	Juñito 5750	5750 mm - 100 mm	1pc
E134	PVC Espigo	Juñito 5800	5800 mm - 100 mm	1pc
E135	PVC Espigo	Juñito 5850	5850 mm - 100 mm	1pc
E136	PVC Espigo	Juñito 5900	5900 mm - 100 mm	1pc
E137	PVC Espigo	Juñito 5950	5950 mm - 100 mm	1pc
E138	PVC Espigo	Juñito 6000	6000 mm - 100 mm	1pc
E139	PVC Espigo	Juñito 6050	6050 mm - 100 mm	1pc
E140	PVC Espigo	Juñito 6100	6100 mm - 100 mm	1pc
E141	PVC Espigo	Juñito 6150	6150 mm - 100 mm	1pc
E142	PVC Espigo	Juñito 6200	6200 mm - 100 mm	1pc
E143	PVC Espigo	Juñito 6250	6250 mm - 100 mm	1pc
E144	PVC Espigo	Juñito 6300	6300 mm - 100 mm	1pc
E145	PVC Espigo	Juñito 6350	6350 mm - 100 mm	1pc
E146	PVC Espigo	Juñito 6400	6400 mm - 100 mm	1pc
E147	PVC Espigo	Juñito 6450	6450 mm - 100 mm	1pc
E148	PVC Espigo	Juñito 6500	6500 mm - 100 mm	1pc
E149	PVC Espigo	Juñito 6550	6550 mm - 100 mm	1pc
E150	PVC Espigo	Juñito 6600	6600 mm - 100 mm	1pc
E151	PVC Espigo	Juñito 6650	6650 mm - 100 mm	1pc
E152	PVC Espigo	Juñito 6700	6700 mm - 100 mm	1pc
E153	PVC Espigo	Juñito 6750	6750 mm - 100 mm	1pc
E154	PVC Espigo	Juñito 6800	6800 mm - 100 mm	1pc
E155	PVC Espigo	Juñito 6850	6850 mm - 100 mm	1pc
E156	PVC Espigo	Juñito 6900	6900 mm - 100 mm	1pc
E157	PVC Espigo	Juñito 6950	6950 mm - 100 mm	1pc
E158	PVC Espigo	Juñito 7000	7000 mm - 100 mm	1pc
E159	PVC Espigo	Juñito 7050	7050 mm - 100 mm	1pc
E160	PVC Espigo	Juñito 7100	7100 mm - 100 mm	1pc
E161	PVC Espigo	Juñito 7150	7150 mm - 100 mm	1pc
E162	PVC Espigo	Juñito 7200	7200 mm - 100 mm	1pc
E163	PVC Espigo	Juñito 7250	7250 mm - 100 mm	1pc
E164	PVC Espigo	Juñito 7300	7300 mm - 100 mm	1pc
E165	PVC Espigo	Juñito 7350	7350 mm - 100 mm	1pc
E166	PVC Espigo	Juñito 7400	7400 mm - 100 mm	1pc
E167	PVC Espigo	Juñito 7450	7450 mm - 100 mm	1pc
E168	PVC Espigo	Juñito 7500	7500 mm - 100 mm	1pc
E169	PVC Espigo	Juñito 7550	7550 mm - 100 mm	1pc
E170	PVC Espigo	Juñito 7600	7600 mm - 100 mm	1pc
E171	PVC Espigo	Juñito 7650	7650 mm - 100 mm	1pc
E172	PVC Espigo	Juñito 7700	7700 mm - 100 mm	1pc
E173	PVC Espigo	Juñito 7750	7750 mm - 100 mm	1pc
E174	PVC Espigo	Juñito 7800	7800 mm - 100 mm	1pc
E175	PVC Espigo	Juñito 7850	7850 mm - 100 mm	1pc
E176	PVC Espigo	Juñito 7900	7900 mm - 100 mm	1pc
E177	PVC Espigo	Juñito 7950	7950 mm - 100 mm	1pc
E178	PVC Espigo	Juñito 8000	8000 mm - 100 mm	1pc
E179	PVC Espigo	Juñito 8050	8050 mm - 100 mm	1pc
E180	PVC Espigo	Juñito 8100	8100 mm - 100 mm	1pc
E181	PVC Espigo	Juñito 8150	8150 mm - 100 mm	1pc
E182	PVC Espigo	Juñito 8200	8200 mm - 100 mm	1pc
E183	PVC Espigo	Juñito 8250	8250 mm - 100 mm	1pc
E184	PVC Espigo	Juñito 8300	8300 mm - 100 mm	1pc
E185	PVC Espigo	Juñito 8350	8350 mm - 100 mm	1pc
E186	PVC Espigo	Juñito 8400	8400 mm - 100 mm	1pc
E187	PVC Espigo	Juñito 8450	8450 mm - 100 mm	1pc
E188	PVC Espigo	Juñito 8500	8500 mm - 100 mm	1pc
E189	PVC Espigo	Juñito 8550	8550 mm - 100 mm	1pc
E190	PVC Espigo	Juñito 8600	8600 mm - 100 mm	1pc
E191	PVC Espigo	Juñito 8650	8650 mm - 100 mm	1pc
E192	PVC Espigo	Juñito 8700	8700 mm - 100 mm	1pc
E193	PVC Espigo	Juñito 8750	8750 mm - 100 mm	1pc
E194	PVC Espigo	Juñito 8800	8800 mm - 100 mm	1pc
E195	PVC Espigo	Juñito 8850	8850 mm - 100 mm	1pc
E196	PVC Espigo	Juñito 8900	8900 mm - 100 mm	1pc
E197	PVC Espigo	Juñito 8950	8950 mm - 100 mm	1pc
E198	PVC Espigo	Juñito 9000	9000 mm - 100 mm	1pc
E199	PVC Espigo	Juñito 9050	9050 mm - 100 mm	1pc
E200	PVC Espigo	Juñito 9100	9100 mm - 100 mm	1pc
E201	PVC Espigo	Juñito 9150	9150 mm - 100 mm	1pc
E202	PVC Espigo	Juñito 9200	9200 mm - 100 mm	1pc
E203	PVC Espigo	Juñito 9250	9250 mm - 100 mm	1pc
E204	PVC Espigo	Juñito 9300	9300 mm - 100 mm	1pc
E205	PVC Espigo	Juñito 9350	9350 mm - 100 mm	1pc
E206	PVC Espigo	Juñito 9400	9400 mm - 100 mm	1pc
E207	PVC Espigo	Juñito 9450	9450 mm - 100 mm	1pc
E208	PVC Espigo	Juñito 9500	9500 mm - 100 mm	1pc
E209	PVC Espigo	Juñito 9550	9550 mm - 100 mm	1pc
E210	PVC Espigo	Juñito 9600	9600 mm - 100 mm	1pc
E211	PVC Espigo	Juñito 9650	9650 mm - 100 mm	1pc
E212	PVC Espigo	Juñito 9700	9700 mm - 100 mm	1pc
E213	PVC Espigo	Juñito 9750	9750 mm - 100 mm	1pc
E214	PVC Espigo	Juñito 9800	9800 mm - 100 mm	1pc
E215	PVC Espigo	Juñito 9850	9850 mm - 100 mm	1pc
E216	PVC Espigo	Juñito 9900	9900 mm - 100 mm	1pc
E217	PVC Espigo	Juñito 9950	9950 mm - 100 mm	1pc
E218	PVC Espigo	Juñito 10000	10000 mm - 100 mm	1pc
E219	PVC Espigo	Juñito 10050	10050 mm - 100 mm	1pc
E220	PVC Espigo	Juñito 10100	10100 mm - 100 mm	1pc
E221	PVC Espigo	Juñito 10150	10150 mm - 100 mm	1pc
E222	PVC Espigo	Juñito 10200	10200 mm - 100 mm	1pc
E223	PVC Espigo	Juñito 10250	10250 mm - 100 mm	1pc
E224	PVC Espigo	Juñito 10300	10300 mm - 100 mm	1pc
E225	PVC Espigo	Juñito 10350	10350 mm - 100 mm	1pc
E226	PVC Espigo	Juñito 10400	10400 mm - 100 mm	1pc
E227	PVC Espigo	Juñito 10450	10450 mm - 100 mm	1pc
E228	PVC Espigo	Juñito 10500	10500 mm - 100 mm	1pc
E229	PVC Espigo	Juñito 10550		

REVISÃO	Descrição	DATA	DESENHO	APROV.
1-		/ /		
2-		/ /		
3-		/ /		

**INGERS**

**HIDRÁULICA**  
**REDE DE ESGOTO**

AL. AFONSO CARVAL, Nº 847 - CEP 15660-380 - FERNANDES-SP  
eng@ingersbrazil.com.br / www.ingersbrazil.com.br / (17) 3463-7189

[illegible]

# ESG-001