



DRENAGEM QUANTITATIVOS	
POÇO DE VISITA	72,00 UNID.
CAIXA DE RALO	136,00 UNID.
DRENAGEM Ø 300	515,00 m
DRENAGEM Ø 400	1.781,00 m
DRENAGEM Ø 500	30,00 m
DRENAGEM Ø 600	30,00 m
DRENAGEM Ø 700	35,00 m
DRENAGEM Ø 1000	20,00 m
ALA DE CONCRETO	8,00 UNID.

LEGENDA

- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE RALO
- TUBO Ø 300 m

POÇO DE VISITA - PLANTA BAIXA

CAIXA DE RALO COM GRELHA - PLANTA BAIXA

CAIXA DE RALO COM GRELHA - CORTE AA

PV-A1	1+19,8	CT = 6,82	h = 1,48 m	CF = 15,14	A1/A2	L 34 m Ø 400mm	(0,005)mm	vazão = 15,82 m³/s
PV-A2	3+15,7	CT = 1,44	h = 1,3 m	CF = 15,34	A2/A3	L 34 m Ø 400mm	(0,005)mm	vazão = 15,82 m³/s
PV-A3	0+0	CT = 2,82	h = 1,09 m	CF = 1,73	A3/A4	L 48 m Ø 400mm	(0,007)mm	vazão = 1,71 m³/s
PV-A4	2+17,7	CT = 1,85	h = 0,63 m	CF = 11,22	A4/A5	L 48 m Ø 400mm	(0,003)mm	vazão = 10,7 m³/s
PV-A5	6+11,7	CT = 1,85	h = 0,07 m	CF = 1,14	A5/A6	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A6	6+15,7	CT = 1,85	h = 0,8 m	CF = 1,05	A6/A7	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A7	8+19,7	CT = 1,85	h = 0,69 m	CF = 10,89	A7/A8	L 30 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A8	11+2,3	CT = 1,85	h = 0,76 m	CF = 10,89	A8/A9	L 42 m Ø 400mm	(0,003)mm	vazão = 11,72 m³/s
PV-A9	9+15,5	CT = 1,85	h = 0,8 m	CF = 10,81	A9/A10	L 30 m Ø 700mm	(0,002)mm	vazão = 11,1 m³/s
PV-A10	2+10,5	CT = 1,85	h = 0,91 m	CF = 10,738				
PV-B1	1+1+18	CT = 1,85	h = 0,81 m	CF = 1,05	D1/D2	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B2	19+19,9	CT = 1,85	h = 0,72 m	CF = 10,96	D2/D3	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B3	19+4,8	CT = 1,85	h = 0,82 m	CF = 10,87	D3/D4	L 45 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B4	20+9,5	CT = 1,7	h = 0,82 m	CF = 10,78	D4/D5	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,75 m³/s
PV-B5	22+13,1	CT = 1,69	h = 1 m	CF = 10,69				
PV-A11	2+17,7	CT = 1,85	h = 0,7 m	CF = 1,165	A11/A12	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A12	4+15,7	CT = 1,85	h = 0,56 m	CF = 10,9	A12/A13	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,75 m³/s
PV-A13	7+3,7	CT = 1,85	h = 0,66 m	CF = 10,89	A13/A14	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A14	9+11,7	CT = 1,85	h = 0,78 m	CF = 10,86	A14/A15	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A15	11+15,4	CT = 1,85	h = 0,95 m	CF = 10,802				
PV-B11	1+12,72	CT = 2,21	h = 0,8 m	CF = 11,371	C1/C2	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B12	3+14,72	CT = 1,867	h = 0,7 m	CF = 11,367	C2/C3	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B13	5+16,72	CT = 1,868	h = 0,7 m	CF = 11,363	C3/C4	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B14	7+18,72	CT = 1,870	h = 0,7 m	CF = 11,359	C4/C5	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B15	10+19,72	CT = 1,785	h = 0,7 m	CF = 10,88	C5/C6	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B16	14+14,5	CT = 1,685	h = 0,7 m	CF = 10,808	C6/C7	L 30 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-B17	18+14,5	CT = 1,592	h = 0,69 m	CF = 10,802	C7/C8	L 30 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,72 m³/s
PV-B18	22+14,5	CT = 1,7	h = 1,2 m	CF = 10,78	C8/C9	L 29 m Ø 400mm	(0,003)mm	vazão = 11,86 m³/s
PV-B19	1+15,5	CT = 1,85	h = 1,0 m	CF = 10,473				
PV-B21	9+16,64	CT = 8,334	h = 1,5 m	CF = 10,834	B1/B1	L 27 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 3,8 m³/s
PV-B21	7+10,43	CT = 6,037	h = 0,8 m	CF = 10,8	B1/B2	L 30 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,45 m³/s
PV-B22	9+10,57	CT = 4,379	h = 0,9 m	CF = 10,473	B2/B3	L 30 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,75 m³/s
PV-B23	11+11,5	CT = 2,479	h = 1,0 m	CF = 10,473	B3/B4	L 30 m Ø 400mm	(0,014)mm	vazão = 11,77 m³/s
PV-B24	13+11,5	CT = 1,625	h = 1 m	CF = 10,473	B4/B5	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 11,86 m³/s
PV-B25	15+11,5	CT = 1,548	h = 1 m	CF = 10,548				
PV-A11-1	9+15,1	CT = 2,01	h = 0,87 m	CF = 11,43	A11-1/A11-2	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A11-2	10+12,6	CT = 1,846	h = 0,8 m	CF = 11,43	A11-2/A11-3	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A11-3	10+12,6	CT = 1,749	h = 0,8 m	CF = 11,43	A11-3/A11-4	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A11-4	13+1,3	CT = 1,651	h = 0,87 m	CF = 10,821	A11-4/A11-5	L 48 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-A11-5	15+16,3	CT = 1,6	h = 0,96 m	CF = 10,741	A11-5/A11-6	L 5 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,75 m³/s
PV-B11-1	14+14,5	CT = 1,78	h = 0,87 m	CF = 10,834	B11-1/B11-2	L 30 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,75 m³/s
PV-B11-2	16+14,5	CT = 1,685	h = 0,87 m	CF = 10,834	B11-2/B11-3	L 42 m Ø 400mm	(0,001)mm	vazão = 10,72 m³/s
PV-B11-3	18+14,5	CT = 1,592	h = 1,2 m	CF = 10,834	B11-3/B11-4	L 37 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,72 m³/s
PV-B11-4	22+14,5	CT = 1,695	h = 1,06 m	CF = 10,834	B11-4/B11-5	L 30 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,75 m³/s
PV-B11-5	22+0,4	CT = 1,86	h = 1,13 m	CF = 10,658				
PV-C1-1	2+15	CT = 1,84	h = 0,65 m	CF = 1,203	C1-1/C1-2	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-2	3+15	CT = 1,78	h = 0,65 m	CF = 1,203	C1-2/C1-3	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-3	4+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-3/C1-4	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-4	5+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-4/C1-5	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-5	6+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-5/C1-6	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-6	7+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-6/C1-7	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-7	8+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-7/C1-8	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-8	9+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-8/C1-9	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-9	10+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-9/C1-10	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-10	11+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-10/C1-11	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-11	12+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-11/C1-12	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-12	13+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-12/C1-13	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-13	14+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-13/C1-14	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-14	15+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-14/C1-15	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-15	16+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-15/C1-16	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-16	17+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-16/C1-17	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-17	18+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-17/C1-18	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-18	19+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-18/C1-19	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-19	20+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-19/C1-20	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-20	21+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-20/C1-21	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-21	22+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-21/C1-22	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-22	23+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-22/C1-23	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-23	24+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-23/C1-24	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-24	25+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-24/C1-25	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-25	26+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-25/C1-26	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-26	27+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-26/C1-27	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-27	28+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-27/C1-28	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-28	29+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-28/C1-29	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-29	30+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-29/C1-30	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-30	31+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-30/C1-31	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-31	32+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-31/C1-32	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-32	33+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-32/C1-33	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-33	34+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-33/C1-34	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-34	35+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-34/C1-35	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-35	36+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-35/C1-36	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-36	37+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-36/C1-37	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-37	38+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-37/C1-38	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-38	39+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-38/C1-39	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-39	40+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-39/C1-40	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-40	41+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-40/C1-41	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-41	42+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-41/C1-42	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-42	43+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-42/C1-43	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-43	44+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-43/C1-44	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-44	45+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-44/C1-45	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-45	46+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-45/C1-46	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-46	47+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-46/C1-47	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-47	48+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-47/C1-48	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-48	49+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-48/C1-49	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-49	50+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-49/C1-50	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-50	51+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-50/C1-51	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-51	52+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-51/C1-52	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-52	53+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-52/C1-53	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-53	54+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-53/C1-54	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-54	55+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-54/C1-55	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-55	56+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-55/C1-56	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-56	57+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-56/C1-57	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-57	58+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-57/C1-58	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-58	59+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-58/C1-59	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-59	60+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-59/C1-60	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-60	61+15	CT = 1,78	h = 0,63 m	CF = 1,193	C1-60/C1-61	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-61	62+15	CT = 1,84	h = 0,63 m	CF = 1,203	C1-61/C1-62	L 42 m Ø 400mm	(0,002)mm	vazão = 10,74 m³/s
PV-C1-62	63+15	CT = 1,78						