

SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS - BALNEÁRIOS DE ALVALADE

RAMAIS DE DESCARGA INDIVIDUAIS	
APARELHO SANITÁRIO	DIÂMETRO (mm)
Br	90
Lv	40
Mi	50
Ch	40
Caldeira	40

CAUDAIS DE DESCARGA	
APARELHO SANITÁRIO	CAUDAL (l/min)
Br	90
Lv	30
Mi	60
Ch	30
Caldeira	30

COLECTORES PREDIAIS	Qacum. (l/min)	Qcalc. (l/min)	Inclinação (m/m)	Diâmetro (mm)	DN (mm)	D int. (mm)	Q s. cheia (l/min)	U s. cheia (m/s)	Qcalc/Qsc	R/Rsc	U/Usc	Tensão arrast. (Pa)	Verificação	U (m/s)	Verificação
Cd1	30.00	45.38	0.03	43	110	105.0	954	1.84	0.0476	0.4080	0.4342	3.15	Verifica!	0.80	Verifica!
Cd2	120.00	95.29	0.015	65	110	105.0	675	1.30	0.1413	0.6631	0.5891	2.56	Verifica!	0.76	Verifica!
Cd3	150.00	107.38	0.015	68	110	105.0	675	1.30	0.1592	0.6972	0.6096	2.69	Verifica!	0.79	Verifica!
Cd4	90.00	81.69	0.02	58	110	105.0	779	1.50	0.1049	0.5834	0.5413	3.00	Verifica!	0.81	Verifica!
Cd5	180.00	118.38	0.015	71	110	105.0	675	1.30	0.1755	0.7268	0.6274	2.80	Verifica!	0.81	Verifica!
Cd6	210.00	128.56	0.015	73	110	105.0	675	1.30	0.1906	0.7518	0.6421	2.90	Verifica!	0.83	Verifica!
Cd7	240.00	138.09	0.015	75	110	105.0	675	1.30	0.2047	0.7749	0.6555	2.99	Verifica!	0.85	Verifica!
Cd8	270.00	147.07	0.015	77	110	105.0	675	1.30	0.2180	0.7947	0.6671	3.07	Verifica!	0.87	Verifica!
Cd9	330.00	163.75	0.015	80	110	105.0	675	1.30	0.2428	0.8303	0.6878	3.20	Verifica!	0.89	Verifica!
Cd10	390.00	179.06	0.01	89	110	105.0	551	1.06	0.3251	0.9527	0.7645	2.45	Verifica!	0.81	Verifica!
Cd11	420.00	186.31	0.01	91	110	105.0	551	1.06	0.3383	0.9671	0.7736	2.49	Verifica!	0.82	Verifica!
Cd12	540.00	213.13	0.01	95	110	105.0	551	1.06	0.3870	0.9900	0.7899	2.55	Verifica!	0.84	Verifica!
Cd13	690.00	243.01	0.015	93	110	105.0	675	1.30	0.3603	0.9657	0.7727	3.73	Verifica!	1.00	Verifica!

RAMAL DE LIGAÇÃO	Qacum. (l/min)	Qcalc. (l/min)	Inclinação (m/m)	Diâmetro (mm)	DN (mm)	D int. (mm)	Q s. cheia (l/min)	U s. cheia (m/s)	Qcalc/Qsc	R/Rsc	U/Usc	Tensão arrast. (Pa)	Verificação	U (m/s)	Verificação
RLD	690.00	243.01	0.02	88	140	119.4	1097	1.63	0.2215	0.7999	0.6701	4.68	Verifica!	1.09	Verifica!

CAIXAS DE INSPEÇÃO/ VISITA	Dimensão(m)	Cota tampa	Cota soleira	H (m)
Caixa de Ramal	0.6x0.6	0.00	-1.60	1.60