

RAMAIS DE DESCARGA					
Descrição	Designação	Q. acumulado (l/min.)	Q. cálculo (l/min.)	D. calculado (mm)	D. adoptado (mm)
Campo Desportivo de Vimioso					
Planta do Piso 0					
0.08; 0.09; 0.10	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 1	90,00	81,85	58,50	75
	Ralo 2	90,00	81,85	58,50	75
	Ramal(R1)	60,00	65,90	53,94	75
Ramal(R2)	300,00	155,72	74,46	90	
0.12; 0.14	Pia Lava Louça	30,00	45,51	46,94	50
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 3	90,00	81,85	58,50	75
	Ramal (R3)	180,00	118,53	67,22	75
Planta do Piso -1					
1.31	Chuveiro de Grupo (5)	120,00	95,44	61,97	75
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 4	90,00	81,85	58,50	75
	Ramal (R4)	390,00	179,16	78,48	90
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
1.32	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R5)	330,00	163,86	75,90	90
1.29	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R6)	330,00	163,86	75,90	90
1.28-1.33	Chuveiro de Grupo (5)	120,00	95,44	61,97	75
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40

1.20; 1.33	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 5	90,00	81,85	58,50	75
	Ramal (R7)	420,00	186,39	79,65	90
	Ramal (R8)	690,00	243,01	87,98	110
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
1.06; 1.07	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R9)	330,00	163,86	75,90	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
1.21; 1.08	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Hidromassagem	90,00	81,85	58,50	75
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R10)	210,00	128,70	69,33	90
	Chuveiro de Grupo (5)	120,00	95,44	61,97	75
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40

1.31	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 6	90,00	81,85	58,50	75
	Ramal (R11)	390,00	179,16	78,48	90
	Ramal (R12)	1590,00	379,59	104,00	110
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
1.17	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R13)	330,00	163,86	75,90	90
1.20	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Mictório suspenso	60,00	65,90	53,94	50
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R14)	330,00	163,86	75,90	90
1.19	Chuveiro de Grupo (5)	120,00	95,44	61,97	75
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 7	90,00	81,85	58,50	75
	Ramal (R15)	390,00	179,16	78,48	110

	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
1.14; 1.23; 1.24	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 8	60,00	65,90	53,94	75
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R16)	150,00	107,53	64,81	75
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 9	60,00	65,90	53,94	75
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R17)	420,00	186,39	79,65	90
1.14; 1.12	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 10	60,00	65,90	53,94	75
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R18)	150,00	107,53	64,81	75
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Ralo 11	60,00	65,90	53,94	75
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
Ramal (R19)	420,00	186,39	79,65	90	
1.13	Chuveiro	30,00	45,51	46,94	40
	Bacia retrete	90,00	81,85	58,50	90
	Ralo 12	60,00	65,90	53,94	75
	Lavatório	30,00	45,51	46,94	40
	Ramal (R20)	210,00	128,70	69,33	90
Ramais	Ramal (R21)	480,00	200,18	81,81	110
	Ramal (R22)	1560,00	375,75	103,61	110
	Ramal (R23)	2340,00	466,64	112,37	160
	Ramal (R24)	2850,00	518,48	116,90	160
	Ramal (R25)	4530,00	664,13	128,28	160
	Ramal (R26)	5610,00	744,51	133,89	200
	Ramal (R27)	6300,00	792,11	137,04	200