

ANEXO 2- SISTEMA PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

CONTINGÊNCIA COVID 2019 - INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3 : HOSPITAL Dr. NÉLIO MENDONÇA - UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID 19

Ramais de Descarga Individuais

Dispositivos de Utilização	Símbolo	Caudal de Descarga (l/min)	DN Adotado (mm)
Bacia de Retrete	Br	90,00	90
Banheira	Ba	60,00	40
Bidé	Bd	30,00	40
Chuveiro	Ch	30,00	50
Lavatório	Lv	30,00	50
Máq. lavar louça	MI	60,00	50
Máq. lavar roupa	Mr	60,00	50
Tanque lavar roupa	T	60,00	50
Mictório suspenso	Mc	60,00	50
Pia lava-louça	LI	30,00	50
Ralo pavimento	Rp	60,00	50

Ramais de Descarga Coletivos (RD)

Escoamento a Meia Secção
Rugosidade da Tubagem (K): 120

RD-1

Dispositivos de Utilização	Número de Dispositivos	Caudal Acumulado (l/min)	Caudal de Cálculo (l/min)	Inclinação (mm/m)	Diâmetro Interior (mm)	DN Adotado (mm)
1Lv	1	30,00	30,00	20	40,16	50

RD-2

Dispositivos de Utilização	Número de Dispositivos	Caudal Acumulado (l/min)	Caudal de Cálculo (l/min)	Inclinação (mm/m)	Diâmetro Interior (mm)	DN Adotado (mm)
2Lv	2	60,00	60,00	20	52,08	75

RD-3

Dispositivos de Utilização	Número de Dispositivos	Caudal Acumulado (l/min)	Caudal de Cálculo (l/min)	Inclinação (mm/m)	Diâmetro Interior (mm)	DN Adotado (mm)
2Ch	3	60,00	65,76	20	53,90	75

RD-4

Dispositivos de Utilização	Número de Dispositivos	Caudal Acumulado (l/min)	Caudal de Cálculo (l/min)	Inclinação (mm/m)	Diâmetro Interior (mm)	DN Adotado (mm)
1LI+1Lv	2	60,00	60,00	20	52,08	75

RD-5

Dispositivos de Utilização	Número de Dispositivos	Caudal Acumulado (l/min)	Caudal de Cálculo (l/min)	Inclinação (mm/m)	Diâmetro Interior (mm)	DN Adotado (mm)
1Ch+1Lv	3	60,00	65,76	20	53,90	75

RD-6

Dispositivos de Utilização	Número de Dispositivos	Caudal Acumulado (l/min)	Caudal de Cálculo (l/min)	Inclinação (mm/m)	Diâmetro Interior (mm)	DN Adotado (mm)
3Lv	3	90,00	81,69	20	58,46	75

Coletores prediais (CR)

Escoamento a Meia Secção

Rugosidade da Tubagem (K):

120

CP

Coletor Predial	Proveniência das Descargas	Caudal Acumulado (l/min)	Caudal de Cálculo (l/min)	Inclinação (mm/m)	Diâmetro Interior (mm)	DN Adotado (mm)
CR1	RD1+RD1+RD6	150,00	107,38	2	99,75	110
CR2	RD2+RD2+RD3+CR1	330,00	163,75	2	116,85	125
CR3	2BR+RD1+RD2+RD4+CR2	660,00	237,30	2	134,30	140
CR4	BR+RD2+RD5+CR3	870,00	275,11	2	141,95	160
CR5	RD1+RD6+CR4	930,00	285,10	2	143,86	160
CR6	RD1+BR+RD5+CR5	1110,00	313,42	2	149,06	160
CR7	RD2+CR6	1170,00	322,38	2	150,65	160