



CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

DIVISÃO DE URBANISMO, PLANEAMENTO, OBRAS E EDIFÍCIOS

RECONVERSÃO DA ANTIGA ESCOLA PRIMÁRIA DE CRISTELO EM DUAS HABITAÇÕES

DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

Dimensionamento de Ramais de Descarga não Individual

Ramal	Aparelhos e dispositivos "normais"										Inclinação	K	Diâmetro de cálculo	DN																				
	Aparelhos														Q _{acum}	Q _{cal}																		
	Caudal de descarga em l/min														"normais"																			
	30	Lv	Lavatório	30	Bd	Bidê	30	Ch	Chuveiro	60					Ba	Banheira	90	Mi	Mictório	90	Br	Autoclimismo	30	LL	Lava-Louça	60	MLL	Maq. Lavar-louça	60	MLR	Maq. Lavar-roupa	60	Tq	Tanque
	Caudal acumulado		Caudal de Cálculo																															
l/min		l/s																																

												Material:				PVC	
R01	1	1								60	1,106	1,5	120	57,1	75		
R02						1	1	1		150	1,798	1,5	120	68,5	75		
R03					1	1				120	1,5973	1,5	120	65,5	75		
R04	1	1								60	1,106	1,5	120	57,1	75		

- REDE INSTALADA NO INTERIOR DO EDIFÍCIO, NÃO ENTERRADA – A rede de drenagem de águas residuais instaladas no interior do edifício, não enterrada, será executada com tubagem em PVC-U, área de aplicação B.
- REDE COM PRESSÃO (CONDUTAS ELEVATÓRIAS) – As condutas sob pressão (se existirem), serão executadas em PVC-U, PN10 (EN 1452).
- REDE INSTALADA NOS TUBOS DE VENTILAÇÃO – A tubagem interior de ventilação da rede de drenagem de águas residuais, instalada à vista, em tecto falso, em courettes ou suspensa, será executada em PVC-U, área de aplicação B.
- REDE INSTALADA NAS REDES ENTERRADAS NO EDIFÍCIO – A rede de drenagem de águas residuais instalada em vala será executada com tubagem em PVC Corrugado rigidez circunferencial SN8.



CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

DIVISÃO DE URBANISMO, PLANEAMENTO, OBRAS E EDIFÍCIOS

RECONVERSÃO DA ANTIGA ESCOLA PRIMÁRIA DE CRISTELO EM DUAS HABITAÇÕES

DIMENSIONAMENTO DAS REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

Dimensionamento de Coletores Prediais

Troço	Aparelhos e dispositivos "normais"										Inclinação	K	Diâmetro de cálculo	Diâmetro exterior adotado													
	Aparelhos Caudal de descarga em l/min								n	Q _{acum} Q _{cal} "normais"																	
	30	Lv	30	Bd	30	Ch	60	Ba	90	Br					60	Mi	30	LL	60	MLL	Maq. Lavar-louça	60	MLR	Maq. Lavar-roupa	60	Tq	
	un	Número de dispositivos	Caudal acumulado l/min	Caudal de Cálculo l/s																							
																								%	m ^{1/3} /s	mm	mm

														Material:		PVC	
C01	2	2		2	2	2	2		12	600,00	3,75	1,5	120	90,20	125,00		
C02	2	2		2		2	2	2	12	600,00	3,75	1,5	120	90,20	125,00		

- REDE INSTALADA NO INTERIOR DO EDIFÍCIO, NÃO ENTERRADA – A rede de drenagem de águas residuais instaladas no interior do edifício, não enterrada, será executada com tubagem em PVC-U, área de aplicação B.
- REDE COM PRESSÃO (CONDUTAS ELEVATÓRIAS) – As condutas sob pressão (se existirem), serão executadas em PVC-U, PN10 (EN 1452).
- REDE INSTALADA NOS TUBOS DE VENTILAÇÃO – A tubagem interior de ventilação da rede de drenagem de águas residuais, instalada à vista, em tecto falso, em courettes ou suspensa, será executada em PVC-U, área de aplicação B.
- REDE INSTALADA NAS REDES ENTERRADAS NO EDIFÍCIO – A rede de drenagem de águas residuais instalada em vala será executada com tubagem em PVC Corrugado rigidez circunferencial SN8.