

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO
PRÉ-DIMENSIONAMENTO DA REDE COLETORA BACIA 03 ÁREA 02

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO 2025

Taxa de Contribuição Linear 0,85 l/s / km 0,00085 l/s / m
Vazão mínima(l/s) 1,5

Poço Origem	Poço Destino	Trecho Número	Extensão (m)	Vazão de Cálculo (l/s)	Declividade (m/m)	Diametro Existente (mm)	Diametro Calculado (mm)	Diametro Aplicado (mm)
P,V, 92	P,V, 115	1	53,92	1,50	0,04724	146	48,9	150
Rua Vicente das Chagas Oliveira								
P,V, 88	P,V, 89	247	75,53	1,50	0,00559	146	72,9	150
P,V, 89	P,V, 80	248	79,98	1,50	0,00548	146	73,2	150
P,V, 80	P,V, 90	249	75,86	1,50	0,04171	146	50,0	150
Rua Vicente das Chagas Oliveira								
P,V, 84	P,V, 91	243	61,98	1,50	0,00836	146	67,6	150
P,V, 91	P,V, 86	244	80,00	1,50	0,01997	146	57,5	150
P,V, 86	P,V, 85	245	79,96	1,50	0,03811	146	50,9	150
P,V, 85	P,V, 90	246	23,67	1,50	0,05923	146	46,9	150
Rua Vicente das Chagas Oliveira								
P,V, 90	P,V, 87	250	51,73	1,50	0,09220	146	43,1	150
P,V, 87	P,V, 93	1	67,99	1,50	0,05124	146	48,1	150
(continuação do trecho anterior)								
P,V, 93	P,V, 94	1	36,27	1,50	0,02703	146	54,3	150
Rua Vicente das Chagas Oliveira (continuação do trecho anterior)								
P,V, 94	P,V, 115	1	52,67	1,50	0,00991	146	65,5	150