

OBRA:	ESTUDO HIDROLÓGICO
PROPR.:	NOVA MONTE VERDE
DATA:	DEZEMBRO/2025

Memorial de Cálculo - Características fisiográficas das
bacias, hidrológicas e vazão

MÉTODO

PONTE			Geometria da Bacia								Hidrologia					Cálculo da Vazão - Método do Hidrograma Triangular Sintético				
	TR (anos)	Zona	Área da Bacia (ha)	Área da Bacia (Km²)	Compri mento do Talvegu e (km)	Cota da Montant e (m)	Cota da Jusante (m)	ΔH (m)	Declivid ade Efetiva (%)	leq (m/km)	Chuva		Tempo de Concentração			CN2	CN	Soil Conser vation	qm	Vazão Calcula da (m³/s)
											Precipit ação (mm)	Intensid ade de chuva - I (mm/h)	Tempo de Pico - Tp	Tc (h) Kirpich	Tc (min) Kirpich					
P01 CÓRREGO CORGÃO	15	Rural	1130	11,3	4,54	235	222	13	0,29%	2,863	87,00	43,00	3,50	11,30	121,29	Região Ondulada	69,93	4,30	24,35	16,38
P01 CÓRREGO CORGÃO	25	Rural	1130	11,3	4,54	235	222	13	0,29%	2,863	94,10	46,60	2,63	2,02	121,29	Região Ondulada	69,93	4,30	28,77	25,71

Memorial de Cálculo - Características fisiográficas das
bacias, hidrológicas e vazão

MÉTODO

Bueiro			Geometria da Bacia								Hidrologia				Cálculo da Vazão - Método Racional Com Coeficiente de Retardo			
	TR (anos)	Zona	Área da Bacia (ha)	Área da Bacia (Km²)	Comprim ento do Talvegue (km)	Cota da Montante (m)	Cota da Jusante (m)	ΔH (m)	Declivida de Efetiva (%)	leq (m/km)	Chuva		Tempo de Concentração		n	Coeficiente de Retardo- ø	Coeficien te de Deflúvio - C	Vazão Calculad a (m³/s)
											Precipita ção (mm)	Intensida de de chuva - I (mm/h)	Tc (h) Kirpich	Tc (min) Kirpich				
CÓRREGO SEM VERGONHA	15	Rural	998	9,98	5,37	301	259	42	0,78%	7,821	80,75	51,68	1,56	93,74	14,00	0,611	0,25	22,05
CÓRREGO SEM VERGONHA	25	Rural	998	9,98	5,37	301	259	42	0,78%	7,821	87,31	55,88	1,56	93,74	14,00	0,611	0,25	23,84
CÓRREGO MONTE VERDE	15	Rural	889	8,89	7,36	357	276	81	1,10%	11,005	88,78	40,88	1,75	104,77	14,00	0,616	0,25	15,66
CÓRREGO MONTE VERDE	16	Rural	889	8,89	7,36	357	276	81	1,10%	11,005	88,78	40,88	1,75	104,77	15,00	0,636	1,25	80,88