



- LEGENDA:
- ATERRO
 - CORTE
 - TERRENO NATURAL
 - PAVIMENTO EM CONCRETO E BASE EM SOLO BRITA

ATERRO		Estacas	Comprimento (m)	Seção estaca n (m2)	Seção estaca n+1 (m2)	Volume (m3)	FÓRMULA
LADO 2		0+00 - 0+4,52	4,52	8,48	0,00	19,16	Aterro para nivelamento da estrada com a ponte= ((Estaca n + estaca n+1) x Comprimento) / 2 SOMATÓRIO
		0+4,52 - 1+1,90	7,38	0,00	0,00	0,00	
		1+1,90 - 1+4,60	2,70	0,00	5,03	6,79	
		1+4,60 - 2+0,00	5,40	5,03	3,42	22,82	
		2+0,00 - 3+1,89	11,89	3,42	0,00	20,33	
		SUBTOTAL				69,10	

CORTE		Estacas	Comprimento (m)	Seção estaca n (m2)	Seção estaca n+1 (m2)	Volume (m3)	FÓRMULA
LADO 2		0+00 - 0+4,52	4,52	0,00	0,00	0,00	Corte para nivelamento da estrada com a ponte= ((Estaca n + estaca n+1) x Comprimento) / 2 SOMATÓRIO
		0+4,52 - 1+1,90	7,38	0,00	0,00	0,00	
		1+1,90 - 1+4,60	2,70	0,00	0,00	0,00	
		1+4,60 - 2+0,00	5,40	0,00	0,00	0,00	
		2+0,00 - 3+1,89	11,89	0,00	0,79	4,70	
		SUBTOTAL				4,70	

PREFEITURA DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
PONTE SANTA MÔNICA (PONTE GRAMINHA)
PROJETO- PONTE EM CONCRETO ARMADO

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.981/0001-76 MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS JORGE FERES FILHO R. T. PROJETO	SEÇÃO: TERRAPLENAGEM MURO DE ARRIMO 2 - Estaca 0+0.00 até Estaca 3+1.89 LOCAL: COMUNIDADE DO GRAMA, DISTRITO PRAPAENIMA, COORDENADAS: 21°02'33.427" S, 47°32'15.702" O MURIAÉ - MG ARQUIVO: Ponte Graminha.dwg DATA: 31/10/2023 ESC: INDICADAS
---	---