

Prefeitura Municipal de Contenda
ESTADO DO PARANÁ

OBRA	Rua Amazonas		
REVISÃO		DATA	10/08/2017

PLANILHA DE CALCULO DE SEÇÕES

		$Vm=L/2.(A^1 + A^2)$					$Vm=L/2.(A^1 + A^2)$				
		ESCAVAÇÃO					ÁREA				
ESTACA	LARG. TOTAL	ÁREA	SEMI-DIST	VOLUME	Uni	ACUMULADO	ÁREA	SEMI-DIST	VOLUME	Uni	ACUMULADO
E-4+8,02	11,98	2,23	5,99	13,36	m3	13,36	0,10	5,99	0,60	m3	0,60
E-5	20,00	4,35	10,00	65,80	m3	79,16	0,11	10,00	2,10	m3	2,70
E-6	20,00	5,45	10,00	98,00	m3	177,16		10,00	1,10	m3	3,80
E-7	20,00	4,29	10,00	97,40	m3	274,56	0,27	10,00	2,70	m3	6,50
E-8	20,00	3,99	10,00	82,80	m3	357,36		10,00	2,70	m3	9,20
E-9	20,00	6,01	10,00	100,00	m3	457,36		10,00	0,00	m3	9,20
E-10	20,00	7,36	10,00	133,70	m3	591,06		10,00	0,00	m3	9,20
E-11	20,00	7,71	10,00	150,70	m3	741,76		10,00	0,00	m3	9,20
E-12	20,00	8,20	10,00	159,10	m3	900,86		10,00	0,00	m3	9,20
E-13	20,00	6,28	10,00	144,80	m3	1.045,66		10,00	0,00	m3	9,20
E-14	20,00	4,18	10,00	104,60	m3	1.150,26	0,10	10,00	1,00	m3	10,20
E-15	20,00	6,18	10,00	103,60	m3	1.253,86		10,00	1,00	m3	11,20
E-16	20,00	4,73	10,00	109,10	m3	1.362,96	0,30	10,00	3,00	m3	14,20
E-17	20,00	3,81	10,00	85,40	m3	1.448,36	0,74	10,00	10,40	m3	24,60
E-18	20,00	7,06	10,00	108,70	m3	1.557,06	0,07	10,00	8,07	m3	32,67
E-19	20,00	5,26	10,00	123,20	m3	1.680,26	0,25	10,00	3,17	m3	35,84
E-20	20,00	3,04	10,00	83,00	m3	1.763,26	0,73	10,00	9,80	m3	45,64
E-21	20,00	6,21	10,00	92,50	m3	1.855,76	0,33	10,00	10,60	m3	56,24
E-22	20,00	3,07	10,00	92,80	m3	1.948,56	0,27	10,00	6,00	m3	62,24
E-23	20,00	3,76	10,00	68,30	m3	2.016,86	0,69	10,00	9,60	m3	71,84
E-24	20,00	7,57	10,00	113,30	m3	2.130,16		10,00	6,90	m3	78,74
E-25	20,00	6,15	10,00	137,20	m3	2.267,36	0,10	10,00	1,00	m3	79,74
E-26	20,00	4,38	10,00	105,30	m3	2.372,66	0,23	10,00	3,30	m3	83,04
E-27	20,00	6,37	10,00	107,50	m3	2.480,16	0,07	10,00	2,98	m3	86,02
E-28	20,00	7,77	10,00	141,40	m3	2.621,56		10,00	0,68	m3	86,70
E-29	20,00	3,65	10,00	114,20	m3	2.735,76		10,00	0,00	m3	86,70
E-29+8,86	8,86	1,34	4,43	22,11	m3	2.757,86		4,43	0,00	m3	86,70
TOTAL ESCAVAÇÃO					m3	2.757,86					
TOTAL ATERRO (% empolamento 30%)										m3	112,71