

**Prefeitura Municipal de Contenda**  
**ESTADO DO PARANÁ**

<b>OBRA</b>	<b>Rua Cassemiro Szczypior</b>		
<b>REVISÃO</b>		<b>DATA</b>	23/08/2017

**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-01	20,00	2,16	10,00	21,60	m3	21,60		10,00	0,00	m3	0,00
E-02	20,00	2,89	10,00	50,50	m3	72,10		10,00	0,00	m3	0,00
E-03	20,00	3,52	10,00	64,10	m3	136,20		10,00	0,00	m3	0,00
E-04	20,00	6,39	10,00	99,10	m3	235,30		10,00	0,00	m3	0,00
E-05	20,00	3,32	10,00	97,10	m3	332,40		10,00	0,00	m3	0,00
E-06	20,00	1,54	10,00	48,60	m3	381,00		10,00	0,00	m3	0,00
E-07	20,00	4,73	10,00	62,70	m3	443,70		10,00	0,00	m3	0,00
E-08	20,00	4,84	10,00	95,70	m3	539,40		10,00	0,00	m3	0,00
E-09	20,00	3,17	10,00	80,10	m3	619,50		10,00	0,00	m3	0,00
E-10	20,00	4,30	10,00	74,70	m3	694,20		10,00	0,00	m3	0,00
E-11	20,00	7,35	10,00	116,50	m3	810,70		10,00	0,00	m3	0,00
E-12	20,00	3,88	10,00	112,30	m3	923,00		10,00	0,00	m3	0,00
E-13	20,00	1,92	10,00	58,00	m3	981,00		10,00	0,00	m3	0,00
E-14	20,00	3,10	10,00	50,20	m3	1.031,20		10,00	0,00	m3	0,00
E-15	20,00	0,78	10,00	38,80	m3	1.070,00		10,00	0,00	m3	0,00
E-16	20,00	6,00	10,00	67,80	m3	1.137,80		10,00	0,00	m3	0,00
E-17	20,00	3,04	10,00	90,40	m3	1.228,20		10,00	0,00	m3	0,00
E-18	20,00	4,91	10,00	79,50	m3	1.307,70		10,00	0,00	m3	0,00
E-19	20,00	5,30	10,00	102,10	m3	1.409,80		10,00	0,00	m3	0,00
E-1+5,00	20,00	5,80	10,00	111,00	m3	1.520,80		10,00	0,00	m3	0,00
2,00	20,00	5,85	10,00	116,50	m3	1.637,30		10,00	0,00	m3	0,00
3,00	20,00	7,60	10,00	134,50	m3	1.771,80		10,00	0,00	m3	0,00
4,00	20,00	6,30	10,00	139,00	m3	1.910,80		10,00	0,00	m3	0,00
5,00	20,00	5,57	10,00	118,70	m3	2.029,50		10,00	0,00	m3	0,00
6,00	20,00	3,94	10,00	95,10	m3	2.124,60		10,00	0,00	m3	0,00
7,00	20,00	4,45	10,00	83,90	m3	2.208,50		10,00	0,00	m3	0,00
8,00	20,00	4,27	10,00	87,20	m3	2.295,70		10,00	0,00	m3	0,00
9,00	20,00	1,97	10,00	62,40	m3	2.358,10		10,00	0,00	m3	0,00
10,00	20,00	1,05	10,00	30,20	m3	2.388,30		10,00	0,00	m3	0,00
11,00	20,00	4,43	10,00	54,80	m3	2.443,10		10,00	0,00	m3	0,00
12,00	20,00	2,62	10,00	70,50	m3	2.513,60		10,00	0,00	m3	0,00
13,00	20,00	1,65	10,00	42,70	m3	2.556,30		10,00	0,00	m3	0,00
14,00	18,00	1,79	9,00	30,96	m3	2.587,26		9,00	0,00	m3	0,00
<b>TOTAL ESCAVAÇÃO</b>					<b>m3</b>	<b>2.587,26</b>					
<b>TOTAL ATERRO (% empolamento 30%)</b>										<b>m3</b>	<b>0,00</b>