



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO - LINHAS DE RECALQUE NO BAIRRO GARÇA TORTA, RIACHO DOCE E MIRANTE DA SEREIA**

LINHA DE RECALQUE	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
LR 01	1.170,00	75	0,90	0,60	1,00	702,00	-	-	1.170,00	187,88	241,31	514,12	-	702,00
LR 01 MND	20													
LR 02	1.030,00	100	0,90	0,60	1,00	618,00	-	-	1.030,00	177,31	231,75	440,69	-	618,00
LR 03	1440	100	0,9	0,6	1	864	0	0	1440	247,8902664	324	616,1097336	0	864
LR 04	715,00	75	0,90	0,60	1,00	429,00	-	-	715,00	114,82	147,47	314,18	-	429,00
LR 04 MND	15													
LR 05	2.150,00	100	0,90	0,60	1,00	1.290,00	-	-	2.150,00	370,11	483,75	919,89	-	1.290,00
LR 06	6885	150	0,9	0,6	1	4131	0	0	6885	1324,182007	1807,3125	2806,817993	0	4131
LR 06 MND	15,00													
	<b>13.440,00</b>					<b>8.034,00</b>	-	-	<b>13.390,00</b>	<b>2.422,19</b>	<b>3.235,59</b>	<b>5.445,53</b>	-	<b>8.034,00</b>

**166,28 VOLUME DOS TUBOS**

RESUMO	TOTAL	
TL	0	UND
PV	0	UND
EXT TOTAL	13.440,00	m
Ø 75mm	1.920,00	m
Ø 100mm	4.620,00	m
Ø 1250mm	6.900,00	m

PV até 1,20m de prof	0
PV de 1,21 a 2,00m de prof	0
PV de 2,01 a 2,50m de prof	0
PV de 2,51 a 3,50m de prof	0
PV de 3,51 a 4,00m de prof	0
PV prof acima de 4,00m	0

**TRAVESSIAS SOB RODOVIA - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO**

PONTE	LOCAL	EXTENSÃO (m)	LR	Ø (mm)
1	GUAXUMA	20,00	1	75
2	R. DOCE	15,00	4	75
3	M. SEREIA	15,00	6	150
4	IPIOCA	15,00	9 e 10	75 / 100
		<b>65,00</b>		