



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MAPA DE CUBAÇÃO DA LINHA DE RECALQUE DO BAIRRO SAUACHUY E IPIOCA**

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 11	3.240,00	150	1,00	0,80	1,10	2.851,20	-	-	3.564,00	849,97	1.062,49	2.001,23	1.062,49	2.592,00
LR 08	900,00	75	1,00	0,80	1,10	792,00	-	-	990,00	194,03	242,54	597,97	242,54	720,00
LR 09	6.645,00	100	1,00	0,80	1,10	5.847,60	-	-	7.309,50	1.542,64	1.928,31	4.304,96	1.928,31	5.316,00
LR 09 MDN	15,00													
LR 07	940,00	75	1,00	0,80	1,10	827,20	-	-	1.034,00	202,65	253,32	624,55	253,32	752,00
LR 10	745,00	75	1,00	0,80	1,10	655,60	-	-	819,50	160,61	200,77	494,99	200,77	596,00
LR 09 MDN	15,00													
	<b>12.500,00</b>					<b>10.973,60</b>	-	-	<b>13.717,00</b>	<b>2.949,90</b>	<b>3.687,42</b>	<b>7.902,84</b>	<b>3.687,42</b>	<b>9.976,00</b>

**120,87 VOLUME DOS TUBOS**

RESUMO	TOTAL	
TL	0	UND
PV	0	UND
EXT TOTAL	12.500,00	m
Ø 75mm	2.600,00	m
Ø 100mm	6.660,00	m
Ø 150mm	3.240,00	m

**TUBOS EM FºFº**

55,00  
165,00  
30,00

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 - PONTES**

PONTE	LOCAL	EXTENSÃO (m)	LR	Ø (mm)
1	GUAXUMA	30,00	1	75
2	GURGURY	10,00	1	75
	GURGURY	10,00	2	100
3	G. TORTA	15,00	1	75
	G. TORTA	15,00	2	100
4	R. DOCE	20,00	5	100
5	M. SEREIA 1	50,00	5	100
6	M. SEREIA 2	10,00	5	100
7	PRATAGY	10,00	6	150
8	IPIOCA 1	20,00	6	150
9	IPIOCA 2	20,00	9	100
10	IPIOCA 3	20,00	9	100
11	IPIOCA 4	20,00	9	100
		<b>250,00</b>		