

A Tabela 8 apresenta o resumo de quantidade e potência por ambiente do sistema de iluminação Pública proposto para o município.

**Tabela 6: Resumo do Sistema de Iluminação Proposto**

MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA					Potência Instalada	Consumo anual
Luminárias tipo IP	Tecnologia LED IP					
	80W	100W	100W	180W		
Potência unitária (W)	80	100	120	180		
<b>LOGRADOURO</b>					(kW)	(MWh)
AV. ALDO RABELO		8	4	70	13,88	60,79
AV. MARECHAL RONDON		10	15	51	11,98	52,47
AV. 23 DE MAIO		17	14	66	15,26	66,84
ROD. MT-475			32		3,84	16,82
AV. CASTELO BRANCO	15	24	27		6,84	29,96
RUA CARLOS LUIZ	7	20	10		3,76	16,47
RUA VALDEMIRO FIDENCIO DA SILVA	6	20	10		3,68	16,12
RUA GAL DUTRA		10	8		1,96	8,58
RUA JUSCELINO KUBSTCHECK	7	10	10		2,76	12,09
RUA DUQUE DE CAXIAS	10	21	10		4,10	17,96
RUA 13 DE MAIO	10	22	10		4,20	18,40
RUA SEBASTIÃO FERNANDES DE OLIVEIRA	10	21	15		4,70	20,59
RUA AMADOR BUENO	15	5	16		3,62	15,86
RUA WASHIGTON LUIZ	15	5	16		3,62	15,86
RUA MARQUES DE POMBAL	15	7	16		3,82	16,73
RUA ANTENOR MANEDES	17	10			2,36	10,34
RUA RUI BARBOSA	7		10		1,76	7,71
RUA JOSE BONIFACIO	6	12	10		2,88	12,61
RUA BENJAMIM CONSTANTE	4	5	15		2,62	11,48
RUA JOSE CALDEIRA VILA		5	15		2,30	10,07
RUA MARANHÃO		8	14		2,48	10,86
RUA QUINTINO BOCAIUVA	5	4	10		2,00	8,76
RUA LIMIRO ROSA	5	10	15		3,20	14,02
RUA HORACIO ALCANTARA	5	4			0,80	3,50
PRAÇA LAGOA AZUL				20	3,60	15,77
RUA ANTONIO CORREA DE MELO	2	4			0,56	2,45
RUA GOIAS	2	3			0,46	2,01
RUA SÃO LUIZ	2	3			0,46	2,01
RUA CHAPECÓ	4	8			1,12	4,91
AVENIDA C	4	5	10		2,02	8,85
RUA PRESIDENTE MÉDICI	5	8	4		1,68	7,36
RUA PAPA JOÃO XXIII	5	10			1,40	6,13
<b>TOTAL</b>	<b>183</b>	<b>299</b>	<b>316</b>	<b>207</b>	<b>119,72</b>	<b>524,37</b>

O sistema de iluminação proposto apresentado na possui potência total instalada de 119 kW e um consumo de energia elétrica estimado de 524 MWh/ano.