TÍTULO:	Eficientização do Sistema de Iluminação no Palácio da Liberdade
OBJETIVO:	Modernizar o sistema de iluminação existente, através da substituição das lâmpadas, reatores e luminárias de tecnologias diversas e de menor eficiência, por lâmpadas de tecnologia LED, que possuem maior eficiência. Visa a redução do consumo de energia elétrica, e dos custos com a manutenção do sistema atual, melhorando a qualidade e adequando o novo sistema de iluminação as normas vigentes.
ABRANGÊNCIA:	Palácio da Liberdade – Belo Horizonte /MG
ENERGIA ECONOMIZADA:	58,90 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	17,62 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	O projeto proporcionará grande economia de energia através da substituição do sistema atual, que sem encontra obsoleto, por LEDs, que irão ainda reduzir de forma significativa os custos de manutenção da unidade. Há também melhoria do conforto visual, relativos à iluminação dos ambientes.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R$ 202.684,69 Investimento realizado (até Dez/2020): R$ 194.083,09
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R$/kW):	439,58
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R$/MWh)	343,80
RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO – RCB:	0,80