




Figure 1 consists of two schematic diagrams, (A) and (B), illustrating the proposed 24Vdc/24Vdc buck-boost converter. Diagram (A) shows the main power stage, which includes two 24Vdc input sources (L1-Z2, L1-Z3) and two 24Vdc output sources (L1-Z4, L1-Z7). Diagram (B) shows the auxiliary power stage, which includes a 24Vdc input source (L1-Z1) and two 24Vdc output sources (L1-Z4, L1-Z7). Both diagrams show the interconnection of these sources through various components, including inductors and capacitors, to achieve the desired voltage conversion.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	06/10/20	
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	
REVISÕES					
<p align="center">MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES</p>					
ENDEREÇO:			ÁREA TERRENO:		
RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/N*,			3.235,71 m²		
BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES			ÁREA CONSTRUÍDA:		
			3.915,46 m²		
PROPRIETÁRIO:			CNPJ:		
			20.971.057/0001-45		
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
<p align="center">PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</p>					
EMPRESA:			CNPJ:		
			06.301.115/0001-00		
ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA					
CREA: 80.082/D-MG					
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA:		
RAPHAEL SERNIZON FRANÇA			187.701/D-MG		
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA			117.192/D-MG		
CONTEÚDO:			DATA:		FOLHA:
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – 1ª PAVIMENTO			06/10/20		01/06
			ESCALA:		
			INDICADA		