

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA:	CICLO:	CAPÍTULO:	
Estudo 001	PN 2024 - 2026	Limite de Capacidade e Vida Útil	
Nº DO PROJETO:	65392	NÍVEL DE TENSÃO:	138 kV
NOME DO PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SUBESTAÇÃO NA DERIVAÇÃO SAPEZAL			
DATA DE ENERGIZAÇÃO	CCT	TIPO DE OBRA	SMF
out/27	N/A	Nova subestação	NÃO

**NÃO CONFORMIDADE / DIAGNÓSTICO:**

Estudo de demanda reprimida realizado na região.  
Ampliação da SED Campo Novo de Parecis realizada em 2021 no setor 34,5kV, já esgotada em 2023.  
Instalação de transformador 13,8/34,5kV 9,735MVA (reserva técnica) para atender novas demandas.  
Necessidade de novos pontos de rebaixamento 138 kV para atender pedidos de novas ligações.

**ESCOPO BÁSICO:**

O projeto consiste em:

- Construção de uma nova subestação na derivação Sapezal para minimizar o investimento com construção de LDAT
  - Instalação de transformador 20/25/30MVA 138/34,5 kV
  - Construção de um Bay (EL) 138 kV;
  - Construção de três Bays para saída de três alimentadores em nível de tensão 34,5kV

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS:****SUBESTAÇÃO:**

TRANSFORMADOR	POTÊNCIA	LIGAÇÃO	BAY TRAF0	BAY ELT	BAY RET	AL. MT	CASA COM.
235TR01	25/30 MVA	D-Y	1	1		3	1
BAY DJ_BX	BAY DJ_AT	BARRA_AT	DJ TRS_MT	DJ TRS_AT	REATOR	CAPACITOR	
0	1	0	0	0	0	3,6 MVA	

**LDAT:**

LDAT - Km	PADRÃO	ESTRUTURAS	CABO	OPGW	TIPO DE CIRCUITO
0	0	0	0	0	0

**DIAGRAMA SIMPLIFICADO :****SE DERIVAÇÃO SAPEZAL**

