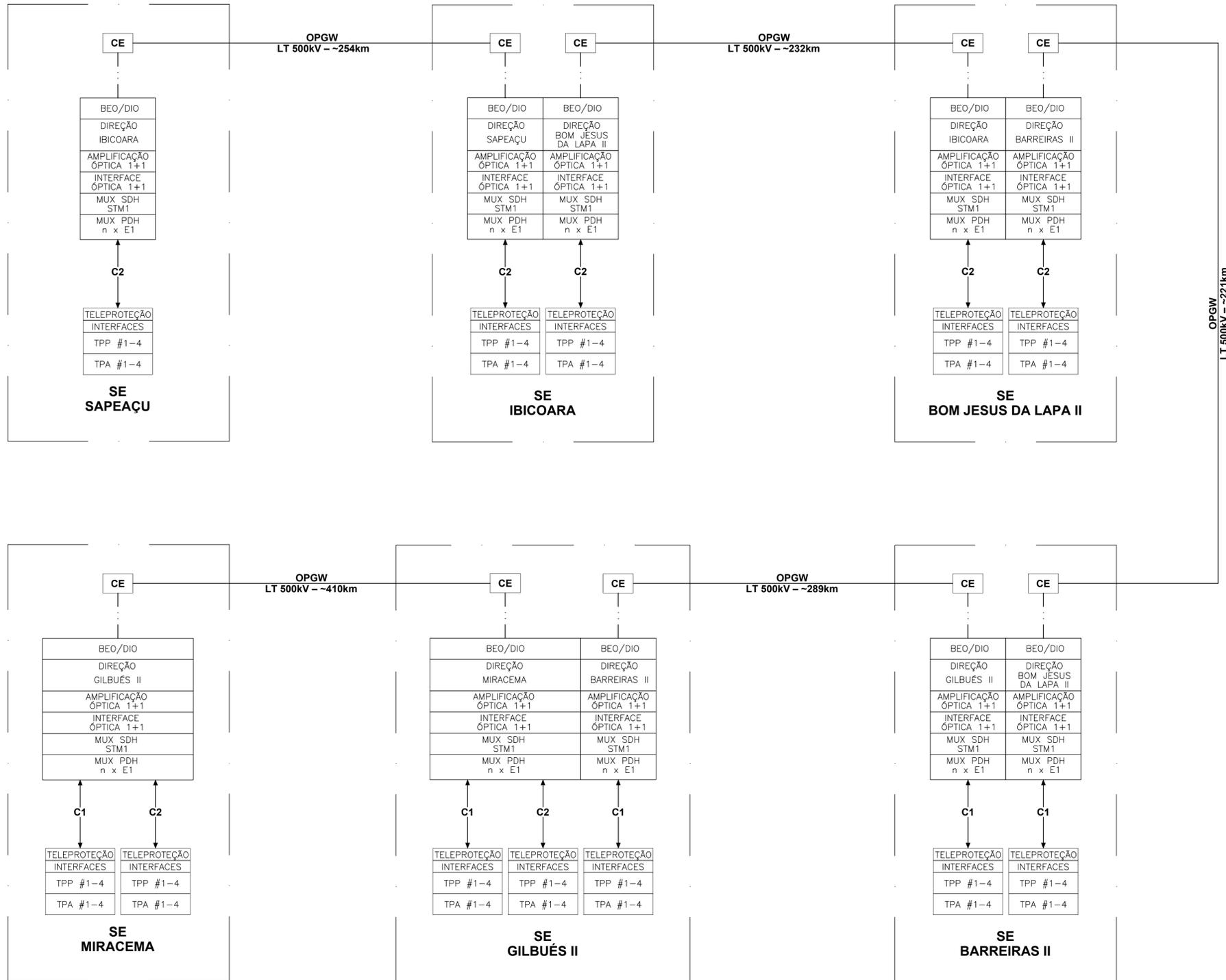


DIAGRAMA DE TELEPROTEÇÃO VIA OPGW - TÍPICO

LEGENDA:

- - - - - CABO ÓPTICO DIELÉTRICO
- CABO OPGW A SER INSTALADO
- 1+1 - EQUIPAMENTO COM REDUNDÂNCIA
- BEO/DIO - BASTIDOR DE EMENDA ÓPTICA / DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
- C1 - REFERENTE AO CIRCUITO 1 DA LT
- C2 - REFERENTE AO CIRCUITO 2 DA LT
- CE - CAIXA DE EMENDA DAS FIBRAS ÓPTICAS
- n x E1 - HIERARQUIA PDH COM VÁRIOS FEIXES DE 2Mbit/s
- OPGW - OPTICAL GROUND WIRE - CABO PÁRA-RAIOS COM FIBRAS ÓPTICAS
- STM1 - HIERARQUIA SDH=155 Mbit/s
- TPA - TELEPROTEÇÃO ALTERNADA
- TPP - TELEPROTEÇÃO PRINCIPAL



NOTA:

1 - A TELEPROTEÇÃO PRINCIPAL E ALTERNADA PARA AS LT's SAPEAÇU - IBICOARA C2, IBICOARA - BOM JESUS DA LAPA II C2, BOM JESUS DA LAPA II - BARREIRAS II C1, BARREIRAS II - GILBUÉS II C1 E GILBUÉS II - MIRACEMA C1 E C2 SERÃO REALIZADAS ATRAVÉS DE UM SISTEMA ÓPTICO VIA CABO OPGW A SER INSTALADO.

0	03/05/13	EMISSÃO INICIAL	LAM	ZT
N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

**ATE XVI**  
ATE XVI Transmissora de Energia SA.

LEILÃO ANEEL 007/2012 - LOTE A  
SUBESTAÇÕES  
MIRACEMA - GILBUÉS II - BARREIRAS II - BOM JESUS DA LAPA II - IBICOARA - SAPEAÇU

			<b>SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES</b>		ESCALA
<b>PROJETO BÁSICO</b>			DIAGRAMA DE COMUNICAÇÃO PARA TELEPROTEÇÃO		FOLHA
ELAB. LAM    VERIF. LMS    APROV. ZT					REV. 0
RESP. TÈC. CSF    N° CREA/RJ 1977101145    DATA 03/05/13			N° DOC. ATEXVI-SE-GE-400		