


CANAIS	Nº DE CANAIS	CANAL CLASSE	COL MIRACEMA ELN	SE MIRACEMA	SE GILBUÉS II	SE BARREIRAS II	SE B. JESUS DA LAPA II (ATE XVI)	SE B. JESUS DA LAPA II (TAESA)	SE IBICOARA (ATE XVI)	SE IBICOARA (TAESA)	SE SAPEACU (ATE XVI)	SE SAPEACU (TAESA)	COT TAESA	COT ELN	COS ABENGOA	COSR-N/CO	COSR-NE	ATENDIMENTO
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II E GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II E GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II E GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II E GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's IBICOARA E BOM JESUS DA LAPA II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II E GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's IBICOARA E BOM JESUS DA LAPA II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II E GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's SAPEACU E IBICOARA + VIA OPGW ENTRE AS SE's IBICOARA E BOM JESUS DA LAPA II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's SAPEACU E IBICOARA + VIA OPGW ENTRE AS SE's IBICOARA E BOM JESUS DA LAPA II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II + VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E MIRACEMA.
VOZ hot-line	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
VOZ hot-line	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
VOZ hot-line	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
Canal de dados - CAG	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
VOZ hot-line	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
Canal de dados - CAG	2	A																VIA OPERADORA DE TELEFONIA OU COMPARTILHADA COM OUTRA EMPRESA ELÉTRICA.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's MIRACEMA E GILBUÉS II.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E BARREIRAS II.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II BOM JESUS DA LAPA II.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E IBICOARA.
VOZ hot-line + ramal remoto	1 + 1	B + C																VIA OPGW ENTRE AS SE's IBICOARA E SAPEACU.
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA CABO ÓPTICO DIELETRICO
VOZ hot-line	2	A																VIA CABO ÓPTICO DIELETRICO
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA CABO ÓPTICO DIELETRICO
VOZ hot-line	2	A																VIA CABO ÓPTICO DIELETRICO
Canal de dados - SSCL	2	A																VIA CABO ÓPTICO DIELETRICO
VOZ hot-line	2	A																VIA CABO ÓPTICO DIELETRICO
Teleproteção Primária	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's MIRACEMA E GILBUÉS II.
Teleproteção Alternada	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's MIRACEMA E GILBUÉS II.
Teleproteção Primária	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E BARREIRAS II.
Teleproteção Alternada	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's GILBUÉS II E BARREIRAS II.
Teleproteção Primária	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II BOM JESUS DA LAPA II.
Teleproteção Alternada	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's BARREIRAS II BOM JESUS DA LAPA II.
Teleproteção Primária	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E IBICOARA.
Teleproteção Alternada	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's BOM JESUS DA LAPA II E IBICOARA.
Teleproteção Primária	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's IBICOARA E SAPEACU.
Teleproteção Alternada	4	A																VIA OPGW ENTRE AS SE's IBICOARA E SAPEACU.
Oscilografia	2	-																ATRAVÉS DE REDE DE DADOS ENTRE AS SUBESTAÇÕES.

LEGENDAS:

- A - CANAIS COM DISPONIBILIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 99,98%
- B - CANAIS COM DISPONIBILIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 99,00%
- C - CANAIS COM DISPONIBILIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 95,00%
- - CONCENTRADOR DE DADOS
- COSR-N/CO - CENTRO REGIONAL DE OPERAÇÃO NORTE/CENTRO-OESTE, DO ONS
- COSR-NE - CENTRO REGIONAL DE OPERAÇÃO NORDESTE, DO ONS
- CPCT - CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA
- RDP - OSCILOGRAFIA - REGISTRADOR DIGITAL DE PERTURBAÇÕES
- DDR - DISCAGEM DIRETA A RAMAL
- COL - CENTRO DE OPERAÇÃO LOCAL
- COT - CENTRO DE OPERAÇÃO DE TRANSMISSÃO
- COS - CENTRO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA
- SSCL - SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE LOCAL

0	03/05/13	EMISSÃO INICIAL		LAM	ZT
Nº	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 - SAPEACU					
			SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES		ESCALA -
PROJETO BÁSICO			DIAGRAMA DE CANALIZAÇÃO PARA TELECOMUNICAÇÕES		FOLHA 1/1
ELAB.	VERIF.	APROV.			
LAM	LMS	ZT			
RESP. TÈC.	Nº CREA/RJ	DATA	Nº DOC.		
CSF	1977101145	03/05/13		ATEXVI-SE-GE-402	
					REV. 0