



LEGENDA:

- |—| PÁRA-RAIO
- ⎓ CHAVE ISOLADORA
- DISJUNTOR EXTRAÍVEL DE 15KV
- ⎓ TRANSFORMADOR DE CORRENTE
- ⎓ TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE BUCHA
- ⎓ TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
- FUSIVEL
- RESISTOR
- ▽ TERMINAÇÃO CONTRÁTIL 15KV
- ↔ "LINK" REMOVÍVEL
- A CORRENTE
- V TENSÃO
- W POTÊNCIA ATIVA
- Var POTÊNCIA REATIVA
- f FREQUÊNCIA
- 27 PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO
- 50 PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE INSTANTÂNEO
- 51 PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE TEMPORIZADO
- 51G PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE DE TERRA TEMPORIZADO
- 64 PROTEÇÃO DETECTOR DE TERRA
- 86 RELÉ DE BLOQUEIO
- 95 CHAVE DE TESTE
- SDSC SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE

NOTAS:

- 1 - A TENSÃO DE COMANDO E SUPERVISÃO DEVERÁ SER 125Vcc E TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER PROVIDOS DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO E AQUECIMENTO ALIMENTADO EM 220Vcc.
- 2 - O BARRAMENTO DE 15KV DEVERÁ TER GRADE DE PROTEÇÃO.
- 3 - AS SUPERVISÕES COLETADAS PELAS UNIDADES DIGITAIS DEVERÃO SER ENVIADAS PARA O SDSC ATRAVÉS DE COMUNICAÇÃO VIA PROTOCOLO (MODBUS RTU ESCRAVO).
- 4 - OS CUBÍCULOS BLINDADOS DE 15KV DEVERÃO SER PARA USO EXTERNO.
- 5 - DEVERÃO SER FORNECIDOS SOMENTE TRÊS CONJUNTOS DE LINKS PARA AS QUATRO POSIÇÕES INDICADAS.
- 6 - OS VALORES NOMINAIS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO PROJETO EXECUTIVO APÓS O CONHECIMENTO DAS CARGAS FORNECIDAS PELOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS E PELAS CARACTERÍSTICAS DO RAMAL EXTERNO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 7 - TODOS OS DISIUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE CONTATOS DE ALARME E INDICAÇÃO DE ESTADO PARA SUPERVISÃO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- ATEXVI-SE-IB-308 - SE IBICOARA DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO SETOR 500KV
- ATEXVI-SE-IB-325 - SE IBICOARA DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES CORRENTE ALTERNADA 380/220Vca

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

	SE IBICOARA		ESCALA
	DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES SETOR 13,8KV		FOLHA
PROJETO BÁSICO			1/1
ELAB. PMT	VERIF. LAX	APROV. ZT	REV. 0
RESP. TEC. CSF	N° CREA/RJ 1977101145	DATA 23/05/13	N° DOC. ATEXVI-SE-IB-324