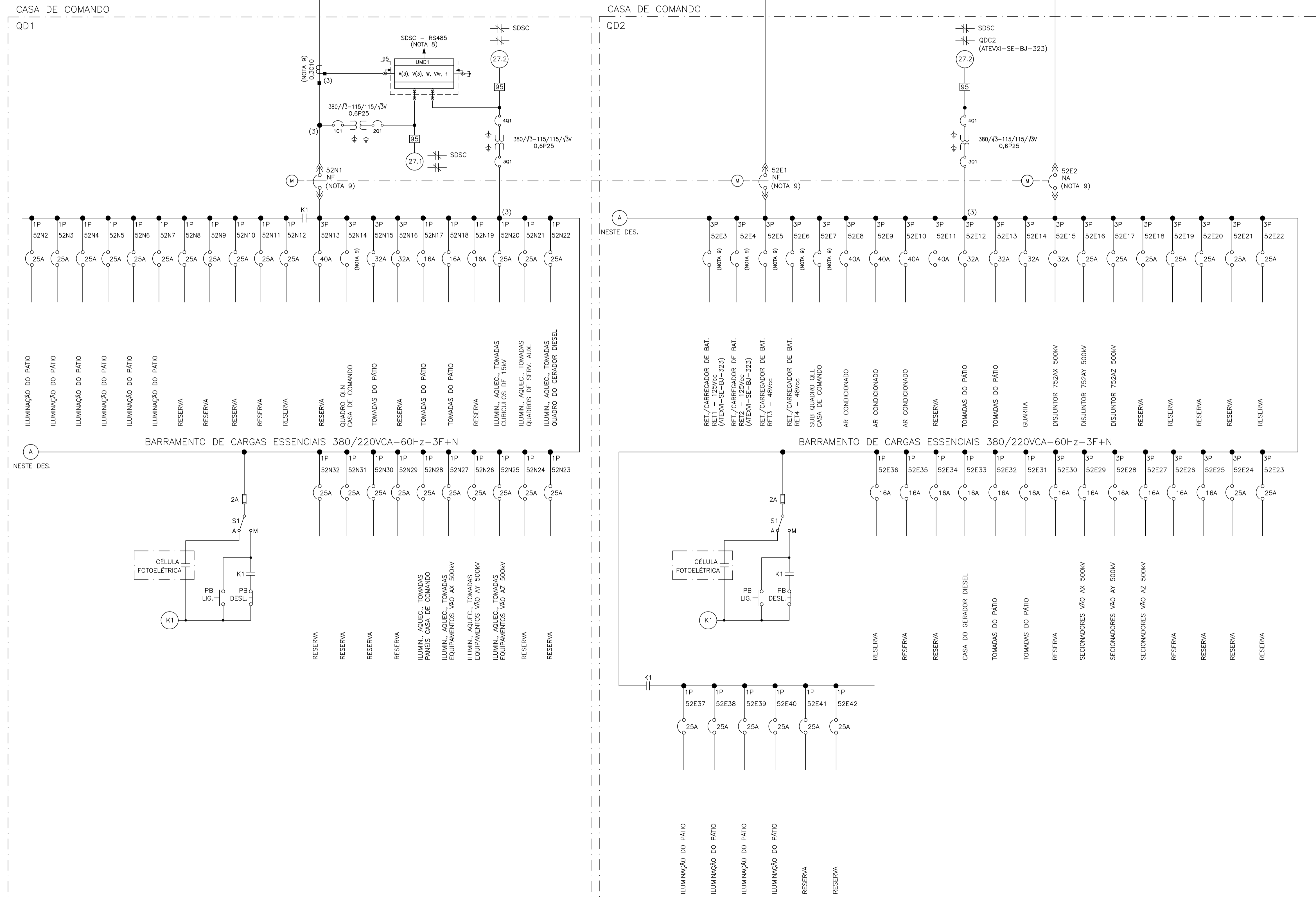


TABELA INTERTRAVAMENTO			
COND. NORMAL	52N1	52E1	52E2
1ª CONDIÇÃO	F	A	A
2ª CONDIÇÃO	A	A	F



- LEGENDA:**
- DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO
  - DISJUNTOR EXTRAÍVEL E MOTORIZADO DE BAIXA TENSÃO
  - TRANSFORMADOR DE CORRENTE
  - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
  - FUSÍVEL
  - A** CORRENTE
  - V** TENSÃO
  - W** POTÊNCIA ATIVA
  - Var** POTÊNCIA REATIVA
  - f** FREQUÊNCIA
  - NA** NORMALMENTE ABERTO
  - NF** NORMALMENTE FECHADO
  - K1** CONTATOR
  - 27** PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO
  - 32** PROTEÇÃO DIRECIONAL DE POTENCIA
  - 51** PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE TEMPORIZADO
  - 51N** PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE DE NEUTRO TEMPORIZADO
  - 59** PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO
  - 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 - PREVER 20% DE ESPAÇO PARA FUTUROS DISJUNTORES NOS QUADROS.
  - 3 - TODOS OS BORNES PARA INTERLIGAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER SECCIONÁVEIS, EXCETO OS DO TC.
  - 4 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE CONTATOS DE ALARME E INDICAÇÃO DE ESTADO PARA SUPERVISÃO.
  - 5 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER FORNECIDOS COM CONECTORES TERMINAIS.
  - 6 - AS QUANTIDADES DOS DISPOSITIVOS QUANDO DIFERENTES DE 1 (UM) ESTÃO INDICADAS ENTRE PARENTÊSES.
  - 7 - ALÉM DOS CONTATOS PARA DISPARO, TODOS OS RELÉS DE SUBTENSÃO (27) DEVERÃO POSSUIR CONTATOS "NF" LEVADOS A BORNES TERMINAIS PARA SUPERVISÃO.
  - 8 - AS SUPERVISÕES COLETADAS PELAS UNIDADES DIGITAIS DEVERÃO SER ENVIADAS PARA O SDSC ATRAVÉS DE COMUNICAÇÃO VIA PROTOCOLO (MODBUS RTU ESCRAVO).
  - 9 - OS VALORES NOMINAIS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO PROJETO EXECUTIVO APÓS O CONHECIMENTO DAS CARGAS FORNECIDAS PELOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS.

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:**
- ATEXVI-SE-BJ-306 - SE BOM JESUS DA LAPA II DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO SETOR 500kV
  - ATEXVI-SE-BJ-321 - SE BOM JESUS DA LAPA II DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES SETOR 13,8kV
  - ATEXVI-SE-BJ-323 - SE BOM JESUS DA LAPA II DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES CORRENTE ALTERNADA 125Vcc

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-HICOARA-SAPEAÇU

	<b>SE BOM JESUS DA LAPA II</b> DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES CORRENTE ALTERNADA 380/220Vca	ESCALA - FOLHA 1/1
	PROJETO BÁSICO	REV. 0

ELAB. PMT    VERIF. LAX    APROV. ZT  
 RESP. TÈC. CSF    N° CREA/RJ 1977101145    DATA 17/05/13    N° DOC. ATEXVI-SE-BJ-322