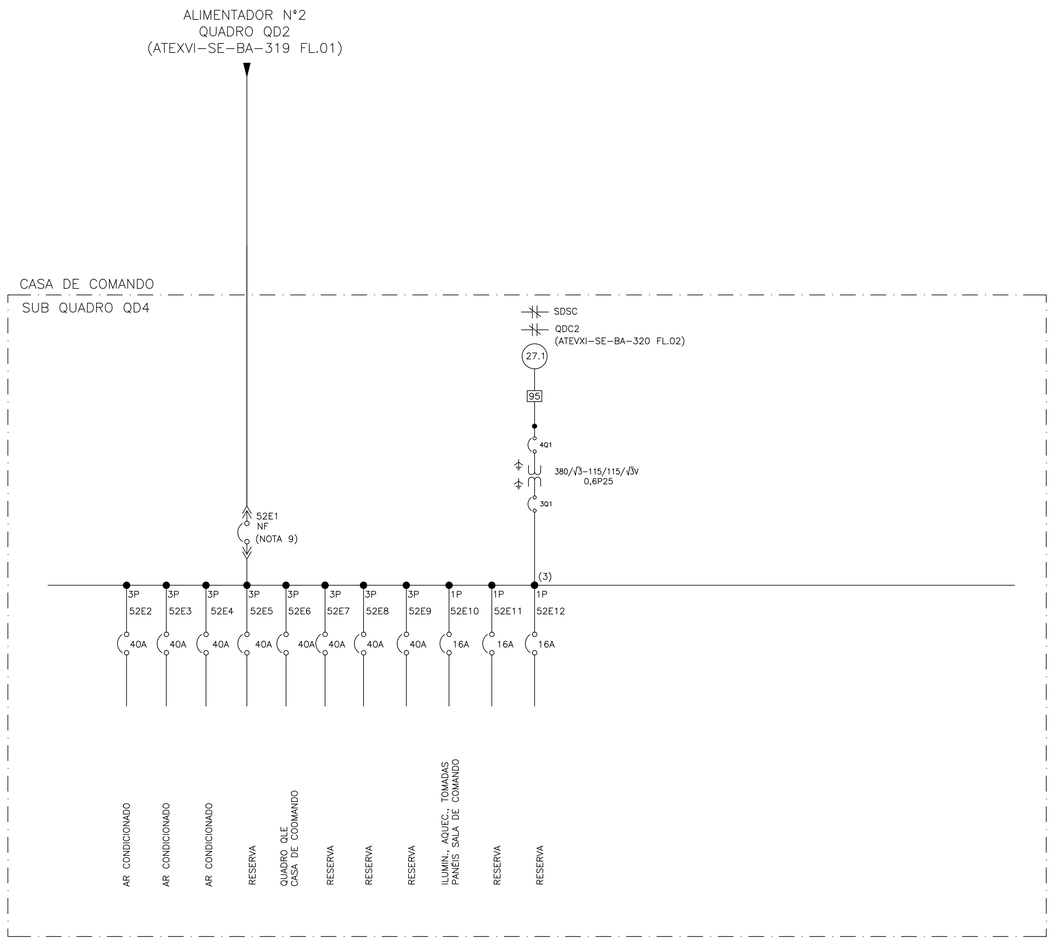

LEGENDA:

	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 220Vca.

2 – PREVER 20% DE ESPAÇO PARA FUTUROS DISJUNTORES NOS QUADROS.

3 – TODOS OS BORNES PARA INTERLIGAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER SECIONÁVEIS, 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 PARENTESES.

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–BA–304 – SE BARREIRAS II
DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO
SETOR 500kV

ATEXVI–SE–BA–319 FL.01 – SE BARREIRAS II
DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES
CORRENTE ALTERNADA 380/220Vca
CASA DE RELÉS

ATEXVI–SE–BA–320 FL.02 – SE BARREIRAS II
DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES
CORRENTE ALTERNADA 125Vcc
CASA DE COMANDO

N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

ATE XVI
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.

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

SNC-LAVALIN Martc

PROJETO BÁSICO

ELAB.	VERIF.	APROV.
PMT	LAX	ZT
RESP. TÉC.	**N° CREA/RJ**	**DATA**
CSF	1977101145	06/05/13

SE BARREIRAS II
DIAGRAMA UNIFILAR
SERVIÇOS AUXILIARES
CORRENTE ALTERNADA 380/220Vca
CASA DE COMANDO

N° DOC. **ATEXVI-SE-BA-319**

ESCALA -
FOLHA 2/2
REV. 0