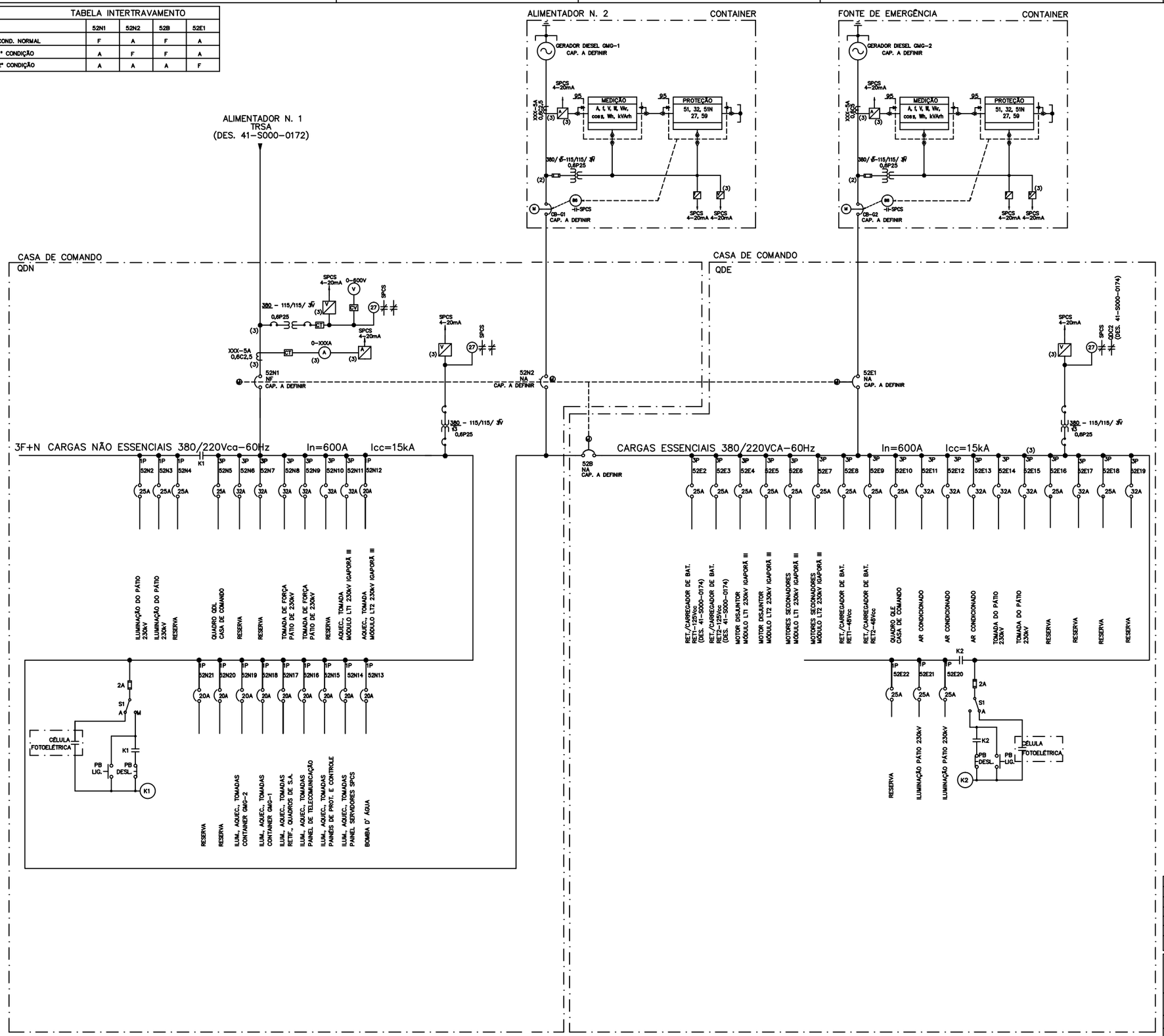
TABELA INTERTRAVAMENTO				
	52N1	52N2	52B	52E1
COND. NORMAL	F	A	F	A
1ª CONDIÇÃO	A	F	F	A
2ª CONDIÇÃO	A	A	A	F



LEGENDA:

- DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE
- TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
- FUSÍVEL
- CT — CHAVE DE TESTE
- A — AMPERÍMETRO
- K1–K2 — CONTATOR
- NA — NORMALMENTE ABERTO
- NF — NORMALMENTE FECHADO
- SPCS — SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO
- 27 — RELÉ DE SUBTENSÃO
- M — MOTOR DO DISJUNTOR

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 – OS DISJUNTORES DE ENTRADA E INTERLIGAÇÃO DE BARRAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE CONTATOS DE ALARME E DE INDICAÇÃO DE ESTADO PARA SUPERVISÃO REMOTA.

3 – OS DISJUNTORES DE SAÍDA DEVERÃO SER PROVIDOS DE CONTATOS DE ALARME PARA SUPERVISÃO REMOTA.

4 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER FORNECIDOS COM CONECTORES TERMINAIS.

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

6 – ALÉM DOS CONTATOS PARA DISPARO, TODOS OS RELÉS DEVERÃO POSSUIR CONTATO "NA" LEVADOS A BORNES TERMINAIS PARA SUPERVISÃO REMOTA.

7 – AS QUANTIDADES DOS DISPOSITIVOS QUANDO DIFERENTES DE 1 (UM) ESTÃO INDICADAS ENTRE PARENTESES.

8 – A SUPERVISÃO DE GRANDEZAS ANALÓGICAS DE CORRENTE, TENSÃO, ETC. COM O SISTEMA SPCS DA SUBESTAÇÃO ESTÁ PREVISTA PARA SER REALIZADA ATRAVÉS DE TRANSDUTORES.

9 – AS CARACTERÍSTICAS NOMINAIS DOS COMPONENTES INDICADOS COMO "CAP A DEFINIR" SERÃO ESTABELECIDAS NA FASE DO PROJEO EXECUTIVO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

DES. 41-S000-0172 – SUBESTAÇÃO PINDAÍ II
DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES 13,8kV

DES. 41-S000-0174 – SUBESTAÇÃO PINDAÍ II
DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES
CORRENTE CONTÍNUA 125 Vcc

Nº	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	APROV	DATA

FLUXO engenharia — CYMI MASA — JMM Transmissora José Maria de Macedo de Eletricidade S.A.

SUBESTAÇÕES GENTIO DO OURO II - GILBUÉS II - MORRO DO CHAPÉU II - OUROLÂNDIA II - BROTAS DE MACAÚBAS - IGAPORÃ III - PINDAÍ II
PROJETO BÁSICO

Nº FLUXO 3.51.20-A1-1173			ESCALA -
ELAB. ZT	VERIF. NS	SUBESTAÇÃO PINDAÍ II DIAGRAMA UNIFILAR SERVIÇOS AUXILIARES CORRENTE ALTERNADA 380/220 Vca	FOLHA 1/1
APROV. ZT			
RESP. TEC. NS	Nº CREA 27.295/D — DATA 25/04/15	Nº JMM 41-S000-0173	REV. A