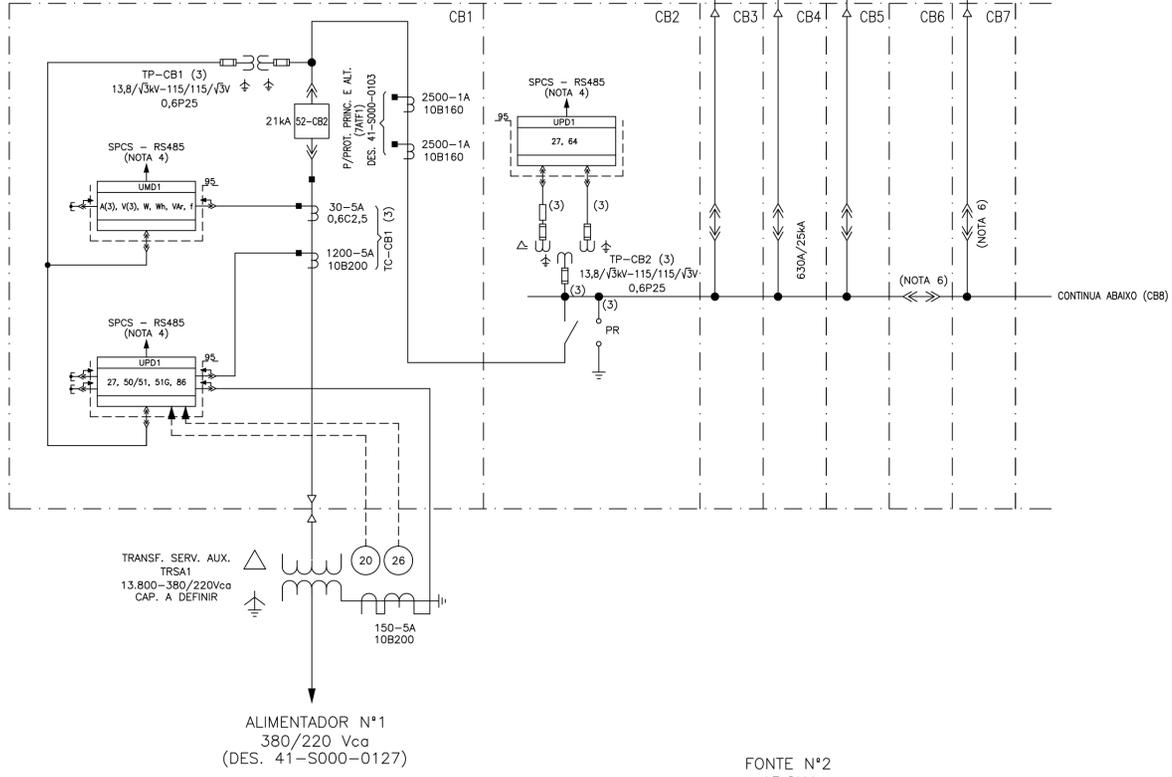


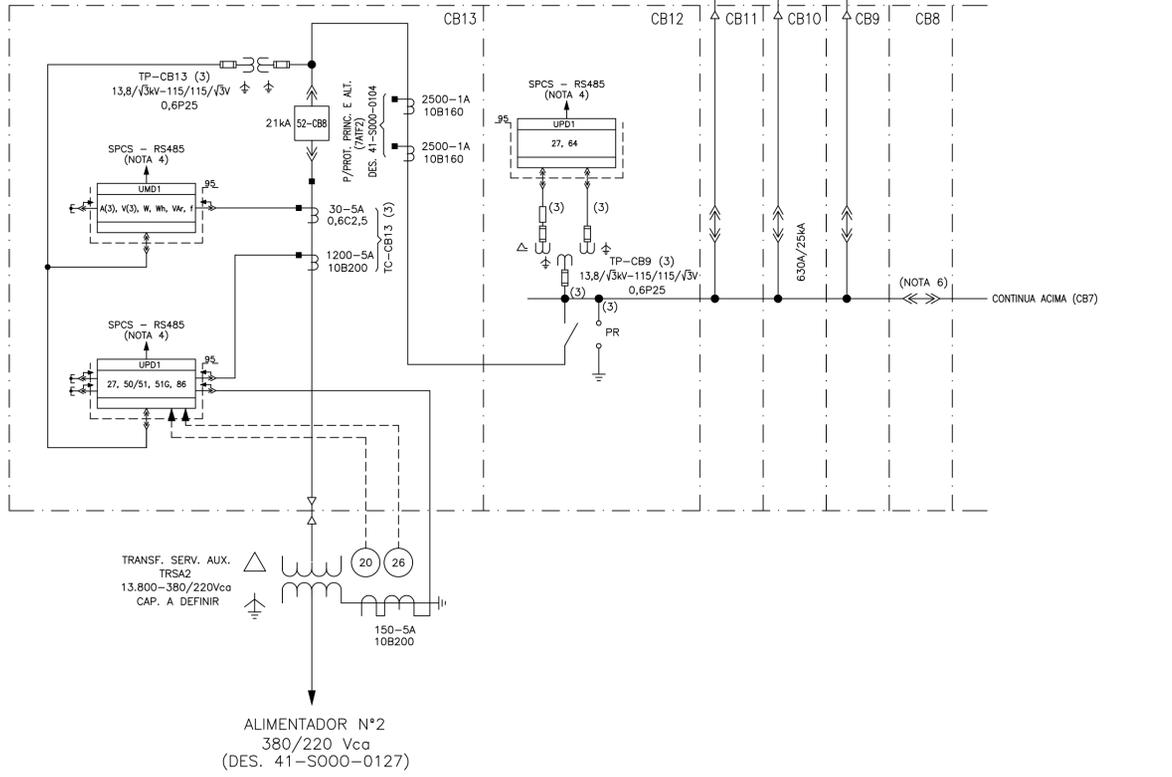
FORNE Nº1  
13,8kV  
TERCIÁRIO DO AUTOTRAFO 7AT1  
(DES. 41-S000-0122)

CUBÍCULO ALIMENTADOR



FORNE Nº2  
13,8kV  
TERCIÁRIO DO AUTOTRAFO 7AT2  
(DES. 41-S000-0123)

CUBÍCULO ALIMENTADOR



LEGENDA:

- PARA-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
- WH ENERGIA ATIVA
- Var POTÊNCIA REATIVA
- f FREQUENCIA
- 20 RELÉ DE PRESSÃO DE GÁS
- 26 PROTEÇÃO DE SOBRETENPERATURA
- 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
- SPCS SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO

NOTAS:

- 1 - AS QUANTIDADES DOS DISPOSITIVOS QUANDO DIFERENTE DE 1 (UM) ESTÃO INDICADAS ENTRE PARENTÊSES.
- 2 - A TENSÃO DE COMANDO E SUPERVISÃO DEVERÁ SER 125Vcc. E TODOS OS CUBÍCULOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO E AQUECIMENTO ALIMENTADO EM 220Vcc.
- 3 - O BARRAMENTO DE 15kV DEVERÁ TER GRADE DE PROTEÇÃO.
- 4 - AS SUPERVISÕES COLETADAS PELAS UNIDADES DIGITAIS DEVERÃO SER ENVIADAS PARA O SPCS ATRAVÉS DE COMUNICAÇÃO VIA PROTOCOLO (MODBUS RTU ESCRAVO).
- 5 - OS CUBÍCULOS BLINDADOS DE 15kV DEVERÃO SER PARA USO EXTERNO.
- 6 - DEVERÁ SER FORNECIDO SOMENTE UM LINK PARA USO EM UMA DAS POSIÇÕES INDICADAS.
- 7 - TODOS OS DISJUNTORES AUXILIARES DEVERÃO SER PROVIDOS DE CONTATOS DE ALARME E INDICAÇÃO DE ESTADO PARA SUPERVISÃO REMOTA.

DESENHO DE REFERÊNCIA:

- DES. 41-S000-0120 - SE OURLÂNDIA II  
DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO  
SETOR 500kV
- DES. 41-S000-0122 - SE OURLÂNDIA II  
DIAGRAMA UNIFILAR DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO  
SETOR 500kV - FL. 1/3
- DES. 41-S000-0123 - SE OURLÂNDIA II  
DIAGRAMA UNIFILAR DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO  
SETOR 500kV - FL. 2/3
- DES. 41-S000-0127 - SE OURLÂNDIA II  
DIAGRAMA UNIFILAR DE SERVIÇOS AUXILIARES  
CORRENTE ALTERNADA - 380/220Vca - FL. 1/3
- DES. 41-S000-0128 - SE OURLÂNDIA II  
DIAGRAMA UNIFILAR DE SERVIÇOS AUXILIARES  
CORRENTE ALTERNADA - 380/220Vca - FL. 2/3
- DES. 41-S000-0129 - SE OURLÂNDIA II  
DIAGRAMA UNIFILAR DE SERVIÇOS AUXILIARES  
CORRENTE ALTERNADA - 380/220Vca - FL. 3/3
- DES. 41-S000-0130 - SE OURLÂNDIA II  
DIAGRAMA UNIFILAR DE SERVIÇOS AUXILIARES  
CORRENTE ALTERNADA - 380/220Vca - CHESF

254	254	0,30
255	255	0,30
251	251	0,30
250	250	0,30
111	7	1,00
41	7	0,50
30	7	0,50
11	7	0,50
10	10	0,30
9	7	0,50
7	7	0,50
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10

Nº	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	APROV	DATA
SUBESTAÇÕES GENTIO DO OURO II - GILBUÉS II - MORRO DO CHAPEL II - OURLÂNDIA II - BROTAS DE MACAÚBAS - IGAPORÁ III - PINDAÍ II PROJETO BÁSICO					ESCALA -
Nº FLUXO 3.51.20-A1-1126 ELAB. ZT VERIF. NS APROV. ZT RESP. T. NS					Nº JMM 41-S000-0126
SUBESTAÇÃO OURLÂNDIA II SERVIÇOS AUXILIARES 13,8 kV DIAGRAMA UNIFILAR					FOLHA 1/1 REV. A
Nº CREA 27.298/D DATA 25/04/15					