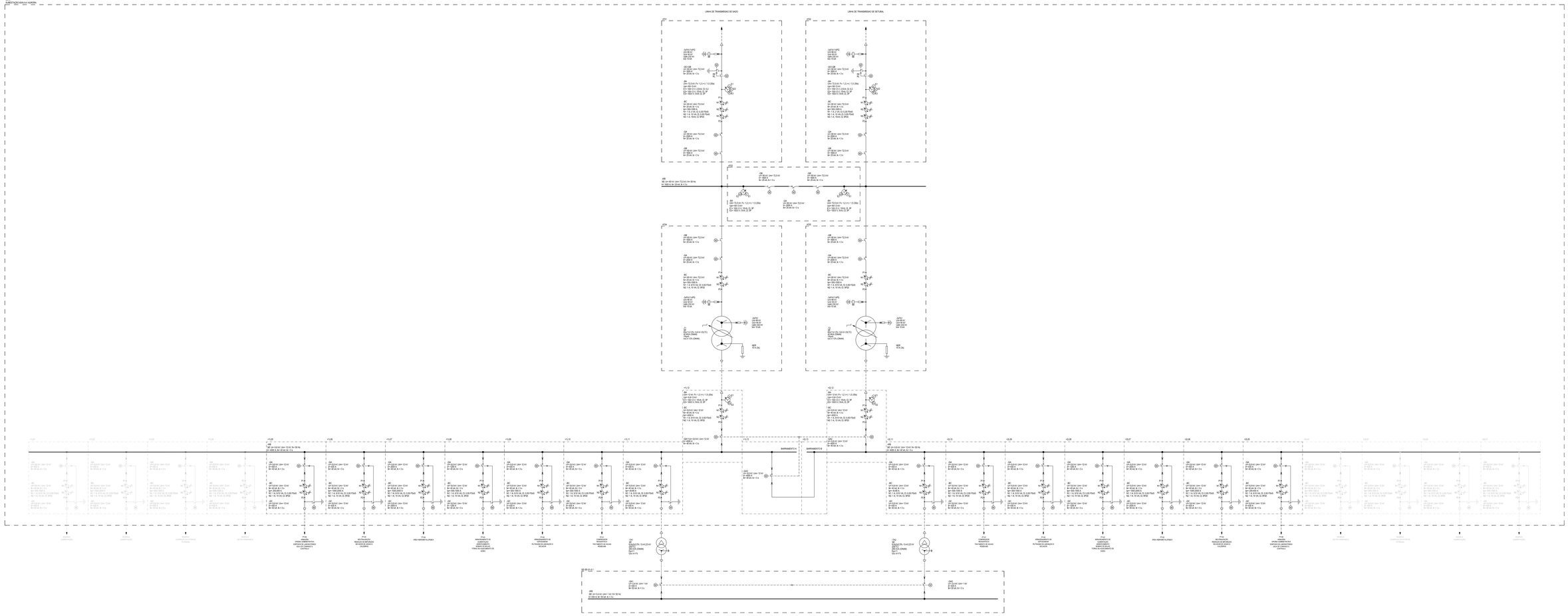

NOTAS GERAIS

1. CABOS DE ENTRADA E SAÍDA PLANIFICABILIDADE NO PRESENTE PROJECTO, A MESMA DEVERÁ SER MEDIATO SER COMUNICADA POR ESCRITO PARA O PROJECTISTA.

2. ESTE DESENHO CARECE DE CONSULTA E ANÁLISE DE OUTRAS PEÇAS DO PROJECTO.

3. DEVERÁ SER VERIFICADO EM OBRA TODAS AS CONDICIONANTES ASSUMIDAS NO PRESENTE.

NOTAS

- AS CARACTERÍSTICAS INDICADAS A AÇO(NECESSITAM DE VALIDAÇÃO.

- APLICÁVEL A TODOS OS TC'S E TP'S DE CONTADORES(ENERGIA) RELEVANTE PARA A FACTURAÇÃO DE ENERGIA, ANTES DA ENCOMENDA DOS EQUIPAMENTOS O EMPREITEIRO DEVERÁ DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES FINAIS ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE DIMENSIONAMENTO, QUE SERÁ VALIDADO PELO PROMOTOR.

- APLICÁVEL AOS TC'S E TP'S DESTINAS DE CONTAGEM: AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ESTABELECIDAS POR FORMA A ATENDER AOS REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES DA REN. A CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA DEVERÁ SER SELECIONADA POR FORMA A ATENDER DE ENTRE 40% E 120% DA CORRENTE NOMINAL DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, A POTÊNCIA DE CARGA LIGADA AOS SECUNDÁRIOS DEVERÁ ATENDER DE ENTRE 25% E 100% DA POTÊNCIA DE CARGA NOMINAL.

- APLICÁVEL AOS TC'S E TP'S DESTINAS DE MEDIÇÃO: A CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA DEVERÁ SER SELECIONADA POR FORMA A ATENDER DE ENTRE 40% E 120% DA CORRENTE NOMINAL DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, A POTÊNCIA DE CARGA LIGADA AOS SECUNDÁRIOS DEVERÁ ATENDER DE ENTRE 25% E 100% DA POTÊNCIA DE CARGA NOMINAL.

- APLICÁVEL AOS TC'S DE PROTEÇÃO: A CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA E AS CARACTERÍSTICAS DOS SECUNDÁRIOS ENVIADAS SERÃO SELECIONADAS POR FORMA A ATENDER AOS REQUISITOS DOS RELÉS DE PROTEÇÃO A INSTALAR NO DESTINO. QUER EM HIGHER STATIONARY QUER EM DESTINE TRANSITORIO.

- APLICÁVEL AOS SECUNDÁRIOS DE TRAFOS REDENUA 220/ 77 -1/6 : CARACTERÍSTICAS DO SECUNDÁRIO E DA RESISTÊNCIA DE AMORTECIMENTO DE FERRORESSONÂNCIA, A SER INSTALADA, DEVERÃO SER ESTABELECIDAS ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE DIMENSIONAMENTO, QUE SERÁ VALIDADO PELO PROMOTOR.

- APLICÁVEL A TODOS OS DESCARREGADORES DE SOBRETENSÃO: ANTES DA ENCOMENDA DOS EQUIPAMENTOS, O EMPREITEIRO DEVERÁ DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES DEFINITIVAS ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO, QUE SERÁ VALIDADO PELO PROMOTOR.

- APLICÁVEL A TODOS OS PARÂMETROS DE CHEGADA E SAÍDA DE MÉDIA TENSÃO: ANTES DA ENCOMENDA DOS QUADROS DE MÉDIA TENSÃO, O EMPREITEIRO DEVERÁ DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES DEFINITIVAS ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE DESCARREGADORES DE MÉDIA TENSÃO ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO, QUE SERÁ VALIDADO PELO PROMOTOR.

REFERÊNCIAS

- BT - TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSÃO
- BC1 - TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRENTE
- BC2 - TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRENTE TORIDAL
- PD - CONTADOR DE DESCARGAS
- PAT - DESCARREGADOR DE SOBRETENSÕES
- PDN - CONTADOR DE DESCARGAS DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA
- PAR - DESCARREGADOR DE SOBRETENSÕES DO TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA
- DA - DISJUNTOR
- DS - SECCIONADOR
- LC - SECCIONADOR DE TERRA / FACAS DE TERRA
- RN - RESISTÊNCIA DE NEUTRO
- BCN - TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRENTE TORIDAL DO NEUTRO
- R.E - ENCRAVAMENTO ELÉTRICO
- R.M - ENCRAVAMENTO MECÂNICO
- TI - TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA
- TSAA - TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES
- W - BARRAMENTO
- RP - RESERVA EQUIPAS
- M - MOTOR

SIMBOLOGIA

- TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSÃO COM 3 ENROLAMENTOS
- TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSÃO COM 3 ENROLAMENTOS
- TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRENTE
- TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRENTE TORIDAL
- DESCARREGADOR DE SOBRETENSÕES
- CONTADOR DE DESCARGAS
- DISJUNTOR
- SECCIONADOR, OPERAÇÃO MOTORIZADA
- SECCIONADOR DE TERRA / FACAS DE TERRA, OPERAÇÃO MOTORIZADA
- SECCIONADOR DE TERRA, OPERAÇÃO MANUAL
- TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA COM COMUTADOR EM CARGA
- LIGAÇÃO À TERRA
- CABOS DE TIPO DE CABO
- LIGAÇÃO EXTERNAL
- MOTOR

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.
02	10-04-2021	REVISÃO GERAL	TGP
01	01-12-2020	REVISÃO GERAL	TGP
00	01-12-2020	VERSÃO IMÉDIA	TGP

QUADRANTE
www.quadrante.com

Cliente
AURORA

Projeto
UNIDADE INDUSTRIAL DE CONVERSÃO DE LÍTIO

Fase
PROJETO DE EXECUÇÃO

Disciplina
ELECTROMECÂNICA
SUBESTAÇÃO AT/MT
ESQUEMA UNIFILAR GERAL

Escalas: S/E
Data: 01-12-2021
Software: AutoCAD 2020
Formato: 1222X1684 (841 x 8 x 0,25 [0,4]) dwg

Projetou: GMF
Desenhou: JDR
Verificou: MAR
Aprovou: TGP

Desenho Nº
ELE-00-201

Revisão
02

Este desenho é propriedade da ORFER QUADRANTE, não podendo ser utilizado ou reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para a finalidade para que foi elaborado, sendo responsabilidade do utilizador qualquer utilização diferente.