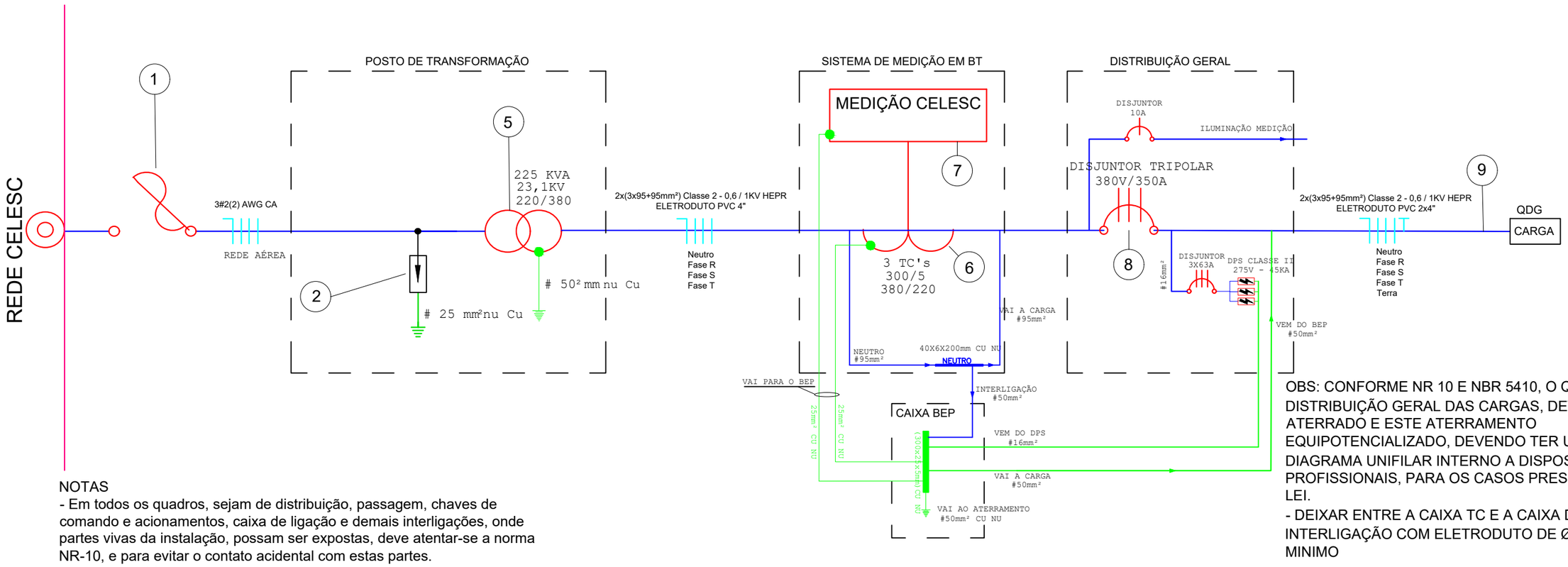
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

S/ESCALA



NOTAS

- Em todos os quadros, sejam de distribuição, passagem, chaves de comando e acionamentos, caixa de ligação e demais interligações, onde partes vivas da instalação, possam ser expostas, deve atentar-se a norma NR-10, e para evitar o contato acidental com estas partes.
- A caixa do DG deverá conter dispositivo para lacre, pela concessionaria. Todos os centros de distribuição, deverão obrigatoriamente conter barramento com a função de aterramento principal, do qual deverá derivar os aterramentos funcionais de tomadas e partes metálicas não energizadas.
- Os dispositivos de proteção (DPS) devem ser instalados em caixa separada e com tampa transparente ao lado do quadro de proteção geral, de tal forma que os LED's indicadores de estados fiquem visíveis para constante monitoração da condição de operação dos mesmos.

LEGENDA		
1		CHAVE FUSIVEL 100 "A", ELO 6 K
2		PARA-RAIOS 21kV / 10kA, NEUTRO ATERRADO
3		BUCHA DE PASSAGEM 25 kV
4		CHAVE SECCIONADORA
5		TRANSF. TRIFASICO - 25 kV / 380 - 220V - 225 kVA
6		TRANSFORMADOR DE CORRENTE TC (CELESC)
7	MEDIÇÃO CELESC	MEDIÇÃO CELESC
8		DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO 350 A
9		CONDUTORES

OBS: CONFORME NR 10 E NBR 5410, O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DAS CARGAS, DEVERÁ, SER ATERRADO E ESTE ATERRAMENTO EQUIPOTENCIALIZADO, DEVENDO TER UM DIAGRAMA UNIFILAR INTERNO A DISPOSIÇÃO DOS PROFISSIONAIS, PARA OS CASOS PRESCRITOS EM LEI.

- DEIXAR ENTRE A CAIXA TC E A CAIXA DE MEDIÇÃO INTERLIGAÇÃO COM ELETRODUTO DE Ø 1" NO MINIMO

CISAMA - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE

PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM

3/6

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

CEI SANTA PAULINA

PROJETO:

LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO:12288104945

Assinado de forma digital por LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO:12288104945
Dados: 2026.03.26 16:42:30 -03'00'

LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO
Eng. Eletricista CREA SC 213555-4

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
Subestação

Projeto Elétrico
Diagrama Unifilar

PREFEITO:

JOSÉ TEODORO AMARAL

Endereço: Rua João Pereira Castilho, S/N
Centro - São Joaquim - SC

DESENHO :	Escala:	DATA :	Tamanho:	REV.
LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO	S/ESCALA	03/2026	A2	00