Potência Transformador: 112,5kVA

Ztrafo: 4%

Icc3F: 25 pu

Ib3F: 170,87 A

Icc (A) Proteção >: 4,27 kA (380V)

PERDAS MAXIMAS TOTAIS ≤ 2,5% (112,5kVA)
PERDAS MAXIMAS TOTAIS = 2,81kW
(ANEXAR RELATÓRIO NA VISTORIA)

FASE L1 - (PRETO)
FASE L2 - (BRANCO)
FASE L3 - (VERMELHO)

TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS UTILIZANDO ESPUMA EXPANSIVA DO TIPO ANTI CHAMA

UTILIZAR TERMINAIS DO TIPO OLHAL A COMPRESSÃO PARA CONEXÕES ENTRE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL E BARRAMENTOS, PARA DEMAIS DISJUNTORES, UTILIZAR TERMINAIS TUBULARES ILHÓS

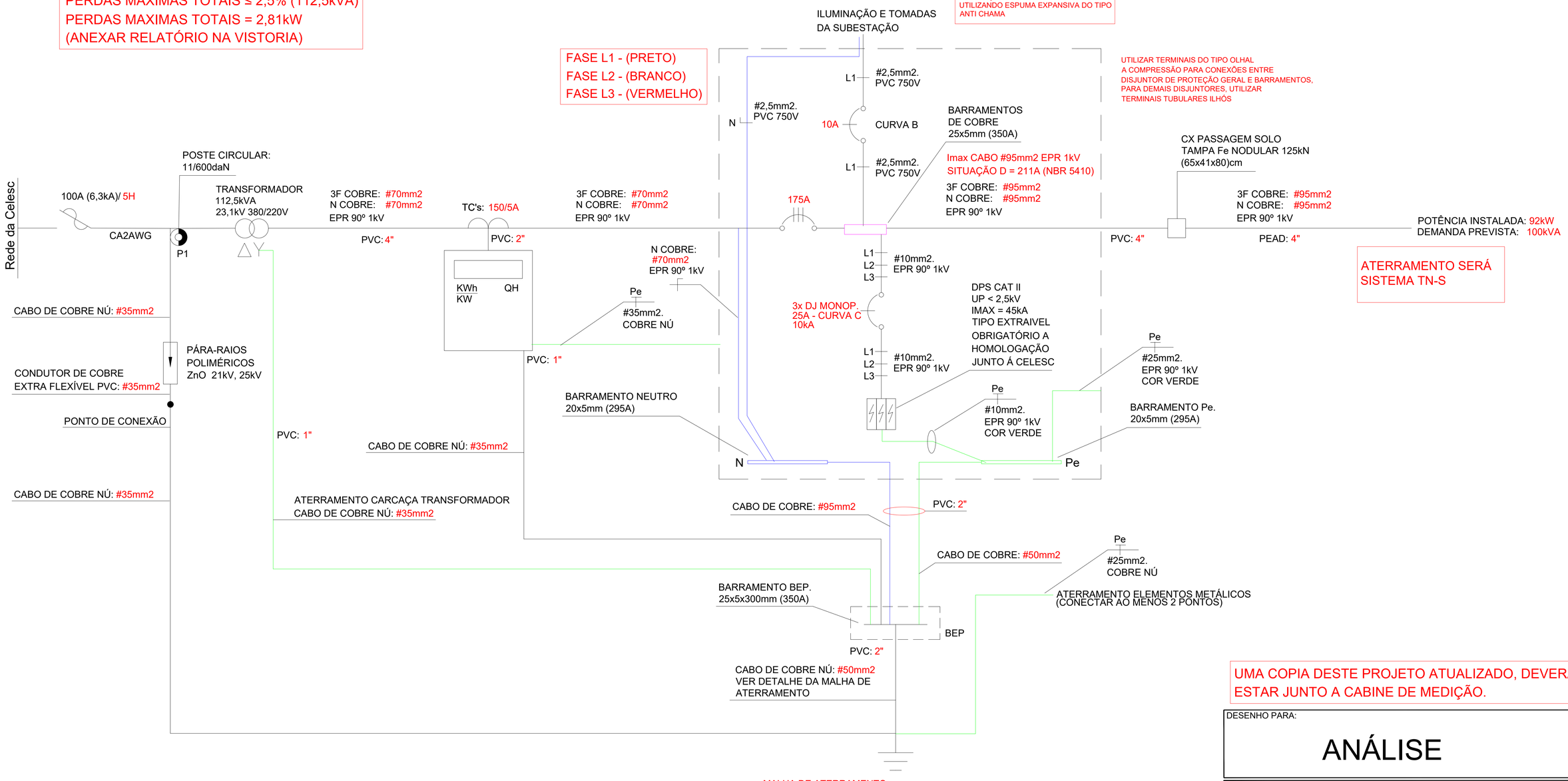

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

MALHA DE ATERRAMENTO:
DEVERÁ SER FORMADA UMA MALHA DE ATERRAMENTO COMPOSTA POR 6 HASTES DE COBRE TIPO COPPERWELD DIM. 5/8" x 2,4m (EM ALTA CAMADA 254m).
AS HASTES DEVERÃO TER DISTÂNCIA DE 3m ENTRE SI E DEVERÁ SER USADO DOIS CABOS DE COBRE NÚ #120mm2.
PARA CONEXÃO CABO/HASTE, NA CAIXA DE INSPEÇÃO JUNTO NA BASE DO POSTE DEVERÁ SER UTILIZADO CONECTOR TIPO SAC C OU SAC G, ASSIM COMO AS DEMAIS CONEXÕES AOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO

PROTOCOLO CELESC:
SO 666991

ART DE PROJETO:
10242256-2

UMA COPIA DESTE PROJETO ATUALIZADO, DEVERÁ ESTAR JUNTO A CABINE DE MEDIÇÃO.

DESENHO PARA:

ANÁLISE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO WAGNER - SC

ENDEREÇO : NOVA UNIDADE ESCOLAR (RUA ANITÁPOLIS, S/N, ALFREDO WAGNER)

PROJETO : SUBESTAÇÃO DE ENERGIA - 112,5kVA

NOME DO DESENHO: DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: 1/100

DATA: 25/08/25

ASSINATURA:

AUTOR:

CONTRATANTE:

LOCALIZAÇÃO ARQUIVO:

xdx Engenharia Elétrica
CREA 175.295-0

(47) 999 880 691
fernando.engenhariaxdx@gmail.com
Rua Elma Lenzi, 299, bairro Canta Galo, Rio do Sul - SC - CEP 89163-035

Responsável Técnico:
Fernando L. Reineher
Engenheiro Eletricista
CREA 68.093-9

ABNT A1