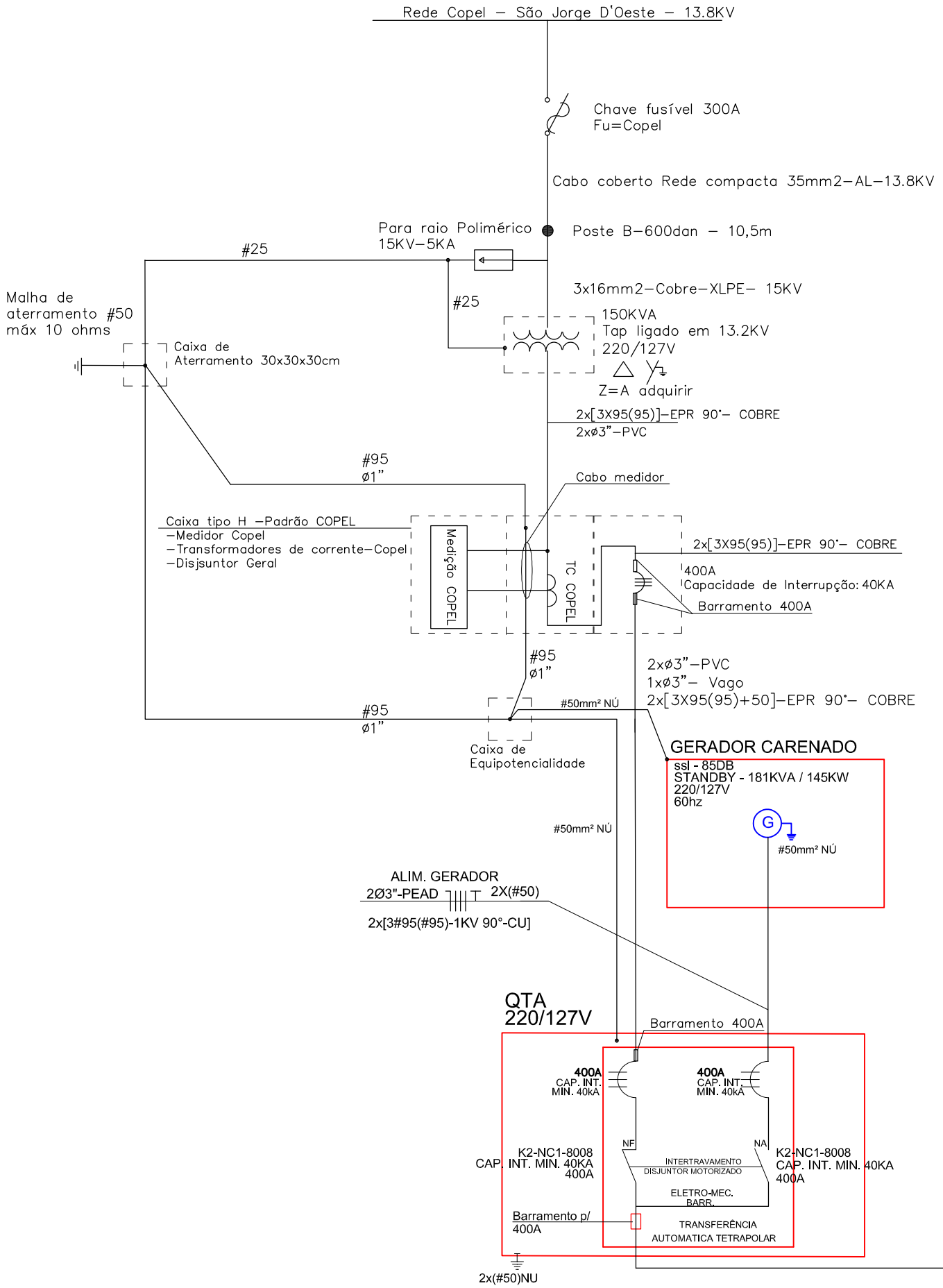

DIAGRAMA UNIFILAR

NOTAS

A – Os condutores da rede de alta tensão deverão estar afastados no mínimo 1,5m de áreas construídas e divididas laterais do terreno.
(Manter os afastamentos mínimos previstos na NTC–903100 – NBR 5434/82)
B – Caso exista cerca de arame sob a rede de tensão primária esta deverá ser seccionada e aterrada (NBR– 903100, pag.52)
C – Todas as partes metálicas não energizadas deverão ser aterradas.
D – Os trechos subterrâneos sujeito à trafego de veículos deverão ser envelopados em concreto.
E – A resistência de terra deverá ser inferior a 10 ohmns em qualquer época do ano
F – Em cada eletroduto deverá passar um circuito completo (3 fases mais neutro)
G – Os bornes secundários do transformador deverão ser isolados com fita de auto fusão
H – O condutor de aterramentos dos para–raios e o do neutro do transformador deverão ser contínuos até a haste de terra
I – Energizar o transformador no TAP 13,2Kv
J – Identificar os cabos e barramentos com fitas nas cores:
amarela – fase A
branca – fase B
vermelho – fase C
K – Conforme a NBR–5410 item 6.2.8.10 é vedada a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores, para conectá–los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.
L – para conexões dos cabos flexíveis com medidores, disjuntores e barramentos deverão ser utilziados conectores de compressão aplicados com alicate específico
M – Fixar uma placa na caixa de medição com os seguintes dizeres "cuidado, geração própria'
N – Em localidades litorâneas, as caixas deverão ser confeccionadas em alumínio ou material polimérico, nas demais localidades além dessas, poderá ser confeccionada em chapa de aço–carbono

PROJETO APROVADO

Número do Projeto: 01634/2023
Data da Aprovação: 26/04/2023
Validade: 26/04/2026

JOSLEI MANFROI:47361557953
Assinado de forma digital por JOSLEI MANFROI:47361557953
Dados: 2023.04.26 14:53:29 -03'00'

Engenheiro eletricista:
JOSLEI MANFROI
Crea – 23084/D–PR
WILSON L. C. BALBINOTTI
Crea – 5876/D–SC 7371/VPR

BM ENGENHARIA

Engenheiro eletricista:
JOSLEI MANFROI
Crea – 23084/D–PR

JOSLEI MANFROI:47361557953
Assinado de forma digital por JOSLEI MANFROI:47361557953
Dados: 2023.04.26 14:53:49 -03'00'

BM ENGENHARIA LTDA. Crea: 15438
Rua ITACOLOMI, 1364 – Fone (0xx46)–3225–5606 PATO BRANCO–PR

Proprietário: MUNICIPIO DE SÃO JORGE D'OESTE
Escala S/ESC
Local: SÃO JORGE D´OESTE – PR
Desenho ISABELA G.
Obra: DIAGRAMA UNIFILAR DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO E GERAÇÃO
UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO
Folha 02/04
Data 04/2023