DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

RLA: Ramal de Ligação Aéreo
PR: Para-Raios
Cu: Cobre
Al: Alumínio
FU: Chave Fusível

CORES DOS CONDUTORES:
- Neutro: Azul ou Azul claro;
- Terra: Verde ou Verde-amarelo;
- Fase R: Vermelho
- Fase S: Branco
- Fase T: Preto ou Marrom

TRAFO 112,50kVA

Primário: **23,1kV - RT 105**
Secundário: 380/220V

23,1kV RD CELESC
FU CELESC 100A ELO 5H
3x#2(2)CA-23.1kV
RLA 20m (Al)
#35mm²
RLA 2m (Cu)
PR 21kV 10kA
3x#95(95)mm² Ø3"

CABINE DE MEDIÇÃO

TC2
3x 200/5
#95mm²
#95mm²
Ø1"
#25mm²

MDR

3x#95(95)mm² Ø3"

QGP
175A
BARRAMENTO 3F+N
1"x3/16" (25,40x4,76mm) 242A
#16mm² 63A
#16mm² 63A
#16mm² 63A
#2.5mm² 20A
3x#95(95)mm²] Ø3"
INSTALAÇÕES INTERNAS

#50mm²
Ø1"
#25mm²
Ø1"
#25mm²
#16mm² DPS
#16mm² DPS
#16mm² DPS
Ø1.1/4"
#2.5mm²
USO GERAL CABINE

BEP/DPS
3x DPS Monopolar
275Vca
Classe I/II
Iimp=12.5kA
In=30kA
Imáx=60kA
#16mm²
#25mm²
#25mm²
Venezianas, porta e telas metálicas da subestação
BEP 25x5x300mm (LxExC)

#25mm²
#50mm²
Ø1"

Malha de aterramento da subestação
Cobre nu #50mm²

5x hastes alta camada Ø5/8"x2400mm 254µm
Uma haste em uma caixa de inspeção polimérica Ø30x40cm

CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464894643
Assinado digitalmente por CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464894643
ND: C=BR, CN=CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464894643, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.10 08:23:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR		**DATA:** 22/10/2026	**PROTOCOLO:** 8089541190
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC: 127.695-8	**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE CNPJ: 95.990.115/0001-87	**ENDEREÇO DA OBRA:** SC-157, SN - CENHO CENTRO NOVO HORIZONTE - SC	**PRANCHA:** 03 /08