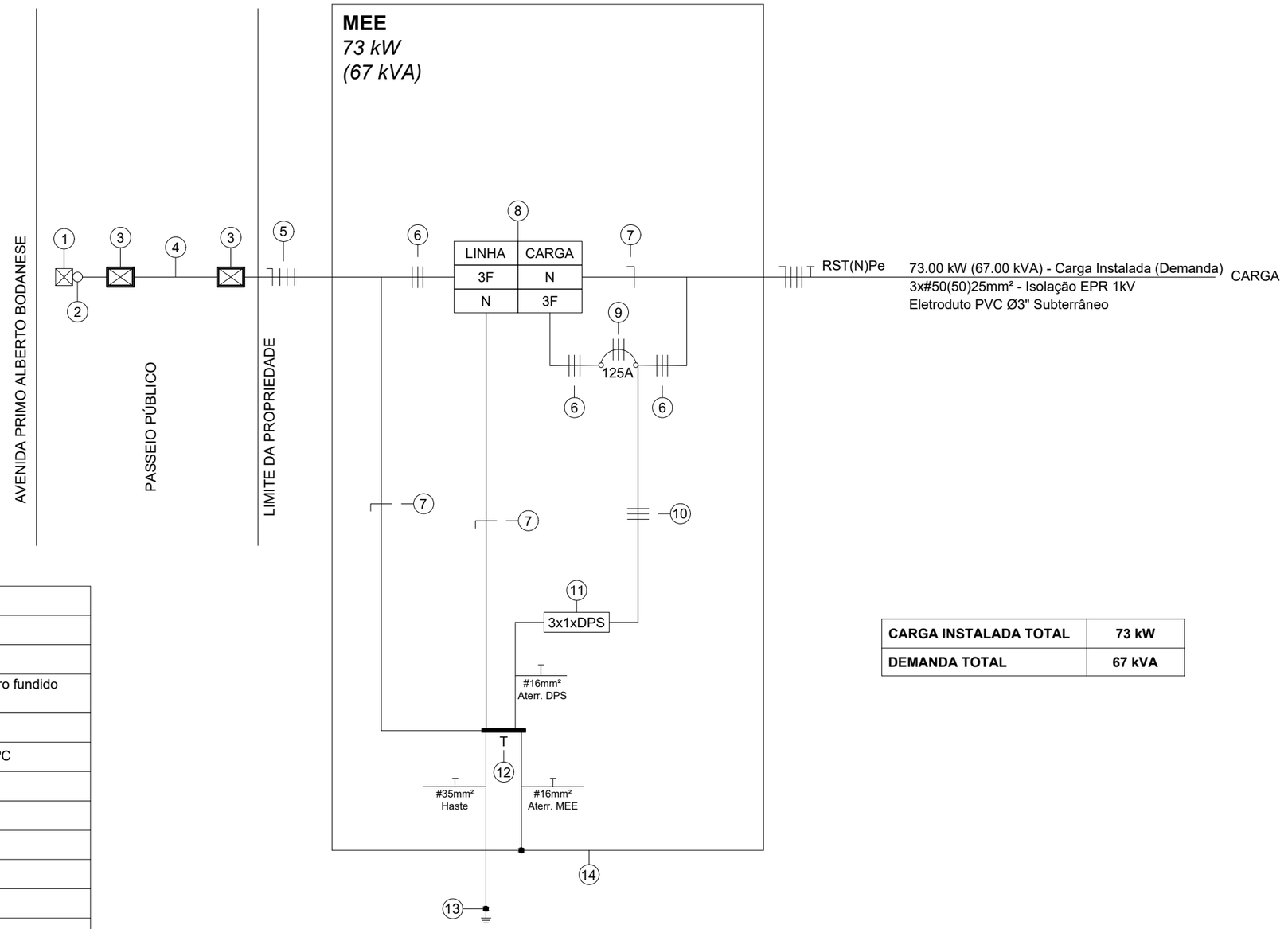
Diagrama Unifilar
Sem escala

Cores dos condutores:

Neutro: Azul claro
Fase R: Preto
Fase S: Branco
Fase T: Vermelho



Legenda - Diagrama Unifilar	
1	Poste Celesc Existente
2	Eletroduto galvanizado a quente **Ø3"** junto ao poste Celesc
3	Caixa de passagem subterrânea de concreto **65x41x80cm** com tampa de ferro fundido modular padrão Celesc classe B 125kN **70x46cm**
4	Ramal de Ligação subterrâneo - Eletroduto flexível corrugado PEAD **Ø3"**
5	Ramal de Ligação subterrâneo - Cobre flex. **3x#50(50)mm²** isol. EPR 1kV 90ºC
6	Cabo de cobre flexível **3x#50mm²** isolação EPR 1kV - **Fases**
7	Cabo de cobre flexível **1x#50mm²** isolação EPR 1kV - **Neutro**
8	Medidor de Energia Elétrica (kWh)
9	Disjuntor geral termomagnético trifásico - **125A**
10	Cabo de cobre flexível **3x#16mm²**
11	**3xDPS** monopolar 275Vca - **Classe I/II** - Iimp=12.5kA; **In=30kA**; Imáx=60kA
12	Barramento Terra caixa MEE
13	5x Haste de aterramento **Ø5/8"x2400mm** 254µm instalada em tubo de inspeção circular polimérico **Ø30x40cm** com tampa - Cabo de cobre nu **#35mm²**
14	Caixa de Medição tipo **MEE** para medidor eletrônico em alumínio **550x680x250mm** (LxAxP) Instalação embutida conforme Desenho 30 da N.321-0001 Padrão Celesc

CARGA INSTALADA TOTAL	**73 kW**
DEMANDA TOTAL	**67 kVA**

Assinado digitalmente por CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO:07464648943
Data: 2026.04.22 10:00:17-03'00'

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR		**DATA:** 04/03/2026	**PROTOCOLO:** 8068131584
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC: 127.695-8	**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE QUILOMBO CNPJ: 83.021.865/0001-61	**ENDEREÇO DA OBRA:** QUADRA COBERTA PRAÇA MUNICIPAL AV. PRIMO ALBERTO BODANESE CENTRO, QUILOMBO - SC	**PRANCHA:** 03 /04