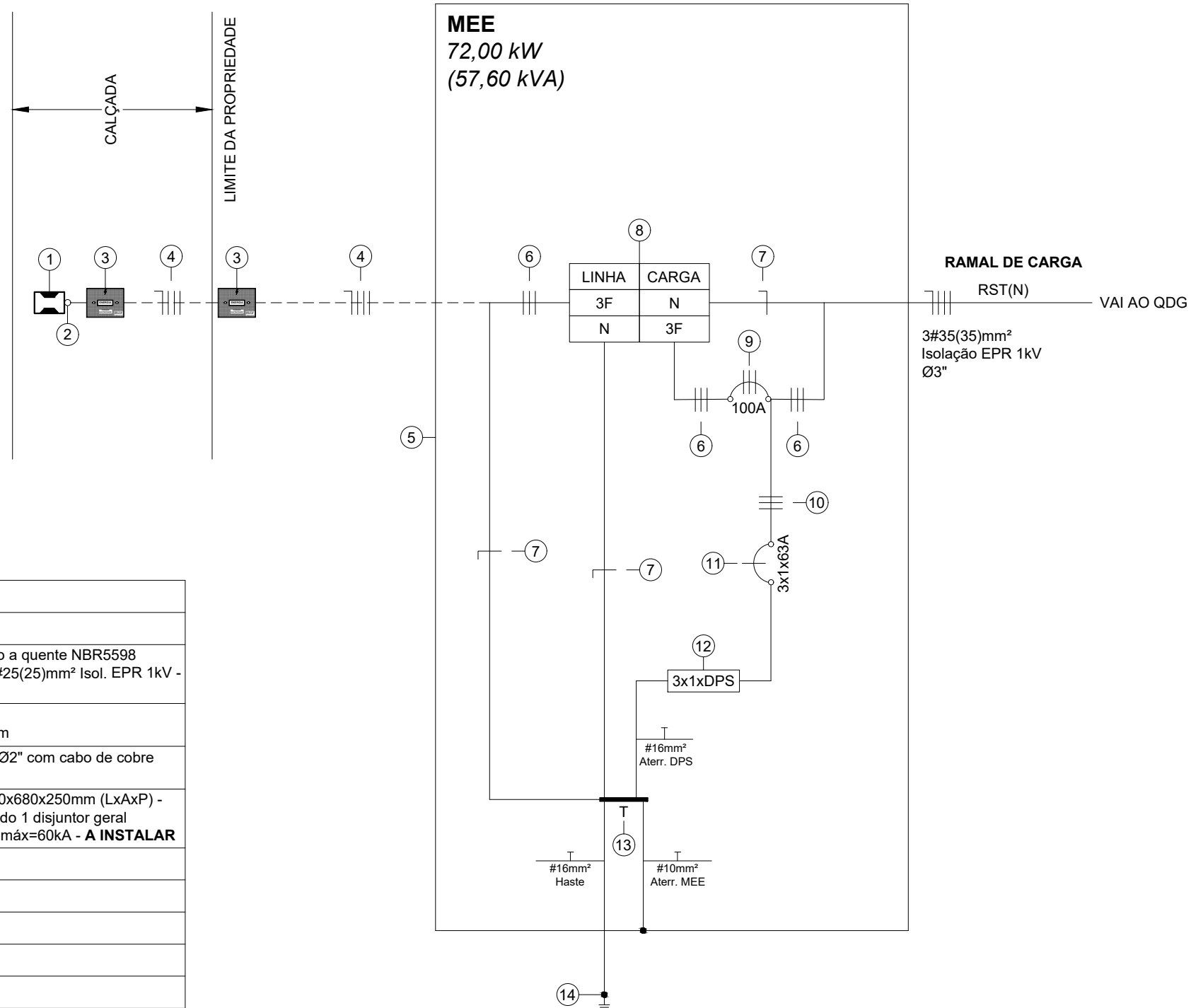


# Diagrama Unifilar Sem escala

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| CARGA INSTALADA TOTAL | 72,00 kW  |
| DEMANDA TOTAL         | 57,60 kVA |

### Cores dos condutores:

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



### Legenda - Diagrama Unifilar

|    |   |
|----|---|
| 1  | Poste Celesc - <b>EXISTENTE</b>   |
| 2  | Ramal de ligação subterrâneo <b>A INSTALAR</b> - Eletroduto galvanizado a quente NBR5598 Ø1.1/2" fixado junto ao poste Celesc, com cabo de cobre flexível 3x#25(25)mm <sup>2</sup> Isol. EPR 1kV - Vai até a caixa de passagem subterrânea existente                    |
| 3  | Manter caixa de passagem subterrânea em alvenaria - <b>EXISTENTE</b><br>Tampa de ferro fundido padrão Celesc Classe B 125kN - 700x460mm   |
| 4  | Ramal de ligação subterrâneo - Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø2" com cabo de cobre flexível 3x#25(25)mm <sup>2</sup> Isol. EPR 1kV - <b>A INSTALAR</b>   |
| 5  | Caixa de Medição tipo MEE para medidor eletrônico em alumínio 550x680x250mm (LxAxP) - Instalação embutida em mureta de alvenaria, Padrão Celesc, contendo 1 disjuntor geral 3F-100A e 3xDPS monopares Classe I/II - Iimp=12.5kA; In=30kA; Imáx=60kA - <b>A INSTALAR</b> |
| 6  | Cabo de cobre flexível 3x#25mm <sup>2</sup> isolação EPR 1kV - Fases  |
| 7  | Cabo de cobre flexível 1x#25mm <sup>2</sup> isolação EPR 1kV - Neutro   |
| 8  | Medidor de Energia Elétrica (kWh)   |
| 9  | Disjuntor geral termomagnético trifásico - 100A   |
| 10 | Cabo de cobre flexível 3x#16mm <sup>2</sup>   |
| 11 | 3xDisjuntor termomagnético monopolar 63A  |
| 12 | 3xDPS monopolar 275Vca - Classe I/II - Iimp=12.5kA; In=30kA; Imáx=60kA  |
| 13 | Barramento Terra caixa MEE  |
| 14 | Haste de aterramento Ø5/8"x2400mm 254µm instalada em tubo de inspeção circular de concreto Ø30x40cm com tampa de concreto - Cabo de cobre nu #16mm <sup>2</sup>   |



DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR

DATA: 12/07/2021

SO: -

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CHARLAN SMANIOTTO LUZZATTO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA/SC: 127.695-8

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE CORONEL MARTINS  
CNPJ: 95.993.093/0001-09  
RUA PORTO ALEGRE, 47, CENTRO

ENDEREÇO DA OBRA:  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
RUA ARARANGUA, 51, CENTRO  
CORONEL MARTINS, SC

PRANCHA:  
**02**