

Os dispositivos de proteção que alimentam os circuitos elétricos terão obrigatoriamente seccionamento de ação simultânea das fases, deverá possuir dispositivo de bloqueio que impeça a reenergização (religamento) com colocação de cartão de advertência, este cartão deverá sempre ser instalado quando em serviços de manutenção e ficar em local de fácil acesso todos os dispositivos terão indicação de condição de operação (verde / off / desligado = vermelho / on / ligado).

A configuração do sistema de aterramento adotado conforme item 4.2.2.2 da NBR 5410 /2004 e o TN - S onde alimentação esta diretamente aterrada e as massas são ligadas ao condutor diferente do neutro, porém o condutor neutro no ponto da entrada de energia também deverá ser aterrado e somente neste ponto também são interligadas ao aterramento todas as partes metálicas não condutoras no abrigo de medição e na subestação transformadora. Aterramento temporário Significa executar, através de DISPOSITIVOS APROPRIADOS, uma ligação elétrica intencional dos condutores de fase a um potencial de terra, que deve ser mantida durante toda a intervenção.

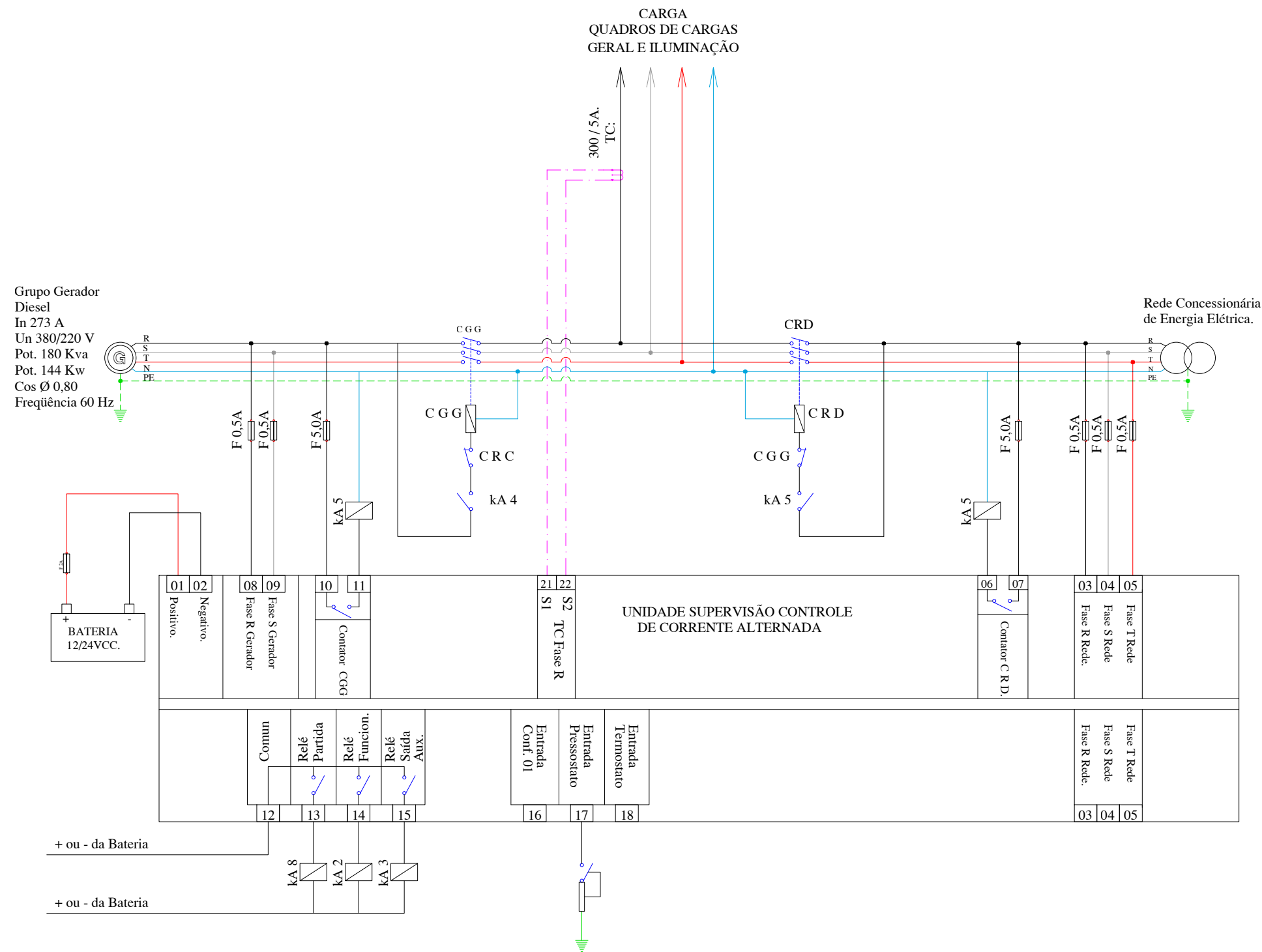
Os projeto das instalações elétricas devem ficar a disposição dos trabalhadores autorizados das autoridades e pessoas da empresa deve ser mantido atualizado sempre que houver alteração nas instalações.

Nas caixas de medição e proteção, onde fiquem expostas partes condutoras de energia, será instalado espelho de proteção que poderá ser em acrílico ou outro material isolante de (preferência transparente), na caixa de proteção geral deverá ser deixado amostra somente o manipulador de manobra do disjuntor e que possa ser removido com ferramenta adequada e recolocado sempre por profissional habilitado, impedindo assim contatos acidentais com as partes vivas, assegurando contra choques elétricos queimaduras oriundas de arco voltaico.

todos os dispositivos de proteção terão indicação de condição operativa (verde OFF- desligado / vermelho ON ligado), Os condutores deverão ser anilhados identificados afim de evitar a inversão acidental das fases.

Nas portas dos quadros deverão ser instaladas placas de sinalizadoras de advertência alertando para o risco desta área podendo conter as tensões de trabalho no local exemplo: (380 v trifásico) ou (220 v monofásico).

Este projeto atende o que dispõem a norma assegurando que as instalações proporcionem iluminação adequada e uma posição de trabalho segura de acordo com a NR17 - ergonomia.



Revisões:		
Rev. 00	09 / 01 / 2019	APRESENTAÇÃO PROJETO

RESP. TÉCNICO

 Everaldo C. Wiggers CREA/SC 077861-2

Proprietário	Área total:
Fundo Municipal De Saude CNPJ: 11.840.546/0001-77	Data: 09/01/2019

End: Rua Benjamin Constant, Nº 13, Centro, Lages.	Prancha: 04A Esc.: 1 / 25
--	------------------------------

Diagrama Elétrico Funcional	Desenho: Rafael Pelozatto
-----------------------------	------------------------------

DIAGRAMA ELÉTRICO FUNCIONAL
 ESCALA: S/E