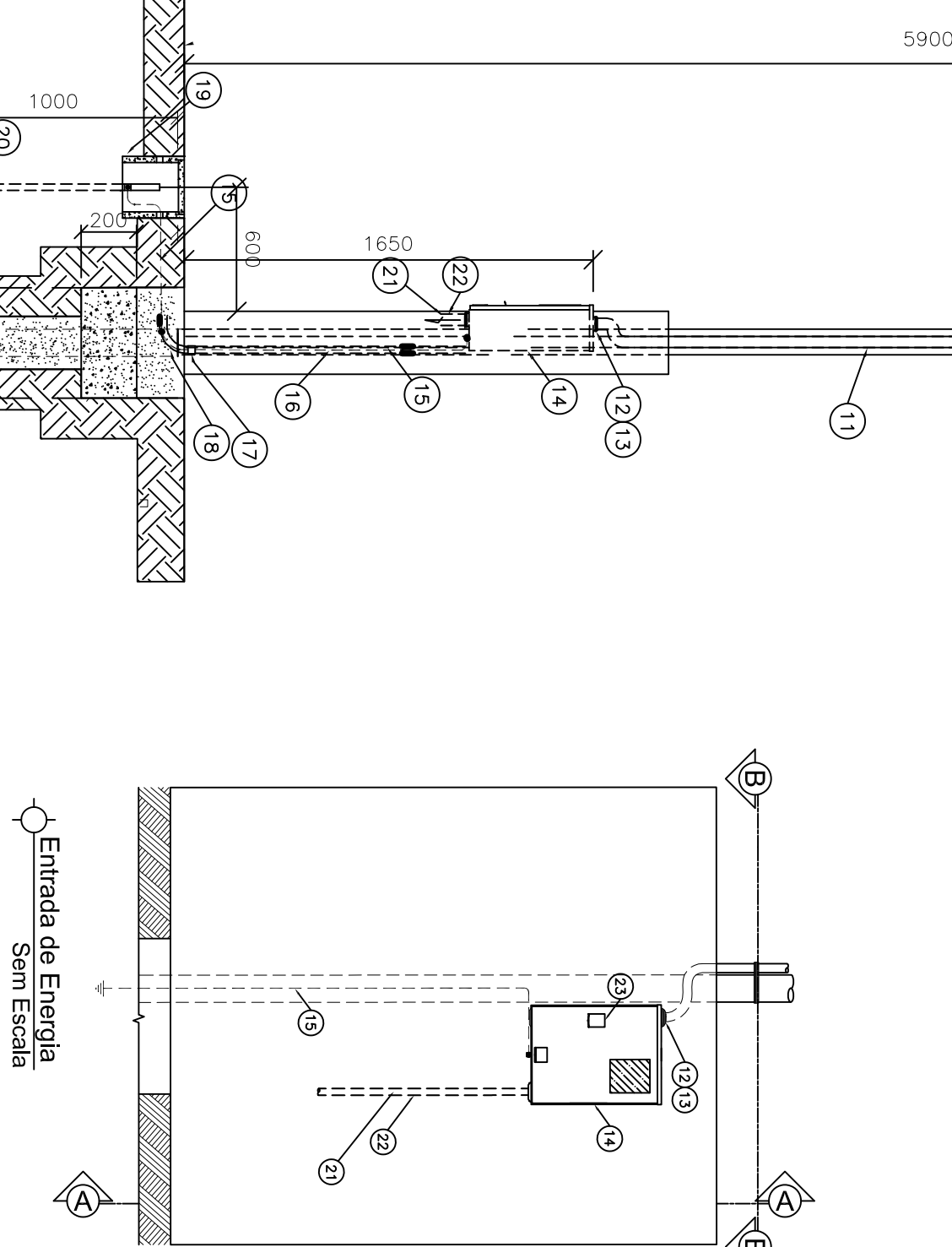




VISTA SUPERIOR

01. DENTADA EM ALUMINIO MULTIPLEXADO, ISOLADO EM ALFITE 90°C 0,6V/10kV, 375x4x443,0mm² classe 2.
02. ALCA, PREFERIDA DE SERVIÇO.
03. ISOLADOR SOLDA DA FORTELAN, 70x27mm.
04. JAMBOÇO SECUNDARIA COMPLETA, UM ESTRIBO TIPO LEEI.
05. CALÇA, AÇO ZINCOADO POR IMERGÃO A QUENTE.
06. CUNHA DE AÇO ZINCOADO POR IMERGÃO A QUENTE, ESPESSURA 1,9mm
07. CONJUNTO DE COBRE ISOLADO, PVC 70°C 0,6V/10kV, 44x55,0mm² classe 2.
08. CONECTOR TIPO CUNHA.
09. CARGOTE DE AÇO ZINCOADO 135° 450mm.
10. POSTE, ZINCOADO POR IMERGÃO A QUENTE (QUANTIDADE 7000mm, ESPESS. 2,65mm e 1010mm)
11. ELETRODUTO ZINCOADO POR IMERGÃO A QUENTE 450mm
12. BUCHA DE ELETRODUTO, ALUMINIO 450mm.
13. ARMELA, ELETRODUTO AÇO ZINCOADO MESMO A QUENTE 450mm.
14. CAXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, AÇO CARBONO, 500x380x166mm.
15. CABO DE COBRE NU - 1mm² - DE VEM DA MATA DE ATERRAMENTO DA MÉRFOLO.
16. ELETRODUTO AÇO ZINCOADO MESMO A QUENTE 416mm.
17. LULA PARA ELETRODUTO AÇO CARBONO ZINCOADO MESMO A QUENTE 416mm.
18. CUNHA PARA ELETRODUTO AÇO CARBONO ZINCOADO MESMO A QUENTE 416mm.
19. CAXA EM ALUMINIO COM TAPA DE COBRE PARA ATERRAMENTO - VER DETALHE.
20. MASTE DE ATERRAMENTO COBRE/LA TIPO CONPHELD - 16x200mm COM CONECTOR.
21. CONJUNTO DE COBRE ISOLADO, PVC 70°C 0,6V/10kV, 44x55,0mm² VEM AO DQS
22. DISSILUTOR TEMPERAMENTO THERMOLAR DE 100A.
23. ELETRODUTO PVC RIGIDO 450mm.



The diagram illustrates a three-phase power supply system. On the left, three vertical lines represent the phases, labeled L1, L2, and L3 from top to bottom. A PEN line (combined Protective Earth and Neutral) is shown to the right of the phases, connected to a ground symbol. Two motor loads, each represented by a rectangle and labeled 'Motors', are connected to the system. The first motor is connected between phases L1 and L2, with its neutral point connected to the PEN line. The second motor is connected between phases L2 and L3, with its neutral point also connected to the PEN line. The PEN line is labeled 'PEN' at the top and 'N' at the bottom, indicating its function as both a protective earth and a neutral line.

QUESTÃO DE TENSÃO

$\Delta V(V) =$ queda de tensão percentual;

$\Delta V(V) = I(A) \times R(\Omega)$ = queda de tensão percentual secundária;

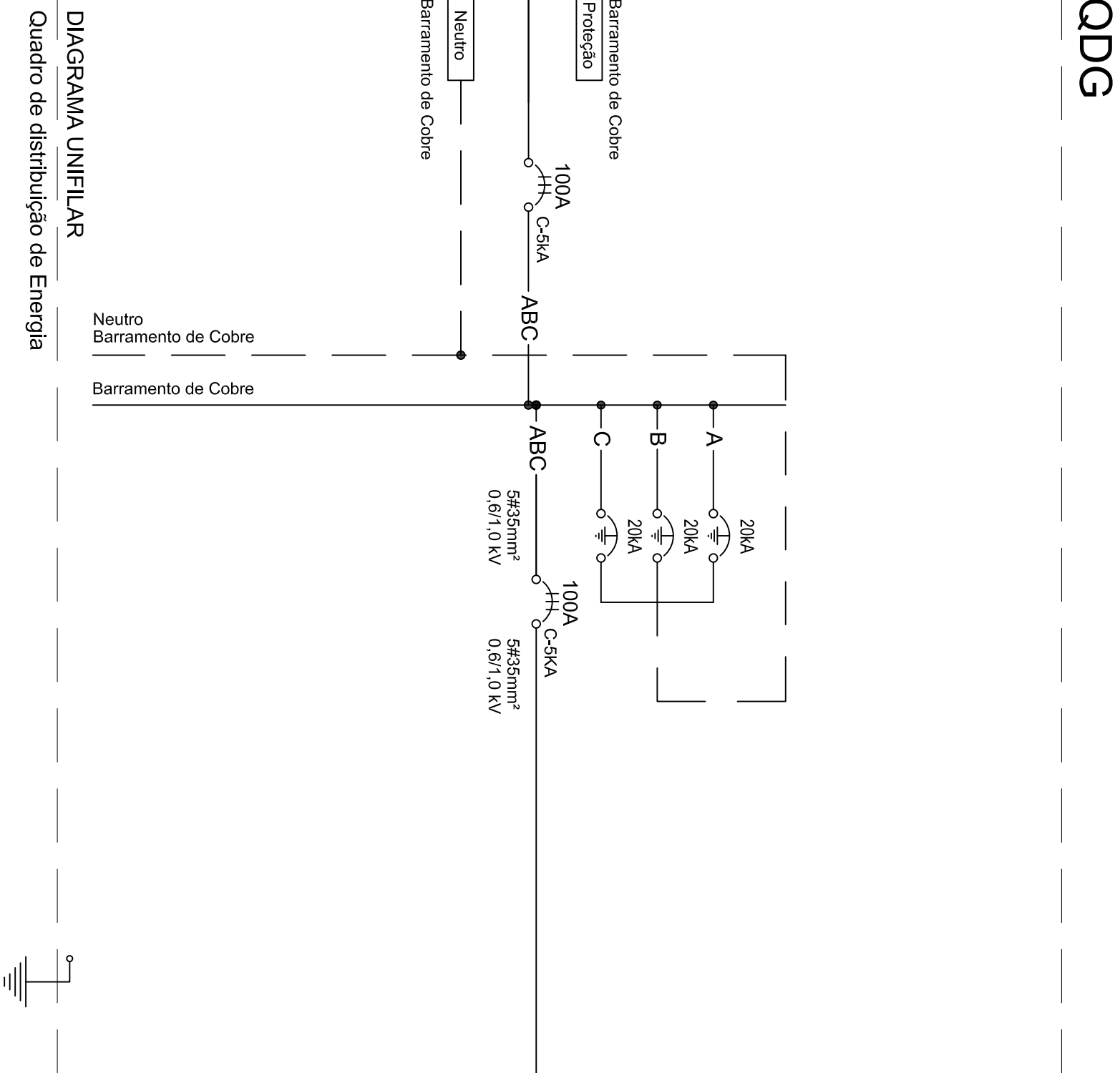
$V(V) = \frac{\Delta V(V)}{V(V)} \times 100$

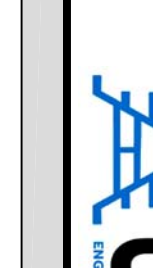
$I(A) =$ corrente nominal do circuito, em Amperes;

$R(\Omega) =$ resistência nominal de contato, em Ohms;

$V(V) =$ tensão nominal de base da instalação, em Volts;

Não, os valores calculados atendem à norma ABNT NBR 5410/2004, Item 6.2.7, que estabelece que o sistema de aterramento deve ser dimensionado para suportar a 5% qualquer ponto de utilização da instalação, em relação ao valor da tensão nominal da instalação.



CLIENTE	PROJETO	
SS ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA		
ASSINATURAS		
PROPRIETÁRIO:	SS ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 20.356.878/0001-71 PREFEITO: MARCOS VINÍCIUS DE LIMA FRANÇA CPF: 026.117.251-78	
R.T. PROJETO:	ENG. ELET. MARCOS VINÍCIUS DE LIMA FRANÇA CREA 101578439D-00	
FISCAL:	R.T. EXECUÇÃO:	
APROVAÇÃO		
Será necessário obra de melhoria de rede que atenderá o interessado e deverá ser executada mediante cálculo de Encargo de Responsabilidade da Distribuidora (ERD), se for o caso, antes da energização final da obra. SS:129107214		
Revisão Nº	Descrição	Autor
REV.01	REVISÃO CONFORME SOLICITADO PELA ENEL D. GOIÁS	MARCOS
REV.00	EMISSIONAL INICIAL DO PROJETO DE MEDIÇÃO ÚNICA	MARCOS
GRUPO B - CATEGORIA T4		
PROJETO PARTICULAR		
Topográfico:	PROJETO ELÉTRICO	Referência:
Projelista:	CATEGORIA T4 - MEDIÇÃO ÚNICA	SS 128078478
Aprovação:	SS ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA	Projeto Nº:
ENEL D. GOIÁS		-
Data:	RUA 5, Qd. 12 L. 4 - Setor Santo André, Cidades Novas - GO	Escala:
27/05/2021		INDICADA
		Folhas:
		01/01