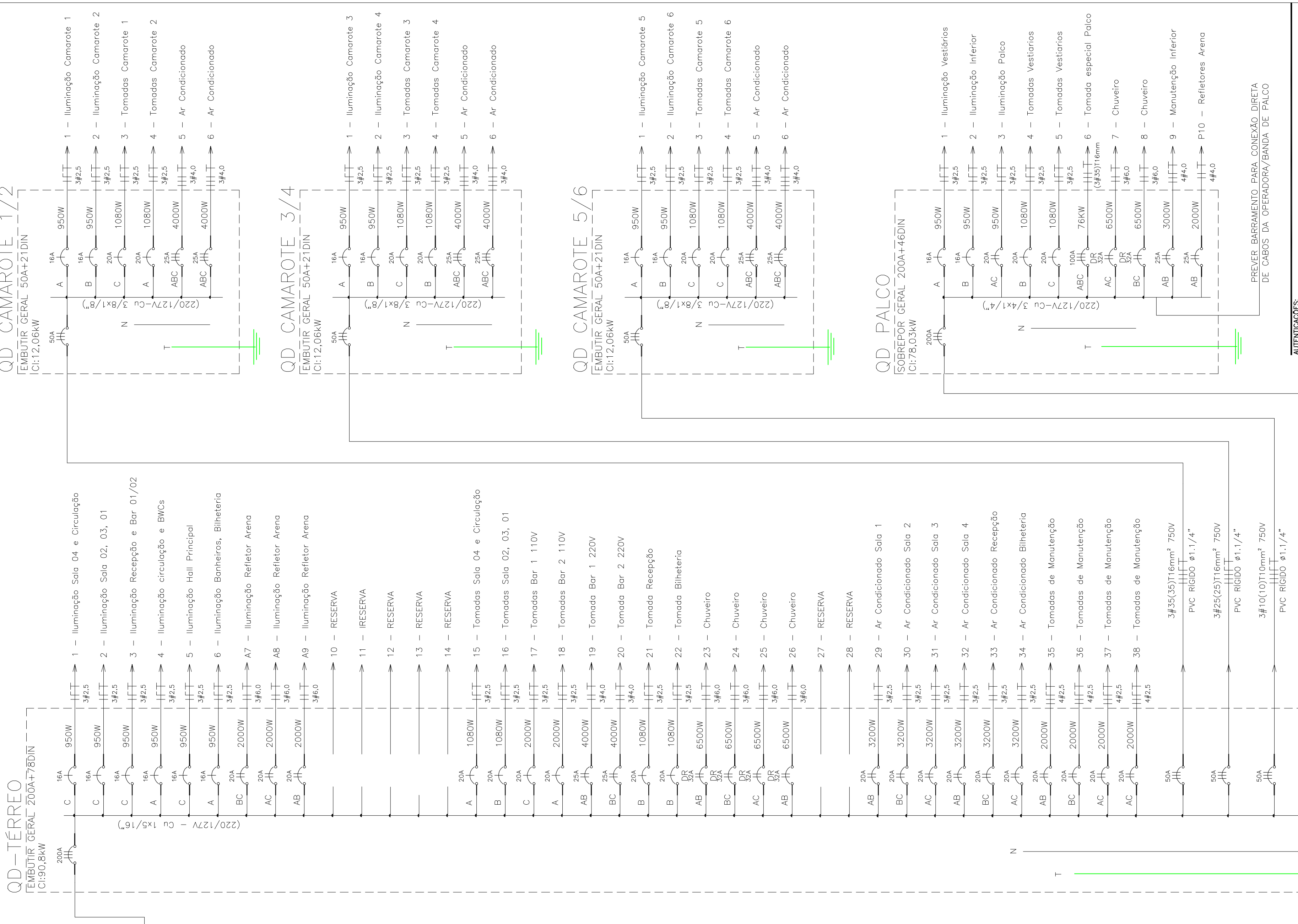
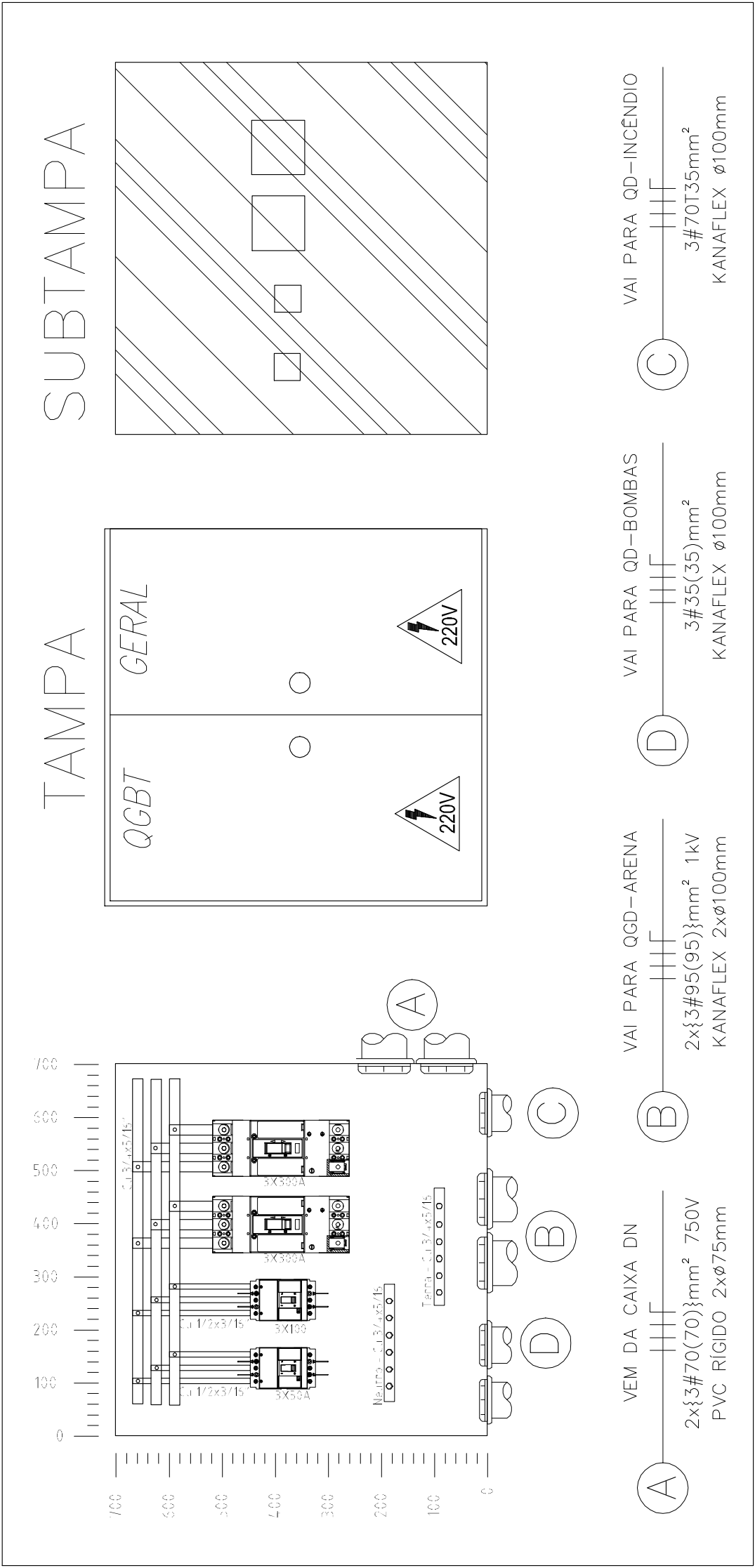
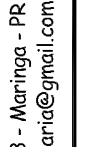
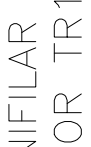


POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

- Todas as medidas em milímetros.
 • Todas as medidas em milímetros.
 • CF: Chave Fusível 15kV a ser instalada, Especificação do Elo da Copel.
 • Disjuntor Geral: 600V – 3x300A – 60Hz – 15KA
 • PR: Parafuso 15kV, 10kA, Tipo Polimérico
 • A resistência de aterramento não poderá ser superior a 10ohms a qualquer época do ano
 • Identificar as Fases ABC nas cores Amarela, Branca e Vermelha o Neutro de Azul e o Terra de Verde, da entrada de energia até a medição.
 • Os ramais alimentadores instalados em eletrodutos enterrados no solo deverão possuir classe de isolamento 1kV com capa de proteção adicional (NBR 5410)
 • Prever sobre todos os condutores de alimentação em todas as caixas de passagem.
 • Cada Eletroduto deve conter um Circuito Completo (ABC + N + T)
 • A Malha de Terra deve ter quantas hostes forem necessárias para o atendimento da resistência de terra mínima (10ohms)
 • Todas as partes metálicas da instalação elétrica, normalmente sem tensão e sujeita a energização acidental, serão permanentemente ligadas a terra (eletroduto de aço, caixas metálicas em geral, etc.);
 • A caixa DN deve ser interligada a Caixa EN através de Eletroduto PVC Rígido Ø2" instalado de forma aparente.
 • Instalar uma plaqueta na tampa do módulo do Disjuntor Geral com a identificação "GERAL"
 • Condutor de Aterramento deve ser contínuo do neutro a haste
 • Nas derivações de redes de distribuição 13,8 kV e 34,5 kV, os transformadores de propriedade particular a serem instalados em unidades consumidoras, serão ligados no topo 13,2kV e 33kV respectivamente,
 • Manter afastamento mínimo entre a média tensão e divisas do terreno e área construídas, conforme orientação da NTC 903100.
 • Seccionar e aterrar cercas ou grades metálicas sob ramal de média tensão;
 • Isolar os Terminais Secundários do Transformador com Fita Isolante de Auto Fusão
 • Todas as caixas de eletrodutos da mureta de medição devem ser instaladas de forma aparente.
 • Os eletrodutos embutidos em locais sujeitos a tráfego de veículos, deverão ser envelopados em concreto.
 • Conforme NBR5410 item 6.2.8.10 e proibida a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.
 • Os materiais a serem aplicados na entrada de serviço deverão atender as características constantes na NTC 903100.
 • A execução da Entrada de Serviço deve seguir as orientações da NTC 903100 da COPEL
 • O disjuntor Geral, e demais disjuntores do QGBT serão do tipo Caixa Moldada com Corrente de Curto Circuito mínima de 15KA
 • Qualquer alteração de quantidade ou potência de circuito deve ser autorizada pelo responsável técnico do projeto.
 • Para melhor execução do projeto levar em consideração informações contidas em todos os folhos e no memorial descritivo em anexo
 • Em caso de dúvidas ou divergência nas folhas de projeto, entrar em contato com o responsável técnico.



AUTENTICAÇÕES:

	QZE – Engenharia Elétrica Av. Anchieta, nº 240, Sala 03 – Maringá – PR (41) 3029 0228 – qze.engenharia@gmail.com		Discriminção: DIAGRAMA UNIFILAR TRANSFORMADOR TR1	
	Obra: ARENA CENTRO DE EVENTOS PM DE SÃO JORGE DO IVAÍ		Local: Rodovia PR-554 LOTE 128-B GLEBA ANDARA SÃO JORGE DO IVAÍ – PARANÁ	
Resp. Técnico: 	Escala 1:200	Projeto 0708-14	Data 16/03/15	Rev. 02/12
Victor Hugo Elias CREA nº 242276		Projetista Jovandir	Rev. 02/12	