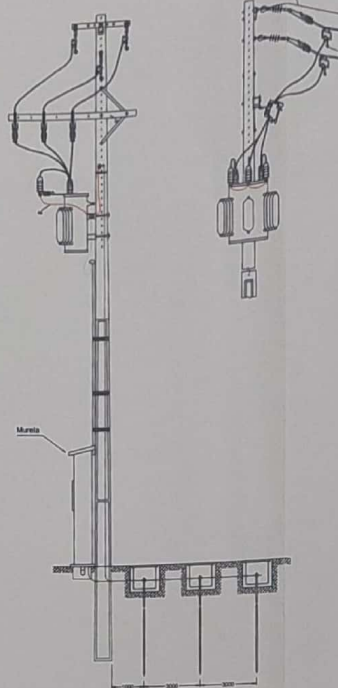


Projeto do Posto de Transformação de 225KVA
Penitenciária Feminina Ana Maria do Couto May

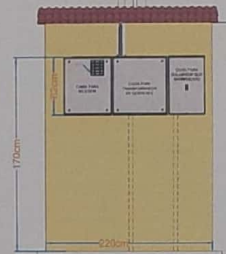
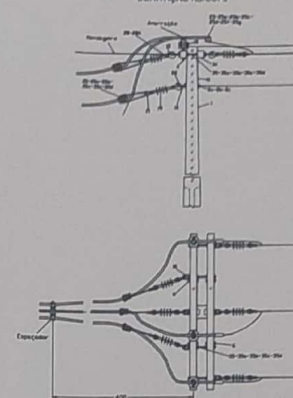


Rua Alameda B

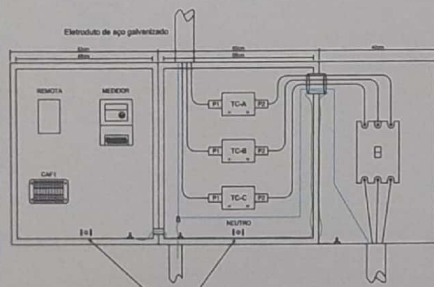
DETALHES DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 225 KVA
TENSÃO: Primário 13.8KV / Secundário: 220/127V
Estrutura CPU3-T-PR - Poste DT - 11/1000



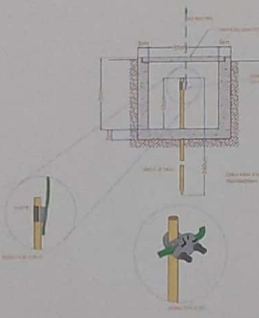
ESTRUTURA DE
DERIVAÇÃO KICUF3



Caixa Sem Barramento



SISTEMA DE ATERRAMENTO - CONEXÕES



DETALHE DA CAIXA INSPEÇÃO
PARA ATERRAMENTO

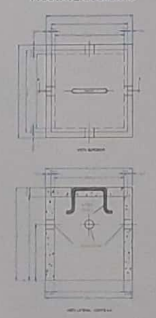
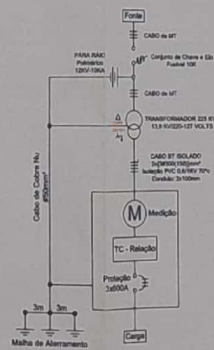


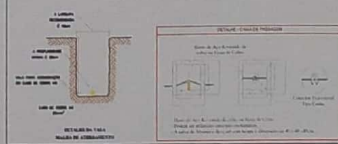
DIAGRAMA UNIFILAR
PARA MEDIÇÃO INDIRETA



NOTAS:

1. A rede de derivação será do tipo compacta com todos os condutores de alta tensão de 13,8KV/13,8KV.
2. Se a rede de derivação for do tipo compacta, deverá ser usada conexão perfurada para a conexão com os condutores de alta tensão.
3. Em locais com altura de postes, os postes serão de no máximo 10 metros e a distância máxima ao solo será de 3,5 metros para os condutores de baixa tensão e de 5,5 metros para o transformador.
4. Em locais com trabalho de veículos, os postes serão de 11 metros e a distância máxima ao solo será de 5,5 metros para os condutores de baixa tensão e de 5,5 metros para o transformador.
5. A potência do transformador é de 225KVA.
6. Os condutores de descida à terra bem como as interligações das hastes deverão ser de aço galvanizado ou alumínio.
7. As notas, quando não indicadas, estão em milímetros.
8. O poste onde será instalado o transformador é de 11/3000 dalt, tipo Duplo T, com base concretada.
9. A instalação dos TCs será executada pelo concessionário, na presença do responsável pela montagem da caixa, de forma que, eventuais alterações que se façam necessárias sejam avaliadas e comunicadas no local.
10. Os bornes inferiores dos disjuntores devem ser adequados para a conexão em barramentos.
11. Com o tipo usado disjuntor com regulagem da atuação térmica e/ou magnética e assim a mesma deverá ser permitida após a entrega da caixa.
12. A caixa onde serão abrigados o disjuntor, TC's e medidor, será instalada em mureta de alvenaria, conforme mostrado no projeto.
13. O elo entre a estrutura da rede e a subestação deverá ser tracionado de rede de distribuição urbana.
14. A estrutura do poste de transformação será CPU3-T-PR e a estrutura de derivação será KICUF3.
15. O poste de derivação será do tipo Duplo T 11/3000 dalt.

DETALHES DO ATERRAMENTO



LEGENDA

	Poste Circular Instalado
	Poste Circular Instalado c/ base de concreto
	Poste Circular a Instalar
	Poste Duplo T a Instalar c/ base de concreto
	Poste Duplo T Instalado
	Poste Duplo T a Instalar
	Transformador Instalado
	Transformador a Instalar
	Chave Elo-Fusível Instalada
	Chave Elo-Fusível a Instalar
	Para Raio a Instalar
	Para Raio Instalado
	Aterramento a Instalar
	Aterramento Instalado
	Rede de Baixa Tensão
	Rede de Alta Tensão
	11/300 Estrutura Existente
	(N1) Estrutura a ser Instalada
	11/300 Indicação de Altura e Esforço do Poste
	Espaçador Losangular
	Mureta e Caixa de Medição

CBSA

SUBSTITUIÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA
PENITENCIÁRIA FEMININA ANA MARIA DO COUTO MAY

LOCAL

Penitenciária Feminina Ana Maria do Couto May
BR 364, KM 14, Bairro Industrial I, Cep: 78.098-000, Cuiabá/MT

ASSUNTO

ANTEPROJETO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
DE 225KVA - 13.8KV

CONTEÚDO

AUTOR

JULIANO MACHADO DA ROSA
Engenheiro Eletricista
CREA 1205141-3

DESENHISTA

JULIANO MACHADO DA ROSA
Engenheiro Eletricista
Crea 1205141-3

ESCALA

INDICAÇÃO

DATA

26/JUN/2019

OBSERVAÇÃO

Este anteprojeto foi elaborado como estudo preliminar, para servir como base nos quantitativos dos materiais e serviços que deverão ser contratados para a execução do Posto de Transformação de 225KVA da Penitenciária Feminina Ana Maria do Couto May. A empresa contratada, será responsável pela elaboração do projeto executivo, que deverá estar devidamente aprovado pelo concessionário Energia, antes da execução da obra.