

NOTAS:

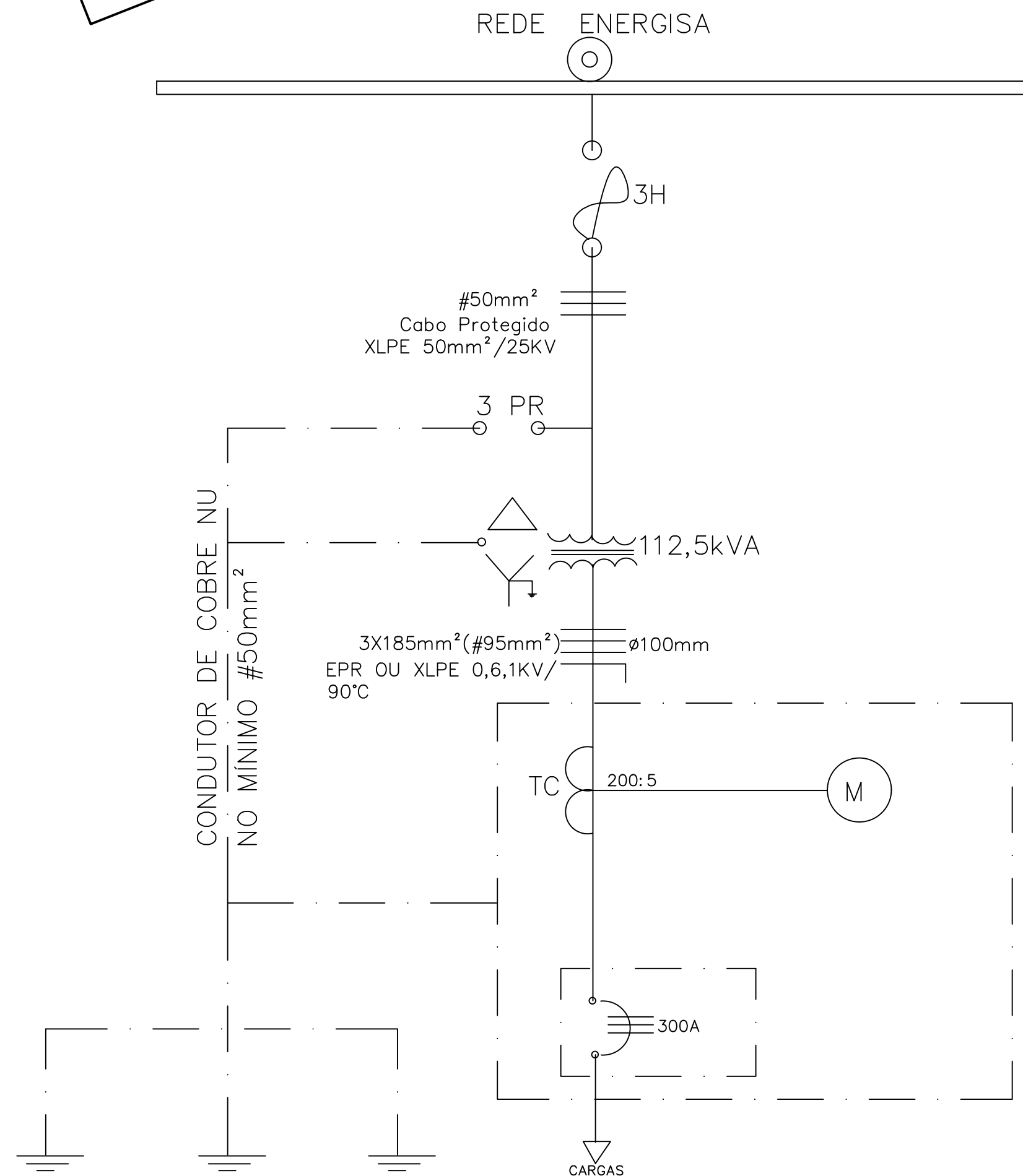
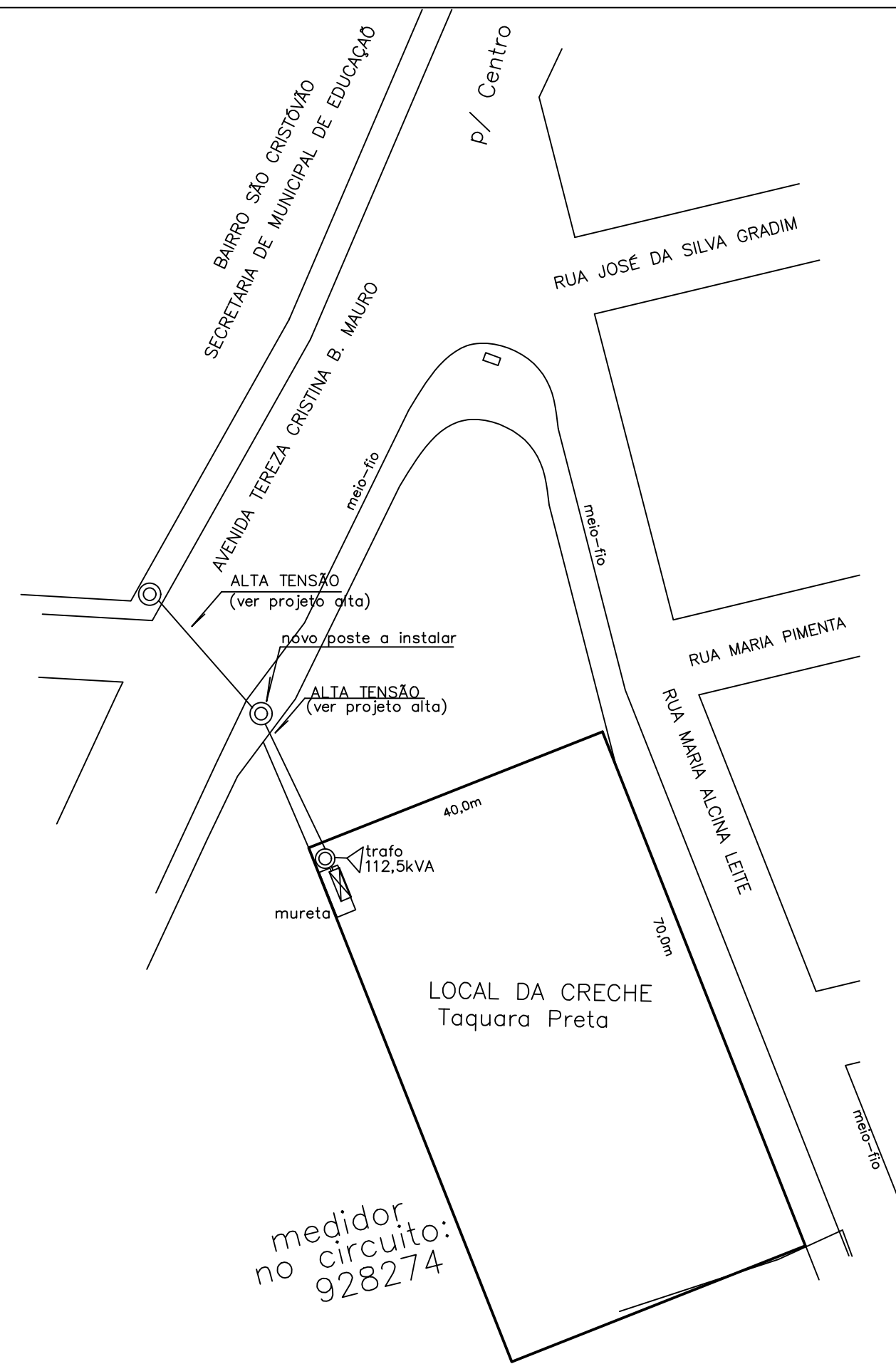
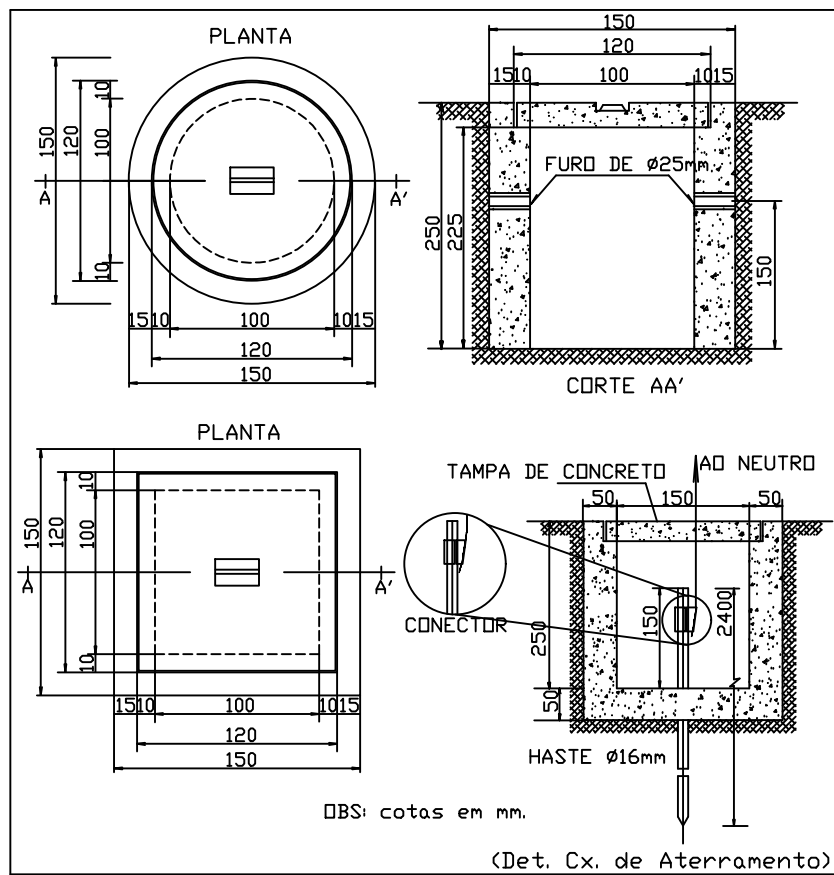
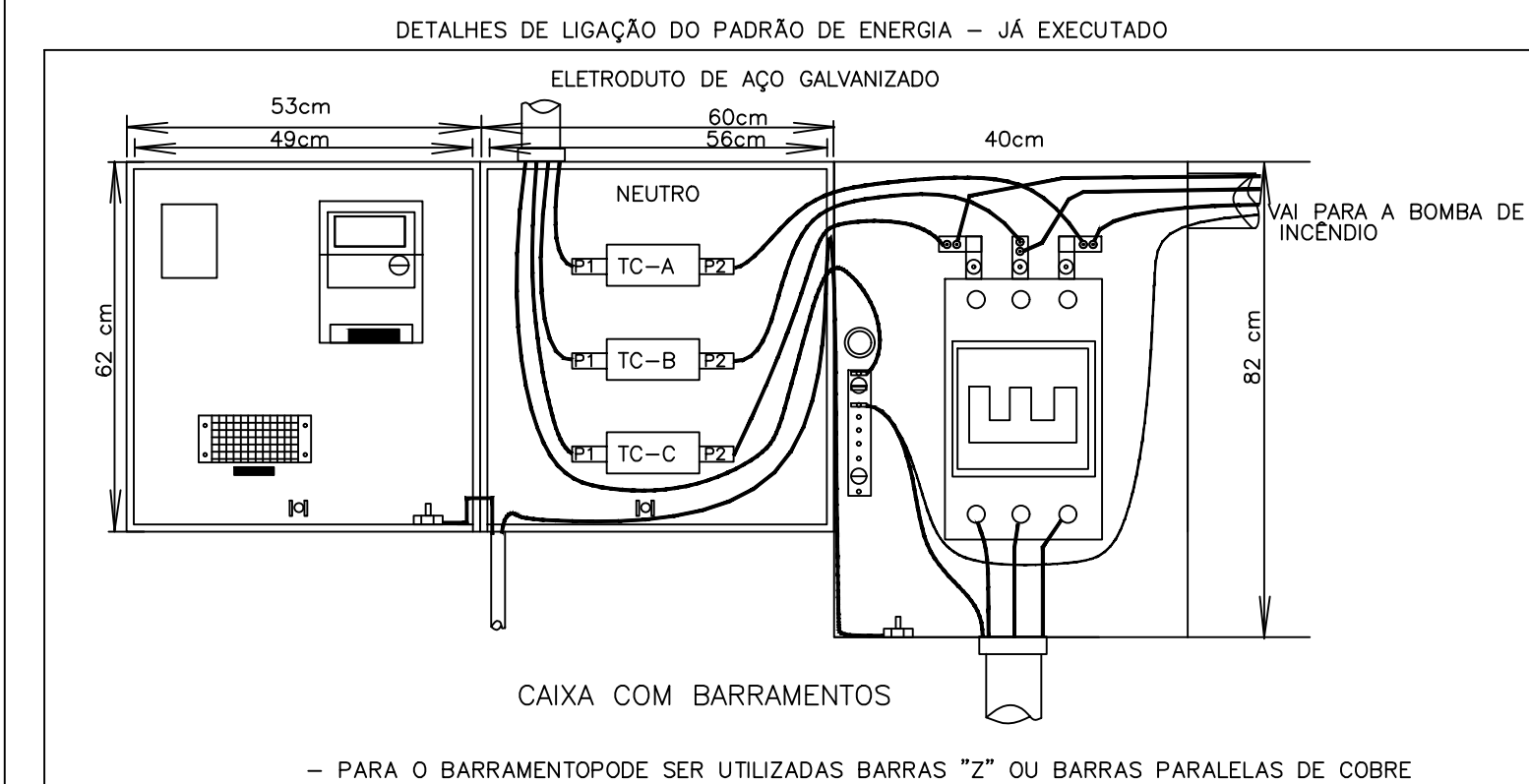
1. Ver a bitola do condutor de alta tensão no projeto a ser confeccionado pela empreiteira.
2. Se a chegada da linha ou a saída da baixa tensão aérea for em alumínio, deverão se usados conectores adequados para sua ligação com os condutores de cobre.
3. Em locais com trânsito de pedestres, os postes serão no mínimo de 10m. e a distância mínima ao solo será de 3,5m para os condutores de baixa tensão e 5,5m para o transformador.
4. Em locais com trânsito de veículos, os postes serão no mínimo de 11m. e a distância mínima ao solo será de 5,5m. para os condutores de baixa tensão e de 6m. para o transformador.
5. A potência do transformador é de 112,5kVA.
6. No caso de saída subterrânea, os condutores deverão respeitar as indicações do projeto.
7. O condutor de descida para a terra bem como as interligações das hastes deverão ser de cabo de cobre nu.
8. As cotas, quando não indicado, são em milímetros.
9. Para transformador de 112,5kVA usar poste com esforço mínimo de 100daN.
10. Em projetos onde seja necessária a instalação de TC, a mesma será executada pela concessionária na presença da responsável pela montagem da caixa de forma que eventuais alterações que se façam necessárias sejam analisadas e comunicadas no local.
11. Em algumas montagens será necessário o uso de bornes superiores especiais no disjuntor para conexão dos cabos indicados na Tabela 01 em hipótese nenhuma será permitida a conexão de mais de 2 condutores em bornes comuns de disjuntor.
12. Os bornes inferiores do disjuntor devem ser adequados para conexão ao barramento.
13. Caso seja utilizado disjuntor com regulagem de atuação térmica c/ou magnética o acesso a esses ajustes não será permitida após selagem da caixa.
14. A saída é subterrânea após a medição.
15. A caixa de medição deverá ficar ao lado do poste conforme desenho no detalhe.
16. O vão entre a última estrutura da rede e a subestação deverá ter tracionamento de rede de distribuição urbana.
17. Poderá ser utilizada estrutura CUF (CE 3-ABNT).
18. poderão ser utilizadas cruzetas de concreto 90x90x2000mm e mão francesas planas de 619mm.
19. no caso de utilização de cruzetas de concreto, os isoladores deverão ser do tipo pilar.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T OU CIRCULAR
02	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO
03	ISOLADOR DE PINO PARA 15kV OU 25kV OU 36,2 Kv
04	PARA-RAIOS POLIMÉRICO P/ 11,4kV, 13,8kV, 22kV OU 34,5
05	CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAMENTO P/ 0,6/1,0kV
06	CABO DE ALUMÍNIO CA 50mm ² – PROTEGIDO (m) .
07	ARAME 12 BWG OU FITA DE AÇO INOX
08	HASTE DE TERRA 2,4m – COBREADA
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5kVA
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO A QUENTE NBR-5624
11	MURETA DE ALVENARIA
12	CAIXA PARA DISJUNTOR, TC'S, CHAVE AFERIÇÃO E MEDIDOR
13	CAIXA PARA MEDIÇÃO EM POICARBONATOPOLIFÁSICA COM TAMPA RETA
14	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ABERTO
15	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
16	MANILHA SAPATILHA
17	SAPATILHA
18	GRAMPO DE LINHA VIVA
19	CONECTOR CUNHA
20	BRAÇO SUPORTE TIPO "C"
21	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO EPR/XLPE – 15kV, 25 kV OU 36,2kV
22	MUFLA TERMINAL – ISOLAMENTO DE 15kV, 25kV OU 36,2kV
19	CONECTOR GTU
24	PERFIL U
25	MÃO FRANCESA PLANA 619mm.

DEMANDA:

- a) iluminação e tomadas: 50,828kVA (escola)
a = 12,000x0,86+38,828x0,5 = 29,734kVA
- b) ap. ar condicionado: 48,580kVA
b = 48,580x0,9 = 43,722kVA
- c) ap. aquecimento de água: 61,600kVA
b = 61,600x0,41 = 25,256kVA
- d) bomba incêndio: 3,630kVA
b = 3,630x1 = 3,630kVA

D = 102,342kVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES		
ENGENHARIA, ESTUDOS E PROJETOS		
PROJETO ELÉTRICO		
PRÓ-INFÂNCIA TAQUARA PRETA		
ARQUIVO CRECHE	FOLHA 1/2	
DATA 19/08/2021	ESCALA indicada área:	
PREFEITO	SECRETÁRIO DE OBRAS:	PROJETO
José Henriques	José Maria Magalhães Sasso Engenheiro Civil	Marisa de Freitas Beghine Engenheira Eletricista