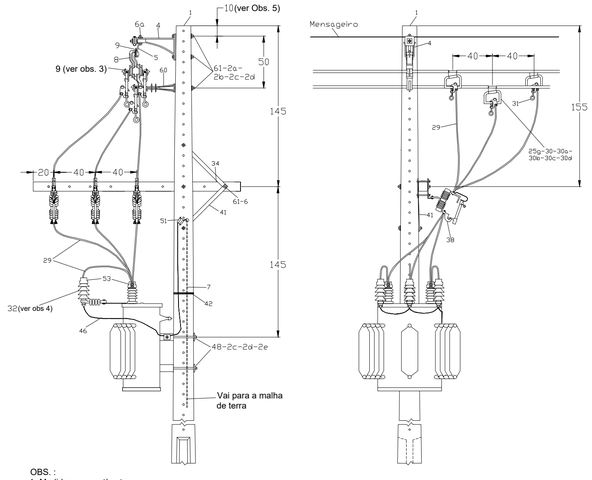
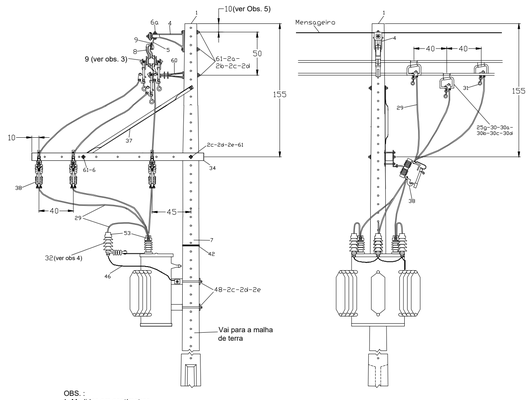
ESTRUTURA - CLEA-T-PR
(CH - Cadastro)



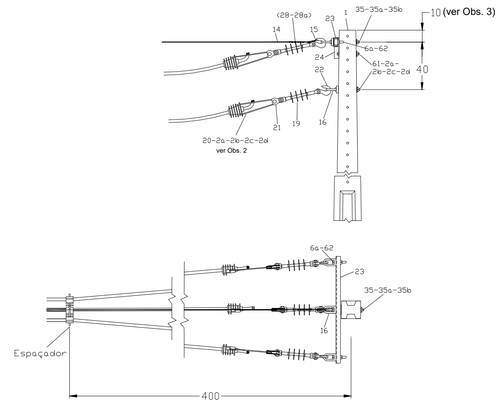
OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Caso se aplique conector cunha sem capa, a conexão deverá ser protegida com massa, fita elétrica de alta tensão e fita adesiva isolante.
3- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm²
4- A existência de pára-raios até a segunda estrutura adjacente à estrutura do posto de transformação, dispensa a instalação de pára-raios
5- Aumentar a cota em 5 cm quando se utilizar a outra face do poste.

ESTRUTURA - CLEA-T-PR (Alternativa)
(CH - Cadastro)



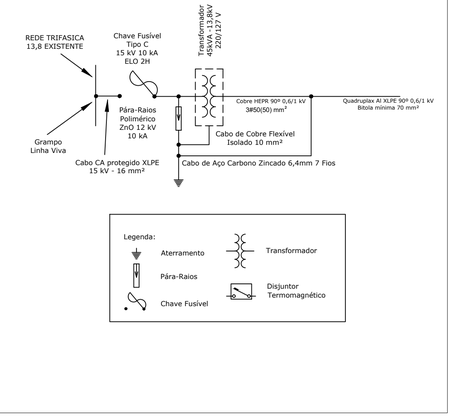
OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Caso se aplique conector cunha sem capa, a conexão deverá ser protegida com massa, fita elétrica de alta tensão e fita adesiva isolante.
3- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm²
4- A existência de pára-raios até a segunda estrutura adjacente à estrutura do posto de transformação, dispensa a instalação de pára-raios
5- Aumentar a cota em 5 cm quando se utilizar a outra face do poste.

ESTRUTURA - CUF3
(C3 - Cadastro)

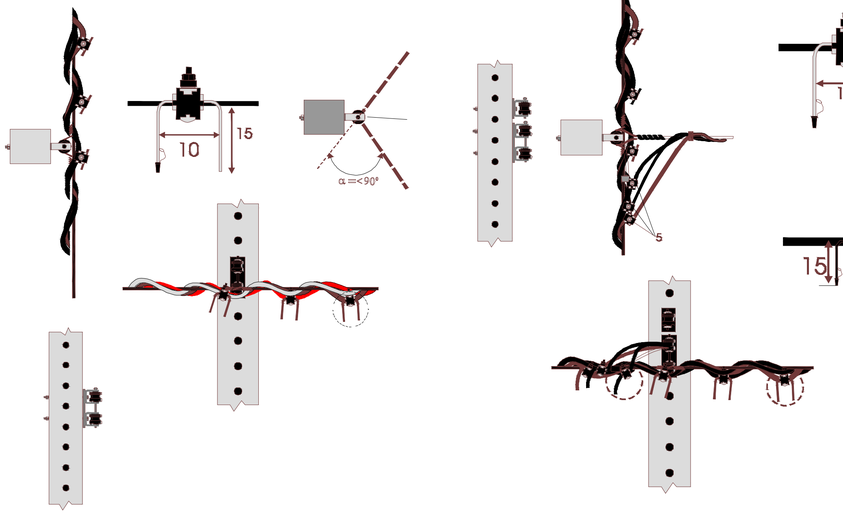


OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Alternativamente poderá ser usada a alça pré-formada para cabos de aluminio coberto. Contudo deve ser dada preferência ao grampo de ancoragem.
3- Aumentar a cota em 5 cm quando utilizar a outra face do poste

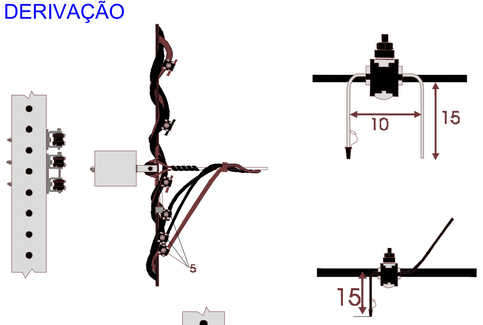
Diagrama Unifilar
Transformador 45 kVA



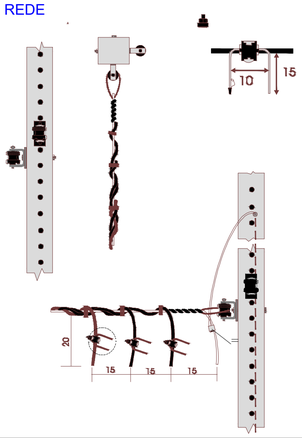
DETALHAMENTO ESTRUTURA RABICHO DE LIGAÇÃO



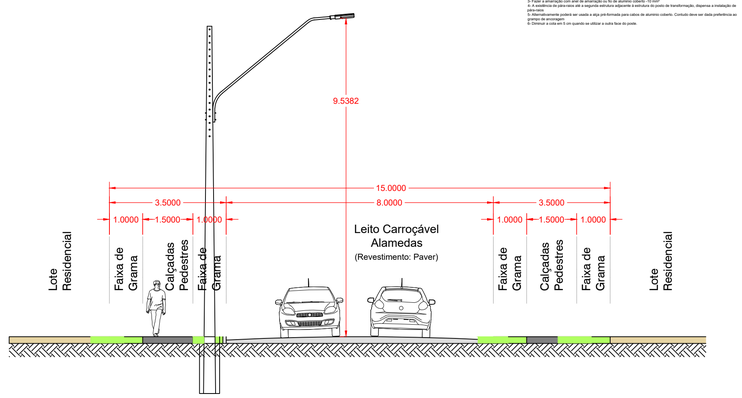
DETALHADMENTO ESTRUTURA PASSANTE COM DERIVAÇÃO



DETALHADMENTO ESTRUTURA FIM DE REDE

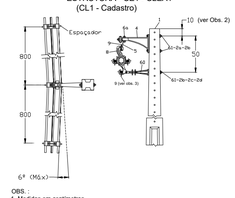


VISTA DE TOPO DETALHADA DO CRUZAMENTO DE REDE INTERLIGADO



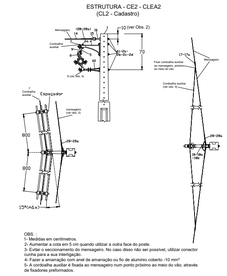
Detalhe 02 - Alamedas

ESTRUTURA - CE1 - CLEA1
(CL1 - Cadastro)



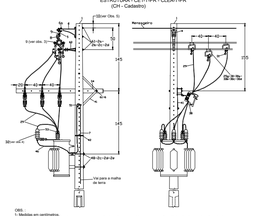
OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Aumentar a cota em 5 cm quando utilizar a outra face do poste.
3- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm²

ESTRUTURA - CE2 - CLEA2
(CL2 - Cadastro)



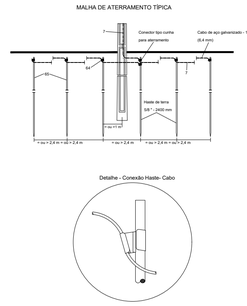
OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Aumentar a cota em 5 cm quando utilizar a outra face do poste.
3- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm² preferencialmente com cunha sem capa, a conexão deverá ser protegida com massa, fita elétrica de alta tensão e fita adesiva isolante.
4- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm²
5- A cordoalha auxiliar é fixada ao mensageiro num ponto próximo ao meio do vão, através de fixadores preformados.

ESTRUTURA - CE1-T-PR - CLEA-T-PR
(CH - Cadastro)

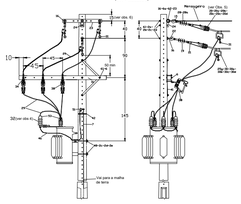


OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Caso se aplique conector cunha sem capa, a conexão deverá ser protegida com massa, fita elétrica de alta tensão e fita adesiva isolante.
3- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm²
4- A existência de pára-raios até a segunda estrutura adjacente à estrutura do posto de transformação, dispensa a instalação de pára-raios
5- Aumentar a cota em 5 cm quando se utilizar a outra face do poste.

MALHA DE ATERRAMENTO TÍPICA

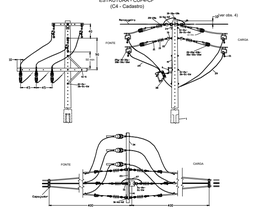


ESTRUTURA - CE3-T- PR - CUF3-T-PR
(CH - Cadastro)



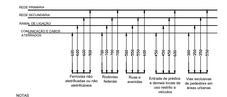
OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Caso se aplique conector cunha sem capa, a conexão deverá ser protegida com massa, fita elétrica de alta tensão e fita adesiva isolante.
3- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm²
4- A existência de pára-raios até a segunda estrutura adjacente à estrutura do posto de transformação, dispensa a instalação de pára-raios
5- Alternativamente poderá ser usada a alça pré-formada para cabos de aluminio coberto. Contudo deve ser dada preferência ao grampo de ancoragem.
6- Diminuir a cota em 5 cm quando se utilizar a outra face do poste.

ESTRUTURA - CUF4-CF
(C4 - Cadastro)



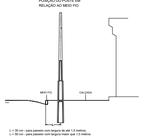
OBS. :
1- Medidas em centímetros.
2- Caso se aplique conector cunha sem capa, a conexão deverá ser protegida com massa, fita elétrica de alta tensão e fita adesiva isolante.
3- Fazer a amarração com anel de amarração ou fio de aluminio coberto -10 mm² preferencialmente
4- Aumentar a cota em 5 cm quando se utilizar a outra face do poste.

AFASTAMENTOS MÍNIMOS ENTRE CONDUTORES E SOLO



NOTAS
1- Medidas em centímetros.
2 - Os valores indicados são para o circuito na condição de flecha máxima e para o condutor mais próximo do solo.
3 - Para travessias sobre rodovias ou estradifurcas, a distância do condutor ao trecho dos trilhos é de 12 m para tensão/classe 36,2 kV, conforme NBR 5422, item 6.2.
4 - Em rodovias estaduais, recomenda-se que a distância mínima do condutor ao solo atenda à legislação específica do órgão estadual ou falta de regulamentação estadual, observar aos valores mostrados nesta figura para rodovias federais.

POSIÇÃO DO POSTE EM RELAÇÃO AO MEIO FIO



OBS: ESTRUTURAS NÃO COTADA SERÃO SI-1 10/300

elepar ENGENHARIA — ELEPAR - ELETRICIDADE E CONSTRUÇÕES LTDA	
PROJETO ELETRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA URBANA	
Proprietario: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO	
Obra: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA URBANA	
Bairro: LOTEAMENTO VILA NOVA	
Autor do Projeto: ENG.º CLOVIS BATISTA DA SILVA	Resp. Técnico: ENG.º CLOVIS BATISTA DA SILVA — Clovis Batista da Silva, Engº Eletricista, Registro Nacional 1704392594
Escala: 1:1000	Assunto: DETALHES CONSTRUTIVOS
Data: 08/11/2022	Folha Nº.: 01/01
Desenho: PEDRO H.	
Topógrafo:	