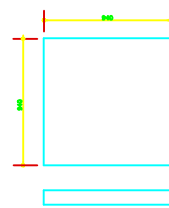
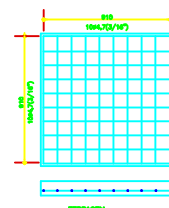
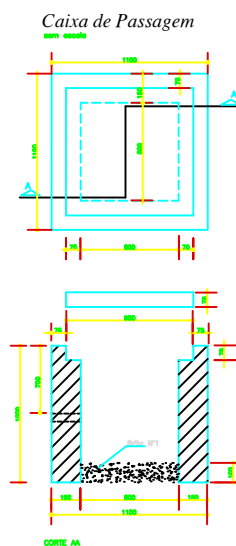
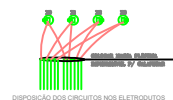
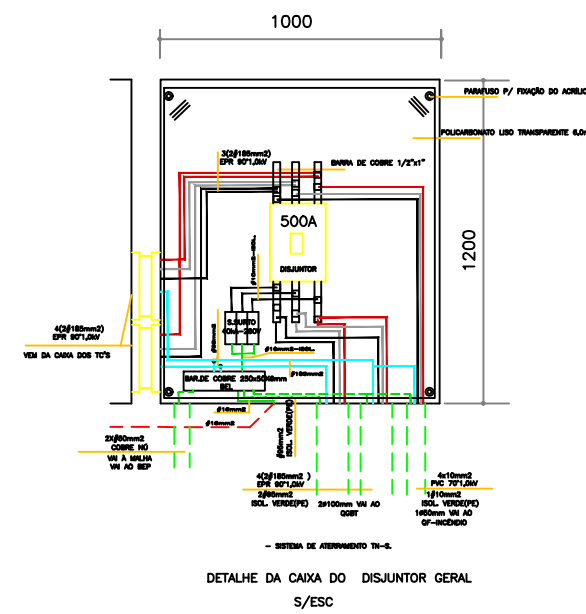


DETALHE DA VANEZA DE PROTEÇÃO
S/ ESC

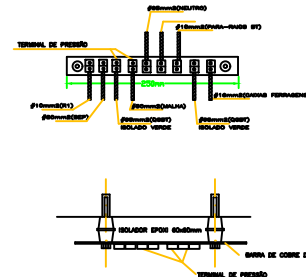
NOTA: - RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO DA RE 10 OHM, EM QUALQUER EPÓCA DO PROJETO.
- BASE DOS PONTES PODEM SER CONCRETADA.
- APRESENTAR NOS ATE DA VISTORIA LARGURA DE RECURSO DO ATERRAMENTO-DE RECURSO, N.º ITEM 12-10.
- O RESULTADO DESEJADO DEVE SER DE 10 OHM.



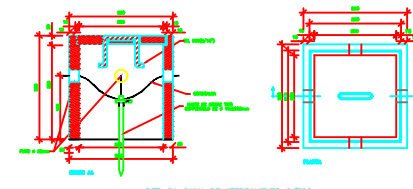
200x200mm em "T" ou "L"
1- De acordo com o projeto, o sistema de aterramento deve ser instalado e representado nos planos.
2- De acordo com o projeto, o sistema de aterramento deve ser instalado e representado nos planos.
3- De acordo com o projeto, o sistema de aterramento deve ser instalado e representado nos planos.



DETALHE DA CAIXA DO DISJUNTOR GERAL
S/ESC

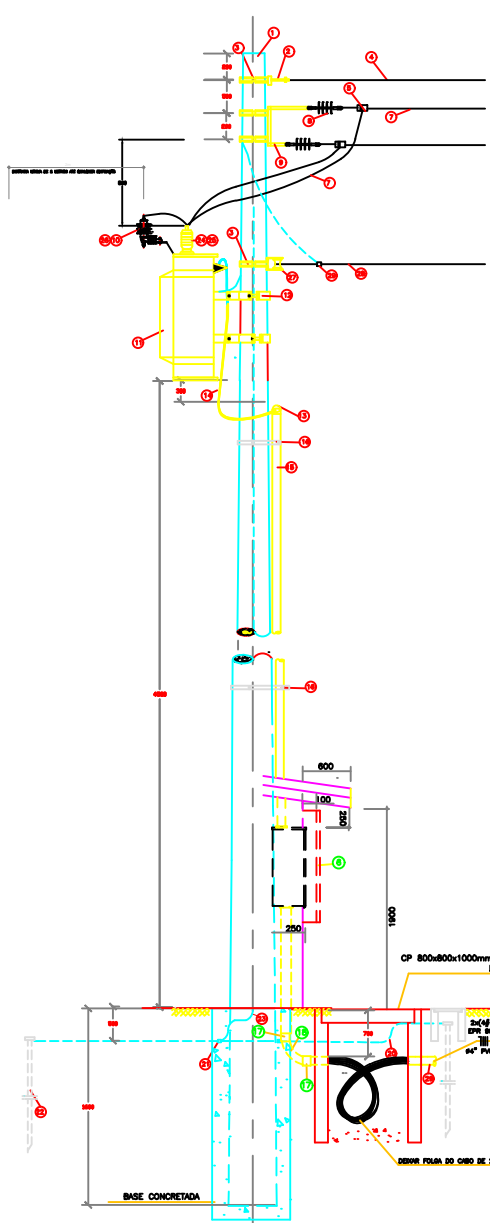


DETALHE DO "BEL" DA MEDIÇÃO-S/ESC

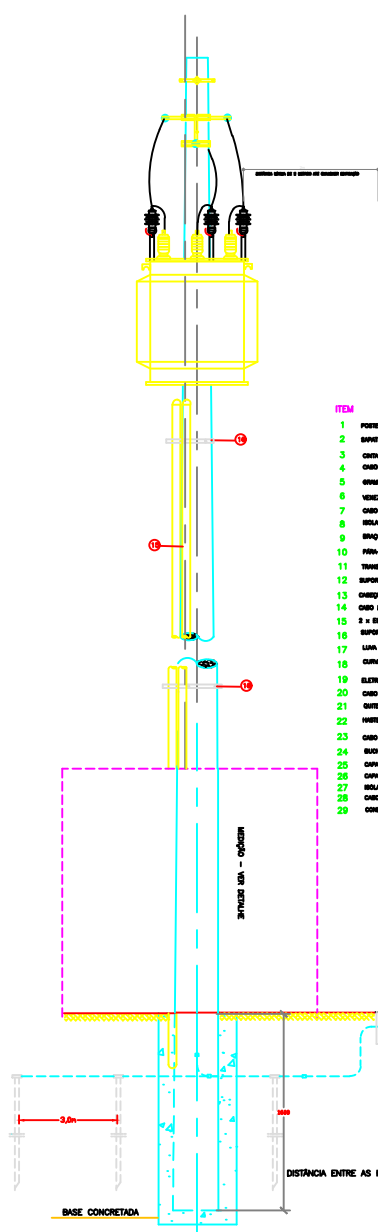


DET. DA CAIXA DE ATERRAMENTO S/ESC

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO, ANTES DA APROVAÇÃO DO PROJETO PELA CELA.



VISTA LATERAL

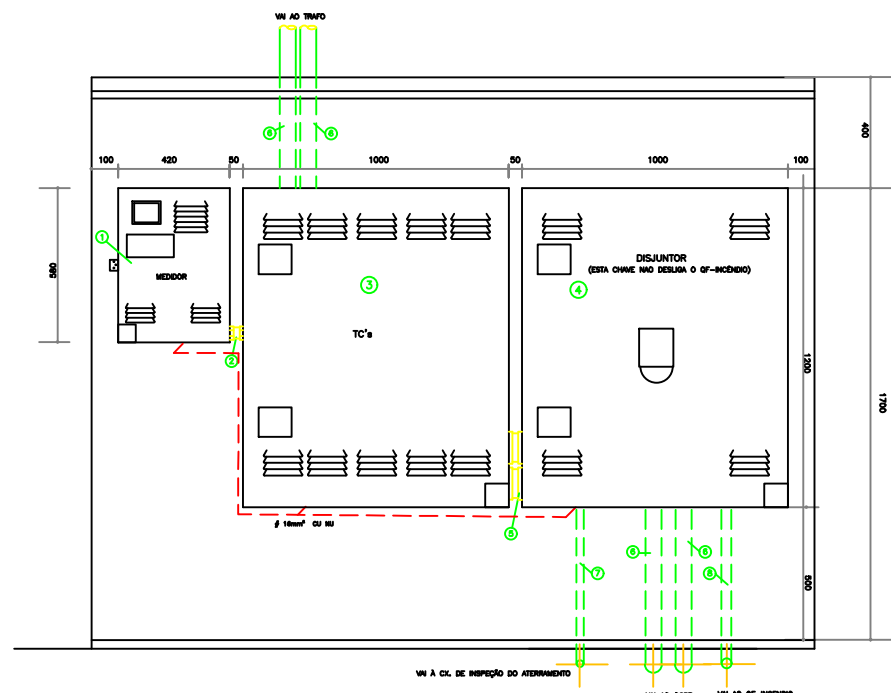


VISTA FRONTAL

LEGENDA

- | ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|---|
| 1 | PORE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR 10/100 mm. |
| 2 | SUPORTE DE CONCRETO. |
| 3 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53mm. |
| 4 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, 6mm. |
| 5 | GRUPO DE ATERRAMENTO POLIMÉRICO 100A. |
| 6 | VANEZA DE ALUMÍNIO ANODIZADO. |
| 7 | CABO DE ALUMÍNIO GALVANIZADO 10/100 mm. |
| 8 | ISOLADOR DE ALUMÍNIO GALVANIZADO 100A. |
| 9 | ISOLADOR DE AÇO GALVANIZADO 100A. |
| 10 | ISOLADOR DE AÇO GALVANIZADO 100A. |
| 11 | TRANSFORMADOR 300VA-100VA-100VA 100VA-100VA 100VA-100VA. |
| 12 | SUPORTE PARA TRAVE DO PÓRTO DE CONCRETO CIRCULAR. |
| 13 | CONECTOR, TIPO DE ALUMÍNIO PARA 100A. |
| 14 | CABO DE COBRE 100A 100A 100A 100A 100A 100A. |
| 15 | 2 x 10mm² DE AÇO GALVANIZADO, TIPO PONTA, 100A, 100A DE 2 x 10mm. |
| 16 | SUPORTE AFIXADOR PARA ELETRÓDIO 4". |
| 17 | LIGA PARA ELETRÓDIO, PNC 40". |
| 18 | CAIXA 100" PARA ELETRÓDIO, PNC 40". |
| 19 | ELETRÓDIO PNC 40". |
| 20 | CABO DE COBRE 100A 100A 100A 100A 100A 100A. |
| 21 | CAIXA PARA SOLA EXTERIOR. |
| 22 | PARTE DE ATERRAMENTO, TIPO CONCRETADO 100 x 100 mm. |
| 23 | CABO DE COBRE 100A 100A 100A 100A 100A 100A. |
| 24 | BUNDA DE 10". |
| 25 | CABO PROTEGIDO DE BUNDA DE 10". |
| 26 | CABO PROTEGIDO DE BUNDA DE 10". |
| 27 | ISOLADOR TIPO 100A 100A 100A 100A 100A 100A. |
| 28 | CABO DE ALUMÍNIO 100A 100A 100A 100A 100A 100A. |
| 29 | CONECTOR PARALELO, A, 100A 100A 100A 100A 100A 100A. |

NOTAS:
- O TRANSFORMADOR DE 300VA INSTALADO EM ESTRUTURA SINGELA, DEVERÁ TER O PESO MÁXIMO DE 1200KG, CONFORME COMUNICADO TÉCNICO DT-SHT 01/07.
- AS CONEXÕES ENTRE O CONDUTOR DE ATERRAMENTO E A HASTE AÇO CARBONO DEVE SER PROCESSADA MEDIANTE USO DE CONECTOR APROPRIADO, PROTEGIDAS POR MASSA DE VEDAÇÃO.



DETALHE DA MEDIÇÃO
ESCL: 1:10

LEGENDA - MEDIÇÃO

- 1- CABO PARA MEDIÇÃO (100A/100A/100A) COM CABO DE ATERRAMENTO.
- 2- ISOLA DE COBRE 40".
- 3- CABO PARA ATERRAMENTO DE 100A/100A/100A.
- 4- CABO PARA ATERRAMENTO DO DISJUNTOR (100A/100A/100A).
- 5- ISOLA DE COBRE 40".
- 6- ELETRÓDIO DE PNC 40" CONECTADO COM CABO DE COBRE GALVANIZADO 100A 100A 100A 100A 100A 100A.
- 7- ELETRÓDIO DE PNC 40" CONECTADO COM CABO DE COBRE GALVANIZADO 100A 100A 100A 100A 100A 100A.
- 8- ELETRÓDIO DE PNC 40" CONECTADO COM CABO DE COBRE GALVANIZADO 100A 100A 100A 100A 100A 100A.

REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:	DATA:
02/01/2013	01	12/08/2013	04
01/03/2013	02	06/09/2013	05
27/03/2013	03		

CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
SENAC ITUMBIARA

PROPRIETÁRIO:
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

ENDEREÇO:
AV. JOÃO PAULO II s/nº, RUA EBA-7 s/nº, RUA EBA-2, QD. 08, LOTEAMENTO ERNESTINA BORGES DE ANDRADE - ITUMBIARA - GO

AUTOR DO PROJETO:
JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO

CONTEÚDO:
SUBESTAÇÃO 300 KVA

PRONCHIA Nº:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14/14