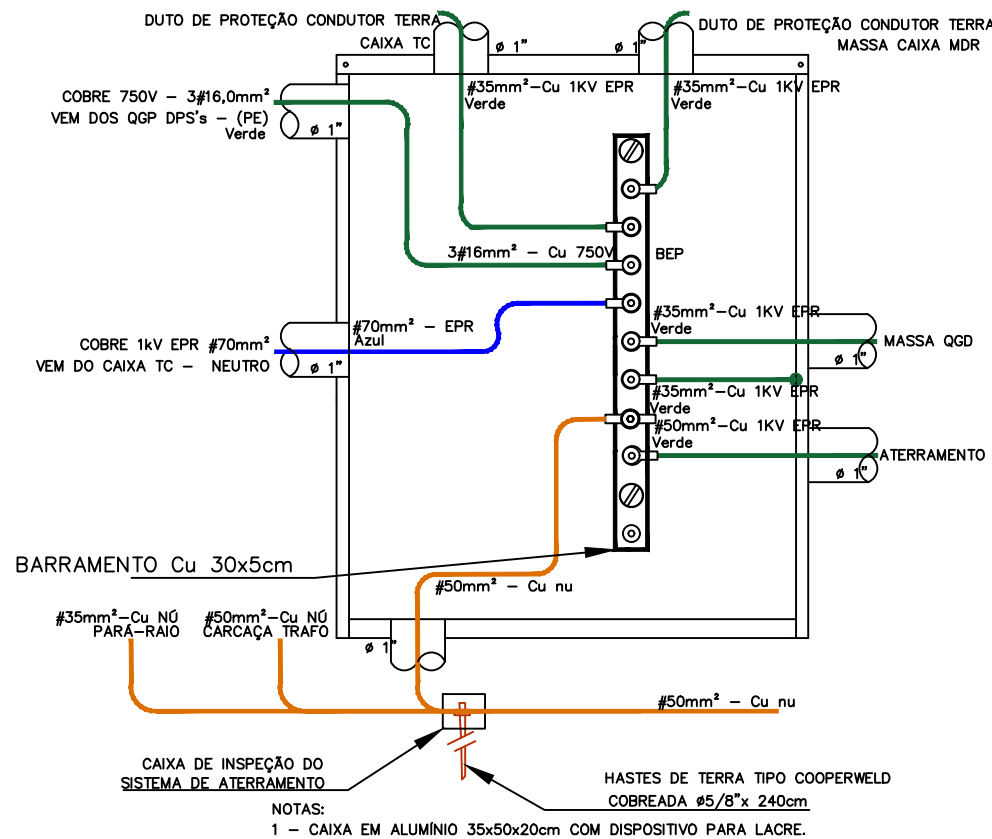
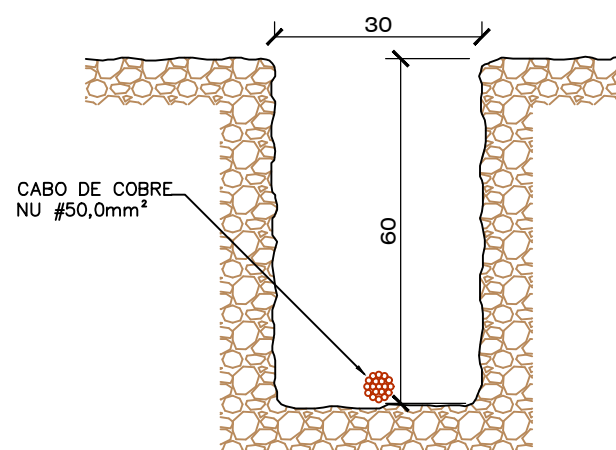




DETALHE BEP GERAL - VISTA INTERNA

MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA



DETALHE VALA ATERRAMENTO

MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA

OBS: -SERÁ DISPOSTO OUTRO ATERRAMENTO COM MALHA INFERIOR EM ANEL FECHADO COM NO MÍNIMO 7 HASTES COOPERWELD 5/8" INTERLIGADAS A CADA 3m POR CABO NÚ 50mm² CONECTADOS PELO MESMO CABO AO BEP DO QD (ATERRAMENTO MENOR A 10 OHMS)

-DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MANTER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 2 m DE QUALQUER INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL.

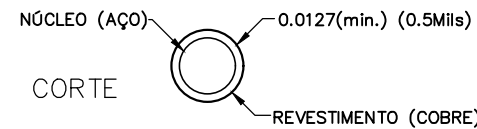
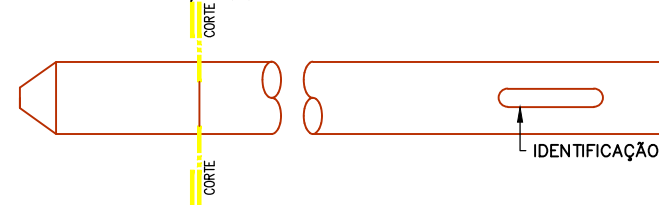
- ESTE PROJETO SEQUE A NORMATIVA DA CELESC NT-01-AT e NT-03 ;

- AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS PELA CELESC;

- AS INSTALAÇÕES INTERNAS DEVEM SEGUIR A NBR-5410 E NR-10;

- DIVERGÊNCIAS ENTRE AS ESCALAS E AS COTAS PREVALECERÃO ÀS COTAS INFORMADAS.

HASTE TIPO COOPERWELD 5/8", 2,4m COM A ALTA DENSIDADE DE COBRE.

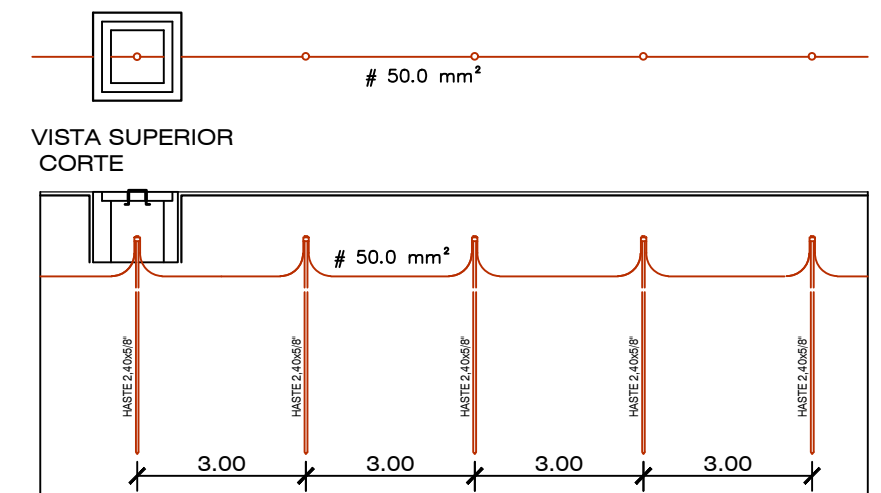


NOTAS:

- 1 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO DO TIPO CABO DE COBRE NÚ DE BITOLA:
 - 1) PARA-RAIO = 35mm²
 - 2) PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS = 25mm²
- 2 - OS CONDUTORES SERÃO CONECTADOS AS HASTES DE ATERRAMENTO E A OUTROS CONDUTORES ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS E APROVADOS PELA CELESC

DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE ATERRAMENTO

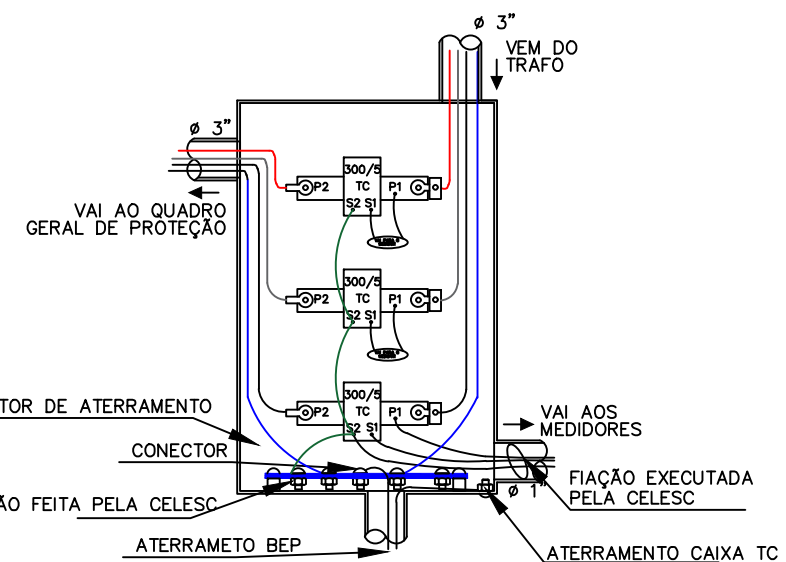
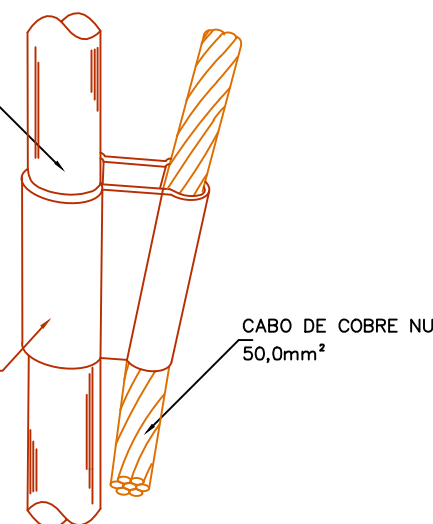
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA

HASTE DE TERRA TIPO COOPERWELD COBREADA Ø5/8"x 240cm (PADRÃO CELESC)

CONECTOR TIPO CUNHA BRONZE PARA HASTE DE ATERRAMENTO CABO DE 50,0mm² E HASTE COBREADA Ø5/8"x 240cm

DETALHE CONECTOR ATERRAMENTO

MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA



NOTAS :

- 1 - A entrada e saída dos cabos de energia poderá ser na parte inferior ou fundos da caixa de TC's
- 2 - A fiação do secundário dos TC's poderá sair pelo lado direito da caixa
- 3 - Relação de transformação dos TC's 200/5.
- 4 - Barramento retangular de cobre 30x5 mm, dimensão 30 cm.
- 5 - O diâmetro interno do terminal deverá ser igual a bitola do parafuso.
- 5 - A caixa do TC's deverá ser aterrada por cabo verde 35mm² 1 KV EPR

DETALHE CAIXA TC "TIPO 2"

MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Renan Pecher - Eng. Eletricista - CREA/SC - 110775-1

ESCALA
SEM ESCALA

DESENHO
PRANCHA 07

PROPRIETÁRIO
SIMAE

ENDEREÇO DA OBRA
ACESSO A CIDADE ALTA

SÃO CRITÓVÃO - CAPINZAL - SC

DATA
JANEIRO 2021