



RUA MARQUÊS DE OLINDA 42  
HELIÓPOLIS - GARANHUNS - PE  
FONE: (87) 996425030 - 996625011  
(87) 991293306 - 991615034  
buanes@lumineengenharia.com.br  
cris@lumineengenharia.com.br

PROJETO ELÉTRICO DE UMA S/E AÉREA DE 112,5 KVA PARA O COLÉGIO  
MONS. JOSÉ DE ANCHIETA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETÉS

LOCAL: RUA JOSÉ MALAQUIAS DA ROCHA INDEPENDÊNCIA Nº 2815  
COHAB - CAETÉS - PE

DESENHO: DETALHE - CAIXA DE MEDIÇÃO E DA MALHA DE ATERRAMENTO

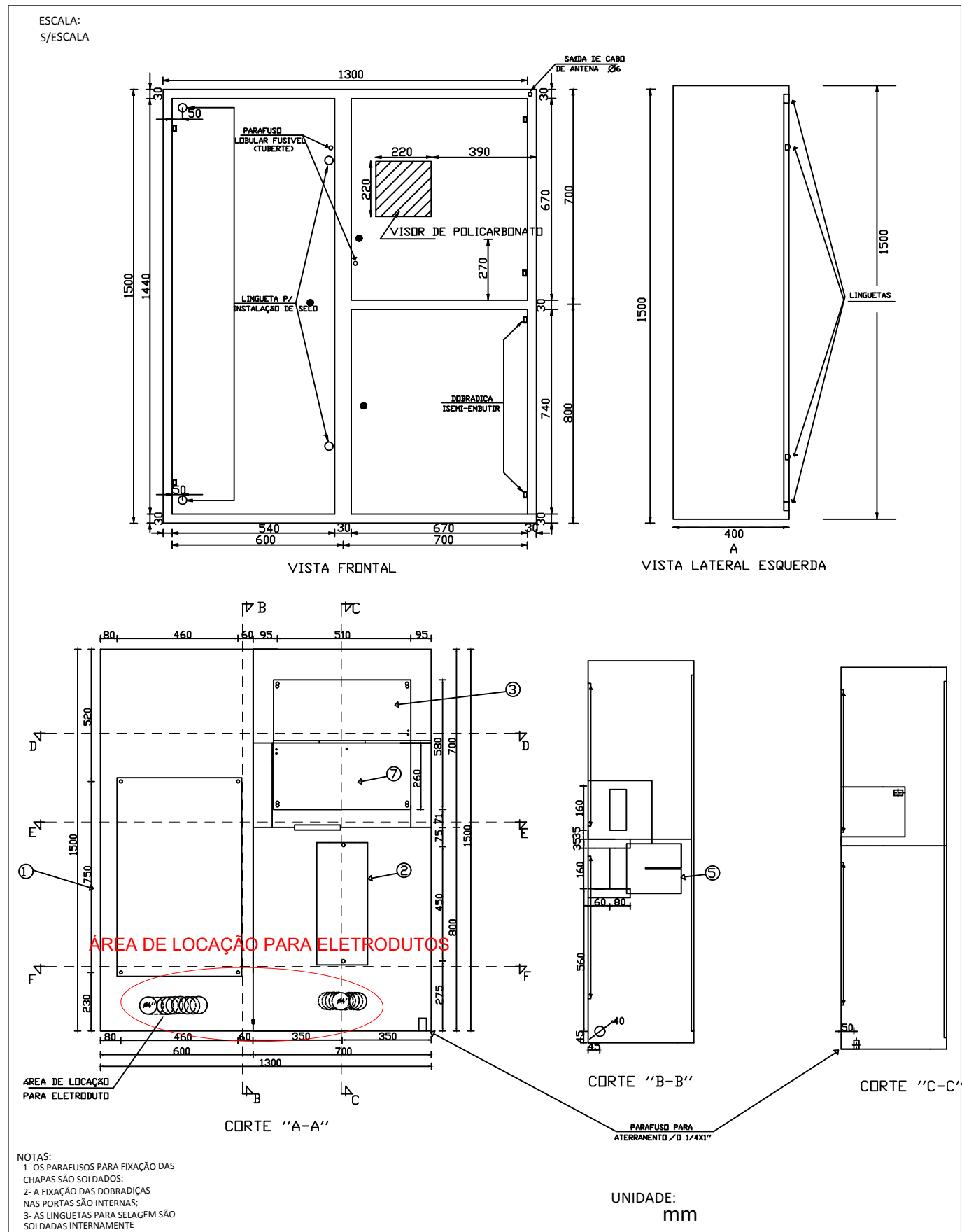
ESCALA: 1/100  
DATA: JULHO/2023  
REVISÃO: 00

PRANCHA:

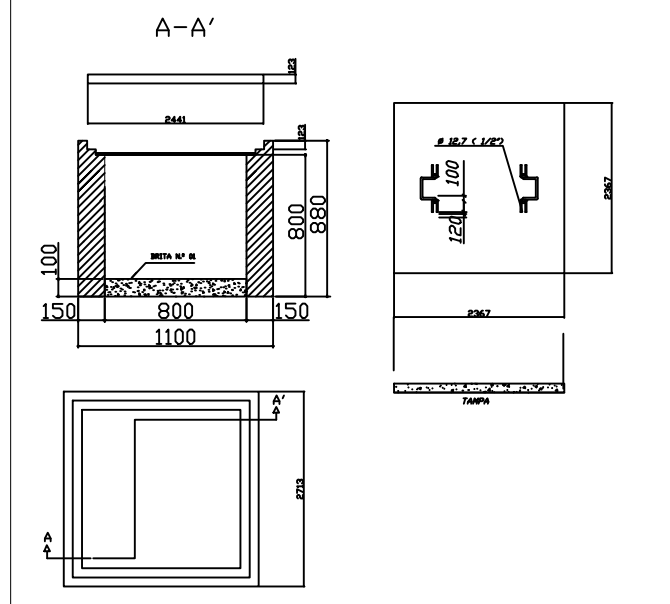
03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
BUANES LOSAIN SILVA CREA – 031025–D

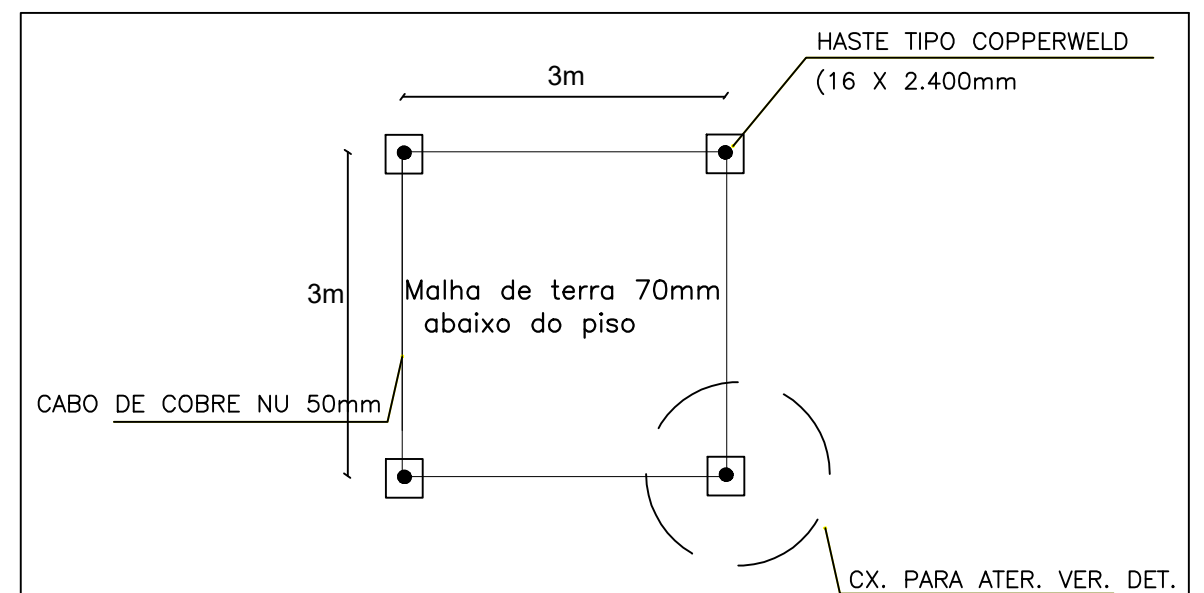
## PLANTA COM DETALHES DA CAIXA DE MEDIÇÃO F4



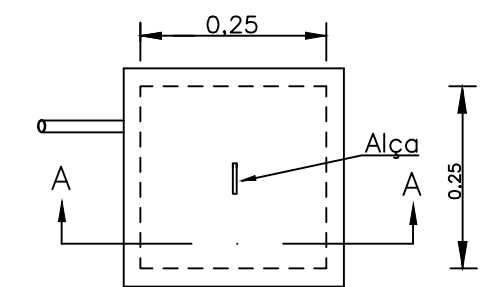
### DETALHE CAIXA DE PASSAGEM



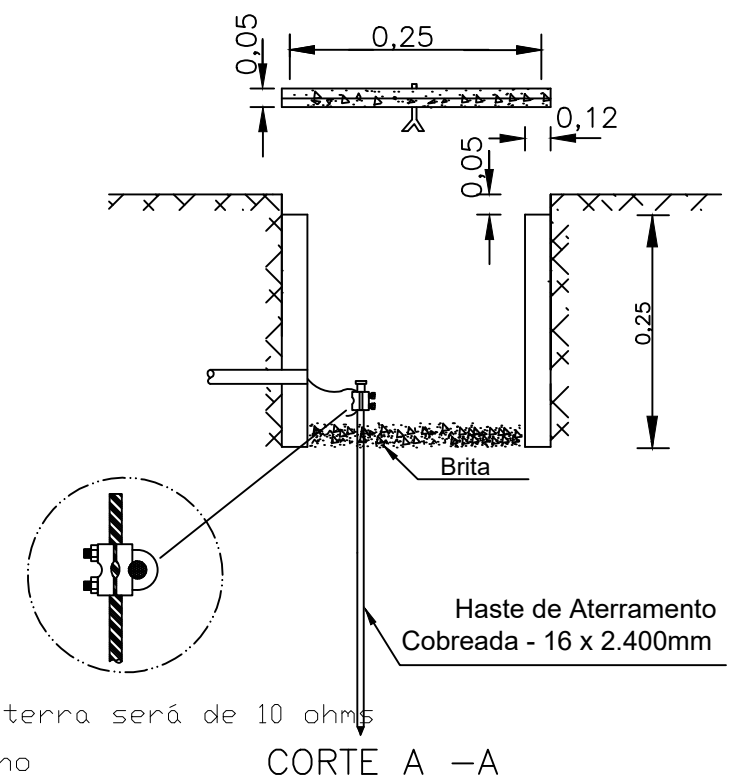
## PLANTA COM DETALHES DA MALHA DE ATERRAMENTO



### DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO



### PLANTA EM CONCRETO ARMADO (VISTA DE TOPO)



### NOTAS:

- 1 - A resistência máxima de terra será de 10 ohms em qualquer época do ano
- 2 - A malha de aterramento é formada por no mínimo 4 hastes
- 3 - Na Subestação todas as partes metálicas, normalmente sem tensão deverão estar ligadas a malha de aterramento através de cabos de cobre NU bitola de 50mm<sup>2</sup>, e conector apropriado.
- 4 - Cabo do aterramento de cobre Nú 50mm<sup>2</sup>