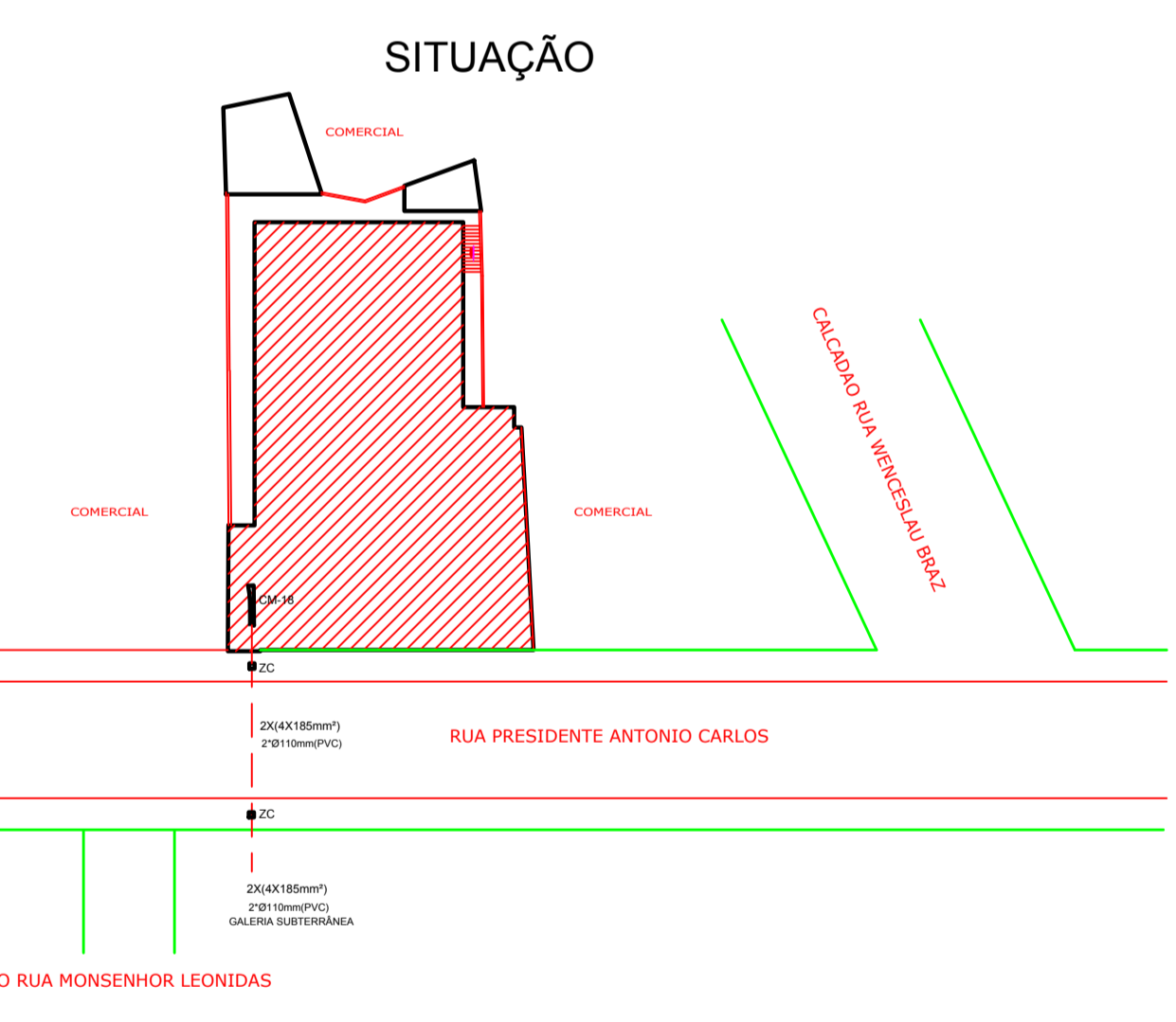
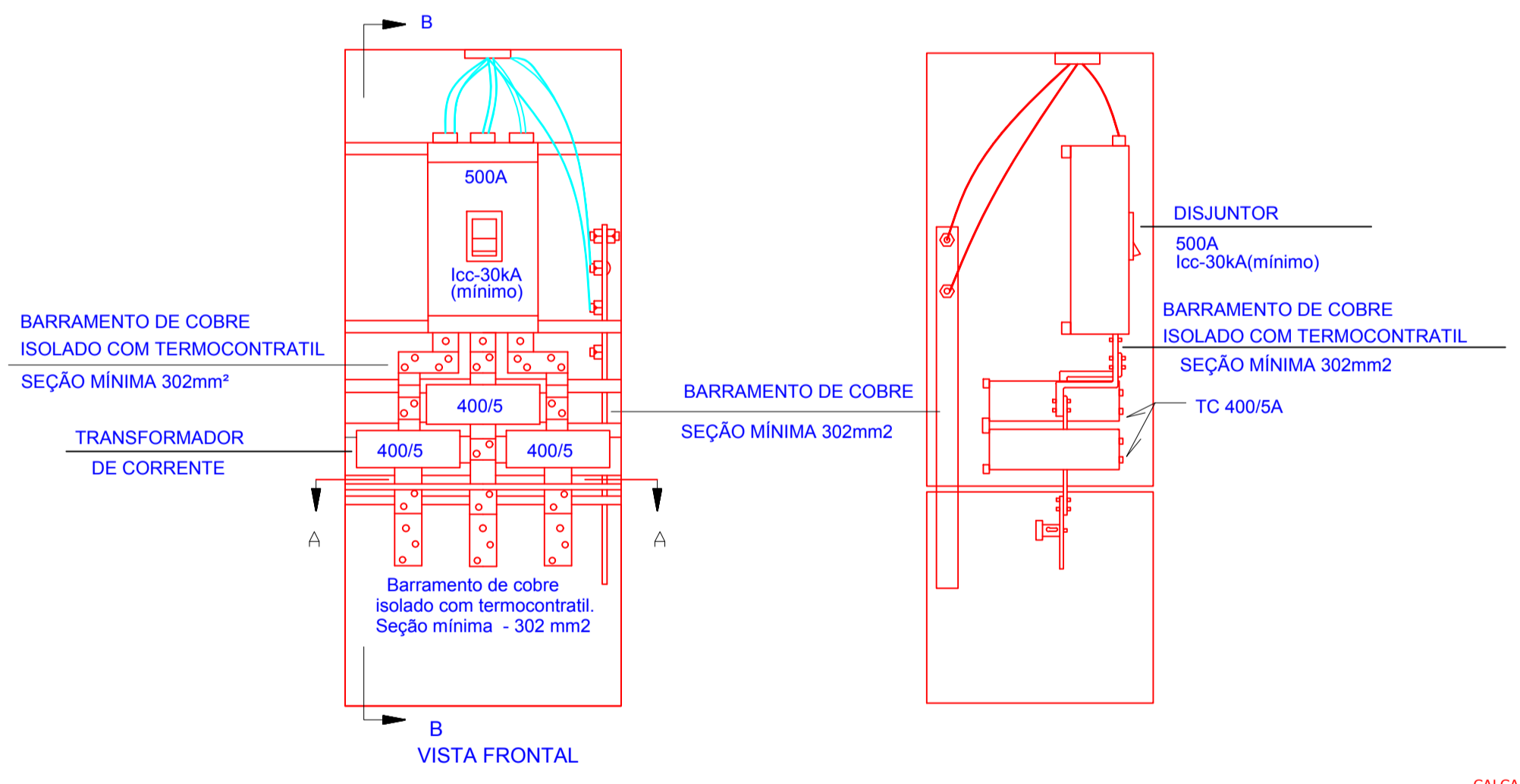


- LEGENDA
- PROTEÇÃO DAS CAIXA - VERDE
  - NEUTRO - AZUL
  - FASE - PRETO

OBS: OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS E CONDUTORES SÃO MÍNIMOS.



TIPO DE FORNECIMENTO EM FUNÇÃO DE SUA DEMANDA

| UNIDADE          | CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA |                      |                             |           | FORNECIMENTO |      | NUMERO DE FIOS |       |
|------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|--------------|------|----------------|-------|
|                  | ELETRODUTO                           | DISJUNTOR            | CONDUTOR                    | COND PROT | TC           | TIPO |                | FAIXA |
| TEATRO CAPITÓLIO | 2"Ø100mmAÇO<br>2"Ø110mmPVC           | 500A<br>30kA(mínimo) | (2x(4*185mm²)<br>(EPR/XLPE) | 95mm²     | 400/5        | F    | F6             | 3F+N  |

As caixas de medição devem ser marcadas de modo a identificá-las com as respectivas unidades consumidoras. As caixas de proteção e derivação também devem ser marcadas de modo que sejam identificadas. Esta marcação deve ser feita na tampa da caixa e internamente na lateral da caixa, à direita do medidor (para o observador). As letras (sempre maiúsculas) e os números devem ter 30mm ± 5mm de altura e devem ser pintados utilizando moldes (não são aceitáveis marcações a "mão livre"). A parte superior das letras e números deve estar situada a 50mm ± 5mm abaixo do visor da tampa.

Todas as caixas de medição, proteção, derivação, bem como os ODG, devem ser aterradas através de condutores de proteção de cobre isolados com PVC na cor verde ou verde-amarelo de fábrica, com as seções indicadas nas Tabelas 1 a 8, páginas 6-1 a 6-11. Estes condutores deverão ser levados juntamente com os condutores fases e neutro (energia medida) até a caixa de passagem localizada junto das caixas de medição e proteção.

O condutor de aterramento, que interliga o neutro ao(s) eletrodo(s) de aterramento (ou haste de aterramento), através do conector de aterramento da caixa de medição e/ou proteção, deve ser isento de emendas e de qualquer dispositivo que possa causar seu sectionamento. A conexão do condutor de aterramento ao parafuso de aterramento da caixa de medição e/ou proteção deverá ser executada pela parte interna dessa caixa.

O condutor de aterramento deve ser de cobre nu, rígido e ficar exposto para inspeção quando do pedido de ligação. No caso de edificações de uso coletivo com até três pavimentos superiores ao nível da rua e nos agrupamentos, esse condutor não deverá ser instalado em eletroduto. O condutor de aterramento deve ser contínuo (sem emendas) desde a conexão na caixa de medição e/ou proteção até o último eletrodo de aterramento.

O eletrodo de aterramento deve ser cravado deixando sua extremidade superior (incluindo conector) acessível à inspeção pela Cemig, dentro de uma caixa no terreno conforme a página 12-20, com o topo do eletrodo situado abaixo da linha de afloramento. Opcionalmente poderá ser utilizado um tubo de PVC rígido de 300mm em substituição à caixa no terreno. Esta caixa deve ser revestida com argamassa e protegida por tampa de concreto ou ferro fundido. No caso de caixa no passeio público, deverá ser utilizado somente tampa de ferro fundido.

A conexão do condutor de aterramento aos eletrodos deve ser feita através dos conectores existentes no corpo das hastes ou, alternativamente, por solda exotérmica.

A Cemig fica autorizada a reproduzir cópias desse projeto para uso interno, se necessário, bem como fazer arquivamento pelo processo que lhe for conveniente.

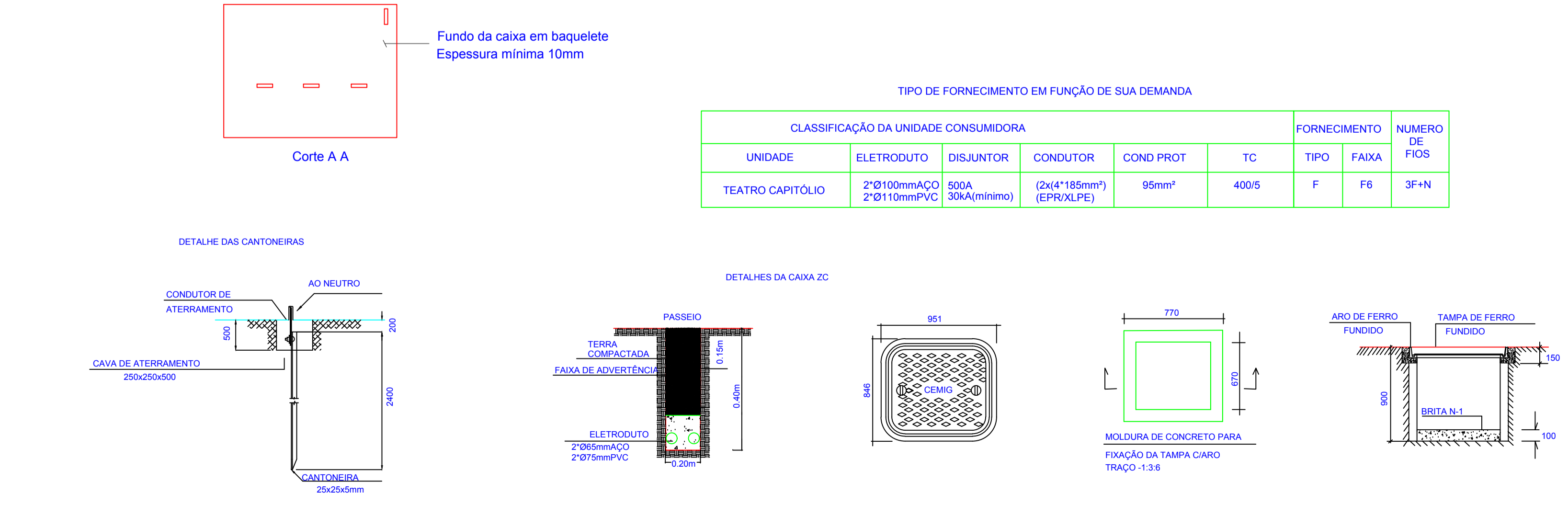
As informações/detalhes não contidos neste projeto estão de acordo com a norma ND-5.1.

A carga declarada no projeto estará disponível para conferência no ato da ligação.

Todo material utilizado na construção do padrão, está aprovado conforme manual do consumidor n. 11.

A rede que atenderá esta edificação é trifásica.

Neste projeto não há implicação ambiental, que justifique qualquer licença.



ENERGIA: RUA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS 522  
CENTRO - VARGINHA / MG

PROPRIETÁRIO: TEATRO CAPITÓLIO - FUNDAÇÃO CULTURAL DE VARGINHA  
CPF/CGC: 18.987.735/0001-16

CORRETOR/ZONA:

CATEGORIA DE USO:

Localização (pesc.):  
VER ARQUITETÔNICO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: TEATRO CAPITÓLIO - FUNDAÇÃO CULTURAL DE VARGINHA

ÁREAS:  
VER ARQUITETÔNICO

DESENHISTA: THIAGO CORNELIO DA FONSECA

APROVAÇÕES:

FUNDAÇÃO CULTURAL DE VARGINHA  
Ans in Totum

DATA: JULHO/2019  
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA: Projeto Elétrico para Construção  
CONTEÚDO DA FRANQUIA: ENTRADA ENERGIA - BAIXA TENSÃO - PADRÃO CEMIG  
ESCALA: s/escala  
ARQUIVO: Particular

P R A N C H A  
01/03