



## NOTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PROJETO DE TERCEIROS

, 11 de Outubro de 2022.

Número da Nota: 9201087249

Solicitante: SECRETARIA DE EDUCACAO CIENCIA E

Endereço: SI STA MARIA 0 S/N - STA MARIA - TORITAMA - PE

Prezado Cliente,

Estamos enviando a V. Sa. uma via do projeto devidamente analisado por esta Unidade, estando ele em conformidade com as normas de fornecimento em vigor, referente às instalações elétricas de sua(s) unidade(s) consumidora(s). O prazo de validade do registro de conformidade deste projeto é de 36 (trinta e seis) meses.

Solicitamos entrar em contato com nossa Unidade de Atendimento em até 90 (noventa) dias antes da conclusão de sua obra, para formalizar a abertura de solicitação de inspeção e ligação apresentando os documentos que seguem:

- esta carta;

- formulário "Pedido de Inspeção e Ligação" constante na Norma de Fornecimento de Energia

Elétrica;

-ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do CREA- (Natureza do trabalho 53 ou 20).

Além dos documentos acima, apresentar também os seguintes, conforme o caso:

### **Clientes com tarifa binômia:**

#### Da empresa:

- CNPJ;

- Inscrição Estadual;

- Ata da Assembléia;

- Contrato Social.

#### Do representante legal:

- Procuração que outorga poderes aos representantes;

- CPF e RG;

- Estado Civil;

- Profissão e domicílio.

- Deve ser informada a demanda a ser contratada, bem como a modalidade tarifária, para a celebração do contrato de fornecimento.

### **Múltiplas Unidades Consumidoras:**

- Ficha Cadastral de Contrato de Servidão preenchida.

Informamos ainda que poderá haver a necessidade de participação financeira do consumidor em conformidade com o artigo 28 da resolução 456 da ANEEL de 29 de novembro de 2000.

Esclarecimentos adicionais podem ser obtidos através do telefone abaixo ou diretamente em quaisquer de nossas Unidade de Atendimento.

Atenciosamente,

---

Cargo:

Endereço: - - -

Telefone(s):

Fax:

E-mail:



## Projeto Para Construção de Subestação de 112,5 KVA Em Suspensão

### 1.0 - Finalidade:

Atender os requisitos da norma CELPE DIS-NOR-036 para o novo fornecimento das instalações elétricas do (a) PDE 112,5 KVA - Maria Gonçalves - Isídio Tavares, situada na R. Portugal, SN, Centro, na Cidade de Toritama - PE. A unidade consumidora será trifásica, com carga instalada total de 82,4 KW.

### 2.0 - Localização do Imóvel:

O cliente SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA solicita processo de análise referente ao empreendimento [PDE 112,5 KVA - Maria Gonçalves - Isídio Tavares] se responsabilizando pelo desenvolvimento e entrega da documentação dentro dos moldes normativos.

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Logradouro | R. Portugal, SN |
| Bairro     | Centro          |
| CEP        | 55125-000       |
| Município  | Toritama        |

### 3.0 – CONFORMIDADE AMBIENTAL

Declaro que, para todos os fins o projeto em questão encontra-se em conformidade com o cumprimento de todas as legislações e requisitos ambientais

### 4.0 - Carga instalada:

P = 82,40 KW, Conforme anexo 1.

Quadro das Cargas

| Equipamento             | Quant. | Pot.(Watt) | Pot.(kW) | Dem.(kVA) |
|-------------------------|--------|------------|----------|-----------|
| AR CONDIC. 9000 BTUS    | 19     | 1100       | 20,90    | 22,72     |
| Tomada Uso Geral        | 120    | 100        | 12,00    | 13,04     |
| Iluminação              | 110    | 20         | 2,20     | 2,39      |
| REFLET. P/ ILUMINAÇÃO   | 45     | 500        | 22,50    | 24,46     |
| GELAGUA                 | 9      | 125        | 1,13     | 1,22      |
| FORNO DE MICROONDAS     | 3      | 1150       | 3,45     | 3,75      |
| GELADEIRA TRIPLEX 430L  | 3      | 380        | 1,14     | 1,24      |
| IMPRESSORA LASER        | 6      | 900        | 5,40     | 5,87      |
| FREEZER HORIZ 600L 4-P  | 6      | 280        | 1,68     | 1,83      |
| CAFETEIRA ELÉTR - MEDIA | 2      | 750        | 1,50     | 1,63      |
| COMPUTADOR DESKTOP      | 42     | 250        | 10,50    | 11,41     |





## 6.0 - Ponto de Derivação e Ponto de Referência

A derivação será projetada a entre a rede de distribuição em média tensão de 13,8KV do poste de barramento , conforme projeto.

## 7.0 - Características da Subestação

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| TIPO:               | AÉREA, REBAIXADORA DE TENSÃO       |
| POTÊNCIA:           | 112,5 KVA                          |
| TESÃO PRIMÁRIA:     | 13.800/13.200/12.600/12.00/11.400V |
| TESÃO SECUNDÁRIA:   | 380/220V                           |
| FREQUENCIA:         | 60Hz                               |
| IMPEDÂNCIA:         | 5,75%                              |
| LIGAÇÃO PRIMÁRIA:   | DELTA                              |
| LIGAÇÃO SECUNDÁRIA: | ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO        |
| REFRIGERAÇÃO:       | ÓLEO MINERAL PARAFÍNICO            |
| POSTE:              | CONCRETO ARMADO DT 600/11          |

### 7.1 - CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DO POSTE DA SUBESTAÇÃO:

61.1 - DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DE TRAÇÃO TENDO COMO PARAMETRO PARA CÁLCULO O ANEXO II DA NORMA ENGE0057, NBR15992 (TABELA 7) E DIMENSIONAMENTO MECÂNICO DE POSTES.

### Dados do Transformador

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Potência (POT)     | 112,5 KVA |
| Altura (A)         | 1190 mm   |
| Comprimento (C)    | 1180 mm   |
| Largura (L)        | 800 mm    |
| Peso (P)           | 560 Kg    |
| Instalação Adotada | 7200 mm   |

### Dados do Condutor

- Cabo: **4 AWG**
- Vão Regulador: m

Transformador

Sendo:  $M_{ptr} = P \times d_1$

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largura do poste          | 0,206 m |
| Peso (P)                  | 560 Kg  |
| $d_1 = L/2 + L_{poste}/2$ | 0,503 m |



|        |               |
|--------|---------------|
| Mptr   | 281,680 daN.m |
| Mptr20 | 201 daN       |

## Cabo

segundo o anexo II (Tabela de flexas e trações) da norma ENGE0057

| Traç=daN<br>Flecha=m<br>Temp=°C                      | VÃOS EM METROS - CABO 4AWG CAA |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 50                             | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   | 750   | 800   |       |
| 15°C   | T(daN)                         | 197  | 193  | 189  | 184  | 170  | 147  | 135   | 127   | 123   | 119   | 117   | 115   | 114   | 113   | 112   | 112   |
|  | F(m)                           | 0,14 | 0,56 | 1,27 | 2,32 | 3,92 | 6,53 | 9,68  | 13,43 | 17,96 | 22,40 | 27,57 | 33,38 | 39,52 | 46,24 | 53,96 | 60,94 |
| 20°C   | T(daN)                         | 182  | 179  | 177  | 175  | 163  | 143  | 132   | 126   | 121   | 118   | 116   | 115   | 114   | 113   | 112   | 111   |
|  | F(m)                           | 0,15 | 0,60 | 1,36 | 2,44 | 4,09 | 6,71 | 9,90  | 13,64 | 17,85 | 22,59 | 27,81 | 33,38 | 39,52 | 46,24 | 53,96 | 61,48 |
| 25°C   | T(daN)                         | 166  | 166  | 166  | 166  | 157  | 140  | 130   | 124   | 120   | 117   | 116   | 114   | 113   | 112   | 112   | 111   |
|  | F(m)                           | 0,16 | 0,64 | 1,45 | 2,57 | 4,25 | 6,86 | 10,05 | 13,76 | 18,00 | 22,79 | 27,81 | 33,68 | 39,87 | 46,65 | 53,95 | 61,48 |
| 30°C   | T(daN)                         | 151  | 153  | 156  | 159  | 151  | 136  | 128   | 122   | 119   | 117   | 115   | 115   | 113   | 112   | 111   | 111   |
|  | F(m)                           | 0,18 | 0,70 | 1,54 | 2,70 | 4,41 | 7,06 | 10,21 | 13,99 | 18,15 | 22,79 | 28,05 | 33,38 | 39,87 | 46,65 | 54,04 | 61,48 |
| 35°C   | T(daN)                         | 136  | 141  | 146  | 151  | 146  | 133  | 125   | 121   | 118   | 116   | 114   | 113   | 112   | 111   | 111   | 110   |
|  | F(m)                           | 0,20 | 0,76 | 1,64 | 2,82 | 4,56 | 7,22 | 10,45 | 14,10 | 18,30 | 22,98 | 28,30 | 33,97 | 40,23 | 47,07 | 54,04 | 62,04 |
| 40°C   | T(daN)                         | 121  | 130  | 137  | 144  | 141  | 130  | 123   | 119   | 117   | 115   | 113   | 112   | 112   | 111   | 110   | 110   |
|  | F(m)                           | 0,22 | 0,82 | 1,75 | 2,96 | 4,73 | 7,38 | 10,62 | 14,34 | 18,46 | 23,18 | 28,55 | 34,28 | 40,23 | 47,07 | 54,53 | 62,04 |
| 45°C   | T(daN)                         | 107  | 119  | 129  | 137  | 136  | 127  | 121   | 116   | 116   | 114   | 113   | 112   | 111   | 111   | 110   | 110   |
|  | F(m)                           | 0,25 | 0,90 | 1,66 | 3,11 | 4,90 | 7,56 | 10,60 | 14,46 | 18,62 | 23,39 | 28,55 | 34,28 | 40,59 | 47,07 | 54,53 | 62,04 |
| 50°C   | T(daN)                         | 95   | 110  | 122  | 131  | 132  | 124  | 120   | 117   | 115   | 113   | 112   | 111   | 111   | 110   | 110   | 109   |
|  | F(m)                           | 0,28 | 0,97 | 1,97 | 3,25 | 5,05 | 7,74 | 10,69 | 14,58 | 18,78 | 23,59 | 28,80 | 34,59 | 40,59 | 47,50 | 54,53 | 62,61 |
| 55°C   | T(daN)                         | 83   | 101  | 116  | 126  | 128  | 122  | 118   | 115   | 114   | 112   | 111   | 111   | 110   | 110   | 109   | 109   |
|  | F(m)                           | 0,32 | 1,06 | 2,07 | 3,39 | 5,21 | 7,87 | 11,07 | 14,84 | 18,94 | 23,80 | 29,06 | 34,59 | 40,95 | 47,50 | 55,03 | 62,61 |
| 60°C   | T(daN)                         | 73   | 94   | 110  | 121  | 124  | 119  | 116   | 114   | 113   | 111   | 111   | 110   | 110   | 109   | 109   | 109   |
|  | F(m)                           | 0,37 | 1,13 | 2,18 | 3,53 | 5,37 | 8,07 | 11,26 | 14,97 | 19,11 | 24,02 | 29,06 | 34,90 | 40,95 | 47,94 | 55,03 | 62,61 |
| 65°C   | T(daN)                         | 64   | 87   | 104  | 117  | 121  | 117  | 114   | 113   | 112   | 111   | 110   | 109   | 109   | 109   | 109   | 109   |
|  | F(m)                           | 0,42 | 1,23 | 2,31 | 3,65 | 5,51 | 8,20 | 11,46 | 15,10 | 19,28 | 24,02 | 29,33 | 35,22 | 41,33 | 47,94 | 55,03 | 62,61 |
| 70°C   | T(daN)                         | 57   | 81   | 99   | 112  | 118  | 115  | 113   | 111   | 111   | 110   | 109   | 109   | 109   | 109   | 108   | 108   |
|  | F(m)                           | 0,47 | 1,32 | 2,42 | 3,81 | 5,65 | 8,35 | 11,55 | 15,37 | 19,45 | 24,24 | 29,59 | 35,22 | 41,33 | 47,94 | 55,54 | 63,19 |
| 75°C   | T(daN)                         | 51   | 76   | 95   | 109  | 116  | 113  | 111   | 110   | 110   | 109   | 109   | 108   | 108   | 108   | 108   | 108   |
|  | F(m)                           | 0,52 | 1,40 | 2,53 | 3,91 | 5,80 | 8,49 | 11,77 | 15,51 | 19,63 | 24,46 | 29,59 | 35,22 | 41,72 | 48,38 | 55,54 | 63,19 |
| TENSÕES MÁXIMAS (daN) - VENTO DE 40kg/m <sup>2</sup> |                                |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20°C   | 208                            | 248  | 284  | 315  | 335  | 336  | 335  | 336   | 336   | 335   | 335   | 336   | 336   | 337   | 337   | 337   | 337   |

Considerando uma temperatura de 40° temos:

$$T_{cabos} = 208 \text{ daN}$$

$$T_{final} = 201 \text{ daN} + 208 \text{ daN} = 409 \text{ daN}$$

Logo o poste deverá ser de no mínimo **600 daN**

## 8.0 - Entrada de Serviço

### 8.1- Ramal de Ligação

O ramal de ligação será aéreo com cabo 4 AWG e Comprimento de vão com metros, que será projetado pela concessionária

## 9.0 - Proteção Primária

### 9.1 - Sobre Corrente

A proteção contra sobre corrente será assegurada através de 03 (três) chaves fusíveis indicadoras de 300A - 10A de base tipo C segundo a NBR 7282, instaladas na subestação.

### Características mínimas:

- a) Tensão máxima de Operação: 15 KV
- b) Corrente Nominal: 300 A
- c) Capacidade de Interrupção simétrica: 7,1 kA
- d) Capacidade de interrupção assimétrica: 10 kA
- e) Tensão suportável de impulso (NBI): 110 kV

### 9.2 - Sobre Tensão

A proteção contra sobre tensão será assegurada através de 03 (três) para-raios de óxidos metálicos em invólucro polimérico de 12KV - 10KA, instalados na subestação.

### 10.0 - Características do Circuito de Baixa Tensão 380/220V

| Condutor                         | Eletroduto PVC | Eletroduto Aço |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 3#95 (70) mm <sup>2</sup> - PVC  | Ø 60           | Ø 50           |
| 3#70 (35) mm <sup>2</sup> - XLPE | Ø 50           | Ø 40           |

OBS.1.: Segundo a tabela 14 da norma DIS-NOR-036 pode ser escolhido uma dentre estas opções citadas

OBS.2.: Serão utilizados tubos contrácteis isolantes de proteção contra contatos acidentais no secundário.

|           |       |
|-----------|-------|
| Disjuntor | 175 A |
| Proteção  | 10 KA |

OBS.: Para proteção contra toques acidentais, conforme item 4.14.14 desta norma, serão aplicados nos terminais de baixa tensão tubos contrácteis isolantes, devidamente ajustados ao eletroduto.

Tabela 14

| Transformador         |                        | Proteção | Condutores de BT |                                       |                                  |                |   |                                  |     |
|-----------------------|------------------------|----------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|---|----------------------------------|-----|
| Tensão Secundária (V) | Potência nominal (KVA) |          | Disjuntor (A)    | Isolação PVC 70° C (mm <sup>2</sup> ) | Eletroduto diâmetro nominal (mm) |                | Isolação EPR/XLPE 90°C (mm <sup>2</sup> ) | Eletroduto diâmetro nominal (mm) |     |
|                       |                        |          |                  |                                       | PVC                              | AÇO            |   | PVC                              | AÇO |
| 220 / 127             | 30                     | 80       | 3x25(25)         | 32                                    | 25                               | 3x16(16)       | 32  | 25                               |     |
|                       | 45                     | 125      | 3x50(25)         | 40                                    | 32                               | 3x35(25)       | 40  | 32                               |     |
|                       | 75                     | 200      | 3x95(50)         | 60                                    | 50                               | 3x70(35)       | 50  | 40                               |     |
|                       | 112,5                  | 300      | 3x185(95)        | 75                                    | 65                               | 3x120(70)      | 60  | 50                               |     |
|                       | 150                    | 400      | 2x[3x95(70)]     | 2x60                                  | 2x50                             | 3x185(95)      | 75  | 65                               |     |
|                       | 225                    | 600      | 2x[3x185(150)]   | 2x75                                  | 2x65                             | 2x[3x120(95)]  | 2x60                                      | 2x50                             |     |
|                       | 300                    | 800      | 3x[3x150(120)]   | 3x75                                  | 3x65                             | 2x[3x185(150)] | 2x75                                      | 2x65                             |     |
| 380 / 220             | 30                     | 50       | 3x10(10)         | 32                                    | 25                               | 3x10(10)       | 32  | 25                               |     |
|                       | 45                     | 70       | 3x25(25)         | 32                                    | 25                               | 3x16(16)       | 32  | 25                               |     |
|                       | 75                     | 125      | 3x50(25)         | 40                                    | 32                               | 3x35(25)       | 40  | 32                               |     |
|                       | 112,5                  | 175      | 3x95(70)         | 60                                    | 50                               | 3x70(35)       | 50  | 40                               |     |

|     |     |                |      |      |              |      |      |
|-----|-----|----------------|------|------|--------------|------|------|
| 150 | 250 | 3x150(70)      | 75   | 65   | 3x95(50)     | 60   | 50   |
| 225 | 350 | 3x240(120)     | 85   | 80   | 3x150(70)    | 75   | 65   |
| 300 | 500 | 2x[3x150(120)] | 2x75 | 2x65 | 2x[3x95(70)] | 2x60 | 2x50 |

### 11.0 - Aterramento

A subestação terá o neutro aterrado na origem da instalação secundária através de cabo de cobre nu 50 mm ou aço cobreado 2 AWG, conforme NBR 15751 e 4 (quatro) hastes de aterramento cobreada 16X2400mm (padrão CELPE).

O aterramento dos para-raios, carcaça do transformador, cubículo de medição, e todas as partes metálicas não energizadas é único e interligado através de cabo de cobre nu 50 mm.

As conexões serão através de conector tipo cunha aço reta 50,0/ha 16,0mm.

A resistência de aterramento máxima permitida é de 10 $\Omega$  (ohms), em qualquer estação do ano.

### 12.0 - Medição de Energia Elétrica

A medição de energia elétrica será do tipo convencional ligada em BT - Baixa tensão 380/220V, instalada em cubículo tipo Trifásico F4 com tomada de 10 A 2T+T ao lado do disjuntor para medição remota e embasado por mureta de sustentação, conforme padrão CELPE.

### 13.0 - Leitura Remota

será previsto um eletroduto com diâmetro de 20 mm, a partir da caixa de medição, para fora do cubículo em área aberta, com no máximo 5 m de distância, saída a no mínimo 3 m de altura e no máximo duas curvas com 90°, para instalação de antena externa, definida em função do nível do sinal na área.

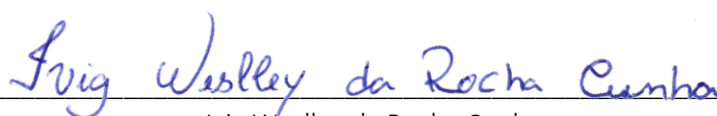
### 14.0 - Conformidade Com as Normas Técnicas da ABNT e da Concessionária:

Declaro, para os devidos fins, que os itens não citados no presente memorial descritivo atendem plenamente aos requisitos da ABNT e e diretrizes constantes na norma CELPE DIS-NOR-036.

### 15 - Divergências:

Havendo discrepâncias de informações entre o projeto apresentado à CELPE e a situação encontrada em campo durante o processo de inspeção do projeto, o responsável técnico deve reapresentar o projeto, de forma a atender a não conformidade do mesmo em relação ao item constante da norma CELPE DIS-NOR-036.

Caruaru, quinta-feira, 9 de março de 2023

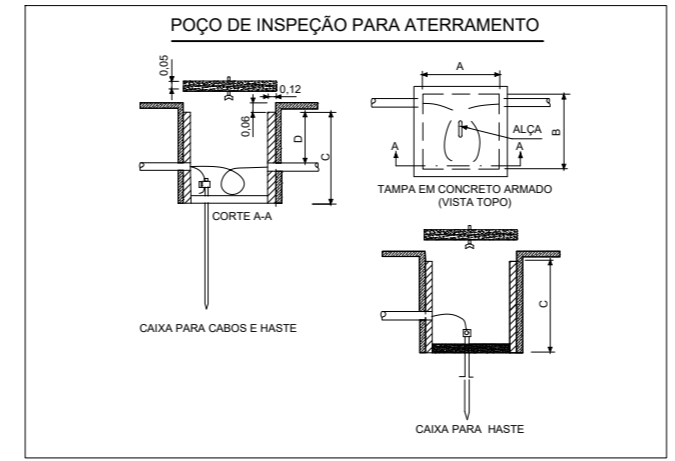
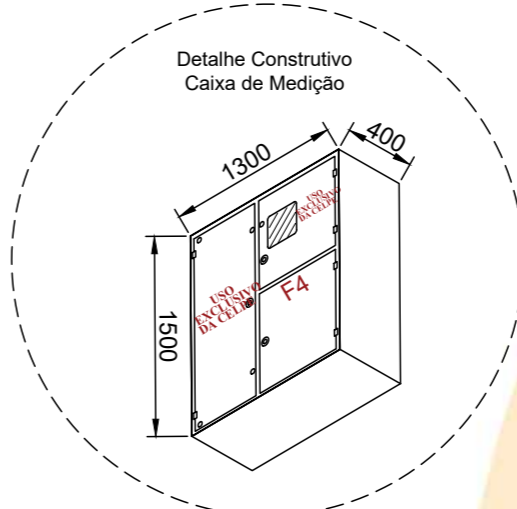
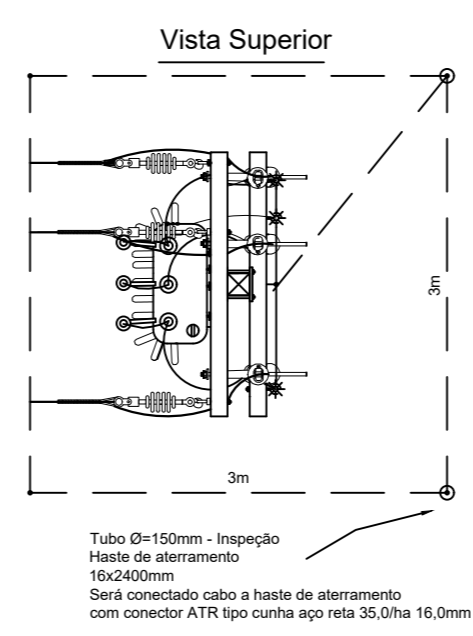
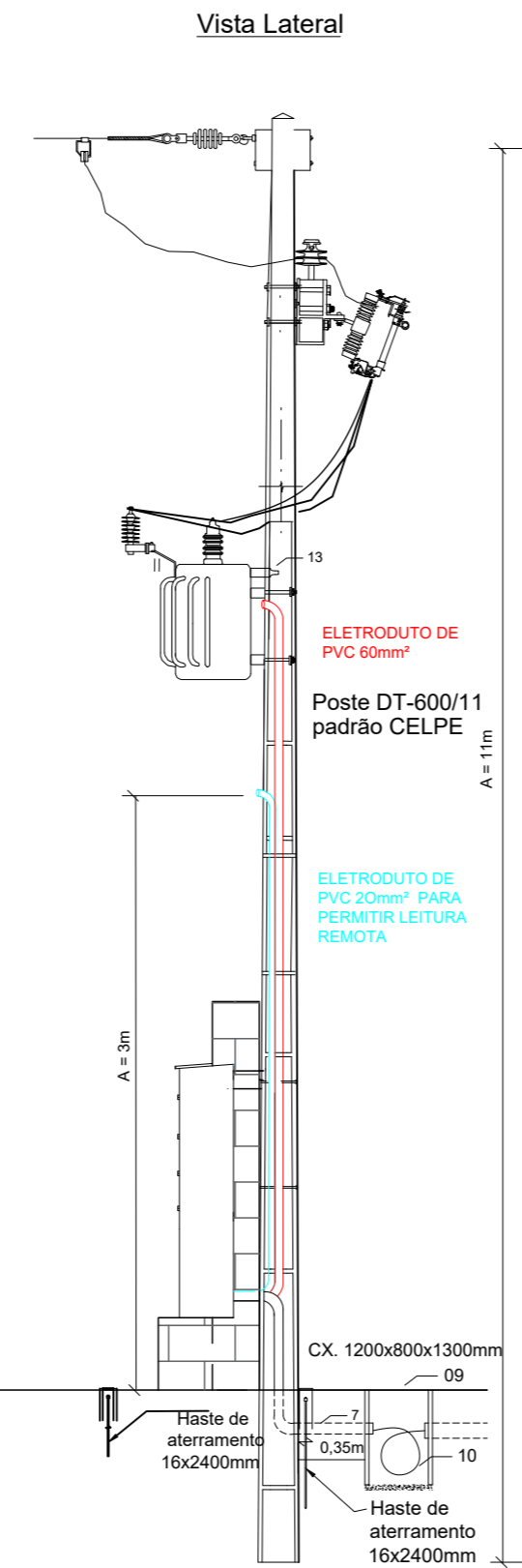
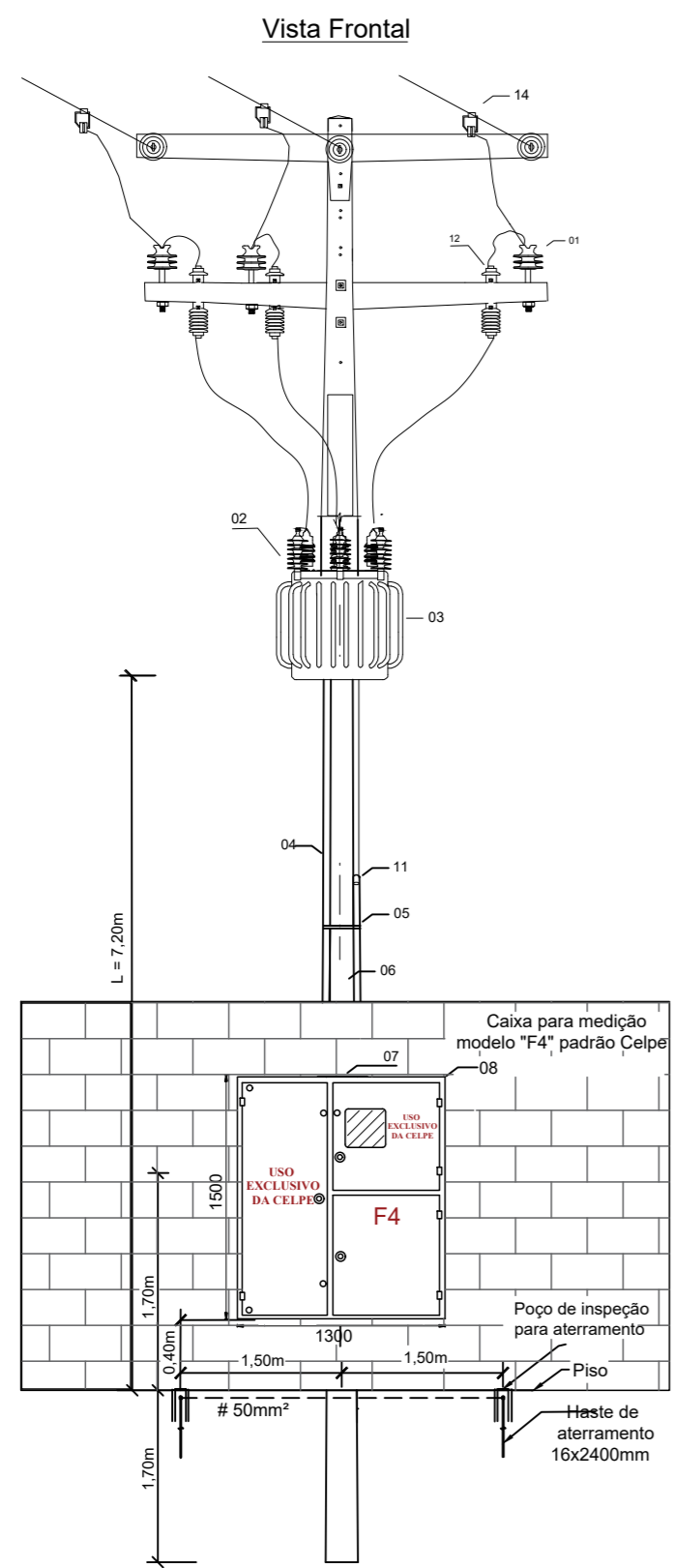


Ivig Wesley da Rocha Cunha

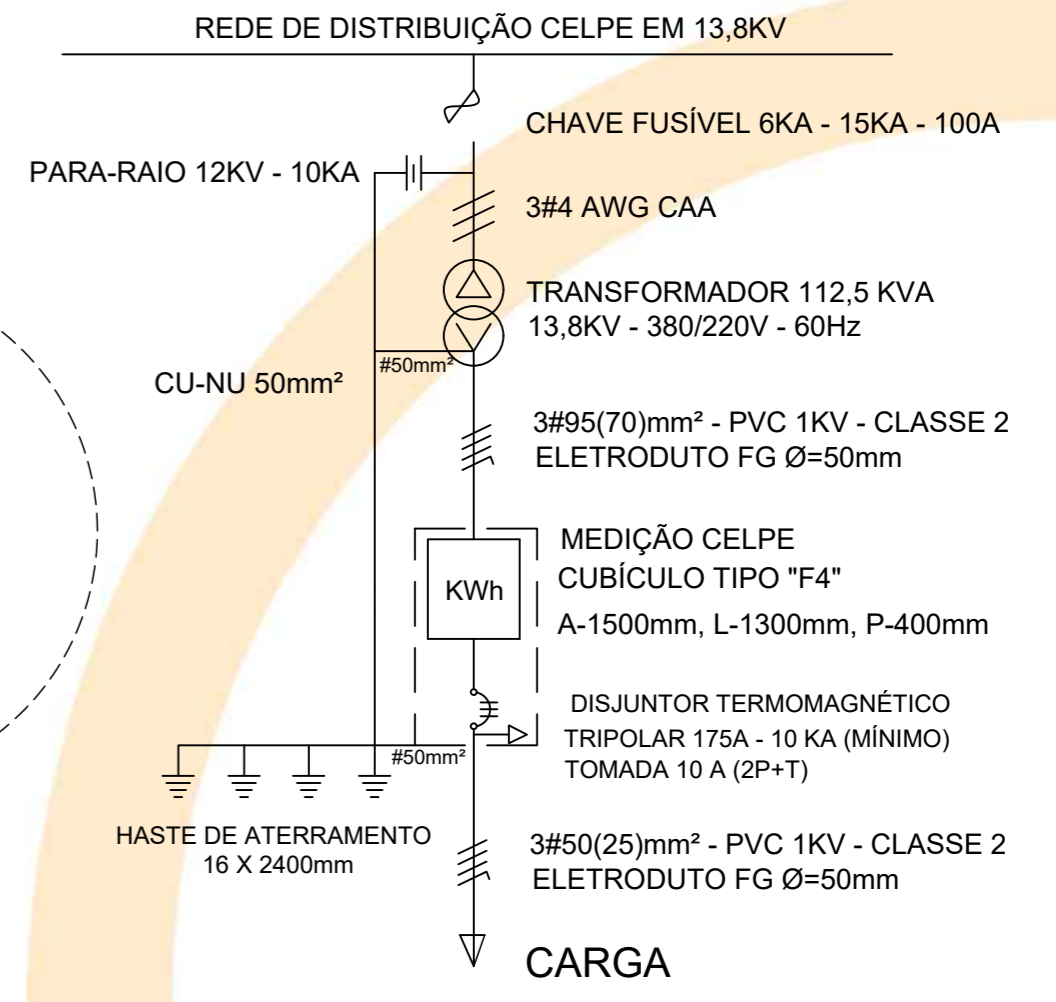
CFT: 10652615430

Telefone: (81) 9 9687-7931





| DIMENSÕES DA TAMPA                      | COTAS MÍNIMAS |      |      |      |
|---|---------------|------|------|------|
|   | A             | B    | C    | D    |
| PARA CABOS+HASTE (A+0,24)x(B+0,24)x0,05 | 0,30          | 0,30 | 0,40 | 0,30 |
| PARA HASTE (A+0,24)x(B+0,24)x0,05       | 0,25          | 0,25 | 0,25 | -    |



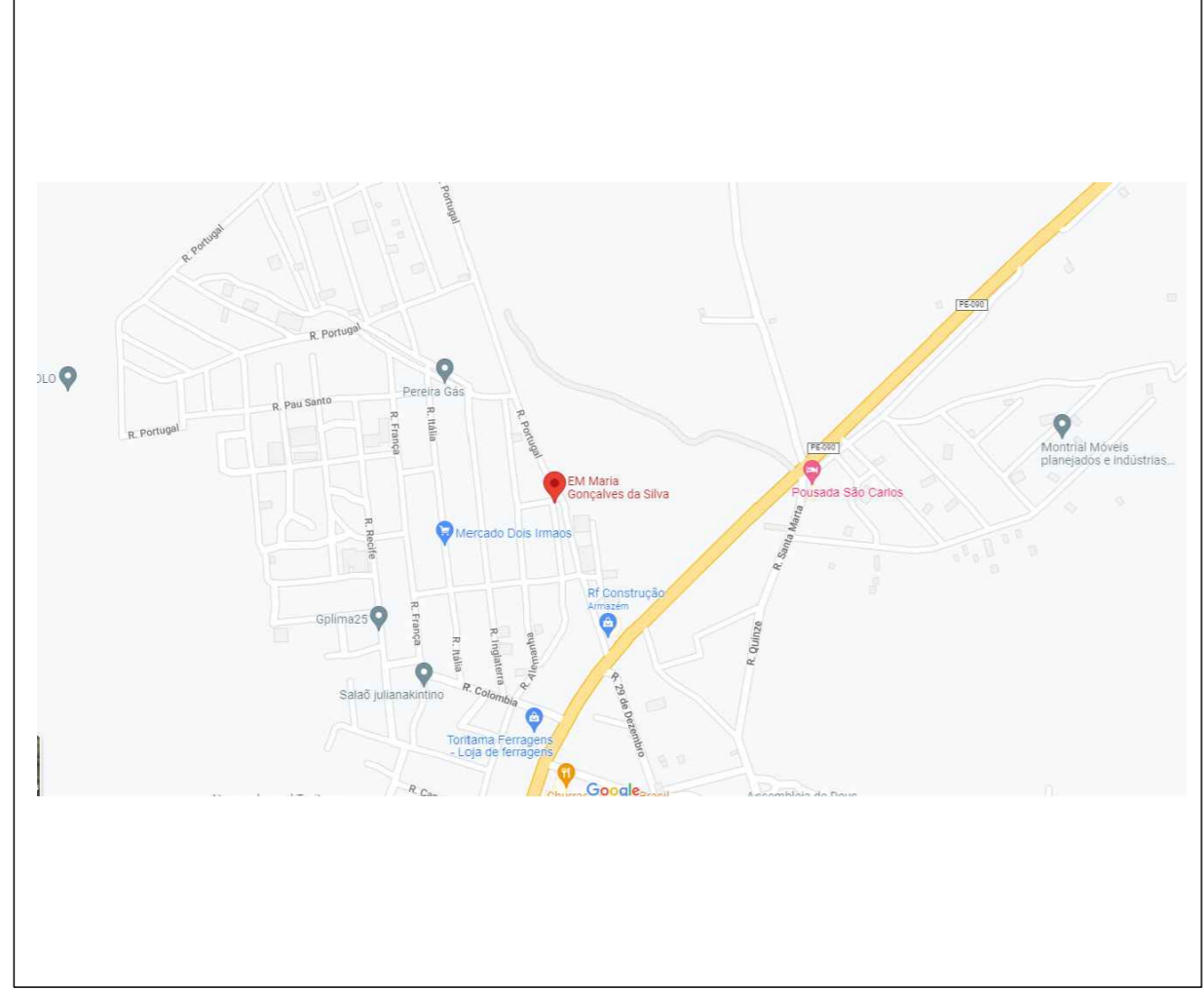
- OBSERVAÇÕES:**
- 01- ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO
  - 02- PARA RAIOS POLIMÉRICO 12KV - 10KA
  - 03- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA - 13,8KV - 220/380V - 60Hz
  - 04- ELETRODUTO FG Ø 50 mm OU ELETRODUTO PVC Ø 60 mm
  - 05- FITA DE AÇO INOX 19mm
  - 06- POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 600/11
  - 07- ELETRODUTO PVC Ø60mm
  - 08- CUBÍCULO DE MEDIÇÃO MODELO F4 A-1500mm, L-1300mm, P-400mm
  - 09- CAIXA DE INSPEÇÃO
  - 10- CABO DO ATERRAMENTO # 50mm - CU OU AÇO COBREADO 2WAG
  - 11-ELETRODUTO PVC 20mm (ANTENA DA LEITURA REMOTA)
  - 12- CHAVE FUSIVEL 10KA
  - 13-TUBO CONTRACTIL ISOLANTE
  - 14-CONECTOR ESTRIBO

**RESERVADO A CONCESSIONÁRIA:**

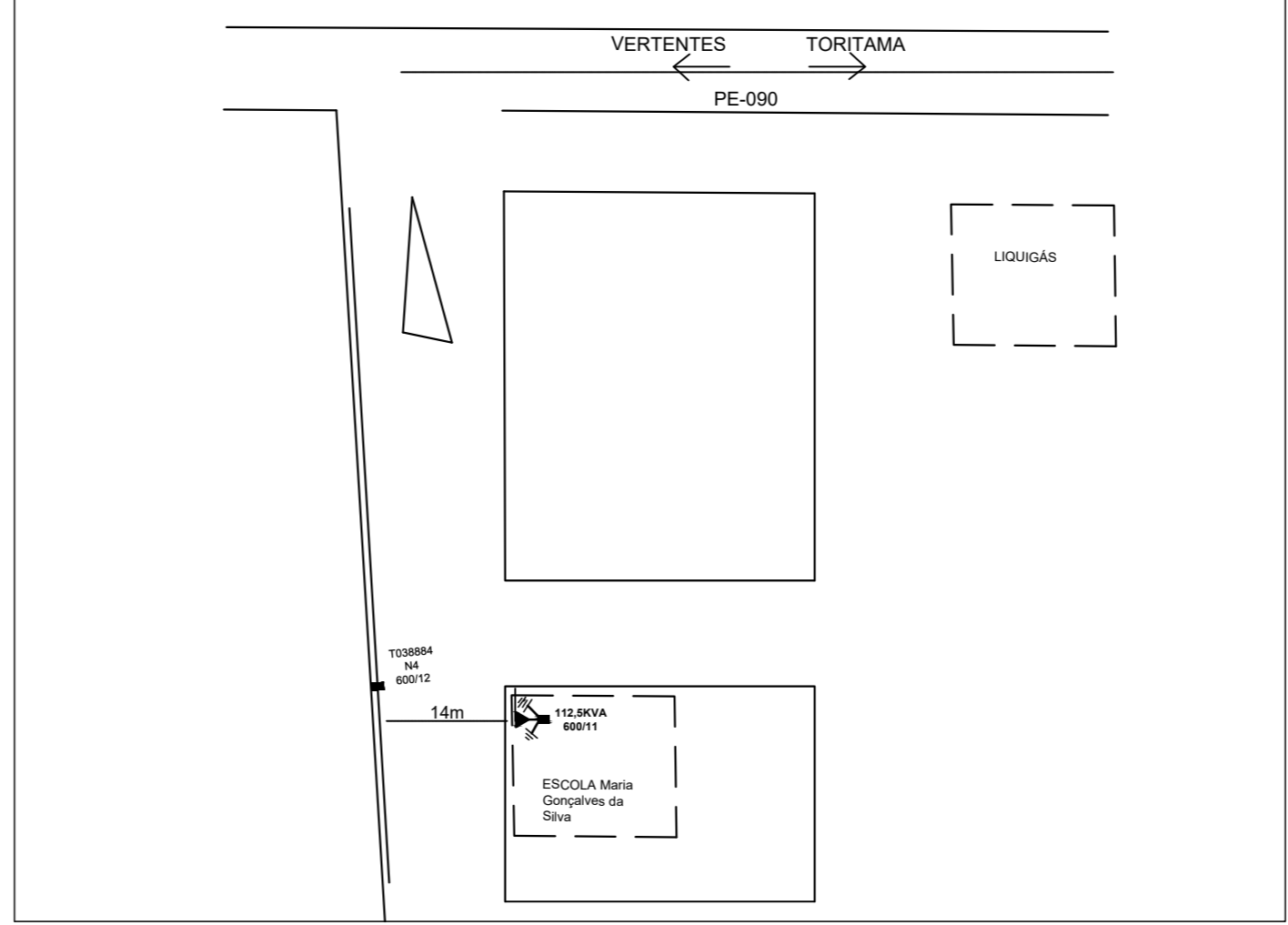


|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>DATA:</b><br>06/09/2022 | <b>PROJETO:</b><br>PDE 112,5 KVA - Maria Gonçalves - Isídio Tavares |
| <b>FOLHA:</b><br>1/2       | <b>LOCAL:</b> R. Portugal, SN<br>Centro - Toritama                  |
| <b>ESCALA:</b><br>S/E      | <b>PROPRIETÁRIO:</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA            |
| <b>DESENHO:</b><br>IVIG    | <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b><br>Ivig Wesley da Rocha Cunha           |

**LOCALIZACIONAL:**



**SITUACIONAL:**







**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT**  
**Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

**CRT 03**

**TRT OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CFT2201996271**

**Conselho Regional dos Técnicos Industriais 03**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**IVIG WESLEY DA ROCHA CUNHA**

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **10652615430**

Empresa contratada: **IVIG WESLEY DA ROCHA CUNHA 10652615430**

Registro: **45283834000190**

CNPJ: **45.283.834/0001-90**

**2. Contratante**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA**

CPF/CNPJ: **31.287.647/0001-70**

**AVENIDA Dorival José Pereira,**

Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **Parque das Feiras**

Cidade: **TORITAMA**

UF: **PE**

CEP: **55125000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **004/2022**

Celebrado em: **02/08/2022**

Valor: **R\$ 6.033,50**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA**

CPF/CNPJ: **31.287.647/0001-70**

**RUA Portugal**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **TORITAMA**

UF: **PE**

CEP: **55125000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -7.989495 Longitude: -36.059292**

Data de Início: **15/08/2022**

Previsão de término: **15/09/2022**

Finalidade: **Escolar**

**4. Atividade Técnica**

|  | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 13 - PROJETO   |            |         |
| 05 - PROJETO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #1795 - AÉREA | 112,500    | kvA     |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

**5. Observações**

Projeto de uma subestação de 112,5 KVA para atender a Escola Maria Gonçalves - Isídio Tavares

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

CRT/CFT (Valor Padrão)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Caruaru, 09 de Agosto de 2022

Local

data

*IVIG Wesley da Rocha Cunha*

Responsável Técnico: **IVIG WESLEY DA ROCHA CUNHA - CPF: 106.526.154-30**

*IVIG Wesley da Rocha Cunha*

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA - CNPJ: 31.287.647/0001-70**

**9. Informações**

**10. Valor**

Valor do TRT: **R\$ 55,26**

Pago em: **09/08/2022**

Nosso Número: **8223896479**

