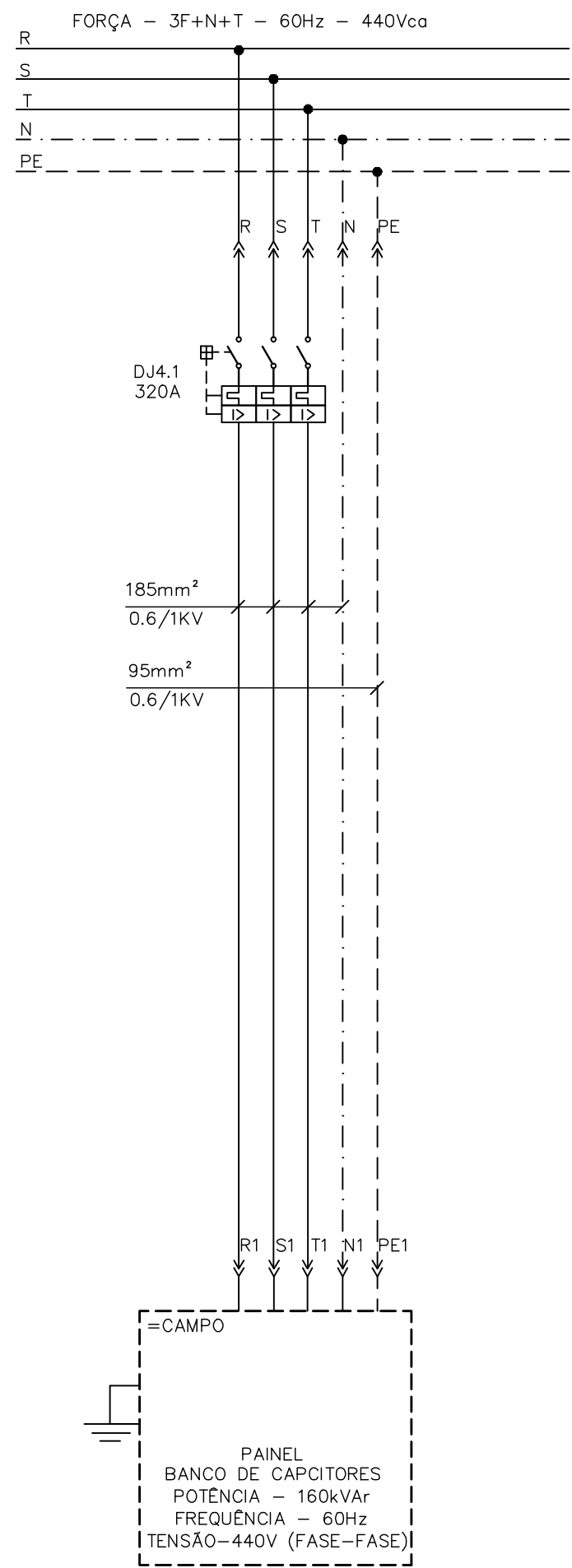


CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLOTAGEM

COR    ESP.  
1    07, 0,1  
2    07, 0,2  
3    07, 0,3  
4    07, 0,4  
5    07, 0,5  
6    07, 0,6  
7    07, 0,25  
8    07, 0,09  
9    07, 0,15  
140 140, 0,15  
162 162, 0,15

## DIAGRAMA MULTIFILAR – G4.1

PAINEL BANCO DE CAPACITORES



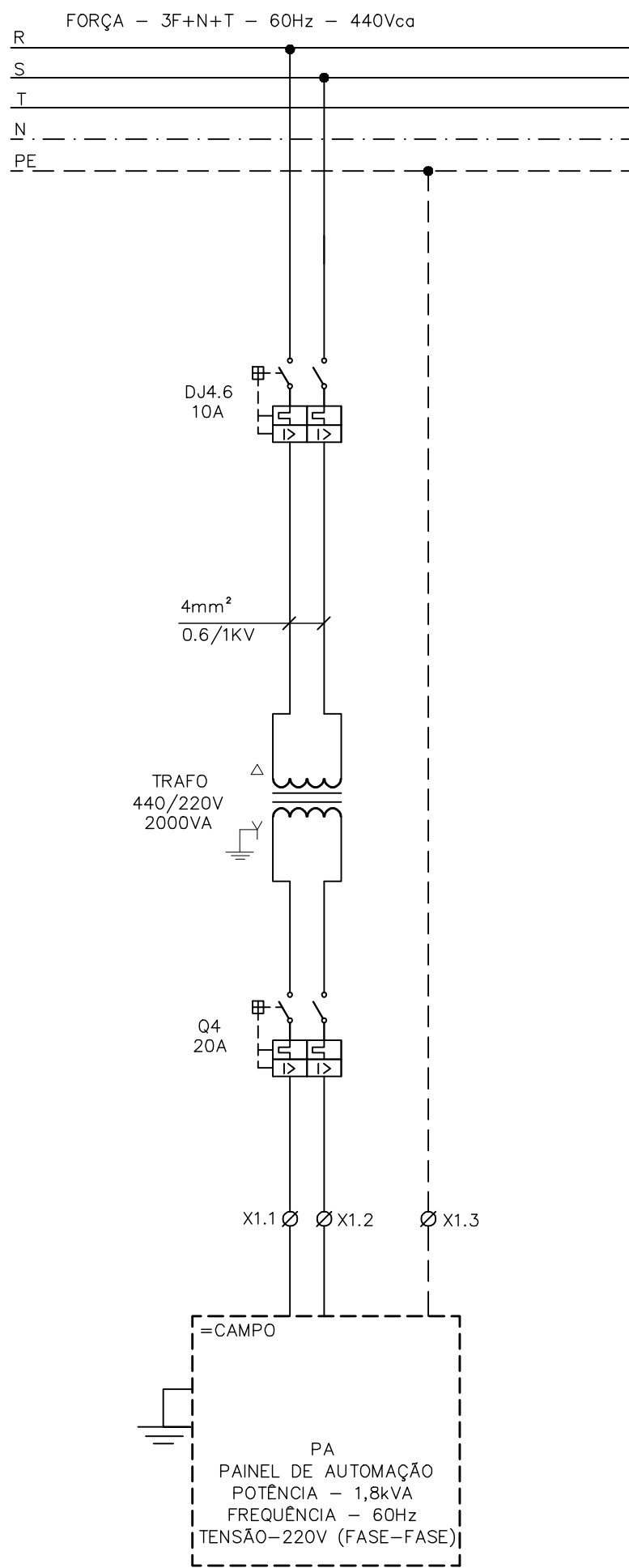
## DIAGRAMA MULTIFILAR – G4.2

GAVETA RESERVA



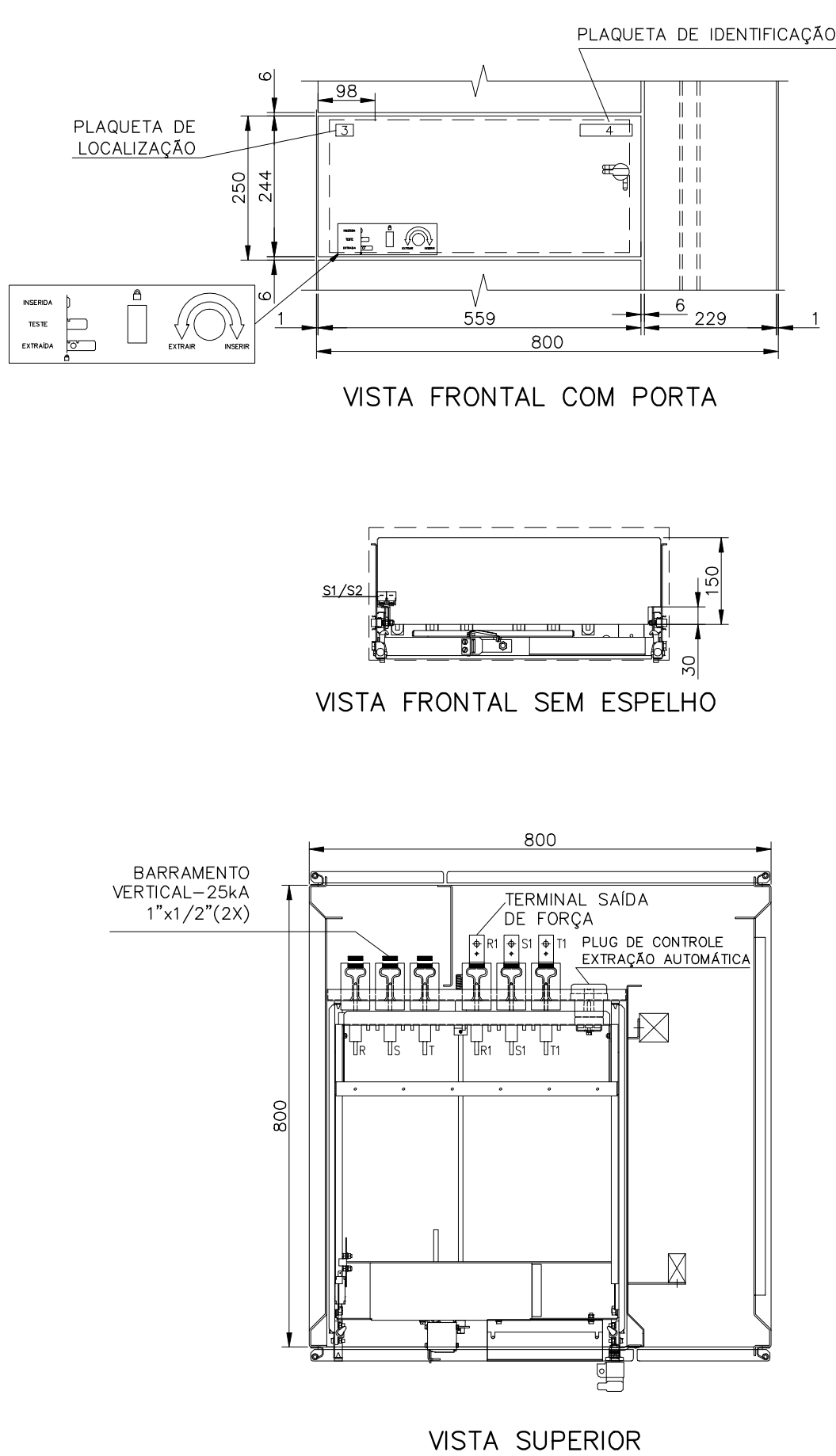
## DIAGRAMA MULTIFILAR – G4.6

PAINEL DE AUTOMAÇÃO



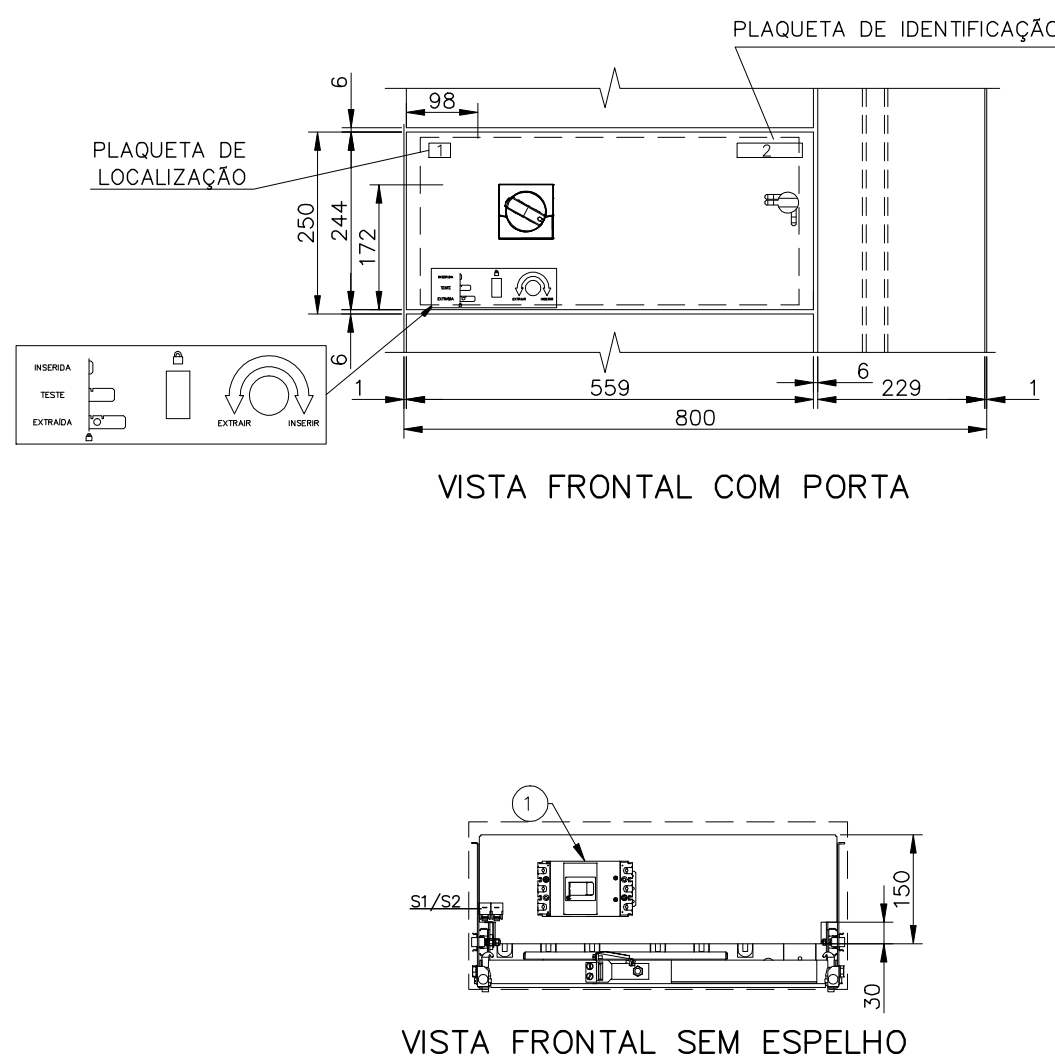
## LAY-OUT DE MONTAGEM DA GAVETA G4.2

ESCALA: 1/10



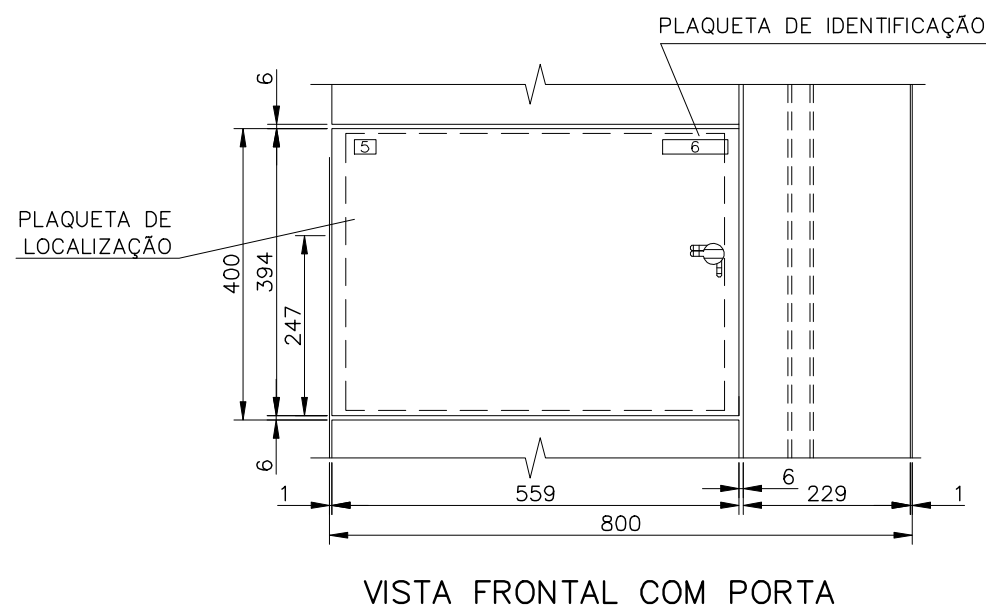
## LAY-OUT DE MONTAGEM DA GAVETA G4.1

ESCALA: 1/10



## LAY-OUT DE MONTAGEM DA GAVETA G4.6

ESCALA: 1/10



## SIMBOLOGIA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                               |
|---------|-----------------------------------------|
| —       | CONDUTOR FASE                           |
| ---     | CONDUTOR NEUTRO                         |
| ---     | CONDUTOR TERRA                          |
|         | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR      |
|         | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR        |
|         | DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR |
|         | CONEXÃO ELÉTRICA FIXA                   |
|         | BORNE                                   |
|         | CONTATOR                                |
|         | CHAVE SELETORA                          |
|         | CONTATO AUXILIAR NA                     |
|         | CONTATO AUXILIAR NF                     |
|         | FUSIVEL                                 |
|         | LÂMPADA DE LED                          |
|         | MOTOR TRIFÁSICO DE INDUÇÃO              |
|         | CONTATO EXTRAÍVEL                       |

## NOTAS:

- ESTE DESENHO SE APLICA AS GAVETAS G4.1, G4.2 E G4.6 DO CjMBT
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
- PARA DIAGRAMA UNIFILAR GERAL, VER DESENHOS B-035-003-60-6-XX-0001, B-035-003-60-6-XX-0002 E B-035-003-60-6-XX-0003.
- PARA LAYOUT DO CjMBT, VER DESENHOS B-035-003-60-6-XX-0026 E B-035-003-60-6-XX-0027.

## LISTA DE MATERIAL

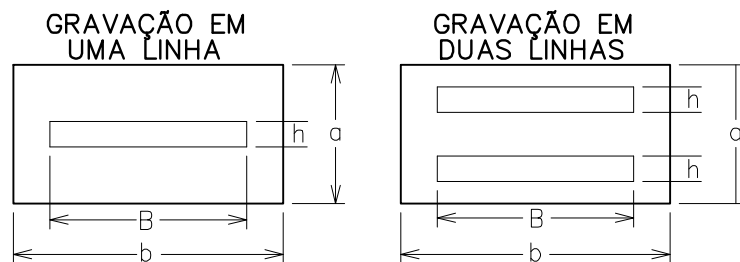
| ITEM | TAG    | DESCRIÇÃO                                                                          | CÓDIGO         | QUANT. |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1    | DJ4.1  | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA 320A, 3 POLOS, 25kA, TIPO FÓRMULA A3. REF.: ABB.        | 1SDA 066560 R1 | 1      |
| 2    | DJ4.1  | MANOPLA ROTATIVA PROLONGADA TIPO RHE, CONJUNTO COMPLETO PARA DISJUNTOR FÓRMULA A3. | 1SDA 066159 R1 | 1      |
| 3    | S1, S2 | MICRO-SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMPLES, 1 NF+1 NA, REF.: SIEMENS.               | 3SE3020-1AA    | 6      |
| 4    | DJ4.6  | MINI DISJUNTOR 10A, 2 POLOS, 25kA, CURVA C. REF.: ABB.                             | S202-C 10      | 1      |
| 5    | Q4     | MINI DISJUNTOR 20A, 2 POLOS, 25kA, CURVA C. REF.: ABB.                             | S202-C 20      | 1      |
| 6    | -      | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO A SECO, 440-220V, 60Hz, 2000VA.                           | -              | 1      |

## LISTA DE PLAQUETAS

| LOCALIZ<br>AÇÃO | TIPO | INSCRIÇÕES NA PLAQUETA |             |         | QTD. |
|-----------------|------|------------------------|-------------|---------|------|
|                 |      | LINHA 1                | LINHA 2     | LINHA 3 |      |
| 1               | 2    | GAVETA 5.1             |             |         | 1    |
| 2               | 4    | BANCO DE               | CAPACITORES |         | 1    |
| 3               | 2    | GAVETA 5.2             |             |         | 1    |
| 4               | 4    | RESERVA                |             |         | 1    |
| 5               | 2    | GAVETA 5.6             |             |         | 1    |
| 6               | 4    | PAINEL DE              | AUTOMAÇÃO   |         | 1    |

## PLAQUETAS EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA COM INSCRIÇÕES EM BRANCO ( APARAFUSADAS )

| TIPO     | TAMANHO (mm) | GRAVAÇÃO  |   | QUANT. DE LETRAS | LINHAS MAX. |
|----------|--------------|-----------|---|------------------|-------------|
|          |              | t x a x b | h |                  |             |
| 17.37mm  | 2.0x17x37    | 5         | — | 12               | 3           |
| 25.30mm  | 2.0x25x30    | 10.0      | — | 4                | 2           |
| 15.40mm  | 2.0x15x40    | 5         | — | 14               | 2           |
| 17.60mm  | 2.0x17x60    | 4.5       | — | 14               | 3           |
| 20.60mm  | 2.0x20x60    | 5         | — | 14               | 3           |
| 25.90mm  | 2.0x25x90    | 5         | — | 28               | 3           |
| 50.120mm | 2.0x50x120   | 10.0      | — | 17               | 3           |
| 50.200mm | 2.0x50x200   | 12        | — | 26               | 3           |



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA  
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE  
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE  
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

| NÚMEROS | TÍTULOS                           | Nº | LOCAL | DISCRIMINAÇÃO | DES. | DIV. | GER. | DATA |
|---------|-----------------------------------|----|-------|---------------|------|------|------|------|
| 1       | PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA |    |       | REVISÃO       |      |      |      |      |

CANCELA E SUBSTITUI  
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: \_\_\_\_\_ MATR.: \_\_\_\_\_

UNID.: \_\_\_\_\_ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA  
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:



PROJETADO:

ANDRÉ MIRANDA DAHER

CREA: 016142/D REGIÃO: ES

DESENHO: ANDRÉ MIRANDA DAHER

DATA: 21 / 08 / 2014

COORDENADOR:

EDSON LOUREIRO MIGUEL

CREA: 005461/D REGIÃO: ES

Nº DES. PROJETISTA:

0876.DS.113.E.0030/01

EMISSÃO CESAN

DATAS

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:



MUNICÍPIO: SERRA

DISTRITO: JACARAÍPE

BAIRRO: CASTELÂNDIA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA DE JACARAÍPE

PROJETO ELÉTRICO – CjMBT

CONJUNTO DE MANOBRAS BAIXA TENSÃO – GAVETAS ALIMENTADORAS E RESERVA

ESCALA:

1:10

FOLHA:

01/01

Nº CESAN

B-035-003-60-6-XX-0030

REV:

00