






Cliente : ME BLOCO K  
BRASÍLIA - DF

Nome do Painel : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
QD-ITS

|      |                           |            |         |   |                                     |  |                    |
|------|---------------------------|------------|---------|---|-------------------------------------|--|--------------------|
|      |                           |            |         | RESPONSÁVEL:  |                                     | CLIENTE  |                    |
|      |                           |            |         |  |                                     | ME BLOCO K<br>BRASÍLIA - DF                          |                    |
|      |                           |            |         | CEAR. CESAR LUIZ<br>FLORIANO<br>CREA.: 200104994                                      |                                     | TÍTULO   |                    |
|      |                           |            |         |  |                                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS<br>DIAGRAMA DO QDITS-1<br>CAPA |                    |
| R03  | AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES) | 15/06/2020 | ELIZEU  | MÁRCIO  | DESENHO                             |  | FOLHA              |
| R02  | DYNAMIC AS BUILT          | 29/11/2019 | ELIZEU  | MÁRCIO  | AB-ELE-005450-BLK-GER-F10-R03-QDITS |  | 01/08              |
| R01  | DYNAMIC AS BUILT          | 24/12/2018 | IAGO    | MÁRCIO  |                                     |  |                    |
| R00  | EMIÇÃO INICIAL            | 04/07/2016 | DANYLO  | MÁRCIO  |                                     |  |                    |
| REV. | MODIFICAÇÃO               | DATA       | DESENHO | SOLICITADO  | www.acecoti.com.br                  |  |                    |
|      |                           |            |         | REF.  | AUTOR                               | VERIF.   | ESC.<br>SEM ESCALA |

|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|----------|--------|------------------------|--|--|--|------|--------|
| 12345678 |        |                        |  |  |  |      |        |
| A        | ÍNDICE |                        |  |  |  |      |        |
|          | PÁGINA | DESCRIÇÃO DA PÁGINA    |  |  |  | DATA | EDITOR |
|          | 01     | CAPA                   |  |  |  |      |        |
|          | 02     | ÍNDICE                 |  |  |  |      |        |
|          | 03     | SIMBOLOGIA             |  |  |  |      |        |
|          | 04     | DETALHES CONSTRUTIVOS  |  |  |  |      |        |
|          | 05     | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |  |  |  |      |        |
|          | 06     | DIAGRAMA DE FORÇA      |  |  |  |      |        |
|          | 07     | LAY-OUT                |  |  |  |      |        |
|          | 08     | LISTA DE MATERIAIS     |  |  |  |      |        |
| B        |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
| C        |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
| D        |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
| E        |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
| F        |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |
|          |        |                        |  |  |  |      |        |

PROJETO ELABORADO PELA ACECO TI S/A. A REPRODUÇÃO DESTA SOMENTE SERÁ PERMITIDA MEDIANTE PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA MESMA.

|      |                           |  |  |            |         |   |                                     |            |
|------|---------------------------|--|--|------------|---------|---|-------------------------------------|------------|
|      |                           |  |  |            |         | RESPONSÁVEL:  | CLIENTE                             |            |
|      |                           |  |  |            |         |  | ME BLOCO K                          |            |
|      |                           |  |  |            |         | ENG. CESAR LUIZ FLORIANO  | BRASÍLIA - DF                       |            |
|      |                           |  |  |            |         | CREA.: 2007104994   | TÍTULO                              |            |
|      |                           |  |  |            |         |   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS               |            |
|      |                           |  |  |            |         |   | DIAGRAMA DO QDITS-1                 |            |
|      |                           |  |  |            |         |   | ÍNDICE                              |            |
| R03  | AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES) |  |  | 15/06/2020 | ELIZEU  | MARCIO  | DESENHO                             | FOLHA      |
| R02  | DYNAMIC AS BUILT          |  |  | 29/11/2019 | ELIZEU  | MARCIO  | AB-ELE-005450-BLK-GER-F10-R03-QDITS | 02/08      |
| R01  | DYNAMIC AS BUILT          |  |  | 24/12/2018 | IAGO    | MARCIO  |                                     |            |
| R00  | EMIÇÃO INICIAL            |  |  | 04/07/2016 | DANYLO  | MARCIO  |                                     |            |
| REV. | MODIFICAÇÃO               |  |  | DATA       | DESENHO | SOLICITADO  | REF.                                | AUTOR      |
|      |                           |  |  |            |         |   | VERIF.                              | ESC.       |
|      |                           |  |  |            |         |   |                                     | SEM ESCALA |



www.acecoti.com.br

|            |  |   |  |   |  |                                     |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|------------|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| 1          |  | 2   |  | 3 |  | 4                                   |  | 5 |  | 6  |  | 7   |  | 8 |  |
| SIMBOLOGIA |  |   |  |   |  |                                     |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|            |  | DISJUNTOR MONOPOLAR                         |  |   |  | VOLTIMETRO                          |  |   |  | CONTATO COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO         |  | <div>LEGENDA</div> <div><div><div>BA</div><div>BOBINA DE ABERTURA</div></div><div><div>BF</div><div>BOBINA DE FECHAMENTO</div></div><div><div>BM</div><div>BOBINA DE MÍNIMA TENSÃO</div></div><div><div>M</div><div>MOTORIZAÇÃO</div></div><div><div>TL</div><div>TELECOMANDO</div></div><div><div>MRD</div><div>MANOPLA ROTATIVA DIRETA</div></div><div><div>MRP</div><div>MANOPLA ROTATIVA PROLONGADA</div></div><div><div>K</div><div>DISPOSITIVO DE BLOQUEIO KIRK</div></div><div><div></div><div>DISPOSITIVO DE BLOQUEIO POR CADEADO</div></div><div><div>E/M</div><div>INTERTRAVAMENTO ELETRO-MECÂNICO</div></div><div><div>IE</div><div>INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO</div></div><div><div>IM</div><div>INTERTRAVAMENTO MECÂNICO</div></div><div><div>CA</div><div>CONTATO AUXILIAR</div></div><div><div>LI</div><div>DISPARADOR LI</div></div><div><div>LSI</div><div>DISPARADOR LSI</div></div><div><div>LSIG</div><div>DISPARADOR LSIG</div></div><div><div>27</div><div>RELE DE SUBTENSÃO</div></div><div><div>47</div><div>RELE SEQUENCIA DE FASES</div></div><div><div>49</div><div>RELE TÉRMICO</div></div><div><div>50</div><div>RELE DE SOBRECORRENTE INSTANTANEO</div></div><div><div>51</div><div>RELE DE SOBRECORRENTE TEMPORIZADO</div></div><div><div>59</div><div>RELE DE SOBRETENSÃO</div></div><div><div>86</div><div>RELE DE BLOQUEIO</div></div></div> |  |   |  |
|            |  | DISJUNTOR BIPOLAR                           |  |   |  | AMPERIMETRO                         |  |   |  | CONTATO COM RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO      |  |   |  |   |  |
|            |  | DISJUNTOR TRIPOLAR                          |  |   |  | COMUTADORA VOLTIMETRO E AMPERIMETRO |  |   |  | CONTATO DE ATUAÇÃO TÉRMICA                 |  |   |  |   |  |
|            |  | DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR                    |  |   |  | CAPACITOR                           |  |   |  | BOTAO PULSADOR COM RETORNO                 |  |   |  |   |  |
|            |  | SECCIONADORA COM PORTA FUSÍVEL TRIPOLAR     |  |   |  | DISPARADOR CAPACITIVO               |  |   |  | FIM DE CURSO                               |  |   |  |   |  |
|            |  | SECCIONADORA SEM PORTA FUSÍVEL TRIPOLAR     |  |   |  | DIODO                               |  |   |  | PRESSOSTATO                                |  |   |  |   |  |
|            |  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR |  |   |  | BORNE                               |  |   |  | TERMOSTATO                                 |  |   |  |   |  |
|            |  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR    |  |   |  | SINALEIRO                           |  |   |  | COMUTADORA 2 POSIÇÕES COM "0"              |  |   |  |   |  |
|            |  | CONTATOS DE FORÇA CONTATOR                  |  |   |  | PROGRAMADOR HORARIO                 |  |   |  | COMUTADORA 2 POSIÇÕES SEM "0"              |  |   |  |   |  |
|            |  | RELE TERMICO                                |  |   |  | SIRENE                              |  |   |  | MOTOR TRIFÁSICO DE 6 PONTAS COM FECHAMENTO |  |   |  |   |  |
|            |  | TOMADA 2P+T                                 |  |   |  | BOBINA DE CONTATOR                  |  |   |  | MOTOR TRIFÁSICO DE 6 PONTAS SEM FECHAMENTO |  |   |  |   |  |
|            |  | TOMADA 3P+T                                 |  |   |  | TEMPORIZADOR AO TRABALHO            |  |   |  | MOTOR MONOFÁSICO                           |  |   |  |   |  |
|            |  | FUSIVEL                                     |  |   |  | TEMPORIZADOR AO REPOUSO             |  |   |  | PROTETOR DE SURTO                          |  |   |  |   |  |
|            |  | TRANSFORMADOR DE POTENCIA MONOFÁSICO        |  |   |  | CONTATO NORMALMENTE FECHADO         |  |   |  | TERRA                                      |  |   |  |   |  |
|            |  | TRANSFORMADOR DE CORRENTE                   |  |   |  | CONTATO NORMALMENTE ABERTO          |  |   |  |  |  |   |  |   |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RESPONSÁVEL:                                     |  | CLIENTE  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ME BLOCO K<br>BRASÍLIA - DF                                |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ENG. CESAR LUIZ<br>FLORIANO<br>CREA.: 2001104994 |  | TÍTULO   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS<br>DIAGRAMA DO QDITS-1<br>SIMBOLOGIA |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DESENHO  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | www.acecoti.com.br                               |  | FOLHA  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AB-ELE-005450-BLK-GER-F10-R03-QDITS                        |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 03/08  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REF.   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AUTOR  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VERIF.   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ESC.   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SEM ESCALA   |  |

|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | </ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PROJETO ELABORADO PELA ACECO TI S/A. A REPRODUÇÃO DESTES DOCUMENTOS SEM A PERMISSÃO PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA MESMA

6) BÍTOLA DAS CHAPAS

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| 6.1) PLACA DE MONTAGEM | <input type="checkbox"/> 14MSG            | <input checked="" type="checkbox"/> 18MSG |
| 6.2) ESPELHO INTERNO   | <input type="checkbox"/> 14MSG            | <input type="checkbox"/> 18MSG            |
| 6.3) PORTA FRONTAL     | <input checked="" type="checkbox"/> 14MSG | <input type="checkbox"/> 18MSG            |
| 6.4) PORTA TRASEIRA    | <input type="checkbox"/> 14MSG            | <input type="checkbox"/> 18MSG            |
| 6.5) TAMPA TRASEIRA    | <input type="checkbox"/> 14MSG            | <input type="checkbox"/> 18MSG            |
| 6.6) TAMPA LATERAL     | <input type="checkbox"/> 14MSG            | <input type="checkbox"/> 18MSG            |
| 6.7) ESTRUTURA INTERNA | <input type="checkbox"/> 14MSG            | <input type="checkbox"/> 18MSG            |
| 6.8) ESTRUTURA EXTERNA | <input checked="" type="checkbox"/> 14MSG | <input type="checkbox"/> 18MSG            |
| 6.9) BASE SOLEIRA      | <input type="checkbox"/> 14MSG            | <input type="checkbox"/> 18MSG            |

**C - TRATAMENTO E PINTURA**

1) PREPARO DA CHAPA

☒ DESENGRAXAMENTO QUÍMICO

☒ DECAPAGEM A ÓLEO

☒ FOSFATIZAÇÃO

2) PINTURA

☒ ELETROSTÁTICA A PÓ

☐ LÍQUIDA

☐ COM POLIÉSTER

3) COR

3.1) ESTRUTURA EXTERNA

☒ RAL 7032

☐ RAL 2004

☐ RAL 9002

☐ GALVANIZADO

☐ MUNSELL N6,5

☐ \_\_\_\_\_

3.2) ESTRUTURA INTERNA

☐ RAL 7032

☐ RAL 2004

☐ RAL 9002

☐ GALVANIZADO

☐ MUNSELL N6,5

☐ \_\_\_\_\_

3.3) PLACA

☐ RAL 7032

☐ RAL 2004

☐ RAL 9002

☒ GALVANIZADO

☐ MUNSELL N2,5

☐ \_\_\_\_\_

3.4) ESPELHO

☐ RAL 7032

☐ RAL 2004

☐ RAL 9002

☐ GALVANIZADO

☐ MUNSELL N6,5

☒ POLICARBONATO

**D - BARRAMENTO**

1) BARRAMENTO PRINCIPAL

☐ NATURAL

☒ PRATEADO

☐ \_\_\_\_\_

2) BARRAMENTO PARCIAL

☐ NATURAL

☒ PRATEADO

☐ \_\_\_\_\_

3) CONEXÃO

☐ NATURAL

☒ PRATEADO

☐ \_\_\_\_\_

4) BARRA DE NEUTRO/TERRA

☐ NATURAL      ☒ PRATEADO      ☐ \_\_\_\_\_

5) ISOLAÇÃO

☐ ESPAGUETE      ☒ TERMOCONTRÁTIL      ☐ NÃO

6) IDENTIFICAÇÃO

☐ PINTADO      ☐ FAIXA PINTADA

☒ TERMO (COLORIDO)      ☐ ESPAGUETE (COLORIDO)

☐ FITA      ☐ NÃO

FASE - R: ☒ AZUL      ☐ VERMELHO      ☐ VERMELHO      ☐ \_\_\_\_\_

FASE - S: ☒ BRANCO      ☐ AMARELO      ☐ BRANCO      ☐ \_\_\_\_\_

FASE - T: ☐ VIOLETA      ☐ VIOLETA      ☐ PRETO      ☐ \_\_\_\_\_

NEUTRO: ☒ AZUL CLARO      ☐ \_\_\_\_\_

TERRA: ☒ VERDE      ☐ \_\_\_\_\_

---

**E - ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO**

1) EXTERNAS

☒ ACRÍLICO      ☐ PVC      ☐ ALUMÍNIO

FIXAÇÃO:

☒ COLADAS      ☐ REBITADAS

☐ APARAFUSADAS

FUNDO:

☒ BRANCO      ☐ ALUMÍNIO

LETRAS:

☒ PRETAS      ☐ BAIXO RELEVO

2) INTERNAS

☐ ACRÍLICO      ☒ PVC      ☐ ALUMÍNIO

FIXAÇÃO:

☒ COLADAS      ☐ REBITADAS

☐ APARAFUSADAS

FUNDO:

☒ BRANCO      ☐ ALUMÍNIO

LETRAS:

☒ PRETAS      ☐ BAIXO RELEVO

---

**F - FIACAÇÃO**

1) IDENTIFICAÇÃO

☒ NUMERADO POR CABO CONFORME PROJETO

☐ PONTA ELÉTRICA

☐ ENDEREÇAMENTO

☐ \_\_\_\_\_

2) IDENTIFICADORAS

☒ ANILHAS ENCAIXÁVEIS

☐ ESPAGUETE

☐ SISTEMA UNI-MARK

☐ \_\_\_\_\_

3) TERMINAIS

☒ PADRÃO

- CIRCUITO DE CORRENTE - OLHAL

- BORNEIRAS - PINO

- BASES DIAZED - OLHAL

☐ TODOS OS CIRCUITOS - OLHAL

(ONDE OS BORNES DOS EQUIPAMENTOS PERMITIREM)

G - CONDUTORES

1) CIRCUITO FORÇA

CLASSE DE ENCOCONDAMENTO

S

ISOLAMENTO

PVC

750V V

70 °C

MATERIAL

COBRE

COR

PRETO

2) CIRCUITO COMANDO

CLASSE DE ENCOCONDAMENTO

S

ISOLAMENTO

PVC

750V V

70 °C

MATERIAL

COBRE

CORES (VIDE TABELA ABAIXO)

|       |     | mm <sup>2</sup> | CZ  | COR   |   | mm <sup>2</sup> | VM  | COR |
|-------|-----|-----------------|-----|-------|---|-----------------|-----|-----|
| C     | A   | COMANDO FASE    | 1,0 | CZ    | C | POSITIVO        | 1,0 | VM  |
|       |     | NEUTRO          | 1,0 | AZ/CL |   | NEGATIVO        | 1,0 | AZ  |
|       |     | RETORNO         |     | CZ    |   | RETORNO         | 1,0 | VM  |
|       |     | VOLT. FASE R    | 1,0 | CZ    |   | TERRA           | 1,0 | VD  |
|       |     | VOLT. FASE S    | 1,0 | CZ    |   |                 |     |     |
|       |     | VOLT. FASE T    | 1,0 | CZ    |   |                 |     |     |
|       |     | TERRA           | 1,0 | VD    |   |                 |     |     |
|       |     | AMP. FASE R     | 2,5 | PT    |   |                 |     |     |
|       |     | AMP. FASE S     | 2,5 | PT    |   |                 |     |     |
|       |     | AMP. FASE T     | 2,5 | PT    |   |                 |     |     |
| TERRA | 2,5 | VD              |     |       |   |                 |     |     |

H - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

1) CLASSE DE TENSÃO

TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO

690 VCA

TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO

4kV

2) TENSÕES DE OPERAÇÃO

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO

220VCA

TENSÃO DE COMANDO

-

3) CONEXÃO EXTERNAS

CIRCUITOS DE FORÇA - ENTRADA

☐ DUTO

☐ CABOS

☐ BUS-WAY

☐ SUPERIOR

☐ INFERIOR

☐ LATERAL

☐ TRASEIRO

CIRCUITOS DE FORÇA - SAÍDA

☐ DUTO

☐ CABOS

☐ BUS-WAY

☐ SUPERIOR

☐ INFERIOR

☐ LATERAL

☐ TRASEIRO

4) CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO

IPK

10kA

ICW

17kA

I - EMBALAGEM

☒ PAINEL REVESTIDO COM PLÁSTICO BOLHA

☐ PAINEL REVESTIDO COM PAPELÃO



☐ PAINEL REVESTIDO COM ENGRADADO DE MADEIRA

ANEXOS

☒ SIM

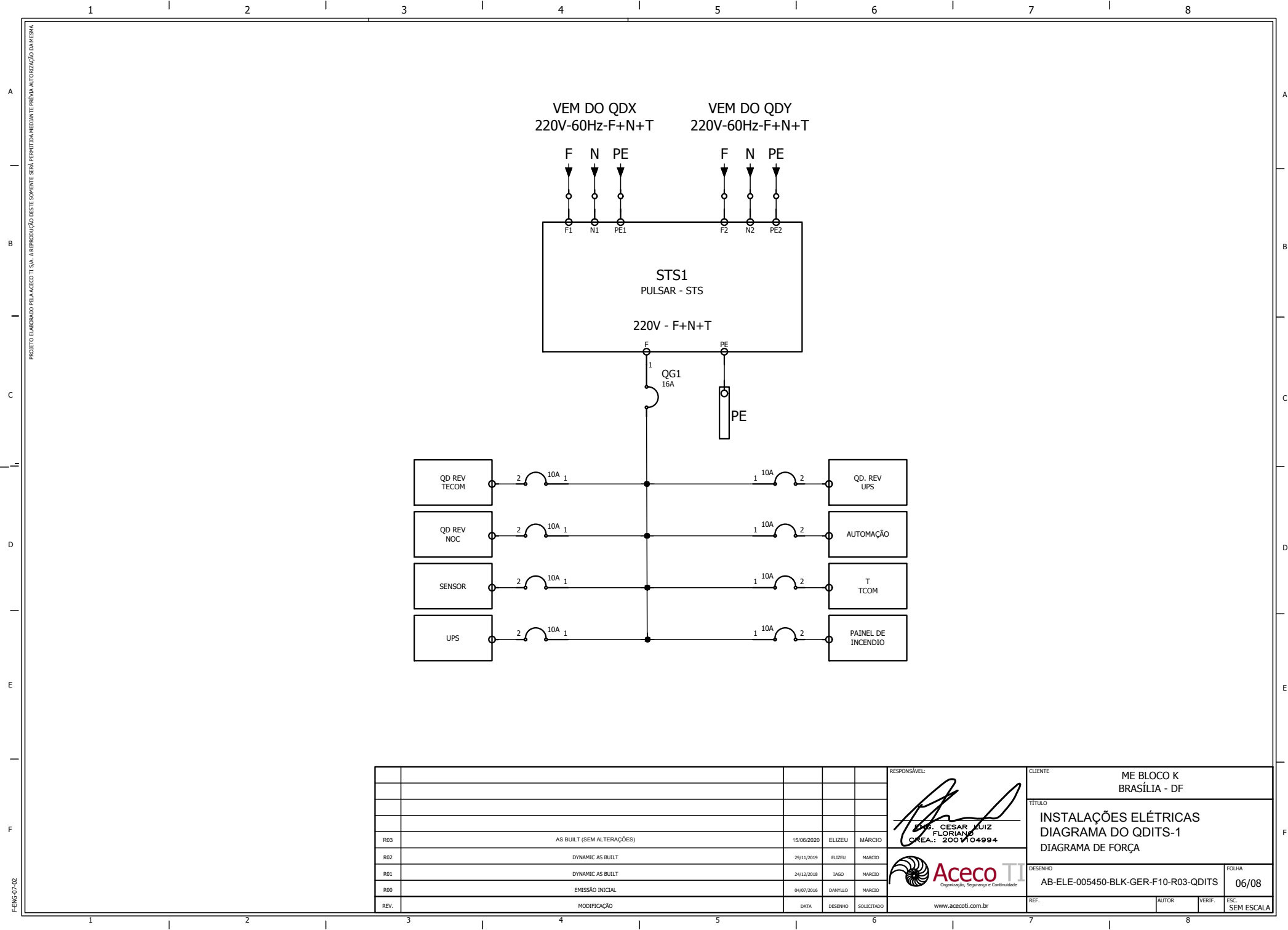
-> PROJETO

☐ NÃO

|      |                           |  |            |         |            |  |         |   |        |                    |
|------|---------------------------|--|------------|---------|------------|--|---------|---|--------|--------------------|
|      |                           |  |            |         |            | RESPONSÁVEL:   | CLIENTE | ME BLOCO K<br>BRASÍLIA - DF   |        |                    |
|      |                           |  |            |         |            | <br>ENG. CESAR LUIZ<br>FLORIANO<br>CREA.: 2001104994  | TÍTULO  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS<br>DIAGRAMA DO QDITS-1<br>DETALHES CONSTRUTIVOS |        |                    |
| R03  | AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES) |  | 15/06/2020 | ELIZEU  | MÁRCIO     |  |         |   |        |                    |
| R02  | DYNAMIC AS BUILT          |  | 29/11/2019 | ELIZEU  | MÁRCIO     | <br>Aceco TI<br>Organização, Segurança e Continuidade | DESENHO | AB-ELE-005450-BLK-GER-F10-R03-QDITS                                   |        | FOLHA<br>04/08     |
| R01  | DYNAMIC AS BUILT          |  | 24/12/2018 | JAGO    | MÁRCIO     |  |         |   |        |                    |
| R00  | EMIÇÃO INICIAL            |  | 04/07/2016 | DANYLO  | MÁRCIO     |  |         |   |        |                    |
| REV. | MODIFICAÇÃO               |  | DATA       | DESENHO | SOLICITADO | www.acecoti.com.br   | REF.    | AUTOR   | VERIF. | ESC.<br>SEM ESCALA |

|                |                     |                 |                    |
|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| TIPO           | <div>SOBREPOR</div> | Un,60 Hz, I min | <div>2kV</div>     |
| TENSAO NOMINAL | <div>220VCA</div>   | Icc (crista)    | <div>17kA</div>    |
| TENSAO OPER.   | <div>220VCA</div>   | Icc (sim. ef.)  | <div>10kA</div>    |
| CORRENTE NOM.  | <div>16A</div>      | TENSAO AUXILIAR | <div>-</div>       |
| FREQUENCIA     | <div>60Hz</div>     | GRAU PROTECAO   | <div>IP54</div>    |
| NBI            | <div>4kV</div>      | PESO APROXIMADO | <div>XXXkg</div>   |
| FASES          | <div>F+N+T</div>    | O.C. CLIENTE    | <div>-</div>       |
| ANO            | <div>MAI/2015</div> | REF. VEPAN      | <div>VE19998</div> |
| No SERIE       | <div>004/2015</div> |                 | <div></div>        |

|      |                           |            |         |            |  |   |  |
|------|---------------------------|------------|---------|------------|--|---|--|
|      |                           |            |         |            |  | RESPONSÁVEL:  | CLIENTE  |
|      |                           |            |         |            |  | <div><div><div></div><div>ENG. CESAR LUIZ FLORIANO</div><div>CREA.: 2001104994</div></div><div><div></div><div>Aceco TI</div><div>Organização, Segurança e Continuidade</div></div></div> | ME BLOCO K<br>BRASÍLIA - DF  |
|      |                           |            |         |            |  |   | TÍTULO   |
|      |                           |            |         |            |  |   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS<br>DIAGRAMA DO QDITS-1<br>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |
| R03  | AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES) | 15/06/2020 | ELIZEU  | MÁRCIO     |  | DESENHO   | FOLHA  |
| R02  | DYNAMIC AS BUILT          | 29/11/2019 | ELIZEU  | MÁRCIO     |  | AB-ELE-005450-BLK-GER-F10-R03-QDITS   | 05/08  |
| R01  | DYNAMIC AS BUILT          | 24/12/2018 | IAGO    | MÁRCIO     |  |   |  |
| R00  | EMIÇÃO INICIAL            | 04/07/2016 | DANYLLO | MÁRCIO     |  |   |  |
| REV. | MODIFICAÇÃO               | DATA       | DESENHO | SOLICITADO |  | REF.  | AUTOR  |
|      |                           |            |         |            |  |   | VERIF.   |
|      |                           |            |         |            |  |   | ESC.   |
|      |                           |            |         |            |  |   | SEM ESCALA   |





F

F

**A** —

**B** —

| TAG | QTDE | DESCRIÇÃO   | CÓDIGO       | FABRICANTE         | PÁG. / COLUNA |
|-----|------|---|--------------|--------------------|---------------|
| Q1  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| Q2  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| Q3  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| Q4  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| Q5  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| Q6  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| Q7  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| Q8  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| QG  | 1    | MINIDISJUNTOR IC60N 1P 16A CURVA C 20kA/130V - 10kA/220V (A9F74116) | IC60N 1P C16 | SCHNEIDER ELECTRIC | 06            |
| STS | 1    | CHAVE ESTÁTICA PULSAR STS16 16A/220V                                | STS-16 220V  | EATON              | 06            |

|      |                           |  |            |         |            |   |   |   |        |                                   |  |
|------|---------------------------|--|------------|---------|------------|---|---|---|--------|-----------------------------------|--|
|      |                           |  |            |         |            | <div>RESPONSÁVEL:</div> <div></div> <div>ENG. CESAR LUIZ<br/>FLORIANO<br/>CREA.: 200.1104994</div> | <div>CLIENTE</div> <div>ME BLOCO K<br/>BRASÍLIA - DF</div>  |   |        |                                   |  |
|      |                           |  |            |         |            |   | <div>TÍTULO</div> <div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS<br/>DIAGRAMA DO QDITS-1<br/>LISTA DE MATERIAIS</div>   |   |        |                                   |  |
| R03  | AS BUILT (SEM ALTERAÇÕES) |  | 15/06/2020 | ELIZEU  | MÁRCIO     |   | <div></div> <div>Aceco TI</div> <div>Organização, Segurança e Continuidade</div> | <div>DESENHO</div> <div>AB-ELE-005450-BLK-GER-F10-R03-QDITS</div> |        | <div>FOLHA</div> <div>08/08</div> |  |
| R02  | DYNAMIC AS BUILT          |  | 29/11/2019 | ELIZEU  | MÁRCIO     |   |   |   |        |                                   |  |
| R01  | DYNAMIC AS BUILT          |  | 24/12/2018 | JAGO    | MÁRCIO     |   |   |   |        |                                   |  |
| R00  | EMIÇÃO INICIAL            |  | 04/07/2016 | DANYLLO | MÁRCIO     |   |   |   |        |                                   |  |
| REV. | MODIFICAÇÃO               |  | DATA       | DESENHO | SOLICITADO | www.acecoti.com.br  | REF.  | AUTOR   | VERIF. | ESC.<br>SEM ESCALA                |  |