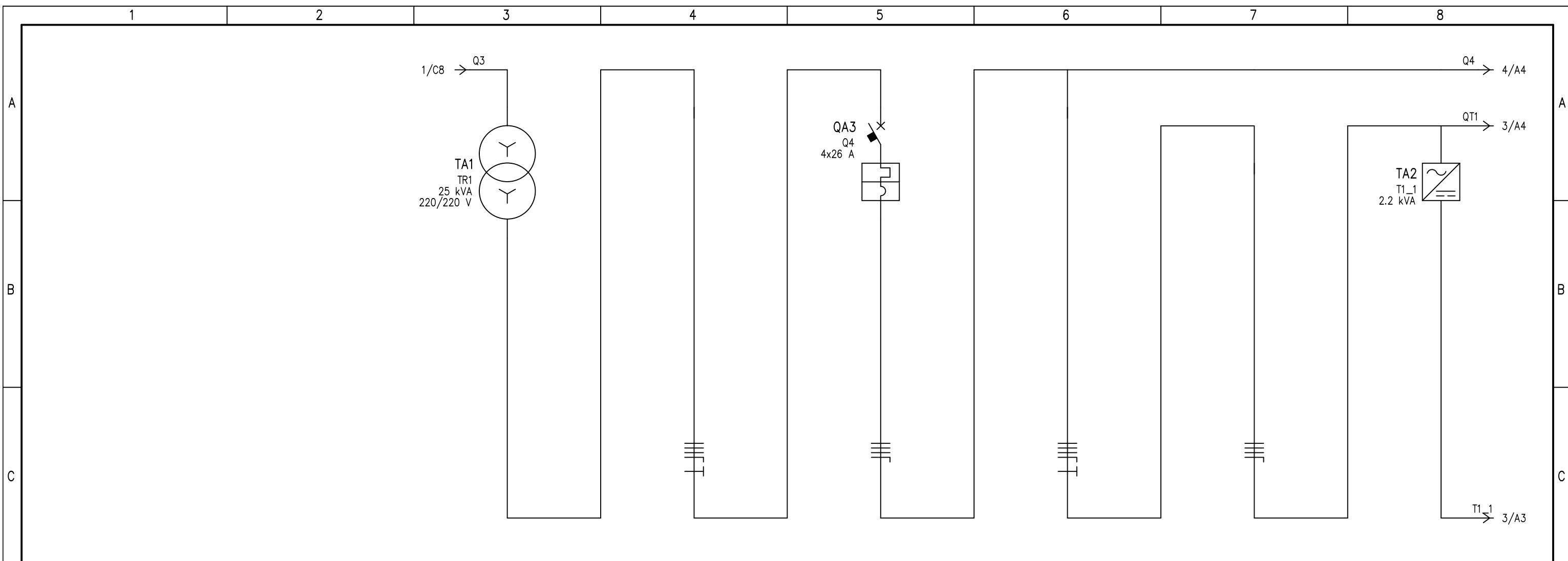


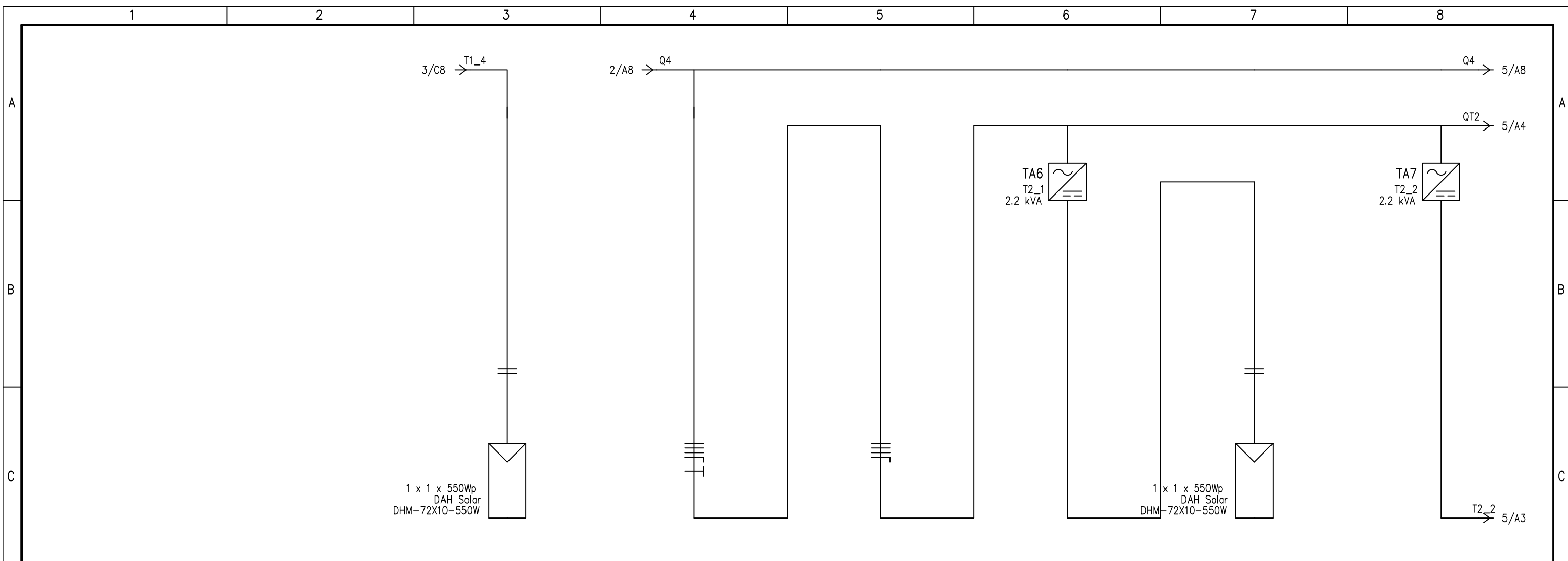
| USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | Fornecimento BT | | DG | | C1 | | Q1 | | KWh1 | | Q3 | |
|------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|----|-------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | SIGLA | TIPO | POTÊNCIA TOT. kW | lb | TT | 14.5 | TT | 14.5 | TT | 9.91 | TT | 9.91 | TT | 9.91 |
| | | | | | -12.908 | 33.9 | -12.908 | 33.9 | -12.908 | 33.9 | -12.908 | 33.9 | -12.908 | 33.9 |
| | | | | | 1 | 0.998 | 1 | 0.998 | 1 | 0.998 | 1 | 0.998 | 1 | 0.998 |
| INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLOS | In | A | A | 4 | 38 | | | 4 | 38 | | | | |
| | lth | A | ldn | A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | |
| FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRE | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | |
| RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | | | | | | | | | | | | |
| | FORMAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPRIMENTO LIHNA | | | | | | | | | | | | | |
| | lz | A | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a lb | % | | | | | | | | | | |
| | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|-------------|---------|
| DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | |
| DESEN. | | | | | | | |
| VISA | | | | | | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |



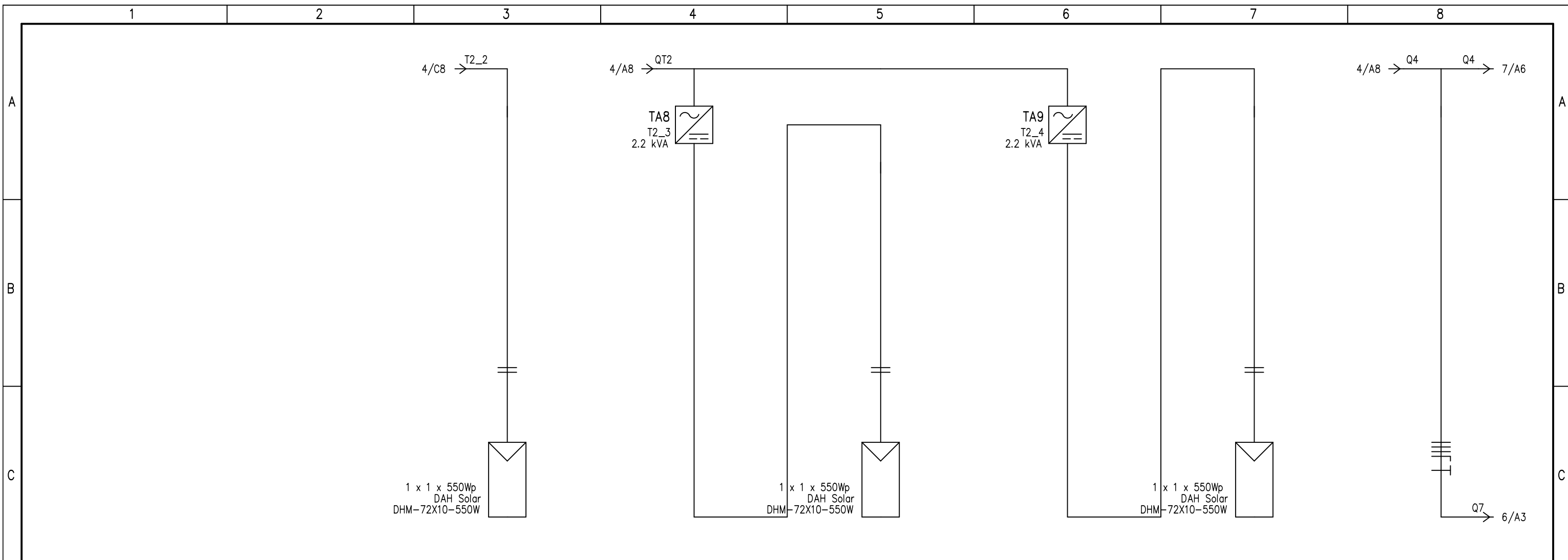
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------|-------------|---------|---------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| D | USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | Cabo q.p. - q.m. | | | | Cabo inversores l.1 | | | | | | | | | | |
| | | SIGLA | | TR1 | | C2 | | Q4 | | Q5 | | QT1 | | T1_1 | | | | |
| | | TIPO | POTÊNCIA TOT. kW | TT | 25 kVA | TT | 9.91 | TT | 9.91 | TT | 9.91 | TT | 9.91 | TT | 2.2 kVA | | | |
| | | POTÊNCIA kW | lb | A | -12.908 | 33.9 | -13.068 | 34.3 | -13.068 | 34.3 | -2.178 | 5.72 | -2.178 | 5.72 | -0.544 | 1.43 | | |
| COEF. CONTEMP. | COS φ | | 1 | 0.998 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| E | INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | N. POLOS | In | A | | | | 4 | 26 | | | | | | | | | |
| | | Ith | A | Idn | A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | | | | |
| E | FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRE | | A | | | | | | | | | | | | | | |
| E | CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | | |
| E | RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRAÇÃO | | A | | | | | | | | | | | | | | |
| F | LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | FG70H2R 0.6/1 kV | | | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | | | | | | | |
| | | FORMAÇÃO | | 5G6 | | | | 4x(1x4)+1G6 | | | | | | | | | | |
| | | COMPRIMENTO LIHNA | | m | | 28.8 | | 26.8 | | | | | | | | | | |
| | | Iz | | A | | 44 | | 37 | | | | | | | | | | |
| | | C.d.T. | a | In | % | C.d.T. | a | lb | % | -1.472 | -1.723 | -3.704 | -2.944 | -3.704 | -6.756 | -0.671 | -6.756 | -6.756 |
| | | Zk | mΩ | Zs | mΩ | 135.3 | 188.8 | 188.8 | 293.9 | 293.9 | 3109.5 | | | | | | | |
| Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | 0.905 | | 0.621 | | 0.621 | | 0.422 | | 0.422 | | | | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------|------------|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|--|----------------------------|
| F | DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | |
| | DESEN. | | | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. |
| | VISA | | | | | | | | FOLHA 2 DE 12 |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | | SEGUINTE 3 |



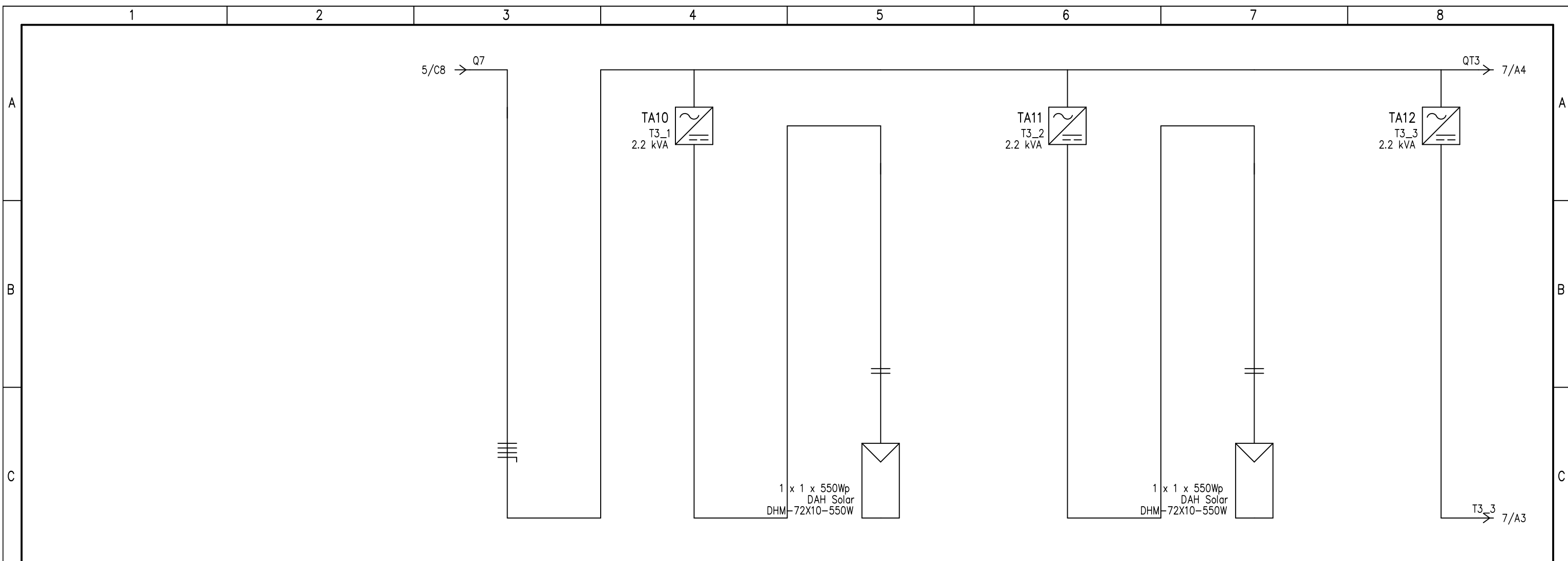
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------|-----------------|--------|--------|------|-----------------|---------|--------|----------|--------|---------|
| D | USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | Cabo inversores I.2 | | | | | | | | | | | |
| | | SIGLA | | G4 | | Q6 | | QT2 | | T2_1 | | G5 | | T2_2 | |
| | | TIPO | POTÊNCIA TOT. kW | IT | 0.55 kVA | TT | 9.91 | TT | 9.91 | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA |
| | | POTÊNCIA kW | lb A | -0.55 | 13 | -2.178 | 5.72 | -2.178 | 5.72 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| E | INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | N. POLOS | In A | | | | | | | | | | | | |
| | | lth A | Idn A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | | | |
| E | FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRE | | A | | | | | | | | | | | |
| E | CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | In A | Pn kW | | | | | | | | | | | | |
| E | RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRAÇÃO | | A | | | | | | | | | | | |
| F | LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | | |
| | | FORMAÇÃO | | 2x(1x10) | | 4x(1x4)+1G6 | | | | 2x(1x10) | | | | | |
| | | COMPRIMENTO LIHNA | | m | | 10.6 | | 24.4 | | | | 10.6 | | | |
| | | Iz A | | A | | 75 | | 37 | | | | 75 | | | |
| | | C.d.T. a ln % | C.d.T. a lb % | -1.69 | -1.453 | -6.484 | -0.611 | -6.484 | | -6.484 | | -1.69 | -1.453 | -6.484 | |
| | | Zk mΩ | Zs mΩ | 3090.4 | | 284.3 | | 284.3 | | 3109.5 | | 3090.4 | | 3109.5 | |
| Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | 0.437 | | 0.437 | | | | | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------|------------|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|----------|---|
| F | DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | F |
| | DESEN. | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. | | |
| | VISA | | | | | | FOLHA 4 DE 12 | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | SEGUINTE | 5 |



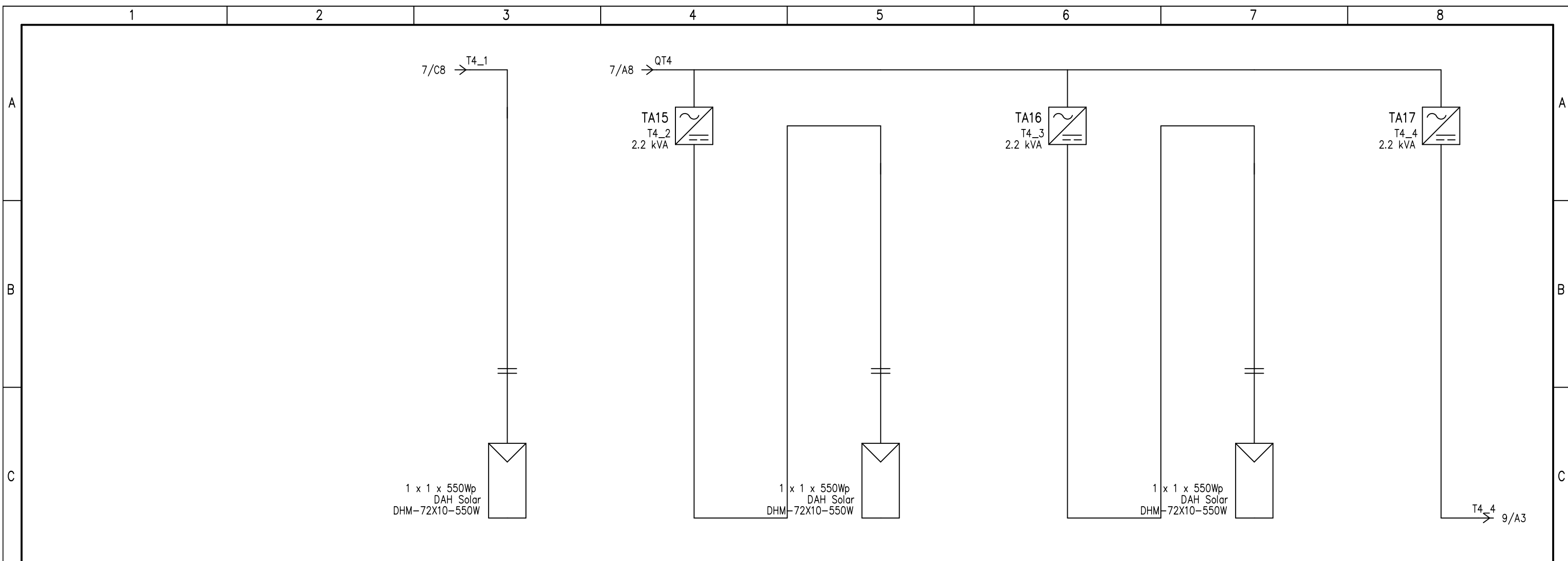
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|---------------------|------|--|
| D | USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | | | | | | | | | | | Cabo inversores I.3 | | |
| | | SIGLA | | | | | | | | | | | | Q7 | | |
| | | TIPO | POTÊNCIA TOT. kW | G6 | | T2_3 | | G7 | | T2_4 | | G8 | | TT | 9.91 | |
| | | | lb | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 5.72 | |
| | POTÊNCIA kW | lb | A | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -2.178 | 5.72 | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| E | INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | N. POLOS | In | A | | | | | | | | | | | | |
| | | Ith | A | Idn | A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | | |
| | Im (o curva) | A | Pdi | kA | | | | | | | | | | | | |
| | FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRE | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | |
| | RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | |
| F | LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | |
| | | FORMAÇÃO | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 4x(1x4)+1G6 | | 4x(1x4)+1G6 | | |
| | | COMPRIMENTO LIHNA | | m | | 10.6 | | 10.6 | | 10.6 | | 22 | | 22 | | |
| | | Iz | | A | | 75 | | 75 | | 75 | | 37 | | 37 | | |
| | | C.d.T. a In % | | C.d.T. a lb % | | -1.69 | | -1.453 | | -6.484 | | -1.69 | | -1.453 | | |
| | | Zk mΩ | | Zs mΩ | | 3090.4 | | 3109.5 | | 3090.4 | | 3109.5 | | 274.7 | | |
| | | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | 0.453 | | |
| | NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------|------------|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|--|----------------------------|
| F | DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | |
| | DESEN. | | | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. |
| | VISA | | | | | | | | FOLHA 5 DE 12 |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | | SEGUINTE 6 |



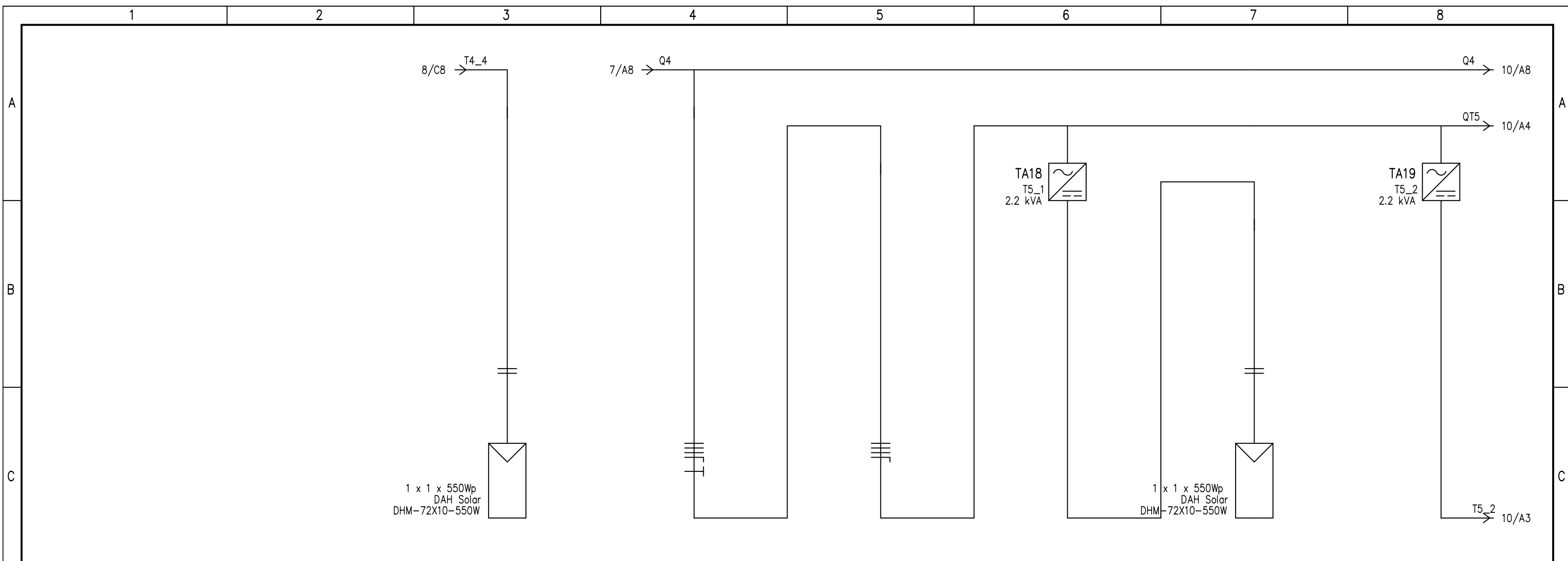
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------------------------------|------------------|----------------|------|-------------|---------|-----------------|----------|--------|---------|-----------------|----------|--------|---------|--------|------|
| D | USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | QT3 | | T3_1 | | G9 | | T3_2 | | G10 | | T3_3 | | | |
| | | SIGLA | | TT | 9.91 | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | | |
| | | POTÊNCIA kW | POTÊNCIA TOT. kW | lb | A | -2.178 | 5.72 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 |
| | | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| E | INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | N. POLOS | In | A | | | | | | | | | | | | | |
| | | lth | A | ldn | A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | | | |
| E | FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRE | | A | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | |
| E | RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRAÇÃO | | A | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO DE CABO | | | | | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | | |
| | | FORMAÇÃO | | | | | | 2x(1x10) | | | | 2x(1x10) | | | | | |
| F | LINHA DE POTÊNCIA | COMPRIMENTO LIHNA | | m | | | | 10.6 | | | | 10.6 | | | | | |
| | | Iz | | A | | | | 75 | | | | 75 | | | | | |
| | | C.d.T. a In | % | C.d.T. a lb | % | -6.212 | | -6.212 | | -1.69 | -1.453 | -6.212 | | -1.69 | -1.453 | -6.212 | |
| | | Zk | mΩ | Zs | mΩ | 274.7 | | 3109.5 | | 3090.4 | | 3109.5 | | 3090.4 | | 3109.5 | |
| | | Ik trifase/monof. | kA | Ik1 fase/terra | kA | 0.453 | | | | | | | | | | | |
| | | NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------|------------|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|----------|---|
| F | DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | F |
| | DESEN. | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. | | |
| | VISA | | | | | | FOLHA 6 DE 12 | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | SEGUINTE | 7 |



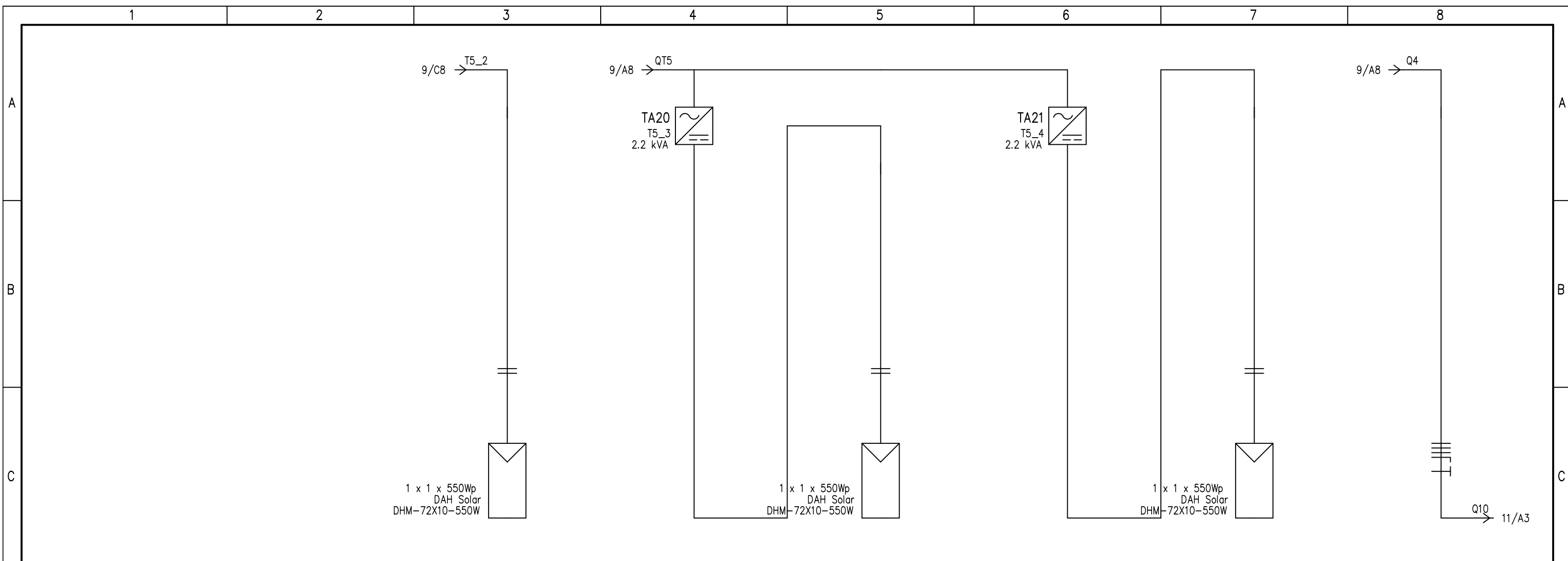
| USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | G13 | | T4_2 | | G14 | | T4_3 | | G15 | | T4_4 | | | |
|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|--------|--------|
| | SIGLA | | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | | |
| | POTÊNCIA kW | POTÊNCIA TOT. kW | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLOS | In | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ith | A | Idn | A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | | | |
| FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | |
| RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | | |
| | FORMAÇÃO | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | | |
| | COMPRIMENTO LIHNA | | 10.6 | | 10.6 | | 10.6 | | 10.6 | | 10.6 | | 10.6 | | | |
| | Iz | | A | | 75 | | 75 | | 75 | | 75 | | 75 | | | |
| | C.d.T. | a | In | % | C.d.T. | a | lb | % | -1.69 | -1.453 | -5.94 | -1.69 | -1.453 | -5.94 | -1.69 | -1.453 |
| | Zk | mΩ | | Zs | mΩ | | 3090.4 | 3109.5 | 3090.4 | 3109.5 | 3090.4 | 3109.5 | 3090.4 | 3109.5 | 3109.5 | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|---------|------------|
| DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | +Sistema fotovoltaico.Q.G. | | |
| DESEN. | | | | | | | | |
| VISA | | | | | | FOLHA 8 DE 12 | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | SEGUINTE 9 |



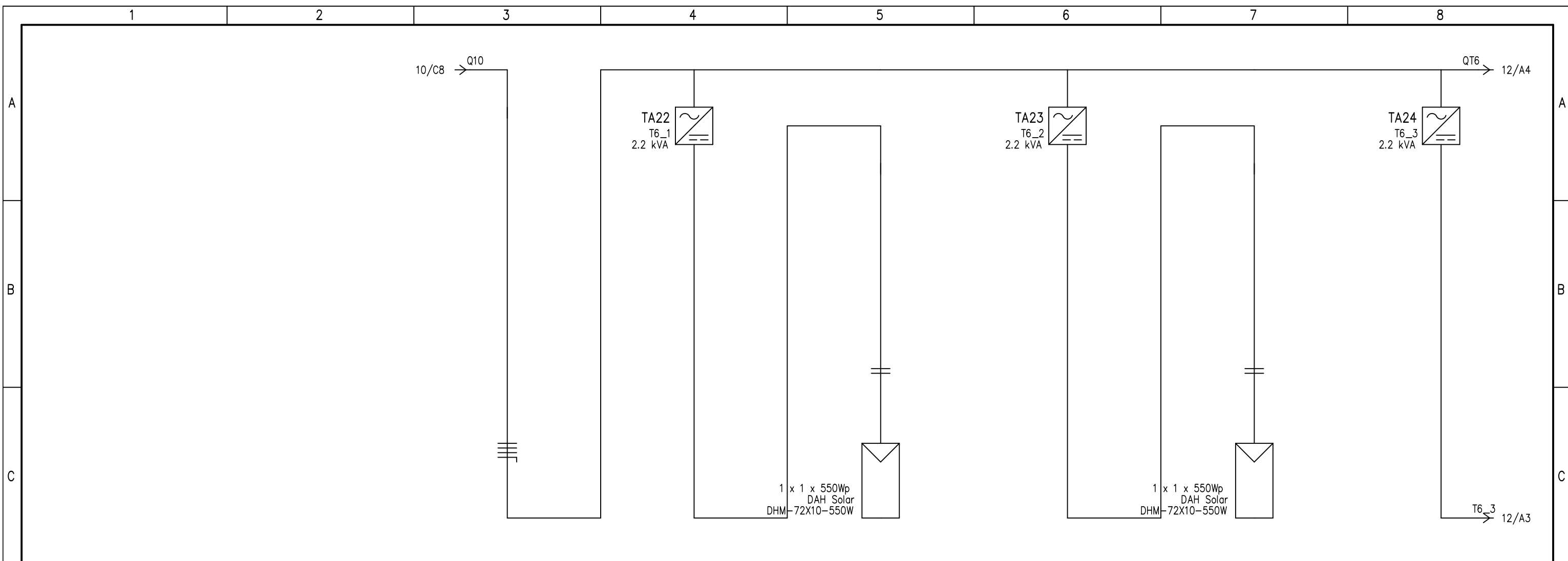
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|---------|-----------------|----------|--------|---------|--------|--------|--|
| D | USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | Cabo inversores I.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SIGLA | | G16 | | Q9 | | QT5 | | T5_1 | | G17 | | T5_2 | | | | |
| | | TIPO | POTÊNCIA TOT. kW | IT | 0.55 kVA | TT | 9.91 | TT | 9.91 | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | | | |
| | | POTÊNCIA kW | lb | A | -0.55 | 13 | -2.178 | 5.72 | -2.178 | 5.72 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| E | INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | N. POLOS | In | A | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ith | A | Idn | A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | | | | |
| FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRE | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | | | | | |
| RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRAÇÃO | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | | | |
| | | FORMAÇÃO | | 2x(1x10) | | 4x(1x4)+1G6 | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | | | | | |
| | | COMPRIMENTO LIHNA | | m | | 10.6 | | 17.2 | | 10.6 | | 10.6 | | | | | | |
| | | Iz | | A | | 75 | | 37 | | 75 | | 75 | | | | | | |
| | | C.d.T. | a | In | % | C.d.T. | a | lb | % | -1.69 | -1.453 | -5.668 | -0.432 | -5.668 | -1.69 | -1.453 | -5.668 | |
| | | Zk | mΩ | | Zs | mΩ | | 3090.4 | 255.6 | 255.6 | 3109.5 | 3090.4 | 3109.5 | 3109.5 | | | | |
| | | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | 0.487 | | 0.487 | | | | | | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------|------------|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|----------|----|
| F | DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | F |
| | DESEN. | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. | | |
| | VISA | | | | | | FOLHA 9 DE 12 | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | SEGUINTE | 10 |



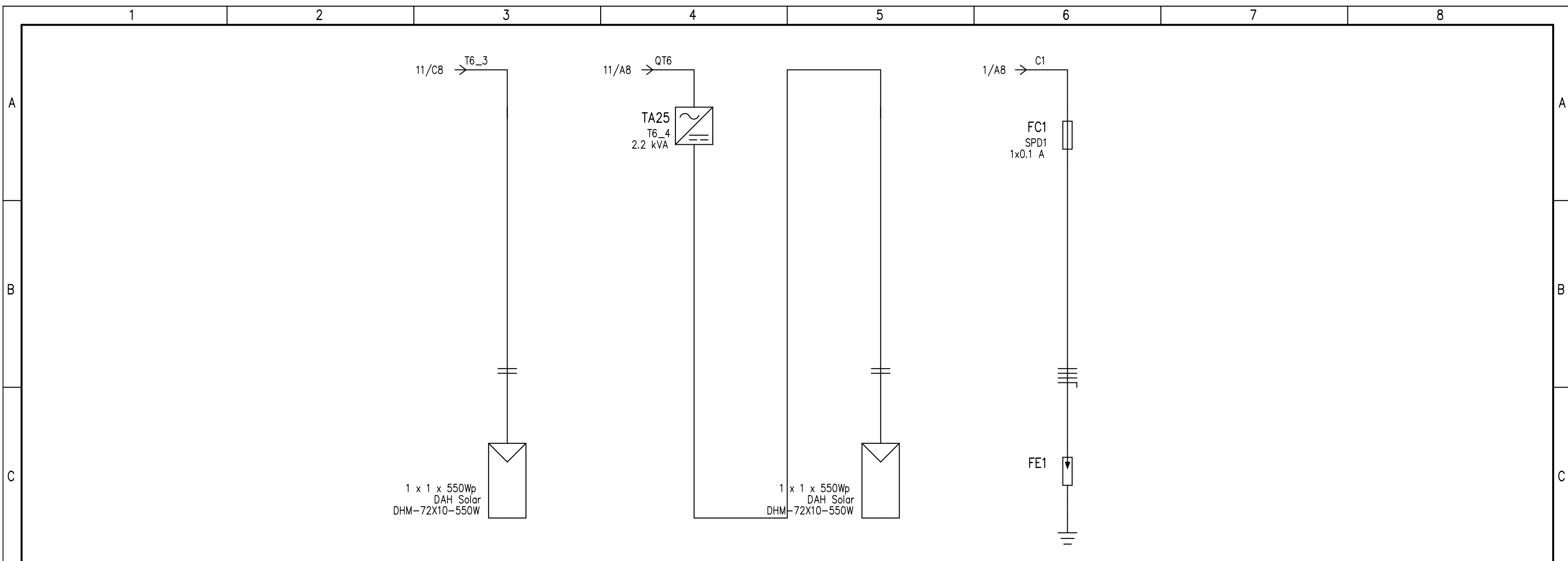
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|---------------------|------|---------------|--|
| D | USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | G18 | | T5_3 | | G19 | | T5_4 | | G20 | | Cabo inversores I.6 | | | |
| | | SIGLA | | | | | | | | | | | | Q10 | | | |
| | | TIPO | POTÊNCIA TOT. kW | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 9.91 | | |
| | | POTÊNCIA kW | lb A | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -2.178 | 5.72 | | |
| E | INTERRUPTOR | COEF. CONTEMP. COS φ | | 1 1 | | 1 1 | | 1 1 | | 1 1 | | 1 1 | | 1 1 | | | |
| | | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | N. POLOS In A | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRE A | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | In A Pn kW | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRAÇÃO A | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | | |
| | | FORMAÇÃO | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | 4x(1x4)+1G6 | | 4x(1x4)+1G6 | | | |
| | | COMPRIMENTO LIHNA m | | 10.6 | | 10.6 | | 10.6 | | 10.6 | | 14.8 | | 14.8 | | | |
| | | Iz A | | 75 | | 75 | | 75 | | 75 | | 37 | | 37 | | | |
| | | C.d.T. a ln % | | C.d.T. a lb % | | -1.69 -1.453 | | -5.668 -1.453 | | -1.69 -1.453 | | -5.668 -1.453 | | -1.69 -1.453 | | -5.397 -0.372 | |
| | | Zk mΩ | | Zs mΩ | | 3090.4 | | 3109.5 | | 3090.4 | | 3109.5 | | 3090.4 | | 246.1 | |
| Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | 0.507 | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------|------------|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|----------|----|
| F | DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | F |
| | DESEN. | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. | | |
| | VISA | | | | | | FOLHA 10 DE 12 | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | SEGUINTE | 11 |



| USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | QT6 | | T6_1 | | G21 | | T6_2 | | G22 | | T6_3 | |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|----------------|-------------|---------|-----------------|----------|--------|---------|-----------------|----------|--------|---------|
| | SIGLA | POTÊNCIA TOT. kW | TT | 9.91 | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA |
| | POTÊNCIA kW | lb | -2.178 | 5.72 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLOS | In | | | | | | | | | | | | |
| | Ith | A | Idn | A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | |
| | Im (o curva) | A | Pdi | kA | | | | | | | | | | |
| FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRE | | A | | | | | | | | | | | |
| CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | |
| RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRAÇÃO | | A | | | | | | | | | | | |
| LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | | | | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | FG10M1 0.6/1 kV | | | |
| | FORMAÇÃO | | | | | | 2x(1x10) | | | | 2x(1x10) | | | |
| | COMPRIMENTO LIHNA | | m | | | | 10.6 | | | | 10.6 | | | |
| | Iz | | A | | | | 75 | | | | 75 | | | |
| | C.d.T. | a | In | % | C.d.T. | a | lb | % | -5.397 | | -5.397 | | -5.397 | |
| | Zk | mΩ | | Zs | mΩ | | 246.1 | 3109.5 | 3090.4 | 3109.5 | 3090.4 | 3109.5 | 3109.5 | |
| | Ik trifase/monof. | kA | | Ik1 fase/terra | kA | | 0.507 | | | | | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|---------|-------------|
| DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | | |
| DESEN. | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. | | |
| VISA | | | | | | FOLHA 11 DE 12 | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | SEGUINTE 12 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------|-----------------|---------|--------|----------|------|------|--|--|
| D | USUÁRIO | DENOMINAÇÃO | | G23 | | T6_4 | | G24 | | SPD1 | | | |
| | | SIGLA | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | POTÊNCIA TOT. kW | IT | 0.55 kVA | TT | 2.2 kVA | IT | 0.55 kVA | TT | 0.05 | | |
| | | POTÊNCIA kW | lb A | -0.55 | 13 | -0.544 | 1.43 | -0.55 | 13 | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.9 | | | | |
| E | INTERRUPTOR | FABRICANTE | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | | N. POLOS | In A | | | | | | | 1 | 0.1 | | |
| | | lth A | ldn A | TIPO DIFER. | | | | | | | | | |
| | Im (o curva) A | Pdi kA | | | | | | | | | | | |
| E | FUSÍVEL | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRE | | A | | | | | | 0.1 | | | |
| E | CONTATOR | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | | In A | Pn kW | | | | | | | | | | |
| E | RELÉ TÉRMICO | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRAÇÃO | | A | | | | | | | | | |
| F | LINHA DE POTÊNCIA | TIPO DE CABO | | FG10M1 0.6/1 kV | | FG10M1 0.6/1 kV | | | | | | | |
| | | FORMAÇÃO | | 2x(1x10) | | 2x(1x10) | | | | | | | |
| | | COMPRIMENTO LIHNA | | m | | 10.6 | | 10.6 | | | | | |
| | | Iz A | | A | | 75 | | 75 | | | | | |
| | | C.d.T. a ln % | C.d.T. a lb % | -1.69 | -1.453 | -5.397 | -1.69 | -1.453 | -0.002 | | | | |
| | | Zk mΩ | Zs mΩ | 3090.4 | 3109.5 | 3090.4 | 24.1 | 5.26 | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | |
| NUMERAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|---------|--|--|--|--|----------|
| DATA | 30/05/2019 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | OBEN BRASIL | UC12287550 | Prefeitura Municipal de Irineópolis | | | | | | | |
| DESEN. | | | | | | +Sistema fotovoltaico.Q.G. | | | | | | |
| VISA | | | | | | FOLHA 12 DE 12 | | | | | | |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | ASSINATURA | APPR. | SUBST: | SUBST. POR: | ORIGEM: | | | | | SEGUINTE |