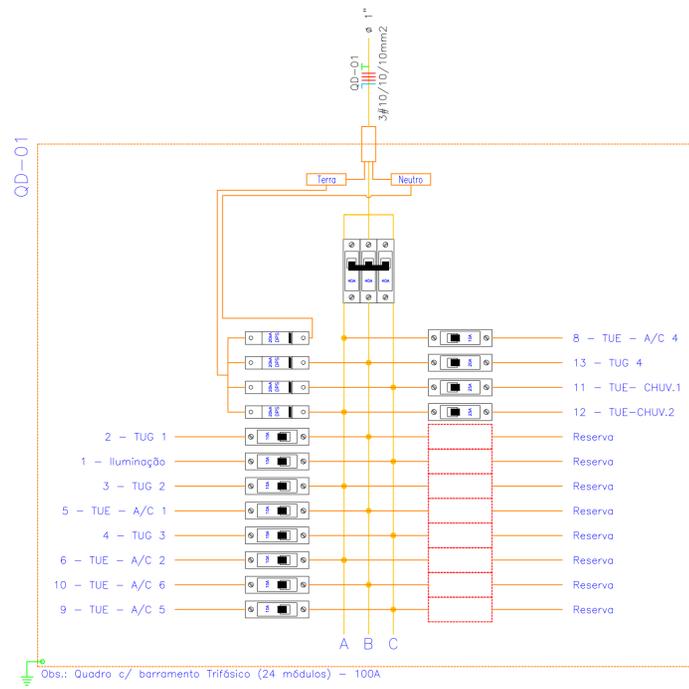


DIMENSIONAMENTO DA FIAÇÃO



DIMENSIONAMENTO DA FIAÇÃO

Projeto: DIANÓPOLIS
Prancha: ELÉTRICO
Quadro : QD-01

| Circuito | Fases | Carga Demandada (V.A) | Ddp (V) | Corrente (A) | Fator Correção | Compr. (m) | Bitola Q.Tensão | Bitola Cap.Cor. | Bitola Mínima | Bitola Proteção | Bitola Utilizada | Proteção (A) |
|----------|-------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| 1 | 1 | 1098.2 | 220 | 4.99 A | 0.50 | 11.82 | 1.5 mm2 | 0.8 mm2 | 1.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 10 |
| 2 | 1 | 1000.0 | 220 | 4.55 A | 0.50 | 9.14 | 1.5 mm2 | 0.8 mm2 | 2.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 10 |
| 3 | 1 | 1416.7 | 220 | 6.44 A | 0.50 | 21.86 | 1.5 mm2 | 1 mm2 | 2.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 10 |
| 4 | 1 | 2375.0 | 220 | 10.80 A | 0.50 | 17.69 | 1.5 mm2 | 2.5 mm2 | 2.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 15 |
| 5 | 1 | 1172.5 | 220 | 5.33 A | 0.50 | 20.52 | 1.5 mm2 | 0.8 mm2 | 2.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 10 |
| 8 | 1 | 1563.8 | 220 | 7.11 A | 0.50 | 10.37 | 1.5 mm2 | 1.5 mm2 | 2.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 10 |
| 9 | 1 | 1563.8 | 220 | 7.11 A | 0.50 | 13.66 | 1.5 mm2 | 1.5 mm2 | 2.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 10 |
| 10 | 1 | 1563.8 | 220 | 7.11 A | 0.50 | 32.05 | 1.5 mm2 | 1.5 mm2 | 2.5 mm2 | - | 2.5 mm2 | 10 |
| 11 | 1 | 4500.0 | 220 | 20.45 A | 0.55 | 28.74 | 4 mm2 | 6 mm2 | 2.5 mm2 | - | 6 mm2 | 25 |
| 12 | 1 | 4500.0 | 220 | 20.45 A | 0.55 | 30.58 | 4 mm2 | 6 mm2 | 2.5 mm2 | - | 6 mm2 | 25 |
| 13 | 1 | 3416.7 | 220 | 15.53 A | 0.50 | 26.20 | 2.5 mm2 | 6 mm2 | 2.5 mm2 | - | 6 mm2 | 20 |

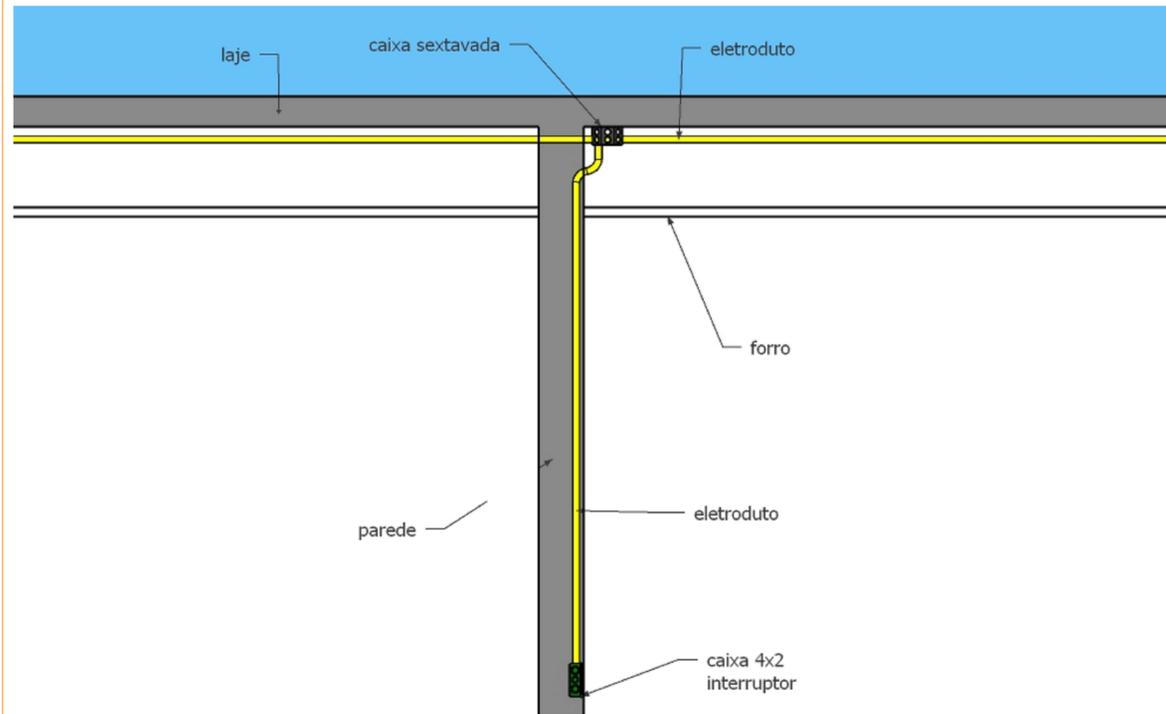
Quadro : QGBT

| Circuito | Fases | Carga Demandada (V.A) | Ddp (V) | Corrente (A) | Fator Correção | Compr. (m) | Bitola Q.Tensão | Bitola Cap.Cor. | Bitola Mínima | Bitola Proteção | Bitola Utilizada | Proteção (A) |
|----------|-------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| QD-01 | 3 | 22000.0 | 660 | 33.33 A | 1.00 | 35.51 | 6 mm2 | 4 mm2 | 2.5 mm2 | - | 10 mm2 | 3P4Q |

DIMENSIONAMENTO DA TUBULAÇÃO

| Tubo | N.Fios | N.Curvas | Comp.(m) | C.Máx.(m) | Dimensão | Máximo | Utilizado | Seção | Div. | Status |
|------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------|-----------|------------|------|--------|
| 1 | 5 | 1 | 1.99 | 12.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 2 | 5 | 0 | 6.07 | 15.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 3 | 5 | 0 | 5.90 | 15.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 4 | 5 | 0 | 5.90 | 15.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 5 | 5 | 0 | 5.90 | 15.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 6 | 5 | 0 | 3.34 | 15.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 7 | 5 | 0 | 2.51 | 15.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 8 | 5 | 1 | 2.60 | 12.00 | 100mmx100mm | 40% | 1.4% | Retangular | 1 | OK |
| 9 | 17 | 0 | 2.92 | 15.00 | 1" | 40% | 26.6% | Circular | 2 | OK |
| 10 | 13 | 1 | 4.11 | 12.00 | 3/4" | 40% | 33.7% | Circular | 2 | OK |
| 11 | 14 | 1 | 4.35 | 12.00 | 3/4" | 40% | 35.6% | Circular | 2 | OK |
| 12 | 12 | 0 | 2.16 | 15.00 | 1" | 40% | 39.9% | Circular | 1 | OK |
| 13 | 9 | 1 | 3.31 | 12.00 | 1" | 40% | 32.8% | Circular | 1 | OK |
| 14 | 7 | 0 | 1.85 | 15.00 | 3/4" | 40% | 39.5% | Circular | 1 | OK |
| 15 | 25 | 3 | 3.42 | 12.00 | 1" | 40% | 36.1% | Circular | 2 | OK |
| 16 | 10 | 1 | 3.20 | 12.00 | 1" | 40% | 35.1% | Circular | 1 | OK |
| 17 | 5 | 1 | 2.66 | 12.00 | 3/4" | 40% | 26.7% | Circular | 1 | OK |
| 18 | 2 | 1 | 3.11 | 12.00 | 3/4" | 31% | 7.6% | Circular | 1 | OK |
| 19 | 2 | 1 | 2.86 | 12.00 | 3/4" | 31% | 7.6% | Circular | 1 | OK |
| 20 | 2 | 1 | 3.72 | 12.00 | 3/4" | 31% | 7.6% | Circular | 1 | OK |
| 21 | 2 | 1 | 3.55 | 12.00 | 3/4" | 31% | 7.6% | Circular | 1 | OK |
| 22 | 3 | 1 | 4.51 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 23 | 3 | 2 | 3.18 | 9.00 | 3/4" | 40% | 14.7% | Circular | 1 | OK |
| 24 | 3 | 1 | 4.74 | 12.00 | 3/4" | 40% | 14.7% | Circular | 1 | OK |
| 25 | 2 | 1 | 2.67 | 12.00 | 3/4" | 31% | 7.6% | Circular | 1 | OK |
| 26 | 5 | 1 | 3.71 | 12.00 | 3/4" | 40% | 22.2% | Circular | 1 | OK |
| 27 | 3 | 1 | 4.37 | 12.00 | 3/4" | 40% | 14.7% | Circular | 1 | OK |
| 28 | 3 | 1 | 4.30 | 12.00 | 3/4" | 40% | 14.7% | Circular | 1 | OK |
| 29 | 3 | 1 | 4.35 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 30 | 3 | 1 | 4.35 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 31 | 3 | 1 | 4.26 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 32 | 3 | 1 | 3.35 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 33 | 5 | 1 | 3.21 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19% | Circular | 1 | OK |
| 34 | 5 | 1 | 4.35 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19% | Circular | 1 | OK |
| 35 | 8 | 0 | 3.00 | 15.00 | 3/4" | 40% | 30.3% | Circular | 1 | OK |
| 36 | 2 | 1 | 2.75 | 12.00 | 3/4" | 31% | 7.6% | Circular | 1 | OK |
| 37 | 2 | 1 | 3.67 | 12.00 | 3/4" | 31% | 7.6% | Circular | 1 | OK |
| 38 | 7 | 0 | 3.79 | 15.00 | 3/4" | 40% | 26.5% | Circular | 1 | OK |
| 39 | 10 | 1 | 3.54 | 12.00 | 1" | 40% | 25.8% | Circular | 1 | OK |
| 40 | 3 | 1 | 3.99 | 12.00 | 3/4" | 40% | 37.4% | Circular | 1 | OK |
| 41 | 3 | 1 | 2.49 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 42 | 3 | 1 | 2.71 | 12.00 | 3/4" | 40% | 14.7% | Circular | 1 | OK |
| 43 | 8 | 0 | 1.78 | 15.00 | 3/4" | 40% | 33.6% | Circular | 1 | OK |
| 44 | 3 | 1 | 2.89 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19.1% | Circular | 1 | OK |
| 45 | 5 | 1 | 2.68 | 12.00 | 3/4" | 40% | 26.7% | Circular | 1 | OK |
| 46 | 3 | 1 | 3.89 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19.1% | Circular | 1 | OK |
| 47 | 3 | 1 | 3.55 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 48 | 5 | 1 | 4.63 | 12.00 | 3/4" | 40% | 26.7% | Circular | 1 | OK |
| 49 | 3 | 1 | 5.22 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19.1% | Circular | 1 | OK |
| 50 | 3 | 1 | 3.68 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19.1% | Circular | 1 | OK |
| 51 | 5 | 0 | 2.43 | 15.00 | 3/4" | 40% | 26.7% | Circular | 1 | OK |
| 52 | 7 | 0 | 3.86 | 15.00 | 3/4" | 40% | 34.3% | Circular | 1 | OK |
| 53 | 3 | 1 | 2.83 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19.1% | Circular | 1 | OK |
| 54 | 3 | 1 | 2.23 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19.1% | Circular | 1 | OK |
| 55 | 3 | 1 | 2.24 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19.1% | Circular | 1 | OK |
| 56 | 22 | 0 | 3.05 | 15.00 | 1" | 40% | 32.5% | Circular | 2 | OK |
| 57 | 3 | 1 | 2.60 | 12.00 | 3/4" | 40% | 11.4% | Circular | 1 | OK |
| 58 | 5 | 1 | 2.54 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19% | Circular | 1 | OK |
| 59 | 5 | 1 | 4.41 | 12.00 | 3/4" | 40% | 19% | Circular | 1 | OK |

DETALHAMENTO TRAÇADO ELETRODUTO



APROVAÇÃO:

APROVAÇÃO:

Governo do Estado do Tocantins
Secretaria de Estado da Saúde

Diretoria de Arquitetura e Engenharia
dos Estabelecimentos de Saúde

OBRA: AMPLIAÇÃO DA AMBIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE PARTO DO HOSPITAL REGIONAL DE DIANÓPOLIS

ENDEREÇO: RUA 10, LOTE 01, QUADRA 34, SETOR NOVA CIDADE, DIANÓPOLIS - TO

PROJETO: ELÉTRICO

CONTÉUDO: DETALHES, DIMENSIONAMENTOS.

AUTORIA DO PROJETO:

ANDRÉ LUIZ BATISTA DA SILVA
ANALISTA DE PROJETOS DE OBRAS CÍVIS E ARQUITETÔNICAS
MAT: 11523201
CREA: 101483830-00

DIRETORIA:

ROSEMEIRE DUARTE TEODORO
DIRETORA DE ARQ. E ENG. DOS ESTAB. DE SAÚDE
CREA: 101483830-00

ÁREA EXISTENTE:

VER ARQUITETÔNICO

ÁREA A AMPLIAR:

VER ARQUITETÔNICO

ÁREA A REFORMAR:

VER ARQUITETÔNICO

ÁREA TOTAL:

VER ARQUITETÔNICO

02/02

TERRENO:

VER ARQUITETÔNICO

NOME DO ARQUIVO:

ELE-HRD-PPP-DNP-PE-02

DATA:

NOVEMBRO/2018

DESENHISTA:

André Luiz B. Silva

A1