

| TERRA | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CARGA (UTILIZAÇÃO) | CIRCUITO | R | S | T | N | TERRA | CIRCUITO | CARGA (UTILIZAÇÃO) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | TERRA | | |
|---------|--------------|------------|--------------------|----------|-------------|---|---|---|-------|-------------|--------------------|------------|------------------------------------|-------|-------|---------|
| #2,5mm² | 526 | 127 | ILUM. LABORATÓRIO | IL01 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | C01 | T.U.E. CAPELA | 127 | 1.500 | #2,5mm² |
| #2,5mm² | 1.500 | 127 | T.U.E. CAPELA | C02 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | C03 | T.U.G. REFRIG. / FREEZER / BANCADA | 127 | 1.000 | #2,5mm² |
| #2,5mm² | 600 | 127 | T.U.E. IMPRESSORA | C04 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | C05 | T.U.G. COMPUTADORES | 127 | 700 | #2,5mm² |
| #6mm² | 2.400 | 127 | T.U.G. BANCADA | C06 | #6mm² 25A | | | | | #6mm² 25A | #6mm² | C07 | T.U.G. BANCADA | 127 | 2.400 | #6mm² |
| #6mm² | 2.400 | 127 | T.U.G. BANCADA | C08 | #6mm² 25A | | | | | #6mm² 32A | #6mm² | C09 | T.U.E. AQUECEDOR | 220 | 6.000 | #6mm² |
| #6mm² | 10.000 | 220 | T.U.E. LABORATÓRIO | C10 | #6mm² 32A | | | | | #6mm² | | R1 | RESERVA | 127 | - | |
| | | | | | #6mm² | | | | | #6mm² | | R2 | RESERVA | 127 | - | |
| | - | 127 | RESERVA | R3 | | | | | | #6mm² | | R4 | RESERVA | 127 | - | |

| TERRA | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CARGA (UTILIZAÇÃO) | CIRCUITO | R | S | T | N | TERRA | CIRCUITO | CARGA (UTILIZAÇÃO) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | TERRA | |
|---------|--------------|------------|--------------------------|----------|-------------|---|---|---|-------|-------------|--------------------|--------------------------------|--------------|-------|---------|
| #2,5mm² | 526 | 127 | ILUM. LABORATÓRIO | IL01 | #2,5mm² 16A | | | | | 32A #6mm² | C01 | T.U.E. ESTUFA | 127 | 5.000 | #6mm² |
| #6mm² | 5.000 | 127 | T.U.E. ESTUFA | C02 | #2,5mm² 32A | | | | | #6mm² 16A | C03 | T.U.E. MUFLA | 127 | 2.500 | #4mm² |
| #6mm² | 2.400 | 127 | T.U.G. BANCADA | C04 | #6mm² 25A | | | | | #6mm² 25A | C05 | T.U.E. MICROONDAS | 127 | 2.500 | #6mm² |
| #6mm² | 2.500 | 127 | T.U.E. MICROONDAS | C06 | #6mm² 25A | | | | | #6mm² 16A | C07 | T.U.G. BANCADA | 127 | 1.200 | #4mm² |
| #4mm² | 1.500 | 127 | T.U.E. CAPELA | C08 | #4mm² 16A | | | | | #4mm² 16A | C09 | T.U.E. CAPELA | 127 | 1.500 | #4mm² |
| #6mm² | 5.000 | 127 | T.U.E. DESTILADOR | C10 | #6mm² 32A | | | | | 16A #2,5mm² | C11 | T.U.E. BAL. / OSM. REV / ULTRA | 127 | 500 | #2,5mm² |
| #2,5mm² | 900 | 127 | T.U.G. FREEZER / REFRIG. | C12 | #2,5mm² 16A | | | | | 16A #2,5mm² | C13 | T.U.G. COMPUTADORES | 127 | 700 | #2,5mm² |
| #2,5mm² | 600 | 127 | T.U.E. IMPRESSORA | C14 | #2,5mm² 16A | | | | | 32A #6mm² | C15 | T.U.E. AQUECEDOR | 220 | 6.000 | #6mm² |
| #6mm² | 10.000 | 220 | T.U.E. LABORATÓRIO | C16 | #6mm² 32A | | | | | #6mm² | R1 | RESERVA | 127 | - | |
| | | | | | #6mm² | | | | | | R2 | RESERVA | 127 | - | |
| | - | 127 | RESERVA | R3 | | | | | | | R4 | RESERVA | 127 | - | |

| TERRA | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CARGA (UTILIZAÇÃO) | CIRCUITO | R | S | T | N | TERRA | CIRCUITO | CARGA (UTILIZAÇÃO) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | TERRA |
|---------|--------------|------------|----------------------------|----------|-------------|---|---|---|-------|-------------|--------------------|------------|--------------|-------|
| #2,5mm² | 694 | 127 | ILUM. LABORATÓRIO | IL01 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #4mm² | | | |
| #4mm² | 1.500 | 127 | T.U.E. CAPELA | C02 | #4mm² 16A | | | | | #4mm² 16A | #2,5mm² | | | |
| #2,5mm² | 1.000 | 127 | T.U.E. AA | C04 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | | | |
| #2,5mm² | 1.000 | 127 | T.U.G. BANCADA | C06 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 25A | #6mm² | | | |
| #2,5mm² | 950 | 127 | T.U.G. BANCADA | C08 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 25A | #6mm² | | | |
| #2,5mm² | 950 | 127 | T.U.G. BANCADA | C10 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | | | |
| #2,5mm² | 1.400 | 127 | T.U.G. COMPUTADORES | C12 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | | | |
| #2,5mm² | 1.000 | 127 | T.U.E. ESPECTROFLUORIMETRO | C14 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | | | |
| #2,5mm² | 900 | 127 | T.U.G. BANCADA | C16 | #2,5mm² 16A | | | | | #2,5mm² 16A | #2,5mm² | | | |
| #6mm² | 6.000 | 220 | T.U.E. AQUECEDOR | C18 | #6mm² 32A | | | | | #6mm² 32A | #6mm² | | | |
| #2,5mm² | - | 127 | RESERVA | R1 | #2,5mm² | | | | | #2,5mm² | #6mm² | | | |
| #2,5mm² | - | 127 | RESERVA | R2 | #2,5mm² | | | | | #2,5mm² | #2,5mm² | | | |

| QDLT-LAB05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|------|--------|--------|-------------|-------|-------------|------|--------------|--------|-------------------|----------------------|--------------|------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| CRICUTO | UTILIZAÇÃO | ILUMINAÇÃO (W) | | | | TOMADAS (W) | | | | POTÊNCIA (W) | | CONDUTOR (mm²) | FATOR DE POTÊNCIA | CORRENTE (A) | DISJUNTOR (A) | CORRENTE DE C.C. MAX. (A) | TIPO DO DISJUNTOR | BALANCEAMENTO DAS FASES | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | | | | | | | 3 | 4 | R | S |
| B 1 | ILUMINAÇÃO LAB | 1 | x 11 | 1 x 14 | 1 x 18 | 100 | 250 | 300 | 600 | 1.000 | 1.000 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 1,84 | 16 | 5 | TERMOMAGNETICO | - | - | - |
| C 1 | T.U.E CAPELA | - | - | - | 18 | - | - | - | - | - | 1.500 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 1,84 | 16 | 5 | TERMOMAGNETICO | 500,00 | 500,00 | 500,00 |
| C 2 | T.U.E CAPELA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.500 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 1,84 | 16 | 5 | TERMOMAGNETICO | 1.500,00 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| C 3 | T.U.G. REFRIG. / FREEZER / BANC. DE TUE IMPRESSORA | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.500 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 1,84 | 16 | 5 | TERMOMAGNETICO | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| C 4 | T.U.G. COMPUTADORES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.000 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 1,84 | 16 | 5 | TERMOMAGNETICO | 600,00 | 600,00 | 600,00 |
| C 5 | T.U.G. COMPUTADORES | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 700 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 5,59 | 16 | 5 | TERMOMAGNETICO | 700,00 | 700,00 | 700,00 |
| C 6 | T.U.G. BANCADA | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 400 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 20,54 | 25 | 5 | TERMOMAGNETICO | 2.400,00 | 2.400,00 | 2.400,00 |
| C 7 | T.U.G. BANCADA | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 400 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 20,54 | 25 | 5 | TERMOMAGNETICO | 2.400,00 | 2.400,00 | 2.400,00 |
| C 8 | T.U.G. BANCADA | - | - | - | - | - | 4 | 2 | 2 | 2 | 400 | 127 | 0,52/525-7,5 | 0,52 | 20,54 | 25 | 5 | TERMOMAGNETICO | 2.400,00 | 2.400,00 | 2.400,00 |
| C 9 | T.U.G. AQUECEDOR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.000 | 220 | 295-16 | 1,00 | 27,27 | 32 | 5 | TERMOMAGNETICO | 6.000,00 | 6.000,00 | 6.000,00 |
| C 10 | T.U.B. LAB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.000 | 220 | 395-16 | 1,00 | 28,53 | 32 | 5 | TERMOMAGNETICO | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 |
| R 1 | RESERVA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TERMOMAGNETICO | - | - | - |
| R 2 | RESERVA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TERMOMAGNETICO | - | - | - |
| R 3 | RESERVA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TERMOMAGNETICO | - | - | - |
| R 4 | RESERVA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TERMOMAGNETICO | - | - | - |
| SOMA VERTICAL DOS TIENS | | 2 | 2 | 0 | 0 | 18 | 15 | 2 | 1 | 2 | 6 | 29.026 | | | | | | | | | |
| SOMA VERTICAL DAS INTERFERÊNCIAS | | 22 | 0 | 0 | 0 | 504 | 1.500 | 300 | 600 | 600 | | | | | | | | | | | |
| TOTAL DEMANDADO (100%) | | TOTAL: | | | | 23.026 | 220 | 395/220=116 | 0,92 | 82,80 | 90 | 5 | TERMOMAGNETICO | 9.433,33 | 7.859,33 | 11.733,33 | | | | | |
| OBS 1 TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTENCIA E 2 OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS A BASE DE E V A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| QDLT-LAB07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------|----|----|----|-----|------|-------------|------|------|--------------|------------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|---|
| CIRCUITO | UTILIZAÇÃO | ILUMINAÇÃO (W) | | | | | | TOMADAS (W) | | | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CONSUMIDOR (W/m²) | FATOR DE POTÊNCIA | CORRENTE (A) | DISJUNTOR (A) | CORRENTE DE C.C. MÁX. (A) | TIPO DO DISJUNTOR | BALANCEAMENTO DAS FASES | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | R | S |
| L 1 | ILUMINAÇÃO LAB | 1 | 11 | 11 | 14 | 18 | 15 | 18 | 200 | 250 | 300 | 600 | 604 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 5,94 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | 684,00 | | |
| C 1 | T.U.E. CADEIA | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | TERMO-MAGNETICO | 1.500,00 | | | |
| C 2 | T.U.E. CADEIA | | | | | | | | | | | 1.500 | 127 | #40-16 | 0,92 | 12,04 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.500,00 | | |
| C 3 | T.U.E. FREPILZ / REFRIG | | | | | | | | 1 | 1 | | 900 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 7,70 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 900,00 | | |
| C 4 | T.U.E. A | | | | | | | | | | | 1.000 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,56 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.000,00 | | |
| C 5 | T.U.G. COMPUTADORES | | | | | | | 2 | 2 | | | 700 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 5,96 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 700,00 | | |
| C 6 | T.U.E. AA | | | | | | | | | | | 1.000 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,56 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.000,00 | | |
| C 7 | T.U.E. K-POS | | | | | | | | | | | 2.300 | 127 | #40-16 | 0,92 | 16,08 | 25 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 2.300,00 | | |
| C 8 | T.U.G. BANADA | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 300 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,13 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 2.900,00 | | |
| C 9 | T.U.E. K-POS | | | | | | | | | | | 2.300 | 127 | #40-16 | 0,92 | 16,08 | 25 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 2.900,00 | | |
| C 10 | T.U.G. BANADA | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 850 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,13 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 850,00 | | |
| C 11 | T.U.E. K-POS | | | | | | | | | | | 1.000 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,56 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.000,00 | | |
| C 12 | T.U.G. COMPUTADORES | | | | | | | | 4 | 4 | | 1.400 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 11,08 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.400,00 | | |
| C 13 | T.U.E. E | | | | | | | | | | | 1.000 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,56 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.000,00 | | |
| C 14 | T.U.E. ESPR. COLIDORIMETRO | | | | | | | | | | | 1.000 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,56 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.000,00 | | |
| C 15 | T.U.E. FRX | | | | | | | | | | | 1.000 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,56 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 1.000,00 | | |
| C 16 | T.U.G. BANADA | | | | | | | | 4 | 2 | | 900 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 7,70 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 800,00 | | |
| C 17 | T.U.G. IMPRESSORA | | | | | | | | | | | 1.000 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 8,56 | 16 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 800,00 | | |
| C 18 | T.U.E. AGU. RESERVA | | | | | | | | | | | 200 | 127 | #2,52-12,5 | 0,92 | 1,01 | 32 | 5 | TERMO-MAGNETICO | | 3.000,00 | 3.000,00 | |
| C 19 | T.U.E. LAB | | | | | | | | | | | 10.000 | 220 | 3#80-16 | 0,92 | 28,53 | 32 | 5 | TERMO-MAGNETICO | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | |
| R 1 | RESERVA | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | TERMO-MAGNETICO | - | - | - | |
| R 2 | RESERVA | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | TERMO-MAGNETICO | - | - | - | |
| R 3 | RESERVA | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | TERMO-MAGNETICO | - | - | - | |
| SOMA VERTICAL DOS ITENS | | 2 | 0 | 0 | 0 | 24 | 12 | 10 | 5 | 2 | | 36.694 | | | | | | | | | | | |
| SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS | | 22 | 0 | 0 | 0 | 672 | 1200 | 2500 | 1500 | 1200 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL DEMANDADO (100%) | | | | | | | | | | | | 36.694 | 220 | #2020-116 | 0,92 | 104,67 | 125 | 5 | TERMO-MAGNETICO | 11.777,33 | 12.693,33 | 12.833,33 | |
| OBS.: 1) TODOS OS DEVIDORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA 2) OS CARGOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÚMERO 060 ALIMENTADOS À BASE DE E.V.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES

| NÚMERO | DATA | RESPONS. | TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO |
|--------|------|----------|---------------------------|
|--------|------|----------|---------------------------|

LOGOMARCA CNPq

CHEFE DO M

CLIENT

LOCAL
CAMPUS

DIAGN

ELÉTRIC

07/2016



UNIVERSIDADE

EO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO CAU

1. MÓDULO 2

E. ONDINA

AMAS MULTIFILARES.

SEM ESCALA

| | |
|--|-------------------|
| COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA | RNP - 050093923-3 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR | RNP - 060136183-0 |
| ENGENHEIRO - IGOR SÁ | RNP - 061397278-3 |

SUMA
Superintendência de Meio
Ambiente e Infraestrutura

Salvador - RA

R00

EXECUTIVO 27/4

| | | |
|----|---|--|
| CO | - | |
|----|---|--|

\\fileserv\APAF\DESENVOLVIMENTO\CIARA\CIENAM\2014-CONSTRUCAO\CIENAM14C-RECEBIDOS\160817-PE ENTREGA 01\Eletrica\