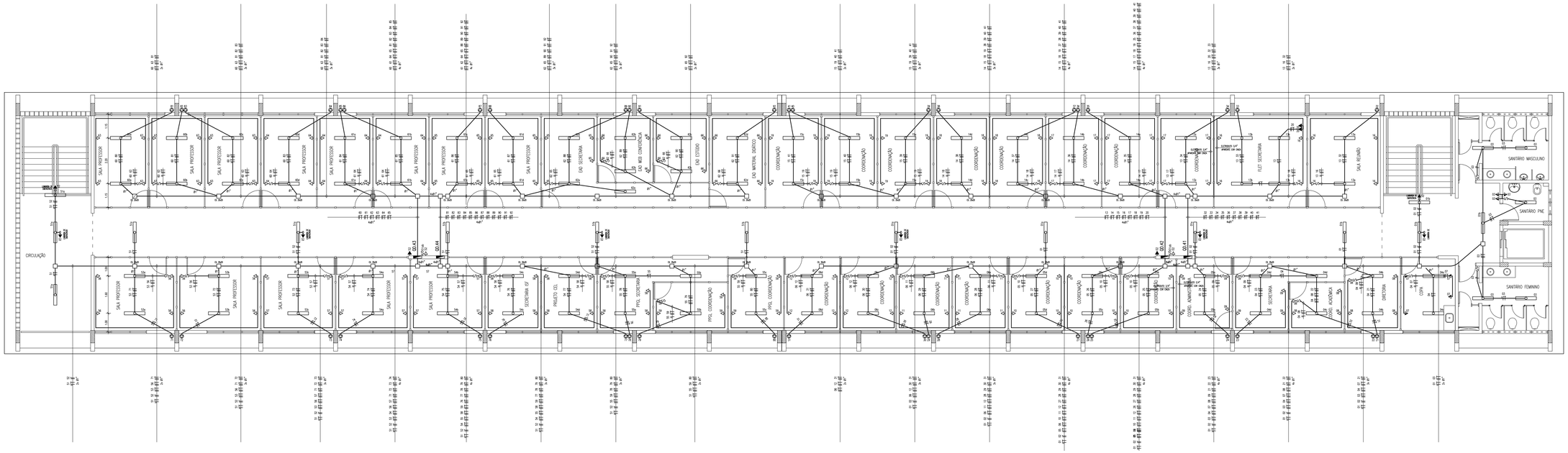


## QD.41

PAVIMENTO 4
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

| CIRCUITO | ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE 2X9W | ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE 2X14W | TOMADAS 10A | TOMADAS 40A | POTÊNCIA (W) | CABO (mm2) | DISJUNTOR (A) | FASES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | 14 | | | 560 | 2,5 | 16 | R |
| 02 | | | 05 | | 500 | 2,5 | 16 | S |
| 03 | | 10 | 02 | 01 | 900 | 4,0 | 25 | T |
| 04 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | R |
| 05 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | S |
| 06 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | T |
| 07 | | | 02 | 02 | 1000 | 4,0 | 25 | R |
| 08 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | S |
| 09 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | T |
| 10 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | R |
| 11 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | S |
| 12 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | T |
| 13 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | R |
| 14 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | S |
| 15 | | 12 | | | 480 | 2,5 | 16 | T |
| 16 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | R |
| 17 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | S |
| 18 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | T |
| 19 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | R |
| TOTAL | | | | | 14.540 | 50 | 125 | RST |

## QD.42

PAVIMENTO 4
AR CONDICIONADO

| CIRCUITO | AR CONDICIONADO (BTU) | POTÊNCIA (W) | CABO (mm2) | DISJUNTOR (A) | FASES |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | RS |
| 22 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | TR |
| 23 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | ST |
| 24 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | RS |
| 25 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | TR |
| 26 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | ST |
| 27 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | RS |
| 28 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | TR |
| 29 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | ST |
| 30 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | RS |
| 31 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | TR |
| 32 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 33 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 34 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 35 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 36 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 37 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 38 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 39 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 40 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 41 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| TOTAL | | 23.360 | 50 | 125 | RST |

## QD.43

PAVIMENTO 4
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

| CIRCUITO | ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE 2X9W | ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE 2X14W | TOMADAS 10A | TOMADAS 40A | POTÊNCIA (W) | CABO (mm2) | DISJUNTOR (A) | FASES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | R |
| 52 | | | 05 | | 500 | 2,5 | 16 | S |
| 53 | | 12 | | | 480 | 2,5 | 16 | T |
| 54 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | R |
| 55 | | 12 | | | 480 | 2,5 | 16 | S |
| 56 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | T |
| 57 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | R |
| 58 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | S |
| 59 | | | 08 | | 800 | 4,0 | 25 | T |
| 60 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | R |
| 61 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | S |
| 62 | | 16 | | | 640 | 2,5 | 16 | T |
| 63 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | R |
| 64 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | S |
| 65 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | T |
| 66 | | | 12 | | 1200 | 4,0 | 25 | R |
| TOTAL | | | | | 13.460 | 50 | 125 | RST |

## QD.44

PAVIMENTO 4
AR CONDICIONADO

| CIRCUITO | AR CONDICIONADO (BTU) | POTÊNCIA (W) | CABO (mm2) | DISJUNTOR (A) | FASES |
|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 72 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 73 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 74 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 75 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 76 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | ST |
| 77 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | RS |
| 78 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | TR |
| 79 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | ST |
| 80 | 9.000 | 860 | 4,0 | 25 | RS |
| 81 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 82 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 83 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 84 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 85 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 86 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 87 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 88 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 89 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| 90 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | TR |
| 91 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | ST |
| 92 | 12.000 | 1280 | 4,0 | 25 | RS |
| TOTAL | | 25.280 | 50 | 125 | RST |

## LEGENDA

- PONTO INCANDESCENTE NO TETO
- LUMINÁRIA MISTA 250 W EM POSTE
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40 W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20 W
- INTERRUPTOR A 1,10m DO PISO
- TOMADA A 30cm DO PISO
- TOMADA A 1,10m DO PISO
- TOMADA A 2,20m DO PISO
- TOMADA DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS
- INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- QUADRO DE FORÇA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOB O PISO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOBRE O FORRO, EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO

## NOTAS

ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø 3/4"

ELETRODUTO PVC RÍGIDO COR CINZA NOS TRECHOS APARENTES

REATOR PARTIDA RÁPIDA 2x40W FATOR DE POTÊNCIA 0,95

QUADRO DE FORÇA 0,60 x 1,20 m, COM BARRAMENTO 800A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 44 MÓDULOS, PARA DISJUNTOR DIN, BARRAMENTO 150A

PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DE 800W INSTALAR TOMADA DE USO ESPECÍFICO (TUE) COM CIRCUITO A PARTIR DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO

OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES
FASE: VERMELHO, PRETO OU MARROM
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE OU VERDE E AMARELO
RETORNO: AMARELO

## CORES DE CONDUTORES

NBR 5410

| | |
|---|---|
| FASE | VERMELHO PRETO OU MARROM |
| NEUTRO | AZUL CLARO |
| TERRA | VERDE OU VERDE E AMARELO |

## TOMADAS 2P+T

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Prefeitura da UFAM

CAMPUS: CAMPUS UNIVERSITÁRIO – SETOR NORTE

OBRA: FLET – FACULDADE DE LETRAS

TÍTULO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA PAVIMENTO 4

| AUTOR DO PROJETO | ART | DESENHO | DATA | ESCALA | REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| ORION TEIXEIRA CAROLINO<br>ENGENHEIRO CIVIL – CREA 101320-AM/RR | | ORION | 2018 | 1:75 | |

PRANCHA: 01.EL.082