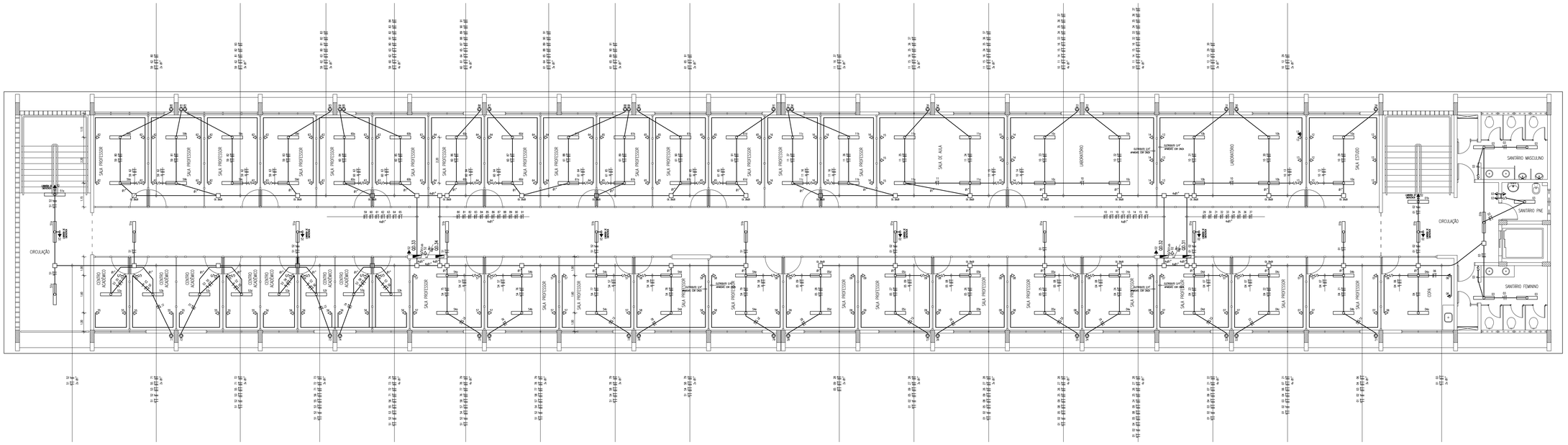


QD.31

PAVIMENTO 3
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 600W	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		20			800	2,5	16	R
05		16			640	2,5	16	S
06			02	02	1000	4,0	25	T
07			12		1200	4,0	25	R
08			12		1200	4,0	25	S
09			08		800	4,0	25	T
10		20			800	2,5	16	R
11		16			640	2,5	16	S
12			05	01	800	4,0	25	T
13			06	01	1000	4,0	25	R
14			05	01	900	4,0	25	S
15			05	01	900	4,0	25	T
16			08		800	4,0	25	R
TOTAL					13.540	50	125	RST

QD.32

PAVIMENTO 3
AR CONDICIONADO

CIRCUITO	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
21	12.000	1280	4,0	25	RS
22	12.000	1280	4,0	25	TR
23	12.000	1280	4,0	25	ST
24	12.000	1280	4,0	25	RS
25	12.000	1280	4,0	25	TR
26	12.000	1280	4,0	25	ST
27	12.000	1280	4,0	25	RS
28	12.000	1280	4,0	25	TR
29	12.000	1280	4,0	25	ST
30	12.000	1280	4,0	25	RS
31	12.000	1280	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
TOTAL	21.760	50	125	RST	

QD.33

PAVIMENTO 3
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 600W	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
51		16			640	2,5	16	R
52			05		500	2,5	16	S
53		16			640	2,5	16	T
54		20			800	2,5	16	R
55			12		1200	4,0	25	S
56			12		1200	4,0	25	T
57			12		1200	4,0	25	R
58			08		800	4,0	25	S
59		16			640	2,5	16	T
60		16			640	2,5	16	R
61		16			640	2,5	16	S
62			12		1200	4,0	25	T
63			12		1200	4,0	25	R
64			12		1200	4,0	25	S
65			12		1200	4,0	25	T
TOTAL					13.700	50	125	RST

QD.34

PAVIMENTO 3
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	12.000	1280	4,0	25	ST
77	12.000	1280	4,0	25	RS
78	12.000	1280	4,0	25	TR
79	12.000	1280	4,0	25	ST
80	12.000	1280	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
TOTAL	25.600	50	125	RST	

LEGENDA

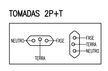
- PONTO INCANDESCENTE NO TETO
- LÂMPADA MISTA 250 W EM POSTE
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40 W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20 W
- INTERRUPTOR A 1,10m DO PISO
- TOMADA A 30cm DO PISO
- TOMADA A 1,10m DO PISO
- TOMADA A 2,00m DO PISO
- TOMADA DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS
- INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA
- 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

CORES DE CONDUTORES

NBR 5410

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

TOMADAS 2P+T



NOTAS

ELETRODUTO MÃO CEGADO = Ø 3/4"

ELETRODUTO PVC RÍGIDO COR CINZA NOS TRECHOS APARENTES

REATOR PARTIDA RÁPIDA 2x40W FATOR DE POTÊNCIA 0,95

QUADRO DE FORÇA 0,80 x 1,00 m, COM BARRAMENTO 600A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 44 MÓDULOS PARA DISJUNTOR DIN, BARRAMENTO 100A

PARA EQUIPAMENTOS, ACIMA DE 800W INSTALAR TOMADA DE USO ESPECÍFICO DIRETAMENTE A PARTIR DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Prefeitura da UFAM

CAMPUS: CAMPUS UNIVERSITÁRIO – SETOR NORTE

OBRA: FLET – FACULDADE DE LETRAS

TÍTULO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA PAVIMENTO 3

AUTOR DO PROJETO	ART	DESENHO	DATA	ESCALA	REVISÃO
ORION TEIXEIRA CAROLINO ENGENHEIRO CIVIL – CREA 112.530-AM/RR		ORION	2018	1:75	

PRANCHA: 01.EL.081