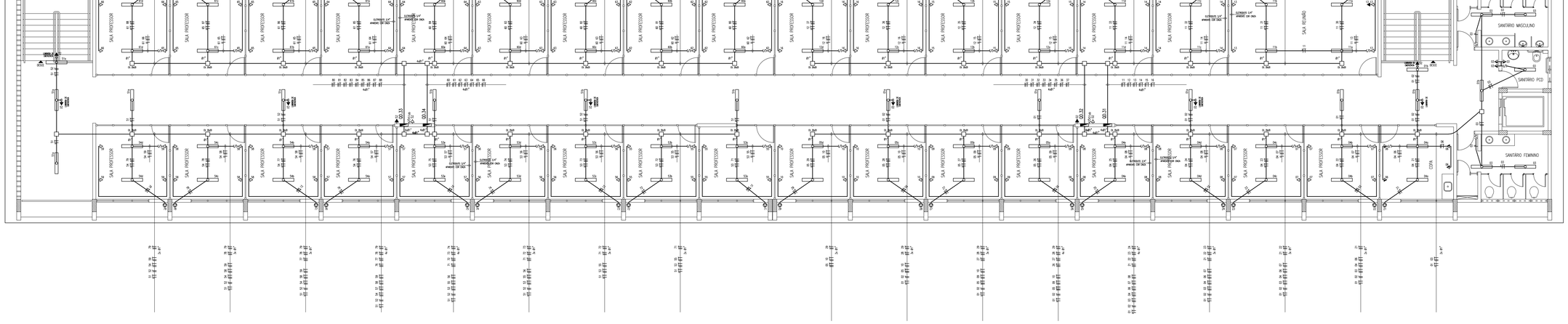
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



QD.31
PAVIMENTO 3
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO 25W	ILUMINAÇÃO 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	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			08		800	4.0	25	R
08			08		800	4.0	25	S
09			08		800	4.0	25	T
10			08		800	4.0	25	R
11		16			640	2.5	16	S
12		16			640	2.5	16	T
13			08		800	4.0	25	R
14			08		800	4.0	25	S
15			08		800	4.0	25	T
16			08		800	4.0	25	R
TOTAL					12.080	50	125	RST

QD.32
PAVIMENTO 3
AR CONDICIONADO

CIRCUITO	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
21	9.000	960	4.0	25	RS
22	9.000	960	4.0	25	TR
23	9.000	960	4.0	25	ST
24	9.000	960	4.0	25	RS
25	9.000	960	4.0	25	TR
26	9.000	960	4.0	25	ST
27	9.000	960	4.0	25	RS
28	9.000	960	4.0	25	TR
29	9.000	960	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		18.880	50	125	RST

QD.33
PAVIMENTO 3
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO 25W	ILUMINAÇÃO 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
51		16			640	2.5	16	R
52			05		500	2.5	16	S
53		20			800	2.5	16	T
54		16			640	2.5	16	R
55			08		800	4.0	25	S
56			08		800	4.0	25	T
57			08		800	4.0	25	R
58			08		800	4.0	25	S
59			04		400	4.0	25	T
60		20			800	2.5	16	R
61		16			640	2.5	16	S
62			08		800	4.0	25	T
63			08		800	4.0	25	R
64			08		800	4.0	25	S
65			08		800	4.0	25	T
66			04		400	4.0	25	R
TOTAL					11.220	50	125	RST

QD.34
PAVIMENTO 3
AR CONDICIONADO

CIRCUITO	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
71	9.000	960	4.0	25	RS
72	9.000	960	4.0	25	TR
73	9.000	960	4.0	25	ST
74	9.000	960	4.0	25	RS
75	9.000	960	4.0	25	TR
76	9.000	960	4.0	25	ST
77	9.000	960	4.0	25	RS
78	9.000	960	4.0	25	TR
79	9.000	960	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
TOTAL		20.160	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 50Ø O PISO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, SOBRE O FORRO, EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO

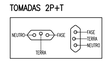
NOTAS

ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø 3/4".
ELETRODUTO PVC RÍGIDO COR CINZA NOS TRECHOS APARENTES
BOLSÃO PARTIDA RÁPIDA 2x40W FATOR DE POTÊNCIA 0,85
QUADRO DE FORÇA 5,00 x 1,00 m, COM BARRAMENTO 600A
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 44 MÓDULOS PARA DISJUNTOR DIN, BARRAMENTO 125A
PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DE 800W INSTALAR TOMADA DE USO ESPECÍFICO (TUE) COM CIRCUITO A PARTIR DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO
OS CONDUTORES SEGUIRÃO TEV AS SEGUINTES CORES:
FASE: VERMELHO / BRANCO / 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: FES – FACULDADE DE ESTUDOS SOCIAIS

TÍTULO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA PAVIMENTO 3

AUTOR DO PROJETO	ART	DESENHO	DATA	ESCALA	REVISÃO
ORION TEIXEIRA CAROLINO ENGENHEIRO CIVIL – CREA 111725-AM/RR		ORION	2019	1:75	

PRANCHA: 01.EL.086

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION