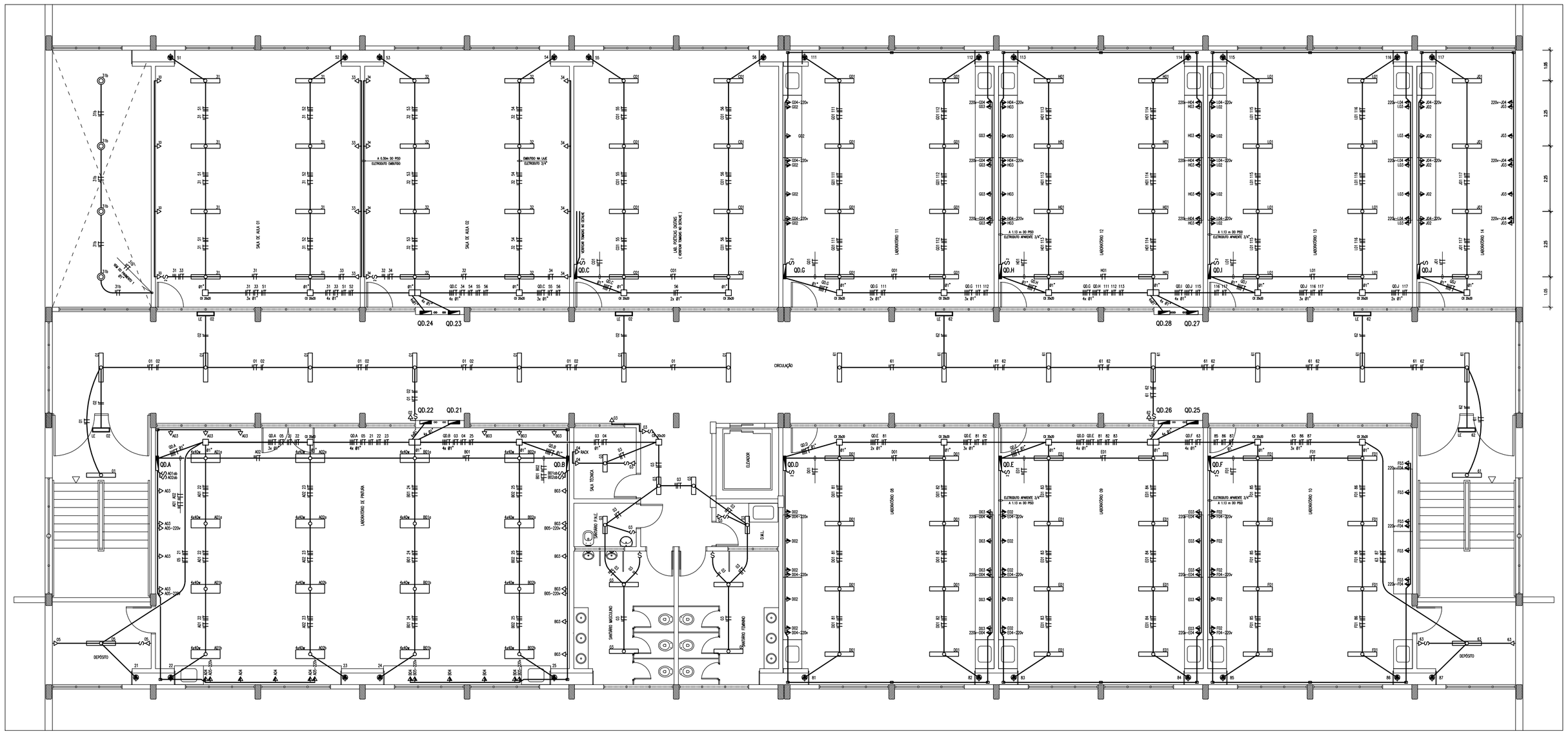


LEGENDA

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4x40W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 3x40W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20W
- LUMINÁRIA PENDENTE FLUORESCENTE COMPACTA 85W
- LUMINÁRIA ARANDELA FLUORESCENTE COMPACTA 2x23W
- INTERRUPTOR A 1,10m DO PISO
- TOMADA A 30cm DO PISO
- TOMADA A 1,10m DO PISO
- TOMADA A 2,00m DO PISO
- PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS
- QUADRO DE LUZ OU FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM

NOTAS

ELETRODUTO NÃO COTADO DEVE SER Ø 3/4"

TOMADAS 127v SERÃO TIPO 2P+T 10A

TOMADAS 220v DOS LABORATÓRIOS SERÃO TIPO 2P+T 20A

TODAS AS LUMINÁRIAS E ELETROCALHAS SERÃO ATERRADAS

TODAS AS LUMINÁRIAS E ELETROCALHAS SERÃO ATERRADAS

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DA CIRCULAÇÃO SERÃO DE 40 POSIÇÕES

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LABORATÓRIOS SERÃO DE 24 POSIÇÕES

LEVAR DEVIDAMENTE CURVA "R" NOS CIRCUITOS COM CARACTERÍSTICAS RESISTIVAS E CURVA "L" NOS CIRCUITOS COM CARACTERÍSTICAS INDUTIVAS

UTILIZAR REATOR PARTIDA RÁPIDA, FATOR DE POTÊNCIA 0,95

PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DE 40W, QUADROS SER DISTRIBUIDOS CIRCUITOS ESPECIFICOS A PARTIR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

QD.21
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUM. 20W	FLUOR 40W	TOMADAS FLUOR 100W	400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
01		16				640	4,0	25	R
02			03			300	4,0	25	S
03	06	08	02	01		1040	4,0	25	T
04				02		800	4,0	25	R
05		02	01	01		580	4,0	25	S
QD.A						4580	16	50	RST
QD.B						4680	16	50	RST
TOTAL						13620	35	100	RST

QD.22
PAVIMENTO 2 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
21	9.000	950	4,0	25	RS
22	24.000	2280	4,0	25	TR
23	24.000	2280	4,0	25	ST
24	24.000	2280	4,0	25	RS
25	24.000	2280	4,0	25	TR
TOTAL		10370	35	100	RST

QD.23
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUM. 20W	FLUOR 40W	TOMADAS FLUOR 100W	400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
31		16			640	4,0	25	R
32		16			640	4,0	25	S
33			08		800	4,0	25	T
34			05		800	4,0	25	R
QD.C					10240	16	50	RST
TOTAL					13120	35	100	RST

QD.24
PAVIMENTO 2 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
51	24.000	2280	4,0	25	RS
52	24.000	2280	4,0	25	TR
53	24.000	2280	4,0	25	ST
54	24.000	2280	4,0	25	RS
55	24.000	2280	4,0	25	TR
56	24.000	2280	4,0	25	ST
TOTAL		13680	35	100	RST

QD.25
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUM. 20W	FLUOR 40W	TOMADAS FLUOR 100W	400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
61		16			640	4,0	25	R
62			03		300	4,0	25	S
63		02	01	01	580	4,0	25	T
QD.D					4240	16	50	RST
QD.E					4240	16	50	RST
QD.F					4240	16	50	RST
TOTAL					14240	35	100	RST

QD.26
PAVIMENTO 2 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
81	24.000	2280	4,0	25	RS
82	24.000	2280	4,0	25	TR
83	24.000	2280	4,0	25	ST
84	24.000	2280	4,0	25	RS
85	24.000	2280	4,0	25	TR
86	24.000	2280	4,0	25	ST
87	9.000	855	4,0	25	RS
TOTAL		14400	35	80	RST

QD.27
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUM. 20W	FLUOR 40W	TOMADAS FLUOR 100W	400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
QD.G					4240	16	50	RST
QD.H					4240	16	50	RST
QD.I					4240	16	50	RST
QD.J					3920	16	50	RST
TOTAL					16640	35	100	RST

QD.28
PAVIMENTO 2 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
111	24.000	2280	4,0	25	RS
112	24.000	2280	4,0	25	TR
113	24.000	2280	4,0	25	ST
114	24.000	2280	4,0	25	RS
115	24.000	2280	4,0	25	TR
116	24.000	2280	4,0	25	ST
117	24.000	2280	4,0	25	RS
TOTAL		15960	35	80	RST

QD.A
LABORATÓRIO DE PINTURA

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
A01	16				640	4	25	R
A02	16				640	4	25	S
A03		05	02		1300	4	25	T
A04		01	02		1000	4	25	R
A05		02	02		1000	4	25	ST
TOTAL					4580	16	50	RST

QD.B
LABORATÓRIO DE PINTURA

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
B01	16				640	4	25	R
B02	16				640	4	25	S
B03		06	02		1400	4	25	T
B04		02	02		1000	4	25	R
B05		02	02		1000	4	25	ST
TOTAL					4680	16	50	RST

QD.C
LABORATÓRIO POÉTICAS DIGITAIS

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 300W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
C01	16				640	4	25	R
C02			04		1200	4	25	S
C03			04		1200	4	25	T
C04			04		1200	4	25	R
C05			04		1200	4	25	S
C06			04		1200	4	25	T
C07			05		1800	4	25	R
C08			06		1800	4	25	S
TOTAL					10240	16	50	RST

QD.D
LABORATÓRIO 08

CIRC.	ILUM. 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
D01	16				640	4	25	R
D02		03	02		1100	4	25	S
D03		03	02		1100	4	25	T
D04		06	02		1400	4	25	RS
TOTAL					4240	16	50	RST

QD.E
LABORATÓRIO 09

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
E01	16				640	4	25	R
E02		03	02		1100	4	25	S
E03		03	02		1100	4	25	T
E04		06	02		1400	4	25	RS
TOTAL					4240	16	50	RST

QD.F
LABORATÓRIO 10

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
F01	16				640	4	25	R
F02		03	02		1100	4	25	S
F03		03	02		1100	4	25	T
F04		06	02		1400	4	25	RS
TOTAL					4240	16	50	RST

QD.G
LABORATÓRIO 11

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
G01	16				640	4	25	R
G02		03	02		1100	4	25	S
G03		03	02		1100	4	25	T
G04		06	02		1400	4	25	RS
TOTAL					4240	16	50	RST

QD.H
LABORATÓRIO 12

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
H01	16				640	4	25	R
H02		03	02		1100	4	25	S
H03		03	02		1100	4	25	T
H04		06	02		1400	4	25	RS
TOTAL					4240	16	50	RST

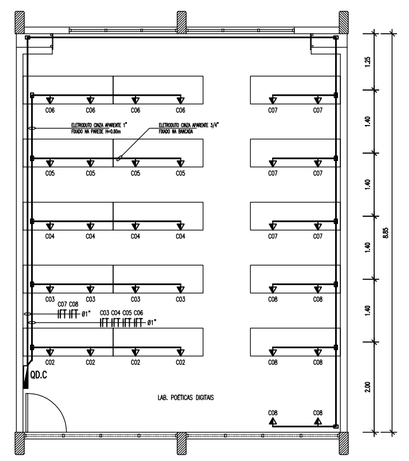
QD.J
LABORATÓRIO 13

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
L01	16				640	4	25	R
L02		03	02		1100	4	25	S
L03		03	02		1100	4	25	T
L04		06	02		1400	4	25	RS
TOTAL					4240	16	50	RST

QD.J
LABORATÓRIO 14

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	100W	TOMADAS 400W	3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
J01	08				320	4	25	R
J02		03	02		1100	4	25	S
J03		03	02		1100	4	25	T
J04		06	02		1400	4	25	RS
TOTAL					3820	16	50	RST

TOMADAS DO LAB. POÉTICAS DIGITAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Prefeitura da UFAM

OBRA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE PARINTINS
BLOCO 4

TÍTULO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PAVIMENTO 2

AUTOR DO PROJETO	ART	DESENHO	DATA	ESCALA
JERÔNIMO WALLACE ARÇUO DE MORAES ENG. CIVIL – CREA 12300-D/AM	11651/2013		2014	1:75

PRANCHA 08.EL.013