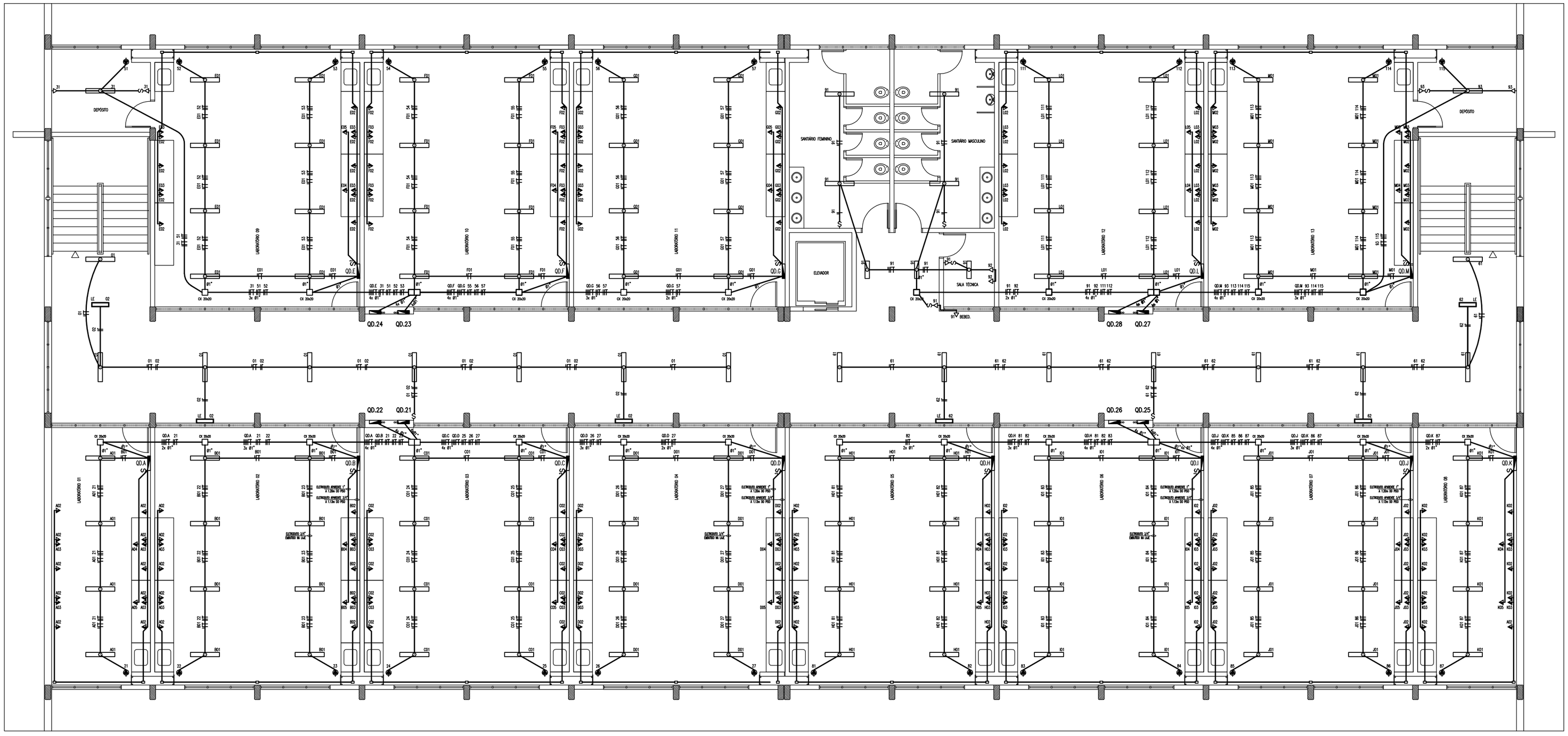

PAVIMENTO 2

QD.21
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	TOMADAS 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 4000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
01		16				640	4,0	25	R
02			03			300	4,0	25	S
QD.A						8320	16	50	RST
QD.B						8640	16	50	RST
QD.C						8640	16	50	RST
QD.D						8640	16	50	RST
TOTAL						26180	35	100	RST

QD.22
PAVIMENTO 2 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
21	24.000	2280	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
26	24.000	2280	4,0	25	ST
27	24.000	2280	4,0	25	RS
TOTAL		15960	35	100	RST

QD.23
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	TOMADAS 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 4000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
31		02	01	01		500	4,0	25	R
QD.E						8640	16	50	RST
QD.F						8640	16	50	RST
QD.G						8640	16	50	RST
TOTAL						25500	35	100	RST

QD.24
PAVIMENTO 2 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
51	9.000	950	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
57	24.000	2280	4,0	25	RS
TOTAL		14630	35	100	RST

QD.25
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	TOMADAS 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 4000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
61		16				640	4,0	25	R
62			03			300	4,0	25	S
QD.H						8640	16	50	RST
QD.I						8640	16	50	RST
QD.J						8640	16	50	RST
QD.K						8320	16	50	RST
TOTAL						26180	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	24.000	2280	4,0	25	RS
TOTAL		15960	35	80	RST

QD.27
PAVIMENTO 2 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	TOMADAS 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
91	08	05	02	01	1040	4,0	25	R
92				02	800	4,0	25	S
97		02	01	01	580	4,0	25	T
QD.L					8640	16	50	RST
QD.M					8640	16	50	RST
TOTAL					19700	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	ST
113	24.000	2280	4,0	25	RT
114	24.000	2280	4,0	25	RS
115	9.000	950	4,0	25	SR
TOTAL		11070	35	80	RST

QD.A
LABORATÓRIO 01

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
A01	08				320	4	25	R
A02		09	01		1300	4	25	S
A03		03	01		700	4	25	TR
A04				01	3000	6	30	ST
A05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8320	16	50	RST

QD.B
LABORATÓRIO 02

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
B01	16				640	4	25	R
B02		09	01		1300	4	25	S
B03		03	01		700	4	25	TR
B04				01	3000	6	30	ST
B05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.C
LABORATÓRIO 03

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
C01	16				640	4	25	R
C02		09	01		1300	4	25	S
C03		03	01		700	4	25	TR
C04				01	3000	6	30	ST
C05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.D
LABORATÓRIO 04

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
D01	16				640	4	25	R
D02		09	01		1300	4	25	S
D03		03	01		700	4	25	TR
D04				01	3000	6	30	ST
D05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.E
LABORATÓRIO 09

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
E01	16				640	4	25	R
E02		09	01		1300	4	25	S
E03		03	01		700	4	25	TR
E04				01	3000	6	30	ST
E05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.F
LABORATÓRIO 10

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
F01	16				640	4	25	R
F02		09	01		1300	4	25	S
F03		03	01		700	4	25	TR
F04				01	3000	6	30	ST
F05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.G
LABORATÓRIO 11

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
G01	16				640	4	25	R
G02		09	01		1300	4	25	S
G03		03	01		700	4	25	TR
G04				01	3000	6	30	ST
G05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.H
LABORATÓRIO 05

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
H01	16				640	4	25	R
H02		09	01		1300	4	25	S
H03		03	01		700	4	25	TR
H04				01	3000	6	30	ST
H05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.I
LABORATÓRIO 06

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
I01	16				640	4	25	R
I02		09	01		1300	4	25	S
I03		03	01		700	4	25	TR
I04				01	3000	6	30	ST
I05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.J
LABORATÓRIO 07

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
J01	16				640	4	25	R
J02		09	01		1300	4	25	S
J03		03	01		700	4	25	TR
J04				01	3000	6	30	ST
J05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.K
LABORATÓRIO 08

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
K01	08				320	4	25	R
K02		09	01		1300	4	25	S
K03		03	01		700	4	25	TR
K04				01	3000	6	30	ST
K05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8320	16	50	RST

QD.L
LABORATÓRIO 12

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
L01	16				640	4	25	R
L02		09	01		1300	4	25	S
L03		03	01		700	4	25	TR
L04				01	3000	6	30	ST
L05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

QD.M
LABORATÓRIO 13

CIRC.	ILUM. 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
M01	16				640	4	25	R
M02		09	01		1300	4	25	S
M03		03	01		700	4	25	TR
M04				01	3000	6	30	ST
M05				01	3000	6	30	RS
TOTAL					8640	16	50	RST

LEGENDA

- – 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
- – PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS
- – QUADRO DE LUZ OU FORÇA
- – CAIXA DE PASSAGEM
- – LUMINÁRIA FECHADA 250W EM POSTE 9,00H

NOTAS

ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø 3/4"

UTILIZAR REATOR PARTIDA RÁPIDA 2x40W
FATOR DE POTÊNCIA 0,95, CORRENTE 0,75A

PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DE 400W, DEVERÃO SER INSTALADOS CIRCUITOS ESPECÍFICOS A PARTIR DOS QUADROS DE LABORATÓRIOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Prefeitura da UFAM

OBRA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE HUMAITÁ
BLOCO 3

TÍTULO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PAVIMENTO 2

AUTOR DO PROJETO	ART	DESENHO	DATA	ESCALA
ORION TEIXEIRA CAROLINO ENG. CIVIL – CREA AM-RR 1033-D			2014	1:75

PRANCHA 11.EL.019