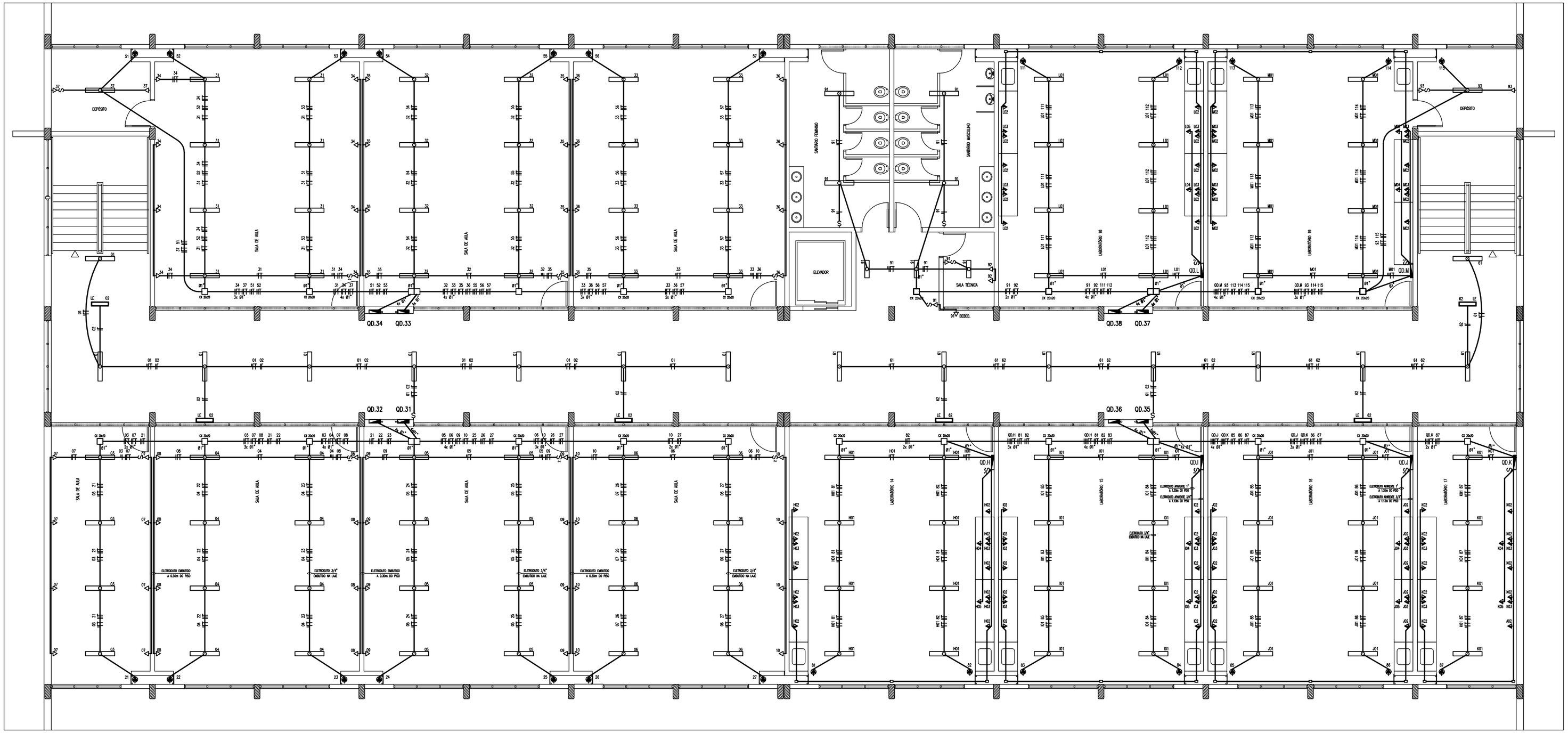

PAVIMENTO 2

QD.31
PAVIMENTO 3 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLUOR 20W	ILUMINAÇÃO FLUOR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
01		16			640	4,0	25	R
02			03		300	4,0	25	S
03		08			320	4,0	25	T
04		16			640	4,0	25	R
05		16			640	4,0	25	S
06		16			640	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
TOTAL					6280	35	100	RST

QD.32
PAVIMENTO 3 – 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.33
PAVIMENTO 3 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLUOR 20W	ILUMINAÇÃO FLUOR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
31		16			640	4,0	25	R
32		16			640	4,0	25	S
33		16			640	4,0	25	T
34			08		800	4,0	25	R
35			08		800	4,0	25	S
36			08		800	4,0	25	T
37		02	01	01	980	4,0	25	R
TOTAL					4900	35	100	RST

QD.34
PAVIMENTO 3 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
51	9.000	930	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		14430	35	100	RST

QD.35
PAVIMENTO 3– ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLUOR 20W	ILUMINAÇÃO FLUOR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	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					35180	35	100	RST

QD.36
PAVIMENTO 3 – 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.37
PAVIMENTO 3 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLUOR 20W	ILUMINAÇÃO FLUOR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
91	08	08	02	01	1040	4,0	25	R
92			02	02	800	4,0	25	S
97		02	01	01	580	4,0	25	R
QD.L					8640	16	50	RST
QD.M					8640	16	50	RST
TOTAL					19700	35	100	RST

QD.38
PAVIMENTO 3 – 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	930	4,0	25	SR
TOTAL		10070	35	80	RST

QD.H
LABORATÓRIO 14

CIRC.	ILUM. FLUOR 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 15

CIRC.	ILUM. FLUOR 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 16

CIRC.	ILUM. FLUOR 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 17

CIRC.	ILUM. FLUOR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	TOMADAS 3000W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
K01	05				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 18

CIRC.	ILUM. FLUOR 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 19

CIRC.	ILUM. FLUOR 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 2,00m DO PISO
- PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS
- QUADRO DE LUZ OU FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM
- LUMINÁRIA FECHADA 250W EM POSTE 9/300

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 3

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

PRANCHA 11.EL.020