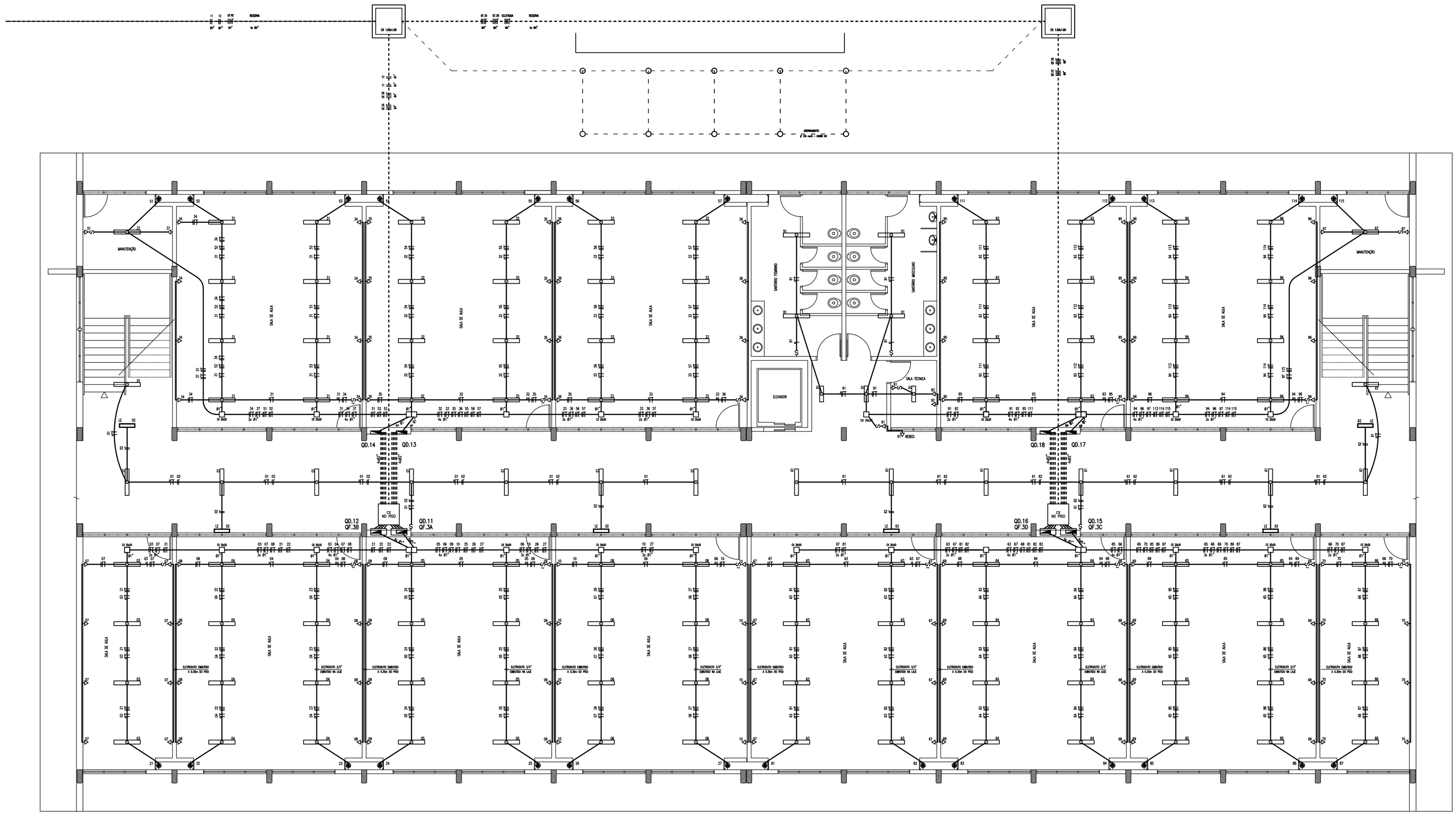

PAVIMENTO 1

QD.11
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 40W	ILUMINAÇÃO 60W/2x20W	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
11		04				1000	6,0	25	SF
12		04				1000	6,0	25	RS
TOTAL						8360	35	100	RST

QD.12
PAVIMENTO 1 – 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.13
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 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	580	4,0	25	R
TOTAL					4860	35	100	RST

QD.14
PAVIMENTO 1 – 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.15
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 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
63	16				640	4,0	25	T
64	16				640	4,0	25	R
65	16				640	4,0	25	S
66	08				320	4,0	25	T
67			08		800	4,0	25	R
68			08		800	4,0	25	S
69			08		800	4,0	25	T
70			08		800	4,0	25	R
TOTAL					6360	35	100	RST

QD.16
PAVIMENTO 1 – 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.17
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
91	08	02	01	1040	4,0	25	R
92			03	900	4,0	25	S
93	16			640	4,0	25	T
94	16			640	4,0	25	R
95		08		800	4,0	25	S
96		08		800	4,0	25	T
97		02	01	580	4,0	25	R
TOTAL				5.300	35	100	RST

QD.18
PAVIMENTO 1 – 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	8.000	900	4,0	25	SR
TOTAL		10070	35	80	RST

QF.3A
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.11	8.360	35	25	25	100
QD.13	4.900	35	25	25	100
QD.21	35.180	35	25	25	100
QD.23	25.000	35	25	25	100
QD.31	6.380	35	25	25	100
QD.33	4.900	35	25	25	100
QD.41	7.980	35	25	25	100
QD.43	6.100	35	25	25	100
TOTAL	99.330	185	120	130	300

QF.3B
AR CONDICIONADO

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.12	15.960	35	25	25	100
QD.14	14.630	35	25	25	100
QD.22	15.960	35	25	25	100
QD.24	14.630	35	25	25	100
QD.32	15.960	35	25	25	100
QD.34	14.630	35	25	25	100
QD.42	15.960	35	25	25	100
QD.44	14.630	35	25	25	100
TOTAL	122.360	185	120	130	300

QF.3C
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.15	6.300	35	25	25	100
QD.17	5.300	35	25	25	100
QD.25	35.180	35	25	25	100
QD.27	19.700	35	25	25	100
QD.35	35.180	35	25	25	100
QD.37	19.700	35	25	25	100
QD.45	7.980	35	25	25	100
QD.47	13.700	35	25	25	100
TOTAL	143.130	185	120	130	300

QF.3D
AR CONDICIONADO

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.16	15.960	35	25	25	100
QD.18	10.070	35	25	25	100
QD.26	15.960	35	25	25	100
QD.28	10.070	35	25	25	100
QD.36	15.960	35	25	25	100
QD.38	10.070	35	25	25	100
QD.46	15.960	35	25	25	100
QD.48	10.070	35	25	25	100
TOTAL	104.130	185	120	130	300

QGBT
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

QUADRO	ILUMINAÇÃO + TOMADAS (W)	AR CONDICION (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QF.3A	99.330		185	95	95	300
QF.3B		122.360	185	95	95	300
QF.3C	143.130		185	95	95	300
QF.3D		104.130	185	95	95	300
QF.EX		10.000	25	25	25	80
SUBTOTAL	242.440	236.480				
TOTAL	478.800					

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
- – LUMÁRIA FECHADA 250W EM POSTE 9/300

NOTAS

ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø 3/4"

UTILIZAR DJ6320 PARTIDA RÁPIDA 2x40W
FATOR DE POTÊNCIA 0,85, 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 1

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

PRANCHA 11.EL.018