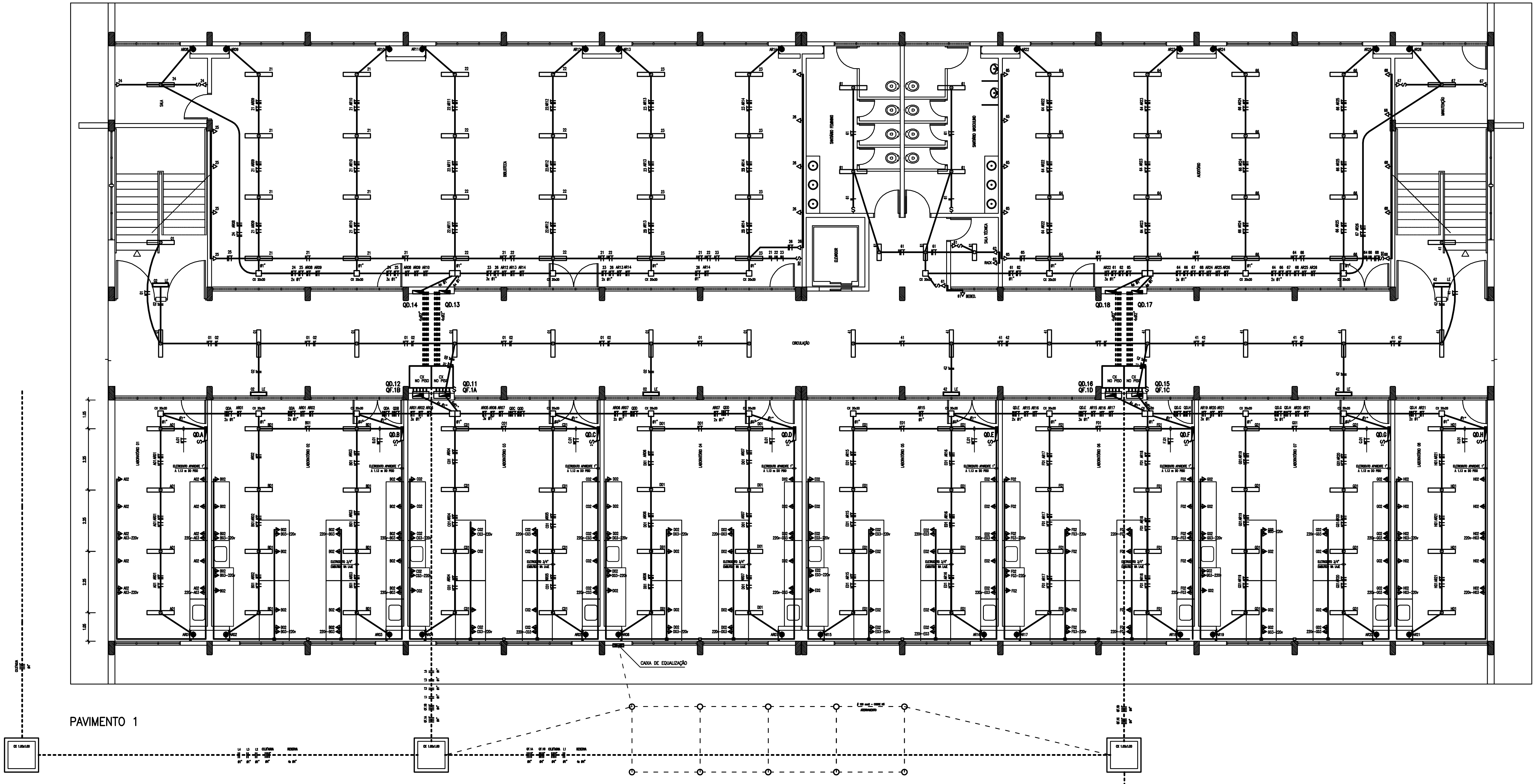

PAVIMENTO 1

QD.11
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
01		16			640	4,0	25	S
02			03		300	4,0	25	T
QDA		08	10	04	2920	16	50	RST
QDB		16	18	08	5840	16	50	RST
QDC		16	18	08	5840	16	50	RST
QDD		16	18	08	5840	16	50	RST
TOTAL					20760	35	100	RST

QD.12
PAVIMENTO 1 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
AR01	24.000	2280	4,0	25	RS
AR02	24.000	2280	4,0	25	RT
AR03	24.000	2280	4,0	25	ST
AR04	24.000	2280	4,0	25	RS
AR05	24.000	2280	4,0	25	RT
AR06	24.000	2280	4,0	25	ST
AR07	24.000	2280	4,0	25	RT
TOTAL		15960	35	100	RST

QD.13
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	ILUMINAÇÃO VAPOR 400W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
21		16				640	4,0	25	R
22		16				640	4,0	25	S
23		16				640	4,0	25	S
24		02		02		280	4,0	25	T
25				04		400	4,0	25	S
26				05		500	4,0	25	T
L1			04			1600	4,0	25	RS
L2			04			1600	4,0	25	RT
L3			04			1600	4,0	25	ST
L4			04			1600	4,0	25	RT
TOTAL						9600	35	100	RST

QD.14
PAVIMENTO 1 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
AR08	9.000	950	4,0	25	RS
AR09	24.000	2280	4,0	25	RS
AR10	24.000	2280	4,0	25	ST
AR11	24.000	2280	4,0	25	RS
AR12	24.000	2280	4,0	25	RT
AR13	24.000	2280	4,0	25	ST
AR14	24.000	2280	4,0	25	RT
TOTAL		14630	35	100	RST

QD.15
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
41		16			640	4,0	25	S
42			03		300	4,0	25	T
QDE		16	18	08	5840	16	50	RST
QDF		16	18	08	5840	16	50	RST
QDG		16	18	08	5840	16	50	RST
QDH		08	10	04	2920	16	50	RST
TOTAL					20780	35	100	RST

QD.16
PAVIMENTO 1 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
AR15	24.000	2280	4,0	25	RS
AR16	24.000	2280	4,0	25	RT
AR17	24.000	2280	4,0	25	ST
AR18	24.000	2280	4,0	25	RS
AR19	24.000	2280	4,0	25	RT
AR20	24.000	2280	4,0	25	ST
AR21	24.000	2280	4,0	25	RT
TOTAL		15960	35	100	RST

QD.17
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
61	06	08	02	01	1040	4,0	25	T
62				02	800	4,0	25	S
64		16			640	4,0	25	S
65			05		500	4,0	25	R
66		16			640	4,0	25	T
67		02	01	01	580	4,0	25	R
68			05		500	4,0	25	R
TOTAL					4.700	35	100	RST

QD.18
PAVIMENTO 1 – AR CONDICIONADO

CIRC.	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
AR22	24.000	2280	4,0	25	RS
AR23	24.000	2280	4,0	25	ST
AR24	24.000	2280	4,0	25	RT
AE25	24.000	2280	4,0	25	RS
AR26	9.000	950	4,0	25	SR
TOTAL		10070	35	100	RST

QD.A
LABORATÓRIO 01

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
A01		08			320	4,0	25	R
A02			10		1000	4,0	25	S
A03				04	1600	4,0	25	RT
TOTAL					2920	16	50	RST

QD.B
LABORATÓRIO 02

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
B01		16			640	4,0	25	T
B02			18		1800	4,0	25	R
B03				08	3200	4,0	25	ST
TOTAL					5640	16	50	RST

QD.C
LABORATÓRIO 03

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
C01		16			640	4,0	25	S
C02			18		1800	4,0	25	S
C03				08	3200	4,0	25	RT
TOTAL					5640	16	50	RST

QD.D
LABORATÓRIO 04

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
D01		16			640	4,0	25	R
D02			18		1800	4,0	25	T
D03				08	3200	4,0	25	RS
TOTAL					5640	16	50	RST

QD.E
LABORATÓRIO 05

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
ED1	16			640		4,0	25	R
E02		18		1800		4,0	25	S
E03			08	3200		4,0	25	RT
TOTAL					5840	16	50	RST

QD.F
LABORATÓRIO 06

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
F02		16			640	4,0	25	T
F02			18		1800	4,0	25	R
F03				08	3200	4,0	25	ST
TOTAL					5640	16	50	RST

QD.G
LABORATÓRIO 07

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
G01		16			640	4,0	25	S
G02			18		1800	4,0	25	S
G03				08	3200	4,0	25	RT
TOTAL					5640	16	50	RST

QD.H
LABORATÓRIO 08

CIRC.	ILUMINAÇÃO FLOUR 20W	ILUMINAÇÃO FLOUR 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
H01		08			320	4,0	25	R
H02			10		1000	4,0	25	T
H03				04	1600	4,0	25	RS
TOTAL					2920	16	50	RST

QF.1A
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.11	20.760	35	25	25	100
QD.13	9.500	35	25	25	100
QD.21	20.760	35	25	25	100
QD.23	4.140	35	25	25	100
QD.31	20.760	35	25	25	100
QD.33	4.140	35	25	25	100
QD.41	8.300	35	25	25	100
QD.43	4.140	35	25	25	100
TOTAL	92.560	150	70	70	250

QF.1B
PAVIMENTO 1 – 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	18.240	35	25	25	100
QD.44	14.630	35	25	25	100
TOTAL	124.640	185	95	95	300

QF.1C
PAVIMENTO 1 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.15	20.780	35	25	25	100
QD.17	4.700	35	25	25	100
QD.25	13.980	35	25	25	100
QD.27	5.700	35	25	25	100
QD.35	15.980	35	25	25	100
QD.37	5.700	35	25	25	100
QD.45	6.860	35	25	25	100
QD.47	13.300	35	25	25	100
TOTAL	86.600	150	70	70	250

QF.1D
PAVIMENTO 1 – 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	13.680	35	25	25	100
QD.48	10.070	35	25	25	100
TOTAL	101.840	150	70	70	250

QGBT
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

QUADRO	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (W)	AR CONDICION (W)	CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QF.1A	92.560		150	70	70	250
QF.1B		124.640	185	95	95	300
QF.1C	86.600		150	70	70	250
QF.1D		101.840	150	70	70	250
QF.CX	10.000		25	25	25	80
SUBTOTAL	189.160	226.480				
TOTAL	415.640					

LEGENDA

- PONTO INCANDESCENTE NO TETO
- LÂMPADA MISTA 250 W EM POSTE
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40 W
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
- 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 = Ø 3/4"

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Prefeitura da UFAM

OBRA: CAMPUS UNIVERSITÁRIO 2 DE ITACOATIARA

TÍTULO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA PAVIMENTO 1

AUTOR DO PROJETO	ART	DESENHO	DATA	ESCALA
			2012	1:75

PRANCHA: 14.EL.002