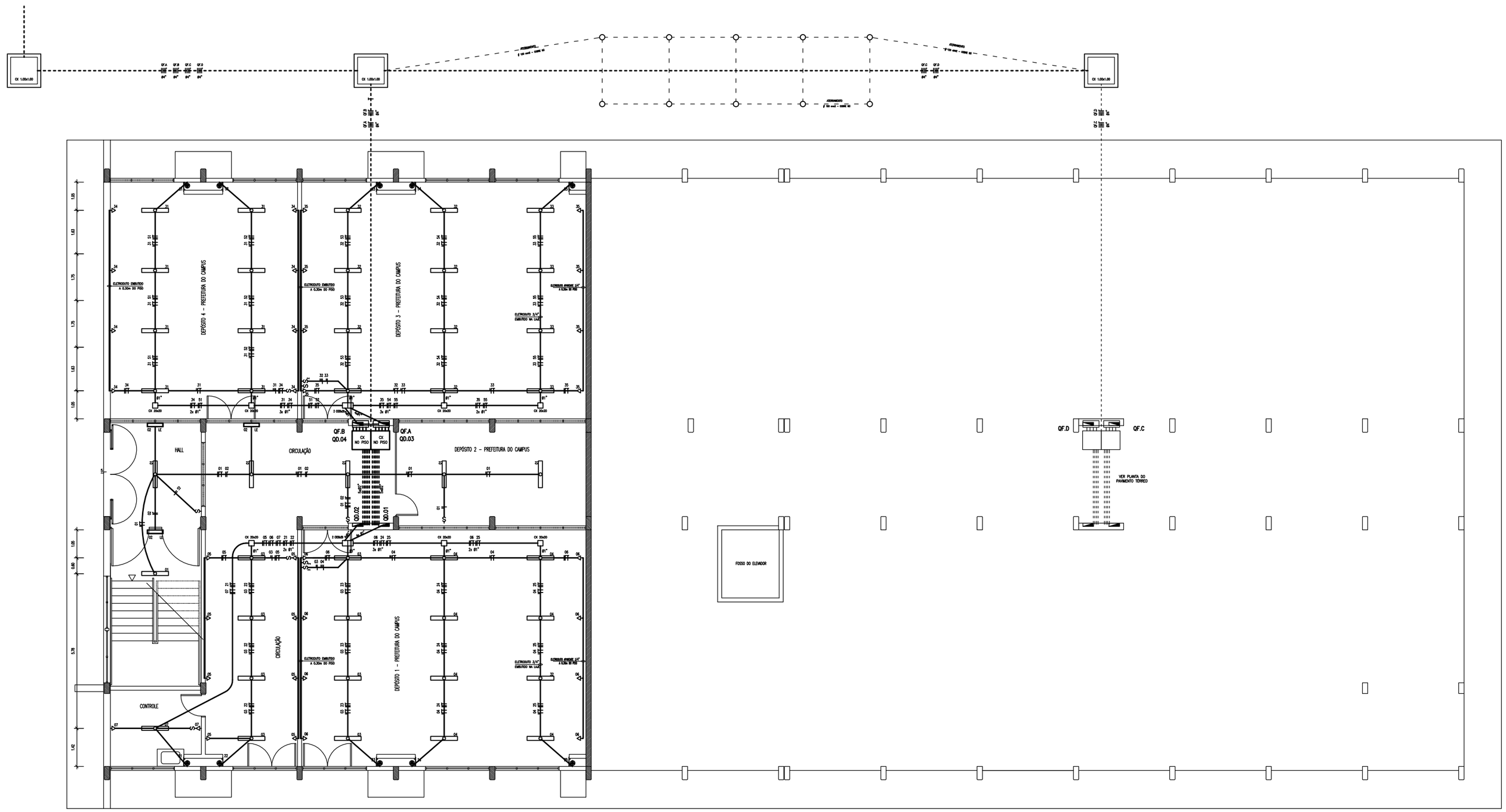

LEGENDA

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4x40W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 3x40W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA 40W
- LUMINÁRIA ARANDELA FLUORESCENTE COMPACTA 2x20W
- 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 MÍN. CODIGO DEVE SER # 3/4"

TODAS AS TOMADAS SERÃO TIPO 2P+T

TODAS AS LUMINÁRIAS E ELETROCALHAS SERÃO ATERRADAS

DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS SERÃO SENSIBILIDADE 30mA

TODAS AS LUMINÁRIAS E ELETROCALHAS SERÃO ATERRADAS

CASO ENCONTRADOS CURVA "N" NOS CIRCUITOS COM CARACTERÍSTICAS INDUTIVAS E CURVA "C" NOS CIRCUITOS COM CARACTERÍSTICAS RESISTIVAS

UTILIZAR REATOR PARTIDA RAPIDA, FATOR DE POTÊNCIA 0,95

PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DE 40KW, SERÃO SERÃO SER INSTALADOS CIRCUITOS ESPECÍFICOS A PARTIR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.

QD.01
SUBSOLO – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRC.	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 400W	POTÊNC. (W)	CABO (mm2)	DISJ. (A)	FASES
01		12			480	4,0	25	R
02			02		200	4,0	25	S
03		16			640	4,0	25	T
04		16			640	4,0	25	R
05		08			800	4,0	25	S
06		08			800	4,0	25	T
07		02	01	01	980	4,0	25	R
TOTAL					4140	35	100	RST

QD.02
SUBSOLO – 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		10070	35	100	RST

QD.03
SUBSOLO – 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		08			320	4,0	25	T
34			08	02	1400	4,0	25	R
35			08	02	1400	4,0	25	S
TOTAL					4400	35	100	RST

QD.04
SUBSOLO – 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
TOTAL		11400	35	100	RST

QF.A
QUADRO DE FORÇA – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	NEUTRO (mm2)	TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.01	4.140	35	35	35	100
QD.02	4.400	35	35	35	100
QD.11	14.430	35	35	35	100
QD.13	10.040	35	35	35	100
QD.21	6.020	35	35	35	100
QD.23	5.240	35	35	35	100
QD.31	10.420	35	35	35	100
QD.33	6.160	35	35	35	100
QD.41	7.820	35	35	35	100
QD.43	7.240	35	29	25	100
TOTAL	75.800	185	95	95	300

QF.B
QUADRO DE FORÇA – AR CONDICIONADO

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	NEUTRO (mm2)	TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.02	10.070	35	35	35	100
QD.04	11.400	35	35	35	100
QD.12	10.640	35	35	35	100
QD.14	16.410	35	35	35	100
QD.22	10.070	35	35	35	100
QD.24	10.880	35	35	35	100
QD.32	10.070	35	35	35	100
QD.34	10.960	35	35	35	100
QD.42	10.070	35	35	35	100
QD.44	10.880	35	29	25	100
TOTAL	126.810	2x120	120	150	400

QF.C
QUADRO DE FORÇA – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	NEUTRO (mm2)	TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.15	6.840	35	35	35	100
QD.17	14.640	35	35	35	100
QD.25	5.740	35	35	35	100
QD.27	5.040	35	35	35	100
QD.35	10.640	35	35	35	100
QD.37	10.640	35	35	35	100
QD.45	5.140	35	35	35	100
QD.47	5.440	35	35	35	100
TOTAL	68.130	185	95	95	300

QF.D
QUADRO DE FORÇA – AR CONDICIONADO

QUADRO	POTÊNCIA (W)	CABOS FASES (mm2)	NEUTRO (mm2)	TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QD.16	14.630	35	35	35	100
QD.18	9.500	35	35	35	100
QD.26	14.630	35	35	35	100
QD.28	15.860	35	35	35	100
QD.36	14.630	35	35	35	100
QD.38	15.860	35	35	35	100
QD.46	14.630	35	35	35	100
QD.48	15.860	35	35	35	100
TOTAL	116.000	2x120	120	150	400

QGBT
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

QUADRO	ILUMINAÇÃO TOMADAS (W)	AR CONDICION. (W)	CABOS FASES (mm2)	NEUTRO (mm2)	TERRA (mm2)	DISJ. (A)
QF.A	75.800		185	95	95	300
QF.B		126.810	2x120	120	150	400
QF.C	68.130		185	95	95	300
QF.D		116.000	2x120	120	150	400
SUBTOTAL	144.600	242.810				
TOTAL	387.130					

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Prefeitura da UFAM

OBRA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO – SETOR SUL
BLOCO DA FACULDADE DE PSICOLOGIA

TÍTULO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA
SUBSOLO

AUTOR DO PROJETO	ART	DESENHO	DATA	ESCALA
			2015	1:75

PRANCHA 02.EL.013