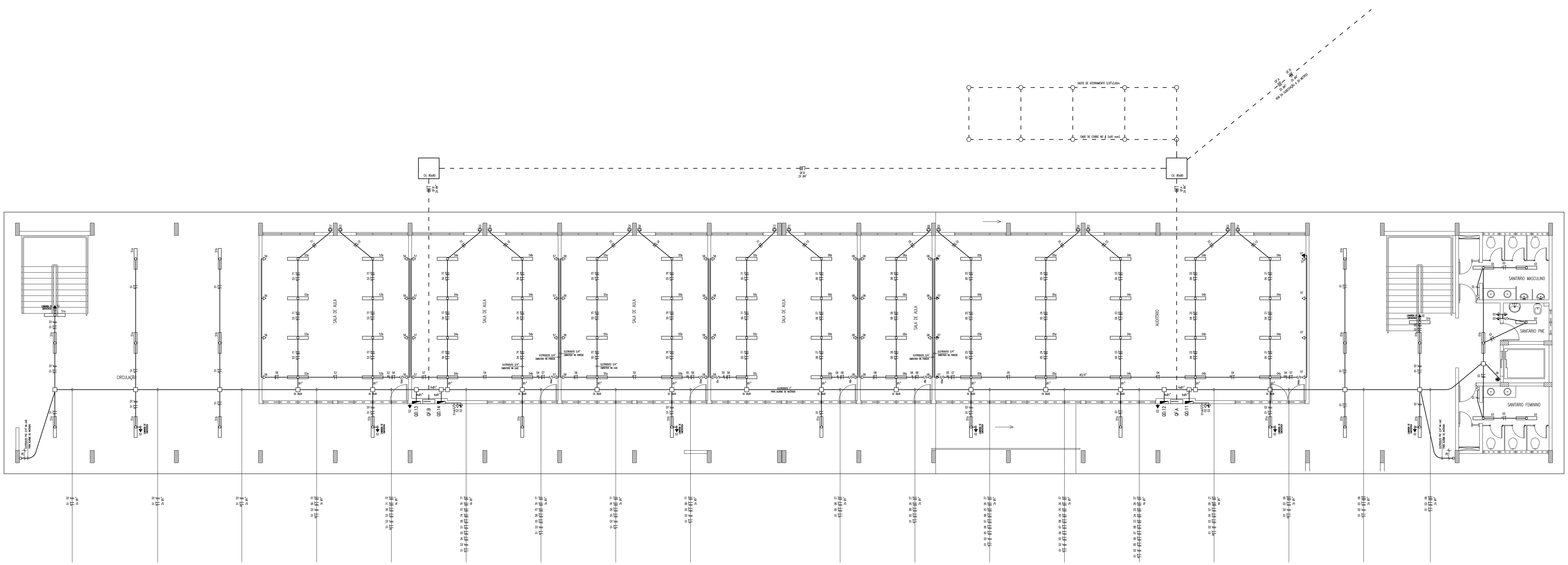
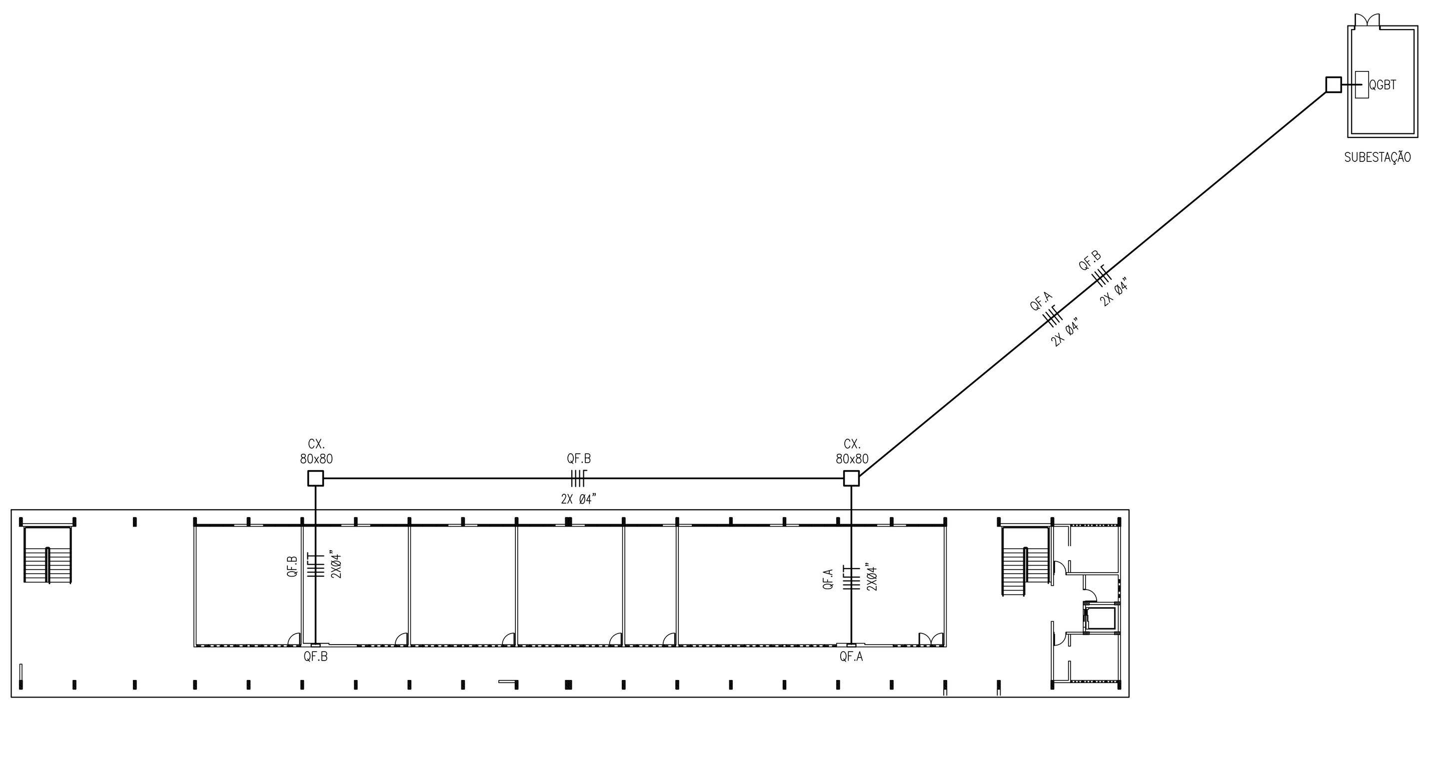




ALIMENTAÇÃO
ESCALA 1:300

QD.11
PAVIMENTO 1
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO FLUORESC 20W	ILUMINAÇÃO FLUORESC 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 300W	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
01		22			880	2.5	16	R
02			04		400	2.5	16	S
03		10	02	01	900	4.0	25	T
04		24			960	2.5	16	R
05		16			640	2.5	16	S
06		16			640	2.5	16	T
07			09		900	4.0	25	R
08			12		1200	4.0	25	S
09				ELEVADOR	3600	16	50	RST
				TOTAL	10.120	50	125	RST

QD.12
PAVIMENTO 1
AR CONDICIONADO

CIRCUITO	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
21	22.000	2450	6.0	25	RS
22	22.000	2450	6.0	25	TR
23	22.000	2450	6.0	25	ST
24	22.000	2450	6.0	25	RS
25	22.000	2450	6.0	25	TR
26	22.000	2450	6.0	25	ST
27	22.000	2450	6.0	25	RS
	TOTAL	17.150	50	125	RST

QD.13
PAVIMENTO 1
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO FLUORESC 20W	ILUMINAÇÃO FLUORESC 40W	TOMADAS 100W	TOMADAS 300W	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
51		24			960	2.5	16	R
52			06		600	2.5	16	S
53		16			640	2.5	16	T
54		16			640	2.5	16	R
55		20			800	2.5	16	S
56			08		800	4.0	25	T
57			08		800	4.0	25	R
58			12		1200	4.0	25	S
				TOTAL	6.440	50	125	RST

QD.14
PAVIMENTO 1
AR CONDICIONADO

CIRCUITO	AR CONDICIONADO (BTU)	POTÊNCIA (W)	CABO (mm2)	DISJUNTOR (A)	FASES
71	22.000	2450	6.0	25	RS
72	22.000	2450	6.0	25	TR
73	22.000	2450	6.0	25	ST
74	22.000	2450	6.0	25	RS
75	22.000	2450	6.0	25	TR
76	22.000	2450	6.0	25	ST
77	22.000	2450	6.0	25	RS
	TOTAL	17.150	50	125	RST

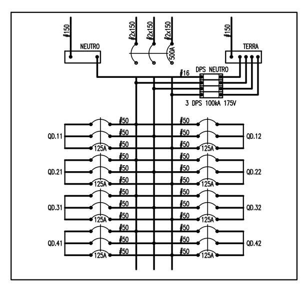
QF.A
QUADRO DE FORÇA

QUADRO	POTÊNCIA (W)		CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJUNTOR (A)
QD.11	10.120		50	25	25	125
QD.12	17.150		50	25	25	125
QD.21	8.400		50	25	25	125
QD.22	19.600		50	25	25	125
QD.31	13.540		50	25	25	125
QD.32	21.760		50	25	25	125
QD.41	14.940		50	25	25	125
QD.42	23.360		50	25	25	125
TOTAL	128.870		2x150	150	150	500

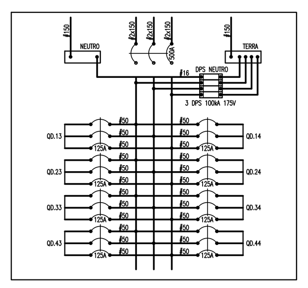
QF.B
QUADRO DE FORÇA

QUADRO	POTÊNCIA (W)		CABOS FASES (mm2)	CABOS NEUTRO (mm2)	CABOS TERRA (mm2)	DISJUNTOR (A)
QD.13	6.440		50	25	25	125
QD.14	17.150		50	25	25	125
QD.23	7.480		50	25	25	125
QD.24	22.050		50	25	25	125
QD.33	13.700		50	25	25	125
QD.34	25.600		50	25	25	125
QD.43	13.460		50	25	25	125
QD.44	25.280		50	25	25	125
TOTAL	131.160		2x150	150	150	500

QF.A
DIAGRAMA UNIFILAR



QF.B
DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA

- PONTO INCANDESCENTE NO TETO
- LÂMPADA MISTA 250 W EM POSTE
- 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
- TOMADA DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS
- INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- QUADRO DE FORÇA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOB O PISO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOBRE O FORRO, EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO

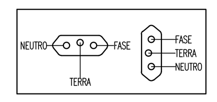
NOTAS

ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø 3/4"
ELETRODUTO PVC RÍGIDO COR CINZA NOS TRECHOS APARENTES
REATOR PARTIDA RÁPIDA 2x40W FATOR DE POTÊNCIA 0,95
QUADRO DE FORÇA 0,60 x 1,00 m, COM BARRAMENTO 600A
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 44 MÓDULOS PARA DISJUNTOR DIN, BARRAMENTO 150A
PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DE 800W INSTALAR TOMADA DE USO ESPECÍFICO (TUE) COM CIRCUITO A PARTIR DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO
OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES
FASE: VERMELHO / BRANCO / MARROM
NEUTRO: VERMELHO CLARO
TERRA: VERDE OU VERDE E AMARELO
RETORNO: AMARELO

CORES DE CONDUTORES
NBR 5410

FASE	VERMELHO PRETO OU MARROM
NEUTRO	AZUL CLARO
TERRA	VERDE OU VERDE E AMARELO

TOMADAS 2P+T



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Prefeitura da UFAM

CAMPUS: CAMPUS UNIVERSITÁRIO – SETOR NORTE
OBRA: FLET – FACULDADE DE LETRAS
TÍTULO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA PAVIMENTO 1

AUTOR DO PROJETO	ART	DESENHO	DATA	ESCALA	REVISÃO
ORION TEIXEIRA CAROLINO ENGENHEIRO CIVIL – CREA 1033D-AM/RR		ORION	2018	1:75	

PRANCHA 01.EL.079