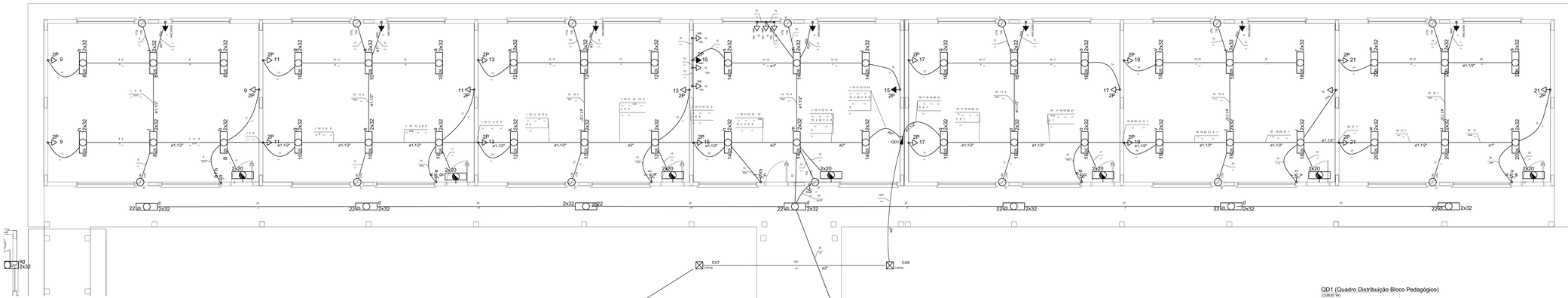
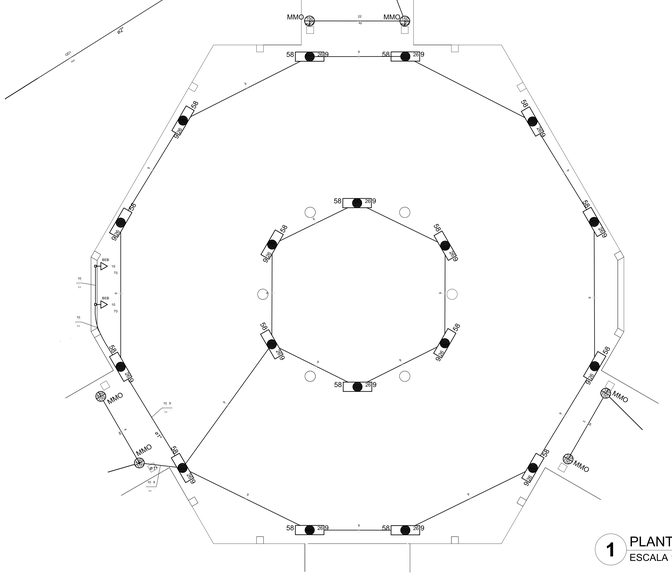
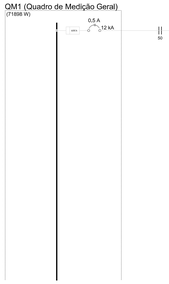




Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W) 12	32	130	150	150	165	Tomadas (W) 3600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	It (A)	Disj. (A)	Status
1	Ar Condicionado Sala Aula 1	F+F+T	B1	380 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	2,5	31,0	13,0	[INDEF
2	Ar Condicionado Sala Aula 2	F+F+T	B1	380 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	2,5	31,0	13,0	[INDEF
3	Ar Condicionado Sala Aula 3	F+F+T	B1	380 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	2,5	31,0	13,0	[INDEF
4	Ar Condicionado Sala Biblioteca/Informática	F+F+T	B1	380 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	2,5	31,0	13,0	[INDEF
5	Ar Condicionado Sala Aula 4	F+F+T	B1	380 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	2,5	31,0	13,0	[INDEF
6	Ar Condicionado Sala Aula 5	F+F+T	B1	380 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	2,5	31,0	13,0	[INDEF
7	Ar Condicionado Sala Aula 6	F+F+T	B1	380 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	2,5	31,0	13,0	[INDEF
8	Iluminação Sala de Aula 1	F+F	B1	380 V		12						474	384	R+T	192		192	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	b					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	t					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	h					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
9	Tomadas Sala de Aula 1	F+F+T	B1	380 V	1		2		3			670	572	R+T	286		286	2,5	31,0	10,0	[INDEF
	ao											0	0	R+T				2,5	31,0		[INDEF
10	Iluminação Sala de Aula 2	F+F	B1	380 V		12						474	384	R+T	192		192	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	a					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	e					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	g					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
11	Tomadas Sala de Aula 2	F+F+T	B1	380 V	1		2		3			670	572	R+T	286		286	2,5	31,0	10,0	[INDEF
	ap											0	0	R+T				2,5	31,0		[INDEF
12	Iluminação Sala de Aula 3	F+F	B1	380 V		12						474	384	R+T	192		192	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	i					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	j					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	k					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
13	Tomadas Sala de Aula 3	F+F+T	B1	380 V	1		2		3			670	572	R+T	286		286	2,5	31,0	10,0	[INDEF
	aq											0	0	R+T				2,5	31,0		[INDEF
14	Iluminação Sala Biblioteca/Informática	F+F	B1	380 V		12						474	384	R+T	192		192	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	l					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	m					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	n					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
15	Tomadas Sala de Biblioteca/Informática	F+F+T	B1	380 V	1		2		3		6	1908	1562	R+T	781		781	2,5	31,0	10,0	[INDEF
	ar											0	0	R+T				2,5	31,0		[INDEF
16	Iluminação Sala de Aula 4	F+F	B1	380 V		12						474	384	R+T	192		192	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	o					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	p					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	q					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
17	Tomadas Sala de Aula 4	F+F+T	B1	380 V	1		2		3			670	572	R+T	286		286	2,5	31,0	10,0	[INDEF
18	Iluminação Sala de Aula 5	F+F	B1	380 V		12						474	384	R+T	192		192	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	r					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	s					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	t					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
19	Tomadas Sala de Aula 5	F+F+T	B1	380 V	1		2		3			670	572	R+T	286		286	2,5	31,0	10,0	[INDEF
	as											0	0	R+T				2,5	31,0		[INDEF
20	Iluminação Sala de Aula 6	F+F	B1	380 V		12						474	384	R+T	192		192	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	u					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	v					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
	w					4						158	128	R+T	64		64	1,5	23,0		[INDEF
21	Tomadas Sala de Aula 6	F+F+T	B1	380 V	1		2		3			670	572	R+T	286		286	2,5	31,0	10,0	[INDEF
	av											0	0	R+T				2,5	31,0		[INDEF
22	Iluminação Circulação Pedagógico	F+F	B1	380 V		14		2				876	748	R+T	374		374	1,5	23,0	10,0	[INDEF
	w							2				323	300	R+T	150		150	1,5	23,0		[INDEF
	c					2						79	64	R+T	32		32	1,5	23,0		[INDEF
	d					6						237	192	R+T	96		96	1,5	23,0		[INDEF
TOTAL					7	98	14	2	21	6	7	38124	33630	R+T	16815	0	16815				



LEGENDA:

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR GAP COM SOLDA EXOTÉRMICA EM MANILHA DE BARRO VITRIFICADO COM 200mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR, PARA INSPEÇÃO

TOMADA PARA ANTENA DE TV

TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,90 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA

TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA

TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA

TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA

ELETRODUTO O EPVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTENDO FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ABRIGAR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EMBUTIDO A 1,50m DO PISO

QUADRO DE MEDIÇÃO, EMBUTIDO A 1,50m DO PISO

INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EMBUTIDO EM CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO

INTERRUPTOR DE UMA SEÇÇÃO EMBUTIDO EM CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO

LUMINÁRIA TIPO CALHA CHAPA METÁLICA ZINCADA E ESMALTADA A PÓ NA COR BRANCA, DE SOBREPOR, C/ 2x40w FLUORESCENTE, MAIS ACESSÓRIOS E REATOR

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 19W; REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%); REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.

ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 65W, h=220cm DO PISO ACABADO

CAIXA DE PASSAGEM

PROJETOR COMPLETO COM LMA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.

VENTILADOR DE PAREDE

NOTA:
1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE Ø3/4"
2- UTILIZAR CABO SINTENAX PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
3- TOMADAS DE USO ESPECIAL FORAM DIMENSIONADAS EM 600W

1 PLANTA BAIXA - BLOCO PEDAGÓGICO / PÁTIO COBERTO
ESCALA 1/50

2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO = UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFO — CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

INSTALAÇÕES ELETRICAS 380/ 220V

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO
PLANTA BAIXA DE ELÉTRICA 380/220V

ELE

FORMATO (11403/594) | REVISÃO R.01 | ESCALA 1/50 | DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014 | PRANCHA 02/05