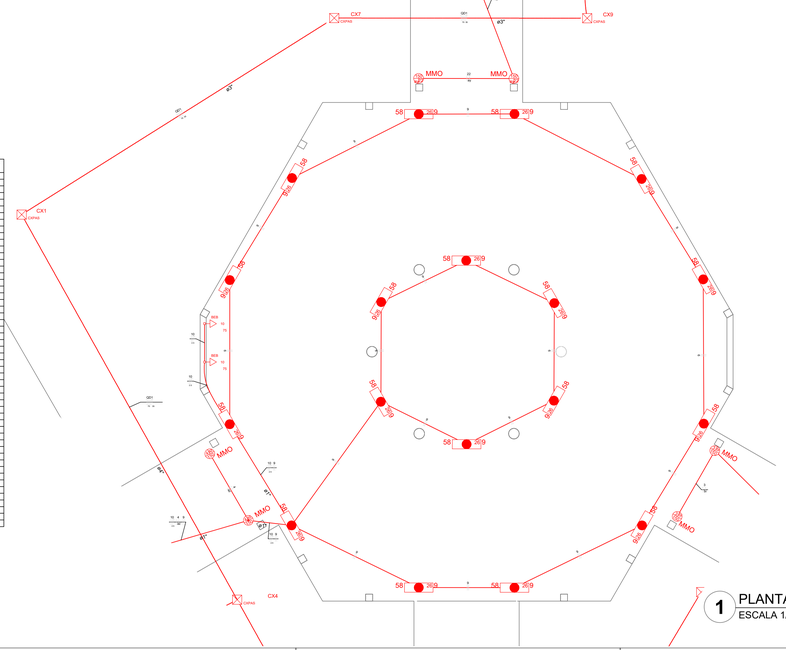
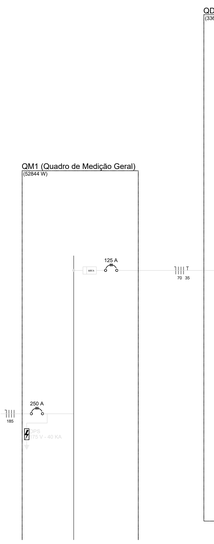
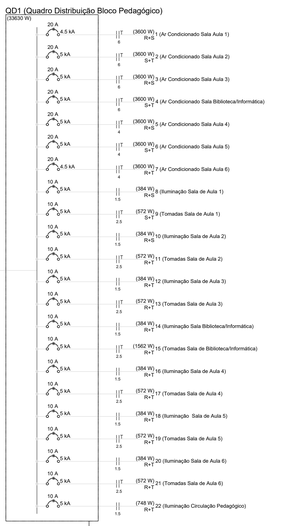




1 PLANTA BAIXA - BLOCO PEDAGÓGICO / PÁTIO COBERTO
ESCALA 1/50





2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dsj (A)	Status
					12	32	130	150	100	165	3600											
1	Ar Condicionado Sala Aula 1	F+F+T	B1	220 V							1	4000	3600	R+S	1800	1800		8	54.0	20.0	Ok
2	Ar Condicionado Sala Aula 2	F+F+T	B1	220 V							1	4000	3600	S+T		1800	1800	8	54.0	20.0	Ok
3	Ar Condicionado Sala Aula 3	F+F+T	B1	220 V							1	4000	3600	R+S	1800	1800		8	54.0	20.0	Ok
4	Ar Condicionado Sala Biblioteca/Informática	F+F+T	B1	220 V							1	4000	3600	S+T		1800	1800	8	54.0	20.0	Ok
5	Ar Condicionado Sala Aula 4	F+F+T	B1	220 V							1	4000	3600	R+S	1800	1800		4	42.0	20.0	Ok
6	Ar Condicionado Sala Aula 5	F+F+T	B1	220 V							1	4000	3600	S+T		1800	1800	4	42.0	20.0	Ok
7	Ar Condicionado Sala Aula 6	F+F+T	B1	220 V							1	4000	3600	R+T	1800		1800	4	42.0	20.0	Ok
8	Iluminação Sala de Aula 1	F+F	B1	220 V	12							474	384	R+S	192	192		1.5	23.0	10.0	Ok
	b				4							158	128	R+S	64	64		1.5	23.0		Ok
	k				4							158	128	R+S	64	64		1.5	23.0		Ok
	ns				4							158	128	R+S	64	64		1.5	23.0		Ok
9	Tomadas Sala de Aula 1	F+F+T	B1	220 V	1	1	2	3				670	572	S+T		286	286	2.5	31.0	10.0	Ok
	au											0	0	S+T				2.5	31.0		Ok
10	Iluminação Sala de Aula 2	F+F	B1	220 V	12							474	384	R+S	192	192		1.5	23.0	10.0	Ok
	a				4							158	128	R+S	64	64		1.5	23.0		Ok
	e				4							158	128	R+S	64	64		1.5	23.0		Ok
	g				4							158	128	R+S	64	64		1.5	23.0		Ok
11	Tomadas Sala de Aula 2	F+F+T	B1	220 V	1	2	3					670	572	R+T	286		286	2.5	31.0	10.0	Ok
	av											0	0	R+T				2.5	31.0		Ok
12	Iluminação Sala de Aula 3	F+F	B1	220 V	12							474	384	R+T	192		192	1.5	23.0	10.0	Ok
	i				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	j				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	q				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
13	Tomadas Sala de Aula 3	F+F+T	B1	220 V	1	2	3					670	572	R+T	286		286	2.5	31.0	10.0	Ok
	ms											0	0	R+T				2.5	31.0		Ok
14	Iluminação Sala Biblioteca/Informática	F+F	B1	220 V	12							474	384	R+T	192		192	1.5	23.0	10.0	Ok
	l				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	m				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	n				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
15	Tomadas Sala de Biblioteca/Informática	F+F+T	B1	220 V	1	2		3	6			1908	1562	R+T	781		781	2.5	31.0	10.0	Ok
	av											0	0	R+T				2.5	31.0		Ok
16	Iluminação Sala de Aula 4	F+F	B1	220 V	12							474	384	R+T	192		192	1.5	23.0	10.0	Ok
	o				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	p				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	q				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
17	Tomadas Sala de Aula 4	F+F+T	B1	220 V	1	2	3					670	572	R+T	286		286	2.5	31.0	10.0	Ok
18	Iluminação. Sala de Aula 5	F+F	B1	220 V	12							474	384	R+T	192		192	1.5	23.0	10.0	Ok
	r				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	t				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	v				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
19	Tomadas Sala de Aula 5	F+F+T	B1	220 V	1	2	3					670	572	R+T	286		286	2.5	31.0	10.0	Ok
	av											0	0	R+T				2.5	31.0		Ok
20	Iluminação Sala de Aula 6	F+F	B1	220 V	12							474	384	R+T	192		192	1.5	23.0	10.0	Ok
	s				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	u				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
	w				4							158	128	R+T	64		64	1.5	23.0		Ok
21	Tomadas Sala de Aula 6	F+F+T	B1	220 V	1	2	3					670	572	R+T	286		286	2.5	31.0	10.0	Ok
	av											0	0	R+T				2.5	31.0		Ok
22	Iluminação Circulação Pedagógico	F+F	B1	220 V	14		2					876	748	R+T	374		374	1.5	23.0	10.0	Ok
	av						2					323	300	R+T	150		150	1.5	23.0		Ok
	c				2							79	64	R+T	32		32	1.5	23.0		Ok
	d				6							237	192	R+T	96		96	1.5	23.0		Ok
TOTAL					7	58	14	2	21	6	7	38124	33630	R+S+T	11129	11470	11031				

Aprovações e Registros.

De Paula
ENGENHAR.A CNPJ 19 442 968 0001 04
Rua José Virgílio, 423 loja 01
Bairro Centro - Lima Duarte/MG
Telefone: (32) 3281-1106 | (32) 98490-4353
E-mail: prj_eng@hotmail.com

Responsável Técnico:
PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2024.03.04 16:12:03 -03'00'
Eng° Civil Priscila C. de Paula Neto – CREA-MG 142702/D

MUNICÍPIO DE ARANTINA

Prefeito Municipal: Edmar Luis de Oliveira	CNPJ: 17.952.508/0001-92
	Fone: (32) 3296-1254
	CONTRATO CONVÊNIO: Secretaria Estadual de Educação SEE/MG

Título: ESCOLA 6 SALAS DE AULA	Escala: INDICADA
Endereço da obra: TRAVESSA ANTÔNIO JOSÉ PEREIRA, S/N, MORRRO GRANDE – ZONA SUBURBANA – ARANTINA/MG	Data base: Jan/2023
	Folha: 02/04
Conteúdo: Projeto Elétrico – 220/127V. Bloco pedagogico/ pátio coberto – planta baixa de eletrica 220, 127v.	Revisão Nº: 01
	Data: 28/02/2024