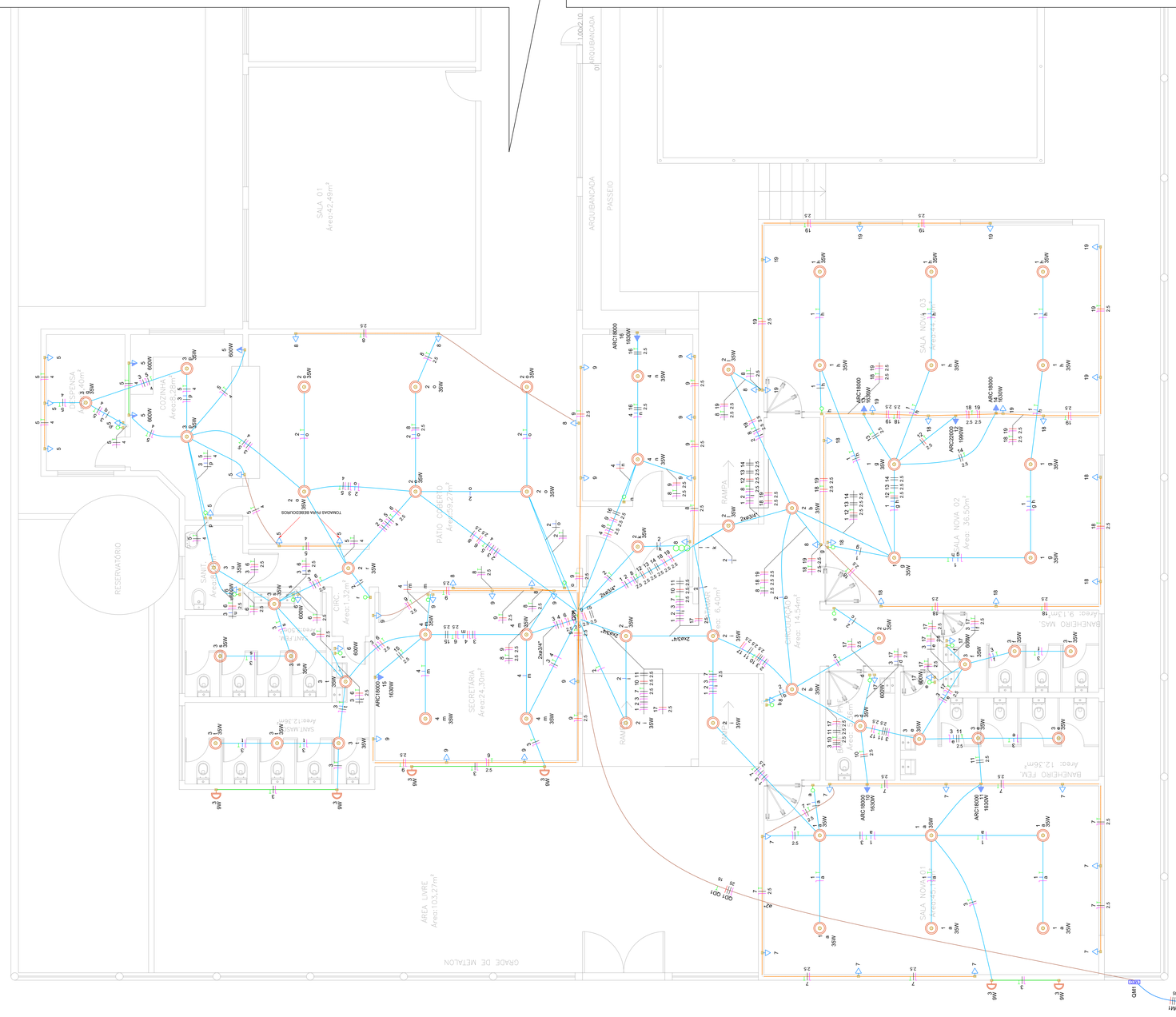
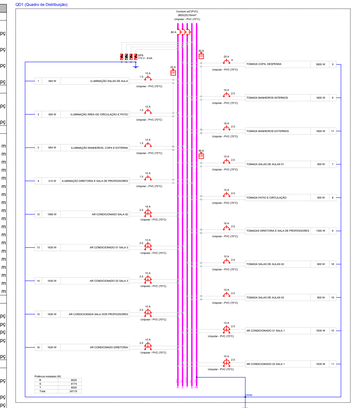


Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	89 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	57 pç
Caixa de Luz 4"x2"	6 pç
4"x 2"	6 pç
Luva PVC rosca 1"	6 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	23 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarraxhante	23 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	190.6 m
1.5 mm² - Azul claro	260.56 m
1.5 mm² - Branco	96.2 m
1.5 mm² - Preto	120.61 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	108.61 m
1.5 mm² - Vermelho	21 m
16 mm² - Verde-amarelo	22.4 m
2.5 mm² - Azul claro	311.38 m
2.5 mm² - Branco	205.11 m
2.5 mm² - Preto	90.16 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	249.18 m
2.5 mm² - Vermelho	233.56 m
25 mm² - Azul claro	22.4 m
25 mm² - Branco	22.4 m
25 mm² - Preto	22.4 m
25 mm² - Vermelho	22.4 m
4 mm² - Azul claro	60.02 m
4 mm² - Preto	60.02 m
4 mm² - Verde-amarelo	60.02 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	17 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	7 pç
Placa p/ 1 função	64 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	64 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 80 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	8 pç
16 A - 3 kA	3 pç
25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B) 10 A - 4,5 kA	6 pç
16 A - 4,5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 40 A	1 pç
Interruptor bipolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 40 A	1 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	498.06 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 2"	23 pç
Eletroduto, vara 3,0m 2"	22.4 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 54 disj. unip. - In Pemte 100A	1 pç

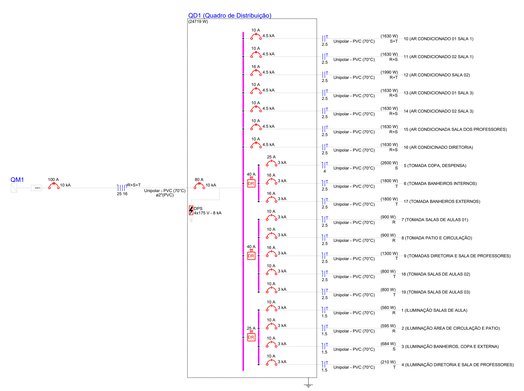


Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	11.72	100.00	11.72
Uso Específico	15.52	100.00	15.52
		TOTAL:	27.24

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº	Ip (mm²)	Seção (A)	Ib (A)	Icc (kA)	Dtq (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO SALAS DE AULA	F+N+T	B1	127 V	98				560	560	R	560			1.00	0.70	3.9	4.4	1.5	17.5	3	10	1.26	3.17	OK
2	ILUMINAÇÃO AREA DE CIRCULAÇÃO E PATIO	F+N+T	B1	127 V	17				595	595	R	595			1.00	0.70	2.8	4.7	1.5	17.5	3	10	0.63	2.54	OK
3	ILUMINAÇÃO BANHEIROS, COPA E EXTERNA	F+N+T	B1	127 V	98				684	684	S		684		1.00	0.70	3.5	5.4	1.5	17.5	3	10	0.69	2.59	OK
4	ILUMINAÇÃO DIRETORIA E SALA DE PROFESSORES	F+N+T	B1	127 V	98				215	215	T			215	1.00	0.70	1.1	1.7	1.5	17.5	3	10	0.22	2.12	OK
5	TOMADA COPA, DESPENSA	F+N+T	B1	127 V		8	3		2688	2600	S		2600		1.00	0.86	20.4	22.7	4	32.0	3	25	2.62	4.52	OK
6	TOMADA BANHEIROS INTERNOS	F+N+T	B1	127 V		3			2000	1800	T			1800	1.00	0.86	13.1	15.7	2.5	24.0	3	16	1.92	3.83	OK
7	TOMADA SALAS DE AULAS 01	F+N+T	B1	127 V		9			1000	900	R	900			1.00	0.86	6.6	7.9	2.5	24.0	3	10	2.03	3.93	OK
8	TOMADA PATIO E CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V		9			1000	900	R	900			1.00	0.86	2.2	7.9	2.5	24.0	3	10	0.35	2.26	OK
9	TOMADAS DIRETORIA E SALAS PROFESSORES	F+N+T	B1	127 V		13			1644	1300	T			1300	1.00	0.86	10.0	11.4	2.5	24.0	3	16	1.21	3.11	OK
10	AR CONDICIONADO 01 SALA 1	F+F+T	B1	220 V			1		1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.70	11.6	8.2	2.5	24.0	4.5	10	0.74	2.85	OK
11	AR CONDICIONADO 02 SALA 1	F+F+T	B1	220 V			1		1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.70	11.6	8.2	2.5	24.0	4.5	10	0.90	2.81	OK
12	AR CONDICIONADO SALA 02	F+F+T	B1	220 V			1	X	2211	1990	R+T	995		995	1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	4.5	16	1.21	3.11	OK
13	AR CONDICIONADO 01 SALA 3	F+F+T	B1	220 V			1		1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.70	11.6	8.2	2.5	24.0	4.5	10	0.96	2.86	OK
14	AR CONDICIONADO 02 SALA 3	F+F+T	B1	220 V			1		1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.70	11.6	8.2	2.5	24.0	4.5	10	1.04	2.95	OK
15	AR CONDICIONADA SALA DOS PROFESSORES	F+F+T	B1	220 V			1		1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.70	11.6	8.2	2.5	24.0	4.5	10	0.53	2.43	OK
16	AR CONDICIONADO DIRETORIA	F+F+T	B1	220 V			1		1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.86	10.3	8.2	2.5	24.0	4.5	10	0.64	2.54	OK
17	TOMADA BANHEIROS EXTERNOS	F+N+T	B1	127 V		3			2000	1800	T			1800	1.00	0.86	13.1	15.7	2.5	24.0	3	16	1.92	3.83	OK
18	TOMADA SALAS DE AULAS 02	F+N+T	B1	127 V		8			889	800	T			800	1.00	0.86	5.8	7.0	2.5	24.0	3	10	1.39	3.30	OK
19	TOMADA SALAS DE AULAS 03	F+N+T	B1	127 V		8			889	800	T			800	1.00	0.86	5.8	7.0	2.5	24.0	3	10	1.31	3.22	OK
TOTAL					6	57	55	9	6	1	27258	24719	R=5+T	8025	8174	8520									



Legenda de condutos - TÉRREO
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda - TÉRREO
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Ponto genérico de luz 35W
Ponto genérico de luz 9W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso

Antides Felício
ENGENHEIRO CIVIL
CONSTRUTOR

PROJETO ELÉTRICO	
ASSUNTO: ELÉTRICO AMPLIAÇÃO ESCOLA ALZIRA FELIX	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTAS	Nº CONTRATO:
ENGENHEIRO: ANTIDES FELÍCIO	CREA: 5000070008
DATA: 10/01/2024	LOCAL: ANTAS-BA
REVISÃO: 05	APROVAÇÃO:
ESCALA:	ÁREA CONSTRUIDA:
ENDEREÇO: RUA DO CLUBE, ANTAS-BA.	PRANCHA: 01/01