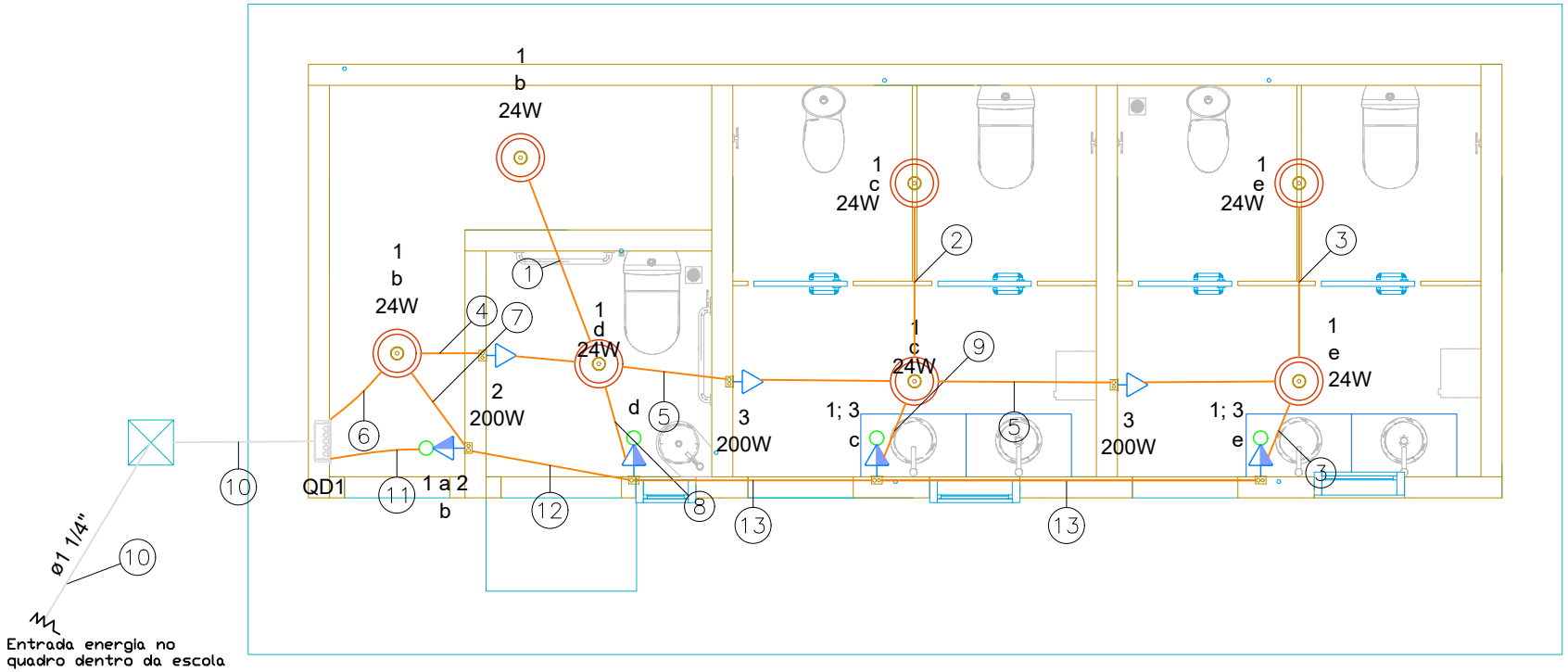
PROJETO ELÉTRICO - SANITÁRIO ESCOLA SÃO JOSÉ



Quadro de Demanda (QD1) - NIVEL TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	1.28	100.00	1.28
		TOTAL	1.28

Legenda de condutos - NIVEL TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Piso

Legenda de fiação - NIVEL TÉRREO	
①	1 b
②	1 c
③	1 e
④	2 2.5
⑤	3 2.5
⑥	1 2 2.5
⑦	1 b
⑧	1 3 b d 2.5
⑨	1 3 c 2.5
⑩	QD1 4
⑪	1 2 3 2.5 2.5
⑫	1 2 3 b 2.5 2.5
⑬	1 3 2.5

MUNICIPIO DE REBOUÇAS
Paço Municipal Caetano Castagnoli
Rua José Afonso Vieira Lopes, 96
Centro | Rebouças - PR
CNPJ: 77.774.859/0001-82

Autor do Projeto
Eng. Civil - Paulo Cesar Cabral
CREA-PR 145.604/D

Desenhista
Mauricio S. Perussolo Junior

PROJETO ELÉTRICO

Obra: Sanitários quadra Escola São José

End: R. Hónorato Pinto Ferreira, 193, Rebouças - PR

Data: 05/05/2026

Escala: Indicada

Folha: 1/2

Lista de materiais - NIVEL TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	7 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	7 pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2 pç
Luva PVC rosca	
1"	5 pç
1.1/4"	6 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	5 pç
S6	20 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	5 pç
4,2x32mm autoatarrachante	20 pç

Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	20.44 m
1.5 mm² - Azul claro	32.26 m
1.5 mm² - Branco	18.62 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	6.62 m
10 mm² - Azul claro	1.28 m
10 mm² - Branco	1.28 m
2.5 mm² - Azul claro	44.33 m
2.5 mm² - Branco	44.33 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	36.1 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
300x300x120 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	3 pç
Placa p/ 2 funções	4 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pç
50 A - 3 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	61.74 m

Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1.1/4"	20 pç
3/4"	5 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1 m
1.1/4"	19.98 m
3/4"	4.76 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro de Cargas (QD1) - NIVEL TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Lampadas	F+N+T	B1	127 V	7			168	168	R	168			1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	17.5	3	10	0.30	0.34	OK
3	TUGS Banheiro 1 e 2	F+N+T	B1	127 V		2	2	667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	10	0.79	0.83	OK
2	TUG Deposito e PNE	F+N+T	B1	127 V		2	1	444	400	R	400			1.00	1.00	1.7	3.5	2.5	24.0	3	10	0.12	0.16	OK
TOTAL					7	4	3	1279	1168	R	1168	0	0											

MUNICIPIO DE REBOUÇAS
Paço Municipal Caetano Castagnoli
Rua José Afonso Vieira Lopes, 96
Centro | Rebouças - PR
CNPJ: 77.774.859/0001-82

Autor do Projeto
Eng. Civil - Paulo Cesar Cabral
CREA-PR 145.604/D

Desenhista
Mauricio S. Perussolo Junior

PROJETO ELÉTRICO

Obra: Sanitários quadra Escola São José

End: R. Hónorato Pinto Ferreira, 193, Rebouças - PR

Data: 05/05/2026

Escala: Indicada

Folha: 2/2