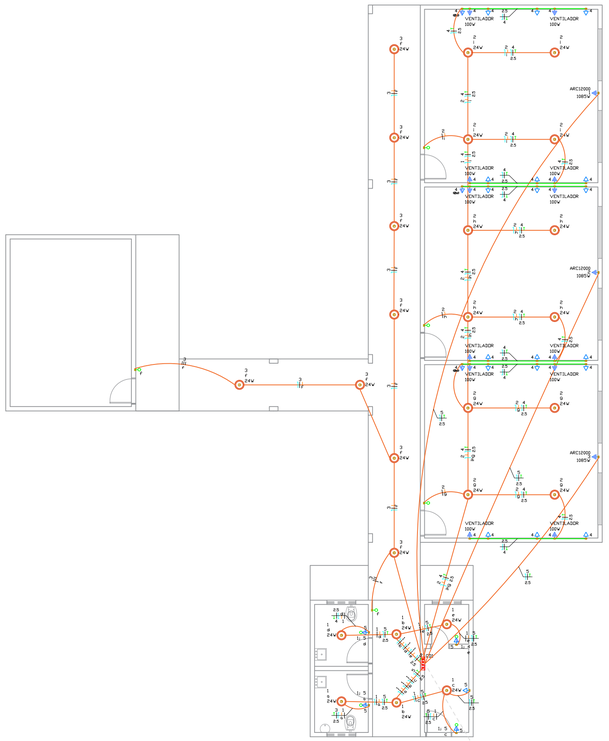


1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

Quadro de Cargas (QD1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	600	1085	Pot. TOT (VA)	Pot. TOT (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dis. (A)	ΔV parc (%)	ΔV total (%)	Status
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	220 V	6				144	144	R	144			1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	17.5	3	10	0.13	1.53	OK
2	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V	12				288	288	R	288			1.00	1.00	0.7	0.7	2.5	17.5	3	10	0.09	1.49	OK
3	Iluminação 3	F+N+T	B1	220 V	8				192	192	R	192			1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	3	10	0.64	2.04	OK
4	Tomadas 1	F+N+T	B1	220 V		36			3600	3600	R	3600			1.00	1.00	11.6	11.6	2.5	24.0	3	16	0.76	2.16	OK
5	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V		5			500	500	R	500			1.00	1.00	11.6	11.6	2.5	24.0	3	16	0.76	2.16	OK
6	AR COND. Sala 1	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.26	1.66	OK
7	AR COND. Sala 2	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.23	1.63	OK
8	AR COND. Sala 3	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.23	1.63	OK
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R	0			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					26	41		3	8342	7979	R	7979	0	0											

Quadro de Cargas (AL1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Dis. (A)	ΔV parc (%)	ΔV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	8342	7979	R+S+T	7979			1.00	1.00	33.7	33.7	10	50.0	3	40	0.15	0.15	OK
TOTAL					8342	7979	R+S+T	7979	0	0											

Quadro de Cargas (QM1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Dis. (A)	ΔV parc (%)	ΔV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	8342	7979	R	7979			1.00	1.00	33.7	33.7	6	41.0	3	40	1.25	1.40	OK
TOTAL					8342	7979	R+S+T	7979	0	0											

Quadro de Demanda (QM1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's	4.67	100.00	4.67
Uso Específico	2.75	100.00	2.75
		TOTAL	7.41

Quadro de Demanda (QD1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's	4.67	100.00	4.67
Uso Específico	2.75	100.00	2.75
		TOTAL	7.41

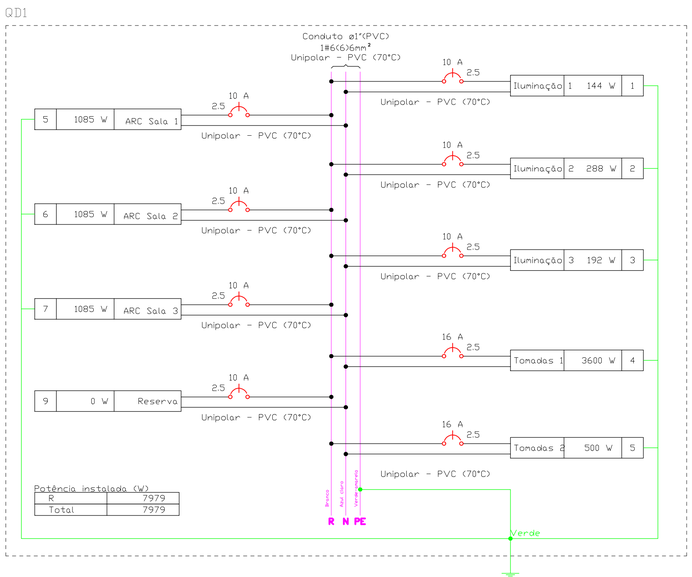
Legenda de condutos - Terreo

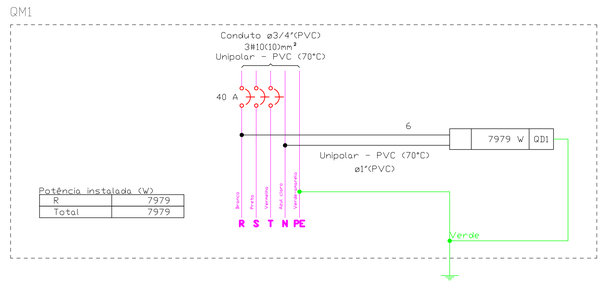
Elétrica
- Teto
- Média
- Baixa
- Piso

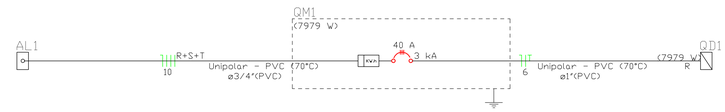
Legenda - Terreo
- 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
- Caixa de passagem 530x530x152 no piso
- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla a 1,10m do piso
- Interruptor simples e Tomada a 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz 24W
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

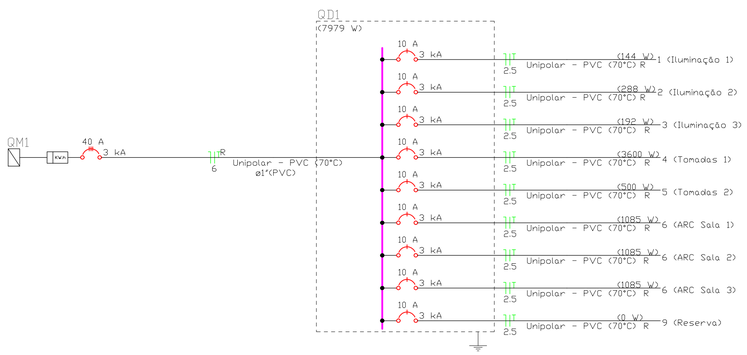
Lista de materiais - Terreo

Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	4.0 m
10 mm² - Branco	4.0 m
10 mm² - Preto	4.0 m
10 mm² - Vermelho	4.0 m
2.5 mm² - Azul claro	80.00 m
2.5 mm² - Branco	80.00 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	80.00 m
6 mm² - Azul claro	15.00 m
6 mm² - Branco	15.00 m
6 mm² - Verde-amarelo	15.00 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar) 530x530x152 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	12 pç
Interruptor 1 tecla simples tree-way	2 pç
Interruptor 1 tecla simples (NBR14136)	3 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal(NBR14136)	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	34 pç
Eletroduto PVC Flexível	
Eletroduto leve 3/4"	150 m
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria 800x800x800mm	2 pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição 2 Medidores - Entrada Única - Poste Quadrada	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip.	1 pç









PREFEITURA DE NIQUELÂNDIA
Trabalho, Transparência e Transformação.

ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE NIQUELÂNDIA
ADMINISTRAÇÃO: 2025 - 2028

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA/SERVIÇO:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ

ENDEREÇO:
AV. ANHANGUERA QD. 86, S/N, NIQUELÂNDIA GOIÁS, CEP: 76420-000

PROPRIETÁRIO (a):
PREFEITURA MUNICIPAL DE NIQUELÂNDIA

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:
TÁFYA DE LOURDES SILVA DE ASSIS CREA:1016488483AP-GO

APROVAÇÃO:

Digitally signed by TAFYA DE LOURDES SILVA DE ASSIS
Date: 2026.10.19 14:16:26 GMT-03:00
Reason: Arquivo assinado eletronicamente
Location: BR

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO:
O levantamento da edificação para a concepção do projeto foi realizado "in loco" através da utilização de trena comum, logo podem haver erros cumulativos nas medidas.
Se for constatada a necessidade de qualquer modificação durante a realização dos serviços de execução da obra, será necessário contactar o responsável técnico pelo projeto para receber a aprovação.

ÁREA DO TERRENO: 57,64 m²	PROJETO ELÉTRICO	PRANCHA: P.ELE 01/01
ÁREA CONSTRUÍDA: 57,64 m²	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E LEGENDAS DIAGRAMAS E LISTA DE MATERIAIS	
REVISÃO: REV. 00	DATA: OUTUBRO/2026	ESCALA: INDICADA
		COTAS: METROS

MARCA DE DOBRA