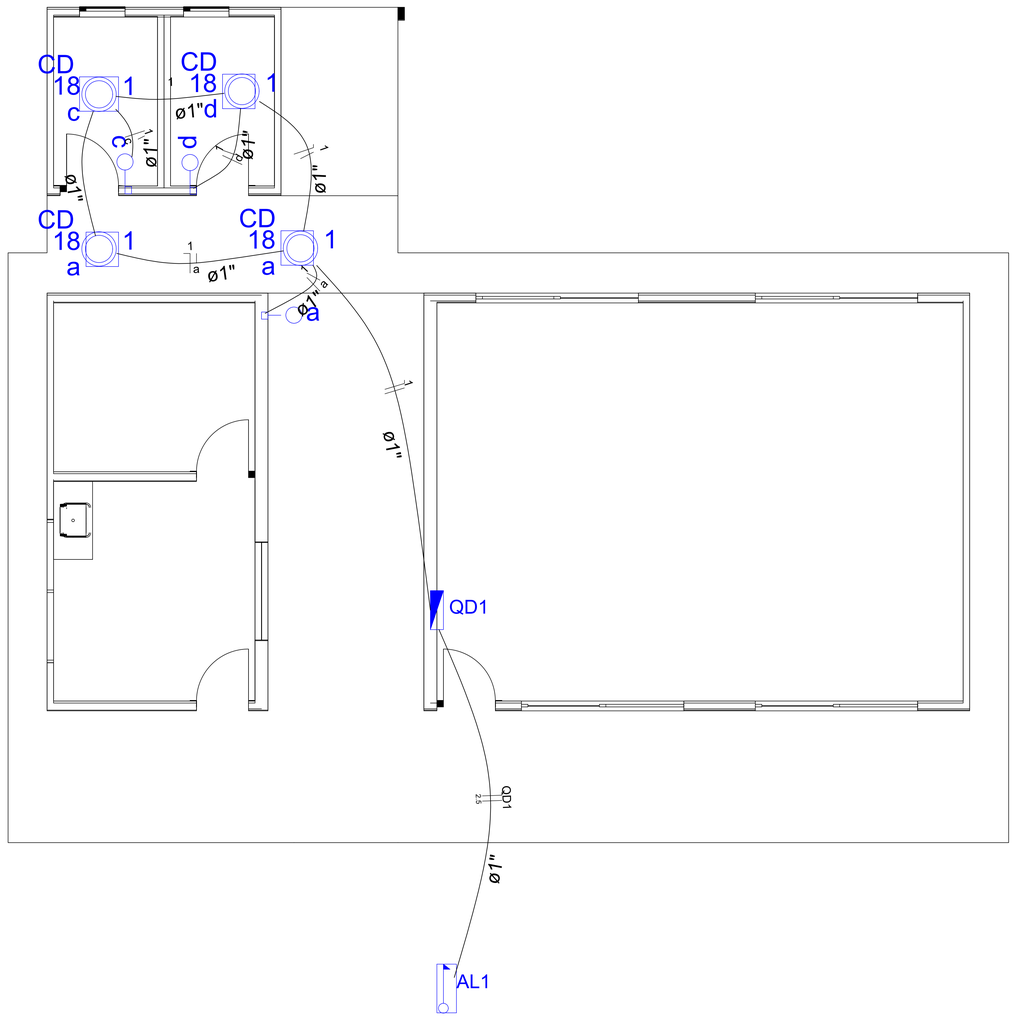
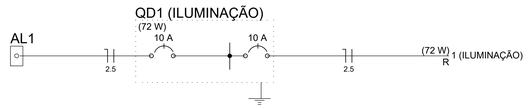
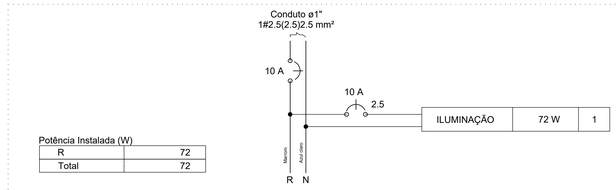




QD1 (ILUMINAÇÃO)



Potência Instalada (W)

R	72
Total	72

Lista de Materiais

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Braçadeira de aço galv. bipartida	
2.1/2"	4 pç
Bucha zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bujão de aço galvanizado	
2.1/2"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	3 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	4 pç
Curva 180° PVC rosca	
1"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	4 pç
Luva PVC rosca	
1"	10 pç
Luva aço galvan. leve	
2.1/2"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	4 pç
Bucha de nylon	
S6	4 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	33.40 m
2.5 mm²	6.30 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
30x80mm	3.00 m
50x80mm	1.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	21.20 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	2.00 m
3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminára embutir p/ compacta	
dupla	4 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x18 W	4 pç
Soquete	
base G 24	4 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla	
18 W	4 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x500mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
2.1/2"	1 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda

	Entrada de serviço aérea
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
1 c 18 CD	Luminária p/ fluor. compacta dupla - embutir
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	4	92	72	R	72			1.00	1.00	0.7	2.5	17.5	10.0	0.09	0.12	Ok
	a				2	46	36	R	36				1.00	0.5	2.5	17.5				Ok
	c				1	23	18	R	18				1.00	0.2	2.5	17.5				Ok
	d				1	23	18	R	18				1.00	0.7	2.5	17.5				Ok
TOTAL					4	92	72	R	72	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	0.09	100	0.09
		TOTAL	0.09

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

GOVERNO DE PIÇARRA
AQUI O PROGRESSO É REALIDADE

PROJETO ELETRICO

REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EMEF. SOL NASCENTE

LOCALIZAÇÃO: VILA CACHOEIRINHA - ZONA RURAL - PIÇARRA PARÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARINALDO DE DEUS NEGREIROS:00603704247
Assinado de forma digital por MARINALDO DE DEUS NEGREIROS:00603704247
Dados: 2026.11.14 22:43:33 -03'00'

Eng. Marinaldo de Deus Negreiros
CREA - 2418719421

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Piçarra
CNPJ 01.612.163/0001-98

ASSUNTO:

Planta baixa;
Diagramas;
Quadro de carga;
Legenda;
Lista de materiais.

NOVEMBRO/2026

ESCALA INDICADA

ELE - EMEF - SNA

FOLHA: 01.01

Notas: