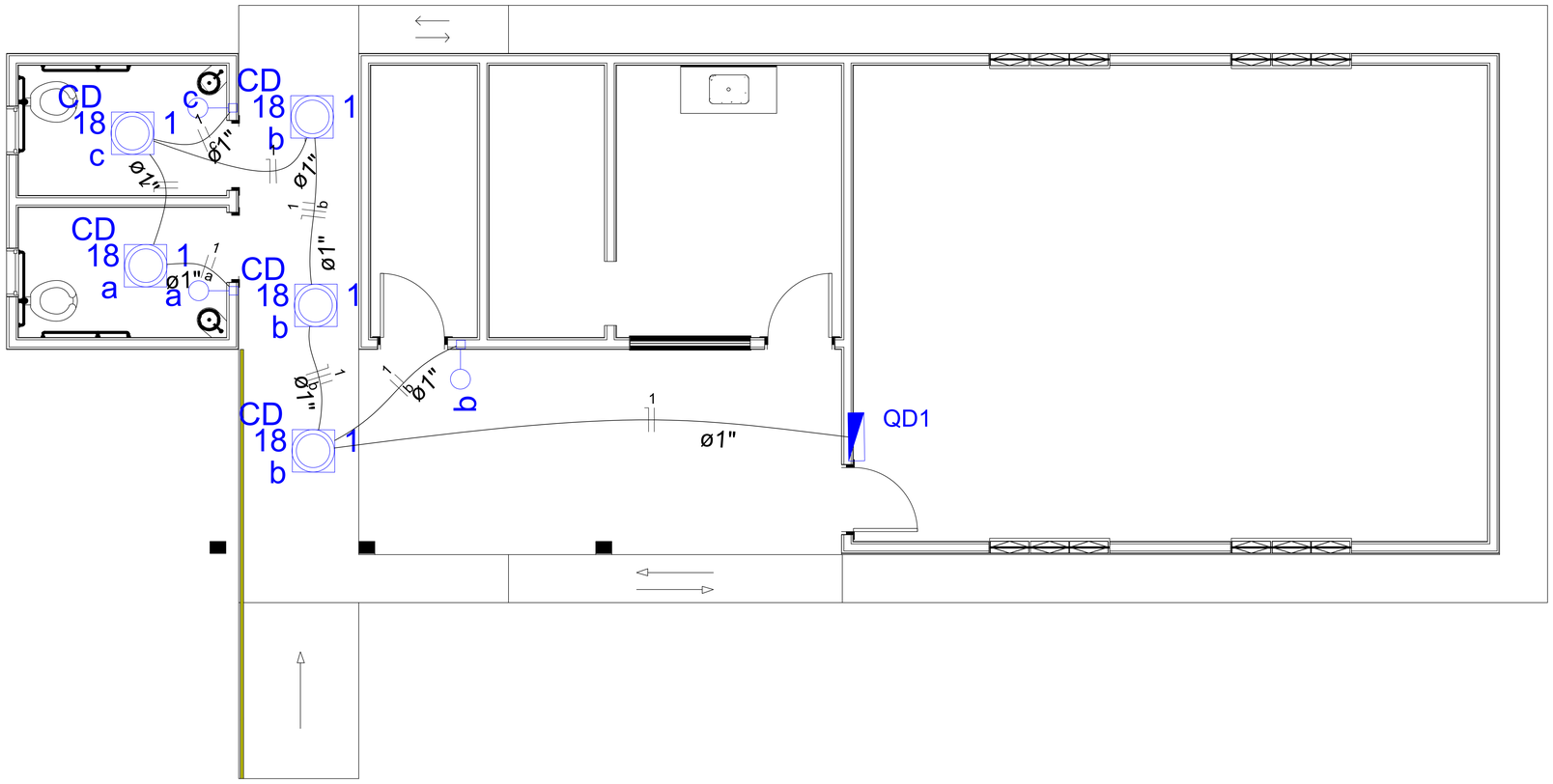


Lista de Materiais

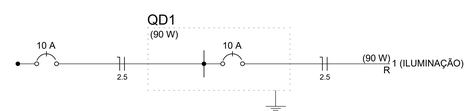
Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	3 pç
	Caixa PVC octogonal 3x3"	5 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm²	28.40 m
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	1 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve	
	1"	13.20 m
	Luminária e acessórios	
	Luminára embutir p/ compacta dupla	5 pç
	Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	5 pç
	Soquete base G 24	5 pç
	Lâmpada fluorescente	
	Compacta reator não integrado - dupla 18 W	5 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
	Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda

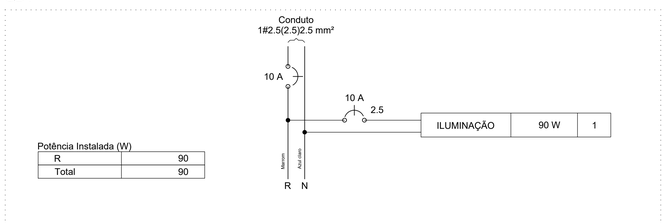
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
1 c 18 CD	Luminária p/ fluor. compacta dupla - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	0.12	100	0.12
		TOTAL	0.12



QD1



Potência Instalada (W)

R	90
Total	90

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	5	115	90	R	90			1.00	1.00	0.9	2.5	17.5	10.0	0.11	0.11	Ok
	a				1	23	18	R	18				1.00	0.4	2.5	17.5				Ok
	b				3	69	54	R	54				1.00	0.9	2.5	17.5				Ok
	c				1	23	18	R	18				1.00	0.2	2.5	17.5				Ok
TOTAL					5	115	90	R	90	0	0									

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

GOVERNO DE PIÇARRA
AQUI O PROGRESSO É REALIDADE

PROJETO ELETRICO

REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EMEF. LEOPOLDO NUNES

LOCALIZAÇÃO: NOVA ALIANÇA - 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 22:43:54 -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 - LPN

FOLHA: 01.01

Notas: