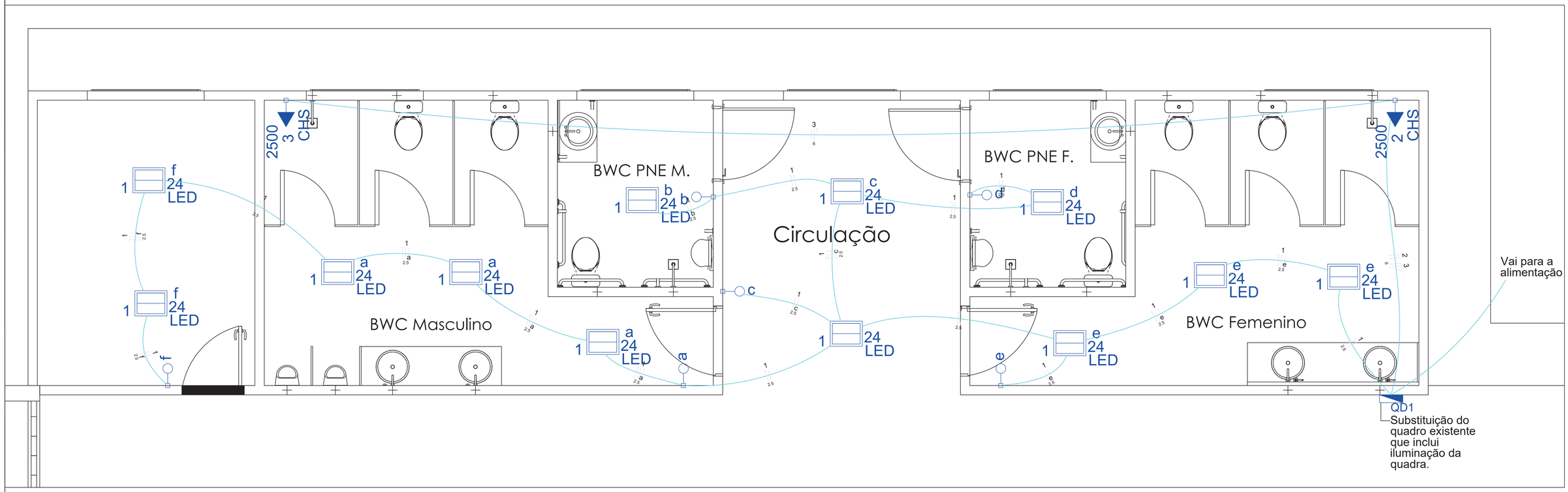


Lista de Materiais

Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	8 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 6 mm²	90.00 m
	Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm²	116.20 m
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa cega	2 pç
	Placa p/ 1 função retangular	6 pç
	S/ placa	
	Interruptor 1 tecla simples	6 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	1 pç
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 20 A - 25 kA	2 pç
	Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	3 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve 3/4"	75.90 m
	Lâmpada LED	
	Painel Quadrado LED 24 W	12 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
	Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

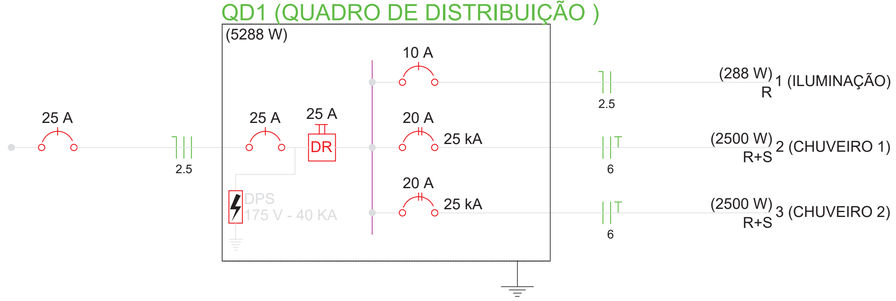
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 2500	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 (%)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	12		288	288	R	288			1.00	1.00	2.3	2.5	24.0	10.0		
	a				3		72	72	R	72				1.00	0.9	2.5	24.0			
	b				1		24	24	R	24				1.00	0.2	2.5	24.0			
	c				1		24	24	R	24				1.00	1.9	2.5	24.0			
	d				1		24	24	R	24				1.00	0.4	2.5	24.0			
	e				3		72	72	R	72				1.00	1.5	2.5	24.0			
	f				2		48	48	R	48				1.00	2.3	2.5	24.0			
2	CHUVEIRO 1	F+F+T	B1	220 V		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	0.80	14.2	6	54.0	20.0		
3	CHUVEIRO 2	F+F+T	B1	220 V		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	0.80	14.2	6	54.0	20.0		
TOTAL					12	2	5288	5288	R+S	2788	2500	0								

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	0.29	88	0.25
Uso especifico	5.00	100	5.00
		TOTAL	5.25

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



PROJETO ELÉTRICO - BANHEIROS

Reforma e Ampliação Escola Mun. Francisca Duran Costa
OBRA:

Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
PROPRIETÁRIO:

RO 010, KM 13,5 - Lado Leste - Zona Rural.
Rolim De Moura - RO
LOCAL:

PROPRIETÁRIO
PREF. MUN. DE ROLIM DE MOURA
ALDAIR JÚLIO PEREIRA

Documento assinado digitalmente
CAROLINE MARQUES DA SILVA
Data: 19/12/2024 09:26:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO / RESP. TÉCNICO:
CAROLINE MARQUES DA SILVA
Arquiteta e Urbanista
CAU AA240321-8

ÁREAS

Reforma 925 m²
Ampliação 154,44 m²

PREF.:

PRANCHA 01/01