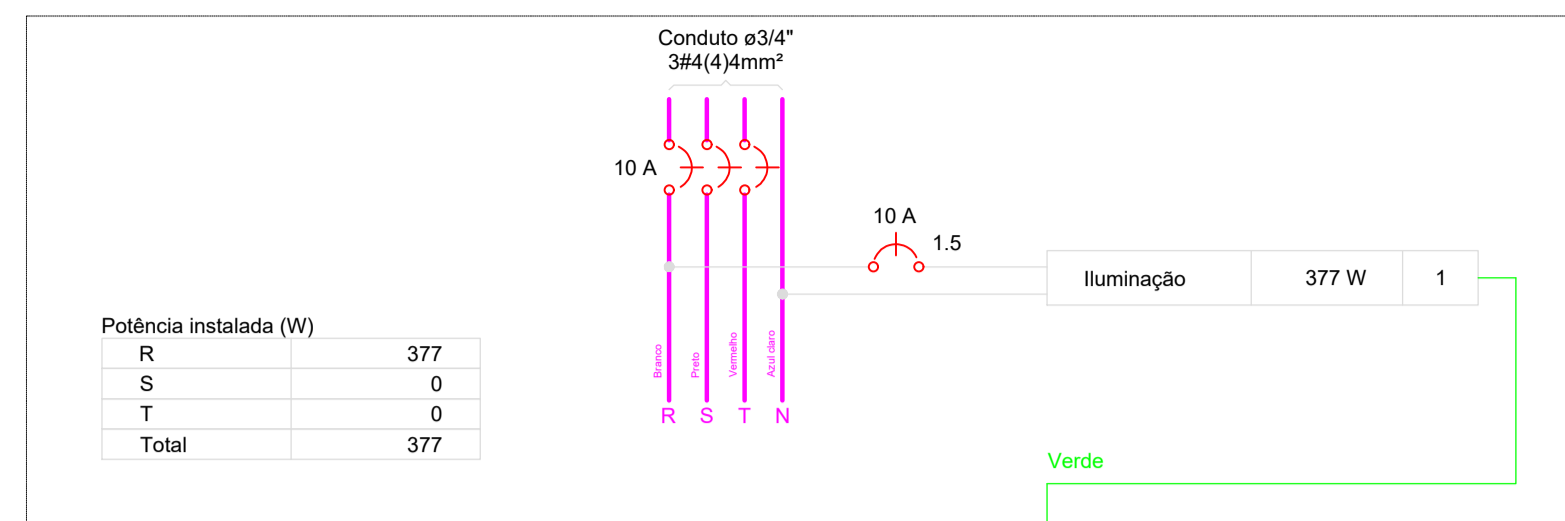
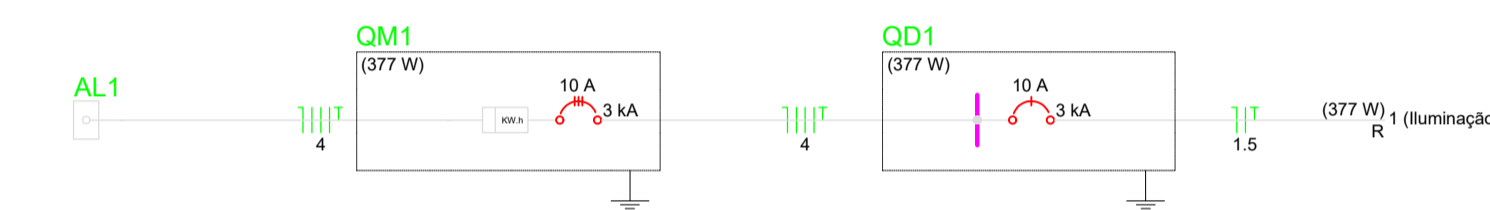
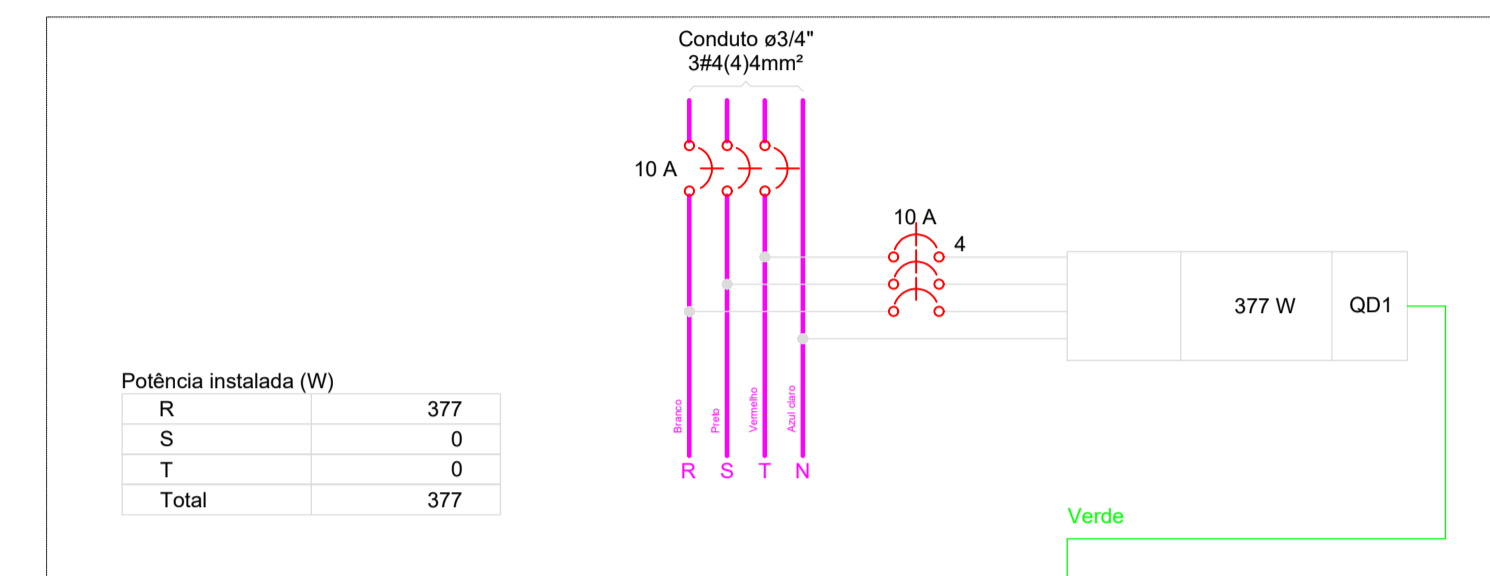


QD1



QM1



Legenda de condutos	
Elétrica	
Piso	

Legenda	
Entrada de serviço	
Ponto genérico de luz 15W	
Ponto genérico de luz 24W	
Ponto genérico de luz 7W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Relé Fotoelétrico	

Planta Baixa Elétrica  
Escala: 1/50

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			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	
					7	15	24																		
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	8	15	4	377	377	R	377	0	0	1.00	1.00	1.7	1.7	1.5	17.5	3	10	0.29	0.34	OK	
<b>TOTAL</b>					8	15	4	377	377	R+S+T	377	0	0												

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	0.38	100.00	0.38
<b>TOTAL</b>			0.38

Quadro de Cargas (AL1)

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
																						QM1		3F+N+T
<b>TOTAL</b>					377	377	R+S+T	377	0	0														

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	0.38	100.00	0.38
<b>TOTAL</b>			0.38

Quadro de Cargas (QM1)

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
																						QD1		3F+N+T
<b>TOTAL</b>					377	377	R+S+T	377	0	0														

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	0.38	100.00	0.38
<b>TOTAL</b>			0.38

Lista de materiais

Elétrica	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Arruela zamak 1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Bucha zamak 1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	1 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm² - Amarelo	45.7 m
1.5 mm² - Azul claro	45.7 m
1.5 mm² - Branco	3.72 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	43.3 m
4 mm² - Azul claro	8.62 m
4 mm² - Branco	8.62 m
4 mm² - Preto	8.62 m
4 mm² - Verde-amarelo	8.62 m
4 mm² - Vermelho	8.62 m
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
<b>Dispositivo de Comando</b>	
Relé fotoelétrico 127V - 1000W c/ fotocélula	1 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 3/4"	54.32 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	2 m
1/2"	2 m
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
Abraçadeira de nylon 760mm	4 pç
Alça pré-formada de distribuição para condutor bipolar de 6mm²	1 pç
Armação secundária aço laminado 1 haste de 150mm	1 pç
1 haste de 350mm	1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos 6/6mm²	2 pç
Cabo cobre nu	2.2 pç
Seção 6mm2	
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pç
Conector tipo cunha Para condutor de 6mm²	1 pç
Haste de aterramento galvanizada 2000mm	1 pç
Identificador de fase	1 pç
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso auto-atarraxante (soberba) 6,3x38mm	3 pç
Parafuso cabeça quadrada 200x80x16mm (para poste de concreto)	1 pç
Parafuso de cabeça limão c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela	1 pç
Parafuso de segurança	
Lacre caixa	1 pç
Poste concreto armado Comprimento 5,0m, 150daN	1 pç
Prensa- cabo rosqueável para furo de 21mm	2 pç
Selo plástico	
Segurança	1 pç
<b>Ponto de luz</b>	
Ponto de luz 15W	15 pç
24W	4 pç
7W	8 pç
<b>Quadro de medição - AMPLA</b>	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor monofásico	1 pç
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
Sem barr. - UL (Ref. Cemar) Cap. 3 disj. unip.	1 pç

Alisson Rodrigo Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 176225-0

Proprietário:  
Município de Painel

Obra:  
Praça Pública

Endereço da obra:  
Rua Santa Cruz (Morro da Cruz)

Bairro: Centro      Cidade: Painel/SC

Área da Edificação:  
131.00m²

Área do Terreno:  
131.00m²

Escala:  
INDICADA

Desenho:  
Roberta Lima

Data:  
JUL/2021

PRANCHA  
01/01

(49) 99920-3301  
metrickprojetos@gmail.com

Metricks Engenharia LTDA  
Engenheiro Civil Alisson R. Melo  
CREA-SC 176225-0

Município de Painel  
01.608.820/0001-23

**Projeto:**  
**ELÉTRICO**