



RUA NILO PEÇANHA

RUA CASTELO BRANCO

AV. JOÃO PESSOA

**LEGENDA: ELÉTRICO**

	QUADRO DE MEDIÇÃO (1,50m DO PISO)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (1,50m DO PISO)
	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA INCAND. COMUM - EMBUTIR TETO
	LUMINÁRIA P/ LÂMP. DE LED - ARANDELA EMBUTIDA PAREDE
	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA LED - SPOT - EMBUTIR TETO h=4,00m
	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA LED - BALIZADOR - SOBREPOR NA GRAMA
	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA LED - PLAFON - SOBREPOR NO TETO
	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - 1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - 1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - 1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR PARALELO - 1,10m DO PISO
	TOMADA MÉDIA + INTERRUPTOR - 1,10m DO PISO
	TOMADA BAIXA UNIVERSAL - 0,30m DO PISO
	TOMADA MÉDIA UNIVERSAL - 1,10m DO PISO
	TOMADA ALTA UNIVERSAL - 2,20m DO PISO
	TOMADA ALTA PARA COIFA - 1,90m DO PISO
	TOMADA ALTA PARA AR CONDICIONADO
	NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECT.
	CONDUTOR ELÉTRICO, PASSAGEM PELO TETO E PAREDE
	CONDUTOR ELÉTRICO, PASSAGEM PELO PISO E PAREDE
	DISJUNTOR

**DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA:**  
 CABO PVC 16mm² BWF 70°C 750V  
 DISJUNTOR 63A TRIPOLAR  
 ELETRODUTO 40mm (1 1/2 pol)  
 ATERRAMENTO: CONDUTOR 10mm²  
 ELETRODUTO 20mm (1/2 pol)  
 RAMAL DE LIGAÇÃO: 16mm² Quadruplex

- NOTA:** Verificar altura final das bancadas da cozinha e banheiros antes de instalar as tomadas.
- NOTAS:**
- O condutor neutro não pode ser comum a mais de um circuito;
  - O condutor neutro deve possuir a mesma seção indicada para o condutor fase do circuito;
  - O condutor de proteção deve possuir a mesma seção indicada para o condutor fase do circuito;
  - Os condutores de retorno devem possuir seção de 1,5mm²;
  - A instalação elétrica foi dimensionada para a utilização de condutores de cobre, isolamento de Polioleto de Vinila (PVC) ou de qualidade superior comprovada;
  - Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas e compatibilizadas com o projeto arquitetônico e demais projetos complementares;
  - Accessórios, equipamentos e artefatos executivos são de inteira responsabilidade e definição do construtor.

**QUADRO DE CARGAS**

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TOMADAS (W)				POTÊNCIA (W)	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR (mm²)
		100	400	600	4500			
1	Iluminação Praça	30				3000	20	2,5
2	Refletores		10			4000	20	2,5
3	Sanitários			3		600	20	2,5
	<b>TOTAL</b>	<b>3300</b>	<b>4000</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>7600</b>		

PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 PRAÇA VILA JARDIM  
 Esc.:1/200



Prefeitura Municipal de Humaitá/RS  
 Secretaria Municipal de Habitação e Urbanismo  
 Av. João Pessoa, nº 414

PROJETO: CONSTRUÇÃO PRAÇA MUNICIPAL – VILA JARDIM

ASSUNTO: Planta de Instalações Elétricas

ENDEREÇO: LOTE URBANO Nº01 – QUADRA 93

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Humaitá/RS

---

Paulo Antônio Schwade  
 PREFEITO MUNICIPAL

---

Djulia Hammes  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU A143303-2

Luís Felipe Fähr  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 230304

ESCALA: INDICADA

ÁREA: 1.779,05m²

DATA: MAIO/2021

REVISÃO: Djulia Hammes

PRANCHA: 05/06