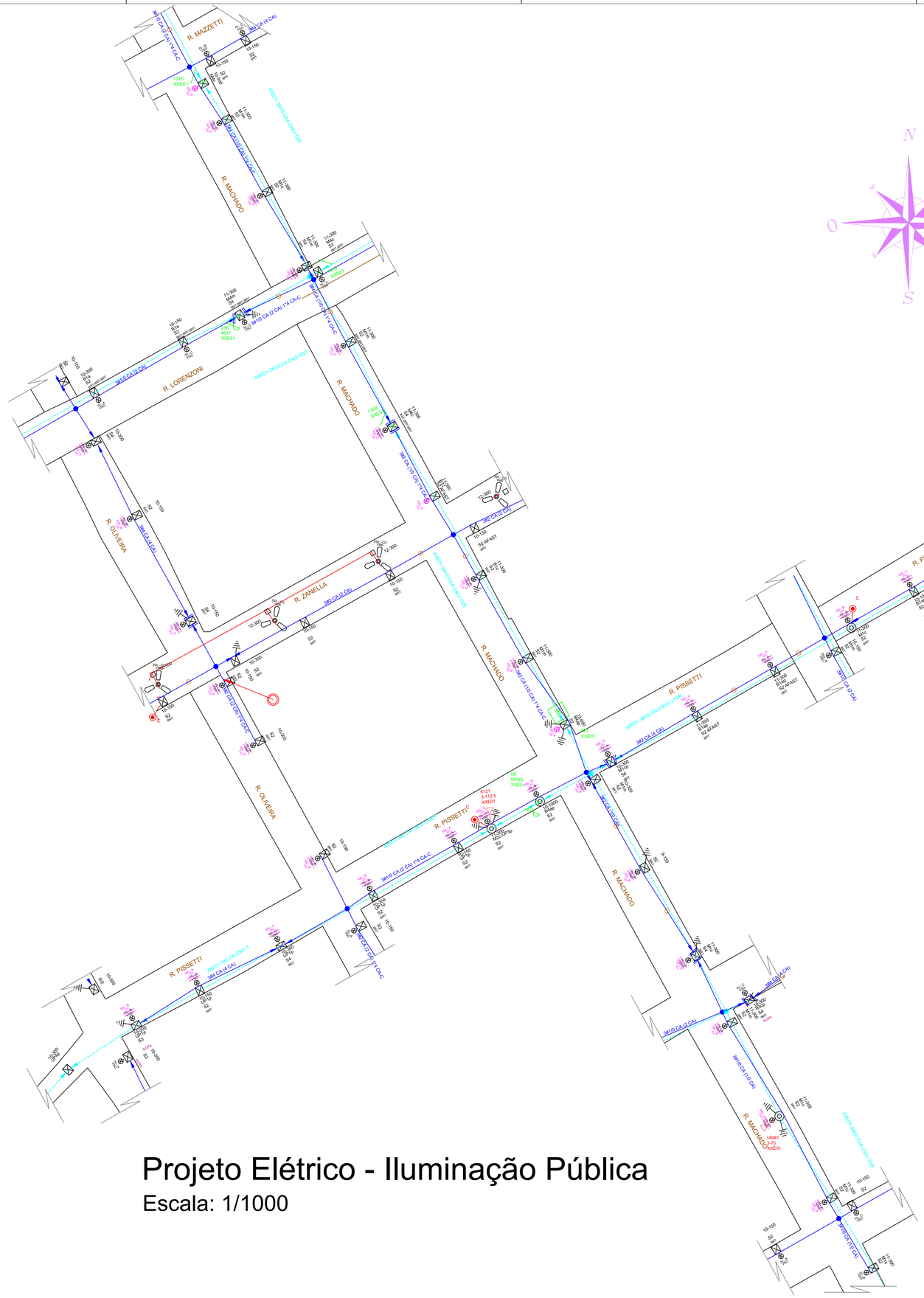



# Projeto Elétrico - Iluminação Pública

Escala: 1/1000

## LEGENDA

- 120 - A 170-A- - ILUMINAÇÃO EM LED (cor: 5000K) - comando integrado À SUBSTITUIR A ATUAL
- - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR A INSTALAR
- - POSTE DE CONCRETO DT À INSTALAR
- - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE
- - POSTE DE CONCRETO DT EXISTENTE
- - TRAFO TRIF. 380/220 - 25.8KV A INSTALAR
- - IP. LED (cor:5000K) - Braço 3m - À INSTALAR
- - IP. VAPOR SODIO 150W
- - IP. VAPOR MERCURIO - EXISTENTE
- - SECCIONAR CIRCUITO DE BT
- - ESTAI DE CRUZETA A POSTE A INSTALAR
- - REDE PRIMARIA E SECUNDARIA A INSTALAR
- - REDE PRIMARIA EXISTENTE
- - REDE SECUNDARIA EXISTENTE
- - SECCIONAMENTO DO CIRCUITO DE BT EXISTENTE
- - ATERRAMENTO EXISTENTE
- - ATERRAMENTO A INSTALAR
- - PARA RAIOS 21KV - 10KA A INSTALAR
- - PARA RAIOS 21KV - 05 KA EXISTENTE
- - TRAFO TRIF. 380/220 -25.8 KV EXISTENTE
- - SUBSTITUIR RAMAL

OBS: indicações na cor MAGENTA indicam substituição de componentes.

## RESUMO DAS SUBSTITUIÇÕES

| Iluminação Convencional à RETIRAR | | |
|---|---|---|
| Vapor Sódio | 70 Watts | TOTAL |
| Quantidade à RETIRAR | 32 | ***32*** |
| Potência Total | 2.240 W | ***2.240 W*** |

| Iluminação em LED à INSTALAR | | |
|---|---|---|
| Luminária em LED | 100 Watts | TOTAL |
| Quantidade à INSTALAR | 36 | ***36*** |
| Potência Total | 3.600 W | ***3.600 W*** |

| Braços de Luminária | | |
|---|---|---|
| Luminária em LED | Peças | TOTAL |
| Braço existente (à retirar) | 32 | ***32*** |
| Braço de 3m (à instalar) | 36 | ***36*** |

**CONDUTORES (Importante):**

**Deverão ser substituídos os cabos de ligação pra as luminárias em LED por cabos alta tempreratura (200°C) isolamento 750V, conforme norma CELESC E-313.0078 It. 5.3.2, observadas também as normativas vigentes Celesc E-313.0044 e IEC 60598-2-3.**

PROJETO
SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL PARA LUMINÁRIAS COM LED (Light Emmiter Diode)

ENDEREÇO:
Rua Machado / Rua Pissete / Rua Oliveira
PERÍMETRO URBANO
MUNICÍPIO DE IPUAÇU (SC)

CLORI PEROZA:72217570978
Assinado de forma digital por CLORI PEROZA:72217570978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=CLORI PEROZA:72217570978
Dados: 2022.04.04 10:41:52 -03'00'

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUAÇU - SC
CNPJ - 95.993.028/0001-83

RESP. TÉCNICO PROJETO:
ENG° ELETRICISTA CLÁUDIO JUAREZ FERRONATO
CREA/SC 29.128-1

RUA VICTOR KONDER, n.°600 - SALA 04 - XANXERÊ - SC
TEL: (49) 3433-1780 - Cel. (49) 98403.7006

PROJETO: CLÁUDIO FERRONATO, Engenheiro Eletricista
DATA: NOV / 2021
ESCALA: 1/1000
PRANCHA: 02 / 2
ÁREA:

ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.