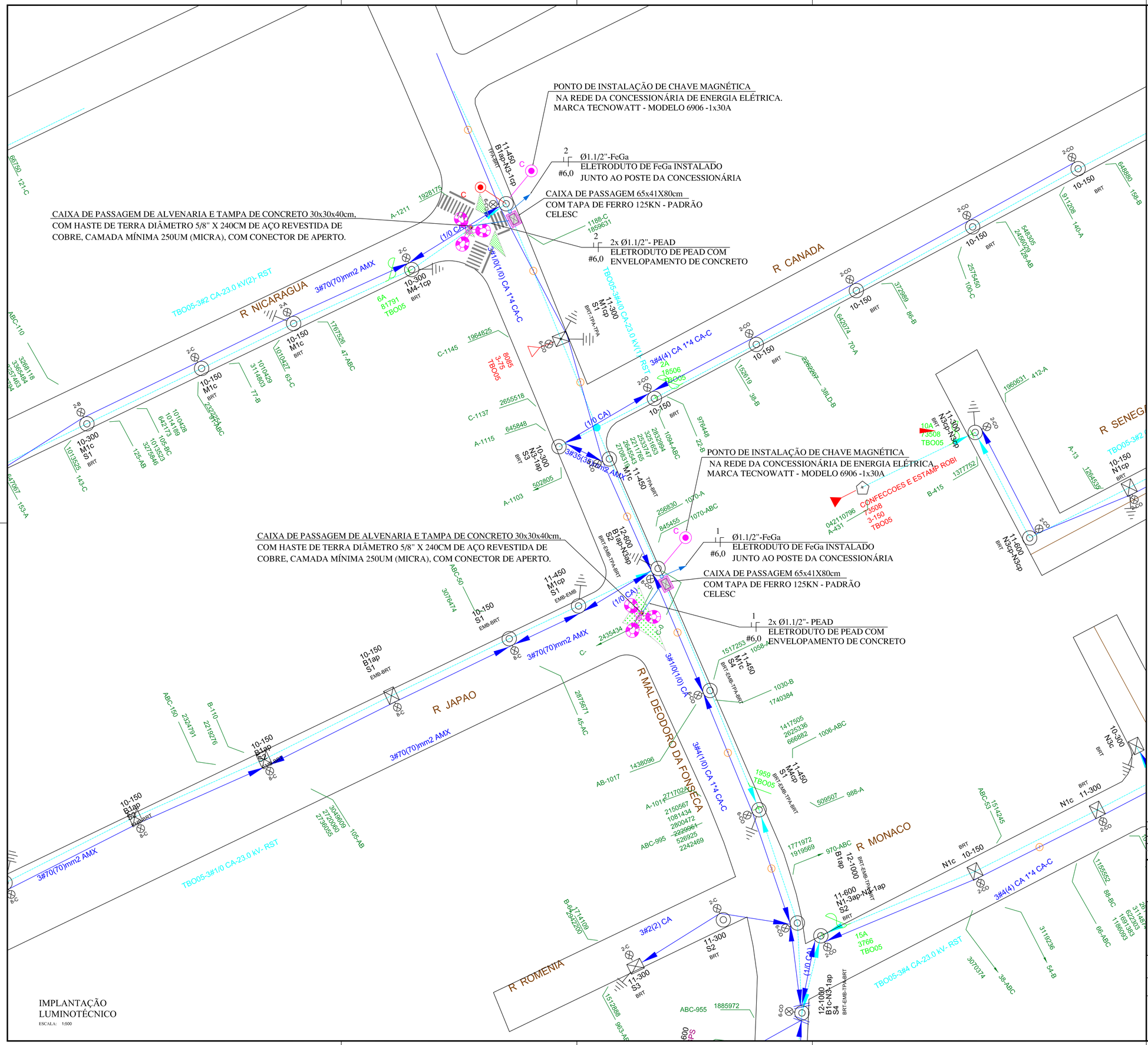

IMPLANTAÇÃO
LUMINOTÉCNICO
ESCALA: 1:500

SIMBOLOGIA

- CONDUTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
- ELETRODUTO DE PEAD, INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA.
- ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO RETO, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, ALTURA ÚTIL DE 8,00m, REF.: FLPCS06F DA FORTLIGHT + 3 LUMINÁRIAS LED EXTERNA, CORPO E ARO EM ALUMÍNIO, COM 01 LÂMPADA LED 150W, 16.200lm, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INTEGRADO, REF.: LEX01-S4M750 DA LUMICENTER + SUPORTE PARA POSTE RETO, PARA TRÊS PÉTALAS, REF.: ACP-SUP3LEXPT DA LUMICENTER.
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO 30x30x40cm, COM HASTE DE TERRA DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDO DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE 65x41x80cm E TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC.

CARGAS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO

CIRCUITO Nº	CARGA INSTALADA (W)	FATOR DE CORREÇÃO	CARGA DEMANDADA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CABO (mm2)	DISTANCIA(M)	PROTEÇÃO (A)	FASEAMENTO	QUEDA DE TENSÃO (%)
1	450	1,00	450	220	2,05	6,0	30	DJ-30A	R	0,5
2	450	1,00	450	220	2,05	6,0	30	DJ-30A	R	0,5
TOTAL (W)=	900	TENSÃO (V)=	220							

NOTAS

1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.

2- OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES:

- FASE – COR "PRETO";
- NEUTRO – COR "AZUL CLARO";
- RETORNO – COR "BRANCO";
- TERRA – COR "VERDE";
- PARALELO – COR "AMARELO".

3- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO ø3/4" DE PVC RÍGIDOS APARENTE ACIMA DO FORRO OU FLEXÍVEL QUANDO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDES. QUANDO SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER ø1.1/2" DE PEAD.

4- SEMPRE QUE HOUVER MAIS DE UM CONDUTOR POR FASE OS MESMOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM TRIFÓLIO OU QUADRIFÓLIO.

5- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.

6- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

7- NOS POSTES DE 8 METROS DE ALTURA, COM TRÊS LUMINÁRIAS LED DE 150W, O CONDUTOR INTERNO NO POSTE DEVERÁ SER DE 6,0mm²- CIRCUITOS FASE E NEUTRO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	APROVADO
00	Emissão Inicial	30/06/2016	GILSON	GILSON	GILSON

ASSINATURA PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CNPJ:83.102.764/0001-15

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO :

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO :
GILSON GUBLER
CREA-SC 063.972-0

EMITENTE:
GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
CNPJ: 13.436.908/0001-94 CREA-SC: 106.255-3
Rua Lauro Muller n° 18, sala 203 - 2°Andar - Centro- Indaial- SC, CEP 89.130-000
E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999
Responsáveis Técnicos:
Eng. Eletricista Gilson Gubler - CREA-SC 063.972-0
Eng. Eletricista Jefferson Oliver - CREA-SC 099.580-4
Eng. Eletricista Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0
Eng. Eletricista Robson Mantuani - CREA-SC 067.804-9

GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA

CLIENTE:
MUNICIPIO DE TIMBÓ
RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA - BAIRRO DAS NAÇÕES- TIMBÓ - SC

OBRA:
REVITALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA

OBJETIVO: APROVAÇÃO
ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO

TÍTULO:
PLANTA BAIXA
ILUMINAÇÃO EXTERNA

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO

DESENHO Nº: PRANCHA 01
REV.: 00
ESC.: 1:500

ELE-01_R00-Iluminação_Marechal_Deodoro.dwg