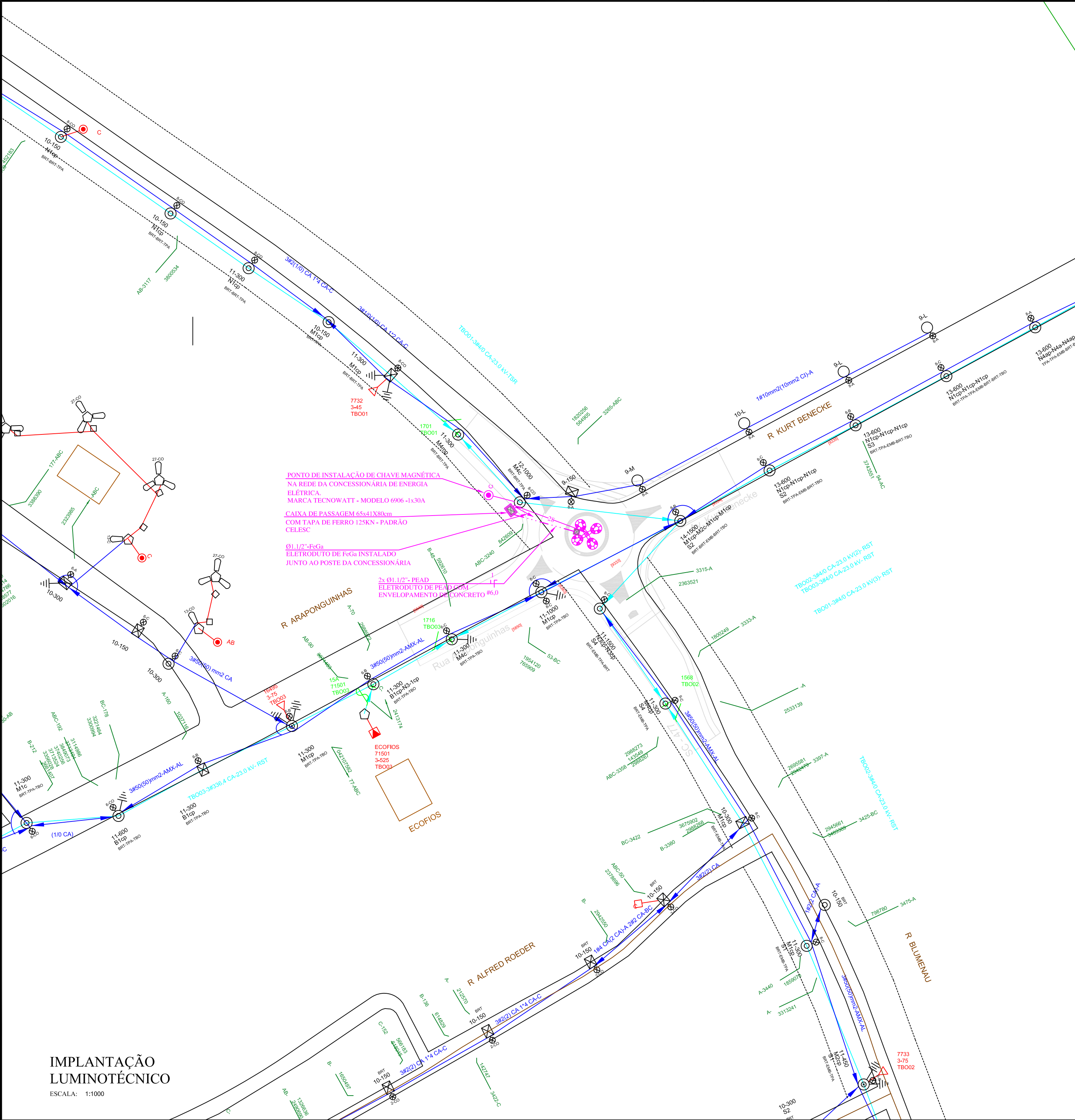




IMPLANTAÇÃO LUMINOTÉCNICO

ESCALA: 1:1000

SIMBOLOGIA

- CONDUTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
- ELETRODUTO DE PEAD, INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA.
- ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- POSTE ORNAMENTALMETÁLICO TELECÔNICO RETO, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, ALTURA ÚTIL DE 12,00m, REF.:FLPR12F DA FORTLIGHT + 4 LUMINÁRIAS LED EXTERNA, CORPO E ARO EM ALUMÍNIO, COM 01 LÂMPADA LED 150W, 17.171lm, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INTEGRADO, REF.: FLED 150-SS02 DA FORTLIGHT + SUPORTE QUADRUPLIO PARA POSTE RETO, PARA 4 PÉTALAS, REF.:FLSU4-76 FORTLIGHT.
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO 30x30x40cm, COM HASTE DE TERRA DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE 65x41x80cm E TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC.

NOTAS

- 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.
- OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:
 - FASE – COR "PRETO";
 - NEUTRO – COR "AZUL CLARO";
 - RETORNO – COR "BRANCO";
 - TERRA – COR "VERDE";
 - PARALELO – COR "AMARELO".
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO 3/4" DE PVC RÍGIDOS APARENTE ACIMA DO FORRO OU FLEXÍVEL QUANDO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDES. QUANDO SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER 1/2" DE PEAD.
- SEMPRE QUE HOUVER MAIS DE UM CONDUTOR POR FASE OS MESMOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM TRIFÓLIO OU QUADRIFÓLIO.
- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.
- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- NOS POSTES DE 12 METROS DE ALTURA, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED DE 150W, O CONDUTOR INTERNO NO POSTE DEVERÁ SER DE 6,0mm²- CIRCUITOS FASE E NEUTRO.

00	Emissão Inicial	11/08/2017	GILSON
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
ASSINATURA PROPRIETÁRIO:		ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO :	
MUNICÍPIO DE TIMBÓ CNPJ:83.102.764/0001-15		GILSON GUBLER CREA-SC 063.972-0	
EMITENTE: GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA CNPJ: 13.436.908/0001-94 CREA-SC 106.259-3 Rua Lauro Muller nº 18, sala 203 - 2º 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 Mantuan - CREA-SC 067.804-9		CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ RUA BLUMENAU - BAIRRO ARAPONGUINHAS- TIMBÓ - SC	
OBJETIVO:		ETAPA DO PROJETO:	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA ROTATÓRIAS		APROVAÇÃO EXECUTIVO	
TÍTULO:		TIPO DE PROJETO:	
PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO EXTERNA		ELÉTRICO	
DESENHO Nº:		REV.	
ELE 02		00	
		ESC.	
		1:500	