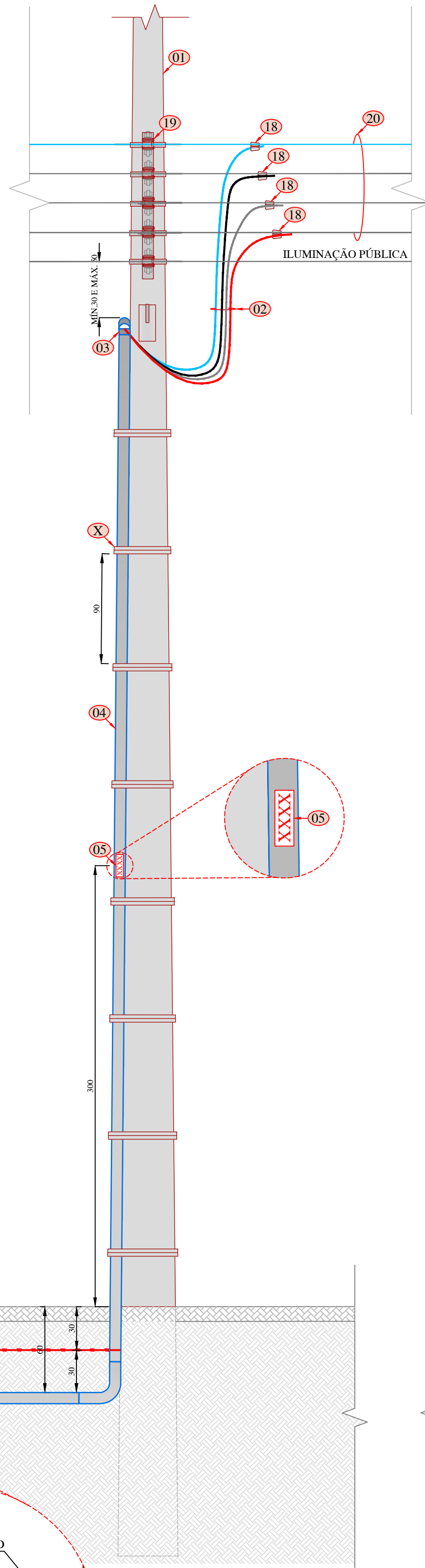


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

ESCALA: 5/8"

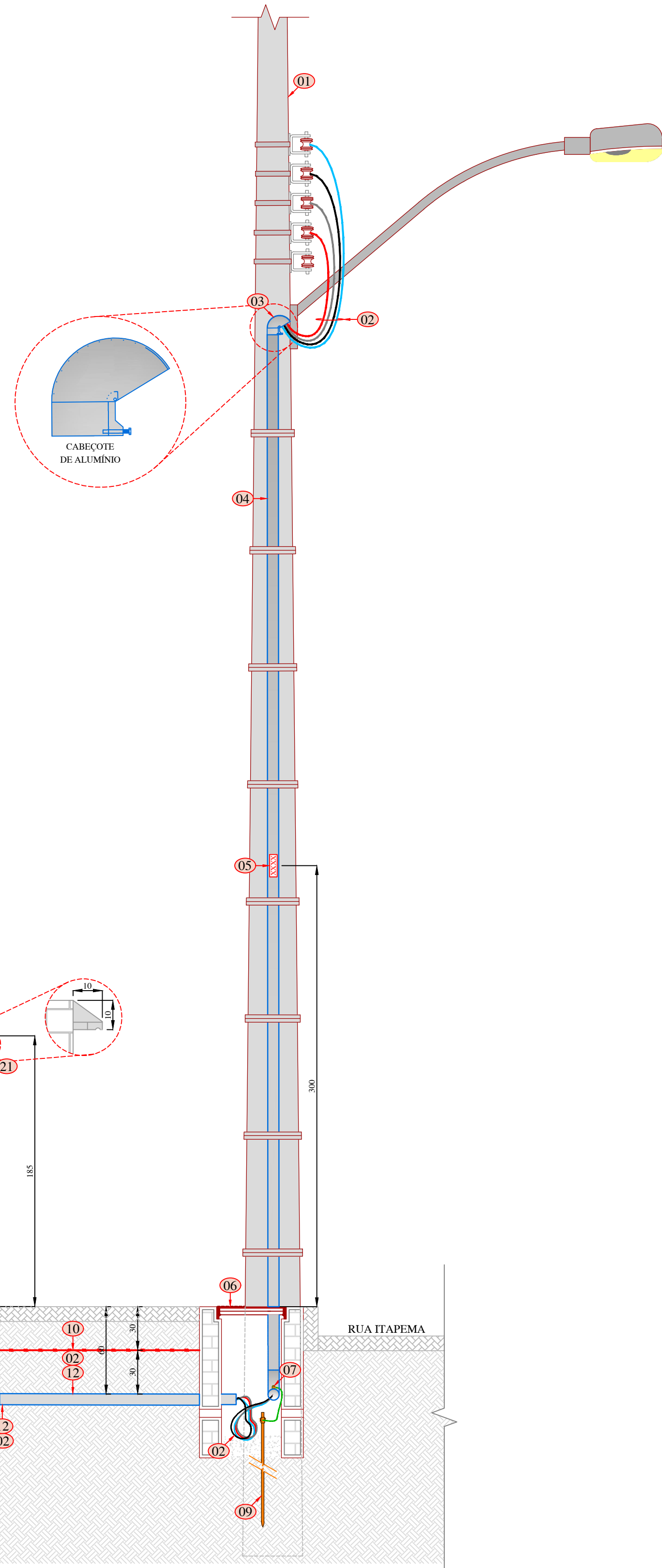
ITEM	DESCRIÇÃO
01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS UNIPOLAR
04	MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA DE CONCESSIONÁRIA
05	CONDUTORES FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO



QUADRO DE MEDIDORES
VISTA LATERAL

ESCALA: 1/25

OBSERVAÇÕES GERAIS	
A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
B	ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA COM PROJETO
C	DEVERÁ SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 100cm EM FRENTE DA MEDIÇÃO PARA POSSIBILITAR A LEITURA ADEQUADA DO LEITURISTA
D	PARA O ACABAMENTO DOS ELETRODUTOS NOS QUADROS DEVERÁ SER UTILIZADO BUCHA E ARRUELA CONFORME O SEU DETERMINADO DIÂMETRO
E	O PROFISSIONAL QUE IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA ÍNTEGRA O MEMORIAL DESCRITIVO, EM CASO DE DÓVIDA CONSULTAR PROJETISTA.
F	ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO



ITEM	DESCRIÇÃO
01	POSTE REDE CONCESSIONÁRIA
02	RAMAL DE ENTRADA DE BT 3x50mm² EPR 90° PARA AS FASES NA COR PRETA E 1x50mm² EPR 90° PARA O NEUTRO NA COR AZUL CLARO.
03	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 180 GRAUS Ø3".
04	ELETRODUTO DE FERRO, TIPO PESADO, GALVANIZADO A FOGO Ø3".
05	IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EM PINTURA INDELÉVEL OU PLAQUETA.
06	CAIXA DE PASSAGEM 65x41x80cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 125kN.
07	CONECTOR TIPO SAPATA.
08	CABO DE COBRE NU #25mm².
09	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x240cm.
10	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA.
11	ELETRODUTO DE PEAD Ø3".
12	ELETRODUTO DE PVC Ø3".
13	ELETRODUTO DE PVC Ø1".
14	RAMAL DE SAÍDA DE BT 3x50mm² 0,6/1kV EPR 90°C PARA AS FASES NA COR PRETA, 1x50mm² 0,6/1kV EPR 90°C PARA O NEUTRO NA COR AZUL CLARO E 1x25mm² 0,6/1kV EPR 90°C PARA O ATERRAMENTO (PE) NA COR VERDE (PREVER SOBRA DE 2m DE CABOS).
15	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40cm COM TAMPA DE CONCRETO
16	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, DIMENSÕES 30x30x40cm.
17	CABO MALHA DE ATERRAMENTO - COBRE NÚ 35mm².
18	CONECTOR TIPO CUNHA (PADRÃO CELESC).
19	ISOLADOR TIPO ROLDANA.
20	REDE DE BAIXA TENSÃO DA CONCESSIONÁRIA.
21	PINGADEIRA
22	PARADE COMPLEMENTAR 15cm.
23	MOCHETA
24	QUADRO DE EMBUTIR, EM ALUMÍNIO, PARA 01 MEDIDOR, PADRÃO CELESC.
25	QUADRO DE EMBUTIR, EM ALUMÍNIO, PARA DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONIA.

NOTAS

- TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, DEVIDRADOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 750V EM PVC-70°C, ANTICHAMA SECÇÃO MÍNIMA DE 1,5mm² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E 2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA, FABRICANTES RECOMENDADOS: PRYSMAN, FICAF, NAMBE, IPC E CONDUSPAR.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATRERADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO Ø3/4" DE PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDES.
- OS CONDUTORES PARA BAIXA TENSÃO DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:
FASE COR "PRETO", "VERMELHO" E "CINZA";
NEUTRO COR "AZUL CLARO";
RETORNO COR "BRANCO";
TERRA COR "VERDE";
- CONDUTORES ELÉTRICOS COM ISOLAÇÃO NA CORES AZUL, VERDE, VERDE/AMARELO NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJAM AS DESCRITAS ACIMA. EM NENHUM TRECHO DA INSTALAÇÃO PODERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES NA COR AMARELA.
- TODOS OS DUTOS QUE NÃO ESTIVEREM SENDO UTILIZADOS DEVERÃO SER TAMPADOS NAS SUAS EXTREMIDADES PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS E OBJETOS OBSTRUINDO A PASSAGEM DO CABO.
- OS DUTOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR FITA SINALIZADORA AO LONGO DE TODO SEU PERCURSO. ESTA FITA DEVERÁ ESTAR SITUADA A 30cm ACIMA DOS DUTOS E DEVERÁ COBRIR 20cm ALÉM DAS LATERAIS.
- TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, "PIRELLI" OU "3M".
- PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABO E FIOS NOS ELETRODUTO, DEVERÁ SER PREVISTO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.
- PREVER SOBRA DE CABOS DE 2m NA PRIMEIRA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO A MEDIÇÃO.
- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.

PEP - PROJETOS ELÉTRICOS DE PARTICULARES		ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	DATA ART
XXXX		XXXX	XXXX
00		27/07/2018	ADRIANO
REV		DATA	DESENHO
ASSINATURA PROJETISTA		ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE TIMBÓ CNPJ: 83.102.784/0001-15		ENG. ELETR. RAFAEL ROCHA CREA-SC 116.025-0	
EMPRESA: GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA CNPJ: 13.436.908/0001-84 CREA-SC 106.259-3 Rua Leão Muller nº 16, sala 203 - 2º andar - Centro - Indaial - SC, CEP 89.130-000 E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999		GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ - NEI SONHO DE CRIANÇA RUA ITAPEMA, Nº 316, BAIRRO QUINTINO, TIMBÓ - SC		OBJETIVO: AMPLIAÇÃO DE ALVENARIA E REFORMA	
TÍTULO: RAMAL DE ENTRADA VISTA FRONTAL E LATERAL DIAGRAMA UNIFILAR		TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO	
DESENHO Nº:		REV: 00	
Escala:		Escala:	
		1:25	