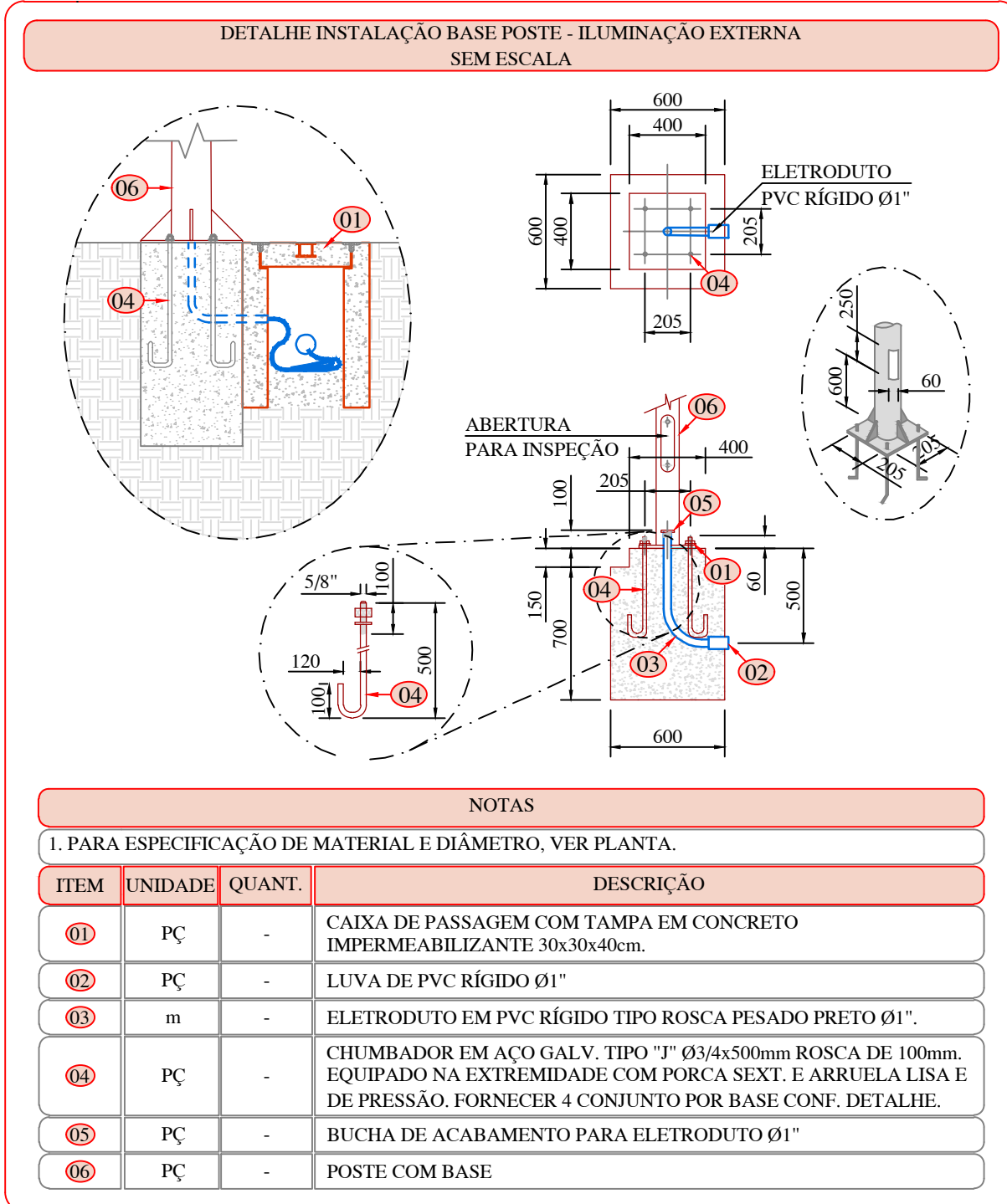
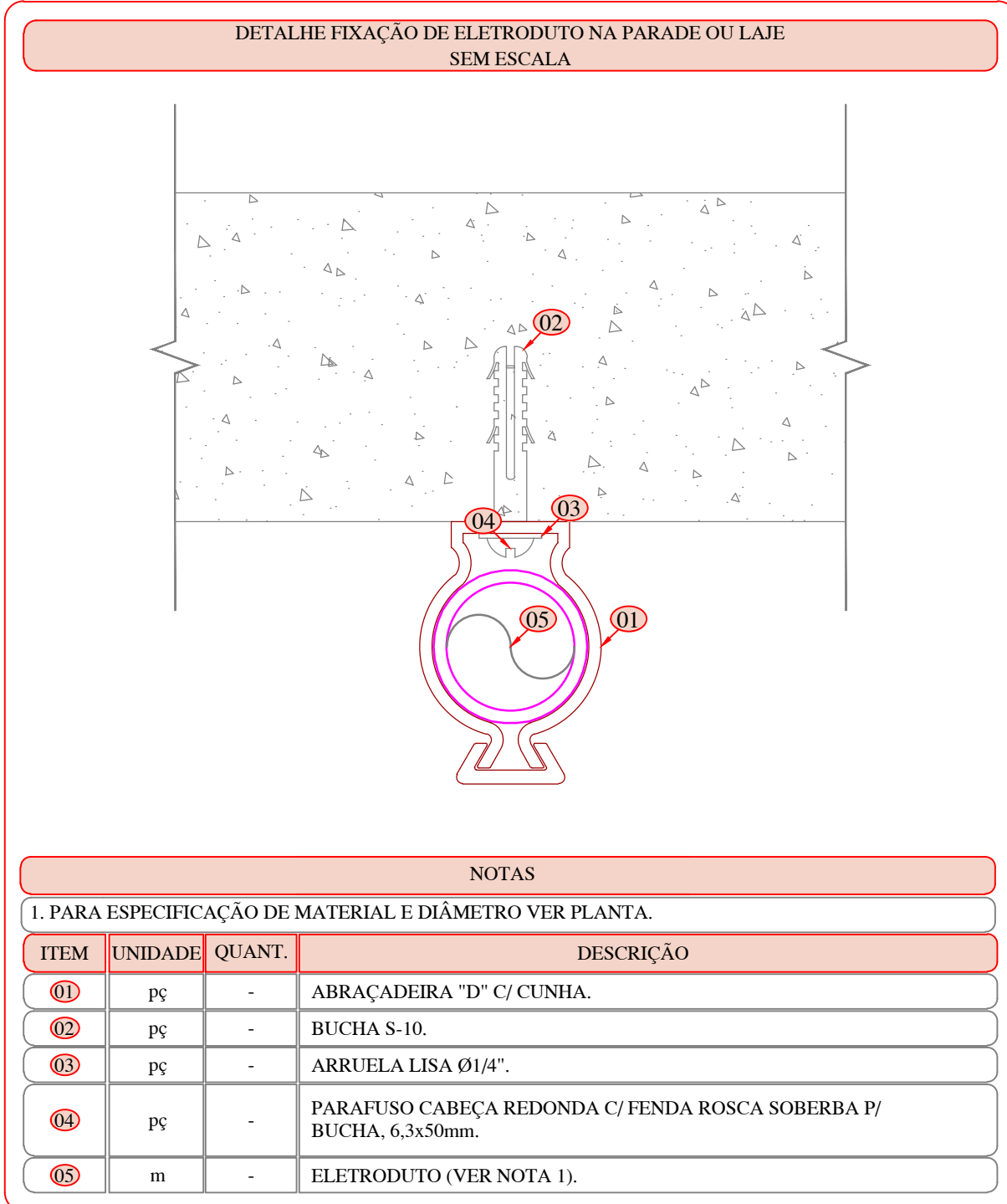
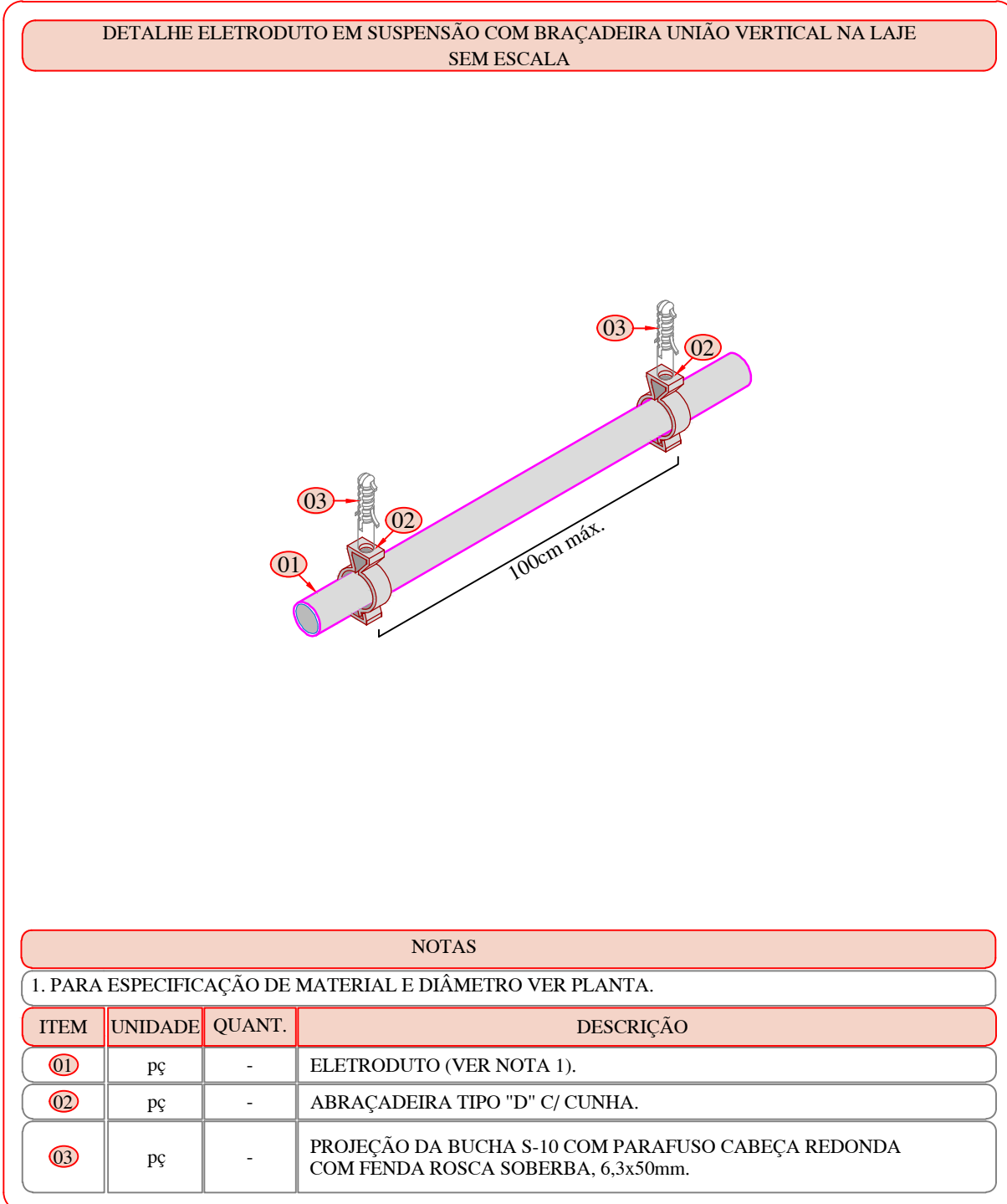


## NOTAS:

- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATRERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
- 2- OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:  
FASE - COR "PRETO";  
NEUTRO - COR "AZUL CLARO";  
TERRA - COR "VERDE";  
RETORNO - COR "BRANCO".
- 3- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO Ø1" DE PVC RÍGIDOS APARENTE OU QUANDO EMBUTIDOS. QUANDO SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER Ø1.1/2" DE PEAD.
- 4- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NBR-5410 E NR-10.
- 5- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- 6- O CONDUTOR INTERNO NO POSTE DEVERÁ SER UNIPOLAR SECÇÃO DE 2,5mm² ISOLADOR PARA 0,6/1kV EM EPR 90°C - CIRCUITOS RETORNO E NEUTRO.

## NOTAS NR-10:

- ESTE PROJETO ESTABELECE DETALHES DE SEGURANÇA, QUE ATENDAM A NORMA REGULAMENTADORA NR-10.
1. CONFORME PROJETO E PLANTA DE SITUAÇÃO, OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ESTÃO INSTALADOS EM ESPAÇOS SEGUROS, COM AFASTAMENTOS MÍNIMOS EXIGIDOS DE CONSTRUÇÕES E DIVISAS, POSSIBILITANDO FÁCIL ACESSO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.
  2. SERÁ INSTALADO NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO, LIGANDO TODAS AS PARTES CONDUTORAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DA ELETRICIDADE. TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTOS SERÃO INTERLIGADOS, E LIGADOS AO NEUTRO.
  3. AS INSTALAÇÕES DESTE PROJETO PERMITEM A INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA.
  4. SERÁ DISPOSTO CÓPIA DO CIRCUITO ELÉTRICO PARA TRABALHADOR AUTORIZADO OU RESPONSÁVEL DA EMPRESA, MANTENDO O MESMO ATUALIZADO.
  5. SERÁ INSTALADO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA, QUE IMPEÇA CHOQUES ELÉTRICOS, QUEIMADURAS POR CONTATOS ACIDENTAIS EM EQUIPAMENTOS ENERGIZADOS QUE NÃO POSSUAM AFASTAMENTO DE SEGURANÇA AS PESSOAS. ESTES SERÃO INSTALADOS EM QUADROS DE PROTEÇÃO, PODENDO SER DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E ISOLANTE ANTI CHAMA ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM.
  6. OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, POSSUIRÃO DISPOSITIVO DE INDICAÇÃO DE POSIÇÃO (VERDE - "D" DESLIGADO E VERMELHO "L" LIGADO).
  7. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO, CONSTA DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS, ELEMENTOS DE MANOBRA CONTROLE E PROTEÇÃO.
  8. SERÃO INSTALADAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA NOS EQUIPAMENTOS, E RECOMENDAÇÕES QUANTO AO ACESSO DE PESSOAS AOS COMPONENTES.



01	Revisão Geral de Projeto	18/02/2019	JORDANA	GILSON
00	Emissão Inicial	15/09/2017	GILSON	GILSON
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO
ASSINATURA PROPRIETÁRIO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	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 Mantuani - CREA-SC 067.804-9			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIMBÓ ENTRE AS RUAS RUI BARBOSA E MARECHAL FLORIANO PEIXOTO - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ - SC			
OBJETO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA DE INTERLIGAÇÃO	APROVAÇÃO	EXECUTIVO	
TÍTULO:	DETALHES TÍPICOS DE INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	TIPO DE PROJETO:	ELÉTRICO	
DESENHO Nº:	ELE 02	REV.	01	
ISC.		IND.		