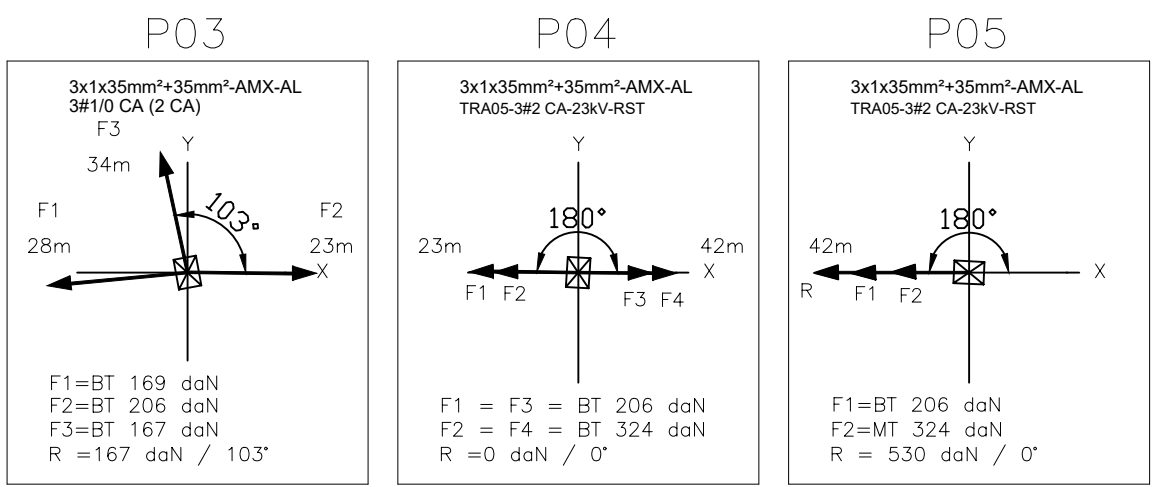


TABELA DE COORDENADAS	
POSTE	COORDENADA
P01	475908/7002731
P02	475933/7002736
P03	475961/7002740
P04	475985/7002742
P05	476027/7002740



SIMBOLOGIA	
	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO "T" PROJETADO
	TRANSFORMADOR EXISTENTE DA CELESC EM POSTE
	ATERRAMENTO EXISTENTE
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA EXISTENTE
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA PROJETADA
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA EXISTENTE
	ATERRAMENTO PROJETADO
	INDICAÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTO "A INSTALAR"
	CRUZAMENTO DE CONDUTORES COM CONEXÃO ELÉTRICA
	ENCABEÇAMENTO EM CIRCUITO SECUNDÁRIO PROJETADO
	PARA-RAIO BT PROJETADO
	CHAVE FUSÍVEL COM ABERTURA DE CARGA

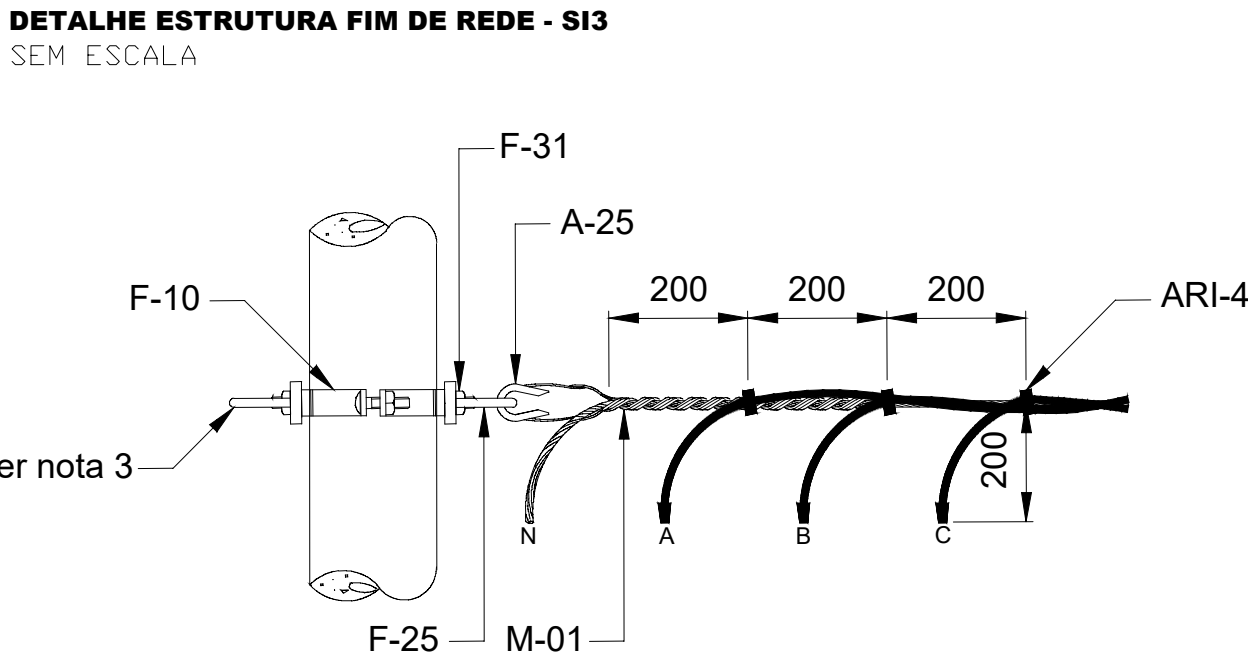
SEGURANÇA DO TRABALHO
USAR SEMPRE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA APÓS CONFIRMAÇÃO DE DESLIGAMENTO, TESTAR E ATERRAR A REDE.

PREVENÇÃO DE ACIDENTES
- APÓS ABERTURA DE CAVA P/ IMPLANTACÃO DO POSTE, COBRIR A SUPERFÍCIE DO BURACO COM TABUAS DE MADEIRA E TERRA;
- SINALIZAR E ISOLAR SEMPRE O LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O SERVIÇO.

NOTAS:

- OS MATERIAIS DEVERÃO SER DE EMPRESAS HOMOLOGADAS PELA CELESC E CINCATARINA.
- NORMAS UTILIZADAS DA CELESC:
 - > E-313.0002 – Estruturas para redes aéreas convencionais de distribuição.
 - > E-313.0021 – Critérios para utilização de redes de distribuição.
 - > E-313.0078 – Rede de distribuição aérea secundária isolada até 1kv.
 - > I-313.0011 – Símbolos gráficos para projetos de redes e linhas de distribuição.
 - > E-313.0010 – Postes de concreto armado para redes de distribuição.

OBS: UTILIZAR DUAS HASTES DE ATERRAMENTO;

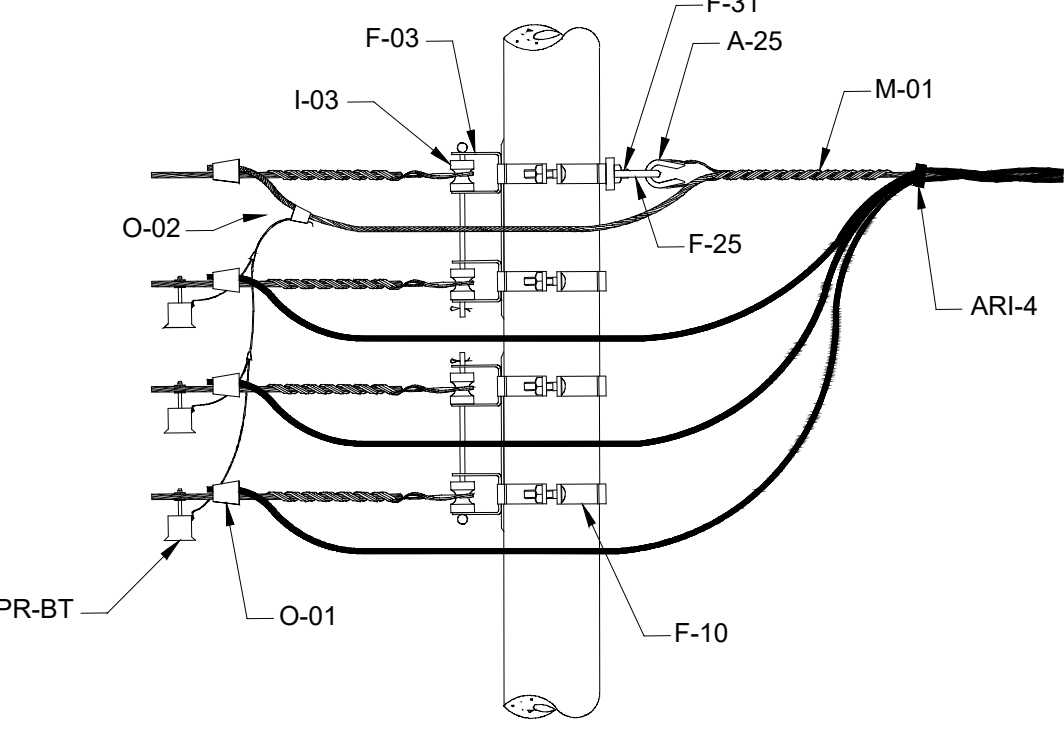


NOTAS:

1. Estrutura usada para encabeçamento simples.
2. As pontas dos cabos deverão ser isoladas com capuz elastomérico ou fita de autofusão recoberta fita isolante de PVC para 90°C
3. Instalar o olhal para ligação de consumidores na rede secundária e para extensão futura de rede.

LISTA DE MATERIAIS							
IT	QTDE		DESCRIÇÃO	IT	QTDE		DESCRIÇÃO
	C	DT			C	DT	
A-25	01	01	SAPATILHA	F-25	02	02	OLHAL PARA PARAFUSO
ARI-4	03	03	BRACADEIRA PLÁSTICA	F-31	02	-	PARAFUSO DE CABEÇA ABALUADA
F-10	01	-	CINTA P/ POSTE CIRCULAR	F-30	-	01	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA
				M-01	01	01	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO

DETALHE ESTRUTURA TRANSIÇÃO REDE NUA/REDE ISOLADA - SI6 SEM ESCALA

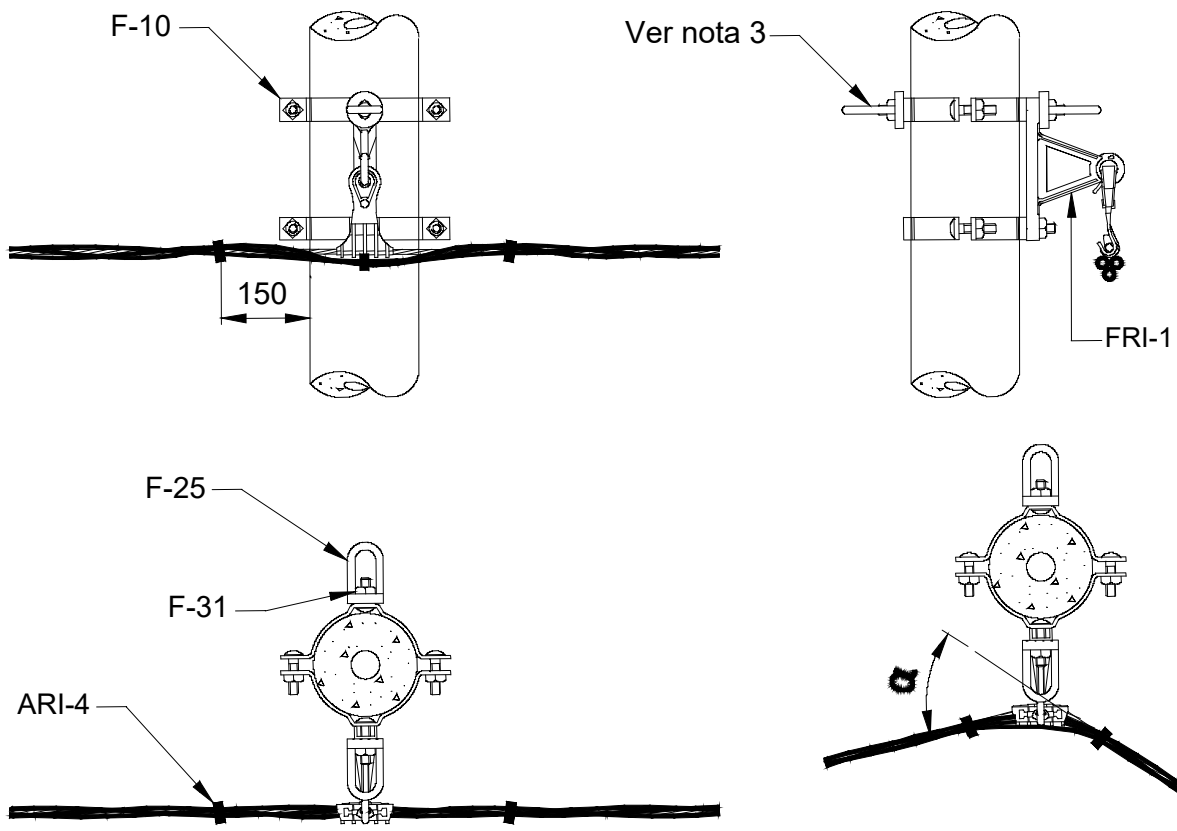


NOTAS:

1. Caso seja necessária a instalação dos para-raios de baixa tensão na rede isolada, utilizar conector de perfuração.
2. Na ligação com os cabos nus através de conectores cunha, devem-se proteger os cabos fase isolados contra a penetração de água utilizando fita de autofusão recoberta com fita de PVC para 90°C.

LISTA DE MATERIAIS				LISTA DE MATERIAIS			
IT	QTDE		DESCRIÇÃO	IT	QTDE		DESCRIÇÃO
	C	DT			C	DT	
A-02	-	03	ARRUELA QUADRADA	F-31	01	-	PARAFUSO DE CABEÇA ABALUADA
A-25	01	01	SAPATILHA	F-30	-	04	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA
ARI-4	01	01	BRACADERA PLÁSTICA	M-01	05	05	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO
F-03	02	02	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS	I-03	04	04	ISOLADOR ROLDANA
F-10	04	-	CINTA P/ POSTE CIRCULAR	O-01	05	05	CONECTOR CUNHA
F-25	01	01	OLHAL PARA PARAFUSO	PR-BT	03	03	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO
O-02	04	04	CONECTOR CUNHA RAMAL				

DETALHE ESTRUTURA TANGENTE E ÂNGULO - SI1 SEM ESCALA

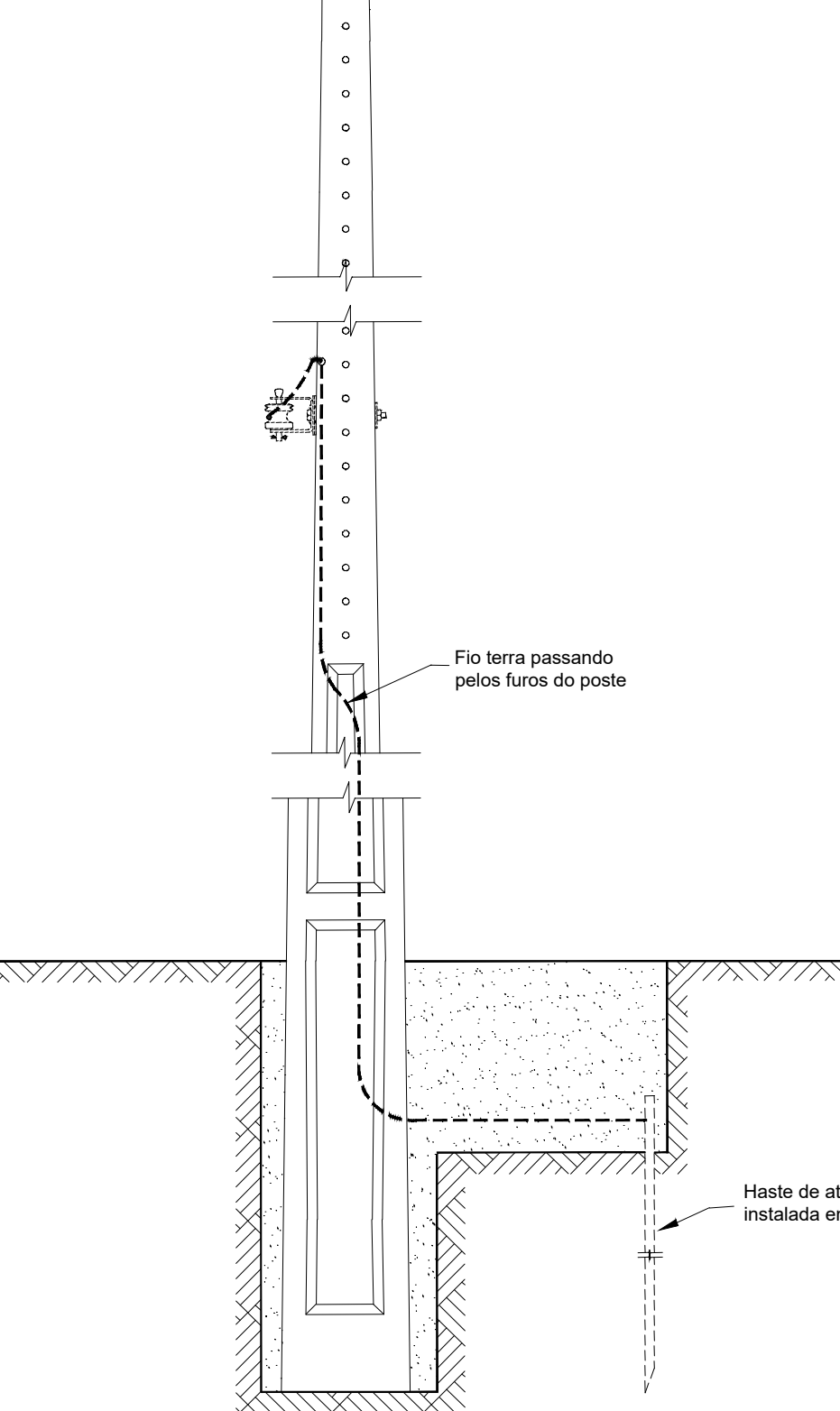


NOTAS:

1. A estrutura deverá ser usada para ângulos de desvio < 45°.
2. Para ângulos maiores, usar a estrutura SI 4.
3. Instalar o olhal quando necessário para ligação de consumidores na rede secundária.

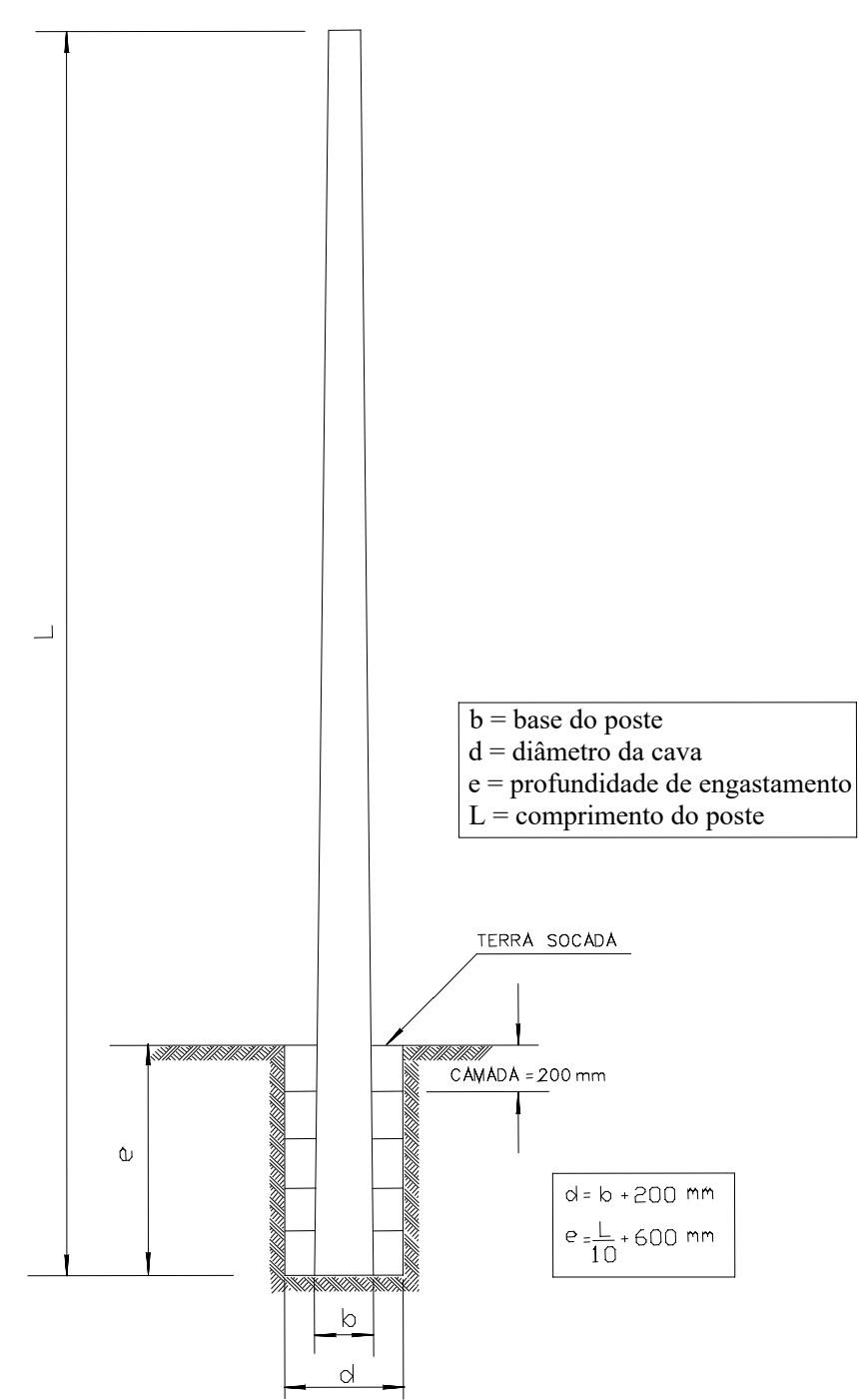
LISTA DE MATERIAIS				LISTA DE MATERIAIS			
IT	QTDE		DESCRIÇÃO	IT	QTDE		DESCRIÇÃO
	C	DT			C	DT	
A-02	-	01	ARRUELA QUADRADA	F-10	02	-	CINTA P/ POSTE CIRCULAR
ARI-4	03	03	BRACADERA PLÁSTICA	F-31	03	-	PARAFUSO DE CABEÇA ABALUADA
FRI-1	01	01	CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO	F-30	-	02	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA
F-25	02	02	OLHAL PARA PARAFUSO				

DETALHE ATERRAMENTO DO NEUTRO EM POSTE DT SEM ESCALA



LISTA DE MATERIAIS			
IT	QTDE		DESCRIÇÃO
	C	DT	
F-18	02	02	HASTE DE COBRE 3/4"x2400MMx13MM
O-01	02	02	CONECTOR CUNHA

DETALHE ENGASTAMENTO SIMPLES SEM ESCALA



CINCATARINA
OTIMIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS
(27) 3370-0056 / 99954-5008 | cincatarina@opos.com.br

OPOS
OTIMIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS
(27) 3370-0056 / 99954-5008 | cincatarina@opos.com.br

CONTRATANTE: _____

CONTRATADA: _____

OBRAS ASSUNTO: **PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA**

ENDEREÇO: **RUA JUSCELINO KUBITSCHKE - TANGARÁ / SC**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ**

PROPRIETÁRIO: _____ CPF/CNPJ: **82.827.999/0001-01**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: **ES-014890/D**

CONTEÚDO DA PRANCHA: **- PLANTA BAIXA - EXTENSÃO
- SIMBOLOGIA
- NOTAS**

PROJETO: **EXTENSÃO**

PRANCHA: **01 / 01**

ARQUIVO: **ProjetoER_TANGARÁ_JUSCELINOKUBITSCHKE** ESCALA: **1:1000** DESENHISTA: **LUCAS MARCELINO** DATA: **11/2022**