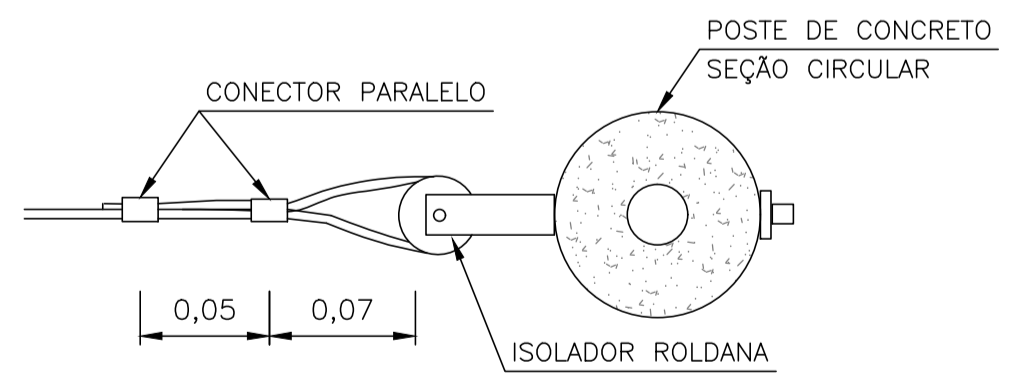
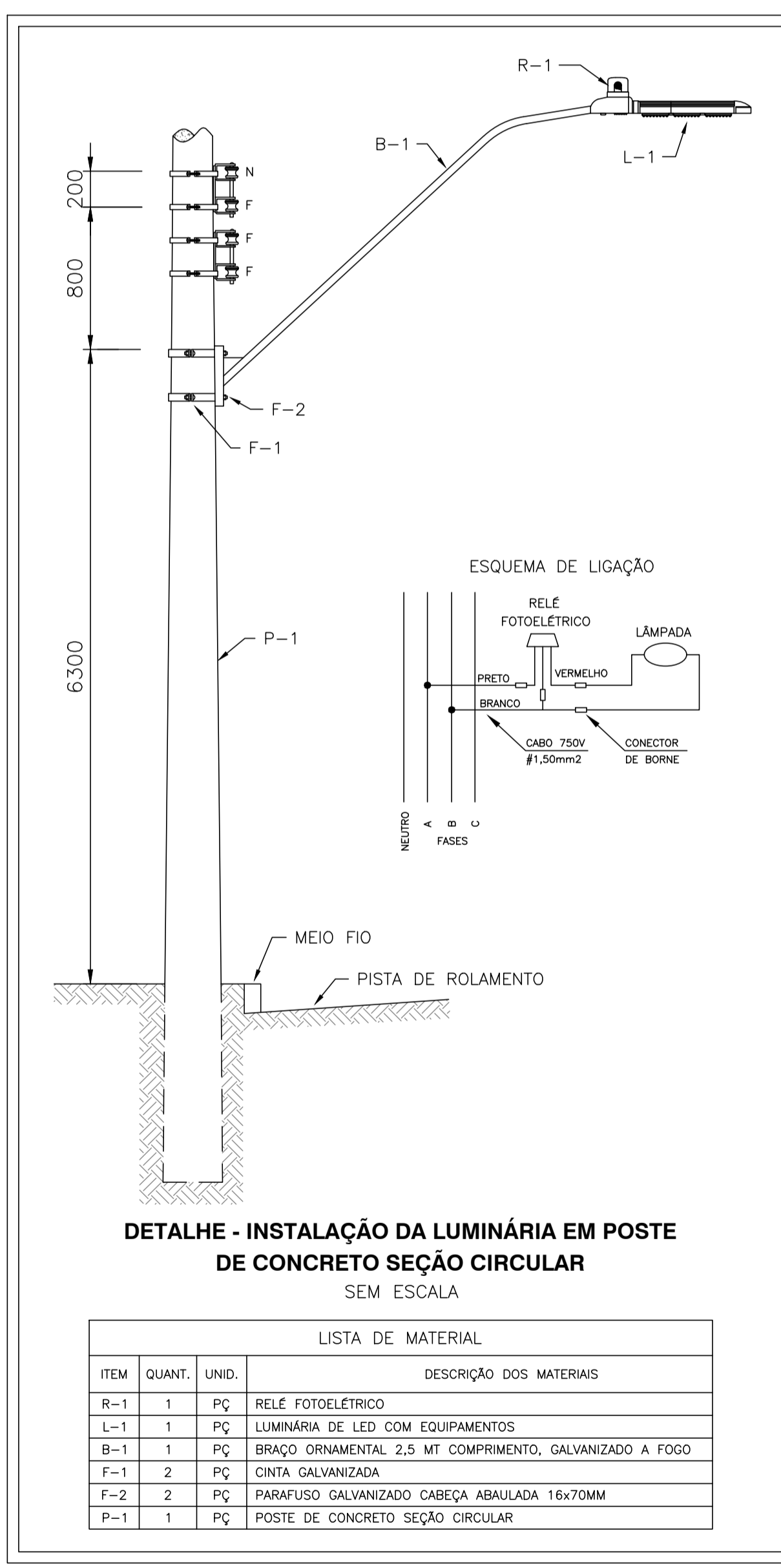
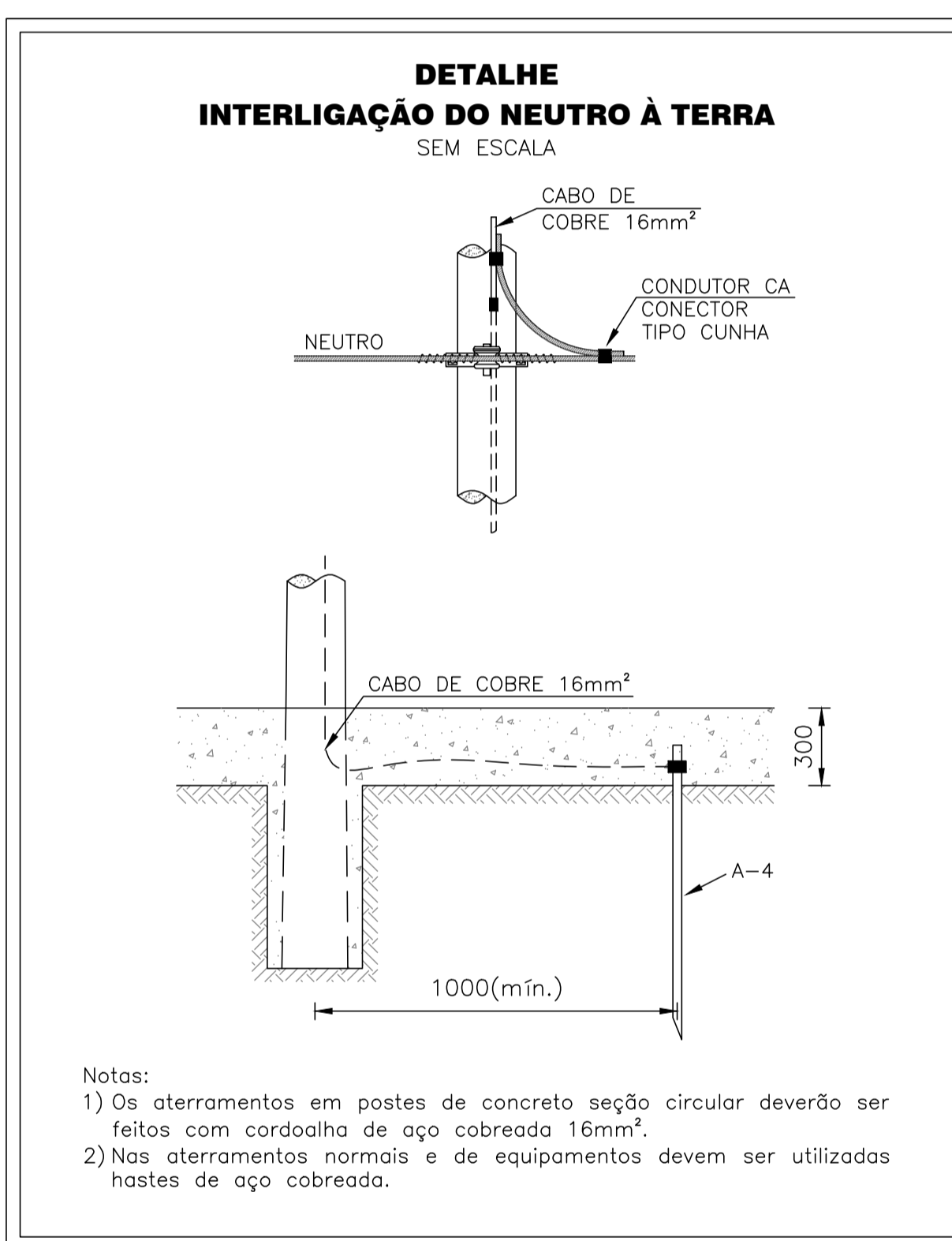
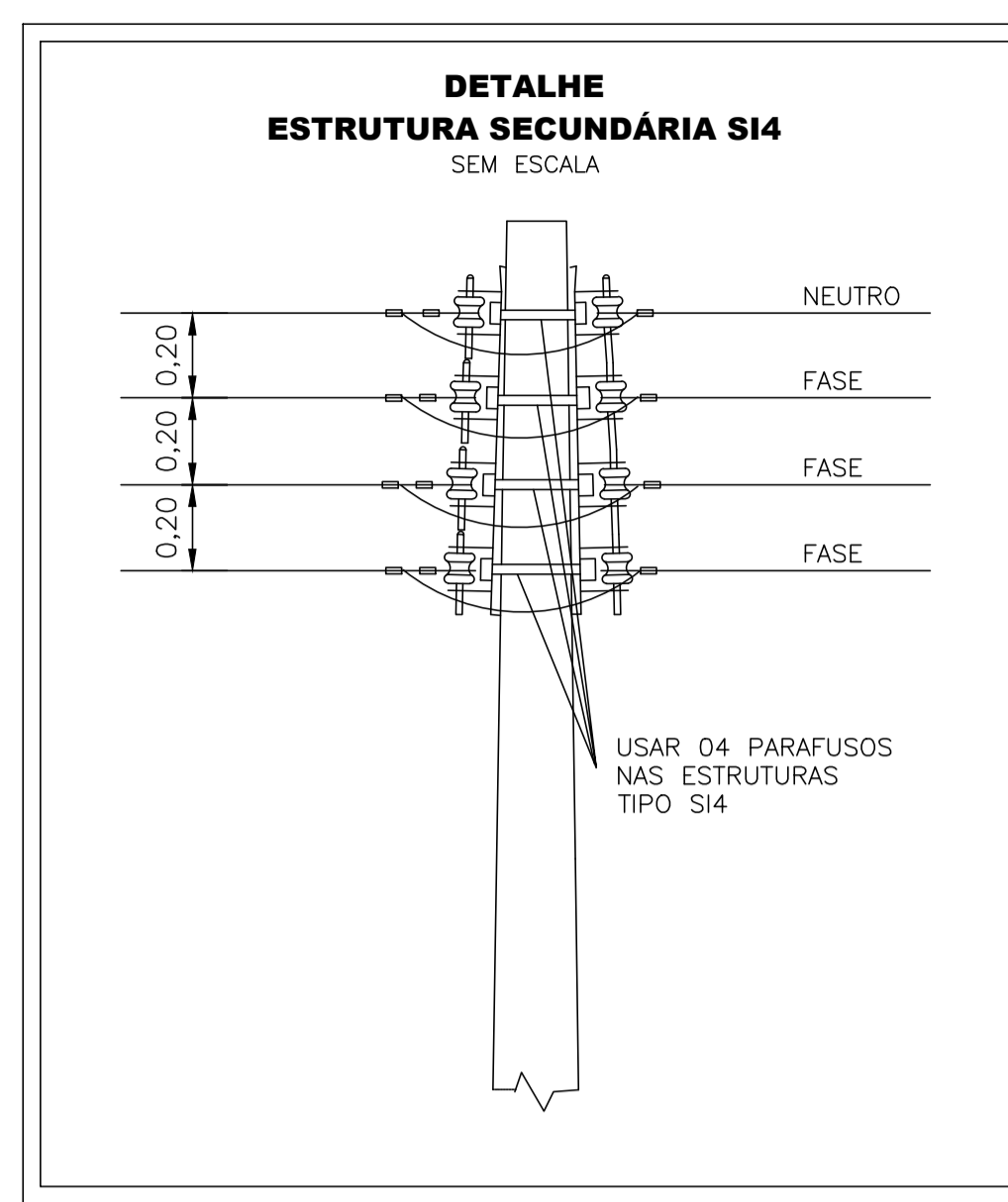
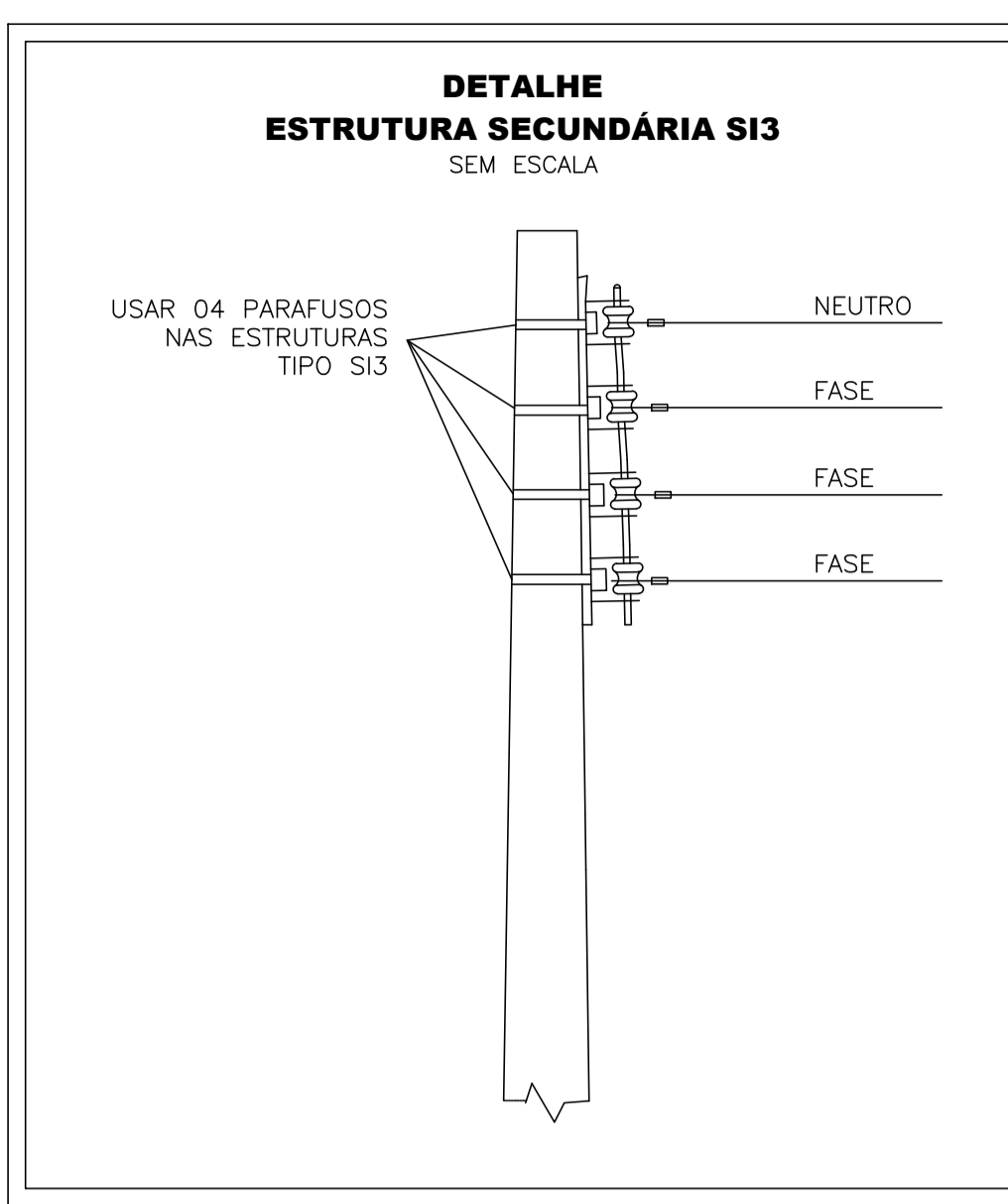
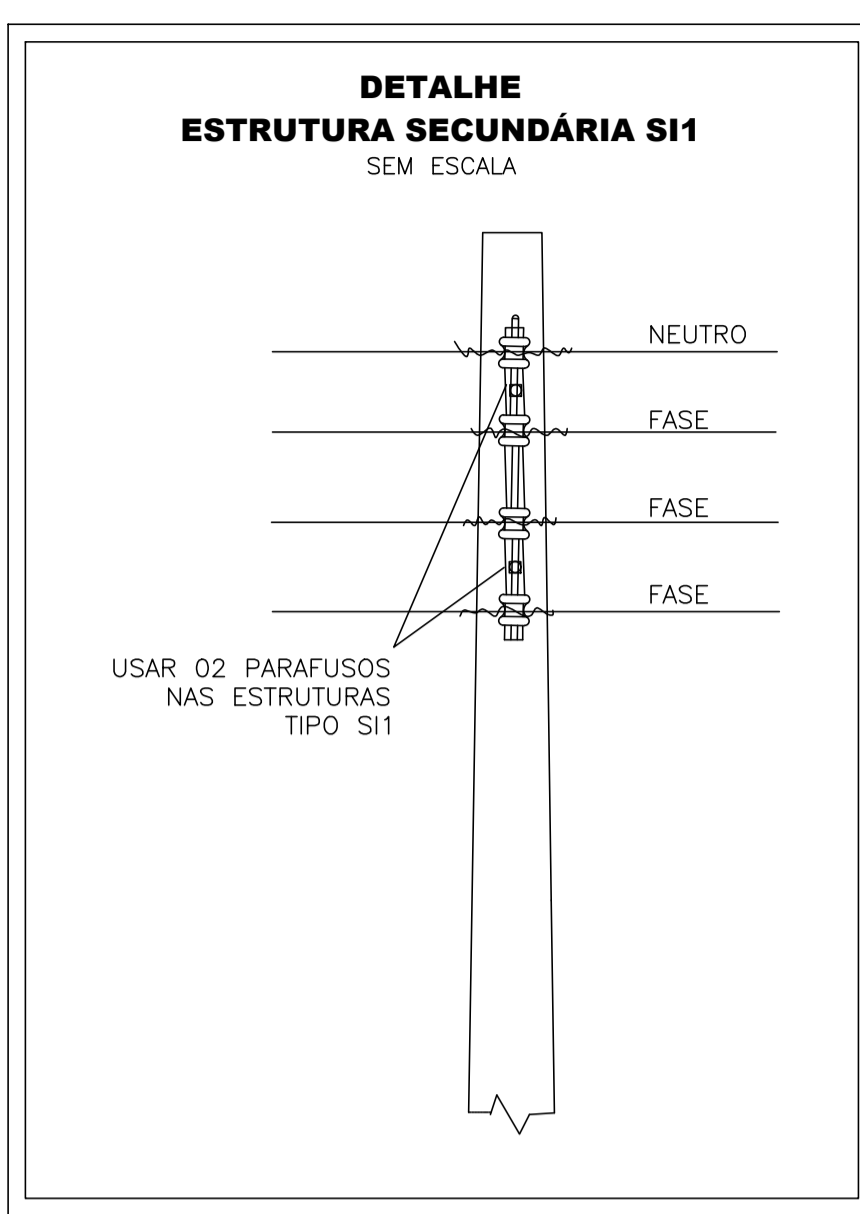


POSTE	COORDENADA
P01	337029/7828765
P02	337035/7828755
P03	337054/7828724
P04	337069/7828693
P05	337082/7828655
P06	337100/7828625
P07	337117/7828603
P08	337123/7828572
P09	337138/7828541
P10	337158/7828511
P11	337173/7828478
P12	337188/7828443
P13	337199/7828409

COORDENADA	CIRCUITO	Nº DO TRAFÓ	POTÊNCIA LÂMPADA A INSTALAR(W)	TIPO LÂMPADA A INSTALAR (VS,VMT,LED,OUTRO)	QUANTIDADE DE LÂMPADAS NO PONTO	CARGA TOTAL A INSTALAR	CABOS	
							MM2	CLASSE DE ISOLAMENTO
337035/7828755	I	TRAFÓ 737 30-45kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337054/7828724	I	TRAFÓ 737 30-45kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337069/7828693	I	TRAFÓ 737 30-45kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337082/7828655	I	TRAFÓ 737 30-45kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
TOTAL GERAL	-	-	-	-	04	400W	-	-

COORDENADA	CIRCUITO	Nº DO TRAFÓ	POTÊNCIA LÂMPADA A INSTALAR(W)	TIPO LÂMPADA A INSTALAR (VS,VMT,LED,OUTRO)	QUANTIDADE DE LÂMPADAS NO PONTO	CARGA TOTAL A INSTALAR	CABOS	
							MM2	CLASSE DE ISOLAMENTO
337100/7828625	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337117/7828603	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337123/7828572	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337138/7828541	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337158/7828511	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337173/7828478	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337188/7828443	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
337199/7828409	II	TRAFÓ PROJETADO 30-30kVA	100	LED	01	100W	70	0,6/1KV
TOTAL GERAL	-	-	-	-	08	800W	-	-



	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR PROJETADO
	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLA "T" EXISTENTE
	LUMINÁRIA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W EXISTENTE
	LUMINÁRIA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W EXISTENTE
	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED DE 100W EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EXISTENTE DA ELFSM EM POSTE
	TRANSFORMADOR PROJETADO DA ELFSM EM POSTE
	ATERRAMENTO EXISTENTE
	ATERRAMENTO PROJETADO
	PARA-RAIOS EXISTENTE
	PARA-RAIOS PROJETADO
	CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE PARA ABERTURA EM CARGA
	CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA PARA ABERTURA EM CARGA
	ENCAIBEAMENTO UNILATERAL DE CIRCUITO SECUNDÁRIO
	ENCAIBEAMENTO UNILATERAL DE CIRCUITO PRIMÁRIO
	ENCAIBEAMENTO DO SECUNDÁRIO COM MUDANÇA DE BITOLA DOS CONDUTORES
	INDICAÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTO "A INSTALAR"
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA COM CABO MULTIPLEXADO
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA COM CABO AWG
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA COM CABO AWG
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA COM CABO PROTEGIDO
	CRUZAMENTO DE CONDUTORES SEM CONEXÃO ELÉTRICA
	TOPOGRAFIA

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

PREVENÇÃO DE ACIDENTES
 APÓS ABERTURA DE CAVA EM IMPLANTAÇÃO DO POSTE, COBRIR A SUPERFÍCIE DO BURACO COM TÁBUAS DE MADEIRA E TERRA; SINALIZAR E ISOLAR SEMPRE O LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O SERVIÇO.

SI1	ESTRUTURA SECUNDÁRIA TANGENTE
SI3	ESTRUTURA SECUNDÁRIA PARA FIM DE LINHA
SI4	ESTRUTURA SECUNDÁRIA COM PONTO MECÂNICO INTERLIGADO

NOTAS:
 - NÓRMAS UTILIZADAS DA ELFSM:
 -> NT-ENG-001 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
 -> NT-ENG-004 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 -> NT-ENG-005 - PADRÃO CONSTRUTIVO DE REDES

- PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, PRIMÁRIA NA TENSÃO 11,4kV E SECUNDÁRIA 220/127V, TRIFÁSICAS, PARA ATENDIMENTO AO PARCELAMENTO DE SOLO URBANO NA RUA GUERINO GUIMARÃES.
 - OS MATERIAIS DEVERÃO SER DE EMPRESAS HOMOLOGADAS PELA ELFSM.
 - AS REDES AT E BT PROJETADAS NO TRECHO EM QUESTÃO VISAM ATENDER A ILUMINAÇÃO PÚBLICA E AS UNIDADES CONSUMIDORAS AO LONGO DAS MESMAS.
 - AS INTERFERÊNCIAS NA REDE EXISTENTE DEVERÃO SER EXECUTADAS PELA CONCESSIONÁRIA.
 - AS REDES PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA EXISTENTES DEVERÃO SER DESENERGIZADAS PARA A EXECUÇÃO DE PARTE DOS SERVIÇOS PROJETADOS, DEVENDO SER SOLICITADO AGENDAMENTO JUNTO À CONCESSIONÁRIA ELFSM PARA A PROGRAMAÇÃO DE SUA EXECUÇÃO.

É PREVISTO:
 - INSTALAR 01 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 30kVA, COM COMUTADOR DE TENSÃO PRIMÁRIA EXTERNO COM TAP DE LIGAÇÃO DE 11.400 VOLTS.
 - INSTALAR 12 CONJUNTOS DE IP COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W.
 - IMPLANTAR 02 POSTES DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR 9/300.
 - IMPLANTAR 01 POSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR 9/600.
 - IMPLANTAR 07 POSTES DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR 12/300.
 - IMPLANTAR 03 POSTES DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR 12/600.
 - CONSTRUIR BT-3x70(70)MM² = 362M.
 - CONSTRUIR MT-3x70MM² = 288M.

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA GUERINO GUIMARÃES		OTIMIZAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS	
OBRA ASSUNTO:		PROJETO:	
ENDEREÇO:		PRONOME:	
PROPRIETÁRIO:		PRONOME:	
AUTOR DO PROJETO:		PRONOME:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PRONOME:	
CONTEÚDO DA PRONOME:		PRONOME:	
ARQUIVO:		PRONOME:	

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

01
02

DATA: 06/2022

