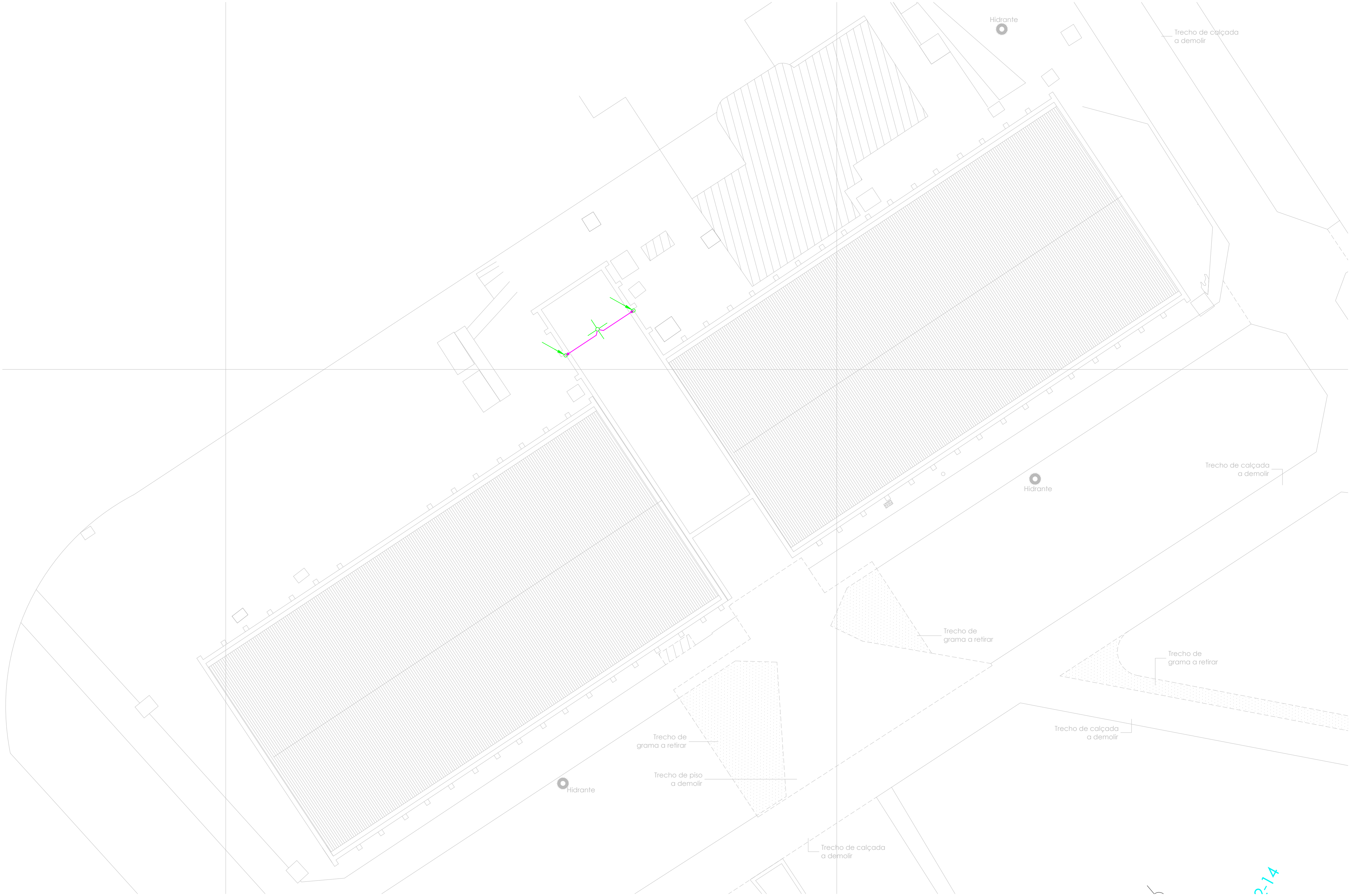


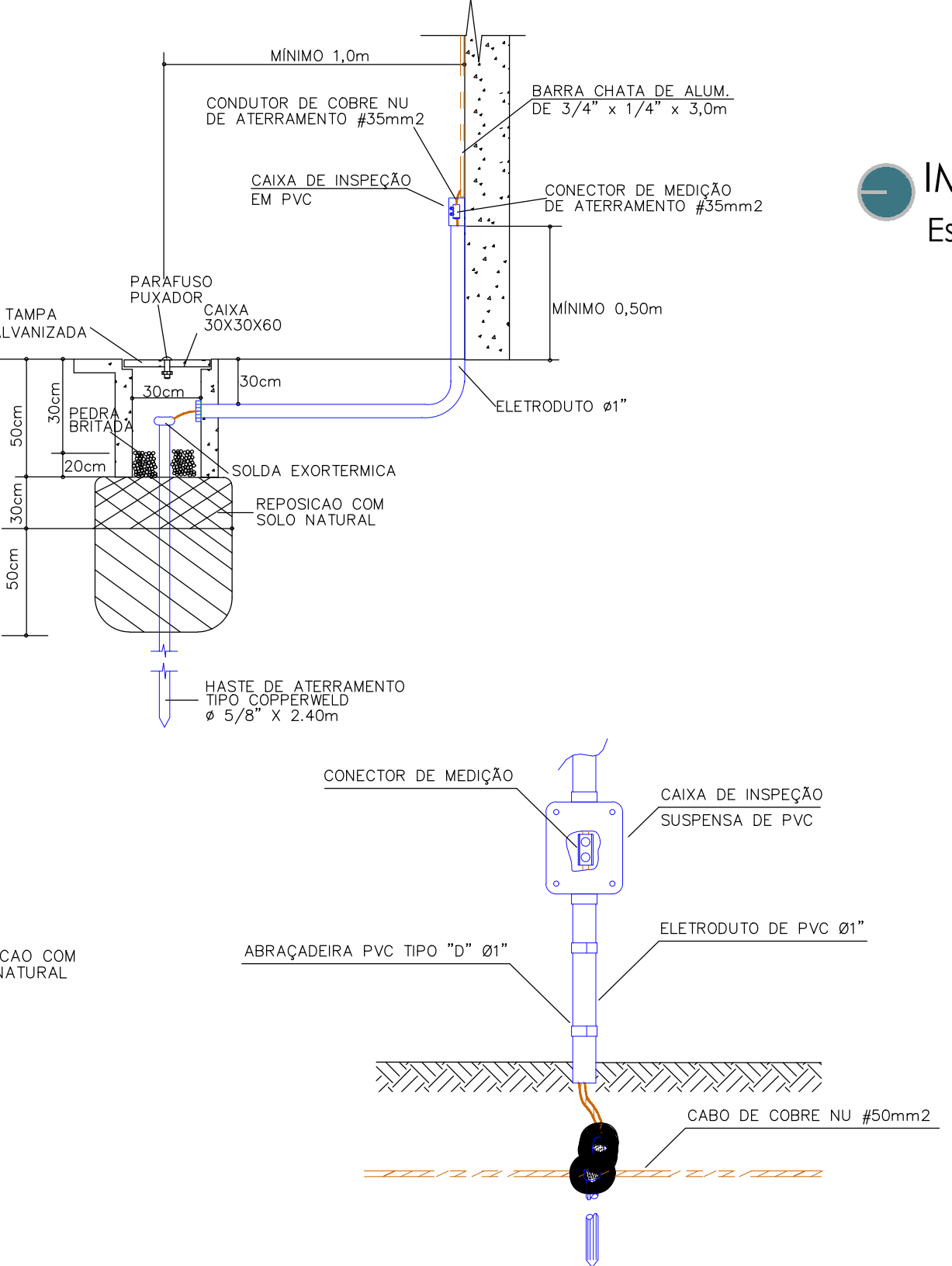
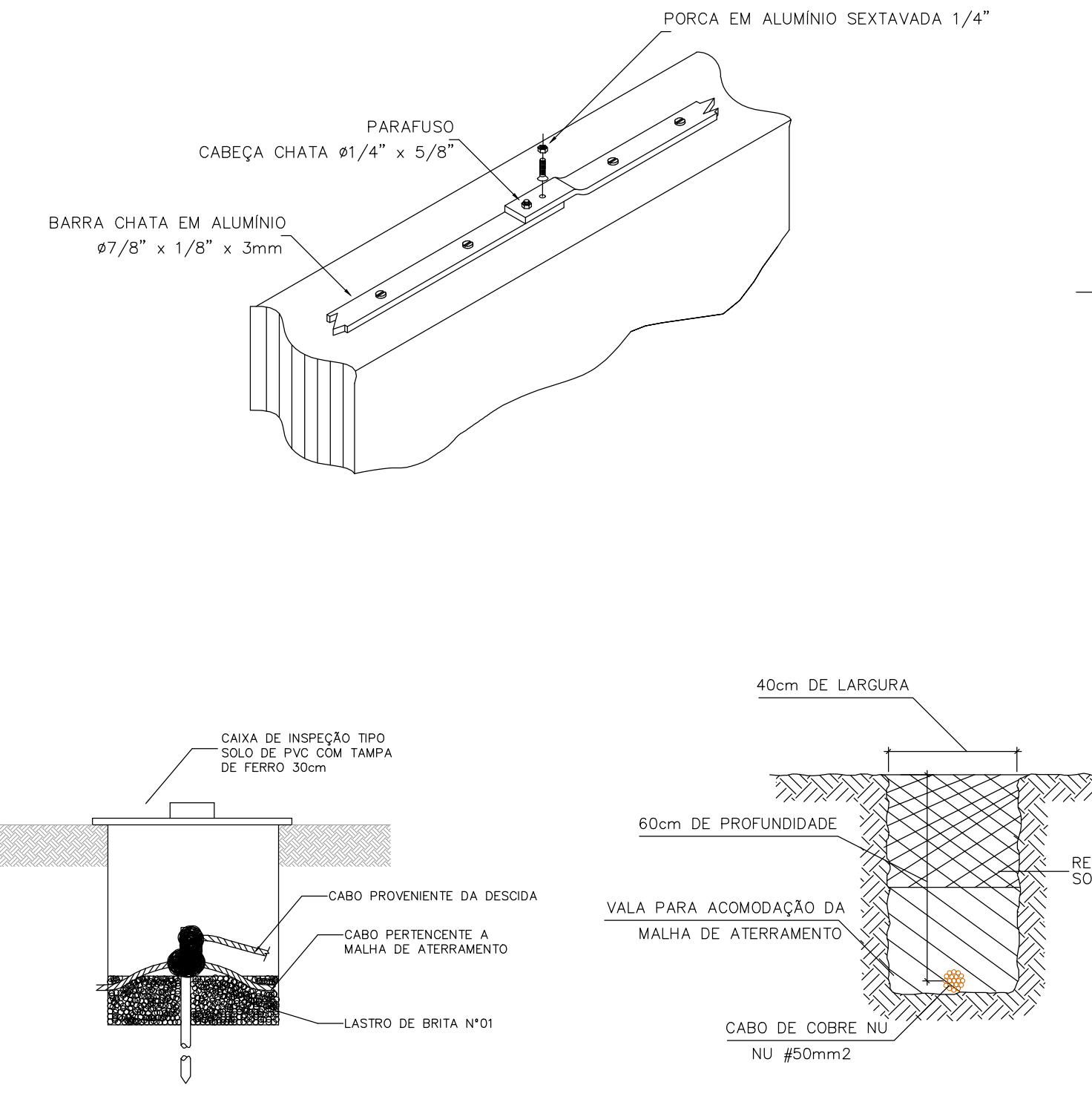
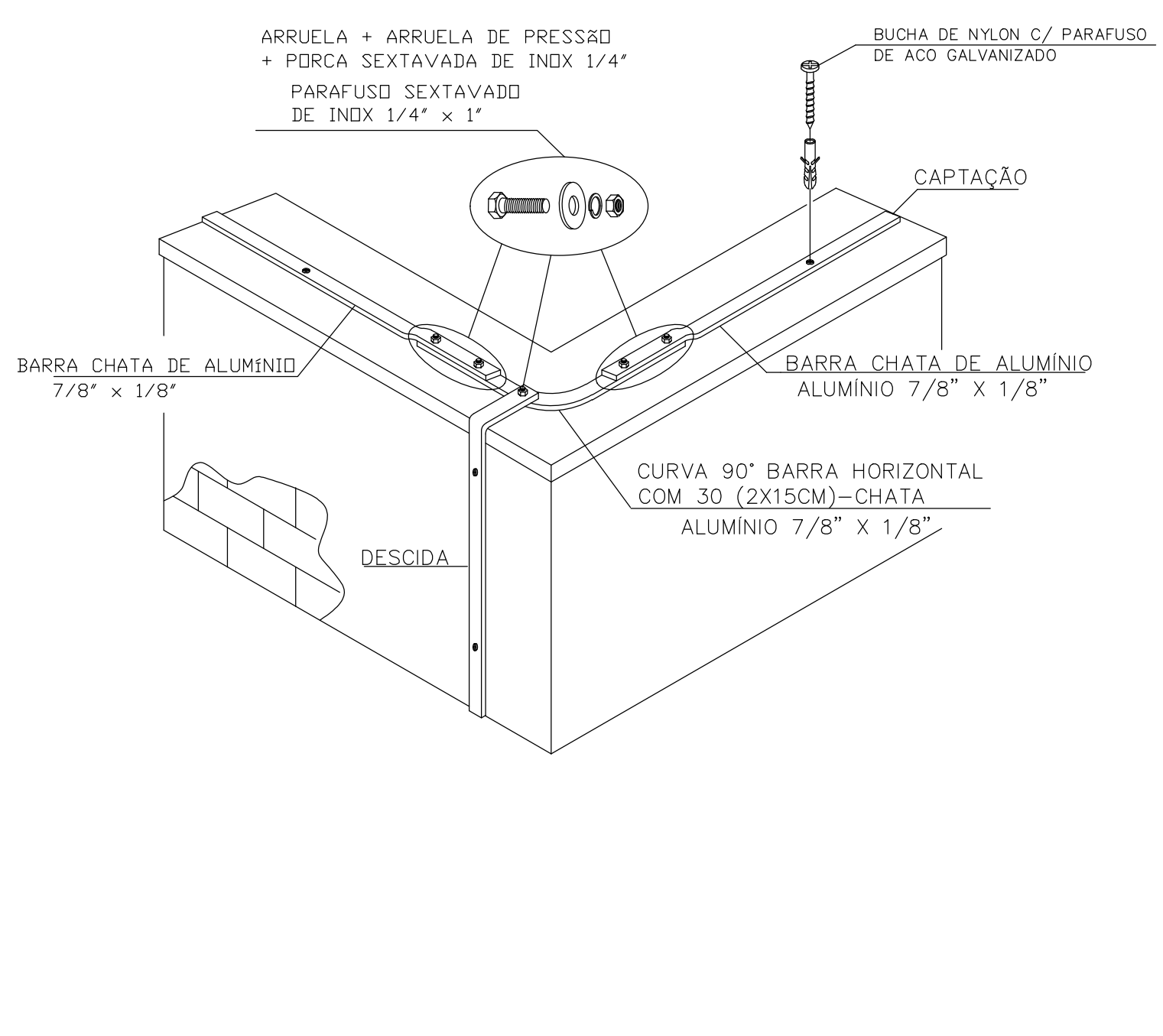
DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO PILAR METÁLICO COMO DESCIDA NATURAL

### Detalhe Interligação SPDA s/escala



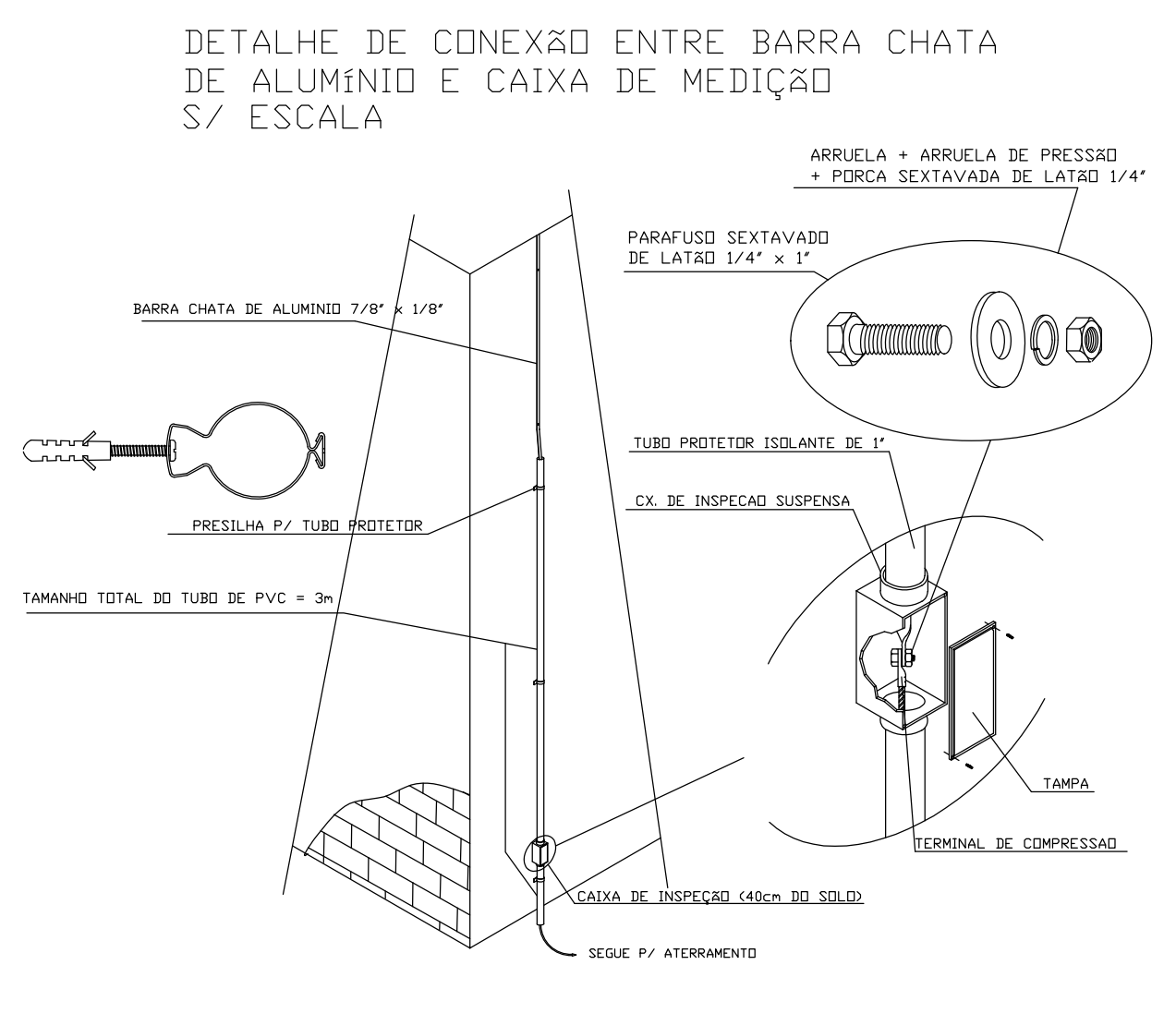
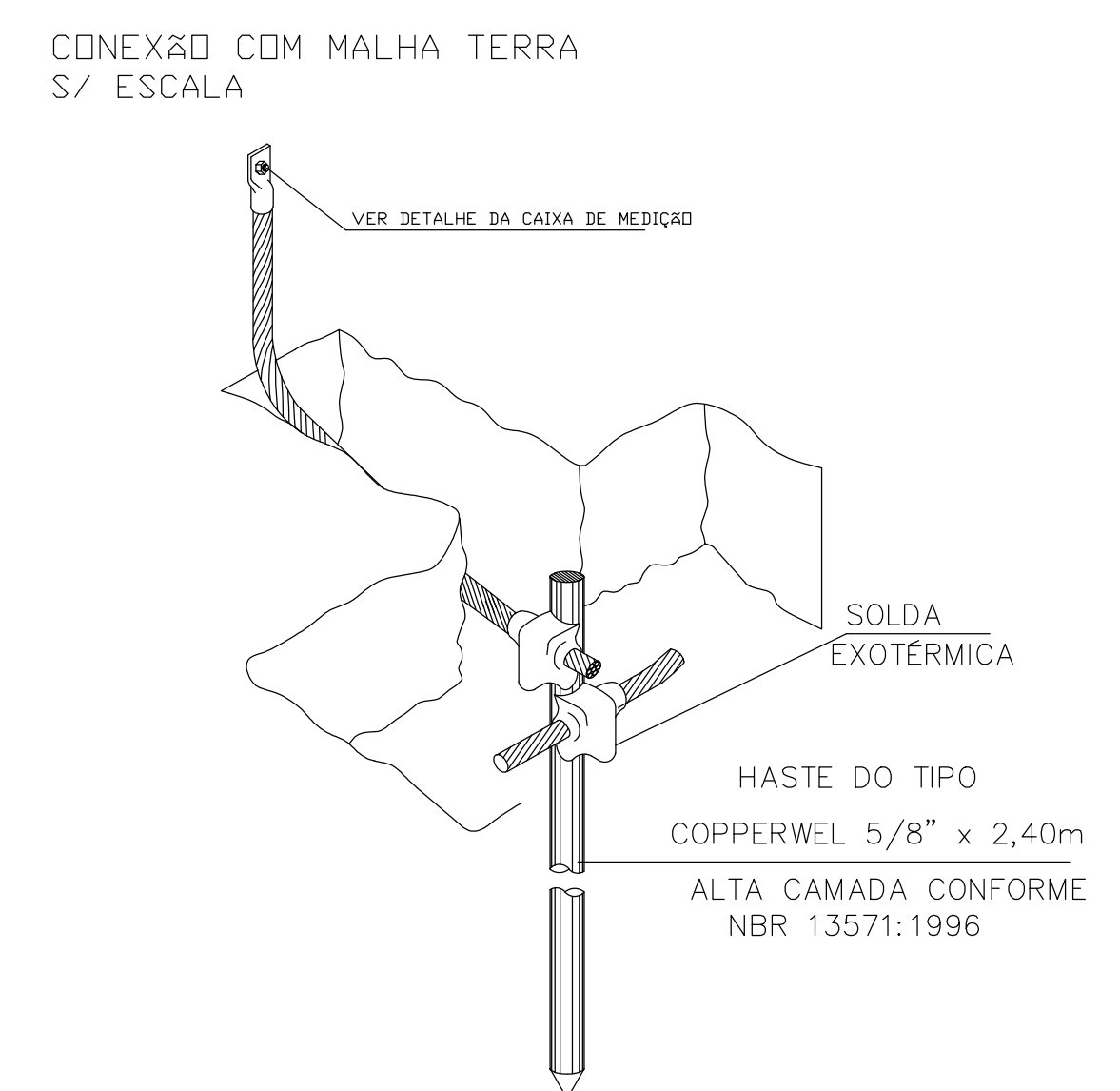
### IMPLANTAÇÃO GERAL - SPDA (NOVO)

Escala 1:100



### IMPLANTAÇÃO GERAL - SPDA - DEMOLIÇÕES

Escala 1:100



LEGENDA SPDA- NOVO	
	TERMINAL AÉREO LIGADO A FOGO, DE Ø3/8" x 600mm - NOVO
	CAIXA PVC Ø 300mm - H= 400 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø5/8" x 2,40m - NOVO
	CONEXÃO ENTRE CABOS E ENTRE CABOS E ESTRUTURA - NOVO
	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"x1/8" NA COBERTURA, REBRAS E DESCIDAS E NAS INTERLIGAÇÕES COM AS ESTRUTURAS METÁLICAS - NOVO
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE - NOVO
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" - NOVO
	CAIXA DE IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA (NVOI)
	CABO DE ALUMÍNIO NU 35 mm²
LEGENDA -SPDA EXISTENTE	
	SUBSISTEMA DE DESCIDA, BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" - RETIRAR
	PARA-RÁDIO RADIATIVO - RETIRAR
NOTAS	
01	O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE EM BARRAS DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8" NA HORIZONTAL, FIXADO NO REBRAS COM PARAFUSO EM LATÃO (CONFORME PLANTA E DETALHES) E TERMINAIS AÉREOS.
02	AS DESCIDAS SERÃO EM BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8" FIXADAS DIRETAMENTE NA PAREDE.
03	AS DESCIDAS SERÃO CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HASTES TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE NU #50mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE.
04	O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.

#### LEGENDA DE CONSTRUÇÃO

Existente A Demor

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO E CONFORTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS  
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA.  
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE / FAX: (16) 3372-3168 / 3307-7643  
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001

UNICAMP

INÍCIO: CONSUL - CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO  
CONSUL0001