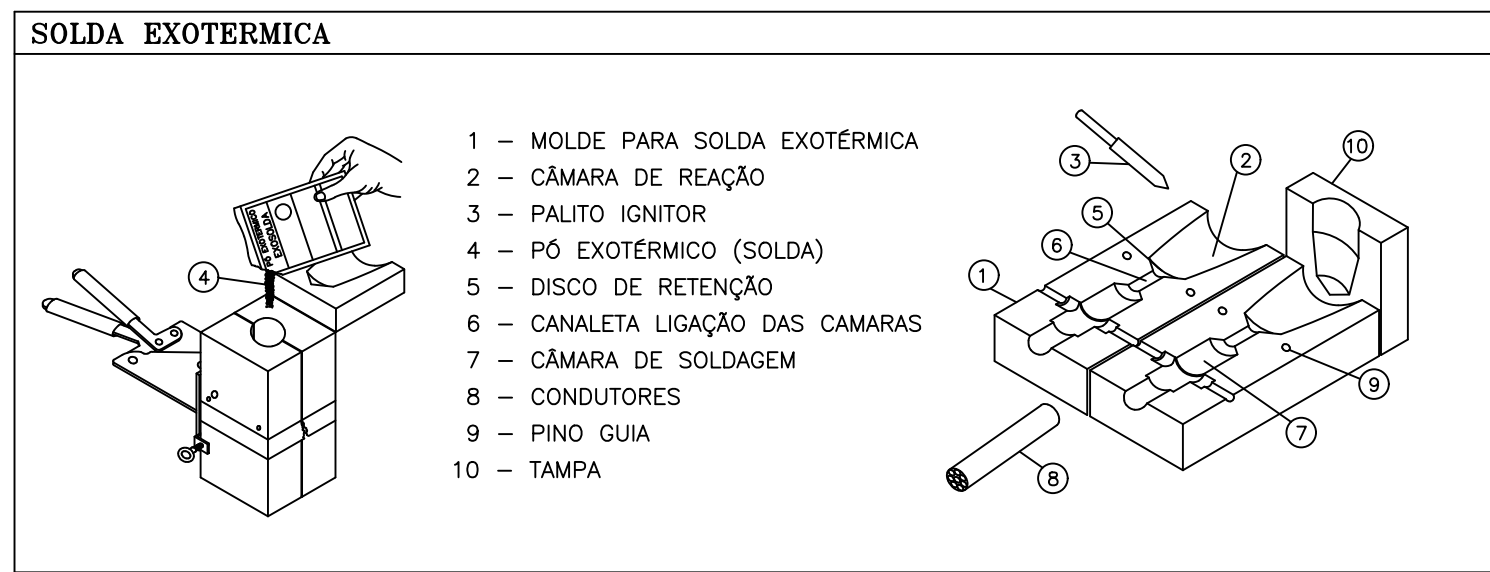


TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA



MOLDE PARA SOLDA "CABOXCABO" (-) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

A	B	Cartucho	Alicate
16mm	16mm	Nº 25	Pequeno
35mm	35mm	Nº 25	Pequeno
50mm	50mm	Nº 32	Pequeno

MOLDE PARA SOLDA "CABOXCABO" (T) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

A	B	Cartucho	Alicate
16mm	16mm	Nº 25	Pequeno
35mm	16mm	Nº 32	Pequeno
35mm	35mm	Nº 32	Pequeno
50mm	16mm	Nº 32	Pequeno
50mm	35mm	Nº 32	Pequeno
50mm	50mm	Nº 90	Grande

MOLDE PARA SOLDA "CABOXCABO" (X) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

A	B	Cartucho	Alicate
16mm	16mm	Nº 45	Pequeno
35mm	16mm	Nº 45	Pequeno
35mm	35mm	Nº 90	Grande
50mm	16mm	Nº 115	Grande
50mm	35mm	Nº 115	Grande
50mm	50mm	Nº 150	Grande

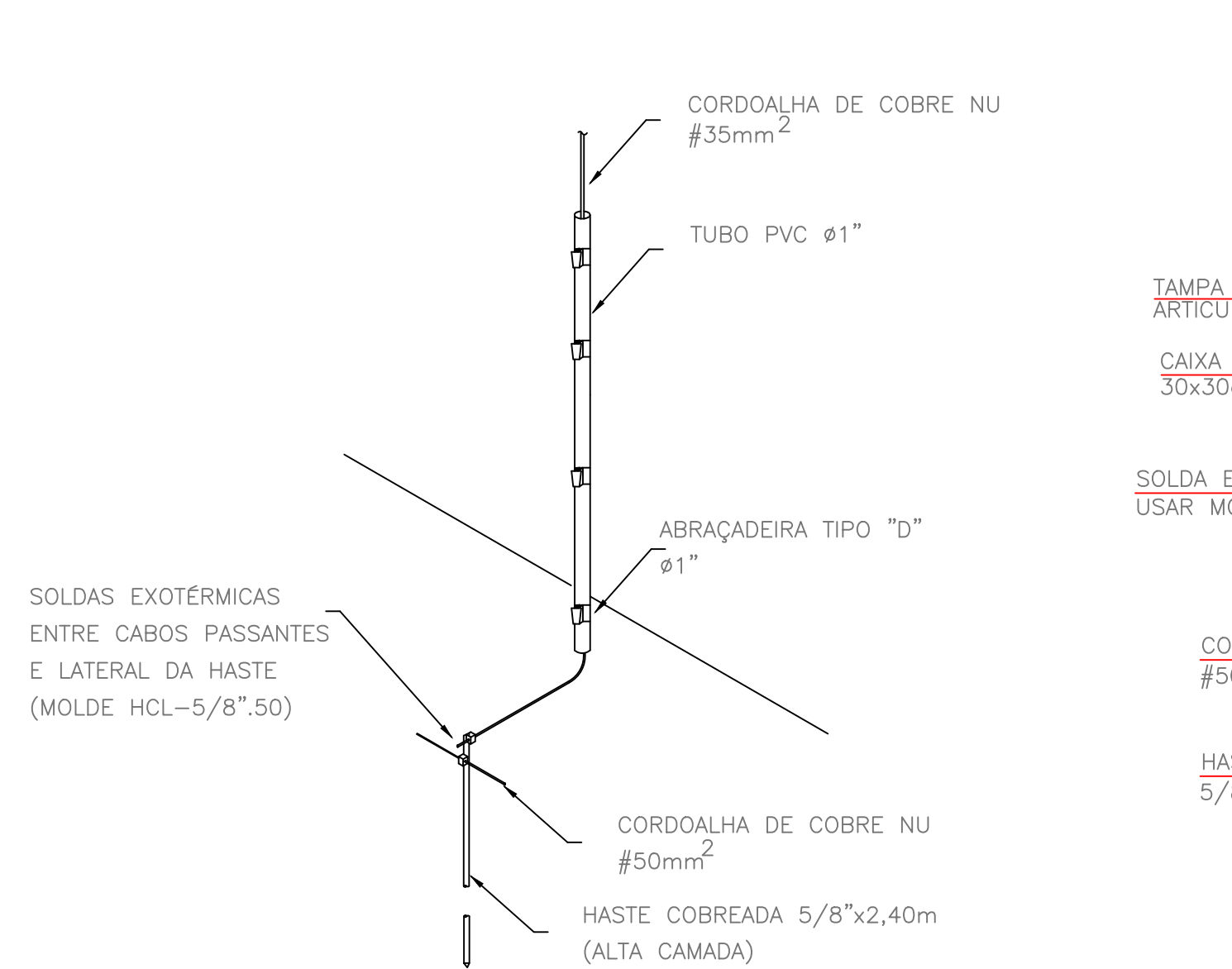
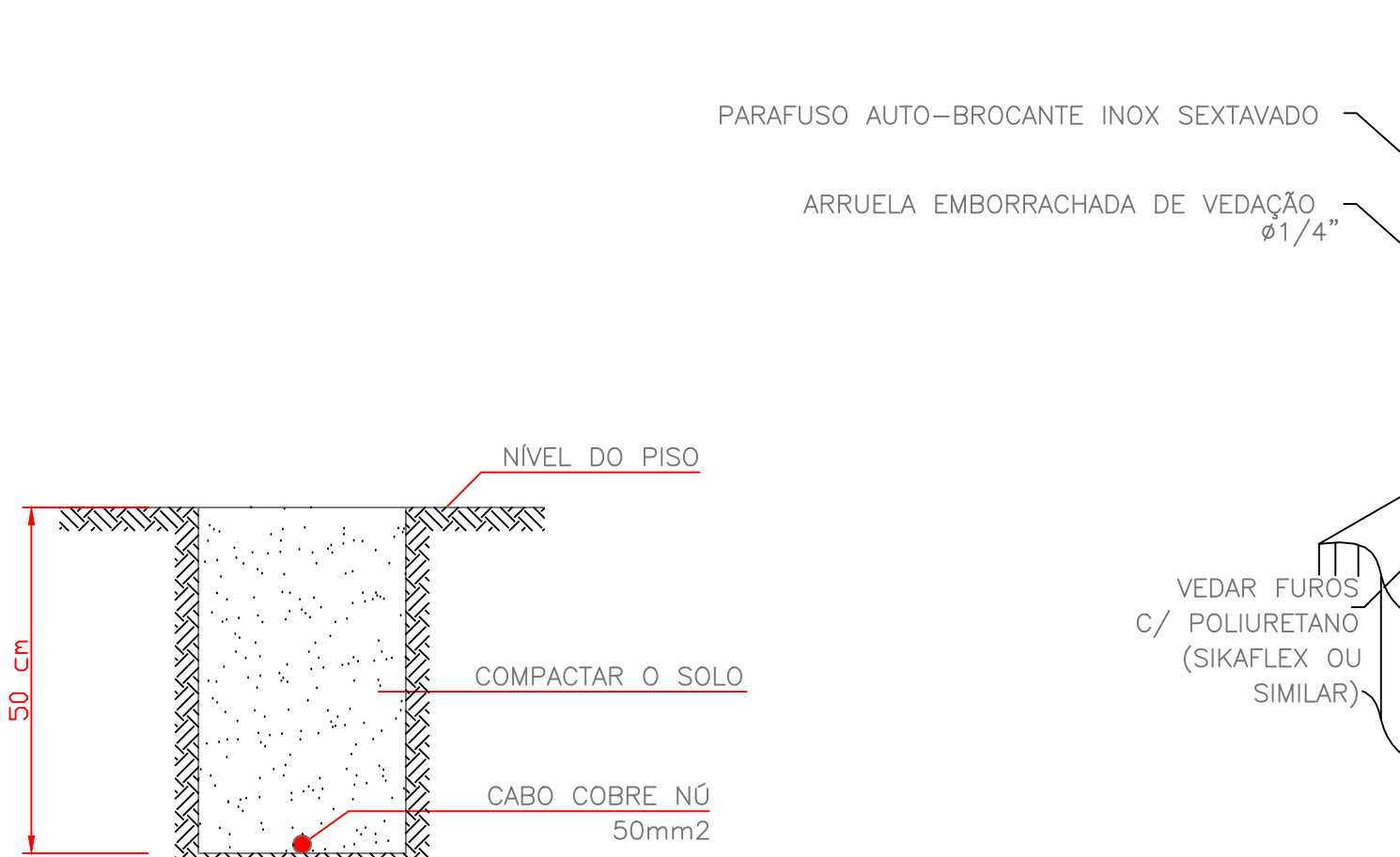
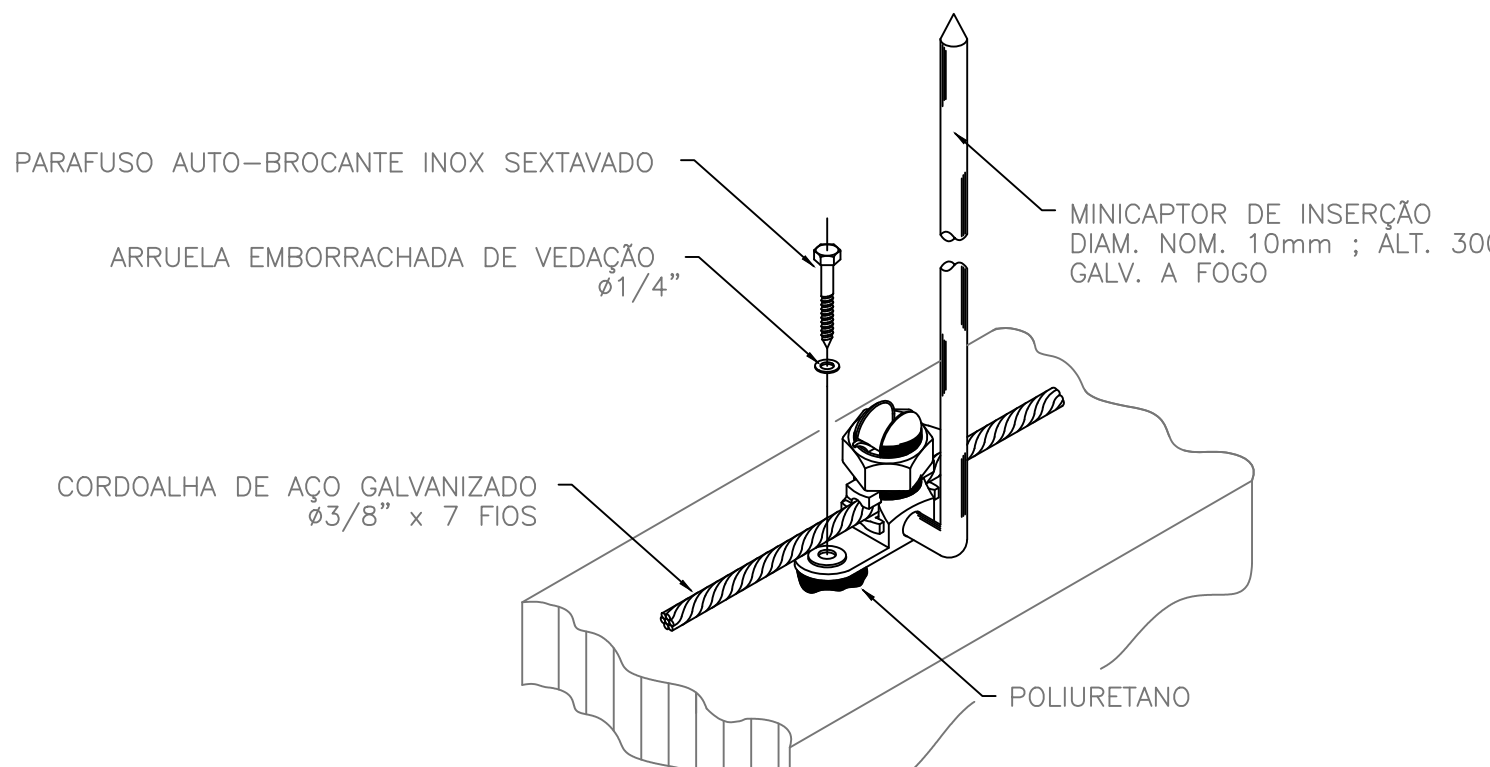
MOLDE PARA SOLDA "CABOXHASTE" (-) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

A	B	Cartucho	Alicate
16mm	5/8"	Nº 90	Grande
35mm	5/8"	Nº 90	Grande
50mm	5/8"	Nº 115	Grande

MOLDE PARA SOLDA "CABOXCHAPA" (-) INSTALACAO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO

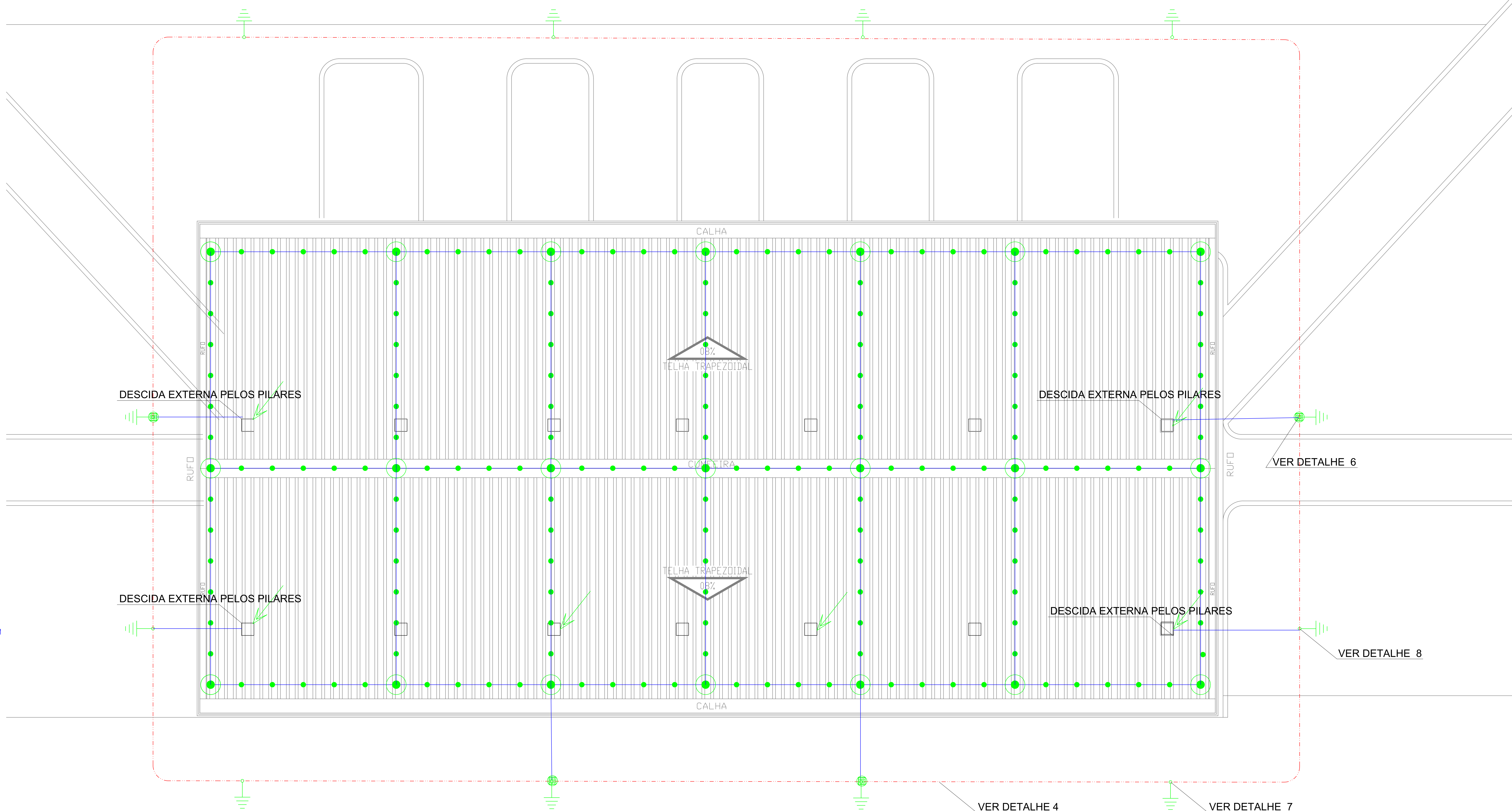
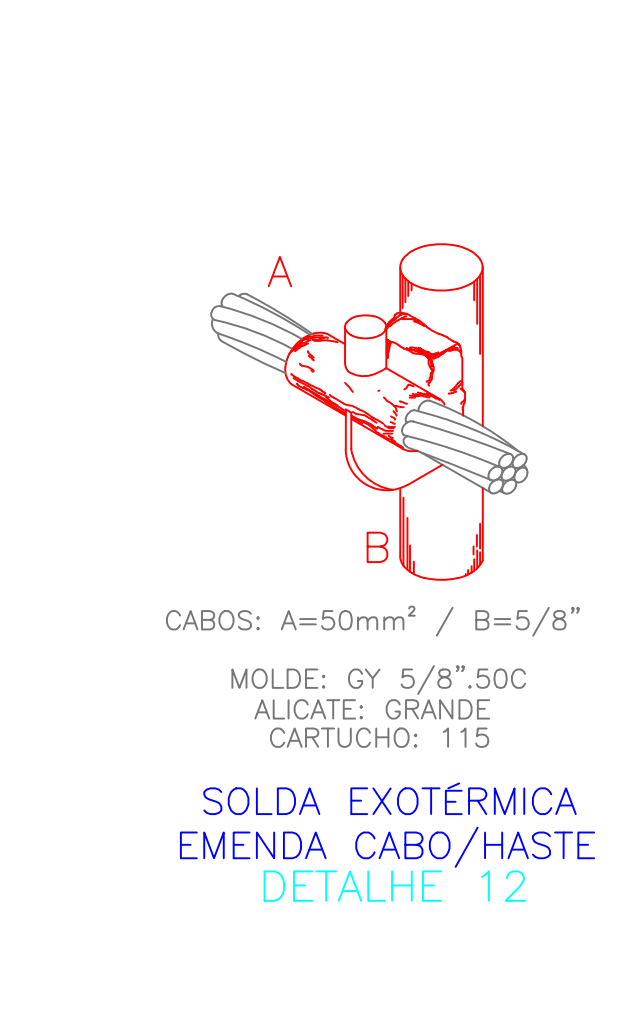
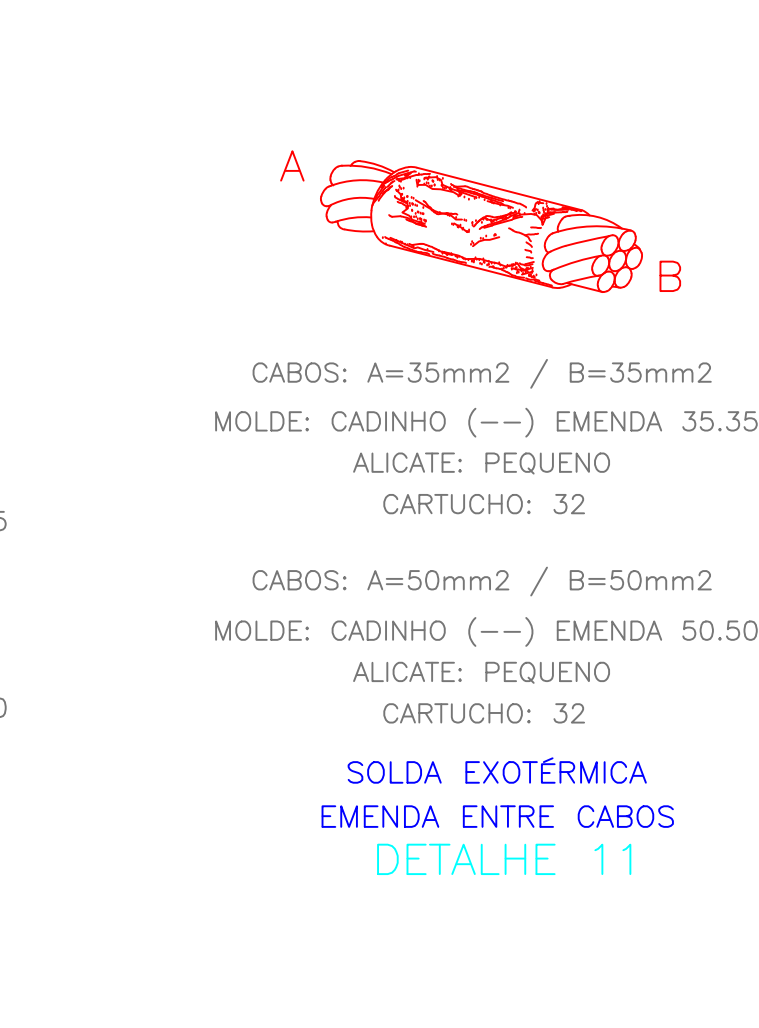
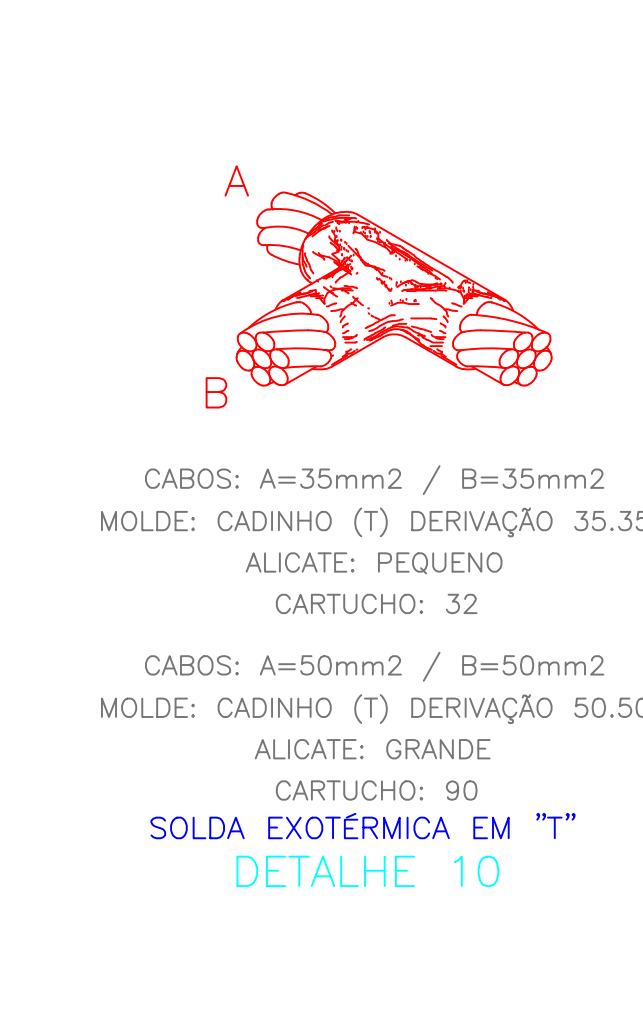
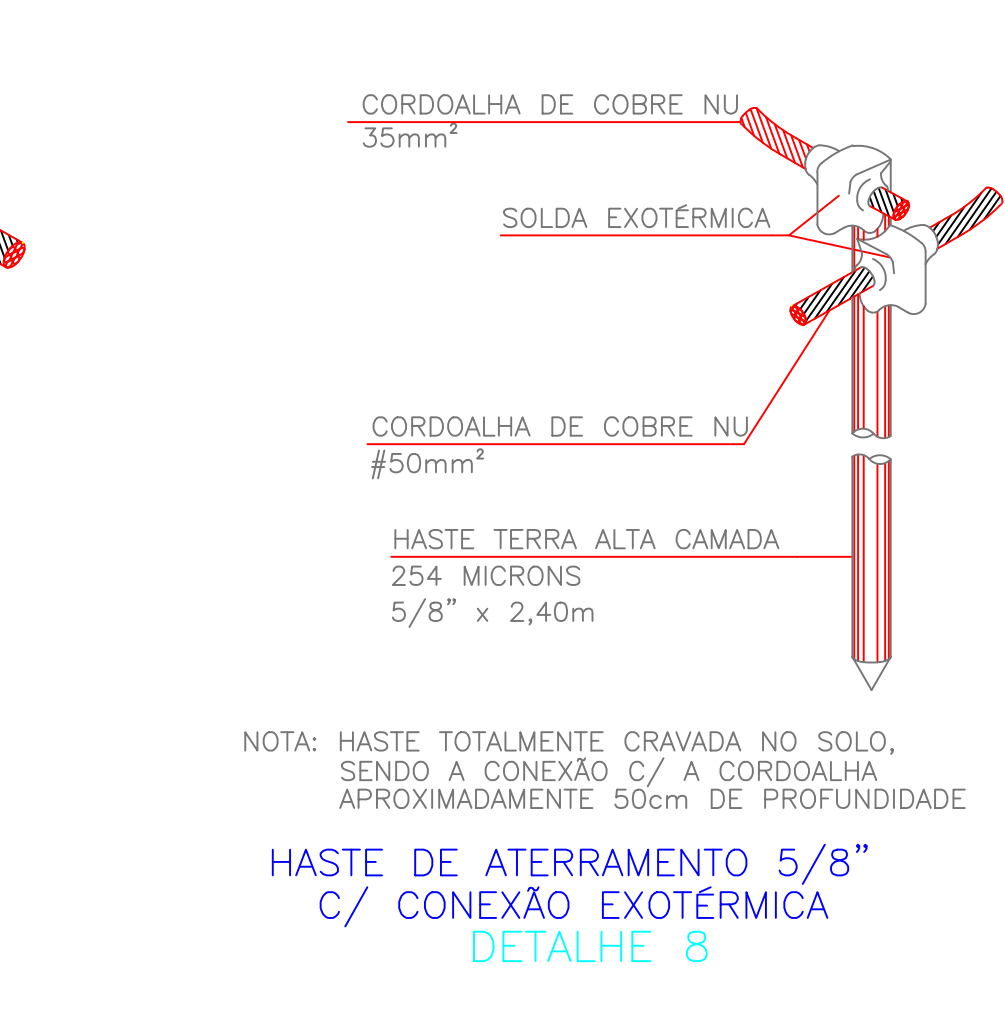
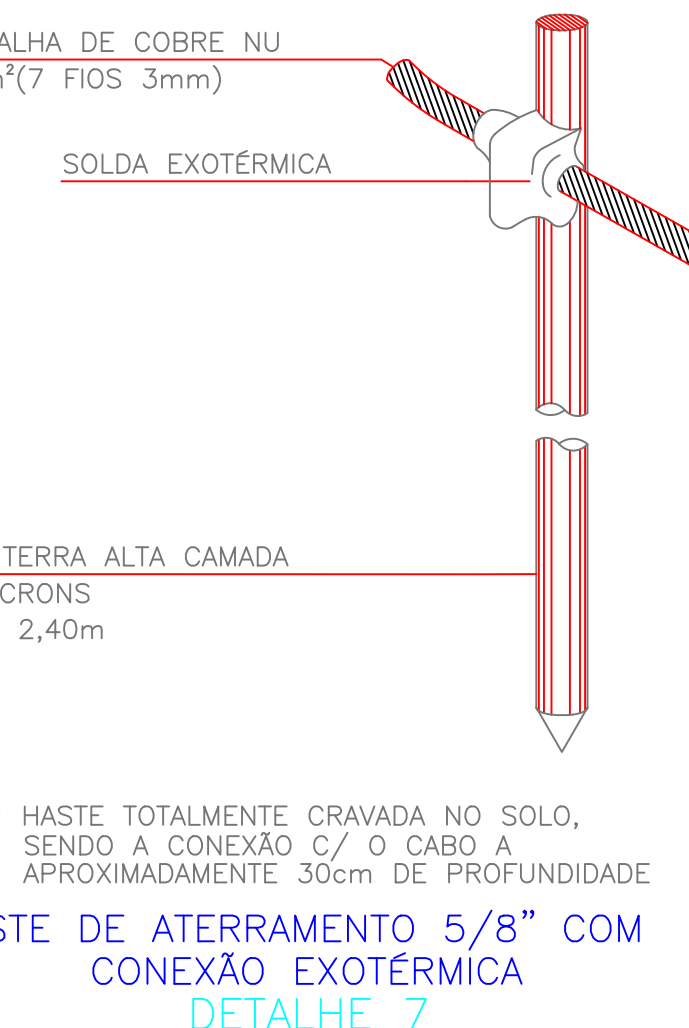
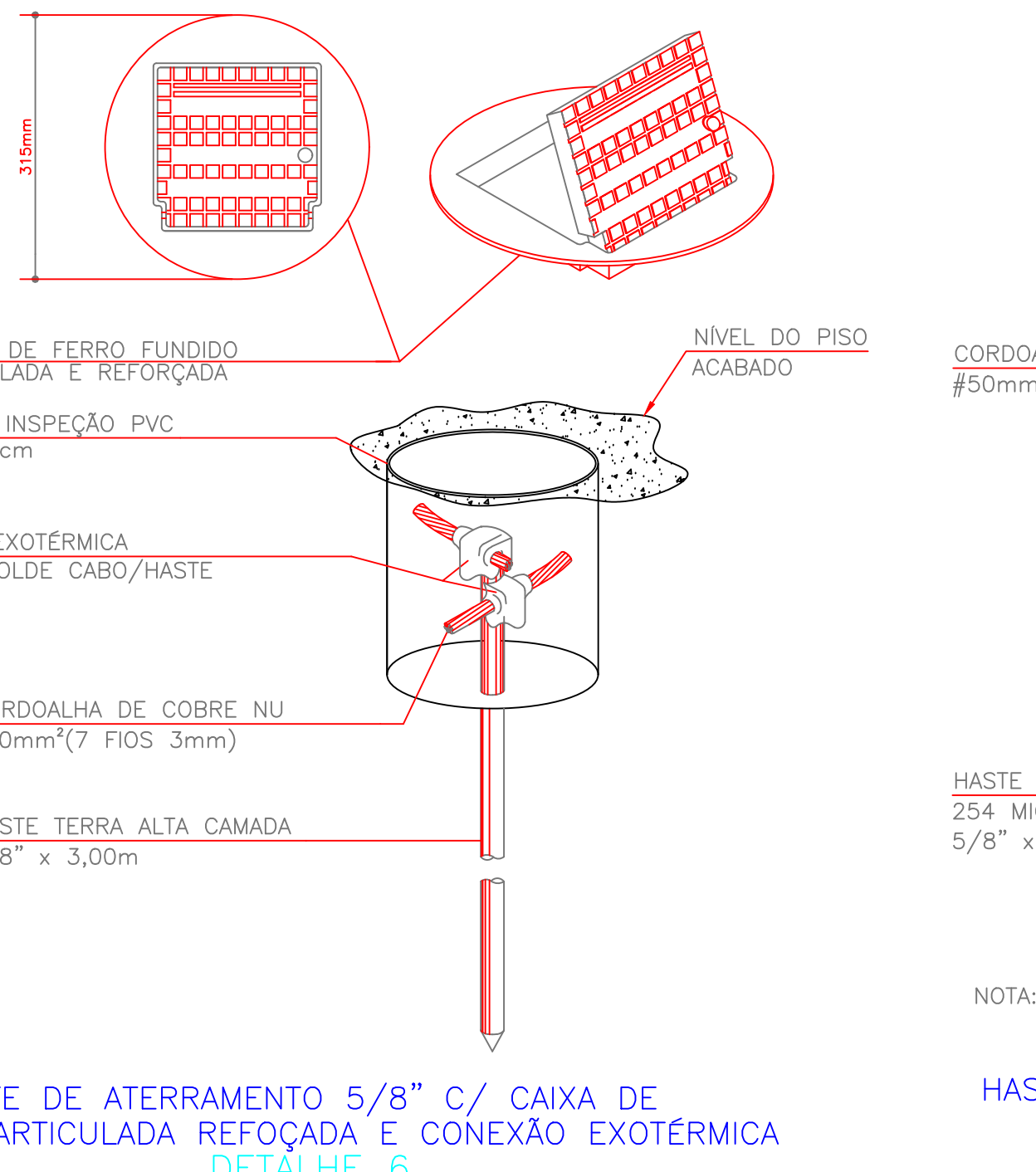
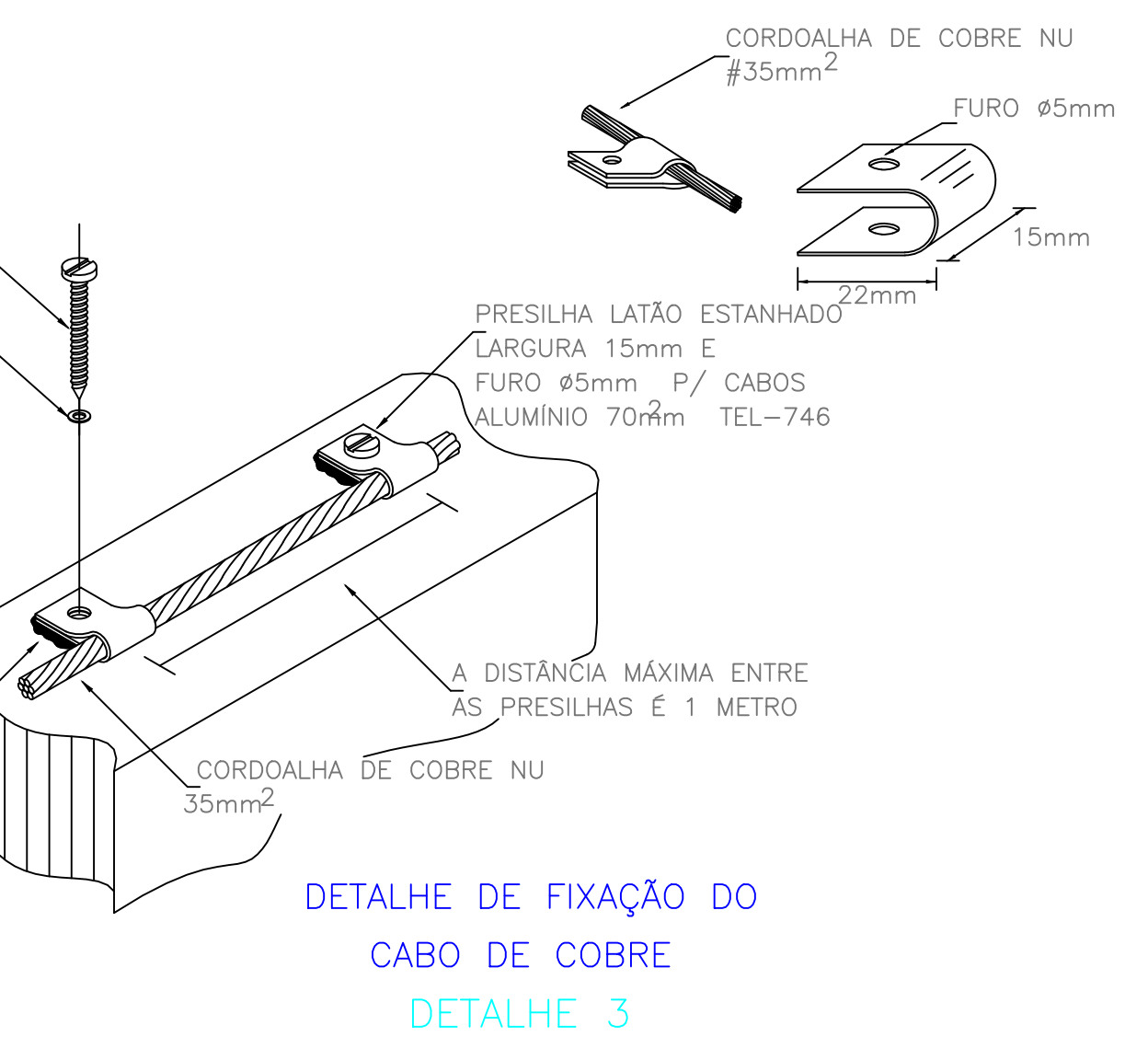
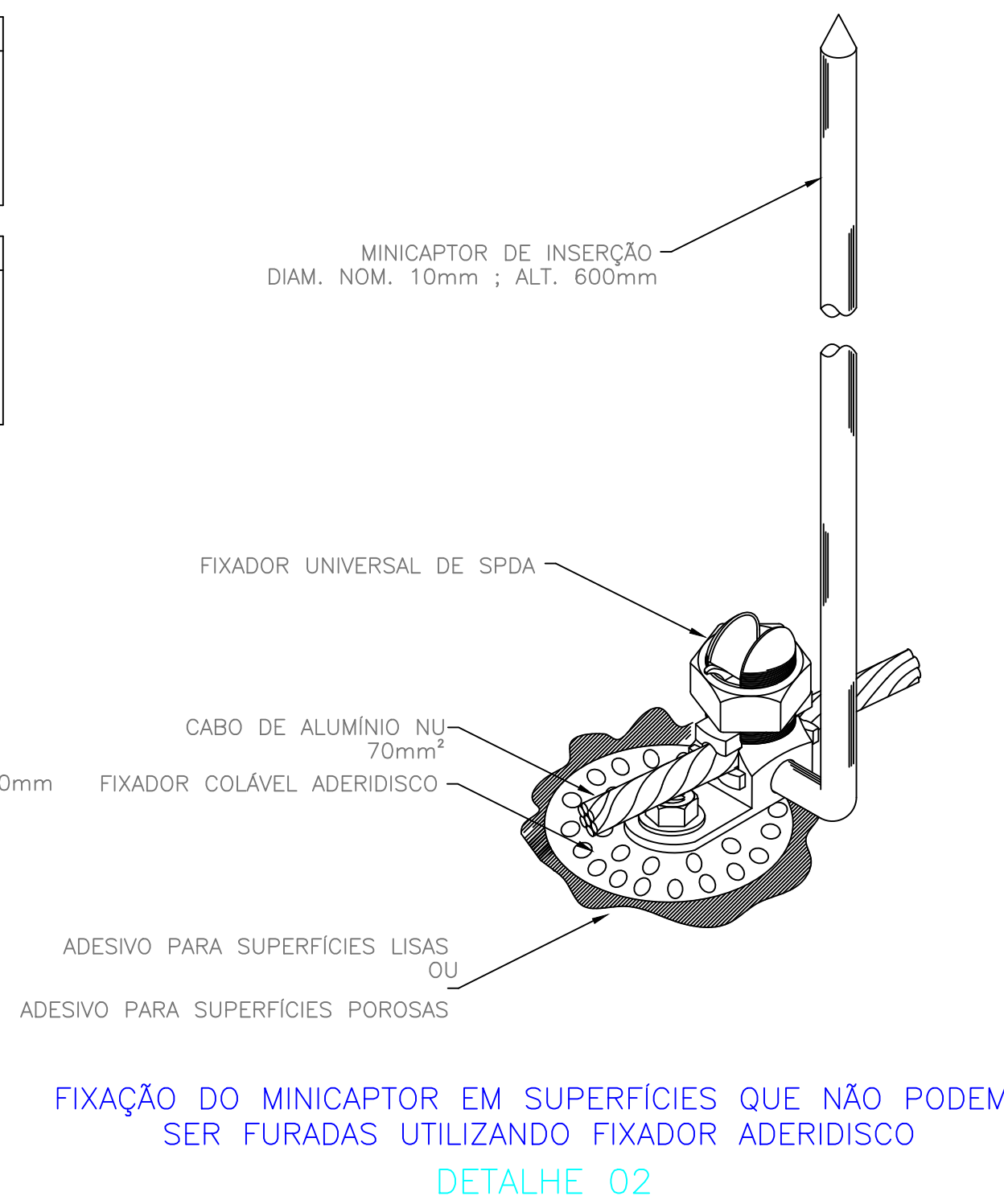
A	B	Cartucho	Alicate
16mm	chapa	Nº 65	Grande
35mm	vertical	Nº 65	Grande
50mm	vertical	Nº 115	Grande

TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA



LISTA DE MATERIAIS

DISCRIMINAÇÃO	QNT	UND
Cordoalha de cobre nu Ø35mm ² Normalizado	255	m
Cordoalha de cobre nu Ø50mm ² Normalizado	150	m
Haste terra tipo copperweld alta camada 254 microns 5/8"x2,4m	18	und
Eletrodos rígido roqueável PVC 1"	40	883m
Lixa roqueável PVC 1"	25	und
Caixa de inspeção do solo PVC com tampa	4	und



LEGENDA

	Terminal aéreo o base horizontal com dois furos (no máximo de 7 em 7m) h=50cm
	Presilha de latão estanhado (no máximo de 1 em 1m)
	Indicação das descidas
	Eletrodos de PVC rígido roqueável Ø1" fixado na parede
	Cordoalha de cobre nu Ø35mm ²
	Cordoalha de cobre nu de Ø50mm ²
	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m (alta camada)
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa Ø 60 cm

NOTAS:

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

1- ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CABOS HORIZONTAIS NA CAPTAÇÃO, CONFORME PLANTA E DETALHES (CAIXA DE FARADAY), COM CABO DE COBRE NU Ø35mm² FIXADO POR PRESILHAS E TERMINAIS AÉREOS.

2 - AS DESCIDAS DA EDIFICAÇÃO SERÃO EM CABO DE COBRE NU Ø35MM² FIXADAS POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1" DE MODO A PROTEGER OS CABOS CONTRA DANOS MECÂNICOS E ACESSO DE PESSOAS.

3 - PARA CADA DESCIDA EXTERNA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8" x 2,40M (ALTA CAMADA) E INTERLIGADA A 50CM ABaixo DO SOLO COM CABO DE COBRE NU Ø50MM² ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA. NÃO SÃO ADMITIDAS EMENDAS NOS CABOS UTILIZADOS COMO CONDUTORES DE DESCIDA, EXCETO NA INTERLIGAÇÃO ENTRE O CONDUTOR DE DESCIDA E O CONDUTOR DO ATERRAMENTO.

4 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

5 - CONFORME O ITEM 1 DA NBR-5419, O SPDA TEM O OBJETIVO DE PROTEGER EDIFICAÇÕES, ESTRUTURAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAS PORÉM NO ITEM 3.3 DIZ QUE AS PRESCRIÇÕES DESTA NORMA (NBR-5419) NÃO GARANTEM A PROTEÇÃO DAS PESSOAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS SITUADOS NO INTERIOR DAS ZONAS PROTEGIDAS CONTRA OS EFEITOS INDIRETOS CAUSADOS PELOS RÁDIOS, TÃO COMO PARADA CARDÍACA, CENTELHAMENTO, INTERFERÊNCIAS EM EQUIPAMENTOS OU QUEIMA DE SEUS COMPONENTES CAUSADAS POR TRANSFERÊNCIA DE POTENCIAL DEVIDA À INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA.

6 - O PROJETO, A EXECUÇÃO, A INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DESTA EDIFICAÇÃO, SEM COMO A SEGURANÇA DE PESSOAS E INSTALAÇÕES NO SEU ASPECTO FÍSICO DENTRO DO VOLUME PROTEGIDO, DEVERÁ ATENDER AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NAS NORMAS BRASILEIRAS VÁLIDAS E ATINENTES AOS ASSUNTOS, COM ESPECIAL E PARTICULAR ATENÇÃO PARA O DISPOSTO NA NBR 5419/2005 E NA NORMA TÉCNICA N. 4020/07 DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS.

7 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

PROJETO ELÉTRICO(SPDA)

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA - GO
GO-206 C/ AVENIDA 13

PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA - GO

Eng.º *Elton Augusto Borges de Oliveira*
Eng.º Brasileiro Felipe Augusto Borges de Oliveira
CREA 1015739334/D-GO

CONTEÚDO:

Panta Baixa Cobertura
Vista
Legenda e Notas
Detalhes

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA - GO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

SET/2019

FOLHA:

1/1