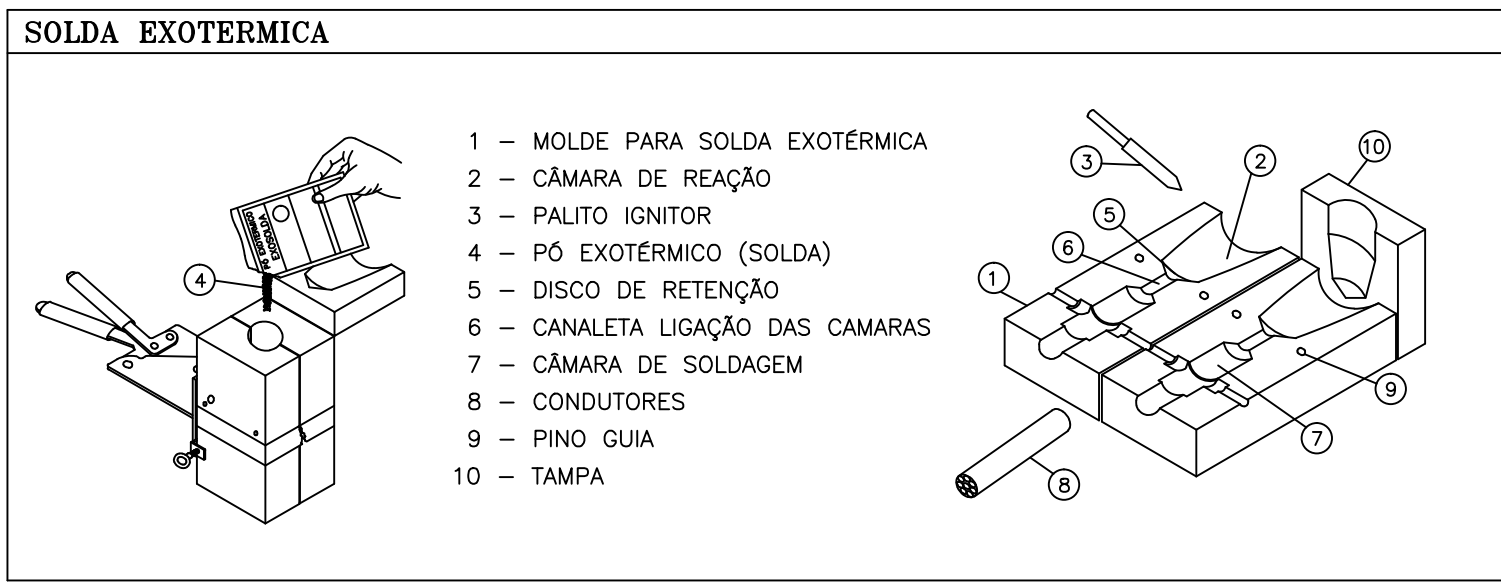


TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA



**MOLDE PARA SOLDA "CABOXCABO" (-) INSTALAÇÃO 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) INSTALAÇÃO 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) INSTALAÇÃO 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  |

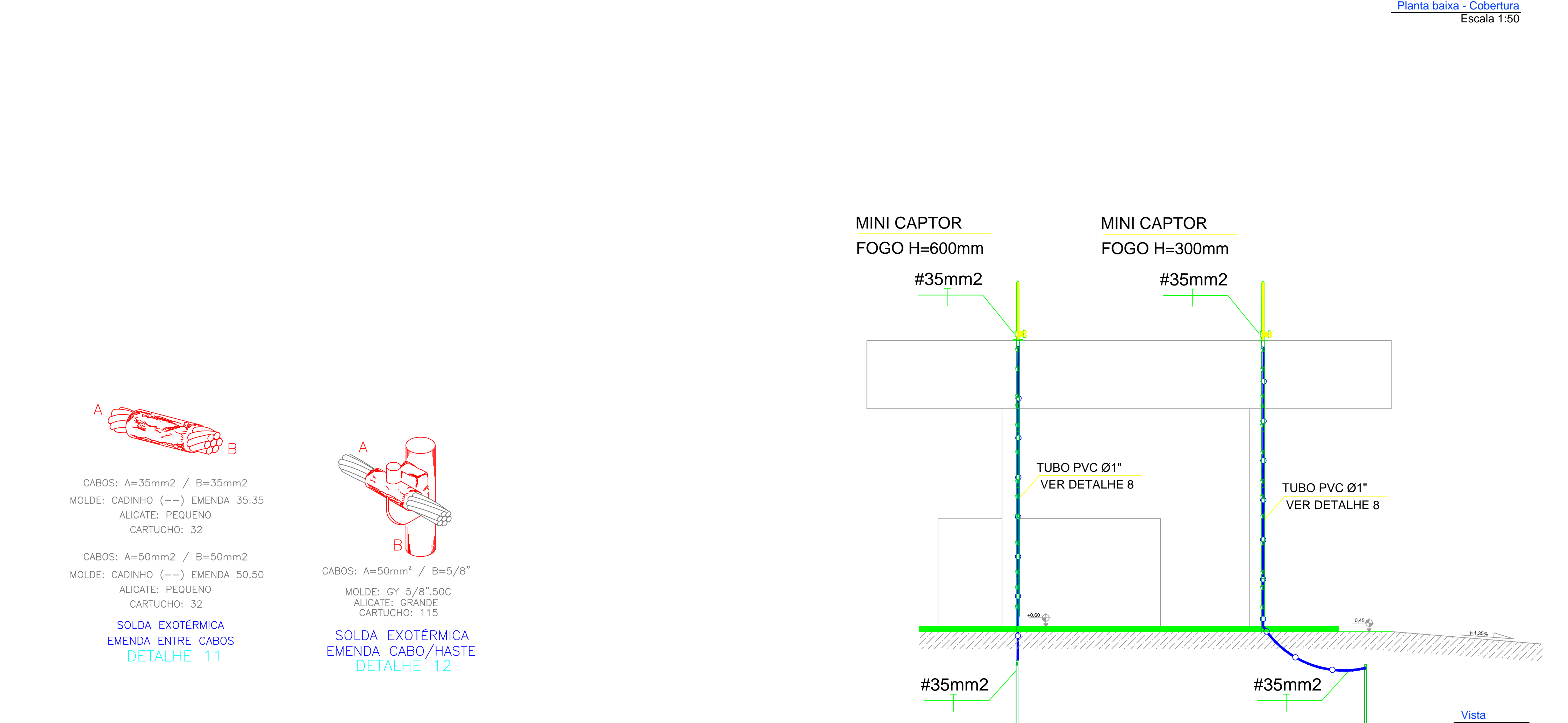
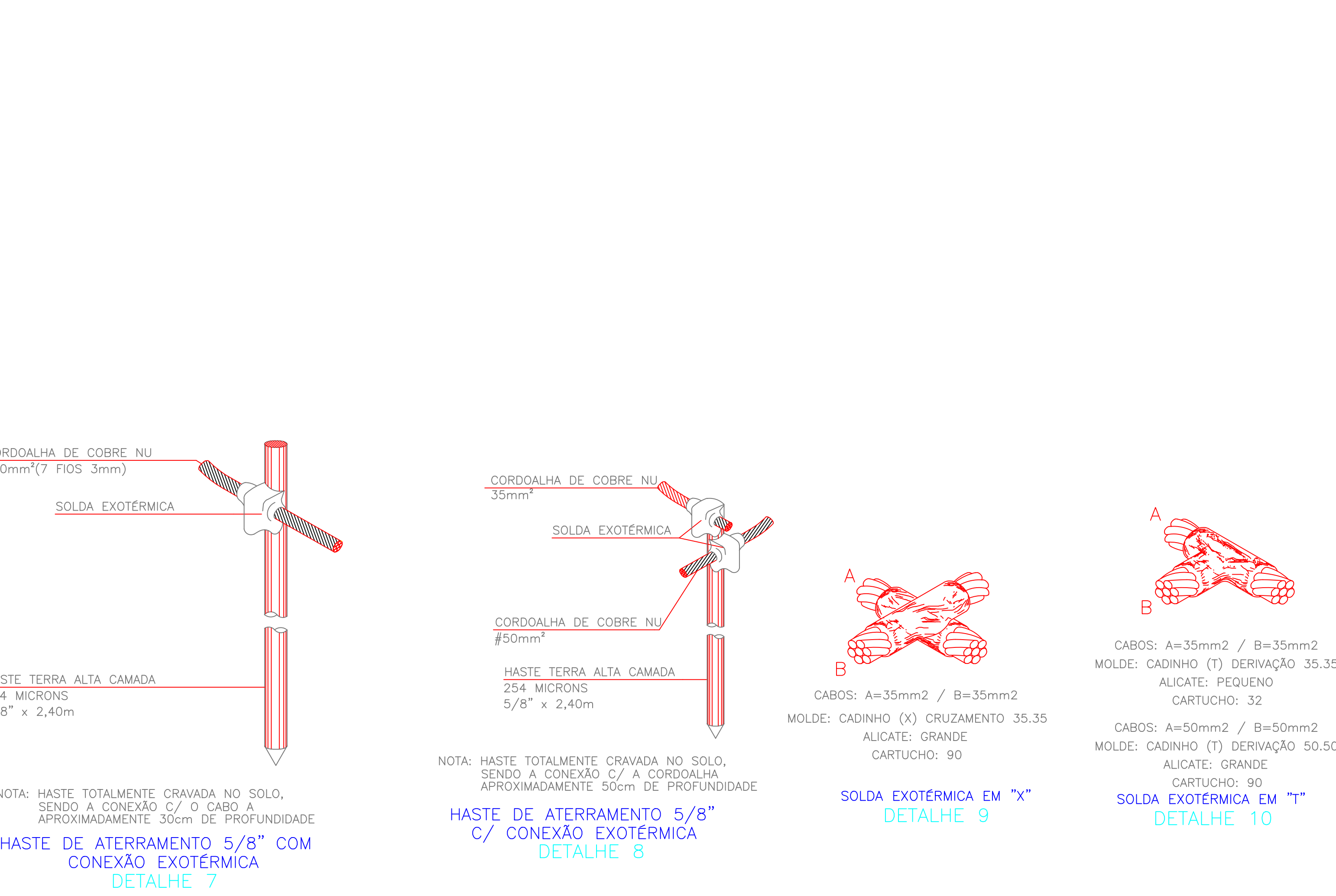
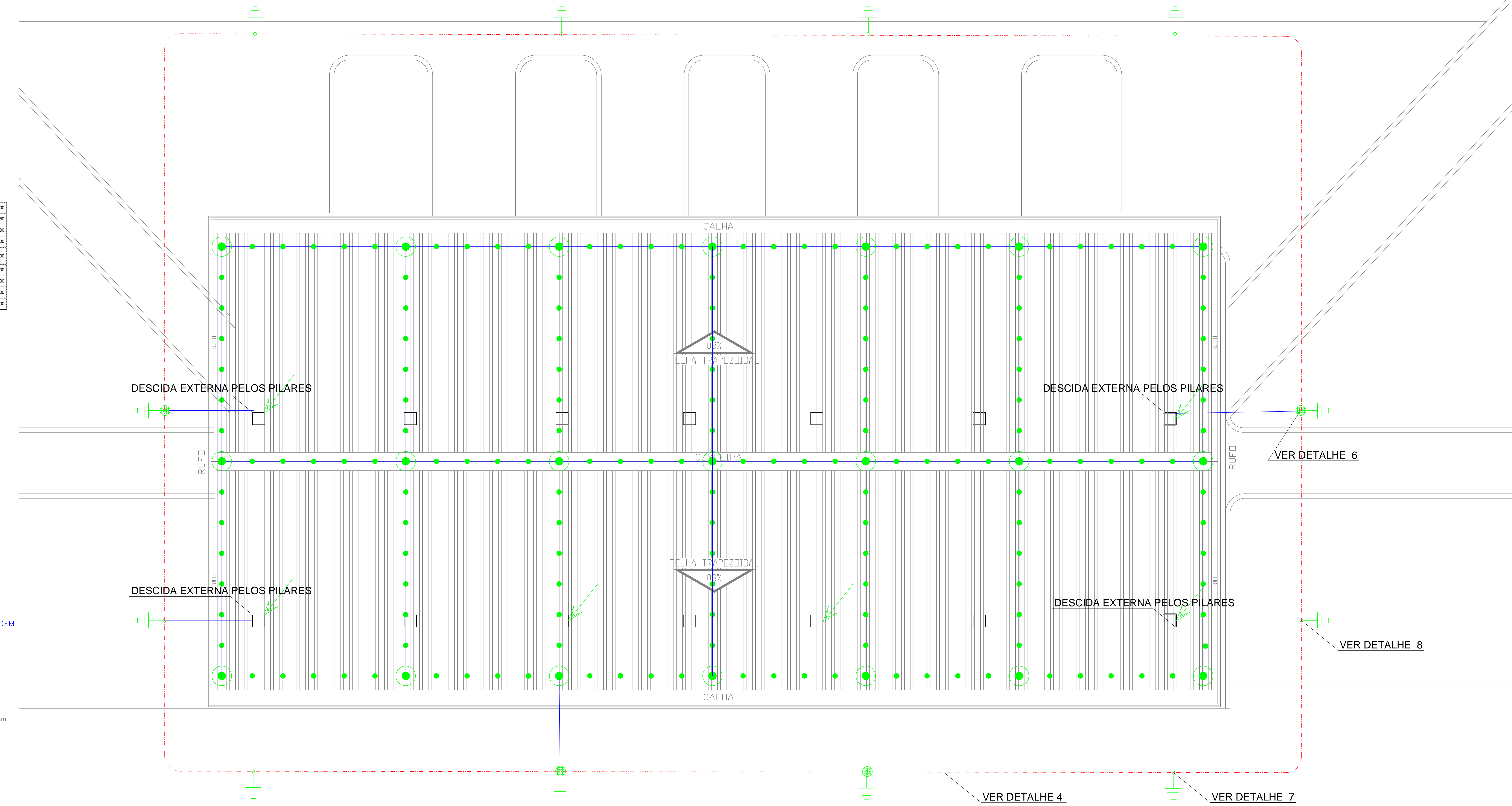
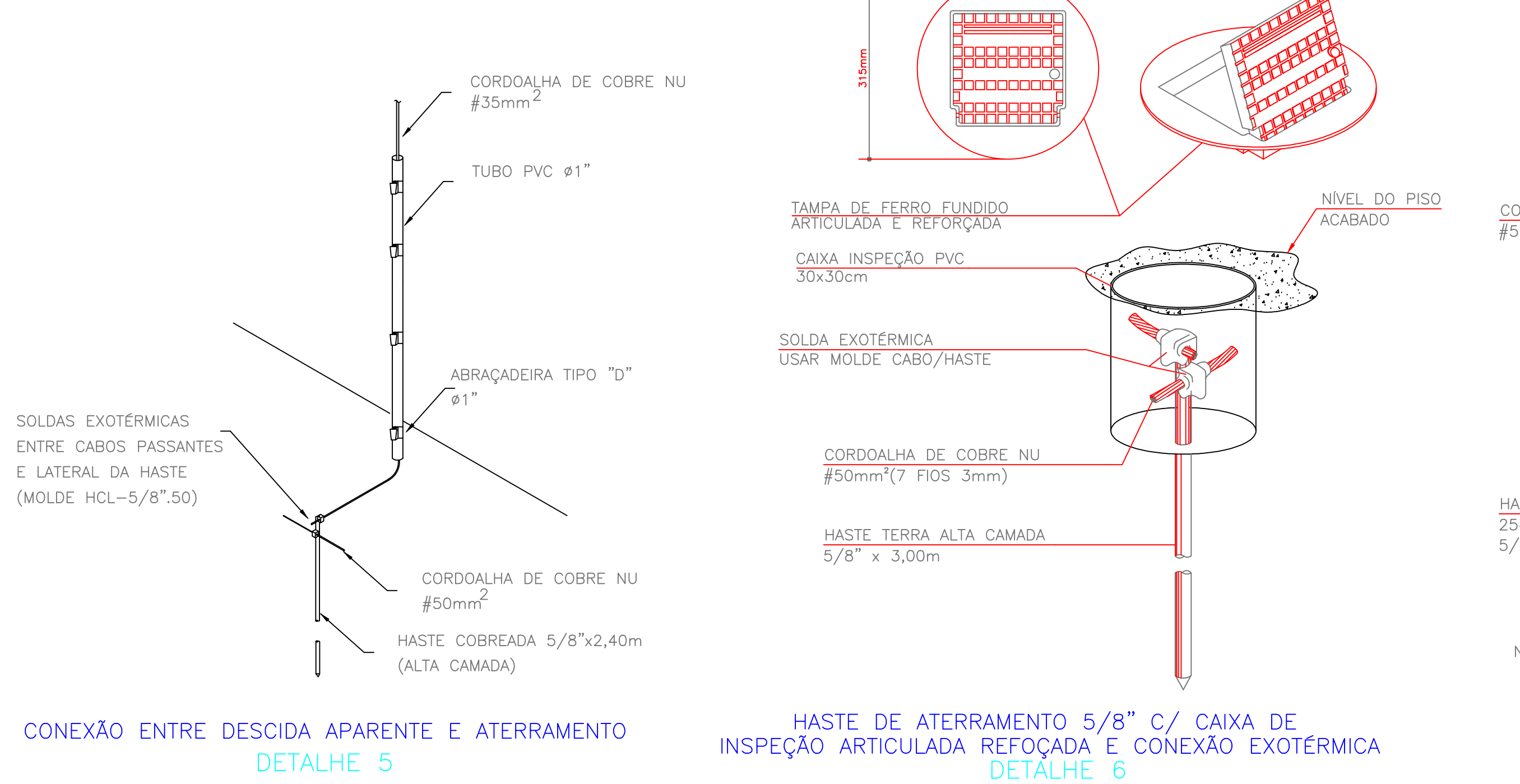
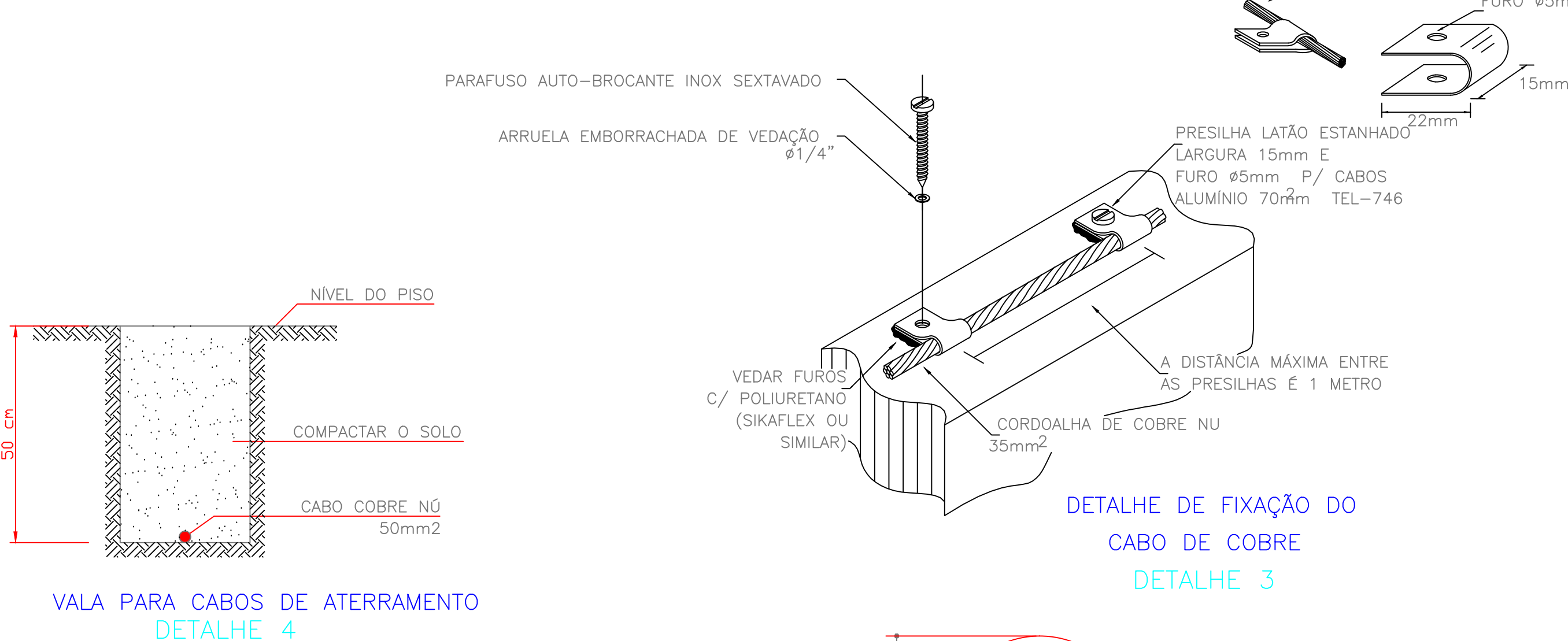
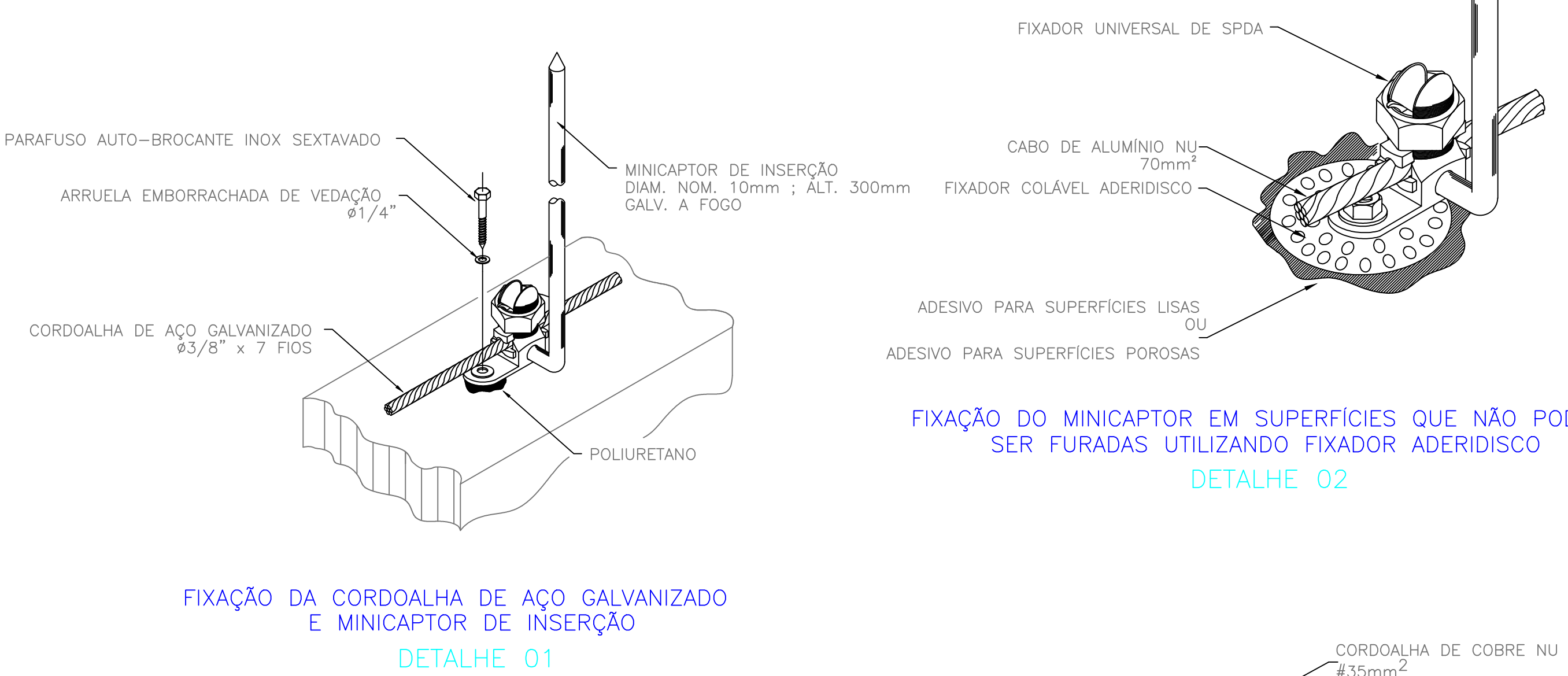
**MOLDE PARA SOLDA "CABOXHASTE" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO**

| 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" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO**

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

TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA



**LEGENDA**

|  |   |
|--|---|
|  | Terminal aéreo o base horizontal com dois furos (no máximo de 7 em 70) 1x50mm |
|  | Presilha de latão estanhado (no máximo de 1 em 1m)                            |
|  | Indicação das descidas  |
|  | Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø1" fixado na parede                      |
|  | Cordoalha de cobre nu de 35mm²  |
|  | Cordoalha de cobre nu de 450mm²   |
|  | 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 (GALHA DE FARADAY), COM CABO DE COBRE NÚ # 35mm², FIXADO POR PRESILHAS E TERMINAIS AÉREOS.
- 2 - AS DESCIDAS DA EDIFICAÇÃO SERÃO EM CABO DE COBRE NÚ # 30mm², FIXADAS POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1" DE DIÂMETRO 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 INTERLIGADAS A 50CM ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NÚ # 30mm² 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 DESGARGAS 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 1.3.1 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 RAIOS, TAIS 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, BEM COMO A SEGURANÇA DE PESSOAS E INSTALAÇÕES NO SEU ASPECTO FÍSICO DENTRO DO VOLUME PROTEGIDO, DEVERÃO ATENDER AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NAS NORMAS BRASILEIRAS VÁLIDAS E ATENTES AOS ASSUNTOS, COM ESPECIAL E PARTICULAR ATENÇÃO PARA O DISPOSTO NA NBR 5419/2006 E NA NORMA TÉCNICA N. 40/2007 DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS.
- 7 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

PROJETO ELÉTRICO(SPDA)

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODVIÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO LÂNDIA - GO  
GO-206 C/ AVENIDA 13

PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO LÂNDIA - GO

Eng. Civil LUCIANO DE CASTRO PEREIRA  
CREA-GO 5575/D

CONTEÚDO:  
Planta Baixa Cobertura  
Vista  
Legendas e Notas  
Detalhes

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO LÂNDIA - GO

ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
JAN/2021

FOLHA:  
1/1