

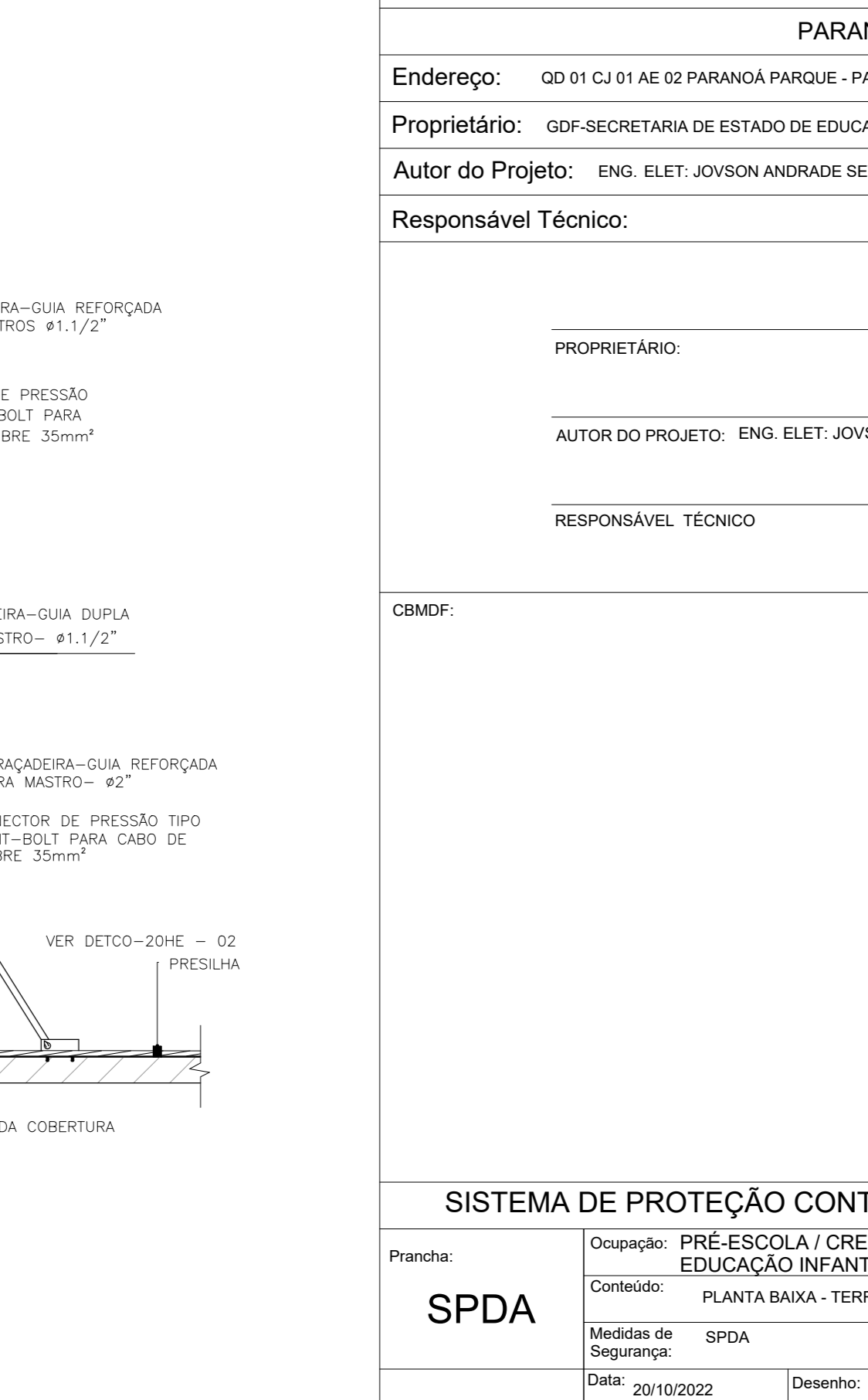
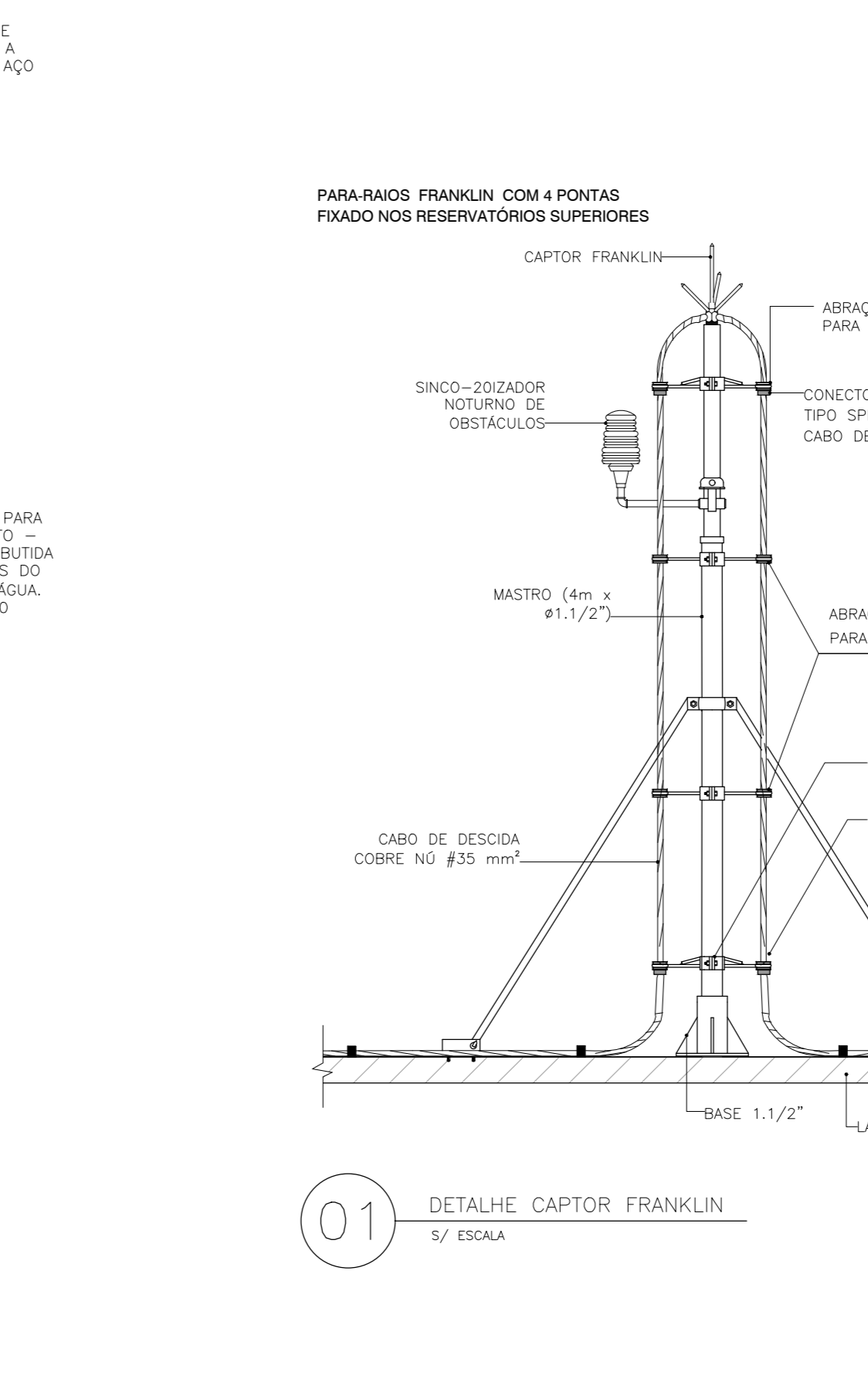
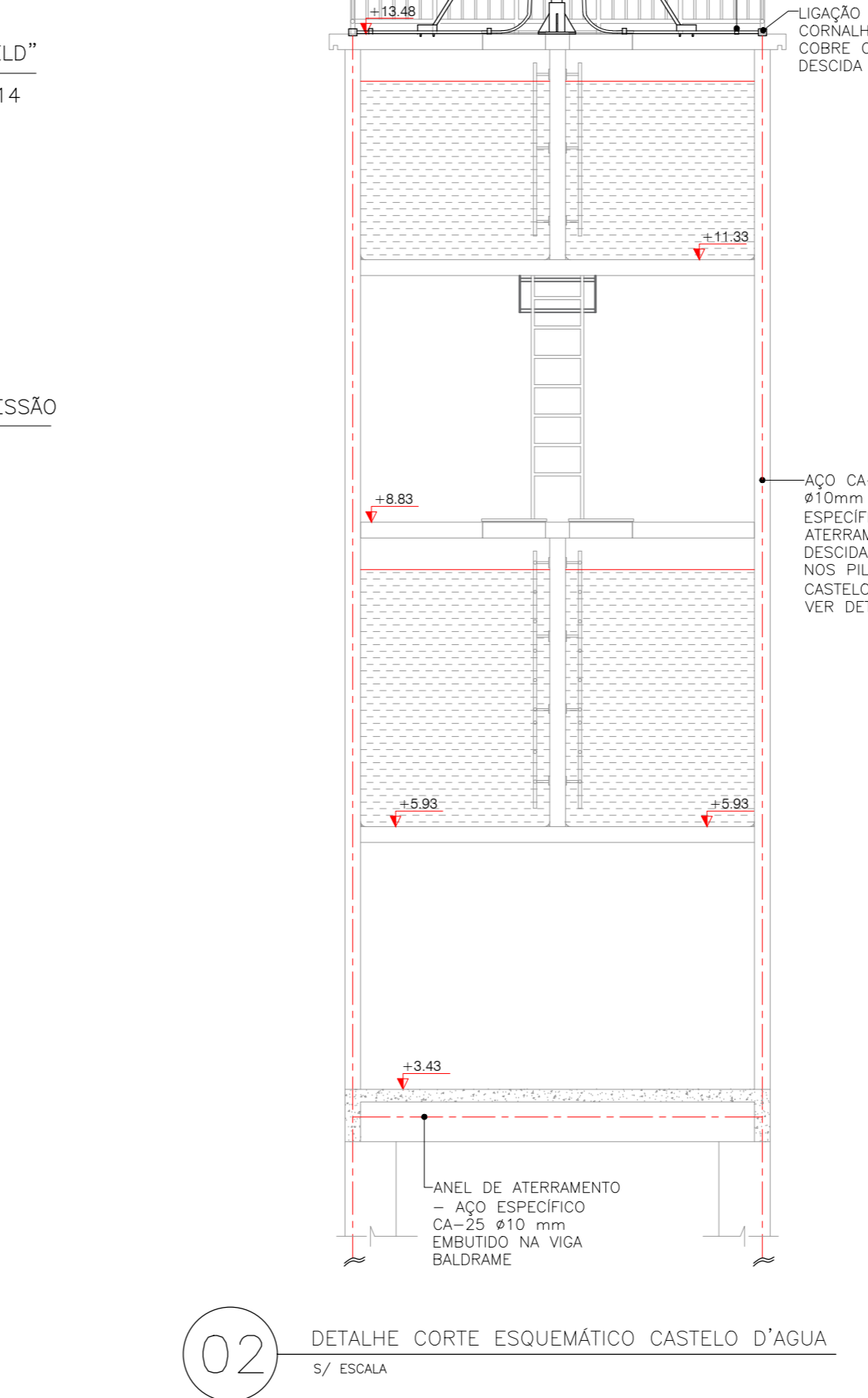
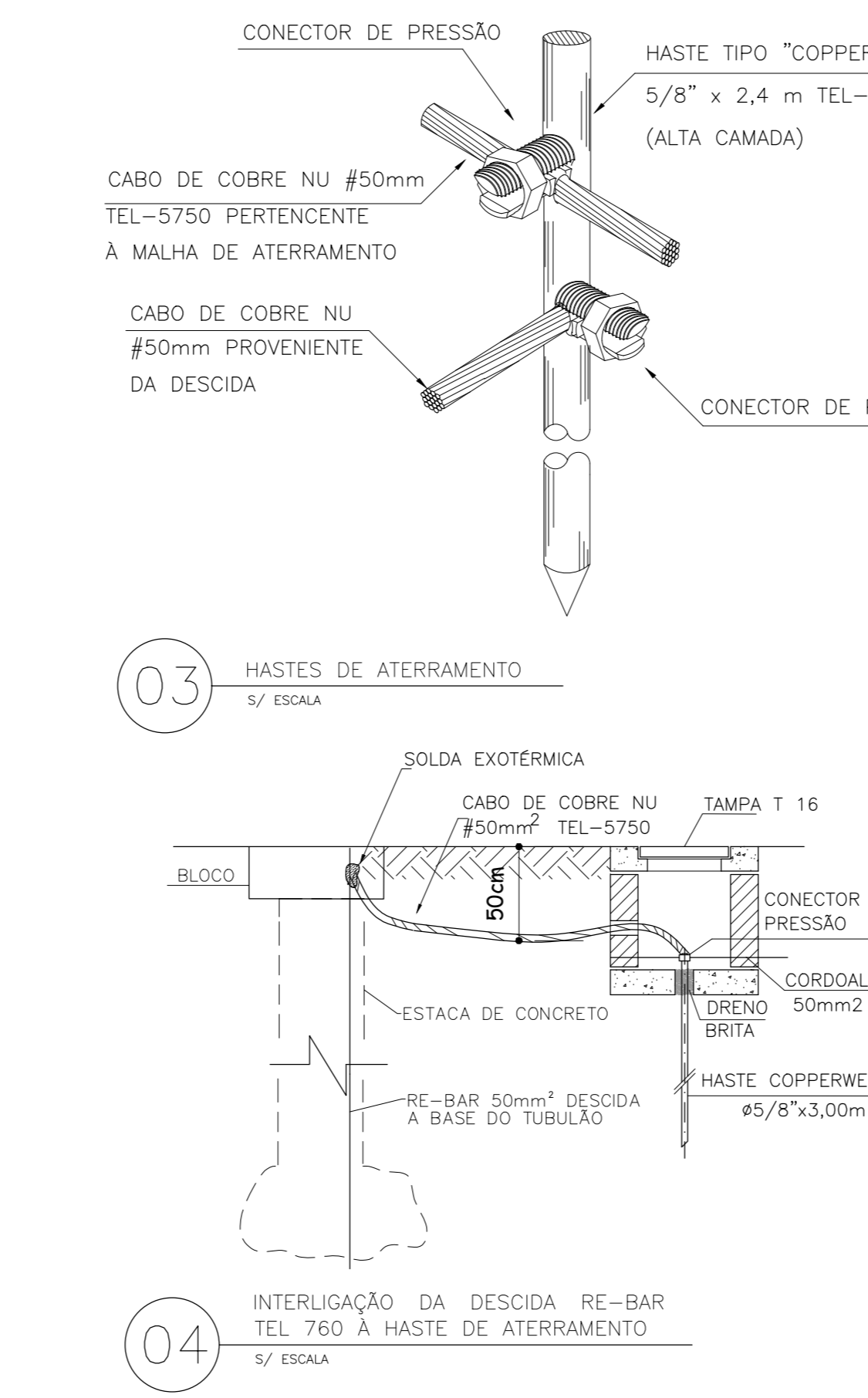
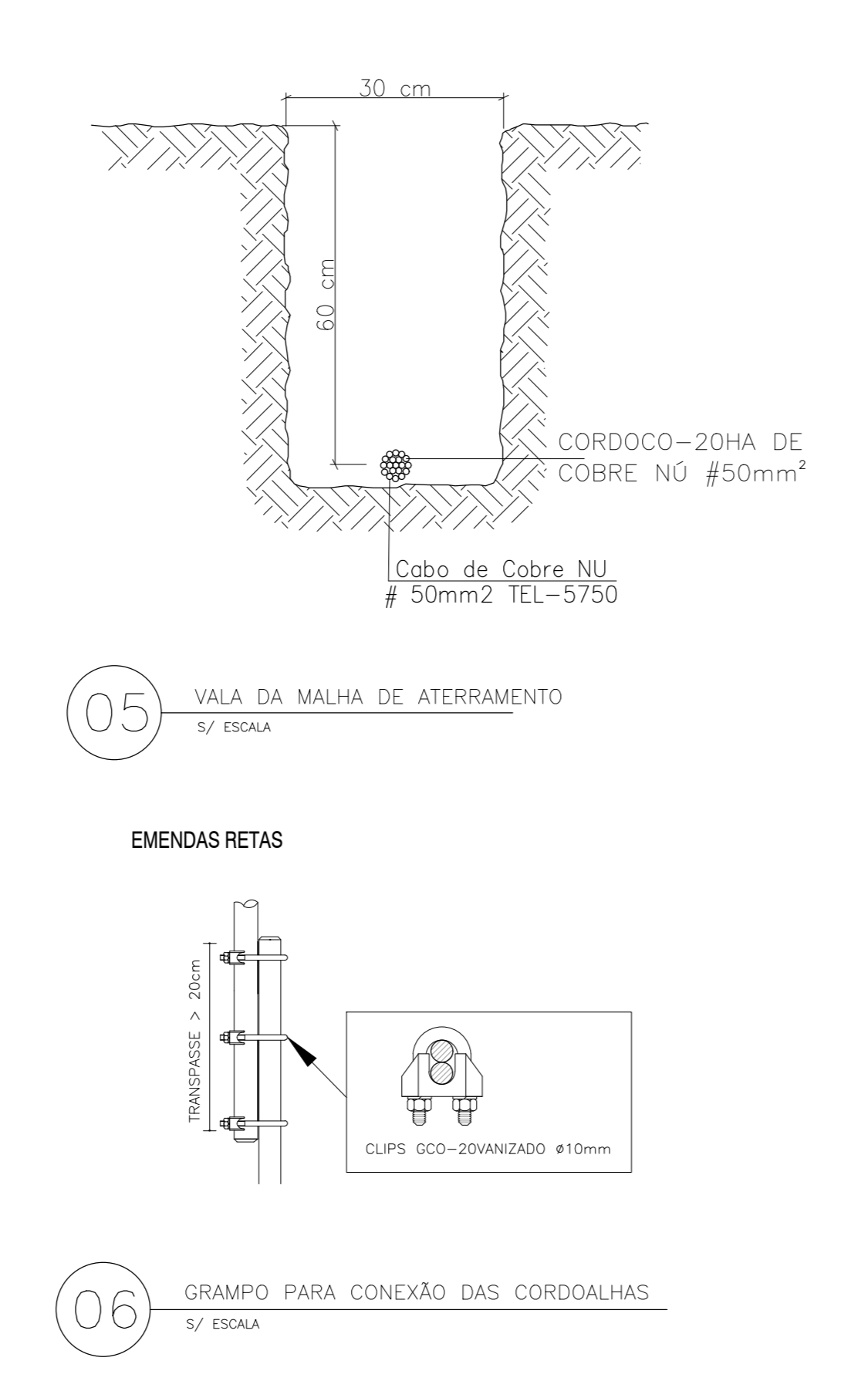
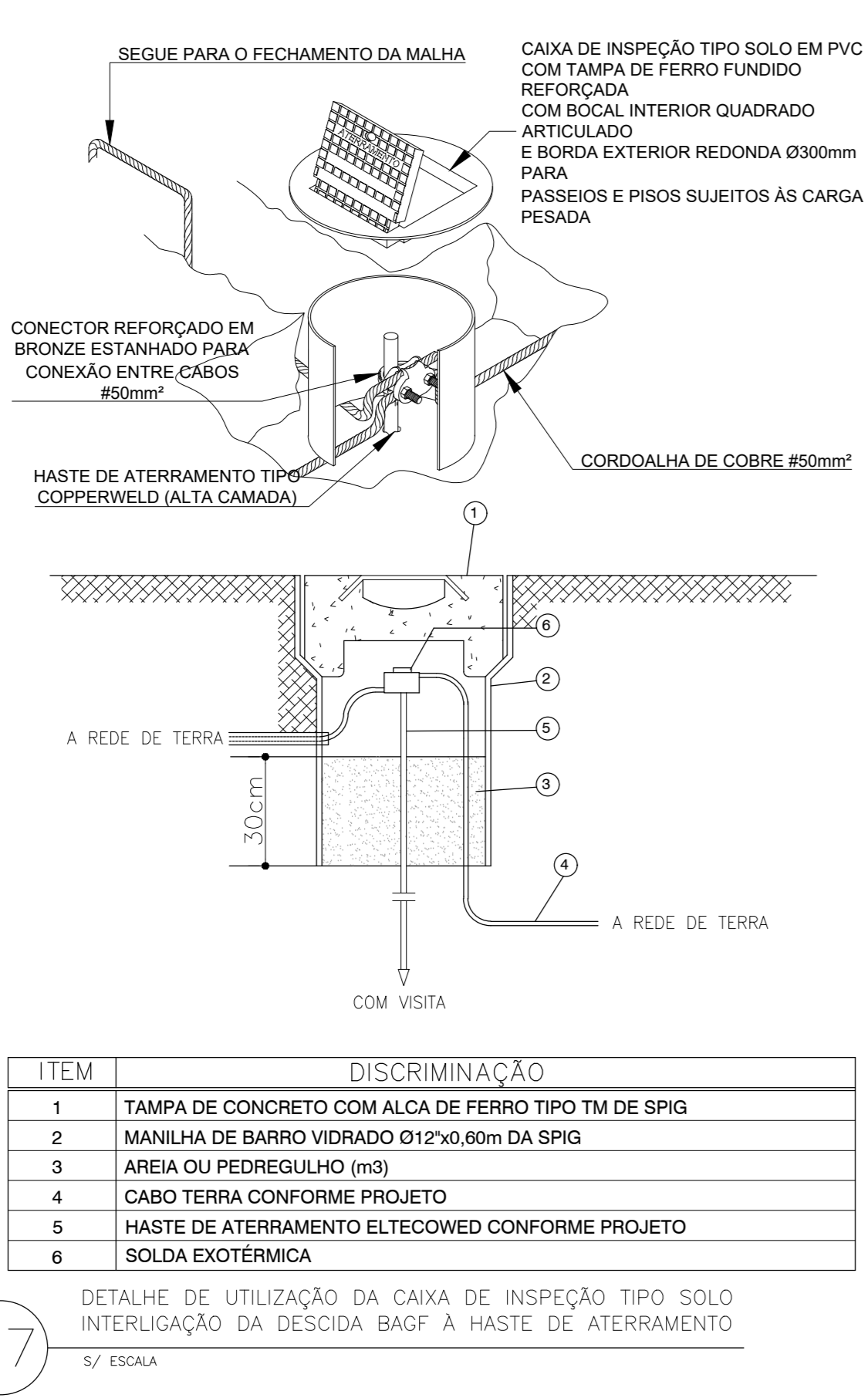
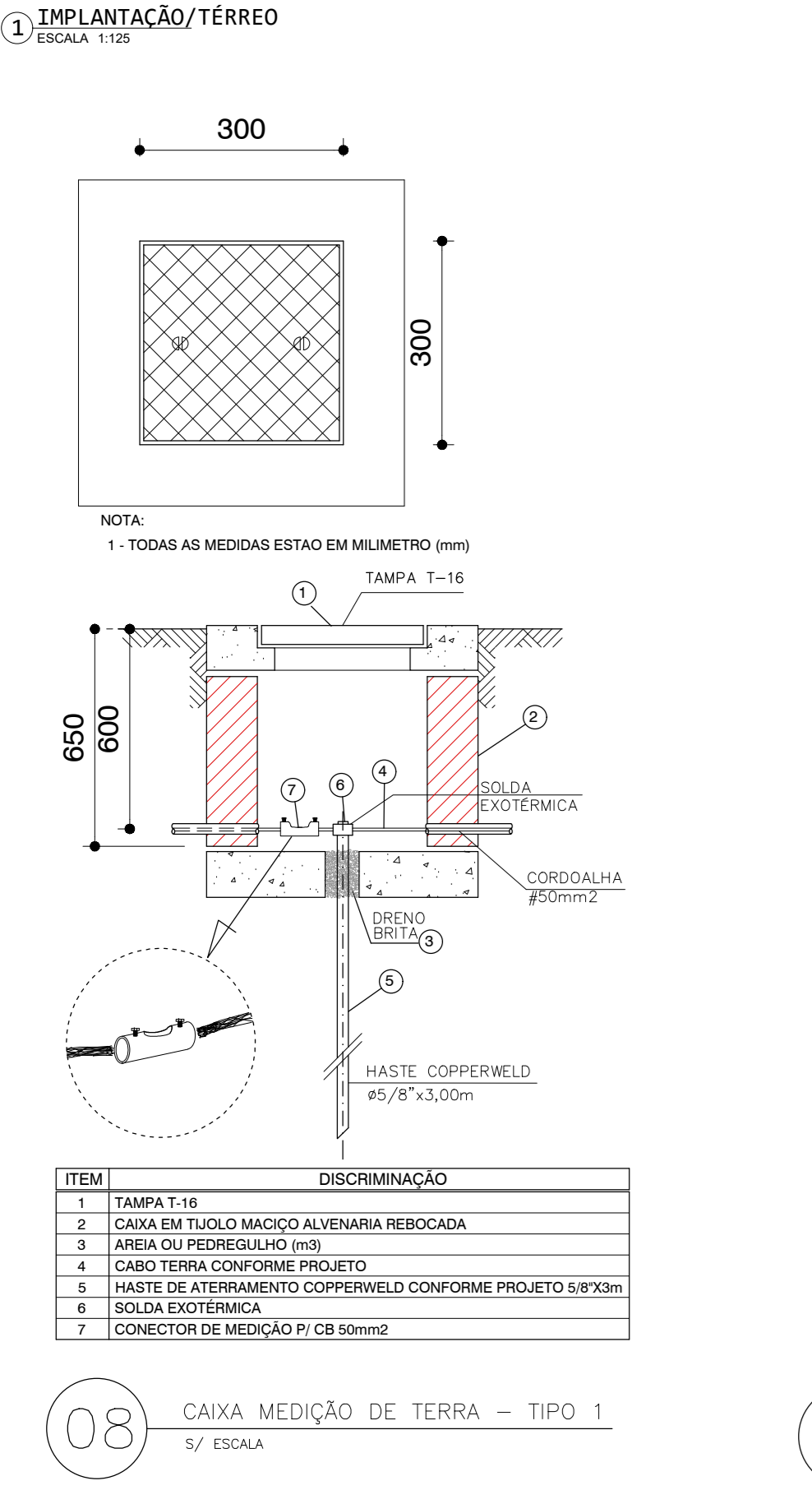
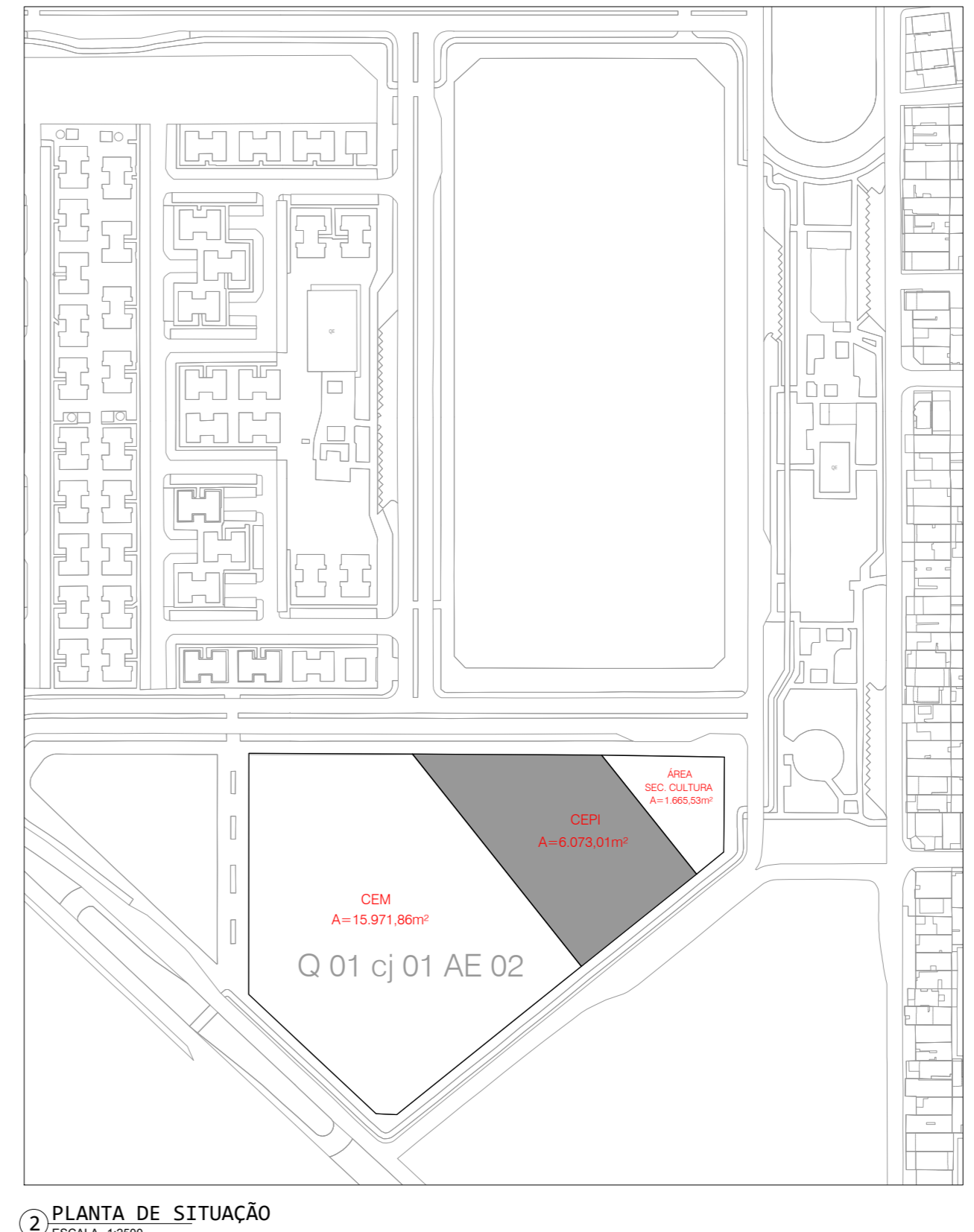
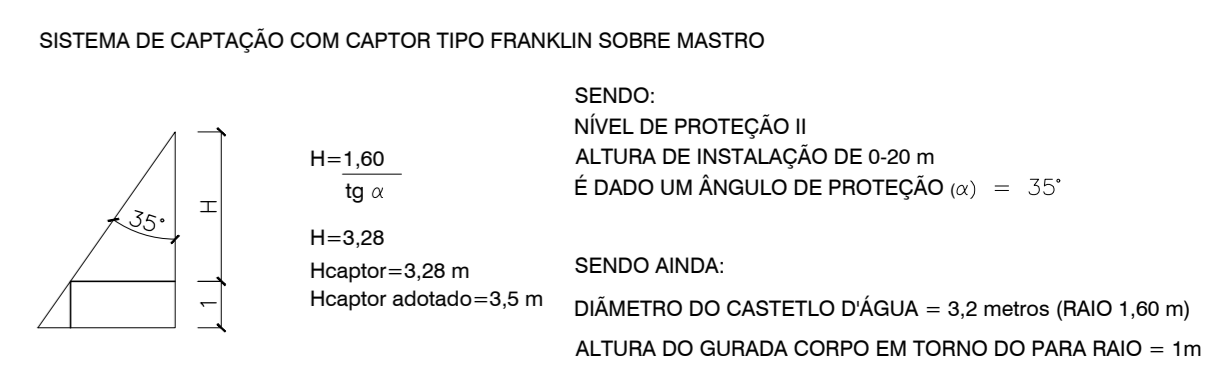
### LEGENDA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO
---	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM <sup>2</sup> PARA COBERTURA E 50MM <sup>2</sup> PARA O SOLO
---	BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO 7/8" x 1/8"
---	BARRA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO RE-BAR ESPECÍFICA PARA ATERRAMENTO DENTRO DA VIGA BALDRAME
---	LIGAÇÕES ENTRE A CORDOALHA DE EQUIPOTENCIAL DO TELHADO E A ESTRUTURA METÁLICA
○	DESCIDA EM BARRA DE AÇO CA-25 REDONDO 43/8" EMBUTIDO NO REFORÇO DO PILAR
□	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EQUIPOTENCIAL
+	HASTE DE ATERRAMENTO #5/8" x 2,4 M
+	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM TAMPA EM F <sup>1</sup> T-16 E HASTE COPPERWELD
○	AÇO CA-25 #10MM ESPECÍFICO P/ ATERRAMENTO DESCIDA EMBUTIDA NOS FLANDES VER DET. 10
○	CONECTOR PARA HASTE/CABO #50MM
+	CAPTOR TIPO FRANKLIN SOBRE MASTRO H=4M
•	LIGAÇÕES DE ATERRAMENTO

**OBSERVAÇÃO**  
 VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:  
 O APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MÉDIA DE 0 VALOR MÉDIO ULTRAPASSAR 10 OHMS. ACRESCENTAR ELÉTRICOS ATÉ ATEINER ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAMENTO EM BARRAS.  
 A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER APROXIM A 0 OHM.  
 OS ISOLENOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS PISOS TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

**NOTAS**  
 H= A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO E DE 0,30 M.  
 OS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



Revisão/Descrição:	Data:
Revisão/Descrição:	Data:
Revisão/Descrição:	Data:
Revisão/Descrição:	Data:
00 Projeto Inicial	20/10/2022

314-SEDEF-CEPI PARANÓIA PARQUE SPDA-007-R00.DWG

**CINNANTI**  
 Arquitetura & Engenharia

SAVANA D-02 AE-02 LOTE-101 SALA-304 ED EXECUTIVO  
 TELEFONE: 011(017)8871-5144 - cinnanti@cinna.com.br

**PARANÓIA - RA VII**

Endereço: QD 01 C1 01 AE 02 PARANÓIA PARQUE - PARANÓIA

Proprietário: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

Autor do Projeto: ENG. ELET. JOVSON ANDRADE BEVERINO CREA: 11.580/D-DF

Responsável Técnico: CAUCREARCT/DF

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELET. JOVSON ANDRADE BEVERINO CREA: 11.580/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREARCT/DF

CBMDF: \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

Prancha: SPDA

Grupo: 16

Medidas de Segurança: SPDA

Data: 20/10/2022

Desenho: DALMO

Escala: INDICADA

07/08