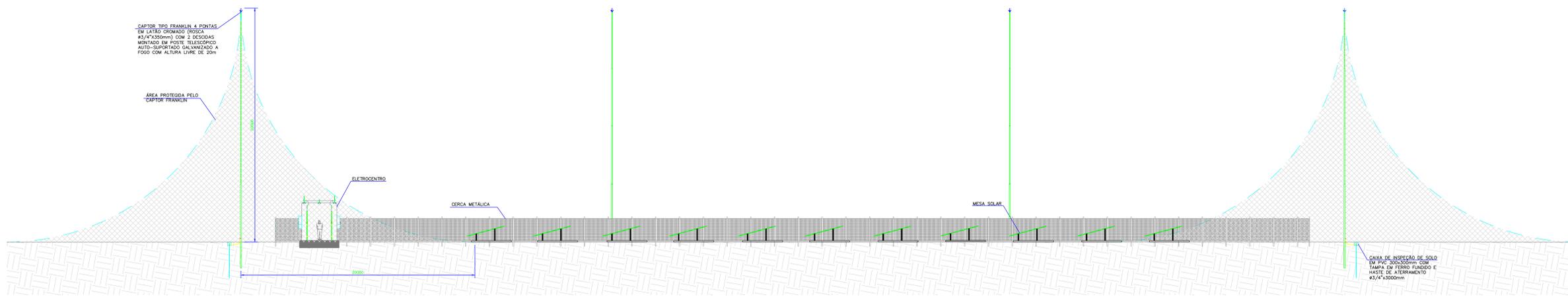
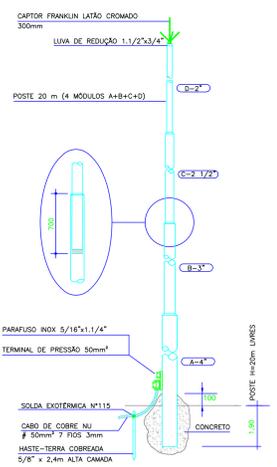


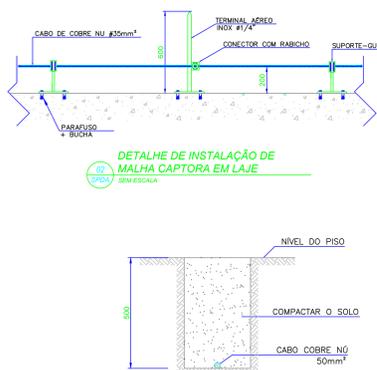
CORTE AA - USINA SOLAR  
ESCALA 1:125



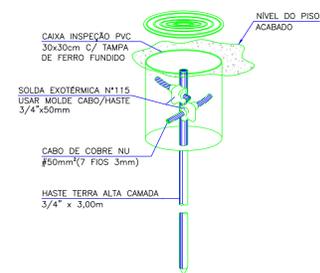
CORTE BB - USINA SOLAR  
ESCALA 1:125



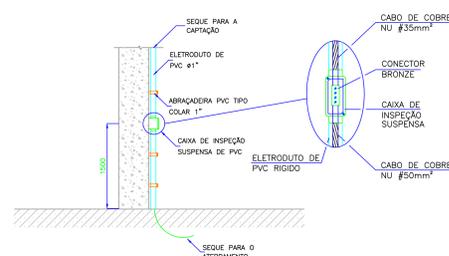
DETALHE DE CAPTOR FRANKLIN EM POSTE AUTOSUPOORTADO (H=20m) SEM ESCALA



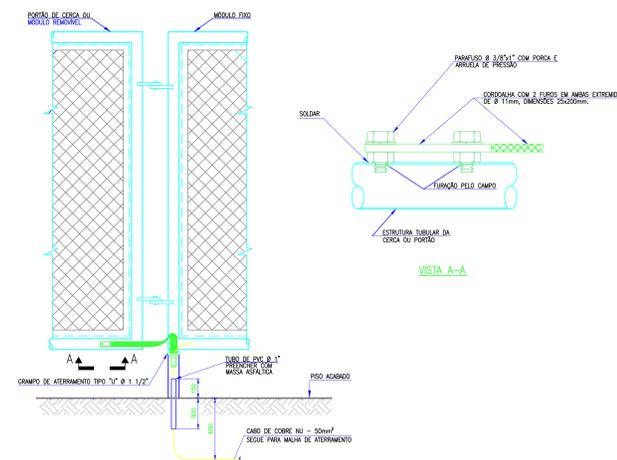
DETALHE DA VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO COM HASTE DE ATERRAMENTO COM CONEXÃO POR SOLDA EXOTÉRMICA SEM ESCALA



DETALHE DA DESCIDA DE SPDA POR ELETRODUTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÃO SEM ESCALA



DETALHE DA ATERRAMENTO DE CERCA METÁLICA SEM ESCALA



NOTAS

1. COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
2. A MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ CONSTITUÍDA DE ELETRODO HORIZONTAL E ELETRODOS VERTICAIS. O ELETRODO HORIZONTAL, SERÁ EXECUTADO EM CORDEALHA DE COBRE NU #80mm<sup>2</sup>, COBRANDO ENTERRADO EM TORNO DA EDIFICAÇÃO A UMA PROFUNDIDADE DE 50cm, DIRETAMENTE EM CONTATO COM O SOLO. OS ELETRODOS VERTICAIS SERÃO EXECUTADOS COM HASTES COBRADAS DE 1/4" X 3,00m, CRAVADAS NO SOLO. O ELETRODO HORIZONTAL CONECTARÁ TODOS OS ELETRODOS VERTICAIS.
3. TODAS AS EMENDADAS DE CORDEALHAS, QUANDO ENTERRADAS, DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
4. SERÃO INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO PARA TESTES DE VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE TERRA.
5. A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS, DE FORMA A REDUZIR GRADIENTES DE POTENCIAL NO SOLO E A PROBABILIDADE DE CENTELHAMENTO PERIGOSO. CASO TAL RESISTÊNCIA SEJA ULTRAPASSADA, DEVERÁ SER EXECUTADO TRATAMENTO PARA MELHORIA DA CONDUTIVIDADE. TESTES E ENSAOS DEVERÃO ESTAR CONTEMPLADOS NO ESCOPO DA CONTRATADA.
6. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ DESVIAR DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, CONTOURANDO-OS ADEQUADAMENTE, SEM NO ENTANTO HAVER INTERRUPÇÃO DOS CONDUTORES.
7. O CADENHO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETAM ESTE DESENHO. ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
8. TODOS OS DETALHES CONSTANTES NESTE DESENHO DEVERÃO TER SUAS MEDIDAS E DEMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFERIDAS POR OCASIÃO DA INICIADAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, JUNTOS AOS FABRICANTES, SEM COMO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO NA OBRA.
9. QUALQUER IMPROCEDÊNCIA OU NÃO CONFORMIDADE QUE PORVENTURA VENHA A SER IDENTIFICADA PELA CONTRATADA, DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA A CONTRATANTE, DEVENDO A CONTRATADA SEMPRE PRONAR PELO QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DAS INSTALAÇÕES.
10. TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR (SEMPRE QUE POSSÍVEL), HOMOLOGAÇÃO JUNTO AO INMETRO, CONCESSIONÁRIOS OU ENTIDADES PÚBLICAS COM JURISDIÇÃO SOBRE AS MATERIAS, TAMBEM DEVERÃO TER ACEITAÇÃO POR PARTE DA REGULAÇÃO.
11. ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
12. TODOS OS DESENHOS DEVERÃO SER PRODUZIDOS UTILIZANDO A PADRONIZAÇÃO DE CORES E ESPESORES DE LINHAS, CONFORME INDICADO NA MARGEM DIREITA DESTA PLANILHA.

DI	DATA	DES	PROJETO EXECUTIVO	THIAGO
00	17/09/15	THOF	PROJETO EXECUTIVO	THIAGO
Nº			MODIFICAÇÃO	AUTOR

**CONSULT** PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA  
 Estrada dos Três Rios, 1.200 sala 017/018  
 Freguesia do São João - Rio de Janeiro - RJ  
 TEL: (021)3596-9034 TEL: (021)3596-9862  
 consult@projetos.com.br www.consultprojetos.com.br

**Sesc** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
 DEPARTAMENTO NACIONAL  
 DPS / GIN - GERÊNCIA DE INVESTIMENTOS  
 AV. AYLTON SENNA Nº 5.555 - RJ - BLOCO L / SALA 304  
 gin@sesc.com.br

SPDA	TÍTULO
SPDA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
AUTOR PROJ.	THIAGO
DES.	THIAGO
DATA	17/09/2015
INDICADA	ÁREA EM FOCO: USINA SOLAR E ELETROCENTRO