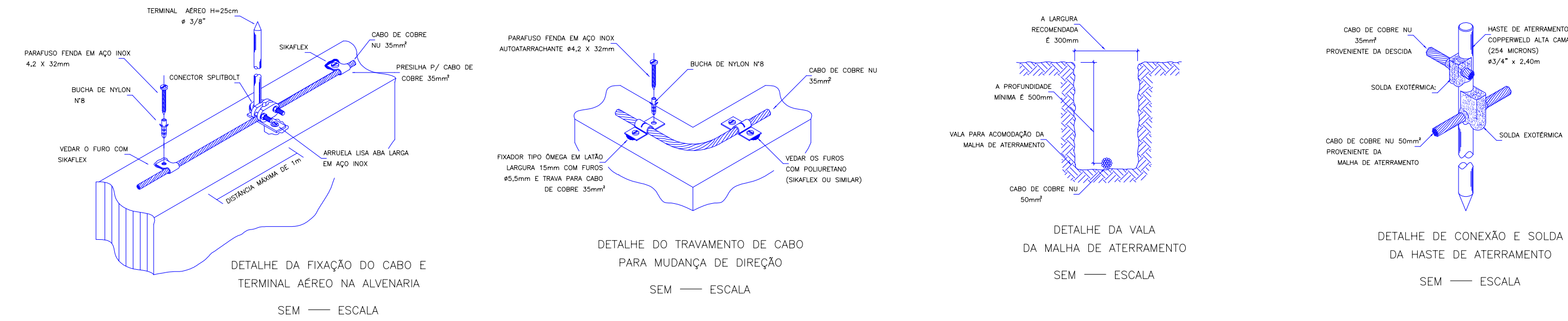
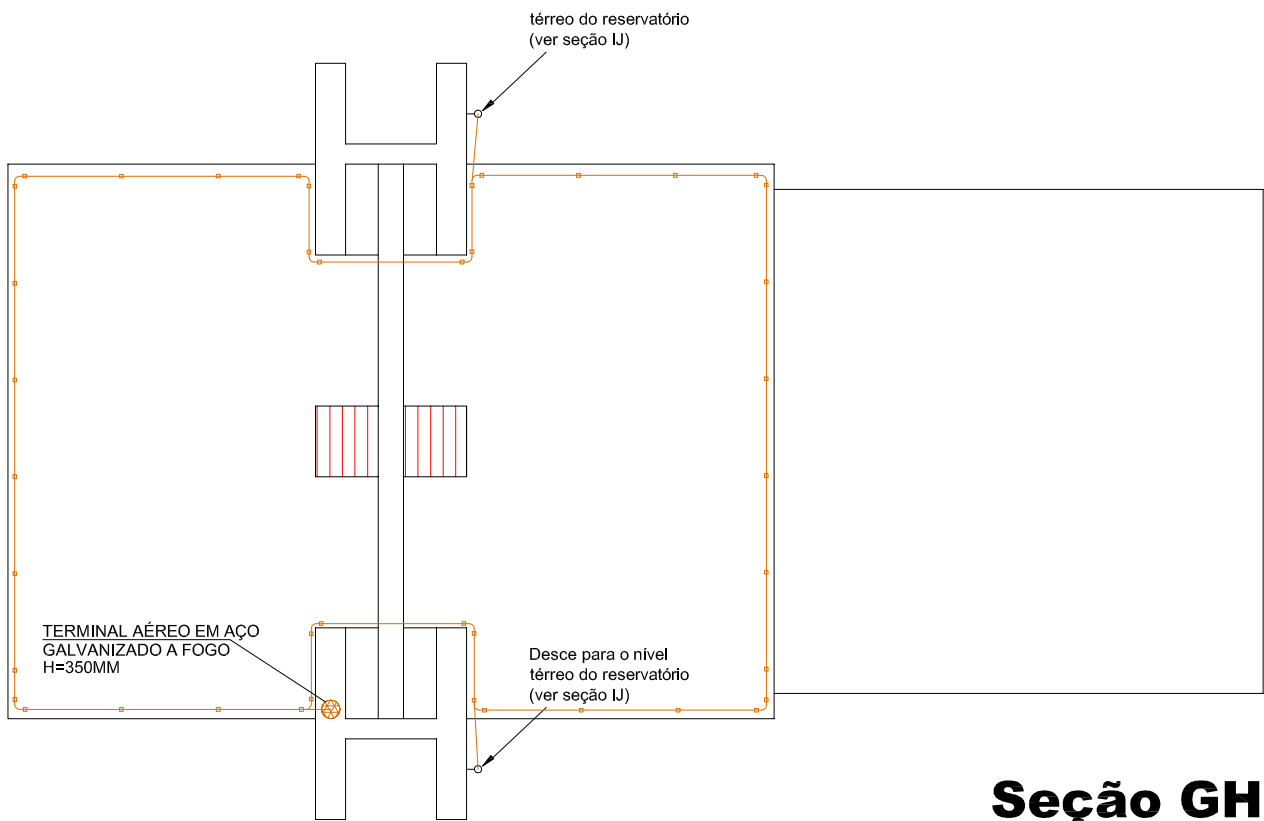


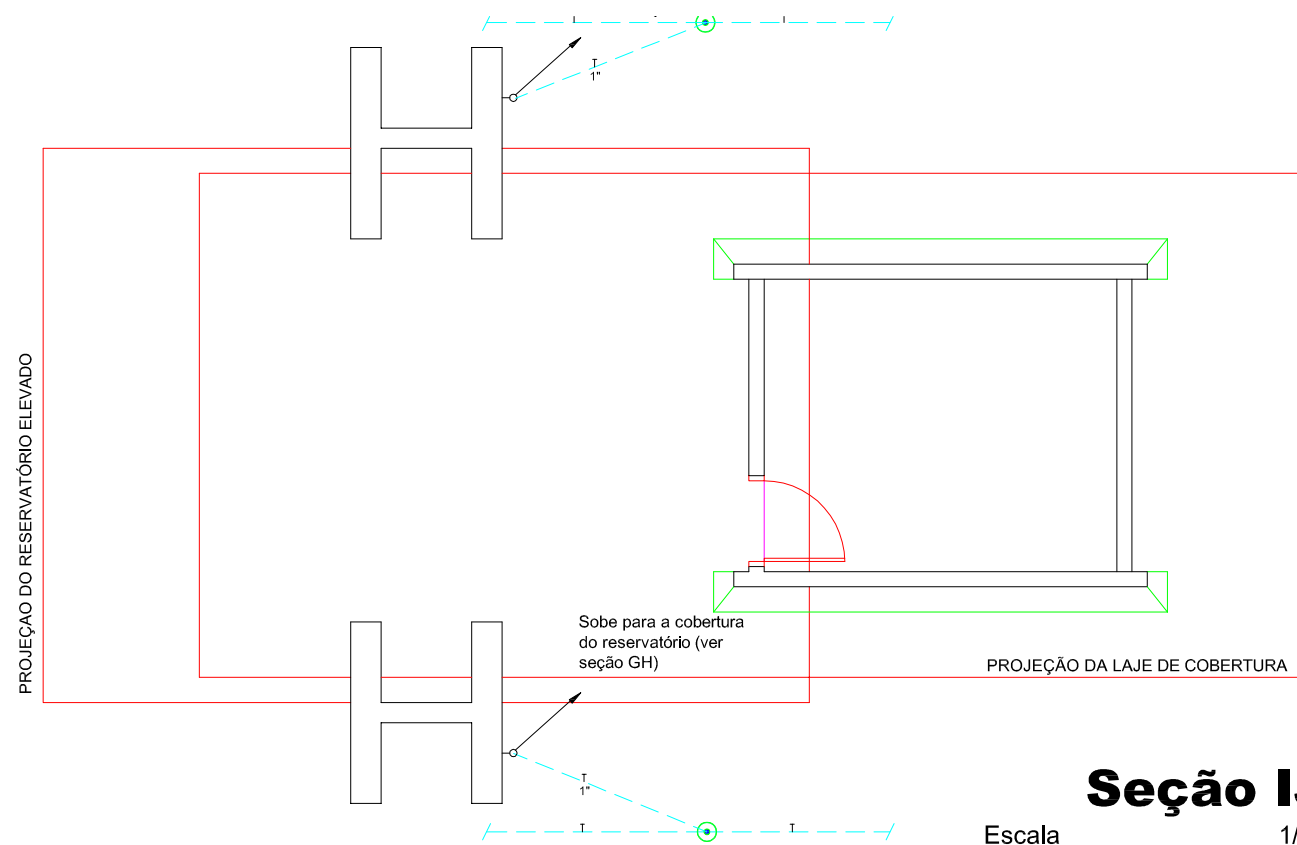
Elevações I e II  
Escala 1/75



Detalhes do SPDA  
Sem Escala



Seção GH  
Escala 1/75



Seção IJ  
Escala 1/75

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DE COBERTURAS E TERMINAIS ESCALAS, CHAMISSELETS, E OUTROS DE INSTALAÇÃO AO PUNTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, E ELEMENTOS DE ALGUM TIPO, DEVEM SER ADEQUADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AEROS COLOCADOS A CADA 5 METROS, CESSANDO SEMPRE A PROTEÇÃO DE A MANUTENÇÃO DO SISTEMA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- 2- EM LUGAR DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE VEREDA DEVEM SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 3- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, NADA SERÁ PERMITIDO A DESCIDA ENTRE DESCIDAS E ATERRAMENTO DA FURCADA VERTICAL.
- 4- TODAS AS CONDIÇÕES DO ATERRAMENTO DEVEM SER VERIFICADAS COM SOLA EXOTÉRMICA.
- 5- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PERMANENTE ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EXATAMENTE PRESSURIZADAS E GARANTIR A EFICÁCIA DO SPDA.
- 6- HASTES E FURCAS DE ATERRAMENTO DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" x 2,40m.
- 7- HASTES E FURCAS DE ATERRAMENTO DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" x 2,40m.
- 8- OBRAS PROJETOS NÃO PODERÃO SERFEITADAS SEM A PRÓPRIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

LEGENDA

- Terminal Aéreo em aço galvanizado a fogo
- Fixador tipo ômega em latão ou presilha para cabo cobre nu
- Derivação da malha captação para descida até aterramento
- Caixa de inspeção tipo solo

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO  
CPF Nº 365.873.824-00

AUTOR: TULLIO EMMANUEL M. RAPÔSO  
ENG. ELETRICISTA - CREA 2106066538

RESPONSÁVEL PELA OBRA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO

AUTOR DO PROJETO: ENG. TULLIO EMMANUEL MESSIAS RAPÔSO

CREA Nº 2106066538

PROJETO: ELETRICIDADE  
LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - NATAL - RN  
CAMPI DIVERSOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS

ASSUNTO: DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PROCESSO SIPAC Nº 23077.021390/2010-43

REQUISIÇÃO SIPAC Nº 3170/2010

ART Nº -

PRANCHAS Nº

DATA: JUNHO/2011

ESCALAS(S) INDICADAS

DIGITALIZAÇÃO -

02

DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: - UFRN/SIN - 3215-3162/R213  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO, NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DOS AUTORES, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

02/02