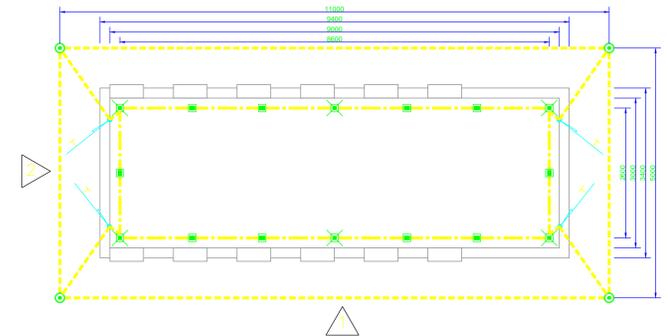


LEGENDA

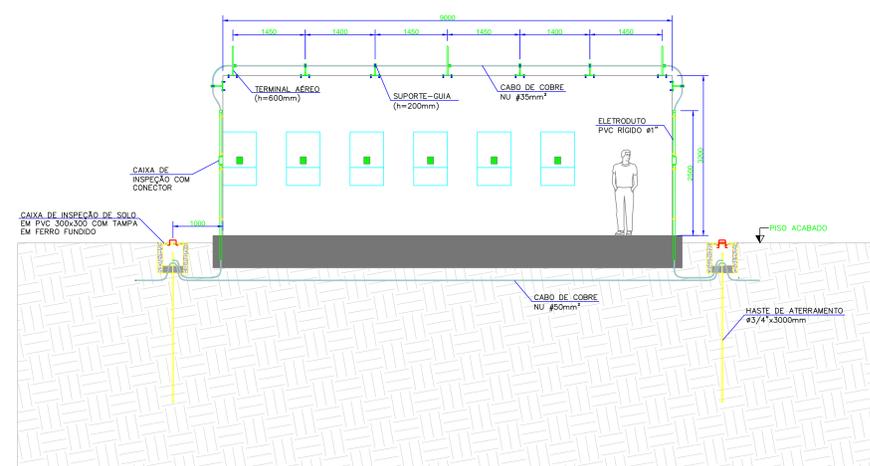
- INDICAÇÃO DE CORDOALHA EM COBRE NU DESCENDO
- CORDOALHA EM COBRE NU 35mm²
- CORDOALHA EM COBRE NU 50mm² CORRENDO ENTERRADA A 50cm DE PROFUNDIDADE
- POÇO DE ATERRAMENTO Ø300mm COM TAMPAO DE ALUMINIO FUND. COM A INSCRIÇÃO "ATERRAMENTO, COM ELETRODO COPPERWELD Ø5/8" x 2,50m CRAVADO NO SOLO
- POSTE AUTOSUPORTADO COM CAPTOR FRANKLIN (h=20m)
- TERMINAL AÉREO (h=600mm)
- SUPORTE-GUIA SIMPLES (h=200mm)
- ÁREA PROTEGIDA PELO CAPTOR FRANKLIN

NOTAS

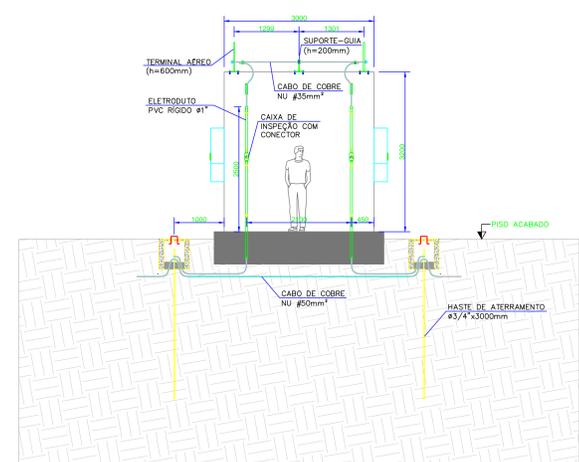
1. COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
2. A MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ CONSTITUÍDA DE ELÉTRODO HORIZONTAL E ELÉTRODO VERTICALS. O ELÉTRODO HORIZONTAL SERÁ EXECUTADO EM CORDOALHA DE COBRE NU #50mm², CORRENDO ENTERRADO EM TORNO DA EDIFICAÇÃO A UMA PROFUNDIDADE DE 50cm, DIRETAMENTE EM CONTATO COM O SOLO. OS ELÉTRODOS VERTICAIS SERÃO EXECUTADOS COM HASTES COPPERWELD Ø3/4" x 3,00m, CRAVADAS NO SOLO. O ELÉTRODO HORIZONTAL CONECTARÁ TODOS OS ELÉTRODOS VERTICAIS.
3. TODAS AS EMENDADURAS DE CORDOALHAS, 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 CONTAMINAMENTO PERIGOSO. CASO TAL RESISTÊNCIA SEJA ULTRAPASSADA, DEVERÁ SER EFETUADO TRATAMENTO PARA MELHORIA DA CONDUTIVIDADE. TESTES E ENSAIOS DEVERÃO ESTAR CONTEMPLADOS NO ESCOPO DA CONTRATADA.
6. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ DESGAR DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, CONTORNANDO-OS ADEQUADAMENTE, SEM NO ENTANTO HABER INTERFERÊNCIA DOS CONDUTORES.
7. AS CERCAS METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS A CADA 30m.
8. PARA DETALHES, VER PRACHA 02.
9. 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.
10. O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETAM ESTE DESENHO.
11. ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
12. TODOS OS DETALHES CONSTANTES NESTE DESENHO DEVERÃO TER SUAS MEDIDAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFERIDAS POR OCASIÃO DA ENCOMENDA DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS JUNTO AOS FABRICANTES, BEM COMO POR OCASIÃO DA EFETIVA EXECUÇÃO NA OBRA.
13. QUALQUER IMPROCEDÊNCIA OU NÃO CONFORMIDADE QUE PORVENTURA VENHA A SER IDENTIFICADA PELA CONTRATADA, DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA A CONTRATANTE, DEVENDO A CONTRATADA SEMPRE FOMAR PELA QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DAS INSTALAÇÕES.
14. AS MARCAS EVENTUALMENTE AQUI ESPECIFICADAS SÃO MERAMENTE INDICATIVAS, PODENDO SER UTILIZADAS OUTRAS SIMILARES, FROM A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR A SIMILARIDADE E PERFEITA ADEQUAÇÃO AOS SISTEMAS PROJETADOS.
15. OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR (SEMPRE QUE POSSÍVEL), HOMOLOGAÇÃO JUNTO AO INMETRO, CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES PÚBLICAS COM JURISDIÇÃO SOBRE AS MATÉRIAS. TAMBÉM DEVERÁ TER ACEITAÇÃO POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO.
16. ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
17. O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPLEMENTO O PRESENTE DESENHO E VICE-VERSA.
18. TODOS OS DESENHOS DEVERAM SER PLOTADOS UTILIZANDO A PADRONIZAÇÃO DE CORES E ESPESURAS DE LINHAS CONFORME INDICADO NA MARGEM DIREITA DESTA PRANCHA.



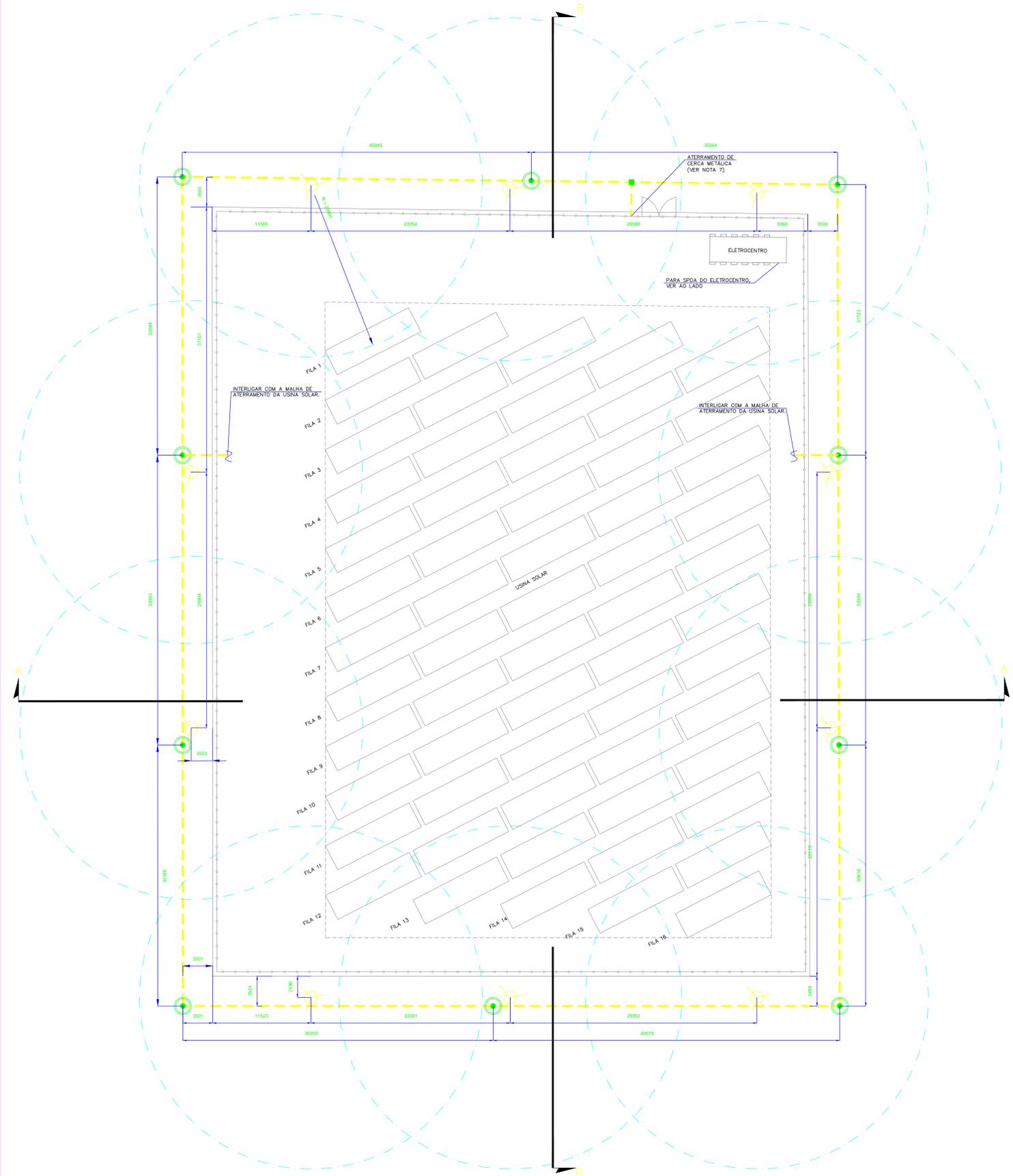
PLANTA BAIXA - ELETROCENTRO  
ESCALA 1:50



VISTA FRONTAL - ELETROCENTRO  
ESCALA 1:50



VISTA LATERAL - ELETROCENTRO  
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - USINA SOLAR  
ESCALA 1:200



00	17/09/15	THDF	PROJETO EXECUTIVO		
Nº	DATA	DES	MODIFICAÇÃO	AUTOR	
Responsável Técnico:					

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

**SPDA** TÍTULO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
PROJETO EXECUTIVO - PLANTAS E VISTAS

AUTOR PROJ.: UO  
DES.: OBRA: USINA SOLAR  
DATA: 17/09/2015  
END.: POCCONE - MT  
ESC.: INDICADA: ÁREA EM FOCO: USINA SOLAR E ELETROCENTRO FOLHA 01/02

FORMATO: A0