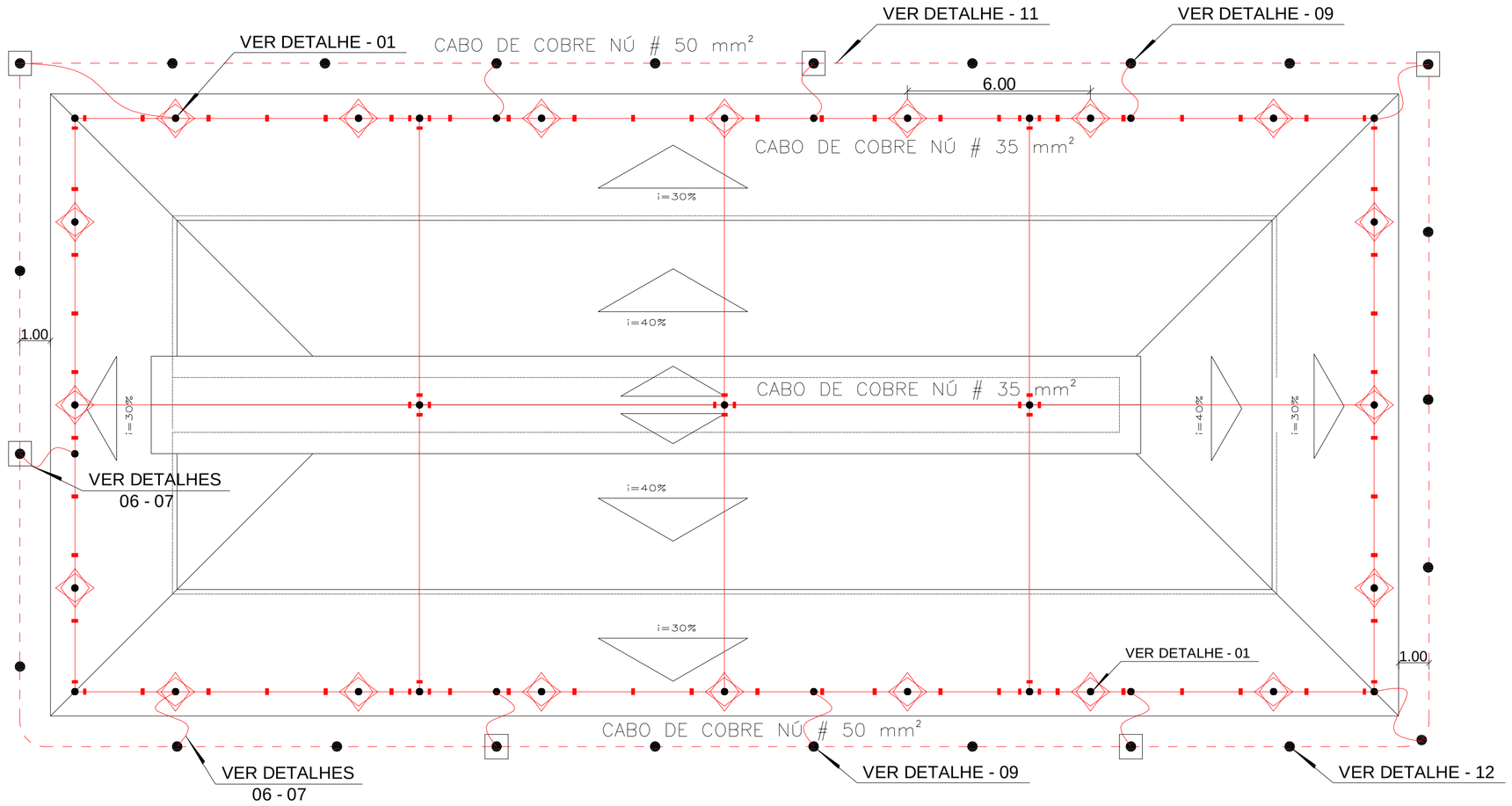
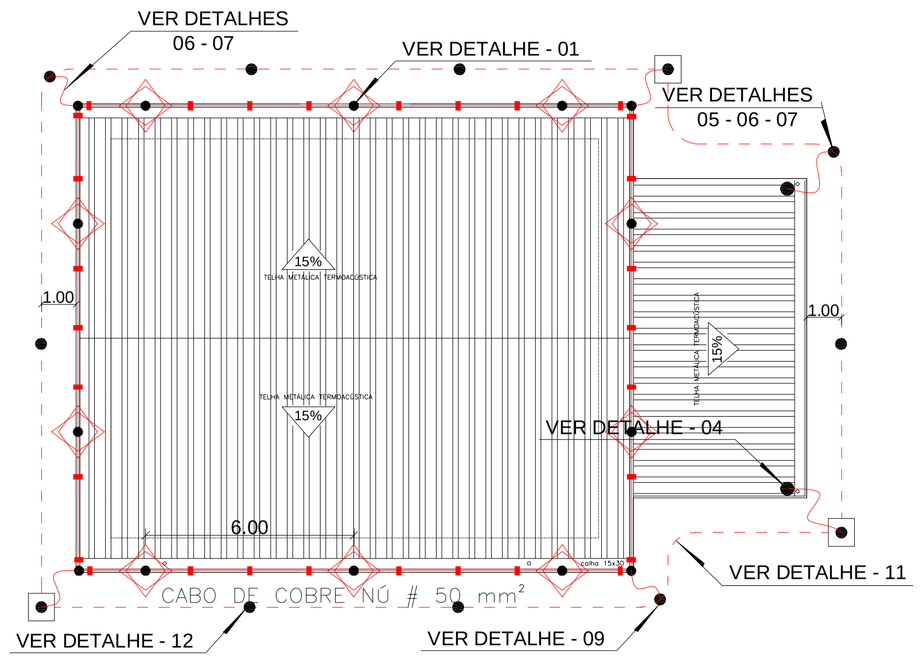


PLANTA SPDA COBERTURA - APARTAMENTO VI

ESC: 1:125



PLANTA SPDA COBERTURA - BLOCO DE SAÚDE

ESC: 1:125

SIMBOLOGIA

- TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H= 250mm X Ø3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM OU SEM BANDEIRINHA. VER DETALHES.
- CONDUTOR HORIZONTAL EM COBRE NÚ, SEÇÃO = # 38,00mm² NA PLATIBANDA OU TELHADO. VER DETALHES.
- FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE OU LATÃO. VER DETALHES.
- CONDUTOR INDICADOR DE DESCIDA DE COBRE NU SEÇÃO = #35,00mm². VER DETALHES.
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO DE COBRE NU SEÇÃO = # 50,00mm². VER DETALHES.
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC OU PROLIPOLILENO 300mm X 400mm. VER DETALHES.
- HASTE COBREADA ALTA CAMADA 2400mm X 5/8" X 254 MICRONS PARA ATERRAMENTO. VER DETALHES.

NOTAS

1 - TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONEXÕES APROPRIADAS.

2 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA, COM CABO DE COBRE NU #35,00mm².

3 - O(S) MASTRO(S) DO(S) CAPTOR(ES) TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 A 6 METROS (DEPENDENDO DO PROJETO). NO CASO DA INSTALAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.

4 - DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS INSTALADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINURÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO DO RAIO.

5 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.

6 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

7 - OS CONDUTORES DA COBERTURA (PLATIBANDA E TELHADO) E DAS DESCIDAS DEVEM SER O MAIS ESTICADOS POSSÍVEIS.

8 - EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".

9 - TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

10 - 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.

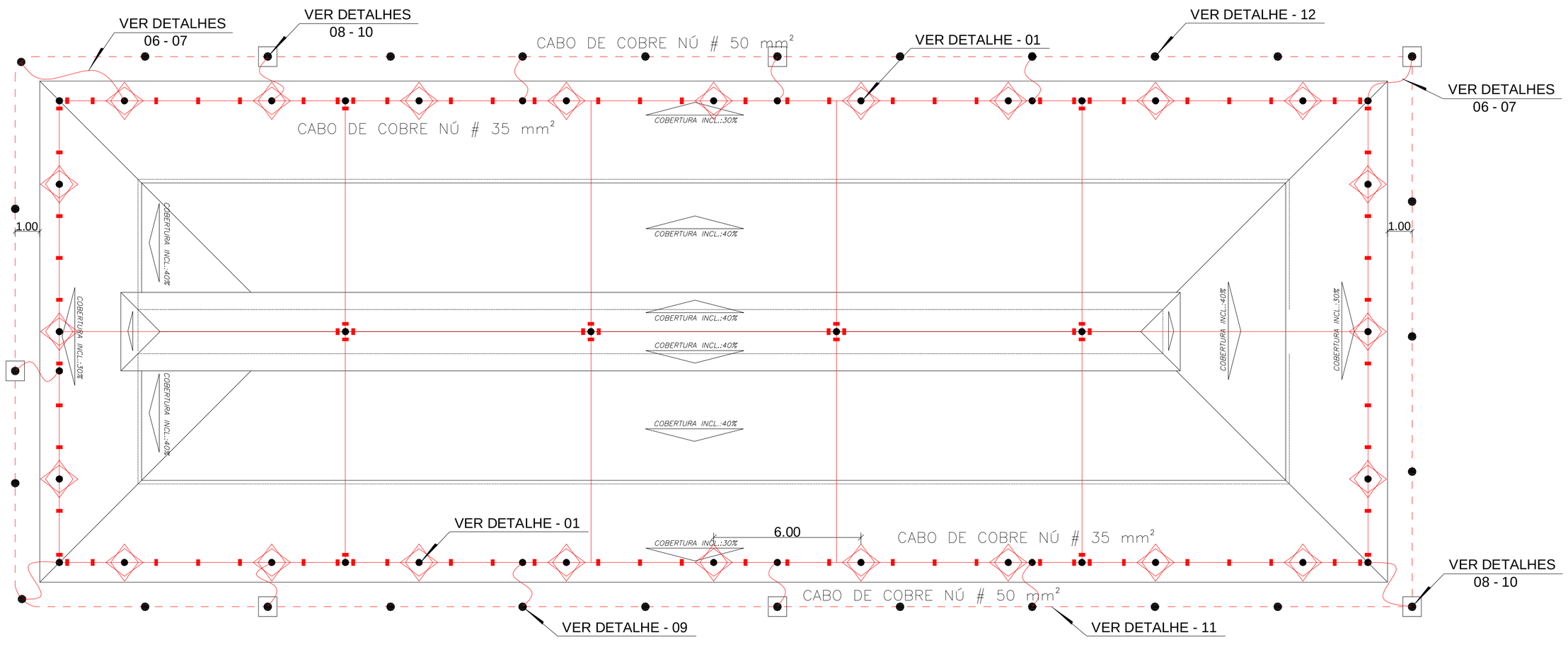
11 - DEVERÁ SER FEITA MEDIÇÃO DOS VALORES DE ATERRAMENTO APÓS A INSTALAÇÃO DO SPDA.

12 - APÓS A INSTALAÇÃO A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. ESTA MEDIÇÃO SERÁ FEITA COM A DESCONEXÃO ENTRE A CORDOALHA DE ATERRAMENTO E A DESCIDA, PELA CX DE INSPEÇÃO.

13 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

14 - ESTA INSTALAÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL HABILITADO.

15 - A MODIFICAÇÃO DESSE PROJETO SÓ PODERÁ SER FEITA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MESMO CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL DO SISTEMA CONFEA/CREA.



PLANTA SPDA COBERTURA - APARTAMENTO VIII

ESC: 1:125

APROVAÇÃO:

SPDA

Engenharia Elétrica e de Segurança do Trabalho

ALVARO LUIZ GUERINI - Engenheiro Eletricista/ Engº de Seg. do Trabalho Crea: 1200548728
Rua 40, Nº 110, Bairro Boa Esperança - Cuiabá-MT CEP: 78068-536 I Telefone: (65) 8438-5041 Email: eng.guerini@terra.com.br I

OBRA:	HOTEL
PROPRIETÁRIO:	HOTEL SESC PORTO CERCADO - HSPC
CPF/CNPJ:	33.469.164/0330-44
LOCAL:	RODOVIA MT 370, KM 43, BAIRRO: ZONA RURAL
CIDADE:	POCONÉ - MT
AUTOR DO PROJETO:	ALVARO LUIZ GUERINI Engº Eletricista/Engº de Segurança do Trabalho - CREA: 1200548728
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

ASSUNTO:	ESCALA:	FOLHA
SPDA COBERTURA	INDICADA	01/06
	DATA: JANEIRO/2017	
	DESENHO: ALVARO LUIZ GUERINI	

ÁREAS:	ESTATÍSTICAS:			
	Tx. Ocupação	Tx. Permeab.	Coef. Aprov.	Nº de Pisos
VER ARQUITETURA	00,00%	00,00%	0,00	01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS (LEI DE 19.610 DE 19/02/98 DO CÓDIGO CIVIL - E LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO PENAL)