

LEGENDA

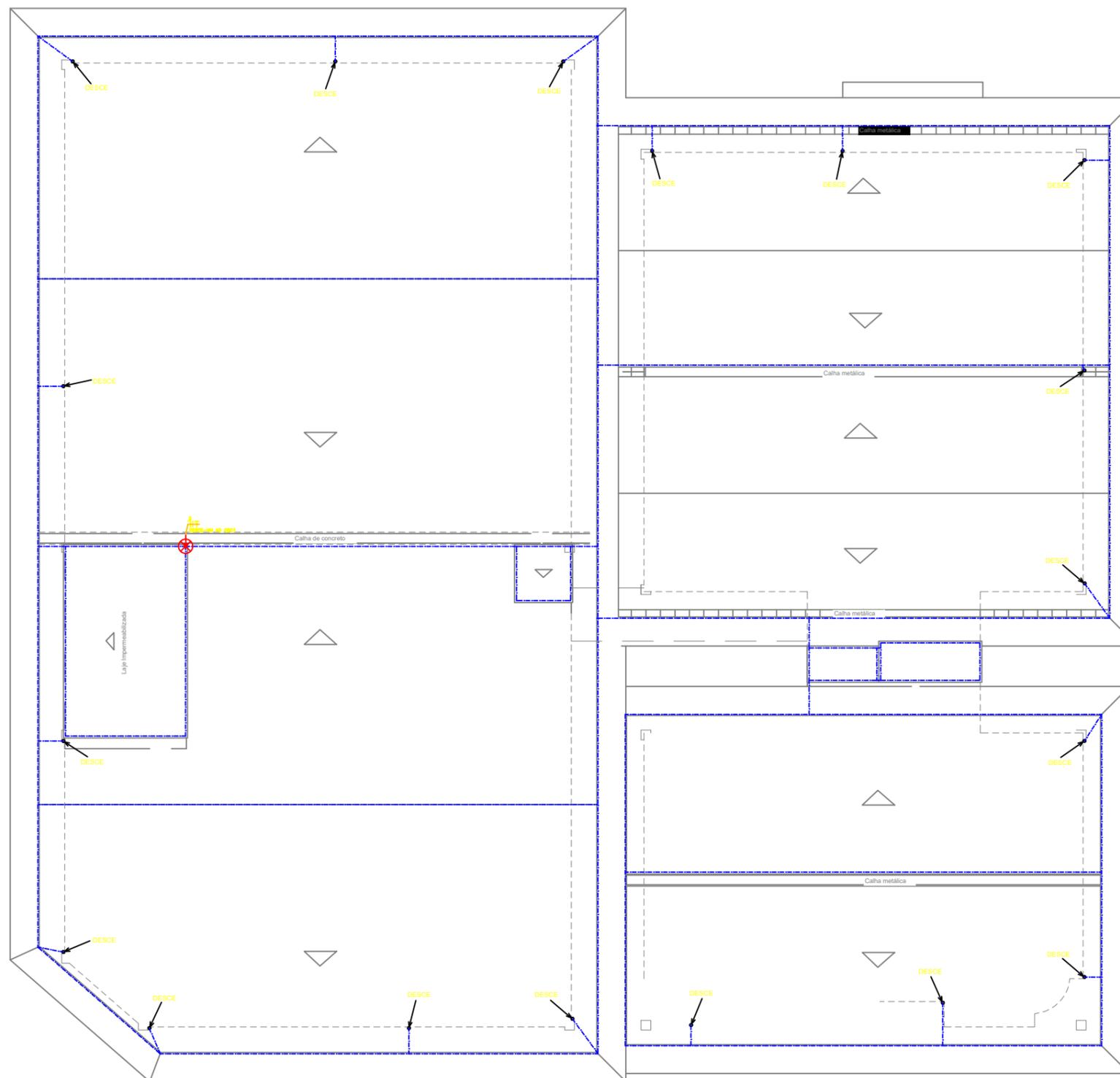
- DESCE/SOBE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (3/4"x1/4").
- MALHA DE PROTEÇÃO INFERIOR #50mm², COBRE NU.
- MALHA DE PROTEÇÃO SUPERIOR #36mm², COBRE NU.
- PONTO P/ ATERRAMENTO C/ HASTE COBRADA 204 MICRONS - #3/4"x3.00m
- CAIXA P/ INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-16.
- PARARRAIOS TIPO FRANKLIN

NOTAS

- A MEDIDA PARA A RESISTENCIA DE TERRA DO PARARRAIO, NAO DEVERA ULTRAPASSAR 10 OHMS, EM QUALQUER EPoca DO ANO, MEDIDA FEITA EM SOLO SECO.
- AS DESCIDAS DEVERAO SER EXECUTADAS COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"3m AS MEDIDAS DEVERAO SER FEITAS NA COR DA PAREDE/PLANO/RELEVAMENTO CORRETO.
- A MALHA INFERIOR DEVERA SER EXECUTADA COM CORDOALHA DE COBRE NU #50mm². AFASTAMENTO DA CORDOALHA=0,30m, PROFUNDIDADE 0,05m.
- TODAS AS CONDIÇÕES DEVERAO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXTERNA (HASTES COM CORDOALHA, CORDOALHA C/ CORDOALHA), DITO, BARRA C/ CORDOALHA.
- AS INSTALAÇÕES DEVERAO SER EXECUTADAS DE ACORDO C/ A NBR 5410/04 E NBR 5419 DA ABNT.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERAO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRÓDOS, TORRES, ESTRUTURAS METÁLICAS, EDIFICAÇÕES METÁLICAS, HANDEIS METÁLICAS, CORDOES METÁLICOS, SINAIS METÁLICAS, ETC).
- ATENDER PARA OS DETALHES DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES.
- A VIA PARA CORDOALHA DE ATERRAMENTO DEVERA ACOMPANHAR O DESENHO DO TERRENO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
- TODOS MATERIAIS OU HASTES (ANTENA DE TV/RADIO/Equipamentos DE AR CONDICIONADO/ ETC) DEVERAO SER CONECTADOS A COBERTURA, COM CABO COBRE NU 35mm².
- TODAS AS CONDIÇÕES COM PARTES CONDUTIVAS DA INSTALAÇÃO (DO PREDIO) DEVERAO SER REALIZADAS.
- INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO COM A ESTRUTURA DO PREDIO COM CABO DE COBRE NU 35mm².
- ESPACAMENTO MÍNIMO DAS DESCIDAS DE ACORDO COM TABELA 2 (ESPACAMENTO MÍNIMO DOS CONDUTORES DE DESCIDAS NÃO METÁLICAS) CONFORME O NÍVEL DE PROTEÇÃO II DA TABELA B.6 (EXEMPLO DE CLASSIFICAÇÃO DE DE ESTRUTURAS) DA NBR 5419/2002 DA ABNT.
- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERAO UMA ALTURA DE 3 METROS, NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROCEDER A COLOCAÇÃO DE MASTROS C/ CAPTOR FRANKLIN PROXIMO AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSE SUA ALTURA EM 1 OU 3 METROS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERAO SER INTERLIGADAS NO PONTO DE CRUZAMENTO COM SOLDA EXTERNA.
- TODAS AS CONDIÇÕES DO ATERRAMENTO DEVERAO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXTERNA.
- O SISTEMA DEVERA TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGASTO ATMOFERICO, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICACIA DO SPDA.
- NAO E FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÓNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERAO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA).
- ESTE PROJETO NAO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.



PLANTA DE COBERTURA GUARITA
ESC: 1/75



PLANTA DE COBERTURA
ESC: 1/75

REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:	DATA:
01	01/12/2011	00	

ENGENHARIA
 Rua 26, nº 195, Sala 03, Setor Norte, Goiânia-GO
 Fone (Fax) 62 3245-1152.

CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL SENAC PORANGATU

PROPRIETÁRIO:
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

ENDEREÇO:
AVENIDA BRASLIA, ESQ. C/ RUA F 05, ESQ. C/ RUA A, Nº 32, SETOR LESTE, PORANGATU-GO

AUTOR DO PROJETO:
JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 33840 - GO.

CONTEÚDO:
PLANTA DE COBERTURA
MALHA DE ATERRAMENTO SUPERIOR

SPDA

ESCALA:
indicada
 DATA:
DEZ/11
 PRONCHA Nº:
02/03