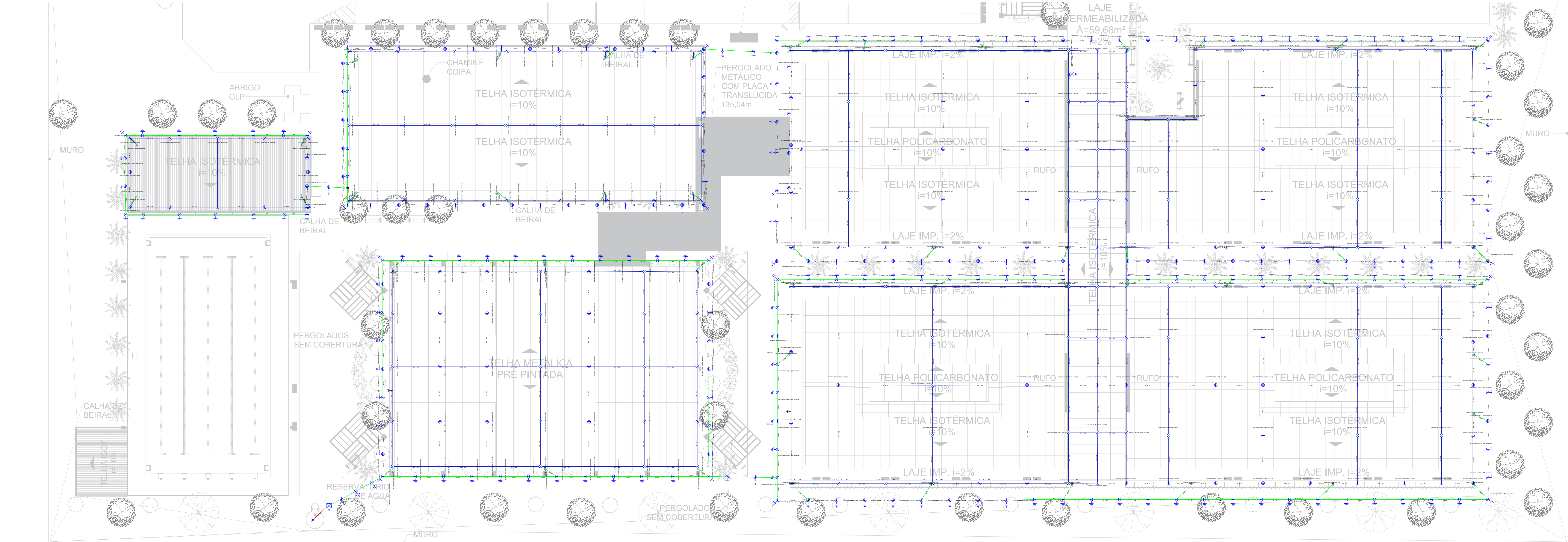
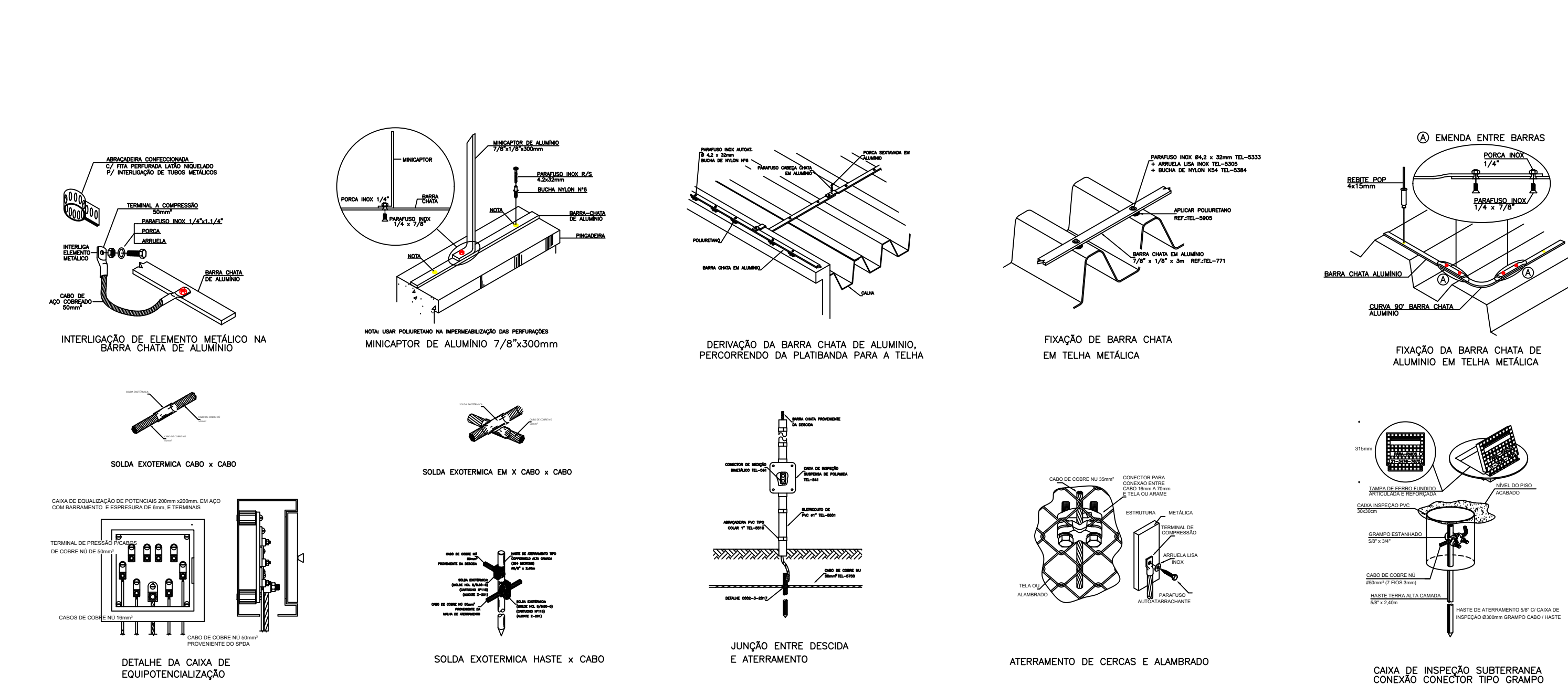


1 ANTEPROJETO DE SPDA
ESCALA 1:175



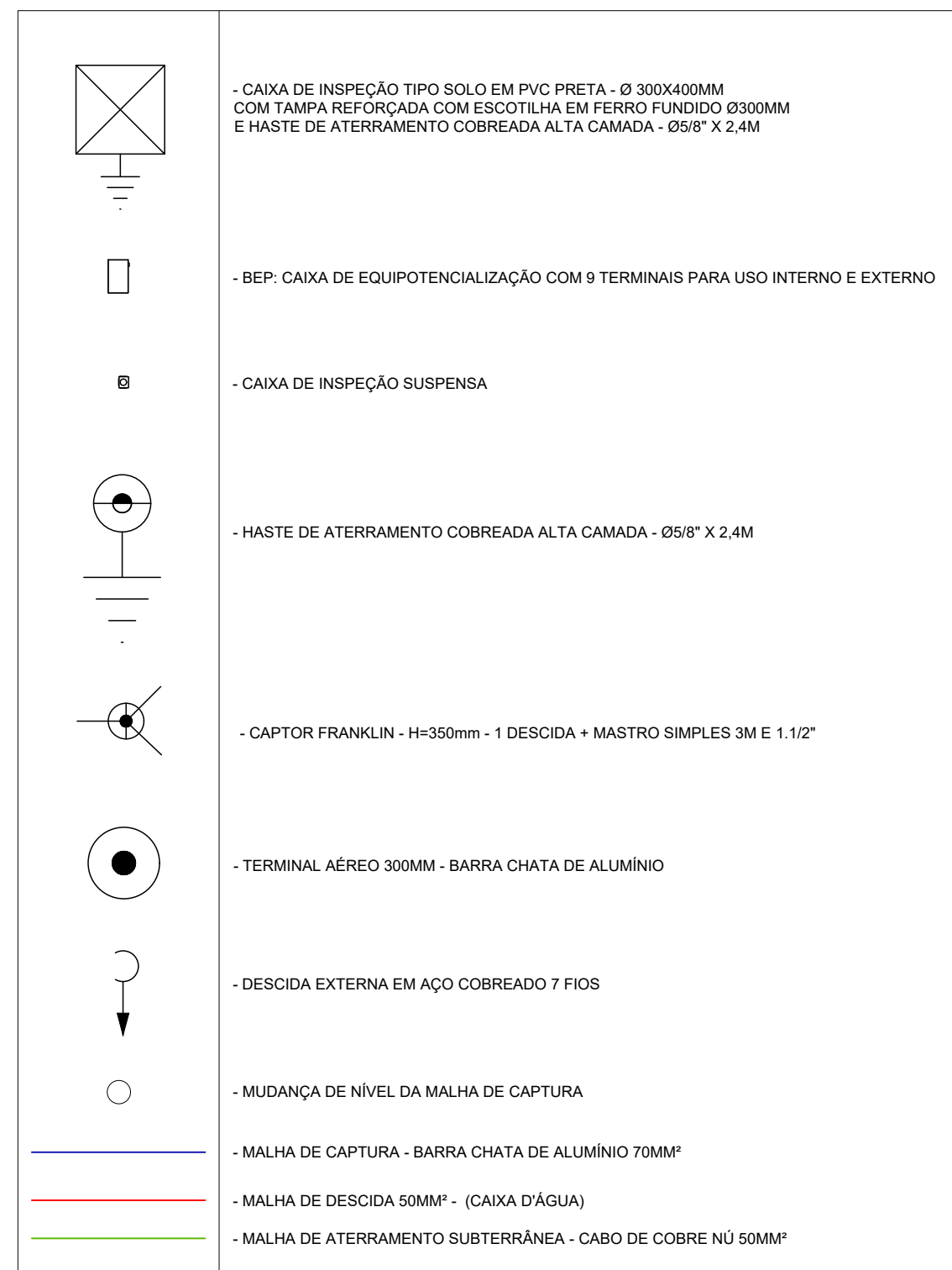
2 DETALHES GENÉRICOS
SEM ESCALA



4 NOTAS E ESPECIFICAÇÕES
SEM ESCALA

- 1 - DEVERÃO SER SEGUIDAS A NORMA TÉCNICA DA ABNT, NBR-5419/2015 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- 2 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. A INSTALAÇÃO DE PROTETORES CONTRA SURTOS DE TENSÃO E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS É OBRIGATORIO. CADA PROTETOR DEVE SER ADEQUADO AOS EQUIPAMENTOS A PROTEGER. OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO FAZEM PARTE DO PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO.
- 3 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICÁCIA DO SPDA.
- 4 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉ, ...) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, E ESCOMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 5 - A CARGA DOS QUADROS E TODOS OS DEMAIS EQUIPAMENTOS, SEM COMO TODAS AS MASSAS METÁLICAS EM EVIDÊNCIA DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 6 - AS CONDIÇÕES HASTE X CABO DEVERÃO SER EFETUADAS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA, SOMENTE NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO PODERÁ SER EMPREGADO O CONECTOR EM BRONZE ESTANFADO PARA UM CABO 16-70mm² COM GRUPO U.
- 7 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 ohms EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 8 - AS LOCALIDADES EM QUE O SOLO FAVORECEER A AÇÃO DA CORROSÃO GALVÂNICA DA MALHA DE ATERRAMENTO, PREVER A INSTALAÇÃO DE ANODO DE ZINCO PARA PROTEÇÃO CATÓDICA.
- 9 - PARA CERTIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA ATRAVÉS DE MICRO OHMÍMETRO, CONFORME ANEXO "E" DA NBR-5419/2015.
- 10 - TODAS AS HASTES SERÃO CRAVADAS NO SOLO POR PERCUSSÃO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm.
- 11 - A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE AS HASTES DEVERÁ SER DE 5,00m.
- 12 - TODAS AS HASTES E MALHAS DE ATERRAMENTO SERÃO INTERLIGADAS POR CORDELOHAS DE COBRE NÚ (ENCORCADO) DE 50mm².
- 13 - O POSICIONAMENTO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO, A LIGAÇÃO DO BARRAMENTO DEVERÁ SER EFETUADA NA HASTE DE ATERRAMENTO MAIS PRÓXIMA.
- 14 - O POSICIONAMENTO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO EM SOLO E DAS HASTES PODERÃO SOFRER ALTERAÇÃO, DESDE QUE SE MANTENHA UMA DISTÂNCIA APROXIMADA DE 1,00m DA EDIFICAÇÃO.
- 15 - TODAS AS MALHAS SERÃO INTERLIGADAS, A DISTRIBUIÇÃO DAS HASTES E CORDELOHAS DEVE SEGUIR O DESENHO DO PROJETO.
- 16 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA OU FISCAL DA SEDUC-MT.

3 LEGENDA



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SEDUC Secretaria de Estado de Educação		Governo do Mato Grosso
ANTEPROJETO SPDA		
OBRA:	EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL 10 DE DEZEMBRO	
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO- SEDUC	
CPF/CNPJ:	53.291.992/0001-10	
ENDEREÇO:	RUA TANCREDO NEVES, PEDRA PRETA - MT	
AUTOR DO PROJETO:	Ana Carolina Silva de Azeite	
CREA/CAU:	Engenheira Eletricista CREAMT: MT35678	
RESP. P/ EXECUÇÃO:	CREA/CAU:	
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADA	PLANTA BAIXA, DETALHE ISOMÉTRICO E DETALHES GENÉRICOS	SPDA 01/01