


- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS TIPO:
 - "GAIOIA DE FARADAY" PARA A EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA DA SALA DO GRUPO-GERADOR.
- SUB-SISTEMA CAPTORES:
 - "EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA: CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 9/16".
- SUB-SISTEMA DE DESCIDAS:
 - "EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA: CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø5/16".
- SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO:
 - MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NÚ 50 mm² E CAIXAS DE INSPEÇÃO COM HASTES DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE 5/8"x2" CAIXAS.
- CAIXA DE INSPEÇÃO : CIRCULAR DE PVC 250 x 250 mm COM TAMPA METÁLICA;
- HASTES DE ATERRAMENTO:
 - MALHA DE ATERRAMENTO DE COBRE TIPO COPPERWELD DE Ø50/20
 - A CONEXÃO DOS CABOS AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EFETUADA ATRAVÉS DE GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO "J" DE 5/8" X 3/4".
- AS CONEXÕES CABO DE AÇO/CABO DE AÇO DEVERÃO SER EFETUADAS ATRAVÉS DE CONECTOR SPILT-BOLT-BOLO COM CABO DE 50mm²;
- OS CONTORES DAS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVEM SER INSTALADOS À UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,5m;
- O CONDUTOR CAPAZ E DECIDA DA GAIOIA DE FARADAY DA EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA DEVERÁ SER FIXADO CONFORME DETALHE "A";
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE PROPICIAR UMA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO MENOR QUE 10 OHMS EM QUALQUER PONTO DE ACESSO;
- AS CERCAS METÁLICAS DEVEM SER INTERLIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 5/16";
- O PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS FOI EXECUTADO SEGUNDO A NR 345/2005 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

- 9 NOTAS SPDA

- 1 - O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DOS PAINÉIS AOS MOTORES E EQUIPAMENTOS, SERÁ ATRAVÉS DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, EM PEAO QUANDO SUBTERRÂNEO E ATRAVÉS DE ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO E CONDUITELOS DO TIPO TGPV, QUANDO AERÍO.
- 2 - O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA A ILUMINAÇÃO INTERIOR DA SALA DO GRUPO-GERADOR SERÁ GALVANIZADO, ATRAVÉS DE PERFILADOS, ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO E CONDUITELOS DO TIPO TGPV E A LUMINÁRIA SERÁ PARA LÂMPADA LPL 1x15W
- 3 - OS CONDUITORES PARA A ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM PVC 70 °C PARA 600 e 1KV.
- 4 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS SEQUENDO NBR. 5410/2004 - INSTAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

- 10 NOTAS DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR			DESENHOS DE REFERENCIA	NUMERO	NOTAS	P. M. J. VISTO E ACEITO	EXECUTADO POR <div><div> Planejamento e Projetos Ltda.</div><div>ESTA A CITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO</div></div>	DEC.: REGYS S. PERMANHANI PROJ. ENGº LAERCIO R. NUNES APROVADO POR: JOSÉ EDUARDO F. LEITE ASS.: OUTUBRO/10 OUTUBRO/10 OUTUBRO/10 OUTUBRO/10	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO – EEE4 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ILUMINAÇÃO E SPDA – SALA DO	Nº. REV: 0 FL: 01/01 Nº. CONTRATADA C142-PE-EEE4-EL-04 ESCALA: 1:25	
					ACEITO	DATA									
									1 – COTAS E MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS. 2 – A CONSTRUÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O LAYOUT.						