



 **PLANTA - ATERRAMENTO**  
Escala 1:50

**REFERÊNCIAS:**  
1) ABNT - NBR 5419/2015 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

- NOTAS:**
- 1) AS DESCIDAS DEVERÃO SER EMBUTIDAS NA ALVENARIA;
  - 2) DEVERÁ SER UTILIZADA CAIXA DE INSPEÇÃO, ONDE SERÁ FEITA A INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTÓRIAS;
  - 3) TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA;
  - 4) O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA A CADA 3 ANOS E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA;
  - 5) ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
  - 6) TODOS OS DETALHES SÃO TÍPICOS;
  - 7) CABOS DE ATERRAMENTO DA MALHA DEVEM FICAR A UMA DISTÂNCIA DE UM METRO EM TORNO DO PREDIO, NO CASO ESPECÍFICO DESTA PROJETO O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÁ FICAR NO LADO INTERNO DO PREDIO EM ALGUNS PONTOS, E QUANDO NÃO POSSÍVEL QUE O MESMO POSSA FICAR O MAIS PRÓXIMO DA PAREDE.
  - 8) TODO O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INTERLIGADO, NÃO PODENDO FAZER ATERRAMENTOS DISTINTOS;
  - 9) AS DESCIDAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ANEL DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS, AFIM DE EQUALIZAR TODOS OS PREDIOS
  - 11) NÍVEL DE PROTEÇÃO: II.

LEGENDA	
	PONTO DE DESCIDA DO SPDA
	CABO DE COBRE NU - 50mm²
	CABO DE COBRE NU - 35mm²
	HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m TIPO COPPERWELD
	CAIXA DE INSPEÇÃO NO SOLO

R03				
R02				
R01				
R00	05/06/20	PMCJ	AAO	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO



**PROJETOS EXECUTIVOS**  
ARQUITETURA | DESENHO | ENGENHARIA  
Rua Expedicionários do Brasil, 1448  
Centro - Araraquara - SP  
(16) 3319-8150 | contato@altengenharia.com.br

OBRA EDIF. P/ABRIGAR CENTRO DE REF.DE ASSIST.SOCIAL E CONSELHO MUNICIPAIS – CRAS Central			
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI – Área: 454,57m²			ESCALA Indicada
LOCAL Rua Iguape, 749, Cajati–SP – Bairro: Vila Vitória			VERIF. AAO
TÍTULO DA FOLHA SPDA – ATERRAMENTO			ÚLTIMA ALTERAÇÃO
AUTOR DO PROJ.Eng. Ariel Augusto de Oliveira		FASE EXECUTIVO	
RESP. TÉCNICO Eng. Ariel Augusto de Oliveira		REGISTRO CREA/SP: 5069235419	
DOC. Nº ART 28027230200630819		ASS.	
ARQUIVO 2020–06–05_ALTI_CJT.CRAS.VV_SPDA_R00.DWG STATUS Entrega Final			
			<div>SPDA</div> <div>02/04</div>