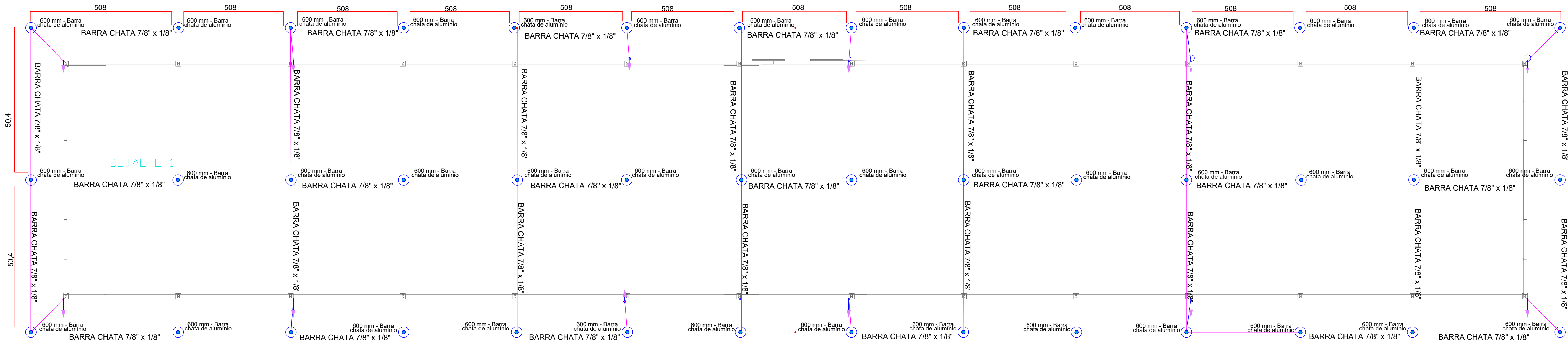
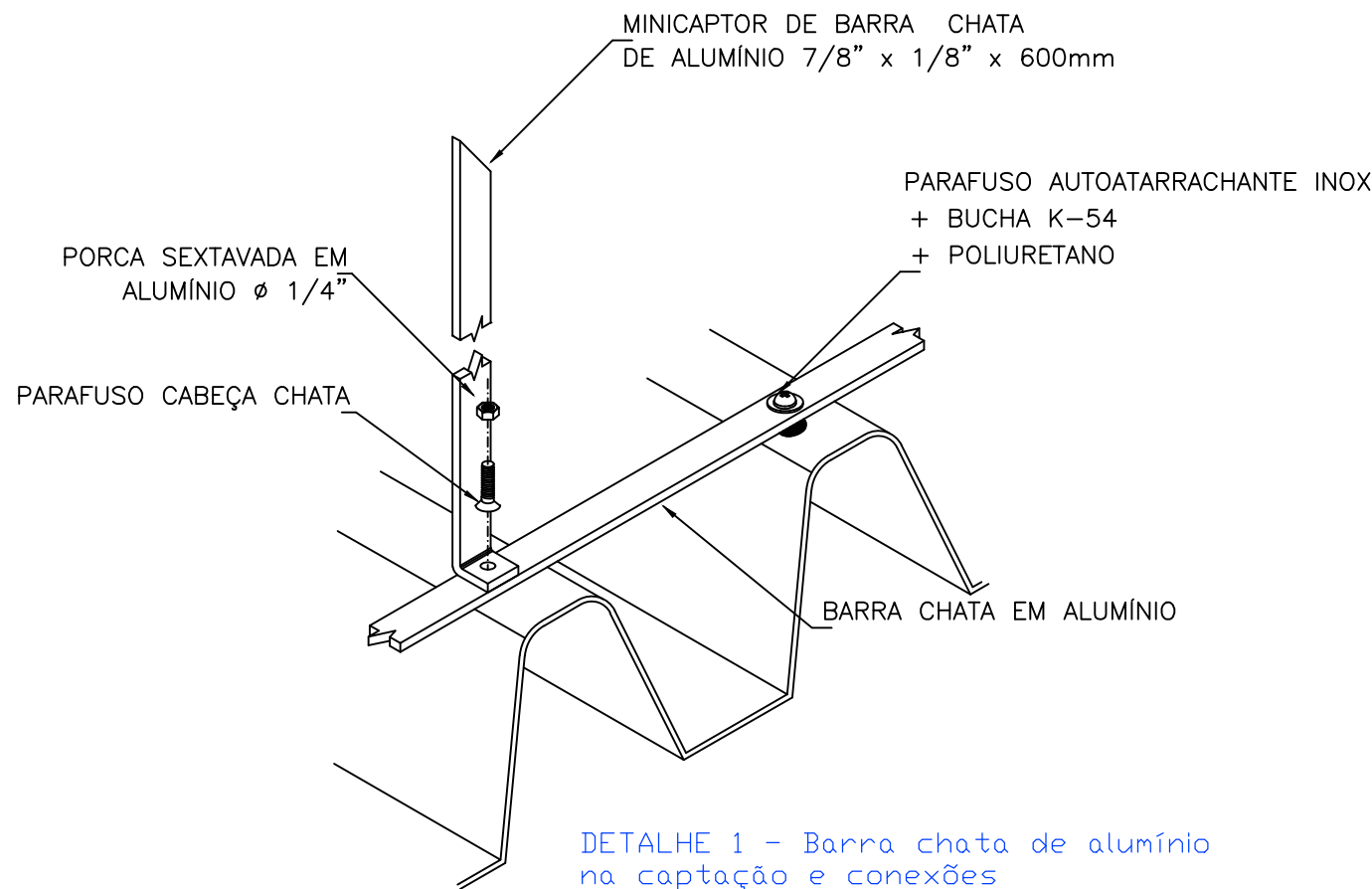


Legenda de condutos - Pavimento	Legenda - Pavimento	BEP - 9 terminais 220x180x80mm
SPDA	BEP - 9 terminais 220x180x80mm	Aterramento
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	Caixa de inspeção - Concreto - 30x20cm x haste 5/8" x 2,45m	Barramento de equipotencialização
COBRE NU 50MM²	Haste de aterramento Copperweld - 5/8" x 2,45m - 254 metros	9 terminais
	Terminal Adorno - 600 mm - Barra chata de alumínio	



### NOTAS

- Sistema de proteção para estrutura com nível de proteção III;
- O presente projeto não protege equipamentos eletrônicos, apenas a estrutura da edificação e direciona de maneira segura o raio;
- Malha de captação com barra chata de alumínio instalada sobre cobertura com telha metálica ou similar;
- Sistema de descida com barra chata de alumínio e conexão com cabo de cobre nu para interligação a malha de aterramento;
- Malha de aterramento em anel com hastes espaçadas no mínimo 3 metros uma da outra;
- Não deverão ser feitas curvas de 90º nos condutores sem utilização de haste. Utilizar solda exotérmica;
- Onde houver conector deverá haver caixa de inspeção. Hastes de aterramento com solda exotérmica poderão ser instaladas sem caixa;
- Deverá ser obtido um valor de resistência para o sistema de no máximo 25 ohms (10-25) em qualquer época do ano;
- Caso a resistência não seja obtida deverá haver tratamento químico do solo com empresa especializada;
- Todos os aterramentos presentes na edificação (aterramento elétrico, telefone, caixa metálica, etc) deverão ser conectados na caixa do BEP (barramento de equipotencialização);
- O sistema deverá ser executado por empresa com capacidade e qualificação técnica, deverá emitir ART e atuar seguindo as Normas Regulamentadoras 10 e de trabalho em altura;
- Medidas em centímetros.
- Pontos não abordados em projeto deverão ser consultados junto ao projetista.



ÓRGÃOS PÚBLICOS:			
 RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA CNPJ: 45.385.131.0001-72 FONE (49) 9 9177-9340		NOME DA OBRA: EMBRAPA - AVIÁRIO 08	
		ENDEREÇO: BR 153, KM 119, DISTRITO DE TAMANDUÁ CONCÓRDIA/SC	
PROJETO SPDA			
DESCRIÇÃO PLANTA BAIXA AVIÁRIO 08 - DETALHES 02			
RESPONSÁVEL TÉCNICO          EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140616-4		PROPRIETÁRIO          EMBRAPA SUÍNOS E AVES CNPJ: 00.348.003./0065-85	
REVISÃO REV.001	ESCALA          1/100	DATA          DEZEMBRO 2024	PRANCHA          02/03