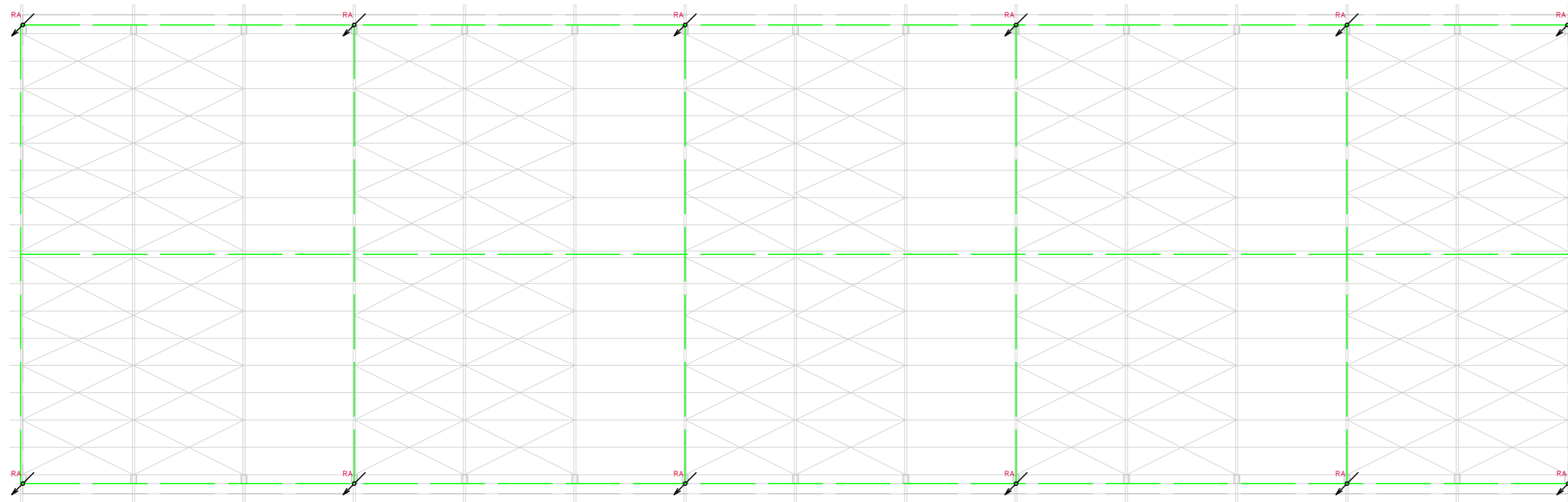
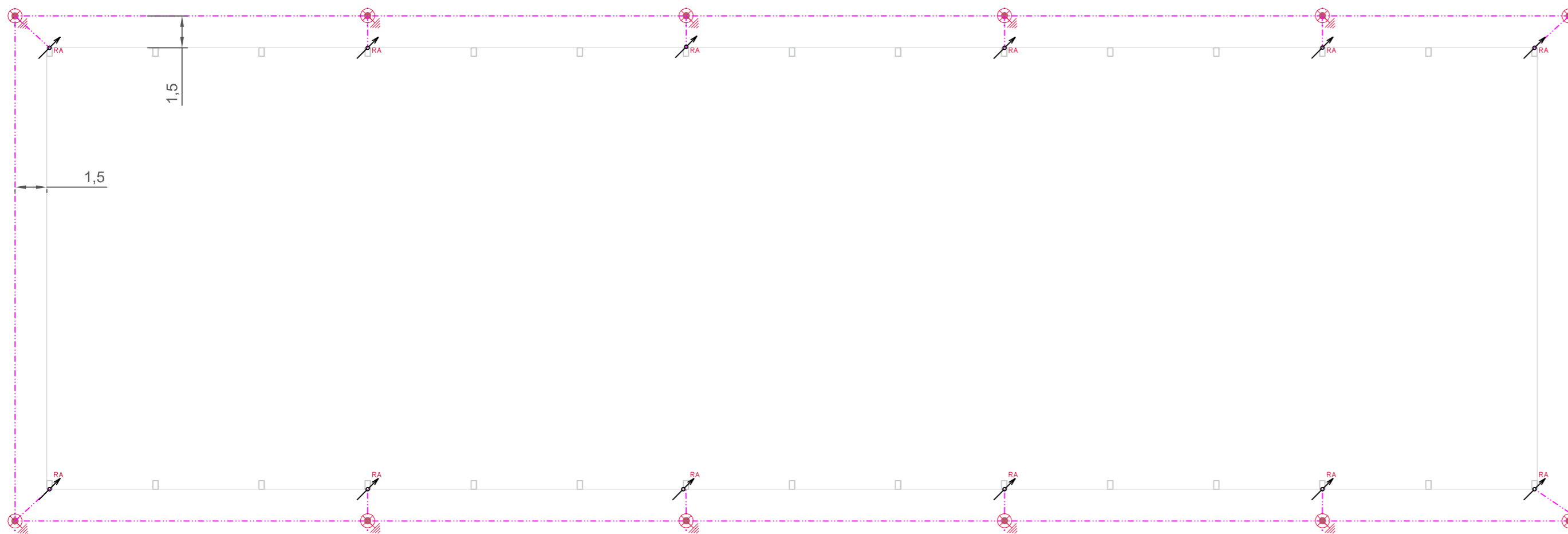


Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas Cobertura



Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas Térreo



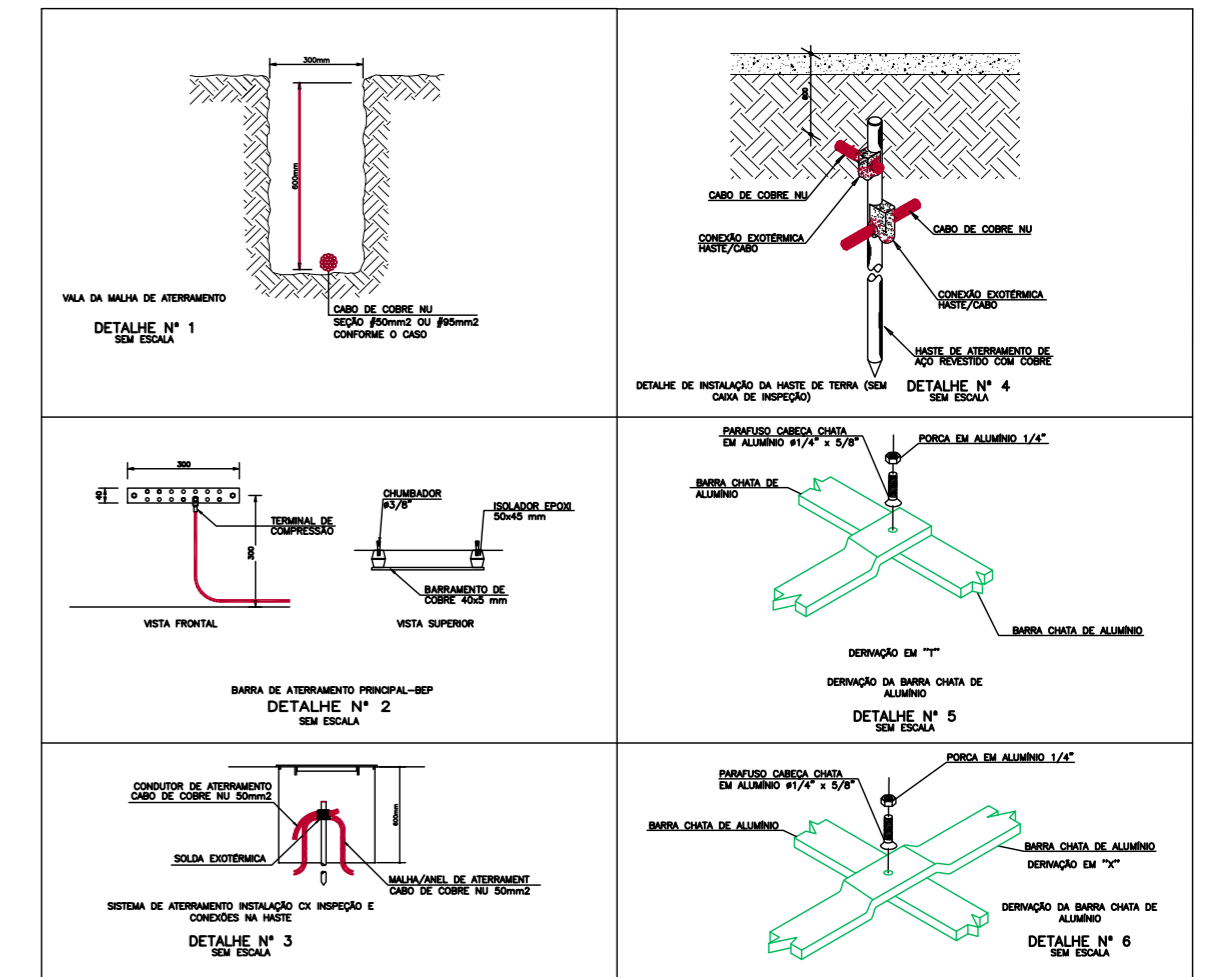
OBS.: Utilizar soldas exotermicas para conexão do cobre nu;
 Todas as conexões de alumínio com cobre devem ser feitas utilizando conectores especiais Cu-Al (cobre-alumínio);
 Todas as descidas para a barra chata de alumínio deve ser utilizado tubo de pvc rígido, diâmetro de 40 mm, com 3 m de altura, especifico para SPDA.

LEGENDA

	DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8", INSTALAÇÃO FACE EXTERNA DOS PILARES/PAREDES.
	SUBIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8", INSTALAÇÃO FACE EXTERNA DOS PILARES/PAREDES.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3m PARA MALHA DE CAPTAÇÃO, INSTALAÇÃO FIXADA A PLATIBANDA OU TELHADO DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO.
	CABO DE COBRE NÚ #50mm ² PARA MALHA DE ATERRAMENTO, ENTERRADO NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm COM CONEXÕES ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA.
	HASTE DE AÇO COBREADA ALTA CAMADA #3/4"x3m PARA MALHA DE ATERRAMENTO, CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA, ENTERRADA NO SOLO A 0,6m DE PROFUNDIDADE.
	CAIXA DE INSPEÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO, EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO #300mm E HASTE DE AÇO COBREADA DE ALTA CAMADA #3/4"x3,0m, CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA.
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO #25mm ² FIXADO ATRAVÉS DE CHUMBADOR E PARAFUSO #3/8".
	SOLDA EXOTÉRMICA.

NOTAS

NOTA 1	O PRESENTE PROJETO SE ENQUADRA NO SPDA NÍVEL II, CONFORME NORMA NBR-5419/2015.
NOTA 2	TODAS AS ESTRUTURAS E MASSAS METÁLICAS DEVERÃO ESTAR INTERLIGADAS AO SPDA DA EDIFICAÇÃO, GARANTINDO A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO SISTEMA.
NOTA 3	NA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NA COBERTURA, NÃO SERÁ PERMITIDA A PERMANÊNCIA DE PESSOAS NESSE LOCAL.
NOTA 4	PERIODICIDADE DE INSPEÇÃO DO SPDA CONFORME A NBR-5419/2015: - INSPEÇÃO VISUAL SEMESTRAL - A CADA 3 ANOS, REALIZADA POR PROFISSIONAL HABILITADO E CAPACITADO, SEGUINDO OS PRECEITOS DA NORMA.



Data	Revisão	Modificação	Responsável



REIS ENGENHARIA
 Eng. Rodrigo Reis Santos
 CREA RS 254895
 (51) 99629-1871 | General Câmara | RS

OBRA:
 Centro de eventos de General Câmara
 END. OBRA: Praça Eurico Gaspar Dutra, entre as ruas Januário Batista, Luiz Paulo Borneo e Gen. Gustavo O. Farias
 DATA: 23/01/2024

PROPRIETÁRIO.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA
 CNPJ: 88.117.726/0001-50

AUTOR E RT: RODRIGO REIS SANTOS - CREA RS 254895
 ENGENHEIRO CIVIL

PROJETO:
 PROJETO ELÉTRICO
 ASSUNTO:
 SPDA

ESCALA: Indicada

REVISÃO: R00

PRANCHA
1/1