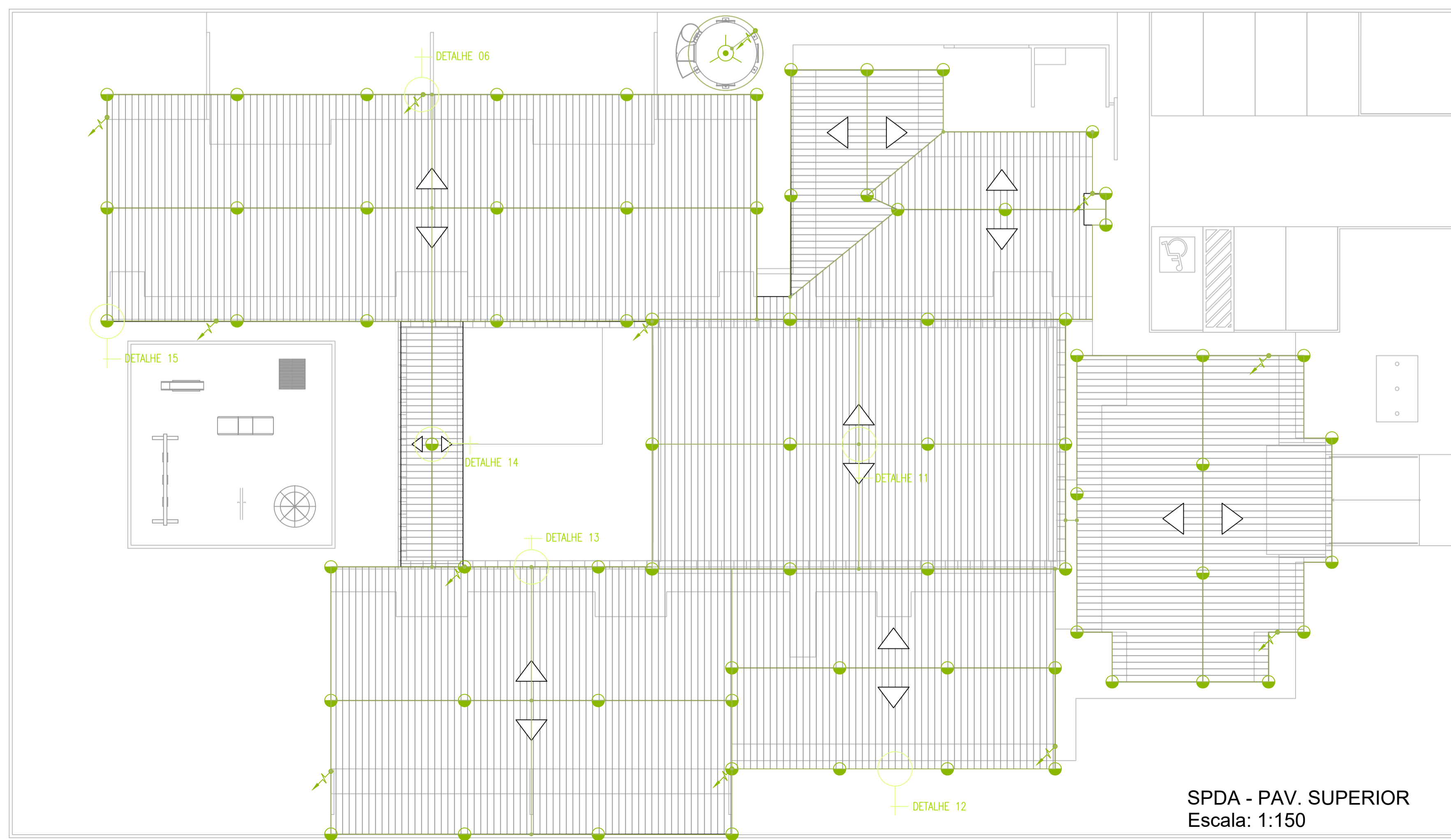
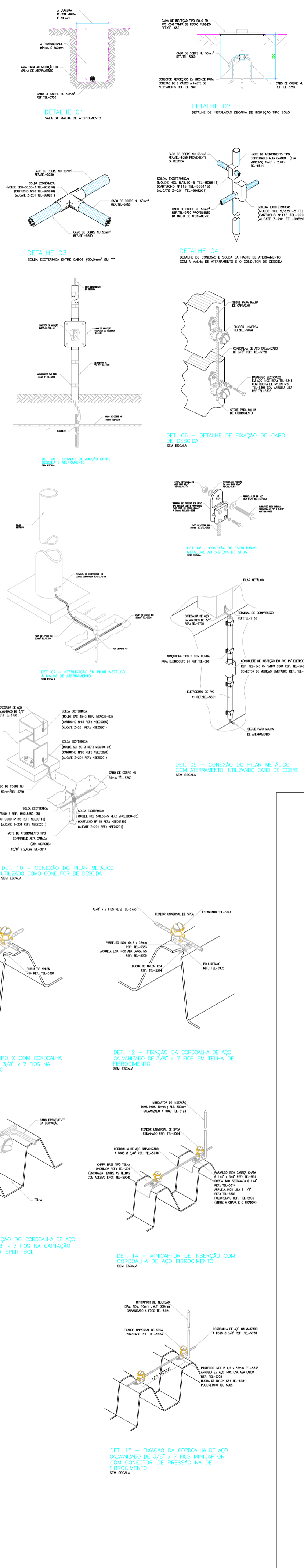


SPDA - PAV. TÉRREO  
Escala: 1:150



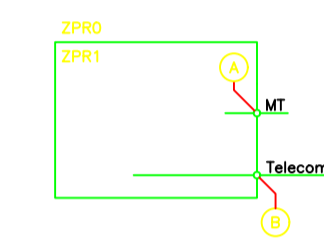
SPDA - PAV. SUPERIOR  
Escala: 1:150



NOTAS

- O PRESENTE SPDA FOI PROJETADO COM NÍVEL DE PROTEÇÃO 4 (NP-IV) DA NORMA NBR-5419-3/2015, UTILIZADO COMO MEDIDA DE REDUÇÃO DO RISCO TOTAL, CALCULADO CONFORME A NORMA NBR-5419-2/2015. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR MEMÓRIA DE SPDA.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AERÉOS REF-TEL-045 COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE PONTO DE CRUZAMENTO.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICÁCIA DO SPDA.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO, H=3000mm CONFORME DETALHE
	TERMINAL AEREO H=200mm, 43/8" SEM BANDEIRINA FAB: TERMOTECNICA - TEL-045 OU EQUIVALENTE TECNICO
	EMENDA ENTRE CABOS DE ALUMINIO
	CONEXÃO DOS CABOS QUE SE CRUZAM ATRAVÉS DE SOLDA EXOTERMICA OU CONECTORES ESPECIAIS
	CORDEALHA DE AÇO GALVANIZADO DE 3/8" x 7 FIOS FAB: TERMOTECNICA - TEL-5738 OU EQUIVALENTE TECNICO
	QUANDO INTERIOR: CABO DE COBRE Nº0 COM SEÇÃO DE 100mm² - 7 FIOS DE 43,0mm (NBR5224) FAB: TERMOTECNICA - TEL-5750 OU EQUIVALENTE TECNICO
	DISCO: MALHA SOBRE CABO DE ALUMINIO E OU COBRE, FAB: TERMOTECNICA - TEL-5720 E OU TEL-5750 OU EQUIVALENTE TECNICO
	CAPA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, COM DIMENSÕES 400x400mm, COM TAMPA REMOVEL
	MOTE DE AÇO-COBRIDO ALTA CAMADA DE 25MICRONS 400x200mm ENTERRADA VERTICALMENTE NO SOLO FAB: TERMOTECNICA - TEL-5622 OU EQUIVALENTE TECNICO



- Ⓐ DPS Tipo 1-2 (10/350u) I<sub>np</sub>>5kA instalado no Painel de Manuseio.
- Ⓑ DPS Tipo 2 (8/20u) I<sub>np</sub>>0,35kA instalado no DG de Telecom

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL CANOAS</b> Rua 15 de Janeiro nº 11, Centro - Canoas/RS Fone: (51) 3462-1565	
EMPREENDIMENTO:	E.M.E.I - Julieta Balestro
ENDEREÇO:	Rua dos Jaborandis, 235 - Bairro Igara - Canoas/RS
PROJETO:	Projeto SPDA
DISCRIMINAÇÃO DA PLANTA:	Planta baixa - SPDA e Detalhes
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Eduardo Wegner Vargas - Engenheiro Civil - CREA RS 159.984
ESCALA:	INDICADA
DATA:	SETEMBRO/2021
PROJETISTAS:	Eng. Pedro G. Alves F.
 <b>03/0X</b>	