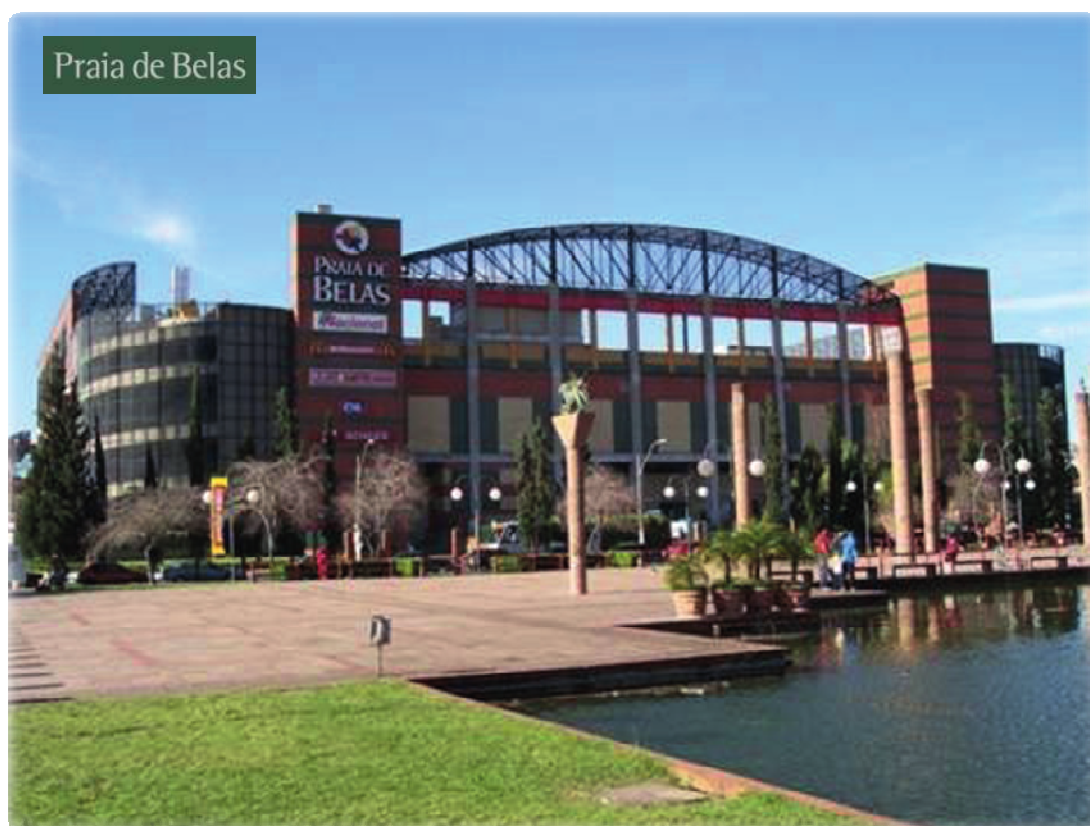


**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS (SPDA)**

**CONDOMÍNIO CIVIL DO SHOPPING CENTER
PRAIA DE BELAS**

PORTO ALEGRE / RS



**LAUDO TÉCNICO
REGULARIZAÇÃO DO SPDA**

EMPREENDIMENTO: 10168

REGULARIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) NO CONDOMÍNIO CIVIL DO
SHOPPING CENTER PRAIA DE BELAS, LOCALIZADOS NA
CIDADE DE PORTO ALEGRE / RS.

Resp. Técnico: Eng^o Eletr. João Luis Rodrigues da Rosa

CREA-RS: 075.305

Código do documento: LT-10168-001

30 de abril de 2025.

Laudo Técnico de Regularização do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas**DESCRIÇÕES DA ANÁLISE**

O presente laudo refere-se às regularizações/adequações, efetuadas no Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) no Condomínio Civil do Shopping Center Praia de Belas, localizado na cidade de Porto Alegre / RS. Este levantamento tem como principal diretriz os documentos sob códigos **RT-10168-001** e **DE-10168-001**, desenvolvidos pela empresa *Pararrayos*.

Após as adequações/regularizações efetuadas no Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) na cobertura junto ao CM Rampa atrás do cinema, e equalizações de antenas na área da Marisa/Kalunga do Condomínio Civil Shopping no Condomínio Civil do Shopping Center Praia de Belas baseadas nas não conformidades apontadas nos locais supracitados e identificadas no Laudo técnico sob código **RL_3212.23-AUDT-306-BGF-104=F**, datado de 13 de setembro de 2023, estas áreas **se apresentam em conformidade com a NBR 5419-3:2015/Er1.2018 no que diz respeito ao relatório supra mencionado**. (ver Relatório Técnico de regularização **RT-10168-001**).

Recomendamos que as inspeções no SPDA sejam realizadas anualmente, ou em períodos menores, de forma a assegurar a integridade do sistema instalado e minimizar custos futuros. Sendo assim, recomenda-se a inspeção visual em **abril de 2026**.

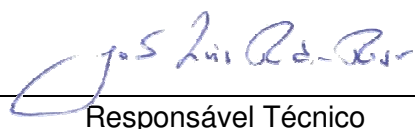
O presente laudo é parte da documentação do SPDA do ano de 2025, devendo ser mantido com os Relatórios e Plantas (**RT-10168-001** e **DE-10168-001**), que indicam o sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) existente no Condomínio Civil do Shopping Center Praia de Belas.

Esta regularização está vinculada à **A.R.T. do CREA-RS – 13758560**

INSPEÇÃO VISUAL (RECOMENDAÇÃO): 30 DE ABRIL DE 2026.

*“Reserva-se, a Pararrayos todo e qualquer direito atinente à propriedade intelectual, decorrente da criação da respectiva documentação elaborada referente à obra 10168, bem como procedimentos internos não permitindo à parte contratante a reprodução, mesmo que parcial, do material, conforme os seus interesses, de acordo com preceitos insculpidos na Lei nº. 9.279, de 14 de maio de 1996, **que regulam direitos e obrigações relativos à Propriedade Industrial.**”*

Novo Hamburgo, 30 de abril de 2025.



Responsável Técnico
Eng. João L. Rodrigues da Rosa
CREA RS Nº. 075.305

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico www.pararrayos.com.br