

## ÍNDICE

### **PEÇAS ESCRITAS** **2**

---

- o MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA 3

### **PEÇAS DESENHADAS** **4**

---

- o ARQ.01 PORMENOR CONSTRUTIVO 5



**PEÇAS ESCRITAS**

- o **Memória Descritiva e Justificativa**

Sendo o radão um gás radioativo incolor e inodoro que pode atingir concentrações relativamente elevadas em espaços fechados, no interior dos edifícios, e conseqüentemente com impactos muito negativos na saúde dos moradores e utilizadores das respetivas edificações, há necessidade de implementar medidas de mitigação do radão no interior dos edifícios.

A aplicação de medidas de mitigação permitem concluir que a instalação de um sistema de proteção ao radão nos pisos térreos ou em contacto com o terreno, constituído por uma barreira ao radão, permite atingir elevadas reduções de concentração do radão no interior dos edifícios.

Também a melhoria da ventilação natural ou mecânica nos vários espaços do edifício, constitui também uma medida eficaz para reduzir esses níveis do gás radão.

Assim, no presente projeto, para além da ventilação natural dos vários espaços que constituem as unidades de alojamento, do imóvel de receção e do edifício de apoio de restauração e piscinas será também integrada no piso térreo de todos estes imóveis uma barreira anti radão conforme pormenor em anexo da presente memória.

Guarda, abril de 2022

O Técnico

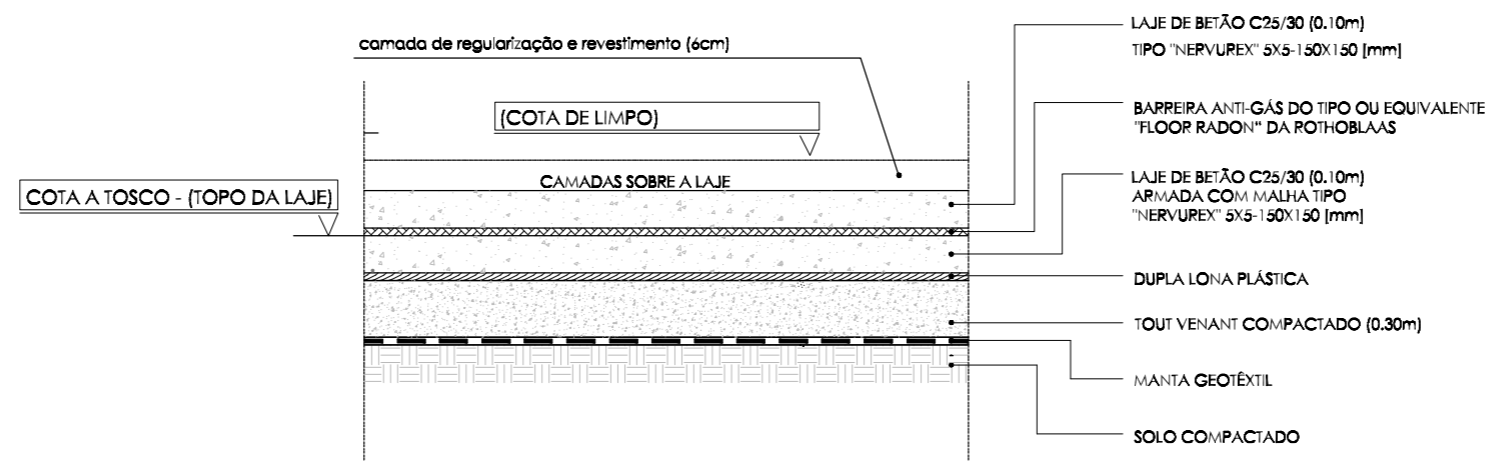
ANTÓNIO MANUEL  
MARQUES  
SARAIVA

Assinado de forma digital  
por ANTÓNIO MANUEL  
MARQUES SARAIVA  
Dados: 2022.04.20  
11:59:07 +01'00'

António Manuel Marques Saraiva  
Arquiteto, OA 2631-N



## Pavimento térreo Tipo 1 - Com protecção do radão



### Obra de construção de Aldeamento Turístico

Sodatur - Sociedade de Desenvolvimento Agro-Turístico, SA  
Vale da Gaia, Gonçalo - Guarda



Av.ª Dr. Afonso Costa, Bloco 2, R/C D.º 6300-661 GUARDA Tel.: 271 237 379 Email: ideias.gera@antoniosaraiva.pt

|                |  |            |                    |                             |
|----------------|--|------------|--------------------|-----------------------------|
| Especialidade: | Fase do projecto:                                  | Data:      | Desenho de:        | Técnico responsável:        |
| Arquitetura    | Licenciamento                                      | abril 2022 | Pedro Fonseca      | António Saraiva, Arquitecto |
| Designação:    | Pormenor pavimento térreo - com protecção do radão |            | Código de:         | Página nº:                  |
|                |  |            | RDR_20210302_V1.00 | 5/5                         |
|                |  |            | 1:200              | ARQ.01                      |