|  |  |
| --- | --- |
|  | **INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL**  **DIREÇÃO DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS**  **ANEXO 4**  **PASSAGENS DE NÍVEL E MODO DE INTERVENÇÃO**  **Empreitada “LC+LAV S&T 01 - VÁRIOS TROÇOS DA RFN, CONVENCIONAL E DE ALTA VELOCIDADE - SINALIZAÇÃO, TELECOMUNICAÇÕES E ETCS - CONCEÇÃO-EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO”**  Novembro 2025 |
|  |  |

HISTORIAL DE ALTERAÇÕES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revisão | Data | Descrição das Alterações | |
| Versão inicial | 04.11.2025 | Versão inicial. | |
| Elaborado por: João Calado | Verificado por: André Ricardo |
|  |  |  | |
| Elaborado por: | Verificado por: |
|  |  |  | |
| Elaborado por: | Verificado por: |
|  |  |  | |
| Elaborado por: | Verificado por: |
|  |  |  | |
| Elaborado por: | Verificado por: |
|  |  |  | |
| Elaborado por: | Verificado por: |
|  |  |  | |
| Elaborado por: | Verificado por: |
|  |  |  | |
| Elaborado por: | Verificado por: |

ÍNDICE

[1 Introdução 4](#_Toc154136782)

[2 LISTA de pASSAGENS DE nÍVEL e atv 4](#_Toc154136783)

1. **Introdução**

Nas tabelas seguintes estão indicadas as PN e ATV a intervir no âmbito da empreitada de Conceção/Construção “Empreitada de “LAV S&T 01 - Sinalização, Telecomunicações e ETCS - Conceção-Execução e Manutenção em Vários Troços da RFN, Convencional e de Alta Velocidade”.

As tabelas indicadas constituem um resumo das ações a desenvolver em cada PN ou ATV. O modo de intervenção, as condições e pormenores técnicos a respeitar constam das clausulas gerais do programa preliminar.

1. **Lista de Passagens de Nível e ATV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LINHA DO NORTE** | | | | |
| **PN Km** | **Situação atual** | | | **Ações a desenvolver no âmbito da empreitada** |
| Tipo | Supervisão e registador de eventos | |
| Não tem | **Não aplicável** |
| **1+289** | PN tipo B  (Automatizada com meias barreiras) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. Substituição de baterias |
| **5+596** | PN tipo D  (Não Guardada) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |
| **7+880** | PN tipo D  (Não Guardada) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |
| **10+367** | PN tipo D  (Não Guardada) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |
| **11+146** | Peões  (Automatizada) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |
| **12+146** | PN tipo B  (Automatizada com meias barreiras) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LINHA do Norte** | | | | |
| **PN Km** | **Situação atual** | | | **Ações a desenvolver no âmbito da empreitada** |
| Tipo | Supervisão e registador de eventos | |
| Não tem | **Não aplicável** |
| **198.368 A** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento. |
| **198.368 B** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento. |
| **201.260** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento. |
| **201.583** | Peões  (Automatizada) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **206.883** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **208.485** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **210.308** | Peões  (Automatizada) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **211.120** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **211.480** | Peões  (Automatizada) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **212.565** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **213.790** | Peões  (Automatizada) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **217.230** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **217.248** | ATV  (Automatizado) |  | ● | Adaptação e integração no encravamento |
| **217.826** | PN tipo B  (Automatizada com meias barreiras) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |
| **219.942** | PN tipo B  (Automatizada com meias barreiras) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |
| **220.436** | PN tipo B  (Automatizada com meias barreiras) | ● |  | Dotar de Registador de eventos e supervisão técnica. Adaptação e integração no encravamento. |