linha horizontal

## LLPDigital

Sistemas de Software

| **ERS\_MT\_010358\_V1\_Alocacoes\_CBMV** |
| --- |

**Especificação de Requisitos de Software**

De acordo com o documento DRS\_ME\_210258\_V1\_PMVT, esta especificação se destina a detalhar a classe “Alocações” sob administração da “CBMV”, e suas fontes ou derivações de dados para implementação do software solicitado.

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# Descrição/Legenda formal da classe “CBMV”:

| Aloc.: | Tipo: | Data Fund.: |
| --- | --- | --- |
| Denom.: | | Status: |
| Loc.: | Comp.: | Zona: |
| Custo Manuten.: | Custo Implement.: | Consumo água: |
| Poluição Amb.: | Poluição Sonora: | Consumo energ.: |
| Qtde. Máx. Viaturas: | Qtde. Atual Viaturas: | Qtde. Atual Helicóp.: |
| Altura da torre: | Visibilidade da torre: | Qtde. Helicóp. em uso: |

# Legenda:

Sigla da alocação, tipo (brigada, quartel, heliporto, torre), data de fundação, denominação completa, status (ativo ou inativo), localidade, complemento, zona (N,S,L,O ou C), custo de manutenção, custo de implementação, consumo de água, poluição ambiental gerada, poluição sonora gerada, consumo de energia, quantidade máxima de viaturas, quantidade atual de viaturas em uso, quantidade máxima de helicópteros, altura da torre de monitoramento, campo de visibilidade da torre de monitoramento e quantidade de helicópteros em uso.

# Relacionamentos:

Recebe a sigla da tabela alocação e recebe a localidade.

# 

# 

# Conteúdo atual para classe: CBMV

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2025-10-30 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros I | | Status: Ativo |
| Loc.: Primavera | Comp.: Rotatória Washington | Zona: O |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2022-01-27 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros II | | Status: Ativo |
| Loc.: Zona Rural | Comp.: Rotatória Blackwell | Zona: O |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2023-01-15 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros III | | Status: Ativo |
| Loc.: Zona Rural | Comp.: Rotatória dos Silva | Zona: O |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2024-11-16 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros IV | | Status: Ativo |
| Loc.: Pinheiros | Comp.: Rotat. Jonah Birdy | Zona: C |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2022-05-31 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros V | | Status: Ativo |
| Loc.: Navegantes | Comp.: Rotatória Samambaia | Zona: L |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2022-02-22 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros VI | | Status: Ativo |
| Loc.: Centro | Comp.: Rua Hancock | Zona: C |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2022-05-19 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros VII | | Status: Ativo |
| Loc.: Navegantes | Comp.: Rotatória Peters | Zona: L |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2024-11-30 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros VIII | | Status: Ativo |
| Loc.: Praia Grande | Comp.: Rotatória Cook | Zona: L |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2026-06-18 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros IX | | Status: Ativo |
| Loc.: Madeireira | Comp.: Rod. Vito Corleone | Zona: S |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2030-12-01 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros X | | Status: Ativo |
| Loc.: Complexo Ferroviário | Comp.: Semi Rot. Roberts | Zona: S |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2032-10-30 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros XI | | Status: Ativo |
| Loc.: Lagoa das Pedras | Comp.: Caminho Washington | Zona: S |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2026-12-16 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros XII | | Status: Ativo |
| Loc.: Mineradora | Comp.: Rot. dos Imigrantes | Zona: L |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2027-07-19 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros XIII | | Status: Ativo |
| Loc.: Petrolífera | Comp.: Rotatória Morgan | Zona: L |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2025-11-11 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros XIV | | Status: Ativo |
| Loc.: Industriários | Comp.: Rotatória Hamilton | Zona: L |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2041-01-15 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros XV | | Status: Ativo |
| Loc.: Complexo Naval | Comp.: Rotatória Naval | Zona: L |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Torre | Data Fund.: 2041-01-15 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Torre de Bombeiros XVI | | Status: Ativo |
| Loc.: Florestal | Comp.: Rot. Sabrina Wright | Zona: S |
| Custo Manuten.: $120 | Custo Implement.: $11250 | Consumo água: 0 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 0 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: |
| Altura da torre: 30m | Visibilidade da torre: 1000m | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Heliporto | Data Fund.: 2049-12-20 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Heliporto CBMV Harmonia | | Status: Ativo |
| Loc.: Harmonia | Comp.: Rua Sterling | Zona: S |
| Custo Manuten.: $1750 | Custo Implement.: $68750 | Consumo água: 128 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 480 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: - | Qtde. Atual Viaturas: - | Qtde. Máx. Helicóp.: 3 |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: 0 |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2030-05-04 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Mata Verde | | Status: Ativo |
| Loc.: Mata Verde | Comp.: Av. Marty Birdy | Zona: O |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2023-01-22 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Pinheiros | | Status: Ativo |
| Loc.: Pinheiros | Comp.: Av. Marty Birdy | Zona: C |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2022-09-27 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Central | | Status: Ativo |
| Loc.: Centro | Comp.: Av. Michael Corleone | Zona: C |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2024-04-01 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Praia Grande | | Status: Ativo |
| Loc.: Praia Grande | Comp.: Av. Beira Mar Norte | Zona: C |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2023-01-18 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Madeireira | | Status: Ativo |
| Loc.: Madeireira | Comp.: Rua Peters | Zona: S |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2026-11-24 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Florestal | | Status: Ativo |
| Loc.: Florestal | Comp.: Avenida do Carvalho | Zona: S |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2035-06-30 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Lagoa das Pedras | | Status: Ativo |
| Loc.: Lagoa das Pedras | Comp.: Av. D. Douglas | Zona: S |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2037-07-09 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Complexo Naval | | Status: Ativo |
| Loc.: Complexo Naval | Comp.: Rua Cidreira | Zona: L |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2023-09-16 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Mineradora | | Status: Ativo |
| Loc.: Mineradora | Comp.: Av. Castanheira | Zona: L |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Brigada | Data Fund.: 2024-05-17 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Brigada de incêndio Industriários | | Status: Ativo |
| Loc.: Industriários | Comp.: Boulevard Heather | Zona: L |
| Custo Manuten.: $700 | Custo Implement.: $15000 | Consumo água: 480 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 720 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 6 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Quartel | Data Fund.: 2032-05-01 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Quartel de bombeiros Central | | Status: Ativo |
| Loc.: Centro | Comp.: Av. Santino Corleone | Zona: C |
| Custo Manuten.: $1800 | Custo Implement.: $75000 | Consumo água: 960 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 1440 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 25 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

| Aloc.: CBMV | Tipo: Quartel | Data Fund.: 2032-05-01 |
| --- | --- | --- |
| Denom.: Quartel de bombeiros Imigrantes | | Status: Ativo |
| Loc.: Imigrantes | Comp.: Boulevard Chaves | Zona: L |
| Custo Manuten.: $1800 | Custo Implement.: $75000 | Consumo água: 960 m³ |
| Poluição Amb.: 0 | Poluição Sonora: 0 | Consumo energ.: 1440 KW |
| Qtde. Máx. Viaturas: 25 | Qtde. Atual Viaturas: 0 | Qtde. Máx. Helicóp.: - |
| Altura da torre: - | Visibilidade da torre: - | Qtde. Helicóp. em uso: - |

Fim do documento.