

An illustration of a forest fire scene. In the background, a large, intense fire consumes trees, with thick orange and yellow flames rising into the air. Tall, dark tree trunks are visible on either side of the fire. In the foreground, seven firefighters are seen from behind, standing in a line and looking towards the fire. They are wearing red fire-resistant suits, helmets, and carrying large air tanks on their backs. The ground is covered with fallen leaves and some smoke.

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA E PROTEÇÃO CIVIL

MARVÃO

2024

ANEXO III - ORGANOGRAMA DE COMUNICAÇÕES E
FREQUÊNCIAS RÁDIO (INFORMAÇÃO RESERVADA)

Ficha Técnica do Documento

Descrição:	Organograma de Comunicações e Frequências e Rádio
Data de produção:	17/07/2024
Versão:	v.01
Câmara Municipal de Marvão	
Coordenação do projeto	Município de Marvão
Desenvolvimento e produção:	
Equipa técnica:	BizFuture
Estado do documento:	Versão final
Nome do ficheiro digital:	PMEPC de Marvão – Anexo III

ÍNDICE

ÍNDICE.....3

ÍNDICE DE FIGURAS.....3

ÍNDICE DE QUADROS.....3

1. ORGANOGRAMA DE COMUNICAÇÕES E FREQUÊNCIAS DE RÁDIO4

2. PROGRAMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE BANDA ALTA VHF7

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Organograma de comunicações4

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 - Estrutura de coordenação5

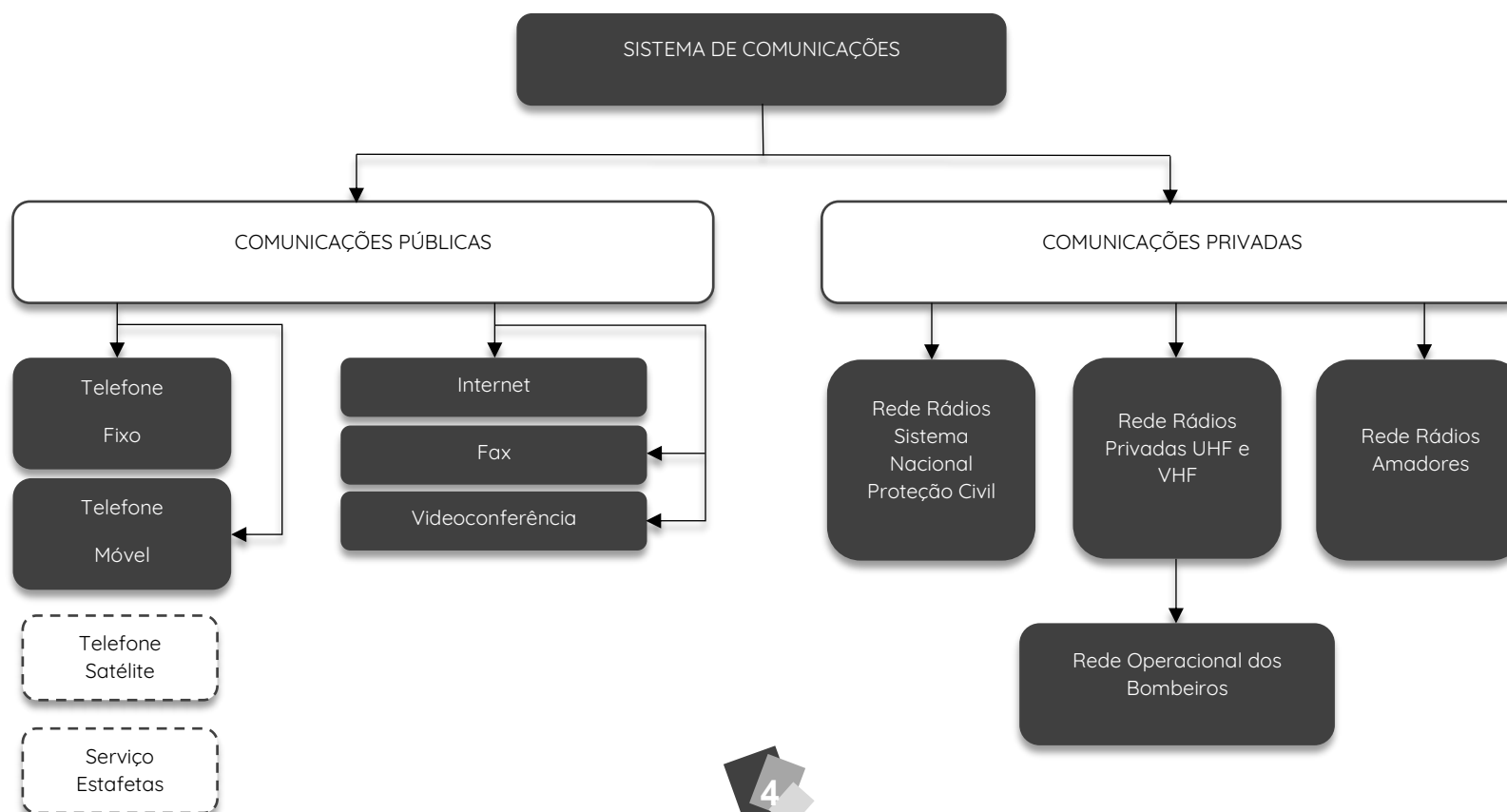
Quadro 2 - ROB (Rede Operacional dos Bombeiros).....5

Quadro 3 – Características da REPC, RPB e SIRESP6

Quadro 4 – Frequências REPC e ROB para o distrito de Portalegre7

1. ORGANOGRAMA DE COMUNICAÇÕES E FREQUÊNCIAS DE RÁDIO

Figura 1 - Organograma de comunicações



Quadro 1 - Estrutura de coordenação

Estrutura de Coordenação	
Coordenação	Entidades intervenientes
COS	CMPC SMPC
Prioridades de Ação	
Estabelecer canais de comunicação entre os vários intervenientes em ações de socorro; Manter a operacionalidade dos equipamentos rádio; Estabelecer prioridades nas comunicações rádio.	

Quadro 2 - ROB (Rede Operacional dos Bombeiros)

ROB - Rede Operacional de Bombeiros		
Canais	Função	Sistema
Coordenação Sub-regional	Assegura a ligação entre veículos operacionais, os quartéis e o respetivo Comando Sub-regional de Emergência e Proteção Civil (CSREPC).	Semi-duplex
Comando	Assegura a ligação entre o Posto de Comando Operacional (PCO), os setores, as divisões e as zonas de concentração e reserva.	Simplex
Tática	Assegura, no teatro de operações (TO), a ligação entre as divisões e os grupos de combate e/ou veículos operacionais isolados.	Simplex
Manobra	Assegura, no teatro de operações (TO), a ligação entre os grupos de combate, os veículos operacionais e as respetivas equipas.	Simplex

Quadro 3 – Características da REPC, RPB e SIRESP

Rede	Caraterísticas
REPC	<p>A REPC é uma rede partilhada pela estrutura operacional da ANEPC e pelos agentes de proteção civil, cujo objetivo principal é garantir a interligação e interoperabilidade ao nível das estruturas superiores de comando, de acordo com o disposto na respetiva NEP em vigor, da ANEPC. Esta é composta pelos seguintes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 42 Estações repetidoras (correspondentes a 42 canais em semiduplex¹);• Equipamentos terminais de base (centrais de comunicações);• Equipamentos terminais móveis (veículos);• Equipamentos terminais portáteis (utilização individual). <p>O plano de frequências da REPC é composto, ainda, por 18 canais em simplex².</p>
ROB	<p>O ROB destina-se exclusivamente a ser utilizada pelos corpos de bombeiros no âmbito da sua atividade operacional (NEP/8/NT/2010), apresentando a seguinte composição:</p> <ul style="list-style-type: none">• 49 Estações repetidoras (correspondentes a 49 canais em semiduplex³);• Equipamentos terminais de base (centrais de comunicações);• Equipamentos terminais móveis (veículos);• Equipamentos terminais portáteis (utilização individual). <p>O plano de frequência da ROB é ainda composto por 15 canais em simplex⁴ que asseguram as comunicações na zona de intervenção.</p>
SIRESP	<p>O SIRESP é um sistema único de comunicações, baseado numa só infraestrutura de telecomunicações nacional, partilhado, que deve assegurar a satisfação das necessidades de comunicações das forças de segurança e emergência, satisfazendo a intercomunicação e a interoperabilidade entre as diversas forças e serviços e, em caso de emergência, permitir a centralização do comando e da coordenação (Decreto-Lei nº. 167/2006, de 15 de agosto).</p> <p>Comparativamente com outras redes, o SIRESP tem a vantagem de poder ser utilizado como rede privativa para cada entidade, que em caso de necessidade permite que todas as entidades sejam colocadas em conversação.</p>

¹ Os canais em semiduplex asseguram a cobertura de todo território nacional continental, de forma a garantir as comunicações estratégicas entre os centros de comando de todas as entidades envolvidas em ações de proteção e socorro, sendo a exploração efetuada aos níveis nacional, distrital e municipal (NEP/8/NT/2010).

² Os canais em simplex asseguram a disponibilidade de frequências para a condução das operações em caso de falha da rede de repetidores, sendo a exploração efetuada ao nível municipal (NEP/8/NT/2010).

³ Os canais em semiduplex asseguram a cobertura de todo território nacional continental, garantindo as comunicações operacionais de escalão superior dos corpos de bombeiros, sendo a exploração efetuada aos níveis distrital e municipal.

⁴ Os canais em simplex asseguram as comunicações na zona de intervenção.

2. PROGRAMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE BANDA ALTA VHF

Quadro 4 – Frequências REPC e ROB para o distrito de Portalegre

Rede	Canal	Distrito		Tx	Rx	TpTx	TpRx
Rede Estratégica de Proteção Civil (semi-duplex)	121	Portalegre	PC S. Mamede	168.8750	173.4750	110.9	110.9
Rede Operacional dos Bombeiros Coordenação (semi-duplex)	126		B S. Mamede	168.4125	173.0125	131.8	131.8
		Nível					
Rede Operacional dos Bombeiros (simplex)	201	Manobra	M 01	152.5875	152.5875	110.9	110.9
	202		M 02	152.6000	152.6000	110.9	110.9
	203		M 03	152.6125	152.6125	110.9	110.9
	204		M 04	152.6250	152.6250	110.9	110.9
	205		M 05	152.6750	152.6750	110.9	110.9
	206		M 06	152.6875	152.6875	110.9	110.9
	207		M 07	152.7000	152.7000	110.9	110.9
	208	Comando	C 01	152.7125	152.7125	110.9	110.9
	209		C 02	152.7250	152.7250	110.9	110.9
	210		C 03	152.7375	152.7375	110.9	110.9
	211	Tática	T 01	152.9250	152.9250	110.9	110.9
	212		T 02	152.9375	152.9375	110.9	110.9
	213		T 03	152.9500	152.9500	110.9	110.9

	214		T 04	152.9625	152.9625	110.9	110.9
	215		T 05	152.9750	152.9750	110.9	110.9

