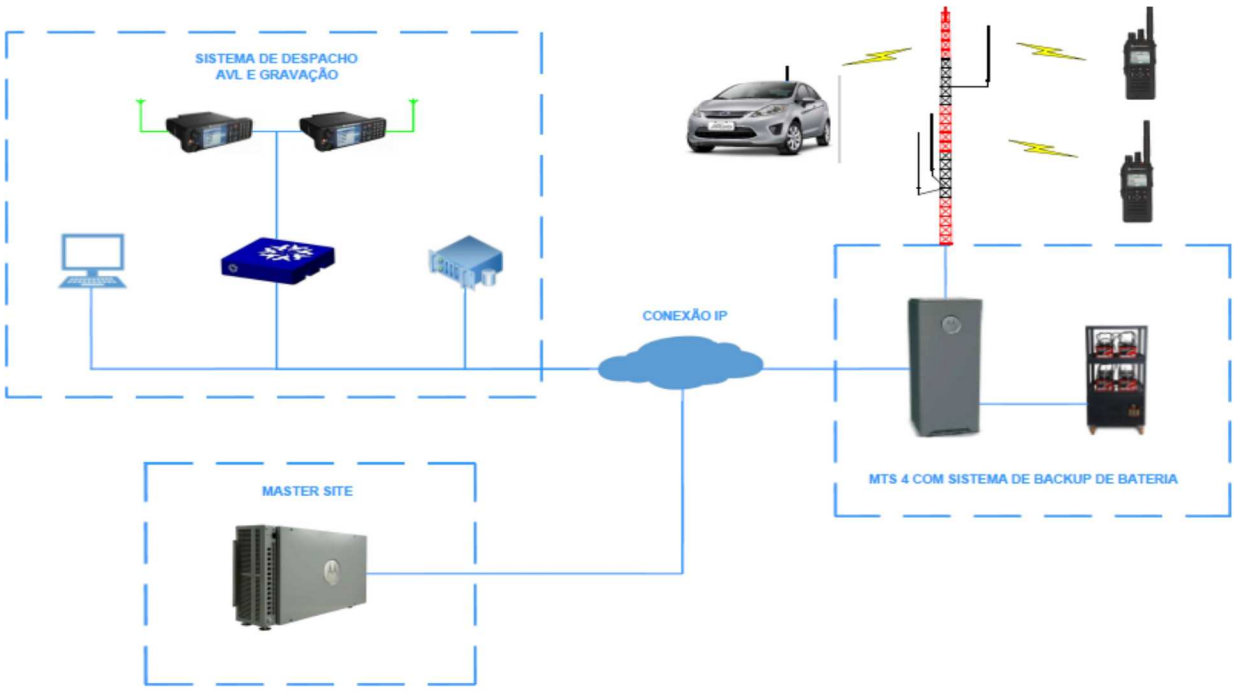
PMRS TETRA BH AIRPORT

OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo apresentar uma breve descrição do Sistema de Rádio Comunicação implantado pela Concessionária BH Airport, que atende ao item 6.1.2.8 do PEA (Plano de Exploração Aeroportuária) do Aeroporto Internacional Trancredo Neves/Confins.

SOLUÇÃO

Sistema de tecnologia TETRA Motorola DIPM – Dimetra IP Micro, operando em UHF 450-470 MHz. Instalação de uma ERB composta por 1 (uma) MTS4 com 02 (duas) BRs e com sistema irradiante provido de diversidade tripla de recepção. O sistema instalado disponibiliza sete canais de voz e um canal de controle, estando apto para expansão de até 4 BRs, o que possibilitaria a disponibilização de até quinze canais de voz. O sistema é também provido de uma BR de backup em condição de "hot stand by" para entrar em serviço automaticamente em caso de falha das estações principais. Interligado à MTS4 foi instalado o Master Site como elemento responsável pelo gerenciamento de acesso ao Sistema de Rádio Móvel Privado (PMRS) definindo grupos, permissões e prioridades de atendimento. A interligação entre a repetidora MTS4 e o Master Site é feito através de rede Ethernet via link dedicado de fibra óptica. Para monitoramento das comunicações, foi instalado o sistema Kolibri com topologia hibrida e sistema de gravação NICE®.



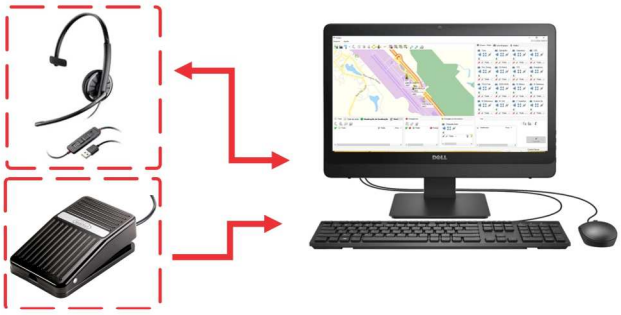
Obs.: Não foram fornecidos Hardwares do servidor que comporta os sistemas Kolibri (Sistema de despacho) e NICE® (Sistema de Gravação), assim como o terminal PC em que está operando o sistema de despacho Kolibri.

Bapi Telecomunicações
Praça Professor Ênio Chiesa, 64 - Vila Zanardi - 07020-080 - Guarulhos - SP
1(11) 2440-5395 - bapi.com.br

SISTEMA DE CONSOLE DE DESPACHO KOLIBRI

Head Phone – Provê comunicação de áudio para o perador da console. Possui conexão USB e controle de volume individualizado.

Pedal de PTT – Provê acionamento de PTT (Push To Talk – Aperte para Falar) sem a utilização das mãos.



SISTEMA DE GRAVAÇÃO NICE®

NICE Recording (CyberTech)

NICE Trading Recording

CARACTERÍSTICAS

Tecnologia: Digital;
Protocolo: TETRA (Terrestrial Trunked Radio);
Marca: Motorola;
Faixa de frequências: 450 a 470 MHz;

QUANTITATIVOS

Estações Repetidoras: 03 unidades BR em uma estação MTS4;
Estações fixas: 13 unidades (MTM5200);
Estações veiculares: 16 unidades MTM5200 e 36 unidades MTM5400 c/Gateway;
Estações portáteis: 105 unidades MTP3500 e 26 unidades MTP8550 Ex.

Bapi Telecomunicações
Praça Professor Ênio Chiesa, 64 - Vila Zanardi - 07020-080 - Guarulhos - SP
1(11) 2440-5395 - bapi.com.br

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification