



Administrado por la tecnología innovadora del software, el condominio integró vigilancia, equipo sistemas de automatización en plataforma inteligente.

El conjunto residencial "Península dos Pássaros" es uno de los más recientes lanzamientos de la Associação Geral Alphaville Lagoa dos Ingleses.

Localizado en el municipio de Nova Lima/MG, en la región metropolitana de Belo Horizonte, el complejo **reúne edificios y propiedades horizontales.**

Rinde homenaje a la fauna regional, donde diversas especies de pájaros alegran a los moradores con cantos, haciendo del lugar un refugio especial para vivienda y recreo.

Con vista privilegiada sobre la laguna, los 416 lotes están generosamente distribuidos en un área de 395 metros cuadrados.

Fue en este escenario que Digifort y WR Tecnologia se unieron para proveer las más modernas tecnologías en seguridad, automatización y monitoreo IP.

WR Tecnologia tiene más de 30 años de experiencia en el mercado de grandes proyectos de ingeniería.



Atiende empresas, condominios y organismos públicos todo Brasil, buscando alianzas eficaces entre tecnología seguridad y costo-beneficio.

Sus sistemas entregan datos en tiempo real, con análisis de imágenes, alarmas y grabación inteligente de video.

La información de seguridad se despliega en un mural video, escritorios y dispositivos móviles, por medio de contraseñas y registros de acceso controlado.

A grandes necesidades, grandes soluciones

La complejidad del lugar exigió un trabajo específico, enfocado en la vigilancia del perímetro y de las porterías del conjunto. El proyecto integrado contempla control de acceso, cerca eléctrica, apertura de los portones de servicios y cámaras para captura y grabación de imágenes.

Pronto, también se integrará la iluminación perimetral. "Montamos un CPD para la protección central de la infraestructura, compuesta por servidores, monitores de video, almacenamientos, enlaces de fibras ópticas y 28 cámaras, de las cuales ocho son analógicas y 20 tienen tecnología digital IP.

Todo el sistema es administrado en tiempo real por Digifort, proporcionando flexibilidad en la operación", explica el ingeniero Wilmar Reuter Ruas, director de WR Tecnología.

Según Ruas, **el software fue elegido por la complejidad del proyecto, pues se integraron diversos equipos para hacer posible una vigilancia más precisa.**

El control operacional del sistema se hace con la versión 7.0 de Digifort Enterprise, incrementado con una mesa controladora para la gestión de siete cámaras *speed dome* y una base para la administración de tres módulos de automatización I/O de Comm5, responsables de la interfaz entre la cerca eléctrica, la iluminación, los portones y Digifort.

"Debido a la gran extensión del conjunto, creamos una topología integrada e hicimos compatible todos los componentes instalados. Eso facilitó la operación de los vigilantes, sin perder la protección tecnológica que el proyecto exige".

C9: herramienta completa y de gran alcance

El ingeniero Ruas cuenta que el lugar ya poseía control de acceso, cámaras y otros equipos, pero faltaba inteligencia e integración entre ellos: "Instalamos nuevas cámaras en puntos ciegos, cercas eléctricas y monitoreo en los portones. También dentro de poco integraremos la parte de iluminación estratégica".

"Digifort fue el único sistema que atendió a las necesidades de gestión, prevención y registro de eventos. C9 es una herramienta completa, que permita al integrador atender las demandas de forma segura y con óptimo costo-beneficio. Ahora, el control de la situación está por completo en las manos de la vigilancia patrimonial, permitiendo operar con mayor seguridad, asertividad e información en tiempo real".

En total, **12 condominios forman el complejo de Alphaville. En función de los buenos resultados e "Península dos Pássaros", existe la tendencia de que otros adopten Digifort.**

Uno de los factores que lo diferencia fue la integración con la cerca eléctrica sectorizada, que garantiza al equipo de vigilancia información sobre tentativas de intrusión en el perímetro del conjunto residencial.

Antes de una posible invasión, acciona sirenas y activa alarmas en las pantallas de monitoreo, acompañados de mapas sinópticos que indican el punto donde ocurre el evento.

Cámaras en puntos estratégicos apuntan automáticamente al punto de ataque, mientras que pueden enviarse mensajes de e-mail, imágenes y SMS a destinatarios predefinidos.

Complementando los niveles de protección, las cámaras *speed dome* poseen tecnología infrarrojo largo alcance. Con la función de ronda automática, filman en la oscuridad y amplían el acercamiento de imagen hasta en 480 veces.

Las imágenes son grabadas por un tiempo preestablecido. Las que tienen que ver con eventos anormales se guardarán y usará conforme el caso.

"Los delincuentes siempre procuran tener mejor conocimiento de la situación, como la rutina de los vigilantes, sus armamentos y competencias. Ahora, sus dificultades serán enormes, pues la seguridad patrimonial sabrá con precisión cuáles son sus líneas de acción, y acompañará sus pasos con un sistema inteligente de CCTV digital", concluye Ruas.

C9, el primer software brasileño de "Monitoreo IP" y almacenamiento digital de imágenes. Conocido como un sistema de vigilancia IP, el producto posee recursos, equipos y soluciones tecnológicas avanzadas para las áreas de inteligencia digital, vigilancia empresarial y seguridad urbana. Posee aproximadamente mil clientes mundiales y cerca de 200 fabricantes con más de 5000 modelos de cámaras integradas.

Actualmente, **su plataforma se desarrolla continuamente en Brasil, se comercializa en más de 100 países y se traduce a varios idiomas**, haciendo del software uno de los mejor evaluados en el mercado internacional. Mayor información en el sitio www.digifort.com.br