

Dados do Projeto

Nome do Projeto:

Sistema de video-monitoramento urbano municipio de Dona Euzébia-MG

Responsável pelo projeto:

Daniel Lopes Albino.

Contato:

(32) 9 9938-8099

Responsável pelo projeto :

Manoel Franklin Rodrigues (Nenzinho)
Prefeito

Numero de registro do projeto

Nº1426

_____ Daniel Lopes Albino.

_____ Manoel Franklin Rodrigues (Nenzinho)
Prefeito

_____ de 2021

Projeto registrado e fica proibido a copia total ou parcial do mesmo



+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br

Dlarmtec Segurança Eletrônica



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá- MG

OLHO VIVO

- O projeto foi desenvolvido com base nas necessidades e estatísticas da segurança pública do município de Dona Euzébia-MG.
- Os números de câmeras , suas localizações e anglos de fixação foi estabelecido através de um estudo realizado com representantes do município
- Todas as etapas desse projeto será executada por profissionais treinados e capacitados pelo fabricante e com certificações técnicas tornando assim o projeto ainda mais funcional.

Principais Demandas

- - Os órgãos policiais não possuem ou possuem acesso restrito às imagens de sistemas particulares de segurança;
- As atividades ilícitas, na maioria das vezes, são realizadas sem qualquer tipo de registro ou testemunha, o que dificulta suas resoluções;
- Os órgãos de segurança pública realizam seus serviços de forma geral, sem muita diversificação por razões administrativas e técnicas de reduzidos recursos financeiros e tecnológicos;
- Há necessidade de se aumentar a sensação de segurança da população;
- Há necessidade de se reduzir os índices de criminalidade;

Objetivos Específicos

- Atender as demandas da comunidade em tempo real;
- Prevenir e inibir as atividades ilícitas;
- Contribuir com o serviço de inteligência policial, no abastecimento de banco de dados, bem como contribuir como a redução do índice de criminalidade;
- Integrar o sistema de defesa social da cidade de Dona Euzébia
- Registrar imagens para posterior serviço de investigação;
- Otimizar as atividades preventivas do policiamento ostensivo;
- Agilizar as atividades repressivas durante o acontecimento de atividades ilícitas (ou imediatamente após o acontecimento dessas atividades);
- Aumentar a sensação de segurança do cidadão, por consequência o índice de confiabilidade.

Justificativa

Este projeto tem por finalidade a parceria entre a sociedade e a polícia. Buscando uma melhoria na qualidade de vida do cidadão, garantindo segurança a sociedade, tendo como foco pontos estratégicos do perímetro urbano da cidade de Dona Euzébia, onde á grande concentrações de pessoas e aumento de índices de criminalidade, tais como: Homicídios, Roubos, Furtos, Crimes de trânsito e outros. Tanto em regiões de descoesão social, como em regiões de estabelecimentos comerciais, e bancários, pois em se tratando de cidade do interior e sua vulnerabilidade.

Tecnologia

- A tecnologia utilizada é de ponta, com os melhores equipamentos totalmente digitais hoje existentes no mercado sendo ela Ultra HD gera imagens com melhor detalhamento nas cenas e muito mais segurança
- Todo sistema de comunicação será realizado por cabeamento de fibra – óptica (em parceria com provedores da cidade) por toda a cidade , para não haver nenhum tipo de interferência externa e suportar acima da melhor resolução que o mercado hoje oferece, e dando margem para ampliações futuras .

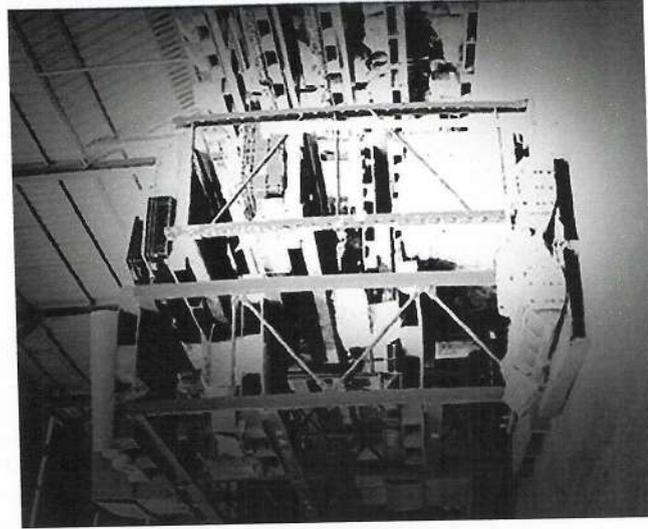
Ultra HD (Cameras Movél)

Imagens com altíssima qualidade

Com resolução , a câmera oferece imagens com excelente qualidade e detalhamento preciso das cenas.



Captura com nitidez, mesmo em ambientes escuros
O infravermelho é capaz de capturar imagens nítidas a uma distância de até 500m, mesmo em ambientes sem iluminação.



Ultra HD PTZ (Cameras Movél)

Imagens 25x mais próximas

O zoom óptico de até 25x aproxima a imagem sem perda de qualidade, facilitando a identificação de rostos ou placas de automóveis, por exemplo.

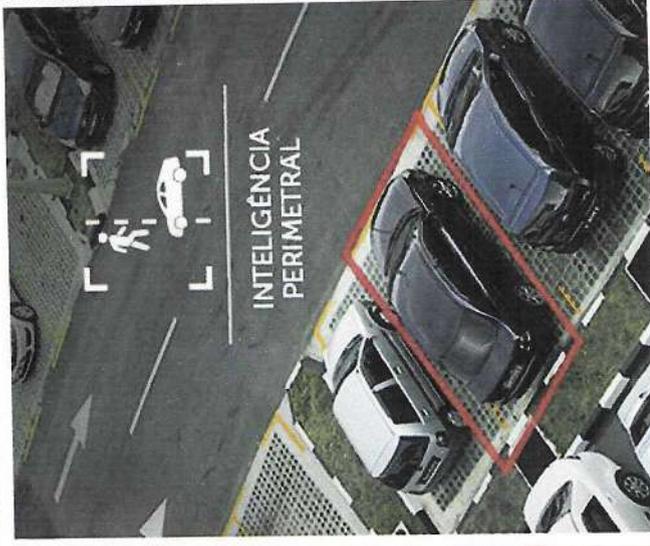


25x

ZOOM ÓPTICO

Linha e cerca virtual

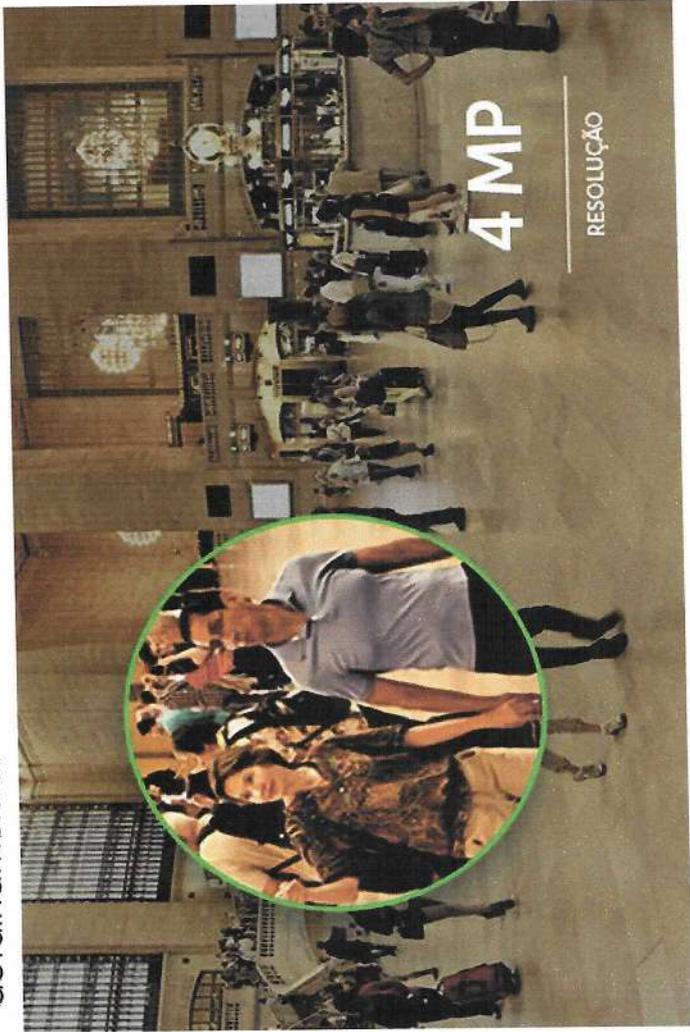
As funções de linha e cerca virtual permitem identificar se uma pessoa ou um automóvel ultrapassou determinada área programada para o monitoramento.



Ultra HD (Cameras Fixa)

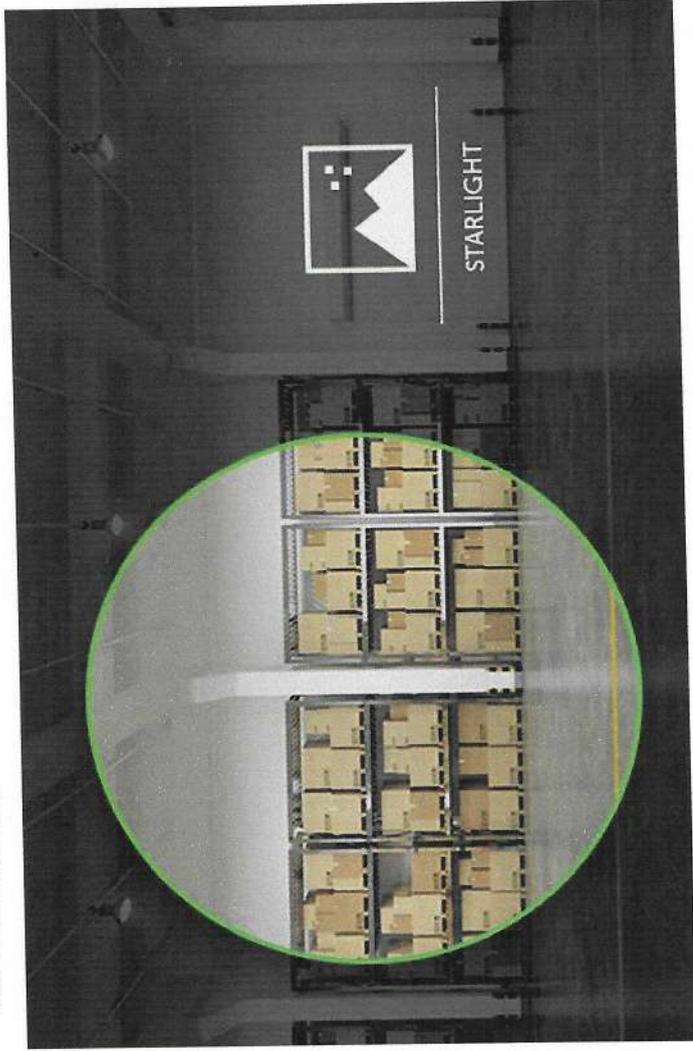
Definição que não deixa dúvidas

Uma câmera com resolução de 4 MP ultra HD que oferece imagens de ótima qualidade e alto nível de detalhamento.



Visão noturna avançada

A tecnologia Starlight permite gravação e visualização nas cores originais, mesmo em ambientes escuros ou ao anoitecer.



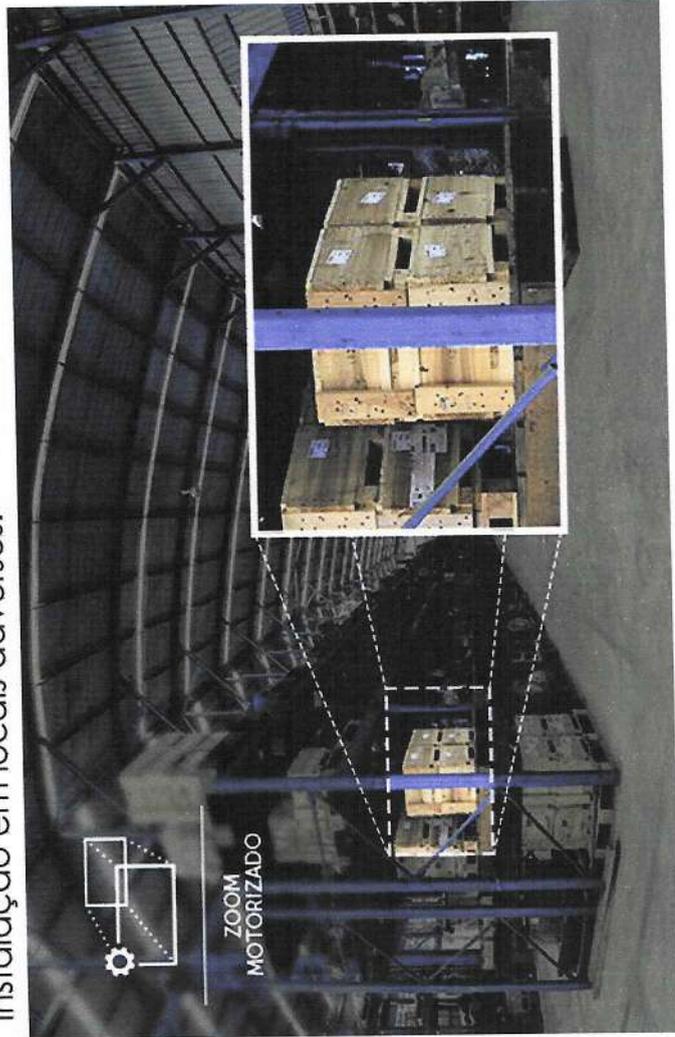
Tecnologia

- Ao término do projeto teremos **12 câmeras** de altíssima tecnologia instaladas em bairros, centro comercial incluindo toda a entradas e saídas da cidade
- Sendo elas :
 - **10 câmeras** Ultra HD com zoom motorizado (**Fixas**)
 - **2 câmeras** Ultra HD PTZ com zoom 15x e 360° (**Movél**)

Ultra HD (Cameras Fixa)

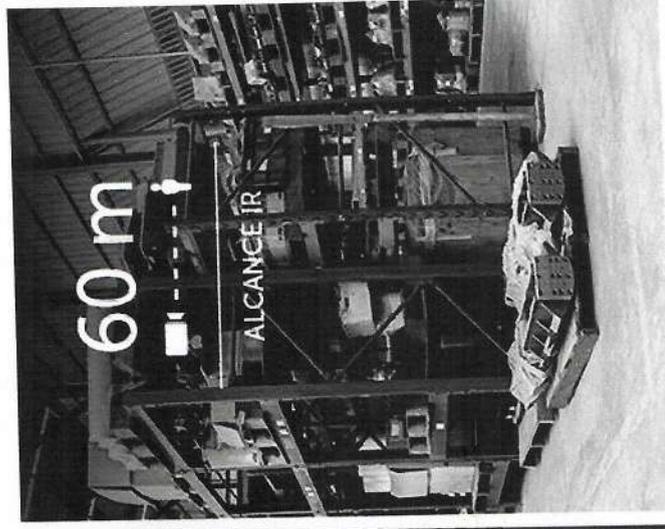
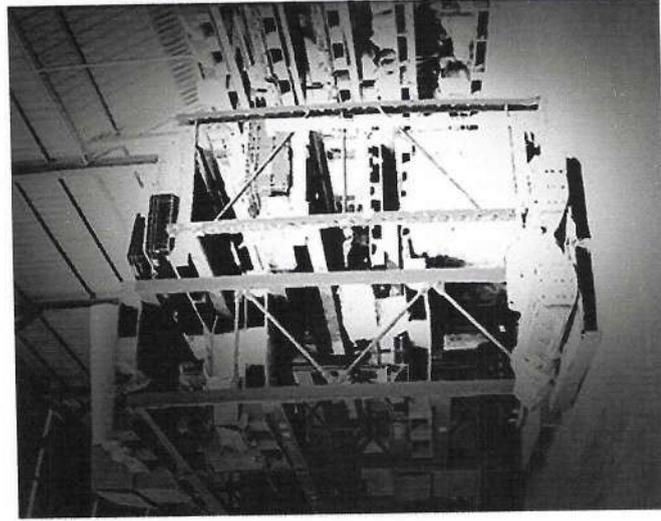
Foco automático e zoom motorizado

O recurso ajusta o foco conforme a cena e permite a aproximação de objetos monitorados, o que facilita a instalação em locais adversos.



Nitidez em locais sem iluminação

O IR garante imagens nítidas mesmo sem nenhuma luminosidade, numa distância de até 60 metros.



Dlarmtec Segurança Eletrônica

+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810

dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br

Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá- MG

Investimento Unitário e descrição dos itens da infra estrutura camera fixa

PLANILHA DE VENDA

Produto Vendido	PREÇO	Quantidade	Total por Item	Preço de Venda
CAMERA IP FIXA VARIFOCAL AUTOMATICA IP67 60M STARLIGTH	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
POSTE CONCRETO 7M REDONDO	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
GABINETE OUTDOOR POSTE COM COOLER 110V	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
CAIXA METALICA SUSTENTAÇÃO	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
SUPORTE FIXA COM ABRAÇADEIRA	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
FONTE 12V AMP	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
DPS (PROTEÇÃO ELETRICA)	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
DPS (PROTEÇÃO REDE 10/100/1000Mps)	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
DISJUNTOR 16A	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
TUBO GALVANIZADO 3M	R\$ -	2	R\$ -	R\$ -
CURVA GALVANIZADA	R\$ -	2	R\$ -	R\$ -
MANGUEIRA CORRUGADA ANTI-CHAMA 2M	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
KIT HASTE ATERRAMENTO + CAIXA + CABO COBRE NU	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
CABO CAT 6 + CABO PP + CABO PARALELO + PLUG FEMEA	R\$ -	1	R\$ -	R\$ -
TOTAL	R\$ -	16	R\$ -	R\$ 6.820,63

Investimento Unitário e descrição dos itens da infra estrutura camera Móvel

PLANILHA DE VENDA

Produto Vendido	PREÇO	Quantidade	Custos Total por Item	Preço de Venda
CAMERA SPEED DOME 15 X C/IR STARLIGH	R\$	1	R\$	R\$
POSTE CONCRETO 7M REDONDO	R\$	1	R\$	R\$
GABINETE OUTDOOR POSTE COM COOLER 110V	R\$	1	R\$	R\$
BRAÇO SUPORTE SPEED DOME POSTE	R\$	1	R\$	R\$
SUPORTE SPEED DOME	R\$	1	R\$	R\$
SUPORTE SPEED DOME COM ABRAÇADEIRA	R\$	1	R\$	R\$
FONTE 12V AMP	R\$	1	R\$	R\$
DPS (PROTEÇÃO ELETRICA)	R\$	1	R\$	R\$
DPS (PROTEÇÃO REDE 10/100/1000Mps)	R\$	1	R\$	R\$
DISJUNTOR 16A	R\$	1	R\$	R\$
TUBO GALVANIZADO 3M	R\$	2	R\$	R\$
CURVA GALVANIZADA	R\$	2	R\$	R\$
MANGUEIRA CORRUGADA ANTI-CHAMA 2M	R\$	1	R\$	R\$
KIT HASTE ATERRAMENTO + CAIXA + CABO COBRE NU	R\$	1	R\$	R\$
CABO CAT 6 + CABO PP + CABO PARALELO + PLUG FEMEA	R\$	1	R\$	R\$
TOTAL	R\$	17	R\$	R\$
				14.360,12



Investimento Unitário e descrição dos itens da infraestrutura Central de monitoramento

PLANILHA DE VENDA

Produto Vendido	PREÇO	Quantidade	Total por Item	Preço de Venda
MICRO COMPUTADOR ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	R\$	1	R\$	R\$
MONITOR TV LCD 43P	R\$	2	R\$	R\$
SOFTWARE DE MONITORAMENTO E LICENÇAS	R\$	1	R\$	R\$
NOBREAK DE 1.200VA	R\$	1	R\$	R\$
NOBREAK DE 3.000VA	R\$	1	R\$	R\$
SWITCH INTERNET 8 PORTAS 10/100/1000	R\$	3	R\$	R\$
CABO DE REDE CAT 6 BLINDADO	R\$	300m	R\$	R\$
CONECTOR RJ 45 METALICO	R\$	100	R\$	R\$
RACK VERTICAL COM COOLER	R\$	1	R\$	R\$
NVD 4K HIBRIDO IP	R\$	1	R\$	R\$
HD INTERNO 6TB	R\$	1	R\$	R\$
RÉGUA DE TOMADAS	R\$	2	R\$	R\$
REGUA ORGANIZADORA	R\$	1	R\$	R\$
ELETRODUTOS E TOMADAS	R\$	1	R\$	R\$
TOTAL	R\$	116	R\$	R\$ 12.542,00

Investimento

- O investimento total do projeto instalado esta orçado preliminarmente em **R\$ 127.232,00 Mil Reais** .
- O orçamento preliminar para execução
 - **CAMERA FIXA** – R\$ 6.820,63 x 10un = **R\$ 68.206,30**
 - **CAMERA MOVÉL** – R\$ 14.360,12 x 2un = **R\$ 28.720,24**
 - **CENTRO DE MONITORAMENTO** – **R\$ 12.542,00**
 - **MÃO DE OBRA** – **R\$ 17.764,00**

Despesas fixas

- A manutenção de todo o sistema de comunicação suporte, manutenção corretivas, e preventivas será mensal, e o valor calculado referente ao sistema implantado assim tornando todo o sistema 100% funcional 24H por dia dentre eles (todos os equipamentos, transmissões , etc...)

Despesas fixas

- Valores mensal estimado final após todo projeto implantado.
- Suporte , Manutenção preventiva e corretiva do sistema após a implantação todo terinamento e consultoria = **R\$ 2.500,00**
- Energia elétrica da rede pública = +/- **R\$ 650,00**(pago a energisa*)
- Plano por ponto de internet = +/- **R\$ 718,00** (pago ao provedor*)
- Totalizando **R\$ 3.868,00** para manter todo sistema funcionando corretamente ao término .

***Valores aproximados baseados em projeto de cidade vizinha**



+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br

Dlarmtec Segurança Eletrônica



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá- MG

Metas de implantação

1. Implantação da infra-estrutura e poste no local de instalações definidos
2. Implantação das câmeras e energia elétrica e rede de internet
3. Preparação do local onde vai ser implantado a sala de video monitoramento
4. Implantação do sistemas e infraestrutura na sala de video monitoramento
5. Configurações e treinamento pessoal para utilização dos equipamentos e monitoramento



+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br

Dlarmtec Segurança Eletrônica



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá- MG



**PROJETO
OLHO VIVO**
MUNICÍPIO DE DONA EUZÉBIA - MG

Sala de Video Monitoramento



+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br

Dlarmtec Segurança Eletrônica



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá - MG

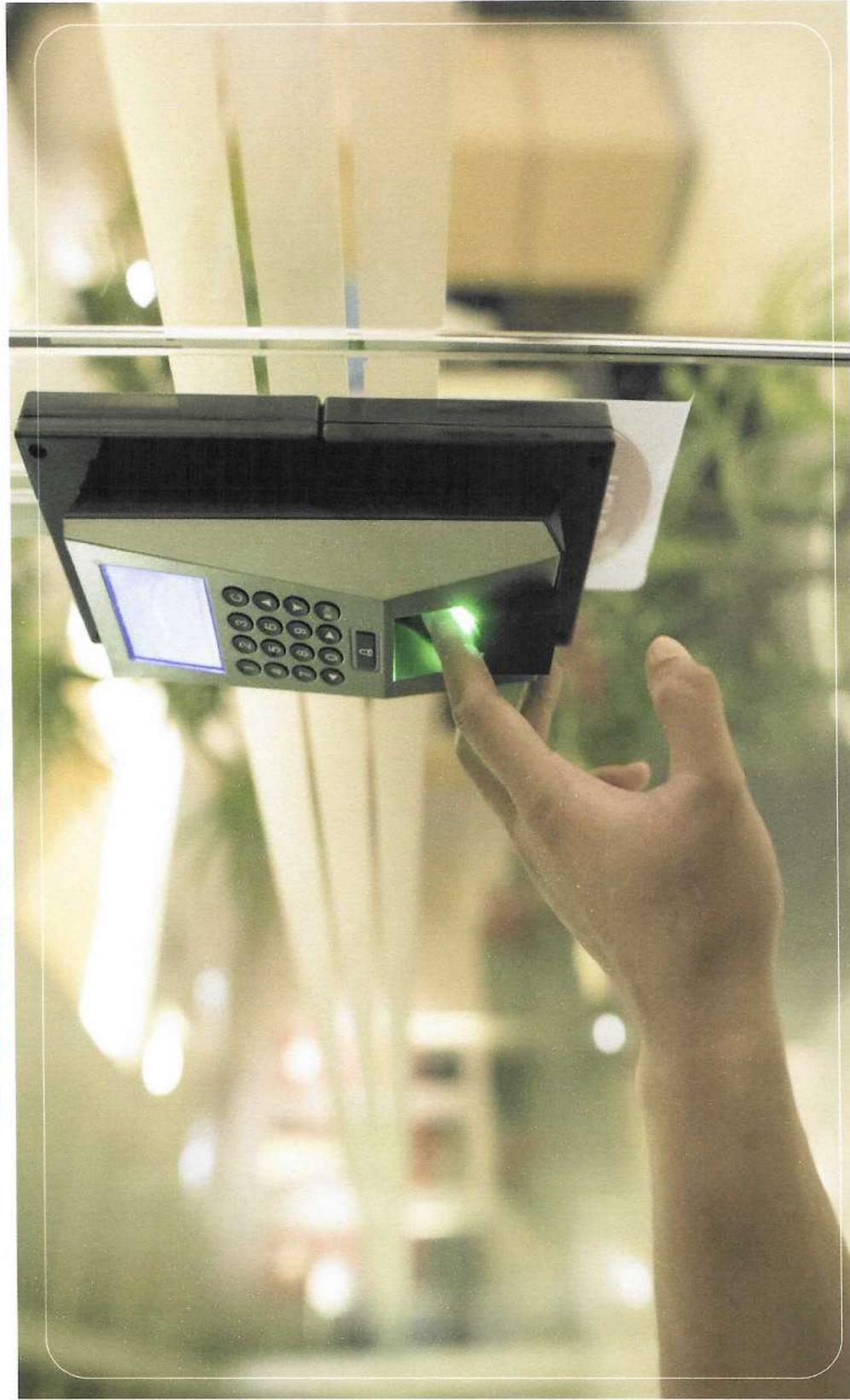
Sala de Video Monitoramento

As tecnologias dos sistemas eletrônicos de segurança evoluem continuamente e integraram-se ao mundo de TI. As câmeras IP e todos os demais elementos dos sistemas de vídeo monitoramento estão fortemente conectados às tecnologias e processos presentes nas redes de comunicação. DLARMTEC está alinhada com os melhores fabricantes mundiais e possui corpo técnico capacitado no desenvolvimento de projetos e na implantação de sistemas digitais e analógicos, com ou sem fio, de pequeno, médio e grande porte e para aplicações tradicionais ou especiais.



**PROJETO
OLHO VIVO**
MUNICÍPIO DE DONA EUZÉBIA - MG

Controle de Acesso



Dlarmtec Segurança Eletrônica

+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



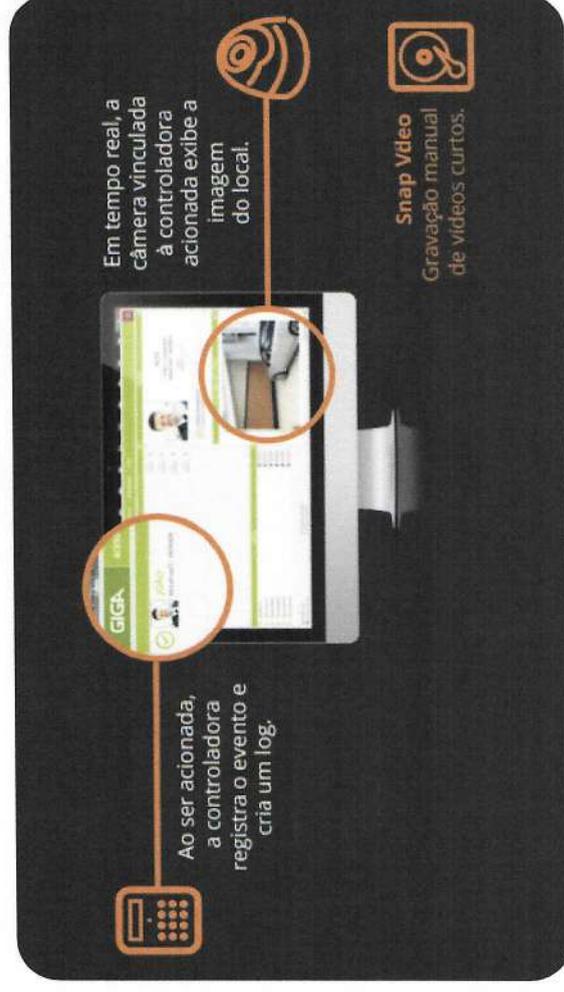
dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá - MG

Controle de Acesso

- Controle de acesso para até 500 usuários
- Relatório mensal de quem entrou e saiu do ambiente de vídeo monitoramento
- Permite programar o horário que um determinado usuário poderá entrar no recinto
- Permiitindo controles como:
 - Visitantes
 - funcionarios
 - terceiros
 - cartões provisórios

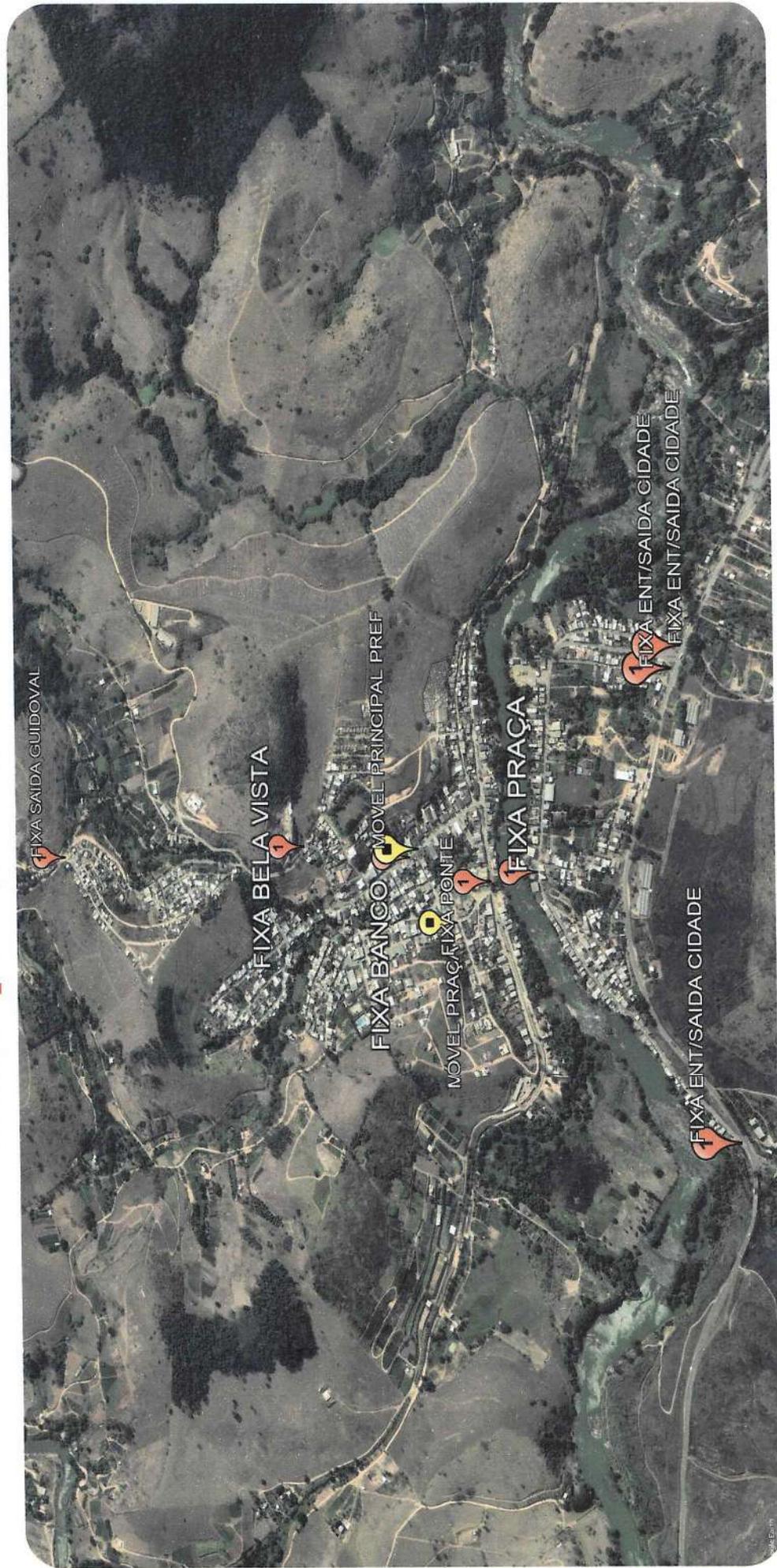




**PROJETO
OLHO VIVO**

MUNICÍPIO DE DONA EUZÉBIA - MG

Área e posicionamentos Total



Dlarmtec Segurança Eletrônica

dlarmtec.com.br

daniel@dlarmtec.com.br

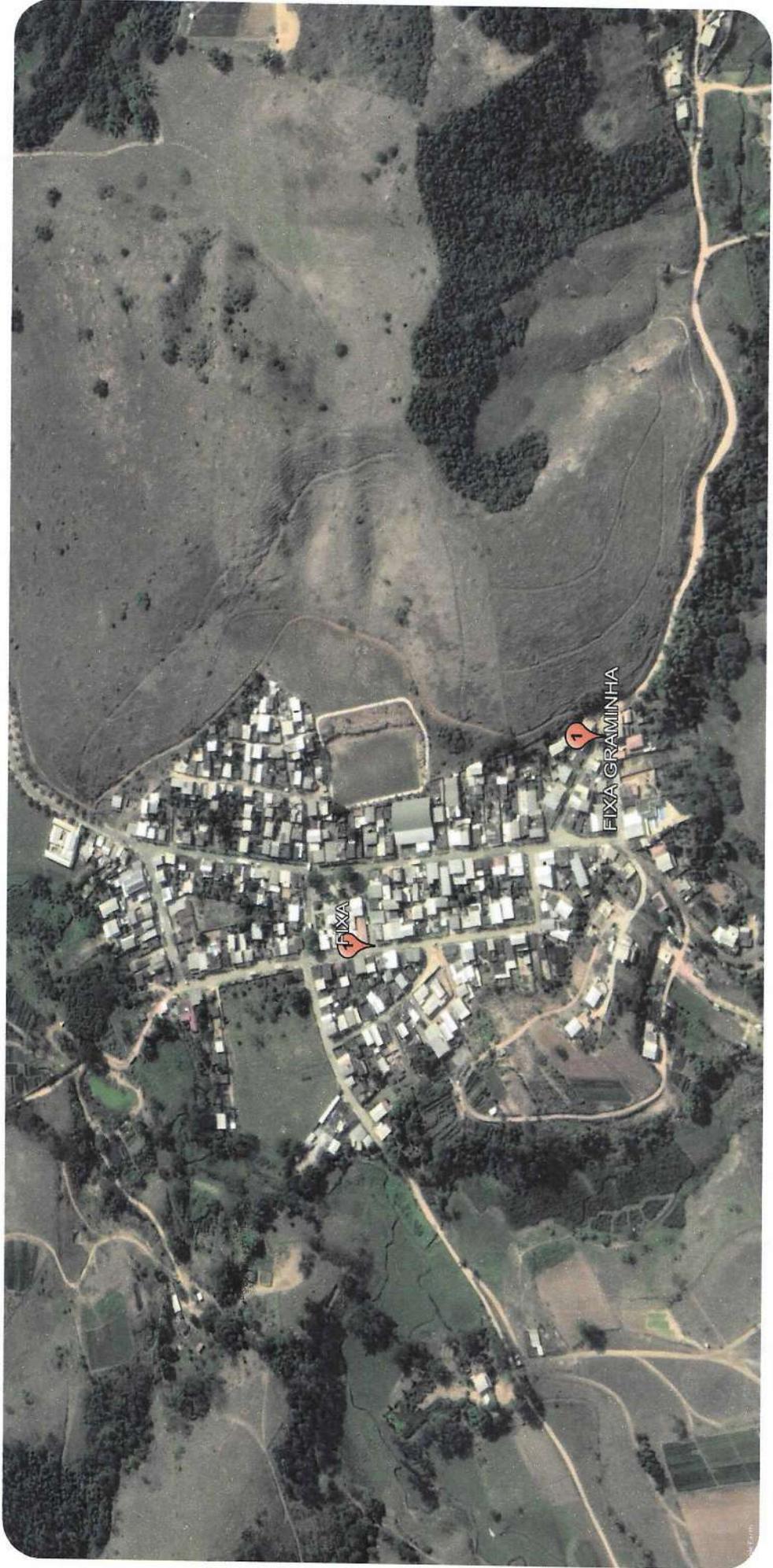
+55 32 9 9938-8099

+55 32 9 9922-7810

Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá - MG



Área e posicionamentos



+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br

Dlarmtec Segurança Eletrônica



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá- MG

Área e posicionamentos



Dlarmtec Segurança Eletrônica

+55 32 9 9938-8099

dlarmtec.com.br

Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35

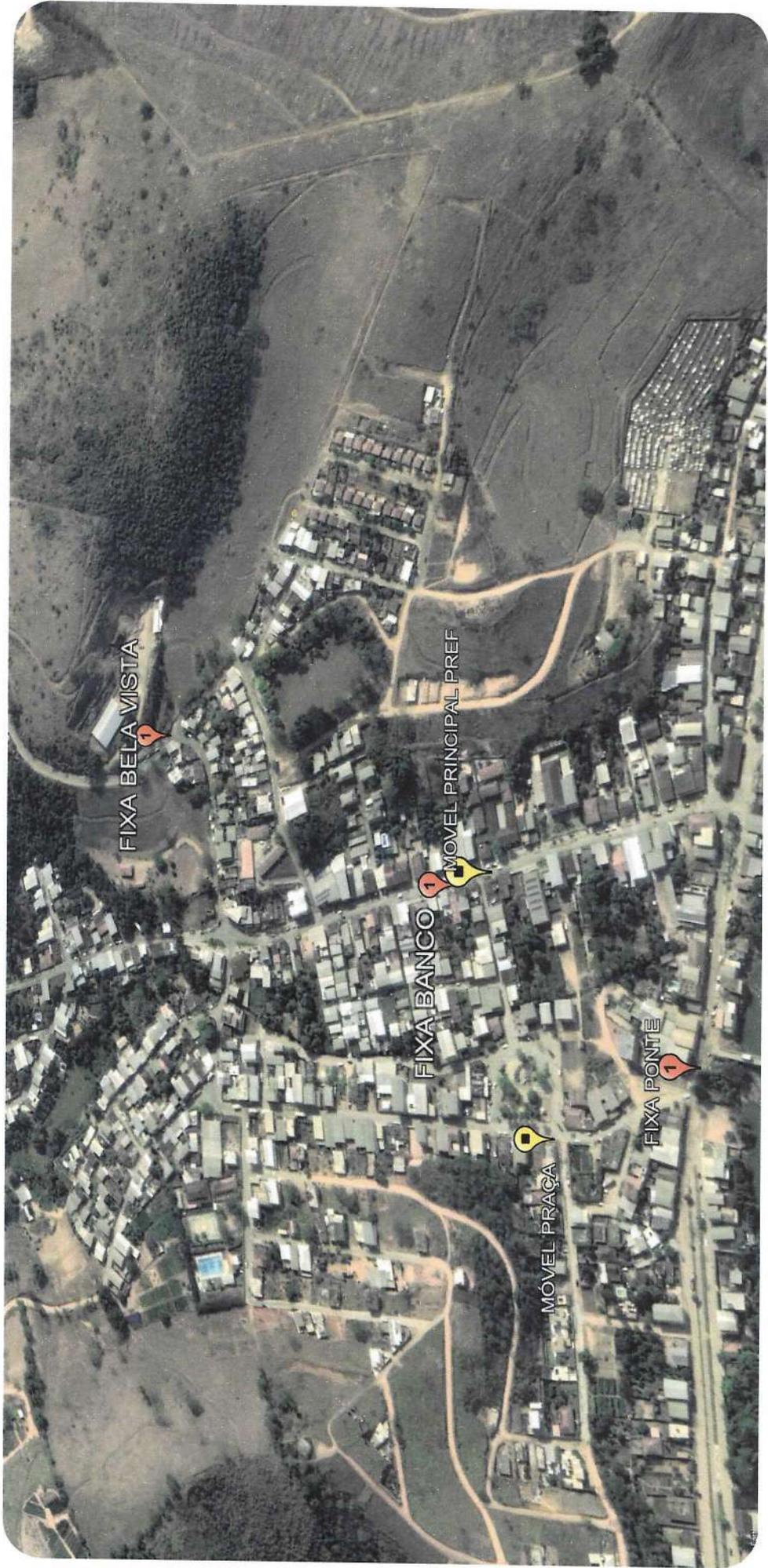
+55 32 9 9922-7810

daniel@dlarmtec.com.br

CEP 36504-060 - Ubá- MG



Área e posicionamentos



+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



dliarmtec.com.br
daniel@dliarmtec.com.br

Dliarmtec Segurança Eletrônica



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36504-060 - Ubá - MG



**PROJETO
OLHO VIVO**
MUNICÍPIO DE DONA EUZÉBIA - MG

Área e posicionamentos



+55 32 9 9938-8099
+55 32 9 9922-7810



dlarmtec.com.br
daniel@dlarmtec.com.br



Dlarmtec Segurança Eletrônica



Rua Alexandre Francisco Rodrigues 35
CEP 36.504-060 - Ubá- MG

Quem Somos

A DLARMTEC em parceria com a INTELBRAS, atua no mercado de vigilância eletrônica oferecendo soluções em segurança pública através de vídeo monitoramento urbano, controles de acesso e comunicação por fibra óptica.

A empresa possui, em seu quadro de colaboradores, profissionais capacitados e especializados na área de segurança eletrônica.

A tecnologia em soluções de segurança e comunicação permeará todos os aspectos de nossa vida, e a DLARMTEC vem contribuindo de forma significativa para essa mudança firmando parcerias com importantes empresas do segmento.

A missão da DLARMTEC visa construir uma reputação de confiabilidade e respeito no relacionamento com seus clientes. Com uma extensa linha de produtos, estamos desenvolvendo soluções diferenciadas atendendo as diversas necessidades do mercado superando as expectativas de nossos clientes atendendo da melhor forma antes, durante e depois do processo de vendas e implantações.

Registro do Projeto

Nome do Projeto:

Sistema de video-monitoramento urbano municipio de Guarani-MG

Responsável pelo projeto:

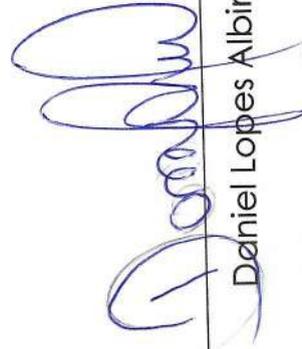
Daniel Lopes Albino.

Numero de registro do projeto

Nº1384

Contato:

(32) 9 9938-8099


Daniel Lopes Albino.

Ubá 27 de Janeiro de 2021

18.770.788/0001-80
DANIEL LOPES ALBINO
R. SÃO CRISTOVÃO, Nº 35.
SÃO DOMINGOS
CEP: 36.500-000 – UBÁ-MG