

PROJETO DE VIDEOMONITORAMENTO – SERTÃO RS

O projeto de videomonitoramento de Sertão - RS tem como objetivo aumentar a segurança da população e melhorar o trabalho de investigação da criminalidade, através da utilização do moderno sistema de videomonitoramento (CFTV-IP), instalado nos pontos de escolha da Brigada Militar nos locais de maior índice de eventos criminais e aglomeração de pessoas.

O videomonitoramento contempla a utilização de solução de transmissão de dados por fibra óptica, fornecimento de câmeras fixa e PTZ's, software de gerenciamento e gravação de imagens (GENETEC), assim como os serviços de instalação, configuração e assistência técnica.

O projeto ainda conta com o sistema de gerenciamento de imagens GENETEC SECURITY DESK, que está instalado em Getúlio Vargas onde fica a base de monitoramento urbano, onde lá serão recebidas as imagens oriundas da Brigada militar através do sistema de FEDERAÇÃO, onde nesse sistema as imagens e eventos ficam tudo registrados e monitorados na base de monitoramento em Getúlio Vargas – RS.

OBJETIVO

O presente projeto básico tem por objetivo de fornecer as informações técnicas genéricas sobre um sistema de monitoramento de vídeo de vias públicas utilizando um sistema ótico de transmissão de CFTV (Circuito Fechado de Televisão), constituídos de cabos ópticos, rádios frequência e câmeras de vídeo, estrategicamente posicionados em ruas e vias do município, visando à supervisão de áreas estratégicas e de eventos.

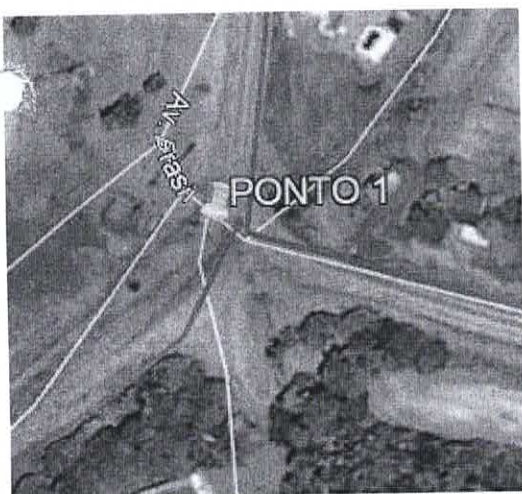
Dispor do monitoramento e gravação dos eventos de vídeo conforme o regramento da Portaria nº 179/SSP/RS e o Termo de Compromisso e Ajustamento da 4ª Promotoria de Justiça dos Direitos Humanos do Ministério Público de 15 de junho de 2005.

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O sistema de monitoramento proporcionara de forma automática a integração dos diversos dispositivos instalados (câmeras e gravador de imagens), através do sistema de Monitoramento e Controle sendo possível registrar os atos através de imagens, de forma a tornar verdadeira e eficiente a detecção e a solução de um evento. Este sistema é disposto das funções de gravar, transmitir imagens, etc., enviando imagens instantaneamente para a central de monitoramento. O sistema de monitoramento é composto pelos sistemas descritos abaixo variando apenas o quantitativo dos equipamentos em função das áreas a ser monitorada e de suas particularidades.

PONTOS DE VIDEOMONITORAMENTO

MAPA DE SERTÃO-RS



Endereço: Entrada da Cidade via RS-135
Geolocalização: 27°59'42.35"S, 52°15'17.03"O



Endereço: Rua Celeste Lazarette / Rua Magalhães Pinto – Estrada Nossa Senhora Aparecida
Geolocalização: 27°59'34.76"S, 52°15'38.00"O



Endereço: Rua Nicolau Malmann / Rua Magalhães Pinto
Geolocalização: 27°59'23.74"S, 52°15'41.11"O



Endereço: Rua Ernesto Dorneles / Rua Reinaldo Sbardeloto (Hospital / Praça)
Geolocalização: 27°59'18.63"S, 52°15'33.07"O



Endereço: Av. Brasil / Rua Reinaldo Sbardeloto
Geolocalização: 27°59'17.39"S, 52°15'24.53"O



Endereço: Av. Brasil / Av. Getúlio Vargas
Geolocalização: 27°59'11.27"S, 52°15'25.75"O



Endereço: Rua Jorge Streit / Rua José Bonifácio
Geolocalização: 27°59'8.14"S, 52°15'40.33"O



Endereço: Rua Passo Fundo / Rua Jorge Alfredo Streit
Geolocalização: 27°58'48.70"S, 52°15'43.16"O



Endereço: Av. Getúlio Vargas / Rua Passo Fundo (Saída p/ Estação)
Geolocalização: 52°15'43.16"O, 52°15'21.67"O



Endereço: Rua Cap. Marciano Pereira da Silva / Saída RS-135
Geolocalização: 27°58'55.80"S, 52°15'14.55"O



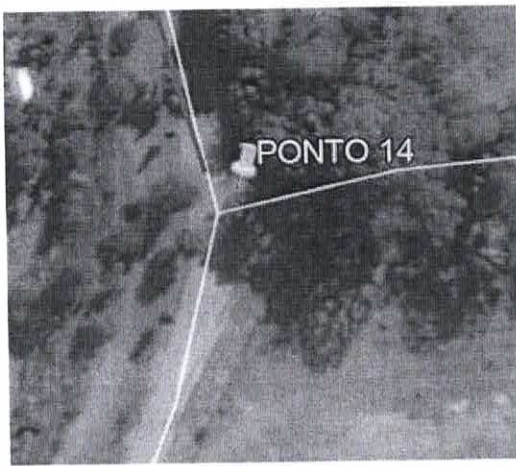
Endereço: Av. Getúlio Vargas / Rua Luiz Doza (Câmara De Vereadores)
Geolocalização: 27°59'1.81"S, 52°15'23.45"O



Endereço: Av. Brasil / Rua Cap. Marciano Pereira da Silva
Geolocalização: 27°58'58.10"S, 52°15'28.30"O



Endereço: Distrito Industrial / Entrada da Cidade
Geolocalização: 27°59'27.37"S, 52°14'23.40"O



Endereço: Rótula Eng. Luis Englert (Instituto Federal)
Geolocalização: 28° 2'36.35"S, 52°16'31.39"O



Endereço: Rua Gomerindo Saraiva (Frente a Igreja)
Geolocalização: 28° 2'2.99"S, 52°16'24.67"O

TABELA REFERÊNCIA DE PONTOS DE VÍDEO-MONITORAMENTO

Câmeras	Endereço	Coordenadas Geográficas		Justificativa técnica e operacional dos pontos
Ponto - 00 Brigada Militar	R. Ernesto Dorneles	Latitude: 27°59'24.08"S	Longitude: 52°15'31.83"O	Brigada Militar – Base de ponto de transmissão de imagens para Getúlio Vargas, onde haverá monitoramento simultâneo
Ponto – 01 2 FIXAS	Entrada da Cidade via RS-135	Latitude: 27°59'42.35"S	Longitude: 52°15'17.03"O	Câmera em ponto estratégico para entrada e saída da Cidade
Ponto – 02 1 FIXA	Rua Celeste Lazarette / Rua Magalhães Pinto – Estrada Nossa Senhora Aparecida	Latitude: 27°59'34.76"S	Longitude: 52°15'38.00"O	Local de fluxo moderado de veículos na entrada da Cidade
Ponto – 03 1 FIXA	Rua Nicolau Malmann / Rua Magalhães Pinto	Latitude: 27°59'23.74"S	Longitude: 52°15'41.11"O	Local com alto fluxo de pessoas oriundas da vila
Ponto – 04 1 PTZ	Rua Ernesto Dorneles / Rua Reinaldo Sbardeloto (Hospital / Praça	Latitude: 27°59'18.63"S	Longitude: 52°15'33.07"O	Praça com alta taxa de aglomeração de pessoas
Ponto – 05 1 PTZ	Av. Brasil / Rua Reinaldo Sbardeloto	Latitude: 27°59'17.39"S	Longitude: 52°15'24.53"O	Rótula com fluxo intenso de pedestres e veículos
Ponto – 06 1 PTZ	Av. Brasil / Av. Getúlio Vargas	Latitude: 27°59'11.27"S	Longitude: 52°15'25.75"O	Banco Sicredi e Posto de gasolina no entorno da via
Ponto - 07 1 FIXA	Rua Jorge Streit / Rua José Bonifácio	Latitude: 27°59'8.14"S	Longitude: 52°15'40.33"O	Entrada e Saída da cidade em local com movimento regular
Ponto - 08 2 FIXAS	Rua Passo Fundo / Rua Jorge Alfredo Streit	Latitude: 27°58'48.70"S,	Longitude: 52°15'43.16"O	Ponto em local estratégico que monitora uma das entradas e saídas da cidade
Ponto - 09 2 FIXAS	Av. Getúlio Vargas / Rua Passo Fundo (Saída p/ Estação)	Latitude: 52°15'43.16"O	Longitude: 52°15'21.67"O	Avenida com tráfego intenso de veículos e residências no entorno
Ponto - 10 1 FIXA	Rua Cap. Marciano Pereira da Silva / Saída RS-135	Latitude: 27°58'55.80"S	Longitude: 52°15'14.55"O	Área residencial com rota para saída e entrada da cidade
Ponto - 11 2 FIXAS	Av. Getúlio Vargas / Rua Luiz Doza (Câmara De Vereadores)	Latitude: 27°59'1.81"S	Longitude: 52°15'23.45"O	Ponto estratégicos com foco nos órgãos públicos da cidade
Ponto - 12 1 PTZ	Av. Brasil / Rua Cap. Marciano Pereira da Silva	Latitude: 27°58'58.10"S	Longitude: 52°15'28.30"O	Local com fluxo intenso de veículos e pedestres, comércios no entorno da via
Ponto - 13 2 FIXAS	Distrito Industrial / Entrada da Cidade	Latitude: 27°59'27.37"S	Longitude: 52°14'23.40"O	Fábricas voltadas para entrada e saída das cidades
Ponto - 14 1 PTZ	Rótula Eng. Luis Englert (Instituto Federal)	Latitude: 28° 2'36.35"S	Longitude: 52°16'31.39"O	Área escolar com fluxo de veículos
Ponto – 15 2 FIXAS	Rua Gomercindo Saraiva (Frente a Igreja)	Latitude: 28° 2'2.99"	Longitude: 52°16'24.67"O	Ponto com aglomeração de pessoas e Monumento Religioso