

## **RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV**

**Cliente: Câmara Munic da Est. Turística de São Roque**

**End: Rua São Paulo 355**

**J.Renê – São Roque / SP**

**CNPJ: 50804079/0001-81**

Nesse relatório apresentaremos as características de instalação do circuito de câmeras no local.

Contendo 32 câmeras sendo instalados em dois DVR de 16 canais cada, todo o sistema de instalação contém produto de altíssima qualidade com todas as garantias que o fabricante oferece em seus produtos, assim tornando o serviço de grande qualidade ao cliente.

Produtos utilizados na instalação do sistema:

DVR 16 CANAIS INTELBRAS MHDX2116 FULL HD 1080P

HD 4TB WD PURPLE

CÂMERAS EXTERNAS VHL1220B 1080P 3,6MM MARCA INTELBRAS

CÂMERAS INTERNAS DOME VHL1120D 1080P 3,6MM MARCA INTELBRAS

CABO BIPOLAR 4MM CAMERAS COM ALIMENTAÇÃO MARCA TELECAN

FONTE TIPO COLMEIA 12V 10 AMPERES INTELBRAS

CABO HDMI HIGH DEFINITION 40 METROS PARA VISUALIZAÇÃO RECEPÇÃO DO SISTEMA  
MARCA EXBOM

CONECTOR BNC MOLA INTELBRAS

CONECTOR P4 INTELBRAS

SUPORTE TV TETO PARA INSTALAÇÃO DA TV NA RECEPÇÃO

CAIXINHA PROTEÇÃO PLÁSTICA

CAIXA CONDULETE PASSAGEM TRAMONTINA

CONECTOR CURVO TRAMONTINA

ELETRODUTO GALVANIZADO ¾

BUCHA 8MM

PARAFUSO 8MM CHIPI

ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA

PU PARA VEDAÇÃO DAS CAIXINHAS

ELETRODUTO HIPERFLEX PRETO

UNIDUT MULTIPLO

PARAFUSO AUTO BROCANTE

**CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO COM IMAGENS DE TODO O SISTEMA:**



**CÂMERA EXTERNA COM CAIXA DE PROTEÇÃO E TUBULAÇÃO PARA PROTEÇÃO DO CABO 4MM**



TUBULAÇÃO EMBORRACHADA PARA PROTEÇÃO DO CABO 4MM



CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMÍNIO TRAMONTINA



IMAGEM DA TUBULAÇÃO E DAS CÂMERAS EXTERNAS



CÂMERA COM CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA



ELETRODUTO GALVANIZADO  $\frac{3}{4}$  PARA PROTEÇÃO CABO 4MM



INSTALAÇÃO CÂMERA EXTERNA COM PROTEÇÃO



 tirada no motorola one vision  
Smart Engenharia

**CÂMERA DOME INTERNA COM PROTEÇÃO**

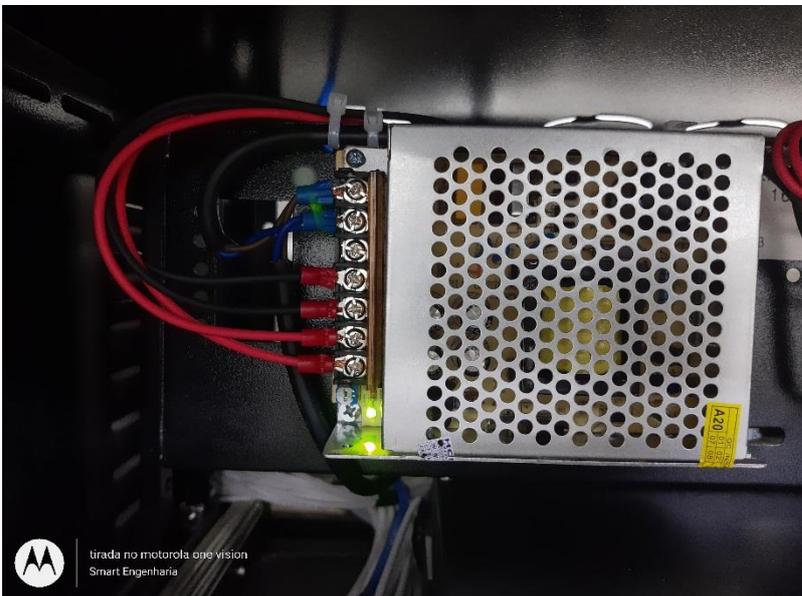


 tirada no motorola one vision  
Smart Engenharia

**DVRS COM 16 CANAIS CADA**



DVR DE 16 CANAIS CADA E HD PURPLE 4TB CADA



FONTE TIPO COLMÉIA 12VOLTS 10 AMP



ACABAMENTO FINAL DENTRO DO RACK DE PROTEÇÃO



SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO SISTEMA TVS RECEÇÃO COM SUPORTE



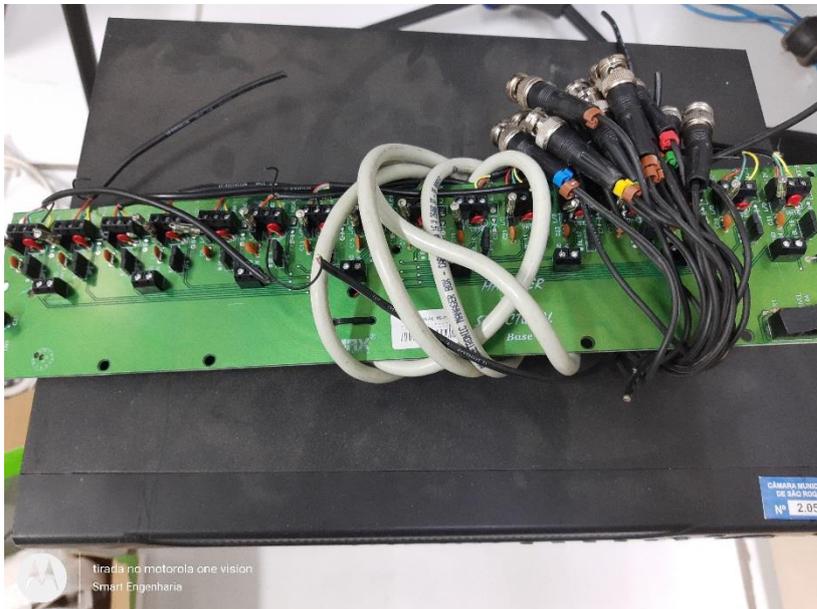
SUPORTE TV TETO PARA FIXAÇÃO TV2 RECEPÇÃO



CÂMERAS ANALÓGICAS QUE FORAM RETIRADAS



DVR 16 CANAIS ANALÓGICO QUE ESTAVA INSTALADO NO LOCAL



PLACA RETIRADA DO RACK, POR SE TRATAR DE UM SISTEMA ANALÓGICO NÃO PODEM SER UTILIZADA NO NOVO SISTEMA EM MULT HD.

TODO O SERVIÇO FOI FEITO COM A MAIS EXTREMA RESPONSABILIDADE E BUSCANDO APRESENTAR O MELHOR RESULTADO, ASSIM NÃO HAVENDO NENHUMA AVARIA NO LOCAL DE INSTALAÇÃO, NÃO TRAZENDO NENHUM PREJUÍZO AO CLIENTE.

**ÉDINO ALVES DOS SANTOS**

CREA: 5070479818-SP

ENGENHEIRO ELETRECISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

SMART ENGENHARIA

CNPJ: 33.075.270/0001-10