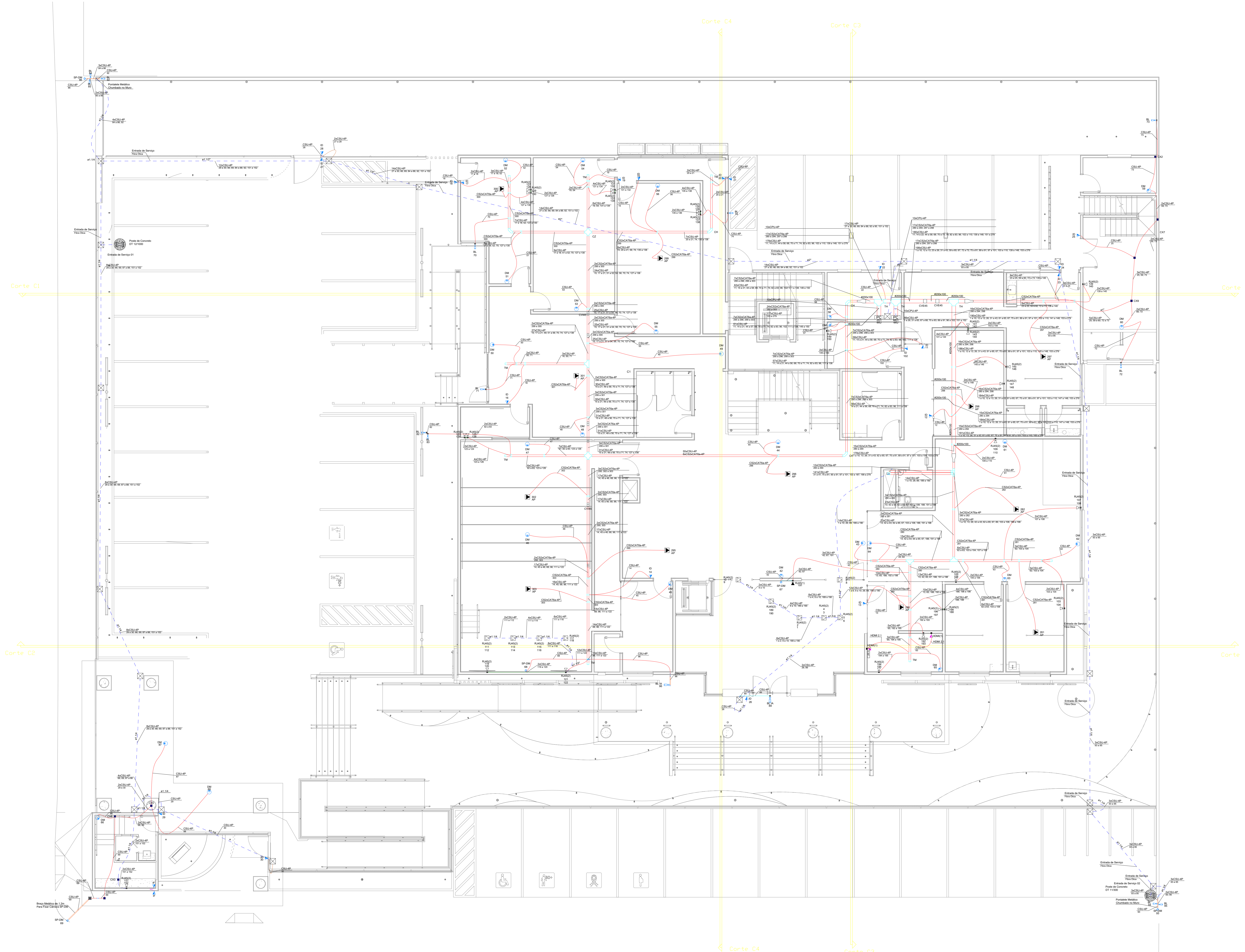


# LEGENDA E SIMBOLOGIA

	TOMADA BAIXA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 0,30M DO PISO ACABADO - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS <->
	TOMADA ALTA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 2,80M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO RJ45 FÊMEA - CIRCUITO INDICADO <->
	TOMADA DE PISO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS <->
	TOMADA DE TETO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - UTILIZADA PARA ACCESS POINT - CIRCUITO INDICADO <->
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA DOME - INSTALADA NO TETO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,80M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA SPEED DOME - INSTALADA NO ALTO A 2,80M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CONTROL DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - INSTALADA EM ALTURA MÉDIA A 1,45M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET COM ZOOM E IA - INSTALADA NO ALTO A 2,80M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x50mm - EMBUTIDA EM FORRO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x300mm - ENTERRADA - FUNDO COM BRITA PARA DRENO
	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - PRÉ-GALVANIZADA A QUENTE - CHAPA 18 - FIXAÇÃO DUPLA SUSPENSÃO SOBRE FORRO - COM TAMPAS DE PRESSÃO; QUANDO NÃO INDICADO, DIMENSÃO #100X100MM
	ELETROTUDO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - INSTALAÇÃO SOBRE FORRO; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	DESCIDA DOS CABOS PELO INTERIOR DE DUTOTEC
	ELETROTUDO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA ALTA DE 2,80M; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETROTUDO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA MÉDIA DE 1,60M; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETROTUDO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA DE BAIXA DE 0,30M; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETROTUDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - INSTALAÇÃO SOB PISO; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETROTUDO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO APARENTE E FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO CLUNHA; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	PONTALETE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE VIGILÂNCIA - VERIFICAR ARQUITETURA
	SAÍDA PARA ELETROTUDO EM ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ RETO PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 200X100MM PARA 100X100MM - CHAPA 18
	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - GABINETE 19" - INSTALADO EM PISO
	SUBIDA/DESCIDA ENTRE PAVIMENTOS
	TOMADA MÉDIA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 1,50M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO HDMI 2.1 FÊMEA PARA TV DE 85"
	TELEVISÃO 85" PARA MONITORAMENTO DE CFTV - INSTALADA EM PAREDE, CONEXÃO POR HDMI 2.1 COM COMPUTADOR/LAPTOP COMPATÍVEL



**JUSTIÇA FEDERAL**

OBRA: PREDIO DA JUSTIÇA FEDERAL - PATOS-PB

PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAIBA

CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42

**JUSTIÇA FEDERAL - PATOS**

PROJETO EXECUTIVO DE CAB. ESTRUTURADO

LOCAL: RUA RONNYERI BATISTA - SN - BAIRRO: SALGADINHO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS-PB

ETAPAS: PROJETO EXECUTIVO

REVISÕES: R00

CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PLANTA BAIXA - TERREO

DESENHO: BRUNO DAMBROSKI

DATA: JANEIRO/2025

ESCALA: Como indicado

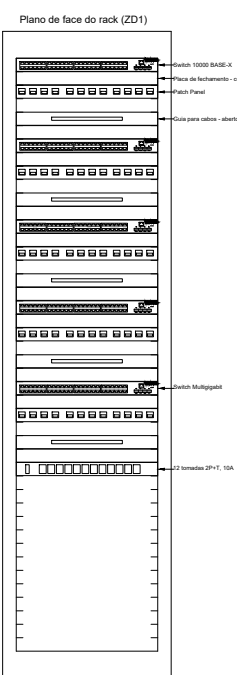
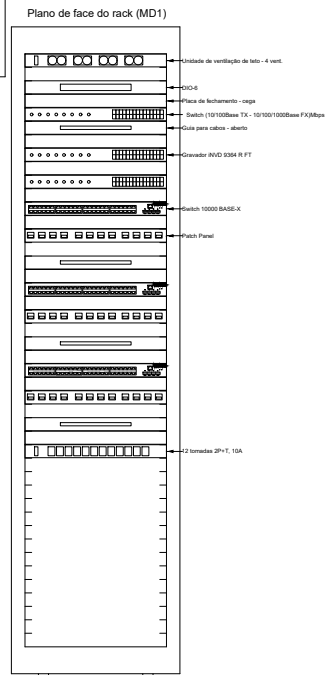
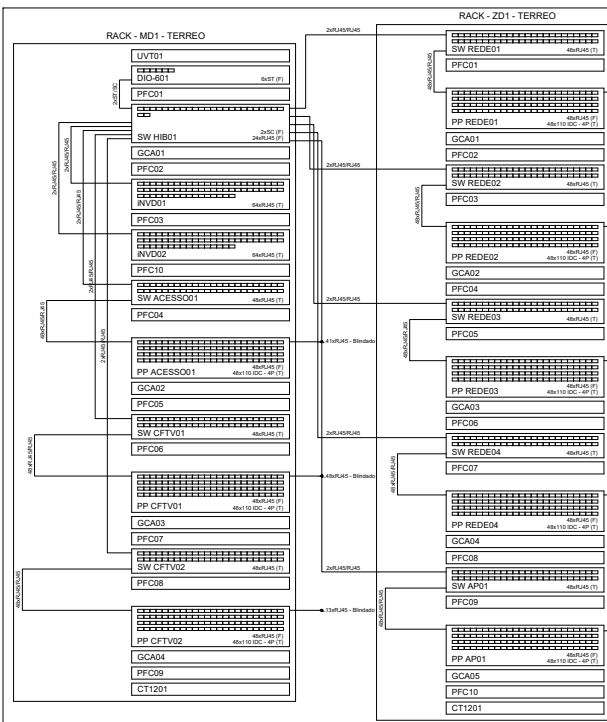
ARQUIVO: PROJ-020-CAB-EST-FE

**CAB EST**

**01** / **08**

OBRAS DE INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM PISO DE CONCRETO, DESENVOLVIDAS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM CABEAMENTO ESTRUTURADO.





<p><b>SW AP - SWITCH MULTIGIGABIT</b></p> <p>Portas RJ45 MultiGigabit = 48;          Altura = 45mm (1U);          PoE (Power Over Ethernet):          Portas PoE = 1 a 48;          Potência Total = 370W;          Potência máxima por portas: 15W = 24; 30W = 12;          Cabeamento Suportado em Multigigabit = Cat6a;          Modelo de Referência = Ubiquiti UniFi USW-PRO-XG-48-POE UNIFI 4 (ou similar técnico).</p>	<p><b>QTDE = 1 und.</b></p>
<p><b>PP - Patch Panel</b></p> <p>Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) = 48;          Altura = 45mm (1U);          Contato (Parte Frontal) = Conectores RJ 45 banhados em ouro;          Contato (Parte Traseira) = Conectores IDC para cabos de condutor sólido 22-26 AWG;          Compatibilidade com PoE = IEE 802.3;          Cabeamento Suportado = Cat6;          Resistência do Contato = Até 2mΩ por contato;          Modelo de Referência = Intelbras PP648 (ou similar técnico).</p>	<p><b>QTDE = 8 und.</b></p>
<p><b>SW - SWITCH METÁLICO GERENCIÁVEL</b></p> <p>Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) = 48;          Altura = 45mm (1U);          PoE (Power Over Ethernet):          Portas PoE = 1 a 48;          Potência Total = 370W;          Potência máxima por portas: 15W = 24; 30W = 12;          Cabeamento Suportado em 1000BASE-T = Cat 5e, Cat6;          Modelo de Referência = Intelbras S3352-PB (ou similar técnico).</p>	<p><b>QTDE = 7 und.</b></p>

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CAB. EST	
<p><b>DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO</b></p> <p>Quantidade Mínima de Saídas em FO = 6 Fibras;          Altura = 45mm (1U);          Acessórios Necessários:          - 6 Adaptadores SC/APC;          - 6 Extensões/Pigtails de 2mm de diâmetro e 1500mm de comprimento com conectores SC/APC;          Tipo de Cabo = Fibra Ótica 1vta;          Tipo de Fibra = SM (Single Mode);          Tipo de Conector = SC (Standart Connector);          Modelo de Referência = Intelbras DIO 24FO D (ou similar técnico).</p>	<p><b>QTDE = 1 und.</b></p>
<p><b>SW HIB - SWITCH DE REDE HÍBRIDO GERENCIÁVEL</b></p> <p>Quantidade Mínima de Saídas em RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) = 24 Saídas;          Altura = 45mm (1U);          Cabeamento Suportado em 1000BASE-T = Cat 5e, Cat6;          Modelo de Referência = Intelbras S2310G-A (ou similar técnico).</p>	<p><b>QTDE = 1 und.</b></p>
<p><b>INVD - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO</b></p> <p>Saídas de Vídeo = 2 Portas VGA, 2 Portas HDMI;          Resoluções de Saída de Vídeo:          VGA1 e VGA2 = 1080p;          HDMI1 e HDMI2 = 4K;          HDMI3 = 8K;          HDMI4 = 1080p.          Aplicações com Inteligência Artificial:          InSearch = Até 64 canais;          Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos = Até 32 canais;          Detecção de Face = Até 8 canais;          Reconhecimento Facial = Até 32 canais.          Interface de Rede = 2 Portas RJ-45 (10/100/1000/2500 Mbps);          Armazenamento = 8 Portas SATA III, até 20TB por HD;          Modelo de Referência = Intelbras INVD 9364 R FT (ou similar técnico).</p>	<p><b>QTDE = 2 und.</b></p>

**NOTAS DE PROJETO**

1. É imprescindível a leitura complementar do projeto de CFTV para garantir um entendimento integral, assegurando a perfeita integração entre ambos os sistemas.
2. Toda a rede metálica deverá ser implementada com cabos UTP da categoria CAT 6 e Cat6a, garantindo velocidades de transmissão de até 1Gbps ou Multigigabit (quando aplicável) e assegurando a qualidade dos dados.
3. As rotas de cabeamento devem ser planejadas de forma a evitar interferências eletromagnéticas, preservando a integridade dos sinais e otimizando o desempenho da rede.
4. O dimensionamento adequado dos racks e armários deve considerar não apenas o espaço físico, mas também a dissipação térmica necessária, garantindo a eficiência e a longevidade dos equipamentos.
5. É imprescindível que todos os materiais e equipamentos estejam em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo a segurança e a qualidade da instalação.
6. Após a instalação, devem ser realizados testes de certificação e verificação de desempenho para confirmar a integridade da rede e a eficácia da infraestrutura implementada.
7. Implementar um sistema de identificação e etiquetagem de cabos e pontos de rede é crucial para facilitar manutenções futuras, agilizar diagnósticos e reduzir o tempo de resolução de problemas.
8. Em hipótese alguma a rede de cabeamento deverá compartilhar eletrocalha ou eletroduto com a rede elétrica. (Apenas o DutoTec é compartilhado, mas com eletrodutos separados, a Coluna DutoTec está presente na lista da elétrica apenas para evitar repetição do insumo, na lista do cabeamento consta apenas os acessórios do DutoTec)
9. A indicação de um modelo de referência não configura obrigação da aquisição do mesmo, apenas indica uma referência para o sistema projetado, similares podem ser utilizados caso possuam as mesmas características

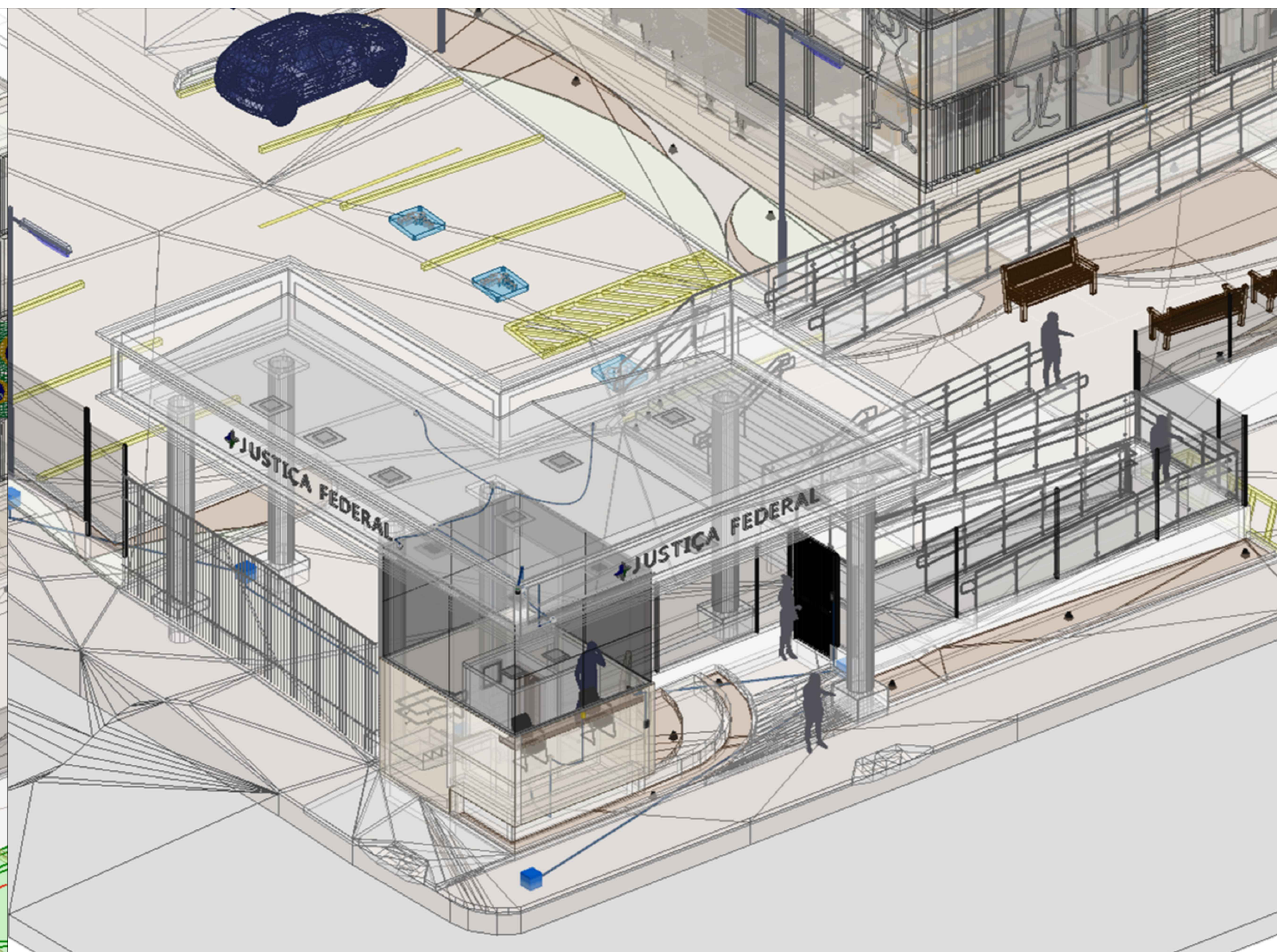
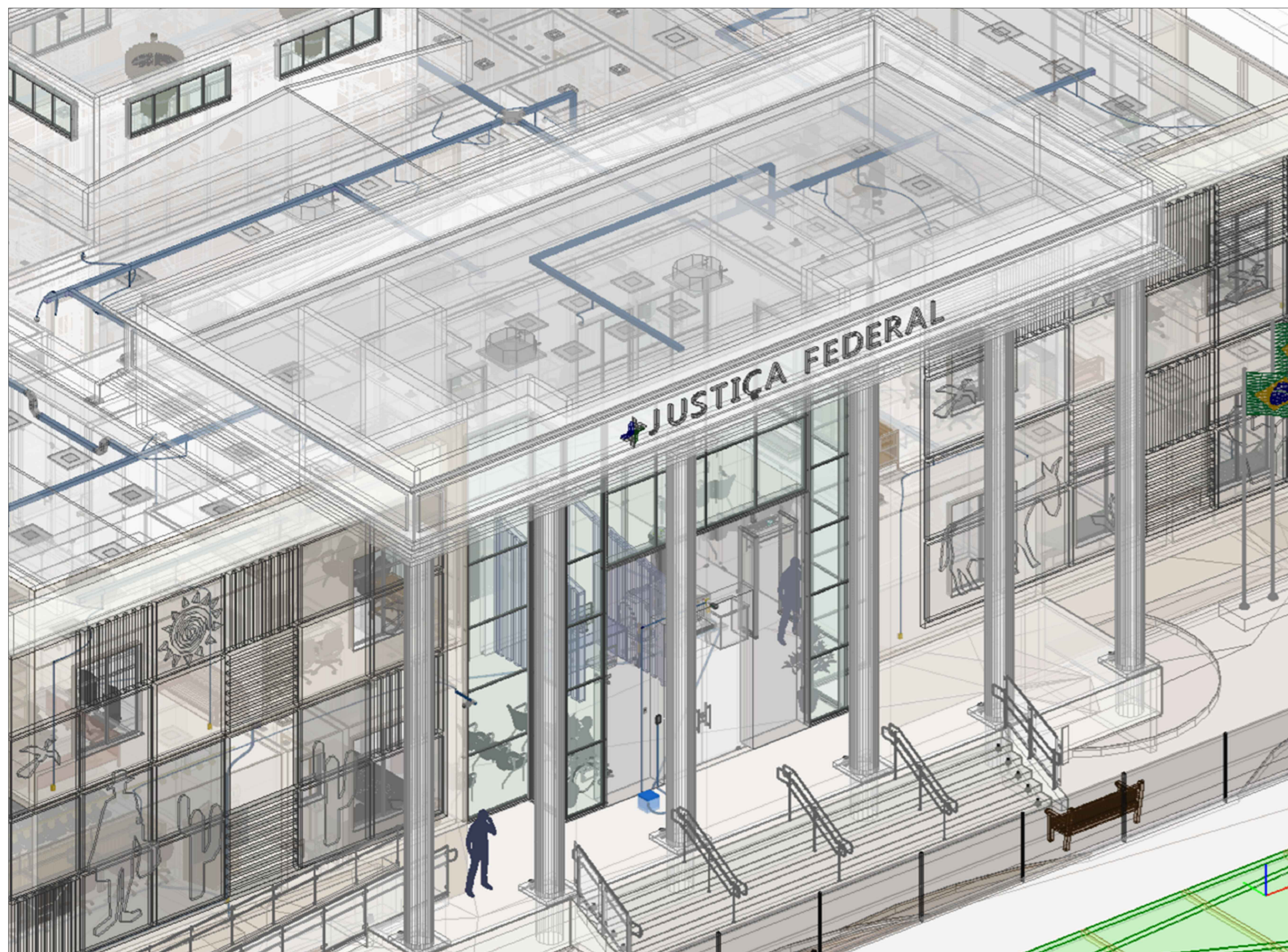
LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	TOMADA BAIXA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 427 A 0,3M DO PISO ACABADO - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS ⇨
	TOMADA ALTA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 427 A 2,80M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO RJ45 FÊMEA - CIRCUITO INDICADO ⇨
	TOMADA DE PRO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS ⇨
	TOMADA DE TETO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - UTILIZADA PARA ACESSO POINT - CIRCUITO INDICADO ⇨
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA DOME - INSTALADA NO TETO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x50mm - EMBUTIDA EM FORRO - FUNDO COM BRITA PARA DRENO
	ELETRICALHA PERFORADA TIPO U - PRE-GALVANIZADA A QUENTE - CHAPA 18 - FIXAÇÃO DUPLA SUSPENSÃO SOBRE FORRO - COM TAMPA DE PRESSÃO, QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 34"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - INSTALAÇÃO SOBRE FORRO - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 34"
	DESCIDA DOS CABOS PELO INTERIOR DE DUTOPEC
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA ALTA DE 2,80M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 34"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA MÉDIA DE 1,60M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 34"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA BAIXA DE 0,30M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 34"
	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - INSTALAÇÃO SOBRE PISO - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 34"
	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADO APARENTE E FIXADO POR ABRAÇADORA TIPO CUBANA - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 34"
	PONTELETE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE VIGILÂNCIA - VERIFICAR ARQUITETURA
	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM ELETRICALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TE HORIZONTAL PARA ELETRICALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TE RETO PARA ELETRICALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETRICALHA PERFORADA TIPO U 200x100MM PARA 100x100MM - CHAPA 18
	BACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - GABINETE 19" - INSTALADO EM PISO
	SUBIDA/DESCIDA ENTRE PAVIMENTOS
	TOMADA MÉDIA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 427 A 1,50M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO HDMI 2 - 1 FÊMEA PARA TV DE 80"
	TELEVISÃO 80" PARA MONITORAMENTO DE CFTV - INSTALADA EM PAREDE, CONEXÃO POR HDMI 2.1 COM COMPUTADOR/LAPTOP COMPATÍVEL

**JUSTIÇA FEDERAL - PATOS**  
**PROJETO EXECUTIVO DE CAB. ESTRUTURADO**

ORÇ: PROJETO DA JUSTIÇA FEDERAL - PATOS/88  
 LOCAL: RUA ROSENBERG BATISTA, S/N - BARRIO SALGADO - PATOS/PE  
 PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JURISDICCIONAL PATOS/PE  
 PROJETO EXECUTIVO: PATOS/PE  
 CNPJ: Nº 16.433.643/0001-42  
 REVISÕES: 03

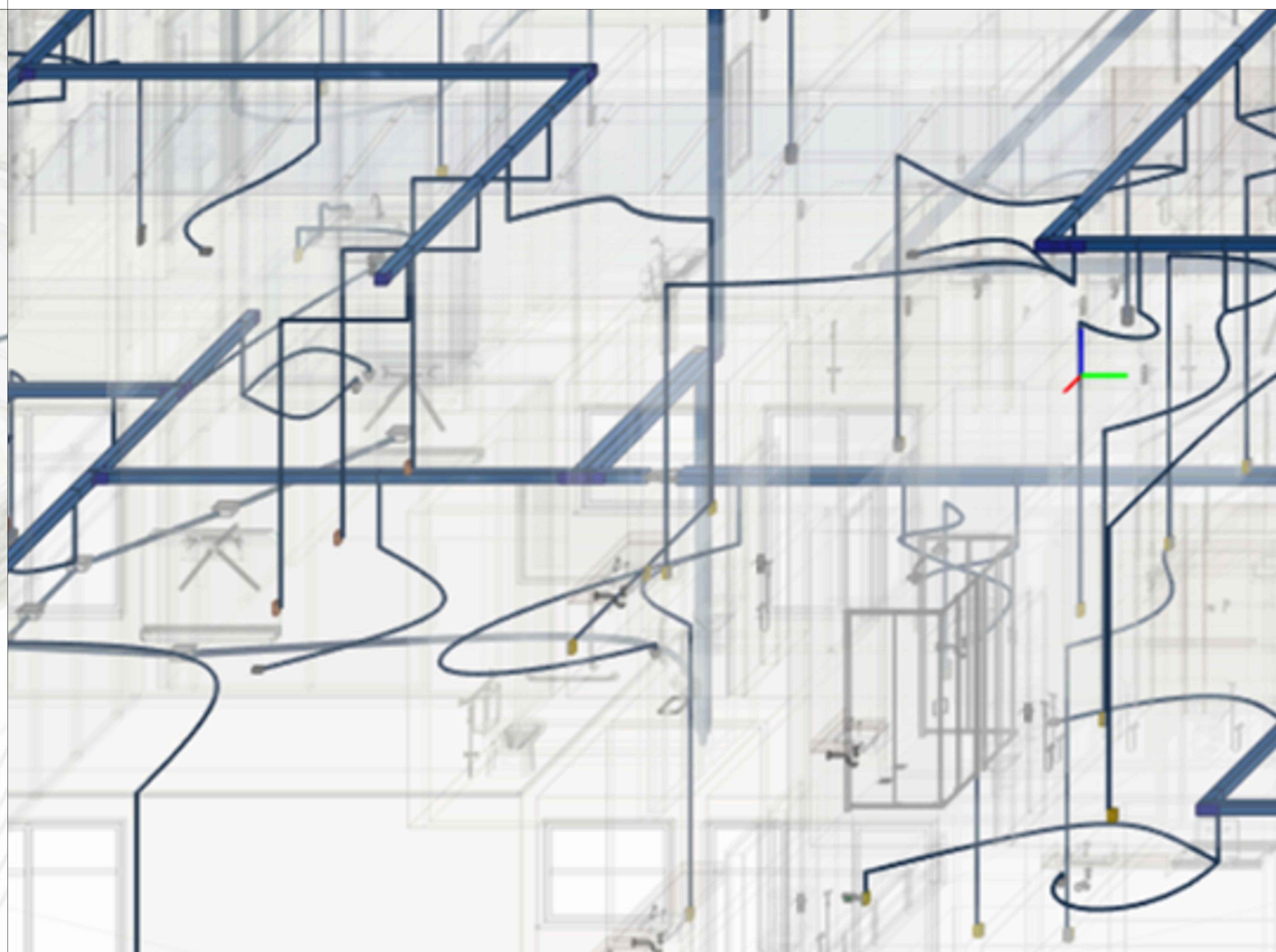
ELABORADO POR: [Nome] DATA: [Data]  
 REVISÃO: [Data]  
 ESCALA: Como Indicado

**CAB. EST**  
**03/08**



Vista em Perspectiva - Entrada da Edificação

Vista em Perspectiva - Guarita da Edificação



Vista em Perspectiva - Fundos da Edificação

Vista em Perspectiva - Shaft da Edificação

LEGENDA E SIMBOLOGIA

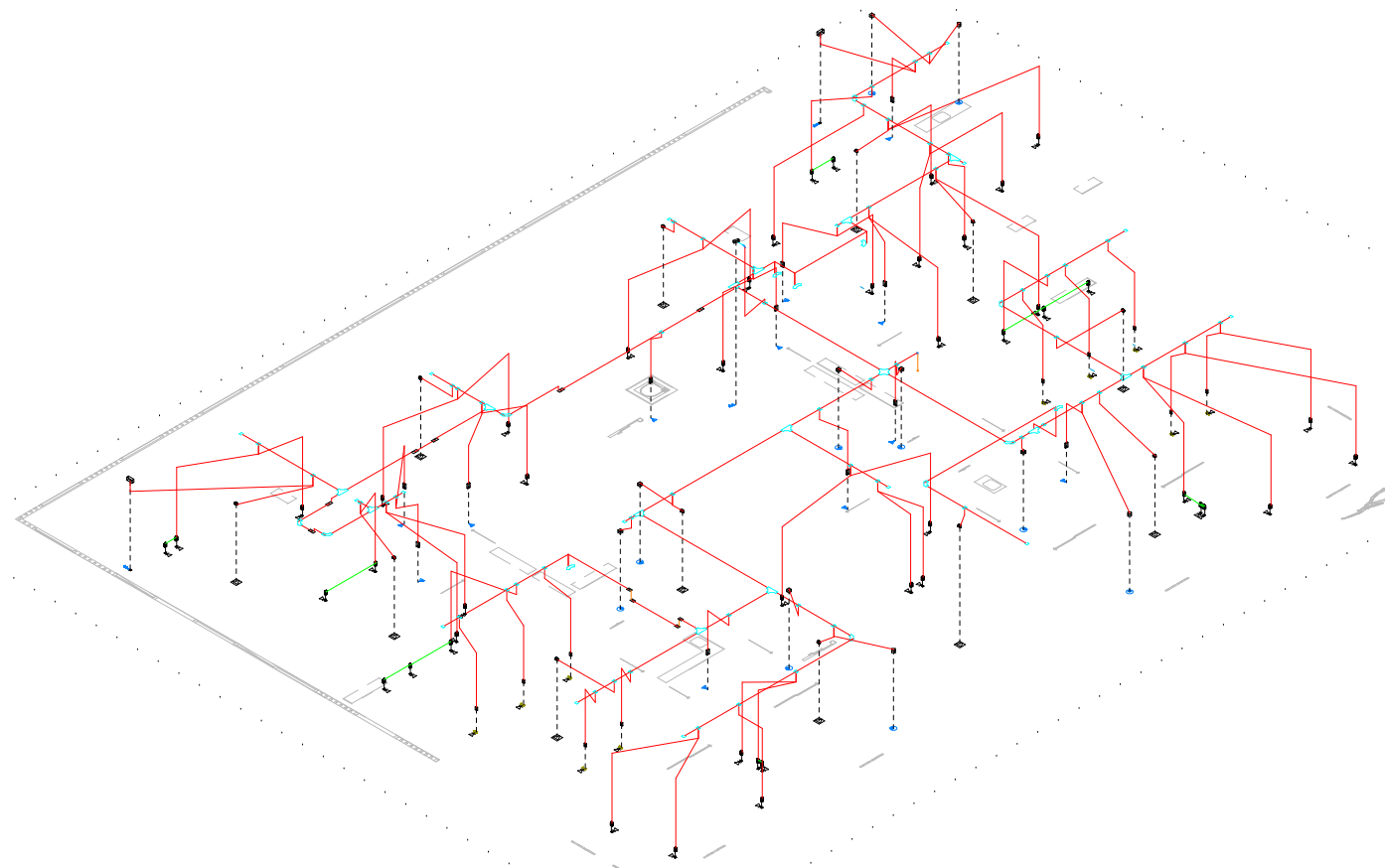
	TOMADA BAIXA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 0,30M DO PISO ACABADO - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS <->
	TOMADA ALTA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 2,80M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO RJ45 FÊMEA - CIRCUITO INDICADO <->
	TOMADA DE PISO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS <->
	TOMADA DE TETO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 1 MÓDULO RJ45 FÊMEA - UTILIZADA PARA ACCESS POINT - CIRCUITO INDICADO <->
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA DOME - INSTALADA NO TETO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,80M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA SPEED DOME - INSTALADA NO ALTO A 2,80M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CONTROLO DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - INSTALADA EM ALTURA MÉDIA A 1,45M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET COM ZOOM E IA - INSTALADA NO ALTO A 2,80M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO <-> - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x50mm - EMBUTIDA EM FORRO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x300mm - ENTERRADA - FUNDO COM BRITA PARA DRENO
	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - PRÉ-GALVANIZADA A QUENTE - CHAPA 18 - FIXAÇÃO DUPLA SUSPENSÃO SOBRE FORRO - COM TAMPAS DE PRESSÃO; QUANDO NÃO INDICADO, DIMENSÃO #100X100MM
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - INSTALAÇÃO SOBRE FORRO; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	DESCIDA DOS CABOS PELO INTERIOR DE DUTOTEC
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA ALTA DE 2,80M; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA MÉDIA DE 1,60M; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA BAIXA DE 0,30M; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - INSTALAÇÃO SOB PISO; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADO APARENTE E FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO CLINHA; QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	PONTELETE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE VIGILÂNCIA - VERIFICAR ARQUITETURA
	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ RETO PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 200X100MM PARA 100X100MM - CHAPA 18
	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - GABINETE 19" - INSTALADO EM PISO
	SUBIDA/DESCIDA ENTRE PAVIMENTOS





# LEGENDA E SIMBOLOGIA

	TOMADA BAIXA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 0,30M DO PISO ACABADO - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS ⇨
	TOMADA ALTA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 2,00M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO RJ45 FÊMEA - CIRCUITO INDICADO ⇨
	TOMADA DE PISO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS ⇨
	TOMADA DE TETO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - UTILIZADA PARA ACCESS POINT - CIRCUITO INDICADO ⇨
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA DOME - INSTALADA NO TETO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x50mm - EMBUTIDA EM FORRO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x300mm - ENTERRADA - FUNDO COM BRITA PARA DRENO
	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - PRE-GALVANIZADA A QUENTE - CHAPA 18 - FIXAÇÃO DUPLA SUSPENSÃO SOBRE FORRO - COM TAMPAS DE PRESSÃO - QUANDO NÃO INDICADO, DIMENSÃO #18X150MM
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - INSTALAÇÃO SOBRE FORRO - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	DESCIDA DOS CABOS PELO INTERIOR DE DUTOTEC
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA ALTA DE 2,30M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA MÉDIA DE 1,60M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA BAIXA DE 0,30M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - INSTALAÇÃO SOB PISO - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADO APARENTE E FIXADO POR ARRANHA-CABEIRA TIPO CHAVIA
	PONTALETE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE VIGILÂNCIA - VERIFICAR ARQUITETURA
	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ RETO PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 200X100MM PARA 100X100MM - CHAPA 18
	BACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - GABINETE 19" - INSTALADO EM PISO
	SUBSIDESCIDA ENTRE PAVIMENTOS
	HDMI(1) TOMADA MÉDIA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 1,50M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO HDMI 2.1 FÊMEA PARA TV DE 80"
	TELEVISÃO 80" PARA MONITORAMENTO DE CFTV - INSTALADA EM PAREDE. CONEXÃO POR HDMI 2.1 COM COMPUTADOR/LAPTOP COMPATÍVEL



**JUSTIÇA FEDERAL - PATOS**  
**PROJETO EXECUTIVO DE CAB. ESTRUTURADO**

<p><b>OBRA:</b> PREDIO DA JUSTIÇA FEDERAL - PATOS/PB</p> <p><b>PROPRIETÁRIO:</b> JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARÁRUBA</p> <p><b>CNPJ:</b> Nº 16.433.643/0001-42</p>	<p><b>LOCAL:</b> RUA RONNYER BATISTA - S/N - BARRIO SALGADINHO - INTERMUNICÍPIO BARRIO CITE - PATOS/PB</p> <p><b>ETAPAS:</b> PROJETO EXECUTIVO</p> <p><b>CONTEÚDO:</b> PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO VISTA ISOMÉTRICA - PAVIMENTO 1</p>	<p><b>REVISÕES:</b> 03</p> <p><b>DESENHO:</b> SERGIO DAMASCENO</p> <p><b>DATA:</b> 07/08</p> <p><b>ESCALA:</b> Como Indicado</p> <p><b>PROJETO:</b> PROJ-2024-04-01-02</p>
--	---	--

4008 ANTOPOGRAFIA E TOPOGRAFIA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

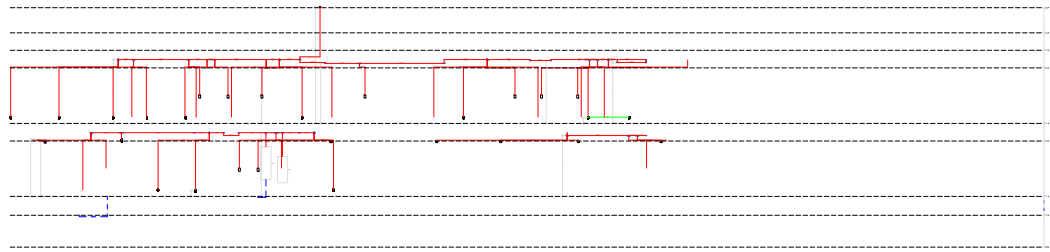
ACTUS Engenharia

Rua Coronel João José, Saneamento - Caxias do Sul - RS - CEP: 95080-000

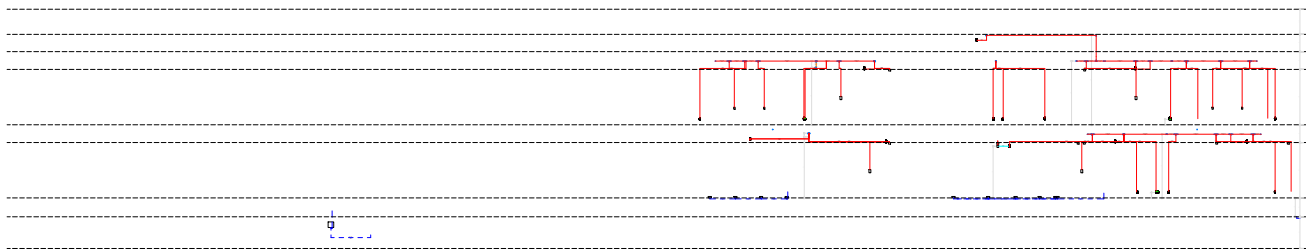
Telefone: (51) 3091-1000

www.actuseng.com.br

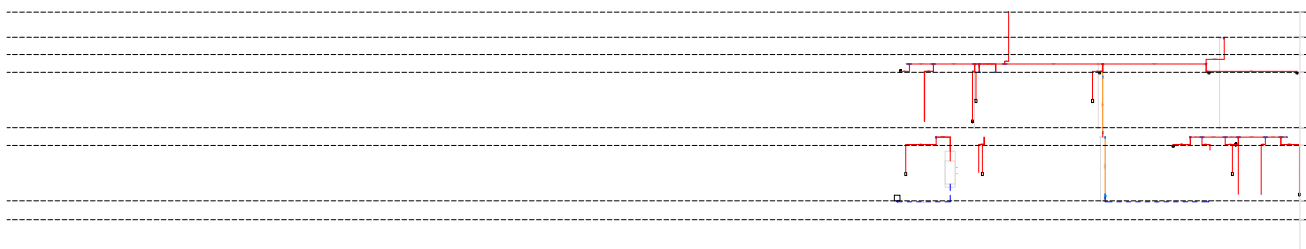
PROJETO: PROJ-2024-04-01-02



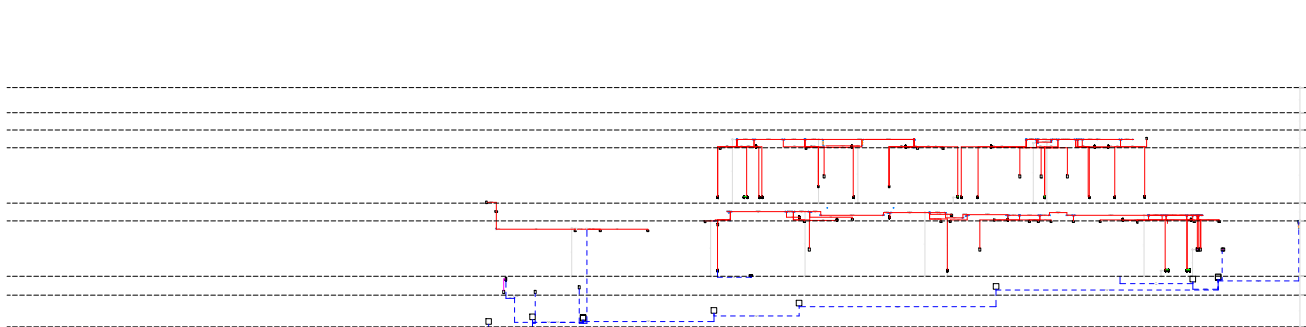
Corte C1  
Escala 1:25



Corte C2  
Escala 1:25



Corte C3  
Escala 1:25



Corte C4  
Escala 1:25

LEGENDA E SIMBOLOGIA

	TOMADA BAIXA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 0,30M DO PISO ACABADO - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS ⇨
	TOMADA ALTA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 2,00M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO RJ45 FÊMEA - CIRCUITO INDICADO ⇨
	TOMADA DE PROLOGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - CIRCUITOS INDICADOS ⇨
	TOMADA DE TETO LÓGICA - EMBUTIDA EM CAIXA METÁLICA 100x100x50mm - 2 MÓDULOS RJ45 FÊMEA - UTILIZADA PARA ACESSOS POINT - CIRCUITO INDICADO ⇨
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA DOME - INSTALADA NO TETO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	PONTO DE REDE PARA CÂMERA BULLET - INSTALADA NO ALTO A 2,30M DO PISO ACABADO - CIRCUITO INDICADO ⇨ - 1 PONTO RJ45 CAT6 (PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR PROJETO DE CFTV)
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x50mm - EMBUTIDA EM FORRO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x300mm - ENTERRADA - FUNDO COM BRITA PARA DRENO
	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - PRE-GALVANIZADA A QUENTE - CHAPA 18 - FIXAÇÃO DUPLA SUSPENSÃO SOBRE FORRO - COM TAMPAS DE PRESSÃO - QUANDO NÃO INDICADO, DIMENSÃO 80X150MM
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - INSTALAÇÃO SOBRE FORRO - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	DESCIDA DOS CABOS PELO INTERIOR DE DUTOTEC
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA ALTA DE 2,30M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA MÉDIA DE 1,60M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - EMBUTIDO EM PAREDE - TRECHO EM ALTURA BAIXA DE 0,30M - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - INSTALAÇÃO SOB PISO - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADO APARENTE E FIXADO POR ABRIGAÇÃO TIPO TORNA - QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø = 3/4"
	PONTALETE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE VIGILÂNCIA - VERIFICAR ARQUITETURA
	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	TÊ RETO PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - CHAPA 18
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 200X100MM PARA 100X100MM - CHAPA 18
	BACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - GABINETE 19" - INSTALADO EM PISO
	SUBIDA/DESCIDA ENTRE PAVIMENTOS
	HDMI(1) TOMADA MÉDIA LÓGICA - EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4x2" A 1,50M DO PISO ACABADO - 1 MÓDULO HDMI 2 - 1 FÊMEA PARA TV DE 80"
	TELEVISÃO 80" PARA MONITORAMENTO DE CFTV - INSTALADA EM PAREDE, CONEXÃO POR HDMI 2.1 COM COMPUTADOR/LAPTOP COMPATÍVEL

JUSTIÇA FEDERAL - PATOS  
PROJETO EXECUTIVO DE CAB. ESTRUTURADO

OBRA: PREDIO DA JUSTIÇA FEDERAL - PATOS/PB LOCAL: RUA RONNYER BATISTA - S/N - BARRIO SALGADINHO - INTERMUNICÍPIO DE PATOS/PB

PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO ADJUDICATÓRIA LOCAL: PATOS/PB

CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42

ETAPAS: PROJETO EXECUTIVO REVISÕES: 03

CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CORTES

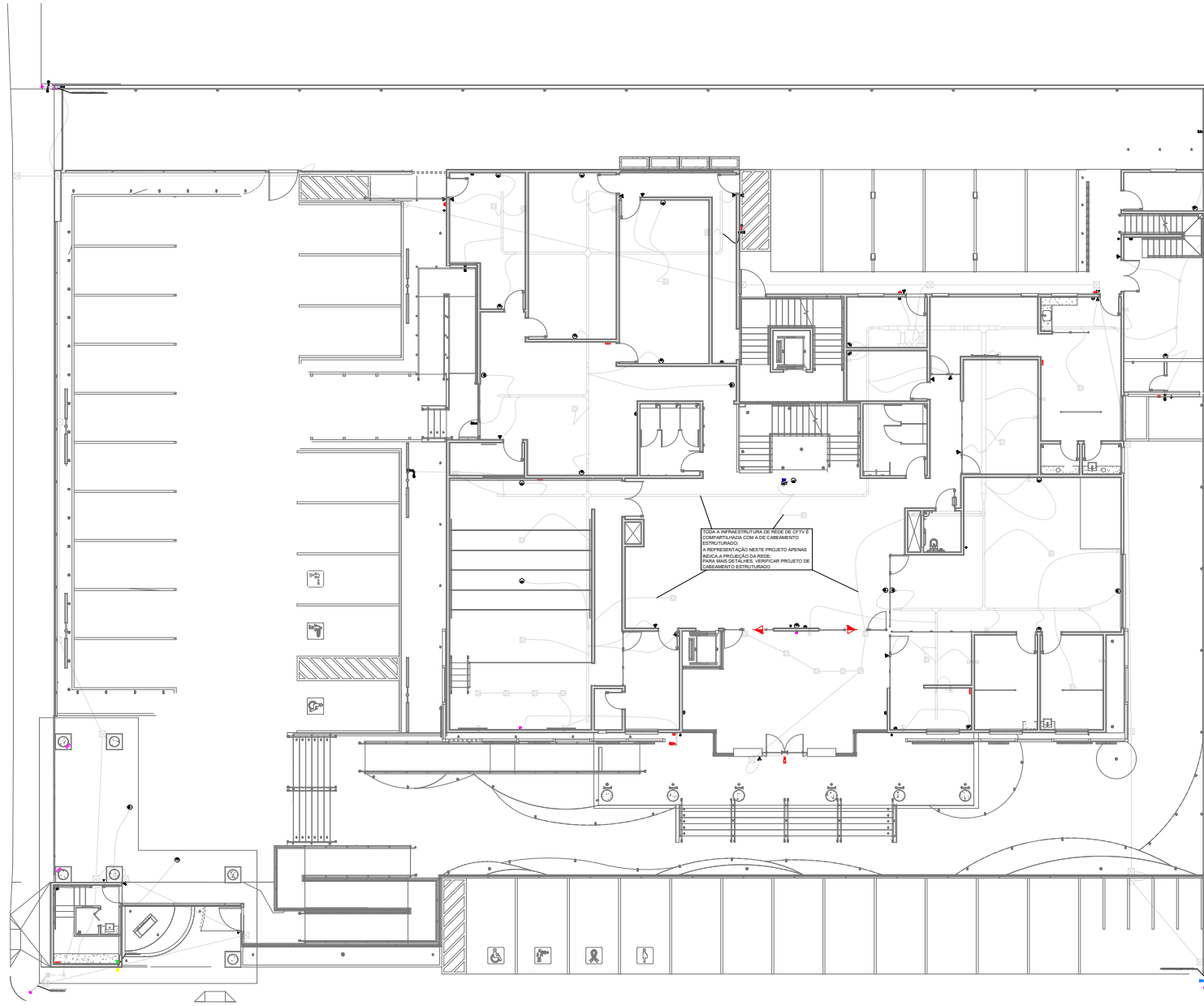
DESIGNADO: SERGIO DAMASCENO - ENFERMEIRO

DATA: 08/08

ESCALA: Como Indicado

PRABR01-PRABR04-04-01-02

ACTUS Engenharia



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO INTERNO - DOME
QTD: 37 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALURA: TETO	ÂNGULO DE VISÃO = H 104°, V 55°, D 124°;
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO EXTERNO - BULLET
QTD: 15 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALURA: 2,80M DO PISO	ÂNGULO DE VISÃO = H 88°, V 44°;
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - SPEED DOME
QTD: 05 UND	PROTEÇÃO = IP66
ALURA: 2,80M DO PISO	ÂNGULO DE VISÃO = H 97°, V 52°, D 114°;
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO EXTERNO
QTD: 02 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALURA: TETO	ÂNGULO DE VISÃO = H 110°, V 62°, D 138°;
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - ETHERNET
QTD: 30 UND	PROTEÇÃO = IP55
ALURA: 1,45M DO PISO	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONEXÃO VIA ETHERNET CAT6 RJ45
	CATraca DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - ETHERNET
QTD: 02 UND	PROTEÇÃO = IP64
ALURA: 1,45M DO PISO	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONEXÃO VIA ETHERNET CAT6 RJ45
	REPETIDOR DE SINAL DE CENTRAL DE ALARME
QTD: 10 UND	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M EM CAMPO ABERTO
ALURA: 2,80M DO PISO	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHZ
	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO WIRELESS - EXTERNO
QTD: 06 UND	ALIMENTAÇÃO = 3VDC
ALURA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHZ
	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO WIRELESS - INTERNO
QTD: 15 UND	ALIMENTAÇÃO = 3VDC
ALURA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHZ
	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME
QTD: 16 UND	POTÊNCIA MÓDVEL = 100 DECIBELIS A 1 METRO
ALURA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHZ
	CENTRAL DE ALARME MONITORADA
QTD: 01 UND	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS, 2000M COM REFLETOR
ALURA: TETO	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHZ
	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARMES
QTD: 01 UND	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
ALURA: 1,45M DO PISO	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHZ
	ACIONAMENTO = 20 TECLAS INDEPENDENTES
	CONJUNTO DE PORTEIRO ELETRÔNICO E INTERFONE
QTD: 01 UND	MODELOS DE REFERÊNCIA = INTELBRAS TDM 300 E XPE 113 PLUS ID
ALURA: 1,45M DO PISO	CONEXÃO VIA CABO DE TELEFONIA COM TERMINAL RJ11
	CONTROLADOR DE ACESSO VEICULAR POR SISTEMA ANTENA + TAG
QTD: 04 UND	MODELO DE REFERÊNCIA = INTELBRASS 3710 LHF
ALURA: 2,80M DO PISO	UTILIZADO EM CONJUNTO COM TAG VEICULAR
	PROTEÇÃO IP68

**NOTAS DE PROJETO**

- É imprescindível a leitura complementar do projeto de Cabeamento Estruturado para garantir um entendimento integral, assegurando a perfeita integração entre ambos os sistemas.
- Todos os equipamentos listados são apenas referências adotadas no projeto, podendo ser substituídos pelo executor da obra, contanto que tenha aprovação técnica para realizar a substituição sem comprometer nenhum aspecto do sistema de CFTV.

**JUSTIÇA FEDERAL - PATOS**  
**PROJETO EXECUTIVO DE CFTV**

**OBRA:** PREDIO DA JUSTIÇA FEDERAL - PATOS/PE  
**LOCAL:** RUA ROSENBERG BATISTA, S/N - BARRIO SALGADOINHO - LOTEAMENTO SANEAMENTO - PATOS/PE

**PROPRIETÁRIO:** JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO ADJUDICADA DA PARÁRUA  
**ETAPAS:** PROJETO EXECUTIVO  
**REVISÕES:** R03

**CNPJ:** Nº 16.433.643/0001-42  
**CONTEÚDO:** PROJETO DE CFTV PLANTA BARRA - 1º ANDAR

**PROJETO:** 01/03  
**DATA:** 08/09/2023  
**ESCALA:** COMO INDICADO

**ACTUS** Engenharia e Arquitetura  
**PROJETO:** 01/03

## LEGENDA E SIMBOLOGIA

	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO INTERNO - DOME
QTD: 37 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALTIMETRIA: TETO	ÂNGULO DE VISÃO = H 104°, V 55°, D 124°
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO EXTERNO - BULLET
QTD: 15 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALTIMETRIA: 2,80M DO PISO	ÂNGULO DE VISÃO = H 88°, V 44°
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - SPEED DOME
QTD: 05 UND	PROTEÇÃO = IP66
ALTIMETRIA: 2,80M DO PISO	ÂNGULO DE VISÃO = H 97°, V 52°, D 114°
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO EXTERNO
QTD: 02 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALTIMETRIA: TETO	ÂNGULO DE VISÃO = H 110°, V 62°, D 138°
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - ETHERNET
QTD: 30 UND	PROTEÇÃO = IP55
ALTIMETRIA: 1,45M DO PISO	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONEXÃO VIA ETHERNET CAT6 RJ45
	CATraca DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - ETHERNET
QTD: 02 UND	PROTEÇÃO = IP64
ALTIMETRIA: 1,45M DO PISO	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONEXÃO VIA ETHERNET CAT6 RJ45
	REPETIDOR DE SINAL DE CENTRAL DE ALARME
QTD: 10 UND	ALIMENTAÇÃO = 1 BATERIA RECARREGÁVEL 3,7VDC
ALTIMETRIA: 2,80M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M EM CAMPO ABERTO
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO WIRELESS - EXTERNO
QTD: 06 UND	ALIMENTAÇÃO = 3VDC
ALTIMETRIA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO WIRELESS - INTERNO
QTD: 15 UND	ALIMENTAÇÃO = 3VDC
ALTIMETRIA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME
QTD: 16 UND	ALIMENTAÇÃO = 3VDC
ALTIMETRIA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	CENTRAL DE ALARME MONITORADA
QTD: 01 UND	ALIMENTAÇÃO = 220VAC
ALTIMETRIA: TETO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS, 2000M COM REFLETOR
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME
QTD: 01 UND	ALIMENTAÇÃO = 220VAC
ALTIMETRIA: 1,45M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	ACIONAMENTO = 20 TECLAS INDEPENDENTES
	CONJUNTO DE PORTEIRO ELETRÔNICO E INTERFONE
QTD: 01 UND	ALIMENTAÇÃO = 220VAC
ALTIMETRIA: 1,45M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	CONEXÃO VIA CABO DE TELEFONIA COM TERMINAL RJ11
	CONTROLADOR DE ACESSO VEICULAR POR SISTEMA ANTENA + TAG
QTD: 04 UND	ALIMENTAÇÃO = 220VAC
ALTIMETRIA: 2,80M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	UTILIZADO EM CONJUNTO COM TAG VEICULAR
	PROTEÇÃO IP68

## NOTAS DE PROJETO

- É imprescindível a leitura complementar do projeto de Cabeamento Estruturado para garantir um entendimento integral, assegurando a perfeita integração entre ambos os sistemas.
- Todos os equipamentos listados são apenas referências adotadas no projeto, podendo ser substituídos pelo executor da obra, contanto que tenha aprovação técnica para realizar a substituição sem comprometer nenhum aspecto do sistema de CFTV.

**JUSTIÇA FEDERAL - PATOS**  
**PROJETO EXECUTIVO DE CFTV**

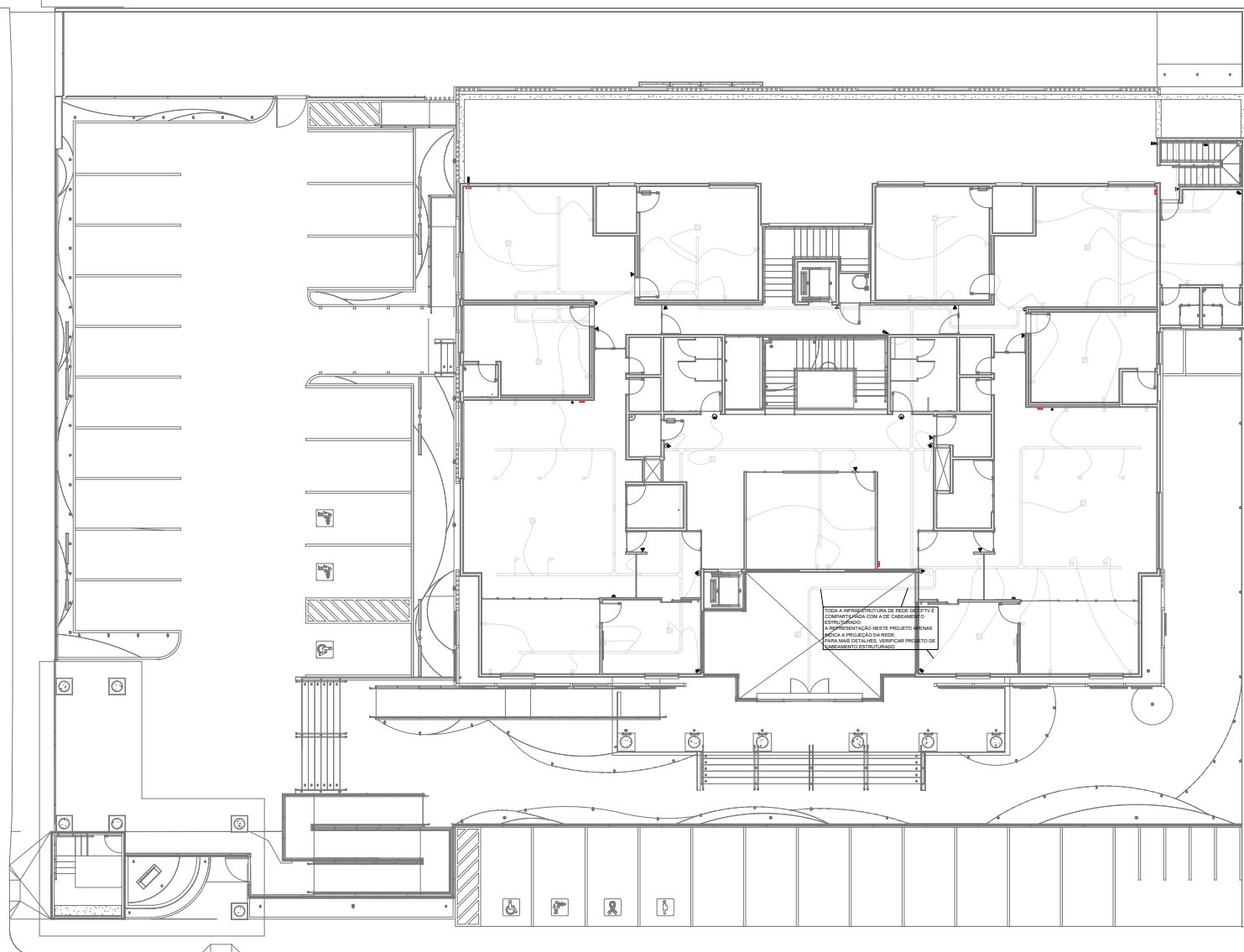
**OBRA:** PREDIO DA JUSTIÇA FEDERAL - PATOS/PE  
**LOCAL:** RUA ROSENBERG BATISTA, S/N - BARRIO SALGADO - LOTEAMENTO BARRIO CIVIL - PATOS/PE

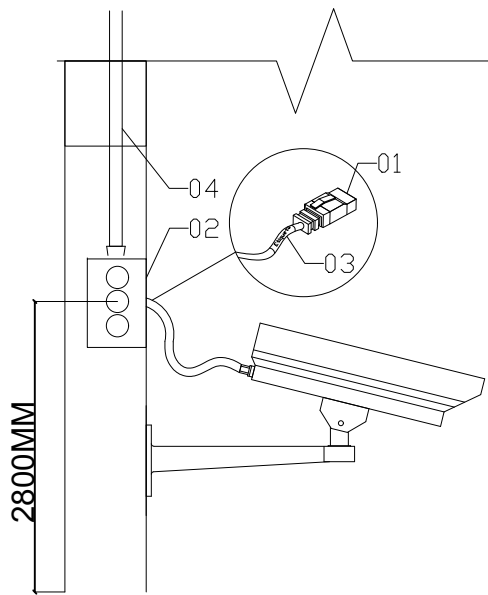
**PROPRIETÁRIO:** JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO ADJUDICADA DA PARÁRUA  
**ETAPAS:** PROJETO EXECUTIVO  
**REVISÕES:** R03

**CNPJ:** Nº 16.433.643/0001-42  
**CONTEÚDO:** PROJETO DE CFTV PLANTA BARRIO - PAVIMENTO 1

**PROJETO:** Nº 16.433.643/0001-42  
**DATA:** 02/03/2023  
**ESCALA:** COMO INDICADO

**PROJETO:** Nº 16.433.643/0001-42  
**DATA:** 02/03/2023  
**ESCALA:** COMO INDICADO

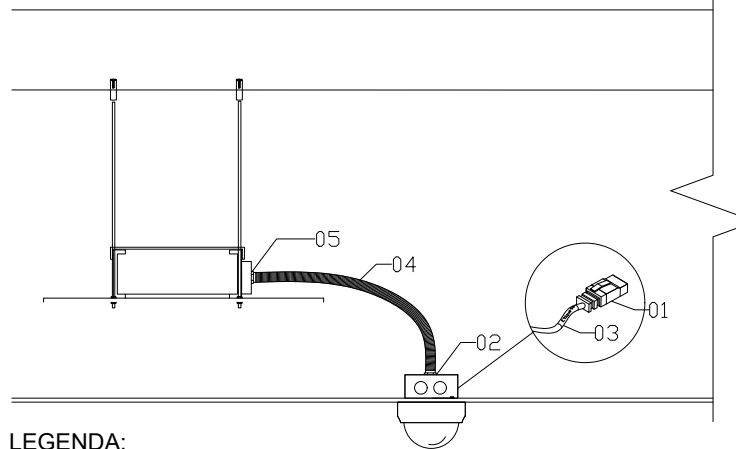




**LEGENDA:**

- 1- PLUGUE RJ45
- 2- CAIXA DE PVC 4x2"
- 3- CABO DE REDE CAT 6
- 4 - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, DERIVADO DA ELETROCALHA

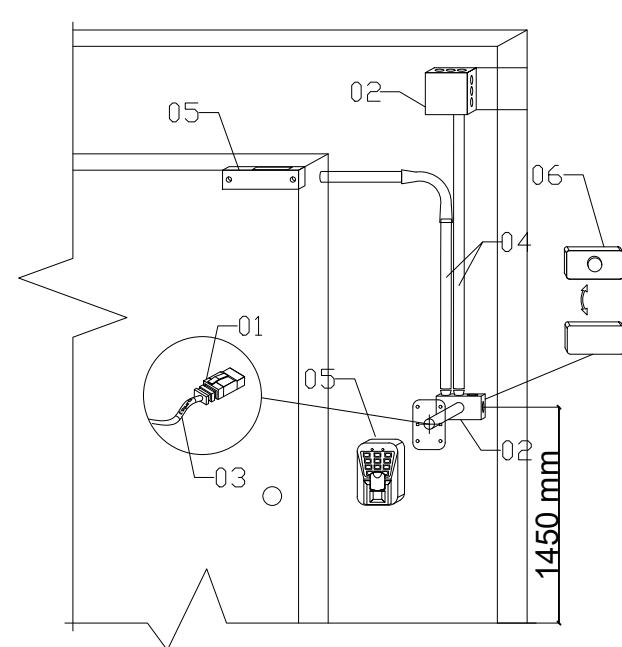
○ Detalhe - Instalação de Câmera em Parede  
Sem Escala



**LEGENDA:**

- 1- PLUGUE RJ45
- 2- CAIXA DE PVC 4x2"
- 3- CABO DE REDE CAT 6
- 4 - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, DERIVADO DA ELETROCALHA
- 5- SAÍDA DE ELETRODUTO PARA ELETROCALHA

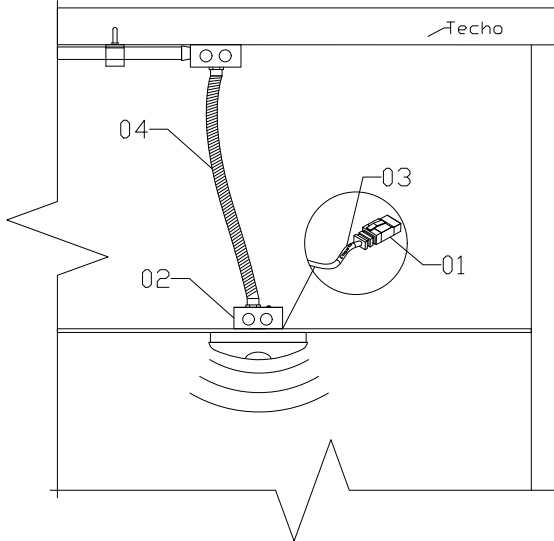
○ Detalhe - Instalação de Câmera no Teto  
Sem Escala



**LEGENDA:**

- 1- PLUGUE RJ45
- 2- CAIXA DE PVC 4x2"
- 3- CABO DE REDE CAT 6
- 4 - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, DERIVADO DA ELETROCALHA
- 5 - TRAVA MAGNÉTICA
- 6 - BOTOEIRA DE SAÍDA (UTILIZADO APENAS EM PORTAS QUE NÃO ACESSAM ENTRADAS E SAÍDAS DIRETAS DO EDIFÍCIO)
- 7 - FACE ID

○ Detalhe - Controle de Acesso com Reconhecimento Facial  
Sem Escala



**LEGENDA:**

- 1- PLUGUE RJ45
- 2- CAIXA DE PVC 4x2"
- 3- CABO DE REDE CAT 6
- 4 - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, DERIVADO DA ELETROCALHA

○ Detalhe - Instalação de Access Point e Repetidores de Sinal no Teto  
Sem Escala

**LEGENDA E SIMBOLOGIA**

	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO INTERNO - DOME
QTD: 37 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALTURA: TETO	ÂNGULO DE VISÃO = H 104°, V 55°, D 124°.
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO EXTERNO - BULLET
QTD: 15 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALTURA: 2,80M DO PISO	ÂNGULO DE VISÃO = H 88°, V 44°.
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - SPEED DOME
QTD: 05 UND	PROTEÇÃO = IP66
ALTURA: 2,80M DO PISO	ÂNGULO DE VISÃO = H 97°, V 52°, D 114°.
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CÂMERA DE VIGILÂNCIA - MONITORAMENTO EXTERNO
QTD: 02 UND	PROTEÇÃO = IP67
ALTURA: TETO	ÂNGULO DE VISÃO = H 110°, V 62°, D 138°.
	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - ETHERNET
QTD: 30 UND	PROTEÇÃO = IP55
ALTURA: 1,45M DO PISO	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONEXÃO VIA ETHERNET CAT6 RJ45
	CATraca de Acesso com Reconhecimento Facial - ETHERNET
QTD: 02 UND	PROTEÇÃO = IP64
ALTURA: 1,45M DO PISO	ALIMENTAÇÃO = PUE (802.3af) VIA CABO CAT6 RJ45
	CONEXÃO VIA ETHERNET CAT6 RJ45
	REPETIDOR DE SINAL DE CENTRAL DE ALARME
QTD: 10 UND	ALIMENTAÇÃO = 1 BATERIA RECARREGÁVEL 3.7VDC
ALTURA: 2,80M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M EM CAMPO ABERTO
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO WIRELESS - EXTERNO
QTD: 06 UND	ALIMENTAÇÃO = 3VDC
ALTURA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO WIRELESS - INTERNO
QTD: 15 UND	ALIMENTAÇÃO = 3VDC
ALTURA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME
QTD: 16 UND	POTÊNCIA ALIVEL = 100 DECIBELIS A 1 METRO
ALTURA: 2,20M DO PISO	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	CENTRAL DE ALARME MONITORADA
QTD: 01 UND	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS, 2000M COM REPETIDOR
ALTURA: TETO	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME
QTD: 01 UND	ALCANCE DE TRANSMISSÃO = 1000M SEM OBSTÁCULOS
ALTURA: 1,45M DO PISO	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO = SINAL RF DE 915 A 928 MHz
	ACIONAMENTO = 20 TECLAS INDEPENDENTES
	CONJUNTO DE PORTEIRO ELETRÔNICO E INTERFONE
QTD: 01 UND	MODELOS DE REFERÊNCIA = INTELBRAS TDM 300 E XPE 113 PLUS ID
ALTURA: 1,45M DO PISO	CONEXÃO VIA CABO DE TELEFONIA COM TERMINAL RJ11
	CONTROLADOR DE ACESSO VEICULAR POR SISTEMA ANTENA + TAG
QTD: 04 UND	MODELO DE REFERÊNCIA = INTELBRAS 3710 UHF
ALTURA: 2,80M DO PISO	UTILIZADO EM CONJUNTO COM TAG VEICULAR
	PROTEÇÃO IP68

**NOTAS DE PROJETO**

1. É imprescindível a leitura complementar do projeto de Cabeamento Estruturado para garantir um entendimento integral, assegurando a perfeita integração entre ambos os sistemas.
2. Todos os equipamentos listados são apenas referências adotadas no projeto, podendo ser substituídos pelo executor da obra, contanto que tenha aprovação técnica para realizar a substituição sem comprometer nenhum aspecto do sistema de CFTV.

**JUSTIÇA FEDERAL - PATOS**  
**PROJETO EXECUTIVO DE CFTV**

**OBRA:** PREDIO DA JUSTIÇA FEDERAL - PATOS/PE      **LOCAL:** RUA ROSENBERG BATISTA, S/N - BARRIO SALGADO - LITORAL NOROCCIDENTAL - PATOS/PE

**PROPRIETÁRIO:** JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRADUADO - LITORAL NOROCCIDENTAL - PATOS/PE      **ETAPAS:** PROJETO EXECUTIVO      **REVISÕES:** 03

**CNPJ:** Nº 05.433.643/0001-42      **CONTEUDO:** PROJETO DE CFTV      **DATA:** 03/03

**ELABORADO POR:** ATACTUS      **REVISÃO:** BRUNO DAMASCENO      **DATA:** 03/03

**PROJETO:** ATACTUS      **REVISÃO:** BRUNO DAMASCENO      **DATA:** 03/03

**ESCALA:** Como Indicado

**PROJETO:** ATACTUS      **REVISÃO:** BRUNO DAMASCENO      **DATA:** 03/03