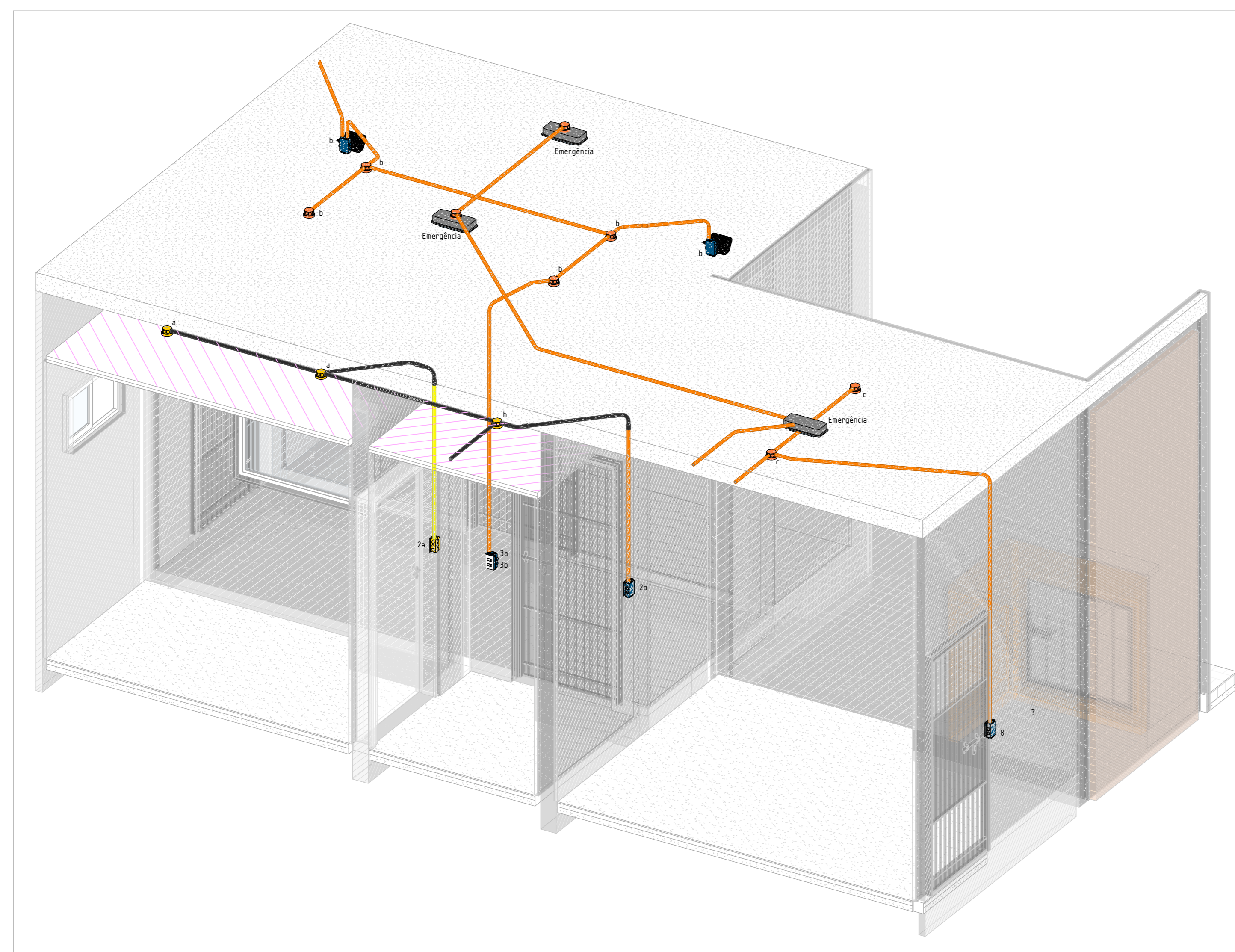
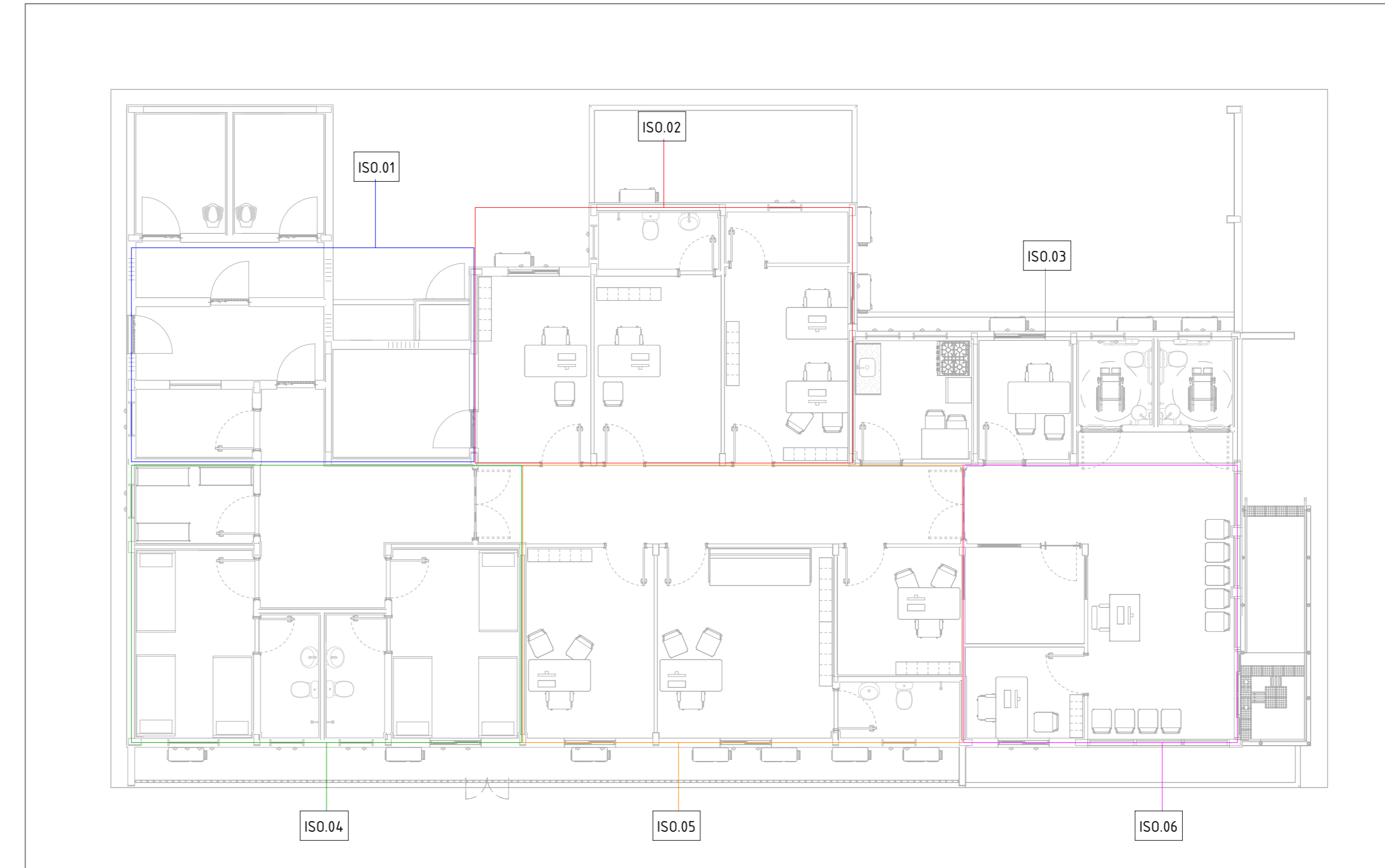


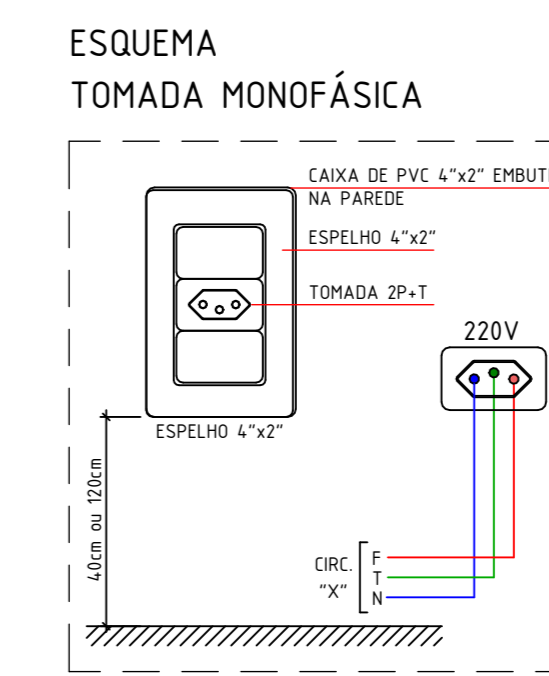
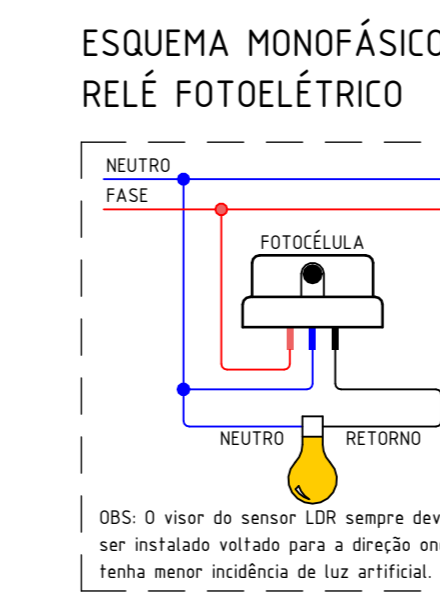
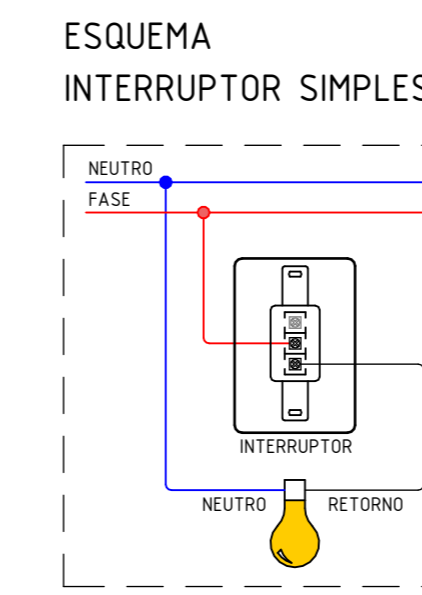
PLANTA BAIXA DE FIAÇÃO - TÉRREO
ESCALA: 1 : 50



ISOMÉTRICO 01
ESCALA:



SEPARAÇÃO DOS ISOMÉTRICOS
ESCALA: 1 : 100



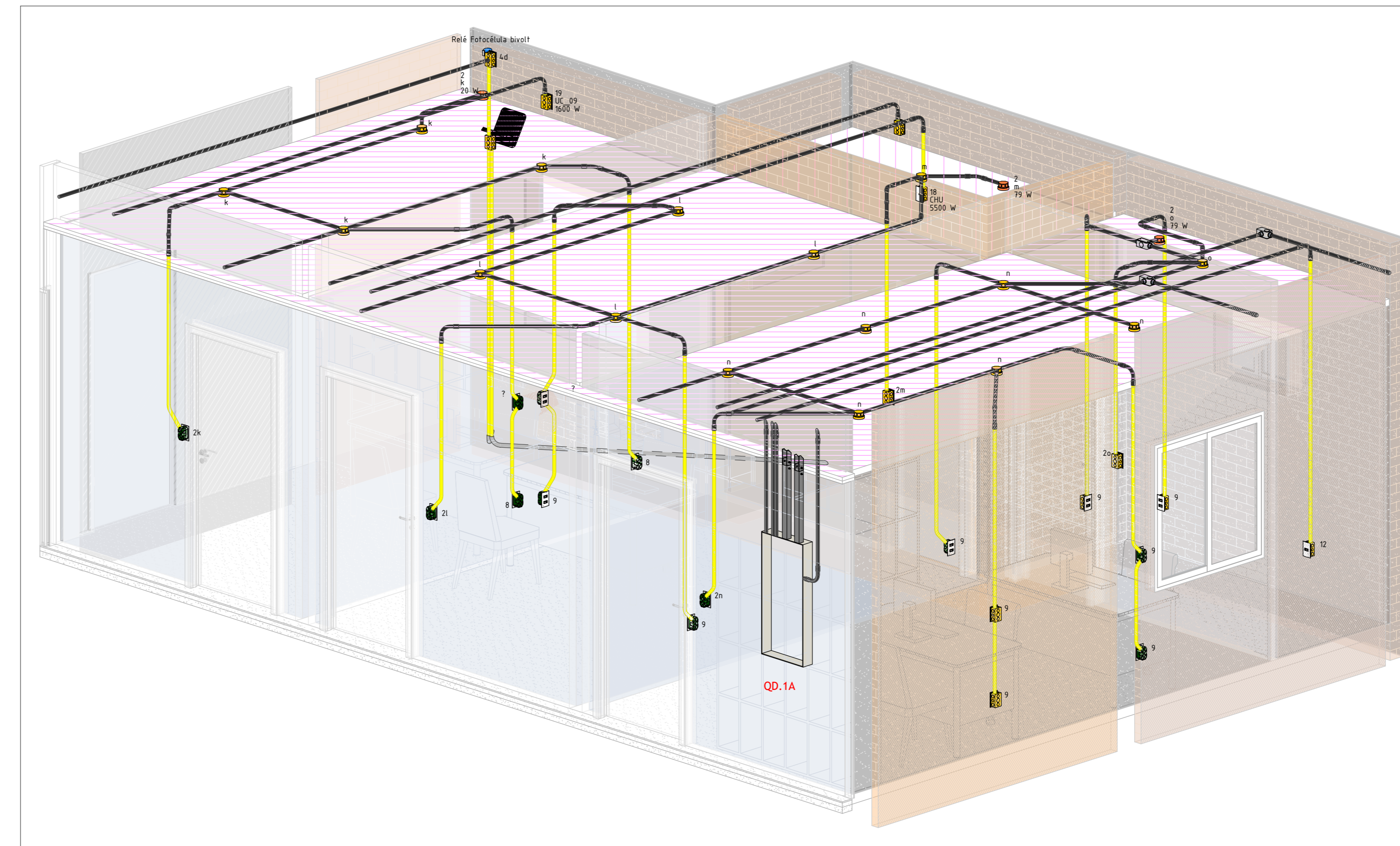
- ### NOTAS GERAIS - ELÉTRICA
- O poste de entrada deve ser instalado no limite do proprietário com a via pública, ficando assim a vista da caixa de medição e protegido totalmente externamente.
 - Os condutores que atendem os quadros deverão ser de cobre, classe 6/3/TV, isolação em CPV ou XLPE, temperatura 90°C.
 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 4/2/TV, isolação em CPV, temperatura 90°C.
 - Os condutores deverão ter a fabricação homologada pelo ABNT e deverão seguir as seguintes regras de cores:
 - Fase: Fase I: verde
 - Fase II: amarelo
 - Fase III: vermelho
 - Neutro: branco
 - Terra: verde-amarelo
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor terra das tomadas poderá ser compartilhado com as luminárias, exceto quando houver o uso do próprio condutor terra, como indicado na planta de fiação.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral de instalação.
 - O condutor de proteção neutro deverá ser ligado ao QD.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - Os circuitos devem ser numerados para identificação de fase, ou seja, circuitos bifásicos com dois números.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando as condições de qualidade e segurança estabelecidas na norma NBR 5419/2004.
 - Todos os pontos de medição deverão ser aramados, inclusive luminárias metálicas.
 - A instalação de proteção no ponto de luz não se aplica para luminárias de emergência.
 - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA por ponto.
 - As alturas dos pontos de tomada deverão ser de acordo com a seguinte tabela:
 - 11 - Para tomadas com indicação de potência inferior a 100 VA, considerar ponto de 1 metro quando o canal de ligação possuir o mesmo lado de rua e 1,20 metro quando a entrada de energia vier de cima.
 - 12 - Para tomadas com indicação de potência superior a 100 VA, considerar ponto de 1,20 metro quando o canal de ligação possuir o mesmo lado de rua e 1,50 metro quando a entrada de energia vier de cima.
 - Para atender programa de micro e mini geração distribuída, deverá ser feita a instalação de medidor bidirecional.
 - O canal de ligação aéreo não poderá cortar terrenos de terceiros ou passar sobre área construída e deve ter comprimento máximo de 4,0 metros.
 - Os equipamentos de medição, os condutores do canal de ligação aéreo, os conectores de ligação entre o canal de ligação aéreo e o canal de entrada serão fornecidos pelo concessionário de energia elétrica de acordo com as especificações técnicas de fabricação e instalação pelo concessionário.
 - Fazer os eletrodutos no caso de medição, através de buchas, contra-buchas ou arruelas de aço.
 - Passar os condutores pelos eletrodutos instalados e selá-los devidamente com uma tampa de 1/2" de espessura.
 - As conexões devem ser feitas através de fita auto funde e recoberta com fita isolante em PVC.
 - Adotar condutores do tipo "cabo" para cabos até 35 mm², fase e neutro, e condutor do tipo "perfurado" para fase e tipo II para cabos a partir de 35 mm².
 - Para pontos com diâmetro de proteção até 100A, considerar ponto de 1 metro quando o canal de ligação possuir o mesmo lado de rua e 1,20 metro quando a entrada de energia vier de cima.
- ### Atenção!
- Caso seja adquirido qualquer equipamento que solicite uma corrente maior que 10A que não foi prevista em projeto, deve-se informar ao projetista responsável técnico para análise de viabilidade técnica.
- ### Atendimento às Normas de Dimensionamento
- O projeto dos sistemas elétricos e iluminação artificial foi desenvolvido atendendo integralmente às prescrições de norma ABNT NBR 5410/2004, e portanto atende a todas as exigências da norma de dimensionamento ABNT NBR 10501/2001.
 - VSP - 20 anos.
 - Para atender o período mínimo de vida útil do projeto (VSP) foi feita a verificação que o custo médio para os custos de substituição e manutenção periódica dos componentes das instalações elétricas. Quando necessário, deverá ser consultado o profissional ou empresa que esteja cadastrada para prestação desse serviço.
 - Linhas de transmissão: substituir por outras de mesma potência.
 - A cada 6 meses, fazer o ajuste no QD, alterar fita de proteção no próprio aparelho. Ao apertar o botão, a energia será interrompida. Caso isso não ocorra, trocar o QD.
 - A cada 1 ano, verificar a necessidade, readequar os condutores de proteção de acordo com as especificações técnicas e o estado dos condutores elétricos. Caso possível, substituir os cabos (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).
 - A cada 2 anos, substituir todos os cabos (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).

SIMBOLÓGIA ELÉTRICA

▶	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 40cm do piso acabado
▶	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado, exceto indicação
▶	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 220cm do piso acabado, exceto indicação
▶	Ponto de Força com saída de fio, a 40cm do piso acabado
▶	Ponto de Força com saída de fio, a 120cm do piso acabado
▶	Ponto de Força com saída de fio, a 220cm do piso acabado
▶	Tomada USB, a 40cm do piso acabado
▶	Tomada de Piso 2P+T, 10A
▶	Ponto de Força com espera em caixa octogonal 4x4" no teto
▶	Interruptor simples de uma seção, a 120cm do piso acabado
▶	Conjunto de 2 interruptores simples, a 120cm do piso acabado
▶	Conjunto de 3 interruptores simples, a 120cm do piso acabado
▶	Interruptor paralelo (three way), a 120cm do piso acabado
▶	Interruptor intermediário, a 120cm do piso acabado
▶	Ponto para acionamento da campainha, a 120cm do piso acabado
▶	Ponto para carga da Campainha, a 220cm do piso acabado
▶	Ponto para acionado, a 40cm do piso acabado
▶	Ponto para acionado, a 120cm do piso acabado
▶	Ponto de luz embutido no teto
▶	Ponto de luz com espera de fiação no piso
▶	Ponto para instalação embutido, a 120cm do piso acabado
▶	Quadro de distribuição metálico, a 120cm do piso acabado
▶	Quadro de distribuição PVC, a 120cm do piso acabado
▶	Quadro de medição
▶	Caixa de passagem de embutir na parede, a 40cm do piso acabado
▶	Caixa de passagem de embutir na parede, a 120cm do piso acabado
▶	Caixa de passagem de embutir na parede, a 220cm do piso acabado
▶	Condutor Fase, Terra e Neutro, respectivamente

LEGENDA DE ELETRODUTOS

—	PVC corrugado flexível laranja (teto ou parede)
—	PVC corrugado flexível laranja (intertravado)
—	PVC corrugado flexível amarelo (teto ou parede)
—	PVC corrugado flexível amarelo (intertravado)
—	PVC corrugado flexível azul (teto ou parede)
—	PVC corrugado flexível azul (intertravado)
—	PEAD corrugado flexível (teto ou parede)
—	PEAD corrugado flexível (intertravado)
—	PVC rígido resvalê (teto ou parede)
—	PVC rígido resvalê (intertravado)
—	Ferro galvanizado (teto ou parede)
—	Ferro galvanizado (intertravado)
—	PVC rígido conduto (aparelho)
—	Cabo de cobre nu
—	Cabo de cobre nu (intertravado)
—	Eletroduto que não
—	Eletroduto que deve



ISOMÉTRICO 02
ESCALA:

R01	27/05/25	REVISÃO DE ACORDO COM A ARQUITETURA
R00	20/02/25	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO
-------------------------------------	--

OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1A NA CIDADE DE BONITO

CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL	CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, BONITO - PE, 55680-000	RESPONSÁVEL:
PROPRIETÁRIO:	
SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL CNPJ: 02.960.04/0001-00	NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A46249-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

MARCOS OLIVEIRA PEDROSO CREA-PE: 90289542-2	ETAPA: EXECUTIVO
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRIMEIRA:
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA DE FIAÇÃO E DETALHES	
ESCALA: ESCALA INDICADA	DATA: 27/05/25
COORDENADOR:	COORDENADOR:
Como indicado	GOVPE-SPP-BON-L00-D1A_XXX-GER-PE-ELE-P002

02/04 R01