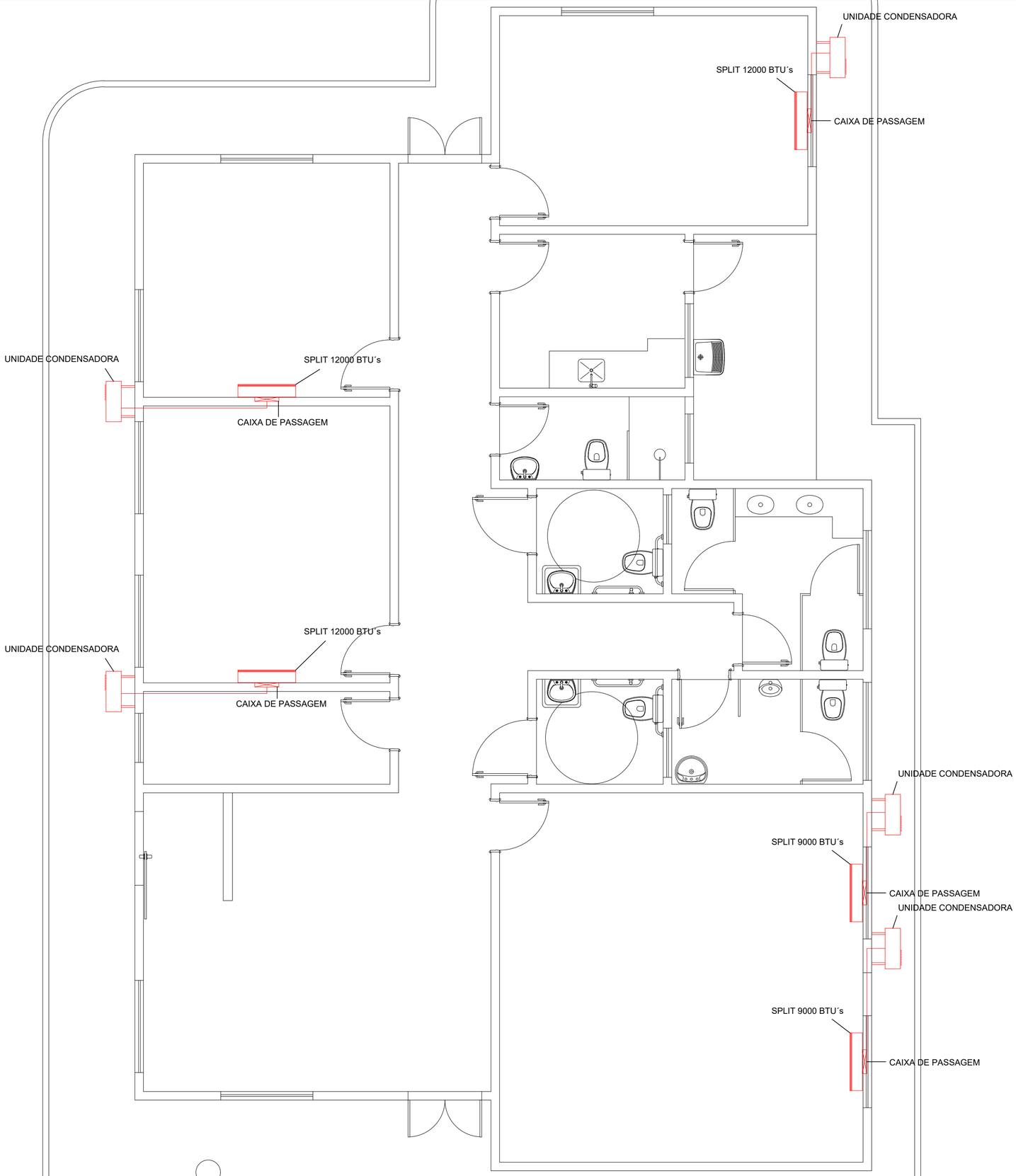
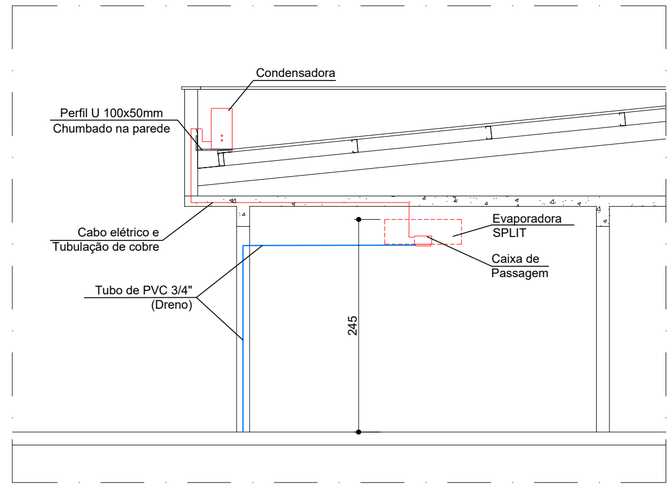


PLANTA DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1/50



DETALHE UNIDADE CONDENSADORA
ESCALA 1/50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - SISTEMA INVERTER

1 - UNIDADE EVAPORADORA:
Controle Remoto sem fio; Visor LCD de cristal líquido; Timer; Sleep; Fan 3 velocidades; Swing; Dry, Desumidificador; Filtro Antifungos; Filtro Eletrostático; Filtro de carvão ativado e Função Turbo.

2 - UNIDADE CONDENSADORA
Descarga tipo Horizontal

NOTAS:
1. A fiação de inteligação ente as unidades, Evaporadoras e Condensadoras, deverá ser com cabo tipo PP#4x conforme bitola de projeto.
2. Todos os condutores elétricos devem ter dupla isolação, classe(0,6/1Kv) 90°. Com cobertura não disseminante de chamas e livres de halógenos, baixa emissão de fumaça e gases nocivos.
3. As tubulações de gás refrigerante (Frigorígenas) deverão receber isolamento térmico com borracha tipo elastômerica com parede de espessura mínima de 3mm.
4. O instalador deverá evitar emendas no trajeto das tubulações de gás. Ao término, as tubulações devem ser testadas contra vazamentos.
5. As tubulações que forem fixadas na parte externa do prédio, deverão receber proteção mecânica com calhas metálicas os quais deverão receber tratamento anticorrosivo.
6. O instalador deverá prever e executar todas as estruturas auxiliares necessárias a instalção do sistema, mesmo, que não conste no projeto. Para isso o projeto deverá ser analizado com outros projetos, a fim, de evitar interferencias com Eletrico, Hidraulico, Estrutural, etc.
7. Este projeto foi elaborado de acordo com os melhores fabricantes de equipamentos de refrigeração. As aquisições de equipamentos similares, devem obrigatóriamente, atender as exigencias descritas neste projeto e estar de acordo com as normas ténicas vigentes.
8. As unidades condesadoras devem respeitar a distancia mínima de 2,0m entre elas para que o fluxo de ar quente não interfira na eficiêcia de troca. O fluxo de ar quente deve sempre ser dirigido para áres sem obstruções.

Nº	Data	Versão/Revisão
3		
2		
1	10/03/2021	REVISÃO 01

FERREIRA COSTA
Engenharia e Consultoria Ltda
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

Projeto:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Ref.:
CLIMATIZAÇÃO
PLANTA DE AR CONDICIONADO E DETALHE DE UNIDADE CONDENSADORA

Endereço:
RUA DR. ALEXANDRE FERREIRA NETO - SERRANIA / MG

Data:
MAR/2020

Escala:
INDICADA

Folha:
01

Autores:
MARLON BATISTA DA COSTA
Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D

FORMATO A2 - 594x420 mm