



2º RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA FORUM AUTRAN NUNES

LOCAL: FORTALEZA-CE

UNIDADE: ED. MANOEL ARIZIO DE CASTRO

DATA: 25/02/2016

AUTOR: EDONARD RADNAI

RESP. TÉCNICO: JOSÉ ERIALDO SILVA DE MESQUITA

ENGº MECÂNICO - CREA-CE RNP 0601339231

Í N D I C E

1.0 - OBJETIVO	pg. 03
2.0 - VISTORIA	pg. 03
3.0 - ASPECTOS GERAIS DA OBRA	pg. 03
4.0 - SERVIÇOS EM EXECUÇÃO	pg. 03
5.0 - ANEXO FOTOGRÁFICO	pg.04 a 15



1.0 - OBJETIVO

Fiscalização da execução das instalações do sistema ar condicionado destinado as instalações do Fórum Autran Nunes Ed. Manoel Arizio de Castro localizado em Fortaleza-CE, em confronto com o projeto elaborado para atender aos diversos ambientes deste Edifício.

2.0 – 2ª VISTORIA

A 2ª vistoria foi realizada pelo Sr Edonard Radnai, Diretor da Radnai Ar Condicionado, empresa3333 especializada em Projetos e Consultoria Técnica de Ar Condicionado Ventilação e Exaustão Mecânica, sob supervisão do Engenheiro Mecânico José Erialdo Silva de Mesquita.

3.0 –ASPECTOS GERAIS DA OBRA

Na presente vistoria foi observado a conformidade dos materiais e a execução dos serviços com o especificado no projeto de Climatização.

O fornecimento e a instalação dos equipamentos estão a cargo da empresa Sulamericana Engenharia Ltda aqui denominada CONTRATADA, representada na obra pelo Engº Daniel Prestes, sendo o Tribunal aqui denominado CONTRATANTE.

Os equipamentos fornecidos pelo instalador, , são similares aos projetados tanto nas características técnicas quanto em suas capacidades de refrigeração.

4.0 – SERVIÇOS EM EXECUÇÃO

Na fase atual 100 unidades internas estão montadas no local onde serão instaladas faltando 09 sendo que 02 evaporadoras de 36000BTU/h já estão na obra.

As válvulas esferas já estão na obra e já foram instaladas junto as evaporadoras que já estão com a tubulação frigorífica acoplada ou em fase final de conclusão.

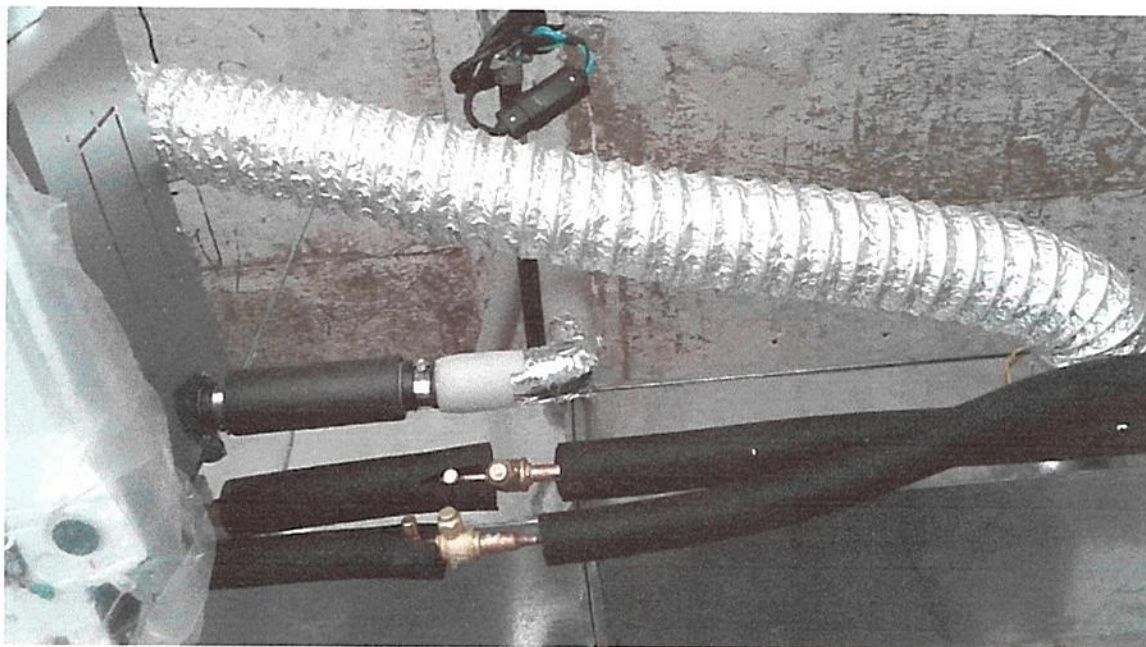
Os ventiladores de renovação de ar chegaram a obra e sua instalação será iniciada.

OBSERVAÇÕES:

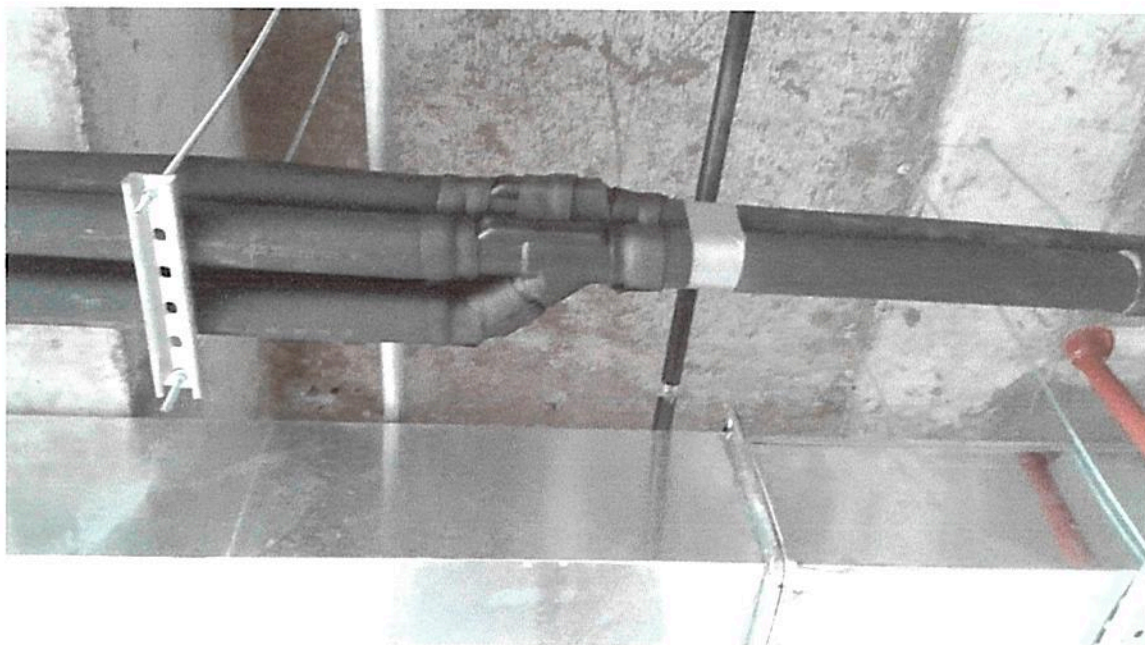
- 1- As unidades evaporadoras cassetes que ainda não se encontram na obra fazem parte da relação referente ao último aditivo que alterou seus modelos; a Contratada não soube informar a previsão de chegada dessas unidades.
- 2- As unidades condensadoras chegarão a obra na primeira semana de março e serão içadas imediatamente para a cobertura do edifício, para tanto a Contratada está em contato com empresas locadoras de guindastes para a execução dessa etapa.
- 3- A cobertura das casas que abrigam os quadros elétricos precisam de vedação e a Contratada já solicitou essa correção a Construtora que se comprometeu a atender sua solicitação.

5.0 – ANEXO FOTOGRÁFICO

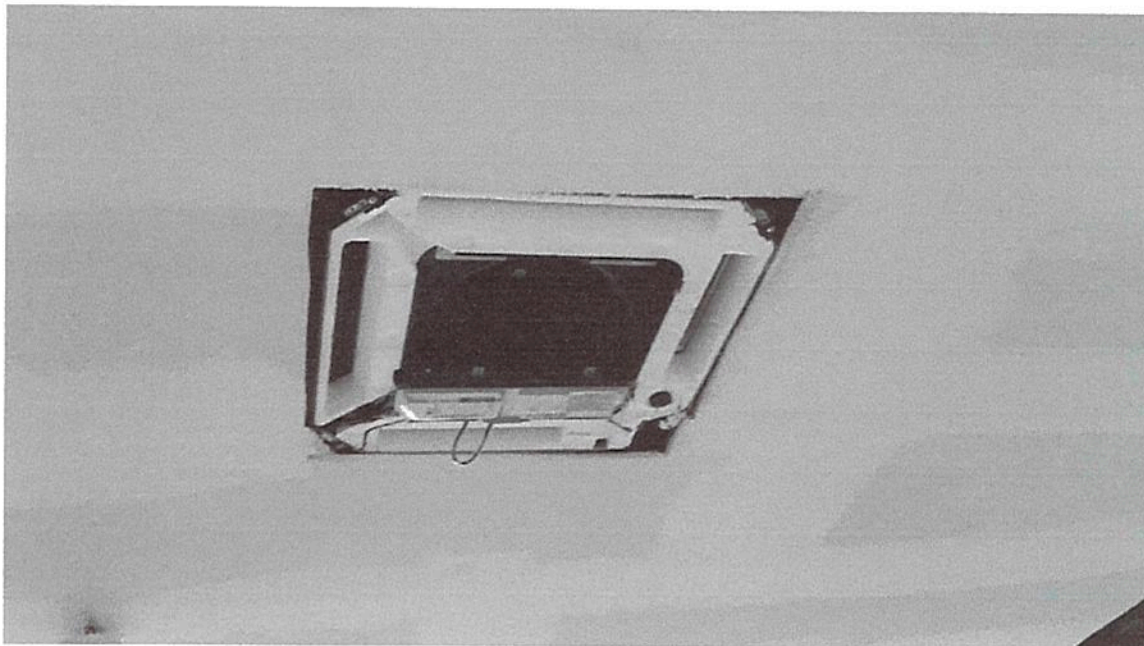
Válvulas esfera DANFOSS montadas na tubulação frigorífica.



Isolamento do tipo pré fabricado utilizado nos "refinets" da tubulação frigorífica, de excelente qualidade.



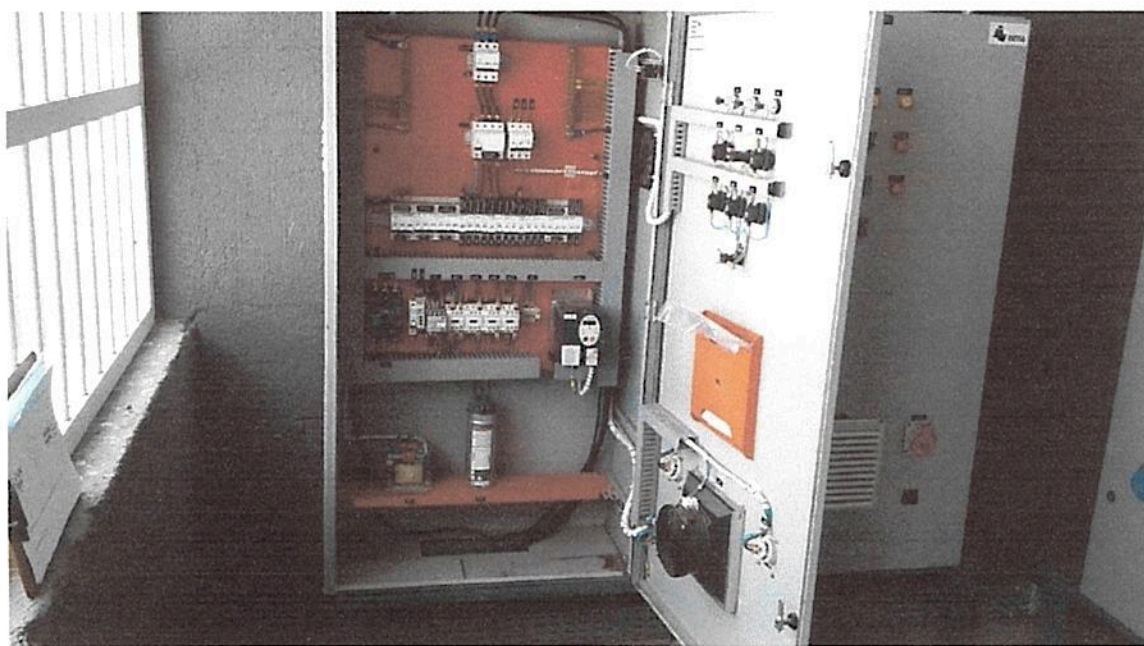
Forro falso no 1º Pav. e unidade evaporadora aguardando a montagem da grelha de acabamento da unidade cassette.



Evaporadora Hi Wall montada na sala do Rack.



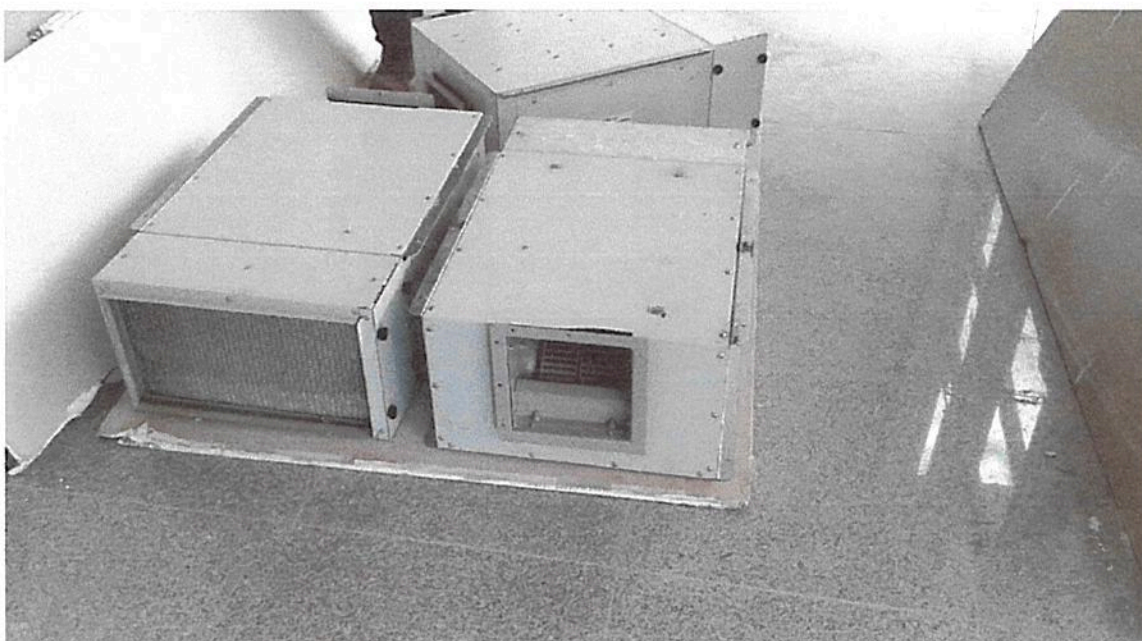
Quadros elétricos fabricados pela empresa INELSA com ótima qualidade e excelente acabamento montados na coberta nos locais pré-determinados no projeto.



Vedação a ser efetuada na sala dos quadros elétricos para evitar infiltração de água durante incidência de chuva.



Ventiladores do sistema de renovação de ar na obra.



Etiqueta de identificação do ventilador.

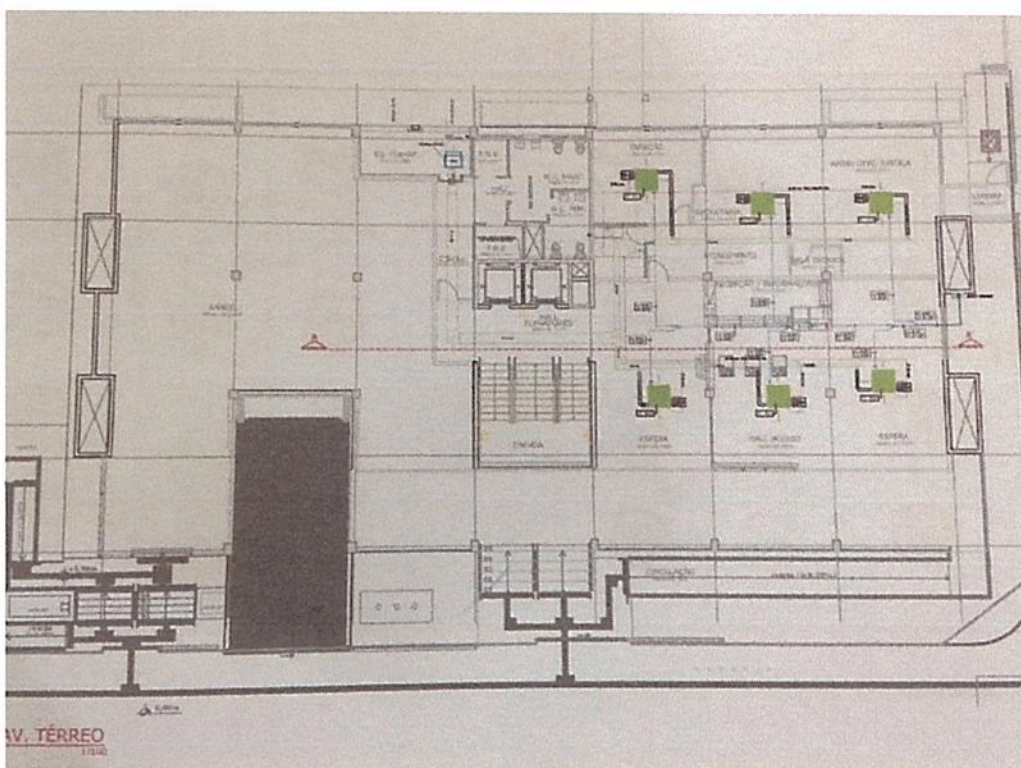
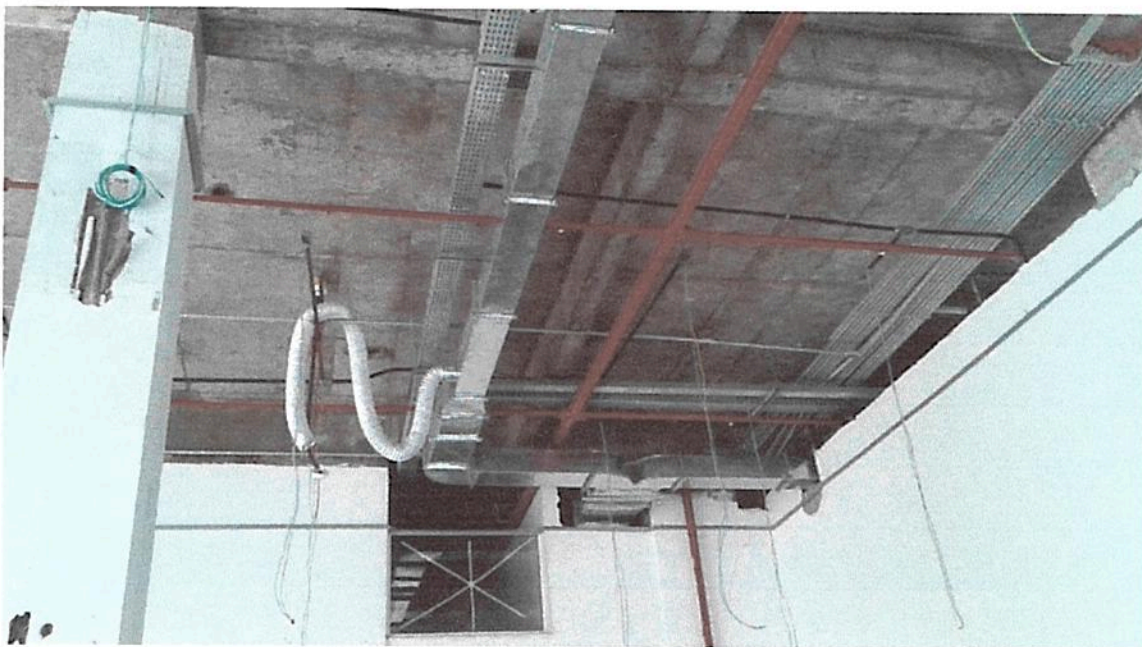


Pav. Térreo –

Evaporadoras ainda não foram montadas.

Tubulação frigorífica não foi lançada.

Dutos rígidos e flexíveis de renovação de ar montados.

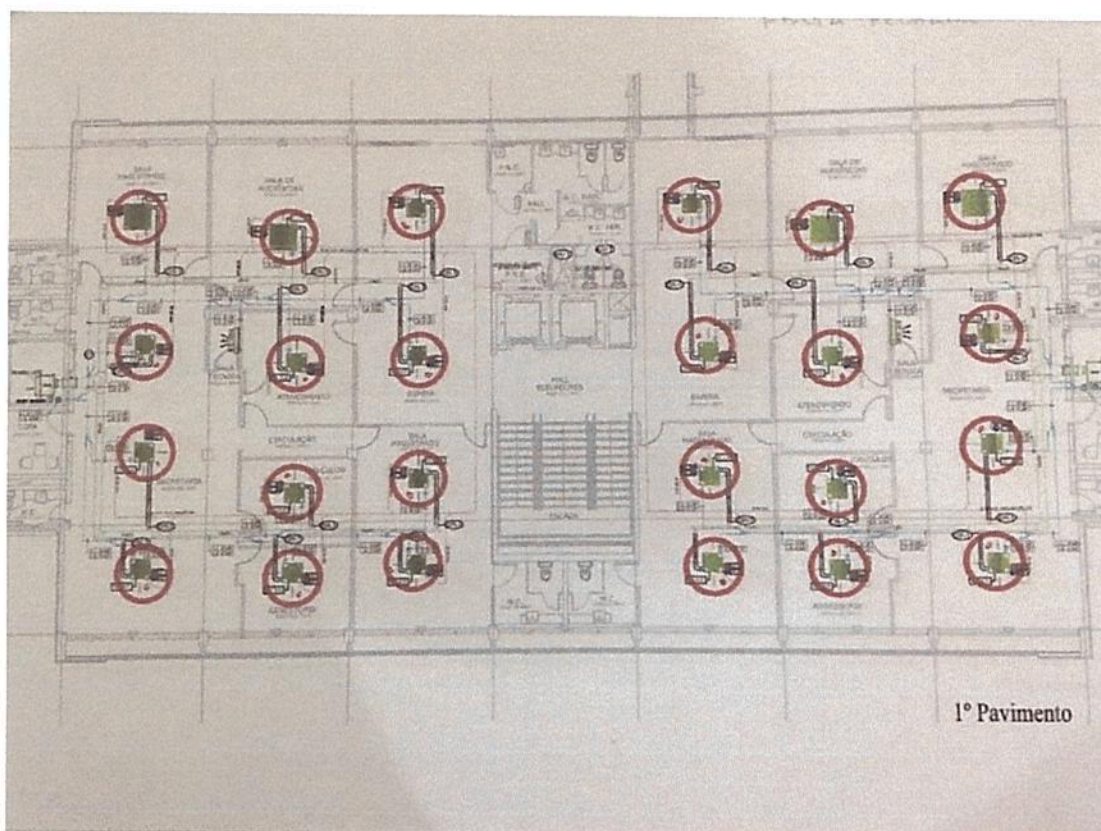


1º Pav. –

Todas as evaporadoras foram montadas inclusive as do tipo Hi Wall dos Racks;
(O forro falso em gesso já foi montado pela Construtora)

A tubulação frigorífica foi concluída e testada.

Dutos rígidos e flexíveis de renovação de ar montados e acoplados as evaporadoras.

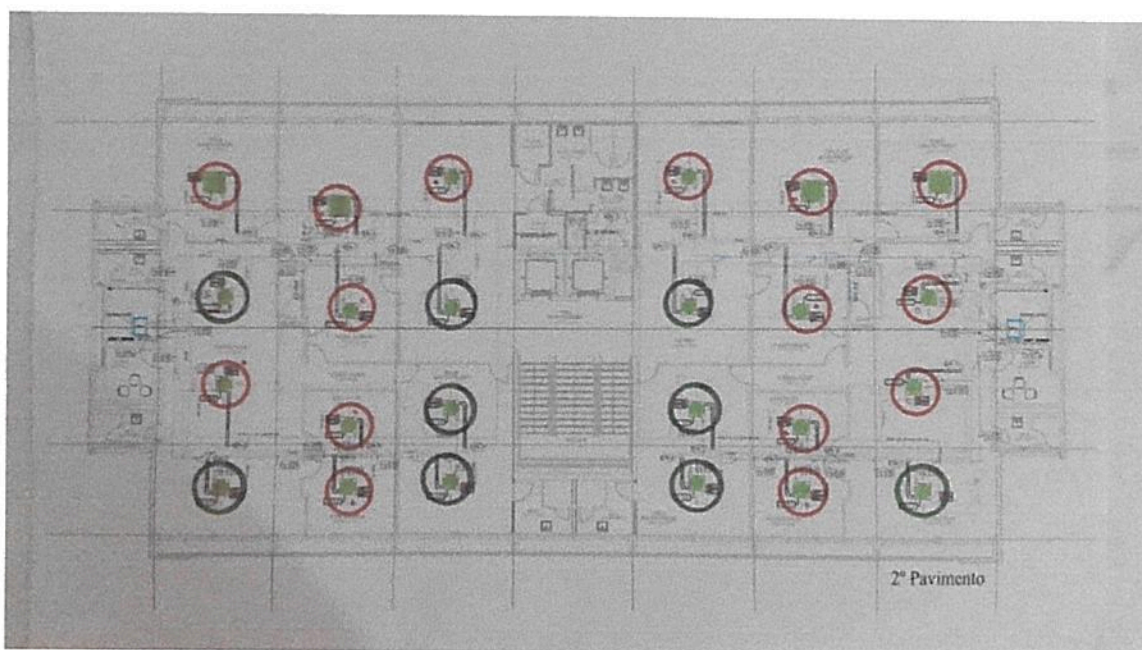


2º Pav. –

Todas as evaporadoras foram montadas inclusive as dos Racks.

A tubulação frigorífica do pavimento seria concluída hoje e iniciado o teste de pressão que tem duração prevista de 24:00h a partir daí o pavimento será liberado para a construtora iniciar a montagem do forro falso.

Dutos rígidos e flexíveis de renovação de ar montados e acoplados as unidades evaporadoras.

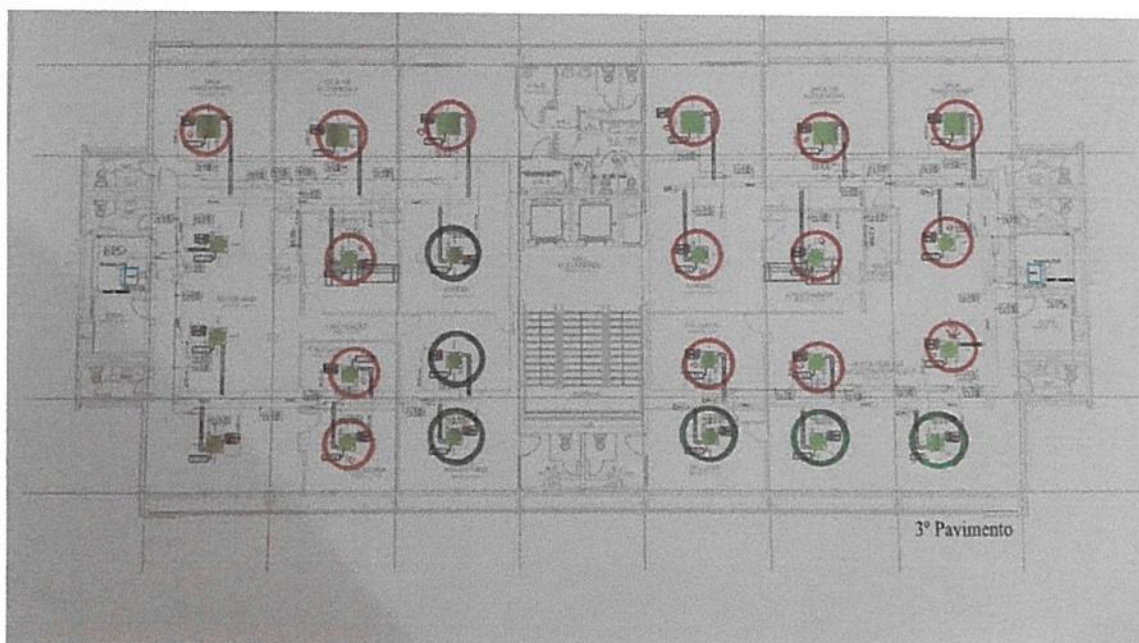


3º Pav. –

Foram montadas mais 06 unidades evaporadoras além das existentes.

A tubulação frigorífica não foi lançada.

Dutos rígidos e flexíveis de renovação de ar montados.

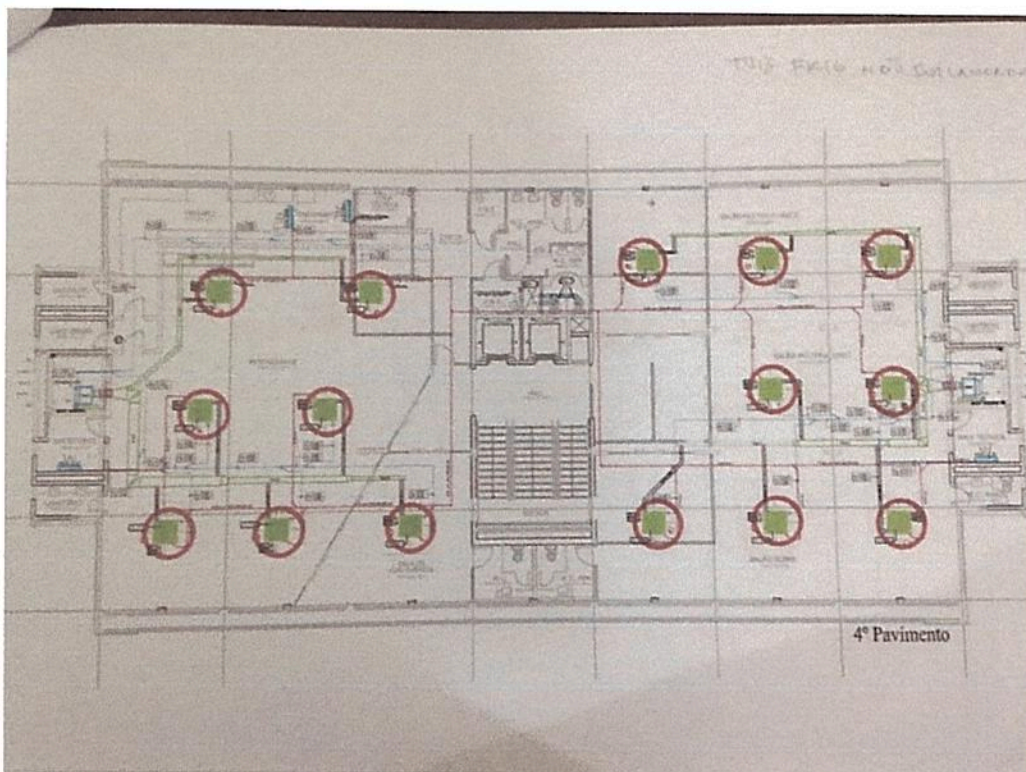


4º Pav. –

Todas as unidades evaporadoras cassetes já estavam montadas faltando três unidades hi wall.

A tubulação frigorífica não foi lançada.

Dutos rígidos e flexíveis de renovação de ar montados.



5º Pav. –

A montagem das unidades evaporadoras não sofreu alteração.

A tubulação frigorífica não foi lançada.

Dutos rígidos e flexíveis de renovação de ar montados.

