



PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

UBS GILSON ENGELMANN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL

CNPJ: 83.102.459/0001-23

Nº DE PROJETO: 1168

RUA: HELMUTH MANSKE, ESQ. C/ RUA 1513 e RUA 1514

BAIRRO: TRÊS RIOS DO NORTE

MUNICÍPIO: JARAGUÁ DO SUL – SC

CEP: 89.266-500

FERNANDO DA ROCHA
CFT-BR Nº03539583955

Jaraguá do Sul, 16 de Março de 2.023.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01
VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL – SC - CEP: 89256-250
contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

MEMORIAL DESCRITIVO

1 – INTRODUÇÃO:

Este projeto tem por objetivo prever a instalação de ar-condicionados em edificação em alvenaria destinado ao uso de unidade básica de saúde.

2 – DOCUMENTAÇÃO:

2.1 – TRT – Termo de Responsabilidade Técnica.

2.2 - Memorial Descritivo.

2.3 – Prancha 01/03 a 03/03 – Alarme e Detecção e Ilum. de Emergência

3 – DESCRIÇÃO:

1. Esterilização contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
2. Consultório médico contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
3. Consultório médico contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
4. Consultório médico contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4'

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

- saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
5. Consultório médico contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
 6. Consultório ginecológico contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
 7. Atividade coletiva contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
 8. Circulação restrita contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.

RATH PROJETO E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01
VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250
contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

9. Recepção contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidades evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
10. Consultório ginecológica contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidades evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
11. Consultório multiprofissional contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
12. Sala de recepção contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
13. Consultório médico contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4'

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

- saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
14. Sala de observação contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
15. Curativo contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidades evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
16. Sala de recepção contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
17. Recepção contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

18. armária contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
19. Sala procedimento contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
20. Vacina contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
21. Consultório odontológico contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
22. Farmácia contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

- gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
23. Triagem contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
24. Circulação contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o segundo piso em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora no corredor lateral da clínica.
25. Circulação contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidades evaporadoras que ficaram do lado de fora.
26. Sala de avaliação contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com térreo em direção das unidades evaporadoras que ficaram do lado de fora.
27. Consultório 04 contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso)

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.

28. Consultório 03 contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
29. Consultório 02 contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
30. Consultório 01 contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
31. Corredor contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (líquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

32. Coordenação contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
33. Circulação contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 1/2' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
34. Servidor TI contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
35. Consultório 07 contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 1/2' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
36. Consultório 06 contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 1/2' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

- cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
37. Consultório 05 contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 1/4' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
38. Sala de discussão contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 1/4' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
39. Area de espera contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
40. Recepção contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
41. Sala de avaliação contém uma unidade condensadora de 12000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 1/2' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4'

RATH PROJETO E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.

42. Auditório contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
43. Auditório contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
44. Auditório contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
45. Auditório contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

46. Apoio uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
47. circulação contém uma unidade condensadora de 18000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
48. Área de espera contém uma unidade condensadora de 24000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.
49. Consultório 08 contém uma unidade condensadora de 9000BTU's (parede, parede), com tubulação de 1/4' (liquido), uma tubulação de 3/8' (gasoso) protegido por uma espuma elastomérica, um eletroduto de PVC flexível de 3/4' saindo da unidade condensadora indo em direção ao gesso onde ficara suspenso entre o gesso e a laje preso por 2 metros de fita perfurada e fita elastomérica a cada 1 metro de tubulação com saída para o térreo em direção das unidade evaporadoras que ficaram do lado de fora.

5 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Todos os materiais especificados deverão obedecer aos padrões exigidos por lei e aprovados em órgão competente.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01

VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250

contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650

O instalador deverá dedicar especial atenção para a nomenclatura e numeração utilizadas neste projeto, principalmente no que se diz respeito a:

- Bitolas dos condutores e eletrodutos;
- Distribuição dos circuitos;

Qualquer impossibilidade de execução do projeto, devido a problemas não detectáveis e/ou informação errônea, implicarão em revisão do projeto.

FERNANDO DA ROCHA
CFT-BR Nº03539583955

Jaraguá do Sul, 03 de Março de 2.023.

RATH PROJETOS E SOLUÇÕES EM ELETRICA – ME

RUA ALBERTO SANTOS DUMONT, Nº 246 – SALA 01
VILA LALAU - JARAGUÁ DO SUL - SC - CEP: 89256-250
contatorath@gmail.com (47) 3054-0361 – (47) 98405-7650