

LISTA DE EQUIPAMENTOS :

**Atendimento:**  
- 03(três) splits de 18.000 BTUs/h;  
- 03(três) caixas de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm;  
- 02 (duas) cortinas de ar (série TC3015).

**Administração:**  
- 01(um) split de 18.000 BTUs/h;  
- 01(uma) caixa de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm.

**Recebimento Incorporação:**  
- 01(um) split de 18.000 BTUs/h;  
- 01(um) split de 9.000 BTUs/h;  
- 02(duas) caixas de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm;  
- 01 (uma) cortina de ar (série TC3515).

**Armazenamento Incorporação:**  
- 01(um) split de 18.000 BTUs/h;  
- 01(um) split de 12.000 BTUs/h;  
- 02(duas) caixas de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm;  
- 02 (duas) cortinas de ar (série TC3515).

**Recebimento Loja:**  
- 01(um) split de 18.000 BTUs/h;  
- 01(uma) caixa de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm;  
- 04 (quatro) cortinas de ar (série TC3510).

**Copa:**  
- 02(dois) splits de 18.000 BTUs/h;  
- 02(duas) caixas de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm.

**Paioi de Informática:**  
- 01(um) split de 9.000 BTUs/h;  
- 01(um) insuflador com filtro G4 e M5;  
- 01(uma) caixa de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm.

**SECOM:**  
- 01(um) split de 12.000 BTUs/h;  
- 01(uma) caixa de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm.

**Vestiário Masculino:**  
- 01(um) split de 18.000 BTUs/h;  
- 01(uma) caixa de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm.

**Vestiário Masculino Terceirizado:**  
- 01(um) split de 12.000 BTUs/h;  
- 01(uma) caixa de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm.

**Vestiário Feminino:**  
- 01(um) split de 12.000 BTUs/h;  
- 01(uma) caixa de passagem para ar condicionado split de 29X16X5,5cm.

LISTA DE TUBULAÇÕES:

Split 9.000BTUs:  
- 4,00 metros da Tubulação Líquida (pol): 1/4"  
- 4,00 metros da Tubulação Gás (pol): 3/8"  
- Fita Vinílica de Proteção

Split 12.000BTUs:  
- 11,00 metros da Tubulação Líquida (pol): 1/4"  
- 11,00 metros da Tubulação Gás (pol): 1/2"  
- Fita Vinílica de Proteção

Split 18.000BTUs:  
- 21,00 metros da Tubulação Líquida (pol): 1/4"  
- 21,00 metros da Tubulação Gás (pol): 1/2"  
- Fita Vinílica de Proteção

OBSERVAÇÕES (Split):

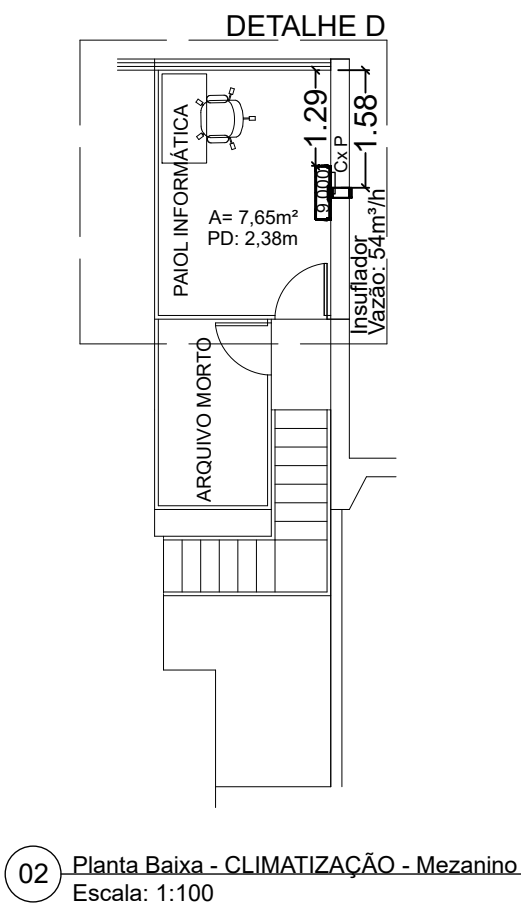
- A instalação do equipamento Split deve seguir as normas: ABNT NBR NBR 16.401 – Instalações de ar-condicionado sistemas centrais e unitários, e o manual de instalação do fabricante.  
- As evaporadoras deverão ser instaladas até 2,50 metros acima do piso (seguir altura das evaporadoras e condensadoras contidas nos cortes).  
- As condensadoras deverão ser instaladas sobre o telhado. Nos locais onde for perfurada a laje para a passagem de tubulações deverá ser providenciado rejuntamento com masti- que elástico com reforço de manta impermeabilizante alto a- desiva.  
- Serão instaladas Caixas de Passagem Split Pop Rever- sível – Polar abaixo da evaporadora, conforme orientação do fabricante.

OBSERVAÇÕES (Cortinas de Ar):

- O local de instalação das cortinas de ar será nas passa- gens entre ambientes com alturas variando entre 3 a 3,50 metros acima do piso.  
- Serão fornecidas e instaladas 02 (duas) cortinas de ar industrial (cada uma possuindo 1,50 metros de comprimen- to) para o Atendimento; 01 (uma) cortina de ar industrial (possuindo 1,50 metros de comprimento) para o Recebi- mento Incorporação; 02 (duas) cortinas de ar industrial (ca- da uma possuindo 1,50 metros de comprimento) para o Ar- mazenamento Incorporação; e 04 (quatro) cortinas de ar in- dustrial (cada uma possuindo 1,00 metro de comprimento) para o Recebimento Loja.

OBSERVAÇÕES (Insuflador):

- O local de instalação do insuflador será a 25cm abaixo do split do Paioi Informática.  
- Realizar furação de aproximadamente 115mm na parede e puxar fiação elétrica do aparelho split. Quando o ar condicionado for ligado, o insuflador será acionado junto, realizando assim o insufla- mento de ar renovado.  
- A renovação de ar é obrigatória através da Lei em vigor 13.589/2018. A Lei também requisita que ambientes com ar condicionado tipo SPLIT tenham renovação de ar, onde deve ser adiciona- do um sistema composto de ventilador e filtros.



Ar condicionado Split Hi Wall Inverter Midea Xtreme Save Connect 9.000 Btus Frio 220v R-32 (ou equivalente técnico)

Código evaporadora: 42AGVCI09M5  
Código condensadora: 38AGVCI09M5  
Ciclo: Frio  
Gás Refrigerante: R-32  
Voltagem: 220V  
Sistema de Fase: Monofásico  
Frequência (Hz): 60Hz  
Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 9.000  
Consumo Aproximado de Energia (kWh): 363 kWh/ano  
Vazão de Ar (m³/h): 547m³/h  
Conexão da Tubulação Líquida (pol): 1/4"  
Conexão da tubulação gás (pol): 3/8"  
Comprimento Máximo da Tubulação (m):25  
Desnível Máximo (m):10  
Unidade Interna Evaporadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm):729x292x200  
Unidade Externa Condensadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm):792x495x280  
Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg): 7,8kg  
Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg): 18,2kg  
IDRS: 6,00

Cortina de Ar Comercial série TC3015 (02 unidades para o Atendimento)

Fabricante: Tecnolatina ou equivalente técnico  
Modelo: TC3015  
Medidas Externas larg./alt./comp. (mm): 190/210/1500  
Saída efetiva de ar (mm): 1498  
Ruído Máx na saída de ar (db): 69  
Ruído Máx a 1,5m de distância (db): 63  
Potência (W): 228  
Velocidade do ar (m/s): 11  
Vazão (m³/h): 2878  
Tipo de Rotor: Tangencial  
Tensão (V): 220  
Frequência (Hz): 60  
Altura máx. de instalação (m): 3  
Peso Líquido (Kg): 11,9

Ar condicionado Split Hi Wall Inverter Midea Xtreme Save Connect 12.000 Btus Frio 220v R-32 (ou equivalente técnico)

Código evaporadora: 42AGVCI12M5  
Código condensadora: 38AGVCI12M5  
Ciclo: Frio  
Gás Refrigerante: R-32  
Voltagem: 220V  
Sistema de Fase: Monofásico  
Frequência (Hz): 60Hz  
Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 12.000  
Consumo Aproximado de Energia (kWh): 484 kWh/ano  
Vazão de Ar (m³/h): 575m³/h  
Conexão da Tubulação Líquida (pol): 1/4"  
Conexão da tubulação gás (pol): 1/2"  
Comprimento Máximo da Tubulação (m):25  
Desnível Máximo (m):10  
Unidade Interna Evaporadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm):802x295x200  
Unidade Externa Condensadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm):720x495x270  
Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg): 7,8kg  
Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg): 20,2kg  
IDRS: 6,00

Cortina de Ar Comercial série TC3515 (02 unidades para o Armazenamento Incorporado) (01 unidade para o Recebimento Incorporado)

Fabricante: Tecnolatina ou equivalente técnico  
Modelo: TC3515  
Medidas Externas larg./alt./comp. (mm): 190/210/1500  
Saída efetiva de ar (mm):1498  
Ruído Máx na saída de ar (db): 71  
Ruído Máx a 1,5m de distância (db): 66  
Potência (W): 286  
Velocidade do ar (m/s): 13  
Vazão (m³/h): 3402  
Tipo de Rotor: Tangencial  
Tensão (V): 220  
Frequência (Hz): 60  
Altura máx. de instalação (m): 3,5  
Peso Líquido (Kg): 12,7

Ar condicionado Split Hi Wall Inverter Midea Xtreme Save Connect 18.000 Btus Frio 220v R-32 (ou equivalente técnico)

Código evaporadora: 42AGVCI18M5  
Código condensadora: 38AGVCI18M5  
Ciclo: Frio  
Gás Refrigerante: R-32  
Voltagem: 220V  
Sistema de Fase: Monofásico  
Frequência (Hz): 60Hz  
Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 18.000  
Consumo Aproximado de Energia (kWh): 655 kWh/ano  
Vazão de Ar (m³/h): 760m³/h  
Conexão da Tubulação Líquida (pol): 1/4"  
Conexão da tubulação gás (pol): 1/2"  
Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora (m): 30  
Desnível Máximo de Instalação(m):20  
Unidade Interna Evaporadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm):971x321x228  
Unidade Externa Condensadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm):835x555x310  
Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg): 11,6kg  
Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg): 27,6kg  
IDRS: 6,60

Cortina de Ar Comercial série TC3510 (04 unidades para o Recebimento da Loja)

Fabricante: Tecnolatina ou equivalente técnico  
Modelo: TC3510  
Medidas Externas larg./alt./comp. (mm): 190/210/1000  
Saída efetiva de ar (mm): 980  
Ruído Máx na saída de ar (db): 71  
Ruído Máx a 1,5m de distância (db): 66  
Potência (W): 220  
Velocidade do ar (m/s): 13  
Vazão (m³/h): 2138  
Tipo de Rotor: Tangencial  
Tensão (V): 220  
Frequência (Hz): 60  
Altura máx. de instalação (m): 3,5  
Peso Líquido (Kg): 10,4

INSUFLADOR:

Fabricante: SplitVento ou equivalente técnico  
Especificações Técnicas:  
Modelo: SplitVento com filtro G4 e M5  
Potência motor: 17W  
Potência total absorvida: 20W  
Frequência: 60 Hz  
Nível pressão sonora: 45 dB(A)  
Tensão: 220V Monofásica  
Duto: Ø4"  
Vazão: 54m³/h

TABELA	
COR ESPESSURA	
1	0,05
2	0,30
3	0,30
4	0,30
5	0,30
6	0,20
7	0,18
8	0,09
9	0,05