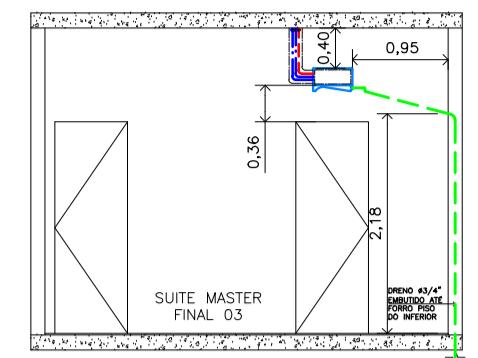


APARTAMENTO FINAL 03

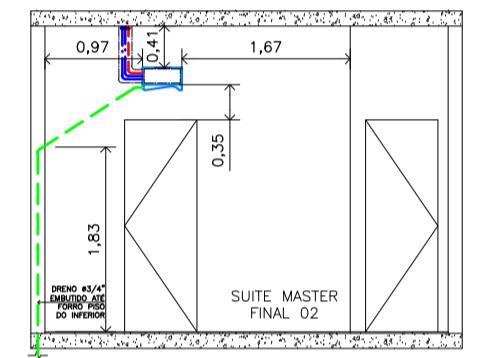
VISTA A
ESC. 1:75



VISTA B
ESC. 1:75

APARTAMENTO FINAL 02

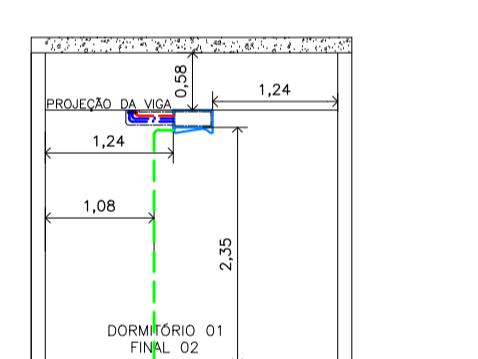
VISTA E
ESC. 1:75



VISTA F
ESC. 1:75

APARTAMENTO FINAL 01

VISTA I
ESC. 1:75



VISTA J
ESC. 1:75

VISTA K
ESC. 1:75

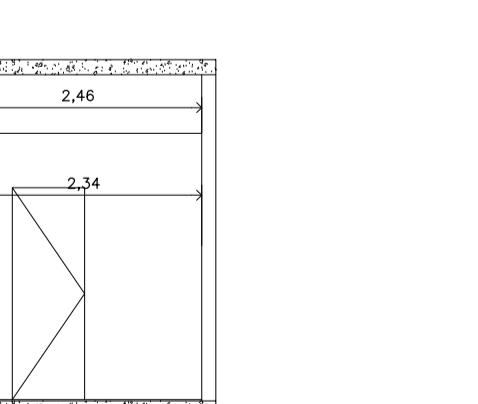


TABELA DE DADOS - MULTI SPLIT

CARACTERÍSTICAS	UC-03 À UC-08	UC-09
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN
MÓDULO	3MXS68KVM	4MXS80KVM
CONSUMO DE ENERGIA (kW)	2,23	2,60
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
QUANTIDADE	06	01

CARACTERÍSTICAS	UE-13 E 14
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN
MÓDULO	FFG60KVL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/1F/60Hz
QUANTIDADE	02

CARACTERÍSTICAS	UE-15 À 18	UE-19 À 23	UE-24 E 25
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MÓDULO	FTXS25KVM	FTXS38KVM	FTXS60KVM
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
QUANTIDADE	04	05	02

TABELA DE DADOS - CASSETTE 4 VIAS

CARACTERÍSTICAS	UE-13 E 14
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN
MÓDULO	FFG60KVL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/1F/60Hz
QUANTIDADE	02

TABELA DE DADOS - HI WALL

CARACTERÍSTICAS	UE-15 À 18	UE-19 À 23	UE-24 E 25
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MÓDULO	FTXS25KVM	FTXS38KVM	FTXS60KVM
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
QUANTIDADE	04	05	02

LEGENDA

- ▲ 1 - PONTO DE FORÇA - 1F / 220V / 60Hz / 2,23 kW
- ▲ 2 - PONTO DE FORÇA - 1F / 220V / 60Hz / 2,60 kW
- ▲ 3 - PONTO DE FORÇA - 3F / 220V / 60Hz
- ▲ 4 - PONTO DE FORÇA - 3F / 220V / 60Hz
- ▲ 5 - PONTO DE FORÇA - 1F / 220V / 60Hz / 1,74 kW
- ▲ 6 - PONTO DE FORÇA - 1F / 220V / 60Hz / 2,65 kW
- ▲ 7 - PONTO DE FORÇA - 3F / 220V / 60Hz / 6,05 kW
- - PONTO PARA DRENAGEM DE CONDENSADO DA EVAPORADORA
- TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGINA
- FORRO DE GESSO
- REDE DE DRENAGEM (INDICAÇÃO SOLICITADA PELA CONSTRUTORA)-EXECUÇÃO PELA CONSTRUTORA;

NOTAS:

01. COTAS EM METROS, EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS;
02. AS MEDIDAS DEFINIDAS EM PROJETO DEVERÃO SER VALIDAS "IN LOCO" DEVIDO A POSSIVEIS INTERFERENCIAS;
03. TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS INSTALADOS DEVERÃO TER FACILIDADE DE ACESSO PARA INSPEÇÃO E PARA MANUTENÇÃO PERÍODICA;
04. A REDE DE DRENO DOS CONDENSADORES SOBRE O FORRO, DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 1,3 mm DE ESPESSURA.
05. AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER ISOLADAS AO LONGO DE TODO PERCURSO C/ BORRACHA ESPONJOSA TIPO ARMACELL COM 25 MM DESSA espessura. NOS TRECHOS APARENTEIS DEVERÁ SER PROTEGIDA COM ALUMÍNIO CORRUGADO COM 0,15 MM DE ESPESSURA.
06. O INSTALADOR DEVERÁ EXECUTAR INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DESDE O QUADRO ELÉTRICO ATÉ TODOS OS CONDENSADORES.
07. TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS DE FORMA ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL RELATIVA A RUIDO DIURNO E NOTURNO, BEM COMO OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS.
08. INSTALAR PONTOS DE DRENO, PRÓXIMO A CADA EVAPORADOR (APOIO CIVIL).
09. O INSTALADOR DEVERÁ ATENDER TODOS OS DETALHES TÍPICOS E CONSRTUTIVOS.
10. AS BITOLAS DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVERÃO SER CONFIRMADA EM FUNÇÃO DO FABRICANTE DOS COND. A SEREM FORNECIDOS.
11. OS SERVIÇOS CIVIS DEVERÃO SER EXECUTADO SOB SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO CIVIL, O QUAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO, PROJETO EXECUTIVO E RESPECTIVA ARTICULADA.
12. CASO O INSTALADOR OFEREÇA CONDENSADOR DIFERENTE DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA, O MESMO DEVERÁ SUBMETE-LO À APROVAÇÃO DO CLIENTE, SENDO QUE NO CASO DE APROVAÇÃO, O INSTALADOR DEVERÁ FAZER AS DEVIDAS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS SEM ONUS AO CLIENTE.
13. OS ACIONAMENTOS DOS CONDENSADORES DE AR SERÃO POR CONTROLES REMOTOS SEM FIO, COM SENSOR DE TEMPERATURA INTERNO DAS UNIDADES EVAPORADORAS.
14. AS LINHAS FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER EM COBRE, DEVENDIMENTE ISOLADAS E IMPERMEABILIZADAS JUNTO À SUÇÃO DO COMPRESSOR HÁVERÁ UM REGISTRO PARA CARGA DE REFRIGERANTE.
15. O DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA DEVERÁ POSSUIR SIFÃO INTERNO AO GABINETE, IMPEDINDO A ASPIRAÇÃO DE AR PELO MESMO E ASSEGURANDO UMA COLUNA DE LÍQUIDO QUE COMPENSE A PRESSÃO DO VENTILADOR, E O DEVIDO ESCOAMENTO DO CONDENSADO. A INTERLIGAÇÃO ENTRE O GABINETE E O RALO SERÁ EM TUBOS DE PVC RÍGIDO. A TUBULAÇÃO DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS SOBRE O FORRO DEVERÁ SER ISOLADA COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 1,3 mm.
16. INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS:
 - A INTERLIGAÇÃO ENTRE OS CONDENSADORES E OS CONDENSADORES DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE TUBOS DE COBRE FOSFOROSO, SEM COSTURA, DESOXIDADO, RECOZIDO E BRILHANTE, OU CONFORME RECOMENDAÇÃO DA ASHRAE.
 - AS TUBULAÇÕES FLEXIVEIS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS; SOMENTE NAS CONEXÕES DOS CONDENSADORES E DOS CONDENSADORES AS MESMAS DEVERÃO SER FEITAS COM FLANGES E PORGAS.
 - OS TRECHOS VERTICais COM DESLOCAMENTO DO FLUIDO REFRIGERANTE PARA CIMA, FAZER SIFÃO NO INÍCIO DO TRECHO E NOVO SIFÃO A CADA 3 m. SERÃO SUPORTADOS DE 2,0m A 2,0m E A 0,5m DAS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA.
17. DEVERÁ SER EXECUTADOS DE ACORDO COM OS DESENHOS.
18. DERIVADOR DE FLUXO DE FLUIDO REFRIGERANTE - KIT REFLNET DE DERIVAÇÃO: SERÃO INSTALADOS DERIVADORES DE FLUXO DE FLUIDO REFRIGERANTE EM TODO O SISTEMA DE VAZÃO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL, BEM CONHECIDO PELO FABRICANTE COMO REFLNET.
19. OS DERIVADORES SERÃO INSTALADOS PARA ATENDER CADA UNIDADE EVAPORADORA DE ACORDO COM A VAZÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE NECESSÁRIA DO AMBIENTE A SER CLIMATIZADO, COMO ESPECIFICADO NO PROJETO.
20. AS LINHAS FRIGORÍGENAS AO CRUZAR VIGAS PASSARAM PERPENDICULARMENTE PELAS MESMAS.

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL BASEADA NOS SEGUINTES PROJETOS: - IMPERIA EXECUTIVO_R08;	27/02/2015	ISMAEL RICARDO DA SILVA
01	- ALTERAÇÃO NA CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DO SALÃO DE FESTA;	04/03/2015	ISMAEL RICARDO DA SILVA
02	- COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETO ESTRUTURAL	10/03/2015	ISMAEL RICARDO DA SILVA
03	- ALTERAÇÕES CONFORME ANÁLISE	30/07/2015	ISMAEL RICARDO DA SILVA
04	- INDICAÇÃO PARA PASSAGENS DE FRIGORÍFICA (AP FINAL 02 E 03)	13/03/2017	ROGERIO
05	- INDICAÇÃO PARA PASSAGEM DE DRENO (AP FINAL 02 E 03)	10/08/2017	ROGERIO
06	- ALTERAÇÃO PARA CONFIGURAÇÃO SISTEMA BI-SPLIT	01/11/2017	ROGERIO
07	- INDICAÇÃO PARA PASSAGEM/FURADAÇÃO DE VIGA	04/12/2017	ROGERIO

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO



Rua Prudente de Moraes N°114
CEP: 18095-030 Sorocaba-SP / Brasil
TEL: (15) 3233-3254 / (15) 3211-8008
www.climatec.com.br

RESP. TÉCNICO: ISMAEL RICARDO DA SILVA
TÍTULO DO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: SC 1088053/D

ISMAEL RICARDO DA SILVA
SC 1088053/D

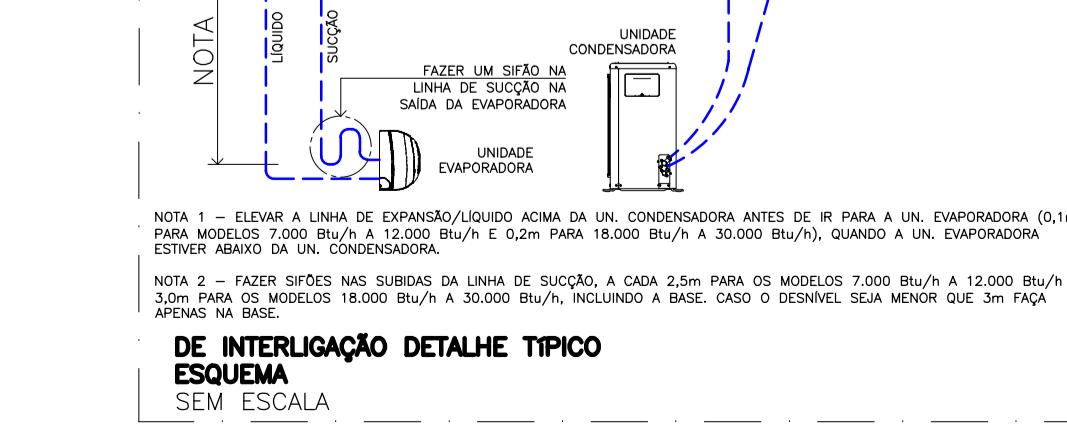
PROPRIETÁRIO:

OBRA:
EDIFÍCIO RESIDENCIAL IMPERIA

ART: -
DATA: 30/07/2015
UNIDADE: METROS
ARQUIVO: IMPERIA - AC - R07 (BI-SPLIT).Dwg
FOLHA: A1 R07
FOLHAS: 02/03

INFORMAÇÕES:
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TIPO

ART: -
DATA: 30/07/2015
UNIDADE: METROS
ARQUIVO: IMPERIA - AC - R07 (BI-SPLIT).Dwg
FOLHA: 02/03



DE INTERLIGAÇÃO DETALHE TÍPICO
ESQUEMATICO
SEM ESCALA