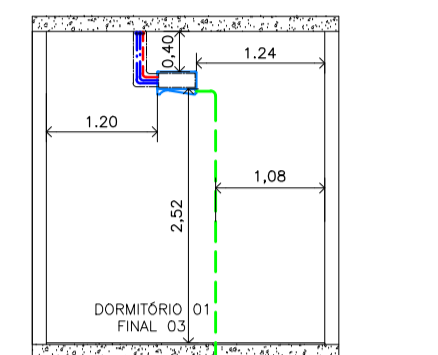
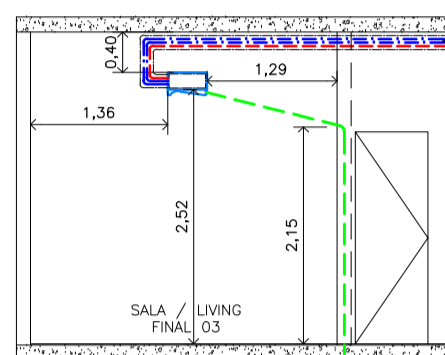
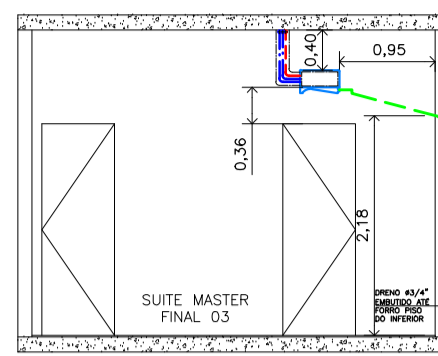
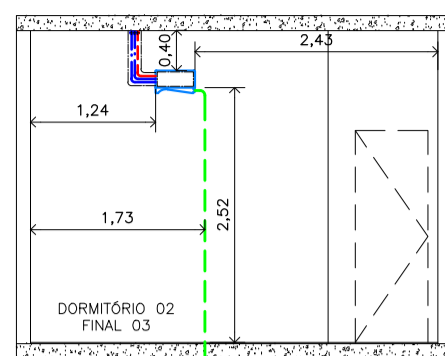
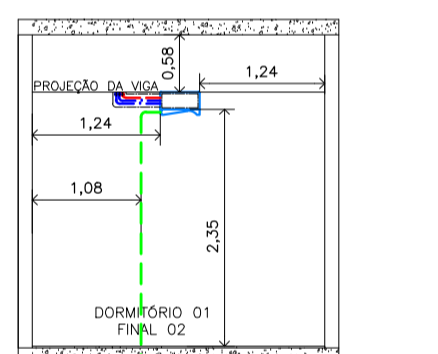
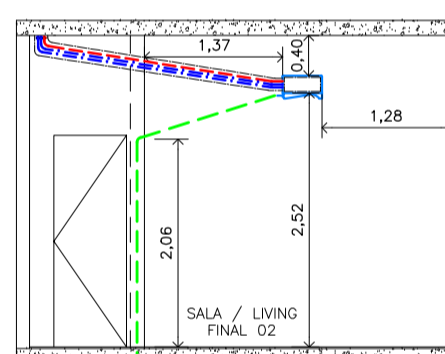
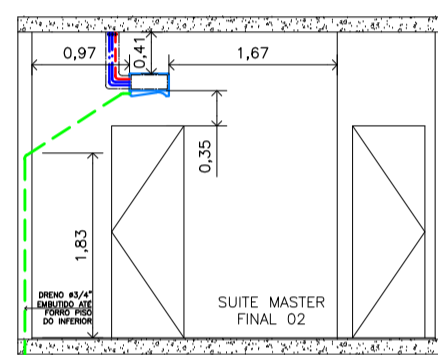
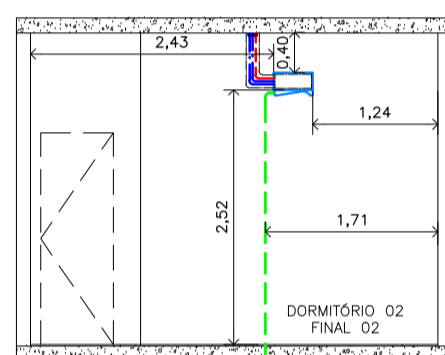


## APARTAMENTO FINAL 03



## APARTAMENTO FINAL 02



## APARTAMENTO FINAL 01

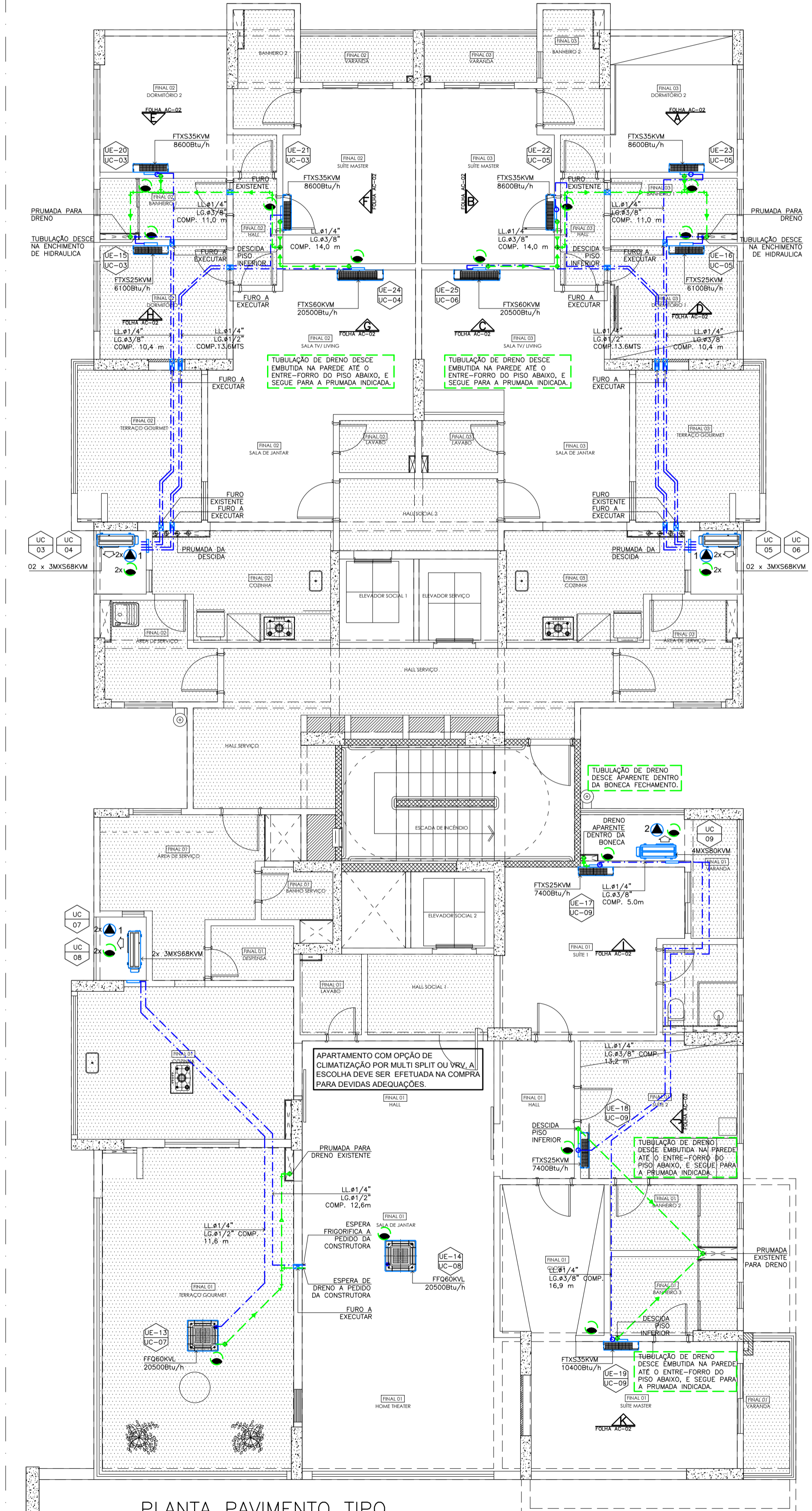
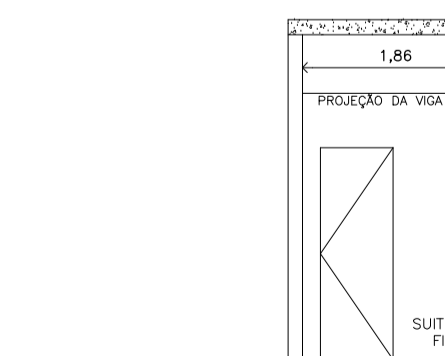
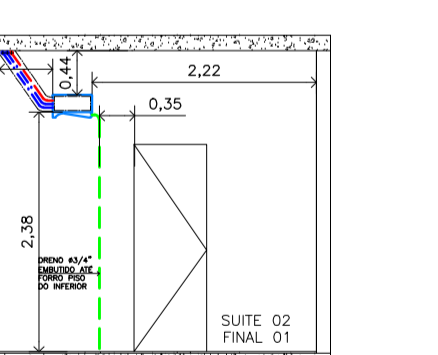
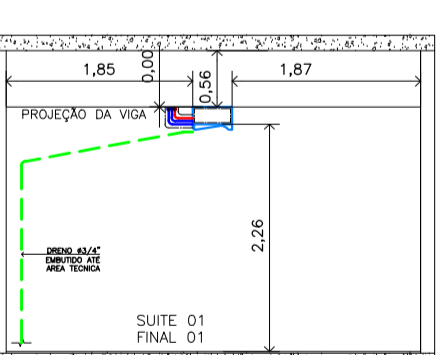


TABELA DE DADOS - MULTI SPLIT		
CARACTERÍSTICAS	UC-03 À UC-08	UC-09
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN
MODELO	3MXS88KVM	4MXS88KVM
CONSUMO DE ENERGIA (KW)	2,23	2,60
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
QUANTIDADE	06	01

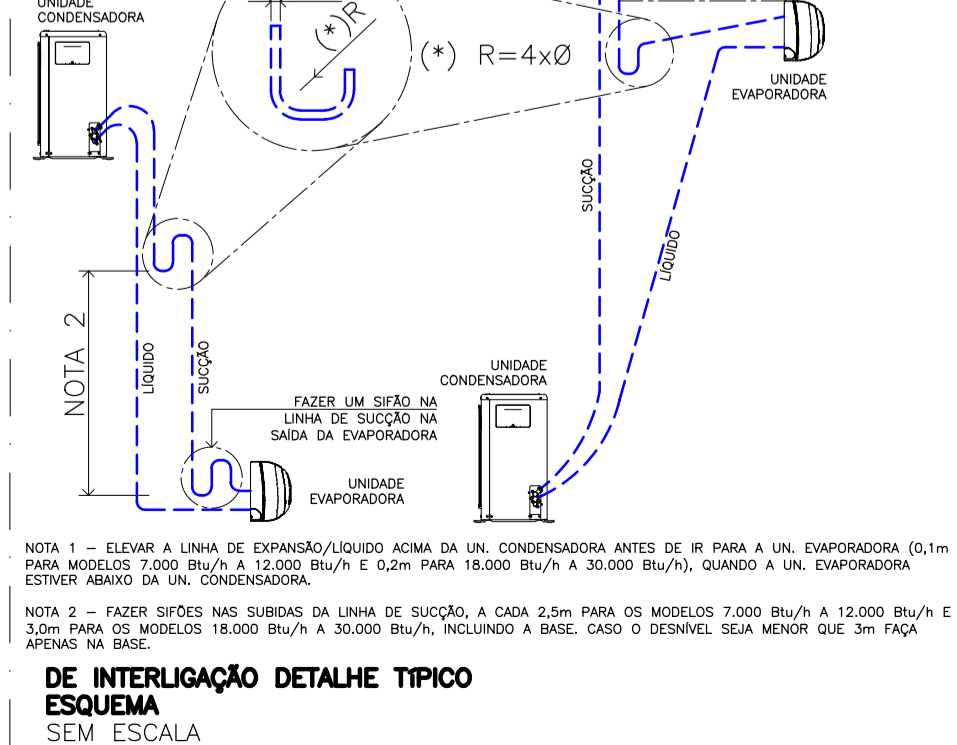
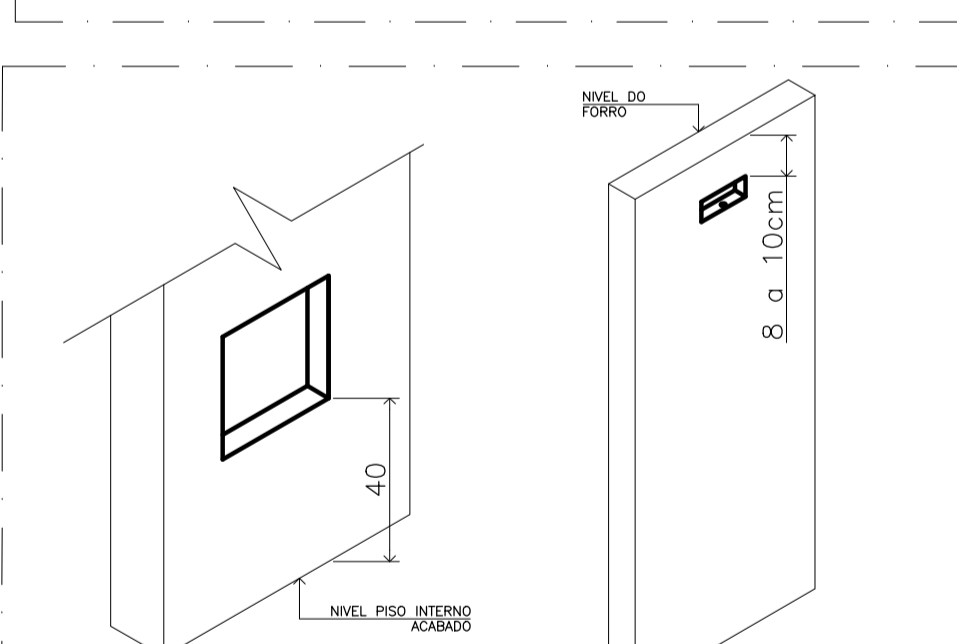
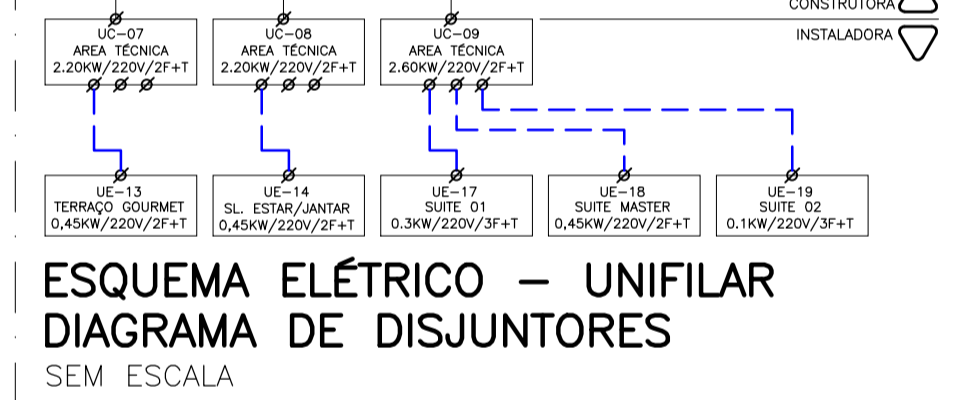
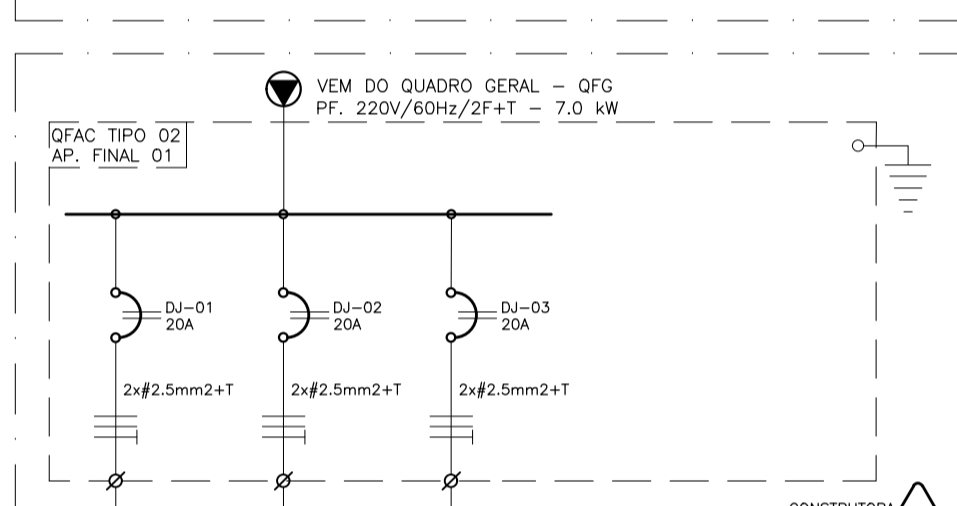
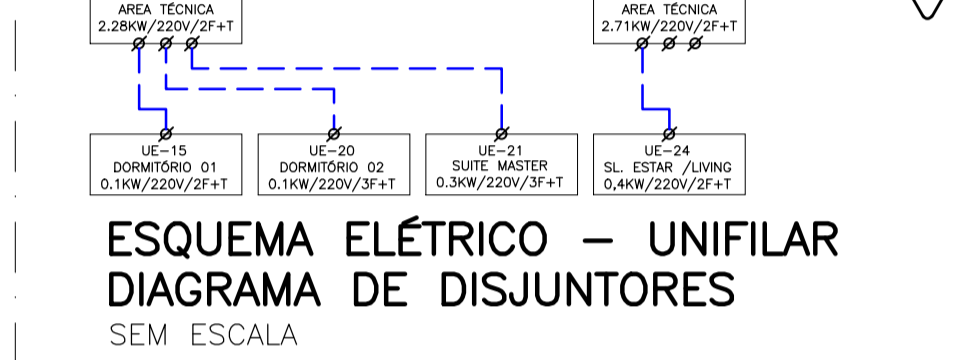
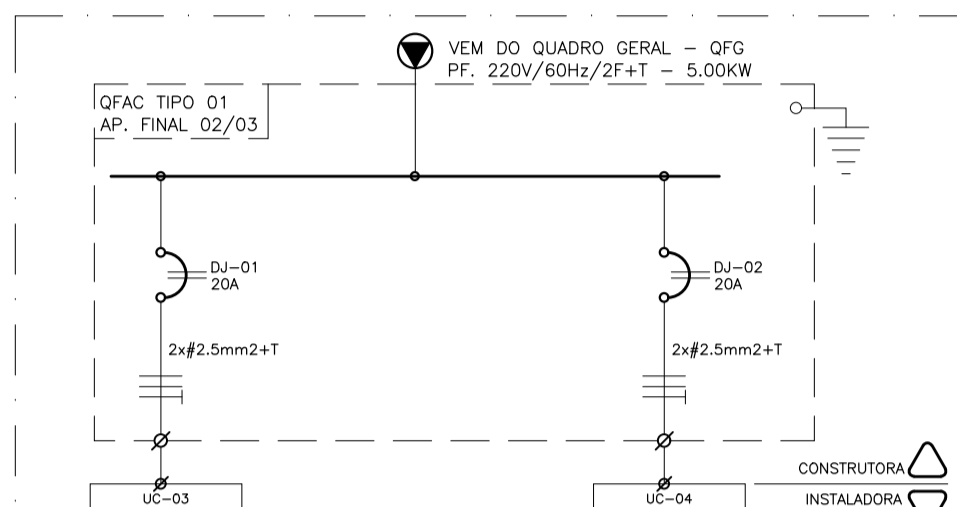
  

TABELA DE DADOS - CASSETTE 4 VIAS	
CARACTERÍSTICAS	UE-13 E 14
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN
MODELO	FFO60KVL
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/1F/60Hz
QUANTIDADE	02

TABELA DE DADOS - HI WALL			
CARACTERÍSTICAS	UE-15 À 18	UE-19 À 23	UE-24 E 25
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO	FTXS25KVM	FTXS35KVM	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 FRIGORÍGENA
---	-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 VÁLIDAS "IN LOCO" DEVIDO A POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS;
  03. TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS INSTALADOS DEVERÃO TER FACILIDADE DE ACESSO PARA INSPEÇÃO E PARA MANUTENÇÃO PERIÓDICA;
  04. A REDE DE DRENO DOS CONDICIONADORES SOBRE O FORRO, DEVERÃO SEREM ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESSURA.
  05. AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER ISOLADAS AO LONGO DE TODO PERCURSO C/ BORRACHA ESPONJOSA TIPO ARMACELL COM 25 MM ESPESSURA. NOS TRECHOS APARENTES DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ALUMÍNIO CORRUGADO COM 0,15 MM DE ESPESSURA.
  06. O INSTALADOR DEVERÁ EXECUTAR INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DESDE O QUADRO ELÉTRICO ATÉ TODOS OS CONDICIONADORES.
  07. TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS DE FORMA ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL RELATIVA A RUÍDO 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 CONSTRUTIVOS.
  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 ART.
  12. CASO O INSTALADOR OFEREÇA CONDICIONADOR DIFERENTE DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA, O MESMO DEVERÁ SUBMETÊ-LO A 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 CONDICIONADORES DE AR SERÃO POR CONTROLES REMOTOS SEM FIO, COM SENSOR DE TEMPERATURA INTERNO DAS UNIDADES EVAPORADORAS.
  14. AS LINHAS FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER EM COBRE, DEVIDAMENTE ISOLADAS E IMPERMEABILIZADAS. JUNTO À SUÇÃO DO COMPRESSOR HAVERÁ 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 COLUMNA 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 13 mm.
  16. INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS:
    - A INTERLIGAÇÃO ENTRE OS CONDENSADORES E OS CONDICIONADORES DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE TUBOS DE COBRE FOSFOROSO, SEM COSTURA, DESOXIDADO, RECOZIDO E BRILHANTE, OU CONFORME RECOMENDAÇÃO DA ASHRAE.
    - AS TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS; SOMENTE NAS CONEXÕES DOS CONDICIONADORES E DOS CONDENSADORES AS MESMAS DEVERÃO SER FEITAS COM FLANGES E PORCAS.
    - OS TRECHOS VERTICAIS COM DESLOCAMENTO DO FLUIDO REFRIGERANTE PARA CIMA, FAZER SIFÃO NO INÍCIO DO TRECHO E NOVO SIFÃO A CADA 3 m.
    - SERÃO SUPOSTADOS DE 2,0m A 2,0m E A 0,5m DAS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA.
    - DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM OS DESENHOS.
  17. DERIVADOR DE FLUXO DE FLUIDO REFRIGERANTE - KIT REFNET DE DERIVAÇÃO:
    - SERÃO INSTALADOS DERIVADORES DE FLUXO DE FLUIDO REFRIGERANTE EM TODO O SISTEMA DE VAZÃO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL, BEM CONHECIDO PELO FABRICANTE COMO REFNET.
    - 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 EM PROJETO.
  18. AS LINHAS FRIGORÍGENAS AO CRUZAR VIGAS PASSARAM PERPENDICULARMENTE PELAS MESMAS.

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL, BASEADA NOS SEGUINTES PROJETOS: - IMPÉRIA, EXECUTIVO, R00;	27/02/2015	ISMAEL RICARDO DA SILVA
01	- ALTERAÇÃO NA CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DO SALÃO DE FESTA; - ALTERAÇÃO DAS UNIDADES EXTERNAS NA COBERTURA.	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/FURAÇÃO DE VIGA	04/12/2017	ROGERIO

## PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

		Rua Prudente de Moraes Nº114 CEP: 18095-030 Sorocaba-SP / Brasil TEL: (15) 3233-3254 / (15) 3211-8008 www.climatex.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:		ART: - DATA: 30/07/2015 ARQUIVO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TIPO	
OBRA: EDIFÍCIO RESIDENCIAL IMPÉRIA		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METROS FOLHA: A1 REVISÃO: R07 02/03	