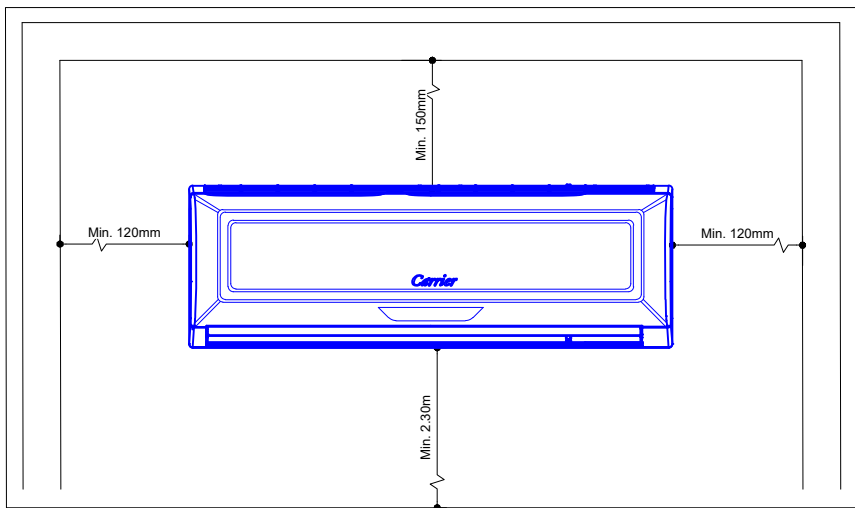
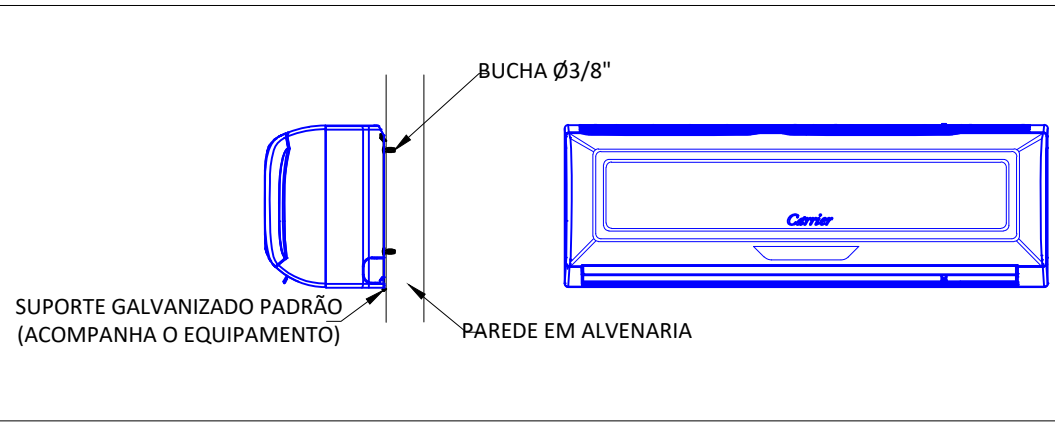
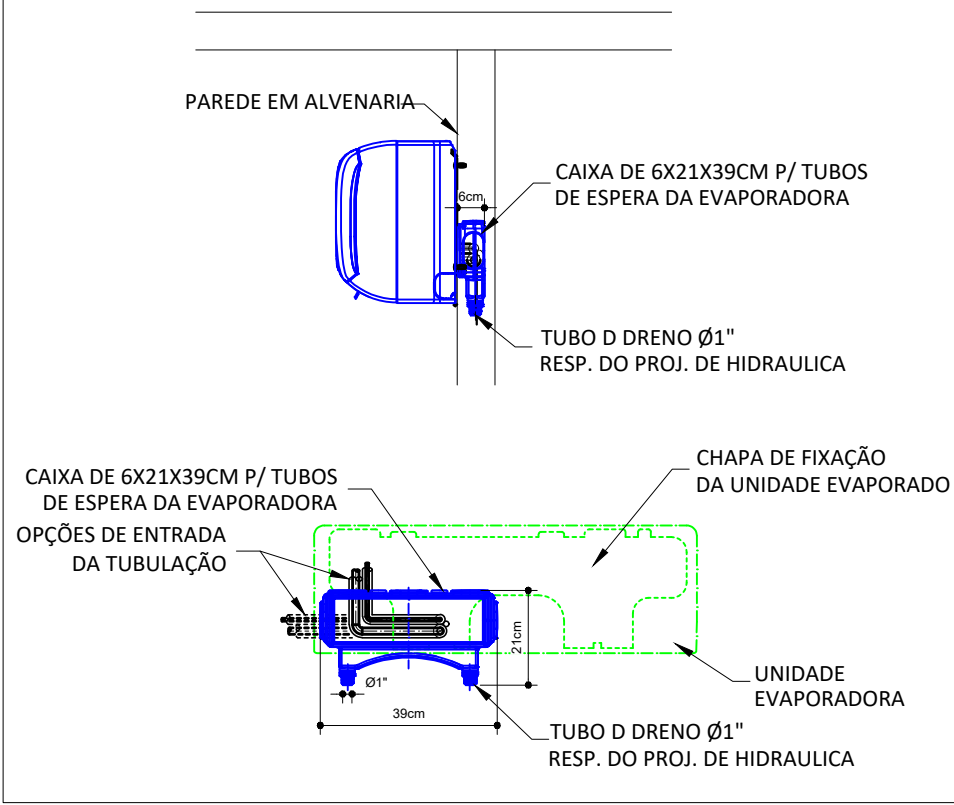


- NOTAS:
- 1- O PONTO ELÉTRICO DEVERÁ SER INSTALADO NA CONDENSADORA, ONDE ESTÃO REPRESENTADOS NOS PROJETOS ELÉTRICO.
 - 2- A INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFERAS DEVERÁ SER SEGUNDO O SHUT E PELA FORMA ATÉ AS EVAPORADORAS.
 - 3- CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS, INDICADA NA TABELA.
 - 4- ISOLAMENTO TÉRMICO LINHAS FRIGORÍFERAS, C/ TUBO ESPONJOSO, VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 - 5- CONSIDERAR O USO DE EQUIPAMENTO PROCEL CLASSE A.
 - 6- TODOS OS EQUIPAMENTOS APOIADOS EM CALÇOS DE BORRACHA.
 - 7- FAZ PARTE DESTA ESCOPO PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO.
 - 8- INSTALAR OS APARELHOS CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.
 - 9- TODOS OS MATERIAIS DE FIXAÇÃO E SUPOORTES SÃO GALVANIZADOS.
 - 10- DEVE-SE INTERLIGAR O TUBO DRENO NA CASA DE SABIDA DAS EVAPORADORAS E INTERLIGAR A REDE PLUVIA EXISTENTE.
 - 11- DEVE-SE TRANSPASSAR NA LAJE AS TUBULAÇÕES EMBUIDAS NA PAREDE, PARA ISTO DEVEM DEIXAR TUBOS DE PVC COM DIÂMETRO SUPERIOR AO DO TUBO DO AR CONDIÇÃOADO, ANTES DE CONCRETAR A LAJE.
 - 12- TUBULAÇÕES FRIGORÍFERAS DESCEM E SEGUEM ATÉ AS SUAS RESPECTIVAS EVAPORADORAS.
 - 13- AS TUBULAÇÕES FRIGORÍFERAS, QUANDO INSTALADAS EXTERNAMENTE, DEVERÃO SER PROTEGIDAS MECÂNICAMENTE.
 - 14- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO, CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, E SE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A REPRESENTAÇÃO DE 30% RESULTA COM AS REALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
 - 15- A INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO CABERÁ A CONTRATADA, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSÃO.
 - 16- O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA PÓS-COPPER, EM ATMOSFERA NEUTRA, COM PRESENÇA DE NITRÓGENO.
 - 17- APÓS A LIMPEZA, OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITRÓGENO E TESTADOS COM 250 PSIG POR PERÍODO CONTÍNUO DE 48 HORAS ATÉ QUE SUA ESTANDEARIDADE ESTEJA GARANTIDA.
 - 18- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER MANTIDAS PRESSURIZADAS ATÉ A DATA DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
 - 19- AS CURVAS DE 90° E 45° SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADAS, NÃO SENDO ACEITAS CURVAS ESTRANGULADAS, ENRULHADAS OU COM ÂNGULOS DIFERENTES DOS AQUI MENCIONADOS.
 - 20- A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MAIOR RIGOR, COM O AUXÍLIO DE VACUÔMETRO E CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO FABRICANTE DO CONDICIONADOR.
 - 21- AS LINHAS DE SUÇÃO E LÍQUIDO DOS SPLITS DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, COM PAREDES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1MM, COM FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR D'ÁGUA $\mu = 300$, CONDUTIVIDADE TÉRMICA $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$, COM SISTEMA DE REVESTIMENTO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ACABAMENTO METÁLICO PARA PROTEÇÃO ANTI-UV QUANDO EM AMBIENTE EXTERNO.
 - 22- AS TUBULAÇÕES DOS DRENOS DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVEM TER A DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% E APRESENTAR O DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM.

SIMBOLOGIAS:

- PONTO DE FORÇA
- PONTO DE DRENO
- REDE FRIGORIGENA
- EVAPORADORA HI WALL
- CONDENSADORA SPLIT HI WALL
- CONDENSADORA PISO TETO

CARACTERÍSTICAS DOS CONDICIONADORES DE AR				
TAG	EV-01AB	EV-02A	EV-03ABC	PT-01/02/03/04
	EV-0300F15		EV-0300F15	PT-03000108
LOCALIZAÇÃO	03 - TRAGEM ACOLHIMENTO FAMILIAR	DIRETORIA	ESPAÇO ECOMUNDO	SALA DE VIGILIA 01 a 08
TIPO	HI WALL	HI WALL	HI WALL	PSO TETO
QUANTIDADE	02	01	08	08
CAPACIDADE	BTUH	9.000	12.000	24.000
CAPACIDADE	TR	0,74	1,83	2,0
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V / 230 / 160Hz	220V / 230 / 160Hz	220V / 230 / 160Hz	220V / 230 / 160Hz
POTÊNCIA ELÉTRICA	KW	2,16	2,16	5,166
MODELO EVAPORADORA	ASB02JUMCA	ASB02JUMCA	ASB02JUMCA (3)	42X20V90C3
MODELO CONDENSADORA	ACB02JUMCA	ACB02JUMCA	ACB02JUMCA	38C0V00010MC
FABRICANTE	FLATIRU	FLATIRU	FLATIRU	CARRIER
TAXA DE FLUXO DE AR	M3H	750	1.100	1.300
TUBULAÇÃO DE LÍQUIDO	6,35 (1/4) mm	6,35 (1/4) mm	6,35 (1/4) mm	6,35 (1/4) mm
TUBULAÇÃO DE SUÇÃO	9,52 (3/8) mm	15,88 (5/8) mm	15,88 (5/8) mm	22,23 (7/8) mm
COMPIMENTO DE LINHA	20,0	20,0	20,0	20,0
PIELO LÍQUIDO R/T EXT	Kg	8,5 / 25	13,2 / 31	27,2 / 69,3
PRESSÃO SÔNORA	(dB(A))	43,0 MAX.	43,0	48,0 MAX.



REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	ASSUNTO DA REVISÃO
R03				
R02				
R01				
R00				

PROJETOS EXECUTIVOS
ARQUITETURA | GERENCIAMENTO | ENGENHARIA
Rua Expedicionários do Brasil, 1448
Centro - Araraquara - SP
13-51501 | contato@altajengenharia.com.br

ALTA
ENGENHARIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO MUNICIPAL	ESCALA	Indicada
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAPEVI	VERIF.	ACB
LOCAL	Estrada Lucinda de Jesus Silva X Rua Joazeufo, S/N	ÚLTIMA ALTERAÇÃO	
TÍTULO	DA FOLHA CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA E DETALHES	27/08/2019	
AUTOR	DO PROJ. Eng. Marcelo Barrico	FASE PROJ. EXECUTIVO	
RESP. TÉCNICO	Arq. Ana Carolina Nasser A. Bolini	REGISTRO CAU/SP A71372-4	FOLHA
DOC.	Nº RRT 8631556	ASS.	ARQ
ARQUIVO	19-08-27_ALTI_JTP_CU_EX_R00.DWG	STATUS	EM DESENVOLVIMENTO
			01/01