



NOTAS:

01 - Conferir medidas na obra.

02 - Medidas em centímetros, exceto as especificadas em contrário.

03 - Números entre parênteses indicam vazão em m³/h.

04 - As furações para passagem devem ser 50 mm maiores que as seções dos dutos.

05 - Os dutos de exaustão comum e ventilação serão fabricados em chapa de aço galvanizado nas dimensões obedecendo normas SINALCA e ABNT. Juntas através de juntas flangeadas do tipo TDC e com velas internas nas curvas.

06 - Os dutos do sistema de exaustão de gordura serão fabricados em chapa de aço carbono na bitola #16, devendo ser contralavados com as juntas transversais e longitudinais soldadas, em trechos onde estiver embutido no forro ou próximo a outras instalações, os dutos deverão ser isolados com manta de fibra cerâmica com espessura de 2" com acabamento em fita alumínio. Deverão possuir drenos na parte inferior de trechos verticais e concreto em direção a calha.

07 - O fornecimento das colas será a cargo do cliente ou empresa responsável pelas instalações da cozinha profissional, devendo seguir as características e recomendações indicadas no presente projeto.

08 - A interligação dos equipamentos possuirá lona plástica tipo Sansar com o função de evitar vibrações. Para o sistema de exaustão de gordura deverá ser utilizado conexão flexível com material inoxidável em fibra cerâmica ou amianto selado e/ou silicone para alta temperatura e estanque à líquidos na superfície interna.

09 - Os filtros de ar serão do tipo G4-M5 descartáveis obedecendo normas do Ministério da Saúde.

10 - As grelhas e/ou difusores serão construídos em alumínio anodizado e devem possuir registro.

11 - O sistema de drenagem de condensado será em PVC interligado a rede derivado pelo cliente junto ao equipamento. Prever isolamento térmico dos tubos em trechos embutidos no entre forro.

12 - Pontos elétricos devem ser próximos às condensadoras.

13 - Posicionar quadro elétrico de ar condicionado próximo às condensadoras em ambiente coberto.

14 - Tubos da linha frigorífica deverão ser isolados com espuma elastomérica conforme detalhe. Em trechos onde as tubulações estejam instalados em áreas externas sujeitos à intempéries, deverão receber acabamento em tinta especial sobre o isolamento em espuma elastomérica, referência Armalush da Armapol.

15 - Tubos da linha frigorífica deverão ser isolados com espuma elastomérica conforme detalhe.

16 - Prever trilho na linha frigorífica a cada 3 m de desnível vertical.

17 - Prever para a sala de CTO um controlador digital com as funções de timer cíclico com sensor de temperatura remota. O controlador deverá efetuar o radição entre os 2 condicionadores por tempo e realizar o backup por temperatura em caso de falha de um condicionador. Modelo de referência: MF-543E LOG do Full Gauge.

LEGENDA

- DUTOS DE VENTILAÇÃO, CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO
- DUTOS DE EXAUSTÃO DE GORDURA CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO #16 (PRETA), SOLDADOS E ISOLADOS COM MANTA DE FIBRA CERÂMICA
- DUTOS DE EXAUSTÃO DE GORDURA CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO #16 (PRETA), SOLDADOS, ISOLADOS COM MANTA DE FIBRA CERÂMICA E RECHAPEADO
- DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR, CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO
- DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR, CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO INTERNO EM MANTA DE Lã DE VIDRO REVESTIDO COM VÉU DE VIDRO - REF. FLEXLINER
- DUTOS DE EXAUSTÃO, CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO
- DUTO FLEXÍVEL S/ ISOLAMENTO COM REGISTRO E COLARINHO - REF. SONOCE MULTIVAC
- TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS ISOLADAS TÊMICAMENTE
- PONTO DE DRENO
- QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO
- PONTO DE FORÇA
- UE - UNIDADE EVAPORADORA
- UC - UNIDADE CONDENSADORA
- CV - CAIXA DE VENTILAÇÃO
- EX - EXAUSTOR

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	29/04/2022	EMIÇÃO INICIAL

ESTE DESENHO E PROPOSTURA DE PROJETO, REPRESENTA UMA E FIDELIDADE TRANSMISSO EM CONFORMIDADE COM A REALIDADE, NÃO SE DEVE USAR O SEU CONTEÚDO EM QUALQUER OUTRA OBRA SEM A AUTORIZAÇÃO DO RALCON. O RALCON NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DE QUALQUER NATUREZA.

FASE DO PROJETO:	PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO:	PROJETO DE AR CONDICIONADO CAPSI PLANTA DA COBERTURA	PMC-CAPSI-ARC-DE-6001 - R00

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA:	CAPSI - CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL INFANTIL
LOCAL:	AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO - PQ JANDAIA - CARAPICUÍBA-SP
RECURSO/CONVENIO:	ART/RRT: XXXXXXXX

SITUAÇÃO ENTORNO

ÁREA DO TERRENO=2.764,53m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RALCON ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

DATA:	29/04/2022	ESCALA:	1: 50
DESENHO ELABORADO POR:	SAMARA BORTOLETO		

Proj. Capici-ARC-DE-6001-0000-0000-0000