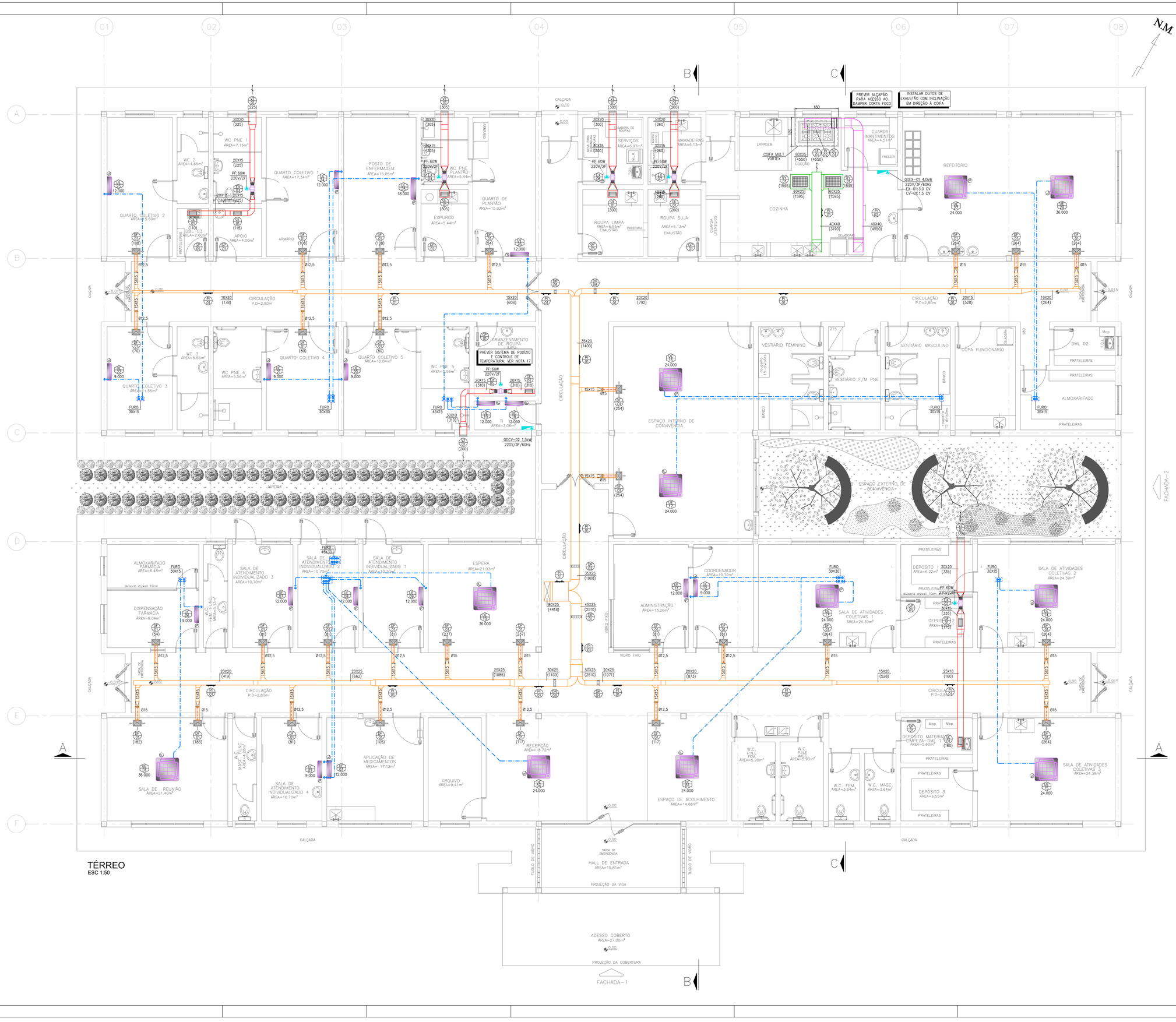


NOTAS
01 – Conferir medidas na obra.
02 – Medidas em centímetros, exceto as especificadas em contrário.
03 – Números entre parênteses indicam vazão em m³/h.
04 – As furações para passagem devem ser 50 mm maiores que as seções dos dutos;
05 – Os dutos de exaustão comum e ventilação serão fabricados em chapa de aço galvanizado nas bitolas abedecendo normas SMACNA e ABNT. Unidos através de juntas flangeadas do tipo TDC e com veios internos nas curvas.
06 – Os dutos do sistema de exaustão de gordura serão fabricados em chapa de aço carbono nº bitola #16, devendo ser construídos 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 filme aluminizado. Deverão possuir dreno na parte inferior de trechos verticais e caimento em direção a coifa.
07 – O fornecimento das coifas 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 Sansuy com a função de evitar vibrações. Para o sistema de exaustão de gordura deverá ser utilizado conexão flexível com material incombustível em fibra cerâmica ou amianto selado c/ 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 deixado 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 frigorígena devem ser isolados com espuma elastomérica conforme detalhe. Em trechos onde as tubulação estejam instaladas em áreas externas sujeitas à intempéries, deverão receber acabamento em tinta especial sobre o isolamento em espuma elastomérica, referência Armaflinish da Armacell;
15 – Tubos da linha frigorígena deverão ser isolados com espuma elastomérica conforme detalhe;
16 – Prever slibs na linha frigorígena a cada 3 m de desnível vertical;
17 – Prever para o sala de CPD um controlador digital com as funções de timer cíclico com sensor de temperatura remoto. O controlador deverá efetuar o rodízio entre os 2 condicionadores por tempo e realizar o backup por temperatura em caso de falha de um condicionador. Modelo de referência: MT-543E LOG da 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. SONODEC MULTIVAC
- TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS ISOLADAS TERMICAMENTE
- PONTO DE DRENO
- QUADRO ELETRICO DE AR CONDICIONADO
- PONTO DE FORÇA
- UE – UNIDADE EVAPORADORA
- UC – UNIDADE CONDENSADORA
- CV – CAIXA DE VENTILAÇÃO
- EX – EXAUSTOR

PI–02	04	PORTA DE INSPEÇÃO FLANGEADA EM AÇO CARBONO – TAM. 600 x 300 mm
PI–01	19	PORTA DE INSPEÇÃO MOD. PIPER 2512 (REFRIN) – TAM. 250 x 120 mm
CF–01	01	COIFA DE PAREDE COM FILTRAGEM INERCIAL DE 4 ESTÁGIOS – CONSTRUÇÃO EM AÇO INOX C/ LUMINÁRIAS – TAM. 1800 x 1200 mm MODELO MULT VORTEX – MELTING
DC–01	01	DAMPER CORTA FOGO C/ ELEMENTO FUSÍVEL, SOLENOIDE 220V, E CHAVE FIM DE CURSO MOD. FKA–TI–BR–120–I – TAM. 400 x 400 mm
DR–08	01	DAMPER P/ REGULAGEM DE VAZÃO – MOD. JN–B – TAM. 200 x 200 mm
DR–07	01	DAMPER DE VAZÃO CONSTANTE AJUSTADO DE FÁBRICA P/ VAZÃO DE 4418 M3/H – MOD. EN – TAMANHO 500 x 500 mm
DR–06	02	DAMPER P/ REGULAGEM DE VAZÃO – MOD. JN–B – TAM. 400 x 400 mm
DR–05	01	DAMPER P/ REGULAGEM DE VAZÃO – MOD. JN–B – TAM. 150 x 200 mm
DR–04	01	DAMPER P/ REGULAGEM DE VAZÃO – MOD. JN–B – TAM. 200 x 250 mm
DR–03	01	DAMPER P/ REGULAGEM DE VAZÃO – MOD. JN–B – TAM. 300 x 250 mm
DR–02	01	DAMPER P/ REGULAGEM DE VAZÃO – MOD. JN–B – TAM. 350 x 250 mm
DR–01	01	DAMPER P/ REGULAGEM DE VAZÃO – MOD. JN–B – TAM. 450 x 250 mm
VZ–01	06	VENEZIANA EXTERNA C/ TELA DE PROTEÇÃO – MOD. AWK – TAM. 297 x 197 mm
GP–01	08	GRELHA DE PORTA C/ CONTRA MOLDURA MOD. AGS–T – TAM. 325 x 325 mm
GE–01	08	GRELHA P/ EXAUSTÃO MOD. AR–AG TAM. 325 x 165 mm
GV–01	02	GRELHA P/ VENTILAÇÃO MOD. VAT–DG – TAM. 625 x 425 mm
DF–01	29	DIFUSOR 3 VIAS COM CAIXA PLENUM MOD. ADQ–32 – TAM. 320 x 208 mm
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO (REFERÊNCIA: TROX)

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	29/04/2022	EMISSÃO INICIAL

RALCON ENGENHARIA
AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 745, 2º ANDAR
SÃO CAETANO DO SUL – SP FONE: (11) 4566-7533

ATENÇÃO:
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FOI TRANSMITIDO EM CARÁTER CONFIDENCIAL. QUALQUER REPRODUÇÃO, USO OU DIVULGAÇÃO, NO TODO OU EM PARTE, DO PROJETO E DETALHES CONSTRUTIVOS DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

NOME FOLHA/REVISÃO: PMC-CAPSI-ARC-DE-6000 - R00

ASSUNTO:
PROJETO DE AR CONDICIONADO
CAPSI
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

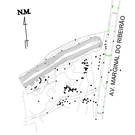
OBRA:
CAPSI - CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL INFANTIL

LOCAL:
AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO - PQ JANDAIA - CARAPICUÍBA-SP

RECURSO/CONVÊNIO:

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

PMC-CAPSI-ARC-DE-6000-R-00(0-PDF).dwg