



NORTE

LEGENDA		
DUTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
SÍMBOLO	UTILIZAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
	INSUFLAMENTO E RETORNO	DUTO RETANGULAR FEITO EM PAINEL PRÉ ISOLADO DE ALUMÍNIO. DEVERÁ SER NO LADO EXTERNO PAINEL DE ALUMÍNIO GOFRADO E NO LADO INTERNO LISO, PRÉ ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU) ESPESSURA 20mm, DENSIDADE 42kg/m³
	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO	DUTO RETANGULAR FEITO EM PAINEL PRÉ ISOLADO DE ALUMÍNIO. DEVERÁ SER NO LADO EXTERNO PAINEL DE ALUMÍNIO GOFRADO E NO LADO INTERNO LISO, PRÉ ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU) ESPESSURA 10mm, DENSIDADE 42kg/m³
	INSUFLAMENTO E RETORNO	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL (ISODEC) EM ALUMÍNIO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE 20kg/m³ ESPESSURA 25mm REVESTIDA COM FILME DE ALUMÍNIO.
	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL (ALUDEC) CONFECCIONADO EM LAMINADA DE ALUMÍNIO E POLIÉSTER COM ESPIRAL DE ARAME DE AÇO COBREADO, ANTICORROSIVO E INDEFORMÁVEL, SEM ISOLAMENTO

GENERALIDADES, NOTAS E NOMENCLATURAS			
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO		
	PONTO DE FORÇA NA POTÊNCIA INDICADA COM ATERRAMENTO	—	LINHA DE LÍQUIDO - VRF
	PONTO DE DRENAGEM	—	LINHA DE SUÇÃO - VRF
	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE INTERNA	—	INTERLIGAÇÃO DE COMANDO - VRF
	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA UNIDADE INTERNA	—	INTERLIGAÇÃO DE COMANDO PARA CONTROLE COM FIO
	SENTIDO DO FLUXO DO AR		
	SENSOR DE TEMPERATURA NO AMBIENTE		QUADRO DE FORÇA
	QUADRO DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO		PORTA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS

- NOTAS GERAIS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS;
 - DIMENSIONAR CAIXAS PLENUM DOS DIFUSORES CONFORME ALTURA DO FORRO;
 - AS MEDIDAS INDICADAS NOS DUTOS SÃO INTERNAS;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS TÉRMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
 - ONDE AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E FRIGORÍFICAS FICAREM APARENTES DEVERÃO SER COLOCADAS DE MANEIRA ORGANIZADA DENTRO DE UMA ELETROCALHA METÁLICA COM TAMPÁ, PINTADAS NA COR DA PAREDE;
 - AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CALÇOS ANTIVIBRAÇÃO;
 - O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SÓ PODERÁ SER FEITA DESDE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E SEJA APROVADO JUNTO AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR E/OU PROJETISTA;
 - O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER VERIFICADO APÓS INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, EFETUAR UM PROJETO COMPLEMENTAR DE ATENUAÇÃO POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA;
 - O INSTALADOR DEVERÁ INSTALAR OS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM O MANUAL DO FABRICANTE, RESPEITANDO SEMPRE OS ESPAÇOS E AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS;
 - O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE E COMPLEMENTAR DO DESENHO. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO DE AR CONDICIONADO PARA O COMPLETO ENTENDIMENTO DO DESENHO, ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS;
 - A FOLHA DE DETALHES TÍPICOS E PARTE INTEGRANTE E COMPLEMENTAR DO DESENHO. VIDE FOLHA DE DETALHES TÍPICOS PARA O COMPLETO ENTENDIMENTO DO DESENHO, MONTAGEM E IMPLANTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS;
 - O ENCAMINHAMENTO DOS DRENOS DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO DA OBRA.
 - OS PONTOS DE FORÇA, BEM COMO AS INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS REFERENTES AOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS NO PROJETO ELÉTRICO DA OBRA.

01	14/12/20	B	Natália P.	ALTERAÇÃO LOGOMARCA CONSÓRCIO TRAÇADO ENGELETRICA
00	27/11/20	B	Natália P.	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO
REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
EMISSIONES				
TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA COTAÇÃO (D) PARA CONSTRUÇÃO	(E) CONFORME CONSTRUÍDO (F) VERSÃO FINAL	
SAC/PR-BB-LOTE 00				

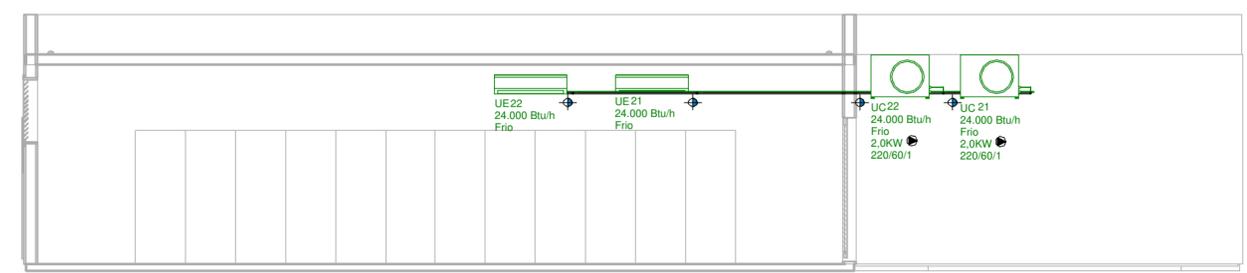
RESPONSÁVEL	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº CREA/CAU
Eng. Adriano S. Barella	14/12/20	Eng. Adriano S. Barella	CREA RS 078220
Eng. Diego Z. de Azevedo	14/12/20	Eng. Diego Z. de Azevedo	CREA RS 197726
CONTRATO Nº 1.38/19-0003			
FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

PASSO FUNDO - RS - SBPF

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
Climatização CUT

ESCALA:	N.PROJ:	NUM.
INDICADA	AER-PFB-CLI-PE-CUT-01-R01	01/01
		REV.
		01

1 2-Climatização Nível 1
1 : 75



2 Corte 1
1 : 75

1.1 Unidade Condensadora (UC21 e UC22)

A unidade condensadora especificada será do tipo split com descarga horizontal e deverá possuir no mínimo as seguintes características técnicas:

Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	24.000
Compressor [Scroll]	Inverter
Ponto de Força [V, Hz, Nº Fases]	220/60/1
Potência [KW]	2,0
Peso [Kg]	37
Quantidade [pc]	02
Modelo Referência [Midea]	38MBCA24M5

1.2 Unidade Evaporadora (UC21 e UC22)

A unidade evaporadora especificada será do tipo split e deverá possuir no mínimo as seguintes características técnicas:

Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	24.000
Vazão de ar [m³/h]	1180
Aquecimento	Só Frio
Modelo [Hi-Wall]	Hi-Wall
Refrigerante Ecológico	HFC-R410A
Quantidade [pc]	02
Modelo Referência [Midea]	42MBCA24M5

Nota:
-A marca indicada no sistema de climatização é somente uma referência em projeto, não se restringe a utilização de outras marcas.

BITOLA DA TUBULAÇÃO DE COBRE ENTRE AS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS		
Unidades (evaporadora/condensadora)	Linha de Líquido	Linha de Sucção
UE21-UC21, UE22-UC22	3/8"	5/8"