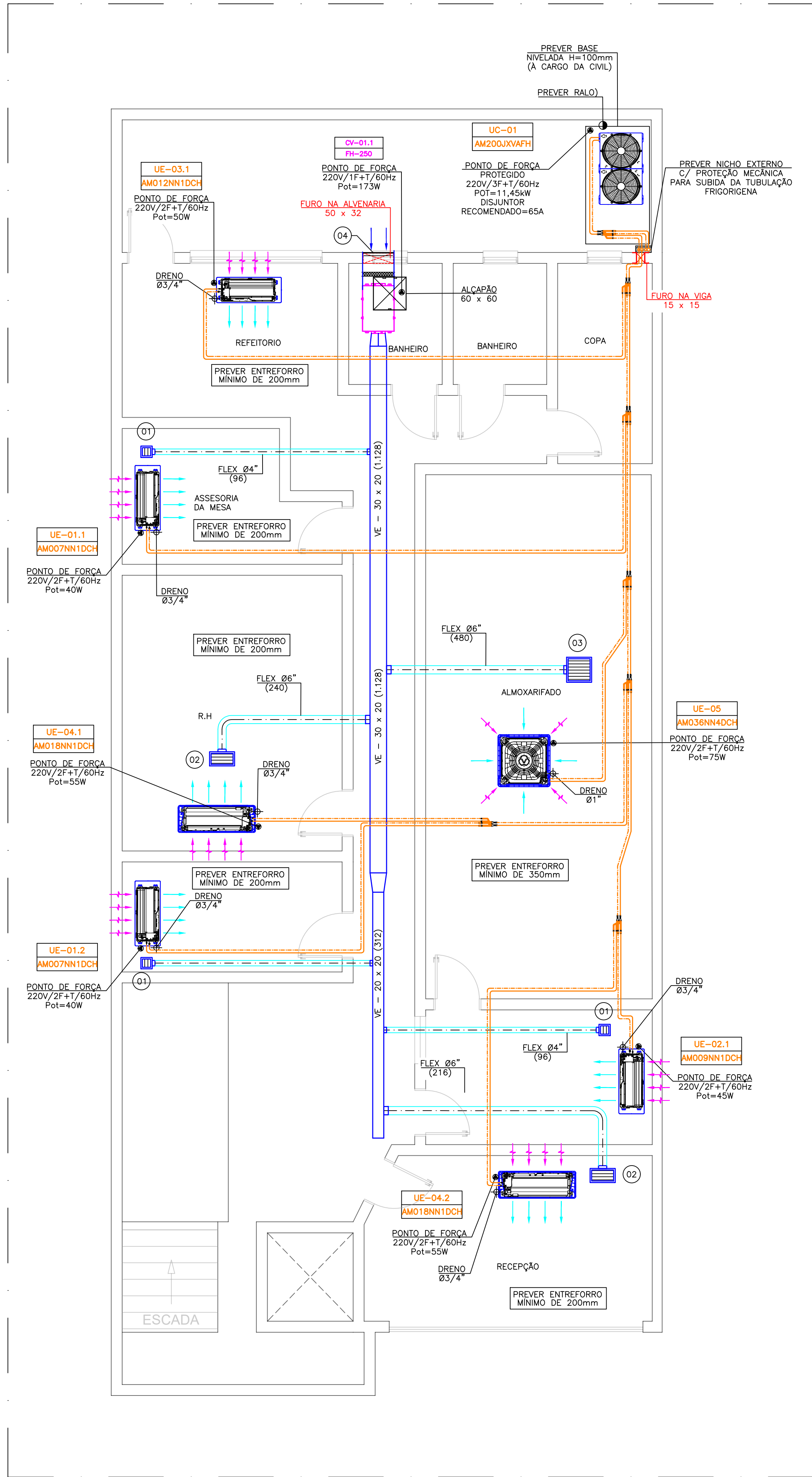
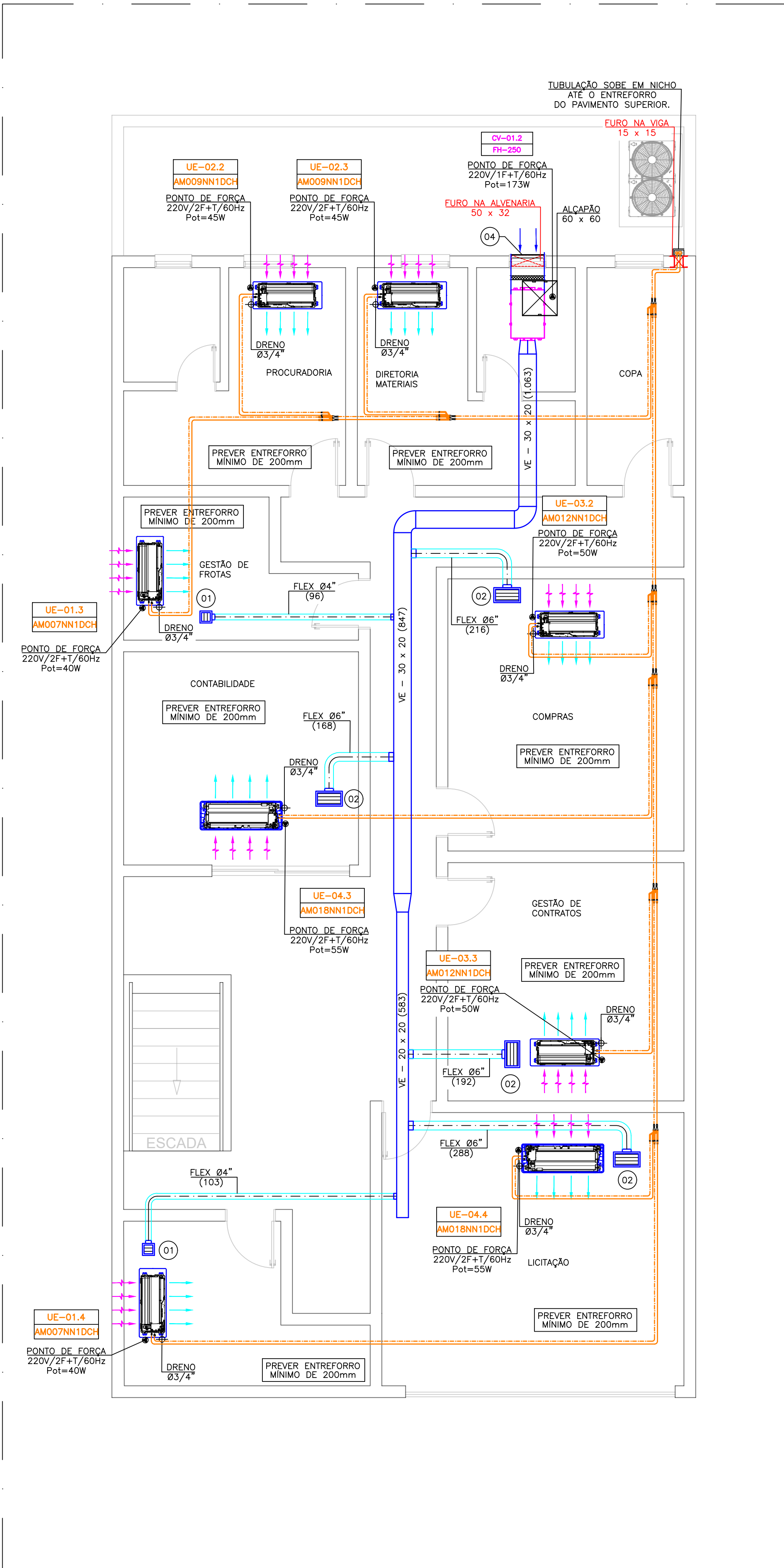




PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:50



PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA 1:50

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		
TAG	DESCRIÇÃO	QTDE
UC-01	UNIDADE CONDENSADORA VRF DVM S, CAPACIDADE 20HP, 3F/220V/60HZ - SAMSUNG	01
UE-01	UNIDADE EVAPORADORA VRF, MODELO CASSETE DE 1 VIA, 7.000 BTU - SAMSUNG	04
UE-02	UNIDADE EVAPORADORA VRF, MODELO CASSETE DE 1 VIA, 9.000 BTU - SAMSUNG	03
UE-03	UNIDADE EVAPORADORA VRF, MODELO CASSETE DE 1 VIA, 12.000 BTU - SAMSUNG	03
UE-04	UNIDADE EVAPORADORA VRF, MODELO CASSETE DE 1 VIA, 18.000 BTU - SAMSUNG	04
UE-05	UNIDADE EVAPORADORA VRF, MODELO CASSETE DE 4 VIAS, 36.000 BTU - SAMSUNG	01
CV-01	CAIXA DE VENTILAÇÃO, MOD. FH-250 C/ FILTRAGEM G4 (220V,1F,60HZ) - SICLIFUX	02

TABELA QUANTITATIVA					
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	FABRIC.	DIMENSÕES
01	05	GRELHA DE VENT.- DUPLA DEFLEXÃO C/ PLENUM E RG	VAT-DG	TROX	15 x 15
02	06	GRELHA DE VENT.- DUPLA DEFLEXÃO C/ PLENUM E RG	VAT-DG	TROX	40 x 20
03	01	GRELHA DE VENT.- DUPLA DEFLEXÃO C/ PLENUM E RG	VAT-DG	TROX	40 x 40
04	02	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR - COM MOLDURA	AWK	TROX	49,7 x 29,7

LEGENDA:

- INDICAÇÃO DE ÁREA DE RETORNO OU EXAUSTÃO DO AR
- FECHAMENTO ESTANQUE ACIMA DO FORRO
- DUTOS DE INSUFILAMENTO DE AR (CHAPA GALVANIZADA - ISOLAMENTO DE MANTA Lã DE VIDRO ESP. 1" DENS. 50 kg/m³)
- DUTOS DE RETORNO DE AR (CHAPA GALVANIZADA - ISOLAMENTO DE MANTA Lã DE VIDRO ESP. 1" DENS. 50 kg/m³)
- DUTOS DE TAE (TOMADA DE AR EXTERNO) (CHAPA GALVANIZADA)
- DUTOS DE EXAUSTÃO BANHEIROS/WCS/DEPOSITOS (CHAPA GALVANIZADA)
- DUTOS DE EXAUSTÃO DA COIFA (CHAPA PRETA #18 - ISOLAMENTO DE FIBRA CERÂMICA ESP. 40mm DENS. 96kg/m³)

NOTAS:

- 1-DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ESPECIFICADAS.
- 2-NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
- 3-VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 4-TUBULAÇÕES DE GAS ISOLADAS CONFORME DETALHE
- 5-TODAS AS FURAÇÕES, RECOMPOSIÇÕES DE ALVENARIA E ALÇAPÕES SERÃO A CARGO DA OBRA CIVIL.
- 6-ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES, CONDENSADORES E EXAUSTORES SERÃO A CARGO DA OBRA.
- 7-OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS REFEREM-SE AO CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS, O DIMENSIONAMENTO DE CABOS E DISJUNTORES DEVERÁ SER DETERMINADO PELO ENGº ELÉTRICO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 8-A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS INDICADOS NESTE PROJETO DEVERÁ SER AVALIADA PELO ENGº DE ESTRUTURAS RESPONSÁVEL PELA OBRA QUANTO A NECESSIDADE DE REFORÇO ESTRUTURAL OU ESTRUTURA AUXILIAR EM FUNÇÃO DOS PESOS INDICADOS.
- 9-OS EVAPORADORES SERÃO ALIMENTADOS ELÉTRICAMENTE ATRAVÉS DO QUADRO ELÉTRICO COM DISJUNTOR INDEPENDENTE.
- 10-OS EVAPORADORES SERÃO COMANDADOS PELOS CONTROLES REMOTOS INDIVIDUAIS OU PELA CENTRAL (OPCIONAL).
- 11-O CABO DE SINAL DEVE TER UM PAR DE FIOS TRANÇADOS COM SEÇÃO DE 1,0mm², BLINDAGEM COM FILME DE ALUMÍNIO E CAPA DE PVC PRETO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA. ESTE CABO VAI INTERLIGAR O CONDENSADOR A TODOS OS EVAPORADORES E AO CONTROLE UNIFICADO PASSANDO POR TODOS ELES SEM SECCIONAMENTO.
- 12- OS DRENOS DEVERÃO SER EM PVC(marrom),ISOLADOS TERMICAMENTE NOS TRECHOS QUE NÃO ESTIVEREM EMBUTIDOS EM ALVENARIA COM DIÂMETRO INTERNO INDICADO EM PLANTA E COM CAIMENTO MÍNIMO DE 1" NA HORIZONTAL ATÉ O PONTO DE COLETA.
- 13- RECOMENDAMOS QUE A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS SISTEMA VRV/VRF SEJA EFETUADA A PARTIR DE LIGAÇÃO ELÉTRICA "ESTRELA",CASO A LIGAÇÃO ELÉTRICA DO LOCAL SEJA EM "DELTA" DEVERÁ SER INSTALADO UM ESTABILIZADOR QUE COMPORTE TODO O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (CONDENSADORES/EVAPORADORES/CONTROLES).
- 14-CASO O SISTEMA VRV/VRF SEJA ALIMENTADO POR GERADOR, DEVERÁ SER PREVISTO NO PROJETO ELÉTRICO E DO FORNECEDOR ESPECÍFICO DO EQUIPAMENTO AS CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS ADEQUADAS PARA FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS INVERTER, GARANTINDO A OPERAÇÃO ENTRE 198V MÍNIMO E 242V MÁXIMO E Desequilíbrio Máximo ENTRE FASES DE 2%.

REVISÃO	ASSUNTO	DATA	PROJ.	COORD.
R02	REVISÃO DE FINALIZAÇÃO	08/03/22	HENRIQUE	VINICIUS B.
R01	REVISÃO GERAL	28/02/22	VINICIUS B.	VINICIUS B.
R00	EMISSION INICIAL	17/02/22	VINICIUS B.	VINICIUS B.

COLD SPACE
ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES

TELEFONE +55 19 98451-2308
CAMPINAS - SP - BRASIL
contato@coldspace.com.br
www.coldspace.com.br

TARGINO
ASSESSORIA EM AR CONDICIONADO

CLIENTE
CÂMARA MUNICIPAL DE SUMARÉ

PROJETO
PRÉDIO ANEXO
Rua barbara blumer, 41 - Jd. Alvorada, SUMARÉ / SP

SISTEMA AR CONDICIONADO PARA CONFORTO	ESCALA 1:50	CONTRATO 0278
ASSUNTO PLANTA DO TÉRREO / 1º PAVIMENTO	FOLHA	
ETAPA PROJETO EXECUTIVO		

COORDENADOR VINICIUS B.	PROJETISTA HENRIQUE	DATA Març./22	ARQUIVO CMS-078-ANX-HVAC-EX-R02
----------------------------	------------------------	------------------	------------------------------------

FL-01