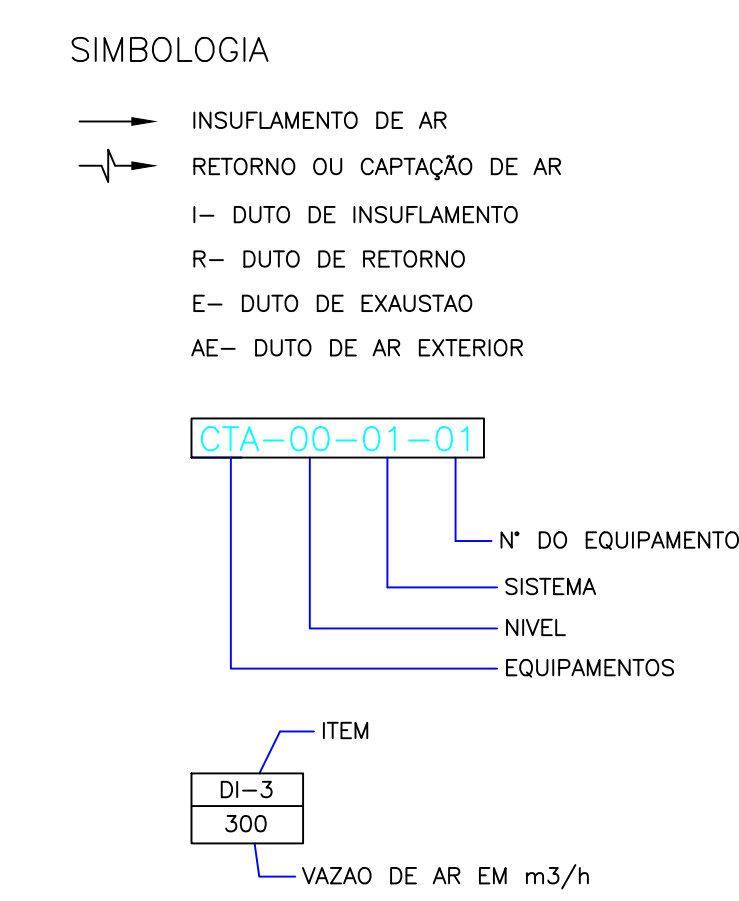


- NOTAS**
- A - DIMENSÕES EM CM QUANDO NÃO INDICADA A UNIDADE.
 - B - AS SALAS DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER TOTALMENTE ESTANQUES.
 - C - PREVER DRENO DE 25mm ISOLADO TERMICAMENTE PARA COLETA DE CONDENSADO JUNTO AOS CONDICIONADORES UNITÁRIOS.
 - D - TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DE INSUFLETAMENTO E EXAUSTÃO DEVERÃO POSSUIR REGISTRO DE CONTROLE.
 - E - TODOS OS JOELHOS E CURVAS DEVERÃO POSSUIR VEIOS DIRECIONAIS.
 - F - CONFIRAR E REFORÇAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - G - PARA BÍTLAS DAS COMPAS DE AÇO GALVANIZADA PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS, SEGUIR NORMA ABNT NBR 16.401.

EQUIPAMENTOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
CAU-00-01-01	CONDICIONADOR DE AR UNITÁRIO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER
CAU-00-02-01	CAPACIDADE NOMINAL = 32.000Btu/h
CAU-00-03-01	CONDICIONADOR DE AR UNITÁRIO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER
CAU-00-04-01	CAPACIDADE NOMINAL = 32.000Btu/h
CTA-00-01-01	SELF CONTAINED COM CONDENSADOR A AR REMOTO 20 TR - (1 RESERVA)
CTA-00-01-02	VAZÃO DE AR = 10.000m³/h - REF. TRANE SVE-150
CTA-00-02-01	SELF CONTAINED COM CONDENSADOR A AR REMOTO 20 TR - (1 RESERVA)
CTA-00-02-02	VAZÃO DE AR = 15.600m³/h
CTA-00-03-01	SELF CONTAINED COM CONDENSADOR A AR REMOTO 40 TR - (1 RESERVA)
CTA-00-03-02	VAZÃO DE AR = 27.000m³/h
UCA-00-03-01A/01B	UNIDADE CONDENSADORA
UCA-00-03-02A/02B	UNIDADE CONDENSADORA
UCA-00-02-01A/01B	UNIDADE CONDENSADORA
UCA-00-02-02A/02B	UNIDADE CONDENSADORA
VE-00-01-01	VENTILADOR TUBO AXIAL - MODELO ACI 150 + FILBOX QUAD 150 / SICFLUX
VE-00-01-02	VAZÃO DE AR = 400m³/h
VE-00-01-03	VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA - MODELO ACI 200 / SICFLUX
VE-00-01-04	VAZÃO DE AR = 800m³/h
VE-00-02-01	VENTILADOR TUBO AXIAL - MODELO MAXX 150 / SICFLUX
VE-00-02-02	VAZÃO DE AR = 400m³/h

DIFUSÃO DE AR		
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
DI-1	DIFUSOR QUADRADO DE 4 VIAS COM CAIXA PLENO E REGISTRO	TROX ADUK-AG
DI-2	TAMANHO = 3	TROX ADUK-AG
DI-3	DIFUSOR QUADRADO DE 4 VIAS COM CAIXA PLENO E REGISTRO	TROX ADUK-AG
DI-4	TAMANHO = 4	TROX ADUK-AG
DI-5	DIFUSOR QUADRADO DE 4 VIAS COM CAIXA PLENO E REGISTRO	TROX ADUK-AG
DI-6	TAMANHO = 7	TROX ADUK-AG
DI-7	DIFUSOR DE 2 VIAS	TROX ADO-1
DI-8	TAMANHO = 271x432mm	TROX ADO-1
GR-1	GRELHA DE RETORNO	TROX AWG
GR-2	TAMANHO = 785x1320mm	TROX AWG
GR-3	GRELHA DE RETORNO	TROX AR
GR-4	TAMANHO = 1225x525mm	TROX AR
GR-5	GRELHA DE RETORNO	TROX AE
GR-6	TAMANHO = 1025x525mm	TROX AE
GI-1	GRELHA DE INSUFLETAMENTO COM REGISTRO	TROX VAT-DG
GI-2	TAMANHO = 825x425mm	TROX VAT-DG
GI-3	GRELHA DE INSUFLETAMENTO COM REGISTRO	TROX VAT-DG
GI-4	TAMANHO = 325x165mm	TROX VAT-DG
GE-1	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO	TROX AT-AG
GE-2	TAMANHO = 225x125mm	TROX AT-AG
VE-1	VENEZIANA EXTERNA	TROX AWG
VE-2	TAMANHO = 385x330mm	TROX AWG
DS-1	DAMPERS DE SOBRE PRESSÃO	TROX KUL-E
DF-1	TAMANHO = NA DIMENSÃO DO DUTO	TROX KUL-E
DF-2	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO	MULTIVAC
DF-3	TAMANHO INDICADO	ISODEC

CAIXAS DE VAV					
IDENTIFICAÇÃO	MODELO TROX	VAZÃO MÍNIMA	VAZÃO PROJETO	VAZÃO MÁXIMA	DIMENSÕES B(cm) H(cm)
DCV-01	RL	(1440)	(4800)	(5280)	50 40
DCV-02	RL	(240)	(800)	(880)	20 20
DCV-03	RL	(360)	(1200)	(1320)	20 20
DCV-04	RL	(1680)	(5600)	(6160)	50 40
DCV-05	RL	(360)	(1200)	(1320)	20 20



CEPEL
CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

SISTEMA ELÉTRICAS

DE-SMART-EM-001-A1

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
10/05/2017	01	REVISÃO	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
10/05/2017	02	REVISÃO	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
10/05/2017	03	REVISÃO	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
10/05/2017	04	REVISÃO	ELABORADO	REVISADO	APROVADO