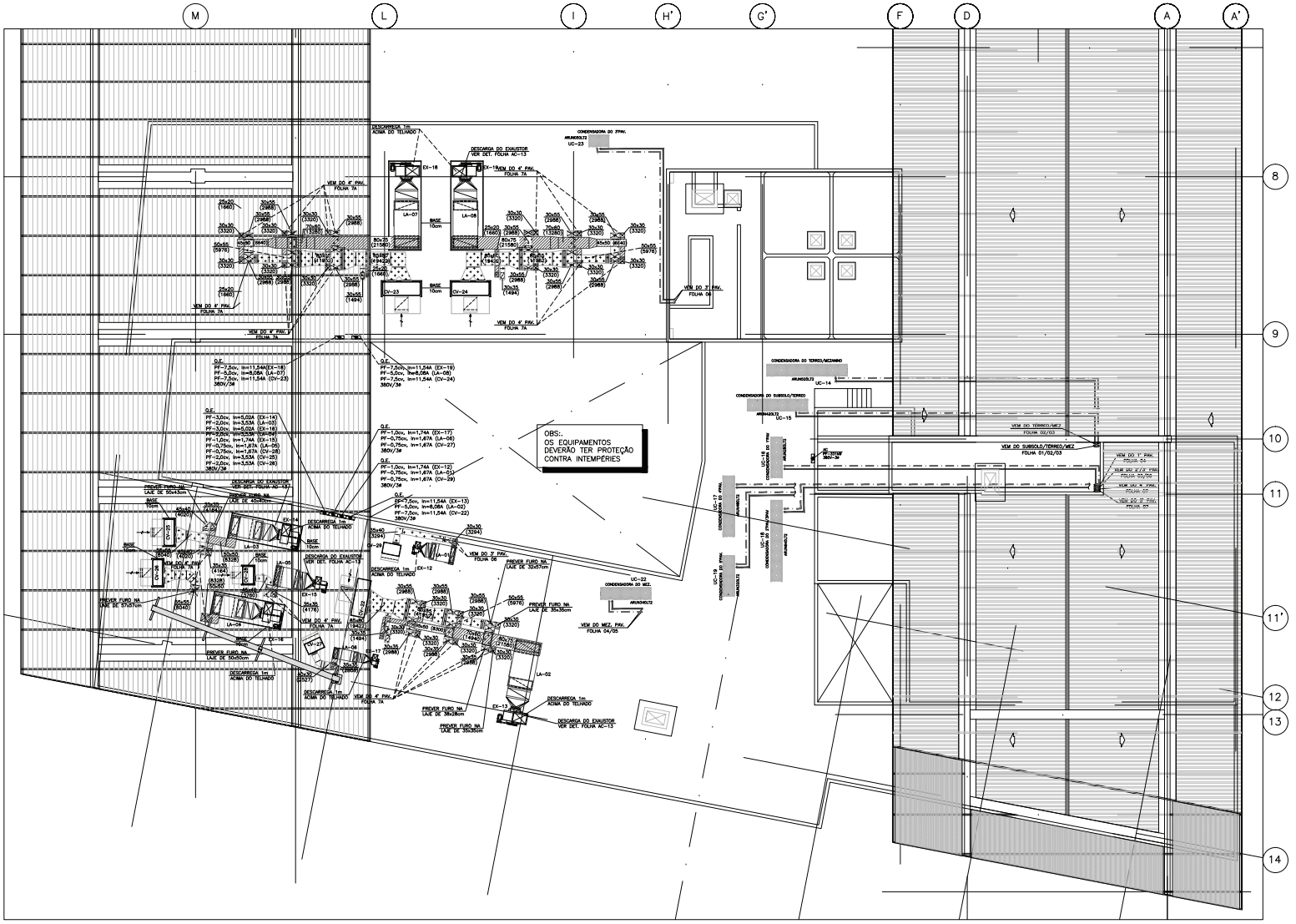

PLANTA DO ÁTICO

UNIDADE CONDENSADORA (UC–16)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	22.767m3/h
MODELO	ARUN280LT2
CAPACIDADE	267.500BTU/h
QUANTIDADE	01
PESO	570Kg

UNIDADE CONDENSADORA (UC–19)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	22.767m3/h
MODELO	ARUN360LT2
CAPACIDADE	305.700BTU/h
QUANTIDADE	01
PESO	570Kg

UNIDADE CONDENSADORA (UC–15) – (UC–13 ELIMINADO)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	34.150m3/h
MODELO	ARUN420LT2
CAPACIDADE	401.700BTU/h
QUANTIDADE	02
PESO	850Kg

UNIDADE CONDENSADORA (UC–17)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	34.150m3/h
MODELO	ARUN480LT2
CAPACIDADE	458.700BTU/h
QUANTIDADE	01
PESO	865Kg

UNIDADE CONDENSADORA (UC–14) – (UC–20 ELIMINADO)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	54.534m3/h
MODELO	ARUN630LT2
CAPACIDADE	496.800BTU/h
QUANTIDADE	02
PESO	1.080Kg

UNIDADE CONDENSADORA (UC–23)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	6.287m3/h
MODELO	ARUN050LT2
CAPACIDADE	47.800BTU/h
QUANTIDADE	01
PESO	175Kg

UNIDADE CONDENSADORA (UC–18)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	54.534m3/h
MODELO	ARUN640LT2
CAPACIDADE	611.600BTU/h
QUANTIDADE	01
PESO	1.140Kg

LAVADOR DE AR – (LA–01)

FABRICANTE	MOTOVENT
MODELO	LG–3240/3960
VAZÃO DE AR	3.294m3/h
POTÊNCIA	0,75cv
CORRENTE NOMINAL	1,67cv
TENSÃO	380v/3ø
PESO	585kg

LAVADOR DE AR – (LA–02/07/08)

FABRICANTE	MOTOVENT
MODELO	LG–3500
VAZÃO DE AR	21.580m3/h
POTÊNCIA	7,5cv
CORRENTE NOMINAL	11,54cv
TENSÃO	380v/3ø
PESO	950kg

LAVADOR DE AR – (LA–03/04)

FABRICANTE	MOTOVENT
MODELO	LG–8600/12000
VAZÃO DE AR	8.928m3/h
POTÊNCIA	2,0cv
CORRENTE NOMINAL	3,53cv
TENSÃO	380v/3ø
PESO	750kg

UNIDADE CONDENSADORA (UC–22)

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	29.063m3/h
MODELO	ARUN340LT2
CAPACIDADE	324.800BTU/h
QUANTIDADE	01
PESO	740kg

LAVADOR DE AR – (LA–05)

FABRICANTE	MOTOVENT
MODELO	LG–4665/5702
VAZÃO DE AR	4.176m3/h
POTÊNCIA	0,75cv
CORRENTE NOMINAL	1,67cv
TENSÃO	380v/3ø
PESO	710kg

LAVADOR DE AR – (LA–06)

FABRICANTE	MOTOVENT
MODELO	LG–2335/2850
VAZÃO DE AR	2.928m3/h
POTÊNCIA	0,75cv
CORRENTE NOMINAL	1,67cv
TENSÃO	380v/3ø
PESO	435kg

EXAUSTOR – (EX–12)

FABRICANTE	PROJELMEC
MODELO	CLS–355
VAZÃO	3.394m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA	40mmCA
POTÊNCIA	1,0cv
TENSÃO/FASE	380v–3ø
TIPO	LIMIT LOAD
PESO	101kg

EXAUSTOR – (EX–13/18/19)

FABRICANTE	PROJELMEC
MODELO	CLS–900
VAZÃO	21.580m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA	45mmCA
POTÊNCIA	7,5cv
TENSÃO/FASE	380v–3ø
TIPO	LIMIT LOAD
PESO	600kg

EXAUSTOR – (EX–14/16)

FABRICANTE	PROJELMEC
MODELO	CLS–900
VAZÃO	8.928m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA	40mmCA
POTÊNCIA	3,0cv
TENSÃO/FASE	380v–3ø
TIPO	LIMIT LOAD
PESO	200kg

EXAUSTOR – (EX–15)

FABRICANTE	PROJELMEC
MODELO	CLS–400
VAZÃO	4.176m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA	30mmCA
POTÊNCIA	1,0cv
TENSÃO/FASE	380v–3ø
TIPO	LIMIT LOAD
PESO	101kg

EXAUSTOR – (EX–17)

FABRICANTE	PROJELMEC
MODELO	CLS–355
VAZÃO	2.928m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA	30mmCA
POTÊNCIA	0,75cv
TENSÃO/FASE	380v–3ø
TIPO	LIMIT LOAD
PESO	80kg

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–22/23/24) – TAE – LADO A – ZONA VII

FABRICANTE	TRAYDUS
VAZÃO	19.422m3/h
MODELO	VSC–30
PRESSÃO ESTÁTICA	40mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	9,0m/s
POTÊNCIA	7,5cv
TENSÃO/FASE	380V–3ø
FILTRO DE AR	CLASSE–G4
PESO	250kg

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–28)

FABRICANTE	TRAYDUS
VAZÃO	3.760m3/h
MODELO	VSP–6
PRESSÃO ESTÁTICA	20mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	8,0m/s
POTÊNCIA	0,75cv
TENSÃO/FASE	380V–3ø
FILTRO DE AR	CLASSE–G4
PESO	67kg

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–25/26)

FABRICANTE	TRAYDUS
VAZÃO	8.040/h
MODELO	VSP–14
PRESSÃO ESTÁTICA	20mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	8,0m/s
POTÊNCIA	2,0cv
TENSÃO/FASE	380V–3ø
FILTRO DE AR	CLASSE–G4
PESO	136kg

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–27/29)

FABRICANTE	TRAYDUS
VAZÃO	2.527/h
MODELO	VSP–06
PRESSÃO ESTÁTICA	20mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	8,0m/s
POTÊNCIA	0,75cv
TENSÃO/FASE	380V–3ø
FILTRO DE AR	CLASSE–G4
PESO	55kg

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–29)

FABRICANTE	TRAYDUS
VAZÃO	3.394/h
MODELO	VSP–06
PRESSÃO ESTÁTICA	20mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	8,0m/s
POTÊNCIA	0,75cv
TENSÃO/FASE	380V–3ø
FILTRO DE AR	CLASSE–G4
PESO	55kg

AR CONDICIONADO

AUTOR DO PROJETO
PAUL MESSNER
Crea/SP: 506243451

FUNÇÃO
Co-Autor
Coordenação

COLABORADORES
ANDRÉ CORDEIRO

LEGENDA

- DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA
- DUTO DE EXAUSTAO EM CHAPA PRETA ∫16
- DUTO DE EXAUSTAO EM CHAPA PRETA ∫14 ISOLADO COM MANTA CERÂMICA
- DUTO DE VENTILAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA
- Q.E. – QUADRO ELETRICO
- Q.C.R. – QUADRO DE COMANDO REMOTO
- TUBULAÇÃO FRIGORIFICA
- X/01 – Nº DO ITEM / Nº DA FOLHA

UC – UNIDADE CONDENSADORA
EX – EXAUSTOR
LA – LAVADOR DE AR
CV – CAIXA DE VENTILAÇÃO

NOTAS

1 – DIMENSOES EM CENTIMETROS SALVO ESPECIFICADOES
2 – OS NUMEROS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZAO DE AR EM m3/h
3 – AS CURVAS SERAO PROVIDAS DE VEIAS DEFLETORAS (VENTILACAO)
4 – OS FABRICANTES UTILIZADOS SÃO APENAS COMO BASE DE REFERENCIA

GOVERNO DE SÃO PAULO
FUPAM
CENTRO PAULA SOUZA

CENTRO EDUCACIONAL PAULA SOUZA

MUNICÍPIO
BAIRRO LUZ - SÃO PAULO

BAIRRO

PRÉDIO ADMINISTRATIVO E ETEC

DESENHO
AR CONDICIONADO

Nº FOLHA 09
ESCALA PE
REVISÃO R06

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA DO ÁTICO

NOME DO ARQUIVO
00402_PE_DE_1.12.09_R06

ESCALA NOMINAL
1:100

R06	REVISADO CONFORME CONSTATAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO	22/03/11
R05	REVISADO CONFORME CONSTATAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO	07/02/11
R04	REVISÃO FINAL	30/08/10
R03	TROCA DE ESAE	23/06/10
R02	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	22/03/10
R01	REVISÃO DO CARIMBO	18/01/10
REVISÃO	ASSUNTO	DATA

Pio RAC Arquitetura e Urbanismo
R. NATINGUI, 668 – PINHEIROS
CEP: 05443-000 – SÃO PAULO – SP
TEL.: (11) 3815–2077
e_mail: proac@proac.com.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

Direitos Autorais Reservados
Proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio, sem autorização prévia, por escrito, do autor.
Projeto protegido na A.N.