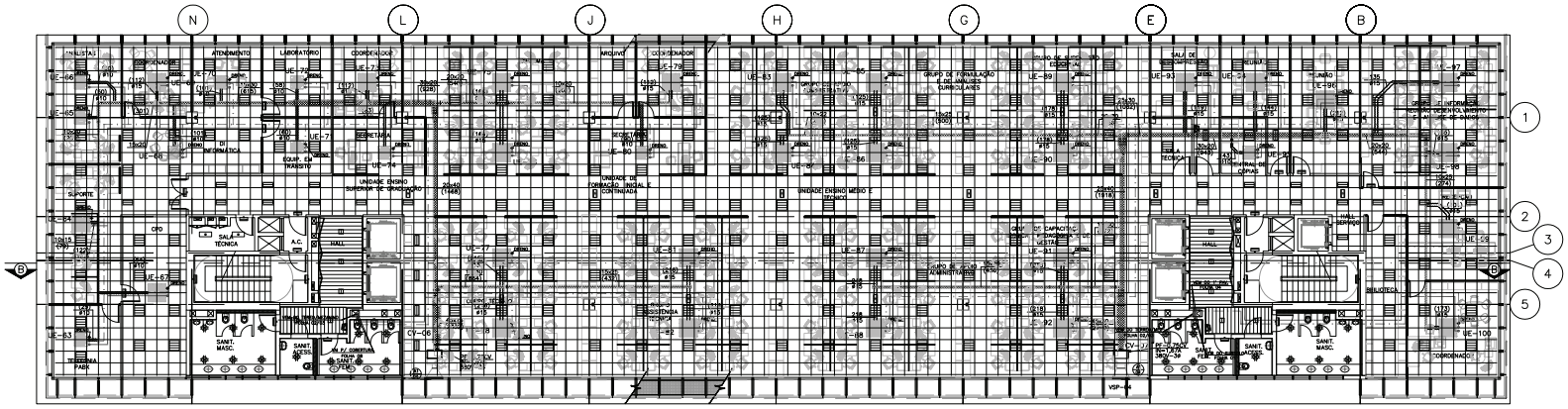
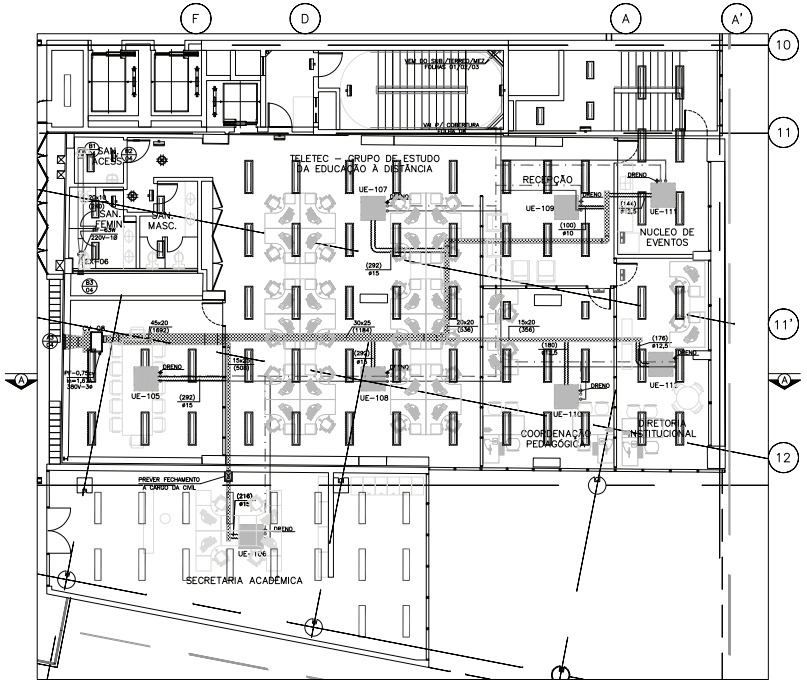


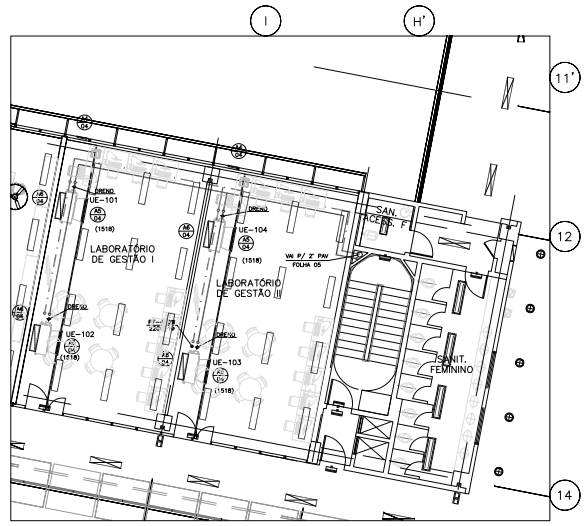
PLANTA PARCIAL DO 1° PAVIMENTO

ESCALA 1:100



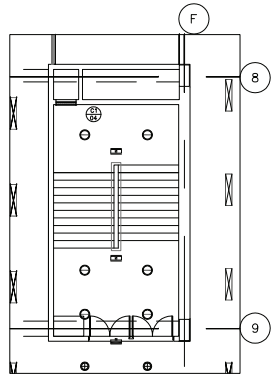
PLANTA PARCIAL DO 1° PAVIMENTO

ESCALA 1:75



PLANTA PARCIAL DO 1° PAVIMENTO

ESCALA 1:75



PLANTA PARCIAL DO 1° PAVIMENTO

ESCALA 1:75

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–06) – TAE LADO A – ZONA XX

FABRICANTE	TRAVIDIS
VAZÃO	2130m3/h
MODELO	VSP–04
PRESSÃO ESTÁTICA	30mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	8,0m/s
POTÊNCIA	0,75cv
CORRENTE	1,67A
TENSÃO/FASE	380V 3ø
FILTRO DE AR	CLASSE F5-ø23
PESO	47kg

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–07) – TAE LADO B – ZONA XX

FABRICANTE	TRAVIDIS
VAZÃO	2790m3/h
MODELO	VSP–04
PRESSÃO ESTÁTICA	30mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	8,0m/s
POTÊNCIA	0,75cv
CORRENTE	1,67A
TENSÃO/FASE	380V 3ø
FILTRO DE AR	CLASSE F5-ø23
PESO	47kg

CAIXA DE VENTILAÇÃO (CV–08) – TAE LADO C – ZONA XX

FABRICANTE	TRAVIDIS
VAZÃO	1460m3/h
MODELO	VSP–03
PRESSÃO ESTÁTICA	30mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	7,0m/s
POTÊNCIA	0,75cv
CORRENTE	1,67A
TENSÃO/FASE	380V 3ø
FILTRO DE AR	CLASSE F5-ø23
PESO	41kg

EXAUSTOR (EX–06) – SANITARIO – ZONA XX

FABRICANTE	MULTIVAC
VAZÃO	240m3/h
MODELO	AXC–125B
PRESSÃO ESTÁTICA	10mmCA
VELOCIDADE DE DESCARGA	8,0m/s
POTÊNCIA	75W
CORRENTE	—
TENSÃO/FASE	380V 3ø
FILTRO DE AR	—
PESO	2,5kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–80/UE–95/UE–109) – ZONA VI

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	600m3/h
MODELO	ARNU12GTEA2
CAPACIDADE	12.300BTU/h
QUANTIDADE	03
PESO	18Kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–67/UE–74) – ZONA VI

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	660m3/h
MODELO	ARNU15GTEA2
CAPACIDADE	15.400BTU/h
QUANTIDADE	02
PESO	18Kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–63/UE–65/UE–66/UE–68/UE–70/UE–71/UE–72) – ZONA VI

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	720m3/h
MODELO	ARNU76BTE2
CAPACIDADE	19.100BTU/h
QUANTIDADE	07
PESO	18Kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–69/UE–73/UE–79/UE–93/UE–94) – ZONA VI

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	900m3/h
MODELO	ARNU24GTP4
CAPACIDADE	24.300BTU/h
QUANTIDADE	05
PESO	25,3Kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–64/UE–83/UE–84/UE–85/UE–96/UE–98) – ZONA VI (UE–99/UE–110/UE–111) – ZONA VI

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	390m3/h
MODELO	ARNU12GTP4
CAPACIDADE	28.000BTU/h
QUANTIDADE	09
PESO	25,3Kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–75/UE–76/UE–89/UE–90/UE–97/UE–98) – ZONA VI

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	1260m3/h
MODELO	ARNU36GTNA2
CAPACIDADE	36.200BTU/h
QUANTIDADE	08
PESO	28Kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–101/UE–102/UE–103/UE–104) – ZONA VI

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	1518m3/h
MODELO	ARNU36GBGA2
CAPACIDADE	36.200BTU/h
QUANTIDADE	04
PESO	36Kg

UNIDADE EVAPORADORA (UE–77/UE–78/UE–81/UE–82/UE–87/UE–88/UE–91) – ZONA VII (UE–92/UE–105/UE–107/UE–108/UE–112) – ZONA VII

FABRICANTE	LG
VAZÃO DE AR	1620m3/h
MODELO	ARNU42GTNA2
CAPACIDADE	42.000BTU/h
QUANTIDADE	02
PESO	30,1Kg

C1	01	GRELHA PARA PRESSURIZAÇÃO DA ESCADA 80x105cm – ALETA FIXA
ITEM	QTDE	DESCRIMINACAO – PRESSURIZAÇÃO DA ESCADA
B3	01	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR 20x20cm COM TELA
B2	01	GRELHA DE PORTA 20x30cm COM DUPLA MOLDURA
B1	01	GRELHA PARA EXAUSTÃO 30x15cm COM REGISTRO E ALETA FIXA
ITEM	QTDE	DESCRIMINACAO – EXAUSTÃO SANITARIOS
A6	04	GRELHA PARA RETORNO 100x20cm COM REGISTRO – ALETA FIXA
A5	04	GRELHA PARA INSUFLAMENTO 85x20cm DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO
A4	02	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR 40x30cm COM TELA E FILTRO G4
A3	01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO 60X40cm COM TELA
A2	—	ELIMINADO
A1	02	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO 90X60cm COM TELA
ITEM	QTDE	DESCRIMINACAO – 1°PAVIMENTO

AR CONDICIONADO

PAUL MESSNER
Crea/SP: 5063424651

Co-Autor
Coordenação

ANDRÉ CORDEIRO

LEGENDA

UE – UNIDADE EVAPORADORA

VE – VENTILAÇÃO

EX – EXAUSTOR

CV – CAIXA DE VENTILACAO

Q.E. – QUADRO ELETRICO

Q.C.R. – QUADRO DE COMANDO REMOTO

TUBULAÇÃO FRIGORIFICA

DUTO DE VENTILACAO EM CHAPA GALVANIZADA

DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA

DUTO DE INSUFLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA

DUTO DE RETORNO EM CHAPA GALVANIZADA

N° DO ITEM / N° DA FOLHA

DUTO FLEXIVEL

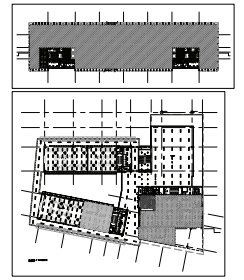
NOTAS

1 – DIMENSOES EM CENTIMETROS SALVO ESPECIFICACOES

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

BAIRRO LUZ - SÃO PAULO

PRÉDIO ADMINISTRATIVO E ETEC

AR CONDICIONADO

04

PE | R03

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA DO 1° PAVIMENTO

00402_PE_DE_1.12.04_R03

INDICADA

ProRAC TECNOLOGIA TÉRMICA