DIMENSIONAMENTO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍFICA – SPLITS						
CAPACIDADE (Btu/h)	DIÂMETRO SUCÇÃO			DIÂM. EXP.	ESPESSURA MÍNIMA DO ISOLAMENTO (M)	DISTÂNCIA EQUIVALENTE MÁXIMA ENTRE UNIDADES (M)
	0–1000	1001–2000	2001–3000	0–3000		
9.000	3/8"	1/2"	–	1/4"	5	10
12.000	1/2"	–	–	1/4"	5	10
18.000	1/2"	1/2"	–	1/4"	10	20
24.000	5/8"	5/8"	5/8"	1/4"	10	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – EXAUSTORES		
TAG	EX–1	EX–2
TIPO	GABINETE	EXAUSTÃO AMBIENTE
FABRICANTE REF.	FILTRACOM	SICTELL
MODELO	EXAUSTFLOW 500	MAXX–100
DIMENSÕES (LxAxP)	600X600X600MM	#96x246mm
VAZÃO DE AR	500m3/h	187m3/h
PRESSÃO MÁXIMA	45,0mmca	13,5mmca
CONSUMO	680W	28W
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
PESO	35,0KG	1,0KG
FILTROS (ABNT)	G4+H14	

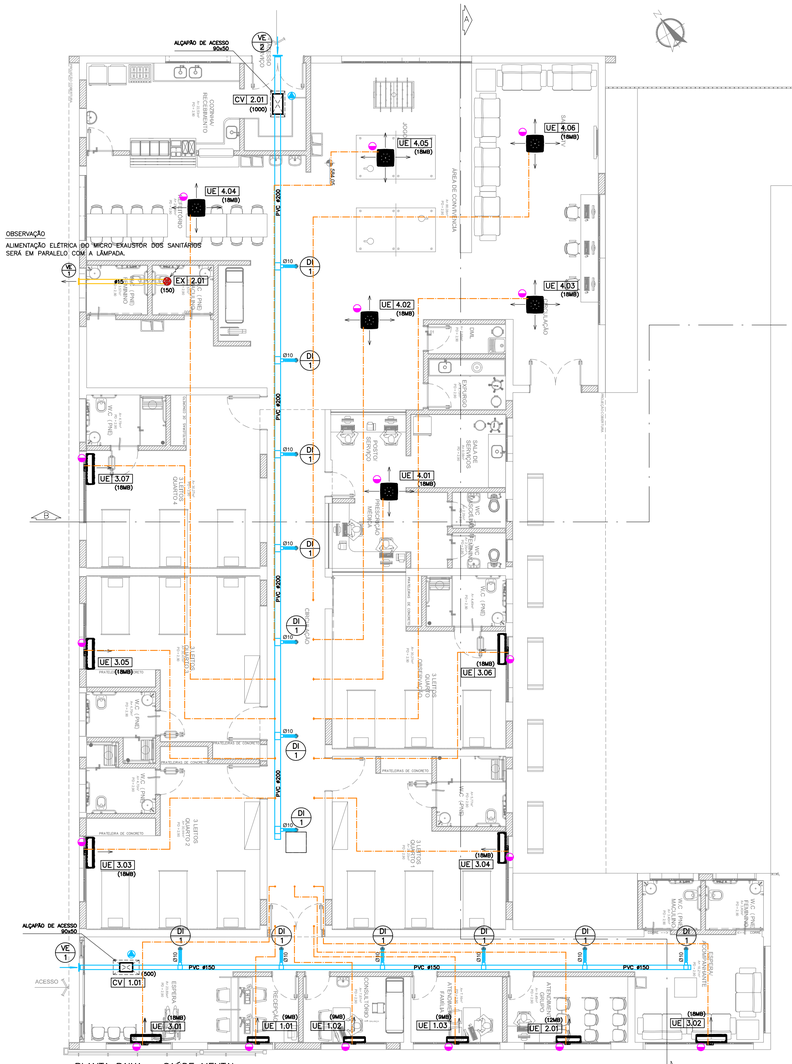
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – GABINETE DE VENTILAÇÃO		
TAG	CV–1	CV–2
TIPO	GABINETE	GABINETE
FABRICANTE REF.	MULTIVAC	MULTIVAC
MODELO	CFM 500	CFM 1000
DIMENSÕES (LxAxP)	450x260x310mm	835x260x480mm
VAZÃO DE AR	500m3/h	1000m3/h
CORRENTE	0,4A	1,0A
CONSUMO	90W	215W
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
PESO	19Kg	23Kg
FILTROS (ABNT)	F5+G4	F5+G4

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR AMBIENTE	
SAÚDE MENTAL	
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT HI–WALL, 9.000BTU	03
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT HI–WALL, 12.000BTU	01
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT HI–WALL, 18.000BTU	07
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT CASSETE, 18.000BTU	06
ACADEMIA	
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT PISO TETO, 24.000BTU	02
AMBULATÓRIO DE TISIOLOGIA	
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT HI–WALL, 9.000BTU	03
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT HI–WALL, 18.000BTU	03
CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT PISO TETO, 36.000BTU	01

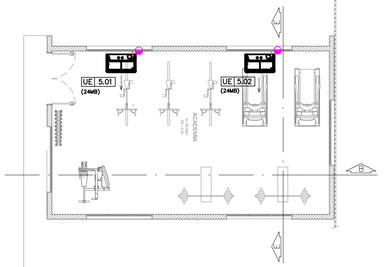
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
UE–1	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI–WALL, 9.000BTU	06
UC–1	UNIDADE CONDENSADORA, 9.000BTU	06
UE–2	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI–WALL, 12.000BTU	01
UC–2	UNIDADE CONDENSADORA, 12.000BTU	01
UE–3	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI–WALL, 18.000BTU	10
UC–3	UNIDADE CONDENSADORA, 18.000BTU	10
UE–4	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, 18.000BTU	06
UC–4	UNIDADE CONDENSADORA, 18.000BTU	06
UE–5	UNIDADE EVAPORADORA PISO–TETO, 24.000BTU	02
UC–5	UNIDADE CONDENSADORA, 24.000BTU	02
UE–6	UNIDADE EVAPORADORA PISO–TETO, 36.000BTU	01
UC–6	UNIDADE CONDENSADORA, 36.000BTU	01
EX–1	GABINETE DE EXAUSTÃO Q=500m3/h, FILTROS G4+H14	03
EX–2	MICRO EXAUSTOR AXIAL Q=150m3/h	01
DI–1	DIFUSOR CIRCULAR ø10cm, REGULADOR DE VAZÃO	13
GE–1	GRELHA DE EXAUSTÃO ø15cm, REGULADOR DE VAZÃO	15
VE–1	VENEZIANA FIXA ø15cm, COM TELA DE PROTEÇÃO	02
VE–2	VENEZIANA FIXA ø20cm, COM TELA DE PROTEÇÃO	01
CV–1	GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTROS F5+G4, Q=500m3/h	01
CV–2	GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTROS F5+G4, Q=1000m3/h	01

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – AR CONDICIONADO			
TAG	UE–1	UE–2	UE–3
TIPO	HI–WALL	HI–WALL	HI–WALL
FABRICANTE REF.	CARRIER	CARRIER	CARRIER
CAPACIDADE	9.000BTU	12.000BTU	18.000BTU
DIMENSÕES EVAP. (LxAxP)	790x260x190mm	790x265x190mm	920X292X225mm
DIMENSÕES COND. (LxAxP)	443x563x370mm	443x563x370mm	565X704X452mm
VAZÃO DE AR	479m3/h	600m3/h	991m3/h
CORRENTE	3,89A	5,18A	8,31A
CONSUMO	814W	1085W	1625W
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
PESO EVAPORADOR	8,0Kg	8,6Kg	14,0Kg
PESO CONDENSADOR	22,0Kg	22,0Kg	32,0Kg
GÁS	R410	R410	R410

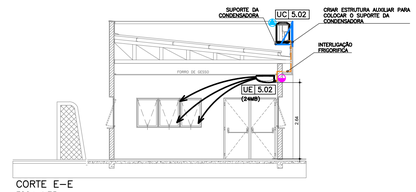
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – AR CONDICIONADO			
TAG	UE–4	UE–5	UE–6
TIPO	CASSETE	PISO TETO	PISO TETO
FABRICANTE REF.	CARRIER	CARRIER	CARRIER
CAPACIDADE	18.000BTU	24.000BTU	36.000BTU
DIMENSÕES EVAP. (LxAxP)	570X260X570mm	1040X233X628mm	1200X233X628mm
DIMENSÕES COND. (LxAxP)	623X962X623mm	565X704X452mm	593X837X593mm
VAZÃO DE AR	810m3/h	1090m3/h	1360m3/h
CORRENTE	8,35A	12,0A	14,3A
CONSUMO	1837W	2654W	3150W
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
PESO EVAPORADOR	16,2Kg	24,3Kg	27,2Kg
PESO CONDENSADOR	28,6Kg	35,2Kg	49,3Kg
GÁS	R410	R410	R410

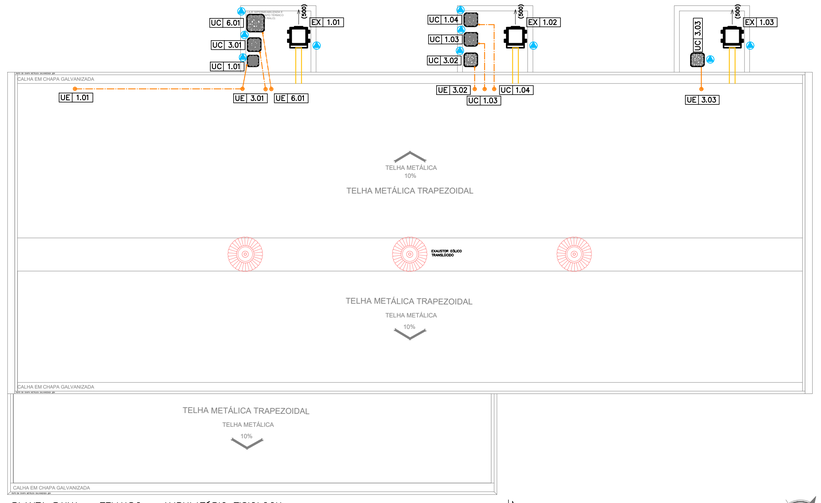


PLANTA BAIXA – SAÚDE MENTAL
ESC.: 1:75

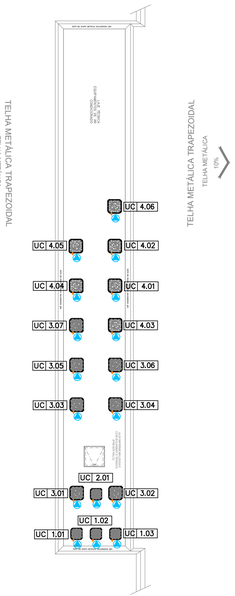


CORTE E–E
ESC.: 1:75

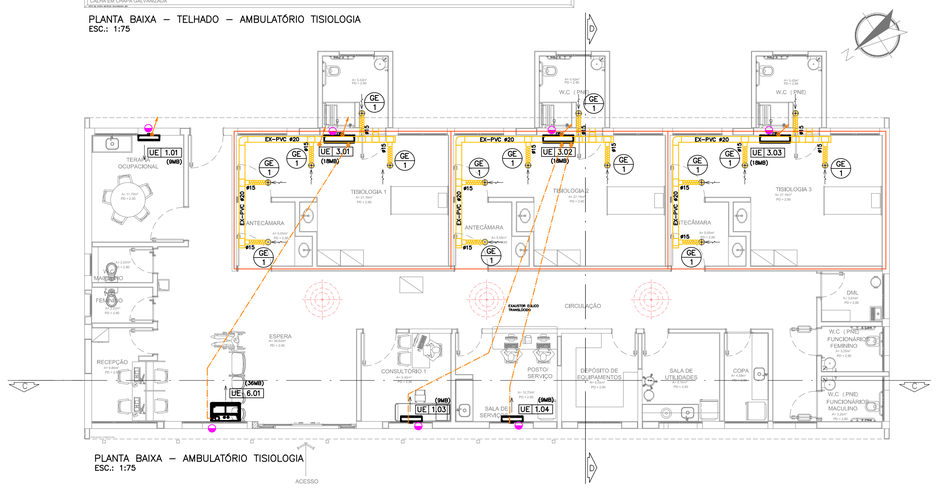




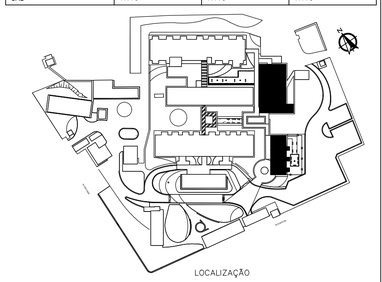
PLANTA BAIXA – TELHADO – AMBULATÓRIO TISIOLOGIA
ESC.: 1:75



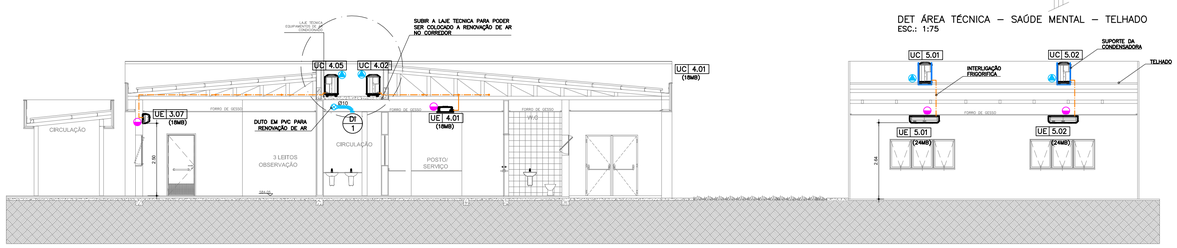
DET ÁREA TÉCNICA – SAÚDE MENTAL – TELHADO
ESC.: 1:75



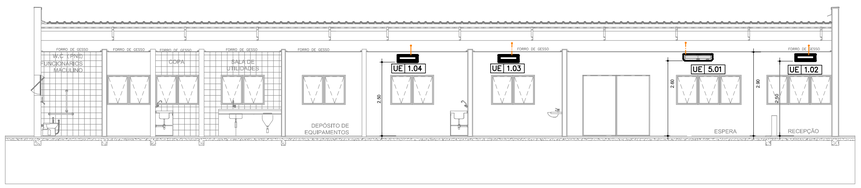
PLANTA BAIXA – AMBULATÓRIO TISIOLOGIA
ESC.: 1:75



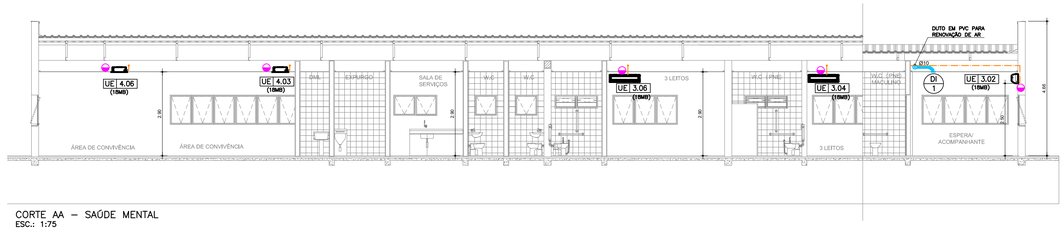
LOCALIZAÇÃO



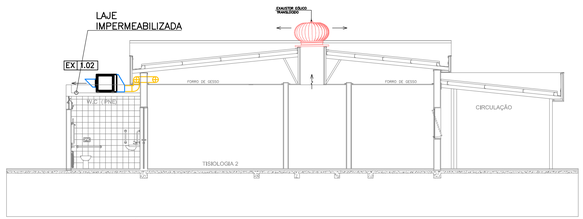
CORTE BB – SAÚDE MENTAL
ESC.: 1:75



CORTE CC – AMBULATÓRIO TISIOLOGIA
ESC.: 1:75



CORTE AA – SAÚDE MENTAL
ESC.: 1:75



CORTE DD – AMBULATÓRIO TISIOLOGIA
ESC.: 1:75

LEGENDA
- PONTO DE DRENO ø3/4"
- PONTO DE FORÇA

UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA

AA X.Y

SEQUÊNCIA Nº DA UNIDADE

ORDEM Nº DA UNIDADE NA LISTA DE EQUIPAMENTOS INDICA CAPACIDADE

NOTAS

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	AVB	06/02/2018

Projeto:
arkhitektón ARQUITETURA
Tel./Fax: (11) 4214-0828
E-mail: arkhitekton@arkhitekton.com.br
www.arkhitekton.com.br

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Ênéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3º andar
São Paulo–SP Cep 05403–000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

UNIDADE: HOSPITAL ESTADUAL MANOEL DE ABREU
LOCAL: RUA SALVADOR FILARDI, 6–88, VILA ROCHA, BAURU–SP
REFERÊNCIA: AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
SAÚDE MENTAL + TISIOLOGIA
CÓDIGO DO ESPAÇO
FOLHA: 3/6
REVISÃO: 2
ÁREA:
ESCALA: 1:75
DATA: 08/02/2018
ARQUIVO: 349_2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
CORPO DE PROJETO: ENG. RICARDO MOIA NEGREIROS
CREA Nº: 5060022247
COLABORADORES: