



PLANTA BAIXA PARCIAL - TÉRREO
ESCALA 1:50

LISTA DE EQUIPAMENTOS			
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO
UE-01 a 04	04	PÇ	UNIDADE EVAPORADORA PARA DUTO 18.000BTU EM 220V/1F
UE-05	01	PÇ	UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE 24.000BTU EM 220V/1F
UE-06/07	02	PÇ	UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE 12.000BTU EM 220V/1F
UC-01 a 04	04	PÇ	UNIDADE CONDENSADORA GÁS R-410A, SÓ FRIO, 18.000BTU EM 220V/1F
UC-05	01	PÇ	UNIDADE CONDENSADORA GÁS R-410A, SÓ FRIO, 12.000BTU EM 220V/1F
UC-06/07	02	PÇ	UNIDADE CONDENSADORA GÁS R-410A, SÓ FRIO, 12.000BTU EM 220V/1F
VAE-01	01	PÇ	CAIXA VENTILAÇÃO COM FILTROS G-4+F-5 ABNT VAZÃO 000m3/h CONTRA 22mmCa PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA MOTOR DE 0,25KW EM 220V/3F
VE-01	01	PÇ	EXAUSTOR DE SIMPLES ASPIRAÇÃO VAZÃO 1.220m3/h CONTRA 18mmCa PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA MOTOR DE 0,25KW EM 220V/3F

LISTA DE BOCAS DE AR E MATERIAIS AUXILIARES			
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO
01	03	PÇ	DIFUSOR EM ALUMÍNIO, QUADRADO DE 4 VIAS 12x12" COM REGISTRO
02	02	PÇ	DIFUSOR EM ALUMÍNIO, QUADRADO DE 4 VIAS 9x9" COM REGISTRO
03	01	PÇ	DIFUSOR EM ABS, REDONDO, REFERENCIA VENTIDEK DVK-150
04	07	PÇ	DIFUSOR EM ALUMÍNIO, REDONDO REFERENCIA VENTIDEK DVK-100
05	03	PÇ	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE LAMINAS FIXAS 30x30cm COM REGISTRO PARA RETORNO DO AR
06	02	PÇ	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE LAMINAS FIXAS 20x20cm COM REGISTRO PARA RETORNO DO AR
07	01	PÇ	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE LAMINAS FIXAS 20x20cm COM REGISTRO PARA EXAUSTÃO DO AR
08	01	PÇ	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE LAMINAS FIXAS 20x15cm COM REGISTRO PARA EXAUSTÃO DO AR
09	02	PÇ	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE PORTA LAMINAS FIXAS 40x30cm COM DUPLA MOLDURA PARA RETORNO DO AR
10	05	PÇ	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE PORTA LAMINAS FIXAS 30x30cm COM DUPLA MOLDURA PARA RETORNO DO AR
11	01	PÇ	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 35x30cm, COM TELA DE PROTEÇÃO
12	01	PÇ	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE LAMINAS FIXAS 30x20cm COM REGISTRO PARA EXAUSTÃO DO AR
13	01	PÇ	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA LAMINAS OPOSTAS 35x20cm, PARA CONTROLE DA VAZÃO
14	01	PÇ	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA LAMINAS OPOSTAS 20x15cm, PARA CONTROLE DA VAZÃO
15	02	PÇ	QUADRO ELÉTRICO DE AÇIONAMENTO CONTROLE E PROTEÇÃO
16	03	PÇ	KIT DE EXAUSTÃO VENTOKIT IN LINE 280 (280m3/h), 40W EM PARALELO COM A ILUMINAÇÃO
17	02	PÇ	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO 220V/3F/60HZ/N/T PARA 0,25KW, PELA OBRA
18	01	PÇ	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO 220V/1F/60HZ/N/T PARA 2,90KW, PELA OBRA
19	04	PÇ	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO 220V/1F/60HZ/N/T PARA 2,20KW, PELA OBRA
20	02	PÇ	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO 220V/1F/60HZ/N/T PARA 1,10KW, PELA OBRA
21	04	PÇ	PONTO DE DRENO SIFONADO Ø 1" NO ENTRE-FORRO, PELA OBRA
22	03	PÇ	PONTO DE DRENO SIFONADO Ø 3/4" NA PAREDE, PELA OBRA
23	01	PÇ	ALÇAPÃO DE ACESSO E MANUTENÇÃO 60x60cm, PELA OBRA

CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

LEGENDA	
	PONTO DE DRENO Ø 4" SIFONADO NO PISO
	PONTO DE DRENO Ø 1" NO ENTRE-FORRO
	PONTO DE DRENO Ø 3/4" NA PAREDE
	PONTO DE FORÇA 220V/3F/60HZ, PROTEGIDO
	PONTO DE FORÇA 220V/1F/60HZ, PROTEGIDO
	PONTO DE ÁGUA POTÁVEL Ø 1"
	QUADRO DE FORÇA E COMANDO

LEGENDA DE DUTOS	
	DUTOS DE INSULFAMENTO DE AR CONDICIONADO ISOLADOS
	DUTOS DE VENTILAÇÃO / AR EXTERNO SEM ISOLAMENTO
	DUTOS DE EXAUSTÃO DE AR SEM ISOLAMENTO

- NOTAS
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO EXCETO ONDE INDICADO
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

NOTAS :

01-VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS DE FABRICAÇÃO;
 02-DIMENSÕES EM CENTÍMETROS SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
 03-DUTOS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR-16421-1/2/3, ISOLADOS TÉRMICAMENTE QUANDO CONDUZINDO AR CONDICIONADO (INSULFAMENTO/RETORNO) CONFORME DETALHES, PROVIDAS AINDA DE TAMPAS DE INSPEÇÃO, VEIAS DEFEITORAS NAS CURVAS E COTOVELOS, DIVISORES DE FLUXOS/CAPTORES NAS BIFURCAÇÕES E REGISTROS DE CONTROLE DE VAZÃO NOS LOCAIS INDICADOS.
 04-REDES ELÉTRICAS EM ELETRODUTOS METÁLICOS LIGAÇÃO POR ROSCA, ENIAÇÃO EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEIS, ENCAPAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA CLASSE 750V, COLORIDOS E ANILHADOS, SENDO TODA A INSTALAÇÃO DIMENSIONADA E CONSTRUÍDA CONFORME A ABNT NBR-5410 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO";
 05-AS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT E SMA/CA.

SERVIÇOS A CARGO DA OBRA :

01-SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS AQUI PROJETADOS, TAIS COMO ABERTURAS E RECOMPOSIÇÕES EM ALVENARIAS, GESSO E LAJES, PINTURAS DE ACABAMENTO, REQUADROS DE MADEIRA CHUMBADOS EM ALVENARIAS OU LAJES, BASES DE EQUIPAMENTOS NIVELADAS, ETC.
 02-PONTOS DE FORÇA PROTEGIDOS E DE DRENAGEM, NOS LOCAIS E CAPACIDADES INDICADOS EM PROJETO;
 03-LOCAL ADEQUADO E SEGURO PARA GUARDA E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS EM OBRA;

R9 R9 Consultoria e Engenharia
 Ricardo Soares Gomes de Oliveira Filho
 CREA 0600394286
 Telma Cristina Rodrigues Nunes Neiva
 CREA 0601776820
 CREA 0873983

01	CONFORME COMENTÁRIOS	EDGARD	DEZ/2017
02	EMIÇÃO INICIAL	EDGARD	29/11/17
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Secretaria de Estado da Saúde

HOSPITAL GUILHERME ÁLVARO
 RUA OSWALDO CRUZ, 197 - BOQUEIRÃO - SANTOS-SP
 PAVILHÃO V - CENTRO DE PARTO HUMANIZADO
 PLANTA BAIXA DO TÉRREO

PROJ. BÁSICO DE AR COND. e EXAUSTÃO

COORDENADOR RESPONSÁVEL: **AC 01/02**
 H-041
 247,30 m² 1:50
 AR_COND_HGA_R1.DWG
 24/11/2017

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n.º 188, 3º andar
 São Paulo-SP
 Tel. (11) 3066-8420 Fax (11) 3066-8482

Arg. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
 Arg. CÂMLIO CHINGOTTE / Arg. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS A-1