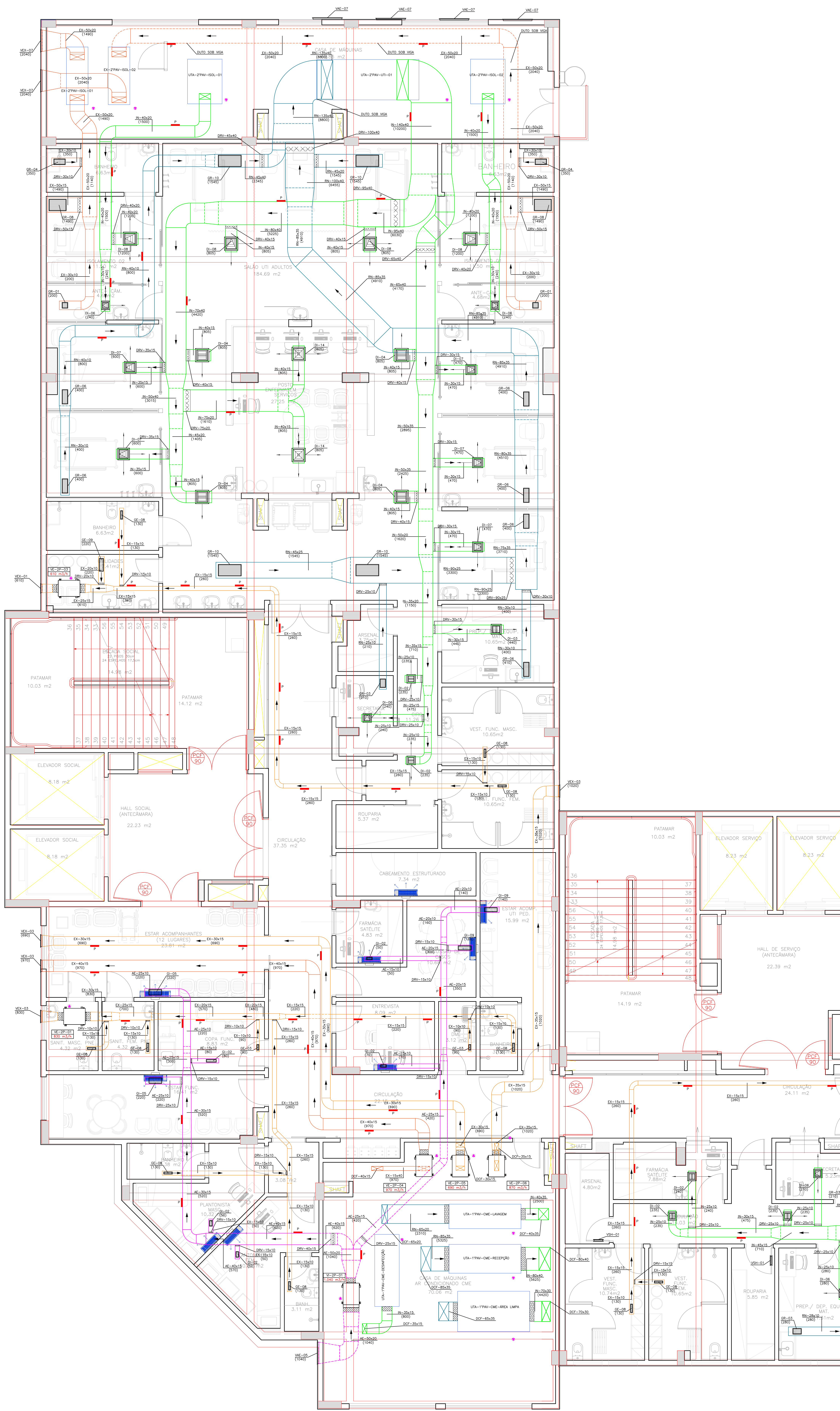






















**BONECO SETORIZAÇÃO**  
**2º PAVIMENTO** - NÍVEL +8,40m  
ESCALA 1 : 1000



PLANTA 2º PAVIMENTO – REDE DE DUTOS – PARTE 02/03 – VER PRANCHA 19

CONVENÇÃO/SIMBOLÓGIA - ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	
	DAV – DAMPER (CORTA-VENTO) TIPO TEMPERALUM COM CHAVE DE FLEX. DE REGULAGEM VENTILADORA A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INTRUSÃO
	DVY – DAMPER DE CIRCULAD. DE VÁZIO COM LÂMINAS PARALELAS
	RVA – REGULADOR DE VÁZIO TERMINAL
	RVC – REGISTRO DE VÁZIO CONSTANTE
	V/V-E-GABINETE DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERNO (FILTRO 64-145) OU EXAUSTÃO
	VI – VENTILADOR COMPACTO DE INSUFLEAMENTO (FILTRO 64 + M5) VE – EXAUSTÃO
	PONTO DE FORÇA PRESSÃO POR INDICADOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO
	DI – DIFUSOR DE INSUFLEAMENTO QUADRADO
	GE – GRILHA DE EXAUSTÃO COM ALÉIAS HORIZONTAIS
	GV – GRILHA DE INSUFLEAMENTO COM ALÉIAS VERTICAIS
	GR – GRILHA DE RETORNO COM ALÉIAS HORIZONTAIS
	GP – GRILHA PLÁSTICA
	J – JUNTA FLEXÍVEL DO TIPO LONA DE VINIL REFORÇADA FIXADA NA CHAPA ATRAVÉS DE CRIANÇAS, LARGURA 100mm
	P – PORTA DE INSPEÇÃO, CONFORME ABNT NBR 14518
	VE – UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSUFLEAMENTO VE – LINHA DE VENTILAÇÃO EXAUSTIVA VLA – VÁZIO DO EQUIPAMENTO EM METROS CUBICOS POR HORA VE – IDENTIFICAÇÃO DO PAINELTO ACESSÓRIOS ZE – NÚMERO SEQUENCIAL DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO
CONVENÇÃO/SIMBOLÓGIA - DUTOS	
	AE – DUTO DE TOMADA DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FLANGEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LA DE VIDRO, ESPESURA DE 3mm (DENSIDADE 18kg/m³), REFORÇADO COM ALUMÍNIO.
	EE – DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FLANGEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.
	EP – DUTO DE INSUFLEAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FLANGEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LA DE VIDRO, ESPESURA DE 3mm (DENSIDADE 18kg/m³), REFORÇADO COM ALUMÍNIO.
	EP – DUTO DE RETORNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FLANGEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LA DE VIDRO, ESPESURA DE 3mm (DENSIDADE 18kg/m³), REFORÇADO COM ALUMÍNIO.
	EE – DUTO DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO – MULTICAPA DO DIFUSOR
	EE – DUTO DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO – MULTICAPA DO DIFUSOR

## ABREVIATURAS

- AHU – UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO FANCOIL;
- DI – DIFUSOR DE INSULAMENTO;
- DSP – SWAPPER CORTE FOGO;
- GE – GRELHA DE EXAUSTÃO;
- GI – GRELHA DE INSULAMENTO;
- GR – GRELHA DE RETORNO;
- VE – VENTILADOR DE EXAUSTÃO;
- RVC – REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE;
- VI – VENTILADOR DE INSULAMENTO;
- VZ – VENEZIANA;
- VSH – VENEZIANA INDEFINIVEL;

NOTAS

- DIMENSÕES DOS DUTOS RETANGULARES EM CENTÍMETROS, CIRCULARES E GERAL, EM MILÍMETROS;
- DUTOS DEVIDO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 7241 E NORMAS SUDAM;
- QUADROS VOLUMÉTRICOS DE FLOJOS DE AR ESTÃO APRESENTADOS EM PARENTÊSES E SUA UNIDADE EM M<sup>3</sup>/H;
- VÁZIOS PODERÃO SER UTILIZADOS DIÁMETRO DE 10 CM, 15 CM, 20 CM;
- OS TUBOS ESPECIFICADOS DEVERÃO SER FEITOS COM LAMINAS DE FIBRA DE VIDRO, ALCOVORADAS COM RESINAS SINTÉTICAS E REVESTIDAS NA FASE EXTERNA COM ALUMINO SÓDIO PAPEL KRAFT. A FIXAÇÃO DAS LAMINAS PODERÁ SER FEITA COM CILINDROS DE ALUMÍNIO 6061-T6;
- PORTAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NOS RAMOS DE DUTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS;
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO ORIENTADAMENTE TODOS OS PRESSOS DA ABNT NBR 5410;
- CABEÇA A CONTRAÇÃO PARA EXCUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO, ADQUIRIR QUANTO NÃO CONCORDAR O PROJETO;
- OS TUBOS DE CONDUÇÃO DE CABOS DEVEEM SER PROTEGIDOS POR ENTRELÇOS COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE IMPUREZAS;
- OBRIGATORIO ENTREGAR O PROJETO COMPLETO.

OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA C 52 A 55  
- DIAGRAMAS VER PRANCHA C 37 A 51  
- CONVENÇÃO VER PRANCHA C 56 A 59

ROI	14060002	REVISÃO GERAL DE PROJETO
ROI	13000000	EMISSÃO IMPOSTO
REVISÃO	DATA	ASSINATURA
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA - EPP Rua Milton Gouveia, 360 - C. J. Interplaneta - Litorânea - Fone: (51) 3606-7200 FONE/FAX (51) 3326-0012 / E-mail: <a href="mailto:meper@meperarquitectura.br">meper@meperarquitectura.br</a> / <a href="http://www.meperarquitectura.br">www.meperarquitectura.br</a> Meccidias em cartilhão.		
O valor da cota é proporcional ao m² da área. Após de qualquer alteração contratual o responsável pelo projeto.		
(assinatura) <i>Bruno K</i>		
(assinatura) <i>Bruno K</i> Bruno Kowalczyk Novaes Cx. Mercado: Cx. 012 - 712-8042		(assinatura) <i>Bruno K</i> PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO ONA HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS Foz de Iguaçu MUNICIPIO DE PELOTAS AV. BENTO GONCALVES, N.º450 - PELOTAS - RS (51) 3401-1000 2º PAVIMENTO DE DE DUTOS - PARTE 1/3 1045 TIAGO Cota: 554 R\$ 194,00 - R\$ 450,00 - 207,00 R\$ 31,80