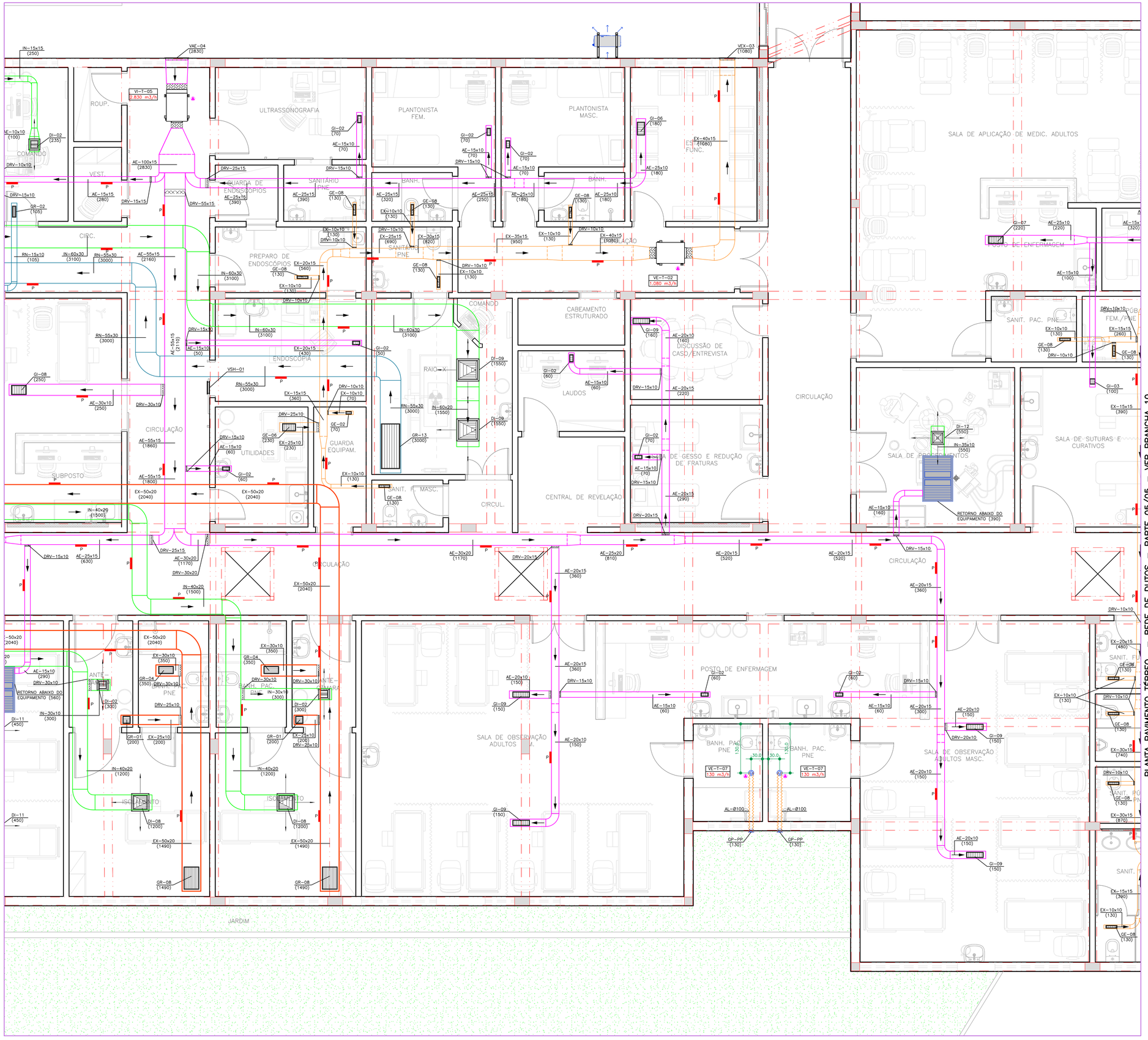
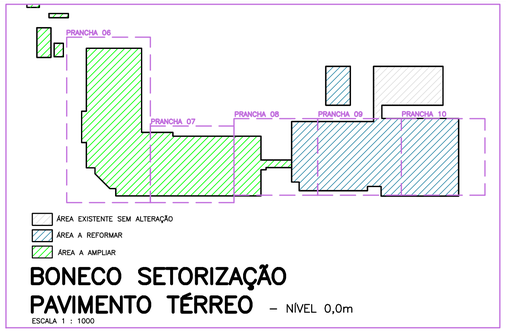


OBS: ESTRUTURA APRESENTADA RETRATA A ESTRUTURA DO PISO DO 1° PAVIMENTO

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO – REDE DE DUTOS – PARTE 04/05

ESCALA 1 : 50



BONECO SETORIZAÇÃO PAVIMENTO TÉRREO – NÍVEL 0,0m

ESCALA 1 : 1000

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS

	DCF – DAMPER CORTA-FOGO TIPO TERMOFUSÍVEL COM CHAVE DE FIM DE CURSO (INTERLIGADO A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)
	DRV – DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO COM LÂMINAS PARALELAS
	RVA – REGULADOR DE VAZÃO TERMINAL
	RVC – REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE
	VI/VE–GABINETE DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERNO (FILTRO G4+M5) OU EXAUSTÃO
	VI – VENTILADOR COMPACTO DE INSUFLAMENTO (FILTRO G4 + M5) VE – EXAUSTÃO
PF–V/F/Pot./f	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO
	DI – DIFUSADOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO
	GE – GRELHA DE EXAUSTÃO COM ALETAS HORIZONTAIS
	GI – GRELHA DE INSUFLAMENTO COM ALETAS VERTICAIS
	GR – GRELHA DE RETORNO COM ALETAS HORIZONTAIS
	GP – GRELHA PLÁSTICA
	J – JUNTA FLEXÍVEL DO TIPO LONA DE VINIL REFORÇADA FIXADA NA CHAPA ATRAVÉS DE CRAVAÇÃO, LARGURA 100mm
	P – PORTA DE INSPEÇÃO, CONFORME ABNT NBR 14518.
VX–YY–ZZ (m3/h)	VI – UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSUFLAMENTO VE – UNIDADE DE VENTILAÇÃO EXAUSTORA m3/h – VAZÃO DO EQUIPAMENTO EM METROS CÚBICOS POR HORA YY – IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO ATENDIDO ZZ – NÚMERO SEQUENCIAL DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - DUTOS

	AE – DUTO DE TOMADA DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA DE 38mm (DENSIDADE 16kg/m³), RECHAPEADO COM ALUMÍNIO.
	EX – DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.
	IN – DUTO DE INSUFLAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA DE 38mm (DENSIDADE 16kg/m³), RECHAPEADO COM ALUMÍNIO.
	RN – DUTO DE RETORNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA DE 38mm (DENSIDADE 16kg/m³), RECHAPEADO COM ALUMÍNIO.
	AE – DUTO DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO – MULTIVAC OU SICFLUX
	EX – DUTO DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO – MULTIVAC OU SICFLUX

ABREVIATURAS

- AHU – UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO FANCOIL;
- DI – DIFUSOR DE INSUFLAMENTO;
- DCF – DAMPER CORTA FOGO;
- GE – GRELHA DE EXAUSTÃO;
- GI – GRELHA DE INSUFLAMENTO;
- GR – GRELHA DE RETORNO;
- VE – VENTILADOR DE EXAUSTÃO;
- RVC – REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE;
- VI – VENTILADOR DE INSUFLAMENTO;
- VZ – VENEZIANA;
- VSH – VENEZIANA INDEFASÁVEL;

NOTAS

- DIMENSÕES DOS DUTOS RETANGULARES EM CENTÍMETROS, CIRCULARES E GIROVAL EM MILÍMETROS;
- DUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 16401 E NORMAS SMACNA;
- VAZÕES VOLUMÉTRICAS DE FLUXOS DE AR ESTÃO APRESENTADAS EM PARENTESES E SUA UNIDADE EM M^3/H;
- NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS DAMPERS DO TIPO SPLITTER;
- QUANDO ESPECIFICADO, OS DUTOS DEVERÃO SER ISOLADOS COM MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, AGLOMERADAS COM RESINAS SINTÉTICAS E REVESTIDAS NA FACE EXTERNA COM ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT; A FIXAÇÃO DAS MANTAS PODERÁ SER FEITA POR MEIO DE COLA A BASE DE PVA E FITA DE MATERIAL PLÁSTICO;
- PORTAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NOS RAMAIS DE DUTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMATIVAS TÉCNICAS;
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410;
- CABERÁ A CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, AINDA QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO;
- NO PROCESSO DE COMISSIONAMENTO DA REDE, OS TUBOS DE COBRE DEVERÃO SER ENTREGUES COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE INTEMPÉRIES;
- O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO;

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

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R01	14/09/2021	REVISÃO GERAL DE PROJETO
R00	13/09/2021	EMISSÃO INICIAL

MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LDTA. - EPP
Rua Milton Gaveti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP: 86050-720
FONE/FAX: 0XX43 - 3328-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.meparquitetura.arq.br.

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.

* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *

Autor do Projeto
Bruno Kowalczuk Novais
Eng. Mecânico CREA PR 172.804/D
MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP

Projeto
PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO
Obra
HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
Proprietário
MUNICÍPIO DE PELOTAS
Local
AV. BENTO GONÇALVES, N°4590 - PELOTAS / RS
Assunto
PAVIMENTO TÉRREO
REDE DE DUTOS - PARTE 4/5
Código Cliente: 1945
Desenho: TIAGO
Arquivo Cad: 554 HPS PE-HVAC-009-TDT-PT0_R01

PRANCHA
C 09/59

Escala Desenho - INDICADA
Escala Plotagem - 1 / 50