



PLANTA 3º PAVIMENTO – REDE DE DUTOS – PARTE 01/03

PRANCHA 25

PRANCHA 27

PRANCHA 26

ÁREA EXISTENTE SEM ALTERAÇÃO

ÁREA A REFORMAR

ÁREA A AMPLIAR

BONECO SETORIZAÇÃO

3º PAVIMENTO – NÍVEL +12,60m

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
	V/VE – GABINETE DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERNO (FILTRO G4+M5) OU EXAUSTÃO
	VI – VENTILADOR COMPACTO DE INSUFILAMENTO (FILTRO G4 + M5)
	VE – EXAUSTÃO
	Ponto de Força Protegido por Disjuntor Curva "C" conforme convenção
	DI – Difusor de Insufilamento Quadrado
	GE – Grelha de Exaustão com Aletas Horizontais
	GI – Grelha de Insufilamento 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.
	VI – UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSUFILAMENTO 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 INSUFILAMENTO 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 INSUFILAMENTO;
  - DCF – DAMPER CORTA FOGO;
  - GE – GRELHA DE EXAUSTÃO;
  - GI – GRELHA DE INSUFILAMENTO;
  - GR – GRELHA DE RETORNO;
  - VE – VENTILADOR DE EXAUSTÃO;
  - RVC – REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE;
  - VI – VENTILADOR DE INSUFILAMENTO;
  - VZ – VENEZIANA;
  - VSH – VENEZIANA INDEFINIVEL;
- NOTAS
- DIMENSÕES DOS DUTOS RETANGULARES EM CENTÍMETROS, CIRCULARES E GIROVAL EM MILÍMETROS;
  - DUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 16401 E NORMAS SMACNA;
  - VAZÕES VOLUMÉTRICAS DE FLUIDOS DE AR ESTÃO APRESENTADAS EM PARENTESES E SUA UNIDADE EM M³/H;
  - NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS DAMPERS DO TIPO SPITTER;
  - QUANDO ESPECIFICADO, OS DUTOS DEVERÃO SER ISOLADOS COM MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, AGLOMERADAS COM RESINAS SINTÉTICAS E REVESTIDAS NA FAZ DE 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 RAMOS DE DUTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS;
  - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410;
  - CABEÇA A CONTRAÇÃO PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANDA QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO;
  - NO PROCESSO DE COMISSONAMENTO DA REDE, OS TUBOS DE COBRE DEVERÃO SER ENTREGUES COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL, DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE INTERFERÊNCIAS;
  - O MEMORIAL DESCRITIVO E 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

R01	14/09/2021	REVISÃO GERAL DE PROJETO
R00	13/09/2021	EMISSION INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA - EPP Rua Milton Gavetti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - PR - CEP: 86050-720 FONE/FAX: (0X43) - 3328-1020 / E-mail: mep@mepearquitelura.arq.br / Site: www.meparquitelura.arq.br. Medidas em centímetros. Conferir medidas no local. O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto. TODOS OS CONTEÚDOS DESTA PLANILHA SÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		
 Bruno Kowalczyk Novais Eng. Mecânico CREA PR 172.804/D		Projeto PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO Obra HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS Proprietário MUNICÍPIO DE PELOTAS Local AV. BENTO GONÇALVES, N.º4590 - PELOTAS / RS Assunto 3º PAVIMENTO REDE DE DUTOS - PARTE 1/3 Código Cliente: 1945 Desenho: TÍAGO
MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP		PRANCHA C 25/59 Escala Desenho - INDICADA Escala Planta - 1 / 50