



OBS: ESTRUTURA APRESENTADA RETRATA A ESTRUTURA DO PAVIMENTO TÉCNICO
PLANTA 4º PAVIMENTO – REDE DE DUTOS – PARTE 01/03
ESCALA 1 : 50

PLANTA 4º PAVIMENTO – REDE DE DUTOS – PARTE 02/03 – VER PRANCHA 32

PRANCHA 31

PRANCHA 33

PRANCHA 32

ÁREA EXISTENTE SEM ALTERAÇÃO

ÁREA A REFORMAR

ÁREA A AMPLIAR

BONECO SETORIZAÇÃO
4º PAVIMENTO – NÍVEL +16,80m
ESCALA 1 : 1000

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	
	DCF – DAMPER CORTA-FOGO TIPO TERMOPULSIVEL COM CHAVE DE FIM DE CURSO (INTERLIGADO A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO)
	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
	PF-V/F/Pot./f 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 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 RAMOS DE DUTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMATIVAS 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 CONTEM 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	EMIÇÃO 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@mepearquitetura.arq.br / Site: www.meparquitectura.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		
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 4º PAVIMENTO Rede de dutos - PARTE 1/3 Código Cliente: 1945 Desenho: TIAGO		
Arquivo Cad: 554 HPS PE-HVAC-031-40T-PTD-R01		PRANCHA C 31/59 Escala Desenh: INDICADA Escala Plotagem: 1 / 50