



| CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | |
|--|---|
| | DCF – DAMPER CORTA-FOGO TIPO TERMOFUSIVEL 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. |
| | Vx – UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSUFILAMENTO YY – UNIDADE DE VENTILAÇÃO EXAUSTORA ZZ – 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; |
| • | RV – 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 PARÊNTESES 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 RAMAIS DE DUTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMATIVAS TÉCNICAS; |
| • | AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410; |
| • | CABEIRA 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 MEIO DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE IMPUREZAS; |
| • | 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 | EMISSIONAL INICIAL |
| REVISÃO | DATA | ASSUNTO |
| MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA - EPP Rua Milton Gavetti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - PR - CEP: 86050-720 FONE/FAX: (0XX43) - 3328-1020 / E-mail: mep@mepearquitetura.arq.br / Site: www.meparquitetura.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 DESTES PROJETOS 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 PAVIMENTO TÉRREO REDE DE DUTOS - PARTE 2/5 Código Cliente: 1945 Desenho: TIAGO | | |
| PRANCHA C 07/59 | | Escala Desenho - INDICADA Escala Projeto - 1 / 50 |