



CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - DUTOS	
	<p>AR – DUTO DE TOMADA DE AR EXTERIOR</p> <p>EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FUNDADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LA DE VEIO, ESPESURA DE 30mm (DENSIDADE 18kg/m³), RECHAMADO COM ALUMINIO.</p>
	<p>EG – DUTO DE ESGOTO</p> <p>EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FUNDADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.</p>
	<p>RI – DUTO DE RESFRIAMENTO</p> <p>EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FUNDADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LA DE VEIO, ESPESURA DE 30mm (DENSIDADE 18kg/m³), RECHAMADO COM ALUMINIO.</p>
	<p>RI – DUTO DE RETORNO</p> <p>EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMA, FUNDADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LA DE VEIO, ESPESURA DE 30mm (DENSIDADE 18kg/m³), RECHAMADO COM ALUMINIO.</p>
	<p>EX – DUTO DE EXAUSTÃO</p> <p>EM ALUMINIO FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO TÉRMICO – MALTINCO DO SIFULUX</p>
	<p>EX – DUTO DE EXAUSTÃO</p> <p>EM ALUMINIO FLEXIVEL, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO – MALTINCO DO SIFULUX</p>

ABREVIATURAS

- AMU – UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO FANCOIL;
- DI – DIFUSOR DE INSUFLEJAMENTO;
- DCF – DAMPER COMPLETO FOGG;
- GE – GRELHA DE EXAUSTÃO;
- GR – GRELHA DE INSUFLEJAMENTO;
- OR – GRELHA DE RETORNO;
- VE – VENTILADOR DE EXAUSTÃO;
- RVC – REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE;
- VI – VENTILADOR DE INSUFLEJAMENTO;
- VZ – VENEZIANA;
- VPM – VENEZIANA INDEFINIDA;L

NOTAS

- DIMENSÕES DOS DUTOS RETANGULARES EM CENTÍMETROS, CIRCULARES EM MILÍMETROS;
- DUTOS DEVIDO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 13431 E NORMAS CHAMAS;
- VALORES VOLUMÉTRICOS DE FLUXOS DE AR ESTÃO APRESENTADAS EM PARÊNTESES E SUA UNIDADE EM m^3/h ;
- NÃO PODERÁ SER UTILIZADOS CAMPEROS DO TIPO SPLITTER;
- DUTOS DEVIDO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 13431 E NORMAS CHAMAS DE MATERIAIS SINTÉTICAS E REVESTIDAS NA FACE EXTERNA COM ALUMINO SODAS PAPER, FALTA A FIXAÇÃO DAS MANGUEIRAS PODEM SER FEITAS POR MEIO DE COLA A BASE DE PVA E TELA DE MATERIAL PLÁSTICO;
- NÃO SE DEVERÁ SER INSTALADOS DUTOS SEM AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS;
- OS EQUIPAMENTOS LÉTRICOS DEVEM OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410;
- CHERIA A CONTRATAÇÃO PARA DEIXAR INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES NOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ONDE NÃO CONTEM O PROJETO;
- NÃO SE CONSIDERARÁ A RESPONSABILIDADE DO PROVEDOR DE SERVIÇOS SOBRE ENTREGUES COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A CRIAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS;

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

ROI	14/03/2021	REVISÃO GERAL DO PROJETO	BRUNO KOWALCZUK
RIO	14/03/2021	REVISÃO INICIAL	BRUNO KOWALCZUK
REVISÃO	DATA	ASSINATURA	
<p>Projeto: ARQUITETURA E PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTA - EPP Rua Milton Gonalves, nº 4590 - Imaculada - Litorânea - P. (CEP: 86560-720) FONE/FAX: (041) - 3206-1021 - Email: mgk@brunokowalczuk.com.br Site: www.brunokowalczuk.com.br</p> <p>Medidas em centímetros. Contas de medidas não controladas.</p> <p>O valor da cota prevalece ao da escala. Corresponde a qualquer alteração construtor e responsável pelo projeto.</p> <p>PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO</p> <p>HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS</p> <p>MUNICIPIO DE PELOTAS MUNICIPIO DE PELOTAS</p> <p>AV. BENTO GONÇALVES, Nº.4590 - PELOTAS / RS</p> <p>10º PAVIMENTO</p> <p>REDE DE DUTOS - PARTE 1/3</p> <p>CONCEITO: 1945 Desenho: TIAGO</p> <p>Atende Cód. 554 HRPS - MAC-613-071-ETD-076, R01</p>			