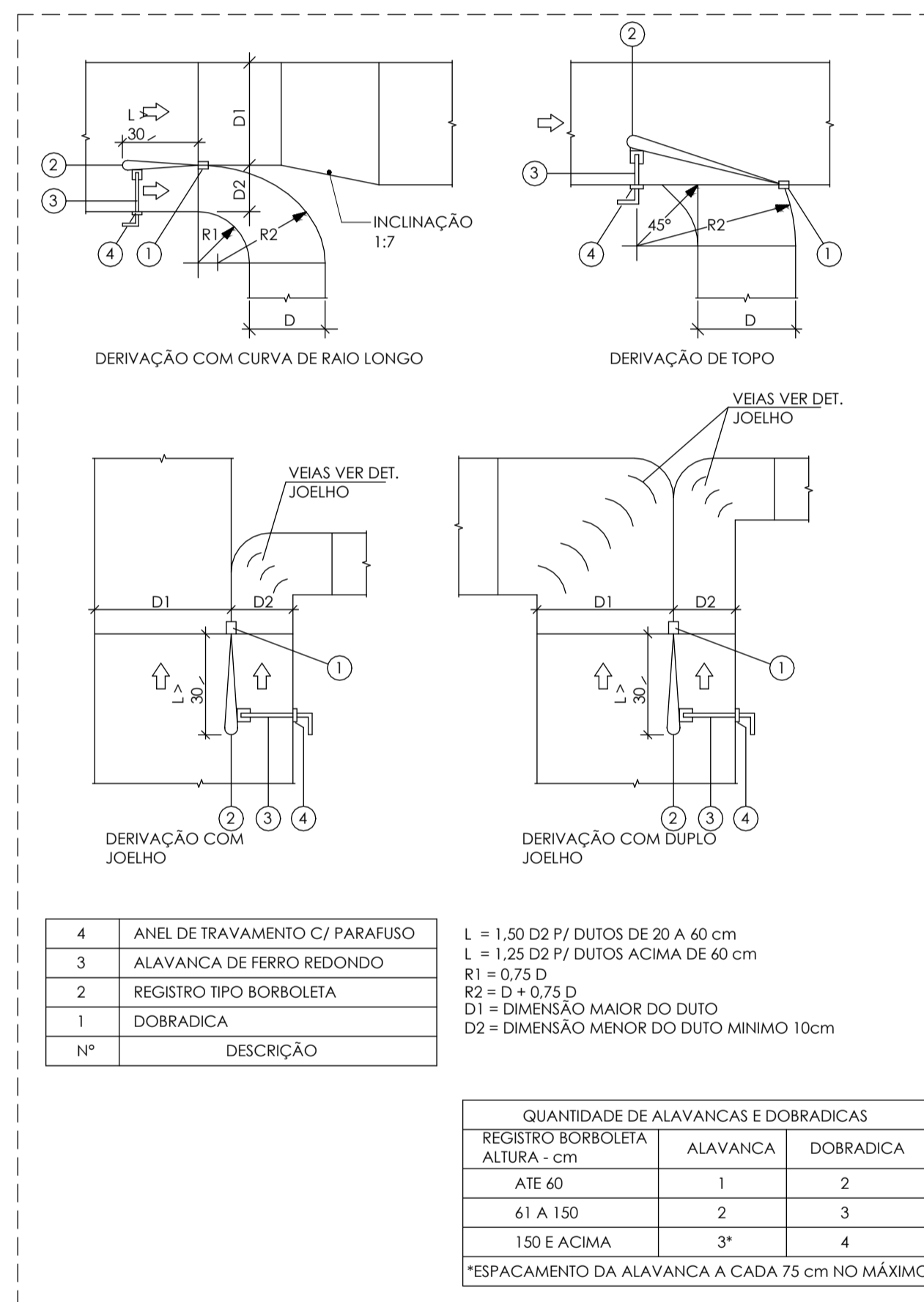


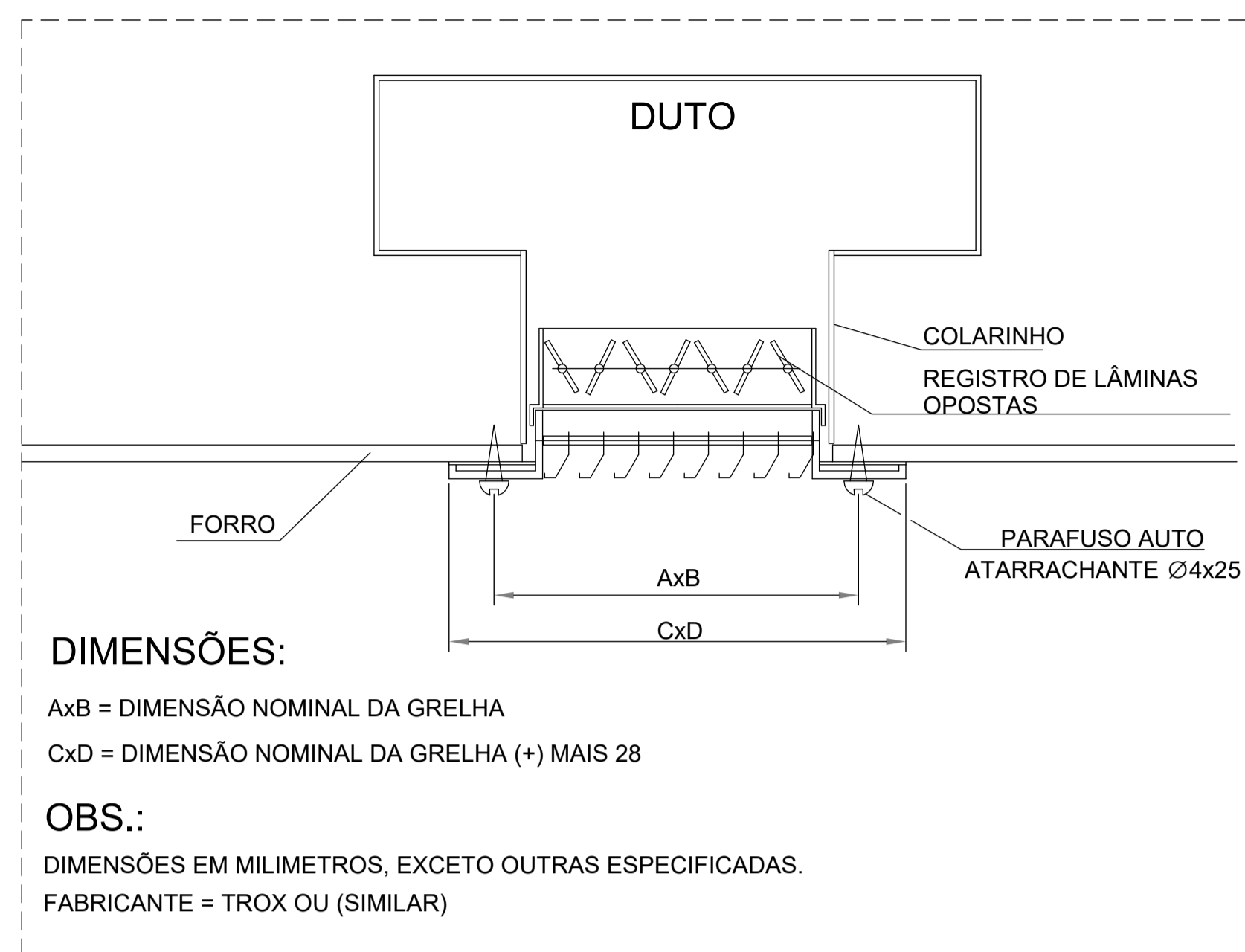
DETALHE - ISOLAMENTO SISTEMA CONVENCIONAL

ESCALA - 1 : 10



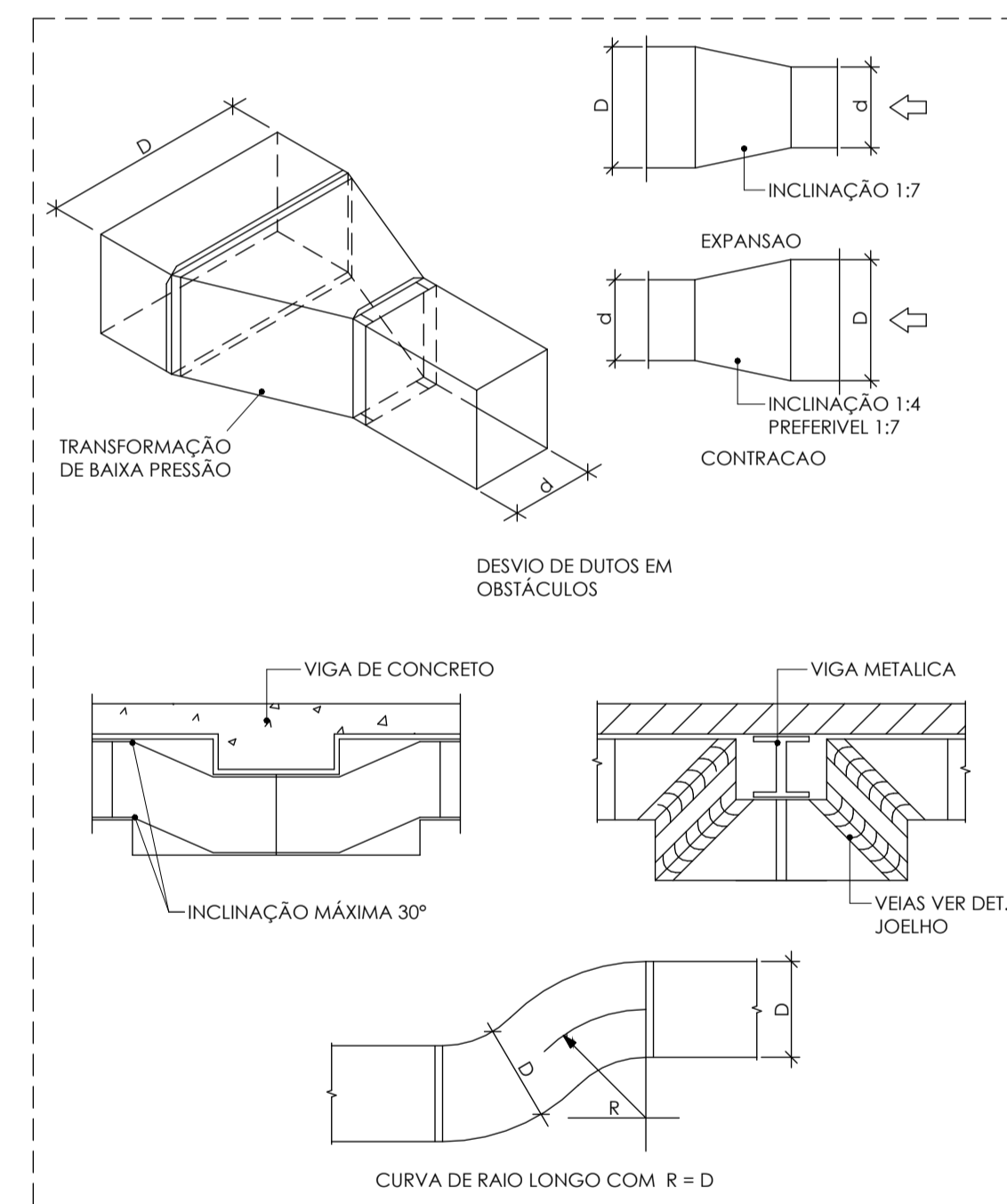
DETALHE - DERIVAÇÃO EM DUTOS

ESCALA - 1 : 10



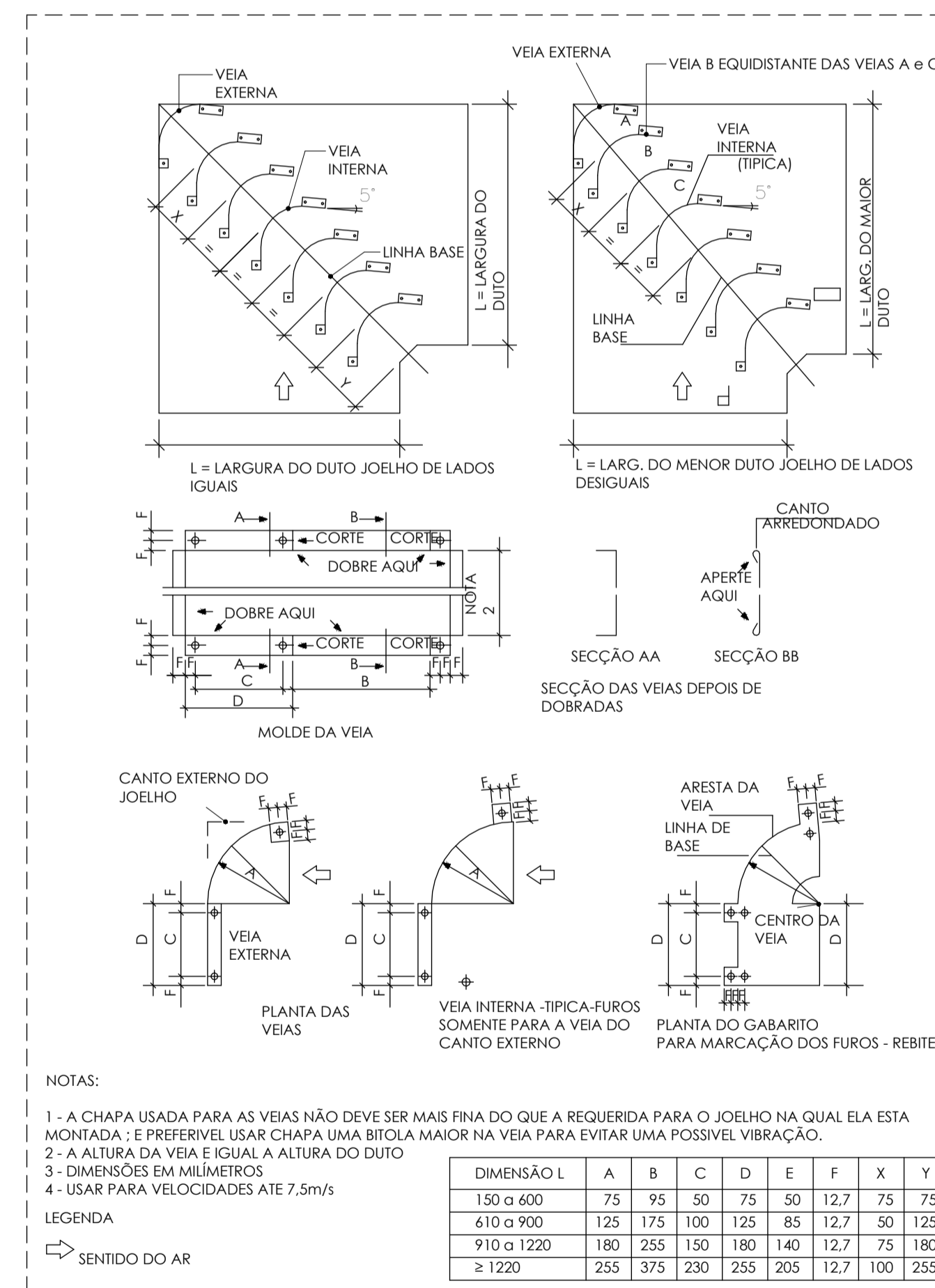
DETALHE - GRELHA DE INSUFLAMENTO

ESCALA - 1 : 5



DETALHE - TRANSFORMAÇÃO E DESVIO

ESCALA - 1 : 10



DETALHE - CONSTRUÇÃO DE JOELHO 90°

ESCALA - 1 : 10

NOTAS GERAIS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
 3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DICRÓICAS;
 4. AS PORTAS E JANELAS DEVERÃO PERMANECER FECHADAS;
 5. AS JANELAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PERSIANAS INTERNAS;
 6. AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER DE COBRE E ISOLADAS EXTERNAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
 7. REALIZAR LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZANDO-SE GÁS R141B;
 8. REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS TUBULAÇÕES;
 9. PARA CONFORTO TÉRMICO A TEMPERATURA CONSIDERADA NO AMBIENTE É 24°C;
 10. PREVER ACESSO AOS EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS;
 11. O DIÂMETRO MÍNIMO DOS TUBOS DE DRENO É DE 25,4mm (1"), EM PVC, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
 12. OS CABOS DE LÓGICA (PP) ACOMPANHARÃO OS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS;
 13. PARA PONTOS DE FORÇA E PONTO DE DRENO VER LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS;
 14. FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
 15. PREVER TOMADA PARA OS DRENOS INTERLIGADA À REDE PLUVIAL;
 16. A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO;
 17. PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA 3 METROS PARA LIMPEZA DOS MESMOS;
 18. OS DUTOS UTILIZADOS NA VENTILAÇÃO DEVEREM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:
- | LADO MAIOR (mm) | BITOLA | ESPESSURA (mm) |
|-----------------|--------|----------------|
| ATÉ 300 | #26 | 0,50 |
| 310 A 750 | #24 | 0,64 |
| 760 A 1400 | #22 | 0,79 |
| 1410 A 2100 | #20 | 0,95 |
| 2110 A 3000 | #18 | 1,27 |
19. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;
 20. OS QUADROS CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO NA FOLHA 02/07.

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
	INDICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO
	INDICAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO
	INDICAÇÃO DE INSUFLAMENTO
	INDICAÇÃO DE RETORNO E/OU EXAUSTÃO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA (UNIFILAR)
	INDICAÇÃO DE TUBO PVC
	INDICAÇÃO DE DUTO
	INDICAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA ACESSO E MANUTENÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- EM CASOS DE DÚVIDA, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO TELEFONE: (31) 2528-6037
- NÃO MEDIR OS DESENHOS. SEGUIR COTAS.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS L.F. 5988 DE 14/12/1973

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	J/N	VERIFICADO POR:
01	06/12/2024	EMISSÃO INICIAL			

CONTRATADA: CONSORCIO FIP PROJETOS CNPJ: 09.079.041/0001-07	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONSORCIO FIP PROJETOS CNPJ: 09.079.041/0001-07 F. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS CNPJ: 21.017.448/0001-02. END: RUA ARAGUARI, 311, P. ANDAR. BARRIO PRETO, BELLO HORIZONTE/MG
CREA MG 076142	CAU MG 38856-1
RE:	RE:
Eng. JOSÉ H. R. BAESSE CREA MG 38856-1	Eng. PEDRO H. T. SILVA CREA 20260-1
Av. COORDENADOR: ANJ. TAMARES P. MELO CAU MG A 11346-1	Autoria do Projeto
COLABORAÇÃO: PEDRO HENRIQUE TEIXEIRA DA SILVA	

CONTRATANTE	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ÁREA: 709,96m²	FOLHA: 07/07
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, S/N, BAIRRO JARDIM	CEP: 38950-000	ESCALA:	ENTREGA
PROJETO: DELEGACIA	ETAPA: EXECUTIVO	INDICADA	00
TÍTULO: DETALHES			