

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - BLOCO 02  
ESCALA 1/75

ITENS A MANTER/ REPOSICIONAR		
25	FILTRO DE AR PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, TROX, MOD. PMB, 300x300	03
24	REGISTRO DE AR PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, TROX, MOD. RL-A, 300x300	03
23	DAMPER DE RETORNO, TROX, MOD. JN-A, 1600x345	01
22	DAMPER DE RETORNO, TROX, MOD. JN-A, 1200x345	02
21	CAIXA DE MISTURA, 1734x498x500	01
20	CAIXA DE MISTURA, 1334x498x500	02
19	CONEXÃO FLEXÍVEL	-
18	ABERTURA NO FORRO PARA RETORNO, 900x70	01
17	ABERTURA NO FORRO PARA RETORNO, 2300x70	21
16	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 940m³/h	06
15	PLENUM DE RETORNO, 900x170x350, P/ 470m³/h	01
14	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 1340m³/h	04
13	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 440m³/h	04
12	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 920m³/h	07
11	DIFUSOR DE EXAUSTÃO, VENTI-DEC, MOD. DVK 100, PARA	02
10	DIF. DE INS., TROX, MOD. ALS-DS, S=2, 1,125m, CANT. TERM. 2 LADOS, 250m³/h	01
9	DIF. DE INS., TROX, MOD. ALS-DS, S=2, 1,173m, CANT. TERM. ESQ., P/ 240m³/h	16
8	DIF. DE INS., TROX, MOD. ALS-DS, S=2, 1,173m, CANT. TERM. DIR., P/ 240m³/h	16
7	DIF. DE INS., TROX, MOD. ALS-DS, S=2, 1,173m, CANT. TERM. ESQ., P/ 250m³/h	27
6	DIF. DE INS., TROX, MOD. ALS-DS, S=2, 1,173m, CANT. TERM. DIR., P/ 250m³/h	27
5	QUADRO ELÉTRICO	03
4	RAIO SIFONADO PARA DRENO, #150	03
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.

### ITENS A INSTALAR

1	ABERTURA NO FORRO PARA RETORNO, 900x70	01
2	ABERTURA NO FORRO PARA RETORNO, 2300x70	21
15	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 940m³/h	06
14	PLENUM DE RETORNO, 900x170x350, P/ 470m³/h	01
13	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 1340m³/h	04
12	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 440m³/h	04
11	PLENUM DE RETORNO, 2300x170x350, P/ 920m³/h	07
3	CLIMATIZADOR TIPO SPLIT, COMPOSTO POR MOD. VENTILADOR/AR/PROTECTOR E UNIDADE/CONDENSADORA VRF, CAP.: 15,1 TR, 220 V/ 3F, FILTRO SA/PA/DA (PAR. LG, HTACH, DAKIN, TRANE, CARPES)	01
2	QUANTIZADOR TIPO SPLIT, COMPOSTO POR MOD. VENTILADOR/AR/PROTECTOR E UNIDADE/CONDENSADORA VRF, CAP.: 15,46 TR, 220 V/ 3F, FILTRO SA/PA/DA (PAR. LG, HTACH, DAKIN, TRANE, CARPES)	01
1	CLIMATIZADOR TIPO SPLIT, COMPOSTO POR MOD. VENTILADOR/AR/PROTECTOR E UNIDADE/CONDENSADORA VRF, CAP.: 10,01 TR, 220 V/ 3F, FILTRO SA/PA/DA (PAR. LG, HTACH, DAKIN, TRANE, CARPES)	01
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.

### NOTAS:

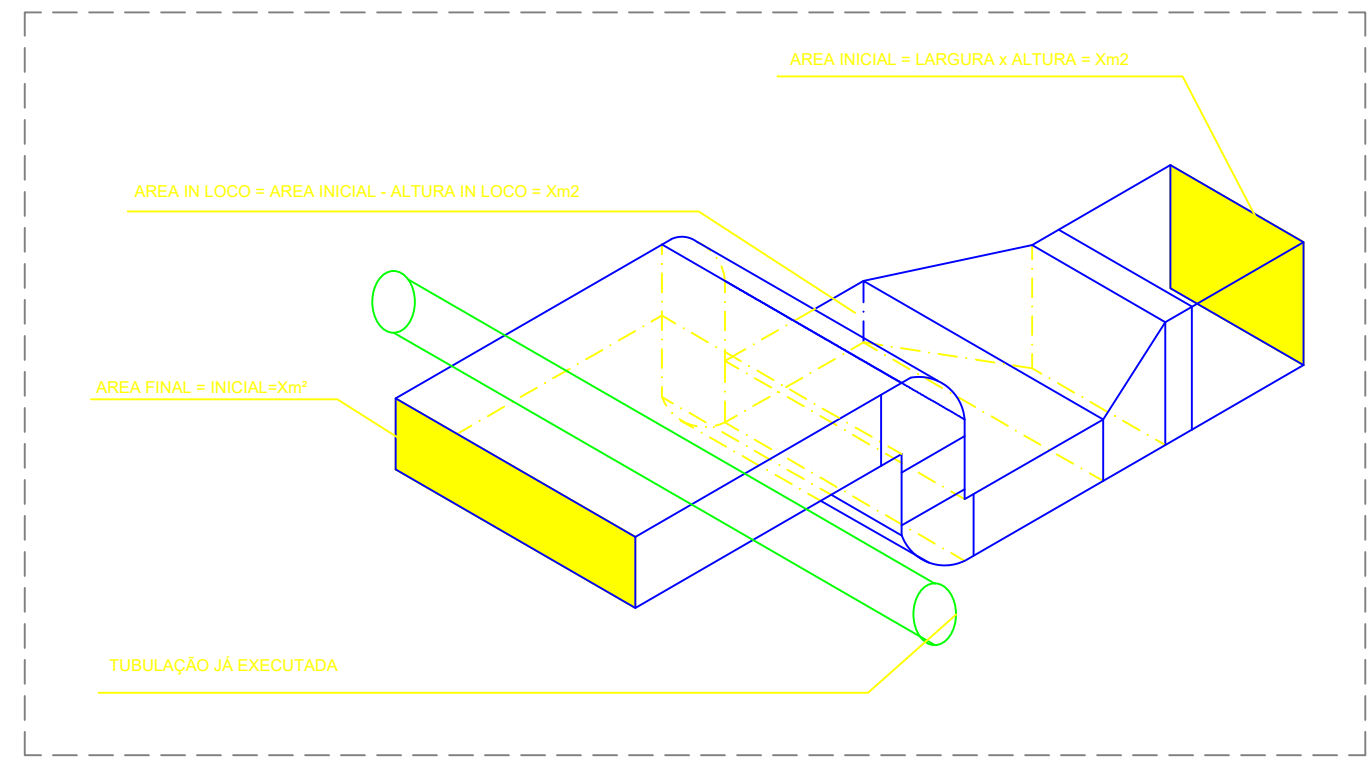
- A – DESMONTAR, REMOVER E DESCARTAR CLIMATIZADOR EXISTENTE
- B – AJUSTAR COLARINHO E CAIXA PLENUM PARA AS NOVAS DIMENSÕES DOS NOVOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS
- C – TODOS OS COLARINHOS DE FECHAMENTO DO EQUIPAMENTO DEVEM SER SUBSTITUÍDOS
- D – SUBSTITUIR TODOS OS DUTOS FLEXÍVEIS
- E – REMOVER TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA E SEUS ACESSÓRIOS
- F – REVISAR, SUBSTITUIR E/OU INSTALAR DRENOS DE CONDENSADOS
- G – INSTALAR BANDEJAS DE COLETA DE CONDENSADO NA UNIDADES EVAPORADORAS COM ISOLAMENTO TÉRMICO
- H – REVISAR TODOS OS DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR, SUBSTITUINDO O ISOLAMENTO TÉRMICO E CORRIGINDO VAZAMENTOS CASO SEJA NECESSÁRIO
- I – AS GRELHAS DE RETORNO E INSUFLAMENTO SERÃO REMANEJADAS CONFORME DESCRITO NO PROJETO
- J – PARA REMANEJAR OS DIFUSORES E PLENUM DE RETORNO O INSTALADOR DEVERÁ SEGUIR A PAGINAÇÃO DO FORRO A SER INSTALADO.

### SIMBOLOGIA:

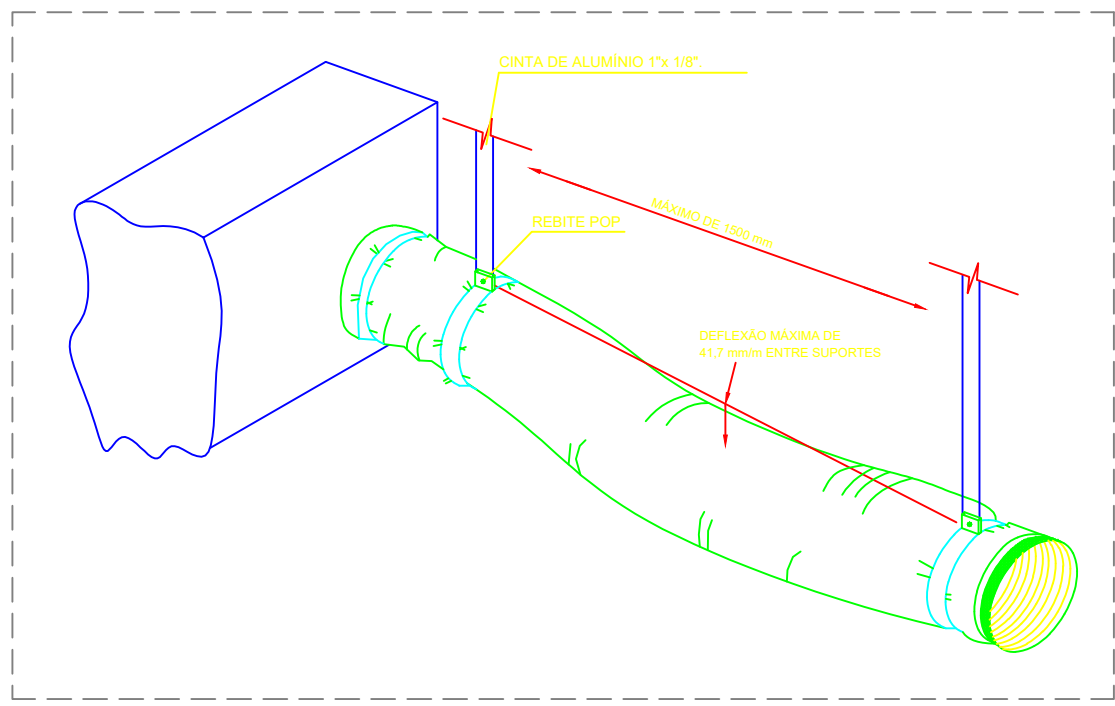
	- DUTO DE INSUFLAMENTO ISOLADO.
	- DUTO DE RETORNO ISOLADO.
	- DUTO DE AR EXTERNO NÃO ISOLADO.
	- DUTO DE EXAUSTÃO NÃO ISOLADO.
	- CONJUNTO, CONFORME DETALHE DE INSUFLAÇÃO E RETORNO.

### TABELA DE SUPORTES DE DUTOS CONVENCIONAIS

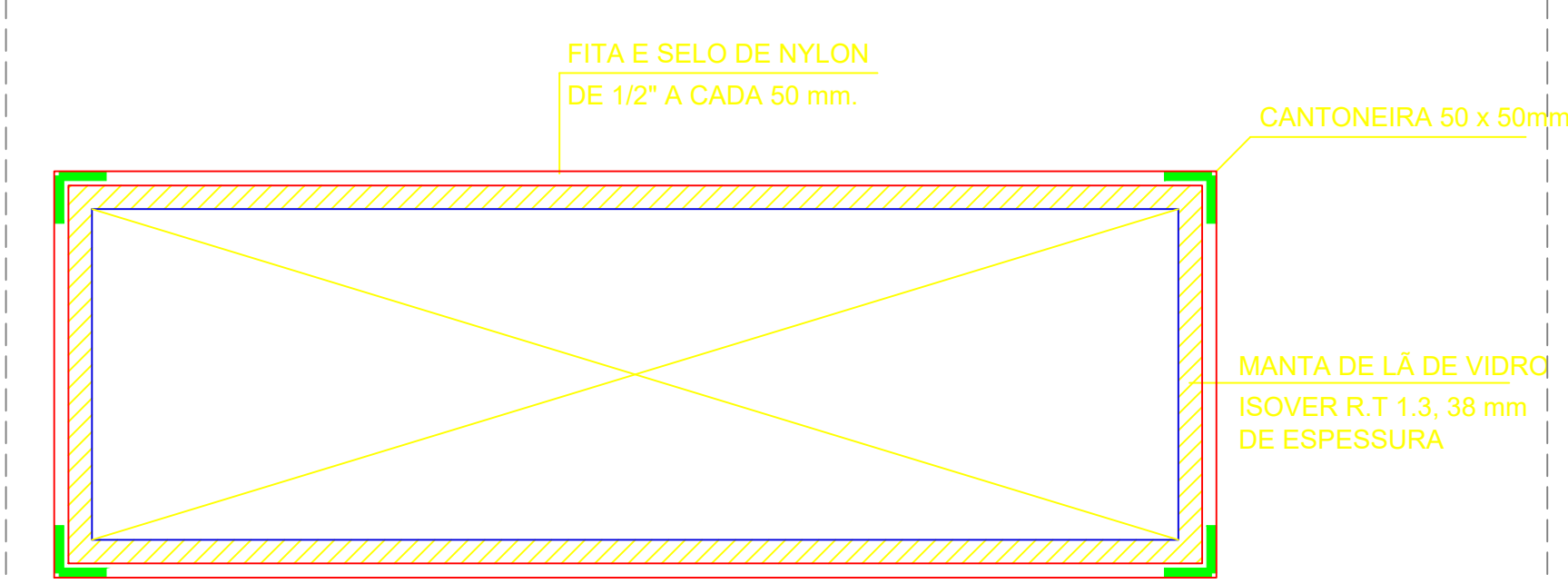
PERÍMETRO DO DUTO/2	DISTÂNCIA ATÉ 3,00m ENTRE APOIOS		DISTÂNCIA ATÉ 2,40m ENTRE APOIOS		DISTÂNCIA ATÉ 1,50m ENTRE APOIOS		DISTÂNCIA ATÉ 1,20m ENTRE APOIOS	
	PAR DE CANTONEIRA DE AÇO	TIPIANTE ROSCADO/CHUMBADOR	PAR DE CANTONEIRA DE AÇO	TIPIANTE ROSCADO/CHUMBADOR	PAR DE CANTONEIRA DE AÇO	TIPIANTE ROSCADO/CHUMBADOR	PAR DE CANTONEIRA DE AÇO	TIPIANTE ROSCADO/CHUMBADOR
P2 = 750 mm	1" x 1/16"	1/4"	1" x 1/16"	1/4"	1" x 1/16"	1/4"	1" x 1/16"	1/4"
P2 = 1.830 mm	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"
P2 = 2.440 mm	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"
P2 = 3.050 mm	1 1/2" x 1/16"	1/2"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"
P2 = 4.270 mm	1 1/2" x 1/16"	1/2"	1 1/2" x 1/16"	1/2"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"
P2 = 4.880 mm	NAO APLICÁVEL	NAO APLICÁVEL	1 1/2" x 1/16"	1/2"	1" x 1/16"	3/8"	1" x 1/16"	3/8"



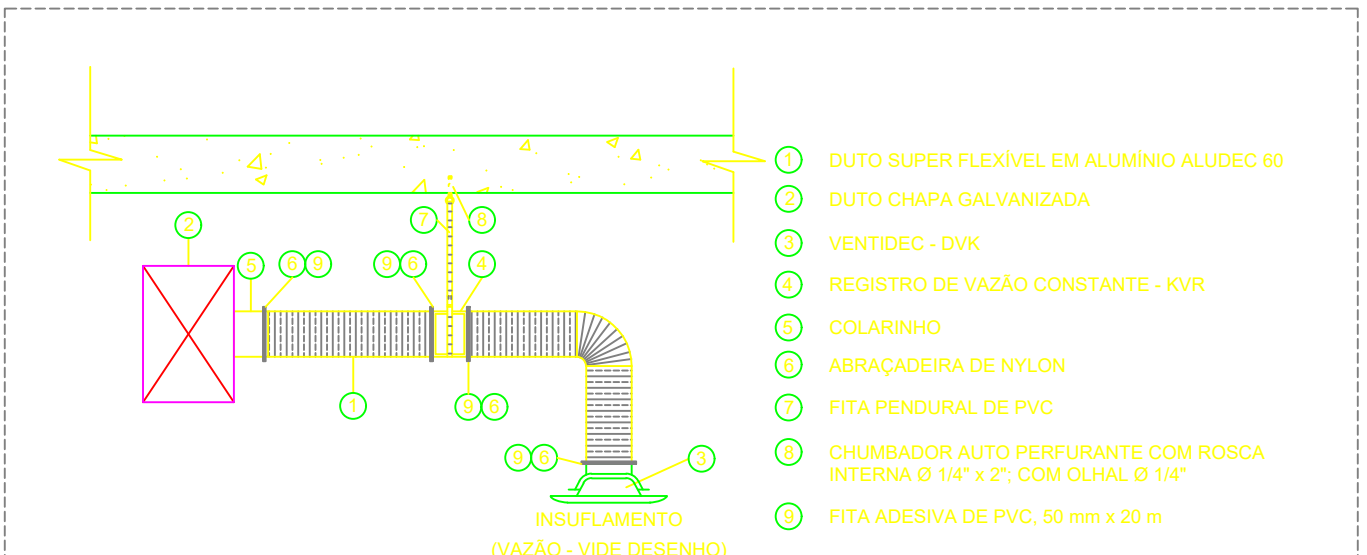
DETALHE PADRÃO DE TRANSFORMAÇÃO DOS DUTOS  
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DO DUTO FLEXÍVEL  
SEM ESCALA



DETALHE PARA ISOLAMENTO DE DUTOS HORIZONTAIS  
SEM ESCALA



### TABELA DE DE SELEÇÃO

CIR	SIMB.	DIFUSOR DVK	REGISTRO KVR	DUTO FLEXÍVEL (P/11)	FAIXA DE VAZÃO (L/s)
CIR-100		100	100	Ø 100	0,00 - 25,00
CIR-125		125	125	Ø 125	26,00 - 50,00
CIR-150		150	150	Ø 150	51,00 - 83,39
CIR-200		200	200	Ø 200	84,00 - 138,99
CIR-250		250	250	Ø 250	139,00 - 166,67

DETALHE DO CONJUNTO DE INSUFLAÇÃO E RETORNO DE AR.