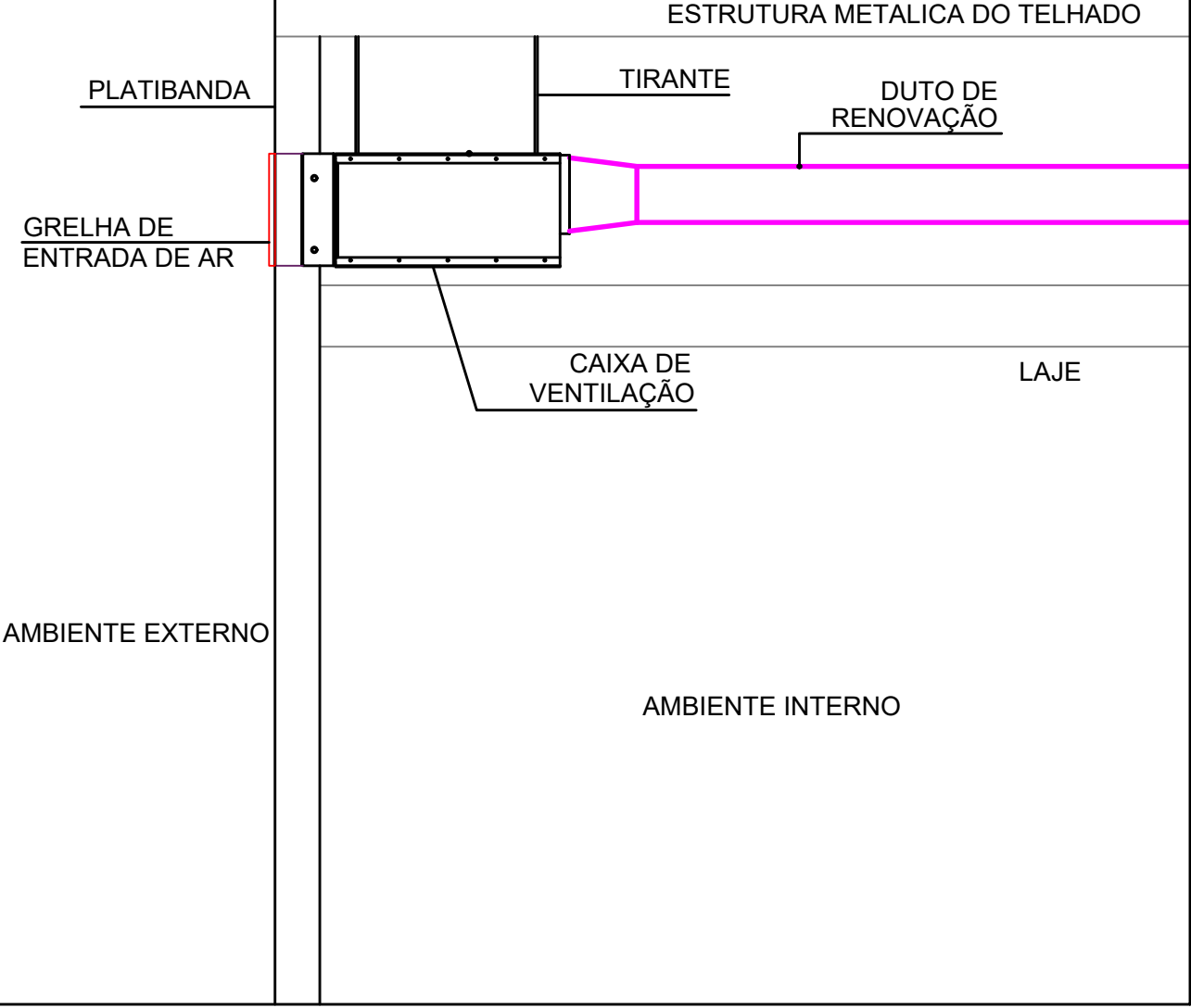


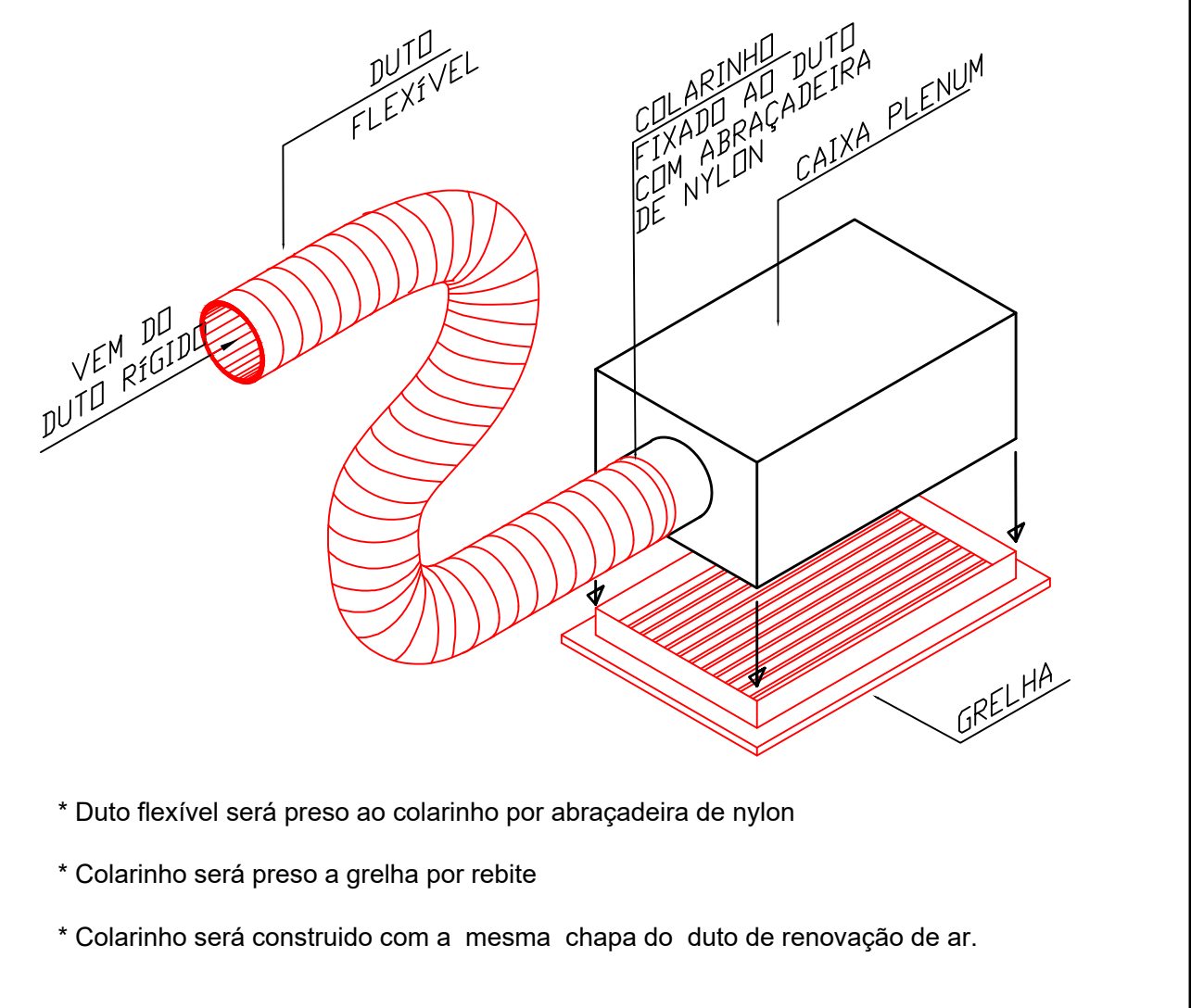
PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:50

LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA		
CLIMATIZAÇÃO		
EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO		
CONDENSADORA SPLIT		
12000 BTU/H	1 PC	
18000 BTU/H	8 PC	
24000 BTU/H	2 PC	
9000 BTU/H	4 PC	
SEGMENTO DE DUTO		
CABO PP TETRAPOLAR ISOL. PVC - 0,6/1KV		
#2,5 mm²	89,8 m	
TUBO ISOLANTE ESPONJOSO		
1/2"	35,1 m	
1/4"	87,27 m	
3/4"	45,86 m	
3/8"	7,65 m	
5/8"	3,73 m	
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL		
1/2"	35,1 m	
1/4"	87,27 m	
3/4"	45,86 m	
3/8"	7,65 m	
5/8"	3,73 m	
EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR		
CONEXÕES ARS CONDICIONADO		
DUTO DE ALUMÍNIO FLEX.		
Ø100mm	22,06 m	
Ø200mm	1,35 m	
DUTO RETANGULAR		
100x200mm	8,6 m	
150x200mm	9,19 m	
200x200mm	7,92 m	
250x200mm	9,33 m	
ACESSÓRIOS		
CAIXA DE VENTILAÇÃO		
1000 m³/h REF. CFM 1000 OU EQ. TÉCNICO	2 pç	
500 m³/h REF. CFM 500 OU EQ. TÉCNICO	1 pç	
EXAUSTOR - CENTRÍFUGO EM LINHA		
Ø100mm	1 pç	
FILTRO DE AR G4		
Ø100mm	10 pç	
FILTRO DE AR F8		
592x592x79mm	2 pç	
GRELHA VENEZIANA - TOMADA DE AR		
Ø100mm	1 pç	
Ø150mm	1 pç	
Ø200mm	2 pç	

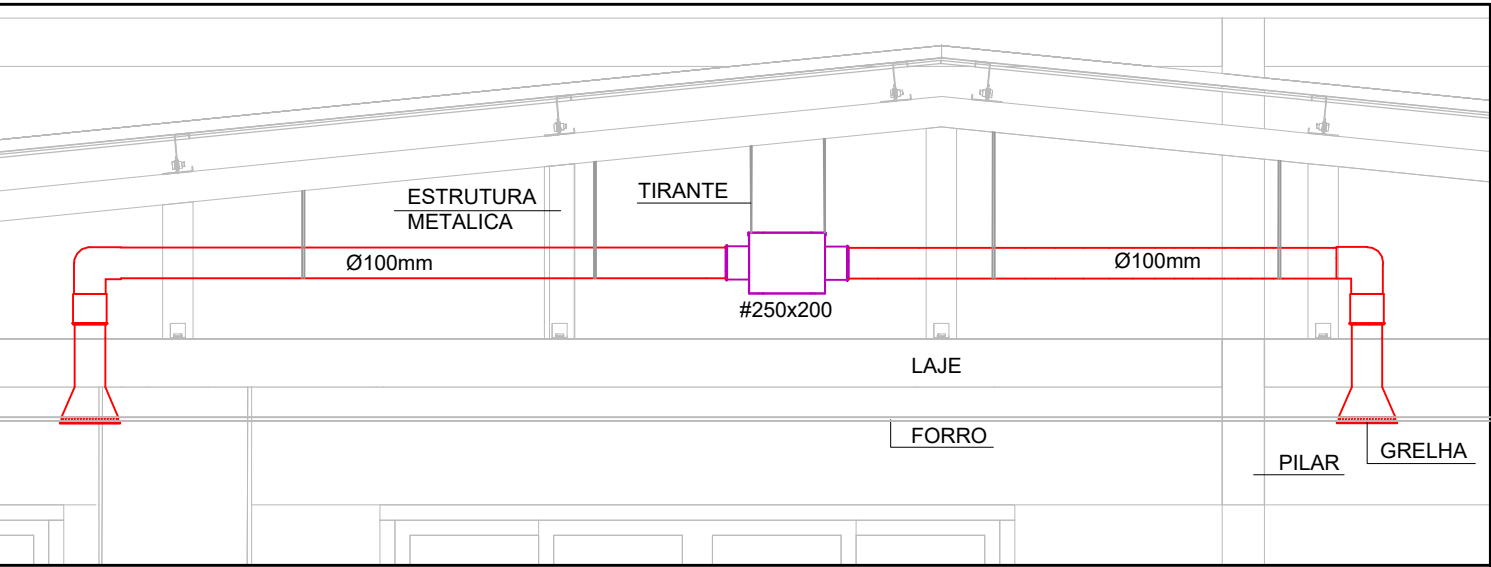
LEGENDA	
DUTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSUF.	
DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO - INSUF.	
CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO TIPO G4	
ACOPLO NA ADMISSÃO	
GRELHA DE INSUFLEAMENTO DE AR EM AÇO INOX	
GRELHA VENEZIANA INSTALADA NA SAÍDA DE AR	
VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA	
EXAUSTOR DE AR	
TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA NO ENTREFERRO DO PAVIMENTO	
TUBULAÇÃO DE DRENO NO ENTREFERRO DO PAVIMENTO	
TUBULAÇÃO DE DRENO ENTERRADA	



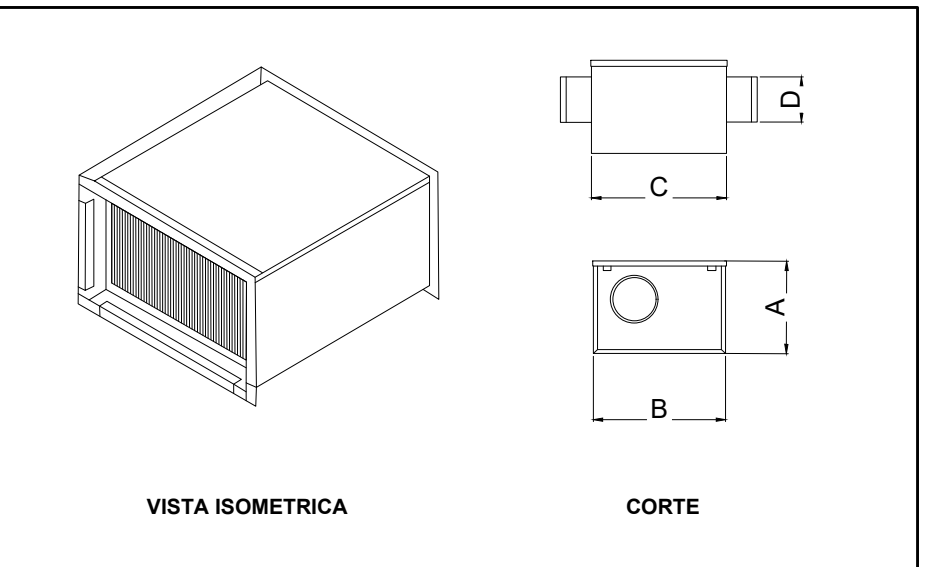
DETALHE DA FIXAÇÃO DA CAIXA DE VENTILAÇÃO SEM ESCALA



DETALHE DA CONEXÃO DUTO FLEX./PLENUM/GRELHA SEM ESCALA



CORTE AA
ESCALA 1:25



CAIXA DE VENTILAÇÃO		DIMENSÕES (mm)					
ITEM	MODELO	A	B	C	D	E	F
RE-1	CFM1000	480	835	260	200	35	89
RE-2	CFM1000	480	835	260	200	35	89
RE-3	CFM500	310	450	260	150	35	

DETALHE DA CAIXA DE VENTILAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA DAS NOMENCLATURAS		
MODELO DOS APARELHOS		MODELO DO APARELHO NÚMERO DO APARELHO ALTURA DO APARELHO
HW	Evaporadora Split High Wall	
CST	Evaporadora cassette	
CS	Condensadora Split	

TABELA DE LIGAÇÃO ENTRE CONDENSADORAS E EVAPORADORAS		
CONDENSADORAS	EVAPORADORAS	
APARELHO	BTU/H	MODELO
CS1	18000	SPLIT HW1
CS2	9000	SPLIT HW2
CS3	9000	SPLIT HW3
CS4	9000	SPLIT HW4
CS5	18000	SPLIT HW5
CS6	18000	SPLIT HW6
CS7	18000	SPLIT HW7
CS8	24000	SPLIT HW8
CS9	18000	SPLIT HW9
CS10	12000	SPLIT HW10
CS11	9000	SPLIT HW11
CS12	18000	SPLIT HW12
CS13	18000	SPLIT HW13
CS14	24000	SPLIT HW14
CS15	18000	SPLIT HW15

SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR		
AMBIENTE	VAZÃO (m³/h)	FILTROS
RECEPCÃO E SALA DE ESPERA	600	G4+F8
SALA DOS AGENTES	240	G4+F8
SALA DE REUNIÃO	240	G4+F8
CONSUL. GINECOLÓGICO 1	120	G4+F8
CONSULTÓRIO 1	120	G4+F8
CONSULTÓRIO 2	120	G4+F8
CONSULTÓRIO 3	120	G4+F8
CONSUL. ODONTOLÓGICO 1	120	G4+F8
CONSUL. ODONTOLÓGICO 2	120	G4+F8
ESTERILIZAÇÃO	40	G4+F8
TRIAGEM E VACINAÇÃO	120	G4+F8
SALA DO GERENTE	120	G4+F8

- NOTAS GERAIS:
- AS ALTURAS DAS CONEXÕES DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO ESTÃO INDICADOS EM PLANTA.
 - TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA E DE DRENAGEM SERÃO EXECUTADOS EMBUTIDAS NA PAREDE E/OU NO ENTREFERRO DO PAVIMENTO.
 - NENHUM FURO EM VIGA OU LAJE DEVE SER FEITO ANTES DA APROVAÇÃO DO CALCULISTA ESTRUTURAL. TODOS OS REFORÇOS NECESSÁRIOS TAMBÉM.
 - AS FURAÇÕES DE LAJE E ALVENARIA PARA A PASSAGEM DAS REDES FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES.
 - AS TUBULAÇÕES DE DRENO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM TUBOS DE PVC RÍGIDO.
 - ADOTAR DECLIVIDADE DE NO MÍNIMO 1,0% NA TUBULAÇÃO DE DRENO DAS EVAPORADORAS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL UTILIZAR UMA MOTOBOMBA.
 - O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE DRENO É INDICADO EM MM.
 - O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA É INDICADO EM POLEGADAS.
 - TODAS AS COTAS ESTÃO INDICADAS EM CM.
 - CONFERIR E RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - OS DUTOS DEVEREM SER CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM BITOLAS RECOMENDADAS PELA NORMA NBR 16401.
 - OS DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR SERÃO INSTALADOS SOB A LAJE DA COBERTURA E FIXADOS NA ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO.
 - AS GRELHAS DE RENOVAÇÃO DE AR DEVERÃO TER UM AFASTAMENTO PADRÃO DE 15 cm DA PAREDE QUANDO NÃO ESPECIFICADO E DOTADAS DE CAIXA PLENUM.
 - BAÇANECAR VAZÕES EM TODAS AS GRELHAS E DIFUSORES - CONFORME INDICADO EM PROJETO.
 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ABNT E ANVISA.
 - PREVER CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE EQUIPAMENTOS E OS DUTOS PARA EVITAR TRANSMISSÃO DE VIBRAÇÕES À REDE DE DUTOS.
 - PREVER CRIAÇÃO DE ALÇAPOES PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO CASO NECESSÁRIO.
 - AS UNIDADES CONDENSADORAS INSTALADAS NA LAJE TÉCNICA DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE BASES, APOIADAS EM CALÇOS DE BORRACHAS DE 25 mm DE ESPESURA.
 - PARA DETALHES REFERENTES ÀS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DOS EQUIPAMENTOS, VIDE PROJETO DE ELÉTRICA.
 - O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER VERIFICADO APÓS A INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, EFETUAR UM PROJETO COMPLEMENTAR DE ATENUAÇÃO POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA.
 - OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 16401 E NBR 7256.
 - NÃO ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO:
 - PROJETO MECÂNICO E DETALHAMENTO DE SUPORTES OU OUTROS DISPOSITIVOS.
 - DESENVOLVIMENTO TÉCNICO DE SOLUÇÕES E PRODUTOS NÃO CONVENCIONAIS OU ESPECIAIS PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.

REV. 03	22/09/23	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO APÓS ANÁLISE DO ESTADO	DAC
REV. 02	20/09/23	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO APÓS ANÁLISE DO ESTADO	DAC
REV. 01	13/09/24	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÃO DA HOLANDA SANITÁRIA NO PROJ. ARQUITETÔNICO	DAC
REV. 00	01/11/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:

CLIENTE			
		Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	
PROJETO		COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
		DENIS DE SOUZA SILVA RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341 Bairro Vargem CEP: 37501-092 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br		GERALDO LÚCIO TIAGO FILHO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		RAFAEL B. CARREIRA CAU: 004155411-S	
SUPLEMENTO			
CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA JÚLIO CESAR HUHNE, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		CLIMATIZAÇÃO	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA - COBERTURA LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS		EXECUTIVO	
		FOLHA Nº	
		02/03	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
01/11/2023	INDICADA	R03	DAC-FRMA-MRBS-PE-CLU-ROL-ENG