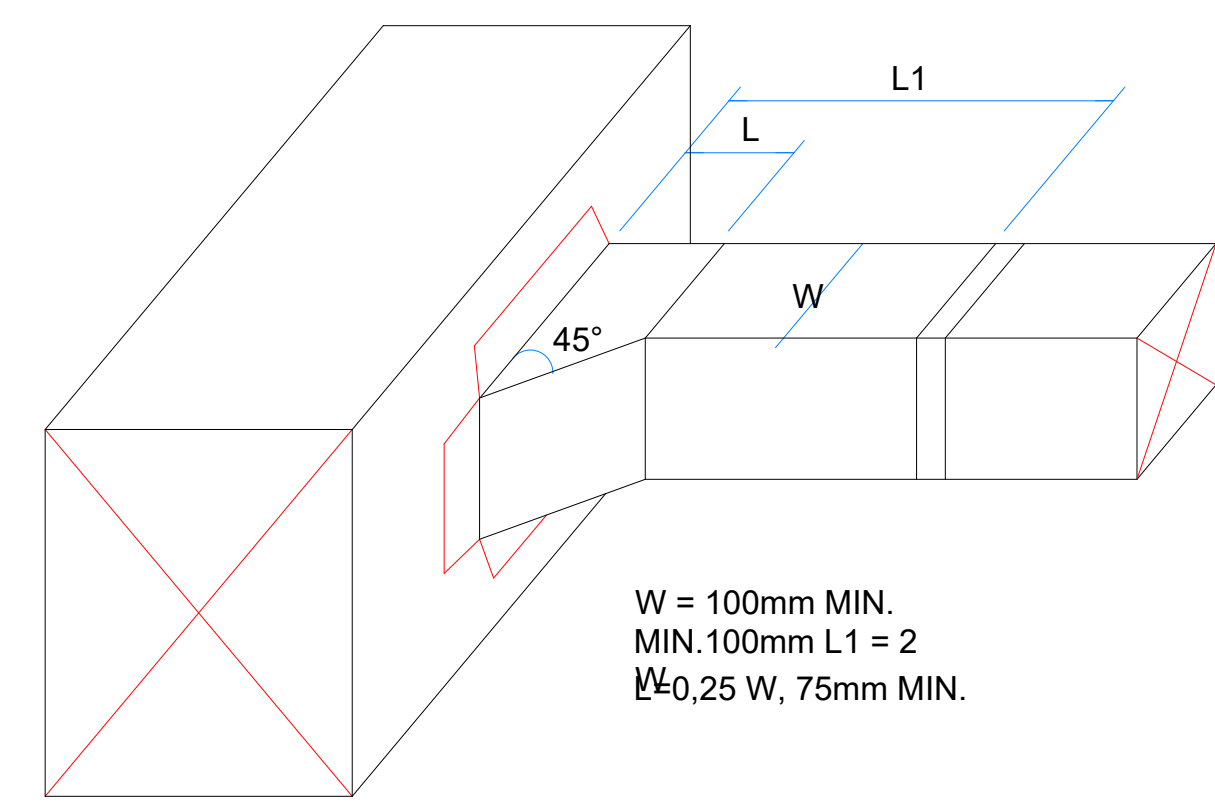
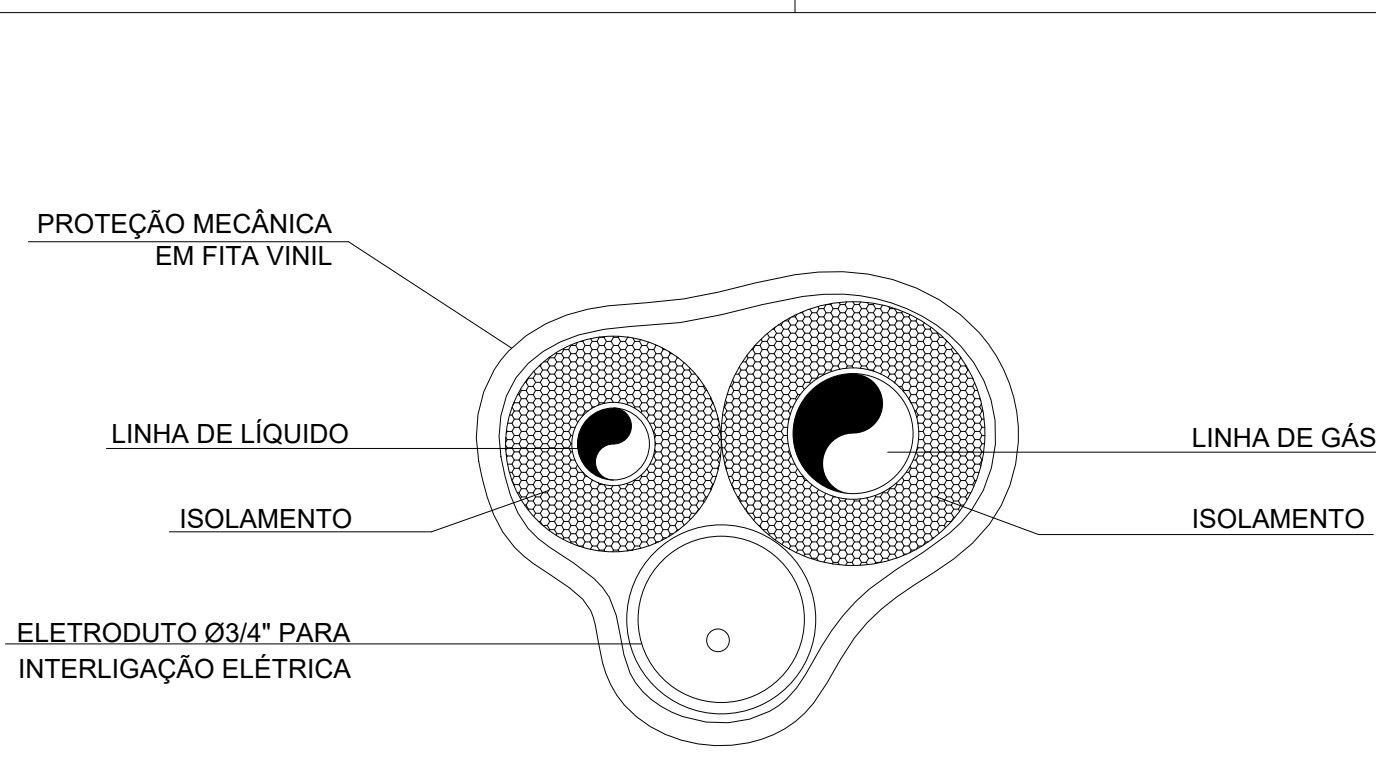
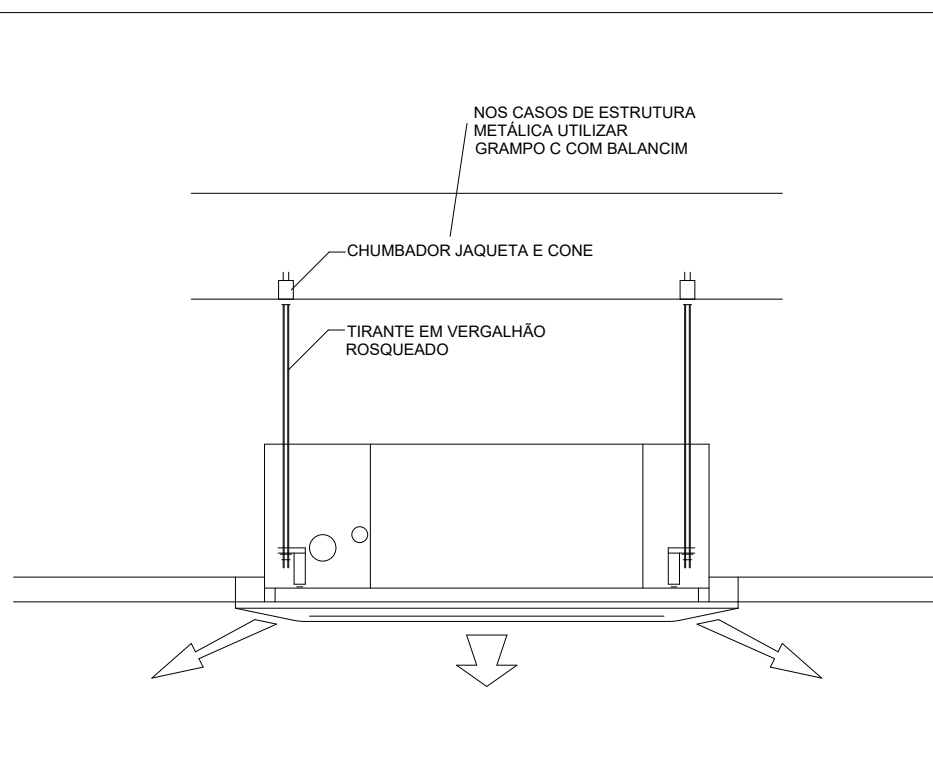
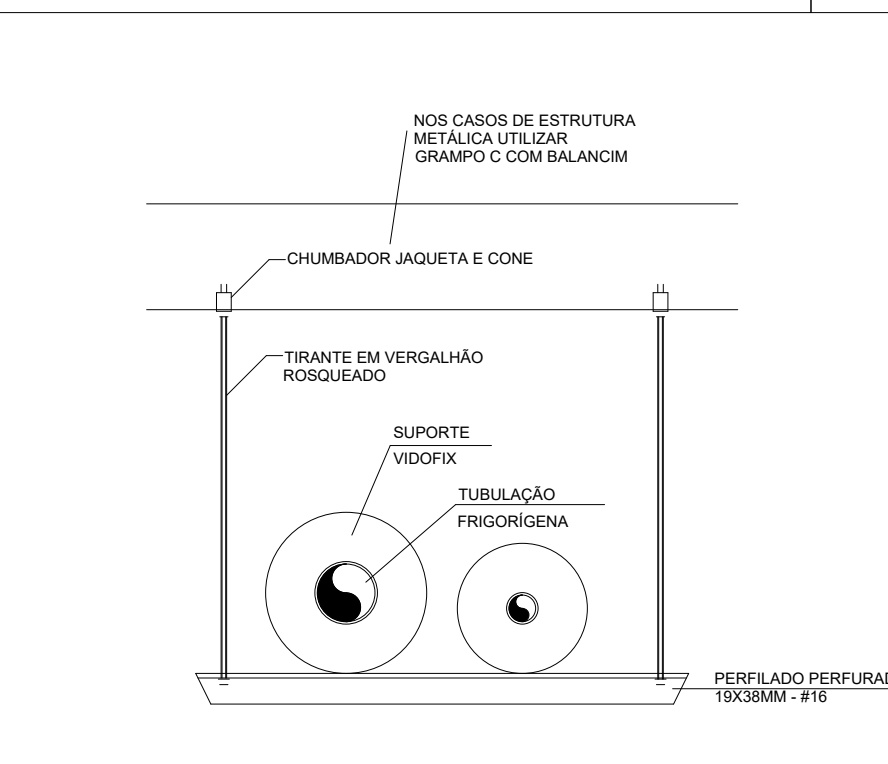
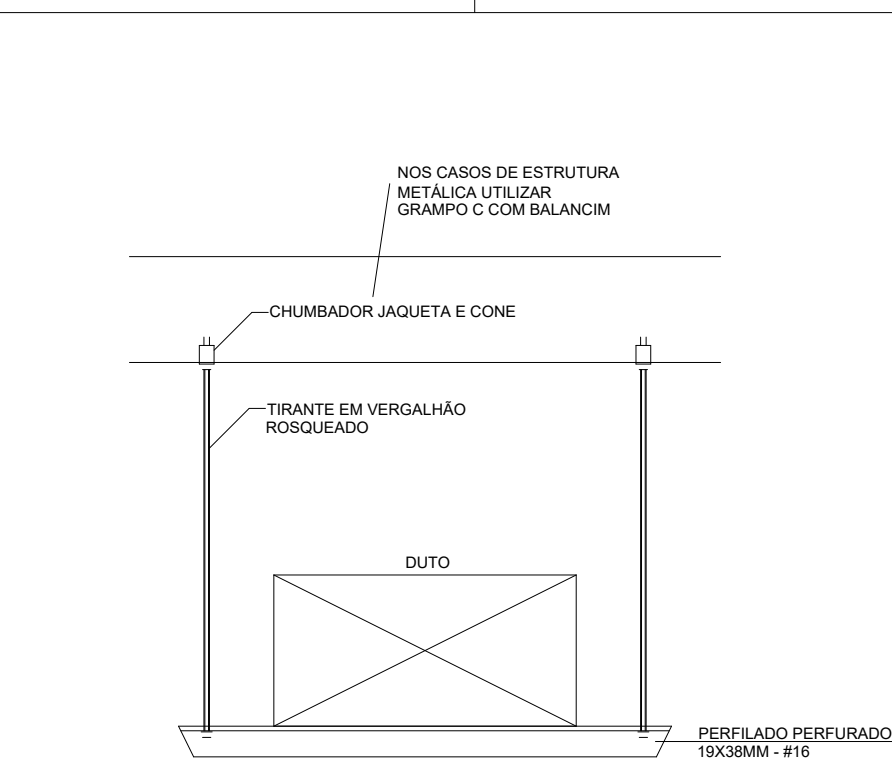
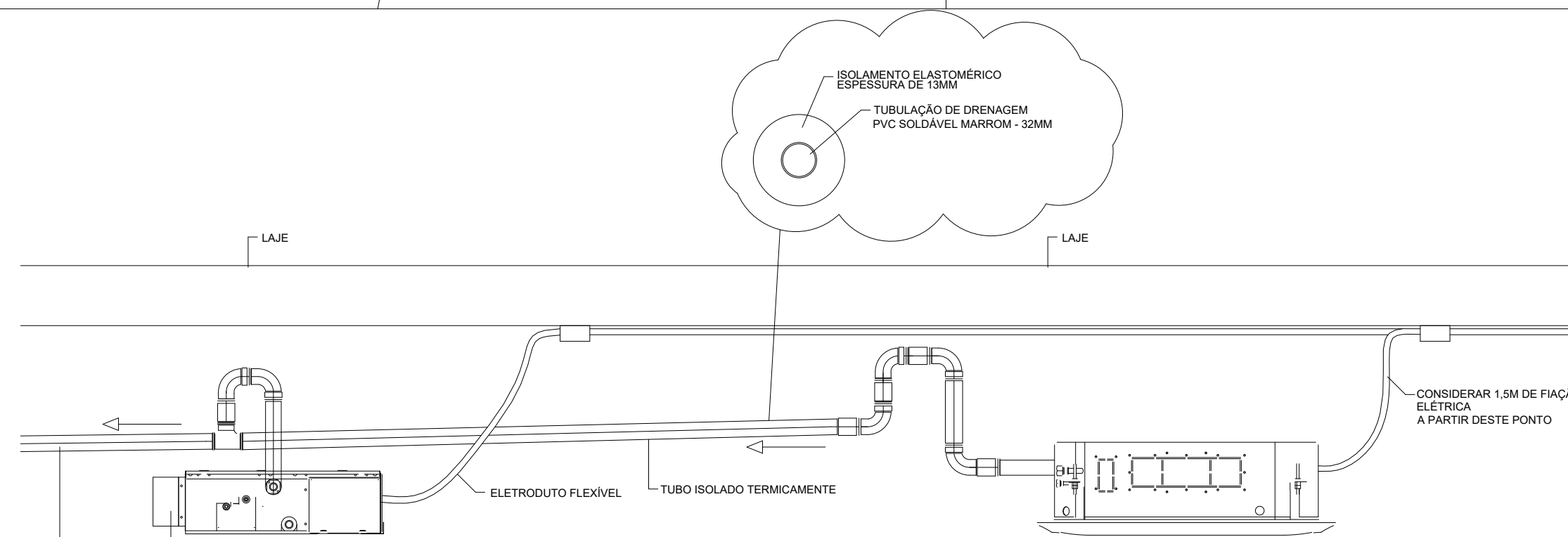
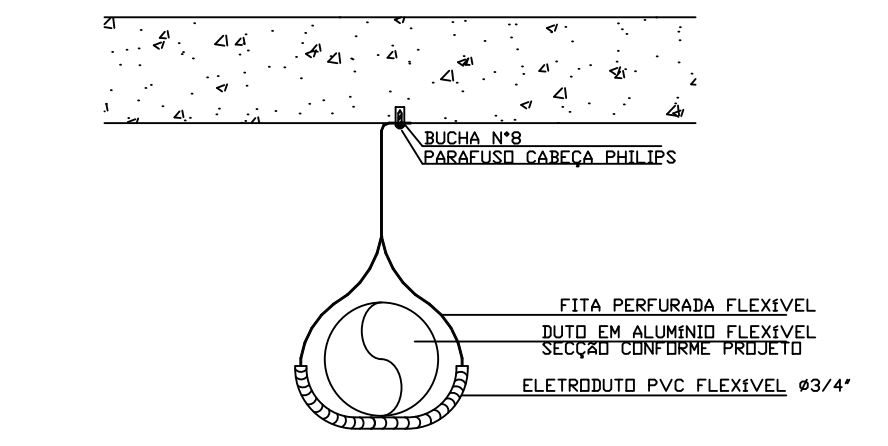
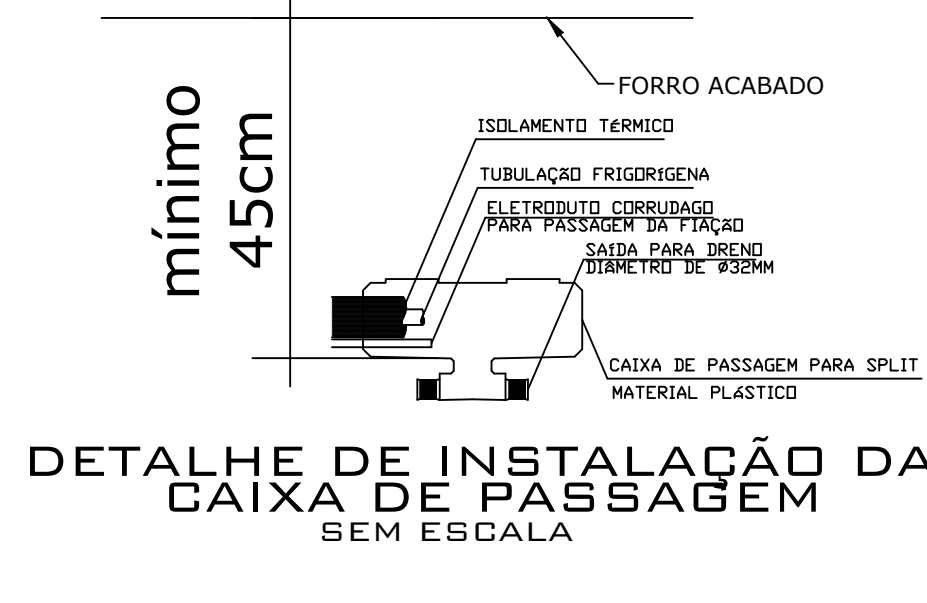
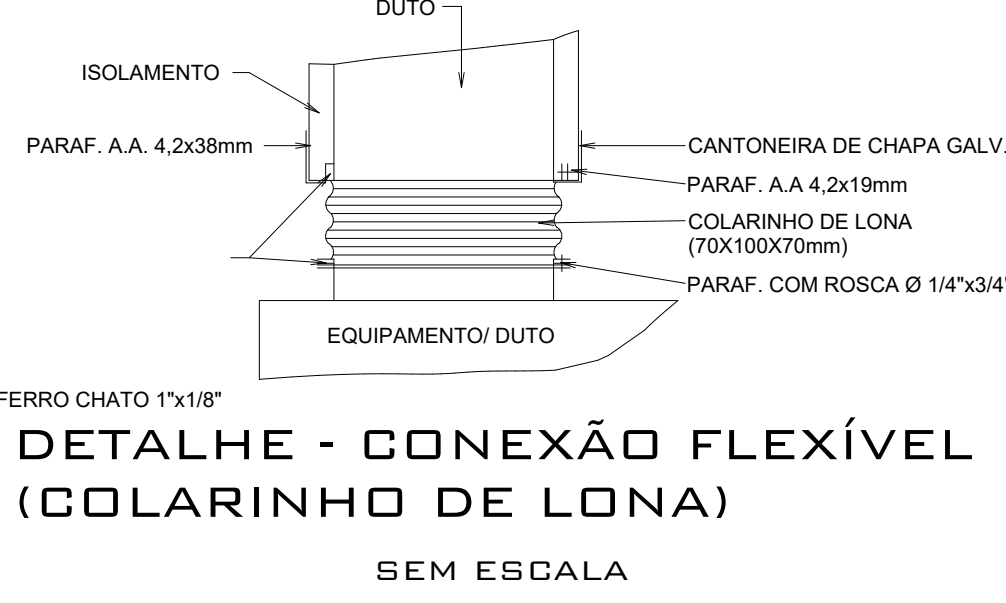


--	--

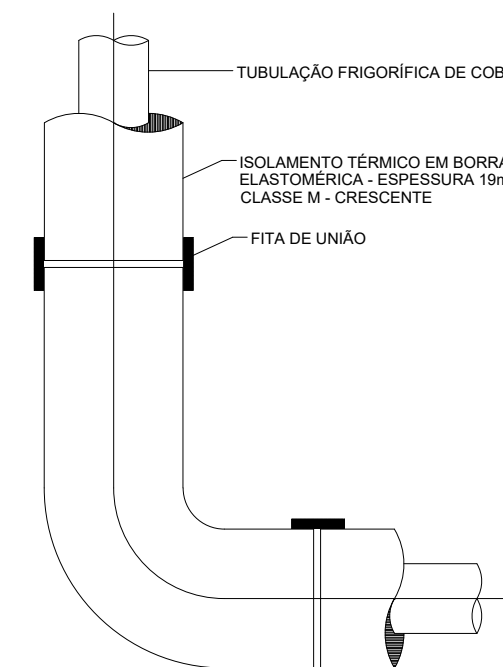


BITOLA DAS CHAPAS GALVANIZADAS RECOMENDADAS P/FABRICAÇÃO DE DUTOS	
BITOLA DA CHAPA	DUTO RETANGULAR LADO MAIOR - mm
26	ATÉ 300
24	310 A 750
22	760 A 1400
20	1410 A 2100
18	2110 A 3000

[illegible]

DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO (POLEGADAS)	ESPESSURA DO ISOLAMENTO (mm)
06,35	1/4"	19,0
09,53	3/8"	19,0
012,7	1/2"	19,0
015,88	5/8"	19,0
019,05	3/4"	19,0
022,2	7/8"	19,0
025,4	1"	20,5
028,6	1 1/8"	21,5
031,75	1 1/4"	22,0
038,1	1 1/2"	22,5
041,3	1 3/4"	23,0
044,45	1 5/8"	23,5

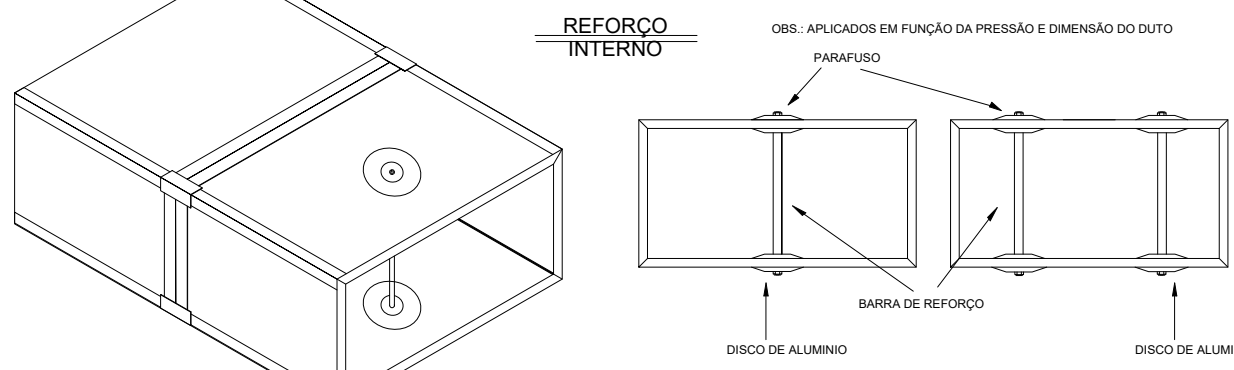
ESPECIFICAÇÕES TUBULAÇÕES DE
COBRE E ISOLAMENTO TÉRMICO
SEM ESCALA



TAMANHO	A (mm)	ø D (mm)	H (mm)
3	356	123	318
4	412	148	428
5	468	198	428
6	498	198	450
7	598	298	550
8	623	298	550

NOTA: O PLENUM É CONSTRUÍDO EM CHAPA GALVANIZADA

DETALHE TÍPICO DE DIFUSOR
ADLQ-DG COM CAIXA PLENUM
SEM ESCALA



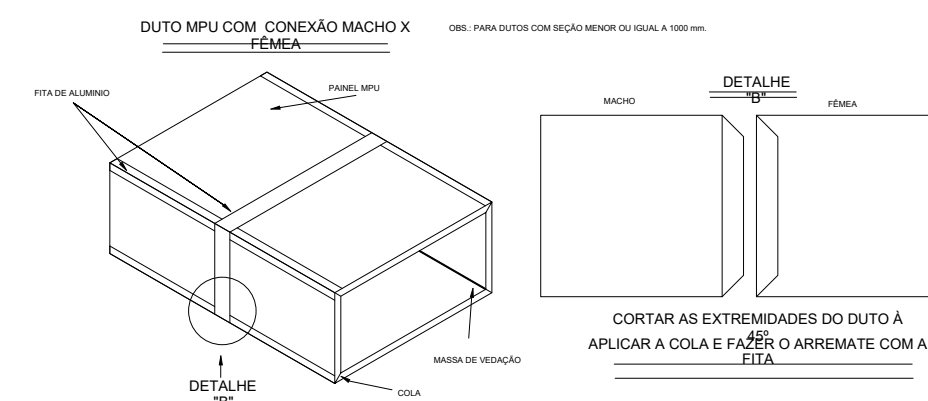
Pressão (Pa)	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Estatista em relação (m)	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Método de teste (mm)	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4
150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
300	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
400	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
800	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	1	1
1000	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	1	1	1	2	2
1200	N/A	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3
1400	N/A	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3
1600	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3
1800	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
2000	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4

N/A = não aplicável

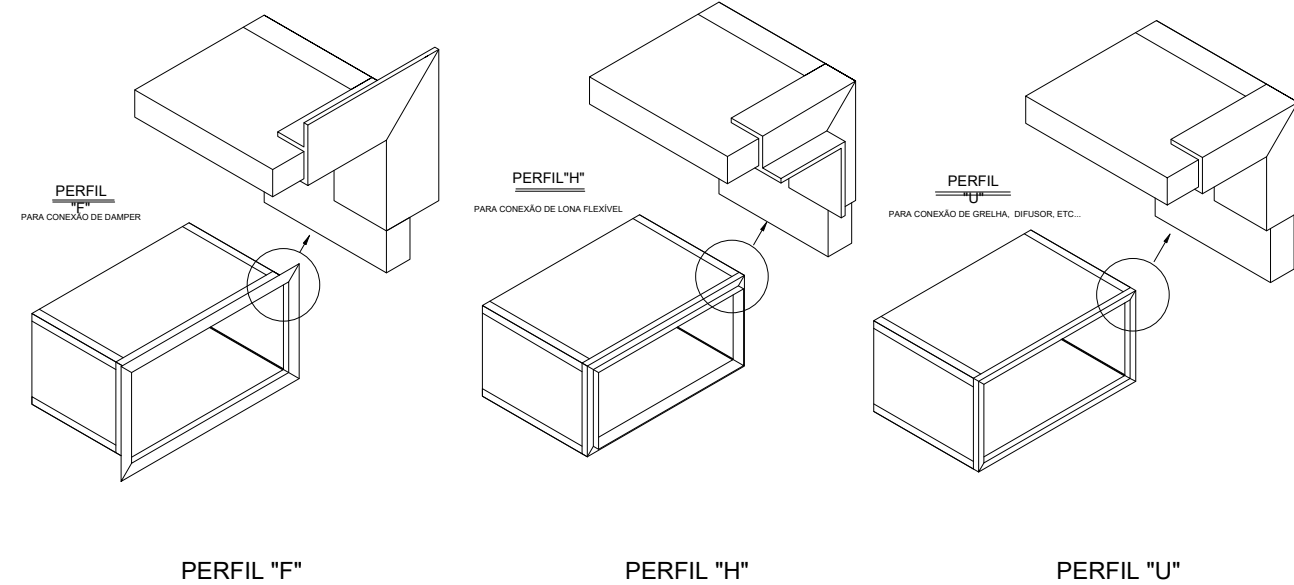
Q4 = num. de perfil

dependendo da pressão e diâmetro do tubo a quantidade de perfil aumenta (relacionado em parâmetros) - custo calculado MPU

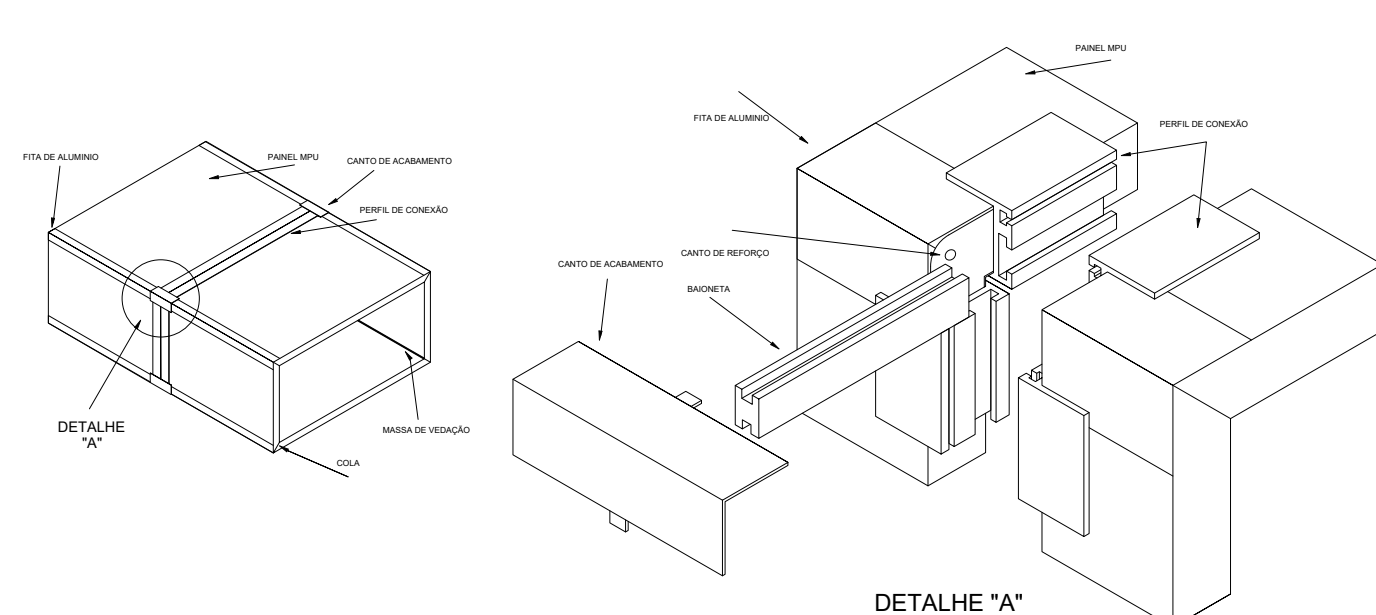
DETALHE TÍPICO REFORÇO
INTERNO EM DUTOS DE MPU
SEM ESCALA



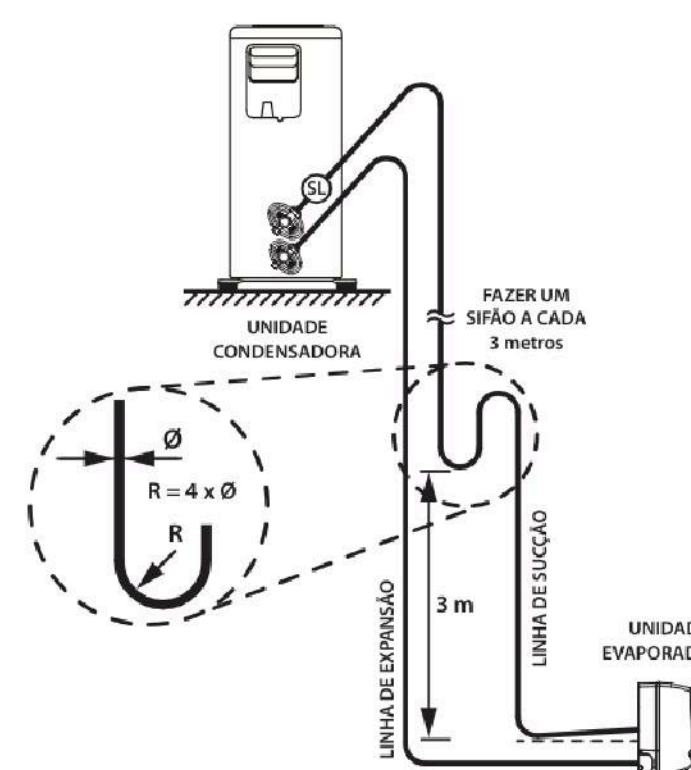
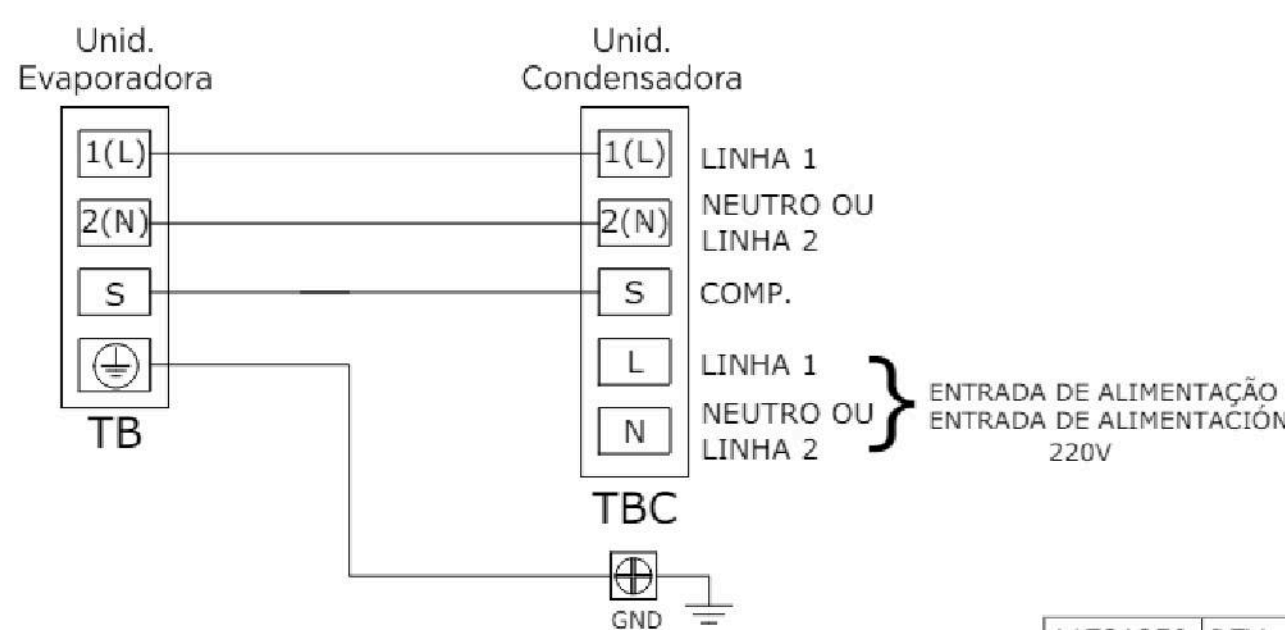
DETALHE TÍPICO DUTO MPU
COM CONEXÃO MACHO X FÊMEA
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DUTOS MPU
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DUTO MPU
COM PERFIL DE CONEXÃO
SEM ESCALA

[illegible]

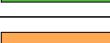
EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO SPLIT				
TAG	QTD	MODELO	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
CD-01	2	35AGVQ116MS	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 BTU/H. QUENTE E FRI	Midea
EV-14	2	43AGVQ116MS	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 BTU/H. QUENTE E FRI	Midea

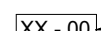
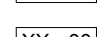
EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO - UTA				
TAG	QTD	MODELO	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
PC1-01	1	FCF4-410S-2.0	FANCOILS HOSPITALAR MODELO CASSETTE. CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 2.0 TR. VAZÃO DE AR DE 1.100 M³/H, COM RESISTÊNCIA DE DESUMIDIFICAÇÃO 2000W - COM FILTROS 4x8" VENTILADOR EC, COM VÁLVULA DE EXPANSÃO E KIT CONTROL BOX PARA INTERLIGAÇÃO EM SISTEMA VRF.	Trox
UTA-01	1	AB-20	UNIDADE DO TIPO MONTADA EM PAREDE PARA INTERLIGAÇÃO EM SISTEMA VRF. POLIURETANO EXPANDIDO ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM. MONTAGEM VERTICAL, DE CARGA HORIZONTAL. CAPACIDADE DE 20TR. VAZÃO DE AR DE 13.600 M³/H. PRESSÃO ESTATICA DISPONÍVEL DE 25 MMHg. COM FILTRO 4x8 INSTALADO A MONITORAR DA SERPENTINA E FILTRO 3x6 USADO INSTALADO A JIGANTE DA SERPENTINA. COM FILTRO 4x8 INSTALADO A MONITORAR PARA INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR VRF. REF. - ARCOND. MODELO AR01	Airside

EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO - GERAL				
TAG	QTD	MODELO	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
EX-01	7	SCHNABER 1	EXHAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 10CM	Sidus
EX-02	1	GRACIA 5	EXHAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 10CM	Sidus
EX-03	1	FLH-20	GABINETE DE EXHAUSTÃO COM VENTILADOR RADIAL, CONTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REFORÇADA, 20CM DE DIÂMETRO	Sidus
EX-04	1	FLH-20	GABINETE DE EXHAUSTÃO COM VENTILADOR RADIAL, CONTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REFORÇADA, 20CM DE DIÂMETRO	Sidus
EX-05	1	FLH-20	GABINETE DE EXHAUSTÃO COM VENTILADOR RADIAL, CONTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REFORÇADA, 20CM DE DIÂMETRO	Sidus
EX-06	1	FLH-20	GABINETE DE EXHAUSTÃO COM VENTILADOR RADIAL, CONTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REFORÇADA, 20CM DE DIÂMETRO	Sidus
EX-07	1	FLH-20	GABINETE DE EXHAUSTÃO COM VENTILADOR RADIAL, CONTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REFORÇADA, 20CM DE DIÂMETRO	Sidus
EX-08	1	FLH-20	GABINETE DE EXHAUSTÃO COM VENTILADOR RADIAL, CONTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REFORÇADA, 20CM DE DIÂMETRO	Sidus
EX-09	1	BB8315	EXHAUSTOR DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR, VAZÃO DE AR DE 3.2 M³/PM, POTÊNCIA ESTÁTICA (BOMBA) DE 48MMHg, COM FILTROS G-4, COM CONTROLE DE ROTACIONE POR VOLTA DE DADOS PARA DESCRIÇÃO COMPLETA	BERNARDINI

[illegible]

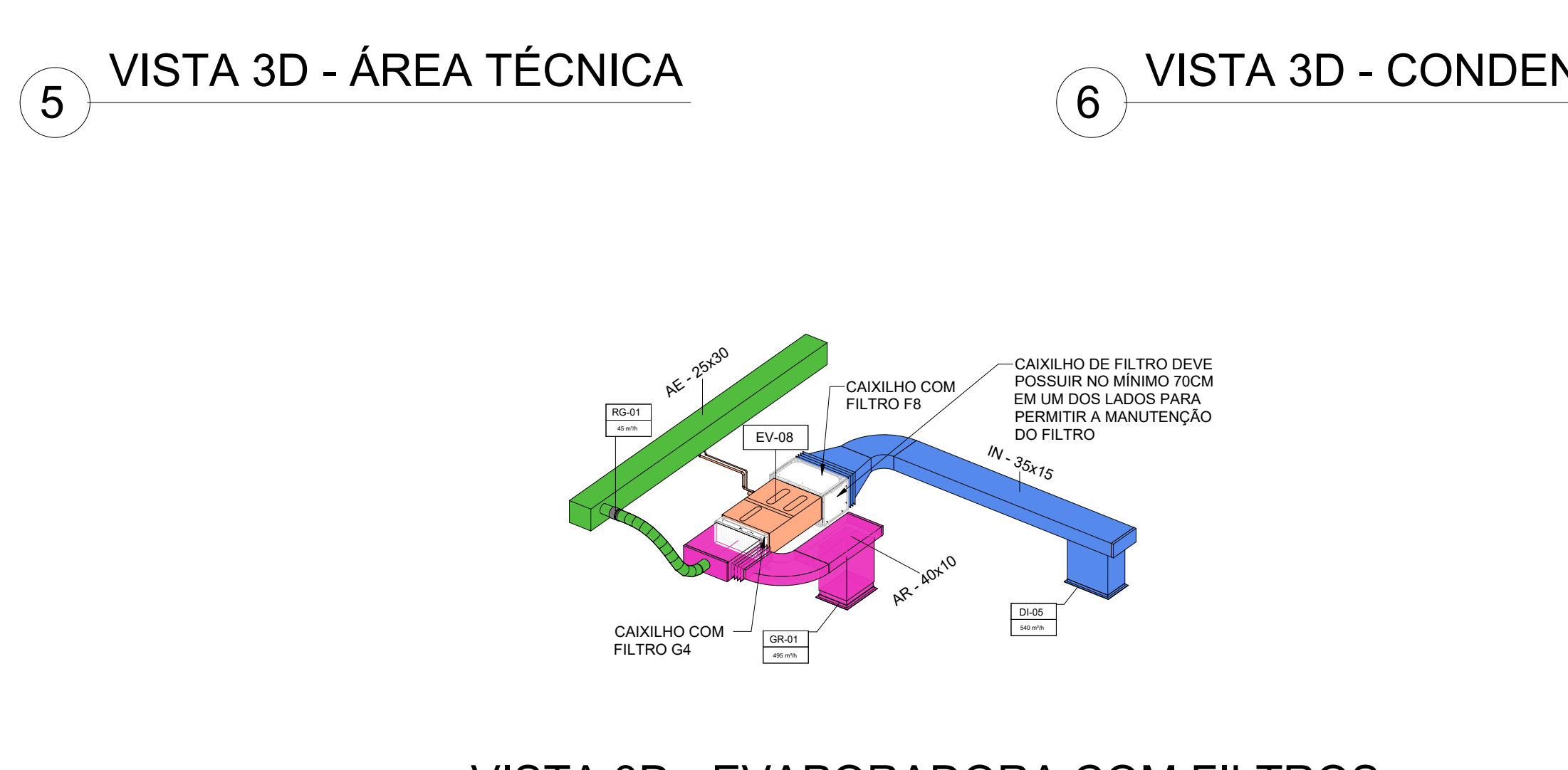
LEGENDAS

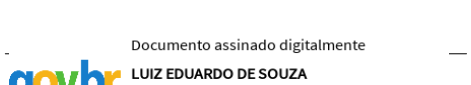
	DUTO DE INSULAMENTO DE AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO 938MM, COM UMA FACE ALUMINAZADA
	DUTO DE INSULAMENTO DE AR CONDICIONADO EM PAINEL DE POLIURETANO EXPANDIDO 938MM O DUTO SERÁ INSTALADO APARENTE (SOMENTE NA RECEPÇÃO) E DEVERÁ POSSUIR PINTURA
	DUTO DE RETORNO DE AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO 938MM, COM UMA FACE ALUMINAZADA
	DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO
	DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO

	XX - 00 TAG DO ACESSÓRIO DE DUTO + SEQUÊNCIA NUMÉRICA 000 m/m VAZÃO DE AR
	XX - 00 TAG DO EQUIPAMENTO + SEQUÊNCIA NUMÉRICA ● PONTO DE DRENAGEM DO EQUIPAMENTO - DIÂMETRO DE 32MM ⚡ PONTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO EQUIPAMENTO

[illegible]

CAMBOS	
	
Rod. Admar Gonzaga 440, Torre A, Sala 204, Itacorubi, Florianópolis/SC (48) 98408.6153	
OBRA: CENTRO ESPECIALIDADES MÉDICAS ENDEREÇO: Rua Marcelino Champagnat, 1345, Centro, Joaçaba - SC	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Documento assinado digitalmente LUIZ EDUARDO DE SOUZA CPF: 82.939.380-10 (CPF 1000) Verifique em: https://verificar.digicert.br	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA CPF: 82.939.380/0001-99
LUIZ EDUARDO DE SOUZA ENG. MECÂNICO - CREA/SC 108.368-B	
DESCRIÇÃO: DETALHES	PRINCIPAIS: ARQUIVO: CEM_CLI_EX_03_P01.DWG DESENHO: LUZ DATA: 10/05/2016 ESCALA: 1/500,00 R01
PROJETO PROJETO CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	03/03



 clara ENGENHARIA	
Rod. Admar Gonzaga 440, Torre A, Sala 204, Itacorubi, Florianópolis/SC (48) 98408.6153	
OBRA: CENTRO ESPECIALIDADES MÉDICAS ENDEREÇO: Rua Marcelino Champagnat, 1345, Centro, Joazeira - SC	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  gouv Documento assinado digitalmente CPF: 134.020.81-00 Data: 13/03/2025 15:23:49 https://brasil.gouv.br/verifica	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAZEIRA CNPJ: 82.939.380/0001-99
LUIZ EDUARDO DE SOUZA ENG. MECÂNICO - CREA/SC 198.384-6	
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA TÉRREO / ÁREA TÉCNICA CORTES - VISTAS 3D	PRONCHA: ARQUIVO: GEM_CLAX_EL_001.dwg DESENHO: LUIS DATA: 13/03/2025 ESCALA: INDICADO R01 01/03
PROJETO CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	