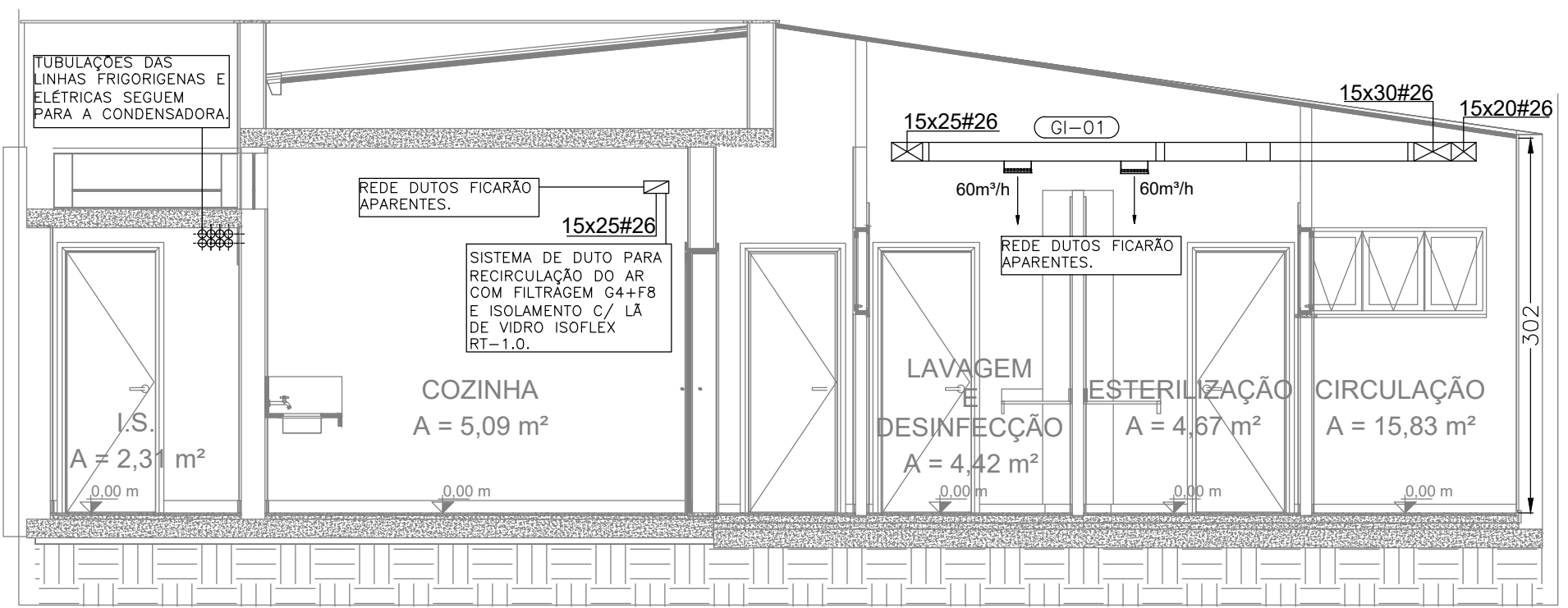


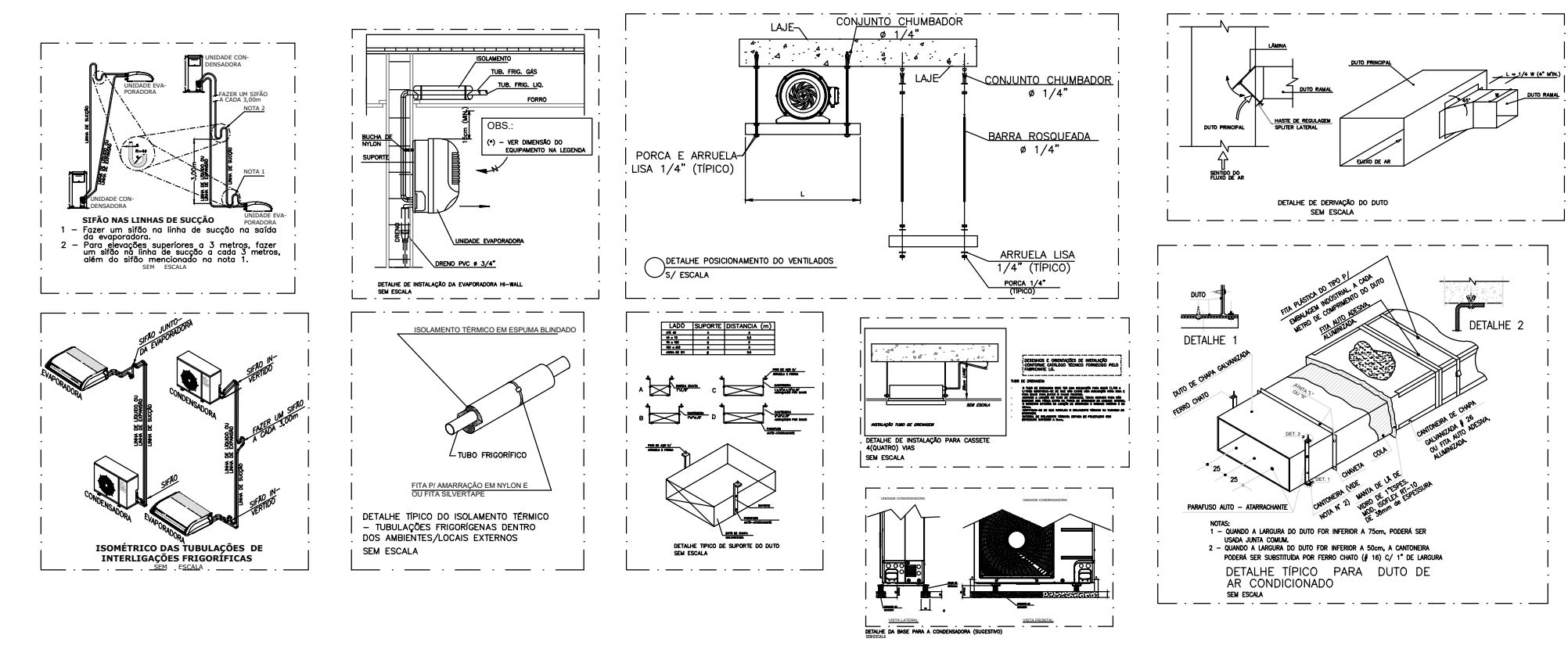
CORTE AA

ESCALA 1:50



CORTE BB

ESCALA 1:50



SIMBOLOGIA	
	INDICAÇÃO DE POSIÇÃO DE CORTE
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
	INDICAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO
	INDICAÇÃO DE INSULFAMENTO
	INDICAÇÃO DE RETORNO E/OU EXAUSTÃO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE LINHA DE LÍQUIDO
	INDICAÇÃO DE LINHA DE SUÇÃO
	INDICAÇÃO DE DUTO DE INSULFAMENTO
	INDICAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO E RECIRCULAÇÃO

- NOTAS GERAIS:**
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
 - TODAS AS PORTAS E JANELAS QUE COMUNICAM COM AMBIENTES NÃO CONDICIONADOS OU COM O EXTERIOR, DEVERÃO PERMANECER FECHADAS.
 - PREVER ACESSOS PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO.
 - AS TUBULAÇÕES DOS CIRC. FRIGORÍGENOS DEVERÃO SER DE COBRE E ISOLADAS COM ESPUMA ELÁSTOMÉRICA À BASE DE BORRACHA.
 - ONDE SE FAZER NECESSÁRIO, A FIM DE EVITAR CONDENSACÃO, AS TUBULAÇÕES DE DRENO DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBO ESPONJOSO DE DIÂMETRO 1.1/4" NA ESPESURA 3/8".
 - ONDE FOR NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PREVISTO ADEQUAÇÃO DAS LUMINÁRIAS OU PAGINAÇÃO DO FORRO PARA INSTALAÇÃO DAS EVAPORADORAS.
 - DEVERÁ SER PREVISTO DESVIOS NOS PERFILADOS DE ELÉTRICA, ELETRODUTOS, TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E DEMAIS INTERFERÊNCIAS NO FORRO, NOS PONTOS EM QUE SERÃO INSTALADAS AS EVAPORADORAS.
 - REALIZAR LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZANDO-SE GÁS R141B.
 - REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
 - OS DIJUNTORES DEVERÃO SER CONFERIDOS E CONFIRMADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA.
 - OS DUTOS CONVENCIONAIS (VENTILAÇÃO), SERÃO FABRICADOS C/ CHAPAS GALVANIZADAS DE AÇO NAS BITOLAS RECOMENDADAS PELAS NORMAS DA ABNT E ASHRAE.
 - TODOS OS SUPORTES E/OU PENDURIS DEVERÃO SER PINTADOS C/ O2(DOIS) DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, QUANDO NÃO USADO MATERIAL GALVANIZADO.
 - É OBRIGATORIO FAZER LEVANTAMENTOS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO E/OU MONTAGEM P/ COMPATIBILIZAÇÃO DO PROJETO C/ AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.

- SERVIÇOS A CARGO OBRA CIVIL**
- SERVIÇOS DE ALVENARIA, CONCRETO, CARPINTARIA, SERRALHERIA, FORRO, FURROS EM VIGAS, LAJES, VIDROS E/OU PAREDES E PINTURAS.
 - FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AO EQUIPAMENTO.
 - PONTOS DE DRENO JUNTO AS UNIDADES EVAPORADORAS/CONDENSADORAS.

UNIDADES CONDENSADORAS MULTI-SPLIT SYSTEM, INVERTER REFRIGERANTE R-410a		
IDENTIFICAÇÃO	SMC-01A	SMC-01B
MARCA DE REFERÊNCIA	LG	LG
MODELO DE REFERÊNCIA	A4UW30GFA2	ASUW48GFA1
CAP. NOMINAL (kbtu/h)	32,4	50
CORRENTE (A)/(kW)	12,9 / 2,85	25,4 / 5,60
CARAC. ELÉT. (V/Ø/Hz)	220/2/60	220/2/60
DIMENSÕES (LxAxP) mm	950x834x330	950x834x330
PESO (Kg)	50	50
QUANTIDADE	01	01

UNIDADES EVAPORADAS MULTISPLIT SYSTEM INVERTER			
IDENTIFICAÇÃO	SME-01B HI-WALL	SME-01A/02B HI-WALL	SME-02A HI-WALL
TAG CONDENSADORA	SMC-01A	SMC-01A/01B	SMC-01A
MARCA DE REFERÊNCIA	LG	LG	LG
MODELO	AMNW09GSJAO	AMNW12GSJAO	AMNW18GSJAO
CAP. NOMINAL (BTU/h)	08.500	11.900	17.100
VAZÃO AR INSUF. (m³/h)	552	576	852
CARAC. ELÉT. (V/Ø/Hz)	220/2/60	220/2/60	220/2/60
DIMENSÕES (LxAxP) mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210
PESO (Kg)	8,5	8,5	11,6
QUANTIDADE	02	02	01

UNIDADE EVAPORADA MULTISPLIT SYSTEM INVERTER	
IDENTIFICAÇÃO	SE-03B CASSETE 4 VIAS
TAG CONDENSADORA	SMC-01B
MARCA DE REFERÊNCIA	LG
MODELO	AMNW18GTQ1
CAP. NOMINAL (BTU/h)	18.000
VAZÃO AR INSUF. (m³/h)	780
CARAC. ELÉT. (V/Ø/Hz)	220/2/60
DIMENSÕES (LxAxP) mm	570x256x570
PESO (Kg)	15,5
QUANTIDADE	01

VENTILADOR PARA RENOVACÃO E RECIRCULAÇÃO DO AR	
IDENTIFICAÇÃO	MVI-01
FABRICANTE REF.	SICFLUX
MODELO	FH 315 COM FILTRO G4+F8
VAZÃO DE AR	905 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	20mmca
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	220V/2F/60Hz
POTÊNCIA	330W
DIMENSÕES (CxAxL)	957x338x575 mm
FILTROS DE AR	G4+F8 CONFORME ABNT (7256)
ØB(A)	49
PESO (Kg)	44
QUANTIDADE	01

VENTILADOR DE EXAUSTÃO DO BANHEIRO	
IDENTIFICAÇÃO	VEX-01
FABRICANTE REF.	SICFLUX
MODELO	MEGA PRO 34
VAZÃO DE AR	115 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	7,5 mmca
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	220V/2F/60Hz
POTÊNCIA	41W
DIMENSÕES (CxAxL)	203x203x99 mm
ØB(A)	49
QUANTIDADE	01

VENTILADOR EXAUSTÃO DO AR	
IDENTIFICAÇÃO	VEX-02
FABRICANTE	SICFLUX
MODELO	MAX 100 HELICOCENTRIFUGO
VAZÃO DE AR	120 m³/h COM ALTA ROTAÇÃO
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	9,0 mmca
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	220V/2F/60Hz
POTÊNCIA (W)	77
DIMENSÕES (CxAxL)	299x249x249mm
QUANTIDADE	01

VENTILADOR BOOSTER PARA RECIRCULAÇÃO DO AR	
IDENTIFICAÇÃO	MVR-01
FABRICANTE	SICFLUX
MODELO	MAX 125 HELICOCENTRIFUGO
VAZÃO DE AR	255 m³/h COM ALTA ROTAÇÃO
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	13,0 mmca
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	220V/2F/60Hz
POTÊNCIA (W)	77
DIMENSÕES (CxAxL)	299x249x249mm
QUANTIDADE	01

ACESSÓRIOS		
TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
GI-01	08	GRELHAS PARA INSULFAMENTO MODELO AT-DG 225x125mm - REF TROX
GR-02	08	GRELHAS PARA RECIRCULAÇÃO E EXAUSTÃO MODELO AE-AG 225x125mm - REF TROX
REG-01	01	REGISTRO PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE INSULFAMENTO RL-B 505x200mm - REF TROX
REG-02	01	REGISTRO PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE RECIRCULAÇÃO RL-A 205x200mm - REF TROX
GR-01	01	GRELHA PARA DESCARGA DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO MODELO GFM-T 150 150x150mm - REF SICFLUX
GR-02	01	GRELHA PARA DESCARGA DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO MODELO GFM-T 150 150x150mm - REF SICFLUX
GEP-01	01	GRELHA PARA EXAUSTÃO MODELO AGST 225x125mm - REF TROX
TAE-01	01	VENEZIANA PARA CAPTAÇÃO DO AR MODELO AWK 397x197mm - REF TROX

NOTAS					
TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO MULTI SPLIT-SYSTEM C/ SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR					
CAPACIDADE TOTAL DE REFRIGERAÇÃO: 86.000 btu/h					
ÁREA TOTAL CLIMATIZADA: 286,45M²					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	APC	PHI	03/2023

OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, Nº500, SALA 505 - VALE DO SERENO
NOVA LIMÃO - MG - CEP: 34.006-056
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contatos@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA

RUA BARÃO DE PUIUMHI, Nº121, BARRIO CENTRO, FORMIGA-MG
TELEFONE: (37) 3329-1800

PROJETO CLIMATIZAÇÃO - UBS ALVORADA

RUA SALGADO FILHO, Nº 360 FORMIGA-MG, CEP: 35570-000

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO: TIAGO GUEDES MORAES
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE: [Assinatura]

DATA: MAIO/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-CLM

TÍTULO DOS DESENHOS: CORTES AA E BB
FRANCHA: 02/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM CREDENCIAL DO AUTOR.