



PLANTA BAIXA TÉRREO

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 DECIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE LINHA DE LÍQUIDO
	INDICAÇÃO DE LINHA DE SUCCÇÃO
	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 FIZER NECESSÁRIO, A FIM DE EVITAR CONDENSÇÃO, 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 ELÉTRICISTA.
- 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 PENDURAS DEVERÃO SER PINTADOS C/ OZ(DOIS) DEMAIS 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 POSSIVEIS INTERFERÊNCIAS.

SERVIÇOS A CARGO OBRA CIVIL

- SERVÍCIOS DE ALVENARIA, CONCRETO, CARPINTARIA, SERRALHERIA, FORRO, FURÓS 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.

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 CAPTÇÃO DO AR MODELO ANK 397x197mm - REF TROX

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	
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	AMNW18GTOA1
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 RENOVAÇÃO E RECIRCULAÇÃO DO AR	
IDENTIFICAÇÃO	MVI-01
FABRICANTE REF.	SICFLUX
MODELO	FH 315 COM FILTRO G4+FB
VAZÃO DE AR	905 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	20mmca
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	220V/2F/60Hz
POTENCIA	330W
DIMENSÕES (CxAxL)	957x338x575 mm
FILTROS DE AR	G4+FB CONFORME ABNT (7256)
JB(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
POTENCIA	41W
DIMENSÕES (CxAxL)	203x203x99 mm
JB(A)	49
QUANTIDADE	01

NOTAS

TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO MULTI-SPLIT-SYSTEM C/ SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR
 CAPACIDADE TOTAL DE REFRIGERAÇÃO: 86.000 btu/h
 ÁREA TOTAL CLIMATIZADA: 286,45m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSION INICIAL	EXE	APC	PHF	03/2023

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO

OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
 ALAMEDA OSCAR NEMEYER, Nº500, SALA 505 - VILA DO SERENO
 NOVA LIMA-MG - CEP: 34.006-056
 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
 EMAIL: contato@grupoprojetosobjetiva.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
 RUA BARÃO DE PUMHI, 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

AUTORA DO PROJETO: TIAGO GUEDES MORAES
 CREA MG - 211498/D

CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE: [Assinatura]

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE CLIMATIZAÇÃO BLOCO A E B
 CORTES AA DO BLOCO A E B

PRANCHAS: 01/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: [PRELIMINAR]