

UNIDADE CONDENSADORA SPLIT SYSTEM, REFRIGERANTE R-22

IDENTIFICAÇÃO	SDC-02
MARCA	MDEA
MODELO DO CONJUNTO	MSS-220R
CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	22.000
CORRENTE (A)	10,5
POTÊNCIA (kW)	-
CARAC. ELET. (V/F+T/Hz)	220/2/60
GÁS REFRIGERANTE	R-22
DIMENSÕES (LxAxP) mm	1030x313x221
PESO (kg)	13,5
QUANTIDADE	01

UNIDADE EVAPORADA SPLIT SYSTEM

IDENTIFICAÇÃO	SSE-02
MARCA	MDEA
MODELO DO CONJUNTO	MSS-220R
CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	22.000
CORRENTE (A)	10,5
POTÊNCIA (kW)	-
CARAC. ELET. (V/F+T/Hz)	220/2/60
GÁS REFRIGERANTE	R-22
DIMENSÕES (LxAxP) mm	845x695x335
PESO (kg)	45
QUANTIDADE	01

LEGENDA: EQUIPAMENTOS A FORNECER

UNIDADES CONDENSADORAS MULTI-SPLIT SYSTEM, INVERTER REFRIGERANTE R-410g			
IDENTIFICAÇÃO	SMC-01	SMC-02	SMC-03
MARCA DE REFERÊNCIA	LG	LG	LG
MODELO DE REFERÊNCIA	ASUW180PA2	ASUW240PA3	ASUW460PA1
CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	18.400	27.000	50.000
CORRENTE (A)	7,8	12,9	25,4
POTÊNCIA (kW)	1,7	2,85	5,60
CARAC. ELET. (V/F+T/Hz)	220/2/60	220/2/60	220/2/60
GÁS REFRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A
DIMENSÕES (LxAxP) mm	770x545x288	870x650x330	950x834x330
PESO (kg)	37	46	73
QUANTIDADE	01	01	01

UNIDADES EVAPORADAS MULTISPLIT SYSTEM INVERTER			
IDENTIFICAÇÃO	SME-01	SME-02	SME-03
MARCA DE REFERÊNCIA	LG	LG	LG
MODELO DE REFERÊNCIA	AMIN120LUCO	AMIN120LUCO	AMIN120LUCO
TÍTULO	CASSETTE 1 VIA	CASSETTE 1 VIA	CASSETTE 1 VIA
CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	99.000	12.000	12.000
CARAC. ELET. (V/F+T/Hz)	220/2/60	220/2/60	220/2/60
DIMENSÕES (LxAxP) mm	860x132x450	860x132x450	860x132x450
PESO (kg)	11,7	11,7	11,7
QUANTIDADE	08	02	02

VENTILADORES PARA RENOVACÃO DE AR				
IDENTIFICAÇÃO	MV-01	MV-02	MV-03	MV-04
MARCA DE REFERÊNCIA	S&P OTAM	S&P OTAM	S&P OTAM	S&P OTAM
MODELO DE REFERÊNCIA	TD-SILENT 160/100 HELICOCENTRIFUGO	TD-SILENT 250/100 HELICOCENTRIFUGO	TD-MINVENT 250/100 HELICOCENTRIFUGO	TD-MINVENT 350/120 HELICOCENTRIFUGO
ROTAÇÃO	ALTA	ALTA	BAIXA / ALTA	ALTA
VAZÃO AR (m³/h)	60	170	95 / 145 / 100 / 180	235 / 245
PRESSÃO ESTÁTICA (mmca)	6	8	7 / 8,5 / 9	8
CARAC. ELET. (V/F+T/Hz)	220/2/60	220/2/60	220/2/60	220/2/60
POTÊNCIA (W)	25	30	30	34
DIMENSÕES (LxAxP) mm	232x181x135,5	575x252x204	303x188x178	303x188x178
IS (A)	22	27	36	34
PESO (kg)	1,4	5,4	2,0	2,0
CAIXA DE FILTRO	MFL-C 100 C/ FILTRO MS	MFL-C 100 C/ FILTRO MS	MFL-C 100 C/ FILTRO MS	MFL-C 125 C/ FILTRO MS
QUANTIDADE	01	02	02	02

LEGENDA ACESSÓRIOS		
ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO
GI-01	21	GRELHAS PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm, REF.: TROX.
GRA-01	07	VENEZIANAS PARA CAPTAÇÃO DO AR MODELO GRA-100 165x165mm - S&P OTAM
GRA-02	02	VENEZIANAS PARA CAPTAÇÃO DO AR MODELO GRA-150 190x190mm - S&P OTAM

UNIDADE CONDENSADORA SPLIT SYSTEM, INVERTER REFRIGERANTE R-410g

IDENTIFICAÇÃO	SDC-01
MARCA DE REFERÊNCIA	SPRINGER MDEA
MODELO DE REFERÊNCIA	38TCA0955
CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	99.000
CORRENTE (A)	3,24
CARAC. ELET. (V/F+T/Hz)	220/2/60
GÁS REFRIGERANTE	R-410A
DIMENSÕES (LxAxP) mm	386x558x455
PESO (kg)	14,8
QUANTIDADE	01

UNIDADE EVAPORADA SPLIT SYSTEM INVERTER	
IDENTIFICAÇÃO	SSE-01
MARCA DE REFERÊNCIA	SPRINGER MDEA
MODELO DE REFERÊNCIA	42TCA0955
TÍTULO	HI-WALL
CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	99.000
CARAC. ELET. (V/F+T/Hz)	220/2/60
DIMENSÕES (LxAxP) mm	860x132x450
PESO (kg)	7,7
QUANTIDADE	01

EQUIPAMENTOS A SEREM REMOVIDOS	
IDENTIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
V.A01	13 VENTILADOR DE AR EXTERNO COM FILTRO G4 - VAZÃO: 93M3/H MODELO DE REFERÊNCIA: SPLIVENT (TERRAO E 4º PAVIMENTO) DIMENSÕES: 810X810MM P.F.: 18W/220V/1F/60Hz MARCAS DE REFERÊNCIA: SIFLUX, MULTIVAC, S&P OU EQUIV. TÉCNICO
E.P18 C.P18	02 CONJUNTO SPLIT PISO TETO 18.000BTU/H (DO 4º PAVIMENTO) MODELO DE REFERÊNCIA: ABF18LAT/AGB18LALL DIMENSÕES COND. (LxAxP): 990x199x655MM DIMENSÕES EVAP.: 790x578x300MM P.F.: 1,55kW/220V/1F/60Hz MARCAS DE REFERÊNCIA: FUJITSU, TRANE, DAKIN OU EQUIV. TÉCNICO

EQUIPAMENTOS A PERMANECEREM	
IDENTIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
E.P24 C.P24	01 CONJUNTO SPLIT PISO TETO 24.000BTU/H MODELO DE REFERÊNCIA: ABF24LAT/AGB24LALL DIMENSÕES COND. (LxAxP): 990x199x655MM DIMENSÕES EVAP.: 990x199x655MM P.F.: 1,55kW/220V/1F/60Hz MARCAS DE REFERÊNCIA: FUJITSU, TRANE, DAKIN OU EQUIV. TÉCNICO
E.P18 C.P18	03 CONJUNTO SPLIT PISO TETO 18.000BTU/H MODELO DE REFERÊNCIA: ABF18LAT/AGB18LALL DIMENSÕES COND. (LxAxP): 990x199x655MM DIMENSÕES EVAP.: 790x578x300MM P.F.: 1,55kW/220V/1F/60Hz MARCAS DE REFERÊNCIA: FUJITSU, TRANE, DAKIN OU EQUIV. TÉCNICO
E.H12 C.H12	04 CONJUNTO SPLIT HIWALL 12.000BTU/H MODELO DE REFERÊNCIA: ASB612LMCA/AGB612LMCA DIMENSÕES COND. (LxAxP): 663x352x293MM DIMENSÕES EVAP.: 840x288x230MM P.F.: 1,08kW/220V/1F/60Hz MARCAS DE REFERÊNCIA: FUJITSU, TRANE, DAKIN OU EQUIV. TÉCNICO
E.H09 C.H09	02 CONJUNTO SPLIT HIWALL 9.000BTU/H MODELO DE REFERÊNCIA: ASB09LMCA/AGB09LMCA DIMENSÕES COND. (LxAxP): 663x352x293MM DIMENSÕES EVAP.: 840x288x230MM P.F.: 0,74kW/220V/1F/60Hz MARCAS DE REFERÊNCIA: FUJITSU, TRANE, DAKIN OU EQUIV. TÉCNICO

EMPRESA	DATA	DESCRIÇÃO	MODIFICAÇÃO/OUTRO APROVAÇÃO

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS BELO HORIZONTE  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA TOMÁZ GONZAGA, Nº 686, LOURDES  
CIDADE: MINAS GERAIS

IDENTIFICAÇÃO	DATA
REFORMA DA SEDE	SETEMBRO/2023
ARQUIVO DIGITAL	ESCALA
QUADRO_EXE_CLI_TAMMS_REV00	INDICADA

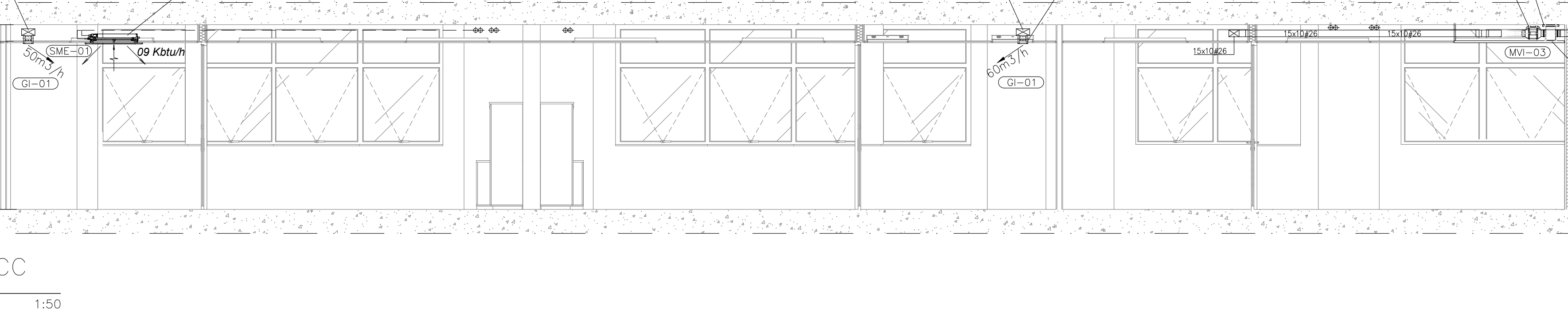
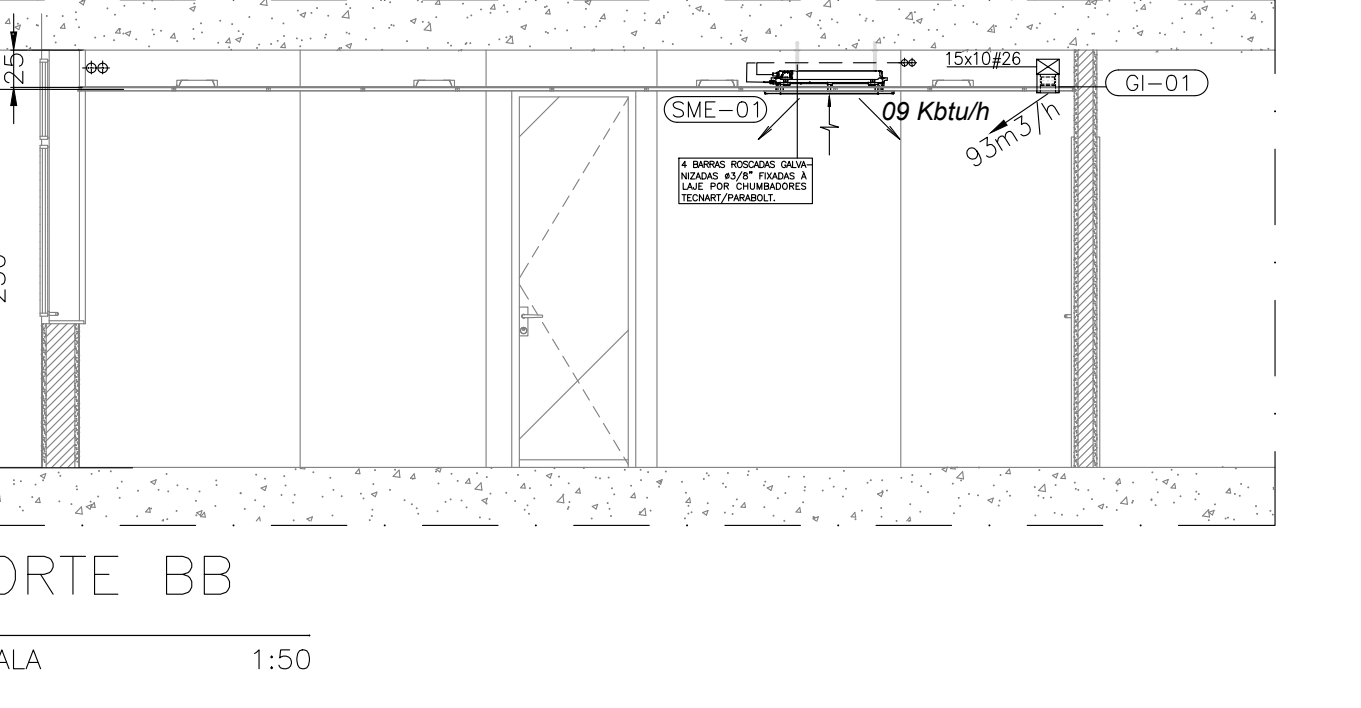
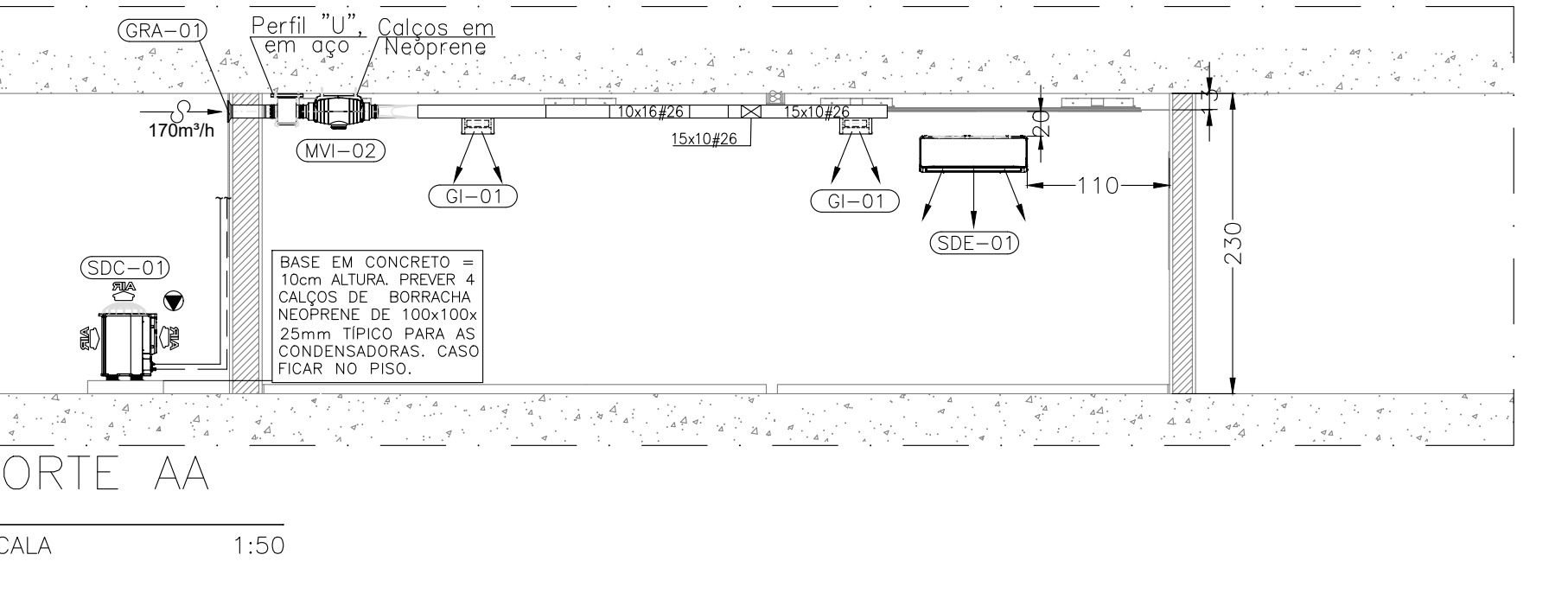
CONTEÚDO		
PLANTA DE CLIMATIZAÇÃO TÉRREO E CORTES	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	FOLHA
		01/03
PROJETO EXECUTIVO		
DISCIPLINA	ÁREA	
CLIMATIZAÇÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO	
Artur Pinheiro Cardoso	Artur Pinheiro	
ENGR. MECÂNICO	CREA: 2427900	

**quadoo** Arquitetura Corporativa  
Avenida Raja Gabaglia 2000 - Torre 2 - SL 434  
Parque Avenida - Belo Horizonte - Minas Gerais  
www.quadoo.com.br | atendimento@quadoo.com.br

ambientes que transformam pessoas e negócios



PLANTA TÉRREO  
ESCALA 1:50



SIMBOLÓGIA	
⊙	INDICAÇÃO DE POSIÇÃO DE CORTE
⊙	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENAGEM
⊙	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
⊙	INDICAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO
—	INDICAÇÃO DE INSUFILAMENTO
⊙	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
⊙	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
—	INDICAÇÃO DE LINHA DE LÍQUIDO
—	INDICAÇÃO DE LINHA DE SUÇÃO
—	INDICAÇÃO DE DUTO DE INSUFILAMENTO

- NOTAS GERAIS:**
- 1 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
  - 2 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
  - 3 - TODAS AS PORTAS E JANELAS QUE COMUNICAM COM AMBIENTES NÃO CONDICIONADOS DO COM O EXTERIOR, DEVERÃO PERMANECER FECHADAS.
  - 4 - PREVER ACESSOS PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO.
  - 5 - AS TUBULAÇÕES DOS CIRCS. FRIGORÍGENOS DEVERÃO SER DE COBRE E ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE BORRACHA.
  - 6 - 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 ESPESSURA 3/8".
  - 7 - ONDE FOR NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PREVISTO ADEQUAÇÃO DAS LUMINÁRIAS OU PAGINAÇÃO DO FERRO PARA INSTALAÇÃO DAS EVAPORADORAS.
  - 8 - DEVERÁ SER PREVISTO DESVIO NOS PERIFERÍAS DE ELÉTRICA, ELÉTROTÓPICOS, TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E DEMAS INTERFERÊNCIAS NO FERRO, NOS PONTOS EM QUE SERÃO INSTALADAS AS EVAPORADORAS.
  - 9 - REALIZAR LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZANDO-SE GÁS R141B.
  - 10 - REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
  - 11 - OS DIAZÔTIPORES DEVERÃO SER CONFIRMADOS E CONFIRMADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA.
  - 12 - OS DUTOS CONVENCIONAIS (VENTILAÇÃO), SERÃO FABRICADOS C/ CHAPAS GALVANIZADAS DE AÇO NAS BITOLAS RECOMENDADAS PELAS NORMAS DA ABNT E ASHRAE.
  - 13 - TODOS OS SUPORTES E/OU PENURIAS DEVERÃO SER PINTADOS C/ (02)DESDS) DEMAS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, QUANDO NÃO USADO MATERIAL GALVANIZADO.
  - 14 - É OBRIGATORIO FAZER LEVANTAMENTOS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO E/OU MONTAGEM P/ COMPARTILHAÇÃO DO PROJETO C/ AS SUCESSIVAS INTERFERÊNCIAS.
  - 15 - A GRELHA E DEFUSORES DE INSUFILAMENTO/EXAUSTÃO DEVERÃO SER DE ALUMÍNIO ANODIZADO (NATURAL OU PINTADO), DE BOA AERODINÂMICA MINIMIZANDO PERDAS, E DOTADOS DE ELEMENTOS DE REGULAGEM.
  - 16 - OS DUTOS CONVENCIONAIS (EXAUSTÃO), SERÃO FABRICADOS C/ CHAPAS GALVANIZADAS DE AÇO NAS BITOLAS RECOMENDADAS PELAS NORMAS DA ABNT E ASHRAE.

- SERVIÇOS A CARGO OBRA CIVIL**
- 1 - SERVIÇOS DE ALVENARIA, CONCRETO, CARPINTARIA, SERRALHARIA, FERRO, FUROS EM VIGAS, LAJES, VIDROS E/OU PAREDES E PINTURAS.
  - 2 - FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AO EQUIPAMENTO.
  - 3 - PONTOS DE DRENO JUNTO AS UNIDADES EVAPORADORAS/CONDENSADORAS.