



- NOTAS:
- O PRESENTE DESENHO É COMPLETADO PELO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - VAZÕES DE AR INDICADAS EM m³/h.
 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS QUANDO NÃO ESPECIFICADA UNIDADE.
 - INTERFERÊNCIAS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - A LOCALIZAÇÃO FINAL DOS DIFUSORES E/OU GRELHAS, DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM A PAGINAÇÃO EXECUTIVA DO FORNO, DETALHADA PELA ARQUITETURA.
 - QUANTOSQUER INTERFERÊNCIAS COM DEMAIS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL, PELO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO EM CONJUNTO COM OS DEMAIS INSTALADORES. AO FINAL DA OBRA CABERÁ AO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO FORNECER A CONTRATANTE DESENHO AS BUILT.
 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA.
 - NÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA DE AR CONDICIONADO QUALQUER SERVIÇOS DE CÁLCULOS ESTRUTURAIS E OU CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO FURAÇÕES EM PAREDES E LAJES, ESTRUTURAS METÁLICAS PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS E EVENTUAIS REFORÇOS ESTRUTURAIS NECESSÁRIOS.
 - OS DUTOS DE INSULAMENTO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA GALVANIZADA COM JUNTA CHAVETA, NAS ESPESSURAS RECOMENDADAS, CONFORME A ABNT E ASHRAE, COMO SE SEQUE:
 - DEVERÃO SER USADOS 30" UTILITY NAS DERIVAÇÕES DE RAMAIS, CAPTORES, DE AR E REGISTROS NOS DIFUSORES E/OU GRELHAS DE INSULAMENTO.
 - DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DISPOSITIVOS DE SUSTENTAÇÃO DE DUTOS DE 300 mm.
 - DEVERÁ SER PREVISTA LONA LIXEIRA ANTI VIBRAÇÃO NA DESEMPAÇA DO INSULADOR.
 - PREVER TELA DE PROTEÇÃO CONTRA CHUVA E RESPIÇOS NOS FILTROS DO INSULADOR QUE ESTIVER SUJEITO A INTEMPÉRIES.
 - TODOS OS EQUIPAMENTOS LOCALIZADOS FORA DE CASA DE MÁQUINAS DEVERÃO TER CONDIÇÕES PARA TRABALHAR AO TEMPO SUJEITO A INTEMPÉRIES.
 - OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS SERÃO FORNECIDOS PELO INSTALADOR DE ELÉTRICA. O INSTALADOR DE AR CONDICIONADO SERÁ RESPONSÁVEL PELO DIMENSIONAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TODAS AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DE FORÇA ENTRE OS PONTOS DE FORÇA E OS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, ALÉM DE TODAS AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE UNIDADES CONDENSADORAS E RESPECTIVAS UNIDADES EVAPORADORAS. AS POSIÇÕES INDICADAS SÃO ORIENTATIVAS CABENDO AO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO VERIFICAR AS REAIS POSIÇÕES NO LOCAL, DE ACORDO COM PROJETO DE ELÉTRICA.
 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DO TIPO SPLIT PAREDE, PISO TETO E CASSETE DEVERÃO SER FORNECIDAS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO.
 - EM TODAS AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER UTILIZADOS CAIXOS DE NEOPRENE (SHORE 20).
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS SEPARADAMENTE, COM CALHA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ESP. 12mm PADRÃO ARMAFLEX AS BÓLAS INDICADAS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO DA FUNÇÃO DAS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORES E CONDENSADORES EFETIVAMENTE INSTALADOS, CONFORME DETERMINAÇÃO DO FABRICANTE.
 - OS DIÂMETROS INDICADOS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE DOS CONDENSADORES SÃO ORIENTATIVOS, DEVERÃO OS MESMOS SEREM DEVIDAMENTE CONFIRMADOS OU ALTERADOS PELO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS EFETIVAMENTE FORNECIDOS OS ENCAMINHAMENTOS DESTAS TUBULAÇÕES TAMBÉM SÃO ORIENTATIVOS DEVENDO SER DEFINIDOS EFETIVAMENTE QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
 - O INSTALADOR DEVERÁ FORNECER A CONTRATANTE ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS TODAS AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM EFETIVAMENTE FORNECIDOS, DE ACORDO COM SELEÇÃO DOS FABRICANTES, BASEADAS NAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS NESTE DESENHO DE PROJETO AS CONDIÇÕES INDICADAS SÃO AS MÍNIMAS ACEITÁVEIS.
 - TODOS OS ELEMENTOS DE SUPORTE DE EQUIPAMENTOS, TUBOS DE COBRE, ELÉTROTODOS, ETC.) DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DIMENSIONADOS, FABRICADOS, FORNECIDOS E INSTALADOS PELO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO.
 - PARA UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÁ SER DEIXADO UM PONTO DE DRENO (VER DESENHO ESQUEMÁTICO) PARA INTERLIGAÇÃO DO DRENO DAS RESPECTIVAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÃO SER EXECUTADOS PELO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO E ENCAMINHADOS (ESTE PONTO DE DE ESGOTOAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO PELO CONSTRUTOR CIVIL).
 - A CASA DE MÁQUINAS DEVERÁ SER FEITA EM ALVENARIA COM PISO NIVELADO E IMPERMEABILIZADO, TOTALMENTE ESTANQUE, PINTADA EM EPOXI E NA COR CLARO E DEVERÁ SER PREVISTO TOMADA DE SERVIÇOS, RALO SIFONADO E PONTO DE ÁGUA POTÁVEL PARA MANUTENÇÃO E LIMPEZA DOS EQUIPAMENTOS A CARGO DO CONSTRUTOR CIVIL.
 - PARA EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS DE REGULAÇÃO, PORTA DE INSPEÇÃO OU MEDIÇÕES INSTALADOS NO ENTRE FORNO O CONSTRUTOR CIVIL DEVERÁ PREVER ALÇAPÃO PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO.
 - FICAR A CARGO DA CIVIL PREVER PERSIANA E/OU INSULFILM NAS JANELAS, PARA PROTEÇÃO CONTRA A INSOLAÇÃO, NOS CASOS EM QUE OS AMBIENTES SEJAM CONDICIONADOS.
- OBSERVAÇÕES:
- PARA O PROJETO DE RENOVACÃO DE AR DOS AMBIENTES, VER AS PRANCHAS 12 A 22.
 - ESTE PROJETO SERÁ FEITO EM 02 ETAPAS CLIMATIZAÇÃO E POSTERIORMENTE RENOVACÃO.
 - CLIMATIZAÇÃODAS AS ÁREA ACHURDADAS VER PROJETO DE RENOVACÃO DE AR.

| TAG | DT/DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA |
|--------|---|------------|
| DR-01 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 31" x 14" - RDA | TROPICAL |
| DR-02 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-03 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-04 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-05 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-06 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-07 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-08 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-09 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-10 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-11 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-12 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-13 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-14 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-15 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-16 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-17 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-18 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-19 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-20 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-21 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-22 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-23 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-24 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-25 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-26 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-27 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-28 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-29 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-30 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-31 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-32 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-33 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-34 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-35 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-36 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-37 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-38 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-39 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-40 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-41 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-42 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-43 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-44 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-45 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-46 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-47 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-48 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-49 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-50 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-51 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-52 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-53 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-54 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-55 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-56 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-57 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-58 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-59 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-60 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-61 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-62 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-63 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-64 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-65 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-66 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-67 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-68 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-69 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-70 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-71 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-72 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-73 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-74 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-75 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-76 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-77 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-78 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-79 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-80 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-81 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-82 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-83 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-84 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-85 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-86 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-87 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-88 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-89 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-90 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-91 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-92 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-93 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-94 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-95 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-96 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-97 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-98 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-99 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |
| DR-100 | DIFUSOR P/ INSULAMENTO - MOD. DDE - 41" x 15" - RDA | TROPICAL |

LEGENDA AR CONDICIONADO:

- DUTO RETANGULAR FABRICADO EM MPU INSULAMENTO (ESPESSURA 1.3 mm)
- DUTO RETANGULAR FABRICADO EM MPU RETORNO (ESPESSURA 1.3 mm)
- DUTO RETANGULAR FABRICADO EM MPU VENTILAÇÃO (ESPESSURA 1.3 mm)
- DUTO RETANGULAR FABRICADO EM MPU INSULAMENTO (ESPESSURA 2.5 mm)
- DUTO RETANGULAR FABRICADO EM MPU RETORNO (ESPESSURA 2.5 mm)
- DUTO RETANGULAR FABRICADO EM MPU VENTILAÇÃO (ESPESSURA 2.5 mm)
- DUTO RETANGULAR FABRICADO EM MPU INSULAMENTO - AR EXTERNO
- PUNTO DE DRENO 3/4" POL. DO CONDICIONADOR - (POR CONTA DA CONSTRUTORA)
- LINHAS PRIORITARIAS ISOLADAS TÉRMICAMENTE
- DRENO EM PVC 3/4" POL. (POR CONTA DA CONSTRUTORA)
- PONTO DE ÁGUA PARA MANUTENÇÃO - (POR CONTA DA CONSTRUTORA)
- RALO SIFONADO - (POR CONTA DA CONSTRUTORA)
- INSULAMENTO DE AR
- RETORNO DE AR
- AR EXTERNO
- SUBIDA
- DESCIDA
- PASSAGEM

LEGENDA ELÉTRICA (NOTA 13):

- QDE/QDC 01/02 QUADRO ELÉTRICO/COMANDO
- PONTO DE FORÇA - 220V - 2F - 60Hz - (POR CONTA DA CONSTRUTORA)
- PONTO DE FORÇA - 220V - 3F - 60Hz - (POR CONTA DA CONSTRUTORA)
- TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
- TRANSMISSOR DE UMIDADE RELATIVA
- BOTOEIRA ON/OFF PARA ACIONAMENTO DO VENTILADOR
- TIMER PARA ACIONAMENTO DOS VENTILADORES (PROGRAMAÇÃO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DO CLIENTE)
- SEAL TUBE COM ALMA DE AÇO PARA FECHAMENTO ELÉTRICO
- ELÉTROTODOS GALVANIZADO 1" POL.
- DJ-DISJUNTOR GERAL
- BORNER 220v-1F-60 Hz
- BORNER 220v-3F-60 Hz
- FUSÍVEL DE COMANDO
- DISJUNTOR-MOTOR TRIPOLAR, COM CONTATO AUXILIAR (NA+NF)
- CONTATOR AUXILIAR CÓDIGO127V-60Hz
- MONITOR DE TENSÃO TRIFÁSICO

IF SUDESTE MG
Instituto Federal de Educação
Ciência e Tecnologia

END: RUA: LUZ INTERIOR, (LOT E SUL), N° 360 - SANTA LUÍZA - JUIZ DE FORA - MG.

REVISOR: **João Batista O. Dias**
JOÃO BATISTA O. DIAS
ENGENHEIRO MECÂNICO
R-022-840

REVISOR: **Fábio Verneck Lino**
FÁBIO VERNECK LINO
TECNÓLOGO EM MECÂNICA
MG-172-4800

ÁREA ATENDIDA: 1516,49 m²

Nº DO DESENHO: DE_ACVL_IFS_01_14_REV.06

PROJETO: CLIMATIZAÇÃO-AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO.

DATA: 12/05/14

ESCALA: INDICADA

DESENHO: FÁBIO V.

PROVA: FÁBIO V.

REVISÃO: 06 - PROJETO EXECUTIVO

CONFERIR: _____

PROVA: _____

01/22