PLANTA BAIXA - EVAPORADORAS
1/100

SPLIT	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Unidade Evaporadora tipo split – Cap. 7.000 Btu's ref. Hi-wall –	02
	Unidade Condensadora – Cap. 7.000 Btu's Ref. Hi-wall – Disjuntor – 16A Monofásico – 220–1–60	02
02	Unidade Evaporadora tipo split – Cap. 9.000 Btu's ref. Hi-wall –	00
	Unidade Condensadora – Cap. 9.000 Btu's Ref. Hi-wall – Disjuntor – 16A Monofásico – 220–1–60	00
03	Unidade Evaporadora tipo split – Cap. 12.000 Btu's ref. Hi-wall –	02
	Unidade Condensadora – Cap. 12.000 Btu's Disjuntor – 16A Monofásico – 220–1–60	02
04	Unidade Evaporadora tipo split – Cap. 18.000 Btu's ref. Hi-wall –	07
	Unidade Condensadora – Cap. 18.000 Btu's Ref. Hi-wall – Disjuntor – 20A Monofásico – 220–1–60	07
05	Unidade Evaporadora tipo split – Cap. 24.000 Btu's ref. Hi-wall –	03
	Unidade Condensadora – Cap. 24.000 Btu's Disjuntor – 20A Monofásico – 220–1–60	03
06	Unidade Evaporadora tipo split –Cap. 30.000 Btu's ref. Hi-wall –	04
	Unidade Condensadora – Cap. 30.000 Btu's Disjuntor – 25A Monofásico – 220–1–60	04
07	Unidade Evaporadora tipo split – Cap. 48.000 Btu's ref. PISO/TETO –	02
	Unidade Condensadora – Cap. 48.000 Btu's Ref. PISO/TETO – Disjuntor – 16A Trifásico – 380–3–60	02
08	Unidade Evaporadora tipo split – Cap. 60.000 Btu's ref. PISO/TETO –	04
	Unidade Condensadora – Cap. 60.000 Btu's Ref. PISO/TETO – Disjuntor – 20A Trifásico – 380–3–60	04

TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZADAS

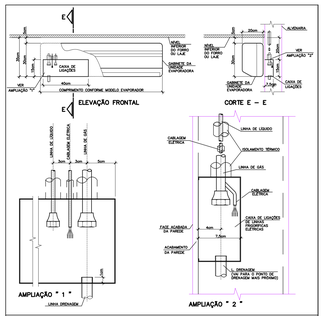
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
1/4"
7/8"
1.1/8"

FURO NA LAJE

LINHA DE LIQUIDO
LINHA DE GÁS

QUANT.	ESPECIFICA¢ êO	POT. UNIT.	POT. TOTAL
02	SPLIT 7000 BTU	800W	1600W
0	SPLIT 9000 BTU	900W	0W
02	SPLIT 12000 BTU	1200W	2400W
07	SPLIT 18000 BTU	1800W	12600W
03	SPLIT 24000 BTU	2300W	6900W
04	SPLIT 30000 BTU	3400W	13600W
02	SPLIT 48000 BTU	4900W	9800W
04	SPLIT 60000 BTU	6500W	26000W
POTENCIA TOTAL			72900W

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÕES



DETALHE TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS

–CONDICIONADOR SPLIT 7000 BTU
LINHA GÁS 3/8"
LINHA LÍQUIDO 1/4"
ALIMENTAÇÃO DO CONDENSADOR COM CABO PP 3x2,5MK2
INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
TUBULAÇÃO ÍNVOLTA NUMA MANGUEIRA ESPUMOSA

–CONDICIONADOR SPLIT 12000 BTU
LINHA GÁS 1/2"
LINHA LÍQUIDO 1/4"
ALIMENTAÇÃO DO CONDENSADOR COM CABO PP 3x2,5MK2
INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
TUBULAÇÃO ÍNVOLTA NUMA MANGUEIRA ESPUMOSA

–CONDICIONADOR SPLIT 18000 BTU
LINHA GÁS 5/8"
LINHA LÍQUIDO 3/8"
ALIMENTAÇÃO DO CONDENSADOR COM CABO PP 3x2,5MK2
INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
TUBULAÇÃO ÍNVOLTA NUMA MANGUEIRA ESPUMOSA

–CONDICIONADOR SPLIT 24000 BTU
LINHA GÁS 5/8"
LINHA LÍQUIDO 3/8"
ALIMENTAÇÃO DO CONDENSADOR COM CABO PP 3x2,5MK2
INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
TUBULAÇÃO ÍNVOLTA NUMA MANGUEIRA ESPUMOSA

–CONDICIONADOR SPLIT 30000 BTU
LINHA GÁS 3/4"
LINHA LÍQUIDO 3/8"
ALIMENTAÇÃO DO CONDENSADOR COM CABO PP 3x4,0MK2
INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
TUBULAÇÃO ÍNVOLTA NUMA MANGUEIRA ESPUMOSA

–CONDICIONADOR PISO–TETO 48000 BTU
LINHA GÁS 7/8"
LINHA LÍQUIDO 1/2"
ALIMENTAÇÃO DO CONDENSADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
TUBULAÇÃO ÍNVOLTA NUMA MANGUEIRA ESPUMOSA

–CONDICIONADOR PISO–TETO 60000 BTU
LINHA GÁS 7/8"
LINHA LÍQUIDO 1/2"
ALIMENTAÇÃO DO CONDENSADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR COM CABO PP 4x2,5MK2
TUBULAÇÃO ÍNVOLTA NUMA MANGUEIRA ESPUMOSA

_SOLDA AS LINHAS TUBO CINZA
_TODAS AS LINHAS USAR TUBO COBRE
–PONTOS DE FORÇA JUNTO AS UNIDADES CONDENSADORAS
–DRENOS DE 25MM2 MINIMO

ESPAÇO PARA O CREA:

ESPAÇO PARA O CREA:

ESPAÇO PARA SMTT:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

TERRENO	5.000,00 m²
CONSTRUIDA	1.475,04 m²
PAVIMENTAÇÃO	3.164,88 m²
COBERTA	1.723,39 m²

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO SMCCU:

PROPRIETÁRIO: FUNJURIS - FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZAÇÃO DO PODER JUDICIÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO B. PEIXOTO - CREA REG. NACIONAL 0203440337-1

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PILAR ENGENHARIA
Rua Dr. Antonio Gomes de Barros, 1000 - Fone: (82) 3327-3333 - Maceió - Alagoas

NOME DO EMPREENDIMENTO:
FORUM DA COMARCA DE MARECHAL DEODORO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
FORUM DA COMARCA DE MARECHAL,SITUADA NA RODOVIA EDVAL LEMOS S/N MARECHAL DEODORO - AL.

DESENHO:
GEORGE MAGNO TENORIO PEIXOTO

CLIENTE:

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO EVAPORADORAS E TUBULAÇÕES

Nº DA PRANCHA:
AR 02/03

JANEIRO/2012 | REV 0 | NOME DO ARQUIVO | ESCALA: INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.