

TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES				
EQUIPAMENTO	LINHA SUCÇÃO	LINHA EXPANSÃO	INTERLIGAÇÃO EVAP. - COND.	INTERLIGAÇÃO
EVAP. + COND. 9.000 BTU/H	1xØ 3/8"(10-20m) COBRE	1x Ø 1/4" COBRE	ELETRODUTO Ø 1"	2 # 1,5mm2

- TODA TUBULAÇÃO DE COBRE, DEVERÁ SER ISOLADA COM BORRACHA ESPONJOSA DE MESMO DIAMETRO.
- A TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA, QUANDO EXTERNA, DEVE SER EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO.

LISTA DE MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	QUANT.	
01	APARELHO TIPO SPLIT HI-WALL – CAP.: 9000 Btu/h – REF.: CARRIER	0,75 TR	2 pç	
02	UNIDADE CONDENSADORA P/ SPLIT HI-WALL – CAP.: 9000 Btu/h	0,75 TR	2 pç	

NOTAS

- 1 – A alimentação elétrica das unidades evaporadoras dos sistemas split serão a partir da condensadora, adotando-se a padronização do fabricante para bitolas e cores das fiações de força e comando.
- 2 – Todas as máquinas terão suas carcaças e aparelhos interligados através de cabo terra isolado (cor verde) de bitola mín #2,5mm2.
- 3 – Os tubos de cobre terão isolamento térmico de borracha expandida+alumínio corrugado em toda sua extensão entre condensadores–evaporadores, com todas as emendas da camada isolante devidamente vedadas com frio–asfalto.
- 4 – As tubulações frigorígenas e de elétrica receberão bragaadeiras de fixação tipo "u" a cada 2m e serão lançadas lado a lado facilitando futuros acessos e manutenções.
- 5 – A tubulação de cobre terá diâmetro recomendado pelo fabricante considerando as curvas e distâncias envolvidas, e executados os sifões necessários nos trajetos verticais.
- 6 – No caso de distâncias acima das recomendadas, deverá ser feito cálculo para a compensação das cargas de gás e de óleo por parte do próprio fabricante, que emitira laudo técnico sobre o assunto.
- 7 – O lado de descarga do ar de condensação deverá estar sempre voltado p/ áreas sem obstáculos, como paredes.
- 8– A fiação elétrica de força e comando, interligando das unidades evaporadoras as unidades condensadoras será flexível, sempre dotada de terminais apropriados em suas pontas/extremidades para conexão a chaves, bornes, aparelhos, etc.
- 9– Todas as emendas da fiação elétrica serão soldadas (estanhadas) e isolada com fita isolante.
- 10 – A tubulação sobe até a laje embutida na parede e segue entre a laje e a cobertura até a localização das condensadoras.
- 11 – A tubulação embutida na parede e segue entre a undade condensadora.
- 12 – Dreno previamente preparado e embutido na parede (PVC ø25mm) ligado com ralos A tubulação aparente de dreno deve ser devidamente isolada para evitar a condensação de água no interior dos ambientes.

APROVAÇÕES E AUTENTICAÇÕES

NOTAS

- OS NÍVEIS E DIMENSÕES INDICADOS ESTÃO EM METROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- CONFERIR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA A ESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- ESTE PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA PELOS ASPECTOS RELATIVOS A PROJETOS COMPLEMENTARES - OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA, DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.

OBRA

EDIFICAÇÃO

EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA CONVENCIONAL, ESTRUTURADA EM CONCRETO ARMADO

LOCALIZAÇÃO

RUA SANTOS DUMONT - 676 CENTRO, PALMITAL-PR CEP 85270-000

PROJETO

CLIMATIZAÇÃO

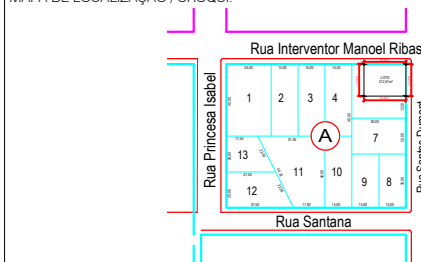
ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

Nº DO PROJETO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO / CROQUI



QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA A CONSTRUIR.....342,74m²
ÁREA ÚTIL.....315,23m²
ÁREA DO TERRENO.....405,00m²
TAXA DE OCUPAÇÃO.....84,62%
COEF. DE APROVEITAMENTO...0,84

PROPRIETÁRIO/ CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL CNPJ: 75.680.025/0001-82

ASS.

VALDENIR DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEIS(ES) TÉCNICO(S)

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
CREA-PR: 156234/D
MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON
CREA-PR: 199305/D

ART CORRESPONDENTE

ASS.

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR: 156234/D

AUTOR(ES) DO PROJETO

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
CREA-PR: 156234/D
MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON
CREA-PR: 199305/D

ART CORRESPONDENTE

ASS.

MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR: 199305/D

DESENHO

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON

DATA

MAIO 2022

REVISÃO

ESCALA INDICADA

FRANCHA

005

005

ARQ

ESPECIFICAÇÃO

LOCAÇÃO AR-CONDICIONADO