



MANUAL DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT



Rio Branco

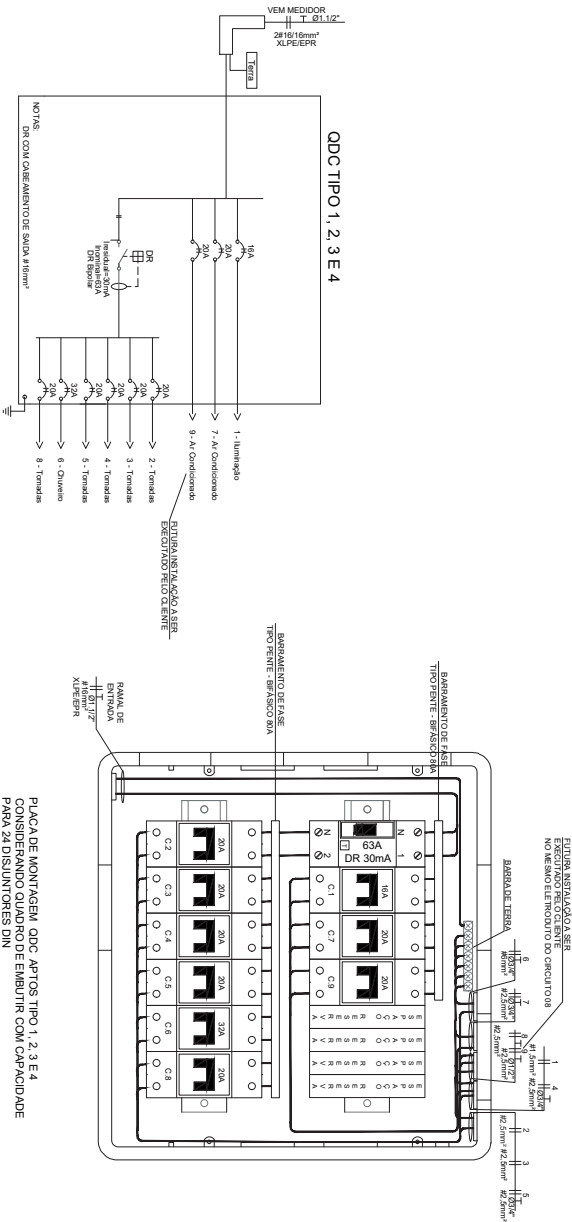
INTRODUÇÃO

Seu imóvel Rio Branco já conta com toda a infraestrutura necessária para a instalação de um ar-condicionado portátil. No entanto, você também tem a opção de instalar um aparelho do tipo split, desde que os procedimentos descritos neste memorial sejam seguidos e respeitados de forma criteriosa.

- 1 Não instalar ar-condicionado em ambientes que não sejam os indicados neste manual.
- 2 A adequação do circuito deve ser feita por profissional habilitado com o uso de componentes normatizados, acompanhado de ART emitida por engenheiro eletricista.
- 3 O circuito p/ instalação do ar-condicionado no seu apartamento é de 900w o que equivale a um aparelho de até 9.000 BTUs. Proibido exceder.
- 4 Uma vez feita a opção pela instalação de um ar-condicionado do tipo Split é terminantemente proibido utilizar um equipamento de ar do tipo portátil em conjunto.
- 5 Os furos nas paredes p/ passagem da tubulação frigorígena, dreno e comunicação elétrica entre condensadora e evaporadora, seja na opção da sala ou na opção do quarto, podem ter no MÁXIMO 10cm de diâmetro, distanciados a pelo menos 5cm de arestas de parede ou laje. Obrigatoriamente devem ser executados com ferramenta serra-copo por profissional habilitado. Durante a execução do furo deve-se ser observado qualquer possível interferência com as redes que estão embutidas nas paredes dos apartamentos.

PLANTA INSTALAÇÃO AR SPLIT
ESCALA 1:50

PROJETO - ELÉTRICA



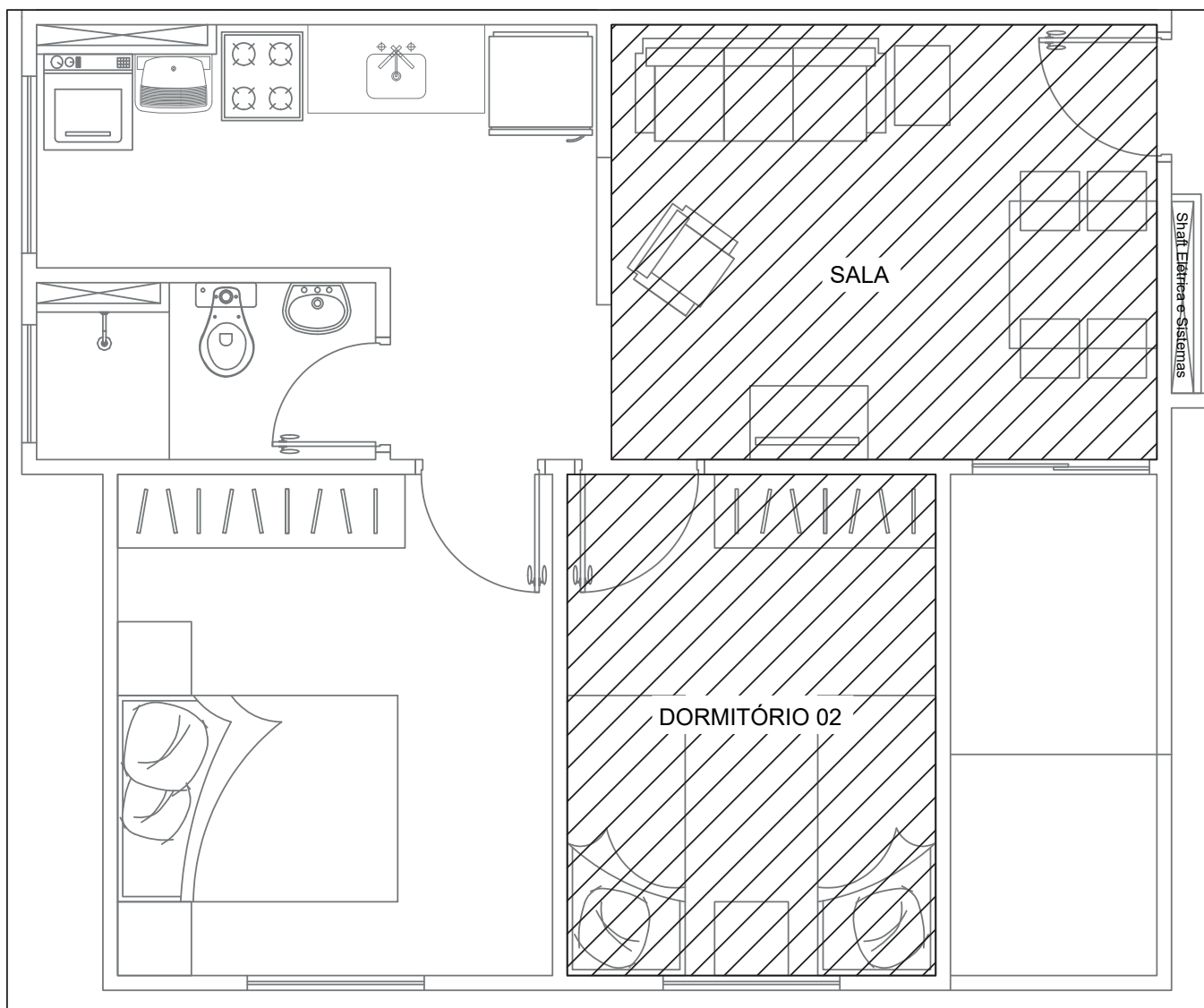
PLACA DE MONTAGEM ODC APTOS TIPO 1, 2, 3 E 4
CONSIDERANDO QUADRO DE EMBITRIS COM CAPACIDADE
PARA 24 DISJUNTORES DIN

NOTAS:
DR COM QUADEMANTE DE SAÍDA 16mm²
QUADRO DIMENSIONADO CONSIDERANDO OS ESPAÇOS RESEALVA ATENDENDO A NOMINA NBR14102-04 - ITBNA 6.4.4.7 - TABELA B9

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO		
ODC APTO TIPO 1, 2, 3 E 4		
CIRCUITO	UTILIDADE	LOCAL
1	Iluminação	Sala, cozinha, AS, Dormitórios, banheiro e Área privativa
2	Tomadas	Área de serviço
3	Tomadas	Cozinha
4	Tomadas	Dormitórios, Sala e Banheiro
5	Tomadas	Cozinha
6	Chuveiro	Banheiro
7	Ar condicionado	Dormitório 01
8	Tomadas	Varanda
9	Ar condicionado	Varanda

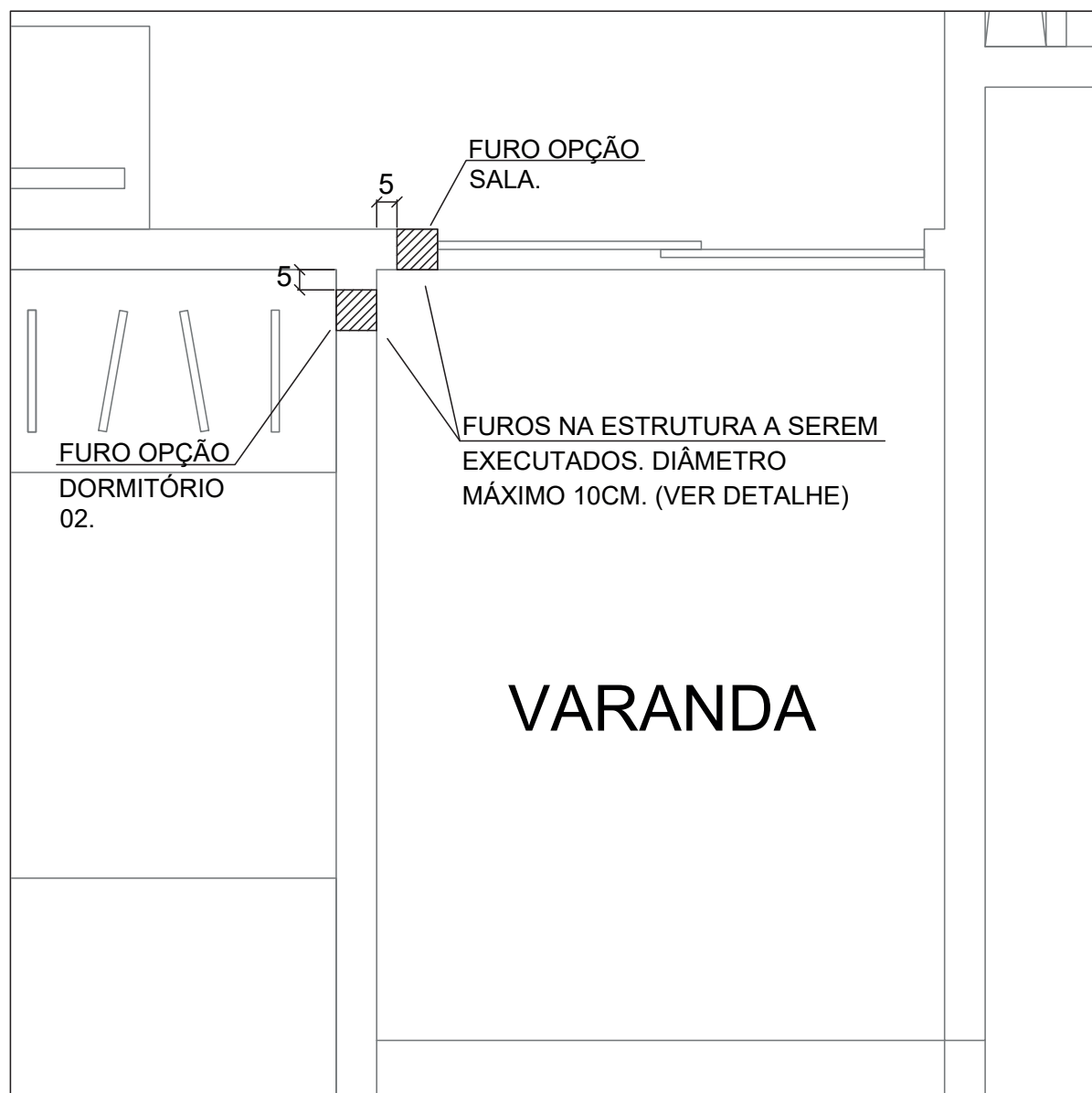
ODC ARTIGO TIPO 1, 2, 3 E 4														
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÂÇÃO (W)	TOMADAS (W)	CHUVEIRO (W)	AR COND. (W)	POTÊNCIA	FAT. POT.	CORR. (A)	FASES (PROT. (A))	COND (mm²)	FASES ABC	OBS.		
		100	100	600	1500	2000								
1	Iluminação	8				800	800	1,00	3,64	2	16	1,5	AB	Sala, cozinha, AS, Dormitórios, banheiro e Área privativa
2	Tomadas		2			1200	1200	1,00	5,45	2	20	2,5	AB	Área de serviço
3	Tomadas		3			2100	2100	1,00	9,55	2	20	2,5	AB	Cozinha
4	Tomadas		9		1	1500	1500	1,00	6,82	2	20	2,5	AB	Dormitórios, Sala e Banheiro
5	Tomadas				1	1500	1500	1,00	6,82	2	20	2,5	AB	Cozinha
6	Chuveiro					6800	6800	1,00	30,91	2	32	6	AB	Banheiro
7	Ar condicionado					900	900	1,00	4,09	2	20	2,5	AB	Dormitório 01
8	Tomadas				1	2000	2000	1,00	9,09	2	20	2,5	AB	Varanda
9	Ar condicionado					900	900	1,00	4,09	2	20	2,5	AB	Varanda
TOTAL		8	12	6	1	1	10900	17700						
ALIMENTAÇÃO 220V/127V							Demanda		60,34	2		16	AB	
							8175	75%						

PROJETO - AMBIENTES



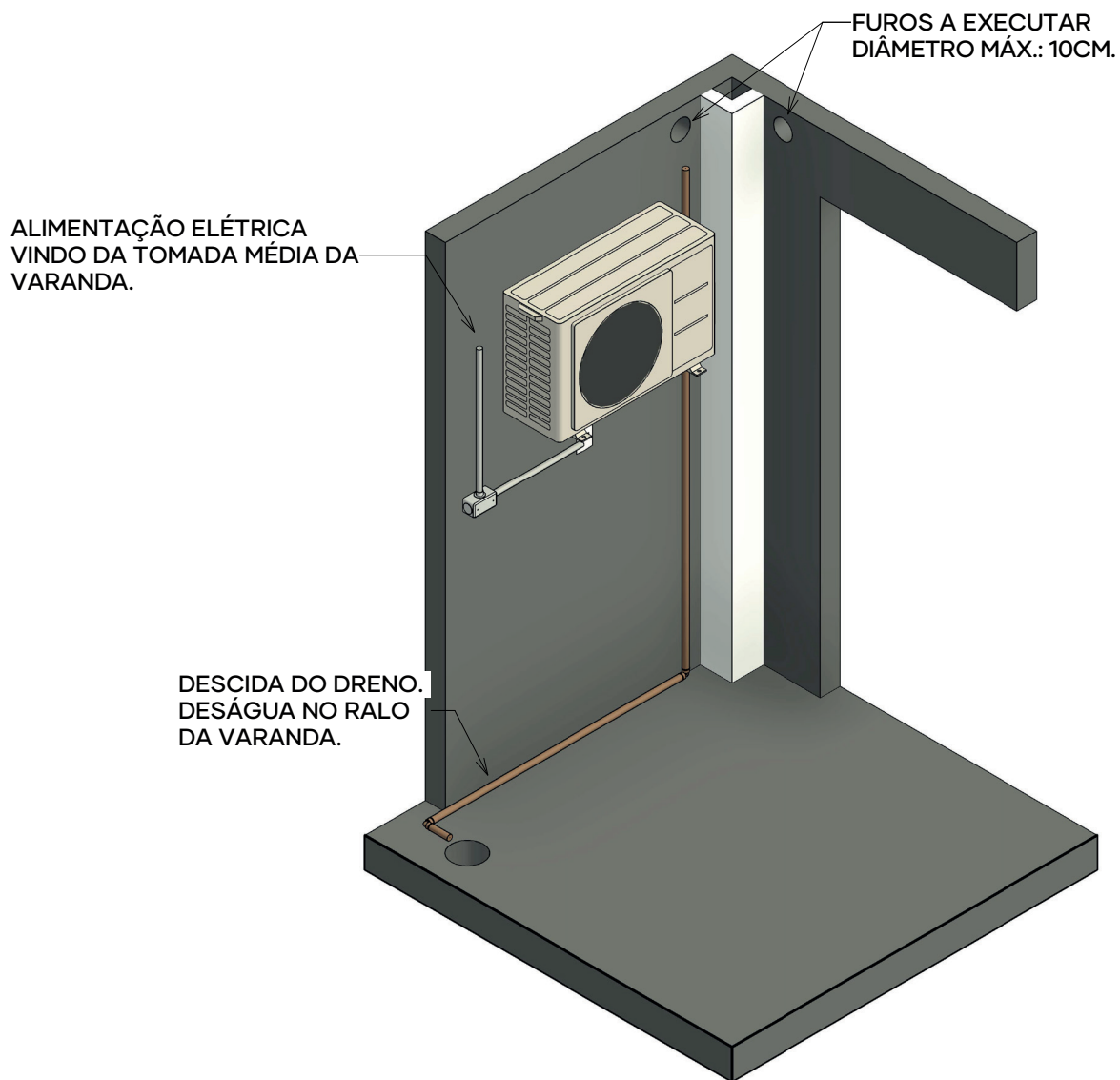
AMBIENTES DE INSTALAÇÃO SPLIT
SALA OU DORMITÓRIO 02.

PROJETO - FUROS



PREVISÃO DE FUROS
SALA OU DORMITÓRIO 02.

PROJETO - 3D



DETALHE INSTALAÇÃO
AR-CONDICIONADO