

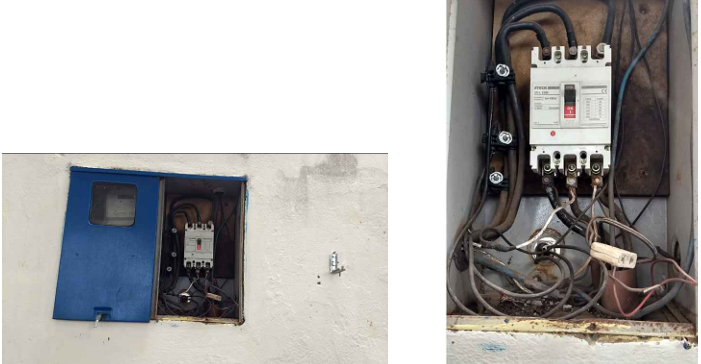
OBSERVAÇÕES

- 1-ATENÇÃO! LEIA TODAS AS NOTAS ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO, ESTA PLANTA DEVERÁ SER IMPRESSA DE ACORDO COM SUA COLORAÇÃO ORIGINAL, ALTURAS E DISTÂNCIAS INDICADAS EM METROS;
- 2-QUALQUER ALTERAÇÃO DE ORDEM TÉCNICA QUE SE FIZER NECESSÁRIA POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DEVERÁ RECEBER ANUÁNEO ANTECIPADO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO. O NÃO CUMPRIMENTO DESTES ITENS ISENTA O PROJETISTA DE TODAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS;
- 3-TODAS AS DESCIDAS PARA ALIMENTAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO, DEVEM CONSIDERAR OS APARELHOS COM ALTURA DE 2,5 METROS, DESSA FORMA DEVE-SE CONSIDERAR DESCEJA COM ELETRÓDUTO DE Ø3/4", OU DIMENSÃO COMPATÍVEL COM ELETRÓDUTO DE ENCAMINHAMENTO, COM SAÍDA EM LIXA CX DE PASSAGEM 102x102x55mm, COM TRILHO DIN E DISJUNTOR SEMELHANTE AO RESPECTIVO DISJUNTOR DO CIRCUITO DO CONECTOR SAK, PARA LIGAÇÃO DO CHICOTE DE ENERGIA DO AR CONDICIONADO;
- 4-TODA A INFRA ESTRUTURA FOI CONSIDERADA APOIADA NA PAREDE SOBRE O FORRO, OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER SUPOSTADOS A CADA 1,5 METROS, COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D", E AS ELETRÓCALHAS SUPOSTADAS A CADA 1 METRO, COM USO DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA DE 200mm, ONDE NÃO FOR POSSÍVEL, CONSIDERAR SUPORTE POR MEIO DE FIXAÇÃO EM LAJE, OU DEPENDURADO NA ESTRUTURA DO TELHADO;
- 5-ADICIONALMENTE, SÃO EXPOSTAS ALGUMAS NÃO CONFORMIDADES, DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, LEVANTADAS EM CAMPO, NÃO SENDO ESTE, O FOCO DESTES PROJETO, DE TAL FORMA QUE UM LEVANTAMENTO ESPECÍFICO E POSTERIOR ADEQUAÇÃO, SOB FORMA DE PROJETO ESPECÍFICO, SEJA NECESSÁRIO;
- 6-INSTALAÇÕES DE ACORDO COM NBR-5410, E NRI10;

LEGENDA

- DUTO CORRUGADO DE ALTA DENSIDADE ENTERRADO, MEDIDAS INDICADAS
- ELETRÓDUTO APARENTE, MEDIDAS INDICADAS
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA-QDLF, OU PAINÉIS COM DISJUNTORES, EXISTENTES.
- QUADRO DISTRIBUIÇÃO CLIMATIZAÇÃO-QDC-1.1, SOBREPOR METÁLICO, INSTALADO A 1,6 METROS DA PARTE ALTA DO QUADRO AO PISO, VER PROJETO ESPECÍFICO
- ELETRÓCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA, CHAPA MÍNIMA 16, MEDIDAS E FORMAS DE INSTALAÇÃO INDICADAS
- A SEREM IMPLANTADOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES EVAPORADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS
- A SEREM IMPLANTADOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES CONDENSADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS
- EXISTENTES, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES EVAPORADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS
- EXISTENTES, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES CONDENSADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS
- PREVISÃO FUTURA, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES EVAPORADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS
- PREVISÃO FUTURA, APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, UNIDADES CONDENSADORAS, VER RELAÇÃO DE APARELHOS
- MEDICÃO NOVA A SER IMPLEMENTADA, VER PROJETO ESPECÍFICO 21-0519 - ENT\_SÃO JOSÉ

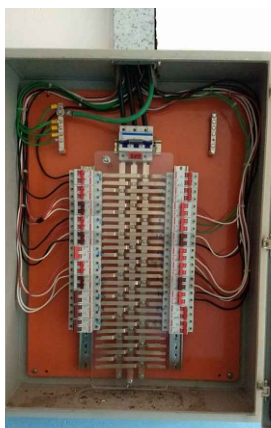
- Observações:
- Esta planta de entrada será desativada e modificada, embora esta modificação venha a ser adiada, para evitar riscos de curto circuito, aquecimento ou de acidentes, recomenda-se:
- Organização dos condutores e componentes
  - Identificação dos circuitos
  - Limpeza interna do Quadro
  - Substituição deste ponto de tomada, por um ponto externo ao quadro, para evitar aberturas desnecessárias do quadro
  - Reconexão dos componentes
  - Recomenda-se a adição de Barramento de equipotencialização



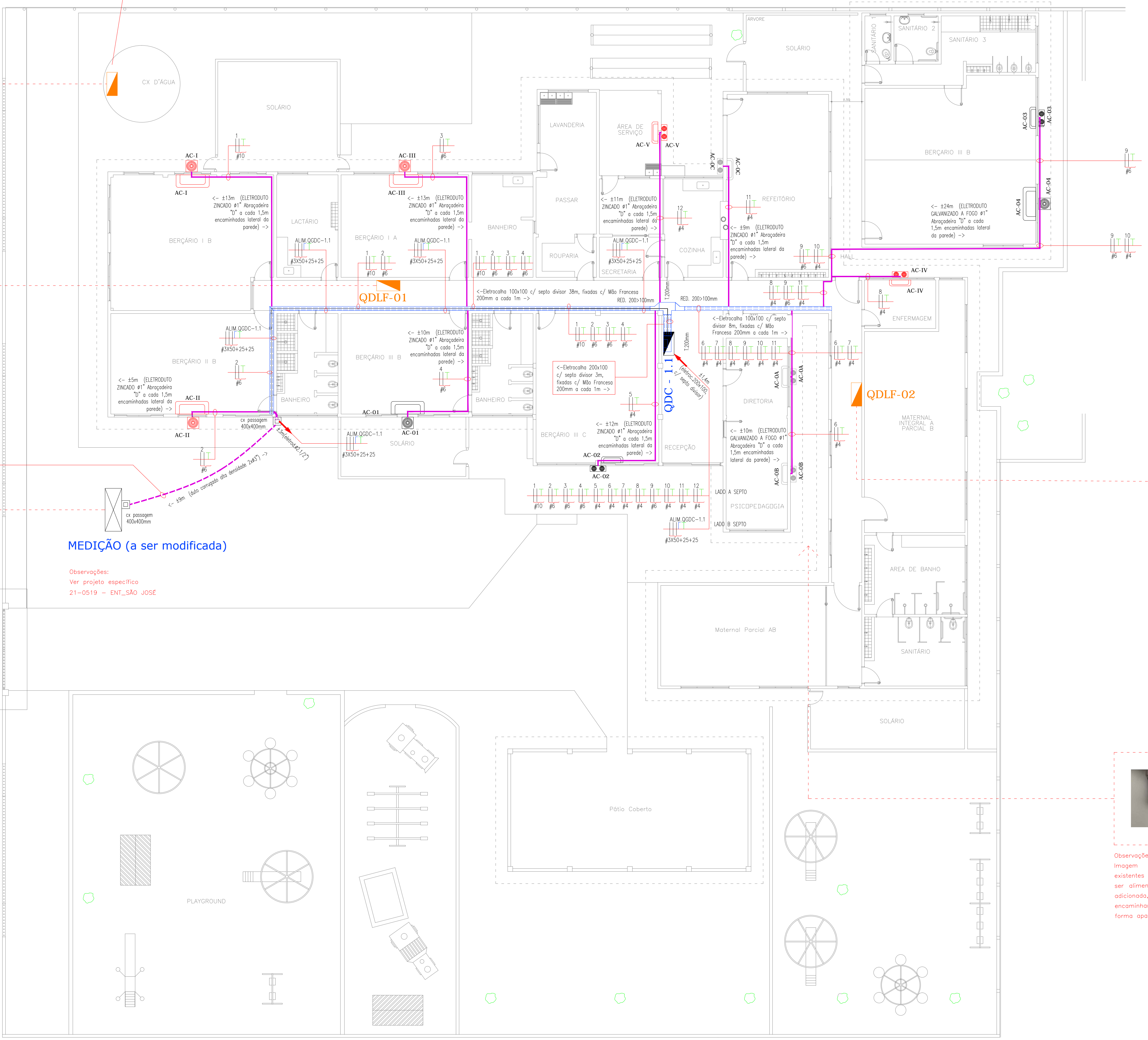
- Observações:
- Organização dos condutores com abraçadeiras
  - Adição de condutor Neutro para Barramento de Neutro, e conectá-lo ao Barramento de Equipotencialização
  - Identificação dos circuitos
  - Limpeza interna do Quadro
  - Revisão da relação entre capacidades de carga dos componentes (Condutores, Barramentos, Disjuntores, etc) e demanda dos circuitos
  - Revisão da relação entre a capacidade dos encaminhamentos e quantidade de condutores, e Fator de Agrupamento adequado dos condutores

- Observações:
- Não foi possível o acesso QD de Incêndio, devido a diversos materiais armazenados no ambiente (Base da Caixa D'Água), devido a isso recomenda-se:
- Liberar acesso ao QD
  - Organizar o ambiente
  - Levantar recomendações e observações deste QD de Incêndio, dos Bombeiros de Incêndio, e de seus encaminhamentos

- Observações:
- Organização dos condutores com abraçadeiras
  - Adição de condutor Neutro para Barramento de Neutro, e conectá-lo ao Barramento de Equipotencialização
  - Identificação dos circuitos
  - Limpeza interna do Quadro
  - Revisão da relação entre capacidades de carga dos componentes (Condutores, Barramentos, Disjuntores, etc) e demanda dos circuitos
  - Compatibilização da relação entre a capacidade dos encaminhamentos e quantidade de condutores, e Fator de Agrupamento adequado dos condutores



QDLF-03 - INCÊNDIO



MEDICÃO (a ser modificada)

- Observações:
- Ver projeto específico 21-0519 - ENT\_SÃO JOSÉ

ESCOLA MUNICIPAL - SÃO JOSÉ

ESCALA 1:100

RELAXAÇÃO DE APARELHOS																	
DIMENSIONAMENTO QDC-1.1 - SÃO JOSÉ																	
Ordem	TIPO	Descrição	QNTD	PL. Usado (V)	Tensão (V)		PL. Apontado (V)	Corrente (Amperes)		Condutância (mm²)	Condutância (mm²)	Condutância (mm²)	Condutância (mm²)	Condutância (mm²)			
					(Vb)	(Vf)		(Vb)	(Vf)						(Vb)	(Vf)	
1	TIPO	AC-1 5000 BTU - 1800W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	5413	1,5	5413	24,7	1,4	432	34,5	10,9	10,9	50
2	TIPO	AC-2 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
3	TIPO	AC-3 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
4	TIPO	AC-4 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
5	TIPO	AC-5 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
6	TIPO	AC-6 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
7	TIPO	AC-7 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
8	TIPO	AC-8 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
9	TIPO	AC-9 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
10	TIPO	AC-10 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
11	TIPO	AC-11 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
12	TIPO	AC-12 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
13	TIPO	AC-13 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
14	TIPO	AC-14 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
15	TIPO	AC-15 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
16	TIPO	AC-16 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
17	TIPO	AC-17 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
18	TIPO	AC-18 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
19	TIPO	AC-19 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
20	TIPO	AC-20 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
21	TIPO	AC-21 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
22	TIPO	AC-22 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
23	TIPO	AC-23 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
24	TIPO	AC-24 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
25	TIPO	AC-25 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
26	TIPO	AC-26 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
27	TIPO	AC-27 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
28	TIPO	AC-28 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
29	TIPO	AC-29 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
30	TIPO	AC-30 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
31	TIPO	AC-31 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
32	TIPO	AC-32 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
33	TIPO	AC-33 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
34	TIPO	AC-34 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
35	TIPO	AC-35 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
36	TIPO	AC-36 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
37	TIPO	AC-37 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
38	TIPO	AC-38 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
39	TIPO	AC-39 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
40	TIPO	AC-40 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
41	TIPO	AC-41 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
42	TIPO	AC-42 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
43	TIPO	AC-43 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
44	TIPO	AC-44 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
45	TIPO	AC-45 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
46	TIPO	AC-46 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
47	TIPO	AC-47 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
48	TIPO	AC-48 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
49	TIPO	AC-49 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
50	TIPO	AC-50 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
51	TIPO	AC-51 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
52	TIPO	AC-52 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
53	TIPO	AC-53 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
54	TIPO	AC-54 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
55	TIPO	AC-55 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
56	TIPO	AC-56 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
57	TIPO	AC-57 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
58	TIPO	AC-58 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
59	TIPO	AC-59 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
60	TIPO	AC-60 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
61	TIPO	AC-61 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
62	TIPO	AC-62 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
63	TIPO	AC-63 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
64	TIPO	AC-64 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
65	TIPO	AC-65 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
66	TIPO	AC-66 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
67	TIPO	AC-67 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
68	TIPO	AC-68 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
69	TIPO	AC-69 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
70	TIPO	AC-70 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
71	TIPO	AC-71 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
72	TIPO	AC-72 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
73	TIPO	AC-73 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
74	TIPO	AC-74 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220	0,5	4919	1	4919	22,6	1	432	31,2	10,9	10,9	40
75	TIPO	AC-75 4700 BTU - 1700W FUTURO	1	4445	220	220											