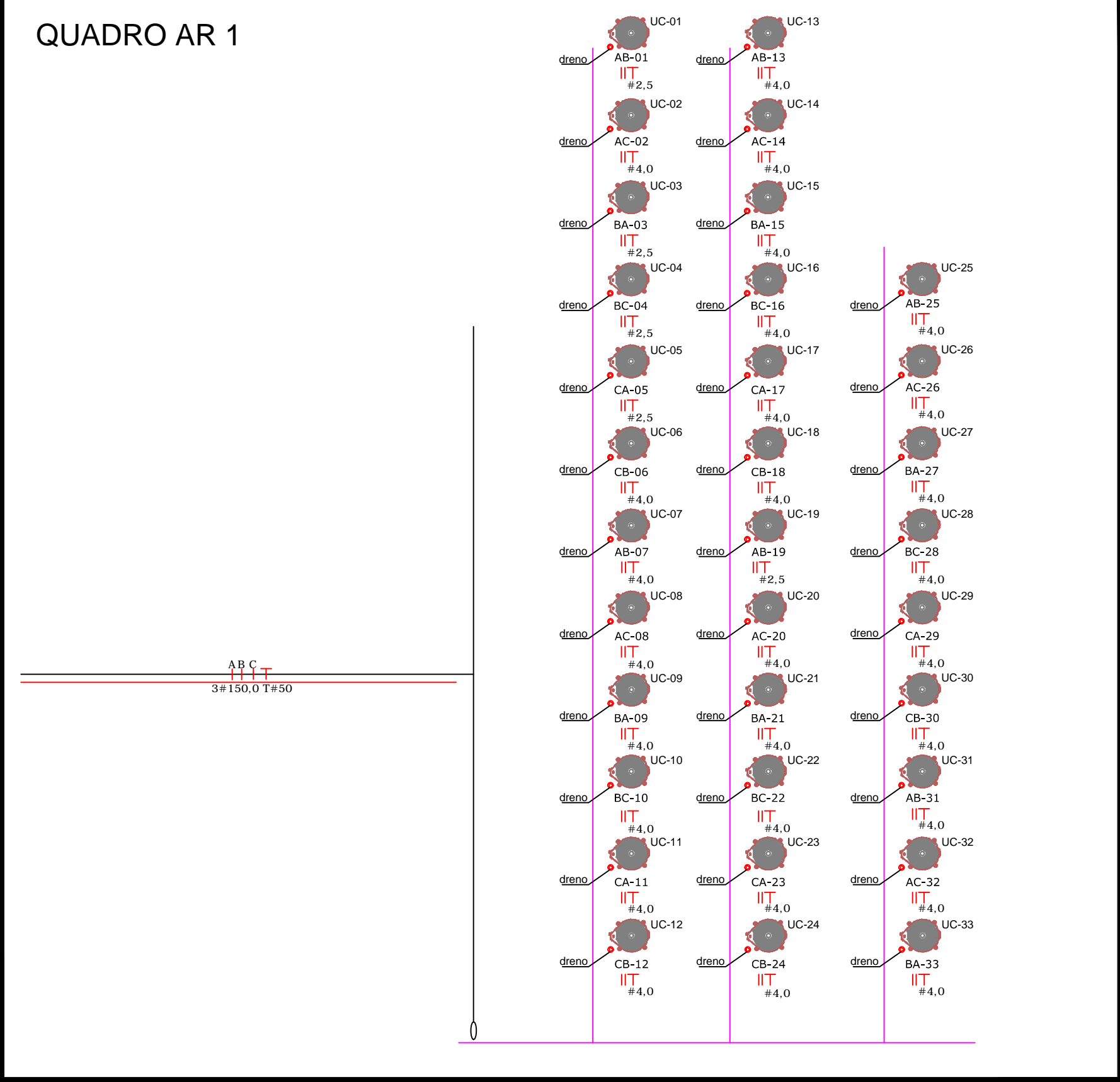


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR 02														
ITEM	AMBIENTES	CIRCUITO	TIPO	12.000	18.000	24.000	CARGA TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (MM2)	PROTEÇÃO (A)	DIVISÃO DE FASES	CARGA DAS FASES		
												A	B	C
1	SALA 24	1	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AB	1200	1200	
2	SALA 25	2	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AC	1200		1200
3	SALA 26	3	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BC		1200	1200
TOTAL						3	7200	220	10	32	ABC	2400	2400	2400

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR 01															
ITEM	AMBIENTES	CIRCUITO	TIPO				CARGA TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (MM2)	PROTEÇÃO (A)	DIVISÃO DE FASES	CARGA DAS FASES			
				12.000	18.000	24.000						A	B	C	
1	RECEPÇÃO	1	TUE	1			1200	220	2,50	10,00	AB	600	600		
2	BIBLIOTECA	2	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AC	1200		1200	
3	DIREÇÃO	3	TUE	1			1200	220	2,50	10,00	BA	600	600		
4	SALA ADM 1	4	TUE	1			1200	220	2,50	10,00	BC		600	600	
5	SALA ADM 2	5	TUE	1			1200	220	2,50	10,00	CA	600		600	
6	SALA PROF.	6	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CB		1200	1200	
7	SALA PROF.	7	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AB	1200	1200		
8	SALA 1	8	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AC	1200		1200	
9	SALA 2	9	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BA	1200	1200		
10	SALA 3	10	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BC		1200	1200	
11	SALA 4	11	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CA	1200		1200	
12	SALA 5	12	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CB		1200	1200	
13	SALA 6	13	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AB	1200	1200		
14	SALA 7	14	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AC	1200		1200	
15	SALA 8	15	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BA	1200	1200		
16	SALA 9	16	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BC		1200	1200	
17	SALA COMPUTAÇÃO	17	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CA	1200		1200	
18	SALA COMPUTAÇÃO	18	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CB		1200	1200	
19	SALA 10	19	TUE	1			1200	220	2,50	10,00	AB	600	600		
20	SALA 11	20	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AC	1200		1200	
21	SALA 12	21	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BA	1200	1200		
22	SALA 13	22	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BC		1200	1200	
23	SALA 14	23	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CA	1200		1200	
24	SALA 15	24	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CB		1200	1200	
25	SALA 16	25	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AB	1200		1200	
26	SALA 17	26	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AC	1200		1200	
27	SALA 18	27	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BA	1200	1200		
28	SALA 19	28	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BC		1200	1200	
29	SALA 20	29	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CA	1200		1200	
30	SALA 21	30	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	CB		1200	1200	
31	SALA 21	31	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AB	1200		1200	
32	SALA 22	32	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	AC	1200		1200	
33	SALA 23	33	TUE			1	2400	220	4,00	16,00	BA	1200	1200		
TOTAL					5	0	28	73200	220	150mm²	300	ABC	25200	24000	24000

QUADRO AR 1



- NOTAS AUXILIARES
- 1 - EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE PIRASTIC 450/750V ANTIPLAM, PIRELLI.
 - 2 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO RESPECTIVAMENTE DE #2,5mm² E Ø3/4" E DIAGRAMAS TRIFILARES.
 - 3 - FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, CONFORME QUADRO DE CARGAS.
 - 4 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADO SOBRE ISOLADORES, DENTRO DO QDL.
 - 5 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN).
 - 6 - AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL.
 - 7 - PARA CONDUTORES ACIMA DE 10mm² É OBRIGATÓRIO O USO DE CABOS.
 - 8 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE E PERFEITAMENTE IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO.
 - 9 - IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES:
CIRCUITOS TRIFÁSICOS:
--- FASE A --- PRETO
--- FASE B --- VERMELHO
--- FASE C --- AZUL CLARO
--- NEUTRO --- VERDE AMARELO
CIRCUITOS MONOFÁSICOS:
--- FASE --- PRETO
--- RETORNO --- VERMELHO
--- NEUTRO --- AZUL CLARO
--- TERRA --- VERDE AMARELO

- 10 - OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO E ALVENARIA INTERNA SERÃO EM PVC.
- 11 - SOMENTE SE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM.
- 12 - TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 18mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE).
- 13 - TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADRO, SERÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS E ETIQUETAS.

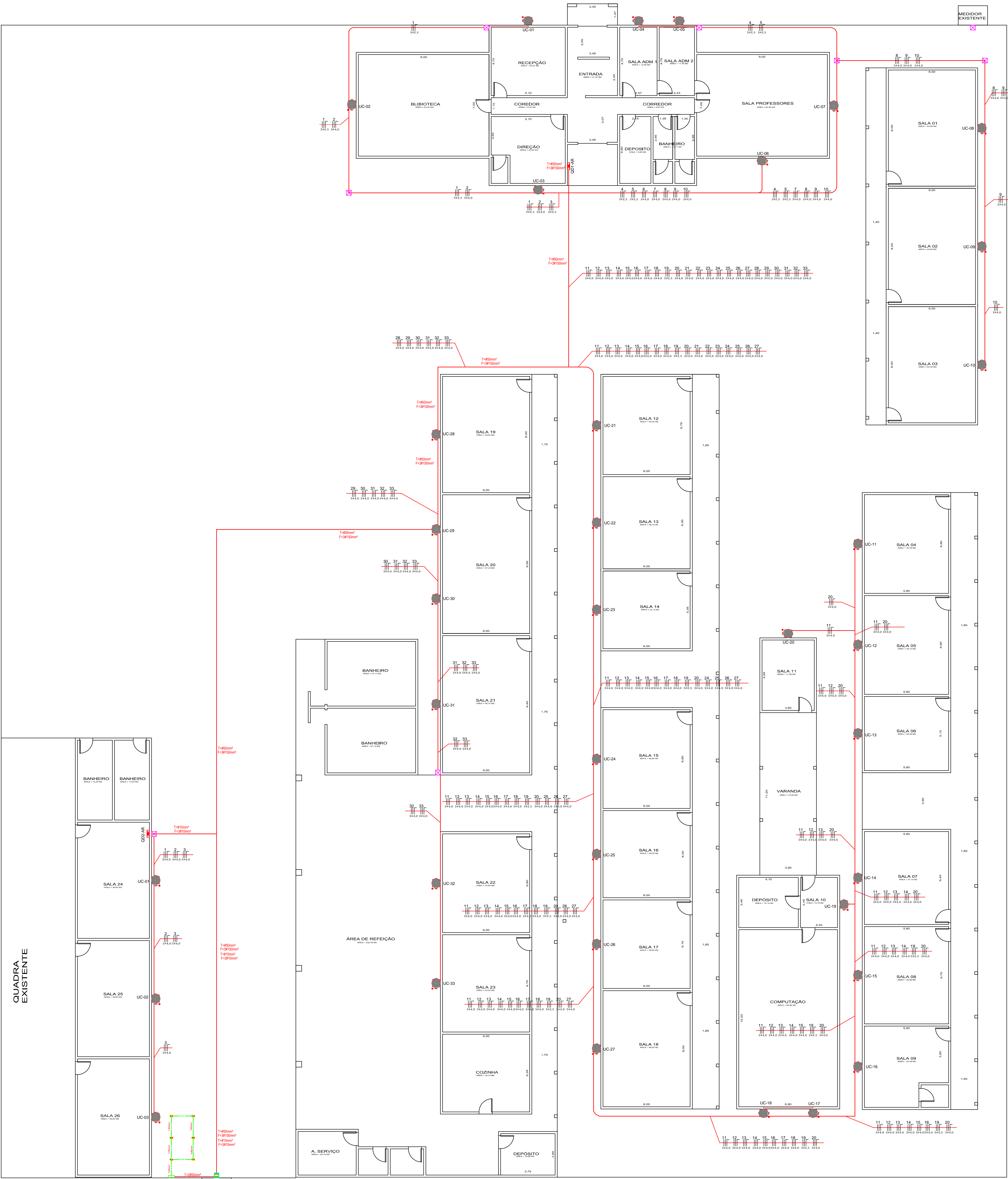
EQUIPAMENTO TIPO SPLIT HIWALL - 24.000 BTU'S
QUANTIDADE: 31
EQUIPAMENTO TIPO SPLIT HIWALL - 12.000 BTU'S
QUANTIDADE: 05

CÓDIGO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	☒	CAIXA DE PASSAGEM
	⏏	CONDULETE
	---	TUBULAÇÃO ENERGIA SUBTERRÂNEA-VER BITOLA NO PROJETO
	---	TUBULAÇÃO DE ENERGIA NO TETO OU PAREDE 3/4
	---	CABO DE ATERRAMENTO COBRE NÚ - 50mm
	---	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO APARENTE
	BOX	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
	BOX	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMP. DE FERRO FUNDIDO IDENTIFICADA
	---	CONDUTORES: FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
	☒	QUADRO GERAL DE ENERGIA
	☒	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC
	---	CURVA
	---	UNIDADE EVAPORADORA (UE)
	---	UNIDADE CONDENSADORA (UC)

PROJETO ELÉTRICO

Projeto Elétrico de Climatização - EMEF MAURO WANDELINO WEIS

LIMA & GIANELLI Engenharia Civil (66) 9.9630-8355		Thiago Gianelli Engenheiro Civil (66) 9.9658-5775
PRÓPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DO LESTE		CNPJ: 01.974.088/0001-05
LOCAL: EMEF MAURO WANDELINO WEIS - AV. TANCREDO NEVES, 360, PQ. CASTELANDIA - PRIMAVERA DO LESTE		PROF: _____
ÁREA TOTAL DE CLIMATIZAÇÃO: ...1.977 m ²		RESP. TEC: _____
ESPECIFICAÇÃO: PLANTA BAIXA QUADROS DIMENSIONAMENTO		THIAGO GIANELLI LOPES - RNP 1213286114 ENGENHEIRO CIVIL
DATA: 06/05/2018		FOLHA: 01/02



ESCOLA MUNICIPAL MAURO WANDELINO WEIS
PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DAS CONDENSADORES, CABOS
ESCALA 1/125

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 AR CONDICIONADO (QD1-AR)					
TIPO	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 01	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 02	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 03	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 04	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 05	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 06	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 07	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 08	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 09	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 10	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 11	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 12	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 13	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 14	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 15	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 16	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 17	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 18	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 19	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 20	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 21	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 22	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 23	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 24	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 25	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 26	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 27	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 28	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 29	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 30	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 31	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 32	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 33	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 34	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 35	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 36	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 37	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 38	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 39	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 40	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 41	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 42	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 43	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 44	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 45	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 46	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 47	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 48	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 49	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 50	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 51	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 52	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 53	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 54	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 55	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 56	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 57	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 58	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 59	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 60	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 61	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 62	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 63	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 64	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 65	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 66	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 67	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 68	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 69	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 70	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 71	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 72	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 73	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 74	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 75	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 76	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 77	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 78	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 79	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 80	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 81	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 82	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 83	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 84	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 85	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 86	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 87	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 88	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 89	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 90	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 91	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 92	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 93	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 94	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 95	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 96	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 97	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 98	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 99	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 100	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 101	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 102	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 103	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 104	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 105	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 106	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 107	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 108	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 109	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 110	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 111	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 112	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 113	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 114	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 115	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 116	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 117	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 118	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 119	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 120	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 121	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 122	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 123	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 124	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 125	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 126	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 127	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 128	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 129	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 130	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 131	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 132	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 133	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 134	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 135	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 136	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 137	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 138	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 139	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 140	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 141	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 142	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 143	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 144	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 145	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 146	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 147	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 148	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 149	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 150	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 151	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 152	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 153	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 154	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 155	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 156	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 157	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 158	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 159	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 160	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 161	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 162	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 163	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 164	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 165	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 166	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 167	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 168	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 169	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 170	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 171	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 172	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 173	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 174	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CB
TUE 175	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AB
TUE 176	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	AC
TUE 177	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BA
TUE 178	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	BC
TUE 179	DISJ.	HA	TOMADA DE USO ESPECÍFICO - 16 A 20mm ²	FASE	CA
TUE 180	DISJ.	HA	TOMADA		