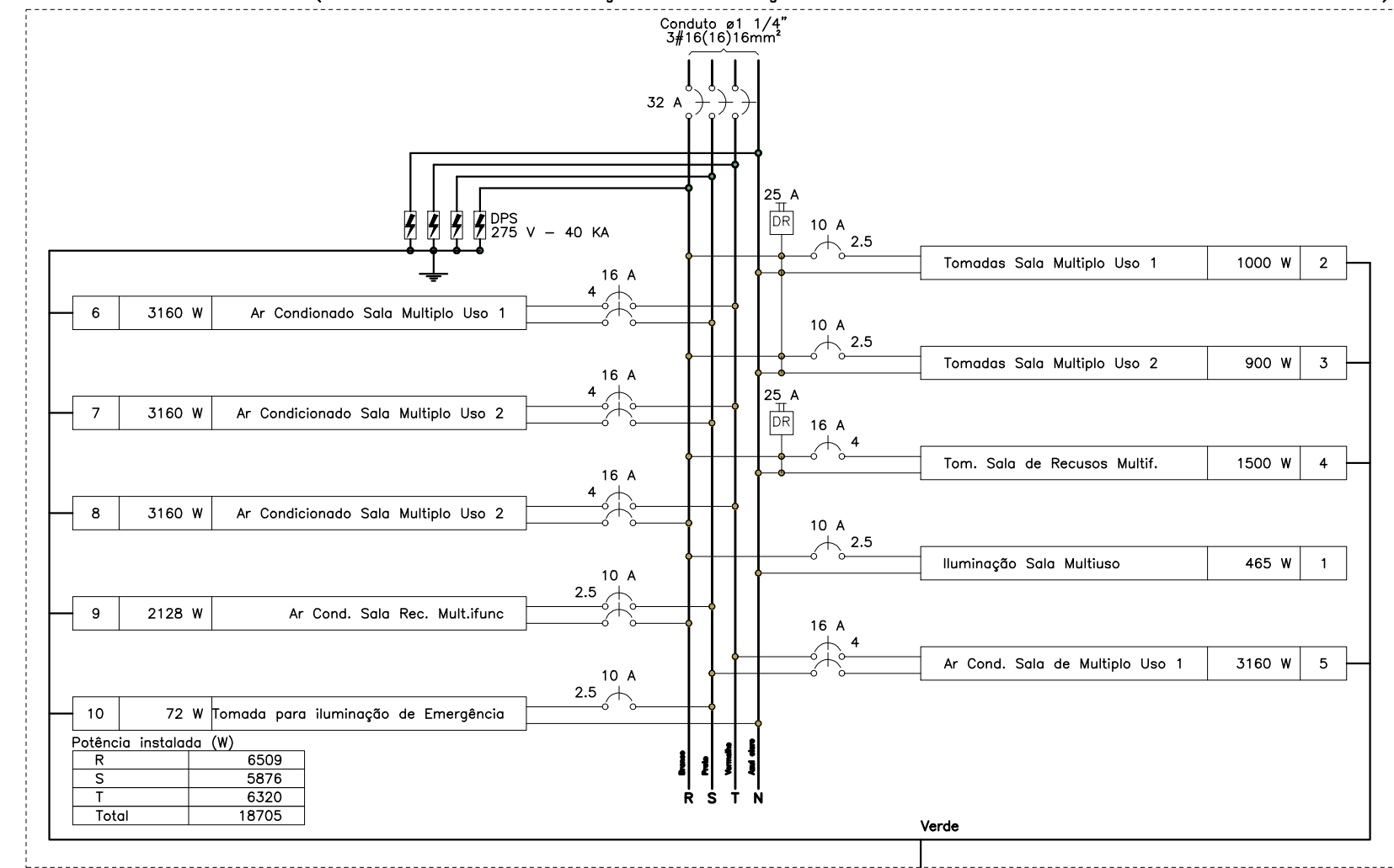


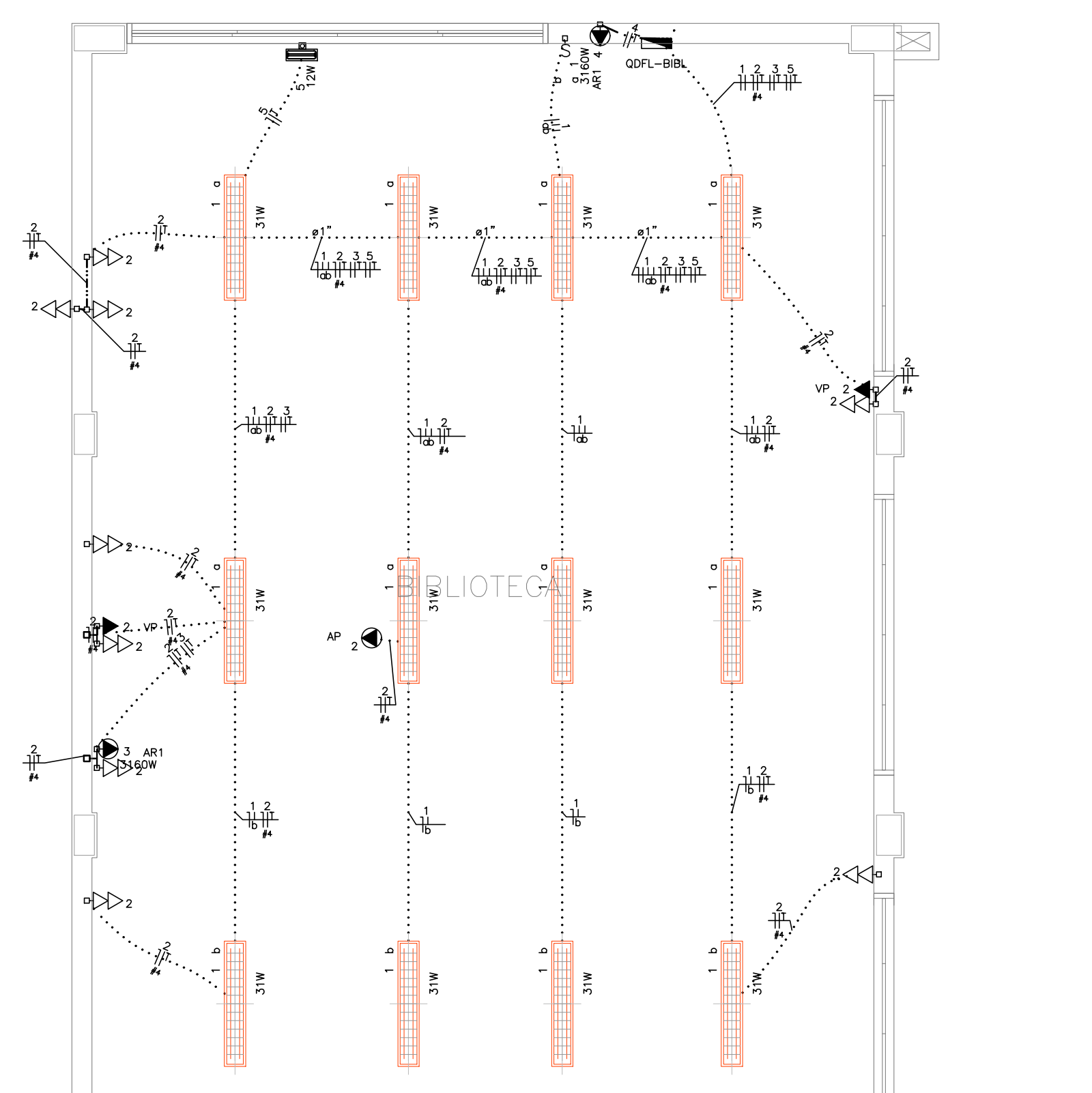
BLOCO F SALA RECURSOS MULTIFUNCAIONAIS (TÉRREO)
ESCALA 1:50

QDFL – SL. MULT. (Quadro de Distribuição de Força e Luz – Sala Recursos Multifuncionais)



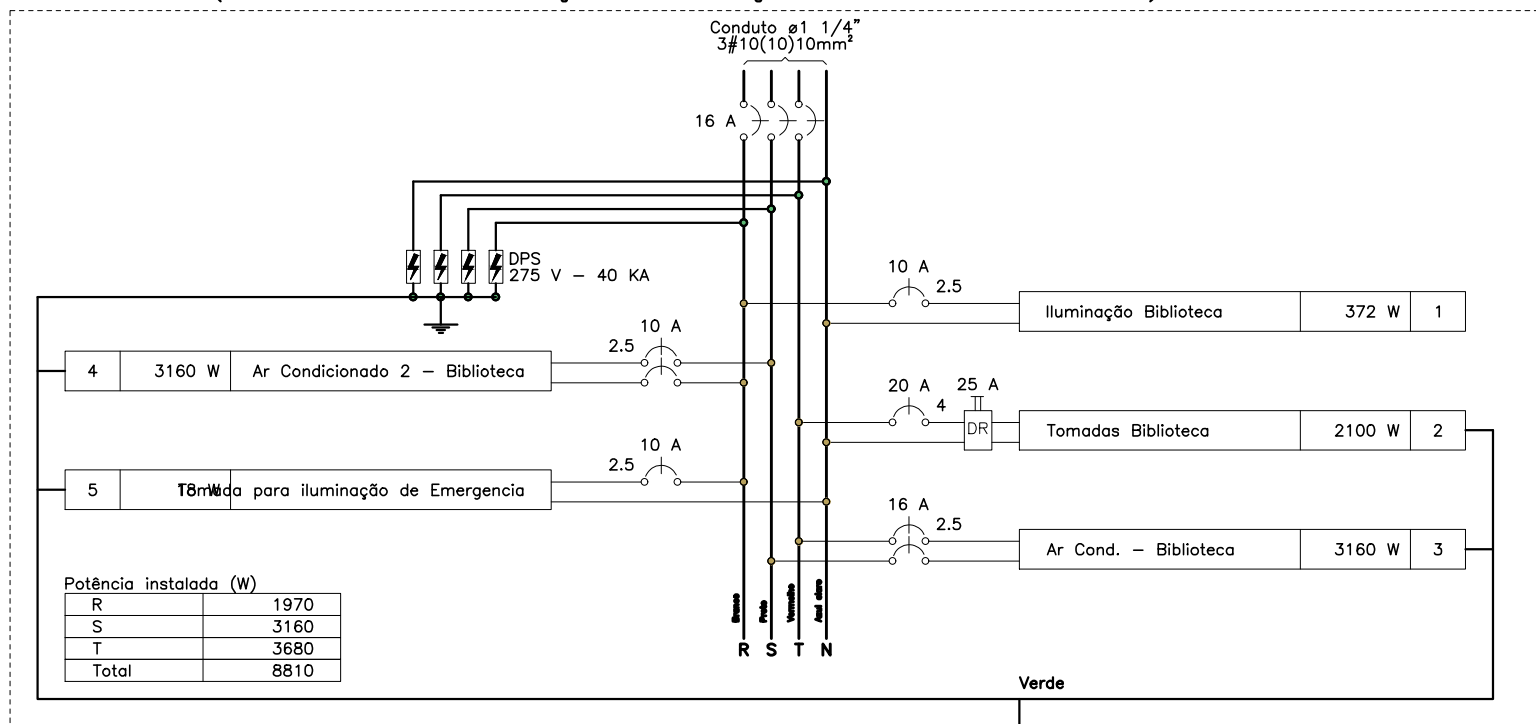
QUADRO DE CARGAS (QDFL – SL. MULT.)																						
CÍRCULO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MÉTODO	TENSÃO	POT. DE INST.	POT. TOTAL	FASES	POT. - R	POT. - S	POT. - T	FP	FCA	IN (A)	IP (A)	SEÇÃO IC (A)	ICC (A)	DIV. DISJ. PARC.	DV TOTAL (%)				
		DE INST.		(V)	(VA)	(V)		(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	
1	ILUMINAÇÃO SALA MULTIFUNÇÃO	F+N	B1	127 V	517	465	R	465					0,90	0,92	7,8	4,1	2,5	24,0	3	10	0,65	
2	TOMADAS SALA MULTIFUNÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V	1108	1000	R	1000					0,90	0,92	16,8	8,7	2,5	24,0	3	10	2,08	
3	TOMADAS SALA MULTIFUNÇÃO 2	F+N+T	B1	127 V	999	900	R	900					0,90	0,92	15,1	7,9	2,5	24,0	3	10	0,96	
4	TOMADAS SALA DE RECURSOS MULTIFUNCAIONAIS	F+N+T	B1	127 V	1633	1500	R	1500					0,92	0,92	24,7	12,9	4	32,0	3	16	0,42	
5	AR CONDICIONADO SALA DE MULTIFUNÇÃO 1	F+FT	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580	0,90	0,92	30,7	16,0	4	32,0	4,5	16	1,68	7,26		
6	AR CONDICIONADO SALA MULTIFUNÇÃO 2	F+FT	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580	0,90	0,92	30,7	16,0	4	32,0	4,5	16	1,58	7,17		
7	AR CONDICIONADO SALA MULTIFUNÇÃO 3	F+FT	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580	0,90	0,92	30,7	16,0	4	32,0	4,5	16	0,80	6,38		
8	AR CONDICIONADO SALA RECURSOS MULTIFUNCAIONAIS	F+FT	B1	220 V	3511	3160	R+T	1580		1580	0,90	0,92	30,7	16,0	4	32,0	4,5	16	0,85	6,43		
9	AR CONDICIONADO SALA RECURSOS MULTIFUNCAIONAIS	F+FT	B1	220 V	2984	2128	R+S	1084	1084				0,90	1,00	10,7	10,7	2,5	24,0	4,5	10	0,11	
10	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	80	72	S						0,90	0,92	1,2	0,6	2,5	24,0	3	10	0,09	
TOTAL					20748	18705	R+S+T	6509	5876	6320												

QUADRO DE DEMANDA (QDFL – SL. MULT.)			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FATOR DE DEMANDA (KVA)	DEMANDA (KVA)
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	16,41	1,00	16,41
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	4,26	1,00	4,26
USO ESPECÍFICO	0,08	1,00	0,08
TOTAL			20,75



BLOCO E – BIBLIOTECA (TÉRREO)
ESCALA 1:50

QDFL–BIBL (Quadro de Distribuição de Força e Luz da Biblioteca)



QUADRO DE CARGAS (QDFL-BIBL)																						
CÍRCULO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MÉTODO	TENSÃO	POT. DE INST.	POT. TOTAL	FASES	POT. - R	POT. - S	POT. - T	FP	FCA	IN (A)	IP (A)	SEÇÃO IC (A)	ICC (A)	DIV. DISJ.	PARC.	DV TOTAL (%)			
1	ILUMINAÇÃO BIBLIOTECA	F+N	B1	127 V	413	372	R	372					0,90	0,80	4,1	3,3	2,5	24,0	3	10	0,42	5,11
2	TOMADAS BIBLIOTECA	F+N+T	B1	127 V	2304	2100	T		2100	2100	0,91	0,80	22,7	18,1	4	32,0	3	20	1,39	6,08		
3	AR CONDICIONADO 1 - BIBLIOTECA	F+FT	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580	0,90	0,80	19,9	16,0	2,5	24,0	4,5	16	1,74	6,44		
4	AR CONDICIONADO 2 - BIBLIOTECA	F+FT	B1	220 V	3511	3160	R+S	1580		1580	0,90	1,00	16,0	16,0	2,5	24,0	4,5	10	0,25	4,94		
5	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	19	18	R	18					0,93	0,80	0,2	0,2	2,5	24,0	3	10	0,02	4,72
TOTAL					9759	8810	R+S+T	1970	3160	3680												

QUADRO DE DEMANDA (QDFL–BIBL)			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FATOR DE DEMANDA (KVA)	DEMANDA (KVA)
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	17,02	1,00	17,02
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	2,72	1,00	2,72
USO ESPECÍFICO	0,02	1,00	0,02
TOTAL			9,76

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BB	TOMADA – USO ESPECÍFICO – BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL
BB2	TOMADA – USO ESPECÍFICO – BEBEDOURO INDUSTRIAL 25L
CH	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CHUVEIRO
AR4	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12000BTU
AR2	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 22000BTU
AR1	TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30000BTU
FZ	TOMADA – USO ESPECÍFICO – FREEZER VERTICAL INDUSTRIAL 500 L
MO	TOMADA – USO ESPECÍFICO – LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11KG
PR	TOMADA – USO ESPECÍFICO – PURIFICADOR DE ÁGUA
SC	TOMADA – USO ESPECÍFICO – SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10KG
TV	TOMADA – USO ESPECÍFICO – TELEVISOR DE 32"
AP	TOMADA – USO ESPECÍFICO – TOMADA ACCESS POINT
VP	TOMADA – USO ESPECÍFICO – VENTILADOR DE PAREDE

LEGENDA DE FIAÇÃO									
1	$\frac{6}{1} \frac{2}{1}$ $\frac{1}{p}$	19	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	40	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	56	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
2	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	20	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	41	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	57	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
3	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	21	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	42	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	58	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
4	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	22	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	43	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	59	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
5	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	23	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	44	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	60	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
6	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	24	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	45	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	61	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
7	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	25	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	46	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	62	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
8	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	26	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	47	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	63	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
9	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	27	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	48	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	64	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
10	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	28	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	49	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	65	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
11	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	31	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	50	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	66	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
12	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	32	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	51	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	67	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
13	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	33	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	52	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	68	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
14	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	34	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	53	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	69	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
15	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	36	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	54	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	70	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
16	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	37	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	55	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	71	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$		
17	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	38	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$						
18	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$	39	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ $\frac{1}{p}$						