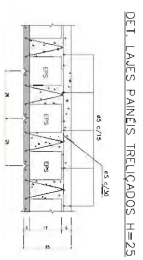
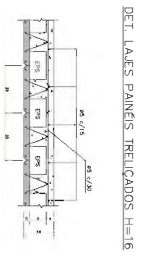


PLANTA DE FORMA - 2º PAVIMENTO
ESC. 1/50



- NOTAS:
- 1) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 2) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 3) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 4) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 5) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 6) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 7) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 8) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 9) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 10) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 11) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 12) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.
 - 13) Para as lajes de betão armado, aplicar as condições de apoio e de ligação especificadas no projeto de estrutura e no projeto de fundações e no projeto de estrutura de aço.

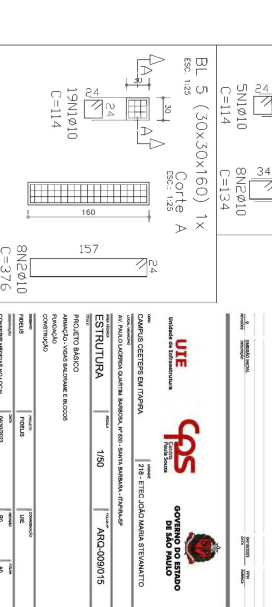
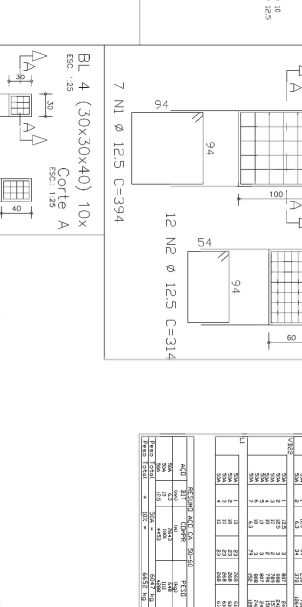
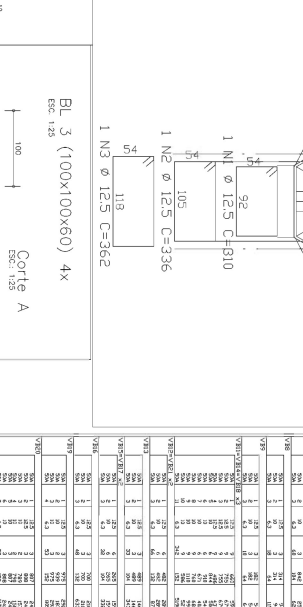
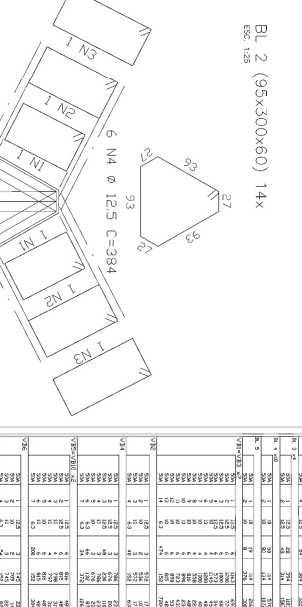
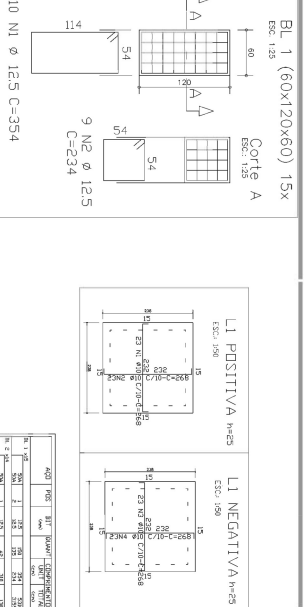
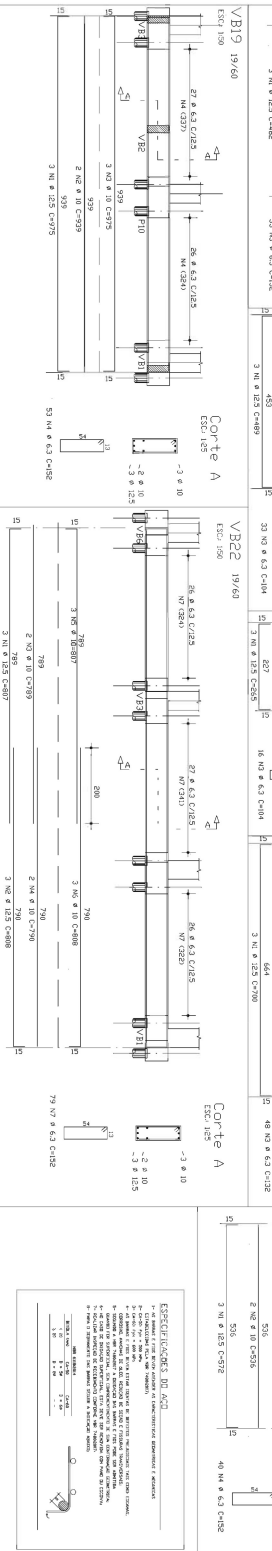
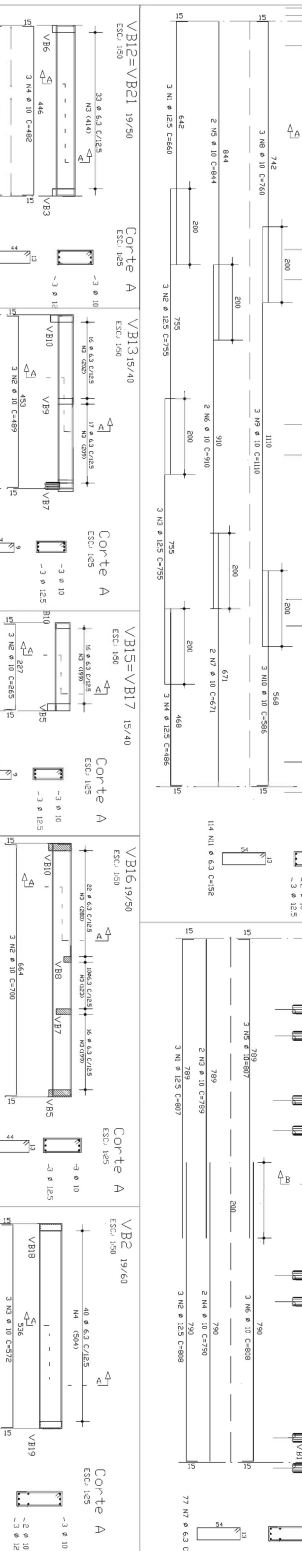
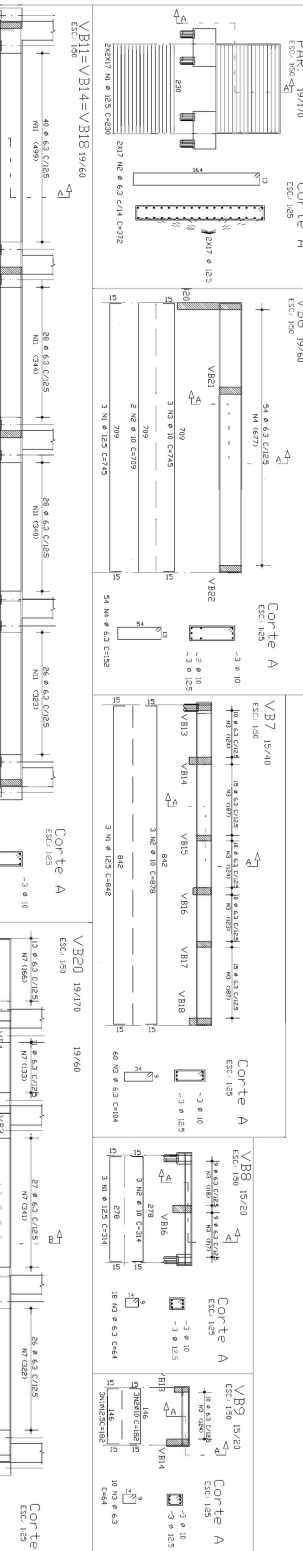
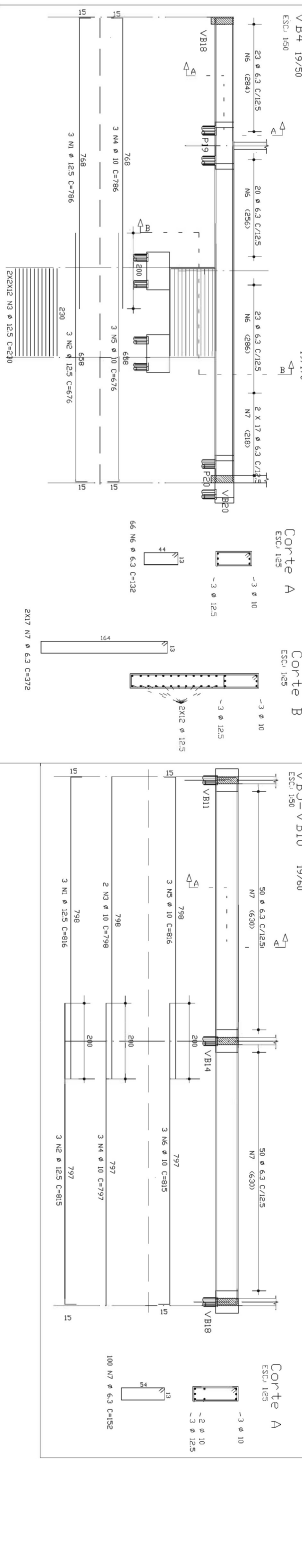
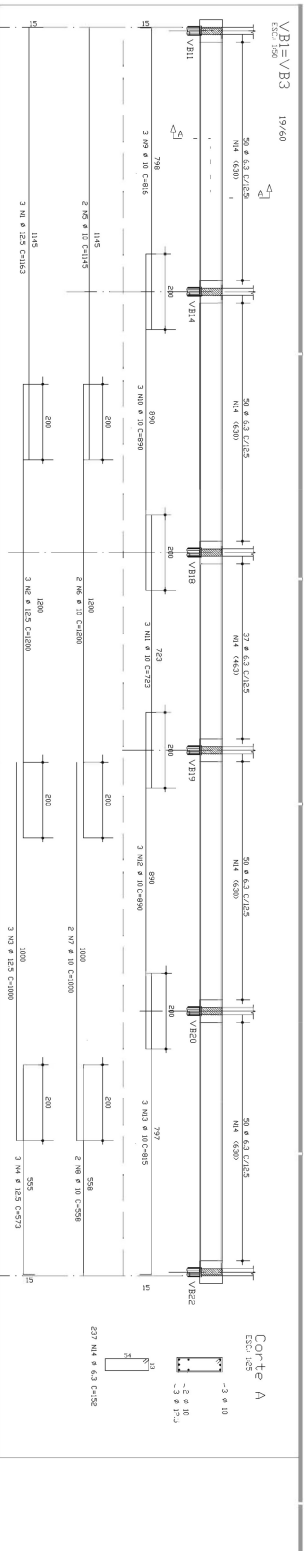
- CONVENÇÃO DE PILARES
- ☒ PILAR DE AÇO
 - ☐ PILAR DE STC
 - ☐ PILAR DE MADEIRA
 - ☐ Aço e betão armado sobre a LAJE

UNIDADE DE PROJETOS
COMITÊ GESTOR DO PROJETO
 AV. HILTON LARANJEIRA, 1000 - JARDIM SÃO MARCOS - SÃO PAULO - SP

PROJETO QUANTO
 Estrutura

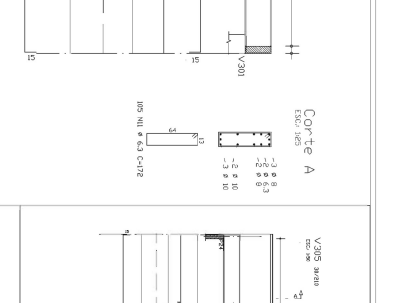
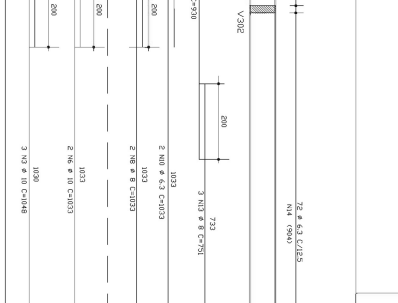
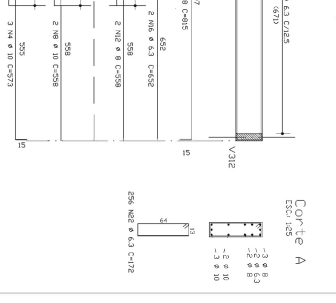
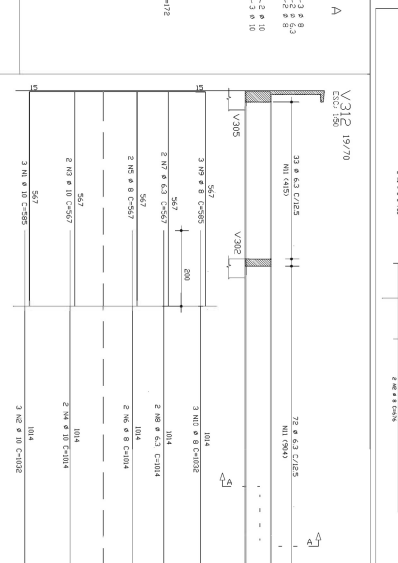
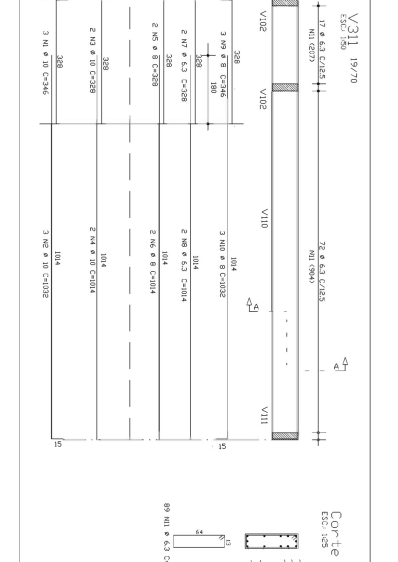
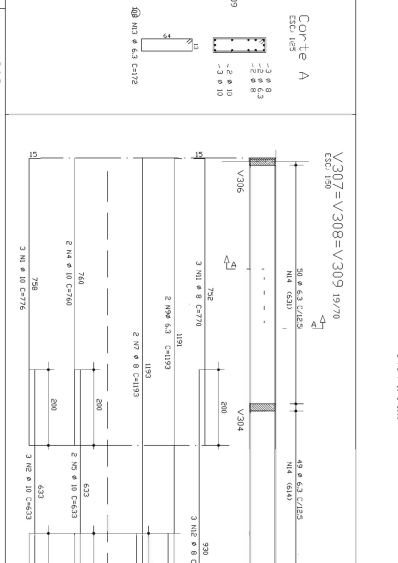
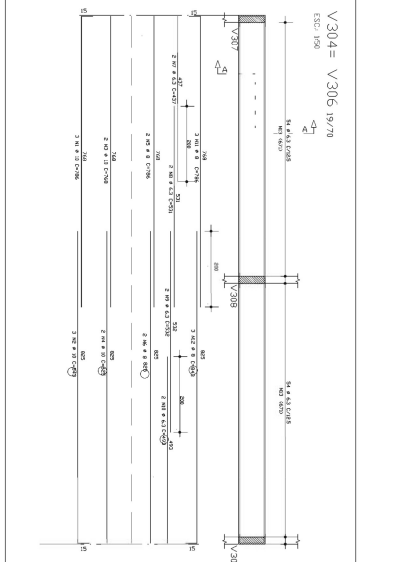
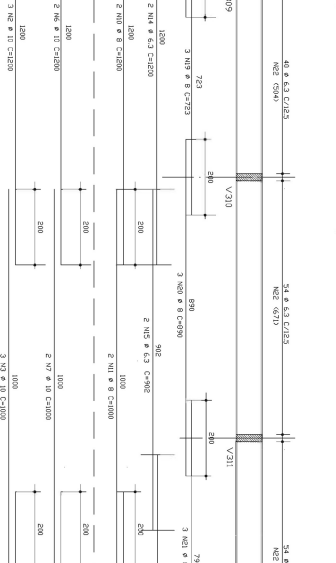
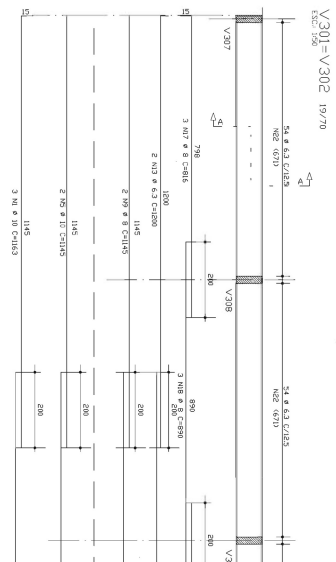
Nº 150 EST/000915

COTAÇÃO: 15/05/2015



NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
1	ACERO PARA ARMADO	1000	KG	1000
2	ACERO PARA ESTACAS	500	KG	500
3	ACERO PARA BARRAS	200	KG	200
4	ACERO PARA ANCLAJES	100	KG	100
5	ACERO PARA REJES	50	KG	50
6	ACERO PARA BARRAS DE CIERRE	20	KG	20
7	ACERO PARA BARRAS DE CIERRE	10	KG	10
8	ACERO PARA BARRAS DE CIERRE	5	KG	5
9	ACERO PARA BARRAS DE CIERRE	2	KG	2
10	ACERO PARA BARRAS DE CIERRE	1	KG	1

UPE **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALPARAÍSO**
CPSP **COMITÉ PROMOTOR DEL PLAN DE CONSTRUCCIÓN DEL SUEÑO**
ESTRUTURA
 PROYECTO BÁSICO
 19N1010
 C=114
 RIN2210
 C=376



ACQ	BIT	CMPR	CA	50-60	PESO
50/4	6.3	5607	1276		
50/4	10	5014	1117		
PESO TOTAL					2464 KG
PESO TOTAL + 10% =					2710 KG

ACQ	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
V301=V302	X2			
50/4	1	10	6	1163
50/4	2	10	6	1200
50/4	3	10	6	1000
50/4	4	10	6	7200
50/4	5	10	4	1000
50/4	6	10	4	1145
50/4	7	10	4	1450
50/4	8	10	4	1200
50/4	9	10	4	4800
50/4	10	10	4	558
50/4	11	10	4	558
50/4	12	10	4	2232
50/4	13	10	4	1200
50/4	14	10	4	1000
50/4	15	10	4	4000
50/4	16	10	4	2232
50/4	17	10	4	1145
50/4	18	10	4	4588
50/4	19	10	4	632
50/4	20	10	4	2640
50/4	21	10	4	592
50/4	22	10	4	890
50/4	23	10	4	723
50/4	24	10	4	4398
50/4	25	10	4	890
50/4	26	10	4	5340
50/4	27	10	4	172
50/4	28	10	4	8806.4

ACQ	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
V303				
50/4	1	8	2	736
50/4	2	8	4	1827
50/4	3	8	4	4998
50/4	4	8	2	1257
50/4	5	8	2	9215
50/4	6	8	2	1257
50/4	7	8	30	655
50/4	8	8	30	19680
50/4	9	8	10	1257
50/4	10	8	39	319
50/4	11	8	39	645
50/4	12	8	17	940.5
50/4	13	8	17	350
50/4	14	8	6.3	512
50/4	15	8	6.3	736
50/4	16	8	6.3	172
50/4	17	8	6.3	890
50/4	18	8	6.3	512
50/4	19	8	6.3	1572
50/4	20	8	4	4998
50/4	21	8	4	1257
50/4	22	8	2	9215
50/4	23	8	2	1257
50/4	24	8	30	655
50/4	25	8	30	19680
50/4	26	8	10	1257
50/4	27	8	39	319
50/4	28	8	39	645
50/4	29	8	17	940.5
50/4	30	8	17	350
50/4	31	8	6.3	512
50/4	32	8	6.3	736
50/4	33	8	6.3	172
50/4	34	8	6.3	890
50/4	35	8	6.3	512
50/4	36	8	6.3	1572
50/4	37	8	4	4998
50/4	38	8	4	1257
50/4	39	8	2	9215
50/4	40	8	2	1257
50/4	41	8	30	655
50/4	42	8	30	19680
50/4	43	8	10	1257
50/4	44	8	39	319
50/4	45	8	39	645
50/4	46	8	17	940.5
50/4	47	8	17	350
50/4	48	8	6.3	512
50/4	49	8	6.3	736
50/4	50	8	6.3	172
50/4	51	8	6.3	890
50/4	52	8	6.3	512
50/4	53	8	6.3	1572
50/4	54	8	4	4998
50/4	55	8	4	1257
50/4	56	8	2	9215
50/4	57	8	2	1257
50/4	58	8	30	655
50/4	59	8	30	19680
50/4	60	8	10	1257
50/4	61	8	39	319
50/4	62	8	39	645
50/4	63	8	17	940.5
50/4	64	8	17	350
50/4	65	8	6.3	512
50/4	66	8	6.3	736
50/4	67	8	6.3	172
50/4	68	8	6.3	890
50/4	69	8	6.3	512
50/4	70	8	6.3	1572
50/4	71	8	4	4998
50/4	72	8	4	1257
50/4	73	8	2	9215
50/4	74	8	2	1257
50/4	75	8	30	655
50/4	76	8	30	19680
50/4	77	8	10	1257
50/4	78	8	39	319
50/4	79	8	39	645
50/4	80	8	17	940.5
50/4	81	8	17	350
50/4	82	8	6.3	512
50/4	83	8	6.3	736
50/4	84	8	6.3	172
50/4	85	8	6.3	890
50/4	86	8	6.3	512
50/4	87	8	6.3	1572
50/4	88	8	4	4998
50/4	89	8	4	1257
50/4	90	8	2	9215
50/4	91	8	2	1257
50/4	92	8	30	655
50/4	93	8	30	19680
50/4	94	8	10	1257
50/4	95	8	39	319
50/4	96	8	39	645
50/4	97	8	17	940.5
50/4	98	8	17	350
50/4	99	8	6.3	512
50/4	100	8	6.3	736
50/4	101	8	6.3	172
50/4	102	8	6.3	890
50/4	103	8	6.3	512
50/4	104	8	6.3	1572
50/4	105	8	4	4998
50/4	106	8	4	1257
50/4	107	8	2	9215
50/4	108	8	2	1257
50/4	109	8	30	655
50/4	110	8	30	19680
50/4	111	8	10	1257
50/4	112	8	39	319
50/4	113	8	39	645
50/4	114	8	17	940.5
50/4	115	8	17	350
50/4	116	8	6.3	512
50/4	117	8	6.3	736
50/4	118	8	6.3	172
50/4	119	8	6.3	890
50/4	120	8	6.3	512
50/4	121	8	6.3	1572
50/4	122	8	4	4998
50/4	123	8	4	1257
50/4	124	8	2	9215
50/4	125	8	2	1257
50/4	126	8	30	655
50/4	127	8	30	19680
50/4	128	8	10	1257
50/4	129	8	39	319
50/4	130	8	39	645
50/4	131	8	17	940.5
50/4	132	8	17	350
50/4	133	8	6.3	512
50/4	134	8	6.3	736
50/4	135	8	6.3	172
50/4	136	8	6.3	890
50/4	137	8	6.3	512
50/4	138	8	6.3	1572
50/4	139	8	4	4998
50/4	140	8	4	1257
50/4	141	8	2	9215
50/4	142	8	2	1257
50/4	143	8	30	655
50/4	144	8	30	19680
50/4	145	8	10	1257
50/4	146	8	39	319
50/4	147	8	39	645
50/4	148	8	17	940.5
50/4	149	8	17	350
50/4	150	8	6.3	512
50/4	151	8	6.3	736
50/4	152	8	6.3	172
50/4	153	8	6.3	890
50/4	154	8	6.3	512
50/4	155	8	6.3	1572
50/4	156	8	4	4998
50/4	157	8	4	1257
50/4	158	8	2	9215
50/4	159	8	2	1257
50/4	160	8	30	655
50/4	161	8	30	19680
50/4	162	8	10	1257
50/4	163	8	39	319
50/4	164	8	39	645
50/4	165	8	17	940.5
50/4	166	8	17	350
50/4	167	8	6.3	512
50/4	168	8	6.3	736
50/4	169	8	6.3	172
50/4	170	8	6.3	890
50/4	171	8	6.3	512
50/4	172	8	6.3	1572
50/4	173	8	4	4998
50/4	174	8	4	1257
50/4	175	8	2	9215
50/4	176	8	2	1257
50/4	177	8	30	655
50/4	178	8	30	19680
50/4	179	8	10	1257
50/4	180	8	39	319
50/4	181	8	39	645
50/4	182	8	17	940.5
50/4	183	8	17	350
50/4	184	8	6.3	512
50/4	185	8	6.3	736
50/4	186	8	6.3	172
50/4	187	8	6.3	890
50/4	188	8	6.3	512
50/4	189	8	6.3	1572

