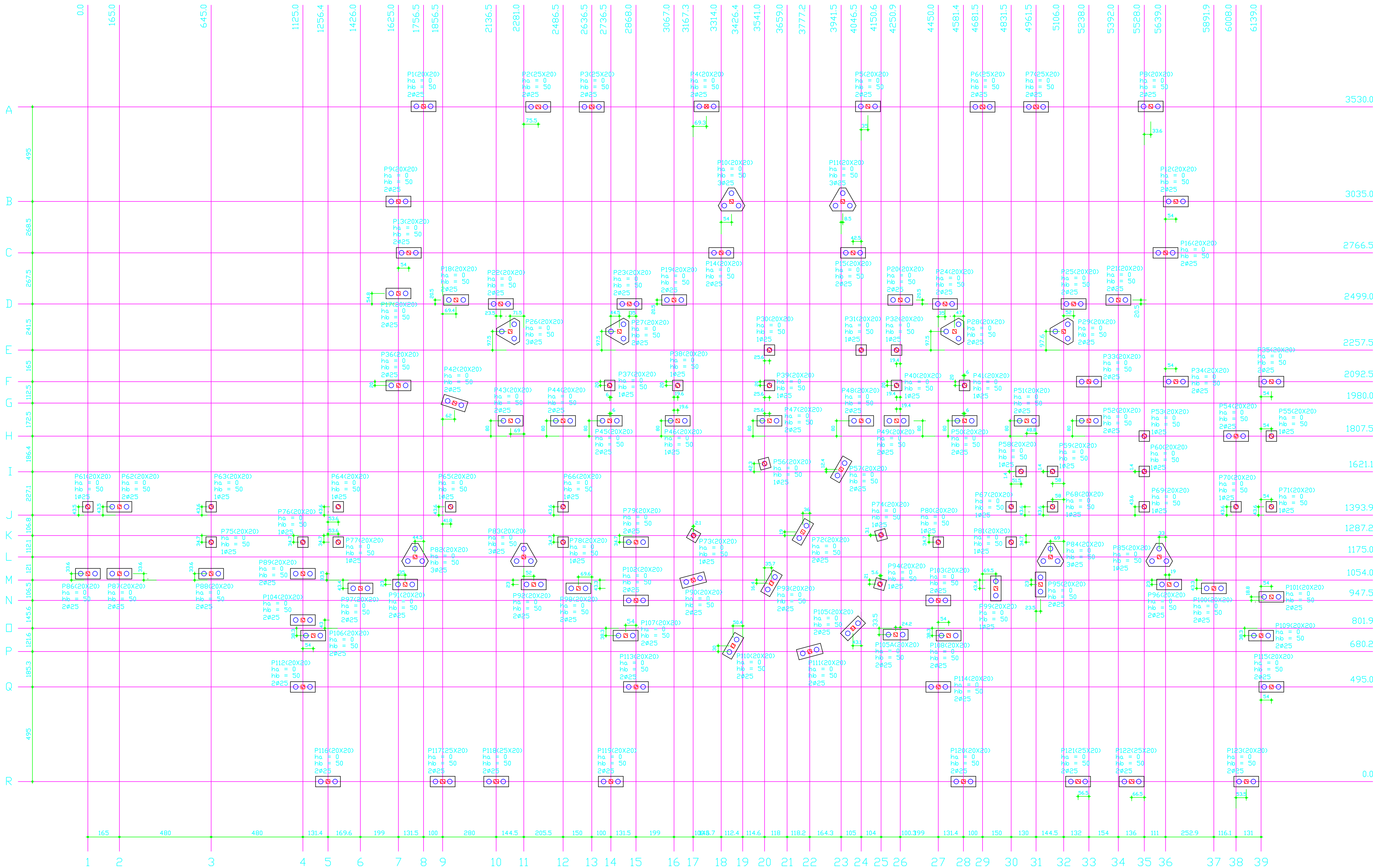




Planta de locação
escala 1:100

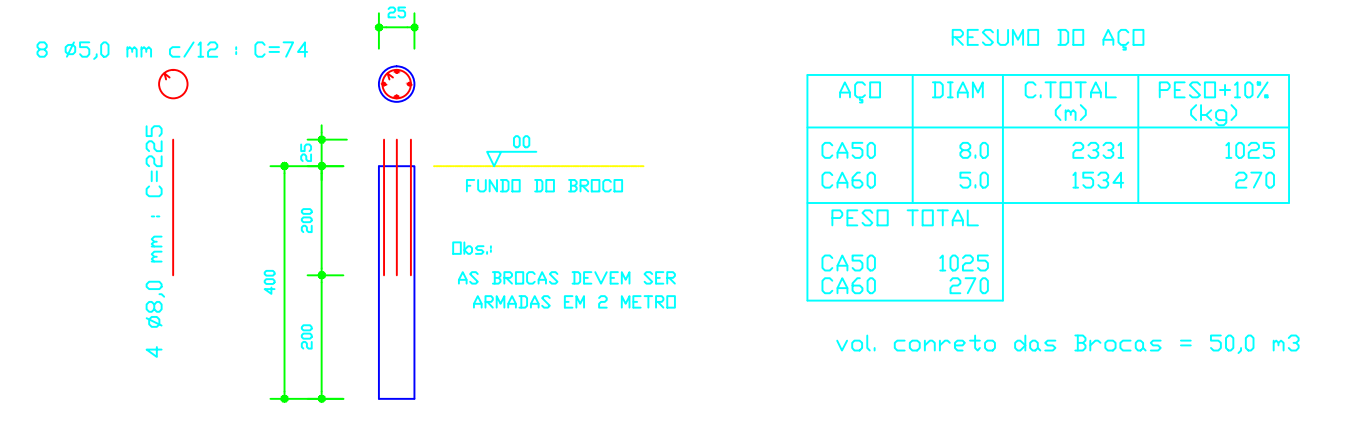
B53=B55=B56=B58=B59=B60=B61=B63=B64=B65
B66=B67=B68=B69=B70=B71=B73=B74=B75=B76
B77=B79=B80=B81=B84
B86=B87=B88=B89=B90
B91=B92=B93=B94
B95=B96=B97=B98=B99
B100=B101=B102
B103=B104=B105=A-B106
B107=B108=B109
B110=B111=B112=B113=B114=B115=B116
B117=B118=B119=B120=B121=B122=B123

B91=B92=B93=B94=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101=B102
B103=B104=B105=B106=B107=B108=B109=B110=B111=B112=B113
B114=B115=B116=B117=B118=B119=B120=B121=B122=B123
B124=B125=B126=B127=B128=B129=B130=B131=B132=B133
B134=B135=B136=B137=B138=B139=B140=B141=B142=B143
B144=B145=B146=B147=B148=B149=B150=B151=B152

Legenda dos blocos
escala 1:100

B80=B83=B84
B86=B87=B88
B89

Detalhe da Estaca (Ø25)



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13=B14
=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23
=B24=B25=B33=B34=B35=B36=B42=B43=B44
=B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B52

B30=B31=B32=B37=B38=B39=B40=B41
Ø25

B91=B92=B95=B96=B97=B98=B99=B100=B101
=B109=B115=B116=B117=B118=B119=B120=B121
=B122=B123

B53=B55=B56=B58=B59=B60=B61=B63=B64=B65
=B66=B67=B68=B69=B70=B71=B73=B74=B75
=B76=B77=B78=B80=B81=B84

B54=B57=B62=B72=B79=B86=B87=B88=B89=B90
=B93=B102=B103=B104=B105=B106=A-B106
=B107=B108=B111=B112=B113=B114

RELACÃO DO AÇO						
ID	N	DIAM	Q	UNIT (CM)	C.TOTAL (CM)	
1	8,0	20	40	401	8020	
2	8,0	20	40	176	10560	
3	8,0	24	35	176	42731	
4	8,0	95	358	589	34010	
5	8,0	152	186	282	28272	
6	8,0	76	182	182	28272	
7	8,0	125	208	2600	26000	
8	8,0	50	214	10700	10700	
9	50	312	173	33976	33976	
10	128	358	173	85464	85464	
11	8,0	144	186	26784	26784	
12	8,0	96	122	11712	11712	
13	8,0	144	173	85464	85464	
14	8,0	190	358	68020	68020	
15	8,0	266	182	49476	49476	
16	8,0	152	182	18544	18544	
17	8,0	30	401	12030	12030	
18	8,0	90	176	15840	15840	
19	8,0	40	208	8320	8320	
20	8,0	16	214	3424	3424	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	3839.2	1666.4
CA60	5.0	1826.9	309.7
PESO TOTAL			
CA50	1666.4		
CA60	309.7		
Val. concreto total = 3851 m³			
Área de forma total = 20700 m²			

Resumo de Materiais

Pavimento	Aço	Diâmetro mm	Diâmetro mm	Peso 10 % (kg)	Volume concreto (m³)	Área de forma (m²)
Super-estrutura Vigas, Pilares e Lajes	CASO	5/16"	8.0	198.0		
	CASO	3/8"	10.0	201.0		
	CASO	1/2"	12.5	2430.0		
	CASO	3/16"	5.0	452.0		
Total				4020.0	48.9	630.0

Pavimento	Aço	Diâmetro mm	Diâmetro mm	Peso 10 % (kg)	Volume concreto (m³)	Área de forma (m²)
Infra-estrutura Vigas baldrame, Arranque pilares e Contra-piso	CASO	5/16"	8.0	370		
	CASO	3/8"	10.0	2580.0		
	CASO	1/2"	12.5	1843.0		
	CASO	3/16"	5.0	1119.0		
Total				5635.0	59.5	860.0

Pavimento	Aço	Diâmetro mm	Diâmetro mm	Peso 10 % (kg)	Volume concreto (m³)	Área de forma (m²)
Fundação Blocos e estacas	CASO	5/16"	8.0	2692.0		
	CASO	3/8"	10.0			
	CASO	1/2"	12.5			
	CASO	3/16"	5.0	580.0		
Total				3272.0	88.5	207

Peso total (10%) (kg)	4020.0	5635.0	3272.0	12926.0
Volume concreto (m³)	48.9	59.5	207.0	315.4
Área de forma (m²)	630.0	860.0	207.0	1697.0

Item	Spec	Qtd	Unid	Origem	Blanco	Comprimento	Altura	Relevo	Barra
P1	20x2	2366	2030		203	130	0	0	203
P2	20x2	2366	2030		203	130	0	0	203
P3	20x2	2366	2030		203	130	0	0	203
P4	20x2	4380	2030		438	130	0	0	203
P5	20x2	4380	2030		438	130	0	0	203
P6	20x2	4380	2030		438	130	0	0	203
P7	20x2	4612	2030		461	130	0	0	203
P8	20x2	4612	2030		461	130	0	0	203
P9	20x2	4612	2030		461	130	0	0	203
P10	20x2	1950	2030		195	130	0	0	203
P11	20x2	1950	2030		195	130	0	0	203
P12	20x2	3790	2030		379	130	0	0	203
P13	20x2	3790	2030		379	130	0	0	203
P14	20x2	2766	2030		276	130	0	0	203
P15	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P16	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P17	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P18	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P19	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P20	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P21	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P22	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P23	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P24	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P25	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P26	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P27	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P28	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P29	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P30	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P31	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P32	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P33	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P34	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P35	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P36	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P37	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P38	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P39	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P40	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P41	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P42	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P43	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P44	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P45	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P46	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P47	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P48	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P49	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P50	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P51	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P52	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P53	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P54	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P55	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P56	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P57	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P58	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P59	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P60	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P61	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P62	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P63	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P64	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P65	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P66	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P67	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P68	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P69	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P70	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P71	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P72	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P73	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P74	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P75	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P76	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P77	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P78	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P79	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P80	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P81	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P82	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P83	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P84	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P85	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P86	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P87	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P88	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P89	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P90	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P91	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P92	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P93	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P94	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P95	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P96	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P97	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P98	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P99	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P100	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P101	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P102	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P103	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P104	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P105	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P106	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P107	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P108	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P109	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P110	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P111	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P112	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P113	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P114	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P115	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P116	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P117	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P118	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P119	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P120	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P121	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P122	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P123	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P124	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P125	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P126	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P127	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P128	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P129	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P130	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P131	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P132	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P133	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P134	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P135	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P136	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P137	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P138	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P139	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P140	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P141	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P142	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P143	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P144	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P145	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P146	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P147	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P148	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P149	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P150	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P151	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P152	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P153	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P154	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P155	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P156	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P157	20x2	4304	2766		430	130	0	0	276
P158	20								