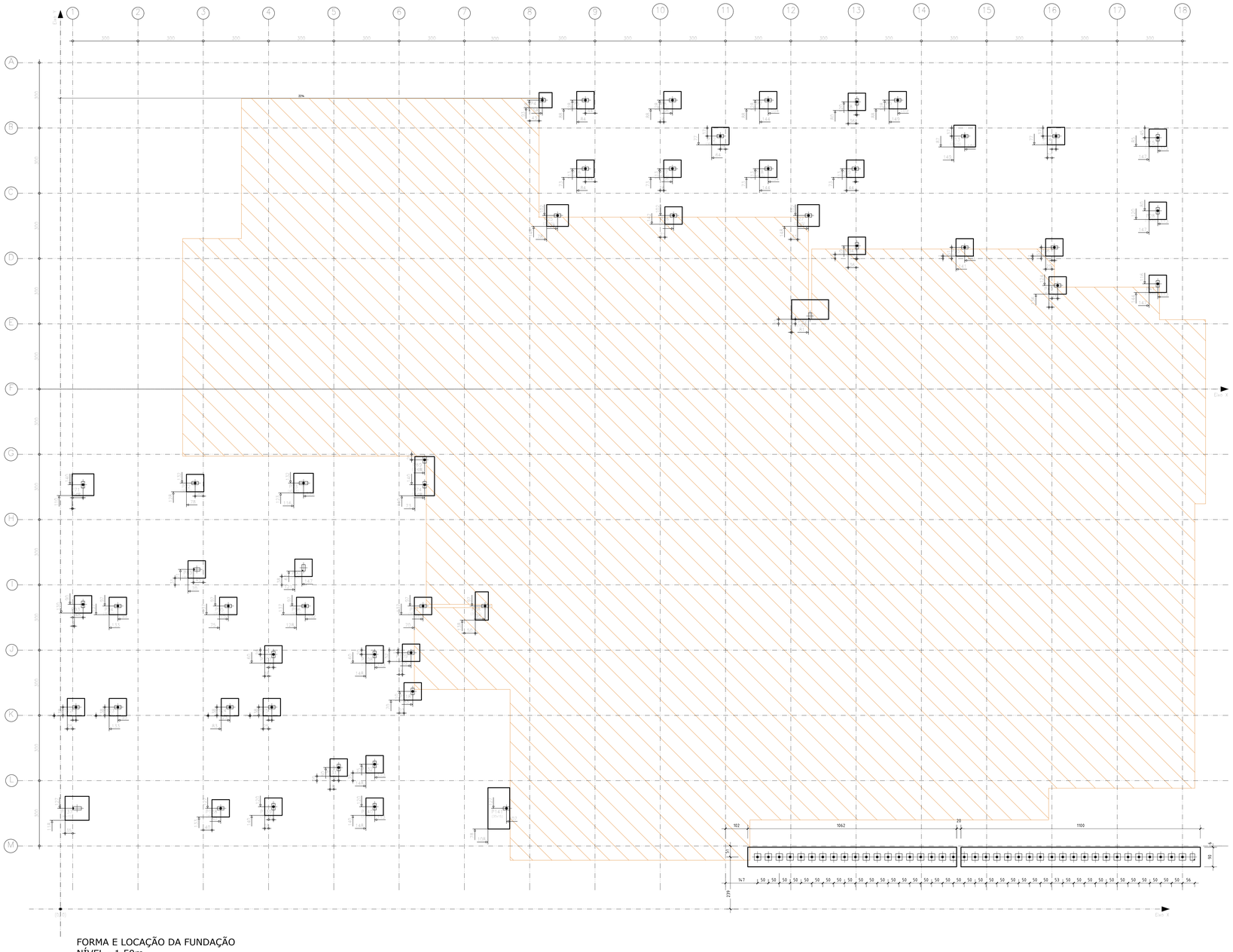

FORMA E LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO
NÍVEL - 1.50m
ESCALA: 1/75

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
239	P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162, P163, P164, P165, P166, P167, P168, P169, P170, P171, P172, P173, P174, P175, P176, P177, P178, P179, P180, P181, P182, P183, P184, P185, P186, P187, P188, P189, P190, P191.
463	P137, P138, P141
470	P139, P140
650	P131
665	P132
928	P122, P123, P124, P125
1000	P118
1170	P107, P108
1178	P109
1393	P94, P95, P96, P97, P98
1400	P93
1561	P89
1568	P90
1950	P71, P74
1958	P72, P73
2064	P69
2726	P42
2866	P40
2874	P41
3041	P35, P36
3049	P34
3188	P25, P26, P27
3209	P28
3403	P16, P17, P18, P19
3545	P15
3710	P8
3718	P4, P5, P6, P7, P9

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
71	P122
75	P137
104	P71, P93
264	P94, P123
619	P72
626	P89
736	P138
771	P95
779	P124
971	P125
979	P107, P139
1117	P73, P90
1124	P96
1279	P131
1444	P108, P132, P140
1611	P109
1619	P118
1666	P97
1674	P69, P74
1951	P98
2050	P141
2214	P4
2284	P25
2412	P5, P16
2812	P6, P17
2817	P26
3032	P12
3203	P151
3252	P7, P18
3302	P152
3352	P153
3402	P154
3452	P155
3437	P27
3445	P42
3495	P156
3545	P157
3595	P158
3645	P159
3652	P19
3702	P160
3660	P8, P34
3710	P161
3760	P162
3810	P163
3848	P9
3898	P164
3948	P165
3998	P166
4048	P167
4098	P168
4148	P169
4198	P170
4155	P13, P35
4205	P171
4255	P172
4305	P173
4355	P174
4405	P175
4455	P176
4503	P177
4556	P178
4567	P36
4575	P14
4582	P40
4632	P179
4682	P180
4732	P181
4782	P182
4832	P183
4882	P184
4932	P185
4982	P186
5032	P187
5043	P15, P28, P41
5093	P188
5143	P189
5193	P190
5202	P191

1ª ETAPA

P4: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,09	-0,01	-0,00	-0,02	-0,00
Cargas permanentes	0,74	-0,00	-0,01	-0,05	0,00
Sobrecarga	0,05	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00
Vento +X	-0,42	0,08	-0,01	0,07	0,00
Vento -X	0,42	-0,08	0,01	-0,07	-0,00
Vento +Y	-0,34	0,02	0,06	0,01	-0,06
Vento -Y	0,34	-0,02	-0,06	-0,01	0,06

P5: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,08	-0,02	0,02	-0,00	0,05
Cargas permanentes	1,50	-0,10	-0,11	-0,21	0,12
Sobrecarga	0,29	-0,01	0,01	-0,02	0,02
Vento +X	0,26	0,09	-0,02	0,11	-0,02
Vento -X	-0,24	-0,09	0,02	-0,11	0,02
Vento +Y	0,91	0,04	0,18	0,04	0,20
Vento -Y	-0,31	-0,04	-0,18	-0,04	-0,20

P6: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,54	-0,02	0,03	-0,04	0,06
Cargas permanentes	4,72	-0,08	0,13	-0,17	0,28
Sobrecarga	0,40	-0,01	0,01	-0,02	0,03
Vento +X	-0,08	0,07	-0,02	0,07	-0,02
Vento -X	0,08	-0,07	0,02	-0,07	0,02
Vento +Y	0,72	-0,01	0,16	-0,07	0,18
Vento -Y	-0,72	0,01	-0,16	0,07	-0,18

P7: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,29	0,01	0,02	0,02	0,06
Cargas permanentes	4,82	0,05	0,12	0,11	0,27
Sobrecarga	0,41	0,00	0,01	0,00	0,02
Vento +X	0,02	0,06	-0,00	0,05	-0,00
Vento -X	-0,02	-0,06	0,00	-0,05	0,00
Vento +Y	0,74	-0,05	-0,14	-0,08	-0,14
Vento -Y	-0,74	0,05	0,14	0,08	0,14

P8: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,26	0,01	0,02	0,02	0,08
Cargas permanentes	4,11	0,06	0,15	0,13	0,40
Sobrecarga	0,36	0,01	0,01	0,01	0,04
Vento +X	-0,24	0,04	-0,00	0,07	0,01
Vento -X	0,24	-0,04	0,00	-0,07	-0,01
Vento +Y	0,14	-0,22	-0,13	-0,21	-0,12
Vento -Y	-0,14	0,22	0,13	0,21	0,12

P9: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,53	-0,00	0,01	-0,01	0,14
Cargas permanentes	2,03	-0,02	0,30	-0,03	0,67
Sobrecarga	0,14	-0,00	0,03	-0,00	0,07
Vento +X	0,22	-0,07	-0,01	0,05	-0,00
Vento -X	-0,22	0,07	0,01	-0,05	0,01
Vento +Y	0,87	0,03	0,08	0,02	0,05
Vento -Y	-0,87	-0,03	-0,08	-0,02	-0,05

P12: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,45	-0,00	-0,04	-0,00	-0,08
Cargas permanentes	2,21	0,01	-0,08	-0,01	-0,17
Sobrecarga	0,24	-0,00	-0,01	-0,00	-0,01
Vento +X	0,03	0,08	-0,01	0,07	-0,01
Vento -X	-0,03	-0,08	0,01	-0,07	0,01
Vento +Y	-0,34	0,01	0,16	0,00	0,19
Vento -Y	0,34	-0,01	-0,16	-0,00	-0,19

P13: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	3,17	0,04	0,07	0,11	0,16
Cargas permanentes	5,64	0,18	0,25	0,43	0,59
Sobrecarga	0,29	-0,01	0,02	0,05	0,03
Vento +X	-0,07	0,07	0,00	0,05	0,00
Vento -X	0,07	-0,07	-0,00	-0,05	-0,00
Vento +Y	-0,14	-0,02	0,13	-0,06	0,19
Vento -Y	0,14	0,02	-0,13	0,06	-0,19

P14: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,80	-0,02	0,06	-0,05	0,13
Cargas permanentes	5,34	-0,10	0,28	-0,21	0,62
Sobrecarga	0,46	-0,01	0,03	-0,02	0,09
Vento +X	0,05	0,07	0,01	0,06	0,01
Vento -X	-0,05	-0,07	-0,01	-0,06	-0,01
Vento +Y	0,17	0,01	0,06	-0,00	0,05
Vento -Y	-0,17	-0,01	-0,06	0,00	-0,05

P15: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,92	0,05	0,00	0,10	0,04
Cargas permanentes	3,26	0,19	0,01	0,42	0,13
Sobrecarga	0,25	0,02	0,00	0,04	0,01
Vento +X	0,16	0,03	0,03	0,03	0,02
Vento -X	-0,16	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02
Vento +Y	0,45	0,45	0,01	0,49	0,01
Vento -Y	-0,45	-0,45	-0,01	-0,49	-0,01

P16: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,36	0,04	0,01	-0,08	0,03
Cargas permanentes	1,76	-0,22	-0,12	-0,48	-0,26
Sobrecarga	0,21	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
Vento +X	-0,02	-0,07	-0,02	-0,04	-0,02
Vento -X	0,02	0,07	0,02	0,04	0,02
Vento +Y	0,65	0,01	-0,19	0,01	-0,21
Vento -Y	-0,65	-0,01	0,19	-0,01	0,21

P17: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,40	0,03	0,01	-0,07	-0,01
Cargas permanentes	1,88	0,18	-0,16	0,43	-0,31
Sobrecarga	0,22	0,02	-0,01	0,04	-0,01
Vento +X	0,10	0,07	-0,01	0,05	-0,01
Vento -X	-0,10	-0,07	0,01	-0,05	0,01
Vento +Y	0,57	0,08	0,18	0,02	0,22
Vento -Y	-0,57	-0,08	-0,18	-0,02	-0,22

P18: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,39	-0,04	-0,53	-0,08	-0,01
Cargas permanentes	1,88	-0,02	-0,72	-0,11	-0,31
Sobrecarga	0,22	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03
Vento +X	-0,03	0,07	-0,01	0,04	-0,02
Vento -X	0,03	-0,07	0,01	-0,04	0,02
Vento +Y	-0,45	-0,01	0,15	-0,01	0,19
Vento -Y	0,45	0,01	-0,15	0,01	-0,19

P19: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,01	0,03	-0,02	0,08	-0,03
Cargas permanentes	3,14	0,16	-0,09	0,37	-0,10
Sobrecarga	0,37	0,01	-0,01	0,03	-0,01
Vento +X	0,10	0,07	-0,00	0,04	-0,01
Vento -X	-0,10	-0,07	0,00	-0,04	0,01
Vento +Y	-0,46	-0,00	0,21	0,01	0,33
Vento -Y	0,46	0,00	-0,21	-0,01	-0,33

P20: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,33	-0,09	-0,00	-0,13	0,00
Cargas permanentes	1,63	-0,31	-0,01	-0,69	-0,01
Sobrecarga	0,18	-0,03	-0,00	-0,04	-0,00
Vento +X	-0,07	0,06	-0,13	0,04	-0,03
Vento -X	0,07	-0,06	0,13	-0,04	0,03
Vento +Y	-0,03	0,03	0,92	0,02	0,18
Vento -Y	0,03	-0,03	-0,92	-0,02	-0,18

P24: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,15	-0,04	0,42	-0,08	-0,05
Cargas permanentes	2,89	-0,15	0,01	-0,32	0,00
Sobrecarga	0,35	-0,02	0,00	-0,03	0,00
Vento +X	0,02	0,09	-0,07	0,11	-0,02
Vento -X	-0,02	-0,09	0,07	-0,11	0,02
Vento +Y	0,45	0,45	0,01	0,49	0,01
Vento -Y	-0,01	-0,04	-0,52	-0,05	-0,09

P25: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	0,79	0,11	0,06	0,27	0,13
Cargas permanentes	2,53	0,41	0,29	1,01	0,63
Sobrecarga	0,30	0,04	0,03	0,09	0,06
Vento +X	0,08	0,06	0,02	0,03	0,02
Vento -X	-0,08	-0,06	-0,02	-0,03	-0,02
Vento +Y	0,20	0,13	0,12	0,21	0,15
Vento -Y	-0,20	-0,13	-0,12	-0,21	-0,15

P26: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,34	-0,07	-0,04	0,12	-0,11
Cargas permanentes	3,15	-0,00	-0,11	-0,00	-0,14
Sobrecarga	0,24	-0,00	-0,01	-0,00	-0,01
Vento +X	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,04
Vento -X	-0,00	-0,01	-0,04	0,01	-0,04
Vento +Y	0,00	-0,00	0,20	0,00	0,29
Vento -Y	-0,00	0,00	-0,20	-0,00	-0,29

P27: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,37	-0,06	-0,03	-0,12	-0,15
Cargas permanentes	3,41	0,19	-0,19	0,41	-0,32
Sobrecarga	0,28	0,02	-0,02	0,04	-0,03
Vento +X	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02
Vento -X	-0,05	-0,03	-0,03	-0,04	-0,02
Vento +Y	-0,72	-0,01	0,21	0,01	0,25
Vento -Y	0,72	0,01	-0,21	-0,01	-0,25

P28: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,13	0,00	-0,02	0,00	-0,61
Cargas permanentes	0,13	0,00	-0,02	0,00	-0,09
Sobrecarga	-0,03	0,06	0,04	0,09	0,03
Vento +X	0,01	-0,06	-0,04	-0,05	-0,02
Vento -X	-0,01	0,06	0,04	0,05	0,02
Vento +Y	-0,18	-0,34	0,21	-0,08	0,09
Vento -Y	0,18	0,34	-0,21	0,08	-0,09

P29: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	0,55	0,00	-0,02	-0,00	-0,01
Cargas permanentes	0,52	0,01	0,09	0,00	-0,19
Sobrecarga	-0,06	0,05	-0,01	0,00	-0,01
Vento +X	-0,20	0,01	-0,02	-0,01	-0,02
Vento -X	0,20	-0,01	0,02	0,01	0,02
Vento +Y	2,25	0,01	0,14	0,00	0,15
Vento -Y	-2,25	-0,01	-0,14	-0,00	-0,15

P30: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,77	0,06	-0,03	0,12	-0,07
Cargas permanentes	0,51	0,01	0,09	0,00	-0,19
Sobrecarga	0,31	0,02	-0,01	0,05	-0,01
Vento +X	0,05	0,04	0,00	0,04	0,00
Vento -X	-0,05	-0,04	-0,00	-0,04	-0,00
Vento +Y	0,18	0,01	0,18	0,01	0,20
Vento -Y	-0,18	-0,01	-0,18	-0,01	-0,20

P31: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,45	-0,06	0,08	-0,13	0,18
Cargas permanentes	4,54	-0,10	0,21	-0,24	0,47
Sobrecarga	0,36	-0,02	0,04	-0,05	0,08
Vento +X	-0,07	0,04	0,03	0,04	0,02
Vento -X	0,07	-0,04	-0,03	-0,04	-0,02
Vento +Y	0,21	0,01	0,13	0,00	0,03
Vento -Y	-0,21	-0,01	-0,13	-0,00	-0,03

P32: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,89	0,02	0,03	0,04	0,06
Cargas permanentes	5,56	0,10	0,13	0,18	0,23
Sobrecarga	0,47	0,01	0,01	0,02	0,03
Vento +X	-0,05	0,10	0,01	0,07	0,01
Vento -X	0,05	-0,10	-0,01	-0,07	-0,01
Vento +Y	0,11	0,04	0,05	0,04	0,05
Vento -Y	-0,11	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05

P33: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,98	0,03	-0,04	0,07	-0,02
Cargas permanentes	3,00	0,13	-0,19	0,33	-0,39
Sobrecarga	0,36	0,01	-0,02	0,03	-0,04
Vento +X	0,08	0,07	0,01	0,04	0,01
Vento -X	-0,08	-0,07	-0,01	-0,04	-0,01
Vento +Y	0,34	0,03	0,14	0,01	0,21
Vento -Y	-0,34	-0,03	-0,14	-0,01	-0,21

P34: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,19	-0,01	0,00	-0,06	0,02
Cargas permanentes	2,30	-0,30	-0,05	-0,64	0,01
Sobrecarga	0,32	0,01	0,02	0,02	0,00
Vento +X	-0,14	0,07	0,01	0,02	0,01
Vento -X	0,14	-0,07	-0,01	-0,02	-0,01
Vento +Y	-0,25	0,05	-0,10	-0,01	-0,14
Vento -Y	0,25	-0,05	0,10	0,01	0,14

P41: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,16	0,06	-0,04	0,19	-0,03
Cargas permanentes	3,41	0,19	-0,19	0,41	-0,32
Sobrecarga	0,28	0,02	-0,02	0,04	-0,03
Vento +X	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02
Vento -X	-0,05	-0,03	-0,03	-0,04	-0,02
Vento +Y	-0,72	-0,01	0,21	0,01	0,25
Vento -Y	0,72	0,01	-0,21	-0,01	-0,25

P42: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,37	0,05	-0,03	0,12	-0,11
Cargas permanentes	1,13	0,01	-0,21	0,00	-0,61
Sobrecarga	0,13	0,00	-0,02	0,00	-0,09
Vento +X	-0,03	0,06	0,04	0,09	0,03
Vento -X	0,03	-0,06	-0,04	-0,09	-0,03
Vento +Y	-0,18	-0,34	0,21	-0,08	0,09
Vento -Y	0,18	0,34	-0,21	0,08	-0,09

P47: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,37	0,06	-0,03	0,12	-0,07
Cargas permanentes	0,51	0,01	0,09	0,00	-0,19
Sobrecarga	0,31	0,02	-0,01	0,05	-0,01
Vento +X	0,05	0,04	0,00	0,04	0,00
Vento -X	-0,05	-0,04	-0,00	-0,04	-0,00
Vento +Y	0,18	0,01	0,18	0,01	0,20
Vento -Y	-0,18	-0,01	-0,18	-0,01	-0,20

P48: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,45	-0,06	0,08	-0,13	0,18
Cargas permanentes	4,54	-0,10	0,21	-0,24	0,47
Sobrecarga	0,36	-0,02	0,04	-0,05	0,08
Vento +X	-0,07	0,04	0,03	0,04	0,02
Vento -X	0,07	-0,04	-0,03	-0,04	-0,02
Vento +Y	0,21	0,01	0,13	0,00	0,03
Vento -Y	-0,21	-0,01	-0,13	-0,00	-0,03

P49: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,89	0,02	0,03	0,04	0,06
Cargas permanentes	5,56	0,10	0,13	0,18	0,23
Sobrecarga	0,47	0,01	0,01	0,02	0,03
Vento +X	-0,05	0,10	0,01	0,07	0,01
Vento -X	0,05	-0,10	-0,01	-0,07	-0,01
Vento +Y	0,11	0,04	0,05	0,04	0,05
Vento -Y	-0,11	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05

P50: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,53	-0,04	0,06	-0,09	0,12
Cargas permanentes	4,24	-0,18	0,23	-0,43	0,50
Sobrecarga	0,39	-0,02	0,02	-0,04	0,05
Vento +X	0,55	0,11	0,01	0,12	0,01
Vento -X	-0,55	-0,11	-0,01	-0,12	-0,01
Vento +Y	0,11	0,02	0,06	0,02	0,06
Vento -Y	-0,11	-0,02	-0,06	-0,02	-0,06

P55: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,97	0,02	0,06	0,04	0,12
Cargas permanentes	5,84	-0,04	0,15	-0,18	0,33
Sobrecarga	0,49	-0,01	0,01	-0,01	0,03
Vento +X	0,06	0,18	0,00	0,33	0,00
Vento -X	-0,06	-0,18	-0,00	-0,10	-0,00
Vento +Y	0,14	0,07	0,06	0,05	0,06
Vento -Y	-0,14	-0,07	-0,06	-0,05	-0,06

P56: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,46	-0,18	-0,02	-0,42	-0,04
Cargas permanentes	4,84	0,31	0,23	0,69	0,60
Sobrecarga	0,48	0,01	0,02	0,07	0,05
Vento +X	0,31	0,04	-0,03	0,04	-0,04
Vento -X	-0,31	-0,04	0,03	-0,04	0,04
Vento +Y	2,17	-0,01	0,18	-0,02	-0,12
Vento -Y	-2,17	0,01	-0,18	0,02	0,12

P57: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,25	0,04	-0,05	-0,12	-0,04
Cargas permanentes	3,31	0,23	-0,30	0,52	-0,67
Sobrecarga	0,40	0,02	-0,03	0,05	-0,06
Vento +X	-0,11	0,11	-0,01	0,11	-0,01
Vento -X	0,11	-0,11	0,01	-0,11	0,01
Vento +Y	-0,08	0,02	0,06	0,02	0,08
Vento -Y	0,08	-0,02	-0,06	-0,02	-0,08

P58: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	0,77	0,02	-0,00	0,05	-0,00
Cargas permanentes	0,52	0,01	0,09	0,00	-0,19
Sobrecarga	0,06	0,01	-0,00	0,02	-0,00
Vento +X	0,16	0,09	-0,00	0,07	-0,00
Vento -X	-0,16	-0,09	0,00	-0,07	0,00
Vento +Y	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01
Vento -Y	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01

P107: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,73	-0,05	-0,00	-0,12	0,00
Cargas permanentes	1,47	-0,24	0,01	-0,52	0,01
Sobrecarga	0,16	-0,02	-0,00	-0,05	0,00
Vento +X	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,01
Vento -X	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01
Vento +Y	0,20	0,00	0,13	0,00	0,08
Vento -Y	-0,20	-0,00	-0,13	-0,00	-0,08

P108: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,03	0,03	0,05	0,06	0,12
Cargas permanentes	3,16	0,12	0,27	0,27	0,63
Sobrecarga	0,38	0,01	0,02	0,03	0,06
Vento +X	-0,21	0,06	-0,00	0,09	-0,01
Vento -X	0,21	-0,06	0,00	-0,09	0,01
Vento +Y	0,05	0,00	0,08	0,01	0,00
Vento -Y	-0,05	-0,00	-0,08	-0,01	-0,00

P109: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	0,66	-0,00	0,00	0,01	0,00
Cargas permanentes	0,33	-0,03	0,00	-0,09	0,02
Sobrecarga	0,03	-0,00	0,00	-0,00	0,00
Vento +X	0,19	0,05	-0,01	0,09	-0,02
Vento -X	-0,19	-0,05	0,01	-0,09	0,02
Vento +Y	0,38	0,00	0,07	0,00	0,02
Vento -Y	-0,38	-0,00	-0,07	0,00	-0,01

P118: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,46	0,05	0,00	-0,02	-0,01
Cargas permanentes	0,54	0,05	-0,10	0,00	-0,17
Sobrecarga	0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01
Vento +X	0,04	0,01	-0,02	-0,00	-0,02
Vento -X	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,02
Vento +Y	0,35	0,00	-0,12	0,00	-0,15
Vento -Y	-0,35	0,00	0,12	0,00	0,15

P122: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,76	0,05	0,03	-0,06	0,11
Cargas permanentes	2,74	0,02	0,22	0,05	0,47
Sobrecarga	0,20	0,00	0,02	0,00	0,05
Vento +X	-0,63	0,09	0,01	0,08	0,01
Vento -X	0,63	-0,09	-0,01	-0,08	-0,01
Vento +Y	-0,19	-0,01	-0,06	-0,01	0,01
Vento -Y	-0,19	0,01	-0,06	0,01	-0,01

P123: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	2,53	-0,05	-0,06	-0,11	-0,12
Cargas permanentes	4,34	-0,03	-0,21	-0,31	-0,50
Sobrecarga	0,40	-0,02	-0,02	-0,05	-0,05
Vento +X	0,59	0,10	0,01	0,10	-0,01
Vento -X	-0,59	-0,10	-0,01	-0,10	0,01
Vento +Y	-0,17	-0,01	0,06	-0,01	0,06
Vento -Y	0,17	0,01	-0,06	0,01	-0,06

P124: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,93	0,05	-0,08	0,11	-0,12
Cargas permanentes	3,01	0,22	-0,28	0,51	-0,62
Sobrecarga	0,36	0,02	-0,03	0,05	-0,05
Vento +X	-0,23	0,11	0,00	0,13	0,01
Vento -X	0,23	-0,11	-0,00	-0,13	-0,01
Vento +Y	-0,05	-0,01	0,05	-0,01	0,06
Vento -Y	0,05	0,01	-0,05	0,01	-0,06

P125: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,48	-0,01	0,02	-0,01	0,04
Cargas permanentes	2,09	-0,03	0,08	-0,07	0,19
Sobrecarga	0,24	-0,00	0,01	-0,00	0,02
Vento +X	0,26	0,09	0,00	0,10	0,00
Vento -X	-0,26	-0,09	-0,00	-0,10	-0,00
Vento +Y	-0,11	-0,01	0,05	-0,01	0,14
Vento -Y	0,11	0,01	-0,05	0,01	-0,14

P131: Hipótese	Axial:	Mx:	My:	Qx:	Qy:
Peso próprio	1,63	-0,01	0,03	-0,02	0,08
Cargas permanentes	1,25	-0,03	0,16	-0,04	0,41
Sobrecarga	0,13	-0,00	0,02	-0,00	0,03