P04

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø25	4	620	2480
2	ø25	2	575	1150
3	ø16	24	550	13200
4	ø16	2	580	1160
5	ø8	27	259	6993
6	ø8	162	37	5994

Aço: CA-50 e CA-60 (417.9 kg). Taxa: 265.31 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.58 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 13.50 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

P05

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	8	620	4960
2	ø16	18	550	9900
3	ø6.3	26	229	5954
4	ø6.3	52	97	5044

Aço: CA-50 e CA-60 (305.6 kg). Taxa: 226.34 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.35 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P07=P08

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø25	6	650	3900	7800
2	ø20	12	560	6720	13440
3	ø20	4	600	2400	4800
4	ø8	63	175	11025	22050
5	ø8	63	174	10962	21924

Aço: CA-50 e CA-60 (462.0 kg). Taxa: 342.26 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.35 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P11

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	620	2480
2	ø20	4	620	2480
3	ø12.5	6	580	3480
4	ø6.3	36	158	5688
5	ø6.3	36	157	5652
6	ø6.3	36	37	1332

Aço: CA-50 e CA-60 (186.9 kg). Taxa: 177.99 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 10.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P14

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø25	4	575	2300
2	ø16	8	550	4400
3	ø8	26	189	4914
4	ø8	104	37	3848

Aço: CA-50 e CA-60 (192.7 kg). Taxa: 183.51 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 10.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P17

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø16	12	550	6600
3	ø6.3	26	209	5434
4	ø6.3	52	106	5512

Aço: CA-50 e CA-60 (186.2 kg). Taxa: 155.21 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P21

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	4	580	2320
2	ø6.3	31	109	3379

Aço: CA-50 e CA-60 (30.6 kg). Taxa: 68.05 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.45 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 6.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P26

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø12.5	8	540	4320
3	ø12.5	2	540	1080
4	ø6.3	34	119	4046
5	ø6.3	102	37	3774

Aço: CA-50 e CA-60 (126.4 kg). Taxa: 240.79 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.53 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 6.50 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P30

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø20	4	560	2240
3	ø20	4	560	2240
4	ø20	2	560	1120
5	ø6.3	50	161	8050
6	ø6.3	75	38	2850

Aço: CA-50 e CA-60 (220.1 kg). Taxa: 183.39 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P06=P09

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø12.5	10	580	5800	11600
2	ø6.3	31	229	7099	14198
3	ø6.3	31	146	4526	9052
4	ø6.3	31	37	1147	2294

Aço: CA-50 e CA-60 (87.1 kg). Taxa: 64.55 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.35 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P10

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø25	2	620	1240
2	ø25	2	620	1240
3	ø16	7	600	4200
4	ø16	1	600	600
5	ø16	4	600	2400
6	ø8	25	249	6225
7	ø8	50	95	4750

Aço: CA-50 e CA-60 (252.6 kg). Taxa: 168.38 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.50 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 13.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P12

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	8	580	4640
2	ø6.3	30	179	5370
3	ø6.3	30	37	1110

Aço: CA-50 e CA-60 (60.6 kg). Taxa: 62.12 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.98 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.50 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P16

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	8	580	4640
2	ø6.3	30	209	6270
3	ø6.3	30	112	3360

Aço: CA-50 e CA-60 (68.3 kg). Taxa: 56.90 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P43=P58

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø12.5	6	498	2988	5976
2	ø6.3	30	169	5070	10140
3	ø6.3	30	37	1110	2220

Aço: CA-50 e CA-60 (43.9 kg). Taxa: 48.80 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P24

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø25	4	580	2320
2	ø8	26	109	2834

Aço: CA-50 e CA-60 (100.6 kg). Taxa: 223.54 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.45 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 6.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P28

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø25	4	575	2300
2	ø16	10	550	5500
3	ø16	4	550	2200
4	ø16	4	550	2200
5	ø16	2	550	1100
6	ø8	26	229	5954
7	ø8	52	97	5044

Aço: CA-50 e CA-60 (305.7 kg). Taxa: 226.45 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.35 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P33

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	550	2200
2	ø12.5	2	540	1080
3	ø16	12	550	6600
4	ø16	4	550	2200
5	ø16	2	550	1100
6	ø6.3	30	209	6270
7	ø6.3	270	37	9990

Aço: CA-50 e CA-60 (241.2 kg). Taxa: 201.03 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P34

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø16	8	550	4400
3	ø16	2	550	1100
4	ø6.3	52	161	8372
5	ø6.3	78	37	2886

Aço: CA-50 e CA-60 (169.6 kg). Taxa: 141.37 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P13

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø16	4	550	2200
3	ø16	8	550	4400
4	ø6.3	26	189	4914
5	ø6.3	52	100	5200

Aço: CA-50 e CA-60 (184.2 kg). Taxa: 175.44 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 10.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P15

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	8	580	4640
2	ø6.3	30	209	6270
3	ø6.3	30	112	3360

Aço: CA-50 e CA-60 (68.3 kg). Taxa: 56.90 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P18

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	6	498	2988
2	ø6.3	30	169	5070
3	ø6.3	30	37	1110

Aço: CA-50 e CA-60 (43.9 kg). Taxa: 48.80 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P25

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	580	2320
2	ø6.3	26	109	2834

Aço: CA-50 e CA-60 (64.2 kg). Taxa: 142.58 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.45 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 6.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P29

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø12.5	2	550	1100
3	ø16	16	550	8800
4	ø16	4	550	2200
5	ø6.3	30	229	6870
6	ø6.3	300	37	11100

Aço: CA-50 e CA-60 (283.5 kg). Taxa: 210.00 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.35 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P32

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø12.5	6	540	3240
3	ø12.5	4	540	2160
4	ø12.5	2	540	1080
5	ø6.3	30	209	6270
6	ø6.3	30	112	3360
7	ø6.3	90	37	3330

Aço: CA-50 e CA-60 (149.4 kg). Taxa: 124.50 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P36

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	8	540	4320
2	ø6.3	31	169	5239
3	ø6.3	31	37	1147

Aço: CA-50 e CA-60 (57.3 kg). Taxa: 63.61 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P38

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	565	2260
2	ø16	4	550	2200
3	ø16	4	550	2200
4	ø16	4	550	2200
5	ø6.3	29	209	6061
6	ø6.3	58	106	6148

Aço: CA-50 e CA-60 (189.8 kg). Taxa: 158.20 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P40

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø12.5	2	540	1080
3	ø16	12	550	6600
4	ø6.3	34	140	4760
5	ø6.3	34	139	4726

Aço: CA-50 e CA-60 (193.1 kg). Taxa: 214.53 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P76

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	6	498	2988
2	ø6.3	30	169	5070
3	ø6.3	30	37	1110

Aço: CA-50 e CA-60 (43.9 kg). Taxa: 48.80 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P22=P23

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø12.5	4	580	2320	4640
2	ø6.3	30	109	3270	6540

Aço: CA-50 e CA-60 (30.4 kg). Taxa: 67.46 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.45 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 6.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P27

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	580	2320
2	ø12.5	4	580	2320
3	ø6.3	30	229	6870
4	ø6.3	30	119	3570

Aço: CA-50 e CA-60 (84.5 kg). Taxa: 62.62 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.35 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P31

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø12.5	8	540	4320
3	ø12.5	8	540	4320
4	ø6.3	30	209	6270
5	ø6.3	60	96	5760

Aço: CA-50 e CA-60 (167.9 kg). Taxa: 139.94 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P35

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø12.5	8	540	4320
3	ø12.5	2	540	1080
4	ø6.3	30	169	5070
5	ø6.3	30	98	2940

Aço: CA-50 e CA-60 (126.9 kg). Taxa: 140.98 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P37

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	8	540	4320
2	ø6.3	31	169	5239
3	ø6.3	31	37	1147

Aço: CA-50 e CA-60 (57.3 kg). Taxa: 63.61 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P39

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø20	8	560	4480
3	ø20	2	560	1120
4	ø6.3	56	161	9016
5	ø6.3	84	38	3192

Aço: CA-50 e CA-60 (223.3 kg). Taxa: 186.06 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P42

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø20	8	560	4480
3	ø20	4	560	2240
4	ø20	4	560	2240
5	ø20	2	560	1120
6	ø6.3	28	249	6972
7	ø6.3	56	103	5768

Aço: CA-50 e CA-60 (335.1 kg). Taxa: 223.38 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.50 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 13.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P47

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	22	560	12320
2	ø16	2	550	1100
3	ø6.3	29	229	6641
4	ø6.3	58	99	5742

Aço: CA-50 e CA-60 (351.6 kg). Taxa: 260.42 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.35 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P41

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø12.5	12	540	6480
3	ø6.3	34	139	4726
4	ø6.3	34	138	4692

Aço: CA-50 e CA-60 (140.7 kg). Taxa: 156.37 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P48

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø16	12	550	6600
3	ø6.3	29	140	4060
4	ø6.3	29	139	4031

Aço: CA-50 e CA-60 (179.3 kg). Taxa: 199.17 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P49

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø20	4	560	2240
2	ø20	8	560	4480
3	ø6.3	28	169	4732
4	ø6.3	112	38	4256

Aço: CA-50 e CA-60 (187.8 kg). Taxa: 208.62 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P50

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø25	4	575	2300
2	ø16	6	550	3300
3	ø16	8	550	4400
4	ø8	29	209	6061
5	ø8	58	105	6090

Aço: CA-50 e CA-60 (258.2 kg). Taxa: 215.14 kg/m3		Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:100
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

Resumo

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P36	1	ø12.5	8	497 40	540	4320	41.6	
	2	ø6.3	31	55 25	169	5239	12.8	
	3	ø6.3	31	5 25	37	1147	2.8	
							Total: 57.2	
P37	1	ø12.5	8	497 40	540	4320	41.6	
	2	ø6.3	31	55 25	169	5239	12.8	
	3	ø6.3	31	5 25	37	1147	2.8	
							Total: 57.2	
P38	1	ø20	4	450 51 64	565	2260	55.7	
	2	ø16	4	450 50 50	550	2200	34.7	
	3	ø16	4	450 50 50	550	2200	34.7	
	4	ø16	4	450 50 50	550	2200	34.7	
	5	ø6.3	29	75 25	209	6061	14.8	
	6	ø6.3	58	23 25	106	6148	15.1	
							Total: 189.7	
P39	1	ø20	4	450 50 60	560	2240	55.2	
	2	ø20	8	450 50 60	560	4480	110.5	
	3	ø20	2	495 60	560	1120	27.6	
	4	ø6.3	56	51 25	161	9016	22.1	
	5	ø6.3	84	5 25	38	3192	7.8	
							Total: 223.2	
P40	1	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	ø12.5	2	540	540	1080	10.4	
	3	ø16	12	550	550	6600	104.2	
	4	ø6.3	34	40 25	140	4760	11.7	
	5	ø6.3	34	40 25	139	4726	11.6	
							Total: 193.1	
P41	1	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	ø12.5	12	540	540	6480	62.4	
	3	ø6.3	34	40 25	139	4726	11.6	
	4	ø6.3	34	40 25	138	4692	11.5	
							Total: 140.7	
P42	1	ø20	4	450 50 60	560	2240	55.2	
	2	ø20	8	450 50 60	560	4480	110.5	
	3	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	4	ø20	4	450 50 60	560	2240	55.2	
	5	ø20	2	560	560	1120	27.6	
	6	ø6.3	28	95 25	249	6972	17.1	
	7	ø6.3	56	22 25	103	5768	14.1	
							Total: 334.9	
P47	1	ø20	22	495 60	560	12320	303.9	
	2	ø16	2	496 50	550	1100	17.4	
	3	ø6.3	29	85 25	229	6641	16.3	
	4	ø6.3	58	20 25	99	5742	14.1	
							Total: 351.7	
P48	1	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	ø16	12	550	550	6600	104.2	
	3	ø6.3	29	40 25	140	4060	9.9	
	4	ø6.3	29	40 25	139	4031	9.9	
							Total: 179.2	
P49	1	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	ø20	8	560	560	4480	110.5	
	3	ø6.3	28	55 25	169	4732	11.6	
	4	ø6.3	112	5 25	38	4256	10.4	
							Total: 187.7	
P50	1	ø25	4	450 50 75	575	2300	88.6	
	2	ø16	6	450 50 50	550	3300	52.1	
	3	ø16	8	450 50 50	550	4400	69.5	
	4	ø8	29	75 25	209	6061	23.9	
	5	ø8	58	23 25	105	6090	24.0	
							Total: 258.1	
P43=P58	1	ø12.5	6	498	498	2988	28.8	
	2	ø6.3	30	55 25	169	5070	12.4	
	3	ø6.3	30	5 25	37	1110	2.7	
							Total: 43.9 (x2): 87.8	
P21	1	ø12.5	4	497 80	580	2320	22.3	
	2	ø6.3	31	25 25	109	3379	8.3	
							Total: 30.6	
P22=P23	1	ø12.5	4	497 80	580	2320	22.3	
	2	ø6.3	30	25 25	109	3270	8.0	
							Total: 30.3 (x2): 60.6	
P24	1	ø25	4	494 80	580	2320	89.4	
	2	ø8	26	25 25	109	2834	11.2	
							Total: 100.6	
P25	1	ø20	4	495 80	580	2320	57.2	
	2	ø6.3	26	25 25	109	2834	6.9	
							Total: 64.1	
P26	1	ø20	4	450 50 60	560	2240	55.2	
	2	ø12.5	8	450 50 40	540	4320	41.6	
	3	ø12.5	2	540	540	1080	10.4	
	4	ø6.3	34	25 30	119	4046	9.9	
	5	ø6.3	102	5 25	37	3774	9.2	
							Total: 126.3	
P27	1	ø16	4	496 80	580	2320	36.6	
	2	ø12.5	4	580	580	2320	22.3	
	3	ø6.3	30	85 25	229	6870	16.8	
	4	ø6.3	30	30 25	119	3570	8.7	
							Total: 84.4	
P28	1	ø25	4	400 100 75	575	2300	88.6	
	2	ø16	10	400 100 50	550	5500	86.8	
	3	ø16	4	400 100 50	550	2200	34.7	
	4	ø16	4	496 50	550	2200	34.7	
	5	ø16	2	550	550	1100	17.4	
	6	ø8	26	85 25	229	5954	23.5	
	7	ø8	52	19 25	97	5044	19.9	
							Total: 305.6	
P29	1	ø20	4	400 100 60	560	2240	55.2	
	2	ø12.5	2	400 100 50	550	1100	10.6	
	3	ø16	16	400 100 50	550	8800	138.9	
	4	ø16	4	400 100 50	550	2200	34.7	
	5	ø6.3	30	85 25	229	6870	16.8	
	6	ø6.3	300	5 25	37	11100	27.2	
							Total: 283.4	
P30	1	ø20	4	400 100 60	560	2240	55.2	
	2	ø20	4	400 100 60	560	2240	55.2	
	3	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	4	ø20	2	560	560	1120	27.6	
	5	ø6.3	50	51 25	161	8050	19.7	
	6	ø6.3	75	5 25	38	2850	7.0	
							Total: 219.9	
P31	1	ø20	4	400 100 60	560	2240	55.2	
	2	ø12.5	8	400 100 40	540	4320	41.6	
	3	ø12.5	8	400 100 40	540	4320	41.6	
	4	ø6.3	30	75 25	209	6270	15.4	
	5	ø6.3	60	18 25	96	5760	14.1	
							Total: 167.9	
P32	1	ø20	4	400 100 60	560	2240	55.2	
	2	ø12.5	6	400 100 40	540	3240	31.2	
	3	ø12.5	4	400 100 40	540	2160	20.8	
	4	ø12.5	2	497 40	540	1080	10.4	
	5	ø6.3	30	75 25	209	6270	15.4	
	6	ø6.3	30	26 25	112	3360	8.2	
	7	ø6.3	90	5 25	37	3330	8.2	
							Total: 149.4	
P33	1	ø16	4	400 100 50	550	2200	34.7	
	2	ø12.5	2	400 100 40	540	1080	10.4	
	3	ø16	12	400 100 50	550	6600	104.2	
	4	ø16	4	496 50	550	2200	34.7	
	5	ø16	2	550	550	1100	17.4	
	6	ø6.3	30	75 25	209	6270	15.4	
	7	ø6.3	270	5 25	37	9990	24.5	
							Total: 241.3	
P34	1	ø20	4	400 100 60	560	2240	55.2	
	2	ø16	8	400 100 50	550	4400	69.5	
	3	ø16	2	496 50	550	1100	17.4	
	4	ø6.3	52	51 25	161	8372	20.5	
	5	ø6.3	78	5 25	37	2886	7.1	
							Total: 169.7	
P35	1	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	ø12.5	8	540	540	4320	41.6	
	3	ø12.5	2	497 40	540	1080	10.4	
	4	ø6.3	30	55 25	169	5070	12.4	
	5	ø6.3	30	20 25	98	2940	7.2	
							Total: 126.8	
P04	1	ø25	4	494 120	620	2480	95.6	
	2	ø25	2	575	575	1150	44.3	
	3	ø16	24	550	550	13200	208.4	
	4	ø16	2	496 80	580	1160	18.3	
	5	ø8	27	100 25	259	6993	27.6	
	6	ø8	162	5 25	37	5994	23.7	
							Total: 417.9	
P05	1	ø20	8	495 120	620	4960	122.3	
	2	ø16	18	550	550	9900	156.3	
	3	ø6.3	26	85 25	229	5954	14.6	
	4	ø6.3	52	19 25	97	5044	12.4	
							Total: 305.6	
P06=P09	1	ø12.5	10	497 80	580	5800	55.9	
	2	ø6.3	31	85 25	229	7099	17.4	
	3	ø6.3	31	44 25	146	4526	11.1	
	4	ø6.3	31	5 25	37	1147	2.8	
							Total: 87.2 (x2): 174.4	
P07=P08	1	ø25	6	494 150	650	3900	150.3	
	2	ø20	12	560	560	6720	165.7	
	3	ø20	4	495 100	600	2400	59.2	
	4	ø8	63	58 25	175	11025	43.5	
	5	ø8	63	58 25	174	10962	43.3	
							Total: 462.0 (x2): 924.0	
P10	1	ø25	2	380 120 120	620	1240	47.8	
	2	ø25	2	494 120	620	1240	47.8	
	3	ø16	7	380 120 100	600	4200	66.3	
	4	ø16	1	600	600	600	9.5	
	5	ø16	4	380 120 100	600	2400	37.9	
	6	ø8	25	95 25	249	6225	24.6	
	7	ø8	50	18 25	95	4750	18.8	
							Total: 252.7	
P11	1	ø20	4	495 120	620	2480	61.2	
	2	ø20	4	620	620	2480	61.2	
	3	ø12.5	6	580	580	3480	33.5	
	4	ø6.3	36	49 25	158	5688	13.9	
	5	ø6.3	36	49 25	157	5652	13.8	
	6	ø6.3	36	5 25	37	1332	3.3	
							Total: 186.9	
P12	1	ø12.5	8	497 80	580	4640	44.7	
	2	ø6.3	30	60 25	179	5370	13.2	
	3	ø6.3	30	5 25	37	1110	2.7	
							Total: 60.6	
P13	1	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	ø16	4	496 50	550	2200	34.7	
	3	ø16	8	550	550	4400	69.5	
	4	ø6.3	26	65 25	189	4914	12.0	
	5	ø6.3	52	21 25	100	5200	12.7	
							Total: 184.1	
P14	1	ø25	4	494 75	575	2300	88.6	
	2	ø16	8	496 50	550	4400	69.5	
	3	ø8	26	65 25	189	4914	19.4	
	4	ø8	104	5 25	37	3848	15.2	
							Total: 192.7	
P15	1	ø12.5	8	497 80	580	4640	44.7	
	2	ø6.3	30	75 25	209	6270	15.4	
	3	ø6.3	30	27 25	112	3360	8.2	
							Total: 68.3	
P16	1	ø12.5	8	497 80	580	4640	44.7	
	2	ø6.3	30	75 25	209	6270	15.4	
	3	ø6.3	30	27 25	112	3360	8.2	
							Total: 68.3	
P17	1	ø20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	ø16	12	496 50	550	6600	104.2	
	3	ø6.3	26	75 25	209	5434	13.3	
	4	ø6.3	52	23 25	106	5512	13.5	
							Total: 186.2	
P18	1	ø12.5	6	498	498	2988	28.8	
	2	ø6.3	30	55 25	169	5070	12.4	
	3	ø6.3	30	5 25	37	1110	2.7	
							Total: 43.9	
P76	1	ø12.5	6	498	498	2988	28.8	
	2	ø6.3	30	55 25	169	5070	12.4	
	3	ø6.3	30	5 25	37	1110	2.7	
							Total: 43.9	
							ø6.3: 831.3	0.0
							ø8: 405.4	0.0
							ø12.5: 910.4	0.0
							ø16: 1887.8	0.0
							ø20: 2574.4	0.0
							ø25: 891.3	0.0
							Total: 7500.6	0.0

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
03	05/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
02	03/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
01	10/2021	S.F.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
00	08/2021	S.F.	S.F.	S.F.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

COORDENADOR ARQUITETURA:
Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: SI11003675I00CT001

COORDENADOR ENGENHARIA:
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180
ART: 28027230211051413

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180
ART: 28027230211051413

CONTRATADA:
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeiturадearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ESTRUTURA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_EST_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO
ENG. BRUNO HIKARI DA SILVA — Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO — Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES — Arquiteta de Projetos

Título: DESENHO DE PILARES
PISO 1 - COTA 5.00 - 2/3
Folha: 07 | 85
Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/150

ARQUIVO
IN_061_01_PE_EST_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg