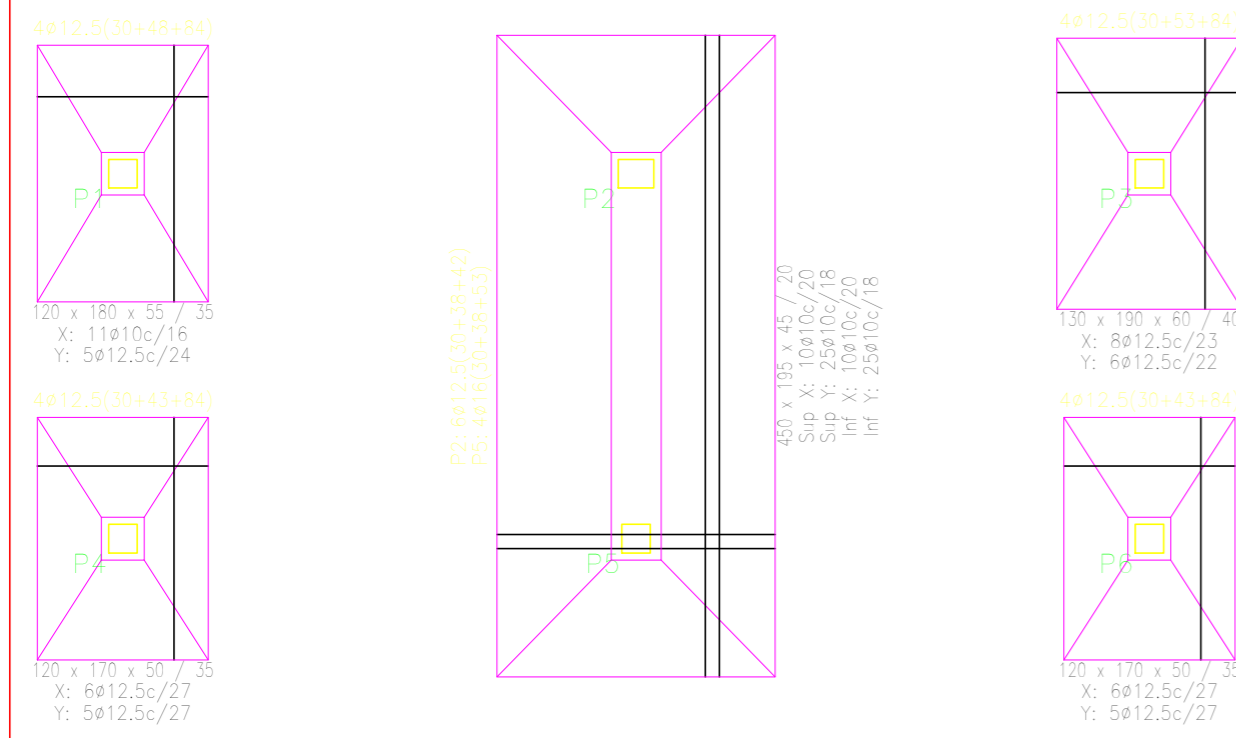


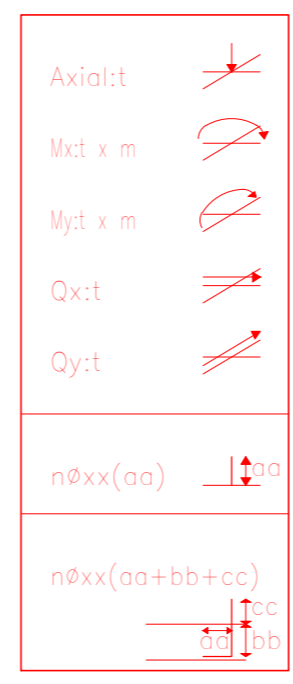
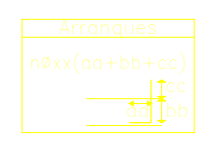
DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO



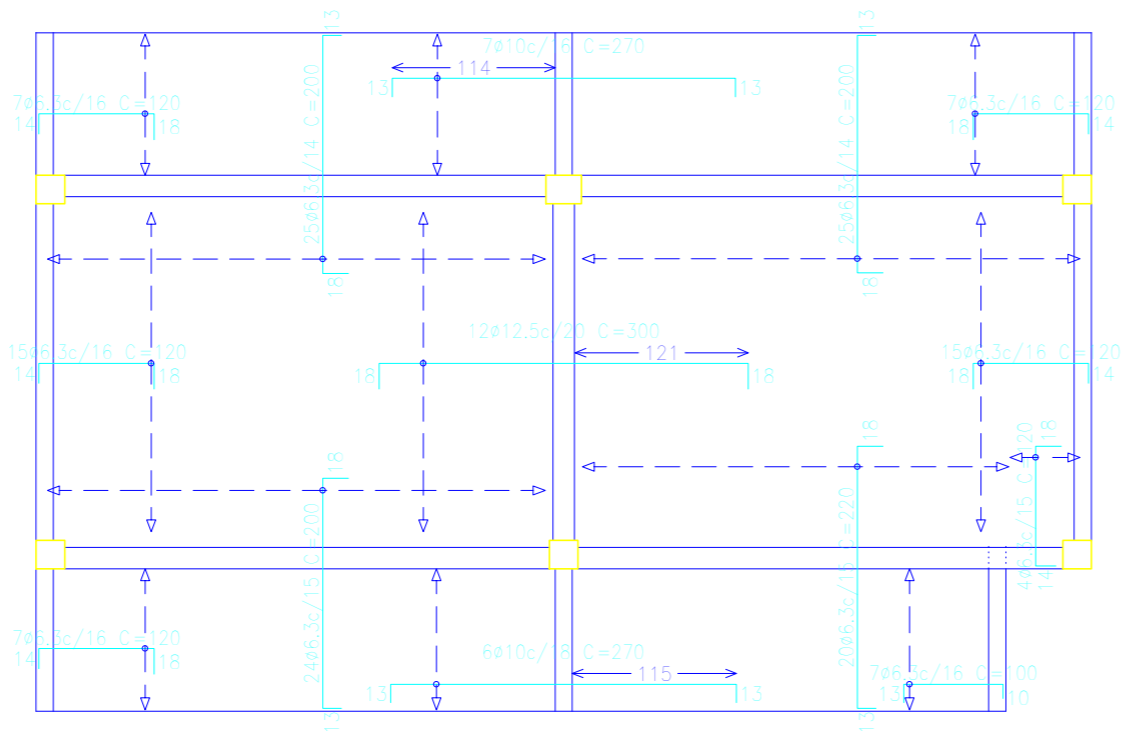
Referências	Armaduras Cantos	Armaduras Face X
P1	4#12.5 (30+48+84)	
P2	4#12.5 (30+38+42)	2#12.5 (30+38+42)
P3	4#12.5 (30+53+84)	
P4 e P6	4#12.5 (30+43+84)	
P5	4#16 (30+38+53)	

Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	Armadura sup. X	Armadura sup. Y
P1	120x180	55 / 35	11#10c/16	5#12.5c/24		
P3	130x190	60 / 40	8#12.5c/23	6#12.5c/22		
P4 e P6	120x170	50 / 35	6#12.5c/27	5#12.5c/27		
(P2-P5)	450x195	45 / 20	10#10c/20	25#10c/18	10#10c/20	25#10c/18

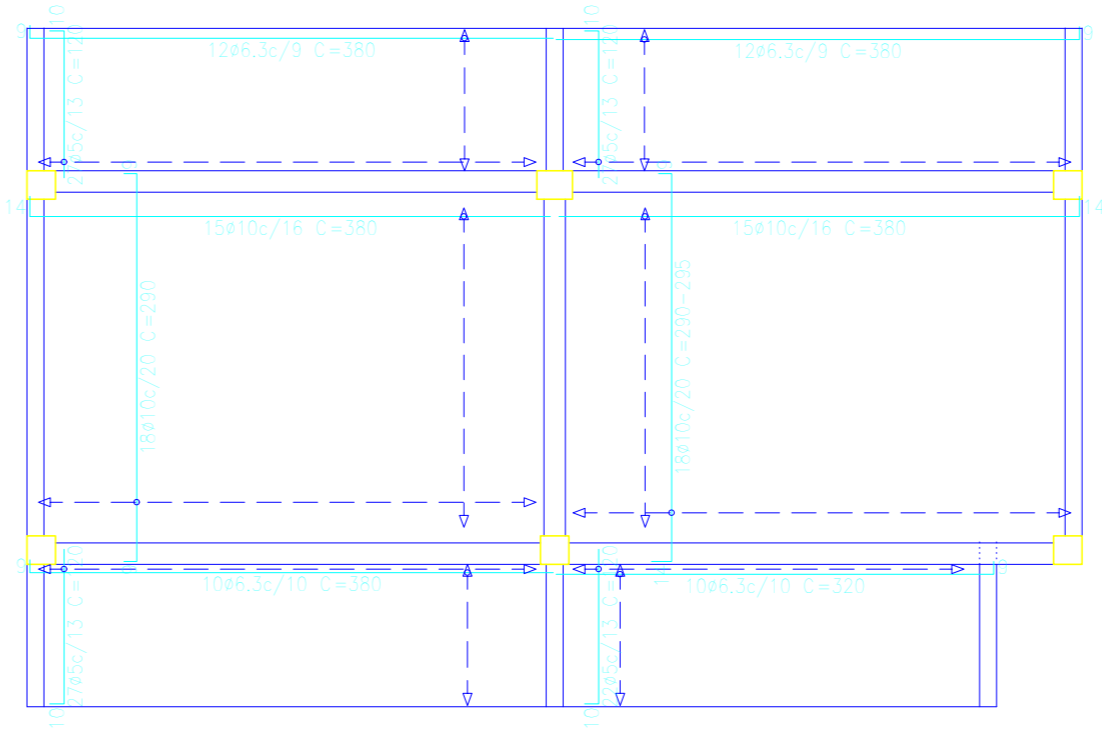
Fundação
Fundação
Concreto: C30, em geral
Aços em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



		Axial	Mx	My	Qx	Qy
P1: Hipótese						
Peso próprio	4.34	-0.03	0.02	-0.07	0.03	
Cargas permanentes	7.34	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	
Sobrecarga	4.62	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	
Vento +X	-0.99	0.17	-0.01	0.20	-0.01	
Vento -X	0.99	-0.17	0.01	-0.20	0.01	
Vento +Y	2.97	0.00	0.38	0.01	0.50	
Vento -Y	-2.97	-0.00	-0.38	-0.01	-0.50	
P2: Hipótese						
Peso próprio	8.83	-0.00	0.02	-0.00	0.04	
Cargas permanentes	19.33	-0.00	0.00	-0.00	0.01	
Sobrecarga	11.36	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
Vento +X	0.00	0.33	-0.00	0.41	-0.00	
Vento -X	-0.00	-0.33	0.00	-0.41	0.00	
Vento +Y	3.17	-0.00	0.43	-0.00	0.52	
Vento -Y	-3.17	0.00	-0.43	0.00	-0.52	
P3: Hipótese						
Peso próprio	4.40	0.03	0.02	0.07	0.03	
Cargas permanentes	7.35	0.01	-0.00	0.02	-0.00	
Sobrecarga	4.75	0.00	-0.00	0.01	-0.00	
Vento +X	0.99	-0.17	0.01	0.20	0.01	
Vento -X	-0.99	0.17	-0.01	-0.20	-0.01	
Vento +Y	2.97	-0.00	0.38	-0.01	0.50	
Vento -Y	-2.97	0.00	-0.38	0.01	-0.50	
P4: Hipótese						
Peso próprio	4.47	-0.03	-0.02	-0.07	-0.04	
Cargas permanentes	6.78	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	
Sobrecarga	3.89	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	
Vento +X	-0.71	0.16	-0.01	0.18	-0.01	
Vento -X	0.71	-0.16	0.01	-0.18	0.01	
Vento +Y	-2.98	-0.00	0.38	-0.01	0.50	
Vento -Y	2.98	0.00	-0.38	0.01	-0.50	
P5: Hipótese						
Peso próprio	8.33	0.00	-0.01	0.00	-0.03	
Cargas permanentes	17.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sobrecarga	9.47	0.00	0.00	0.00	0.00	
Vento +X	-0.00	0.24	-0.00	0.35	-0.00	
Vento -X	0.00	-0.24	0.00	-0.35	0.00	
Vento +Y	-3.14	0.00	0.39	0.00	0.52	
Vento -Y	3.14	-0.00	-0.39	0.00	-0.52	
P6: Hipótese						
Peso próprio	4.19	0.03	-0.02	0.07	-0.04	
Cargas permanentes	6.71	0.01	-0.00	0.02	-0.00	
Sobrecarga	3.19	0.01	-0.00	0.01	-0.00	
Vento +X	0.71	-0.16	0.01	0.18	0.01	
Vento -X	-0.71	0.16	-0.01	-0.18	-0.01	
Vento +Y	-2.98	0.00	0.38	0.01	0.50	
Vento -Y	2.98	-0.00	-0.38	-0.01	-0.50	



Quinto
Armadura Superior
Concreto: C30, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:20



Quinto
Armadura Inferior
Concreto: C30, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:20

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

PROJETO: ENGº CIVIL MATEUS GONÇALVES BAZAN
CREA-PA 1518459730

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

LOCAL: BOM SUCESSO - MÃE DO RIO - PA DATA: JUN/2021 ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO ELEVADO DA LOCALIDADE BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA

CONTEÚDO: DETALHES DA FUNDAÇÃO, ARMADURA LAJE

DESENHO CAD: IGOR

EST 03/08