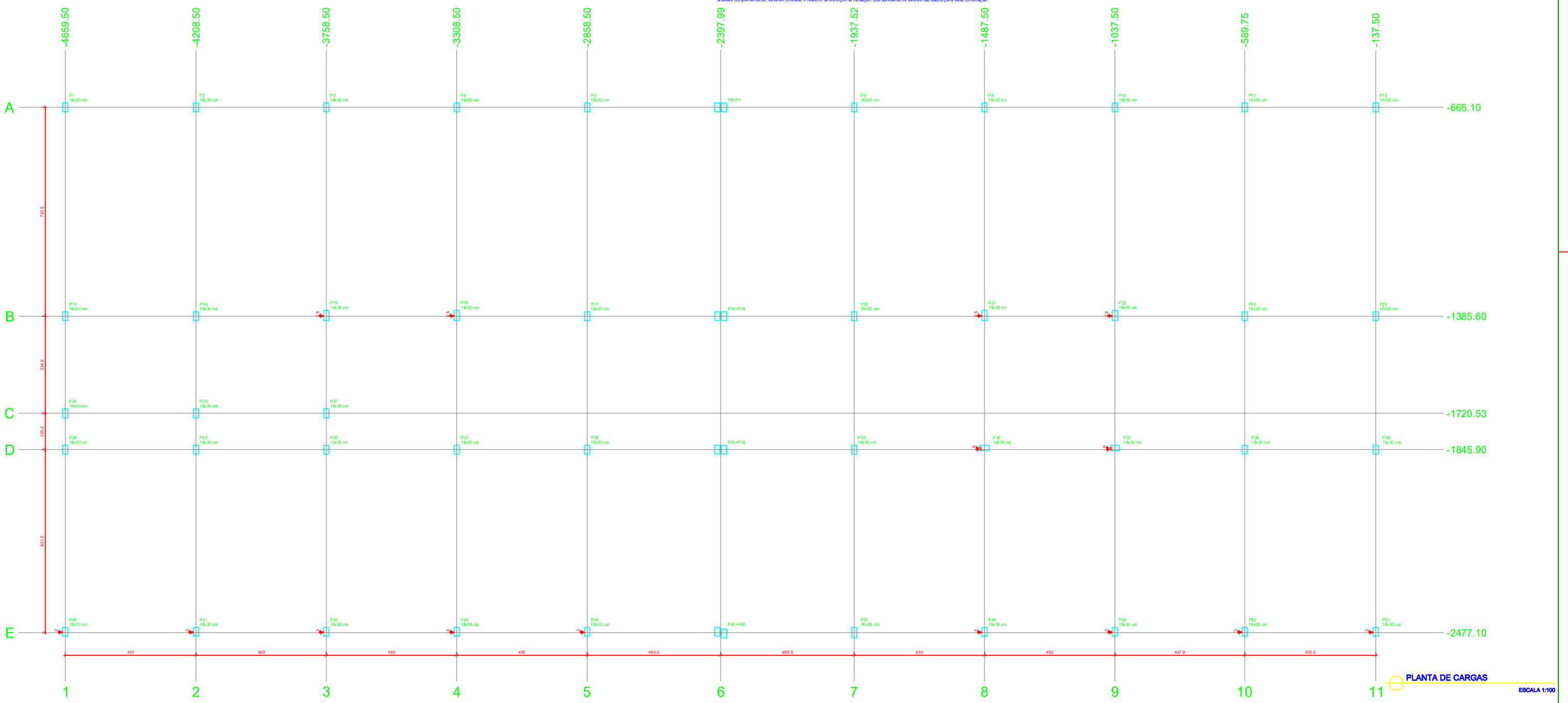
Pilar											
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	18x30	-4659.50	-665.10	12.4	10.9	0	0	0	0	0.0	-1.3	2.9	0.0
P2	18x30	-4208.50	-665.10	18.5	16.0	0	0	0	0	0.6	0.0	2.9	0.0
P3	18x30	-3758.50	-665.10	17.9	15.2	0	0	0	0	0.2	-0.1	2.4	0.0
P4	18x30	-3308.50	-665.10	18.0	15.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	2.2	0.0
P5	18x30	-2858.50	-665.10	18.1	15.8	0	0	0	0	0.0	-0.6	2.6	0.0
P6	18x30	-1937.50	-665.10	18.7	15.8	0	0	0	0	0.6	0.0	2.7	0.0
P9	18x30	-1487.50	-665.10	18.6	15.6	0	0	0	0	0.2	-0.3	4.2	0.0
P10	18x30	-1037.50	-665.10	18.6	15.5	0	0	0	0	0.1	-0.3	4.2	0.0
P11	18x30	-589.75	-665.10	18.7	15.8	0	0	0	0	0.0	-0.6	2.6	0.0
P12	18x30	-137.50	-665.10	12.5	10.9	0	0	0	0	1.2	0.0	2.8	0.0
P13	18x30	-4659.50	-1385.60	31.5	26.3	0	0	0	0	0.0	-1.0	0.0	-3.7
P14	18x30	-4208.50	-1385.60	21.1	17.6	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-3.1
P15	18x35	-3758.50	-1383.10	16.8	15.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-2.7
P16	18x35	-3308.50	-1383.10	16.9	15.1	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.0	-2.9
P17	18x30	-2858.50	-1385.60	17.0	15.1	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.0	-3.3
P20	18x30	-1937.50	-1385.60	16.7	14.2	0	0	0	0	0.5	0.0	0.0	-3.1
P21	18x35	-1487.50	-1383.10	18.1	15.5	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-4.9
P22	18x35	-1037.50	-1383.10	18.0	15.5	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-4.9
P23	18x30	-589.75	-1385.60	22.5	19.5	0	0	0	0	0.0	-0.6	1.6	-1.6
P24	18x30	-137.50	-1385.60	32.1	26.9	0	0	0	0	1.1	0.0	0.0	-3.2
P25	18x30	-4659.50	-1720.53	4.3	0.4	0	0	0	0	0.0	-2.1	0.8	-1.9
P26	18x30	-4208.50	-1720.53	9.0	6.5	0	0	0	0	0.1	-0.6	0.6	-2.5
P27	18x30	-3758.50	-1720.53	5.7	-2.3	0	0	0	0	2.4	0.0	0.5	-3.2
P28	18x30	-4659.50	-1845.90	13.5	6.9	0	0	0	0	0.0	-0.5	6.5	0.0
P29	18x30	-4208.50	-1845.90	32.5	26.6	0	0	0	0	0.0	-0.3	8.5	0.0
P30	18x30	-3758.50	-1845.90	34.0	23.2	0	0	0	0	0.2	0.0	5.5	0.0
P31	18x30	-3308.50	-1845.90	25.4	21.7	0	0	0	0	0.1	0.0	2.8	-0.2
P32	18x30	-2858.50	-1845.90	24.1	20.5	0	0	0	0	0.1	0.0	2.9	0.0
P35	18x30	-1937.52	-1845.90	29.3	25.0	0	0	0	0	1.5	0.0	3.2	0.0
P36	18x30	-1487.49	-1839.90	30.6	26.7	0	0	0	0	1.3	0.0	0.8	0.0
P37	18x30	-1037.46	-1839.90	30.8	26.9	0	0	0	0	0.0	-2.1	0.9	0.0
P38	18x30	-589.76	-1845.90	34.1	30.0	0	0	0	0	0.8	0.0	1.7	-1.4
P39	18x30	-137.49	-1845.90	10.8	9.0	0	0	0	0	1.1	0.0	2.9	0.0
P40	18x30	-4659.50	-2474.10	12.1	10.5	0	0	0	0	0.0	-1.2	0.0	-4.7
P41	18x30	-4208.50	-2474.10	19.3	16.8	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-6.0
P42	18x30	-3758.50	-2474.10	17.1	14.7	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-3.7
P43	18x30	-3308.50	-2474.10	17.4	14.8	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.0	-2.1
P44	18x30	-2858.50	-2474.10	18.1	15.3	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.0	-2.1
P47	18x36	-1937.50	-2477.10	19.9	16.8	0	0	0	0	1.5	0.0	0.0	-2.5
P48	18x30	-1487.50	-2474.10	20.9	18.6	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.0	-1.3
P49	18x30	-1037.50	-2474.10	22.2	19.9	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.0	-1.9
P50	18x30	-589.75	-2474.10	18.8	16.1	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-2.0
P51	18x30	-137.50	-2474.10	11.0	9.2	0	0	0	0	1.1	0.0	0.0	-1.8
P6+P7		-2397.99	-665.10	22.5	19.1	0	0	0	0	0.1	0.0	3.3	0.0
P18+P19		-2397.99	-1385.60	52.6	45.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-4.3
P33+P34		-2397.99	-1845.90	7.6	6.1	0	0	0	0	0.0	-1.8	4.0	0.0
P45+P46		-2397.99	-2477.10	21.7	18.4	0	0	0	0	0.0	-1.0	0.0	-2.3

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-4659.50	P1, P13, P25, P28, P40
-4208.50	P2, P14, P26, P29, P41
-3758.50	P3, P15, P27, P30, P42
-3308.50	P4, P16, P31, P43
-2858.50	P5, P17, P32, P44
-2397.99	P6+P7, P18+P19, P33+P34, P45+P46
-1937.52	P35
-1937.50	P8, P20, P47
-1487.50	P9, P21
-1487.49	P36
-1487.50	P48
-1037.50	P10, P22, P49
-1037.46	P37
-589.75	P11, P23
-589.76	P38
-589.75	P50
-137.50	P12, P24
-137.49	P39
-137.50	P51

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-665.10	P1, P2, P3, P4, P5, P6+P7, P8, P9, P10, P11, P12
-1383.10	P15, P16, P21, P22
-1385.60	P13, P14, P17, P18+P19, P20, P23, P24
-1720.53	P25, P26, P27
-1839.90	P36, P37
-1845.90	P28, P29, P30, P31, P32, P33+P34, P35, P38, P39
-2474.10	P40, P41, P42, P43, P44, P48, P49, P50, P51
-2477.10	P45+P46, P47



Revisão:	Data:	Assunto:
0	MARÇO/19	ARQUITETURA_SITUAÇÃO (REV– INICIAL)

LEGENDA:

Contratada:

CONTEC engenharia

MURILO MARCON CASSIMIRO EIRELI ME
CREA-SP: 1916996 / CREA-MG: 63584 / CNU: 31245-2
escritório comercial: Avenida Nove de Julho, nº 754, 1º andar, Centro / Rua dom Paulista, nº 1084, Bairro Santo Antonio.
São José do Rio Pardo/SP - CEP: 13720-000
Telefone: +55 19 3681-4011
Site: www.contecservicos.com.br - e-mail: contato@contecservicos.com.br

Responsável Técnico:

MURILO MARCON CASSIMIRO
Engenheiro Civil
Crea–SP: 5069913636

PROJETO DE ESTRUTURAS

Título: PLANTA DE CARGAS

Objeto: PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEMEI DE ÁGUA VERMELHA - (Padrão FDE - 150 alunos).

Local: Av. Dr. Ernesto Pereira Lopes Filho, s/n - Distrito de Água Vermelha, São Carlos SP.

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Arquivo:	Escala:	Data:	Folha:
	INDICADAS	AGOSTO/2019	EST–01/33

NBR 10068 – FORMATOS "A" – Designação A0 594x841mm