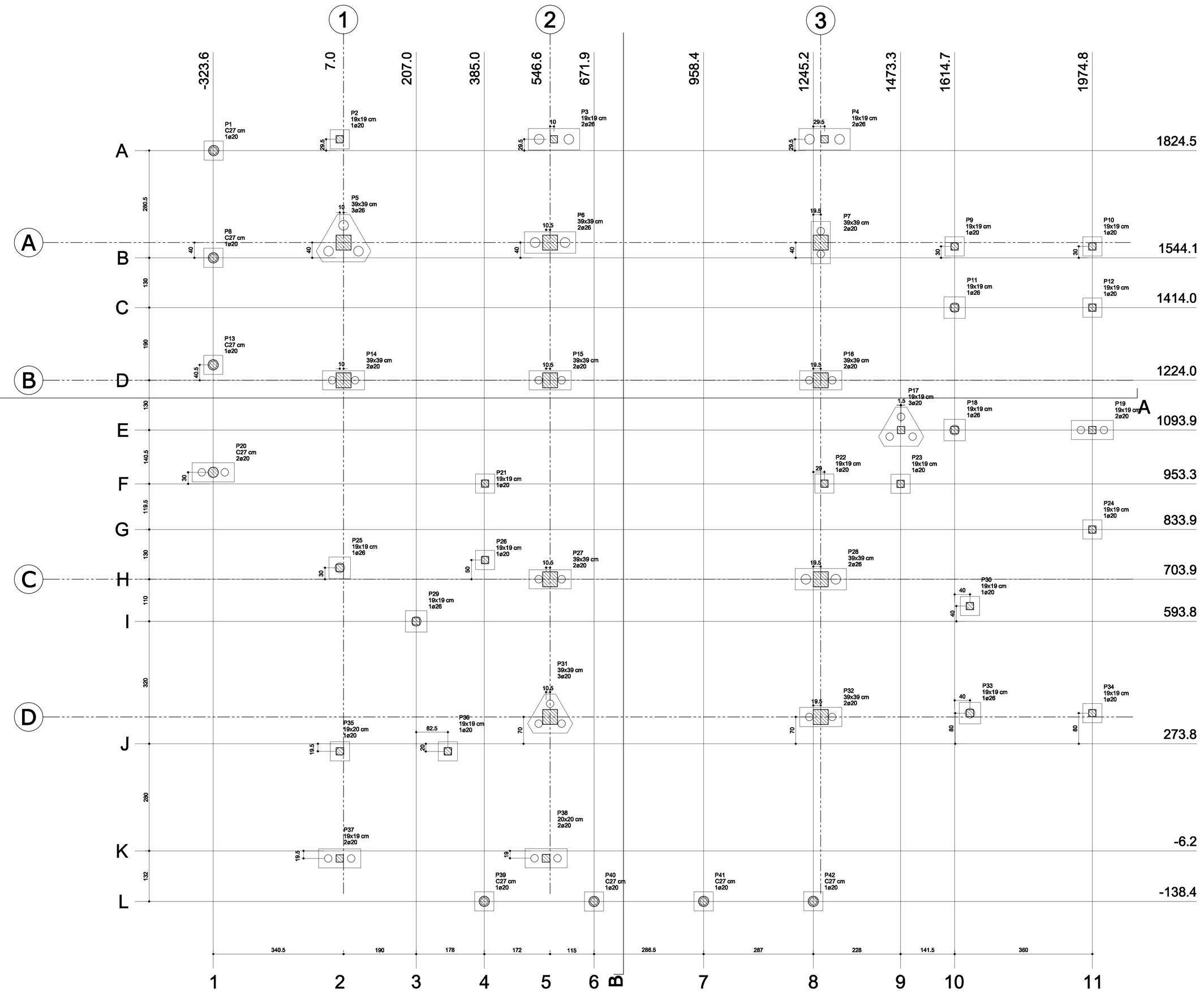
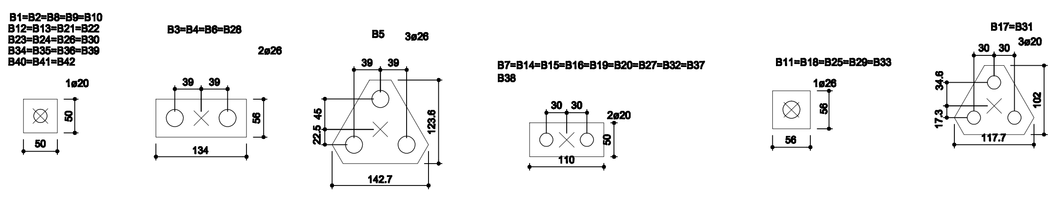


Planta de locação
escala 1:50



Pilar										Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	ne	de (cm)	ca (cm)
P1	C27	-322.6	1824.5	8.5	7.9	100	400	0.2	0.1	1	20	-114
P2	19x19	7.0	1854.0	22.8	21.0	100	500	0.6	0.1	1	20	-114
P3	19x19	567.1	1854.0	18.7	17.8	100	1000	1.6	0.1	2	26	-114
P4	19x19	1274.7	1854.0	6.4	6.1	100	1000	2.2	0.1	2	26	-114
P5	39x39	17.0	1584.0	22.2	18.6	1100	900	0.8	0.7	3	26	-114
P6	39x39	557.1	1584.0	13.6	11.5	300	900	0.2	0.4	2	26	-114
P7	39x39	1284.7	1584.0	19.7	18.2	800	800	1.0	1.0	2	20	-114
P8	C27	-323.4	1544.1	8.0	3.9	100	200	0.1	0.1	1	20	-114
P9	19x19	1614.7	1574.0	20.8	19.8	100	300	0.6	0.2	1	20	-114
P10	19x19	1974.8	1574.0	9.9	9.1	100	500	0.9	0.1	1	20	-114
P11	19x19	1614.7	1414.0	30.3	24.1	400	300	0.6	0.7	1	26	-114
P12	19x19	1974.8	1414.0	17.7	13.5	300	500	0.9	0.4	1	20	-114
P13	C27	-323.6	1264.2	5.4	4.4	100	200	0.1	0.1	1	20	-114
P14	39x39	17.0	1224.0	31.9	26.5	400	1000	0.8	1.3	2	20	-114
P15	39x39	557.1	1224.0	15.5	12.8	200	1000	0.8	0.2	2	20	-114
P16	39x39	1284.7	1224.0	14.9	13.4	400	700	0.7	0.3	2	20	-114
P17	19x19	1474.7	1093.9	8.1	7.2	1200	800	1.1	0.6	3	20	31
P18	19x19	1614.7	1093.9	26.1	20.7	500	200	0.4	0.9	1	26	-114
P19	19x19	1974.8	1093.9	17.5	14.0	200	800	1.6	0.3	2	20	-114
P20	C27	-323.6	983.4	3.8	3.1	200	700	0.6	0.2	2	20	-114
P21	19x19	387.1	913.9	5.9	5.7	100	300	0.9	0.2	1	20	-114
P22	19x19	1274.2	953.9	7.7	7.3	100	100	0.1	0.1	1	20	-114
P23	19x19	1473.3	953.3	9.4	7.3	100	500	0.3	0.6	1	20	31
P24	19x19	1974.8	833.9	14.5	11.8	300	200	0.1	0.4	1	20	-114
P25	19x19	7.0	733.9	27.1	23.9	300	300	0.2	0.4	1	26	-114
P26	19x19	387.1	733.9	1.8	1.7	100	300	0.1	0.2	1	20	-114
P27	39x39	557.1	703.9	18.3	15.4	300	1300	0.8	1.5	2	20	-114
P28	39x39	1284.7	703.9	22.4	19.7	800	1400	1.9	0.8	2	20	-114
P29	19x19	207.0	593.8	11.7	11.5	100	100	0.3	0.1	1	26	-114
P30	19x19	1654.7	633.9	8.1	8.9	200	100	0.1	0.4	1	20	-114
P31	39x39	557.1	343.9	32.2	27.9	1100	1200	0.7	1.7	3	20	-114
P32	39x39	1284.7	343.8	25.9	22.9	600	1000	1.1	0.9	2	20	-114
P33	19x19	1654.7	353.9	25.6	24.1	200	300	0.4	0.4	1	26	-114
P34	19x19	1974.8	353.9	12.3	11.3	200	400	0.6	0.4	1	20	-114
P35	19x20	7.5	273.8	19.8	17.6	300	400	0.4	0.4	1	20	-114
P36	19x19	289.8	273.8	9.8	9.5	100	300	0.4	0.1	1	20	-114
P37	19x19	7.0	-6.2	13.1	12.4	200	700	1.3	0.3	2	20	-114
P38	20x20	546.6	-5.7	23.1	20.5	300	700	1.4	0.4	2	20	-114
P39	C27	385.0	-138.1	4.5	3.9	200	200	0.1	0.1	1	20	-114
P40	C27	671.9	-138.4	3.5	2.7	200	200	0.1	0.1	1	20	-114
P41	C27	958.4	-138.1	9.5	7.5	300	200	0.1	0.1	1	20	-114
P42	C27	1245.2	-138.0	5.4	4.4	100	100	0.1	0.2	1	20	-114

Estacas	
de (cm)	Quantidade
20	46
26	16

Estacas Pré-moldadas
Profundidade média = 6.5 metros
- CARGAS ADMISSÍVEIS DAS ESTACAS:
  - Ø 20 cm = 25 tf
  - Ø 26 cm = 37 tf

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R01	28/10/2010	Alteração de estacas escavadas para estacas pré-moldadas
R00	31/08/2009	EMISSÃO INICIAL

ATENÇÃO: A reprodução deste desenho, sem autorização dos autores, constitui violação de direitos autorais e patrimoniais.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: IMECC - Lanchonete/Restaurante
LOCAL: UNICAMP

CÓDIGO DA OBRA: IMECCRest

CBR - ENGENHARIA S/S LTDA
Rua Botafogo 2/80, cj. 23-Menino Deus-Porto Alegre-RS
CEP 90160-090 - Tel/Fax: (51)3233-3166

Autor(es) do Projeto: Eng. Paulo Loeck
CREA: 35 534- D

DATA:
VISTO:

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO
LOCAÇÃO DAS ESTACAS

ESTR
01/16

DATA: 31/08/2009
DESENHO: ANDREA
ARQUIVO: IMECCrestaurante_EST_PE_Locação_DES_R00
ESCALA: INDICADA