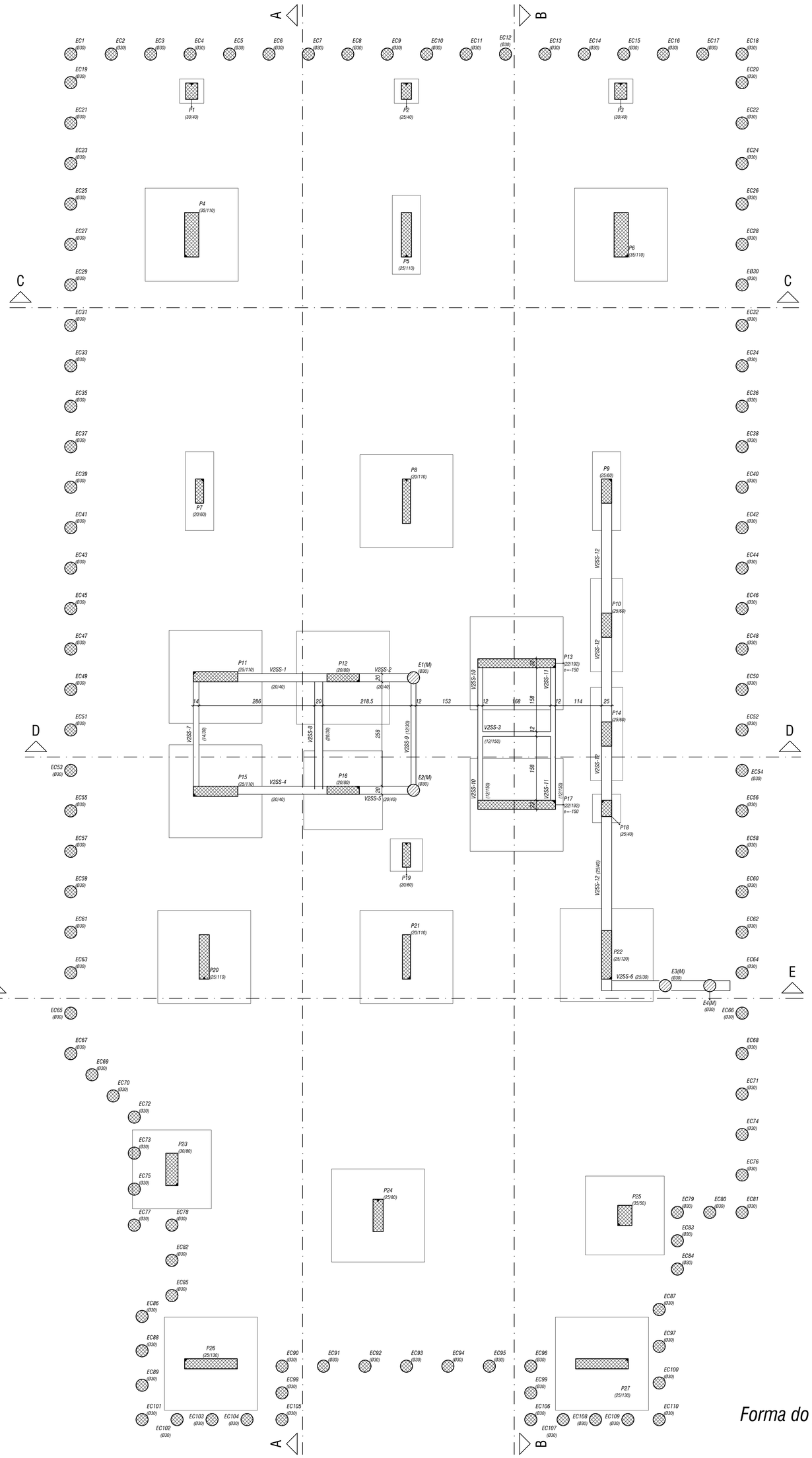

Forma do pavimento Subsolo_2
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2SS-1	20x40	0	-560
V2SS-2	20x40	0	-560
V2SS-3	12x150	0	-560
V2SS-4	20x40	0	-560
V2SS-5	20x40	0	-560
V2SS-6	25x30	0	-560
V2SS-7	14x30	0	-560
V2SS-8	20x30	0	-560
V2SS-9	12x30	0	-560
V2SS-10	12x150	0	-560
V2SS-11	12x150	0	-560
V2SS-12	25x40	0	-560

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	5.00

Dimensão do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
E1	Circ 30	0	-560
E2	Circ 30	0	-560
E3	Circ 30	0	-560
E4	Circ 30	0	-560
EC1	Circ 30	0	-560
EC2	Circ 30	0	-560
EC3	Circ 30	0	-560
EC4	Circ 30	0	-560
EC5	Circ 30	0	-560
EC6	Circ 30	0	-560
EC7	Circ 30	0	-560
EC8	Circ 30	0	-560
EC9	Circ 30	0	-560
EC10	Circ 30	0	-560
EC11	Circ 30	0	-560
EC12	Circ 30	0	-560
EC13	Circ 30	0	-560
EC14	Circ 30	0	-560
EC15	Circ 30	0	-560
EC16	Circ 30	0	-560
EC17	Circ 30	0	-560
EC18	Circ 30	0	-560
EC19	Circ 30	0	-560
EC20	Circ 30	0	-560
EC21	Circ 30	0	-560
EC22	Circ 30	0	-560
EC23	Circ 30	0	-560
EC24	Circ 30	0	-560
EC25	Circ 30	0	-560
EC26	Circ 30	0	-560
EC27	Circ 30	0	-560
EC28	Circ 30	0	-560
EC29	Circ 30	0	-560
EC30	Circ 30	0	-560
EC31	Circ 30	0	-560
EC32	Circ 30	0	-560
EC33	Circ 30	0	-560
EC34	Circ 30	0	-560
EC35	Circ 30	0	-560
EC36	Circ 30	0	-560
EC37	Circ 30	0	-560
EC38	Circ 30	0	-560
EC39	Circ 30	0	-560
EC40	Circ 30	0	-560
EC41	Circ 30	0	-560
EC42	Circ 30	0	-560
EC43	Circ 30	0	-560
EC44	Circ 30	0	-560
EC45	Circ 30	0	-560
EC46	Circ 30	0	-560
EC47	Circ 30	0	-560
EC48	Circ 30	0	-560
EC49	Circ 30	0	-560
EC50	Circ 30	0	-560
EC51	Circ 30	0	-560
EC52	Circ 30	0	-560
EC53	Circ 30	0	-560
EC54	Circ 30	0	-560
EC55	Circ 30	0	-560
EC56	Circ 30	0	-560
EC57	Circ 30	0	-560
EC58	Circ 30	0	-560
EC59	Circ 30	0	-560
EC60	Circ 30	0	-560
EC61	Circ 30	0	-560
EC62	Circ 30	0	-560
EC63	Circ 30	0	-560
EC64	Circ 30	0	-560
EC65	Circ 30	0	-560
EC66	Circ 30	0	-560
EC67	Circ 30	0	-560
EC68	Circ 30	0	-560
EC69	Circ 30	0	-560
EC70	Circ 30	0	-560
EC71	Circ 30	0	-560
EC72	Circ 30	0	-560
EC73	Circ 30	0	-560
EC74	Circ 30	0	-560
EC75	Circ 30	0	-560
EC76	Circ 30	0	-560
EC77	Circ 30	0	-560
EC78	Circ 30	0	-560
EC79	Circ 30	0	-560
EC80	Circ 30	0	-560
EC81	Circ 30	0	-560
EC82	Circ 30	0	-560
EC83	Circ 30	0	-560
EC84	Circ 30	0	-560
EC85	Circ 30	0	-560
EC86	Circ 30	0	-560
EC87	Circ 30	0	-560
EC88	Circ 30	0	-560
EC89	Circ 30	0	-560
EC90	Circ 30	0	-560
EC91	Circ 30	0	-560
EC92	Circ 30	0	-560
EC93	Circ 30	0	-560
EC94	Circ 30	0	-560
EC95	Circ 30	0	-560
EC96	Circ 30	0	-560
EC97	Circ 30	0	-560
EC98	Circ 30	0	-560
EC99	Circ 30	0	-560
EC100	Circ 30	0	-560
EC101	Circ 30	0	-560
EC102	Circ 30	0	-560
EC103	Circ 30	0	-560
EC104	Circ 30	0	-560
EC105	Circ 30	0	-560
EC106	Circ 30	0	-560
EC107	Circ 30	0	-560
EC108	Circ 30	0	-560
EC109	Circ 30	0	-560
EC110	Circ 30	0	-560
P1	30 x 40	0	-560
P2	25 x 40	0	-560
P3	30 x 40	0	-560
P4	35 x 110	0	-560
P5	25 x 110	0	-560
P6	35 x 110	0	-560
P7	20 x 60	0	-560
P8	20 x 110	0	-560
P9	25 x 60	0	-560
P10	25 x 60	0	-560
P11	25 x 110	0	-560
P12	20 x 80	0	-560
P13	22 x 192	-150	-710
P14	25 x 60	0	-560
P15	25 x 110	0	-560
P16	20 x 80	0	-560
P17	22 x 192	-150	-710
P18	25 x 40	0	-560
P19	20 x 60	0	-560
P20	25 x 110	0	-560
P21	20 x 110	0	-560
P22	25 x 120	0	-560
P23	30 x 80	0	-560
P24	25 x 80	0	-560
P25	35 x 50	0	-560
P26	25 x 130	0	-560
P27	25 x 130	0	-560

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1) CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
2) CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM ARQUITETÔNICO;
3) SEGUIR NBR 6118/2003
4) SEGUIR NBR 12655/92 (PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DE CONCRETO);
5) ⊕ INDICA O NÍVEL EM PLANTA;
6) ⊕ INDICA NÍVEL EM CORTE;
7) CURAR O CONCRETO NO MÍNIMO POR 10 DIAS;
8) CF->CONTRA FLECHA EM VIGAS E/OU LAJES (cm);
9) DÚVIDAS, CONSULTE O RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

CONTROLE DAS REVISÕES:

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ENGENHARIA
Engenharia de Estruturas e Engenharia de Segurança do Trabalho
Excelência em Projetos Estruturais de Concreto Armado, Protendido, Pré-Moldado, Estruturas Metálicas e Alvenaria Estrutural
Avenida Pingüim, Nº 304 | Sala 01 | Gleba Ribeirão Pingüim | Maringá - Paraná | CEP: 87065-675
Fone/Fax: (44) 3026-8993 - e-mail: yk@ykengenharia.com.br - Visite nosso site! http://www.ykengenharia.com.br

PROJETO:
ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

CLIENTE:
RODRIGO KOJO

OBRA:
Para Construção de Uma Edificação Residencial Coletiva - Edifício Jardins de France

LOCAL:
Rua Francisco Glicério, nº 1.033 - Zona 07 - Maringá - Paraná

REFERÊNCIA(s):
Forma do Subsolo2
<>
<>

REVISÃO: **R-00**

PRANCHA: **4** / **68**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng° Esp Yutaka Mario Kobayashi Júnior
CREA PR-89.748/D

DATA CRIAÇÃO: 09/04/2013

DATA DA REVISÃO: N/C

ART Nº: 20122498064

PROJETO Nº: P-181

ESCALAS: INDICADAS

PENAS PARA PLOTAGEM

Cor	PENA Nº	COR	PENA Nº	COR
1 (red)	1	0,25	8	0,10
2 (yellow)	2	0,07	9	0,10
3 (green)	3	0,15	10	0,60
4 (cyan)	4	0,50	11	0,60
5 (blue)	5	0,50	12	0,60
6 (magenta)	6	0,40	13	0,20
7 (white)	7	0,22	demais	