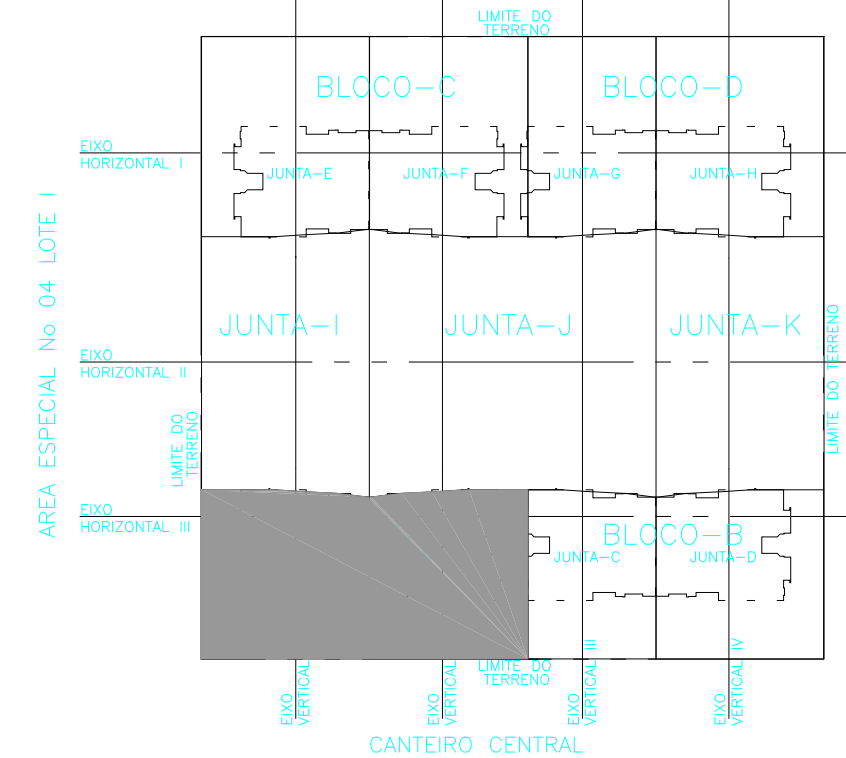
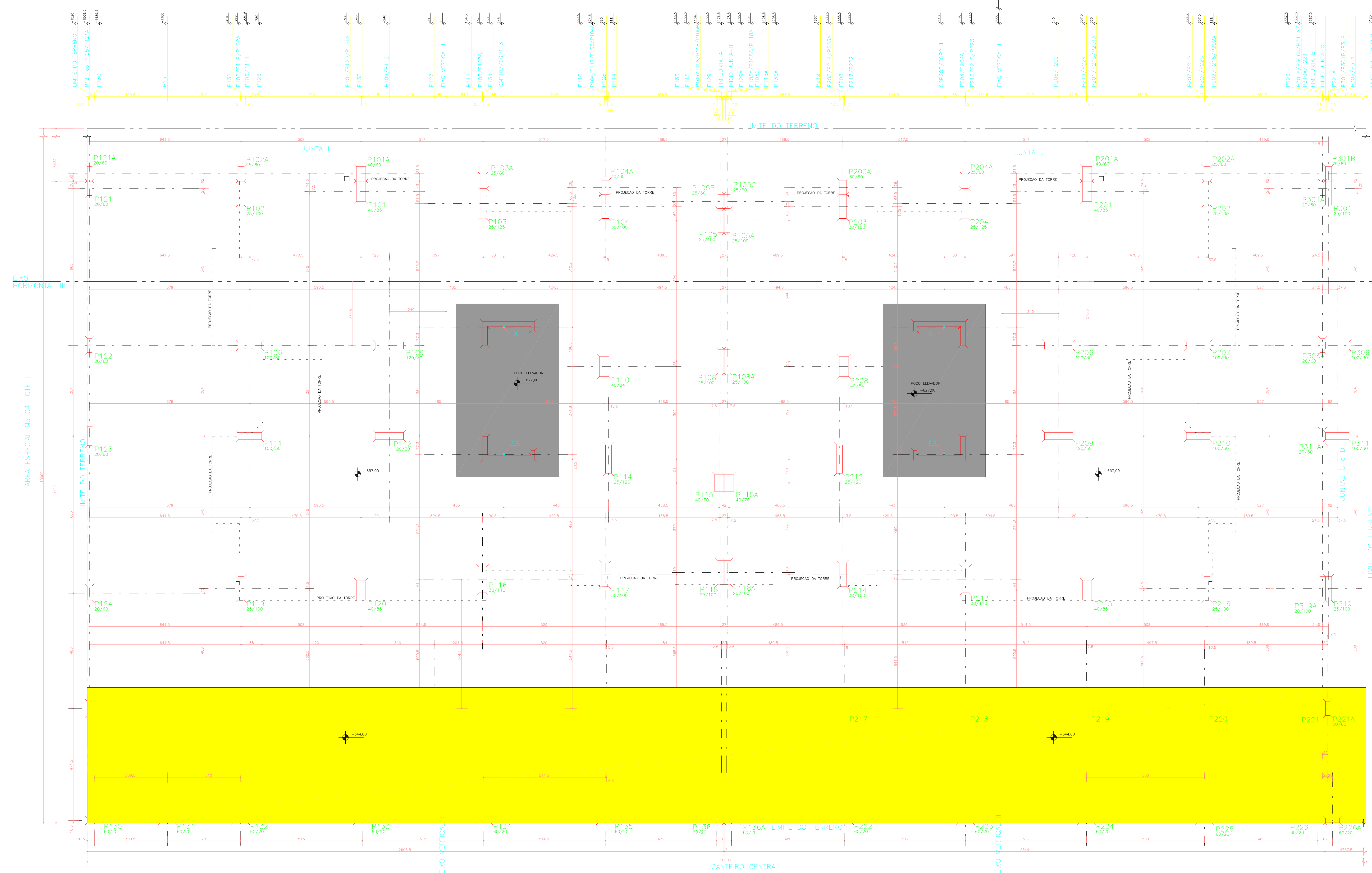




P101 oo P120	P121 oo P136
P201 oo P216:P105A; P108A:P135A:P3118A	P217 oo P226:P129A; P136A:P301A:P306A; P311A:P319A
P301 oo P320	P321 oo P328:P221A; P226A
P401 oo P416:P305A; P309A:P315A:P318A	P417 oo P430:P324A; P328A
P501 oo P520	P521 oo P540
P601 oo P616:P505A; P506A:P512A:P516A	P617 oo P628:P520A; P531A:P536A:P716A; P708A:P713A:P719A; P712A:P736A:P747A
P701 oo P720	P721 oo P750
P801 oo P816:P705A; P706A:P712A:P716A	P817 oo P820:P741A oo P746A
_____	P541 oo P584:P516B; P517A oo P520A:P540A; P101A oo P104A:P105B; P121A
_____	P629 oo P695:P699A; P613A oo P616A:P679A; P683A:P716C:P717A; P718A:P719C:P720A; P516C:P545A:P551A; P556A:P562A:P568A; P574A:P580A:P582A; P301B:P302A oo P304A; P305C:P201A oo P204A; P105C
_____	P751 oo P790:P716B; P613A oo P616A:P6820A; P637A:P646A:P655A; P664A:P673A:P682A; P691A:P699B:P305B; P401A oo P404A:P417A

Dem	Todas perennantes e acidentais dos pavimentos				
	Fz	Fx	Fy	Mx	My
P151A	8	0	0	0	0
P102A	46	-1	-5	7	-1
P101A	54	0	-4	5	-1
P103A	53	0	-3	3	0
P104A	61	0	-2	3	0
P106A	27	0	-2	3	0

Observações:

- 1 – Esforços com valores característicos
- 2 – Forças em tf
- 3 – Momentos em tm
- 4 – Sistema de coordenadas GLOBAL
- 5 – Todos os valores multiplicados por 1,10
- * – Força normal relativa ao caso. Todas permanentes e acidentais dos pavimentos, demais casos no tabelão

Item	Todos permanentes e ocidentais dos pavimentos				
	Fz	Fa	Fy	Mx	My
P103C	19	0	-1	1	0
P201A	42	0	-2	2	0
P202A	40	0	-2	2	0
P203A	50	0	-2	2	0
P204A	51	0	-1	1	0
P301B	40	0	-2	2	0

Observações:

- 1 - Forças com valores característicos
- 2 - Forças em tf
- 3 - Momentos em tfm
- 4 - Sistema de coordenadas GLOBAL
- 5 - Todos os valores multiplicados por 1.10
- * - Força normal relativa ao caso Todos permanentes e acidentais dos pavimentos, demais casos na tabela

[illegible]

Observações:

- 1 - Fatores com valores característicos
- 2 - Fatores em 10
- 3 - Momento em t/m
- 4 - Sistema de coordenadas (GDA)
- 5 - Todas as notações multiplicadas por 1/10
- 6 - Fator normal relativo ao caso 72 Max (EU-16) Fatores de estado limite último - Pilares e fundações, demais casos na tabela

[illegible]

OBSERVAÇÕES:

1 - Fatores com valores constantes

2 - Forças em kN

3 - Momentos em kNm

4 - Cálculo de momentos GLOBAL

5 - Todos os valores multiplicados por 1,30

6 - Fecho normal relativo ao caso 72 MGC-EJ2-Integrações de estado Bruto Global - Flores e Fundação¹, demais casos no label

7 - Os dados são de acompanhamento

[illegible][illegible]

Observações:

- 1 - Escores com valores consideráveis
- 2 - Freqs em 13
- 3 - Maturados em 13s
- 4 - Sistema de coordenadas ELIAS
- 5 - Todos os valores multiplicados por 1,10
- 6 - Freqs normalizadas ao caso "2 MOX-ELUZ-neftações de estado livre 250m - Piores e fundações, demais casos na tabela 1, caso de não ocorrência de fenômenos"

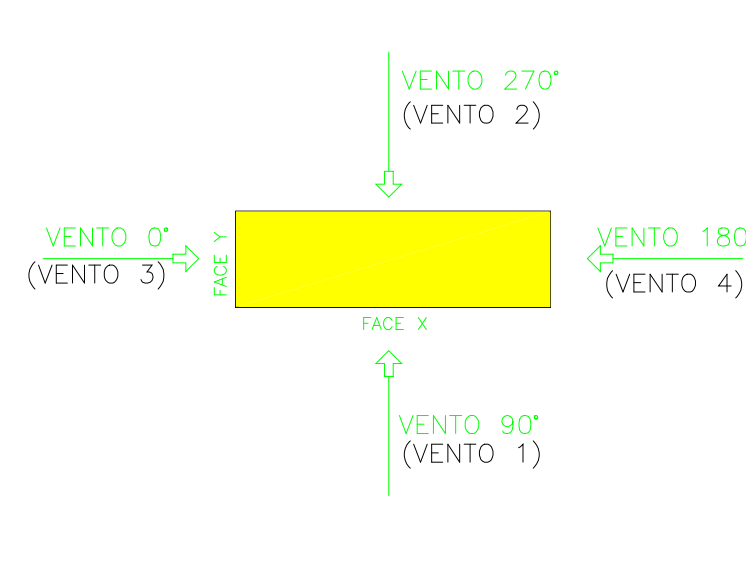
1) MI-012-Verfahren an einem Punkt					2) MI-012-Verfahren an einem Punkt					3) MI-012-Verfahren an einem Punkt					4) MI-012-Verfahren an einem Punkt					5) MI-012-Verfahren an einem Punkt					6) MI-012-Verfahren an einem Punkt				
Datei: MI-012-Verfahren an einem Punkt - Daten 1 (Import)					Datei: MI-012-Verfahren an einem Punkt - Daten 2 (Import)					Datei: MI-012-Verfahren an einem Punkt - Daten 3 (Import)					Datei: MI-012-Verfahren an einem Punkt - Daten 4 (Import)					Datei: MI-012-Verfahren an einem Punkt - Daten 5 (Import)					Datei: MI-012-Verfahren an einem Punkt - Daten 6 (Import)				
MI	Y1	Y2	Y3	Y4	MI	Y1	Y2	Y3	Y4	MI	Y1	Y2	Y3	Y4	MI	Y1	Y2	Y3	Y4	MI	Y1	Y2	Y3	Y4	MI	Y1	Y2	Y3	Y4
MI001	1	1	1	1	MI001	1	1	1	1	MI001	1	1	1	1	MI001	1	1	1	1	MI001	1	1	1	1	MI001	1	1	1	1
MI002	2	2	2	2	MI002	2	2	2	2	MI002	2	2	2	2	MI002	2	2	2	2	MI002	2	2	2	2	MI002	2	2	2	2
MI003	3	3	3	3	MI003	3	3	3	3	MI003	3	3	3	3	MI003	3	3	3	3	MI003	3	3	3	3	MI003	3	3	3	3
MI004	4	4	4	4	MI004	4	4	4	4	MI004	4	4	4	4	MI004	4	4	4	4	MI004	4	4	4	4	MI004	4	4	4	4
MI005	5	5	5	5	MI005	5	5	5	5	MI005	5	5	5	5	MI005	5	5	5	5	MI005	5	5	5	5	MI005	5	5	5	5
MI006	6	6	6	6	MI006	6	6	6	6	MI006	6	6	6	6	MI006	6	6	6	6	MI006	6	6	6	6	MI006	6	6	6	6
MI007	7	7	7	7	MI007	7	7	7	7	MI007	7	7	7	7	MI007	7	7	7	7	MI007	7	7	7	7	MI007	7	7	7	7
MI008	8	8	8	8	MI008	8	8	8	8	MI008	8	8	8	8	MI008	8	8	8	8	MI008	8	8	8	8	MI008	8	8	8	8
MI009	9	9	9	9	MI009	9	9	9	9	MI009	9	9	9	9	MI009	9	9	9	9	MI009	9	9	9	9	MI009	9	9	9	9
MI010	10	10	10	10	MI010	10	10	10	10	MI010	10	10	10	10	MI010	10	10	10	10	MI010	10	10	10	10	MI010	10	10	10	10
MI011	11	11	11	11	MI011	11	11	11	11	MI011	11	11	11	11	MI011	11	11	11	11	MI011	11	11	11	11	MI011	11	11	11	11
MI012	12	12	12	12	MI012	12	12	12	12	MI012	12	12	12	12	MI012	12	12	12	12	MI012	12	12	12	12	MI012	12	12	12	12
MI013	13	13	13	13	MI013	13	13	13	13	MI013	13	13	13	13	MI013	13	13	13	13	MI013	13	13	13	13	MI013	13	13	13	13
MI014	14	14	14	14	MI014	14	14	14	14	MI014	14	14	14	14	MI014	14	14	14	14	MI014	14	14	14	14	MI014	14	14	14	14
MI015	15	15	15	15	MI015	15	15	15	15	MI015	15	15	15	15	MI015	15	15	15	15	MI015	15	15	15	15	MI015	15	15	15	15
MI016	16	16	16	16	MI016	16	16	16	16	MI016	16	16	16	16	MI016	16	16	16	16	MI016	16	16	16	16	MI016	16	16	16	16
MI017	17	17	17	17	MI017	17	17	17	17	MI017	17	17	17	17	MI017	17	17	17	17	MI017	17	17	17	17	MI017	17	17	17	17
MI018	18	18	18	18	MI018	18	18	18	18	MI018	18	18	18	18	MI018	18	18	18	18	MI018	18	18	18	18	MI018	18	18	18	18
MI019	19	19	19	19	MI019	19	19	19	19	MI019	19	19	19	19	MI019	19	19	19	19	MI019	19	19	19	19	MI019	19	19	19	19
MI020	20	20	20	20	MI020	20	20	20	20	MI020	20	20	20	20	MI020	20	20	20	20	MI020	20	20	20	20	MI020	20	20	20	20
MI021	21	21	21	21	MI021	21	21	21	21	MI021	21	21	21	21	MI021	21	21	21	21	MI021	21	21	21	21	MI021	21	21	21	21
MI022	22	22	22	22	MI022	22	22	22	22	MI022	22	22	22	22	MI022	22	22	22	22	MI022	22	22	22	22	MI022	22	22	22	22
MI023	23	23	23	23	MI023	23	23	23	23	MI023	23	23	23	23	MI023	23	23	23	23	MI023	23	23	23	23	MI023	23	23	23	23
MI024	24	24	24	24	MI024	24	24	24	24	MI024	24	24	24	24	MI024	24	24	24	24	MI024	24	24	24	24	MI024	24	24	24	24
MI025	25	25	25	25	MI025	25	25	25	25	MI025	25	25	25	25	MI025	25	25	25	25	MI025	25	25	25	25	MI025	25	25	25	25
MI026	26	26	26	26	MI026	26	26	26	26	MI026	26	26	26	26	MI026	26	26	26	26	MI026	26	26	26	26	MI026	26	26	26	26
MI027	27	27	27	27	MI027	27	27	27	27	MI027	27	27	27	27	MI027	27	27	27	27	MI027	27	27	27	27	MI027	27	27	27	27
MI028	28	28	28	28	MI028	28	28	28	28	MI028	28	28	28	28	MI028	28	28	28	28	MI028	28	28	28	28	MI028	28	28	28	28
MI029	29	29	29	29	MI029	29	29	29	29	MI029	29	29	29	29	MI029	29	29	29	29	MI029	29	29	29	29	MI029	29	29	29	29
MI030	30	30	30	30	MI030	30	30	30	30	MI030	30	30	30	30	MI030	30	30	30	30	MI030	30	30	30	30	MI030	30	30	30	30
MI031	31	31	31	31	MI031	31	31	31	31	MI031	31	31	31	31	MI031	31	31	31	31	MI031	31	31	31	31	MI031	31	31	31	31
MI032	32	32	32	32	MI032	32	32	32	32	MI032	32	32	32	32	MI032	32	32	32	32	MI032	32	32	32	32	MI032	32	32	32	32
MI033	33	33	33	33	MI033	33	33	33	33	MI033	33	33	33	33	MI033	33	33	33	33	MI033	33	33	33	33	MI033	33	33	33	33
MI034	34	34	34	34	MI034	34	34	34	34	MI034	34	34	34	34	MI034	34	34	34	34	MI034	34	34	34	34	MI034	34	34	34	34
MI035	35	35	35	35	MI035	35	35	35	35	MI035	35	35	35	35	MI035	35	35	35	35	MI035	35	35	35	35	MI035	35	35	35	35
MI036	36	36	36	36	MI036	36	36	36	36	MI036	36	36	36	36	MI036	36	36	36	36	MI036	36	36	36	36	MI036	36	36	36	36
MI037	37	37	37	37	MI037	37	37	37	37	MI037	37	37	37	37	MI037	37	37	37	37	MI037	37	37	37	37	MI037	37	37	37	37
MI038	38	38	38	38	MI038	38	38	38	38	MI038	38	38	38	38	MI038	38	38	38	38	MI038	38	38	38	38	MI038	38	38	38	38
MI039	39	39	39	39	MI039	39	39	39	39	MI039	39	39	39	39	MI039	39	39	39	39	MI039	39	39	39	39	MI039	39	39	39	39
MI040	40	40	40	40	MI040	40	40	40	40	MI040	40	40	40	40	MI040	40	40	40	40	MI040	40	40	40	40	MI040	40	40	40	40
MI041	41	41	41	41	MI041	41	41	41	41	MI041	41	41	41	41	MI041	41	41	41	41	MI041	41	41	41	41	MI041	41	41	41	41
MI042	42	42	42	42	MI042	42	42	42	42	MI042	42	42	42	42	MI042	42	42	42	42	MI042	42	42	42	42	MI042	42	42	42	42
MI043	43	43	43	43	MI043	43	43	43	43	MI043	43	43	43	43	MI043	43	43	43	43	MI043	43	43	43	43	MI043	43	43	43	43
MI044	44	44	44	44	MI044	44	44	44	44	MI044	44	44	44	44	MI044	44	44	44	44	MI044	44	44	44	44	MI044	44	44	44	44
MI045	45	45	45	45	MI045	45	45	45	45	MI045	45	45	45	45	MI045	45	45	45	45	MI045	45	45	45	45	MI045	45	45	45	45
MI046	46	46	46	46	MI046	46	46	46	46	MI046	46	46	46	46	MI046	46	46	46	46	MI046	46	46	46	46	MI046	46	46	46	46
MI047	47	47	47	47	MI047	47	47	47	47	MI047	47	47	47	47	MI047	47	47	47	47	MI047	47	47	47	47	MI047	47	47	47	47
MI048	48	48	48	48	MI048	48	48	48	48	MI048	48	48	48	48	MI048	48	48	48	48	MI048	48	48	48	48	MI048	48	48	48	48
MI049	49	49	49	49	MI049	49	49	49	49	MI049	49	49	49	49	MI049	49	49	49	49	MI049	49	49	49	49	MI049	49	49	49	49
MI050	50	50	50	50	MI050	50	50	50	50	MI050	50	50	50	50	MI050	50	50	50	50	MI050	50	50	50	50	MI050	50	50	50	50
MI051	51	51	51	51	MI051	51	51	51	51	MI051	51	51	51	51	MI051	51	51	51	51	MI051	51	51	51	51	MI051	51	51	51	51
MI052	52	52	52	52	MI052	52	52	52	52	MI052	52	52	52	52	MI052	52	52	52	52	MI052	52	52	52	52	MI052	52	52	52	52
MI053	53	53	53	53	MI053	53	53	53	53	MI053	53	53	53	53	MI053	53	53	53	53	MI053	53	53	53	53	MI053	53	53	53	53
MI054	54	54	54	54	MI054	54	54	54	54	MI054	54	54	54	54															

1 - Fatores com valores constantes
2 - Forças em g
3 - Momentos em lbm
4 - Sistema de coordenadas (GDA)
5 - Todos os valores multiplicados por 1,50
6 - Valor normalizado no caso 72 MGC-1222-Introdução de estado Brde GDA - Flares e fundações², demais casos no tabelão
7 - Ch é a taxa de arremesso/acumulação de fundação

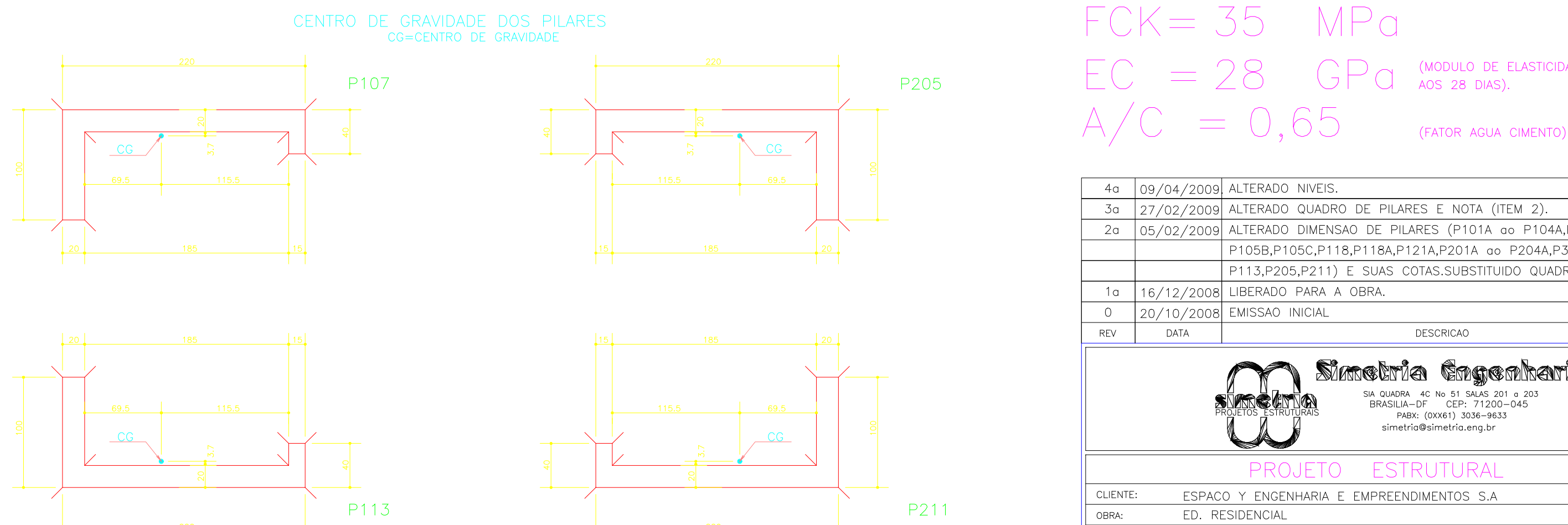
4a	09/04/2009	ALTERADO NÍVEL:
3a	27/02/2009	ALTERADO QUADRO DE
2a	05/02/2009	ALTERADO DIMENSÃO D
		P105B,P105C,P118,P11
		P113,P205(P211) E S
1a	16/12/2008	LIBERADO PARA A OR
0	20/10/2008	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	

SINCRONIA

PROJETO



$F_z =$	ESFORÇO AXIAL (NORMAL-VERTICAL) (t)
$F_x =$	ESFORÇO HORIZONTAL NA DIRECÇÃO X (t)
$F_y =$	ESFORÇO HORIZONTAL NA DIRECÇÃO Y (t)
$M_x =$	MOMENTO FLETOR EM TORNO DO EIXO X (tm)
$M_y =$	MOMENTO FLETOR EM TORNO DO EIXO Y (tm)



EXECUÇÃO:

- TODAS AS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAI PROJETO, ASSIM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZAÇÃO.

43	09/04/2009	ALTERNADO NÍVEIS.					
37	27/02/2009	ALTERNADO QUADRO DE PILARES E NOTA (ITEM 2).					
26	05/02/2009	ALTERNADO DIMENSÃO DE PILARES (P101A ao P104A,P105,P105A, P105B,P105C,P11B,P11B,P12A,P201A ao P204A,P301B,P107, P11,P302,P211 E SUAS COTAS,SUBSTITUÍDO QUADRO DE CARGAS.					
10	16/12/2008	LIBERADO PARA A OBRA.					
0	20/10/2008	EMISSÃO INICIAL					
REV	Data	DESCRIÇÃO					



Simatira Engenharia

SA QUADRA 44, Nº 31 - SAUDÉ, Nº 1 301
BRASILIA-DF CEP: 71200-000
FONE: (061) 308-9653
email@simatiraeng.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	ESPAÇO Y ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS S.A	Nº OBRA:	XXX
ENDEREÇO:	ED. RESIDENCIAL	BRASILIA-DF	
DESCRIÇÃO:	INDICADO COMO SEFN SOB LOTE 07 BRASILIA-DF LOCAÇÃO E CARGAS DE ALÍBIOS TORRE A (JUNTAS A 8 P)		
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
TESTE / PLOT	01/10/2008	1:75	cm
ARQUIVO PLT:	071-001-XXX-ROD_PLT		
PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FÉLIX PEDRO ESTRELA SMITHIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA 0862259-00			

001-XXX