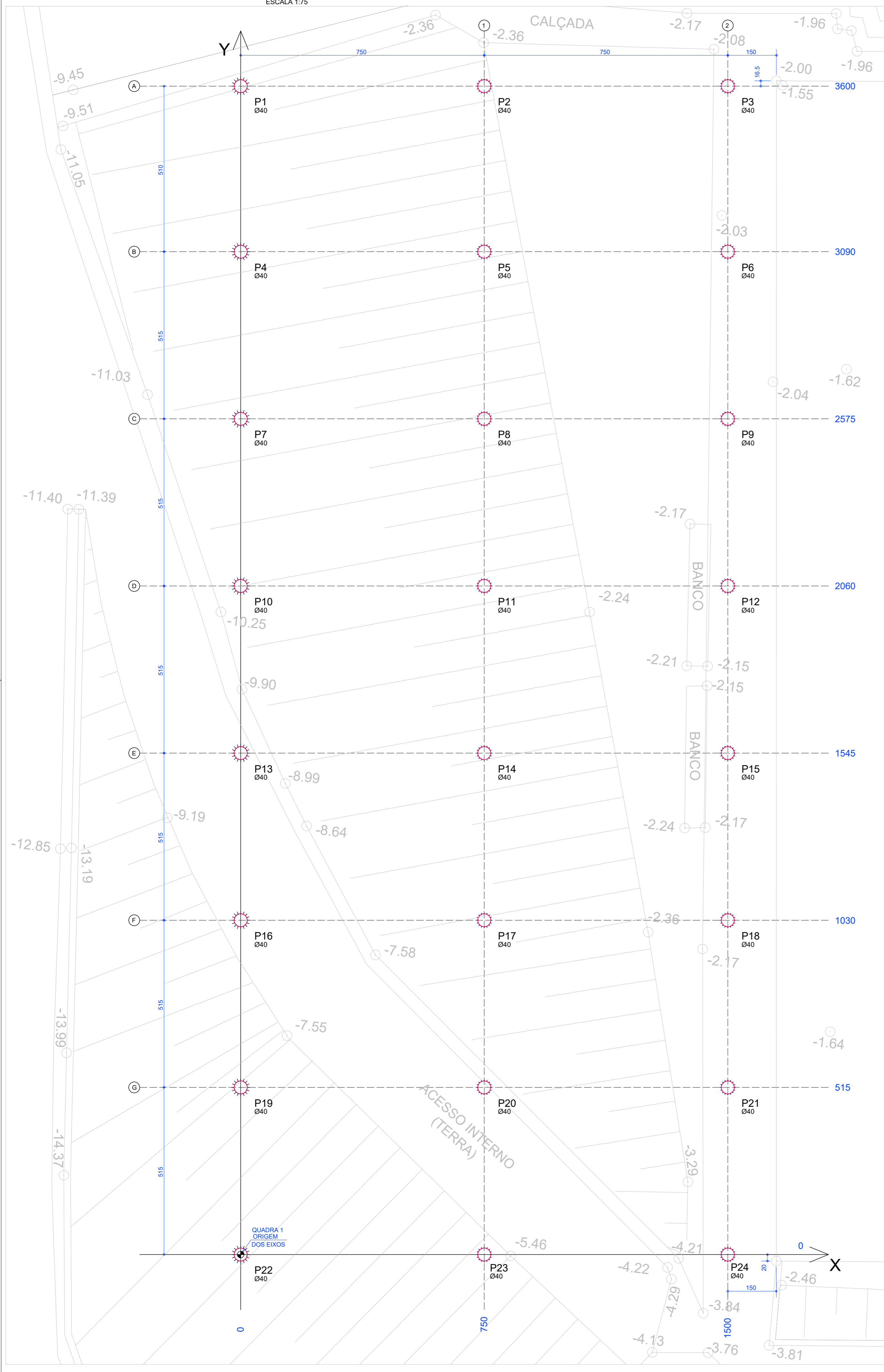


LOCAÇÃO DE PILARES E CARGAS
ESCALA 1:75



Baricentros de pilares		
Pilar	X (cm)	Y (cm)
P1	0.0	3600.0
P2	750.0	3600.0
P3	1500.0	3600.0
P4	0.0	3090.0
P5	750.0	3090.0
P6	1500.0	3090.0
P7	0.0	2575.0
P8	750.0	2575.0
P9	1500.0	2575.0
P10	0.0	2060.0
P11	750.0	2060.0
P12	1500.0	2060.0
P13	0.0	1545.0
P14	750.0	1545.0
P15	1500.0	1545.0
P16	0.0	1030.0
P17	750.0	1030.0
P18	1500.0	1030.0
P19	0.0	515.0
P20	750.0	515.0
P21	1500.0	515.0
P22	0.0	0.0
P23	750.0	0.0
P24	1500.0	0.0

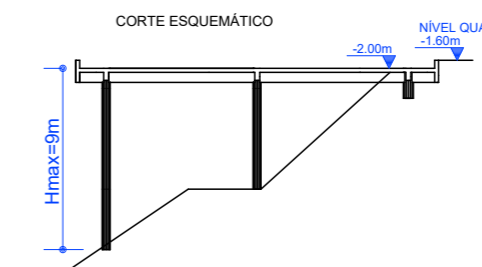


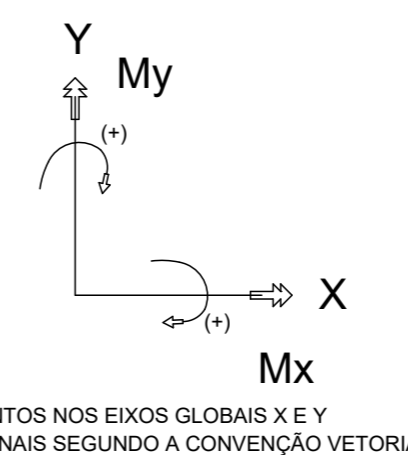
TABELA DE CARGAS
VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS DAS ENVOLTÓRIAS DAS REAÇÕES

Elem	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Fx	Fy	Fz	Mx	My
P1	1	0	25	1	4	-1	0	23	-1	-4
P2	1	0	41	0	1	-1	0	38	0	-1
P3	1	0	23	0	1	-1	0	21	0	-1
P4	2	0	55	1	5	-2	0	50	-1	-5
P5	1	0	89	2	5	-1	0	80	-2	-5
P6	1	0	54	0	1	-1	0	49	0	-1
P7	2	0	48	1	5	-2	0	44	-1	-5
P8	1	0	81	2	5	-1	0	73	-2	-5
P9	1	0	46	0	1	-1	0	42	0	-1
P10	2	0	50	1	5	-2	0	46	-1	-5
P11	1	0	84	1	5	-1	0	76	-1	-5
P12	1	0	49	0	1	-1	0	45	0	-1
P13	2	0	49	1	5	-2	0	45	-1	-5
P14	1	0	82	1	5	-1	0	74	-1	-5
P15	1	0	48	0	1	-1	0	43	0	-1
P16	2	0	48	1	5	-2	0	43	-1	-5
P17	1	0	81	2	5	-1	0	73	-2	-5
P18	1	0	46	0	1	-1	0	42	0	-1
P19	2	0	56	1	5	-2	0	51	-1	-5
P20	1	0	91	2	5	-1	0	81	-2	-5
P21	1	0	55	0	1	-1	0	50	0	-1
P22	1	0	25	1	3	-1	0	24	-1	-3
P23	1	1	42	2	5	-1	-1	39	-2	-5
P24	1	0	23	0	1	-1	0	21	0	-1

- Observações:

 1 - Esforços com valores característicos (Sem coeficientes de Segurança)
 2 - Forças em tf
 3 - Momentos em tfm
 4 - Sistema de coordenadas GLOBAL

OBSERVAÇÕES:



NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM "CENTÍMETROS"

00	12-04-18	EMISSÃO INICIAL	GIOVANI
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL:

LIBERADO
PARA OBRA

CLIENTE: CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

CONCRETO: 25MPa

LOGOTIPO DO PROJETISTA:



Av. Lins de Vasconcelos, nº 3282
Cj. 54 - Vila Mariana
São Paulo - SP - CEP.: 04.112-002
TEL.: 55*11* 2385-7685 / 2386-7685
Site: www.obraprojetos.com.br
E-mail: contato@obraprojetos.com.br
ENGº: GIOVANI ELIAS DA MATA
CREA:5060869314/SP

EQUIPE TÉCNICA:
OBRAP ENGENHARIA
RESPONSÁVEL:
GIOVANI
COORDENADOR:
GIOVANI
ENGENHEIRO:
RENATA

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
QUADRAS DE TÊNIS
CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

ÁREA TÉCNICA:
ESTRUTURA
CÓDIGO DISCIPLINA:
CONCRETO

LOCAL OBRA:
DR. ALBERTO, 605, MORUMBI, SÃO PAULO - SP

TÍTULO:
QUADRA 1
LOCAÇÃO DE PILARES E CARGAS

FOLHA Nº:
**EST
001**
REVISÃO:
00

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO ESCALA: 1/50 DATA: 12-04-18 ARQUIVO ELETRÔNICO: PRO-053-01-18-PE-EST-001-R00