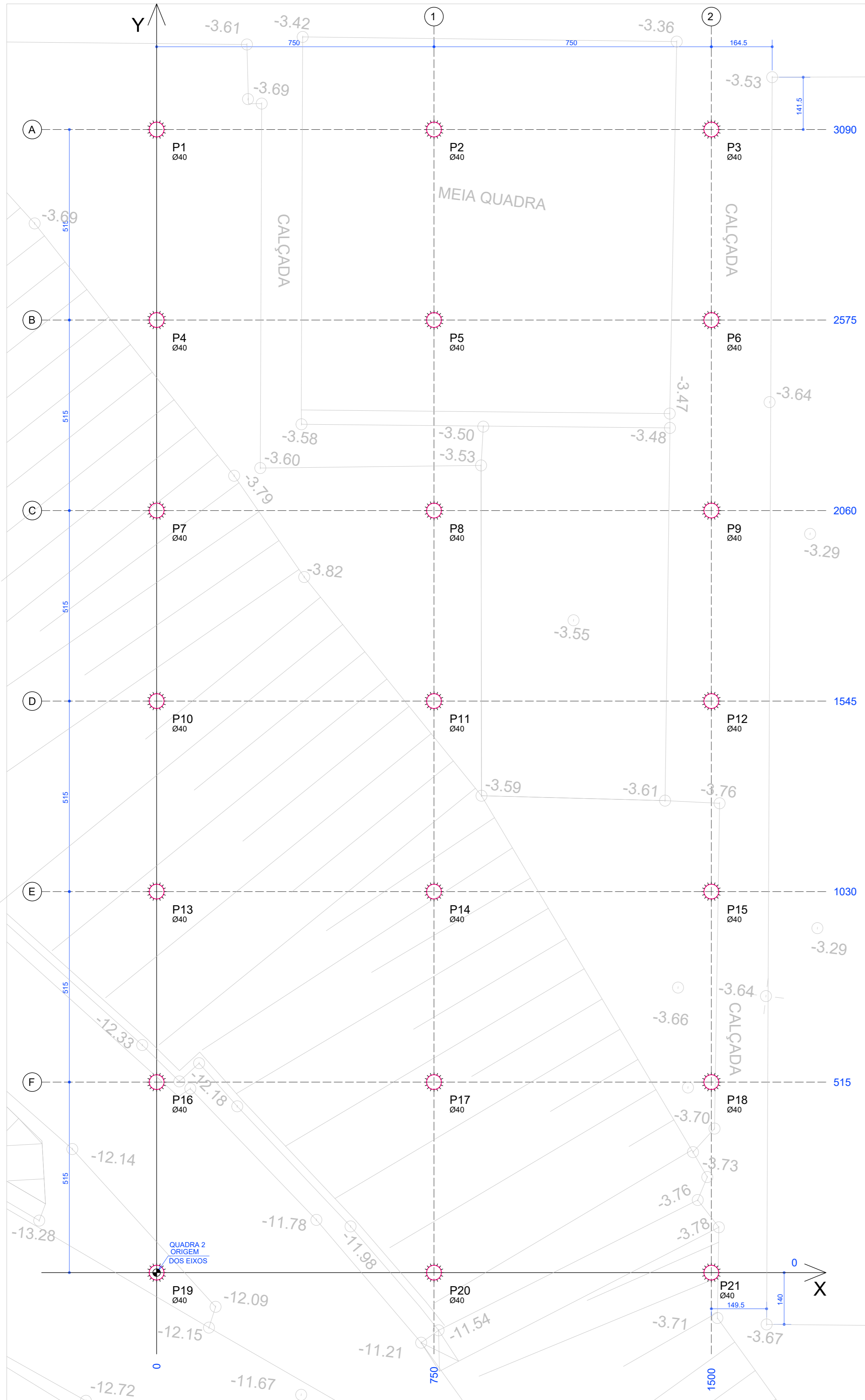


LOCAÇÃO DE PILARES E CARGAS  
ESCALA 1:75



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

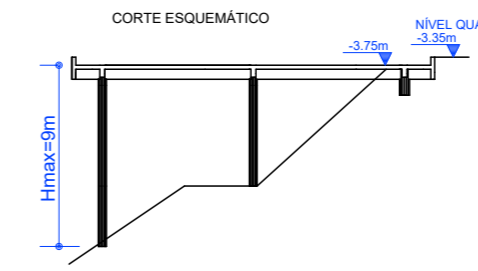
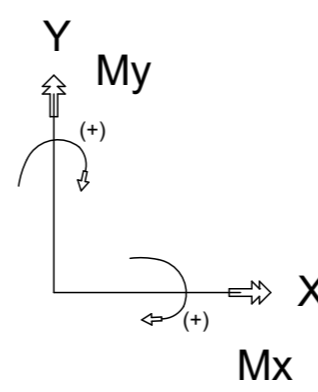


TABELA DE CARGAS  
VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS DAS ENVOLTÓRIAS DAS REAÇÕES

Elem	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Fx	Fy	Fz	Mx	My
P1	0	0	36	0	0	0	0	33	0	0
P2	0	0	63	0	0	0	0	57	0	0
P3	0	0	36	0	0	0	0	34	0	0
P4	0	0	49	0	0	0	0	45	0	0
P5	0	0	84	0	0	0	0	75	0	0
P6	0	0	50	0	0	0	0	46	0	0
P7	1	1	48	2	4	1	1	44	2	4
P8	0	0	83	0	0	0	0	74	0	0
P9	0	0	48	0	0	0	0	44	0	0
P10	1	0	48	1	3	1	0	44	1	3
P11	0	0	81	0	0	0	0	73	0	0
P12	1	0	48	0	0	1	0	43	0	0
P13	2	1	48	1	5	2	1	44	1	5
P14	2	1	81	3	5	2	1	73	3	5
P15	1	0	47	0	0	1	0	43	0	0
P16	2	1	53	1	5	2	1	48	1	5
P17	1	1	87	2	3	1	1	78	2	3
P18	1	0	52	0	1	1	0	47	0	1
P19	1	1	38	2	2	1	1	35	2	2
P20	1	1	64	3	2	1	1	59	3	2
P21	1	0	36	0	1	1	0	33	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 :



MOMENTOS NOS EIXOS GLOBAIS X E Y  
COM SINAIS SEGUNDO A CONVENÇÃO VETORIAL

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM "CENTÍMETROS"

00	12-04-18	EMIÇÃO 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 2  
 LOCAÇÃO DE PILARES E CARGAS

FOLHA N°:

EST  
 101

REVISÃO: 00