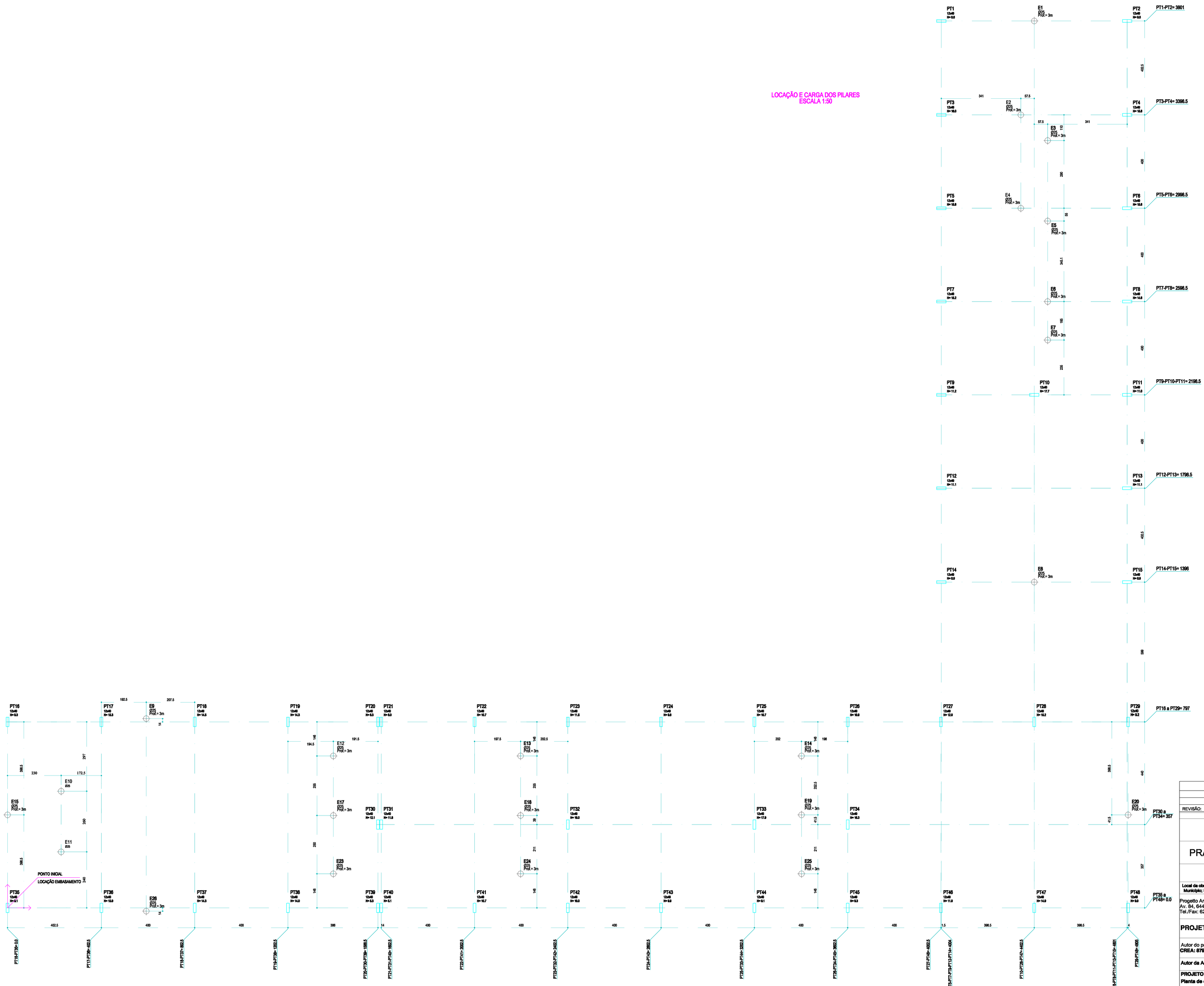
LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
ESCALA 1:50



Pilar						
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (t)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (t)	Fy (t)
E1	Ø25	4.3	100	800	0.8	0.1
E2	Ø25	3.6	100	150	0.1	0.1
E3	Ø25	2.7	100	100	0.1	0.1
E4	Ø25	3.3	100	100	0.1	0.1
E5	Ø25	4.2	200	100	0.1	0.2
E6	Ø25	6.5	100	100	0.2	0.1
E7	Ø25	5.0	100	100	0.2	0.1
E8	Ø25	4.3	100	400	0.4	0.1
E9	Ø25	0.9	100	200	0.0	0.1
E10	Ø25	1.8	100	100	0.1	0.2
E11	Ø25	3.3	100	100	0.1	0.3
E12	Ø25	1.7	100	100	0.1	0.1
E13	Ø25	1.8	100	100	0.1	0.1
E14	Ø25	4.1	100	100	0.1	0.1
E15	Ø25	5.0	800	100	0.1	1.0
E17	Ø25	2.9	100	100	0.1	0.1
E18	Ø25	2.9	100	100	0.1	0.1
E19	Ø25	3.7	100	100	0.1	0.1
E20	Ø25	4.3	800	100	0.1	0.8
E23	Ø25	1.7	100	100	0.1	0.1
E24	Ø25	1.7	100	100	0.1	0.1
E26	Ø25	3.8	100	100	0.1	0.1
E26	Ø25	0.9	100	200	0.0	0.1
P71	12x40	8.8	200	700	0.2	0.1
P72	12x40	8.0	200	700	0.3	0.1
P73	12x40	16.0	300	1400	0.8	0.5
P74	12x40	15.8	300	1100	0.8	0.4
P75	12x40	15.8	300	1500	0.8	0.4
P76	12x40	15.6	400	1100	0.8	0.8
P77	12x40	15.2	400	800	0.2	0.8
P78	12x40	14.8	400	800	0.3	0.8
P79	12x40	11.2	400	900	0.5	0.8
P710	12x40	17.7	300	900	0.4	0.1
P711	12x40	11.0	400	900	0.5	0.8
P712	12x40	11.1	400	900	0.5	0.5
P713	12x40	11.1	400	900	0.5	0.5
P714	12x40	8.9	200	600	0.2	0.1
P715	12x40	8.9	200	600	0.2	0.1
P716	12x40	9.3	400	100	0.1	0.8
P717	12x40	15.5	1300	200	0.4	0.8
P718	12x40	14.5	1300	200	0.2	0.8
P719	12x40	14.3	1100	200	0.2	0.8
P720	12x40	6.3	1000	100	0.1	0.4
P721	12x40	8.0	800	300	0.3	0.3
P722	12x40	10.7	600	300	0.4	0.4
P723	12x40	11.5	900	300	0.3	0.3
P724	12x40	8.8	700	300	0.3	0.4
P725	12x40	10.7	800	300	0.3	0.4
P726	12x40	10.9	1000	200	0.3	0.4
P727	12x40	12.9	1100	300	0.3	0.3
P728	12x40	15.2	1200	300	0.4	0.8
P729	12x40	9.2	700	200	0.1	0.3
P730	12x40	12.1	900	200	0.1	0.8
P731	12x40	11.8	700	200	0.1	0.8
P732	12x40	10.0	800	100	0.1	0.8
P733	12x40	17.9	900	100	0.1	0.7
P734	12x40	16.5	1000	200	0.1	0.8
P735	12x40	9.1	400	100	0.1	0.8
P736	12x40	10.0	1300	200	0.4	0.8
P737	12x40	14.4	1300	200	0.2	0.8
P738	12x40	14.0	1200	200	0.2	0.8
P739	12x40	5.3	1000	100	0.1	0.5
P740	12x40	5.1	900	200	0.1	0.4
P741	12x40	10.7	800	300	0.4	0.5
P742	12x40	10.0	1000	300	0.4	0.5
P743	12x40	8.9	1000	300	0.3	0.5
P744	12x40	9.1	1100	300	0.3	0.8
P745	12x40	9.3	1100	300	0.3	0.8
P746	12x40	11.9	1300	300	0.4	0.8
P747	12x40	14.9	1000	300	0.4	0.7
P748	12x40	9.0	800	200	0.1	0.2

OBSERVAÇÕES:

- CONCRETO Fck= 25MPa, SLUMP 7±1

- ADEQUAR O SLUMP AO BOMBEAMENTO, MANTENDO O FATOR ÁGUA/CIMENTO

- AÇO CA50 e 60

- CONFERIR MEDIDAS DO TERRENO ANTES DE INICIAR A MARCAÇÃO (COMUNICAR AO PROJETISTA, SE AS DIMENSÕES ATUAIS FOREM DIFERENTES)

- USAR TEODOLITO PARA LOCAR OS PILARES. A CONSTRUÇÃO DEVERÁ SER LOCADA, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO

- AJUSTAR AS MEDIDAS, CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

- EM CASO DE DÚVIDAS NA LOCAÇÃO, VER PROJETO DE ARQUITETURA

- CONFERIR BEM A LOCAÇÃO DE CADA PILAR ANTES DA CONCRETAGEM DA FUNDAÇÃO

- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR OS PROJETISTAS

- LOCAR E ESCAVAR AS ESTACAS A TRADO, APÓS A MARCAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

- O NÍVEL 0.0 DEVERÁ SER BEM DEFINIDO NA OBRA

- AS CARGAS Qi= N, REFEREM-SE A CARGAS NOS PILARES PROVENIENTES DA REAÇÃO DA ESTRUTURA, CALCULADA CONFORME AS NORMAS ESTRUTURAIS BRASILEIRAS.

- PLANEJAR BEM CADA ETAPA DA OBRA, PARA EVITAR PROBLEMAS FUTUROS

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM cm

- SOLICITAR A TOPOGRAFIA, A ORIENTAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DO GABARITO

- A CONSTRUÇÃO TEM ÂNGULOS DE 90°

LEGENDA:

P
12x30
PILARES DE CONCRETO ARMADO

Qi= N CARGAS DA ESTRUTURA

- AS ESTACAS E16, E21 E E22 FORAM ELIMINADAS!!

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO

PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA

MODELO 3000m²

XXXXX Número do empreendimento
XXXXX Número do Processo

Local da obra: Rua Pedro de Sá Freitas, Nº270, Vila Braz, Cep 98212-360;
Município; Rio Grande Estado; Rio Grande do Sul

Progetto Arq., Eng. e const. Ltda.
Av. 84, 644, Sala 03, Ed. Maria Carolina, Goiania - GO
Tel./Fax: 62 3281 2735

PROJETO DE ESTRUTURA - PROJETO EXECUTIVO

Autor do projeto: ENGº ZIAD JOSEPH ESPER
CREA: 8797/D-GO

Autor da Adaptação: Engª Rubia Mara da Silva Rodrigues, CREA: 46.762 D

PROJETO DE ESTRUTURA
Planta de cargas

Data: 05/12/ 2011	Escala: Indicada	Número da prancha: 01 / 09
Revisão: R00	Arquivo: 3000-ESTR-EXE-R00.DWG	

100 mm