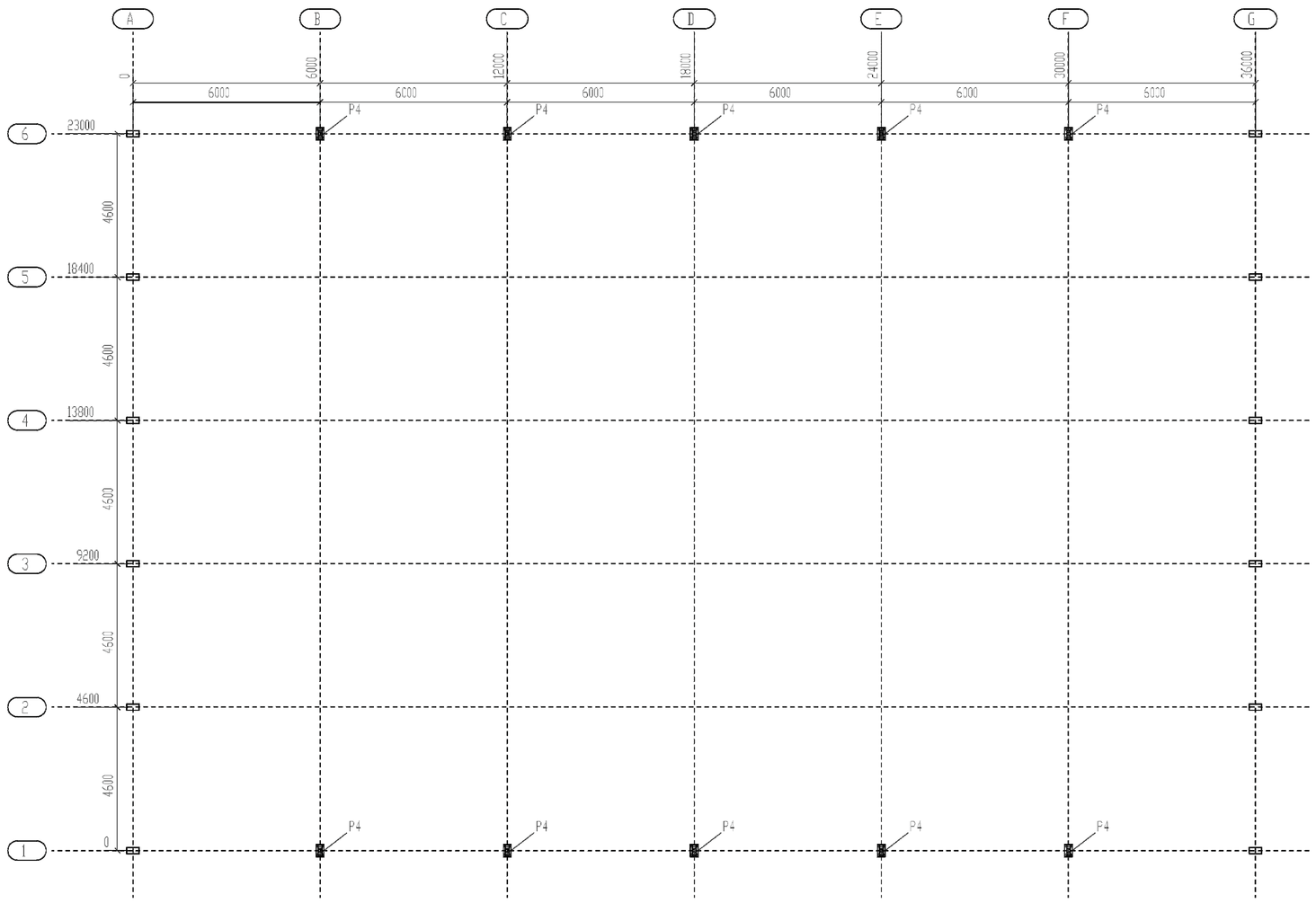
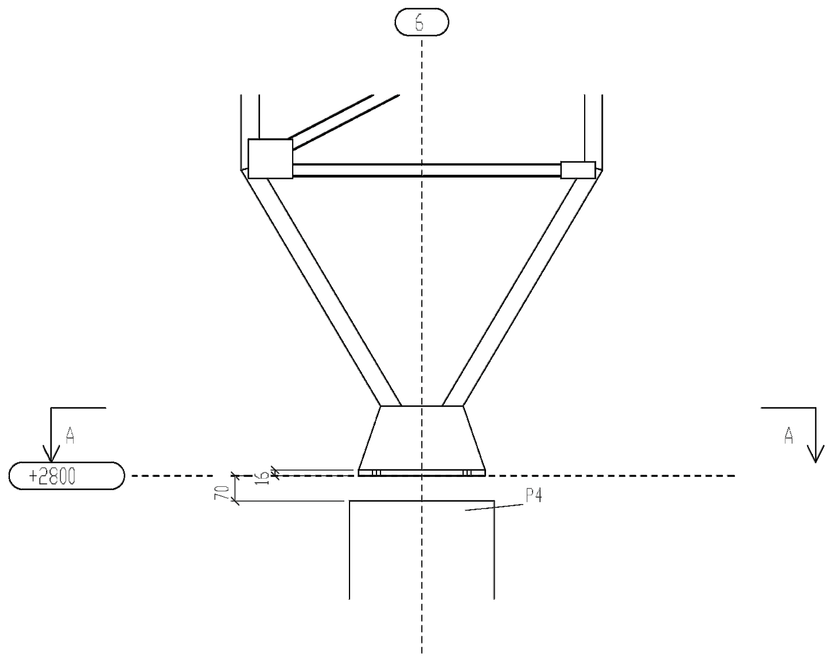
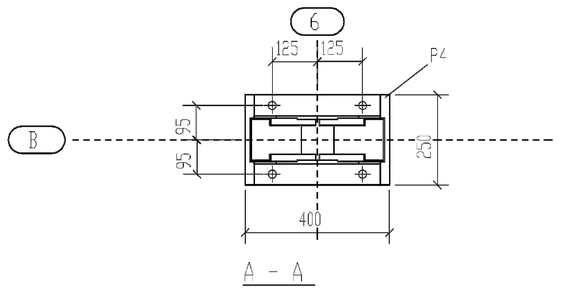
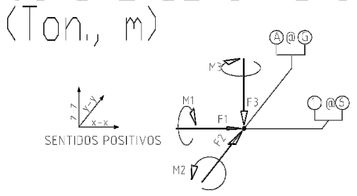






QUADRO DE CARGAS (Ton., m)



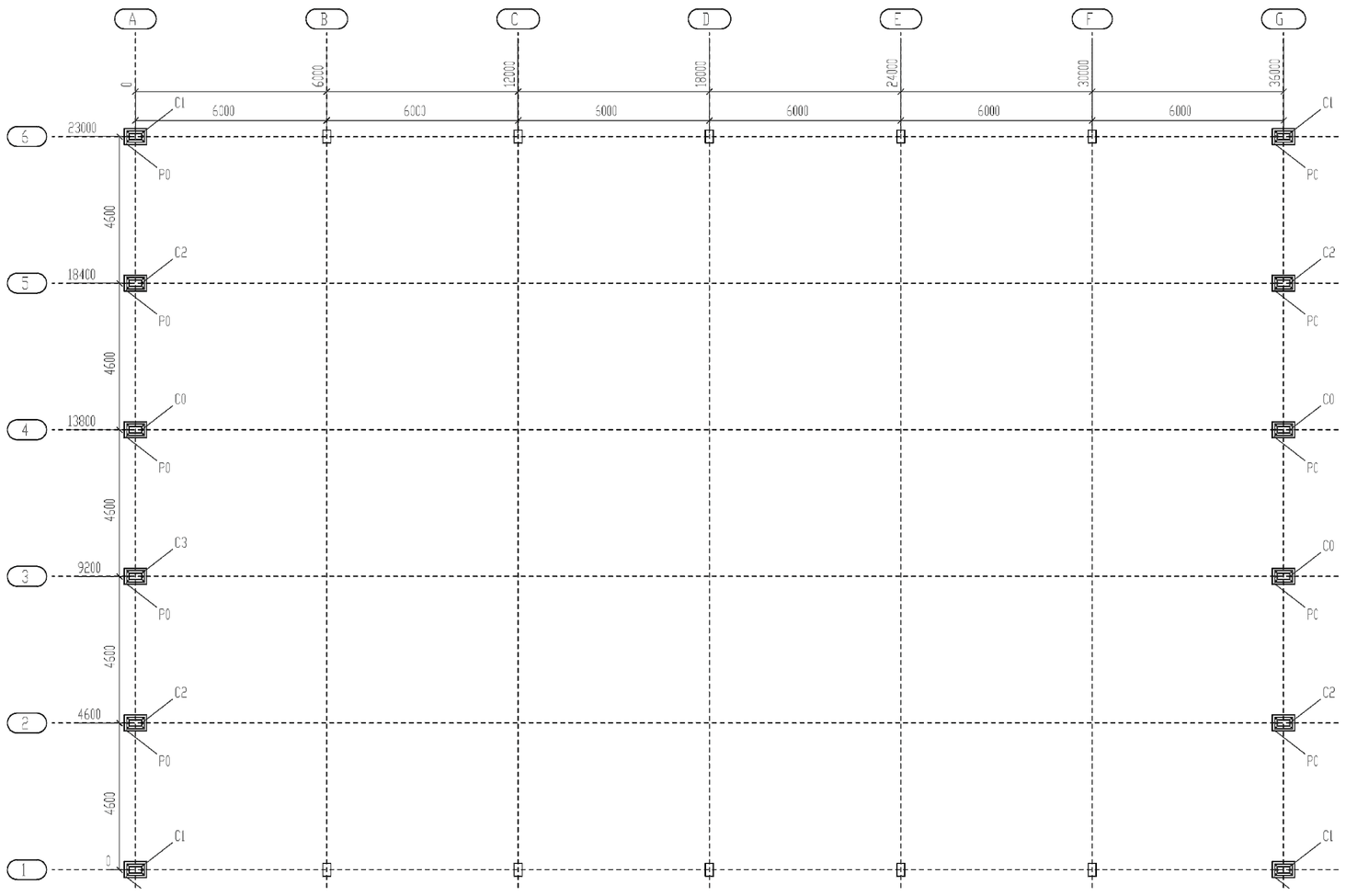
Obs.: Estes esforços são decorrentes de cargas nominais aplicadas na estrutura metálica. Acrescer cargas due independem da estrutura metálica como reações de vigas e lajes de concreto apoiadas na estrutura de concreto, assim como vento aplicado em paredes estruturadas em concreto. Verificar a condição mais desfavorável para a estrutura de concreto.

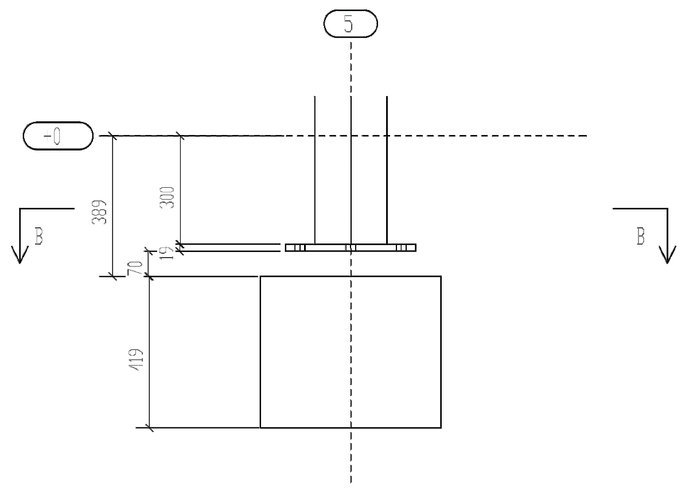
- CP => Carga permanente
- SC => Sobrecarga
- V0 => Vento incidindo de oeste para leste
- V90 => Vento incidindo de sul para norte
- V180 => Vento incidindo de leste para oeste
- V270 => Vento incidindo de norte para sul.

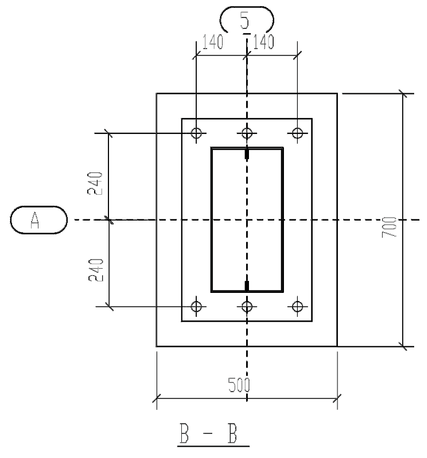
BASE	CARGA	F1	F2	F3	M1	M2	M3
B1 a F1	CP+SC	0,00	±1,6	+0,30	0,00	0,00	0,00
B6 a F6	CP+V0	0,00	±1,5	-0,40	0,00	0,00	0,00
	CP+V90	0,00	±1,7	+0,40	0,00	0,00	0,00
N1 & N2	CP+SC	0,00	0,23	+0,50	0,00	0,00	0,00
G1 & G2	CP+V0	±1,90	0,23	+0,50	0,00	±5,48	0,00
	CP+V90	±0,39	0,23	+0,50	0,00	±7,74	0,00
N2 & N5	CP+SC	0,00	0,23	+0,50	0,00	0,00	0,00
G2 & G5	CP+V0	±1,90	0,23	+0,50	0,00	±7,31	0,00
	CP+V90	±0,73	0,23	+0,50	0,00	±10,01	0,00
N2 & N5	CP+SC	0,00	0,23	-0,50	0,00	0,00	0,00
G2 & G5	CP+V0	±0,65	0,23	+0,50	0,00	±5,36	0,00
	CP+V90	±3,21	0,23	-0,50	0,00	±10,00	0,00

NOTAS GERAIS

- ESPECIFICAÇÃO: NBR8800/86
  NBR-6123
  NBR-6483
  AISC Last Edition
  AWS Last Edition
  NBR 14323/1999
  NBR 14432/2000
  Normas Petrobras
- MATERIAL: Chapas e Perfis: ASTM-A36 ou SAE1045
  Fy≥2500kgf/cm2, Fu≥4000kgf/cm2
  Chumbadores: SAE-1020 (Fazer ensaio de tração)
  Fy≥1030kgf/cm2, Fu≥1180kgf/cm2
  Parafusos de Alta Resistencia: ASTM-A325 Tipo 3 Galvanizado
  Fy≥6350kgf/cm2, Fu≥8200kgf/cm2
  Parafusos Comum: ASTM-A307 Galvanizado
  Fu≥4100kgf/cm2
  Eletrodo - E7018-G
  Preparação de Superfície: Jateamento manual e mecanico padrão Petrobras
  Pintura: Primer Alquidico 2 demãos de 30 micros
  Acabamento em Esmalte Sintetico 2 demãos de 30 micros
- Todas as dimensões em milimetro - exceto onde indicado
- As extremidades dos pegas metálicas em contato com o concreto nao deverão ser pintadas
- Bases com Fck ≥ 20 MPa
- Pegas P4 cota de arrepsamento dos chumbadores = 600mm
  Pegas P0 cota de arrepsamento dos chumbadores = 850mm
  Topo dos chumbadores a 150mm do topo da base de Concreto
- Nivelo conforme projeto de Arquitetura







1 PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS DA ESTRUTURA

SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DLFO — CAU/ CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO G: QUADRA COBERTA LOCAÇÃO E CARGAS DA ESTRUTURA		SMT
FORMATO (594X841)	REVISÃO R.03	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO MAIO/ 2014	PRANCHA 25/30