

R. Conuto de Aguiar, n.1401
Fortaleza/CE - Tel:(85)3456-5000
architectusbr@gmail.com



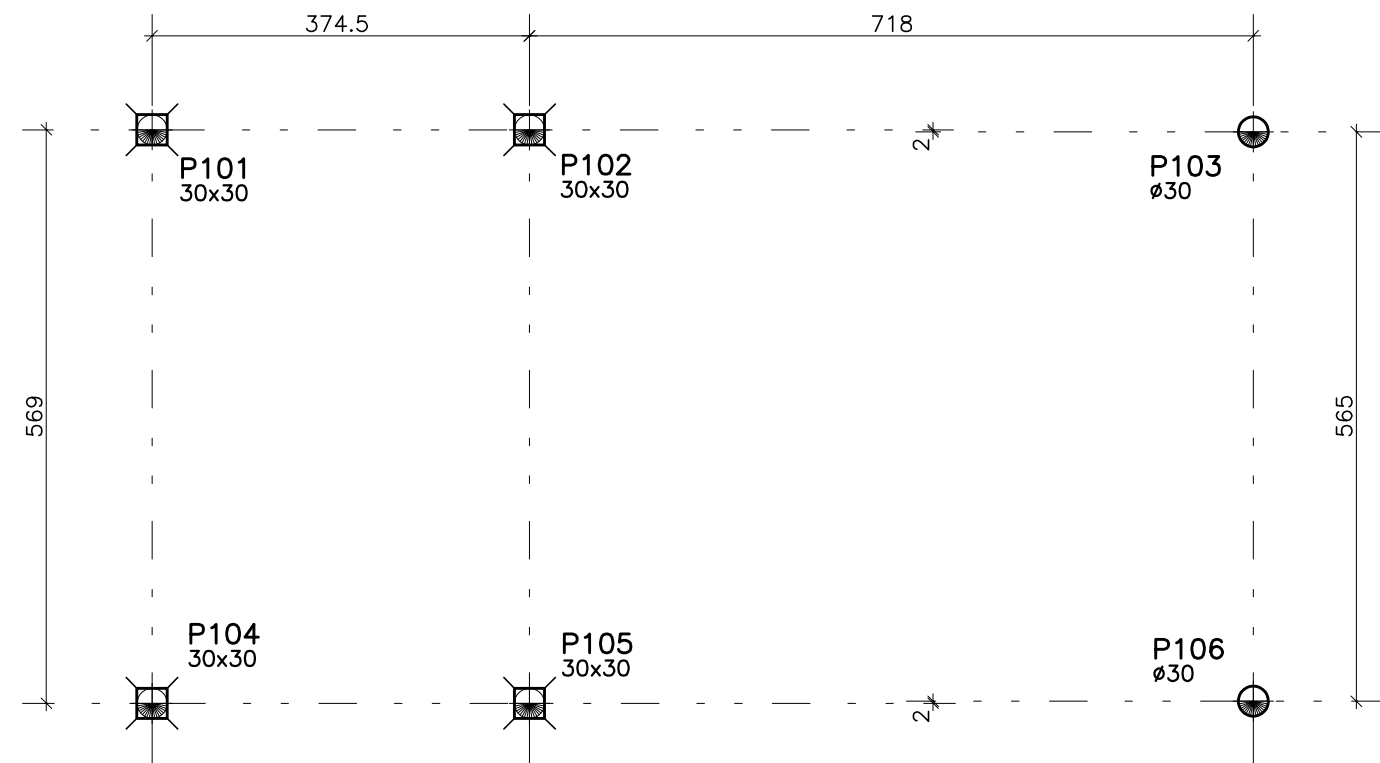
MHA Engenharia Ltda
Alameda Araguaia, 2.104, 2º andar
Barueri/SP - Tel:(011)2078-9000
http://www.mha.com.br

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
- 2 - EXECUÇÃO:
A EXECUÇÃO DEVE PREVER PROCEDIMENTOS QUE EVITEM RETRAÇÃO ELEVADA NO CONCRETO (DEFINIÇÃO DO TRAÇO DO CONCRETO, MÉTODO DE CURA DO CONCRETO, TEMPERATURA NA CONCRETAGEM).
- 3 - NORMAS DA ABNT:
PROJETO CONFORME A NBR6118/2003
CARGAS PARA CÁLCULO CONFORME A NBR 6120/1980
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL, RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO: 26072 MPa
RELAÇÃO A/C < 0,55
CLASSE DE AGRESSIVIDADE III.
Fck > 30 MPa.
- 5 - COBRIMENTOS DAS PEÇAS:
LAJES: 3,0 CM.
VIGAS: 4,0 CM.
PILARES: 4,0 CM.
FUNDAÇÕES: 4,0 CM.
- 6 - ANTES DE FECHAR AS FORMAS COM AS ARMAÇÕES, VER PROJETO DE SPDA- SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA COLOCAÇÃO DE BARRAS NECESSÁRIAS A ESTE PROJETO.
- 7- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
SOBREGARGA = 0,150 tf/m²
- 8- VER PROJETOS DE INSTALAÇÕES.

CONVENÇÃO DE PILAR:

- ☐ NASCE
☐ SEGUE
☒ MORRE



PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS DOS PILARES

Elem	Todos permanentes e acidentais dos pavimentos		
	Fz	Mx	My
B101	14	-1	1
B102	20	0	-1
B103	4	0	1
B104	14	0	0
B105	19	0	-1
B106	4	0	1

Observações:
=====

- 1 - Esforços com valores característicos
- 2 - Forças em tf
- 3 - Momentos em tfm
- 4 - Sistema de coordenadas GLOBAL

