

Planta de cargas
escala 1:50

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÓRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

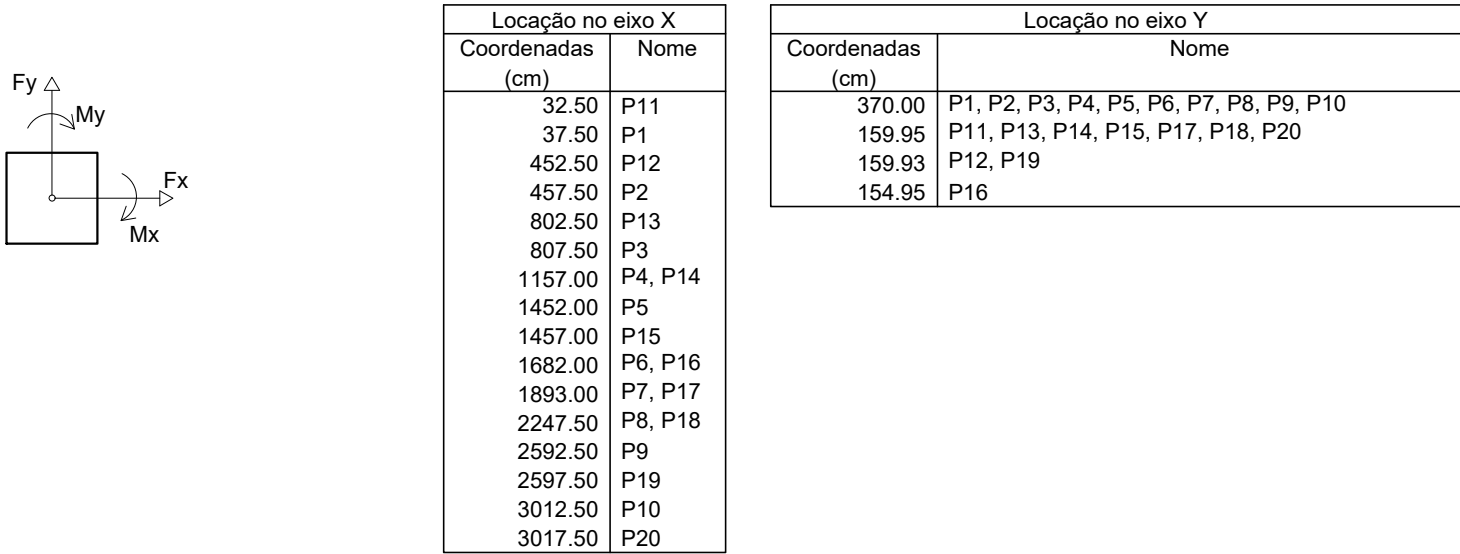
NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERÍODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Pilar | | | | | | | |
|------|------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| | | | | | | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (tf) | | Fy Máximo (tf) | |
| | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo |
| P1 | 15x25 | 37.50 | 370.00 | 4.7 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | -0.2 |
| P2 | 15x25 | 457.50 | 370.00 | 9.1 | 6.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.0 | 0.2 | -0.1 |
| P3 | 15x25 | 807.50 | 370.00 | 7.9 | 5.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.2 | 0.2 | -0.1 |
| P4 | 15x25 | 1157.00 | 370.00 | 7.6 | 5.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | -0.1 |
| P5 | 15x25 | 1452.00 | 370.00 | 8.0 | 5.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | -0.1 |
| P6 | 15x25 | 1682.00 | 370.00 | 6.4 | 5.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.2 | 0.2 | -0.2 |
| P7 | 15x25 | 1893.00 | 370.00 | 6.9 | 4.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.4 | 0.2 | -0.2 |
| P8 | 15x25 | 2247.50 | 370.00 | 7.5 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | -0.2 |
| P9 | 15x25 | 2592.50 | 370.00 | 9.1 | 6.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.6 | 0.2 | -0.1 |
| P10 | 15x25 | 3012.50 | 370.00 | 4.8 | 2.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | -0.2 |
| P11 | 15x25 | 32.50 | 159.95 | 8.7 | 6.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.9 | -0.7 |
| P12 | 15x25 | 452.50 | 159.95 | 16.9 | 13.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.7 | -1.0 |
| P13 | 15x25 | 802.50 | 159.95 | 14.6 | 11.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.7 | -0.9 |
| P14 | 15x25 | 1157.00 | 159.95 | 14.8 | 11.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.1 | 1.0 | -0.7 |
| P15 | 15x25 | 1457.00 | 159.95 | 14.3 | 11.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | 0.0 | 0.7 | -1.0 |
| P16 | 15x25 | 1682.00 | 154.95 | 10.9 | 8.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.1 | 0.2 | -0.2 |
| P17 | 15x25 | 1893.00 | 159.95 | 12.9 | 10.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.4 | 1.0 | -0.6 |
| P18 | 15x25 | 2247.50 | 159.95 | 14.2 | 10.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.1 | 0.9 | -0.7 |
| P19 | 15x25 | 2597.50 | 159.93 | 16.9 | 13.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.3 | 0.7 | -0.9 |
| P20 | 15x25 | 3017.50 | 159.95 | 8.6 | 6.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.8 | -1.0 |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



ASSINATURAS

JORGE LUIZ PRUCINIO PEREIRA
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO
CPF: 047.192.078-79
chefedegabinete@gaspar.sc.gov.br

ALLAN BELLAFRONTTE BETONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 162.299-9 CPF: 064.798.729-59
allan.betonii@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA e AMPLIAÇÃO ART Nº: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO Nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

Projeto Estrutural

Reforma e Ampliação da E.E.B Prof. Dolores Luzia dos Santos Krauss

ENFEREÇO: R. Guilherme Sabed, 302 - Figueira, Gaspar - SC, 89110-020

CONTEÚDO: PLANTA DE CARGAS

ESCALA: INDICADA

FRANCHA: EST 03/11

Nº DE FRANHAS: 11

DESENHISTA: ALLAN BELLAFRONTTE BETONI

DATA: 19/01/2022