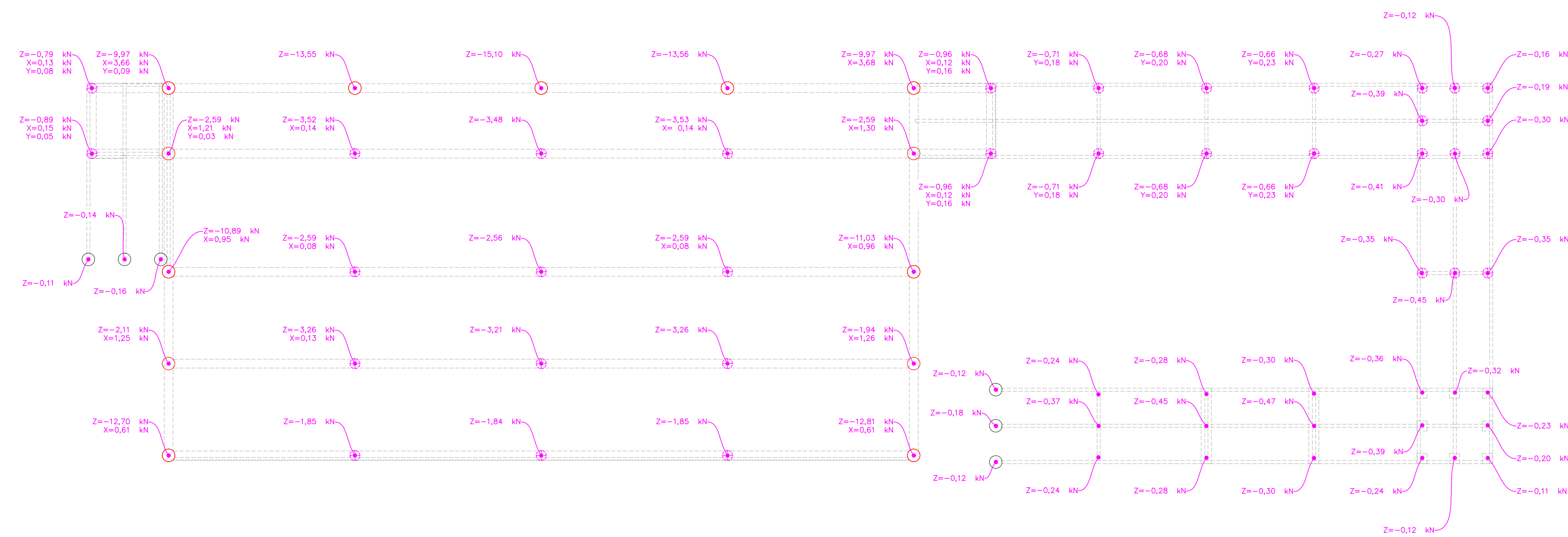
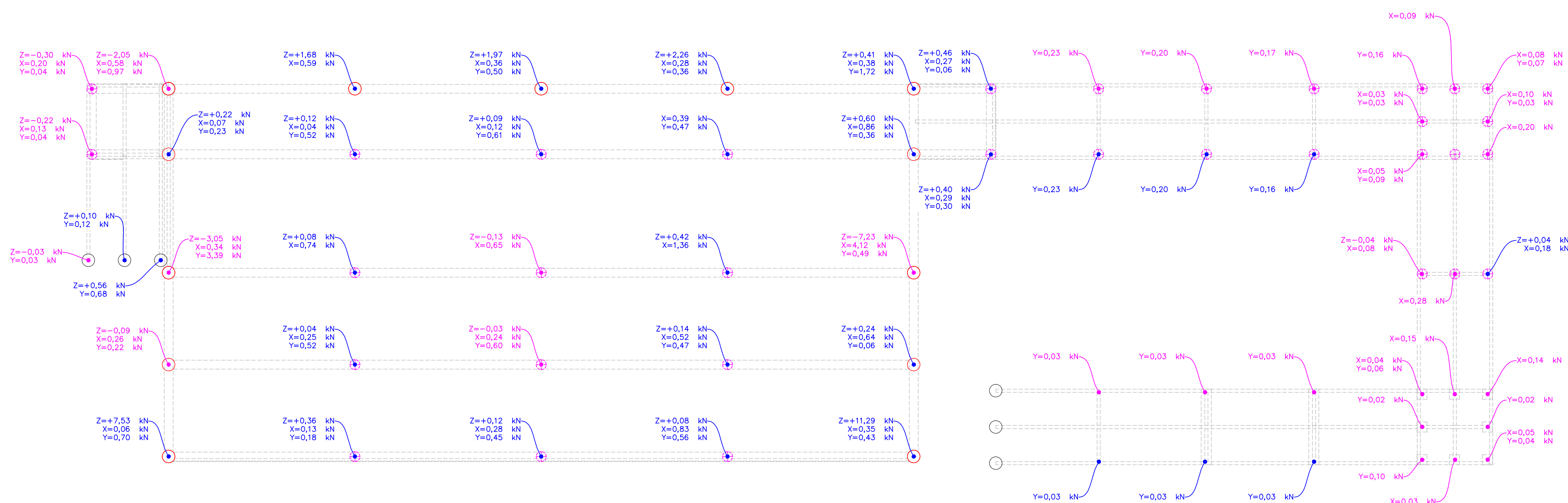


Cargas Permanentes

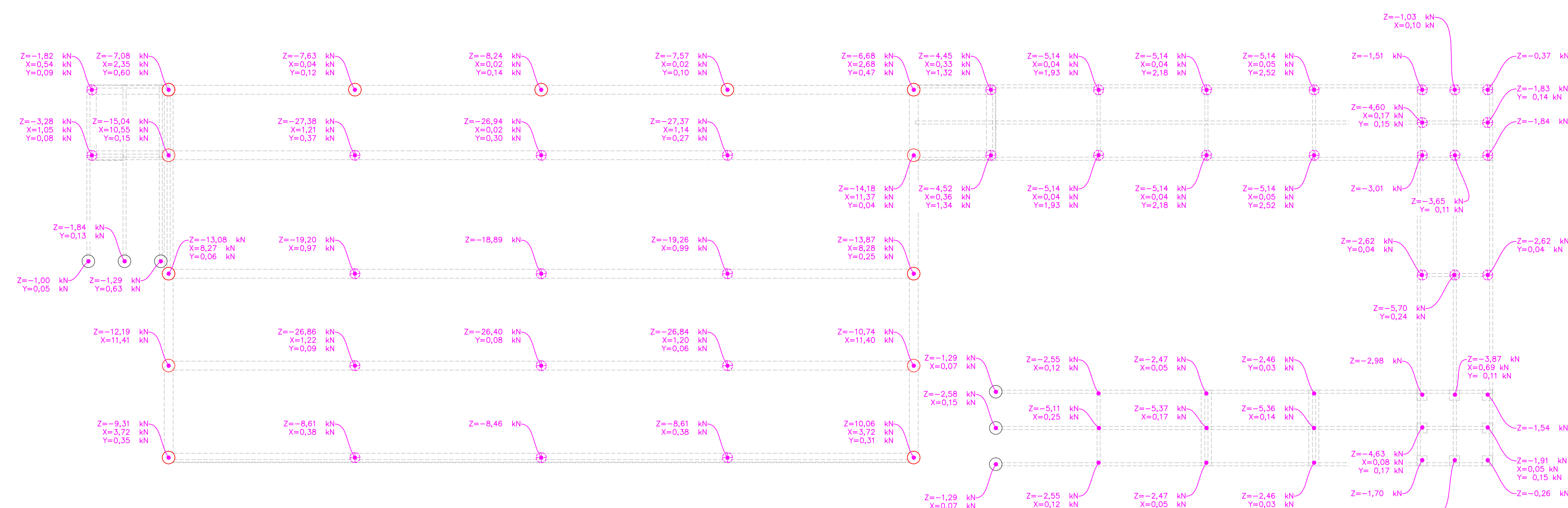


Ventos 90°

ARRASTE TOTAL:
CONSIDERAR RESULTANTE DE ARRASTE NO
PLANO DA FUNDAÇÃO:
-13,20 kN NO EIXO "x"
+13,83 kN NO EIXO "y",

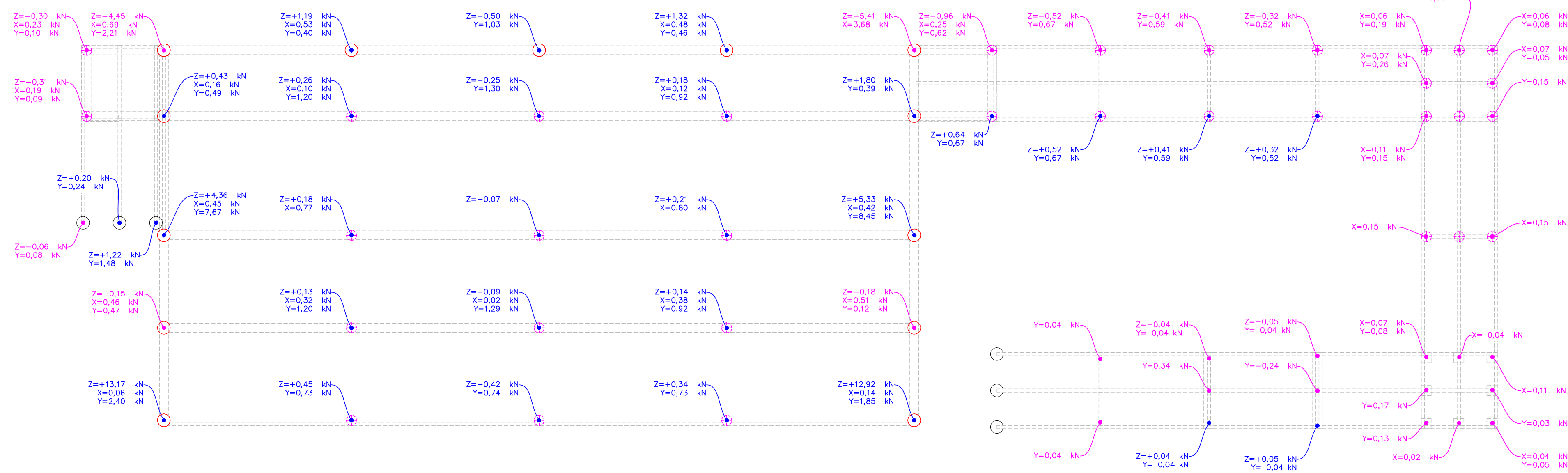


Cargas Variáveis



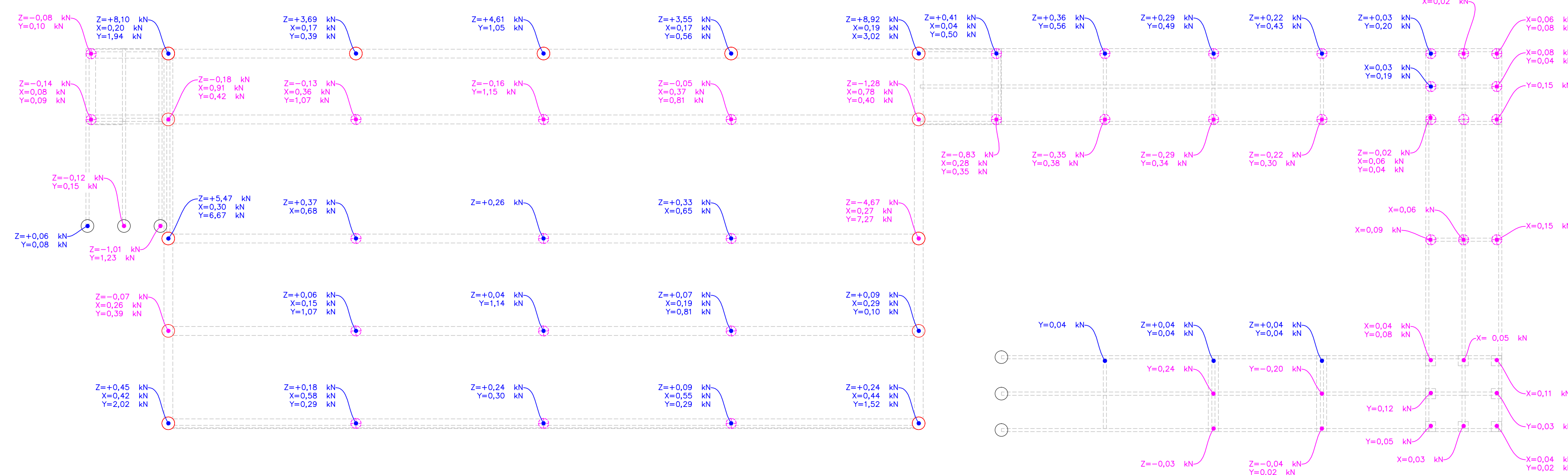
Ventos 0°

ARRASTE TOTAL:
CONSIDERAR RESULTANTE DE ARRASTE NO
PLANO DA FUNDAÇÃO:
+0,15 kN NO EIXO "x"
+43,94 kN NO EIXO "y",



Ventos 180°

ARRASTE TOTAL:
CONSIDERAR RESULTANTE DE ARRASTE NO
PLANO DA FUNDAÇÃO:
+0,61 kN NO EIXO "x"
-36,07 kN NO EIXO "y",



OBSERVAÇÕES:

- 1) As madeiras utilizadas devem ser: Massaranduba classe C-60
- 2) Toda madeira utilizada deve ser tratada com CCA, em autoclave, garantindo impregnação mínima de 4kg/m^3 de CCA.
- 3) As peças utilizadas deverão ser selecionadas quanto aos seus defeitos naturais, não podendo apresentar nós maiores que 25% da seção, nem deformações excessivas que comprometam o geometria do telhado.
- 4) O Assanhalo deve possuir seção de $2,5 \times 9,0\text{cm}$ sendo Massaranduba classe C-60.
- 5) As peças não devem apresentar diferença de seção maior que 2mm em relação ao projeto.
- 6) Caso seja utilizado o sistema de telhado industrializado, deverá ser solicitado um novo projeto.
- 7) Para instalação de cargas acima de 30kg/m^2 na estrutura do telhado, o projetista deve ser consultado.
- 8) Todas as dimensões das peças não podem ser menores em diâmetro do valor especificado neste projeto. As medidas de diâmetro apresentadas neste projeto referem-se ao diâmetro à $\frac{1}{4}$ do topo conforme NBR 7190.
- 9) As emendas de terços e barros devem ser efetuadas sempre sobre os apoios;

CONSIDERAÇÕES PARA AS CARGAS:

Cargas Permanentes sem combinação:
Considerando peso próprio de paredes e telhados com seus respectivos revestimentos.

Cargas de vento para cada direção sem combinação:
Considerando as cargas de pressão conforme características listadas abaixo

PERMANENTES (NBR 7190 – PROJETOS DE ESTRUTURAS DE MADEIRA):

Maedramento - Eucalipto classe C-50 (por exemplo, Citriodora) e C-60 para o assoalho

VENTO SUCÇÃO (NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES):

Vento básico ITAPORANGA D'AJUDA - SE: 30m/s;
 $S1=1,0$ (Terreno Plano com poucas ondulações);
 $S2=0,93$ (Categoria 2; Classe A) $Z=5,70m$;
 $S3=1,0$ (Grupo 2);
 Vento Característico: 27,9m/s;
 $q=47,72 \text{ kgf/m}^2$;

Sinais:
(+) Sucção;
(-) Carga de Gravidade;

| | | | |
|------------------------------|----------|--------------------------|-------------|
| -- | --/--/-- | -- | -- |
| -- | --/--/-- | -- | -- |
| -- | --/--/-- | -- | -- |
| 01 | 11/09/19 | PRÉ EXECUTIVO | GUILH. |
| 00 | 26/08/19 | EMIÇÃO INICIAL | GUILH. |
| REV. Nº | DATA | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO | RESPONSÁVEL |
| NOTA: MEDIDAS EM CENTÍMETROS | | | |

Incorporação e Construção (e Sócios quando houverem)

| Empreendimento | Subsistema |
|----------------|------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |

PRÉ-EXECUTIVO

Nome do Empreendimento
CODEVASF

| | |
|--|-----------------------|
| Empresa do Empreendimento POVOADO TAPERA ITAPORANGA D'AJUDA - SE | Código Empreend. — |
|--|-----------------------|

Título do Desenho
PLANTAS DE CARGAS DA FUNDAÇÃO

Projeto: Folha N°

 01


STAMADE
 PROJETOS E CONSULTORIA EM ESTRUTURAS DE MADEIRA
 Rua Passaio dos Flamboyants, nº60, Torre 505, Pinus, São José - São Carlos/SP

| | | | |
|-------------|-------------|------------|--------|
| Responsável | Coordenador | Desenhista | Escala |
|-------------|-------------|------------|--------|

| | | | |
|------------------------|---|-------|------|
| GUILHERME | - | LUCAS | 1:50 |
| PADRÃO A0 (841x1189)mm | | | |