

Fundação
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

Arranques
 $n\phi \times (aa+bb+cc)$

Quadro de arranques		
Referências	Armaduras	Cotas
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 e P8	4ø12,5	(30+23+107)

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1 e P2	75x55	30	3ø10c/22	3ø10c/26
P3, P4, P5, P6, P7 e P8	80x80	30	4ø10c/23	4ø10c/23

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1 e P2	75x55	30	3ø10c/22	3ø10c/26
P3, P4, P5, P6, P7 e P8	80x80	30	4ø10c/23	4ø10c/23

Quadro de arranques		
Referências	Armaduras	Cotas
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 e P8	4ø12,5	(30+23+107)

4ø12,5(30+23+107)
P1
(180x15)
X: 3ø10c/22
Y: 3ø10c/26

4ø12,5(30+23+107)
P3
(180x15)
X: 4ø10c/23
Y: 4ø10c/23

4ø12,5(30+23+107)
P4
(30x15)
X: 80 x 80 x 30
X: 4ø10c/23
Y: 4ø10c/23

4ø12,5(30+23+107)
P5
(30x15)
X: 80 x 80 x 30
X: 4ø10c/23
Y: 4ø10c/23

4ø12,5(30+23+107)
P6
(30x15)
X: 80 x 80 x 30
X: 4ø10c/23
Y: 4ø10c/23

4ø12,5(30+23+107)
P7
(30x15)
X: 80 x 80 x 30
X: 4ø10c/23
Y: 4ø10c/23

4ø12,5(30+23+107)
P8
(180x15)
X: 80 x 80 x 30
X: 4ø10c/23
Y: 4ø10c/23

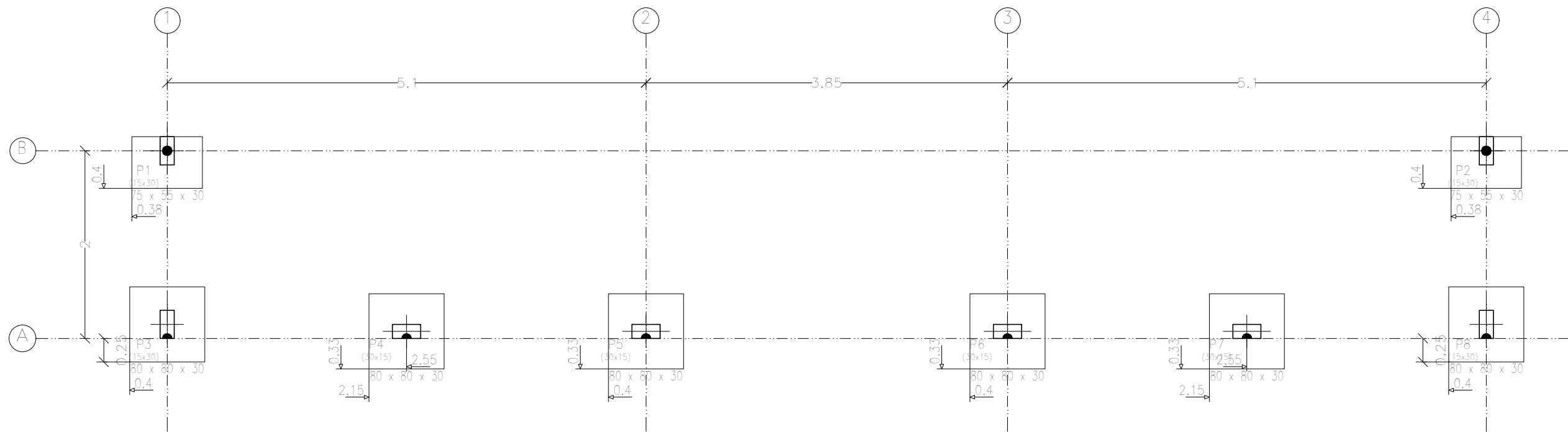
Arranques
 $n\phi \times (aa+bb+cc)$

P3 e P8

P3 e P8
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93

P3 e P8

P3 e P8
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93



P1 e P2

P1 e P2
3ø10c/22 C=68
3ø10c/26 C=68
3ø10c/23 C=68

P1 e P2

P1 e P2
3ø10c/26 C=68
3ø10c/23 C=68
3ø10c/23 C=68

Arranques
 $n\phi \times (aa+bb+cc)$

P4, P5, P6 e P7

P4, P5, P6 e P7
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93

P4, P5, P6 e P7

P4, P5, P6 e P7
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93

P3 e P8

P3 e P8
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93

P3 e P8

P3 e P8
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93
4ø10c/23 C=93

Arquibanda para quadra poliesportiva	Data: 11/03/2025
Local: Campos de Júlio	Número de desenho:
Promotor:	
Projeto Estruturas – Arquibancada	Escala: Indicada
Eduardo Rampanelli Tosetto Engenheiro CIVIL Número de CREA: 1220503037	Data: 11/03/2025



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: QMLGU-3YLRK-TFZ6H-5STSV

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF ***.642.211-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/QMLGU-3YLRK-TFZ6H-5STSV>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>