

**DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES DAS COLUNAS DAS MURETAS DA ARQUIBANCADA**  
ESC: 1/75

DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES DAS MURETAS DA ARQUIBANCADA: CMA1, CMA2, CMA3, CMA4, CMA5, CMA6, CMA7, CMA8, CMA9, CMA10, CMA11, CMA12, CMA13, CMA14, CMA15, CMA16, CMA17, CMA18, CMA19, CMA20, CMA21, CMA22, CMA23, CMA24, CMA25, CMA26, CMA27, CMA28, CMA29, CMA30, CMA31, CMA32, CMA33, CMA34, CMA35, CMA36, CMA37 e CMA38 <x38> ESTACAS (TIPO BROCA)

FORMA 12 x 25 cm

ARMADURA 2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

25 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 78 cm

2 FERROS Ø 5/16" (CORRIDOS)

DBS: A MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS SERÁ EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (12X19X39) E NO RESPALDO DAS PAREDES DO MESMO DEVERÁ SER EXECUTADA VIGA DE RESPALDO IGUAL A VIGA BALDRAME ACIMA DETALHADA VIGA DE RESPALDO 12X25CM-57,00 m

ESTACAS (TIPO BROCA) Ø 25 cm - profundidade: 2,50 m

**DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES DAS MURETAS DA ARQUIBANCADA**  
ESC: 1/75

VIGA BALDRAME DAS MURETAS DA ARQUIBANCADA: VBm01, VBm02, VBm03, VBm04 e VBm05 <X5>

VIGAS BALDRAME <12x25> - 57,70 m

FORMA 12 x 25 cm

ARMADURA 2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

25 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 78 cm

2 FERROS Ø 5/16" (CORRIDOS)

DBS: A MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS SERÁ EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (12X19X39) E NO RESPALDO DAS PAREDES DO MESMO DEVERÁ SER EXECUTADA VIGA DE RESPALDO IGUAL A VIGA BALDRAME ACIMA DETALHADA VIGA DE RESPALDO 12X25CM-57,00 m

**DETALHAMENTO DAS COLUNAS DO MURO DE ARRIMO**  
ESC: 1/75

DETALHAMENTO DAS COLUNAS DO MURO DE ARRIMO: CM1, CM2, CM3, CM4, CM5, CM6, CM7, CM8 e CM9 <x9>

FORMA 19 x 19 cm

ARMADURA 3 FERROS Ø 5/16" e 2 FERROS Ø 5/16"

25 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 78 cm

2 FERROS Ø 5/16" (CORRIDOS)

5 FERROS Ø 5/16"-1,50 m

**DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES DAS COLUNAS DO MURO DE ARRIMO**  
ESC: 1/75

DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES DAS COLUNAS DO MURO DE ARRIMO: CM1, CM2, CM3, CM4, CM5, CM6, CM7, CM8 e CM9 <x9>

ESTACAS (TIPO BROCA)

CM1 VBm1

Ø 25 cm - profundidade: 3,00 m

**DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES DE RESPALDO DOS MUROS DE ARRIMO**  
ESC: 1/75

VIGA BALDRAME DO MURO DE ARRIMO

VIGAS BALDRAME <14x25> - 12,21 m - VBm1 <X1>

FORMA 14 x 25 cm

ARMADURA 2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

25 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 78 cm

2 FERROS Ø 5/16" (CORRIDOS)

DBS: O MURO DE ARRIMO SERÁ EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (12X19X39) E NO RESPALDO DAS PAREDES DO MESMO DEVERÁ SER EXECUTADA VIGA BALDRAME DE RESPALDO ACIMA DETALHADA

DBS: NO RESPALDO DO MURO DE ARRIMO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA VIGA DE RESPALDO IGUAL A VIGA BALDRAME ACIMA DETALHADA

**QUADRO DE QUANTITATIVOS - PRANCHA-FUNDAÇÕES**

Nº DE ESTACAS D=25 cm - 3,00 m - 45 ESTACAS

Nº DE ESTACAS D=25 cm - 2,50 m - 98 ESTACAS

COMPRIMENTO TOTAL DE ESTACAS D= 25 cm- 380,00 m

VOLUME DE CONCRETO DE ESTACAS=19,00 m³

VOLUME DE CONCRETO DE BALDRAMES=7,03 m³

FORMA DAS VIGAS BALDRAMES=108,61 m²

ACO D=1/4"-----129 KG

ACO D=5/16"-----314 KG

ACO D=4,2 mm-----155 KG

TOTAL DE AÇO-----598 KG

**QUADRO DE QUANTITATIVOS-PRANCHA-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

-VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL PILARES=9,00 m³

-VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL DE VIGAS=7,18 m³

FORMA ESTRUTURAL DE PILARES= 71,00 m²

FORMA ESTRUTURAL DE VIGAS=88,32 m²

-ACO D=1/4"-----105,00 KG

-ACO D=5/16"-----837,00 KG

ACO D=4,2 mm-----170,00 KG

TOTAL DE AÇO-----1112,00 KG

**QUADRO RESUMO GERAL DE FERROS**

ACO	DIAMETRO	COMP (m)	PESO (Kg)	Nº DE BARRAS
CA50	1/4"	957	234	87
	5/16"	2915	1151	265
	3/8"	-	-	-
CA60	1/2"	-	-	-
	4,2mm	2981	325	271

34,00 Kg DE ARAME RECOZIDO Nº 16

**NOTA**

- 1-ESTE RESUMO DE FERROS SE REFERE-SE À SOMA GERAL DE TODOS RESUMOS DE FERROS DESTA PRANCHA.
- 2 - O CONCRETO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER FCK = 150 E O CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL DEVERÁ SER FCK = 180.
- 3-ESTE RESUMO DE FERROS SE REFEREM À FERRAGENS DAS FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAMES, PILARES E VIGAS DE RESPALDO DOS QUIOSQUES E MURO DE ARRIMO E FUNDAÇÕES, COLUNAS DAS MURETAS, VIGAS BALDRAMES, E VIGAS DE RESPALDO E DAS MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS E ARQUIBANCADA .

**DETALHAMENTO DAS COLUNAS DAS MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS**  
ESC: 1/75

COLUNAS DAS MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS: CMQ1, CMQ2, CMQ3, CMQ4, CMQ5, CMQ6, CMQ7, CMQ8, CMQ9, CMQ10, CMQ11, CMQ12 e CMQ13 <x13>

FORMA 14 x 20 cm

ARMADURA 4 FERROS Ø 5/16"-0,98 m

4 FERROS Ø 1/4"

17 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

COLUNAS DAS MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS: CMQ1, CMQ2, CMQ26, CMQ27, CMQ28, CMQ29, CMQ30, CMQ31, CMQ32, CMQ33, CMQ34, CMQ35, CMQ36, CMQ37 e CMQ38 <x13>

FORMA 14 x 20 cm

ARMADURA 4 FERROS Ø 5/16"-0,63 m

4 FERROS Ø 1/4"

17 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

COLUNAS DAS MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS: CMQ1, CMQ2, CMQ14, CMQ15, CMQ16, CMQ17, CMQ18, CMQ19, CMQ20, CMQ21, CMQ22, CMQ23, CMQ24 e CMQ25 <x12>

FORMA 14 x 20 cm

ARMADURA 4 FERROS Ø 5/16"-0,25 m

4 FERROS Ø 1/4"

17 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

**DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES DAS MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS**  
ESC: 1/75

VIGA BALDRAME DAS MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS: VBmq1, VBmq2, VBmq3 e VBmq4 <X4>

VIGAS BALDRAME <12x25> - 57,00 m

FORMA 12 x 25 cm

ARMADURA 2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

25 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 78 cm

2 FERROS Ø 5/16" (CORRIDOS)

DBS: A MURETAS DA QUADRA DE BICH TENNIS SERÁ EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (12X19X39) E NO RESPALDO DAS PAREDES DO MESMO DEVERÁ SER EXECUTADA VIGA DE RESPALDO IGUAL A VIGA BALDRAME ACIMA DETALHADA VIGA DE RESPALDO 12X25CM-57,00 m

**DETALHAMENTO DAS COLUNAS DAS MURETAS DA ARQUIBANCADA**  
ESC: 1/75

COLUNAS DAS MURETAS DA ARQUIBANCADA: CMA1, CMA2, CMA3, CMA4, CMA5, CMA6, CMA7, CMA8, CMA9, CMA10, CMA11, CMA12, CMA13, CMA14, CMA15, CMA16, CMA17, CMA18, CMA19, CMA20, CMA21, CMA22, CMA23, CMA24, CMA25 e CMA26 <x26>

FORMA 14 x 20 cm

ARMADURA 4 FERROS Ø 5/16"-1,08 m

4 FERROS Ø 1/4"

17 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

COLUNAS DAS MURETAS DA ARQUIBANCADA: CMA27, CMA28, CMA29, CMA30, CMA31, CMA32, CMA33, CMA34, CMA35, CMA36, CMA37 e CMA38 <x12>

FORMA 14 x 20 cm

ARMADURA 4 FERROS Ø 5/16"-0,63 m

4 FERROS Ø 1/4"

17 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

**DETALHAMENTO DE VIGAS DE RESPALDO DAS PAREDES DA PARTE FECHADA DO QUIOSQUE**  
ESC: 1/75

VIGAS BALDRAMES DAS PAREDES DA PARTE FECHADA DO QUIOSQUE: VR1, VR2, VR3, VR4, VR5, VR6, VR7, VR8, VR9, VR10, VR11 e VR12 <X12>

FORMA 14 x 25 cm - 45,11 m

ARMADURA 2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

25 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 78 cm

2 FERROS Ø 5/16" (CORRIDOS)

**DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES E ESTACAS TIPO BROCA**  
ESC: 1/75

ESTACAS (TIPO BROCA)

Ø 25 cm - profundidade: 2,50 m

VIGAS BALDRAMES: VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7, VB8, VB9, VB10, VB11 e VB12 <X12>

FORMA 14 x 25 cm - 45,11 m

ARMADURA 2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

25 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 78 cm

2 FERROS Ø 5/16" (CORRIDOS)

**DETALHAMENTO DE PILARES DOS QUIOSQUES**  
ESC: 1/75

PILARES DA PARTE FECHADA DO QUIOSQUE: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17 e P18 <x18>

FORMA 14 x 20 cm

ARMADURA 4 FERROS Ø 5/16"

4 FERROS Ø 5/16"

17 ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

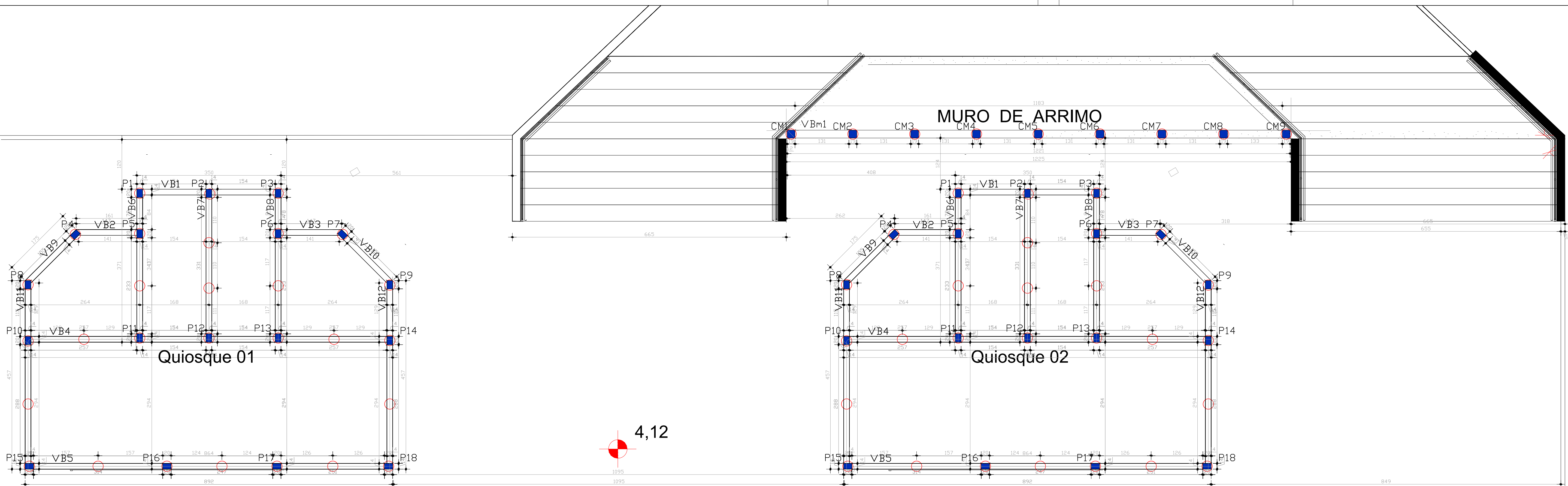
**DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES DOS PILARES DOS QUIOSQUES**  
ESC: 1/75

DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES:

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17 e P18 <x18>

ESTACAS (TIPO BROCA)

Ø 25 cm - profundidade: 3,00 m



LOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS BALDRAMES E FUNDAÇÕES DOS 2 QUIOSQUES E DO MURO DE ARRIMO  
ESC: 1:50

4,12

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

**PROJETO ESTRUTURAL**

**Reforma e modernização de praça pública no município de Nova Ponte/MG PRAÇA DO CRISTO**  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PONTE MG  
LOCAL: PRAÇA DO CRISTO - CENTRO  
NOVA PONTE - MG

ASSINATURAS	ÁREAS (m2)
PREFEITURA DE NOVA PONTE MG 18/12/2025/2021-74	VER PROJ. ARQUITETÔNICO
PROJETO: DARIAN DE FREITAS MOURA C.R.E.A. - 34718/D-MG	
CONTEM	ESCALAS INDICADAS
PLANTA DE LOCAÇÃO PILARES, BALDRAMES E FUNDAÇÕES DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAMES, PILARES E DETALHAMENTO DE MURO DE RESPALDO	DATA 29/09/2025 PROJETO D-K-14/2025 DESENHO DARIAN DE FREITAS MOURA FOLHA ONÇA