VIGA DE BALDRAME
VB 01 - 10,00X0,15X0,25m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 10,00m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,10x0,20m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
100 estribos de 0,70m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,375 m³

VB 02 - 8,525x0,15x0,25m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 8,525m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,10x0,20m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
85 estribos de 0,70m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,32 m³

VB 03 - 7,125x0,15x0,25m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 7,125m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,10x0,20m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
71 estribos de 0,70m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,267 m³

VB 04 - 10,00x0,15x0,25m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 10,00m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,10x0,20m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
100 estribos de 0,70m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,375 m³

VB 05 - 5,75x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 5,75m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
57 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,345 m³

VB 06 - 0,80x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 0,80m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
8 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,05 m³

VB 07 - 2,95x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 2,95m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
29 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,177 m³

VB 08 - 2,35x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 2,35m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
23 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,141 m³

VB 09 - 1,65x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 1,65m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
16 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,10 m³

VB 10 - 2,35x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 2,35m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
23 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,141 m³

VB 11 - 2,95x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 2,95m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
29 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,177 m³

VB 12 - 2,35x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 2,35m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
23 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,141 m³

VB 13 - 1,025x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 1,025m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
10 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,06 m³

VB 14 - 1,65x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 1,65m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
16 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,10 m³

VB 15 - 3,575x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 3,575m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
35 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,215 m³

VIGA DE BALDRAME
VB 16 - 7,775x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 7,775m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
77 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,467 m³

VB 17 - 1,57x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 1,57m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
15 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,09 m³

VB 18 - 6,00x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 6,00m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
60 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,36 m³

VB 19 - 6,40x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 6,40m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
64 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,384 m³

VB 20 - 3,35x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 3,35m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
33 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,201 m³

VB 21 - 7,10x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 7,10m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
71 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,426 m³

VB 22 - 6,50x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 6,50m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
65 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,39 m³

VB 23 - 3,45x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 3,45m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
34 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,207 m³

VB 24 - 3,25x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 3,25m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
32 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,195 m³

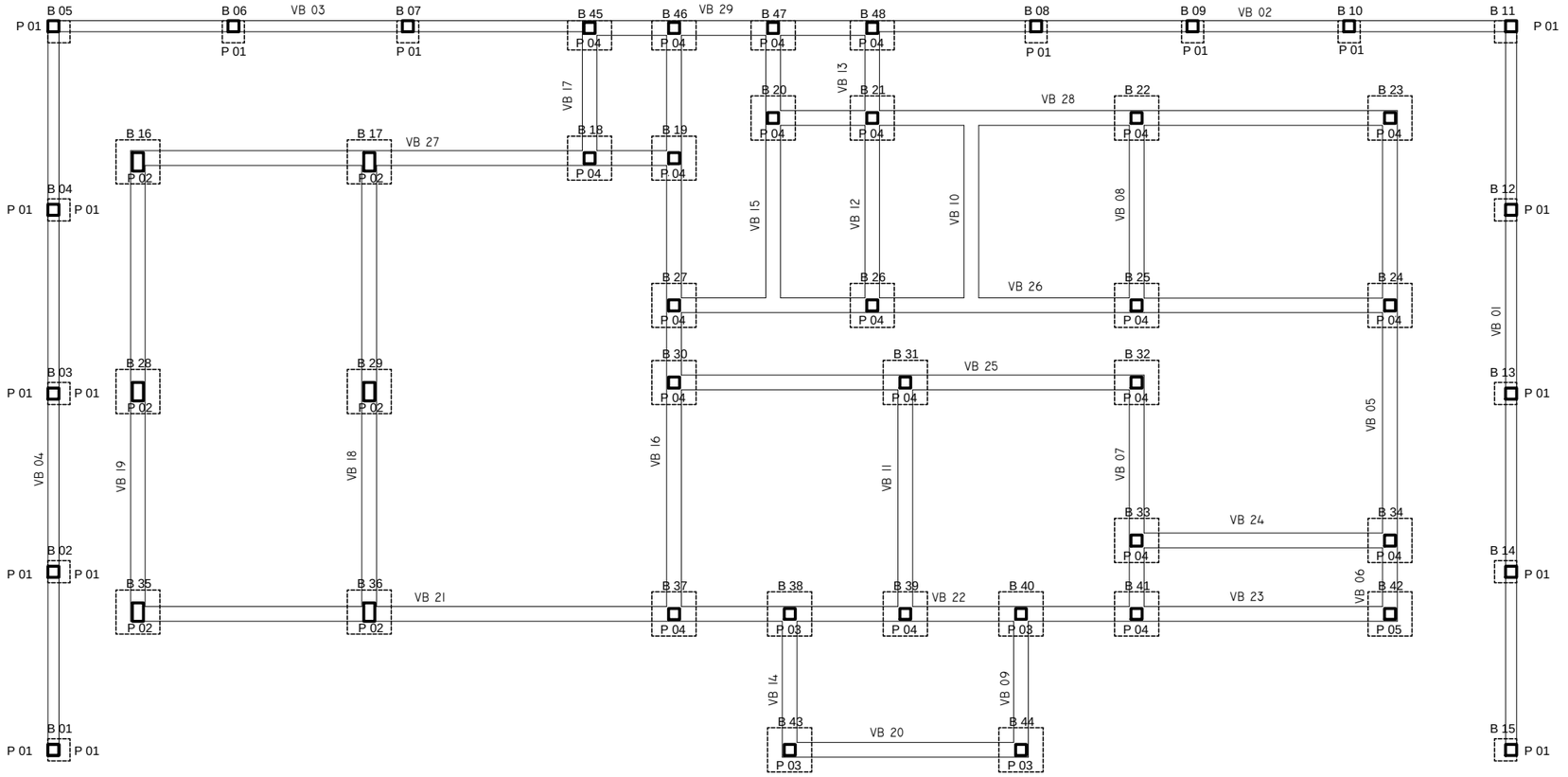
VB 25 - 6,30x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 6,30m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
63 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,378 m³

VB 26 - 9,55x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 9,55m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
95 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,573 m³

VB 27 - 7,10x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 7,10m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
71 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,426 m³

VB 28 - 8,40x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 8,40m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
84 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,504 m³

VB 29 - 4,05x0,20x0,30m
Ferro CA50 Ø8mm - 4 barras 4,05m
Ferro CA60 Ø5mm (estribo) - 0,15x0,25m
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
40 estribos de 1,10m
Recobrimento da Armação 2,5cm
Volume de concreto 0,243 m³

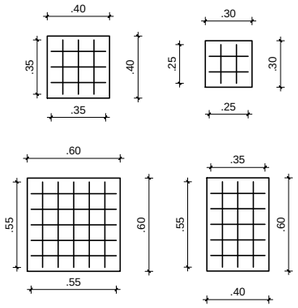


Planta Baixa
ESCALA:1/75

BLOCOS
B01 a B15 - 0,30X0,30X0,50m
Ferro CA50 Ø 8mm - 2 barras de 0,25m
Ferro CA50 Ø 8mm - 2 barras de 0,25m
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 0,675m³

B16 a B44 - 0,60X0,60X0,50m
Ferro CA50 Ø 8mm - 5 barras de 0,55m
Ferro CA50 Ø 8mm - 5 barras de 0,55m
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 5,22m³

B45 a B48 - 0,60X0,40X0,50m
Ferro CA50 Ø 8mm - 5 barras de 0,35m
Ferro CA50 Ø 8mm - 3 barras de 0,55m
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 0,48m³



PILATES
P01 - 0,15x0,15x2,00m = 15 unidades
Ferro CA50 Ø 8mm - 4 barras de 2,00m
Ferro CA60 Ø 5mm (estribo) - 10x10cm
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
20 estribos de 0,50cm
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 0,675m³

P02 - 0,15x0,25x2,85m = 6 unidades
Ferro CA50 Ø 8mm - 4 barras de 2,85m
Ferro CA60 Ø 5mm (estribo) - 10x20cm
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
28 estribos de 0,70cm
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 0,642m³

P03 - 0,15x0,15x3,35m = 4 unidades
Ferro CA50 Ø 8mm - 4 barras de 3,35m
Ferro CA60 Ø 5mm (estribo) - 10x10cm
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
33 estribos de 0,50cm
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 0,302m³

P04 - 0,15x0,15x2,75m = 22 unidades
Ferro CA50 Ø 8mm - 4 barras de 2,75m
Ferro CA60 Ø 5mm (estribo) - 10x10cm
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
27 estribos de 0,50cm
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 1,362m³

P05 - 0,15x0,15x2,85m = 1 unidade
Ferro CA50 Ø 8mm - 4 barras de 2,85m
Ferro CA60 Ø 5mm (estribo) - 10x10cm
transpasse de 5cm
Espaçamento de 10cm
28 estribos de 0,50cm
Recobrimento da armação 2,5cm
Volume de concreto: 0,065m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL
SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

SEMPLAMA

Somando forças, semeando conquistas

SAMU

Estrutural:
Blocos / Pilares
Vigas de Baldrame

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Marcio Vieira Poersch
Arq. Urb. CAU 80622-6

PREFEITO
Ildo Roberto Lemos
Sallaberry

1791 1881
HERVAL

DESENHO:	DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
Marcio Poersch	Junho/2023	1/75	7/9