

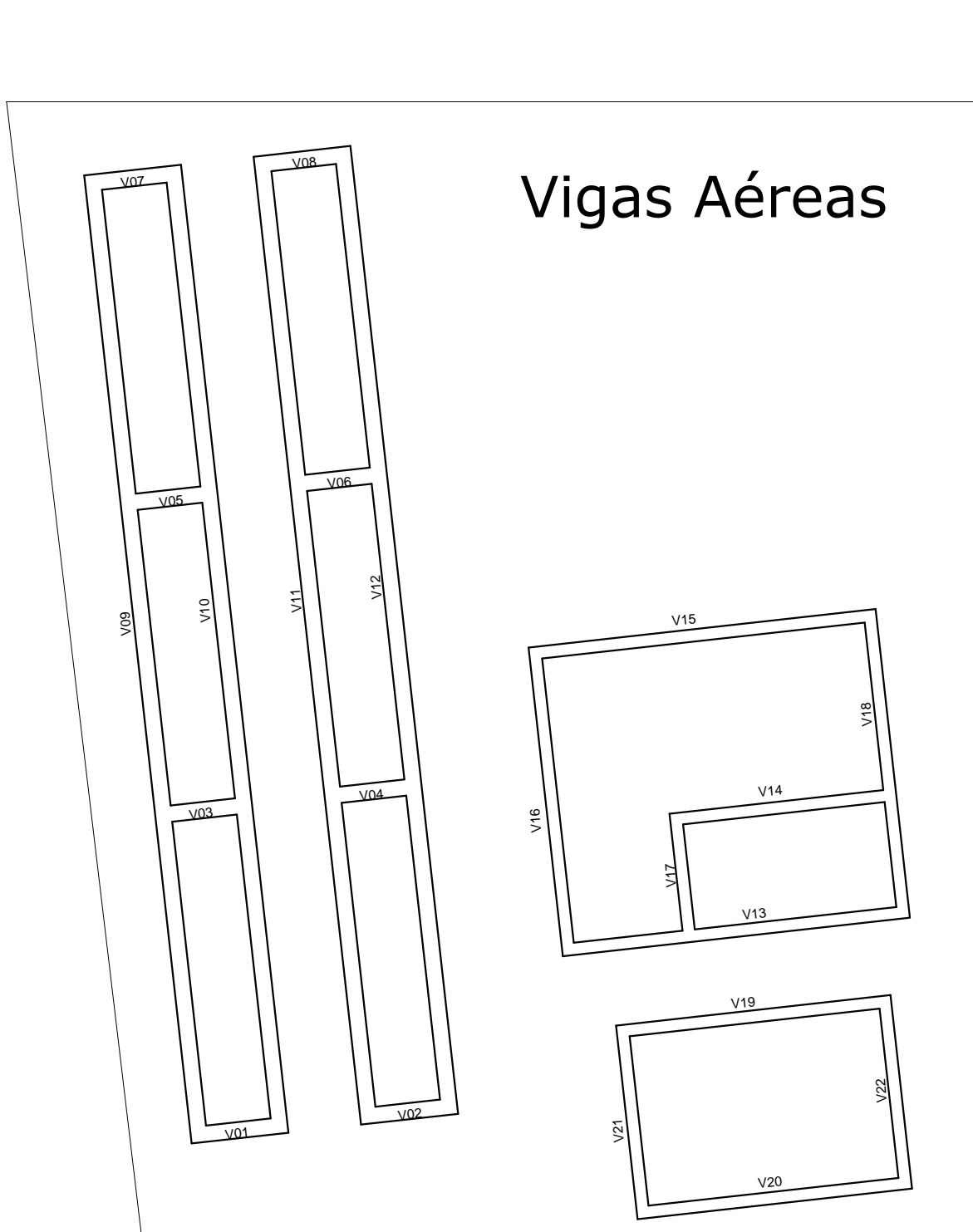
VB01 - 14,00 x 0,15 x 0,30
4 barras de 14,00m CA50 Ø10mm (3/8")
140 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,63m³
VB02 - 14,00 x 0,15 x 0,30
4 barras de 14,00m CA50 Ø10mm (3/8")
140 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,63m³
VB03 - 14,85 x 0,15 x 0,30
4 barras de 14,85m CA50 Ø10mm (3/8")
148 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,67m³
VB04 - 14,85 x 0,15 x 0,30
4 barras de 14,85m CA50 Ø10mm (3/8")
148 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,67m³
VB05 - 4,15 x 0,15 x 0,30
4 barras de 4,15m CA50 Ø10mm (3/8")
41 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,18m³
VB06 - 2,65 x 0,15 x 0,30
4 barras de 2,65m CA50 Ø10mm (3/8")
26 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,12m³
VB07 - 4,15 x 0,15 x 0,30
4 barras de 4,15m CA50 Ø10mm (3/8")
41 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,18m³
VB08 - 3,55 x 0,15 x 0,30
4 barras de 3,55m CA50 Ø10mm (3/8")
35 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,16m³
VB09 - 1,30 x 0,15 x 0,30
4 barras de 1,30m CA50 Ø10mm (3/8")
13 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,08m³
VB10 - 3,40 x 0,15 x 0,30
4 barras de 3,40m CA50 Ø10mm (3/8")
34 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,15m³
VB11 - 3,40 x 0,15 x 0,30
4 barras de 3,40m CA50 Ø10mm (3/8")
34 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,15m³
VB12 - 2,10 x 0,15 x 0,30
4 barras de 2,10m CA50 Ø10mm (3/8")
21 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,09m³
VB13 - 2,10 x 0,15 x 0,30
4 barras de 2,10m CA50 Ø10mm (3/8")
21 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,09m³
VB14 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 14,00m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB15 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 0,80m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB16 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 0,80m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB17 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 0,80m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB18 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 0,80m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB19 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 0,80m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB20 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 0,80m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB21 - 0,80 x 0,20 x 0,30
4 barras de 0,80m CA50 Ø10mm (3/8")
8 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,05m³
VB22 - 12,00 x 0,20 x 0,30
4 barras de 12,00m CA50 Ø10mm (3/8")
120 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,72m³
VB23 - 12,00 x 0,20 x 0,30
4 barras de 12,00m CA50 Ø10mm (3/8")
120 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,72m³
VB24 - 12,00 x 0,20 x 0,30
4 barras de 12,00m CA50 Ø10mm (3/8")
120 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,72m³
VB25 - 12,00 x 0,20 x 0,30
4 barras de 12,00m CA50 Ø10mm (3/8")
120 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,72m³
VB26 - 1,00 x 0,15 x 0,30
4 barras de 1,00m CA50 Ø10mm (3/8")
10 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,045m³
VB27 - 7,69 x 0,15 x 0,30
4 barras de 7,69m CA50 Ø10mm (3/8")
76 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,346m³
VB28 - 5,15 x 0,15 x 0,30
4 barras de 5,15m CA50 Ø10mm (3/8")
51 unidades de estribo CA60 Ø5mm espaçamento de 10cm e transpassa de 5cm para cada lado, recobrimento de concreto de 5cm.
Volume de concreto: 0,239m³

LO1 - 3,40 x 2,40 x 0,10 = 8,16m³
malha de ferro CA60 Ø4,2mm com espaçamento das barras de 10cm
Volume de concreto: 0,82m³
LO2 - 2,80 x 1,60 x 0,10 = 4,48m³
malha de ferro CA60 Ø4,2mm com espaçamento das barras de 10cm
Volume de concreto: 0,45m³
LO3 - 3,30 x 15,00 x 0,10 = 49,50m³
malha de ferro CA60 Ø4,2mm com espaçamento das barras de 10cm
Volume de concreto: 3,95m³
LO4 - 1,20 x 2,00 x 0,10 = 14,40m³
malha de ferro CA60 Ø4,2mm com espaçamento das barras de 10cm
Volume de concreto: 1,44m³
LO5 - 1,20 x 2,00 x 0,10 = 2,40m³
malha de ferro CA60 Ø4,2mm com espaçamento das barras de 10cm
Volume de concreto: 0,24m³
LO6 - 1,20 x 2,00 x 0,10 = 2,40m³
malha de ferro CA60 Ø4,2mm com espaçamento das barras de 10cm
Volume de concreto: 0,24m³

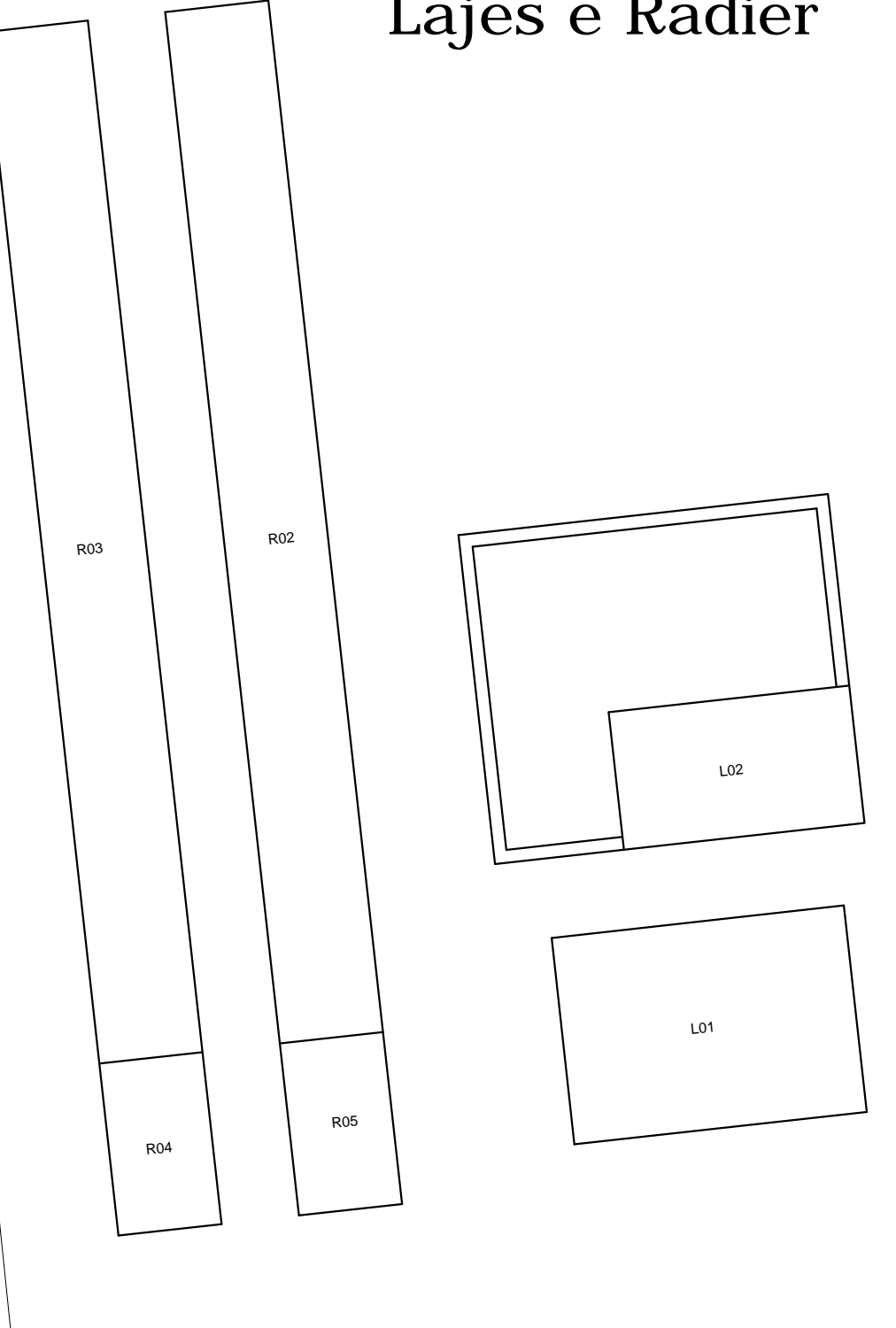
P01 - P21 = 0,25 x 0,20 x 5,00
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 4 barras de 5,00m
50 unidades de estribo ferro CA60 Ø 5mm espaçamento 10cm, com transpassa de 5cm picada lado
Volume de concreto: 5,25m³
P22 - P42 = 0,25 x 0,20 x 3,50
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 4 barras de 3,50m
35 unidades de estribo ferro CA60 Ø 5mm espaçamento 10cm, com transpassa de 5cm picada lado
Volume de concreto: 3,68m³
P43 - P57 = 0,25 x 0,20 x 5,50
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 4 barras de 5,50m
55 unidades de estribo ferro CA60 Ø 5mm espaçamento 10cm, com transpassa de 5cm picada lado
Volume de concreto: 4,12m³
P58 - P62 = 0,20 x 0,15 x 3,30
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 4 barras de 3,30m
33 unidades de estribo ferro CA60 Ø 5mm espaçamento 10cm, com transpassa de 5cm picada lado
Volume de concreto: 0,90m³
P63 - P78 = 0,20 x 0,20 x 1,50
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 4 barras de 1,50m
15 unidades de estribo ferro CA60 Ø 5mm espaçamento 10cm, com transpassa de 5cm picada lado
Volume de concreto: 0,14m³
P83 - P85 = 0,20 x 0,15 x 3,30
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 4 barras de 3,30m
33 unidades de estribo ferro CA60 Ø 5mm espaçamento 10cm, com transpassa de 5cm picada lado
Volume de concreto: 0,50m³

B01 - B21 = 0,50 x 0,50 x 1,20
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 16 barras de 0,40m
Recobrimento de 5cm
Volume de concreto: 0,30m³
B22 - B42 = 0,50 x 0,50 x 1,20
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 16 barras de 0,40m
Recobrimento de 5cm
Volume de concreto: 0,30m³
B43 - B67 = 0,50 x 0,50 x 1,00
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 12 barras de 0,30m
Recobrimento de 5cm
Volume de concreto: 0,64m³
B68 - B85 = 0,40 x 0,40 x 1,00
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 12 barras de 0,30m
Recobrimento de 5cm
Volume de concreto: 0,25m³
B79 - B82 = 0,40 x 0,40 x 1,00
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 12 barras de 0,30m
Recobrimento de 5cm
Volume de concreto: 0,25m³
B83 - B85 = 0,40 x 0,40 x 1,00
Ferro CA 50 Ø10mm (3/8") - 12 barras de 0,30m
Recobrimento de 5cm
Volume de concreto: 0,25m³

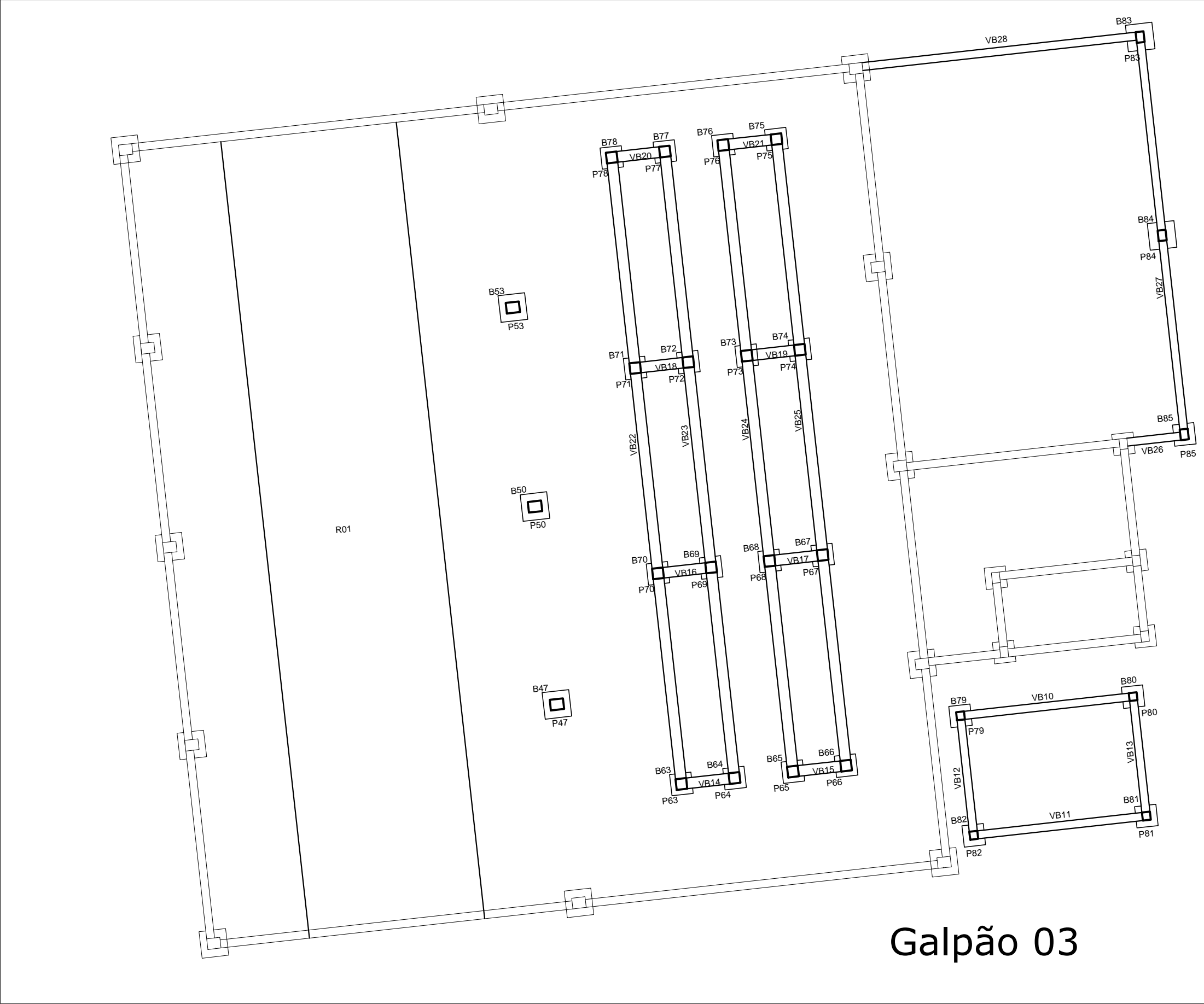
Vigas Aéreas



Lajes e Radier



Galpão 03



PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

OBRA: CENTRO DE VEÍCULOS
ENDEREÇO: AVENIDA OTTONI AMARO DA SILVEIRA, S/N

PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcio Vieira Poersch
Arg. e Urb. CAU/RS A80622-6

PREFEITO

Ido Roberto L. Sallaberry

DESENHO: Marcio Poersch
DATA: Novembro/2023

ESCALA: 1/75

PRANCHA: 06