

T1=T2=T3=T4=T5=T6=T7=T8=T9=T10=T11=T12
=T13=T14=T15=T16=T17=T18=T19=T20=T21
=T22=T23=T24=T25=T26=T27=T28=T29=T30
=T32=T33=T34=T35=T36=T37=T39=T40

CORTE
ESC 1:50

500
445
300
300
30N8c/10

-57.00

80
40

55
20

-557.00

SEÇÃO
ESC 1:20

40

31

30 N9 ø5.0 C=115

P1=P2=P6=P7=P9=P10=P11=
=P12=P14=P15=P16=P17=
=P18=P19=P21=P22=P24=
=P26=P28=P35

P36

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
144
139
4 N12 ø10.0 C=217
15 N1 ø5.0 C=83

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
144
139
6 N12 ø10.0 C=217
15 N5 ø5.0 C=95
15 N6 ø5.0 C=31

P20

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
144
139
8 N12 ø10.0 C=217
15 N1 ø5.0 C=83

P27

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
155
150
8 N18 ø12.5 C=227
16 N1 ø5.0 C=83

P33

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
144
139
4 N12 ø10.0 C=217
15 N5 ø5.0 C=95

P25=P34

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
144
139
8 N12 ø10.0 C=217
15 N4 ø5.0 C=115
15 N3 ø5.0 C=41
15 N3 ø5.0 C=41

P37

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
155
150
4 N18 ø12.5 C=227
16 N4 ø5.0 C=115

P30=P32=P39

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
144
137
2 N14 ø10.0 C=100
2 N13 ø10.0 C=165
2 N12 ø10.0 C=217
15 N5 ø5.0 C=95

B41=B42
1ø40
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

70
70
61
61
5 N10 ø10.0 C=249

165
65
50
5
5 N10 c/10
CA : -1.07
85
41
2 N11 ø10.0 C=259

T41=T42

CORTE
ESC 1:50

500
445
300
300
30N8c/10

-107.00
44
-607.00

80
40

SEÇÃO
ESC 1:20

40

31

30 N9 ø5.0 C=115

P41=P42

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

43
50
150
146
8 N15 ø10.0 C=224
15 N8 ø5.0 C=135
15 N7 ø5.0 C=46
15 N7 ø5.0 C=46

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)
CA50	10.0	1297.7	109
CA60	12.5	27.2	3
CA60	5.0	2005.8	168

PESO TOTAL (kg)
CA50 826.3
CA60 309.2

Volume de concreto (C-25) = 34.40 m³

PROJETO ESTRUTURAL

MARCELLO MINELLI

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

CREA/RS SC99077-7

(55) 9 9204-6110

minelliprojetos@gmail.com

Responsável técnico

ENGº MARCELLO MINELLI JR

ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS: SC99077-7

Proprietário:

MUNICÍPIO DE BOZANO

CNPJ: 04.216.419/0001-36

GEDERSON MORI - PREFEITO MUNICIPAL

CPF: 703.460.110-00

obra

CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

RUA AUGUSTO MATHIAS MUNDSTOCK - BOZANO/RS

especificação

ESTACAS

área	Indicadas	Maio/2026	Marcello Minelli	594x594
escala	data	desenho	Tipo	

02
prancha