

V1

ESC 1:50

2 N20 \varnothing 10.0 C=251
33 194 29
1 N20 \varnothing 10.0 C=251
33 194 29
1 \varnothing 2cam 400

P3 A P4

200
160
9 N1 c/18

194 24
2 N7 \varnothing 8.0 C=216

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

35 15

29 9
9 N1 \varnothing 5.0 C=88

V2

ESC 1:50

2 N23 \varnothing 12.5 C=263
39 195 35
1 N22 \varnothing 12.5 C=174
39 138 400

P7 A P8

200
160
10 N2 c/17

53 21
1 N8 \varnothing 8.0 C=72
145 195 21
2 N9 \varnothing 8.0 C=214

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

40 20

35 15
10 N2 \varnothing 5.0 C=112

V3

ESC 1:50

3 N11 \varnothing 8.0 C=246
22 194 34
400

P13 A P14

200
160
10 N3 c/17

194 21
3 N10 \varnothing 8.0 C=213

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

40 20

34 14
10 N3 \varnothing 5.0 C=108

V4

ESC 1:50

3 N12 \varnothing 8.0 C=247
21 195 35
400

P19 A P20

200
160
10 N2 c/17

195 21
3 N9 \varnothing 8.0 C=214

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

40 20

35 15
10 N2 \varnothing 5.0 C=112

V7

ESC 1:50

2 N13 \varnothing 8.0 C=243
24 194 29
400

P40 A P41

200
160
9 N1 c/18

194 21
2 N10 \varnothing 8.0 C=213

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

35 15

29 9
9 N1 \varnothing 5.0 C=88

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	110	88	9680
	2	5.0	30	112	3360
	3	5.0	10	108	1080
	4	5.0	28	92	2576
CA50	5	6.3	1	71	71
	6	6.3	3	81	243
	7	8.0	4	216	864
	8	8.0	2	72	144
	9	8.0	7	214	1498
	10	8.0	5	213	1065
	11	8.0	3	246	738
	12	8.0	3	247	741
	13	8.0	2	243	486
	14	8.0	2	307	614
	15	8.0	4	337	1348
	16	8.0	2	299	598
	17	8.0	4	575	2300
	18	8.0	1	533	533
	19	8.0	2	1070	2140
	20	10.0	6	251	1506
	21	10.0	5	636	3180
	22	12.5	1	174	174
	23	12.5	2	263	526
	24	12.5	1	173	173
	25	12.5	2	262	524
	26	12.5	1	211	211
	27	12.5	1	230	230
	28	12.5	1	210	210
	29	12.5	2	1121	2242

V5

ESC 1:50

2 N15 \varnothing 8.0 C=337
21 299 21
400
P25 A P26 P27

125 180
90 120
5 N1 c/18 7 N1 c/18

9 33
1 N5 \varnothing 6.3 C=71
10 299
2 N14 \varnothing 8.0 C=307

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

35 15

29 9
12 N1 \varnothing 5.0 C=88

V6

ESC 1:50

2 N15 \varnothing 8.0 C=337
21 299 21
400
P31 A P32 P33

125 180
90 120
5 N1 c/18 7 N1 c/18

2 N16 \varnothing 8.0 C=299

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

35 15

29 9
12 N1 \varnothing 5.0 C=88

V8

ESC 1:50

2 N25 \varnothing 12.5 C=262
38 195 35
1 N24 \varnothing 12.5 C=173
38 138 400
P44 A P45

200
160
10 N2 c/17

53 21
1 N8 \varnothing 8.0 C=72
145 195 21
2 N9 \varnothing 8.0 C=214

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

40 20

35 15
10 N2 \varnothing 5.0 C=112

V9

ESC 1:50

3 N20 \varnothing 10.0 C=251
33 194 29
400
P48 A P49

200
160
9 N1 c/18
194 24
2 N7 \varnothing 8.0 C=216

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

35 15

29 9
9 N1 \varnothing 5.0 C=88

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.2	0.8
	8.0	130.7	56.7
	10.0	46.9	31.8
	12.5	42.9	45.5
CA60	5.0	167	28.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		134.8	
CA60		28.3	

Volume de concreto (C-30) = 1.58 m³
Área de forma = 32.23 m²

V10

ESC 1:50

5 N21 \varnothing 10.0 C=636
33 575 33
2 \varnothing 2cam 400
P31 A P25

580
500
28 N4 c/18
1 \varnothing 2cam
4 N17 \varnothing 8.0 C=575

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

35 15

30 10
28 N4 \varnothing 5.0 C=92

V11

ESC 1:50

2 N29 \varnothing 12.5 C=1121
32 1054 41
1 N27 \varnothing 12.5 C=230
115
1 N26 \varnothing 12.5 C=211
32 182 41
1 \varnothing 2cam 400
P48 P44 A P40

530 530
500 392 108
28 N1 c/18 22 N1 c/18 9 N1 c/12

9 38
2 N6 \varnothing 6.3 C=81
525 10
1 N18 \varnothing 8.0 C=533
1054 10
2 N19 \varnothing 8.0 C=1070

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

35 15

29 9
59 N1 \varnothing 5.0 C=88

APROVAÇÃO

Carimbos da Prefeitura Municipal:

ESTATÍSTICA DA OBRA:

Finalidade da obra:



GESTÃO 2021/2024

Obra: Arqui bancada

Local: LAR. DO SUL/Pr

Endereço da obra: Av. Santos Dumont

Folha: 10/18

Escala: INDICADA

Data: 26/08/2022

Proprietário:

PREF. MUN. DE LARANJEIRAS DO SUL
CNPJ. 76.205.970/0001-95
AV. HONÓRIO BABINSKI - PAÇO MUNICIPAL Nº 01
CEP. 85301-000 FONE (042) 3635-8100
LARANJEIRAS DO SUL/PR

Últimas Atualizações:
26/08/2022

Desenho: WANDER

Vigas

Conteúdo desta prancha

Resp. p/ Projeto:

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
FONES (042) 3635-8131 e 3635-8107

