



LISTA DE FERRO				
Pos	$\phi$	N	C (m)	NxC (cm)
1	5.0	61	1.15	70.15
2	12.5	3	10.90	32.70
3	12.5	2	10.90	21.80
4	5.0	33	1.05	34.65
5	6.3	2	4.80	9.60
6	10.0	2	4.80	9.60
7	5.0	61	1.15	70.15
8	12.5	3	10.90	32.70
9	12.5	3	10.90	32.70
10	5.0	150	1.25	187.50
11	12.5	12	6.42	77.04
12	12.5	18	6.42	115.56
13	5.0	160	1.15	184.00
14	16.0	4	11.55	46.20
15	12.5	4	11.45	45.80
16	5.0	28	1.05	29.40
17	6.3	2	4.15	8.30
18	10.0	2	4.15	8.30
19	5.0	50	1.25	62.50
20	12.5	4	6.42	25.68
21	12.5	4	6.42	25.68
22	6.3	24	1.15	27.60
23	10.0	4	2.65	10.60
24	12.5	6	2.65	15.90
25	6.3	44	1.45	63.80
26	10.0	8	2.78	22.24
27	8.0	12	2.28	27.36
28	12.5	8	2.78	22.24
29	6.3	340	1.50	510.00
30	12.5	40	2.80	112.00
31	6.3	60	2.40	144.00
32	16.0	50	2.80	140.00
33	8.0	19	3.65	69.35
34	10.0	2	2.13	4.26
35	6.3	16	2.03	32.48
36	8.0	6	3.35	20.10
37	10.0	2	1.07	2.14
38	6.3	16	.97	15.52
39	8.0	10	3.65	36.50
40	10.0	2	1.23	2.46
41	6.3	16	1.13	18.08
42	5.0	144	.75	108.00
43	12.5	32	3.00	96.00
44	5.0	1000	.90	900.00
45	12.5	80	8.00	640.00
46	16.0	48	2.00	96.00
47	16.0	48	4.25	204.00
48	6.3	100	1.35	135.00
49	6.3	176	.60	105.60
50	16.0	60	2.00	120.00
51	16.0	60	4.25	255.00
52	6.3	150	1.15	172.50
53	6.3	132	.50	66.00

OBS.

- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
- PARA DOBRAS, GANCHOS E EMENDAS SEGUIR ORIENTAÇÃO DA NBR 6118
- VER OBSERVAÇÕES DA FOLHA 2
- POSIÇÕES COM O SINAL DE APROXIMADO, CONFERIR NO LOCAL

PROJETO ESTRUTURAL

MARIA REGINA PACHECO DE ABREU COUTINHO  
Engenheira Civil - Crea 060.107.025-6

RUA CONSELHEIRO PAULA SOUSA, 433, CIDADE UNIVERSITÁRIA, CAMPINAS - SP FONE (19) 3255-3980

OBRA : GALPÃO LODO

PROP : CODEN

ASSUNTO : ARMAÇÕES BALDRAMES, PILARES, BLOCOS E APOIOS

DIRETORIO : AREGINA\COBEN\GALPÃO

ARQUIVO : GAL04RM.DWG

DESENHO : ADRIANO

DATA : 06-02-17

ESCALA : 1:20

REVISAO :

FOLHA 4