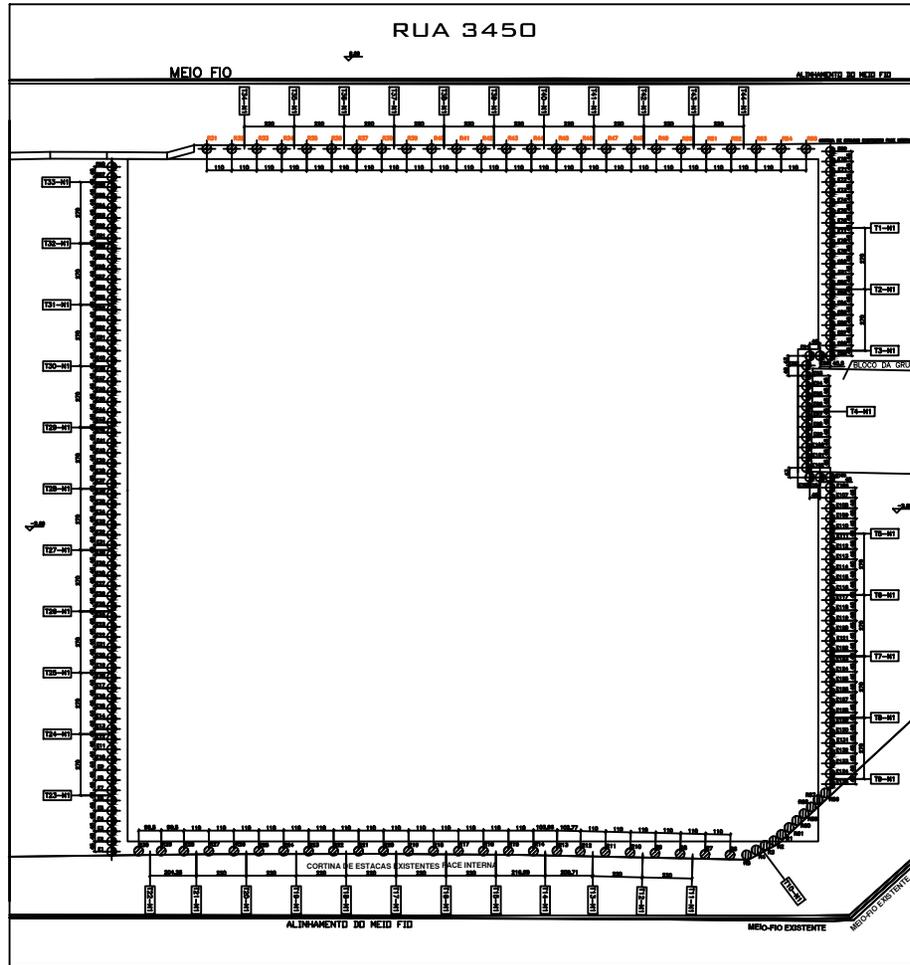


# PLANTA DAS CONTENÇÕES – VITRA BY PININFARINA BLOCO CENTRAL

escala – 1:100



RUA 3550

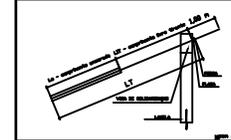
## IMPORTANTE

As cotas de Escavações citadas nos Cortes não poderão ser ULTRAPASSADAS sob risco de comprometer a estabilidade da "Cortina de Contenção".

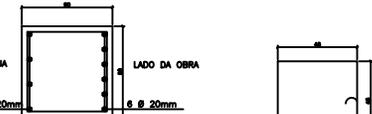
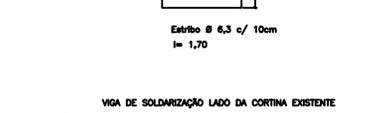
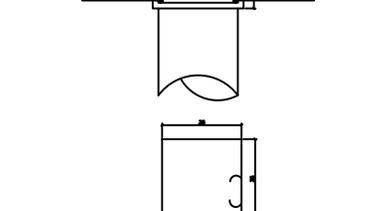
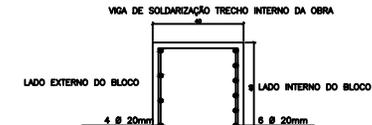
## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS (TIRANTES)

- 1.- O plano de execução deve ser condicionado e realizado de acordo com o programa executivo a ser detalhado por nós.
- 2.- O Controlador das Obras deverá antes de iniciar os serviços de perfuração e lapidação verificar a estabilidade do solo e a altura das e estacas com cautela em seus trabalhos.
- 3.- Antes de executar os perfurados para os ancoragens é necessário verificar a estabilidade no local de ruído subterrâneo de água, sapão, latrinas, etc.
- 4.- O posicionamento das ancoragens poderá ser ligeiramente diferente em relação ao projeto para evitar de obstáculos subterrâneos, no entanto é necessário que o mesmo seja aprovado.
- 5.- As ancoragens são produzidas, em tratamento anti-oxidação em período de validade de 60 dias de execução normal de obra-obra de obra.
- 6.- Caso a Viga de Soldarização for executada antes das Tiras, obter as Viga e ancoragens das tiras com todo P.C.T. e instalação de todo no interior da Viga deve ser o mesmo de ancoragem.
- 7.- Para efeito de Viga de Soldarização e Cálculo de Carga deve considerar as mesmas condições das ancoragens existentes de planta atual.
- 8.- A elaboração de Selo para ancoragens (se necessário) em termos de trabalho fica a cargo do responsável de obra ou executor das ancoragens.

## DETALHE DOS TIRANTES



QUANTITATIVOS	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TIPO 1	m	100	100,00	10.000,00
2	TIPO 2	m	50	50,00	5.000,00
3	TIPO 3	m	25	25,00	2.500,00
4	TIPO 4	m	10	10,00	1.000,00
5	TIPO 5	m	5	5,00	500,00
6	TIPO 6	m	2	2,00	200,00
7	TIPO 7	m	1	1,00	100,00
8	TIPO 8	m	0,5	0,50	50,00
9	TIPO 9	m	0,2	0,20	20,00
10	TIPO 10	m	0,1	0,10	10,00
11	TIPO 11	m	0,05	0,05	5,00
12	TIPO 12	m	0,02	0,02	2,00
13	TIPO 13	m	0,01	0,01	1,00
14	TIPO 14	m	0,005	0,005	0,50
15	TIPO 15	m	0,002	0,002	0,20
16	TIPO 16	m	0,001	0,001	0,10
17	TIPO 17	m	0,0005	0,0005	0,05
18	TIPO 18	m	0,0002	0,0002	0,02
19	TIPO 19	m	0,0001	0,0001	0,01
20	TIPO 20	m	0,00005	0,00005	0,005
21	TIPO 21	m	0,00002	0,00002	0,002
22	TIPO 22	m	0,00001	0,00001	0,001
23	TIPO 23	m	0,000005	0,000005	0,0005
24	TIPO 24	m	0,000002	0,000002	0,0002
25	TIPO 25	m	0,000001	0,000001	0,0001
26	TIPO 26	m	0,0000005	0,0000005	0,00005
27	TIPO 27	m	0,0000002	0,0000002	0,00002
28	TIPO 28	m	0,0000001	0,0000001	0,00001
29	TIPO 29	m	0,00000005	0,00000005	0,000005
30	TIPO 30	m	0,00000002	0,00000002	0,000002
31	TIPO 31	m	0,00000001	0,00000001	0,000001
32	TIPO 32	m	0,000000005	0,000000005	0,0000005
33	TIPO 33	m	0,000000002	0,000000002	0,0000002
34	TIPO 34	m	0,000000001	0,000000001	0,0000001
35	TIPO 35	m	0,0000000005	0,0000000005	0,00000005
36	TIPO 36	m	0,0000000002	0,0000000002	0,00000002
37	TIPO 37	m	0,0000000001	0,0000000001	0,00000001
38	TIPO 38	m	0,00000000005	0,00000000005	0,000000005
39	TIPO 39	m	0,00000000002	0,00000000002	0,000000002
40	TIPO 40	m	0,00000000001	0,00000000001	0,000000001
41	TIPO 41	m	0,000000000005	0,000000000005	0,0000000005
42	TIPO 42	m	0,000000000002	0,000000000002	0,0000000002
43	TIPO 43	m	0,000000000001	0,000000000001	0,0000000001
44	TIPO 44	m	0,0000000000005	0,0000000000005	0,00000000005
45	TIPO 45	m	0,0000000000002	0,0000000000002	0,00000000002
46	TIPO 46	m	0,0000000000001	0,0000000000001	0,000000000001
47	TIPO 47	m	0,00000000000005	0,00000000000005	0,0000000000005
48	TIPO 48	m	0,00000000000002	0,00000000000002	0,0000000000002
49	TIPO 49	m	0,00000000000001	0,00000000000001	0,0000000000001
50	TIPO 50	m	0,000000000000005	0,000000000000005	0,000000000000005
51	TIPO 51	m	0,000000000000002	0,000000000000002	0,000000000000002
52	TIPO 52	m	0,000000000000001	0,000000000000001	0,000000000000001
53	TIPO 53	m	0,0000000000000005	0,0000000000000005	0,0000000000000005
54	TIPO 54	m	0,0000000000000002	0,0000000000000002	0,0000000000000002
55	TIPO 55	m	0,0000000000000001	0,0000000000000001	0,0000000000000001
56	TIPO 56	m	0,00000000000000005	0,00000000000000005	0,00000000000000005
57	TIPO 57	m	0,00000000000000002	0,00000000000000002	0,00000000000000002
58	TIPO 58	m	0,00000000000000001	0,00000000000000001	0,00000000000000001
59	TIPO 59	m	0,000000000000000005	0,000000000000000005	0,000000000000000005
60	TIPO 60	m	0,000000000000000002	0,000000000000000002	0,000000000000000002
61	TIPO 61	m	0,000000000000000001	0,000000000000000001	0,000000000000000001
62	TIPO 62	m	0,0000000000000000005	0,0000000000000000005	0,0000000000000000005
63	TIPO 63	m	0,0000000000000000002	0,0000000000000000002	0,0000000000000000002
64	TIPO 64	m	0,0000000000000000001	0,0000000000000000001	0,0000000000000000001
65	TIPO 65	m	0,00000000000000000005	0,00000000000000000005	0,00000000000000000005
66	TIPO 66	m	0,00000000000000000002	0,00000000000000000002	0,00000000000000000002
67	TIPO 67	m	0,00000000000000000001	0,00000000000000000001	0,00000000000000000001
68	TIPO 68	m	0,000000000000000000005	0,000000000000000000005	0,000000000000000000005
69	TIPO 69	m	0,000000000000000000002	0,000000000000000000002	0,000000000000000000002
70	TIPO 70	m	0,000000000000000000001	0,000000000000000000001	0,000000000000000000001
71	TIPO 71	m	0,0000000000000000000005	0,0000000000000000000005	0,0000000000000000000005
72	TIPO 72	m	0,0000000000000000000002	0,0000000000000000000002	0,0000000000000000000002
73	TIPO 73	m	0,0000000000000000000001	0,0000000000000000000001	0,0000000000000000000001
74	TIPO 74	m	0,00000000000000000000005	0,00000000000000000000005	0,00000000000000000000005
75	TIPO 75	m	0,00000000000000000000002	0,00000000000000000000002	0,00000000000000000000002
76	TIPO 76	m	0,00000000000000000000001	0,00000000000000000000001	0,00000000000000000000001
77	TIPO 77	m	0,000000000000000000000005	0,000000000000000000000005	0,000000000000000000000005
78	TIPO 78	m	0,000000000000000000000002	0,000000000000000000000002	0,000000000000000000000002
79	TIPO 79	m	0,000000000000000000000001	0,000000000000000000000001	0,000000000000000000000001
80	TIPO 80	m	0,0000000000000000000000005	0,0000000000000000000000005	0,0000000000000000000000005
81	TIPO 81	m	0,0000000000000000000000002	0,0000000000000000000000002	0,0000000000000000000000002
82	TIPO 82	m	0,0000000000000000000000001	0,0000000000000000000000001	0,0000000000000000000000001
83	TIPO 83	m	0,00000000000000000000000005	0,00000000000000000000000005	0,00000000000000000000000005
84	TIPO 84	m	0,00000000000000000000000002	0,00000000000000000000000002	0,00000000000000000000000002
85	TIPO 85	m	0,00000000000000000000000001	0,00000000000000000000000001	0,00000000000000000000000001
86	TIPO 86	m	0,000000000000000000000000005	0,000000000000000000000000005	0,000000000000000000000000005
87	TIPO 87	m	0,000000000000000000000000002	0,000000000000000000000000002	0,000000000000000000000000002
88	TIPO 88	m	0,000000000000000000000000001	0,000000000000000000000000001	0,000000000000000000000000001
89	TIPO 89	m	0,0000000000000000000000000005	0,0000000000000000000000000005	0,0000000000000000000000000005
90	TIPO 90	m	0,0000000000000000000000000002	0,0000000000000000000000000002	0,0000000000000000000000000002
91	TIPO 91	m	0,0000000000000000000000000001	0,0000000000000000000000000001	0,0000000000000000000000000001
92	TIPO 92	m	0,00000000000000000000000000005	0,00000000000000000000000000005	0,00000000000000000000000000005
93	TIPO 93	m	0,00000000000000000000000000002	0,00000000000000000000000000002	0,00000000000000000000000000002
94	TIPO 94	m	0,00000000000000000000000000001	0,00000000000000000000000000001	0,00000000000000000000000000001
95	TIPO 95	m	0,000000000000000000000000000005	0,000000000000000000000000000005	0,000000000000000000000000000005
96	TIPO 96	m	0,000000000000000000000000000002	0,000000000000000000000000000002	0,000000000000000000000000000002
97	TIPO 97	m	0,000000000000000000000000000001	0,000000000000000000000000000001	0,000000000000000000000000000001
98	TIPO 98	m	0,0000000000000000000000000000005	0,0000000000000000000000000000005	0,0000000000000000000000000000005
99	TIPO 99	m	0,0000000000000000000000000000002	0,0000000000000000000000000000002	0,0000000000000000000000000000002
100	TIPO 100	m	0,0000000000000000000000000000001	0,0000000000000000000000000000001	0,0000000000000000000000000000001



## NOTAS IMPORTANTES

- 1.- Documentos de Referência:
  - 1.1 - Planta de locação e carga nos pilares fornecida pela Precisão Projetos Estruturais Diferenciadas, folha 1/1 de 03/07/2018.
  - 1.2 - Relatório de sondagem do SOLO Sondagem e Construções Ltda, sondagem nº. 4105 de 12/08/2013 e sondagem nº. 4841 de 09/02/2014.
- 2.- Quantitativos aproximados de Materiais para as Vigas de soldarização:
  - 2.1 - Volume de Concreto foi: 25 m³
  - 2.1.1 - Volume de concreto = 25,00 m³
  - 2.2 - Agregado Granelado - Pedrisco (diâmetro <= 9,5mm) Consumo máximo de cimento 400kg
  - 2.3 - Slump em torno de 22 + ou - 3
  - 3.1 - Fator água cimento <= 0,8
  - 3.2 - % argamassa >= 65%
  - 4.- Armadura Aço CA50
    - 4.1 - 6.3mm 2,414m ----- 604kg
    - 4.2 - 20mm 1,280m ----- 3,138kg
    - Total ----- 3,742kg
- 5.- As recomendações do NBR 6122/2010 referentes à execução e controle devem ser obedecidas.

## CONVENÇÃO

- 130 ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 cm (NOVA CORTINA)
- 81 ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 cm (REFORÇO DA CORTINA EXISTENTE)

12-111 - TIRANTE		
B	Início nota sobre especificações de concreto	20/07