

TABELA DE QUANTITATIVOS			
Projeto de Pontes e Travesias			
ALPHAVILLE GRACIOSAS CLUBE DE GOLFE			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	PONTE 03		
1.1	Viga Longitudinal W200x19,3 + Solda E70 3mm	m	20,0
1.2	Viga transversal W150x13 + Solda E70 3mm	m	12,0
1.3	Contraventamento ϕ 5/16" + Solda E70 3mm	m	31,0
1.4	Ligação Viga-Viga Chapa 3/16" [19x4,8cm]	ud	16,0
1.5	Ligação viga-infra Chapa 3/16" [20,2x12cm]	ud	6,0
1.6	Parafusos ϕ 3/8"	ud	48,0
1.7	Parabolts ϕ 3/8"	ud	24,0
1.8	Barra de aço CA50 ϕ 6,3	m	19,6
1.9	Barra de aço CA50 ϕ 8	m	17,5
1.10	Barra de aço CA50 ϕ 10	m	11,0
1.11	Concreto C25	m ³	0,9
1.12	Pranchas de cambará 280x20x4cm	ud	29,8
1.13	Parafusos autobrocante (6cm)	ud	178,8
1.14	Viga Cumaru ou Garapera 8x8cm	m	11,9
1.15	Tora de eucalipto ϕ 18cm	m	var
1.16	Forma	m ²	2,5
1.17	Brita N1	m ³	0,3
2	PONTE 07A		
2.1	Viga Longitudinal W150x18 + Solda E70 3mm	m	68,0
2.2	Viga transversal U100x40x3 + Solda E70 3mm	m	20,4
2.3	Contraventamento ϕ 5/16" + Solda E70 3mm	m	91,9
2.4	Ligação Viga-Viga Chapa 3/16" [13,9x4,,9cm]	ud	16,0
2.5	Ligação viga-infra Chapa 3/16" [20,2x12cm]	ud	6,0
2.6	Parafusos ϕ 3/8"	ud	120,0
2.7	Parabolts ϕ 3/8"	ud	120,0
2.8	Barra de aço CA50 ϕ 6,3	m	0,0
2.9	Barra de aço CA50 ϕ 8	m	0,0
2.10	Barra de aço CA50 ϕ 10	m	0,0
2.11	Concreto C25	m ³	0,0
2.12	Graute	m ³	0,1
2.13	Pranchas de cambará 205x20x4cm	ud	103,0
2.14	Parafusos autobrocante (6cm)	ud	618,0
2.15	Viga Cumaru ou Garapera 8x8cm	m	41,2
2.16	Tora de eucalipto ϕ 18cm	m	var
2.17	Forma	m ²	0,0
2.18	Brita N1	m ³	0,2
3	PONTE 07B		
3.1	Viga Longitudinal W250x22,3 + Solda E70 3mm	m	59,4
3.2	Viga transversal W150x13 + Solda E70 3mm	m	17,6
3.3	Contraventamento ϕ 5/16" + Solda E70 3mm	m	82,7
3.4	Ligação Viga-Viga Chapa 3/16" [24x4,9cm]	ud	40,0
3.5	Ligação viga-infra Chapa 3/16" [20,2x12cm]	ud	12,0
3.6	Parafusos ϕ 3/8"	ud	120,0

3.7	Parabolts $\phi 3/8''$	ud	48,0
3.8	Barra de aço CA50 $\phi 6,3$	m	22,8
3.9	Barra de aço CA50 $\phi 8$	m	15,5
3.10	Barra de aço CA50 $\phi 10$	m	17,4
3.11	Concreto C25	m ³	1,0
3.12	Pranchas de cambará 180x20x4cm	ud	91,6
3.13	Parafusos autobrocante (6cm)	ud	549,6
3.14	Viga Cumaru ou Garapera 8x8cm	m	36,6
3.15	Tora de eucalipto $\phi 26$ cm	m	var
3.16	Forma	m ²	3,6
3.17	Brita N1	m ³	0,2
4	PONTE 10 (2 unidades)		
4.1	Viga Longitudinal W250x22,3 + Solda E70 3mm	m	24,1
4.2	Viga transversal W150x13 + Solda E70 3mm	m	11,4
4.3	Contraventamento $\phi 5/16''$ + Solda E70 3mm	m	36,0
4.4	Ligação Viga-Viga Chapa 3/16" [24x4,9cm]	ud	16,0
4.5	Ligação viga-infra Chapa 3/16" [20,2x12cm]	ud	6,0
4.6	Parafusos $\phi 3/8''$	ud	48,0
4.7	Parabolts $\phi 3/8''$	ud	24,0
4.8	Barra de aço CA50 $\phi 6,3$	m	20,3
4.9	Barra de aço CA50 $\phi 8$	m	17,5
4.10	Barra de aço CA50 $\phi 10$	m	11,0
4.11	Concreto C25	m ³	0,9
4.12	Pranchas de cambará 280x20x4cm	ud	37,3
4.13	Parafusos autobrocante (6cm)	ud	223,8
4.14	Viga Cumaru ou Garapera 8x8cm	m	14,9
4.15	Tora de eucalipto $\phi 18$ cm	m	var
4.16	Forma	m ²	2,8
4.17	Brita N1	m ³	0,3
5	PONTE 17		
5.1	Viga Longitudinal W200x19,3 + Solda E70 3mm	m	18,8
5.2	Viga transversal W150x13 + Solda E70 3mm	m	12,3
5.3	Contraventamento $\phi 5/16''$ + Solda E70 3mm	m	30,8
5.4	Ligação Viga-Viga Chapa 3/16" [19x4,9cm]	ud	16,0
5.5	Ligação viga-infra Chapa 3/16" [20,2x12cm]	ud	6,0
5.6	Parafusos $\phi 3/8''$	ud	48,0
5.7	Parabolts $\phi 3/8''$	ud	24,0
5.8	Barra de aço CA50 $\phi 6,3$	m	19,6
5.9	Barra de aço CA50 $\phi 8$	m	17,7
5.10	Barra de aço CA50 $\phi 10$	m	11,4
5.11	Concreto C25	m ³	0,9
5.12	Pranchas de cambará 290x20x4cm	ud	28,5
5.13	Parafusos autobrocante (6cm)	ud	171,0
5.14	Viga Cumaru ou Garapera 8x8cm	m	11,4
5.15	Tora de eucalipto $\phi 18$ cm	m	var
5.16	Forma	m ²	2,9
5.17	Brita N1	m ³	0,3
6	PONTE 18A		

6.1	Viga Longitudinal W200x19,3 + Solda E70 3mm	m	19,5
6.2	Viga transversal W150x13 + Solda E70 3mm	m	12,3
6.3	Contraventamento $\phi 5/16''$ + Solda E70 3mm	m	30,8
6.4	Ligação Viga-Viga Chapa 3/16" [19x4,9cm]	ud	16,0
6.5	Ligação viga-infra Chapa 3/16" [20,2x12cm]	ud	6,0
6.6	Parafusos $\phi 3/8''$	ud	48,0
6.7	Parabolts $\phi 3/8''$	ud	24,0
6.8	Barra de aço CA50 $\phi 6,3$	m	19,6
6.9	Barra de aço CA50 $\phi 8$	m	17,7
6.10	Barra de aço CA50 $\phi 10$	m	11,4
6.11	Concreto C25	m ³	0,9
6.12	Pranchas de cambará 290x20x4cm	ud	29,5
6.13	Parafusos autobrocante (6cm)	ud	177,0
6.14	Viga Cumaru ou Garapera 8x8cm	m	11,8
6.15	Tora de eucalipto $\phi 18$ cm	m	var
6.16	Forma	m ²	2,9
6.17	Brita N1	m ³	0,3
7	PONTE 18B		
7.1	Viga Longitudinal W200x19,3 + Solda E70 3mm	m	19,5
7.2	Viga transversal W150x13 + Solda E70 3mm	m	12,3
7.3	Contraventamento $\phi 5/16''$ + Solda E70 3mm	m	30,8
7.4	Ligação Viga-Viga Chapa 3/16" [19x4,9cm]	ud	16,0
7.5	Ligação viga-infra Chapa 3/16" [20,2x12cm]	ud	6,0
7.6	Parafusos $\phi 3/8''$	ud	48,0
7.7	Parabolts $\phi 3/8''$	ud	24,0
7.8	Barra de aço CA50 $\phi 6,3$	m	19,6
7.9	Barra de aço CA50 $\phi 8$	m	17,7
7.10	Barra de aço CA50 $\phi 10$	m	11,4
7.11	Concreto C25	m ³	0,9
7.12	Pranchas de cambará 290x20x4cm	ud	29,5
7.13	Parafusos autobrocante (6cm)	ud	177,0
7.14	Viga Cumaru ou Garapera 8x8cm	m	11,8
7.15	Tora de eucalipto $\phi 18$ cm	m	var
7.16	Forma	m ²	2,9
7.17	Brita N1	m ³	0,3