

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1.1 – Configuração dos vários tipos de juntas tubulares	6
Tabela 1.2 – Equações para o cálculo do factor de concentração de tensões	16
Tabela 2.1 – Propriedades mecânicas do aço AISI 304	21
Tabela 2.2 – Composição química do aço Docol 1000 (% em peso)	22
Tabela 2.3 – Propriedades mecânicas do aço Docol 1000	22
Tabela 2.4 – Dimensões da geometria apresentada na figura 2.3	25
Tabela 3.1 – Característica das malhas estudadas	35
Tabela 3.2 – Valores de K_t para juntas CHS e RHS sujeitas a um carregamento axial	40
Tabela 3.3 – Valores de K_t para juntas CHS e RHS sujeitas à flexão no plano	42
Tabela 3.4 – Valores de K_t para juntas CHS e RHS sujeitas à torção	44
Tabela 3.5 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas CHS do tipo T	46
Tabela 3.6 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas RHS do tipo T	46
Tabela 3.7 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas CHS do tipo Y	47
Tabela 3.8 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas RHS do tipo Y	47
Tabela 3.9 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas CHS do tipo K	47
Tabela 3.10 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas RHS do tipo K	48
Tabela 3.11 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas CHS do tipo X	48
Tabela 3.12 – Efeito do comprimento do chord nos valores K_t para juntas RHS do tipo X	48

Tabela 3.13 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas CHS do tipo T	52
Tabela 3.14 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas RHS do tipo T	52
Tabela 3.15 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas CHS do tipo Y	52
Tabela 3.16 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas RHS do tipo Y	53
Tabela 3.17 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas CHS do tipo K	53
Tabela 3.18 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas RHS do tipo K	53
Tabela 3.19 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas CHS do tipo X	54
Tabela 3.20 – Efeito do comprimento do brace nos valores K_t para juntas RHS do tipo X	54