



Condições ambientais				
Material do tubo	Inox 304			
Secção horizontal				
Diâmetro (mm)	152,4	203,2	254	304,8
Espessura (mm)	2,0	2,0	2,0	3,9
Comprimento total (m)	0	11,6	0	0
Comprimento máx. entre apoios (m)	2,5	2	1,7	1,5
Peso total (kg/m)	0,0	117	0	0
Quantidade de suportes	1	7	1	1
Comprimento máx. da barra roscada (mm)	304,8	304,8	304,8	304,8
Secção Vertical				
Diâmetro (mm)	152,4	203,2	254	304,8
Espessura (mm)	2,0	2,0	2,0	3,9
Comprimento total	0	0	5,5	0
Comprimento máx. entre apoios (m)	2,00	1,60	1,36	1,20
Peso total (kg/m)	0,0	0	69,0745	0
Quantidade de suportes	1	1	5	1
Comprimento máx. da barra roscada (mm)	304,8	304,8	304,8	304,8
Placas indicativas	1	4	3	1

Máx pressure drop 117,2kPa										
length	Straight Vent pipe		Std Sweep 45° elbow		Std Sweep 90° elbow		Long Sweep 45° elbow		Long Sweep 90° elbow	
	0-6.1	qtly	qtly	qtly	qtly	qtly	qtly	qtly	qtly	total kPa
6.1	203,2mm	2,26	7,58	14,2	3,79	2	7,1	27,98		
	250mm	0,68	3,79	5,65	1,86		2,83	0		
	300mm	0,29	1,86	2,83	0,97		1,45	0		
	350mm	0,095	1,38	2,08	0,7		1,03	0		
	400mm	0,037	1,05	1,59	0,54		0,79	0		
6.1 - 12.2		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
6.1	203,2mm	4,75	14,48	25,51	7,1	2	12,76	54,495		
	250mm	1,58	5,65	10,41	2,83		5,17	0		
	300mm	0,61	2,83	5,05	1,45		2,83	0		
	350mm	0,12	2,07	4,15	1,06		2,07	0		
	400mm	0,09	1,58	3,17	0,81		1,58	0		
12.2 - 18.3		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
2.9	203,2mm	6,79	19,86	35,92	9,93		17,92	19,691		
2	250mm	2,26	8,48	15,1	4,27	1	7,58	12,1		
	300mm	0,93	3,79	7,58	1,86		3,79	0		
	350mm	0,18	2,76	5,57	1,37		2,76	0		
	400mm	0,14	2,11	4,26	1,05		2,11	0		
18.3 - 24.4		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
203,2mm	8,6	25,51	46,27	12,76		23,17	0			
250mm	2,71	10,41	18,89	5,17		9,45	0			
300mm	1,22	4,76	9,45	2,34		4,76	0			
350mm	0,23	3,52	6,96	1,72		3,52	0			
400mm	0,18	2,69	5,33	1,32		2,69	0			
24.4 - 30.5		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
203,2mm	10,63	31,17	56,68	15,58		28,34	0			
250mm	3,62	13,24	23,65	6,62		11,79	0			
300mm	1,56	6,62	10,41	3,31		5,17	0			
350mm	0,3	4,9	7,65	2,43		3,79	0			
400mm	0,23	3,74	5,86	1,86		2,9	0			
30.5 - 36.6		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
300mm	1,81	7,52	12,2	3,79		6,07	0			
350mm	0,34	5,52	8,96	2,76		4,41	0			
400mm	0,26	4,23	6,86	2,14		3,38	0			
36.6 - 42.7		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
300mm	2,26	8,76	14,3	4,34		7,17	0			
350mm	0,43	6,43	10,48	3,17		5,24	0			
400mm	0,33	4,92	8	2,43		4,01	0			
42.7 - 48.8		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
300mm	2,49	9,86	16,3	4,96		8,21	0			
350mm	0,48	7,24	11,93	3,59		6	0			
400mm	0,36	5,54	9,1	2,74		4,5	0			
48.8 - 54.9		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
300mm	2,71	11	17,4	5,52		8,76	0			
350mm	0,52	8,14	12,76	4,07		6,41	0			
400mm	0,4	6,23	9,79	3,11		4,91	0			
54.9 - 61		qtly		qtly		qtly		qtly		kPa
300mm	3,85	12,1	20,2	6,07		10,14	0			
350mm	0,76	8,89	14,82	4,41		7,45	0			
400mm	0,56	6,81	11,31	3,38		5,7	0			
										114,272
17.1		0	0	0	3					acceptable



CLIENTE: GE - HMAG
 CIDADE / UF : APARECIDA DE GOIANIA

TUBO QUENCH / EXAUSTÃO FORÇADA

REVISÃO: 00 DESENHADO POR: TIAGO GOIS FALANDES DATA: 19/07/2019