

DETALHE GENÉRICO DE FLANGEAMENTO DE DUTOS

DETALHE GENÉRICO PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM VENEZIANA E  
DAMPER DE REGULAGEM

DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÃO E CONTRUÇÃO DE DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA  
SEM ESCALA

DETALHE DE DERIVAÇÃO TÍPICA DE DUTOS

DETALHE GENÉRICO DE PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS  
SEM ESCALA

DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE MANTA DE  
LÃ DE VIDRO EM DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA

DETALHE GENÉRICO DE DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO (DRV)

DETALHE GENÉRICO DO DIFUSOR QUADRADO  
EUROPEU COM REGISTRO

DETALHE GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO  
SEM ESCALA

DETALHE GENÉRICO DE TRAVESSIAS DE DUTOS EM LAJES COM INSTALAÇÃO DE RUFO E CANTONEIRA

**MATERIAIS:**

- 1- PARAFUSO AUTO ATARRAFANDO Ø6,3x10mm
- 2- JUNTA TIPO "U" - CHAPA 40x5
- 3- CANTONEIRA DE CHAPA 40x5
- 4- JUNTA FLEXÍVEL - LONA PLÁSTICA
- 5- CANTONEIRA DE CHAPA NA BÍTOLA DO OUTRO TRONCO

**NOTAS:**

ORIENTAÇÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRÁRIO

**DETALHE GÊNÉRICO DE CONEXÃO FLEXÍVEL TIPO LONA NOS EQUIPAMENTOS**

SENTEC S/A

DETALHE DE INSTALAÇÃO VENTILADOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR COM DUTO DE AÇO GALVANIZADO

DETALHE DE TRANSFORMAÇÃO E DESVIOS NOS DUTOS  
SEM ESCALA


DERIVAÇÃO EM DUTOS (DIVISOR)  
SEM ESCALA

BÍTLAS DAS CHAPAS GALVANIZADAS RECOMENDADAS FABRICAÇÃO DE BÍTLAS				
BÍTLAS C/20	DIÁMETRO CIRCULAR MÍNIMO		DIÁMETRO RETANGULAR LADO MAIOR=	
20	CHAPA DE ISOLAMENTO		CHAPA DE ISOLAMENTO	
24	45	74	51	81
28	45	74	51	81
30	45	74	51	81
32	45	74	51	81
36	45	74	51	81
40	45	74	51	81
44	45	74	51	81
48	45	74	51	81
52	45	74	51	81
56	45	74	51	81
60	45	74	51	81
64	45	74	51	81
68	45	74	51	81
72	45	74	51	81
76	45	74	51	81
80	45	74	51	81
84	45	74	51	81
88	45	74	51	81
92	45	74	51	81
96	45	74	51	81
100	45	74	51	81
104	45	74	51	81
108	45	74	51	81
112	45	74	51	81
116	45	74	51	81
120	45	74	51	81
124	45	74	51	81
128	45	74	51	81
132	45	74	51	81
136	45	74	51	81
140	45	74	51	81
144	45	74	51	81
148	45	74	51	81
152	45	74	51	81
156	45	74	51	81
160	45	74	51	81
164	45	74	51	81
168	45	74	51	81
172	45	74	51	81
176	45	74	51	81
180	45	74	51	81
184	45	74	51	81
188	45	74	51	81
192	45	74	51	81
196	45	74	51	81
200	45	74	51	81
204	45	74	51	81
208	45	74	51	81
212	45	74	51	81
216	45	74	51	81
220	45	74	51	81
224	45	74	51	81
228	45	74	51	81
232	45	74	51	81
236	45	74	51	81
240	45	74	51	81
244	45	74	51	81
248	45	74	51	81
252	45	74	51	81
256	45	74	51	81
260	45	74	51	81
264	45	74	51	81
268	45	74	51	81
272	45	74	51	81
276	45	74	51	81
280	45	74	51	81
284	45	74	51	81
288	45	74	51	81
292	45	74	51	81
296	45	74	51	81
300	45	74	51	81
304	45	74	51	81
308	45	74	51	81
312	45	74	51	81
316	45	74	51	81
320	45	74	51	81
324	45	74	51	81
328	45	74	51	81
332	45	74	51	81
336	45	74	51	81
340	45	74	51	81
344	45	74	51	81
348	45	74	51	81
352	45	74	51	81
356	45	74	51	81
360	45	74	51	81
364	45	74	51	81
368	45	74	51	81
372	45	74	51	81
376	45	74	51	81
380	45	74	51	81
384	45	74	51	81
388	45	74	51	81
392	45	74	51	81
396	45	74	51	81
400	45	74	51	81
404	45	74	51	81
408	45	74	51	81
412	45	74	51	81
416	45	74	51	81
420	45	74	51	81
424	45	74	51	81
428	45	74	51	81
432	45	74	51	81
436	45	74	51	81
440	45	74	51	81
444	45	74	51	81
448	45	74	51	81
452	45	74	51	81
456	45	74	51	81
460	45	74	51	81
464	45	74	51	81
468	45	74	51	81
472	45	74	51	81
476	45	74	51	81
480	45	74	51	81
484	45	74	51	81
488	45	74	51	81
492	45	74	51	81
496	45	74	51	81
500	45	74	51	81
504	45	74	51	81
508	45	74	51	81
512	45	74	51	81
516	45	74	51	81
520	45	74	51	81
524	45	74	51	81
528	45	74	51	81
532	45	74	51	81
536	45	74	51	81
540	45	74	51	81
544	45	74	51	81
548	45	74	51	81
552	45	74	51	81
556	45	74	51	81
560	45	74	51	81
564	45	74	51	81
568	45	74	51	81
572	45	74	51	81
576	45	74	51	81
580	45	74	51	81
584	45	74	51	81
588	45	74	51	81
592	45	74	51	81
596	45	74	51	81
600	45	74	51	81
604	45	74	51	81
608	45	74	51	81
612	45	74	51	81
616	45	74	51	81
620	45	74	51	81
624	45	74	51	81
628	45	74	51	81
632	45	74	51	81
636	45	74	51	81
640	45	74	51	81
644	45	74	51	81
648	45	74	51	81
652	45	74	51	81
656	45	74	51	81
660	45	74	51	81
664	45	74	51	81
668	45	74	51	81
672	45	74	51	81
676	45	74	51	81
680	45	74	51	81
684	45	74	51	81
688	45	74	51	81
692	45	74	51	81
696	45	74	51	81
700	45	74	51	81
704	45	74	51	81
708	45	74	51	81
712	45	74	51	81
716	45	74	51	81
720	45	74	51	81
724	45	74	51	81
728	45	74	51	81
732	45	74	51	81
736	45	74	51	81
740	45	74	51	81
744	45	74	51	81
748	45	74	51	81
752	45	74	51	81
756	45	74	51	81
760	45	74	51	81
764	45	74	51	81
768	45	74	51	81
772	45	74	51	81
776	45	74	51	81
780	45	74	51	81
784	45	74	51	81
788	45	74	51	81
792	45	74	51	81
796	45	74	51	81
800	45	74	51	81
804	45	74	51	81
808	45	74	51	81
812	45	74	51	81
816	45	74	51	81
820	45	74	51	81
824	45	74	51	81
828	45	74	51	81
832	45	74	51	81
836	45	74	51	81
840	45	74	51	81
844	45	74	51	81
848	45	74	51	81
852	45	74	51	81
856	45	74	51	81
860	45	74	51	81
864	45	74	51	81
868	45	74	51	81
872	45	74	51	81
876	45	74	51	81
880	45	74	51	81
884	45	74	51	81
888	45	74	51	81
892	45	74	51	81
896	45	74	51	81
900	45	74	51	81
904	45	74	51	81
908	45	74	51	81
912	45	74	51	81
916	45	74	51	81
920	45	74	51	81
924	45	74	51	81
928	45	74	51	81
932	45	74	51	81
936	45	74	51	81
940	45	74	51	81
944	45	74	51	81
948	45	74	51	81
952	45	74	51	81
956	45	74	51	81
960	45	74	51	81
964	45	74	51	81
968	45	74	51	81
972	45	74	51	81
976	45	74	51	81
980	45	74	51	81
984	45	74	51	81
988	45	74	51	81
992	45	74	51	81
996	45	74	51	81
1000	45	74	51	81
ESPRESSURA E PESO DAS CHAPAS DE AÇO				
UNITED STATES STAND Nº	mm		QUILÓGRAMAS POR M2	
			SIMPLES	GALVANIZADA
20	3,57	27,40	28,24	28,224
24	3,96	31,30	32,00	22,124
28	4,36	35,26	36,04	16,204
32	4,76	39,22	40,12	12,284
36	5,17	43,17	44,24	10,329
40	5,58	47,14	48,40	8,888
44	5,99	51,11	52,60	6,667
48	6,40	55,08	56,84	5,666
52	6,81	59,05	61,12	4,826
56	7,22	63,02	65,44	4,026

**BITOLA DE CHAPA-GALVANIZADA  
PARA DUTOS DE BAIXA PRESSÃO**  
SEM ESCALA

OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA ARC 06 a 07  
- DIAGRAMAS VER PRANCHA ARC 05  
- CONVENÇÃO VER PRANCHA ARC 04

**\* TODO O CONTEÚDO DESTES PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS \***

 <p><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE SAÚDE</p>	<p><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b></p> <p>SECRETARIA DA SAÚDE</p> <p>SESA</p> <p>SETOR DE PROJETOS</p>	
	<p>PROJETO Nº _____</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ DO NORTE</p>	<p>MUNICÍPIO _____</p> <p>FUNDADO DO NORTE</p>
	<p>OBJ.: _____</p> <p>PROJETO: ATENDIMENTO MUNICIPAL</p>	<p>REGIONAL DO NORTE</p> <p>REGIONAL NORTE</p>
	<p>LOCAL: _____</p> <p>QUADRA Nº _____ (LOTE) END.: RESIDENCIAL MORADA DO SOL - PARANÁ DO NORTE/PR</p>	<p>TPO: _____</p> <p>PROPOSTA DE EDIFICAÇÃO EM ALTA PRESSÃO PARA FINS DE SAÚDE</p>