



| LINHAS | |
|--------|----------------------------|
| | TUBULAÇÃO QUE SOBE |
| | TUBULAÇÃO QUE DESCE |
| | TUBULAÇÃO QUE DESCE EM TEE |
| | TUBULAÇÃO QUE SOBE EM TEE |
| | TUBULAÇÃO DE HIDRANTE |
| | CAP |

| COLUNAS | |
|---------|----------------------|
| | PRUMADA DE HIDRANTES |

| EXTINTORES | |
|------------|---------------------------|
| | EXTINTOR DE CARGA DE ÁGUA |

| ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | |
|----------------------------|------------------|
| | HIDRANTE SIMPLES |
| CONVENÇÕES GRÁFICAS | |
| IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS | |
| | |
| DIÂMETRO | |
| IDENTIFICAÇÃO DAS PRUMADAS | |

NOTAS:

- VER DETALHES PADRÃO FOLHA HIN-001
- TODOS OS RAMAIS DE INCENDIO DEVERÃO POSSUIR FIXAÇÃO INDEPENDENTE DE OUTRAS REDES.
- TODAS AS TUBULAÇÕES CAIRNHAEM PELO TETO DO PAVIMENTO, EXCETO ONDE INDICADO
- DIÂMETROS EM MILÍMETROS (mm)

| | | |
|---------|------------|----------------|
| 0 | 26/11/2010 | EMIÇÃO INICIAL |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO |

Prefeitura do Município da Estância Turística de
Ribeirão Pires
Rua Felipe Sabag, 200 - Centro - Ribeirão Pires - SP - Tel.:(11) 4828-9124
Secretaria de Obras e Planejamento Urbano

| | | | |
|------------|--------------------------------------|------------|-----------------------|
| Cliente | HOSPITAL MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PIRES | Projeto | HIDRÁULICA / INCENDIO |
| Projeto | HOSPITAL MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PIRES | Projeto | PROJETO EXECUTIVO |
| Tratamento | PLANTA DO 3º PAVIMENTO - BLOCO 4 | Tratamento | 1:75 |
| Hidráulica | HID | Hin | HIN |
| Extintores | EXT | Ext | EXT |

MHA Engenharia Ltda
Av. Maré, 100 - Jd. Maré - 13.130-000 - Ribeirão Pires - SP
Fone: (11) 4828-9124 - Fax: (11) 4828-9125
E-mail: mha@mhah.com.br
Site: www.mhah.com.br

09021 / pr_09021@mhah.com.br
Projeto: ALEXANDRE
Data: 11/2010
Assinatura: [Assinatura]
Data: 11/2010

09021-PE-HID-HIN-007-ROO

Usar as espessuras
nas indicações e
o cor preto.
Espessuras
(mm)
1 - 0,6
2 - 0,6
3 - 0,6
4 - 0,6
5 - 0,6
6 - 0,6
7 - 0,6
8 - 0,6
9 - 0,6
10 - 0,6
11 - 0,6
12 - 0,6
13 - 0,6
14 - 0,6
15 - 0,6
16 - 0,6
17 - 0,6
18 - 0,6
19 - 0,6
20 - 0,6
21 - 0,6
22 - 0,6
23 - 0,6
24 - 0,6
25 - 0,6
26 - 0,6
27 - 0,6
28 - 0,6
29 - 0,6
30 - 0,6
31 - 0,6
32 - 0,6
33 - 0,6
34 - 0,6
35 - 0,6
36 - 0,6
37 - 0,6
38 - 0,6
39 - 0,6
40 - 0,6
41 - 0,6
42 - 0,6
43 - 0,6
44 - 0,6
45 - 0,6
46 - 0,6
47 - 0,6
48 - 0,6
49 - 0,6
50 - 0,6
51 - 0,6
52 - 0,6
53 - 0,6
54 - 0,6
55 - 0,6
56 - 0,6
57 - 0,6
58 - 0,6
59 - 0,6
60 - 0,6
61 - 0,6
62 - 0,6
63 - 0,6
64 - 0,6
65 - 0,6
66 - 0,6
67 - 0,6
68 - 0,6
69 - 0,6
70 - 0,6
71 - 0,6
72 - 0,6
73 - 0,6
74 - 0,6
75 - 0,6
76 - 0,6
77 - 0,6
78 - 0,6
79 - 0,6
80 - 0,6
81 - 0,6
82 - 0,6
83 - 0,6
84 - 0,6
85 - 0,6
86 - 0,6
87 - 0,6
88 - 0,6
89 - 0,6
90 - 0,6
91 - 0,6
92 - 0,6
93 - 0,6
94 - 0,6
95 - 0,6
96 - 0,6
97 - 0,6
98 - 0,6
99 - 0,6
100 - 0,6
101 - 0,6
102 - 0,6
103 - 0,6
104 - 0,6
105 - 0,6
106 - 0,6
107 - 0,6
108 - 0,6
109 - 0,6
110 - 0,6
111 - 0,6
112 - 0,6
113 - 0,6
114 - 0,6
115 - 0,6
116 - 0,6
117 - 0,6
118 - 0,6
119 - 0,6
120 - 0,6
121 - 0,6
122 - 0,6
123 - 0,6
124 - 0,6
125 - 0,6
126 - 0,6
127 - 0,6
128 - 0,6
129 - 0,6
130 - 0,6
131 - 0,6
132 - 0,6
133 - 0,6
134 - 0,6
135 - 0,6
136 - 0,6
137 - 0,6
138 - 0,6
139 - 0,6
140 - 0,6
141 - 0,6
142 - 0,6
143 - 0,6
144 - 0,6
145 - 0,6
146 - 0,6
147 - 0,6
148 - 0,6
149 - 0,6
150 - 0,6
151 - 0,6
152 - 0,6
153 - 0,6
154 - 0,6
155 - 0,6
156 - 0,6
157 - 0,6
158 - 0,6
159 - 0,6
160 - 0,6
161 - 0,6
162 - 0,6
163 - 0,6
164 - 0,6
165 - 0,6
166 - 0,6
167 - 0,6
168 - 0,6
169 - 0,6
170 - 0,6
171 - 0,6
172 - 0,6
173 - 0,6
174 - 0,6
175 - 0,6
176 - 0,6
177 - 0,6
178 - 0,6
179 - 0,6
180 - 0,6
181 - 0,6
182 - 0,6
183 - 0,6
184 - 0,6
185 - 0,6
186 - 0,6
187 - 0,6
188 - 0,6
189 - 0,6
190 - 0,6
191 - 0,6
192 - 0,6
193 - 0,6
194 - 0,6
195 - 0,6
196 - 0,6
197 - 0,6
198 - 0,6
199 - 0,6
200 - 0,6
201 - 0,6
202 - 0,6
203 - 0,6
204 - 0,6
205 - 0,6
206 - 0,6
207 - 0,6
208 - 0,6
209 - 0,6
210 - 0,6
211 - 0,6
212 - 0,6
213 - 0,6
214 - 0,6
215 - 0,6
216 - 0,6
217 - 0,6
218 - 0,6
219 - 0,6
220 - 0,6
221 - 0,6
222 - 0,6
223 - 0,6
224 - 0,6
225 - 0,6
226 - 0,6
227 - 0,6
228 - 0,6
229 - 0,6
230 - 0,6
231 - 0,6
232 - 0,6
233 - 0,6
234 - 0,6
235 - 0,6
236 - 0,6
237 - 0,6
238 - 0,6
239 - 0,6
240 - 0,6
241 - 0,6
242 - 0,6
243 - 0,6
244 - 0,6
245 - 0,6
246 - 0,6
247 - 0,6
248 - 0,6
249 - 0,6
250 - 0,6
251 - 0,6
252 - 0,6
253 - 0,6
254 - 0,6
255 - 0,6
256 - 0,6
257 - 0,6
258 - 0,6
259 - 0,6
260 - 0,6
261 - 0,6
262 - 0,6
263 - 0,6
264 - 0,6
265 - 0,6
266 - 0,6
267 - 0,6
268 - 0,6
269 - 0,6
270 - 0,6
271 - 0,6
272 - 0,6
273 - 0,6
274 - 0,6
275 - 0,6
276 - 0,6
277 - 0,6
278 - 0,6
279 - 0,6
280 - 0,6
281 - 0,6
282 - 0,6
283 - 0,6
284 - 0,6
285 - 0,6
286 - 0,6
287 - 0,6
288 - 0,6
289 - 0,6
290 - 0,6
291 - 0,6
292 - 0,6
293 - 0,6
294 - 0,6
295 - 0,6
296 - 0,6
297 - 0,6
298 - 0,6
299 - 0,6
300 - 0,6
301 - 0,6
302 - 0,6
303 - 0,6
304 - 0,6
305 - 0,6
306 - 0,6
307 - 0,6
308 - 0,6
309 - 0,6
310 - 0,6
311 - 0,6
312 - 0,6
313 - 0,6
314 - 0,6
315 - 0,6
316 - 0,6
317 - 0,6
318 - 0,6
319 - 0,6
320 - 0,6
321 - 0,6
322 - 0,6
323 - 0,6
324 - 0,6
325 - 0,6
326 - 0,6
327 - 0,6
328 - 0,6
329 - 0,6
330 - 0,6
331 - 0,6
332 - 0,6
333 - 0,6
334 - 0,6
335 - 0,6
336 - 0,6
337 - 0,6
338 - 0,6
339 - 0,6
340 - 0,6
341 - 0,6
342 - 0,6
343 - 0,6
344 - 0,6
345 - 0,6
346 - 0,6
347 - 0,6
348 - 0,6
349 - 0,6
350 - 0,6
351 - 0,6
352 - 0,6
353 - 0,6
354 - 0,6
355 - 0,6
356 - 0,6
357 - 0,6
358 - 0,6
359 - 0,6
360 - 0,6
361 - 0,6
362 - 0,6
363 - 0,6
364 - 0,6
365 - 0,6
366 - 0,6
367 - 0,6
368 - 0,6
369 - 0,6
370 - 0,6
371 - 0,6
372 - 0,6
373 - 0,6
374 - 0,6
375 - 0,6
376 - 0,6
377 - 0,6
378 - 0,6
379 - 0,6
380 - 0,6
381 - 0,6
382 - 0,6
383 - 0,6
384 - 0,6
385 - 0,6
386 - 0,6
387 - 0,6
388 - 0,6
389 - 0,6
390 - 0,6
391 - 0,6
392 - 0,6
393 - 0,6
394 - 0,6
395 - 0,6
396 - 0,6
397 - 0,6
398 - 0,6
399 - 0,6
400 - 0,6
401 - 0,6
402 - 0,6
403 - 0,6
404 - 0,6
405 - 0,6
406 - 0,6
407 - 0,6
408 - 0,6
409 - 0,6
410 - 0,6
411 - 0,6
412 - 0,6
413 - 0,6
414 - 0,6
415 - 0,6
416 - 0,6
417 - 0,6
418 - 0,6
419 - 0,6
420 - 0,6
421 - 0,6
422 - 0,6
423 - 0,6
424 - 0,6
425 - 0,6
426 - 0,6
427 - 0,6
428 - 0,6
429 - 0,6
430 - 0,6
431 - 0,6
432 - 0,6
433 - 0,6
434 - 0,6
435 - 0,6
436 - 0,6
437 - 0,6
438 - 0,6
439 - 0,6
440 - 0,6
441 - 0,6
442 - 0,6
443 - 0,6
444 - 0,6
445 - 0,6
446 - 0,6
447 - 0,6
448 - 0,6
449 - 0,6
450 - 0,6
451 - 0,6
452 - 0,6
453 - 0,6
454 - 0,6
455 - 0,6
456 - 0,6
457 - 0,6
458 - 0,6
459 - 0,6
460 - 0,6
461 - 0,6
462 - 0,6
463 - 0,6
464 - 0,6
465 - 0,6
466 - 0,6
467 - 0,6
468 - 0,6
469 - 0,6
470 - 0,6
471 - 0,6
472 - 0,6
473 - 0,6
474 - 0,6
475 - 0,6
476 - 0,6
477 - 0,6
478 - 0,6
479 - 0,6
480 - 0,6
481 - 0,6
482 - 0,6
483 - 0,6
484 - 0,6
485 - 0,6
486 - 0,6
487 - 0,6
488 - 0,6
489 - 0,6
490 - 0,6
491 - 0,6
492 - 0,6
493 - 0,6
494 - 0,6
495 - 0,6
496 - 0,6
497 - 0,6
498 - 0,6
499 - 0,6
500 - 0,6
501 - 0,6
502 - 0,6
503 - 0,6
504 - 0,6
505 - 0,6
506 - 0,6
507 - 0,6
508 - 0,6
509 - 0,6
510 - 0,6
511 - 0,6
512 - 0,6
513 - 0,6
514 - 0,6
515 - 0,6
516 - 0,6
517 - 0,6
518 - 0,6
519 - 0,6
520 - 0,6
521 - 0,6
522 - 0,6
523 - 0,6
524 - 0,6
525 - 0,6
526 - 0,6
527 - 0,6
528 - 0,6
529 - 0,6
530 - 0,6
531 - 0,6
532 - 0,6
533 - 0,6
534 - 0,6
535 - 0,6
536 - 0,6
537 - 0,6
538 - 0,6
539 - 0,6
540 - 0,6
541 - 0,6
542 - 0,6
543 - 0,6
544 - 0,6
545 - 0,6
546 - 0,6
547 - 0,6
548 - 0,6
549 - 0,6
550 - 0,6
551 - 0,6
552 - 0,6
553 - 0,6
554 - 0,6
555 - 0,6
556 - 0,6
557 - 0,6
558 - 0,6
559 - 0,6
560 - 0,6
561 - 0,6
562 - 0,6
563 - 0,6
564 - 0,6
565 - 0,6
566 - 0,6
567 - 0,6
568 - 0,6
569 - 0,6
570 - 0,6
571 - 0,6
572 - 0,6
573 - 0,6
574 - 0,6
575 - 0,6
576 - 0,6
577 - 0,6
578 - 0,6
579 - 0,6
580 - 0,6
581 - 0,6
582 - 0,6
583 - 0,6
584 - 0,6
585 - 0,6
586 - 0,6
587 - 0,6
588 - 0,6
589 - 0,6
590 - 0,6
591 - 0,6
592 - 0,6
593 - 0,6
594 - 0,6
595 - 0,6
596 - 0,6
597 - 0,6
598 - 0,6
599 - 0,6
600 - 0,6
601 - 0,6
602 - 0,6
603 - 0,6
604 - 0,6
605 - 0,6
606 - 0,6
607 - 0,6
608 - 0,6
609 - 0,6
610 - 0,6
611 - 0,6
612 - 0,6
613 - 0,6
614 - 0,6
615 - 0,6
616 - 0,6
617 - 0,6
618 - 0,6
619 - 0,6
620 - 0,6
621 - 0,6
622 - 0,6
623 - 0,6
624 - 0,6
625 - 0,6
626 - 0,6
627 - 0,6
628 - 0,6
629 - 0,6
630 - 0,6
631 - 0,6
632 - 0,6
633 - 0,6
634 - 0,6
635 - 0,6
636 - 0,6
637 - 0,6
638 - 0,6
639 - 0,6
640 - 0,6
641 - 0,6
642 - 0,6
643 - 0,6
644 - 0,6
645 - 0,6
646 - 0,6
647 - 0,6
648 - 0,6
649 - 0,6
650 - 0,6
651 - 0,6
652 - 0,6
653 - 0,6
654 - 0,6
655 - 0,6
656 - 0,6
657 - 0,6
658 - 0,6
659 - 0,6
660 - 0,6
661 - 0,6
662 - 0,6
663 - 0,6
664 - 0,6
665 - 0,6
666 - 0,6
667 - 0,6
668 - 0,6
669 - 0,6
670 - 0,6
671 - 0,6
672 - 0,6
673 - 0,6
674 - 0,6
675 - 0,6
676 - 0,6
677 - 0,6
678 - 0,6
679 - 0,6
680 - 0,6
681 - 0,6
682 - 0,6
683 - 0,6
684 - 0,6
685 - 0,6
686 - 0,6
687 - 0,6
688 - 0,6
689 - 0,6
690 - 0,6
691 - 0,6
692 - 0,6
693 - 0,6
694 - 0,6
695 - 0,6
696 - 0,6
697 - 0,6
698 - 0,6
699 - 0,6
700 - 0,6
701 - 0,6
702 - 0,6
703 - 0,6
704 - 0,6
705 - 0,6
706 - 0,6
707 - 0,6
708 - 0,6
709 - 0,6
710 - 0,6
711 - 0,6
712 - 0,6
713 - 0,6
714 - 0,6
715 - 0,6
716 - 0,6
717 - 0,6
718 - 0,6
719 - 0,6
720 - 0,6
721 - 0,6
722 - 0,6
723 - 0,6
724 - 0,6
725 - 0,6
726 - 0,6
727 - 0,6
728 - 0,6
729 - 0,6
730 - 0,6
731 - 0,6
732 - 0,6
733 - 0,6
734 - 0,6
735 - 0,6
736 - 0,6
737 - 0,6
738 - 0,6
739 - 0,6
740 - 0,6
741 - 0,6
742 - 0,6
743 - 0,6
744 - 0,6
745 - 0,6
746 - 0,6
747 - 0,6
748 - 0,6
749 - 0,6
750 - 0,6
751 - 0,6
752 - 0,6
753 - 0,6
754 - 0,6
755 - 0,6
756 - 0,6
757 - 0,6
758 - 0,6
759 - 0,6
760 - 0,6
761 - 0,6
762 - 0,6
763 - 0,6
764 - 0,6
765 - 0,6
766 - 0,6
767 - 0,6
768 - 0,6
769 - 0,6
770 - 0,6
771 - 0,6
772 - 0,6
773 - 0,6
774 - 0,6
775 - 0,6
776 - 0,6
777 - 0,6
778 - 0,6
779 - 0,6
780 - 0,6
781 - 0,6
782 - 0,6
783 - 0,6
784 - 0,6
785 - 0,6
786 - 0,6
787 - 0,6
788 - 0,6
789 - 0,6
790 - 0,6
791 - 0,6
792 - 0,6
793 - 0,6
794 - 0,6
795 - 0,6
796 - 0,6
797 - 0,6
798 - 0,6
799 - 0,6
800 - 0,6
801 - 0,6
802 - 0,6
803 - 0,6
804 - 0,6
805 - 0,6
806 - 0,6
807 - 0,6
808 - 0,6
809 - 0,6
810 - 0,6
811 - 0,6
812 - 0,6
813 - 0,6
814 - 0,6
815 - 0,6
816 - 0,6
817 - 0,6
818 - 0,6
819 - 0,6
820 - 0,6
821 - 0,6
822 - 0,6
823 - 0,6
824 - 0,6
825 - 0,6
826 - 0,6
827 - 0,6
828 - 0,6
829 - 0,6
830 - 0,6
831 - 0,6
832 - 0,6
833 - 0,6
834 - 0,6
835 - 0,6
836 - 0,6
837 - 0,6
838 - 0,6
839 - 0,6
840 - 0,6
841 - 0,6
842 - 0,6
843 - 0,6
844 - 0,6
845 - 0,6
846 - 0,6
847 - 0,6
848 - 0,6
849 - 0,6
850 - 0,6
851 - 0,6
852 - 0,6
853 - 0,6
854 - 0,6
855 - 0,6
856 - 0,6
857 - 0,6
858 - 0,6
859 - 0,6
860 - 0,6
861 - 0,6
862 - 0,6
863 - 0,6
864 - 0,6
865 - 0,6
866 - 0,6
867 - 0,6
868 - 0,6
869 - 0,6
870 - 0,6
871 - 0,6
872 - 0,6
873 - 0,6
874 - 0,6
875 - 0,6
876 - 0,6
877 - 0,6
878 - 0,6
879 - 0,6
880 - 0,6
881 - 0,6
882 - 0,6
883 - 0,6
884 - 0,6
885 - 0,6
886 - 0,6
887 - 0,6
888 - 0,6
889 - 0,6
890 - 0,6
891 - 0,6
892 - 0,6
893 - 0,6
894 - 0,6
895 - 0,6
896 - 0,6
897 - 0,6
898 - 0,6
899 - 0,6
900 - 0,6
901 - 0,6
902 - 0,6
903 - 0,6
904 - 0,6
905 - 0,6
906 - 0,6
907 - 0,6
908 - 0,6
909 - 0,6
910 - 0,6
911 - 0,6
912 - 0,6
913 - 0,6
914 - 0,6
915 - 0,6
916 - 0,6
917 - 0,6
918 - 0,6
919 - 0,6
920 - 0,6
921 - 0,6
922 - 0,6
923 - 0,6
924 - 0,6
925 - 0,6
926 - 0,6
927 - 0,6
928 - 0,6
929 - 0,6
930 - 0,6
931 - 0,6
932 - 0,6
933 - 0,6
934 - 0,6
935 - 0,6
936 - 0,6
937 - 0,6
938 - 0,6
939 - 0,6
940 - 0,6
941 - 0,6
942 - 0,6
943 - 0,6
944 - 0,6
945 - 0,6
946 - 0,6
947 - 0,6
948 - 0,6
949 - 0,6
950 - 0,6
951 - 0,6
952 - 0,6
953 - 0,6
954 - 0,6
955 - 0,6
956 - 0,6
957 - 0,6
958 - 0,6
959 - 0,6
960 - 0,6
961 - 0,6
962 - 0,6
963 - 0,6
964 - 0,6
965 - 0,6
966 - 0,6
967 - 0,6
968 - 0,6
969 - 0,6
970 - 0,6
971 - 0,6
972 - 0,6
973 - 0,6
974 - 0,6
975 - 0,6
976 - 0,6
977 - 0,6
978 - 0,6
979 - 0,6
980 - 0,6
981 - 0,6
982 - 0,6
983 - 0,6
984 - 0,6
985 - 0,6
986 - 0,6
987 - 0,6
988 - 0,6
989 - 0,6
990 - 0,6
991 - 0,6
992 - 0,6
993 - 0,6
994 - 0,6
995 - 0,6
996 - 0,6
997 - 0,6
998 - 0,6
999 - 0,6
1000 - 0,6

Arquivo: 09021-PE-HID-HIN-007-ROO.dwg
Data: 30/11/2010
Moses