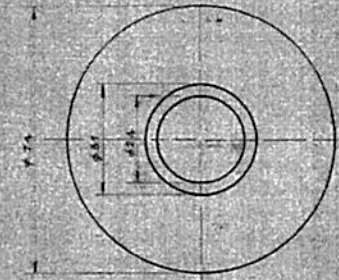


07-08-3-07-1469-0



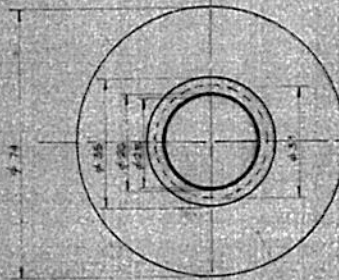
PAPEL RECUBRIDOR EFECTIVO con  
PERFORACIONES de 2.4 mm. DIAM.  
(1000 x 500 x 5) mm.

BOLAS CARGADAS de arena de sílice  
FRONTAL. 200 mm. DE DIAMETRO DE SECCION  
CARGA de 100 gr.

Anillo cierre de goma (homologado)

Tubo central exterior

Papel empacado. Estorno  
Adecuado no tipo de goma  
Tipo: Atlas y 2.3.2.30.



INSERTAR Y NO PERFECTAMENTE (ESQUELE  
E INOLUBLE (SOMBA O SINK)

PAPEL RECUBRIDOR EFECTIVO  
de 2.4 mm.



DETALLE TUBO CENTRAL INTERIOR Y PAPEL DE FILTRO



DETALLE DE ANILLO CIERRE DE GOMA.

DETALES SUBSECUENTES (TUBO) PARA PROPOSITO COMERCIAL (no  
APARTE de una 2.3.2.30) (imprescindible para el uso de las  
bombas de agua). Para el caso de bomba de agua, las  
superficies de 0.31 mm. DE FILTRO.

DESCRIPCION: SÓLO con PARTES de no hierro.  
NOTA: Con el fondo de las COMPONENTES y háltilos en el centro  
TIENEN de SER: (no de tipo de hierro).  
E.A. 2.3.2.30.

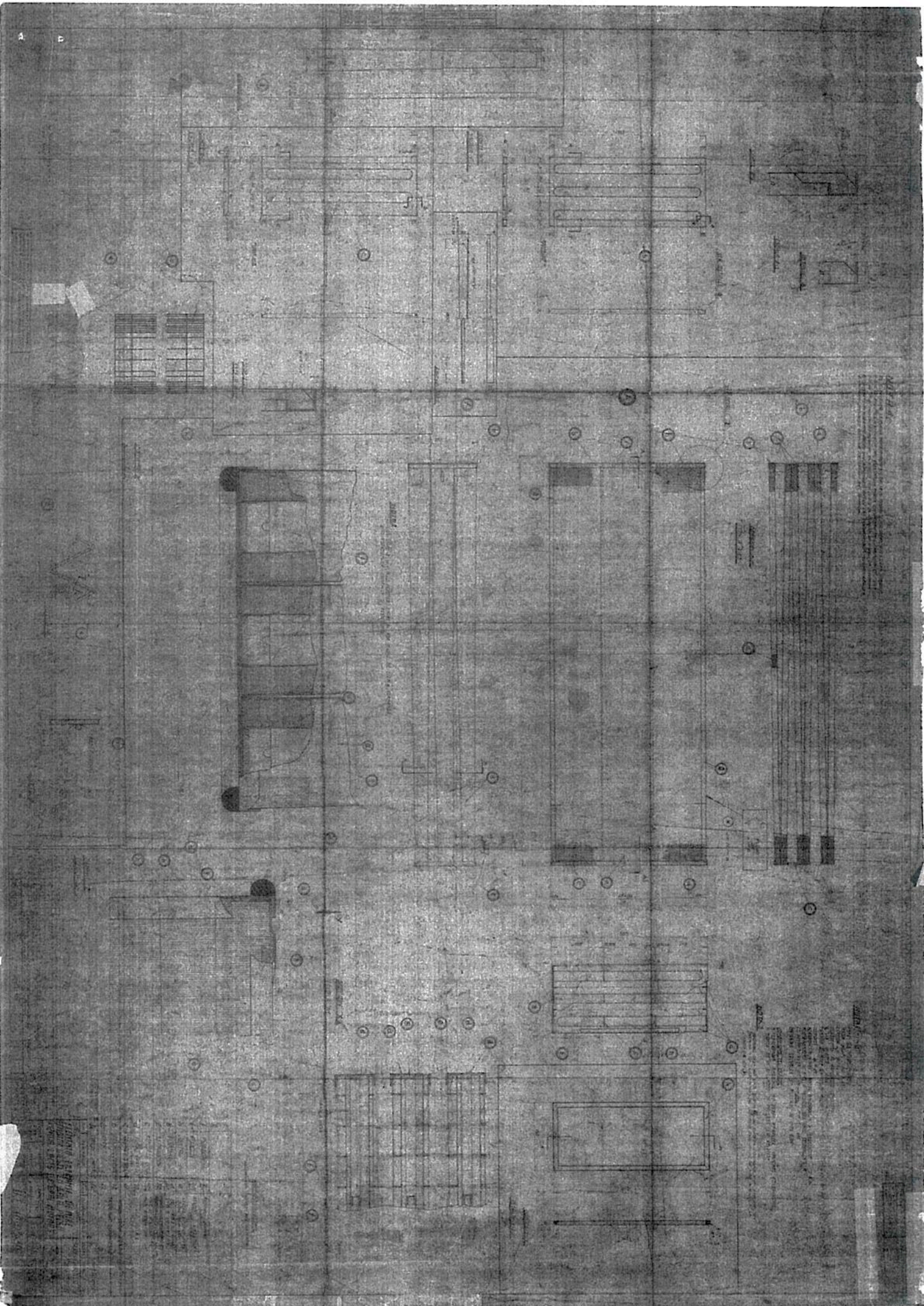
DETALES SUBSECUENTES (TUBO) PARA PROPOSITO COMERCIAL (no  
APARTE de una 2.3.2.30) (imprescindible para el uso de las  
bombas de agua). Para el caso de bomba de agua, las  
superficies de 0.31 mm. DE FILTRO.

1	Tubo central exterior	1
2	Anillo cierre de goma	1
3	Papel empacado. Estorno	1
4	Tubo central interior	1
5	Papel de filtro	1
6	Bolas de arena de sílice	1
7	Recubridor de papel	1

REGION INDUSTRIAL

FILTRO DE GOMERA DE AGUAS DEL TURBO- 23/19/1273  
SOMBALES (SOMBALES) (SOMBALES) (SOMBALES)

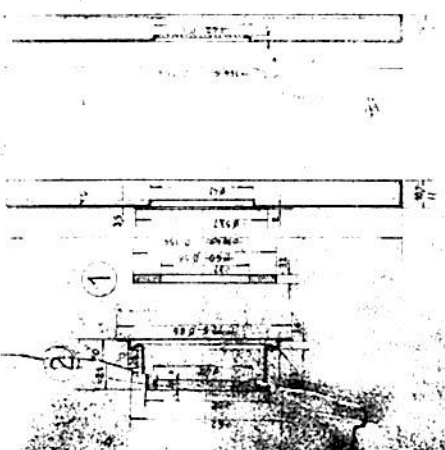
A P



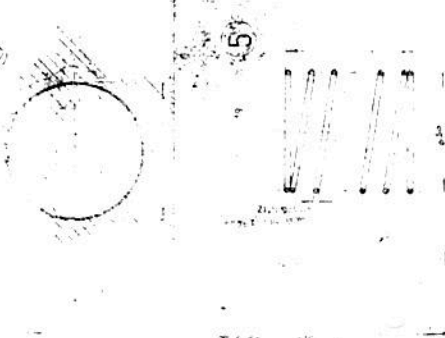
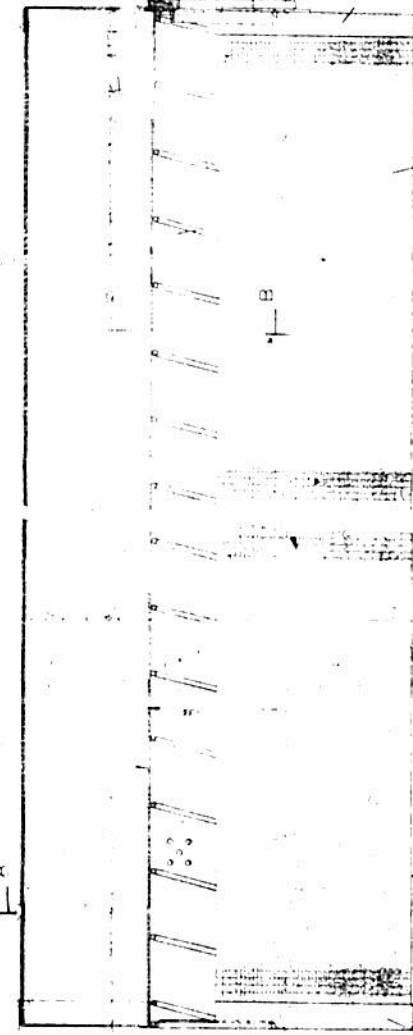
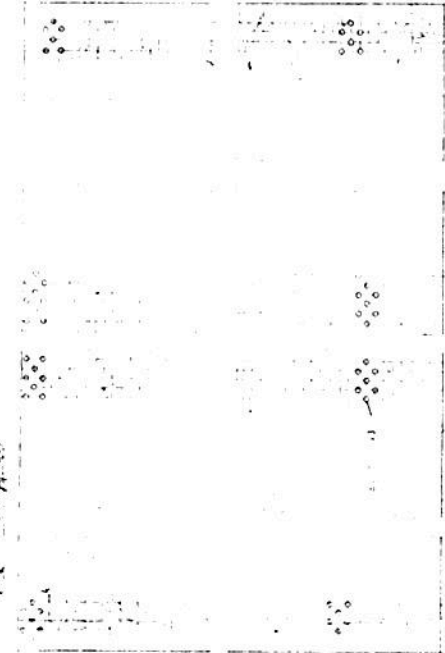
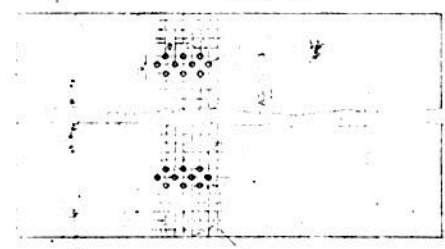
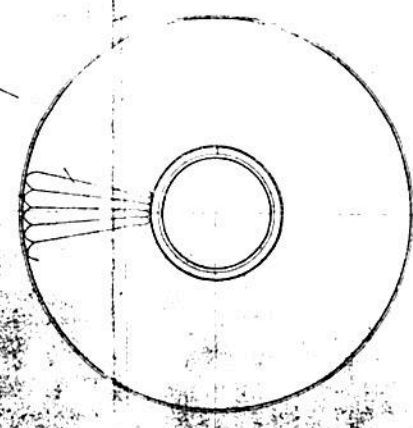
PLAN  
 1/4" = 1'-0"

NOTES  
 1. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 2. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 3. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 4. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 5. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 6. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 7. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 8. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 9. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 10. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH

1. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 2. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 3. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 4. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 5. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 6. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 7. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 8. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 9. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH  
 10. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH



LOS FIRMANTES DEL PRESENTE PLANO SE DECLARAN RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LOS DATOS Y DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE DERIVEN DE ESTE DISEÑO. (Firmas ilegibles)



NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS EN EL CANTÓN DE GUAYAS, PROVINCIA DE GUAYAS, ECUADOR. (Firmas ilegibles)

AVILA Y REYES, P. A. Z. A. PLANO 23-19-1284

TIPO DE CONTROL	UNIDAD	CANT.
...	...	...
...	...	...
...	...	...

AVILA Y REYES, P. A. Z. A. PLANO 23-19-1284

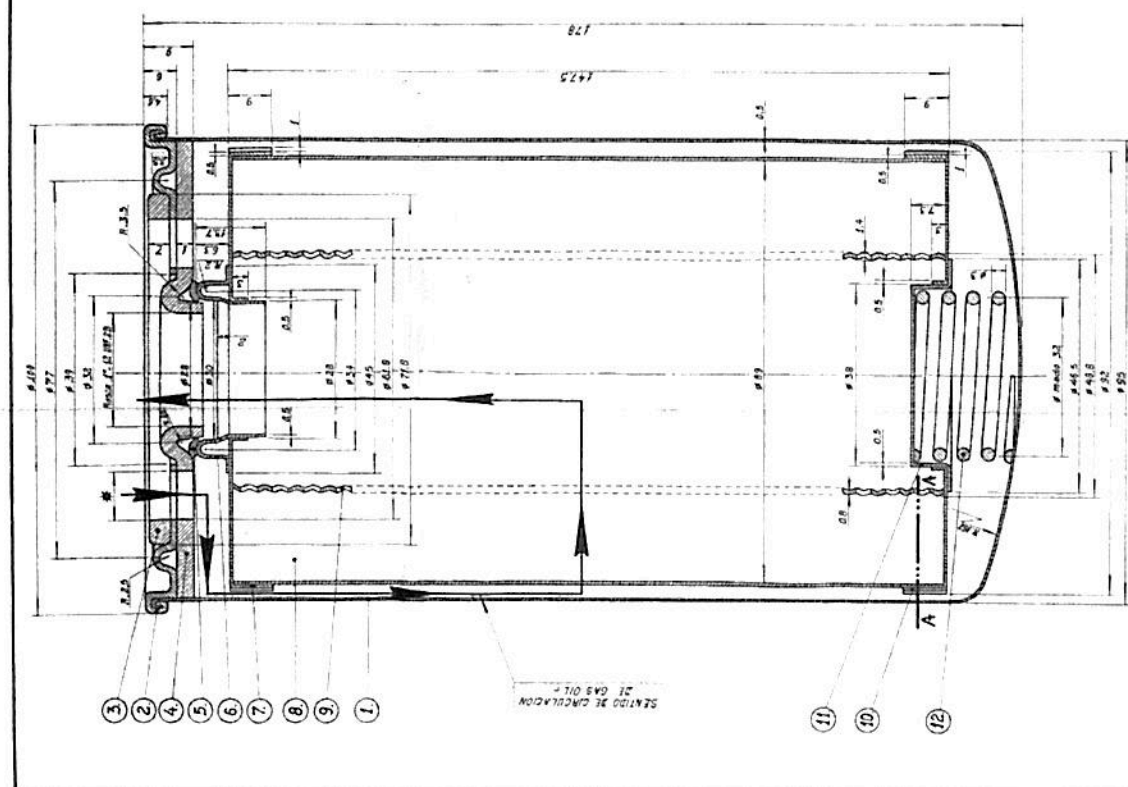
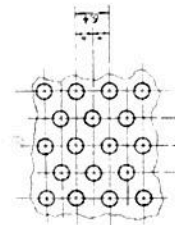
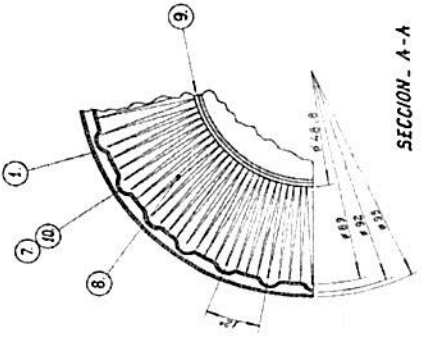
EMPRESA DE INGENIERIA  
 S.A. DE C.V.  
 AV. PANAMERICANA  
 1000, CDMX.  
 TEL. 55 42 42 42  
 FAX 55 42 42 42

DISEÑO DE INGENIERIA  
 01-10-3-7003  
 10-10-3-7003

01-10-3-7003  
 01-10-3-7003  
 01-10-3-7003

01-10-3-7003  
 01-10-3-7003

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



SENTIDO DE CIRCULACION DE GAS OIL -  
 178  
 1.1  
 6.8  
 1.2  
 0.5  
 1.1  
 0.3  
 0.5

**NOTA:** ESTE CARGUERO SE UTILIZA CON EL CABEZAL ESPECIFICADO EN EL PLANO RETA 0-10-3-7002 REFERENCIA DE FABRICA 88-79300 E -  
 PARA TODO MODELO NO ESPECIFICADO EN ESTE PLANO RISE LA ESPECIFICACION FA 9358/NOV 89-  
 SEGUN REGISTRA EN EMISION 6, ESTE PLANO ES APTO PARA FABRICACION APROBADO POR SU CS 7. OVAL MOTORS, ORDEN DE COMPRA N° 713538, EN FECHA 6-4-90 -  
 SEGUN REGISTRA EN EMISION 6, ESTE PLANO ES APTO PARA FABRICACION, POR LA S.C.E.S.T. EN FECHA 25.3.81, ACTA N° 8 -  
 ESTE PLANO REEMPLAZA AL DEL MISMO NUMERO DE EMISION 6, CON DETENIMIENTO -

01-10-3-7003 01-10-3-7003 01-10-3-7003	01-10-3-7003 01-10-3-7003 01-10-3-7003	01-10-3-7003 01-10-3-7003 01-10-3-7003	01-10-3-7003 01-10-3-7003 01-10-3-7003	01-10-3-7003 01-10-3-7003 01-10-3-7003	01-10-3-7003 01-10-3-7003 01-10-3-7003
--	--	--	--	--	--

01-10-3-7003  
 01-10-3-7003  
 01-10-3-7003

10 11 12 13 14 15 16 17 18

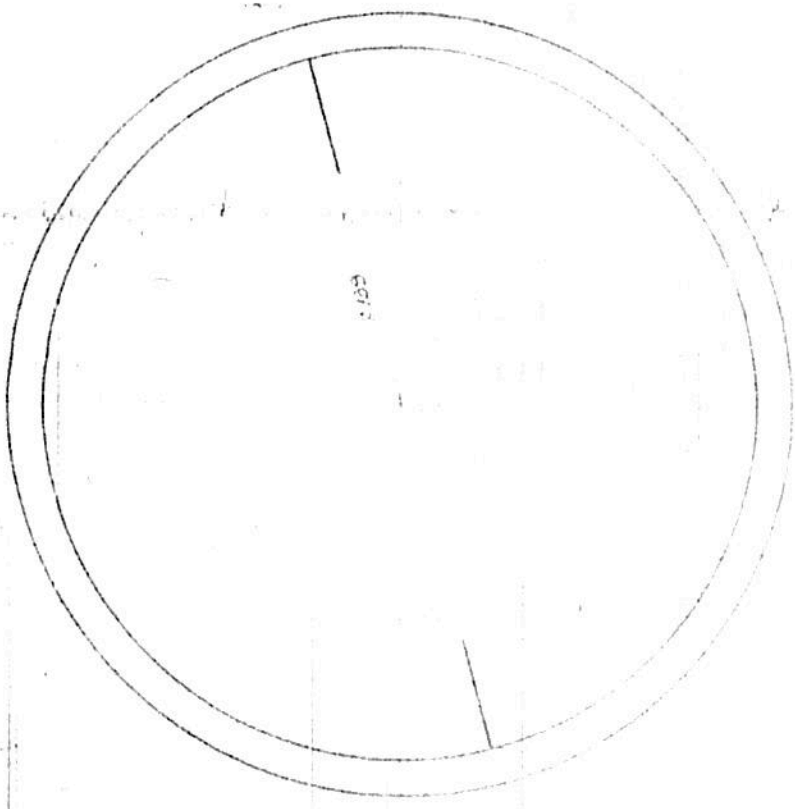
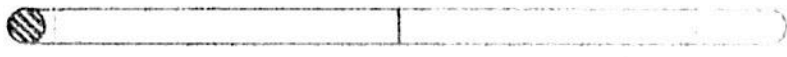
TUBERIAS NO INCLUIDAS  
 POR NORMA ASME 5000  
 1570 1.1.16

NOTA MATERIAL:

GOMA SINTETICA FA 8403/76-12AM 143001, 74  
 200 TON, 427, 518, 511

NOTA: EL CEMENTO RECIBIENDO A LOS  
 TUBERIAS DEBEN SER

CANT. NOMEN.	REF. FABRICA	DIAM. NO	CANT. (CONCRETO)
1	5210018	DE 1005-20	1
1	5210018	DE 1005-20	1



Administración Subarea

FERRICEROS	
AGUENTANCE	
SEALY PAGA AL 20 DE MARZO	
COMPRADO DESDE EL 15	
DE 10-05-10	

DE 10-05-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas  
Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PLANOS - RC 32486 - Filtros y juntas GM

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.