

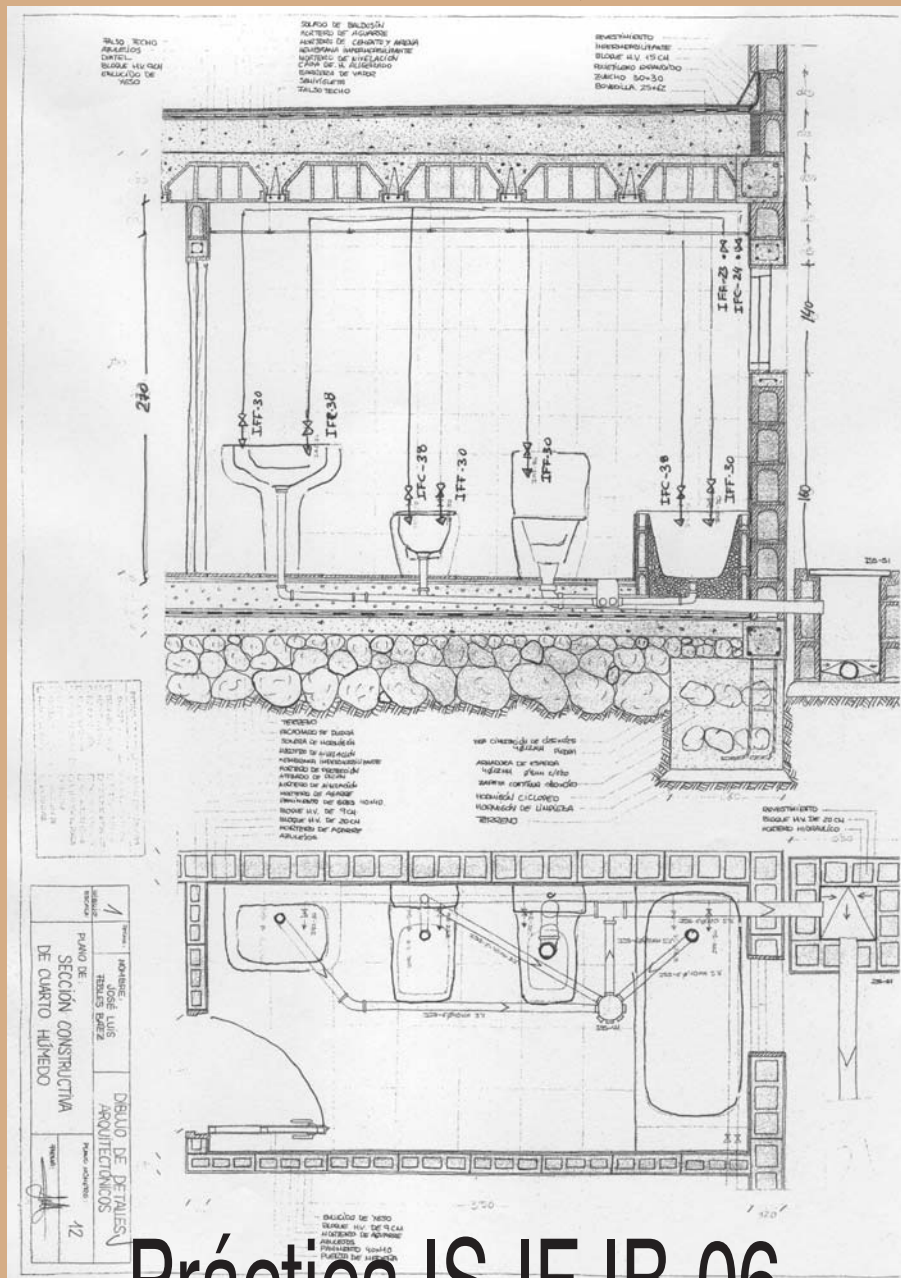
Departamento de Expresión Gráfica en Arquitectura e Ingeniería.
Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.



IS-IF-IE- 06

PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Práctica IS-IF-IB-06

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2004 / 05
Curso 2004/05



DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

(I) Instalaciones de Saneamiento, Fontanería y Electrificación Nº6

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



APLICACIÓN A LOS PLANOS DE DETALLES.

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES GENERALES DEL EDIFICIO:

- I.S.S.: Instalaciones de Salubridad. Saneamiento.
- I.F.F.: Instalaciones de Fontanería. Agua Fría.
- I.F.C.: Instalaciones de Fontanería. Agua Caliente.
- I.E.B.: Instalaciones de Electricidad. Baja Tensión.

Dada las Plantas de Distribución de una edificación multifamiliar de pisos, cuya descripción gráfica se adjunta, determinar gráficamente según las especificaciones NTE – ISS; IFF; IFC; IEB, los datos y características constructivas anexos al caso práctico:

I.- A MANO ALZADA los planos que a continuación enumeraremos incluyendo en éstos todos los datos complementarios necesarios para su interpretación.

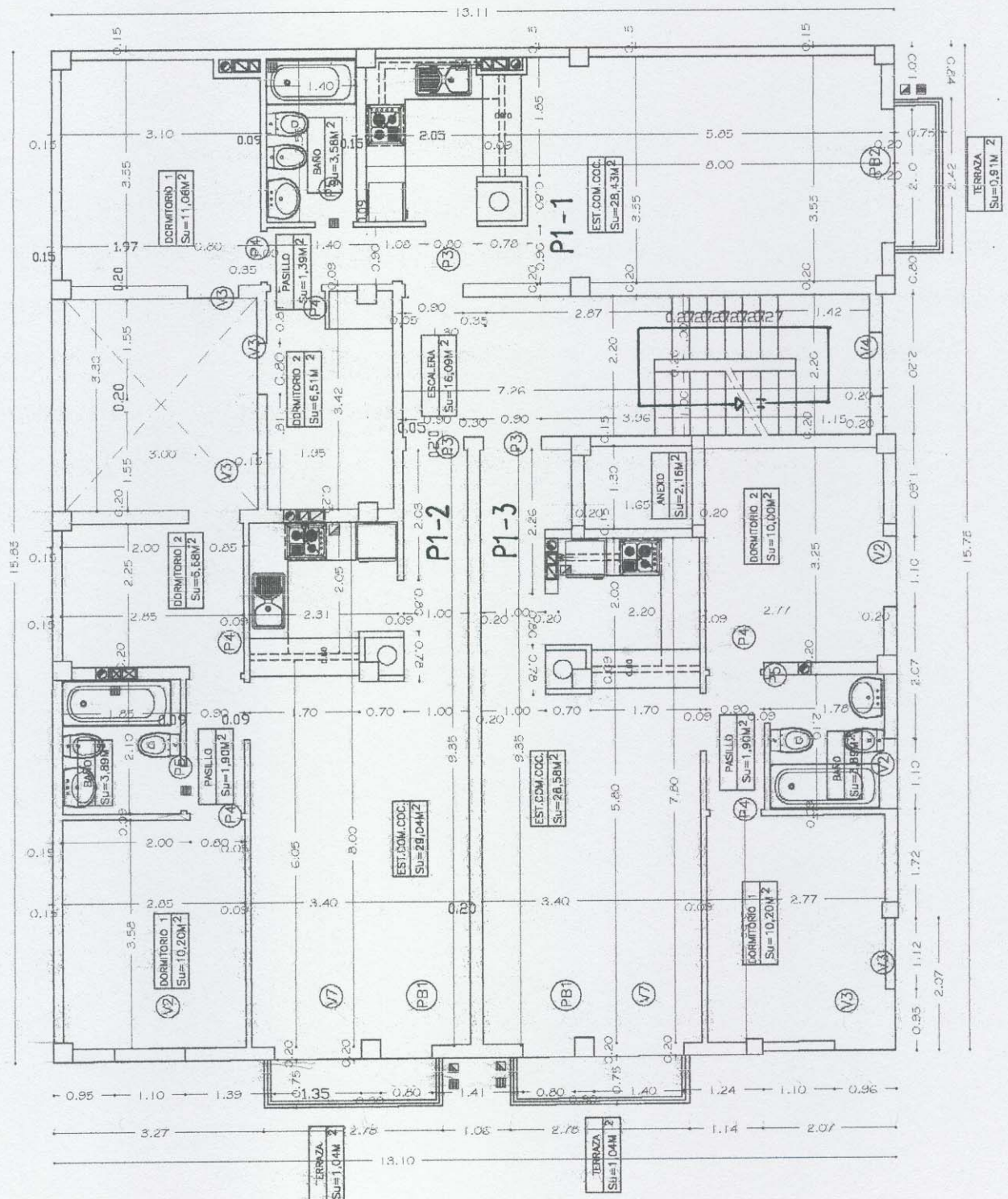
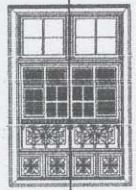
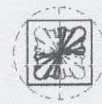
- 1.-Planta esquemática de Saneamiento. Según las especificaciones NTE-ISS.
- 2.-Planta esquemática de Fontanería. Según las especificaciones NTE-IFF y NTE-IFC.
- 3.-Planta esquemática de Electricidad. Según las especificaciones NTE-IEB.
- 4.- Detalle de Baño. Planta-Sección Horizontal H-H y Sección Vertical V-V. Según las especificaciones NTE-ISS, NTE-IFF, NTE-IFC y NTE-IEB.
- 5.- Despiece isométrico de conjunto. (Opcional).

II.- DELINEADO A TINTA de los detalles anteriormente propuestos a las escalas adecuadas.

Todos los trabajos se presentarán en formato UNE-A2, papel opaco blanco, incluyendo carátula reglamentaria UNE I.035/75. Mod. 4

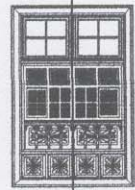
Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



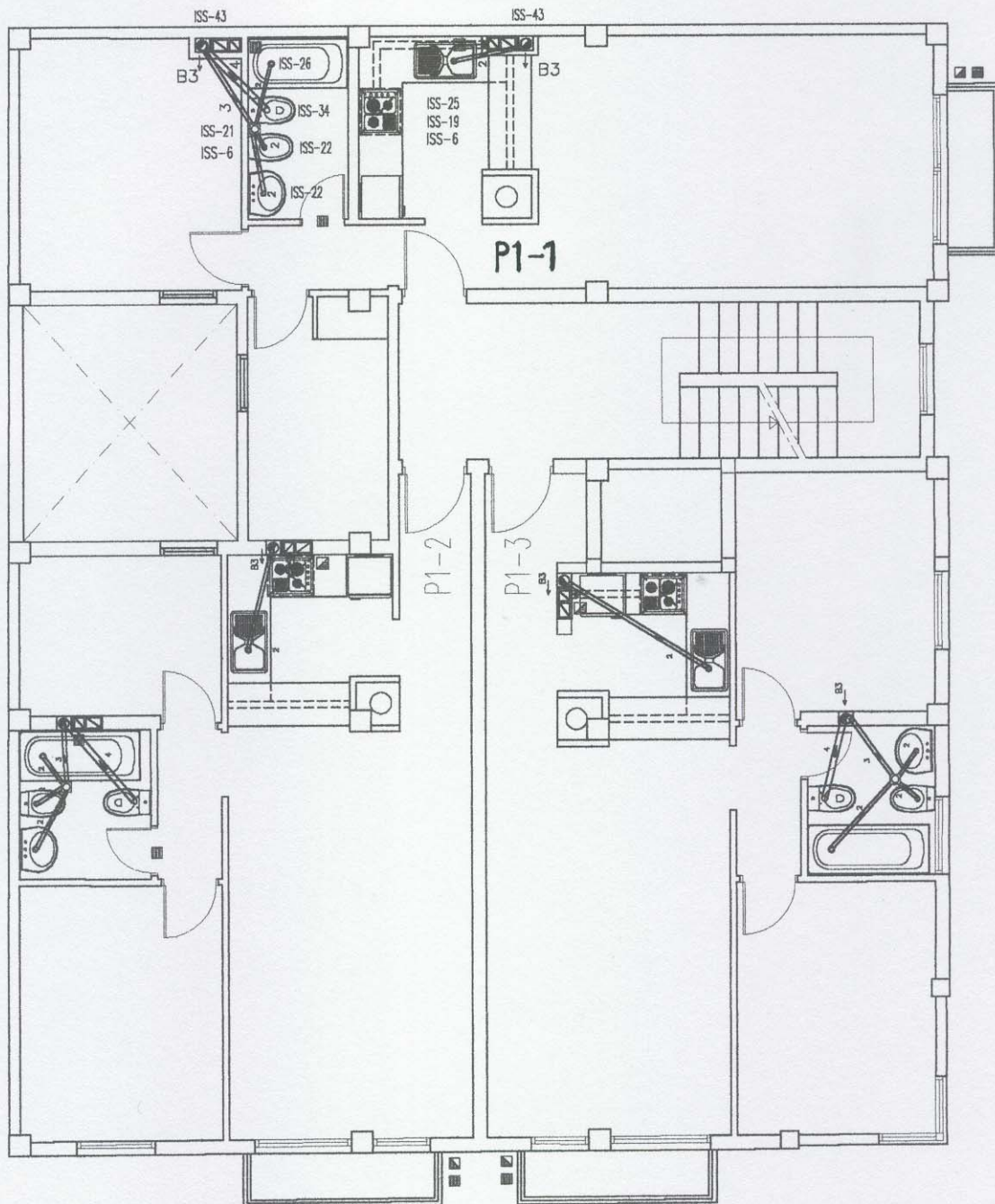
SANEAMIENTO

CONDUCTOS		SIMBOLOS	
DESAGUES	o		EVACUACION HUMOS
1	35		REJILLA VENTILACION
2	40		BOTE SIFONICO
3	50		SIFON INDIVIDUAL
4	110		CAZOLETA/SUMIDERO
BAJANTES	●		ARQUETA
B1	80		COLECTOR
B2	110		FOSA SEPTICA
B3	125		POZO ABSORBENTE

INDICAR ESPECIFICACIONES NTE Y DIAMETROS.

TODOS LOS APARATOS QUE NO DESAGUEN A BOTE SIFONICO LLEVARAN SIFON INDIVIDUAL

EVACUACION DE HUMOS
 REJILLA DE VENTILACION



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

FONTANERIA

dibujo
de
detalles
arquitectónicos

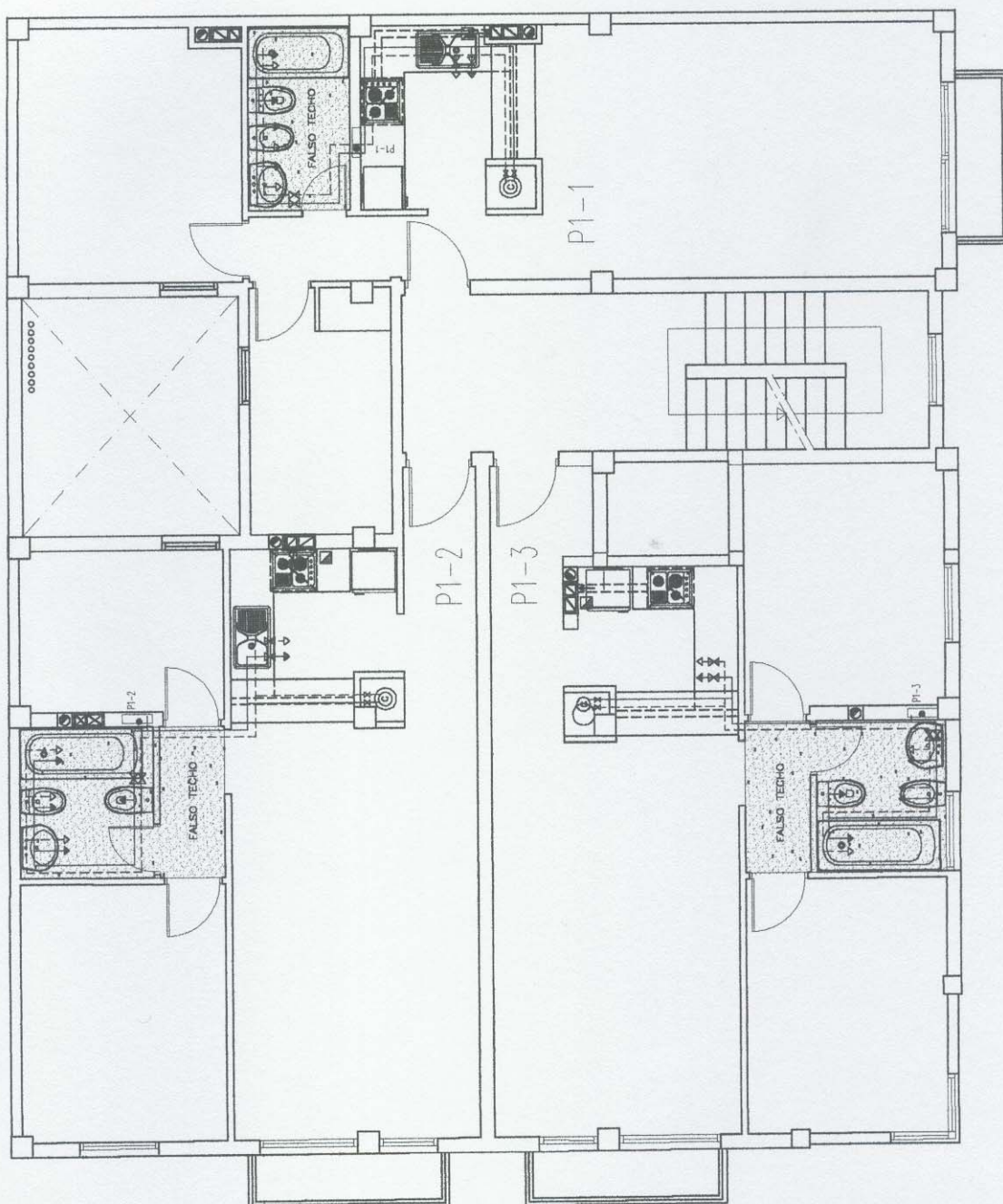


CONDUCTOS	Ø		SÍMBOLOS	
	FRIA	CALIENTE		
ALIMENTACION	32mm		— ACOMETIDA	● MONTANTE
MONTANTES	28mm		— LLAVE DE PASO	→ TOMA AGUA FRIA
DERIVACIONES	22mm	22mm	■ CONTADOR	---> TOMA AGUA CALIENTE
TOMAS DE AGUA	15mm	15mm	— VALVULA DE RETENCION	⊙ CALENTADOR
			— RED DE AGUA FRIA	⊙ DEPOSITO DE AGUA
			--- RED DE AGUA CALIENTE	⊙ BOMBA

- EVACUACION DE HUMOS
- REJILLA DE VENTILACION

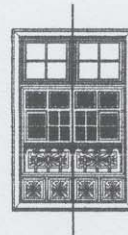
RED	MATERIAL
FRIA	POLIBUTILENO
CALIENTE	POLIBUTILENO

INDICAR ESPECIFICACIONES NTE Y DIAMETROS.



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

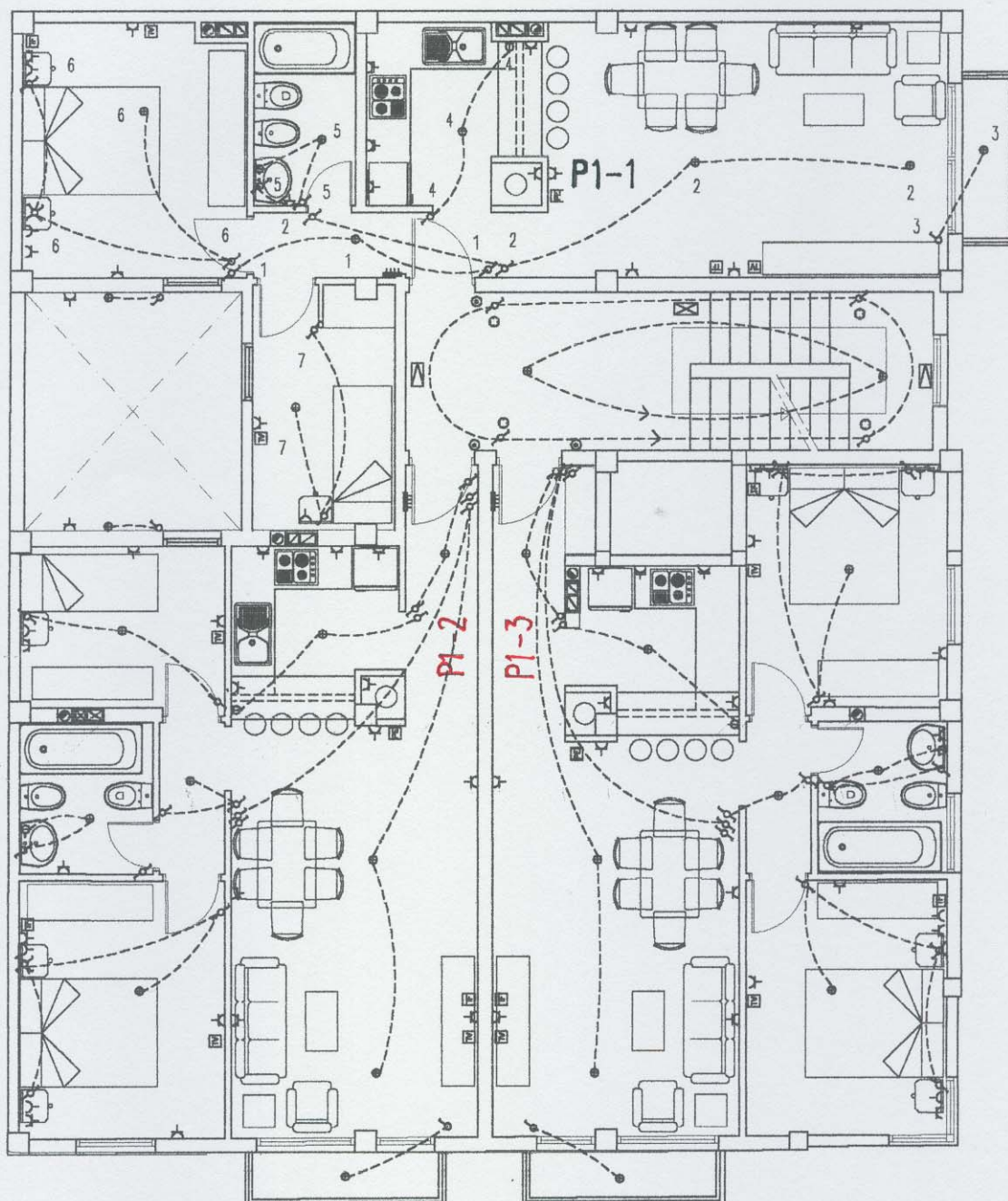
dibujo
de
detalles
arquitectónicos



ELECTRIFICACIÓN

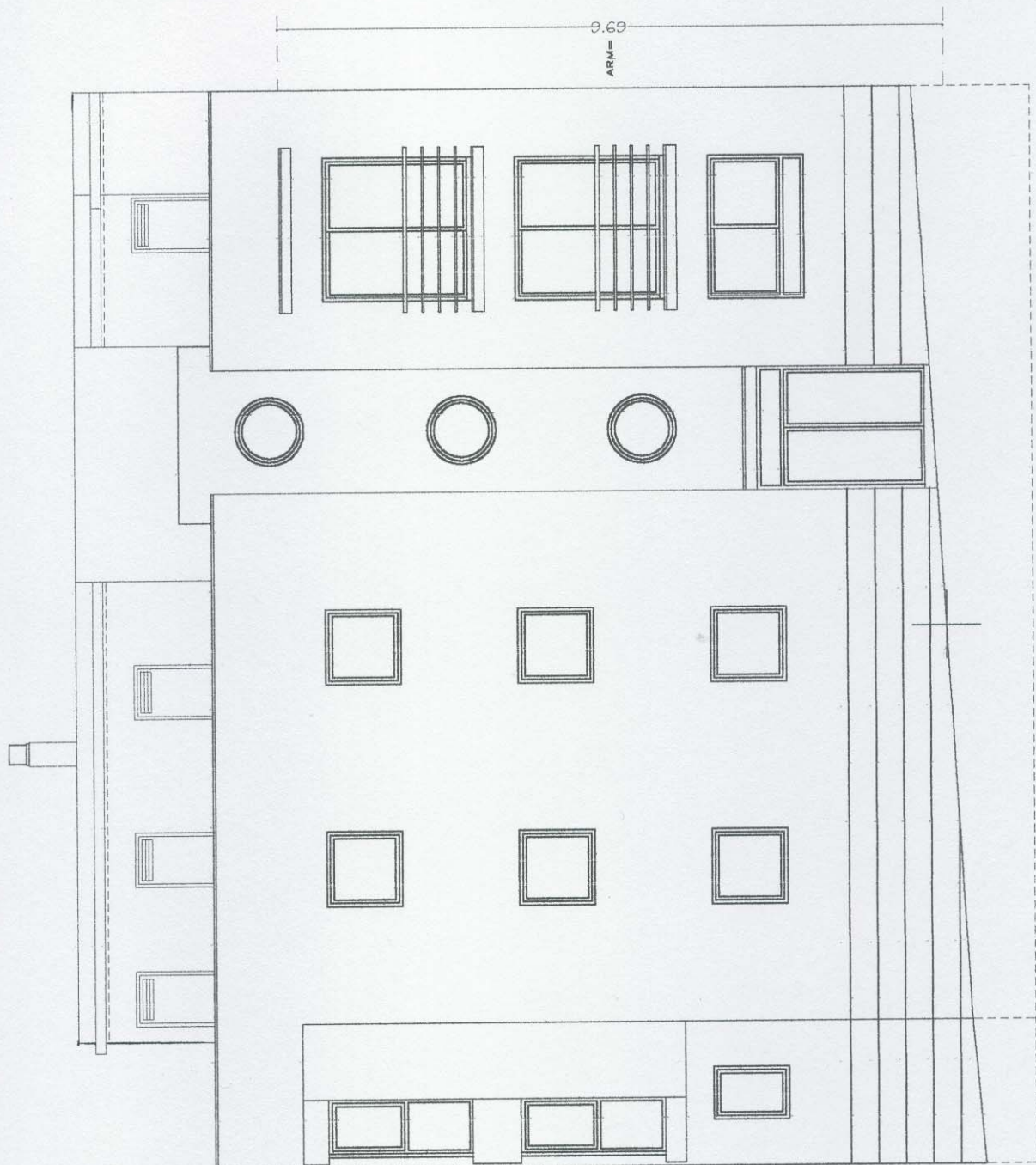
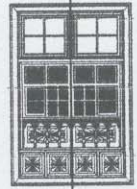
SÍMBOLOS	
INTERRUPTOR UNIPOLAR	PULSADOR TIMBRE
INTERRUPTOR BIPOLAR	ZUMBADOR
INTERRUPTOR DOBLE CIRCUITO	TOMA ALTAVOZ
CONJUNTO DOBLE	TOMA TV-FM
CONJUNTO DE CRUCE	TOMA TELEFONO
BASE ENCHUFE 10/16 AMP.	PORTERO ELECTRICO
BASE ENCHUFE 10/16 AMP. + T.	CALENTADOR ELECTRICO
BASE ENCHUFE 25 AMP. + T.	LUZ DE SEÑALIZACION Y EMERGENCIA
PUNTO DE LUZ	CUADRO DE MANDO Y PROTECCION
LAMPARA FLUORESCENTE	CUADRO DE CONTADORES
INTERRUPTOR TEMPORIZADOR	CAJA GENERAL DE PROTECCION
	LUZ DE SEÑALIZACION Y EMERGENCIA
	REGISTRO GENERAL DE PLANTA

INDICAR ESPECIFICACIONES NTE Y NUMERAR PUNTOS.



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos

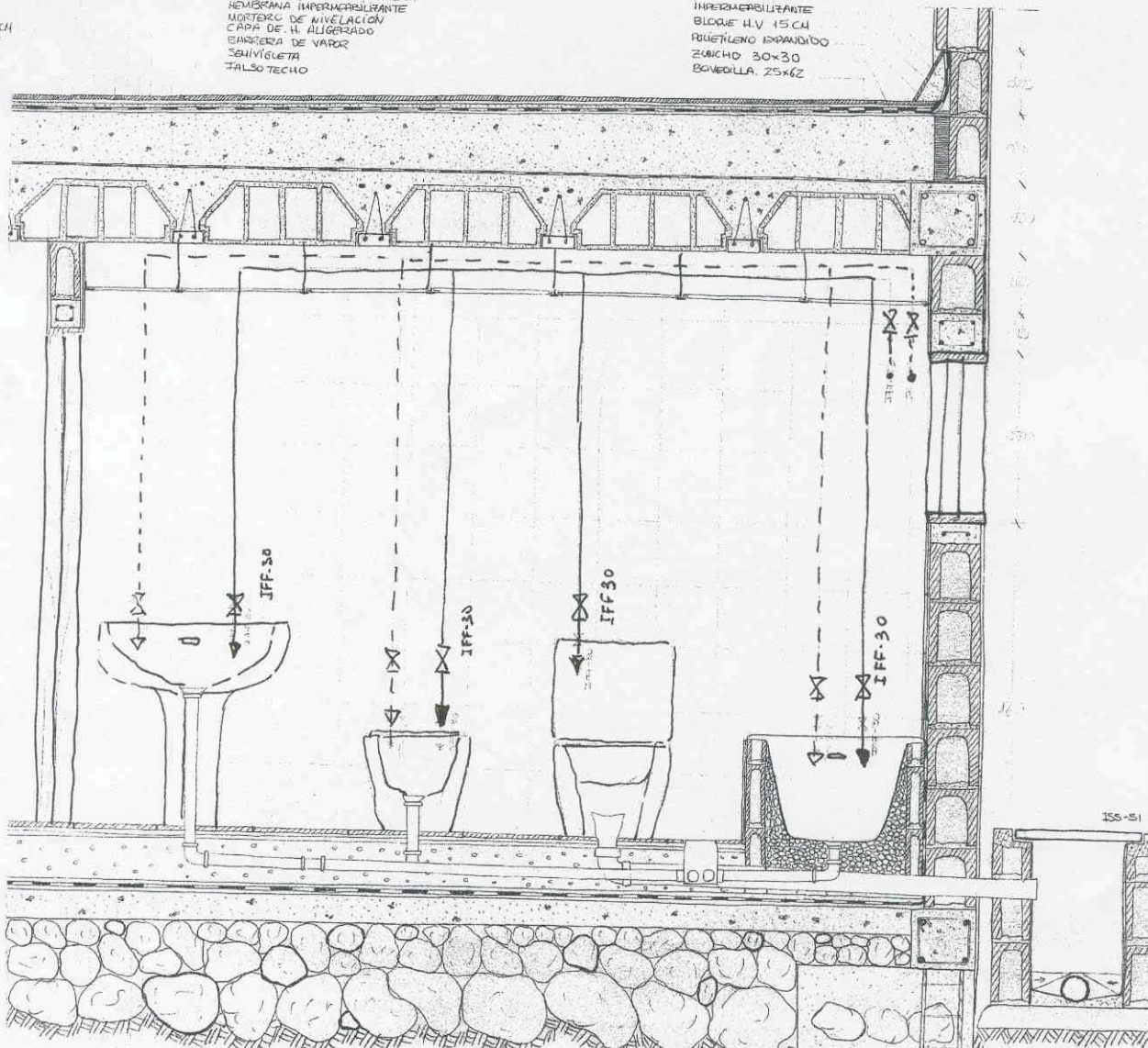


ALZADO A CALLE AVENIDA DE VENEZUELA

FALSO TECHO
 REJES
 ONTEL
 BLOQUE H.V. 9CM
 ENLUCIDO DE
 YESO

SOLADO DE BALDOSIN
 MORTERO DE AGUARRE
 MORTERO DE CEMENTO Y ARENA
 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
 MORTERO DE NIVELACION
 CAPA DE H. ALIGERADO
 BARRERA DE VAPOR
 SENVISUETA
 FALSO TECHO

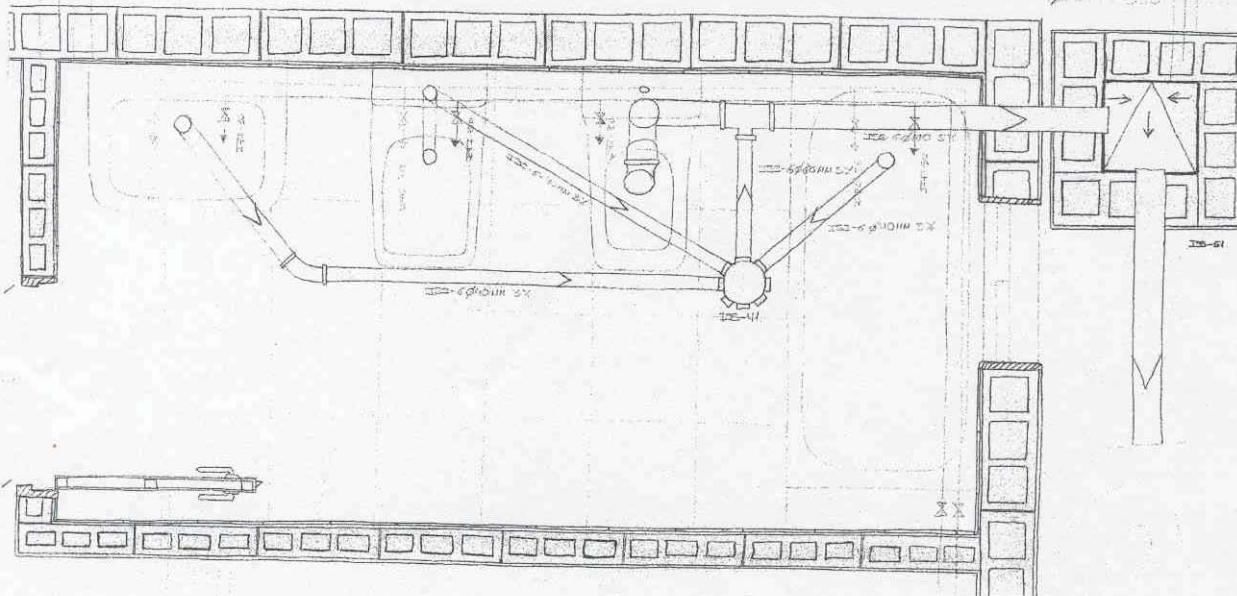
REVESTIMIENTO
 IMPERMEABILIZANTE
 BLOQUE H.V. 15 CM
 RIQUETLENG EXPANDIDO
 ZURCHIO 30x30
 BOMEDILLA 25x62



TERRENO
 ENCACHADO DE PIEDRA
 SOLERA DE HORMIGÓN
 MORTERO DE NIVELACION
 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
 MORTERO DE NIVELACION
 MORTERO DE AGUARRE
 MORTERO DE NIVELACION
 MORTERO DE AGUARRE
 PAVIMENTO DE GRES 40x40
 BLOQUE H.V. DE 9CM
 BLOQUE H.V. DE 20CM
 MORTERO DE AGUARRE
 AZULEJOS

VIGA CIMENTACIÓN DE CEMENTO
 40x24 CM PIEDRA
 ARMADURA DE CIMENTACIÓN
 40x24 CM PIEDRA
 ZAPATA CONTINUA 40x24 CM
 HORMIGÓN CICLOPEO
 HORMIGÓN DE LINDERA
 TERRENO

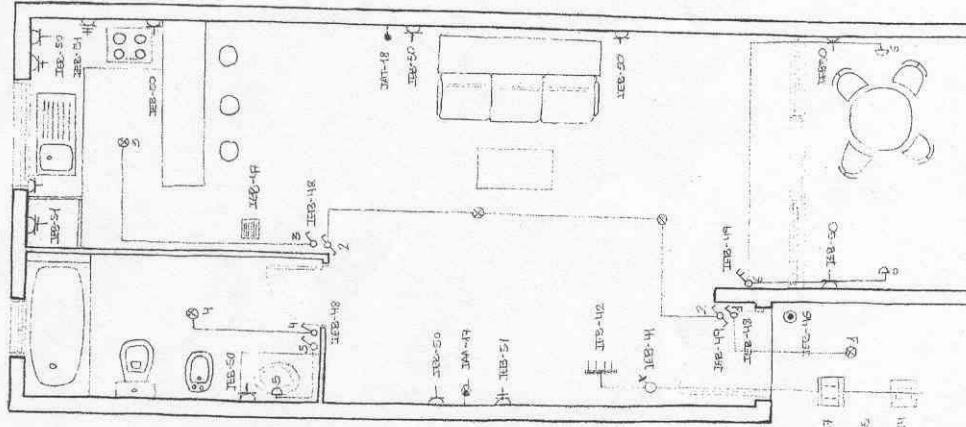
REVESTIMIENTO
 BLOQUE H.V. DE 20 CM
 MORTERO HIDRAULICO



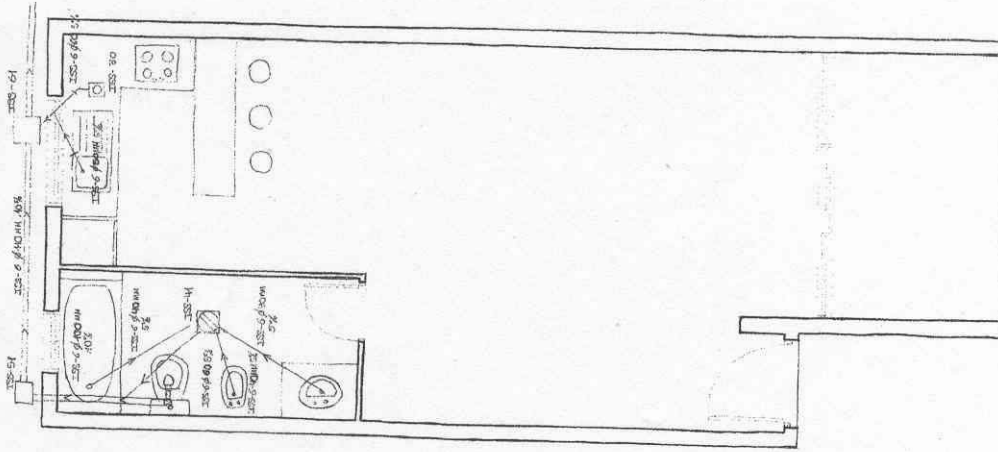
ENLUCIDO DE YESO
 BLOQUE H.V. DE 9CM
 MORTERO DE AGUARRE
 AZULEJOS
 PAVIMENTO 40x40
 PUERTA DE MADERA

FECHA	NOMBRE	PROYECTO
1	JOSÉ LUIS FELIPE BAIZ	SECCIÓN CONSTRUCTIVA DE CUARTO HUIEDO
12		

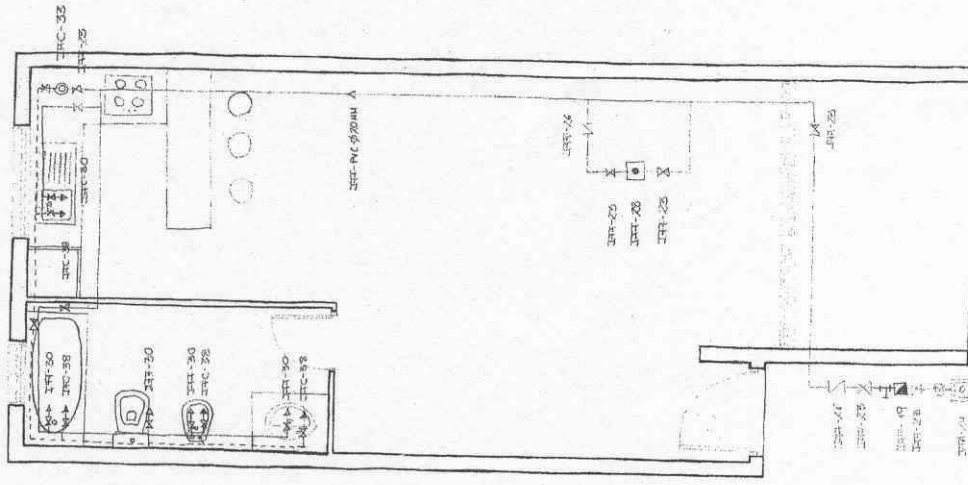
PLANTA DE ELECTRICIDAD : IEB.



PLANTA DE SANEAMIENTO :ISS:



PLANTA DE FONTANERÍA: I.F.F.:

[illegible][illegible]

== ISS-6 MANGUEIRA DE D'ÁGUA
 [X] ISS-14 FOLHA DE CORTA-VENTO
 == ISS-49 COLETORES
 25 MANEJANDO
 [] ISS-51, 61, 140, 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, 94

[illegible]

FECHA:	NOMBRE: JOSÉ LUIS TERRES BAEZ	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS	
DIBUJO: ESCALA:	PLANO DE:	PUNTO NÚMERO: 11	FIRMA: 