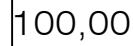


| DATOS DE CAMPO |          |       | COORDENADAS |   |
|----------------|----------|-------|-------------|---|
| LADO           | LONGITUD | RUMBO | Y           | X |
|                |          |       |             |   |

[illegible]

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>● LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCORAFARSE O ANCLARSE EN LA CIMENTACIÓN.</p> <p>● SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCORAFARSE.</p> <p>○ <b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA</b></p> <p>● SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (SG/Cm), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTIENDA DURANTE DOS HORAS.</p> <p>● LOS RAMALES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA QUEDARÁN EN FORMA OCULTA, CON FACIL ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> <p>● LAS CAJAS DE LAS TUBERÍAS QUE RECIBAN MATERIAS EXTRANJEAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS VECES HASA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.</p> <p>● TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN RAMALES SE HARÁN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LA TUBERÍA.</p> | <p>● NO CURRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.O.E.E.Z. REVISE Y ACEPTÉ LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.</p> <p>● LA LLAVE PARA MANGUERA SERÁ DE COMPRESIÓN 0.19mm. PULDA.</p> <p>● LOS DIÁMETROS DE LA TUBERÍA ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.</p> <p>● ACOTACIONES EN TUBERÍA DE 100mm. DE DIÁMETRO.</p> <p>● TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.</p> <p>○ <b>INSTALACIÓN SANITARIA</b></p> <p>● LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.</p> <p>● LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O INDICADA.</p> <p>● SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.0m. COLUMNA DE AGUA (SG/Cm), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTIENDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.</p> <p>● LOS RAMALES DE ALBANEL, QUEDARÁN INSTALADOS EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> | <p>● LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.</p> <p>● LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O INDICADA.</p> <p>● SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.0m. COLUMNA DE AGUA (SG/Cm), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTIENDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.</p> <p>● LOS RAMALES DE ALBANEL, QUEDARÁN INSTALADOS EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRANJEAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LA BUCASAS HASTA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. DEBE EVITARSE LA ENTRADA DE MATERIAS EXTRANJEAS QUE PUEDAN DAÑAR LOS REGISTROS. APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS. LOS REGISTROS CON OBTURACIÓN HIDRÁULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS. LAS TUBERÍAS DE LOS REGISTROS DEBEN DE TENER UNA PENDIENTE DE 1% HACIA LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MISMAS: LA FUGA SEPTICA Y EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 3.00 mts. DE CUALQUIER CONSTRUCCIÓN.

EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL, MÍNIMA DE 15.00 mts. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.

LOS DIÁMETROS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.

NOTACIONES EN METROS.

ODA MODIFICACIÓN ESTÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

 ETAPA 2026  
- REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LUMINARIA INTEMPERIE DE VAPOR DE SODIO A.P. DE 250W, 220 V PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR MARCA HOLOPHONE                                                                                                      |
|  | TABLERO DE CONTROL TIPO EMPOTRAR 10000 AMPS, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA-1 220/127V, H=1.70. MARCA SQUARED                                                                                                       |
|  | REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X.085M. CONSTRUIDO EN TABIQUE ROJO PROVIENTO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO, VER PLANO TIPO |

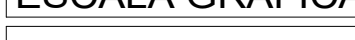
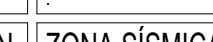
- |     |                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| >   | NUMERO DE ALIMENTADOR CORRESPONDIENTE.                        |
| ( ) | NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE PARA ALUMBRADO EXTERIOR.   |
| ⊙   | MEDIDOR DE C.F.E. CON BASE SOQUET MARCA CUTLER HAMMER         |
| ↙   | ACOMETIDA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA 3F 4H B.T. 220 V.C.A. |
| ⚡   | TOMA DE TIERRA VARILLA COPERWELD DE 3.00 MTS MARCA IUS.       |

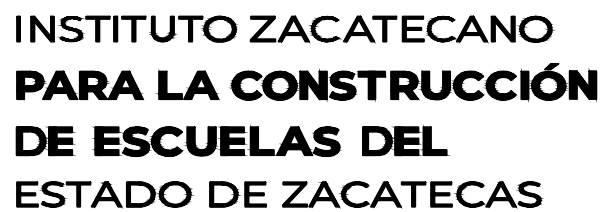
|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | SUMINISTRO DE AGUA FRIA   |
|  | VÁLVULA DE COMPUERTA      |
|  | VÁLVULA DE RETENCION      |
|  | MEDIDOR                   |
|  | LLAVE PARA MANGUERA       |
|  | TAPON MACHO               |
|  | REGISTRO HIDRAULICO 30X30 |

|                                                                                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | AGUAS NEGRAS       |
|  | AGUAS JABONOSAS    |
|  | SENTIDO DEL FLUJO  |
|  | REGISTRO DE ALBAÑA |
|  | POZO DE ABSORCIÓN  |
|  | FOSA SÉPTICA       |
| RE                                                                                  | REGISTRO EXISTENTE |

A map of the region around Villahermosa, Chiapas, Mexico. The map shows a network of roads connecting several towns. Villahermosa is the central hub. Major roads are labeled with numbers: 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, 9

|                |  |                         |    |    |
|----------------|--|-------------------------|----|----|
| SUPERFICIE.    |  | INFRAESTRUCTURA URBANA. |    |    |
| m <sup>2</sup> |  | SERVICIO.               | SI | NO |
| ESTRATIGRAFÍA. |  | AGUA POTABLE            |    |    |
| SONDEO.        |  | ELECTRICIDAD            |    |    |
| ESTRATO.       |  | DRENAJE                 |    |    |
|                |  | TELÉFONO                |    |    |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <h2>ESCALA GRÁFICA.</h2>  | <h2>VIENTOS DOMINANTES.</h2> <p>DIRECCIÓN:</p> <p>VELOCIDAD:</p>                                                                                | <h2>ORIENTACIÓN.</h2>                                                                 |
| <h2>MATERIALES DE LA REGIÓN.</h2> <p>PISOS:</p> <p>MUROS:</p> <p>CUBIERTAS:</p>                                | <h2>ZONA SÍSMICA.</h2>  <p>CAPACIDAD DE CARGA SUGERIDA</p> |  |



**LIC. DAVID MONREAL ÁVILA**  
Gobernador del Estado de Zacatecas.

**ING. LAURA ELVIA BERMÚDEZ VALDÉS**  
Directora General del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas.

revisó:  
ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.  
proyectó:  
DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.  
dibujó:  
ARQ. ANDREA MARTINEZ ESPARZA.

PLANTA DE CONJUNTO.

escuela:

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL 321

C.C.T.:32DUPO001B.

ubicación:

SACATEPEC.

metrotres

| + + + + + |   | + + + + + |           |
|-----------|---|-----------|-----------|
| METROS 1  | 1 | 2 5 0     | MAYO/2020 |