



PLAN

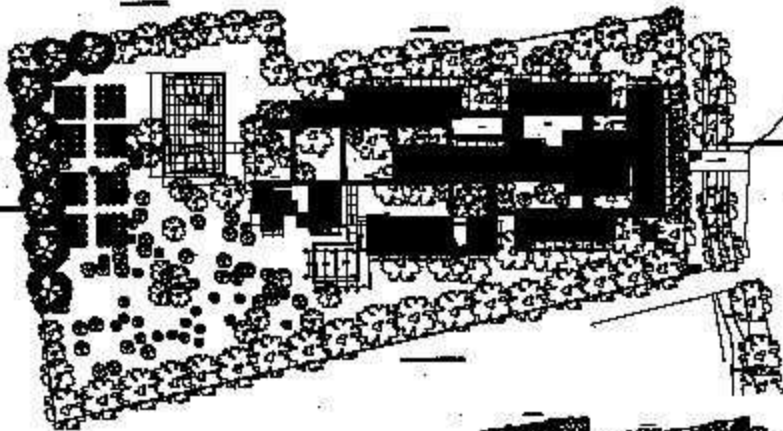
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 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.

1. 2. 3. 4. 5. 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.

1. 2. 3. 4. 5. 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.

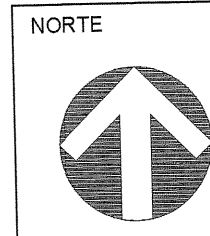
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



RIVADA

LIENZO CHARRO

CALLE INTERNA DE NEGOCIO



| SECUNDARIA TECNICA NO. 54 | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| LOCALIDAD | 45 IXTLAHUACAN DEL RIO | REGION | 12 CENTRO |
| CCT | 14DST0121X | BAS-CONA-06603 | 2000 BRANCA "C" |

| PROGRAMA FAM BASICA 2021 | | |
|--------------------------|--|------------------------|
| A. L. T. A. | ESTRUCTURA | SUPERFICIE DEL TERRENO |
| 2 - 0 - 0 - 0 | EST. U-10
CUB. CONCRETO
E.E. 3.24 X 6.00 MT. | 0,000.00 m² |

- EDIFICIO "A,B,C,D,E,F"**
- ENLARGAMIENTO E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS
 - INST. ELECTRICA
 - CANCELERIA Y PROTECCIONES
 - PISOS
 - REHABILITACION DE SANITARIOS.
- EDIFICIO "G,H"**
- SUST. DE CUB. DE LAMINA, HORMIGON Y TEJA.
- EDIFICIO "I"**
- PLANTA BAJA
 - 2 AULAS DIDACTICAS
- OBRAS EXTERIORES:**
- ANDADORES DE LIGA DE EDIFICIOS
 - RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.
 - INGRESO TIPO
 - CANCHA DE USOS MULTIPLES
 - APILAMIENTOS EN BARDA PERIMETRAL
 - SUSTITUCION DE LOSAS DE CONCRETO EN PATIO CIVICO.



| SIMBOLOGIA | |
|------------|-------------------------------------|
| | PROGRAMA 2021 |
| | CONSTRUCCION EXISTENTE |
| | ETAPA FUTURA |
| | DEMOLICION |
| | DESMONTAR |
| | RELICAR |
| | REHABILITACION |
| | EJE DE TRAZO |
| | VEGETACION EXISTENTE |
| | VEGETACION PROPUSTA |
| | SONDA DE ESTUDIO MECANICA DE SUELOS |
| | N.P.T. NIVELES |

NOTAS:

- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE EJES Y UBICACION DE EDIFICIO, PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS, VER PLANOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE ACOTADOS.
- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO ESTAN BASADOS A LOS DATOS RECABADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "REVISION TECNICA DE TERRENOS PARA ESCUELAS" DE INFEJAL O EL RESPONSABLE DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO.
- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUSTOS DE ACUERDO A LA VALIDACION TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO RESULTANDO EN BASE AL RESULTADO Y RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

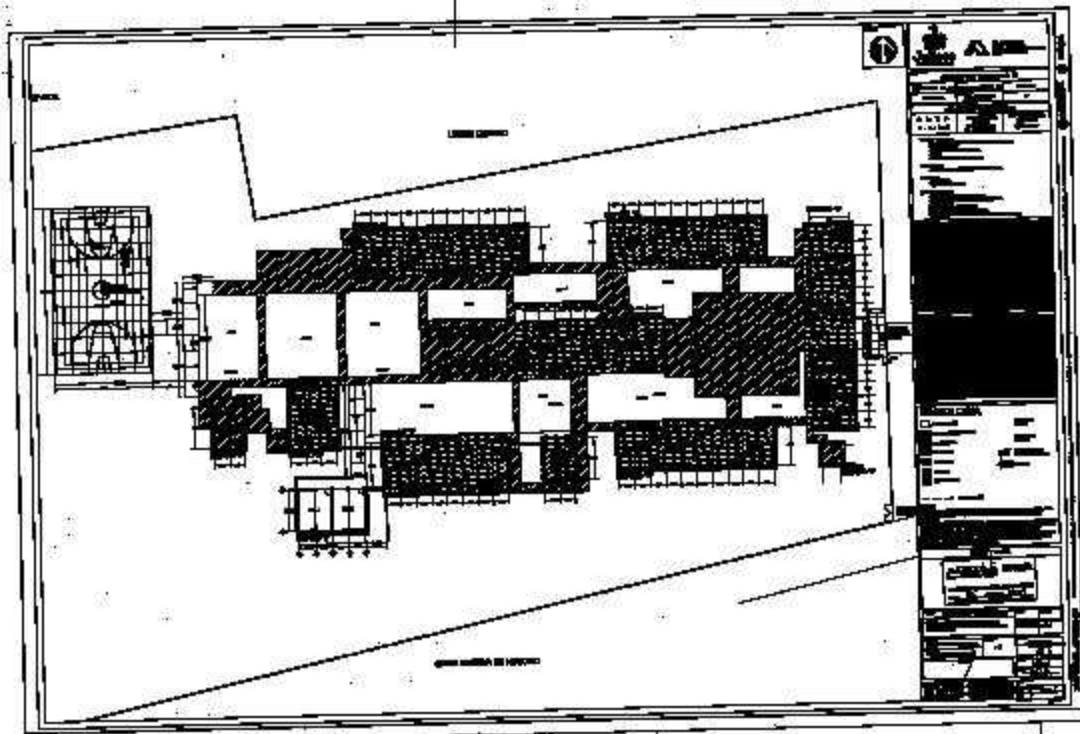
| SELLO Y FIRMA | |
|------------------------------|--|
| | |
| PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO | |
| FECHA: 08 Julio 2021 | |

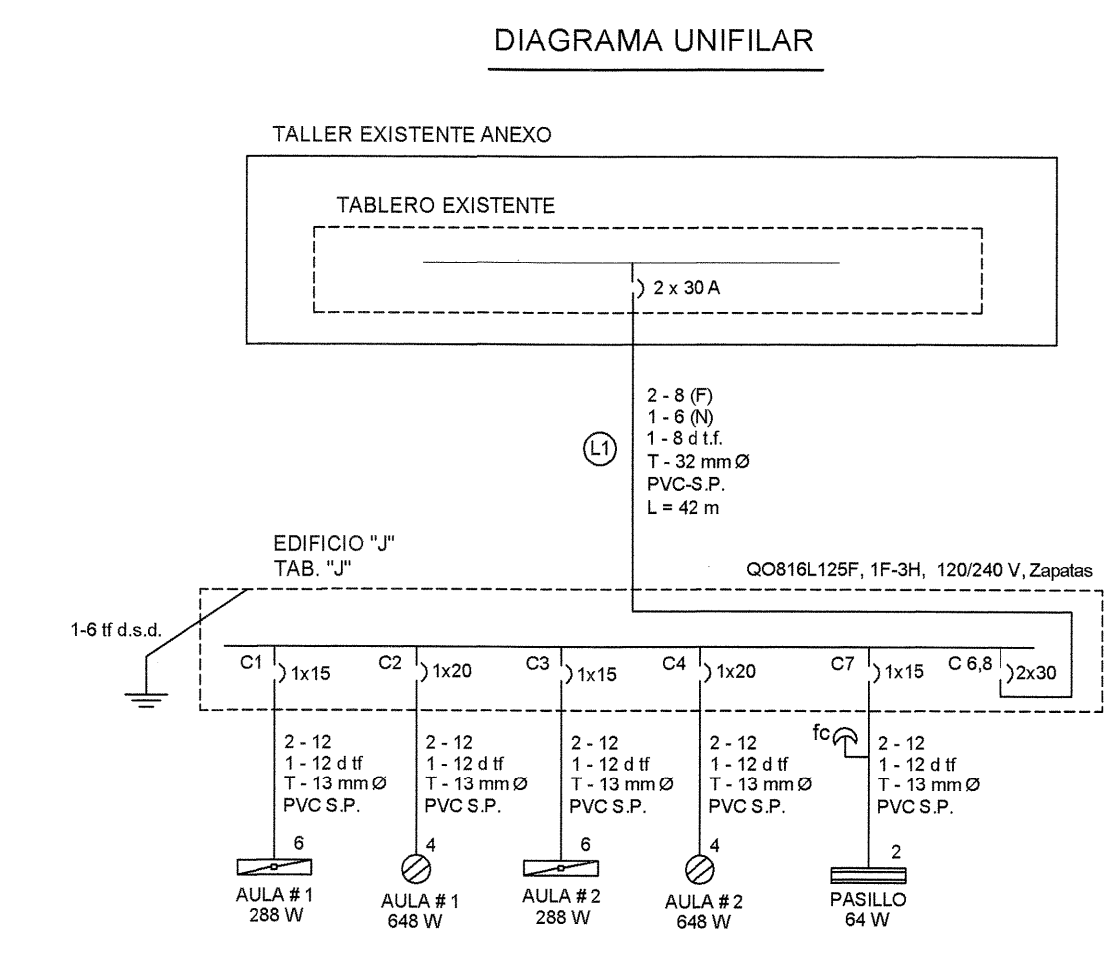
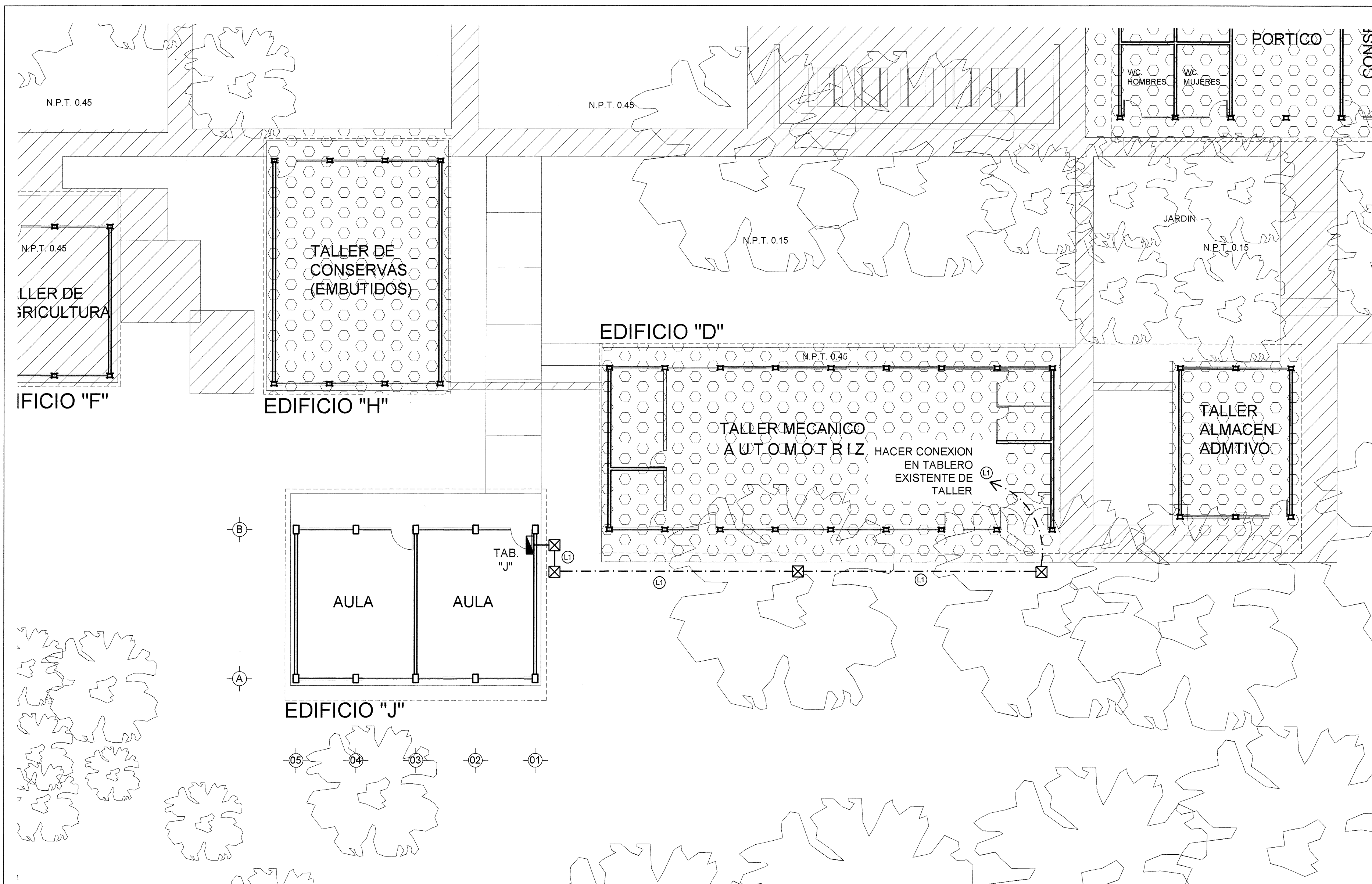
| CONJUNTO DE TRAZO GENERAL | | CLAVE | DETALLE |
|--|---|-------------------|----------------------------|
| CONTENIDO: | | CONJUNTO DE TRAZO | FAM BAS 2021 |
| CROQUIS DE UBICACION DE ACCESO AL POBLADO | | | |
| CROQUIS DE UBICACION DEL TERRENO EN EL POBLADO | | | |
| ESPECIFICACIONES | | | |
| SUPERVISOR | ING. ADRIAN CAMPA JIMENEZ | REVISOR | ARG. PEDRO NAVARRO ESCAJER |
| ELABORADO | ARG. PEDRO NAVARRO ESCAJER | FECHA | 7 JUL 21 |
| AUTORIZADO | DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA | FECHA | |
| REVISOR | JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES VETI MACIEL MENDEZ | FECHA | |
| ELABORADO | PROYECTISTA ARG. ERIKA GPE. QUESADA ACÉVES | FECHA | |

INFEJAL. Sin licencia de Autor y demás derechos de propiedad. Este documento NO deberá ser reproducido, modificado o copiado por ningún medio, ni deberá ser utilizado a terceros sin la autorización por escrito de INFEJAL. In. Pol. Académica 1950 Oct. Modificación. Guadalajara, Jalisco Mex. CP 44700. Tel. (33) 3619200 y 3614077

INFEJAL.GOB.MX

TEC-R90





SIMBOLOGIA

REGISTRO DE 60 x 60 x 80 cms. HECHO EN OBRA. INTERIOR TERMINADO USO. SALIDA DE TUBERIA EMBOQUILLADA, CON TAPA METALICA.

TUBERIA DE PVC S.P. EN INSTALACION OCULTA.

TUBERIA CONDUIT GALV. P.D. ETIQUETA VERDE EN INSTALACION VISIBLE.

CENTRO DE CARGA O TABLERO DE DISTRIBUCION.

VARILLA PARA TIERRA DE 19 mm Ø x 3 m DE LONGITUD TIPO COOPER WELD.

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAPACIDADES INDICADAS EN PLANO.

INTERRUPTOR TIPO FOTOCEDA 120/240 V. 1400 W. CON BASE.

NOTAS:

1.- TUBERIA OCULTA EN PISO, BOVEDAS, MUROS O AHOGADA EN CONCRETO DEBE SER DE PVC SERVICIO PESADO.

2.- TUBERIA VISIBLE O SOBREPUESTA EN BOVEDAS O MUROS DEBE SER GALVANIZADA PARED DELGADA ETIQUETA VERDE.

| CONDUCTOR DE COBRE
TAMANO O DESIGNACION | | DIAMETRO DE TUBERIAS
DE mm A PULGADAS, PVC O GPDEV | |
|--|--------------|---|--------------|
| AWG | AREA EN mm² | mm² | PULGADAS (") |
| CAL. 12 AWG | = 3.30 mm² | 16 mm Ø | = 1/2" Ø |
| CAL. 10 AWG | = 5.26 mm² | 21 mm Ø | = 3/4" Ø |
| CAL. 8 AWG | = 8.30 mm² | 27 mm Ø | = 1" Ø |
| CAL. 6 AWG | = 13.30 mm² | 35 mm Ø | = 1 1/4" Ø |
| CAL. 4 AWG | = 21.15 mm² | 41 mm Ø | = 1 1/2" Ø |
| CAL. 2 AWG | = 33.60 mm² | 53 mm Ø | = 2" Ø |
| CAL. 10 AWG | = 53.40 mm² | 63 mm Ø | = 2 1/2" Ø |
| CAL. 20 AWG | = 67.40 mm² | 78 mm Ø | = 3" Ø |
| CAL. 30 AWG | = 85.02 mm² | 103 mm Ø | = 4" Ø |
| CAL. 40 AWG | = 107.0 mm² | | |
| CAL. 250 KCM | = 126.7 mm² | | |
| CAL. 350 KCM | = 177.30 mm² | | |

ESPECIFICACIONES GENERALES

| INTERROPTORES DERIVADOS | NO. DE
POLOS | CAPACIDAD
EN AMPERIOS |
|--|-----------------|--------------------------|
| ALUMBRADO: CABLEADO CAL. 12 AWG THHWLS (fase y neutro) + tierra fisica cal. 12 AWG desnudo semiduro. | 1 | 15 |
| UN CIRCUITO POR CADA NIVEL DE PASILLO INCLuyendo LA ESCALERA. | 1 | 15 |
| UN CIRCUITO POR CADA NUCLEO DE SERVICIOS SANITARIOS | 1 | 15 |
| UN CIRCUITO PARA ANEXOS POR CADA 2 oe | 1 | 15 |
| CONTACTOS: CABLEADO cal. 12 AWG THHWLS (fase y neutro) + tierra fisica cal. 12 AWG desnudo semiduro. | | |
| UN CIRCUITO POR CADA AULA EN CICLOMEDIA | 1 | 20 |
| UN CIRCUITO POR AULA (CONTACTOS) | 1 | 20 |
| APAGADORES | | |
| UN APAGADOR PARA CADA AULA DE 2 oe | | |
| NOTA: UTILIZAR CODIGO DE COLORES EN EL CABLEADO | | |
| COLOR NEGRO, FASE | NEGRO = | FASE |
| COLOR BLANCO, NEUTRO | BLANCO = | NEUTRO |
| COLOR VERDE FUERTE O DESNUDO | VERDE = | TIERRA FISICA |
| COLORS AGUA (AZUL, AMARILLO, ROJO) | | REGRESOS DE APAGADORES |

EDIFICIO "J"

CUADRO DE CARGAS TABLERO "J"

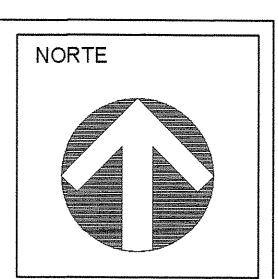
QO816L125F, 1F-3H, 120/240 V, Zapatas

| DESCRIPCION | DE CIRCUITO | No. | LUMINARIA LED 48 Watts | LUMINARIA HERMETICA LED 32 Watts | CONTACTO NORMAL 162 Watts | FACTOR UTIL. | VOLTS | WATTS TOTALES | WATTS A FASE | | CONEXION CALCULADA | DISTANCIA A TABLERO EN METROS | CABLES DEL CONDUCTOR | CARGAS DE TENSION | TUBO CONDUIT DIAMETRO | INTERRUPTOR PROPUESTO |
|---------------------|-------------|-----|------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|-------|---------------|--------------|------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 48 WATTS | 32 WATTS | 162 WATTS | | | | A | B | | | | | | |
| AULA # 1 ALUMBRADO | C1 | 6 | 288 | | | | 127 | 288 | 288 | | 2.52 | 19 | 2-12, 1-12 d.f. | 0.17% | T-13 mm Ø | 1 x 15 |
| AULA # 1 CONTACTOS | C2 | | | | 4 | 648 | 127 | 648 | 648 | | 5.67 | 18 | 2-12, 1-12 d.f. | 0.48% | T-13 mm Ø | 1 x 20 |
| AULA # 2 ALUMBRADO | C3 | 6 | 288 | | | | 127 | 288 | 288 | | 2.52 | 13 | 2-12, 1-12 d.f. | 0.24% | T-13 mm Ø | 1 x 15 |
| AULA # 2 CONTACTOS | C4 | | | | 4 | 648 | 127 | 648 | 648 | | 5.67 | 22 | 2-12, 1-12 d.f. | 0.65% | T-13 mm Ø | 1 x 20 |
| PASILLO ALUMBRADO | C7 | | | 2 | 64 | | 127 | 64 | 64 | | 0.56 | 22 | 2-12, 1-12 d.f. | 0.05% | T-13 mm Ø | 1 x 15 |
| RESERVA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALES TABLERO "J" | | 12 | 576 | 2 | 64 | 8 | 1296 | 80% | 220 | 1548 | 749 | 800 | 2-8 (F), 1-6 (N), 1-8 d.f. | 0.69% | T-32 mm Ø | 2 x 30 |

NOTA:

1.- LA CARGA EN WATTS POR FASE SE DEBERA BALANCEAR CON LAS EXISTENTES DE OTROS EDIFICIOS DEL CONJUNTO EN EL TABLERO GENERAL, PARA NO SOBREPASAR, EL MAXIMO PERMISIBLE DEL 5 % DE DESBALANCEO.

2.- SE UTILIZARA UN SOLO CONTACTO PARA CONECTAR CAÑON-PROYECTOR EN INSTALACIONES MULTIMEDIA DE AULAS, PARA CALCULOS DE CARGA SE CONSIDERA UN SOLOS CONTACTO PARA CONEXION DE CAÑON-PROYECTOR.



COPIA

SECUNDARIA TECNICA NO. 54

LOCALIDAD: IXTLAHUACAN DEL RIO MUNICIPIO: 45 IXTLAHUACAN DEL RIO REGION: 12 CENTRO

C.C.T.: 14DST0121X NO. DE TITULO: BAS-CONA-06803 ZONA ESCOLAR: "C"

PROGRAMA FAM BASICA 2021

A. L. T. A. ESTRUCTURA EST. UNO SUPERFICIE DEL TERRENO 2 - 0 - 0 - 0 CUB. CONCRETO E.E. 3.24 X 8.00 MT. 0,000.00 m²

EDIFICIO "A,B,C,D,E,F"

- ENLADRILLADO E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS
- INST. ELECTRICAS
- CANCELERIA Y PROTECCIONES
- PISOS
- REHABILITACION DE SANITARIOS

EDIFICIO "G,H"

- SUST. DE CUB. DE LAMINA, HORMIGON Y TEJA.

EDIFICIO "J"

- 2 AULAS DIDACTICAS

OBRAS EXTERIORES:

- ANDADORES DE LIGA DE EDIFICIOS
- RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
- INGRESO TIPO 2
- CANCHA DE USOS MULTIPLES
- APLANADOS EN BARRA PERIMETRAL
- SUSTITUCION DE LOSAS DE CONCRETO EN PATIO CIVICO.

SIMBOLOGIA

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| PROGRAMA 2021 | VEGETACION EXISTENTE |
| CONSTRUCCION EXISTENTE | VEGETACION PROPUESTA |
| ETAPA FUTURA | SONDEO ESTUDIO MECANICA DE SUELOS |
| DEMOLICION | NIVELES |
| DESMONTAR | |
| REUBICAR | |
| REHABILITACION | |

NOTAS:

1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE EJES Y UBICACION DE EDIFICIO; PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS, VER PLANOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE ACOTADOS.

2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO ESTAN BASADOS A LOS DATOS RECADADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "REVISION TECNICA DE TERRENOS PARA ESCUELA" DE INFEJAL O EL RESPONSABLE DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO.

3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUUESTOS DE ACUERDO A LA VALIDACION TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN BASE AL RESULTADO Y RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

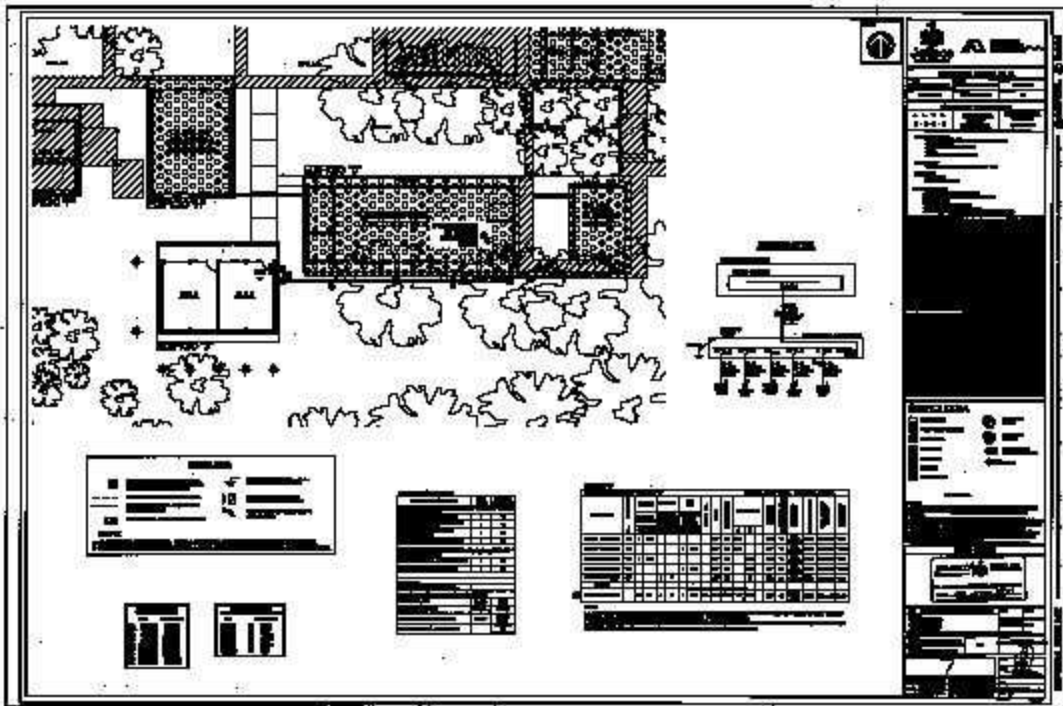
SELLO Y FIRMA

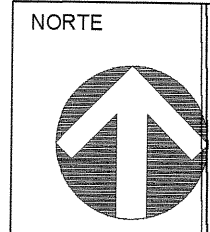
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 02 Julio 2021

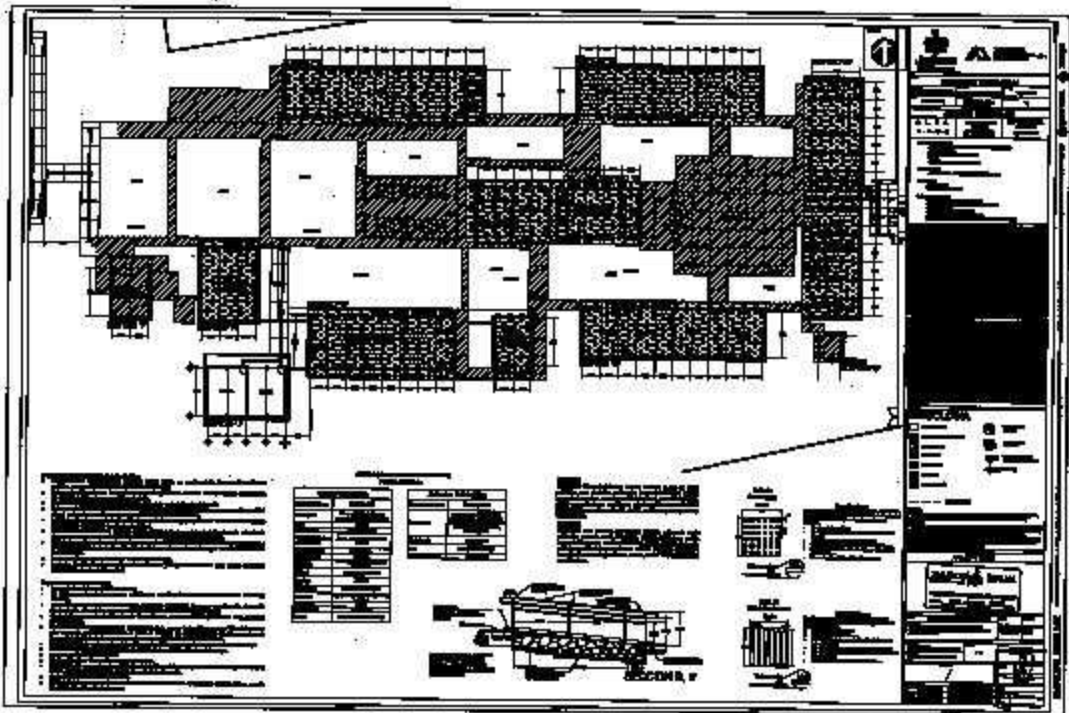
| | | |
|--|------------------|---|
| PLANO: PLANTA DE CONJUNTO ELECTRICO | CLAVE: CONJ ELEC | DETALLE: FAM BAS 2021 |
| SUPERVISOR: ING. ADRIAN CAMPA JIMENEZ | REVISOR: P-00 | PROYECTISTA: ARQ. PEDRO NAVARRO ESCALER |
| JEFE DE OBRAS: ARQ. PEDRO NAVARRO ESCALER | NO. DE PLANO: / | FECHA: 7-10-21 |
| AUTORES: INGENIEROS Y DISEÑADORES: C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA | FECHA: / | FECHA: / |
| DISEÑO: JEFE DE PROYECTOS: ARQ. LOURDES VETZ MACIEL MENDEZ | FECHA: / | FECHA: / |
| ELABORADO: PROYECTISTA: ING. ALEJANDRO HINOJOSA DIAZ | FECHA: / | FECHA: / |

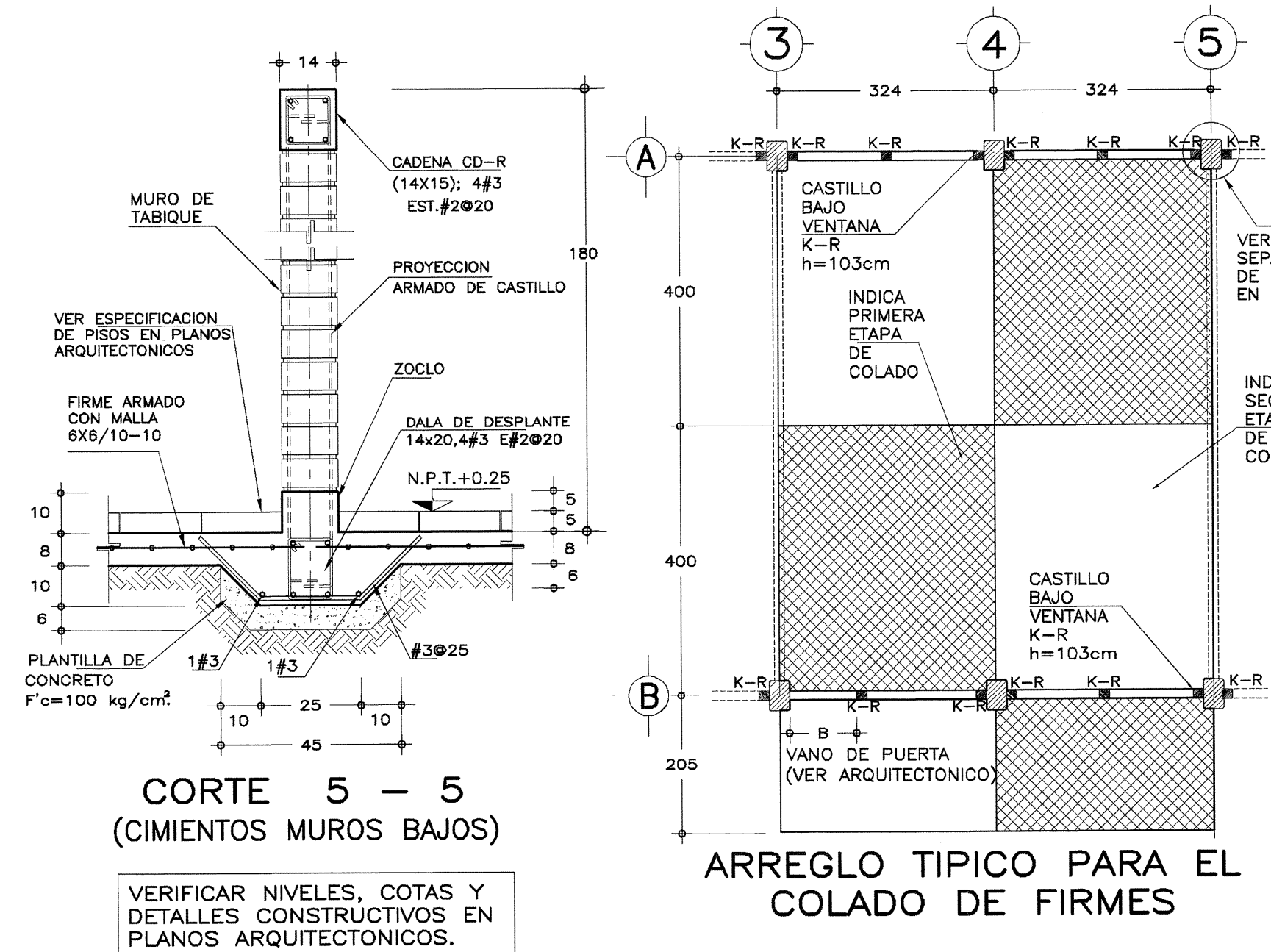
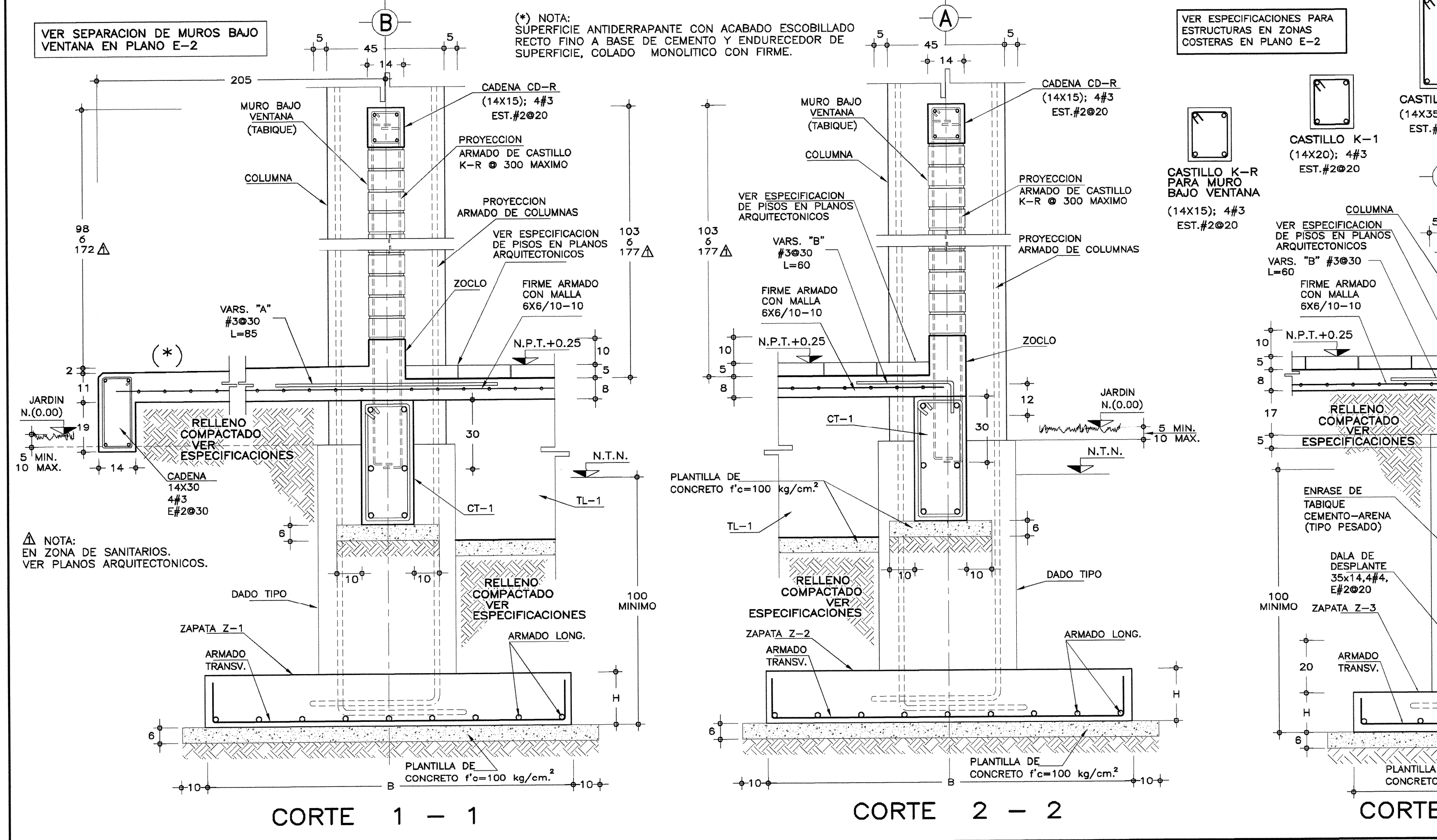
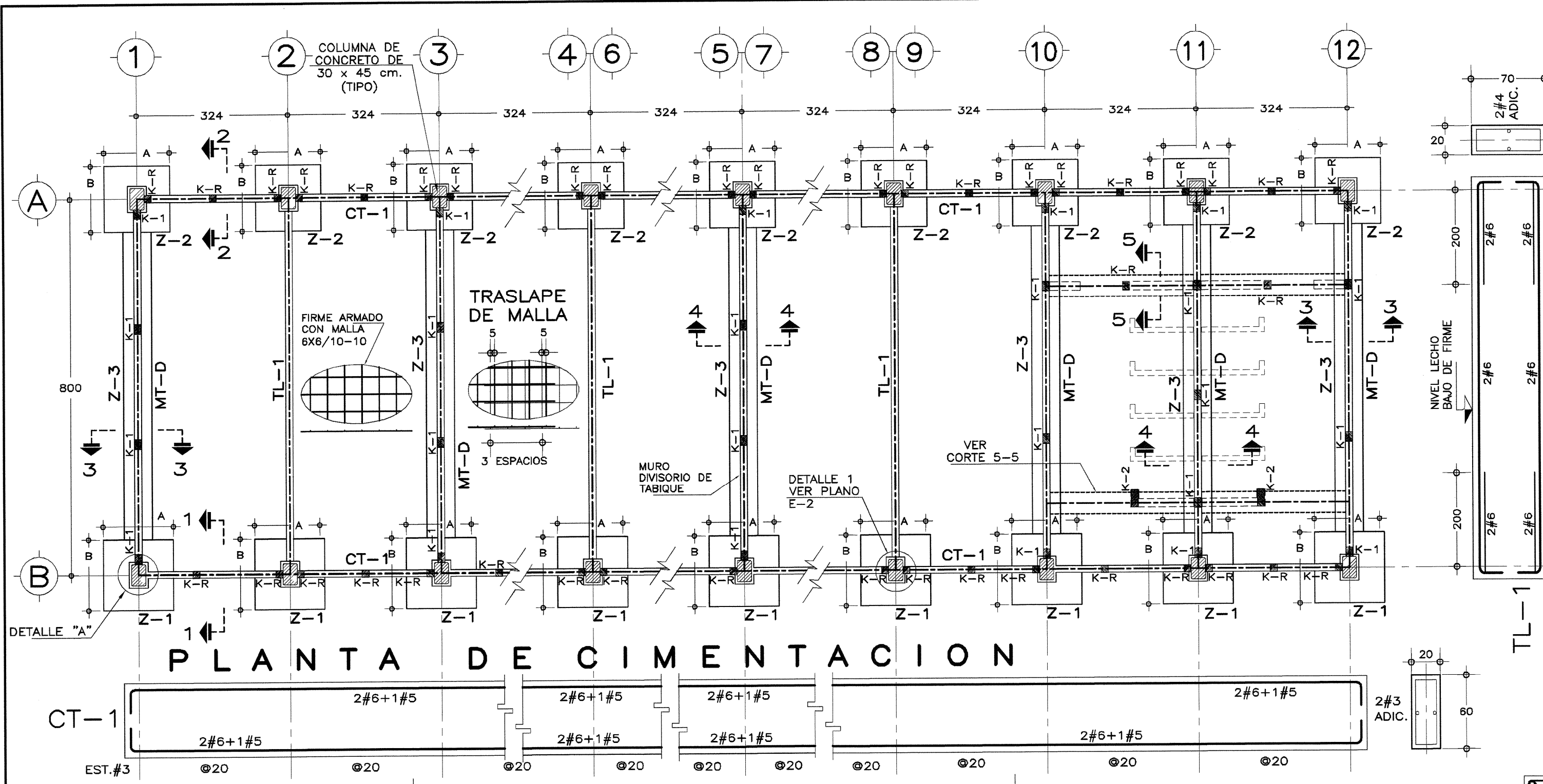
TEC-R90





INFEJAL.GOB.MX





| TIPO | A | B | H | ARMADO TRANSVERSAL | ARMADO LONGITUDINAL |
|------|-----|-----|----|--------------------|---------------------|
| Z-1 | 150 | 150 | 20 | #3@15 | #3@15 |
| Z-2 | 140 | 140 | 20 | #3@15 | #3@15 |
| Z-3 | 60 | --- | 15 | #3@20 | #3@25 |

| TIPO | A | B | H | ARMADO TRANSVERSAL | ARMADO LONGITUDINAL |
|------|-----|-----|----|--------------------|---------------------|
| Z-1 | 125 | 125 | 20 | #3@15 | #3@15 |
| Z-2 | 115 | 115 | 20 | #3@15 | #3@15 |
| Z-3 | 60 | --- | 15 | #3@20 | #3@25 |

| TIPO | A | B | H | ARMADO TRANSVERSAL | ARMADO LONGITUDINAL |
|------|-----|-----|----|--------------------|---------------------|
| Z-1 | 105 | 105 | 20 | #3@15 | #3@15 |
| Z-2 | 95 | 95 | 20 | #3@15 | #3@15 |
| Z-3 | 60 | --- | 15 | #3@20 | #3@25 |

| MATERIALES PARA RIEGO DE IMPREGNACION | | SE UTILIZARA EMULSION CATIONICA DE ROMPIEMIENTO MEDIO RM-2K |
|---|--------------|---|
| CARACTERISTICAS: | | |
| PRUEBAS EN EL PRODUCTO ORIGINAL | 1.0 LT/M2 | |
| RETENIDO EN LA MALLA N° 20 | 0.10% MAX. | |
| VISCOSIDAD SAYBOLT-FUTROL A 50°C | 50-500 SEG. | |
| RESIDUO DE LA DESTILACION, POR CIENTO EN PESO | 60% MINIMO | |
| ASENTAMIENTO EN 5 DIAS, DIFERENCIA | 5% MAXIMO | |
| CARGA DE PARTICULA | POSITIVA | |
| DISOLVENTE EN VOLUMEN | 20% MAXIMO | |
| PRUEBAS EN EL RESIDUO DE DESTILACION | | |
| PENETRACION, 25°C, 100g, 5 SEG., GRADOS | 100-250 | |
| DUCTILIDAD, 25°C EN CM. | 40cm. MINIMO | |
| SOLUBILIDAD EN TETRACLORURO DE CARBONO | 97% MINIMO | |

NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

CIMBRA:

- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
- EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:

- SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c' = 250 \text{ kg/cm}^2$, Y DEBERA INCLUIR EN SU DOSIFICACION UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.
- EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
- RECURRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 cm., MUROS 2.0 cm., TRABES Y CONTRABRACES 2.5 cm., COLUMNAS 3 cm. Y ZAPATAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS PARA ZONAS NO CORROSIVAS.
- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON $f_c' = 100 \text{ kg/cm}^2$ Y 6 cm. DE ESPESOR.
- EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIPO MEDIO DEL ELEMENTO.

JUNTAS DE COLADO:

- EN JUNTAS DE COLADO DEBERAN ESCRIBIRSE EN LAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO, DEJANDO UNA RUGOSIDAD MINIMA DE 1 cm. DE PROFUNDIDAD. ESTAS SUPERFICIES DEBERAN HUMEDecerSE CON AGUA ABUNDANTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6.0 HORAS.
- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRANO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

ACERO:

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, EXCEPTO EL ALAMBRO (Ø2), EL CUAL SERA $f_y = 2300 \text{ kg/cm}^2$.
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVIDAD DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
- LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 5 VECES EL DE LA VARILLA.
- NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
- LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (Ø8) VER FIGURA 1.
- EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DISTARAN ENTRE SI NO MENOS DE 20 DIAMETROS.
- TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

COMPACTACION:

- EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL INERTE, EL CUAL DEBERA TENER UN ESPESOR MINIMO DE 45 cm., MISMO QUE SE COMPACTARA EN TRES CAPAS DE 15 cm., CUANDO MENOS AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES SERAN PARA SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DE PISO TERMINADO ACORDA A LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL LUGAR.
- ESTE PLANTAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER AVALADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUIEN DADO EL CASO, DEBERA REPLANTEAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES, ADAMAS DE UN NIVEL DE PISO TERMINADO ACORDA A LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL LUGAR.
- LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS

| VARILLA No. | VARILLA Ø | Ldg (cm) | 9mm (cm) | RADIO DE DOBLAJE (cm) | Lde (cm) | 9mm (cm) | TRASLAPES LT (cm) |
|-------------|-----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|-------------------|
| 2 | 1/4" | 21.6 | 2.5 | 2.9 | 24.0 | 7.6 | 30 |
| 3 | 3/8" | 33.0 | 3.8 | 4.3 | 33.1 | 11.4 | 35 |
| 4 | 1/2" | 43.3 | 5.1 | 5.7 | 44.1 | 15.2 | 45 |
| 5 | 5/8" | 53.6 | 6.4 | 7.1 | 55.2 | 19.1 | 63 |
| 6 | 3/4" | 64.8 | 7.6 | 8.5 | 66.2 | 22.9 | 69 |
| 8 | 1" | 86.4 | 10.2 | 11.3 | 88.2 | 30.5 | 114 |
| 10 | 1 1/4" | 108.0 | 12.7 | 14.1 | 110.2 | 38.1 | 167 |

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

PROYECTO: L. MARTINEZ/C. M. VARGAS

DISEÑO: CESAR M. VARGAS

REVISOR: ING. LEONARDO MARTINEZ V.

ARCHIVO: UI-C-10 DE - E-10W

COORDINADOR DE ESTRUCTURAS: ING. LEONARDO MARTINEZ VAZQUEZ

SUBGERENTE DE INGENIERIA: ING. VICENTE SANTIN CARMONA

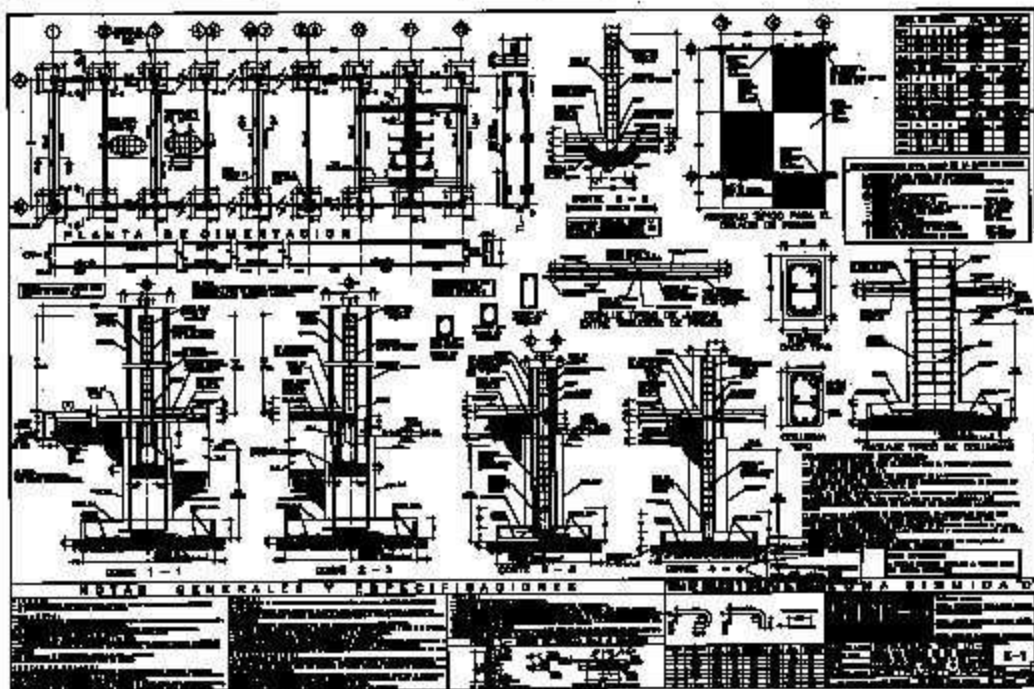
ESTRUCTURA TIPO U1-C PARA UN MAXIMO DE 11 ENTREJEJES FATIGA DEL TERRENO 7,10 Y 15 ton/m2 CIMENTACION, CORTES Y DETALLES

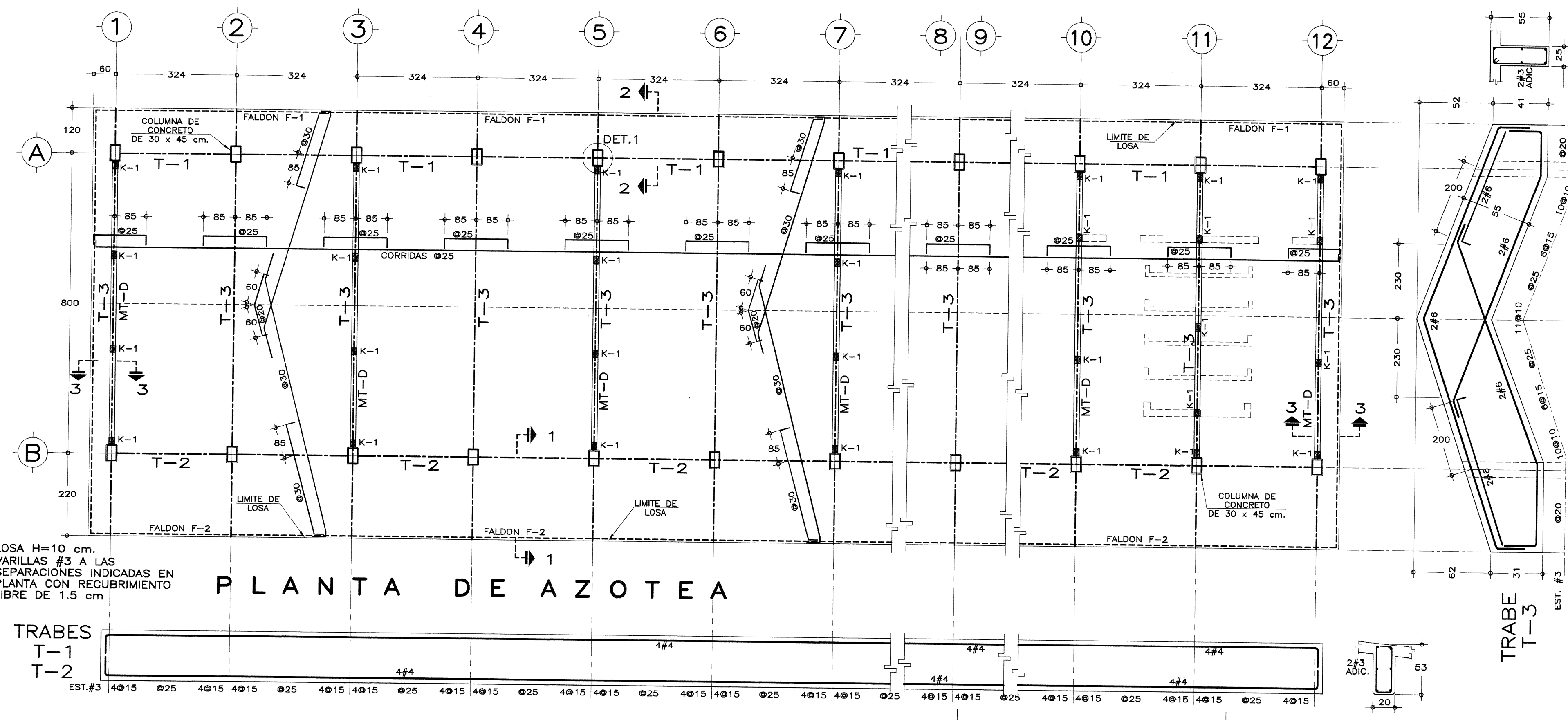
PLANO No. E-1

FECHA: 15 DE JUNIO 2011

ESCALA: VARIAS

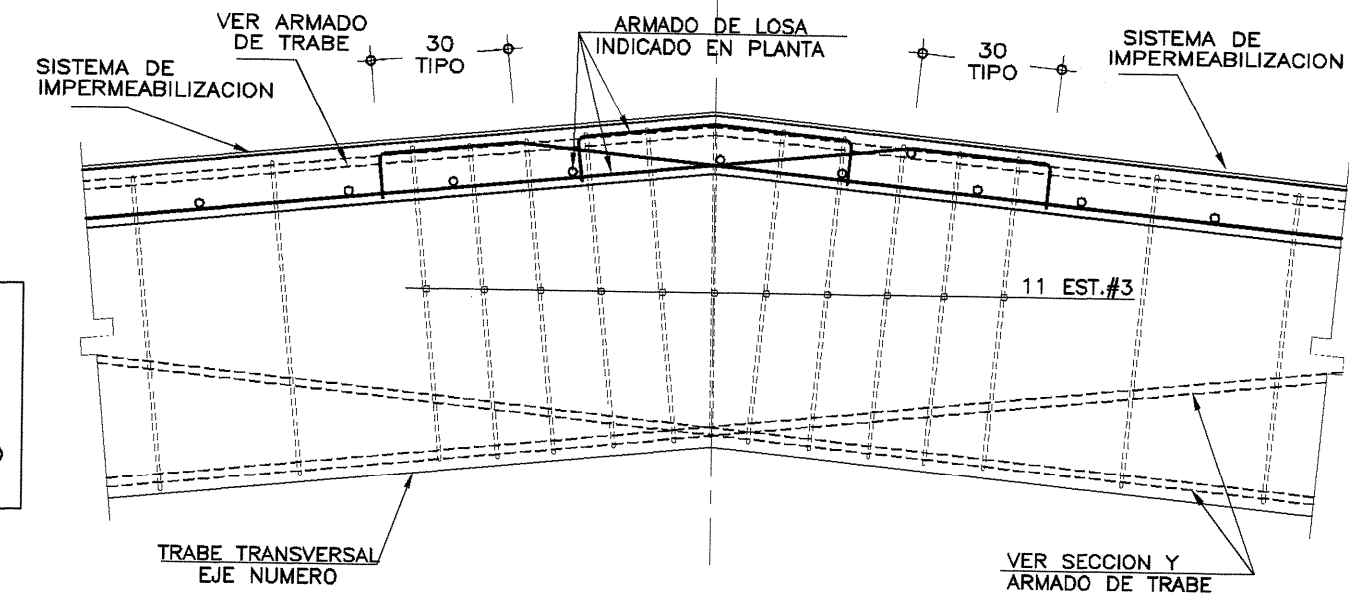
ADOT: CMU



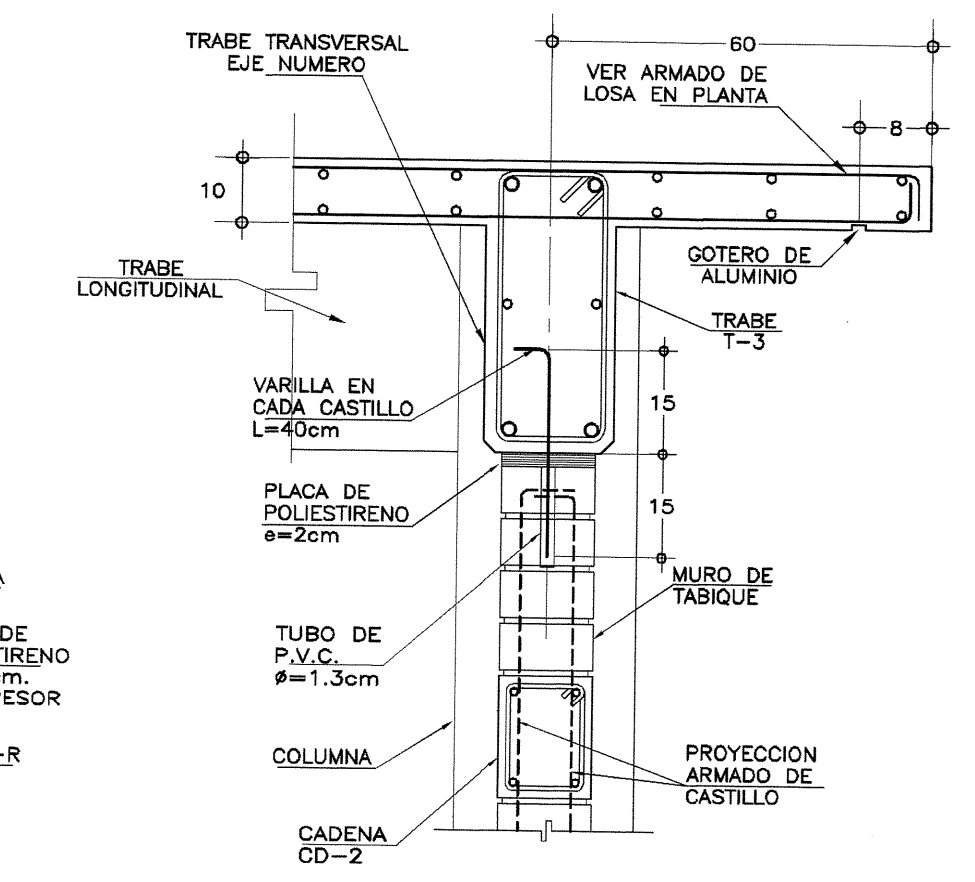
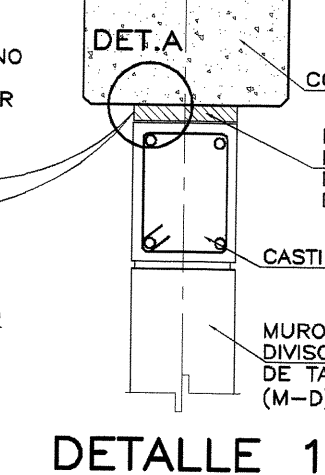
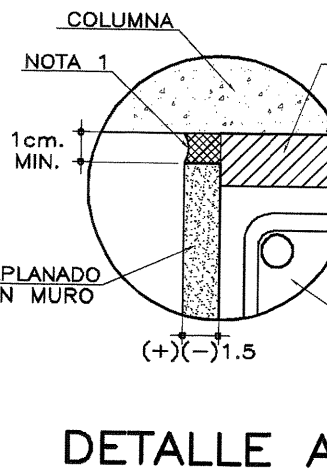


NOTA "1"
PARA ENBOQUILLAR, USAR MATERIAL CON SUFICIENTE ADHERENCIA Y ELASTICIDAD, (ESPUMA DE POLIURETANO, O SIMILAR).

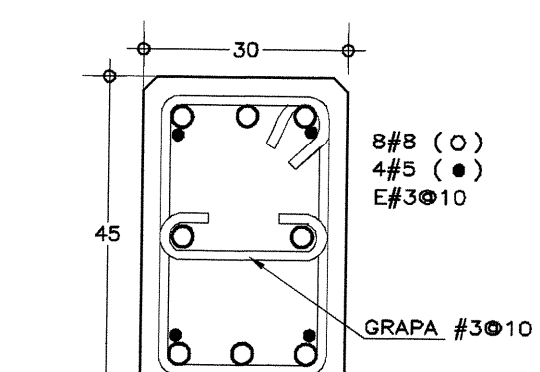
NOTA "A"
PICAR CON HERRAMIENTA DE MANO, PARA DEJAR UNA RUGOSIDAD DE (+) (-) 1.0 CM., SATURAR PREVIAMENTE AL COLADO DE LA TRABE DESDE 24 HORAS ANTES, CADA 6 HORAS.



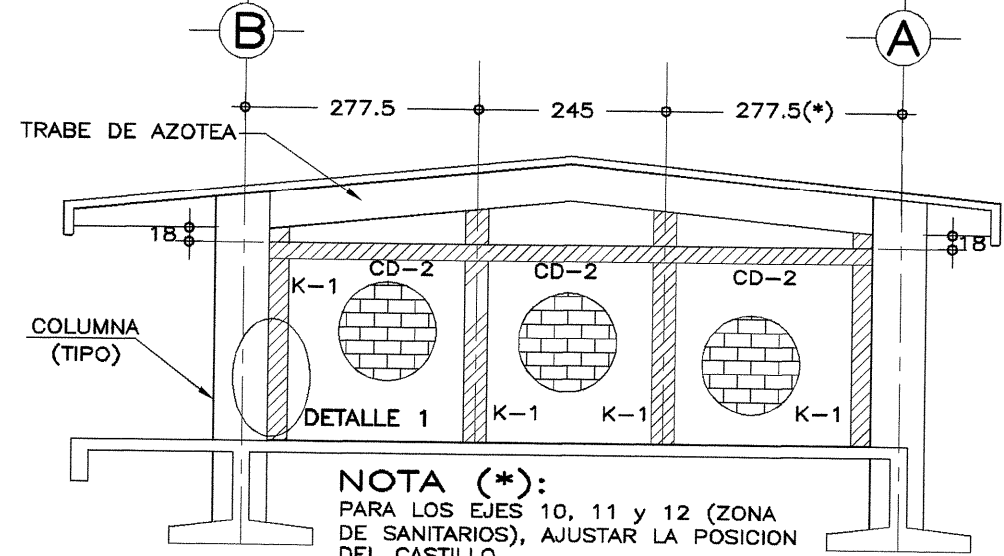
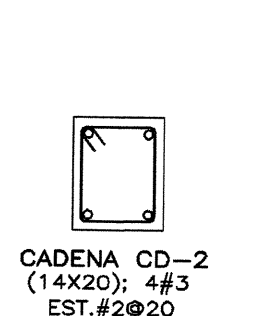
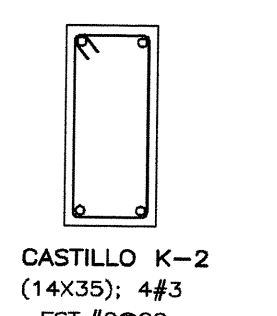
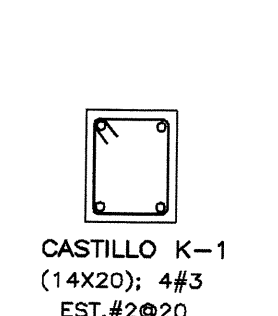
DETALLE DE REFUERZO EN PARTEAGUAS



CORTE 3 - 3 (REMATE SUPERIOR DE MUROS MT-D)

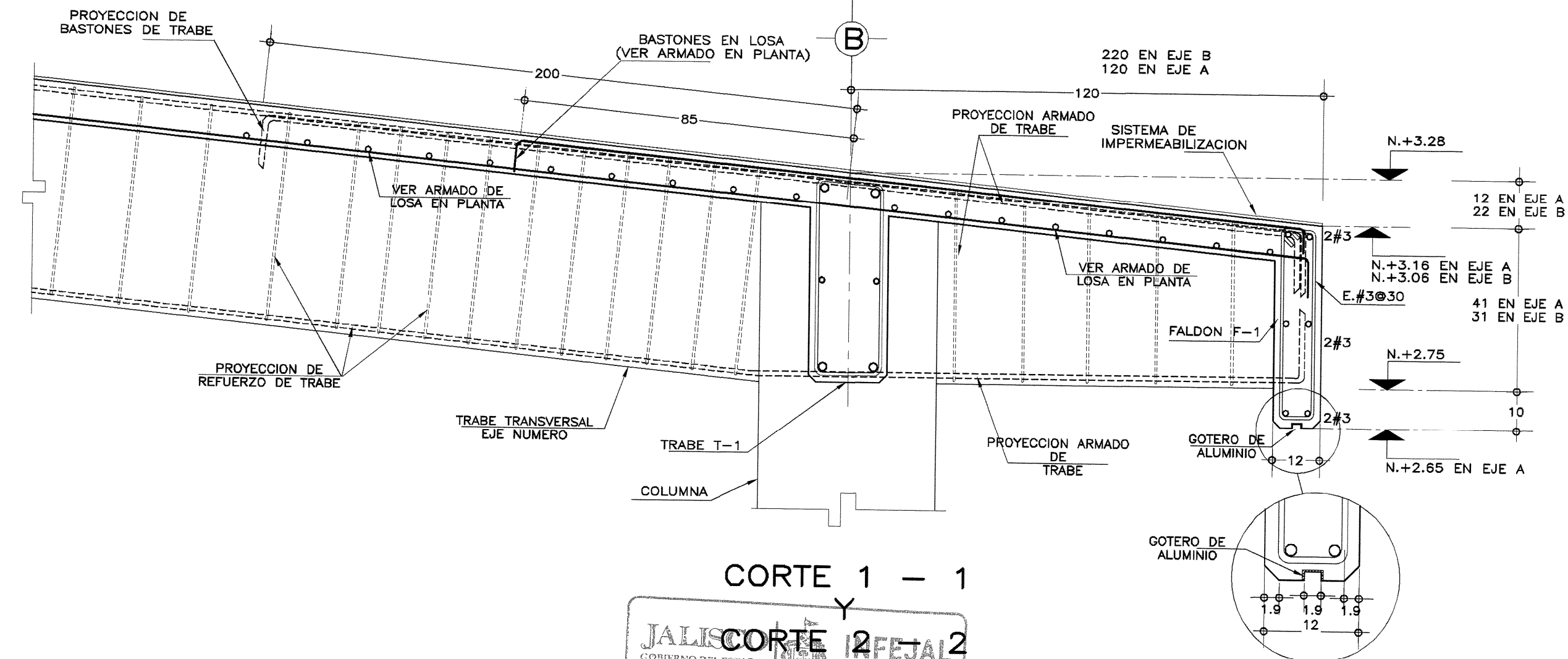


COLUMNA TIPO



DETALLE DE DESLIGUE DE MUROS DE TABIQUE MT-D

MT-D, INDICA MUROS DIVISORIOS DE TABIQUE COMUN



CORTE 1 - 1 Y CORTE 2FEJAL2

NOTA IMPORTANTE
- ESTOS PLANOS ANULAN A TODOS LOS DE FECHA ANTERIOR

NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

CIMBRA:
- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O INCLINADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
- EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:
- SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c=250$ Kg/cm², Y DEBERA INCLUIR EN SU DOSIFICACION UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.
- EL CONCRETO SERA FREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
- RECURRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 cm., MUROS 2.0 cm., TRABES Y CONTRABES 2.5 cm., COLUMNAS 3 cm. Y ZAPATAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS PARA ZONAS NO CORROSIVAS.
- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON $f_c=100$ Kg/cm², Y 6 cm. DE ESPESOR.
- EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

JUNTAS DE COLADO:
- EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO, DEJANDO UNA RUGOSIDAD MINIMA DE 1 cm. DE PROFUNDIDAD. ESTAS SUPERFICIES DEBERAN HUMEDecerse CON AGUA ABRINDANTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6.0 HORAS.
- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRANO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

ACERO:
- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ Kg/cm², EXCEPTO EL ALAMBREON (#2), EL CUAL SERA $f_y=2200$ Kg/cm².
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVA DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLECHA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
- TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA.
- LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
- EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DISTARAN ENTRE SI NO MENOS DE 20 DIAMETROS.
- TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

ENTUBADO ELECTRIC:
- LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.
- A LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA PREVIENDOSE QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
- CON EL OBJETO DE LIBRAR EL ACERO DE REFUERZO Y PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACER A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE, A FIN DE QUE SU SECCION NO SE MODIFIQUE Y PERMITA EL LIBRE PASO DEL CABLEADO.

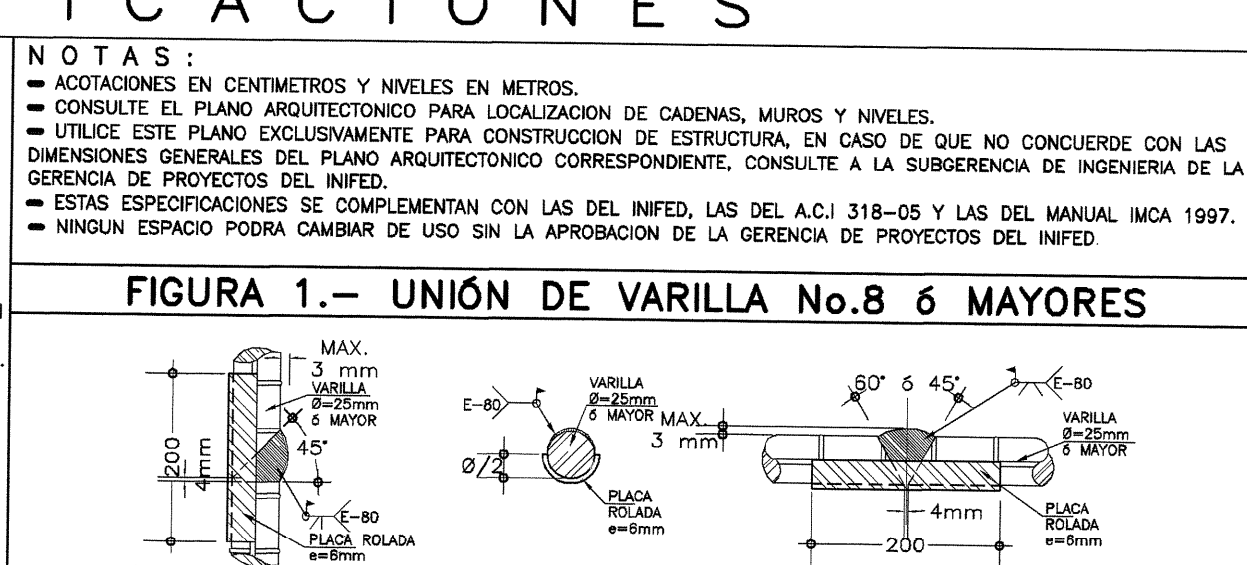


TABLA DE DOBLECES Y TRASLAPES DE VARILLAS

| VARILLA No. | VARILLA d_b | Ldg (cm) | g min (cm) | RADIO DE DOBLEZ r (cm) | Lde (cm) | g min (cm) | TRASLAPES LT (cm) |
|-------------|---------------|----------|------------|------------------------|----------|------------|-------------------|
| 2 | 1/4" | 21.6 | 2.5 | 2.9 | 24.0 | 7.6 | 30 |
| 3 | 3/8" | 33.0 | 3.8 | 4.3 | 33.1 | 11.4 | 35 |
| 4 | 1/2" | 43.3 | 5.1 | 5.7 | 44.1 | 15.2 | 46 |
| 5 | 5/8" | 53.6 | 6.4 | 7.1 | 55.2 | 19.1 | 63 |
| 6 | 3/4" | 64.8 | 7.6 | 8.5 | 66.2 | 23.9 | 69 |
| 8 | 1" | 86.4 | 10.2 | 11.3 | 88.2 | 30.5 | 114 |
| 10 | 1 1/4" | 108.9 | 12.7 | 14.1 | 110.2 | 38.1 | 167 |

ZONA SISMICA "C"

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

PROYECTO: L. MARTINEZ/C. M. VARGAS
DISEÑO: CESAR M. VARGAS
REVISOR: ING. LEONARDO MARTINEZ V.
ARCHIVO: U1-10 EE - E-1.DWG
COORDINADOR DE ESTRUCTURA: ING. LEONARDO MARTINEZ VAZQUEZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA: ING. VICENTE SANTIN CARMONA

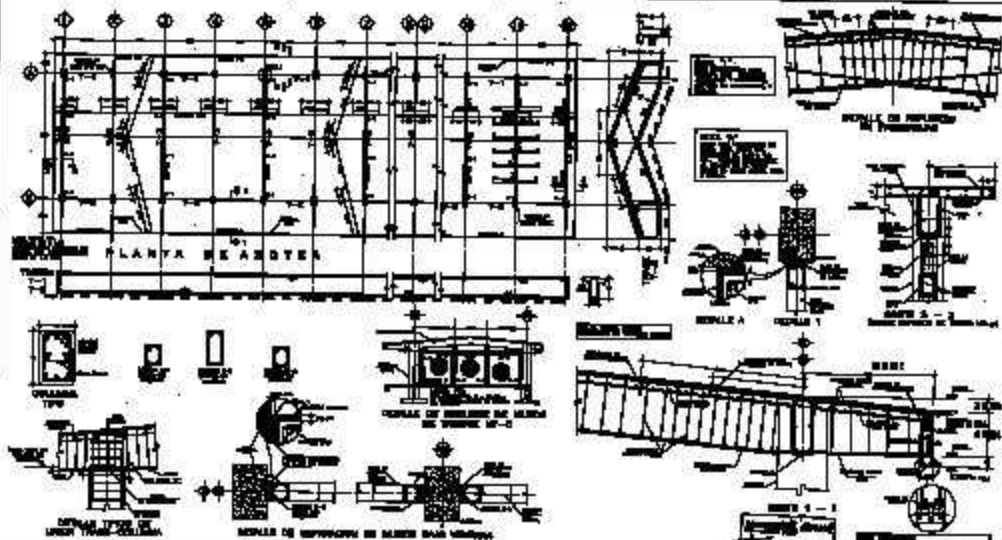
DIRECTOR GENERAL: ARQ. ERNESTO VELASCO LEON
SUBDIRECTOR TECNICO: ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO
GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A. MATEO GALQUERA

ESTRUCTURA TIPO U1-C PARA UN MAXIMO DE 11 ENTREEJES

PLANTA DE AZOTEA, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES

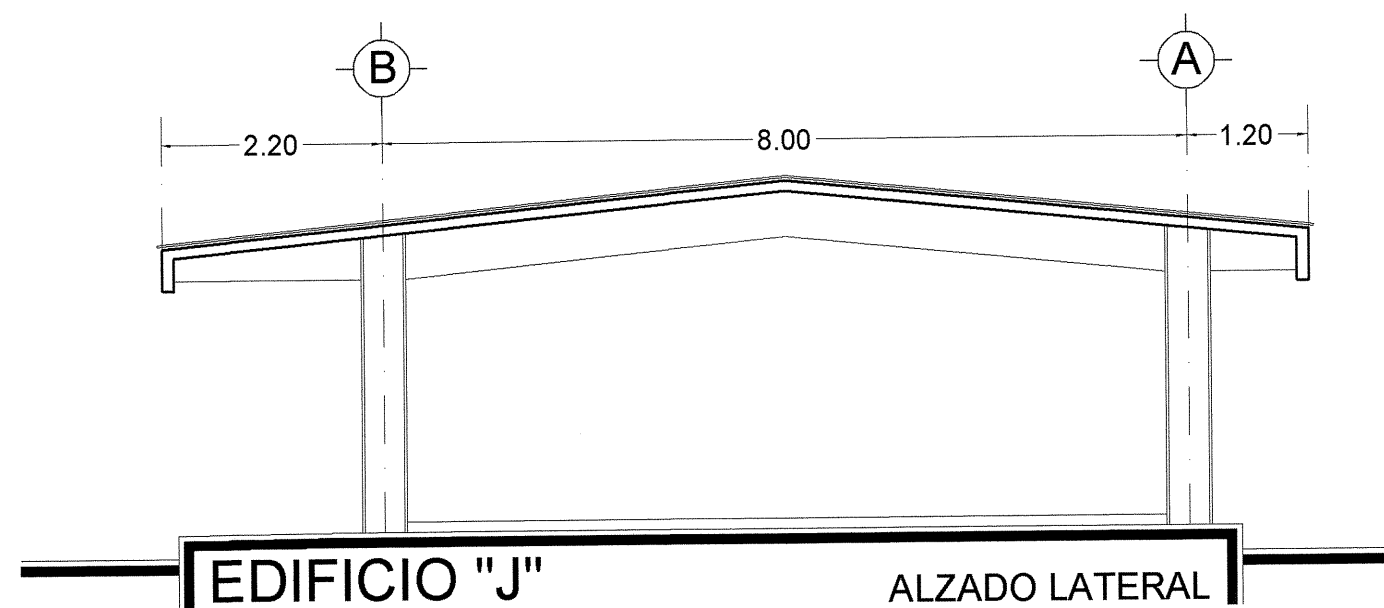
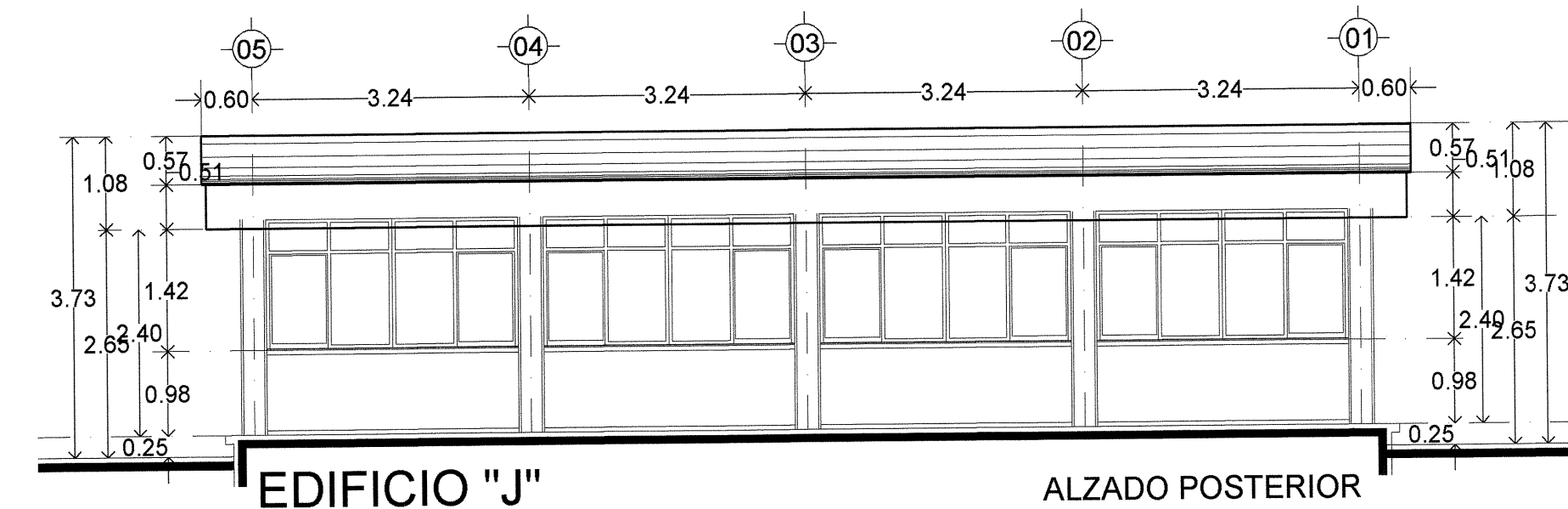
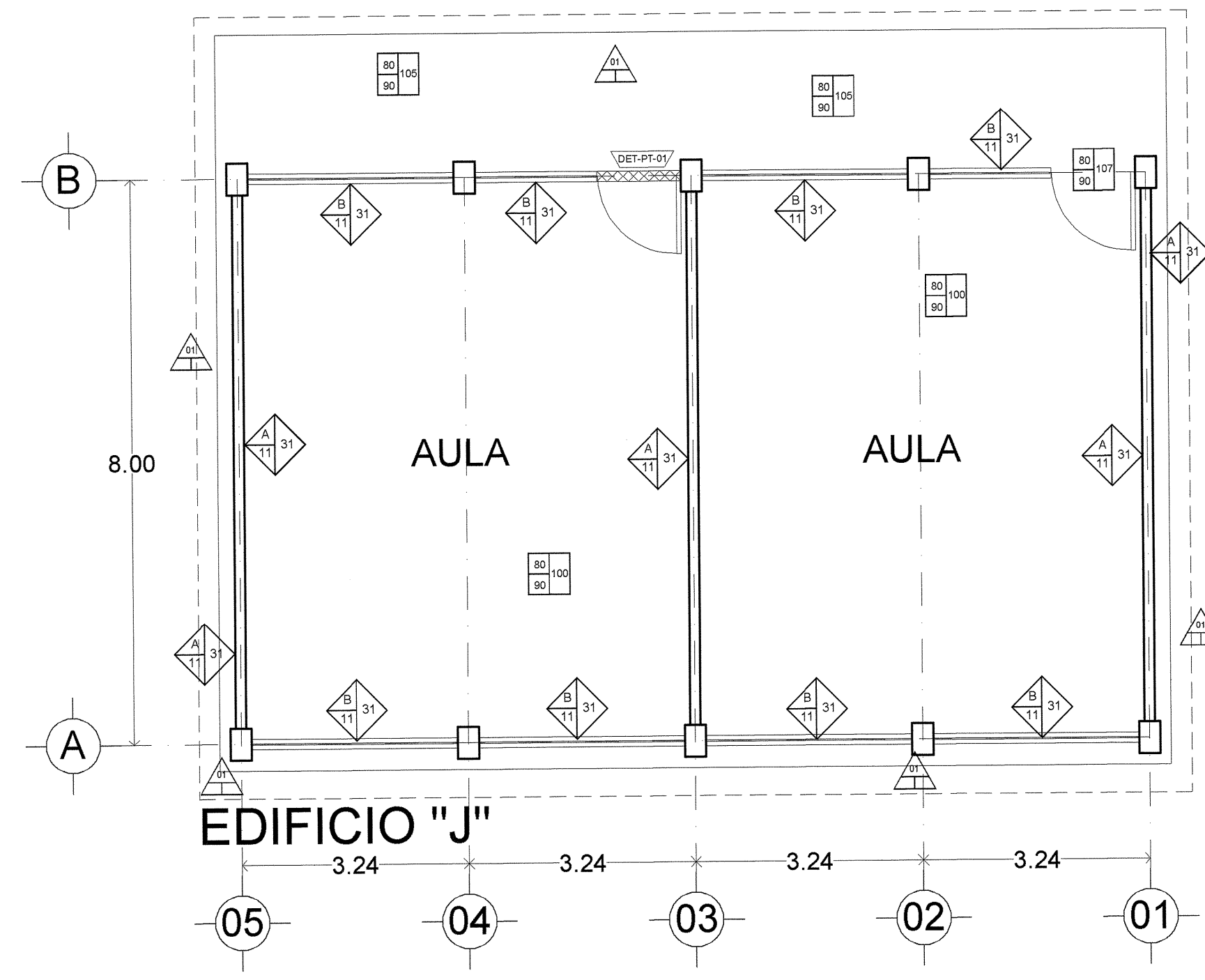
E-2

FECHA: 15 DE JUNIO 2011
REVISOR: VARIAS
ADIT: CM



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| <p>1. MATERIAL DE CONSTRUCCION</p> <p>2. MATERIAL DE ACABADO</p> <p>3. MATERIAL DE EQUIPO</p> <p>4. MATERIAL DE MANTENIMIENTO</p> <p>5. MATERIAL DE REPARACION</p> <p>6. MATERIAL DE REemplazo</p> <p>7. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>8. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>9. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>10. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> | <p>11. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>12. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>13. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>14. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>15. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>16. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>17. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>18. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>19. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>20. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> | <p>21. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>22. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>23. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>24. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>25. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>26. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>27. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>28. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>29. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>30. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> | <p>31. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>32. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>33. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>34. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>35. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>36. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>37. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>38. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>39. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>40. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> | <p>41. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>42. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>43. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>44. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>45. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>46. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>47. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>48. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>49. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> <p>50. MATERIAL DE RECONSTRUCCION</p> |
|---|---|---|---|---|



| COLORES PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO, REGIONAL | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------|---------------------|
| SECUNDARIA | | | | |
| ELEMENTO | MATERIAL | TIPO DE ACABADO | R G B | COMEX |
| COLUMNAS, TRABES Y DALAS DE DESPLANTE | CONCRETO | ACABADO APARENTE SIN PINTURA | | |
| MUROS BAJO VENTANA EXTERIOR | LADRILLO DE LAMA | ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA | | ENSENADA 140-04 |
| | | | | LAVISH 158-02 |
| | | | | DELANTAL 183-02 |
| | | | | AGUILERA AZU 163-03 |
| MURO BAJO VENTANA INTERIOR | | | | MACADAN 048-02 |
| MURO INTERIORES | | | | MACADAN 048-02 |
| MURO CABECERO | | ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA | | PINZON 014-01 |
| CANCELERIA | ALUMINIO | NATURAL | | |
| LOSA EXTERIOR | CONCRETO | ACABADO APARENTE SIN PINTURA | | |
| NOTA 1: | PINTURA MARCA COMEX, O SIMILAR EN GARANTIA Y CALIDAD, SIEMPRE QUE SE IGUALEN COLORES | | | |
| NOTA 2: | EN PLANTELES CON EDIFICIOS EXISTENTES IGUALAR GAMA DE COLORES A LOS YA EXISTENTES | | | |
| | | | | |



CON UN SOPLETE O CON UN MECHERO DE GAS CALENTAR HASTA FUNDIR PARA COLOCAR SOBRE SUPERFICIE PRESIONANDO PARA QUE SE UNAN LOS DOS MATERIALES.

PRESENTACION EN ROLLOS DE 10 M2. 4.5 GRANULADO COLOR ROJO. RINDE 8.8 M2 POR ROLLO.



IMPERMEABILIZACION DE TODO TIPO DE TECHOS

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LUMINARIA DE SOBREPONER LED 32 WATTS, 127 V, OPERA 2 TUBOS T8, 4000°K CON GABINETE DE 1.22 x 0.17 m. ENVOLVENTE ACRILICO A PRUEBA DE INTemperIE, AUTOEXTINGIBLE, CONEXION DIRECTA A LINEA ELECTRICA.

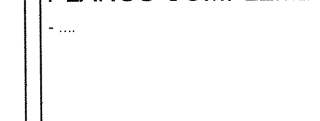
TUBERIA CONDUIT DE PVC-S.P. PARA INSTALACIONES OCULTAS AHOGADA EN CONCRETO, PISOS, MUROS BOVEDAS.

INTERRUPTOR TIPO FOTOCELDA 120/ 240 VOLTS, 1800 WATTS. CON BASE. h= 2.20 m.

- TODA LA TUBERÍA NO ESPECIFICADA SERÁ EN TUBO DE 1/2" ó 13 mm.ø

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

[illegible]

| SIMBOLOGIA | | PLANOS COMPLEMENTARIOS |
|---|------------------------|--|
|  | PROGRAMA 2021 |  |
|  | CONSTRUCCION EXISTENTE | |
|  | ETAPA FUTURA | |
|  | DEMOLICION | |
|  | DESMONTEAR | |
|  | REUBICAR | |
|  | REHABILITACION | <p>  </p> <p>  NIVEL 1
 NIVEL 2 </p> |

SELLO Y FIRMA

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

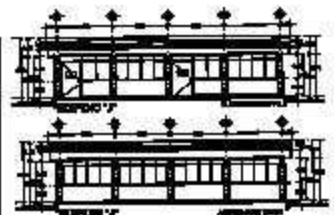
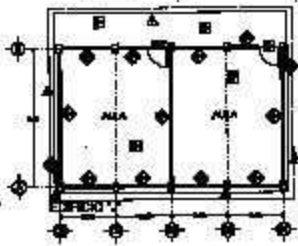
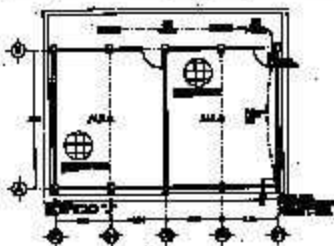


INEFAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 08 JUNIO 2021

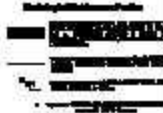
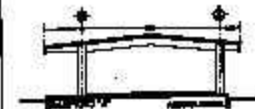
[illegible]

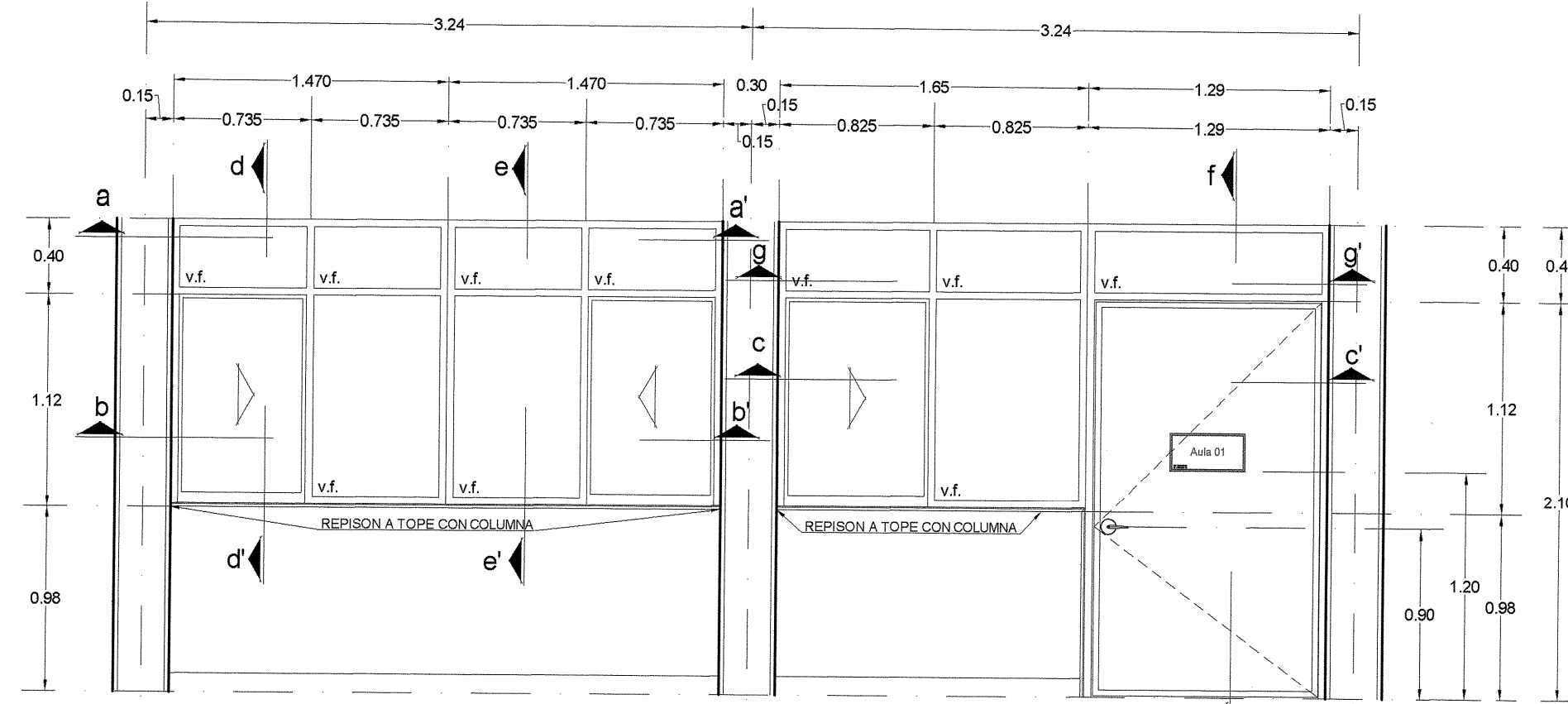


| SPECIFICATIONS | | | |
|----------------|-------------|-----|------|
| NO. | DESCRIPTION | QTY | UNIT |
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... |
| 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 | ... | ... | ... |

5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35 35-40 40-45 45-50 50-55 55-60 60-65 65-70 70-75 75-80 80-85 85-90 90-95 95-100

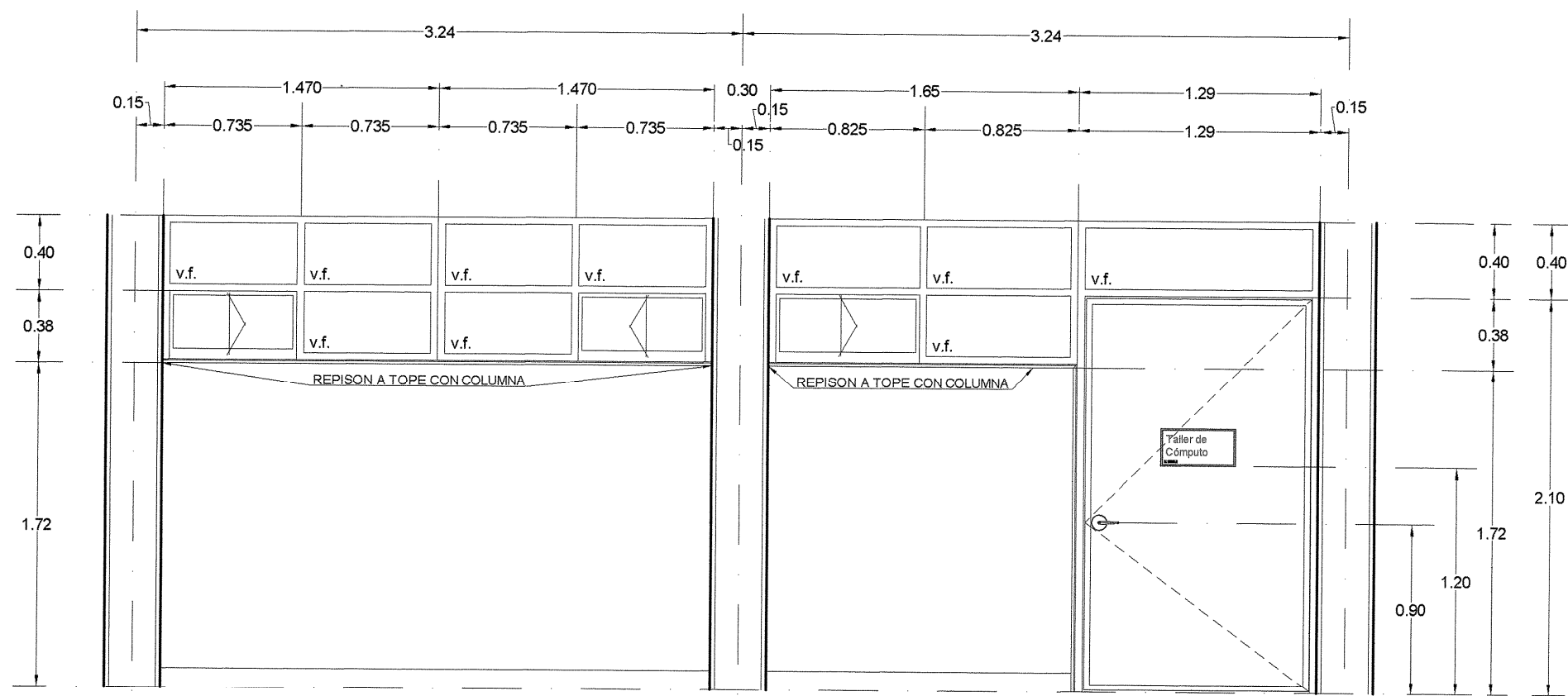
| | |
|----|-----|
| 1 | ... |
| 2 | ... |
| 3 | ... |
| 4 | ... |
| 5 | ... |
| 6 | ... |
| 7 | ... |
| 8 | ... |
| 9 | ... |
| 10 | ... |
| 11 | ... |
| 12 | ... |
| 13 | ... |
| 14 | ... |
| 15 | ... |
| 16 | ... |
| 17 | ... |
| 18 | ... |
| 19 | ... |
| 20 | ... |
| 21 | ... |
| 22 | ... |
| 23 | ... |
| 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 | ... |





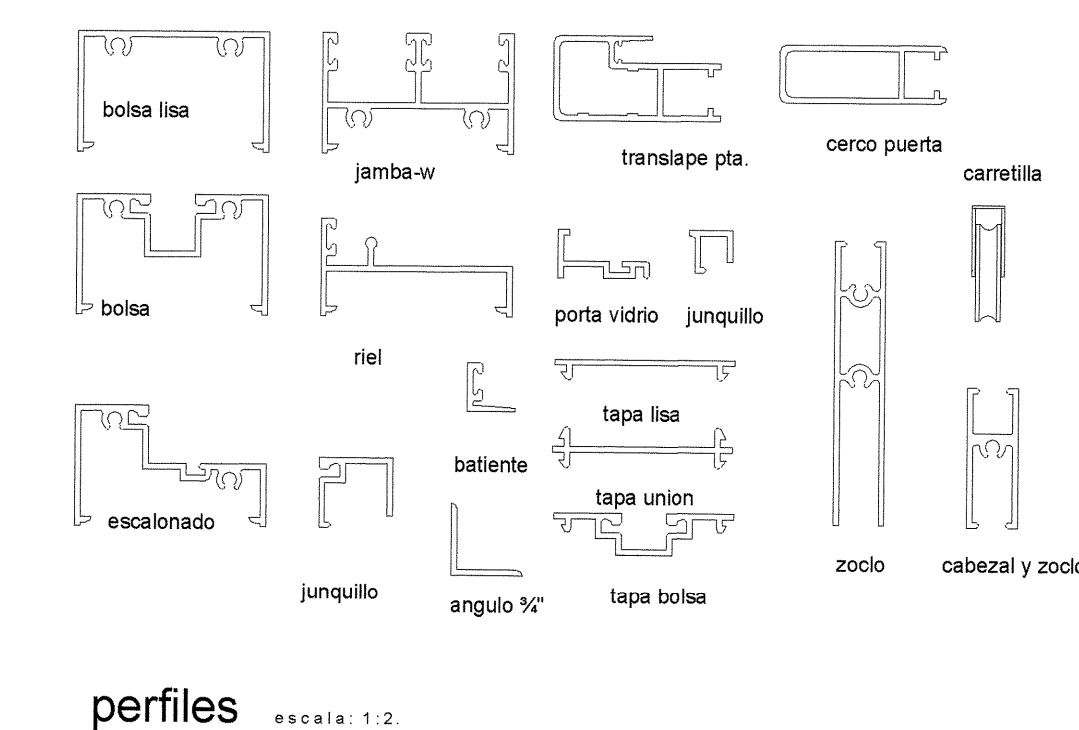
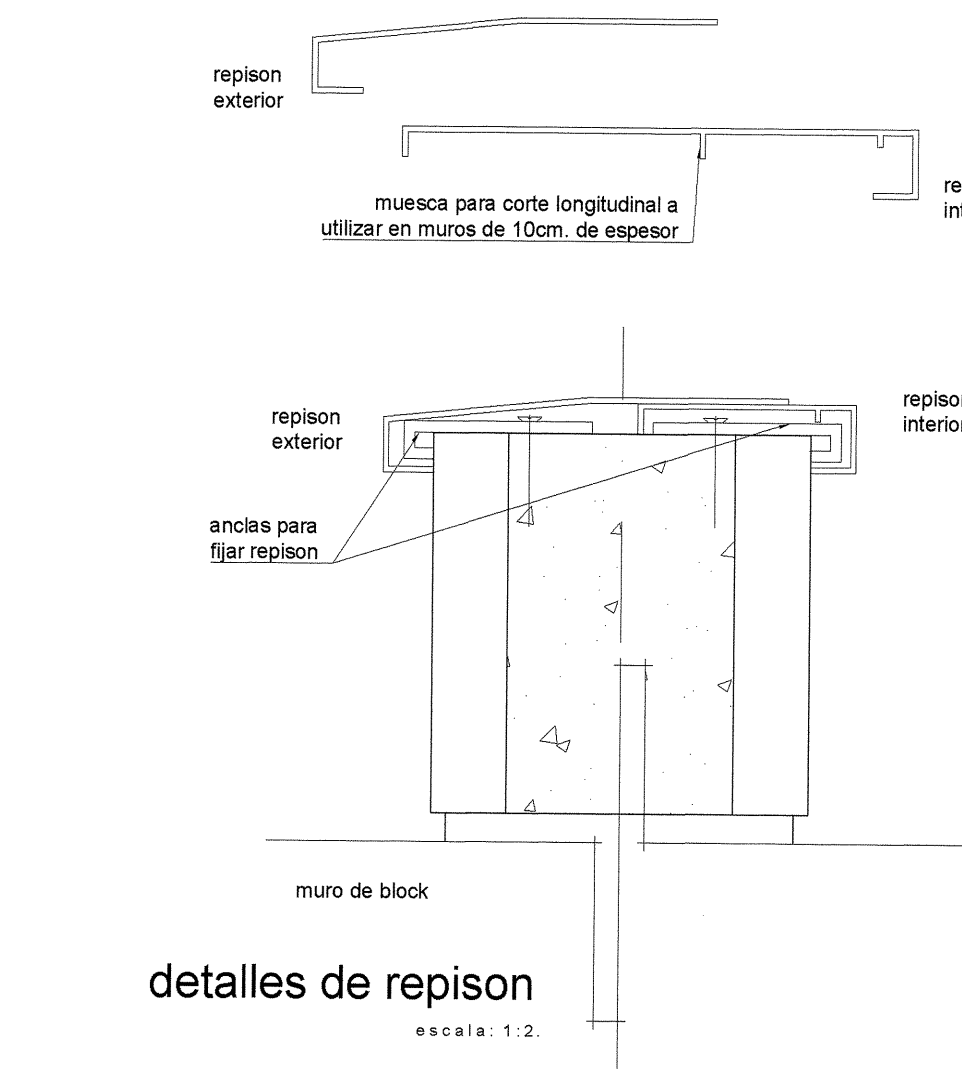
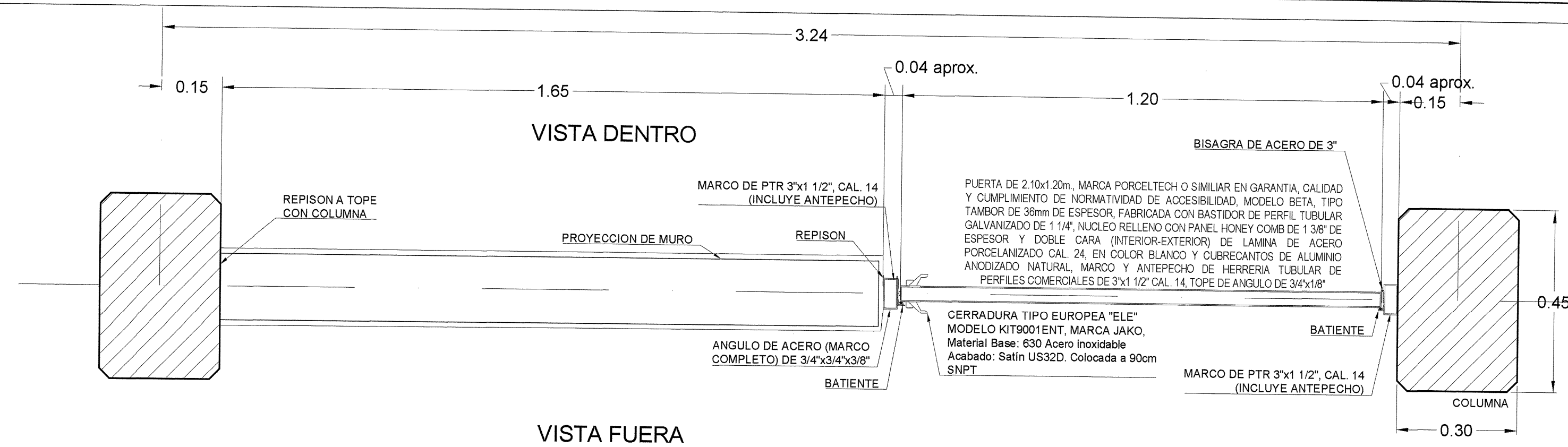
alzado exterior
ventana baja
escala: 1:30

ventana baja
puerta bandera derecha

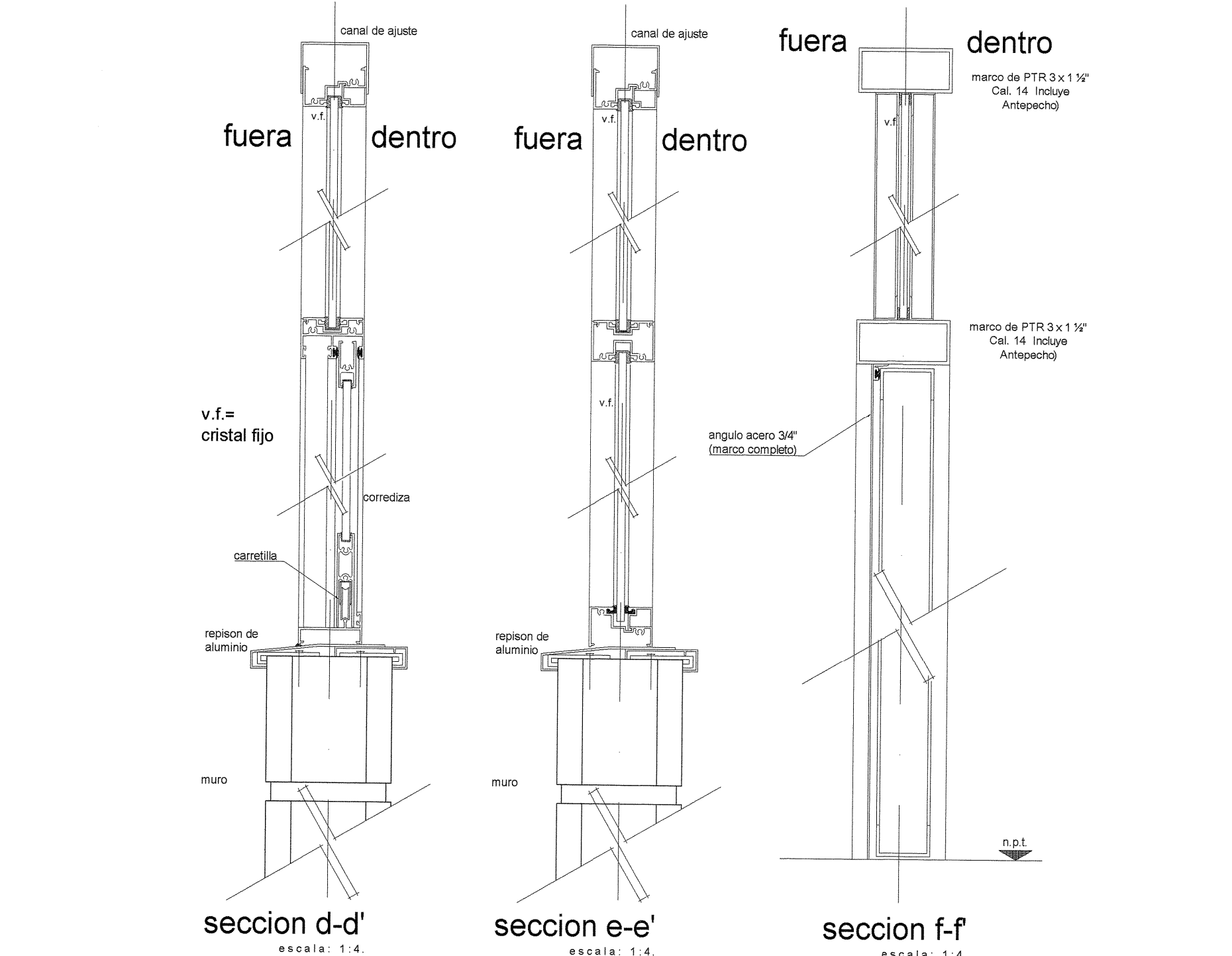
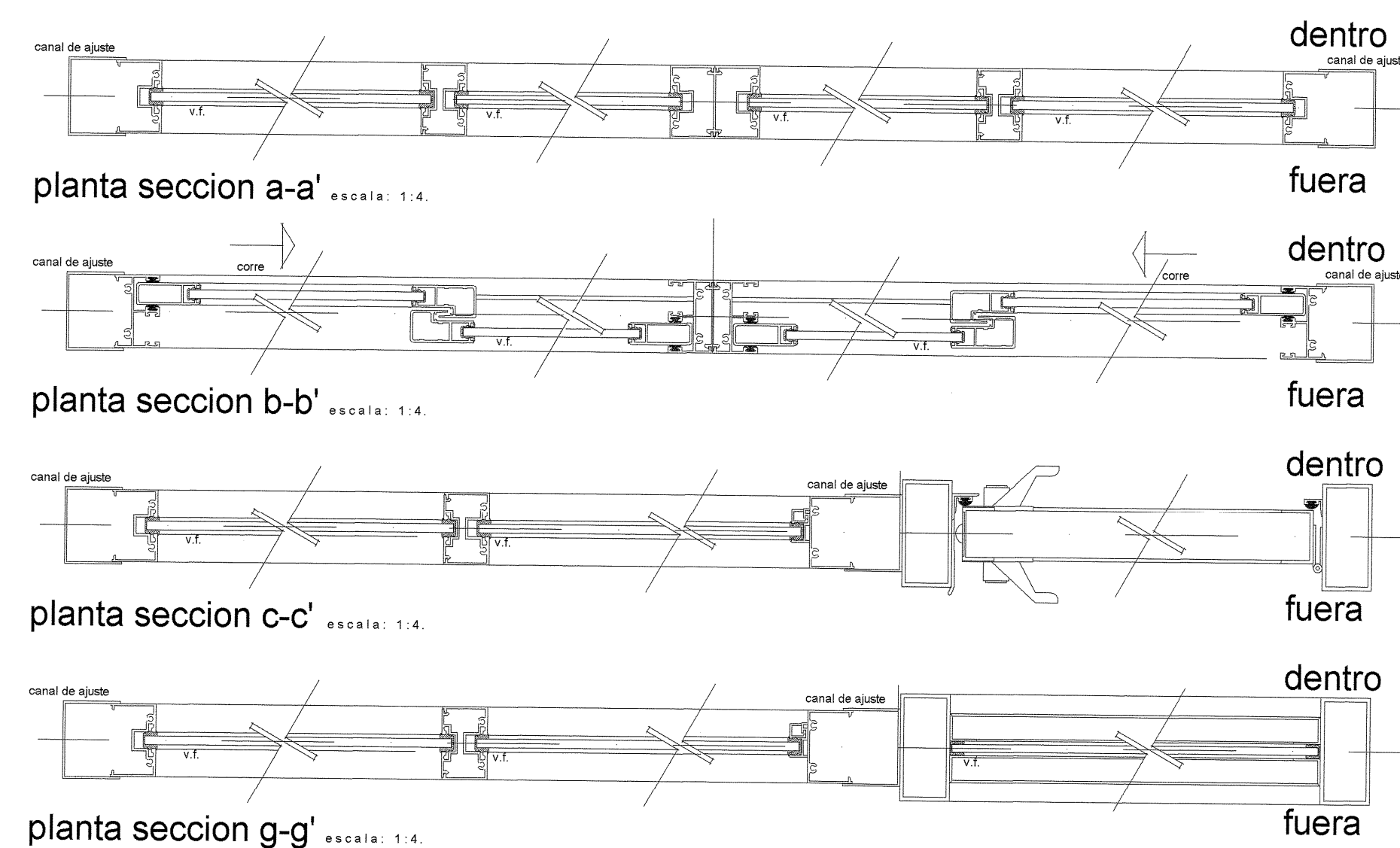


alzado exterior
ventana alta
escala: 1:30

ventana alta
puerta bandera derecha

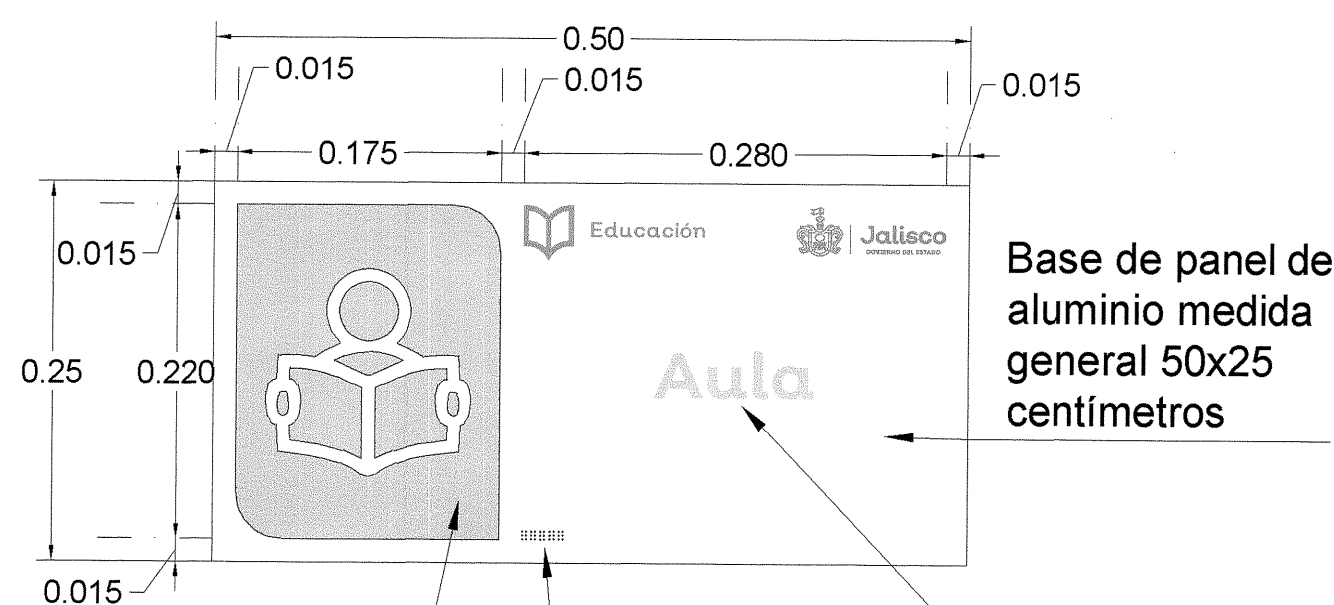


perfiles escala: 1:2



Rotulación de Puertas de Ingreso

escala: 1:7.5



Pictograma en serigrafía digital de alta calidad. Color de fondo PANTONE 115 C

Braille (siempre en esta posición) con tinta de realce

Tipografía "Nutmeg", de 3cm de altura, color PANTONE 115 C, con tinta de realce.

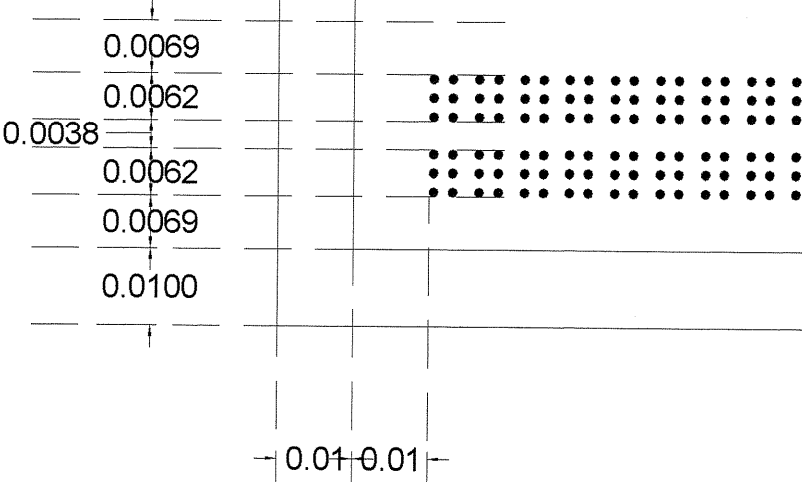
Color: PANTONE 115 C

C: 2
M: 12
Y: 88
K: 0

R: 254
G: 217
B: 37

Rotulación Braille

escala: 1:1



PLANO TIPO

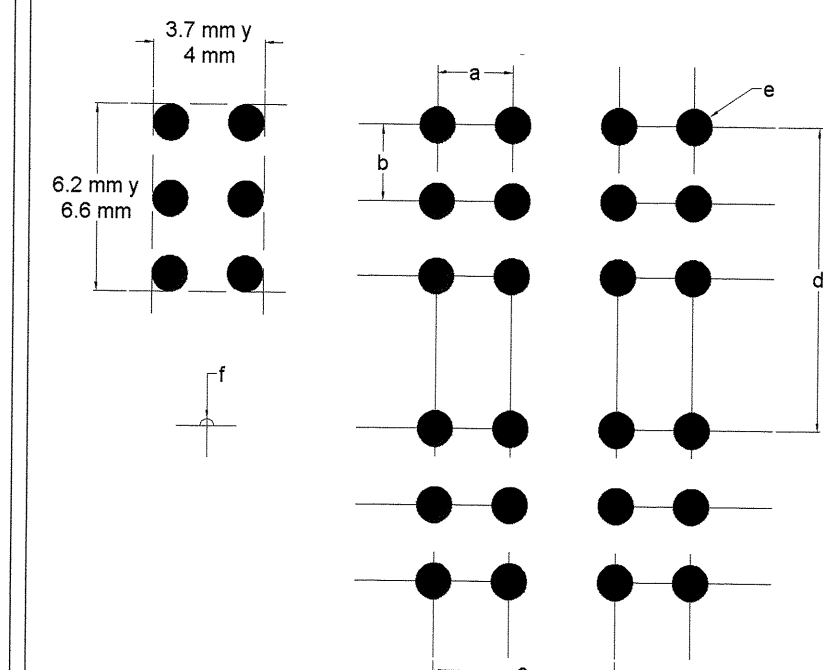
NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- NOTAS:**
- PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA CUPRUM CORREDIZA DE 2"x1.25 MARCA CUPRUM
 - COLOCAR VINIL PARA FLUOR CRISTAL FELPA EN RIELES Y BATIENTES CRISTAL DE 6 MM
 - REPISÓN AJUSTABLE A ESPESOR DE MURO:
 - ESPESOR MÍNIMO 10 CM.
 - ESPESOR MÁXIMO 20 CM.
 - ANCLAR EL CANCEL COMPLETO AL VANO DE MUROS A CADA 15 CM TANTO EN VERTICAL COMO HORIZONTAL
 - UTILIZAR SILICON NEUTRO PARA UNIR EL CRISTAL CON EL ALUMINIO, VERIFICAR PRIMERO QUE EL ALOJAMIENTO ESTE LIBRE DE POLVO Y GRASA.
 - DEJAR 3 M.M. PERIMETRALES DE ESPACIO LIBRE PARA LA EXPANSIÓN/CONTRACCIÓN TÉRMICA DEL CRISTAL.
 - AJUSTAR COTAS EN OBRA.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE ROTULOS EN PUERTA:

- Las aulas serán numeradas del 01 en adelante tomando en cuenta las etapas anteriores de construcción.
- En todos los casos los letreros contendrán Macrotipos, Pictogramas y lenguaje Braille bajo las características dadas.
- Las letras y demás símbolos internacionales deberán ser de 3cm aproximados de altura y de color indicado (PANTONE 115 C), en letra tipo Nutmeg.
- Los rótulos irán centrados en el señalamiento, al lado derecho del pictograma.

SISTEMA DE ESCRITURA BRAILLE



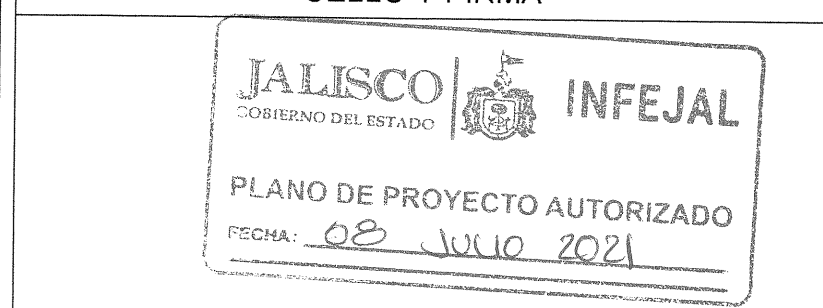
a = distancia horizontal entre los centros de puntos contiguos de la misma celda: de 0.25 a 0.26 cm.
b = distancia vertical entre los centros de puntos contiguos de la misma celda: de 0.25 a 0.26 cm.
c = distancia entre los centros de puntos idéntica posición en celdas contiguas: de 0.80 a 0.81 cm.
d = distancias entre los centros de puntos en idéntica posición en líneas contiguas: de 1.00 a 1.08 cm.
e = diámetro de la base de los puntos: entre 0.12 y 0.15 cm.
f = altura del relieve de los puntos: 0.05 a 0.065 cm.

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA ACTUAL
- CONSTRUCCIÓN EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICIÓN
- DESAMORTAR
- REUBICAR

PLANOS COMPLEMENTARIOS

SELLO Y FIRMA

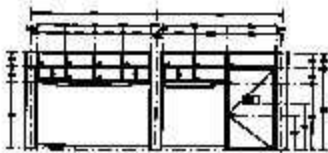


| | | | |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|
| PLANO | CANCELERIA ALUMINIO | CLAVE | E-CA-C |
| CONTENIDO | ELEVACIONES | SECCIONES | DETALLES |
| ESPECIFICACIONES | | | |
| NO DE PLANO | | ARCHIVO | |
| FECHA | 7-jul-21 | REVISIÓN | P-05 31-may-2021 |
| ESCALA | Indicadas | | |
| AUTORES | DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS | C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA | Firma |
| REVISOR | JEFE DE PROYECTOS | ARQ. LOURDES HETTY MACIEL MENDEZ | Firma |

OBR-R-53



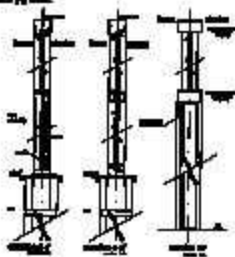
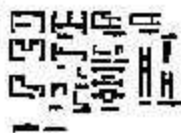
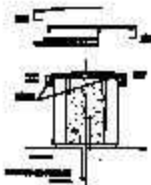
Sección transversal
por la línea A-A



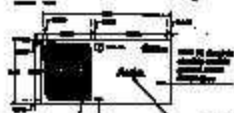
Sección transversal
por la línea B-B



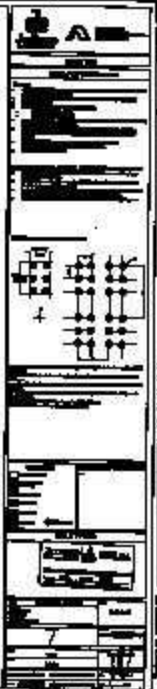
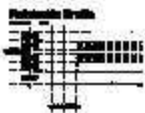
Sección transversal
por la línea C-C

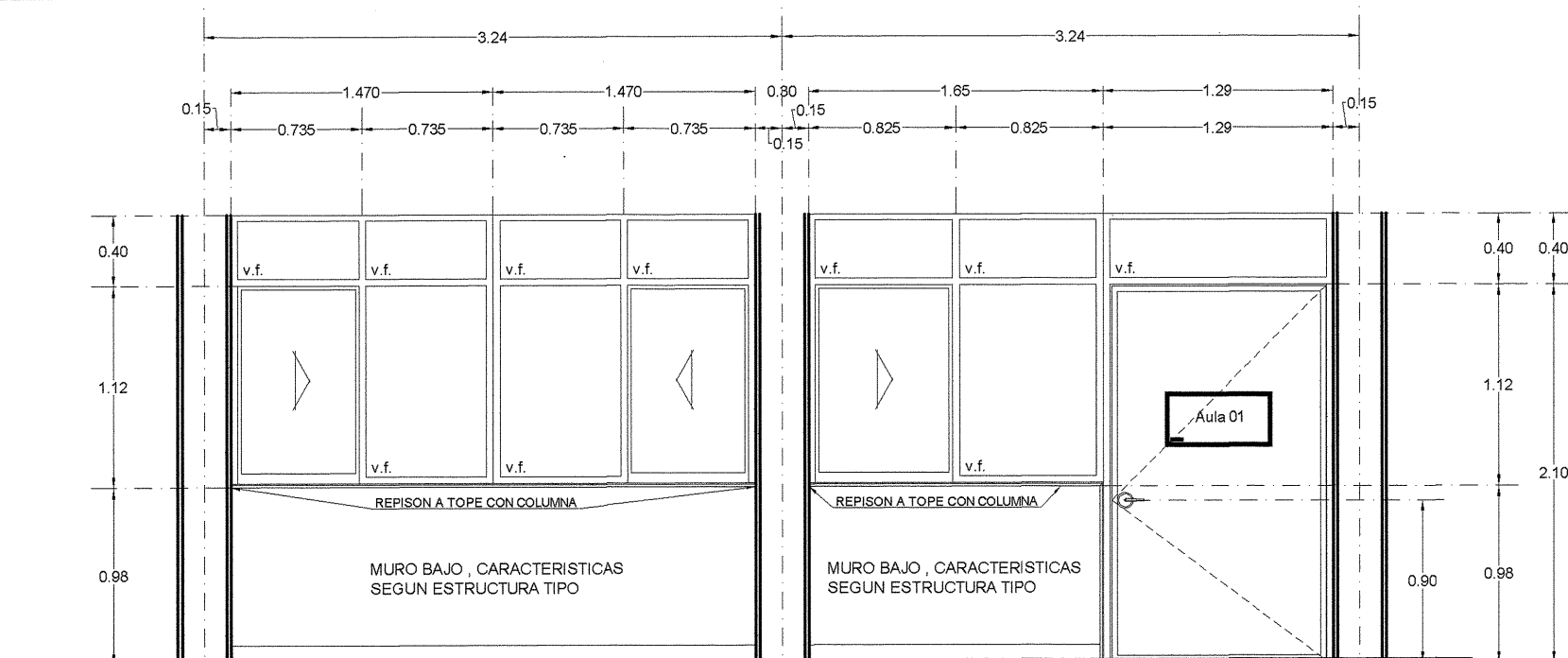


Rotación de Puertas de Ingreso

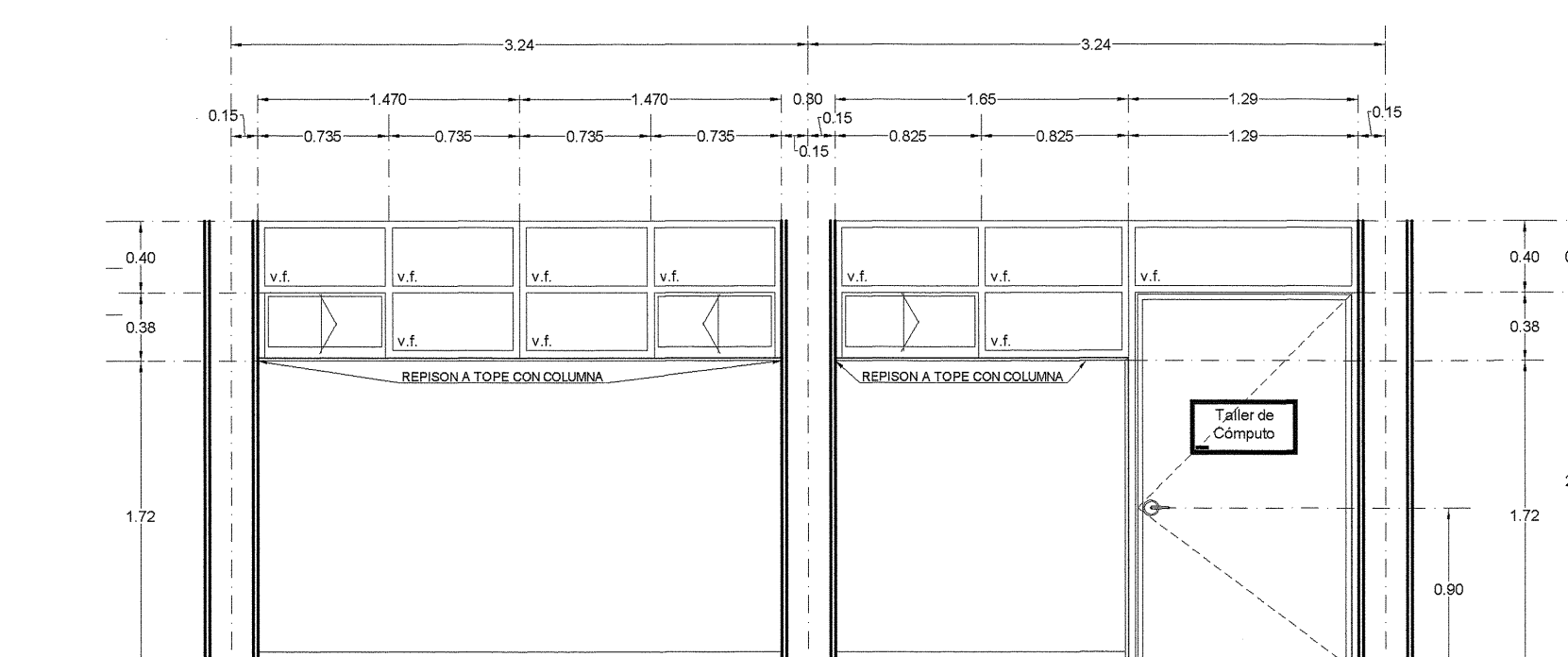


Sección transversal
por la línea D-D

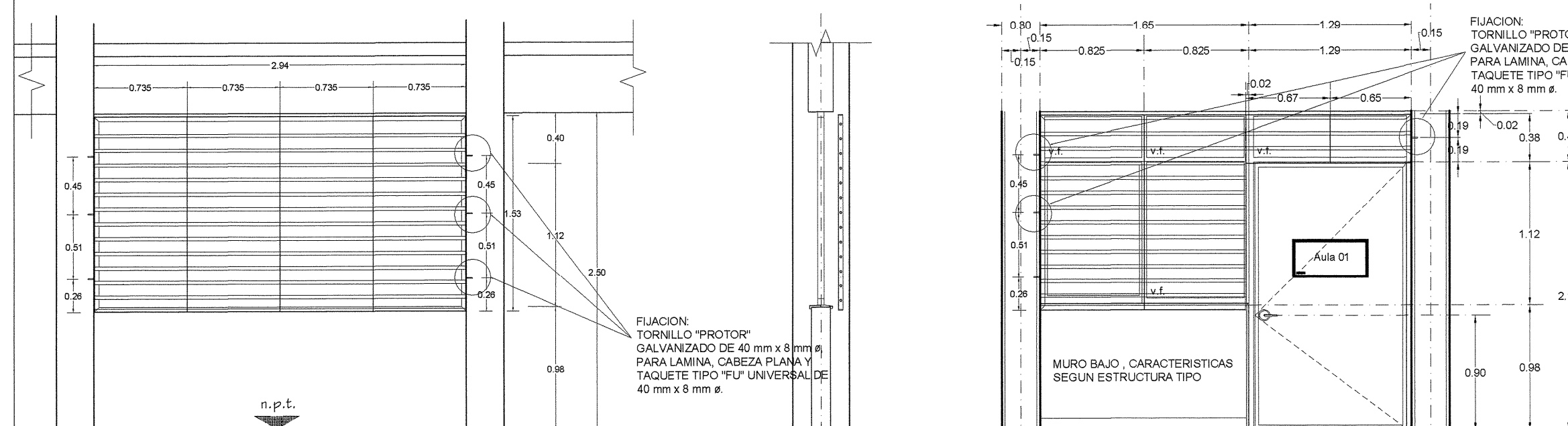




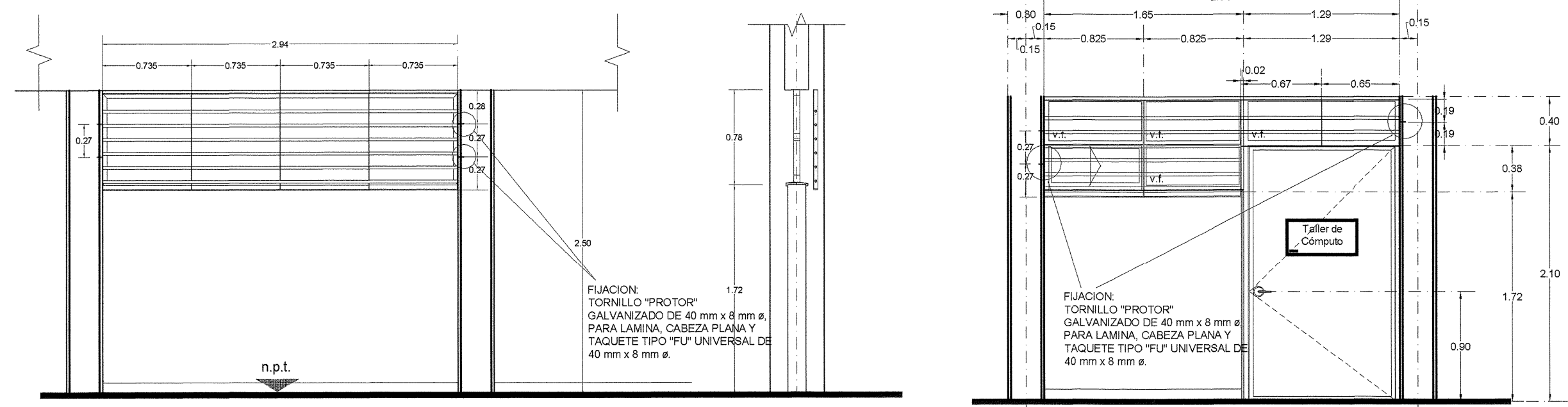
ALZADO DE VENTANERIA EN AULA
escala 1 : 40



ALZADO DE VENTANERIA EN TALLERES, LABORATORIOS Y SANITARIOS
escala 1 : 40

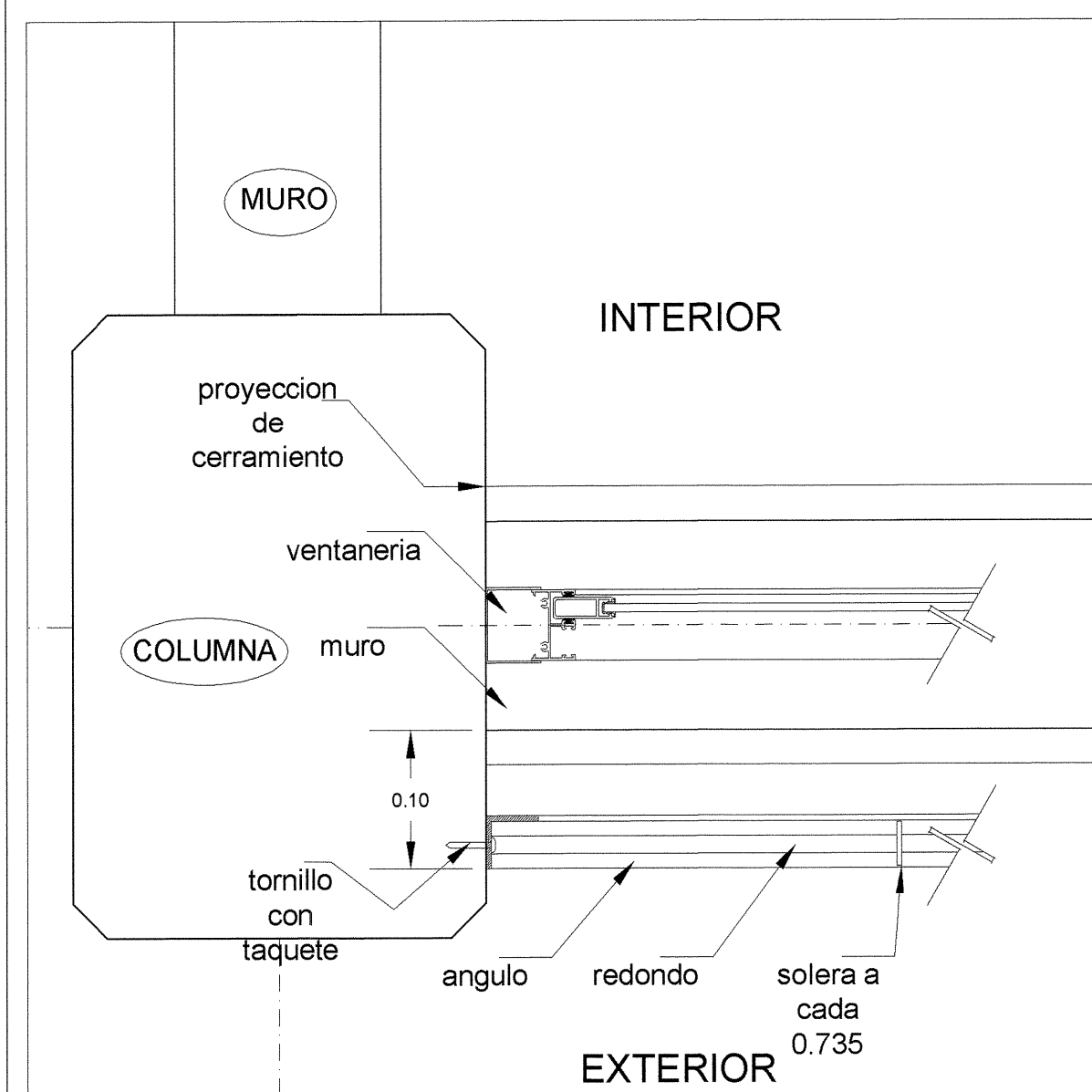


ALZADO DE PROTECCION EN AULA
escala 1 : 40

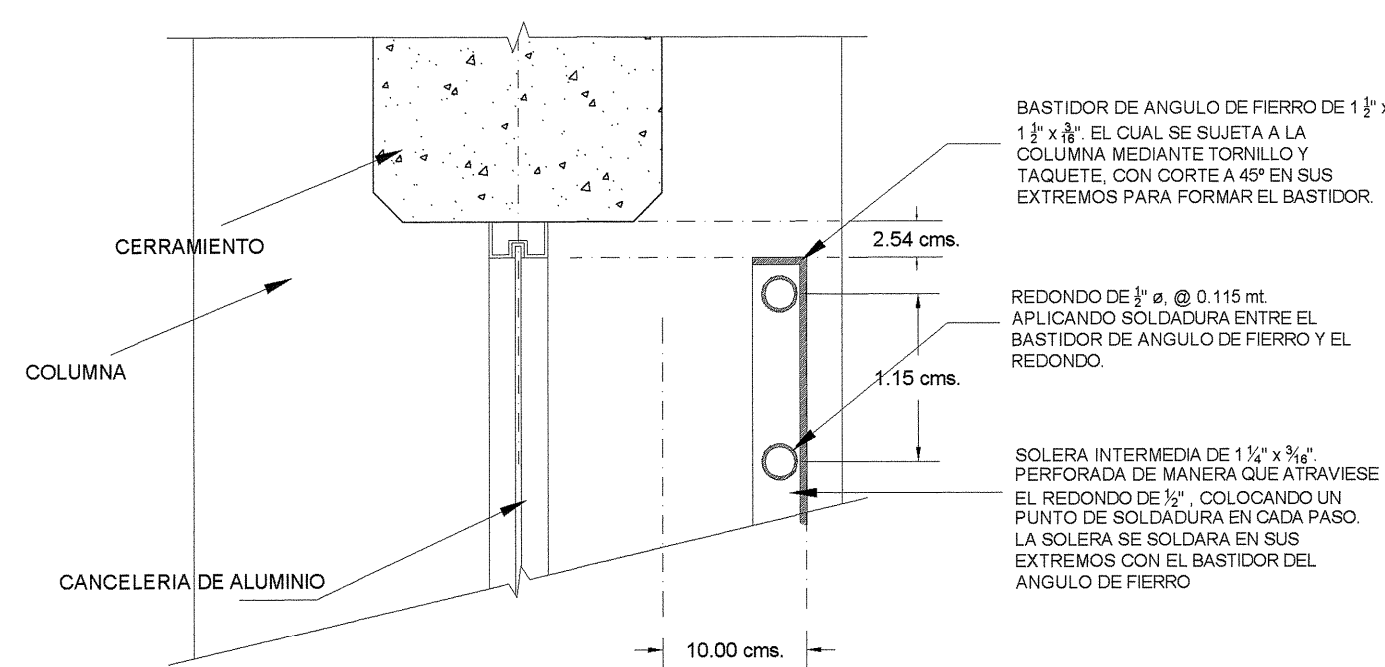


ALZADO DE PROTECCION EN TALLERES, LABORATORIOS Y SANITARIOS
escala 1 : 40

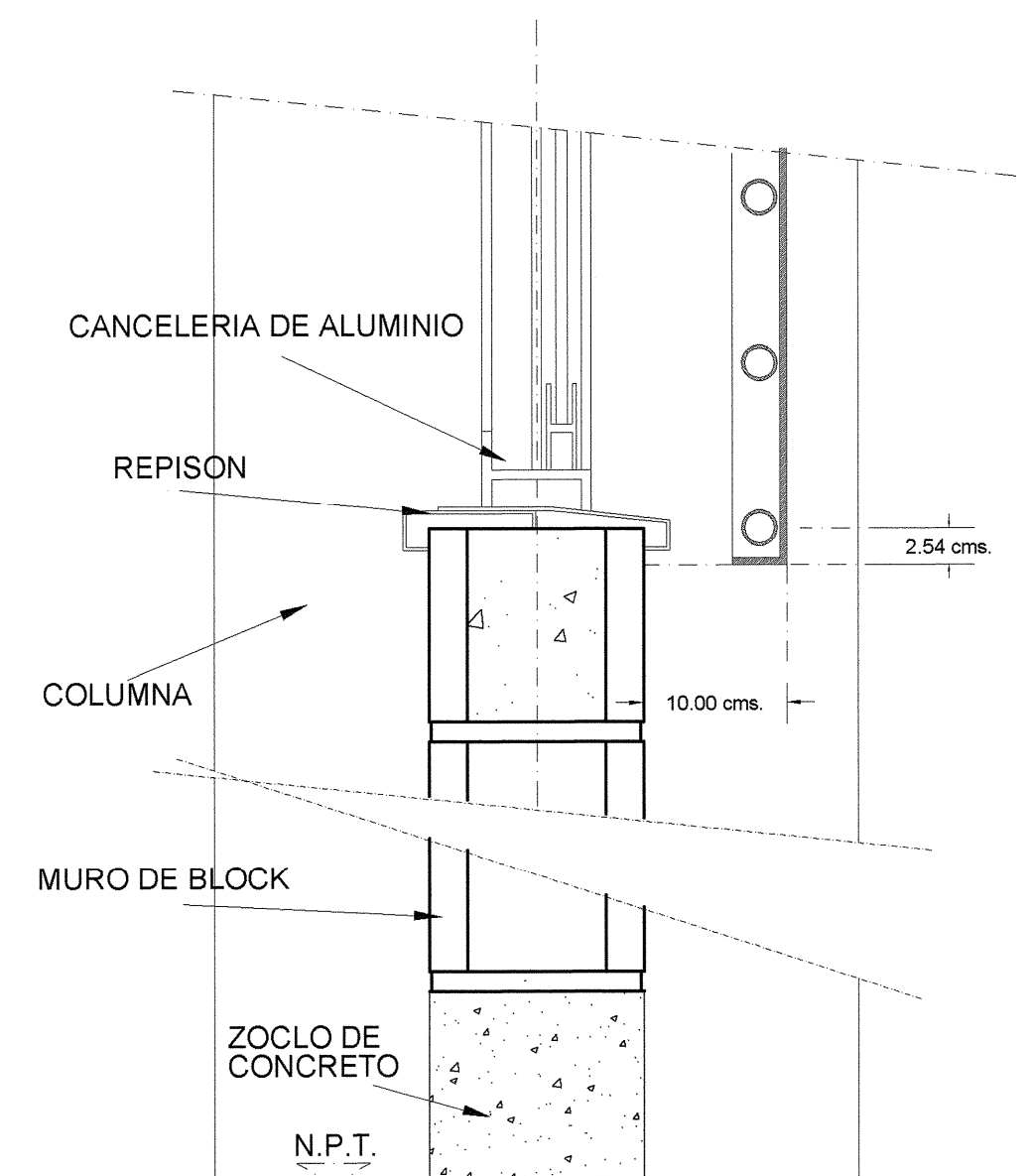
NOTA: USAR MISMOS ELEMENTOS, DIMENSIONES Y MODULACION EN PARTE POSTERIOR DE LOS ESPACIOS INDICADOS



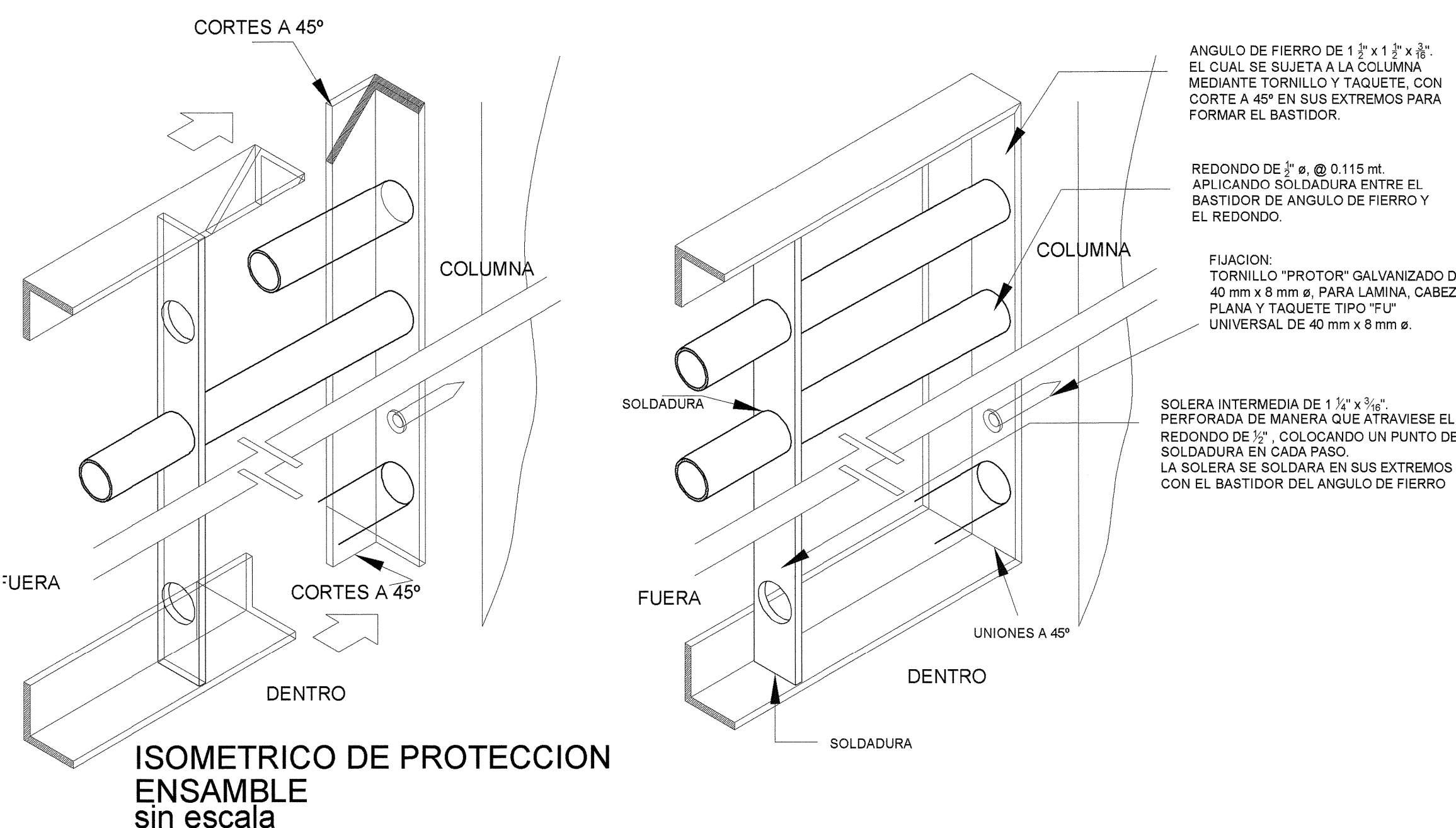
PLANTA DE DETALLE DE UBICACION DE PROTECCION
sin escala



DETALLE DE FIJACION (parte superior)
sin escala



DETALLE DE FIJACION (parte inferior)
sin escala

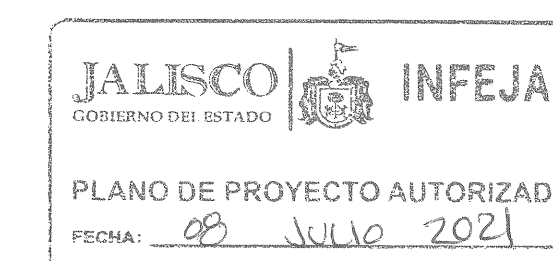


ISOMETRICO DE PROTECCION
ENSAMBLE
sin escala

NOTA:
**EL DETALLE DE MONTAJE PARA PROTECCION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, SERA UTILIZADO EN LOS ESPACIOS QUE LO REQUIEREN SEGUN NORMATIVIDAD.
**LA INSTALACION Y COLOCACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SERA EN LA VENTANERIA POSTERIOR DEL EDIFICIO; NO AUTORIZANDO EL COLOCADO EN EL PASILLO DISTRIBUIDOR.

PLANO GUIA, NOTAS:
- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREEVER UBICACION DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIAS ESTRUCTURALES.

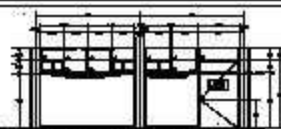
| SIMBOLOGIA | PLANOS COMPLEMENTARIOS |
|------------------------|------------------------|
| PROGRAMA ACTUAL | |
| CONSTRUCCION EXISTENTE | |
| ETAPA FUTURA | |
| DEMOLICION | |
| DESAMONTAR | |
| REUBICAR | |
| NIVELES | |



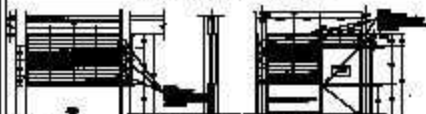
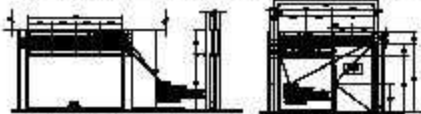
| | |
|--|-------------------------|
| PLANO: PROTECCIONES CANCELERIA | CLAVE: E-PT-C |
| CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA, ELEVACIONES, SECCIONES, DETALLES, ESPECIFICACIONES | |
| NO DE PLANO: / | ARCHIVO: / |
| FECHA: 7-Jul-21 | REVISION: P-01 05-03-17 |
| ESCALA: indicadas | |
| AUTORIZADO: DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMUDIO OSUNA | FIRMA: [Firma] |
| REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARO. LOURDES VETZ MADEL MENDEZ | FIRMA: [Firma] |



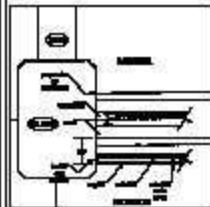
REUNIÓN DE VENTAJERÍA EN ALAJU



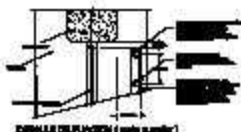
ALACRÍO DE VENTILACIÓN EN TALLERES, LABORATORIOS Y OFICINAS

ALBADO DE PROTECCION EN ALBA
 escala 1:40

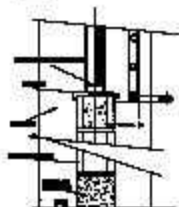
ALICE DE PROTECTOR IN LILLIAN LABORATORY Y GARDEN



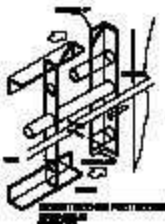
HYPOTHESIS



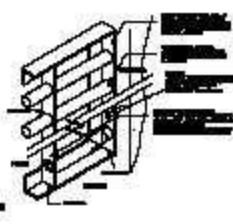
DETAILS DELIVERED (quote as prefer)



[2023.12.18 14:00:00] [2023.12.18 14:00:00]



THE



+ [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]

NOTE: [REDACTED]

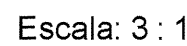
Rotulación Braille Ejemplo



Taller de Producción



- Señal de identificación de área a base de acrílico de código B-3m, forrada con vinilo opaco Avery® serie A6, con texto impreso y en crédito Braille con Rastera® de acrílico marca ARCO.CESIB® o similar en norma, especificaciones, calidad, características generales y cumplimiento de garantías de accesibilidad.
- Las aulas serán numeradas del 01 en adelante tomando en cuenta las etapas anteriores de construcción.
- En todos los casos los letteros contendrán Macrotipos, Pictogramas y lenguaje Braille bajo las características de:
 - Las letras y demás símbolos internacionales deberán ser de 4cm aproximados de altura y de color rojo (PANTONE 7427 C) sobre fondo blanco, en letra tipo Arial.
 - todos los letteros llevarán un margen en color rojo (PANTONE 7427 C) de 1cm.
 - Los rótulos con textos cortos 18x18 centímetros en el señalamiento, los de más de cuatro letras, deben de ser justificados al margen izquierdo de la misma.



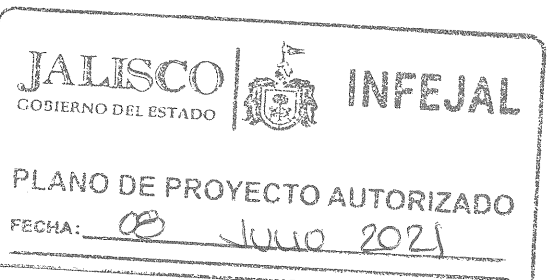
a = distancia horizontal entre los centros de puntos contiguos de la misma celda: de 0.25 a 0.26 cm
b = distancia vertical entre los centros de puntos contiguos de la misma celda: de 0.25 a 0.26 cm
c = distancia entre los centros de puntos idéntica posición en celdas contiguas: de 0.60 a 0.61 cm
d = distancia entre los centros de puntos en idéntica posición en líneas contiguas: de 1.00 a 1.08 cm
e = diametro de la base de los puntos: entre 0.12 y 0.15 cm.
f = altura del relieve de los puntos: 0.05 a 0.065 cm.

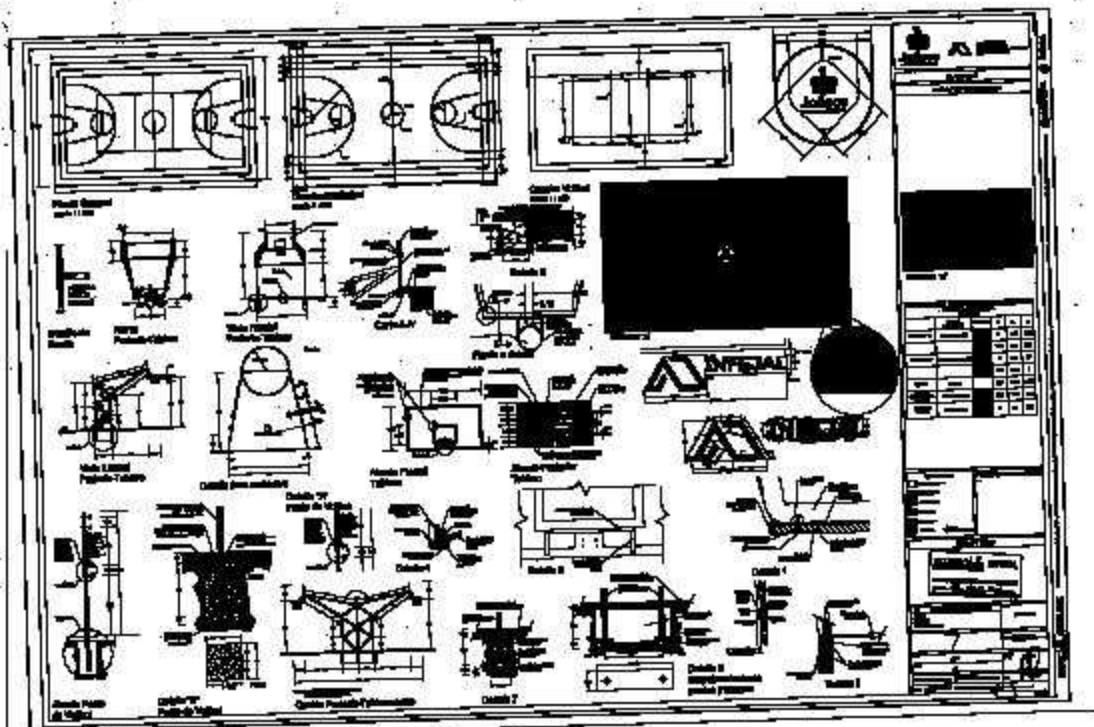
PLANO GUIA, NOTAS:

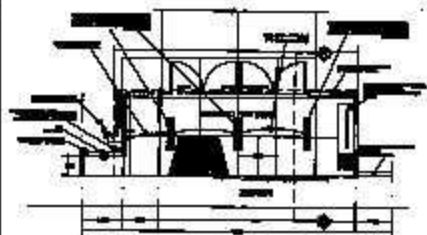
- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREEVER UBICACION DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIAS ESTRUCTURALES.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

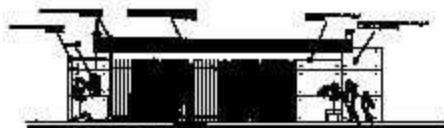
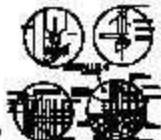
SELO Y FIRMA

OBR-R-53





Planta de Ingreso Tipo IP-2013-02



Vista Exterior

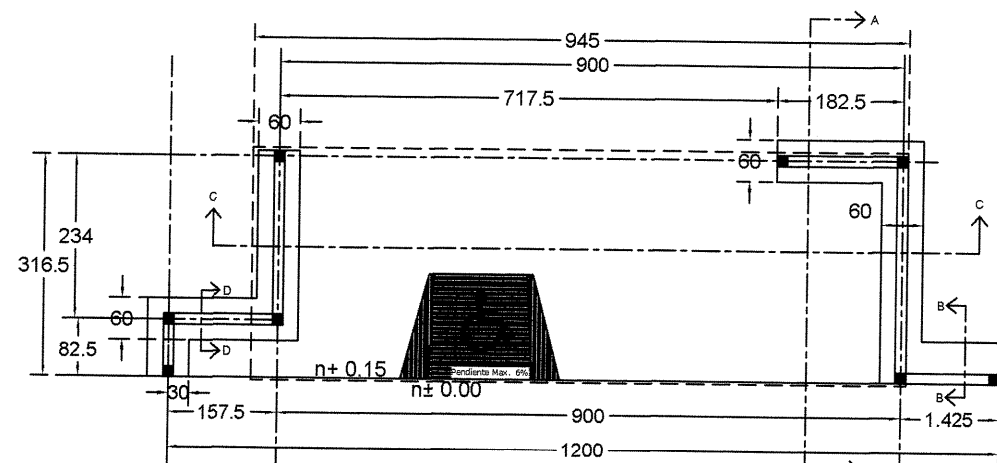


DETALLE PORCION DE MUR EXTERIOR

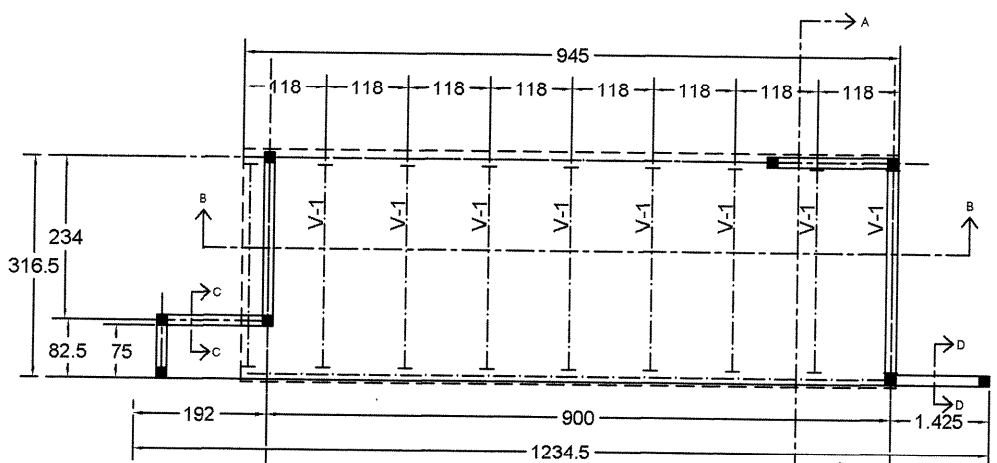


Vista Interior

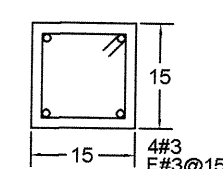




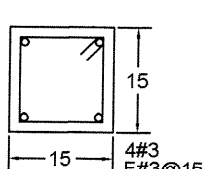
PLANTA DE CIMENTACION
TODOS LOS CASTILLOS SON K-0
ESC 1:100



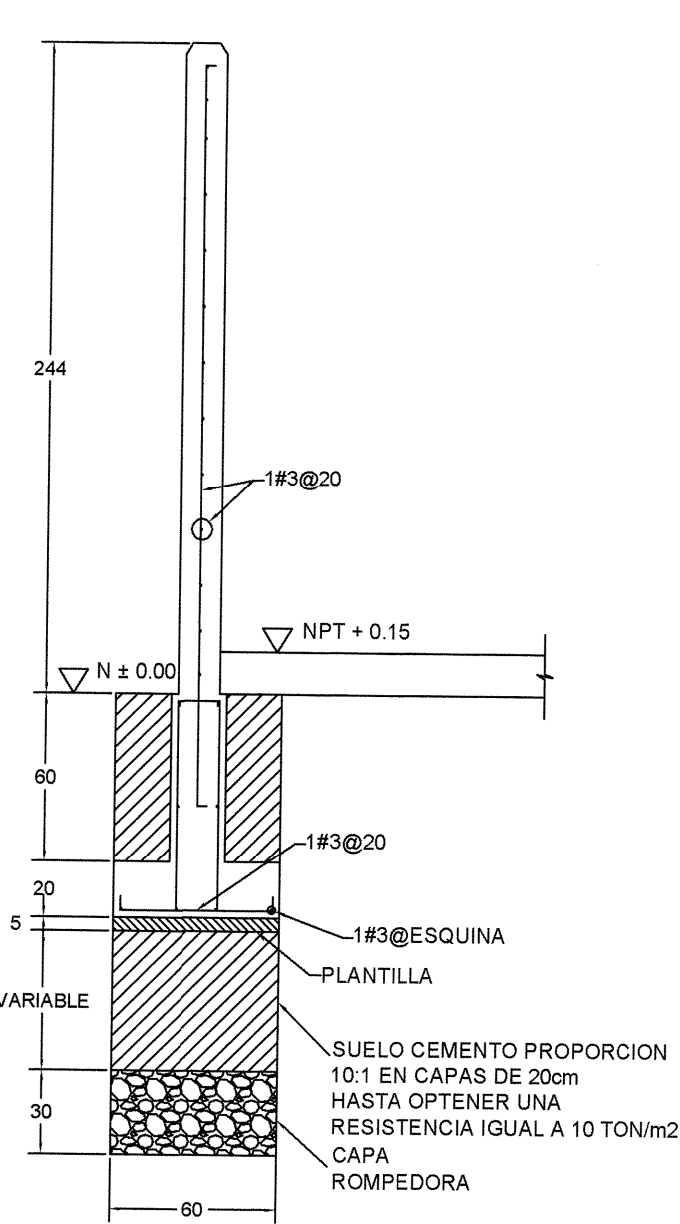
PLANTA DE ESTRUCTURACION
TODOS LOS CASTILLOS SON K-0
ESC 1:100



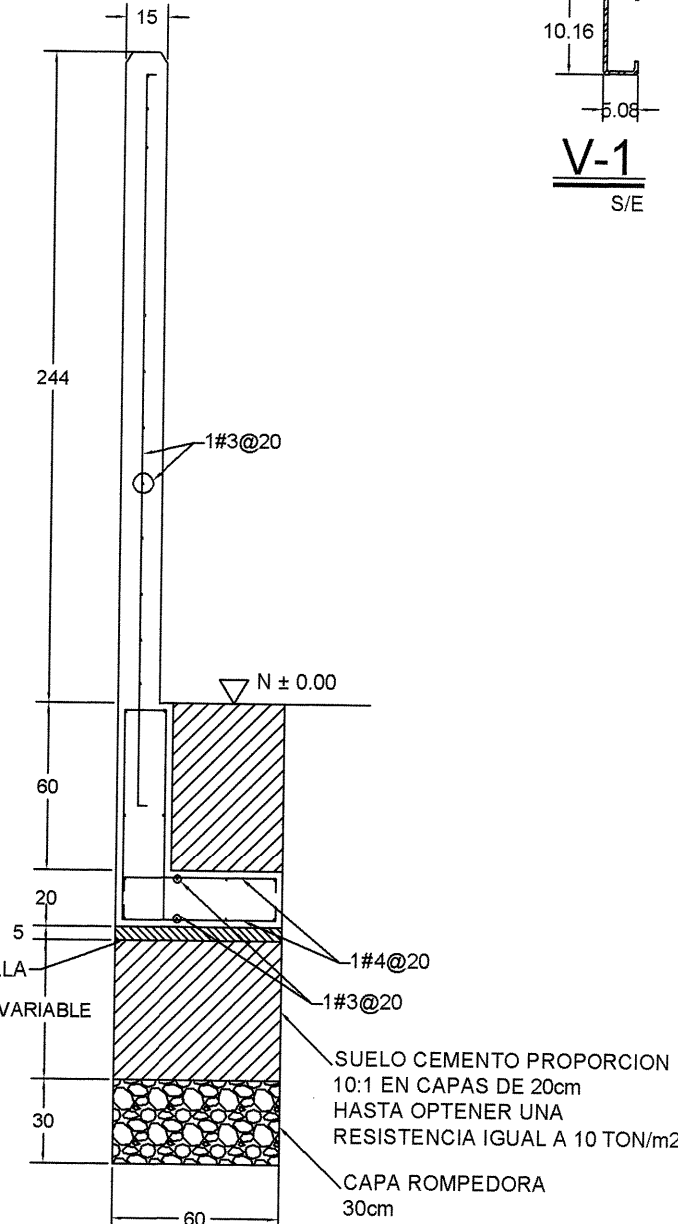
DALA DL-1
S/E



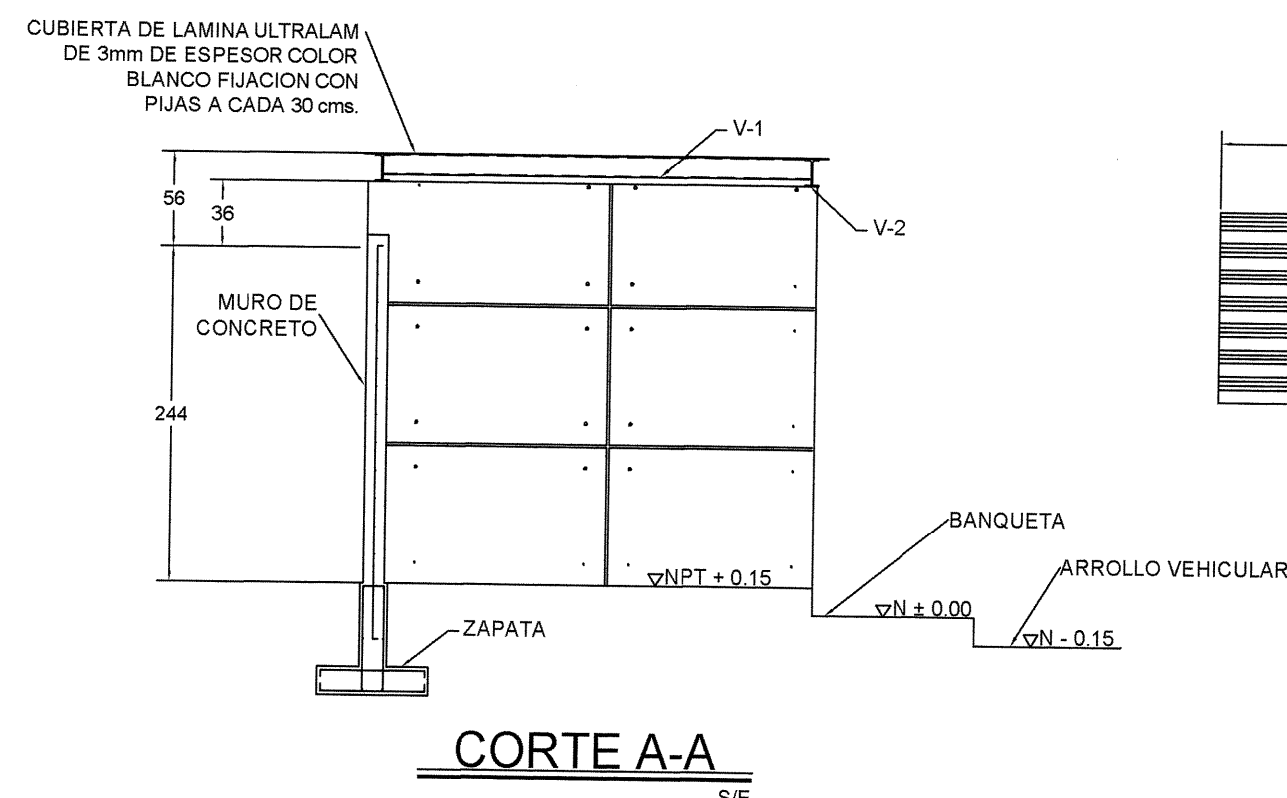
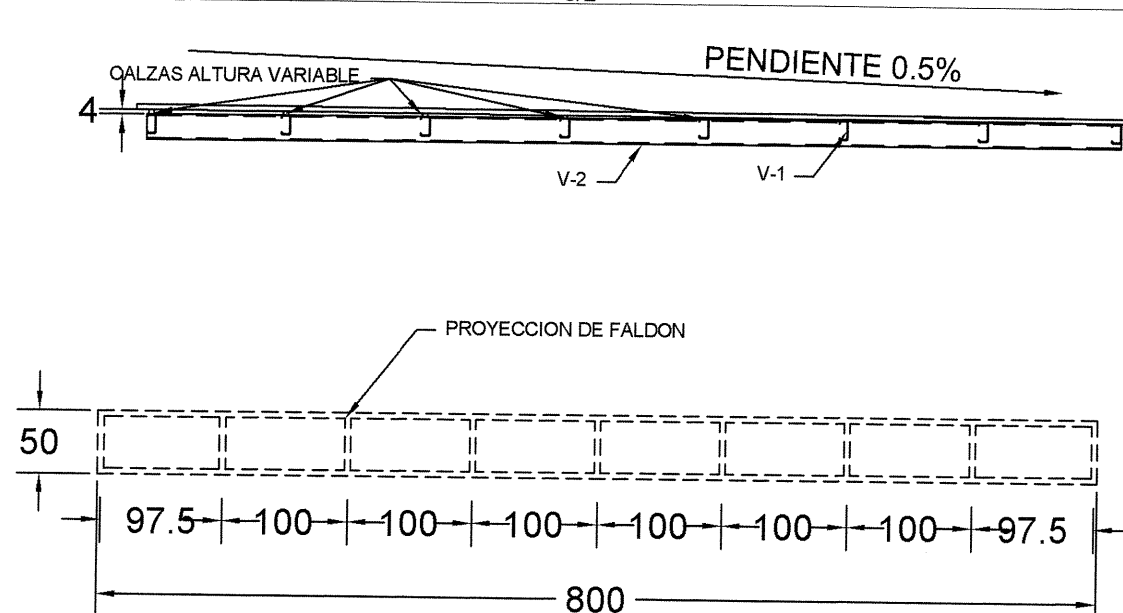
CASTILLO K-0
S/E



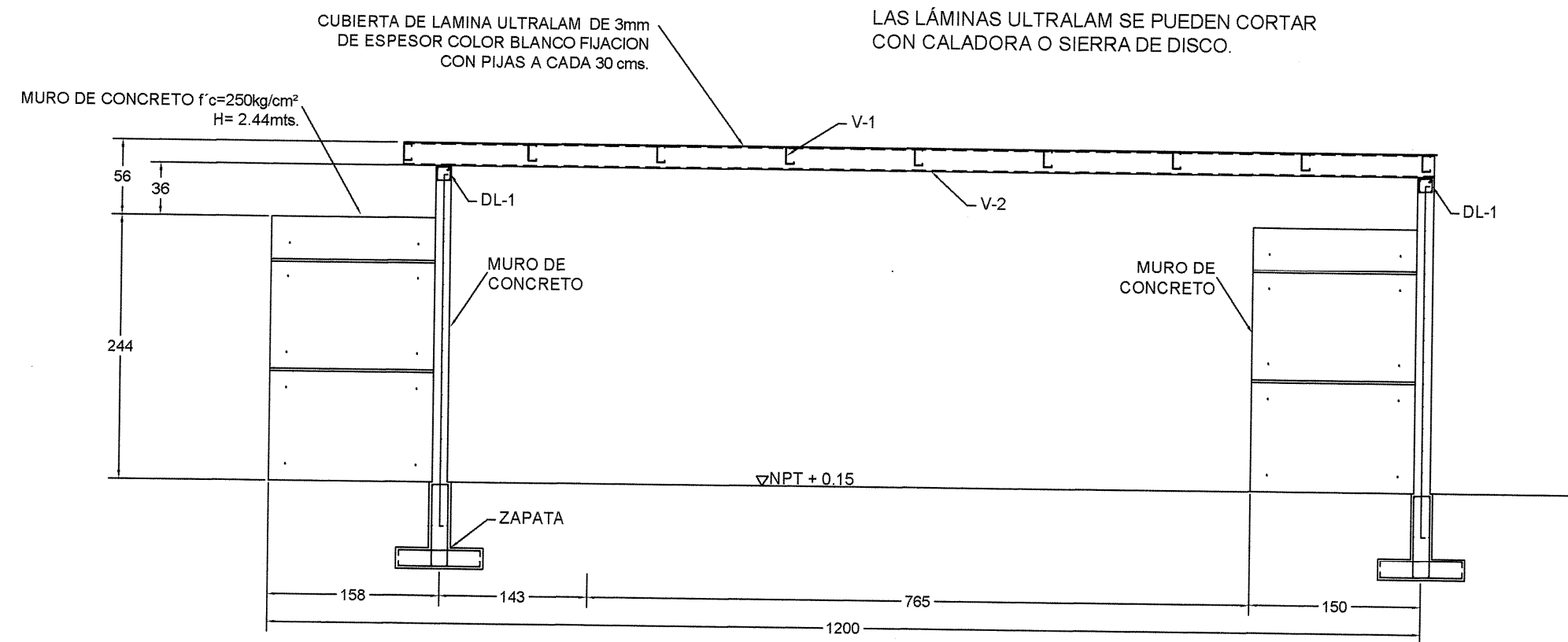
CORTE C-C
S/E



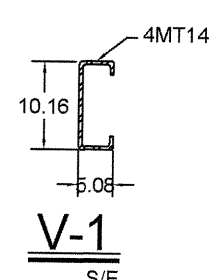
CORTE D-D
S/E



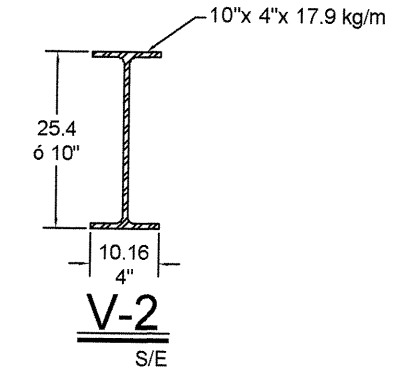
CORTE A-A
S/E



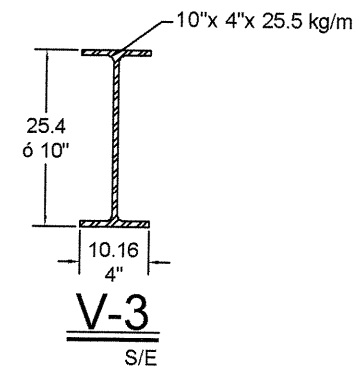
CORTE B-B
S/E



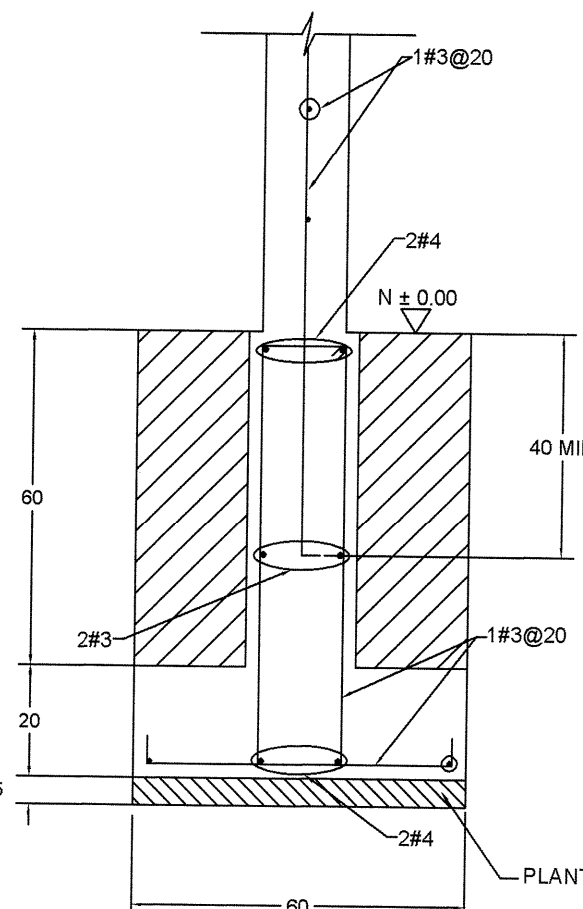
V-1
S/E



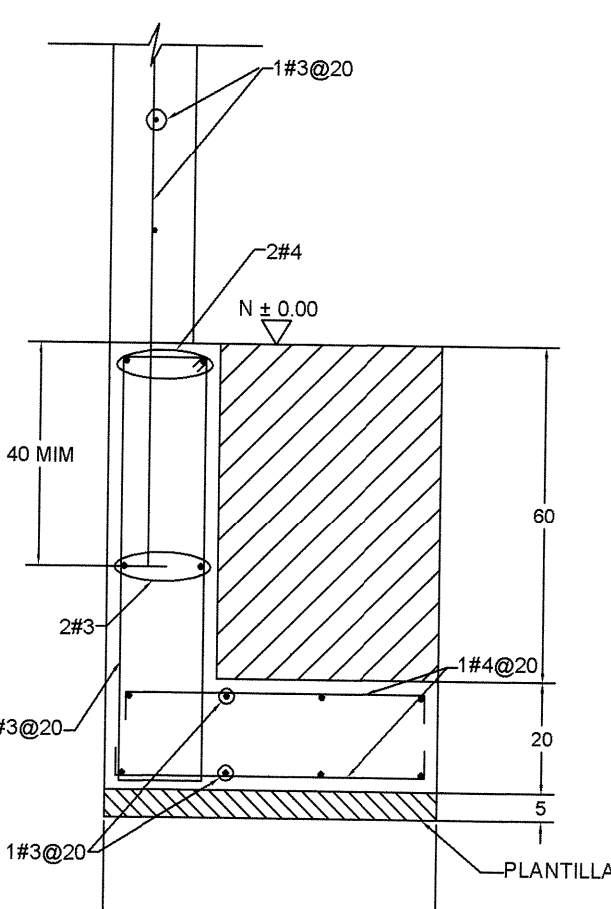
V-2
S/E



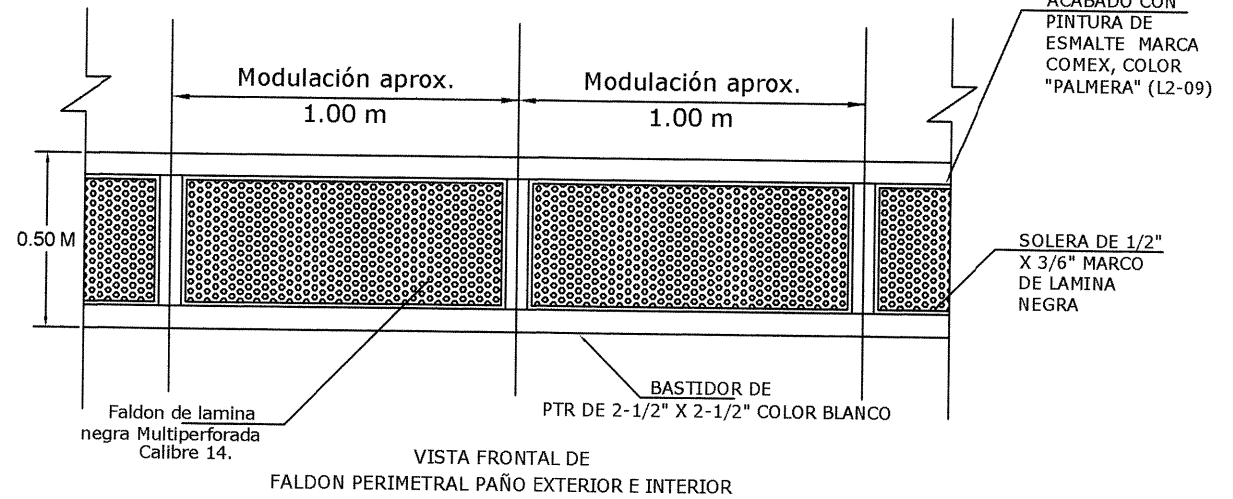
V-3
S/E



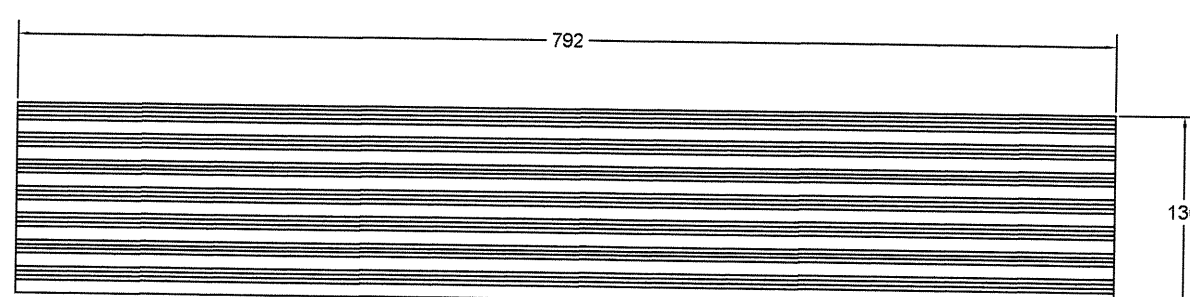
DETALLE DE ZAPATA
S/E



DETALLE DE ZAPATA
S/E



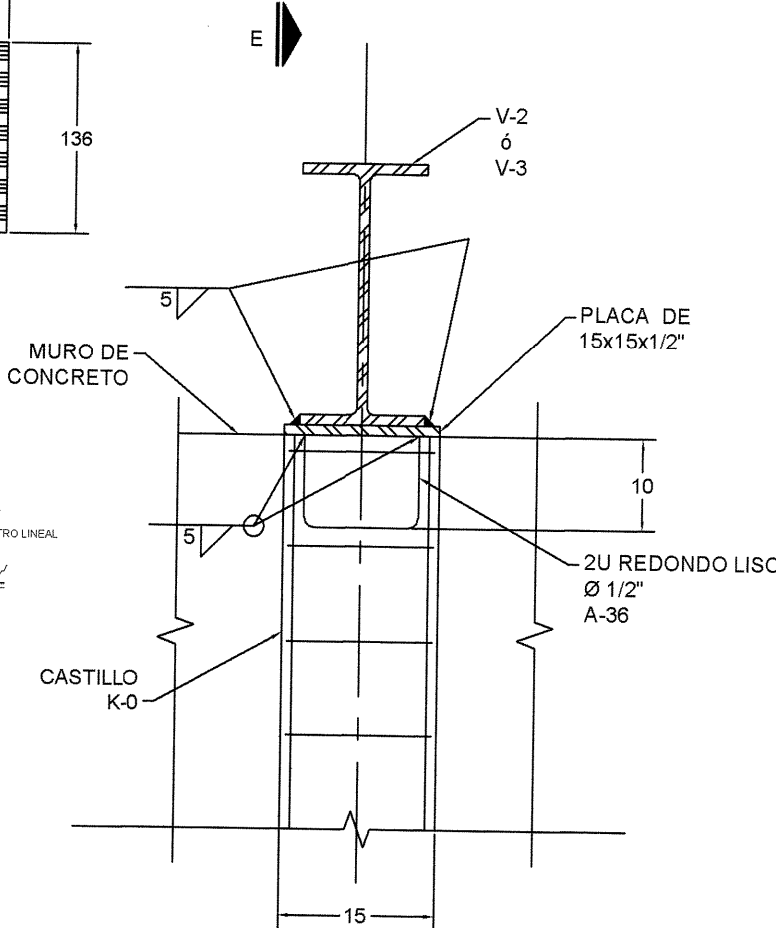
VISTA FRONTAL DE FALDON PERIMETRAL PAÑO EXTERIOR E INTERIOR



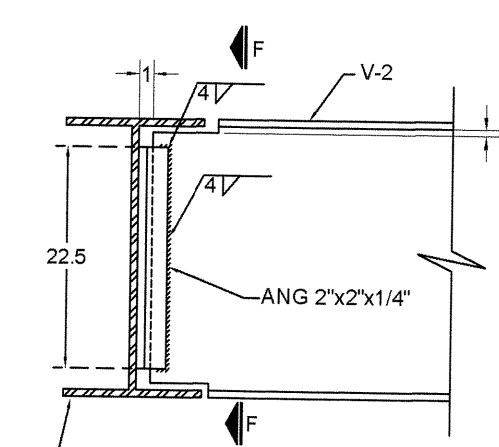
DETALLE DE LAMINA ULTRALAM
S/E

CUBIERTA DE INGRESO PRINCIPAL
PARA LA FIJACIÓN, RECOMENDAMOS UTILIZAR
PIJA PUNTA DE BROCA, DE 1/4 DE PULGADA
POR 2 PULGADAS LAS CUALES SE COLOCAN EN
LAS CRESTAS MÁS ALTAS DE LAS LÁMINAS.
SE RECOMIENDA UTILIZAR 3 PIJAS POR METRO
LINEAL Y DEJAR DE 30 A 40 CM. DE TRASLAPE
HORIZONTAL.

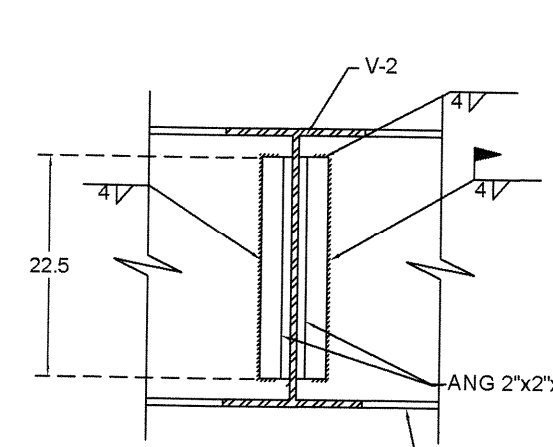
LAS LÁMINAS ULTRALAM SE PUEDEN CORTAR
CON CALADORA O SIERRA DE DISCO.



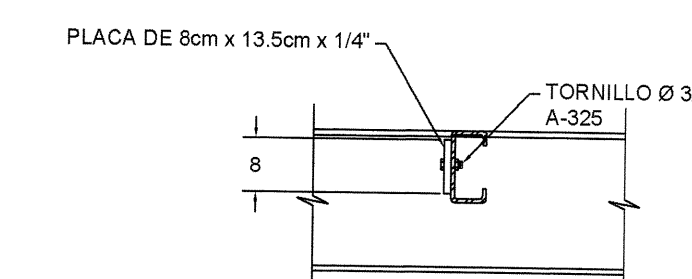
DETALLE DE CONEXIÓN
VIGA A MURO
S/E



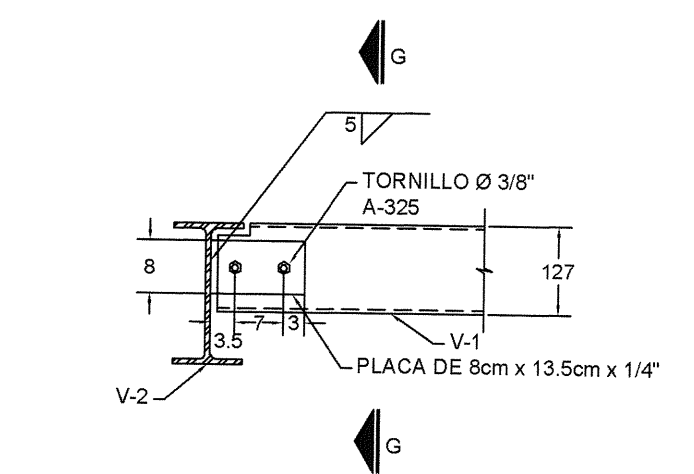
CONEXIÓN DE
VIGA A VIGA
CASO 1
S/E



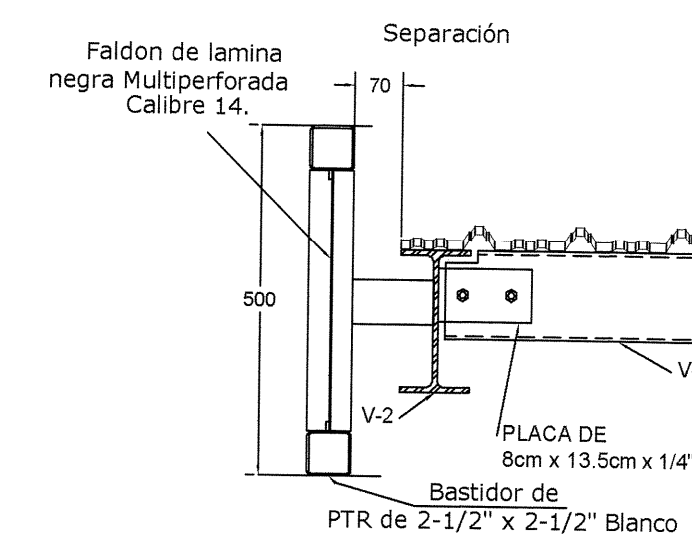
SECCIÓN F-F
CASO 1
S/E



CORTE F-F
S/E



DETALLE DE CONEXIÓN DE
V-1 A V-2
S/E



SECCIÓN
FALDON PERIMETRAL PAÑO
EXTERIOR E INTERIOR



PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

NOTAS GENERALES.

- 1.- DIMENSIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS
- 2.- CHECAR COTAS, NIVELES Y EJES CON PLANOS ARQUITECTONICOS
- 3.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA TOMADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR
- 4.- CALIBRES DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA
- 5.- CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION A.C.I. 318-05
- 6.- CONCRETO:
EN DALAS Y CASTILLOS $f_c \geq 250$ kg/cm²
EN ZAPATAS Y MUROS DE CONCRETO $f_c \geq 250$ kg/cm²
EN PLANTILLAS $f_c \geq 100$ kg/cm²
- 7.- ACERO DE REFUERZO $f_y = 4,200$ kg/cm²
EXCEPTO PARA VARILLAS DEL NUMERO 2, QUE SERA $f_y = 2,300$ kg/cm²
- 8.- CAPACIDAD DE CARGA CONSIDERADA EN TERRENO
 $Q = 10$ TON/m
- 9.- LA CIMENTACION DEBERA DESPLANTARSE SOBRE TERRENO SANO Y NO SOBRE MATERIAL SUELTO O DE RELLENO
- 10.- LOS RELLENOS DE LA CEPAS ASI COMO LAS SOBREELEVACIONES DEL TERRENO SE HARAN CON UN MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 cm. CON HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTADA AL 80%
- 9.- COEFICIENTE SISMICO UTILIZADO $C = 0.64$ x $1.5 = 0.96$
- 10.- FACTOR DE COMPORTAMIENTO SISMICO $Q = 2.0$
- 11.- CARGA VIVA = 350 Kg/m² PARA ENTREPISO
CARGA VIVA = 40 Kg/m² PARA AZOTEA INCLINADA

Central Edificaciones
Instituto de Edilizia y Construcción
Agencia de la Ruta 47 SA, C.A. Lado de la Olla, Guadalupe, Jalisco.
C. P. 46100, Tel. 01333-3502 2817 Tel Fax. 01333-3502 8614
www.edificaciones.com

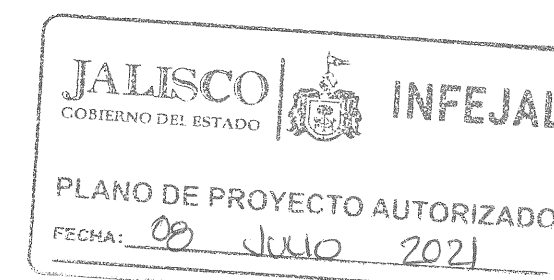
CALCULO: ING. DAVID EMMANUEL MENDOZA FLORES
REVISO: ING. RICARDO HARO BULGARIN

PLANO GUIA, NOTAS:
- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO, CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREEVER UBICACION DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIAS ESTRUCTURALES.

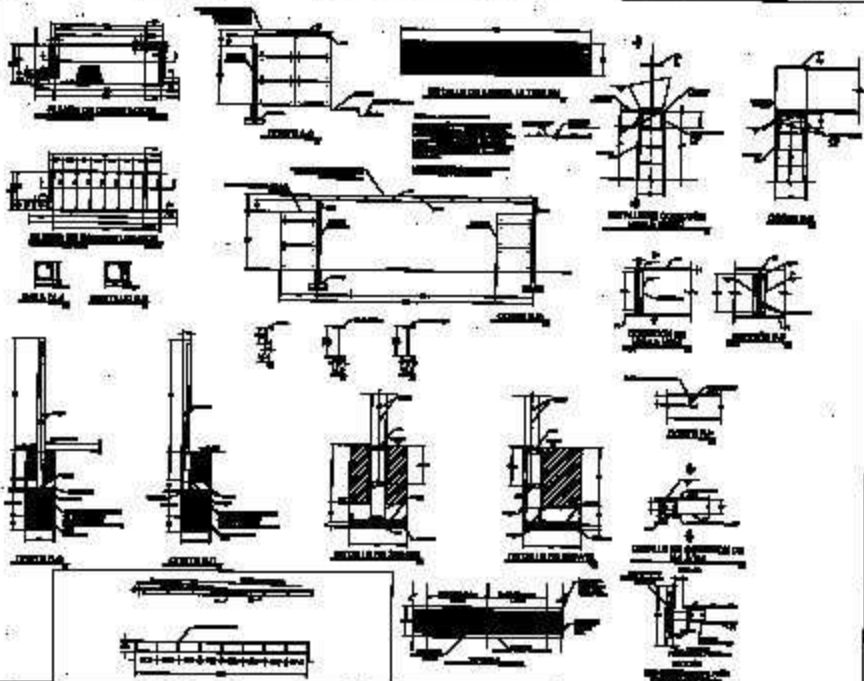
| SIMBOLOGIA | |
|------------|------------------------|
| | PROGRAMA ACTUAL |
| | CONSTRUCCION EXISTENTE |
| | ETAPA FUTURA |
| | DEMOLICION |
| | DESMONTAR |
| | REINFORCADO |
| | NIVELES |

| PLANOS COMPLEMENTARIOS | |
|------------------------|--|
| | |

SELLO Y FIRMA



| | |
|---|-------------------------|
| PLANO: ESTRUCTURA INGRESO PARA SECUNDARIA | CLASE: OE-IP-02-E |
| CONTENIDO: PLANTA CIMENTACION, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES | |
| NO. DE PLANO: 1 | ARCHIVO: 02-IP-02-E |
| FECHA: 7-Jul-21 | REVISOR: P-03 28-May-19 |
| ELABORADO: sdr | |
| AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA | |
| REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVETT MACIEL MENDEZ | |



| | |
|---------------|---|
| GENERAL NOTES | |
| 1. | ALL DIMENSIONS ARE IN FEET AND INCHES. |
| 2. | ALL MATERIALS ARE TO BE OF THE BEST QUALITY AVAILABLE. |
| 3. | ALL WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE BUILDING CODES. |
| 4. | ALL FOUNDATIONS ARE TO BE CONCRETE ON A GRAVEL BED. |
| 5. | ALL ROOFS ARE TO BE OF THE GABLE TYPE. |
| 6. | ALL WALLS ARE TO BE OF BRICK OR CONCRETE. |
| 7. | ALL FLOORS ARE TO BE OF CONCRETE OR WOOD. |
| 8. | ALL CEILINGS ARE TO BE OF PLASTER OR GYPSONUM BOARD. |
| 9. | ALL DOORS AND WINDOWS ARE TO BE OF WOOD. |
| 10. | ALL PAINTS ARE TO BE OF THE BEST QUALITY AVAILABLE. |
| 11. | ALL ELECTRICAL WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE ELECTRICAL CODES. |
| 12. | ALL PLUMBING WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE PLUMBING CODES. |
| 13. | ALL MECHANICAL WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE MECHANICAL CODES. |
| 14. | ALL SANITARY WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE SANITARY CODES. |
| 15. | ALL FINISHES ARE TO BE OF THE BEST QUALITY AVAILABLE. |
| 16. | ALL WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE BUILDING CODES. |
| 17. | ALL MATERIALS ARE TO BE OF THE BEST QUALITY AVAILABLE. |
| 18. | ALL WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE BUILDING CODES. |
| 19. | ALL MATERIALS ARE TO BE OF THE BEST QUALITY AVAILABLE. |
| 20. | ALL WORK IS TO BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE BUILDING CODES. |

1. CEMENTO DE PIEDRA BRAZA, ACOMODADA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 400 mm. DE ANCHO Y PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN CAPACIDAD DEL TERRENO.
2. DALA DE DESPLANTE CONCRETO $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ 200 X 140 mm. ARM. 4 ϕ No.3 Y EST. No.2 @ 200 mm.
3. DALA DE CORONAMIENTO CONC. $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ 140 X 150 mm. ARM. 4 VAR. No.3 EST. No.2 @ 200 mm.
4. RODAPIE DE PIEDRA BRAZA ACABADO APARENTE 1 CARA, ASENTADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3
5. CASTILLO CONCRETO $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ 150 X 140 mm. ARMADO 4 ϕ NO.3 Y EST. No.2 @ 150 mm.
6. MURO DE TABIQUE DE LAMA DE 14 cm. DE ESP. A SOGA CON LADRILLO 70 X 140 X 280 mm. ACABADO COMUN.
7. APLANADO COMUN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 EN AMBAS CARAS
8. REPIZON DE CONCRETO DE 0.05CMS

PLANO GUÍA:
NOTA: VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO CONSIDERAR GUARDAPOLVO BAJO DE AGUERO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS

SIMBOLOGIA

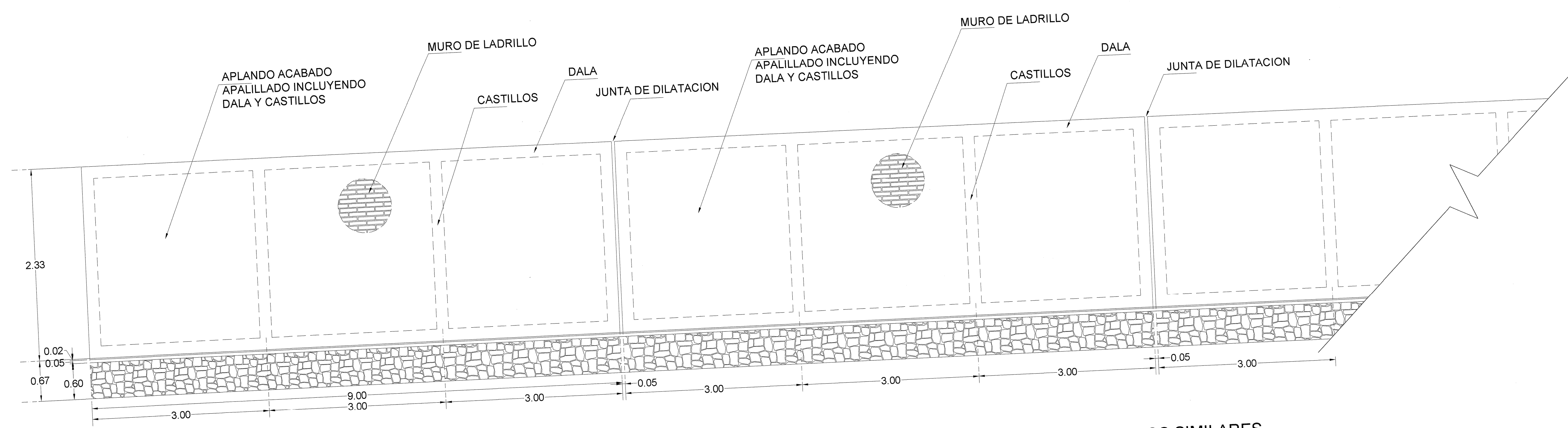
- PROGRAMA ACTUAL
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESAMONTAR
- REUBICAR

PLANOS COMPLEMENTARIOS

SELLO Y FIRMA

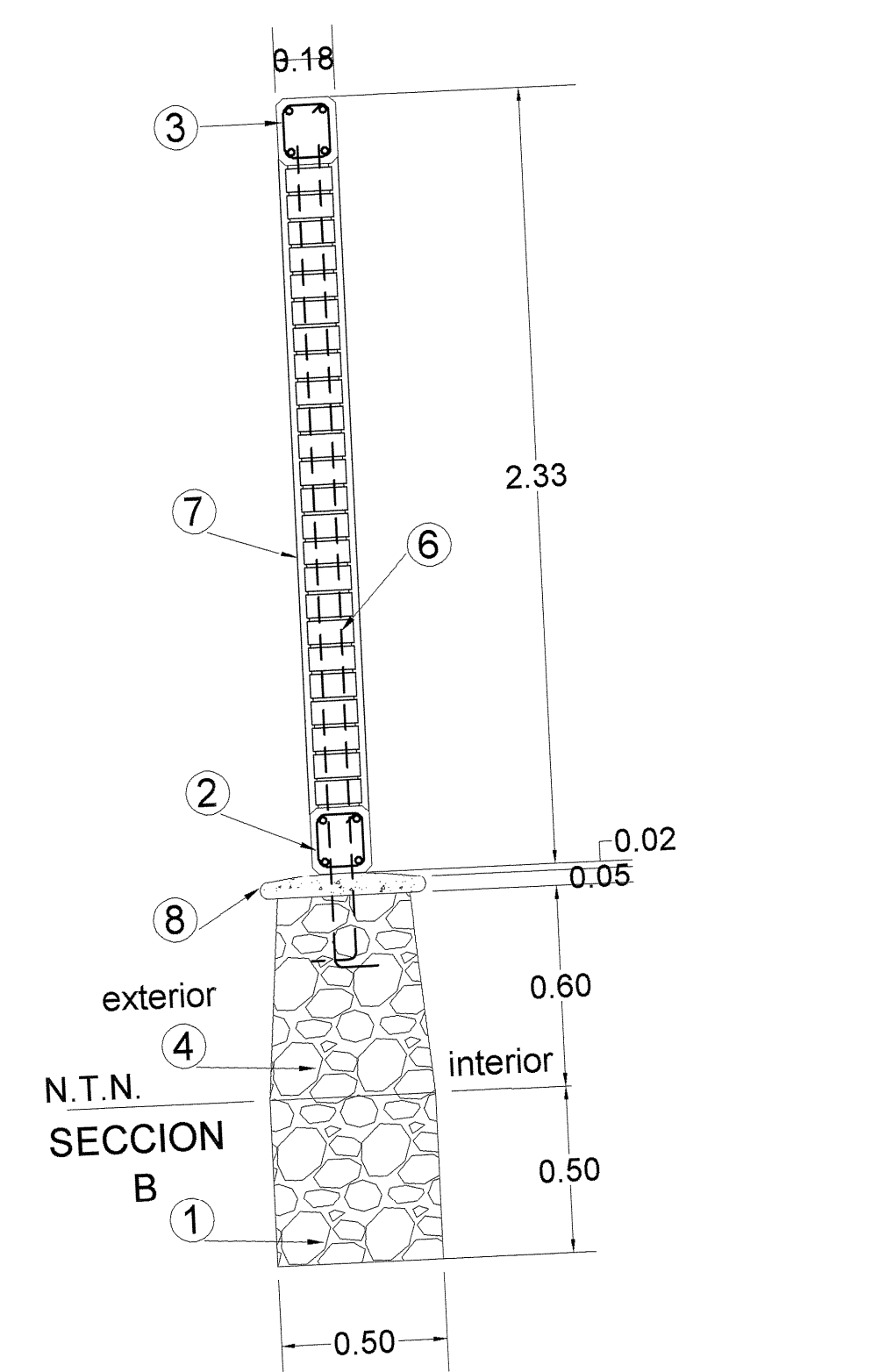
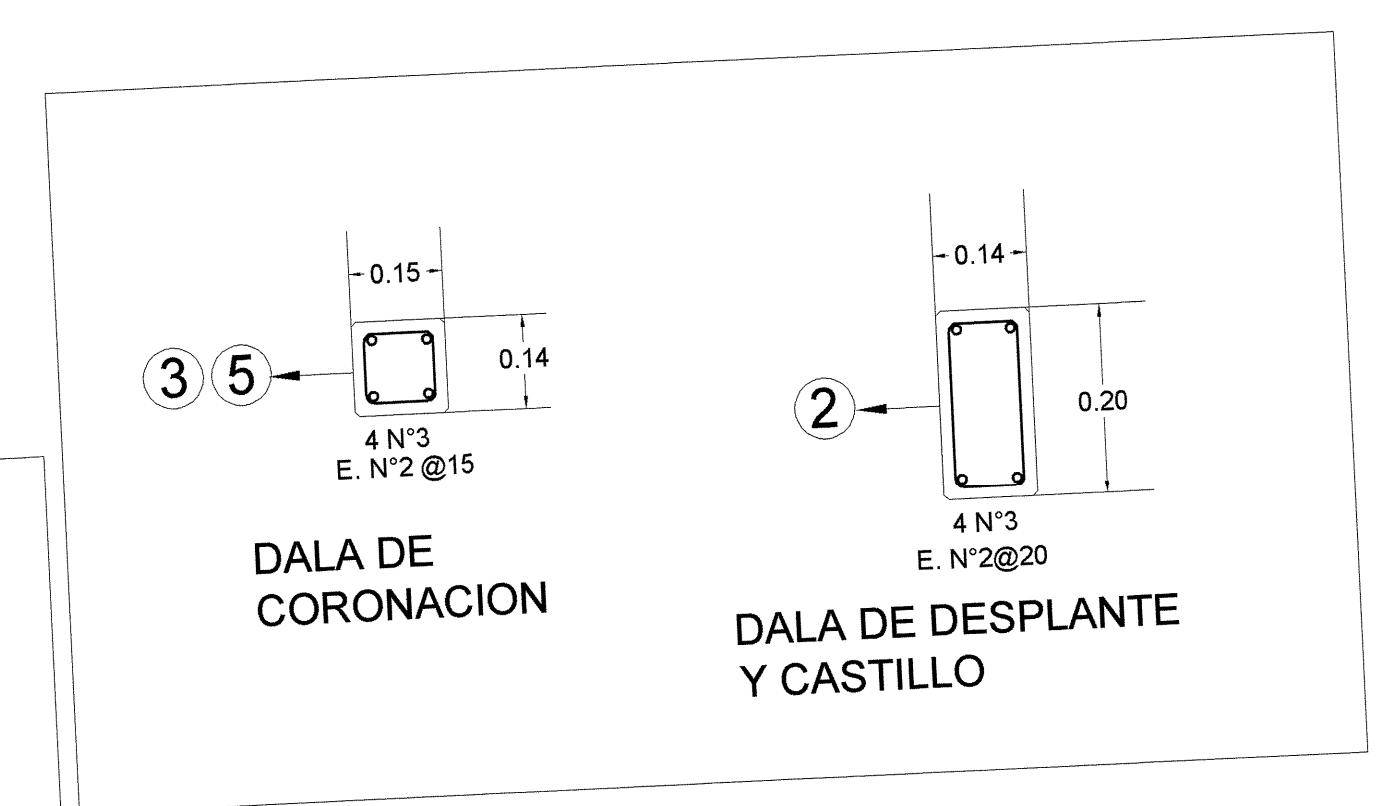
JALISCO **INFEJAL**
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 08 Julio 2021

PLANO: BARRA PERIMETRAL MURO LADRILLO APLANADO
CONTENIDO: - Alzados y Detalles - Especificaciones
NO. DE PLANO: /
FECHA: 7-Jul-21
ESCALA: 1:40
AUTOR: DISEÑO DE OBRA/PROYECTO C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA
REVISOR: P. 1-09-2020
JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES IVETT MACIEL MENDEZ
OBR: R-53



ALZADO MURO APLANADO
escala 1 : 40

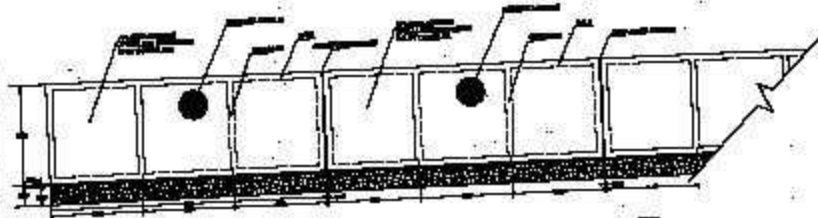
NOTA: A CADA 9.00 mts. SE COLOCARAN 2 CASTILLOS SIMILARES PARA LOGRAR UNA JUNTA DE DILATACION



DETALLE DE MURO COLINDANTE
escala 1 : 20

CROMÁTICA EN EXTERIOR DE PLANTELES

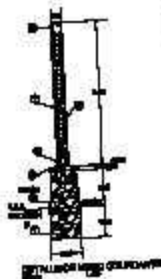
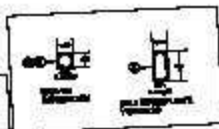
| ELEMENTO | MATERIAL | TIPO DE ACABADO | R G B | COMEX |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|
| MURETE EXTERIOR SECCIÓN ALTA (CENEFA) | LADRILLO DE LAMA | ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA | | BATEL 034-06 |
| MURETE EXTERIOR BAJA (GUARDAPOLVO) | LADRILLO DE LAMA | ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA | | EXTASIS 105-07 |
| REPISON | | ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA | | PINZON 014-01 |
| REJA METALICA | | | | MARTILLO 312-06 |

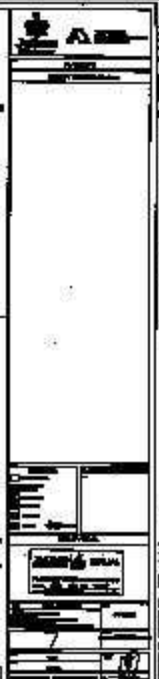
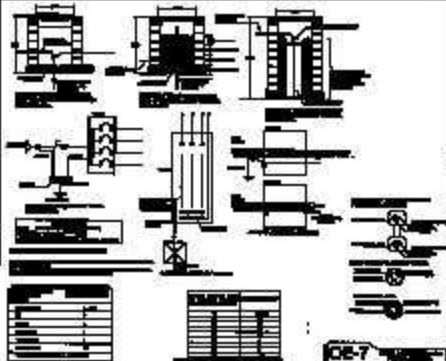
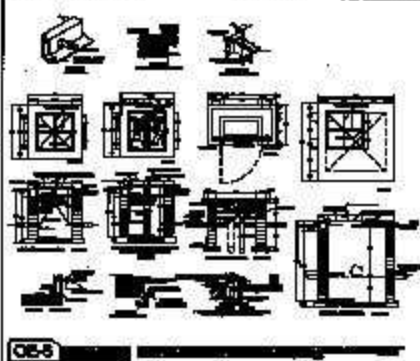
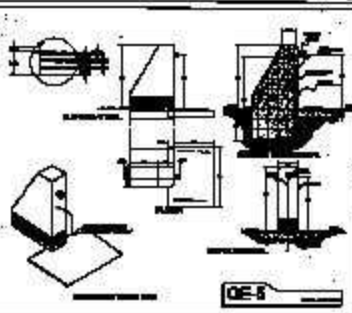
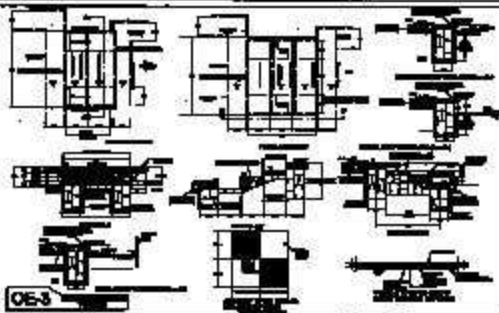


ALZADO NIRO APLANADO 1:48

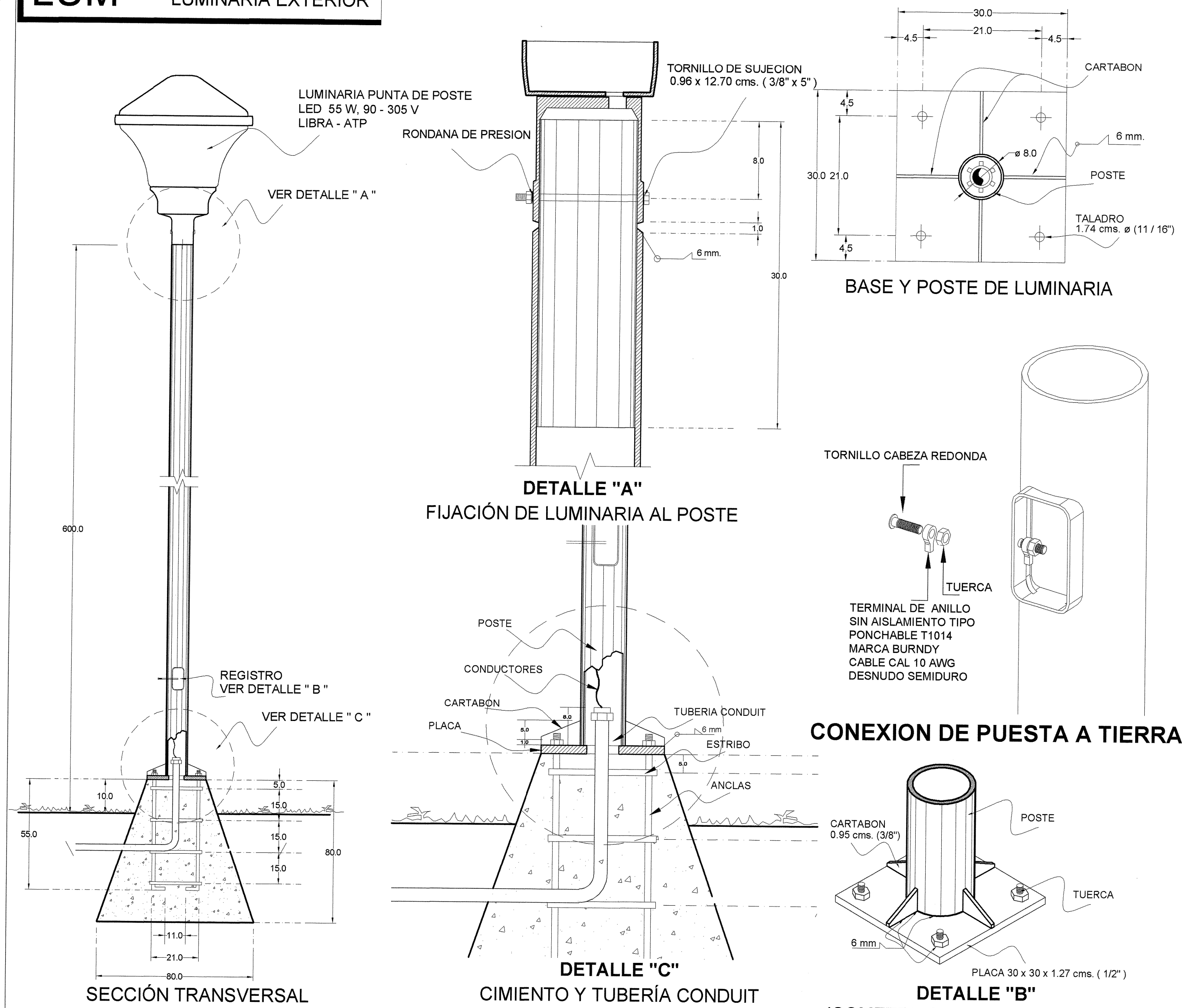
WASH. & C. CO. INC. 1000 15TH ST. N.W. WASHINGTON, D.C. 20004
 (202) 462-1000

| COMBINATION LOCK/KEYS/PLASTER | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| LOCATION | TYPE | DATE | TIME | STATUS |
| 1. 1st floor, 1st room | 1. 1st floor, 1st room | 1. 1st floor, 1st room | 1. 1st floor, 1st room | 1. 1st floor, 1st room |
| 2. 2nd floor, 2nd room | 2. 2nd floor, 2nd room | 2. 2nd floor, 2nd room | 2. 2nd floor, 2nd room | 2. 2nd floor, 2nd room |
| 3. 3rd floor, 3rd room | 3. 3rd floor, 3rd room | 3. 3rd floor, 3rd room | 3. 3rd floor, 3rd room | 3. 3rd floor, 3rd room |
| 4. 4th floor, 4th room | 4. 4th floor, 4th room | 4. 4th floor, 4th room | 4. 4th floor, 4th room | 4. 4th floor, 4th room |
| 5. 5th floor, 5th room | 5. 5th floor, 5th room | 5. 5th floor, 5th room | 5. 5th floor, 5th room | 5. 5th floor, 5th room |
| 6. 6th floor, 6th room | 6. 6th floor, 6th room | 6. 6th floor, 6th room | 6. 6th floor, 6th room | 6. 6th floor, 6th room |
| 7. 7th floor, 7th room | 7. 7th floor, 7th room | 7. 7th floor, 7th room | 7. 7th floor, 7th room | 7. 7th floor, 7th room |
| 8. 8th floor, 8th room | 8. 8th floor, 8th room | 8. 8th floor, 8th room | 8. 8th floor, 8th room | 8. 8th floor, 8th room |
| 9. 9th floor, 9th room | 9. 9th floor, 9th room | 9. 9th floor, 9th room | 9. 9th floor, 9th room | 9. 9th floor, 9th room |
| 10. 10th floor, 10th room | 10. 10th floor, 10th room | 10. 10th floor, 10th room | 10. 10th floor, 10th room | 10. 10th floor, 10th room |

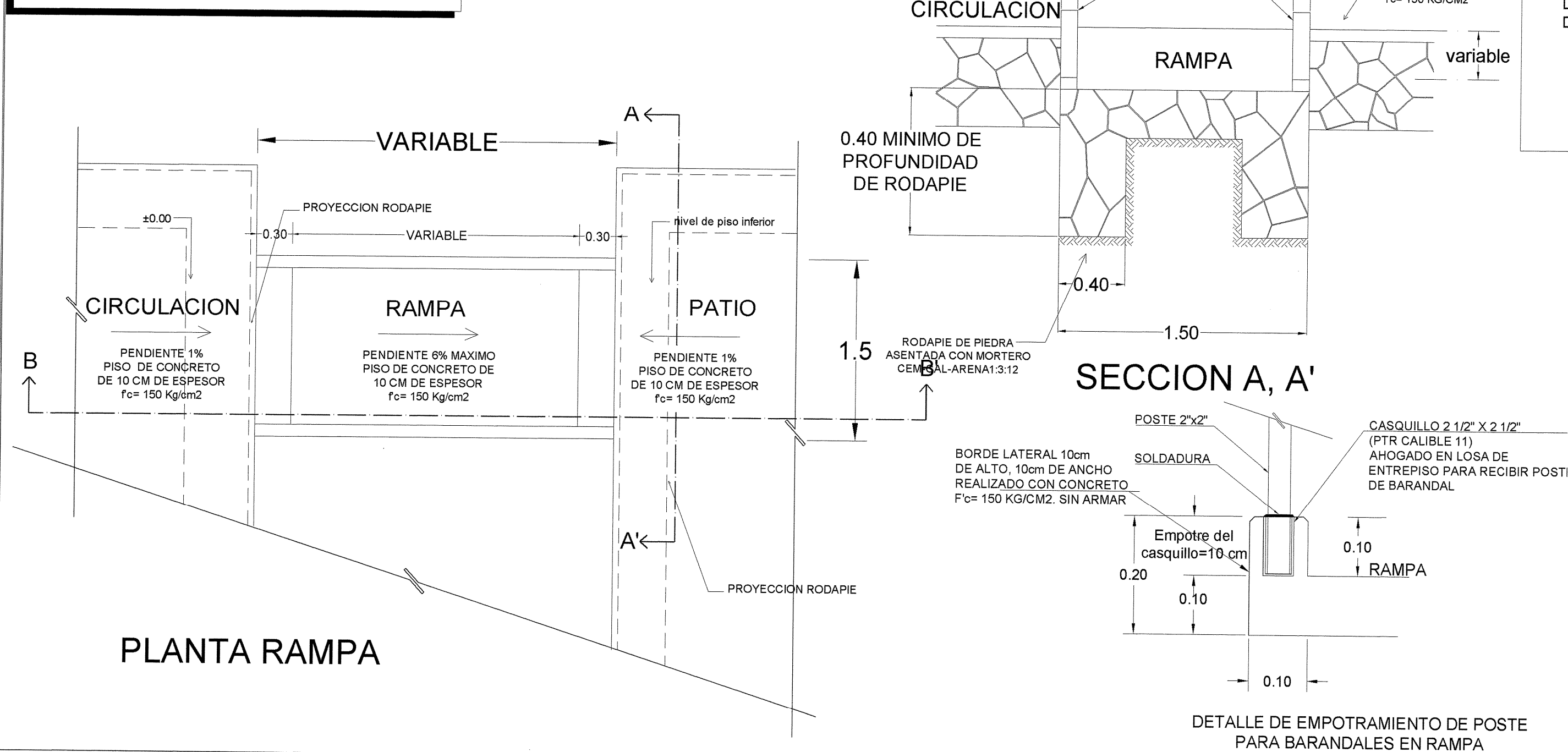




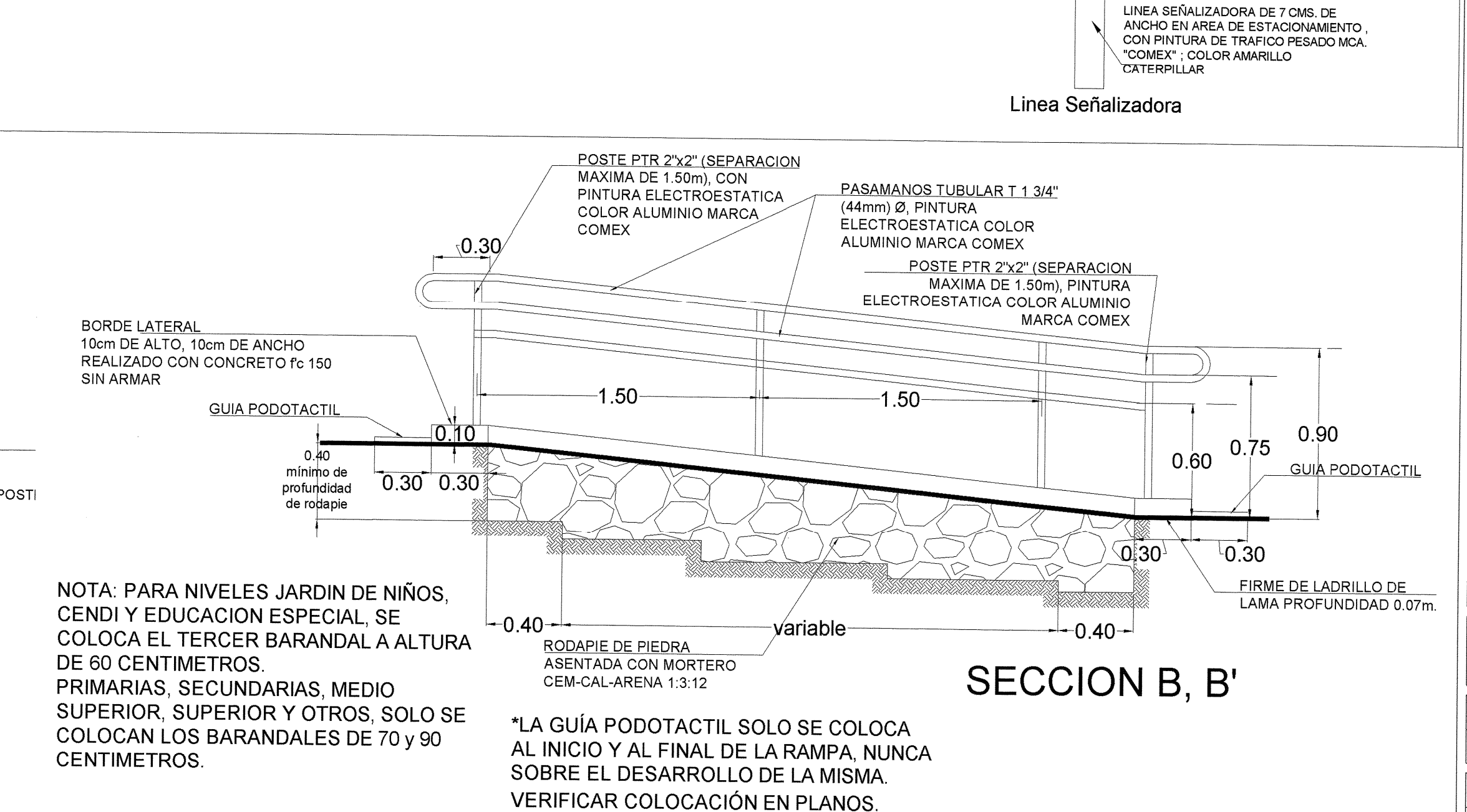
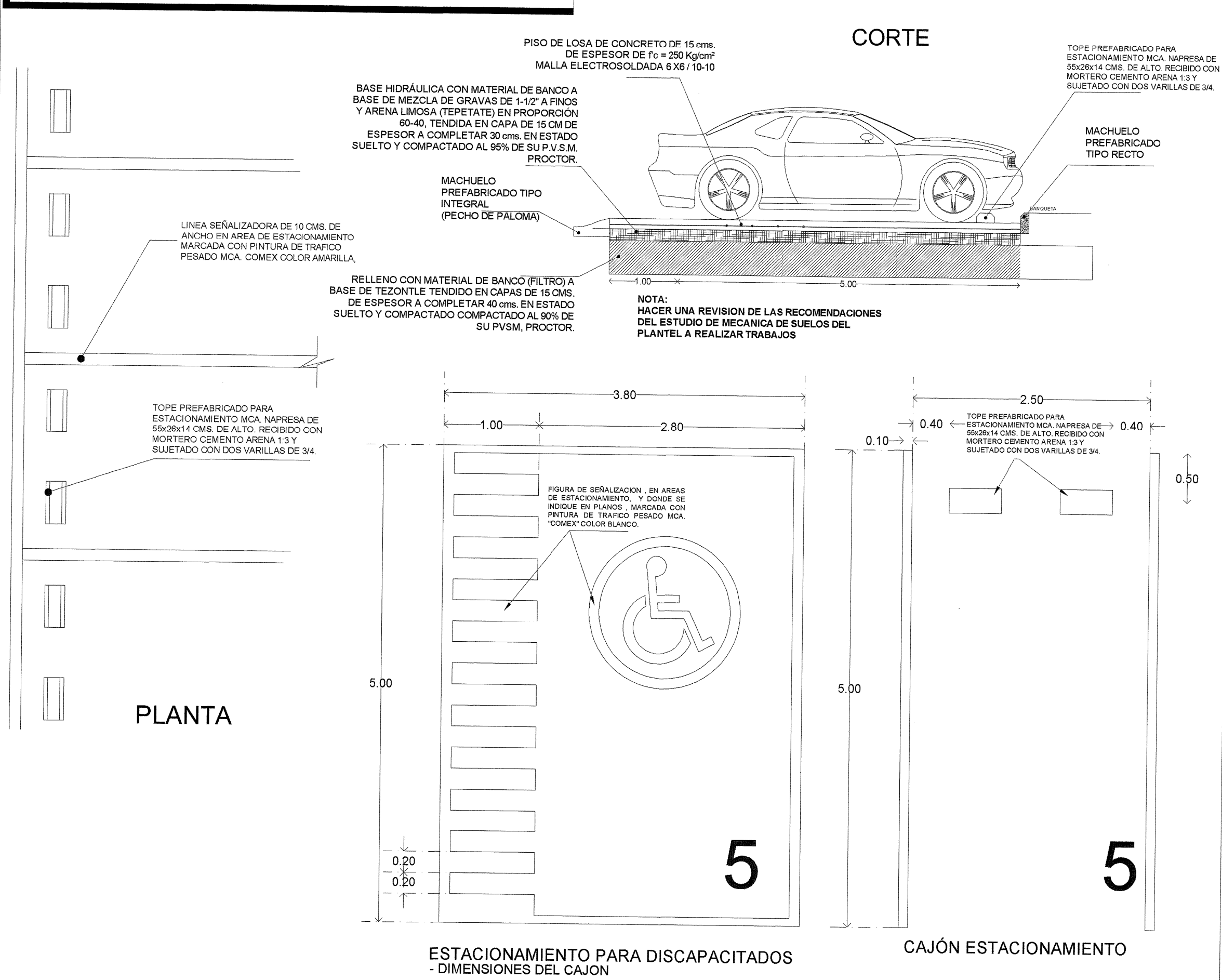
LUM LUMINARIA EXTERIOR



RAM RAMPA PARA DISCAPACITADOS



EST DETALLES EN ESTACIONAMIENTOS



PLANO TIPO NOTAS Y ESPECIFICACIONES

CIMENTO: COLADO CON CONCRETO ARMADO DE $f_c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ Y AGREGADO NO MAYOR DE $\frac{3}{4}$ "

ANCLAS: FORMADA POR 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 cms.

PLACA: PLACA DE FIERRO DE $30 \times 30 \times 1.27 \text{ cms.}$ CON 4 TALADROS DE 1.74 cms. ϕ ($\frac{1}{4}$ " A LAS DISTANCIAS INDICADAS).

CARTABON: PLACA DE FIERRO DE LAS DIMENSIONES INDICADAS. REQUISITO QUE LA SOLDADURA ABARQUE HASTA EL PAÑO EXTERIOR DE LA PLACA

POSTE: FORMADO DE TUBO SIN COSTURA CEDULA 40 DE 102.3 mm ($4"$) ϕ INTERIOR Y UN LARGO DE 6.00 m. CON UNA PUNTA TERMINAL FORMADA DE TUBO DE 90.1 mm ($3\frac{1}{2}"$) ϕ INTERIOR (VER DETALLE "A")

REGISTRO: DE 4 x 8 cms. LOCALIZADO A UNA ALTURA DE 1.50 m. A CENTRO CON TAPA DE LAMINA NEGRA CALIBRE No. 14 DE 8 x 10 cms. CON 2 TORNILLOS DE CUERDA ESTANDAR 0.32 x 1.27 cms. ($\frac{1}{8} \times \frac{1}{2}"$) ϕ

ACABADO: DEBERA LIMPIARSE PERFECTAMENTE Y PINTARSE CON 2 CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO MARCA DIMETOCOT No. 4

LUMINARIA: TIPO PUNTA DE POSTE LIBRA-ATP ANTI VANDALICA IP-66

BALASTRA: TIPO AUTOREGULADORA PARA 150W PIA 220V. MARCAS: SYLVANIA, ADVANCE o SOLA, DE ALTO FACTOR DE POTENCIA ADITIVOS CERAMICOS COLOR CONSTANTE BAJAS PERDIDAS, MAGNETICA

LAMPARA: MARCAS: SYLVANIA, PHILIPS o GENERAL ELECTRIC ADITIVOS CERAMICOS COLOR CONSTANTE, 150W, BASE E39, 3000°K, 220V.

NOTAS:

TODAS LAS COTAS ESTAN DADAS EN CENTIMETROS

TODAS LAS LUMINARIAS SERAN ORIENTADAS CON LA BASE.

PLANO GUIA:

NOTA: VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO, CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS

| SIMBOLOGIA | PLANOS COMPLEMENTARIOS |
|------------------------|------------------------|
| PROGRAMA ACTUAL | |
| CONSTRUCCION EXISTENTE | |
| ETAPA FUTURA | |
| DEMOLICION | |
| REUBICAR | |
| | NIVELES |

SELLO Y FIRMA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 28 Julio 2021

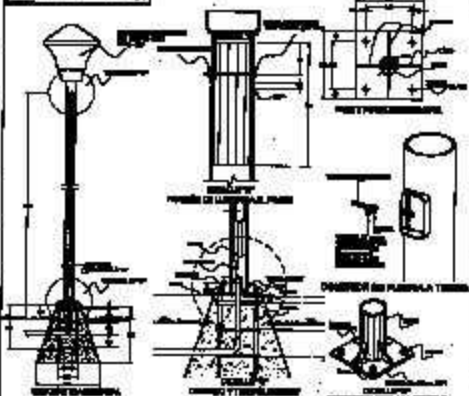
OBRA EXTERIOR 2

OE-OB-02

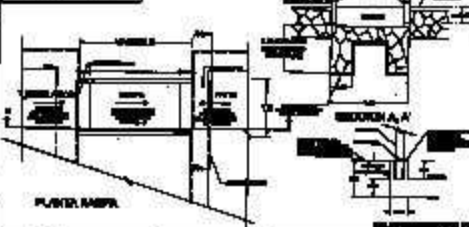
FECHA: 7-Jul-21 **REVISION:** P-05 28-Jul-2021

ESCALA: **PROYECTO:** C. MARIA ELENA ZAMAGO OLUNA **REVISOR:** ARQ. LOURDES IVETT MADEL MENDEZ

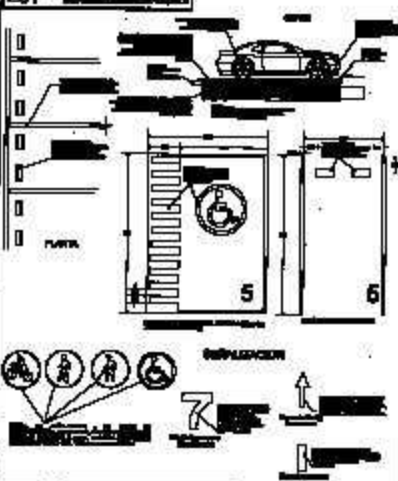
OBR-R-53



RAM Random Access Memory

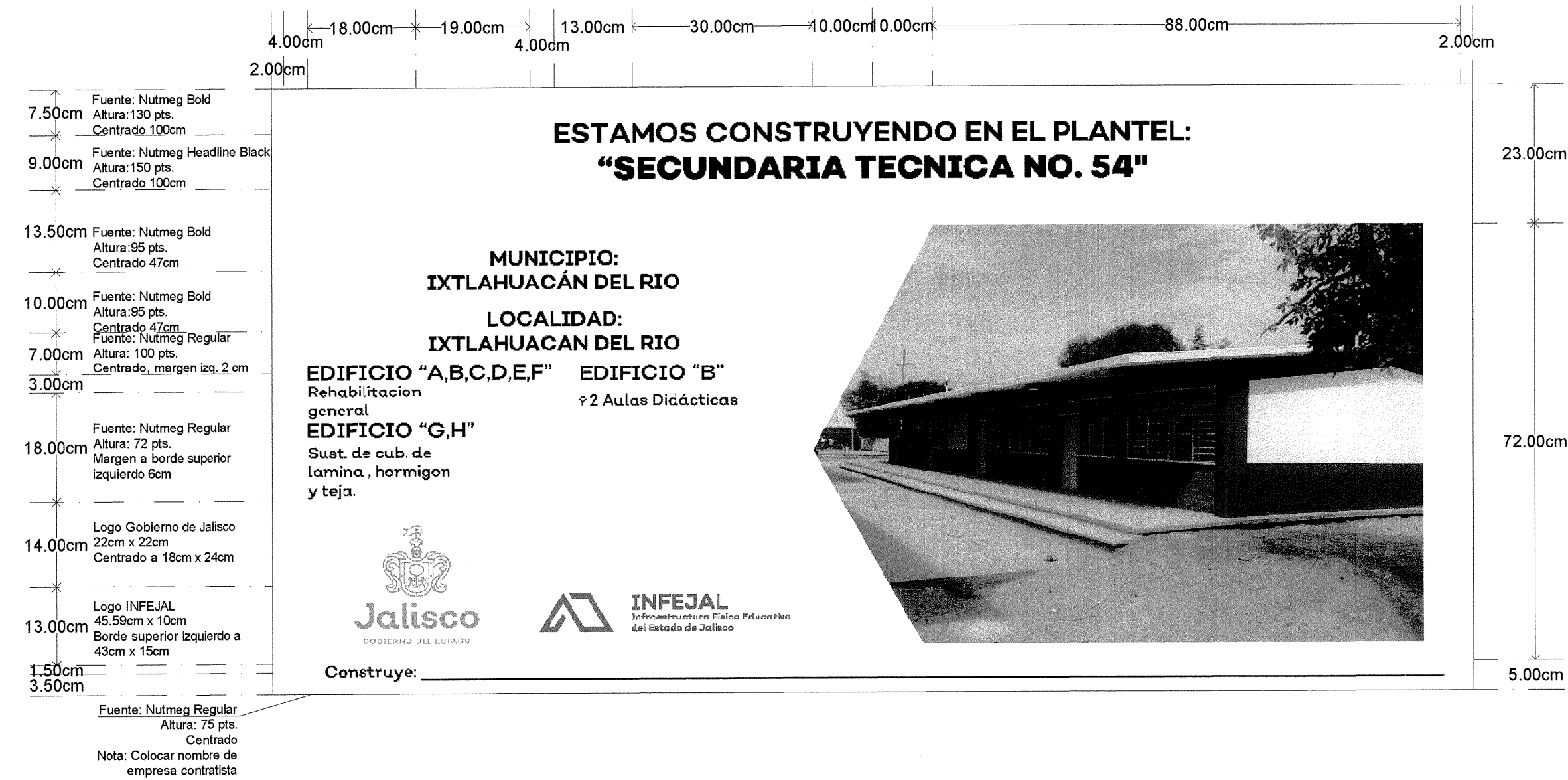


EAT

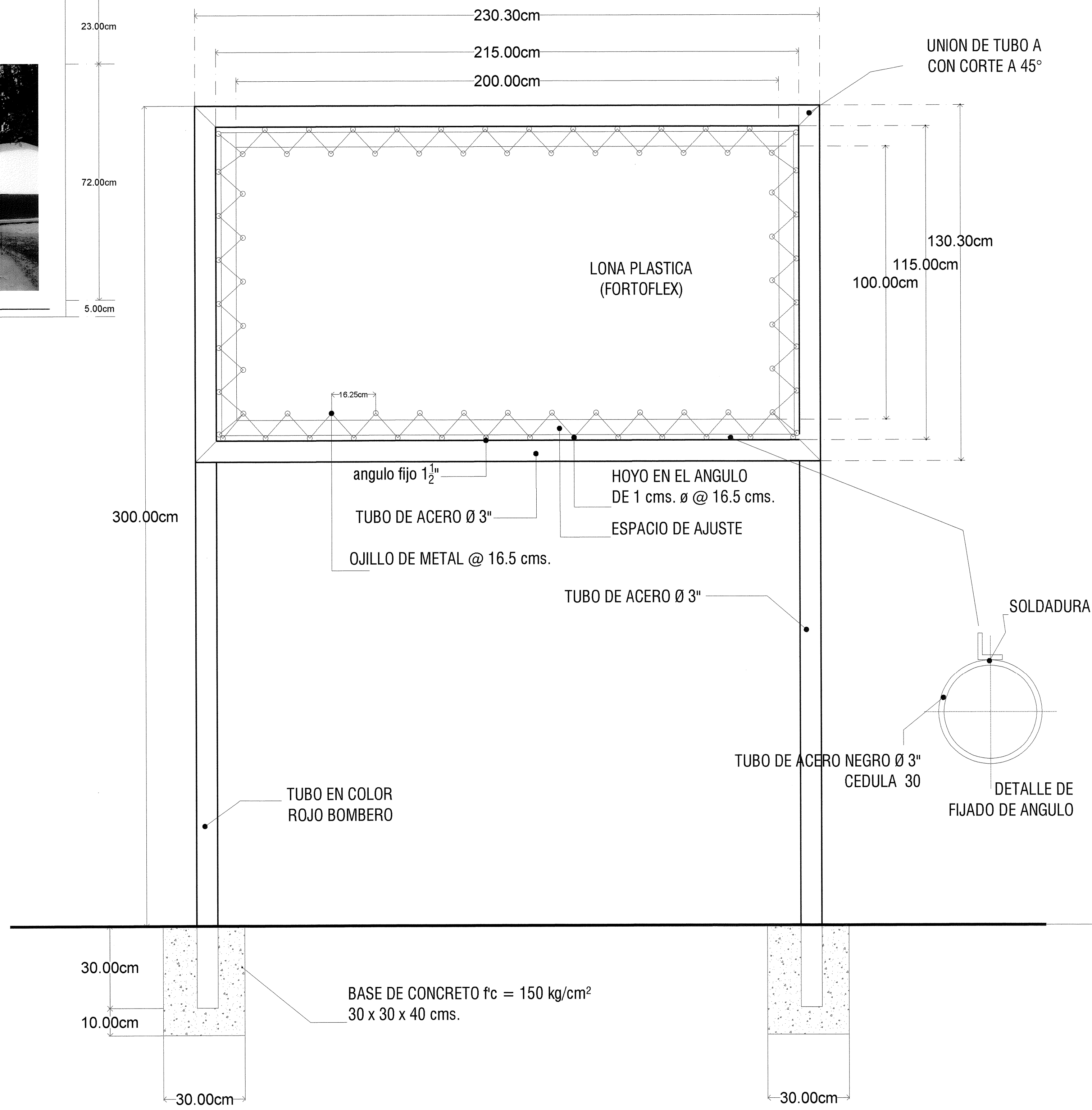


100



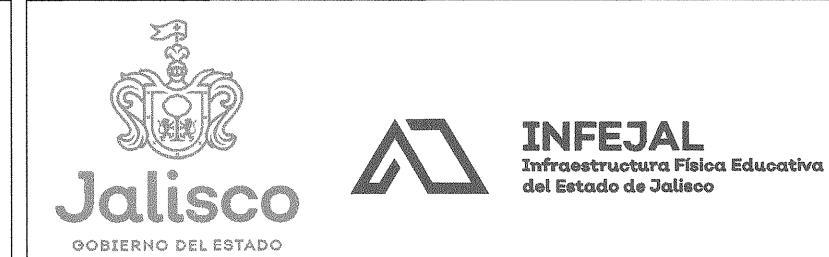


- NOTAS:
1. Instalar tipografías incluidas en carpeta Rótulo de Obra (carpeta Nutmeg)
 2. No modificar colores ni proporciones de logotipos
 3. Toda la tipografía en color negro, fondo blanco



**BASE PARA ROTULO
ALZADO**

cotas en centimetros



| SECUNDARIA TECNICA NO. 54 | | |
|---------------------------|------------------------|------------|
| LOCALIDAD | MUNICIPIO | REGION |
| IXTLAHUACÁN DEL RIO | 45 IXTLAHUACÁN DEL RIO | 12 CENTRO |
| C.C.T. | NÚM. DE TÍTULO | ZONA BOMBA |
| 1406T0121X | BAS-CONA-06603 | "C" |

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

| SIMBOLOGIA | PLANOS COMPLEMENTARIOS |
|---|------------------------|
| <div><div>PROGRAMA 2021</div><div>CONSTRUCCION EXISTENTE</div><div>ETAPA FUTURA</div><div>DEMOLICION</div><div>DESAMONTAR</div><div>REUBICAR</div><div>NOTA</div><div>NIVELES</div></div> | |

SELLO Y FIRMA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO

INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 02 Julio 2021

| ROTULO DE OBRA | | CLAVE | DETALLE |
|---|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| CONTENIDO:
- ALZADO
- LISTA DE COLORES UTILIZADOS
- SIMBOLOGIA
- CONTENIDO DE TEXTO | | OE-RO | FAM B 2021 |
| SUPERVISOR | REVISOR | ARCHIVO | PROYECTO EN PROGRESO |
| ING. ADRIAN CAMPA JIMENEZ | P-00 | PROYECTO EN PROGRESO | PROYECTO EN PROGRESO |
| DR. PEDRO NAVARRO ESCALIER | | | |
| FECHA | | FECHA | FECHA |
| 7 Julio 2021 | | 7 Julio 2021 | |
| ESCALA | | ESCALA | |
| 1:100 | | 1:100 | |
| AUTORES | DIRECTOR DE OBRA | PROYECTISTA | PROYECTISTA |
| C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA | ARQ. LOURDES IVETT MADEL MENDEZ | ARQ. ERIKA GPE. OJEDA ACEVES | ARQ. ERIKA GPE. OJEDA ACEVES |
| REVISOR | JEFE DE PROYECTOS | ELABORADOR | PROYECTISTA |
| ARQ. LOURDES IVETT MADEL MENDEZ | ARQ. ERIKA GPE. OJEDA ACEVES | | |

CBR-R-53

INFEJAL

@INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL

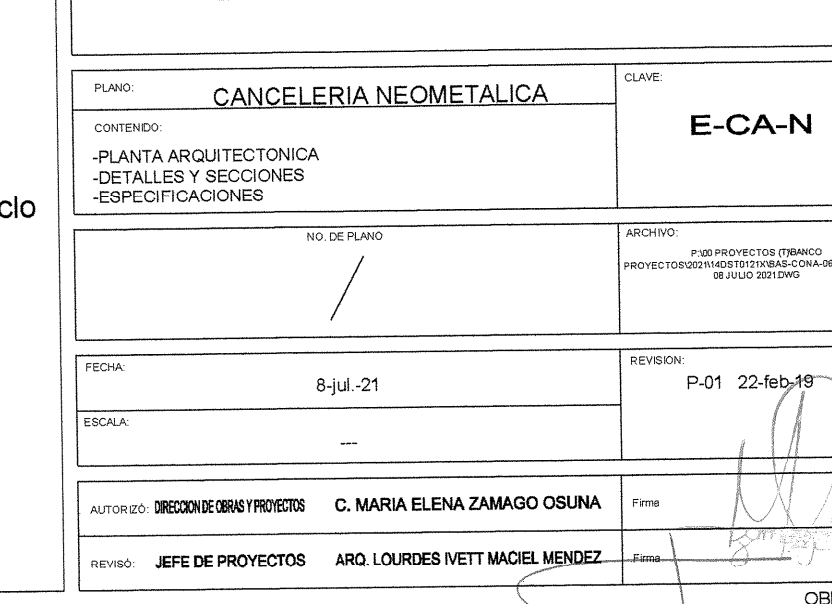
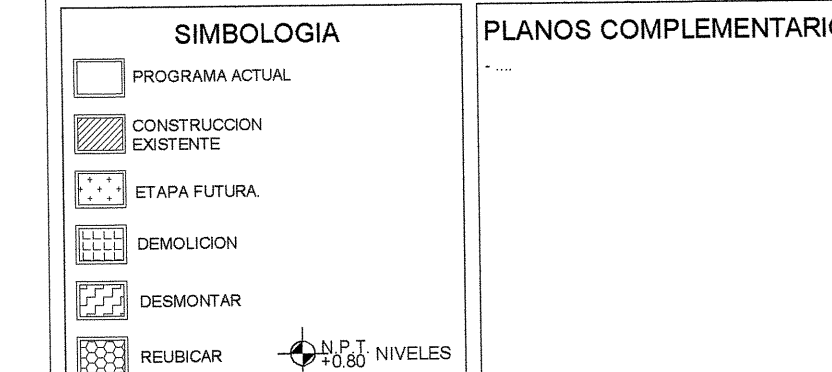
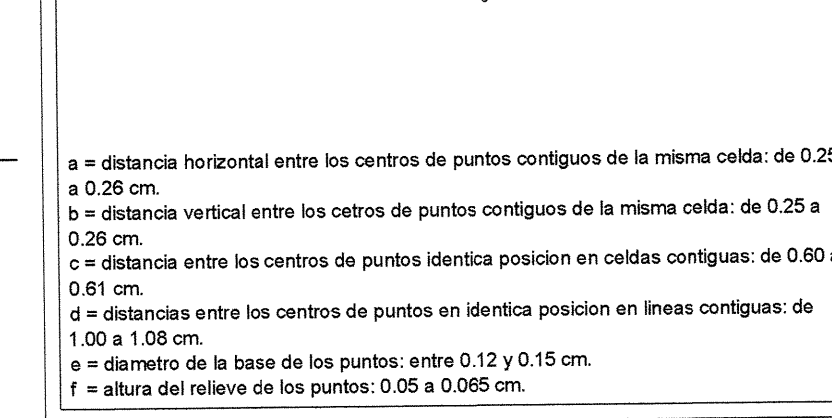
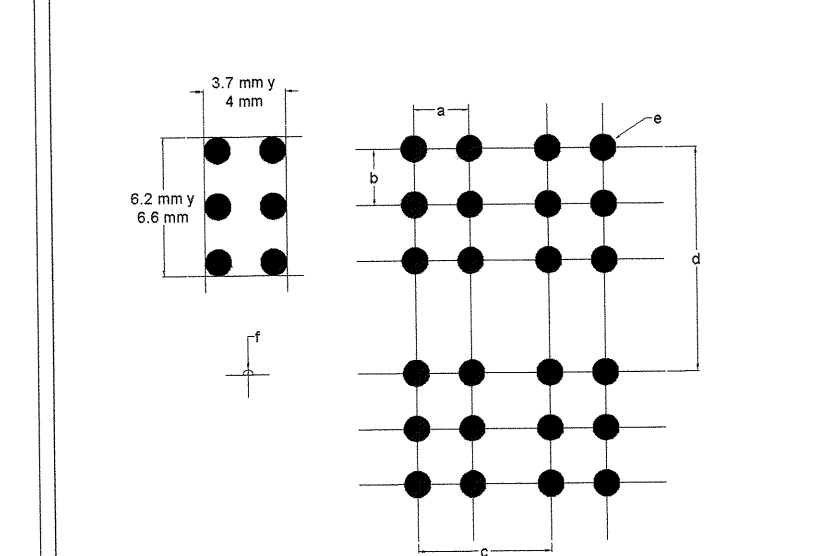
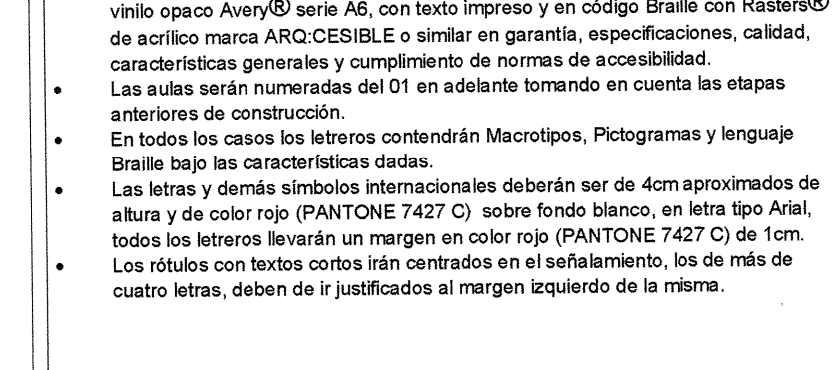
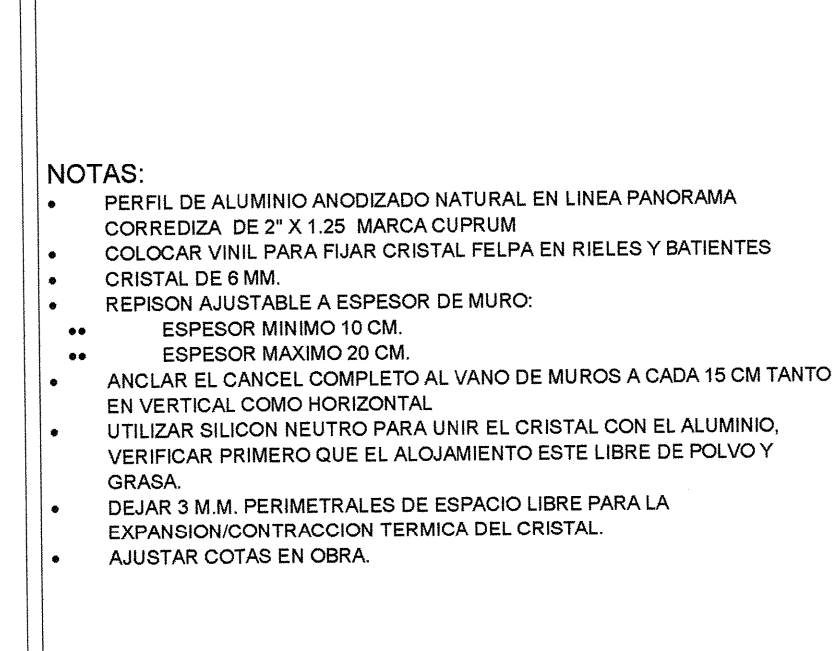
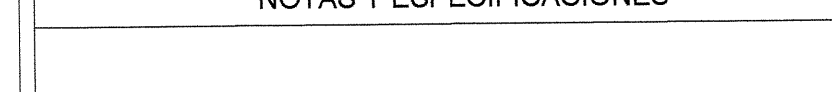
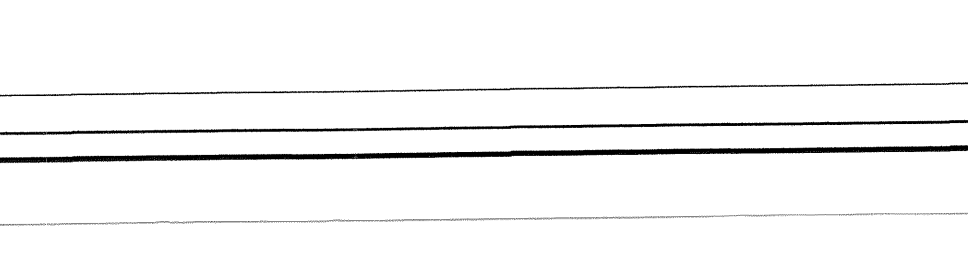
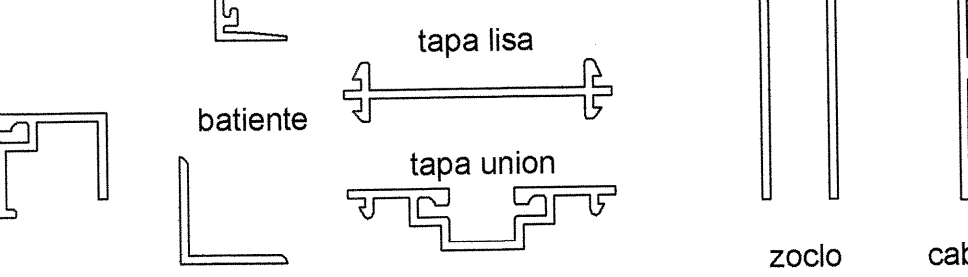
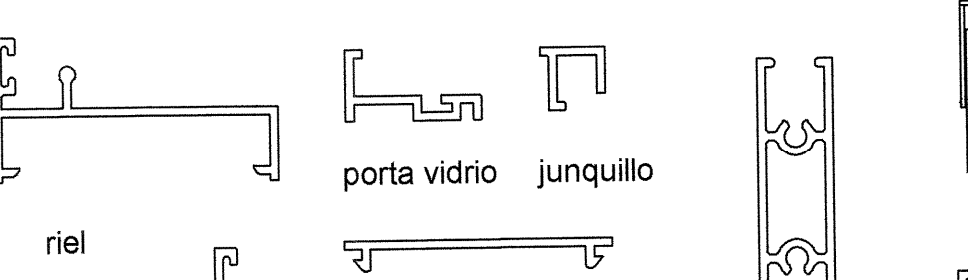
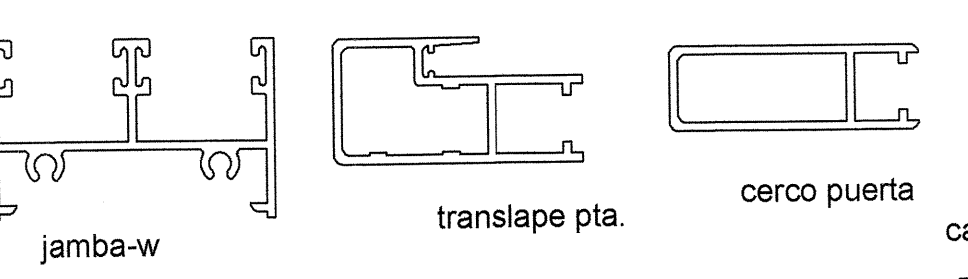
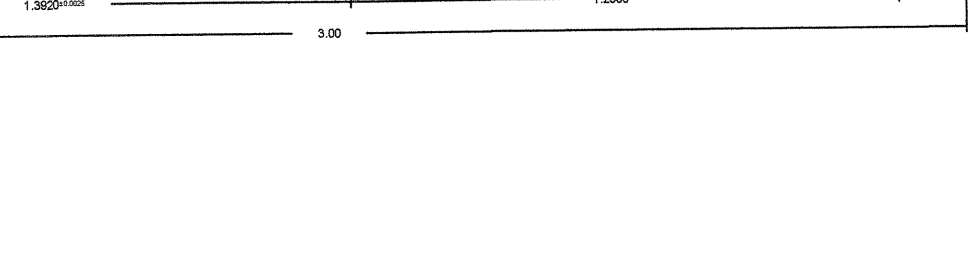
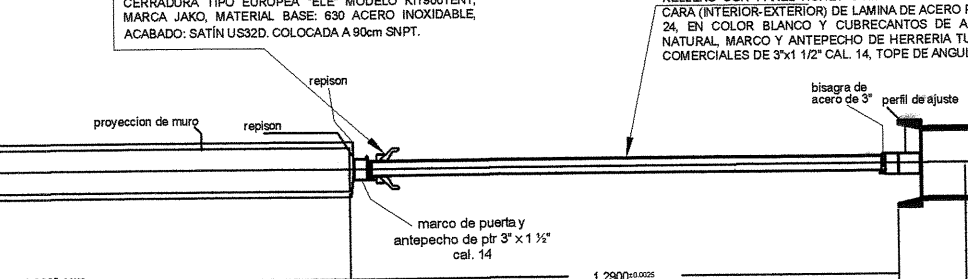
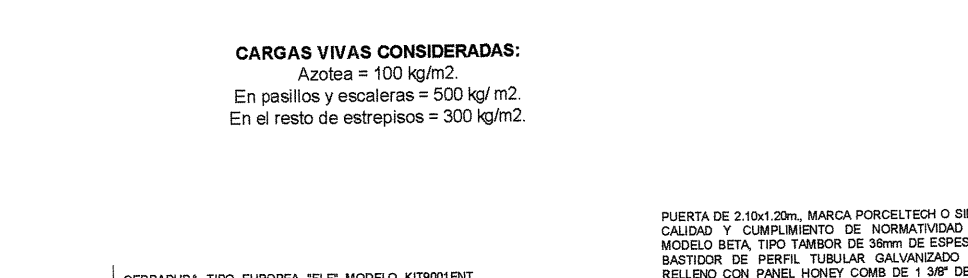
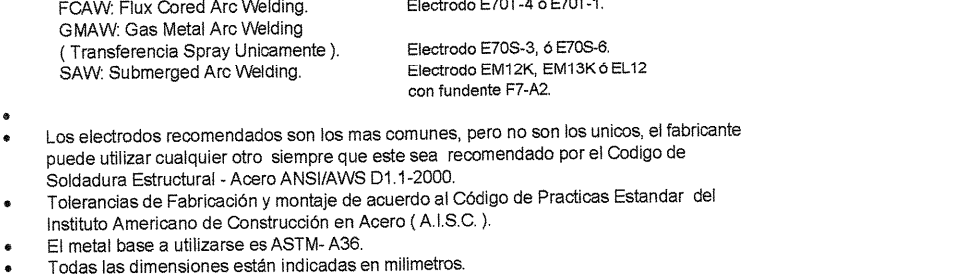
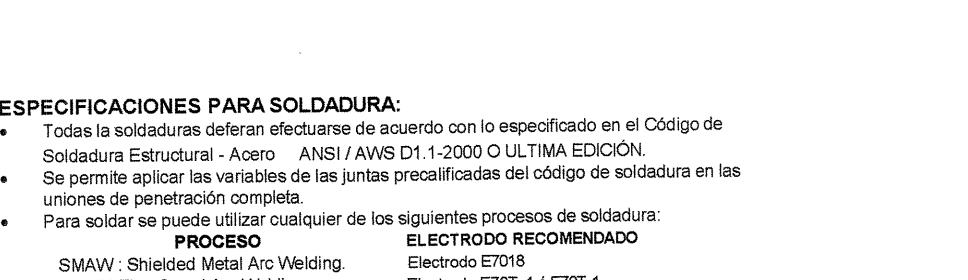
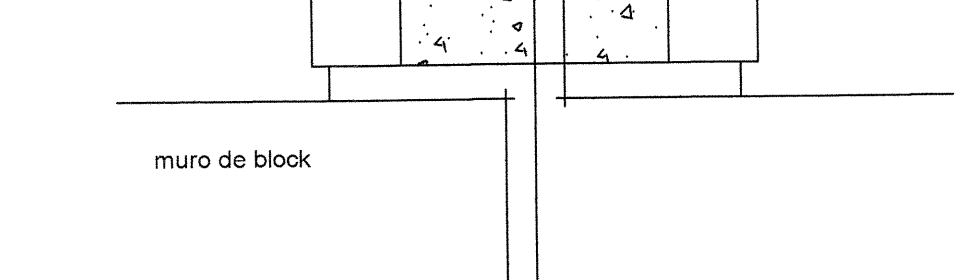
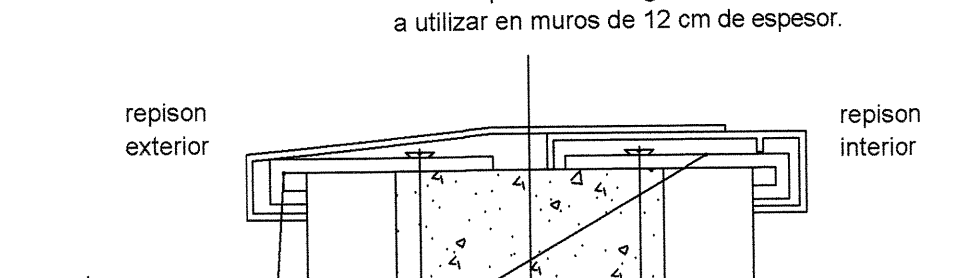
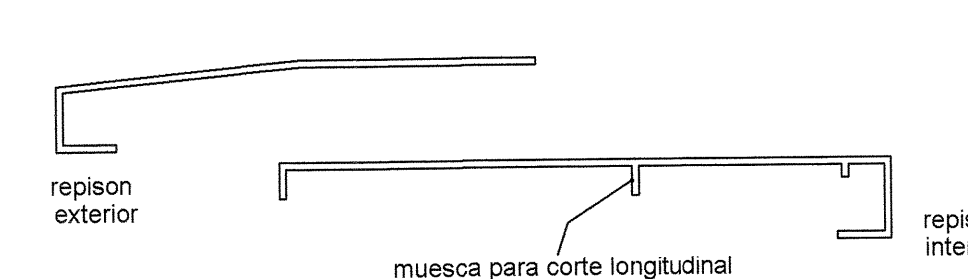
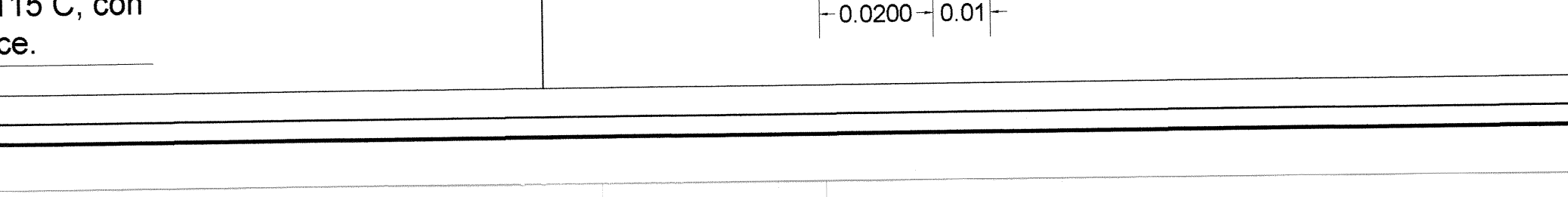
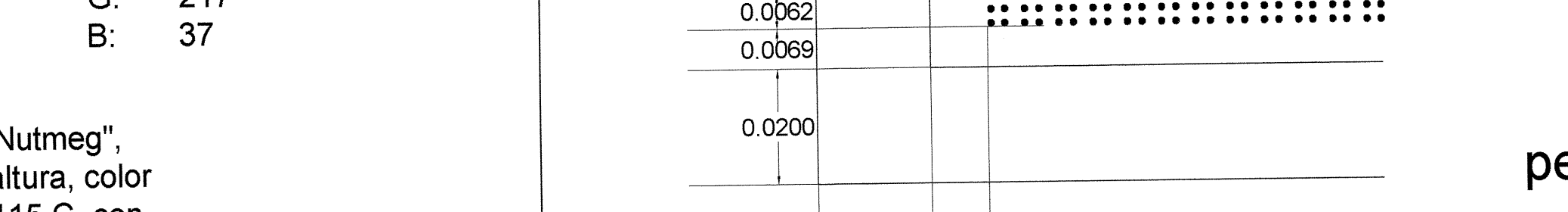
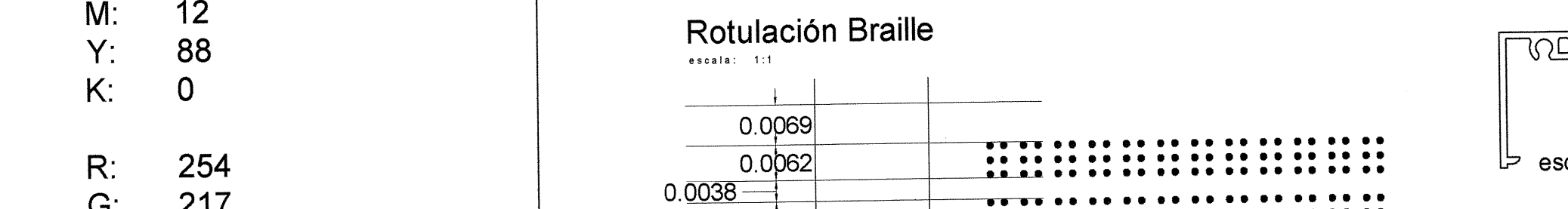
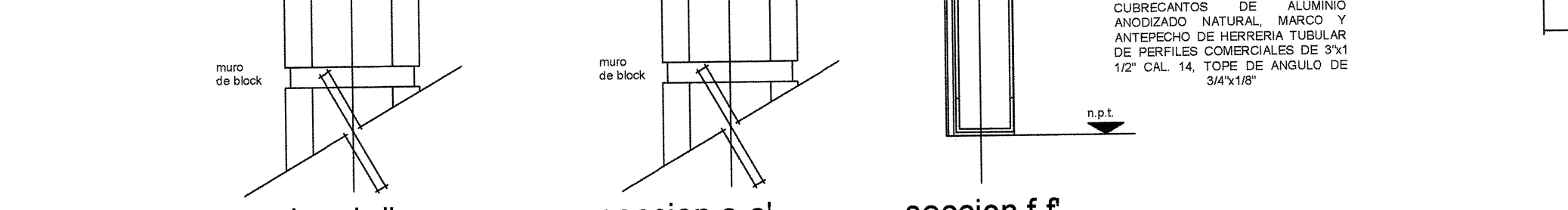
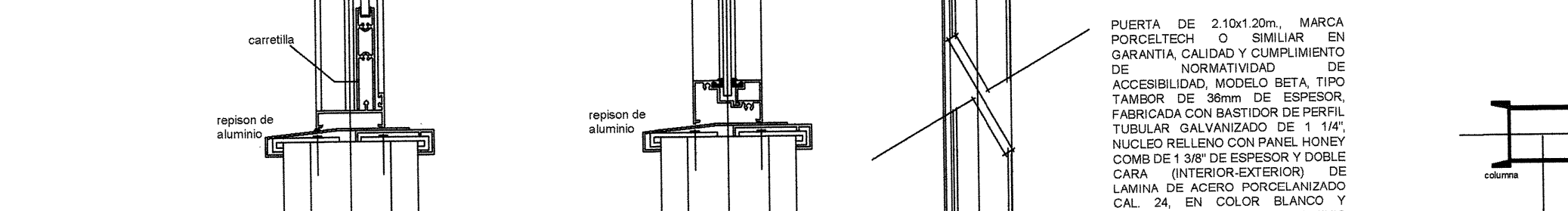
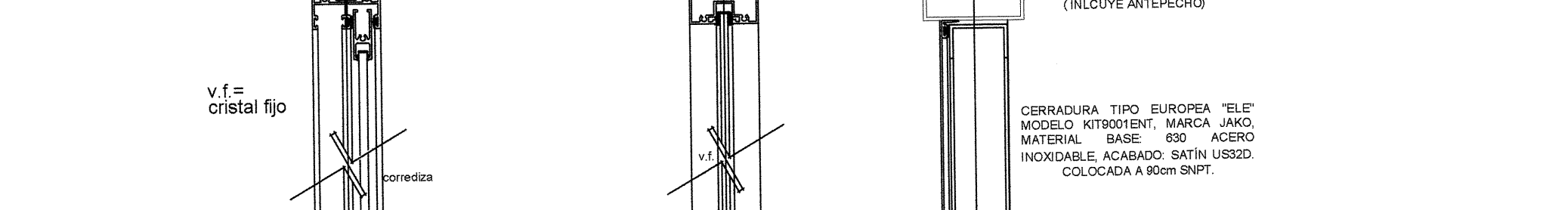
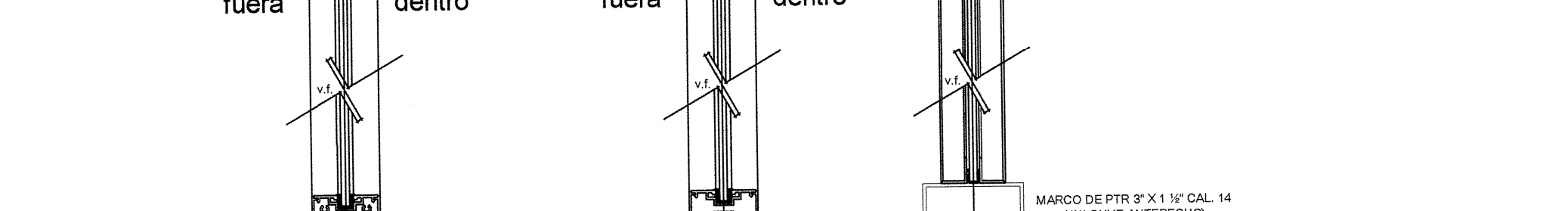
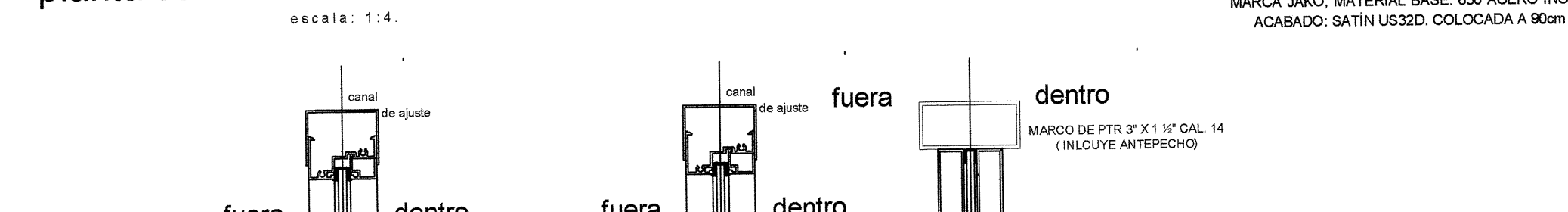
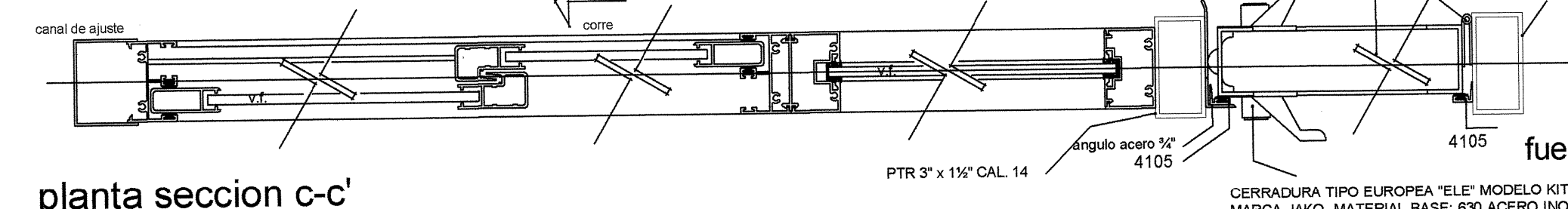
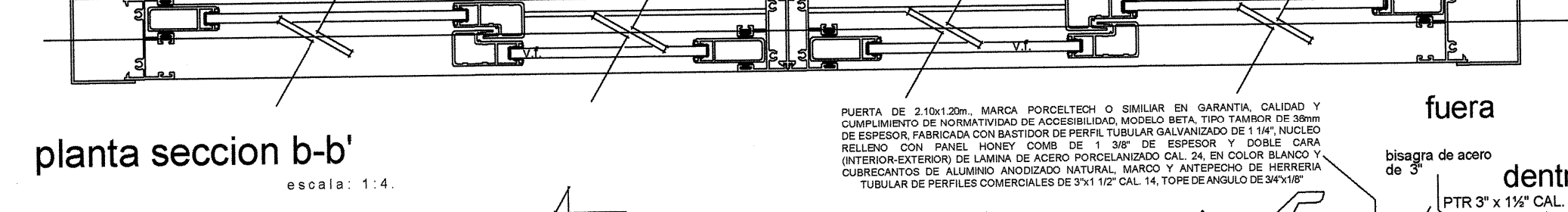
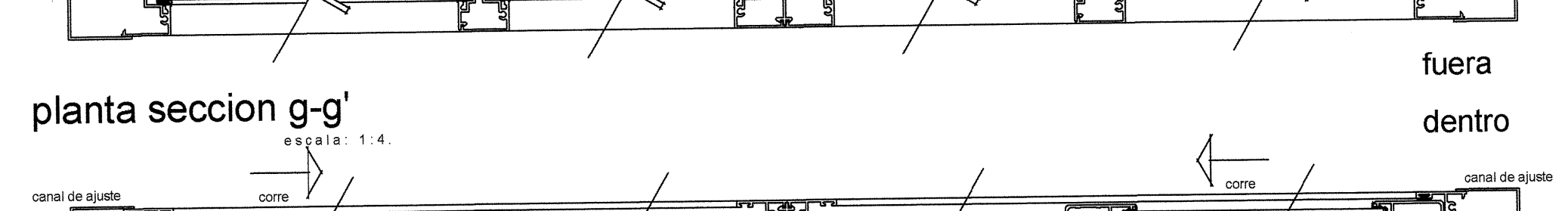
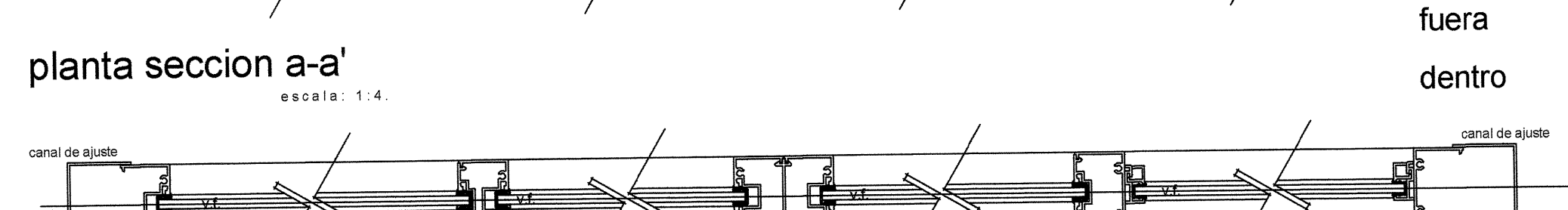
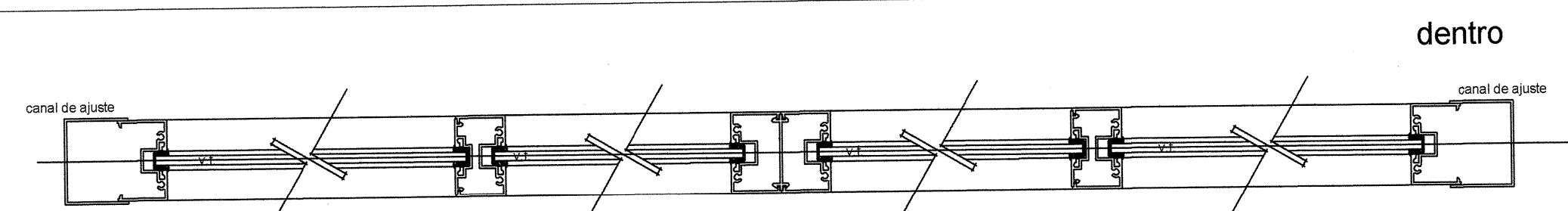
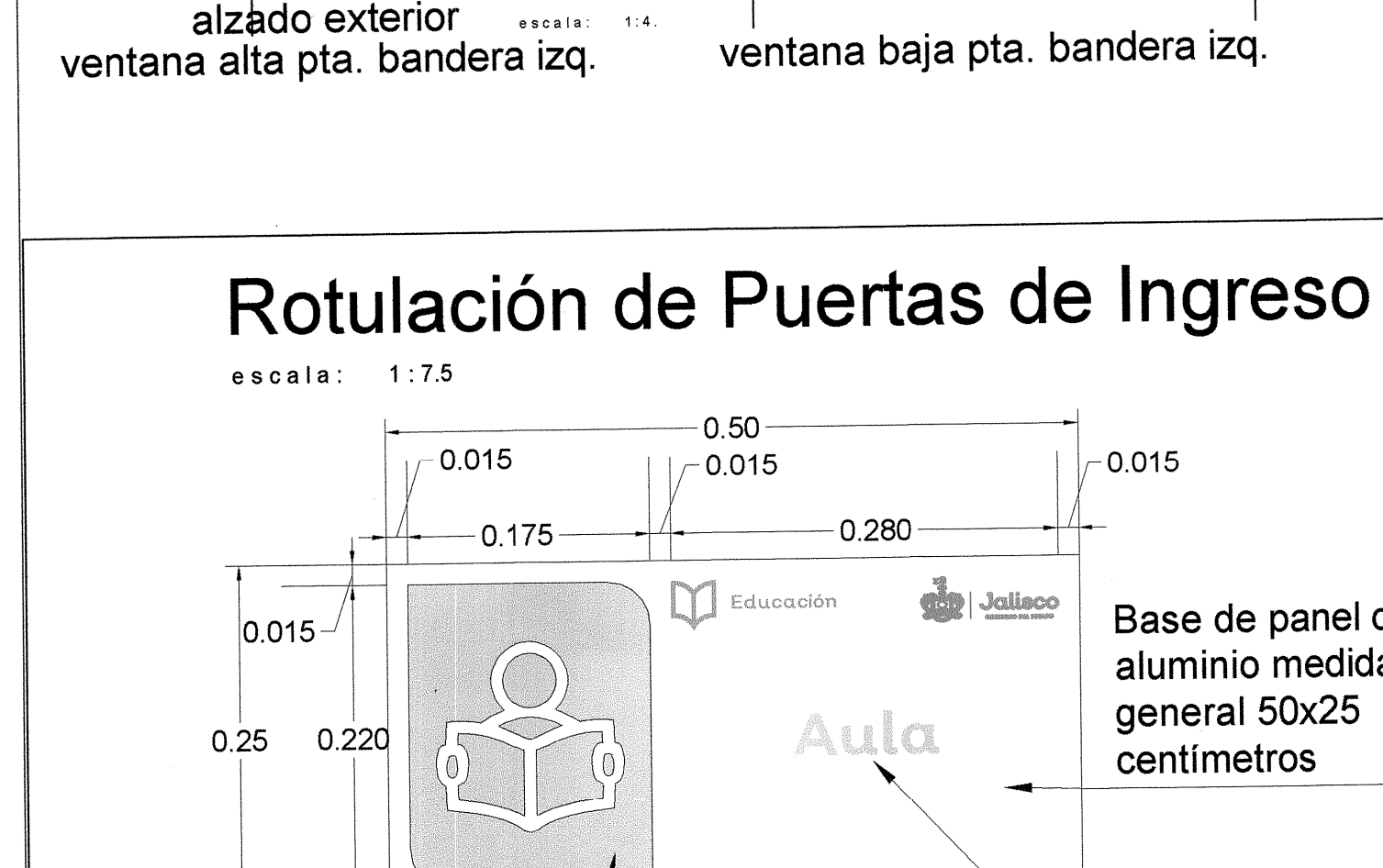
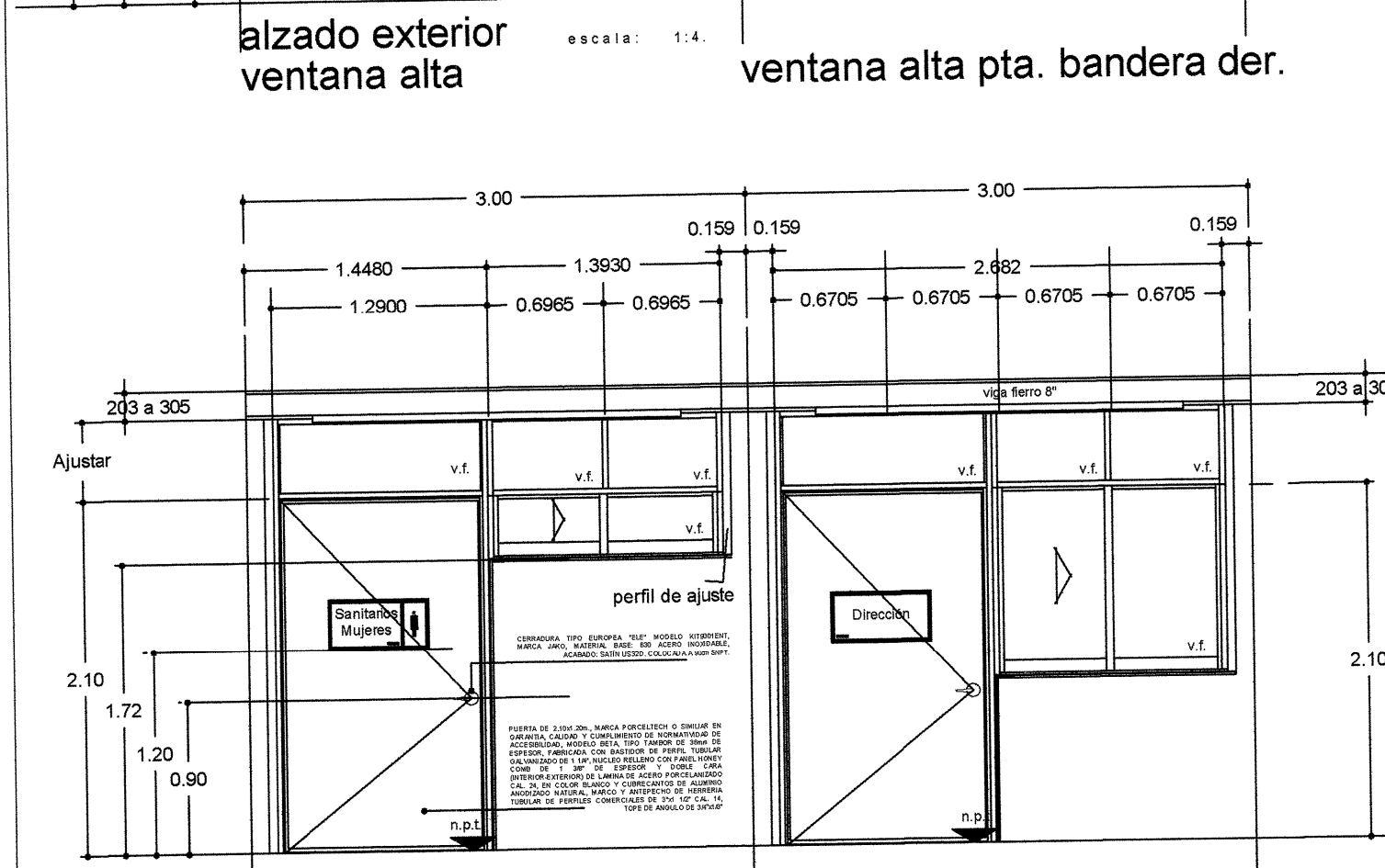
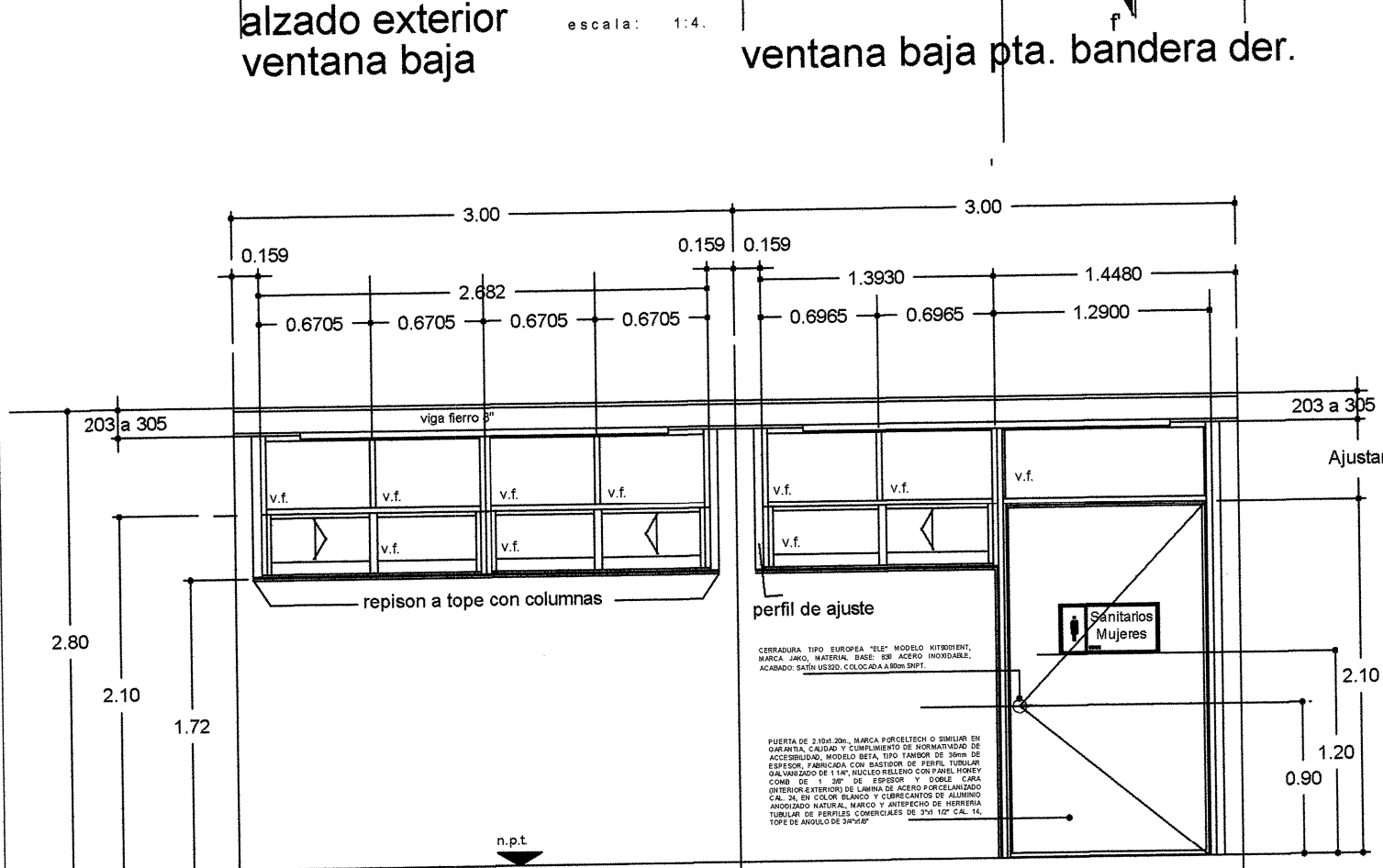
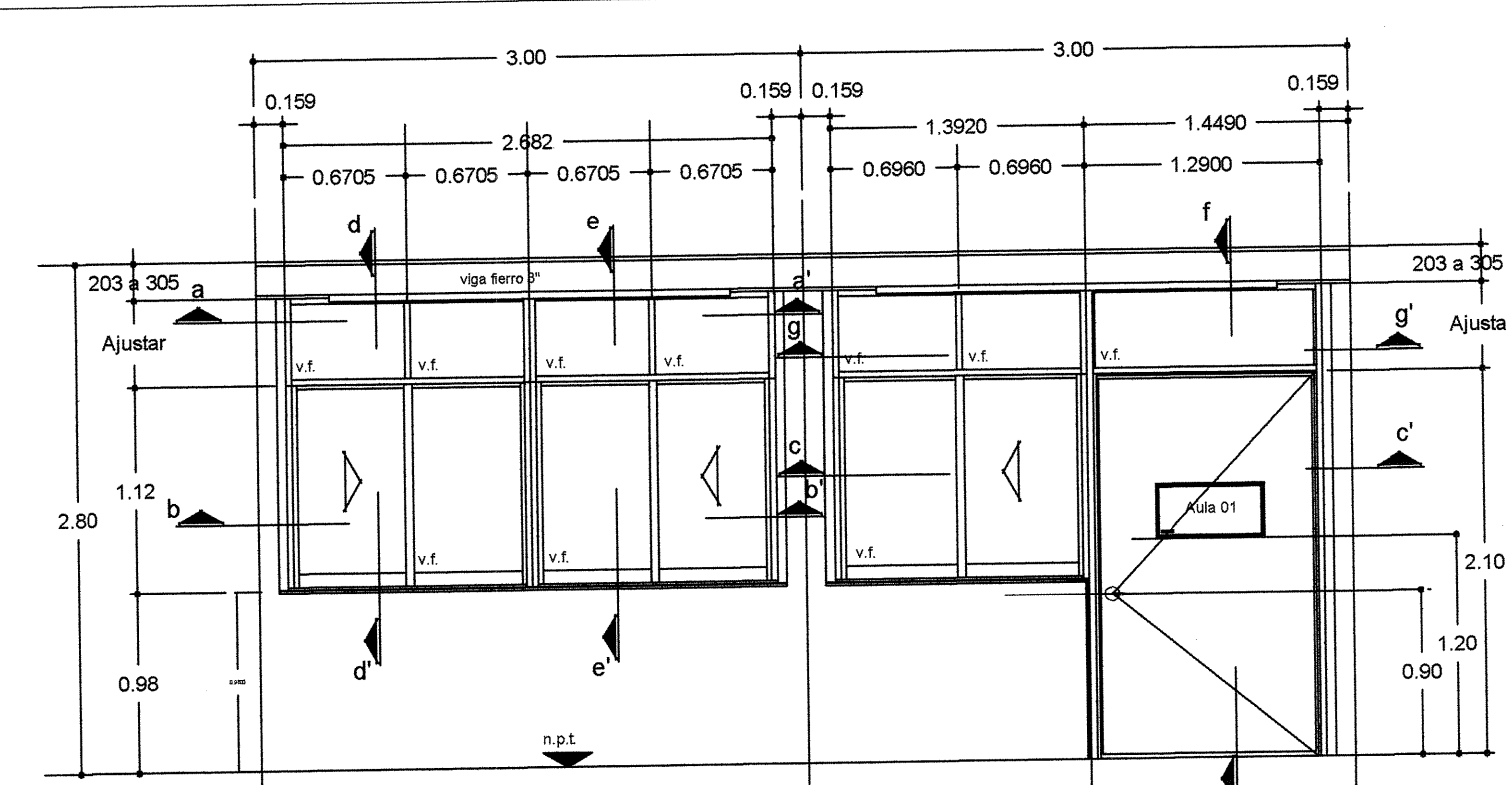
INFEJAL

INFEJAL

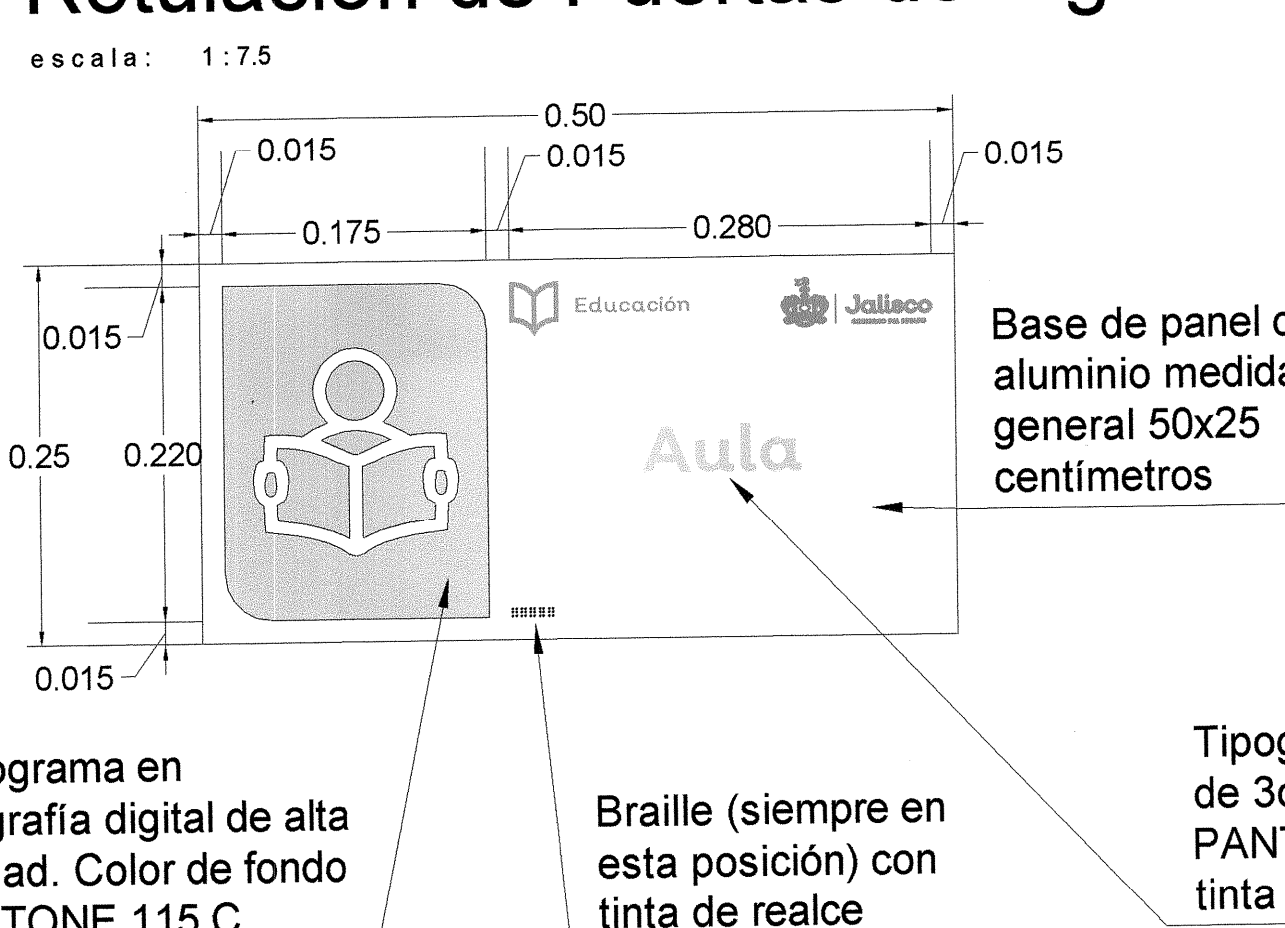
INFEJAL

INFEJAL

INFEJAL



Rotulación de Puertas de Ingreso



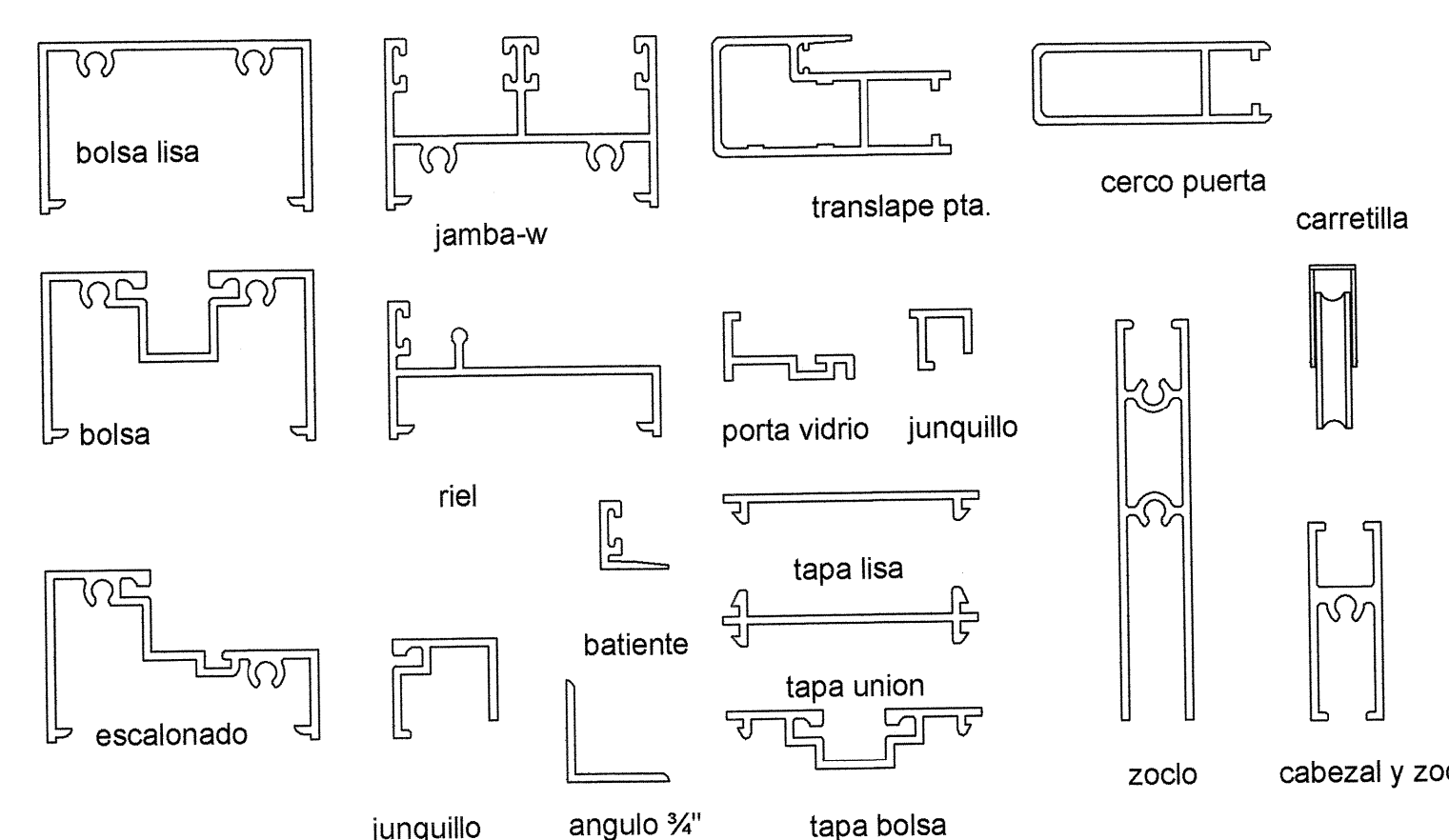
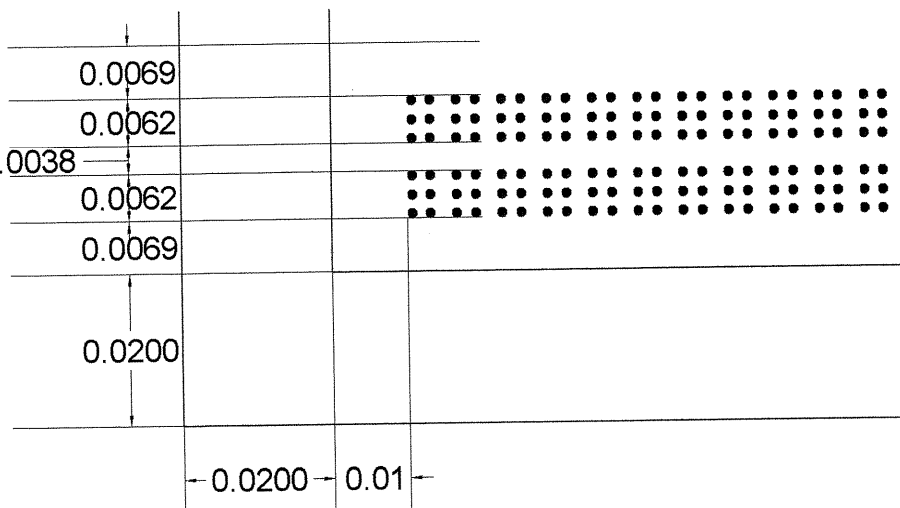
Color: PANTONE 115 C

C: 2
M: 12
Y: 88
K: 0

R: 254
G: 217
B: 37

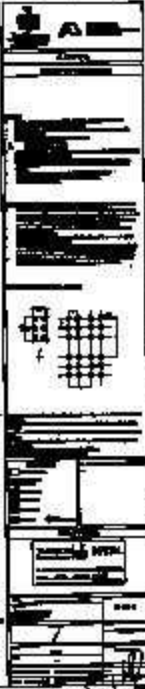
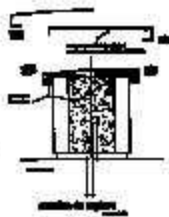
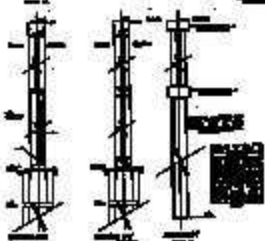
Rotulación Braille

escala: 1:1



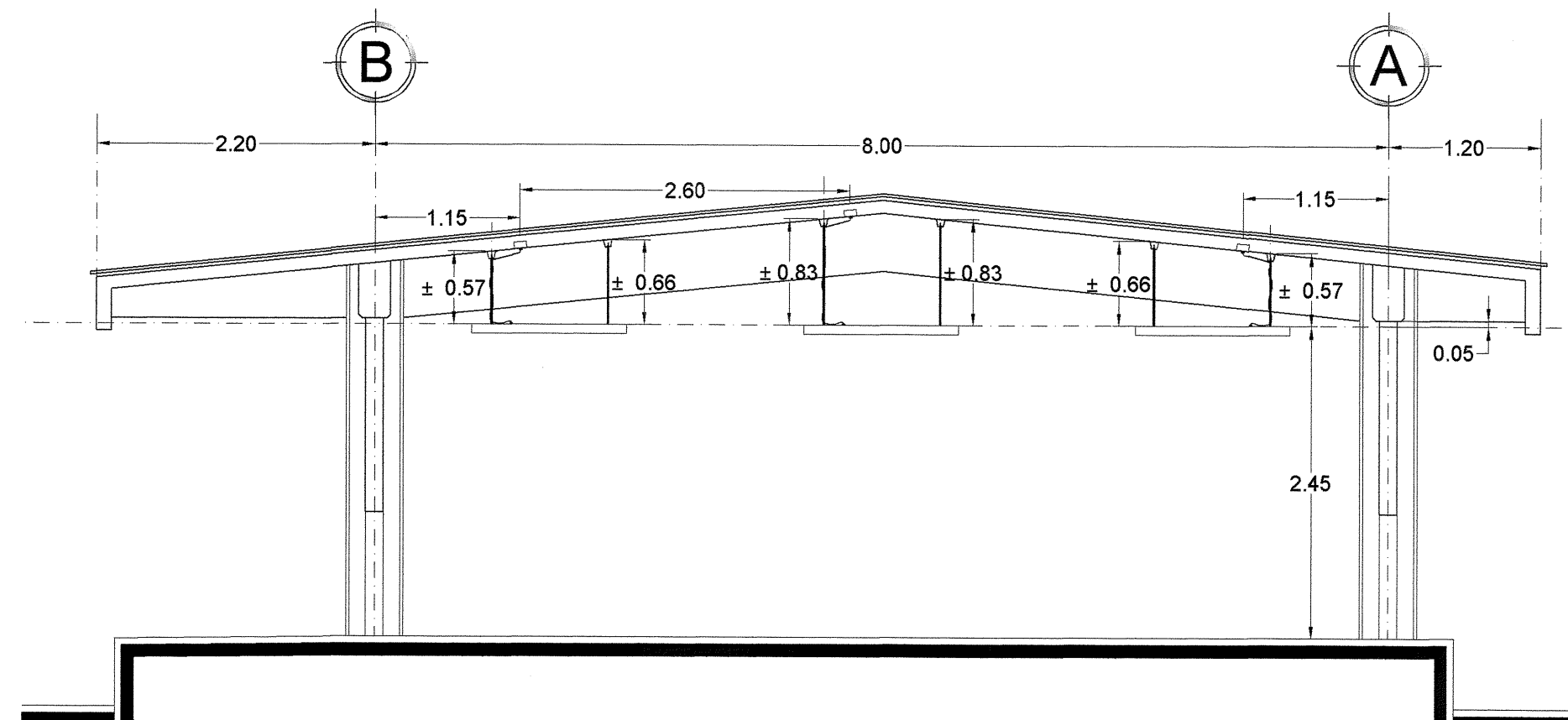
perfiles de aluminio.

escala: 1:2



Protección de Partes de Ingreso





LOSA DE CONCRETO

TRAPECIO CLIP U
3/16 X 1"

VARILLA ROSCADA 1/4"

TRABE DE CONCRETO

CAJA ELECTRICA

CONECTOR DE USO
RUDO PARA CABLE

CABLE
ARMOFLEX 3 X 12

TRAPECIO CLIP U
3/16 X 1"

VARILLA ROSCADA 1/4"

CONECTOR DE USO
RUDO PARA CABLE

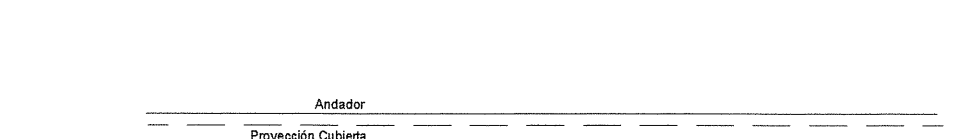
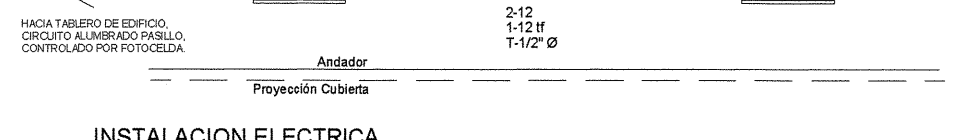
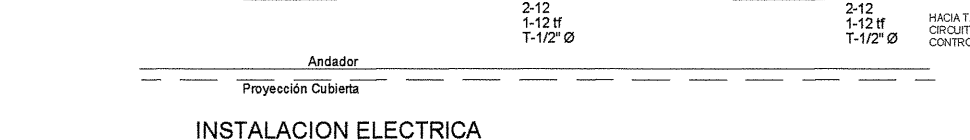
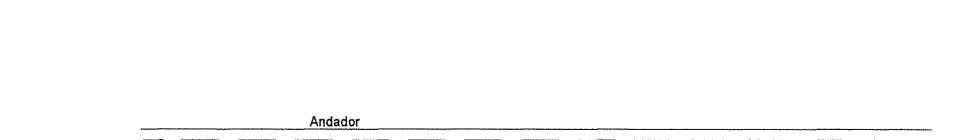
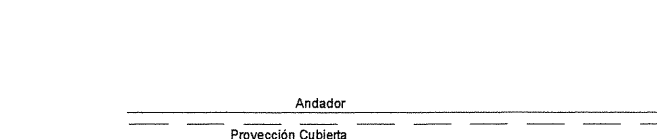
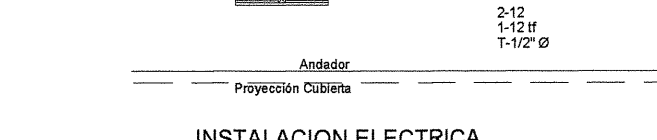
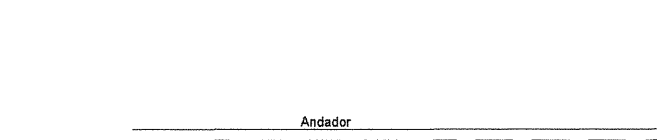
GABINETE DE LUMINARIA

0.15

0.15

[illegible]

DETALLE ESQUEMATICO DE INSTALACION MULTIMEDIA Y ENERGIA



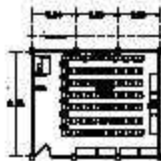
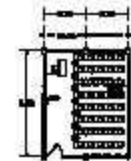
INFEJAL GOB MX

INFEJAL se reserva el derecho de Autor y demás derechos de propiedad. Estos documentos NO deberán ser reproducidos, modificados o copiados por ningún medio, ni deberán ser asignados a terceros personas sin obtener la autorización por escrito de INFEJAL. Av. Pío Abasco 1595 Of. 10, Miraflores, Guadalupe, Jalisco Mex. CP 46000. tel. (33) 3675220 y 4834744

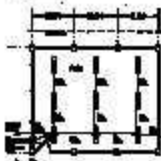
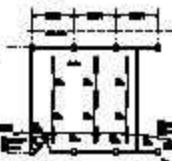
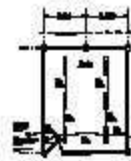
INFEJAL

@INFEJAL

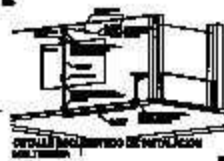
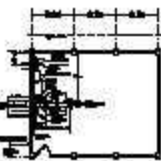
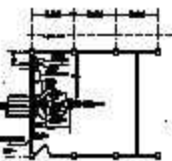
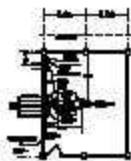
INFEJAL



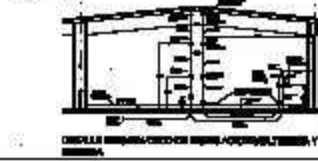
SECCION DE FUNDACIONES Y CIMENTACIONES



SECCION DE FUNDACIONES Y CIMENTACIONES

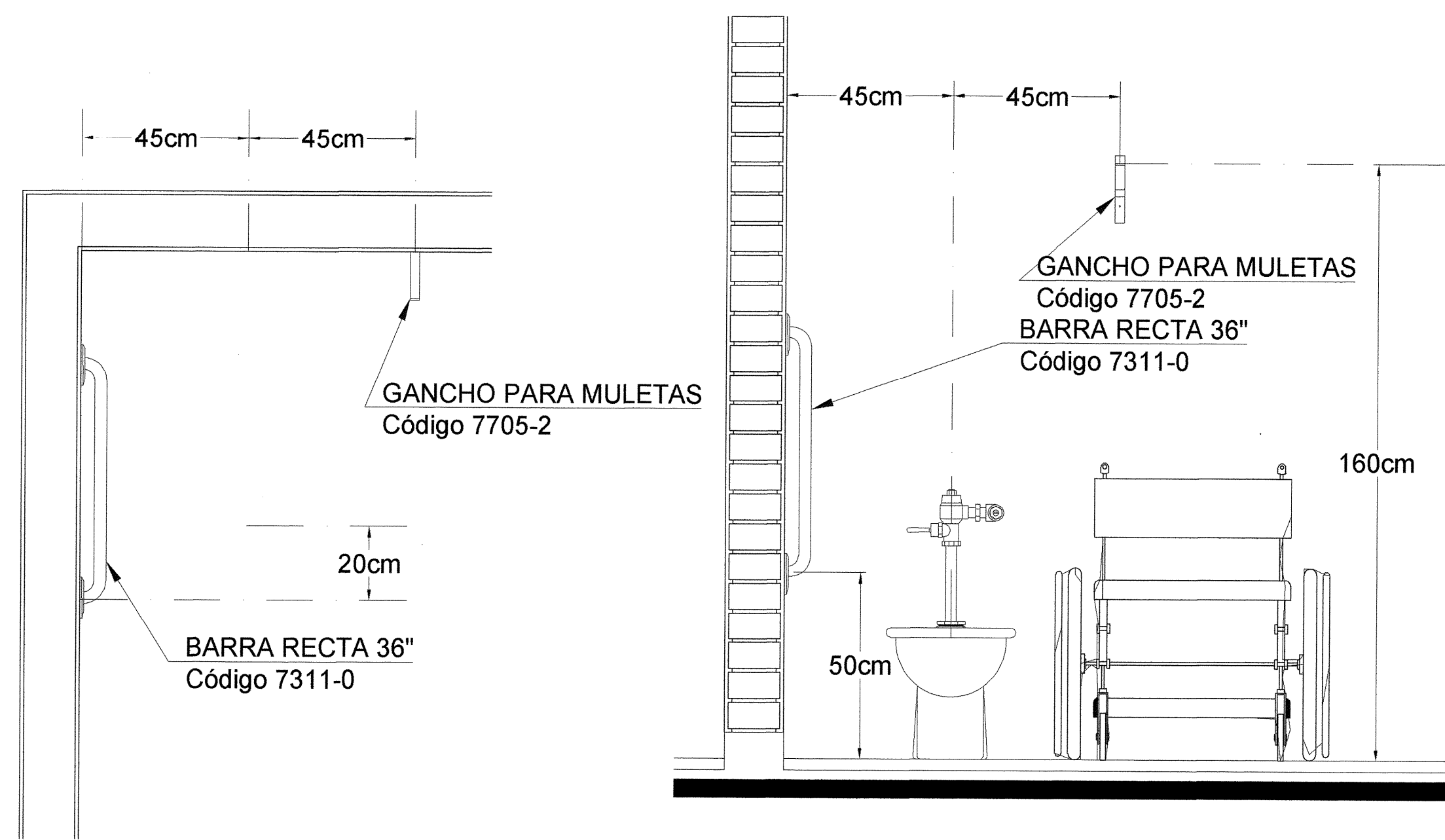


SECCION DE FUNDACIONES Y CIMENTACIONES

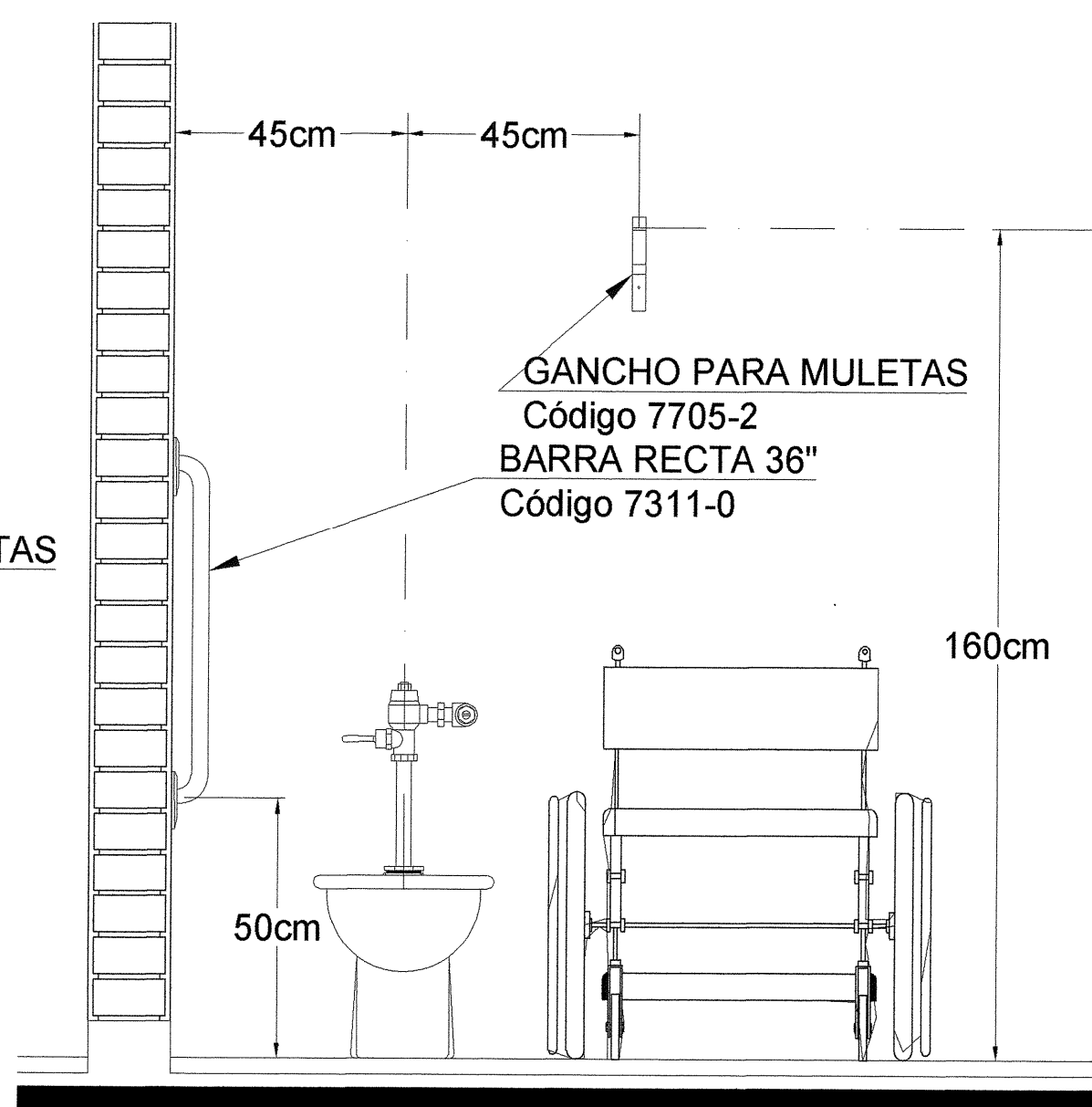


SECCION DE FUNDACIONES Y CIMENTACIONES

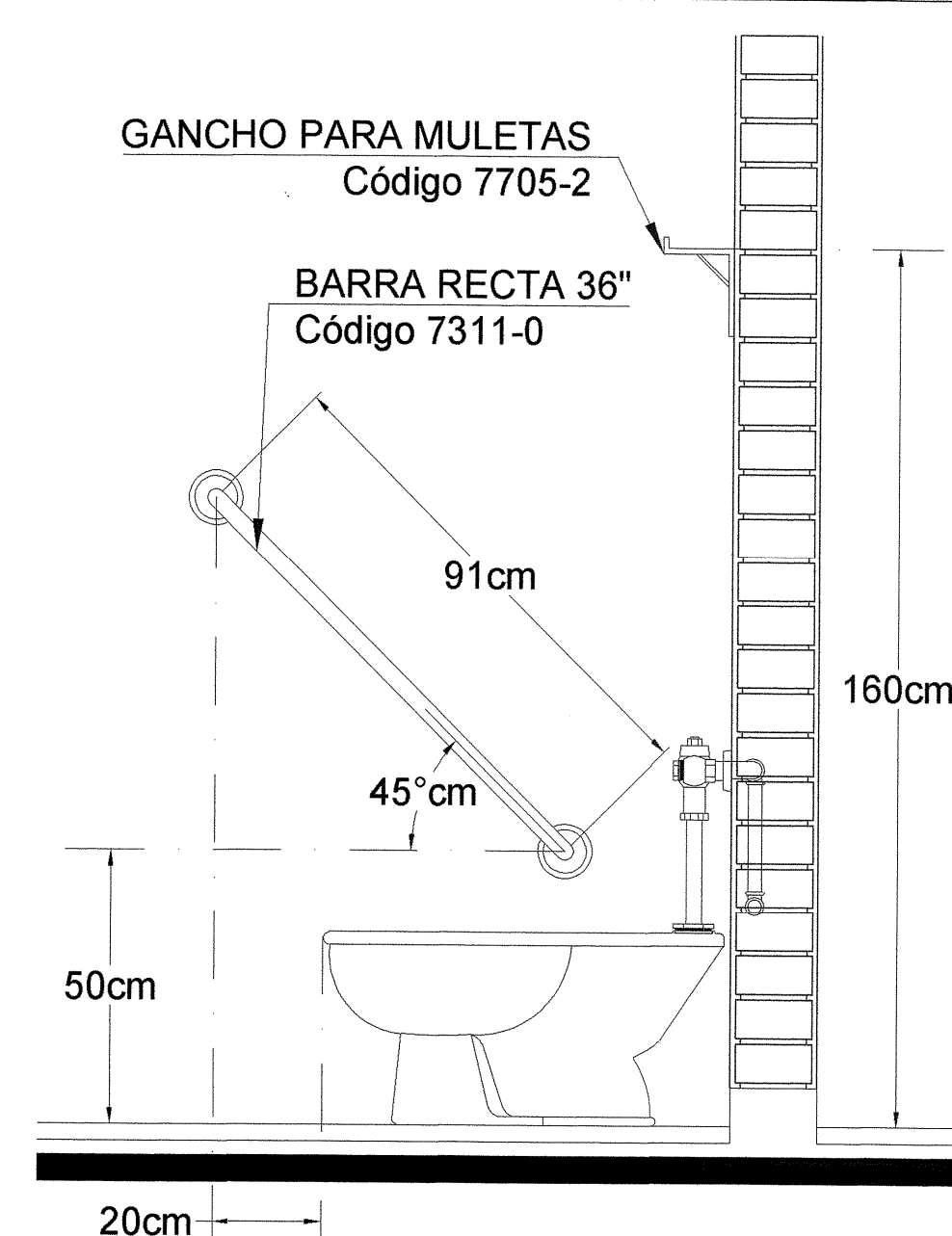




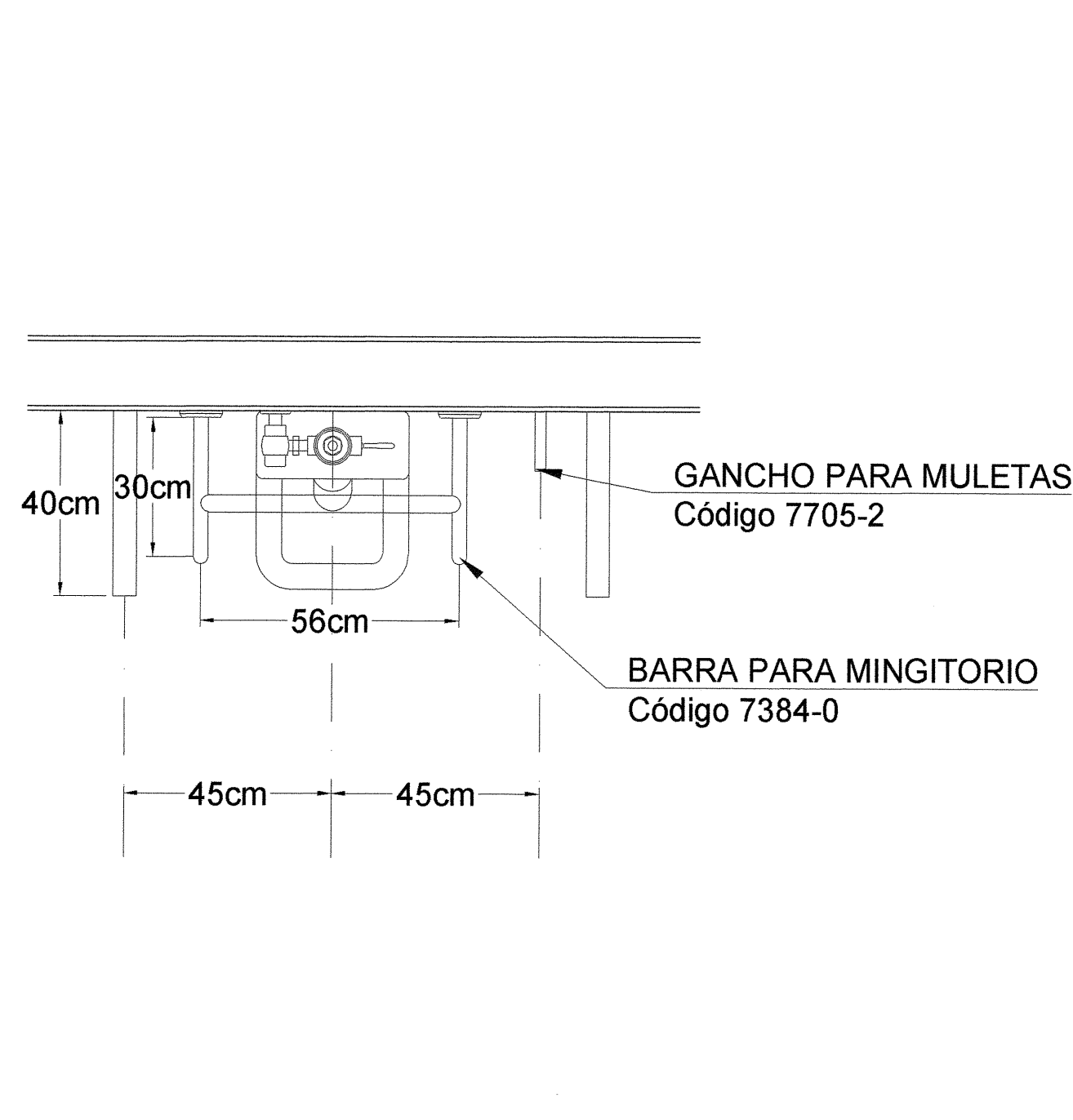
PLANTA



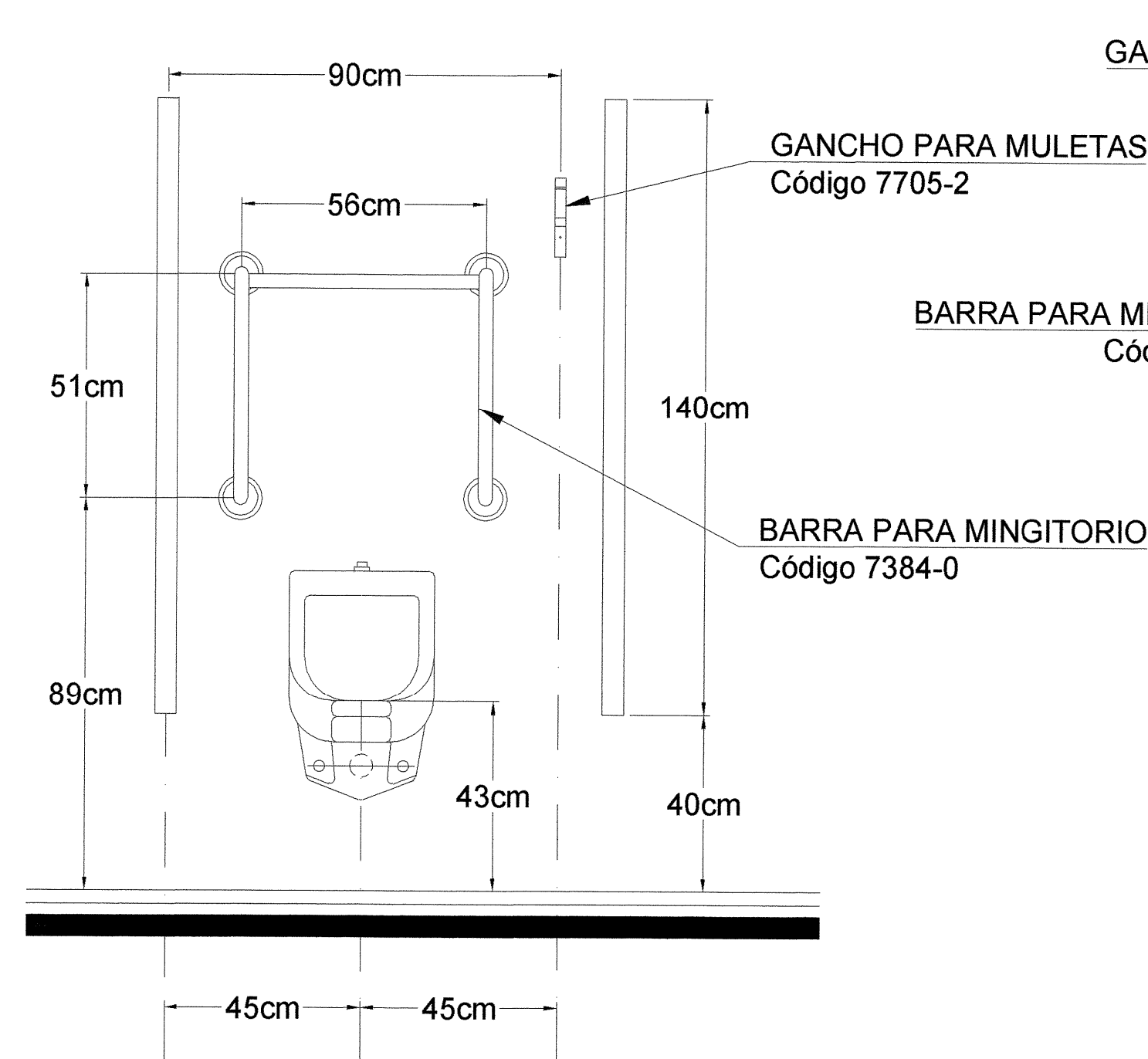
ALZADO FRONTAL



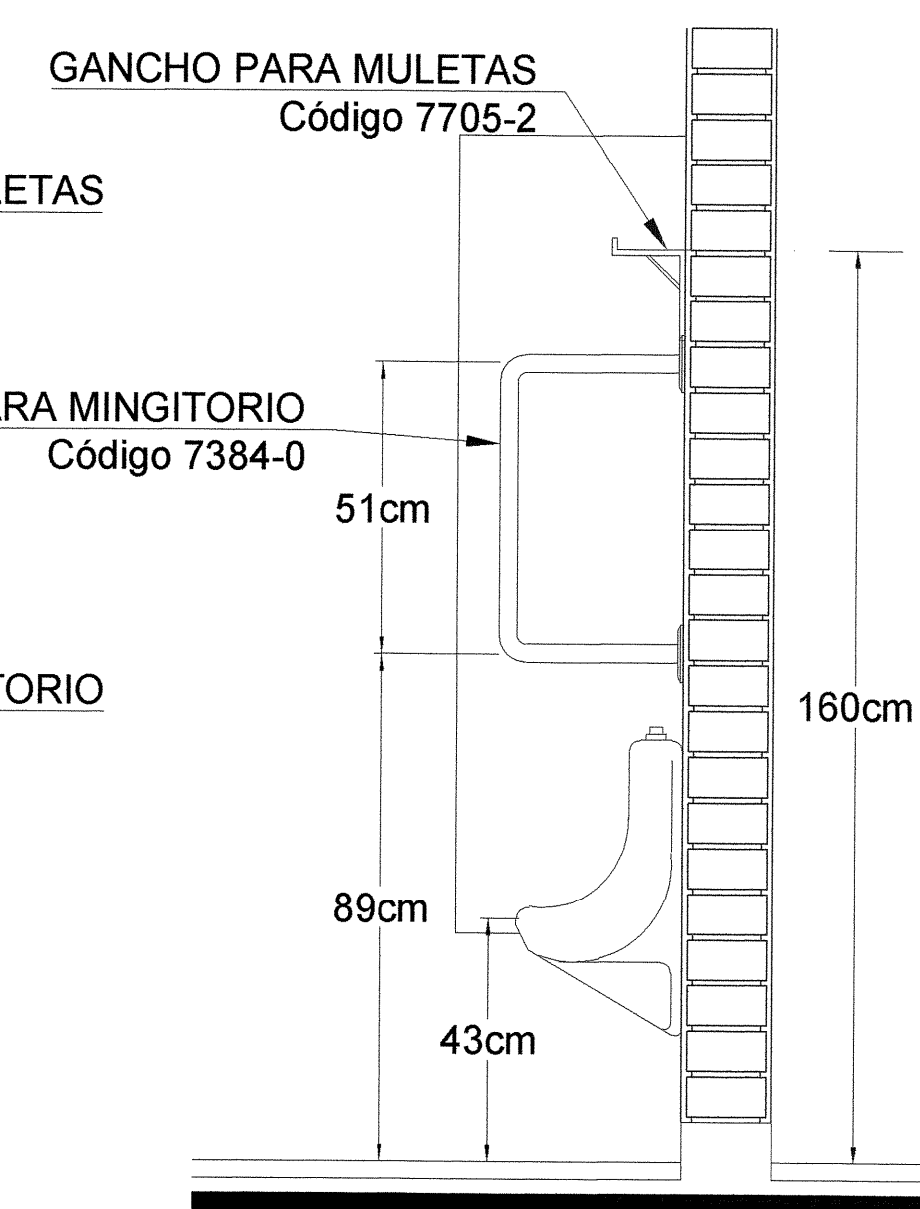
ALZADO LATERAL



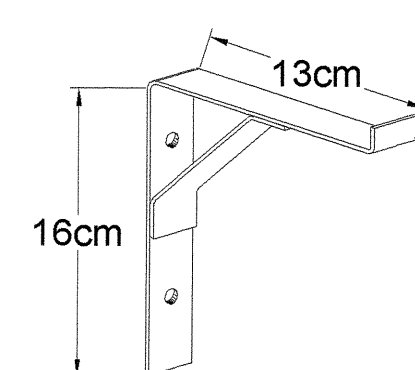
PLANTA



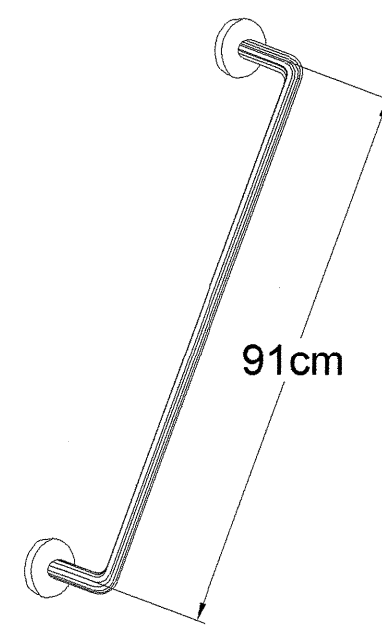
ALZADO FRONTAL



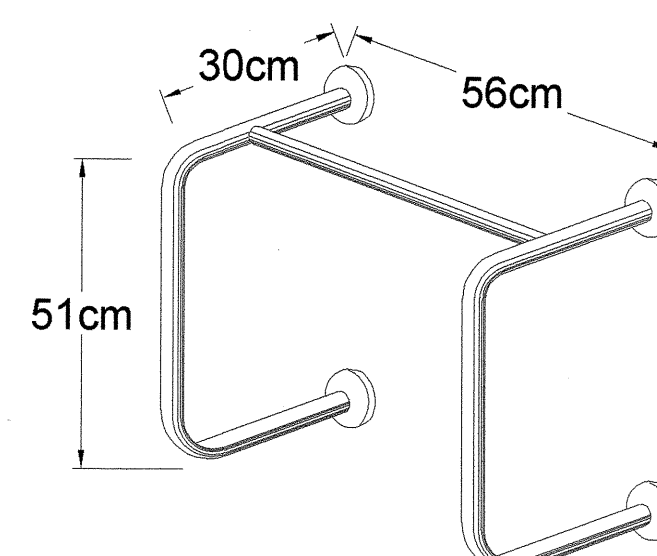
ALZADO LATERAL



Gancho para Muletas
Código 7705-2



Barra Recta de 36" (91cm)
Código 7311-0



Barra para Mingitorio
Código 7384-0



PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- ESPECIFICACIONES DE BARRAS:**
- DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 18
 - ACABADO PULIDO
 - UNIONES CON SOLDADURA HECHA A BASE DE GAS ARGÓN PARA CONSERVAR LAS PROPIEDADES Y POSTERIORMENTE PULIDOS PARA BORRAR TODA HUELLA
 - INSTALADA CON 3 PUNAS GALVANIZADAS DE CABEZA FIJADORA DE 1/4"x2" Y 3 TAQUETES DE 1/4" DE DIÁMETRO POR CADA PLATILLO QUE SE FIJA A MURO.
 - MARCA SANILOCK.
- ESPECIFICACIONES DE GANCHO PARA MULETAS:**
- DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 12
 - ANCHO DEL GANCHO PARA MULETAS = 1"
 - ACABADO ABRILLANTADO
 - UNIONES CON SOLDADURA HECHA A BASE DE GAS ARGÓN PARA CONSERVAR LAS PROPIEDADES INOXIDABLES Y POSTERIORMENTE PULIDOS PARA BORRAR TODA HUELLA.
 - INSTADA CON DOS PUNAS DE ACERO INOXIDABLE CABEZA PHILLIPS DE 1/4"x2" Y TAQUETES DE 1/4" DE DIÁMETRO.
 - MARCA SANILOCK.

- 120 INDICA ANCHO DE PUERTAS EN CENTÍMETROS, MÁS EL MARCO
- PT01 INDICA PUERTA DE TAMBOR CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6mm. POR AMBAS CARAS, DE 1.20x2.10m. MÁS EL MARCO. FORMADA A BASE DE BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" x 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 1/2" x 1 1/2" A CADA 30cm EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ENTINTADO Y LACA BRILLANTE TRANSPARENTE.
- PT02 INDICA PUERTA DE TAMBOR CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6mm. POR AMBAS CARAS, DE 1.00x2.10m. MÁS EL MARCO. FORMADA A BASE DE BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" x 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 1/2" x 1 1/2" A CADA 30cm EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ENTINTADO Y LACA BRILLANTE TRANSPARENTE.
- INCLUYEN SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN DE ÁREA A BASE DE ACRÍLICO DE CRISTAL DE 3mm, FORRADA CON VINILO OPACO AVERY SERIE A6, CON TEXTO IMPRESO Y EN CÓDIGO BRAILLE CON RASTERS DE ACRÍLICO MARCA ARG/ESIBLE O SIMILAR, SIEMPRE QUE CUMPLA NORMAS DE ACCESIBILIDAD.

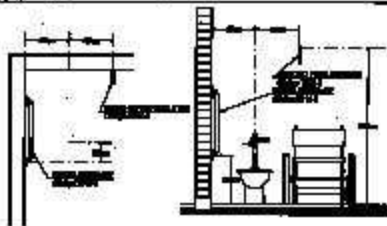
PLANO GUÍA, NOTAS:

- VERIFICAR UBICACIÓN DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTÓNICO; CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREVER UBICACIÓN DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUÍAS ESTRUCTURALES.

| SIMBOLOGÍA | PLANOS COMPLEMENTARIOS |
|--|-----------------------------------|
| <div>PROGRAMA ACTUAL</div> <div>CONSTRUCCIÓN EXISTENTE</div> <div>ETAPA FUTURA</div> <div>DEMOLICIÓN</div> <div>DESAMORTAR</div> <div>REUBICAR</div> | <div>PLANOS COMPLEMENTARIOS</div> |

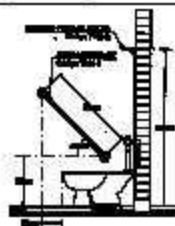


| | |
|---|------------------|
| PLANO: BARRAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD | CLAVE: G-BAD-G |
| CONTENIDO:
- METAS
- SOBRETORNOS
- PLANTAS DESCRIPTIVAS
- ALZADOS | NO. DE PLANO: / |
| FECHA: 7-jul-21 | REVISIÓN: P-02 |
| ESCALA: sin escala | FECHA: 13-ago-19 |
| AUTORIZADO: DIRECTOR GENERAL Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA | FECHA: 13-ago-19 |
| REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES IVETT MACIEL MENDEZ | FECHA: 13-ago-19 |

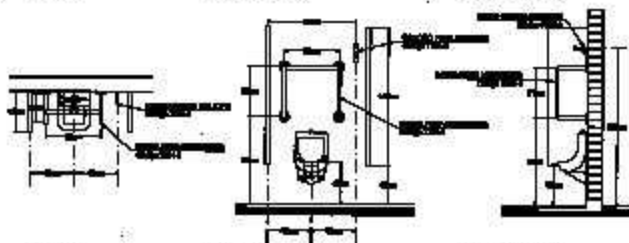


PLANTA

ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



PLANTA

ALZADO FRONTAL

ALZADO LATERAL



Brazo para Abertura
Código 7001-2

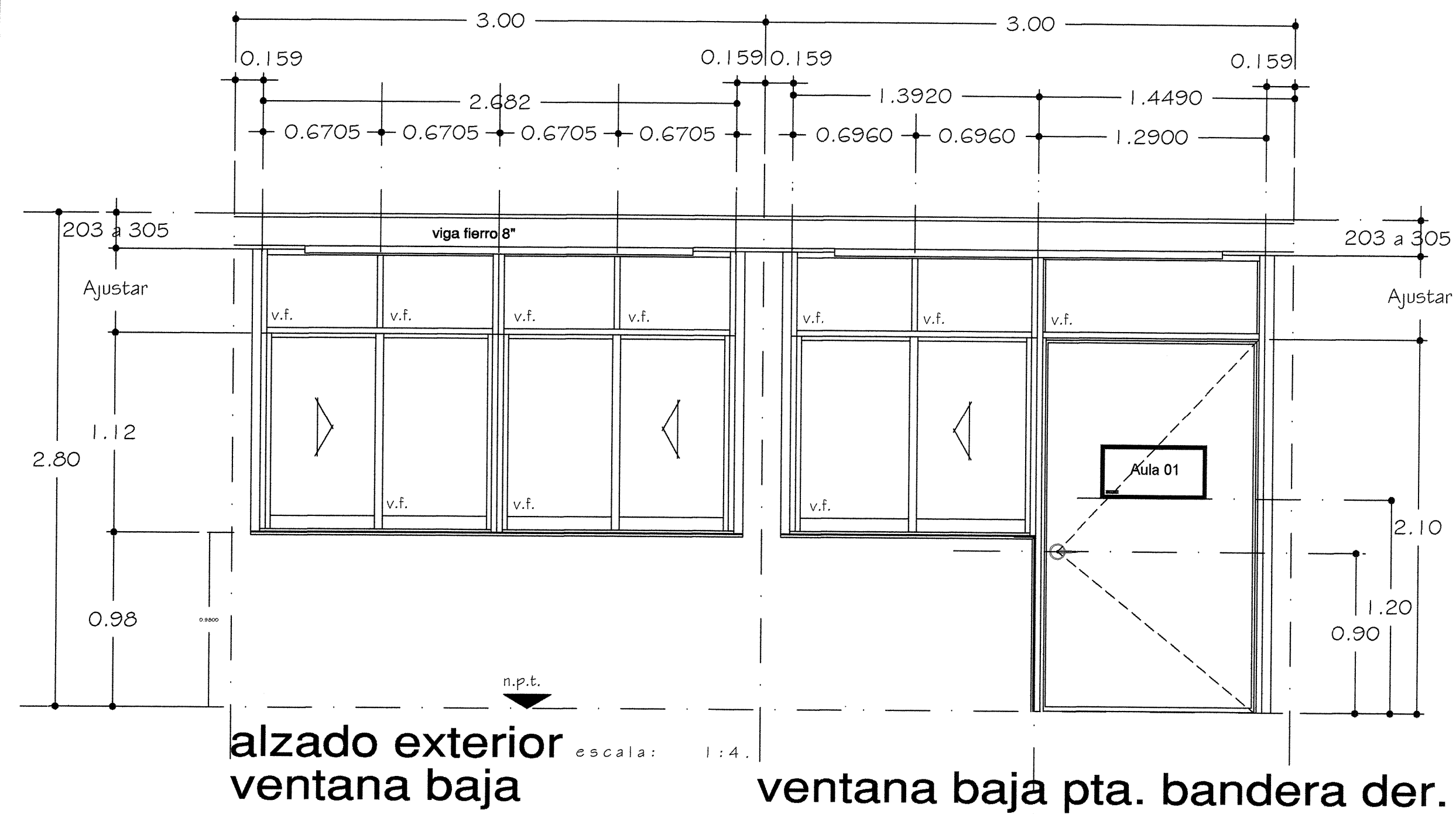


Brazo para 18-19 Pol
Código 7001-3

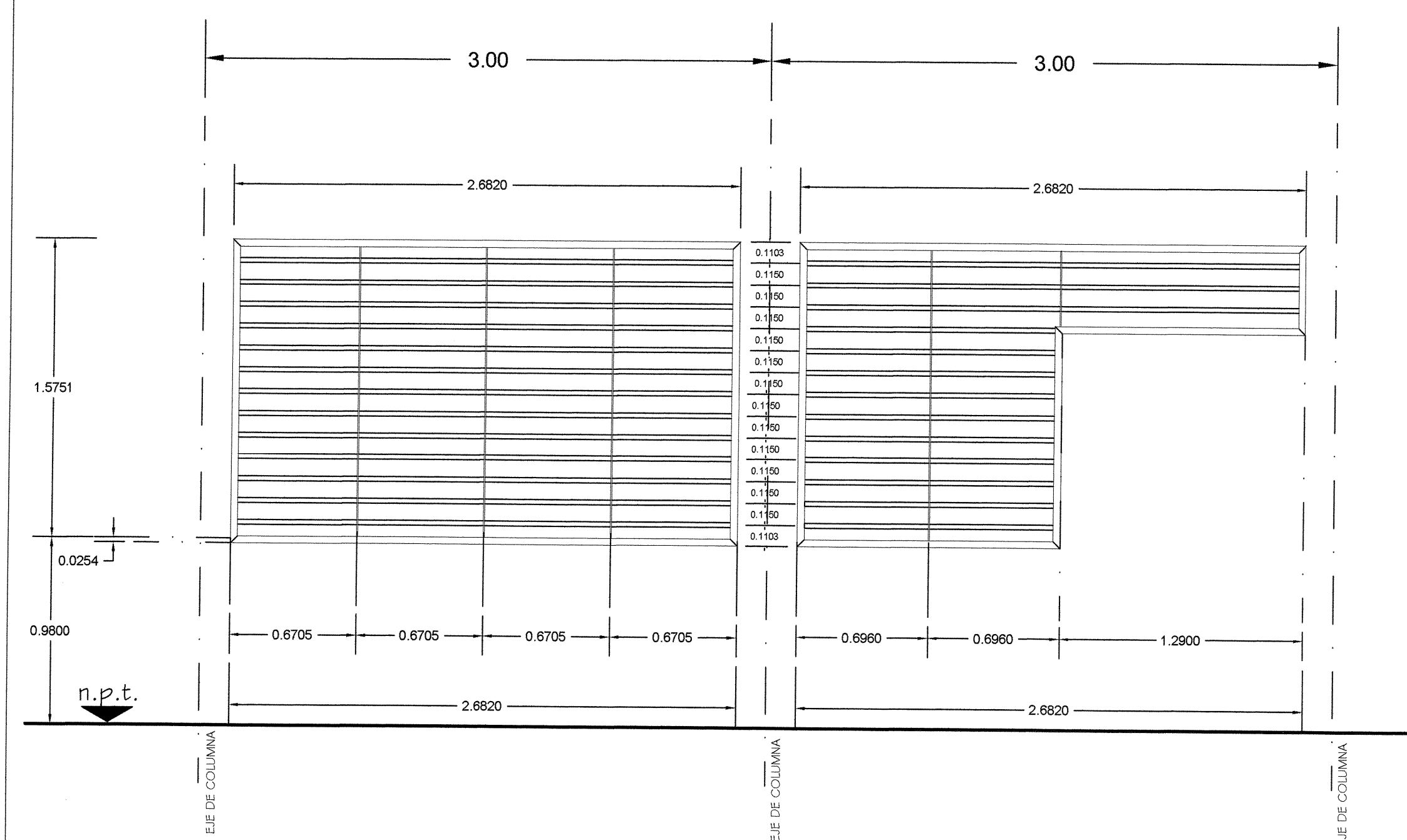


Brazo para 20-21 Pol
Código 7001-4

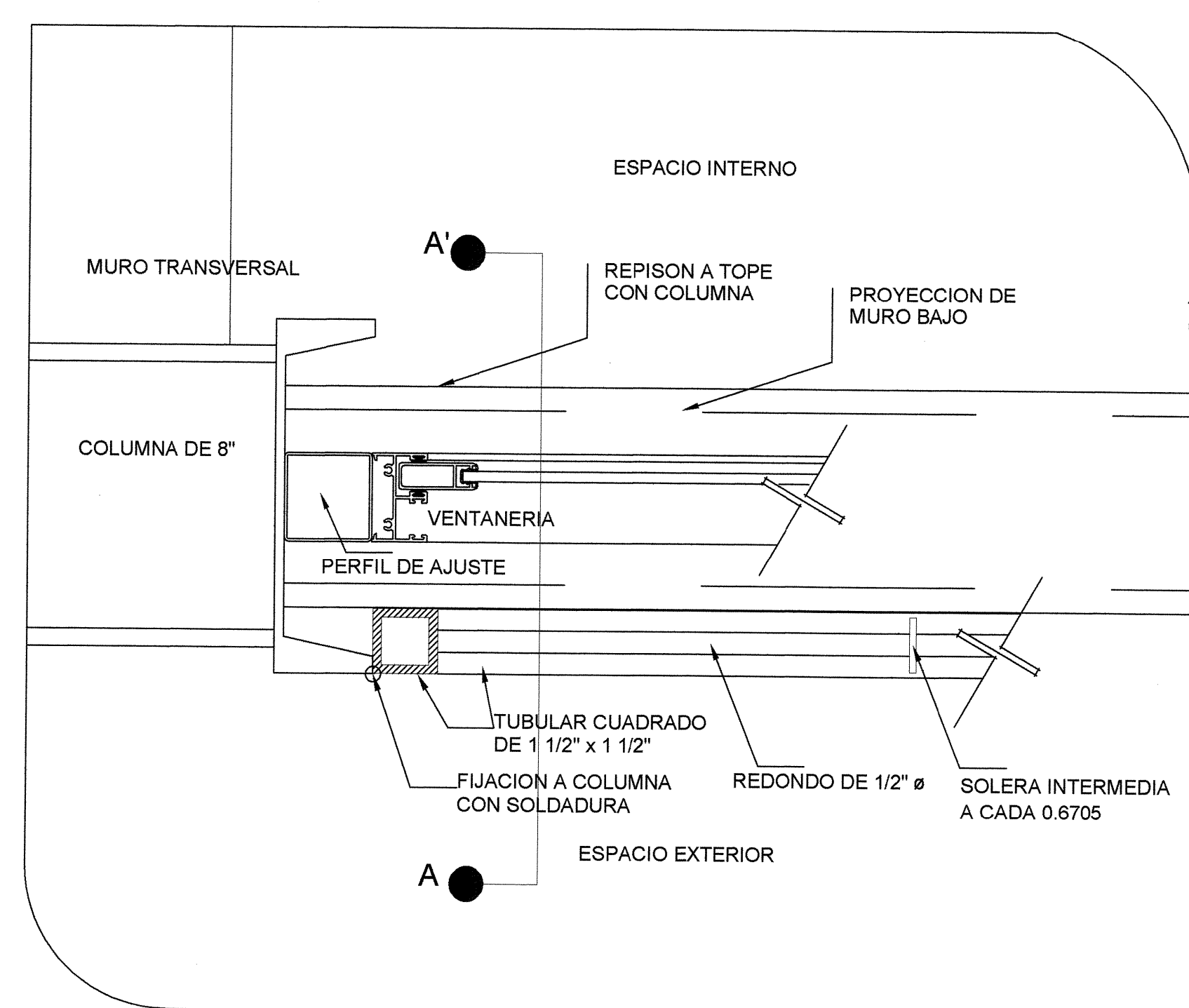
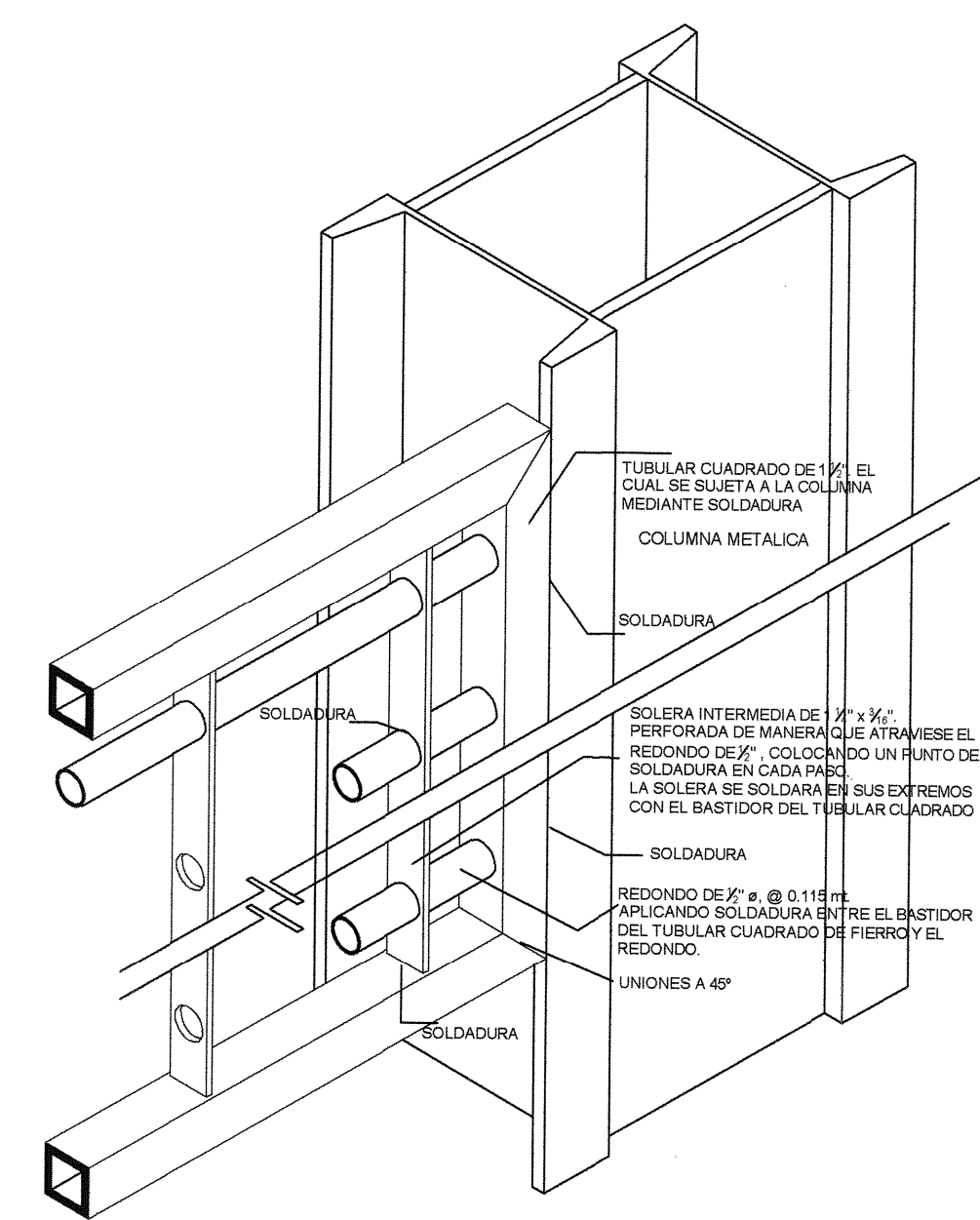
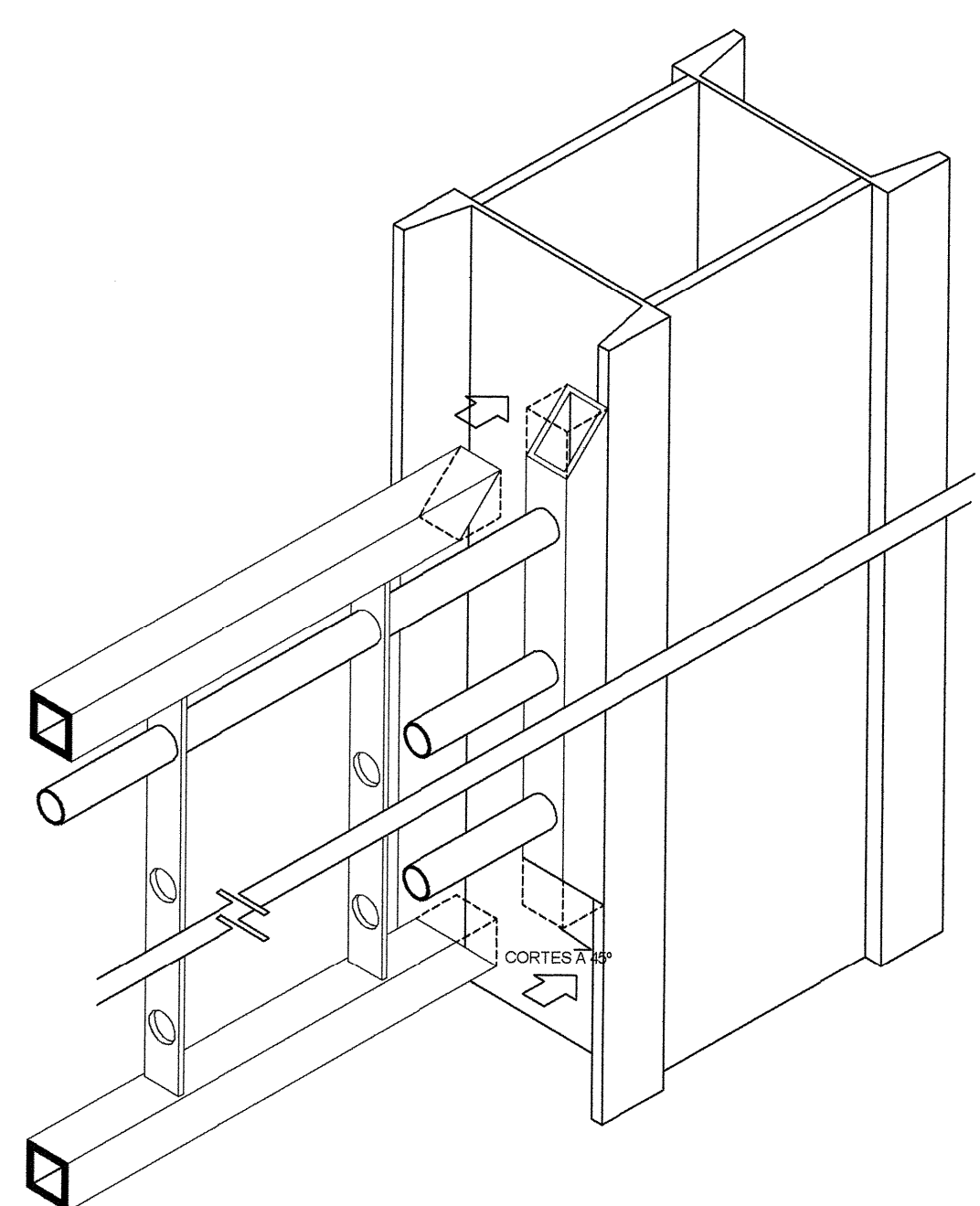
| | |
|-----|----------------|
| 1 | ALZADO FRONTAL |
| 2 | ALZADO LATERAL |
| 3 | PLANTA |
| 4 | ALZADO FRONTAL |
| 5 | ALZADO LATERAL |
| 6 | PLANTA |
| 7 | ALZADO FRONTAL |
| 8 | ALZADO LATERAL |
| 9 | PLANTA |
| 10 | ALZADO FRONTAL |
| 11 | ALZADO LATERAL |
| 12 | PLANTA |
| 13 | ALZADO FRONTAL |
| 14 | ALZADO LATERAL |
| 15 | PLANTA |
| 16 | ALZADO FRONTAL |
| 17 | ALZADO LATERAL |
| 18 | PLANTA |
| 19 | ALZADO FRONTAL |
| 20 | ALZADO LATERAL |
| 21 | PLANTA |
| 22 | ALZADO FRONTAL |
| 23 | ALZADO LATERAL |
| 24 | PLANTA |
| 25 | ALZADO FRONTAL |
| 26 | ALZADO LATERAL |
| 27 | PLANTA |
| 28 | ALZADO FRONTAL |
| 29 | ALZADO LATERAL |
| 30 | PLANTA |
| 31 | ALZADO FRONTAL |
| 32 | ALZADO LATERAL |
| 33 | PLANTA |
| 34 | ALZADO FRONTAL |
| 35 | ALZADO LATERAL |
| 36 | PLANTA |
| 37 | ALZADO FRONTAL |
| 38 | ALZADO LATERAL |
| 39 | PLANTA |
| 40 | ALZADO FRONTAL |
| 41 | ALZADO LATERAL |
| 42 | PLANTA |
| 43 | ALZADO FRONTAL |
| 44 | ALZADO LATERAL |
| 45 | PLANTA |
| 46 | ALZADO FRONTAL |
| 47 | ALZADO LATERAL |
| 48 | PLANTA |
| 49 | ALZADO FRONTAL |
| 50 | ALZADO LATERAL |
| 51 | PLANTA |
| 52 | ALZADO FRONTAL |
| 53 | ALZADO LATERAL |
| 54 | PLANTA |
| 55 | ALZADO FRONTAL |
| 56 | ALZADO LATERAL |
| 57 | PLANTA |
| 58 | ALZADO FRONTAL |
| 59 | ALZADO LATERAL |
| 60 | PLANTA |
| 61 | ALZADO FRONTAL |
| 62 | ALZADO LATERAL |
| 63 | PLANTA |
| 64 | ALZADO FRONTAL |
| 65 | ALZADO LATERAL |
| 66 | PLANTA |
| 67 | ALZADO FRONTAL |
| 68 | ALZADO LATERAL |
| 69 | PLANTA |
| 70 | ALZADO FRONTAL |
| 71 | ALZADO LATERAL |
| 72 | PLANTA |
| 73 | ALZADO FRONTAL |
| 74 | ALZADO LATERAL |
| 75 | PLANTA |
| 76 | ALZADO FRONTAL |
| 77 | ALZADO LATERAL |
| 78 | PLANTA |
| 79 | ALZADO FRONTAL |
| 80 | ALZADO LATERAL |
| 81 | PLANTA |
| 82 | ALZADO FRONTAL |
| 83 | ALZADO LATERAL |
| 84 | PLANTA |
| 85 | ALZADO FRONTAL |
| 86 | ALZADO LATERAL |
| 87 | PLANTA |
| 88 | ALZADO FRONTAL |
| 89 | ALZADO LATERAL |
| 90 | PLANTA |
| 91 | ALZADO FRONTAL |
| 92 | ALZADO LATERAL |
| 93 | PLANTA |
| 94 | ALZADO FRONTAL |
| 95 | ALZADO LATERAL |
| 96 | PLANTA |
| 97 | ALZADO FRONTAL |
| 98 | ALZADO LATERAL |
| 99 | PLANTA |
| 100 | ALZADO FRONTAL |
| 101 | ALZADO LATERAL |
| 102 | PLANTA |
| 103 | ALZADO FRONTAL |
| 104 | ALZADO LATERAL |
| 105 | PLANTA |
| 106 | ALZADO FRONTAL |
| 107 | ALZADO LATERAL |
| 108 | PLANTA |
| 109 | ALZADO FRONTAL |
| 110 | ALZADO LATERAL |
| 111 | PLANTA |
| 112 | ALZADO FRONTAL |
| 113 | ALZADO LATERAL |
| 114 | PLANTA |
| 115 | ALZADO FRONTAL |
| 116 | ALZADO LATERAL |
| 117 | PLANTA |
| 118 | ALZADO FRONTAL |
| 119 | ALZADO LATERAL |
| 120 | PLANTA |
| 121 | ALZADO FRONTAL |
| 122 | ALZADO LATERAL |
| 123 | PLANTA |
| 124 | ALZADO FRONTAL |
| 125 | ALZADO LATERAL |
| 126 | PLANTA |
| 127 | ALZADO FRONTAL |
| 128 | ALZADO LATERAL |
| 129 | PLANTA |
| 130 | ALZADO FRONTAL |
| 131 | ALZADO LATERAL |
| 132 | PLANTA |
| 133 | ALZADO FRONTAL |
| 134 | ALZADO LATERAL |
| 135 | PLANTA |
| 136 | ALZADO FRONTAL |
| 137 | ALZADO LATERAL |
| 138 | PLANTA |
| 139 | ALZADO FRONTAL |
| 140 | ALZADO LATERAL |
| 141 | PLANTA |
| 142 | ALZADO FRONTAL |
| 143 | ALZADO LATERAL |
| 144 | PLANTA |
| 145 | ALZADO FRONTAL |
| 146 | ALZADO LATERAL |
| 147 | PLANTA |
| 148 | ALZADO FRONTAL |
| 149 | ALZADO LATERAL |
| 150 | PLANTA |
| 151 | ALZADO FRONTAL |
| 152 | ALZADO LATERAL |
| 153 | PLANTA |
| 154 | ALZADO FRONTAL |
| 155 | ALZADO LATERAL |
| 156 | PLANTA |
| 157 | ALZADO FRONTAL |
| 158 | ALZADO LATERAL |
| 159 | PLANTA |
| 160 | ALZADO FRONTAL |
| 161 | ALZADO LATERAL |
| 162 | PLANTA |
| 163 | ALZADO FRONTAL |
| 164 | ALZADO LATERAL |
| 165 | PLANTA |
| 166 | ALZADO FRONTAL |
| 167 | ALZADO LATERAL |
| 168 | PLANTA |
| 169 | ALZADO FRONTAL |
| 170 | ALZADO LATERAL |
| 171 | PLANTA |
| 172 | ALZADO FRONTAL |
| 173 | ALZADO LATERAL |
| 174 | PLANTA |
| 175 | ALZADO FRONTAL |
| 176 | ALZADO LATERAL |
| 177 | PLANTA |
| 178 | ALZADO FRONTAL |
| 179 | ALZADO LATERAL |
| 180 | PLANTA |
| 181 | ALZADO FRONTAL |
| 182 | ALZADO LATERAL |
| 183 | PLANTA |
| 184 | ALZADO FRONTAL |
| 185 | ALZADO LATERAL |
| 186 | PLANTA |
| 187 | ALZADO FRONTAL |
| 188 | ALZADO LATERAL |
| 189 | PLANTA |
| 190 | ALZADO FRONTAL |
| 191 | ALZADO LATERAL |
| 192 | PLANTA |
| 193 | ALZADO FRONTAL |
| 194 | ALZADO LATERAL |
| 195 | PLANTA |
| 196 | ALZADO FRONTAL |
| 197 | ALZADO LATERAL |
| 198 | PLANTA |
| 199 | ALZADO FRONTAL |
| 200 | ALZADO LATERAL |



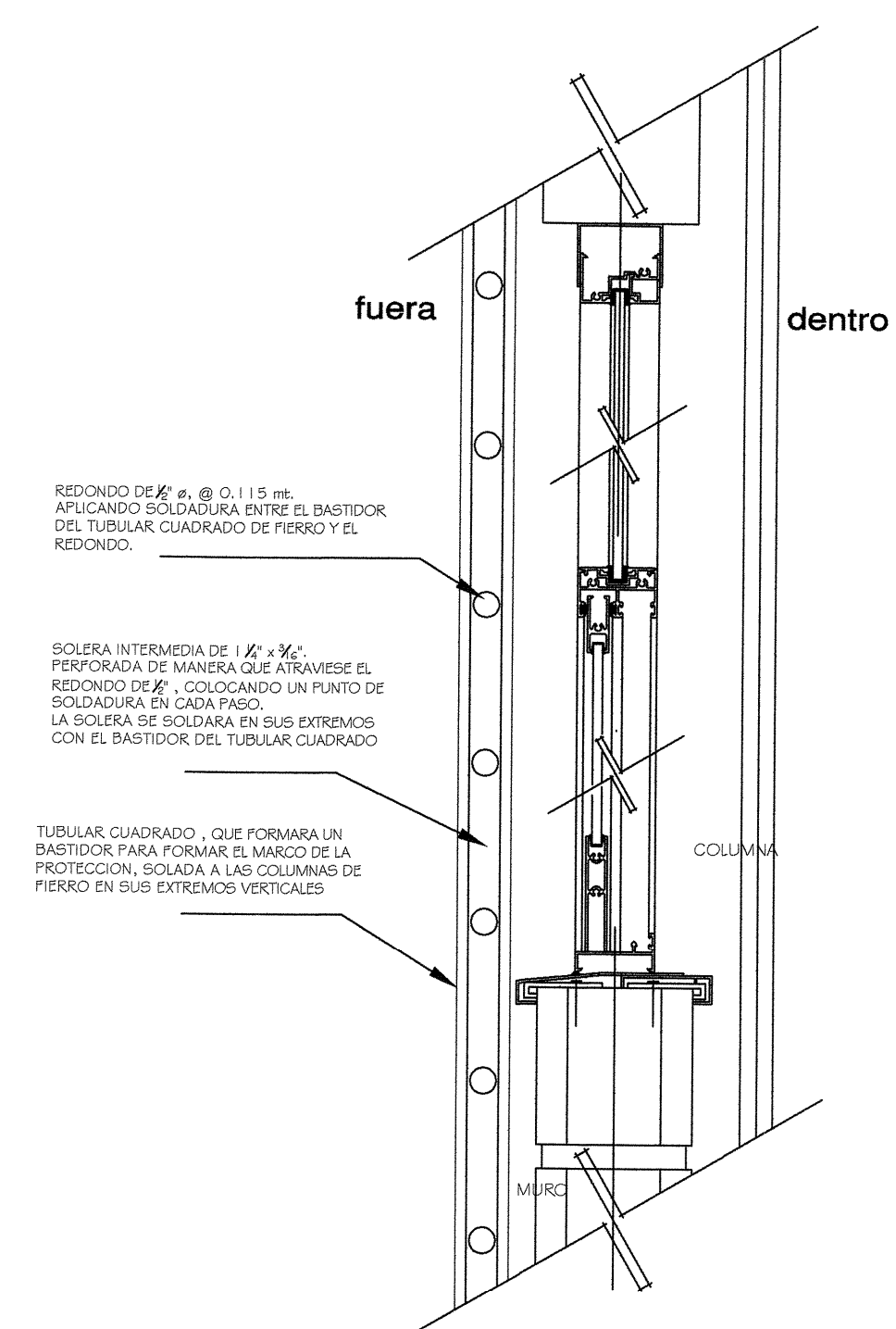
ALZADO DE VENTANERIA
escala 1 : 25



ALZADO DE PROTECCION
escala 1 : 25



PLANTA DE DETALLE DE UBICACION
DE PROTECCION
sin escala



DETALLE LATERAL DE
DE UBICACION DE PROTECCION
seccion A - A' sin escala



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO



INFEJAL
Infraestructura Jalisco Educativa
del Estado de Jalisco

PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA ACTUAL
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESMONTAR
- REUBICAR

N.P.T. NIVELES

PLANOS COMPLEMENTARIOS

...

SELLO Y FIRMA




PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

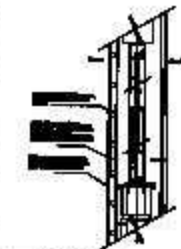
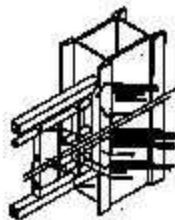
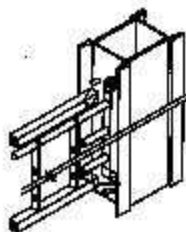
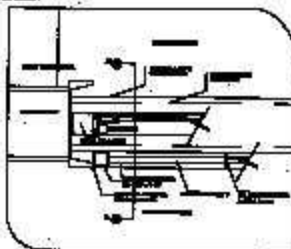
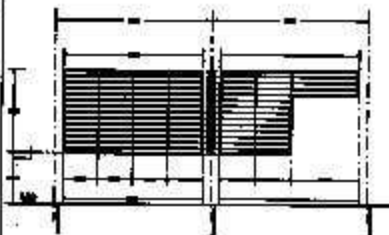
FECHA: 03 Julio 2021

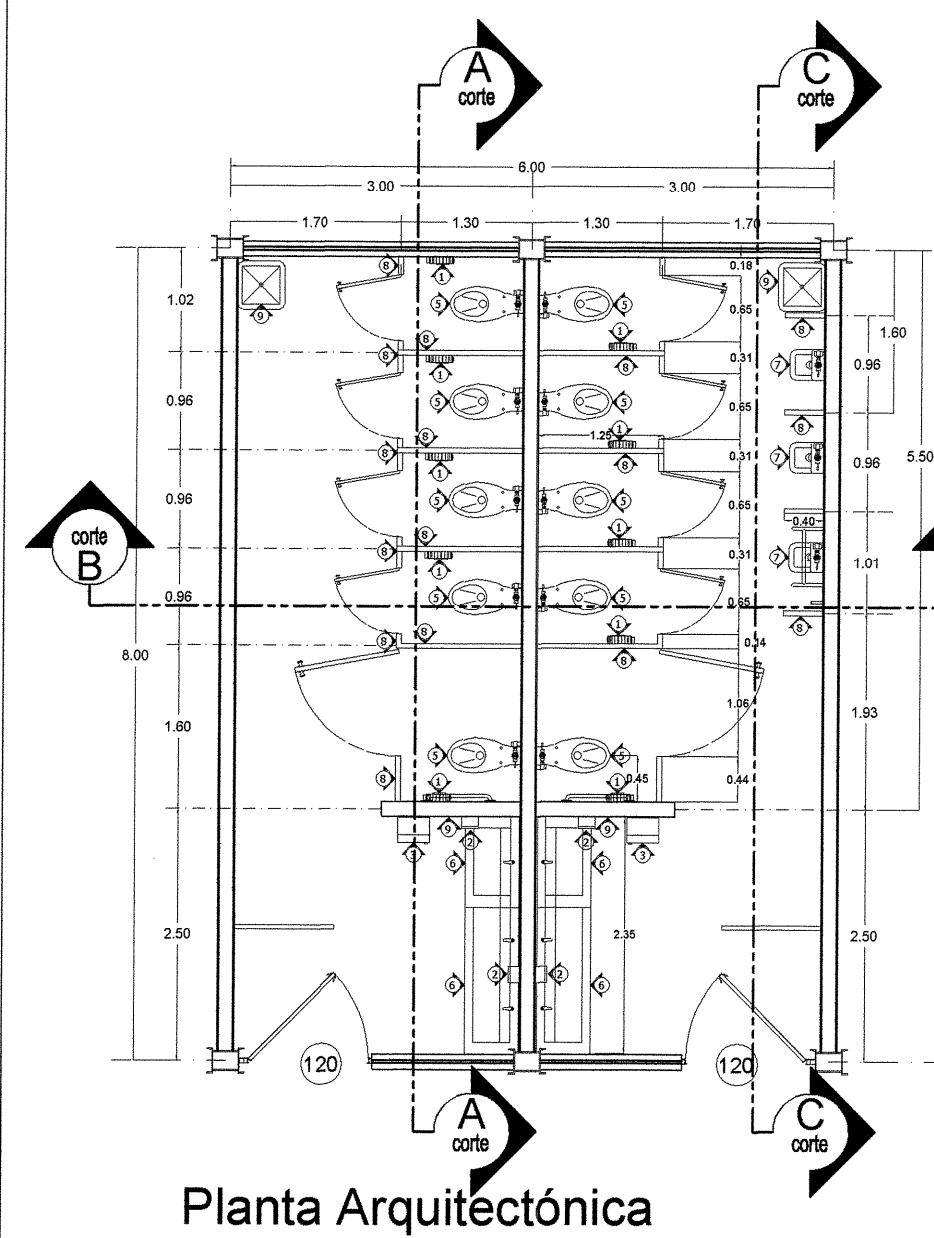
| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| PLANO: PROTECCIONES DE CANCELERIA ESTRUCTURA NEOMETALICA | | CLAVE: E-PT-N |
| -PLANTA ARQUITECTONICA | | |
| -DETALLES Y SECCIONES | | |
| -ESPECIFICACIONES | | |
| FECHA: 7-Jul-21 | REVISION: P-01 22-Ago-19 | |
| AUTOR: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA | | |
| REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVETT MACIEL MENDEZ | | |

OBR: R-63

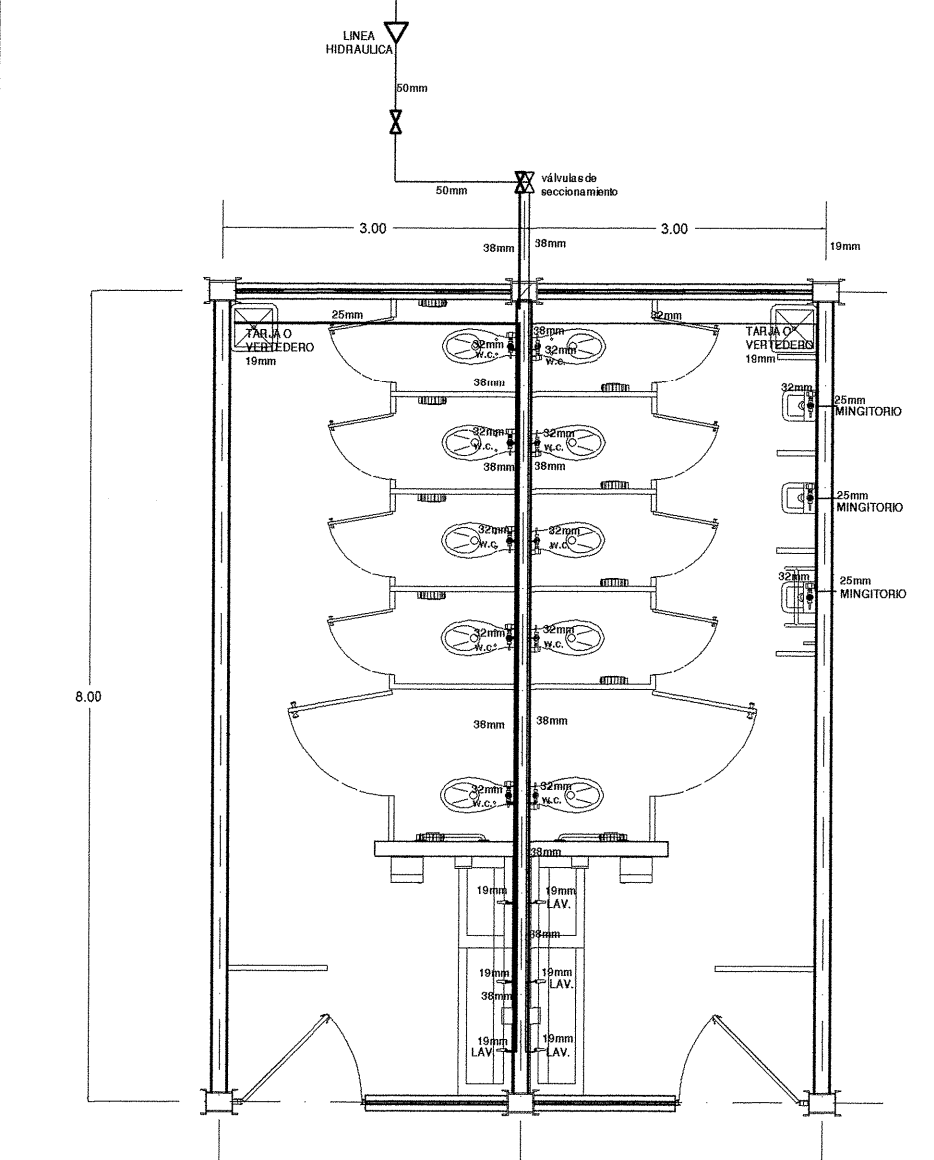


ALZADO DE VENTANILLA
ABRIDA 1:20

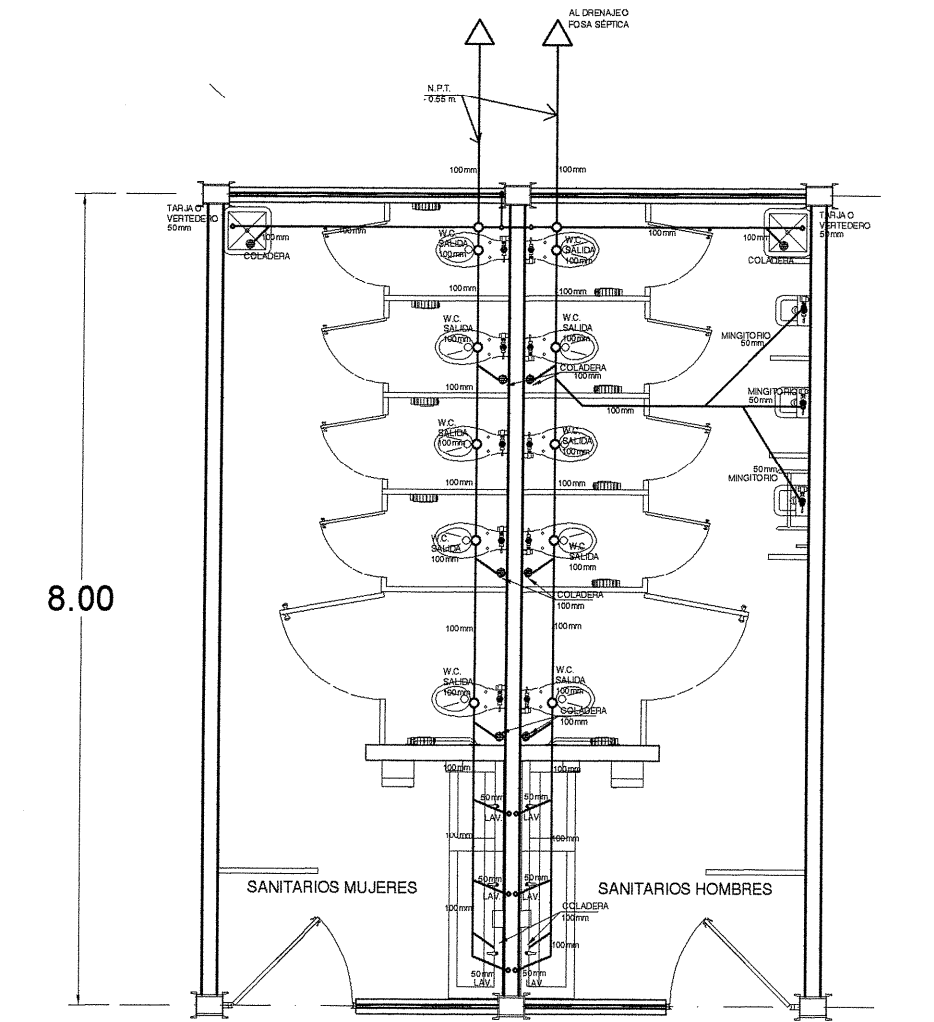




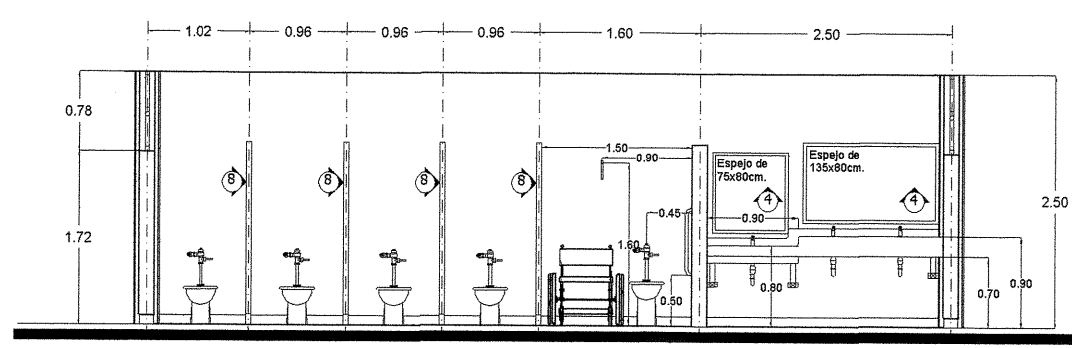
Planta Arquitectónica



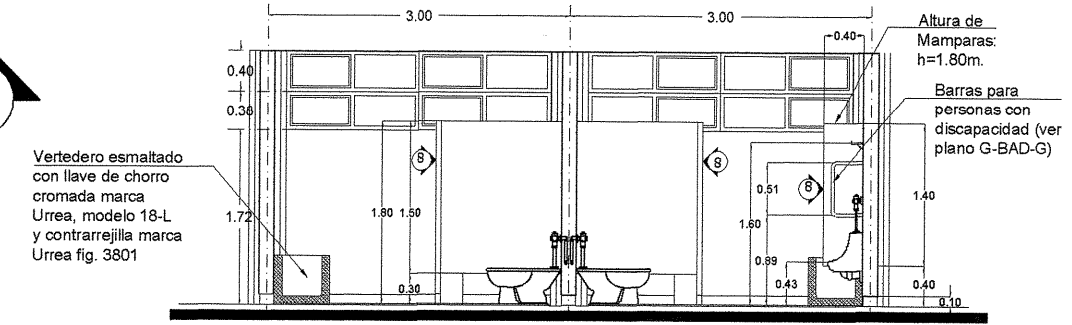
Planta Hidráulica



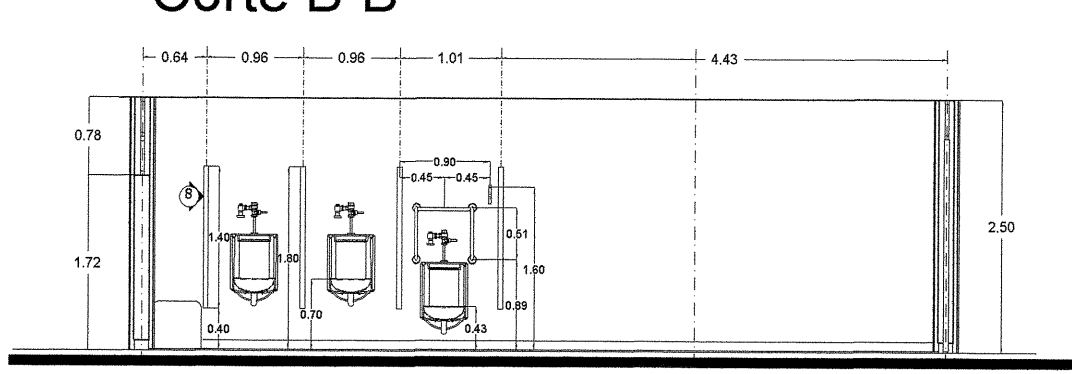
Planta Sanitaria



Corte A-A'



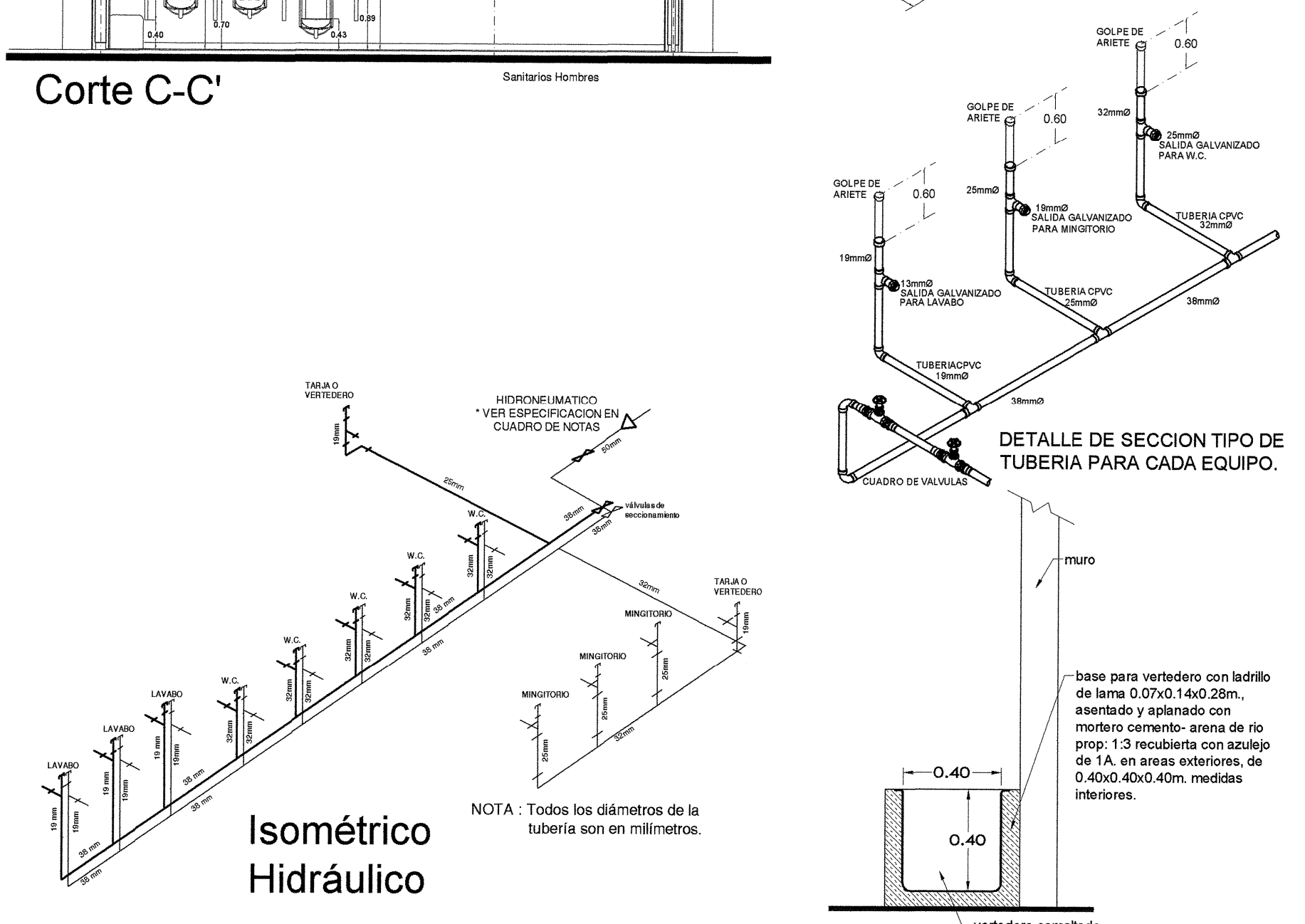
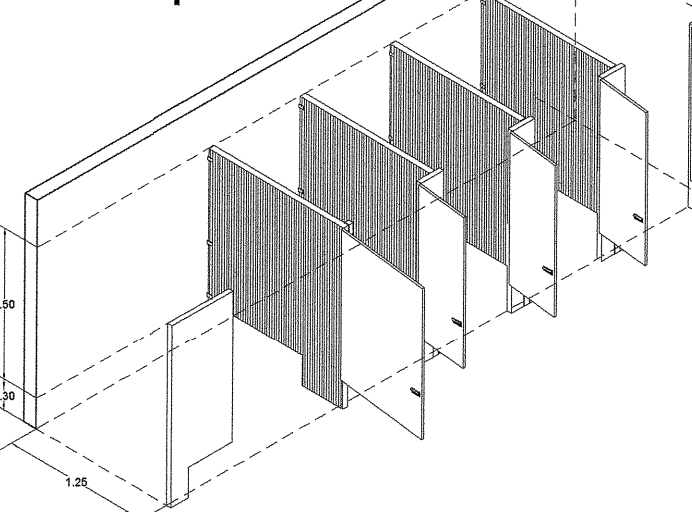
Corte B-B'



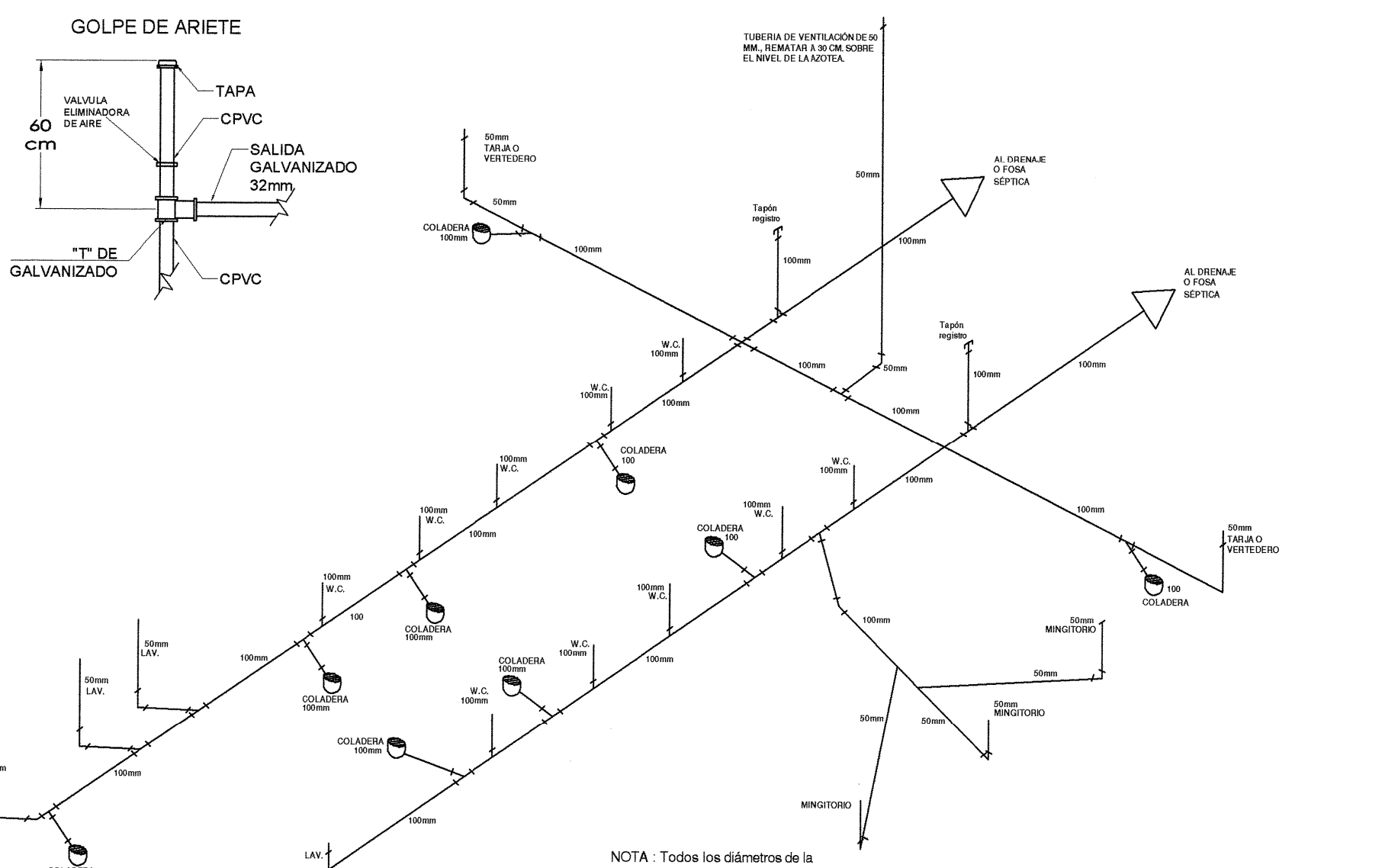
Corte C-C'

MAMPARAS:
Marca Modumex, línea Leader, Modelo Estándar, acabado HPL (laminado de alta presión), de 12.7mm de espesor, resistente al grafito, al vapor de agua, a la humedad, a la abrasión y a golpes, en color Gris Metalizado 2047 MT, o similar en garantía, calidad, duración y especificaciones generales.
• **Patas de nivelación** con tapete metálico de 5/8".
• **Refuerzos** con barras redondas de 1 1/4" de acero inoxidable unidos con tubo calibre 16 de acero tipo 304 de 1" de diámetro.
• **Todos los herrajes y accesorios** de lámina de acero inoxidable, tipo 304 acabado p3 pvc, calibre 14, calibre 12 y redondeo de 1/2".
• **Materiales de fijación** como tornillos, pines, tuercas, rondanas, varilla rosca y tapete expandir con acabado galvanizado.

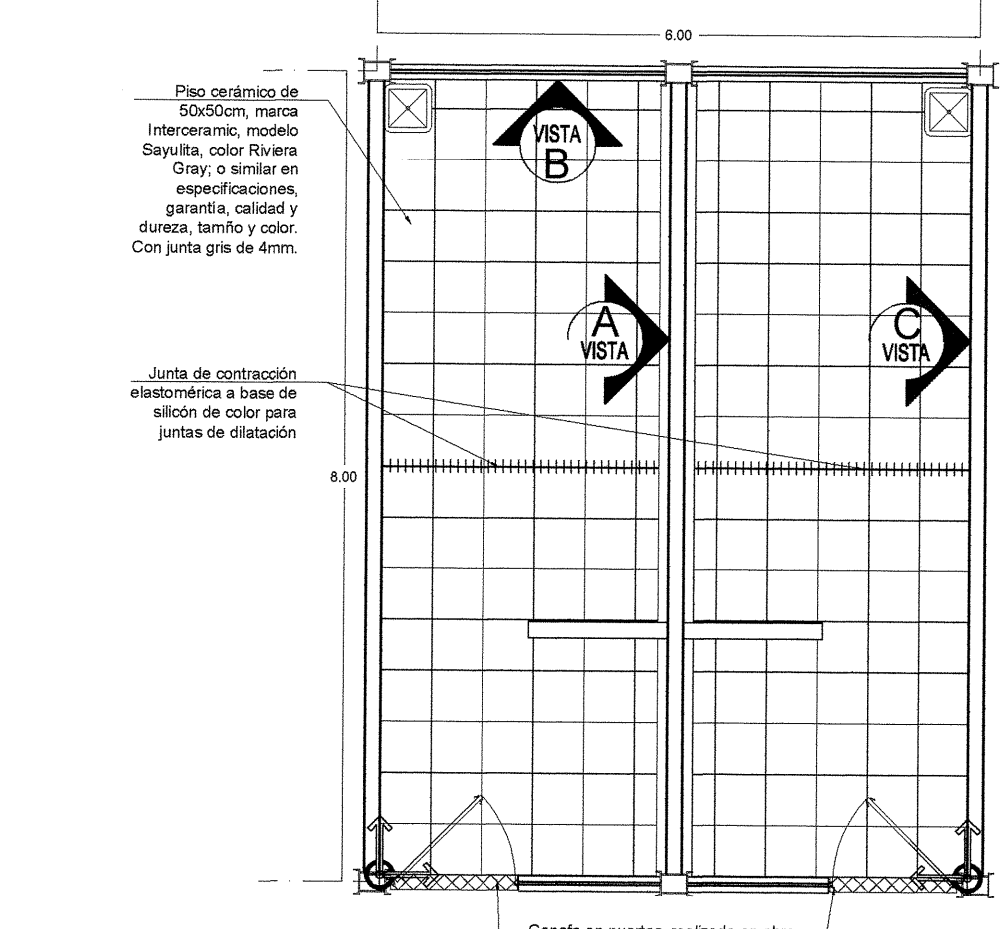
Isométrico Mamparas



Isométrico Hidráulico

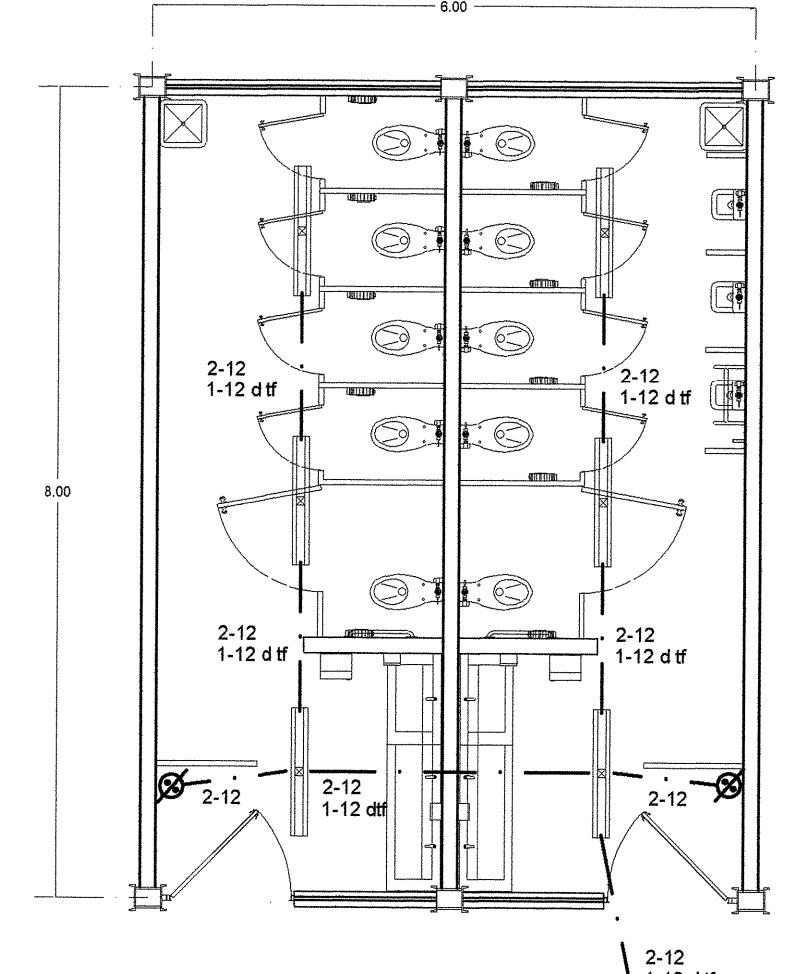


Isométrico Sanitario



Despiece de pisos y azulejos

Indica inicio de despiece



Planta Eléctrica

ALIMENTACION ELECTRICA DE: TABLERO DE EDIFICIO CORRESPONDIENTE.

| Circ.
no. |  LUMINARIA LED 32 W | |  Apagador 1 y 2 | | WATTS | | WATTS POR FASE | | Corriente en Amperes | Cond. calibre | Interruptor Term. polos | |
|--------------------|--|-------|--|--|---------|-----|----------------|--|----------------------|---------------|-------------------------|-------|
| | 32 | watts | | | TOTALES | A | | | | | | Amps. |
| 1 | 6 | 192 | 2 | | 192 | 192 | | | 1.68 | 12 | 1 | 15 |
| Reserva | | | | | | | | | | | | |
| Total | | 6 | 192 | | 192 | | | | 1.68 | 12 | 1 | 15 |
| Total Watts: 192 W | | | | | | | | | | | | |

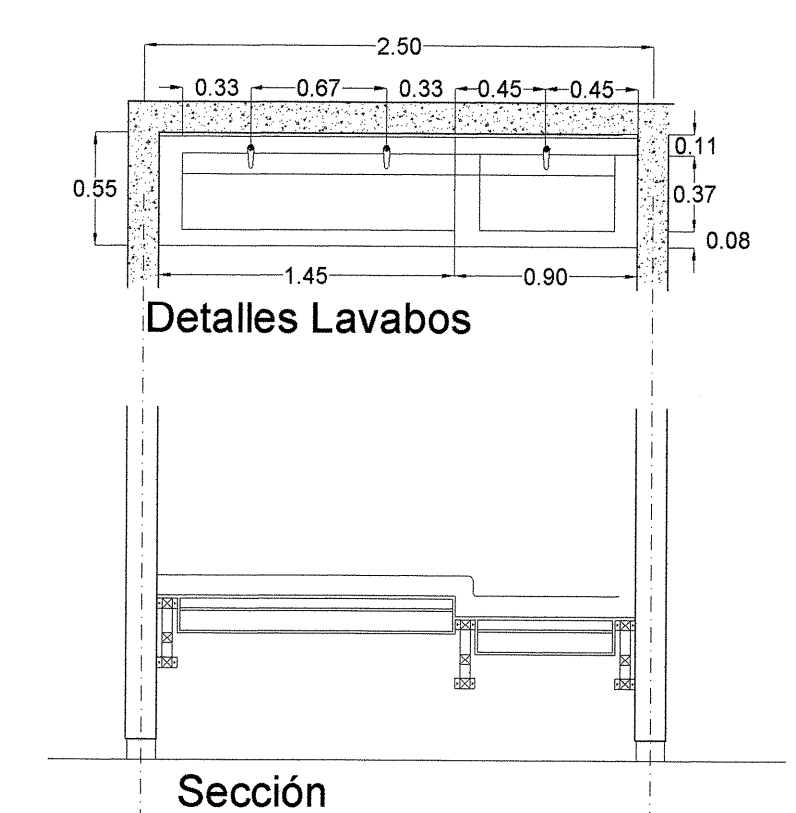
SIMBOLOGIA

- LUMINARIA HERMETICA LED 32 W, 120-220 V, IP-65, OPERA 2 TUBOS LED T8, 18 W, 4000° K, 4000 hrs, INC-80, 105 LMW CONEXION DIRECTA A LINEA ELECTRICA.
- APAGADOR SENSILLO 127 V, 15 Amp.
- TUBO CONDUIT PVC-S-P. AHOGADO EN CONCRETO, PISOS, MUROS, BOVEDAS, INSTALACIONES OCULTAS.
- TUBO CONDUIT GPD-E.V. SOBRE PUESTO EN MUROS, BOVEDAS, INSTALACIONES VISIBLES EN INTERIORES.

NOTA:
1- CONSULTAR PLANO DE CONJUNTO ELECTRICO.
2- VER PLANO OBR-02 PARA SIMBOLOS Y NOTAS

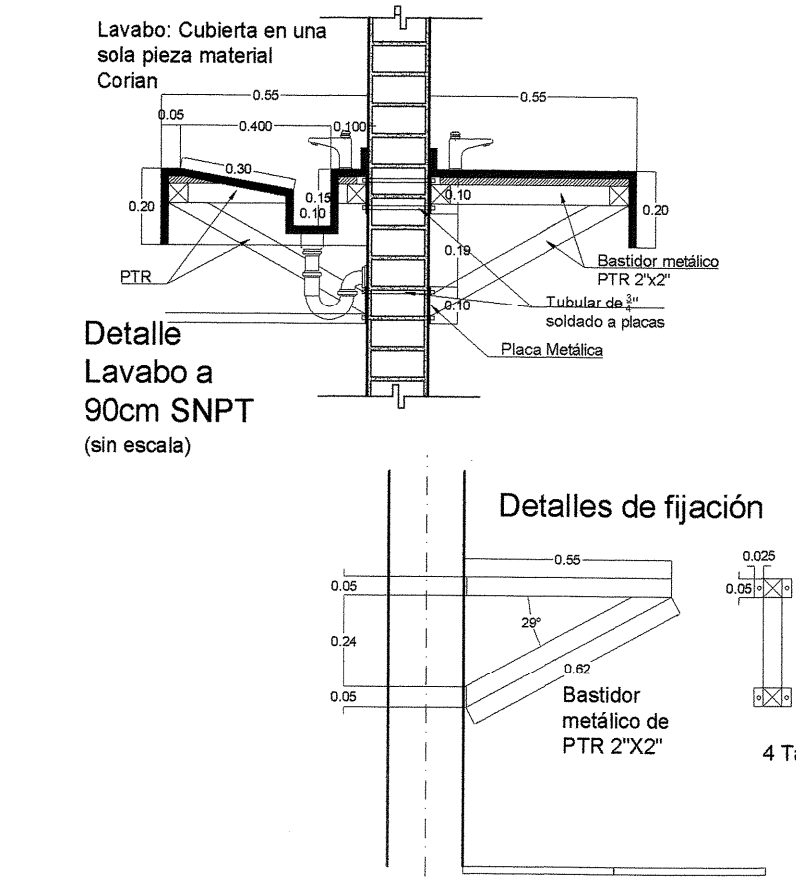
NOTA:
CONECTAR LOS REFLECTORES METALICOS DE LAS LUMINARIAS LED A TIERRA.

ALIMENTACION: VER PLANO DE EDIFICIO CORRESPONDIENTE.



Detalles Lavabos

Sección



Detalles Lavabos

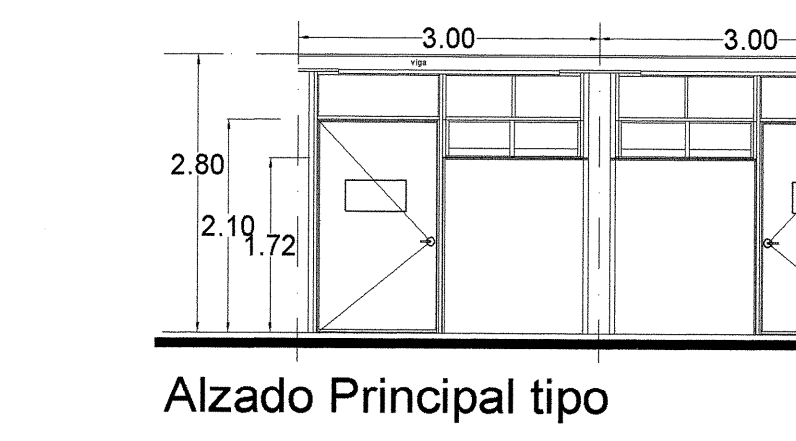
Detalle Lavabo a 90cm SNPT (sin escala)

Detalle Lavabo a 80cm SNPT (sin escala)

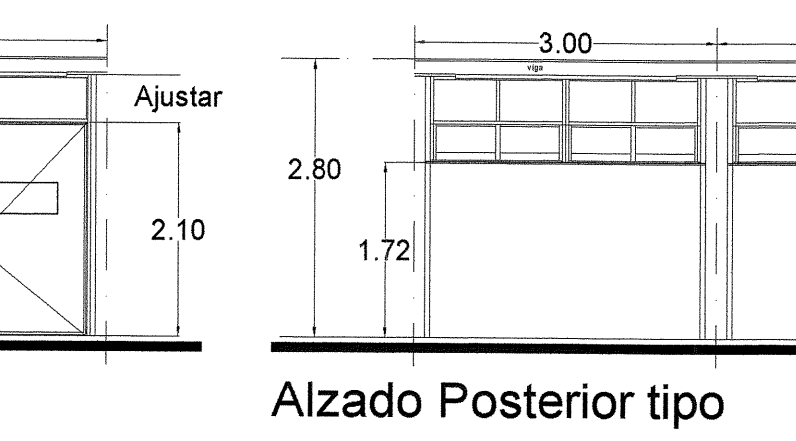
Detalles de fijación

Basidor metálico de PTR 2"x2"

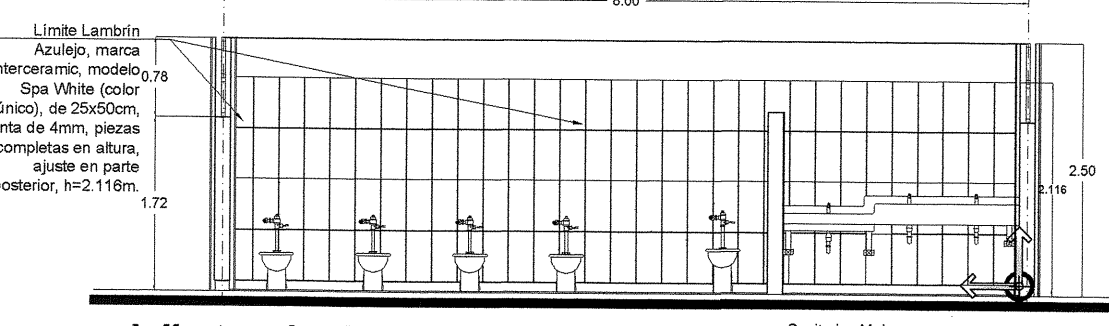
4 Taqueles HLC HILTI Ø 3/4" X 3"



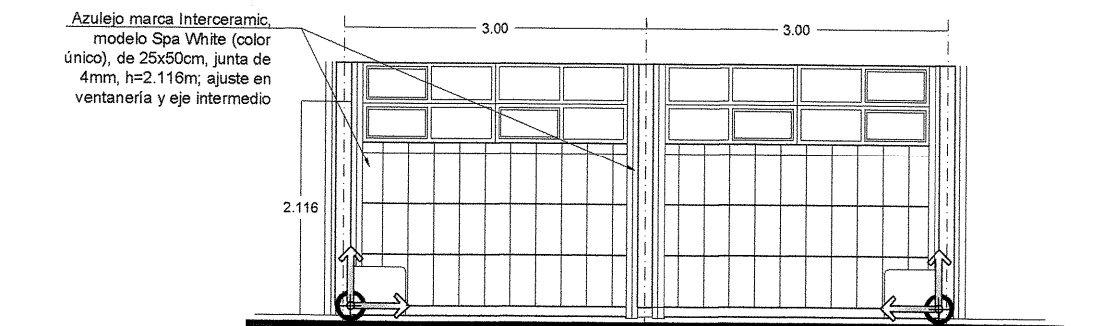
Alzado Principal tipo



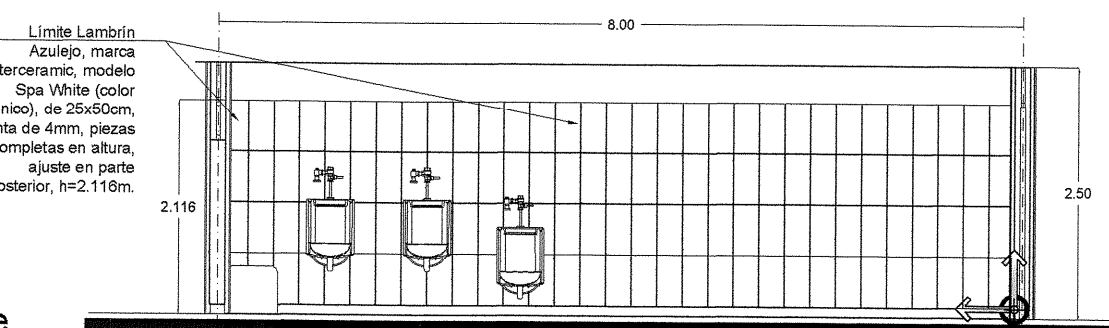
Alzado Posterior tipo



Vista A-A'



Vista B-B'



Vista C-C'



PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

MOBILIARIO

| Nº | Modificación | Descripción | Cant. |
|----|--------------|---|-------|
| 1 | - | Despachador de papel higiénico PH52001, color blanco, marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark | 10 |
| 2 | MC-E-0033 | Despachador de jabón líquido, Codificador de jabón AC54000 Relenable Satisfado marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark | 4 |
| 3 | MC-E-0034 | Despachador de toallas de papel intercaladas, Dispensador de Toallas Jofel FTB1010 Alta, de palanca Transparente/Gris, marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark | 2 |
| 4 | - | Espejo con perfil de aluminio de 1 1/2", medidas indicadas en plano | 4 |
| 5 | - | Sanitario para Fluxómetro, Marca American Standard, Modelo Olímpico Flux, Trampa Semicónica, altura normal. Incluye: asiento sin tapa enlongado modelo M-230 American Standard y Fluxómetro de palanca visible para inodoro, marca Helvex, modelo 110-32. | 10 |
| 6 | - | Lavabo Marca Corian, elaborado en una sola pieza, montado sobre estructura de PTR, color blanco. Incluye: llaves necesarias marca Helvex modelo TV-122 economizadora, cierre automático, color cromo | 4 |
| 7 | - | Mingitorio Marca American Standard, modelo Niagara, color blanco, descarga a pared, bajo consumo de agua SPUD 19mm. Incluye: Fluxómetro marca Helvex, modelo 105-19-1, acabado cromo. | 3 |
| 8 | - | Mamparas marca Modumex, línea Leader, modelo estándar, acabado HPL, de 12.7mm de espesor, color Gris metalizado. Medidas indicadas. | |
| 9 | - | Vertedero esmaltado de 40x40x40cm, con llave de chomo cromada marca Urrea modelo fig. 18-L y contrarejilla marca Urrea, fig. 3801. | 2 |

Instalación eléctrica:
• Se utilizará tubo conduit metálico galvanizado pared delgada en instalaciones visibles, y en instalaciones ocultas se utilizará tubo conduit PVC-SERVICIO PESADO, diámetros no inferiores a 13 mm Ø, más un conductor desnudo en toda la tubería para dar continuidad eléctrica al sistema de tierras.
• La altura del tablero de control, apagadores y contactos será de 1.70m, 1.20m, y 0.35m respectivamente S.N.P.T.

Instalación hidráulica:
• La tubería será en CPVC en los diámetros indicados.
Instalación sanitaria:
• Distribución de registros sanitarios a cada 15m hasta llegar a conexión y/o fosa séptica.
• La tubería será en PVC en los diámetros indicados.
• Colideres después de PVC son empujados.
• Recubrimientos en muro (azulejo) a base de lesta cerámica prensado en seco y recubrimiento esmaltado de color y modelo indicado.

Nota: La tubería de P.V.C. deberá cumplir con la Norma Mexicana NMX-E-1991-NCNP-2005 que aparece en el Libro de Criterios Normativos CN-003-INDUSTRIA DEL PASTICO - P.V.C SIN PLASTIFICANTE USADOS EN LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS SANITARIOS - ESPECIFICACIONES.

SISTEMA HIDRONEUMÁTICO INTEGRADO
Con 2 Bombas centrífugas eléctricas 3-200ME, de un paso, cada una construida en hierro con 2" en la succión y 1 1/2" en la descarga empujada con sello mecánico, acoplada directamente a motor eléctrico de 2 HP, de 3500 rpm, 220 volts, 2 fases, 2 polos.
2 Tanques de presión, presurizado de diámetro de 4.4 galones de capacidad para presión de trabajo de hasta 120 (psi) con garantía de 5 años.
1 Manómetro por bomba.
2 Válvulas seccionadoras.
1 Cabezal de descarga de 3" brida y con válvula seccionadora por bomba.
1 Chasis metálico, construido en acero que soporte todo el conjunto, formado una sola unidad, terminado con protección anticorrosiva.
1 Tablero de control inteligente con variador de velocidad por bomba, 2 fases 220 V, sensor de presión constante en versión, protección contra falla de agua, succión bloqueada, bomba descargada, corto circuito, sistema de arranque suave.
1 Control / Sincronismo. Monitores de sistema que permitan controlar varias bombas alternando, simultáneamente o sincronizando tiempos de operación.

Nota: La distancia máxima entre el equipo hidroneumático y la cisterna será de 4 metros.

AQUA FRIA
TUBERIA DE CPVC
VALVULA DE COMPUERTA
LA MEDIDA DE LA TUBERIA ES EN MM

NOTA:
INDICA ANCHO DE PUERTAS EN CENTIMETROS, MÁS EL MARCO INCLUYEN SEÑAL DE IDENTIFICACION DE AREA A BASE DE ACRILICO DE CRISTAL DE 3mm, FORRADA CON VINILO OPACO AVERY, SERIE A6, CON TEXTO IMPRESO Y EN CODIGO BRILLE CON RASTERS DE ACRILICO MARCA ARO-CESIBILE O SIMILAR, SIEMPRE QUE CUMPLA NORMAS DE ACCESIBILIDAD.

PLANO GUIA, NOTAS:
- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO, CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREVER UBICACION DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUÍAS ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA
PROGRAMA ACTUAL
CONSTRUCCION EXISTENTE
ETAPA FUTURA
DEMOLICION
REUBICAR

PLANOS COMPLEMENTARIOS
G-BAD-G GUIA DE BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS

SELLO Y FIRMA

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO
INFEJAL
Infraestructura Física Educativa del Estado de Jalisco

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 02 JULIO 2021

PLANO: NUCLEO SANITARIO 2EE (LED) CLAVE: G-NSS-2EE-FLUX-N

PLANTA ARQUITECTONICA
SECCIONES
INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICA Y SANITARIA
DETALLES Y ESPECIFICACIONES

NO DE PLANO: ARCHIVO:

FECHA: 8-Jul-21 REVISION: P-02 06-Jul-2021

ESCALA: 1:75

AUTORIZA: DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO CRUNA

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES VETI MACIEL MENDEZ

FECHA: 02 JULIO 2021

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES VETI MACIEL MENDEZ

FECHA: 02 JULIO 2021

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES VETI MACIEL MENDEZ

