

PLANTA BAJA

E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S N O T A S G E N E R A L E S P L A N O S C O M P L E M E N T A R I O S

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO DE 1 NIVEL CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. LOSAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADAS SOBRE CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. ACABADAS POR EL LECHO INFERIOR, CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR BLANCO EN AREA DE SERVICIOS Y APARENTE EN AREA DE COMENZALES PARA RECIBIR PLAFON Y POR EL LECHO SUPERIOR NIVELADO Y LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION; EN AZOTEA SE COLOCARA RELLENO DE MORTERO PARA DAR PENDIENTE. FALDONES Y GARGOLAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE.

PLAFON: INTERIORES, ACUSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" o EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE DONN-DX. LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. EXTERIORES Y DONDE SE INDIQUE, A BASE DE PANELES DE TABLAMIENTO DUROCK o EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA ACABADO CON TIPO PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR BLANCO.

MUROS: DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO O SIMILAR DE LA REGION, APLANADO DE MEZCLA TERMINADO FINO POR AMBAS CARAS Y ACABADOS DE PASTA CON GRANO DE MAROL EXPUESTO POR EL EXTERIOR Y PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL INTERIOR. ZOCLOS DE 10 cm. DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO. EN INTERIOR DE COCINA Y SANITARIOS IRAN REPELLADOS CON MEZCLA Y RECUBIERTOS CON AZULEJO DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. 6 EQUIVALENTE CON JUNTAS A HUESO DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 2.10 m. RESTO ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE.

PISOS: INTERIORES: DE LOSETA CERAMICA DE 33x33 cm, PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME. EN TERRAZA: DE ADOCRETO HEXAGONO 6 DE 17.5x6 cm, F'C=270 Kg/cm2 SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 cm. O A CRITERIO DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR.

CANCELERIA: DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38 mm. Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO.

IMPERMEABILIZACION: SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (PARA CLIMAS FRIOS) CON UN MINIMO DE 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; 6 "APP" (PARA CLIMAS TEMPLADOS O CALIDOS) CON UN MINIMO DE 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO CENTRAL DE POLIESTER DE 180 GR/M2, CON RESINA TERMOFUA DE BOROSILICATO TIPO "E", E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 4 MM DE ESPESOR TOTAL, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COLOR TERRACOTA. SE REMATARA CON MEMBRANA DE HULE SINTERICO LIQUIDO, ELASTON 3 O EQUIVALENTE. LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO Y LOS TRASLAPES SERAN, COMO MINIMO, DE 10 cm. GARANTIA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.

LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO QUE CORRESPONDA AL PLANTEL.

VERIFICAR LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES DE COLUMNAS, MUROS, TRABES Y LOSAS, EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES PARA ESTE EDIFICIO DEL PLANTEL REQUERIDO.

PARA UTILIZAR EL PROYECTO ARQUITECTONICO DE ESTE EDIFICIO, ES NECESARIO REALIZAR EL PROYECTO DE CONJUNTO CON EL SEMBRADO DEL MISMO, DE ACUERDO AL PLANO TOPOGRAFICO CORRESPONDIENTE, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE ORIENTACION Y ACCESIBILIDAD PRINCIPALMENTE. ASI MISMO, CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS QUE SE PRESENTEN EN SITO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACION. (CORTES DE TERRENO, MUROS DE CONTENCIÓN, PLATAFORMAS, INTERCONEXIÓN DE SERVICIOS, ANDADORES Y OBRA EXTERIOR).

A-01 PLANTA ARQUITECTÓNICA
A-02 PLANTA DE AZOTEA
A-03 CORTES GENERALES A-A' y B-B'
A-04 CORTES GENERALES C-C' y D-D'
A-05 FACHADAS NORTE Y SUR
A-06 FACHADAS ORIENTE Y PONIENTE
A-07 CORTES POR FACHADA Y DETALLES
A-08 PLANTA LOCALIZACIÓN DE MOBILIARIO
A-09 PLANTA LOCALIZACIÓN DE PLAFON
A-10 LOCALIZACIÓN Y ALZADOS DE CANCELERÍA
A-11 DETALLES DE MUEBLE PERIMETRAL



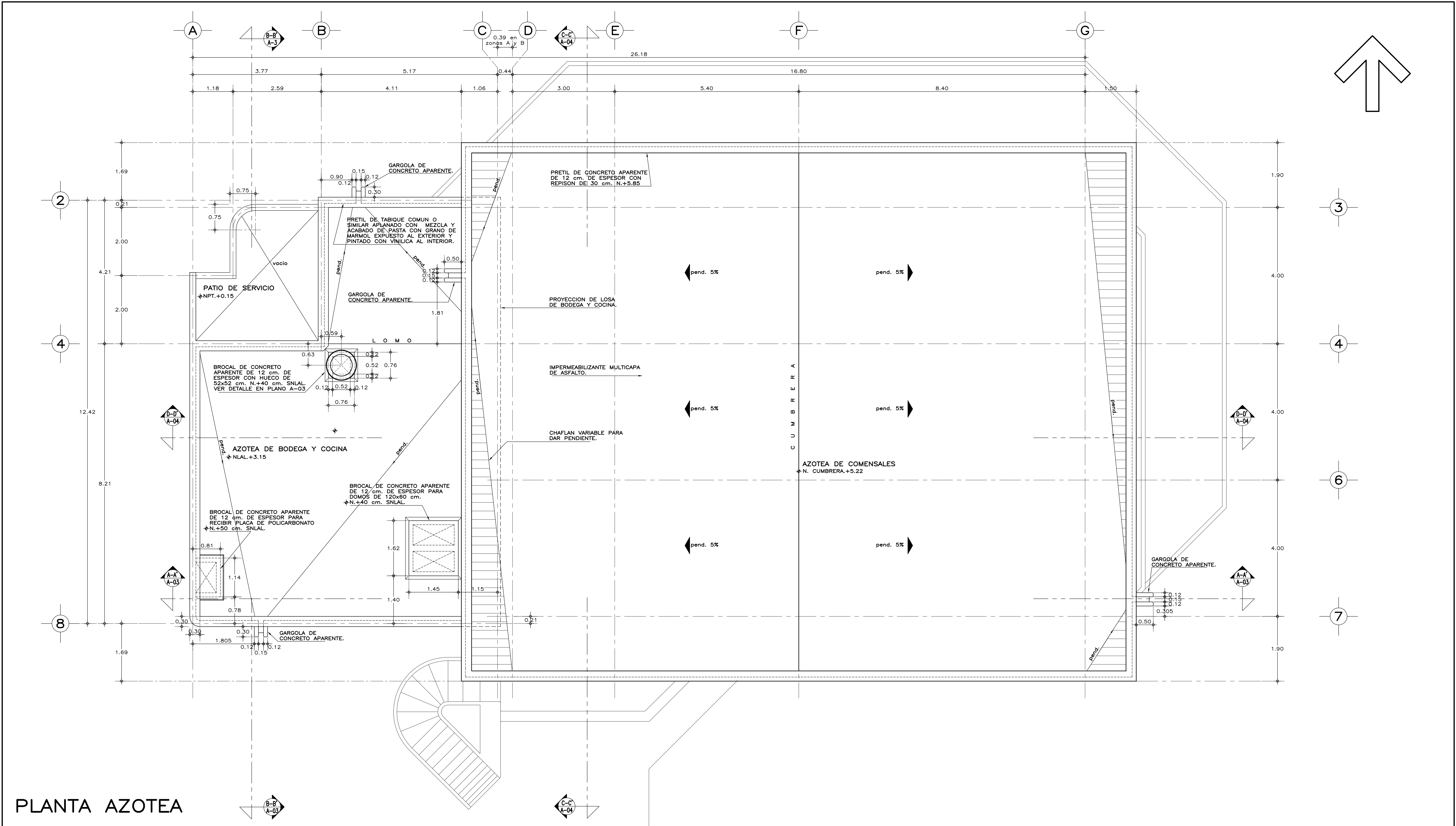
INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. JAIME REYES B.
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: (F-ETLA/CAFET206/A-01 PLANTA)
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ
SUBGERENCIA DE ARQUITECTURA: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

DIRECCION GENERAL: MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA: ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS
GERENCIA DE PROYECTOS: ING. LUIS CANIZAL CORREA

PLANO NO. **A-01**
FECHA: MAYO 2023
ESCALA: 1:50
ACOT: METROS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA
CAFETERIA 206 PERSONAS
PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA AZOTEA

E S P E C I F I C A C I O N E S G E N E R A L E S N O T A S G E N E R A L E S

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO DE 1 NIVEL CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES; COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. LOSAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADAS SOBRE CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. ACABADAS POR EL LECHO INFERIOR, CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR BLANCO EN ÁREA DE SERVICIOS Y APARENTE EN ÁREA DE COMENZALES PARA RECIBIR PLAFÓN Y POR EL LECHO SUPERIOR NIVELADO Y LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN; EN AZOTEA SE COLOCARÁ RELLENO DE MORTERO PARA DAR PENDIENTE. FALDONES Y GARGOLAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE.

PLAFÓN: INTERIORES, ACÚSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" ó EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE DONN-DX, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. EXTERIORES Y DONDE SE INDIQUE, A BASE DE PANELES DE TABLAMIENTO DUROCK ó EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA ACABADO CON TIROL PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR BLANCO.

MUROS: DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO O SIMILAR DE LA REGIÓN, APLANADO DE MEZCLA TERMINADO FINO POR AMBAS CARAS Y ACABADOS DE PASTA CON GRANO DE MÁRMOL EXPUESTO POR EL EXTERIOR Y PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL INTERIOR. ZOCLOS DE 10 cm. DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO. EN INTERIOR DE COCINA Y SANITARIOS IRÁN REPELLADOS CON MEZCLA Y RECUBIERTOS CON AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. ó EQUIVALENTE CON JUNTAS A HUESO DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 2.10 m. RESTO ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE.

PISOS: INTERIORES: DE LOSETA CERÁMICA DE 33x33 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME. EN TERRAZA: DE ADOPRETO HEXAGONO 6 DE 17.5x6 cm, F'C=270 Kg/cm² SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 cm. O A CRITERIO DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR.

CANCELERÍA: DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38 mm. Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO.

IMPERMEABILIZACIÓN: SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (PARA CLIMAS FRIOS) CON UN MÍNIMO DE 12% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO; ó "APP" (PARA CLIMAS TEMPLADOS O CÁLDIDOS) CON UN MÍNIMO DE 25% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO CENTRAL DE POLIESTER DE 180 GR/M², CON RESINA TERMOFUSIA DE BORSOLICATO TIPO "E", E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 4 MM. DE ESPESOR TOTAL, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COLOR TERRACOTA. SE REMATARÁ CON MEMBRANA DE HULE SINTÉTICO LÍQUIDO, ELASTON 3 ó EQUIVALENTE. LA FORMA DE APLICACIÓN SERÁ POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO Y LOS TRASLAPES SERÁN, COMO MÍNIMO, DE 10 cm. GARANTÍA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO QUE CORRESPONDA AL PLANTEL.

• VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE COLUMNAS, MUROS, TRABES Y LOSAS, EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES PARA ESTE EDIFICIO DEL PLANTEL REQUERIDO.

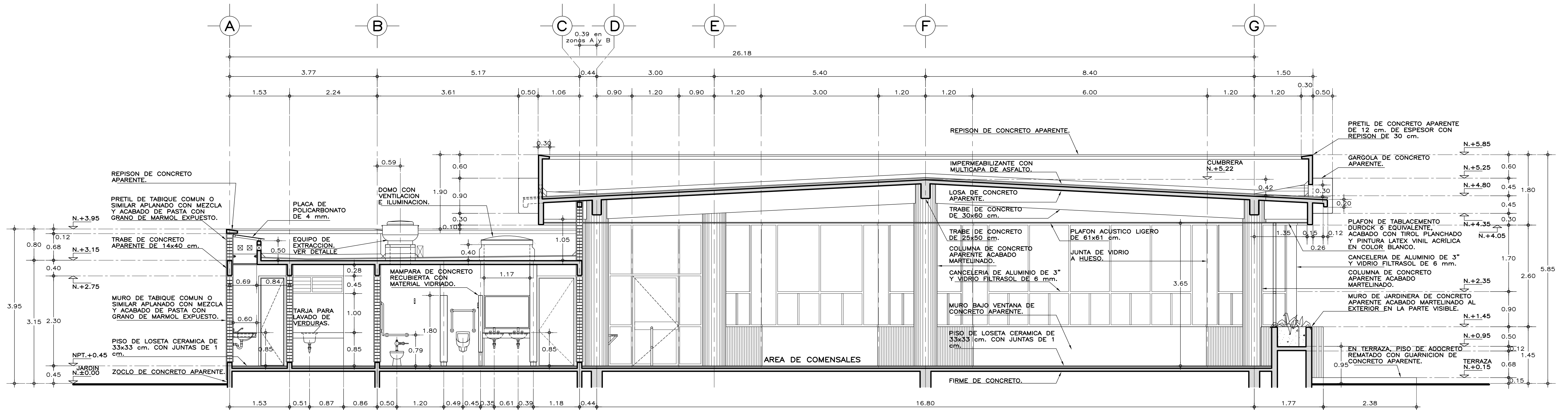
• PARA UTILIZAR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE ESTE EDIFICIO, ES NECESARIO REALIZAR EL PROYECTO DE CONJUNTO CON EL SEMBRADO DEL MISMO, DE ACUERDO AL PLANO TOPOGRÁFICO CORRESPONDIENTE, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE ORIENTACIÓN Y ACCESIBILIDAD PRINCIPALMENTE, ASÍ MISMO, CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS QUE SE PRESENTEN EN SITIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN. (CORTES DE TERRENO, MUROS DE CONTENCIÓN, PLATAFORMAS, INTERCONEXIÓN DE SERVICIOS, ANDADORES Y OBRA EXTERIOR).



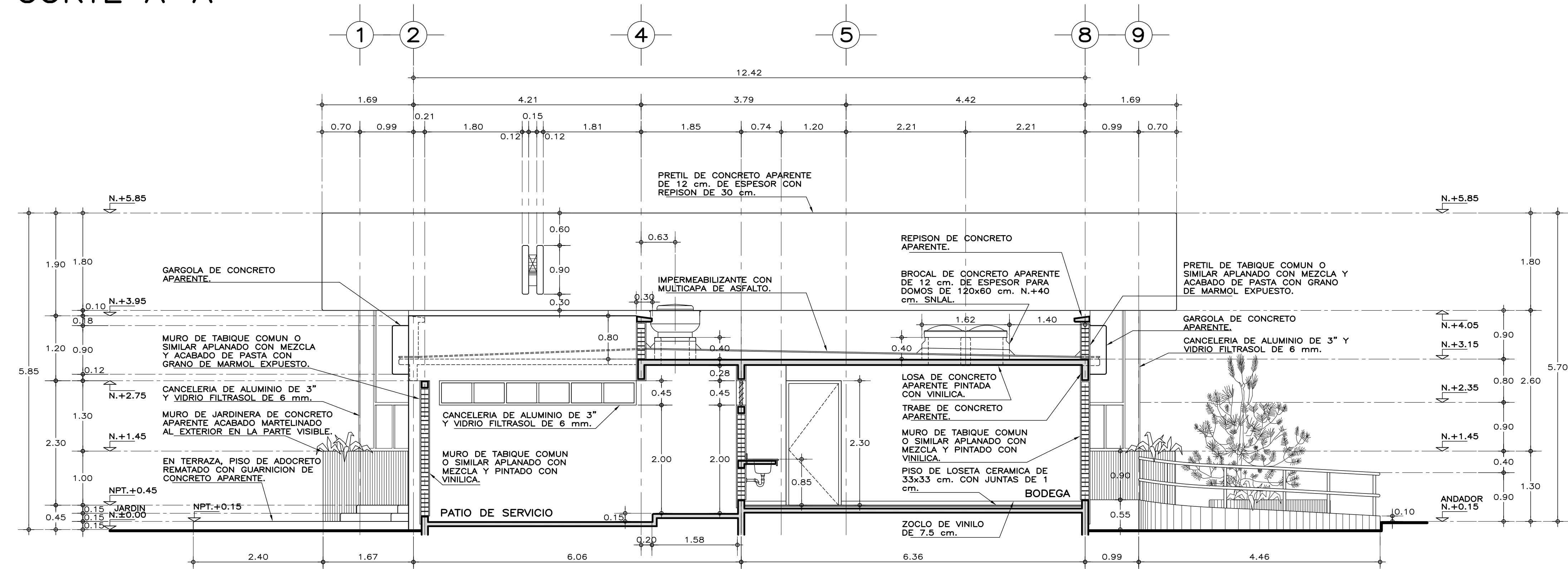
PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. JAIME REYES B.
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.
PROYECTO: IF-ETLA/ CAFETERIA 206 PERSONAS PLANTA DE AZOTEA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ
SUBGERENCIA DE ARQUITECTURA: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

DIRECCIÓN GENERAL: MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA: ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS
GERENCIA DE PROYECTOS: ING. LUIS CANIZAL CORREA

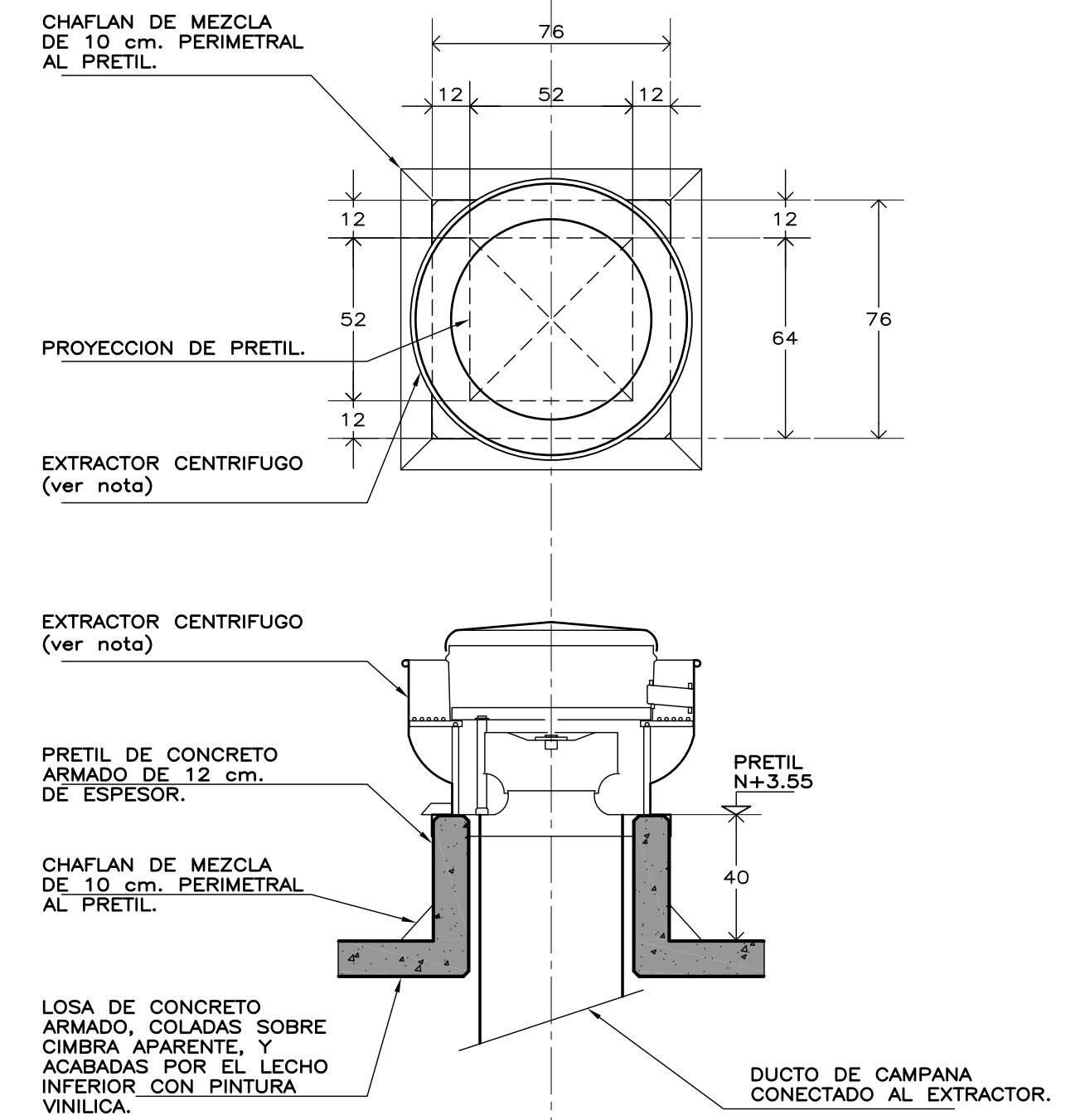
PLANO NO. A-02
FECHA: MAYO 2023
ESCALA: 1:50
ACOT: METROS



CORTE A-A'



CORTE B-B'



• EXTRACTOR CENTRIFUGO CON FLUJO DE AIRE ASCENDENTE DE ACOPLE POR BANDA, PARA CAMPANA DE EXTRACCION, MONTAJE EN BROCAL, CON CAPACIDAD Y MOTOR DE ACUERDO A LO QUE SE INDIQUE EN PROYECTO DE INSTALACIONES, MARCA GREENHECK 6 SIMILAR.

DETALLE DE BROCAL
ESC. 1:20 COTAS EN cm.

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO DE 1 NIVEL CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA LOSAS; DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADAS SOBRE CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADAS POR EL LECHO INFERIOR, CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR BLANCO EN AREA DE SERVICIOS Y APARENTE EN AREA DE COMENZAS PARA RECIBIR PLAFON Y POR EL LECHO SUPERIOR NIVELADO Y LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION; EN AZOTEA SE COLOCARA RELLENO DE MORTERO PARA DAR PENDIENTE. FALDONES Y GARGOLAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE.

PLAFON: INTERIORES, ACUSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" 6 EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE DONN-DX, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. EXTERIORES Y DONDE SE INDIQUE, A BASE DE PANELES DE TABLACIMIENTO DUROCK 6 EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA ACABADO CON TIROL PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR BLANCO.

MUROS: DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO O SIMILAR DE LA REGION, APLANADO DE MEZCLA TERMINADO FINO POR AMBAS CARAS Y ACABADOS DE PASTA CON GRANO DE MARMO EXPUESTO POR EL EXTERIOR Y PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL INTERIOR; ZOCLOS DE 10 cm. DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO. EN INTERIOR DE COCINA Y SANITARIOS IRAN REPELLADOS CON MEZCLA Y RECUBIERTOS CON AZULEJO DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. 6 EQUIVALENTE CON JUNTAS A HUESO DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 2.10 m. RESTO ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE.

PISOS: INTERIORES: DE LOSETA CERAMICA DE 33x33 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME. EN TERRAZA: DE ADOCRETO HEXAGONO 6 DE 17.5x6 cm, F'C=270 Kg/cm2 SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 cm. O A CRITERIO DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR.

CANCELERIA: DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38 mm. Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO.

IMPERMEABILIZACION: SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (PARA CLIMAS FRIOS) CON UN MINIMO DE 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; 6 "APP" (PARA CLIMAS TEMPLADOS O CALIDOS) CON UN MINIMO DE 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO CENTRAL DE POLIESTER DE 180 GR/M2, CON RESINA TERMOFUGIA DE BOROSILICATO TIPO "E", E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 4 MM DE ESPESOR TOTAL, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COLOR TERRACOTA, SE REMATARA CON MEMBRANA DE HULE SINTERICO LIQUIDO, ELASTON 3 O EQUIVALENTE. LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO Y LOS TRASLAPES SERAN, COMO MINIMO, DE 10 cm. GARANTIA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO QUE CORRESPONDA AL PLANTEL.

• VERIFICAR LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES DE COLUMNAS, MUROS, TRABES Y LOSAS, EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES PARA ESTE EDIFICIO DEL PLANTEL REQUERIDO.

• PARA UTILIZAR EL PROYECTO ARQUITECTONICO DE ESTE EDIFICIO, ES NECESARIO REALIZAR EL PROYECTO DE CONJUNTO CON EL SEMBRADO DEL MISMO, DE ACUERDO AL PLANO TOPOGRAFICO CORRESPONDIENTE, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE ORIENTACION Y ACCESIBILIDAD PRINCIPALMENTE, ASI MISMO, CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS QUE SE PRESENTEN EN SITIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACION. (CORTES DE TERRENO, MUROS DE CONTENCIÓN, PLATAFORMAS, INTERCONEXIÓN DE SERVICIOS, ANDADORES Y OBRA EXTERIOR).

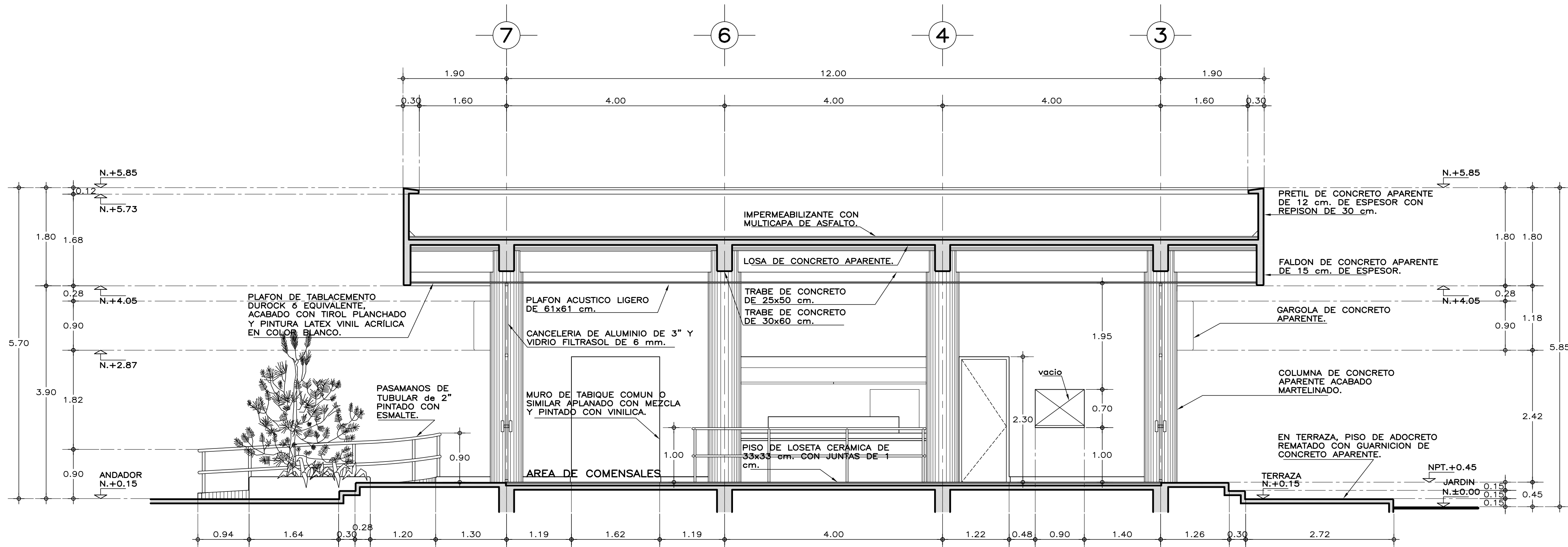


PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO:
ARQ. JAIME REYES B.
REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO:
CAFET206/A-03 CORTE
JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ

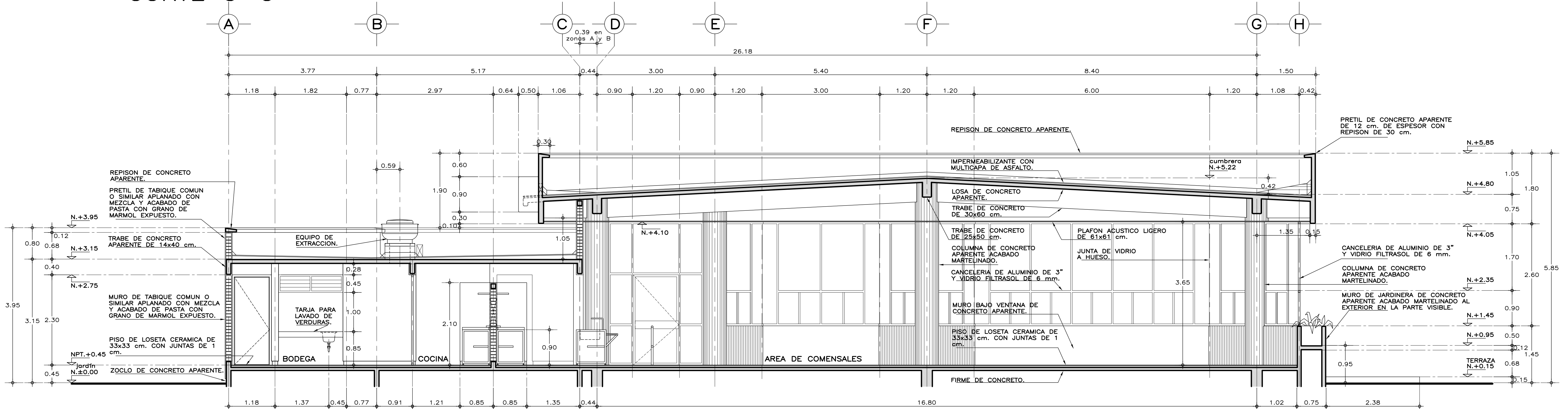
DIRECCION GENERAL:
MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS
GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA
CAFETERIA 206 PERSONAS
CORTES GENERALES A-A' Y B-B'

PLANO NO.
A-03
FECHA:
MAYO 2023
ESCALA:
1:50
ACOT:
METROS



CORTE C-C'



CORTE D-D'

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO DE 1 NIVEL CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA LOSAS: DE CONCRETO Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADAS SOBRE CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. ACABADAS POR EL LECHO INFERIOR, CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR BLANCO EN ÁREA DE SERVICIOS Y APARENTE EN ÁREA DE COMENZALES PARA RECIBIR PLAFÓN Y POR EL LECHO SUPERIOR NIVELADO Y LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN; EN AZOTEA SE COLOCARÁ RELLENO DE MORTERO PARA DAR PENDIENTE. FALDONES Y GARGOLAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE.

PLAFÓN: INTERIORES, ACÚSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" ó EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE DOWN-DX, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. EXTERIORES Y DONDE SE INDIQUE, A BASE DE PANELES DE TABLAMENTO DUROCK ó EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA ACABADO CON TIROL PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR BLANCO.

MUROS: DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO O SIMILAR DE LA REGIÓN, APLANADO DE MEZCLA TERMINADO FINO POR AMBAS CARAS Y ACABADOS DE PASTA CON GRANO DE MÁRMOL EXPUESTO POR EL EXTERIOR Y PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL INTERIOR. ZOCLOS DE 10 cm. DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO. EN INTERIOR DE COCINA Y SANITARIOS IRÁN REPELLADOS CON MEZCLA Y RECUBIERTOS CON AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. ó EQUIVALENTE CON JUNTAS A HUESO DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 2.10 m. RESTO ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE.

PISOS: INTERIORES: DE LOSETA CERÁMICA DE 33x33 cm. PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME. EN TERRAZA: DE ADOCRETO HEXAGONO 6 DE 17.5x6 cm, F'C=270 Kg/cm² SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 cm. O A CRITERIO DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR.

CANCELERIA: DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38 mm. Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO.

IMPERMEABILIZACIÓN: SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (PARA CLIMAS FRIOS) CON UN MÍNIMO DE 12% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO; ó "APP" (PARA CLIMAS TEMPLADOS O CÁLDIDOS) CON UN MÍNIMO DE 25% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO CENTRAL DE POLIESTER DE 180 GR/M² , CON RESINA TERMOFUA DE BOROSILICATO TIPO "E", E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 4 MM DE ESPESOR TOTAL, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COLOR TERRACOTA, SE REMATARA CON MEMBRANA DE HULE SINTERICO LIQUIDO, ELASTON 3 ó EQUIVALENTE. LA FORMA DE APLICACIÓN SERA POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN A BASE DE SOPLETE DE GAS BUTANO Y LOS TRASLAPES SERÁN, COMO MÍNIMO, DE 10 cm. GARANTÍA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO QUE CORRESPONDA AL PLANTEL.

• VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE COLUMNAS, MUROS, TRABES Y LOSAS, EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES PARA ESTE EDIFICIO DEL PLANTEL REQUERIDO.

• PARA UTILIZAR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE ESTE EDIFICIO, ES NECESARIO REALIZAR EL PROYECTO DE CONJUNTO CON EL SEMBRADO DEL MISMO, DE ACUERDO AL PLANO TOPOGRÁFICO CORRESPONDIENTE, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE ORIENTACIÓN Y ACCESIBILIDAD PRINCIPALMENTE, ASÍ MISMO, CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS QUE SE PRESENTEN EN SITIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN. (CORTES DE TERRENO, MUROS DE CONTENCIÓN, PLATAFORMAS, INTERCONEXIÓN DE SERVICIOS, ANDADORES Y OBRA EXTERIOR).



DIRECCIÓN GENERAL:
MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

REVISÓ:
ARQ. JAIME REYES B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARQUITECTO:
CAFETERIA 206 PERSONAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ

SUBGERENCIA DE ARQUITECTURA:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

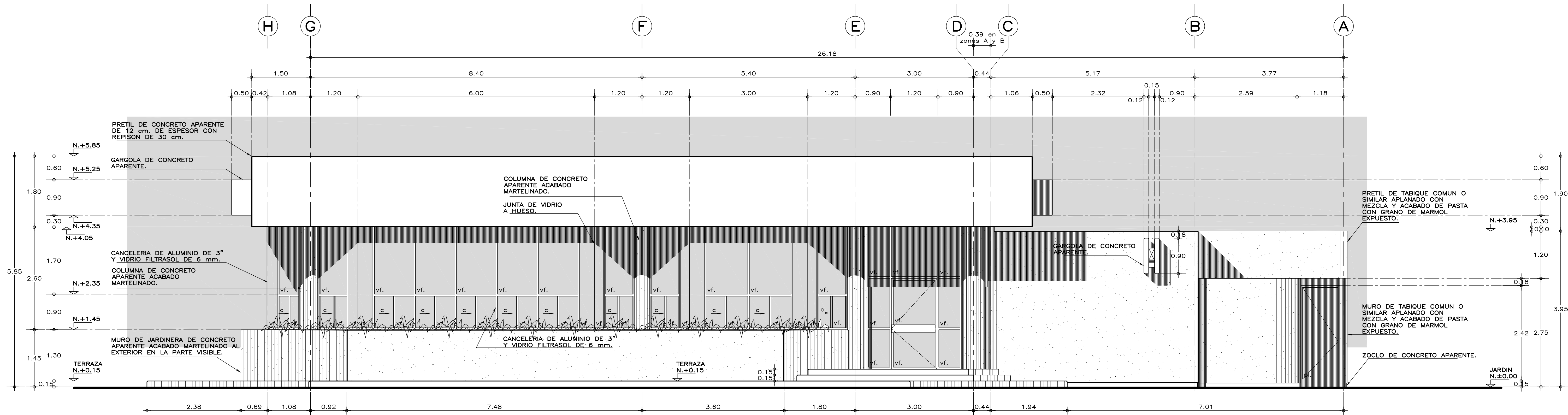
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA
20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA
CAFETERIA 206 PERSONAS
CORTES GENERALES C-C' Y D-D'

PLANO NO.
A-04

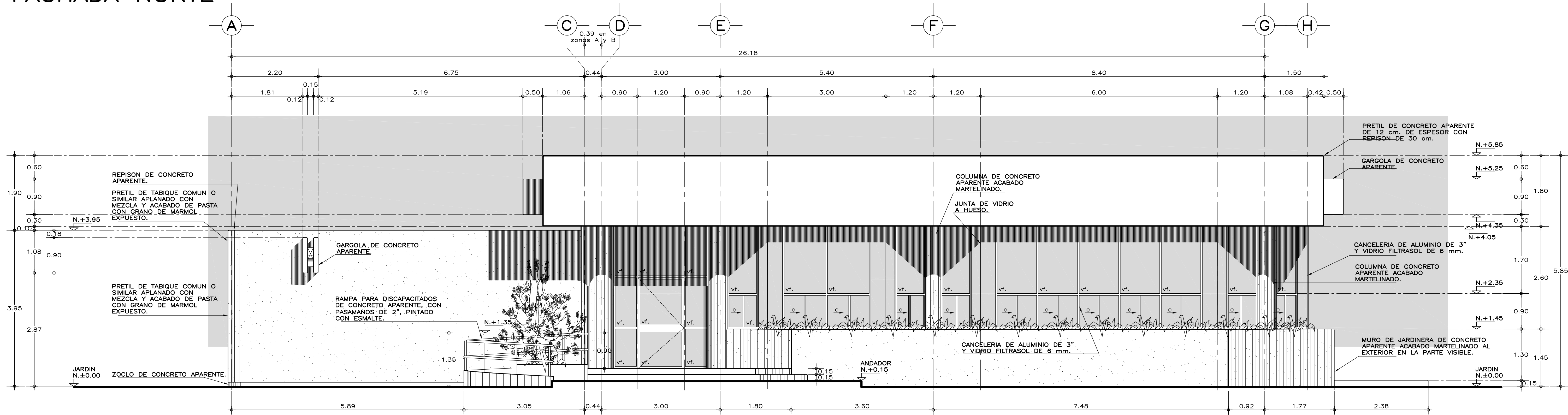
FECHA:
MAYO 2023

ESCALA:
1:50

ACOT:
METROS



FACHADA NORTE



FACHADA SUR

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO DE 1 NIVEL CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. LOSAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADAS SOBRE CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. ACABADAS POR EL LECHO INFERIOR, CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR BLANCO EN ÁREA DE SERVICIOS Y APARENTE EN ÁREA DE COMENZALES PARA RECIBIR PLAFÓN Y POR EL LECHO SUPERIOR NIVELADO Y LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN; EN AZOTEA SE COLOCARÁ RELLENO DE MORTERO PARA DAR PENDIENTE. FALDONES Y GARGOLAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE.

PLAFÓN: INTERIORES, ACÚSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" ó EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE DOWN-DX, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. EXTERIORES Y DONDE SE INDIQUE, A BASE DE PANELES DE TABLAMENTO DUROCK ó EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA ACABADO CON TIROL PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR BLANCO.

MUROS: DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO O SIMILAR DE LA REGIÓN, APLANADO DE MEZCLA TERMINADO FINO POR AMBAS CARAS Y ACABADOS DE PASTA CON GRANO DE MÁRMOL EXPUESTO POR EL EXTERIOR Y PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL INTERIOR. ZOCLOS DE 10 cm. DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO. EN INTERIOR DE COCINA Y SANITARIOS IRÁN REPELLADOS CON MEZCLA Y RECUBIERTOS CON AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. ó EQUIVALENTE CON JUNTAS A HUESO DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 2.10 m. RESTO ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE.

PISOS: INTERIORES: DE LOSETA CERÁMICA DE 33x33 cm, PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME. EN TERRAZA: DE ADOPRETO HEXAGONO 6 DE 17.5x6 cm, F'C=270 Kg/cm² SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 cm. O A CRITERIO DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR.

CANCELERÍA: DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38 mm. Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO.

IMPERMEABILIZACIÓN: SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (PARA CLIMAS FRIOS) CON UN MÍNIMO DE 12% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO; ó "APP" (PARA CLIMAS TEMPLADOS O CÁLIDOS) CON UN MÍNIMO DE 25% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO CENTRAL DE POLIESTER DE 180 GR/M², CON RESINA TERMOFUSIA DE BORSOLICATO TIPO "E", E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 4 MM DE ESPESOR TOTAL, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COLOR TERRACOTA, SE REMATARÁ CON MEMBRANA DE HULE SINTÉTICO LÍQUIDO, ELASTON 3 ó EQUIVALENTE. LA FORMA DE APLICACIÓN SERÁ POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO Y LOS TRASLAPES SERÁN, COMO MÍNIMO, DE 10 cm. GARANTÍA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO QUE CORRESPONDA AL PLANTEL.

• VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE COLUMNAS, MUROS, TRABES Y LOSAS, EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES PARA ESTE EDIFICIO DEL PLANTEL REQUERIDO.

• PARA UTILIZAR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE ESTE EDIFICIO, ES NECESARIO REALIZAR EL PROYECTO DE CONJUNTO CON EL SEMBRADO DEL MISMO, DE ACUERDO AL PLANO TOPOGRÁFICO CORRESPONDIENTE, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE ORIENTACIÓN Y ACCESIBILIDAD PRINCIPALMENTE, ASÍ MISMO, CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS QUE SE PRESENTEN EN SITIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN. (CORTES DE TERRENO, MUROS DE CONTENCIÓN, PLATAFORMAS, INTERCONEXIÓN DE SERVICIOS, ANDADORES Y OBRA EXTERIOR).

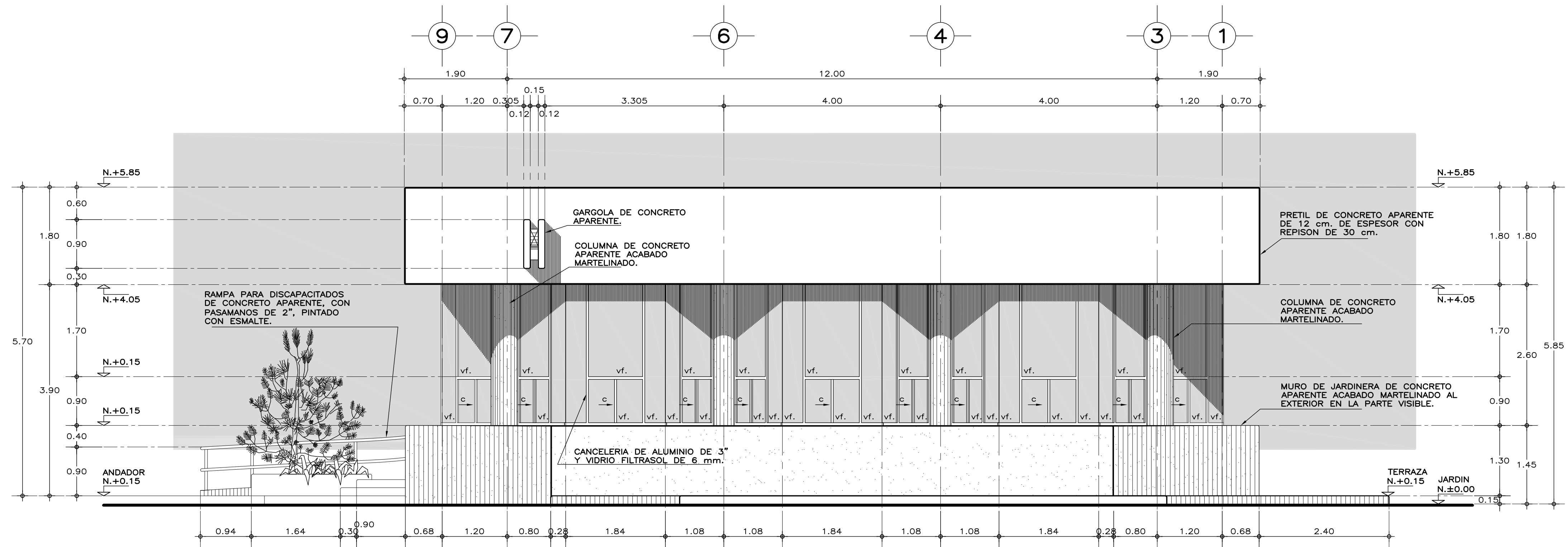


PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. JAIME REYES B.
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DIBUJO: IF-ETLA/
CAFET206/A-05 FACHADAS
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ
SUBGERENCIA DE ARQUITECTURA: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

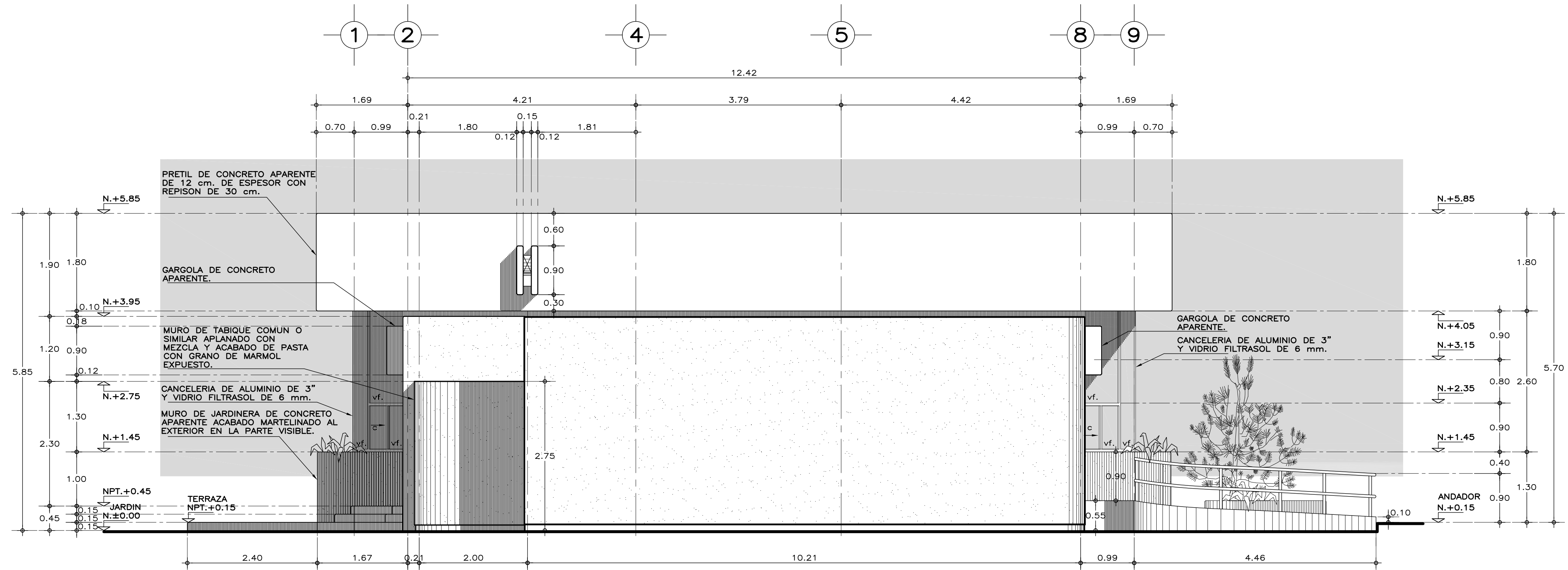
DIRECCIÓN GENERAL: MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA: ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS
GERENCIA DE PROYECTOS: ING. LUIS CANIZAL CORREA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA 20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA CAFETERIA 206 PERSONAS FACHADAS NORTE Y SUR

PLANO NO. A-05
FECHA: MAYO 2023
ESCALA: 1:50
ACOT: METROS



FACHADA ORIENTE



FACHADA PONIENTE

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO DE 1 NIVEL CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. LOSAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADAS SOBRE CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. ACABADAS POR EL LECHO INFERIOR, CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR BLANCO EN ÁREA DE SERVICIOS Y APARENTE EN ÁREA DE COMENZALES PARA RECIBIR PLAFÓN Y POR EL LECHO SUPERIOR NIVELADO Y LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN; EN AZOTEA SE COLOCARÁ RELLENO DE MORTERO PARA DAR PENDIENTE. FALDONES Y GARGOLAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE.

PLAFÓN: INTERIORES, ACUSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" ó EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSIÓN VISIBLE DONN-DX, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. EXTERIORES Y DONDE SE INDIQUE, A BASE DE PANELES DE TABLAMIENTO DUROCK ó EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA, ACABADO CON TIROL PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR BLANCO.

MUROS: DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO O SIMILAR DE LA REGIÓN, APLANADO DE MEZCLA TERMINADO FINO POR AMBAS CARAS Y ACABADOS DE PASTA CON GRANO DE MÁRMOL EXPUESTO POR EL EXTERIOR Y PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL INTERIOR. ZOCLOS DE 10 cm. DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO. EN INTERIOR DE COCINA Y SANITARIOS IRÁN REPELLADOS CON MEZCLA Y RECUBIERTOS CON AZULEJO DE CERÁMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm. ó EQUIVALENTE CON JUNTAS A HUESO DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 2.10 m. RESTO ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE.

PISOS: INTERIORES: DE LOSETA CERÁMICA DE 33x33 cm, PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECÍFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm. Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm. PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME. EN TERRAZA: DE ADOPRETO HEXAGONO 6 DE 17.5x6 cm, F'C=270 Kg/cm² SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 cm. O A CRITERIO DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR.

CANCELERÍA: DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38 mm. Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO.

IMPERMEABILIZACIÓN: SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (PARA CLIMAS FRIOS) CON UN MÍNIMO DE 12% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO; ó "APP" (PARA CLIMAS TEMPLADOS O CÁLDIDOS) CON UN MÍNIMO DE 25% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO CENTRAL DE POLIESTER DE 180 GR/M², CON RESINA TERMOFUSA DE BORSOLICATO TIPO "E", E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 4 MM DE ESPESOR TOTAL, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COLOR TERRACOTA, SE REMATARA CON MEMBRANA DE HULE SINTERICO LIQUIDO, ELASTON 3 ó EQUIVALENTE. LA FORMA DE APLICACIÓN SERA POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO Y LOS TRASLAPES SERÁN, COMO MÍNIMO, DE 10 cm. GARANTÍA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.

• LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO QUE CORRESPONDA AL PLANTEL.

• VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE COLUMNAS, MUROS, TRABES Y LOSAS, EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES PARA ESTE EDIFICIO DEL PLANTEL REQUERIDO.

• PARA UTILIZAR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE ESTE EDIFICIO, ES NECESARIO REALIZAR EL PROYECTO DE CONJUNTO CON EL SEMBRADO DEL MISMO, DE ACUERDO AL PLANO TOPOGRÁFICO CORRESPONDIENTE, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE ORIENTACIÓN Y ACCESIBILIDAD PRINCIPALMENTE, ASÍ MISMO, CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS QUE SE PRESENTEN EN SITIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN. (CORTES DE TERRENO, MUROS DE CONTENCIÓN, PLATAFORMAS, INTERCONEXIÓN DE SERVICIOS, ANDADORES Y OBRA EXTERIOR).

PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.

OBJETO: ARQ. JAIME REYES B.

REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.

PROYECTO: CAFET206/A-06 FACHADAS

JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA

20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA

CAFETERIA 206 PERSONAS

FACHADAS ORIENTE Y PONIENTE

FECHA: MAYO 2023

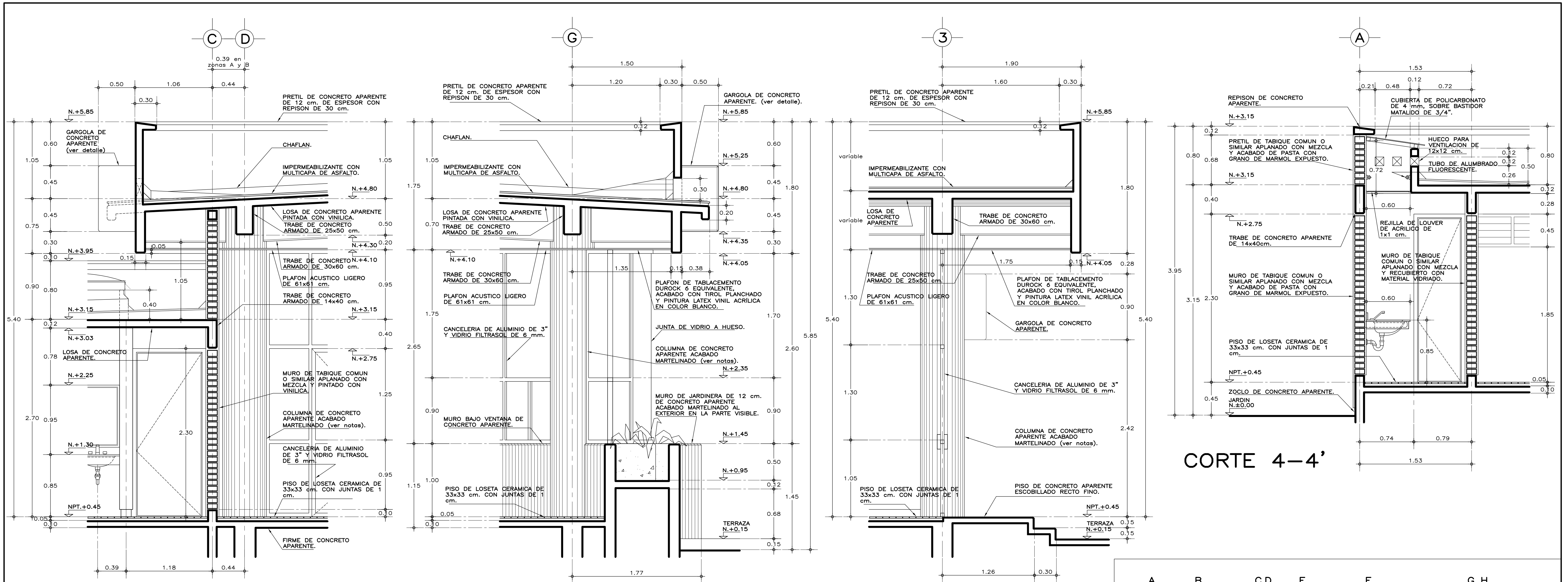
ESCALA: 1:50

ACOT: METROS

DIRECCIÓN GENERAL: MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA: ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS: ING. LUIS CANIZAL CORREA

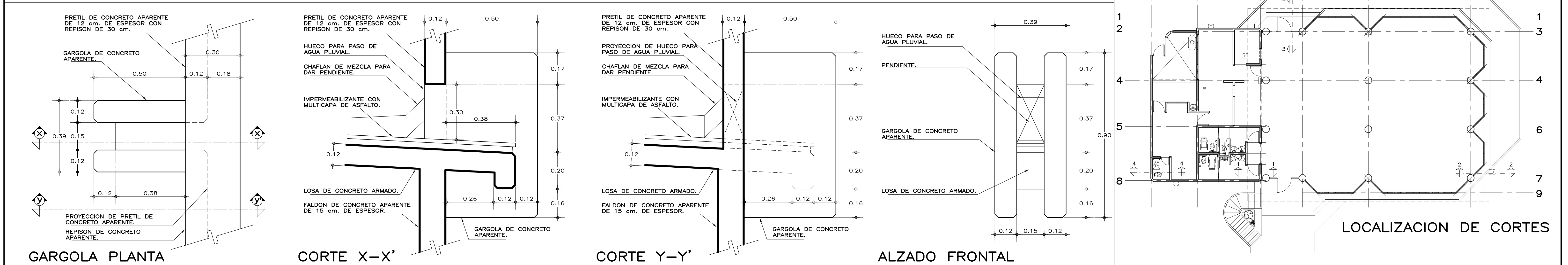


CORTE 1-1'

CORTE 2-2'

CORTE 3-3'

CORTE 4-4'



GARGOLA PLANTA

CORTE X-X'

CORTE Y-Y'

ALZADO FRONTAL

LOCALIZACION DE CORTES

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

ESTRUCTURA: ESPECIAL DE CONCRETO DE 1 NIVEL CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADA CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. LOSAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADAS SOBRE CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA. ACABADAS POR EL LECHO INFERIOR, CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR BLANCO EN AREA DE SERVICIOS Y APARENTE EN AREA DE COMENZALES PARA RECIBIR PLAFON Y POR EL LECHO SUPERIOR NIVELADO Y LISO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION; EN AZOTEA SE COLOCARA RELLENO DE MORTERO PARA DAR PENDIENTE. FALDONES Y GARGOLAS: DE CONCRETO CON DIMENSIONES Y ARMADO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, COLADOS CON CIMBRA DE TRIPLAY DE PRIMERA, ACABADO APARENTE.

PLAFON: INTERIORES, ACUSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" o EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE DONN-DX, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA. EXTERIORES Y DONDE SE INDIQUE, A BASE DE PANELES DE TABLACIMIENTO DUROCK o EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA, ACABADO CON TIROL PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR BLANCO.

MUROS: DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO O SIMILAR DE LA REGION, APLANADO DE MEZCLA TERMINADO FINO POR AMBAS CARAS Y ACABADOS DE PASTA CON GRANO DE MARMO EXPUESTO POR EL EXTERIOR Y PINTURA ACRILICA SEMIMATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL INTERIOR; ZOCLOS DE 10 cm, DEL MISMO MATERIAL QUE EL PISO, EN INTERIOR DE COCINA Y SANITARIOS IRAN REPELLADOS CON MEZCLA Y RECUBIERTOS CON AZULEJO DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA DE 20x30 cm, o EQUIVALENTE CON JUNTAS A HUESO DE NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) HASTA 2.10 m. RESTO ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA SEMIMATE.

PISOS: INTERIORES: DE LOSETA CERAMICA DE 33x33 cm, PARA TRAFICO PESADO, EN COLOR Y MODELO SOBRE MUESTRA APROBADA, ASENTADA CON ADHESIVO ESPECIFICO PARA EL CASO, CON JUNTAS DE 1 cm, Y BOQUILLA DE COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA, CON SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, SOBRE FINO DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 cm, PARA NIVELAR APLICADO SOBRE FIRME SIN AFINAR. CIRCULACIONES EXTERIORES: CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON ACABADO ESCOBILLADO RECTO FINO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE COLADO INTEGRAL CON FIRME, EN TERRAZA: DE ADCRETO HEXAGONO 6 DE 17.5x6 cm, F'C=270 Kg/cm2 SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 cm, O A CRITERIO DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR.

CANCELERIA: DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38 mm, Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO.

IMPERMEABILIZACION: SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" (PARA CLIMAS FRIOS) CON UN MINIMO DE 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; o "APP" (PARA CLIMAS TEMPLADOS O CALIDOS) CON UN MINIMO DE 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO CENTRAL DE POLIESTER DE 180 GR/M2, CON RESINA TERMOFUSIA DE BOROSILICATO TIPO "E", E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 4 MM DE ESPESOR TOTAL, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COLOR TERRACOTA, SE REMATARA CON MEMBRANA DE HULE SINTERICO LIQUIDO, ELASTICO 3 o EQUIVALENTE. LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO Y LOS TRASLAPES SERAN, COMO MINIMO, DE 10 cm. GARANTIA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.

LOS NIVELES ESTAN DADOS EN RELACION AL EDIFICIO, PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO (NPT) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL, VER PLANO DE CONJUNTO QUE CORRESPONDA AL PLANTEL.

VERIFICAR LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES DE COLUMNAS, MUROS, TRABES Y LOSAS, EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES PARA ESTE EDIFICIO DEL PLANTEL REQUERIDO.

PARA UTILIZAR EL PROYECTO ARQUITECTONICO DE ESTE EDIFICIO, ES NECESARIO REALIZAR EL PROYECTO DE CONJUNTO CON EL SEMBRADO DEL MISMO, DE ACUERDO AL PLANO TOPOGRAFICO CORRESPONDIENTE, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE ORIENTACION Y ACCESIBILIDAD PRINCIPALMENTE, ASI MISMO, CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS QUE SE PRESENTEN EN SITIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACION. (CORTES DE TERRENO, MUROS DE CONTENCIÓN, PLATAFORMAS, INTERCONEXION DE SERVICIOS, ANDADORES Y OBRA EXTERIOR).

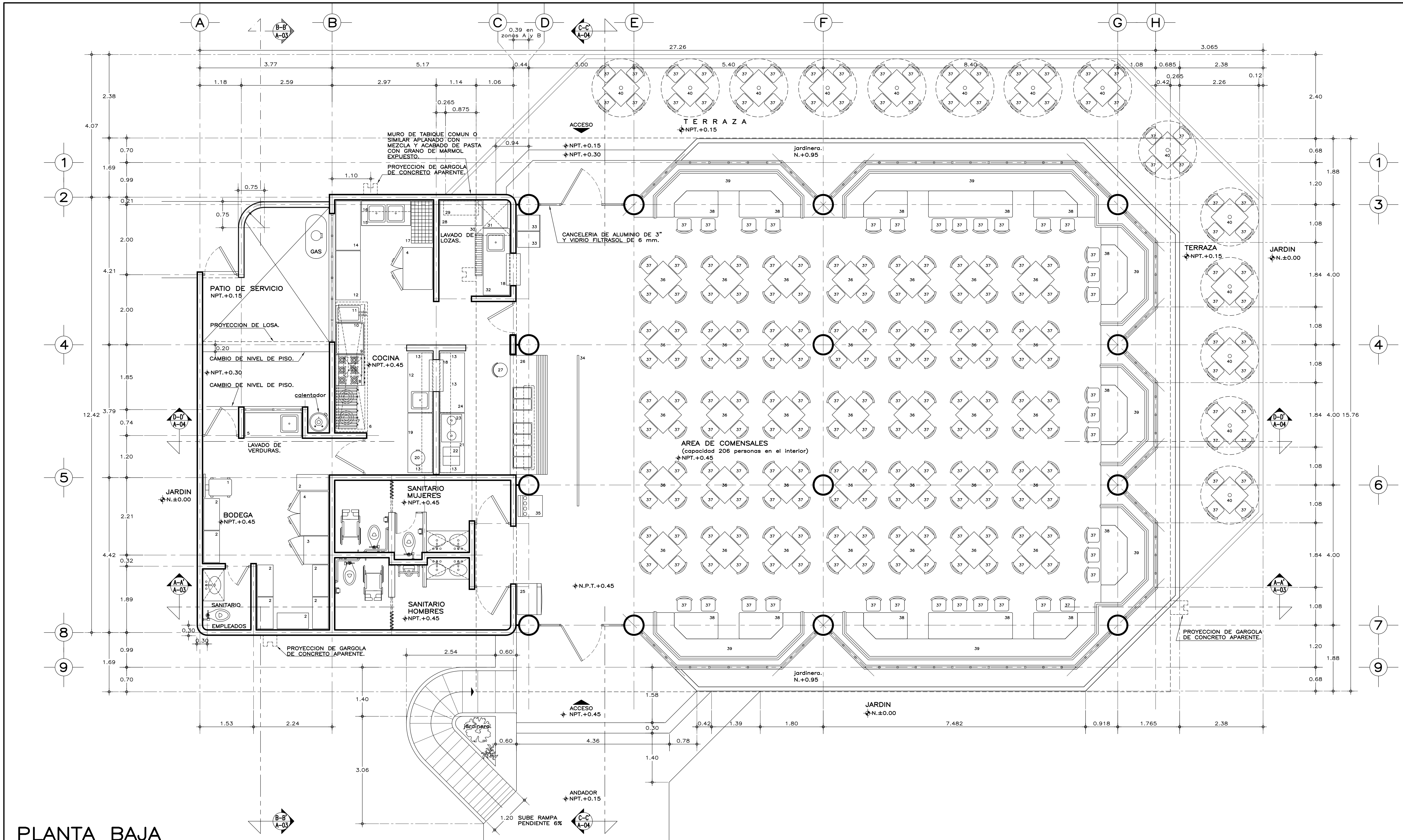


PROYECTO: ARQ. BERNARDO SILVA B.
DISEÑO: ARQ. JAIME REYES B.
REVISÓ: ARQ. BERNARDO SILVA B.
ASISTENTE: IT-ETLA/
CAFETERIA 206 PERSONAS
FEJATURA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS: ARQ. CANTAL AVILES VAZQUEZ
SUBGERENCIA DE ARQUITECTURA: ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

DIRECCION GENERAL: MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA: ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS
GERENCIA DE PROYECTOS: ING. LUIS CANIZAL CORREA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA
CAFETERIA 206 PERSONAS
CORTES POR FACHADA Y DETALLES

PLANO NO. A-07
FECHA: MAYO 2023
ESCALA: ACOT. 1:25 METROS



PLANTA BAJA

RELACION DE MOBILIARIO Y EQUIPO

No. CANT.	DESCRIPCION	No. CANT.	DESCRIPCION	No. CANT.	DESCRIPCION
1	BASCULA DE 500 Kg.	17	ANAQUEL PARA OLLAS DE 120x60 cm.	33	2
2	ANAQUEL DE 90x45 cm.	18	REPISA DE TORNO DE 90x40 cm.	34	1
3	CONGELADOR VERTICAL DE 71x71 cm.	19	MESA DE TRABAJO DE 170x70 cm.	35	1
4	REFRIGERADOR VERTICAL 4 PUERTAS.	20	LIJADORA 1	36	1
5	FREGADERO PARA RECIBO CON TARJA.	21	GABINETE PARA CAFETERA DE 170x70 cm.	37	229
6	CAMPANA PARA EXTRACCION DE 370x90 cm.	22	DISPENSADOR DE BEBIDAS FRIAS.	38	12
7	FOGON DOBLE DE 120x60 cm.	23	CAFETERA PERCOLADORA MANUAL.	39	7
8	ESTUFA INDUSTRIAL CON 6 QUEMADORES Y HORNO.	24	GABINETE ABIERTO DE 170x70 cm.	40	14
9	MESA DE APOYO A PLANCHA Y ASADOR.	25	MAQUINA DE REFRESCOS CONGESNADA.		
10	PLANCHA DE SOBREPONER.	26	BARRA DE SERVICIO DE 340x76 cm.		
11	FREIDOR DE PISO.	27	BANCO PARA SENTARSE.1		
12	MESA DE TRABAJO CON TARJA.	28	MESA PARA RECIBO DE LOSA LIMPIA.		
13	REPISA CONTRA MURO DE 170x30 cm.	29	REPISA INCLINADA PARA CANASTILLAS.		
14	MESA DE TRABAJO DE 140x70 cm.	30	CAMPANA PARA CONDENSADO A MURO.		
15	REGADERO PARA LAVADO DE OLLAS.	31	LAVAVAJILLAS.		
16	GARABATO PARA OLLAS.	32	MESA PARA RECIBO DE LOSA SUCIA.		

NOTAS GENERALES

- UTILIZAR ESTE PLANO SOLO PARA LOCALIZACIÓN DE MOBILIARIO.
- LA CANTIDAD Y EL TIPO DE MOBILIARIO PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LA SOLICITUD DE LA DIRECCIÓN DEL PLANTEL O LA INSTANCIA EDUCATIVA CORRESPONDIENTE.
- LA PROPUESTA DE ACOMODO DE MOBILIARIO, EVENTUALMENTE PUEDE SER MODIFICADA DE A CUERDO A LAS NECESIDADES Y ACTIVIDADES REALIZADAS.



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

OBJETO:
ARQ. JAIME REYES B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARQUIVO:
CAFET206/A-08 MOBILIARIO

JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ

DIRECCIÓN GENERAL:
MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA
20D100071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA

CAFETERIA 206 PERSONAS

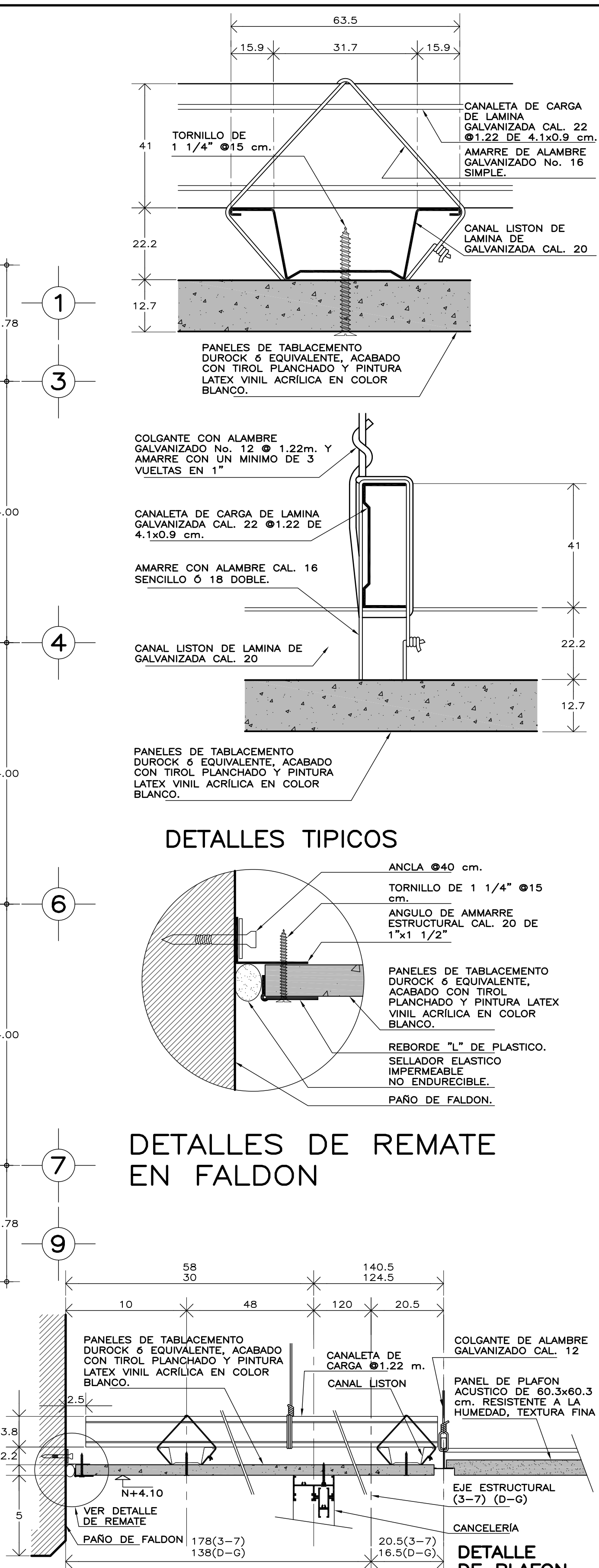
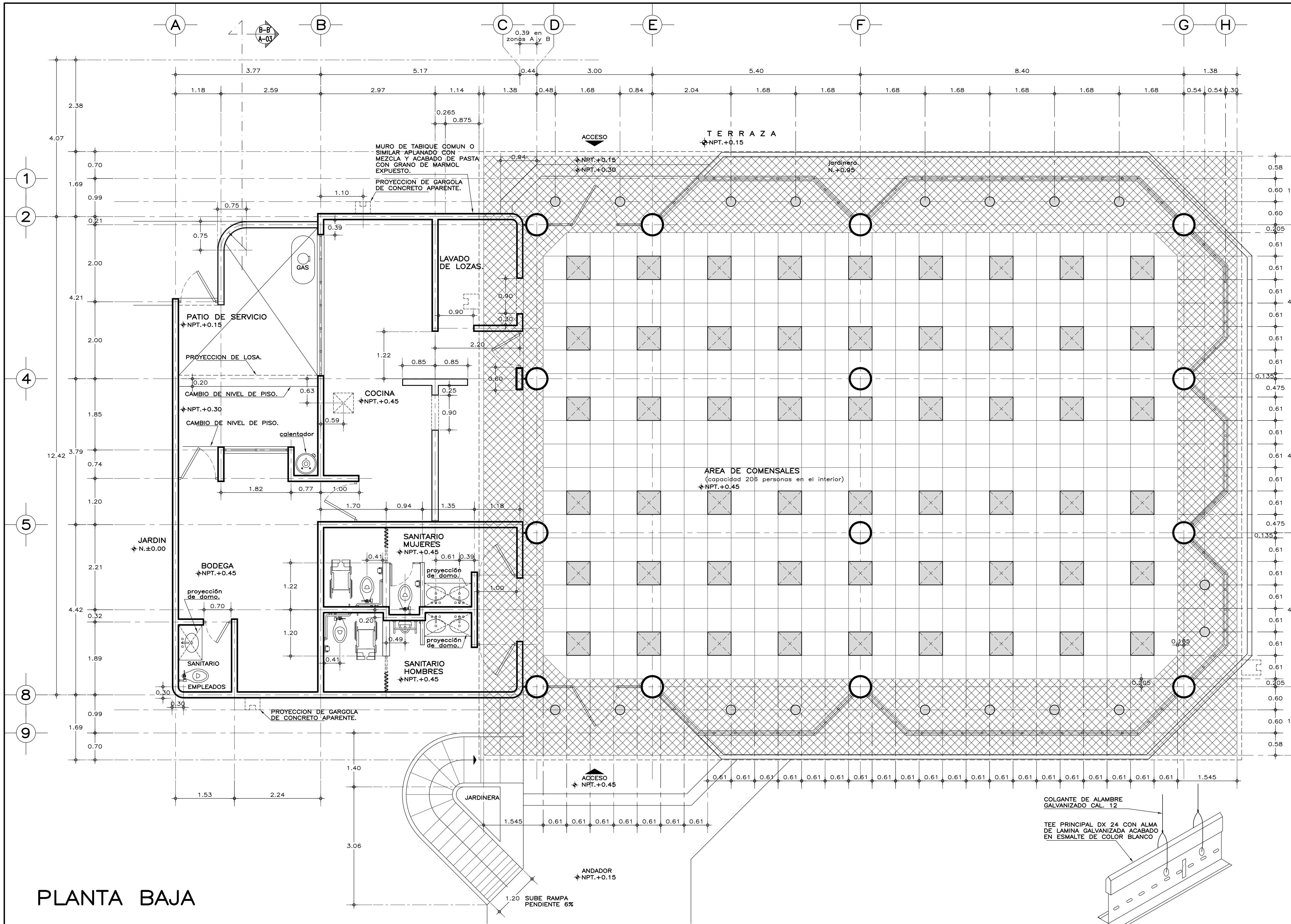
PLANTA MOBILIARIO

PLANO NO:
A-08

FECHA:
MAYO 2023

ESCALA:
1:50

ACOT:
METROS



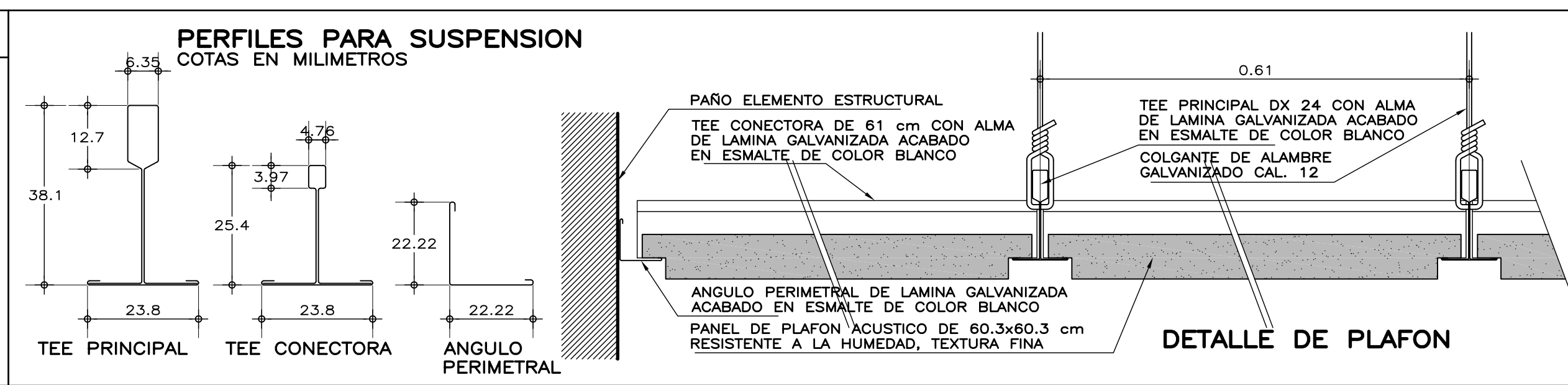
ESECFICACIONES GENERALES

PLAFONES INTERIORES:
PLAFÓN ACÚSTICO A BASE DE PANELES DE 60.3x60.3x1.9 cm, "ECLIPSE CLIMA PLUS" ó EQUIVALENTE, RESISTENTES A LA HUMEDAD, SUSPENSION VISIBLE DONN-DX, LINEA DE SOMBRA, COLGANTEADA DE LOSA.

PLAFÓN EXTERIOR Y DONDE SE INDIQUE:
A BASE DE PANELES DE TABLACEMENTO DUROCK ó EQUIVALENTE SOBRE BASTIDOR DE CANALES DE LAMINA GALVANIZADA, ACABADO CON TIROL PLANCHADO Y PINTURA LATEX VINIL ACRILICA EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA.

NOTAS GENERALES

- UTILIZAR ESTE PLANO SOLO PARA DESPIECE DE PLAFON.
- INDICA HUECO EN PLAFON DE 61x61 cm. PARA GABINETE DE EMPOTRAR
- ▨ INDICA PLAFON DE TABLACEMENTO
- INDICA HUECO PARA LAMPARA EN PLAFON DE TABLACEMENTO



INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

OBJETO:
ARQ. JAIME REYES B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
CAFET206/A-09 PLAFON

JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ

DIRECCIÓN GENERAL:
MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA

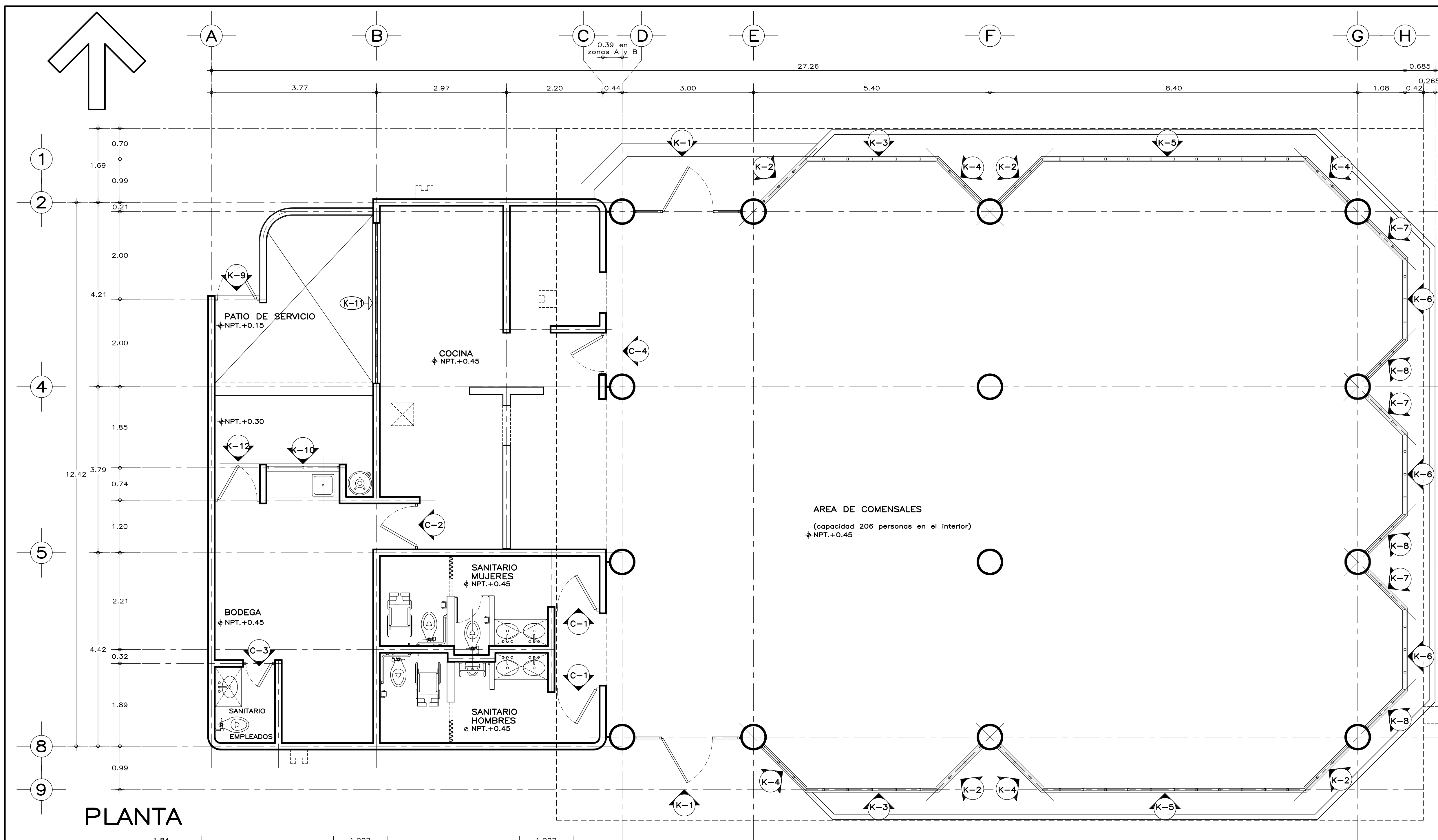
CAFETERIA 206 PERSONAS
PLANTA LOCALIZACION DE PLAFON

PLANO NO:
A-09

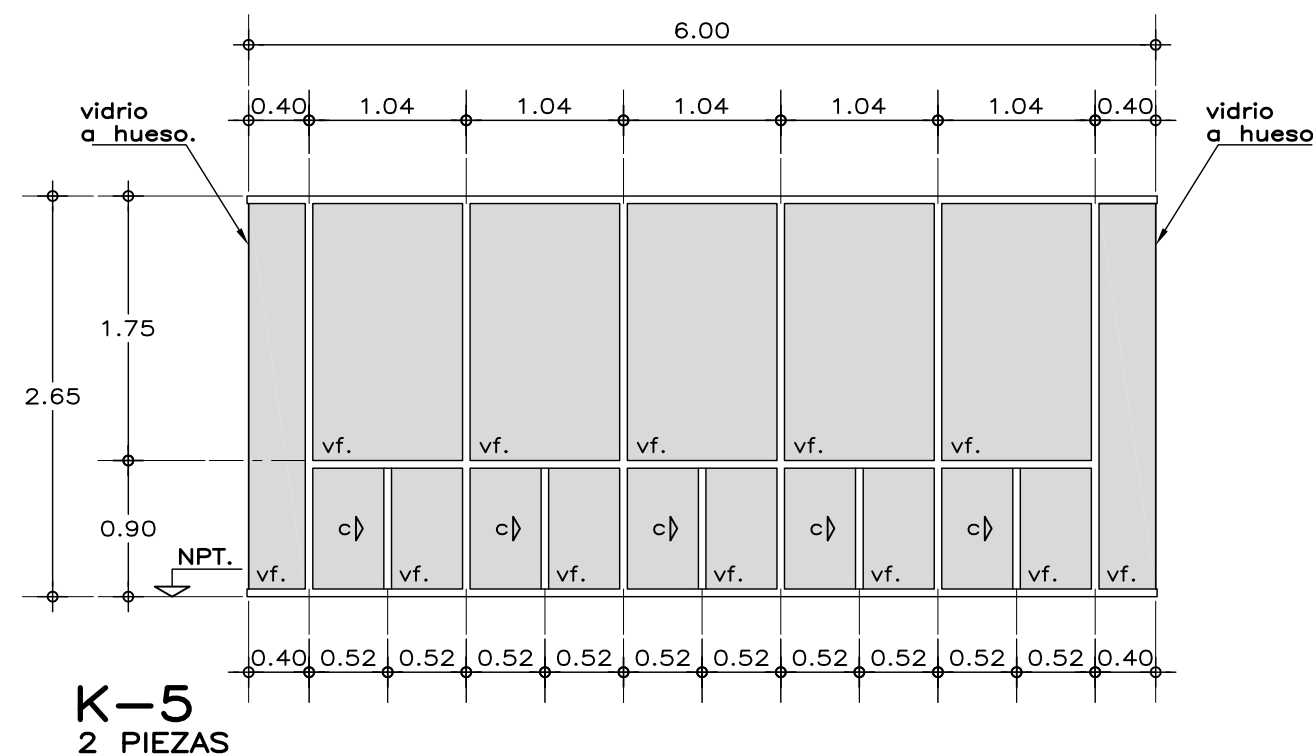
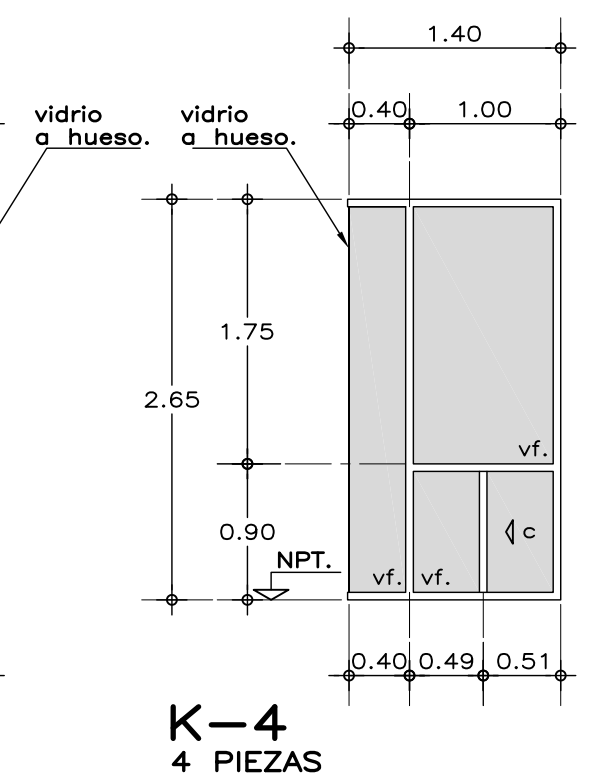
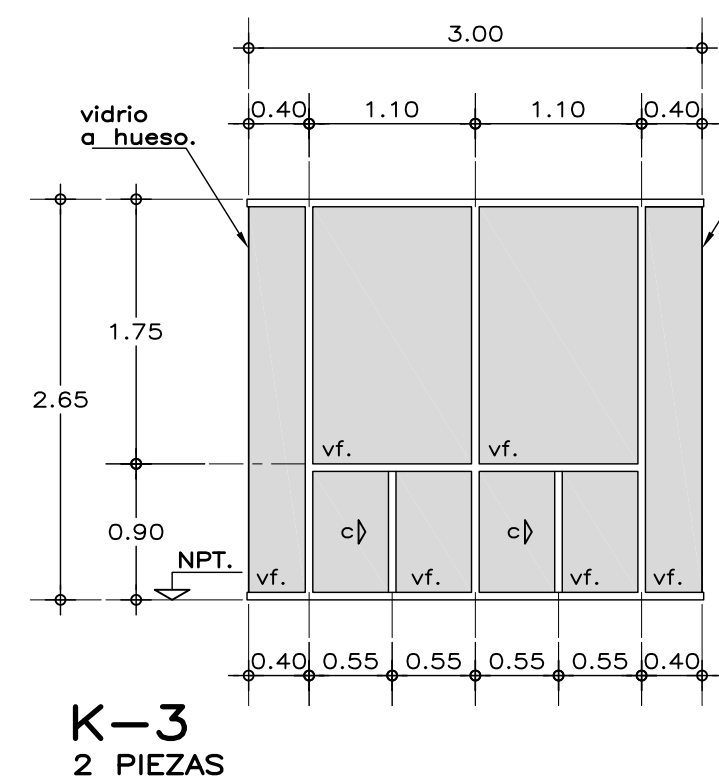
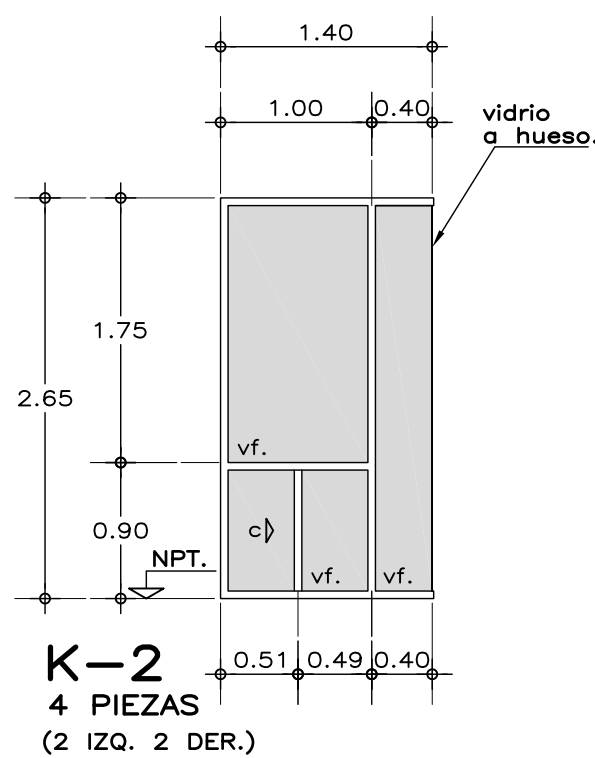
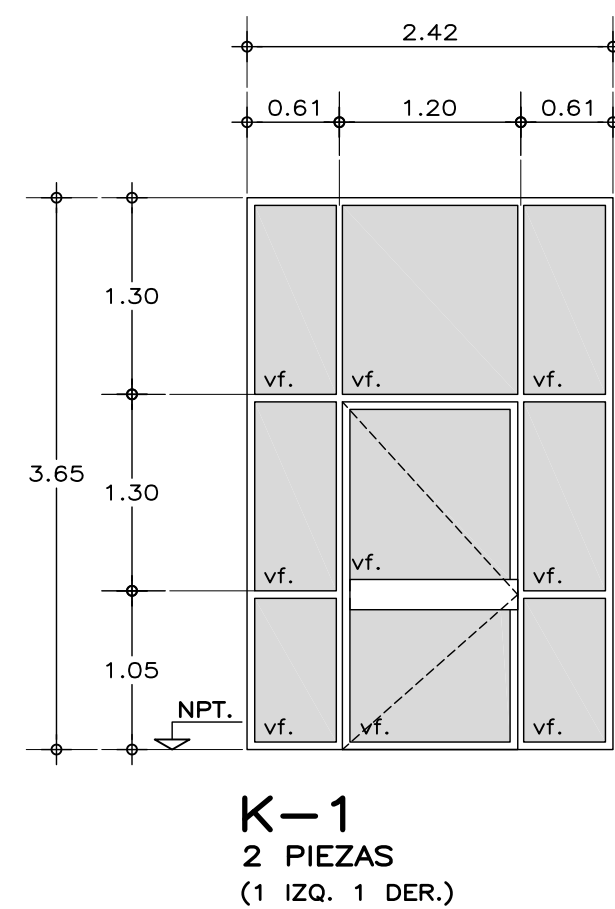
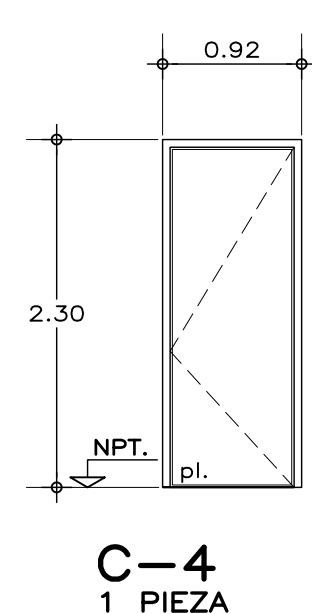
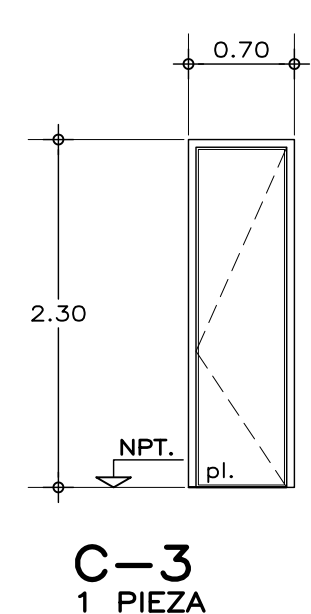
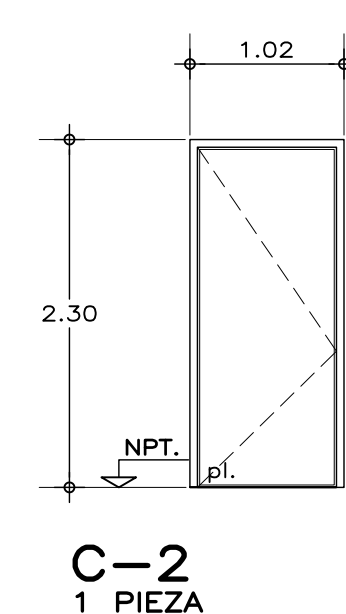
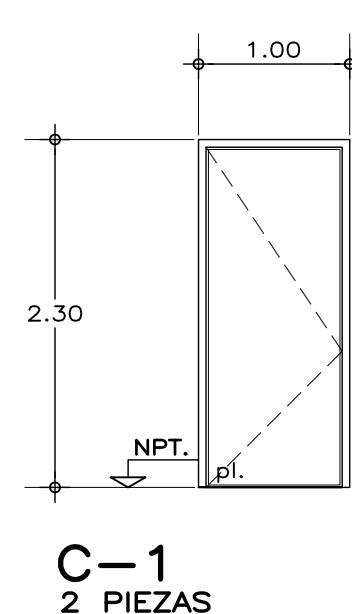
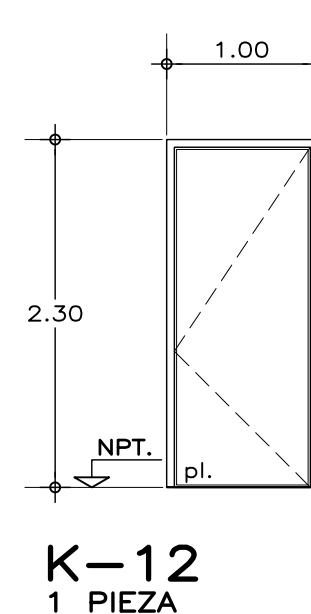
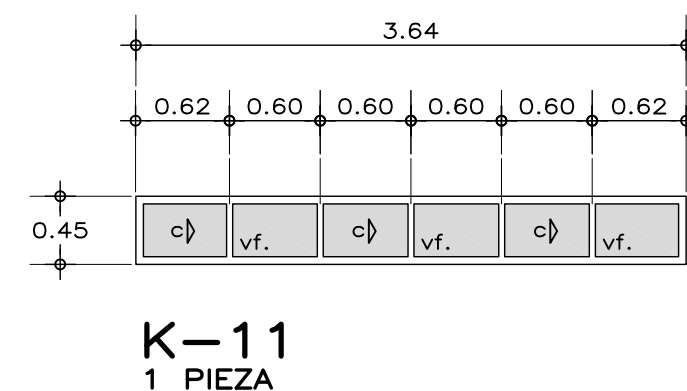
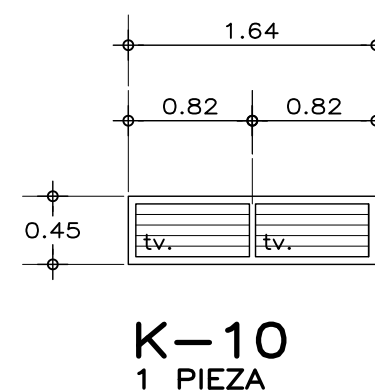
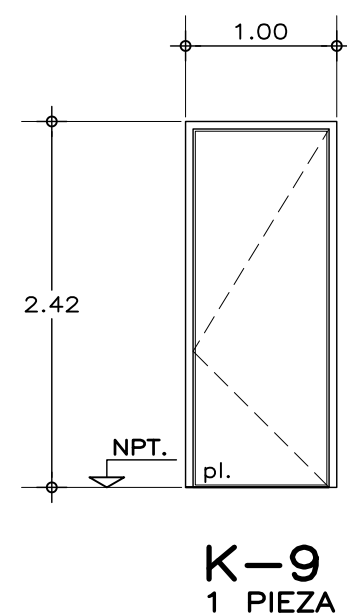
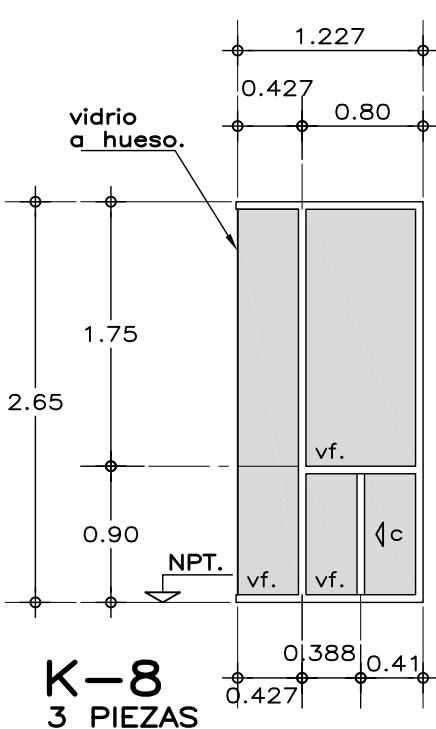
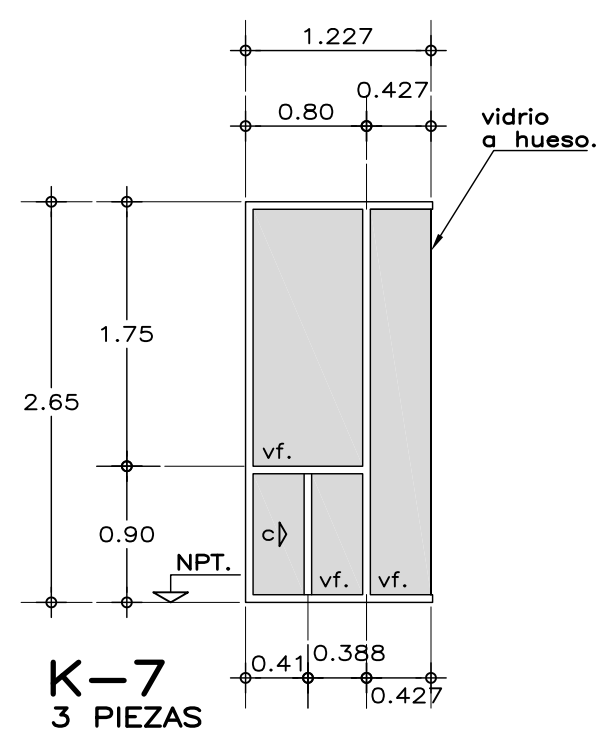
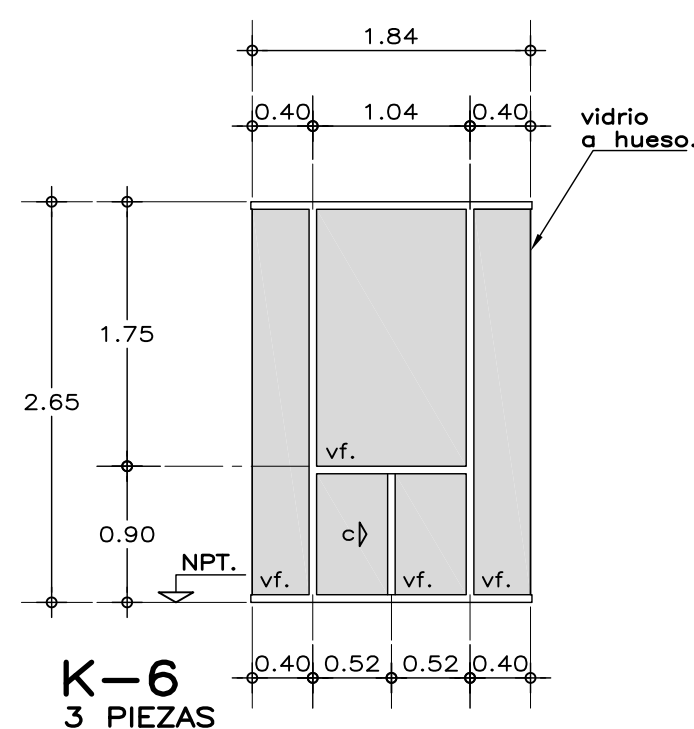
FECHA:
MAYO 2023

ESCALA:
1:50

ACOT:
METROS



PLANTA



ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS

CANCELERIA:
DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 3", ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES Y VIDRIO FILTRASOL DE 6mm.

PUERTAS DE SANITARIOS, COCINA Y BODEGA ELABORADAS CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26 ESMALTADAS A FUEGO, SOBRE NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADA POR EL INTERIOR CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 30x38mm. Y HACIA EL EXTERIOR CON MARCO DE ALUMINIO EN SECCION DE U.

- USAR UNICAMENTE ESTE PLANO PARA LOCALIZACION DE CANCELERIA.
- RECTIFICAR COTAS EN OBRA.

K— INDICA CANCEL EXTERIOR
C— INDICA CANCEL INTERIOR

vf. VIDRIO FIJO
pl. PUERTA DE LAMINA
c) CORRE
tv. TABLETA DE VIDRIO

INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECCION GENERAL:
MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

OBJETO:
ARQ. JAIME REYES B.

REVISOR:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
CAFET206/A-10 CANCEL

JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA
20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA

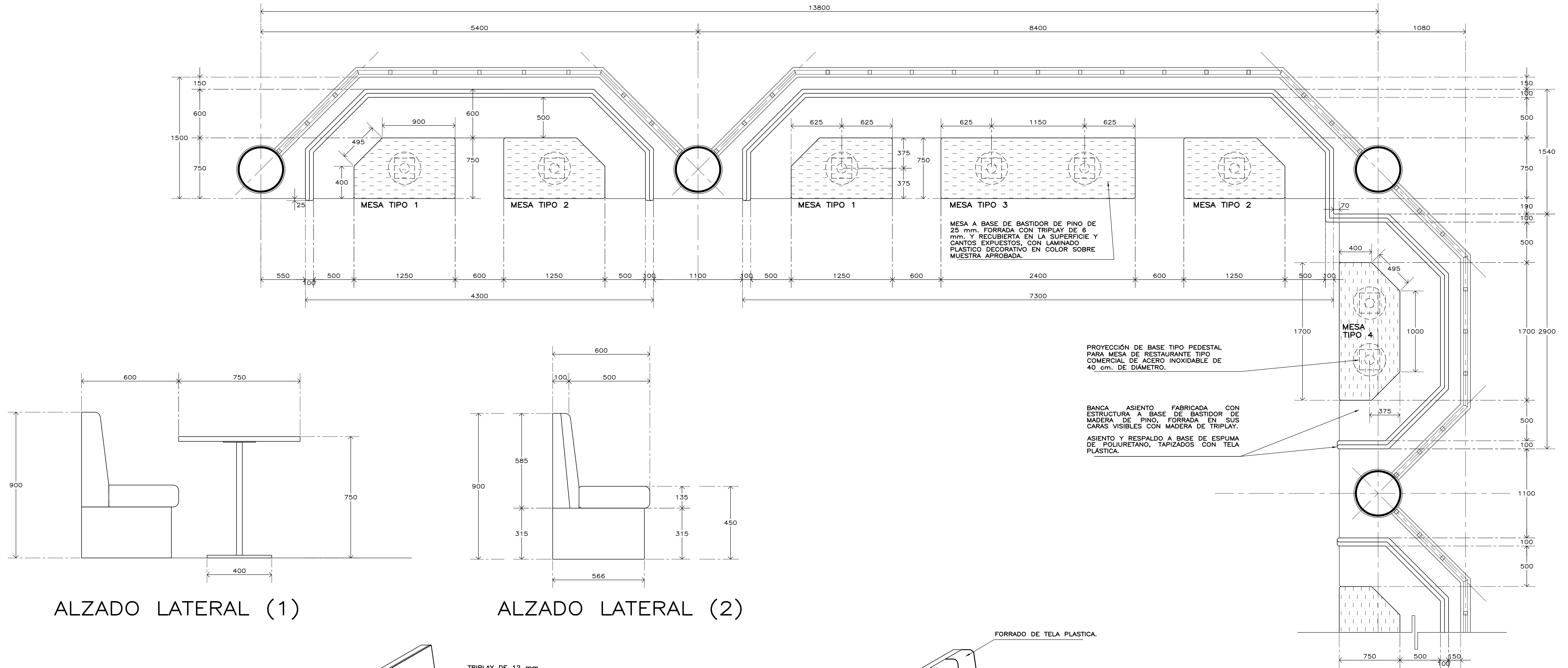
CAFETERIA 206 PERSONAS
LOCALIZACION Y ALZADOS DE CANCELERIA

PLANO NO:
A-10

FECHA:
MAYO 2023

ESCALA:
1:50

ACOT:
METROS



ALZADO LATERAL (1)

ALZADO LATERAL (2)

ISOMETRICO (A)

ISOMETRICO (B)

ESPECIFICACIONES GENERALES NOTAS GENERALES

MUEBLE PERIMETRAL. BANCA ASIENTO FABRICADA CON ESTRUCTURA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1x1-1/2", FORRADA EN SUS CARAS VISIBLES CON MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 12 mm. DE ESPESOR, ACABADOS CON SELLADOR Y DOS MANOS DE BARNIZ SAYER-LACK SEMI-MATE EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. ASIENTO Y RESPALDO A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, TAPIZADOS CON TELA PLÁSTICA EN COLOR O TIPO SOBRE MUESTRA APROBADA POR EL ORGANISMO CONSTRUCTOR. MESA A BASE DE BASTIDOR DE PINO DE 25 mm. FORRADA CON TRIPLAY DE 6 mm. Y RECUBIERTA EN LA SUPERFICIE Y CANTOS EXPUESTOS, CON LAMINADO PLÁSTICO DECORATIVO EN COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA. BASE TIPO PEDESTAL PARA MESA DE RESTAURANTE TIPO COMERCIAL DE ACERO INOXIDABLE DE 40 cm. DE DIÁMETRO O DE ACUERDO AL FABRICANTE.	<ul style="list-style-type: none">• UTILIZAR ESTE PLANO SOLO PARA LOCALIZACION DE MOBILIARIO..• PREVIO A LA FABRICACIÓN DE LOS MUEBLES, DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA, LAS DIMENSIONES DE LOS ESPACIOS DONDE SE UBICARÁN.• LA CANTIDAD Y EL TIPO DE MOBILIARIO PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LA SOLICITUD DE LA DIRECCIÓN DEL PLANTEL O LA INSTANCIA EDUCATIVA CORRESPONDIENTE.• LOS MUEBLES PODRÁN SER DE LÍNEA COMERCIAL SOBRE MUESTRA APROBADO POR LOS RESPONSABLES DE LA OBRA.• LA PROPUESTA DE ACOMODO DE MOBILIARIO, EVENTUALMENTE PUEDE SER MODIFICADA DE A CUERDO A LAS NECESIDADES Y ACTIVIDADES REALIZADAS.
---	---

--



INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECCIÓN GENERAL:
MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

OBJETO:
ARQ. JAIME REYES B.

REVISÓ:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
CAFET206/A-11 MUEBLE

JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. CHANTAL AVILES VAZQUEZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA
20DIT00071, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA, OAXACA
CAFETERIA 206 PERSONAS
DETALLES DE MUEBLE PERIMETRAL

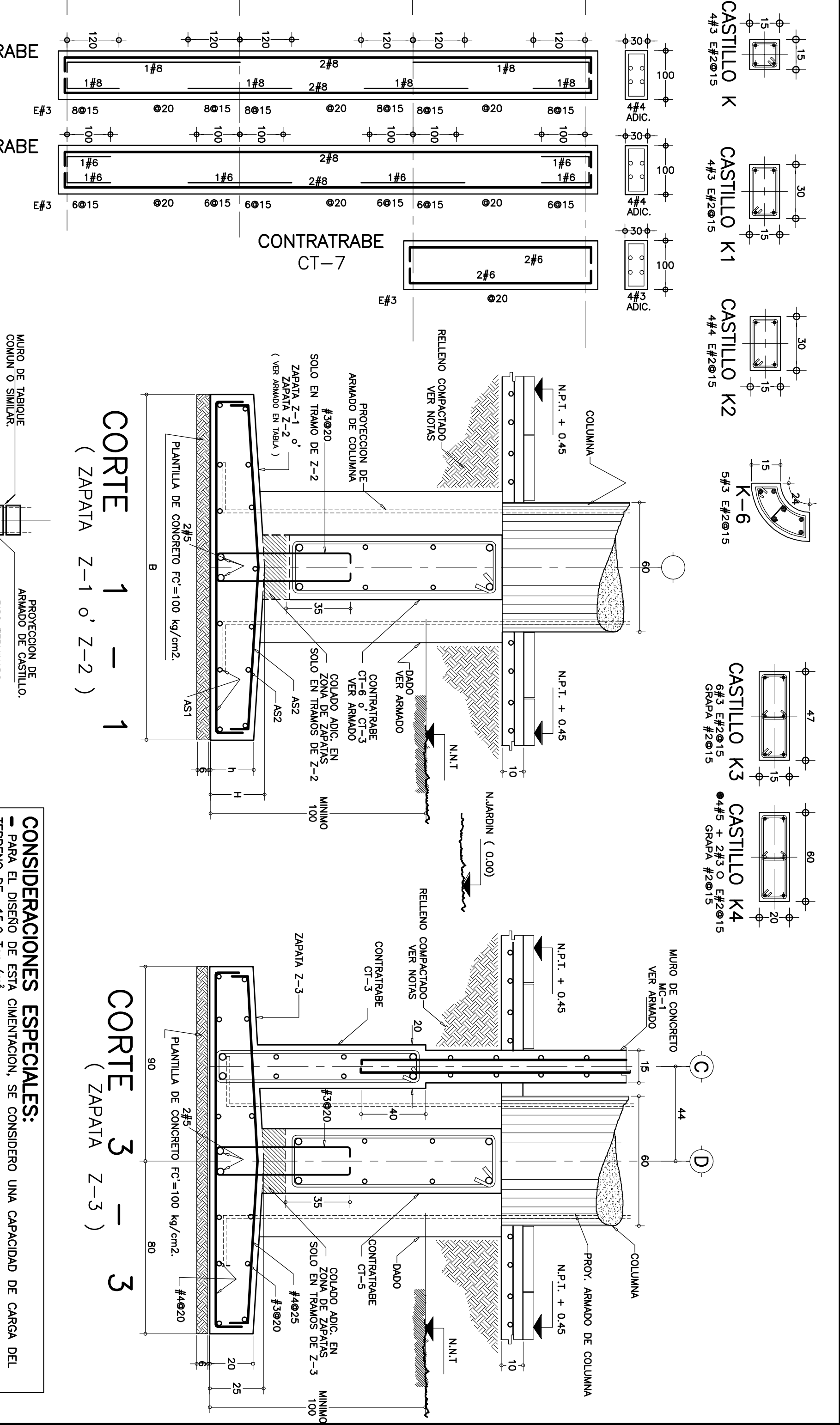
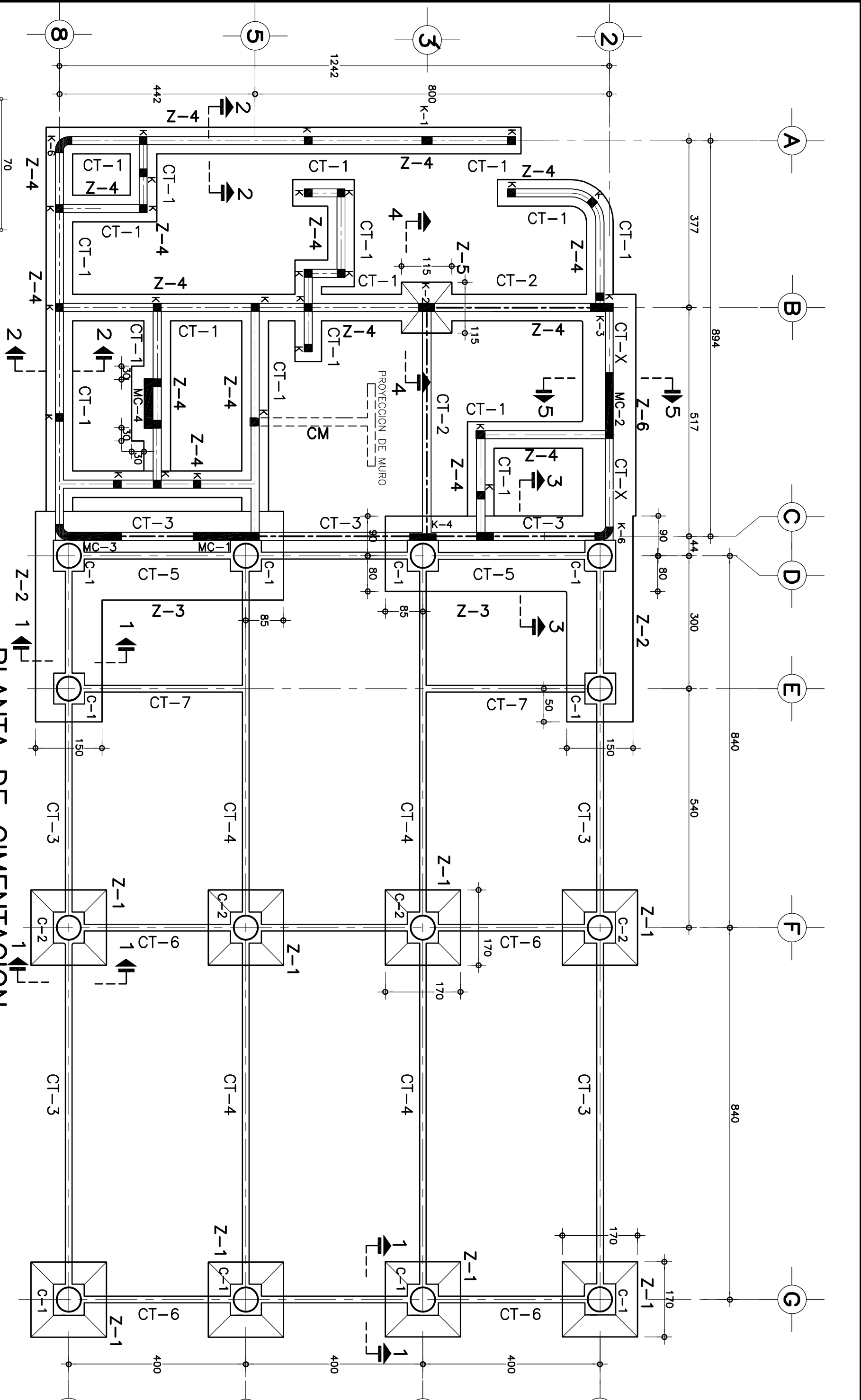
PLANO NO:
A-11

FECHA:
MAYO 2023

ESCALA:
1:25

ACOT:
MILIMETROS

SUBGERENCIA DE ARQUITECTURA:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

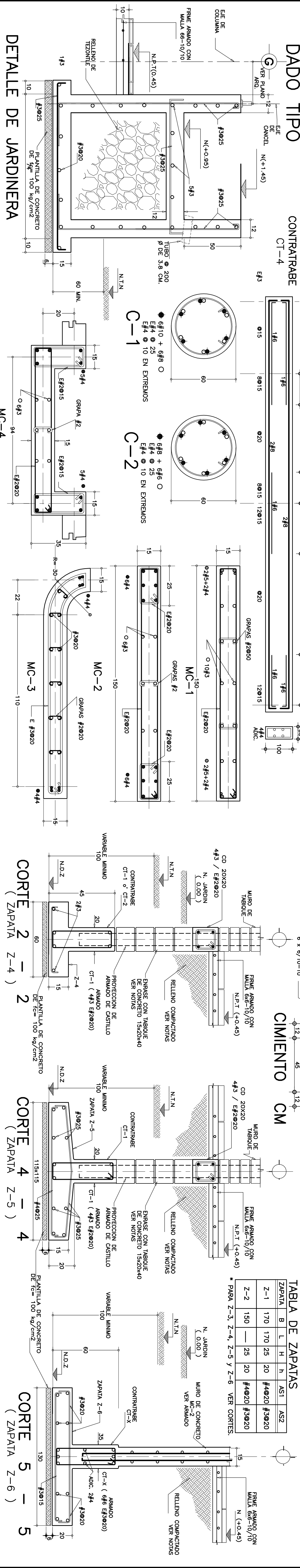


CONSIDERACIONES ESPECIALES:

- PARA EL DISEÑO DE ESTA CIMENTACION, SE CONSIDERO UNA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO DE 15.0 Ton/m².
- LOS DATOS DE CIMENTACION DE ESTE PROYECTO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC.
- EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION DEBERA REALIZARSE SOBRE TERRENO CAPACIDAD DE CARGA ANTES INDICADO.
- SI EXISTEN DUDAS AL IDENTIFICAR EL NIVEL DE TERRENO FIRME, DEBERA CONSULTARSE A UN ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS.
- ADICIONALMENTE DEBERA DESCARTARSE CUALQUIER PROBLEMÁTICA DEL SUELO, DEBIDA A CONDICIONES PARTICULARES (LICUACION, GREITAS, CQUELDES, ETC).

TABLA DE ZAPATAS

ZAPATA	B	L	H	h	AS1	AS2
Z-1	170	170	25	20	#4020	#3020
Z-2	150	—	25	20	#4020	#3020



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

C I M E N T O :

- LA CIMENTACION DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLANO O ANILADA Y CON CONTRAFUERZO, SI SE ESPERIFICA.
- EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

C O N C R E T O :

- SE USA CONCRETO CAST IN CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'_c=250 kg/cm² Y DEBE INCLUIR EN SU COMPOSICION UN SUPLENENTE MINERAL, DONDE UN LABORATORIO DETERMINE LA PROPORTIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
- RECOMENDAMOS LUBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA) CASTILLOS, CABLES Y LOSAS 1.5 cm, MUROS 2.0 cm, COLUMNAS 3 cm, y ZAPATAS 4 cm, DEBEN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COCADO (USAR SILLAS ADECUADAS).
- EL CORTE DE COCADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.
- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON f'_c=100 kg/cm², Y 6 cm DE ESPESOR.

J U N T A S D E C O L A D O :

- EN JUNTAS DE COCADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO, AGUA REMOVIDA DESPUES DE 24 HORAS ANTES DE COCADO, COCADO 60 HORAS DESPUES DE COCADO.
- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELO O MAL AGERADO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRANO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

A C E R O :

- SE USA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f'_y=420 kg/cm², EXCEPTO EL ALAMBON (#2), EL CUAL SERA f'_y=230 kg/cm².
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL PARANFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO IV DE LA NORMA ECUATORIANA DE CONSTRUCCION CIVIL, EN LA PARTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y DE DISEÑO DE LAS BARRAS.
- EN EL CASO DE JUNTAS SOLIDAS O CON DISEÑOS MECANICOS, NO DEBERAN LIGARSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN EL CASO DE JUNTAS SOLIDAS O CON DISEÑOS MECANICOS, NO DEBERAN LIGARSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN EL CASO DE JUNTAS SOLIDAS O CON DISEÑOS MECANICOS.
- EN EL CASO DE JUNTAS SOLIDAS O CON DISEÑOS MECANICOS, NO DEBERAN LIGARSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN EL CASO DE JUNTAS SOLIDAS O CON DISEÑOS MECANICOS.
- EN EL CASO DE JUNTAS SOLIDAS O CON DISEÑOS MECANICOS, NO DEBERAN LIGARSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN EL CASO DE JUNTAS SOLIDAS O CON DISEÑOS MECANICOS.

C O M P A C T A C I O N :

- LA COMPACTACION DEBERA SER APROPIADA POR LA SUPERFICIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROTECTORES DEL NITRO.
- EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL INERTE, EL CUAL DEBERA TENER UN ESPESOR MINIMO DE 45 CM, LAS DOS CARAS INTERIORES SERAN PARA DISTRIBUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERFICIA PARA DAR ESTE PLANEAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER MAYOR POR EL SUPERVISOR DE LA OBRERA, QUE EN CASO DE COCADO, DEBE SER MAYOR POR EL SUPERVISOR DE LA OBRERA, QUE EN CASO DE COCADO, DEBE SER MAYOR POR EL SUPERVISOR DE LA OBRERA.
- LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA, SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

EN VARILLAS VERTICALES

EN VARILLAS HORIZONTALES

VARILLA	No.	Varilla	Ld	g	Varilla	Ld	g	Varilla	Ld	g
1	1/4"	21.6	2.5	2.9	2/4"	24.0	7.6	3/4"	30.5	11.4
2	3/8"	33.0	3.8	4.3	3/4"	33.1	11.4	1"	38.1	15.2
3	1/2"	44.5	5.1	5.7	1"	44.5	15.2	1 1/4"	50.8	19.0
4	5/8"	55.9	6.4	7.1	1 1/4"	55.9	19.0	1 3/4"	62.2	22.9
5	3/4"	67.3	7.6	8.5	1 3/4"	67.3	22.9	2"	72.7	26.7
6	1"	78.7	8.9	10.0	2"	78.7	26.7	2 1/4"	85.1	30.5
7	1 1/4"	90.1	10.2	11.3	2 1/4"	90.1	30.5	2 3/4"	96.5	34.3
8	1 3/4"	101.5	11.5	12.7	2 3/4"	101.5	34.3	3"	107.9	38.1
9	2"	112.9	12.8	14.1	3"	112.9	38.1	3 1/4"	119.3	41.9
10	2 1/4"	124.3	14.1	15.5	3 1/4"	124.3	41.9	3 3/4"	130.7	45.7

TABLA DE DOBLECES Y TRASLAPES DE VARILLAS ZONA SISMICA "C"

Qd = 15.0 Ton/m²

INSTITUTO TECNOLÓGICO E-01

Infraestructura Física Educativa

ING. JORGE JAVIER JIMÉNEZ ALCARAZ
DIRECTOR GENERAL

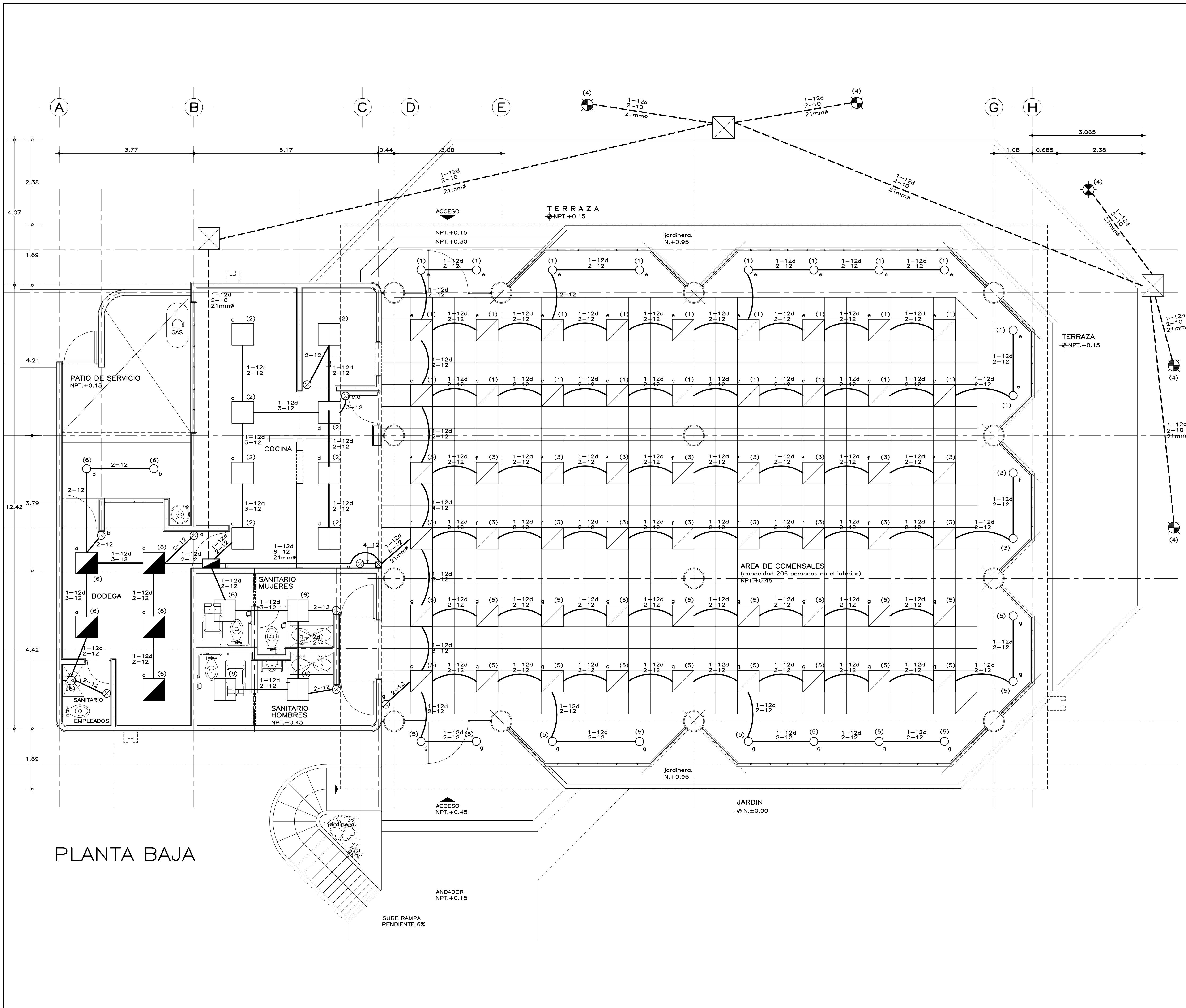
DR. ILDEFONSO GONZÁLEZ MORALES
GERENTE DE PROYECTOS

ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

EDIFICIO DE CAFETERIA
PLANTA DE CIMENTACION CORTES Y DETALLES

FECHA: ENERO 2022

ESCALA: 1/200



PLANTA BAJA

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR 2x17 WATTS, LAMPARA F17T8/SP35 DE ARRANQUE RAPIDO, 1325 LUMENES, GABINETE DE ALUMINIO ESPECULAR, CON REJILLAS PARABOLICAS DE ALUMINIO ESPECULAR, CON BALASTRO ELECTRONICO DE ALTA EFICIENCIA.
- LUMINARIO FLUORESCENTE DE SOBREPONER 2x32 WATTS, LAMPARA F32T8/U/SP35 DE ARRANQUE RAPIDO, 2850 LUMENES, GABINETE 0.61x0.61m., LINEA COMERCIAL, CON REJILLAS PARABOLICAS DE ALUMINIO ESPECULAR, CON BALASTRO ELECTRONICO DE ALTA EFICIENCIA.
- LAMPARA TIPO SPOT PAR 20 6 R-20 DE 50 W., 120 V.
- LUMINARIO 125 W. VAPOR DE MERCURIO EN POSTE DE 3.90m. DE ALTURA, CON EQUIPO ELECTRICO 127 V. SEMEJANTE A MODELO DELTA CAT. F-24125-M, EQUIPO ELECTRICO F-E2125-M Y POSTE F-133391-GN DE JBC ILUMINACION.
- ARBOTANTE DE 75 W.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- REGISTRO EXTERIOR DE MAMPOSTERIA DE 0.60x0.60x0.60cm, CON TAPA DE CONCRETO fc=200kg/cm² MARCO Y CONTRAMARCO DE Fe ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4".
- CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA OCULTA EN MURO Y/O PLAFOND DIMENSIONES 10x10x3.8cms. (16x218).
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA S/R DE EMPOTRAR O SOBREPONER 1F-3 HILOS 6 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA.
- NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.
- TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA, OCULTA EN PLAFOND.
- TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA, OCULTA EN LOSA.
- TUBERIA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO POR PISO.

NOTAS

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mmø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS

INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

DIRECCION GENERAL:
Mtro. CESAR ADRIAN BASILIO ORTIZ

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

DISEÑO:
J.R.L. / A.S.S.B.

REVISOR:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
I:\OAK_ETL\OAK\ETL\2006\IE-01

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

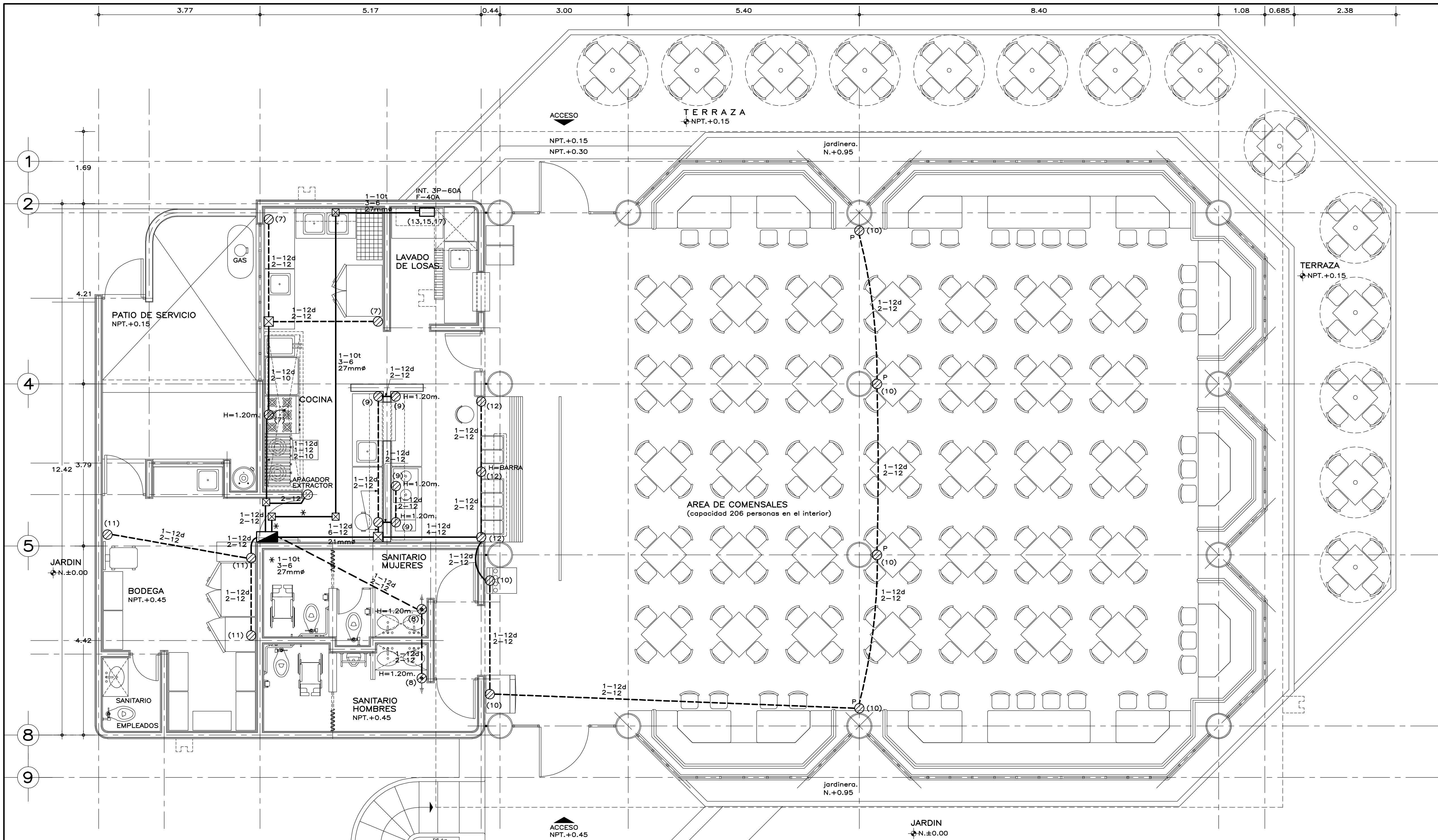
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA
SANTIAGO SUCHILQUITONGO
ETLA OAXACA
CAFETERIA 206 COMENSALES
INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO

PLANO No:
IE-01

FECHA:
MAYO 2023

ESCALA:
1:50

ADOT.
METROS



PLANTA BAJA

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES			LOCALIZACION													WATTS A FASE			COND. INTERRUPTOR				
NEUTRO			No.	50W	2x17W 34W	2x17W 34W	2x32W 65W	75W	125W 150W	200W	200W	1000W 1F-12V	1/4cp, 7.5Kw 1F-12V	3F	VOLTS	A	B	C	AMPS	COND.	INTERRUPTOR		
A	B	C																			MINIMO	POLOS	AMPS
1			1	10	18										127	1112			9.73	12	1	15	
			2				8								127	520			4.55	12	1	15	
3			3	2	18										127		712		6.23	12	1	15	
			4						5						127		750		6.25	10	1	20	
5			5	10	18										127			1112	9.73	12	1	15	
			6	2			5	4	1						127			605	5.29	12	1	15	
7			7							2		1	1		127	1587			17.54	10	1	20	
			8								2				127	400			3.50	12	1	15	
			9												127		1000		8.75	12	1	15	
11			10							5					127		1200		10.50	12	1	15	
			11							6					127								
13			12												127								
			13							2		1			127			1400	12.25	12	1	20	
15			14												127			600	5.25	12	1	15	
			15							3					127								
17			16											1	220	2500	2500	2500	23.16	6	3	40	
R																							
R																							
R																							
R																							
INT. PRINC. 3P-100A																							
TIERRA																							
TOTAL				24	54	5	12	1	5	18	2	2	1	1		6119	6162	6217					
TAB. 3F-4H., 240 V C A., 24 CIRCUITOS, 10000 A C I. DE EMPOTRAR TOTAL WATTS:18498 INT. PRINC. 3P-100A																							

SIMBOLOGIA

- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN MURO, 15A.-125V., TIPO PUESTA A TIERRA.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN PISO, NEMA 5-15R-125 V., 2P-3 HILOS DEL TIPO PUESTA A TIERRA, UTILIZAR CAJA EN PISO B2414 Y PLACA CON TAPA SA3825 HUBBELL 6 SIMILAR.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V., TIPO INDICADOR Y PROTECTOR DE FALLAS A TIERRA (GFCI) GF5262-HUBBELL 6 SIMILAR.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA S/R DE EMPOTRAR O SOBREPONER 1F-3 HILOS 6 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA.
- MOTOR ELECTRICO DE EXTRACTOR.
- NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA OCULTA EN MURO Y/O PLAFOND DIMENSIONES 10x10x3.8cms. (16x21#).
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CON FUSIBLES.
- TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA POR FIRMES DE PISO, EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERA PVC TIPO PESADO.
- TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIGERA OCULTA EN PLAFOND Y/O MURO.

NOTAS

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mmø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- LOS CATALOGOS DE LOS TABLEROS SON SUSCEPTIBLES DE SER DESCONTINUADOS POR EL FABRICANTE, EN TAL CASO DEBERAN INSTALARSE LOS EQUIVALENTES.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECCION GENERAL:
MTRO. CESAR ADRIAN BASILIO ORTIZ

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

DISEÑO:
J.R.L. / A.S.S.B.

REVISOR:
ING. ENRIQUE PEREZ P.

ARCHIVO:
I:\OAK\ELIATOFOTOGRAFOS\IE-02

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETTLA
SANTIAGO SUCHILQUITONGO
ETTLA OAXACA
CAFETERIA 206 COMENSALES
INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS

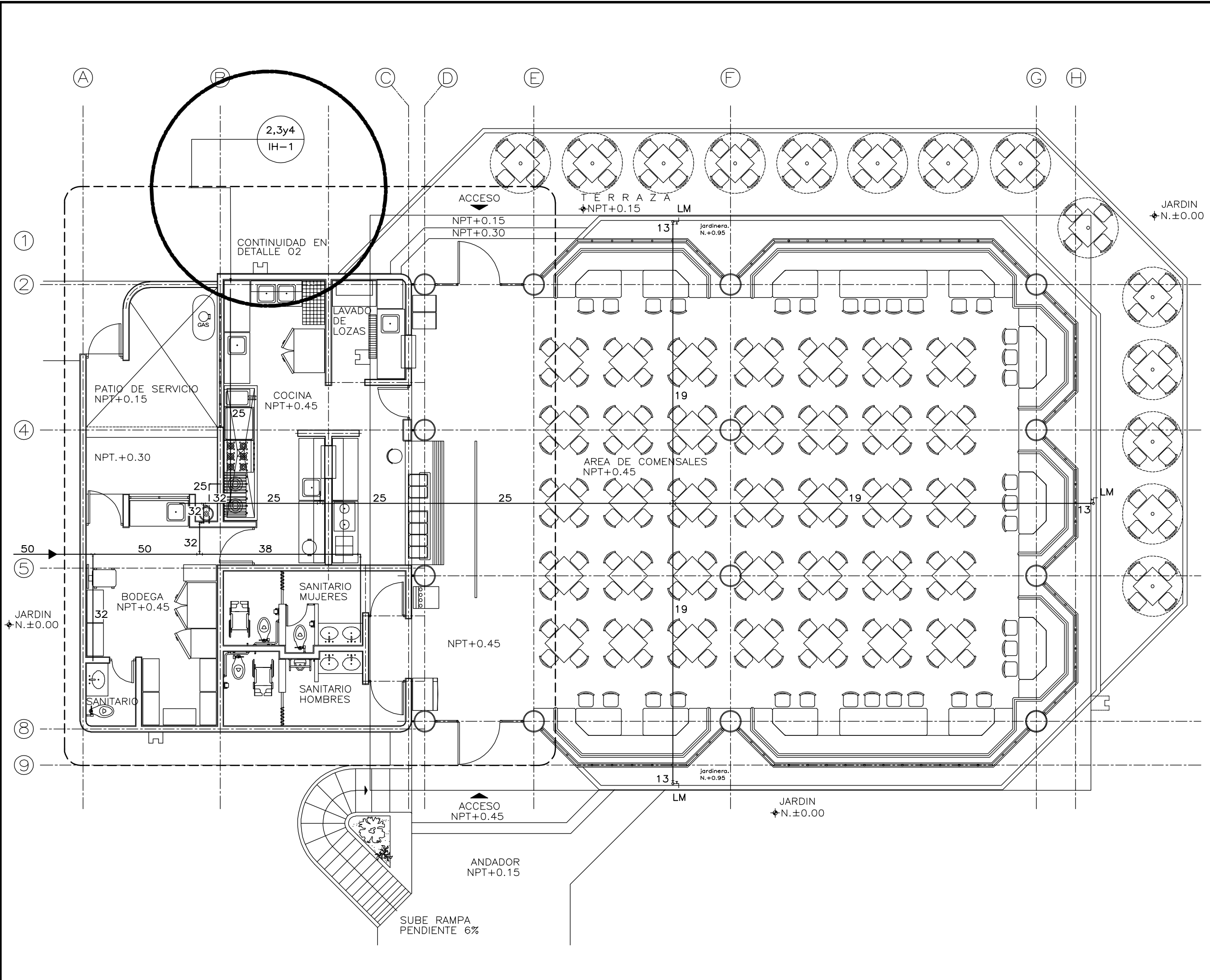
PLANO No:
IE-02

FECHA:
MAYO 2023

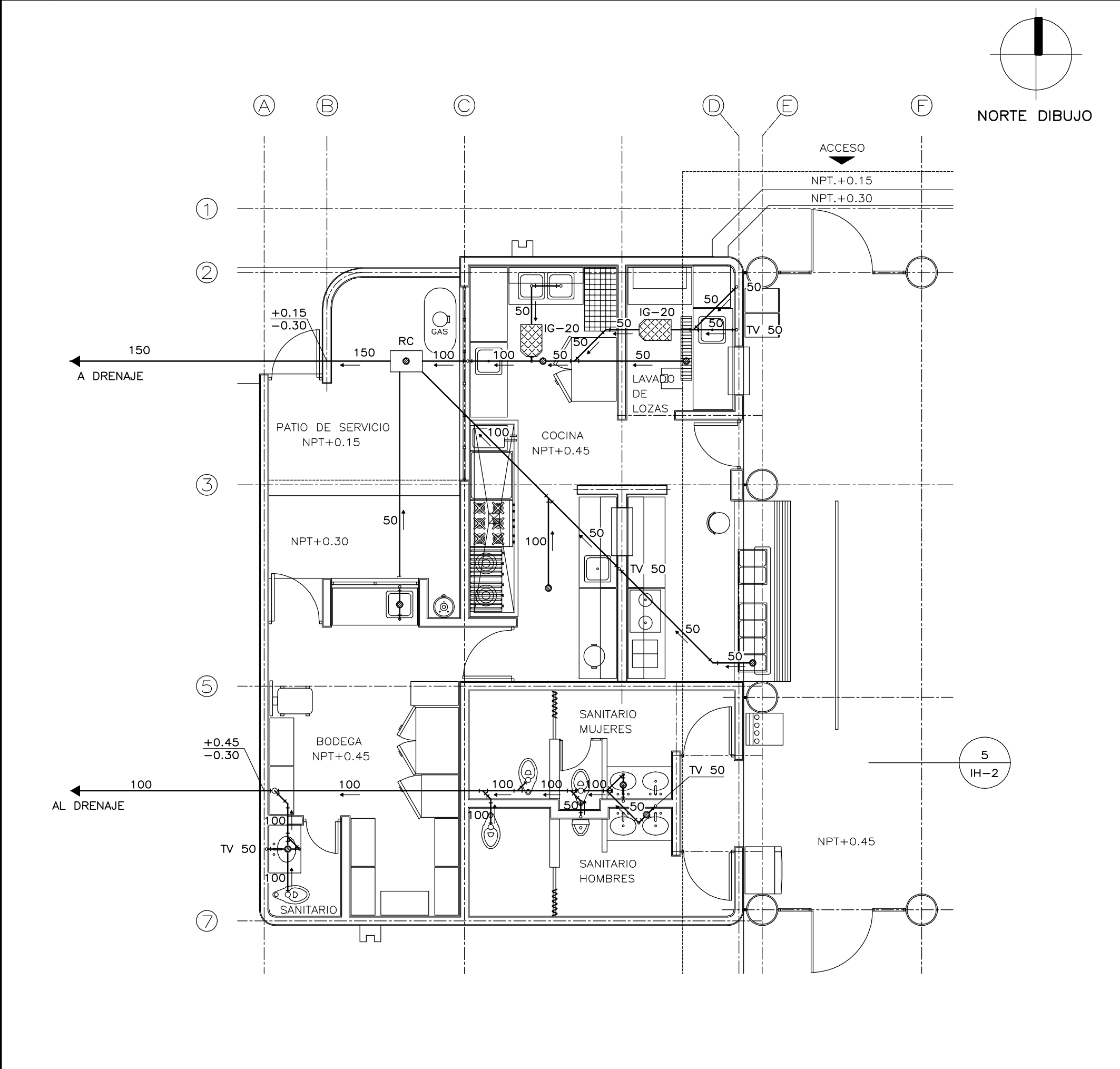
ESCALA:
1:50

ADOT.
METROS

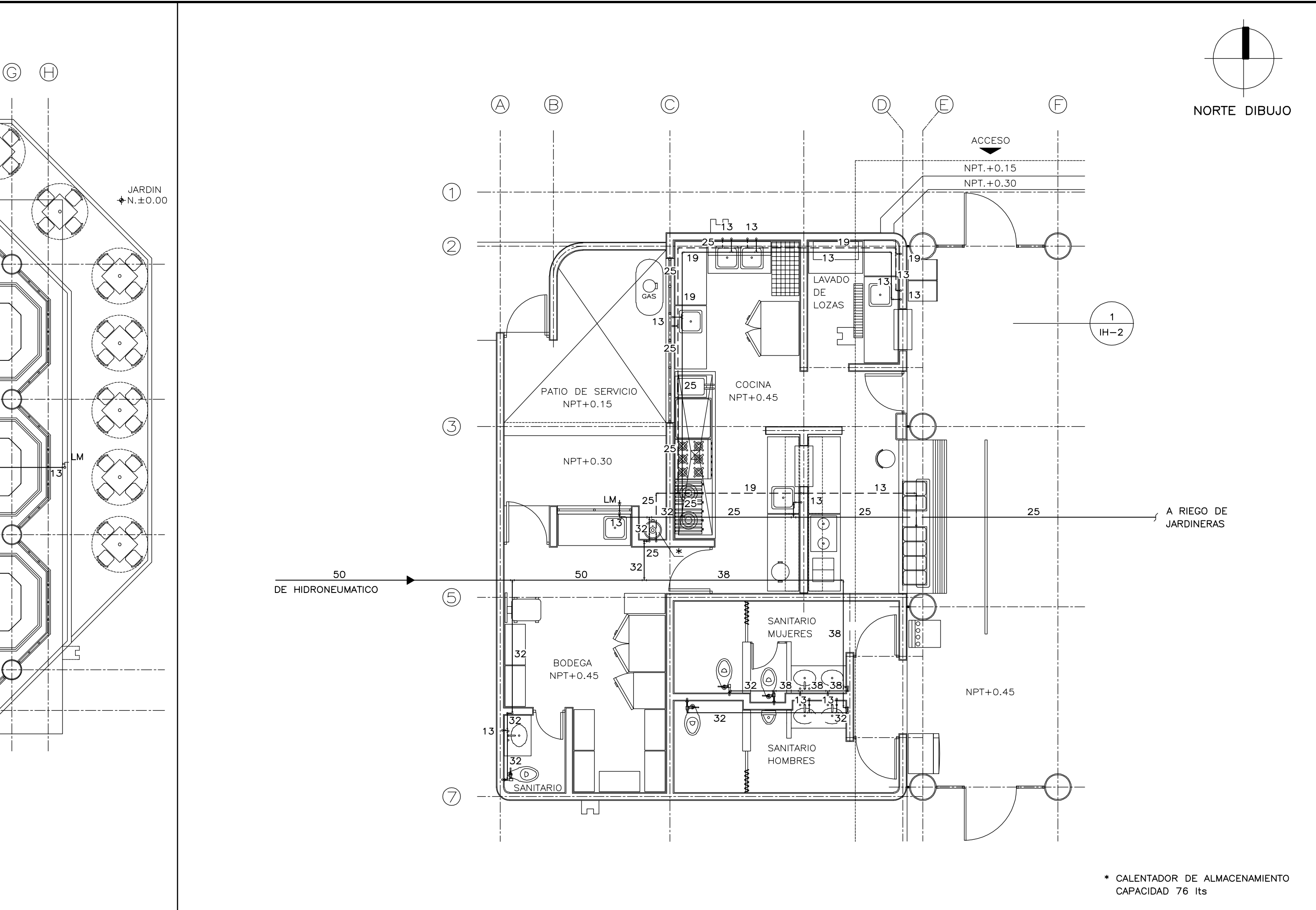
SUBGERENCIA DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ



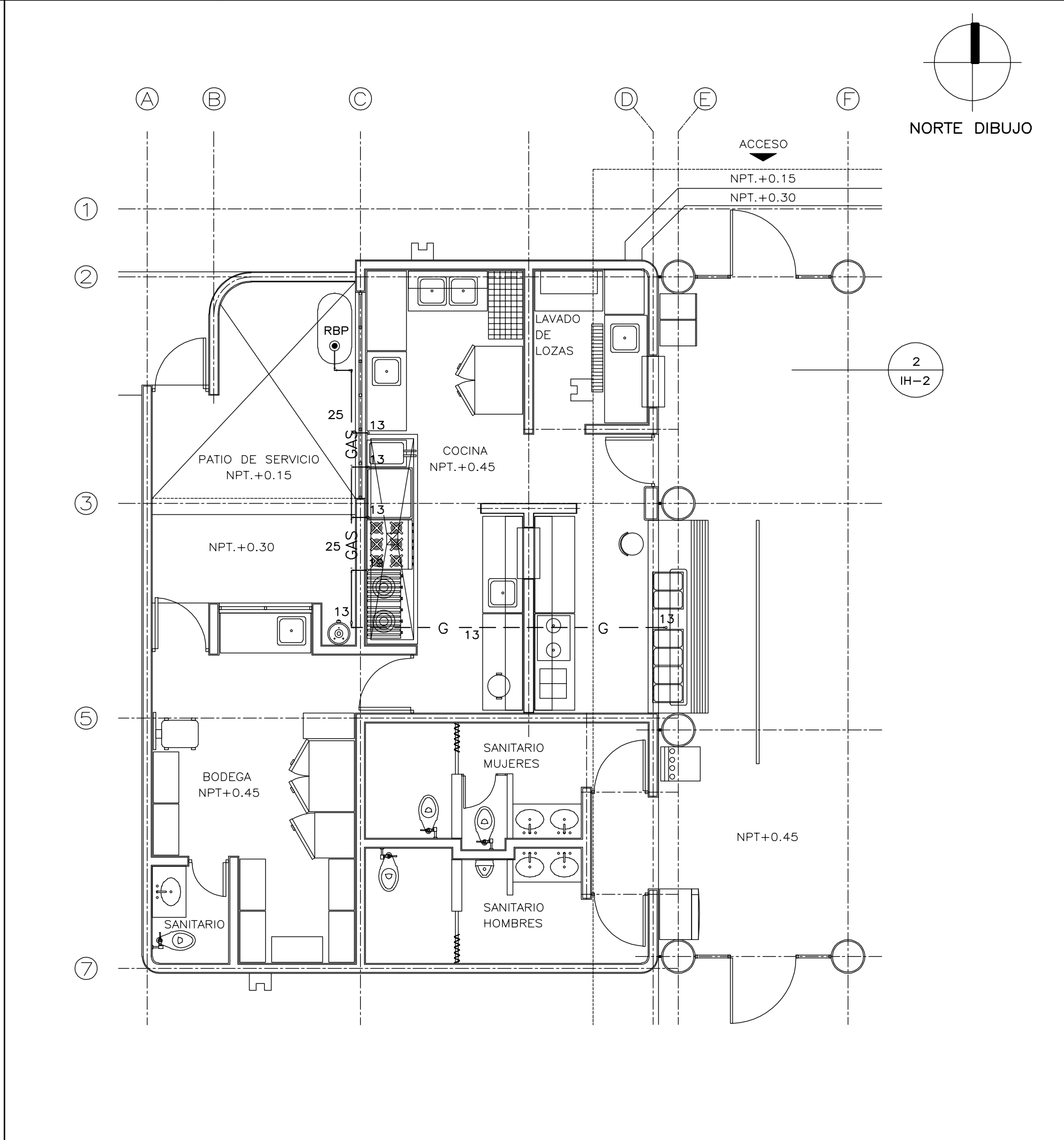
1 PLANTA BAJA ESCALA 1:100



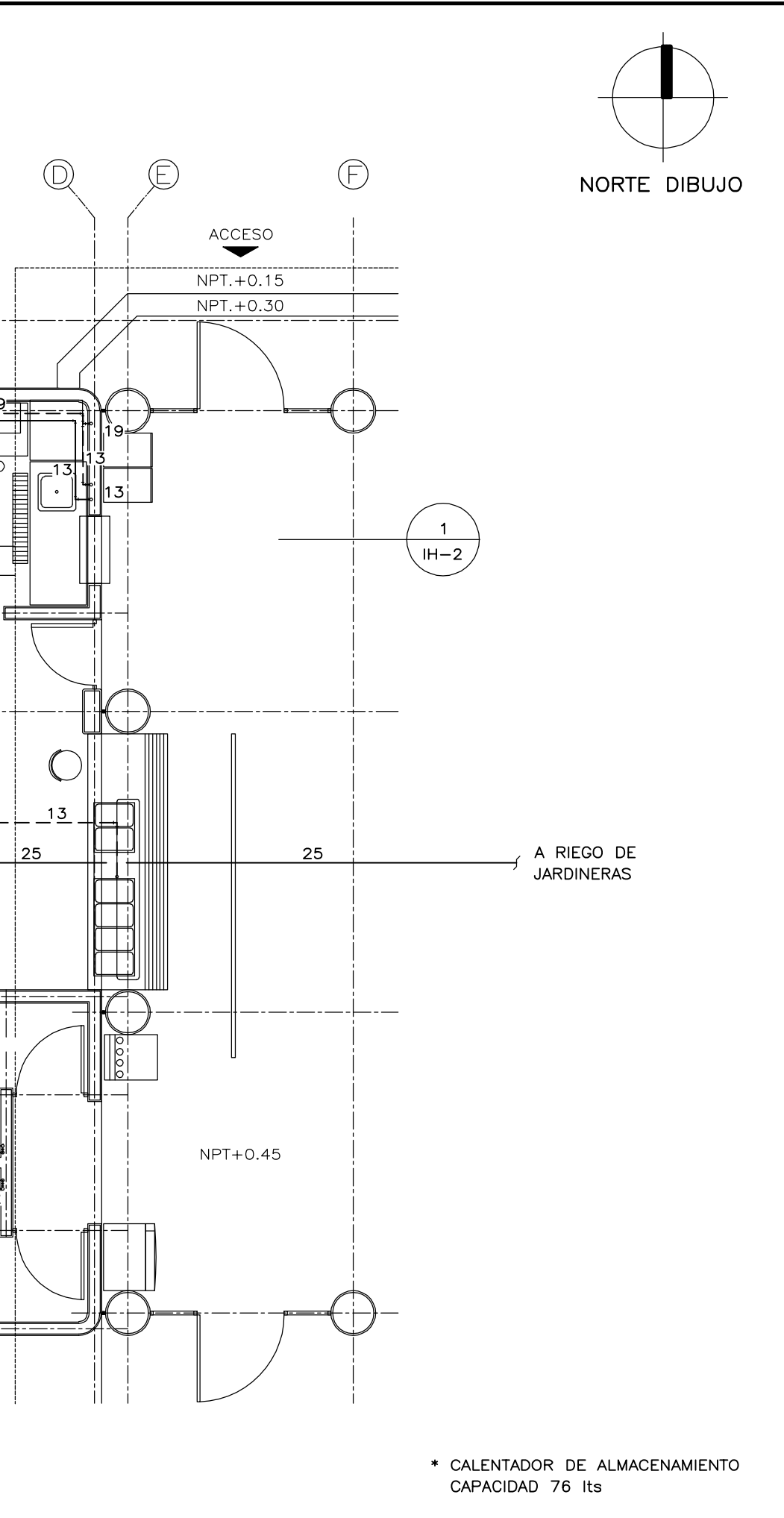
4 INSTALACION SANITARIA ESCALA 1:75



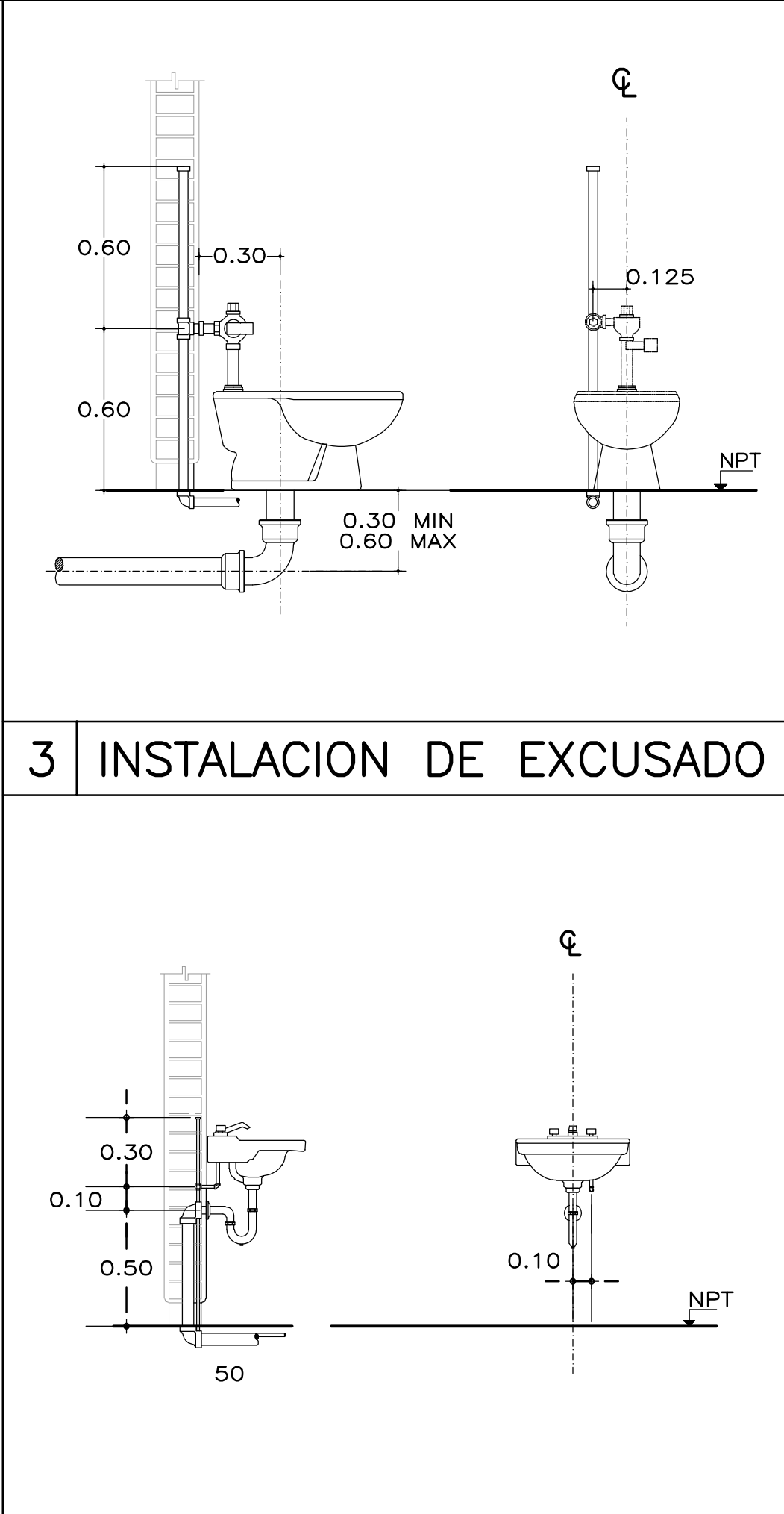
2 INSTALACION HIDRAULICA ESCALA 1:75



5 INSTALACION DE GAS



3 INSTALACION DE EXCUSADO



6 INSTALACION DE LAVABO

ESPECIFICACIONES

INSTALACION	HIDRAULICA	SANITARIA	GAS
TUBERIA	PVC HIDRAULICO	PVC	COBRE "L"
CONEXIONES	PVC HIDRAULICO	PVC ANGER	COBRE
UNION	CEMENTANTE PARA PVC HIDRAULICO	ANILLO DE HULE	SOLDADURA N° 95 Y FUNDENTE
VALVULAS	PVC HIDRAULICA		BRONCE SOLDABLE, CLASE 8.8 kg/cm2
COLADERAS		PVC	
PENDIENTES		2% Ø75 Y (-) 1% Ø100 Y (+)	
PRUEBAS	CON AGUA A 7 kg/cm2, 2 HORAS, SIN FUGAS	CON AGUA A 0.3 kg/cm2, 2 HORAS, SIN FUGAS	CON AIRE A 5 kg/cm2, 2 HORAS, SIN FUGAS
DIAMETROS	MILIMETROS PULGADAS	10 13 19 25 32 38 50 64 75 100 150 200 250 300 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 6 8 10 12	

SIMBOLOGIA

—	AGUA FRIA
- - - - -	AGUA CALIENTE
- - - G - - -	SUMINISTRO DE GAS OCULTO
— GAS —	SUMINISTRO DE GAS VISIBLE
- - - - - TV	TUBO VENTILADOR
—	DRENAJE
→	SENTIDO DEL FLUJO
⊙	COLADERA
LM	LLAVE DE MANGUERA
IG	INTERCEPTOR DE GRASAS
RBP	REGULADOR BAJA PRESION
3 IH-2	NUMERO DE DIBUJO NUMERO DE PLANO
+0.15 /-0.30	NIVEL DE PISO TERMINADO NIVEL PLANTILLA HIDRAULICA

PLANOS COMPLEMENTARIOS

IH-1	PLANTA INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS DE CAFETERIA
IH-2	ISOMETRICO INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS DE CAFETERIA

NOTAS

- NIVELES EN METROS
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- PLANO EXCLUSIVO PARA INSTALACION INDICADA

CAPACIDAD 206 PERSONAS

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

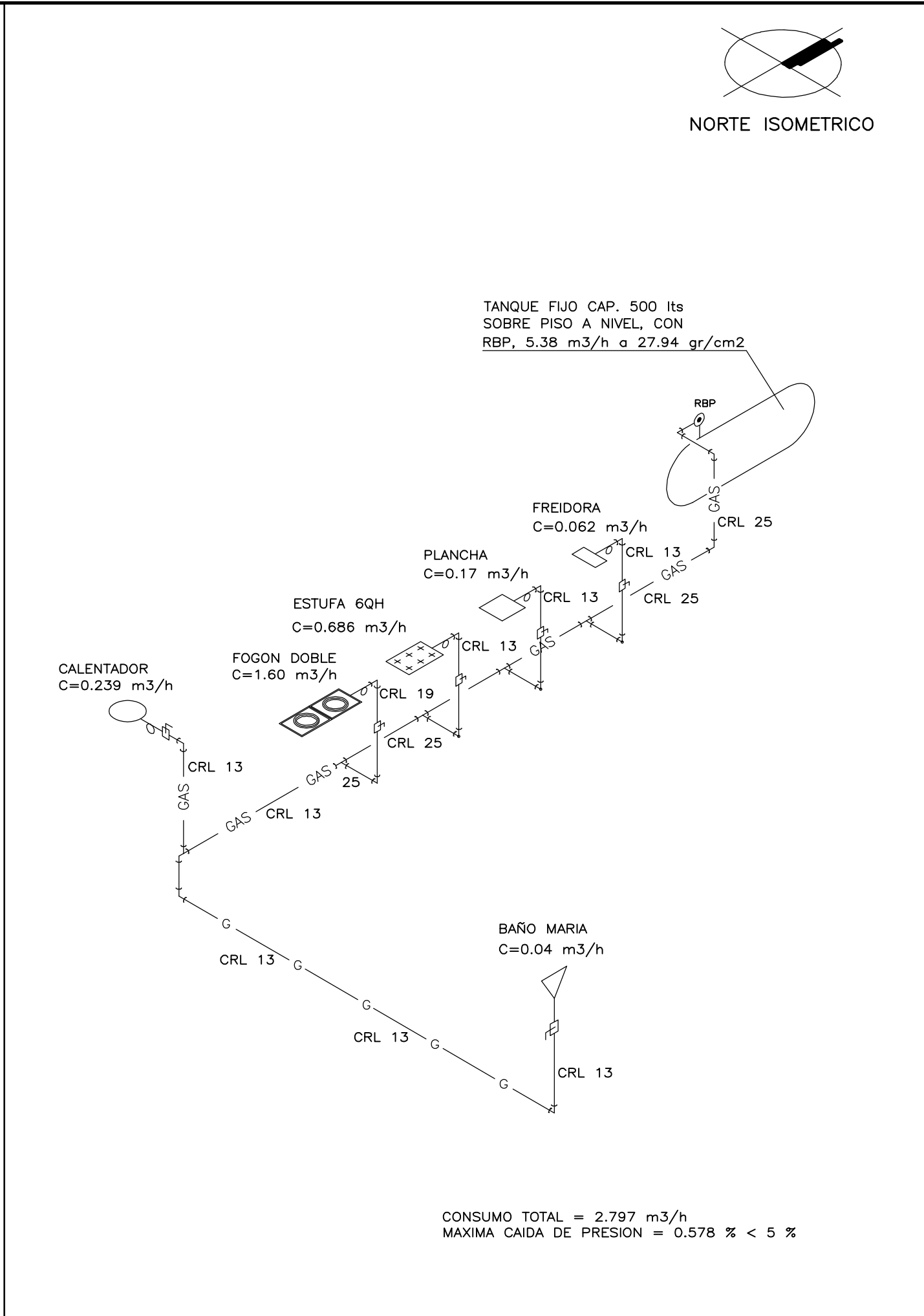
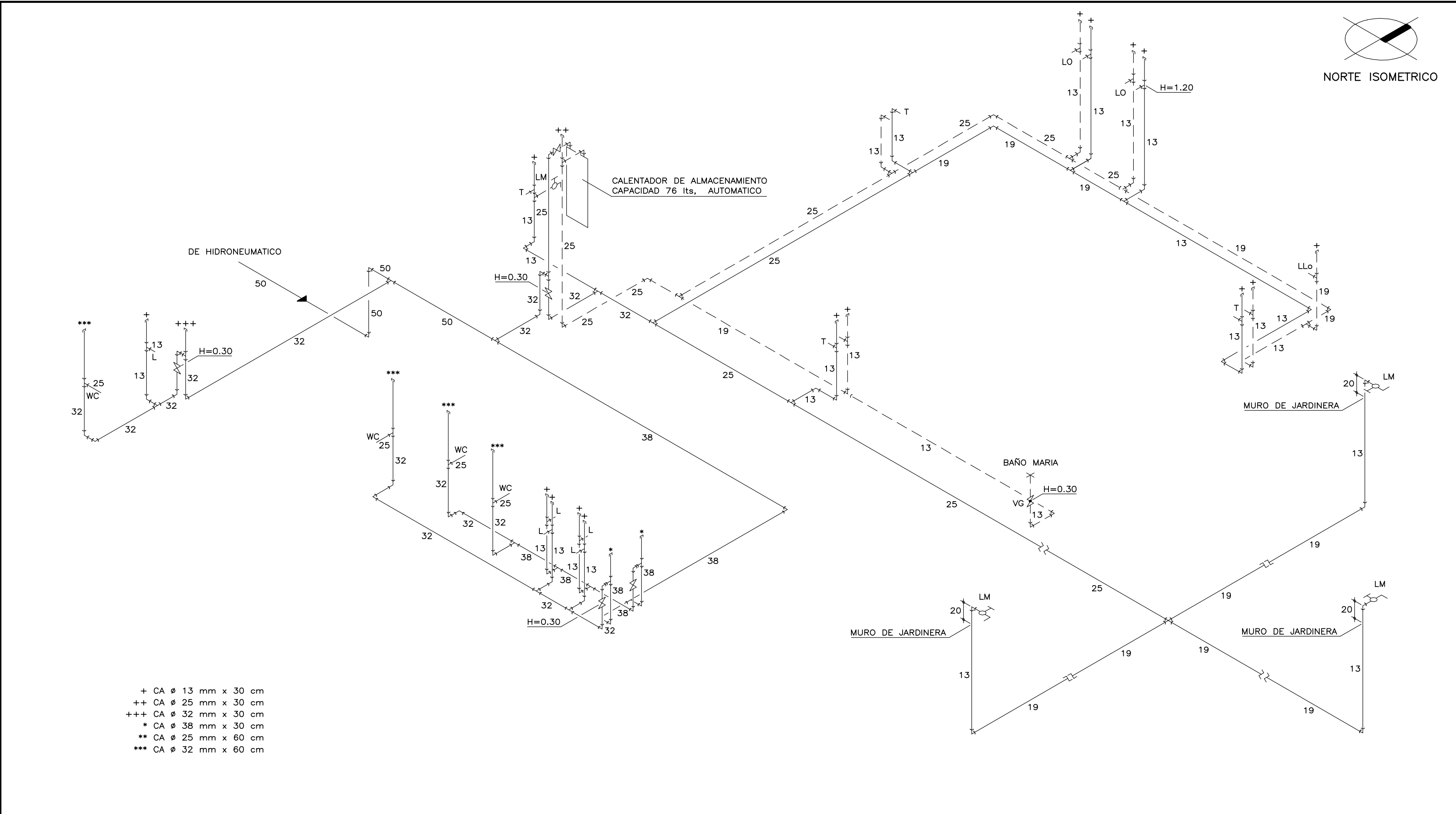
DIRECCION GENERAL:
MTRO. CESAR ADRIAN BASILIO ORTIZ

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO: ING. M.C.Z.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA SANTIAGO SUCHILQUITONGO ETLA, OAXACA CAFETERIA 206 USUARIOS (FLUXÓMETROS) PLANTA DE INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS	PLANO No:
DISEÑO: ING. M.C.Z.		IH-1
REVISÓ: ING. M.C.Z.		FECHA:
ARCHIVO: CAFETERIA_206.DWG		MAYO 2023
DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS:		ACOT.: METROS

SURGERENCIA DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ

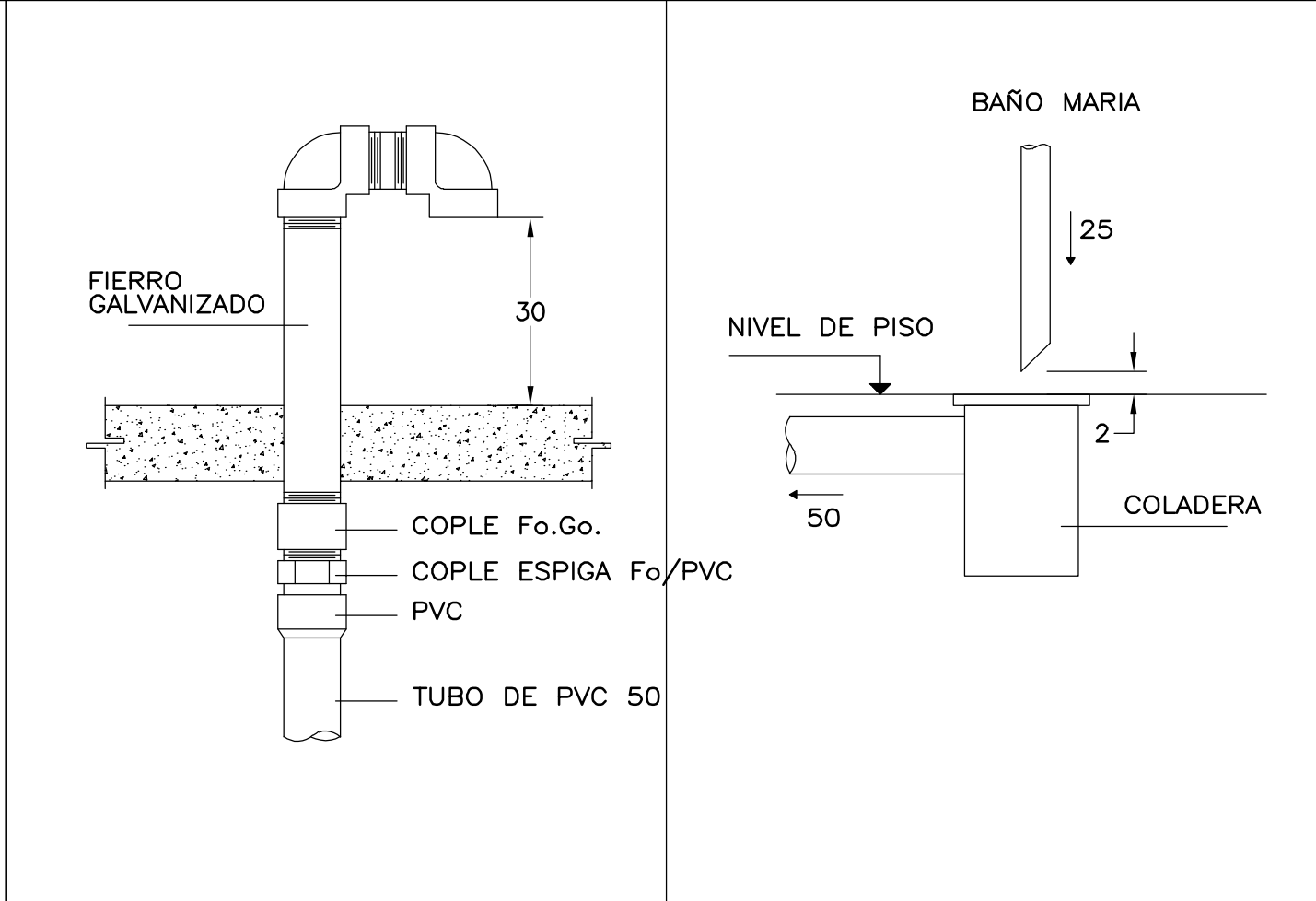
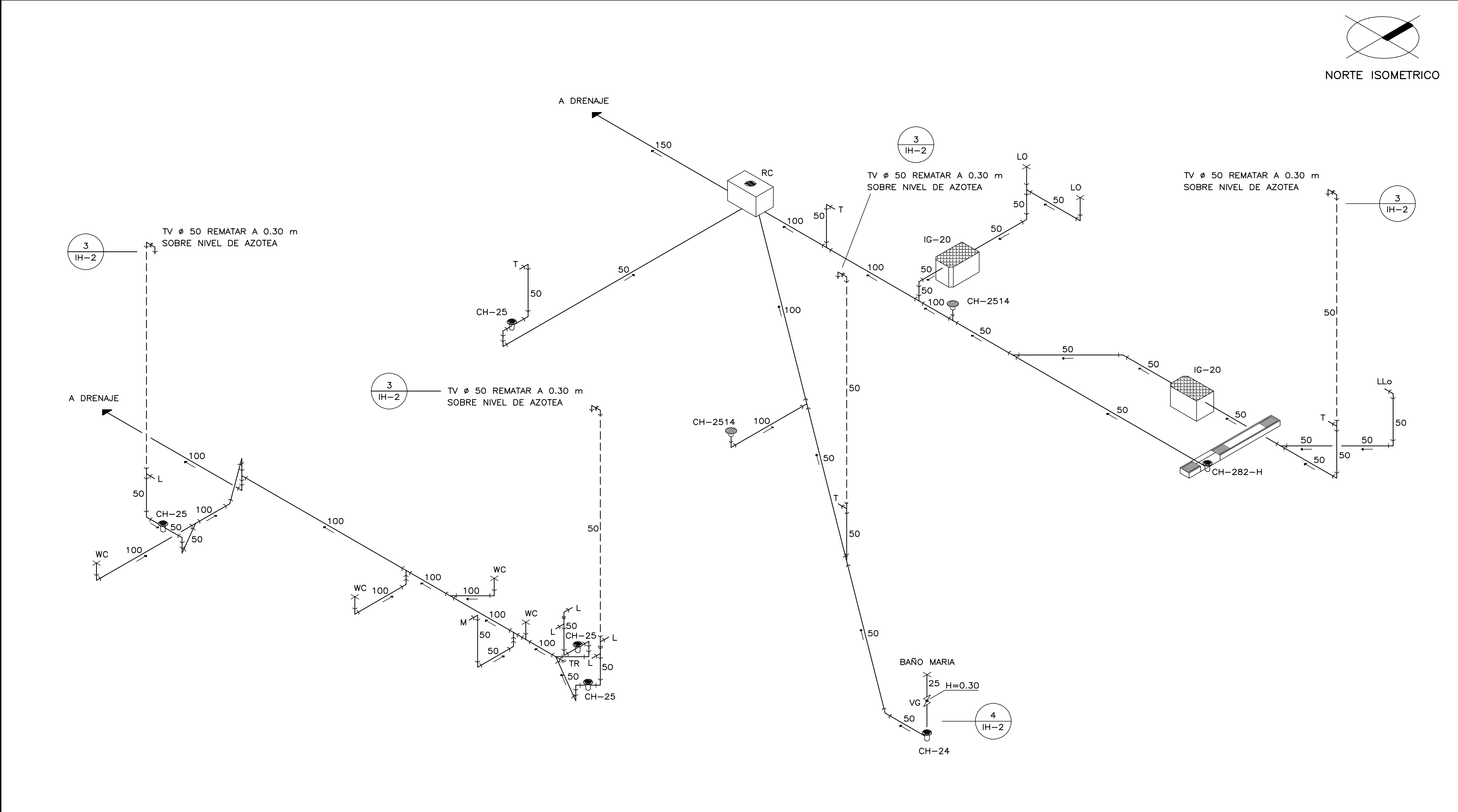


E S P E C I F I C A C I O N E S			
INSTALACION	HIDRAULICA	SANITARIA	GAS
TUBERIA	PVC HIDRAULICO	PVC	COBRE "L"
CONEXIONES	PVC HIDRAULICO	PVC ANGER	COBRE
UNION	CEMENTANTE PARA PVC HIDRAULICO	ANILLO DE HULE	SOLDADURA N° 95 Y FUNDENTE
VALVULAS	PVC HIDRAULICA		BRONCE SOLDABLE, CLASE 8.8 kg/cm2
COLADERAS		PVC	
PENDIENTES		2% Ø75 Y (-) 1% Ø100 Y (+)	
PRUEBAS	CON AGUA A 7 kg/cm2, 2 HORAS, SIN FUGAS	CON AGUA A 0.3 kg/cm2, 2 HORAS, SIN FUGAS	CON AIRE A 5 kg/cm2, 2 HORAS, SIN FUGAS
DIAMETROS	MILIMETROS PULGADAS	10 13 19 25 32 38 50 64 75 100 150 200 250 300 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 6 8 10 12	

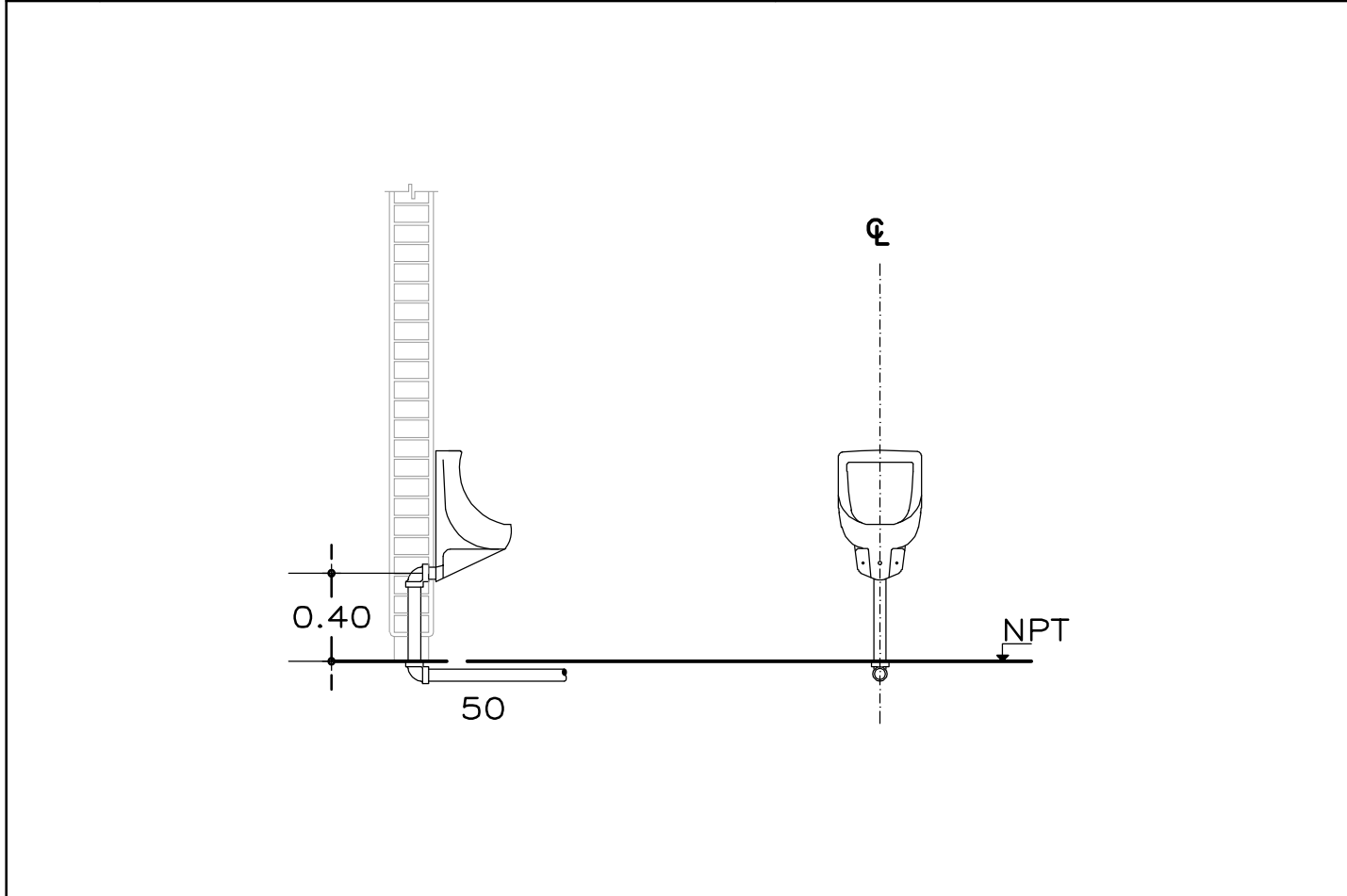
S I M B O L O G I A

—	AGUA FRIA
----	AGUA CALIENTE
--- G ---	SUMINISTRO DE GAS OCULTO
— GAS —	SUMINISTRO DE GAS VISIBLE
— V —	VALVULA DE COMPUERTA
— VG —	VALVULA DE GLOBO
--- TV ---	TUBO VENTILADOR
— D —	DRENAJE
— L —	LLAVE DE PASO
— R —	RIZO
→	SENTIDO DEL FLUJO
CA	CAMARA DE AIRE
WC	EXCUSADO
L	LAVABO
M	MINGITORIO
T	TARJA
LM	LLAVE DE MANGUERA
LLo	LAVA LOZA
LO	LAVADO DE OLLAS
IG	INTERCEPTOR DE GRASAS
RC	REGISTRO COLADERA
CRL	COBRE RIGIDO TIPO "L"
RBP	REGULADOR BAJA PRESION
H=0.30	ALTURA DE VALVULA SOBRE PISO (m)
COLADERA	COLADERA
4 IH-2	NUMERO DE DIBUJO NUMERO DE PLANO
+0.15 /-0.30	NIVEL DE PISO TERMINADO NIVEL PLANTILLA HIDRAULICA

1 ISOMETRICO HIDRAULICO S/E 2 ISOMETRICO DE GAS S/E



3 TUBO VENTILADOR S/E 4 DESAGÜE INDIRECTO S/E



PLANOS COMPLEMENTARIOS

IH-1 PLANTA INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS DE CAFETERIA
IH-2 ISOMETRICO INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS DE CAFETERIA

N O T A S

- NIVELES EN METROS
 - ACOTACIONES EN CENTIMETROS
 - PLANO EXCLUSIVO PARA INSTALACION INDICADA
- CAPACIDAD 206 PERSONAS

DIRECCION GENERAL:
MTRO. CESAR ADRIAN BASILIO ORTIZ

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO:
ING. M.C.Z.

DISEÑO:
ING. M.C.Z.

REVISOR:
ING. M.C.Z.

ARCHIVO:
CAFETERIA_206.DWG

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
SANTIAGO SUCHILQUITONGO ETLA, OAXACA
CAFETERIA 206 USUARIOS (FLUXÓMETROS)
ISOMETRICO DE INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS

PLANO No:
IH-2

FECHA:
MAYO 2023

ESCALA:
ACOT.:
INDICADA METROS

5 ISOMETRICO SANITARIO S/E 6 INSTALACION DE MINGITORIO SECO S/E