

2022

22-IN-JUZGADO DE PAZ JANICO

JANICO, SANTIAGO, REPÚBLICA DOMINICANA



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

VIVIENDA
Y EDIFICACIONES

Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República
Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

| Revisión | Fecha |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 00 | 20.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |

PLANTA DE UBICACIÓN Y
LOCALIZACIÓN

Contenido

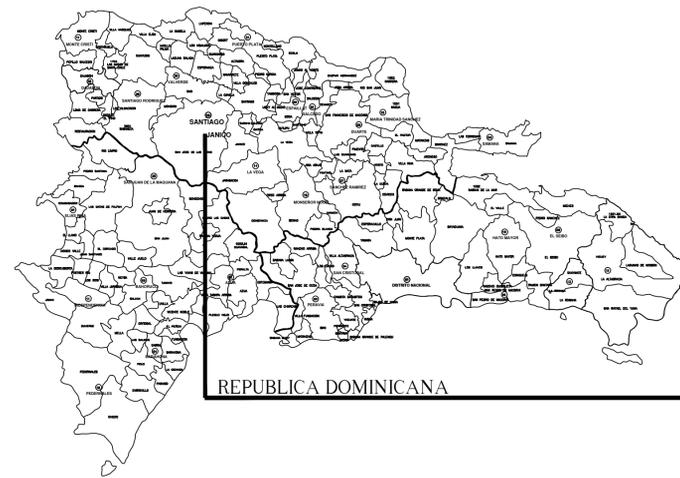
24 X 36

Escala Formato

MAYO 2022

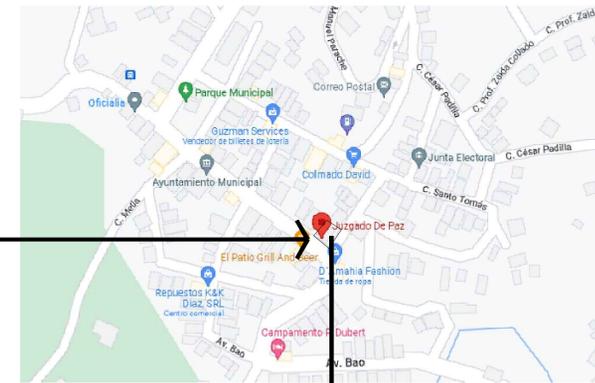
Fecha B-100

Hoja
PLANOS GENERALES JANICO

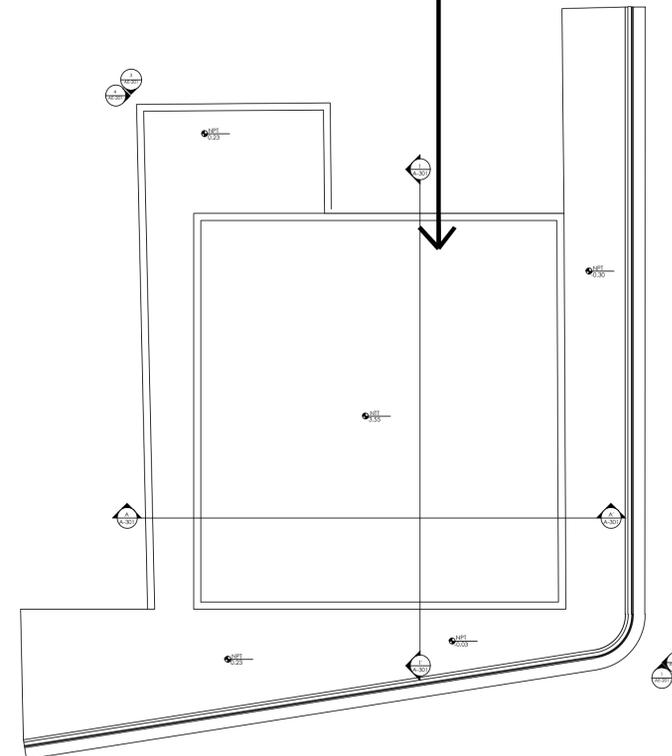


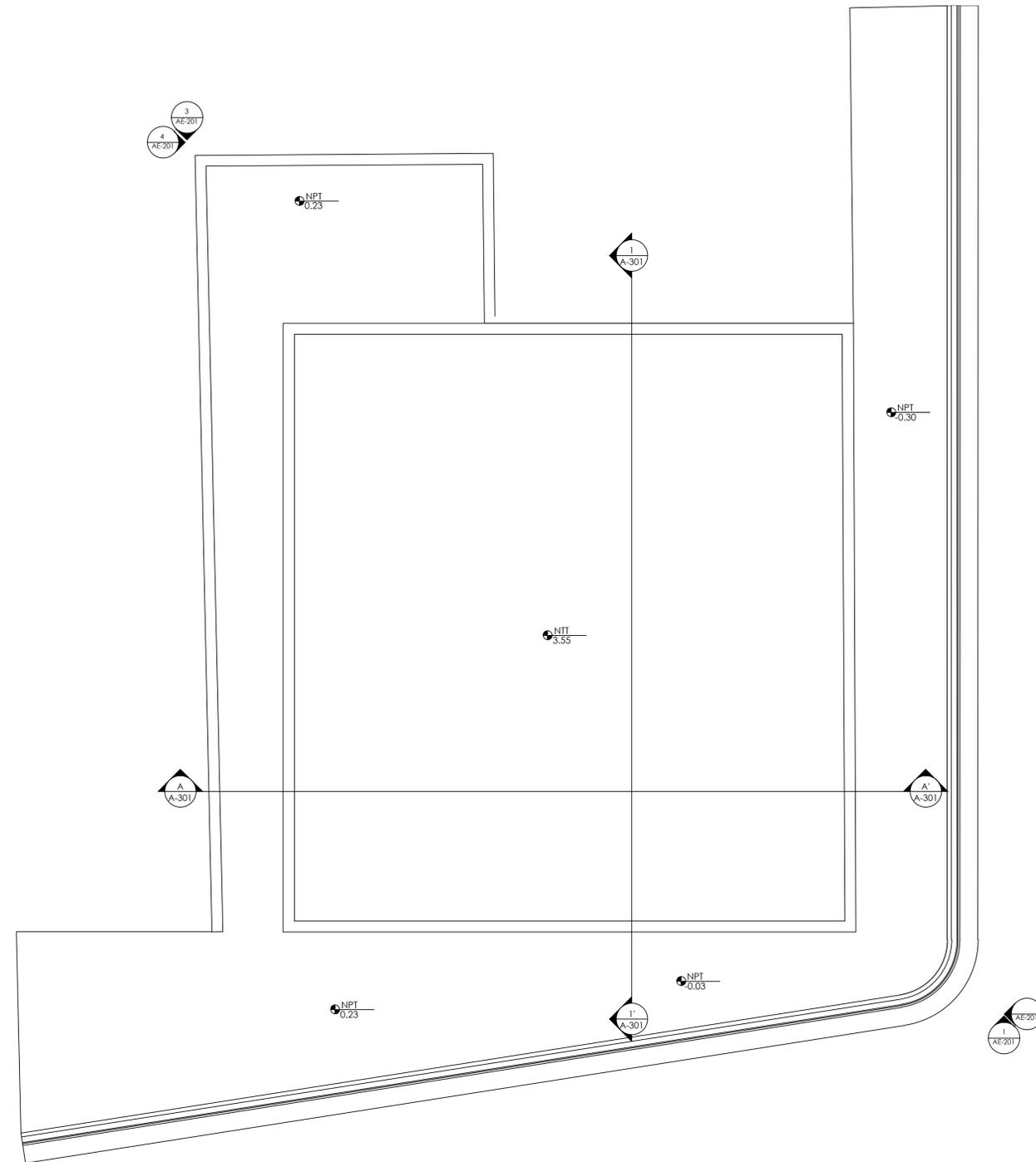
SANTIAGO

JANICO



JANICO





Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

| Revisión | Fecha |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 00 | 20.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |

REVISIÓN 00 20.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

PLANTA DE CONJUNTO DE TECHO

Contenido

24 X 36

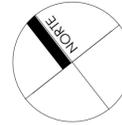
Escala Formato

MAYO 2022

Fecha S-103

Hoja

PLANOS GENERALES JANICO



Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

| Revisión | Fecha |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 00 | 20.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |

PLANTAS ARQUITECTONICA Y DIMENSIONADA

Contenido

24 X 36

Escala Formato

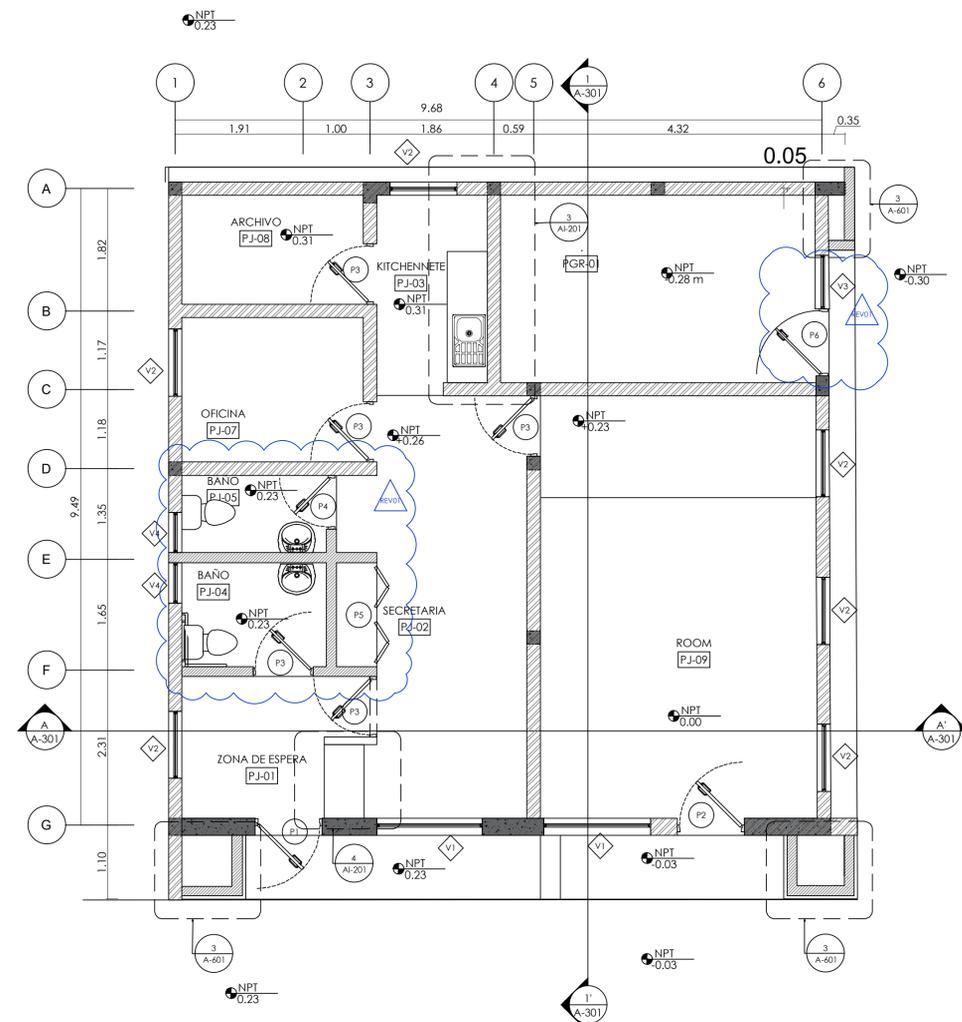
MAYO 2022

Fecha

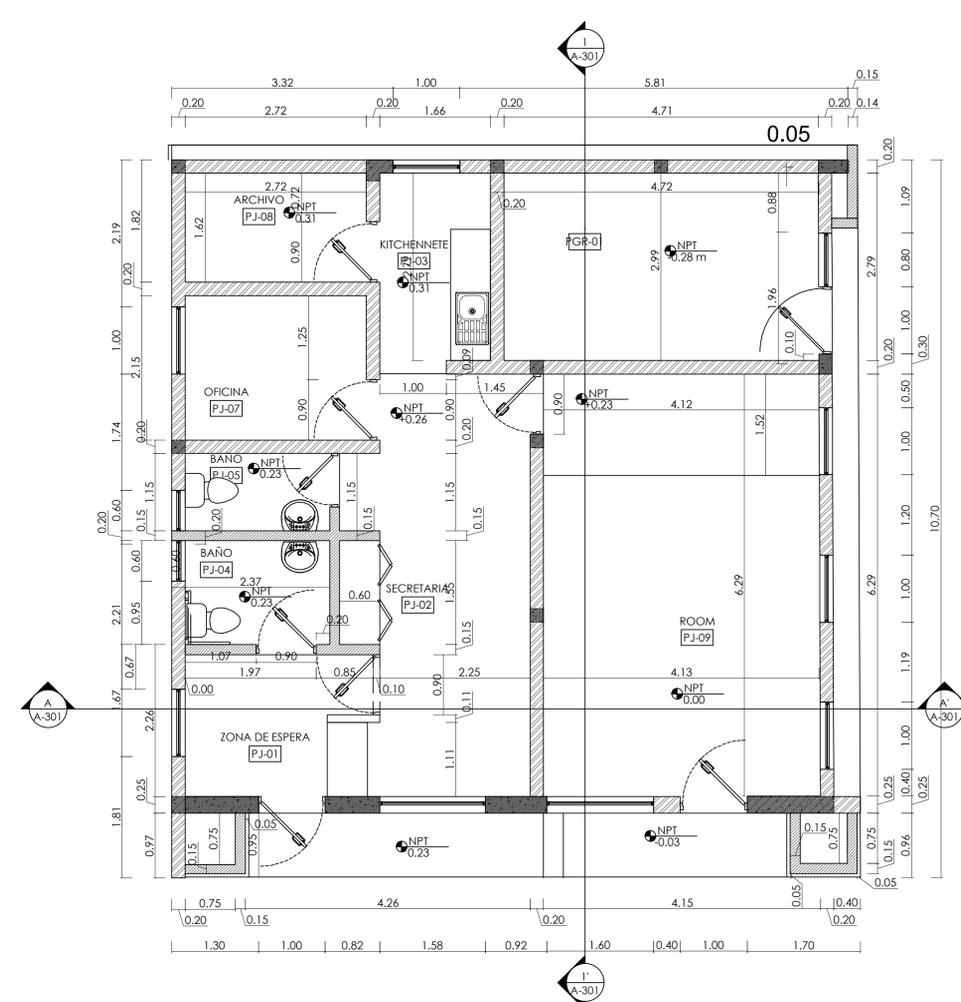
A-101

Hoja

PLANOS GENERALES JANICO



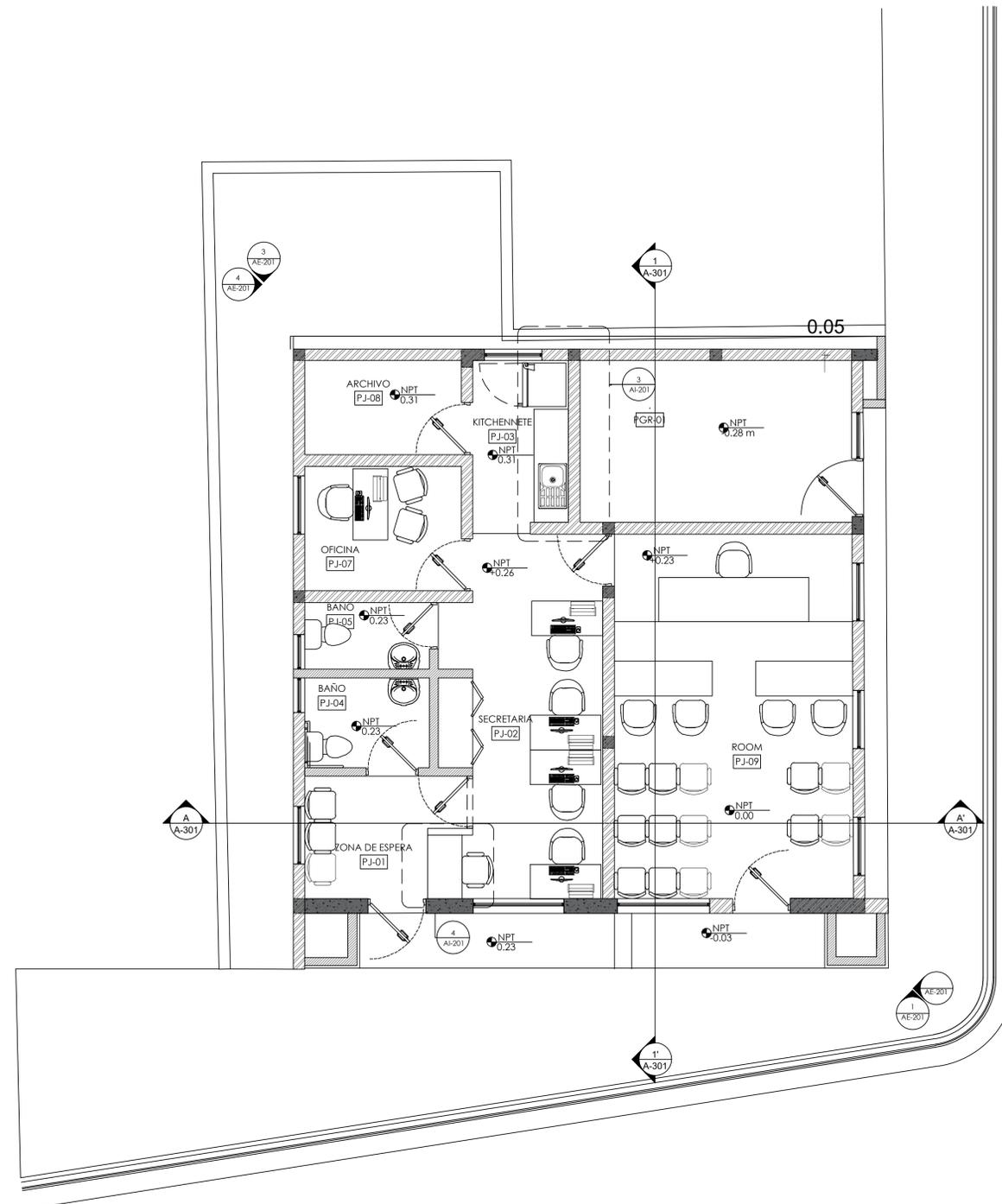
A-1 PLANTA ARQUITECTONICA
 ESCALA 1:50



A-1 PLANTA DIMENSIONADA
 ESCALA 1:50

LEYENDA

| | |
|--|-------------|
| | MU-DE 10 CM |
| | MU-DE 15 CM |
| | MU-DE 20 CM |



A-1 PLANTA AMUEBLADA
 ESCALA 1:50

LEYENDA

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | MU-DE 10 CM |
|  | MU-DE 15 CM |
|  | MU-DE 20 CM |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Proyecto | |
| JANICO | |
| Ubicación | |
| Gobierno de la República Dominicana | |
| Propietario | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Diseño Arquitectónico | |
| Nombre y Apellido | |
| Colaboración | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Diseño Estructural | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Diseño Sanitario | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Diseño Eléctrico | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Diseño Mecánico | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Diseño Gases Médicos | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Diseño Contra Incendios | |
| Ing. Nombre y Apellido | Codia |
| Levantamiento Topográfico | |
| Revisión | Fecha |
| REVISIÓN 00 | 20.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |
| PLANTAS AMUEBLADA | |
| Contenido | |
| | 24 X 36 |
| Escala | Formato |
| MAYO 2022 | |
| Fecha | A-101 (2) |
| Hoja | |
| PLANOS GENERALES JANICO | |

Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República
Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 20.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

ELEVACIONES

Contenido

24 X 36

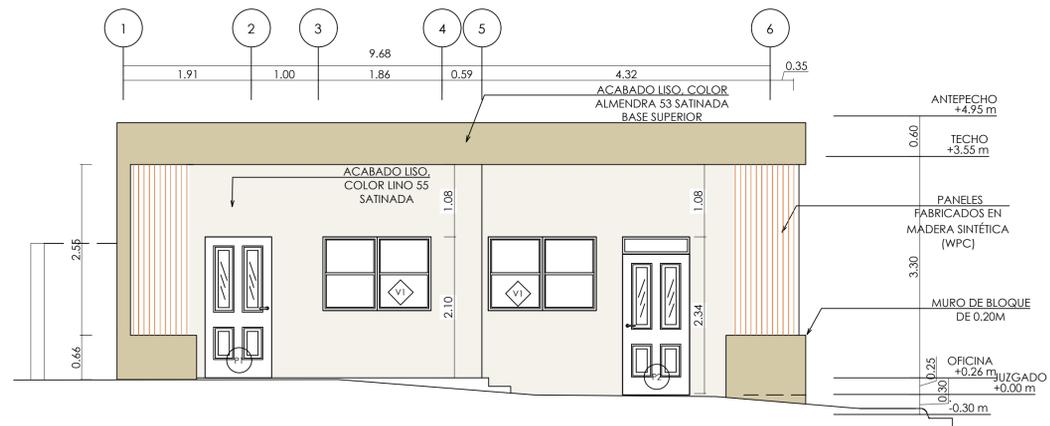
Escala Formato

MAYO 2022

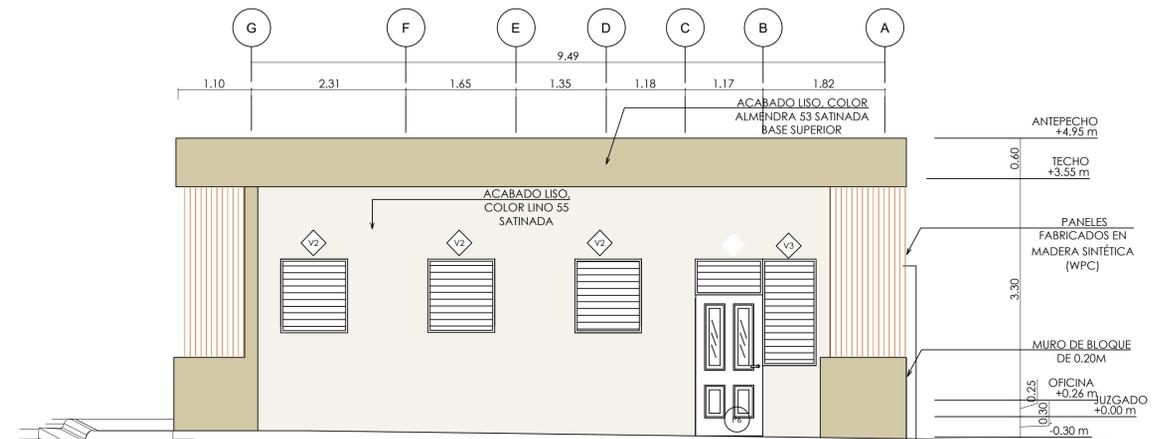
Fecha AE-201

Hoja

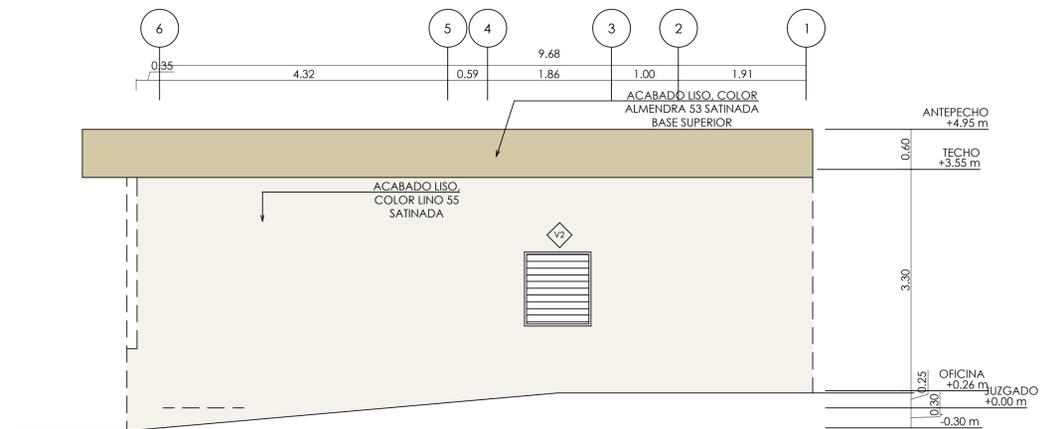
PLANOS GENERALES JANICO



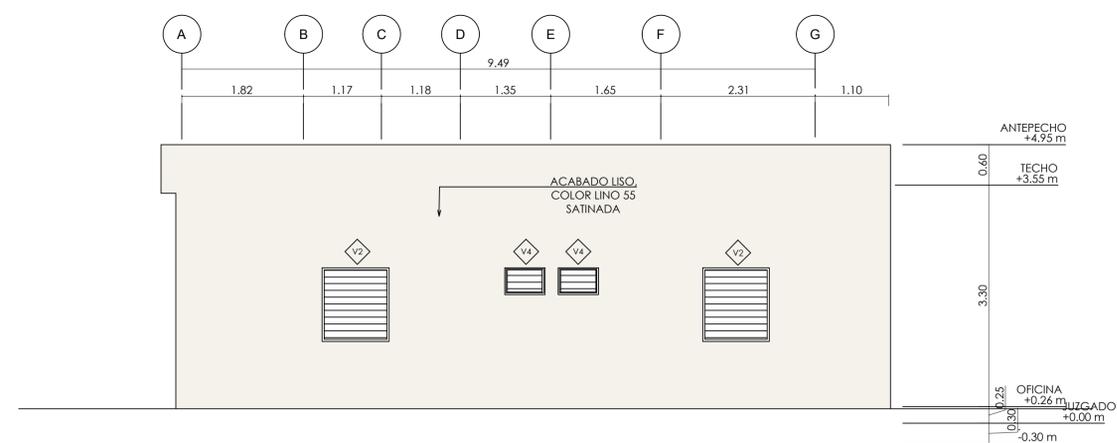
A-1 ELEVACION FRONTAL
ESCALA 1:50



A-2 ELEVACION LATERAL DERECHO
ESCALA 1:50



A-3 ELEVACION POSTERIOR
ESCALA 1:50



A-4 ELEVACION LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:50

Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 20.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

DETALLES DE BAÑOS

Contenido

24 X 36

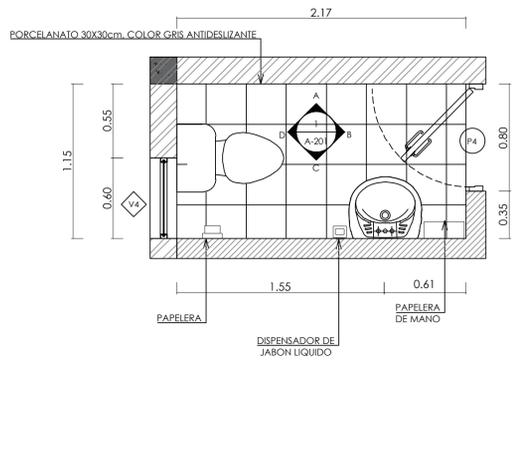
Escala Formato

MAYO 2022

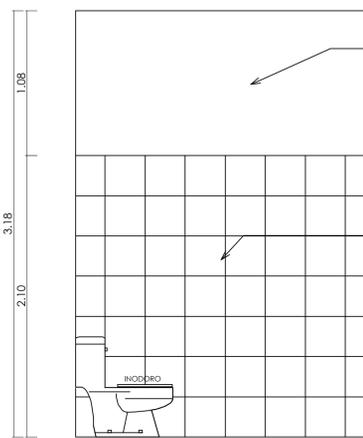
Fecha A I-201

Hoja

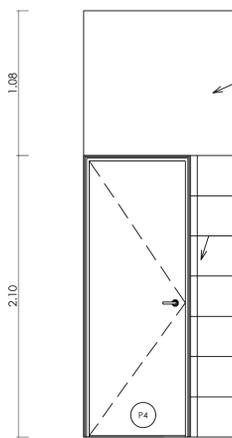
PLANOS GENERALES JANICO



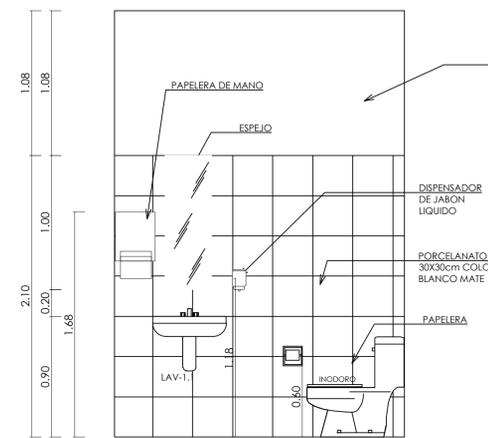
A-1 DETALLE DE BAÑO 1
ESCALA 1:25



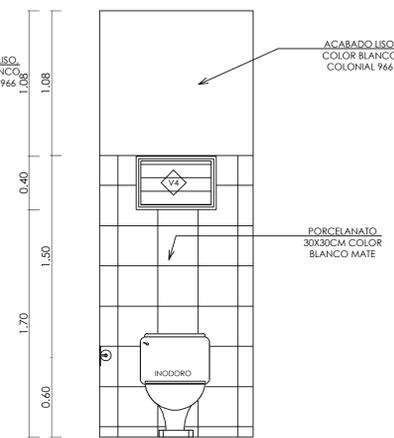
ELEVACION A
2.17



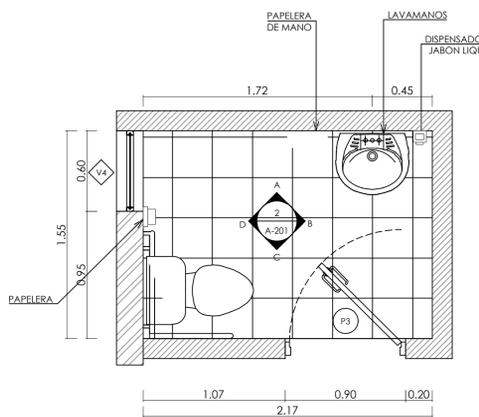
ELEVACION B



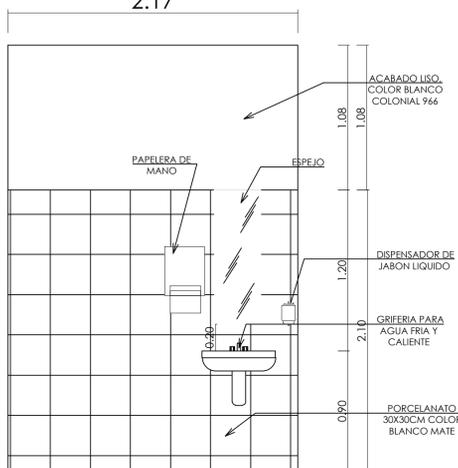
ELEVACION C



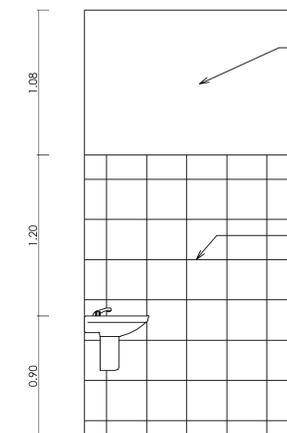
ELEVACION D



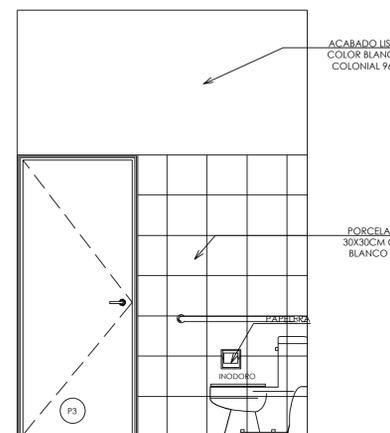
A-2 DETALLE DE BAÑO 2
ESCALA 1:25



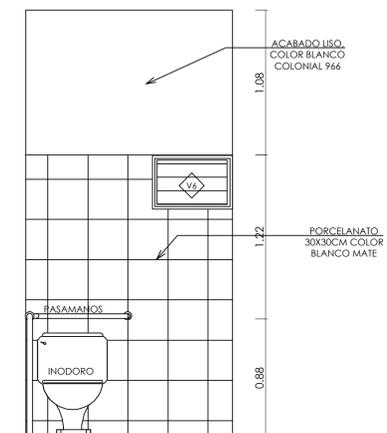
ELEVACION A



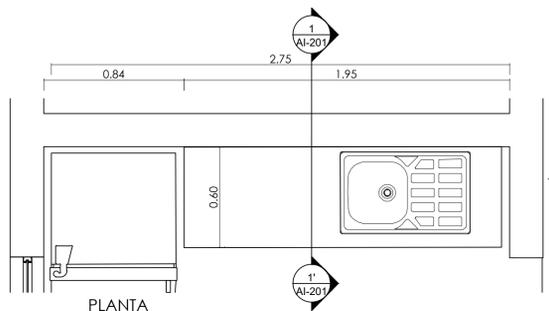
ELEVACION B



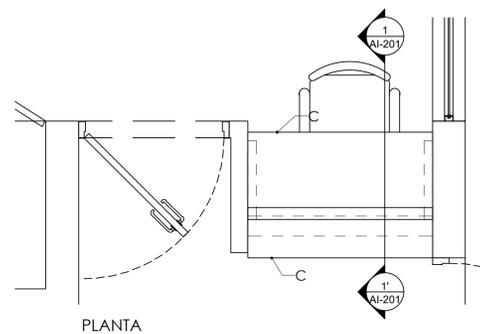
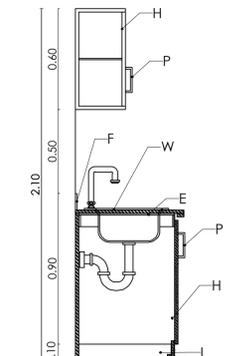
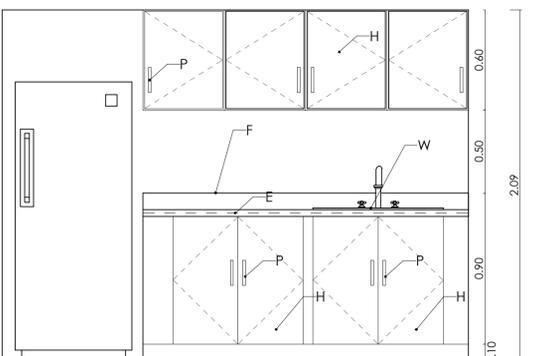
ELEVACION C



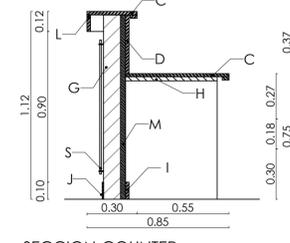
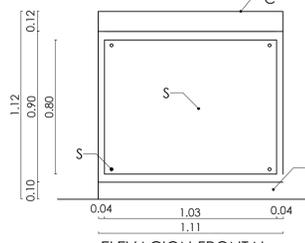
ELEVACION D



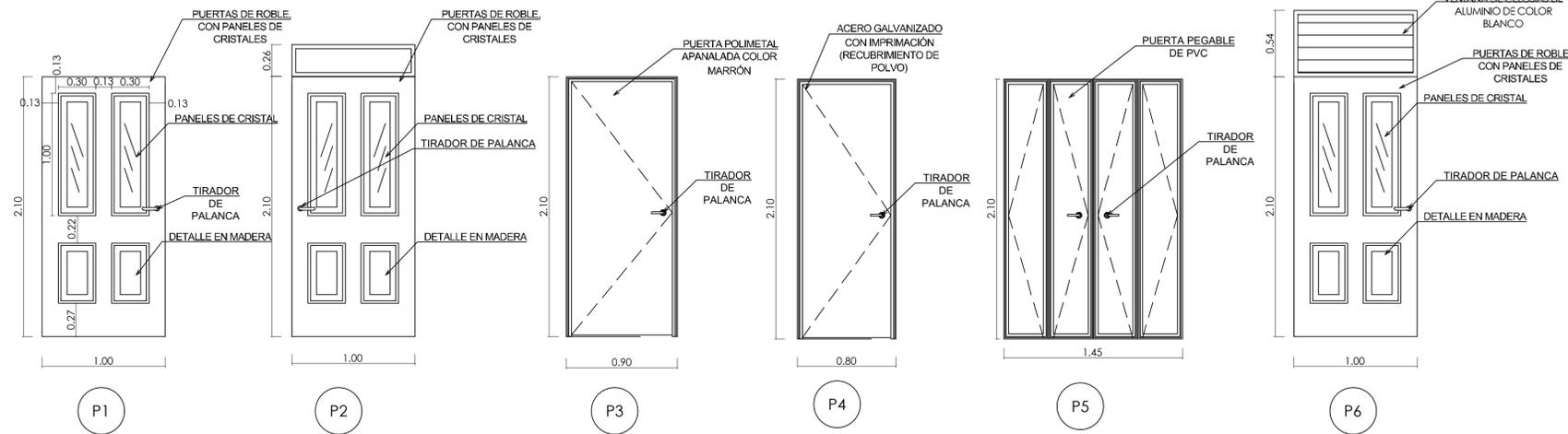
A-3 DETALLE MUEBLE COCINA
ESCALA 1:20



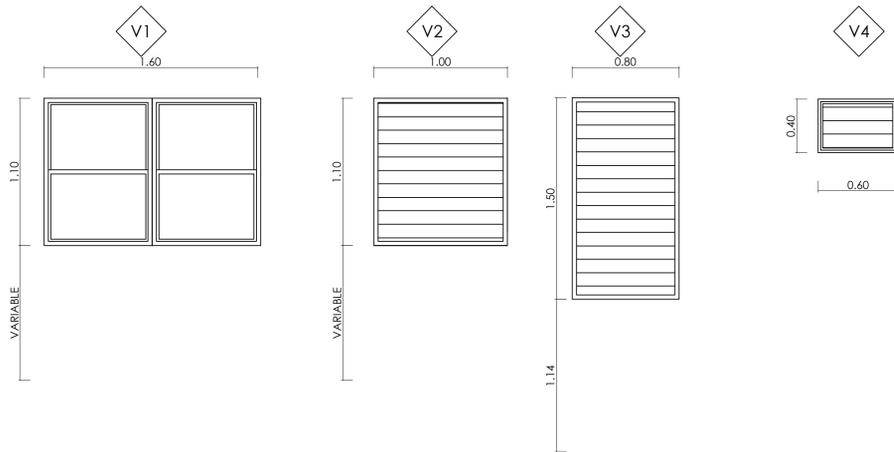
A-4 DETALLE COUNTER ENTRADA
ESCALA 1:20



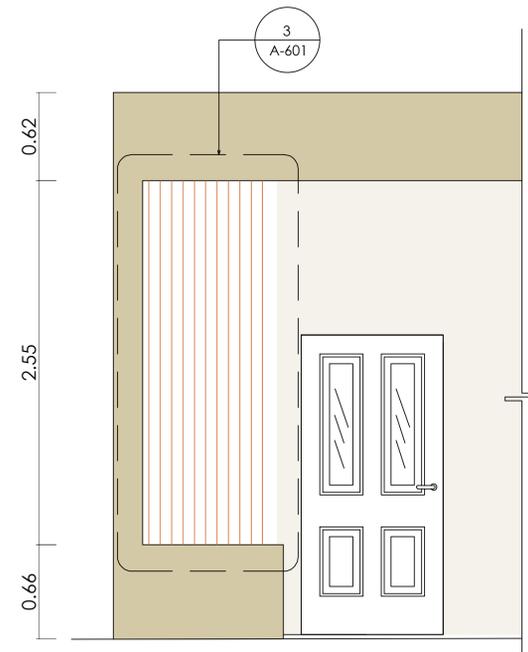
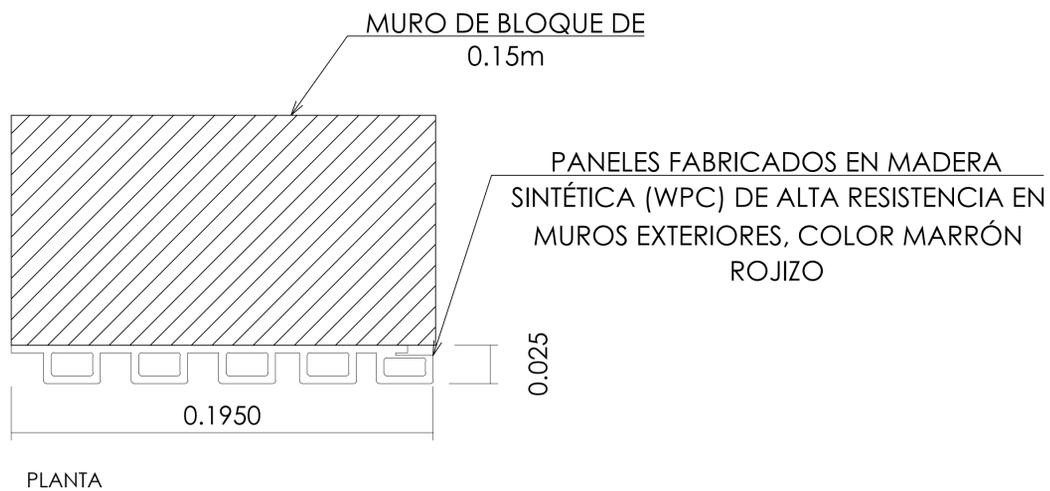
| LEYENDA | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Tope y/o Fascia de Granito natural, con doble bullnose de acabado recto. (Color S.M.A.) |
| B | Zócalo de Granito natural. (Color S.M.A.) |
| C | Tope y/o Fascia en Quarzone Color Blanco Salado (color S.M.A.) |
| D | Zócalo de Quarzone Color Blanco Salado |
| E | Tope y/o Fascia en Quarzone Gris Clasico o Similar (color S.M.A.) |
| F | Zócalo Quarzone Gris Clasico o Similar (color S.M.A.) |
| G | Muro en Durock de 10 cms de espesor |
| H | Placa de soporte de madera comprimida de M.D.F.-HR de 2"x2" revestidas en melamina y/o plástico laminado de 0.08 mm en todas sus caras vistas. |
| I | Zócalo de piso. NOTA: El zócalo debe ser igual al piso del espacio donde se ubique el mueble |
| J | Zócalo en acero inoxidable |
| K | Puertas en Acero Inoxidable. |
| L | Bullnose |
| M | Revestimiento en madera laminada (color S.M.A.) |
| N | Perfil metálico de 1"x1/2", empleado para violnar la cara expuesta del muro. |
| Ñ | Huaco de 6 cm para conexión de cables |
| O | Gabinete de Mdf Hidrofugo color blanco. |
| P | Tirador gabinete de acero inoxidable |
| Q | Vidrio Transparente Biselado |
| R | Soporte para vidrio en acero inoxidable |
| S | Acrílico Translucido con vinil decorativo (S.M.A.) soportado por botones cilíndricos de acero inoxidable con fijación oculta. |
| T | Espacio de Trabajo para Laboratorista |
| U | Estructura de Palometas revestida de Mdf |
| V | Perfleria Aluminio Blanco |
| W | Fregadero de Acero Inoxidable |



A-1 TABLAS DE DETALLES DE PUERTAS
ESCALA 1:25



A-2 TABLAS DE DETALLES DE VENTANAS
ESCALA 1:25



A-3 DETALLE DE MADERA SINTÉTICA
ESCALA N/S

TABLA DE PUERTAS

| CÓDIGO | TAMAÑO (METROS) | | CANTIDAD (UND) | MATERIALES | UBICACIÓN |
|--------|-----------------|------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| | ANCHO | ALTO | | | |
| P-1 | 1.00 | 2.10 | 2 | PUERTAS DE ROBLE, CON PANELES DE CRISTALES | ENTRADA |
| P-2 | 1.00 | 2.10 | 1 | PUERTAS DE ROBLE, CON PANELES DE CRISTALES | ENTRADA SALA DE AUDIENCIAS |
| P-3 | 0.90 | 2.10 | 5 | PUERTA POLIMETAL APANALADA COLOR MARRÓN | OFICINAS/BAÑO DISCAPACITADOS |
| P-4 | 0.80 | 2.10 | 1 | PUERTA POLIMETAL APANALADA COLOR MARRÓN | BAÑO |
| P-5 | 1.45 | 2.10 | 1 | PUERTA PEGABLE DE PVC | CLOSET |
| P-6 | 1.00 | 2.64 | 1 | PUERTAS DE ROBLE, CON PANELES DE CRISTALES | PGR-01 |

TABLA DE VENTANAS

| CÓDIGO | TAMAÑO (METROS) | | CANTIDAD (UND) | MATERIALES | UBICACIÓN |
|--------|-----------------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| | ANCHO | ALTO | | | |
| V-1 | 1.60 | 1.10 | 2 | MARCO DE ALUMINIO 1 1/2", VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD DE 6 mm. Y OPERADOR DE PALANCA. | ENTRADA |
| V-2 | 1.00 | 1.10 | 5 | VENTANA DE CELOSÍAS DE ALUMINIO DE COLOR BLANCO | ESPERA, ROOM, ARCHIVO, COCINA |
| V-3 | 0.80 | 1.50 | 1 | VENTANA DE CELOSÍAS DE ALUMINIO DE COLOR BLANCO | ALMACEN |
| V-4 | 0.40 | 0.60 | 2 | VENTANA DE CELOSÍAS DE ALUMINIO DE COLOR BLANCO | BAÑOS |

Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 20.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

TABLAS DE DETALLES DE PUERTAS Y VENTANAS

Contenido

24 X 36

Escala Formato

MAYO 2022

Fecha A-601

Hoja

PLANOS GENERALES JANICO

Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

| Revisión | Fecha |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 00 | 20.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |

REVISIÓN 00 20.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

PLANTA RUTA DE EVACUACION

Contenido

24 X 36

Escala Formato

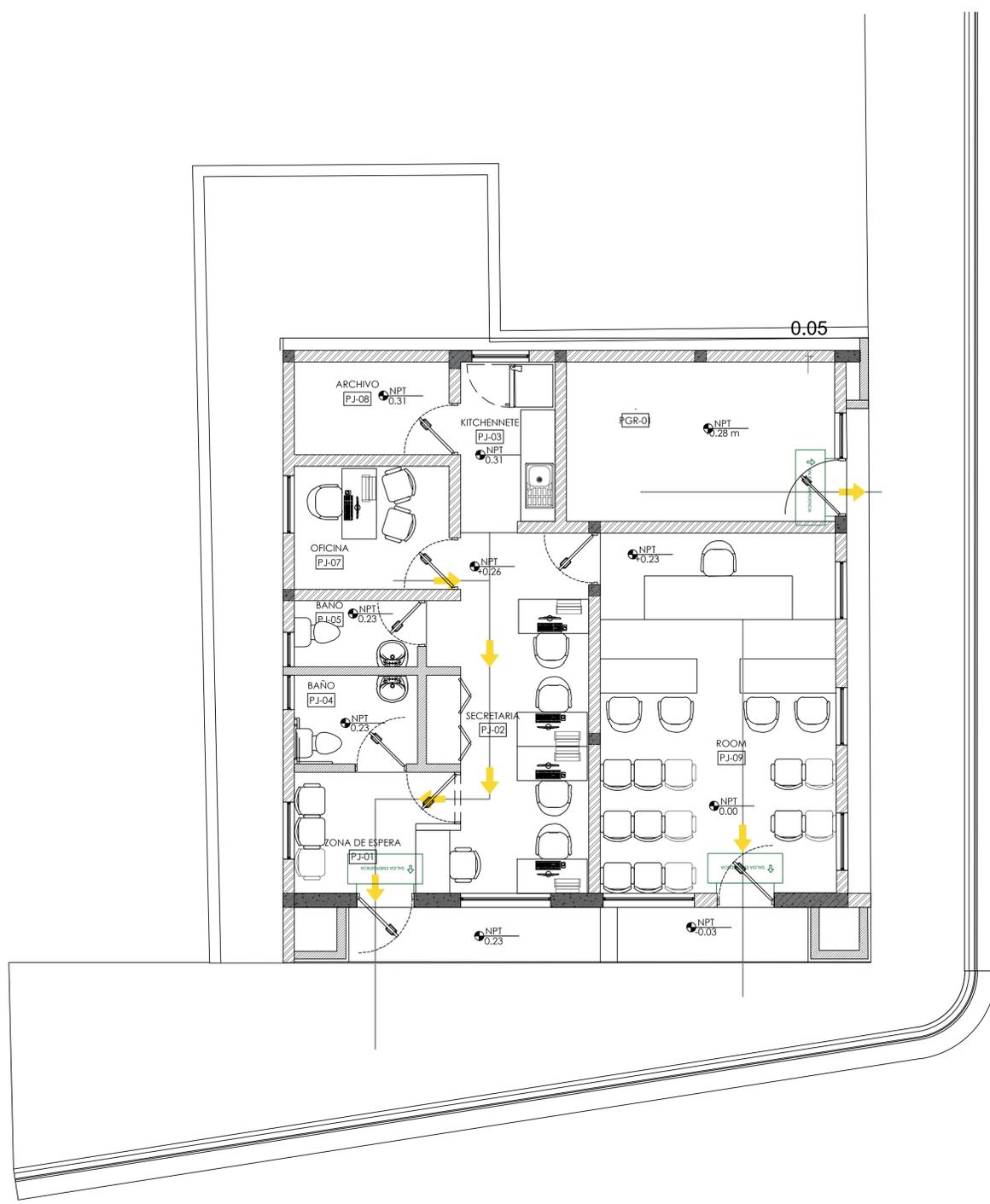
MAYO 2022

Fecha XE-101

Hoja

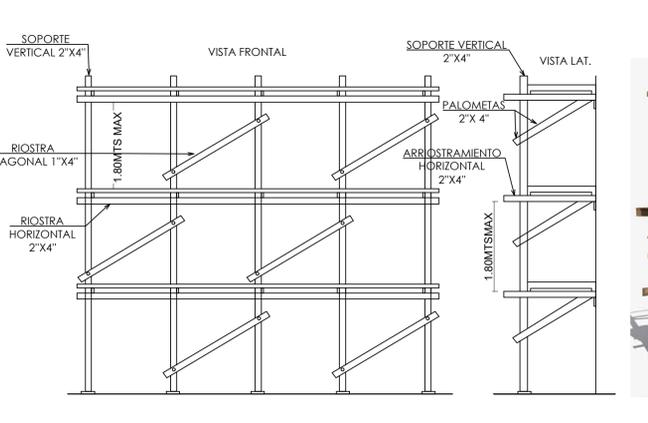
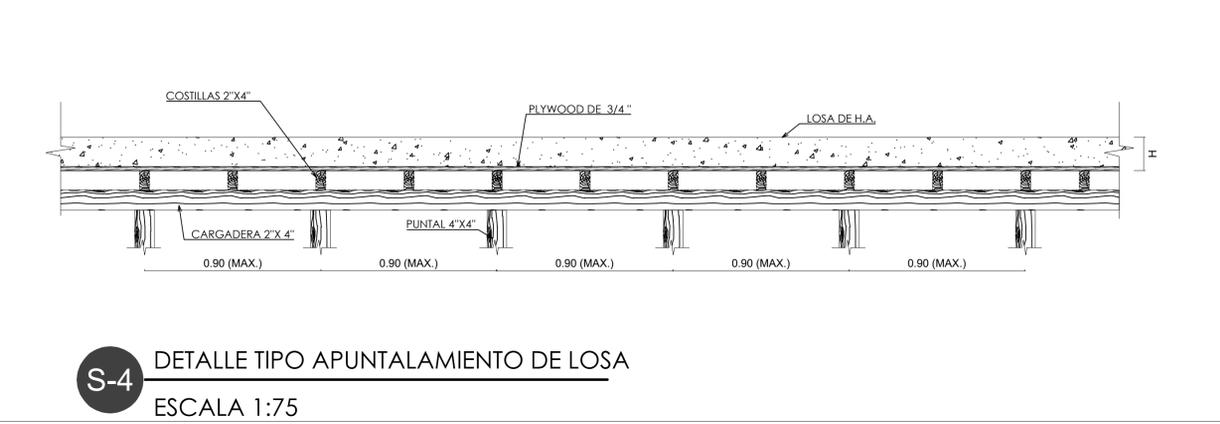
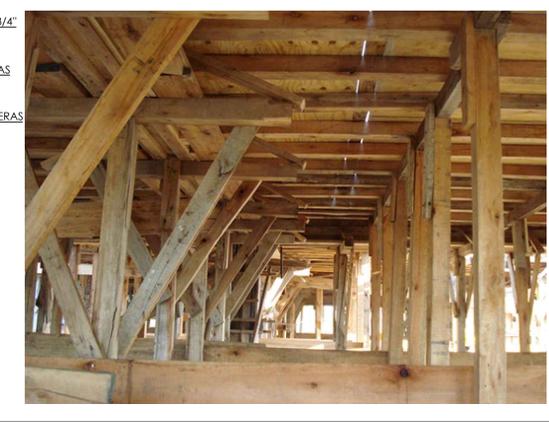
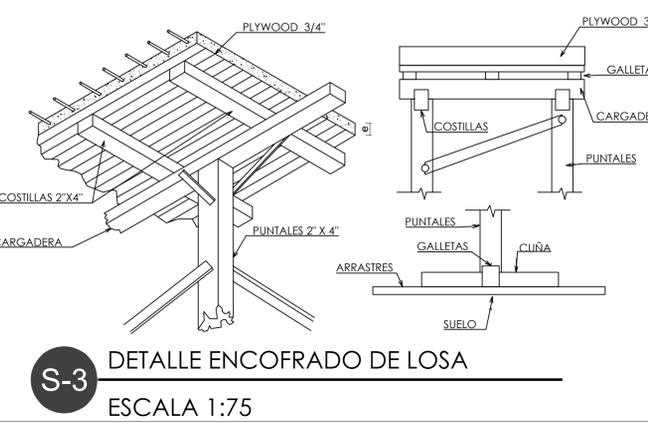
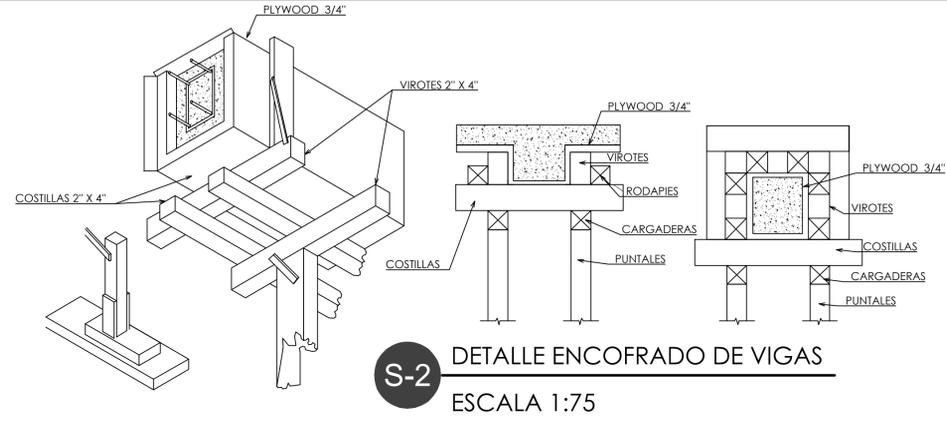
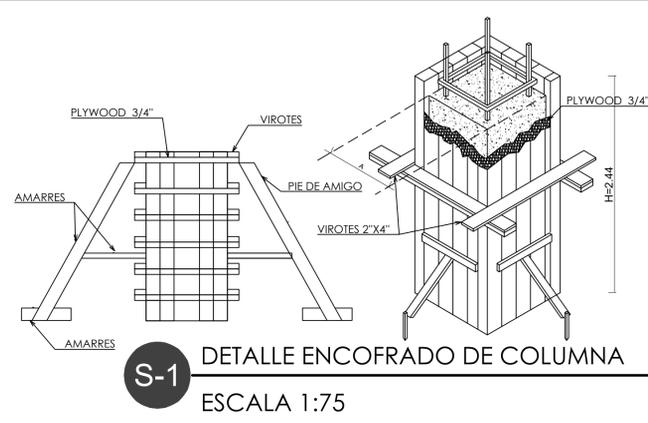
PLANOS GENERALES JANICO

| LEYENDA RUTA DE EVACUACIÓN | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SIMBOLO | TIPO |
|  | RUTA DE EVACUACIÓN |
|  | PROHIBICIÓN DE ACCESO |
|  | SEÑAL DE EVACUACIÓN <small>(VER ESPECIFICACIÓN EN PLANO DE SEÑALÉTICA)</small> |



A-1
PLANTA RUTA DE EVACUACION
 ESCALA 1:50

ESPECIFICACIONES ENCOFRADO



NOTAS GENERALES

1-] EL ESPESOR DE LAS PLANCHAS DE PLYWOOD A USAR SERA DE 3/4\" COMO MINIMO.

2-] TODA LA MADERA A USAR SERA PINO AMERICANO.

3-] EL DISEÑO Y EJECUCION DEL SISTEMA PARA ENCOFRADO DEBERA DE REALIZARSE SEGUN LOS LINEAMIENTOS DEL CAP. 26 ACI 318S-14 Y ACI 347.

S-5 DETALLE DE ANDAMIOS
ESCALA 1:75

LEYENDA

| REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ANDAMIOS | EDIFICIOS DE 4 NIVELES O MENOS | EDIFICIOS DE 5 A 6 NIVELES |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| SEPARACION MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2\"X4\" | 1.80m | 1.20m |
| SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL USANDO 2\"X4\" | 1.80m | 1.80m |
| DIMENSION MAXIMA DE TABLONES | 2\"X10\" | 2\"X12\" |
| SEPARACION VERTICAL MAXIMA DE LAS PALOMETAS 2\"X4\" | 1.80m | 1.80m |

NOTA:

- PARA EDIFICACIONES MAYORES DE 6 NIVELES NO SE PERMITERA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.
- SE PROVEERA ARRIOSTRAMIENTO DIAGONAL CON 1\"X4\" DE FORMA INTERCALADA (CHEKERBOARD), EN TODO EL FRENTE DEL ANDAMIO.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN COLUMNAS

| SEPARACION VIROTES DE 2\"X4\" USANDO FORRO DE 1\" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4\" | 0.20m o menos | 0.30m | 0.40m | 0.50m | 0.60m | 0.80m |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR | 0.40m | 0.40m | 0.30m | 0.30m | 0.25m | 0.25m |
| H=2.44M | 0.45m | 0.45m | 0.45m | 0.40m | 0.35m | 0.35m |
| H=1.80M | 0.45m | 0.45m | 0.45m | 0.40m | 0.35m | 0.35m |
| H=1.22M | 0.60m | 0.60m | 0.55m | 0.50m | 0.50m | 0.50m |

NOTA:

- SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGOS EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.
- EN COLUMNAS DE 0.80m O MAS SE COLOCARAN UN LARGUERO VERTICAL CON SU RESPECTIVO PIE DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.80m.
- SE USARAN ALAMBRE O TORNILLOS PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS A UN ESPACIAMIENTO NO MAYOR DE 0.60m. SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG.
- ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2\"X4\". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN MUROS

| VIROTES VERTICALES 2\"X4\" | PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | USANDO FORROS DE 1\" EN MADERA O 3/4\" EN PLYWOOD | 1500 | 2000 | 3000 | 4500 |
| 0.60m | 0.60m | 0.50m | 0.45m | 0.40m | 0.30m |
| LARGUEROS HORIZONTALES 2\"X4\" | 0.80m | 0.70m | 0.50m | 0.60m | 0.50m |
| SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300KG | 1.00m | 0.90m | 0.75m | 0.60m | 0.50m |
| SEPARACION MAX. PIE DE AMIGOS DE 2\"X4\" | 1.20m | 1.20m | 1.20m | 1.20m | 1.20m |

NOTA:

- AL USAR ALAMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300KG.
- ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2\"X4\". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN VIGAS

| VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m DE ANCHO | ESPESOR H DE LA LOSA | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| | 0.10m | 0.12m | 0.15m | 0.20m |
| h POR DEBAJO DE LA LOSA | 0.54m | 0.50m | 0.48m | 0.44m |
| h = 0.20m | 0.54m | 0.50m | 0.48m | 0.44m |
| h = 0.40m | 0.54m | 0.50m | 0.48m | 0.44m |
| h = 0.60m | 0.47m | 0.45m | 0.43m | 0.30m |
| H de la viga | 0.80m | 0.75m | 0.70m | 0.60m |
| h = 0.20m | 0.80m | 0.75m | 0.70m | 0.60m |
| h = 0.40m | 0.70m | 0.65m | 0.60m | 0.55m |
| h = 0.60m | 0.60m | 0.60m | 0.55m | 0.50m |

NOTA:

- PARA VIGAS CON H=0.60m O MAS SE COLOCARAN EN SENTIDO LONGITUDINAL EN UN 2\"X4\" A MITAD DE LA ALTURA. EN AMBAS CARAS DE LA VIGA AMARRADO POR DOS HILOS DE ALAMBRE #10 CON H=2.44m.
- ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2\"X4\". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.
- ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYOR EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2\"X4\" Y PUNTALES METALICOS O ARRIOSTRANDOLO PARA DISMINUIR SU LONGITUD LIBRE EN CUARQUIERA DE LOS CASOS SE DEBERAN CALCULAR LOS MISMOS.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO DE LOSA

| ESPOSOR MINIMOS DE FORRO O DUELA DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA MACIZA) | 0.075 H ≤ 0.10 | 0.105 H ≤ 0.12 | 0.125 H ≤ 0.15 | 0.155 H ≤ 0.17 | 0.175 H ≤ 0.19 | 0.195 H ≤ 0.20 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 3/4\" | 3/4\" | 3/4\" | 3/4\" | 3/4\" | 3/4\" |
| SEPARACION MAX. ENTRE EJES DE COSTILLAS USANDO 2\"X4\" | 0.80m | 0.80m | 0.80m | 0.80m | 0.60m | 0.60m |
| SEPARACION MAX. DE PUNTALES USANDO 2\"X4\" CON H ≤ 2.44m ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES | 0.80m | 0.80m | 0.80m | 0.75m | 0.75m | 0.75m |
| SEPARACION MAX. CARGADERAS DE 2\"X4\" | 1.20m | 1.00m | 1.00m | 1.00m | 1.00m | 1.00m |

NOTA:

- EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCARA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 1\"X4\" CLAVADAS AL MURO CON CLAVOS DE ACERO.
- INDEPENDIEMENTE DEL ESPACIAMIENTO DE LAS COSTILLAS EL FORRO DEBERA ESTAR APOYADO EN SUS BORDOS.
- EN LOSAS PEQUEÑAS, TALES COMO PASILLO Y CLOSETS, SE UTILIZARAN POR LO MENOS UNA LINEA DE PUNTALES EN SU CENTRO.
- ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2\"X4\". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

Juzgado de Paz Jánico

Proyecto

Jánico, Santiago de Los Caballeros

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Arq. Luigina Peláez 29421

Diseño Arquitectónico

Arq. Nombre y Apellido Codia

Colaboración

Ing. Josefa Ruiz 34605

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 25.05.2022

REVISIÓN 01 00.00.0000

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

ESPECIFICACIONES DE ENCOFRADO

Contenido

INDICADA 24 X 36

Escala Formato

MAYO 2022

Fecha

2/5

Hoja

22-IN-JPJ-S-001-REV00-P

Juzgado de Paz Jánico

Proyecto

Jánico, Santiago de Los Caballeros

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Arq. Luigina Peláez 29421

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Josefa Ruiz 34605

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 25.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS Y DETALLES

Contenido

1:40, 1:20, 1:10 24 X 36

Escala Formato

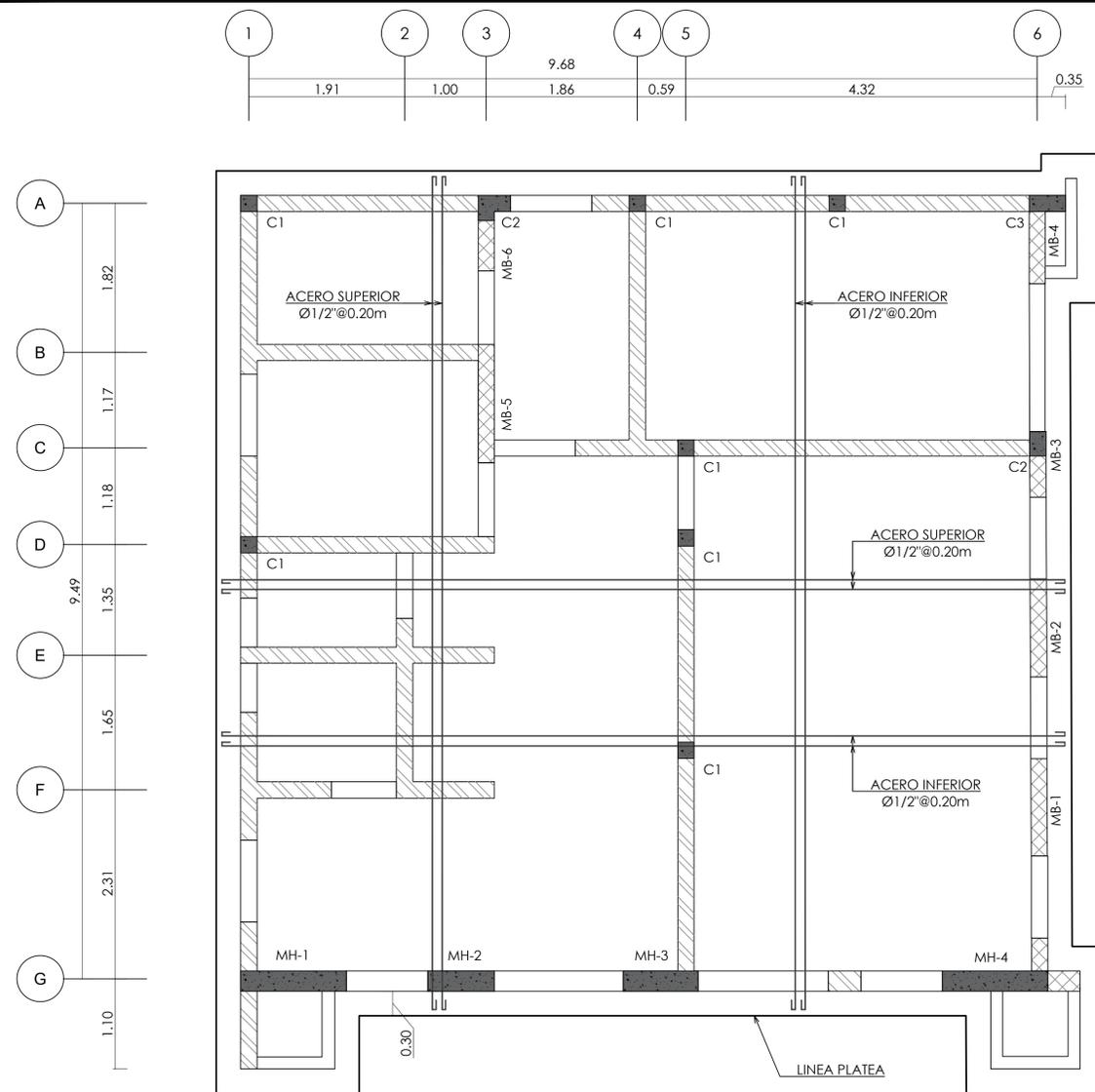
MAYO 2022

Fecha

4/5

Hoja

22-IN-JP-S-101-REV00-P



LEYENDA

- MUROS DE BLOCK DE 8" CON BASTONES DE Ø3/8" @ 0.60m
- MUROS ESPECIALES DE MAMPOSTERIA (VER DETALLES)
- MURO BAJO O PANDERETA
- COLUMNAS/MUROS DE CONCRETO
- BORDE DE CIMENTOS

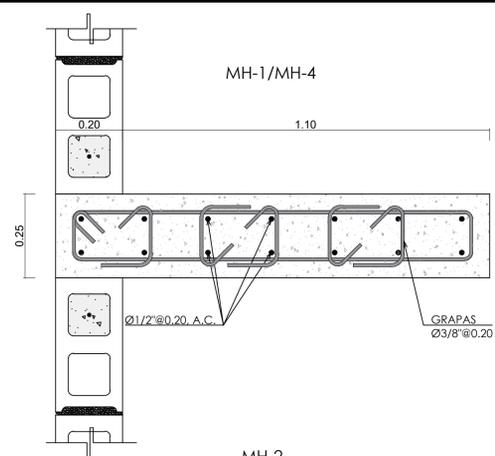
NOTAS ESTRUCTURALES

- ESPAESOR GENERAL DE FUNDACIONES: H=0.30m, SI.
- TODOS LOS MUROS DE MAMPOSTERIA DEBEN IR AMARRADOS CON LAS COLUMNAS, MUROS DE CONCRETO Y VIGAS

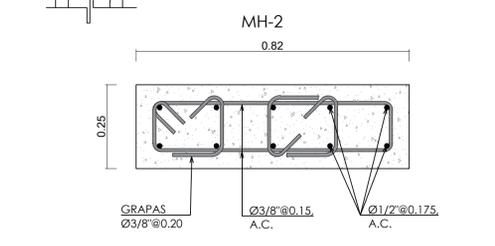
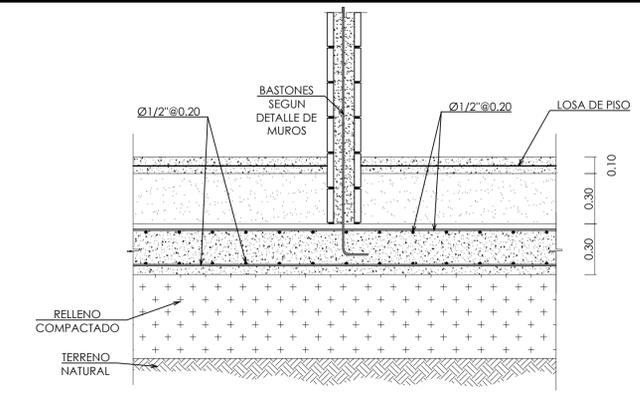
RESISTENCIA DE MATERIALES

- RESISTENCIA A COMPRESION DEL CONCRETO $f_c=240\text{kg/cm}^2$
- RESISTENCIA DEL ACERO A LA FLUENCIA $f_y=4,200\text{kg/cm}^2$
- VER ESPECIFICACIONES TECNICAS, ESPECIFICACIONES DE ENCOFRADO, RESISTENCIA DE MUROS DE BLOQUES Y DETALLES DE ARMADOS TÍPICOS EN PLANOS S-000, S-001 Y S-002.

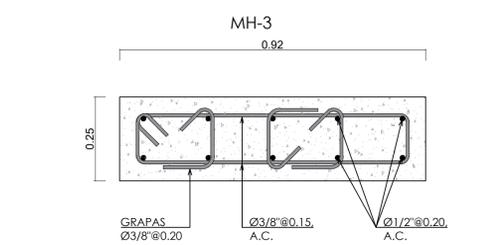
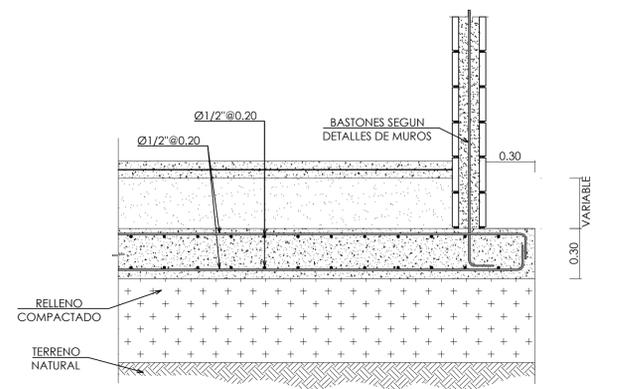
S-1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS
ESCALA 1:40



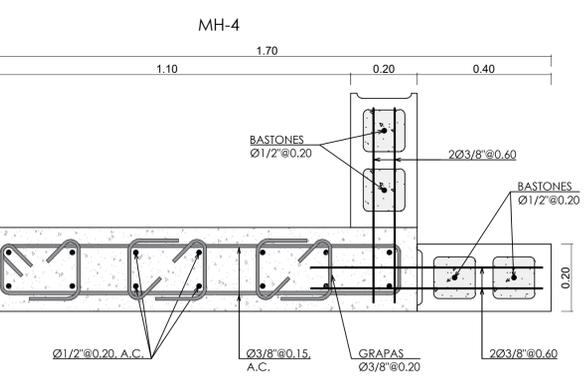
S-2 DET. FUNDACION MUROS INTERIORES EN PLATEA
ESCALA 1:20



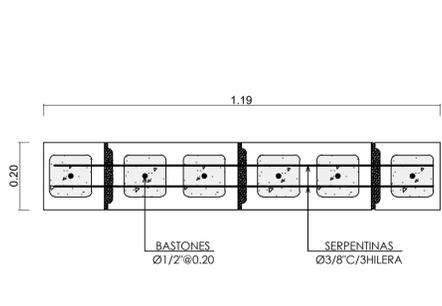
S-3 DET. FUNDACION MUROS EXTERIORES EN PLATEA
ESCALA 1:20



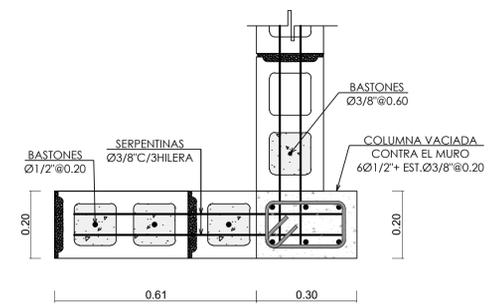
S-4 DETALLES DE MUROS MH
ESCALA 1:10



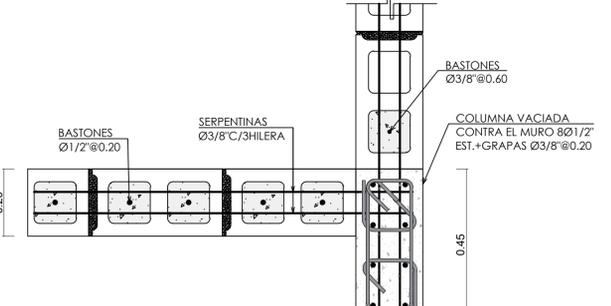
S-5 DETALLES DE COLUMNAS
ESCALA 1:10



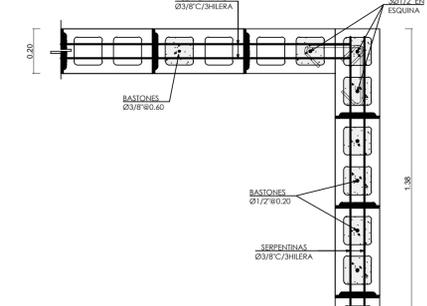
S-6 DET. MURO MB-1/ MB-2
ESCALA 1:10



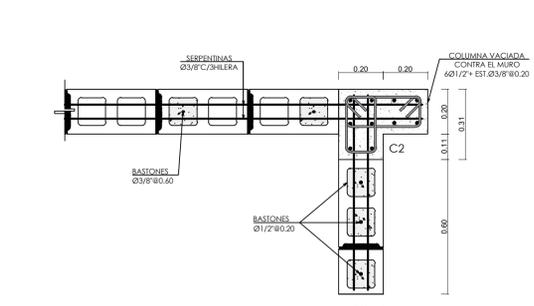
S-7 DET. MURO MB-3
ESCALA 1:10



S-8 DET. MURO MB-4
ESCALA 1:10



S-9 DET. MURO MB-5
ESCALA 1:15



S-10 DET. MURO MB-6
ESCALA 1:15

Juzgado de Paz Jánico

Proyecto

Jánico, Santiago de Los Caballeros

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Arq. Luigina Peláez 29421

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Josefa Ruiz 34605

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 25.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

PLANTA ESTRUCTURAL LOSA DE TECHO Y DETALLES

Contenido

1:40, 1:25, 1:15 24 X 36

Escala Formato

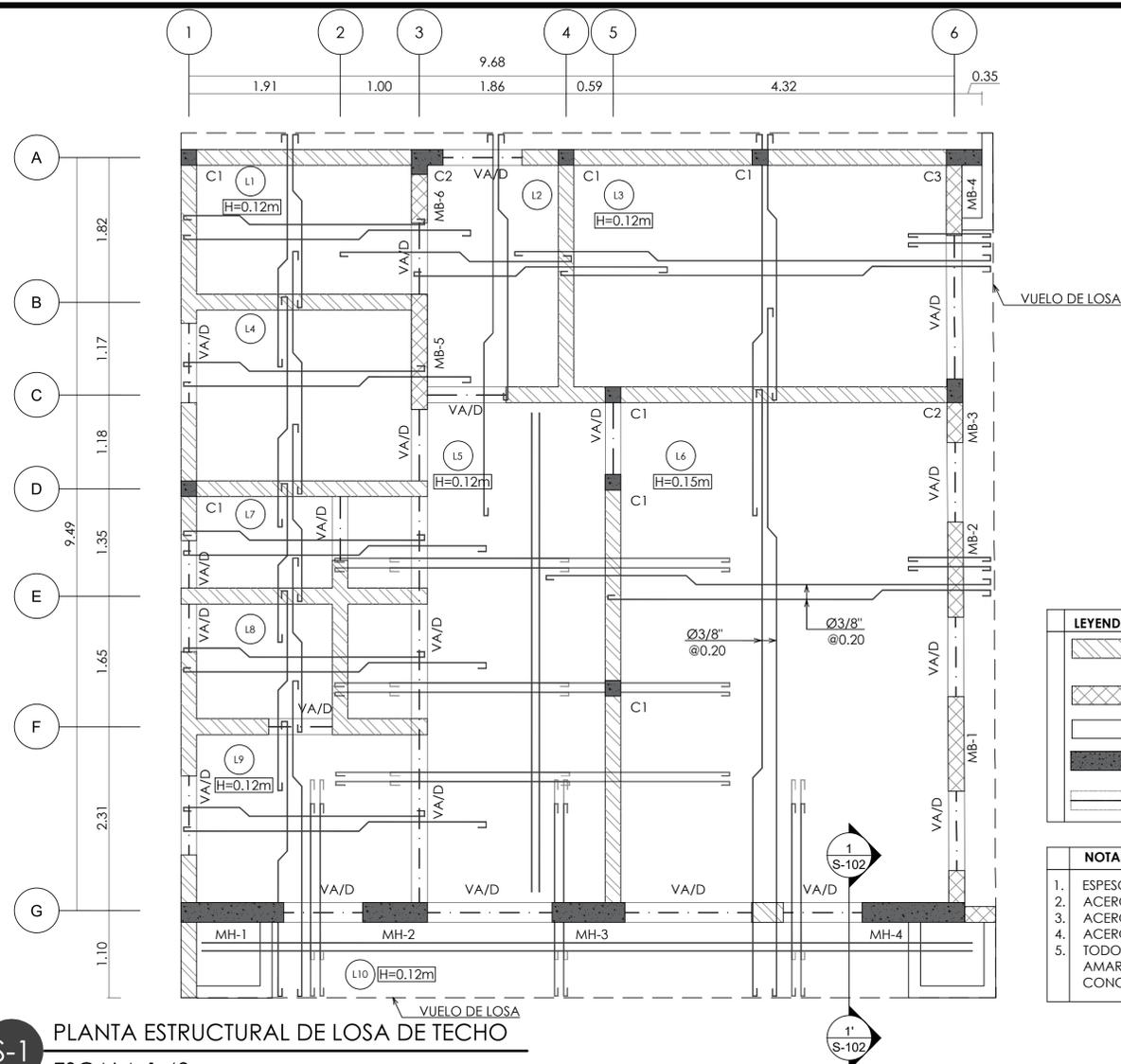
MAYO 2022

Fecha

5/5

Hoja

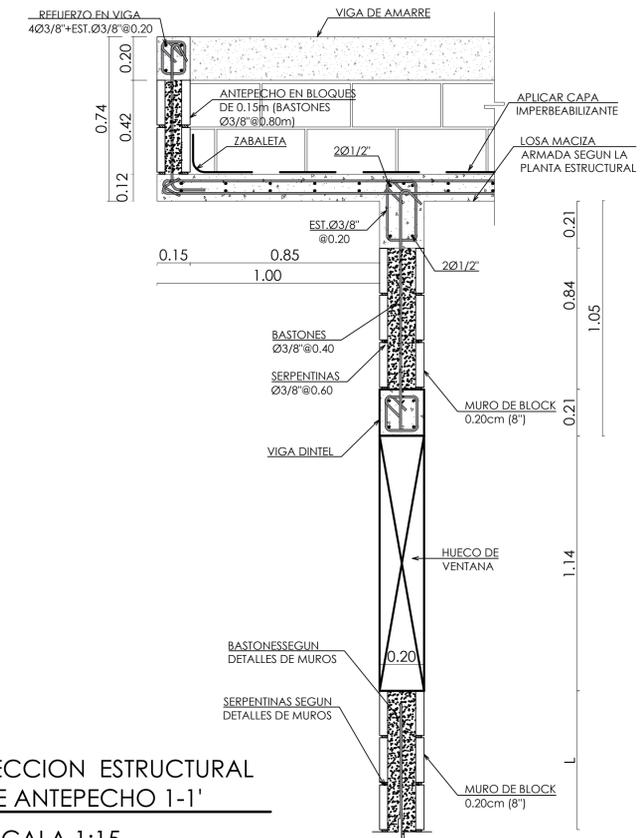
22-IN-JPJ-S-102-REV00-P



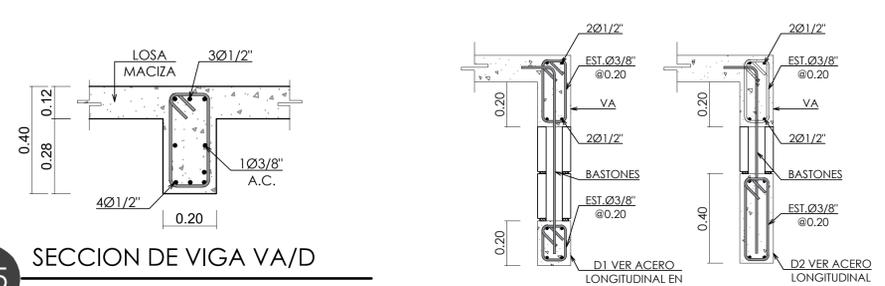
- LEYENDA**
- MUROS DE BLOCK DE 8" CON BASTONES Ø3/8" @0.60
 - MUROS ESPECIALES DE MAMPOSTERIA (VER DETALLES)
 - MURO BAJO O PANDERETA
 - COLUMNAS/MUROS DE CONCRETO
 - VIGAS ESTRUCTURALES

- NOTAS ESTRUCTURALES**
1. ESPESOR GENERAL DE LOSAS: H=0.12m, SI.
 2. ACERO A USAR EN LOSAS: Ø3/8" @0.25, SI.
 3. ACERO A USAR POR TEMP.: Ø3/8" @0.25, SI.
 4. ACERO ADICIONAL EN LOSAS: Ø3/8" @0.25, SI.
 5. TODOS LOS MUROS DE MAMPOSTERIA DEBEN IR AMARRADOS CON LAS COLUMNAS, MUROS DE CONCRETO Y VIGAS.

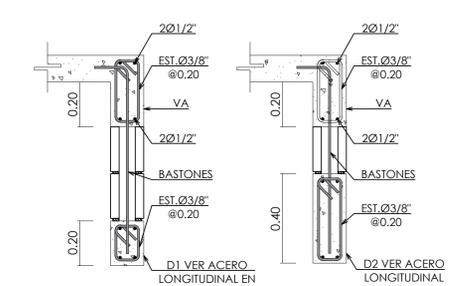
S-2 DET. CMABIO DE ESPESOR EN LOSA DE TECHO
ESCALA 1:15



S-3 SECCION ESTRUCTURAL DE ANTEPECHO 1-1'
ESCALA 1:15



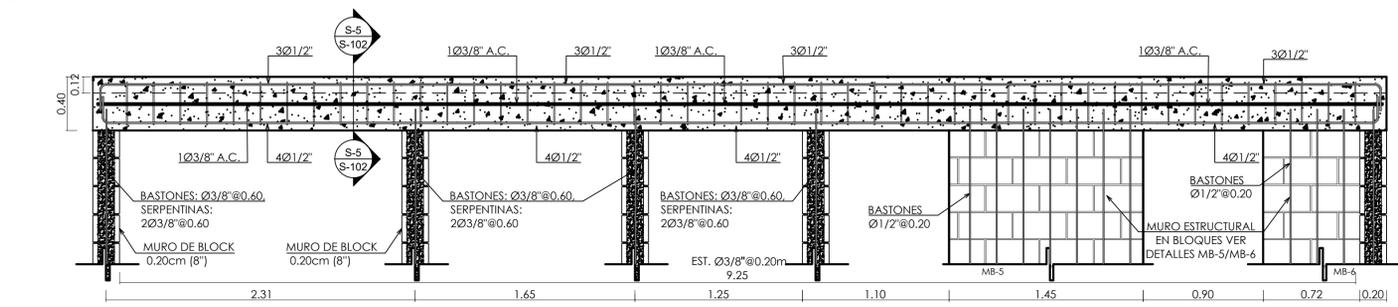
S-5 SECCION DE VIGA VA/D
ESCALA 1:25



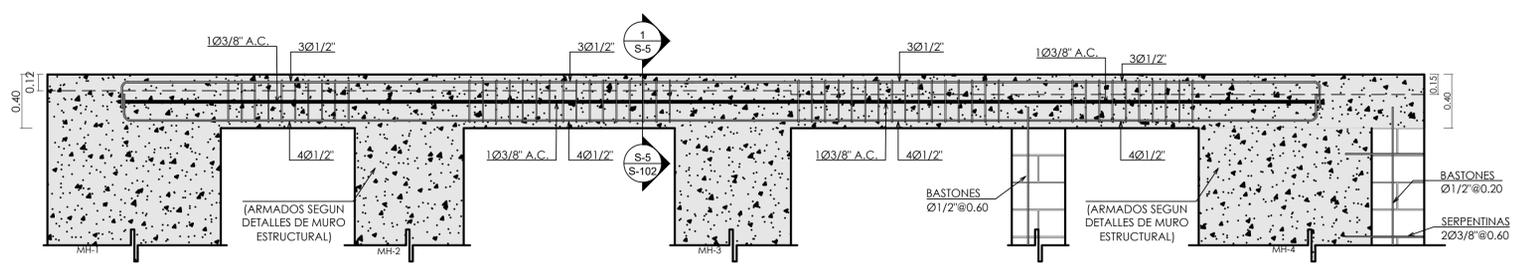
CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADO DINTELES

| LONGITUD DEL HUECO (L) | H | REFUERZO | |
|------------------------|------|----------|----------|
| | | INFERIOR | SUPERIOR |
| 0.00@1.00 | 20cm | 2Ø3/8" | 2Ø3/8" |
| 1.00@2.00 | 40cm | 2Ø1/2" | 2Ø1/2" |
| 2.00@2.50 | 40cm | 2Ø1/2" | 3Ø1/2" |

- NOTAS:**
1. VER ARQUITECTONICOS PARA DIMENSION Y LOCALIZACION DE TODOS LOS HUECOS.
 2. PROVEA AL MENOS 20 cm. DE APOYO EN CADA EXTREMO.
 3. ESTA TABLA APLICA PARA DINTELES NO ESPECIFICADOS DE OTRA FORMA.



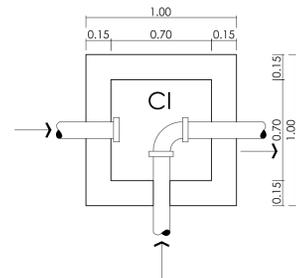
S-4 ELEVACION EJE E (VIGA DE AMARRE)
ESCALA 1:25



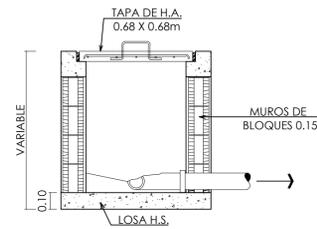
S-6 ELEVACION EJE G (VIGA DE AMARRE)
ESCALA 1:25

S-7 DETALLES DE DINTELES
ESCALA 1:15

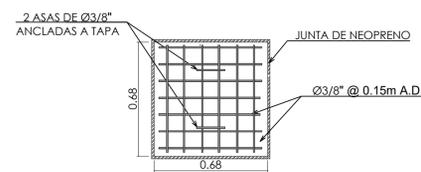
DETALLE REGISTRO SANITARIO



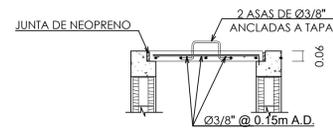
P-1 PLANTA
ESCALA 1:20



P-1 SECCION
ESCALA 1:20



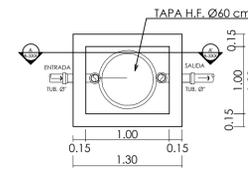
P-1 PLANTA TAPA H.A.
ESCALA 1:20



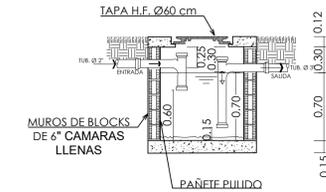
P-1 SECCION TAPA H.A.
ESCALA 1:20

NOTAS ESTRUCTURALES:
HORMIGON F'C= 210 KG/CM2
ACERO FY= 4200 KG/CM2
RECUBRIMIENTO: 2 cm

DETALLE TIPO TRAMPA DE GRASA

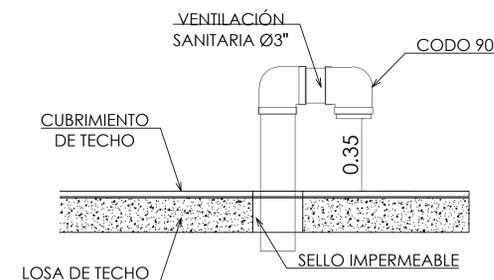


P-1 PLANTA
ESCALA 1:40



P-1 SECCION A-A'
ESCALA 1:40

DETALLE TIPO TRAMPA DE GRASA



P-1 DETALLE VENTILACION
NO ESCALA

JUZAGADO DE PAZ JANICO

Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República
Dominicana

Propietario

Arq. Luigina Peláez 29421

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

| Revisión | Fecha |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 01 | 31.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |

DETALLES GENERALES

Contenido

INDICADA 24 X 36

Escala Formato

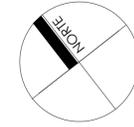
MAYO 2022

Fecha

-/-

Hoja

4-IN-JP J-P-502-REV00-P



Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República
Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 20.05.2022

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

REVISIÓN 04 00.00.0000

Contenido

24 X 36

Escala Formato

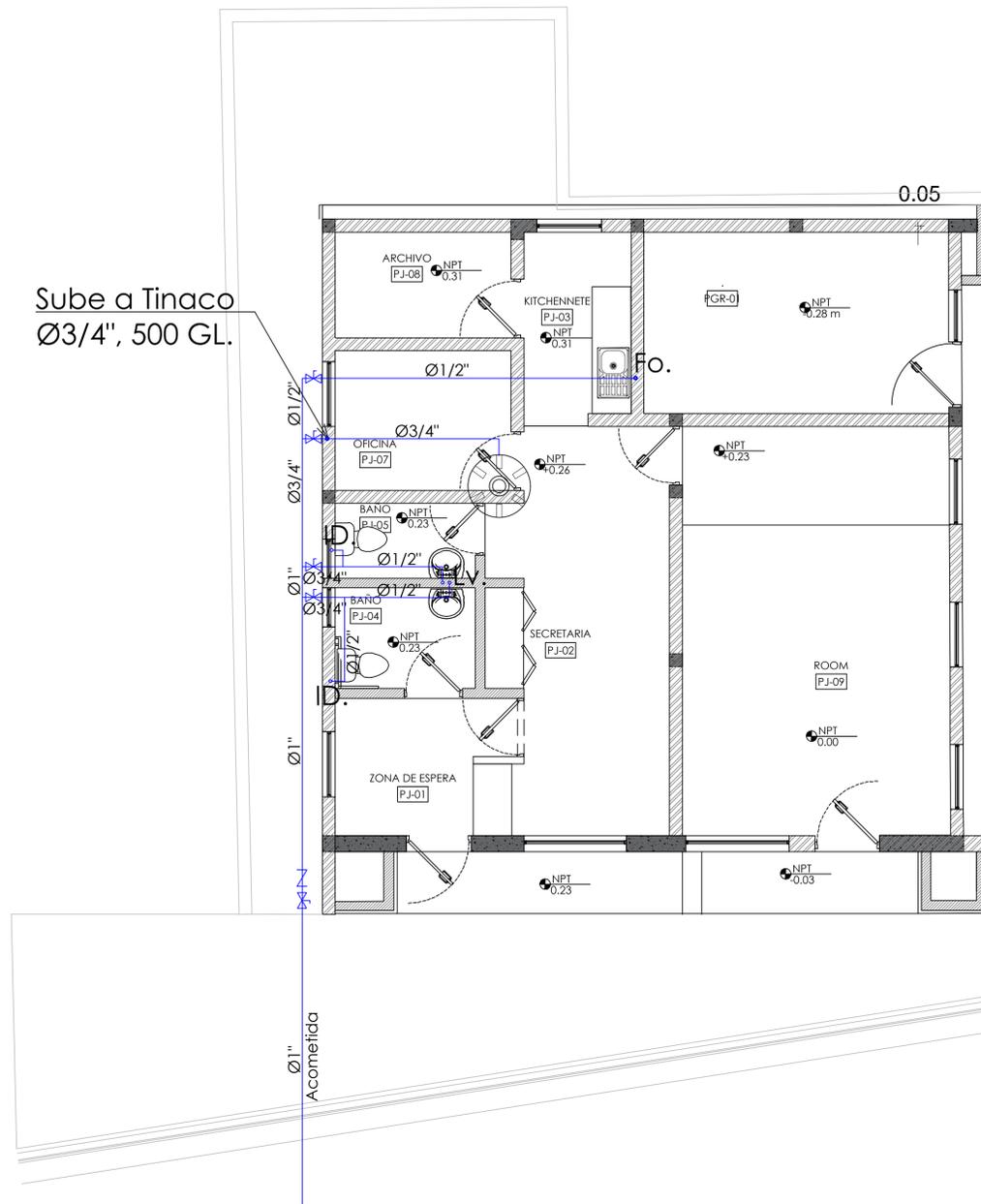
MAYO 2022

Fecha PS-100

Hoja

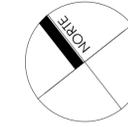
PLANOS GENERALES JANICO

Sube a Tinaco
Ø3/4", 500 GL.



| LEYENDA AGUA POTABLE | | |
|-----------------------------------------|--------|------------|
| NOMBRE | ABREV. | SIMBOLOGÍA |
| INODORO DE TANQUE | I | |
| INODORO DE FLUXÓMETRO | IF. | |
| URINAL DE FLUXÓMETRO | UF. | |
| LAVAMANOS | Lv. | |
| DUCHA | Du. | |
| LAVADORA | Lva. | |
| FREGADERO | Fo. | |
| LAVADERO | Ldo. | |
| PILETA DE SERVICIO | P.S | |
| PLANCA A VALOR | Pich. | |
| LLAVE DE PASO | L.P. | |
| LLAVE DE JARDÍN | L. J. | |
| VÁVULA CHECK | V.C. | |
| TUBERÍA DE AGUA FRÍA SOTERRADA | A.F. | |
| TUBERÍA AGUA CALIENTE SOTERRADA | A.C. | |
| TUBERÍA DE AGUA OSMOSIS SOTERRADA | A.O. | |
| SALIDA DE AGUA FRÍA, CALIENTE Y OSMOSIS | | |
| COLUMNA DE AGUA FRÍA | C.A.F. | |
| TUBERÍA DE AGUA FRÍA COLGANTE | A.F.C. | |
| TUBERÍA DE AGUA CALIENTE COLGANTE | A.C.C. | |
| CALENTADOR ELÉCTRICO | C.E. | |
| CALENTADOR DE LINEA | C.L. | |
| CALENTADOR SOLAR | C.S. | |

P-1 PLANTA DE CONJUNTO AGUA POTABLE
ESCALA 1:50



Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República
Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

| | |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 00 | 20.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |

Contenido

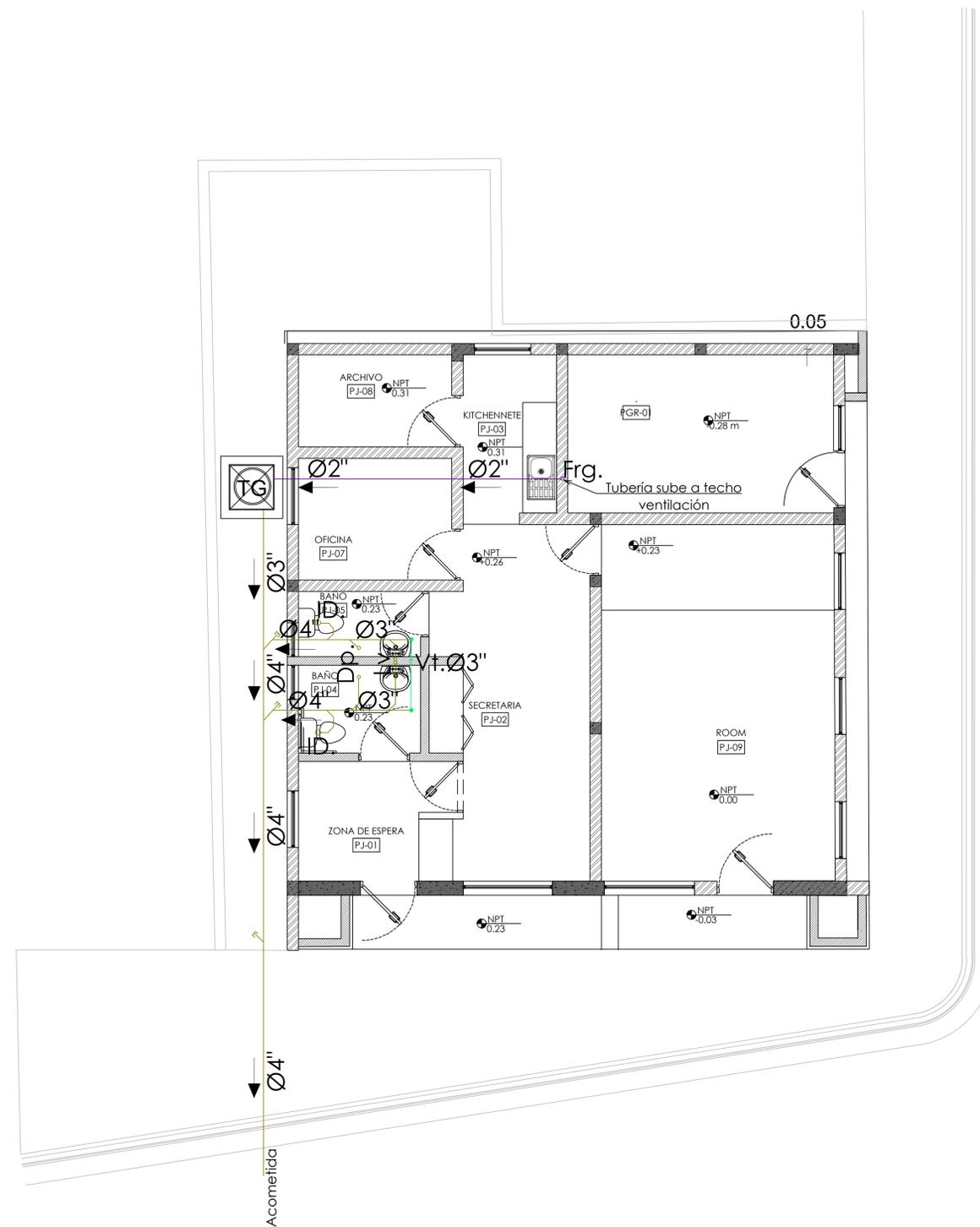
24 X 36
Escala Formato

MAYO 2022

Fecha PS-101

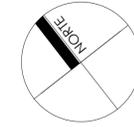
Hoja

PLANOS GENERALES JANICO



P-1 PLANTA DE CONJUNTO AGUAS RESIDUALES
ESCALA 1:50

| LEYENDA AGUA RESIDUAL | | |
|------------------------------------------|--------|------------|
| NOMBRE | ABREV. | SIMBOLOGÍA |
| INODORO DE TANQUE | I | |
| INODORO DE FLUXÓMETRO | IF. | |
| URINAL DE FLUXÓMETRO | UF. | |
| LAVAMANOS | Lm. | |
| DUCHA | Du. | |
| BAÑERA | Ba. | |
| LAVADERO | Lv. | |
| LAVADORA | Lva. | |
| FREGADERO | Fr. | |
| DRENAJE DE PISO | Do. | |
| COLUMNA DE VENTILACIÓN | C.V. | |
| VERTEDERO | Vo. | |
| TAPÓN REGISTRO | T.R. | |
| BAJANTE DE DESCARGA | B.D. | |
| TRAMPA DE GRASA | TG. | |
| TRAMPA DE ESPUMA | TE. | |
| UNIDAD ECUALIZADORA | UE | |
| PENDIENTE EN % | S | |
| CAJA DE INSPECCIÓN | C.I. | |
| REGISTRO PLUVIAL | R.P. | |
| REGISTRO CON REJILLA | | |
| TUB. AGUA RESIDUAL SOTERRADA | | |
| TUB. AGUA RESIDUAL COLGANTE | | |
| TUB. RESIDUAL GRASA SOTERRADA | | |
| TUB. RESIDUAL GRASA COLGANTE | | |
| TUB. RESIDUAL RIESGO BIOLÓGICO SOTERRADA | | |
| TUB. RESIDUAL RIESGO BIOLÓGICO COLGADA | | |
| TUBERÍA DE VENTILACIÓN | V | |



Proyecto

JANICO

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Mecánico

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

| Revisión | Fecha |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 00 | 20.05.2022 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 04 | 00.00.0000 |

Contenido

24 X 36

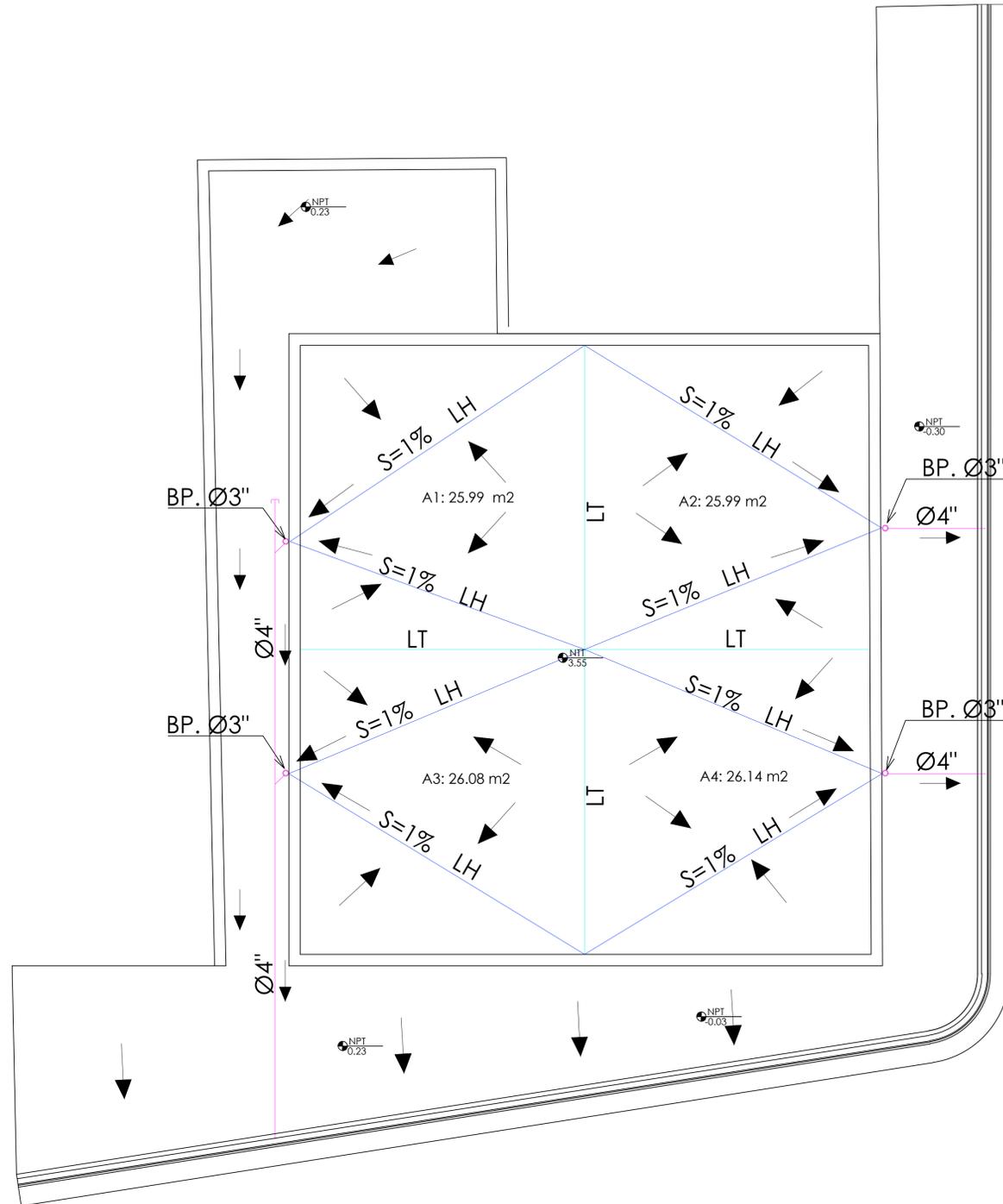
Escala Formato

MAYO 2022

Fecha PS-102

Hoja

PLANOS GENERALES JANICO



| LEYENDA PLUVIAL | | |
|---------------------------|--------|------------|
| NOMBRE | ABREV. | SIMBOLOGÍA |
| BAJANTE PLUVIAL | B.P. | ○ |
| PENDIENTE | S:1 % | → |
| CAJA DE INSPECCIÓN | C.I. | □ |
| REGISTRO CON REJILLA | | ■ |
| CANALETA | | ▨ |
| COLUMNA FALSA EN DENGLOSS | | ▨ |
| TUB. PLUVIAL SOTERRADA | | — |
| TUB. PLUVIAL COLGANTE | | - - - |
| LIMATESA | L.T. | — |
| LIMA HOYA | L.H. | — |

P-1 PLANTA DE CONJUNTO AGUAS PLUVIALES
 ESCALA 1:50

Juzgado de Paz Janico

Proyecto

Santiago

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Arq. Luigina Peláez 29421

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Maykor Jiménez Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Maykor Jiménez Codia

Diseño Climatización

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 23.05.2022

REVISIÓN 01 00.00.0000

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

TOMACORRIENTE Y DATA E ILUMINACION- NIVEL 1

Contenido

1:50 24 X 36

Escala Formato

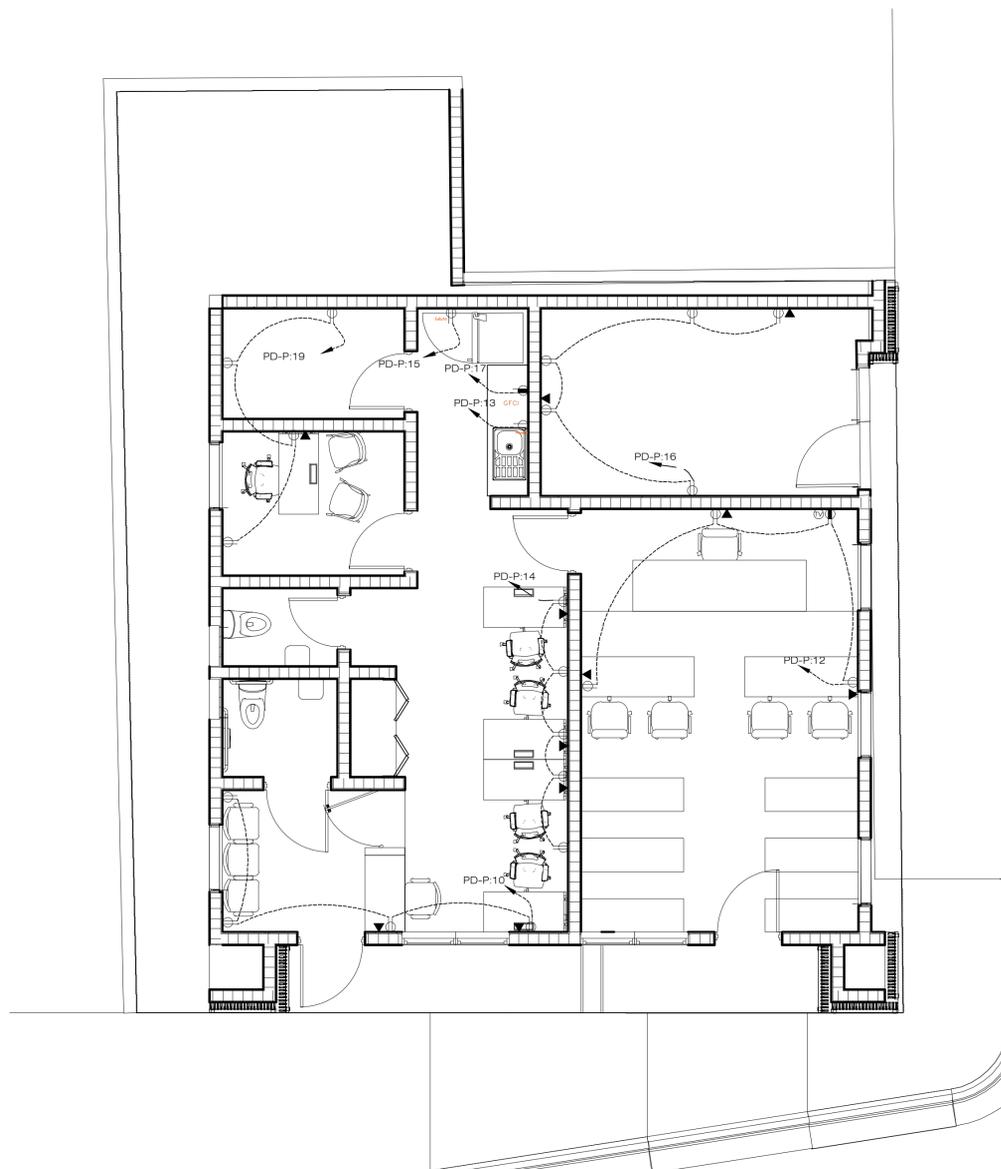
MAYO 2022

Fecha

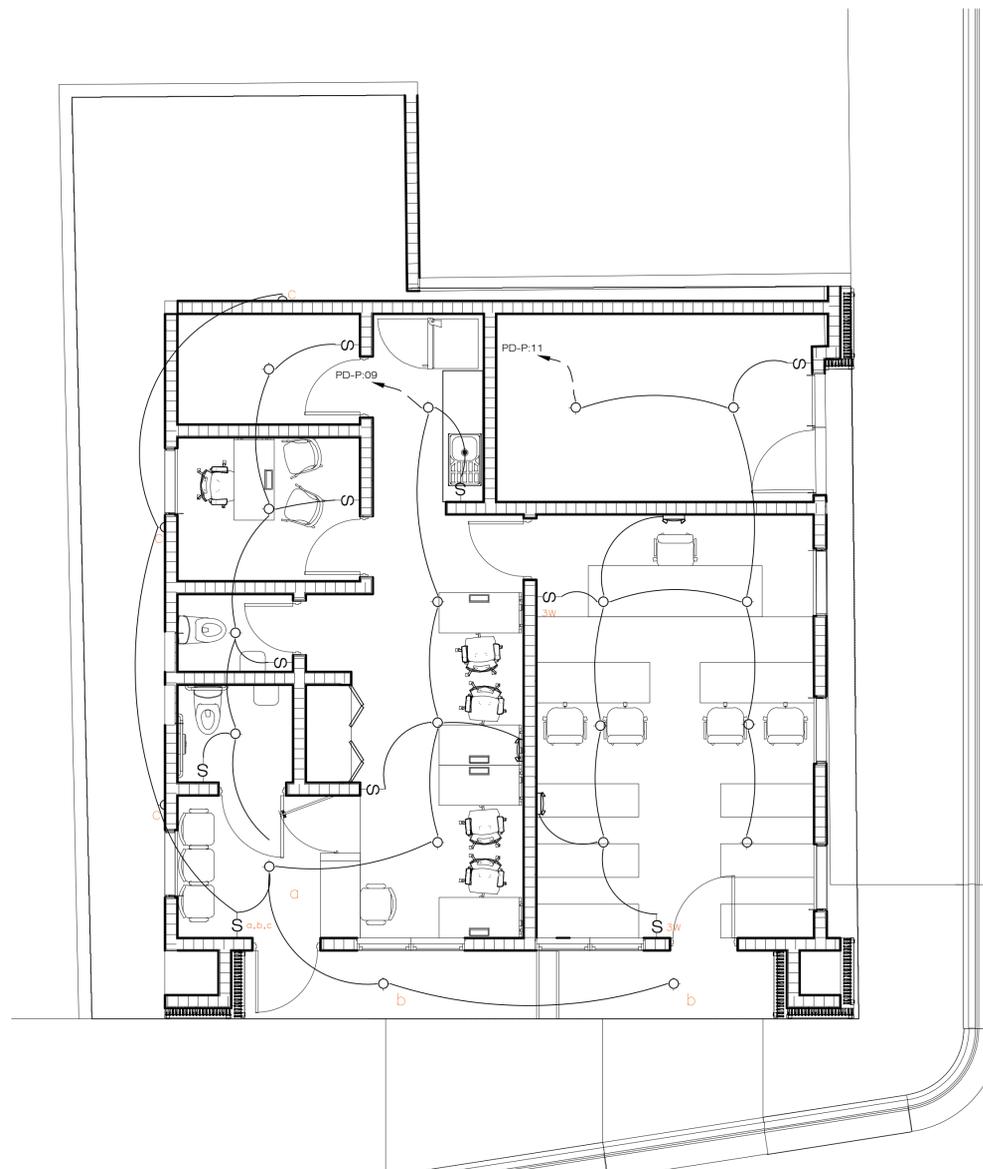
0/0 ETL-101

Hoja

PLANOS GENERALES JANICO



ET-1 TOMACORRIENTES, SALIDA A.A Y DATA - NIVEL 1
ESCALA 1:50



EL-1 ILUMINACION - NIVEL 1
ESCALA 1:50

| LEYENDA ELÉCTRICA | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN |
| TOMACORRIENTES | |
| | Tomacorriente doble (0.40 m SNPT): Uso normal, 120 V, 15 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente doble (1.10 m SNPT sobre meseta, 2.20 m SNPT TV): Uso normal, 120 V, 15 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente doble (Salida en piso): Uso normal, 120 V, 15 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente doble (Salida en techo): Uso normal, 120 V, 15 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente doble (0.40 m SNPT): Uso normal, GFCI, 120 V, 20 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente doble (1.10 m SNPT): Uso normal, GFCI, 120 V, 20 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente doble (0.40 m SNPT): Uso normal, Weather-proof, 120 V, 15 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente doble (0.40 m SNPT): Uso normal, Tamper-resistant, 120 V, 15 A, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| | Tomacorriente especial (altura, uso y capacidad especificados en plano): 120/208 V, Grado Hospital en áreas vitales, Certificación UL, aterrizado. |
| REDES Y DATA | |
| | Salida de telecomunicación doble - Voz & Data (0.4 m ó 1.10 m SNPT, a juzgar por tomacorriente). |
| | Salida de televisor (2.20 m SNPT en pared ó especificada en plano). |
| SALIDA CANALIZACIÓN AIRE ACONDICIONADO | |
| | Salida de canalización para instalación de aires acondicionados. |

| LEYENDA ELÉCTRICA | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN |
| LUMINARIAS | |
| | Lámpara Panel LED Tipo Plafón 2x2' 40 W, 100-277 V, 60 Hz, 6500 K ó especificado en plano. |
| | Lámpara Panel LED Tipo Plafón 2x4' 75 W, 100-277 V, 60 Hz, 6500 K ó especificado en plano. |
| | Lámpara Panel LED Superficial 2x2' 40 W, 100-277 V, 60 Hz, 6500 K ó especificado en plano. |
| | Lámpara LED Antivandálica 4', 2xT8 35 W, 100-277 V, 60 Hz, 6500 K ó especificado en plano. |
| | Lámpara Panel LED Empotrable 06" 18 W, 100-277 V, 60 Hz, 6500 K ó especificado en plano. |
| | Bombillos Led A60/9W/E27/720LM/4500K. |
| | Lámpara de Emergencia 35 W, 100-277 V, 60 Hz, 6500 K ó especificado en plano. |
| | Lámpara de Pared Exterior" 18 W, 100-277 V, 60 Hz, 6500 K ó especificado en plano. |

| INTERRUPTORES | |
|---------------|-------------------------------------------------|
| | Interruptor sencillo, 125 V, 15A. |
| | Interruptor doble, 125 V, 15A. |
| | Interruptor triple, 125 V, 15A. |
| | Interruptor 3 Way, 125 V, 15A. |
| | Interruptor 3 Way doble, 125 V, 15A. |
| | Interruptor 4 Way, 125 V, 15A. |
| | Interruptor 4 Way doble, 125 V, 15A. |
| | Regulador de velocidades para abanico de techo. |

Juzgado de Paz Janico

Proyecto

Santiago

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Arq. Luigina Peláez 29421

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Maykor Jiménez Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Maykor Jiménez Codia

Diseño Climatización

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

Revisión Fecha

REVISIÓN 00 23.05.2022

REVISIÓN 01 00.00.0000

REVISIÓN 02 00.00.0000

REVISIÓN 03 00.00.0000

DIAGRAMA UNIFILAR DE POTENCIA

Contenido

NO ESCALA 24 X 36

Escala Formato

MAYO AÑO

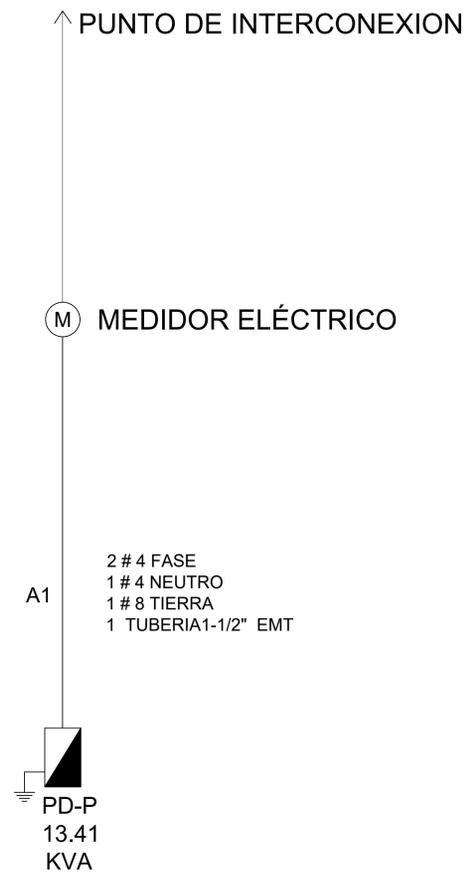
Fecha

0/0 EU-600

Hoja

PLANOS GENERALES JANICO

| LEYENDA | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | PANEL DE DISTRIBUCION, VER DETALLES EN TABLAS DE CARGA . |
|  | MEDIDOR DE EDESUR 5 CLICKS EN POSTE CON MCB 80A/2P EN CAJA NEMA-3R |



| PD-P (Panel de Distribución Principal) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|--------|------|----------|------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------|------|--------|-------|-------------|------------------------------|------|----|
| Nombre: PD-P (Panel de Distribución Principal) Voltaje: 120/240V Fases 2 Amp. en barras: 150 AMPERIOS Ubicación: ARCHIVO | | | | | | | | | | Tipo de Instalación: SUPERFICIAL Fabricación: NEMA 1 No. Espacios: 24 Breaker Principal: 80/2 Corriente de Diseño: 58.31 A Alimentador: #4 (1xF), #4 (1xN), #8 (1xT), PVC Ø 1" | | | | | | | | | | |
| No. | Disparo Amps. | Descripción | Linea | Tierra | Tipo | Diametro | Tubo | Distribución Potencia (KVA) | | | | Tubo | Diametro | Tipo | Tierra | Linea | Descripción | Disparo Amps. | No. | |
| 1 | 20/2 | UNIDAD CONDENSADORA 2.5 TON | 10 | 12 | THHN | 3/4 | EMT | 1.31 | | | | 1.31 | EMT | 3/4 | THHN | 12 | 10 | UNIDAD CONDENSADORA 2.5 TON | 20/2 | 2 |
| 3 | | | 10 | | | | | 1.31 | 1.31 | 1.31 | | | | | | | | | | 4 |
| 5 | 20/2 | UNIDAD CONDENSADORA 1.0 TON | 10 | 12 | THHN | 3/4 | EMT | 0.54 | | | | 0.43 | EMT | 3/4 | THHN | 12 | 10 | UNIDAD CONDENSADORA 0.75 TON | 20/2 | 6 |
| 7 | | | 10 | | | | | 0.54 | 0.43 | | | | | | | | | | | 8 |
| 9 | 15/1 | ILUM. | 12 | 12 | THHN | 3/4 | PVC | 0.43 | | | | 0.60 | PVC | 3/4 | THHN | 12 | 10 | TC | 20/1 | 10 |
| 11 | 15/1 | ILUM. | 12 | 12 | THHN | 3/4 | PVC | | 0.39 | 0.60 | | | PVC | 3/4 | THHN | 12 | 10 | TC | 20/1 | 12 |
| 13 | 15/1 | TC(Nevera) | 12 | 12 | THHN | 3/4 | PVC | 0.96 | | | | 0.75 | PVC | 3/4 | THHN | 12 | 10 | TC | 20/1 | 14 |
| 15 | 15/1 | TC(Estufa) | 12 | 12 | THHN | 3/4 | PVC | | 1.00 | 0.75 | | | PVC | 3/4 | THHN | 12 | 10 | TC | 20/1 | 16 |
| 17 | 15/1 | TC SM-GFCI | 12 | 12 | THHN | 3/4 | PVC | 0.60 | | | | | | | | | | DISPONIBLE | | 18 |
| 19 | 15/1 | TC | 12 | 12 | THHN | 3/4 | PVC | | 0.60 | | | | | | | | | DISPONIBLE | | 20 |
| 21 | | DISPONIBLE | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | DISPONIBLE | | 22 |
| 23 | | DISPONIBLE | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | DISPONIBLE | | 24 |

| | FD | TOTAL | |
|---------------|-------|-------|----------|
| ILUMINACIÓN: | 0.82 | 90% | 0.74 KVA |
| TC: | 5.86 | 80% | 4.69 KVA |
| OTROS: | 7.19 | 80% | 5.75 KVA |
| C. CONECTADA: | 13.87 | | KVA |
| D. MAXIMA: | 11.18 | | KVA |

| | Fase A: | KVA |
|-------------------|---------|-----|
| Fase B: | 6.93 | KVA |
| C. CONECTADA: | 13.87 | KVA |
| CARGA DISPONIBLE: | 2.24 | KVA |
| CARGA DE DISEÑO: | 13.41 | KVA |

Juzgado de Paz Janico

Proyecto

Santiago

Ubicación

Gobierno de la República Dominicana

Propietario

Arq. Luigina Peláez 29421

Diseño Arquitectónico

Nombre y Apellido

Colaboración

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Estructural

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Sanitario

Ing. Maykor Jiménez Codia

Diseño Eléctrico

Ing. Maykor Jiménez Codia

Diseño Climatización

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Gases Médicos

Ing. Nombre y Apellido Codia

Diseño Contra Incendios

Ing. Nombre y Apellido Codia

Levantamiento Topográfico

| Revisión | Fecha |
|-------------|------------|
| REVISIÓN 00 | 23.05.2022 |
| REVISIÓN 01 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 02 | 00.00.0000 |
| REVISIÓN 03 | 00.00.0000 |

ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS Y
 CANALIZACIÓN DE POTENCIA

Contenido

1:50 24 X 36

Escala Formato

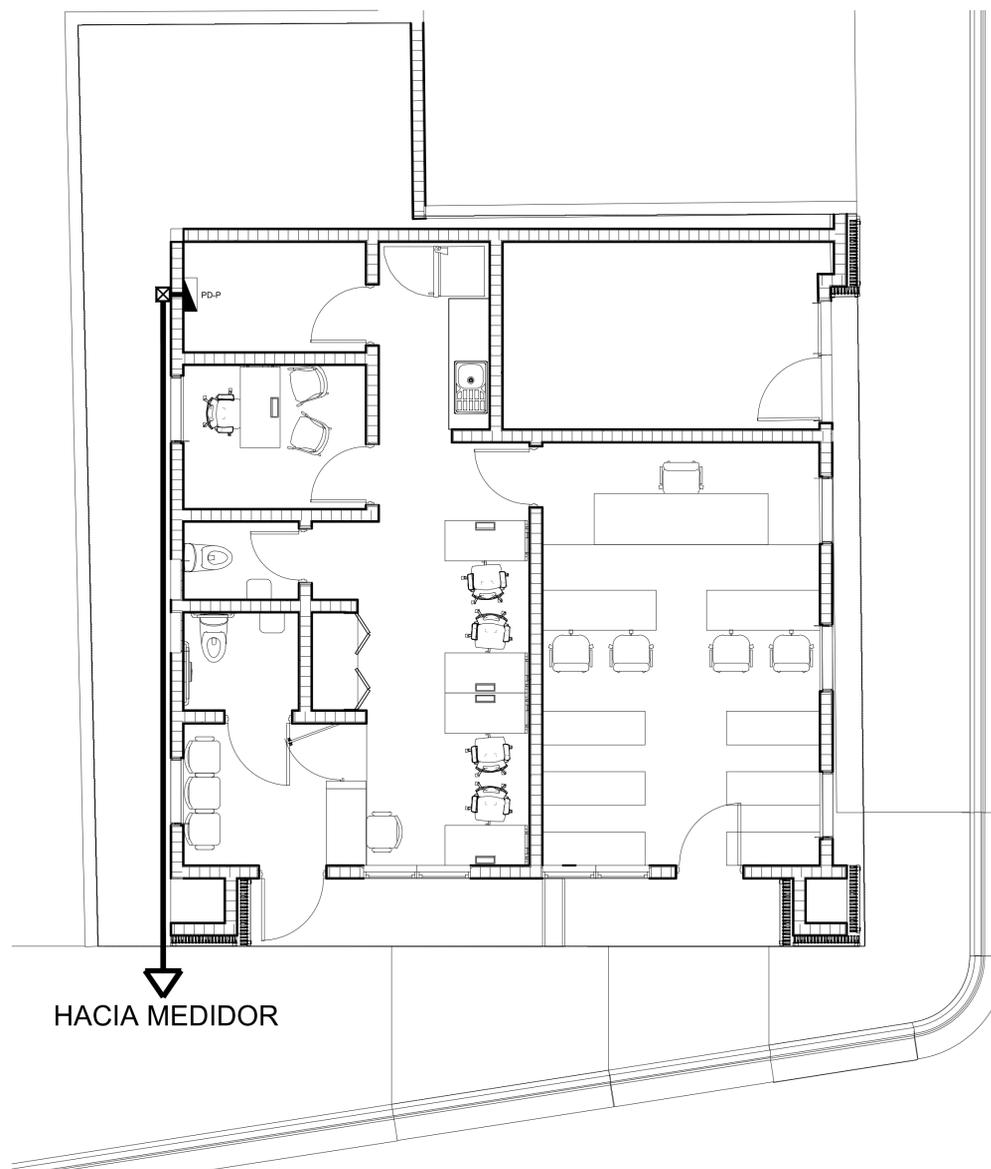
MAYO 2022

Fecha

0/0 EXEP-101

Hoja

PLANOS GENERALES JANICO



ET-1 CANALIZACIÓN DE POTENCIA - NIVEL 1
 ESCALA 1:50

| LEYENDA ELÉCTRICA | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EQUIPOS DE POTENCIA | |
| | Panelboard 480 V, datos de fabricación especificados en planos de tablas de carga. |
| | Panelboard 208 V, datos de fabricación especificados en planos de tablas de carga. |
| | Panelboard 208 V para UPS, datos de fabricación especificados en planos de tablas de carga. |
| | Panel de Distribución 480 V, especificaciones en planos de tablas de carga. |
| | Panel de Distribución 208 V, especificaciones en planos de tablas de carga. |
| | Panel de Distribución 208 V para UPS, especificaciones en planos de tablas de carga. |
| | Transformador tipo seco de capacidad especificada. |
| | Uninterruptible Power Supply (UPS) de capacidad especificada. |
| | By-pass para UPS de capacidad especificada. |
| CANALIZACIÓN DE POTENCIA | |
| | Recorrido en Media Tensión (MT), 12.47/7.2 kV. |
| | Recorrido en Baja Tensión (BT), 480/277 V. |
| | Recorrido en Baja Tensión (BT), 208/120 V. |
| | Recorrido de UPS en Baja Tensión (BT), 208/120 V. |
| | Recorrido de Data y Comunicaciones, sin distinción por tecnología. |
| | Ruta de canalización soterrada en PVC, diámetro especificado. |
| | Ruta de canalización entre plafón y techo en EMT, diámetro especificado. |
| | Ruta de canalización sobre techo exterior en IMCLT, diámetro especificado. |
| | Registro, dimensiones especificadas. |
| | Pasante en pared, dimensiones especificadas. |
| | Sentido de canalización, de soterrado a techo ó viceversa. |
| ALIMENTACIÓN DE UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN | |
| | Disconectivo manual de unidad de climatización, de especificada en tablas de carga. NEMA 1 o 3R según ubicación interna o externa, respectivamente. |
| | Canalización de alimentación para unidad de climatización a 480V/60Hz-3P. EMT o IMCLT según ubicación interna o externa, respectivamente. |
| | Canalización de alimentación para unidad de climatización a 208V/60Hz-3P. EMT o IMCLT según ubicación interna o externa, respectivamente. |

