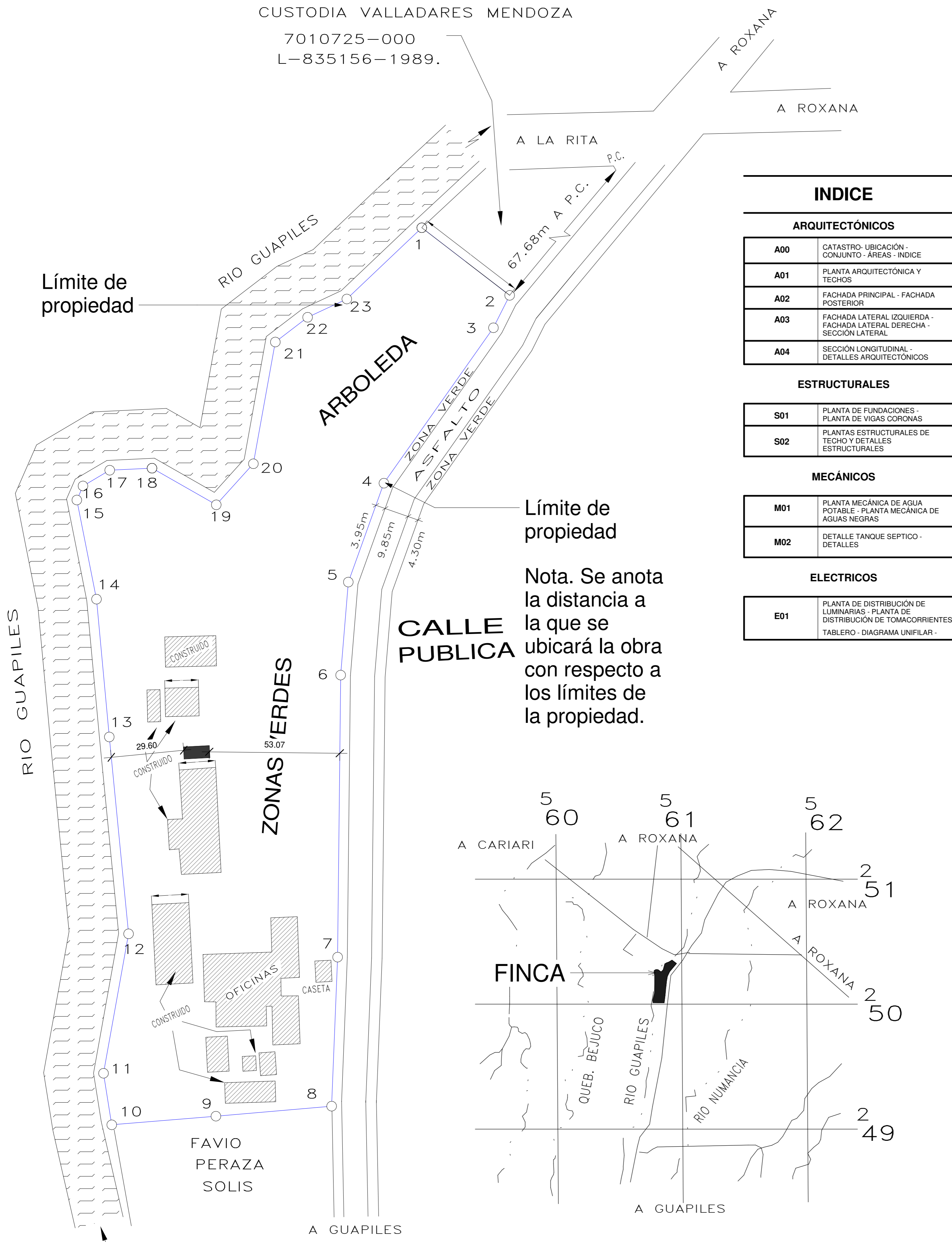


CUSTODIA VALLADARES MENDOZA

7010725-000
L-835156-1989.



CATASTRO
ESCALA 1:500

UBICACIÓN
ESCALA 1:5000

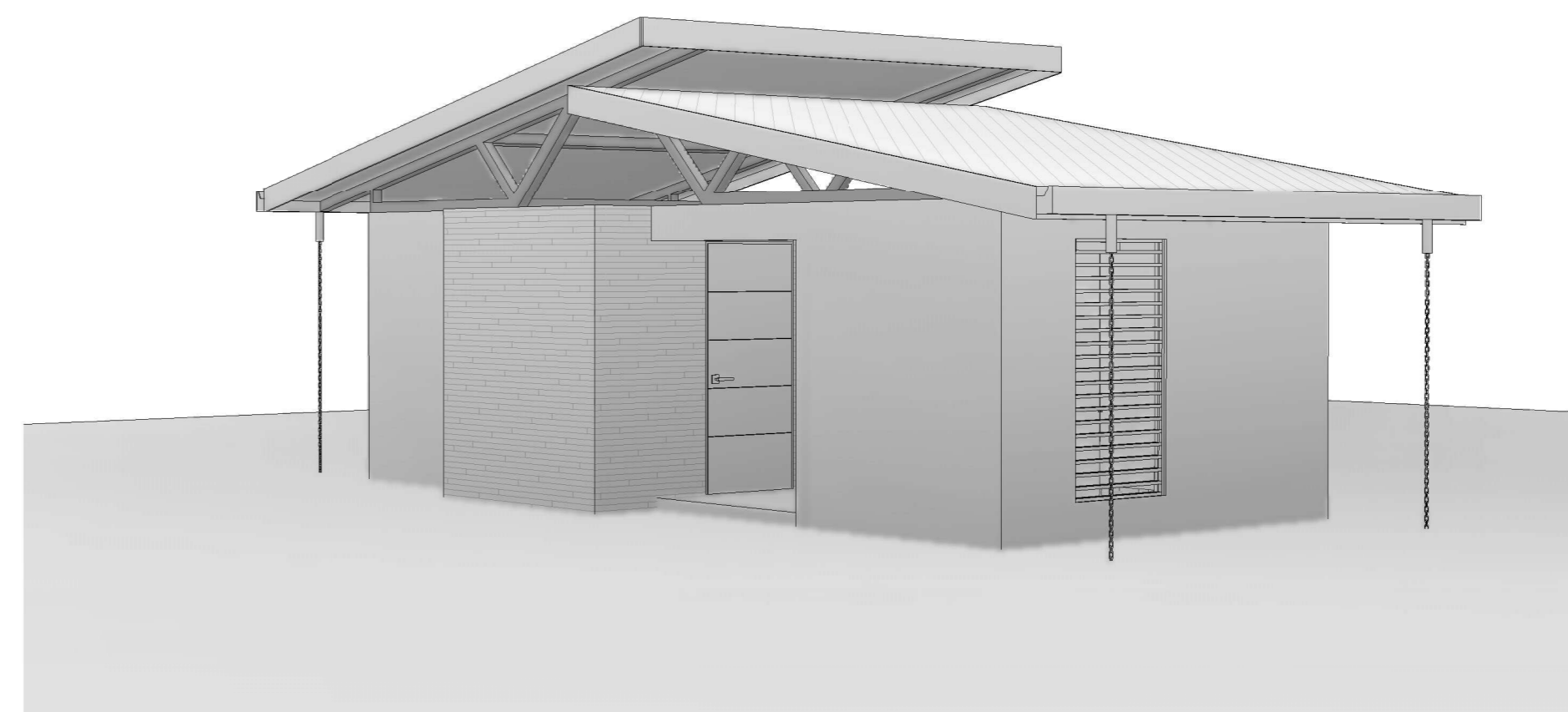
INDICE

| ARQUITECTÓNICOS | |
|-----------------|---|
| A00 | CATASTRO- UBICACIÓN - CONJUNTO - ÁREAS - INDICE |
| A01 | PLANTA ARQUITECTÓNICA Y TECHOS |
| A02 | FACHADA PRINCIPAL - FACHADA POSTERIOR |
| A03 | FACHADA LATERAL IZQUIERDA - FACHADA LATERAL DERECHA - SECCIÓN LATERAL |
| A04 | SECCIÓN LONGITUDINAL - DETALLES ARQUITECTÓNICOS |
| ESTRUCTURALES | |
| S01 | PLANTA DE FUNDACIONES - PLANTA DE VIGAS CORONAS |
| S02 | PLANTAS ESTRUCTURALES DE TECHO Y DETALLES ESTRUCTURALES |
| MECÁNICOS | |
| M01 | PLANTA MECÁNICA DE AGUA POTABLE - PLANTA MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS |
| M02 | DETALLE TANQUE SEPTICO - DETALLES |
| ELECTRICOS | |
| E01 | PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS - PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES TABLERO - DIAGRAMA UNIFILAR - |

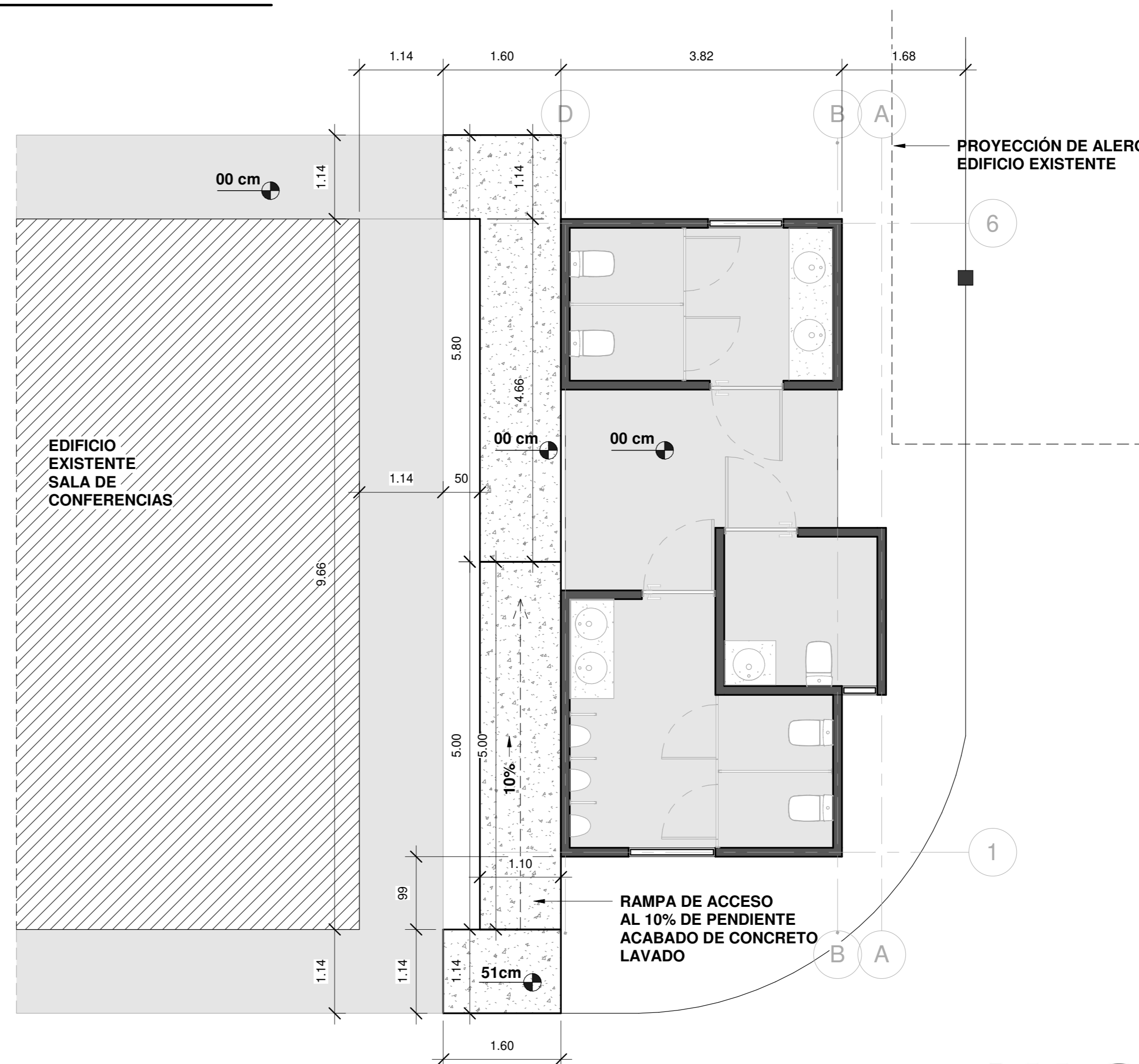
Nota. Se anota la distancia a la que se ubicará la obra con respecto a los límites de la propiedad.

Tabla de Áreas

| BAÑOS MUJERES | |
|-----------------|----------------------------|
| ÁREA DE LAVADOS | 4.542 m ² |
| SANITARIO | 3.598 m ² |
| TOTAL | 8.14 m ² |
| BAÑOS HOMBRES | |
| SANITARIOS | 3.520 m ² |
| ÁREA DE LAVADOS | 2.730 m ² |
| ÁREA ORINALES | 4.620 m ² |
| TOTAL | 10.87 m ² |
| ACCESO | 9.185 m ² |
| S.S LEY 7600 | 4.730 m ² |
| RAMPA DE ACCESO | 14.274 m ² |
| TOTAL | 47,20 m² |



BATERÍA DE BAÑOS ADMINISTRACIÓN CORBANA - LA RITA



CONJUNTO
ESCALA 1:50

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

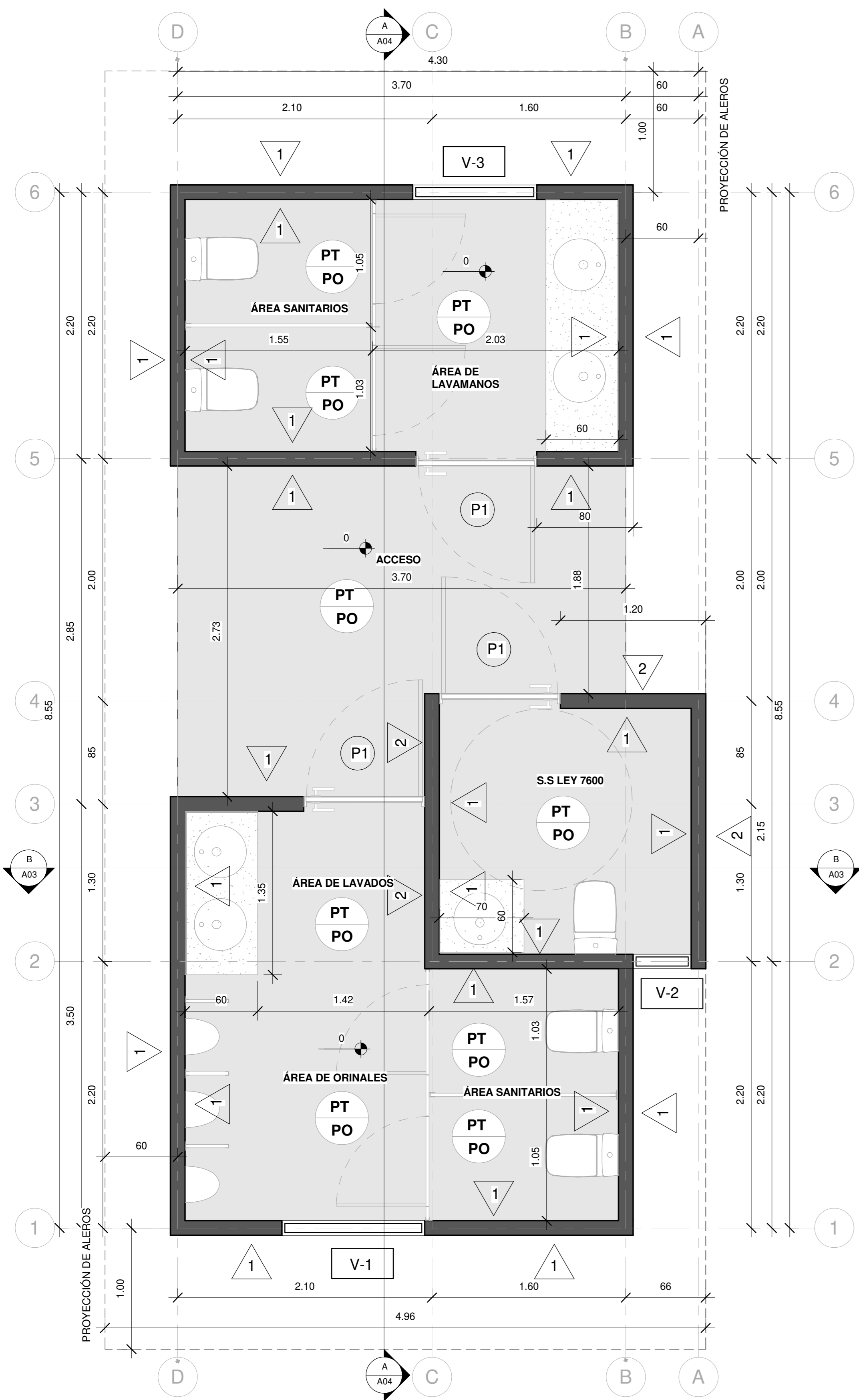
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18189-000

CONTENIDO:
-CATASTRO
-UBICACIÓN
-CONJUNTO
-ÁREAS
-INDICE

| ESCALA | FECHA | LAMINA |
|----------|-------------|--------|
| INDICADA | AGOSTO 2019 | A 00 |

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERÍA. SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERÍA, PROTEGIDA POR EL ARTICULO Nº8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACIÓN PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.

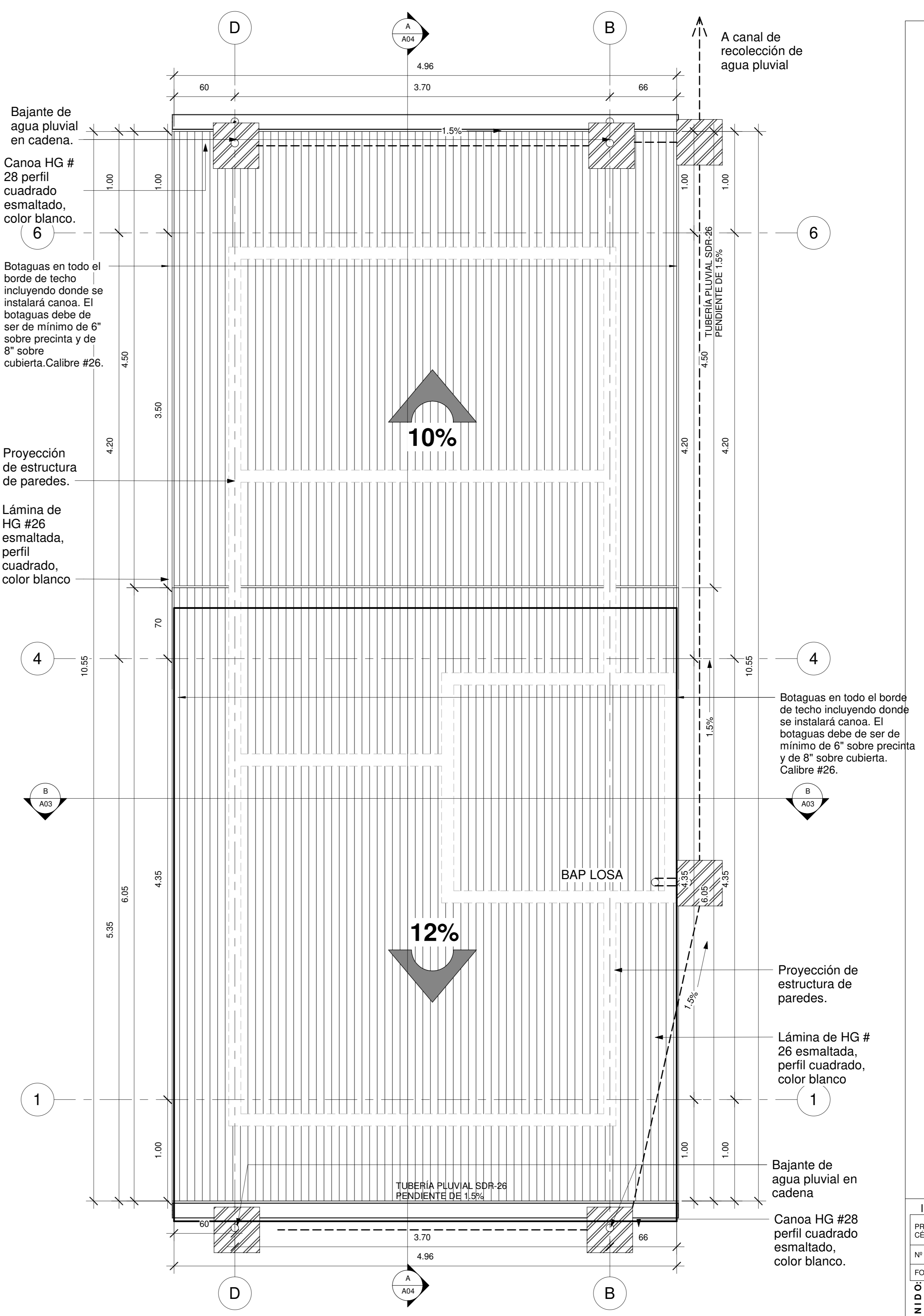




**PLANTA DE DISTRIBUCIÓN
ARQUITECTÓNICA**

ESCALA 1:25

| SIMBOLOGIA | |
|------------|--|
| | Referencia de Ejes Estructurales |
| | Porcentaje de Pendientes en las Cubiertas |
| | Nivel de Piso Terminado |
| | Corte |
| | Acabado de Piso |
| | Acabado de Cielo |
| | Acabados de Pared |
| | Tipología de Ventanas |
| | Tipología de Puertas |
| ACABADOS | |
| | Pared de bloques de concreto de 12X20X40cm, repello fino y 2 manos de pintura de color a definir en inspección. Paredes perimetrales con impermeabilizante tipo pintura ELASTOLOOK PROTECTO hasta altura de 1 m. |
| | Pared de bloques de concreto de 12X20X40cm con enchape imitación madera a definir en inspección. |
| | Cielo en Tabilla de PVC de 6.5mm Blanco mate sin división. Distribuido por PLASTIMEX o similar. Con aislante térmico tipo PRODEX de 3mm o similar.. |
| | Piso en porcelanato a definir en inspección |
| | Piso de Concreto Lavado |



**PLANTA ARQUITECTÓNICA Y
PLUVIAL DE TECHOS**

ESCALA 1:25

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
 CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
 N° CATASTRO: L-1831165-2015
 FOLIO REAL: 7-18189-000

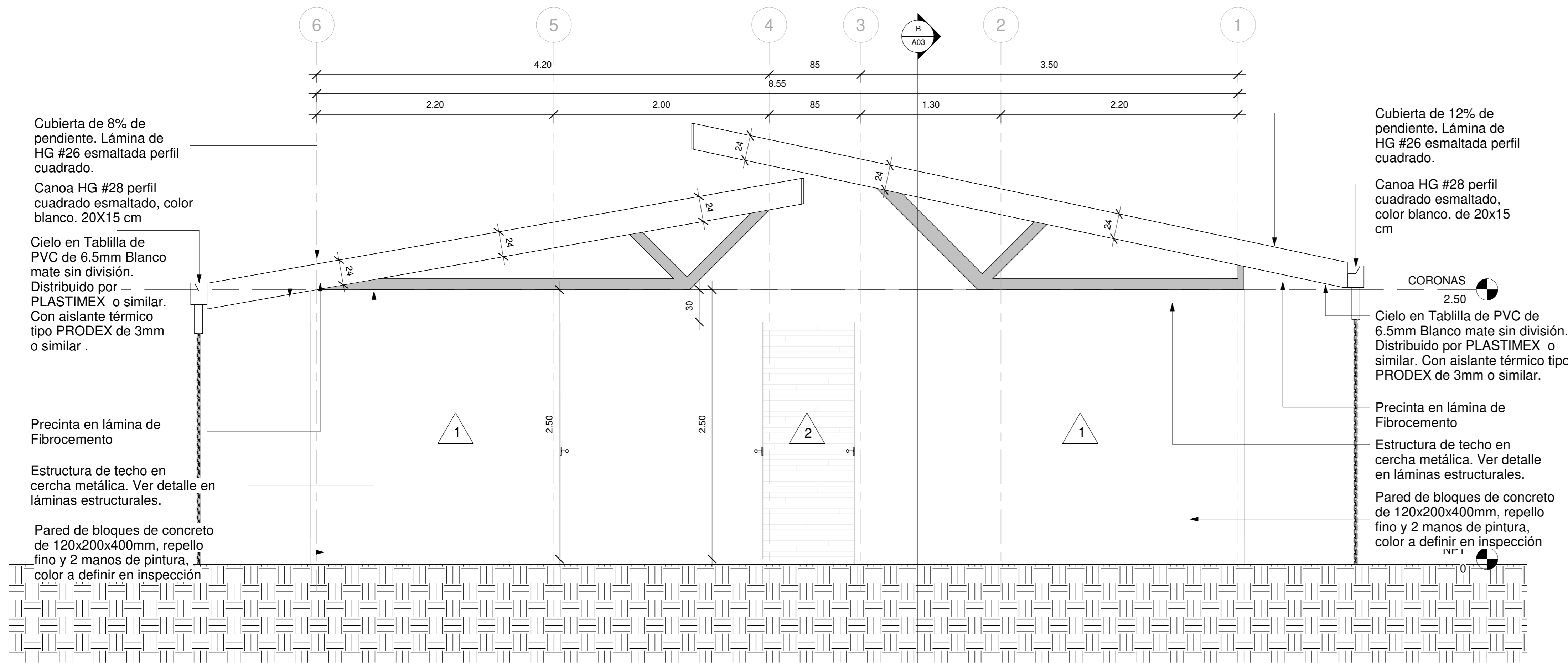
CONTENIDO:

- PLANTA ARQUITECTÓNICA
- PLANTA DE TECHOS

| | | |
|----------|-------------|--------|
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
| INDICADA | AGOSTO 2019 | A 01 |

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA, PROTEGIDA POR EL ARTICULO N°8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.

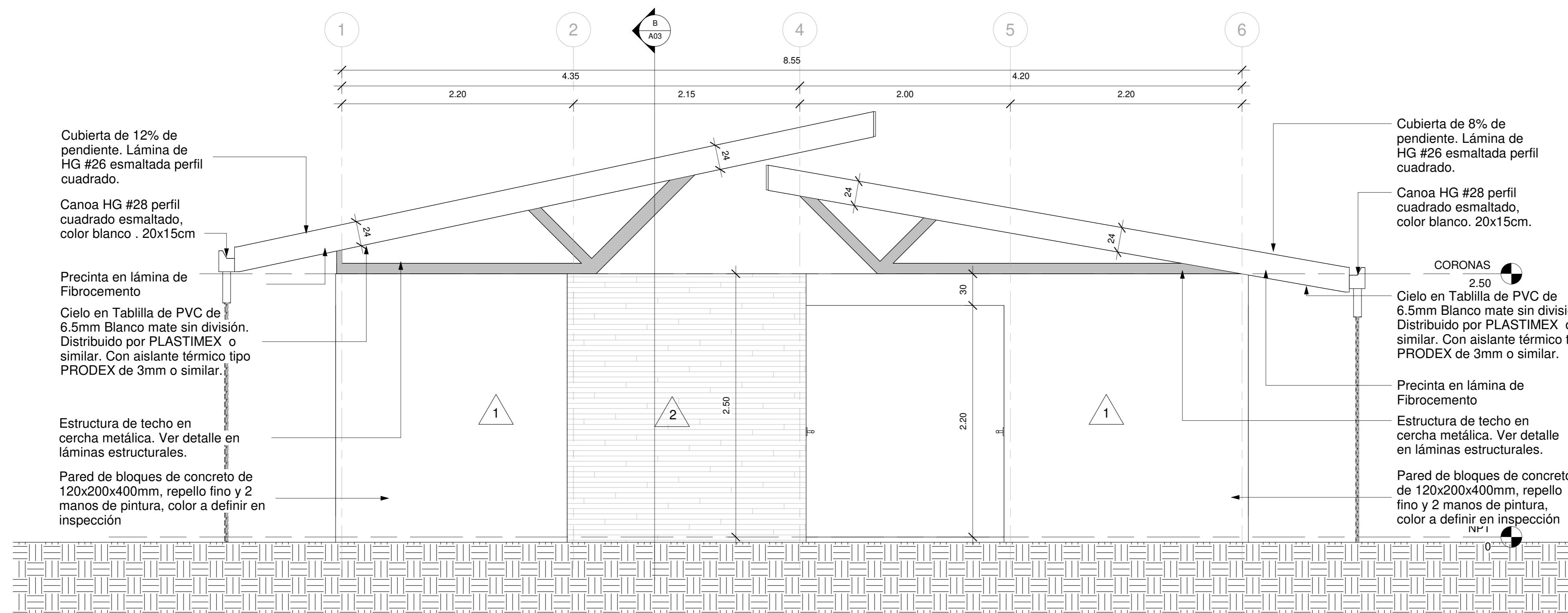




| SIMBOLOGIA | |
|------------|--|
| | Referencia de Ejes Estructurales |
| | Porcentaje de Pendientes en las Cubiertas |
| | Nivel de Piso Terminado |
| | Corte |
| | Acabado de Piso |
| | Acabado de Cielo |
| | Acabados de Pared |
| | Tipología de Ventanas |
| | Tipología de Puertas |
| ACABADOS | |
| | Pared de bloques de concreto de 12X20X40cm, repello fino y 2 manos de pintura de color a definir en inspección. Paredes perimetrales con impermeabilizante tipo pintura ELASTOLOOK PROTECTO hasta altura de 1 m. |
| | Pared de bloques de concreto de 12X20X40cm con enchape imitación madera a definir en inspección. |
| | Cielo en Tablilla de PVC de 6.5mm Blanco mate sin división. Distribuido por PLASTIMEX o similar. Con aislante térmico tipo PRODEX de 3mm o similar.. |
| | Piso en porcelanato a definir en inspección |
| | Piso de Concreto Lavado |

FACHADA PRINCIPAL

ESCALA _1:25



FACHADA POSTERIOR

ESCALA _1:25

WQG
INGENIERÍA

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A

CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968

Nº CATASTRO: L-1831165-2015

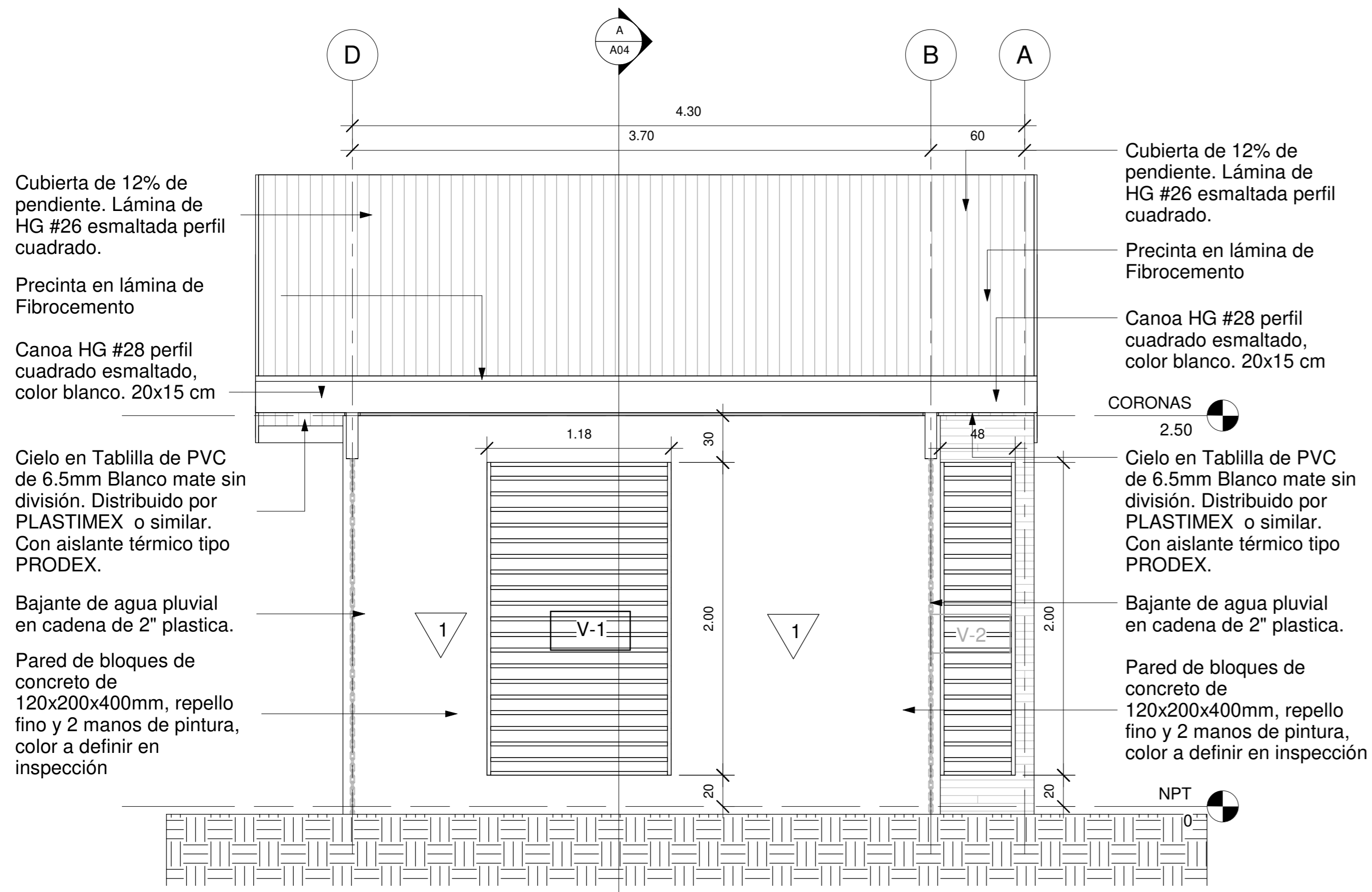
FOLIO REAL: 7-18189-000

CONTENIDO:

-FACHADA PRINCIPAL
-FACHADA POSTERIOR

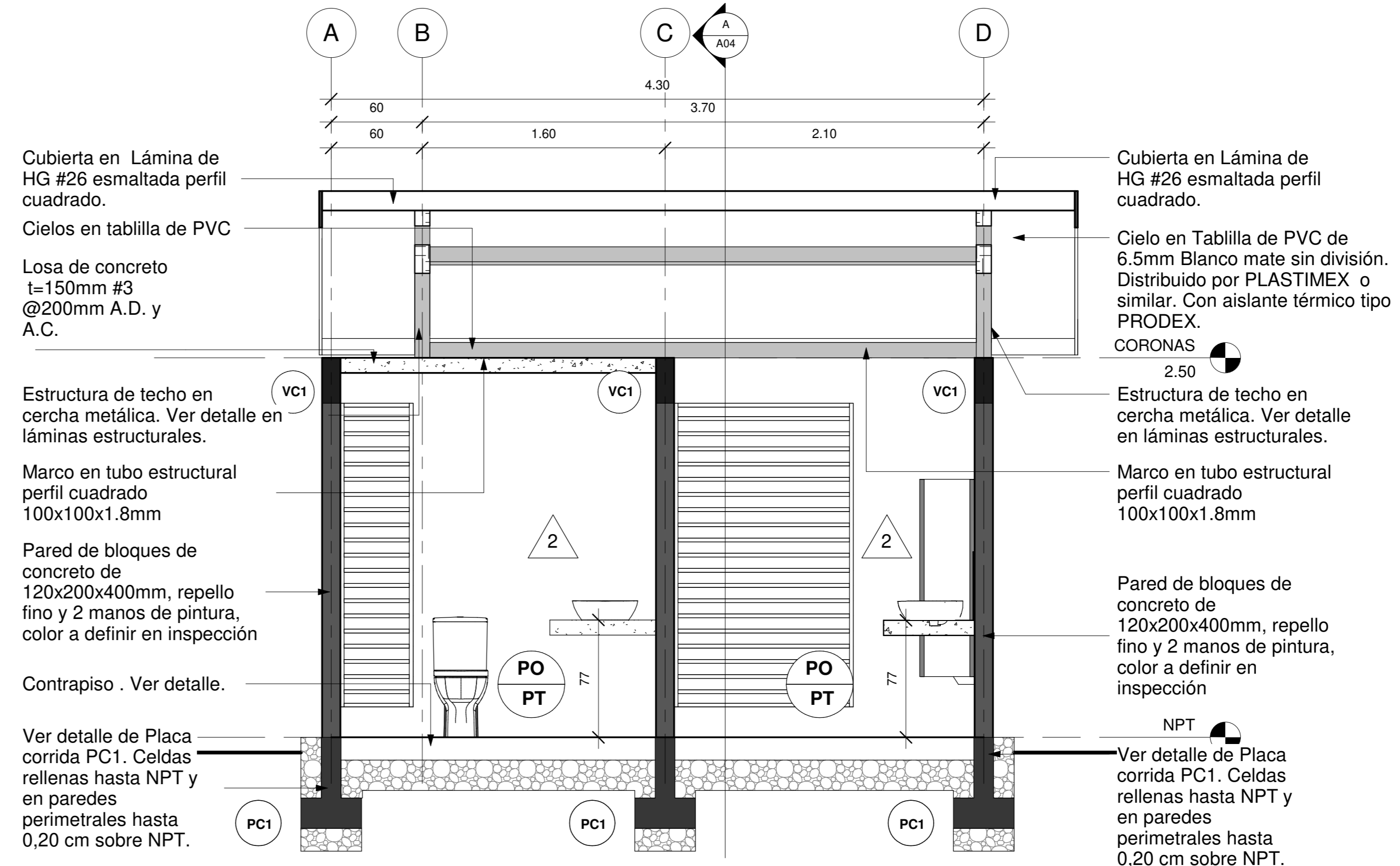
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
|----------|-------------|--------|
| INDICADA | AGOSTO 2019 | A 02 |

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA PROTEGIDA POR EL ARTICULO N°8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.



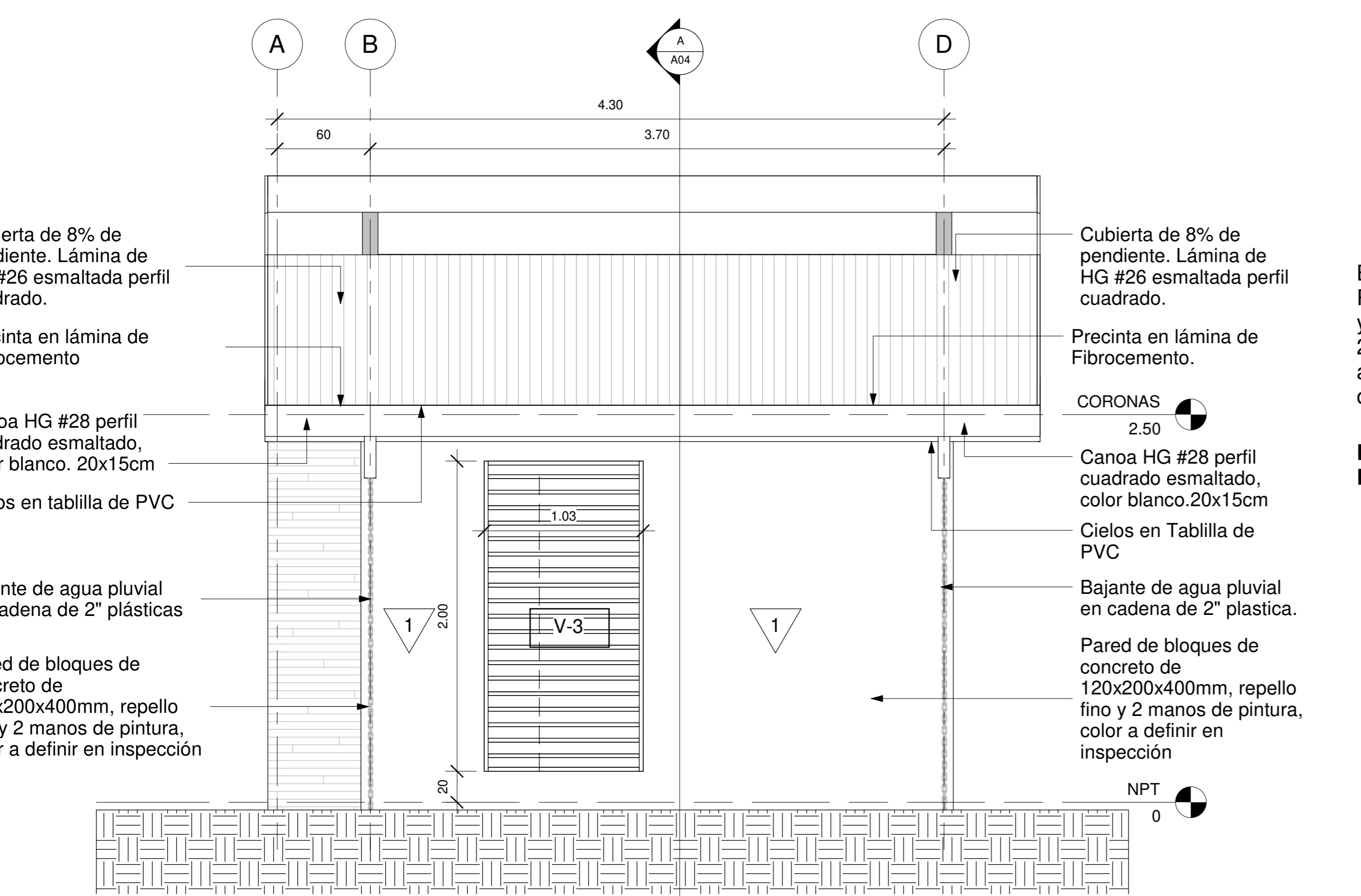
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA_ 1:25



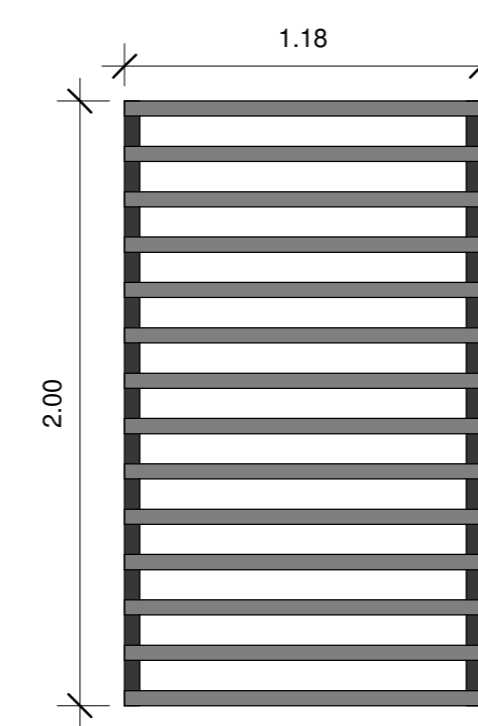
SECCION TRANSVERSAL B-B

ESCALA_ 1:25



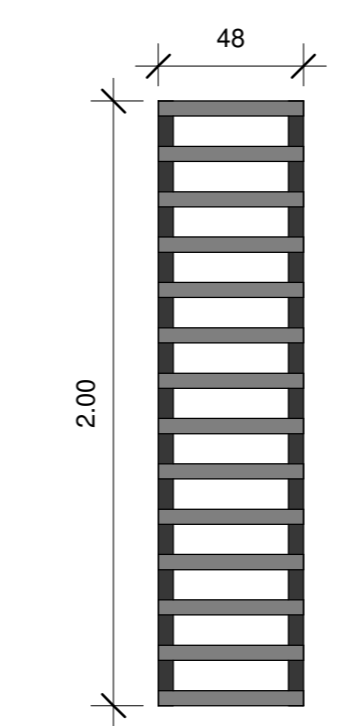
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA_ 1:25



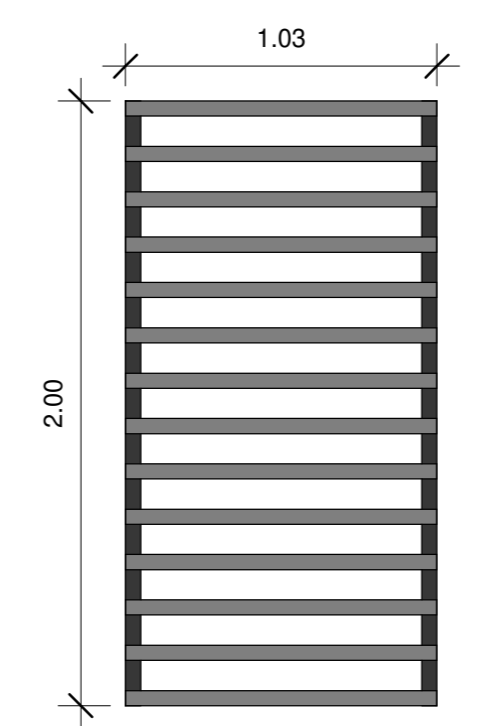
Buque de 1180x2000mm. Rejilla en tubo 1"x2" @ 150 mm y marco estructural en tubo de 2"x2". Con pintura anticorrosiva color negro o gris oscura a definir en inspección.

DETALLE DE VENTANA V-1
Escala. 1:25



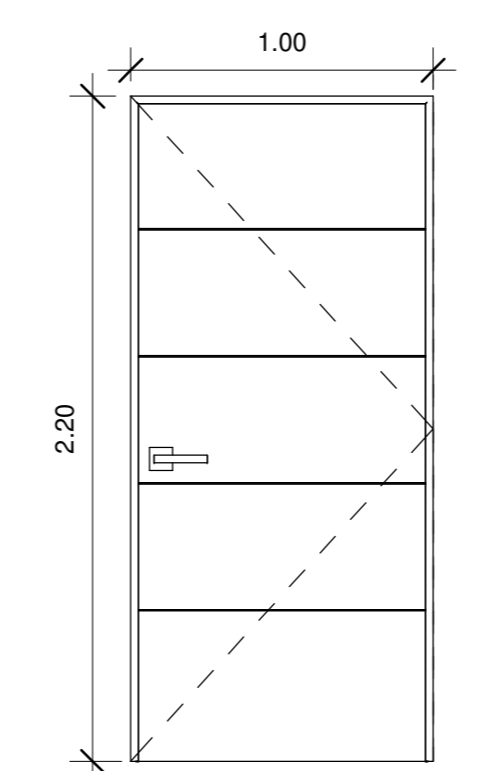
Buque de 480x2000mm. Rejilla en tubo 1"x2" @ 150 mm y marco estructural en tubo de 2"x2". Con pintura anticorrosiva color negro o gris oscura a definir en inspección.

DETALLE DE VENTANA V-2
Escala. 1:25



Buque de 1030x2000mm. Rejilla en tubo 1"x2" @ 150 mm y marco estructural en tubo de 2"x2". Con pintura anticorrosiva color negro o gris oscura a definir en inspección.

DETALLE DE VENTANA V-3
Escala. 1:25



DETALLE DE PUERTA P-1
Escala. 1:25

Puerta abatible acabado en acabado metal, con marcos de seguridad para buque de 1000 x 2200mm.

| SIMBOLOGIA | |
|------------|---|
| | Referencia de Ejes Estructurales |
| | Porcentaje de Pendientes en las Cubiertas |
| | Nivel de Piso Terminado |
| | Corte |
| | Acabado de Piso |
| | Acabado de Cielo |
| | Acabados de Pared |
| | Tipología de Ventanas |
| | Tipología de Puertas |
| ACABADOS | |
| | Pared de bloques de concreto de 12X20X40cm, repello fino y 2 manos de pintura de color a definir en inspección. Paredes perimetrales con impermeabilizante tipo pintura ELASTOLOK PROTECTO hasta altura de 1 m. |
| | Pared de bloques de concreto de 12X20X40cm con enchape imitación madera a definir en inspección. |
| | Cielo en Tablilla de PVC de 6.5mm Blanco mate sin división. Distribuido por PLASTIMEX o similar. Con aislante térmico tipo PRODEX de 3mm o similar.. |
| | Piso en porcelanato a definir en inspección |
| | Piso de Concreto Lavado |

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
 CÉDULA JURIDICA: 3-101-018968
 N° CATASTRO: L-1831165-2015
 FOLIO REAL: 7-18189-000

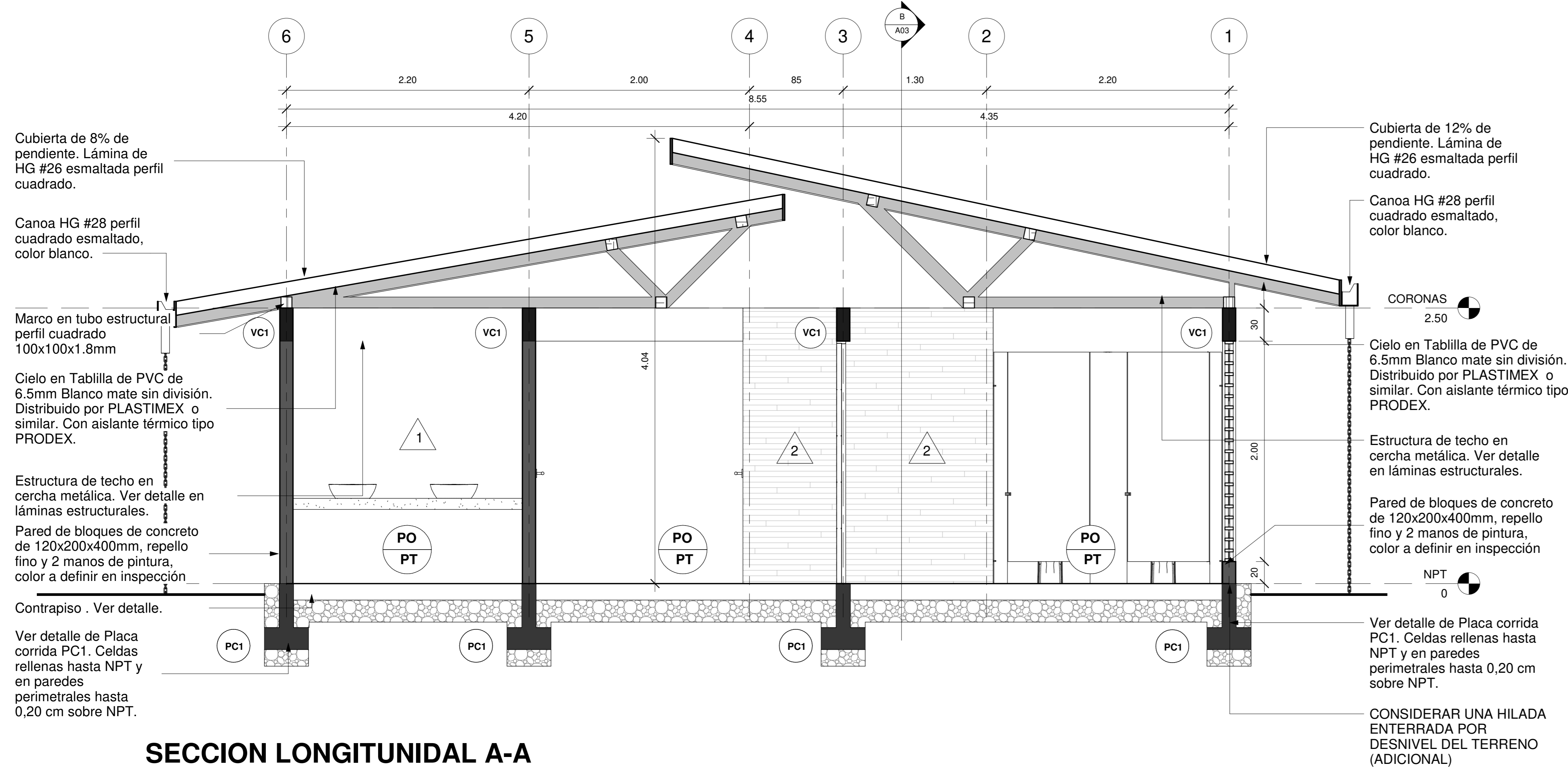
CONTENIDO:

-FACHADA LATERAL DERECHA
 -FACHADA LATERAL IZQUIERDA
 -SECCION TRANSVERSAL

| | | |
|----------|-------------|--------|
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
| INDICADA | AGOSTO 2019 | A 03 |

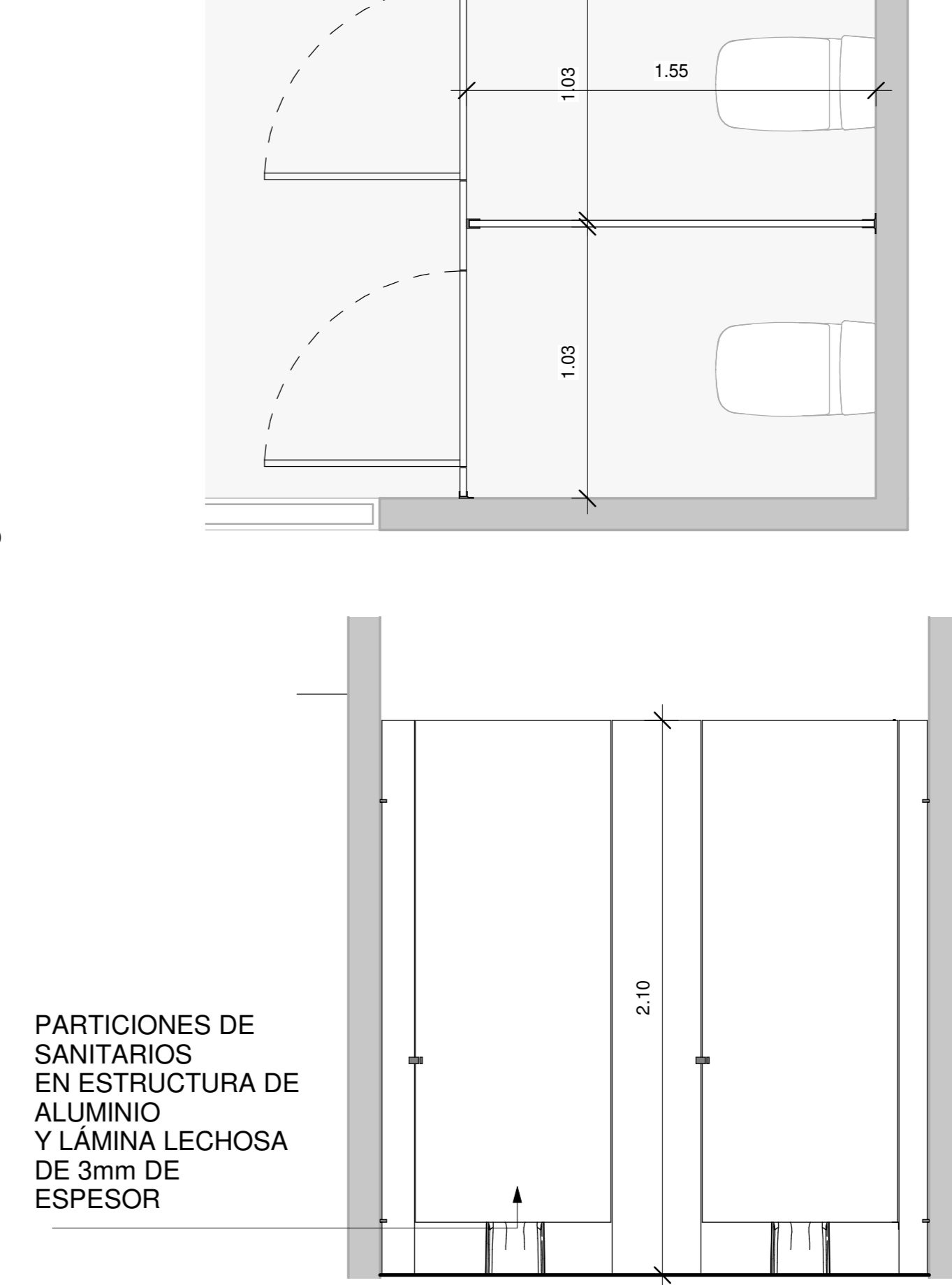
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA PROTEGIDA POR EL ARTICULO N°8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA, ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.





SECCION LONGITUNAL A-A

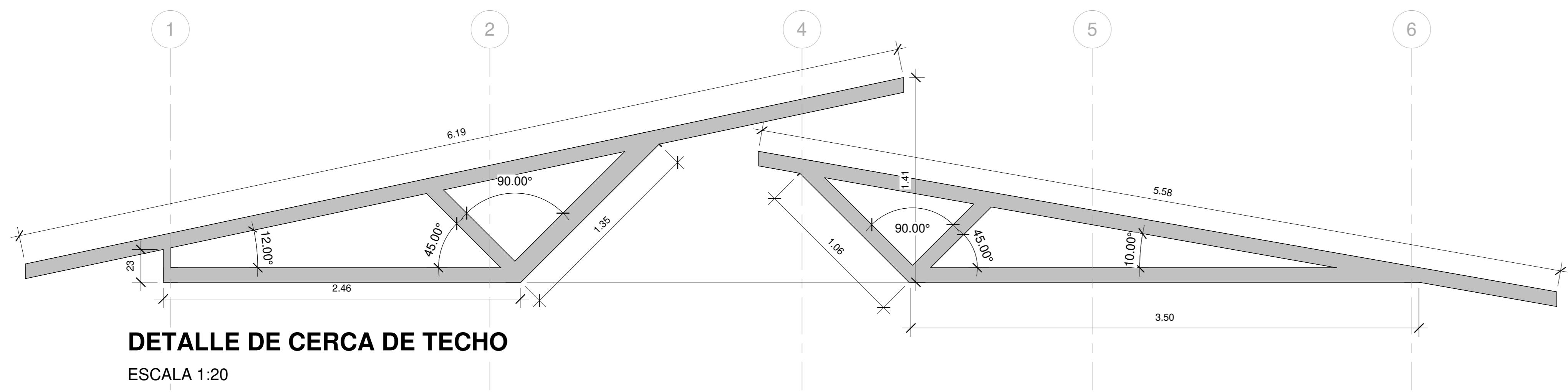
ESCALA 1:25



PARTICIONES DE SANITARIOS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y LÁMINA LECHOSA DE 3mm DE ESPESOR

DETALLE DE DIVISIONES DE SANITARIOS

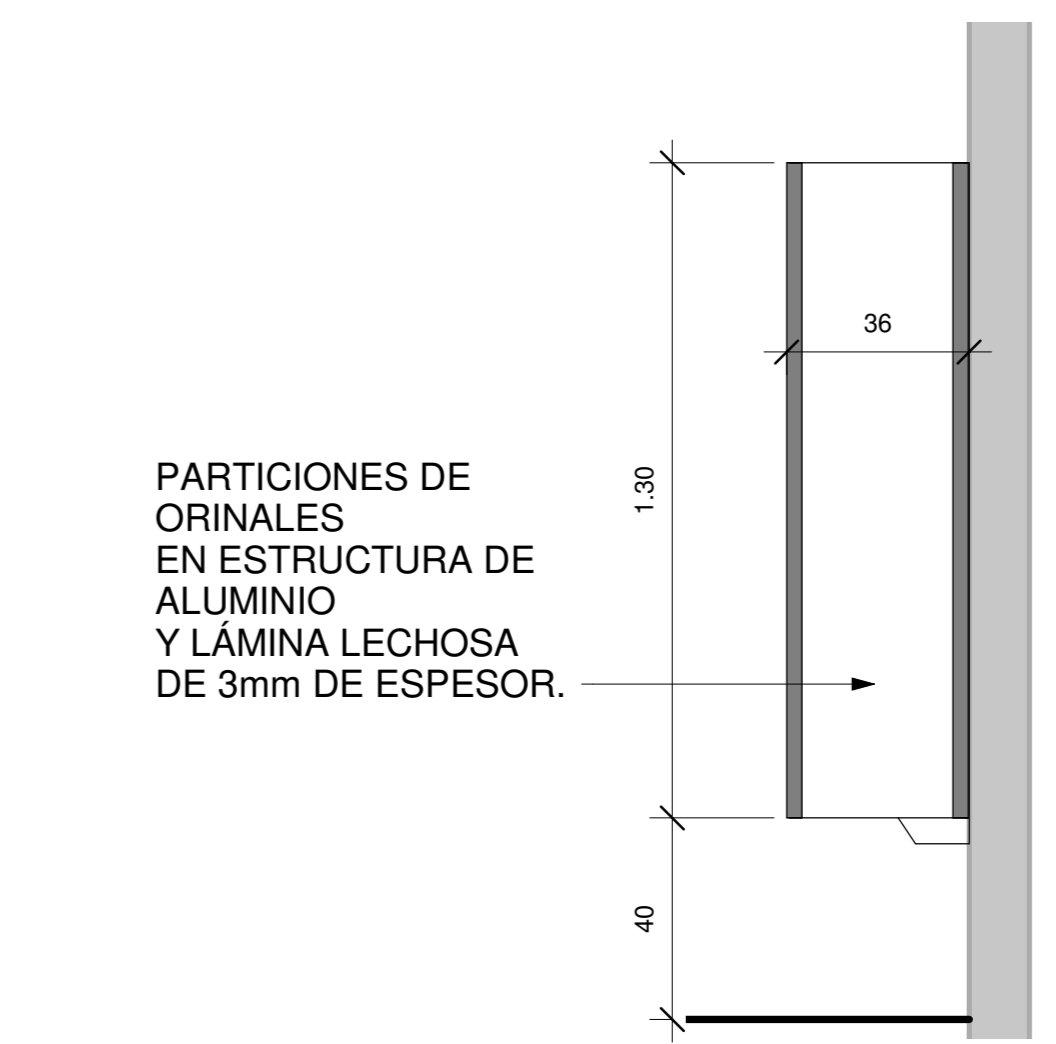
ESCALA 1:20



DETALLE DE CERCA DE TECHO

ESCALA 1:20

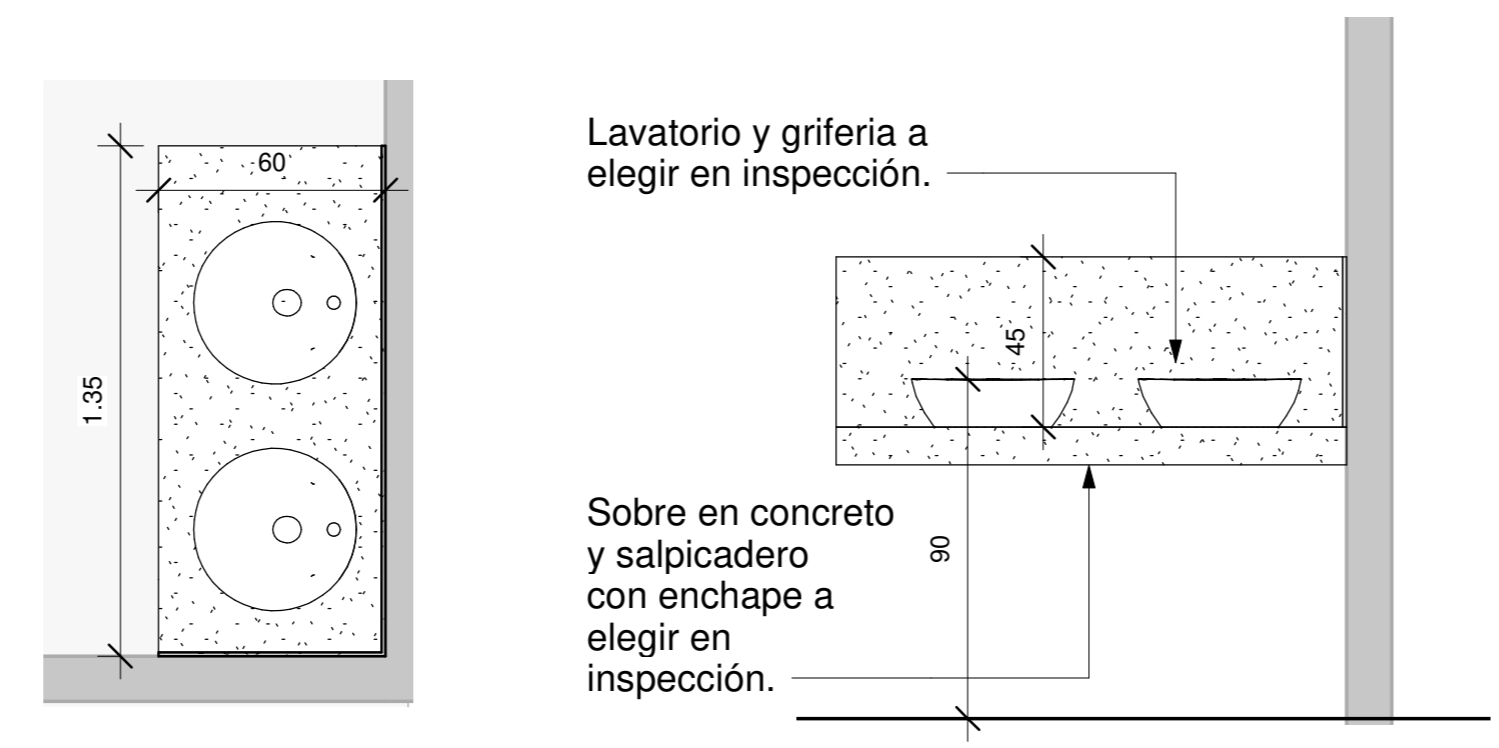
CERCHAS DE TECHO EN TUBO ESTRUCTURAL DE 100X100X180 mm



PARTICIONES DE ORINALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y LÁMINA LECHOSA DE 3mm DE ESPESOR.

DETALLE DE DIVISIONES DE ORINALES

ESCALA 1:15



Lavatorio y grifería a elegir en inspección.

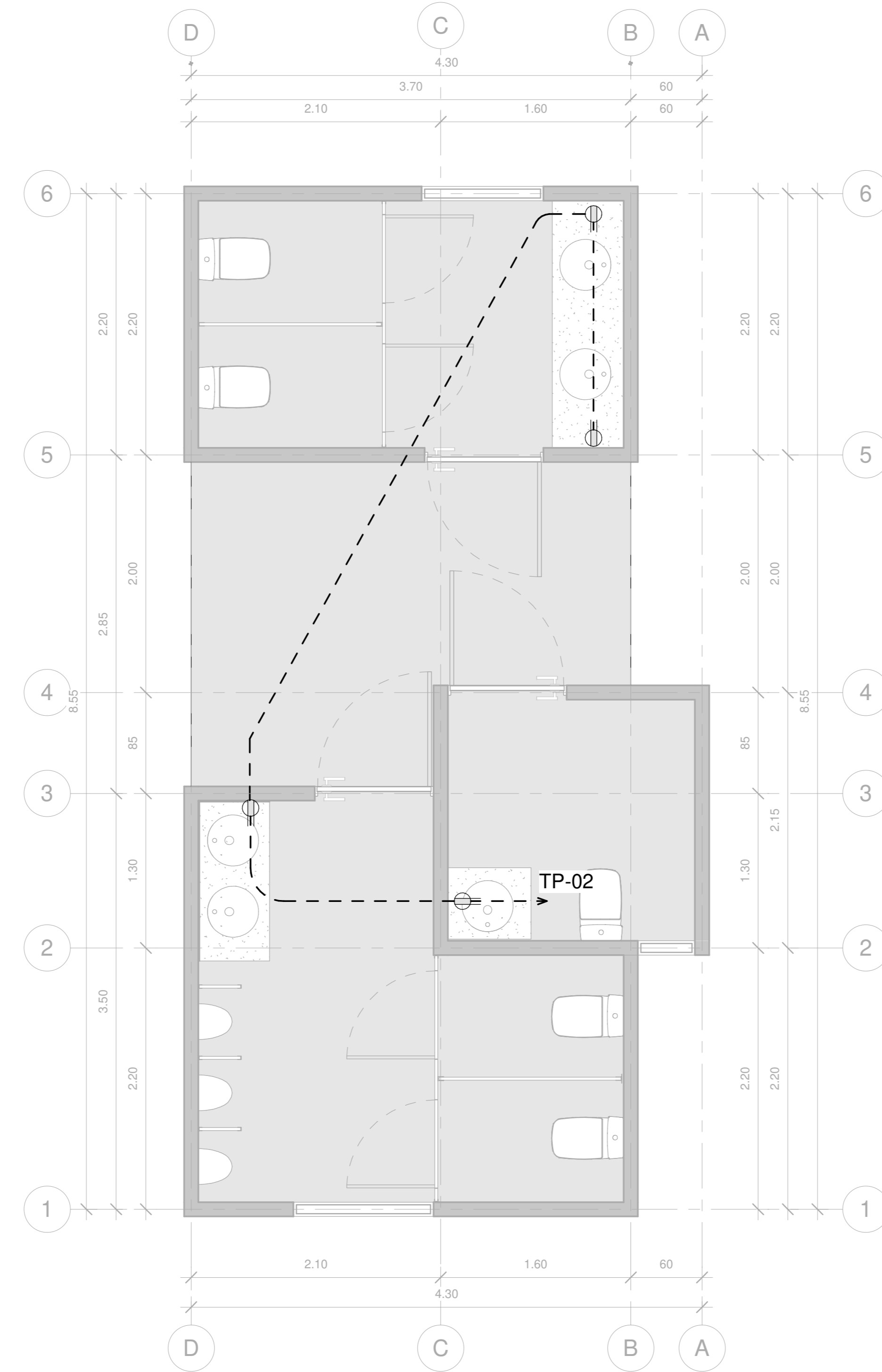
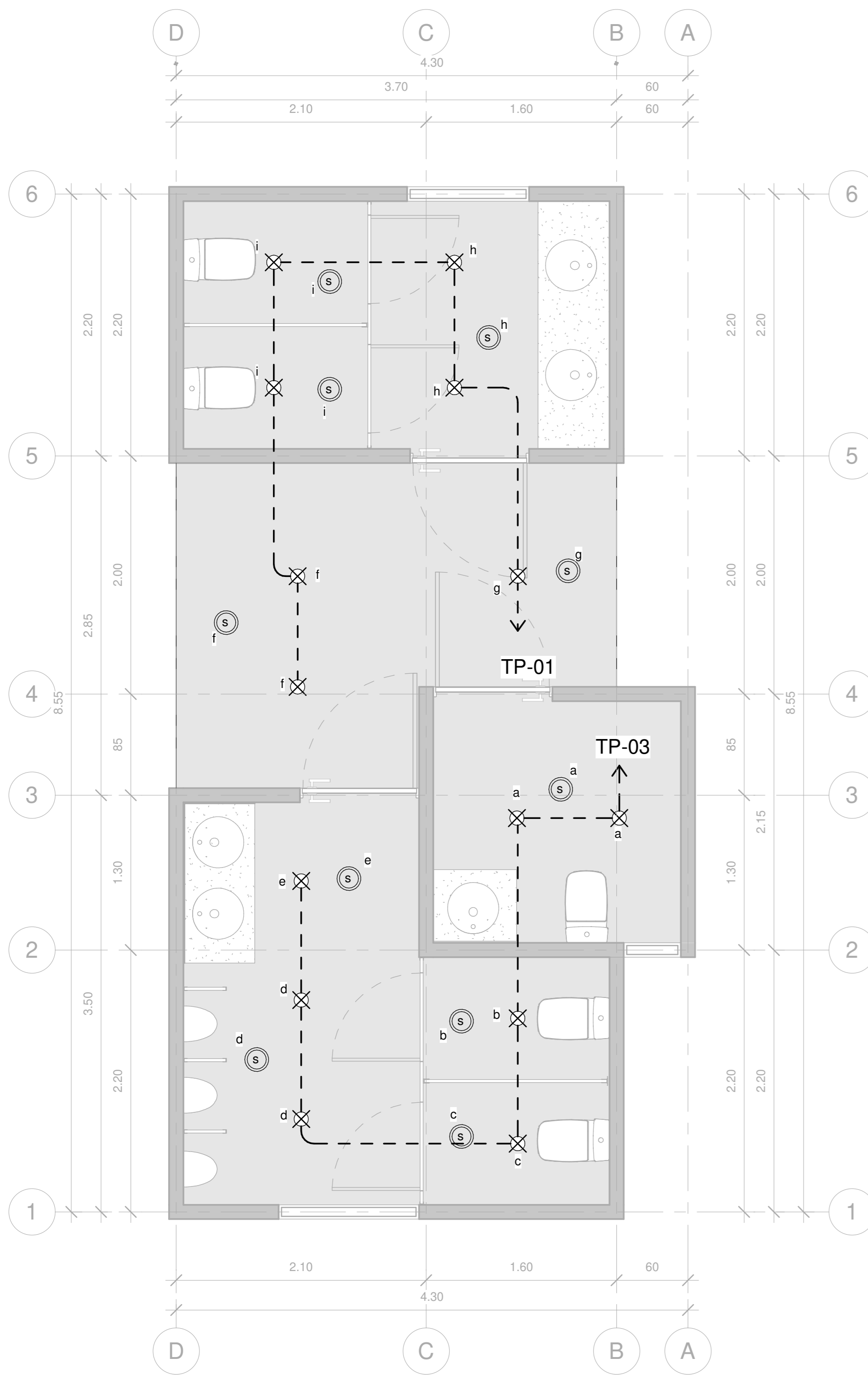
Sobre en concreto y salpicadero con enchape a elegir en inspección.

DETALLE DE LAVATORIOS

ESCALA 1:20



| INFORMACION REGISTRO PUBLICO | | |
|---|-------------------|-------------|
| PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A | | |
| CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968 | | |
| N° CATASTRO: L-1831165-2015 | | |
| FOLIO REAL: 7-18189-000 | | |
| CONTENIDO: | | |
| -SECCION LONGITUNAL | | |
| -DETALLES ARQUITECTONICOS | | |
| ESCALA INDICADA | FECHA AGOSTO 2019 | LAMINA A 04 |
| <small>EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA PROTEGIDA POR EL ARTICULO N°8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.</small> | | |



| TABLA DE RESUMEN (PROYECTO SIN TRANSFORMADOR) | |
|--|---------------|
| TABLERO PRINCIPAL "TP" | |
| KVA TOTALES INSTALADOS | 3.30 KVA |
| KVA DEMANDADOS | 3.30 KVA |
| FACTOR DE DEMANDA | 100% |
| FACTOR DE POTENCIA | 0.9 |
| ACOMETIDA | — |
| LÍNEAS VIVAS | 2x#8 AWG-THHN |
| LÍNEA NEUTRO | 1x#8 AWG-THHN |
| TIERRA | 1x#8 AWG |
| CANALIZACIÓN | 25 mmØ |
| LONGITUD CONSIDERADA | 20 m |
| PROTECCIÓN PRINCIPAL | 2P/30 amp |
| %CAIDA DE VOLTAJE | 0,51% |

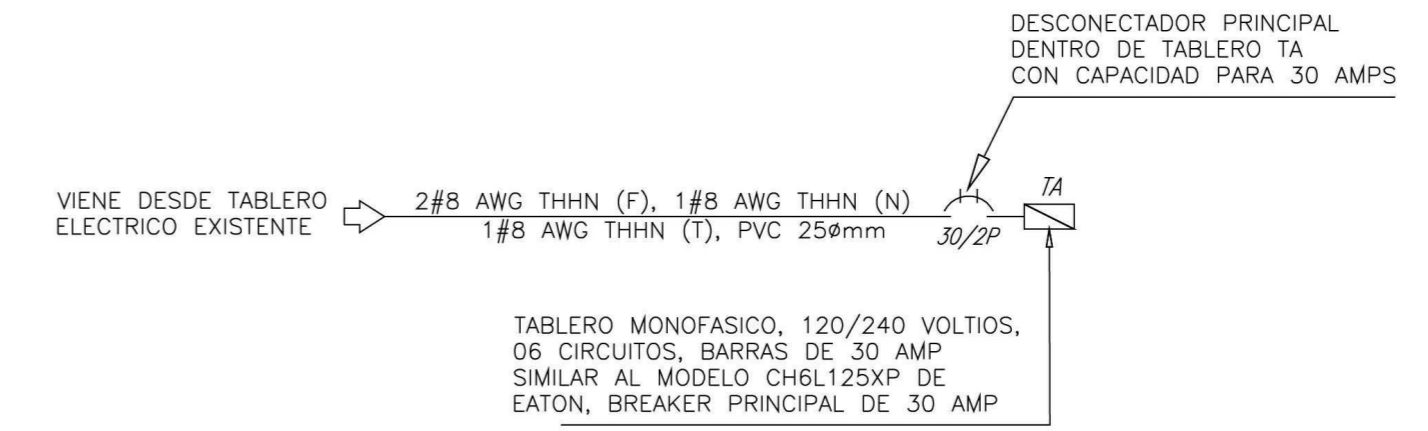


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO
SIN ESCALA

| SIMBOLOGIA ELÉCTRICA DE ILUMINACIÓN | |
|-------------------------------------|---|
| | Lámpara empotrada redonda LED 12W 100-240V 6500K blanco Bucaramanga 18YDLED430M65B Tecnolite. O similar |
| | Sensor de movimiento ultrasónico, modelo MDC-50V de Eagle. Se adjunta hoja de datos |
| | APAGADOR SENCILLO MODELO 7601W DE COOPER, 15A, 120V, GRADO RESIDENCIAL. |
| | CANALIZACIÓN PARA CIRCUITO DE ILUMINACIÓN |
| | TUBERÍA PVC CON LA CANTIDAD DE CONDUCTORES INDICADOS EN PLANTA O TABLERO |

| SIMBOLOGIA ELÉCTRICA DE TOMACORRIENTES | |
|--|--|
| | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO MODELO VGF15W DE COOPER, GFCI DE FALLA A TIERRA, 120V |
| | CANALIZACIÓN PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTES (CON UNA "TIERRA") |
| | TUBERÍA PVC CON LA CANTIDAD DE CONDUCTORES INDICADOS EN PLANTA O TABLERO |

PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS
ESCALA_1:30

PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES
ESCALA_1:30

| Conductores y Canalización | | DISTRIBUCIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO "TP" | | | | | | | | | | | | | | | Conductores y Canalización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--|--------|--------|------|--------------------------------|--------------------|---------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------|-----------|-------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------------|---|-----------|-------|-------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|---------|--------------------|----------|------|--------|--------|---------------------|----------|------------------|-----|------|-----|-----|
| Caída de Tensión | Longitud | Diámetro de Tubería | Tierra | Neutro | Fase | Amperios | Potencia Instalada | Tensión | Líneas vivas | Líneas vivas | Descripción de la carga | Ramal AMP | Marco | Polos | Ampacidad | Otros | Circuito | Espacios | Espacios | Espacios | Circuito | Otros | Ampacidad | Polos | Marco | Ramal AMP | Descripción de la carga | Líneas vivas | Líneas vivas | Tensión | Potencia Instalada | Amperios | Fase | Neutro | Tierra | Diámetro de Tubería | Longitud | Caída de Tensión | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | m | mm | AWG |
| 1.07 | 15 | 13 | 12 | 12 | 12 | 8 | 900 | 120 | 1 | L1 | Luminarias baño hombre | 8 | CH | 1 | 15 | AFCI | 1 | 1 | --- | --- | --- | 2 | 2 | GFCI | 20 | 1 | CH | 12 | Tomacorrientes generales | L1 | 1 | 120 | 1500 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 10 | 1.18 | | |
| 1.28 | 18 | 13 | 12 | 12 | 12 | 8 | 900 | 120 | 1 | L2 | Luminarias baño mujeres | 8 | CH | 1 | 15 | AFCI | 3 | 3 | --- | --- | --- | 4 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | LIBRE | L2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | L1 | LIBRE | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POTENCIA-CORRIENTE-DESCONECTOR | | | | | | ACOMETIDA | | | | | | | | | | | | | | | SUPRESOR (SPD) | | | | | TABLERO ELECTRICO | | | | | NOTAS ADICIONALES | | | | | | | | | | | |
| POTENCIA INSTALADA 3.30 KVA | | | | | | ALIMENTADORES (F) 2#8 AWG THHN | | | | | | SUPRESOR DE TRANSITORIOS | | | | | ACOMETIDA TIPO RAMAL Superior Presión | | | | | Se deberá respetar la distribución de los circuitos. El tablero "TP" deberá contar con el espacio correspondiente para alojar el disyuntor principal. Las longitudes representados deben interpretarse como una referencia para efectos de cálculos teóricos, y no necesariamente corresponde a longitudes reales. Modelos especificados de dispositivos de protección deberán ser respetados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTENCIA DEMANDADA 3.30 KVA | | | | | | ALIMENTADORES (N) 1#8 AWG THHN | | | | | | MODELO NA | | | | | MONTAJE Empotrado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FACTOR DE DEMANDA 100 % | | | | | | ALIMENTADORES (T) 1#8 AWG THHN | | | | | | FABRICANTE NA | | | | | BARRAS Cobre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORRIENTE DEMANDADA 14 A | | | | | | CANALIZACION PVC CED40, Ø25mm | | | | | | CAPACIDAD NA | | | | | LÍNEAS VIVAS 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISYUNTOR PRINCIPAL 30 A | | | | | | LONGITUD DE ACOMETIDA (m) 20 | | | | | | CATEGORIA --- | | | | | GRADO ESPECIAL NEMA 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA 10KA | | | | | | VOLTAJE - VD (V) 1.23 | | | | | | | | | | | BARRAS 125A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | %VD ACOMETIDA 0.51% | | | | | | | | | | | TENSION 120/240VAC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968

Nº CATASTRO: L-1831165-2015

FOLIO REAL: 7-18189-000

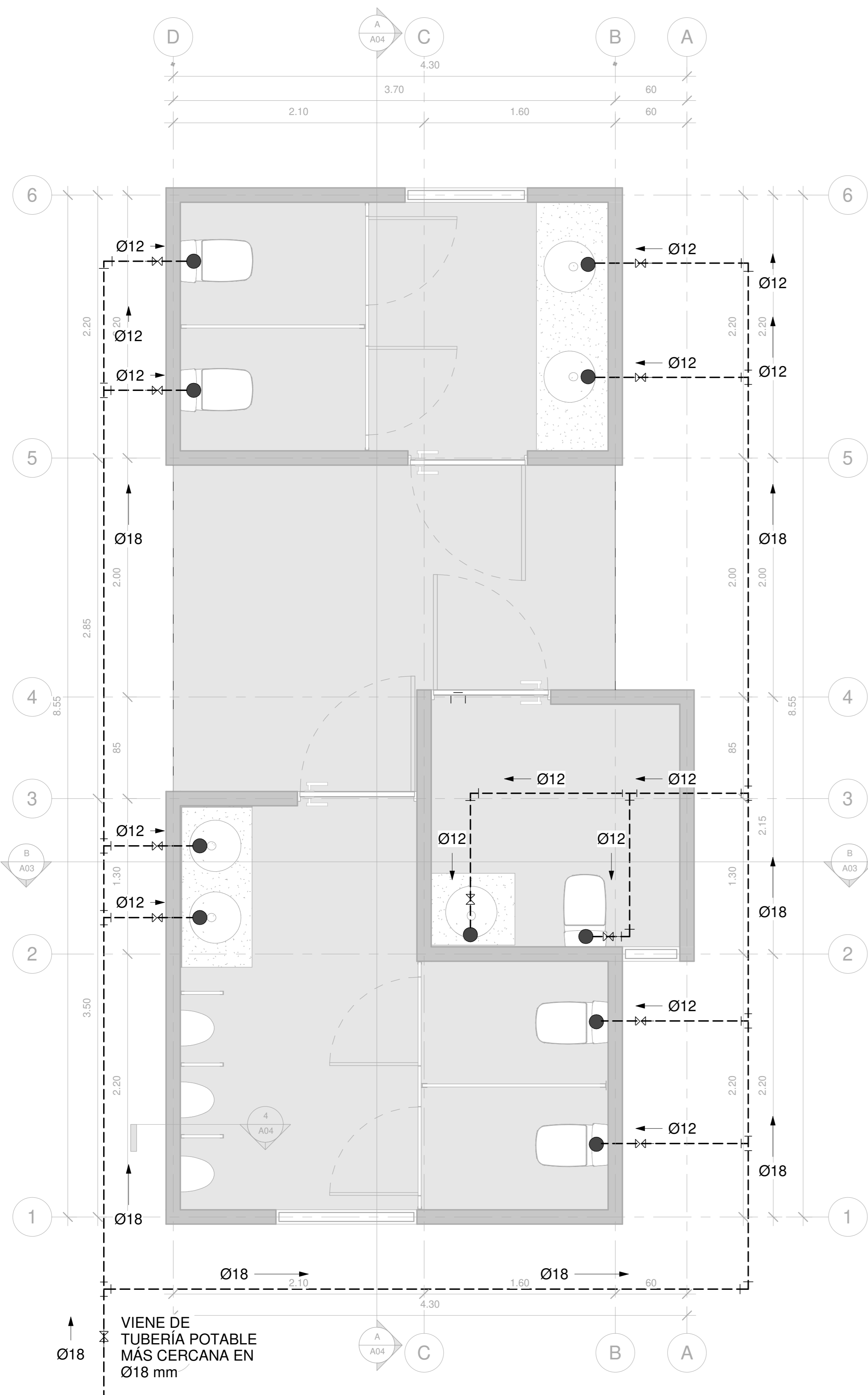
CONTENIDO:

- PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS
- PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES

| | | |
|----------|-------------|--------|
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
| INDICADA | AGOSTO 2019 | E 01 |

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA PROTEGIDA POR EL ARTICULO Nº8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA, ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.





PLANTA MECÁNICA DE AGUA POTABLE

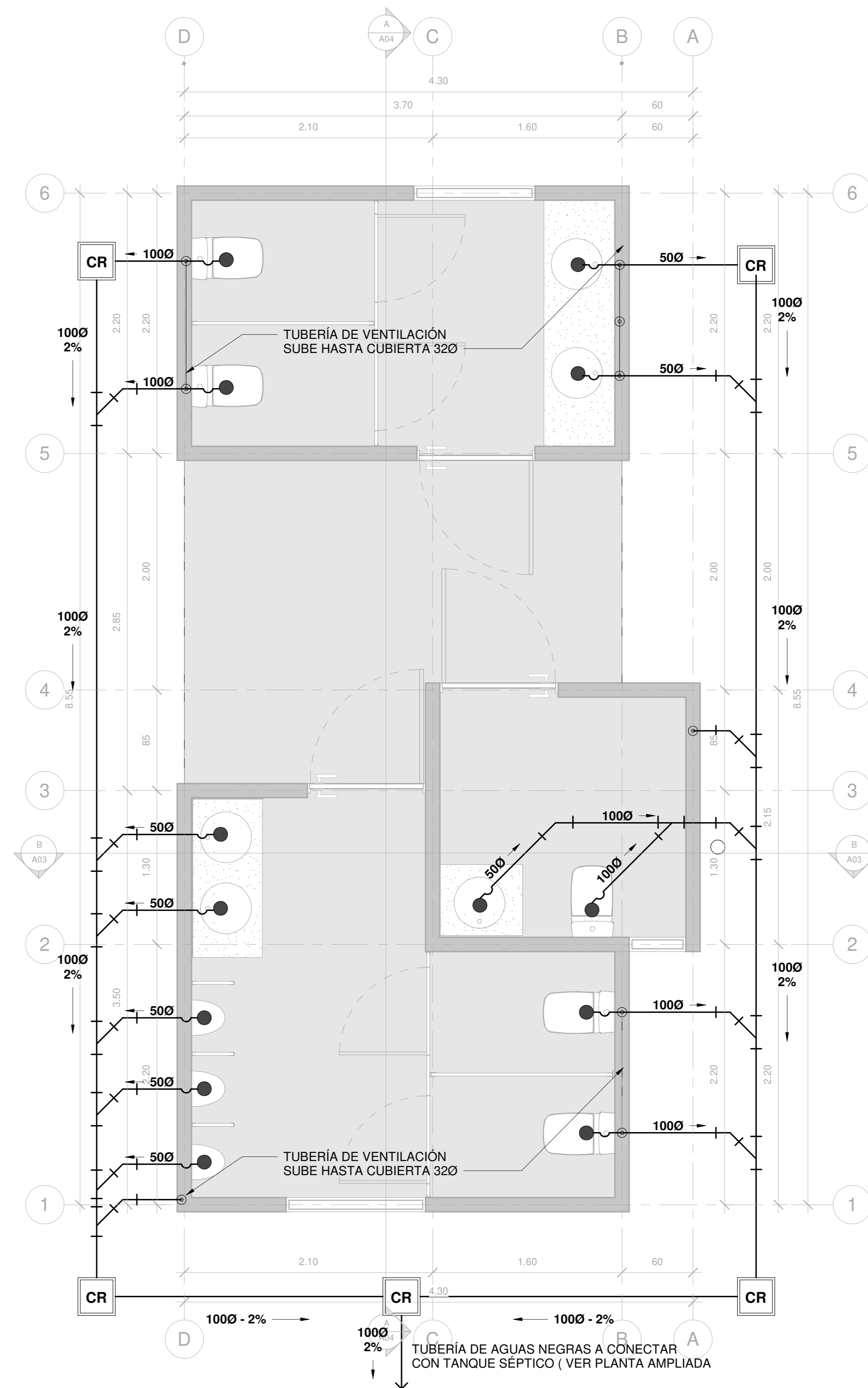
ESCALA _1:25

SIMBOLOGÍA MECÁNICA

| | |
|--|--|
| | CAJA DE REGISTRO PARA AGUAS NEGRAS (VER DETALLE) |
| | SIFÓN SANITARIO, DIMENSIÓN INDICADA EN PLANOS |
| | LLAVE DE PASO TIPO BOLA, DIAMETRO INDICADO EN PLANOS |
| | COLUMNA DE VENTILACIÓN PARA AGUAS NEGRAS CON EL DIAMETRO INDICADO, EN PLANTA, PVC-SDR 32.5 |

TABLA DE TUBERÍAS

| | |
|--|---|
| | TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC, DIAMETROS INDICADOS, VIAJA POR ENTRECIELO Y PISO, 2% GRADIENTE |
| | TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS EN PVC-SDR 26, CON LOS DIAMETROS Y PENDIENTES INDICADOS |
| | TUBERÍA DE VENTILACIÓN PARA AGUAS NEGRAS EN PVC-SDR 32.5 CON EL DIAMETRO INDICADO EN PLANTA, CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 0.5%. |



PLANTA MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS

ESCALA _1:25

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A

CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968

Nº CATASTRO: L-1831165-2015

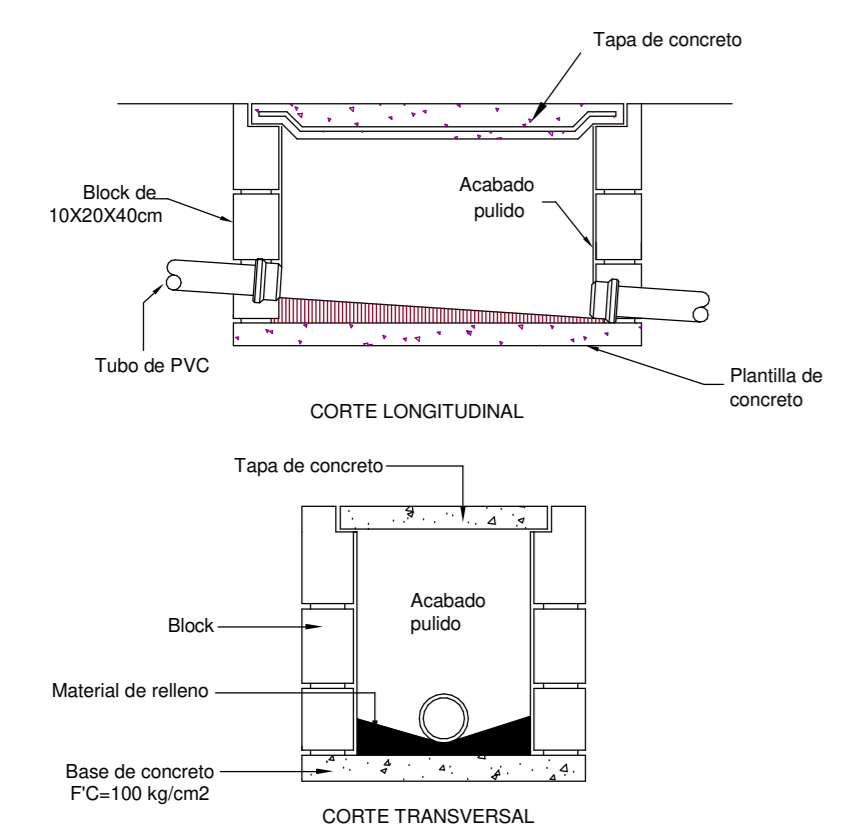
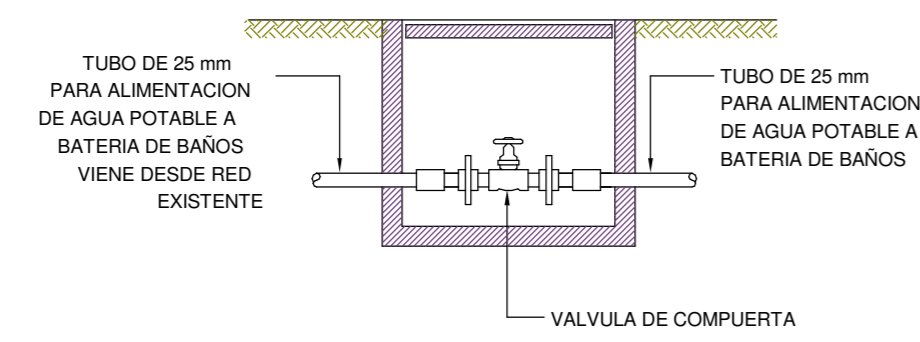
FOLIO REAL: 7-18189-000



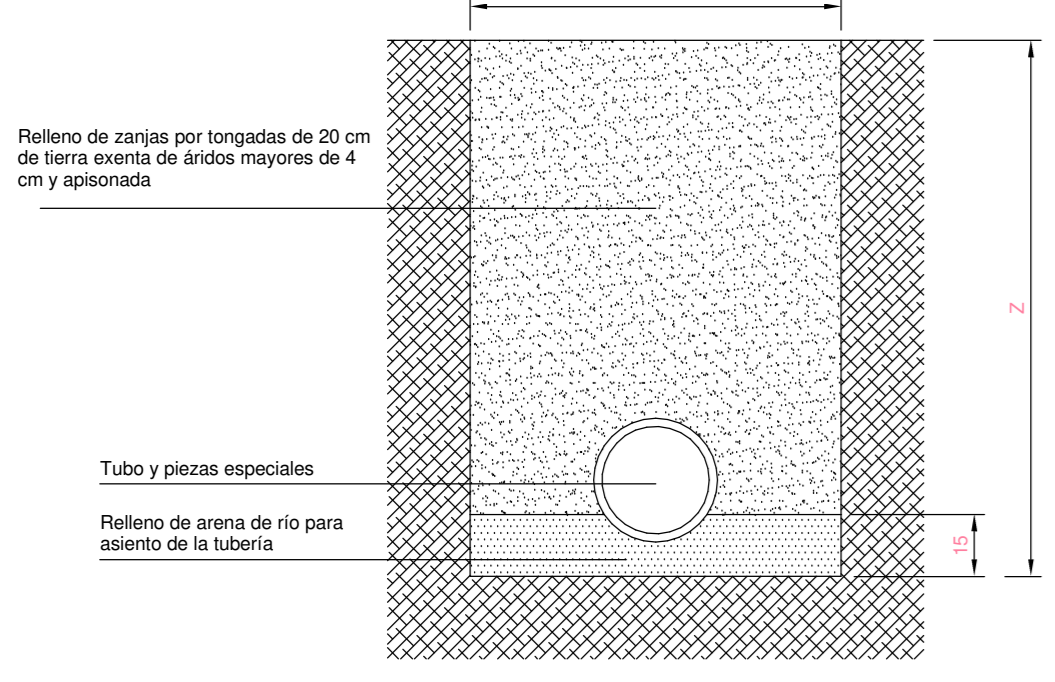
| | | |
|----------|-------------|--------|
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
| INDICADA | AGOSTO 2019 | M 01 |

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERÍA. SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERÍA, PROTEGIDA POR EL ARTICULO Nº8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACIÓN PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.

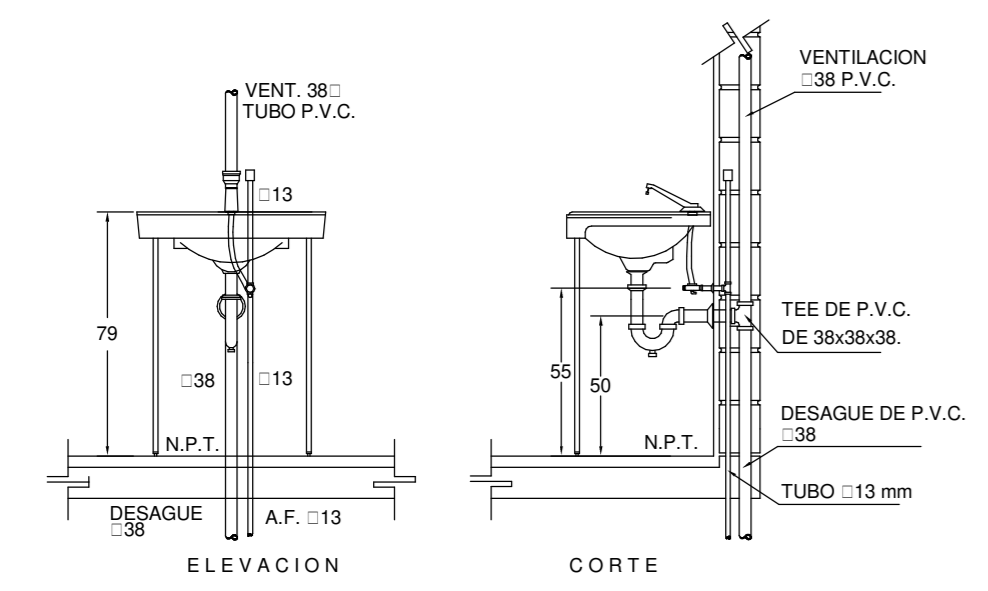
M501
DETALLE ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE
SIN ESCALA



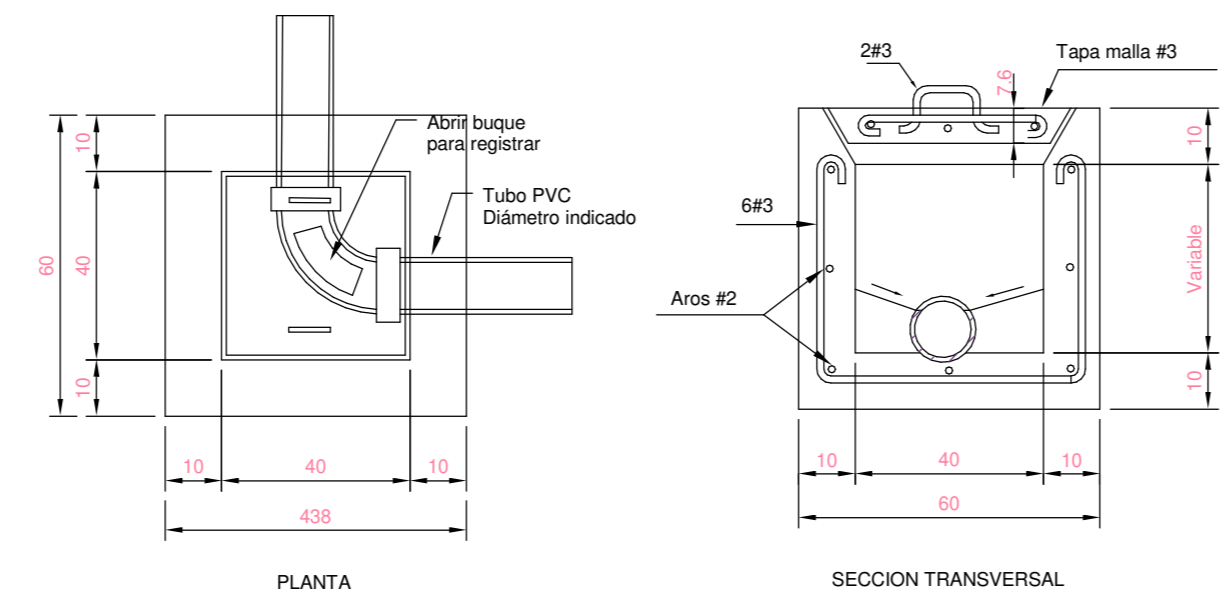
M502
DETALLE REGISTRO SANITARIO
SIN ESCALA



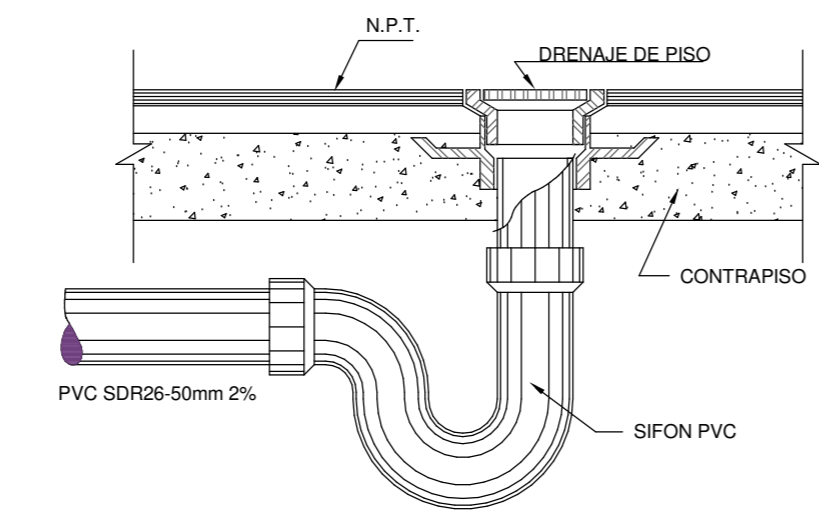
M505
DETALLE INSTALACION DE TUBERIAS SANITARIAS
SIN ESCALA



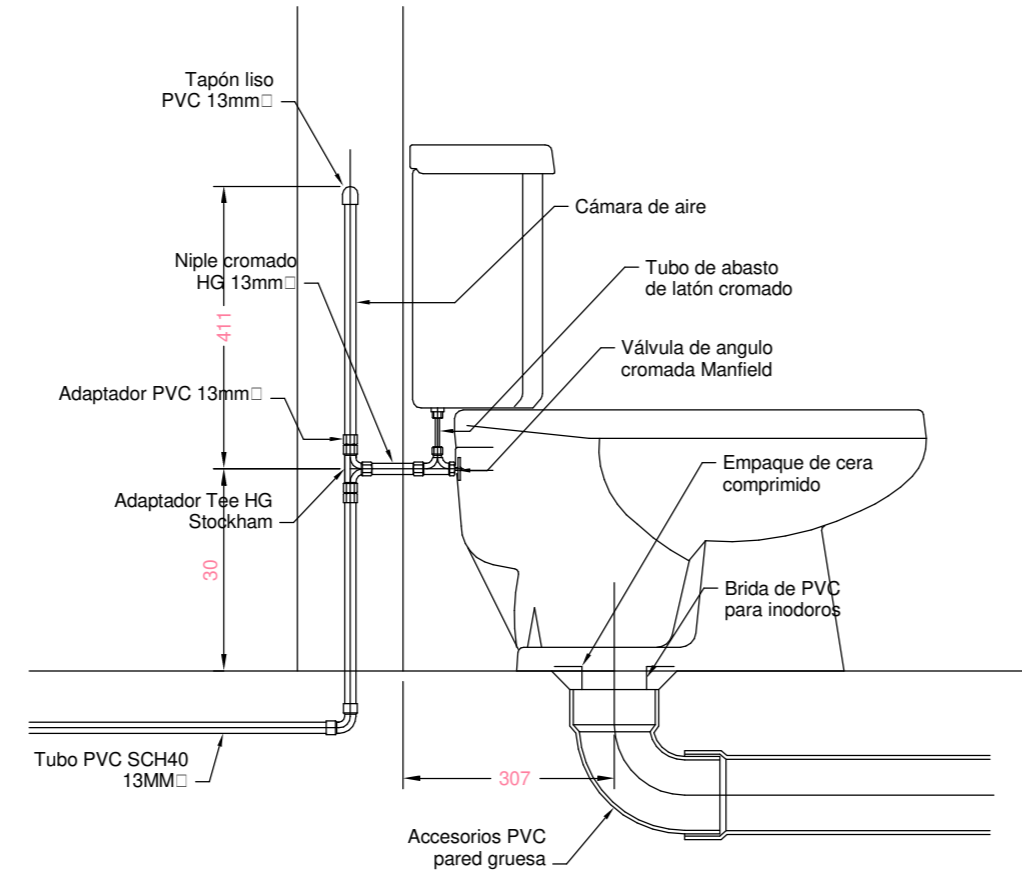
M507
DETALLE DE CONEXIÓN DE LAVATORIO
SIN ESCALA



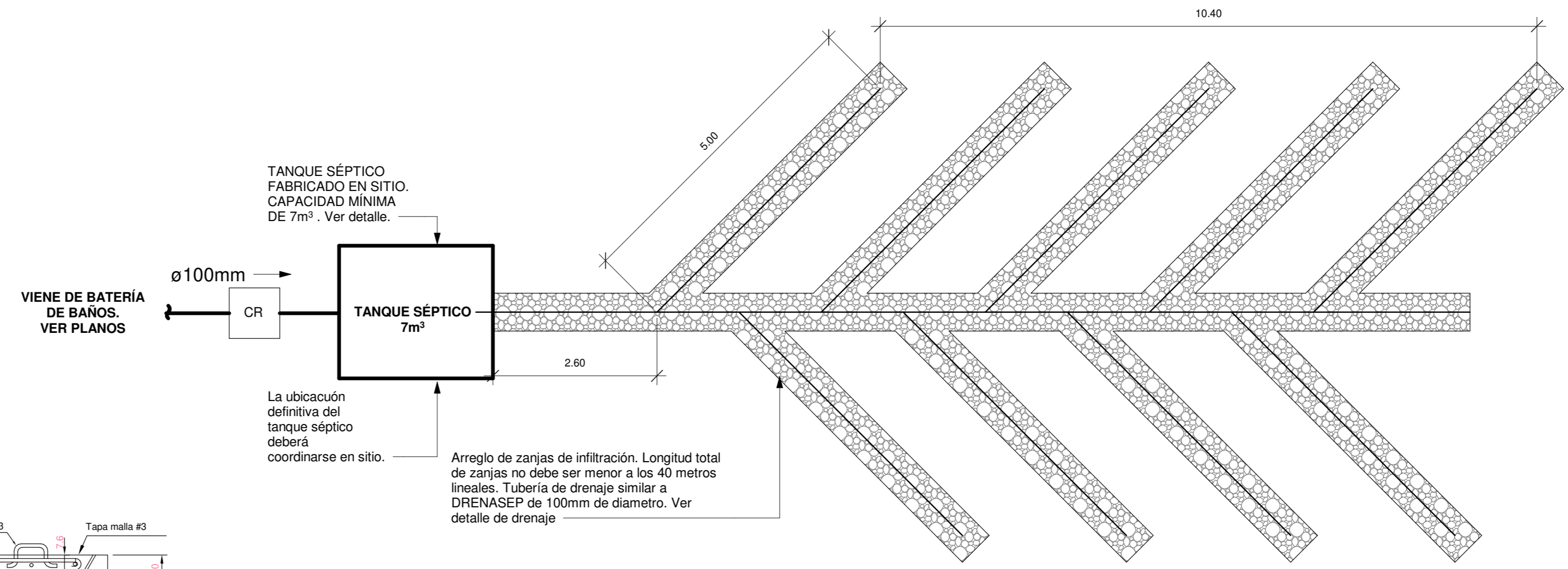
M503
DETALLE CAJA DE REGISTRO
SIN ESCALA



M506
DRENAJE DE PISO
SIN ESCALA



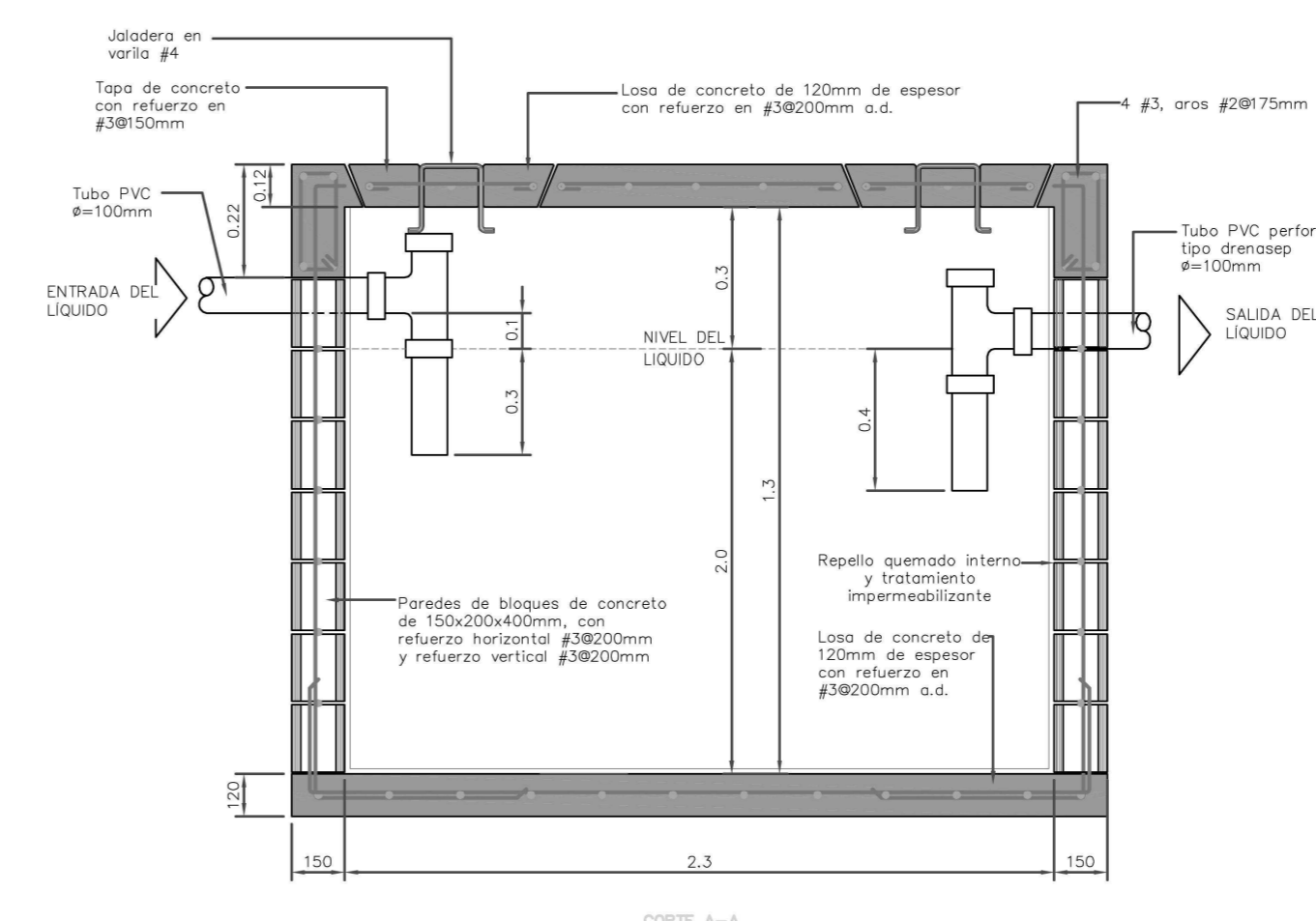
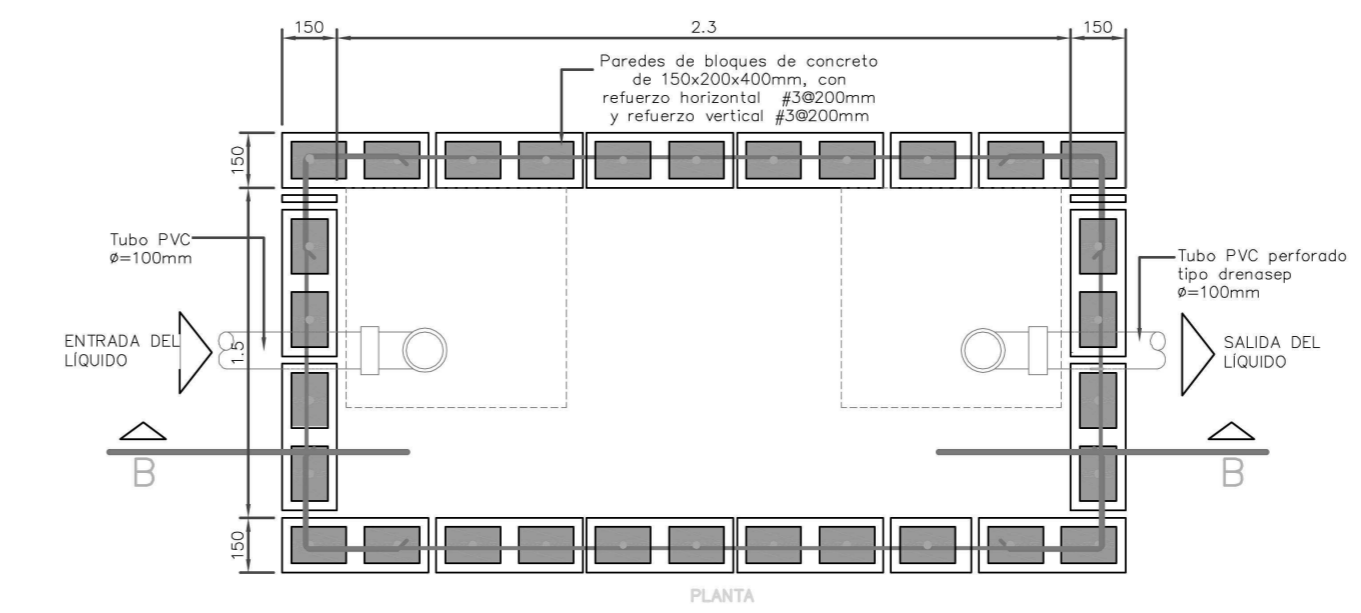
M508
DETALLE INSTALACION DE INODORO
SIN ESCALA



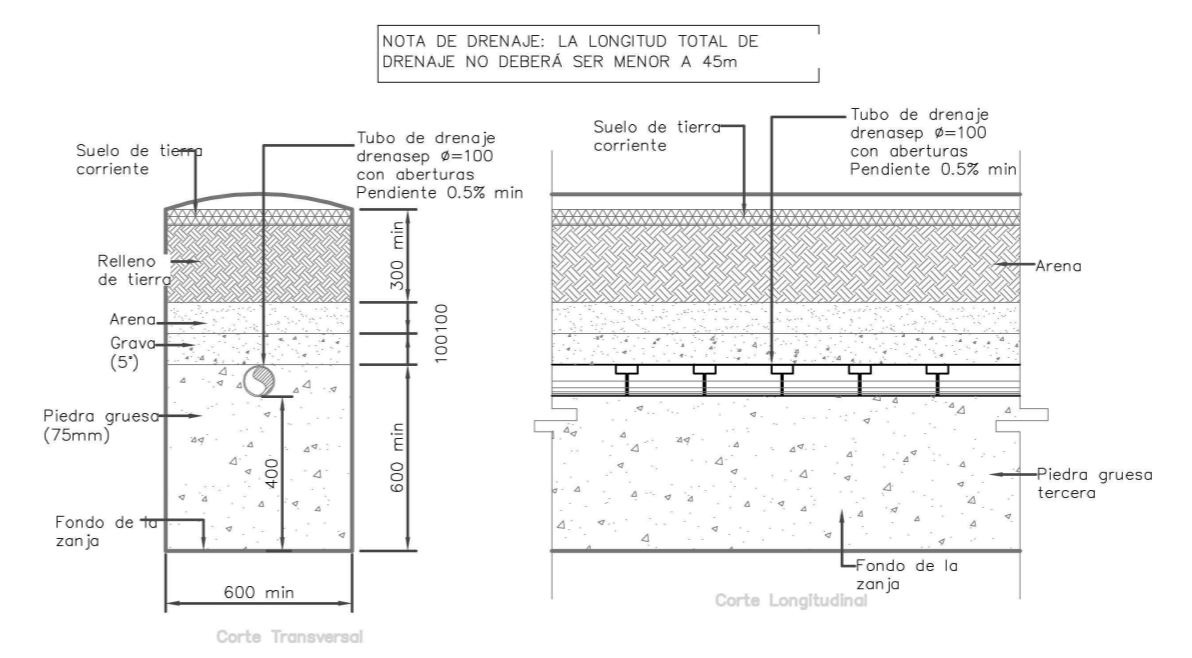
M504
DETALLE DE DRENAJE
ESCALA 1:60

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS TANQUE SÉPTICO

| ANCHO | LARGO | PROFUNDIDAD LÍQUIDO | PROFUNDIDAD TOTAL | VOLUMEN MÍNIMO TOTAL |
|-------|-------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 1,5m | 2,3m | 2,0m | 2,3m | 6,9m³ |



M504
DETALLE DE TANQUE SÉPTICO
SIN ESCALA



M509
DETALLE TÍPICO DE DRENAJE
SIN ESCALA

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18189-000

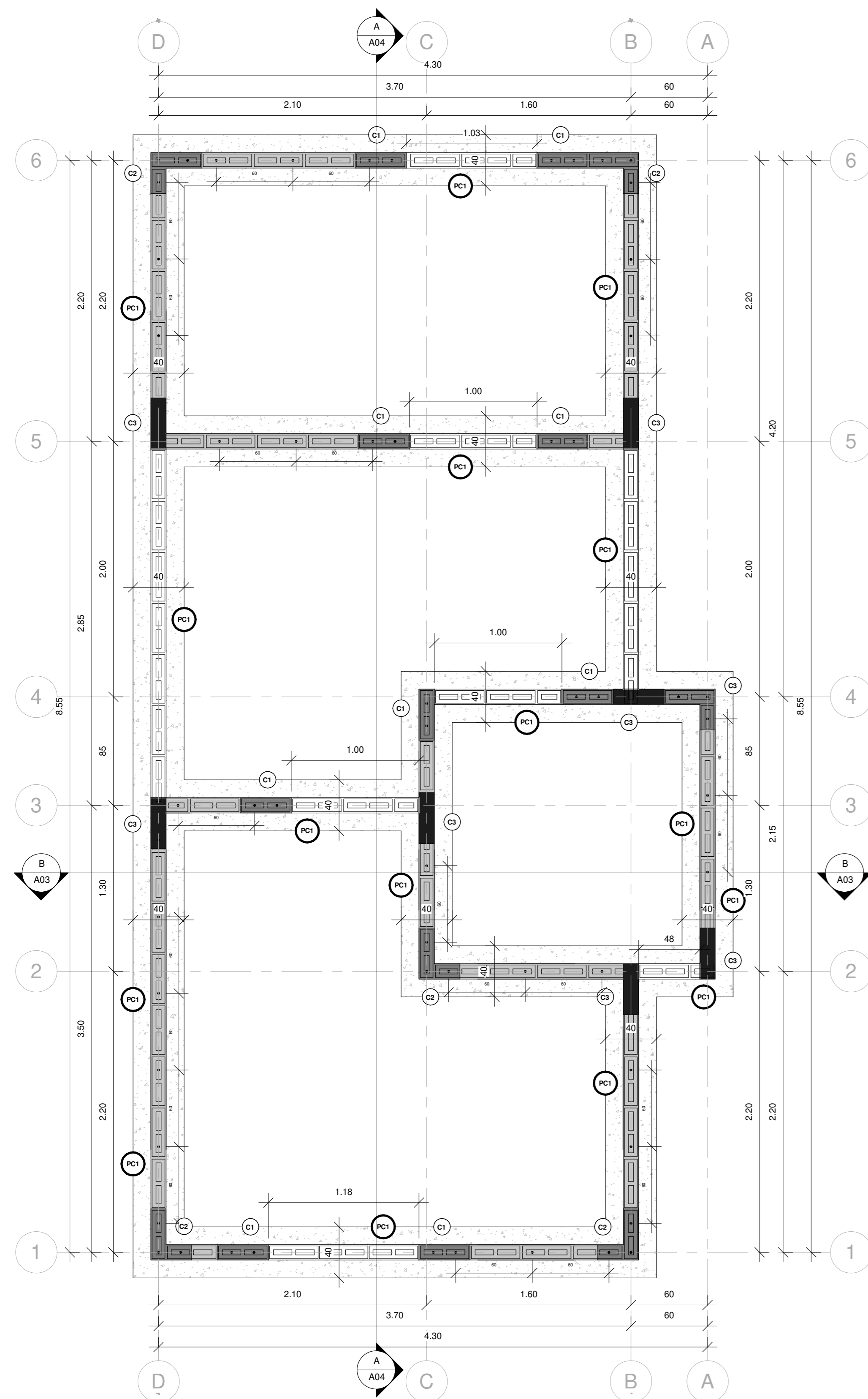
CONTENIDO:

- TANQUE SÉPTICO
- DETALLES

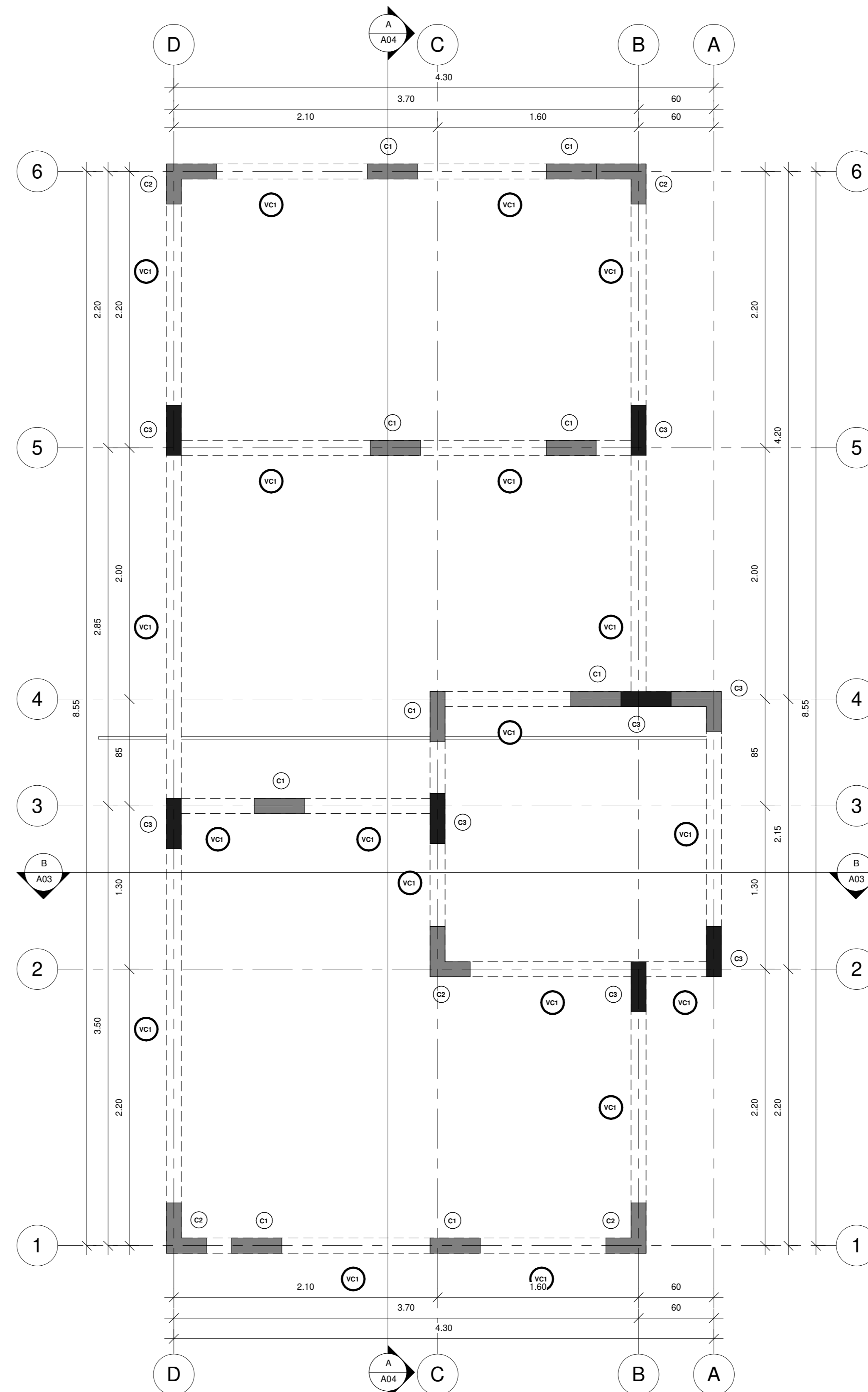
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
|----------|-------------|--------|
| INDICADA | AGOSTO 2019 | M 02 |

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA, PROTEGIDA POR EL ARTICULO 168 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.

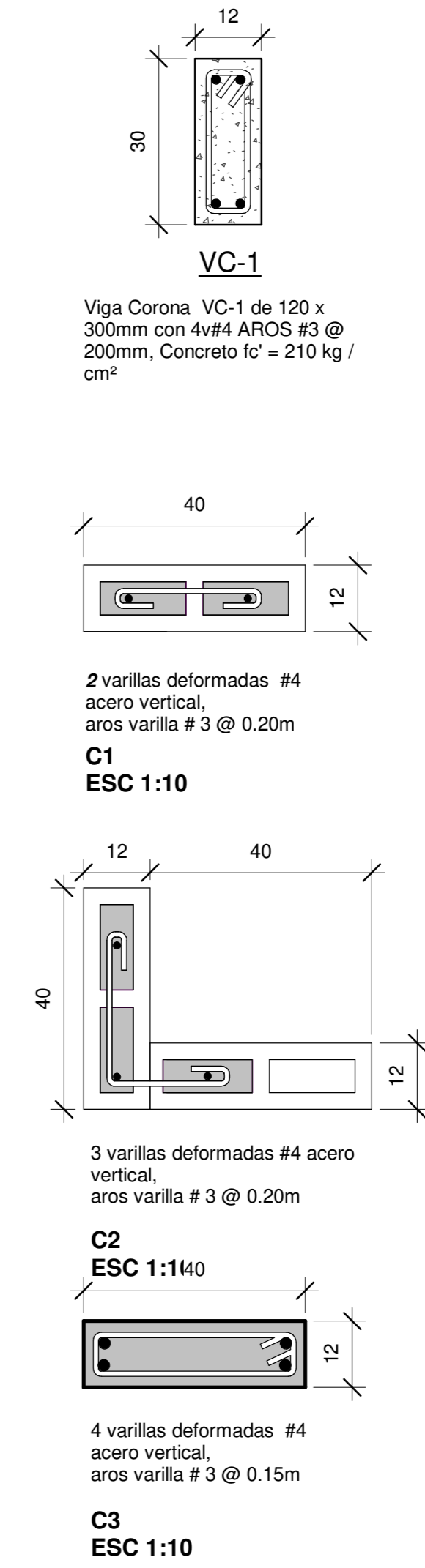




PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES
 ESCALA_1:25



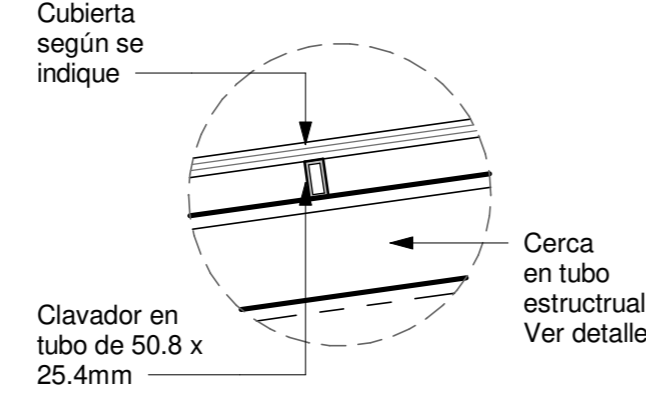
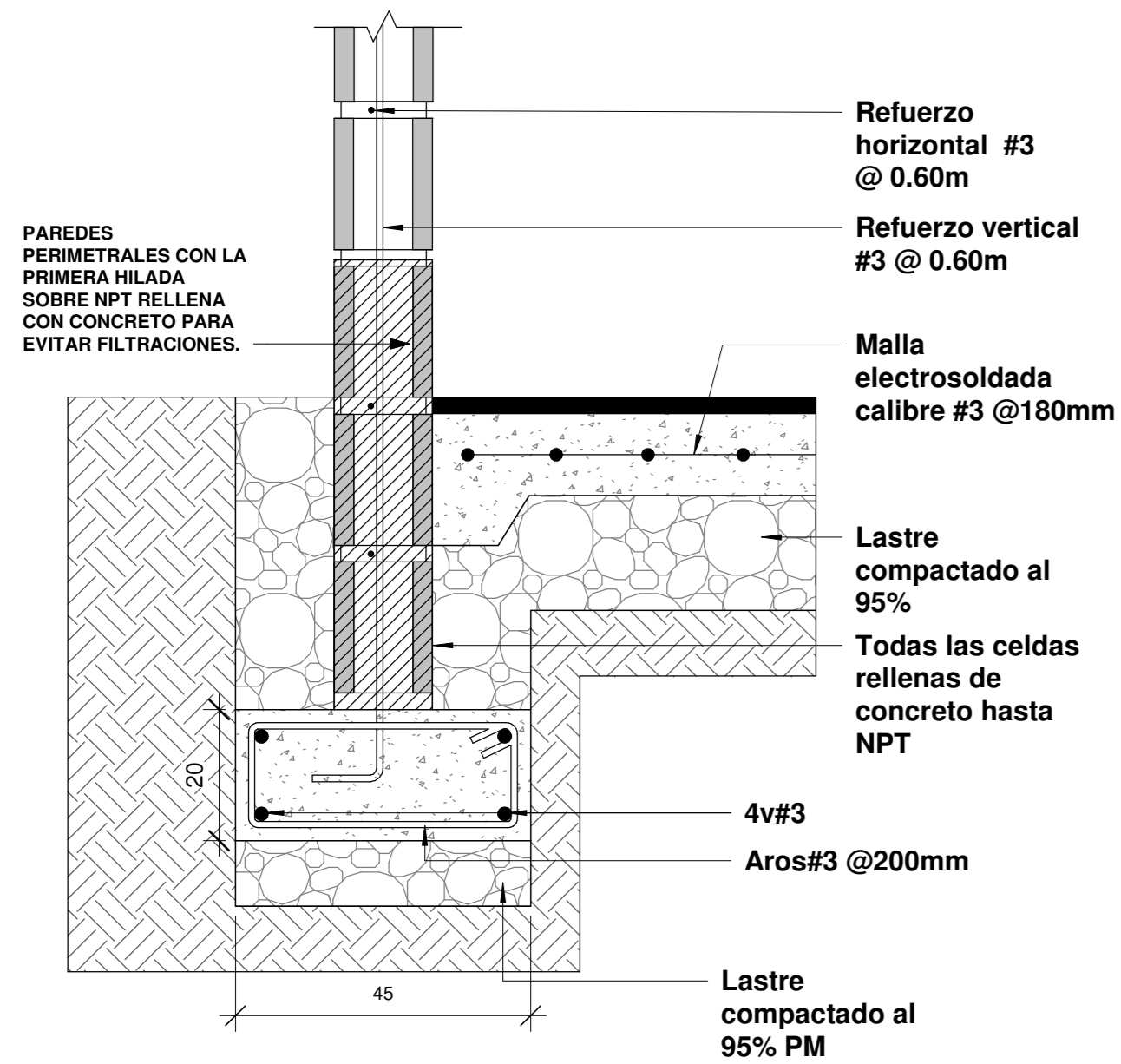
PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS CORONAS
 ESCALA_1:25



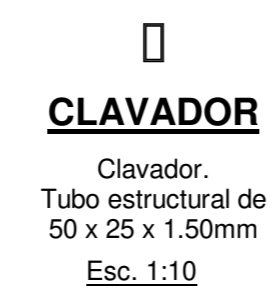
| INFORMACION REGISTRO PUBLICO | | |
|--|-------------|--------|
| PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A | | |
| CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968 | | |
| N° CATASTRO: L-1831165-2015 | | |
| FOLIO REAL: 7-18189-000 | | |
| CONTENIDO: | | |
| -PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES | | |
| -PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS CORONAS | | |
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
| INDICADA | AGOSTO 2019 | S 01 |



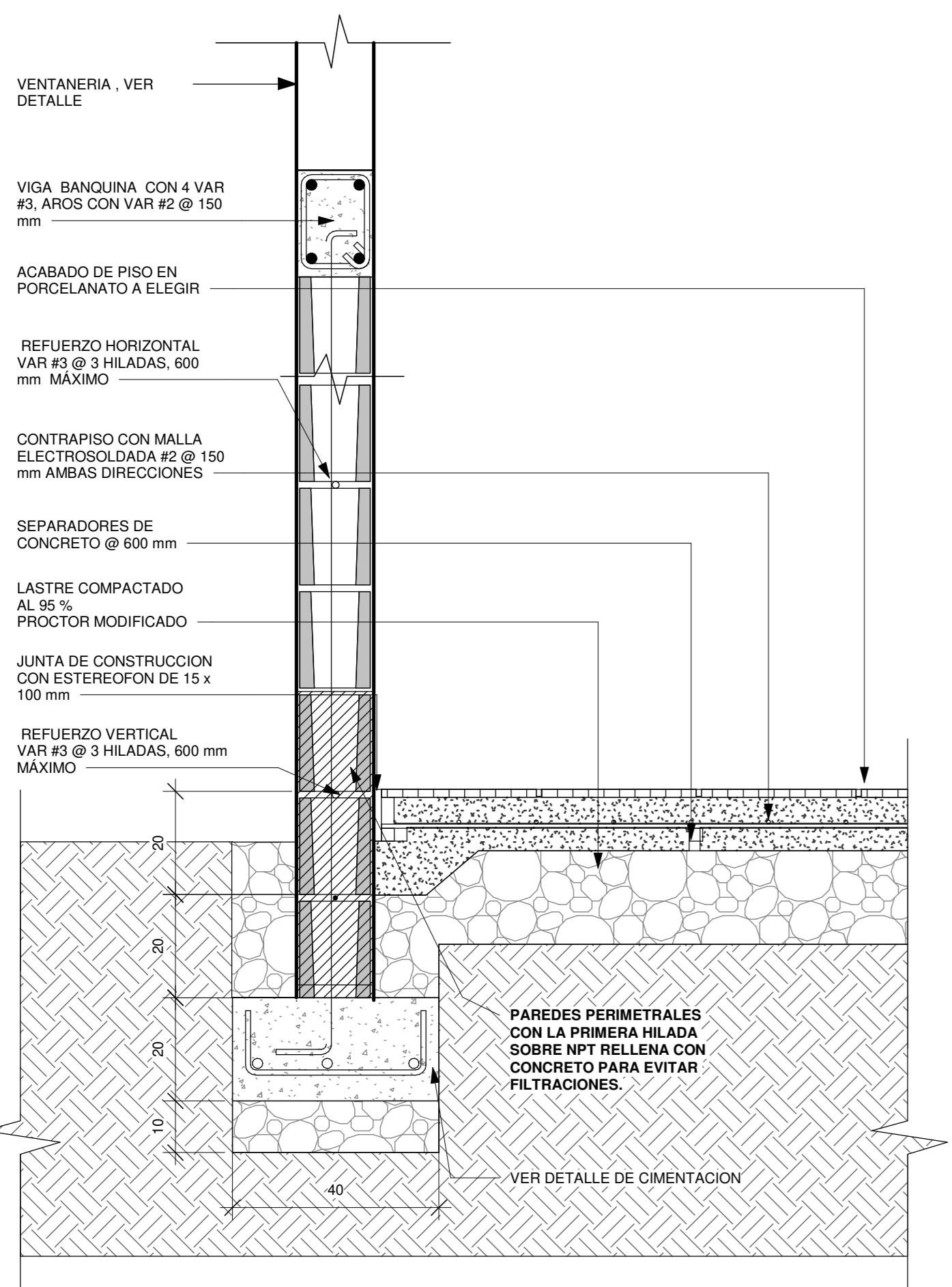
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA PROTEGIDA POR EL ARTICULO 17 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.



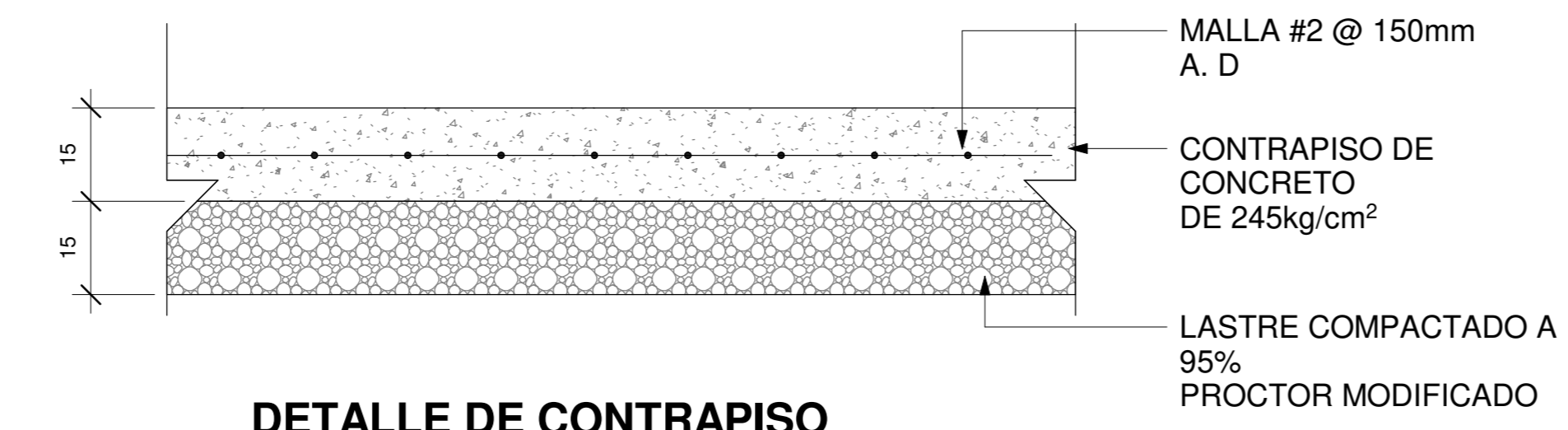
DETALLE DE CALVADOR
 Esc. 1:10



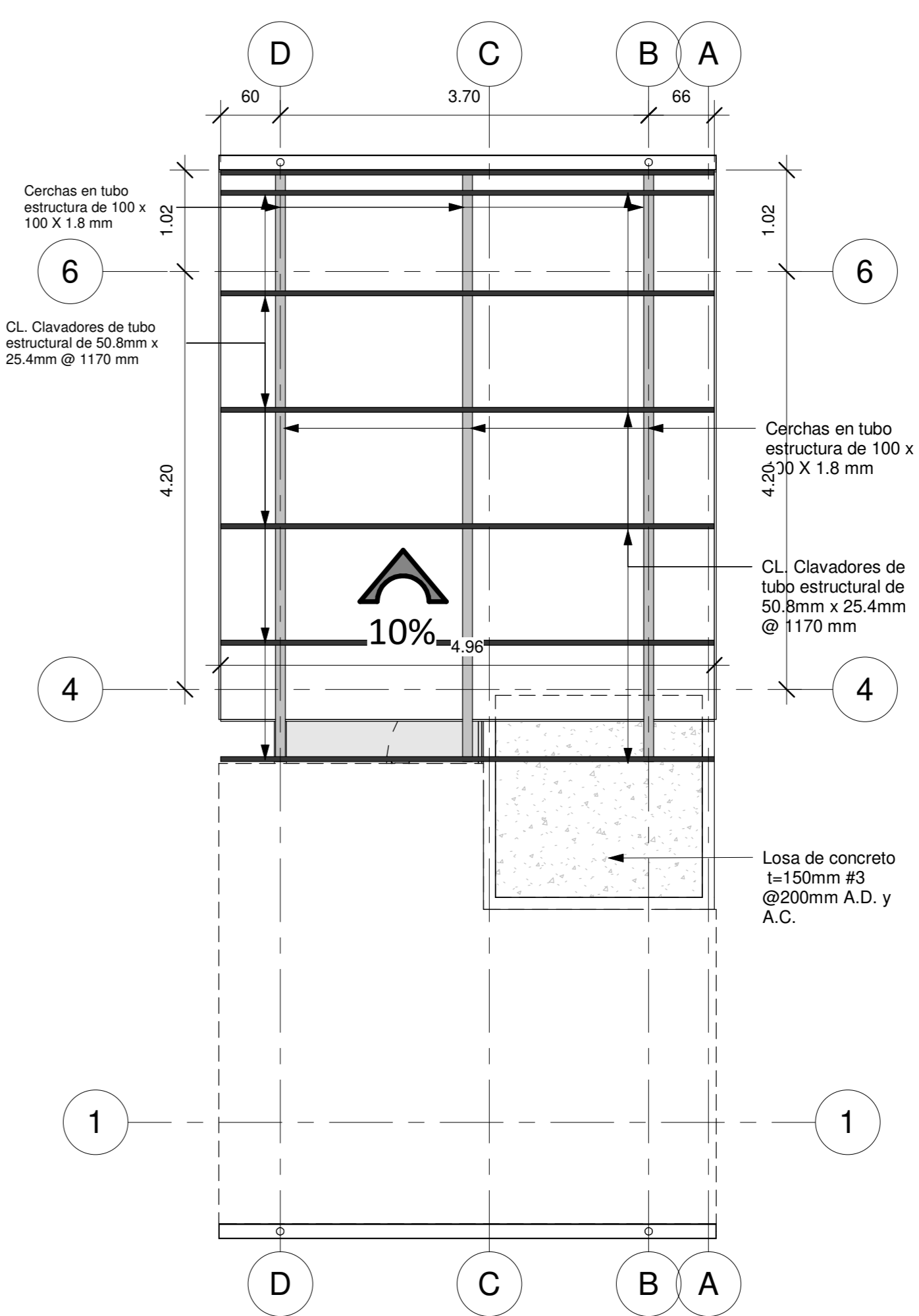
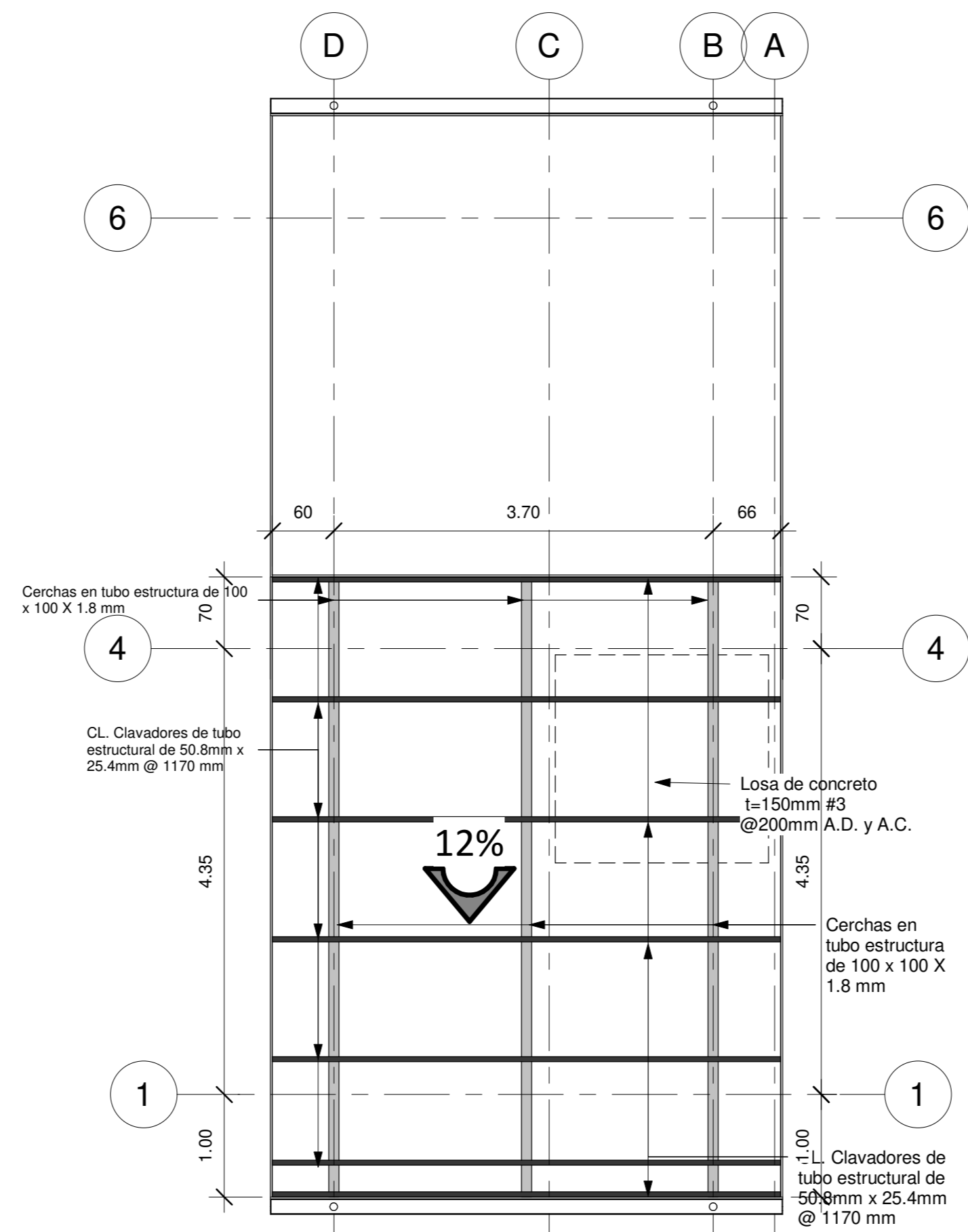
DETALLE PLACA CORRIDA PC1
 Escala. 1:10



DETALLE TÍPICO DE PARED
 Escala. 1:10



DETALLE DE CONTRAPISO SIN ESCALA



DIMENSIONES DE GANCHO 135° EN AROS

| VARILLA | VARIABLES (mm) | | |
|---------|----------------|----|-----|
| | DIÁMETRO | R | LG |
| #2 | 6.4 | 20 | 40 |
| #3 | 9.5 | 20 | 60 |
| #4 | 12.7 | 30 | 80 |
| #5 | 15.9 | 35 | 100 |
| #6 | 19.1 | 60 | 120 |
| #7 | 22.2 | 70 | 140 |
| #8 | 25.4 | 80 | 160 |

LONGITUD DE TRASLAPES

| VARILLA | DIÁMETRO | VARIABLES (mm) | |
|---------|----------|---|---|
| | | LARGO | LARGO |
| #3 | 9.5 | f _c = 210 f _y = 2800 | f _c = 210 f _y = 2800 |
| #4 | 12.7 | 400 | 600 |
| #5 | 15.9 | 500 | 700 |
| #6 | 19.1 | 600 | 850 |
| #7 | 22.2 | 800 | 1200 |
| #8 | 25.4 | 950 | 1400 |
| #9 | 28.6 | 1050 | 1600 |
| #10 | 32.3 | 1200 | 1800 |
| #11 | 35.8 | 1350 | 2000 |

LONGITUD Y RADIO DE DOBLEZ DE GANCHOS ESTANDAR

| VARILLA | DIÁMETRO | VARIABLES (mm) | | | |
|---------|----------|----------------|-----|-----|-------|
| | | R | LG | LT | LARGO |
| #3 | 9.5 | 40 | 160 | 200 | 150 |
| #4 | 12.7 | 40 | 160 | 200 | 150 |
| #5 | 15.9 | 50 | 200 | 250 | 200 |
| #6 | 19.1 | 60 | 240 | 300 | 250 |
| #7 | 22.2 | 70 | 280 | 350 | 275 |
| #8 | 25.4 | 80 | 320 | 400 | 300 |
| #9 | 28.6 | 120 | 380 | 500 | 350 |
| #10 | 32.3 | 130 | 420 | 550 | 400 |
| #11 | 35.8 | 150 | 450 | 600 | 450 |

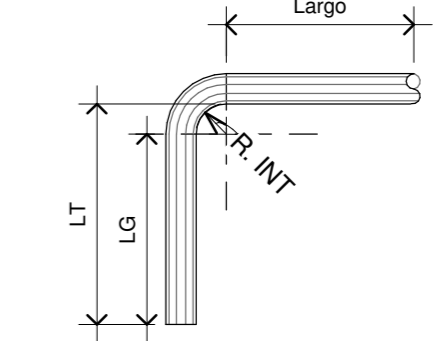
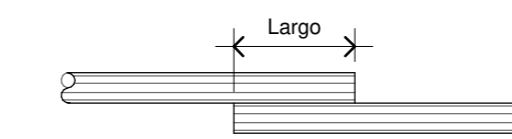
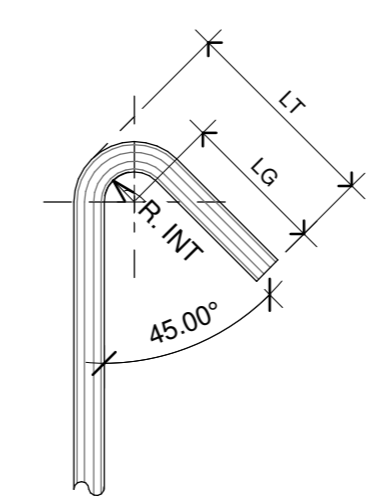


TABLA DE DOBLEZ

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
 CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
 N° CATASTRO: L-1831165-2015
 FOLIO REAL: 7-18189-000

CONTENIDO:

-PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS
 -DETALLES ESTRUCTURALES

| | | |
|----------|-------------|--------|
| ESCALA | FECHA | LAMINA |
| INDICADA | AGOSTO 2019 | S 02 |

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERÍA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERÍA PROTEGIDA POR EL ARTICULO 108 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO POR LO TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.

