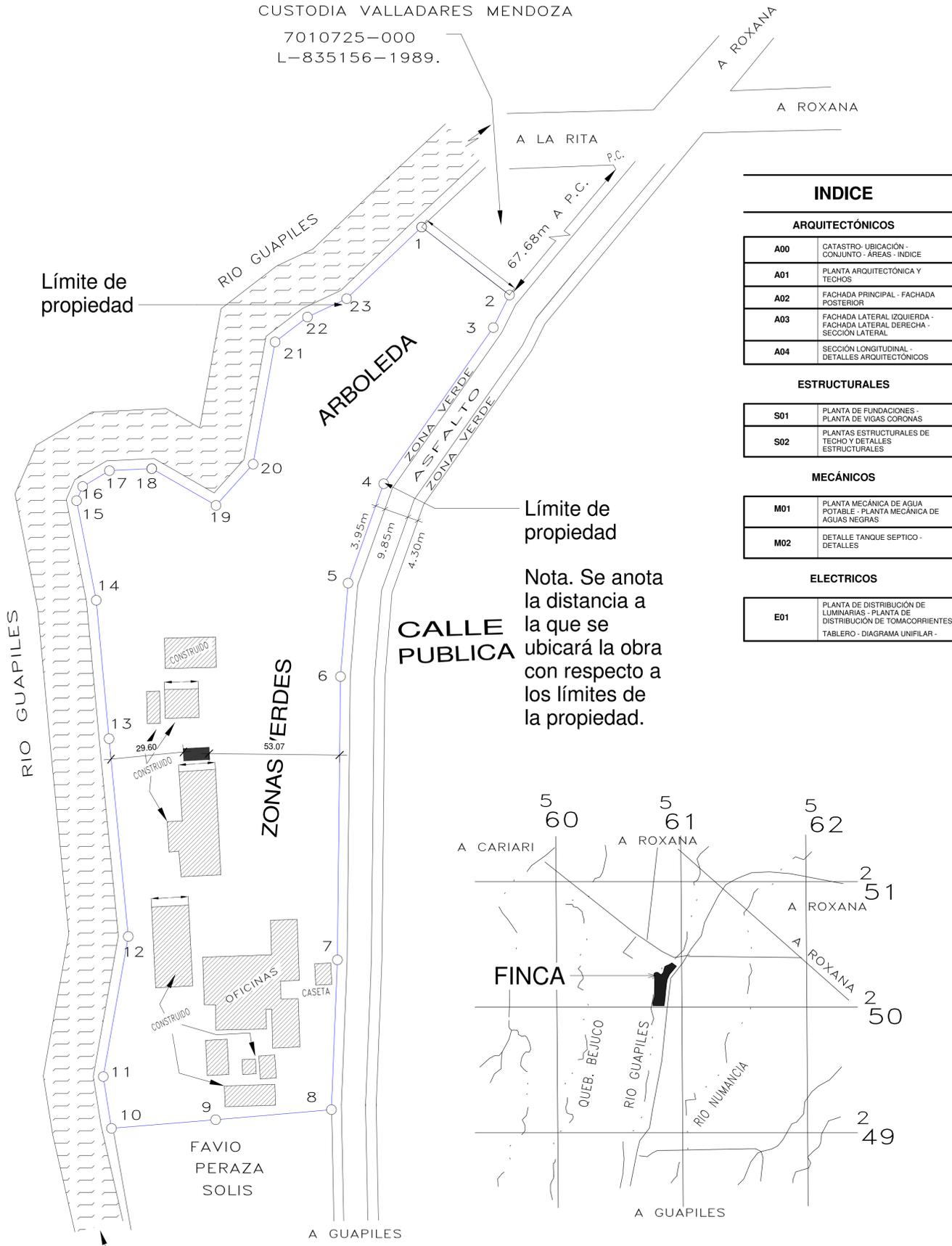


CUSTODIA VALLADARES MENDOZA

7010725-000
L-835156-1989.



CATASTRO
ESCALA 1:500

UBICACIÓN
ESCALA 1:5000

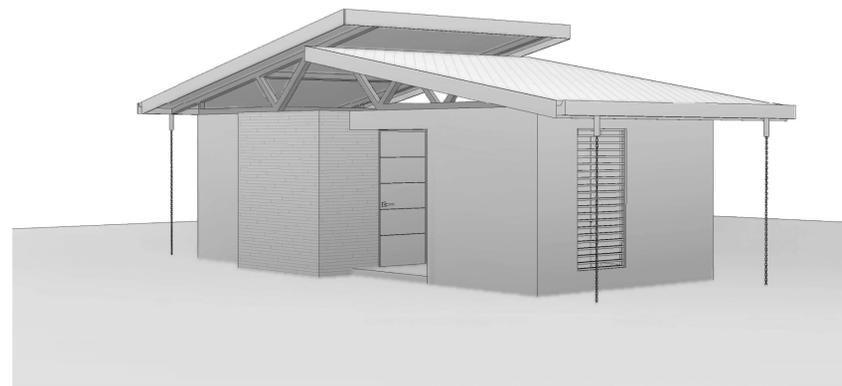
INDICE

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

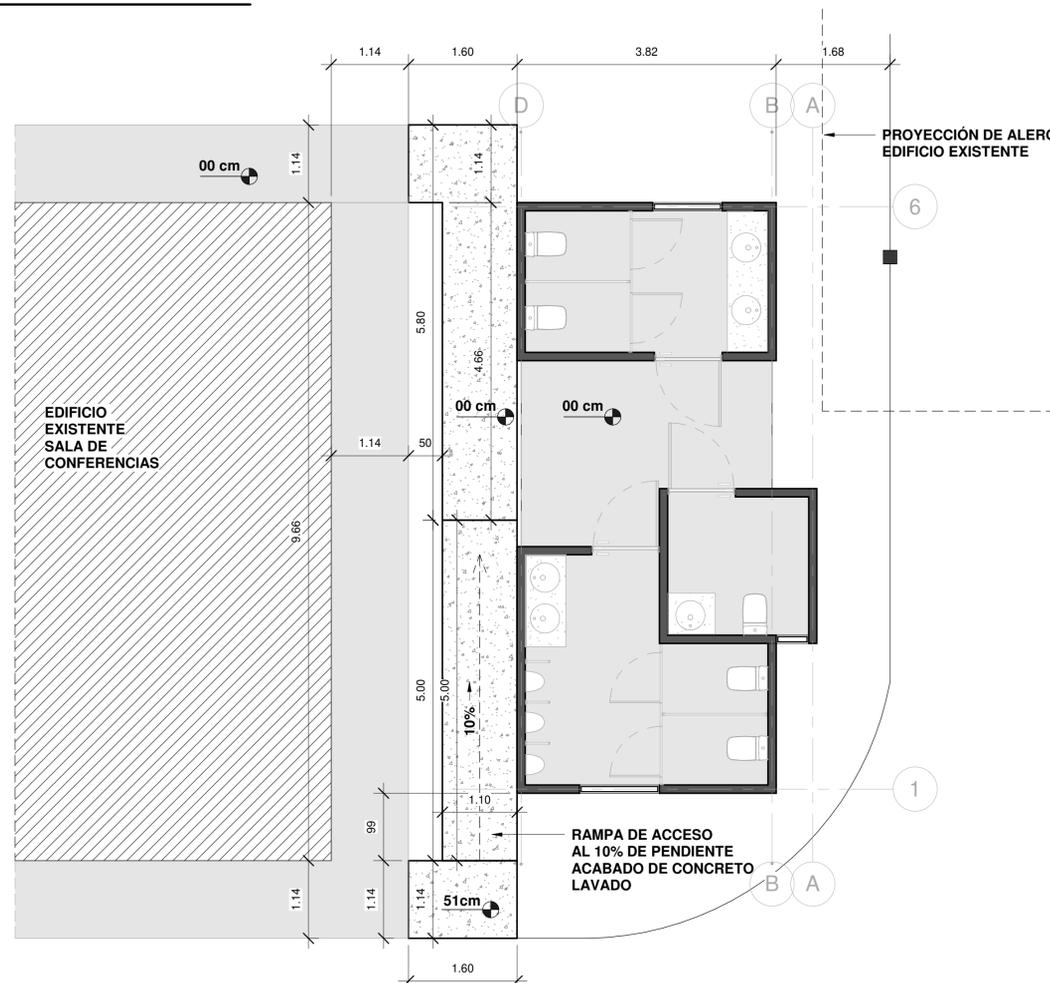
Nota. Se anota la distancia a la que se ubicará la obra con respecto a los límites de la propiedad.

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

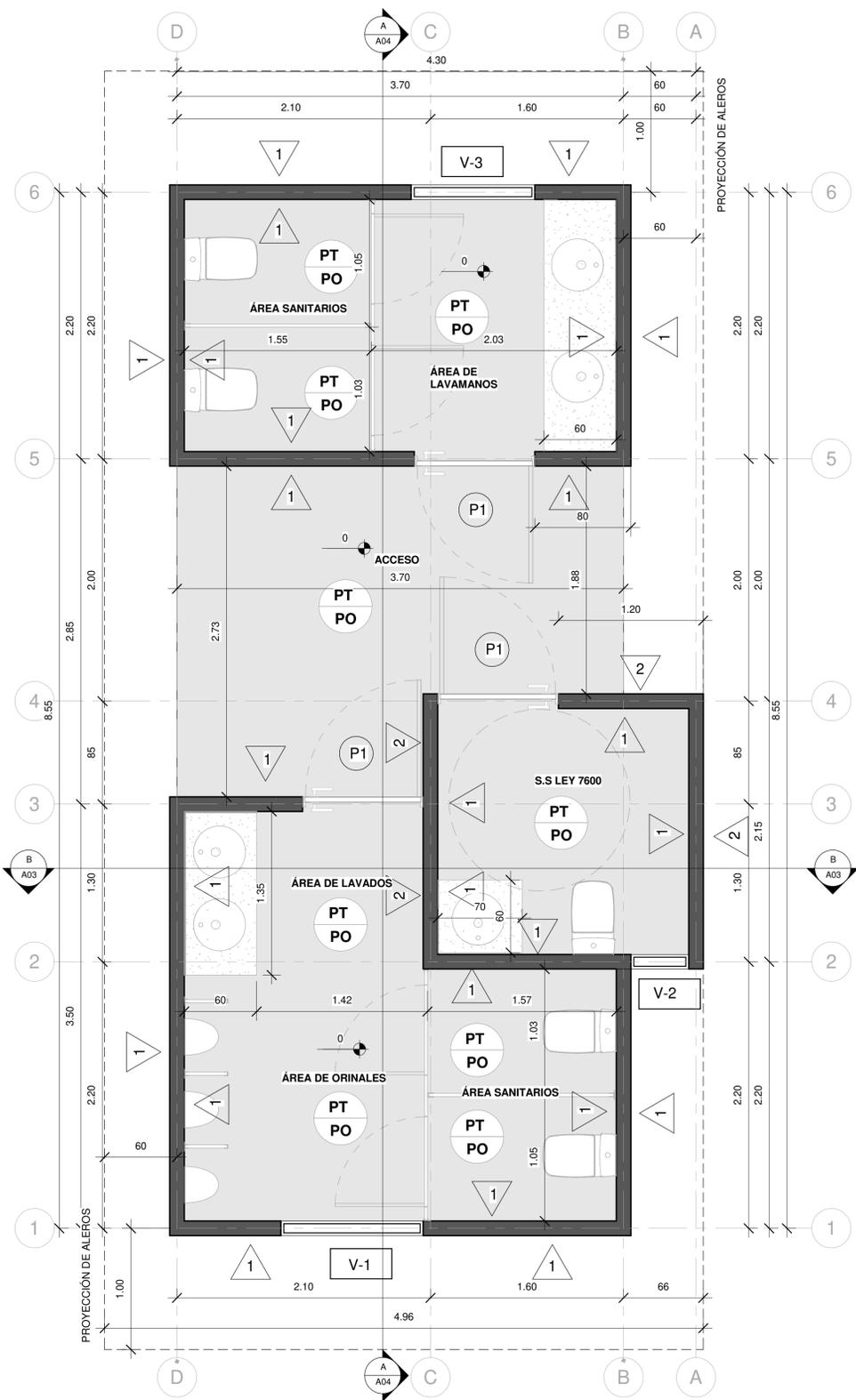
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18189-000

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

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGOSTO 2019	A 00



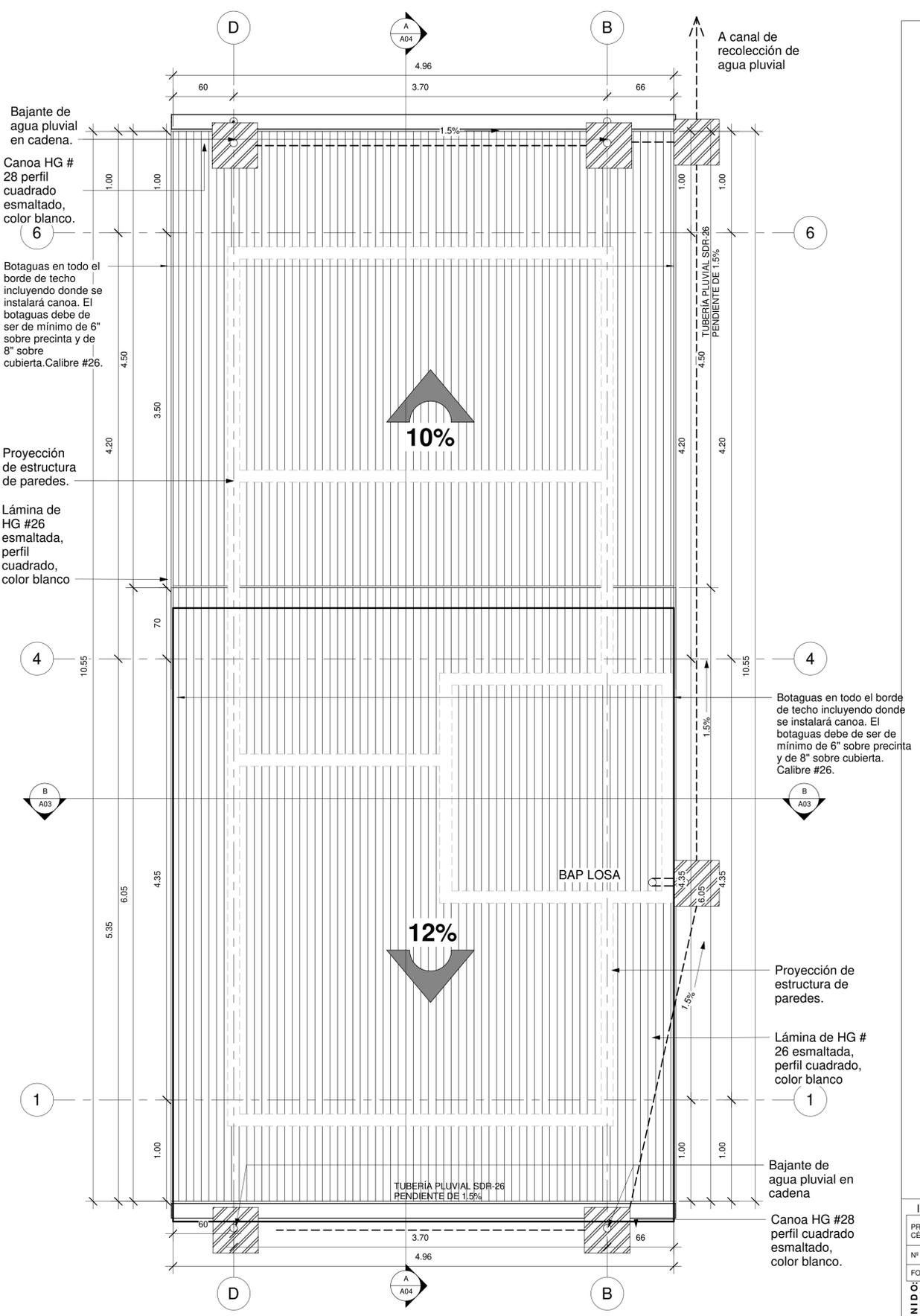
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERÍA. SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERÍA, PROTEGIDA POR EL ARTICULO Nº8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA 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

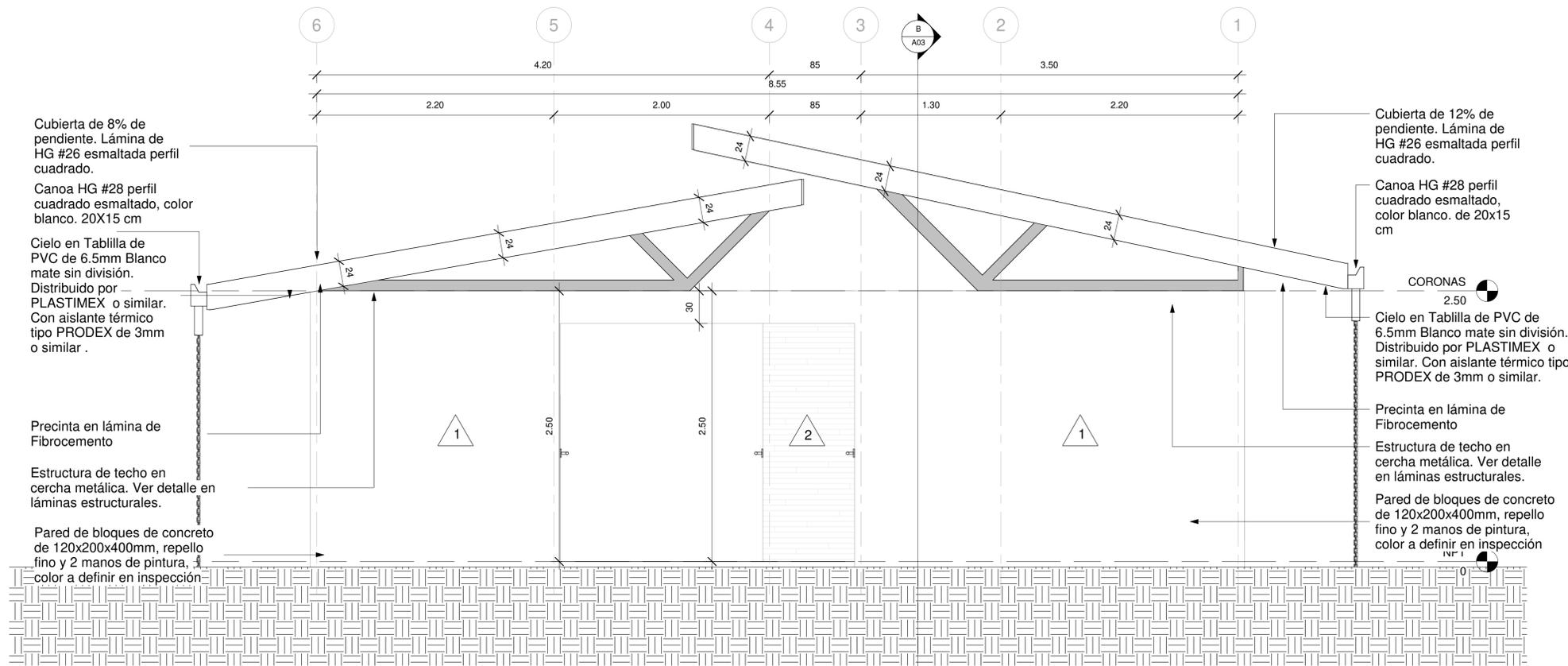
CONTENIDO:

- PLANTA ARQUITECTÓNICA
- PLANTA DE TECHOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGOSTO 2019	A 01

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE 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.

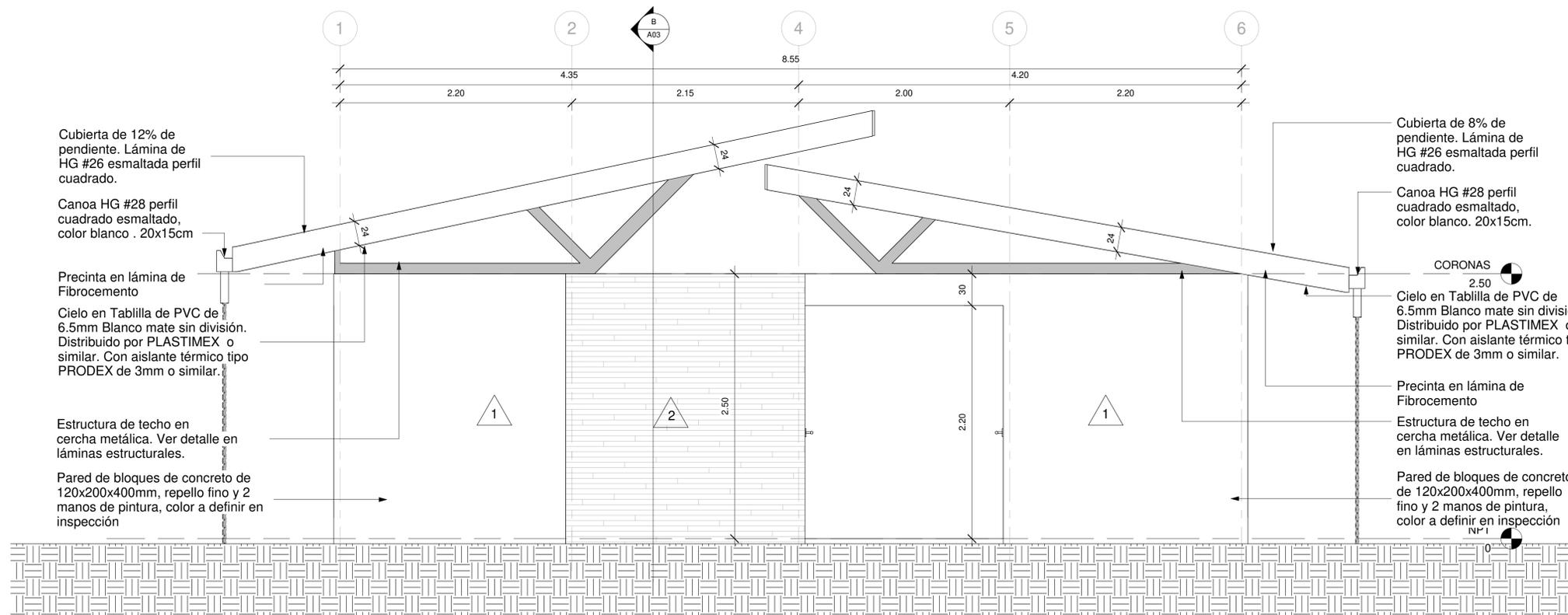




SIMBOLOGIA	
	Referencia de Ejes Estructurales
	Porcentaje de Pendientes en las Cubiertas
	Nivel de Piso Terminado
	Corte
	Acabado de Piso
	Acabado de Cielo
	Acabados de Pared
	Tipología de Ventanas
	Tipología de Puertas
ACABADOS	
	Pared de bloques de concreto de 12X20X40cm, repello fino y 2 manos de 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

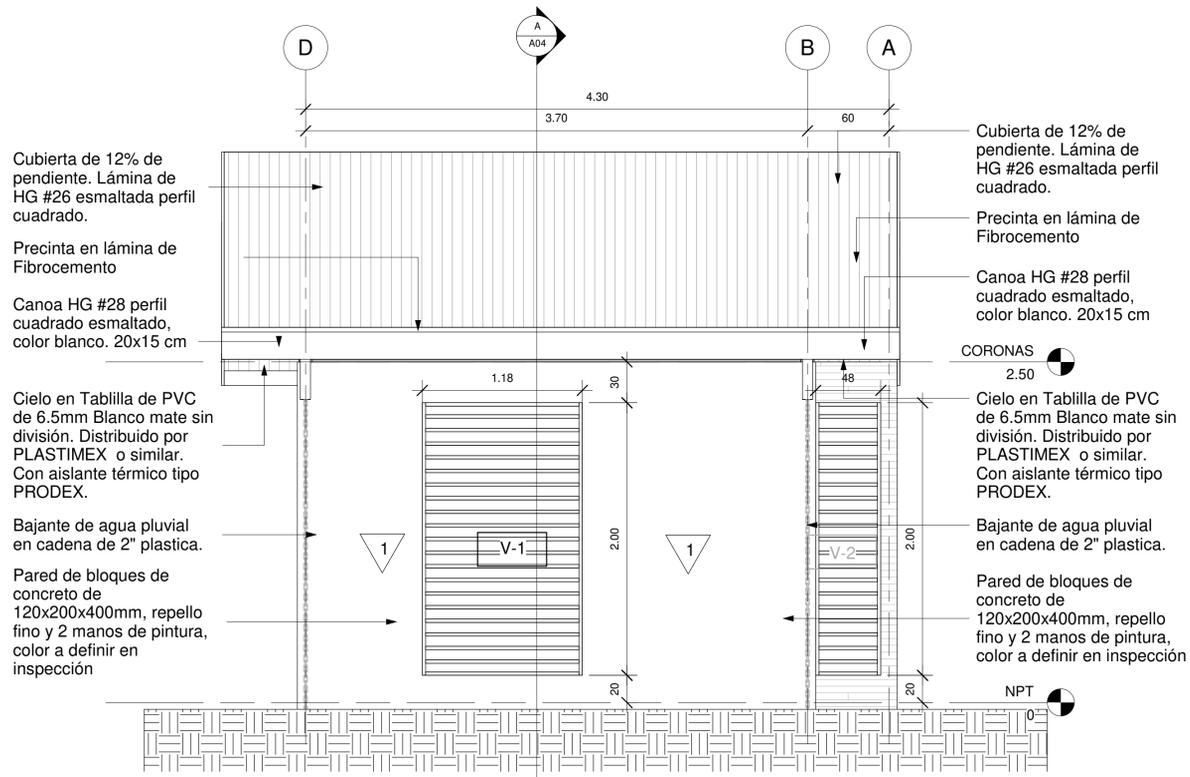
N° CATASTRO: L-1831165-2015

FOLIO REAL: 7-18189-000

CONTENIDO:
-FACHADA PRINCIPAL
-FACHADA POSTERIOR

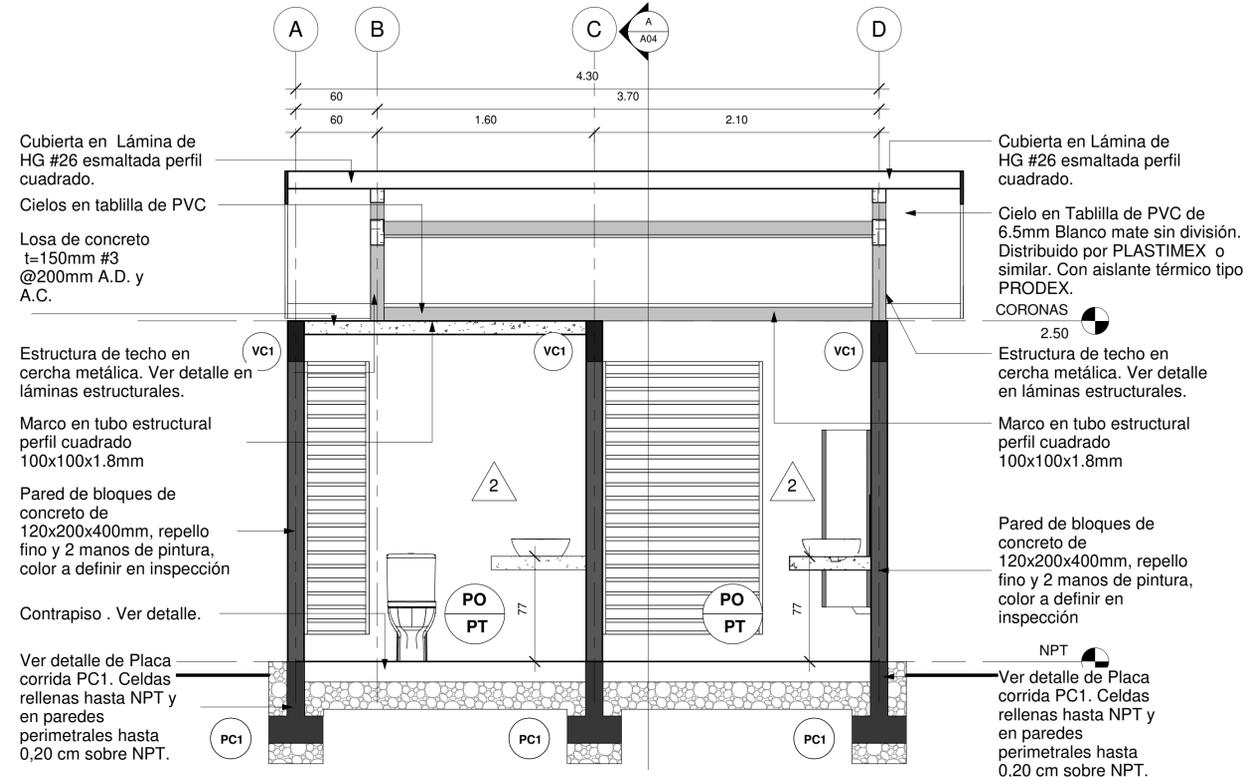
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGOSTO 2019	A 02

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.



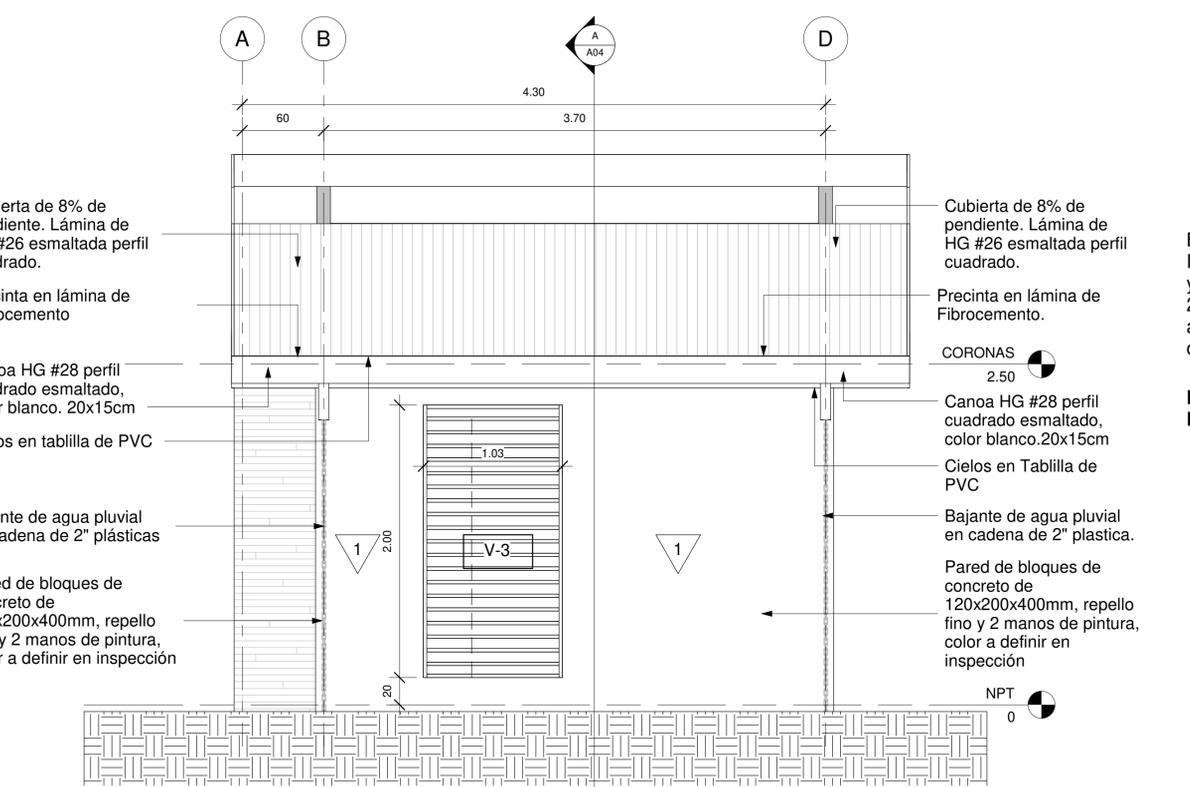
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA_ 1:25



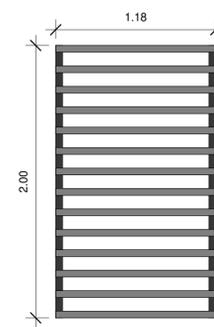
SECCION TRANSVERSAL B-B

ESCALA_ 1:25



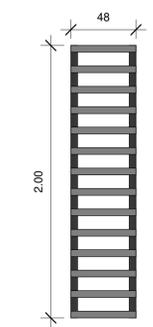
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA_ 1:25



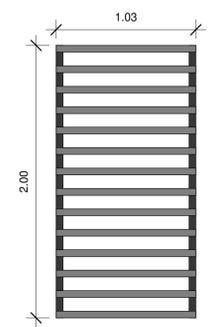
Buque de 1180x2000mm. Rejilla en tubo 1"x2" @ 150 mm y marco estructural en tubo de 2"x2". Con pintura anticorrosiva color negro o gris oscura a definir en inspección.

DETALLE DE VENTANA V-1
Escala. 1:25



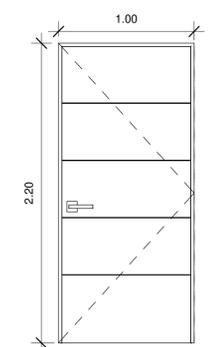
Buque de 480x2000mm. Rejilla en tubo 1"x2" @ 150 mm y marco estructural en tubo de 2"x2". Con pintura anticorrosiva color negro o gris oscura a definir en inspección.

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

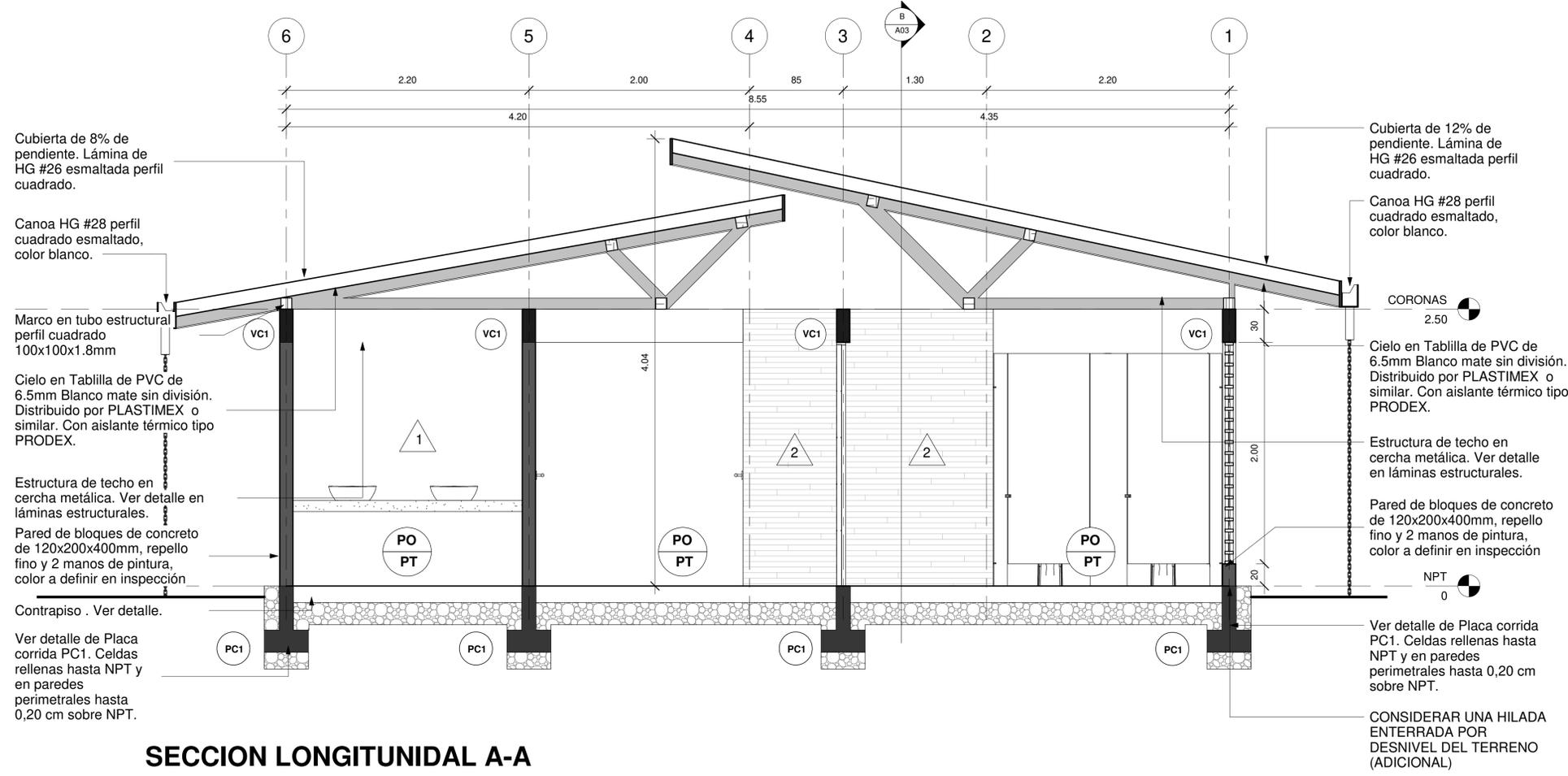
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
 CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
 N° CATASTRO: L-1831165-2015
 FOLIO REAL: 7-18189-000

CONTENIDO:
 -FACHADA LATERAL DERECHA
 -FACHADA LATERAL IZQUIERDA
 -SECCION TRANSVERSAL

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGOSTO 2019	A 03

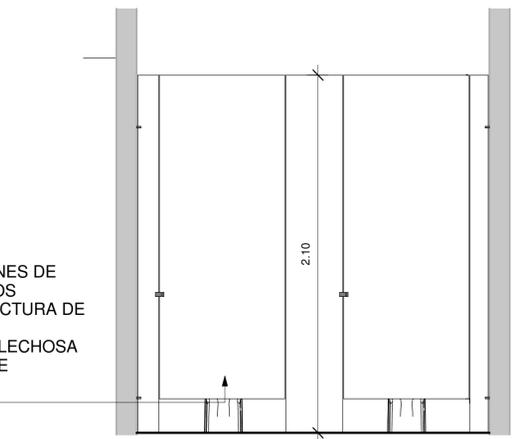
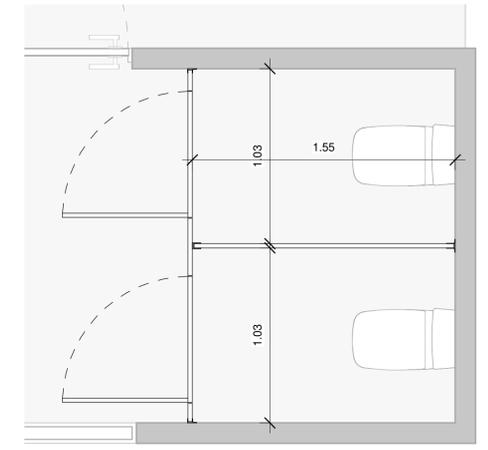
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA PROTEGIDA POR EL ARTICULO N°8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRIBUCION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA 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.





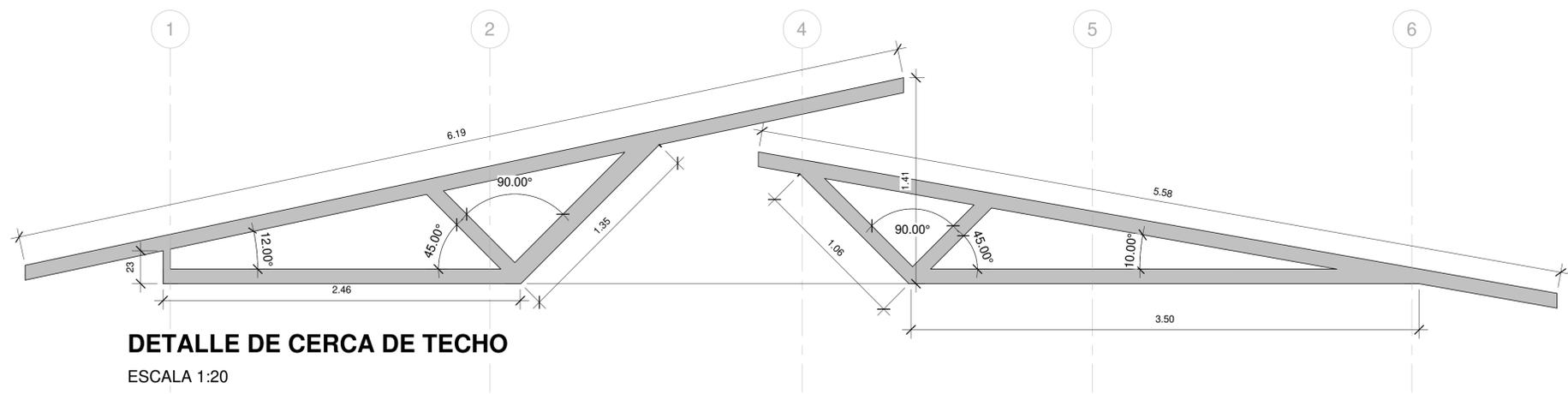
SECCION LONGITUNAL A-A

ESCALA 1:25



DETALLE DE DIVISIONES DE SANITARIOS

ESCALA 1:20

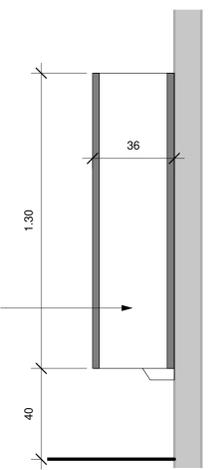


DETALLE DE CERCA DE TECHO

ESCALA 1:20

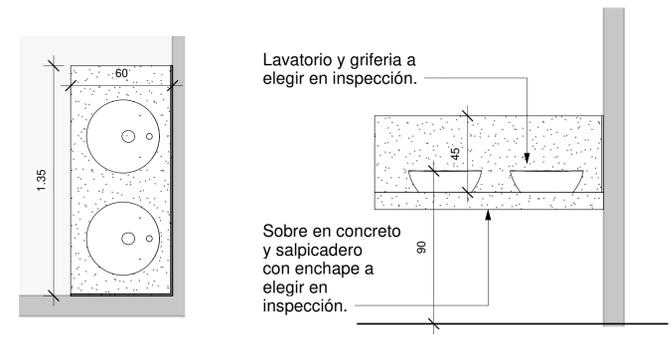
CERCHAS DE TECHO EN TUBO ESTRUCTURAL DE 100X100X180 mm

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



DETALLE DE DIVISIONES DE ORINALES

ESCALA 1:15



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 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.</small>		



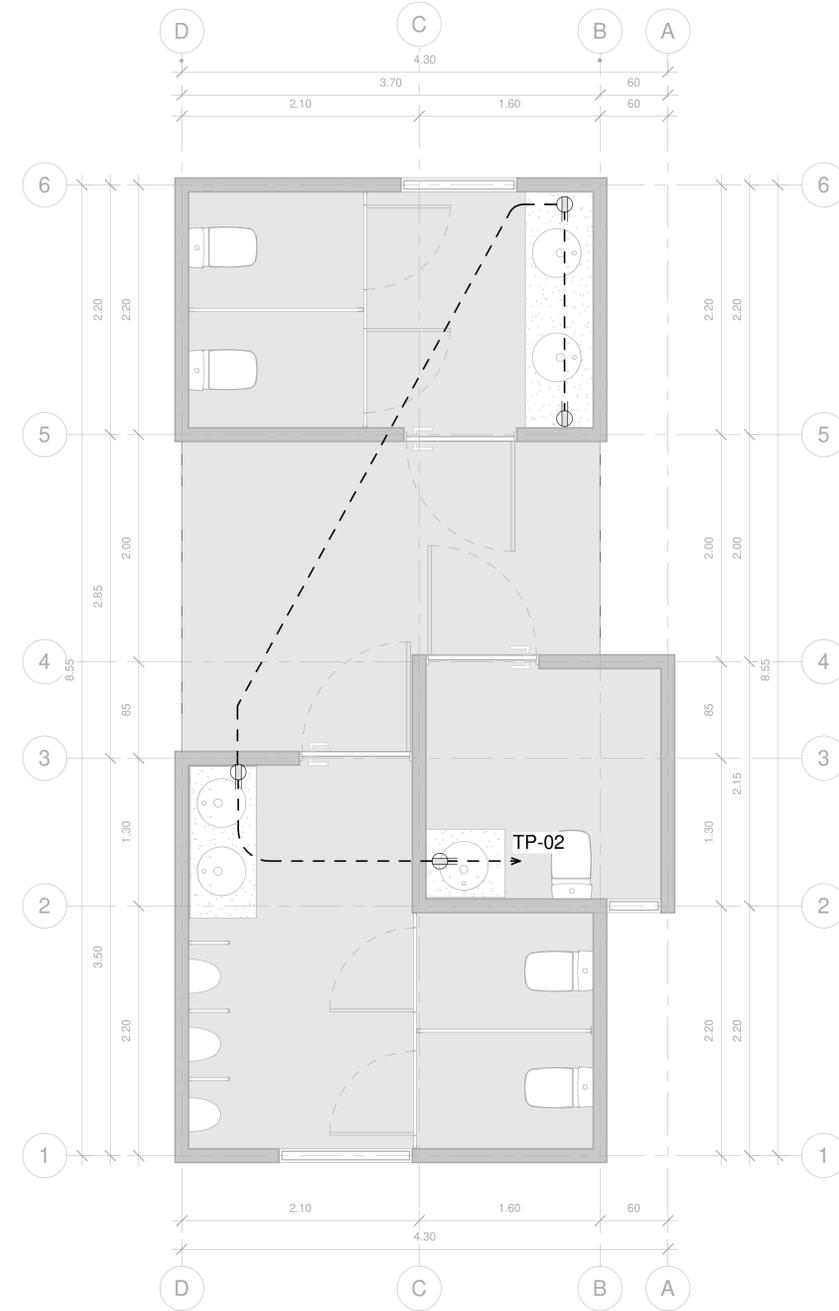
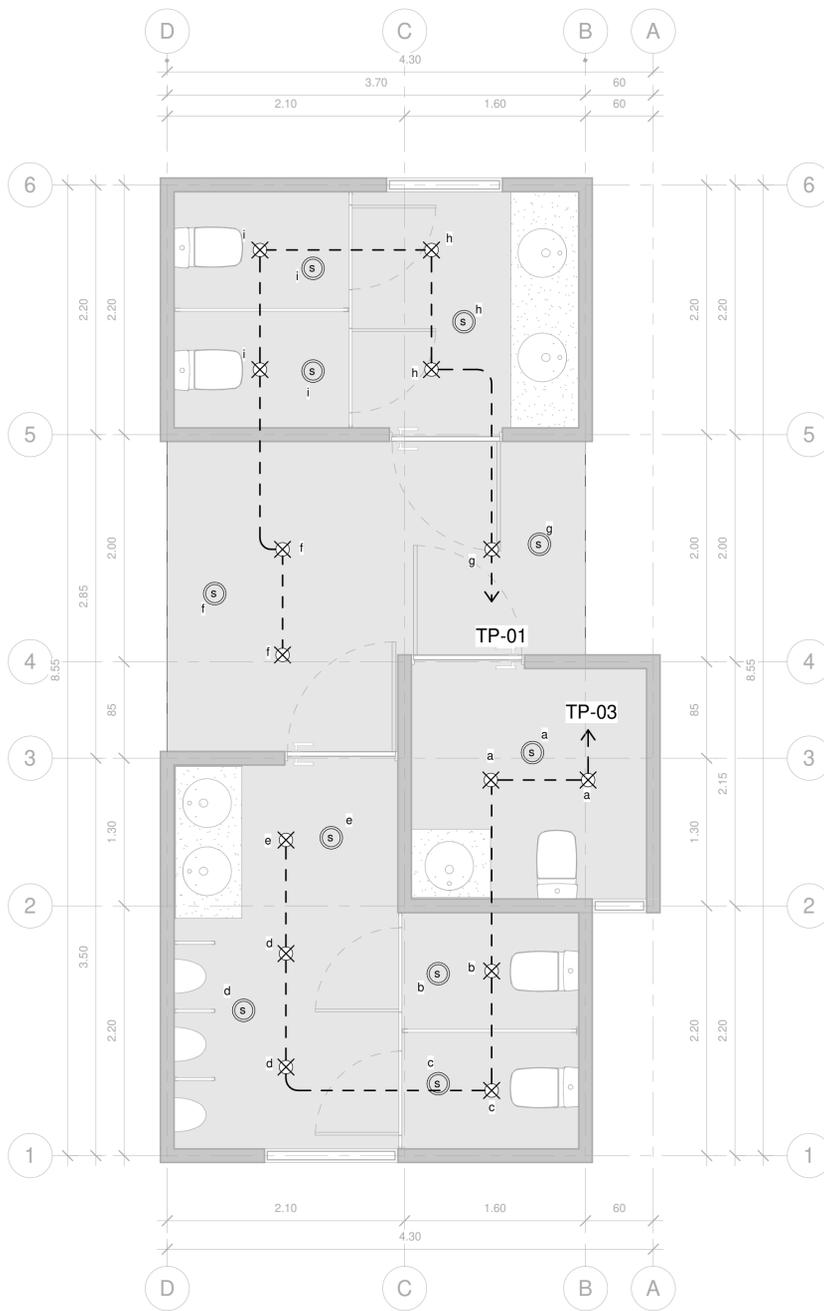


TABLA DE RESUMEN (PROYECTO SIN TRANSFORMADOR)	
TABLERO PRINCIPAL "TP"	
KVA TOTALES INSTALADOS	3.30 KVA
KVA DEMANDADOS	3.30 KVA
FACTOR DE DEMANDA	100%
FACTOR DE POTENCIA	0.9
ACOMETIDA	—
LÍNEAS VIVAS	2x#8 AWG-THHN
LÍNEA NEUTRO	1x#8 AWG-THHN
TIERRA	1x#8 AWG
CANALIZACIÓN	25 mmØ
LONGITUD CONSIDERADA	20 m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

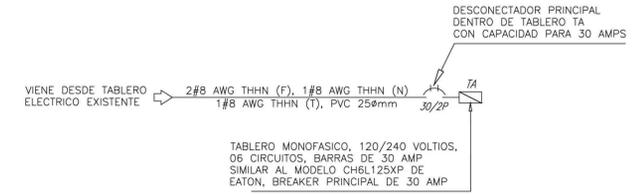


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO
SIN ESCALA

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	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	AWG	AWG	A	VA	V	---	---	---	A	Protección ramal	No.	---	---	No.	---	---	No.	Protección ramal	A	---	---	V	VA	A	AWG	AWG	AWG	mm	m	%						
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-DESCONECTADOR						ACOMETIDA						SUPRESOR (SPD)						TABLERO ELECTRICO						NOTAS ADICIONALES															
POTENCIA INSTALADA 3.30 KVA						ALIMENTADORES (F) 2#8 AWG THHN						SUPRESOR DE TRANSITORIOS						ACOMETIDA Superior						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						TIPO RAMAL Presión																					
FACTOR DE DEMANDA 100 %						ALIMENTADORES (T) 1#8 AWG THHN						FABRICANTE NA						MONTAJE Empotrado																					
CORRIENTE DEMANDADA 14 A						CANALIZACIÓN PVC CED40, Ø25mm						CAPACIDAD NA						BARRAS Cobre																					
DISYUNTOR PRINCIPAL 30 A						LONGITUD DE ACOMETIDA (m) 20						CATEGORIA ---						MODELO CH6L125xP																					
CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA 10KA						VD ACOMETIDA (V) 1.23												BARRAS 125A																					
						VOLTAJE - VD (V) 238.77												TENSION 120/240VAC																					
						%VD ACOMETIDA 0.51%												Alimentación proveniente desde tablero existente a coordinar en sitio																					

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

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

Nº CATASTRO: L-1831165-2015

FOLIO REAL: 7-18189-000

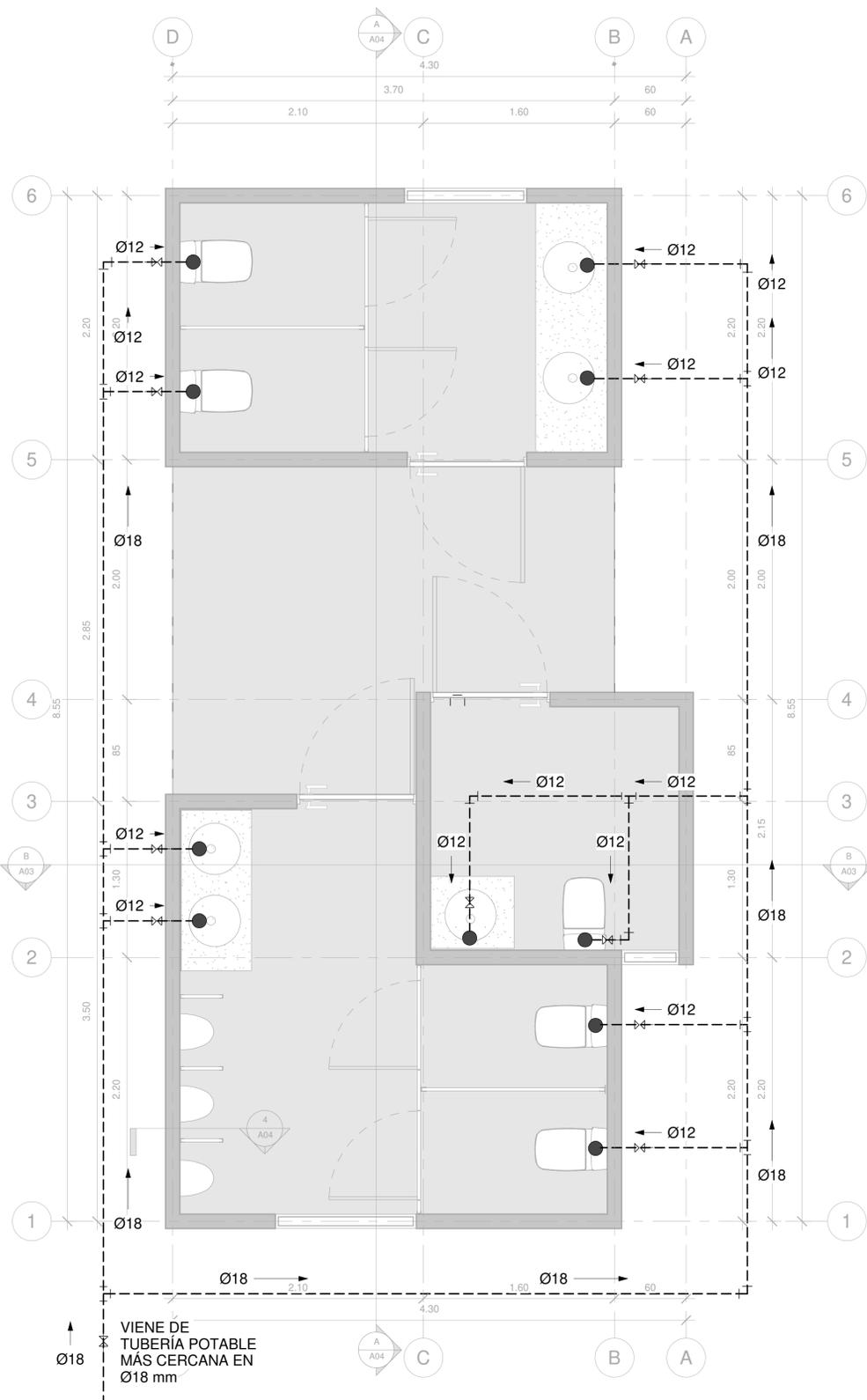
CONTENIDO:

- 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 REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERIA 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 MECÁNICA DE AGUA POTABLE

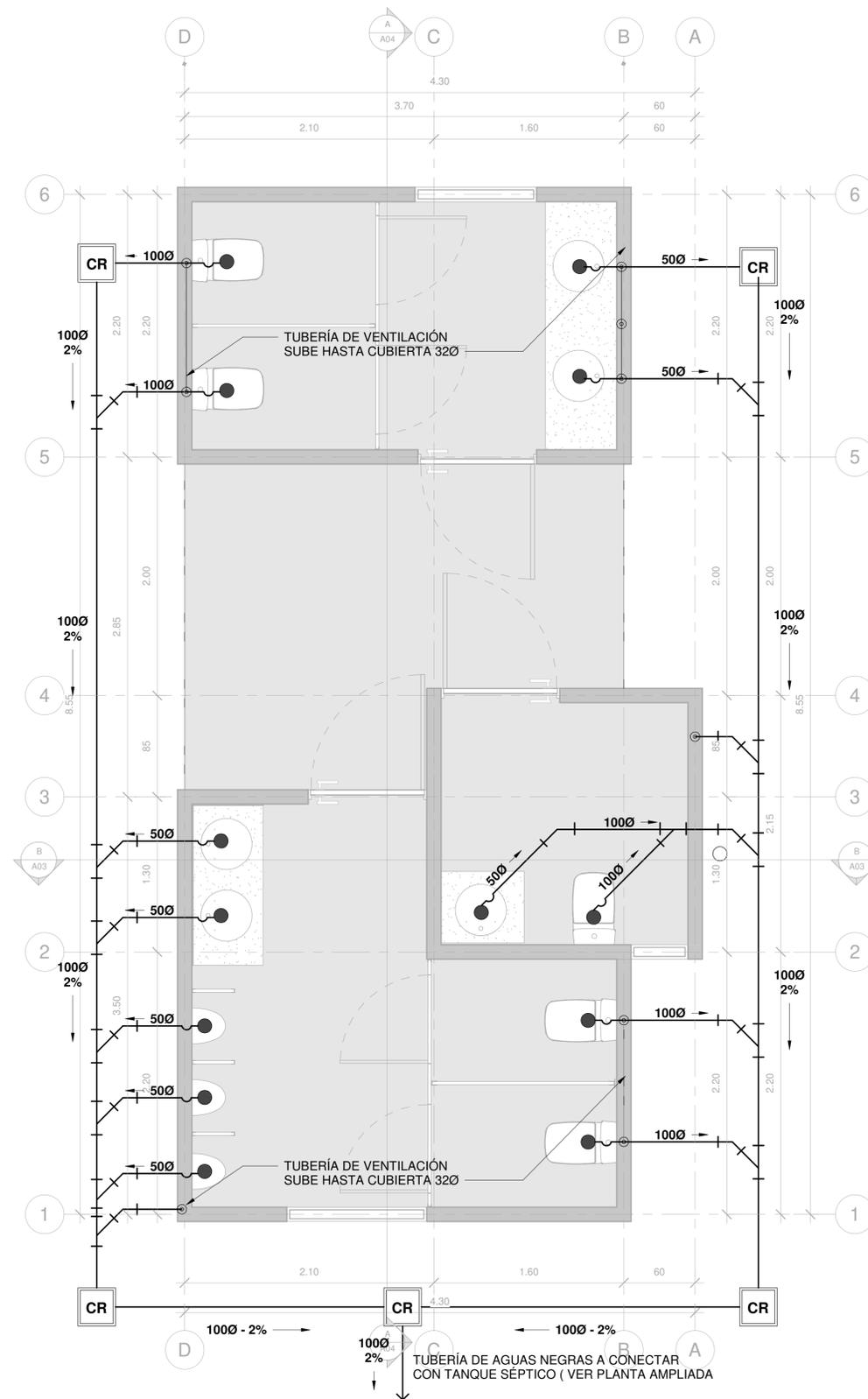
ESCALA _1:25

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

CONTENIDO:

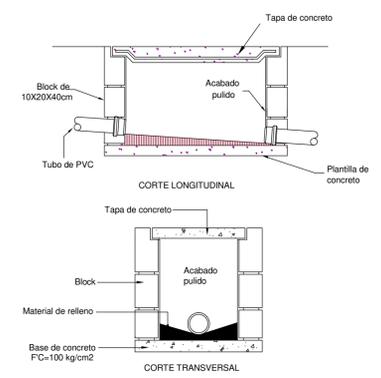
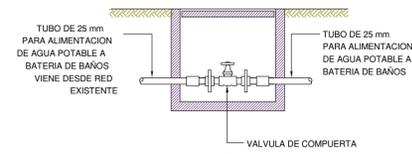
-PLANTA MECÁNICA DE AGUA POTABLE
 -PLANTA MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGOSTO 2019	M 01

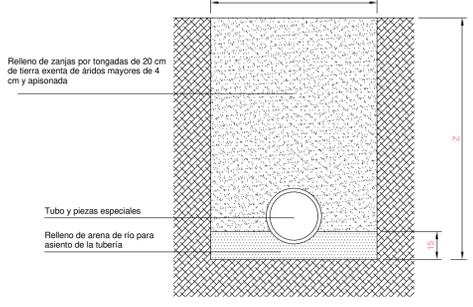
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQGG INGENIERÍA. SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO DE INGENIERÍA PROTEGIDA POR EL ARTICULO Nº8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA 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

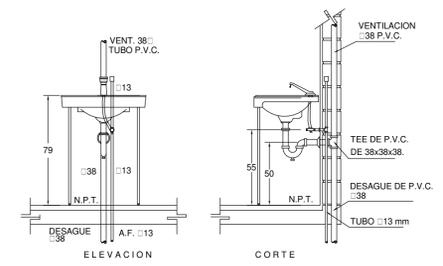


M502
DETALLE REGISTRO SANITARIO
SIN ESCALA

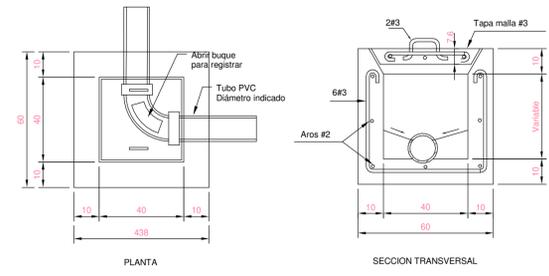


D	S	Z
< 250	70	110
250 a 400	90	130

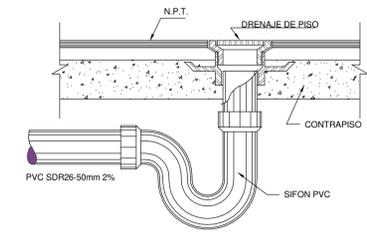
M505
DETALLE INSTALACION DE TUBERIAS SANITARIAS
SIN ESCALA



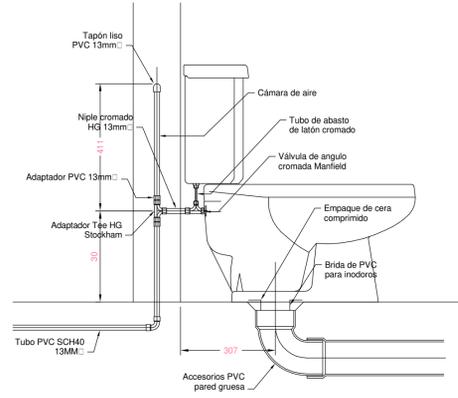
M507
DETALLE DE CONEXIÓN DE LAVATORIO
SIN ESCALA



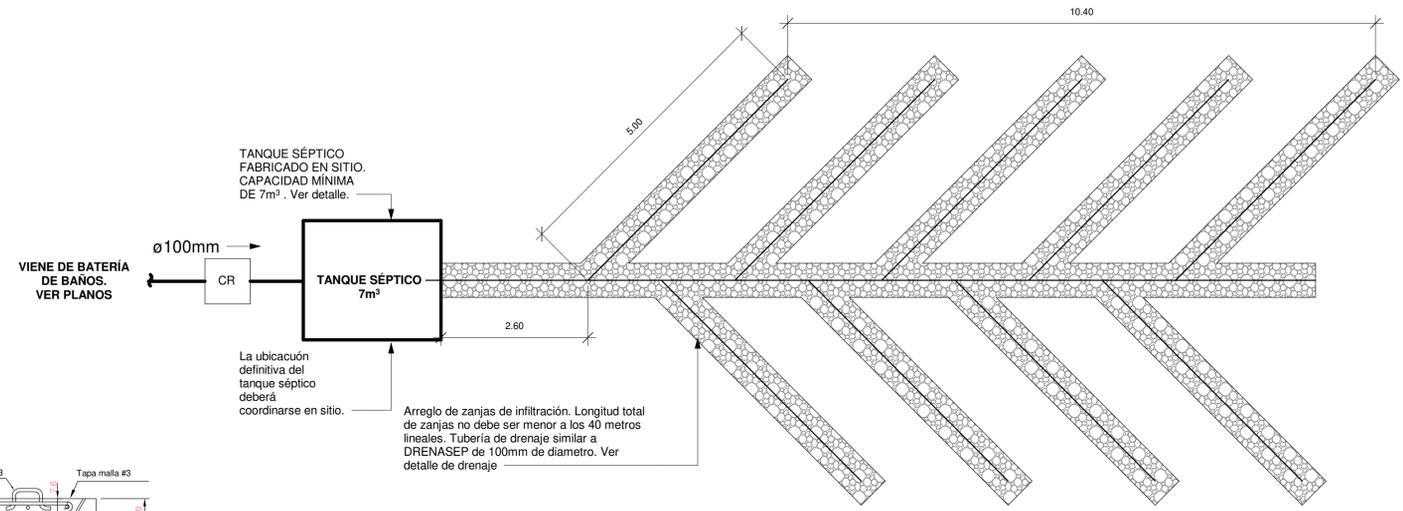
M503
DETALLE CAJA DE REGISTRO
SIN ESCALA



M506
DRENAJE DE PISO
SIN ESCALA

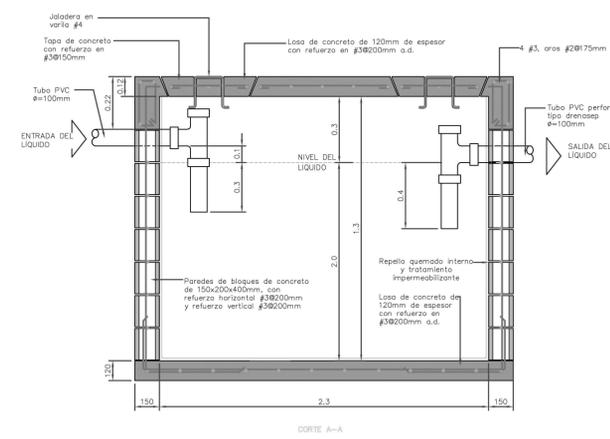
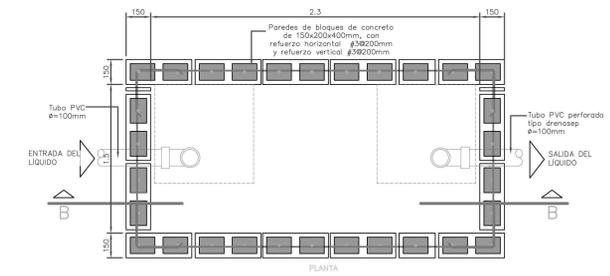


M508
DETALLE INSTALACION DE INODORO
SIN ESCALA

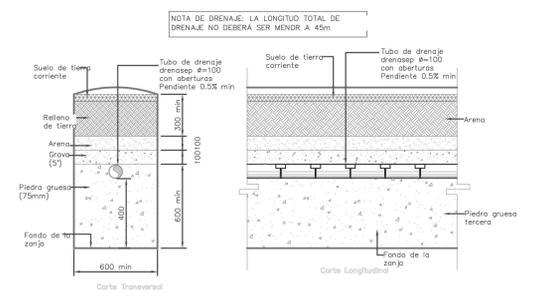


DETALLE DE DRENAJE
ESCALA 1:60

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS TANQUE SÉPTICO				
ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD LÍQUIDO	PROFUNDIDAD TOTAL	VOLUMEN MÍNIMO TOTAL
1,5m	2,3m	2,0m	2,3m	6,9m³



DETALLE DE TANQUE SÉPTICO
SIN ESCALA



DETALLE TÍPICO DE DRENAJE
SIN ESCALA

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

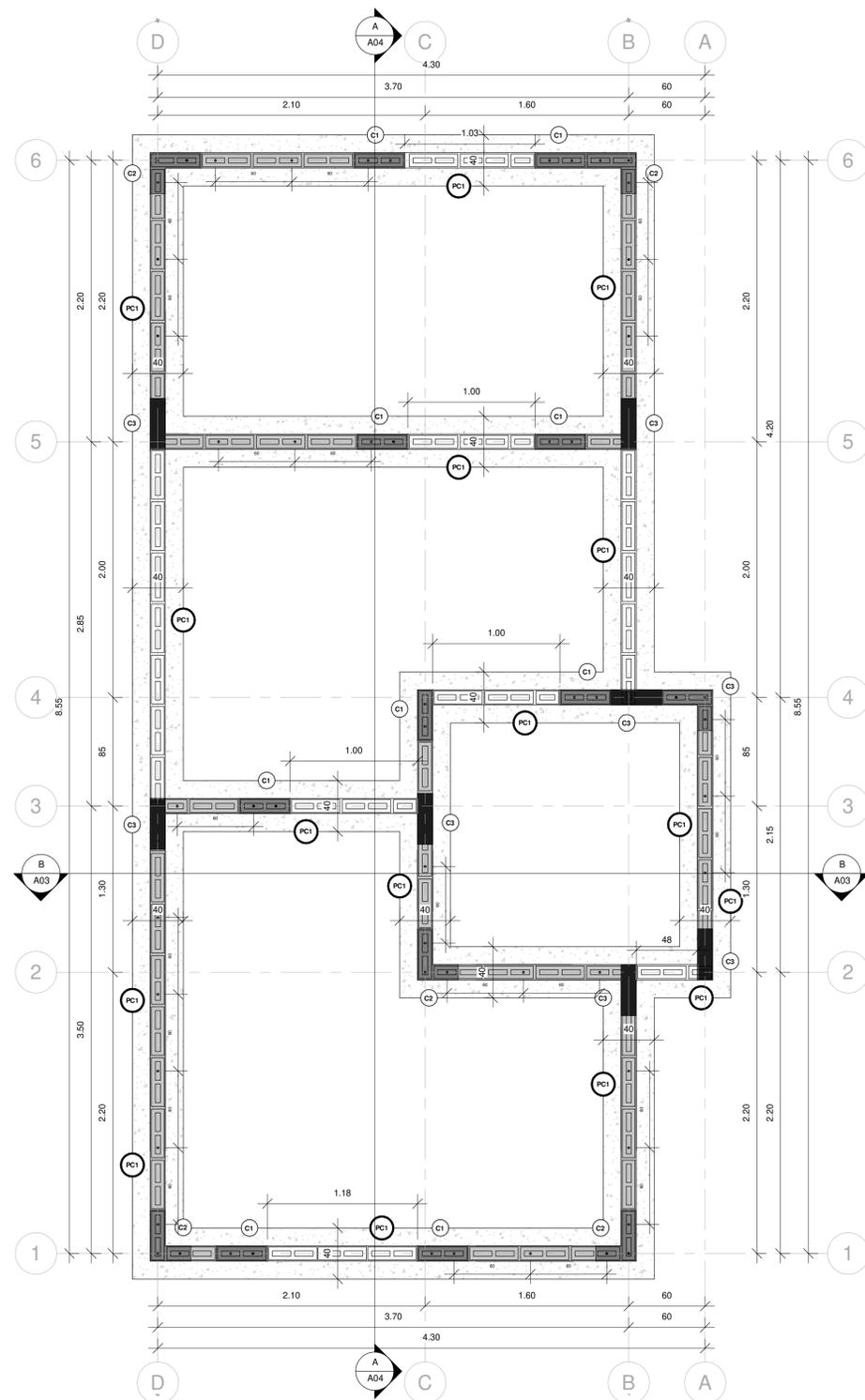
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18189-000

CONTENIDO:
-TANQUE SÉPTICO
-DETALLES

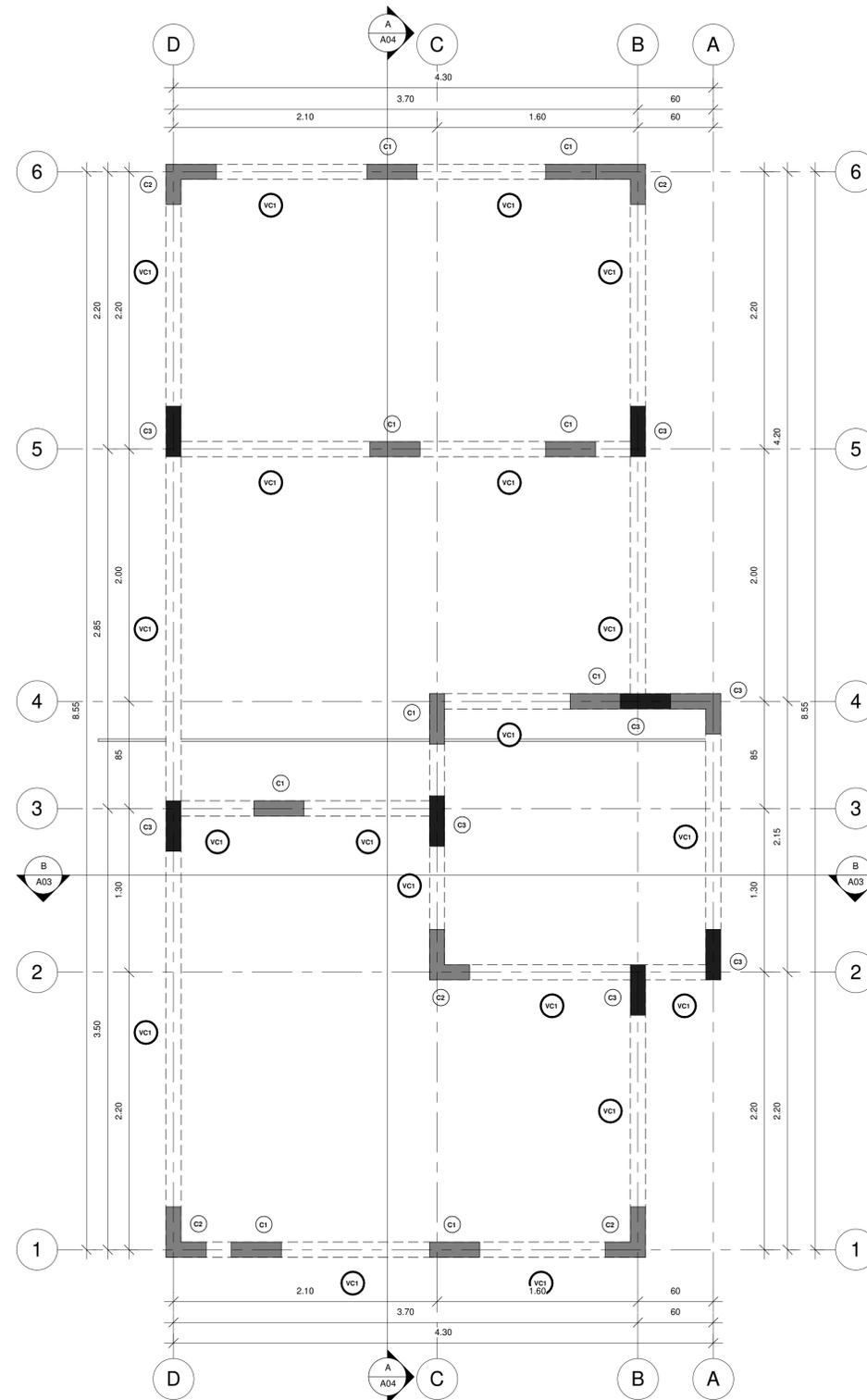
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGOSTO 2019	M 02

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.

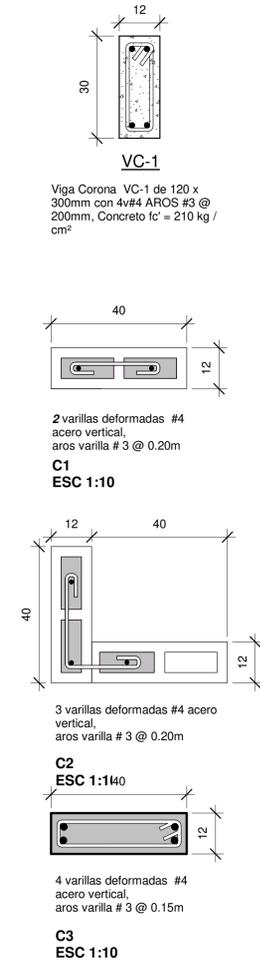




PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES
 ESCALA_1:25



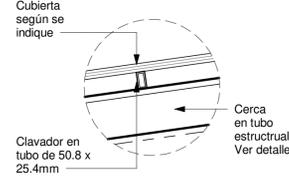
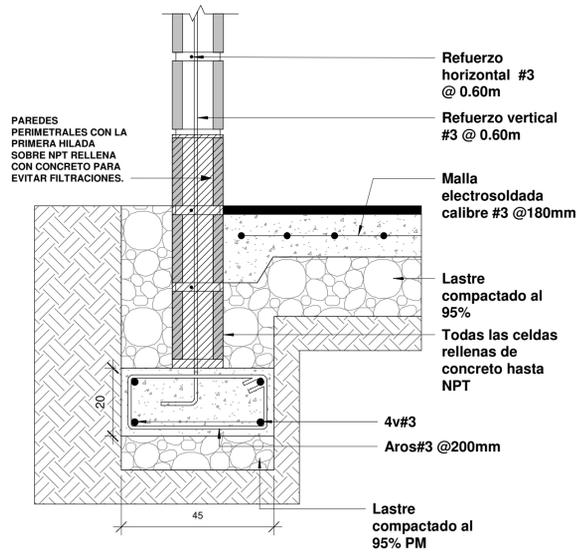
PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS CORONAS
 ESCALA_1:25



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 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.

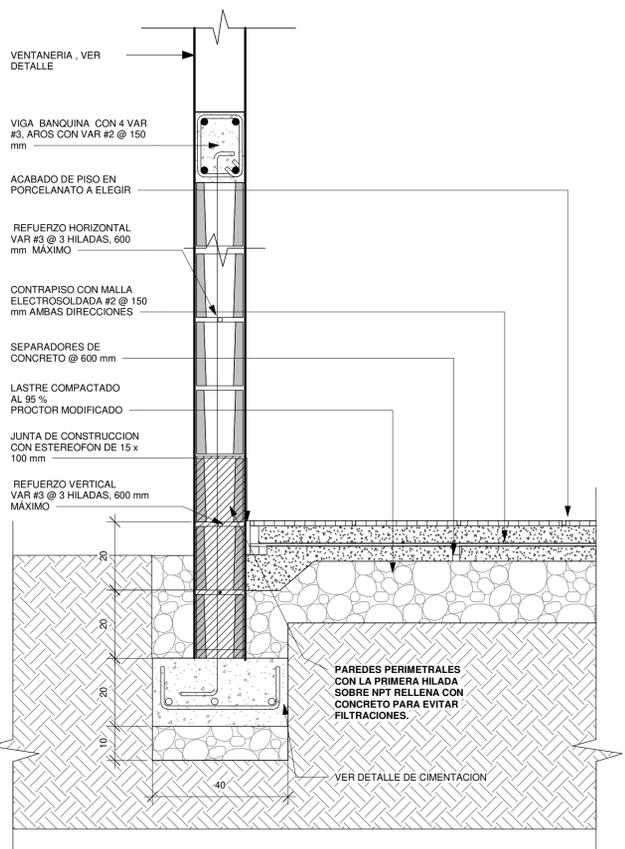




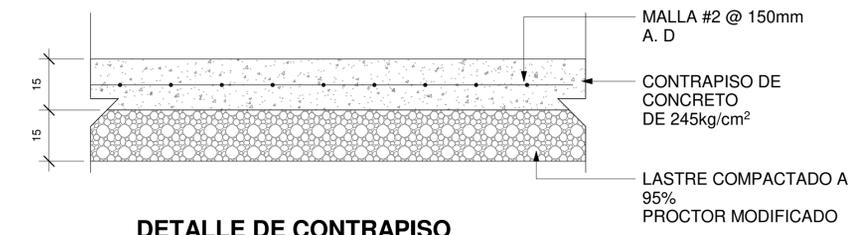
DETALLE DE CALVADOR
 Esc. 1:10

- CLAVADOR**
 Clavador.
 Tubo estructural de 50 x 25 x 1.50mm
 Esc. 1:10
- TUBO ESTRUCTURAL**
 Tubo estructural de 100 x 100 x 1.80mm
 Esc. 1:10

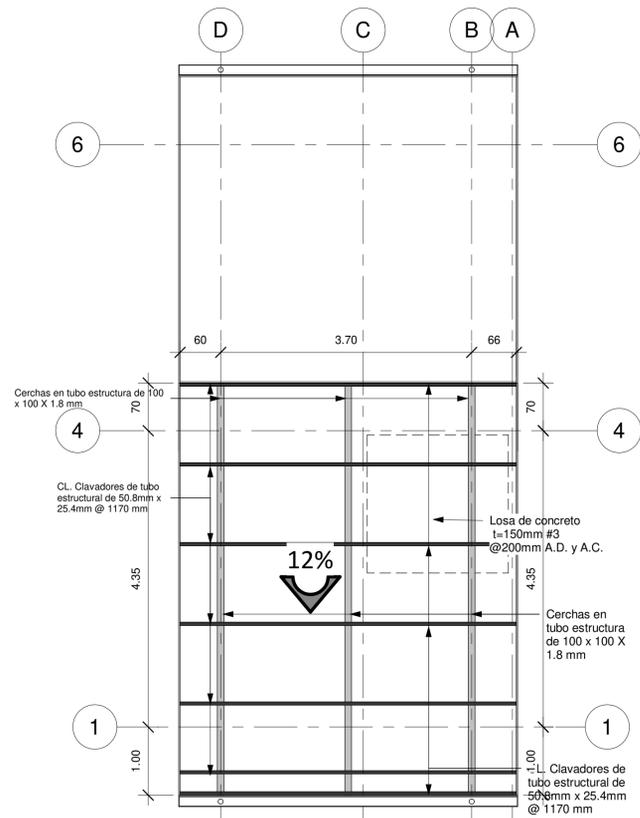
DETALLE PLACA CORRIDA PC1
 Escala. 1:10



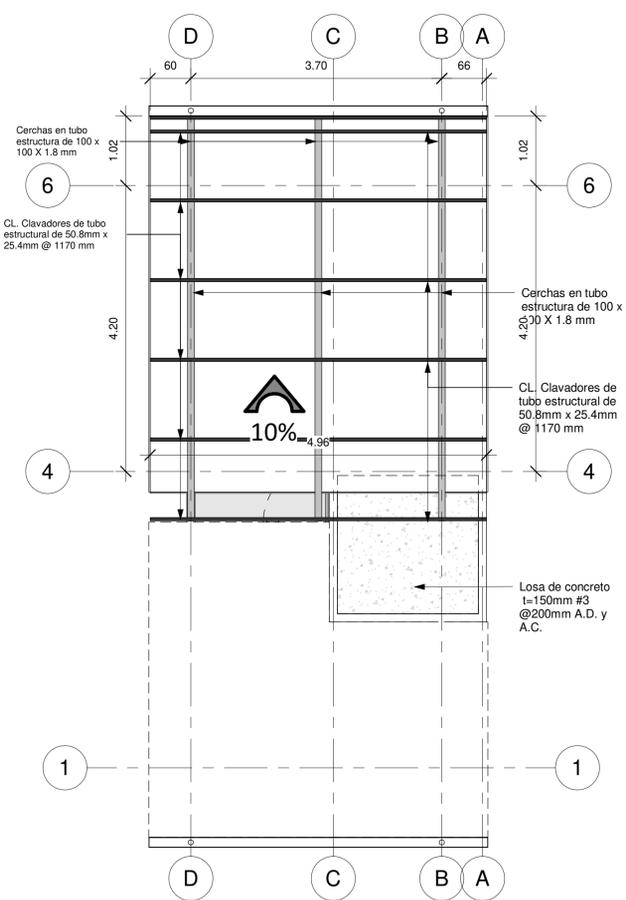
DETALLE TÍPICO DE PARED
 Escala. 1:10



DETALLE DE CONTRAPISO SIN ESCALA



PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS 1
 ESCALA _1:50



PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS 2
 ESCALA _1:50

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	300	450
#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	R	VARIABLES (mm)			
			LG	LT	LARGO	LARGO
#3	9.5	40	160	200	150	170
#4	12.7	40	160	200	150	250
#5	15.9	50	200	250	200	300
#6	19.1	60	240	300	250	350
#7	22.2	70	280	350	275	400
#8	25.4	80	320	400	300	450
#9	28.6	120	380	500	350	550
#10	32.3	130	420	550	400	600
#11	35.8	150	450	600	450	650

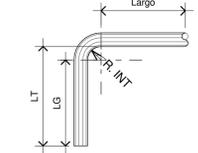
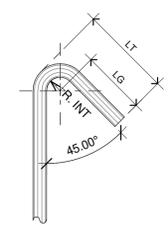


TABLA DE DOBLEZ

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 INGENIERIA, 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.

