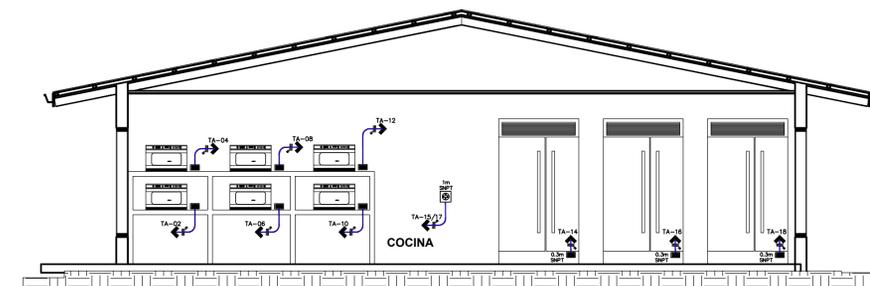


PLANTA DE TOMACORRIENTES

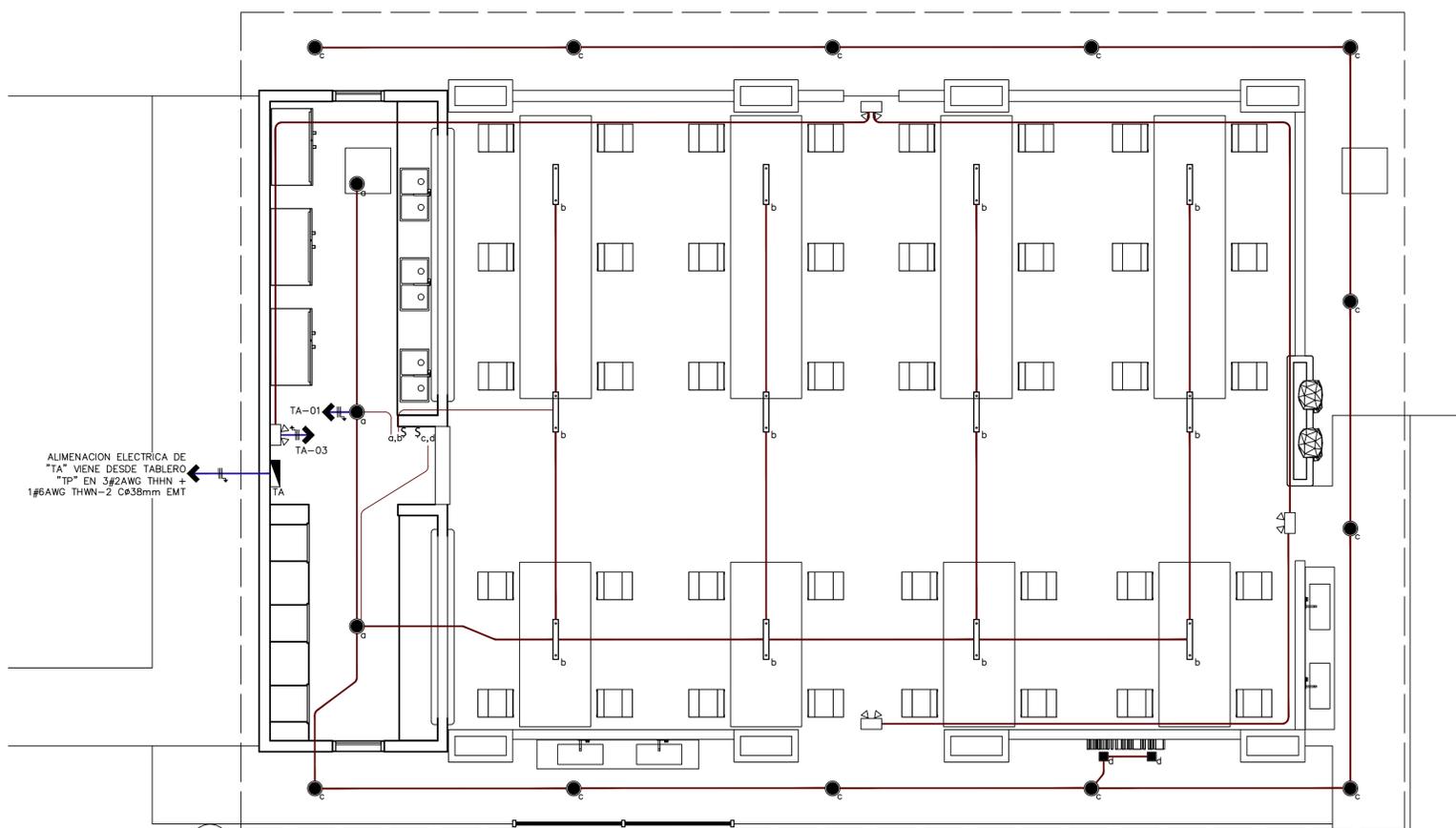
ESCALA 1:50

TABLA DE RESUMEN (PROYECTO SIN TRANSFORMADOR)					
	TRANSFORMADOR (Existente)	TP (Existente)	TTIE (Existente)	TPB (Existente)	TA (Nuevo)
kVA del transformador	37.5	----	----	----	----
%Z	<2%	----	----	----	----
FASES EN EL SECUNDARIO (FFN)	3#4/0 AWG THWN-2	----	----	----	----
CORRIENTE CORTOCIRCUITO	18 kA	----	----	----	----
POTENCIA INSTALADA (kVA)	----	81,31	15,00	16,00	25,20
POTENCIA DEMANDADA (kVA)	----	38,52	12,00	12,40	16,08
FACTOR DE DEMANDA (%)	----	48	80	78	64
CORRIENTE DEMANDADA (A)	----	161	50	52	67
DISYUNTOR PRINCIPAL (A)	----	2x225	2x70	2x70	2X70
Alimentadores	(F)	----	2#4/0 THWN-2	2#2 THWN-2	2#2 THWN-2
	(N)	----	1#4/0 THWN-2	1#2 THWN-2	1#2 THWN-2
	(T)	----	1# 1/0 THWN-2	1# 6 THWN-2	1# 6 THWN-2
CANALIZACION	----	Ø65mm	Ø38mm	Ø38mm	Ø38mm
LONGITUD DE ACOMETIDA (m)	----	18	25	35	20
VD ACOMETIDA (V)	----	1,01	1,39	2,00	1,48
VOLTAJE - VD (V)	----	238,99	238,62	238,00	238,52
%VD ACOMETIDA	----	0,42%	0,58%	0,83%	0,62%



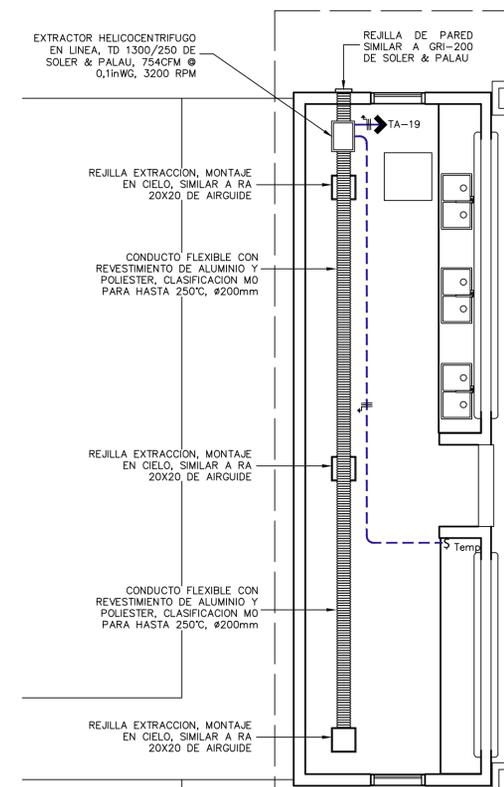
DETALLE TOMACORRIENTES EN COCINA

ESCALA 1:50



PLANTA DE LUMINARIAS

ESCALA 1:50



PLANTA DE EXTRACCION DE AIRE EN ZONA CALENTAMIENTO COMIDAS

ESCALA 1:50



INFORMACION REGISTRO PÚBLICO

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

CONTENIDO:
 PLANTA TOMACORRIENTES E ILUMINACION

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SEPTIEMBRE 2021	E01

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERÍA. SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SE ENCUENTRA PROTEGIDA POR EL ARTÍCULO 196 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA DEL COLEGIO FISCANDO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA, Y LAS LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE REGULAN LA MATERIA. ES NECESARIO PODERLO TANTO LA AUTORIZACIÓN PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.

Conductores y Canalización										DISTRIBUCIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO "TA"																				Conductores y Canalización									
Cada 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	Tipo	Circuito	Espacios	Espacios	Circuito	Tipo	Ampacidad	Polos	Marco	Ramal AMP	Descripción de la carga	Líneas vivas	Líneas vivas	Tensión	Potencia instalada	Amperios	Fase	Neutro	Tierra	Diámetro de Tubería	Longitud	Cada de Tensión		
																																						No.	Protección ramal
1,58	50	13	12	12	12	3	400	120	1	L1	Iluminación General	3	CH	1	15	AFCI	1	1	2	2	TERMO	20	1	CH	13	Microondas 1	L1	1	120	1500	13	12	12	12	13	5	0,59		
0,28	36	13	12	12	12	1	100	120	1	L2	Iluminación Emergencia	1	CH	1	15	AFCI	3	3	4	4	TERMO	20	1	CH	13	Microondas 2	L2	1	120	1500	13	12	12	12	13	5	0,59		
0,85	15	13	12	12	12	6	720	120	1	L1	Tomacorrientes Generales 1	6	CH	1	20	AFCI	5	5	6	6	TERMO	20	1	CH	13	Microondas 3	L1	1	120	1500	13	12	12	12	13	3	0,36		
0,60	14	13	12	12	12	5	540	120	1	L2	Tomacorrientes Generales 2	5	CH	1	20	AFCI	7	7	8	8	TERMO	20	1	CH	13	Microondas 4	L2	1	120	1500	13	12	12	12	13	2	0,24		
0,40	7	13	12	12	12	6	720	120	1	L1	Tomacorrientes mostrador	6	CH	1	20	TERMO	9	9	10	10	TERMO	20	1	CH	13	Microondas 5	L1	1	120	1500	13	12	12	12	13	2	0,24		
0,45	8	13	12	12	12	6	720	120	1	L2	Tomacorrientes fregadero	6	CH	1	20	TERMO	11	11	12	12	TERMO	20	1	CH	13	Microondas 6	L2	1	120	1500	13	12	12	12	13	1	0,12		
1,34	17	13	12	12	12	8	1000	120	1	L1	Ventiladores	8	CH	1	20	TERMO	13	13	14	14	TERMO	20	1	CH	8	Refrigeradora 1	L1	1	120	1000	8	12	12	12	13	5	0,39		
0,04	1	25	10	6	2x6	33	8000	240	2	L2	Prevista salida 240V	33	CH	2	40	TERMO	15,17	15	16	16	TERMO	20	1	CH	8	Refrigeradora 2	L2	1	120	1000	8	12	12	12	13	4	0,32		
0,24	3	13	12	12	12	8	1000	120	1	L1																												Sistema de extracción de cocina	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	L2	BREAKER PRINCIPAL	---	CH	2	70	TERMO	21,23	21	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	L1	24																												---	---

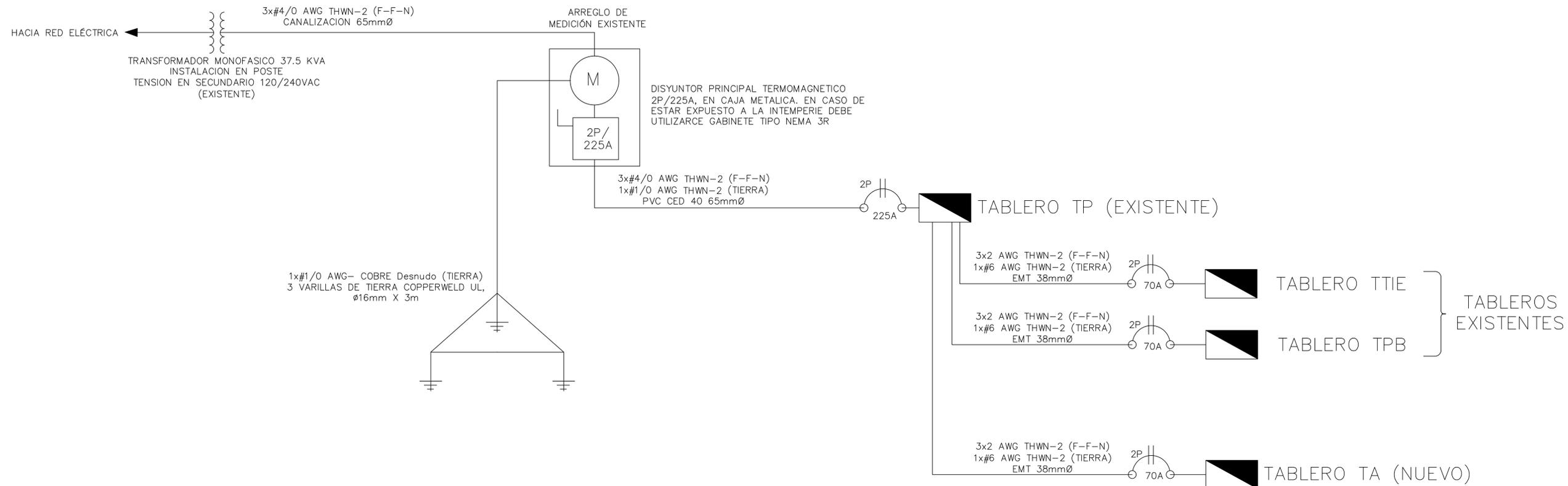


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO
SIN ESCALA



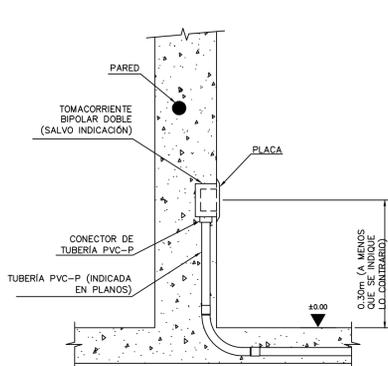
INFORMACION REGISTRO PÚBLICO

PROYECTO COMEDOR CORBANA - LA RITA
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURIDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18188-000

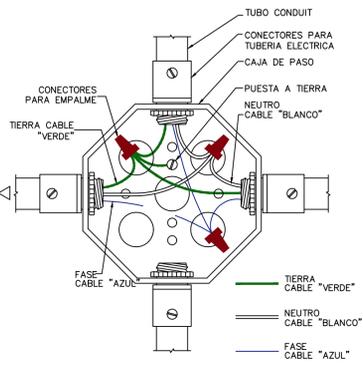
CONTENIDO:
TABLERO ELECTRICO
UNIFILAR ELECTRICO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SEPTIEMBRE 2021	E02

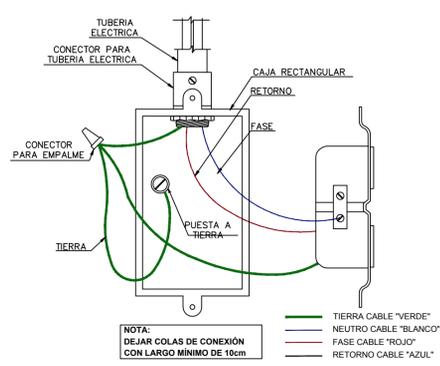
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SE ENCUENTRA PROTEGIDA POR EL ARTICULO 174 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA 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.



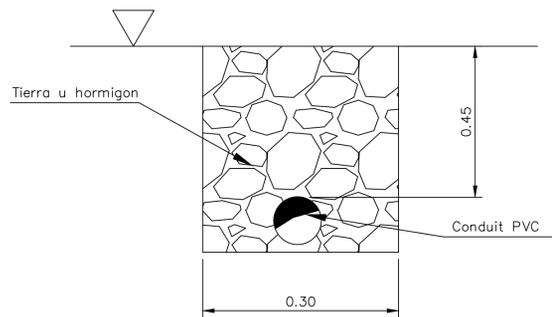
TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN PARED DE CONCRETO SIN ESCALA



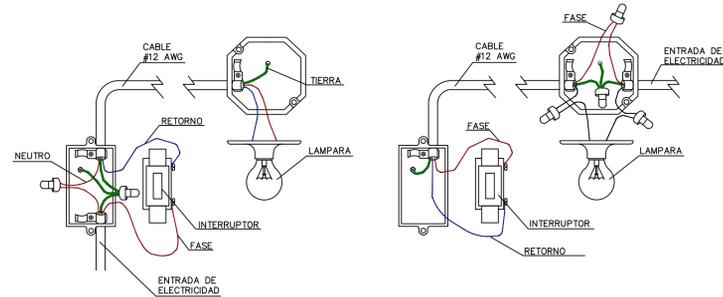
DETALLE DE CONEXION A TIERRA EN CAJA DE PASO SIN ESCALA



DETALLE DE CONEXION A TIERRA EN CAJA DE PARED SIN ESCALA



ZANJAS PARA PASO DE CANALIZACIONES SUBTERRANEAS SIN ESCALA



METODOS DE ALAMBRADO DE INTERRUPTORES SIN ESCALA

NOTAS GENERALES PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS

1-LAS INSTALACIONES SE REALIZARAN DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACION DEL CODIGO ELECTRICO NEC-ULTIMA VERSION EN ESPAÑOL Y LAS REGULACIONES DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA.

2-LAS CAJAS, TUBERIAS Y OTROS COMPONENTES DE LAS REDES ELECTRICAS, DEBERAN COLOCARSE Y UTILIZARSE EN FORMA INDEPENDIENTE ENTRE SI.

3-TODA LA INSTALACION SE HARA CON TUBERIAS TIPO CONDUIT PVC O EMT DE LOS DIAMETROS ESPECIFICADOS. LOS TENDIDOS DE TUBERIAS SERAN CONTINUOS ENTRE CAJA Y CAJA, LA TUBERIA QUE NO SEA INSTALADA EN ESTRUCTURAS CHORREADAS SE SUJETARA CON GAZAS Ø1.50m MINIMO Y LAS TUBERIAS EXPUESTAS DEBERAN SER METALICAS (TIPO EMT O RIGIDO GALVANIZADO). LAS UNIONES ENTRE TUBERIAS O TUBERIAS Y CAJAS SE REALIZARAN CON ACCESORIOS TIPO EMT.

4-EL NUMERO MAXIMO DE CONDUCTORES PERMITIDOS PARA CADA DIAMETRO DE TUBERIA SERA DE ACUERDO COMO SE INDICA EN PLANOS

5-SE EMPLEARAN CONDUCTORES DE COLOR BLANCO PARA IDENTIFICAR EL NEUTRO, VERDE PARA LA TIERRA Y OTROS COLORES PARA LAS FASES, LOS CONDUCTORES VIAJARAN CONTINUOS Y SIN EMPALMES ENTRE CAJA Y CAJA. LOS EMPALMES EN CAJAS SE CUBIRAN CON SUFICIENTE CINTA AISLANTE (MINIMO 3 CAPAS DE CINTA) DE BUENA CALIDAD SIMILAR A SCOTH-33.

6-EL GABINETE ELECTRICO DEBERA QUEDAR SOLIDAMENTE CONECTADOS A TIERRA MEDIANTE BARRA O TERMINAL ENTALLADO TIPO "OJO".

7-LA DERIVACION DE LOS CIRCUITOS PARA LA CONTINUACION DE TOMACORRIENTES SE DEBERA HACER POR MEDIO DE EMPALMES EN LOS CABOS DE CABLE DE CONEXION DE CADA CAJA DE TOMACORRIENTES Y NUNCA SE DEBERA REALIZAR DICHA DERIVACION EN LOS TERMINALES DE LOS ACCESORIOS DE TOMACORRIENTE.

8-LAS LAMPARAS QUE DEBAN QUEDAR COLGANTES SE SOPORTARAN POR MEDIO DE ELEMENTOS QUE PERMITAN RESISTIR LOS EFECTOS DE UN SISMO, SIENDO ACEPTABLES PLETINAS, ANGULARES O TUBO CUADRADO, CON ANCHOS NUNCA INFERIORES A 13mm(1/2") Y DE UN ESPESOR NO MENOR A 1.5mm(1/16") LAS CADENAS O CABLES NO SE CONSIDERAN ELEMENTOS DE SOPORTERIA ACEPTABLES SALVO QUE LO AUTORICE EXPLICITAMENTE LA INSPECCION.

9-NO SE ACEPTARAN TUBERIAS DEFORMADAS POR CALENTAMIENTO Y EN CASO DE REQUERIRSE CONFORMACIONES ESPECIALES, ESTAS DEBERAN HACERSE CON CONDULETAS, TUBERIA "EMT" Y LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS CORRESPONDIENTES. CONSULTAR EXPLICITAMENTE AL INSPECTOR.

10-TODOS LOS ACCESORIOS DE LA CANALIZACION ELECTRICA EMT DEBERA SER DEL TIPO PESADO AMERICANO, APROBADO UL.

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA A 1.80m SNPT, EATON O SIMILAR
	TOMA DOBLE, POLARIZADO, 125V, 15Amp, IP20, NEMA 5-5R, UL LISTED, 0.3m SNPT (VER NOTA FINAL 1 Y 2), MODELO POR DEFINIR
	TOMA DOBLE, POLARIZADO, 125V, 15Amp, IP20, NEMA 5-5R, UL LISTED, 3m SNPT (VER NOTA FINAL 1 Y 2), MODELO POR DEFINIR
	TOMA DOBLE, POLARIZADO, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA MOSTRADOR, 125V, 20Amp, NEMA 5-5R, UL LISTED 1.20m SNPT (VER NOTA FINAL 1 Y 2), MODELO POR DEFINIR
	TOMA DOBLE, POLARIZADO, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA, 125V, 20Amp, NEMA 5-5R, UL LISTED, EXCLUSIVO PARA CONEXION DE EQUIPOS ESPECIALES DE CORDON-CLAVIJA EN COCINA, ALTURA SEGUN INDICACION EN PLANOS (VER NOTA FINAL 1 Y 2), MODELO POR DEFINIR
	TOMA DOBLE, POLARIZADO, 125V, 15Amp, IP20, NEMA 5-5R, CON PROTECCION PARA INTEMPERIE, UL LISTED, 0.3m SNPT (VER NOTA FINAL 1 Y 2), MODELO POR DEFINIR
	SALIDA PARA TELEVISION CON CONEXION COAXIAL, 1.70m SNPT (VER NOTA FINAL 1 Y 2), MODELO POR DEFINIR
	SALIDA PARA CONEXION DE EQUIPOS ESPECIALES 240VAC. CARACTERISTICAS DE LAS SALIDAS DEBEN VERSE EN TABLERO ELECTRICO. ALTURA DE INSTALACION SEGUN COORDINACION EN SITIO
	VENTILADOR PARA INSTALACION EN TECHO, 120VAC. MODELO POR DEFINIR
	LUMINARIA COLGANTE LINEAL, LED, 2000lm, 4000k, 20W, 120VAC, UL LISTED, SIMILAR A 517 DE SYLVANIA
	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO SPOT, LED, 1800lm, 21W, 120VAC, SIMILAR A SYL-LIGHTER
	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO REFLECTOR DIRECCIONABLE DE PISO, IP65, UL LISTED, LED, 15W, 120VAC, SIMILAR A JET LED DE SYLVANIA
	APAGADOR DOBLE, 15A-120V, LETRA INDICA LAMPARA QUE CONTROLA. MODELO POR DEFINIR, 1.30m SNPT (VER NOTA FINAL 1 Y 2)
	CONTROL DE VELOCIDAD, ARRANQUE Y PARE DE VENTILADORES, 1.50m SNPT (VER NOTA FINAL 1 Y 2)
	TEMPORIZADOR PARA USO PESADO, ENCENDIDO Y APAGADO PROGRAMABLE, 7 DIAS-24HORAS, SIN NEUTRO, PARA INSTALACION EN CAJA DE PARED, 15A, 120VAC, SIMILAR A ST1 DE INTERMATIC
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SIMILARES AL MODELO LED R1 DE PHILIPS, UL LISTED
	AUTONOMÍA: 90 MINUTOS DESEMPEÑO: 10 LUX PROMEDIO EN EL INICIO Y 1 LUX A LO LARGO DE LAS VÍAS MEDIDAS A NIVEL DEL SUELO. DESEMPEÑO AL FINAL DE LA CARGA DE LA BATERÍA: PROMEDIO NO MENOR A 6 LUX Y 0.6 LUX AL FINAL DE LA DURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

NOTAS
1. TODAS LAS ALTURA INDICADAS EN PLANOS DE DISEÑO DEBERÁN SER CONFIRMADAS EN FASE DE CONSTRUCCIÓN, ANTE POSIBLES VARIANTES TÍPICAS DE LA EJECUCIÓN.
2. TODOS LOS TOMACORRIENTES, APAGADORES, SALIDAS DE TELEFONO Y CABLE REQUIEREN TAPA SEGUN SEA REQUERIDO POR LA CANTIDAD DE SALIDAS Y MARCA INSTALADA.
3. SALIDAS DE COCINA ELECTRICA Y SECADORA DE ROPA REQUIERE TAPA ESPECIAL SEGUN MARCA INSTALADA



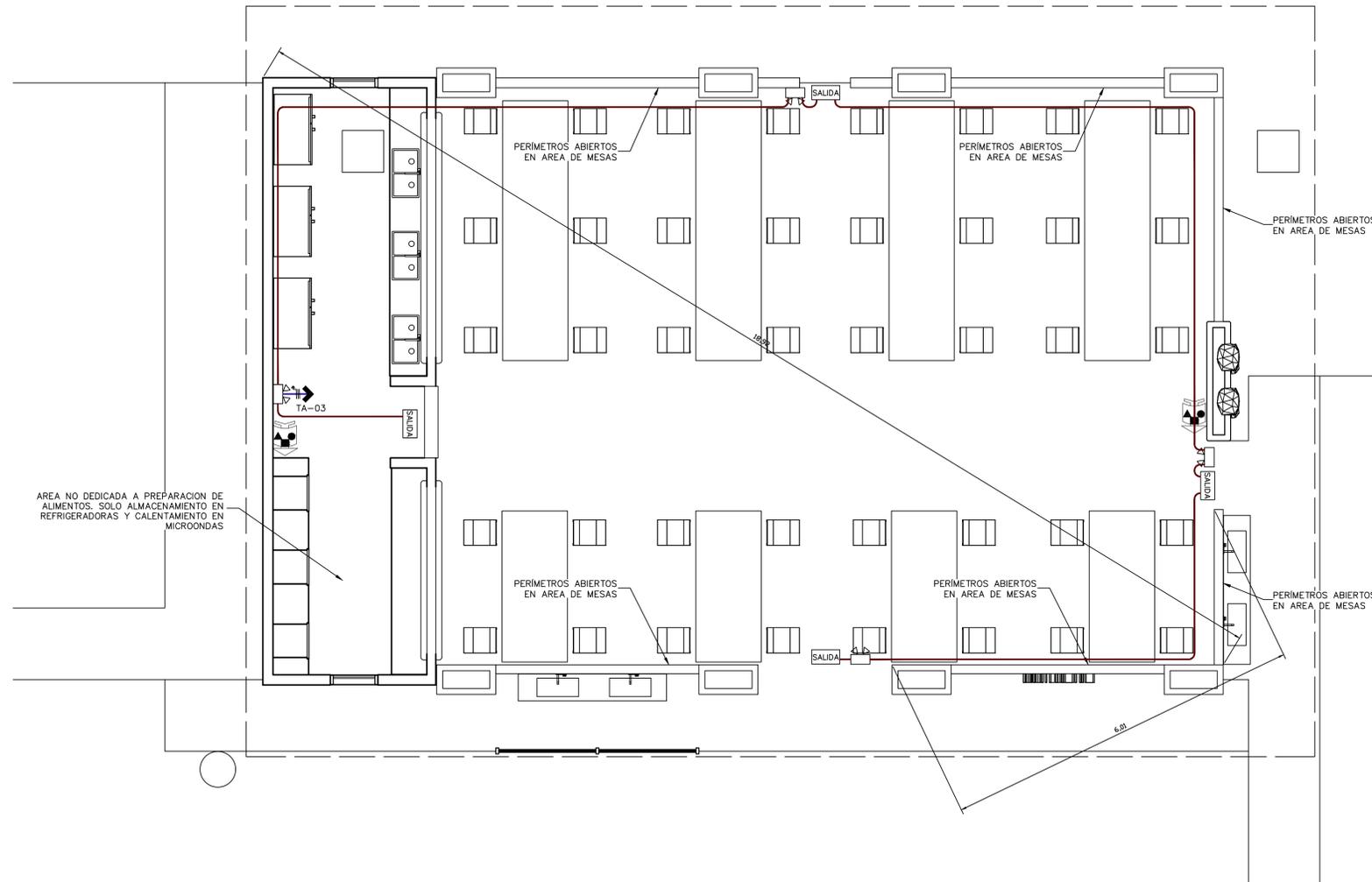
INFORMACION REGISTRO PÚBLICO

PROYECTO COMEDOR CORBANA - LA RITA
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURIDICA: 3-101-018968
Nº CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18188-000

CONTENIDO: DETALLES ELECTRICOS GENERALES

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SEPTIEMBRE 2021	E03

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SE INCUENTRA PROTEGIDA POR EL ARTICULO 1º 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 PARA TANTO LA AUTORIZACION PREVIA PARA HACER USO DE CUALQUIERA DE SUS PARTES.



NOTAS SEGURIDAD DE LA VIDA

OCUPACION: SITIO DE REUNION PUBLICA

FACTOR DE CARGA EN AREA DE MESAS: SEGUN ASIENTOS FIJOS

FACTOR DE CARGA EN AREA CALENTAMIENTO: 9.3 m²/P

AREA EN ZONA DE CALENTAMIENTO: 26m²

CARGA OCUPACION TOTAL: 48 + 3 = 51 PERSONAS

CANTIDAD DE MEDIOS DE EGRESO DISPONIBLES: 3

DIAGONAL MAYOR MEDIDA: 18.92m

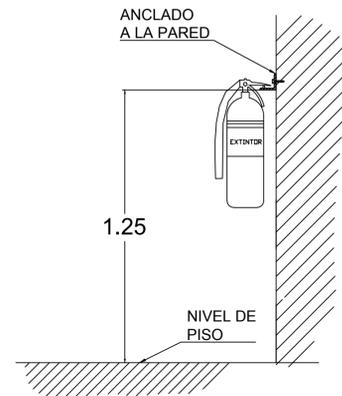
SEPARACION ENTRE MEDIOS DE EGRESO: 6.01m

SEPARACION MINIMA ENTRE MEDIOS DE EGRESO SEGUN NFPA 101: 6.3m

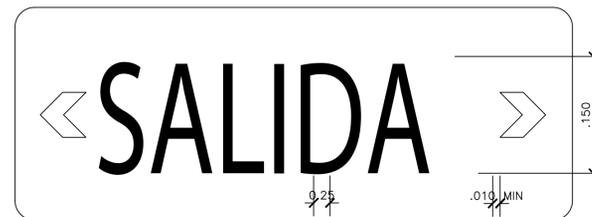
RECORRIDO COMUN: MENOR A 6m

RECORRIDO TOTAL: MENOR A 61m

PLANTA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS Y MEDIOS DE EGRESO
ESCALA 1:50



DETALLE DE INSTALACION EXTINTOR PORTATIL SIN ESCALA



DETALLE DE LUMINARIA TIPOS 1A-1B-1C-2A PARA DISTANCIAS DE HASTA 30 METROS (MODELO E-50 SLI SYLVANIA) SIN ESCALA



INFORMACION REGISTRO PÚBLICO

PROYECTO COMEDOR CORBANA - LA RITA

PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A

CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968

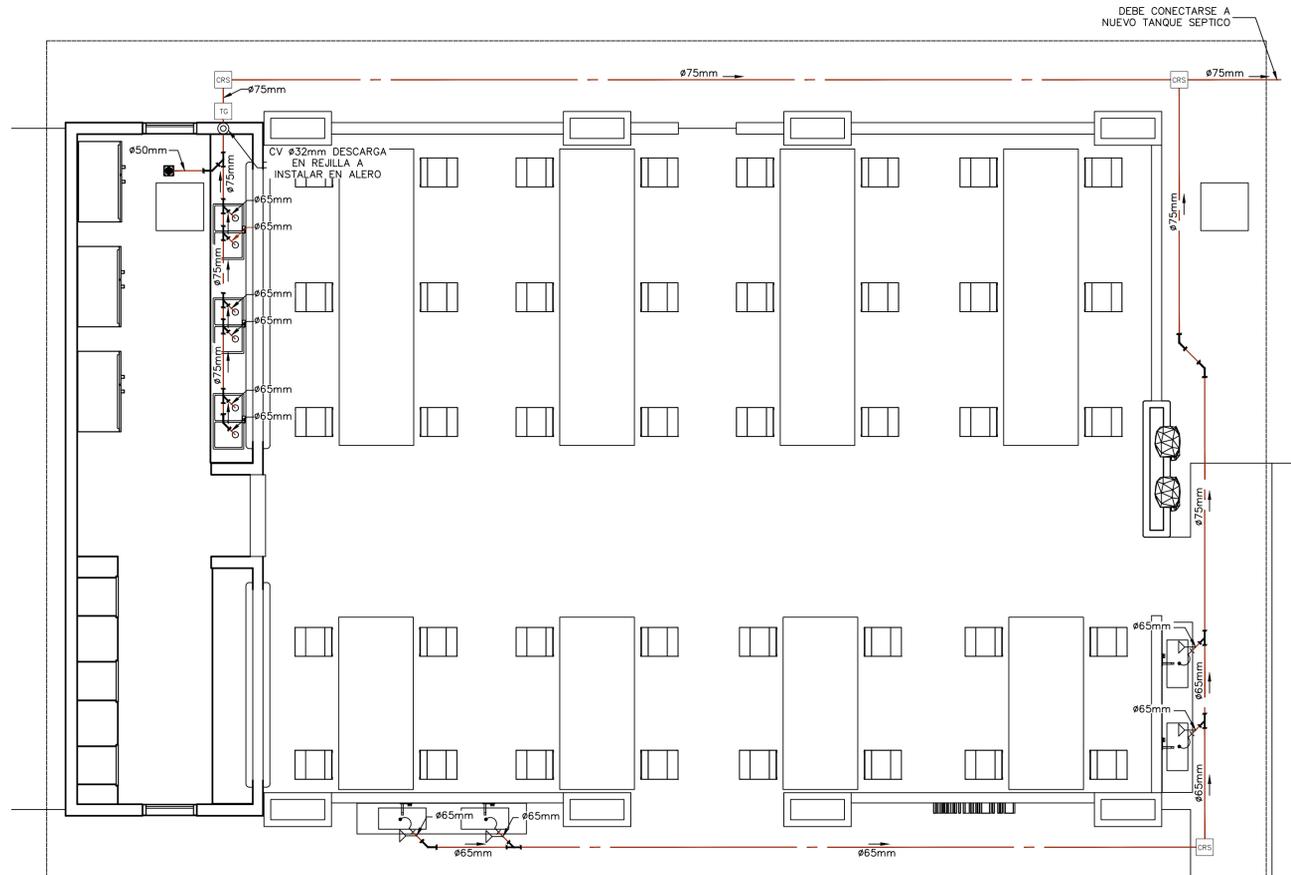
Nº CATASTRO: L-1831165-2015

FOLIO REAL: 7-18188-000

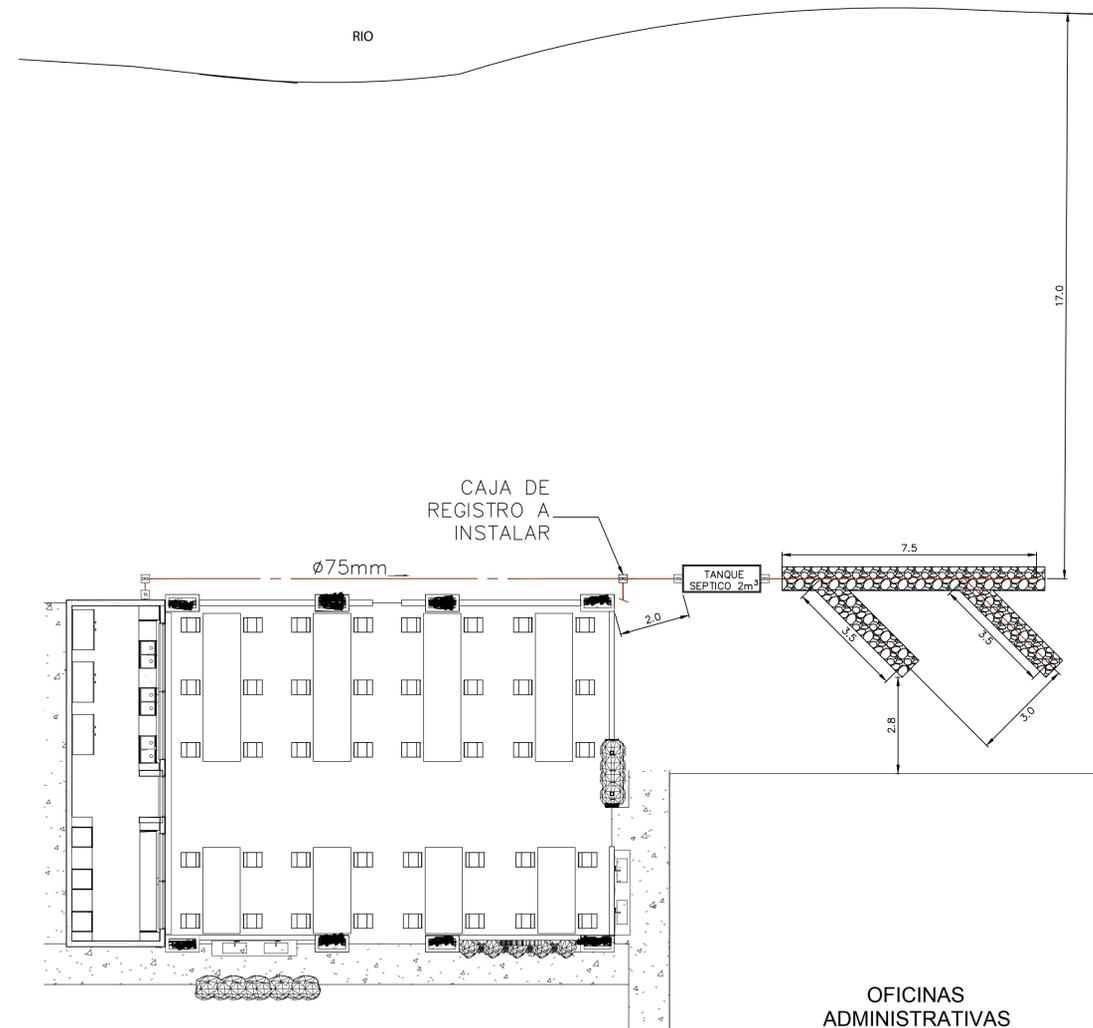
CONTENIDO: SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y MEDIOS DE EGRESO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SEPTIEMBRE 2021	101

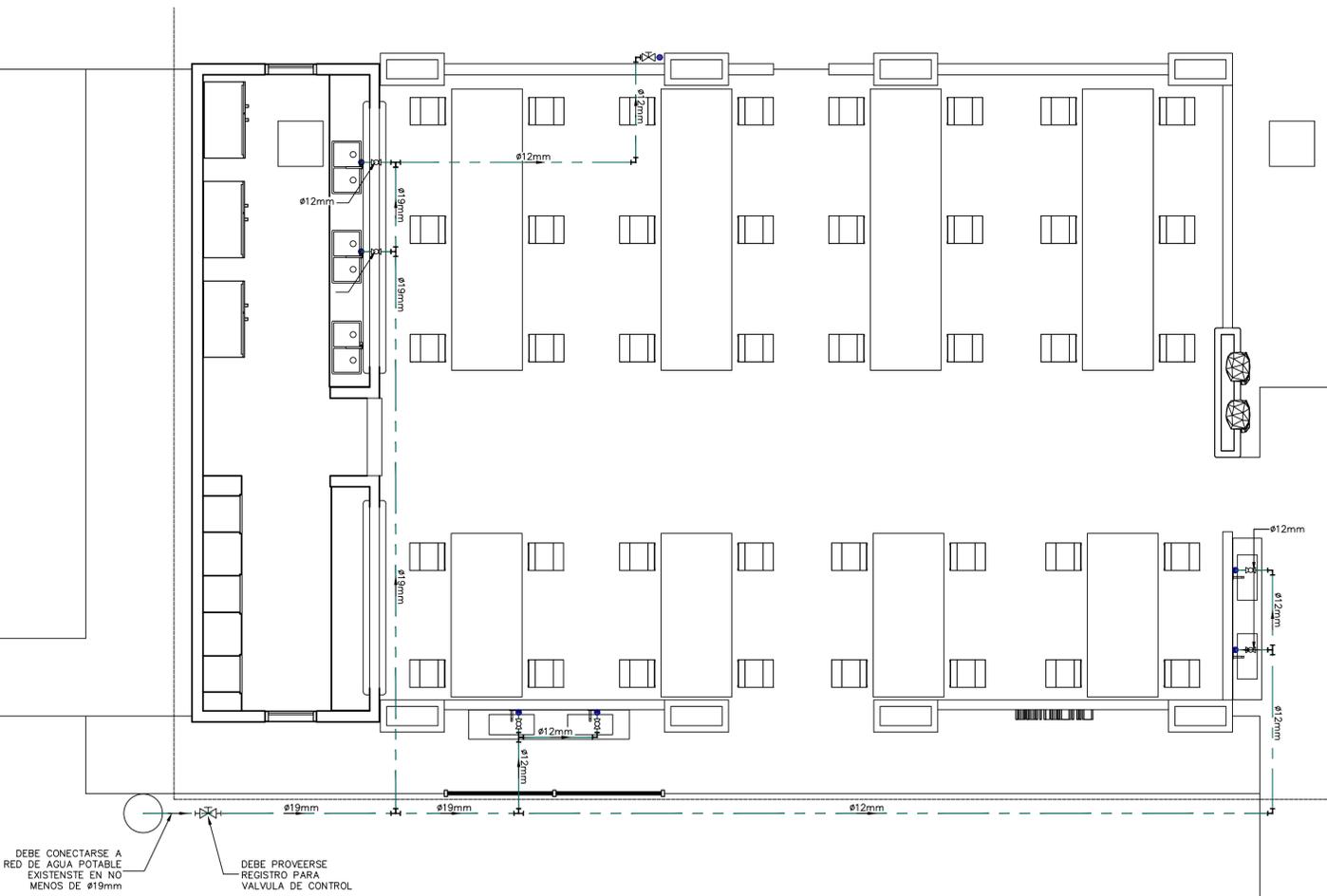
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SE INHIBIENE. PROTEGIDA POR EL ARTICULO 174 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DEL COLEGIO FISCANDO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA 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 DE AGUAS NEGRAS
ESCALA 1:50



PLANTA DE RED EXTERNA AGUAS NEGRAS
ESCALA 1:100



PLANTA DE AGUA POTABLE
ESCALA 1:50

SIMBOLOGÍA MECÁNICA	
	LLAVE DE PASO TIPO, BOLA, BRONCE. DIAMETRO INDICADO EN PLANOS
	LLAVE DE CONTROL, ANGULAR, CROMADA, 1/2 X 1/2 PULGADA
	DESAGUE DE PISO CON SIFON, ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO DE SALIDA NO MENOR A ø50mm
	SIFÓN SANITARIO, DIAMETRO SEGÚN INDICACION DE TUBERIA. NO SE PERMITEN SIFONES CORRUGADOS AJUSTABLES
	TRAMPA DE GRASA PREFABRICADA, 50 LITROS MINIMO. NO SE PERMITEN TRAMPAS DE GRASA PLÁSTICAS
	CAJA DE REGISTRO SANITARIO, FABRICACION EN CONCRETO, DIMENSIONES MINIMAS DE 60X50X40cm (FONDO-LARGO-ANCHO)
	COLUMNA DE VENTILACION. DIAMETRO INDICADO
	VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE SIMILAR A MINIVENT DE STUDOR
	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL
	BAJANTE PLUVIAL CON REJILLA EN PIE DE DESCARGA

TABLA TUBERÍAS	
	TUBERIA AGUA POTABLE FRIA, PVC, SCH 40 PARA EL DIAMETROS DE 13-25mm, Y SDR -17 PARA DIAMETROS MAYORES. PRESION DE PRUEBA 8.30KPA POR 4 HORAS
	TUBERIA AGUAS NEGRAS, PVC, SDR-26, DIAMETROS Y PENDIENTES INDICADAS. PRESION DE PRUEBA 3MCA POR 4 HORAS
	TUBERIA DE VENTILACION, PVC, SDR-32, DIAMETRO INDICADO
	TUBERIA AGUAS PLUVIALES, PVC, SDR-26, DIAMETROS Y PENDIENTES INDICADAS. PRESION DE PRUEBA 3MCA POR 4 HORAS

NOTA GENERAL:
TODAS LAS VENTILACIONES DESCARGARAN EN LOS ALEROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO



INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

PROYECTO COMEDOR CORBANA - LA RITA
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CEDULA JURIDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18188-000

CONTENIDO:
PLANTA AGUAS NEGRAS
PLANTA DE RED EXTERIOR AGUAS NEGRAS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SEPTIEMBRE 2021	M01

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SE INHIBIENE. PROTEGIDA POR EL ARTICULO 174 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.

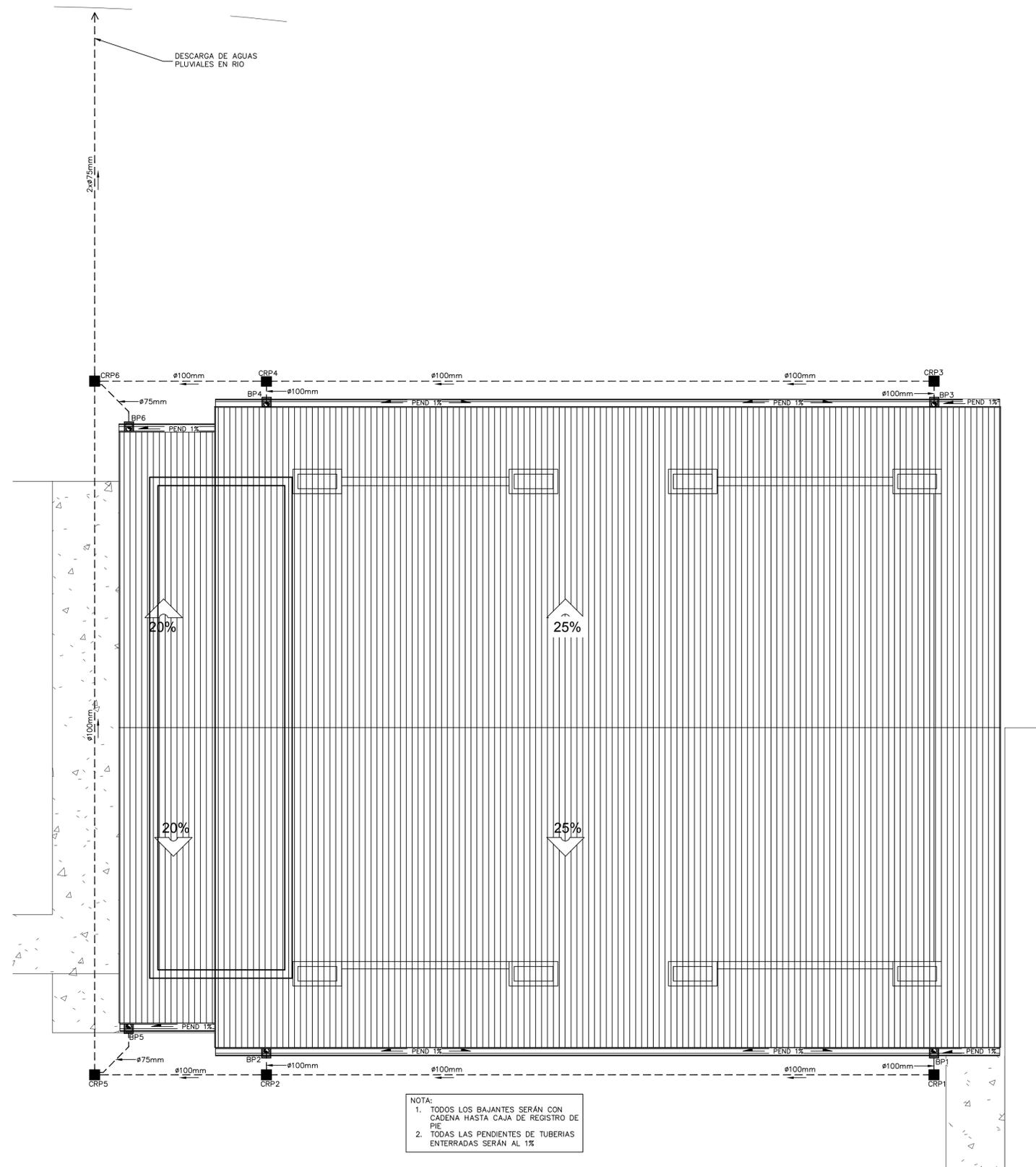
SIMBOLOGÍA MECÁNICA

	LLAVE DE PASO TIPO, BOLA, BRONCE. DIAMETRO INDICADO EN PLANOS
	LLAVE DE CONTROL, ANGULAR, CROMADA, 1/2 X 1/2 PULGADA
	DESAGUE DE PISO CON SIFON, ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO DE SALIDA NO MENOR A Ø50mm
	SIFÓN SANITARIO, DIAMETRO SEGÚN INDICACION DE TUBERÍA. NO SE PERMITEN SIFONES CORRUGADOS AJUSTABLES
	TRAMPA DE GRASA PREFABRICADA, 50 LITROS MÍNIMO. NO SE PERMITEN TRAMPAS DE GRASA PLÁSTICAS
	CAJA DE REGISTRO SANITARIO, FABRICACIÓN EN CONCRETO, DIMENSIONES MÍNIMAS DE 60X50X40cm (FONDO-LARGO-ANCHO)
	COLUMNA DE VENTILACIÓN. DIAMETRO INDICADO
	VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE SIMILAR A MINIVENT DE STUDOR
	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL
	BAJANTE PLUVIAL CON REJILLA EN PIE DE DESCARGA

TABLA TUBERÍAS

	TUBERÍA AGUA POTABLE FRÍA, PVC, SCH 40 PARA EL DIAMETRO DE 13-25mm, Y SDR -17 PARA DIAMETROS MAYORES. PRESIÓN DE PRUEBA 830KPA POR 4 HORAS
	TUBERÍA AGUAS NEGRAS, PVC, SDR-26, DIAMETROS Y PENDIENTES INDICADAS. PRESIÓN DE PRUEBA 3MCA POR 4 HORAS
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN, PVC, SDR-32, DIAMETRO INDICADO
	TUBERÍA AGUAS PLUVIALES, PVC, SDR-26, DIAMETROS Y PENDIENTES INDICADAS. PRESIÓN DE PRUEBA 3MCA POR 4 HORAS

NOTA GENERAL:
TODAS LAS VENTILACIONES DESCARGARAN EN LOS ALEROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO



NOTA:
1. TODOS LOS BAJANTES SERÁN CON CADENA HASTA CAJA DE REGISTRO DE PIE
2. TODAS LAS PENDIENTES DE TUBERÍAS ENTERRADAS SERÁN AL 1%

PLANTA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL
ESCALA 1:50



INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

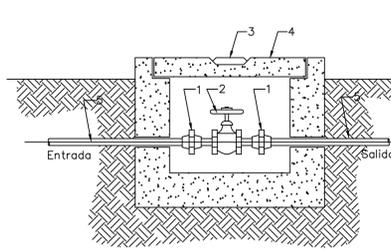
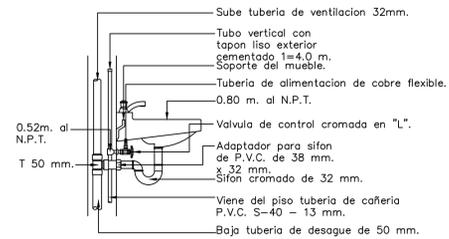
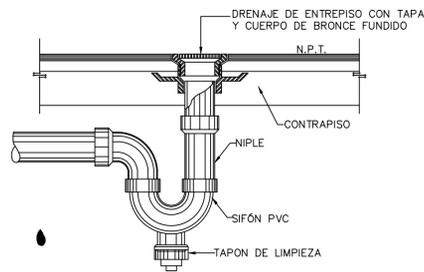
PROYECTO COMEDOR CORBANA - LA RITA
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CÉDULA JURÍDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18188-000

CONTENIDO:

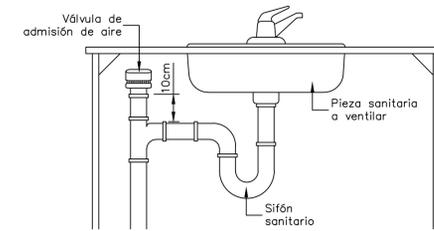
PLANTA EVACUACION PLUVIAL

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SEPTIEMBRE 2021	M02

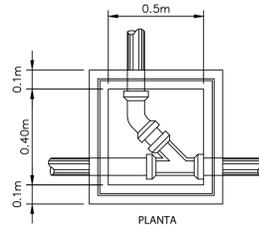
EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERÍA. SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SE ENCUENTRA PROTEGIDA POR EL ARTÍCULO 17º DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA DEL COLEGIO FESBENADO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE COSTA 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.



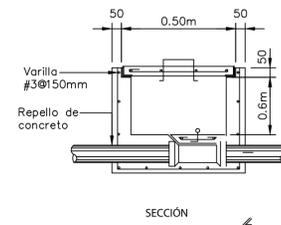
- 1 Unión de tope
- 2 Válvula de compuerta
- 3 Agarradera de Var. #3 fija
- 4 Tapa en concreto reforzado de 6CM.
- 5 Tubería de PVC



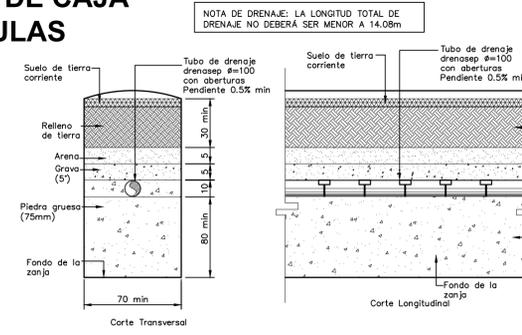
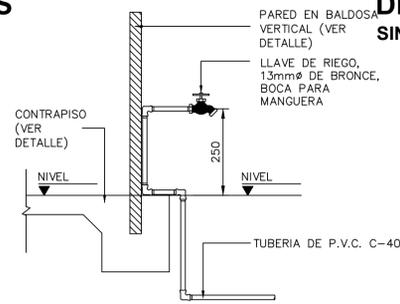
DETALLE TIPICO DRENAJE DE PISO SIN ESCALA



DETALLE TIPICO DRENAJE DE CONEXION DE LAVAMANOS SIN ESCALA



DETALLE DE CAJA DE VALVULAS SIN ESCALA



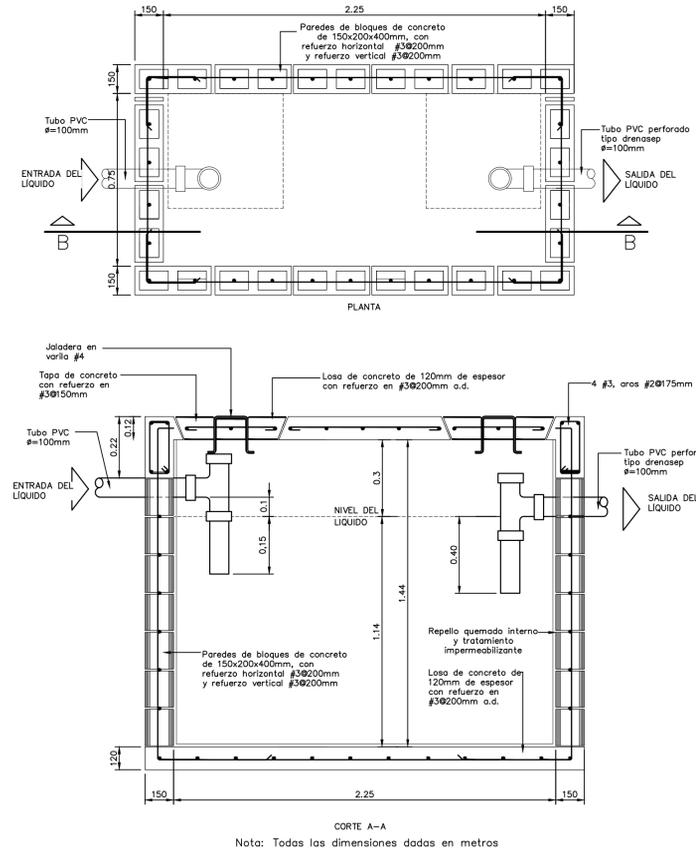
DETALLE TIPICO VALVULA ADMISION DE AIRE SIN ESCALA

DETALLE DE CAJA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS SIN ESCALA

DETALLE TIPICO DE LLAVE DE RIEGO SIN ESCALA

DETALLE DE DRENAJES SIN ESCALA

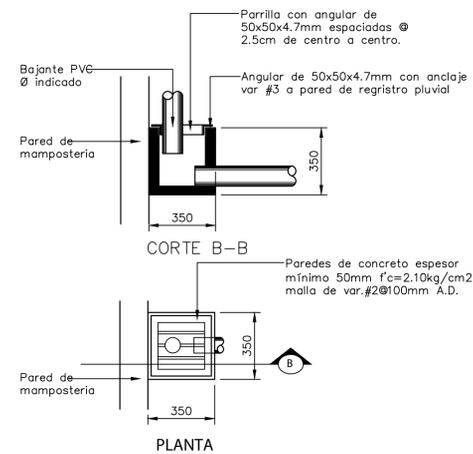
RESUMEN DE CARACTERISTICAS TANQUE SEPTICO				
ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD LIQUIDO	PROFUNDIDAD TOTAL	VOLUMEN MINIMO TOTAL
0.75m	2.25m	1.14m	1.44m	1.92m ³



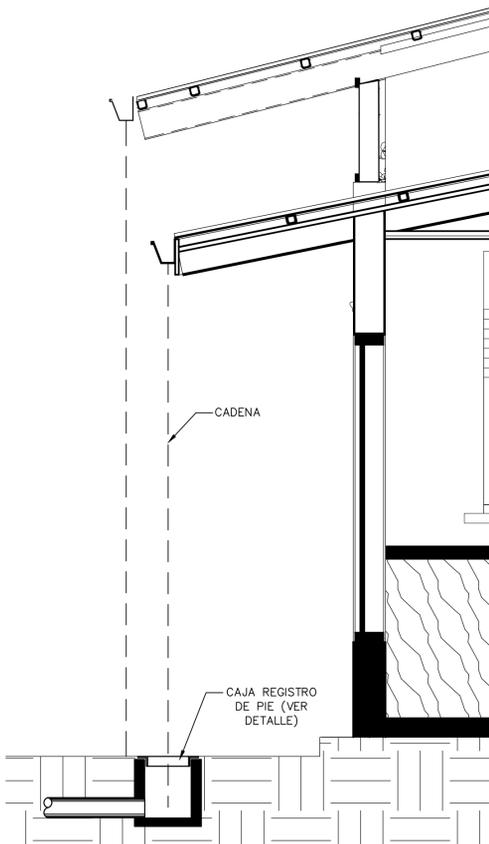
SIMBOLOGÍA MECÁNICA	
	LLAVE DE PASO TIPO, BOLA, BRONCE. DIAMETRO INDICADO EN PLANOS
	LLAVE DE CONTROL, ANGULAR, CROMADA, 1/2 X 1/2 PULGADA
	DESAGUE DE PISO CON SIFON, ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO DE SALIDA NO MENOR A Ø50mm
	SIFÓN SANITARIO, DIAMETRO SEGÚN INDICACION DE TUBERIA. NO SE PERMITEN SIFONES CORRUGADOS AJUSTABLES
	TRAMPA DE GRASA PREFABRICADA, 50 LITROS MINIMO. NO SE PERMITEN TRAMPAS DE GRASA PLASTICAS
	CAJA DE REGISTRO SANITARIO, FABRICACION EN CONCRETO, DIMENSIONES MINIMAS DE 60X50X40cm (FONDO-LARGO-ANCHO)
	COLUMNA DE VENTILACIÓN, DIAMETRO INDICADO
	VÁLVULA DE ADMISION DE AIRE SIMILAR A MINVENT DE STUDOR
	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL
	BAJANTE PLUVIAL CON REJILLA EN PIE DE DESCARGA

TABLA TUBERÍAS	
	TUBERÍA AGUA POTABLE FRIA, PVC, SCH 40 PARA EL DIAMETROS DE 1.5-2.5m, Y SDR -17 PARA DIAMETROS MAYORES. PRESION DE PRUEBA 830KPA POR 4 HORAS
	TUBERÍA AGUAS NEGRAS, PVC, SDR-26, DIAMETROS Y PENDIENTES INDICADAS. PRESION DE PRUEBA 3MCA POR 4 HORAS
	TUBERÍA DE VENTILACION, PVC, SDR-32, DIAMETRO INDICADO
	TUBERÍA AGUAS PLUVIALES, PVC, SDR-26, DIAMETROS Y PENDIENTES INDICADAS. PRESION DE PRUEBA 3MCA POR 4 HORAS

NOTA GENERAL: TODAS LAS VENTILACIONES DESCARGARAN EN LOS ALEROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO



DETALLE CAJA REGISTRO DE PIE SIN ESCALA



DETALLE BAJANTE PLUVIAL SIN ESCALA

DETALLE DE TANQUE SEPTICO SIN ESCALA

WQG
INGENIERÍA

INFORMACION REGISTRO PÚBLICO

PROYECTO COMEDOR CORBANA - LA RITA
PROPIETARIO: Corporación Bananera Nacional S.A
CEDULA JURIDICA: 3-101-018968
N° CATASTRO: L-1831165-2015
FOLIO REAL: 7-18188-000

CONTENIDO:
PLANTA AGUA POTABLE
DETALLES GENERALES

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SEPTIEMBRE 2021	M03

EL CONTENIDO DE ESTOS PLANOS CONSTRUCTIVOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE WQG INGENIERIA. SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL POR CUALQUIER MEDIO SE ENCUENTRA 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.