Universidad Iberoamericana Puebla

Repositorio Institucional **http://repositorio.iberopuebla.mx**

Área de Síntesis y Evaluación Arquitectura - ASE

Puesta en valor de la zona de mercados: 20 De Noviembre y Benito Juárez

Salinas López, Verónica Denisse

2015-05-19

http://hdl.handle.net/20.500.11777/968

http://repositorio.iberopuebla.mx/licencia.pdf

Universidad Iberoamericana Puebla

Repositorio Institucional **http://repositorio.iberopuebla.mx**

Area de sintesis y evaluación Arquitectura - ASE

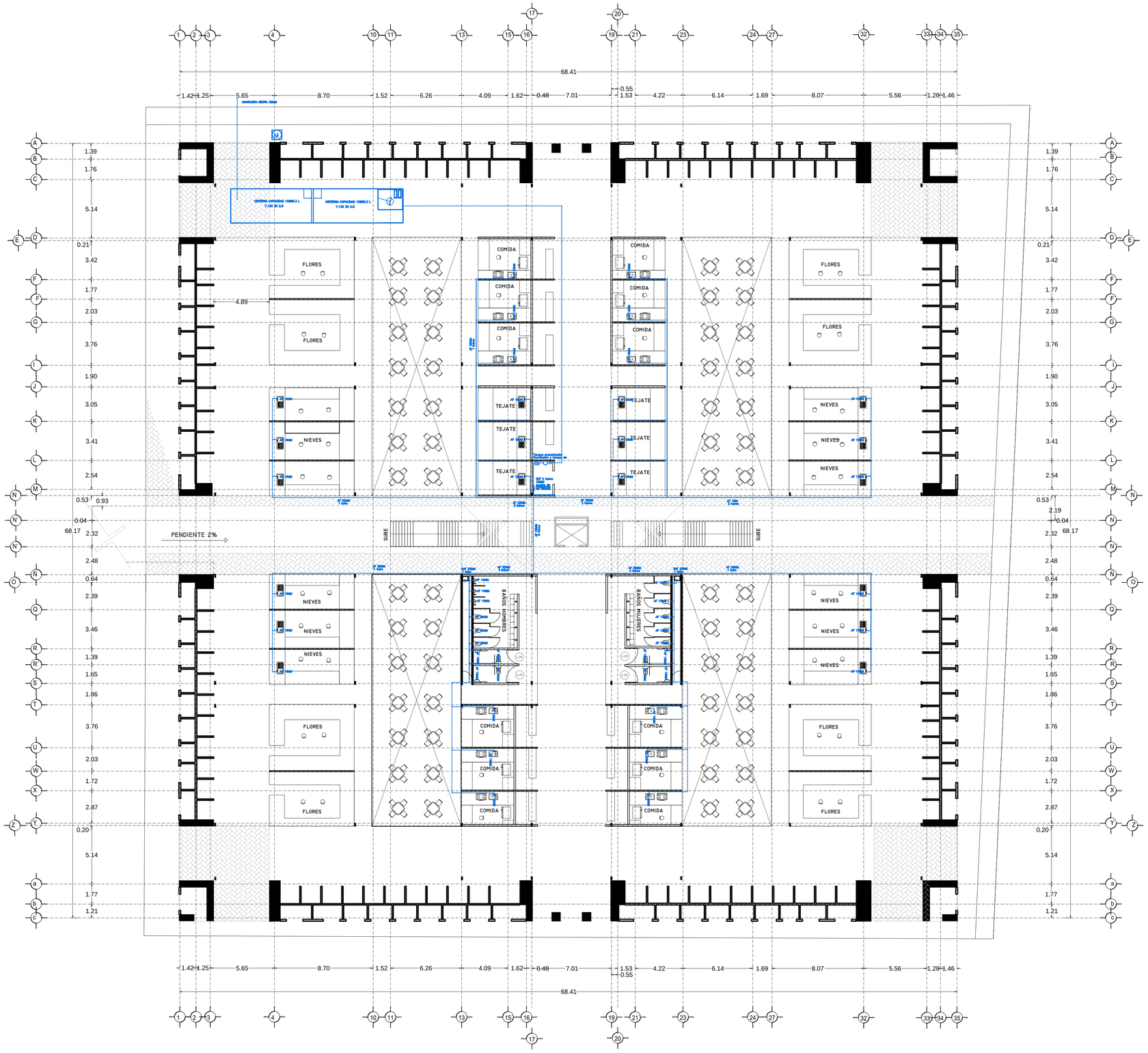
Puesta en valor de la zona de mercados

SALINAS LÓPEZ, VERÓNICA DENISSE

2015-05-19

http://hdl.handle.net/20.500.11777/965

http://repositorio.iberopuebla.mx/licencia.pdf



SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALIVIO
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLARIFICADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PULIS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 0.60 NM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRECLARIFICADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HEAT MATIC INSTANTANEO

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REQUIMIENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 100MM POR CADA 100.00M2 EN AZOTEA

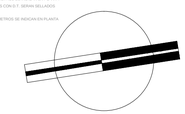
CUADRO HIDRÁULICO	
SAN	P.V.C. 101MM
SAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	239.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS

SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON D.T. SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

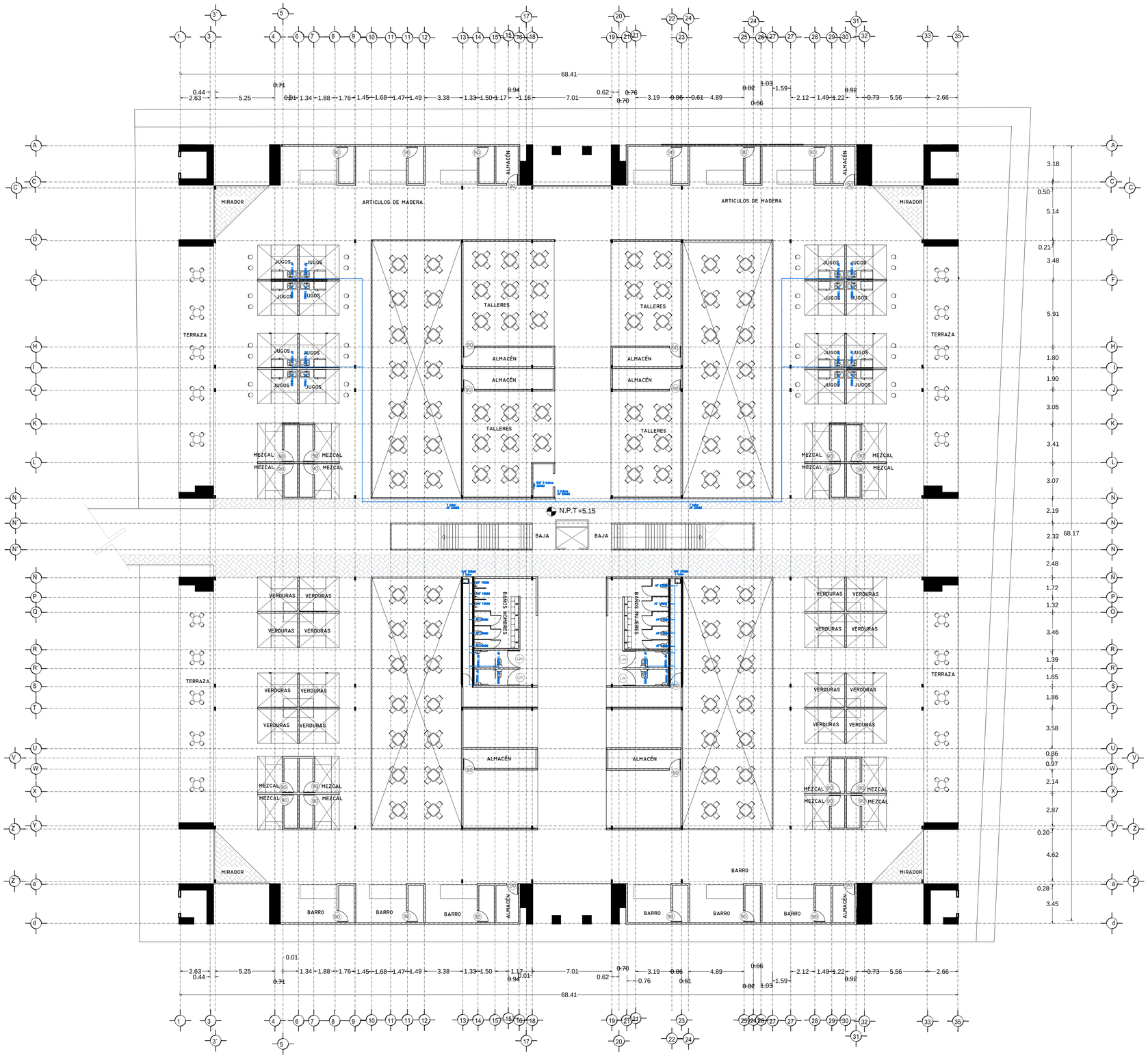


VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-01

PLANO INSTALACIÓN HIDRÁULICA
MERCADO BENITO JUÁREZ
PLANTA BAJA



SIMBOLOGIA HIDRAULICA
SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
DIRECCION DE PENDIENTES
TUBO DE AGUA CALIENTE
TUBO DE AGUA FRIA
VALVULA DE ALIVIO
VALVULA DE PASO
LLAVE DE NARIZ
MEDIDOR DE FLUJO
VALVULA CHECK
CALENTADOR
TANQUE PRECLORADOR
BOMBA SUMERGIBLE
VALVULA FLOTADOR
BOMBA TRADICIONAL
TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

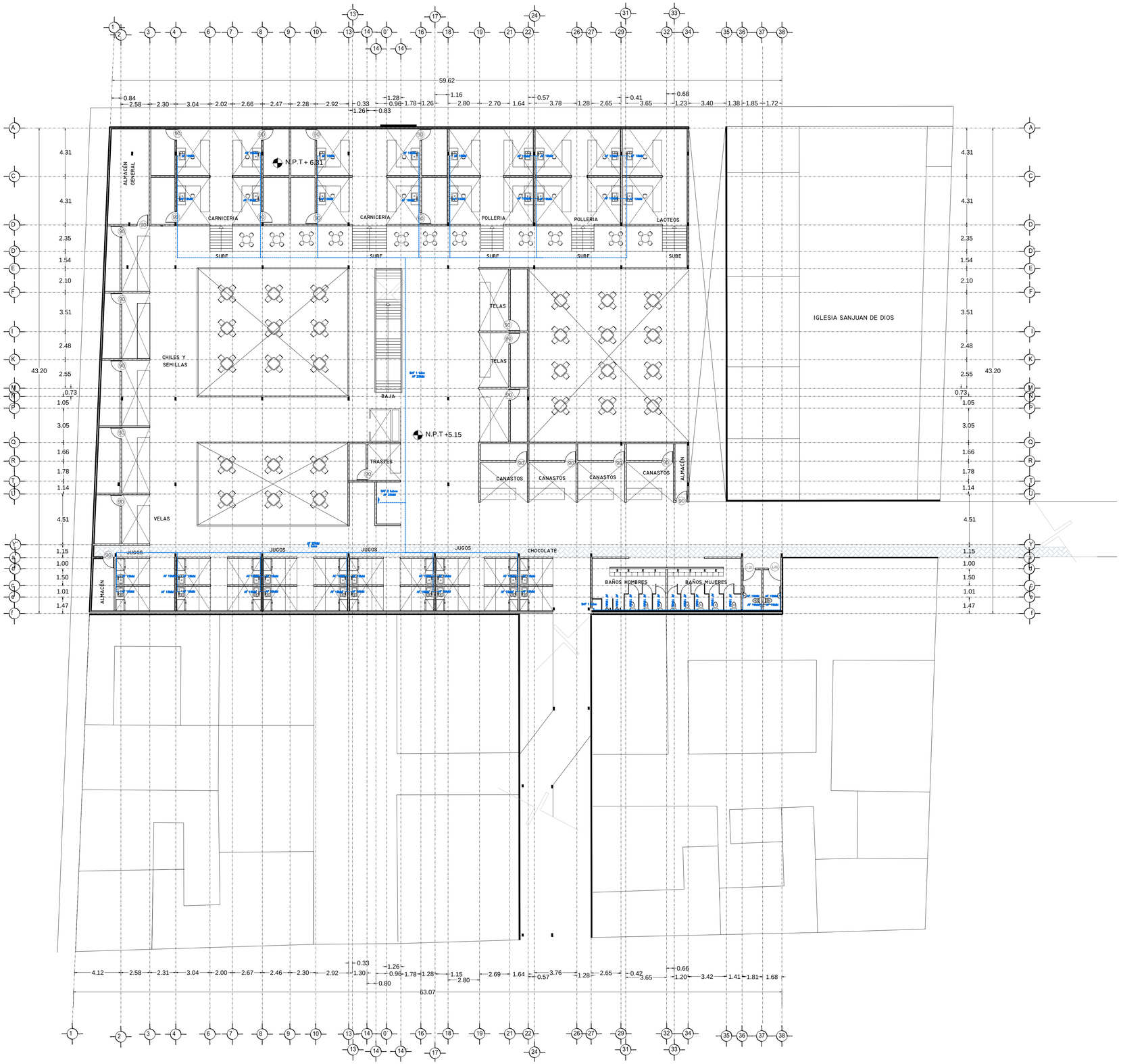
1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PULIS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 13 MM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRESURIZADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HESA" MATIC INSTANTANEO

SIMBOLOGIA SANITARIA
BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
DIRECCION DE PENDIENTES
CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
TUBO DE PVC 101MM/51MM
TUBO DE ADS 151MM
REGISTRO 40 X 60
REGISTRO DOBLE TAPA
REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
REGISTRO CESPOL BOTE
CESPOL COLADERA CON BOTE
TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

ALTURA DE ACABADO
ALTURA DE ACABADO
ALTURA DE ACABADO



SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
TABLA 0.1	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALIVIO
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLORADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PULIS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSIONES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 0.50 NM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRESURIZADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HEST MATIC INSTANTÁNEO

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
TABLA 0.1	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REGLAMENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 100MM POR CADA 100.00M EN AZOTEA

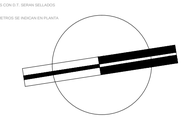
CUADRO HIDRÁULICO	
BAN	P.V.C. 101MM
BAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	230.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS

SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
TABLA 0.1	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON G.T. SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

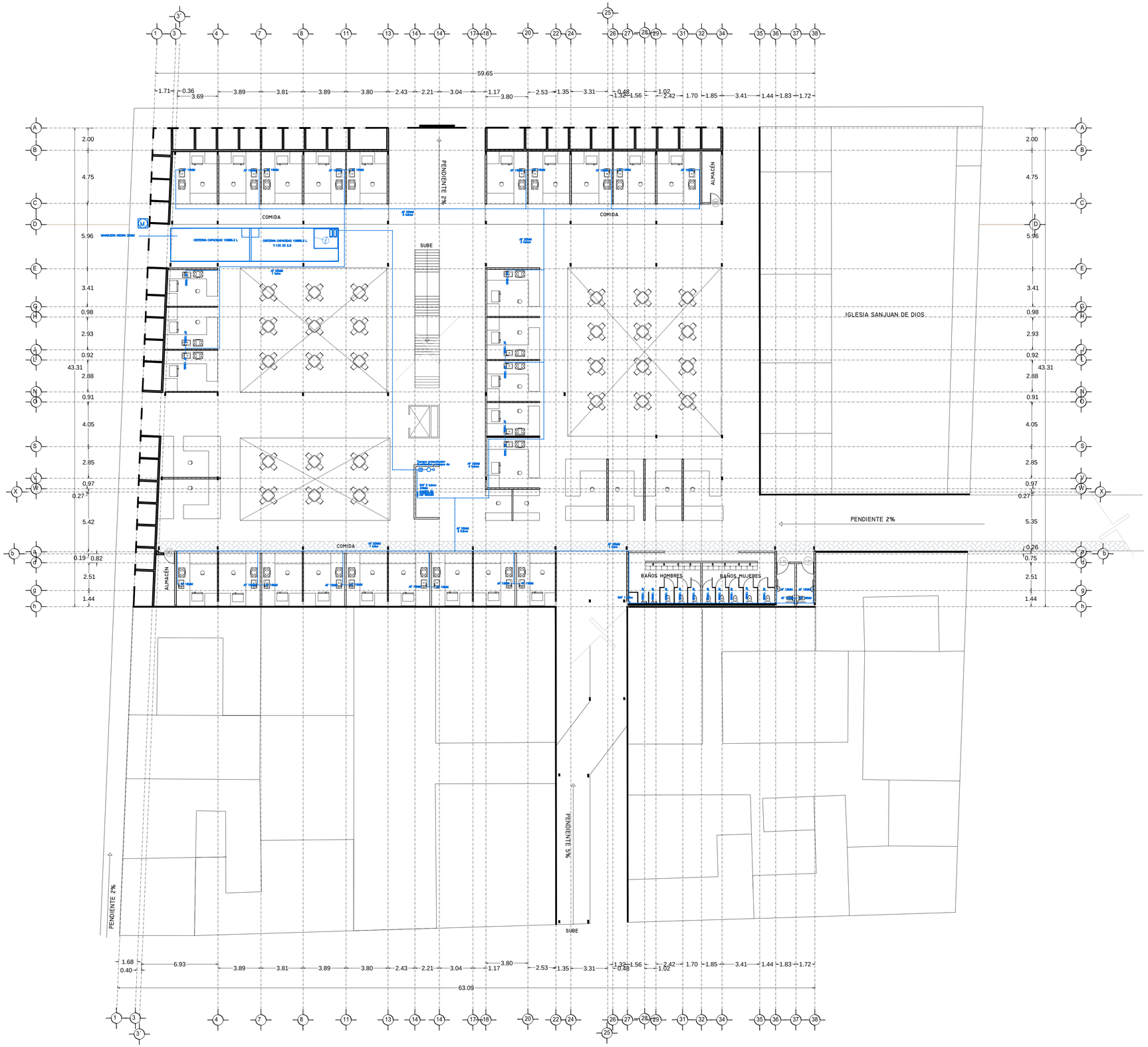


VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-01.1

PLANO INSTALACIÓN HIDRÁULICA
MERCADO 20 DE NOVIEMBRE
PLANTA ALTA



SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALIVIO
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLIMATIZADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PULIS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 0.50 NM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRESURIZADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HEAT MATIC INSTANTANEO"

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

DETALLE DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO

muro de tabique rojo común
asentado con mortero cem-arena 1:5
plantilla de concreto simple
pendiente del 2%
acabado final en muros interiores
pulido fino con cemento

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REGLAMENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 100MM POR CADA 100.00M EN AZOTEA

SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON ☐ T. SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

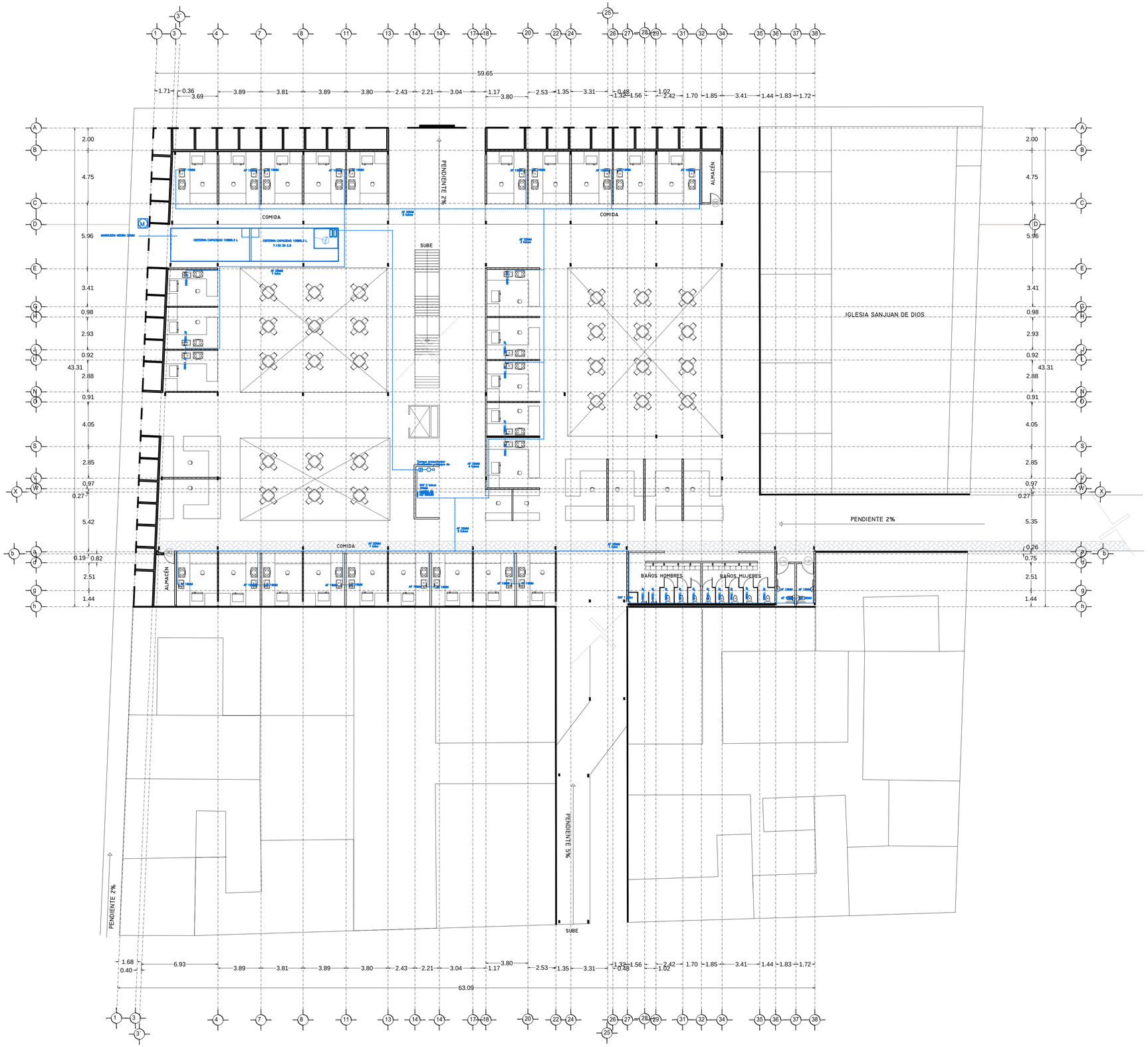
CUADRO HIDRÁULICO	
BAN	P.V.C. 101MM
BAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	239.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS

VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-01

PLANO INSTALACIÓN HIDRÁULICA
MERCADO 20 DE NOVIEMBRE
PLANTA BAJA



SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALIVIO
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLIMATIZADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PULIS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 0.50 NM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRESURIZADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HEAT MATIC INSTANTANEO"

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

DETALLE DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO

muro de tabique rojo común
asentado con mortero cem-arena 1:5
plantilla de concreto simple
pendiente del 2%
acabado final en muros interiores
pulido fino con cemento

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REGLAMENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 100MM POR CADA 100.00M EN AZOTEA

SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 101MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON ☐ T. SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

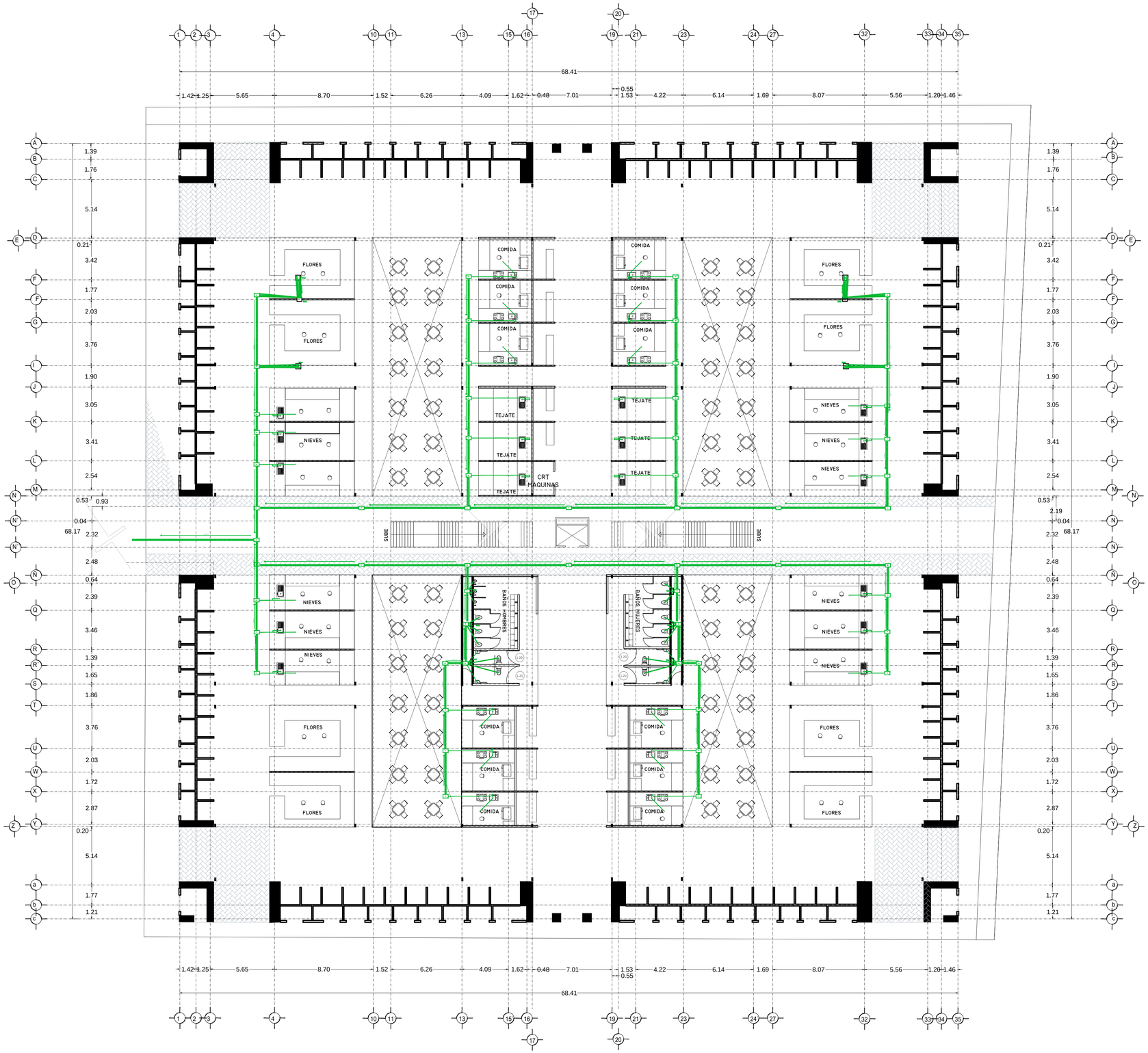
CUADRO HIDRÁULICO	
BAN	P.V.C. 101MM
BAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	239.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS

VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-01

PLANO INSTALACIÓN HIDRÁULICA
MERCADO 20 DE NOVIEMBRE
PLANTA BAJA



SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
TIRO 0.15	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALIVIO
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLORADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PLUS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 0.50 NM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRESURIZADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HEAT MATIC INSTANTANEO

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
TIRO 0.15	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

DETALLE DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO

muro de tabique rojo común
asentado con mortero cem-arena 1:5
plantilla de concreto simple
pendiente del 2%
acabado final en muros interiores
pulido fino con cemento

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REGLAMENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 10MM POR CADA 100.00M EN AZOTEA

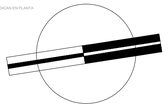
CUADRO HIDRÁULICO	
BAN	P.V.C. 101MM
BAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	230.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS

SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
TIRO 0.15	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON 0.7 - SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

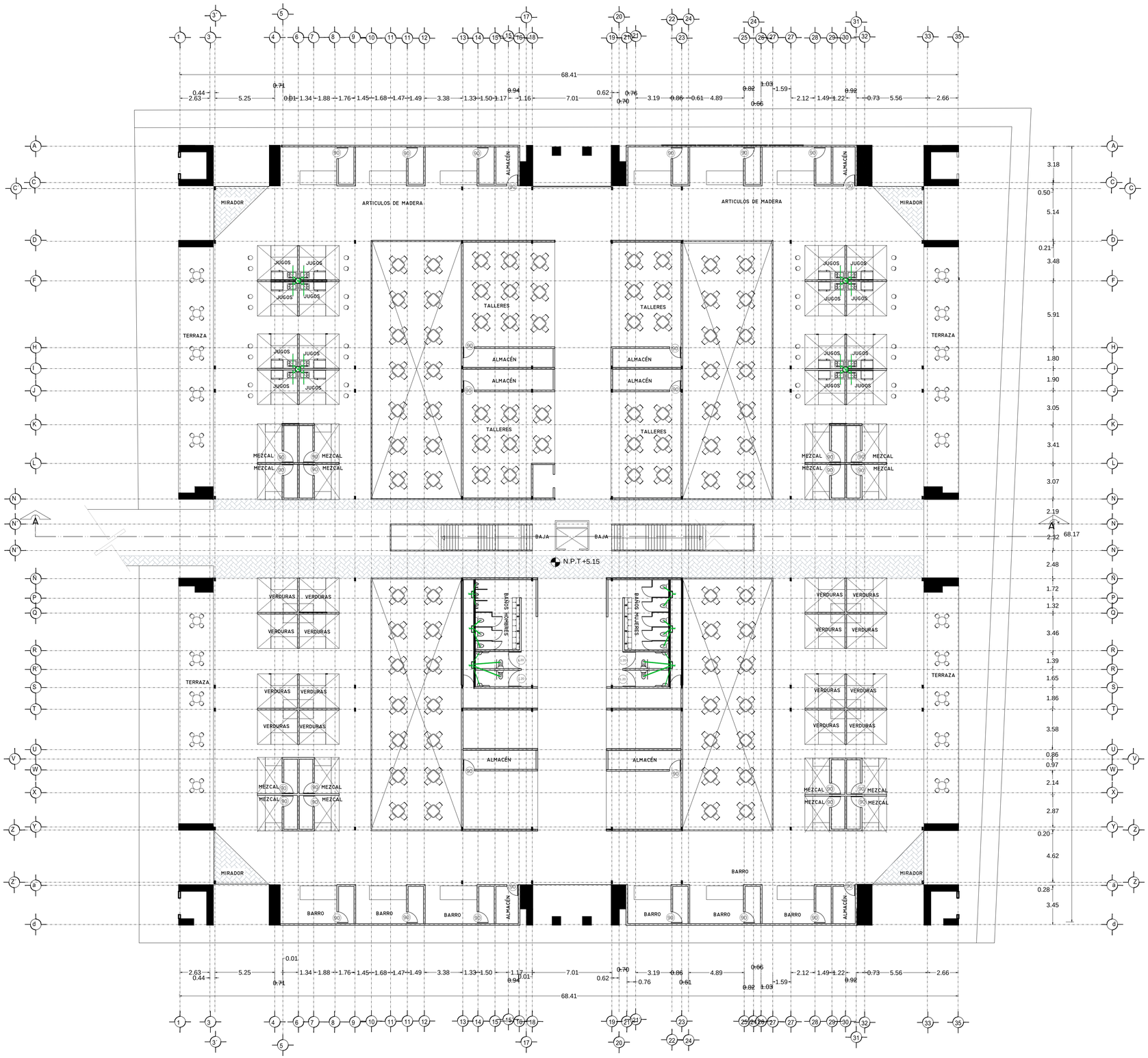


VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-02

PLANO INSTALACIÓN SANITARIA
MERCADO BENITO JUÁREZ
PLANTA BAJA



SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALMID
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLORADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PLUS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 13 MM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRESURIZADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HEAT MATIC" INSTANTÁNEO

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

DETALLE DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO

muro de tabique rojo común
asentado con mortero cem-arena 1:5
plantilla de concreto simple
pendiente del 2%
acabado final en muros interiores
pulido fino con cemento

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REGLAMENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 100MM POR CADA 100.00M EN AZOTEA

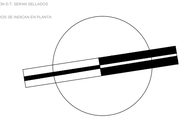
SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON G.T. SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

CUADRO HIDRÁULICO	
BAN	P.V.C. 101MM
BAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	239.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS



VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-02.1

PLANO INSTALACIÓN SANITARIA
MERCADO BENITO JUÁREZ
PLANTA ALTA

SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALIVIO
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLIMATIZADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PULIS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 13 MM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRESURIZADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HEAT MATIC INSTANTANEO

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

DETALLE DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO

muro de tabique rojo común
asentado con mortero cem-arena 1:5
plantilla de concreto simple
pendiente del 2%
acabado final en muros interiores
pulido fino con cemento

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REGLAMENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 100MM POR CADA 100.00M2 EN AZOTEA

SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON G.T. SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

CUADRO HIDRÁULICO	
BAN	P.V.C. 101MM
BAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	239.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS

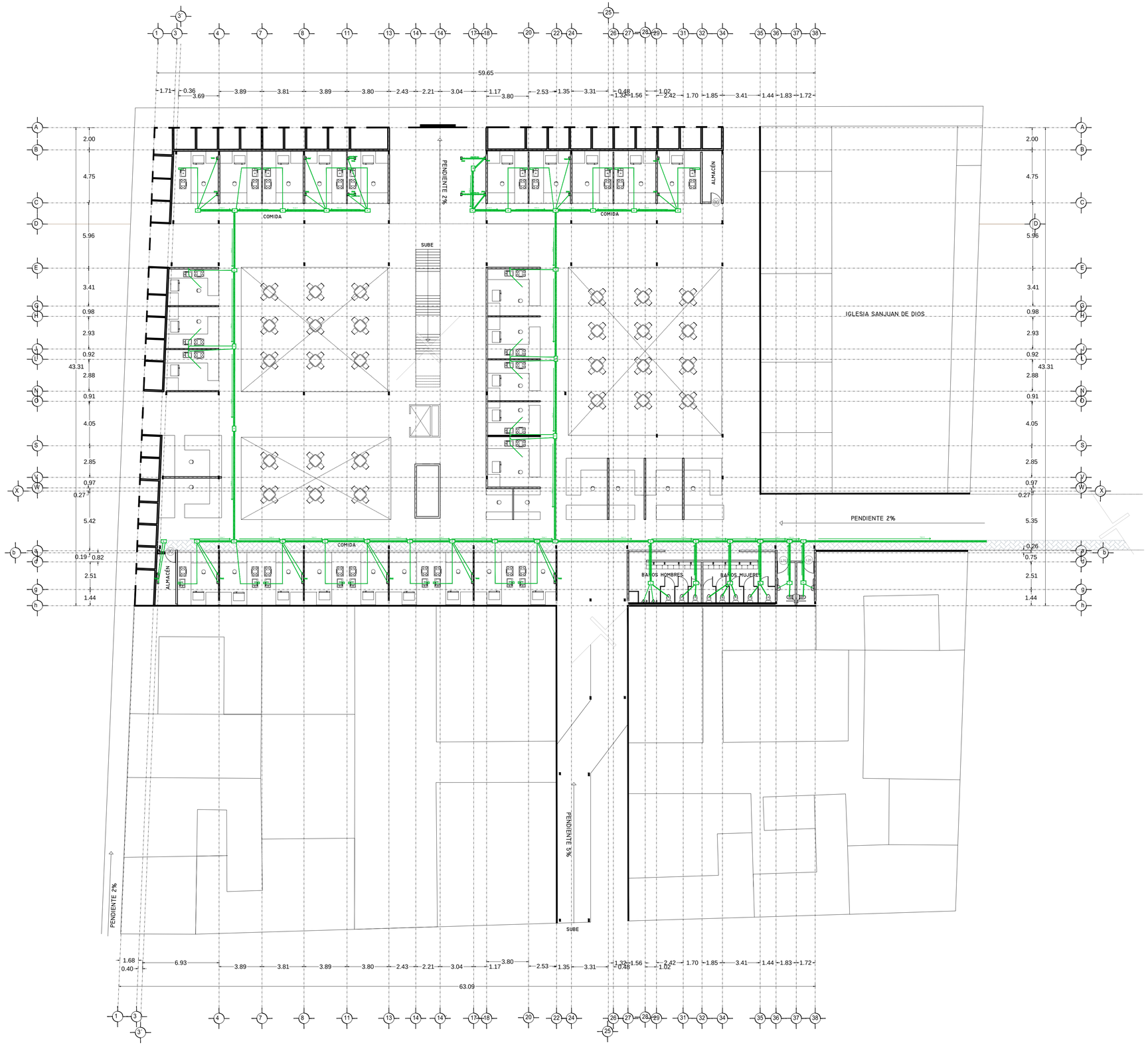
VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ

SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-02.1

PLANO INSTALACIÓN SANITARIA
MERCADO 20 DE NOVIEMBRE
PLANTA ALTA



SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	SUBE AGUA FRIA/BAJA AGUA FRIA
	SUBE AGUA CALIENTE BAJA AGUA CALIENTE
TIPO 1 / TIPO 2	DIRECCION DE PENDIENTES
	TUBO DE AGUA CALIENTE
	TUBO DE AGUA FRIA
	VALVULA DE ALIVIO
	VALVULA DE PASO
	LLAVE DE NARIZ
	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA CHECK
	CALENTADOR
	TANQUE PRECLARIFICADOR
	BOMBA SUMERGIBLE
	VALVULA FLOTADOR
	BOMBA TRADICIONAL
	TUERCA UNION

OBSERVACIONES HIDRAULICAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACION H. SERA TUBO PULIS
2.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN LLAVE ANGULAR
3.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN EXTENSORES FLEXIBLES
4.- TODOS LOS MUEBLES LLEVARAN SALIDA A 13 MM
5.- LOS DIAMETROS DE TUBERIA SE INDICAN EN PLANTA
6.- EL TANQUE PRERLIMINADOR SERA DE 75 LTS
7.- EL CALENTADOR SERA UN "HESI" MATIC INSTANTANEO

SIMBOLOGIA SANITARIA

	BAJADA DE AGUAS NEGRAS 101MM
	BAJADA DE AGUAS JABONOSAS 51MM
TIPO 1 / TIPO 2	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL COLADERA CON SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	CESPOL COLADERA CON BOTE
	TUBO VENTILA 51MM

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN SANITARIA SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

DETALLE DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO

muro de tabique rojo común
asentado con mortero cem-arena 1:5
plantilla de concreto simple
pendiente del 2%
acabado final en muros interiores
pulido fino con cemento

SIMBOLOGIA PLUVIAL

	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	DIRECCIÓN DE PENDIENTES
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60 VISIBLE
	REGISTRO DOBLE TAPA
	REGISTRO OCULTO TAPA CIEGA
	REGISTRO CESPOL BOTE
	POZO DE ABSORCIÓN

OBSERVACIONES PLUVIALES

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN PLUVIAL SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- POR REGLAMENTO SE COLOCARA UNA BAJADA PLUVIAL DE 100MM POR CADA 100.00M2 EN AZOTEA

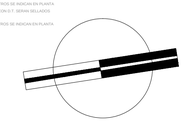
CUADRO HIDRÁULICO	
BAN	P.V.C. 101MM
BAP	P.V.C. 101MM
TUBERÍA OCULTA	TUBOPLUS DIF. Ø
DRENAJE	ADS 6" Y 8" SAN.
PENDIENTE MÍNIMA	2.00%
CAP. DE CISTERNA	40,000.00 LTS
GASTO DIARIO POR PERSONA	184 LTS. / HAB. / DÍA
GASTO DIARIO x M2 DE JARDÍN	5.00 LTS./ M2.
NUMERO DE HABITANTES	64 PERSONAS
GASTO DIARIO TOTAL POR HABITANTE	11840.00LTS
M2 DE JARDIN	239.00 M2
GASTO DIARIO X M2 DE JARDÍN	1195.00 LTS./M2
TOTAL DE AGUA SIN RESERVA	13,035.00 LTS
RESERVA DE 2 DIAS POR REGLAMENTO DE AGUA	26,070.00 LTS
CONSUMO TOTAL	39,105.00 LTS

SIMBOLOGIA AGUAS GRISES

	BAJADA DE AGUAS GRISES 101MM
	BAJADA DE AGUAS GRISES 51MM
TIPO 1 / TIPO 2	DIRECCION DE PENDIENTES
	CESPOL REGISTRO CON BOTE SELLO HIDRAULICO 20 X 20
	TUBO DE PVC 101MM/51MM
	TUBO DE ADS 151MM
	REGISTRO 40 X 60
	CESPOL COLADERA CON BOTE

OBSERVACIONES SANITARIAS

1.- TODA LA TUBERIA EN INSTALACIÓN DE AGUAS GRISES SERA ADS Y PVC CALIDAD NORMA
2.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA
3.- LOS REGISTROS CON D.T. SERAN SELLADOS Y OCULTOS
4.- TODOS LOS DIAMETROS SE INDICAN EN PLANTA

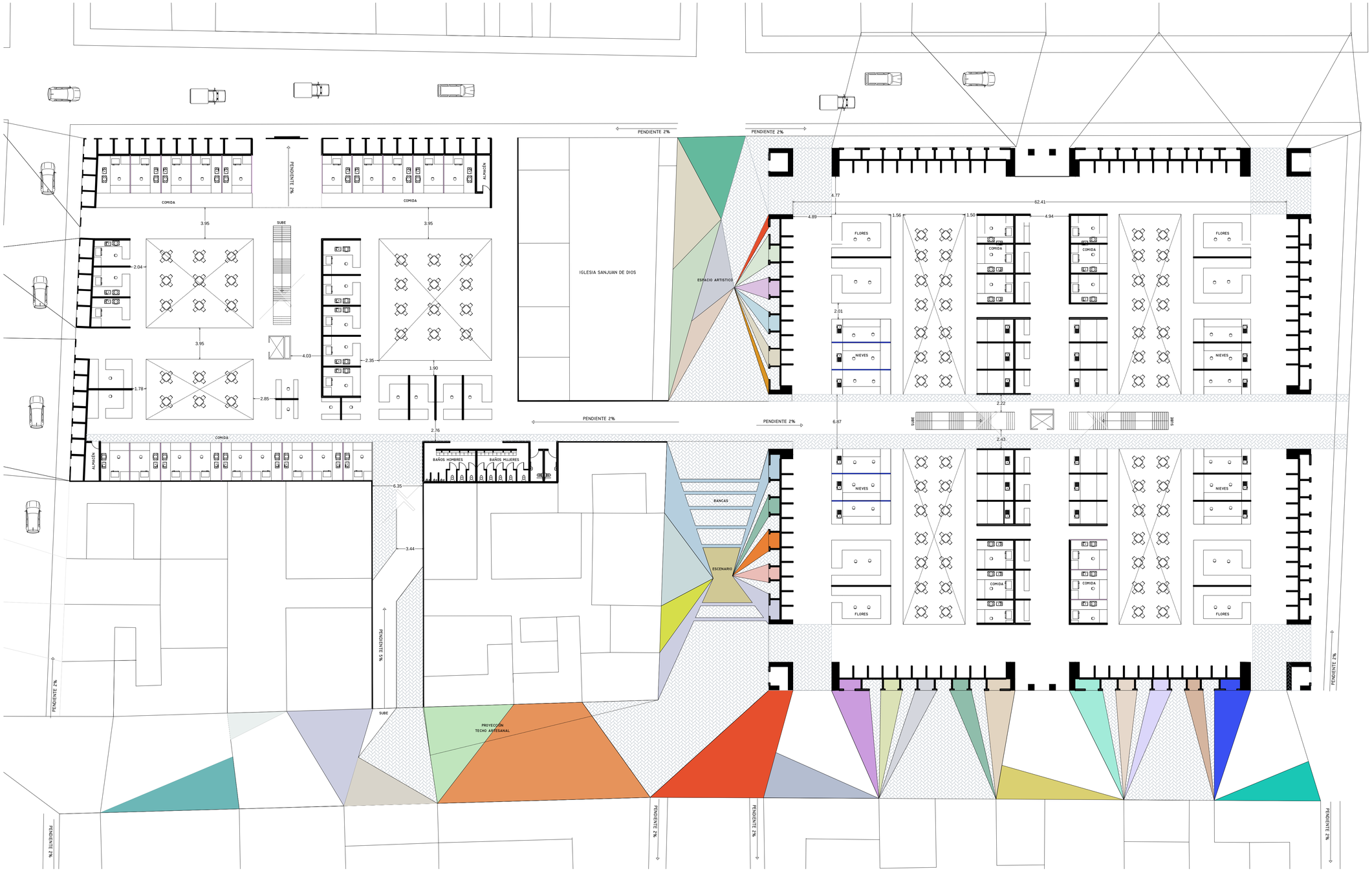


VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

IHS-02

PLANO INSTALACIÓN SANITARIA
MERCADO 20 DE NOVIEMBRE
PLANTA BAJA



VERONICA DENISSE SALINAS LOPEZ
SINTESIS ARQUITECTONICA
PROYECTO DE ARQUITECTURA DE INTEGRACION

ESCALA 1:300

A-01

PLANO VIALIDADES INMEDIATAS