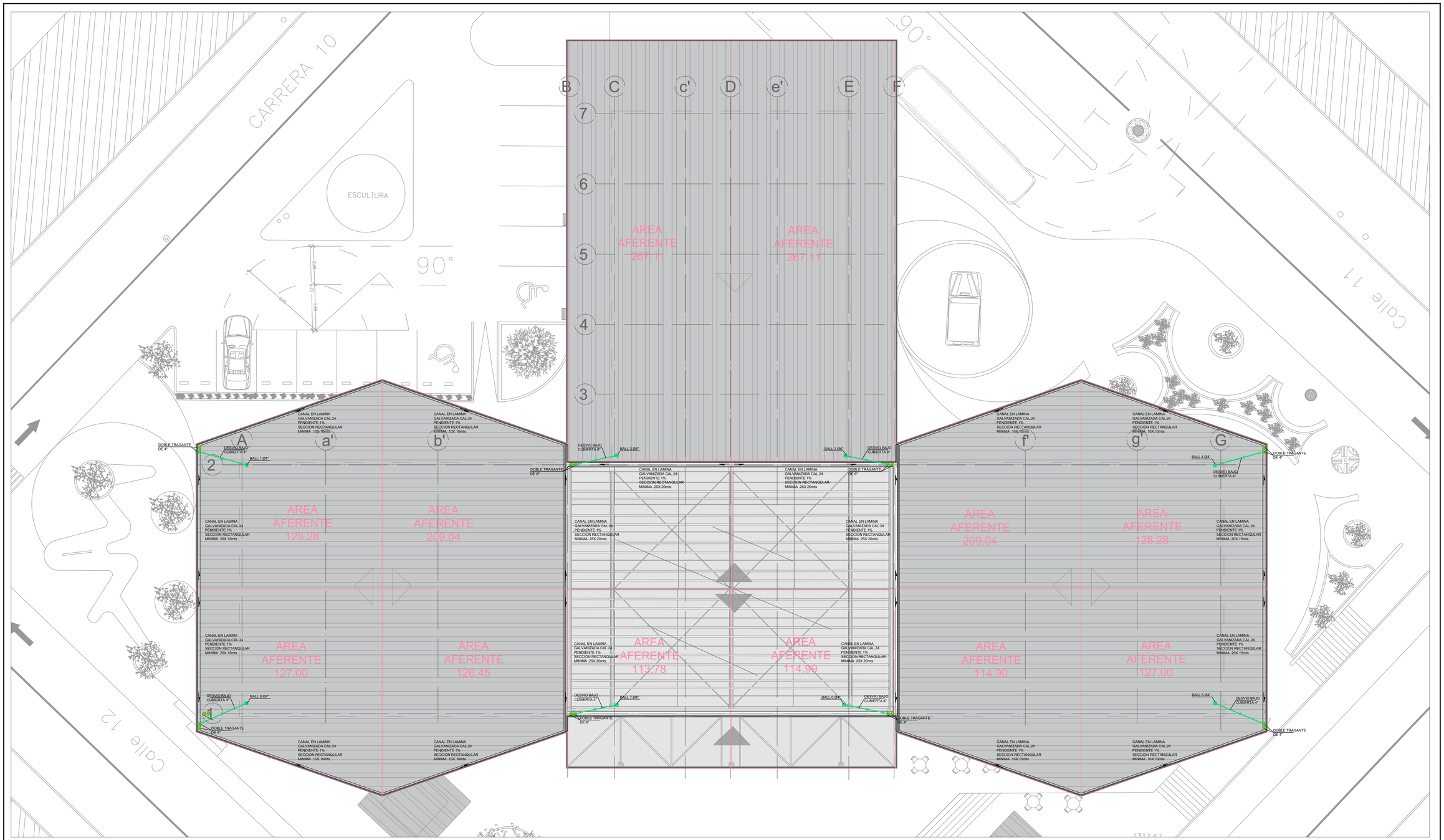


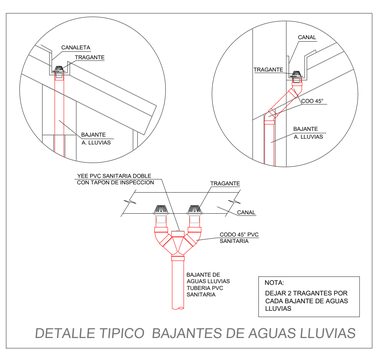
PLANTA RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS CUBIERTA
ESC 1:100

CALIDAD DE TUBERIA:

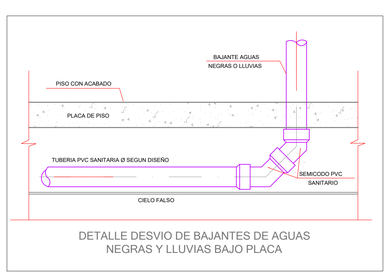
1. AGUAS NEGRAS POR PLACAS Y DUCTOS Y CONEXION A CAMARAS DE INSPECCION : **TUBERIA PVC SANITARIA.**
2. AGUAS LLUVIAS POR PLACAS, DUCTOS Y ENTERRADAS: **TUBERIA PVC SANITARIA.**
3. CONEXIONES ENTRE CAMARAS DE INSPECCION: **TUBERIA PVC UNION MECANICA**
4. REVENTILACION: **TUBERIA PVC LIVIANA.**

NOTAS

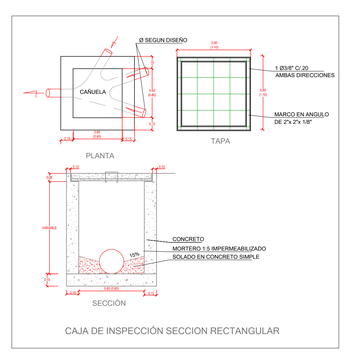
1. PENDIENTE MINIMA NO INDICADA 1.0%.
2. DEJAR YEE CON TAPON DE INSPECCION EN LA PARTE INFERIOR Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE TODAS LAS BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y LLUVIAS EN SITIO DE FÁCIL ACCESO.
3. LA TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES QUE DEBA SER DEJADA A LA VISTA DEBERA SER PINTADA EN COLOR **NEGRO.**
4. LA TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS QUE DEBA SER DEJADA A LA VISTA DEBE SER PINTADA DE COLOR **AZUL.**
5. LA TUBERIA DE VENTILACION QUE DEBA DER DEJADA A LA VISTA DEBE SER PINTADA EN COLOR **NARANJA.**



DETALLE TIPICO BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS



DETALLE DESVIO DE BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y LLUVIAS BAJO PLACA



CAJA DE INSPECCIÓN SECCION RECTANGULAR

PLANO ISH 01 | 04

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 002 DE 2020

OBJETO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA (PLAZA DE MERCADO) DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, PARA LA ADECUACIÓN DEL CENTRO GASTRONÓMICO Y ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA-QUINDÍO, PARA SER PRESENTADO ANTE FONTUR - FONDO NACIONAL DE TURISMO

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE QUIMBAYA - QUINDÍO

Abelardo Castaño Marín

ALCALDE MUNICIPAL.
2020 - 2023

CONTENIDO:

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS

PLANTA RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS CUBIERTA Y DETALLES

DISEÑADOR:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

MODIFICACIONES:
No - DD/MM/AAAA/ - MODIFICIACIÓN

DISEÑO:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

JHON ALEXANDER AGUDELO LONDOÑO
M.P. 17702008991 CLD

CONVENCIONES:

- AGUAS NEGRAS
- AGUAS LLUVIAS
- REVENTILACION
- BAN — BAJANTES AGUAS NEGRAS
- BALL — BAJANTES AGUAS LLUVIAS
- TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS
- PUNTO DE AGUAS NEGRAS
- SIFON DE PISO
- VALVULA

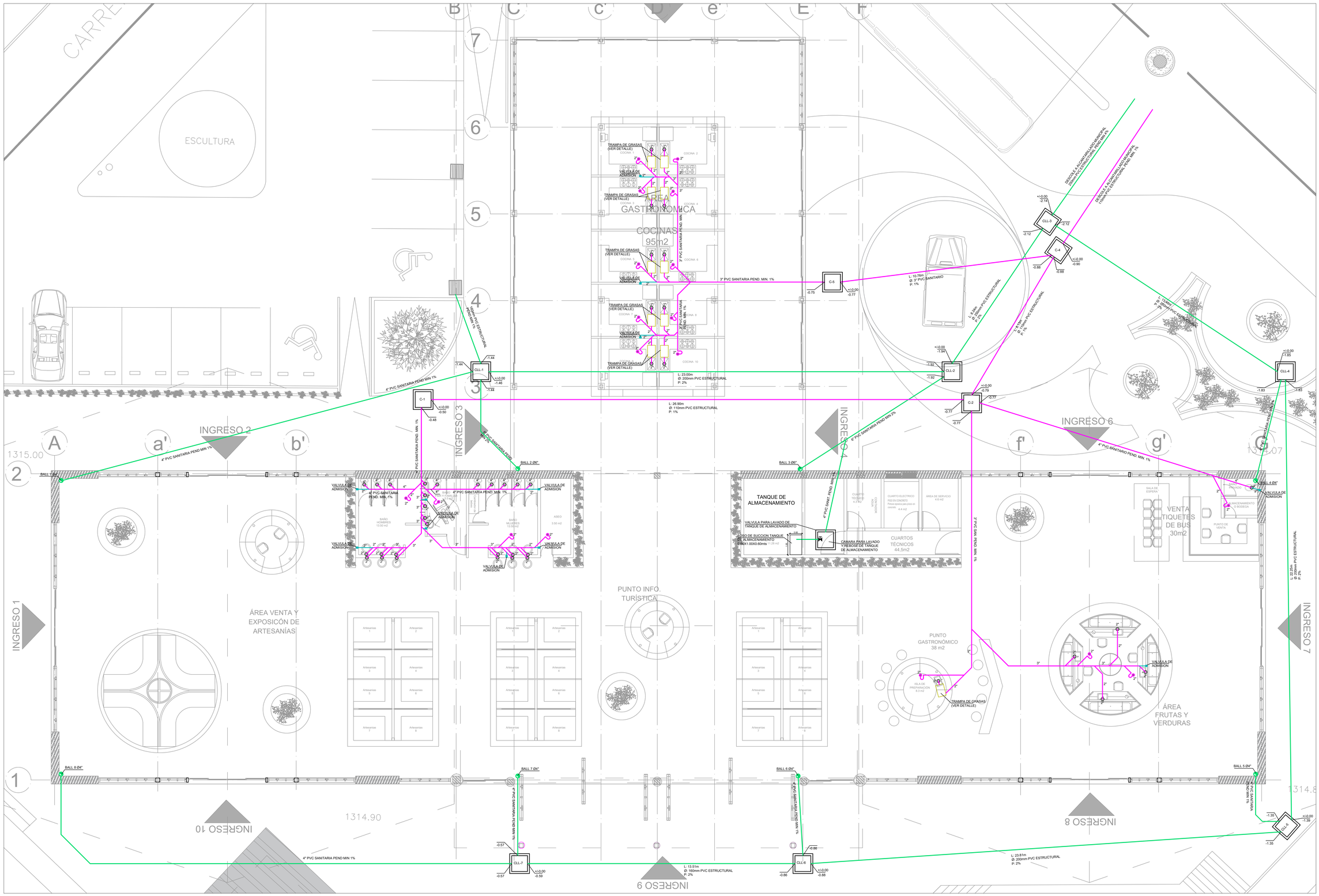
NOMBRE DEL ARCHIVO:
ISH-RCI Galería Quimbaya.dwg

FECHA: Noviembre - 2020

ESCALA: 1:100

Nota:
El contenido de este documento es confidencial y dirigido únicamente a su destinatario (s) queda expresamente prohibida su reproducción y divulgación de manera total o parcial sin la autorización de Juan Pablo Dorado Martínez
Todos los derechos reservados.

PLANO ISH 01 | 04



CALIDAD DE TUBERIA:

1. AGUAS NEGRAS POR PLACAS Y DUCTOS Y CONEXION A CAMARAS DE INSPECCION : **TUBERIA PVC SANITARIA**.
2. AGUAS LLUVIAS POR PLACAS, DUCTOS Y ENTERRADAS: **TUBERIA PVC SANITARIA.**
3. CONEXIONES ENTRE CAMARAS DE INSPECCION: **TUBERIA PVC UNION MECANICA**
4. REVENTILACION: **TUBERIA PVC LIVIANA.**

NOTAS

1. PENDIENTE MINIMA NO INDICADA 1.0%.
2. DEJAR YEE CON TAPON DE INSPECCION EN LA PARTE INFERIOR Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE TODAS LAS BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y LLUVIAS EN SITIO DE FÁCIL ACCESO.
3. LA TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES QUE DEBA SER DEJADA A LA VISTA DEBERA SER PINTADA EN COLOR **NEGRO.**
4. LA TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS QUE DEBA SER DEJADA A LA VISTA DEBE SER PINTADA DE COLOR **AZUL.**
5. LA TUBERIA DE VENTILACION QUE DEBA DER DEJADA A LA VISTA DEBE SER PINTADA EN COLOR **NARANJA**.

PLANTA RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS PRIMERA PLANTA
ESC 1:75

PLANO ISH 02 | 04

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 002 DE 2020

OBJETO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA (PLAZA DE MERCADO) DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, PARA LA ADECUACIÓN DEL CENTRO GASTRONÓMICO Y ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA-QUINDÍO, PARA SER PRESENTADO ANTE FONTUR - FONDO NACIONAL DE TURISMO

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE QUIMBAYA - QUINDÍO

Abelardo Castaño Marín

ALCALDE MUNICIPAL. 2020 - 2023

CONTENIDO:

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS

PLANTA RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS PRIMERA PLANTA

DISEÑADOR:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

MODIFICACIONES:
No - DD/MM/AAAA/ - MODIFICIACIÓN

DISEÑO:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

JHON ALEXANDER AGUDELO LONDOÑO
M.P. 17702008991 CLD

CONVENCIONES:

- AGUAS NEGRAS
- AGUAS LLUVIAS
- REVENTILACION
- BAN — BAJANTES AGUAS NEGRAS
- BALL — BAJANTES AGUAS LLUVIAS
- TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS
- PUNTO DE AGUAS NEGRAS
- SIFON DE PISO
- VALVULA

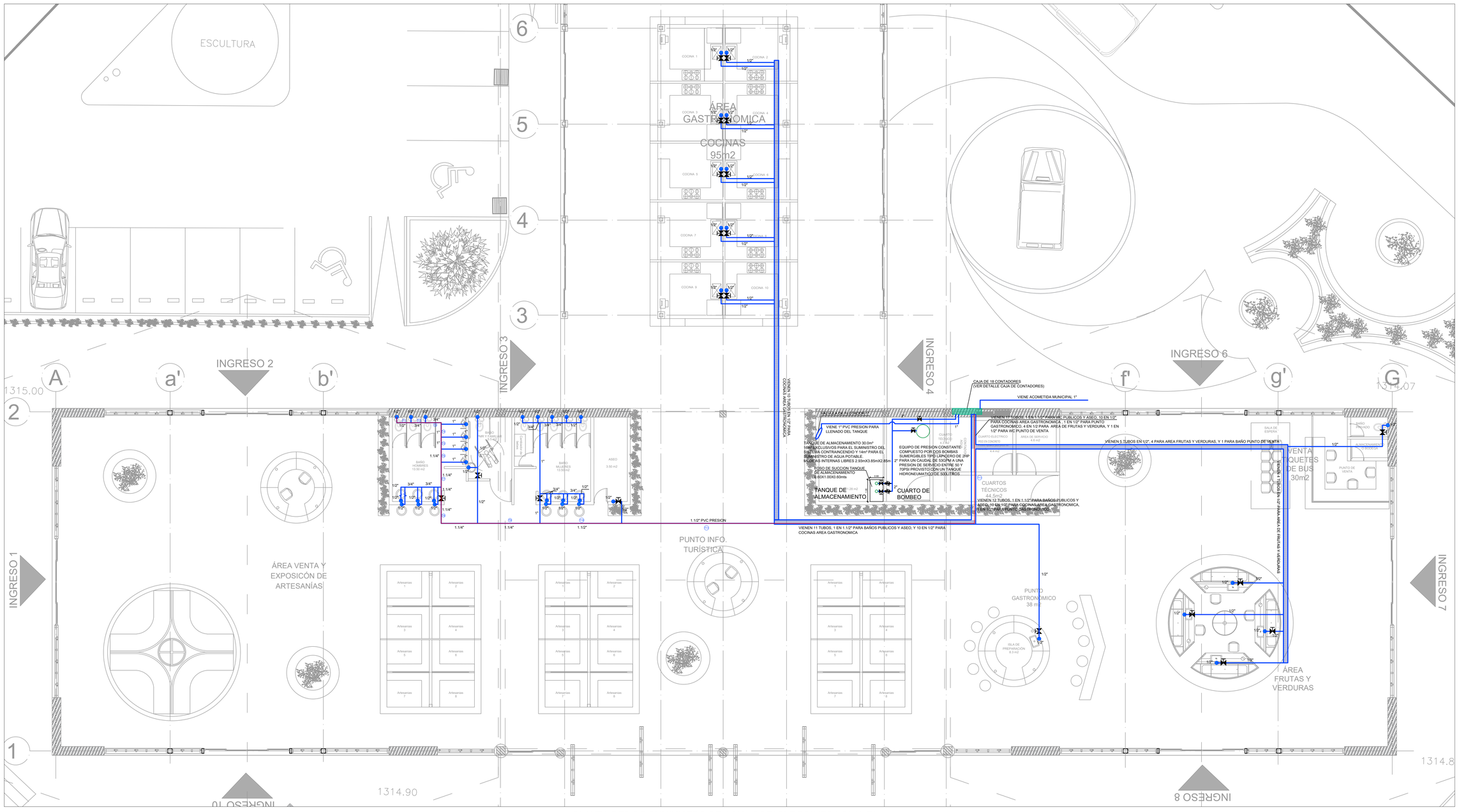
NOMBRE DEL ARCHIVO:
ISH-RCI Galería Quimbaya.dwg

FECHA: Noviembre - 2020

ESCALA: 1:75

Nota:
El contenido de este documento es confidencial y dirigido únicamente a su destinatario (s) queda expresamente prohibida su reproducción y divulgación de manera total o parcial sin la autorizacion de Juan Pablo Dorado Martinez
Todos los derechos reservados.

PLANO ISH 02 | 04



PLANTA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PRIMERA PLANTA
ESC 1:75

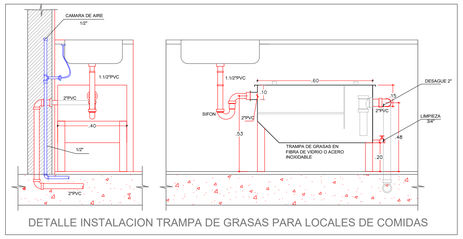
CALIDADES DE TUBERIA:

TUBERIA AGUA FRIA:

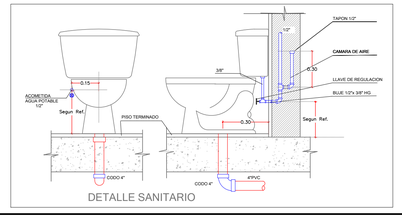
DIAMETROS 1.1/4" y SUPERIORES PVC PRESION RDE 21
DIAMETROS 1" PVC PRESION RDE 13.5
DIAMETROS 3/4" PVC PRESION RDE 11
DIAMETRO 1/2"PVC PRESION RDE 9

NOTA:

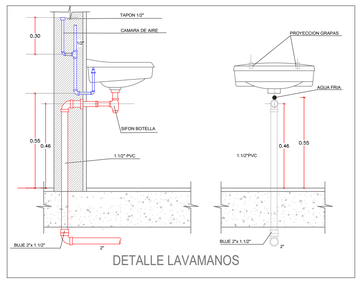
1. LA TUBERIA DE AGUA POTABLE QUE DEBA SER DEJADA A LA VISTA DEBERA SER PINTADA EN COLOR **VERDE.**
2. LAS VÁLVULAS DE PASO DE LA RED DE RECIRCULACION SERAN VÁLVULAS DE TIPO GLOBO PARA CONTROLAR EL CAUDAL



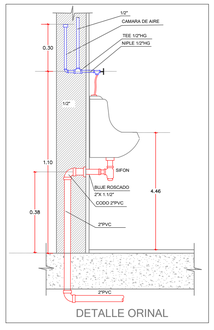
DETALLE INSTALACION TRAMPA DE GRASAS PARA LOCALES DE COMIDAS



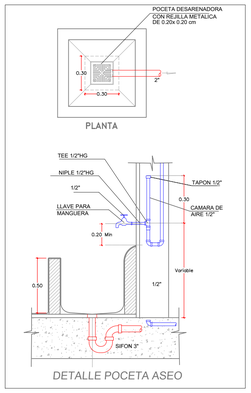
DETALLE SANITARIO



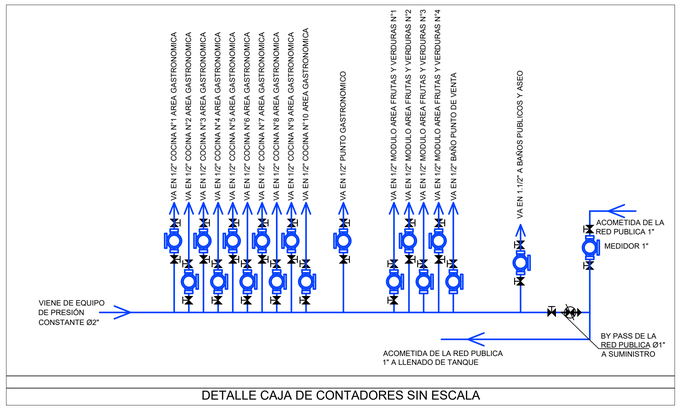
DETALLE LAVAMANOS



DETALLE ORINAL



DETALLE POCETA ASEO



DETALLE CAJA DE CONTADORES SIN ESCALA

PLANO ISH 03 | 04

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 002 DE 2020

OBJETO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA (PLAZA DE MERCADO) DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, PARA LA ADECUACIÓN DEL CENTRO GASTRONÓMICO Y ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA-QUINDÍO, PARA SER PRESENTADO ANTE FONTUR - FONDO NACIONAL DE TURISMO

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE QUIMBAYA - QUINDÍO

Abelardo Castaño Marín

ALCALDE MUNICIPAL.
2020 - 2023

CONTENIDO:

DISEÑO REDES HIDROSANITARIAS

PLANTA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PRIMERA PLANTA Y DETALLES

DISEÑADOR:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

MODIFICACIONES:

No - DD/MM/AAAA/ - MODIFICIACIÓN

DISEÑO:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

JHON ALEXANDER AGUDELO LONDOÑO
M.P. 17702008991 CLD

CONVENCIONES:

- VALVULA DE CORTINA
- CHEQUE DE CORTINA, LA FLECHA TACHADA INDICA EL SENTIDO DE LA RESTRICCION DEL CHEQUE
- AGUA FRÍA
- PUNTO DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA VERTICAL DE AGUA FRÍA

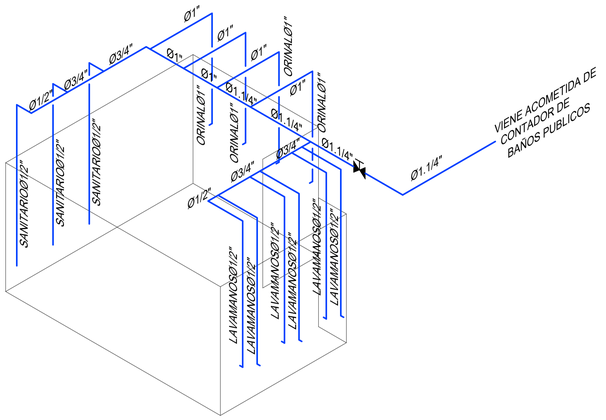
NOMBRE DEL ARCHIVO:
ISH-RCI Galeria Quimbaya.dwg

FECHA: Noviembre - 2020

ESCALA: 1:75

Nota:
El contenido de este documento es confidencial y dirigido únicamente a su destinatario (s) queda expresamente prohibida su reproducción y divulgación de manera total o parcial sin la autorizacion de Juan Pablo Dorado Martinez
Todos los derechos reservados.

PLANO ISH 03 | 04


Ø1"
Ø1"
Ø1"

NOTAS:

1. EL PRESENTE DISEÑO SOLO INCLUYE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ACTIVA A A BASE DE AGUA CONTEMPLADAS EN LAS NORMAS NTC 1669 Y NTC 2301 DE SISTEMAS DE MANGUERAS Y ROCIADORES AUTOMÁTICOS CONTRA INCENDIOS RESPECTIVAMENTE, NO SE CONTEMPLA DISEÑOS DE ALARMA NI PROTECCIÓN PASIVA EXIGIDAS POR LA NORMA NSR 10.
2. LA CONSTRUCCIÓN DE TODAS LAS REDES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DEBERÁ SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO Y CON EXPERIENCIA EN EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN ACORDE A LAS NORMAS NTC 1669, NTC 2301 Y NFPA CORRESPONDIENTES.
3. UNA VEZ TERMINADA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES SE DEBERÁN PRACTICAR TODOS LOS REQUISITOS DE ACEPTACIÓN DEL SISTEMA COMO LO EXIGE LA NFPA 13 EN EL CAPÍTULO 24 Y NFPA 14 EN EL CAPÍTULO 11.
4. SERÁ COMPROMISO DEL CONSTRUCTOR DE LAS REDES LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DEL PLAN DE INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.
5. TODAS LAS RUTAS DE INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS MOSTRADAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO SERÁN RESPETADAS POR EL CONSTRUCTOR, CUALQUIER MODIFICACIÓN REQUERIDA SERÁ CONSULTADA CON EL DISEÑADOR DE LA RED Y COORDINADA CON LAS DEMÁS INSTALACIONES TÉCNICAS.
6. LA LOCALIZACIÓN DE LOS ROCIADORES AUTOMÁTICOS DEBE SER COORDINADA CON LA ILUMINACIÓN Y DEMÁS INSTALACIONES TÉCNICAS EN EL CIELO.
7. SE DEBEN DEJAR 6 ROCIADORES DE CADA TIPO Y RANGO DE TEMPERATURA UTILIZADOS EN CADA SISTEMA UBICADOS EN UN LUGAR EN EL QUE LA TEMPERATURA AMBIENTE NO SUPERE NUNCA LOS 38°C. EN ACUERDO CON EL CAPÍTULO 6.2.9 DE LA NORMA NFPA 13.
8. LA PRESIÓN MÍNIMA DEL SISTEMA SERÁ LA SUFICIENTE PARA MANTENER 65PSI EN LA MANGUERA DE 1.1/2" MAS ALEJADA DEL EQUIPO DE BOMBEO SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA NORMA NFPA 14 PARA SISTEMAS CLASE 2.
9. TODAS LAS VÁLVULAS SUPERVISADAS Y SENSORES DE FLUJO DEBEN DE CONECTARSE CON EL SISTEMA DE ALARMAS DEL EDIFICIO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CAPÍTULO 6.9 DE LA NORMA NFPA 13.
10. ES COMPROMISO DEL INSTALADOR PROVEER UN LETRERO DE INFORMACION DEL SISTEMA DE ACUERDO CON EL CAPITULO 24.6 DE LA NORMA NFPA 13.
11. DEBERA DETERMINARSE QUE LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES A LOS QUE SE FIJA EL ARRIOSTRAMIENTO SON CAPACES DE SOPORTAR LAS CARGAS SISMICAS ADICIONALES APLICADAS POR LAS TUBERÍAS LLENAS DE AGUA.
12. TODOS LOS COMPONENTES VÁLVULAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DEBEN SER LISTADOS UL Y CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CAPÍTULO 4 DE LA NORMA NFPA 14 LAS TUBERIAS SERAN EN ACERO RANURADO SCH10 PARA DIAMETROS MAYORES A 2" Y SCH 40 PARA TUBERIAS ROSCADAS DE CUALQUIER DIAMETRO.

CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS	
Tuberías de acero unión ranurada para tuberías	Acero con o sin costura presión de servicio mínima 300 psi ranuradas por laminado, espesor de pared de acuerdo con la cedula 10 (0,134pulg) (3,40mm). (ASTM A 795-ANSI/ASTM A 53)
Tuberías de acero unión roscada o ranuradas por corte.	Acero con o sin costura presión de servicio mínima 300 psi ranuradas por laminado, espesor de pared de acuerdo con la cedula 40. (ASTM A 795-ANSI/ASTM A 53)
Acoples y uniones	Ø Mayores A 2" Serán De Tipo Ranurado Listados Ul, Se Aceptan Ø 2" Y Menores Roscados Si Están Listados Ul (Roscados ASME B16.4- ASME B16.1, bridados ASME B16.1)

ACCESORIOS DEL SISTEMA	
Dispositivo de alarma de flujo de agua	Tipo paleta conectado a alarma audible
Manómetro	Listado con conexión no menor a ¼"
Válvula de control	Válvula indicadora listada
Válvula de drenaje	Aprobadas presión mayor a 175 psi
Conexión de prueba	Aprobadas presión mayor a 175 psi
Conexiones de manguera	Gabinete clase II
Conexiones para el departamento de bomberos	Conexiones de dos entradas de 2.1/2" con accesorios giratorios roscados internos. Acorde con NFPA 1963

RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO PRIMERA PLANTA
ESC 1:75

PLANO F 01 | 03

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 002 DE 2020

OBJETO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA (PLAZA DE MERCADO) DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, PARA LA ADECUACIÓN DEL CENTRO GASTRONÓMICO Y ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA-QUINDÍO, PARA SER PRESENTADO ANTE FONTUR - FONDO NACIONAL DE TURISMO

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE QUIMBAYA - QUINDÍO

Abelardo Castaño Marín

ALCALDE MUNICIPAL.
2020 - 2023

CONTENIDO:

DISEÑO REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIO

RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO PRIMERA PLANTA

DISEÑADOR:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

MODIFICACIONES:

No - DD/MM/AAAA/ - MODIFICACIÓN

DISEÑO:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

JHON ALEXANDER AGUDELO LONDOÑO
M.P. 17702008991 CLD

CONVENCIONES:

- TUBERÍA DE INCENDIOS EN ACERO AL CARBON SCH 10 PARA UNIONES DE TIPO RANURADAS Y SCH 40 PARA UNIONES ROSCADAS.
- ROCIADOR MONTANTE 1/2" K=5.6 TEMPERATURA ORDINARIA
- ROCIADOR PENDIENTE 1/2" K=5.6 TEMPERATURA ORDINARIA PARA CIELO
- TOMA SIAMESA 4"X2.1/2"X2.1/2" CON CHEQUE LISTADO UL.
- GABINETE CLASE 2 INCLUYE MANGUERA DE 1.1/2"100 PIES VER DETALLE DE CONSTRUCCIÓN.

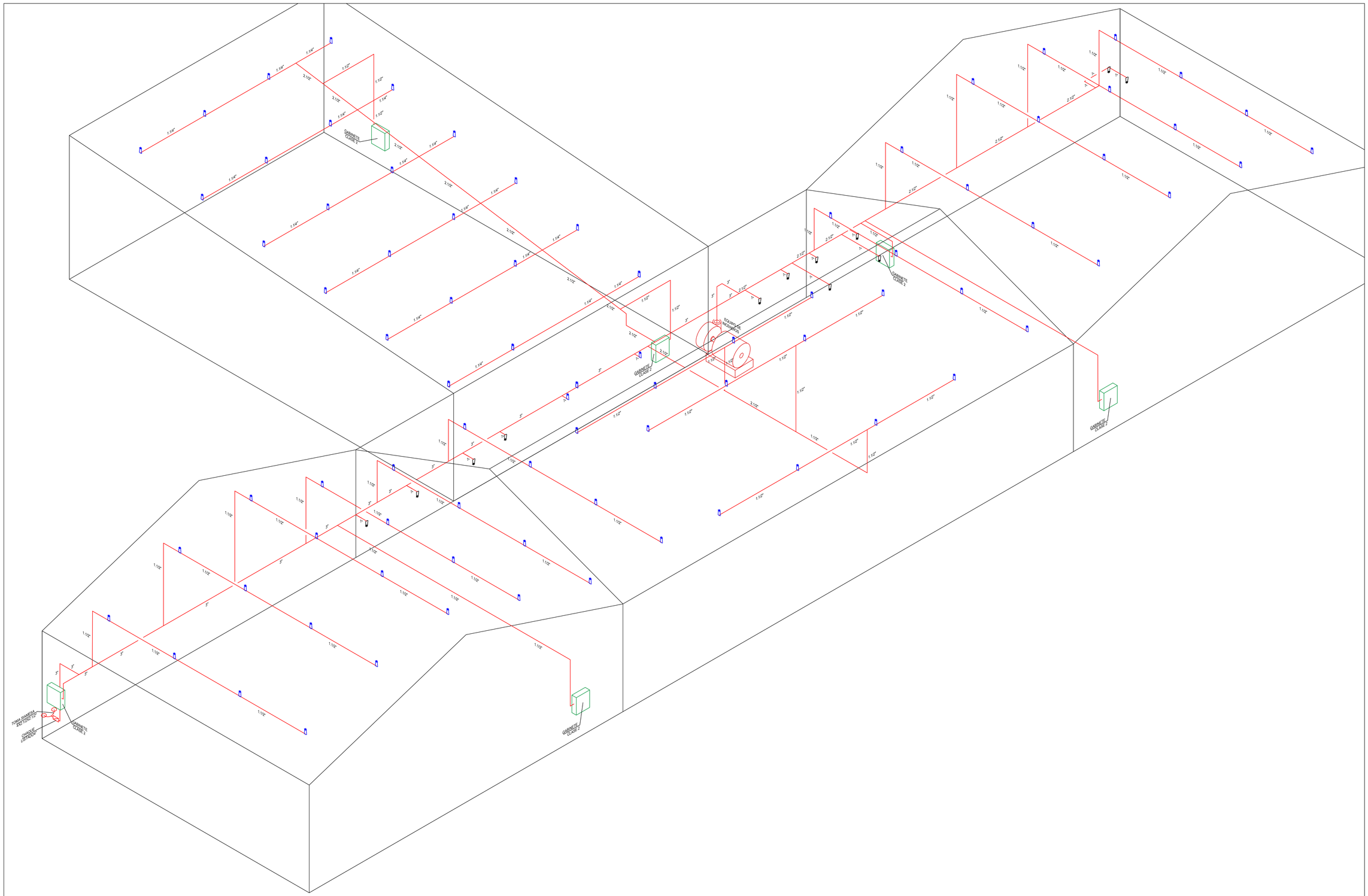
NOMBRE DEL ARCHIVO:
ISH-RCI Galeria Quimbaya.dwg

FECHA: Noviembre - 2020

ESCALA: 1:75

Nota:
El contenido de este documento es confidencial y dirigido únicamente a su destinatario (s) queda expresamente prohibida su reproducción y divulgación de manera total o parcial sin la autorizacion de Juan Pablo Dorado Martinez
Todos los derechos reservados.

PLANO F 01 | 03



ISOMETRICO RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO
ESC 1:75

PLANO F 02 | 03

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 002 DE 2020

OBJETO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA (PLAZA DE MERCADO) DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, PARA LA ADECUACIÓN DEL CENTRO GASTRONÓMICO Y ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA-QUINDÍO, PARA SER PRESENTADO ANTE FONTUR - FONDO NACIONAL DE TURISMO

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE QUIMBAYA - QUINDÍO

Abelardo Castaño Marín

ALCALDE MUNICIPAL.
2020 - 2023

CONTENIDO:

DISEÑO REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIO

ISOMETRICO RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO

DISEÑADOR:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

MODIFICACIONES:
No - DD/MM/AAAA - MODIFICIACIÓN

DISEÑO:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

JHON ALEXANDER AGUDELO LONDOÑO
M.P. 17702008991 CLD

CONVENCIONES:

- TUBERÍA DE INCENDIOS EN ACERO AL CARBON SCH 10 PARA UNIONES DE TIPO RANURADAS Y SCH 40 PARA UNIONES ROSCADAS.
- ROCIADOR MONTANTE 1/2" K=5.6 TEMPERATURA ORDINARIA
- ROCIADOR PENDIENTE 1/2" K=5.6 TEMPERATURA ORDINARIA PARA CIELO.
- TOMA SIAMESA 4"X2.1/2"X2.1/2"
- CHEQUE LISTADO UL.
- GABINETE CLASE 2 INCLUYE MANGUERA DE 1.1/2"100 PIES VER DETALLE DE CONSTRUCCIÓN.

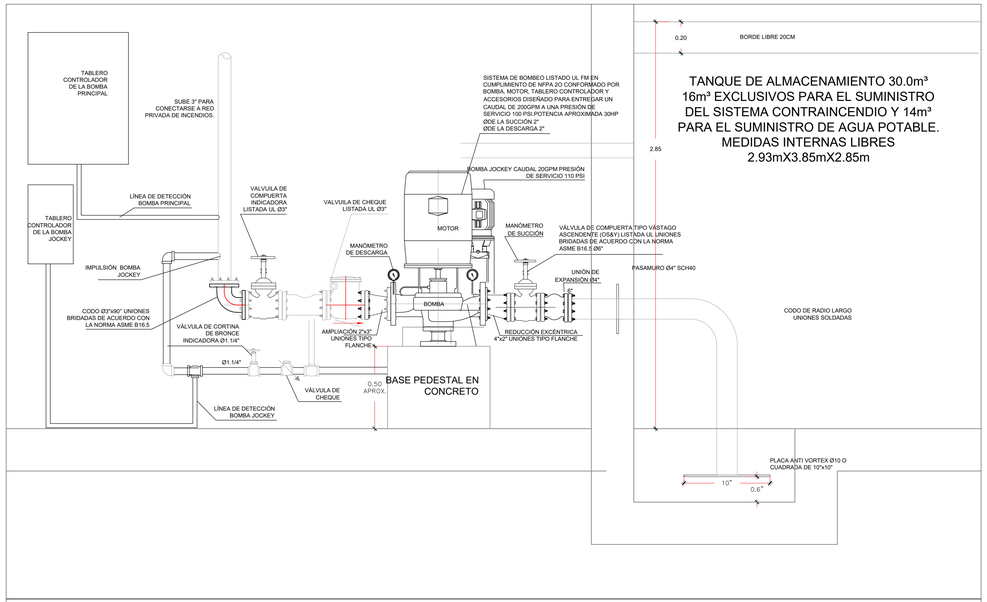
NOMBRE DEL ARCHIVO:
ISH-RCI Galeria Quimbaya.dwg

FECHA: Noviembre - 2020

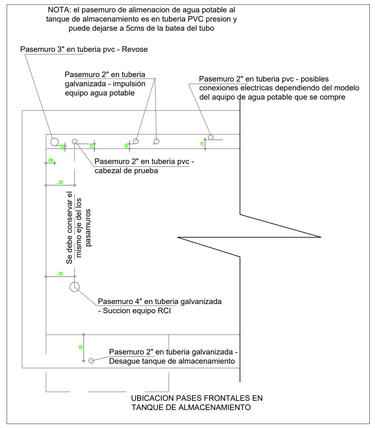
ESCALA: 1:75

Nota:
El contenido de este documento es confidencial y dirigido únicamente a su destinatario (s) queda expresamente prohibida su reproducción y divulgación de manera total o parcial sin la autorizacion de Juan Pablo Dorado Martinez
Todos los derechos reservados.

PLANO F 02 | 03



DETALLE QUEIPO DE PRESION RED CONTRA INCENDIOS



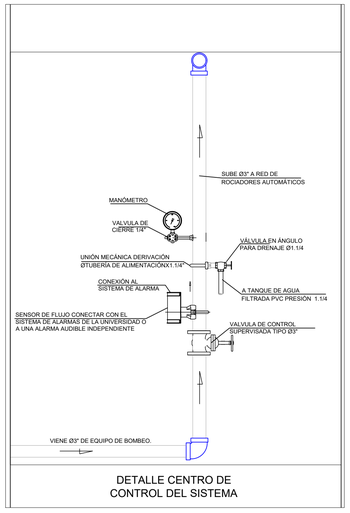
UBICACION PASES FRONTALES EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO

NOTAS:

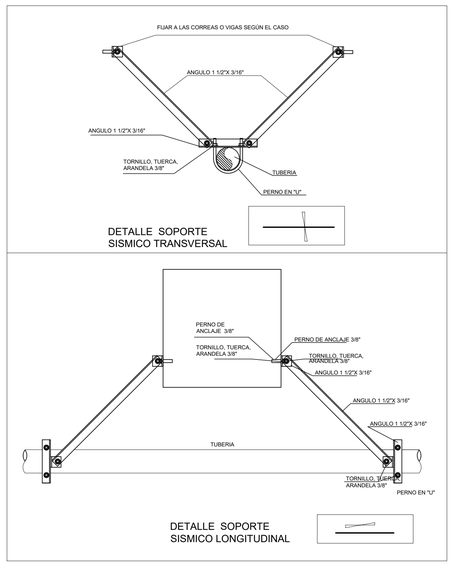
1. EL PRESENTE DISEÑO SOLO INCLUYE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ACTIVA A A BASE DE AGUA CONTEMPLADAS EN LAS NORMAS NTC 1669 Y NTC 2301 DE SISTEMAS DE MANGUERAS Y ROCIADORES AUTOMÁTICOS CONTRA INCENDIOS RESPECTIVAMENTE, NO SE CONTEMPLA DISEÑOS DE ALARMA NI PROTECCIÓN PASIVA EXIGIDAS POR LA NORMA NSR 10.
2. LA CONSTRUCCIÓN DE TODAS LAS REDES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DEBERÁ SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO Y CON EXPERIENCIA EN EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN ACORDE A LAS NORMAS NTC 1669, NTC 2301 Y NFPA CORRESPONDIENTES.
3. UNA VEZ TERMINADA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES SE DEBERAN PRACTICAR TODOS LOS REQUISITOS DE ACEPTACIÓN DEL SISTEMA COMO LO EXIGE LA NFPA 13 EN EL CAPÍTULO 24 Y NFPA 14 EN EL CAPÍTULO 11.
4. SERÁ COMPROMISO DEL CONSTRUCTOR DE LAS REDES LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DEL PLAN DE INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.
5. TODAS LAS RUTAS DE INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS MOSTRADAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO SERÁN RESPETADAS POR EL CONSTRUCTOR, CUALQUIER MODIFICACIÓN REQUERIDA SERÁ CONSULTADA CON EL DISEÑADOR DE LA RED Y COORDINADA CON LAS DEMÁS INSTALACIONES TÉCNICAS.
6. LA LOCALIZACIÓN DE LOS ROCIADORES AUTOMÁTICOS DEBE SER COORDINADA CON LA ILUMINACIÓN Y DEMÁS INSTALACIONES TÉCNICAS EN EL CIELO.
7. SE DEBEN DEJAR 6 ROCIADORES DE CADA TIPO Y RANGO DE TEMPERATURA UTILIZADOS EN CADA SISTEMA UBICADOS EN UN LUGAR EN EL QUE LA TEMPERATURA AMBIENTE NO SUPERE NUNCA LOS 38°C. EN ACUERDO CON EL CAPÍTULO 6.2.9 DE LA NORMA NFPA 13.
8. LA PRESIÓN MÍNIMA DEL SISTEMA SERÁ LA SUFICIENTE PARA MANTENER 65PSI EN LA MANGUERA DE 1.1/2" MAS ALEJADA DEL EQUIPO DE BOMBEO SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA NORMA NFPA 14 PARA SISTEMAS CLASE 2.
9. TODAS LAS VÁLVULAS SUPERVISADAS Y SENSORES DE FLUJO DEBEN DE CONECTARSE CON EL SISTEMA DE ALARMAS DEL EDIFICIO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CAPÍTULO 6.9 DE LA NORMA NFPA 13.
10. ES COMPROMISO DEL INSTALADOR PROVEER UN LETRERO DE INFORMACION DEL SISTEMA DE ACUERDO CON EL CAPITULO 24.6 DE LA NORMA NFPA 13.
11. DEBERA DETERMINARSE QUE LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES A LOS QUE SE FIJA EL ARRIOSTRAMIENTO SON CAPACES DE SOPORTAR LAS CARGAS SISMICAS ADICIONALES APLICADAS POR LAS TUBERÍAS LLENAS DE AGUA.
12. TODOS LOS COMPONENTES VÁLVULAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DEBEN SER LISTADOS UL Y CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CAPÍTULO 4 DE LA NORMA NFPA 14 LAS TUBERIAS SERAN EN ACERO RANURADO SCH10 PARA DIAMETROS MAYORES A 2" Y SCH 40 PARA TUBERIAS ROSCADAS DE CUALQUIER DIAMETRO.

CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS	
Tuberías de acero unión ranurada para tuberías	Acero con o sin costura presión de servicio mínima 300 psi ranuradas por laminado, espesor de pared de acuerdo con la cedula 10 (0,134pulg) (3,40mm). (ASTM A 795-ANSI/ASTM A 53)
Tuberías de acero unión roscada o ranuradas por corte.	Acero con o sin costura presión de servicio mínima 300 psi ranuradas por laminado, espesor de pared de acuerdo con la cedula 40. (ASTM A 795-ANSI/ASTM A 53)
Acoples y uniones	Ø Mayores A 2" Serán De Tipo Ranurado Listados Ul. Se Aceptan Ø 2" Y Menores Roscados Si Están Listados Ul (Roscados ASME B16.4- ASME B16.1, bridados ASME B16.1)

ACCESORIOS DEL SISTEMA	
Dispositivo de alarma de flujo de agua	Tipo paleta conectado a alarma audible
Manómetro	Listado con conexión no menor a ¼"
Válvula de control	Válvula indicadora listada
Válvula de drenaje	Aprobadas presión mayor a 175 psi
Conexión de prueba	Aprobadas presión mayor a 175 psi
Conexiones de manguera	Gabinete clase II
Conexiones para el departamento de bomberos	Conexiones de dos entradas de 2.1/2" con accesorios giratorios roscados internos. Acorde con NFPA 1963

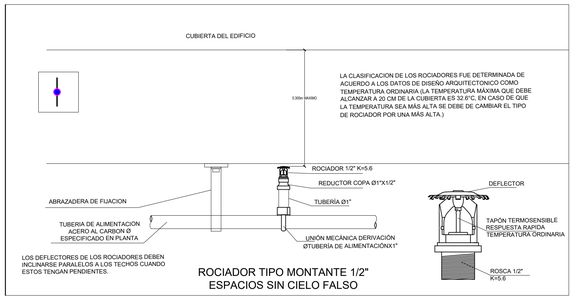


DETALLE CENTRO DE CONTROL DEL SISTEMA

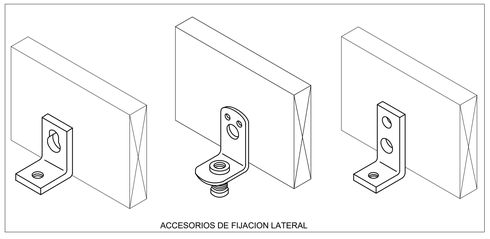


DETALLE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL

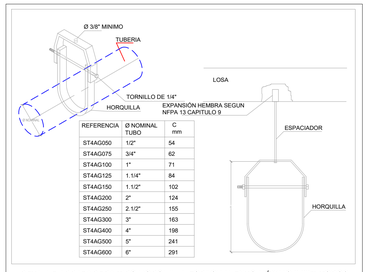
DETALLE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL



ROCIADOR TIPO MONTANTE 1/2"
ESPACIOS SIN CIELO FALSO

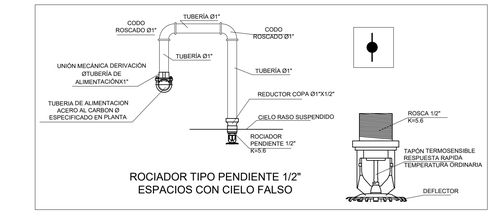


ACCESORIOS DE FIJACION LATERAL

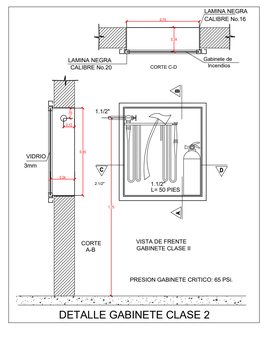


REFERENCIA	Ø NOMINAL TUBO	C mm
ST4AG050	1/2"	54
ST4AG075	3/4"	62
ST4AG100	1"	71
ST4AG125	1.1/4"	84
ST4AG150	1.1/2"	102
ST4AG200	2"	124
ST4AG250	2.1/2"	155
ST4AG300	3"	163
ST4AG400	4"	198
ST4AG500	5"	241
ST4AG600	6"	291

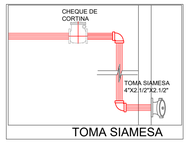
DETALLE ABRAZADERA TIPO HORQUILLA ESPACIAMIENTO MÁXIMO 3.60m TODOS LOS COMPONENTES DEBEN CUMPLIR CON NFPA 13 EN EL CAPITULO 9



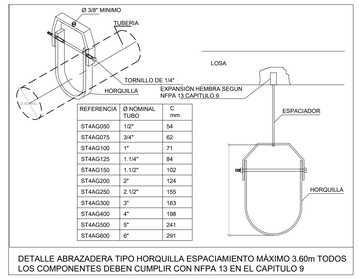
ROCIADOR TIPO PENDIENTE 1/2"
ESPACIOS CON CIELO FALSO



DETALLE GABINETE CLASE 2

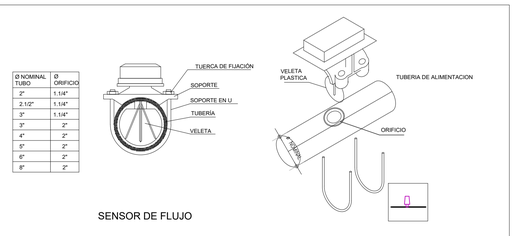


TOMA SIAMESA

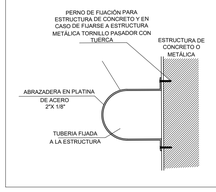


REFERENCIA	Ø NOMINAL TUBO	C mm
ST4AG050	1/2"	54
ST4AG075	3/4"	62
ST4AG100	1"	71
ST4AG125	1.1/4"	84
ST4AG150	1.1/2"	102
ST4AG200	2"	124
ST4AG250	2.1/2"	155
ST4AG300	3"	163
ST4AG400	4"	198
ST4AG500	5"	241
ST4AG600	6"	291

DETALLE ABRAZADERA TIPO HORQUILLA ESPACIAMIENTO MÁXIMO 3.60m TODOS LOS COMPONENTES DEBEN CUMPLIR CON NFPA 13 EN EL CAPITULO 9



SENSOR DE FLUJO



DETALLE ABRAZADERA PARA ANCLAJE DE TUBERIA A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO O METALICA ESPACIAMIENTO MAXIMO 3.60m TODOS LOS COMPONENTES DEBEN CUMPLIR CON NFPA 13 CAPITULO 9

PLANO F 03 | 03

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 002 DE 2020

OBJETO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA (PLAZA DE MERCADO) DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, PARA LA ADECUACIÓN DEL CENTRO GASTRONÓMICO Y ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA-QUINDÍO, PARA SER PRESENTADO ANTE FONTUR - FONDO NACIONAL DE TURISMO

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE QUIMBAYA - QUINDÍO

Abelardo Castaño Marín

ALCALDE MUNICIPAL.
2020 - 2023

CONTENIDO:

DISEÑO REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIO

DETALLES GENERALES

DISEÑADOR:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

MODIFICACIONES:
No - DD/MM/AAAA - MODIFICACIÓN

DISEÑO:

JUAN DAVID JARAMILLO RENDON
M.P. 17202205685 CLD

JHON ALEXANDER AGUDELO LONDOÑO
M.P. 17702008991 CLD

CONVENCIONES:

- TUBERÍA DE INCENDIOS EN ACERO AL CARBON SCH 10 PARA UNIONES DE TIPO RANURADAS Y SCH 40 PARA UNIONES ROSCADAS.
- ROCIADOR MONTANTE 1/2" K=5.6 TEMPERATURA ORDINARIA
- ROCIADOR PENDIENTE 1/2" K=5.6 TEMPERATURA ORDINARIA PARA CIELO.
- TOMA SIAMESA 4"X2.1/2"X2.1/2" CON CHEQUE LISTADO UL.
- GABINETE CLASE 2 INCLUYE MANGUERA DE 1.1/2"100 PIES VER DETALLE DE CONSTRUCCIÓN.

NOMBRE DEL ARCHIVO:
ISH-RCI Galeria Quimbaya.dwg

FECHA: Noviembre - 2020

ESCALA: INDICADA

Nota:
El contenido de este documento es confidencial y dirigido únicamente a su destinatario (s) queda expresamente prohibida su reproducción y divulgación de manera total o parcial sin la autorizacion de Juan Pablo Dorado Martinez
Todos los derechos reservados.

PLANO F 03 | 03