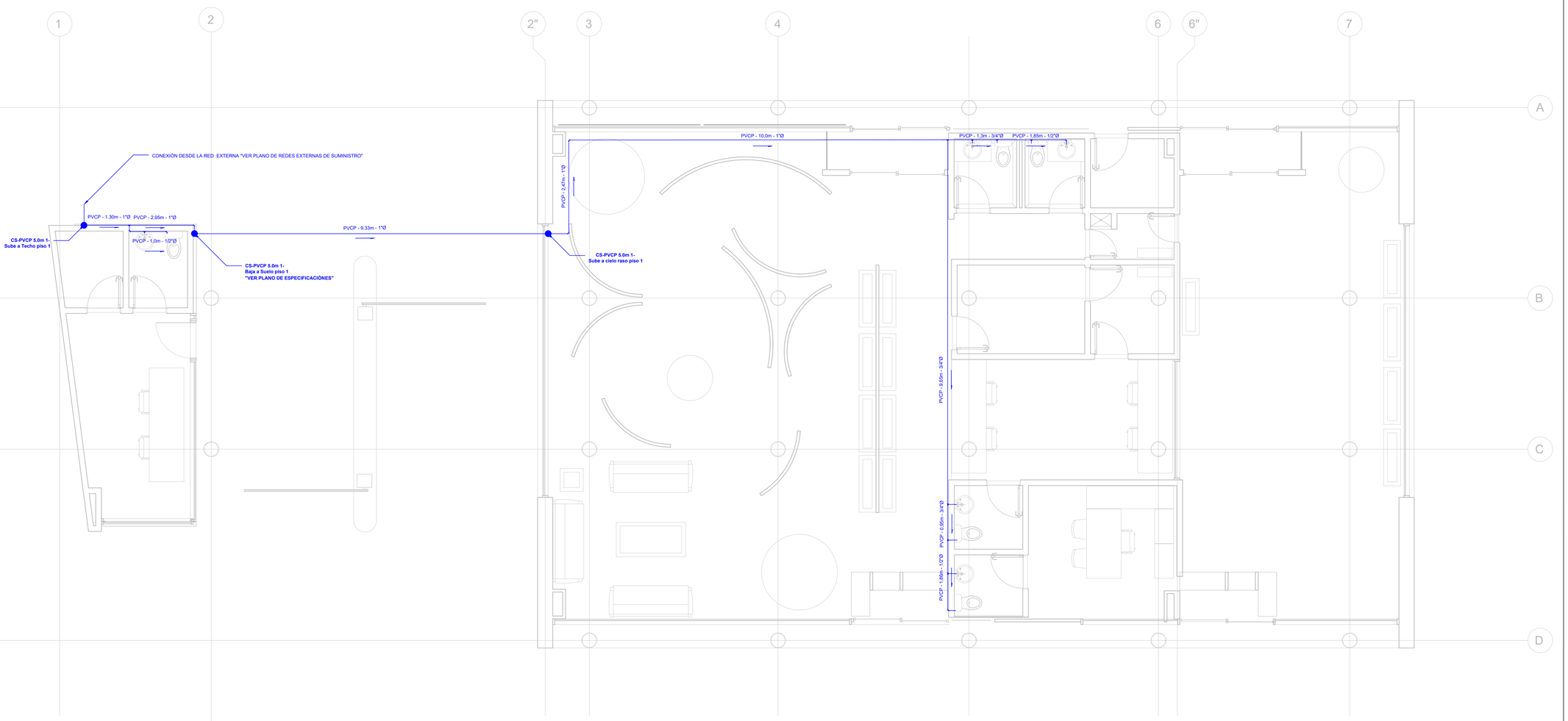
MUSEO - PORTERÍA



Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

PVC - XX.XX - X"Ø	INDICADOR SENTIDO DE FLUJO, DIÁMETRO Y LONGITUD DE TUBERÍA
	CODO 45°
	TEE PVC
	CRUZ PVC
	REGISTRO

PLANO: H001

DE: 20

PLANO No.: 1

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

SUMINISTRO MUSEO - PORTERÍA

Escala: 1 : 50

ARCHIVO: 1. Suministro.dwg

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

SANTIAGO CORTÉS BLANCO

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaría de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Detalles solicitados por la supervisión

ESTE PLANO VARIA EL ANTERIOR A PARTIR DE:

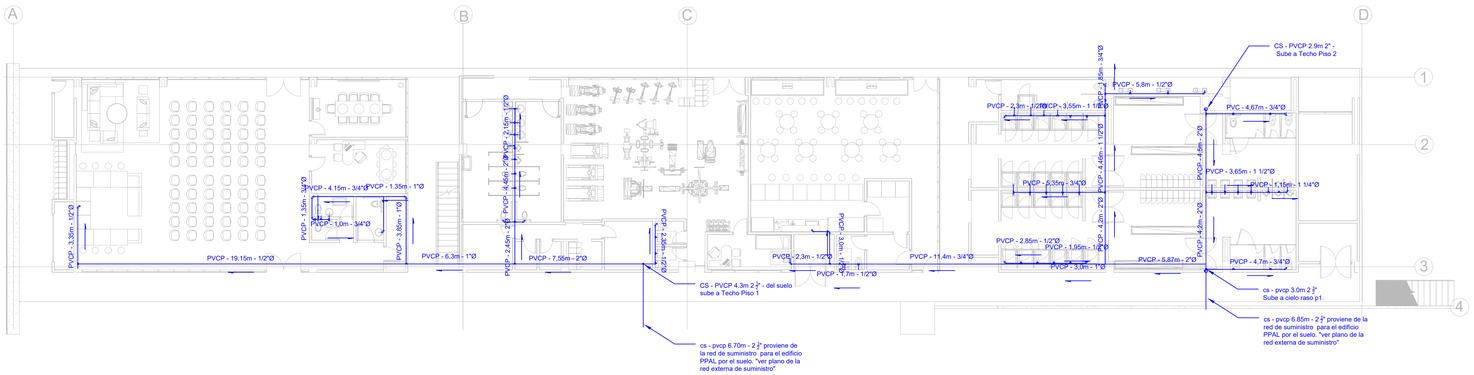
26 de marzo de 2021

PLANO: **H001**

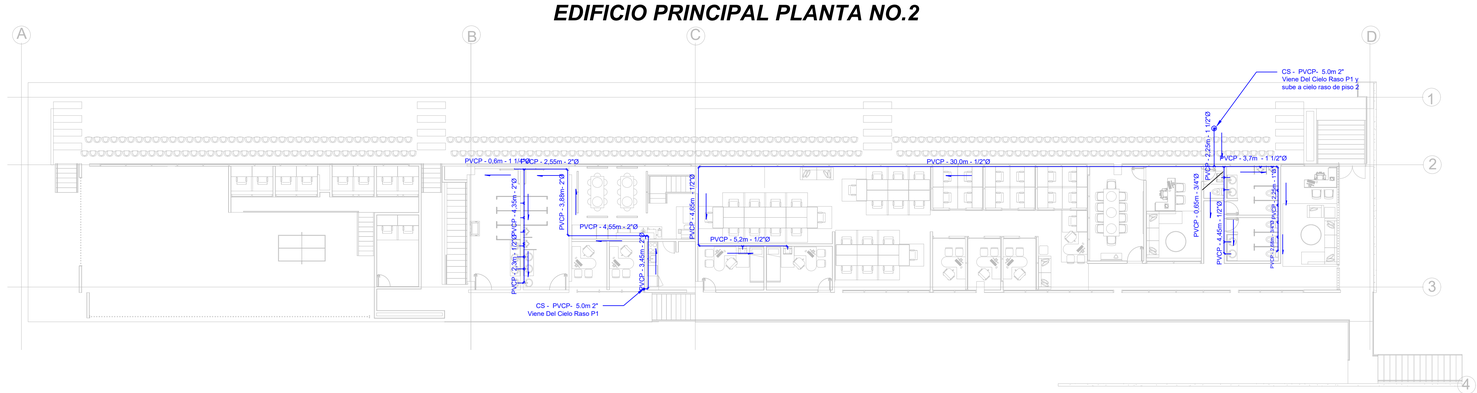
PLANO No.: 1

DE: 20

EDIFICIO PRINCIPAL PLANTA NO.1



EDIFICIO PRINCIPAL PLANTA NO.2



Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

PVC - XX,XX - X"Ø	INDICADOR SENTIDO DE FLUJO, DIÁMETRO Y LONGITUD DE TUBERÍA
	CODO 45°
	TEE PVC
	CRUZ PVC
	REGISTRO

PLANO: H002 — DE: 20

PLANO No.: 2

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

SUMINISTRO EDIFICIO PRINCIPAL

Escala:1 : 150

ARCHIVO: 1. Suministro.dwg

FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

SANTIAGO CORTÉS BLANCO

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

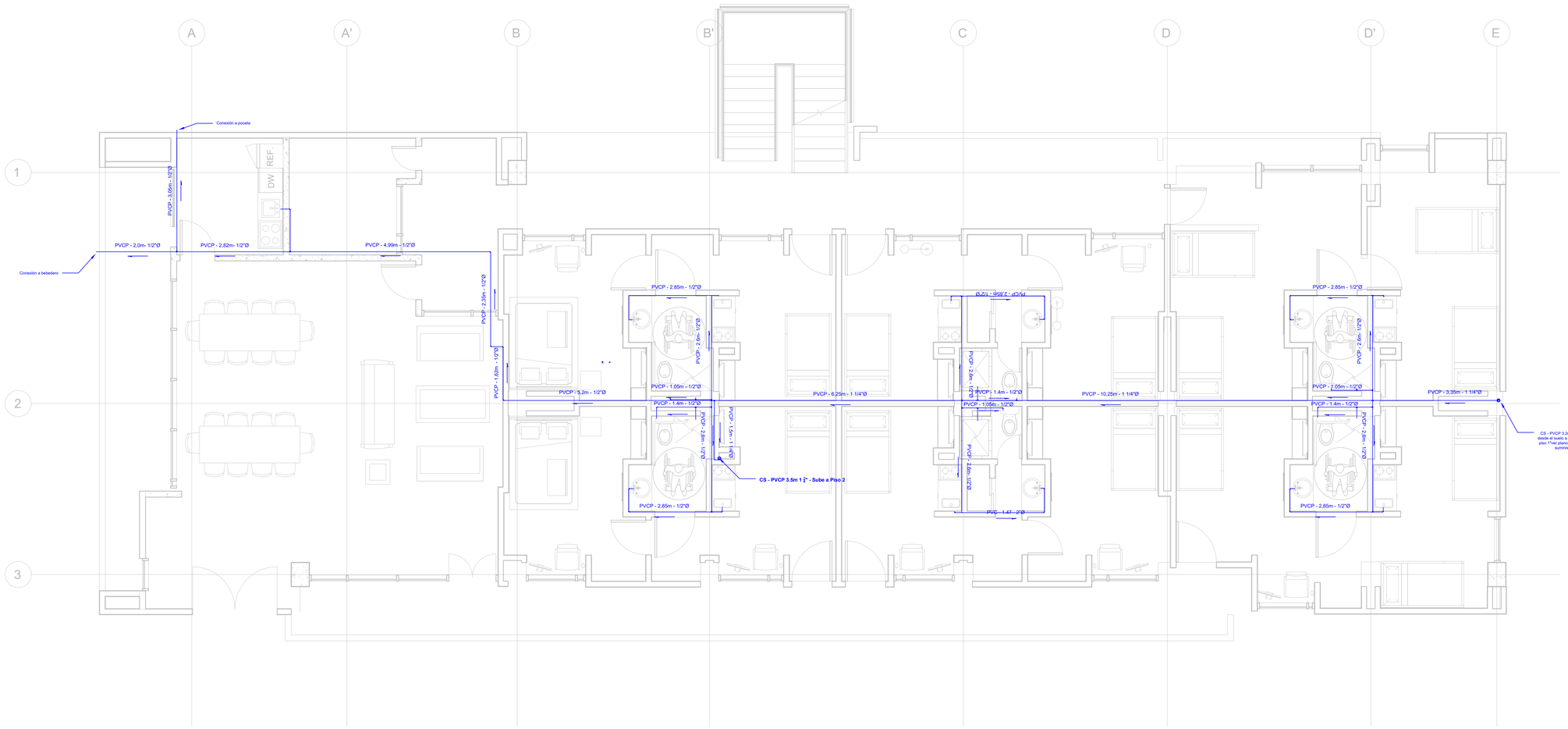
MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Detalles solicitados por la supervisión

ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO: **H002** — PLANO No.: 2 — DE: 20

ALOJAMIENTO P1



Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

PVC - XX.XX - X"Ø	INDICADOR SENTIDO DE FLUJO, DIÁMETRO Y LONGITUD DE TUBERÍA
	CODO 45°
	TEE PVC
	CRUZ PVC
	REGISTRO

PLANO: H003

PLANO No.: 3

DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

SUMINISTRO ALOJAMIENTO P1

Escala: 1 : 50

ARCHIVO: 1. Suministro DWG

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

SANTIAGO CORTÉS BLANCO

Supervisor:

_____
Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

_____
Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

_____
Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

_____
Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Detalles solicitados por la supervisión

ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE

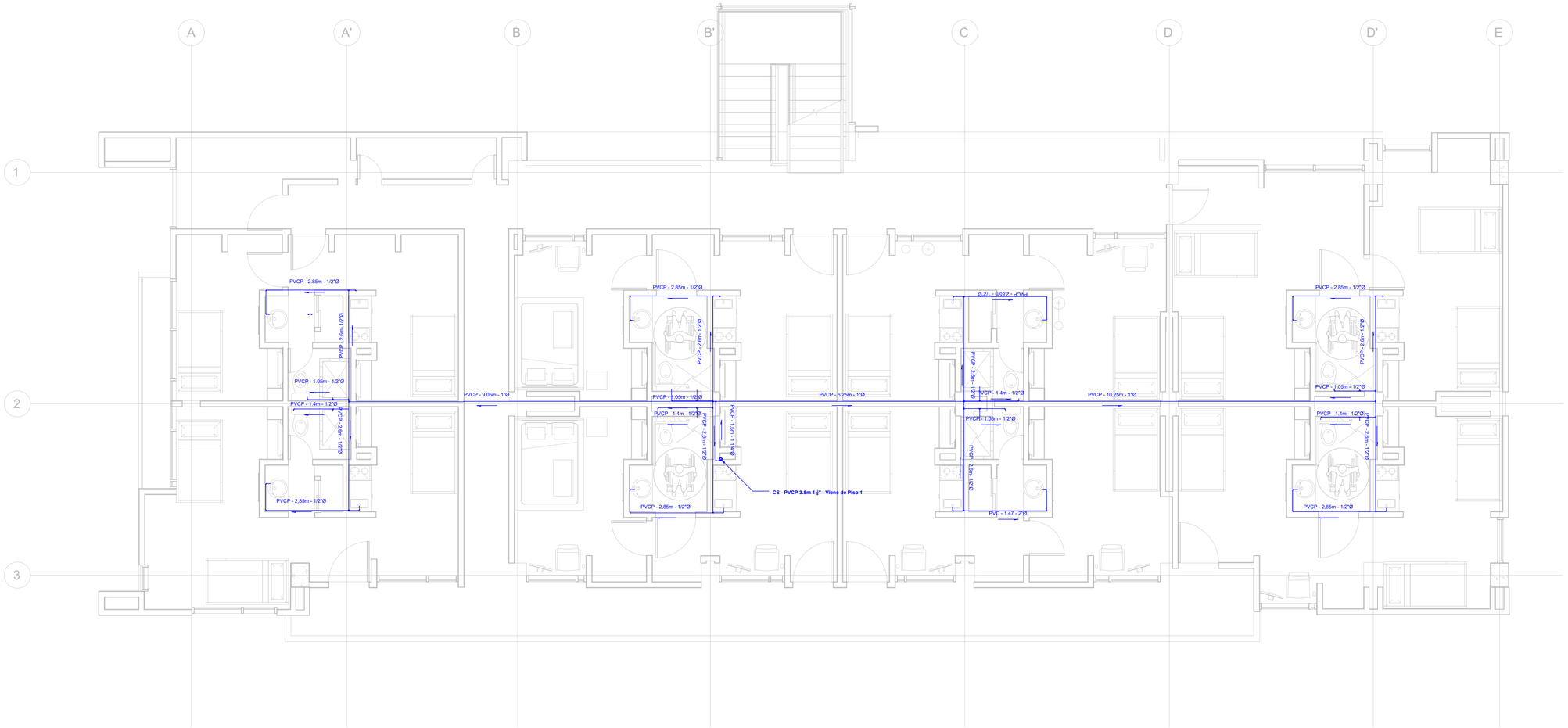
26 de marzo de 2021

PLANO: H003

PLANO No.: 3

DE: 20

ALOJAMIENTO P2



Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

PVC - XX.XX - X"Ø	INDICADOR SENTIDO DE FLUJO, DIÁMETRO Y LONGITUD DE TUBERÍA
	CODO 45°
	TEE PVC
	CRUZ PVC
	REGISTRO

PLANO: **H004**

DE: 20

PLANO No.: 4

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

SUMINISTRO ALOJAMIENTO P2

Escala: 1 : 50

ARCHIVO: 1. Suministro.dwg

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

SANTIAGO CORTÉS BLANCO

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Detalles solicitados por la supervisión

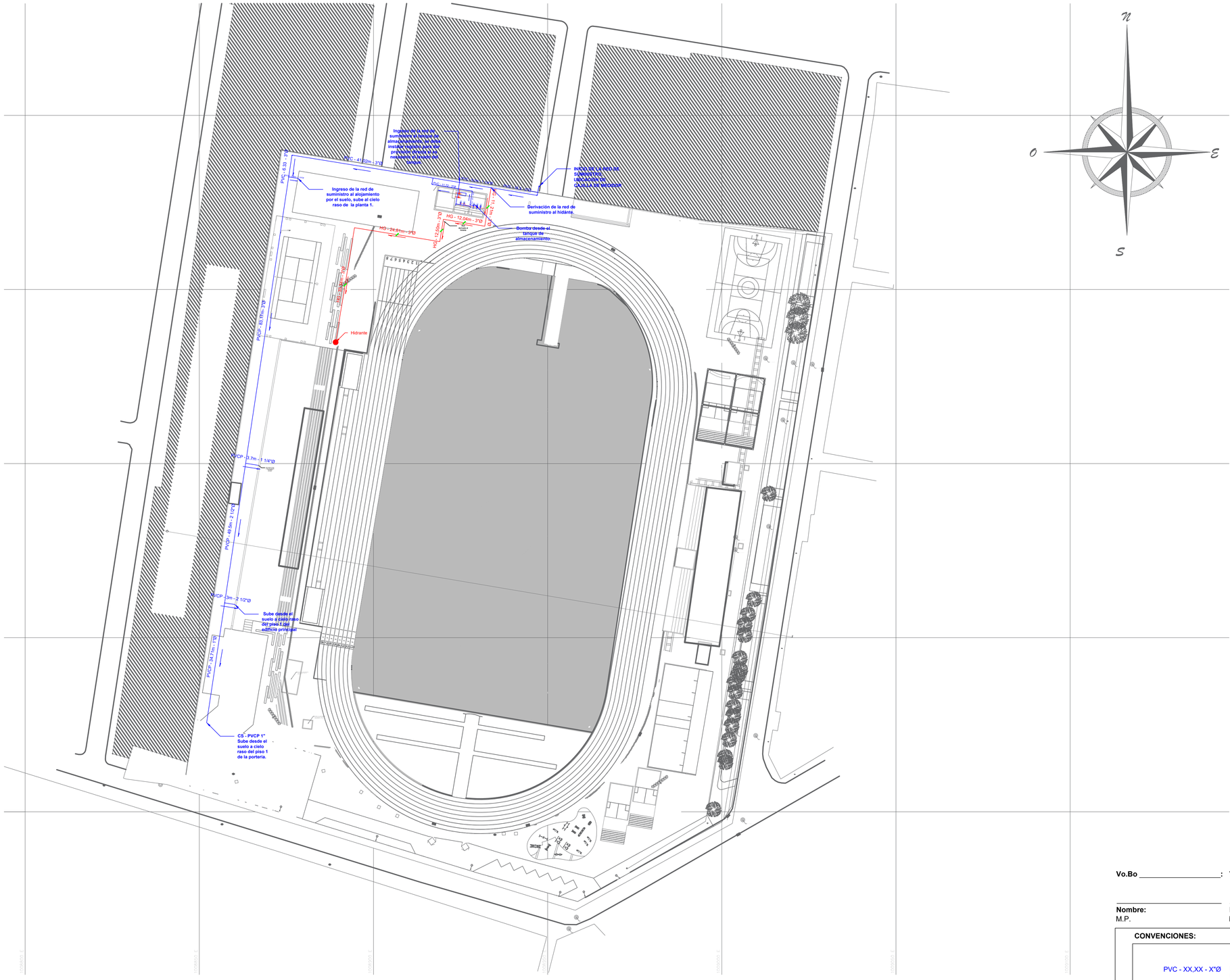
ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO: **H004**

PLANO No.: 4

DE: 20

REDES EXTERNAS DE SUMINISTRO



Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

PVC - XX.XX - X"Ø	INDICADOR SENTIDO DE FLUJO, DIÁMETRO Y LONGITUD DE TUBERÍA
	CODO 45°
	TEE PVC
	CRUZ PVC
	REGISTRO

PLANO: H005

PLANO No.: 5

DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

SUMINISTRO RED EXTERNA

Escala: 1: 500

ARCHIVO: 1. Suministro.dwg

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

SANTIAGO CORTÉS BLANCO

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Detalles solicitados por la supervisión

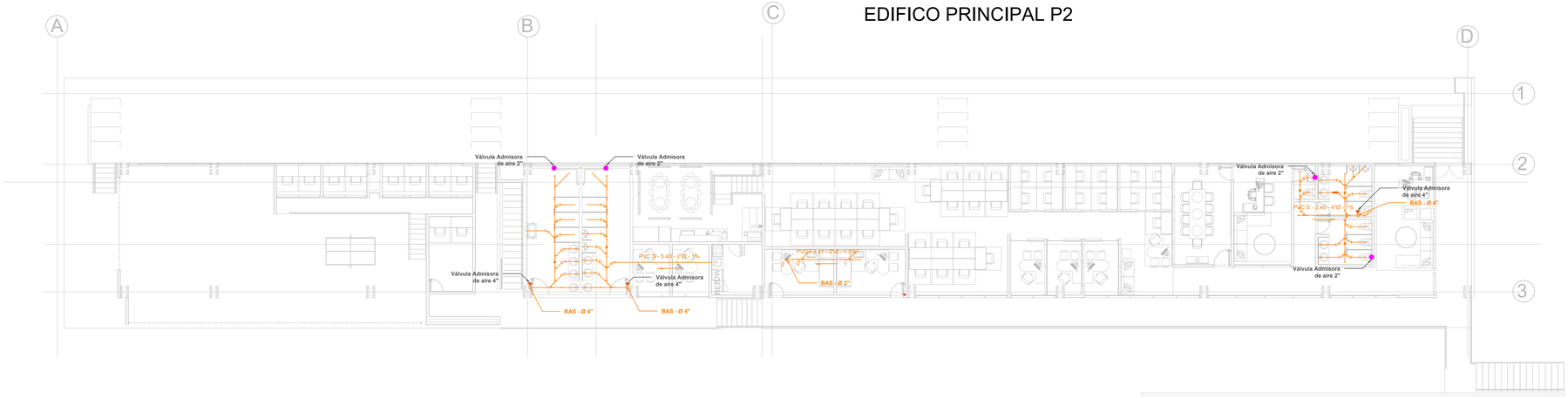
ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO: **H005**

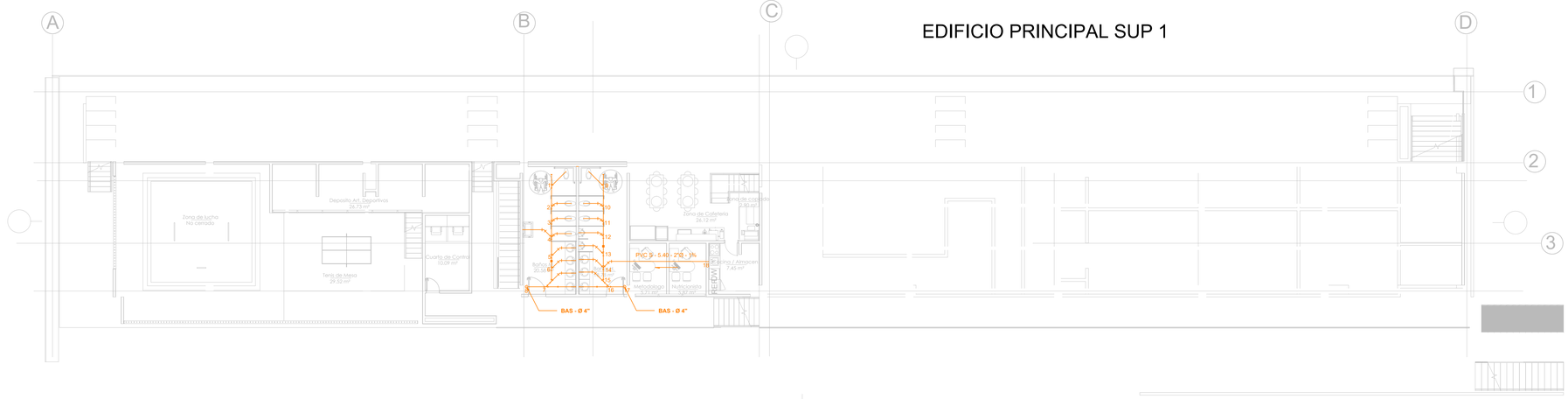
PLANO No.: 5

DE: 20

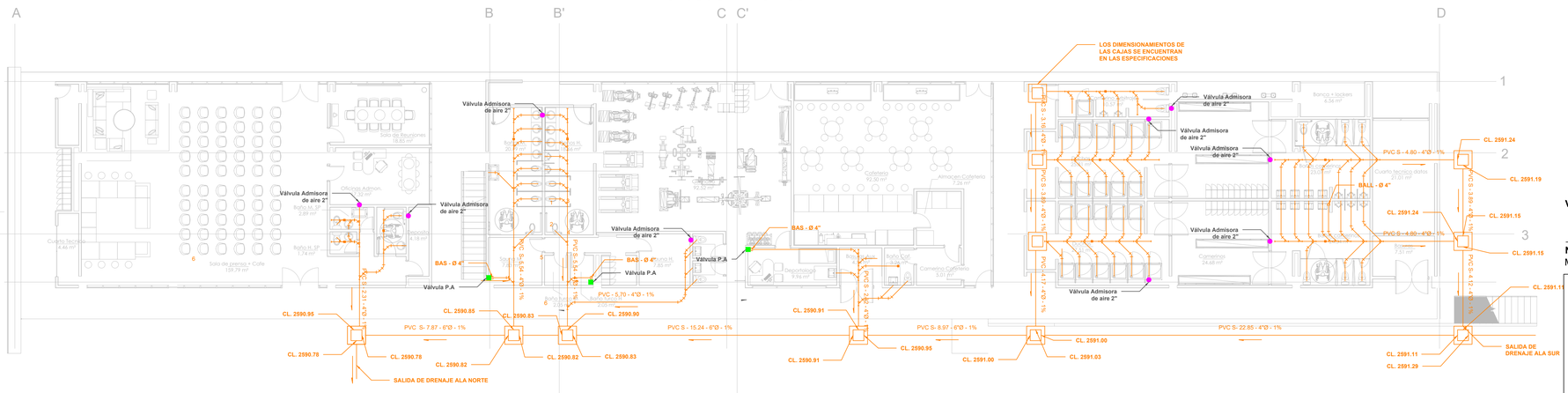
EDIFICO PRINCIPAL P2



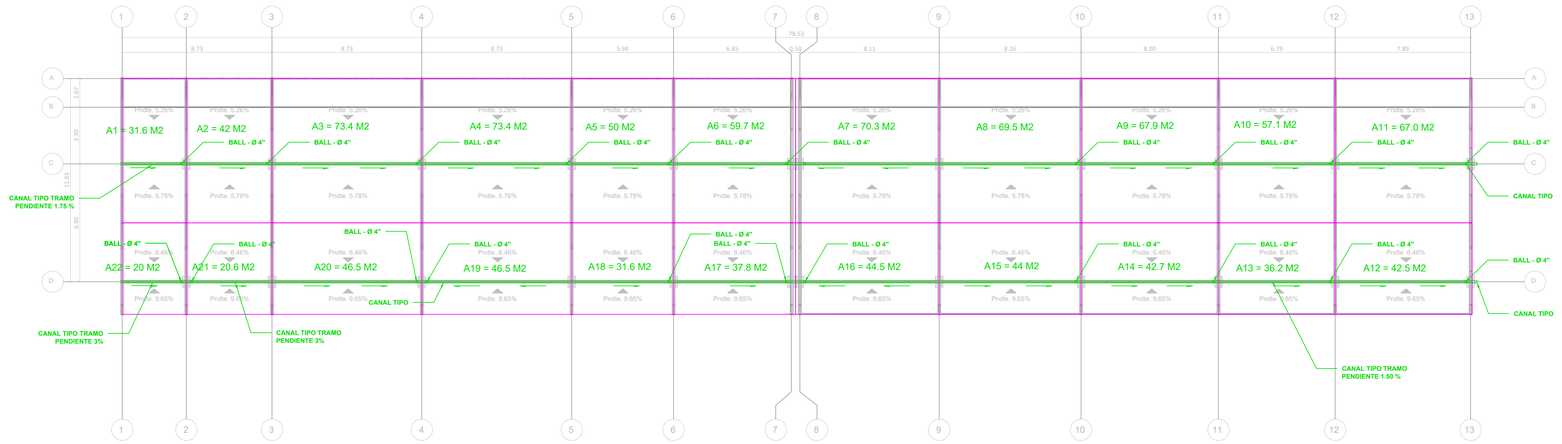
EDIFICIO PRINCIPAL SUP 1



EDIFICIO PRINCIPAL P1

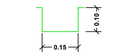

A
B
B'
C
C'
D
1
2
3
LOS DIMENSIONAMIENTOS DE LAS CAJAS SE ENCUENTRAN EN LAS ESPECIFICACIONES
Válvula Admisora de aire 2"
Válvula Admisora de aire 4"
Válvula P.A
BAS - Ø 4"
BALL - Ø 4"
PVC S - 7.87 - 6"Ø - 1%
PVC S - 15.24 - 6"Ø - 1%
PVC S- 8.97 - 6"Ø - 1%
PVC S - 22.85 - 4"Ø - 1%
PVC S - 5.70 - 4"Ø - 1%
PVC S - 4.80 - 4"Ø - 1%
CL. 2590.95
CL. 2590.78
CL. 2590.85
CL. 2590.83
CL. 2590.90
CL. 2590.82
CL. 2590.91
CL. 2591.00
CL. 2591.03
CL. 2591.24
CL. 2591.19
CL. 2591.15
CL. 2591.11
CL. 2591.29
SALIDA DE DRENAJE ALA NORTE
SALIDA DE DRENAJE ALA SUR
Sala de reuniones
18.85 m²
Oficinas Admon.
7.44 m²
Sala de prensa + Cuto
139.79 m²
Cuarto Tecnico
4.46 m²
Baño M. SP
1.74 m²
Baño H. SP
2.89 m²
Cuarto de aseo
2.18 m²
Cafeteria
72.50 m²
Almacen Cafeteria
7.24 m²
Deposito
2.85 m²
Baño Cafeteria
3.28 m²
Deportologia
9.76 m²
Camerino Cafeteria
5.61 m²
Bodega Admon.
2.85 m²
Baño Admon.
2.85 m²
Bodega Cafeteria
2.85 m²
Bodega Cafeteria
2.85 m²
Camerinos
24.48 m²
Bodega
2.85 m²
Cuarto tecnico datos
21.00 m²
Bodega
2.85 m²
Bodega
2.85 m²
Bodega
2.85

CUBIERTA EDIFICIO PRINCIPAL, AREAS AFERENTES, SENTIDO DE FLUJO Y PENDIENTES



SECCIÓN CANAL TIPO

PENDIENTE MÍNIMA 1.25% A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA EN EL PLANO

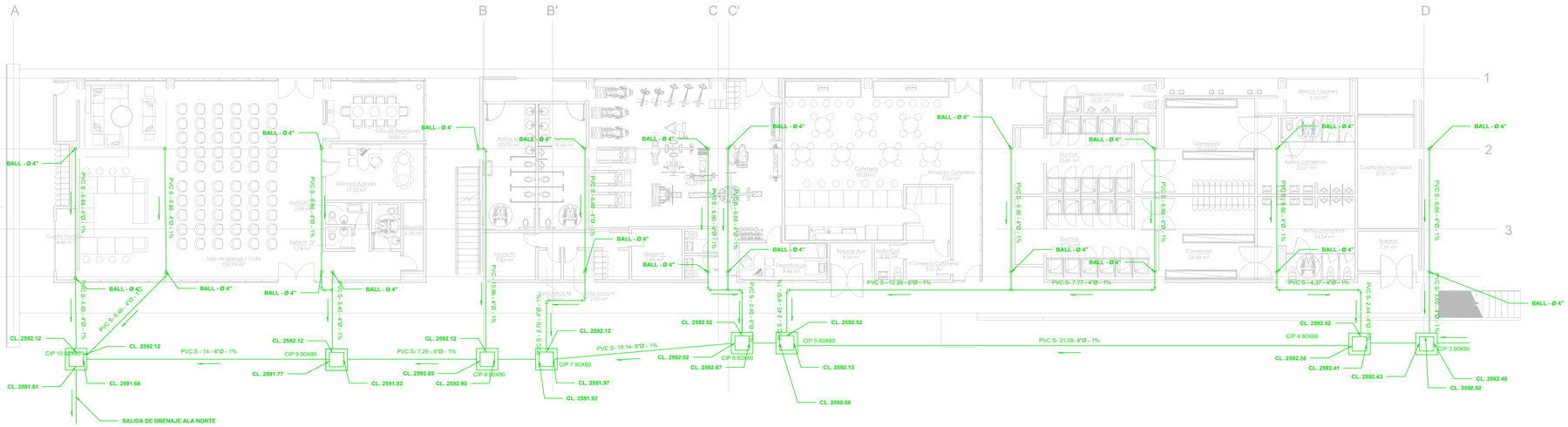


NOTA: EL MATERIAL DEL CANAL SERÁ DEFINIDO ENTRE EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA EN FUNCIÓN DE LA ESTÉTICA CONSTRUCTIVA DEL PROYECTO SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETE LA PENDIENTE MÍNIMA Y LAS DIMENSIONES ENUNCIADAS.

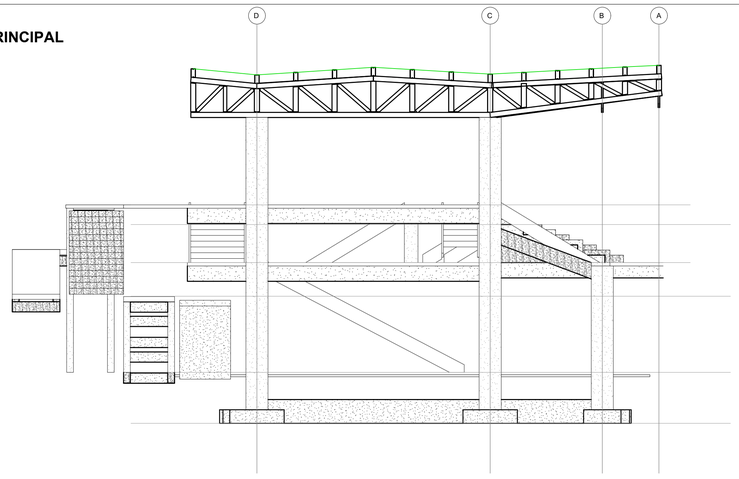
ESCALA 1:150

PLANTA DE PENDIENTES EN CUBIERTA

EDIFICIO PRINCIPAL P1



PERFIL DE LA CUBIERTA EDIFICIO PRINCIPAL



ESCALA 1:75

CODO 90° · CODO 45° · CODO 30° · TEE · CRUZ · YEE · YEE CON CONTINUIDAD · BAJANTE

Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: M.P. **Nombre:** M.P.

CONVENCIONES:

TUBERIA PVC DRENAJE PLUVIAL
TUBERIA PVC DRENAJE SANITARIO
FILTRO SUBSUPERFICIAL
VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 2"
VÁLVULA P.A"
VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 4"
MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE

CODO 90 · CODO 45 · CODO 22.5 · TEE · CRUZ · YEE · YEE CON CONTINUIDAD · BAJANTE

PLANO: **H007**
DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DREN. PLUVIAL ED. PRINCIPAL

Escala: INDICADAS

ARCHIVO: 2. Drenajes.DWG

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

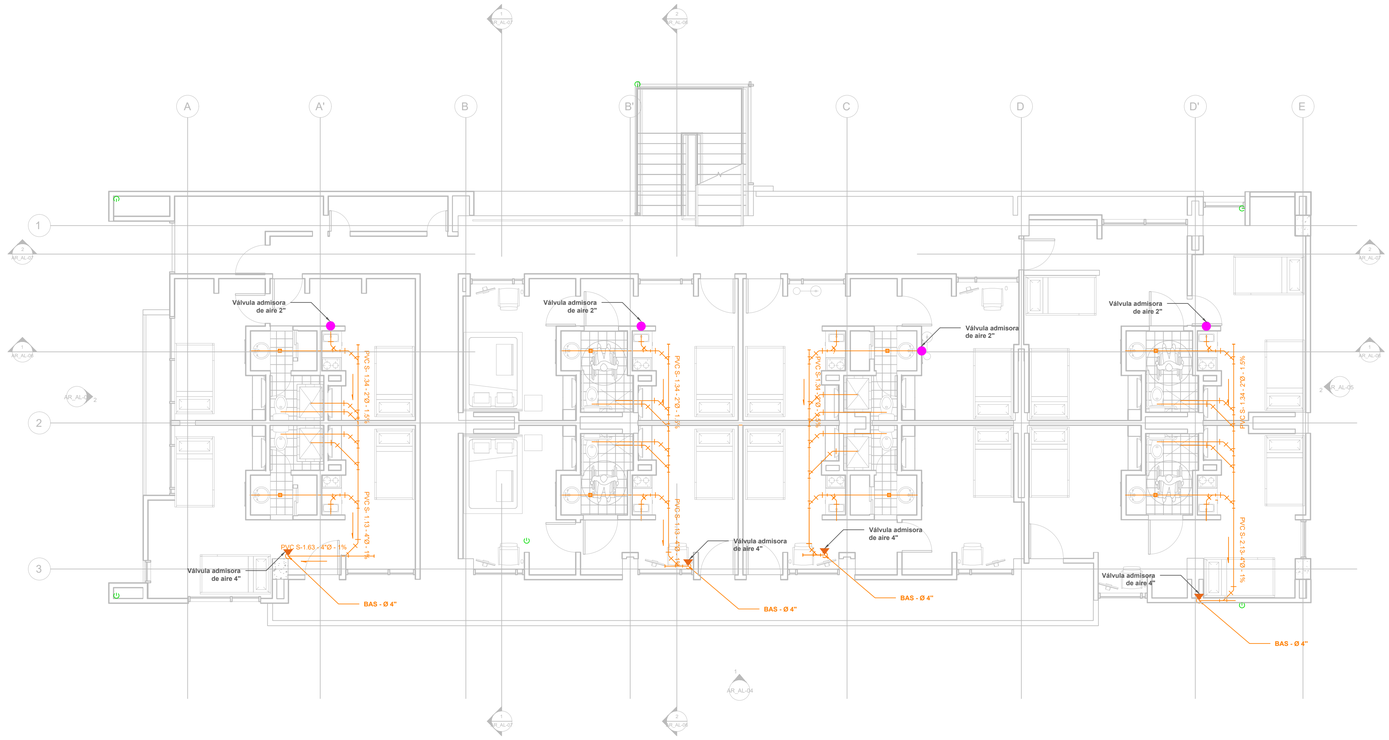
MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

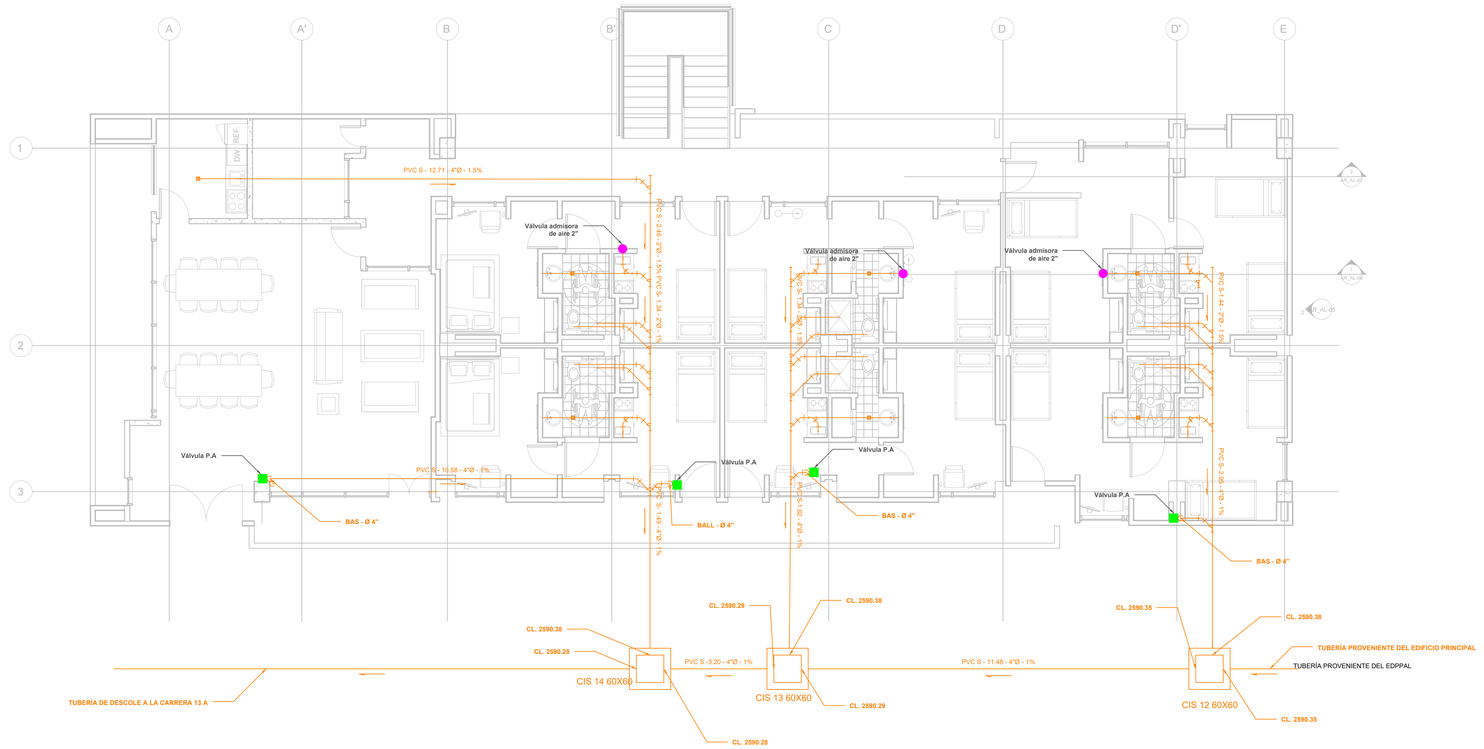
ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO: **H007**
PLANO No.:7
DE: 20

ALOJAMIENTO PISO 2



ALOJAMIENTO PISO 1



Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: **Nombre:**
M.P. M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA PVC DRENAJE PLUVIAL
- TUBERIA PVC DRENAJE SANITARIO
- FILTRO SUBSUPERFICIAL
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 2"
- VÁLVULA P.A"
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 4"
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- CODO 90
- CODO 45
- CODO 22.5
- TEE
- CRUZ
- YEE
- YEE CON CONTINUIDAD
- BAJANTE

PLANO: **800H** DE: 20

PLANO No.: 8

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DREN. SANITARIO ALOJAMIENTO

Escala:1 : 75

ARCHIVO: 2. Drenajes.DWG

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

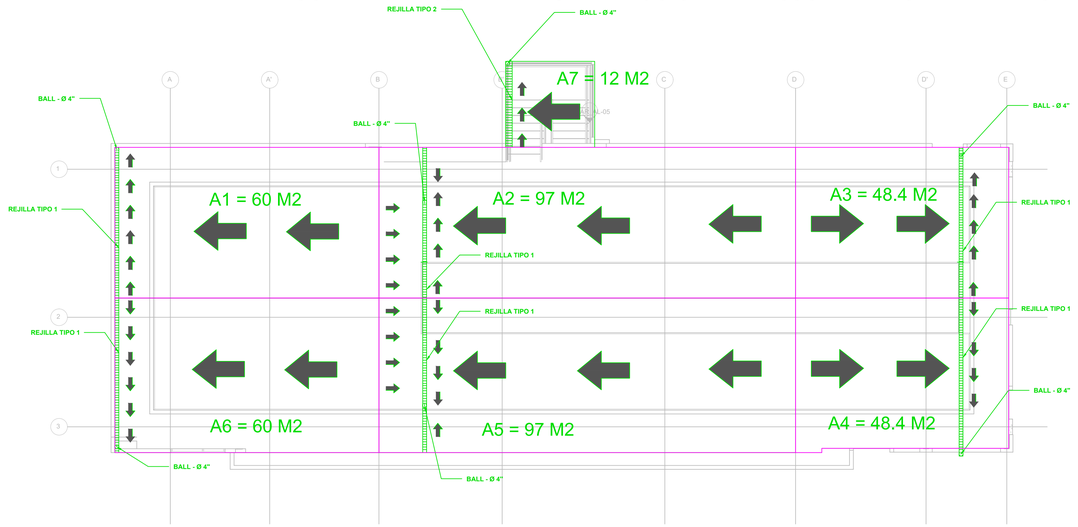
ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO: **H008**

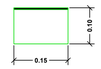
PLANO No.: 8

DE: 20

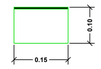
PLANTA DE CUBIERTA ALOJAMIENTO - DIRECCIÓN DE FLUJO - ÁREAS AFERENTES



REJILLA TIPO 1 - PENDIENTE MIN. 1 %

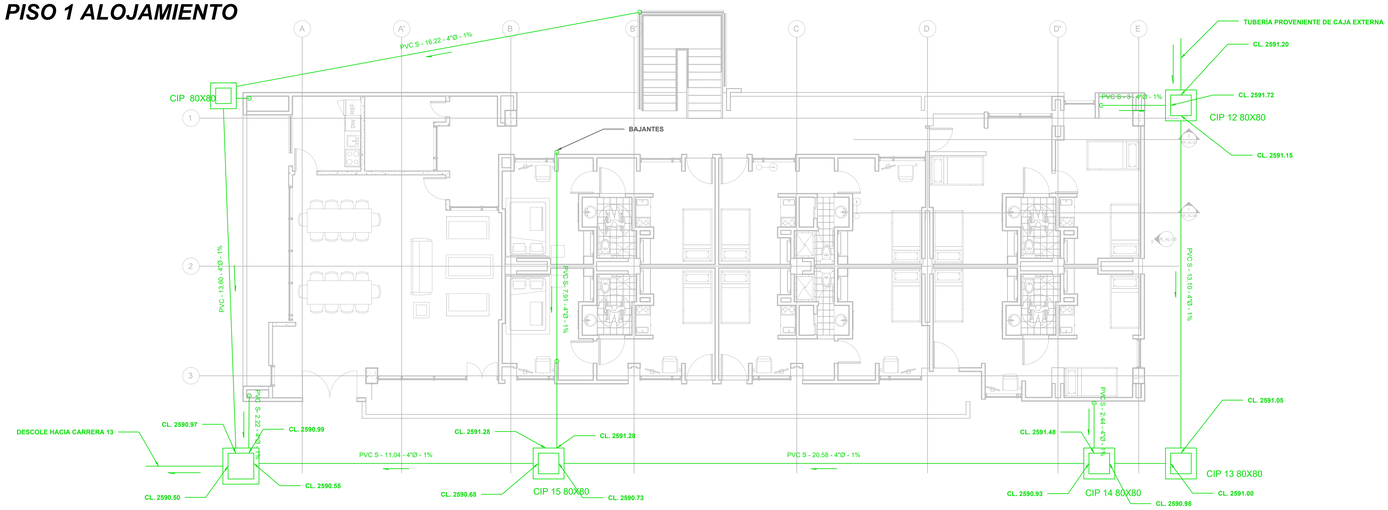


REJILLA TIPO 2 - PENDIENTE MIN. 4 %

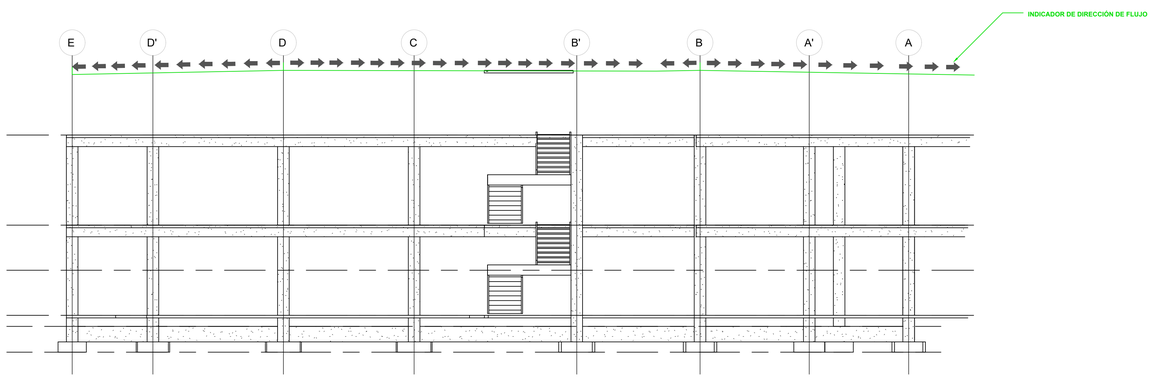


NOTA: EL MATERIAL DEL CANAL SERÁ DEFINIDO ENTRE EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA EN FUNCIÓN DE LA ESTÉTICA CONSTRUCTIVA DEL PROYECTO.

PLANTA PISO 1 ALOJAMIENTO



PERFIL LONGITUDINAL ALOJAMIENTO - DIRECCIÓN DE FLUJO EN CUBIERTA



Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA PVC DRENAJE PLUVIAL
- TUBERIA PVC DRENAJE SANITARIO
- FILTRO SUBSUPERFICIAL
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 2"
- VÁLVULA P.A"
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 4"
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- CODO 90
- CODO 45
- CODO 22.5
- TEE
- CRUZ
- YEE
- YEE CON CONTINUIDAD
- BAJANTE

600H

PLANO: DE: 20

PLANO No.: 9

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DREN. PLUVIAL ALOJAMIENTO

Escala:1 : 100

ARCHIVO: 2. Drenajes.DWG

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-86305CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

_____
Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

_____
Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

_____
Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaría de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

_____
Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

ESTE PLANO ANULA, MODIFICA O AMPLIA UN

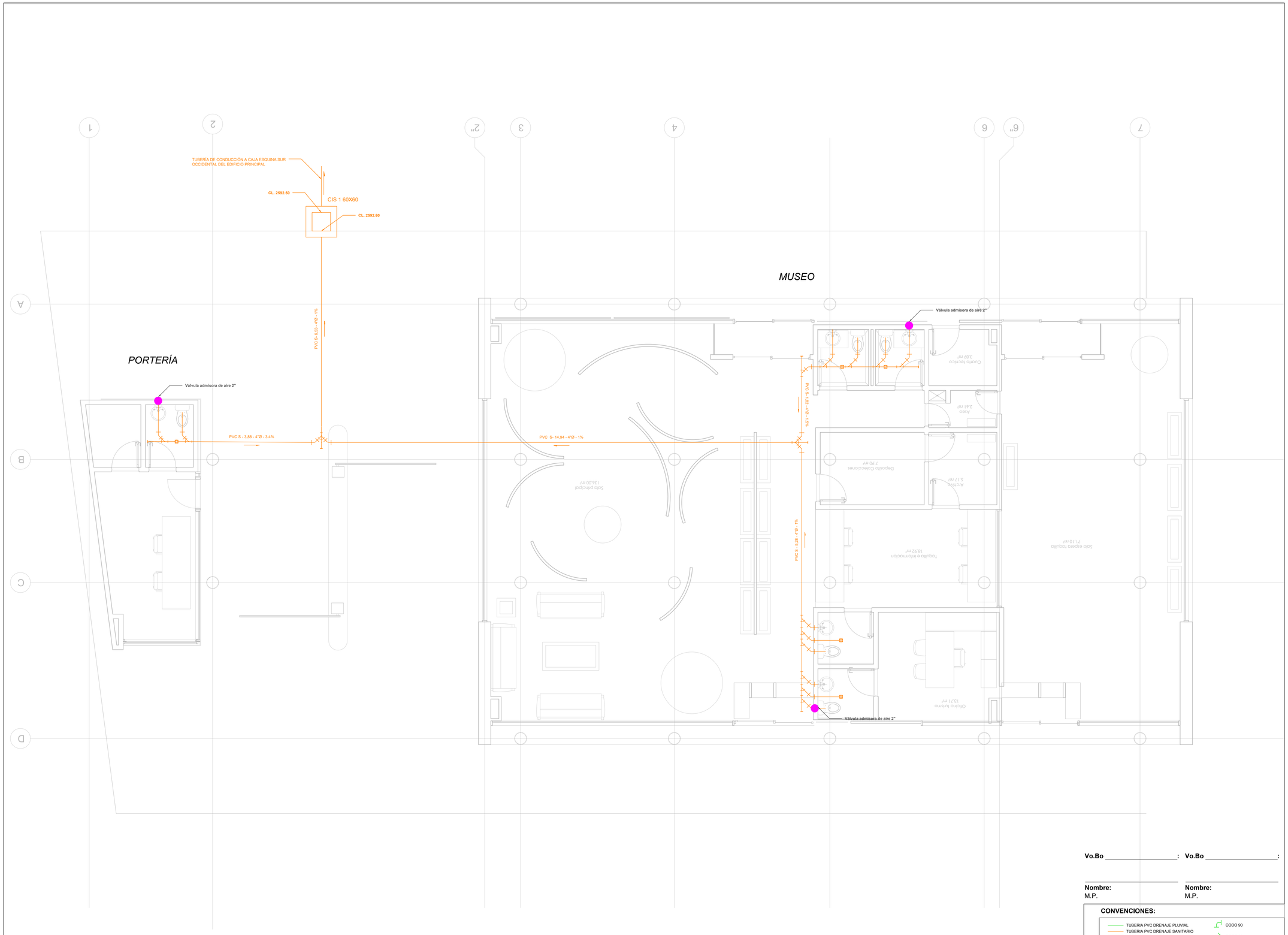
26 de marzo de 2021

PLANO:

H009

PLANO No.:9

DE: 20



Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA PVC DRENAJE PLUVIAL
- TUBERIA PVC DRENAJE SANITARIO
- FILTRO SUBSUPERFICIAL
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 2"
- VÁLVULA P.A°
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 4"
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- CODO 90
- CODO 45
- CODO 22.5
- TEE
- CRUZ
- YEE
- YEE CON CONTINUIDAD
- BAJANTE

PLANO: **H010**

DE: 20

PLANO No.: 10

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DREN. SANITARIO MUSEO

Escala: 1 : 50

ARCHIVO: 2. Drenajes.DWG

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66805CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

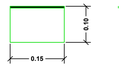
PLANO: **H010**

PLANO No.:10

DE: 20

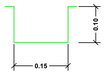
CUBIERTA MUSEO, DIRECCIÓN DE FLUJO Y ÁREAS AFERENTES

REJILLA TIPO 3 - PENDIENTE MIN. 1 %

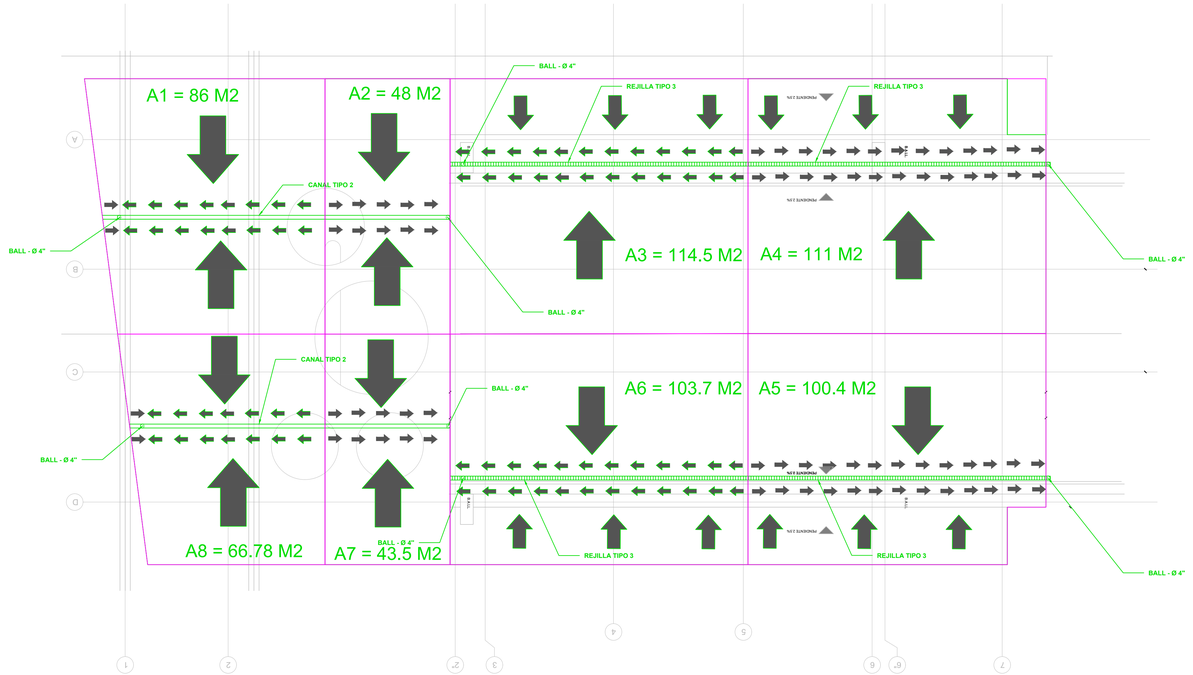


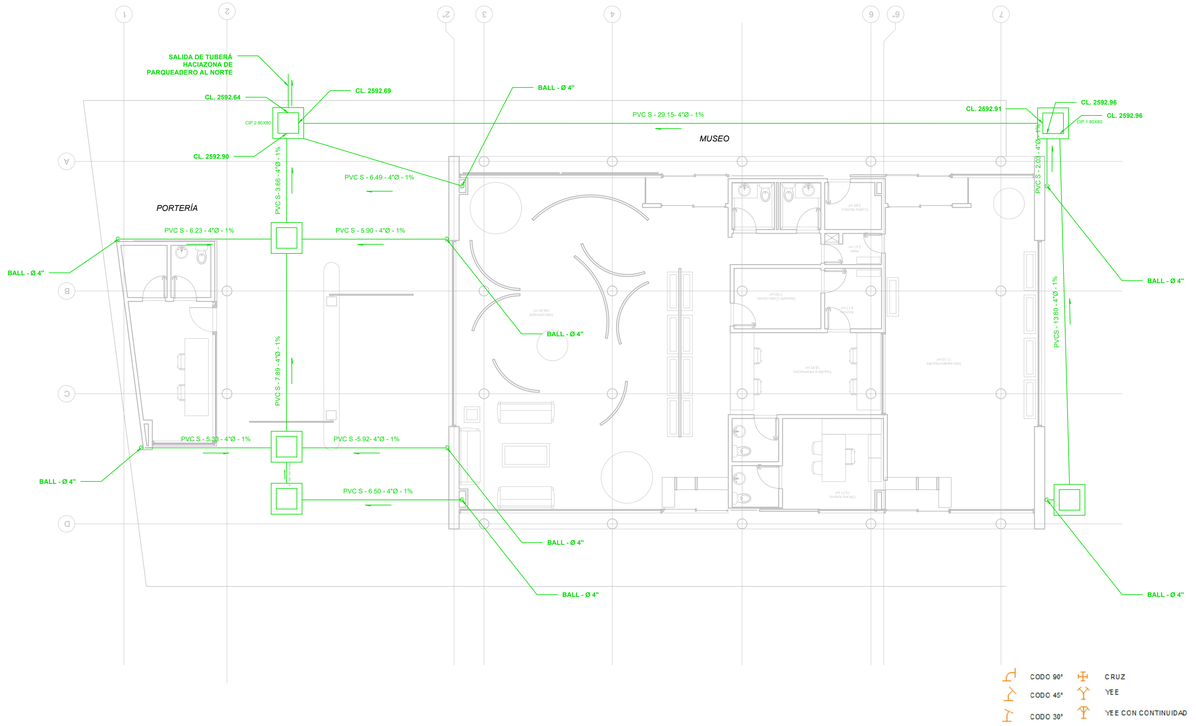
SECCIÓN CANAL TIPO 2

PENDIENTE MÍNIMA 1% A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA EN EL PLANO



NOTA: EL MATERIAL DEL CANAL SERÁ DEFINIDO ENTRE EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA EN FUNCIÓN DE LA ESTÉTICA CONSTRUCTIVA DEL PROYECTO.





Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: **Nombre:**
M.P. M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA PVC DRENAJE PLUVIAL
- TUBERIA PVC DRENAJE SANITARIO
- FILTRO SUBSUPERFICIAL
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 2"
- VÁLVULA P.A"
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 4"
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- CODO 90
- CODO 45
- CODO 22.5
- TEE
- CRUZ
- YEE
- YEE CON CONTINUIDAD
- BAJANTE

PLANO: H011
PLANO No.: 11
DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DREN. PLUVIAL MUSEO

Escala:1 : 100

ARCHIVO: 2. Drenajes.DWG

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

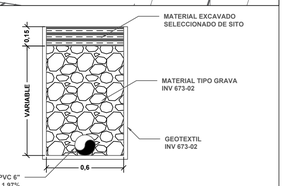
#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO: **H011**
PLANO No.: 11
DE: 20



COORDENADAS CAJAS DE INSPECCIÓN		
CAJA	NORTE	ESTE
1.0000	1047618.5121	1008885.8251
2.0000	1047623.3517	1008856.4513
3.0000	1047656.2765	1008862.0210
4.0000	1047659.9510	1008862.6934
5.0000	1047691.3793	1008868.0651
6.0000	1047693.8299	1008868.4840
7.0000	1047704.6885	1008869.6569
8.0000	1047707.9273	1008870.2093
9.0000	1047715.9082	1008871.5519
10.0000	1047730.5159	1008873.9301
11.0000	1047731.7351	1008866.8510
12.0000	1047773.7754	1008873.9833
13.0000	1047786.6098	1008876.1355
14.0000	1047786.0643	1008879.1758
15.0000	1047782.3584	1008899.7144
16.0000	1047780.2863	1008911.1784
17.0000	1047779.1138	1008917.4597
18.0000	1047777.2197	1008945.3900
19.0000	1047776.3455	1008949.9337



Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA PVC DRENAJE PLUVIAL
- TUBERIA PVC DRENAJE SANITARIO
- FILTRO SUBSUPERFICIAL
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 2"
- VÁLVULA P.A"
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 4"
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- CODO 90
- CODO 45
- CODO 22.5
- TEE
- CRUZ
- YEE
- YEE CON CONTINUIDAD
- BAJANTE

PLANO: H012

DE: 20

PLANO No.: 12

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

PLANTA REDES DE DESAGUES PLUVIAL

Escala: 1:250

ARCHIVO: 2. Drenaje.DWG

FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

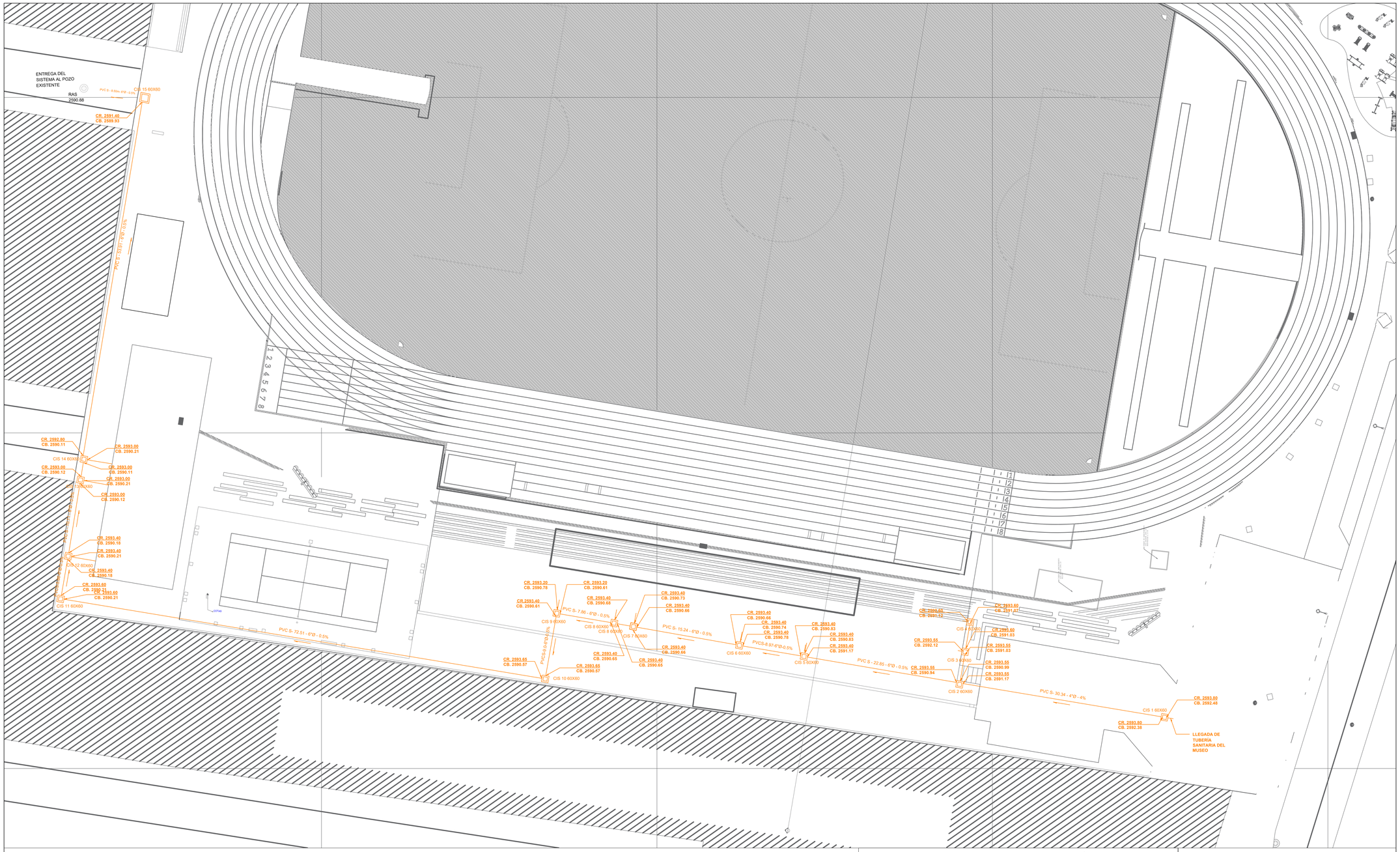
ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE:

26 de marzo de 2021

PLANO: **H012**

PLANO No.: 12

DE: 20



COORDENADAS CAJAS DE INSPECCIÓN		
CAJA	NORTE	ESTE
1.0000	1047624.35	1008857.64
2.0000	1047654.89	1008862.54
3.0000	1047654.06	1008867.39
4.0000	1047653.31	1008871.82
5.0000	1047678.07	1008866.70
6.0000	1047687.70	1008868.35
7.0000	1047703.50	1008871.15
8.0000	1047706.40	1008871.66
9.0000	1047714.94	1008873.13
10.0000	1047716.66	1008863.35
11.0000	1047788.88	1008875.28
12.0000	1047787.76	1008881.64
13.0000	1047785.92	1008892.99
14.0000	1047785.41	1008896.08
15.0000	1047776.33	1008949.92

Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA PVC DRENAJE PLUVIAL
- TUBERIA PVC DRENAJE SANITARIO
- FILTRO SUBSUPERFICIAL
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 2"
- VÁLVULA P.A"
- VÁLVULA DE ADM. DE AIRE 4"
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- MATERIAL - LONGITUD - DIÁMETRO - PENDIENTE
- CODO 90
- CODO 45
- CODO 22.5
- TEE
- CRUZ
- YEE
- YEE CON CONTINUIDAD
- BAJANTE

PLANO: H013

PLANO No.: 13

DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DREN. SANITARIO EXTERNO

Escala: 1:250

ARCHIVO: 2. Drenaje.DWG

FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

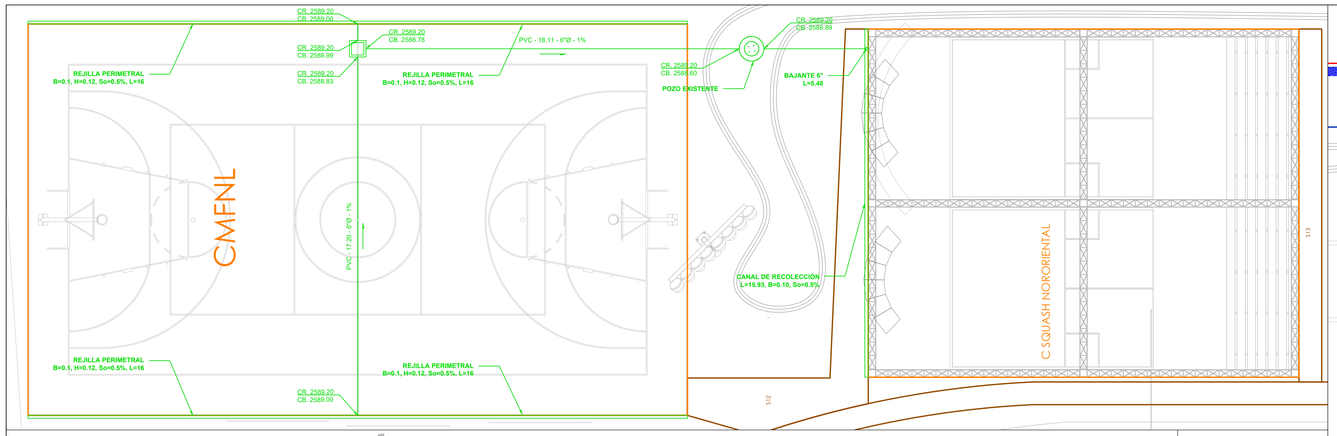
ESTE PLANO ESTÁ EN VIGENCIA HASTA LA FECHA:

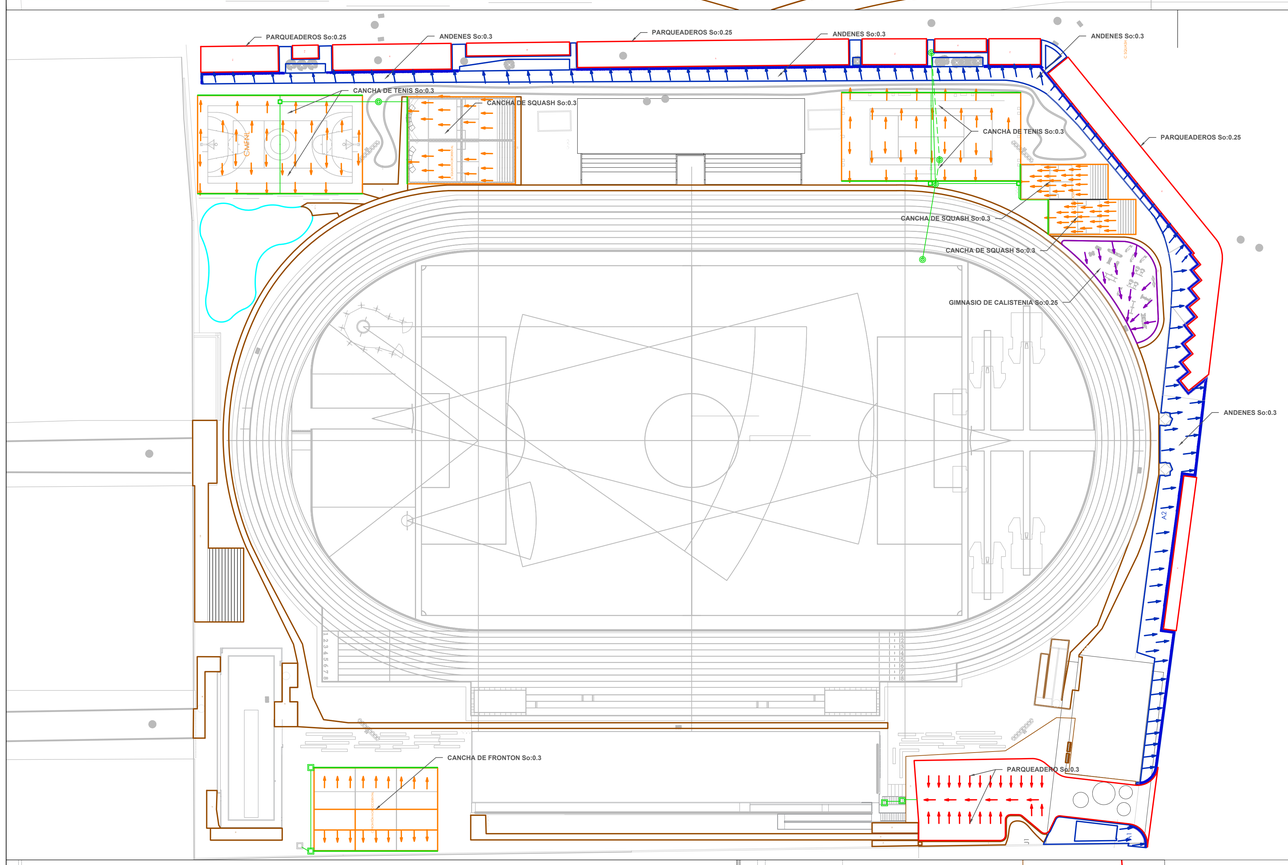
26 de marzo de 2021

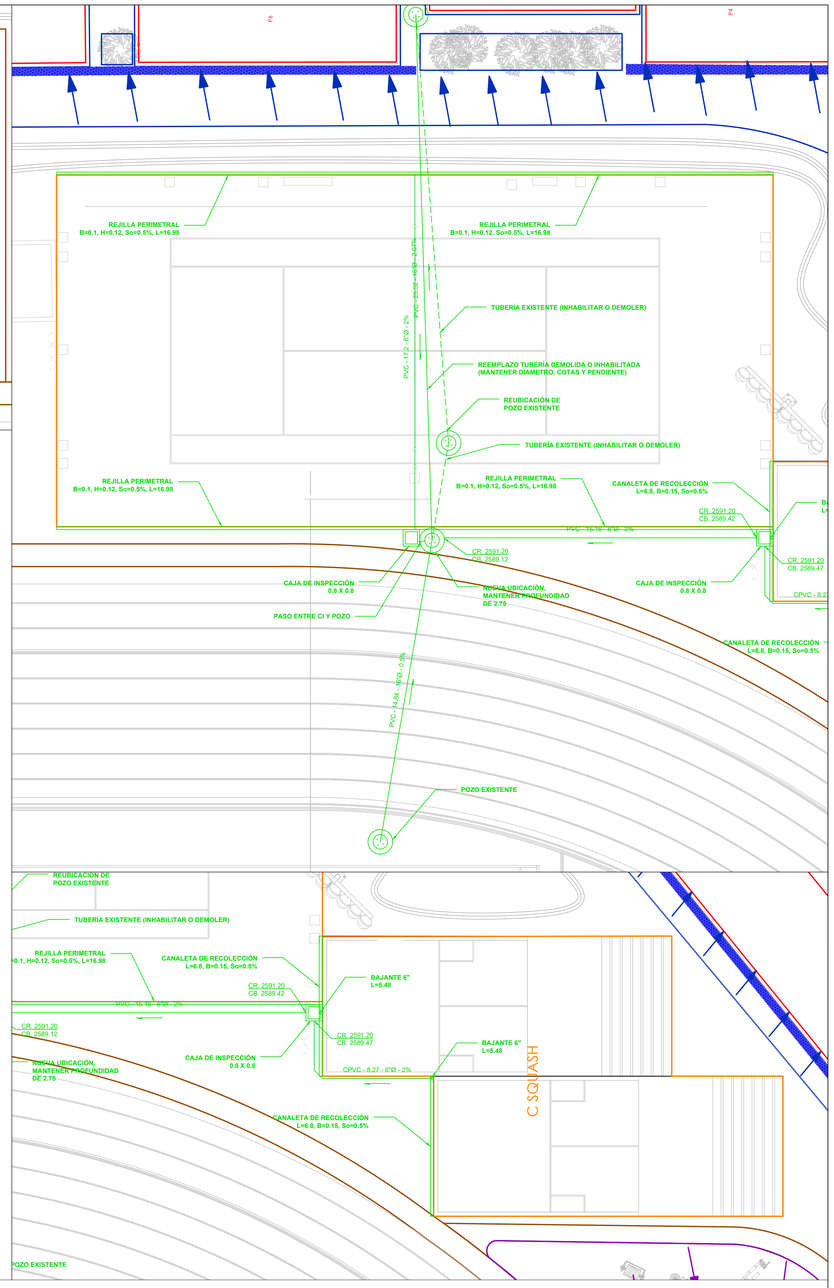
PLANO: **H013**

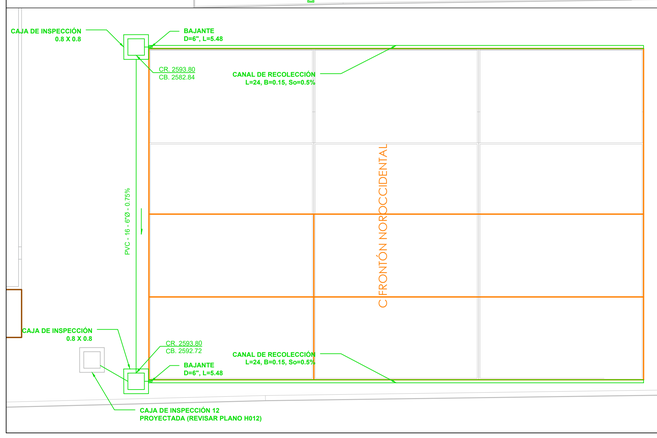
PLANO No.: 13

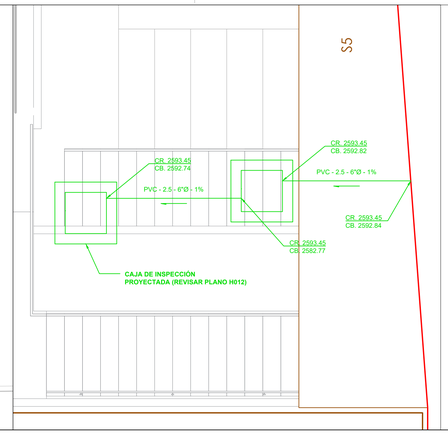
DE: 20











Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

PLANO No.: 14 DE: 20

H014

GOBIERNO MUNICIPAL
ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DRENAJES ZONAS DURAS

Escala: INDICADAS

ARCHIVO: 2. DRENAJE.dg

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Julian Olaya Rincón

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

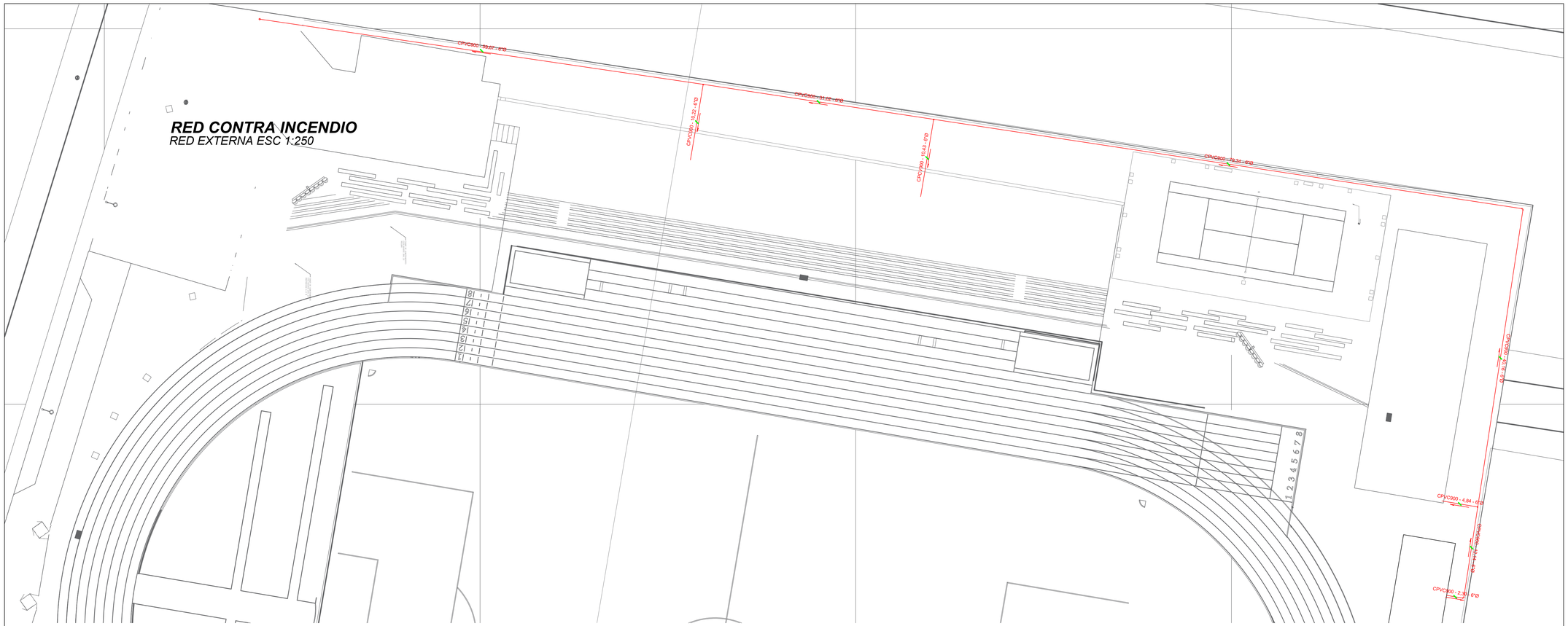
#	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	06/08/21	Ajustes solicitados por la supervisión

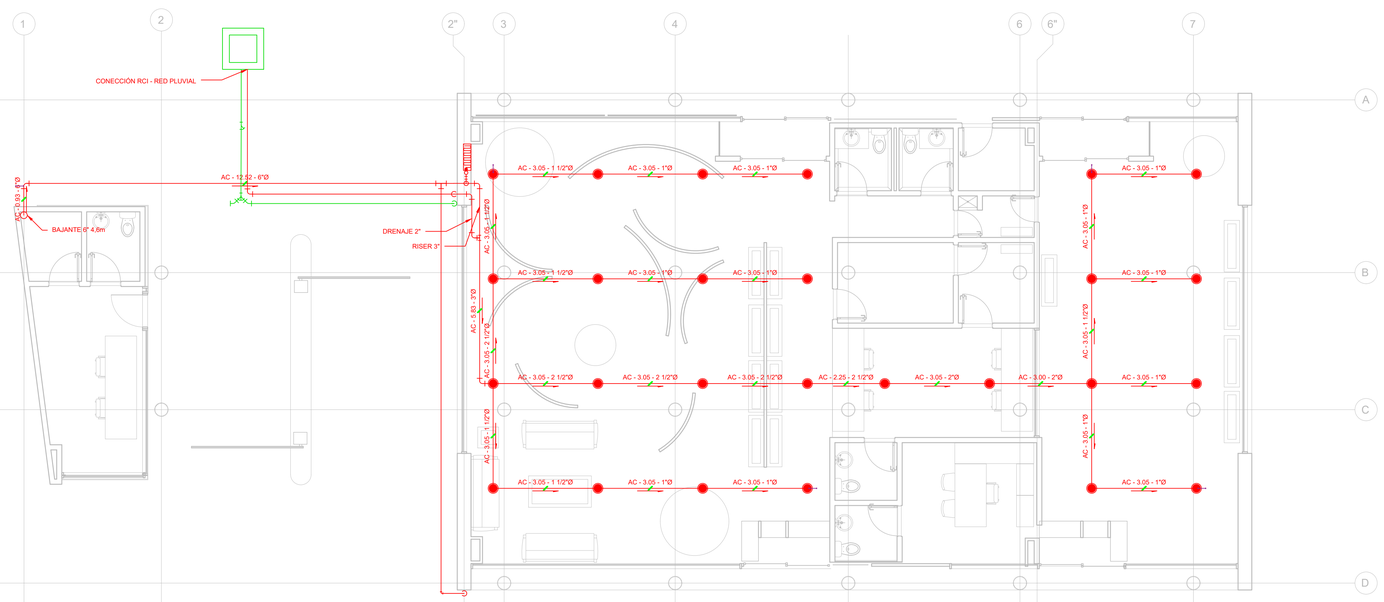
ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO:
H014

PLANO No.: 14
DE: 20

RED CONTRA INCENDIO
RED EXTERNA ESC 1:250





MUSEO
PISO 1 ESC 1:75

Vo.Bo _____ : Vo.Bo _____ :

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA RCI
- GABINETE TIPO II
- ROCIADOR K=5.6
- SOPORTE SISMORESISTENTE

MAT - LONG - DIAM

PLANO: H015 — DE: 20

PLANO No.: 15

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

RCI GENERAL Y MUSEO

Escala: INDICADAS

ARCHIVO: 3. Contra Incendio.DWG

FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Jose David Ortiz Contreras.
M.P. 091037-0511822CND

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gomez
Secretaria de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar Garcia Fajardo
Alcande Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN

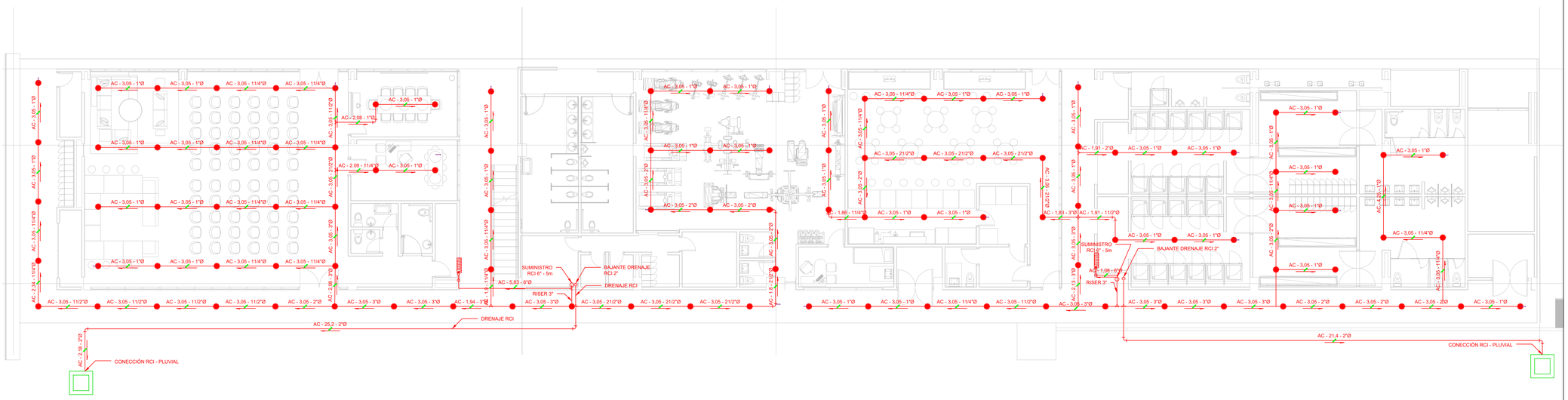
ESTE PLANO PARA EL ANTEBIUR A PARTIR DE

26 de marzo de 2021

PLANO: H015

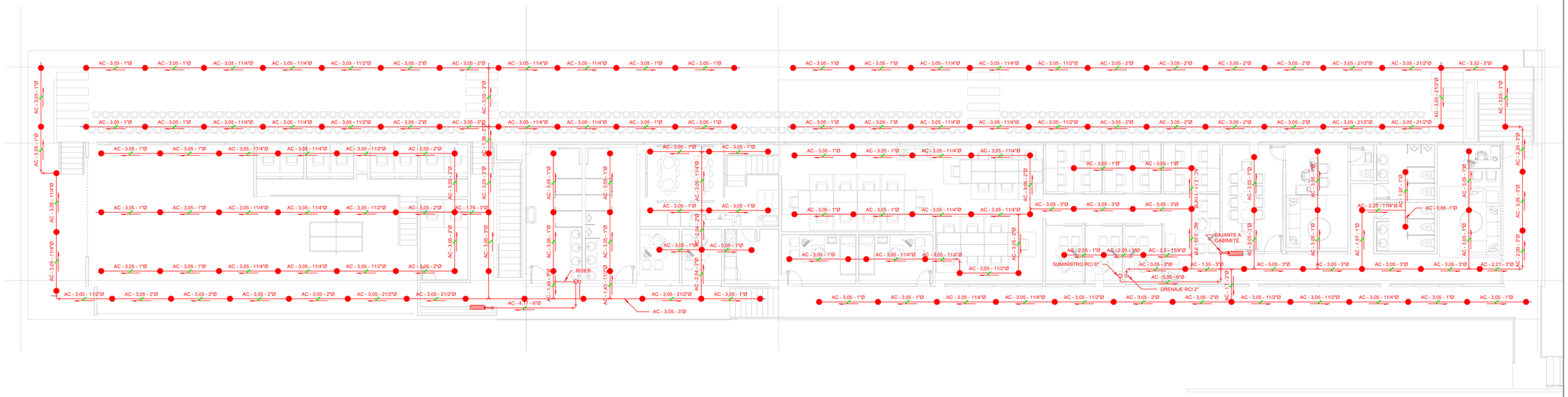
PLANO No.: 15

DE: 20



EDIFICIO PRINCIPAL

PRIMER PISO ESC 1:100



EDIFICIO PRINCIPAL

SEGUNDO PISO ESC 1:100

Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: _____ **Nombre:** _____

M.P. M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA RCI
- GABINETE TIPO II
- ROCIADOR K=5.6
- SOPORTE SISMORESISTENTE

MAT - LONG - DIAM

PLANO: H016

PLANO No.: 16

DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁLICO

RCI EDIFICIO PRINCIPAL

Escala:1 : 100

ARCHIVO: 3. Contra Incendio.dwg

FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho

M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo

M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres

M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche

M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Jose David Ortiz Contreras.

M.P. 091037-0511822CND

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcalde Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE

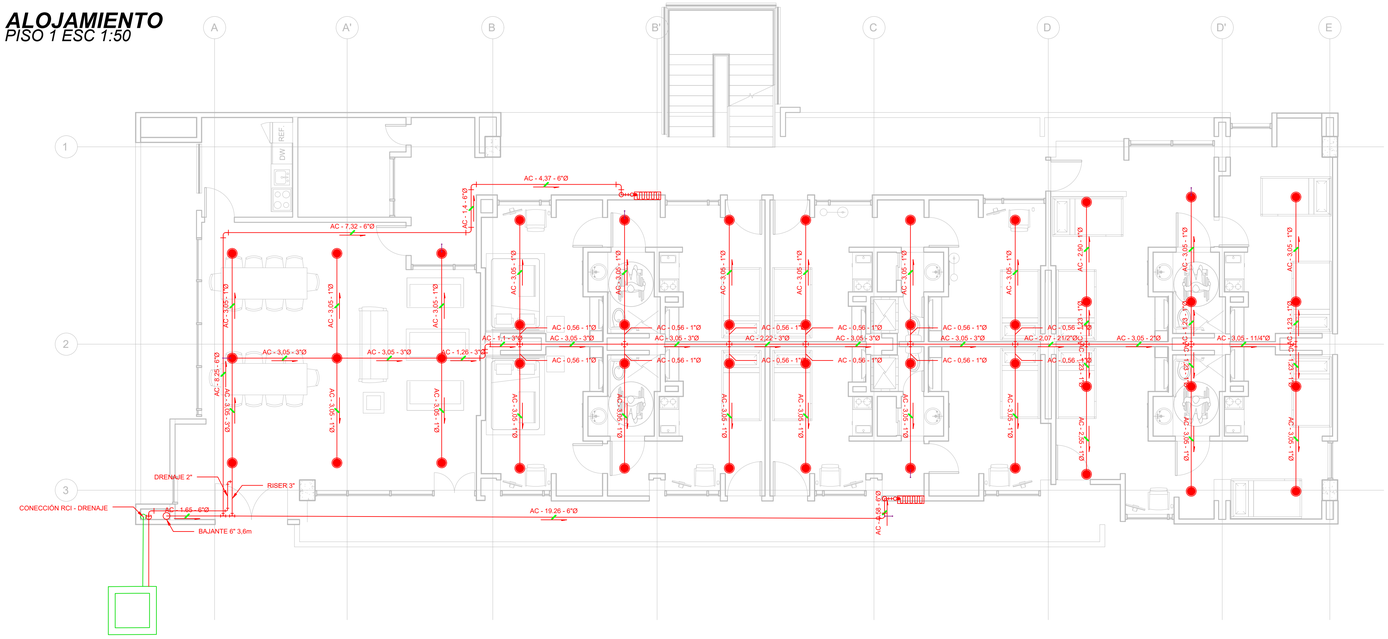
26 de marzo de 2021

PLANO: H016

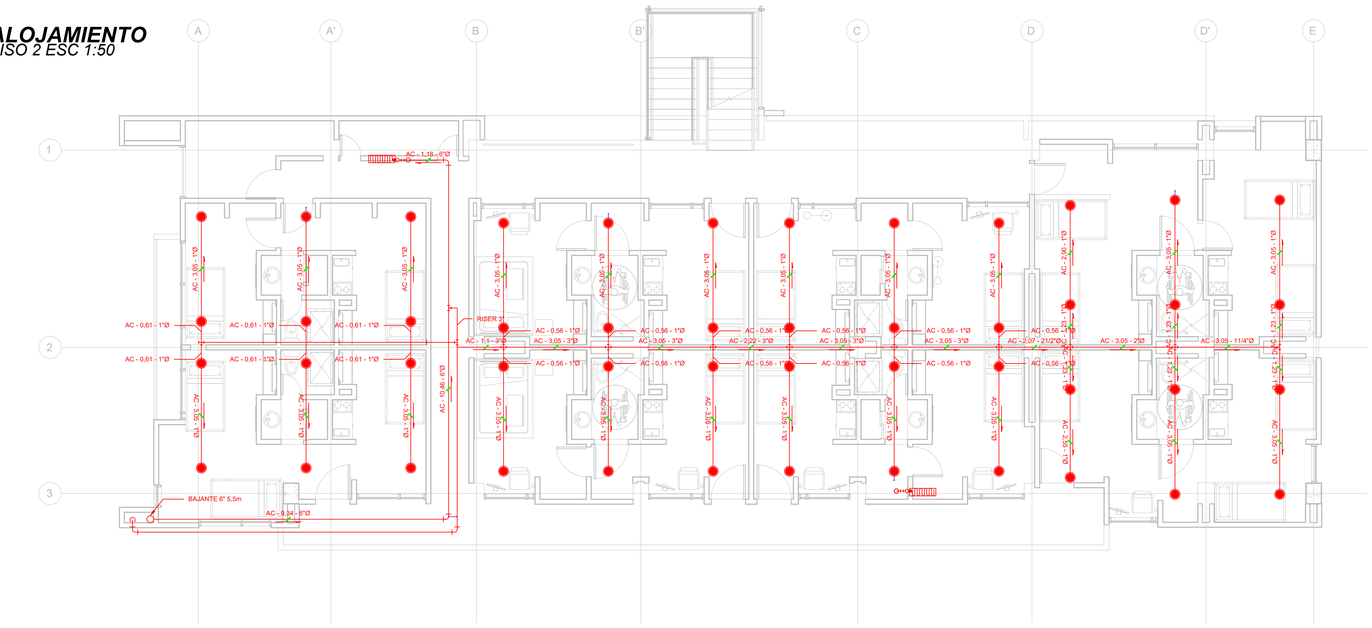
PLANO No.: 16

DE: 20

ALOJAMIENTO
PISO 1 ESC 1:50



ALOJAMIENTO
PISO 2 ESC 1:50



Vo.Bo _____: Vo.Bo _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

- TUBERIA RCI
- GABINETE TIPO II
- ROCIADOR K=5.6
- SOPORTE SISMORESISTENTE

MAT - LONG - DIAM

PLANO: H017 — DE: 20 — PLANO No.: 17

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

RCI ALOJAMIENTO

Escala:1 : 75

ARCHIVO: 3. Contra Incendio.dwg

FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Jose David Ortiz Contreras.
M.P. 091037-0511822CND

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaría de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcande Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

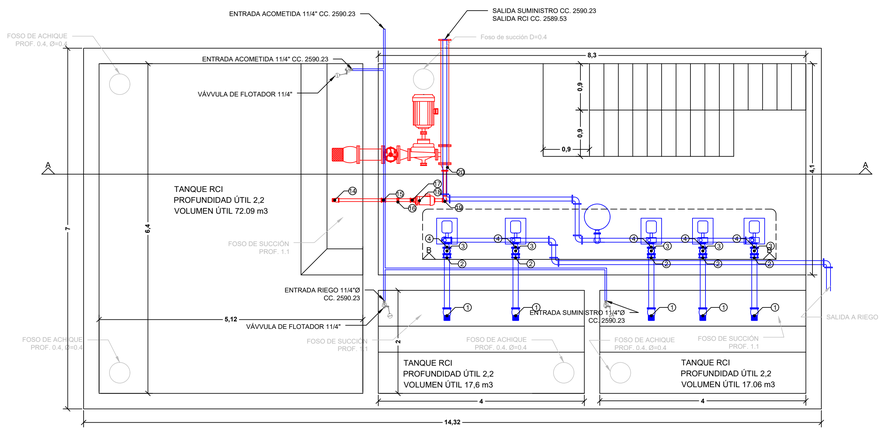
MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN

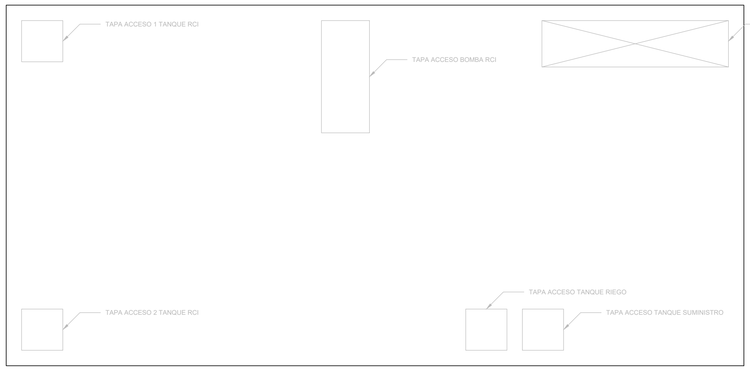
ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE

26 de marzo de 2021

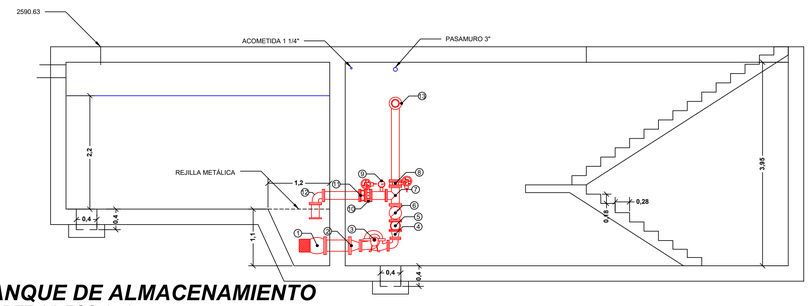
PLANO: **H017** — PLANO No.: 17 — DE: 20



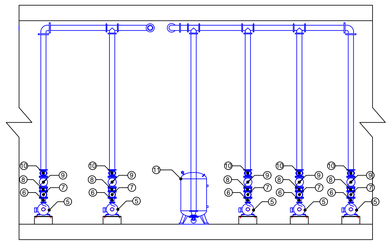
TANQUE DE ALMACENAMIENTO
PRIMER PISO ESC 1:50



TANQUE DE ALMACENAMIENTO
DETALLE TAPA ESC 1:50



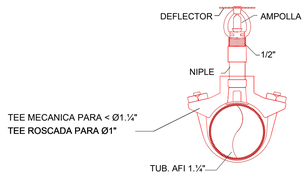
TANQUE DE ALMACENAMIENTO
CORTE AA ESC:1:50



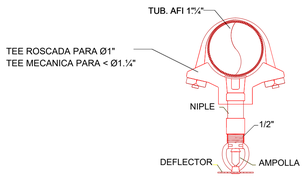
TANQUE DE ALMACENAMIENTO
CORTE B-B ESC 1:50

DESPIECE SISTEMA DE BOMBEO SUMINISRO	
1	VÁVULA DE PIE CON COLADERA 4"
2	UNIÓN DE DESMONTAJE 4"
3	UNIÓN ANTIVIBRATORIA 4"
4	APLIACIÓN 3" A 6"
5	BOMBA DE SUMINISTRO
6	AMPLIACIÓN DE 2" A 3"
7	UNIÓN ANTIVIBRATORIA 3"
8	UNIÓN DE DESMONTAJE 3"
9	VÁLVULA DE CHEQUE 3"
10	VÁVULA DE CORTE 3"
11	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 500 L

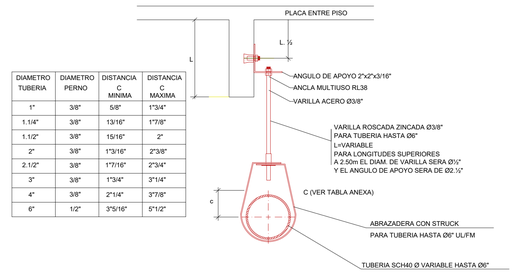
DESPIECE SISTEMA DE BOMBEO RCI	
1	VÁVULA DE PIE CON COLADERA 8"
2	REDUCCIÓN DE 8" A 6"
3	BOMBA LISTADA RCI 40 LPS - 120 PSI
4	APLIACIÓN 3" A 6"
5	UNIÓN ANTIVIBRATORIA 6"
6	VÁVULA DE CHEQUE 6"
7	TEE 6"
8	VÁVULA CON ACTUADOR 6"
9	MANÓMETRO
10	VÁVULA CON ACTUADOR 6"
11	UNIÓN DE DESMONTAJE 6"
12	CODO 90 6"
13	TEE 6"
14	VÁVULA DE PIE CON COLADERA 2"
15	VÁVULA DE CORTE 2"
16	UNIÓN DE DESMONTAJE 2"
17	UNIÓN ANTIVIBRATORIA 2"
18	BOMBA JOCKEY LISTADA
19	CODO 90 2"
20	AMPLIACIÓN 2" A 6"



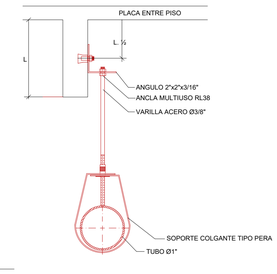
ROCIADOR TIPO UP-RIGHT
SIN ESCALA



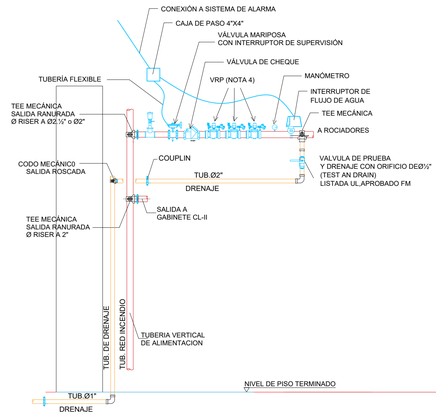
ROCIADOR TIPO PENDENT
SIN ESCALA

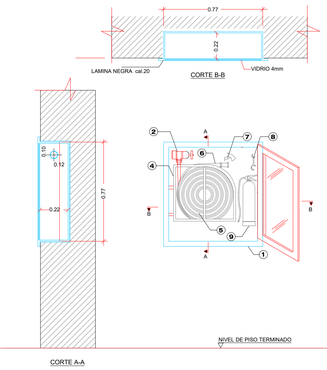


DIAMETRO TUBERIA	DIAMETRO PERNO	DISTANCIA C MINIMA	DISTANCIA C MAXIMA
1"	3/8"	5/8"	1"3/4"
1.1/4"	3/8"	13/16"	1"7/8"
1.1/2"	3/8"	15/16"	2"
2"	3/8"	1"3/16"	2"3/8"
2.1/2"	3/8"	1"7/16"	2"3/4"
3"	3/8"	1"3/4"	3"1/4"
4"	3/8"	2"1/4"	3"7/8"
6"	1/2"	3"5/16"	5"1/2"



EXTREMOS





GABINETE INCENDIO CLASE II

#	DESCRIPCION
1	GABINETE 77X77X22
2	VALVULA HEMBRA-HEMBRA 1-1/2"
3	NIPLE 1-1/2"
4	SOPORTE DE PERCHA
5	MANGUERA 1-1/2"X100 Pies
6	BOQUILLA CHORRO Y NIEBLA 1-1/2"
7	HACHA PICO 4-1/2 Lbs
8	LLAVE SPANNER
9	EXTINTOR 10 Lbs

Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: **Nombre:**
M.P. M.P.

CONVENCIONES:

TUBERIA RCI
GABINETE TIPO II
ROCIADOR K=5.6
SOPORTE SISMORESISTENTE
MAT - LONG - DIAM

PLANO No.: 18 DE: 20

H018

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

ALMACENAMIENTO Y DETALLES

Escala: INDICADAS

ARCHIVO: 3. Contra Incendio.dwg
FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Cairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202/66305CND

Dibujó:

Ing. Jose David Ortiz Contreras.
M.P. 091037-0511822CND

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcande Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

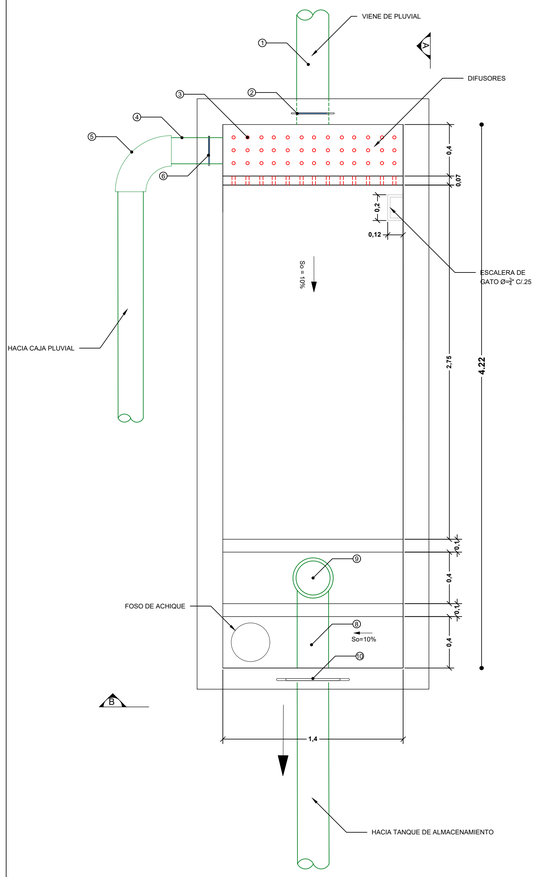
#	FECHA	DESCRIPCIÓN

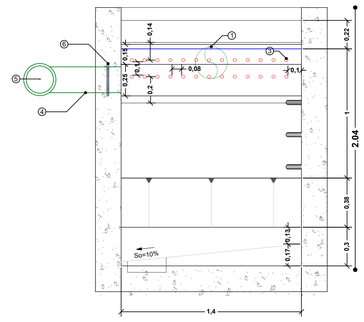
ESTE PLANO PARA USO, MANTENIMIENTO Y PARTICIPACIÓN

26 de marzo de 2021

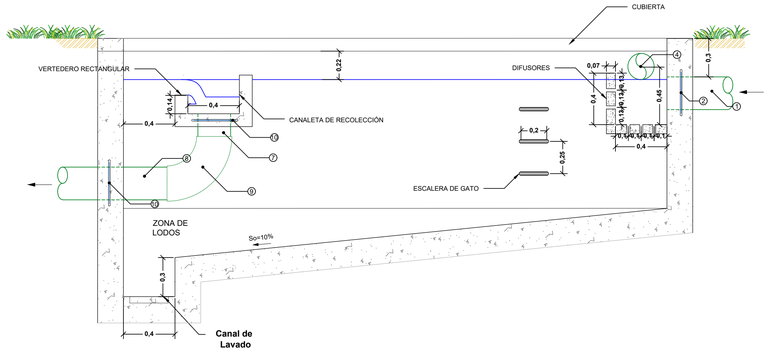
PLANO: **H018**

PLANO No.: 18
DE: 20





LISTADO DE ACCESORIOS BOCATOMA		
ID	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Tubería 10" PVC	1
2	Niple pasamuro 10"	5
3	Tubería 1/2" PVC L=0.07m - Difusores	25
4	Tubería 8" PVC L=0.4m	1
5	Codo 8" 90º PVC ELXEL	2
6	Niple pasamuro 8"	2
7	Tubería 10" PVC L=0.2m	1
8	Tubería 10" PVC	1
9	Codo 10" 90º PVC ELXEL	1
10	Niple pasamuro 10"	2*

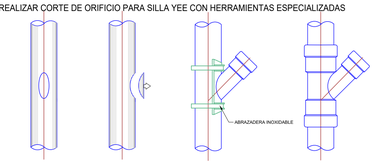


DESARENADOR PARA AGUAS LLUVIAS
ESC 1:20

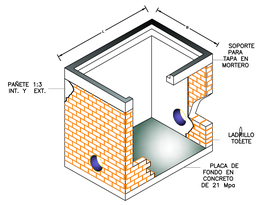
NOTAS:

1. LA SILLA DEBE SER ASEGURADA CON SOLDADURA PVC; MIENTRAS ESTA FRAGUA SE COLOCAN ABRAZADERAS PARA FIJAR LA SILLA.

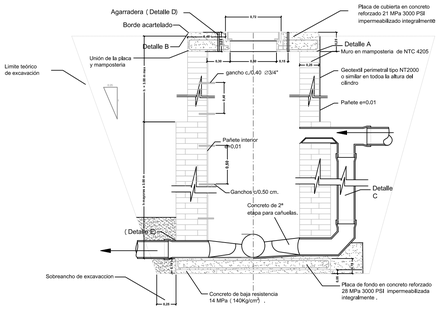
2. REALIZAR CORTE DE ORIFICIO PARA SILLA YEE CON HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS

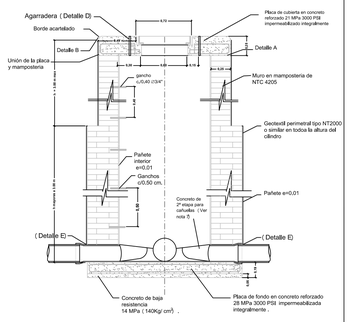


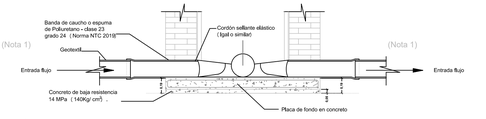
DETALLE INSTALACIÓN YEE SANITARIA
SIN ESCALA

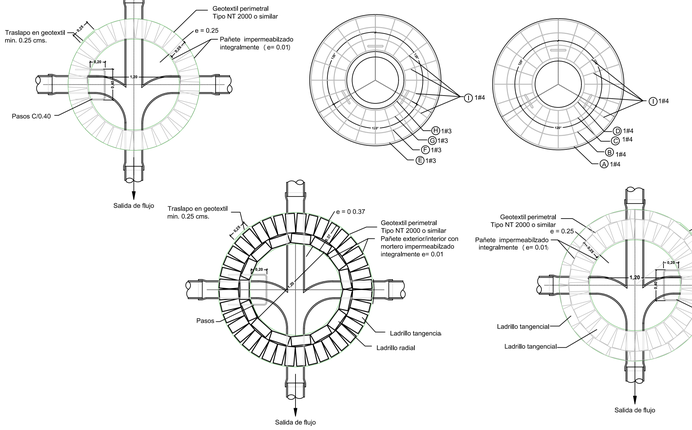


DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN
SIN ESCALA

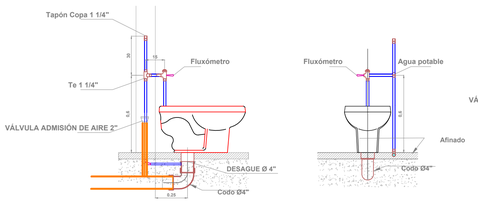




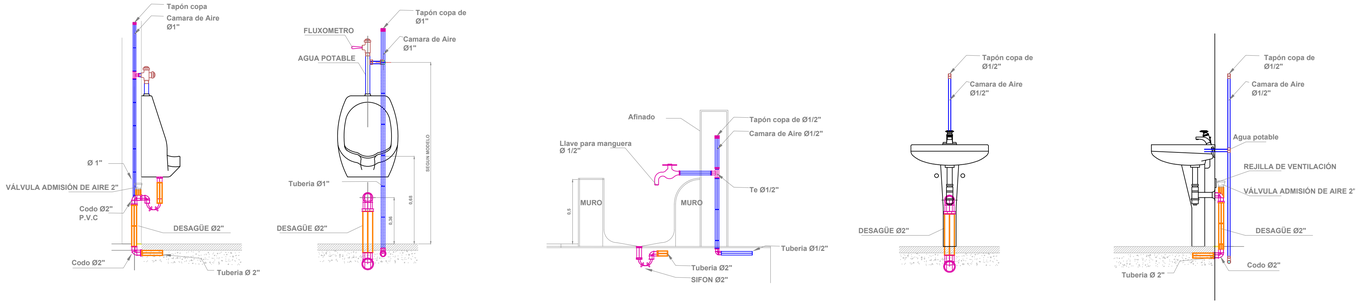




DETALLE DE POZO TIPO



DETALLES INSTALACIÓN MUEBLES SANITARIOS
SIN ESCALA



Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: M.P.

Nombre: M.P.

CONVENCIONES:

PLANO: **H019** DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICO

DESARENADOR Y DETALLES 2

Escala: INDICADAS

ARCHIVO: 3. Contra Incendio.dwg

FECHA: 26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Jose David Ortiz Contreras.
M.P. 091037-0511822CND

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

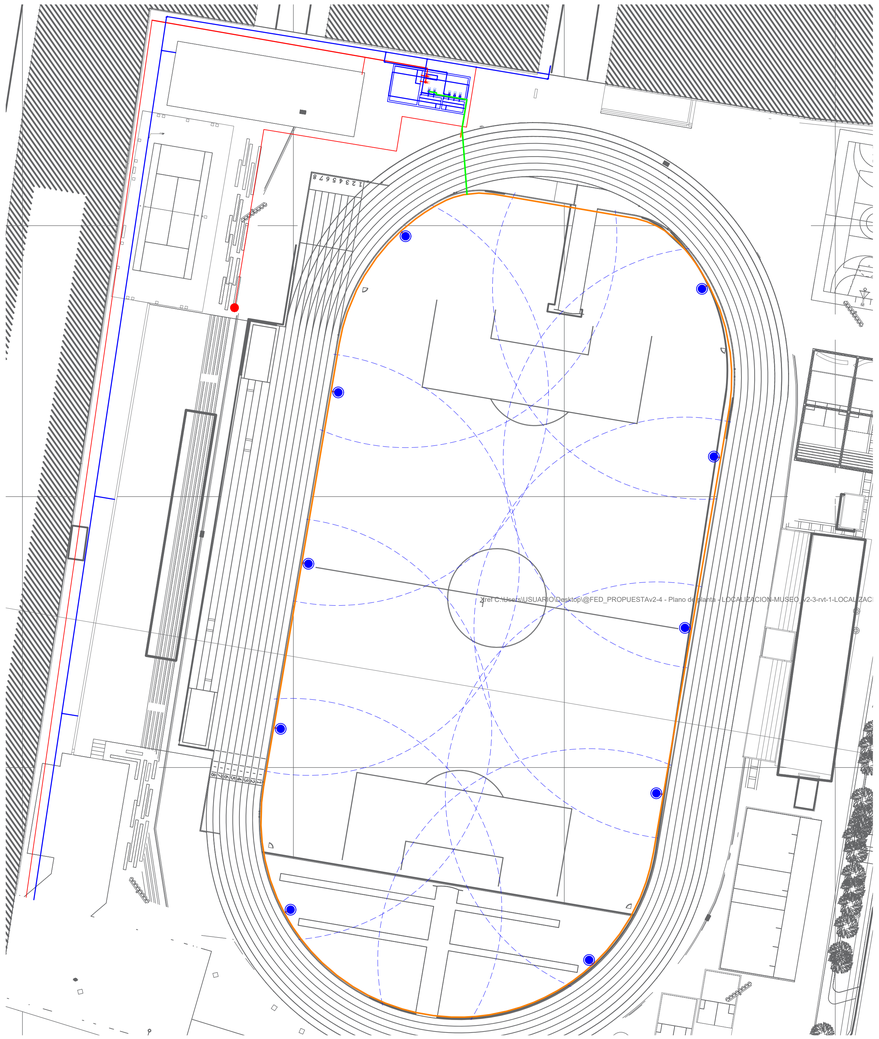
Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcande Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

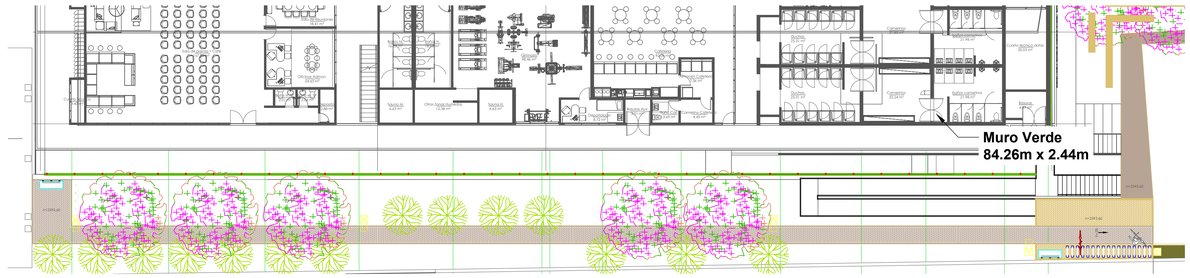
#	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTE PLANO RIGE EL ANTERIOR A PARTIR DE:
26 de marzo de 2021

PLANO: **H019** | PLANO No.: 19 | DE: 20



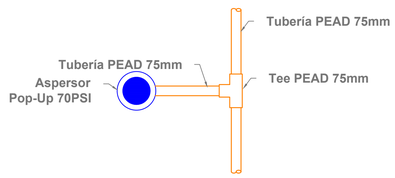
PLANTA
ESCALA 1:500
RED DE ASPERSORES



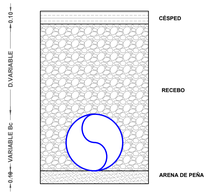
PLANTA
ESCALA 1:250
PLANTA MURO VERDE



ALZADO
ESCALA 1:250
ALZADO MURO VERDE

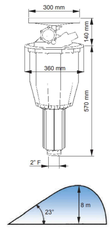


DETALLE
ESCALA 1:20
DETALLE DE ASPERSOR



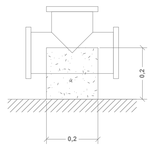
DETALLE
ESCALA 1:20
SECCIÓN DE INSTALACIÓN



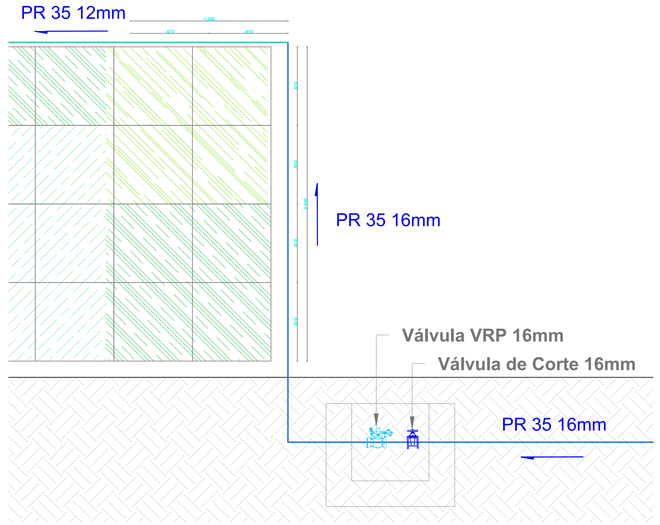




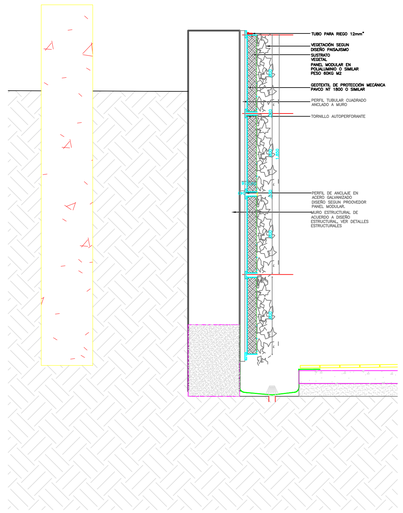
DETALLE
SIN ESCALA
DETALLE DE GOTERO



DETALLE
ESCALA 1:10
ANCLAJE EN CONCRETO SIMPLE 3000 PSI



DETALLE
ESCALA 1:20
DETALLE DE MURO VERDE



DETALLE
ESCALA 1:25
DETALLE DE MURO VERDE

NOTAS GENERALES:

1. En campo deberán calibrarse los aspersores para generar los arcos que se presentan en planos.
2. La tubería que alimenta a los aspersores deberá situare a una profundidad tal que no presente interferencias con las redes de drenaje actualmente instaladas, y a una profundidad suficiente que no genere afectaciones a las mismas desde la superficie.
3. El drenaje que recibe el agua del muro verde deberá conectarse a la caja pluvial más cercana.

Vo.Bo _____: **Vo.Bo** _____:

Nombre: **Nombre:**
M.P. M.P.

CONVENCIONES:

- Aspersor
- Tubería PEAD 75mm SDR 21
- Tubería PEAD 100mm SDR 21
- Chorro máximo de aspersor
- Gotero
- Tubería PR 35 12mm SDR 26
- Tubería PR 35 16mm SDR 26

H020

PLANO: H020
PLANO No.: 20
DE: 20

GOBIERNO MUNICIPAL
ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA

Instituto Municipal de Cultura, Recreación y Deporte de Zipaquirá

CONSULTOR / DISEÑADOR

Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA

DENTRO DEL MARCO DEL CONTRATO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CUNDINAMARCA - CONTRATO 315 2020.

CONTIENE:

PROYECTO HIDRÁULICA

PLANTA: IMPLANTACIÓN REDES DE RIEGO

Escala:INDICADAS

ARCHIVO: 4. Riego.dwg

FECHA:
26 de marzo de 2021

Director General Contrato Interadministrativo:

Ing. Mauricio Alberto Tapias Camacho
M.P. 25202-54747CND

Coordinador Técnico:

Ing. Fidel Alonso Ovalles Camargo
M.P. 25202-31219CND

Coordinador Administrativo:

Ing. Diego Peñaranda Torres
M.P. 25202-121615CND

Diseñó:

Ing. Jairo Humberto Pedraza Goyeneche
M.P. 25202-66305CND

Dibujó:

Ing. Jose David Ortiz Contreras.
M.P. 091037-0511822CND

Supervisor:

Ing. Rafael Antonio Rivera Gómez
Secretaría de Obras Públicas - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Inst. Municipal Cultura Recreación y Deporte Zipaquira :

Lic. Freddy Ernesto Espinosa Cáceres
Gerente General IMCRDZ - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Secretaría de Planeación:

Arq. Zulma Marcela Santos Santos
Secretaria de Planeación - Municipio de Zipaquirá
M.P.

Representante ó Propietario

Dr. Wilson Leonar García Fajardo
Alcande Municipal - Municipio de Zipaquirá
M.P.

MODIFICACIONES:

#	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTE PLANO ANULA EL ANTERIOR A PARTIR DE
26 de marzo de 2021

PLANO: **H020**
PLANO No.: 20
DE: 20