

ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y
PERMANENCIA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
CONSERVACIÓN DE
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

COLEGIO

BOITÁ

LOCALIDAD

KENNEDY

DIRECCIÓN

CALLE 45 SUR No. 72Q - 20

CÓDIGO DE PLANTAS FÍSICAS

0895

PROYECTO

HIDROSANITARIO

CONSULTOR

MC CONSTRUCCIONES Y
CONSULTORIAS SAS

NIT 900.598.357-5

CONTRATO DE CONSULTORÍA No 1246005-2019

DIRECTOR DE DISEÑO

ARQ. CARLOS ARTURO BERNAL

M.P. No. A-76182001-19495774

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

NUEVE COLECTIVO DE ARQUITECTURA

VALERIA TORRES SALGADO GERMAN DARIO LOPEZ

DAVID ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO JORGE

KENEDY SEBASTIAN SERRANO DANIEL PEDRAHITA

MARIA ANGELICA ECHEVERRY JUAN CAMILO MUÑOZ

JULIAN ANDRES VILLEGAS

DISEÑO HIDROSANITARIO

INGENIERO SANITARIO

ING. MARIA DEL SOCORRO NÚÑEZ

T.P. 7623744363 VALLE

INTERVENTORIA

G Y G CONSTRUCCIONES SAS

NIT 800.215.486-4

CONTRATO DE CONSULTORÍA No 1241725-2019

EDNA CRISTINA BONILLA SEBA

SECRETARIA DE EDUCACIÓN

CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA

SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y PERMANENCIA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS
EDUCATIVOS

LUIS ANTONIO PINZON PARRA

COORDINADOR AREA DISEÑO Y
CONSTRUCCIÓN

ING. FERNEY JIMENEZ NEIRA

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ARQ. MARIA ERIKA AGUIRRE RAMIREZ

REVISIÓN Y APROBACIÓN TÉCNICA

ARQ. CARLOSE. ESQUIVIA E.

M.P. No. A9234017-1016625781

CONTIENE

DISEÑO

PLANTA RCI 2 PISO

NIVEL +1.75M / NIVEL +3.50M

ACCESO PRIMARIA,

ADMINISTRACIÓN Y COMEDOR

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO

RCL1-7-PlanoSistemaRCI Cboita

12-07-2021

FECHA ESCALA

JUNIO

2020

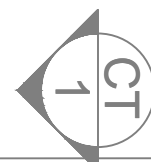
PLANO DE

RCI3/7

CONSULTIVO SEN

DISEÑO

CRA. 72 Q Bis V - 9E



Viene columna de incendio Ø6"

Salida bomberos Ø2₂"

Viene columna de incendio Ø6"

Salida bomberos Ø2₂"

LINEA DE ANTEJARDIN

PLATAFORMA
DE ACCESO

110.95 M2

N. +0.87 m

ANTEJARDIN 5M

Rampa
Pendiente: 0%

Rampa
Pendiente: 0%

10

9a

9

8

7

6c

6b

6a

6

5a

5

4

3

3a

1

A*

A

B

C

C'

D

D

D

D

D

D

D

D

D

D

D

D

D

D

D

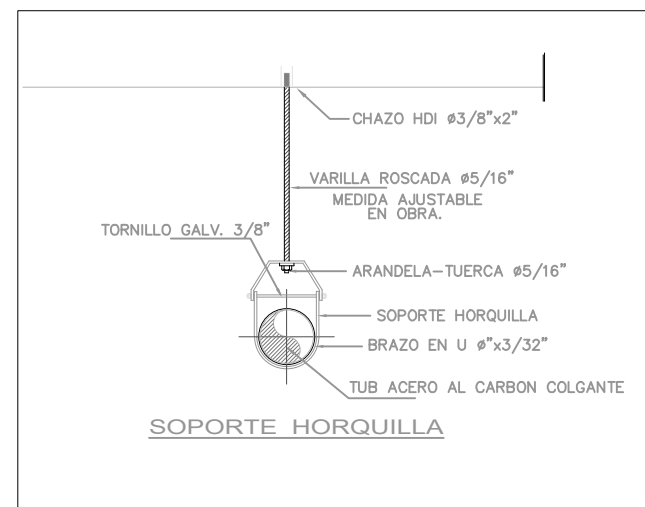
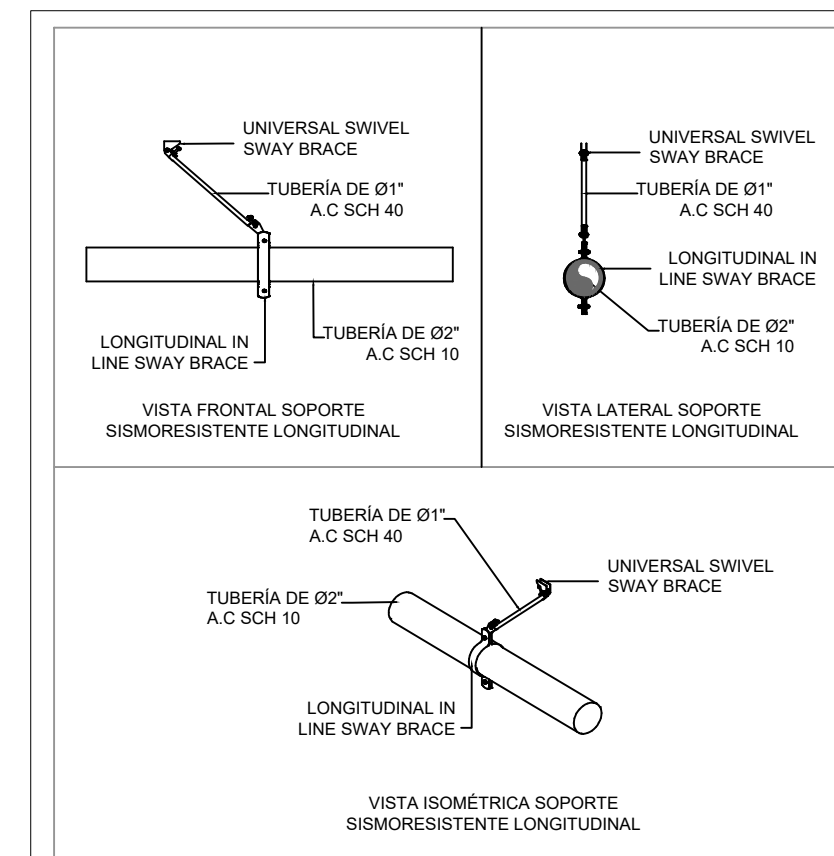
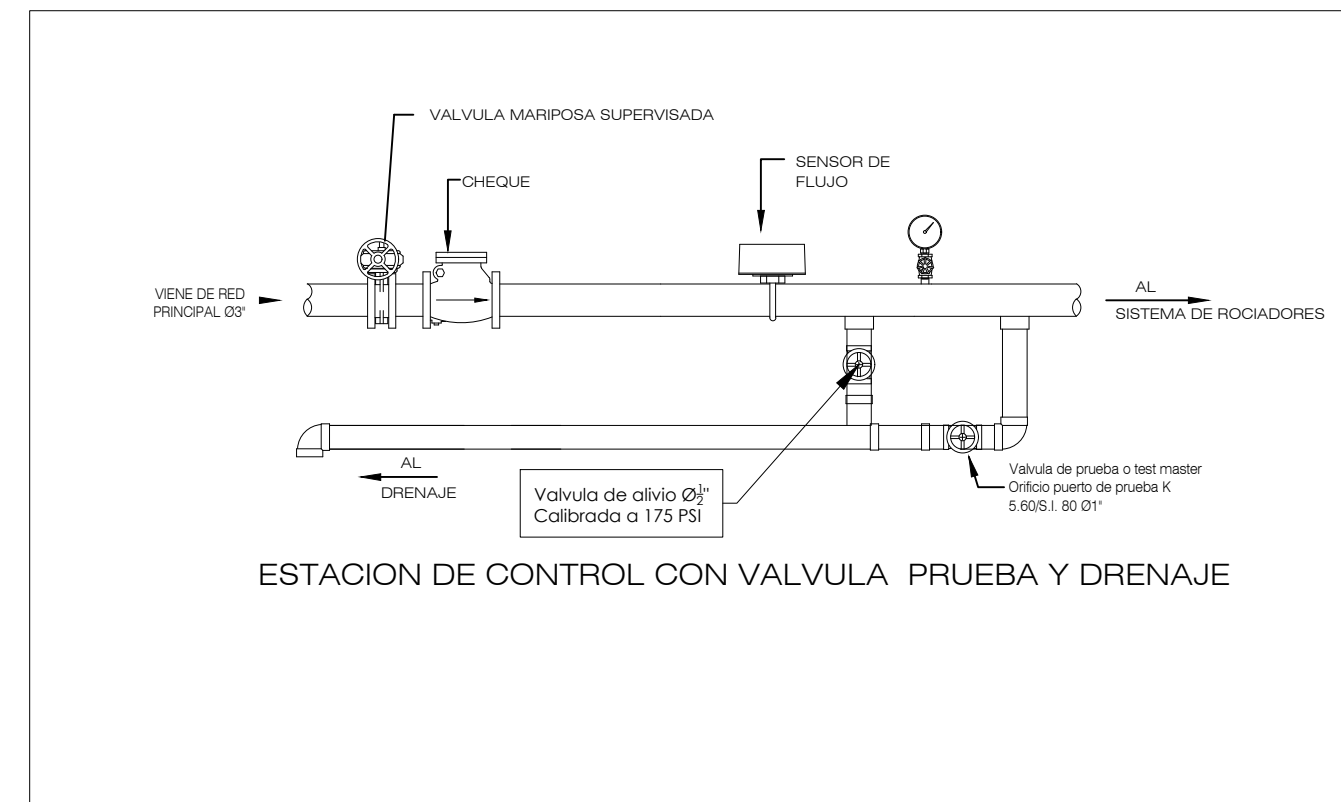
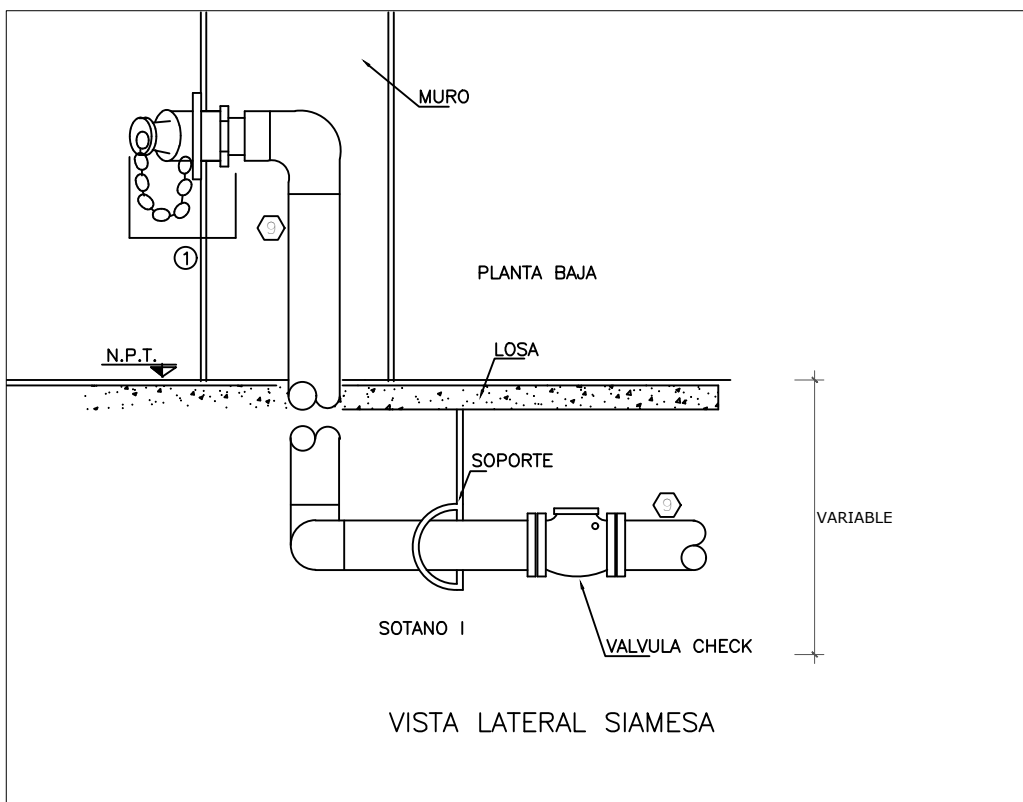
D

D

D

NOTAS

- REDES CONTRA INCENDIO COLGADA POR EL CIELO
- RED CONTRA INCENDIO EN ACERO SCH 10 HASTA 1 1/4"
- RED CONTRA INCENDIO EN ACERO SCH 40 1"
- LOS SOPORTES DE LAS TUBERIAS COLGADAS DEBEN SER LOS ESPECIFICADOS EN LA NFPA-13
- ROCIADORES MONTANTE K=5.6 e=1/2" RESPUESTA RAPIDA Q=19.500PM 12.42 PSI
- ROCIADORES AMPOLLA ROJA T=68°C
- PARA LOCALIZACION DE ROCIADORES MEDIR CON ESCALA EN EL PLANO
- ROCIADORES EN CIELOS : TIPO MONTANTE
- GRUPO DE OCUPACION 13
- DENSIDAD DE RIEGO 0.15gpm/p2 RIESGO ORDINARIO GRPO 1
- SIMULTANEIDAD: 12 ROCIADORES
- PRESION MINIMA EN CABEZA DE ROCIADORES: 8.70 m.c.a. 12.42 psi
- AREA MAXIMA DE COBERTURA POR ROCIADOR MONTANTE : 12.10 m2
- SEPARACION ENTRE ROCIADORES: 4.60 m MAXIMO Y 1.80 m MINIMO
- LOS ACCESORIOS HASTA UN DIAMETRO DE 1 1/4" DEBEN SER RANURADOS.



CONVENCIONES

Red rociadores aerea

Puesto de control

Rociador Colgante

Toma de pared bomberos

Siamesas

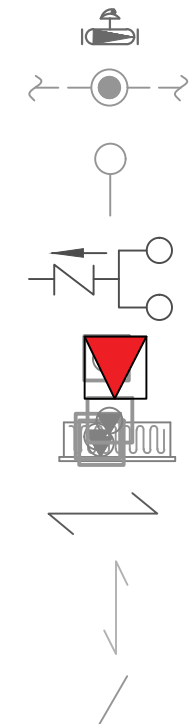
Extintor

Gabinete clase 2

Soporte antisísmico longitudinal

Soporte antisísmico lateral

Soporte antisísmico tipo pera



NOTAS GENERALES

- Las especificaciones, materiales y dimensiones dadas en los planos arquitectónicos se consideran como base para los diseños técnicos requeridos, entre ellos está el estructural, hidrosanitario, aire acondicionado, eléctrico, iluminación, entre otros; los cuales están bajo la responsabilidad de otros profesionales, y deberán ser desarrollados bajo la normatividad técnica y legal vigente, si eventualmente los diseños técnicos definitivos arrojan como resultados cambios en las dimensiones, elementos, materiales, geometría y estética del proyecto arquitectónico, estos deben ser objeto de consulta escrita con el arquitecto y/o grupo proyectista.
- El arquitecto proyectista no se hace responsable por las modificaciones que se hagan a los planos, para cambios en el diseño arquitectónico, debe mediar aprobación escrita del arquitecto.
- El contratista constructor, debe confrontar y verificar las dimensiones en obra, cualquier modificación o variación debe ser consultada por escrito con la interventoría, el diseñador técnico y el arquitecto proyectista.
- Todas las medidas deben ser verificadas por el contratista constructor en obra.
- Todos los niveles expresados en el diseño arquitectónico están relacionados con el nivel de referencia que se indica en los planos, sin embargo, el contratista constructor debe encargarse de verificarlos y de ser necesario debe replantearlos en obra.
- El contratista constructor debe garantizar la calidad de los materiales y especificaciones técnicas consignados en los estudios y diseños técnicos del proyecto, cualquier variación solo podrá hacerse con la aprobación previa y emitida de forma escrita por el contratista o dueño de la obra, la interventoría y el diseñador proyectista.
- El presente plano reemplaza y deja sin efecto cualquier otro plano o versión previa, que cuente con el mismo contenido y nomenclatura.
- El constructor velará por los estándares de calidad del proyecto y deberá garantizar que los acabados del proyecto cumplan con las especificaciones técnicas, la normatividad legal que regula la materia y el estado del arte.
- En caso de que se advierta alguna inexactitud, inconsistencia o incoherencia en los planos arquitectónicos, dicha situación debe ser informada por escrito al arquitecto proyectista, para que realicen los ajustes, las correcciones o las aclaraciones pertinentes.
- Los planos arquitectónicos son generales y no incluyen cálculos técnicos, ni memorias de cálculo de elementos estructurales y no estructurales.
- Todos los elementos que requieren de solución estructural deben ser consultados con el diseñador estructura.
- En los casos donde se plantean elementos técnicos, primara la información técnica específica para cada especialidad.

REVISIONES

Revisión	Fecha	Motivo

Revisión	Fecha	Motivo

NORTE

N

DISEÑO