

ALCALDÍA MAYOR DE  
BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y  
PERMANENCIA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y  
CONSERVACIÓN DE  
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

COLEGIO

BOÍTA

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 CONSULTORIA No 1246005-2019

DIRECTOR DE DISEÑO

ARG. CARLOS ARTURO BERNAL

M.P. No. A-76162001-19495774

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

NUEVE COLECTIVO DE ARQUITECTURA

VALERIA TORRES SALAZAR GERMAN DARIO LOPEZ  
DUVER ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO URIBE  
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 900.215.486-4

CONTRATO DE CONSULTORIA No 1241725-2019

EDNA CRISTINA BONILLA SEBA

SECRETARIA DE EDUCACIÓN

CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA

SUBSECRETARIA DE ACCESO Y PERMANENCIA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y  
CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS  
EDUCATIVOS

LUIS ANTONIO PINZON PARRA

COORDINADOR AREA DISEÑO Y  
CONSTRUCCION

ING. FERNEY JIMENEZ NEIRA

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ARG. MARIA ERIKA AGUIRRE RAMIREZ

REVISION Y APROBACIÓN TÉCNICA

ARG. CARLOSE. ESQUIVIA E.

M.P. No. AS232017-1016025781

CONTIENE

DISEÑO

PLANTA RCI 6 PISO

NIVEL +16.25M / +18.00M

AA MEDIA Y

ZONA RECREATIVA TERRAZA

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO

RCI-1-7-PlanosSistemaRCI CBoita

12-07-2021

FECHA ESCALA

JUNIO

2020

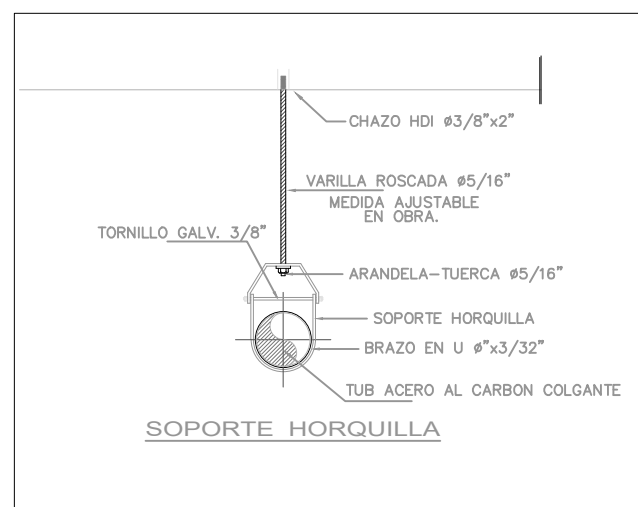
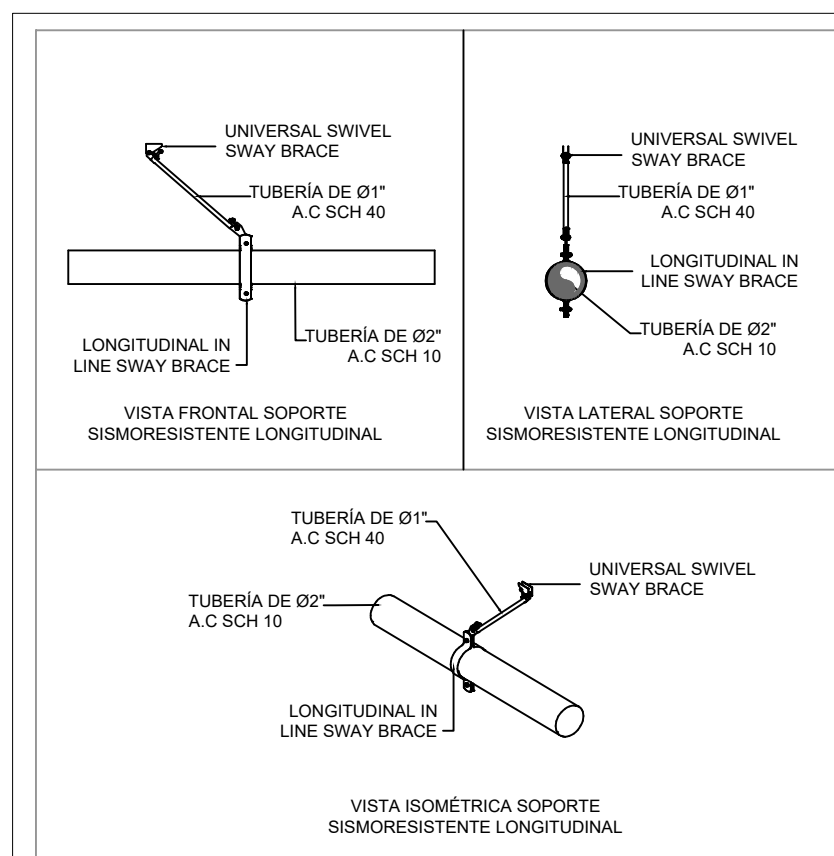
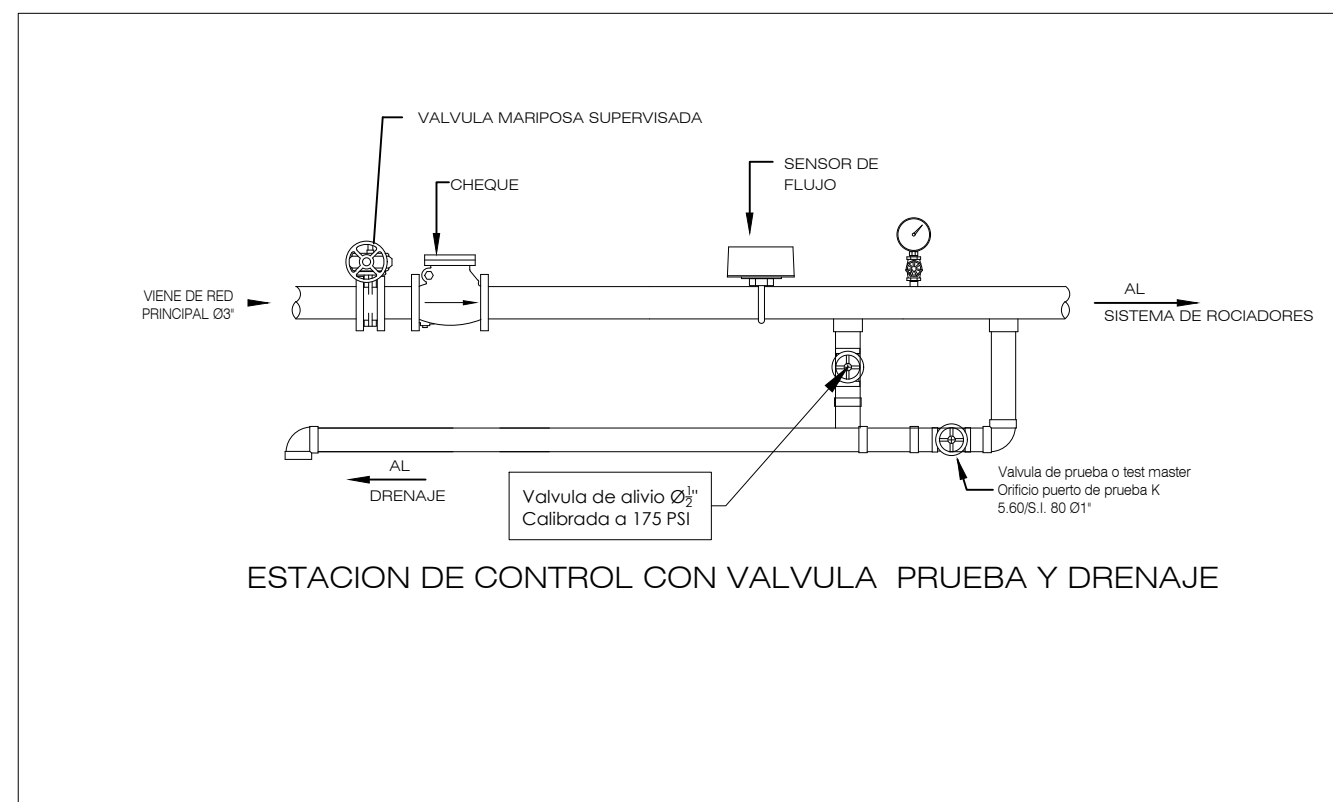
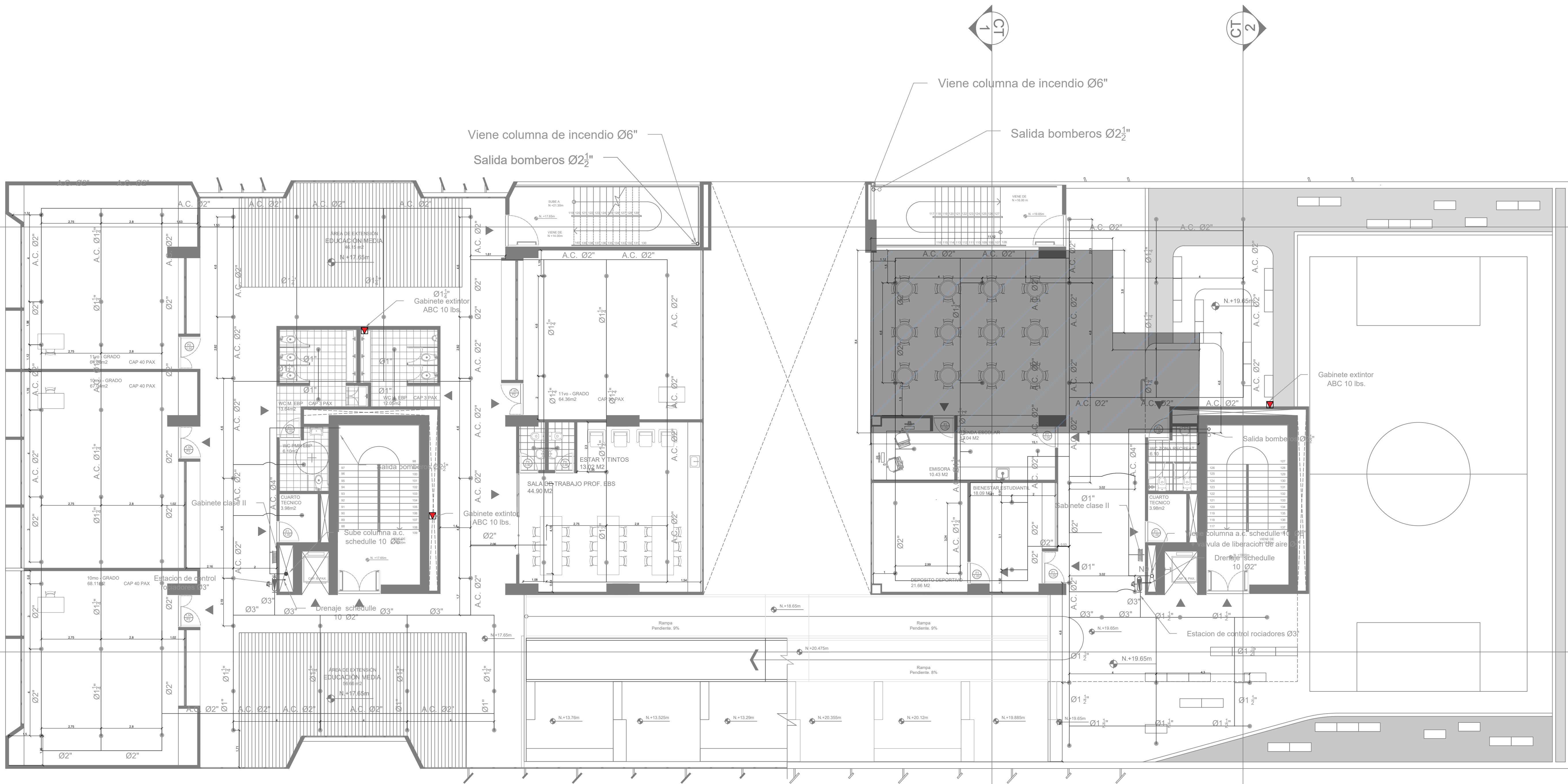
PLANO DE

RCI7/7

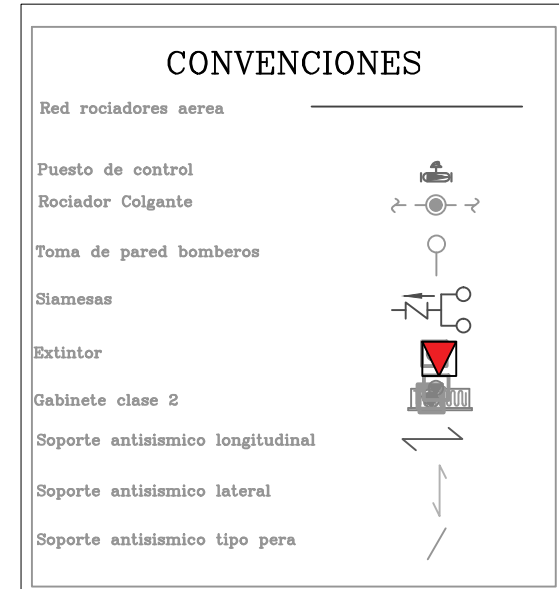
CONSEJUNIO SED

PROYECTO-HIDROSANITARIO

DISEÑO



- ### 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 TUBERÍAS COLGADAS DEBEN SER LOS ESPECIFICADOS EN LA NFPA-13
  - ROCIADORES MONTANTE K=5.6  $\phi=1/2"$  RESPUESTA RAPIDA Q=22.75 GPM 17.20 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 I3
  - DENSIDAD DE RIEGO 0.10gpm/p2 RIESGO LEVE
  - SIMULTANEIDAD; 7 ROCIADORES
  - PRESION MINIMA EN CABEZA DE ROCIADORES: 12.00 m.c.a. 17.20 psi
  - AREA MAXIMA DE COBERTURA POR ROCIADOR MONTANTE : 21.00 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.



- ### 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 estructural.
  - En los casos donde se plantean elementos técnicos, primará la información técnica específica para cada especialidad.

REVISIONES					
Revisión	Fecha	Motivo	Revisión	Fecha	Motivo

NOTAS

NORTE

NAVEGADOR

NOMBRE DEL ARCHIVO

RCI-1-7-PlanosSistemaRCI CBoita

12-07-2021

FECHA ESCALA

JUNIO

2020

PLANO DE

RCI7/7

CONSEJUNIO SED