



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  
ELECTRICO

CONSULTOR  
MC CONSTRUCCIONES Y  
CONSULTORIAS SAS  
NIT 900.598.357-5  
CONTRATO DE CONSULTORIA No 1248005-2019

DIRECTOR DE DISEÑO  
  
ARG. CARLOS ARTURO BERNAL  
M.P. No. A-76162001-19466774

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO  
NUEVO COLECTIVO DE ARQUITECTURA

VALERIA TORRES SALAZAR GERMAN DARIO LOPEZ  
DIEGO ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO URIBE  
KENEDY SERAFIN SERRANO DANIEL PEDRAJITA  
MARIA ANGELICA ECHVERRY JUAN CAMILO MUÑOZ  
JULIAN ANDRES VELLESCAS

DISEÑO DE REDES DE POTENCIA Y SEÑALES DEBILES  
INGENIERO ELECTRICISTA

ING. NELSON SAAVEDRA T. T.P. 17205-19368

INTERVENTORIA  
G Y G CONSTRUCCIONES SAS  
NIT 800.215.466-4  
CONTRATO DE CONSULTORIA No 1241725-2019

EDNA CRISTINA BONILLA SEBA  
SECRETARIA DE EDUCACION

CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA  
SUBSECRETARIA DE ACCESO Y PERMANENCIA

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y  
CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS  
EDUCATIVOS

ARG. CALIXTO SUAREZ RODRIGUEZ

COORDINADOR AREA DISEÑO Y  
CONSTRUCCION

ARG. JOSE MAURICIO VAQUERO BELTRAN

APOYO A LA SUPERVISION

ARG. MARIA ERIKA AGUIRRE RAMIREZ

REVISION Y APROBACION TECNICA

ARG. DIEGO JAVIER LOTERO

CONTIENE  
DISEÑO  
REDES DE SEGURIDAD-INTRUSION  
PLANTA DE PISO 1  
NIVEL -1.75M / NIVEL 0.00  
BIBLIOTECA, AUDITORIO Y  
PREESCOLAR

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO  
SED-P11 Red de seguridad- Intrusion por  
sed y nivel

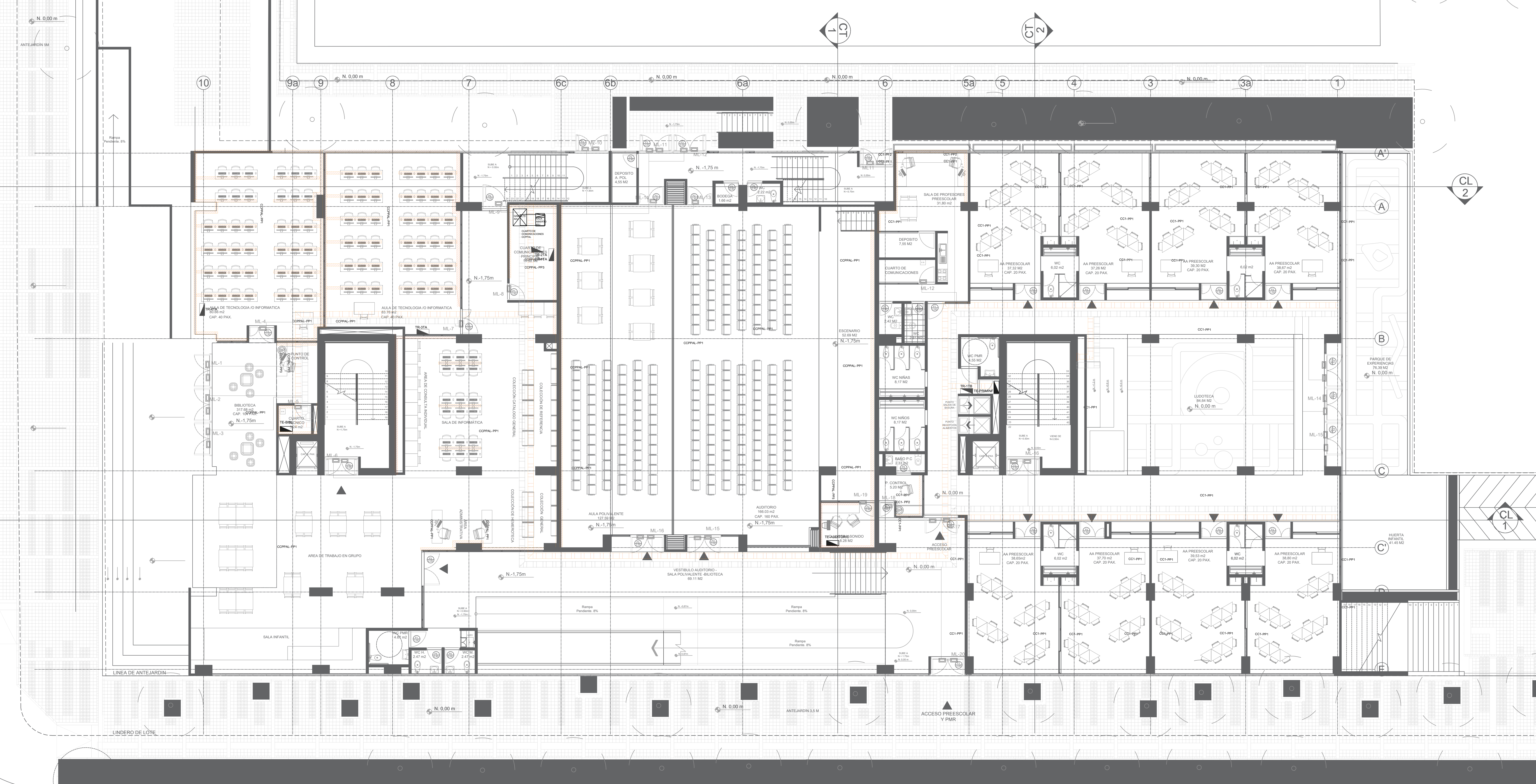
FECHA ESCALA  
DICIEMBRE 1:100  
2020

PLANO DE  
SED-P013.2

CONSERVATIVO SED

PROYECTO-ELECTRICO

DISFENO



CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	CAMARA BULLET
	CAMARA DE CCTV TIPO DOMO CON MOVIMIENTO PTZ
	TECLADO DE CONTROL
	MONITOR DE CCTV
	CAJA DE PASO 10x15
	CAJA DE PASO 10x10
	TUBERIA CCTV METALICA EMT # 3/4"

NOTAS GENERALES SOBRE INSTALACIONES:

1. 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 normalidad 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.

2. 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.

3. El contratista constructor, debe confortar 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.

4. Todas las medidas deben ser verificadas por el contratista constructor en obra.

5. 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.

6. 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.

7. El presente plano reemplaza y deja sin efecto cualquier otro plano o versión previa, que cuente con el mismo contenido y nomenclatura.

8. El constructor velará por los estándares de calidad del proyecto y deberá garantizar que los acabados del proyecto cumplan con las especificaciones técnicas, la normalidad legal que regula la materia y el estado del arte.

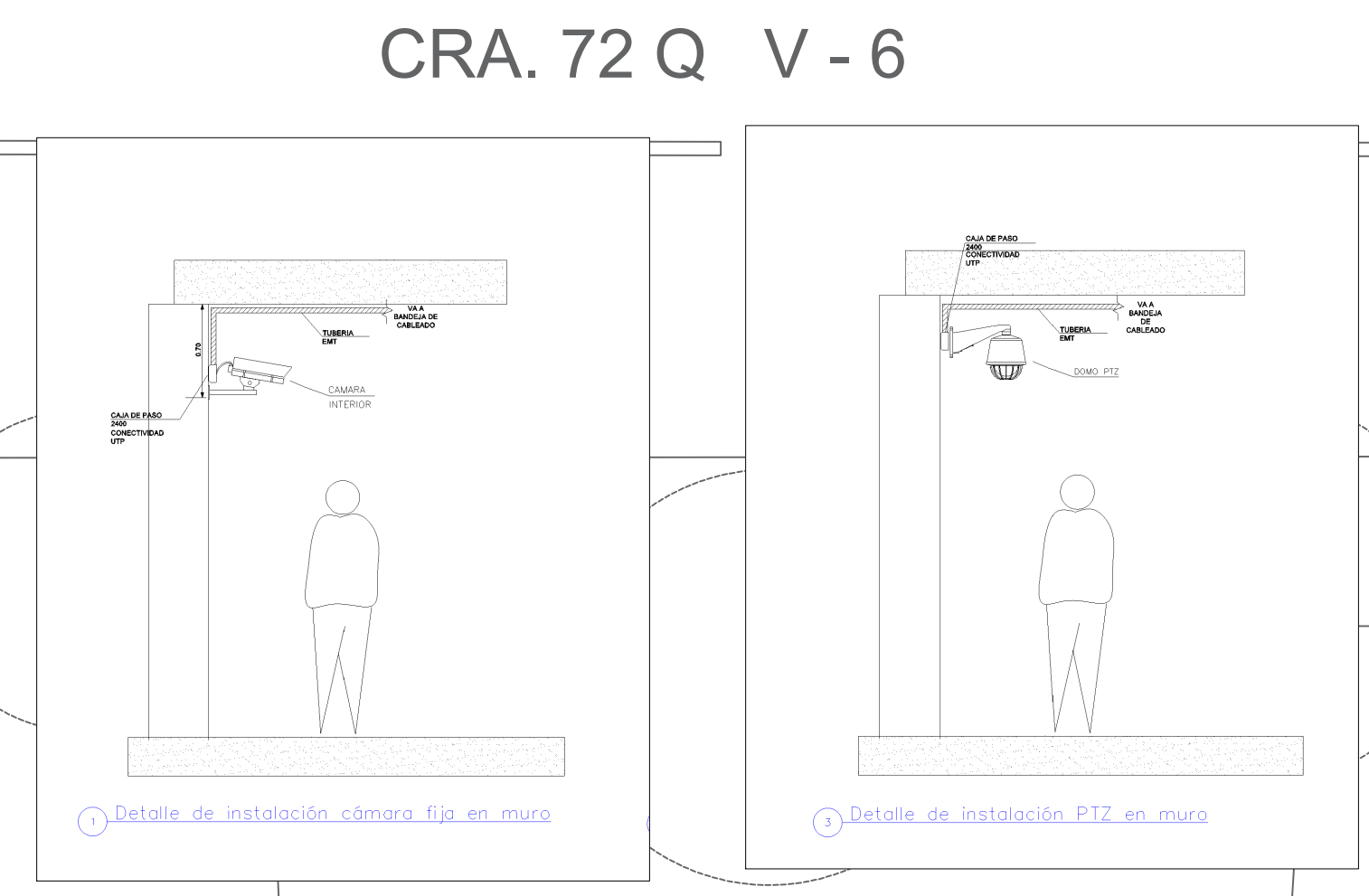
9. En caso de que se advierta alguna inexactitud, inconsistencia o incoherencia en los planos arquitectónicos, dicha situación debe ser informada por escrito al arquitecto proyectista, para que realicen los ajustes, las correcciones o las aclaraciones pertinentes.

10. Los planos arquitectónicos son generales y no incluyen cálculos técnicos, ni memorias de cálculo de elementos estructurales y no estructurales.

11. Todos los elementos que requieren de solución estructural deben ser consultados con el diseñador estructural.

12. En los casos donde se plantean elementos técnicos, primara la información técnica específica para cada especialidad.

- CONVENCIONES
- DETECTOR INFRAROJO PASIVO PIR
  - CONTACTO MAGNETICO TIPO LAMINA
  - CONTACTO MAGNETICO TIPO PESADO
  - BOTON DE PANICO
  - ARCO DETECTOR DE METALES
  - SIRENA DE SEGURIDAD
  - PANEL INTRUSION
  - CAJA DE PASO 10x10
  - TUBERIA METALICA EMT # 3/4"
  - PUNTO ELECTRICO REGULADO
  - PUNTO DE DATOS PANEL INTRUSION
  - MODULO EXPANSOR DE 8 ENTRADAS
  - TABLERO ELECTRICO REGULADO
  - TABLERO ELECTRICO NORMAL
  - BANDEJA PARA CABLEADO DE COMUNICACIONES DE 2X20 BX3MTS TIPO MALLA O SIMILAR
  - BANDEJA PARA CABLEADO DE FUERZA DE 2X20 BX3MTS TIPO MALLA O SIMILAR
  - CABLETAS EN HILACHES MODULARES O EN PUERTAS VENTANAS
  - CAJA DE EMPALME METALICA DE 4X4X4" PARA COMUNICACIONES
  - BACX DE COMUNICACIONES
  - UPS



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 normalidad 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 confortar 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 normalidad 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, primara la información técnica específica para cada especialidad.

REVISIONES			REVISIONES		
Revisión	Fecha	Motivo	Revisión	Fecha	Motivo

NOTAS

NORTE

NAVEGADOR

NOMBRE DEL ARCHIVO  
SED-P11 Red de seguridad- Intrusion por  
sed y nivel

FECHA ESCALA  
DICIEMBRE 1:100  
2020

PLANO DE  
SED-P013.2

CONSERVATIVO SED