



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 CONSULTORÍA No 1246005-2019

DIRECTOR DE DISEÑO

ARG. CARLOS ARTURO BERNAL

M.P. No. A-76182001-19495774

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

NUEVE COLECTIVO DE ARQUITECTURA

VALERIA TORRES SALAZAR GERMAN DARIO LOPEZ

RIVER ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO URIBE

KENEDY SEBASTIAN SERRANO DANIEL PIEDRAHITA

MARIA ANGELICA ECHEVERRY JUAN CAMILO MUÑOZ

JULIAN ANDRES VELLESCAS

DISEÑO DE REDES DE POTENCIA Y SEÑALES DEBILES

INGENIERO ELECTRICISTA

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 APROBACIÓN TÉCNICA

ARG. DIEGO JAVIER LOTERO

CONTIENE

DISEÑO

REDES DE  
SEGURIDAD-INTRUSION

PLANTA DE SOTANO  
NIVEL -3.5M

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO

SED-P11 Red de seguridad-Intrusion por

plano y nivel

FECHA ESCALA

DICIEMBRE 1:75

2020

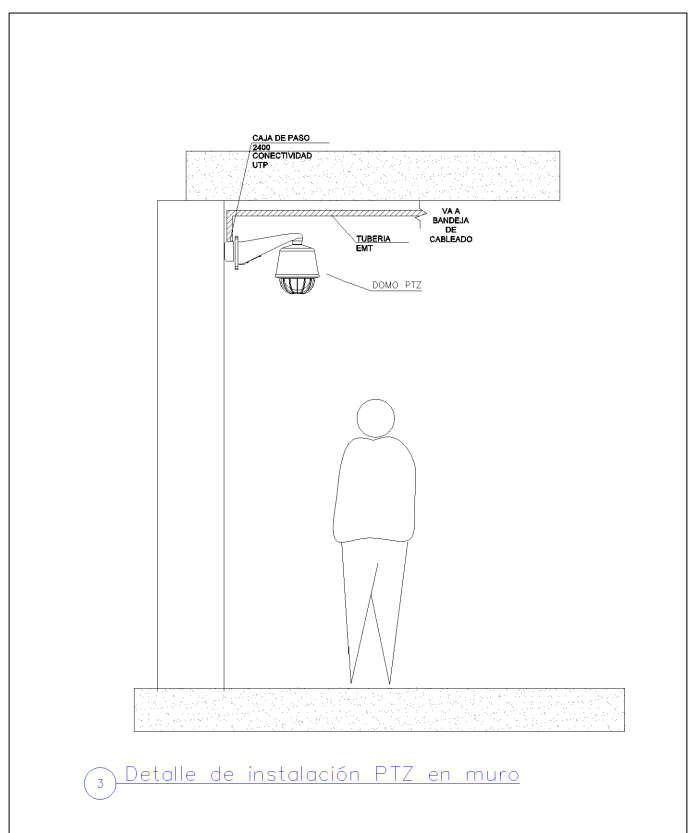
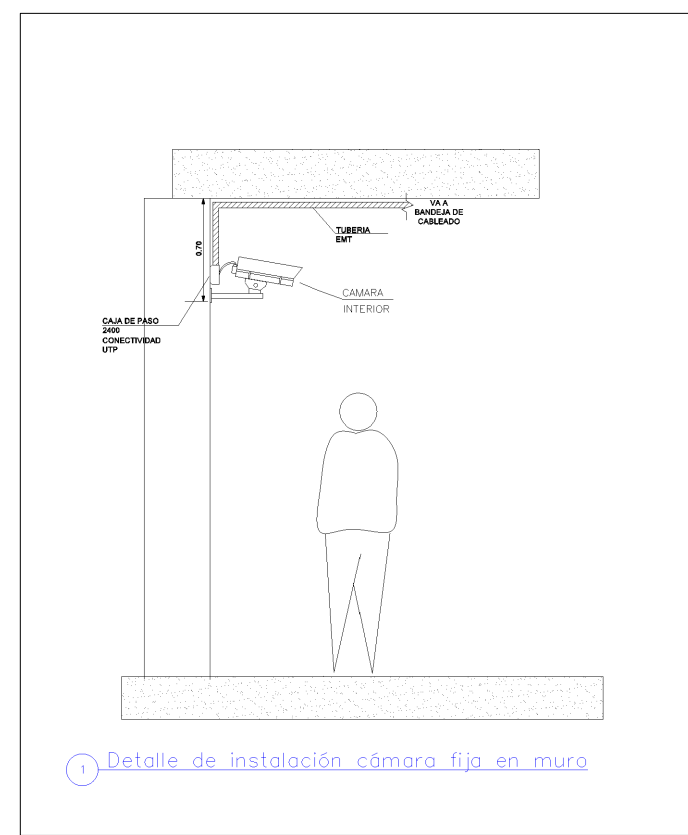
PLANO DE

SED-P013.1

CONSECUTIVO SED

PROYECTO ELECTRICO

DISEÑO



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 10x10
	CAJA DE PASO 10x10
	TUBERIA CCTV METALICA EMT 3/4"

CONVENCIONES	
	DETECTOR INFRARROJO PASIVO PIR
	CONTACTO MAGNETICO TIPO LIVIANO
	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"
	PLANO ELECTRICO REGULADO
	MODULO EXPANSOR DE 8 ENTRADAS
	TABLERO ELECTRICO REGULADO
	TABLERO ELECTRICO NORMAL
	BANDEJA PARA CABLEADO DE COMUNICACIONES DE 0.250x30x100mm TIPO MALLA O SIMILAR
	BANDEJA PARA CABLEADO DE FUERZA DE 0.250x30x100mm TIPO MALLA O SIMILAR
	CANAleta METALICA DE 0.120x52x40mm
	CANAleta EN MUEBLES MODULARES O EN PUERTAS VENTANAS
	CAJA DE EMPALME METALICA DE 4"x4"x2" PARA COMUNICACIONES
	RACK DE COMUNICACIONES
	UPS

NOTAS GENERALES SOBRE INSTALACIONES:

1. Las especificaciones técnicas de los equipos y materiales deben ser las vigentes al momento de la ejecución de la obra.

2. Los planos eléctricos deben ser elaborados por personal calificado y con experiencia en el área.

3. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos arquitectónicos y de estructura.

4. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de agua, gas y saneamiento.

5. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de telecomunicaciones.

6. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de climatización.

7. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de iluminación.

8. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de sonido.

9. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de seguridad.

10. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra incendios.

11. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra rayos.

12. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra contaminación.

13. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra ruido.

14. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra vibraciones.

15. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra explosiones.

16. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra explosión de polvo.

17. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra explosión de gas.

18. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra explosión de líquido.

19. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra explosión de sólido.

20. Los planos eléctricos deben ser elaborados en base a los planos de instalaciones de protección contra explosión de explosivo.

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 sólo podrá hacerse con la aprobación previa y emitida de forma escrita por el contratante 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.

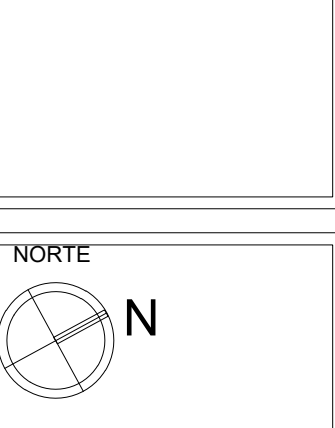
- En los casos donde se plantean elementos técnicos, primará la información técnica específica para cada especialidad.

REVISIONES

Revisión	Fecha	Motivo

Revisión	Fecha	Motivo

NOTAS



NAVEGADOR

NOMBRE DEL ARCHIVO

SED-P11 Red de seguridad-Intrusion por

plano y nivel

FECHA ESCALA

DICIEMBRE 1:75

2020

PLANO DE

SED-P013.1

CONSECUTIVO SED

PROYECTO ELECTRICO