



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-76182001-19495774

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO
NUEVE COLECTIVO DE ARQUITECTURA
VALERIA TORRES SALAZAR GERMAN DARIO LOPEZ
DIVER ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO URIBE
KENEDY SEBASTIAN SERRANO DANIEL PEDRAJITA
MARIA ANGELICA ECHVERRY JUAN CAMILO MUÑOZ
JULIAN ANDRES VILESCAS

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 900.215.466-4
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
CORTE VERTICAL CON
ESQUEMA DE CONEXIONES
DE SONIDO

OBSERVACIONES

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

FECHA ESCALA
DICIEMBRE 1:100

PLANO DE
SED-P013.9

DISEÑO

N. +23.75m

N. +1.75m

N. +22.60m

N. +21.30m

N. +17.65m

N. +14.00m

N. +10.35m

N. +6.10m

N. +1.75m

N. 0.0m

N. -1.75m

N. +23.75m

N. +24.40m

N. +19.65m

N. +16.00m

N. +12.35m

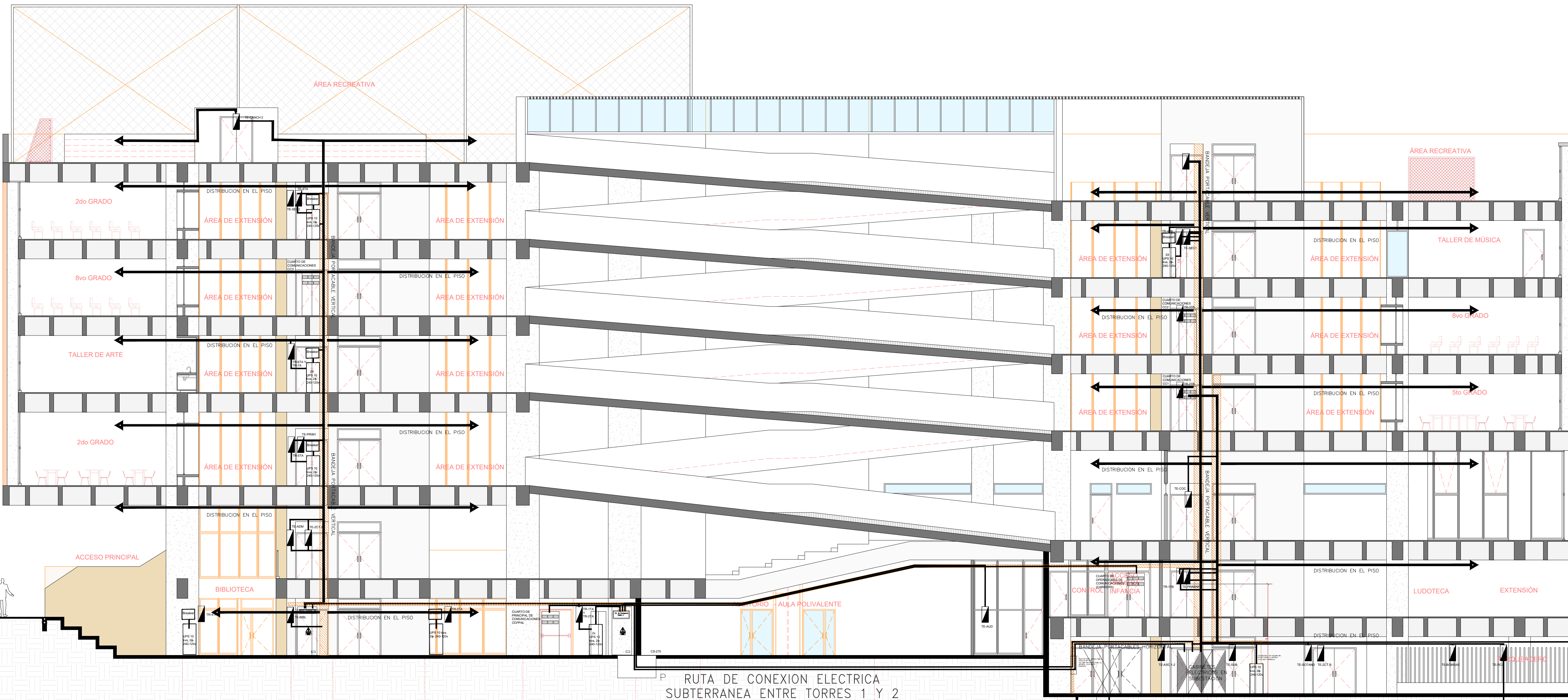
N. +8.70m

N. +4.80m

N. +3.50m

N. 0.0m

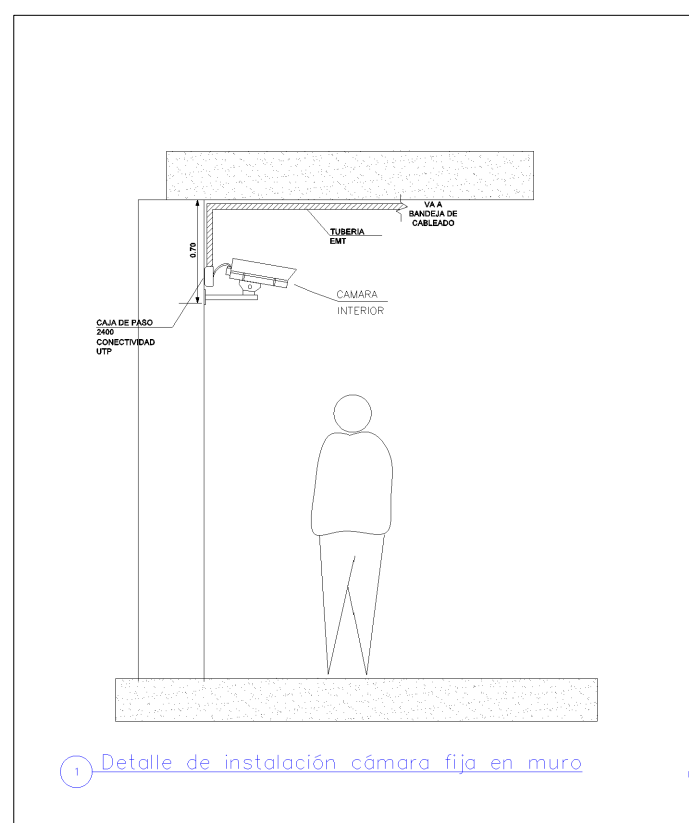
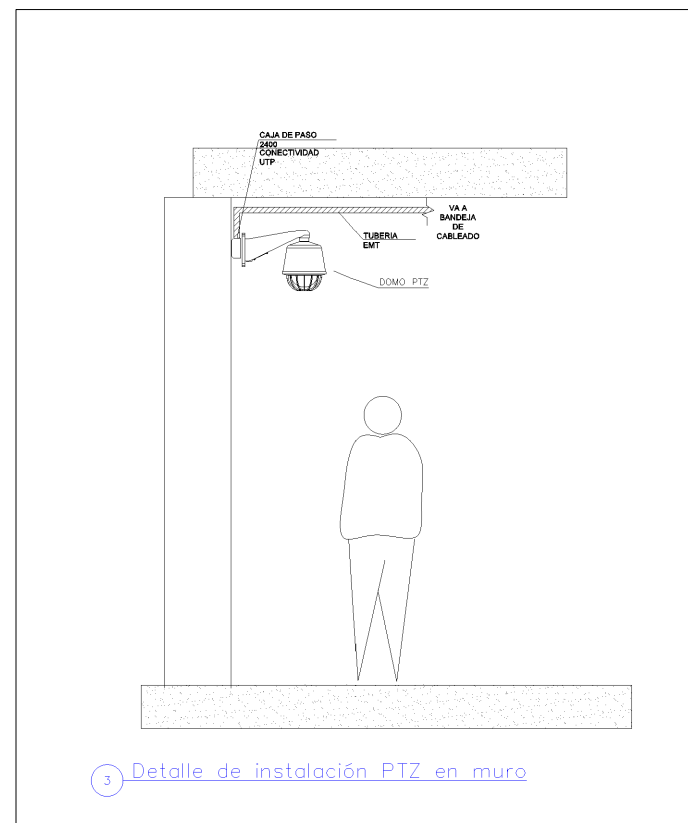
N. -1.75m



CORTE ESQUEMATICO-SISTEMA DE DISTRIBUCION DE TELECOMUNICACIONES : CABLEADO ESTRUCTURADO Y SONIDO

CL1 CORTE LONGITUDINAL - 1

CONEXIONES	
	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"
	PUNTO ELECTRICO REGULADO
	PUNTO DE DATOS PANEL INTRUSION
	MODULO EXPANSOR DE ENTRADAS
	TABLERO ELECTRICO REGULADO
	TABLERO ELECTRICO NORMAL
	BANDEJA PARA CABLEADO DE COMUNICACIONES DE 6 X 20 X 30 CM TIPO MALLA O SIMILAR
	BANDEJA PARA CABLEADO DE FUERZA DE 6 X 20 X 30 CM TIPO MALLA O SIMILAR
	CANALERA METALICA DE 60 X 60 X 40 MM
	CANALERA DE MALLAS MODULARES EN PUERTAS VENTANAS
	CAJA DE EMPALME METALICA DE 4X4X4 CM PARA COMUNICACIONES
	RACK DE COMUNICACIONES
	UPS



CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	
SIMBOLO	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 OCTV METALICA EMT 3/4"

SISTEMA DE DISTRIBUCION DE POTENCIA: RAMALES
POR TUBERIA O BANDEJA

SISTEMA DE DISTRIBUCION DE POTENCIA:
ALIMENTADORES POR BANDEJA PORTACABLE

UPS

TABLERO ELECTRICO REGULADO INSTALADO EN
BUITRON DEL PISO

TABLERO ELECTRICO NORMAL (NO REGULADO)
INSTALADO EN BUITRON DEL PISO

GABINETES UBICADOS EN SUBESTACIÓN

CAJA PARA TOTALIZADOR

UPS 10 KVA, 2φ, 240V-120V

TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA- TORRE A

TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION- TORRE A

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 sólo 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.

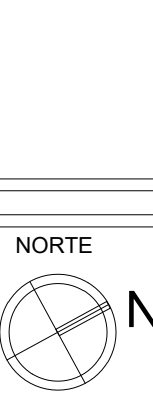
- En caso de que se advierta alguna inexactitud, inconsistencia o incoherencia en los planos arquitectónicos, dicha situación debe ser informada por escrito al arquitecto proyectista, para que realicen los ajustes, las correcciones o las aclaraciones pertinentes.
- Los planos arquitectónicos son generales 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, primara la información técnica específica para cada especialidad.

REVISIONES

Revisión	Fecha	Motivo

Revisión	Fecha	Motivo

NOTAS



NAVEGADOR

NOMBRE DEL ARCHIVO

SED-P013.9