

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
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
DUVER ALEJANDRO GUEVARA JUAN CAMILO URIBE
KENEDY SEBASTIAN SERRANO DANIEL PIEDRANTA
MARIA ANGELICA ECHEVERRY 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

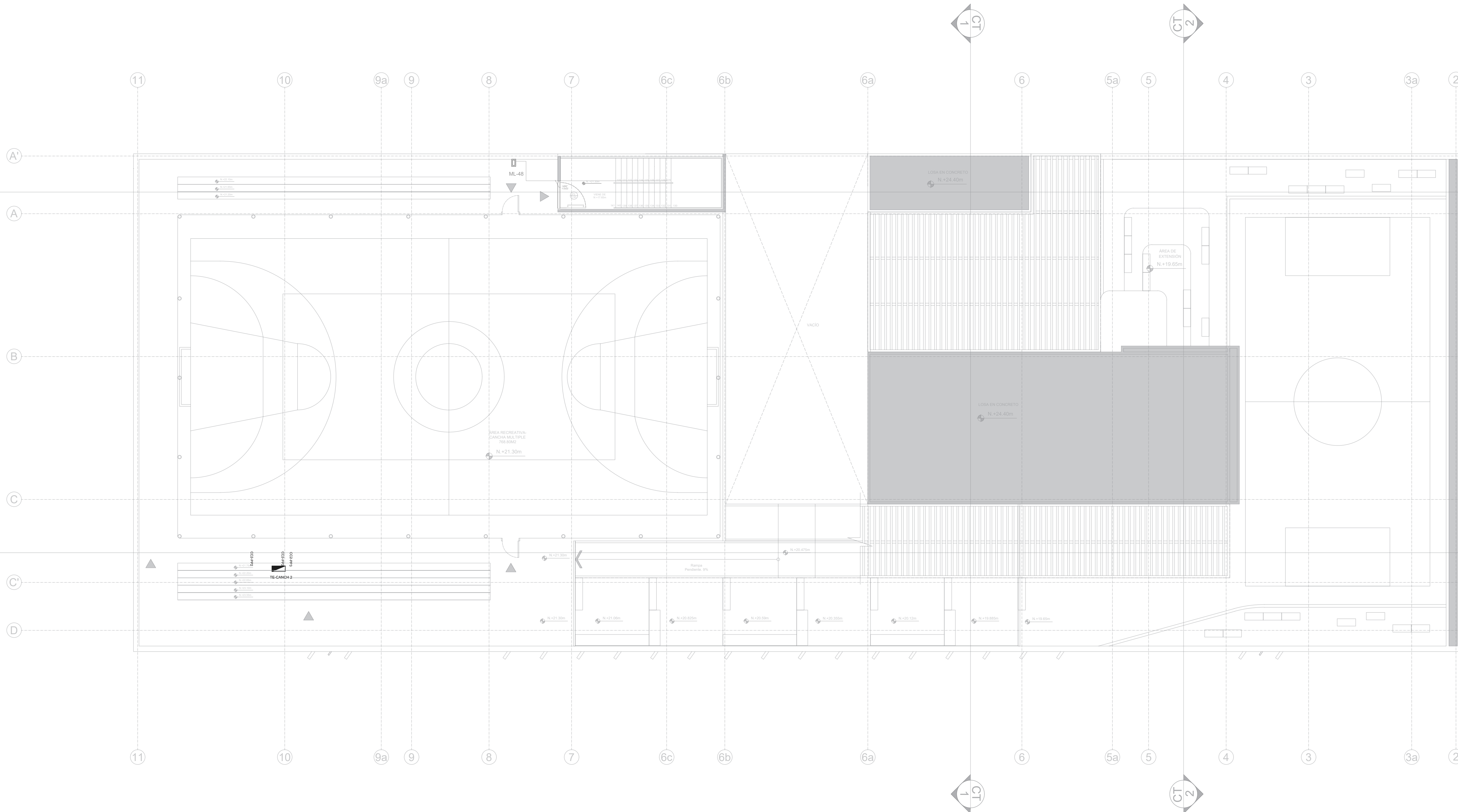
CONTIENE
DISEÑO
REDES DE
SEGURIDAD-INTRUSION
PLANTA DE PISO 7
NIVEL +21.3M /NIVEL +24.4
PATIO BANDERAS Y
CUBIERTAS

OBSERVACIONES

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

FECHA ESCALA
DICIEMBRE 2020 1:100
PLANO DE
SED-P013.8
CONSECUTIVO SED

DISEÑO



PL10 PLANTA PATIO DE BANDERAS Y CUBIERTA
Nivel +21.30 y nivel +24.40

ESC 1:100

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

NOTAS GENERALES SOBRE INSTALACIONES

1. LA PROYECTA NO DEBE CONSIDERARSE UN DISEÑO DEFINITIVO, SINO QUE DEBE SER CONSIDERADO COMO UN DISEÑO PRELIMINAR, EL CUAL DEBE SER REVISADO Y ACTUALIZADO EN CADA ETAPA DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO.

2. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

3. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

4. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

5. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

6. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

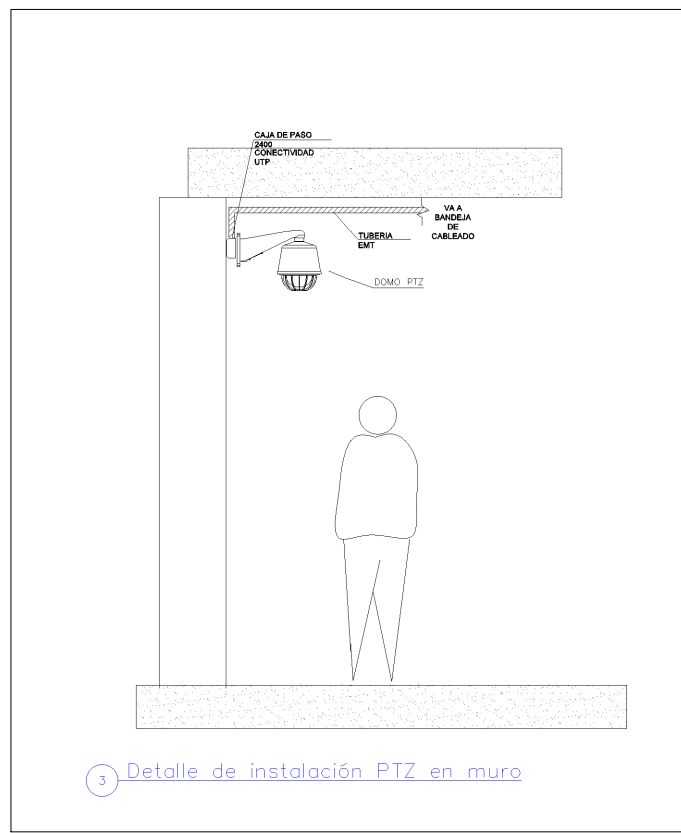
7. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

8. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

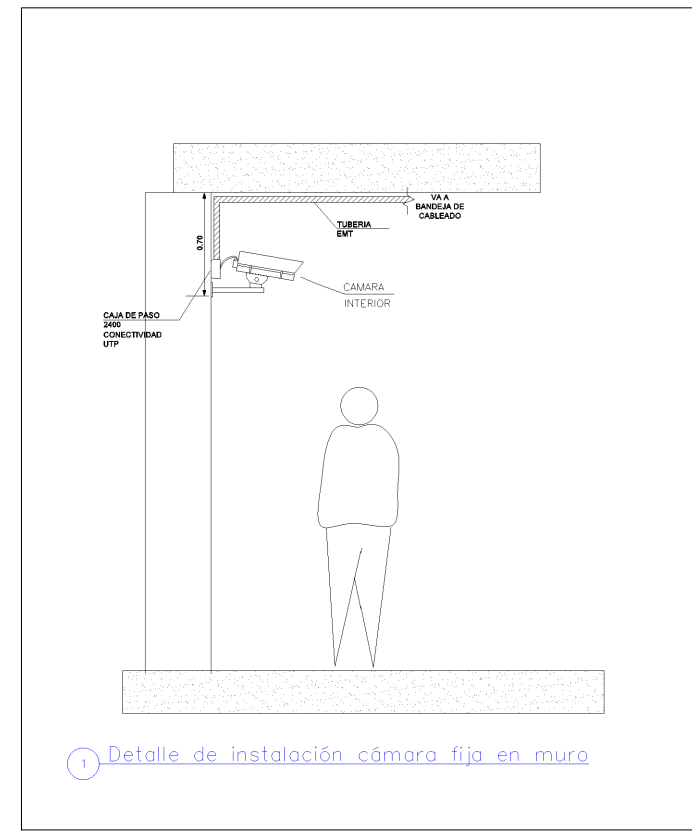
9. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

10. EL DISEÑO DEBESER CONSIDERAR LA NECESIDAD DE LA PROYECTA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD, COMO SON: CAMERAS, SIRENAS, PANELES DE INTRUSION, ETC.

CONVENCIONES	
	DETECTOR INFRARRUJO 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 Ø 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 FUERZA DE 0.2X0.6XMTS TIPO MALLA O SIMILAR
	BANDEJA PARA CABLEADO DE FUERZA DE 0.2X0.6XMTS TIPO MALLA O SIMILAR
	CAMARA METALICA DE 1.0X1.0XMTS
	CAMARA EN MUEBLES MODULARES O EN PUERTAS VENTANAS
	CAJA DE EMPALME METALICA DE 4X4X4 PARA COMUNICACIONES
	RACHA DE COMUNICACIONES
	UPS



Detalle de instalación PTZ en muro



Detalle de instalación cámara fija en muro

NOTAS GENERALES

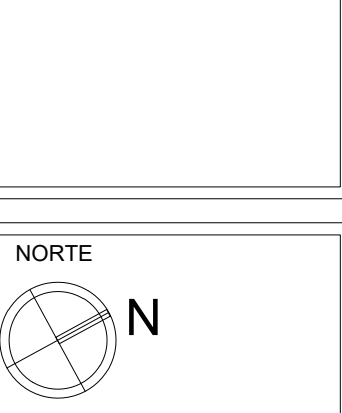
- Las especificaciones, materiales y dimensiones dadas en los planos arquitectónicos se consideran como base para los diseños técnicos requeridos, entre ellos está el estructural, hidrosanitario, aire acondicionado, eléctrico, iluminación, entre otros, los cuales están bajo la responsabilidad de otros 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, 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
piso y nivel

FECHA ESCALA
DICIEMBRE 2020 1:100
PLANO DE
SED-P013.8
CONSECUTIVO SED