

Este diagrama ilustra la configuración de un sistema de videovigilancia. Un NVR (Grabador de Video) centralizado recibe señales de tres cámaras IP: 'Cámara 1', 'Cámara 2' y 'Cámara 3' (etiquetadas como 'Cámara 1', 'Cámara', y 'Cámara' en la imagen). Las cámaras 4 y 5 están conectadas al NVR mediante cables UTP CAT6. El NVR está conectado a un monitor de 19 pulgadas a través de un cable HDMI. El monitor muestra una interfaz de usuario con una cuadrícula de nueve ventanas, cada una etiquetada como 'Canal'. El NVR también tiene una conexión para 'Hacia fuente de poder' (Hacia la fuente de alimentación).

	Iluminación techo tipo led x36W		Gabinete de contador
	Iluminación techo tipo led x24W		Tablero de circuitos
	Iluminación techo tipo led x18W		Ductos a la vista EMT
	Iluminación tipo aplique led x18W		Ductos conduit PVC por piso
	Tomacorriente doble normal 110V		Secuencia de interrupción
	Tomacorriente doble normal 110V		Interruptor sencillo
	Tomacorriente doble a prueba de manipulación 110V		Interruptor doble
	Tomacorriente doble a prueba de manipulación 110V		Interruptor conmutable sencillo
	Tomacorriente doble regulada 110V		Interruptor conmutable doble
	Tomacorriente doble regulada 110V		Conductor fase
	Tomacorriente doble tipo GFCI 110V		Conductor neutro
	Tomacorriente doble tipo GFCI 110V		Conductor tierra
	Tomacorriente doble tipo GFCI 110V		Lámpara solar 60W con poste metálico y base en concreto
	Tomacorriente doble Grado Hosp 110V		UPS
	Tomacorriente 220V		

1. El diseño y construcción del sistema eléctrico se acogerá al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RITE), última actualización, a la norma NTC 2050 así como a las normas, requisitos técnicos y procedimientos de la Electrificadora de la Región.
2. Todos los materiales a emplear en la obra serán nuevos y contarán con certificación de calidad vigente, teniendo en cuenta que los productos que requieren certificación en RITE, cumplan con ese requisito.
3. La responsabilidad sobre el diseño y construcción de las instalaciones eléctricas internas es de los ingenieros diseñador y constructor de las mismas. Operador de red no verifica la instalación interna.
4. Los trabajos de instalación eléctrica los debe realizar personal electricista o electromecánico idóneo como lo estipula el RITE.
5. Los medidores nuevos de energía se presentará a la División Comercial del operador de red para que sea parametrizado antes de su instalación.
6. Iluminación: fase, neutro y puesta a tierra, calibre del cable N°12 con bajo contenido de halógeno
7. Tomacorrientes: fase, neutro y puesta a tierra, calibre del cable N°12 con bajo contenido de halógeno
8. Trajes de trabajo que quede a la vista y contenga conductores eléctricos deberán ser tipo EMT con su respectiva señalización de color naranja.



OBJETO
Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo
Infantil San Francisco Del Instituto
Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF)
Regional Putumayo

SERGEY ALEXANDER RUEDA HUACA
ING. ELECTROMECÁNICO
TP: CN250-48182

MIGUEL ROBLES S.A.S
ING. Miguel Horacio Robles Guerrero
CONSULTOR

ALLAN EDUAR SÁNCHEZ QUICENO

INSTITUTO COLOMBIANO
DE BIENESTAR FAMILIAR
REGIONAL PUTUMAYO

No.	FECHA			MODIFICACIONES	ELABORO
	d	m	a		
0	15	12	24	EMISION INICIAL	D.M.C
1					
2					
3					
4					
5					

ESCALA

ECHA: 1:75
28/02/2025

CONTIENE:
PLANO DE VOZ
DATOS Y TV

NOTAS
CONVENCIONES