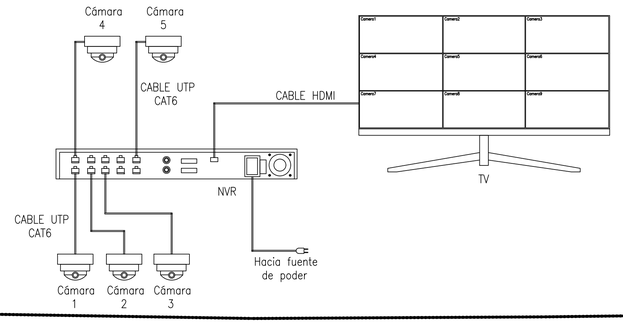
CONVENCIONES

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

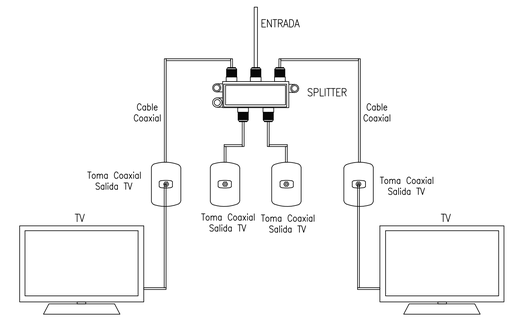
NOTAS GENERALES

1. El diseño y construcción del sistema eléctrico se acogerá al Reglamento Técnico de Instalaciones eléctricas RETIE, ultima 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 contaran con certificación de calidad vigente, teniendo en cuenta que los productos que requieren certificación en RETIE, 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 RETIE.
5. Los medidores nuevos de energía se presentara 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. Tomacorriente: fase, neutro y puesta a tierra, calibre del cable N°12 con bajo contenido de halógeno
8. Toda la tubería que quede a la vista y contenga conductores eléctricos deberán ser tipo EMT con su respectiva señalización de color naranja

ESQUEMA DE CONEXIÓN CÁMARAS DE VIDEO



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE TV



CONTRATO DE CONSULTORIA No. 86003992024

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

CONSULTOR:

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

RESPONSABLE:

MIGUEL ROBLES S.A.S
R.L. MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
CONSULTOR

INTERVENTOR:

HAROLD FABIAN LASSO R
ING. ELECTRICISTA
MP: AC205-157574

APROBO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO

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

VERSION:

ESCALA: 1:75

FECHA: 5/04/2025

PLANO ELEC No.: 6 DE 6

CONTIENE:
-PLANO DE VOZ DATOS Y TV
-NOTAS
-CONVENCIONES

PLANCHA No. : 01/01