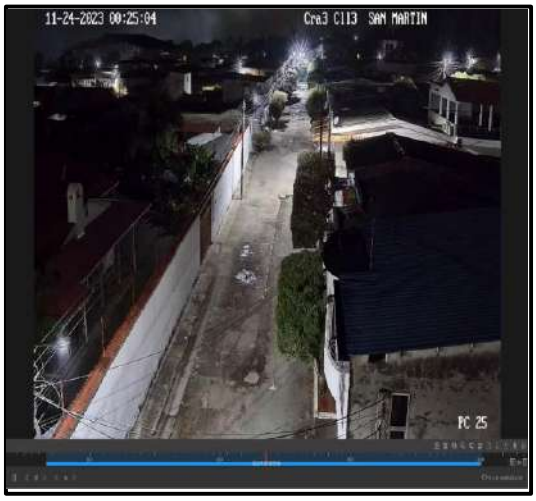
INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 25

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.137**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.72**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.71**



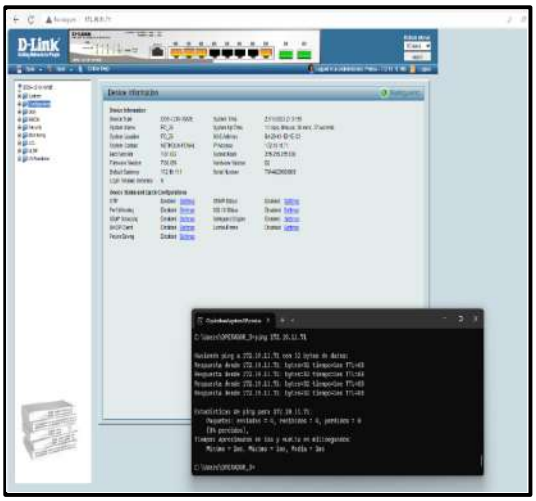
VISUAL CAMARA



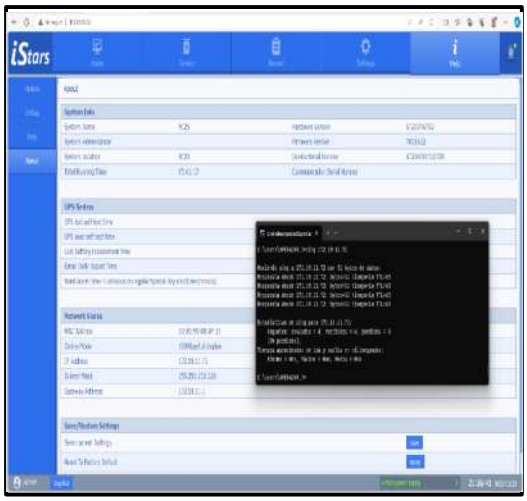
VIDEO CAMARA



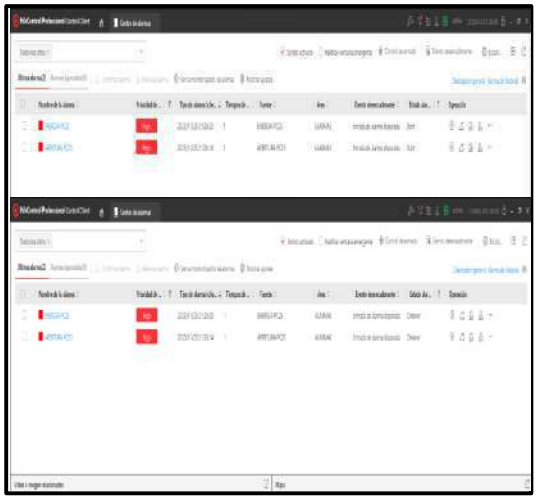
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

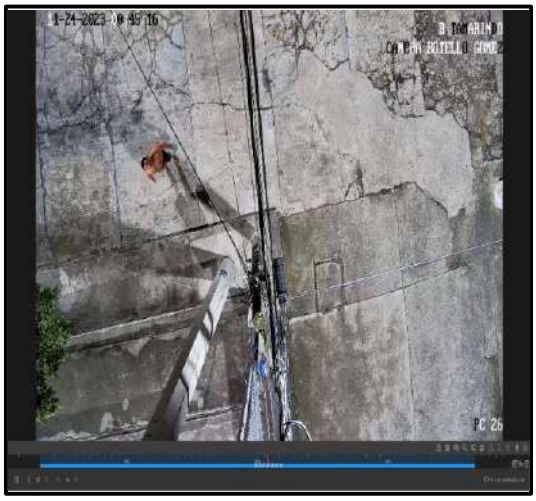
INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 26

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.29**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.30**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.29**



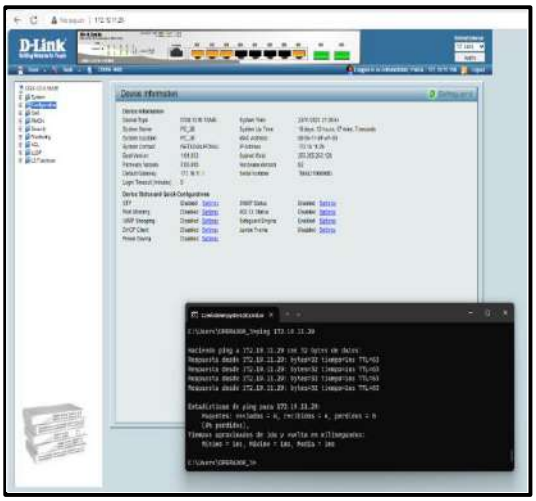
VISUAL CAMARA



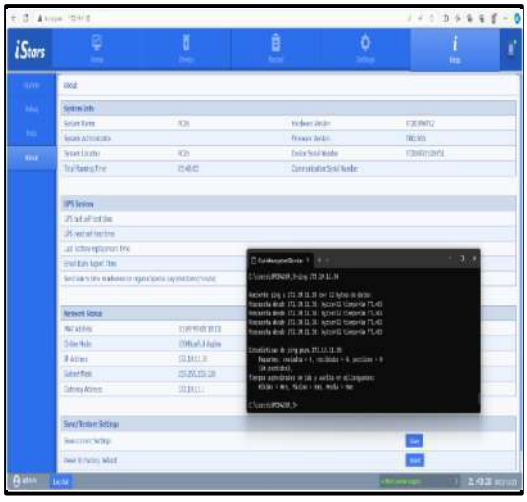
VIDEO CAMARA



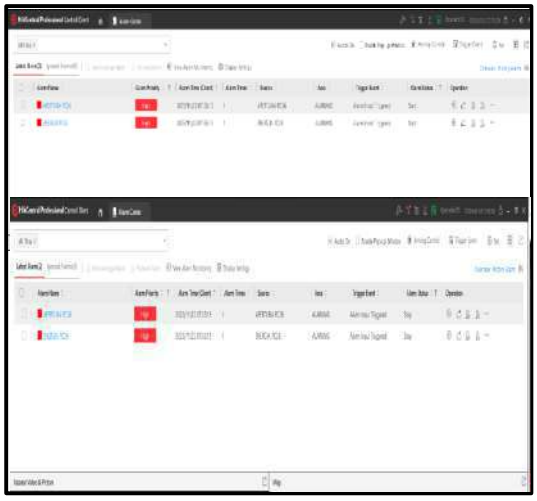
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

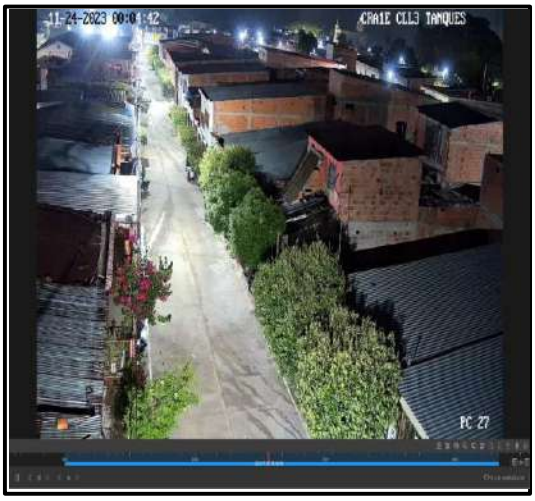
INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 27

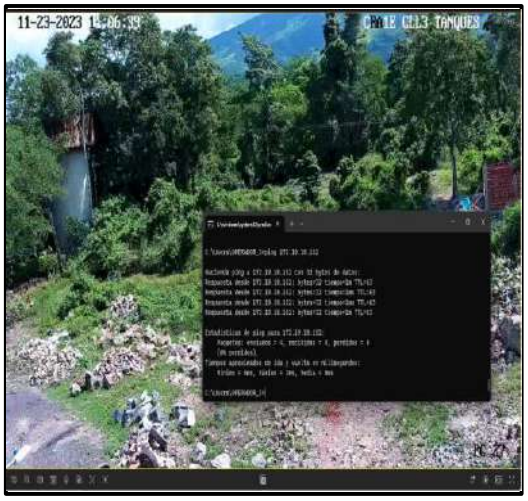
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.152**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.82**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.81**



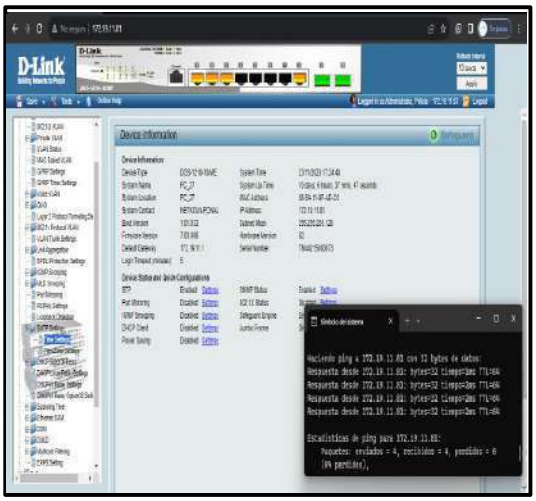
VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



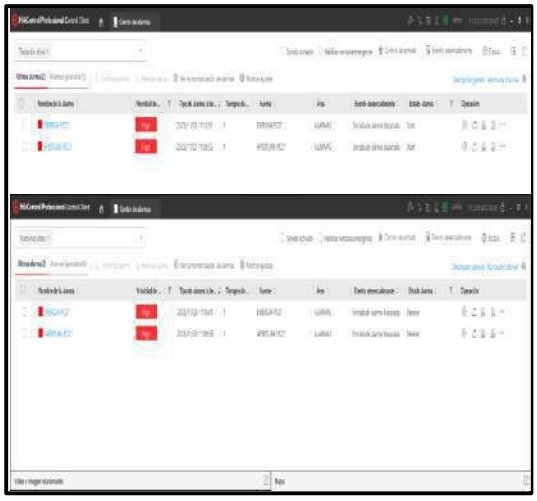
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 28

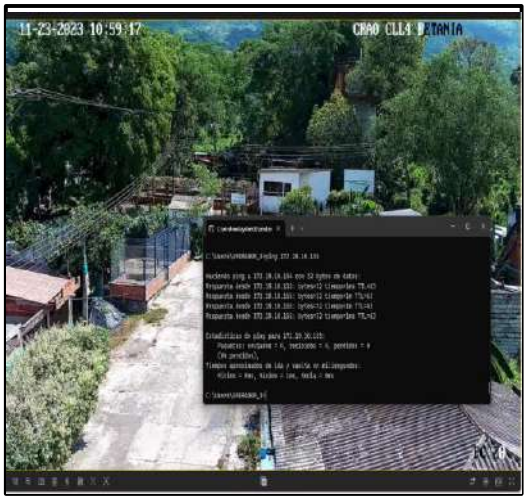
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.155**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.84**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.83**



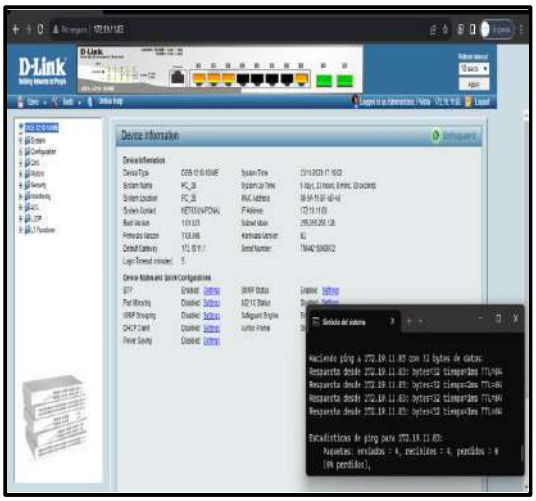
VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



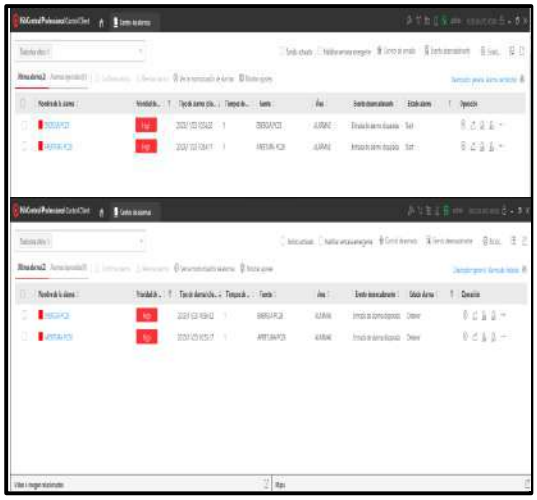
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 29

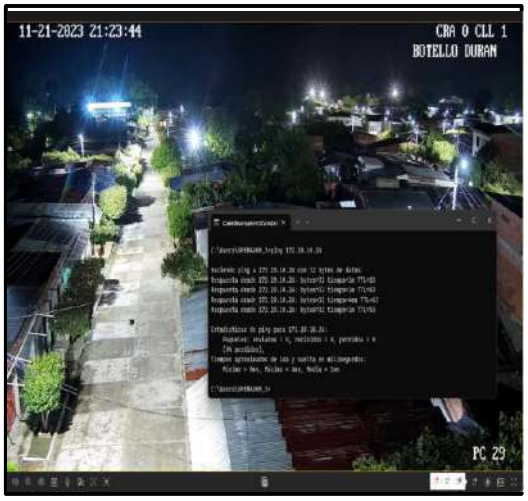
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.26**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.28**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.27**



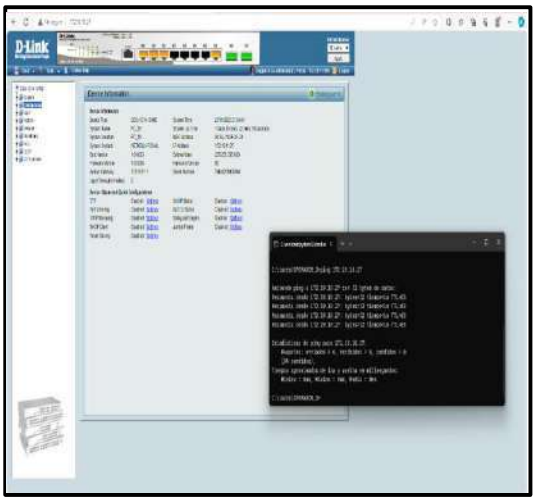
VISUAL CAMARA



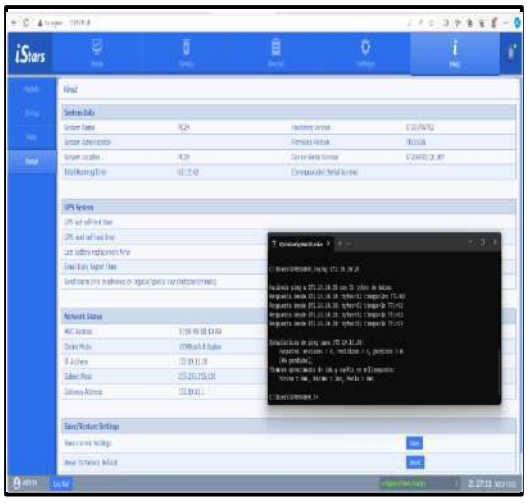
VIDEO CAMARA



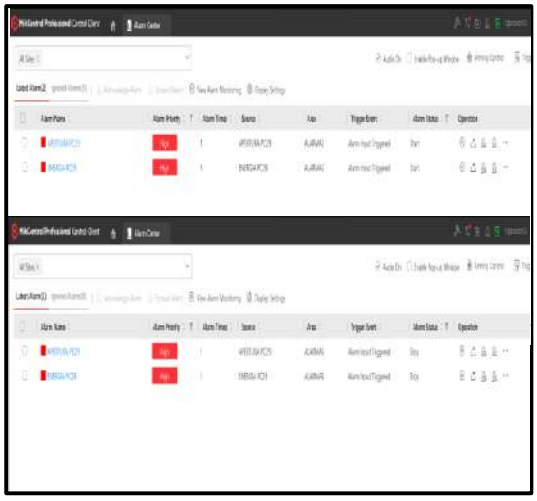
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

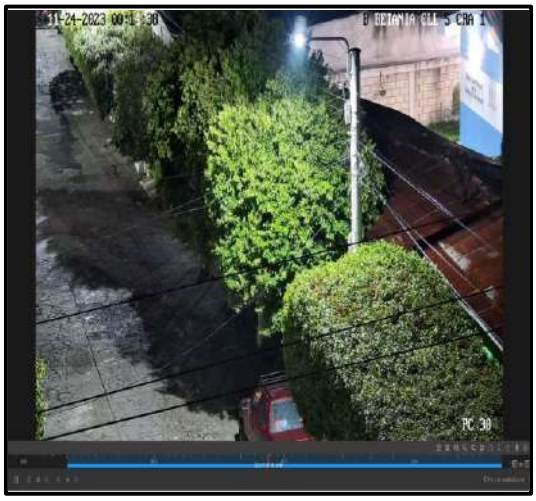
PTZ 30

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS

DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.32**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.32**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.31**



VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



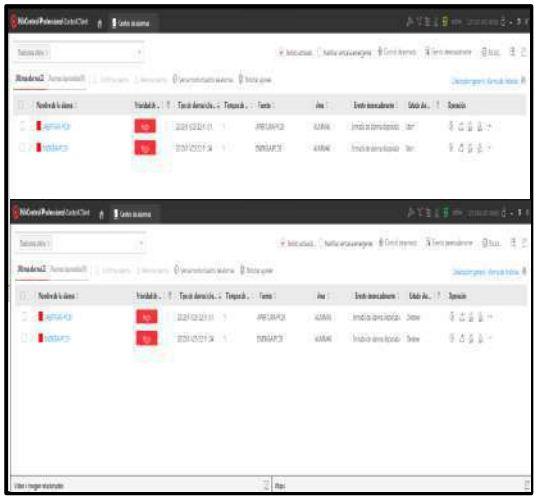
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

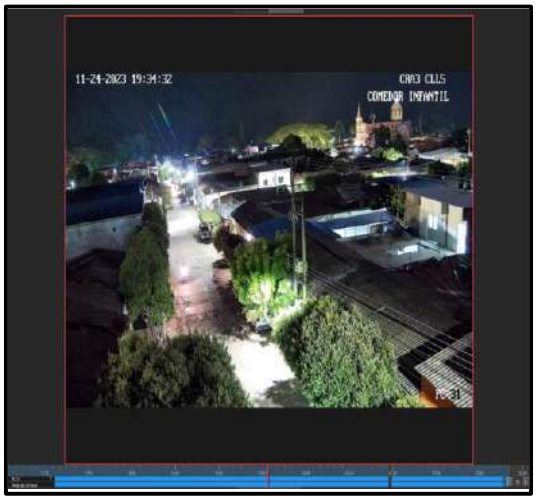
INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 31

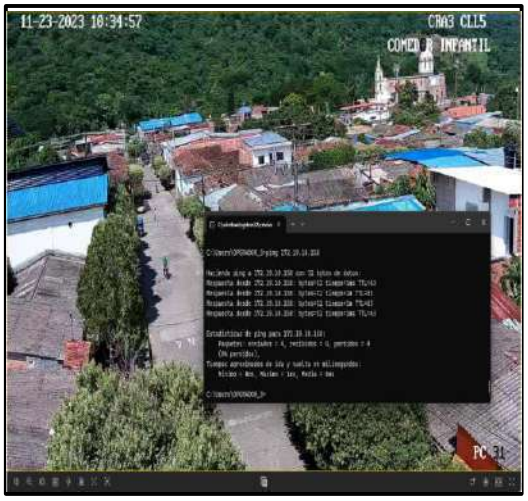
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.158**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.86**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.85**



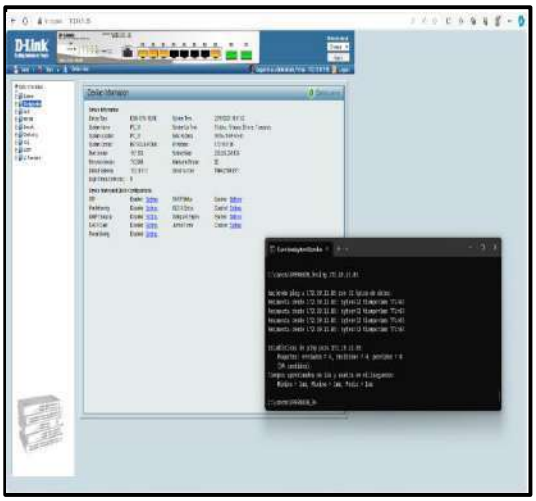
VISUAL CAMARA



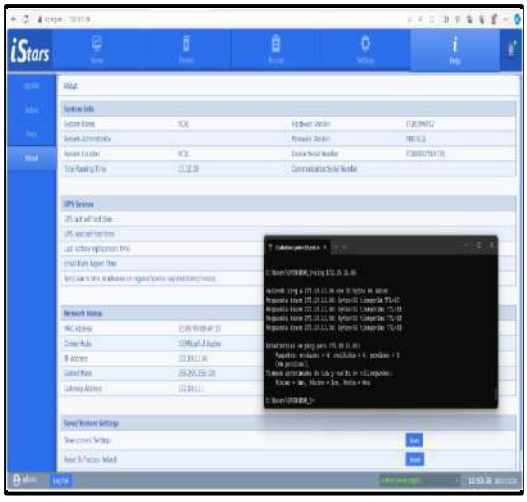
VIDEO CAMARA



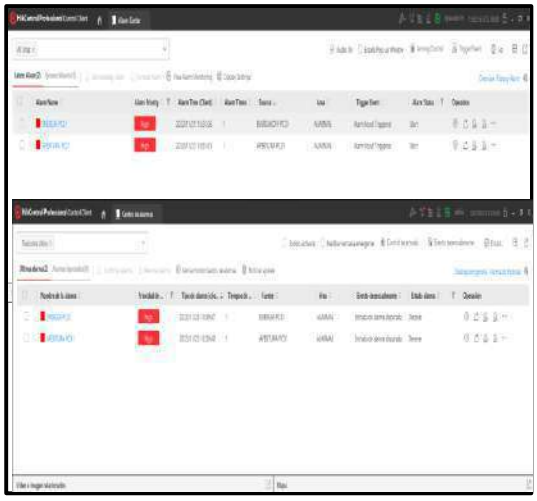
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 32

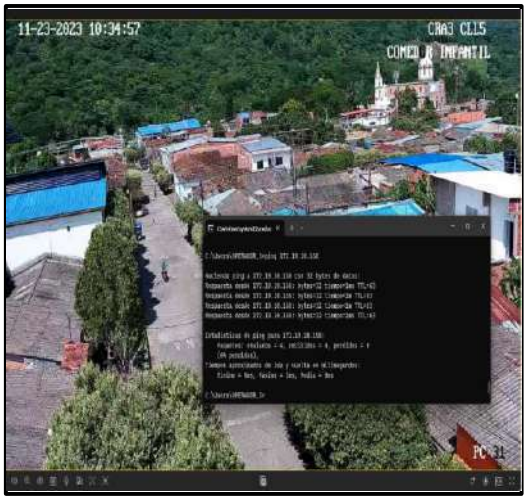
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.161**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.88**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.87**



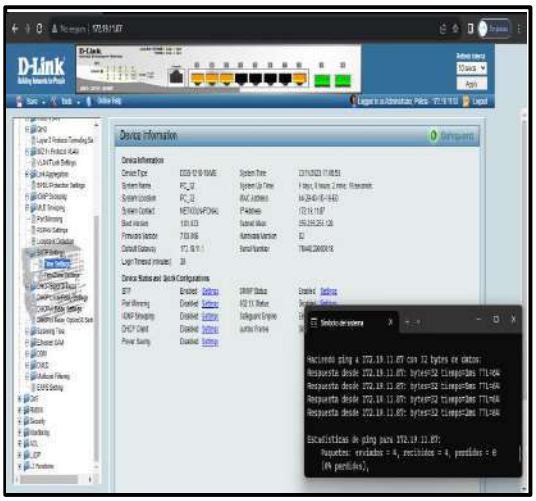
VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



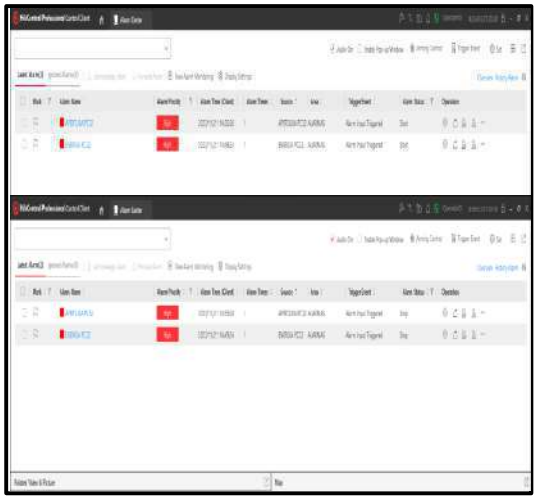
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 33

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS

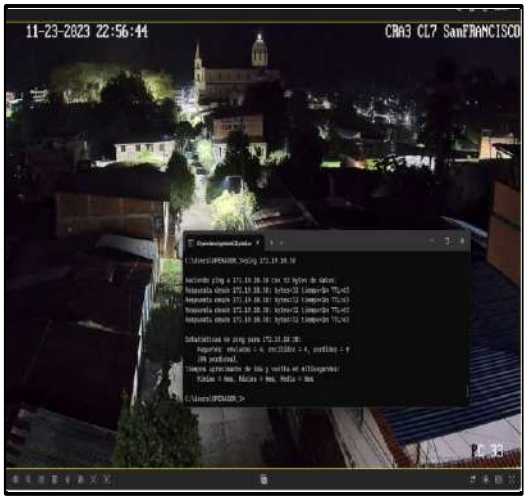
DIRECCION IP CAMARA	172.19.10.38	DIRECCION IP UPS	172.19.11.36	DIRECCION IP SW	172.19.11.35



VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



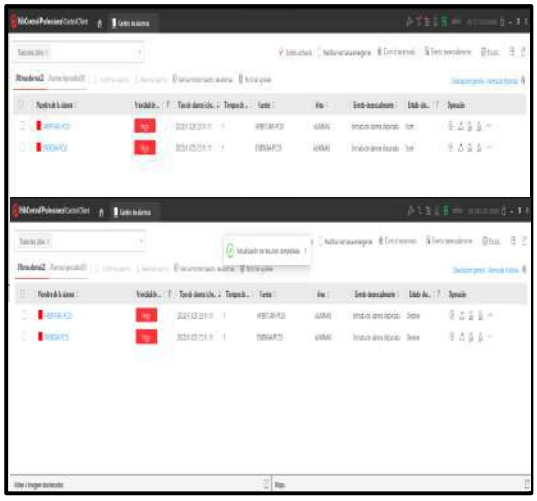
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

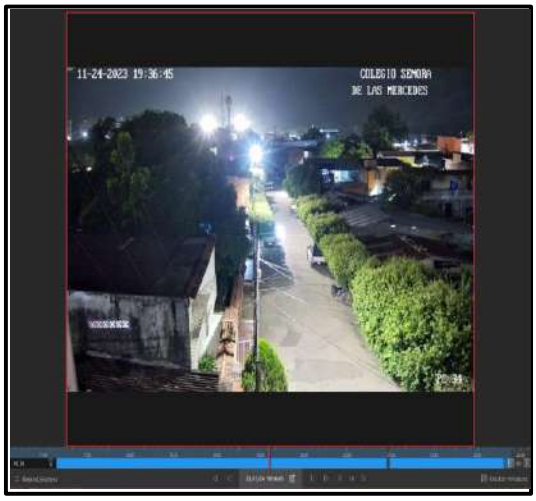
PTZ

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS

DIRECCION IP CAMARA	172.19.10.	DIRECCION IP UPS	172.19.11.	DIRECCION IP SW	172.19.11.



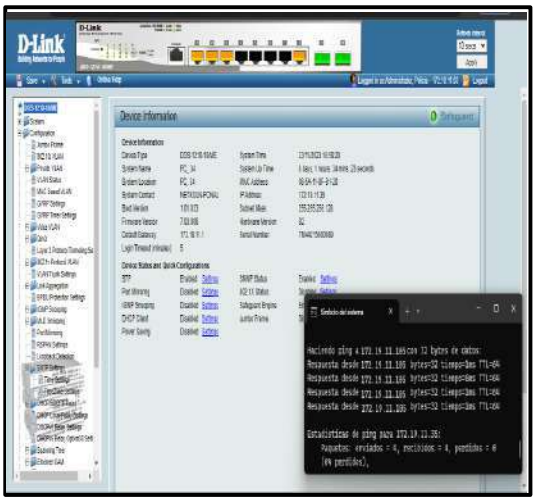
VISUAL CAMARA



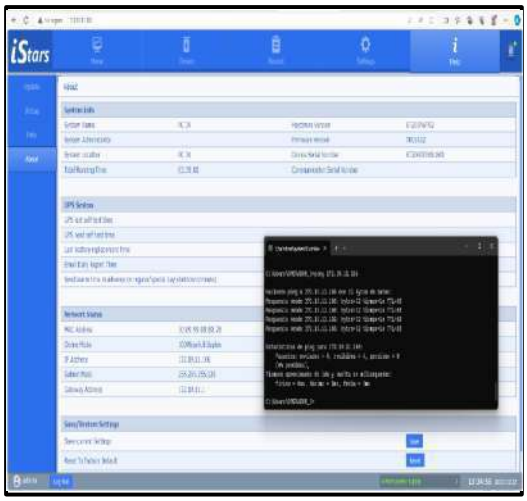
VIDEO CAMARA



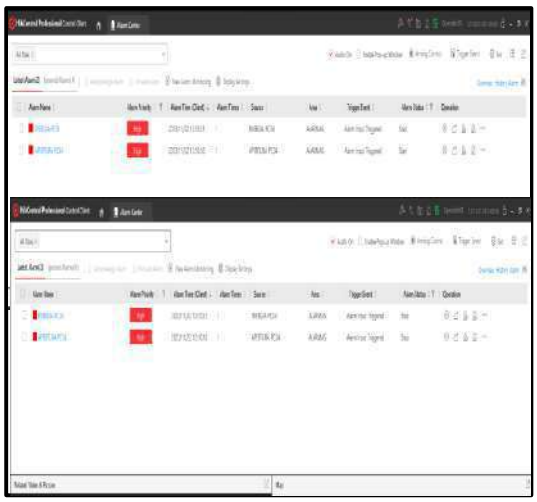
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

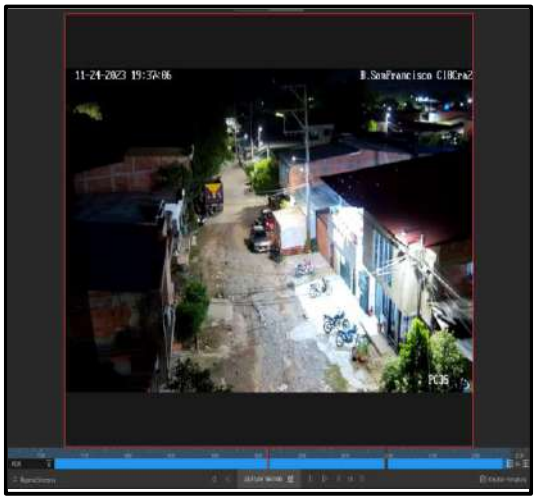
INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 35

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.167**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.92**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.91**



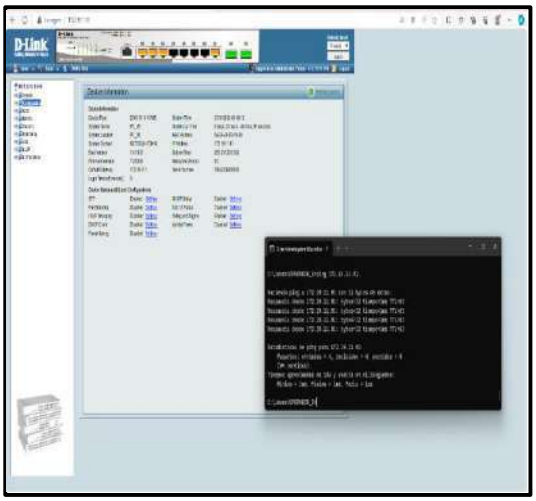
VISUAL CAMARA



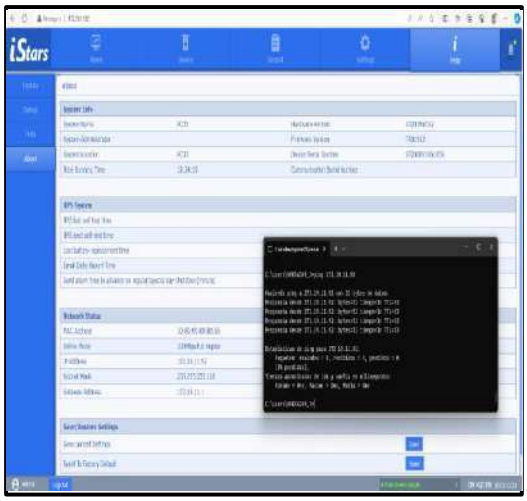
VIDEO CAMARA



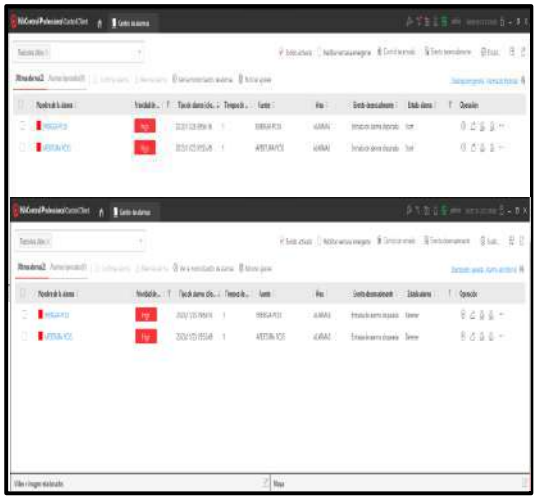
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 36

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.170**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.94**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.93**



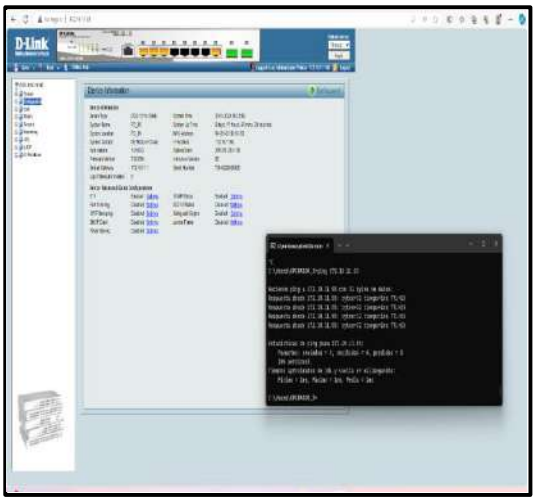
VISUAL CAMARA



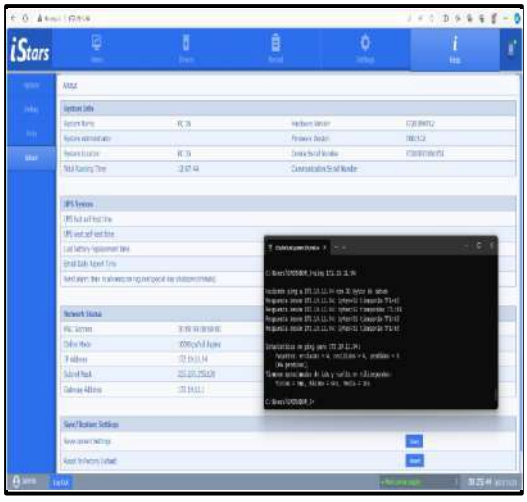
VIDEO CAMARA



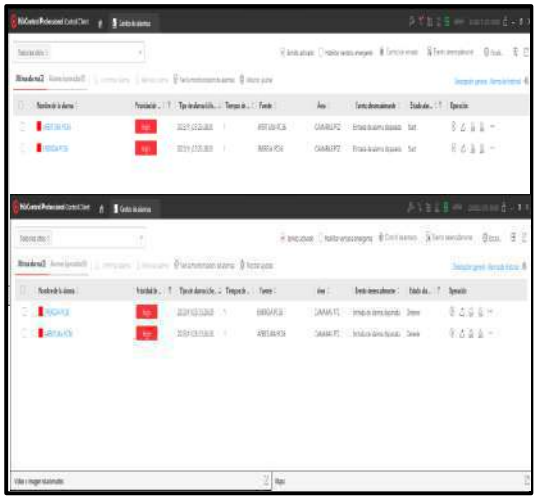
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 37

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	172.19.10.41	DIRECCION IP UPS	172.19.11.38	DIRECCION IP SW	172.19.11.37



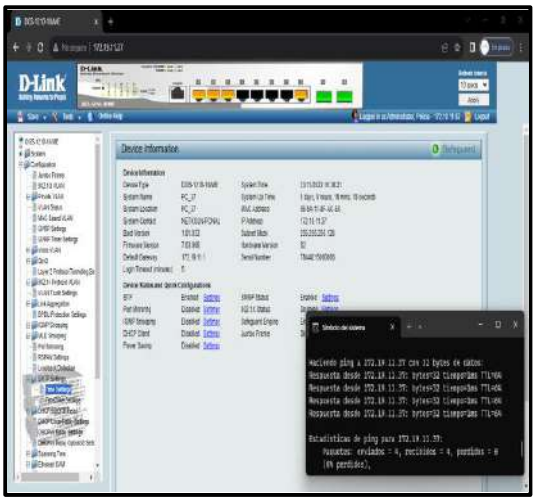
VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



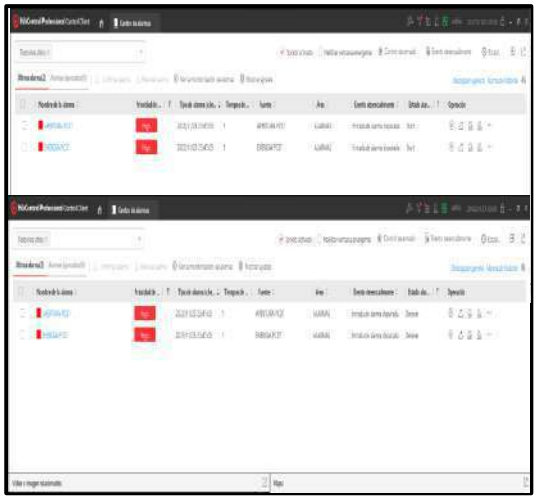
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 38

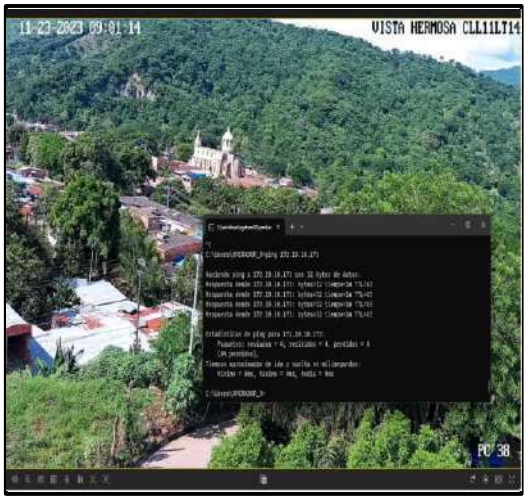
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.173**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.96**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.95**



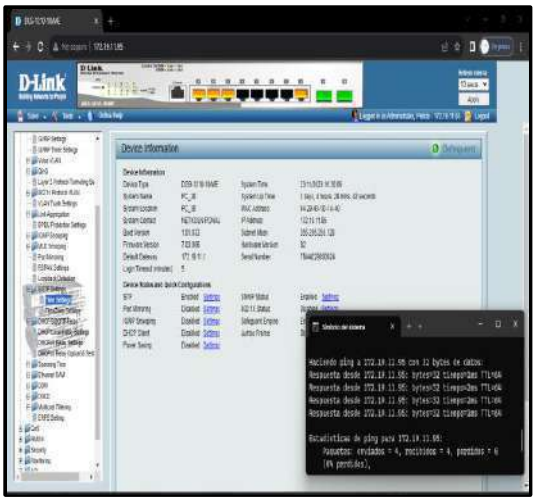
VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



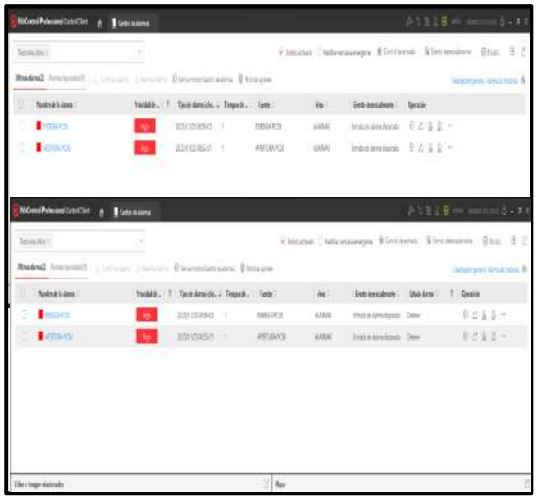
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

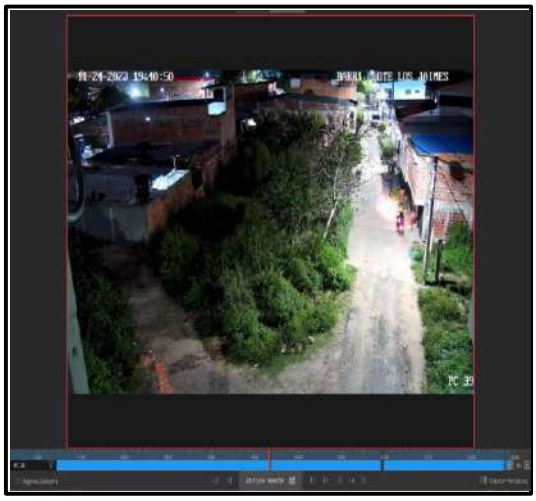
INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 39

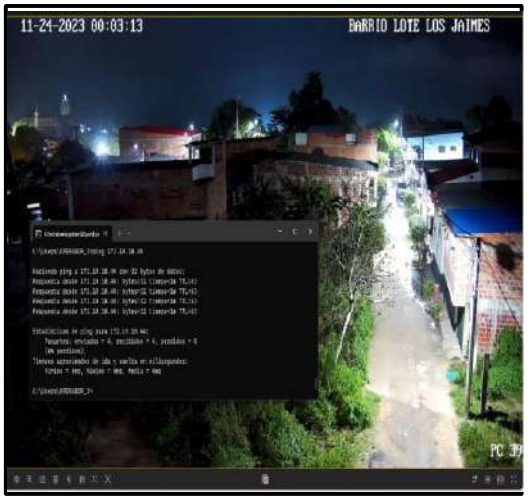
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.44**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.40**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.39**



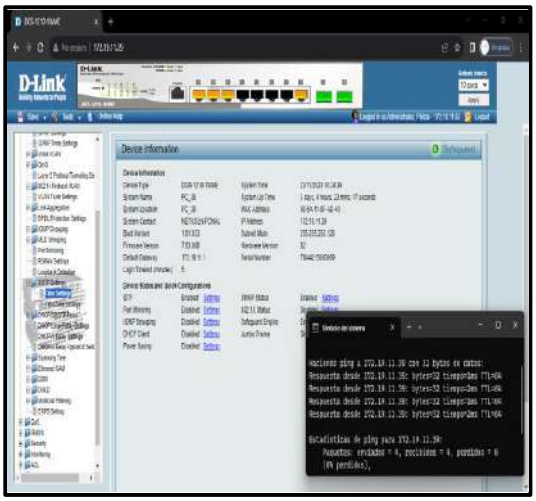
VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



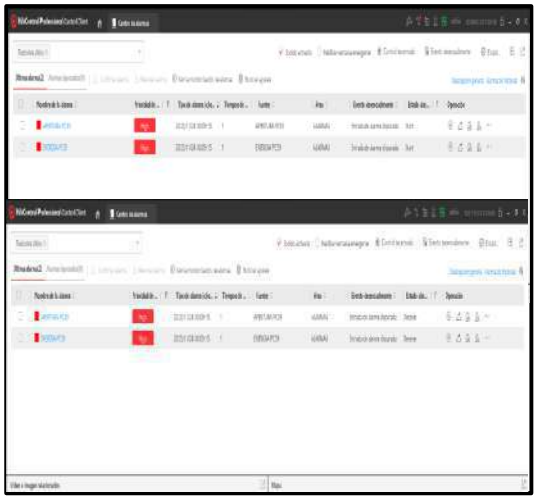
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

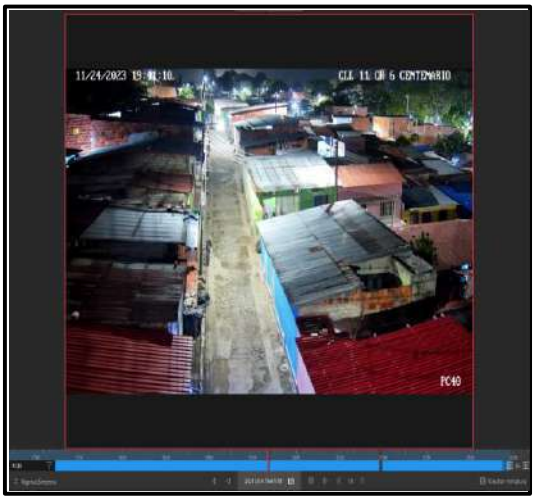
INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 40

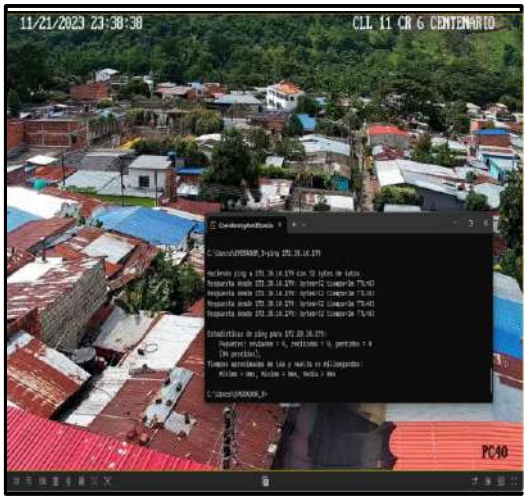
REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS					
DIRECCION IP CAMARA	**172.19.10.179**	**DIRECCION IP UPS**	**172.19.11.100**	**DIRECCION IP SW**	**172.19.11.99**



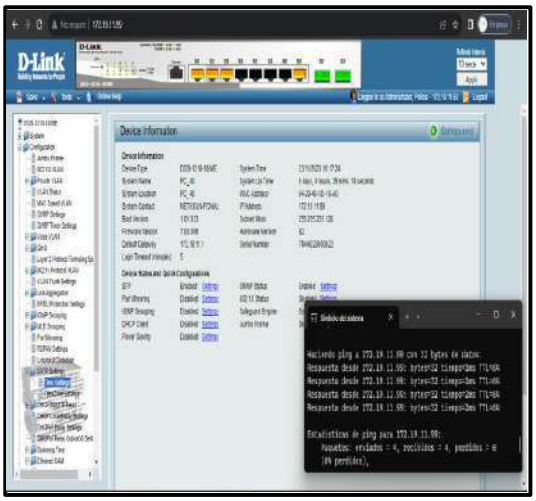
VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



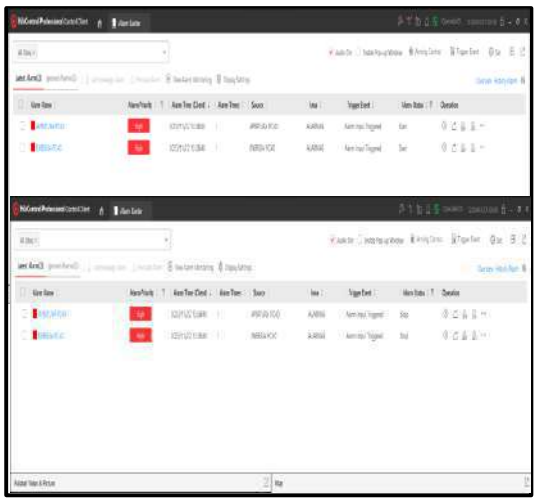
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

PTZ 41

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS

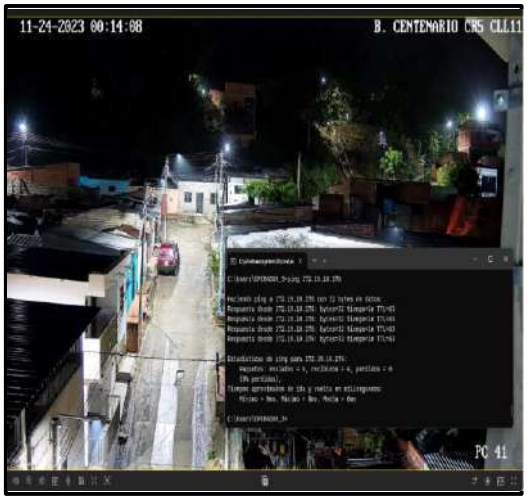
DIRECCION IP CAMARA	172.19.10.176	DIRECCION IP UPS	172.19.11.98	DIRECCION IP SW	172.19.11.97



VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



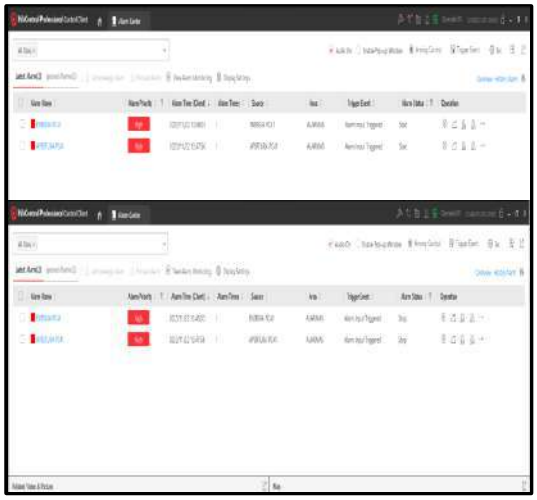
PING CAMARA



PING SW



PING UPS



ALARMAS GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023

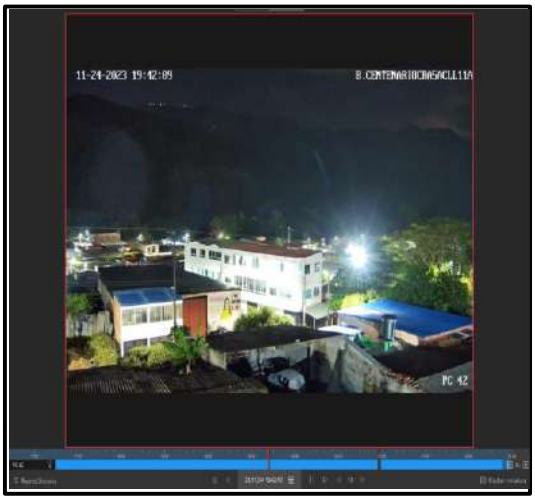
PTZ 42

REGISTRO FOTOGRAFICO PRUEBAS LOGICAS

DIRECCION IP CAMARA	172.19.10.47	DIRECCION IP UPS	172.19.11.42	DIRECCION IP SW	172.19.11.41



VISUAL CAMARA



VIDEO CAMARA



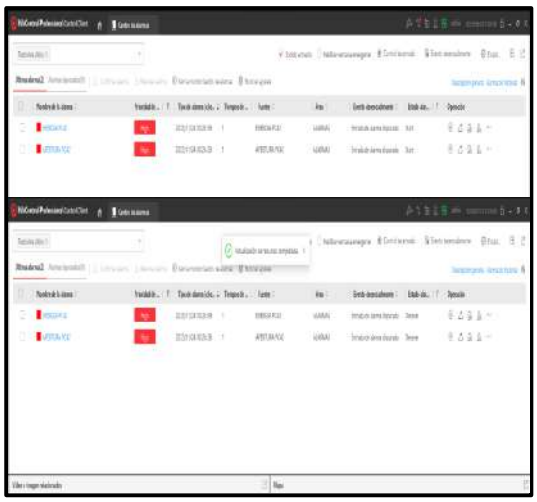
PING CAMARA



PING SW



PING UPS


ALARMAS GABINETE

SISTEMA PUESTA A TIERRA
CAMARAS EXTERNAS
CENTRO DE MONITOREO
CCM – SARDINATA

CONTRATO N° LP 001-155-2023, SUSCRITO PARA REALIZAR IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DEL INTERIOR – FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA – FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO"

ELABORÓ:
EDSON HUMBERTO LACHE
MATRÍCULA NS-250-59168
INGENIERO ELECTRICISTA

SARDINATA, NOVIEMBRE 24 DE 2023

1. OBJETIVO
2. LISTADO PUNTOS DE CÁMARA
3. REVISIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y REGISTRO FOTOGRAFICO

Informe de medición de sistema de puesta a tierra de los puntos de cámaras del del centro de control y monitoreo del contrato N° LP-001-155-2023, cuyo objeto es *"Implementación del proyecto conforme al convenio interadministrativo N°2318 del 2022 celebrado entre la nación – ministerio del interior – fondo nacional de seguridad y convivencia ciudadana – FONSECON con el municipio de sardinata para la instalación y puesta en operación de un sistema de seguridad con cámaras en el casco urbano"*

2. LISTADO DE PUNTOS DE CÁMARA

Nombre de Cámara	Dirección	Georreferenciación	
		N	w
P.C.1	BARRIO POBLADO: ENTRADA MUNICIPIO SARDINATA, SECTOR PATINÓDROMO	8° 5'33.06"N	72°48'0.35"O
P.C.2	BARRIO POBLADO: CLL 16 CON CRA 6TA. EDS. SARDINATA	8° 5'25.39"N	72°47'59.91"O
P.C.3	BARRIO LLANO: CRA 6TA B #14-5	8° 5'21.04"N	72°48'3.11"O
P.C.4	BARRIO LLANO: CRA 7MA CLL 10, MORGUE	8° 5'13.01"N	72°48'4.81"O
P.C.5	CLL 10 CRA 5, CENTENARIO. PLAZA DE TOROS	8° 5'12.35"N	72°48'0.58"O
P.C.6	BARRIO EL CENTRO: CRA 6 CALLE 8 ESQUINA	8° 5'5.83"N	72°48'3.99"O
P.C.7	BARRIO EL BAHO. CARRERA 2 CALLE 5 SUR	8°04'27,67"N	72°48'05,46"O
P.C.8	BARRIO EL CENTRO: CRA 7 CLL 7	8° 5'4.47"N	72°48'7.51"O
P.C.9	BARRIO EL CENTRO: CRA 7 CLL 6	8° 5'1.83"N	72°48'8.52"O
P.C.10	BARRIO EL CENTRO: CRA 6 CLL 6	8° 5'0.84"N	72°48'6.12"O
P.C.11	BARRIO EL CENTRO: CRA 6 CLL 7	8° 5'3.36"N	72°48'5.01"O
P.C.12	BARRIO EL CENTRO: CRA 0 CLL 6	8° 4'56.56"N	72°47'50.31"O
P.C.13	BARRIO SAN RAFAEL: CANCHA SAN RAFAEL, VIA ANTIGUA LA SAN JUANA	8° 4'56.40"N	72°48'14.39"O
P.C.14	BARRIO PUEBLO NUEVO: CRA 6 CLL 3-12	8° 4'52.76"N	72°48'9.33"O
P.C.15	BARRIO EL BAHO: CARRERA 3 CALLE 2 SUR	8° 4'32.31"N	72°48'6.28"O
P.C.16	BARRIO EL CENTRO: CRA 6 CLL 5 GIMNASIO	8° 4'58.02"N	72°48'7.28"O
P.C.17	BARRIO TAMARINDO: CRA 5 CLL 5 #4-75	8° 5'2.66"N	72°48'5.29"O
P.C.18	BARRIO SAN MARTÍN: CRA 4 CLL 4 #4-02	8° 4'53.24"N	72°48'2.98"O
P.C.19	BARRIO SAN MARTÍN: CRA 4 CLL 2, ESCUELA CERES	8° 4'48.31"N	72°48'5.08"O
P.C.20	BARRIO EL BAHO: CRA 4 CDI GOTITAS DE AMOR	8° 4'39.70"N	72°48'6.40"O
P.C.21	BARRIO EL BAHO: CRA 4 KDX 4-01	8° 4'33.54"N	72°48'9.65"O
P.C.22	BARRIO EL BAHO: CARRERA 4 CALLE 9	8° 4'27.04"N	72°48'13.37"O

P.C.23	BARRIO EL BAHO: CARRERA 3 CALLE 8 SUR KDX 6 AF13	8° 4'26.65"N	72°48'10.13"O
P.C.24	BARRIO CHICARO: CLL 1 #3-10	8° 4'43.98"N	72°48'3.61"O
P.C.25	BARRIO SAN MARTÍN: CRA 3 CLL 3	8° 4'49.07"N	72°48'1.45"O
P.C.26	BARRIO TAMARINDO: CANCHA BOTELLO GOMEZ	8° 4'48.54"N	72°47'57.08"O
P.C.27	BARRIO BOTELLO GÓMEZ: CLL 3 CRA 1E , TANQUES	8° 4'45.92"N	72°47'57.08"O
P.C.28	BARRIO BETANIA: CLL 4 CRA 0	8° 4'48.32"N	72°47'50.83"O
P.C.29	BARRIO BOTELLO DURAN: CRA 0 CLL 1	8° 4'42.80"N	72°47'56.00"O
P.C.30	BARRIO BETANIA: CLL 5 CRA 1-51	8° 4'52.44"N	72°47'55.20"O
P.C.31	CARRERA 3 CALLE 5 TAMARINDO(COMEDOR)	8° 4'54.43"N	72°47'59.20"O
P.C.32	CARRERA 4 CALLE 6 TAMARINDO	8° 4'58.36"N	72°48'0.62"O
P.C.33	CARRERA 3 CALLE 7 SAN FRANCISCO	8° 4'59.19"N	72°47'56.72"O
P.C.34	CALLE 8 CARRERA 5 # 5-02 SAN FRANCISCO	8° 5'4.88"N	72°48'1.16"O
P.C.35	CARRERA 2 CALLE 8 SAN FRANCISCO	8° 5'1.15"N	72°47'52.72"O
P.C.36	CALLE 9 CARRERA 0 SAN FRANCISCO	8° 5'0.72"N	72°47'44.66"O
P.C.37	CLL 9 CRA 3-18	8° 5'4.78"N	72°47'54.14"O
P.C.38	CLL 11 CRA 3 VISTA HERMOSA	8° 5'9.84"N	72°47'51.60"O
P.C.39	CALLE 11A CARRERA 2	8° 5'9.36"N	72°47'47.96"O
P.C.40	BARRIO CENTENARIO: CLL 12 CRA. 3 #6-02	8° 5'16.16"N	72°47'52.79"O
P.C.41	CRA 5 CLL 11 CENTENARIO	8° 5'13.50"N	72°47'56.32"O
P.C.42	CARRERA 5A CALL 11A CENTENARIO	8° 5'15.62"N	72°47'57.85"O

3. REVISIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

PUNTO DE CÁMARA N° 1	
	
	
PUNTO DE CÁMARA	**MEDICIÓN DE TIERRA 9.07 Ω**

PUNTO DE CÁMARA N° 2



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 3.39 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 3



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 5.31 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 4







PUNTO DE CÁMARA	MEDICIÓN DE TIERRA 5.36 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 5



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 9.34 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 6



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 7.20 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 7







PUNTO DE CÁMARA	MEDICIÓN DE TIERRA 2.81 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 8



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 2.06 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 9







PUNTO DE CÁMARA	MEDICIÓN DE TIERRA 4.72 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 10







PUNTO DE CÁMARA	MEDICIÓN DE TIERRA 6.30 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 11



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 4.85 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 12



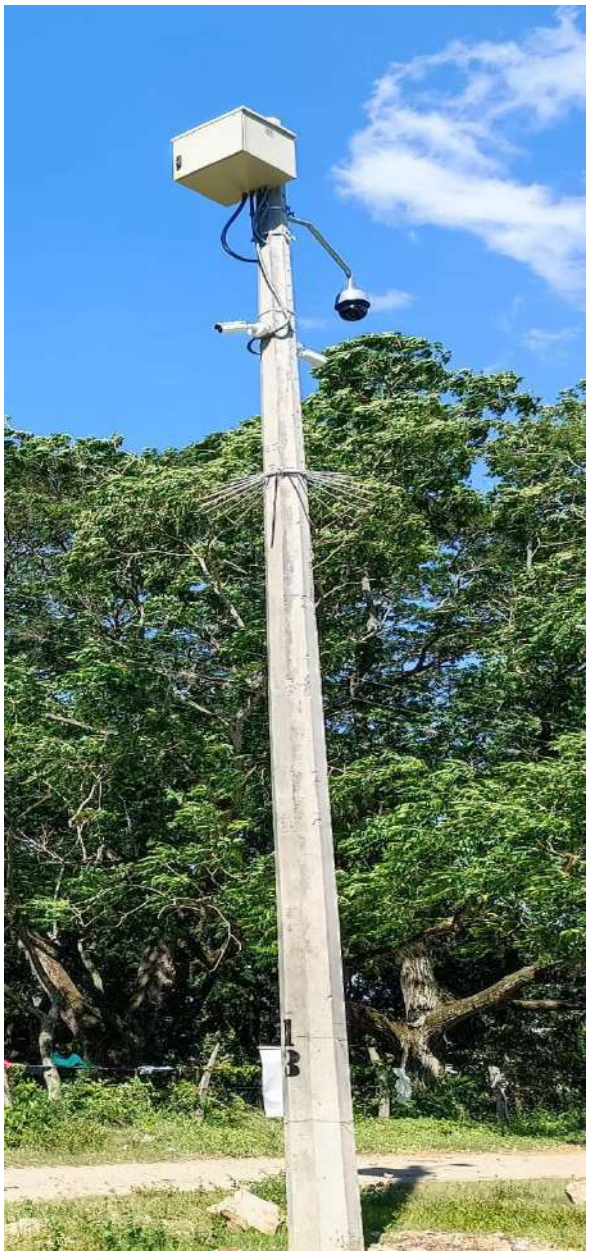
PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 8.41 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 13







PUNTO DE CÁMARA	MEDICIÓN DE TIERRA 8.98 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 14



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 2.94 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 15



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 4.58 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 16



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 3.03 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 17



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 6.64 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 18



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 8.20 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 19



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 5.89 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 20



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 4.16 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 21



PUNTO DE CÁMARA





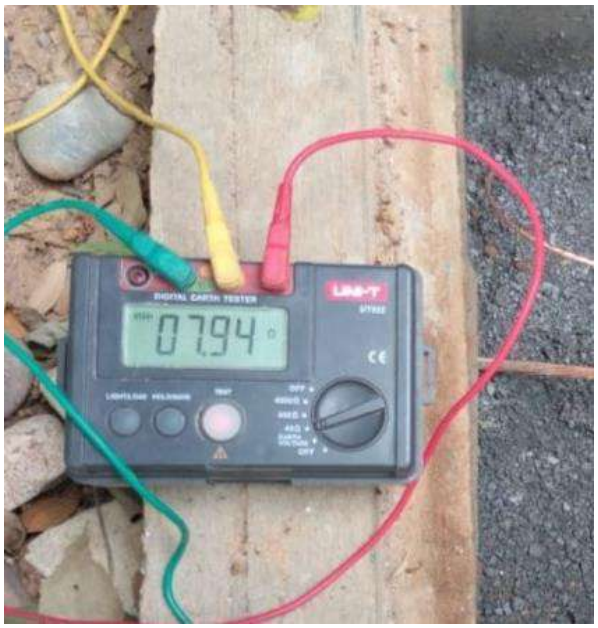
MEDICIÓN DE TIERRA 8.98 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 22



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 7.94 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 23



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 1.81 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 24



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 4.90 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 25



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 5.66 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 26



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 8.41 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 27



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 7.18 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 28



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 2.74 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 29



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 9.76 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 30



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 5.36 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 31



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 5.43 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 32



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 8.42 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 33







PUNTO DE CÁMARA	MEDICIÓN DE TIERRA 6.72 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 34



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 8.42 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 35



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 6.92 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 36



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 2.85 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 37



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 6.30 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 38



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 5.21 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 39



PUNTO DE CÁMARA





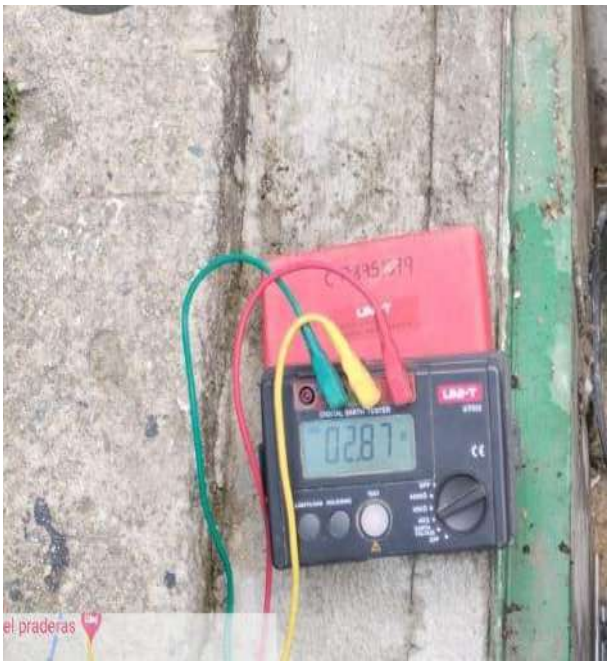
MEDICIÓN DE TIERRA 7.84 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 40



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 2.87 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 41



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 3.37 Ω

PUNTO DE CÁMARA N° 42



PUNTO DE CÁMARA





MEDICIÓN DE TIERRA 5.32 Ω

CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO - CCM









MEDICIÓN DE TIERRA 6.56 Ω

Todas las mediciones fueron realizadas con un medido Modelo UT522 de marca UNI-T. A continuación, se anexa el certificado de calibración del equipo.



UNI-T Certificate

Product Code: UT522 Description: Personnel Tester Serial Number: C171557393

- Threshold settings prior to calibration:

This is a new calibration there are no previous calibration values.

- Calibration of this instrument is hereby certified to be within the published specification as shown below:

Function	Input Adjust	Reading Range
Earth Voltage	1 Vac	0.4~1.6 Vac
	100Vac	98.4~101.6 Vac
	390Vac	385.5~394.5 Vac
Earth Resistance	1Ω	0.78~1.22Ω
	20Ω	19.5~20.7 Ω
	200Ω	193~207 Ω

- The instrument is calibrated against standards traceable to **CE** standards.
- Details of reference equipment used:
  Calibration FLUKE 5520A Serial Number: 8965014
- Certificate of reference equipment:
  Issue Date: 3-Mar-2017 Certificate Number:201703036500

Certificate Number: CTS/T/5520A/004 Date: 3-Mar-2023 Signed:

Name:
Title: Quality Supervisor

Todas las mediciones realizadas cumplieron de acuerdo a las especificaciones técnicas mínimas exigidas para el proyecto CCTV SARDINTA – NORTE DE SANTANDER.

EDSON HUMBERTO LACHE
MATRÍCULA NS-250-59168
INGENIERO ELECTRICISTA

JORGE MARIO VILLAMIZAR
RESIDENTE INTERVENTORIA

CONTRATO N° LP 001-155-2023, SUSCRITO PARA REALIZAR IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DEL INTERIOR – FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA – FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO"

PROTOCOLO VERIFICACIÓN DE PLANTA EXTERNA CONTRATO N°LP-001-155-2023 MUNICIPIO DE SARDINATA – NORTE DE SANTANDER

CONTENIDO

1. Objetivo
2. Estado final de las obras

1. OBJETIVO.

Presentar el estado final de las obras en planta externa ejecutadas por NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS, para efectos de la construcción de la canalización de cableado e instalación de los postes de las CÁMARAS DEL SISTEMA INTREGADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD en el marco del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° de 2023 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV – SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES"

PUNTO DE CÁMARA N° 1 – ENTRADA MUNCIPIO DE SARDINATA



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

PUNTO DE CÁMARA N° 2 – BR. POBLADO CLL 16 CRA 6ª EDS SARDINATA



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 3 – BR. LLANO CRA 6B # 14 – 5



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 4 – BR. LLANO CRA 7 CLL 10 LA MORGUE



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 5 – BR. CENTENARIO CLL 10 CRA 5 PLAZA DE TOROS



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 6 – BR. EL CENTRO CRA 6 CL 8 ESQUINA



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

PUNTO DE CÁMARA N° 7 – BR. EL BAHO CRA 2 CLL 5 SUR



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 8 – BR. EL CENTRO CRA 7 CLL 7



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

PUNTO DE CÁMARA N° 9 – Br. El Centro Cra 7 Cll 6



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

PUNTO DE CÁMARA N° 10 – BR. EL CENTRO CRA 6 CLL 6



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 11 – BR. EL CENTRO CRA 6 CLL 7



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

PUNTO DE CÁMARA N° 12 – BR. EL CENTRO CRA 0 CLL 6



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 13 – CANCHA SAN RAFAEL, VIA ANTIGUA LA SAN JUANA



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 14 – BR. PUEBLO NUEVO CRA 6 # 3 – 12



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 15 – BR. EL BAHO CRA 3 CLL 2 SUR



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 16 – BR. EL CENTRO CRA 6 CLL 5 GIMNASIO



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60





CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

PUNTO DE CÁMARA N° 17 – BR. TAMARINDO CRA 5 # 4 – 75



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 18 – BR. SAN MARTIN CRA 4 # 4 – 02



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CAMARA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 19 – BR. SAN MARTIN CRA 4 CLL 2 ESCUELA CERES



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60







CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 20 – BR. EL BAHO CRA 4 CDI GOTITAS DE AMOR



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CAMARA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 21 – Br. El Baho Cra 4 KDX 4 – 01



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60





CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 22 – BR. EL BAHO CRA 4 CLL 9



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 23 – BR. EL BAHO CRA 3 CLL 8 SUR KDX 6 AF13



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

PUNTO DE CÁMARA N° 24 – BR. CHICARO CLL 1 # 3 – 10



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 25 – BR. SAN MARTIN CRA 3 CLL 3



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

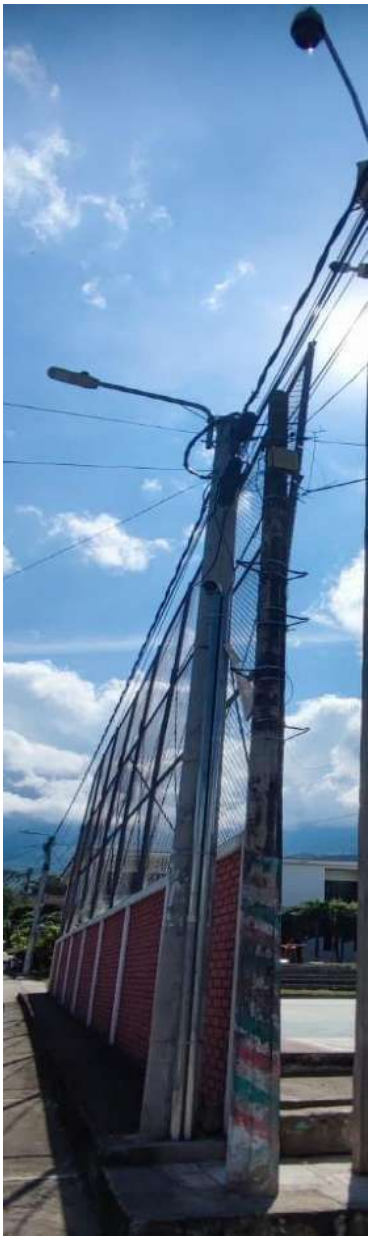
PUNTO DE CÁMARA N° 26 – BR. TAMARINDO CANCHA BOTELLO GÓMEZ



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 27 – BR. BOTELLO GOMEZ CLL 3 CRA 1E TANQUES



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 28 – BR. BETANIA CLL 4 CRA 0



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 29 – BR. BOTELLO DURAN CRA 0 CLL 1



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 30 – BR. BETANIA CLL 5 # 1 – 51



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 31 – BR. TAMARINDO CRA 3 CLL 5 (COMEDOR)



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 32 – BR. TAMARINDO CRA 4 CLL 6



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 33 – BR. SAN FRANCISCO CRA 3 CLL 7



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 34 – CALLE 8 CARRERA 5 # 5-02 SAN FRANCISCO



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 35 – BR. SAN FRANCISCO CRA 2 CLL 8



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 36 – BR. SAN FRANCISCO CLL 9 CRA 0



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 37 – CLL 9 # 3 – 18



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 38 – BR. VISTA HERMOSA CLL 11 CRA 3



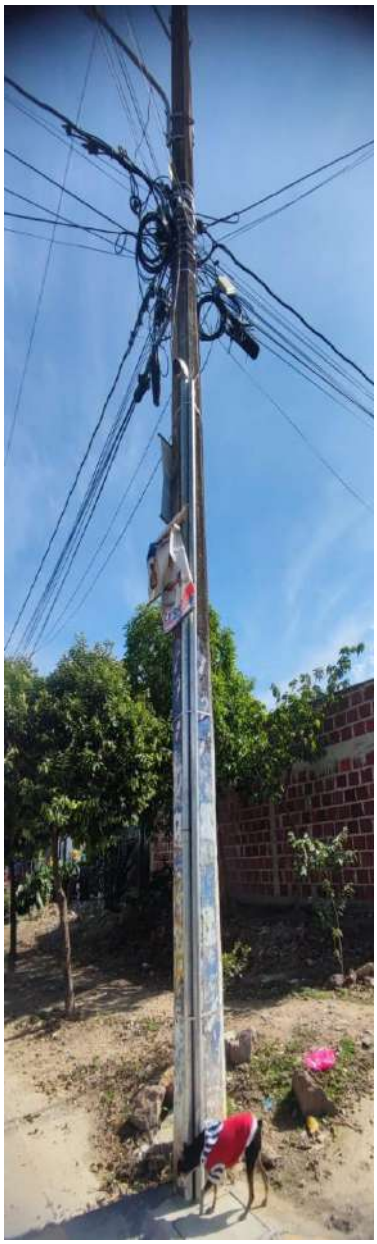
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 39 – CLL 11ª CRA 2



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 40 – BR. CENTENARIO CLL 12 CRA 3 # 6 – 02



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 41 – BR. CENTENARIO CRA 5 CLL 11



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO / CORONA



CAJA DE 60*60



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

PUNTO DE CÁMARA N° 42 – CR. CENTENARIO CRA 5ª CLL 1ª



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

Se realizó la verificación de los 42 Puntos de Cámaras validando su cumplimiento de acuerdo a las especificaciones técnicas mínimas exigidas para el CONTRATO N°LP-001-155-2023 suscrito entre el **MUNICIPIO DE SARDINATA – NORTE DE SANTANDER y NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS.**

	
NOMBRE: ANDERSON JHOAN CONTRERAS G.	**NOMBRE: JORGE MARIO VILLAMIZAR**
CARGO: ING. RESIDENTE	**CARGO: ING. RESIDENTE**
NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S.	**INTERVENTORÍA ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**

PRUEBAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE HIKVISION

INGENIERÍA CONCEPTUAL

CENTRO DE MONITOREO

ESTACION DE POLICÍA-SARDINATA

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

Elaboró:

Ing. ANDERSON J CONTRERAS G.

MP: NS290-86272

Ingeniero de proyectos.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 2
CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO DE LOS EQUIPOS HIKVISIÓN 2
SOCIALIZACION DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS Y VISTA GENERAL DEL SISTEMA 4

INTRODUCCIÓN

Durante el mes de noviembre de 2023 se realiza demostración del sistema de gestión de video de hikvision, propuesto para la solución CCTV de la policía nacional-Sardinata, donde se evidencie que cumpla con las exigencias del pliego LP 001- 155 - 2023 del CCTV Sardinata.

CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO DE LOS EQUIPOS HIKVISIÓN

Durante la implementación se instalaron los equipos necesarios para poder representar la configuración que se propuso para la solución de CCTV de la policía nacional- Seccional Sardinata.



Ilustracion 1. Servidor hikvision.



Ilustracion 2. Visualizacion de la solucion hikvision.



Ilustracion 3. Decoder y matriz hikvision



Ilustracion 4. Camara ptz hikvision



Ilustracion 5. Switch D-link para conectar los dispositivos de red

SOCIALIZACION DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS Y VISTA GENERAL DEL SISTEMA

Se realiza la socialización de las pruebas que se realizarán, y se exponen los puntos que se van a tratar.

- Funcionamiento de la matriz de visualización.
- Creación de mapas e integración con cartografía, permite múltiples capas de mapas.
- Prueba de joystick en estaciones de trabajo.
- Pruebas generales del sistema.

Los asistentes a esta reunión fueron:
Hermides Moncada (Alcaldía de Sardinata)
Elkin Joaqui (Telemática DENOR)
Oscar Arias (comandante Estación de Sardinata)
Rafael Pabon (Netkoln digital Solutions)
Rolando Villamizar (Netkoln digital Solutions)
Anderson Contreras (Netkoln digital Solutions)
Ana Meza (Netkoln digital Solutions)
Zulay Vásquez (Zulay Vásquez Construcciones e Interventorías)
Jorge Villamizar (Zulay Vásquez Construcciones e Interventorías)



Ilustracion 6. (Asistentes a reunion)



Ilustracion 7. (presentación del sistema).



Ilustracion 8. (visualizacion de mapas en el sistema Hikvision)



Ilustracion 9. (visualizacion del sistema de CCTV Sardinata)



Ing. ANDERSON J CONTRERAS G.

MP: NS290-86272

Ingeniero de proyectos.

PRUEBA DE AUTONOMIA DE UPS

INGENIERÍA CONCEPTUAL

CENTRO DE MONITOREO

ESTACION DE POLICÍA-SARDINATA

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

Elaboró:

Ing. ANDERSON J CONTRERAS G.

MP: NS290-86272

Ingeniero de proyectos.

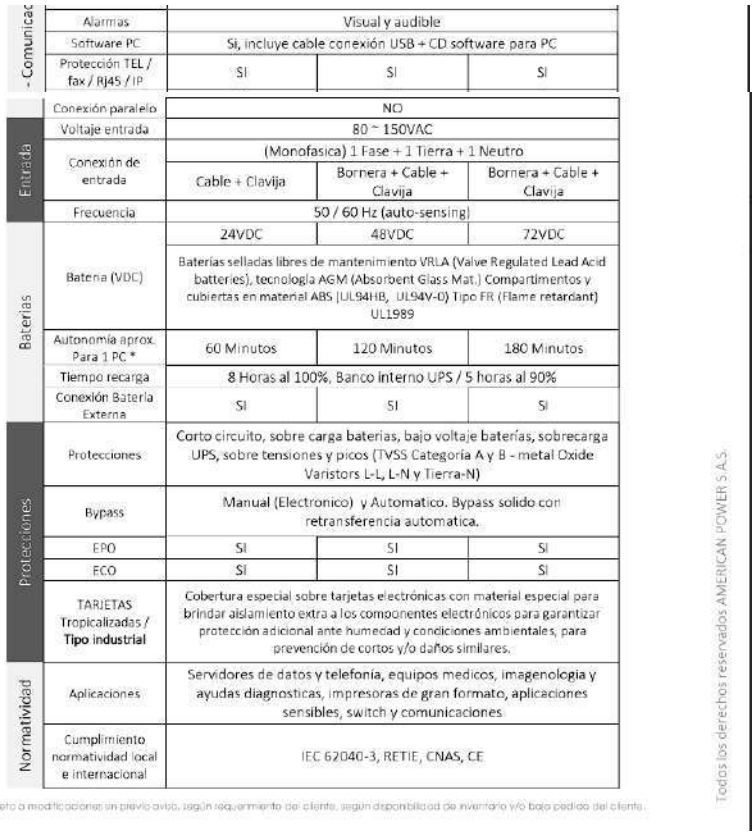
1. OBJETIVO.

Realizar pruebas detalladas de la UPS de 1.5KVA, donde se evidencie que cumpla con las exigencias del pliego del contrato LP 001- 155 - 2023 del CCTV Sardinata, específicamente en características de autonomía.

2. CÁLCULO TEÓRICO.

Las UPS's de 2KVA deben cumplir con una autonomía de 90 minutos, para lo cual se realiza el cálculo basándose en las especificaciones técnicas brindadas por el fabricante en el datasheet, éstas se muestran en la Ilustración 1.

	Referencia	AP1KVA-Tower	AP2KVA-Tower	AP3KVA-Tower
Información general	Potencia	1.000VA 900W	2.000VA 1.800W	3.000VA 2.700W
	Linea	UPS online doble conversión en línea		
	Tipo / Disposición	Torre		
	Eficiencia	≤ 95%		
	Dimensiones (cms) (Ancho x Alto x Prounda) / Peso (Kg) UPS	14,4 x 21,5 x 35,7 / 11Kg	19,0 x 34,1 x 45,2 / 20Kg	19,0 x 34,1 x 45,2 / 24Kg
	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Prounda) / Peso (Kg) Paquete	23,2 x 32,0 x 45,7 / 13.5Kg	32,0 x 47,2 x 57,3 / 21,5Kg	32,0 x 46,2 x 55,0 / 25,5Kg
	# modulos	1		
	Color	Negro mate - Pintura electroestática		
	Material	Carcasa metálica con pintura electroestática, y frontal metálico		
	Rodachines	NO	NO	NO
	Ruido	≤ 50DB (1m)		
	Humedad	20 - 90% RH @ 0 a 40° C (No condensados)		
Salida	Salidas AC	3 Salidas AC	Bornera + 6 Salidas AC	Bornera + 8 Salidas AC
		Nema 5 - 15R (1 Fase + Neutro + Tierra)		
	Voltaje Salida	100 / 110 / 115 / 120 / 127VAC (Configurable via LCD)		
	Tipo Onda	Onda seno Pura		
	Capacidad Sobrecarga	105-150% for 30 sec, más del 150% transfer bypass 300ms		
	Transformador Aislamiento	No	No	No
	Factor cresta	3:1		
	Distorsión Armonica	less 3% (linear load) less 5% (non linear)		
	Tiempo Transferencia	0 ms.		
	Sistema Regulación	Sistema de doble conversión de alta frecuencia - ON-line		
	Frecuencia	50 / 60 Hz (auto-sensing)		
ones	Display LCD	SI		



- Comunicac	Alarmas	Visual y audible		
	Software PC	Si, incluye cable conexión USB + CD software para PC		
	Protección TEL / fax / RJ45 / IP	SI	SI	SI
Entrada	Conexión paralelo	NO		
	Voltaje entrada	80 ~ 150VAC		
	Conexión de entrada	(Monofasica) 1 Fase + 1 Tierra + 1 Neutro		
		Cable + Clavija	Bornera + Cable + Clavija	Bornera + Cable + Clavija
	Frecuencia	50 / 60 Hz (auto-sensing)		
Baterías	Batería (VDC)	24VDC	48VDC	72VDC
		Baterías selladas libres de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Acid batteries), tecnología AGM (Absorbent Glass Mat.) Compartimentos y cubiertas en material ABS (UL94HB, UL94V-0) Tipo FR (Flame retardant) UL1989		
	Autonomía aprox. Para 1 PC *	60 Minutos	120 Minutos	180 Minutos
	Tiempo recarga	8 Horas al 100%, Banco interno UPS / 5 horas al 90%		
	Conexión Batería Externa	SI	SI	SI
Protecciones	Protecciones	Corto circuito, sobre carga baterías, bajo voltaje baterías, sobrecarga UPS, sobre tensiones y picos (TVSS Categoría A y B - metal Oxide Varistors L-L, L-N y Tierra-N)		
	Bypass	Manual (Electronico) y Automatico. Bypass solido con retransferencia automatica.		
	EPO	SI	SI	SI
	ECO	SI	SI	SI
	TARJETAS Tropicalizadas / **Tipo industrial**	Cobertura especial sobre tarjetas electrónicas con material especial para brindar aislamiento extra a los componentes electrónicos para garantizar protección adicional ante humedad y condiciones ambientales, para prevención de cortos y/o daños similares.		
Normatividad	Aplicaciones	Servidores de datos y telefonía, equipos medicos, imagenología y ayudas diagnosticas, impresoras de gran formato, aplicaciones sensibles, switch y comunicaciones.		
	Cumplimiento normatividad local e internacional	IEC 62040-3, RETIE, CNAS, CE		

* sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente.

Todos los derechos reservados AMERICAN POWER S.A.S.

Para el cálculo de la autonomía, se va a usar la siguiente fórmula:

UPS = (W x Eff) / VA) x 60

W= Potencia de la ups.

Eff= Eficiencia

VA=Carga que va a llevar la batería en VA

Teniendo en cuenta que la carga máxima que va a llevar un punto de cámara va a ser:

Switch D-Link DGS-1210ME= 20W.

Cámara PTZ = 60W.

2 cámaras fijas = 15W c/u.

Con un factor de potencia de 0.83 Total= 110W = 132.5 VA.

La duración teórica de la UPS con una carga de 110 W es de 160 minutos.

3. MEDICION PRACTICA DE AUTONOMIA

Para realizar la medición se verifica que la ups este totalmente cargada; para asegurar esto, se deja la ups cargando hasta que el software de gestión reporte que el dispositivo tiene una carga del 100% como se muestra en la ilustración 2.

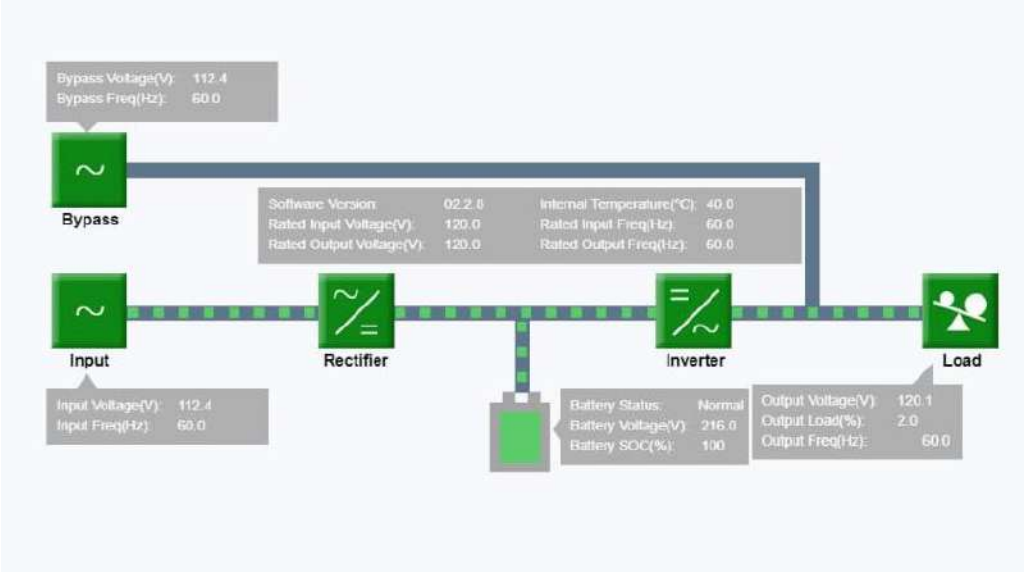


Ilustración2. Datos de la ups con carga completa

La carga máxima que va a tener la UPS va a ser 110W; para comprobar esta carga se realiza prueba de ausencia de energía en uno de los punto de cámara con la totalidad de la carga instalada con el cual podemos demostrar y confirmar la correcta prueba de autonomía.

Tiempos de ...	Fuente	Área	Evento desencadenante	Estado alar...	Operación
	APERTURA PC1	ALARMAS	Entrada de alarma disparada	Detener	
	ENERGIA PC1	ALARMAS	Entrada de alarma disparada	Detener	

4. RESULTADOS DE LA PRUEBA

La prueba realizada con la carga anteriormente descrita mostró que la UPS de 1.5KVA brindó un tiempo de 130 minutos de autonomía en el escenario real. Los puntos de cámaras se instalaron finalmente con UPS de 2KVA con lo cual se garantiza el tiempo de autonomía y el cumplimiento de los requerimientos técnicos del proyecto.



Ing. ANDERSON J CONTRERAS G.

MP: NS290-86272

Ingeniero de proyectos.

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 01	N° 01	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección:	BARRIO POBLADO: ENTRADA MUNICIPIO SARDINATA, SECTOR PATINÓDROMO

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-01

Latitud	Longitud
8° 5'33.06"	72°48'0.35"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 2 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN RELLENO, SE INSTALARÁN DOS CAJAS, UNA DE 30X30 Y UNA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

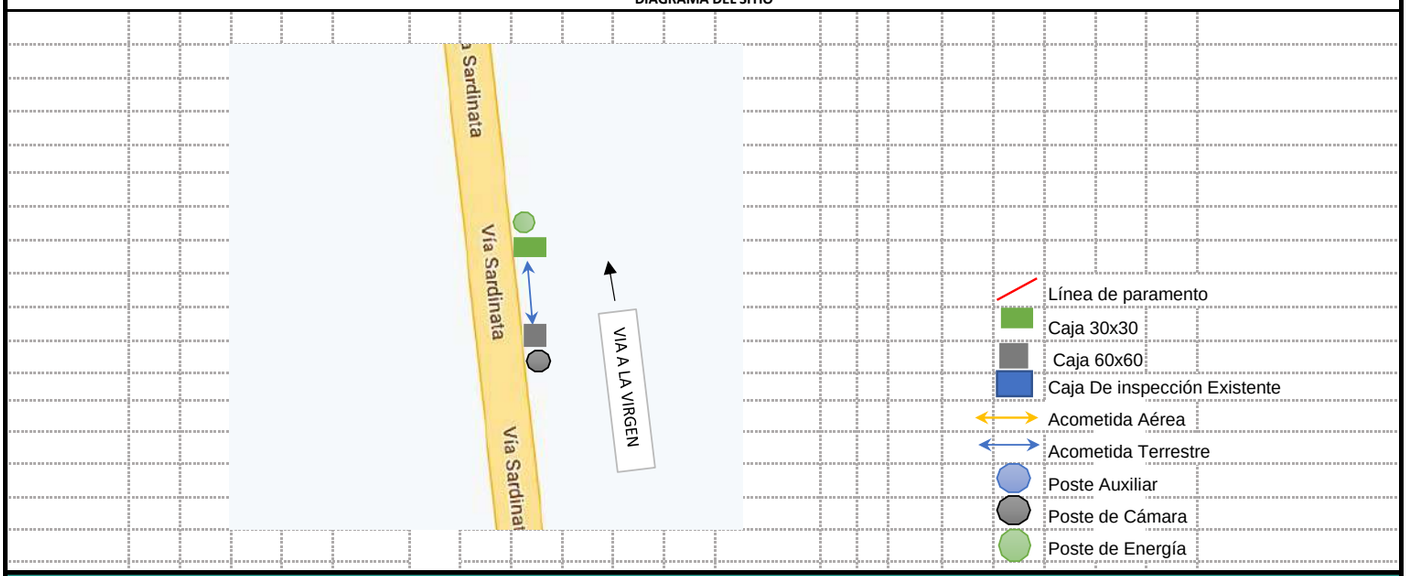
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	Relleno	2	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	26	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	52	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará Conexión a alumbrado público, canalización 2metros en terreno blando.

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

Interior

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 1

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

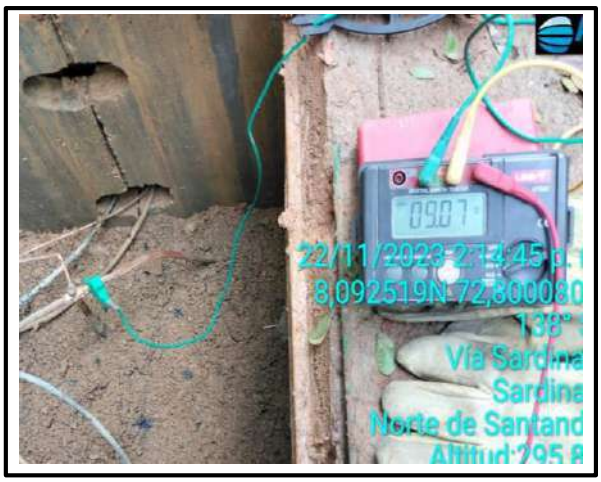
SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

Interior

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 1

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJA REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 02	N° 02	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección:	BARRIO POBLADO: CLL 16 CON CRA 6TA. EDS. SARDINATA

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-02

Latitud	Longitud
8° 5'25.39"	72°47'59.91"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 1 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN RELLENO, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

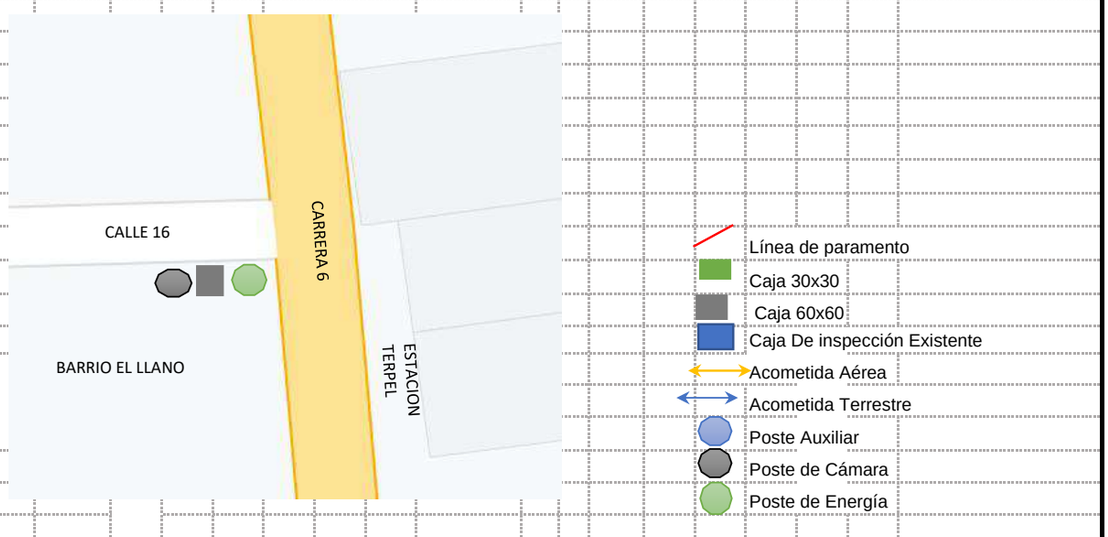
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 1

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	Relleno	1	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	23	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	44	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se debe realizar poda de arbol, se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, sin canalización en terreno blando.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N°LP-001-155-2023

PC 2

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA
CONTRATO N°LP-001-155-2023

PC 2

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 2

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

PUNTO DE CAMARA

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

P-03	N° 03	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Llano: Cra 6ta B #14-5

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-03

Latitud 8° 5'21.04"

Longitud 72°48'3.11"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 11 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN RELLENO EN CRUCE DE VIA, SE INSTALARÁN TRES CAJAS, UNA CAJA DE 60X60, DOS CAJAS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

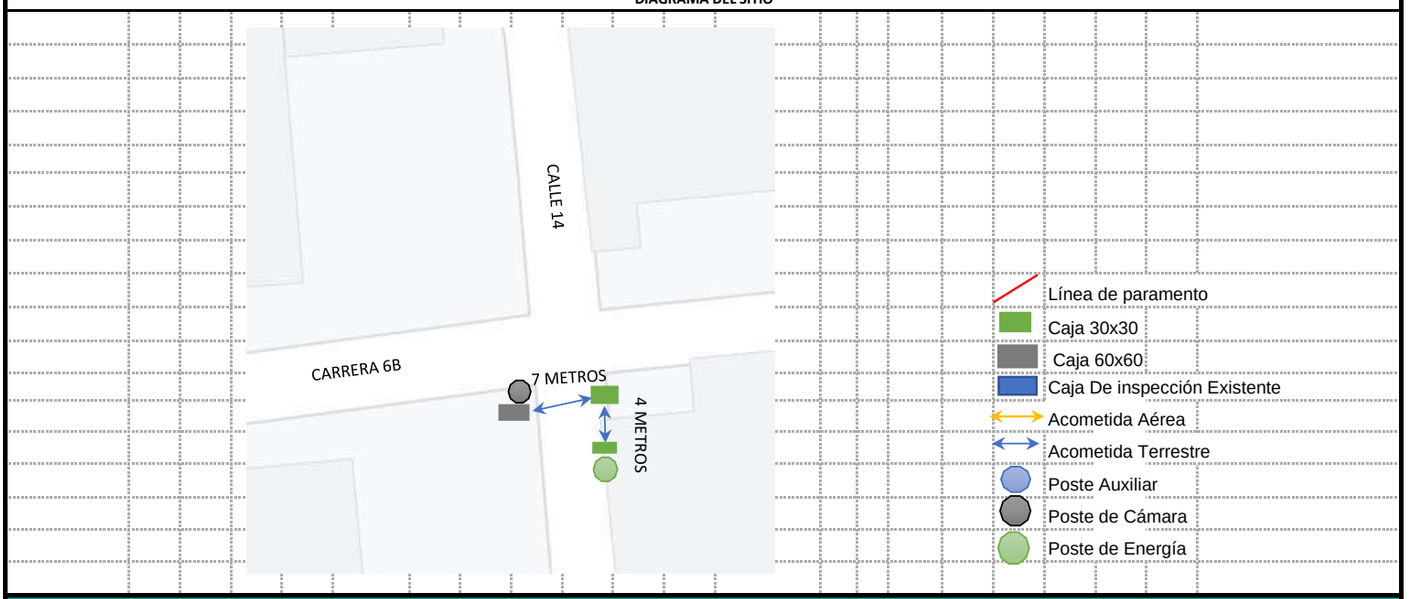
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	Relleno	11	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts	
Otro	34	mts	**Otra: Cable #8 encauchetado.**
Altura	8	mts	

Poste Camara

Tubería		mts	
Otro	54	mts	**Otra: Fibra armada.**
Altura	14	mts	
Material	Concreto		

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización en terreno blando con cruce de via verificar con servicios publicos y gases del oriente ducterias, el punto se instalara en espacio publico.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 3

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 03

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 3

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 4	N° 4	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: BARRIO LLANO: CRA 7MA CLL 10, MORGUE

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-04

Latitud 8° 5'12.82"

Longitud 72°48'4.40"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 1 METROS, NO APLICA CANALIZACION, SE INSTALARÁ UNA CAJA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

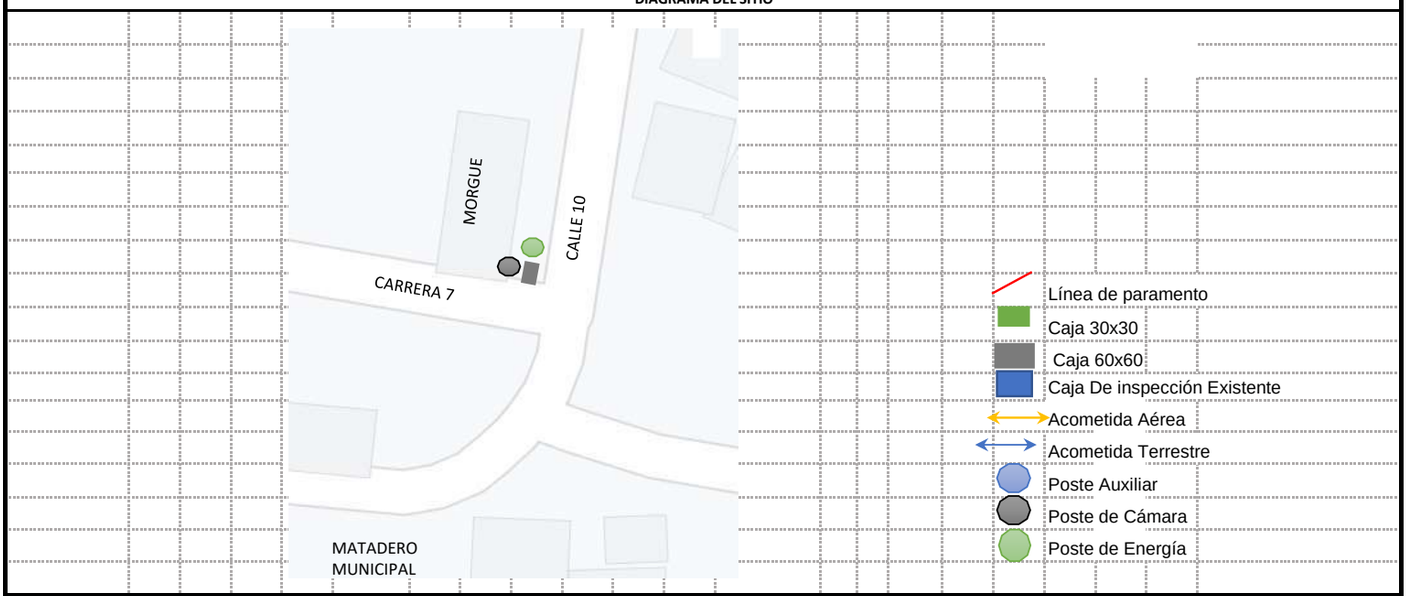
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 1

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	1	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	24	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	45	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, sin canalizacion, Reconstuir anden con adoquines de concreto

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 4

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 4

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 4

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJA REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 5	N° 5	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CLL 10 CRA 5, CENTENARIO. PLAZA DE TOROS

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-05

Latitud 8°05'11.15"N

Longitud 72°47'58.29"O

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 27 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN LA VIA EN CONCRETO,
SE INSTALARÁN DOS CAJAS DE 30X30 Y UNA CAJA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS..

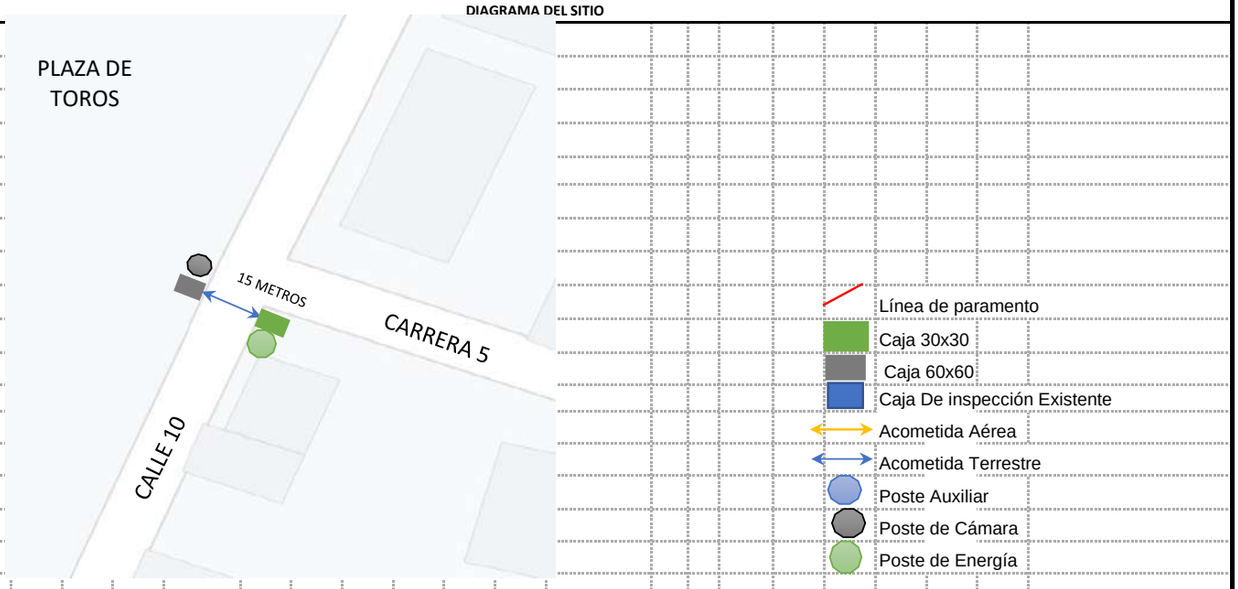
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (x) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**15**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**36**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**57**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra:Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre la vía con dos cruces de vía 27 mt,
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Reconstruir la vía 27 metros en concreto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 5

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 05

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 5

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJA REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 06	N° 06	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el centro: Cra 6 Calle 8 Esquina

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-06

Latitud 8° 5'5.83"

Longitud 72°48'3.99"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO DE ENERGIA A 25 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACION EN CONCRETO, TABLETA ROJA Y GRANITO, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**25**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts	
Otro	**46**	mts	**Otra: Cable #8 encauchetado.**
Altura	**8**	mts	

Poste Camara

Tubería		mts	
Otro	**67**	mts	**Otra: Fibra armada.**
Altura	**14**	mts	
Material	**Concreto**		

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalizacion con cruce de via, Revisar con servicios publicos, acueducto y gases del oriente.
Reconstruir tableta roja se debe realizar canalizacion por via

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 6

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 06

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 6

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 07	N° 07	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el Baho. Carrera 2 Calle 5 Sur

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-07

Latitud 8°04'27,67"N

Longitud 72°48'05,46"O

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 32 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO Y ZONA BLANDA CON DOS CRUCES DE VÍA, SE INSTALARÁN TRES CAJAS, UNA CAJA DE 60X60, DOS CAJAS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**20**	mts
	relleno	**12**	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**53**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**74**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre la vía con dos cruce de vía 32 mt,
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Reconstruir la vía en concreto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 07

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 07

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 07

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 08	N° 08	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el centro: Cra 7 cll 7

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-08

Latitud	Longitud
8° 5'4.47"	72°48'7.51"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 6 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN VIA PUBLICA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UNA CAJA DE 30X30

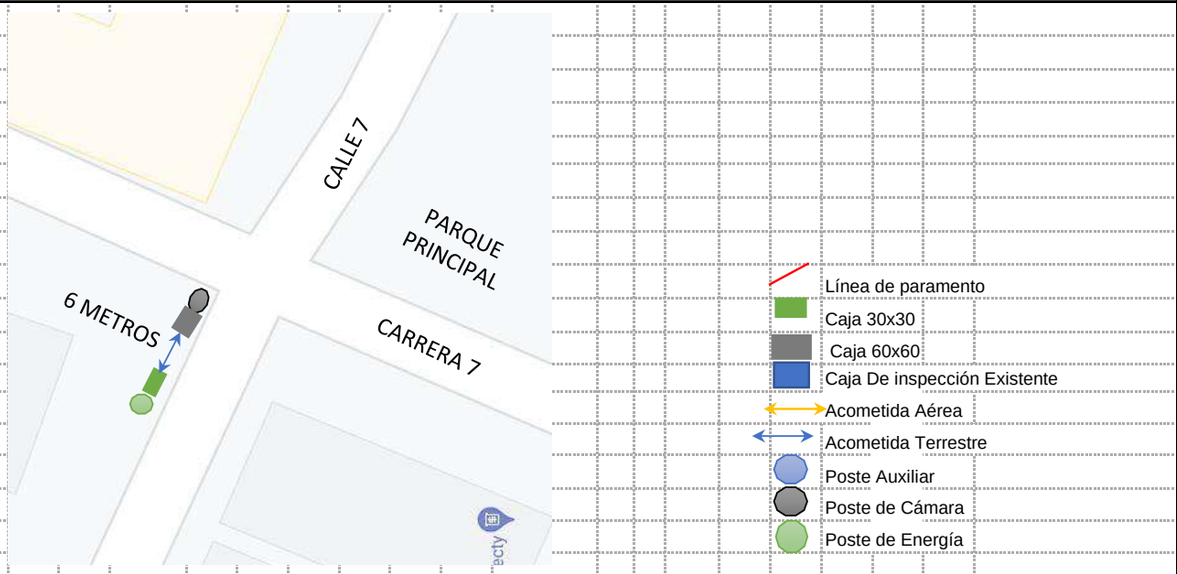
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín	6	mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	30	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	48	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica. Realizar canalizacion en via publica

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 08

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 08

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 08

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 09	N° 09	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el centro: Cra 7 Cll 6

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-09

Latitud 8° 5'1.83"

Longitud 72°48'8.52"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 12 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO SOBRE EL ANDÉN (ALTURA 50CM), SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**12**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts	
Otro	**33**	mts	**Otra: Cable #8 encauchetado.**
Altura	**8**	mts	

Poste Camara

Tubería		mts	
Otro	**54**	mts	**Otra: Fibra armada.**
Altura	**14**	mts	
Material	**Concreto**		

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre el andén (Altura anden 50Cm),
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente. Se aprecia una caja de registro y un poste telefónico por la ruta de canalización.
Reconstruir anden en concreto 12 metros.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 09

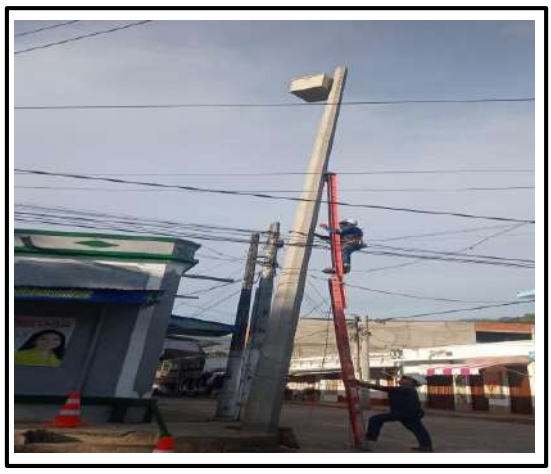
REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 09

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 09

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 10	N° 10	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio El Centro: Cra 6 cll 6

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-10

Latitud	Longitud
8° 5'0.84"	72°48'6.12"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 6 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE LA VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

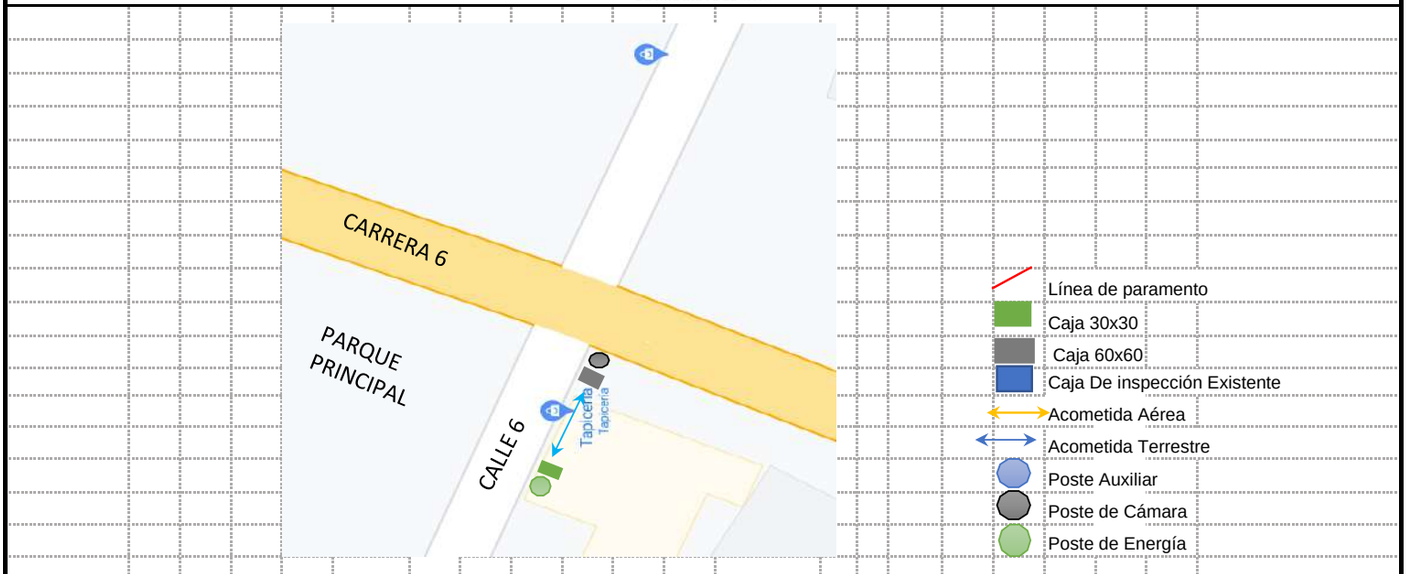
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA OPTICA**

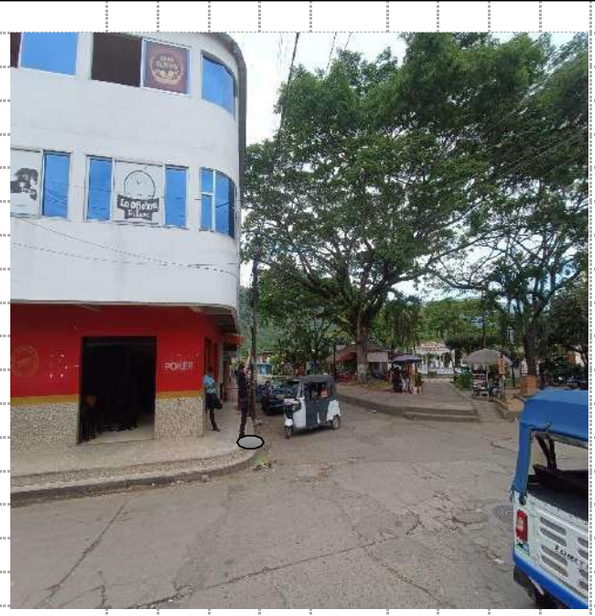
Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	6	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	28	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	48	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalizacion sobre la vía, reconstruir en concreto 6 Mt,
Revisar gases del oriente. Se aprecia linea de gas cerca a canalizacion, caja de punto de camara estara sobre medio anden

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 10

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 10

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 10

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 11	N° 11	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el Centro: Cra 6 cll 7

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-11

Latitud	Longitud
8° 5'3.36"	72°48'5.01"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 10 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE ANDEN EN TABLETA ROJA,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA OPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín	**10**	mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**33**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**52**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Fibra**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica. Reconstruir anden 10 metros en tableta roja.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 11

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 11

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 11

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 12	N° 12	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio san francisco: Cra 0 Cll 6

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-12

Latitud	Longitud
8° 4'56.56"N	72°47'50.31"O
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 2 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE TERRENO BLANDO, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

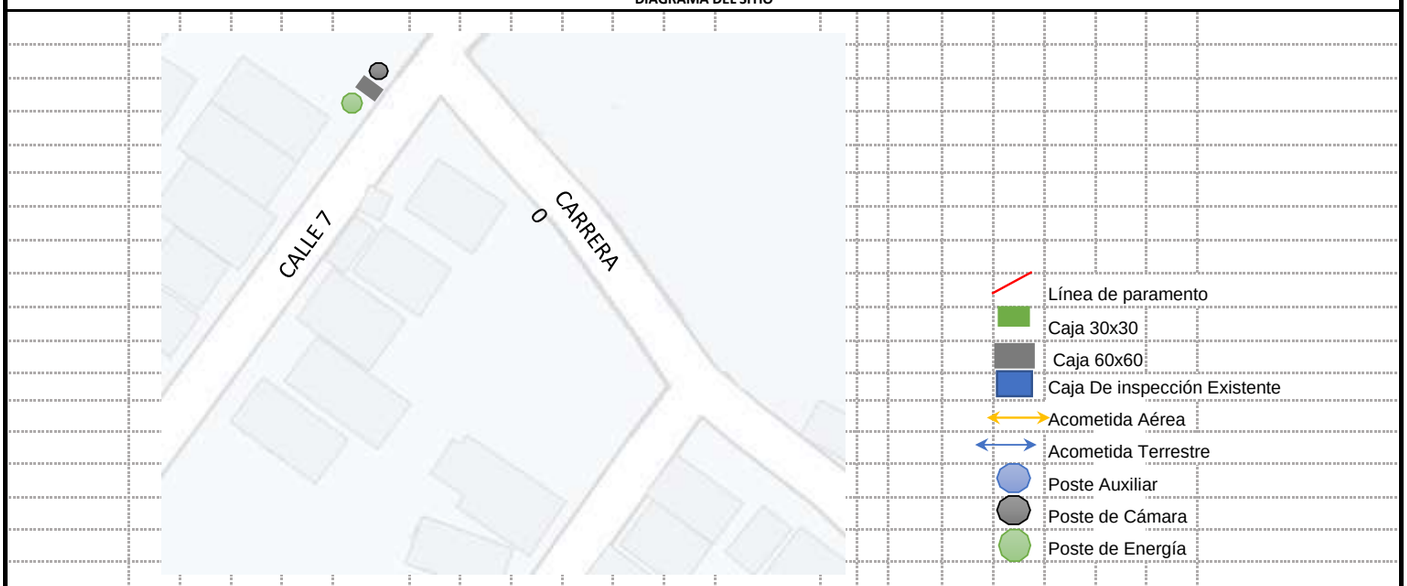
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA OPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	1	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	22	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	43	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre el andén en concreto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 12

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 12

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 12

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60X60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 13	N° 13	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección:	Barrio san Rafael: cancha san Rafael, via antigua la san juana

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-13

Latitud	Longitud
8° 4'56.40"	72°48'14.39"
Grados Minutos Segundos	

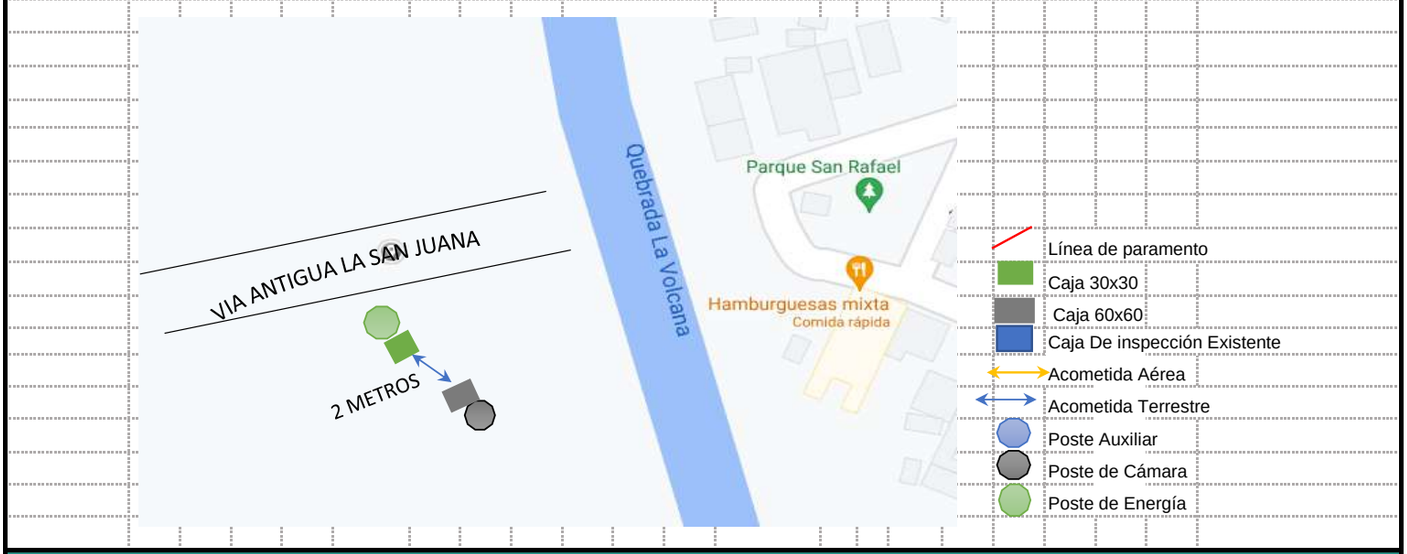
Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 2 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN RELLENO,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar:	Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias				
☐ Confirmación Línea de Vista con?			☐ Medio de trasmisión	FIBRA OPTICA	
Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo	Camaras Fijas	2	☐ Cajas a Instalar	Cantidad:	2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	Relleno	2	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	23	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	45	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Via antigua a la San Juana, Estadio San Rafael, Canalizacion en terreno Blando 2Mt.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 13

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 13

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 13

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 14	N° 14	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio pueblo nuevo: Cra 6 cll 3-12

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC14

Latitud 8° 4'52.76"

Longitud 72°48'9.33"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 9 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE EL ANDÉN EN TABLETA ROJA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

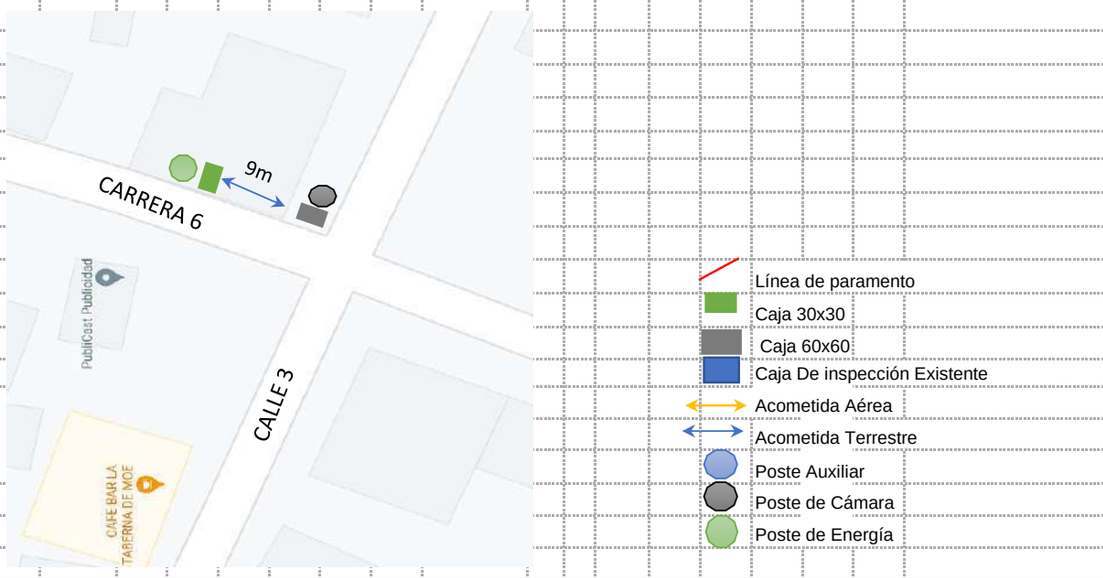
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA OPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín	9	mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	32	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	52	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre el andén, recosntruir en tableta roja 9mt.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 14

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 14

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 14

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

PUNTO DE CAMARA

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

P- 15	N° 15	***Sardinata***

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el Baho: carrera 3 calle 2 sur

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-15

Latitud 8°04'32,31"

Longitud 72°48'06,28"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 8 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO SOBRE ANDÉN,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

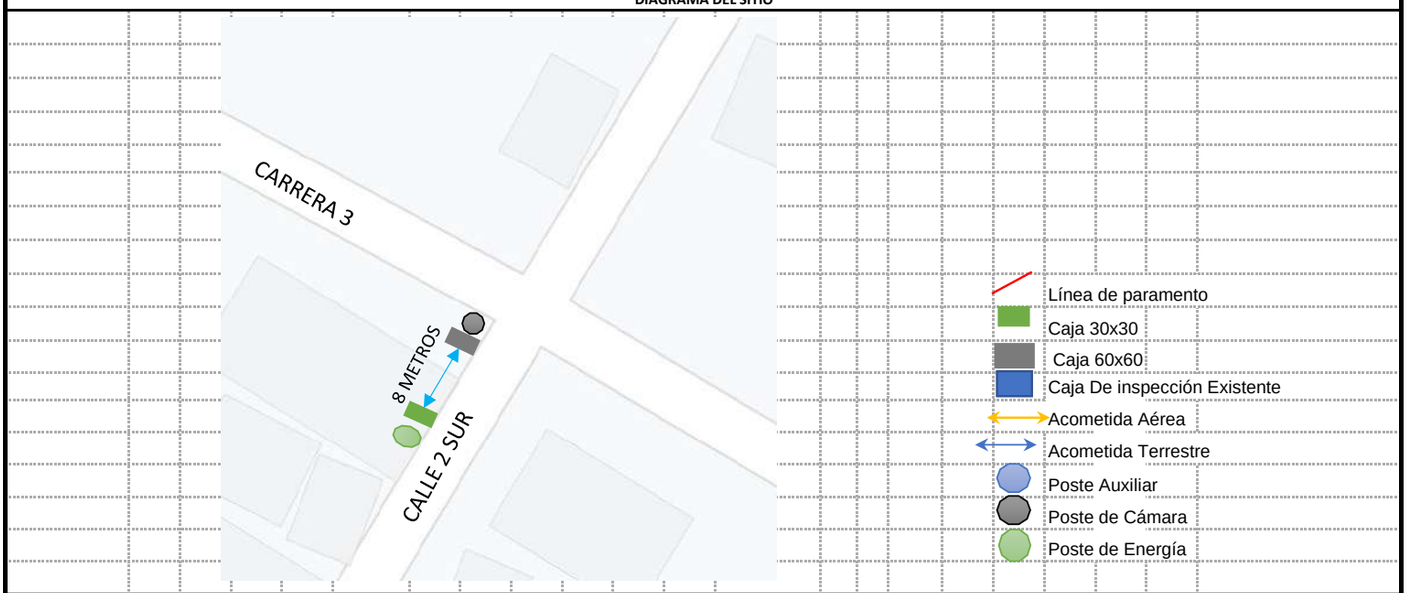
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**8**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**30**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**51**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalizacion sobre el andén.
Reconstruir anden en concreto 8 metros.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 15

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 15

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 15

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 16	N° 16	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el Centro: Cra 6 Cll 5 GYM

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-16

Latitud 8° 4'58.02"

Longitud 72°48'7.28"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 18 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN TRES CAJAS, UNA CAJA DE 60X60, DOS CAJAS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

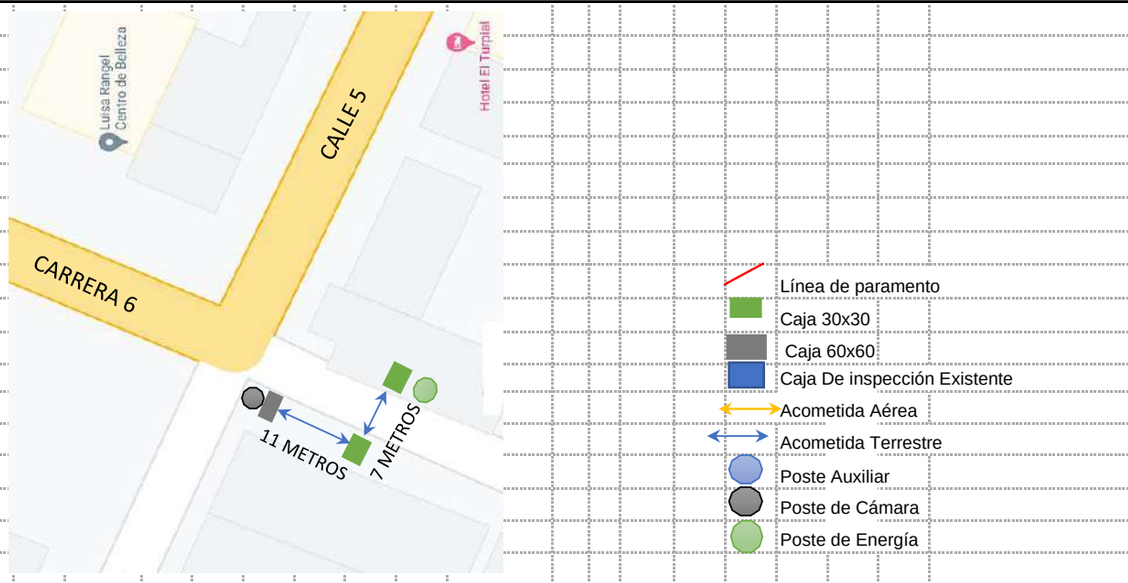
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín	**11**	mts
	Concreto	**7**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts	
Otro	**40**	mts	**Otra: Cable #8 encauchetado.**
Altura	**8**	mts	

Poste Camara

Tubería		mts	
Otro	**61**	mts	**Otra: Fibra armada.**
Altura	**14**	mts	
Material	**Concreto**		

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalizacion con cruce de via,
Revisar con servicios publicos, acueducto y gases del oriente.
Realizar canalizaciones sobre la via, punto de camara ubicado en anden tableta roja
Se debe socializar con propietario retiro de carpa para instalacion de poste

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 16

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 16

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 16

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 17	N° 17	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio tamarindo: Cra 5 cll 5 #4-75

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-17

Latitud 8° 4'56.80"

Longitud 72°48'4.36"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 4 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO SOBRE EL ANDÉN (ALTURA 30CM), SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

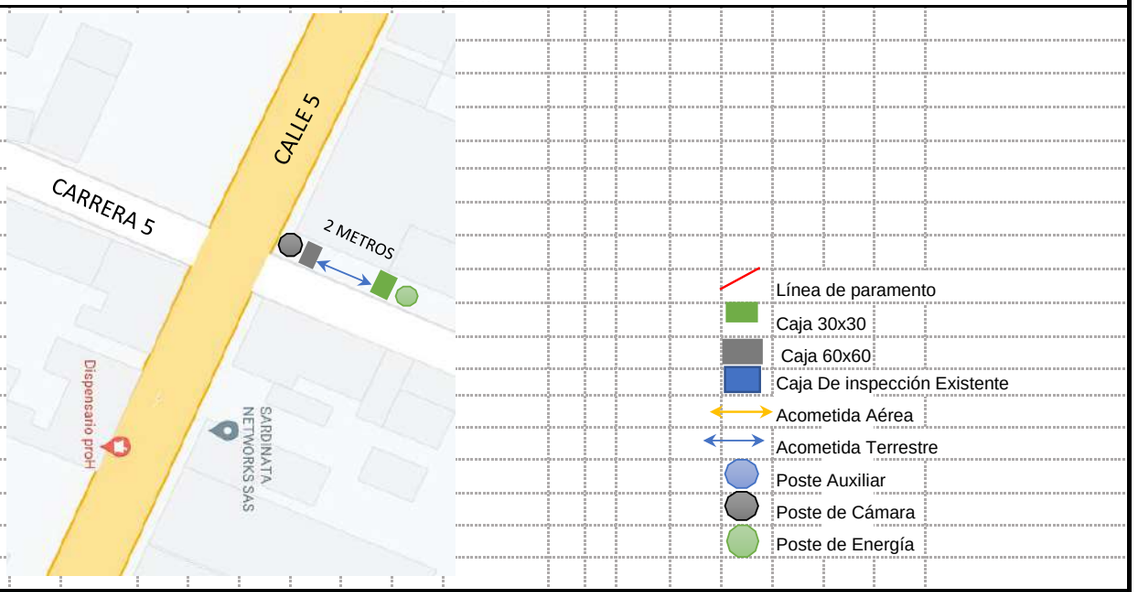
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA OPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO

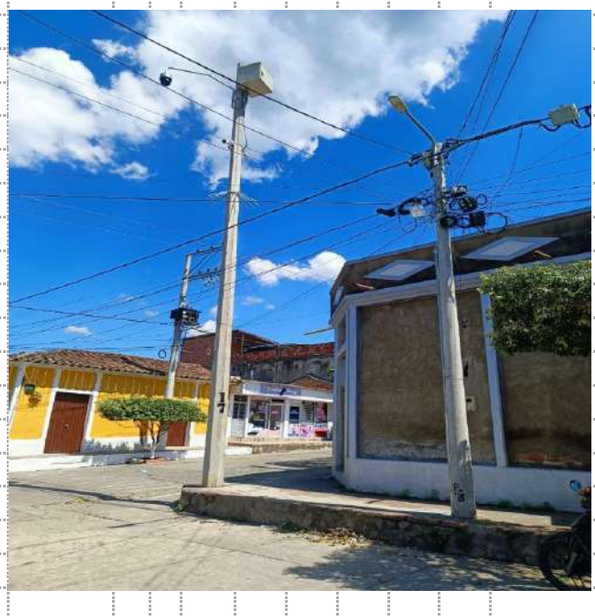


3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín	2	mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	25	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	46	mts
Altura	14	mts
Material	Fibra	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre el andén 2 mt, Reconstruir andén en Tableta roja y en concreto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 17

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 17

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 17

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJA REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 18	N° 18	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio san Martín: Cra 4 Cll 4 #4-02

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-18

Latitud 8° 4'53.24"

Longitud 72°48'2.98"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 7 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE EL ANDÉN EN TABLETA AMARILLA Y ROJA, PUNTO DE GEORREFERENCIACIÓN, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

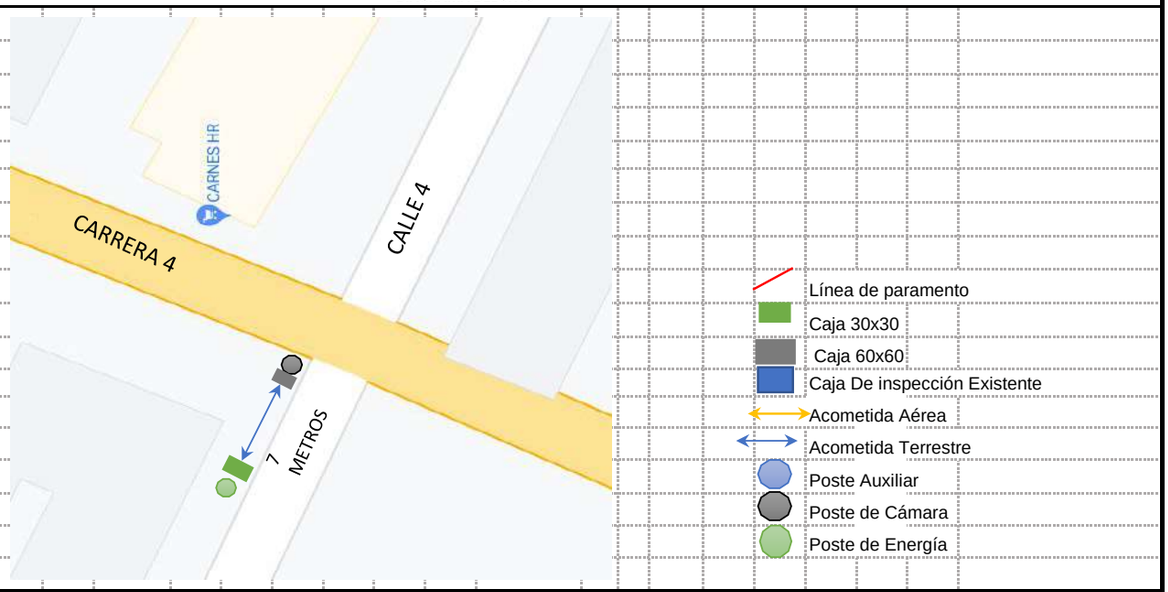
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín	7	mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	29	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	50	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre el andén 7 mt, Reconstruir andén en Tableta roja y en concreto.
Placa de Punto de Georreferenciación

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 18

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 18

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 18

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 19	N° 19	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio san Martín: Cra 4 cll 2, escuela CERES

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-19

Latitud 8° 4'48.31"

Longitud 72°48'5.08"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 22 METROS DEL POSTE DE APOYO, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN TRES CAJAS, UNA CAJA DE 60X60, DOS CAJAS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: (X)Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**20**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**41**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**76**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica.
Poste de apoyo para fibra a 22 metros del poste de apoyo principal (poste con transformador)
se requiere instalar registros adicionales 30x30 x3Und. Canalizacion sobre la vía.
Revisar con servicios publicos, acueducto y gases del oriente.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 19

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE

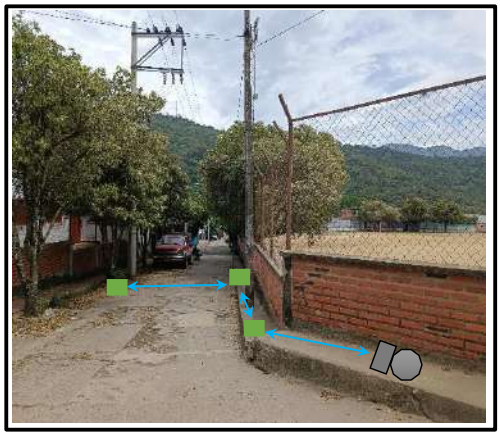


UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 19

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



DURANTE



CAJA DE 60X60 ABIERTA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 19

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJA REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 20	N° 20	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el Baho: Cra 4 CDI Gotitas de amor

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-20

Latitud	Longitud
8° 4'39.70"	72°48'6.40"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 8 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

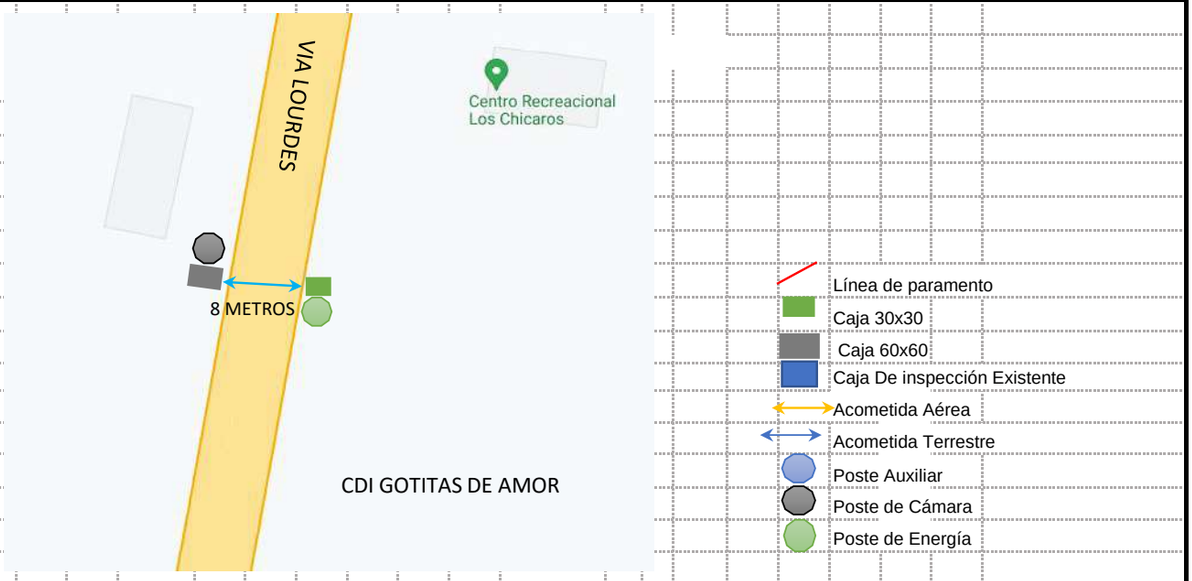
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**8**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**31**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**51**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre la vía con cruce de vía 8 mt,
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Reconstruir la vía 8 metros en concreto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 20

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 20

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 20

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJA REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 21	N° 21	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el baho: Cra 4 KDX 4-01

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-21

Latitud 8° 4'27.04"N

Longitud 72°48'10.62"O

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 25 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, DOS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

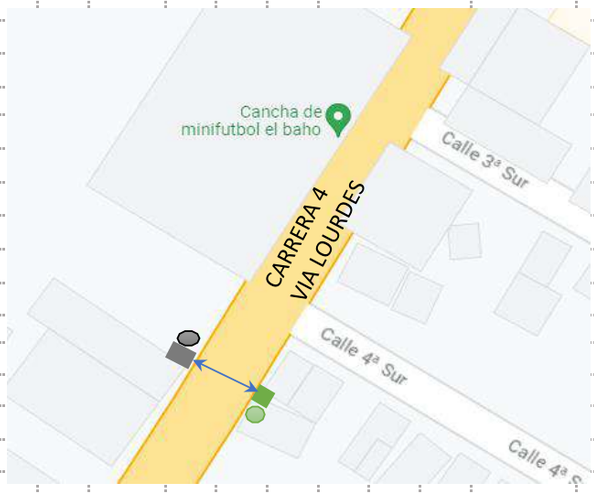
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



Línea de paramento
Caja 30x30
Caja 60x60
Caja De inspección Existente
Acometida Aérea
Acometida Terrestre
Poste Auxiliar
Poste de Cámara
Poste de Energía

3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	7	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	28	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	49	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre el andén 18 mt con cruce de vía 7 mt,
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Reconstruir la vía 7 metros en concreto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 21

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 21

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 21

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P-22	N°22	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el baho: CARRERA 4 CALLE 9

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-22

Latitud 8° 4'27.04"

Longitud 72°48'13.37"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 9 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN RELLENO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

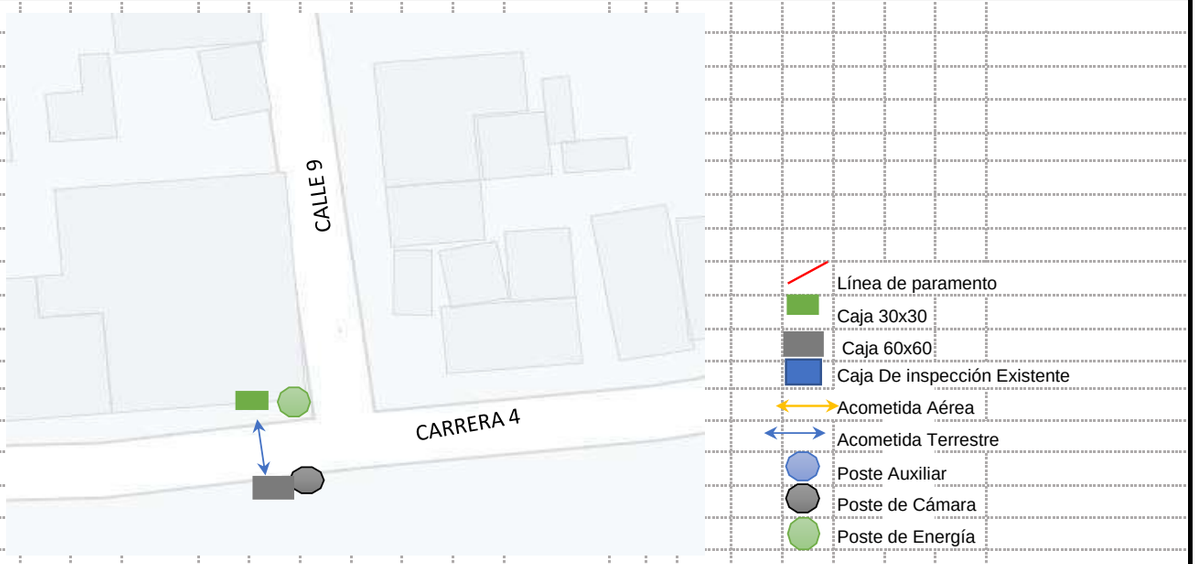
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	relleno	9	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts	
Otro	32	mts	**Otra: Cable #8 encauchetado.**
Altura	8	mts	

Poste Camara

Tubería		mts	
Otro	52	mts	**Otra: Fibra armada.**
Altura	14	mts	
Material	Concreto		

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización en relleno con cruce de vía de 9 mt,
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 22

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 22

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA

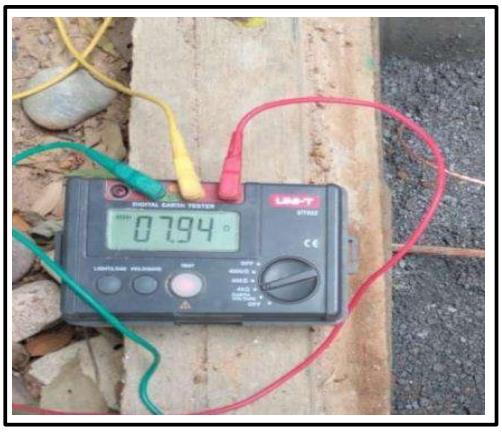


PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 22

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P-23	N° 23	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio el baho: CARRERA 3 CALLE 8 sur KDX 6 AF13

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-23

Latitud	Longitud
8° 4'26.65"	72°48'10.13"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 7 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN RELLENO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

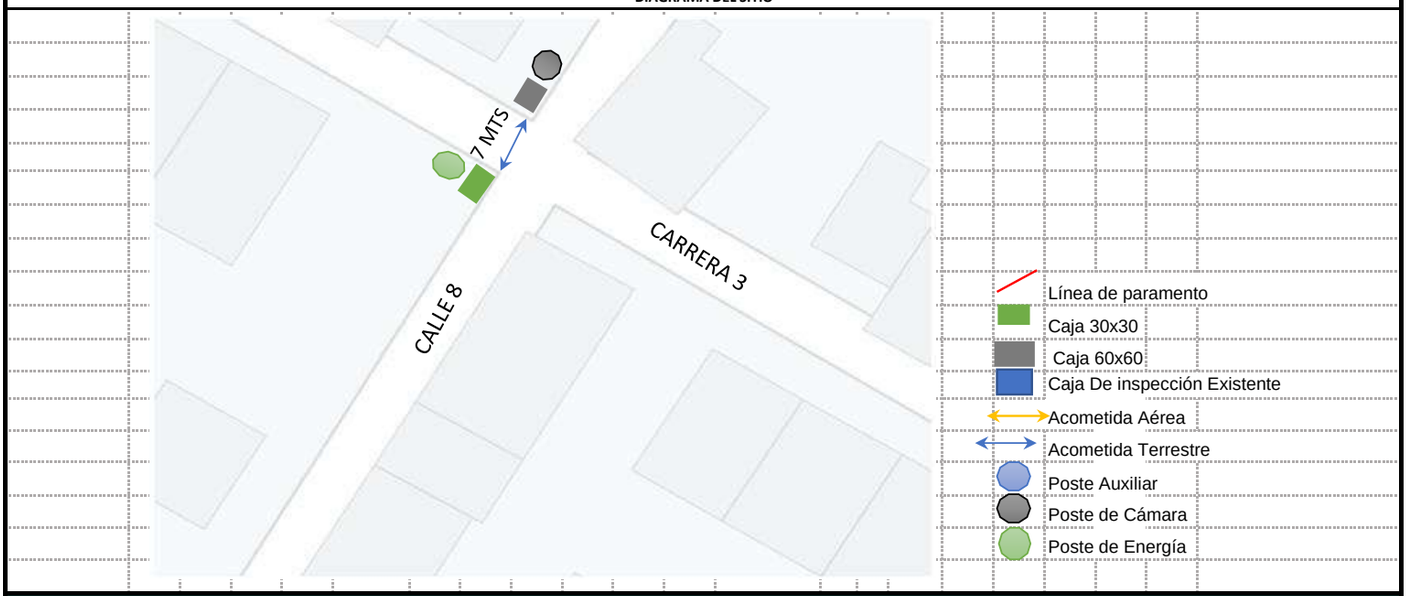
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	relleno	7	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	30	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	50	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización en relleno con cruce de vía de 7 mt,
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 23

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 23

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 23

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 24	N° 24	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Chicaro: Cll 1 #3-10

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-24

Latitud 8° 4'43.98"

Longitud 72°48'3.61"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 9 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

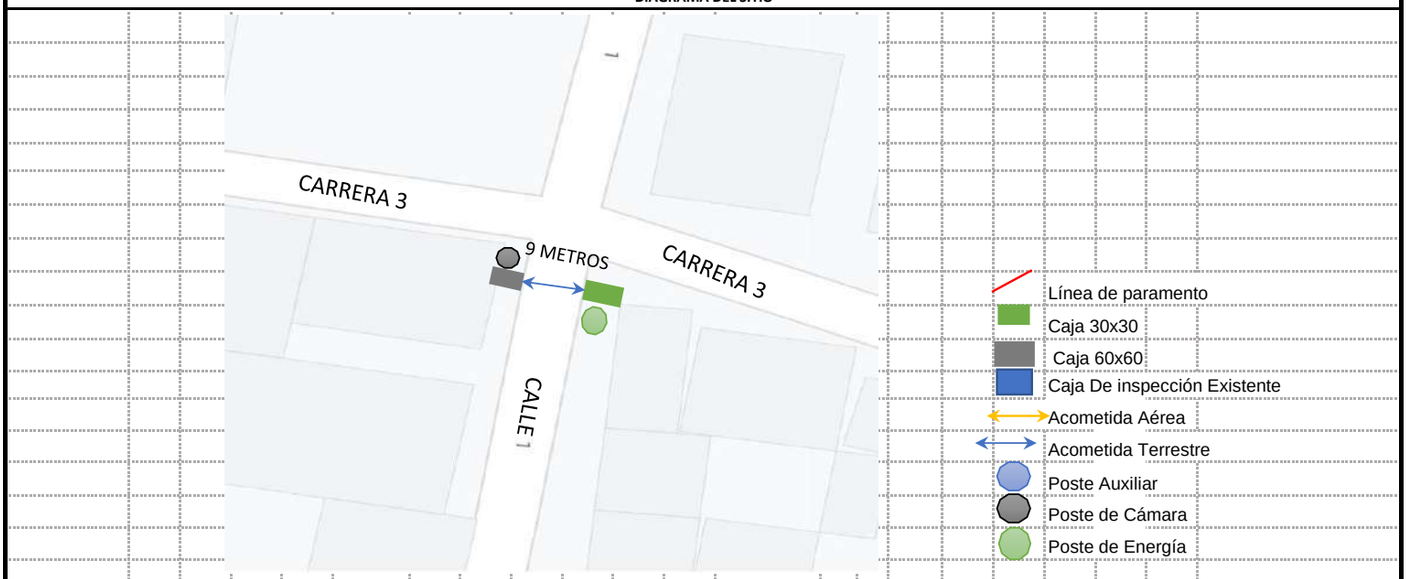
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	9	mts
	relleno		mts

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	32	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	51	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización en concreto con cruce de vía de 9 mt,
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Precaucion no obstruir posible entrada a la vivienda
Punto de camara en via publica

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 24

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 24

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 24

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 25	N° 25	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio San Martín: Cra 3 Cll 3

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-25

Latitud 8° 4'49.07"

Longitud 72°48'1.45"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 12MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE VIA EN CONCRETO,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

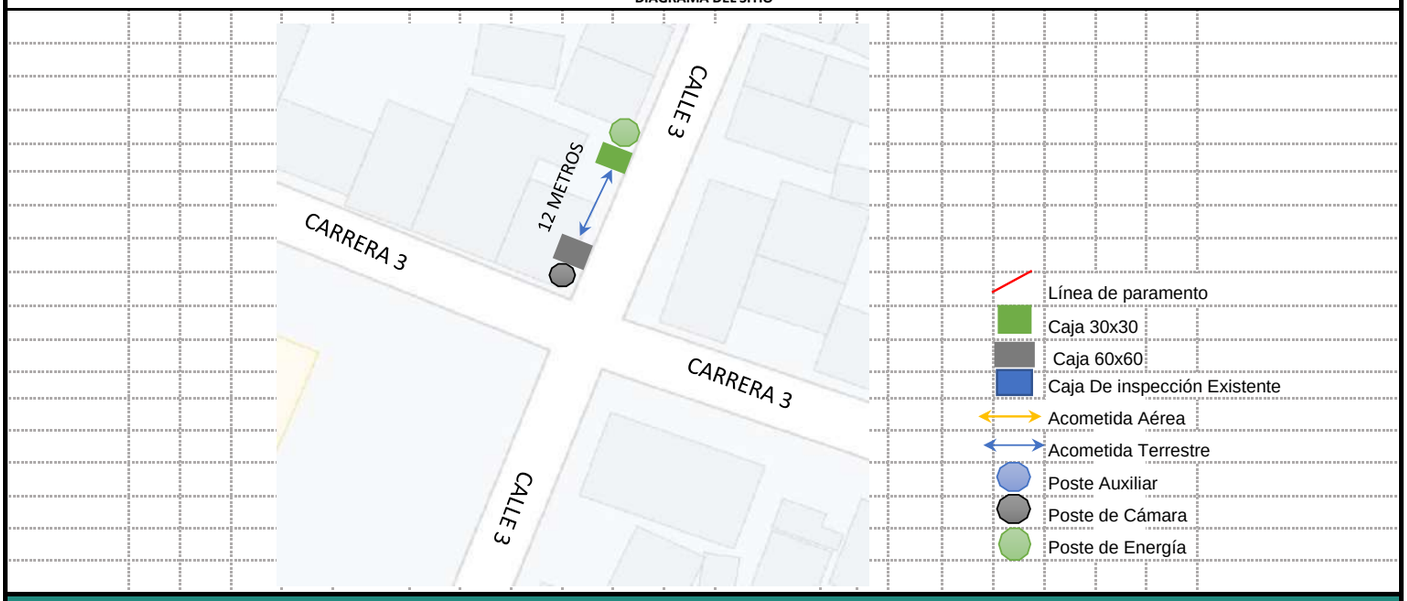
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**12**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**34**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**54**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización en concreto punto de camara y canalizacion sobre la via.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 25

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 25

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

Interior

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 25

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 26	N° 26	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Tamarindo: Cancha Botello Gomez

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-26

Latitud 8° 4'48.54"

Longitud 72°47'57.08"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 1MT, SE INSTALARÁ UNA CAJA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

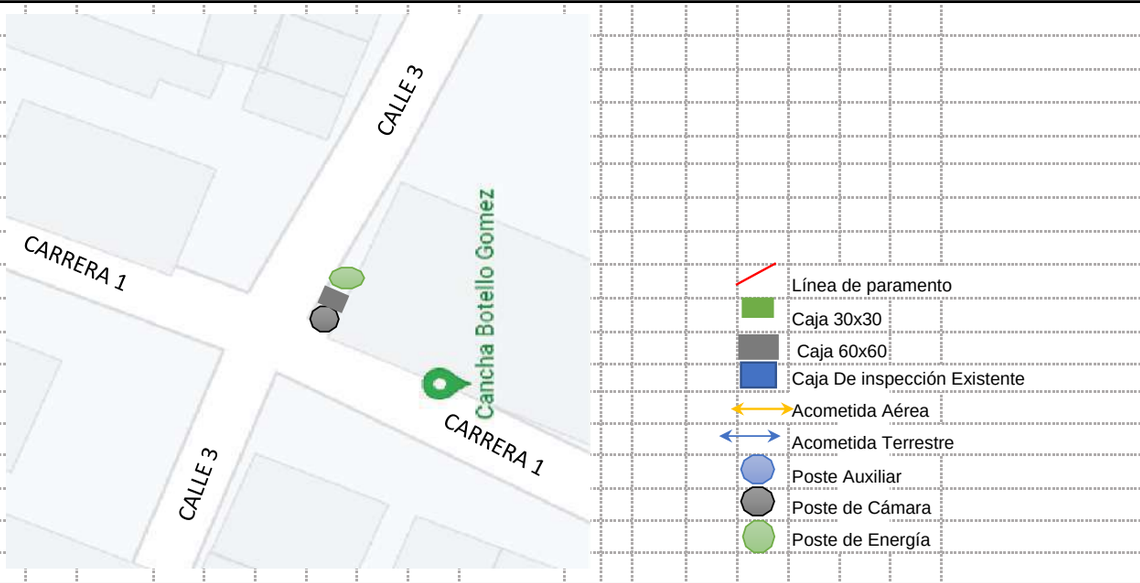
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA Y RADIO ENLACE**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 1

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	2	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	24	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	45	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización No aplica, Solo caja 60x60

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 26

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 26

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 26

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDAS SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

PUNTO DE CAMARA

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

P- 27	N° 27	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Botello Gómez: cll 3 cra 1e , Tanques

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-27

Latitud 8° 4'45.92"

Longitud 72°47'51.14"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 1MT, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

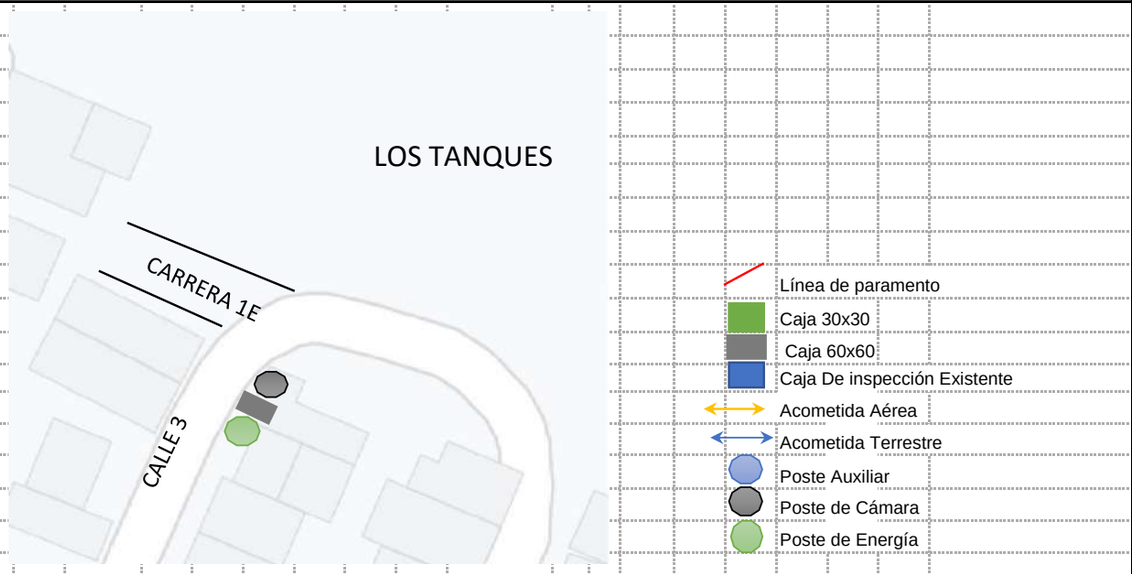
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 1

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	relleno	1	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	23	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	44	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización No aplica, Solo caja 60x60

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 27

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 27

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 27

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

PUNTO DE CAMARA

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

P- 28	N° 28	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Betania: Cll 4 cra 0

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-28

Latitud 8° 4'48.47"N

Longitud 72°47'50.86"O

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 13MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE VIA EN RELLENO,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

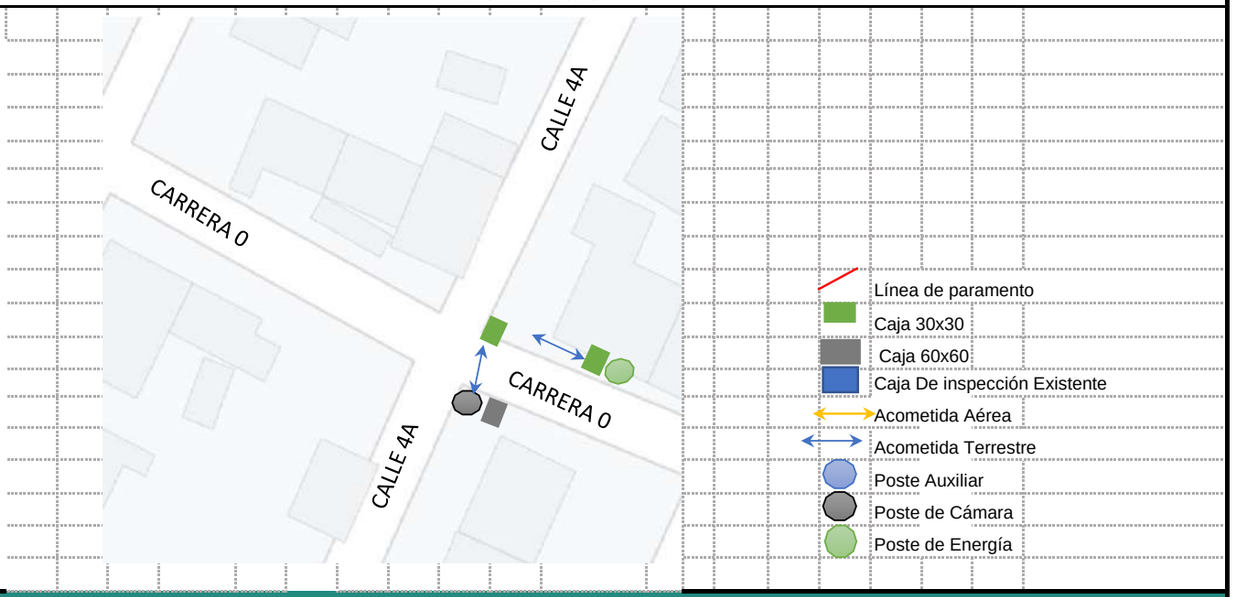
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	relleno	**13**	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**34**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**55**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización en via relleno 13 mts, punto de camara y canalizaciones en via publica
Se debe realizar poda de arbol al momento de instalacion del punto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 28

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 28

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 28

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 29	N° 29	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Botello Duran: Cra 0 cll 1

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-29

Latitud	Longitud
8° 4'42.43"N	72°47'54.20"O
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 16 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, DOS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

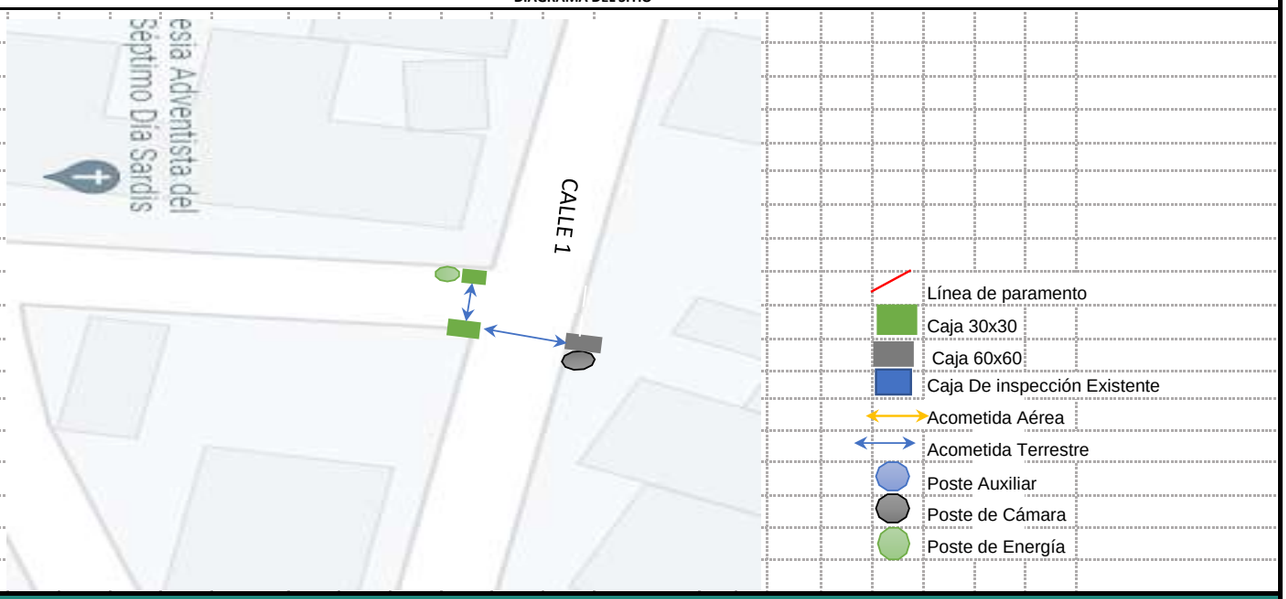
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado	4	mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	12	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	37	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	59	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización en via concreto 12metros, 4 en zona blanda .
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 29

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 29

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 29

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 30	N° 30	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Betania: Cll 5 Cra 1-51

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-30

Latitud	Longitud
8° 4'52.44"	72°47'55.20"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 6 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO SOBRE LA VÍA,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

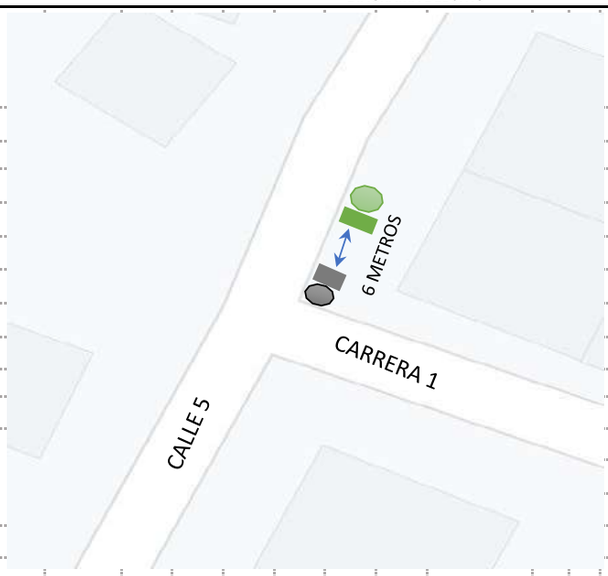
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



Línea de paramento
Caja 30x30
Caja 60x60
Caja De inspección Existente
Acometida Aérea
Acometida Terrestre
Poste Auxiliar
Poste de Cámara
Poste de Energía

3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	6	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	28	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	49	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre la vía (Altura andén 50cm), Reconstruir vía en concreto 6mt.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 30

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 30

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 30

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 31	N° 31	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CARRERA 3 CALLE 5 TAMARINDO (COMEDOR)

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-31

Latitud 8° 4'54.43"

Longitud 72°47'59.20"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 10 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN ANDÉN EN CONCRETO,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

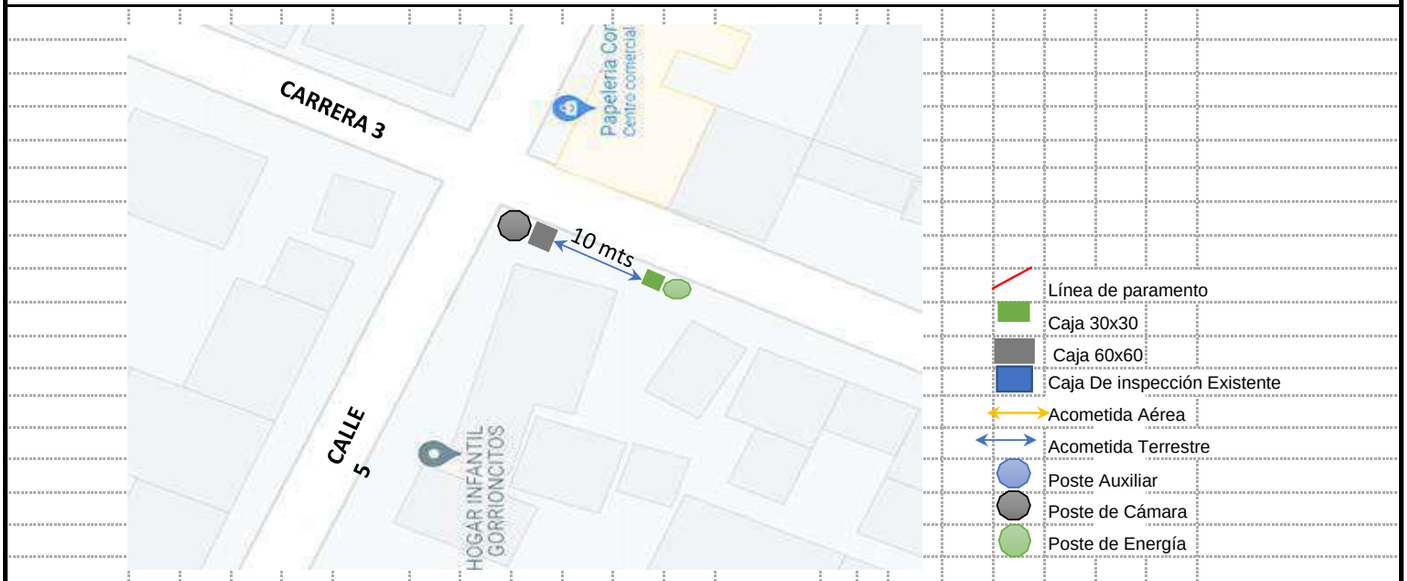
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**10**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**33**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**52**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre el andén, Reconstruir en concreto 10mt.
Revisar con servision publicos y gases del oriente.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 31

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 31

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 31

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 32	N° 32	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CARRERA 4 CALLE 6 TAMARINDO

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-32

Latitud 8° 4'58.36"

Longitud 72°48'0.62"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 9 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN ANDÉN TABLETA ROJA,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

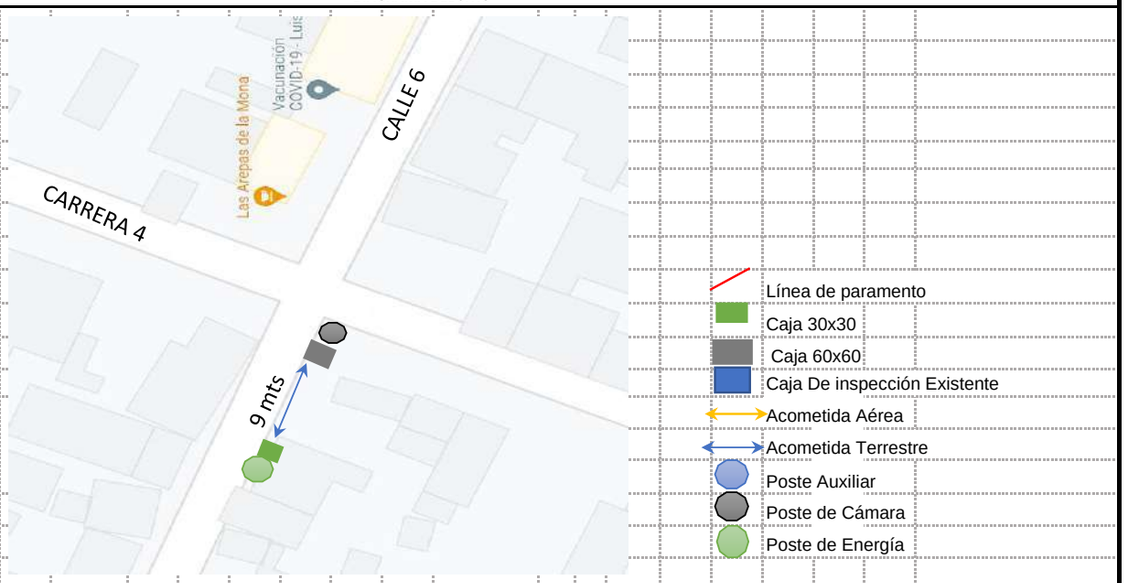
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín	9	mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	31	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	51	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre andén en tableta roja, Reconstruir andén 6mt.
Placa de Punto de Georreferenciación

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 32

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 32

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 32

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 33	N° 33	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CARRERA 3 CALLE 7 SAN FRANCISCO

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-33

Latitud	Longitud
8° 4'59.19"	72°47'56.72"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 6 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO SOBRE LA VÍA,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

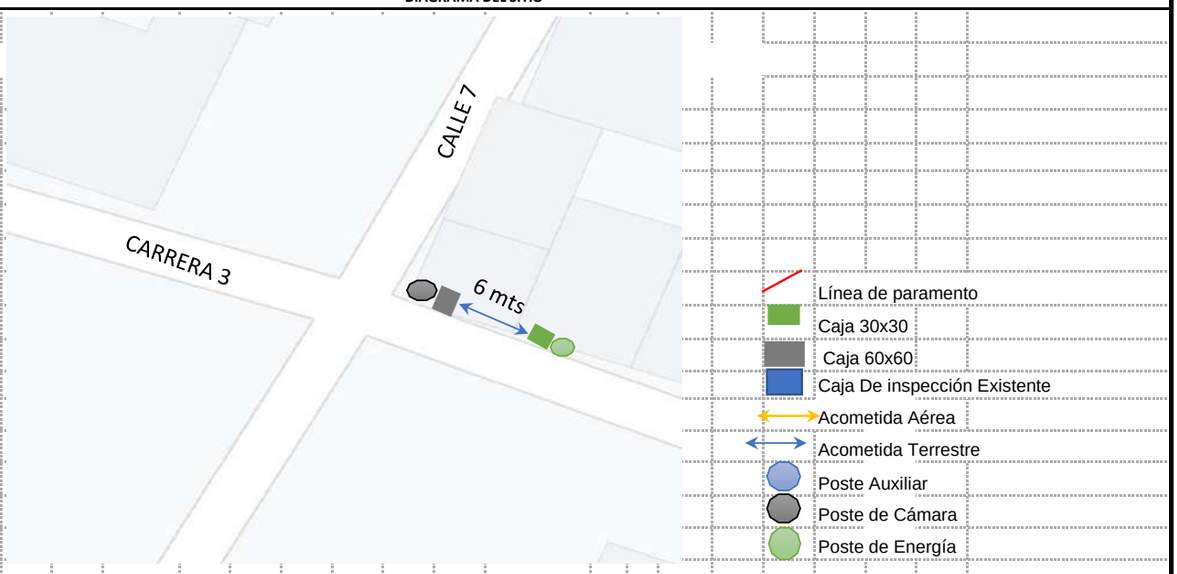
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	6	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	28	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	48	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre la vía, Reconstruir en concreto 6mt.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 33

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 33

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 33

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 34	N° 34	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CALLE 8 CARRERA 5 # 5-02 SAN FRANCISCO

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-34

Latitud 8° 5'4.88"

Longitud 72°48'1.16"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 5 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE EL ANDÉN EN CONCRETO,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

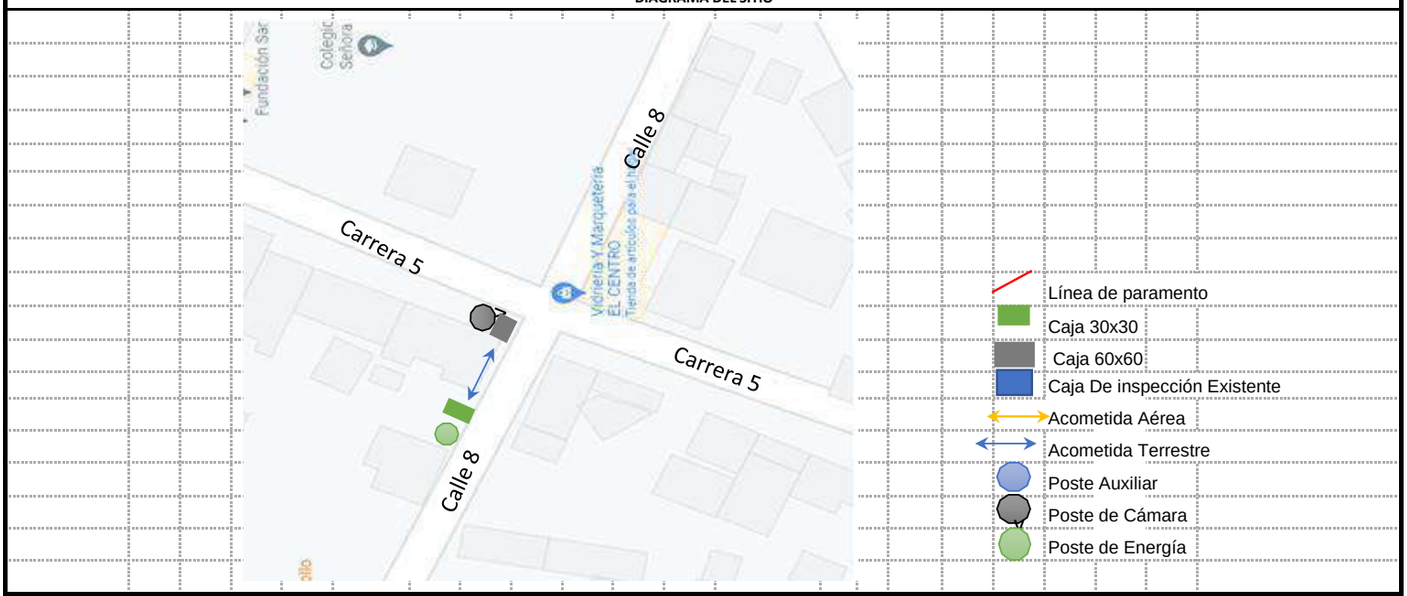
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	5	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	28	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	48	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización sobre el andén, Reconstruir en concreto 5mt.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 34

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 34

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT

PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 34

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

PUNTO DE CAMARA

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

P- 35	N° 35	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CARRERA 2 CALLE 8 SAN FRANCISCO

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-35

Latitud 8° 5'1.15"

Longitud 72°47'52.72"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 8 METROS, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

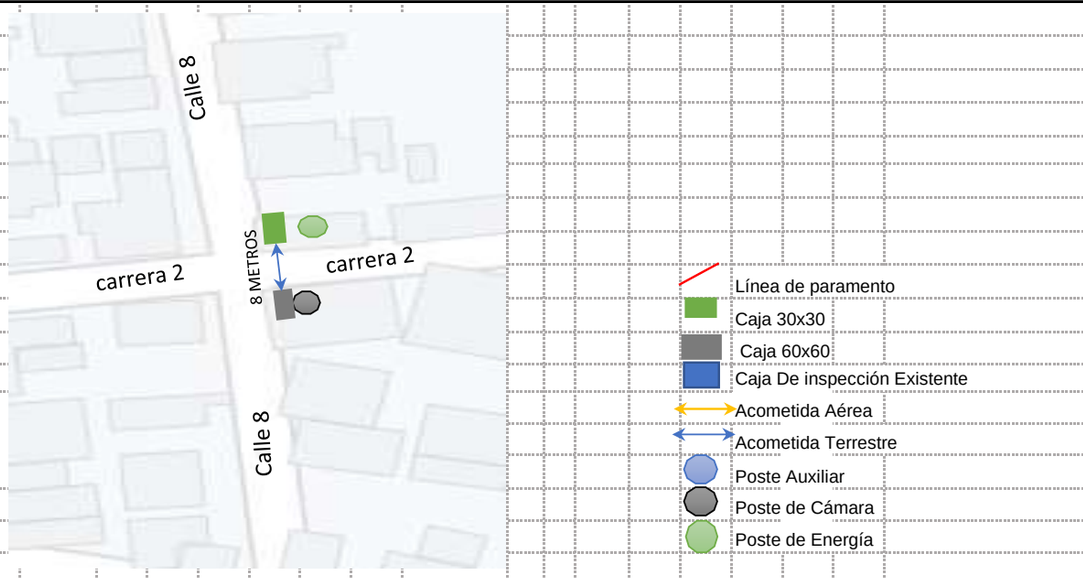
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	relleno	**8**	mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**31**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**51**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre la via 8 mt en terreno blando (Relleno).
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Canalizacion y punto de camara en via publica

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 35

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 35

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 35

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P-36	N° 36	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CALLE 9 CARRERA 0 SAN FRANCISCO

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-36

Latitud	Longitud
8° 5'0.72"	72°47'44.66"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 7 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN SOBRE TERRONO BLANDO,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

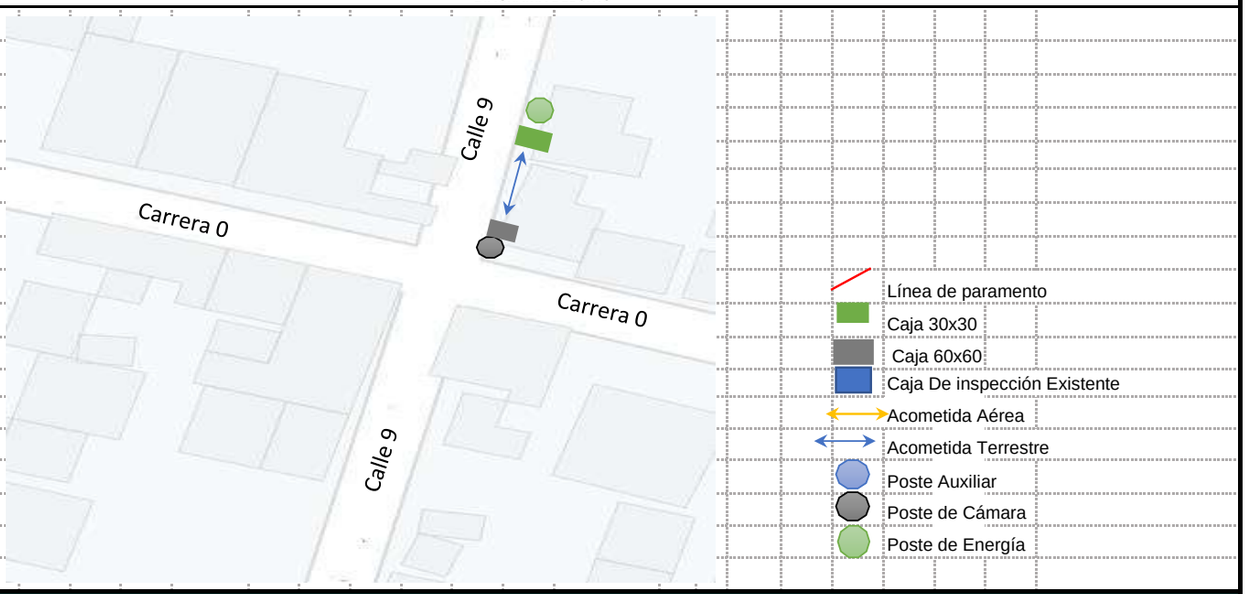
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO

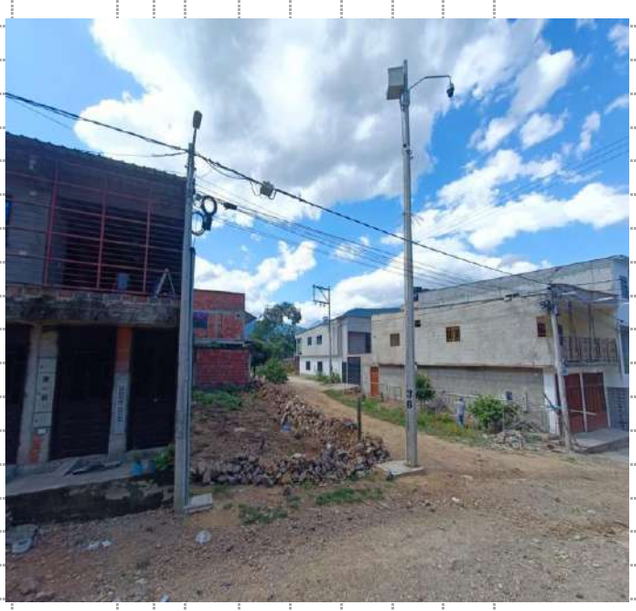


3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado	7	mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	29	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	50	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre la via 7 mt en terreno blando (Relleno).
Punto de camara en lote sin construir

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 36

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 36

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 36

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

PUNTO DE CAMARA

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

P-37	N° 37	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Cll 9 Cra 3-18

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-37

Latitud	Longitud
8° 5'4.78"	72°47'54.14"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 22 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, DOS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

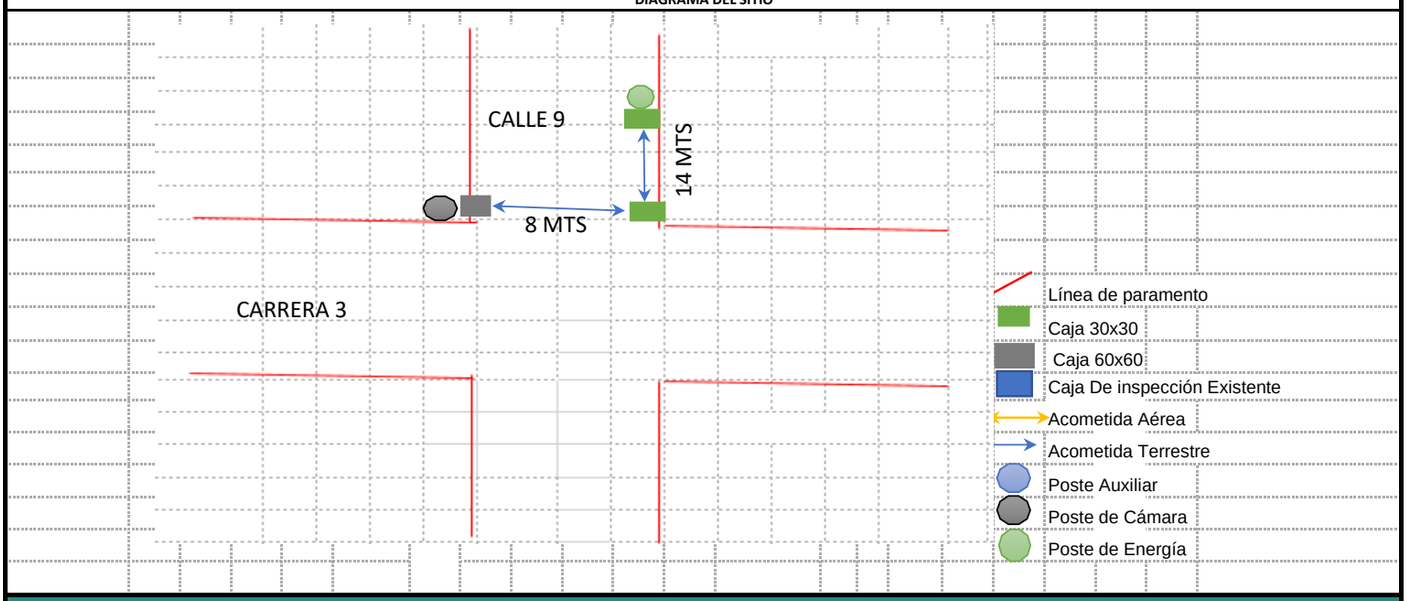
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	**22**	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**44**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**64**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre el andén concreto 14 mt y cruce de via 8 mt, Reconstruir andén y via en concreto.
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 37

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 37

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 37

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 38	N° 38	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Cll 11 Cra 3 VISTA HERMOSA

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-38

Latitud 8° 5'9.84"

Longitud 72°47'51.60"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 7 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO CON CRUCE DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

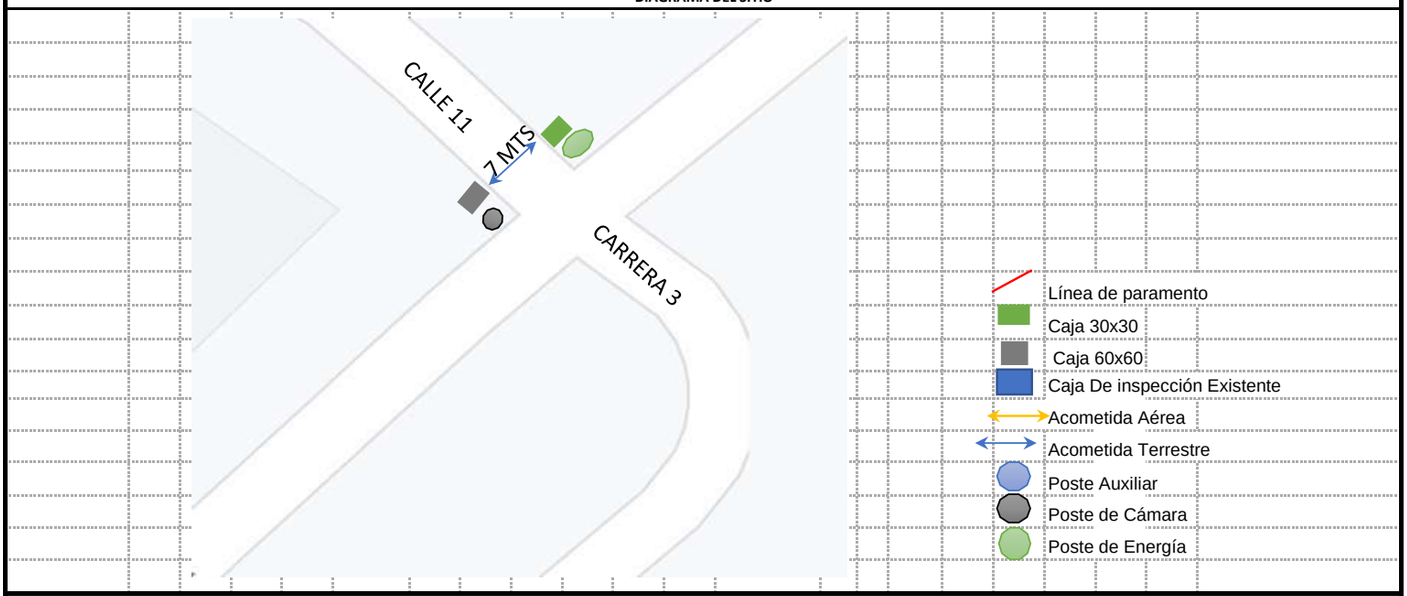
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO

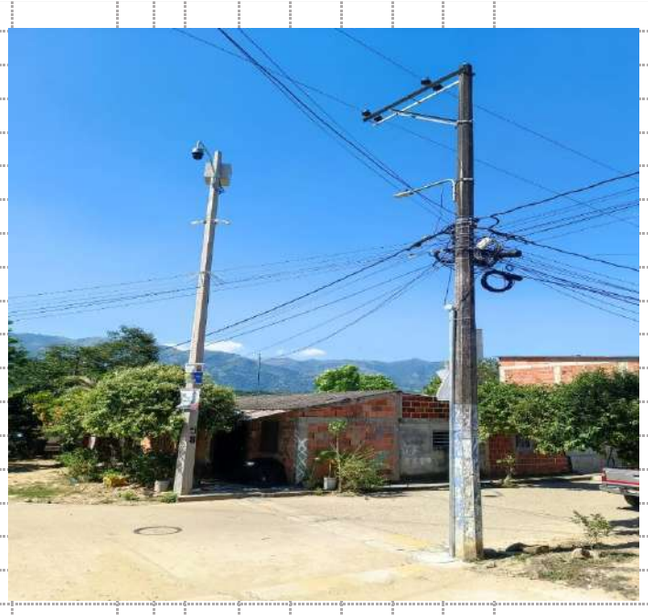


3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	7	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	28	mts
Altura	8	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	50	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización con cruce de via 7 mt, Reconstruir via en concreto.
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 38

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 38

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 38

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 39	N° 39	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Calle 11a Carrera 2

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-39

Latitud 8° 5'9.36"

Longitud 72°47'47.96"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 30 METROS SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN RELLENO CON DOS CRUCES DE VÍA, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, DOS DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

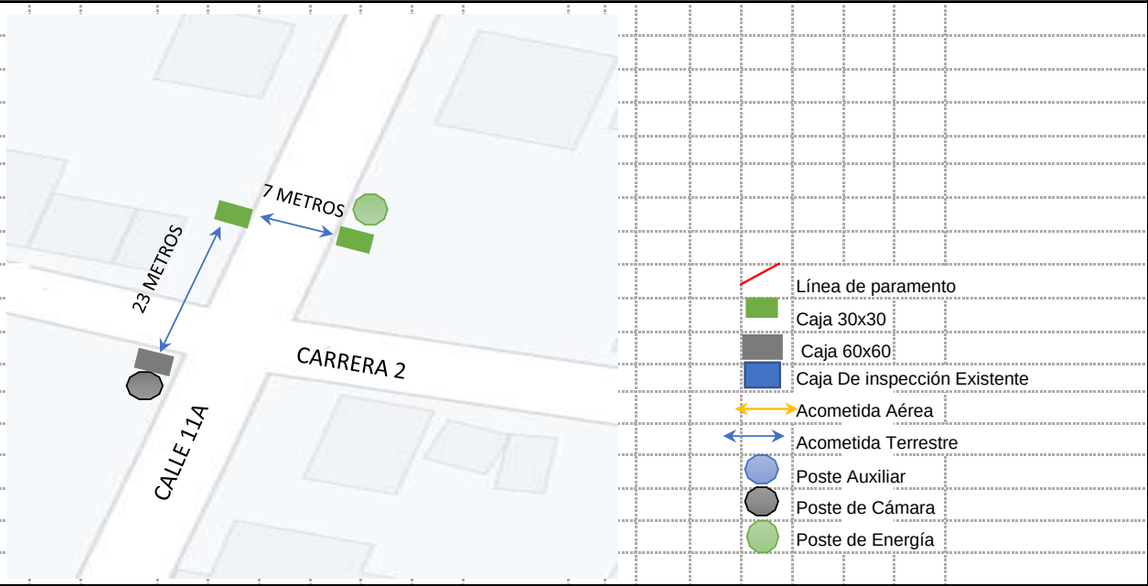
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 3

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado	**30**	mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto		mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	**53**	mts
Altura	**8**	mts

Otra: Cable #8 encauchetado.

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	**72**	mts
Altura	**14**	mts
Material	**Concreto**	

Otra: Fibra armada.

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
Canalización sobre la vía 23 mt y cruce de via 7 mt, andén y via en relleno.
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Punto de camara y cajas en lotes sin construccion
No se puede determinar lotes ni calles totalemnte definidos

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 39

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 39

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 39

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 40	N° 40	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Barrio Centenario: Cll 12 Cra. 3 #6-02

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-40

Latitud 8° 5'16.16"

Longitud 72°47'52.79"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELÉCTRICO A 6 MT, SE REALIZARÁ CANALIZACIÓN EN CONCRETO SOBRE LA VÍA,
SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60, UNA CAJA DE 30X30 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

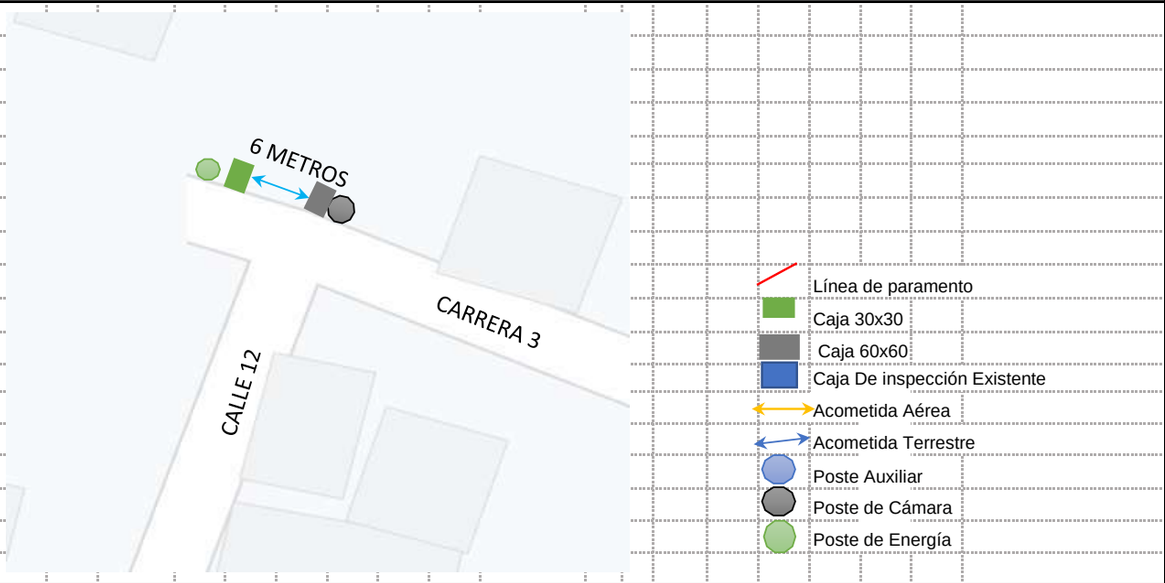
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	6	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	29	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	51	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica.
Canalización en via en concreto 6 mt, Reconstruir andén concreto.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 40

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 40

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60*60 ABIERTA



CAJA DE 60*60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 40

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

PUNTO DE CAMARA

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

P- 41	N° 41	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: Cra 5 Cll 11

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-41

Latitud	Longitud
8° 5'13.50"	72°47'56.32"
Grados Minutos Segundos	

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 1 METROS, SE INSTALARÁN UNA CAJA DE 60X60 Y UN POSTE HEXAGONAL DE 14 METROS.

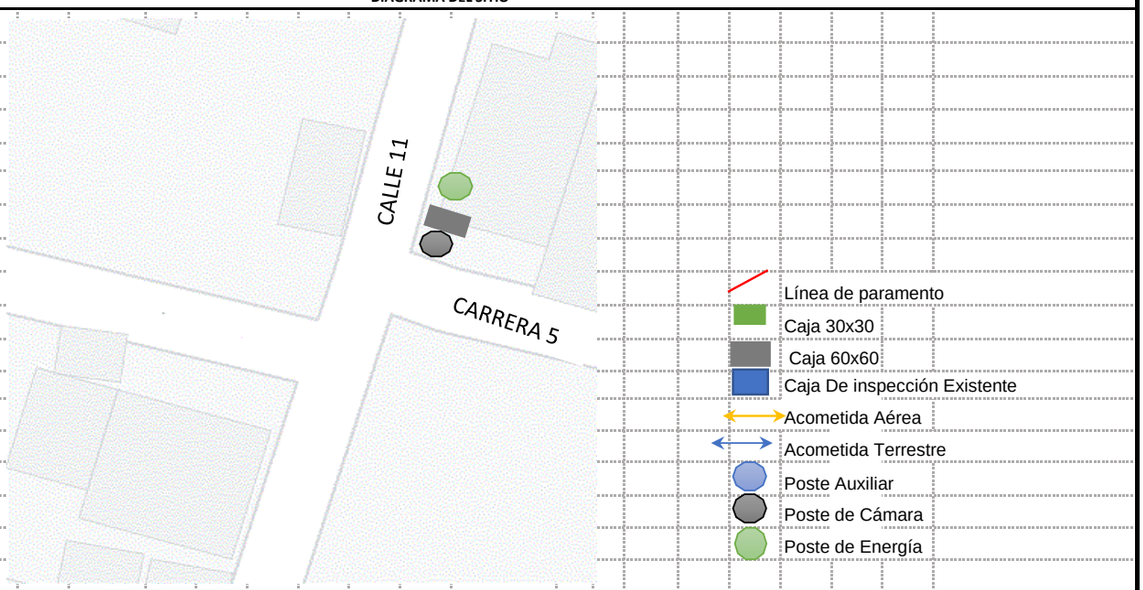
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 1

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	1	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	22	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	44	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo: _____

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica, canalización no aplica, solo caja 60x60.

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 41

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 41

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

LPR 41

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT



SPT EN CAJA



CAJAS REGISTRO 60*60

FORMATO DE SITE SURVEY PUNTO DE CÁMARA
- CENTRO DE CONTROL

ESTUDIO DE INGENIERIA

FECHA: d 18 m 06 año 2023

TIPO INSTALACION: [ ] Fachada/mástil [x] Poste [ ] Torre

PUNTO DE CAMARA

P- 42	N° 42	*Sardinata*

1. INFORMACION GEOGRAFICA NODO

Dirección: CARRERA 5A CALLE 11A Centenario

2.1 Coordenadas geográficas: **Nombre del Sitio:** PC-42

Latitud 8° 5'15.62"

Longitud 72°47'57.85"

Grados Minutos Segundos

Descripción distancia a punto de energía, ruta de acometida, infraestructura existente.

PUNTO ELECTRICO A 7 METROS SE REALIZO CANALIZACION EN RELLENO SE INSTALA DOS CAJA DE 30X30 Y UNA DE 60X60

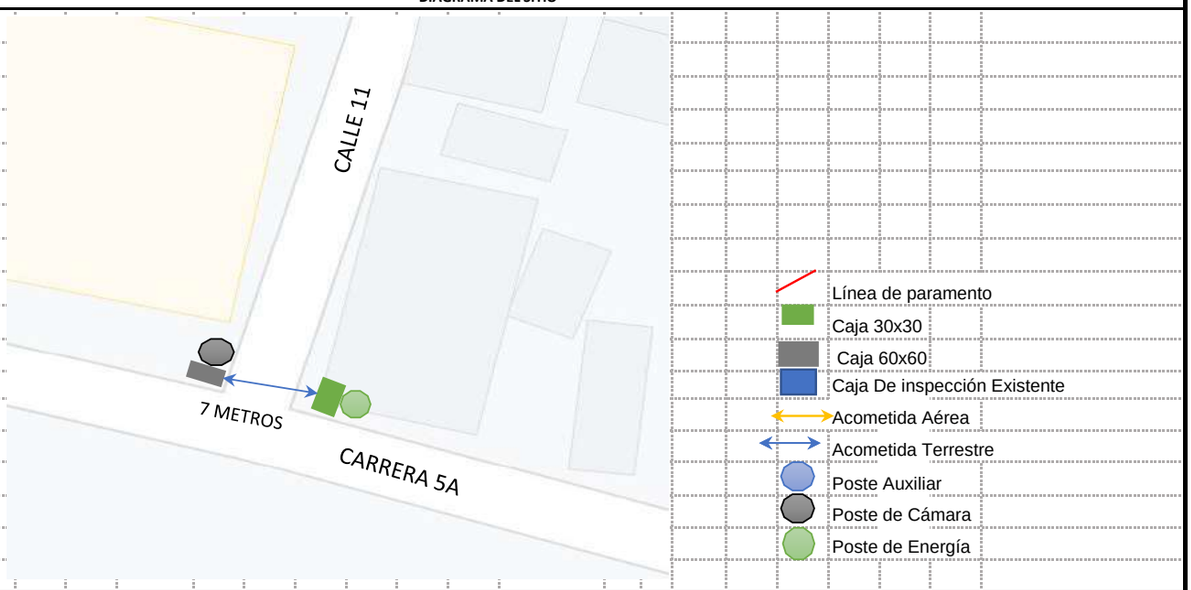
2. SITE SURVEY (Anexar diagrama detallado de ubicación en sitio)

Diagramar: Detalle, distancias, cajas de inspección disponibles y necesarias, acometidas eléctricas, adecuaciones necesarias

☐ Confirmación Línea de Vista con? ☐ Medio de trasmisión **FIBRA ÓPTICA**

Cableado: ()Aéreo (X) Subterráneo Camaras Fijas 2 ☐ Cajas a Instalar Cantidad: 2

DIAGRAMA DEL SITIO



3. FOTOGRAFIAS

Visual General de la Cámara



Visual General de la Acometida



4. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN POSTE

Ruta Acometida hasta Base de Poste	Aérea		mts
	Prado		mts
	Asfalto		mts
	Adoquín		mts
	Concreto	7	mts
	relleno		mts

5. CABLEADO Y ADECUACIONES FISICAS EN FACHADA

Breve Descripción

Poste Acometida

Tubería		mts
Otro	29	mts
Altura	8	mts

Otra: **Cable #8 encauchetado.**

Poste Camara

Tubería		mts
Otro	50	mts
Altura	14	mts
Material	Concreto	

Otra: **Fibra armada.**

Este punto de cámara se conectará al nodo:

Observaciones:

Se realizará conexión a la infraestructura de CENS para la alimentación eléctrica,
canalización sobre via publica 7 mt via en concreto.
Revisar con servicios públicos, acueducto y gases del oriente.
Se deben instalar cajas de paso sobre la via publica

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 42

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MONTAJE DEL POSTE



EXCAVACIÓN SITIO POSTE



HINCADO DE POSTE



UBICACION POSTE FINAL Y GABINETE

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

PC 42

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAJA REGISTRO SPT



PANORÁMICA ANTES



CAJA DE 60X60 ABIERTA



CAJA DE 60X60 CERRADA



PANORÁMICA CANALIZACIÓN

INFORME DESCRIPTIVO PUNTO DE CÁMARA

LPR 42

REGISTRO FOTOGRAFICO SISTEMA PUESTA A TIERRA



MEDIDA SPT

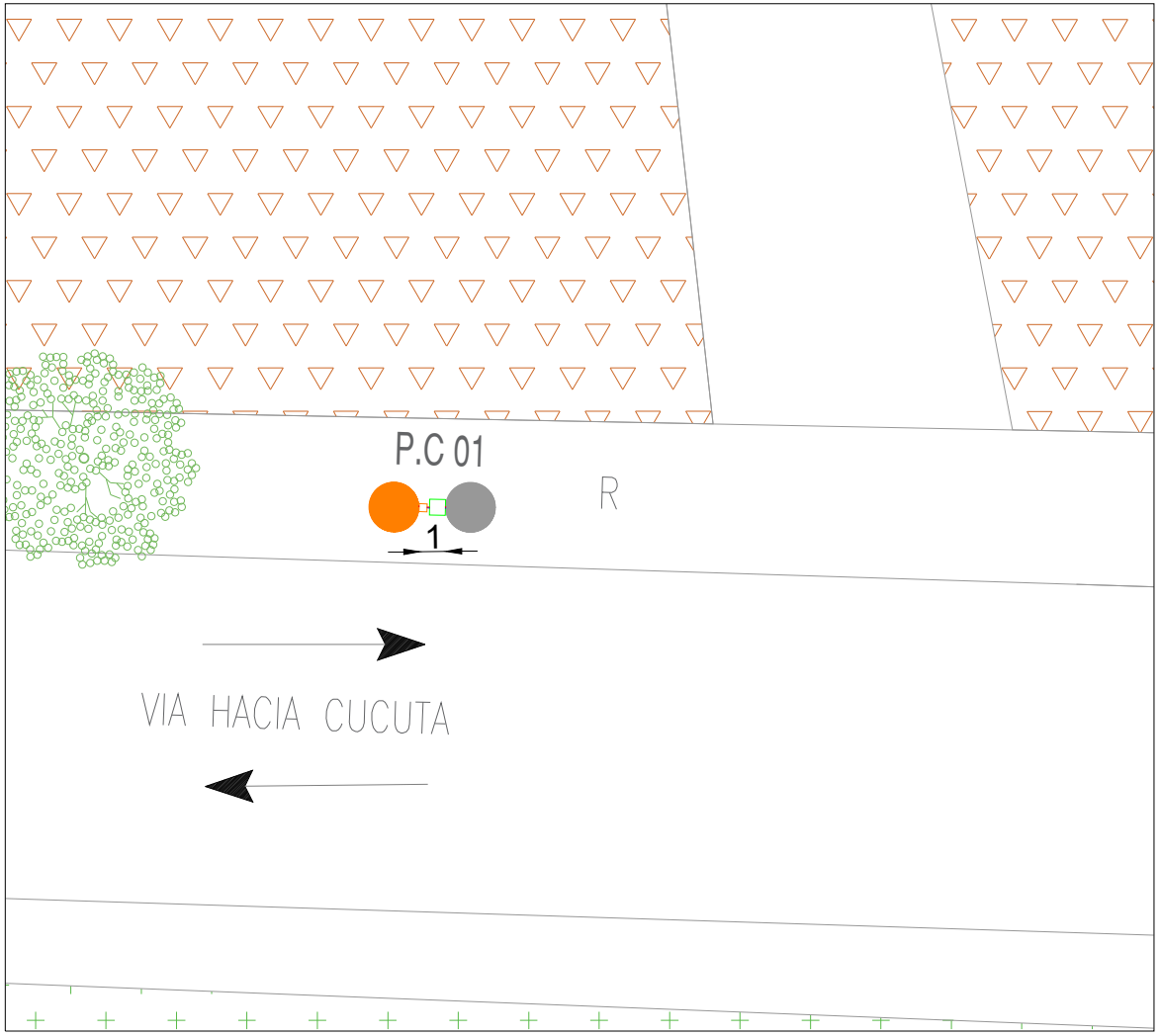


SPT EN CAJA

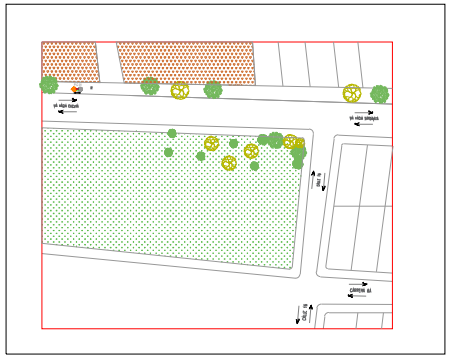


CAJAS REGISTRO 60*60

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 1



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 1



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 1
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

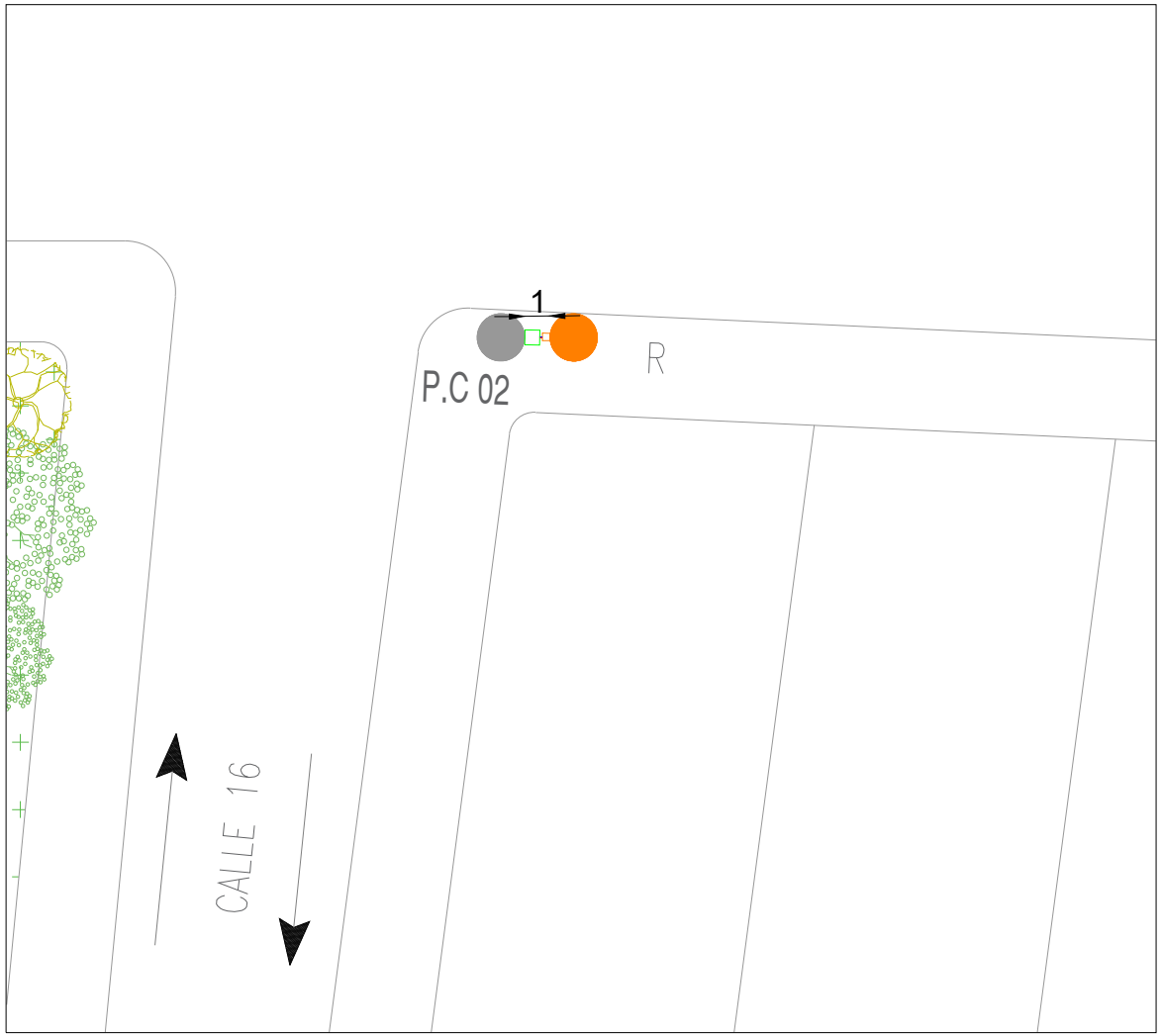
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

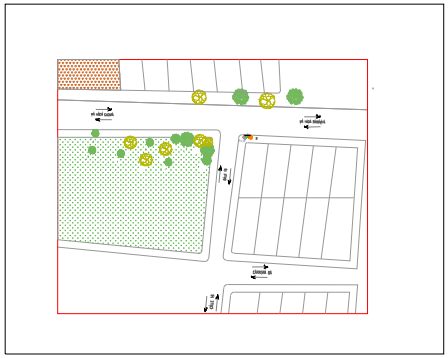
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 01/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 2



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 2



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 2
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

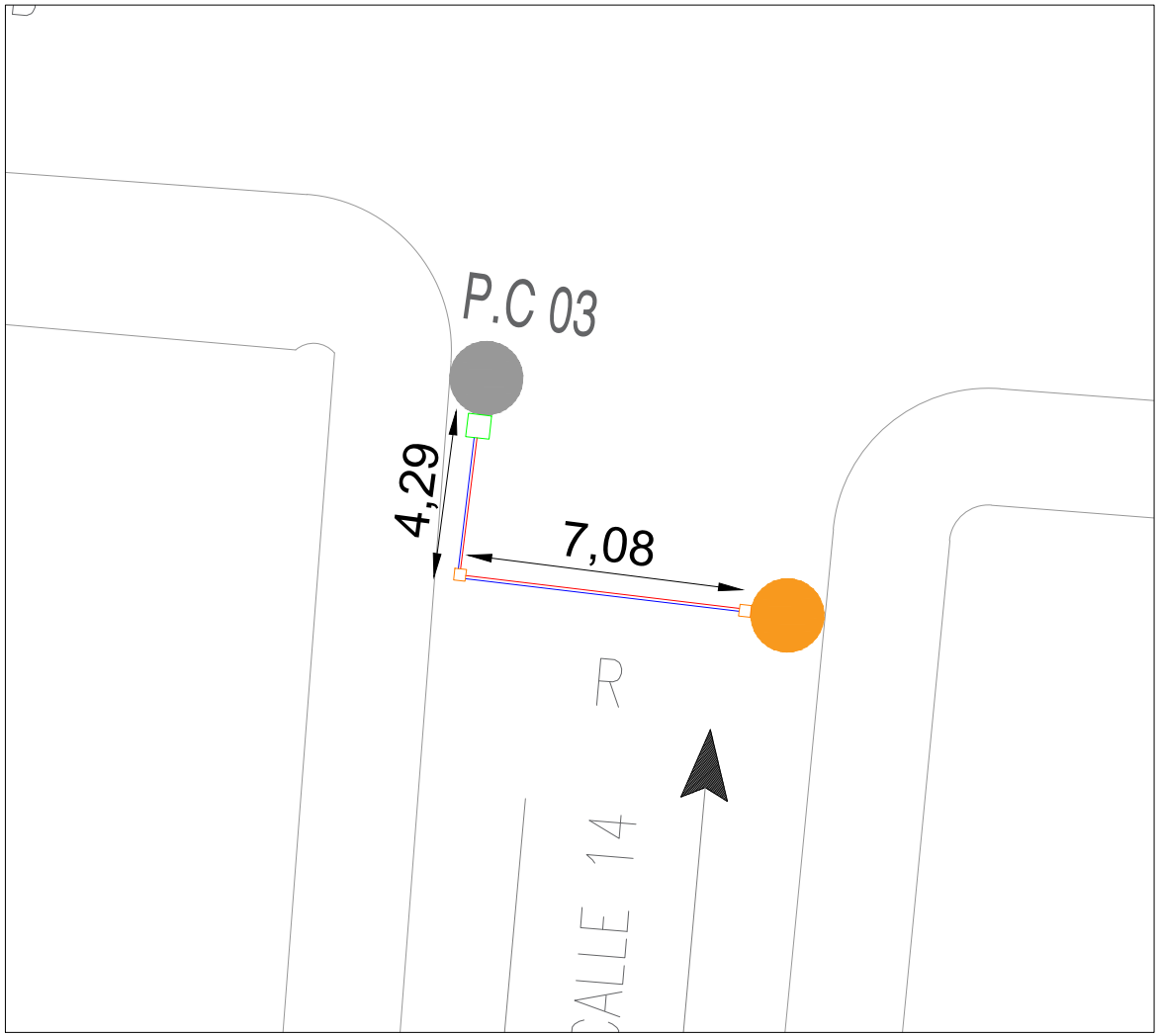
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

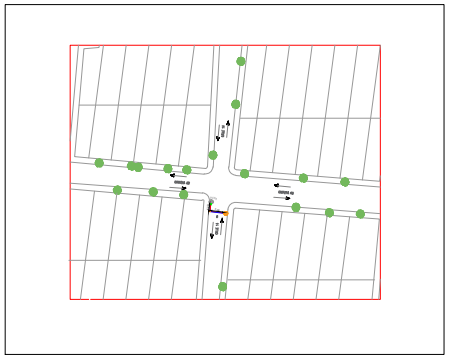
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 02/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 3



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 3



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 3
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

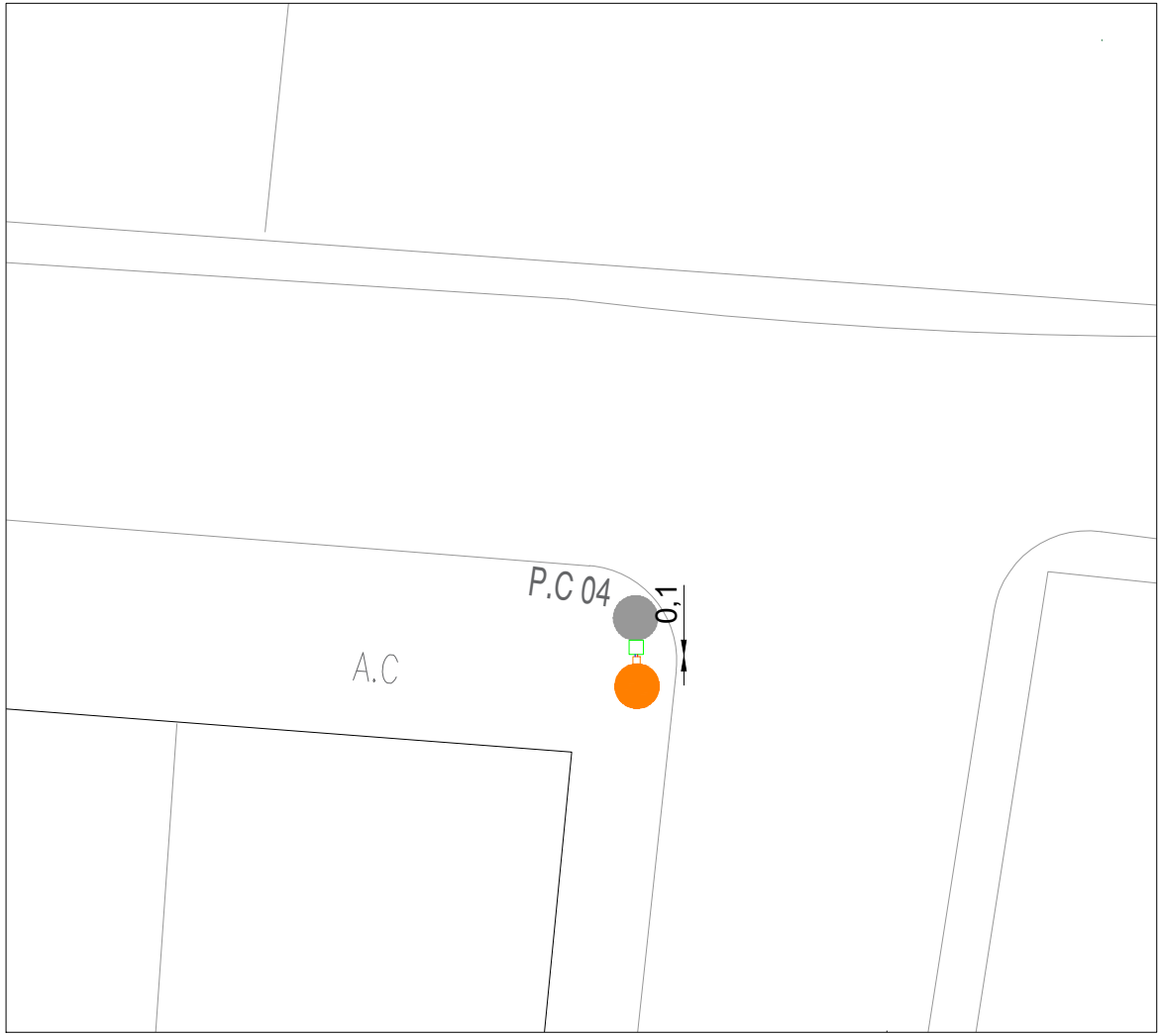
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 03/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 4



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 4



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 4
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPIO DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

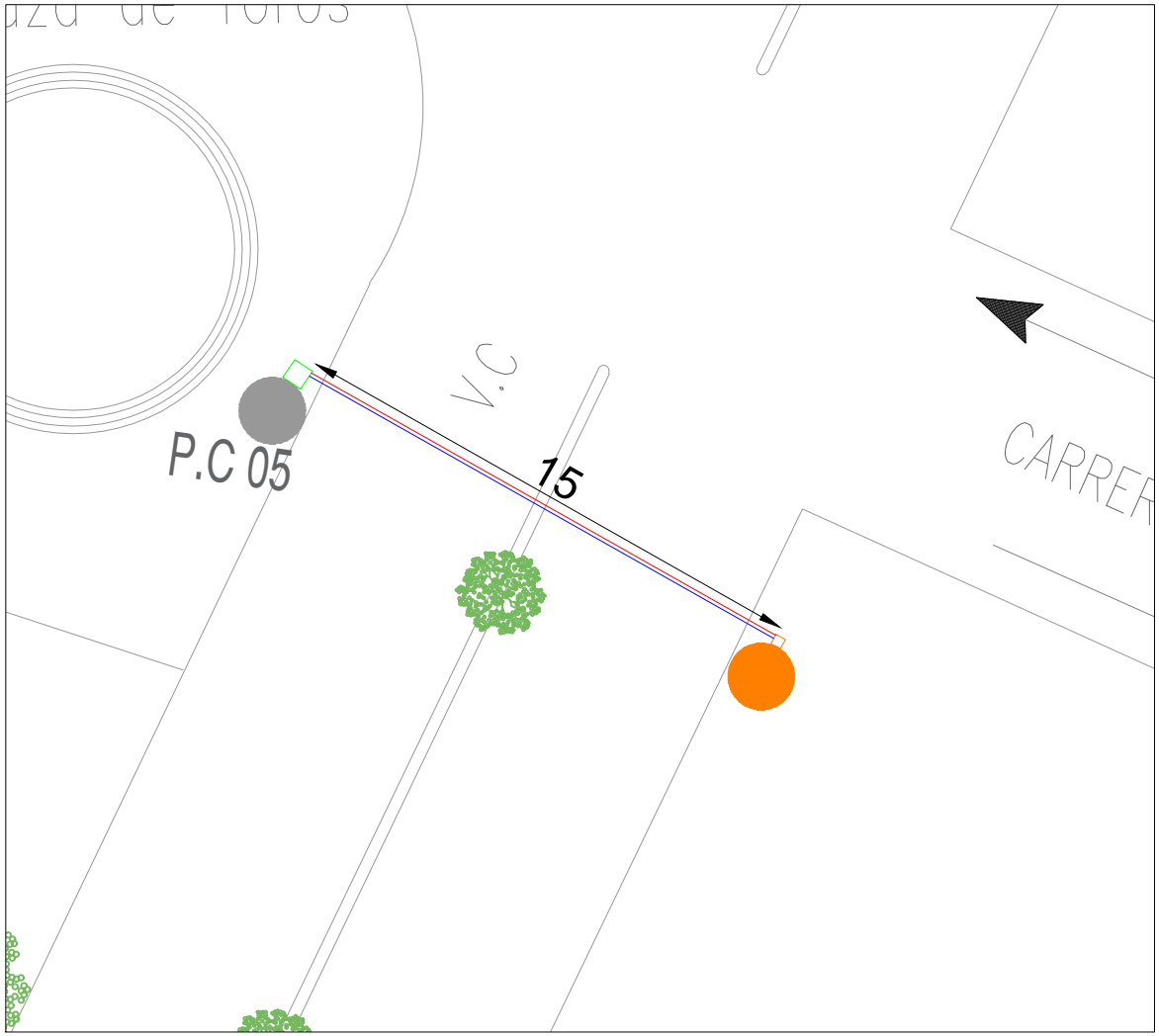
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 04/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 5



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 5



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 5
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

CONTRATANTE:

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

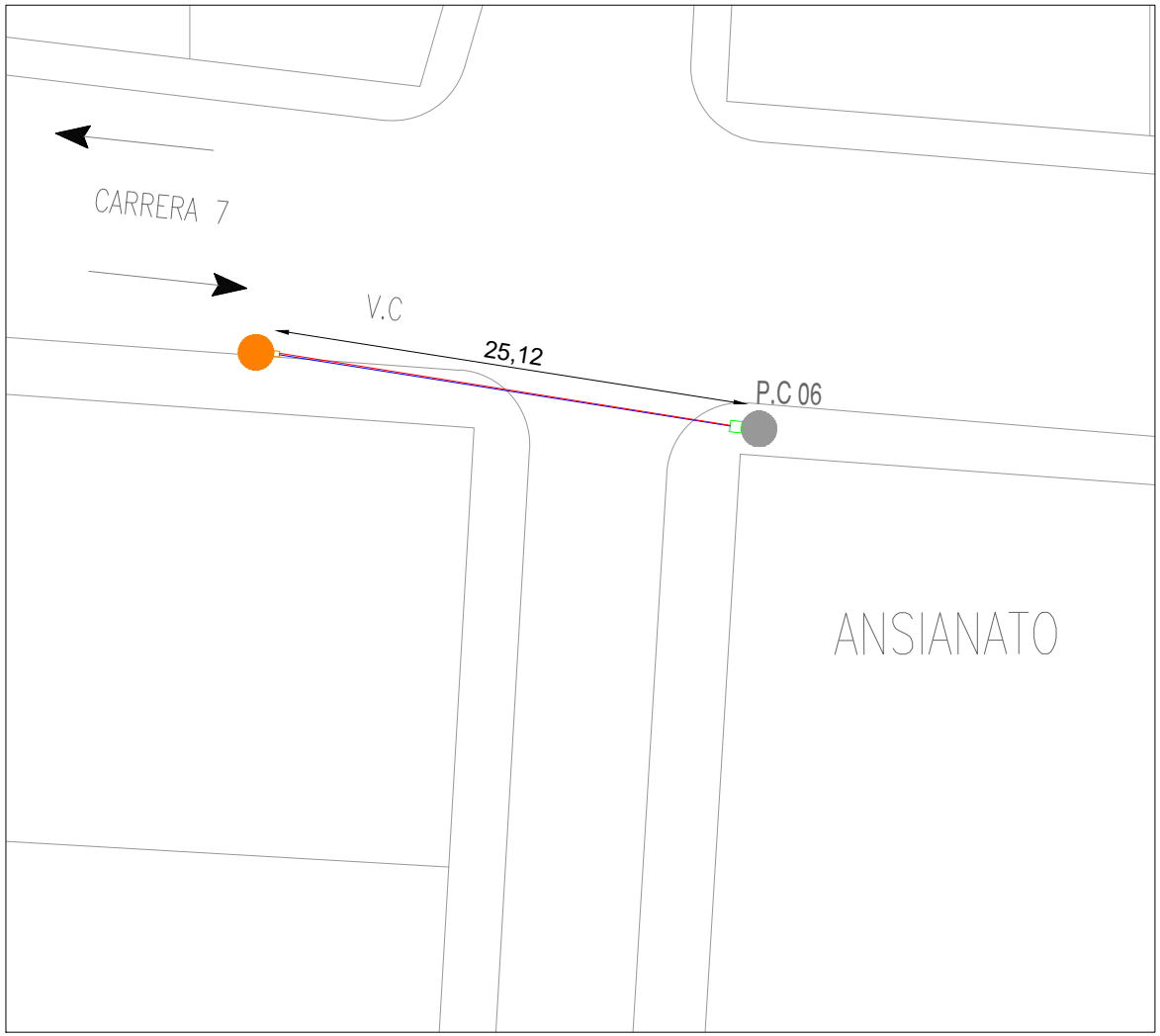
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 05/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 6



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 6



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 6
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

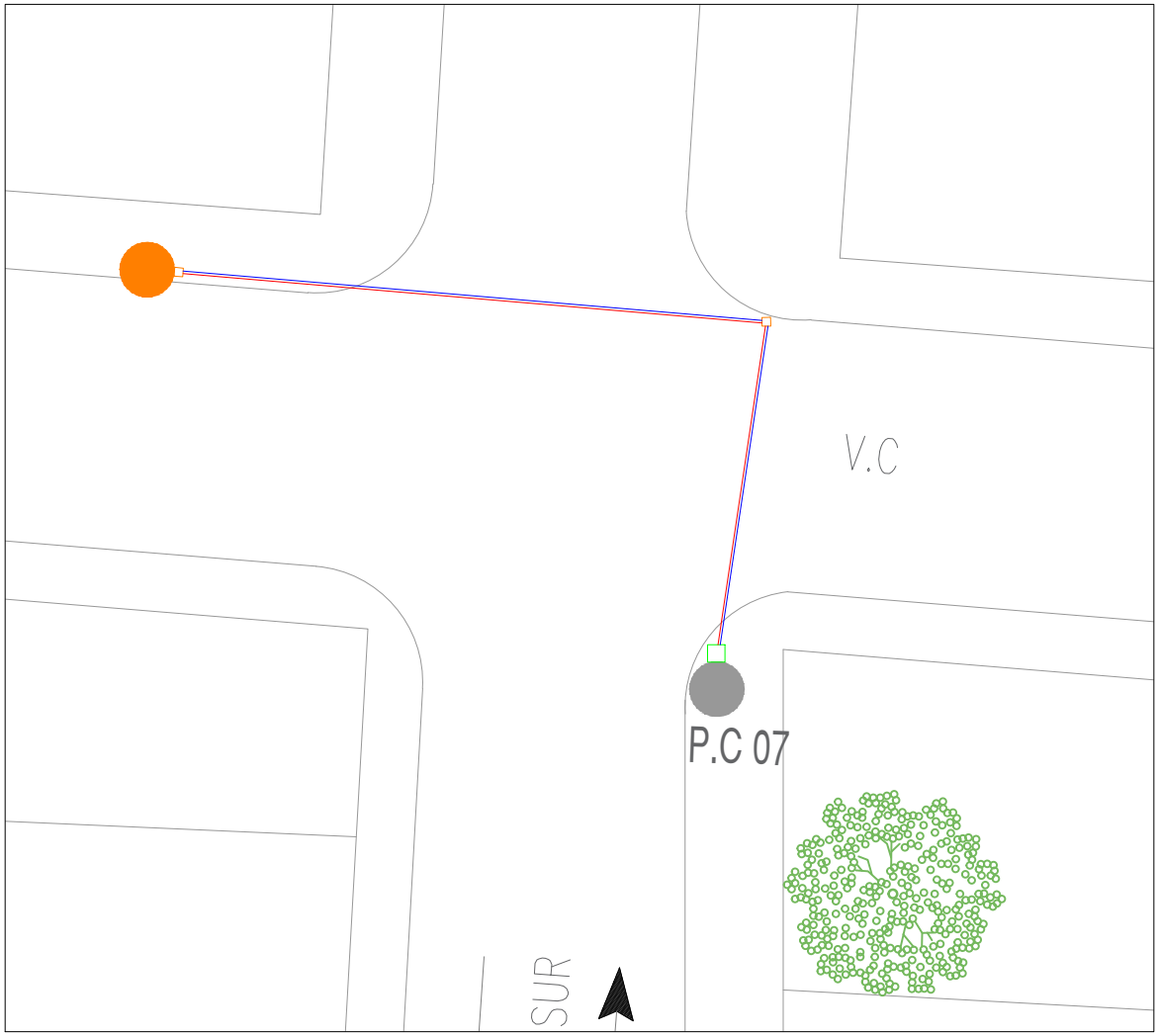
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 06/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 7



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 7



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 7
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4++
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:
SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:
NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

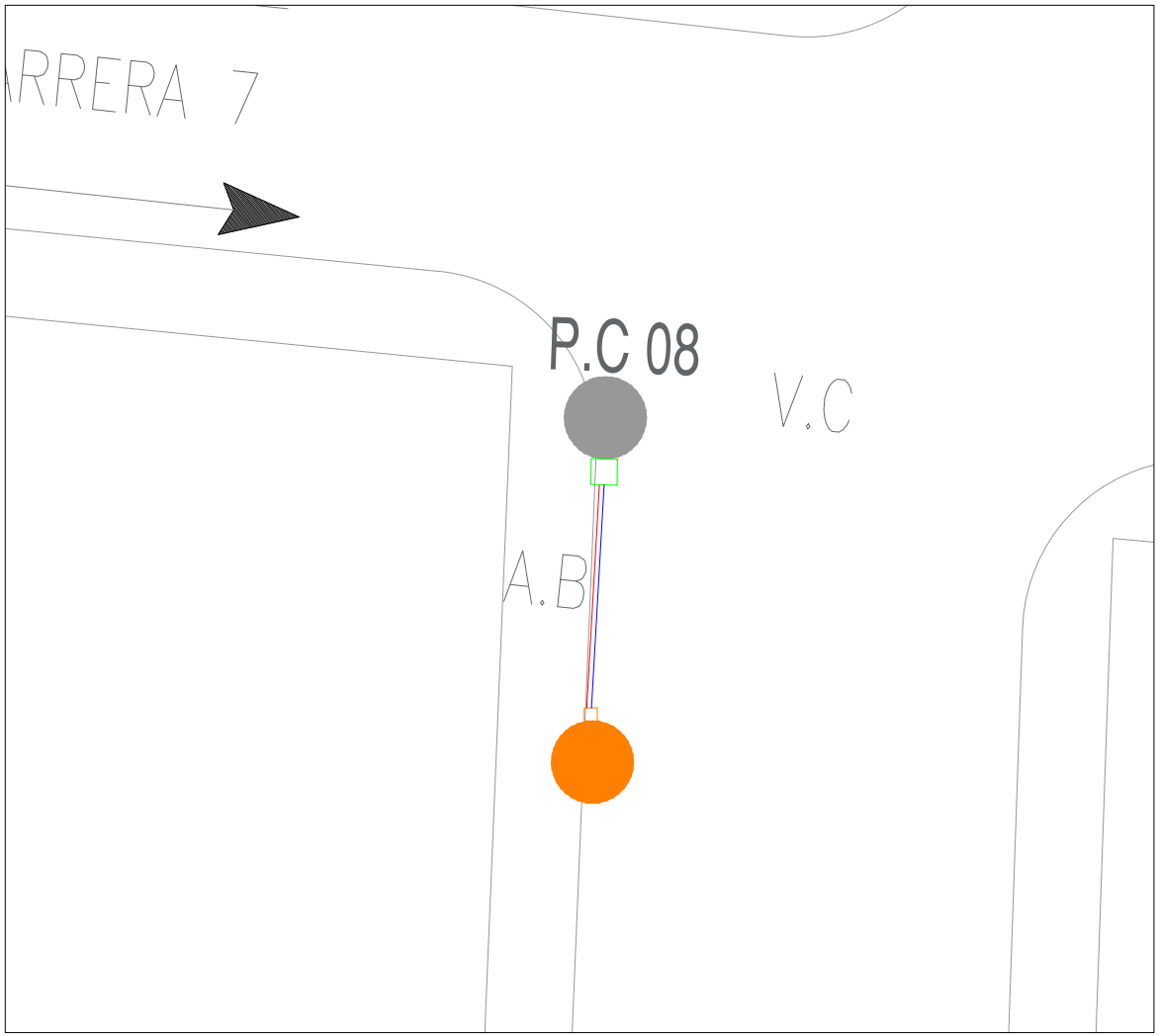
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

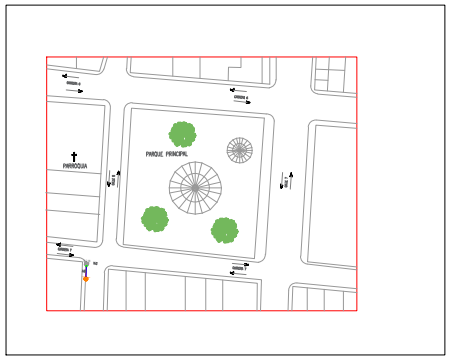
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 07/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 8



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 8



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 8
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4++4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. N5290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

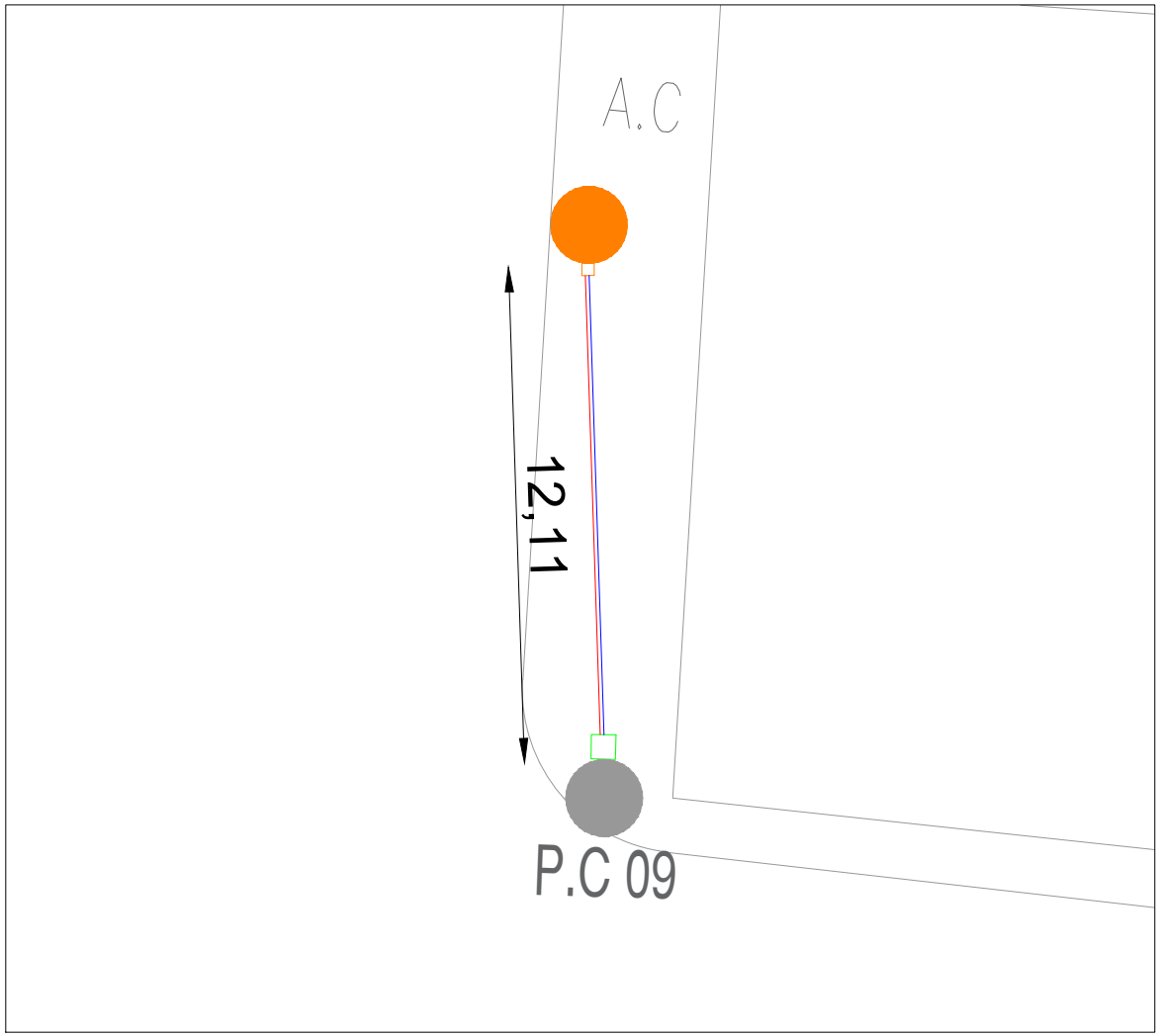
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

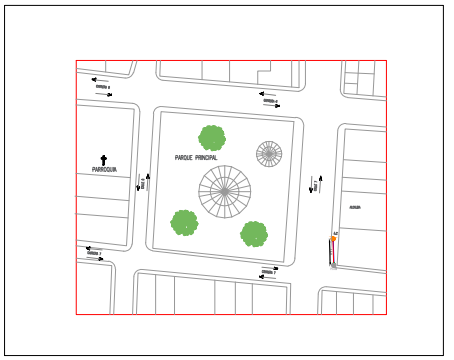
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 9



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 9



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 9
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

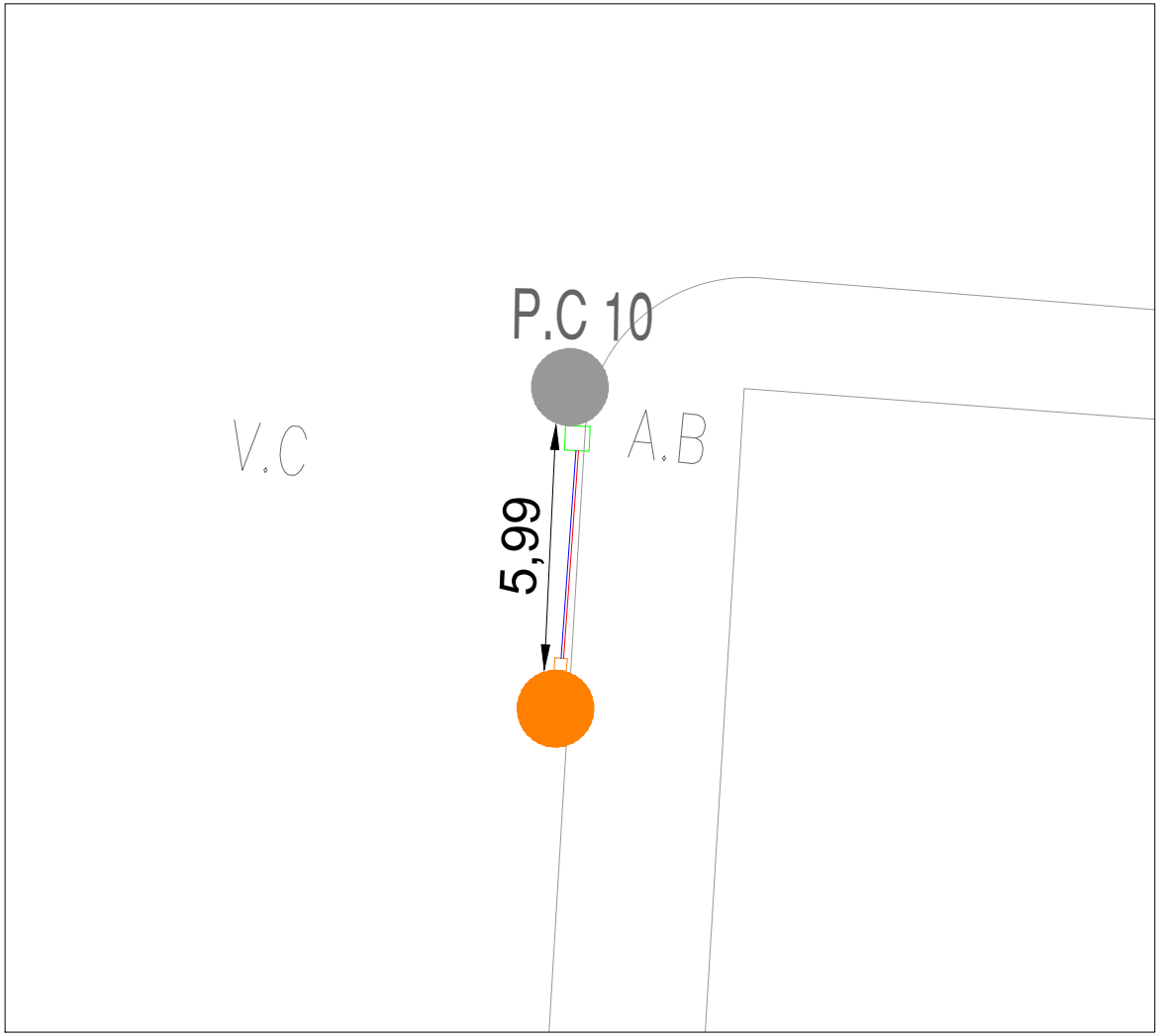
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

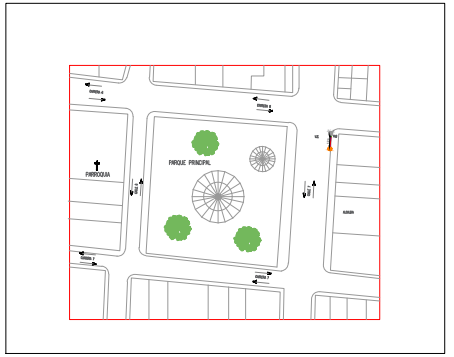
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 09/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 10



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 10



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 10

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

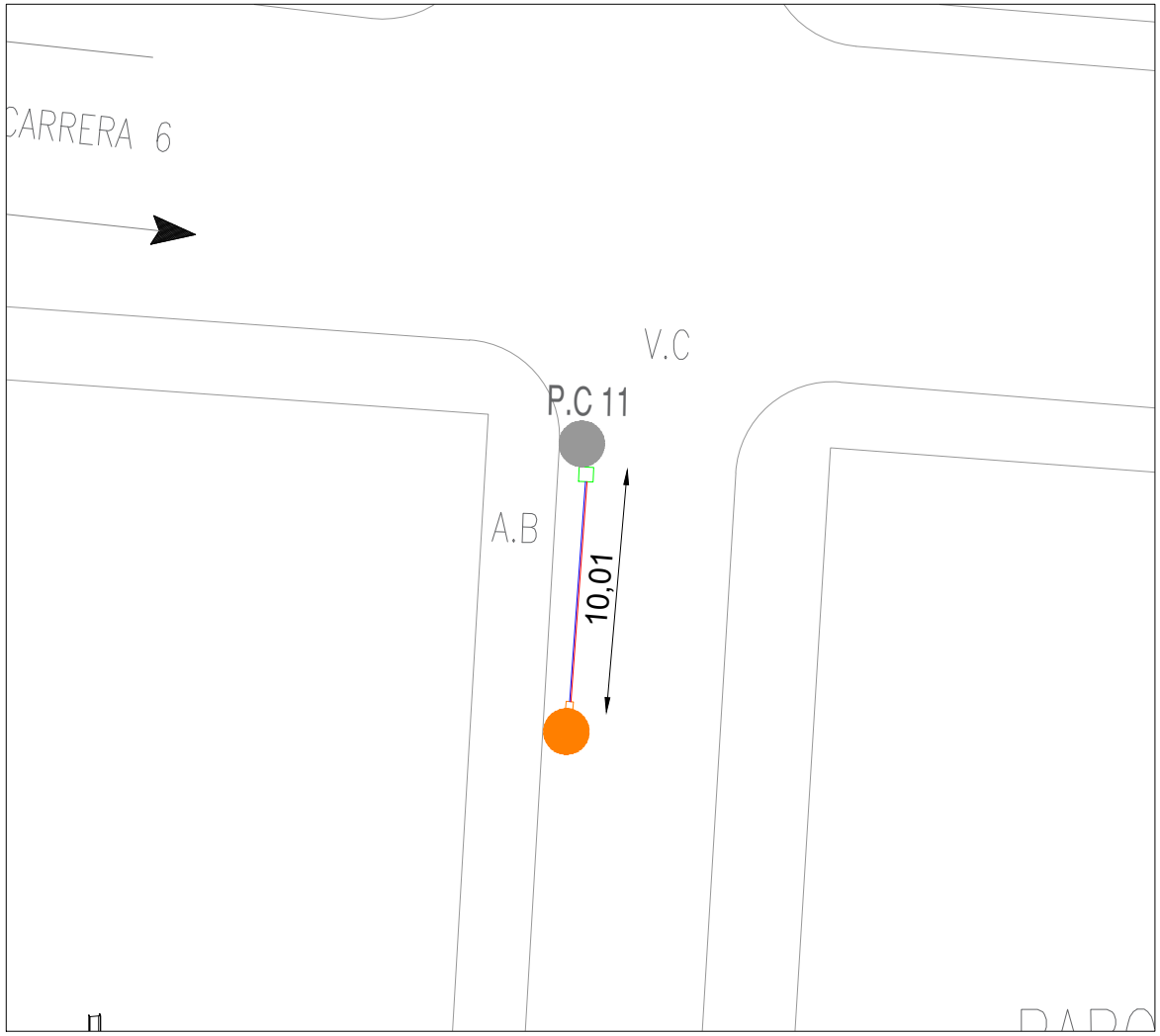
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

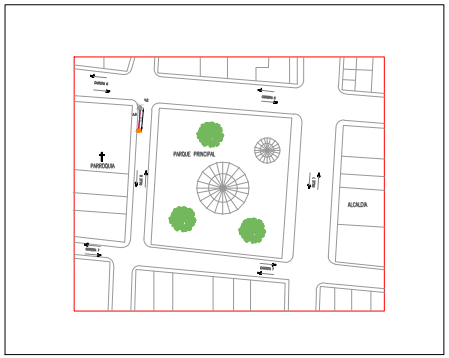
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 10/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 11



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 11



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 11
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

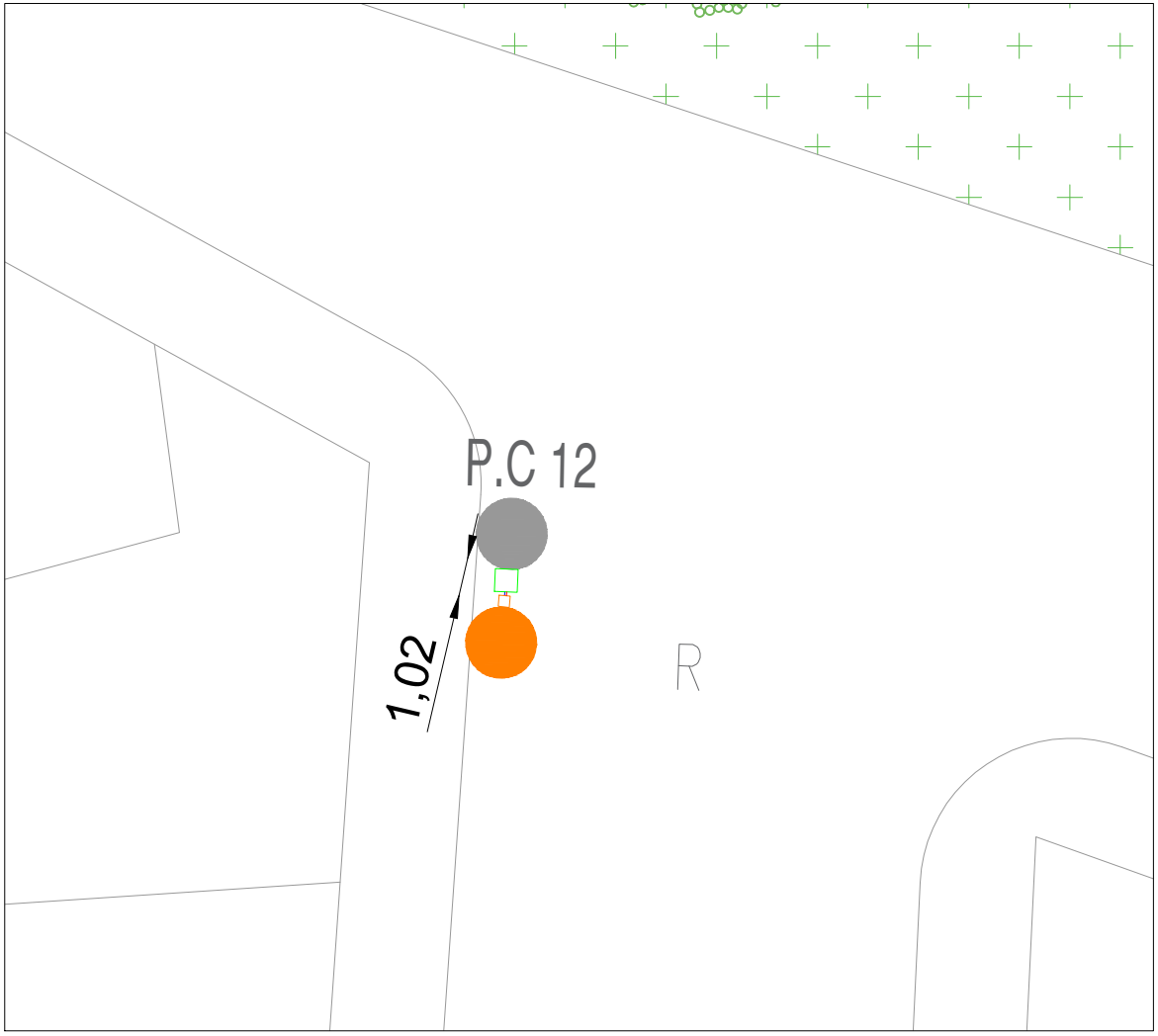
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 11/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 12



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 12



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 12

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

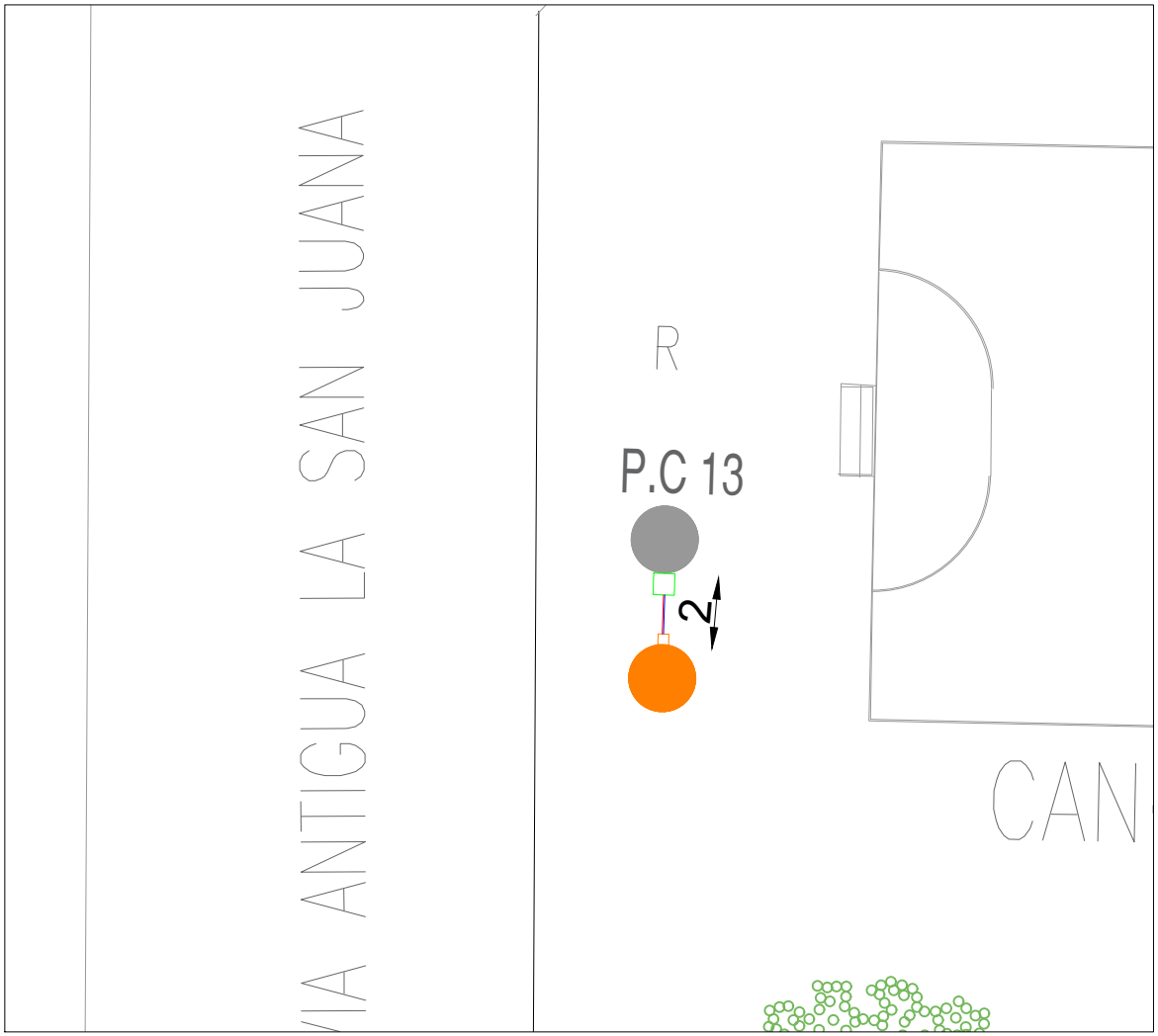
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 12/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 13



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 13



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 13
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

CONTRATANTE:

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

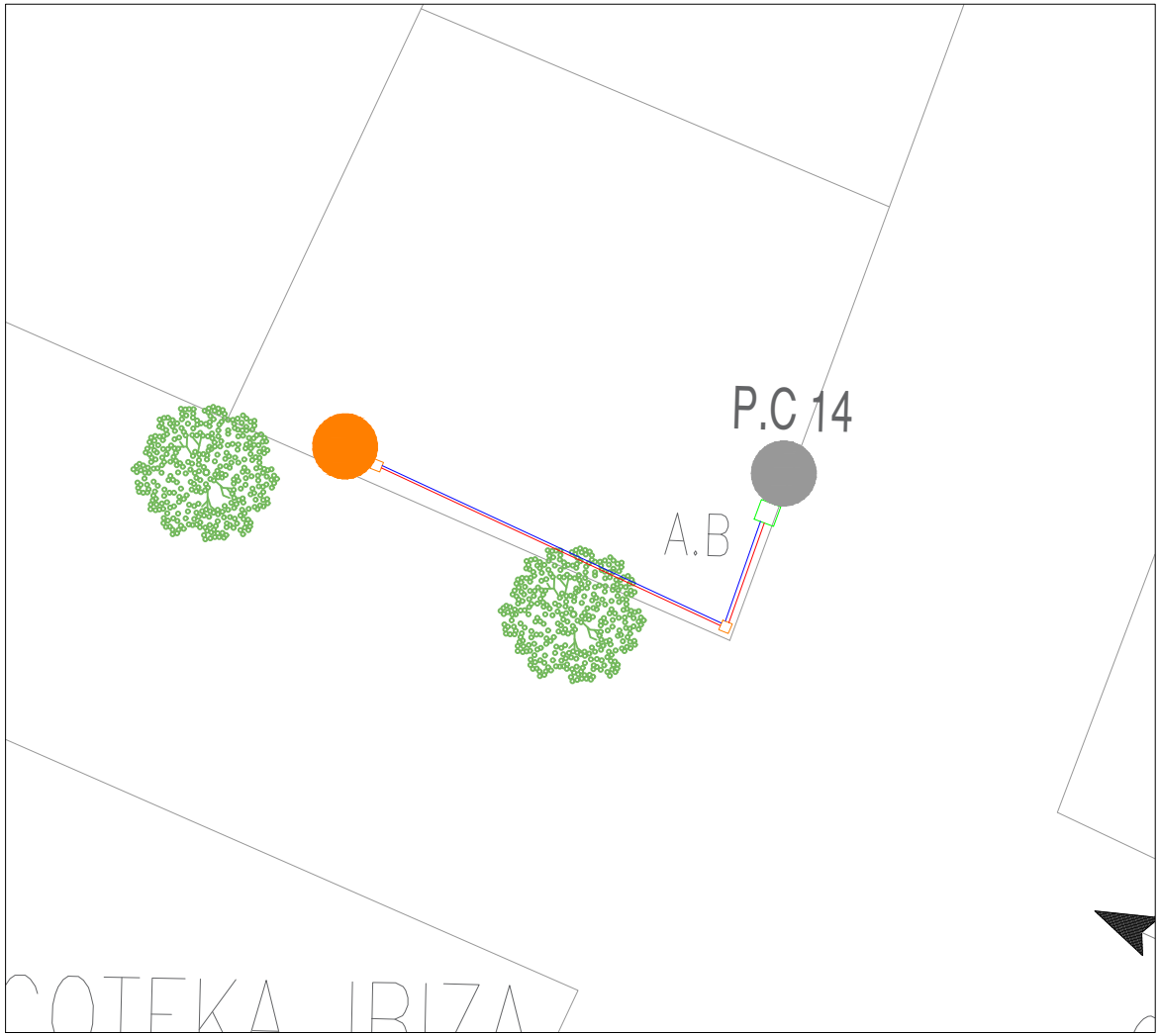
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

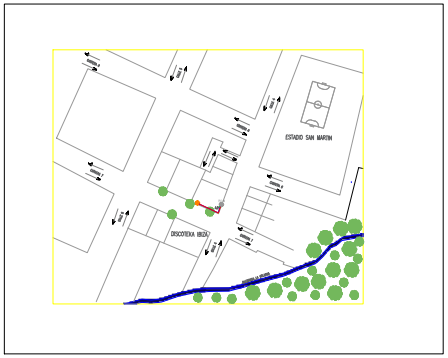
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 14



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 14



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 14
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA

CONTRATANTE:

NETKOLN

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

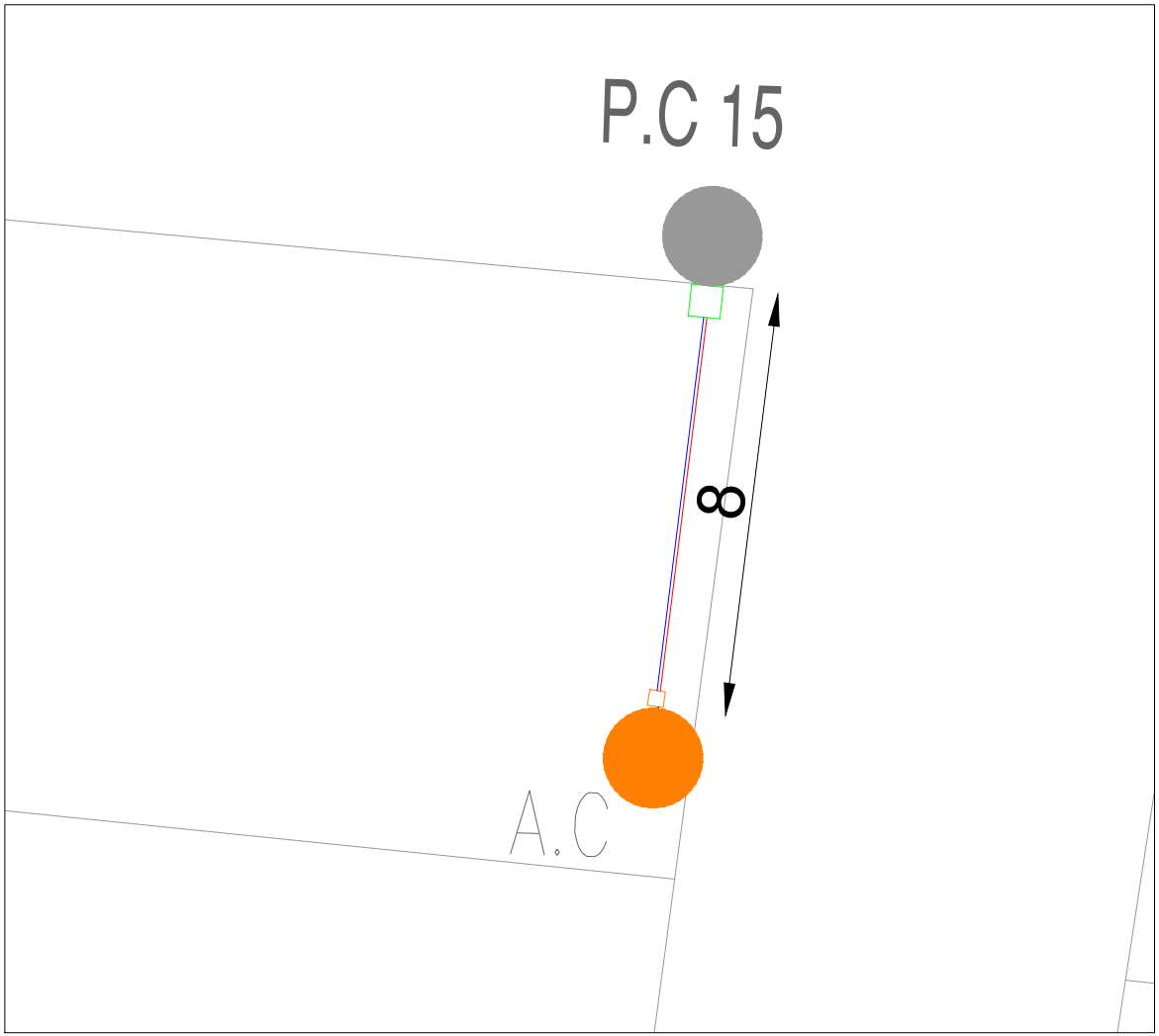
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 14/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 15





PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 15
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 15

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKSLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

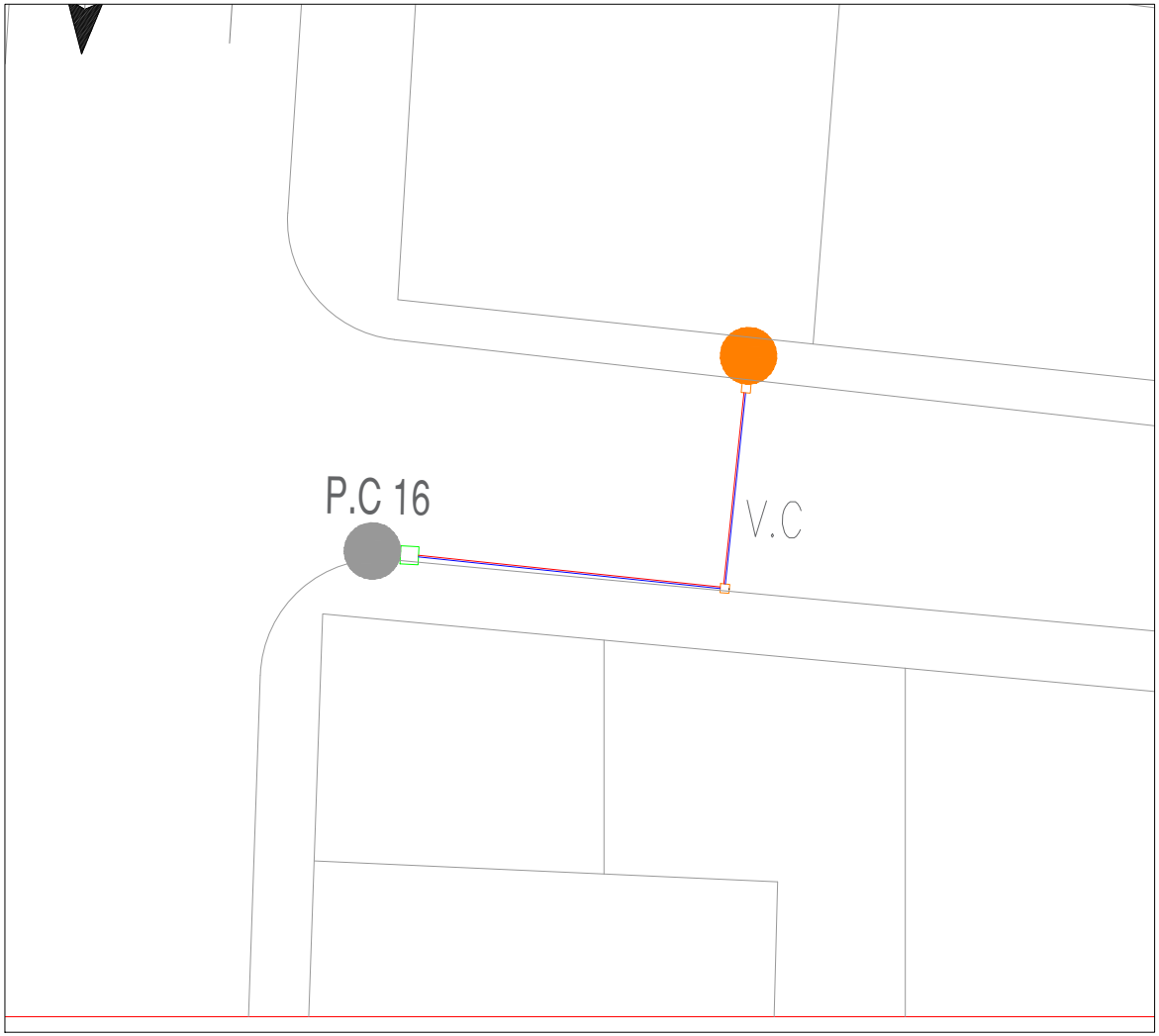
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 15/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 16



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 16



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 16
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

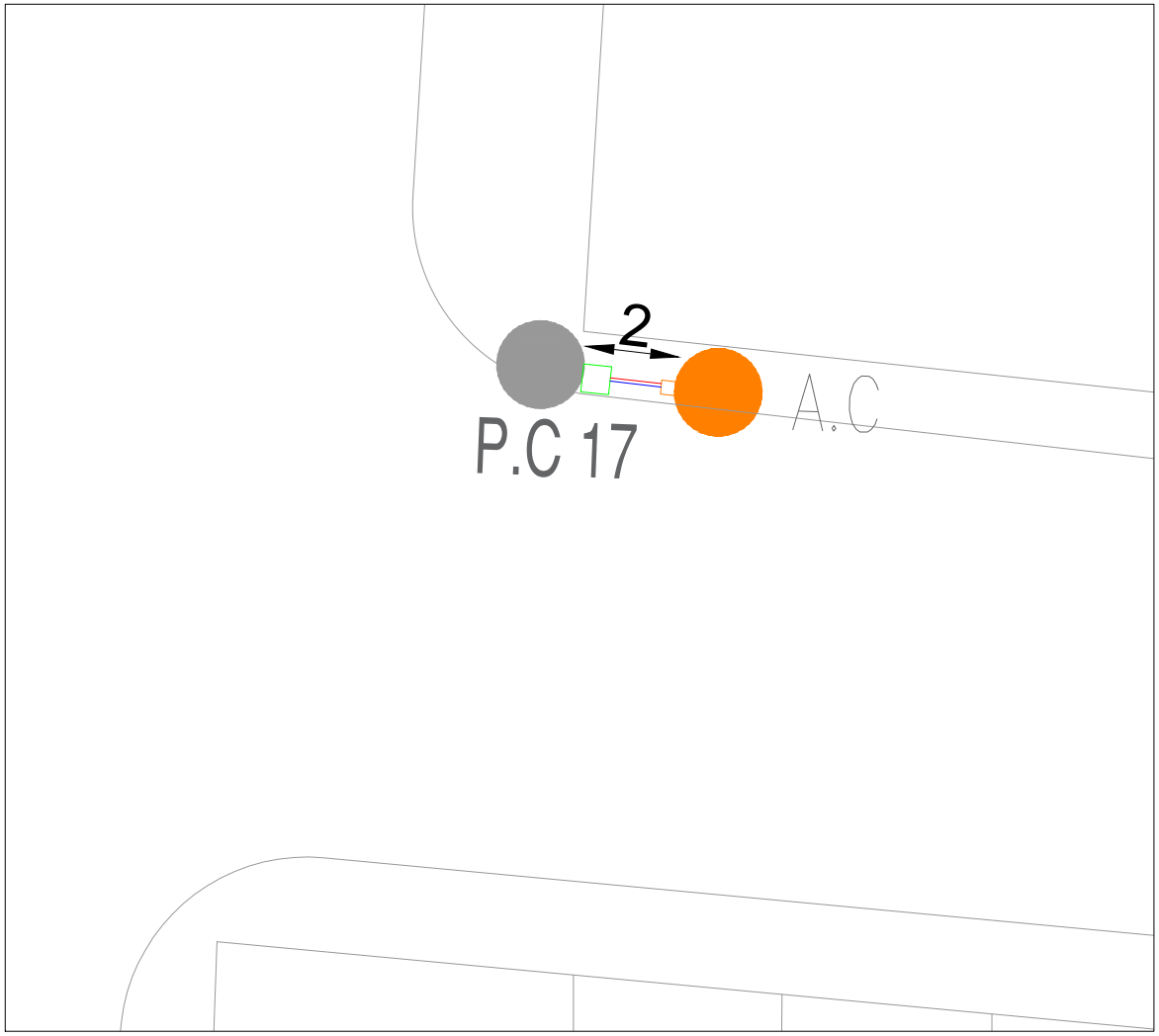
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

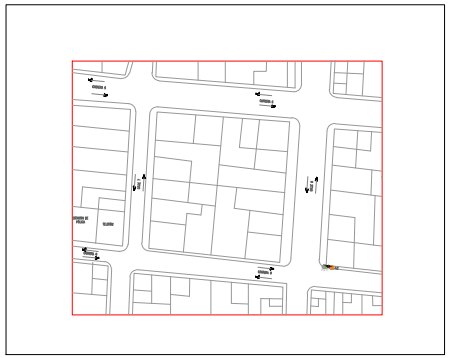
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 16/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 17



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 17



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 17
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

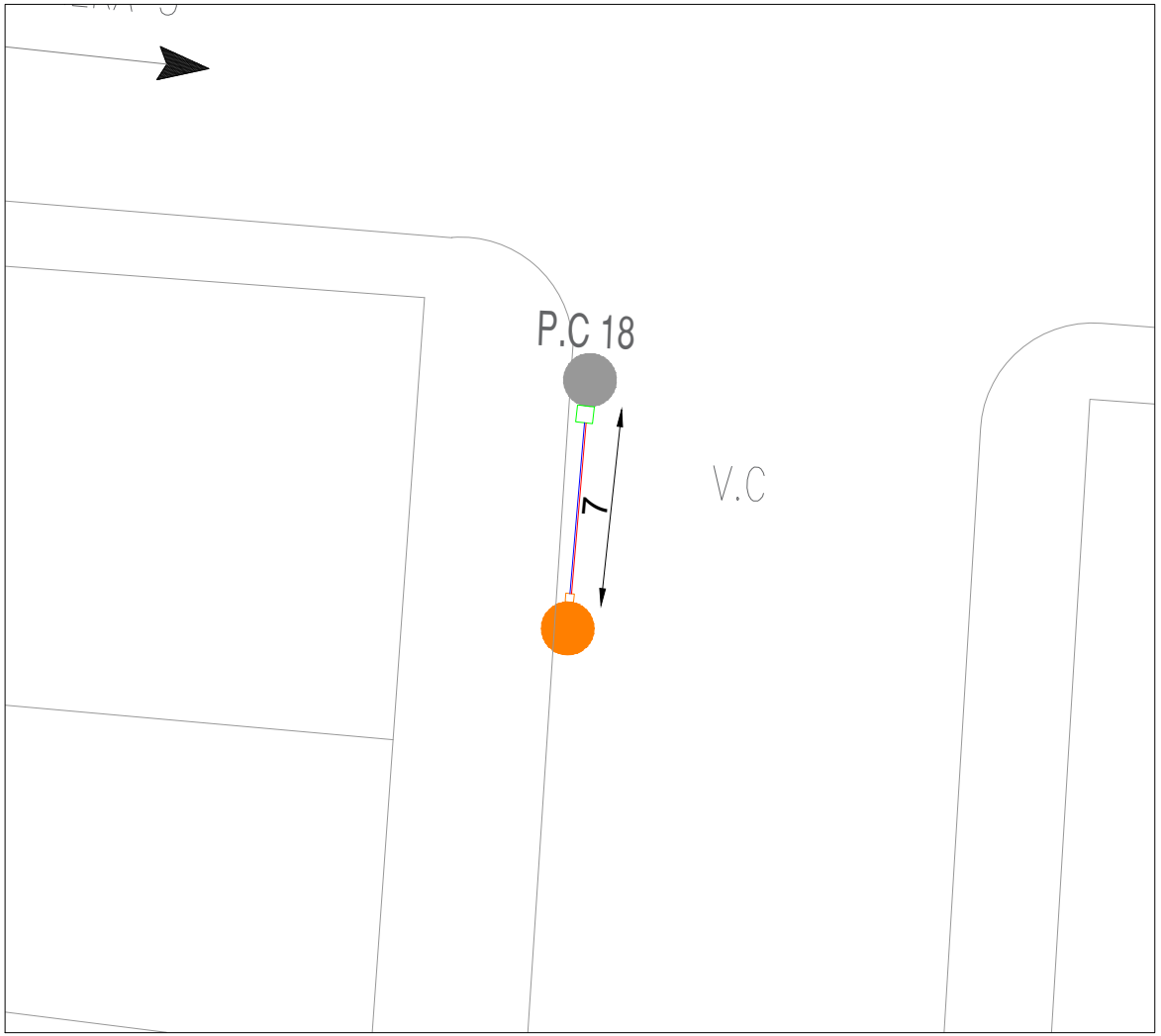
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 18



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 18



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 18
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:
SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:
NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. R5206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

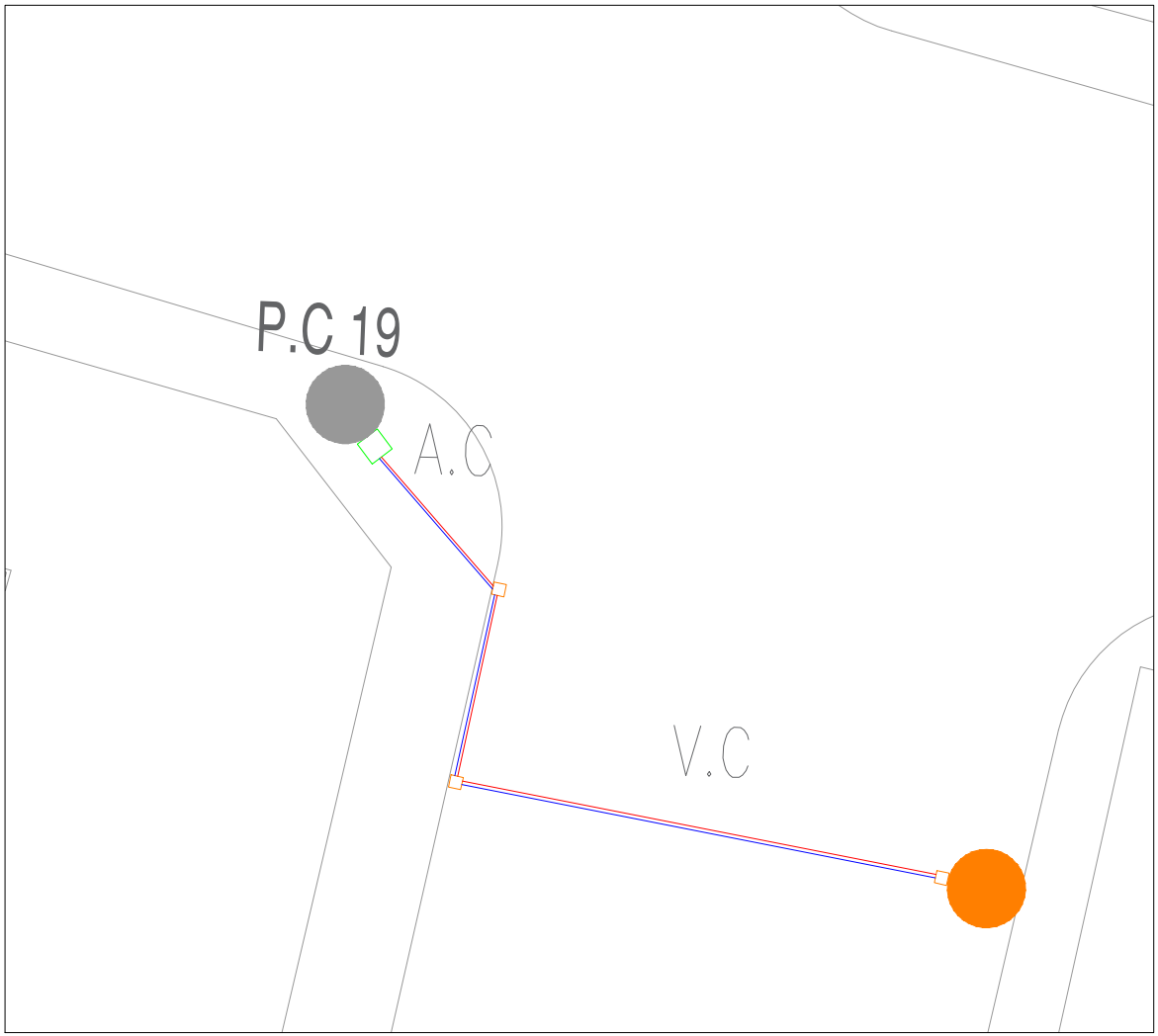
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

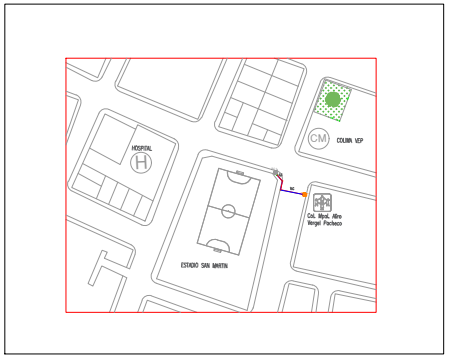
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 18/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 19



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 19



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 19

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

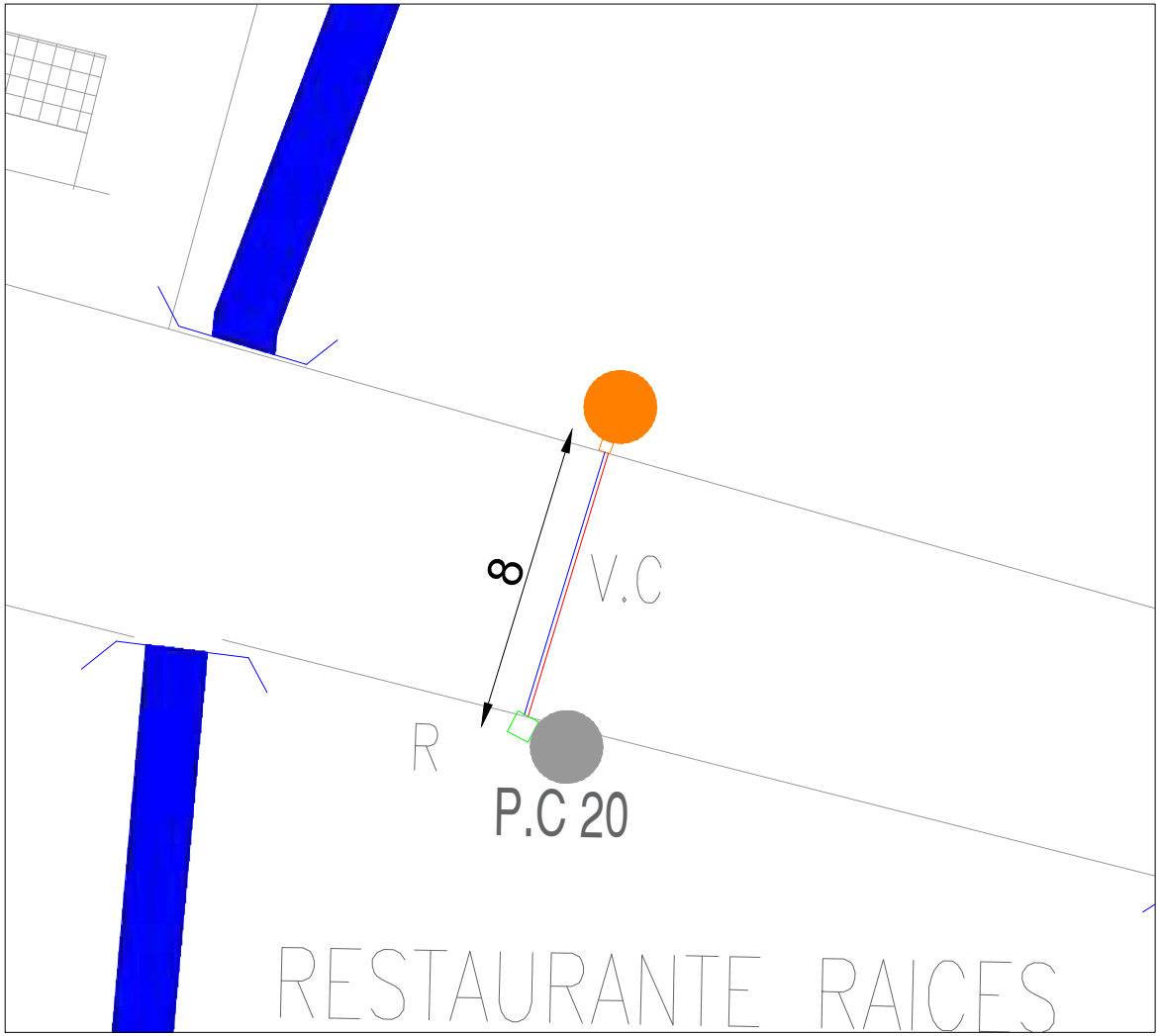
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

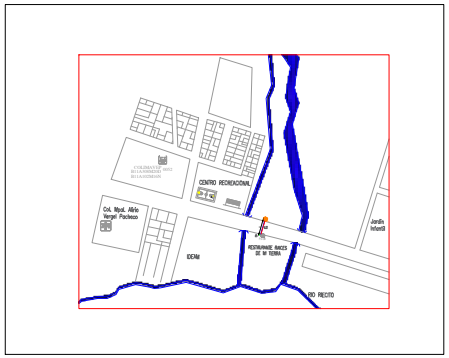
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 19/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 20



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 20



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 20

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

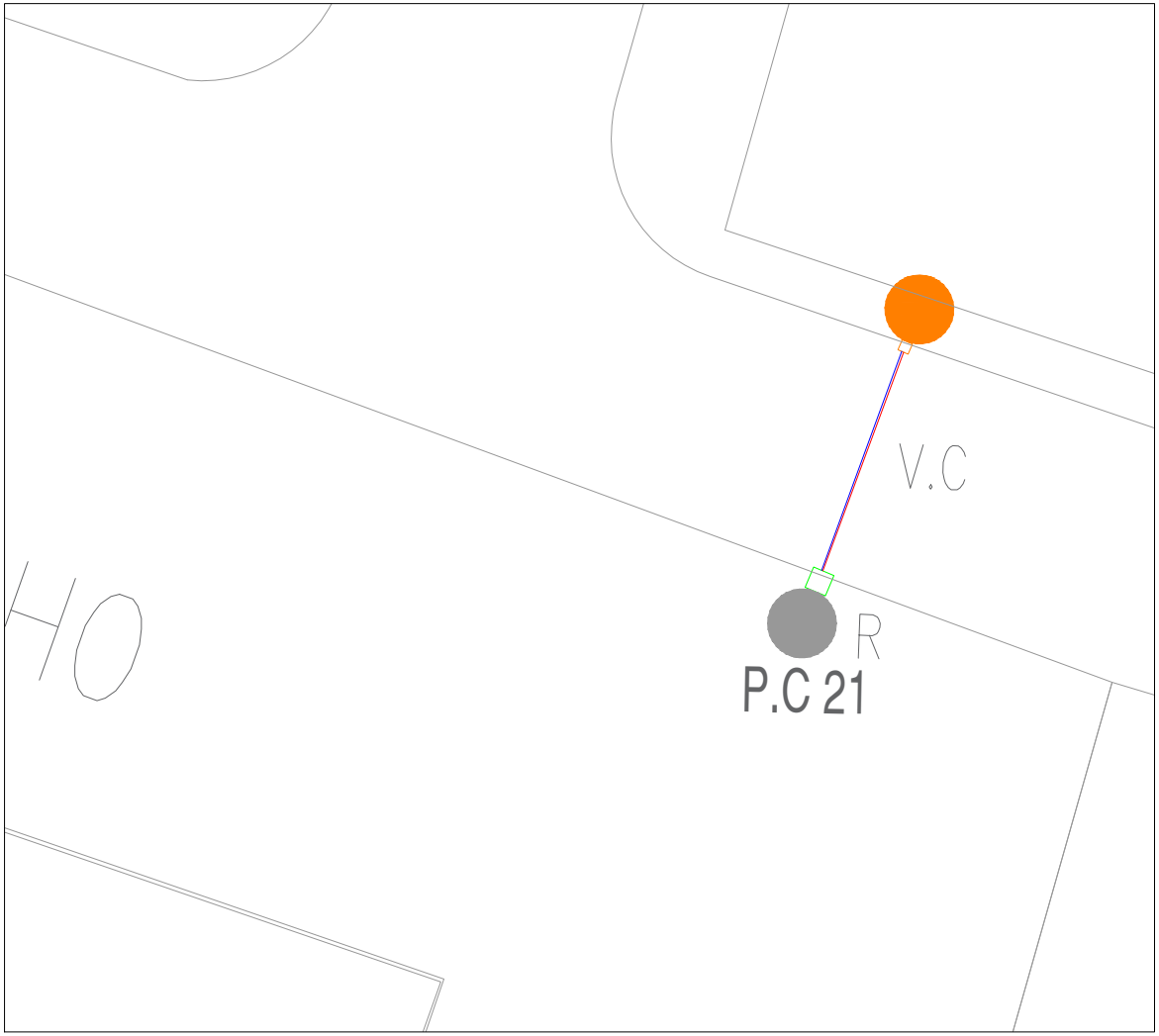
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 20/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 21



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 21



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 21
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

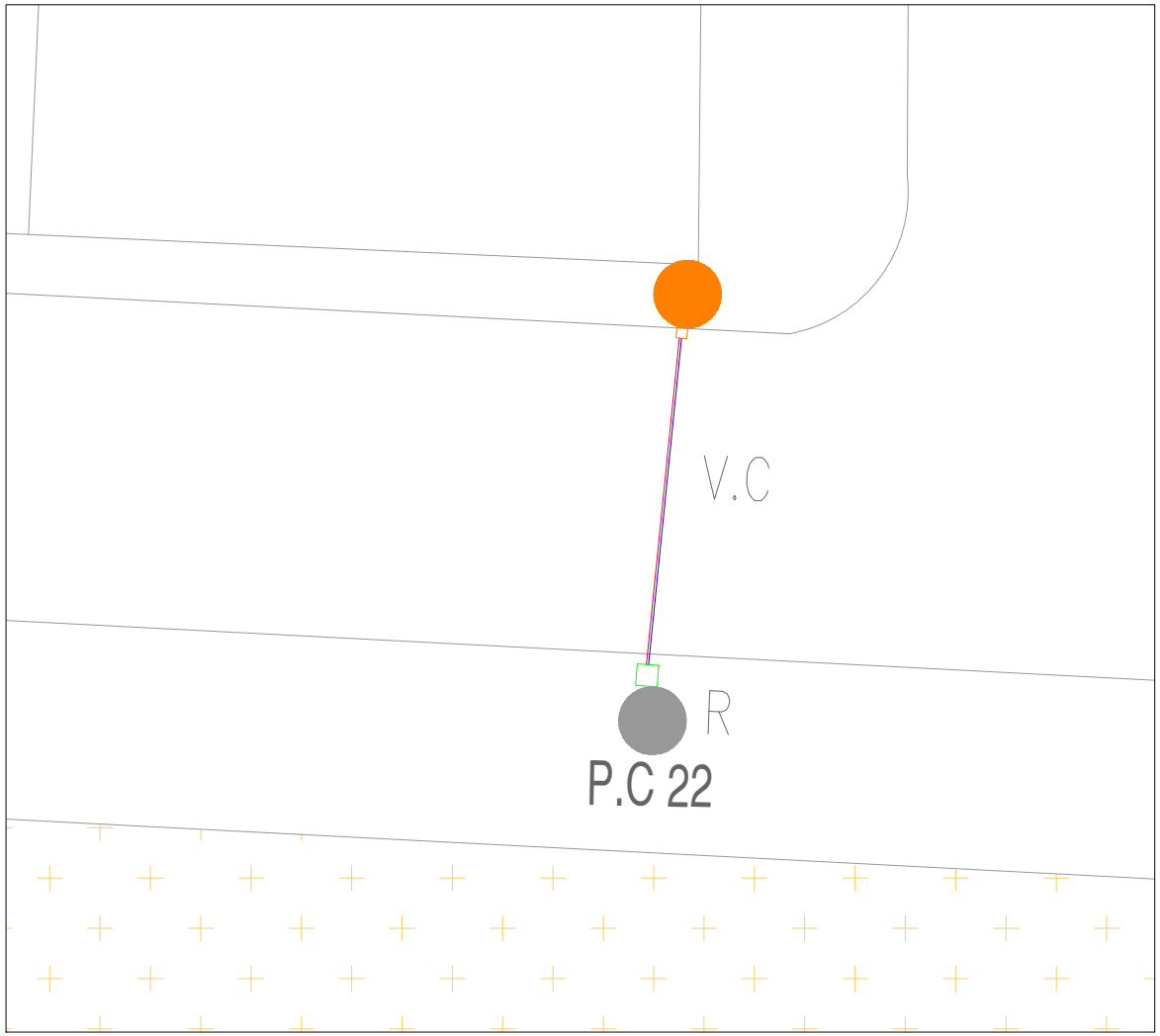
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

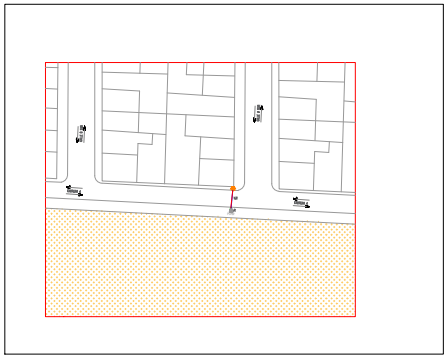
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 22



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 22



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 22

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

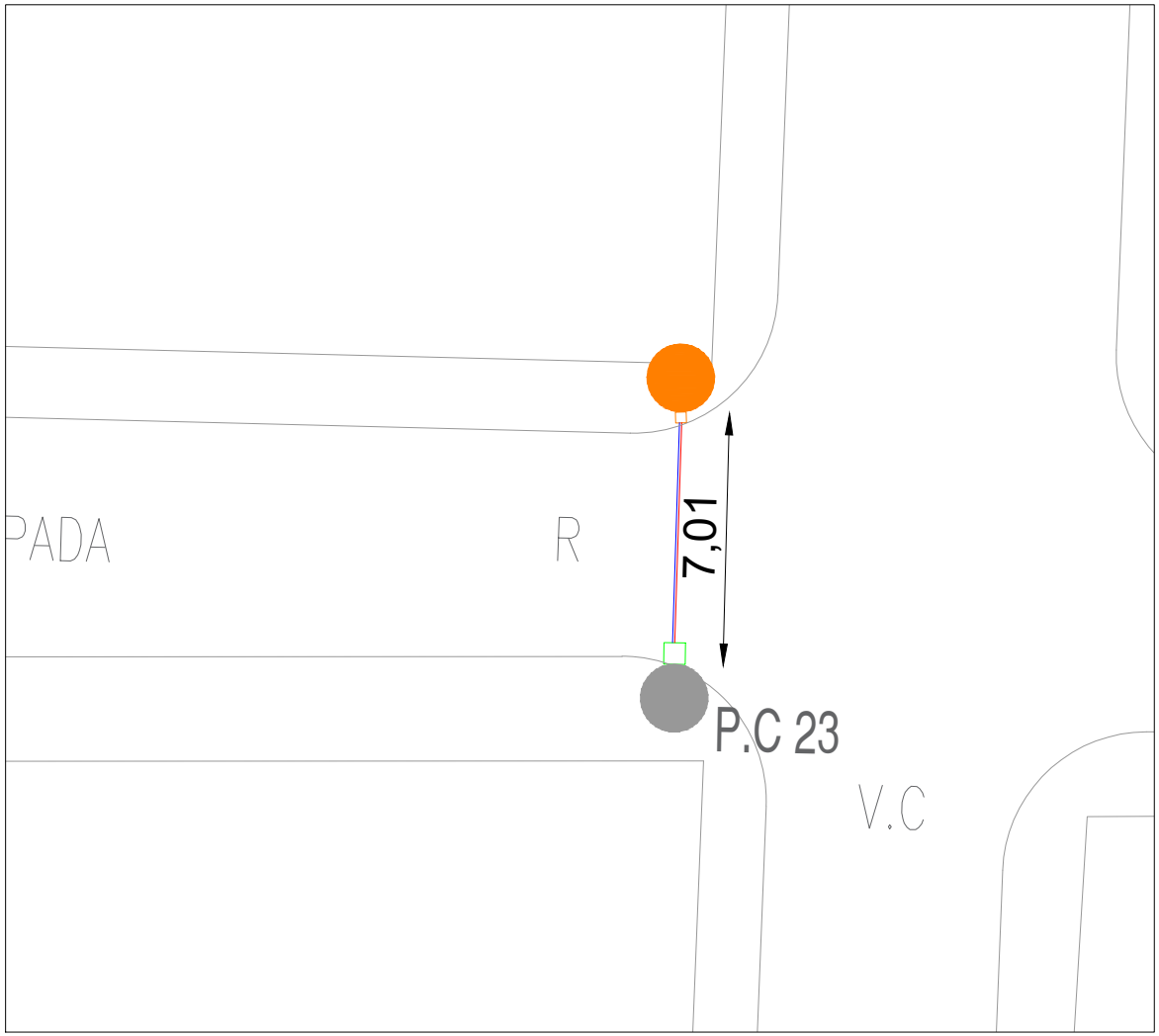
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

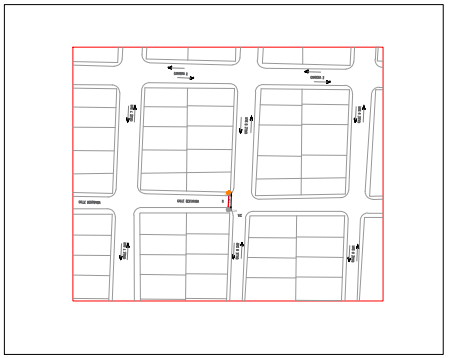
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 22/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 23



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 23



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 23

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
- A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

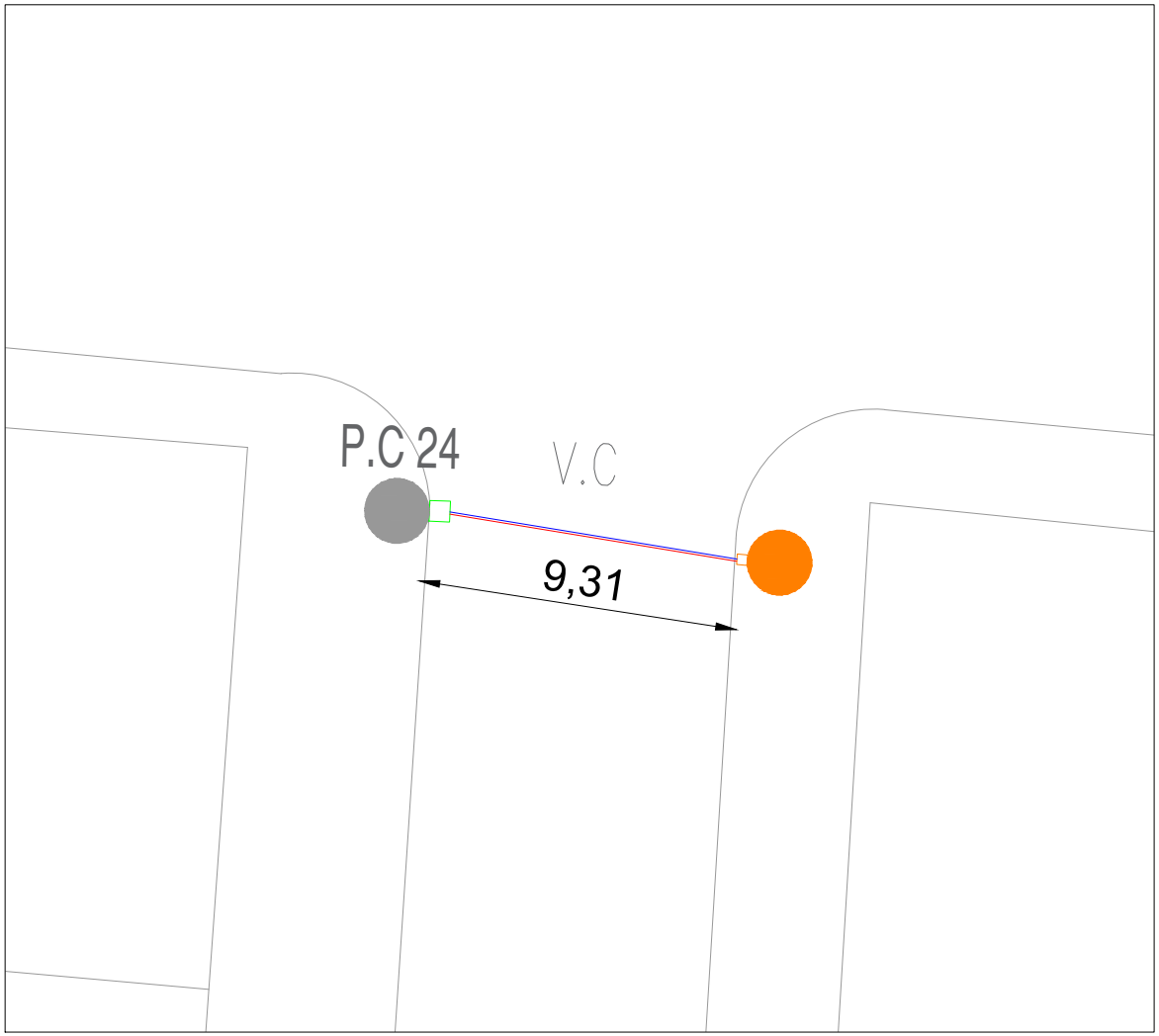
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 23/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 24



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 24



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 24

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
●	POSTE ELÉCTRICO
●	POSTE CÁMARA
□	CAJA DE .30 X .30
□	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

ESCALA:

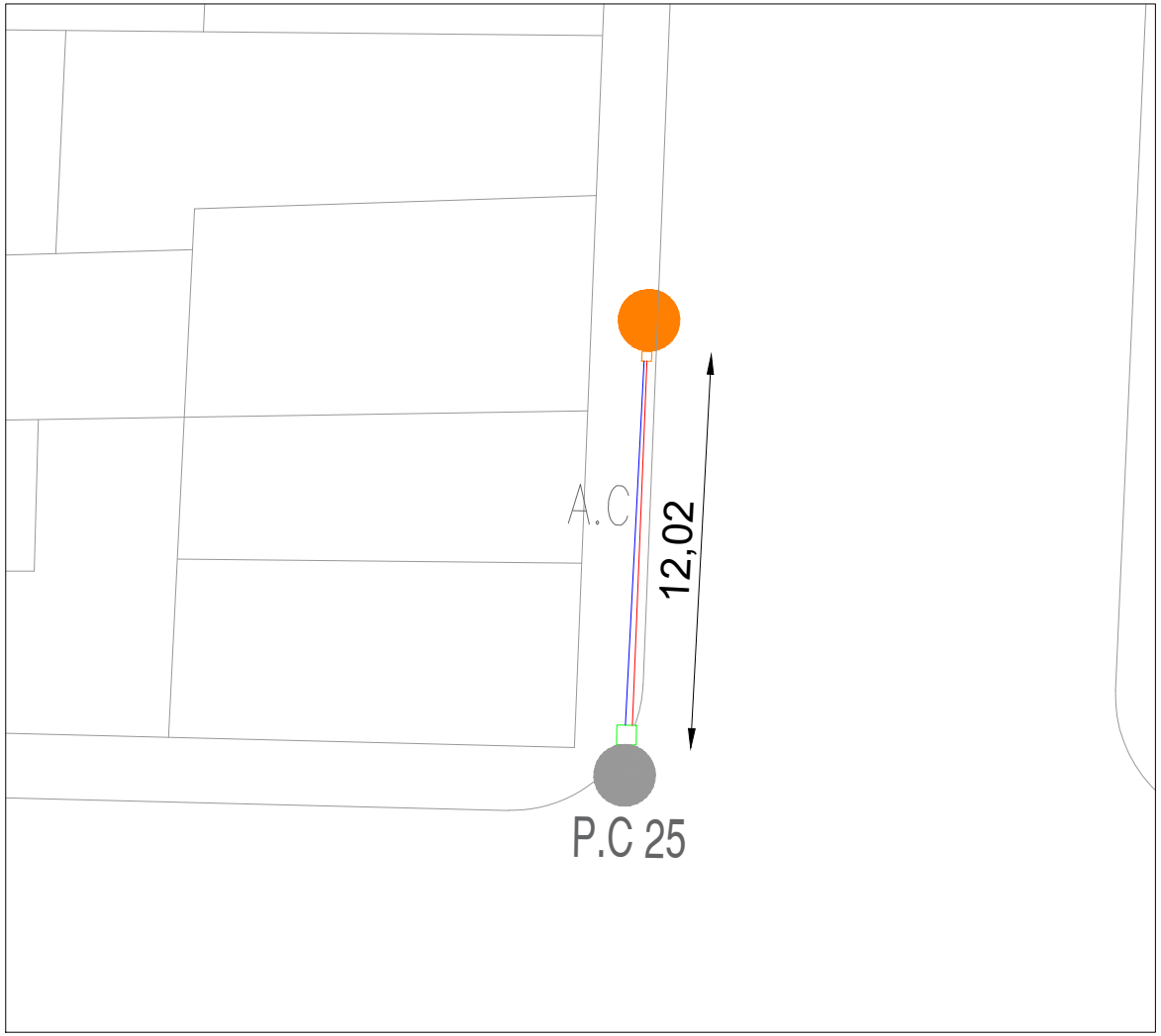
FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO: NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

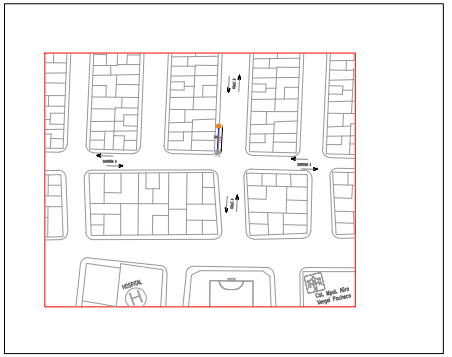
PLANCHA No.

7.2 24/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 25



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 25



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 25

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

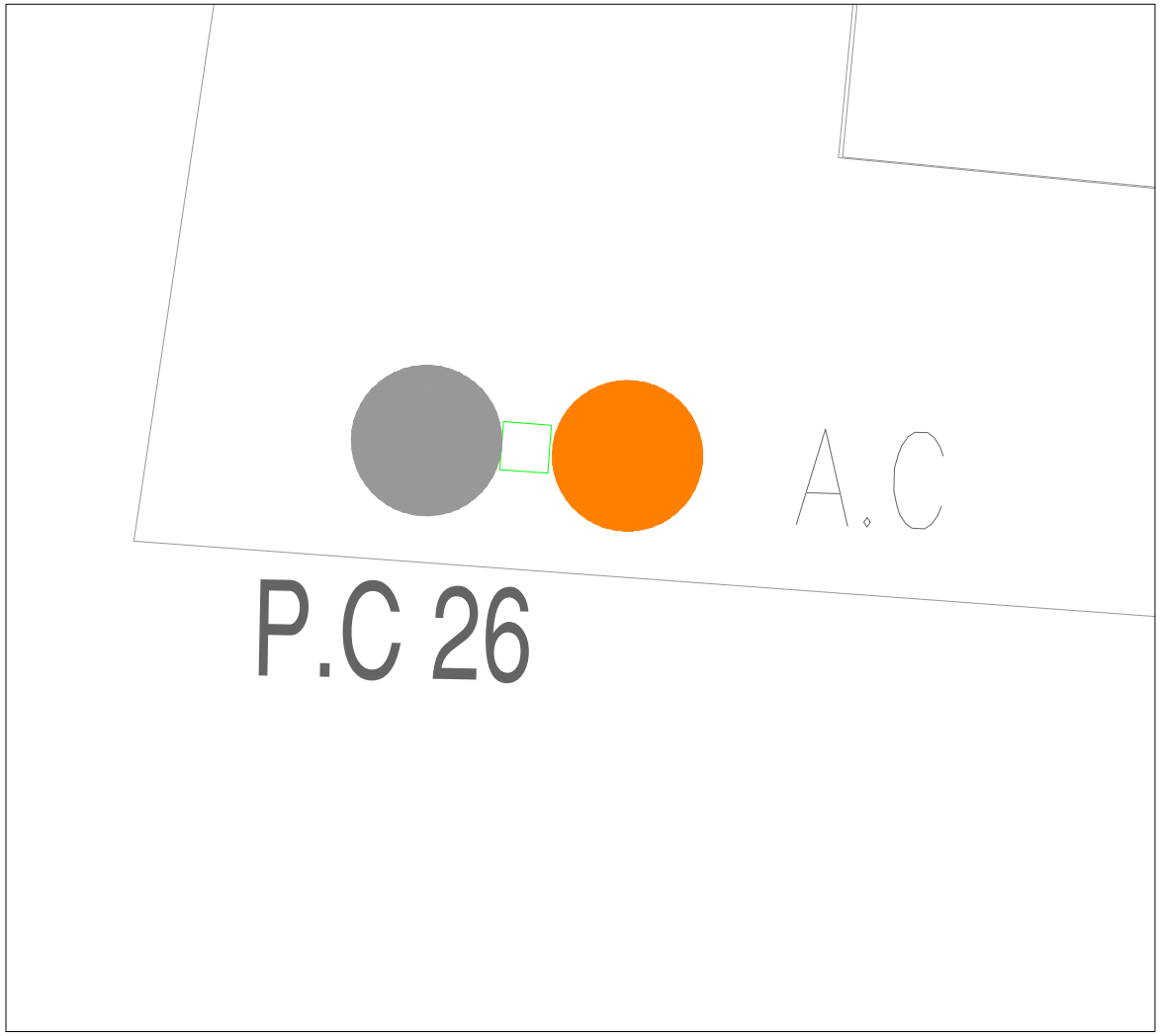
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 25/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 26



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 26



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 26
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

CONTRATANTE:

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

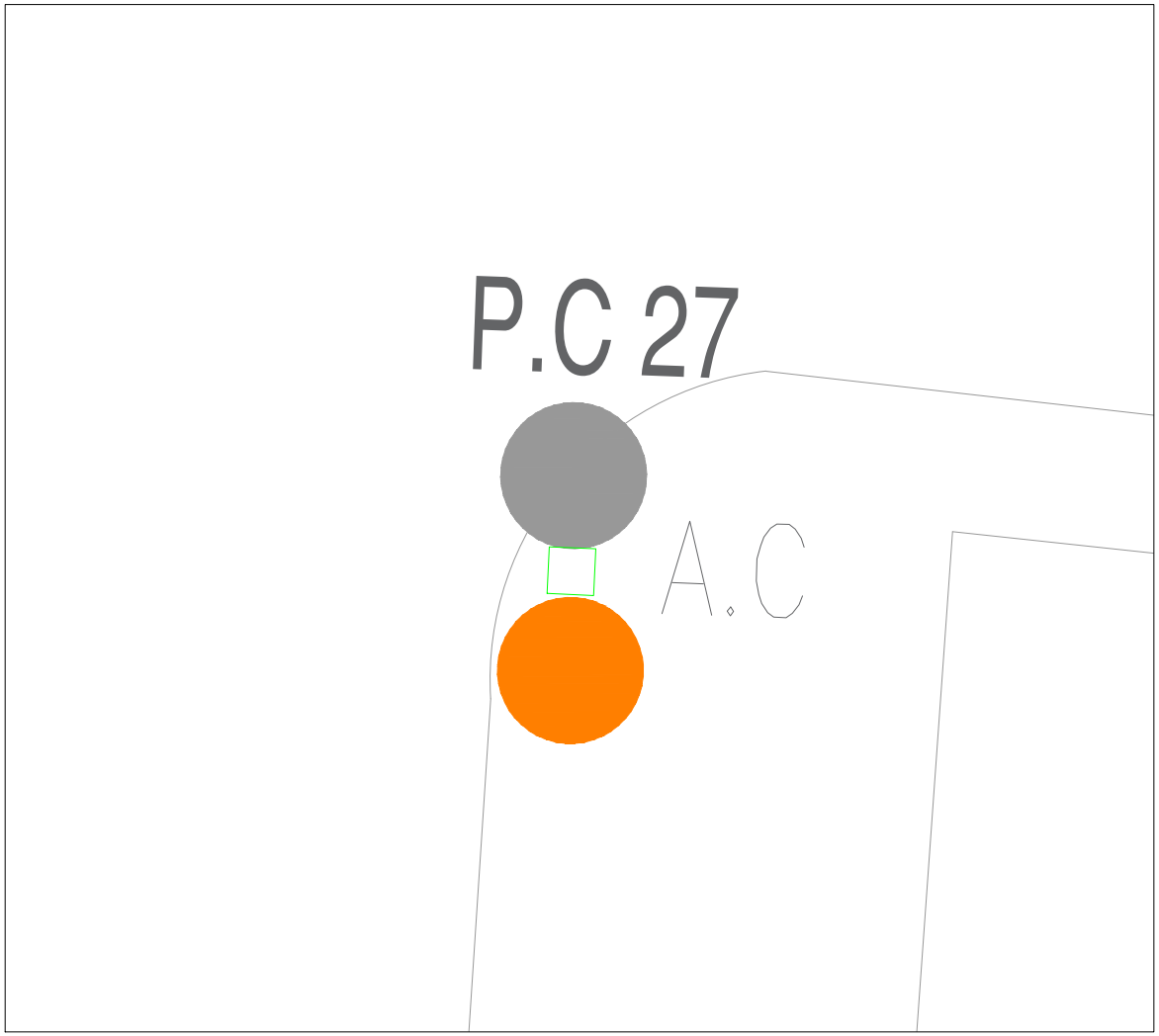
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 27



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 27



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 27

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPIO DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

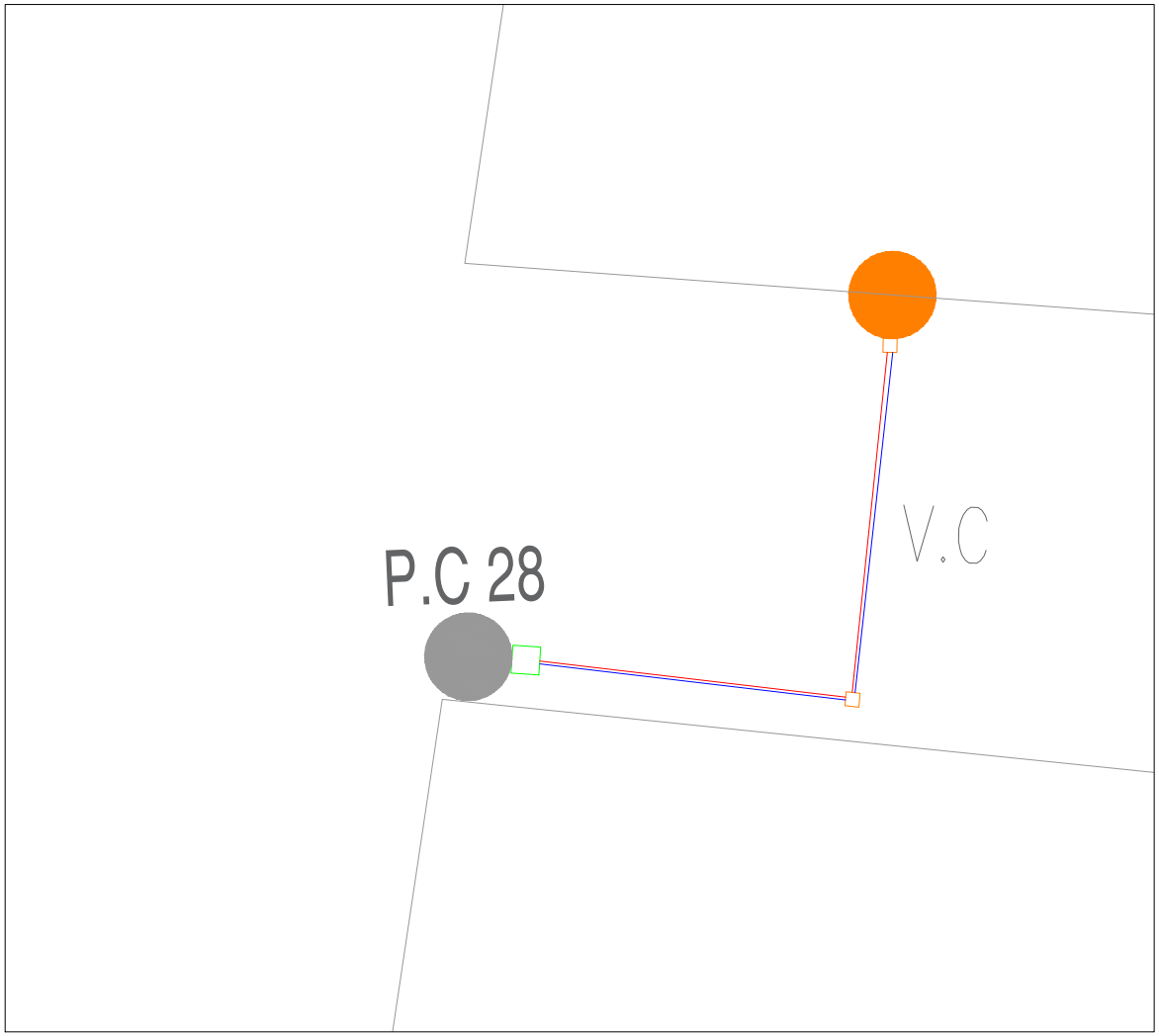
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

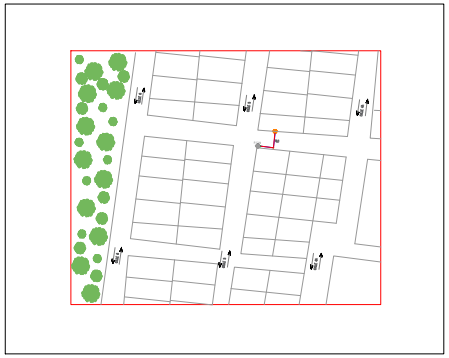
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 27/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 28



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 28



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 28

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORIA

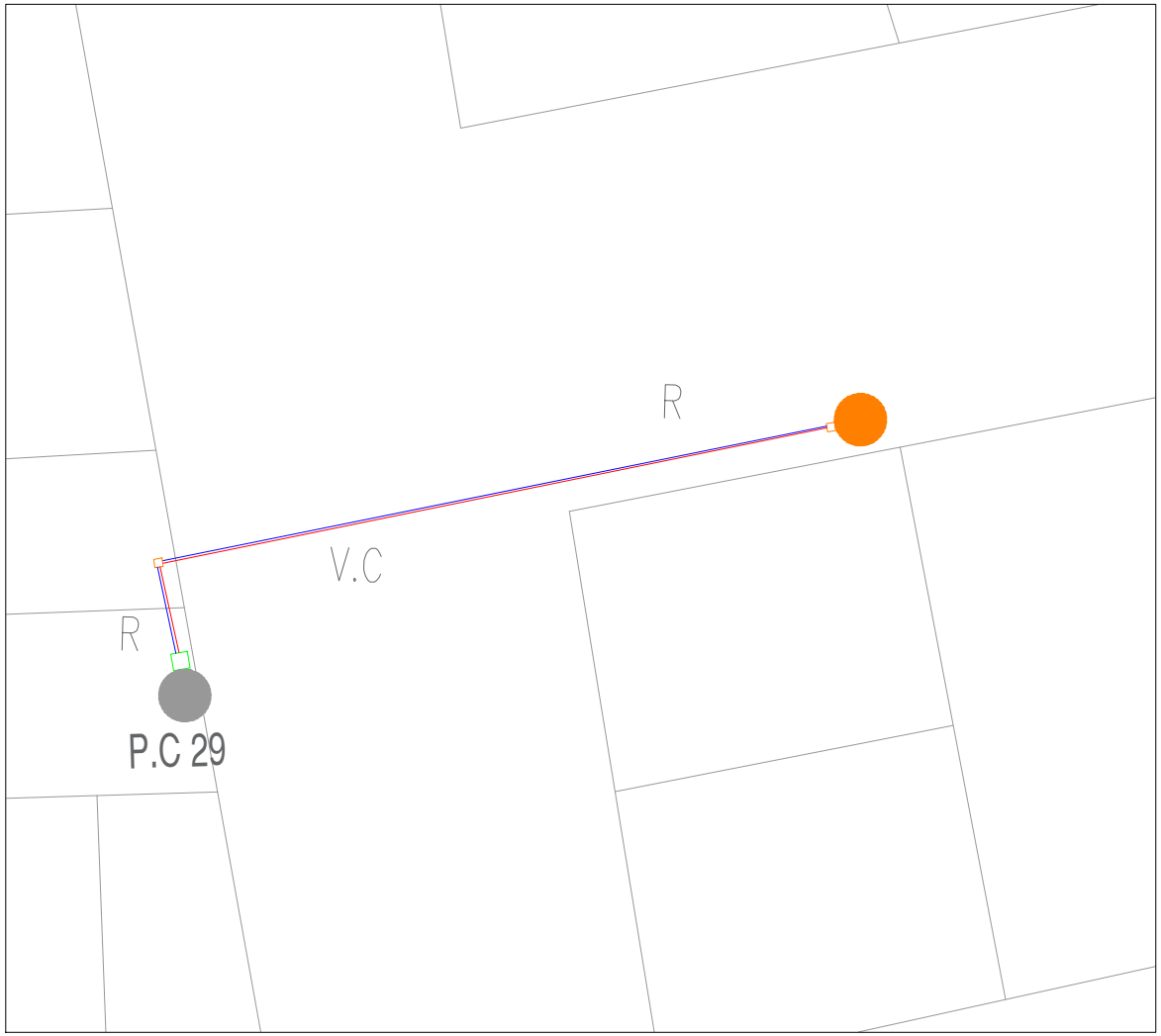
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 28/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 29



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 29



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 29

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4++4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

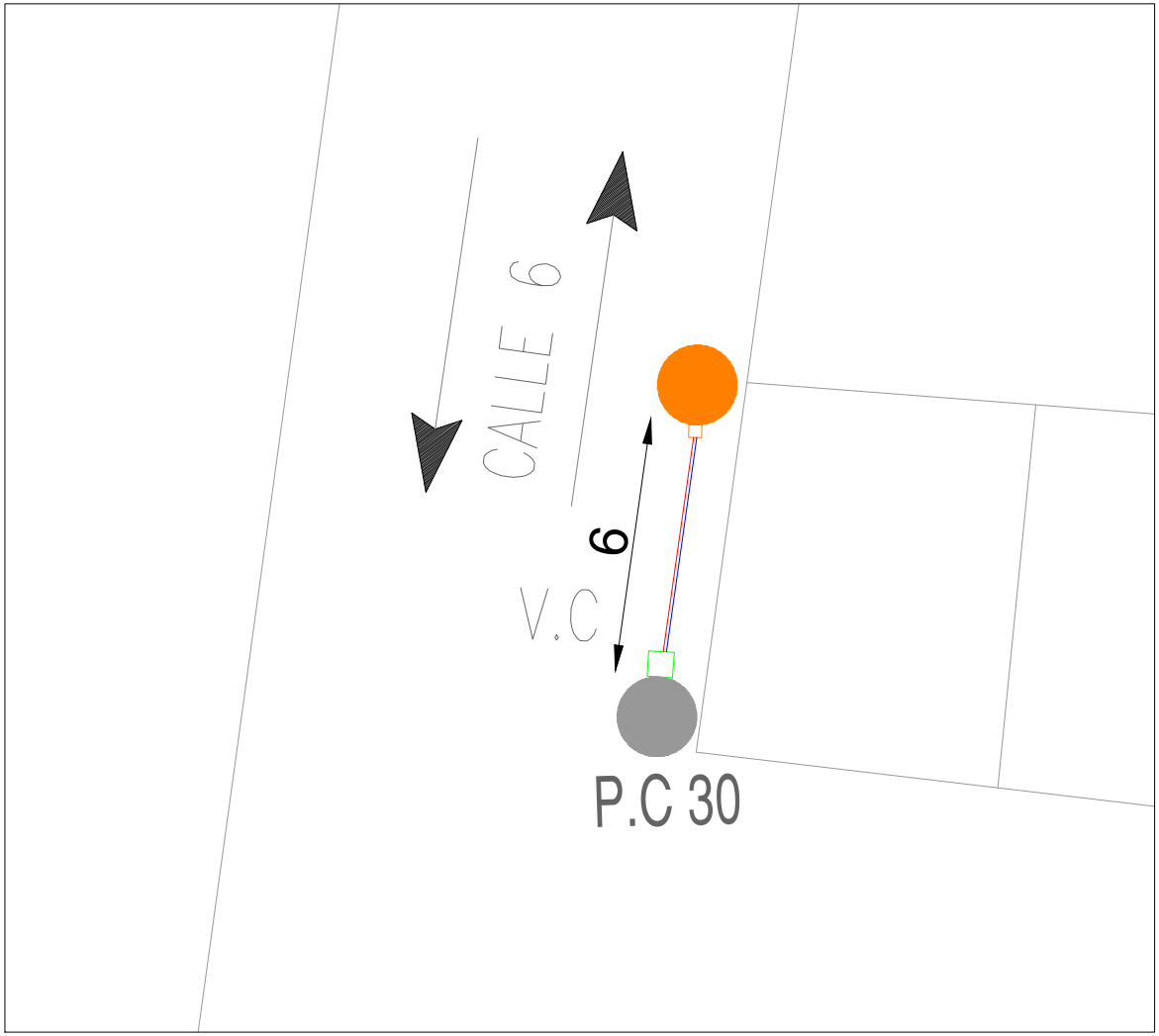
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 29/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 30



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 30



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 30
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA

CONTRATANTE:

NETKOLN

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

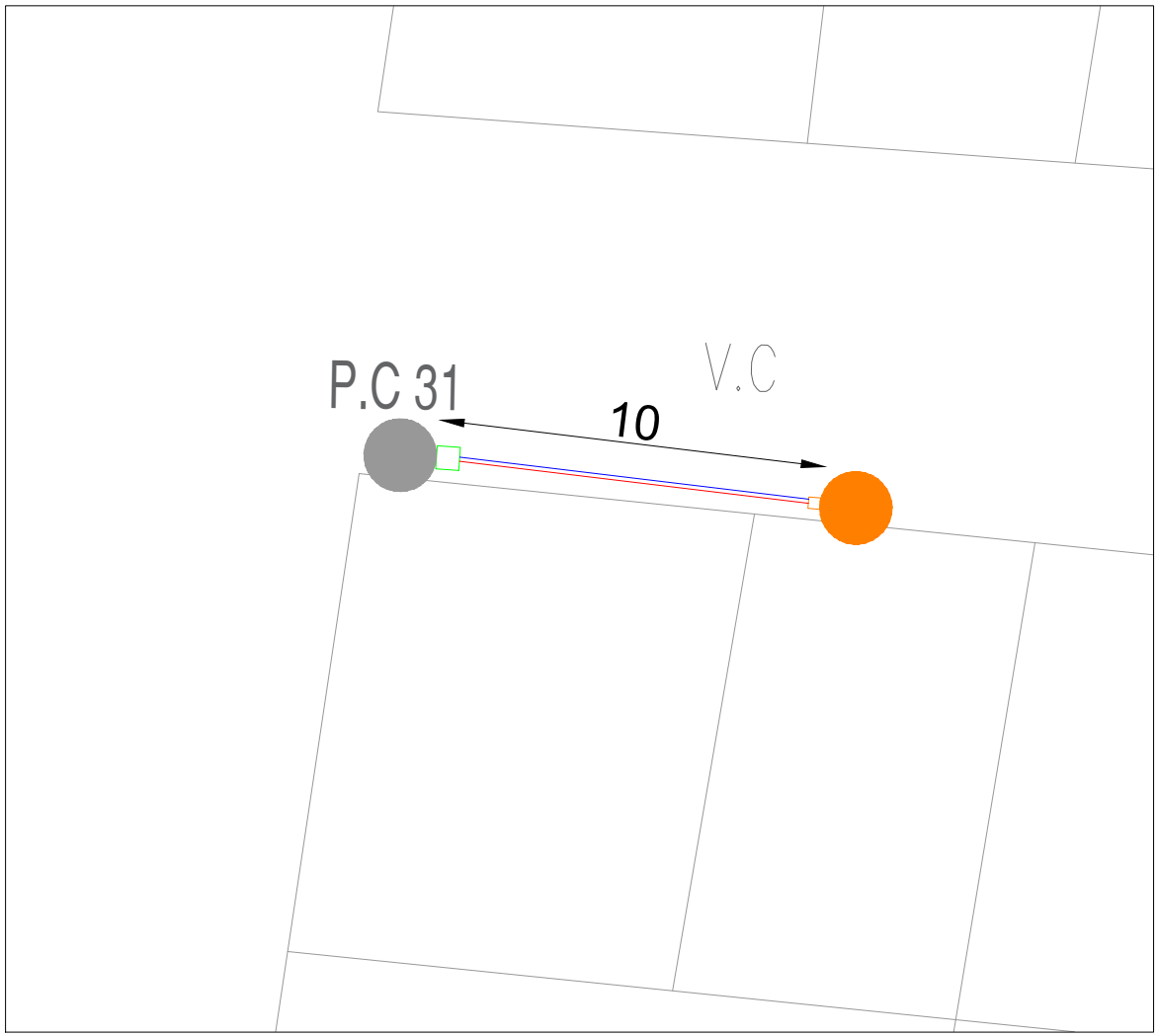
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 30/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 31



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 31



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 31
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA

CONTRATANTE:

NETKSLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

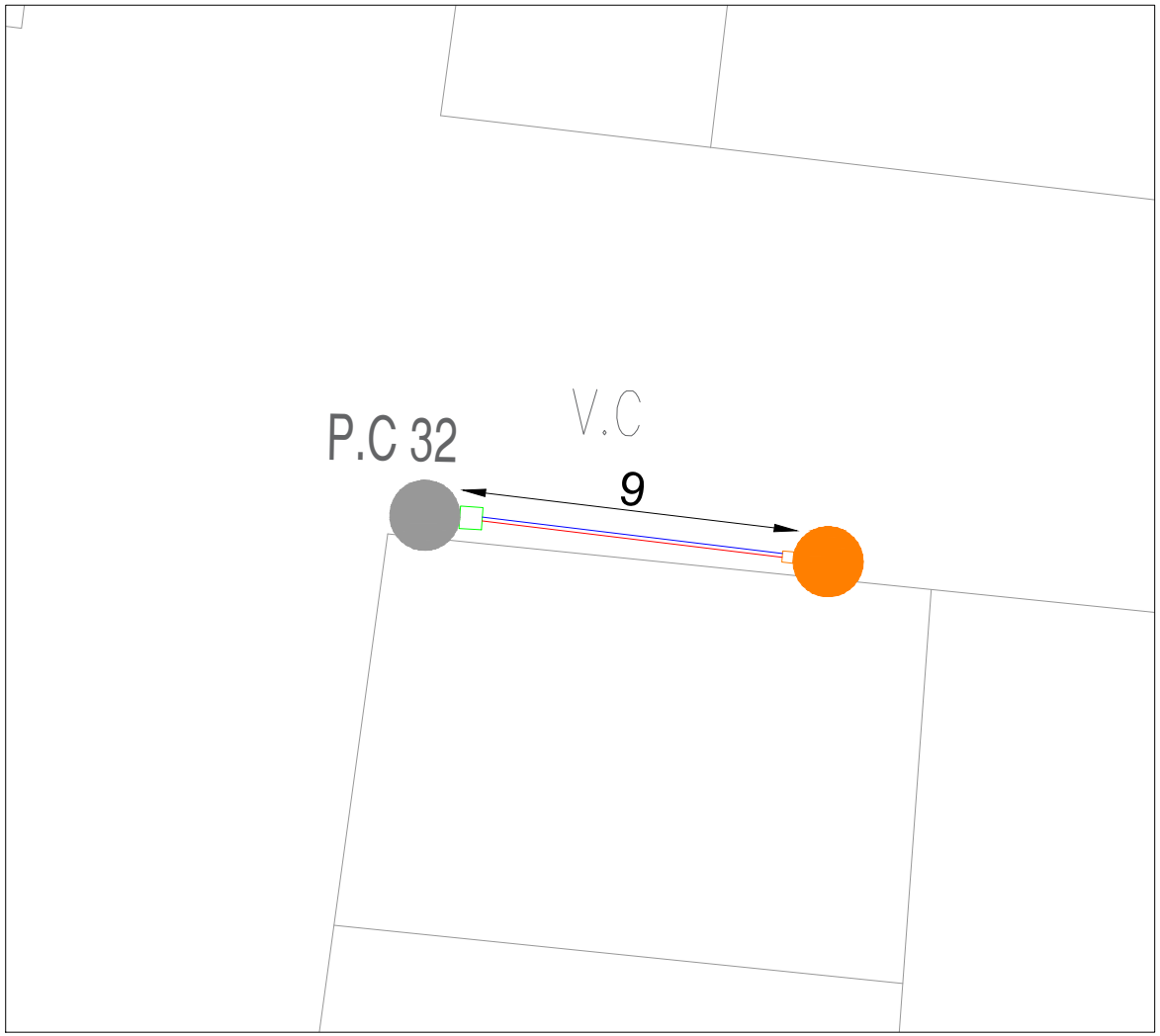
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 32



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 32



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 32
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN.
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

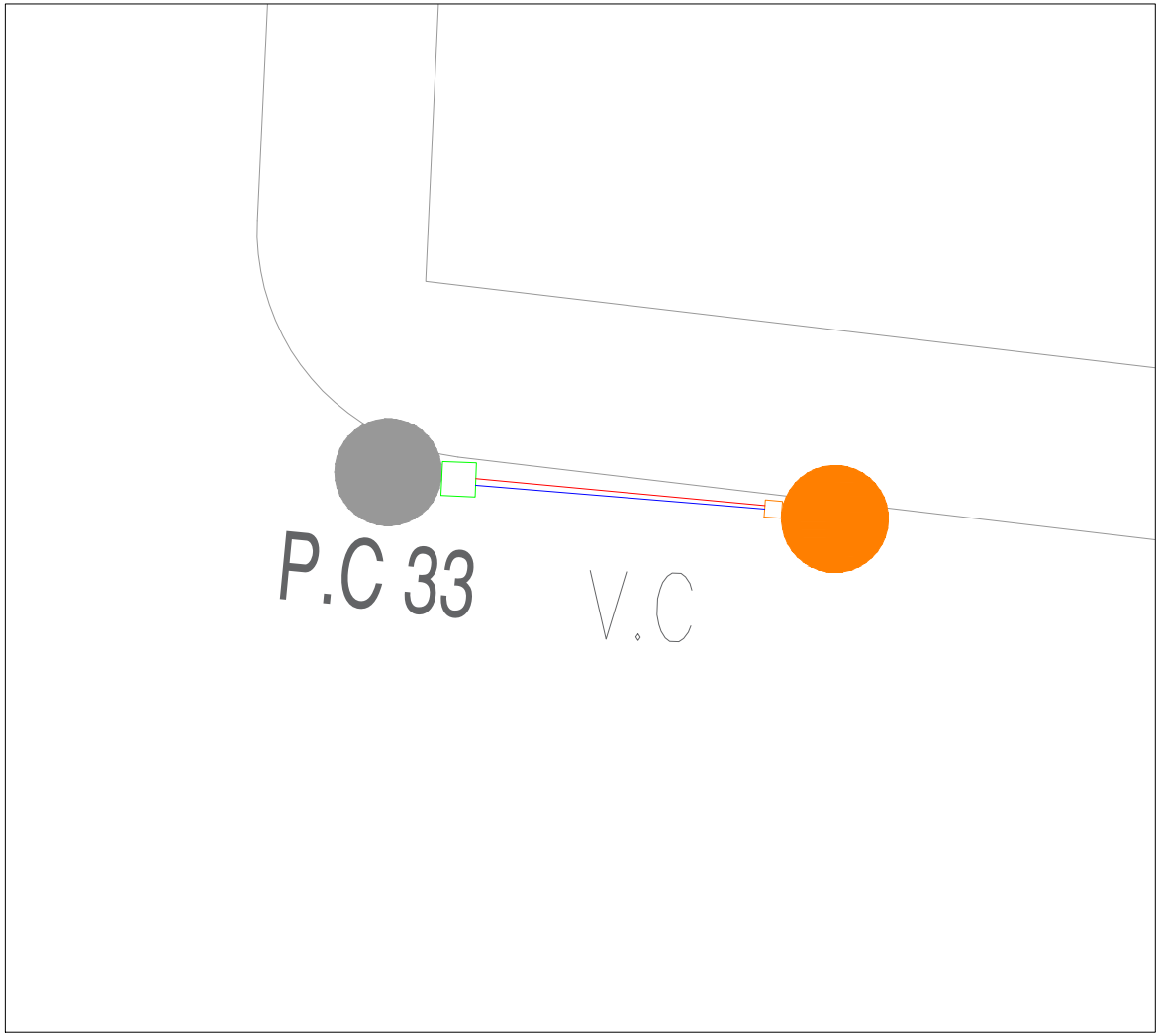
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 32/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 33



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 33



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 33

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

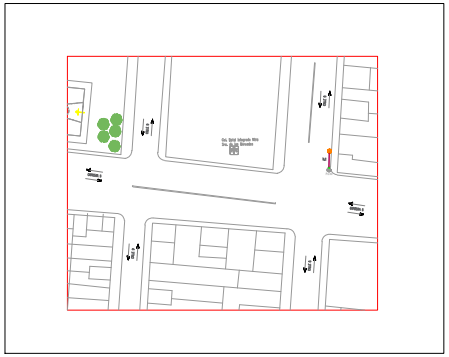
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 33/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 34



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 34



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 34

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

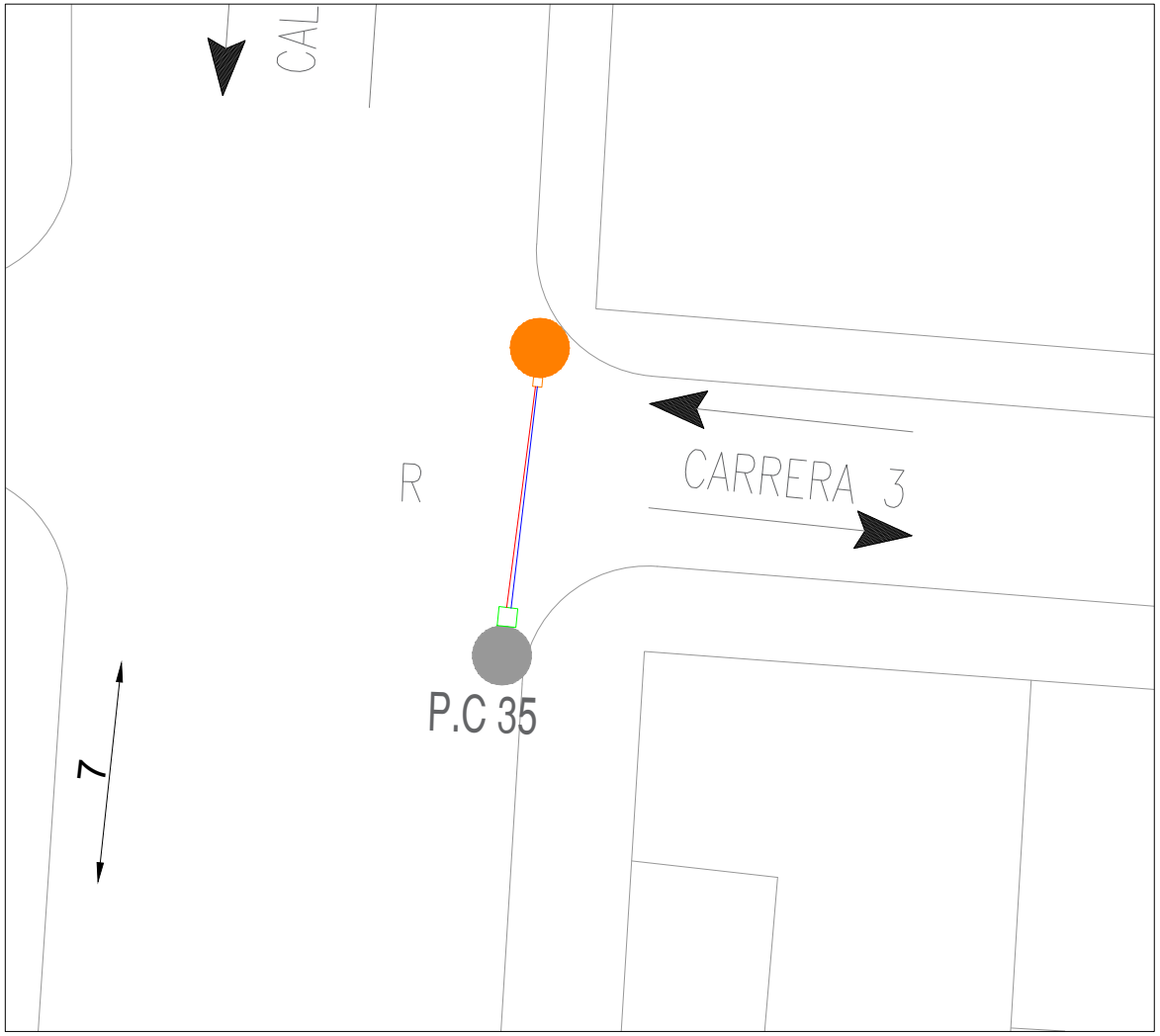
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2
34/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 35



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 35



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 35

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

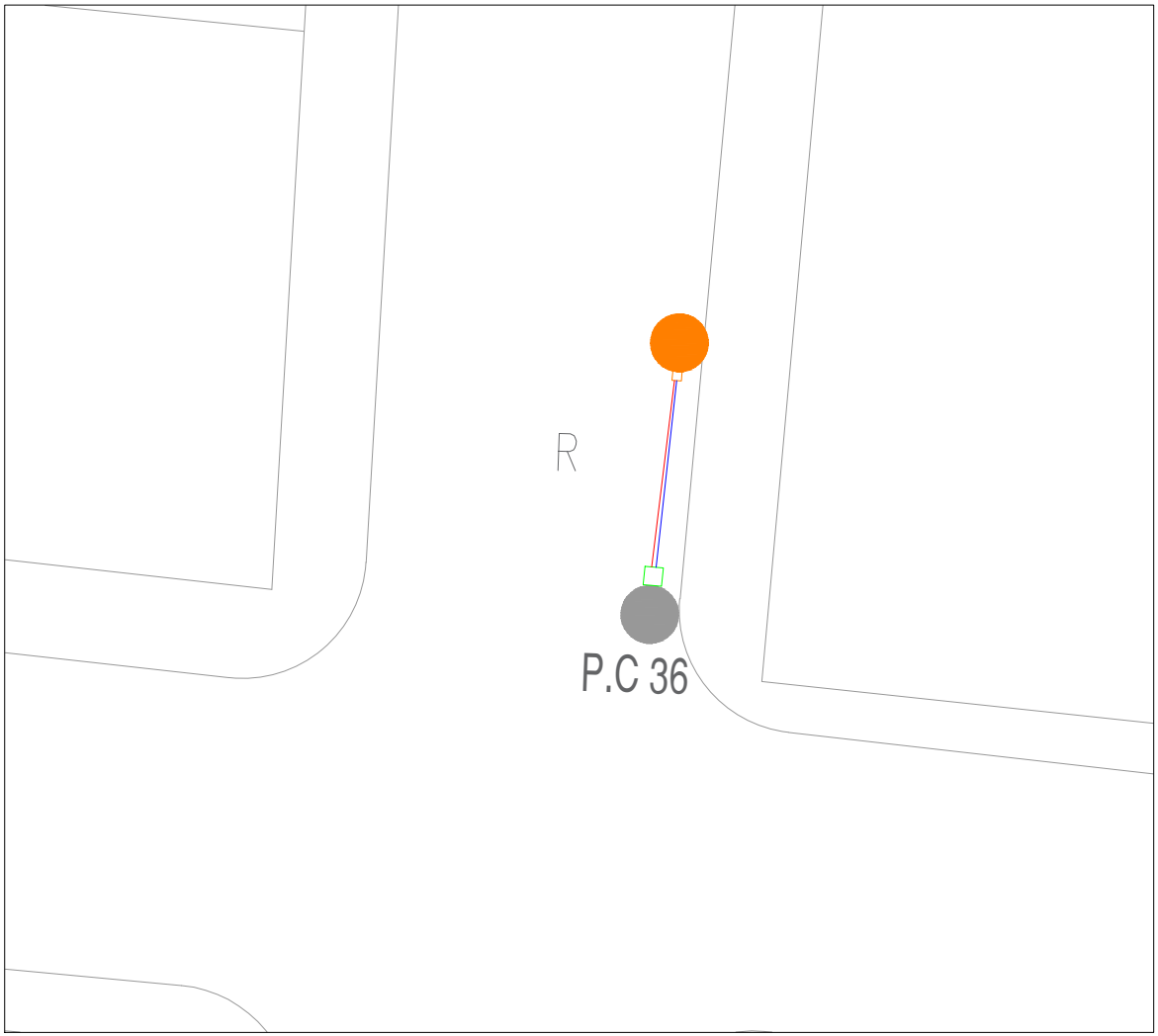
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 35/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 36



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 36



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 36
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

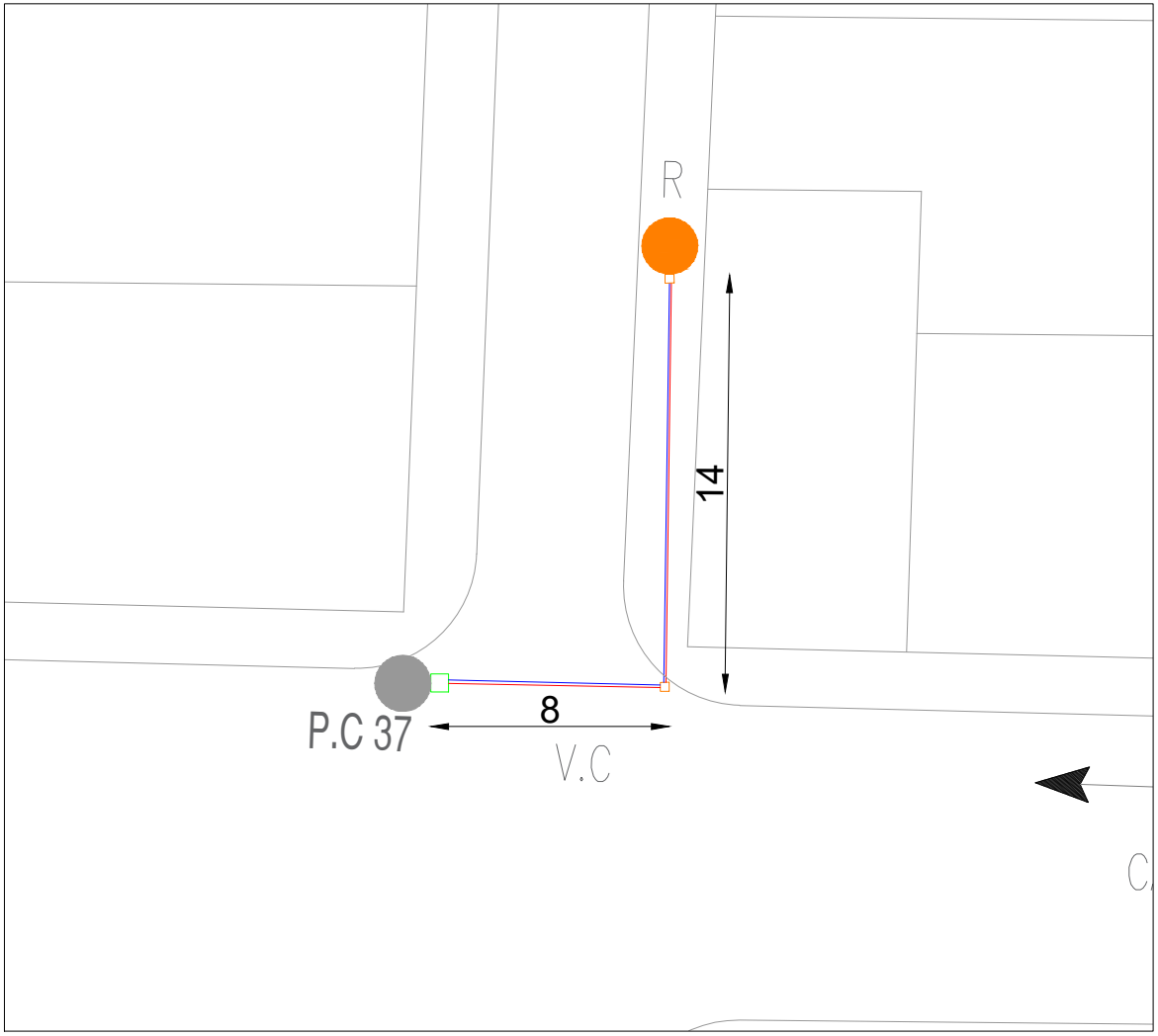
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

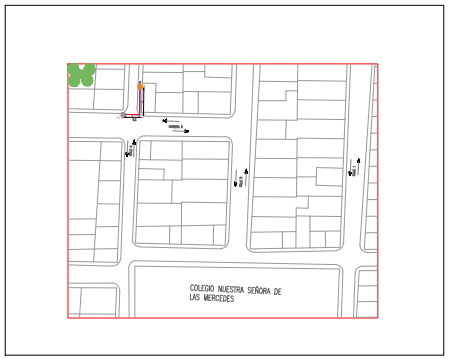
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 36/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 37



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 37



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 37

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA. LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS200-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

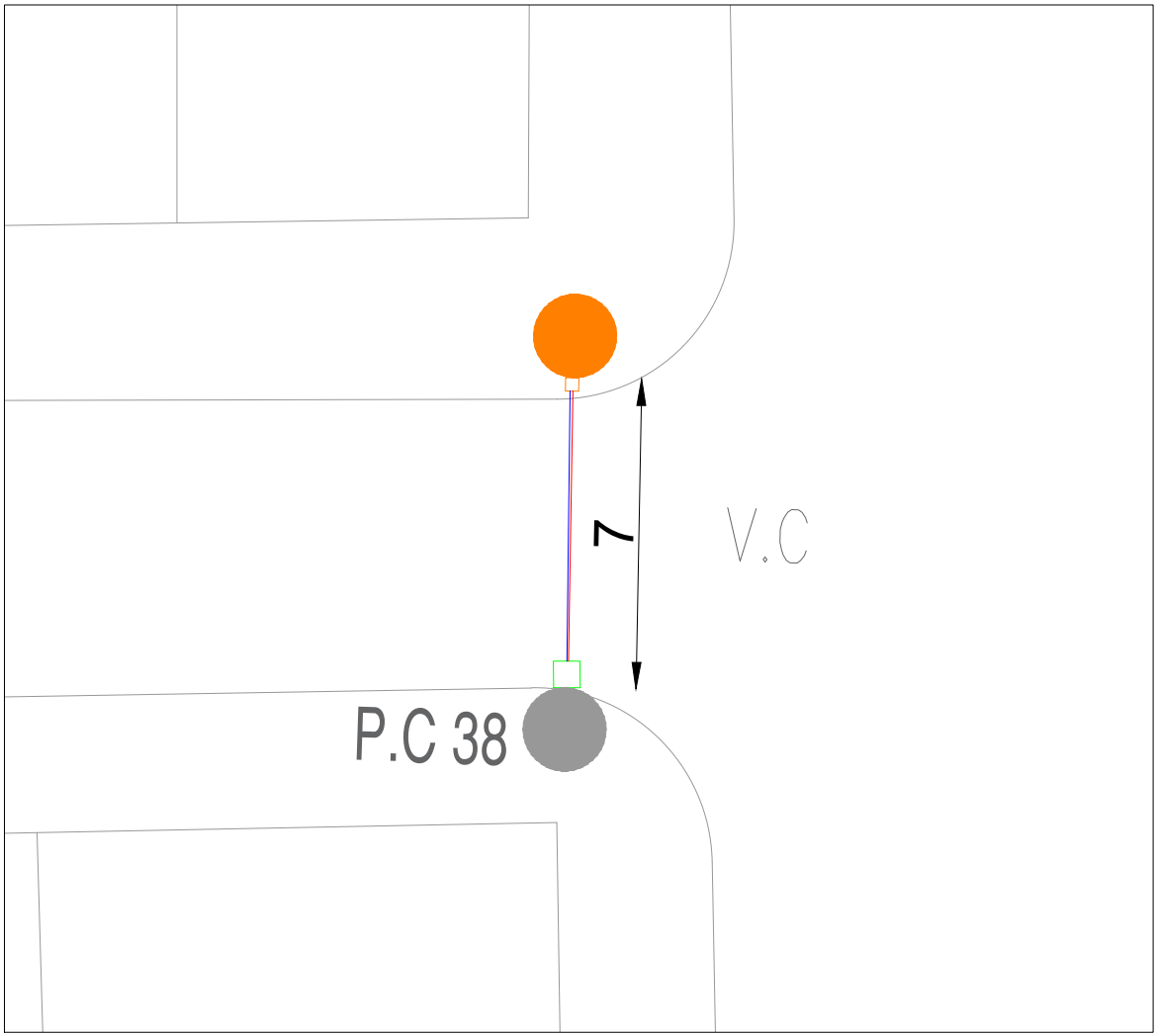
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

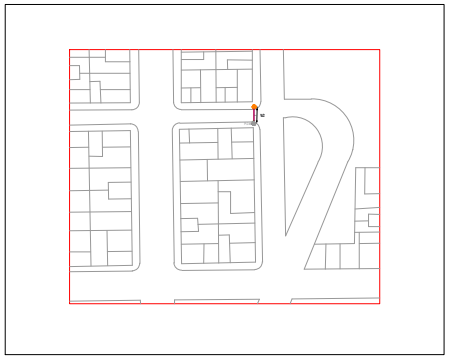
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 37/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 38



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 38



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 38

ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:

EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. R5206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:

ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:

PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):

JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

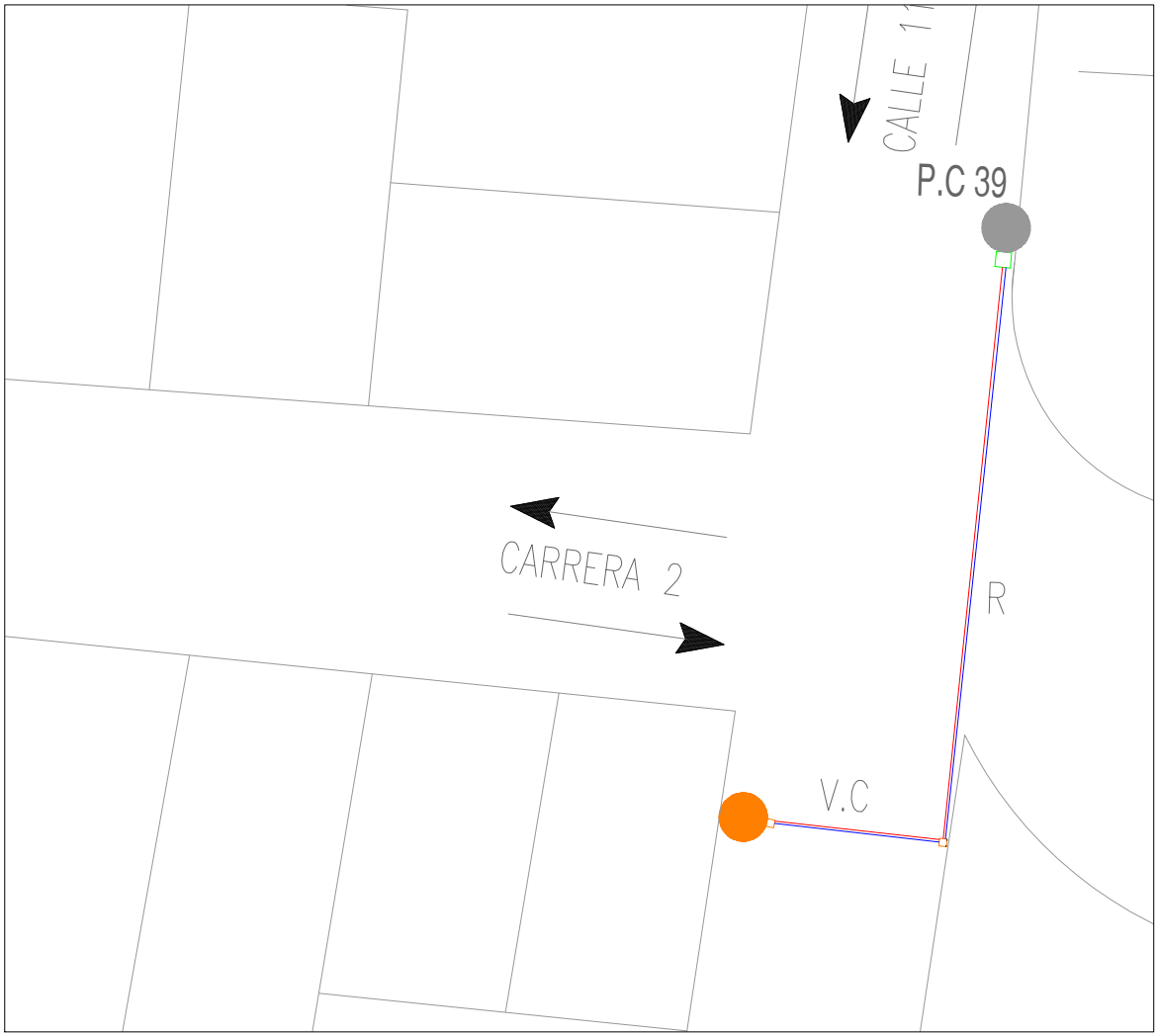
ESCALA:

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO: NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No. 7.2 38/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 39



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 39



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 39
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
●	POSTE ELÉCTRICO
●	POSTE CÁMARA
□	CAJA DE .30 X .30
□	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
→	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:
NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

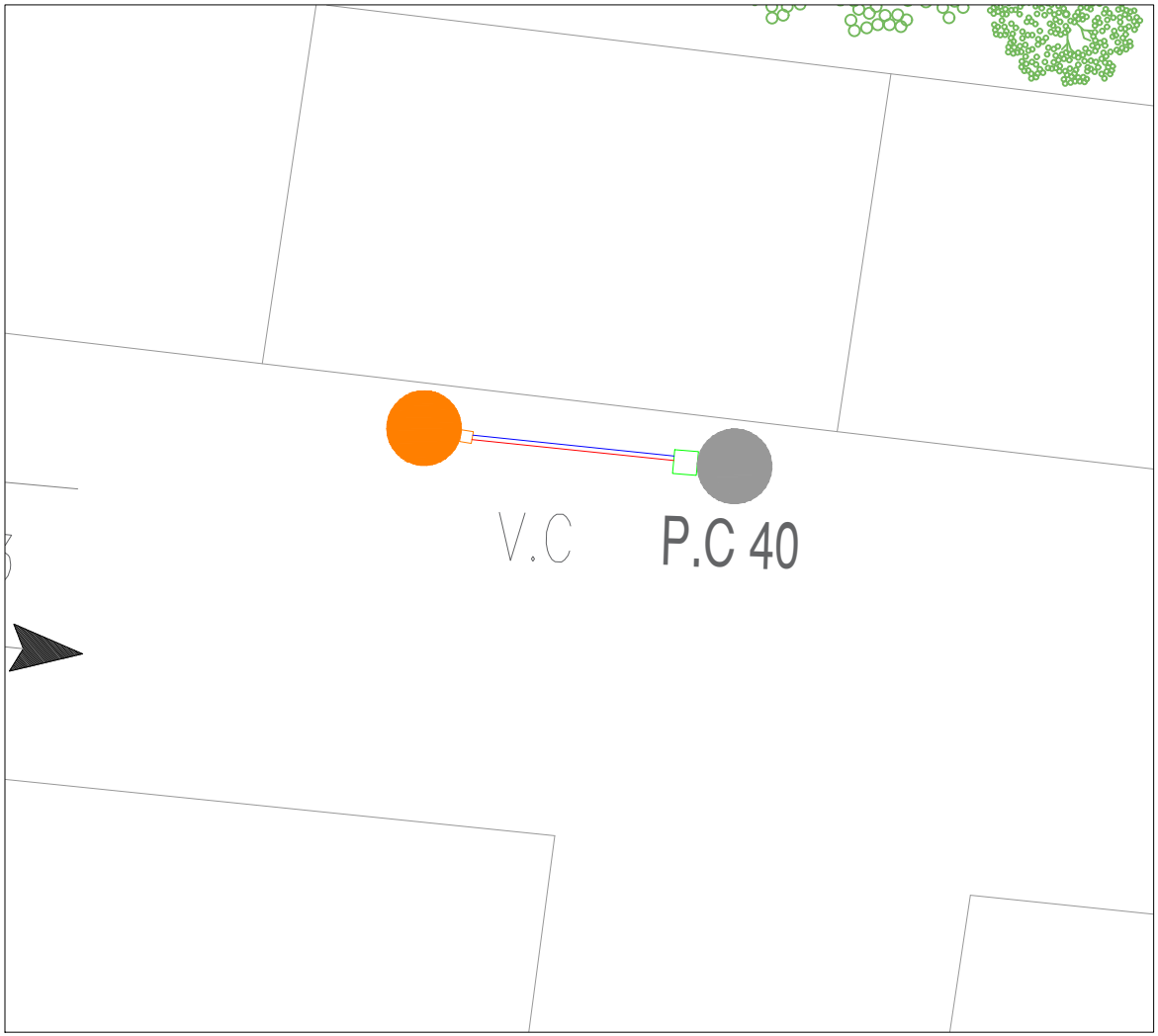
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 39/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 40



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 40



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 40
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. N5290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

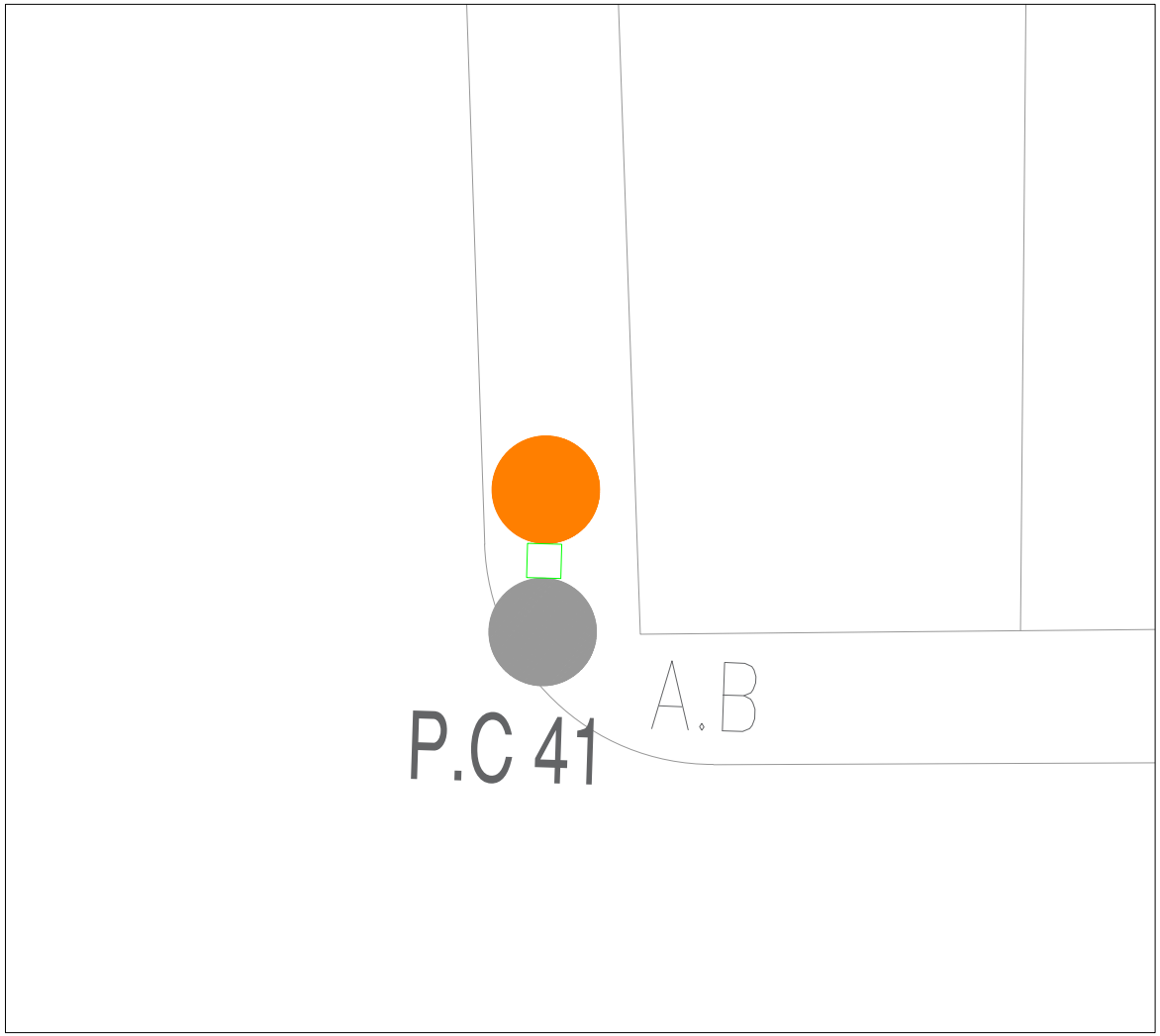
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

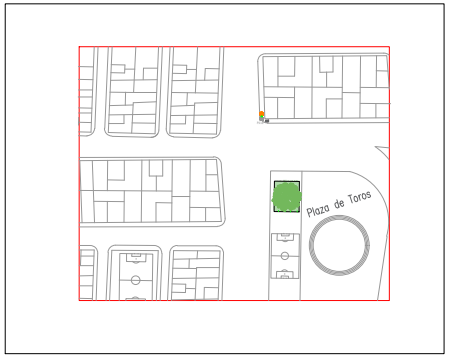
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 40/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 41



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 41



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 41
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

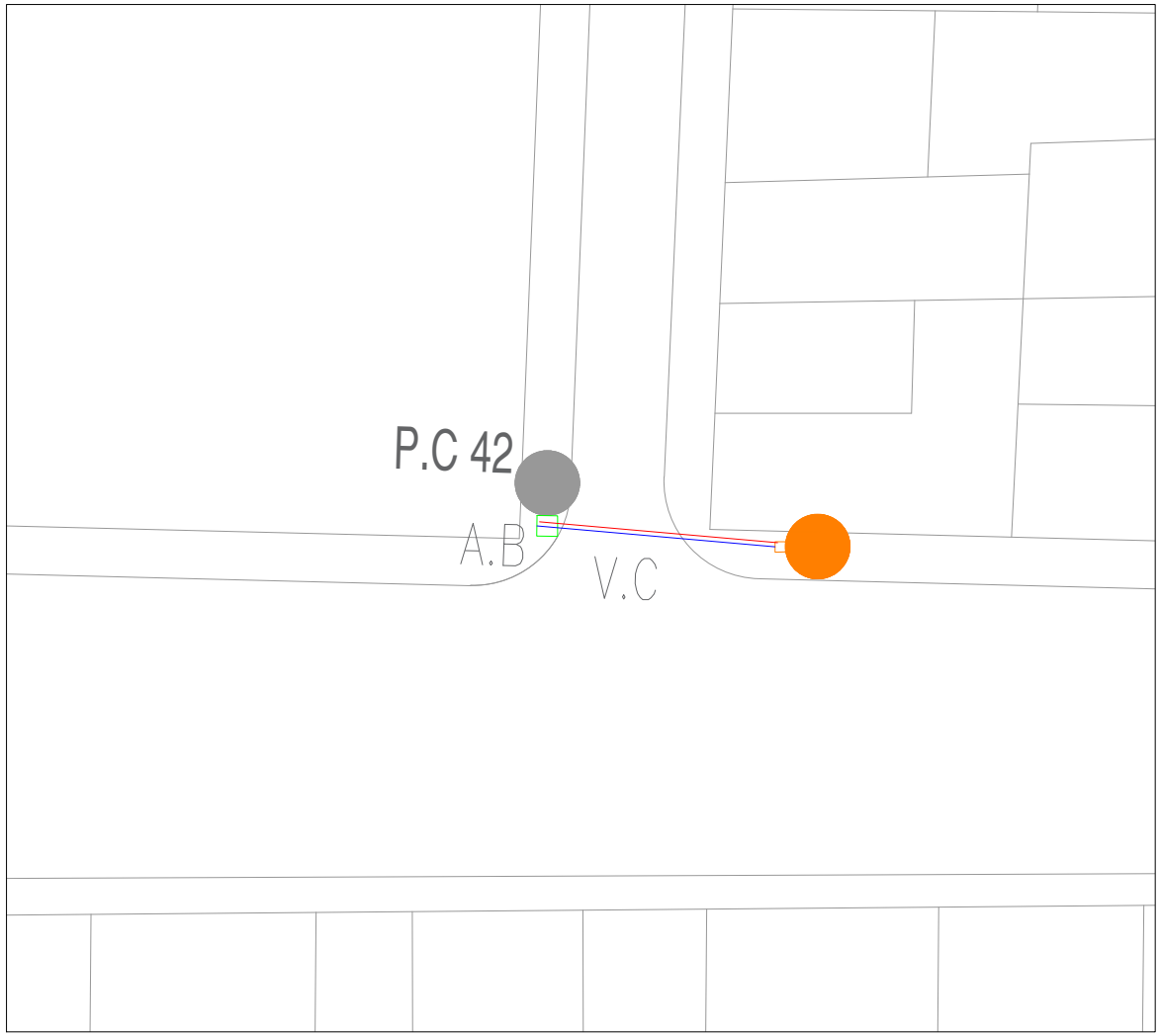
ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

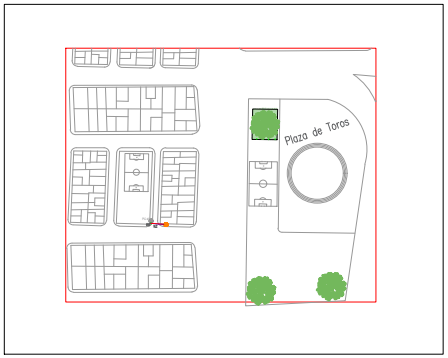
CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 41/42

PLANO DETALLE DE PUNTO DE CÁMARA 42



PLANO INFRAESTRUCTURA PUNTO DE CÁMARA 42



PLANO DE LOCALIZACIÓN PUNTO DE CÁMARA 42
ESC. 1:4

CONVENCIONES	
	POSTE ELÉCTRICO
	POSTE CÁMARA
	CAJA DE .30 X .30
	CAJA DE .60 X .60
	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS
	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2X8+8
	ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA ALUMNIO 2X4+4
	SENTIDO VIAL
	PREDIO Y ENTORNO
A.P	ANDEN PRADO
A.C	ANDEN CONCRETO
A.B	ADOQUÍN, BALDOSA
A	ASFALTO
R	RELLENO
V.C	VÍA CONCRETO

Interior

CONTRATISTA:

SARDINATA
ALIANZA PARA EL PROGRESO

CONTRATANTE:

NETKOLN
DIGITAL SOLUTIONS

INTERVENTORÍA:

PROYECTO:
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO

SARDINATA
NORTE DE SANTANDER

FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA (CCTV)

GERENTE NETKOLN:
RAFAEL PABÓN LÓPEZ
INGENIERO DE SISTEMAS

DIRECTOR DE PROYECTO NETKOLN:
EMMANUEL OSPINA PIEDRAHITA
INGENIERO ELECTRÓNICO
MP. RS206-37878

DISEÑO CIVIL/ELÉCTRICO:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

DIBUJÓ:
ANA BOLENA MEZA MORA
ARQUITECTO
MP. A21252013-37273128

NOTAS PARTICULARES:

- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS DISEÑADORES.
- ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-A MENOS QUE SE DIGA OTRA COSA, LAS DIMENSIONES SON EN METROS.

CONTIENE:
PUNTOS DE CÁMARA

REVISÓ (INTERVENTORÍA):
JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES
INGENIERO TELECOMUNICACIONES
MP. NS290-98275

APROBÓ (INTERVENTORÍA):
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
INTERVENTORÍA

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE DE 2023

CÓDIGO:
NETK-CCTVSARDI-7.2-LP001-155-2023

PLANCHA No.
7.2 42/42

CAPACITACION	
FECHA	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
LUGAR	ESTACIÓN DE POLICIA MUNICIPIO DE SARDINATA
INSTRUCTOR	
ENTIDAD	**NOMBRE**
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD	HEIDER MATEUS

TEMAS A TRATAR

1. Capacitación impartida por Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

DESARROLLO

En las instalaciones de la Estación de Policia del Muncipio de Sardinata, se impartió capacitación personal de POLICIA NACIONAL para el manejo del Centro de Control y Monitorero – CCM que entrará en funcionamiento en virtud del Contrato No. LP-001-155-2023 cuyo objeto es *"IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318-2022, CELEBRADO CONFORME AL ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO"*

En la capacitación impartida por el Ing. HEIDER MATEUS se contemplaron los siguientes items:

- Introducción de la solución implementada.
- Introducción a suite de software HIKCENTRAL
- Control Panel.
- Play back.
- Main View.
- Alarm Center.
- Download center.
- Local Configuration.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Yudith Alexandra Jaimes Torres	Integrante de Patrulla	Yudith Alexandra J.
Andres Castillo Arias	Integrante Entorno y adolescencia	
Linda Marlene Carrascal	Integrante de patrulla	Linda Mar

HIKVISION

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA: 22-11-2023

INSTRUCTOR: Heider Fabián Matheus R.

PROYECTO: Sardinata Safe City

TEMAS DE LA CAPACITACION: -HCP 2.4.1
- Decoder
- Joystick

N°	NOMBRE	CEDULA	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1					
2					
3	Sergio Aracoreda R.	1094965561	Ponal	centinela	
4	Oscar Peña	13722777	ponal	ponal	
5	Yudith Alexandra Jaima	1094663588	Ponal	Ponal	
6	Juan Bueno	1098639223	ponal	SIUCC	
7	Andres Felipe Montes	1093780005	Netkoln	Tecnico	
8	Jesús Fernando Tolosa P.	1093998862	Netkoln	Tecnico	
9	ANDERSON J. CONTRERAS	13779288	NETKOLN	INGENIERO	
10	Rolando Villamizar	1094271057	Netkoln	Ingeniero	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Powered by CamScanner

Al contestar cite Radicado 2023-3-003122-026144 Id: 185584
Folios: 4 Fecha: 2023-08-23 15:05:49
Anexos: 1 Documentos electrónicos
Remitente: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA

MEMORANDO

Bogotá, D.C.

PARA: **HAVID ALEXANDER NUMA MARCHENA**

DE: **SUBDIRECTOR DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA**

ASUNTO: **DESIGNACIÓN DE CONVENIO PARA APOYO A LA SUPERVISIÓN**

Cordial saludo,

De manera atenta respetuosa, me permito informar que a partir de la fecha y de acuerdo a las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios No. 2079 DE 2023 suscrito con el Ministerio del Interior, realizará el apoyo a la supervisión de los siguientes convenios:

No.	CONVENIO	ENTIDAD	OBJETO	COMPONENTE	ESTADO
1	1327-23	DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA	REALIZAR ACCIONES, ACTIVIDADES Y COMPROMISOS CONJUNTOS, TENDIENTES AL ESTUDIO, DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E INSTALACIÓN DEL FORTALECIMIENTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV EN MARCO DEL PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA, POR PARTE DE LA GOBERNACIÒN DEL VALLE DEL CAUCA, PARA LO CUAL OBTENDRÁ APORTES FINANCIEROS DEL	CCTV	SIN EJECUCIÓN

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Al contestar cite Radicado 2023-3-003122-026144 Id: 185584
Folios: 4 Fecha: 2023-08-23 15:05:49
Anexos: 1 Documentos electrónicos
Remitente: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA

			FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON Y LAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS DEL PROYECTO, POR PARTE DEL MINISTERIO DEL INTERIOR		
2	1612-23	BOCHALEMANORTE DE SANTANDER	REALIZAR ACCIONES, ACTIVIDADES Y COMPROMISOS CONJUNTOS, TENDIENTES AL ESTUDIO, DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E INSTALACIÓN DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV PARA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA, POR PARTE DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, PARA LO CUAL OBTENDRÁ APORTES FINANCIEROS DEL FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON - SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD Y LAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS DEL PROYECTO, POR PARTE DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	CCTV	EJECUCION
	2309-22	ITAGUI	“AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS	CCTV	EJECUCION

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Al contestar cite Radicado 2023-3-003122-026144 Id: 185584
Folios: 4 Fecha: 2023-08-23 15:05:49
Anexos: 1 Documentos electrónicos
Remitente: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA

3			ENTRE LAS PARTES PARA PROMOVER LA SEGURIDAD MEDIANTE LA AMPLIACIÓN EN LA COBERTURA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CON CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS FOCALIZADOS DEL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ"		
4	2318-22	SARDIANTA	"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA"	CCTV	EJECUCION

Nota: Conforme se requiera por parte de la Subdirección de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana, se realizará la notificación de designación como apoyo a la supervisión de los nuevos proyectos que ingresen para su ejecución. Para el cumplimiento de sus funciones, se establecieron entre otras en su contrato, las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

ESPECÍFICAS: 1. Prestar asistencia profesional apoyando la supervisión y seguimiento a los contratos o convenios que son de competencia de la Subdirección de Proyectos Para la Seguridad y Convivencia Ciudadana y que tengan relación directa con su objeto contractual, cumpliendo para el efecto con las reglamentaciones internas sobre la materia. 2. Apoyar a la supervisión en la validación de la ejecución presupuestal, solicitud de desembolsos y legalización de los recursos de los convenios y/o contratos FONSECON, con el fin de verificar la debida ejecución de estos, siempre y cuando estas tengan relación directa con el objeto contractual. 3. Prestar asistencia profesional a la Subdirección de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana proyectando las solicitudes de incumplimientos, modificaciones, prórrogas y adiciones de los convenios

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Al contestar cite Radicado 2023-3-003122-026144 Id: 185584
Folios: 4 Fecha: 2023-08-23 15:05:49
Anexos: 1 Documentos electrónicos
Remitente: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA

y/o contratos FONSECON previa designación del supervisor, siempre y cuando estas tengan relación directa con el objeto contractual. 4. Suministrar apoyo profesional a la Subdirección de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana en la liquidación de convenios y/o contratos FONSECON previa designación del supervisor, siempre y cuando estas tengan relación directa con el objeto contractual. 5. Apoyar profesionalmente a la Subdirección de Proyectos Para la Seguridad y Convivencia Ciudadana en la elaboración de informes o respuesta a los requerimientos por parte de organismos judiciales, de control, administrativos o cualquier otro que por competencia deba atender la subdirección y que tengan relación directa con su objeto contractual. 6. Proyectar los informes de la gestión adelantada relativos al desarrollo de los proyectos financiados con recursos FONSECON y realizar recomendaciones tendientes a lograr la adecuada ejecución de estos. 7. Apoyar la revisión y verificación de las garantías de los contratos y/o convenios asignados por el supervisor y/o subdirector de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana de conformidad con lo determinado en el instructivo para supervisión de proyectos FONSECON. 8. Apoyar profesionalmente la actualización de las bases de datos con que cuente la Subdirección de Proyectos Para la Seguridad y Convivencia Ciudadana para el apoyo a la supervisión, seguimiento y control a la ejecución de los proyectos, acuerdo con las instrucciones del supervisor y que tenga relación directa con el objeto contractual. 9. Organizar y entregar al Supervisor del contrato el archivo documental en físico o magnético según corresponda de los trámites que le sean asignados, y hacer entrega de este al supervisor a la terminación del contrato. 10. Las demás que le sean solicitadas por el supervisor del contrato y que guarden relación con el objeto contractual.

Igualmente, manifiesto que he revisado el perfil de las personas propuestas y las mismas con las condiciones requeridas para ejercer cabalmente la labor de apoyo a la supervisión de los convenios antes mencionados.

Atentamente,

EDGAR RICARDO GONZÁLEZ PATIÑO
Subdirector Técnico
Subdirección de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana
Dirección de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gobierno

Elaborado: Edgar Mauricio Sánchez- Profesional de Apoyo SIES

Revisó: Marleny Rivera - Profesional de Apoyo SIE

Revisó: Sergio Vega- Supervisor / Profesional especializado 2028 grado 20

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co