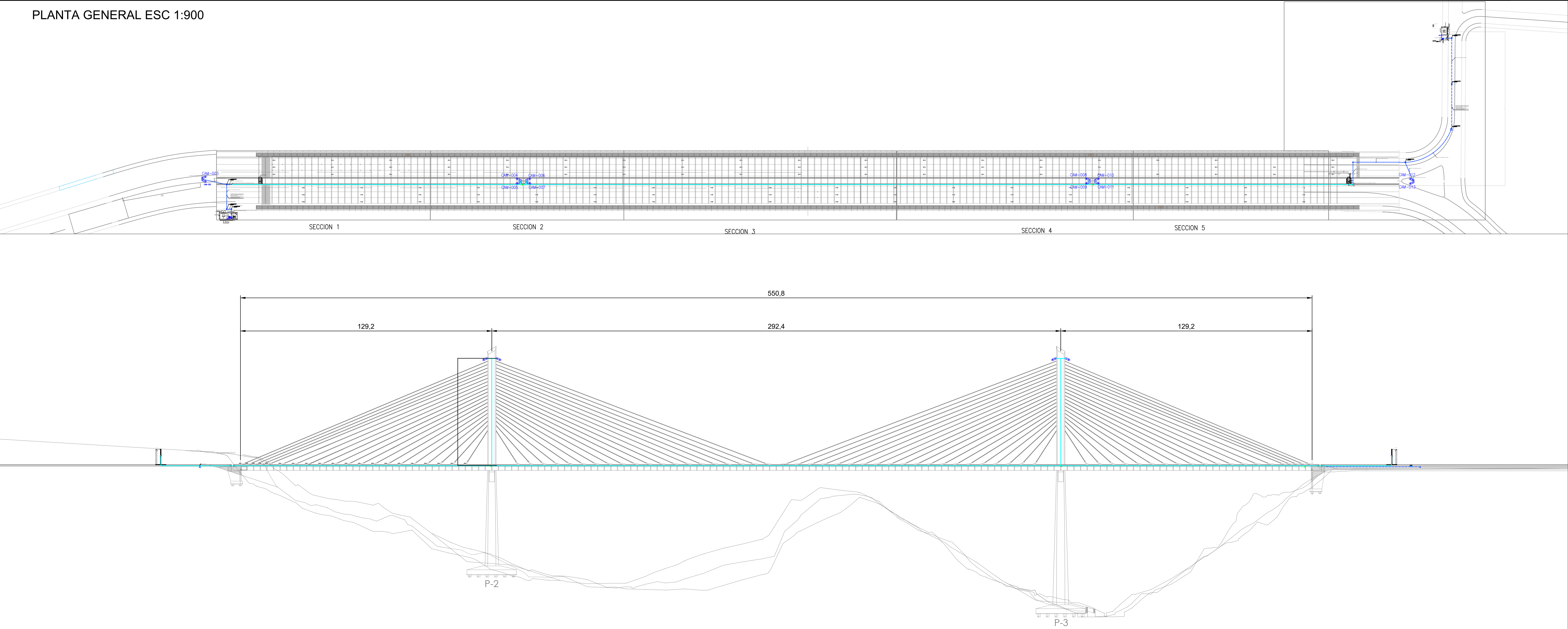
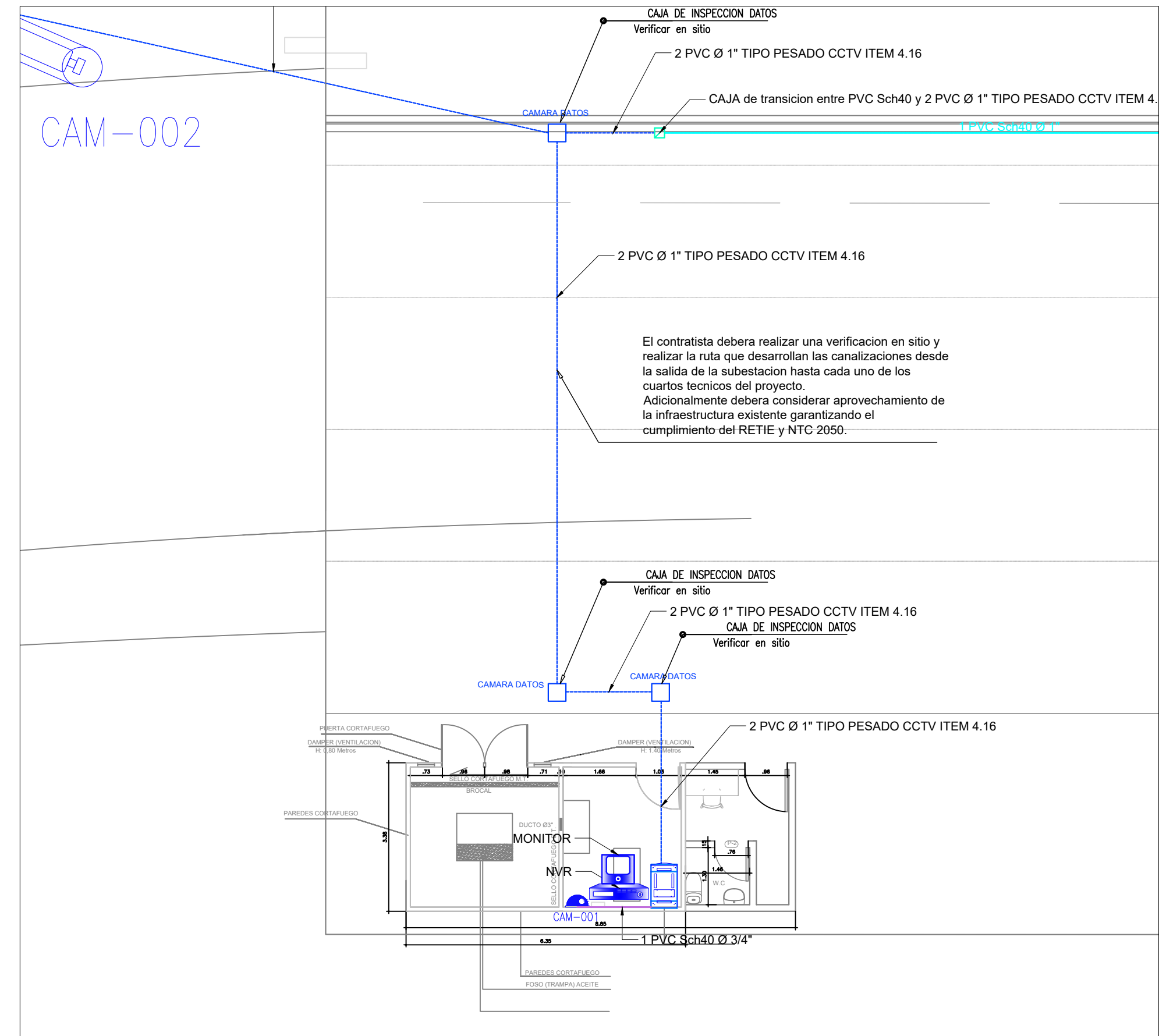


MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION VIAL Y ARQUITECTÓNICO DEL VIADUCTO GALVIS RAMÍREZ - CARRERA NOVENA DE BUCARAMANGA

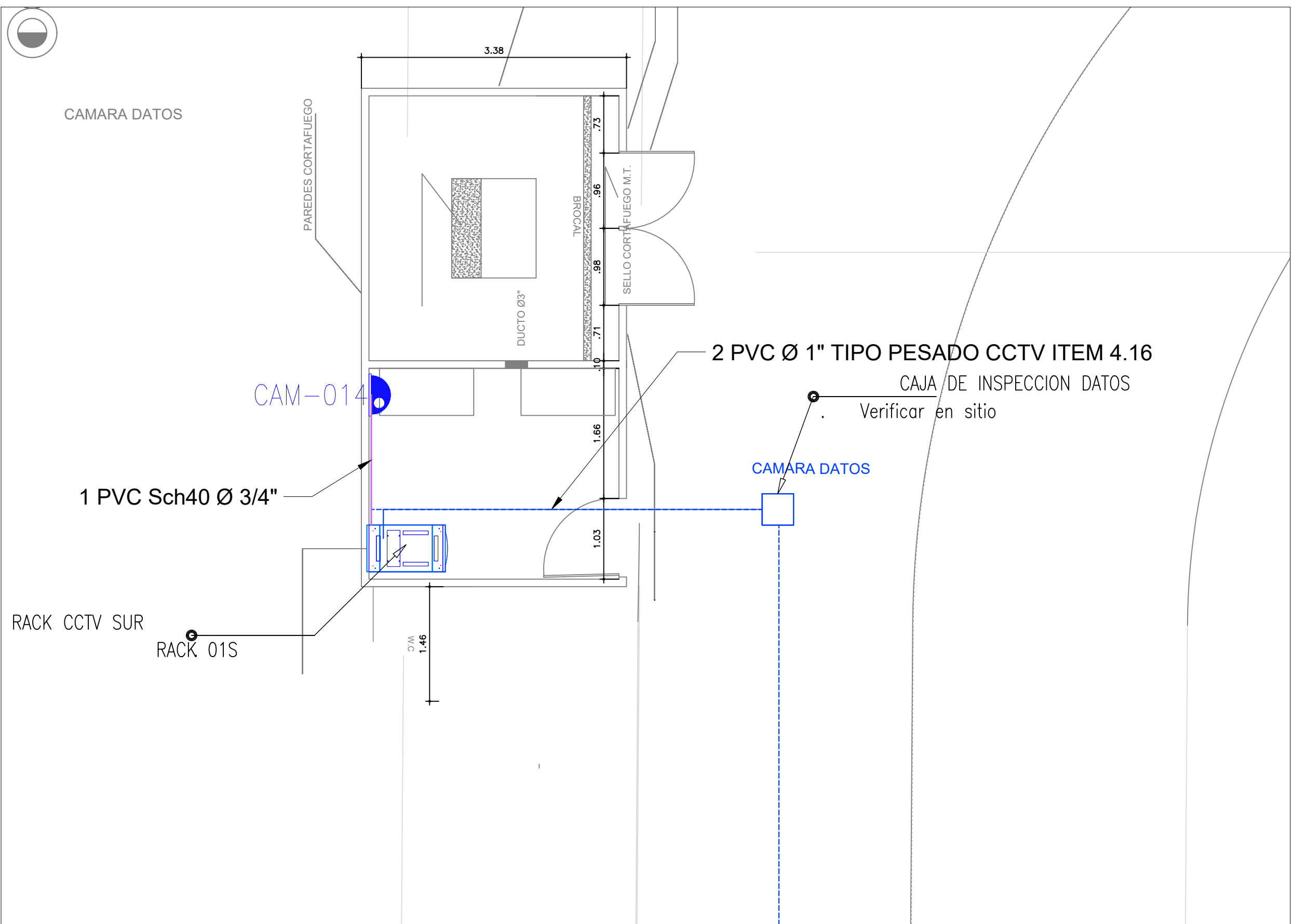
PLANTA GENERAL ESC 1:900















B1 - CORTE ALZADO GENERAL ESC 1:900



A1 - CUARTO TECNICO NORTE ESC 1:100



A3 - CUARTO TECNICO SUR ESC 1:100

CONVENCIONES	
	PVC Sch40 Ø 1" descolgado
	PVC Sch40 Ø 1"
	PVC Sch40 1" TIPO PESADO
	PVC Sch40 3/4"
	MONITOR
	VIDEOGRABADOR DIGITAL
	CAMARA TIPO BALA TIPO EXTERIOR
	MINI DOMO
	RACK 45 RU
OTOS	
 CAMARA DATOS	BAÑEJA PORTA CABLE
	CAMARA DATOS (Compartido con CCTV y Detección)
	TOMA REGULADA

NOTAS:

1. PLANO VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LAS REDES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV).
2. TODA TUBERÍA NO ESPECIFICADA SERÁ 303A.
3. TODA TUBERÍA EXPUESTA SERÁ TIPO ENT, IMB, PVC RÍGIDO.
4. LA UBICACIÓN DE DISPOSITIVOS COMO: CÁMARAS, TRANSDUCIDORES, DETECTORES SE APROXIMADA LA UBICACIÓN FINAL SE DEFINIRÁ EN SITIO PREVIA AUTORIZACIÓN DEL INTERVENITOR O REPRESENTANTE DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO.
5. LOS CIRCUITOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA SERÁN SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA.
6. LA UNIÓN VERINAL DEL SISTEMA SE REALIZARÁ MEDIANTE CAJAS DE PASEO DE 20X20 CM INSTALADAS EN BUITRONES (DUCTOS) Y/O CUARTOS TÉCNICOS POR PISO.
7. PARA EL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN LA TUBERÍA POR DONDE VIAJA LA SEÑAL ES DIFERENTE A LA TUBERÍA POR DONDE VIAJA LA POTENCIA. ELÉCTRICA ESTO APLICA A LAS LÍNEAS MÓVILES TIPO DOMO.

NOTAS GENERALES

PLANOS

- Todos los elementos que no estén consignados en los planos y detalles arquitectónicos o de los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores Alcázar de Alcázar.
- Los planos de arquitectura y/o de ingeniería serán elaborados en el idioma español.
- Las especificaciones dadas en este plano se considerará como base para el diseño definitivo y el contratista debe verificar para garantizar su exactitud y calidad en el tiempo. Si el contratista no está de acuerdo con alguna de las especificaciones, debe solicitar modificaciones antes de comenzar a ejecutar los trabajos, para acordar con una previa consulta y aprobación de la interventoría y el arquitecto proyectista.
- Los planos arquitectónicos contienen las figuras y geometría precisa del proyecto, por tanto, cualquier modificación de los planos debe ser autorizada por el arquitecto proyectista. Cualquier modificación del diseño arquitectónico debe ser consultada y aprobada por el equipo profesional de diseñadores Alcázar de Alcázar.

NOTAS ELECTRICAS

- La construcción debe cumplir con RETIE y NTC2050.
- Todo material utilizado debe contar con certificado de conformidad de producto RETIE.
- La tubería expuesta a la intemperie debe ser IMV.
- La tubería debe ser de PVC rígido en concreto, en caso contrario usar PVC S25x40.
- Los cables y ductos de circuitos están especificados en los cuadros de carga.
- Almacenar todos los elementos metálicos de la instalación eléctrica (tubos, cajas, canalistas, bandejas portacables).
- El cable de inspección a luminaria o proyector es en cable encauchado Cu 2 x 12 en ducto PVC.
- Tamaños de cajas de inspección: Caja norma CODENSA 274.

ESCALAS

INDEX

INDICADAS

<p> Environ Biol Fish (2015) 98:111–121 DOI 10.1007/s10641-014-0261-1 © Springer Science+Business Media Dordrecht 2014 </p>	<p> Environ Biol Fish (2015) 98:111–121 DOI 10.1007/s10641-014-0261-1 © Springer Science+Business Media Dordrecht 2014 </p>
--	--

Fecha	27/01/2026
-------	------------

MODERNIZACION ALUMBRADO

VIADUCTO LA NOVENA

PLANO	1	25	5
-------	---	----	---

PLANO 1 DE 5

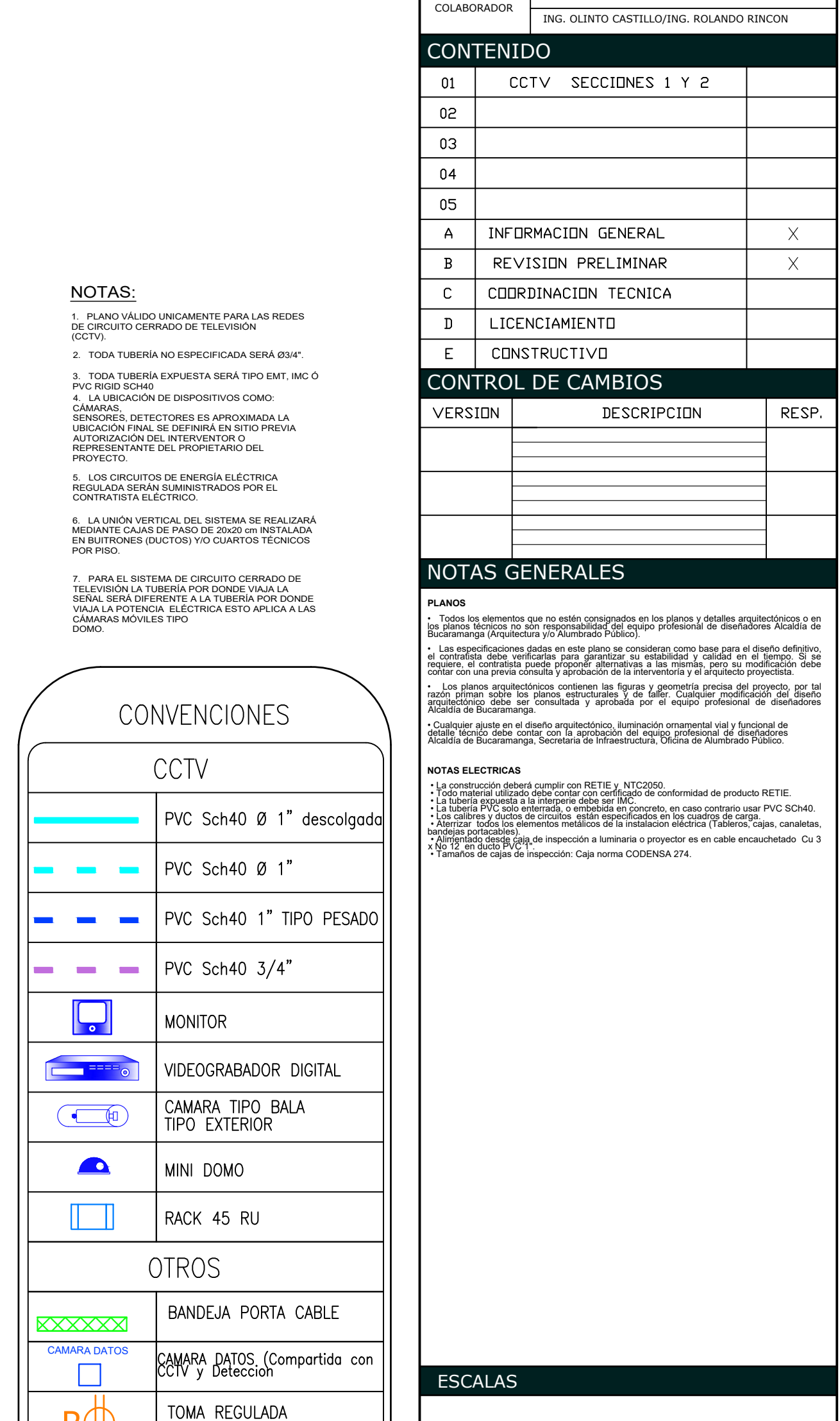
Fecha	27/01/2026
MODERNIZACION ALUMBRADO PUBLICO VIADUCTO LA NOVENA	
PLANO 2 DE	5



JUAN CARLOS GELVES INGENIERO ELECTRONICO		
PLANO	PLANTA GENERAL CCTV VIBRADUTO LA 9	
ARCHIVO	CKA 9, CCTV.DWG	
LIBRO DE PROY.	PRE- PRELIMINAR	
COLABORADOR	ING. MARLON ESPARZA / AQL. DASIO BRAZEO ING. OLIVITO CASTILLO/ING. ROLANDO RINCÓN	

CONTENIDO		
01	CCTV SECCIONES 1 Y 2	
02		
03		
04		
05		
A	INFORMACION GENERAL	X
B	REVISIÓN PRELIMINAR	X
C	COORDINACIÓN TÉCNICA	
D	LICENCIAMIENTO	
E	CONSTRUCTIVO	

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSION	DESCRIPCION	RES.P.



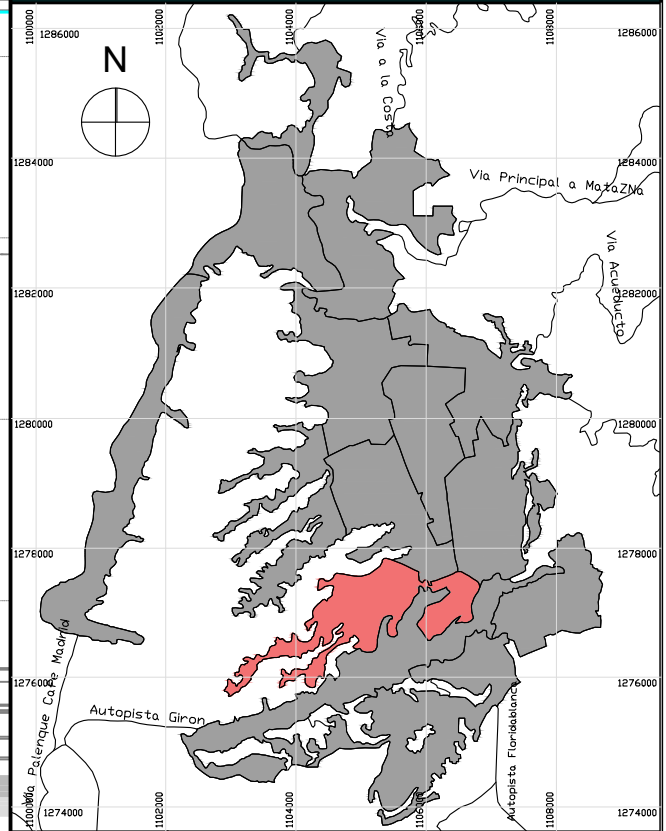
ESCALAS	
INDICADAS	
Fecha	27/01/2026
MODERNIZACION ALUMBRADO VIADUCTO LA NOVENA	
PLANO	2 DE 5

MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION VIAL Y ARQUITECTÓNICO DEL VIADUCTO GALVIS RAMÍREZ - CARRERA NOVENA DE BUCARAMANGA



PROYECTO	MODERNIZACION ALUMBRADO PUBLICO VIADUCTO LA NOVENA
----------	--

LOCALIZACION



## ZN	#Zona Normativa POT
-------	---------------------

DISEÑO
ALCALDIA DE BUCARAMANGA
2024 - 2027

RESPONSABLE

<p>JUAN CARLOS GELVES INGENIERO ELECTRONICO</p>	
PLANO	CCTV SECCION 5 Y DETALLES
ARCHIVO	CRA 9, CCTV.DWG
LIBRO DE PROY.	PRE. PRELIMINAR
COLABORADOR	<p>ING. MARLON ESPARZA / AQR. DARIO BRICEÑO</p> <p>ING. OLINTO CASTILLO/ING. ROLANDO RINCON</p>

CONTENIDO

01	CCTV SECCION 5 Y DETALLES	
02		
03		
04		
05		
A	INFORMACION GENERAL	X
B	REVISION PRELIMINAR	X
C	COORDINACION TECNICA	
D	LICENCIAMIENTO	
E	CONSTRUCTIVO	

CONTROL DE CAMBIOS

[illegible]

NOTAS GENERALES

PLANOS

- Todos los elementos que no están consignados en las planas y detalles arquitectónicos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores Alcántara de Bucaramanga (Arquitectura y/o Alumbado Público).
- Las especificaciones dadas en este plano se consideran como base para el diseño definitivo, el contratista debe verificar para garantizar su estabilidad y calidad en el tiempo. Si se requiere de modificaciones, deberá presentar alternativas a las mismas, para su modificación debe contar con una previa consulta y aprobación de la interventoría y el arquitecto proyectista.
- Los planos arquitectónicos contienen las figuras y geometría precisa del proyecto, por tal motivo los cambios en los planos estructurales y de taller (Cálculo y modificación del diseño arquitectónico) deben ser consultada y aprobada por el equipo profesional de diseñadores Alcántara de Bucaramanga.

NOTAS ELÉCTRICAS

- La centralización deberá cumplir con RETIE y NTC2050.
- Todo material utilizado debe contar con certificado de conformidad de producto RETIE.
- La tubería conectada a la instalación debe ser de PVC.
- La tubería PVC solo enterrada o embebida en concreto, en caso contrario usar PVC SCH40.
- Los conductores deben ser de cobre, tipo EMT, tipo EMT-AL o tipo EMT-AL-CL.
- Adicionar todos los elementos mecánicos de la instalación eléctrica (talleres, cajas, canalinas, etc.).
- Adicionar desde caja de inspección a luminaria o proyector a ser cable encauchado: Cu 3 en 12 en ducto PVC 1".
- Talleres de cajas de inspección: Cajas norma COENASA 274.

[illegible][illegible][illegible]

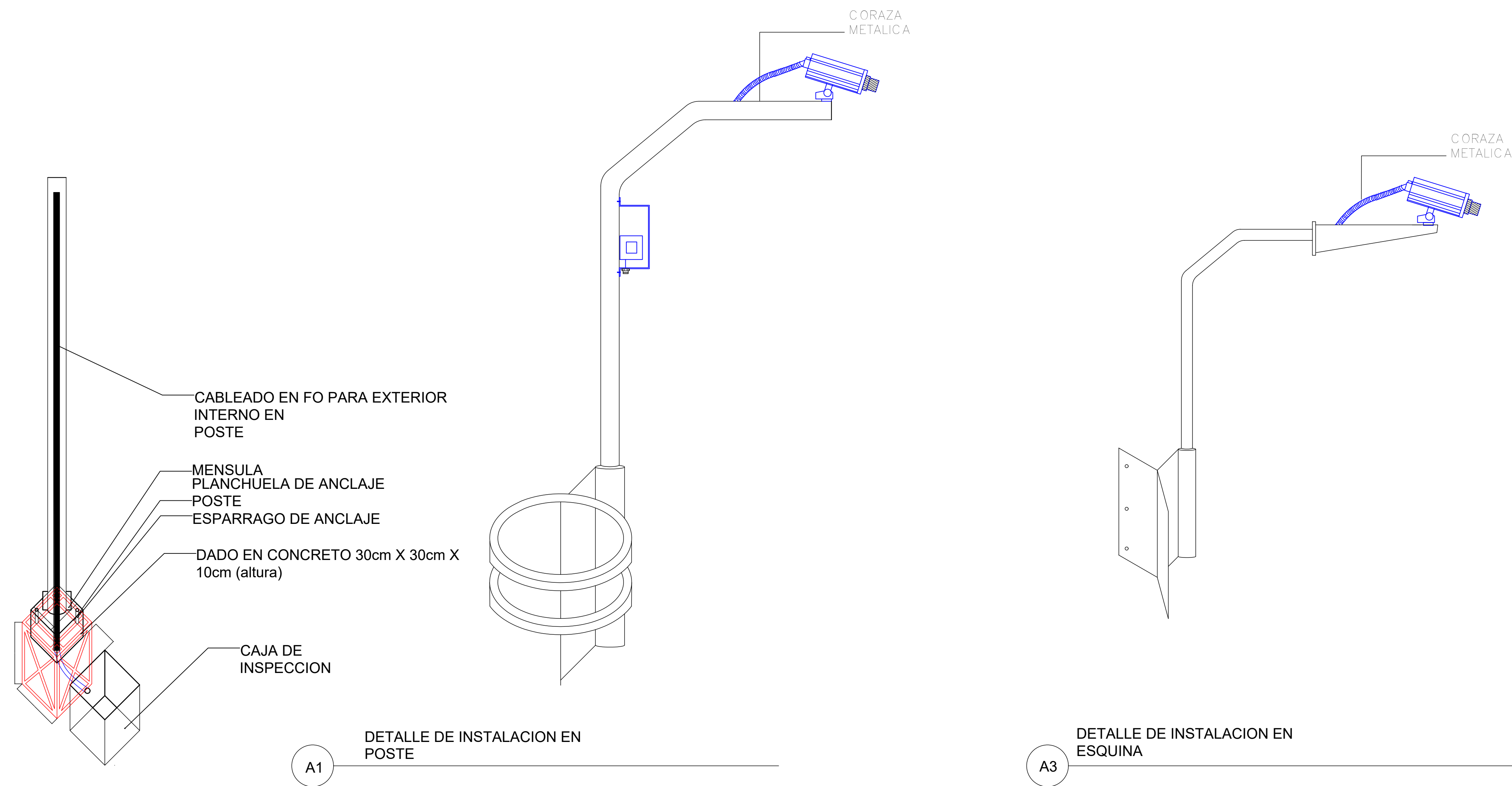
© 2004 Blackwell Publishing Ltd

ESCALAS
INDICADAS




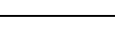





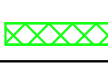


Fecha	27/01/2026
MODERNIZACION ALUMBRADO VIADUCTO LA NOVENA	

PLANO 4 DE 5

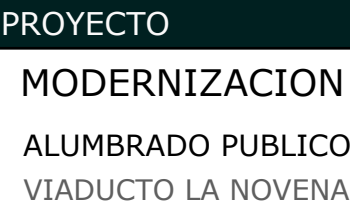
C1 - PLANTA GENERAL (SECCION 5) ESC 1:200



CONVENCIONES

CCTV	
	PVC Sch40 Ø 1" descolgado
	PVC Sch40 Ø 1"
	PVC Sch40 1" TIPO PESADO
	PVC Sch40 3/4"
	MONITOR
	VIDEOGRABADOR DIGITAL
	CAMARA TIPO BALA TIPO EXTERIOR
	MINI DOMO
	RACK 45 RU
OTROS	
	BANDEJA PORTA CABLE
	CAMARA DATOS (Compartida con CCTV y detector)
	TOMA REGULADA

Fecha	27/01/2026	MODERNIZACION ALUMBRADO PUBLICO VIADUCTO LA NOVENA	5 DE 5
-------	------------	---	--------



DISEÑO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALUMBRADO PUBLICO

CONTENIDO

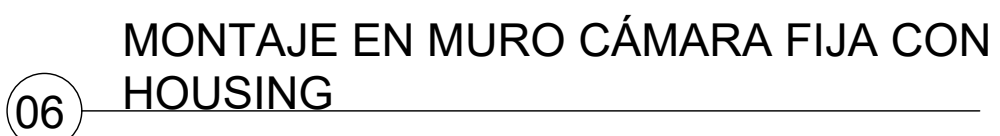
CONTROL DE CAMBIOSNOTAS GENERALES













INDICADAS

27/01/2026

VIRUS & EPIDEMIOLOGY	
F	F

PLANO 3 DE 3



	PVC Sch40 Ø 1" descolgado
	PVC Sch40 Ø 1"
	PVC Sch40 1" TIPO PESADO
	PVC Sch40 3/4"
	MONITOR
	VIDEOGRABADOR DIGITAL
	CAMARA TIPO BALA TIPO EXTERIOR
	MINI DOMO
	RACK 45 RU
OTROS	
	BANDEJA PORTA CABLE
	CAMARA DATOS (Compartido con CCTV y Detección
	TOMA REGULADA

PVC Sch40 Ø 1" descolgada

	PVC Sch40 Ø 1"
--	----------------

FIG. 6-14. 3/4"

	MONITOR	
---	---------	--

VIDEOGRAVADOR DIGITAL
CAMARA TIPO PAL

	MINI DOMO
---	-----------

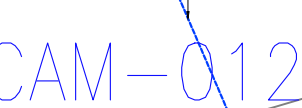
	RACK 45 RU
--	------------

01100	
	BRIDGEPORT, CT

PARA DATOS ☐ CAMARA DATOS. (Compartida con CCTV y Deteccion

RO	TOMA REGULADA
----	---------------

1



A1 - PLANTA GENERAL (SECCION 6) ESC 1:200