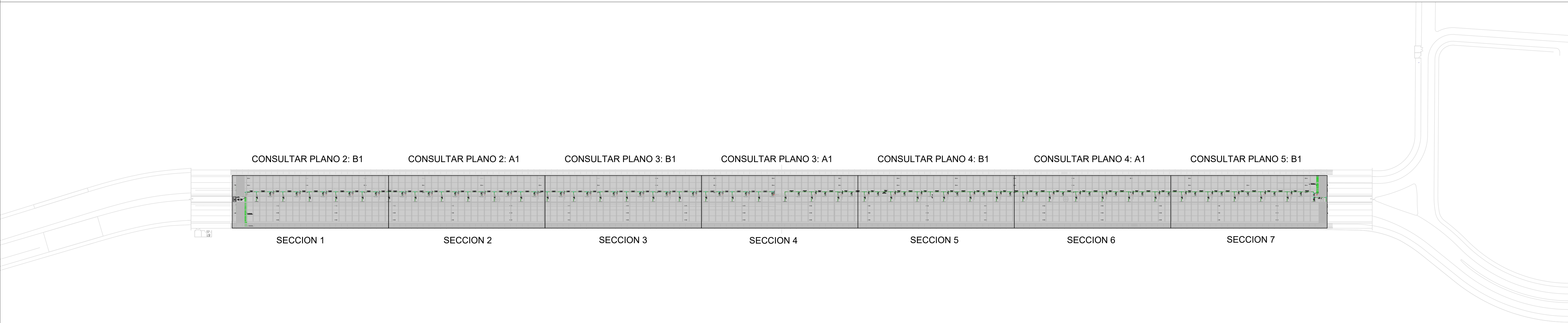
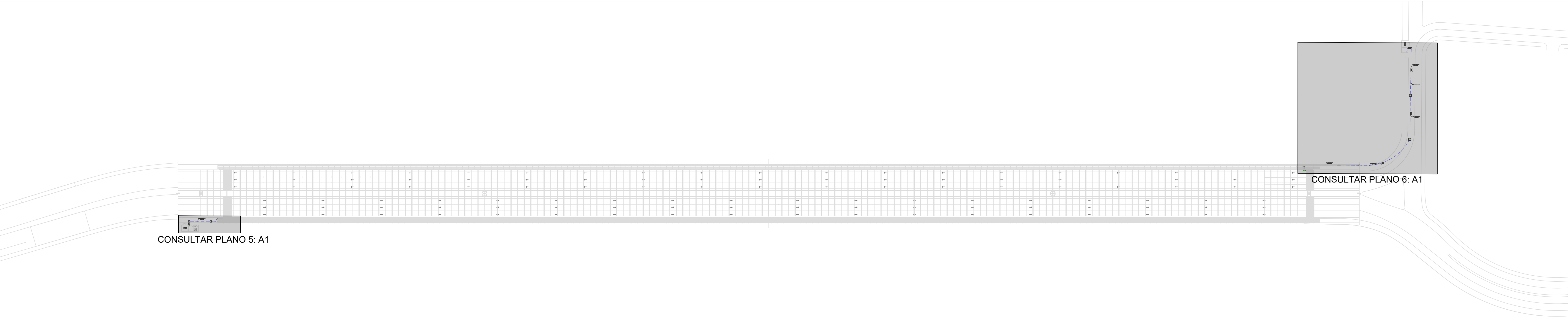


MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION VIAL Y ARQUITECTÓNICO DEL VIADUCTO GALVIS RAMÍREZ - CARRERA NOVENA DE BUCARAMANGA



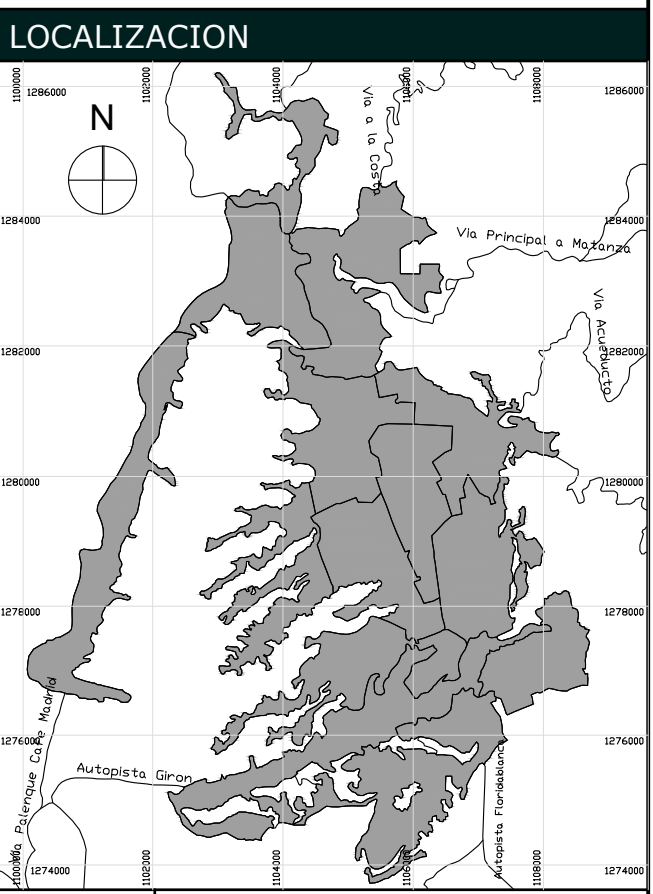
CONEXIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN GENERAL Y DE EMERGENCIA DEL DUCTO DE MANTENIMIENTO ESC 1:900



CONEXIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA DEL DUCTO DE MANTENIMIENTO DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A CAJA DE TRANSICIÓN ESC1:900



PROYECTO
MODERNIZACION
ALUMBRADO PUBLICO
VIADUCTO LA NOVENA



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

DISEÑO

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
2024 - 2027

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

RESPONSABLE

<p align="center">ROLANDO RINCON SARAVIA INGENIERO ELECTRICISTA</p>	
PLANO	SISTEMA DE ILUMINACIÓN DUCTO DE MANTENIMIENTO
ARCHIVO	CRA 9_ELE_1.DWG
LIBRO DE PROJ.	PRE. PRELIMINAR
COLABORADOR	ING. MARLON ESPARZA/ARQ. DARIO BRICEÑO
	ING. OLINTO CASTILLO

CONTENIDO

01	ILUMINACIÓN GENERAL	
02	ILUMINACIÓN EMERGENCIA	
03		
04		
05		
A	INFORMACION GENERAL	X
B	REVISIÓN PRELIMINAR	X
C	COORDINACIÓN TÉCNICA	
D	LICENCIAMIENTO	
E	CONSTRUCTIVO	

CONTROL DE CAMBIOS

VERSION	DESCRIPCION	RESP.

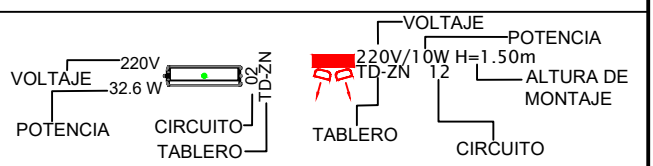
NOTAS GENERALES

PLANOS

- Todos los elementos que no estén consignados en los planos y detalles arquitectónicos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.
- 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 requieren modificaciones, éstas deben ser acordadas y autorizadas por escrito, para ello debe contar con una previa consulta y aprobación de la interventoría y el arquitecto proyectista.
- Los planos arquitectónicos contienen las formas y geometría prediseñada del proyecto, por tal motivo, el contratista debe garantizar la construcción de acuerdo a lo especificado. El diseño arquitectónico debe ser consultado y aprobado por el equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.
- Cualquier modificación en el diseño arquitectónico o técnico debe contar con la aprobación del equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.

NOTAS ELÉCTRICAS

- La construcción debe cumplir con RETE y NTC2092.
 • Todo material utilizado debe contar con certificación de conformidad de producto RETE.
 • La tubería sujeta a la interpretación debe ser IAC.
 • La tubería PVC está entendida, o embebida en concreto, en caso contrario usar PVC SCH40.
 • Las tuberías de PVC deben estar selladas con un sellador de resina en los cuadros de carga.
 • • Atornillar todos los elementos metálicos de la instalación eléctrica (Tableros, cajas, conexiones, bandejas portacables).
 • • El cable de protección de la instalación a luminaria o proyector es en cable encauchado. Cui 3 x 10 12 en ducto PVC.
 • • Armarios de carga de inspección: Caja norma COENESA 244.
 • • La profundidad de la tubería se debe tener en cuenta la tabla 25.1, "profundidades mínimas de enterramiento de redes de distribución subterráneas".
 • • Todas las medidas deben ser confrontadas y verificadas en obra. Cualquier modificación debe ser comunicada con anticipación.



ESCALAS

INDICADAS

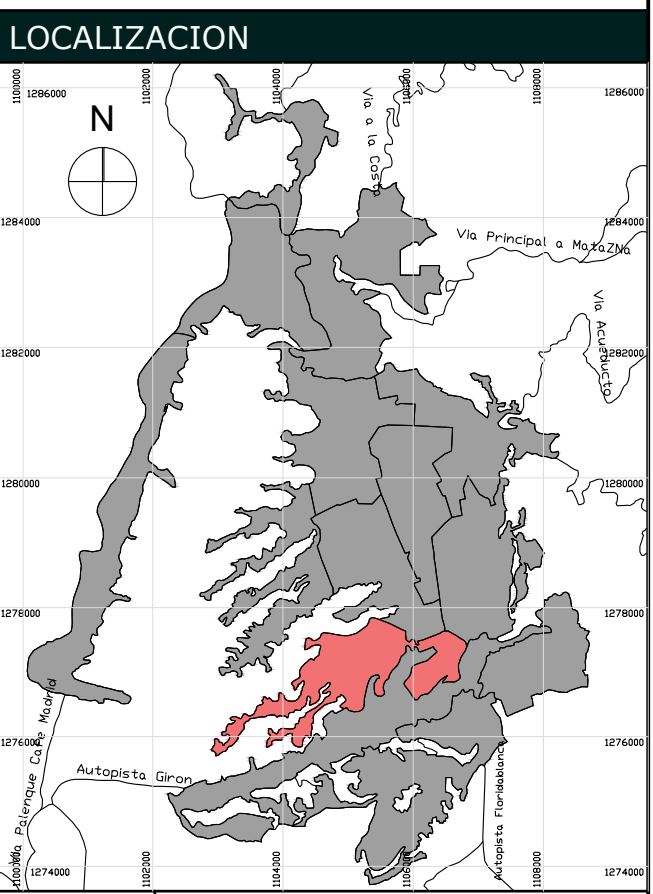
Fecha	27/01/2026
MODERNIZACION ALUMBRADO VIADUCTO LA NOVENA	

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

ALCALDÍA DE
BUCARAMANGA

Secretaría de
Infraestructura

PROYECTO
MODERNIZACION
ALUMBRADO PUBLICO
VIADUCTO LA NOVENA



ZN #Zona Normativa POT

DISEÑO

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
2024 - 2027

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALUMBRADO PUBLICO

RESPONSABLE	
ROLANDO RINCON SARAVIA INGENIERO ELECTRICISTA	
ARCHIVO	CRA 9 ELE 1.040
LIBRO DE PROY.	PRE. PRELIMINAR
COLABORADOR	ING. MARLON ESPARZAARQ. DARIO BRICEÑO ING. OLINTO CASTILLO

CONTENIDO		
01	ILUMINACION GENERAL	
02	ILUMINACION EMERGENCIA	
03		
04		
05		
A	INFORMACION GENERAL	X
B	REVISION PRELIMINAR	X
C	COORDINACION TECNICA	
D	LICENCIAMIENTO	
E	CONSTRUCTIVO	

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSION	DESCRIPCION	RESP.

NOTAS GENERALES

1. Todos los elementos que no estén contemplados en los planos y detalles arquitectónicos o en las especificaciones técnicas, serán responsabilidad del equipo profesional de diseño.

2. Las especificaciones técnicas en este plano se considerarán como base para el diseño definitivo.

3. El equipo profesional deberá garantizar la calidad de los materiales y la mano de obra.

4. Los planos arquitectónicos contendrán las firmas y garantías previas del proyecto, por las cuales el equipo profesional se compromete a cumplir con lo establecido en el contrato.

5. Cualquier modificación en el diseño arquitectónico o técnico debe contar con la aprobación del equipo profesional de diseño.

NOTAS ELECTRICAS

1. Las conexiones deben cumplir con RETE y NTC2009.

2. La tensión nominal de la instalación debe ser 220V.

3. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.

4. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.

5. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.

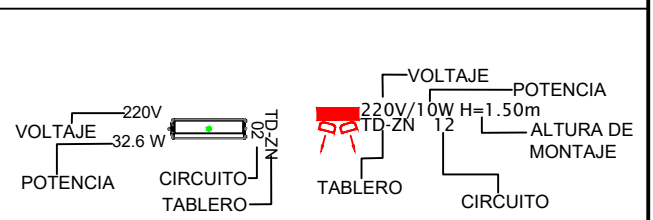
6. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.

7. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.

8. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.

9. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.

10. La potencia nominal de la instalación debe ser 32W.



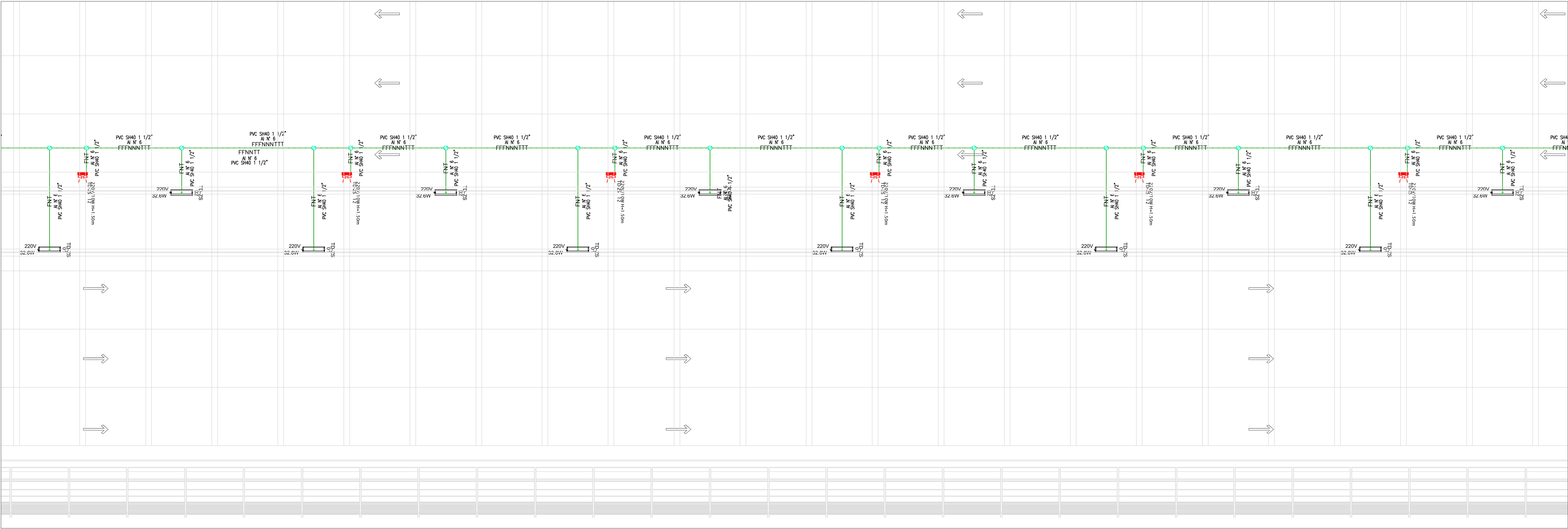
ESCALAS

INDICADAS

Fecha 27/01/2026

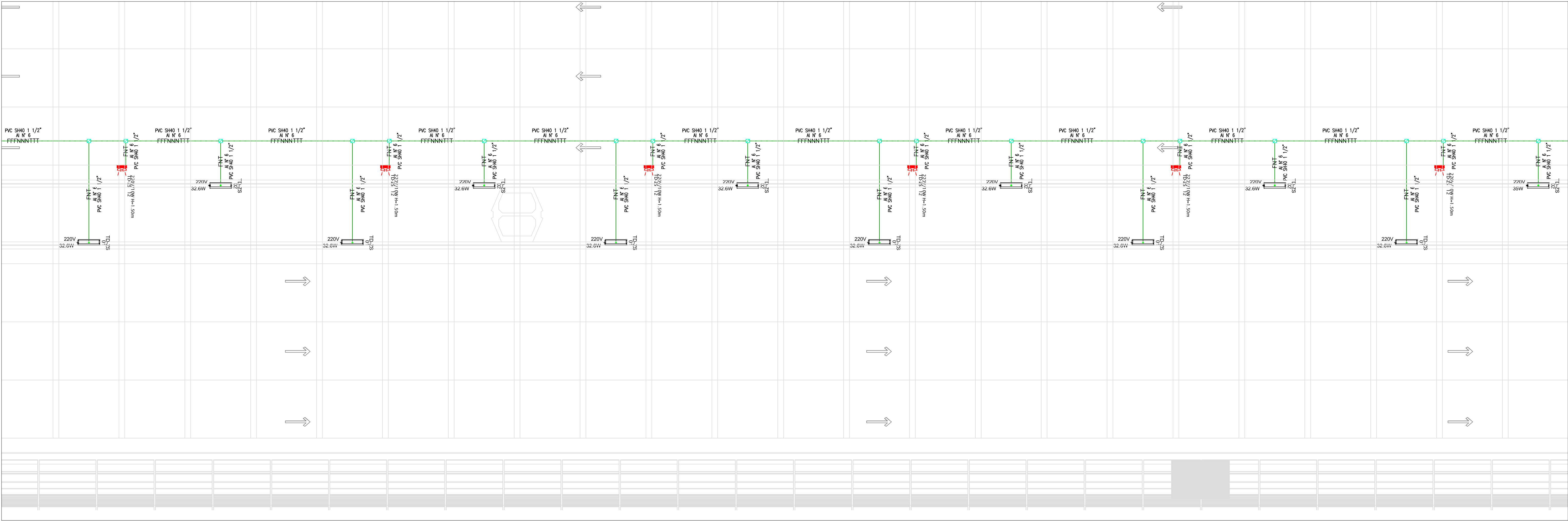
MODERNIZACION ALUMBRADO
VIADUCTO LA NOVENA

PLANO 4 DE 6



B1: AMPLIACIÓN SECCIÓN 5 - SISTEMA DE ILUMINACIÓN GENERAL Y DE EMERGENCIA DEL DUCTO DE MANTENIMIENTO ESC 1:100

CONVENCIONES RED BAJA TENSION	
	LUMINARIA COMPACTA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	RED B.T. SUSPENDIDA PARTE SUPERIOR DUCTO DE MANTENIMIENTO
	NEUTRO
	TIERRA
	FASE



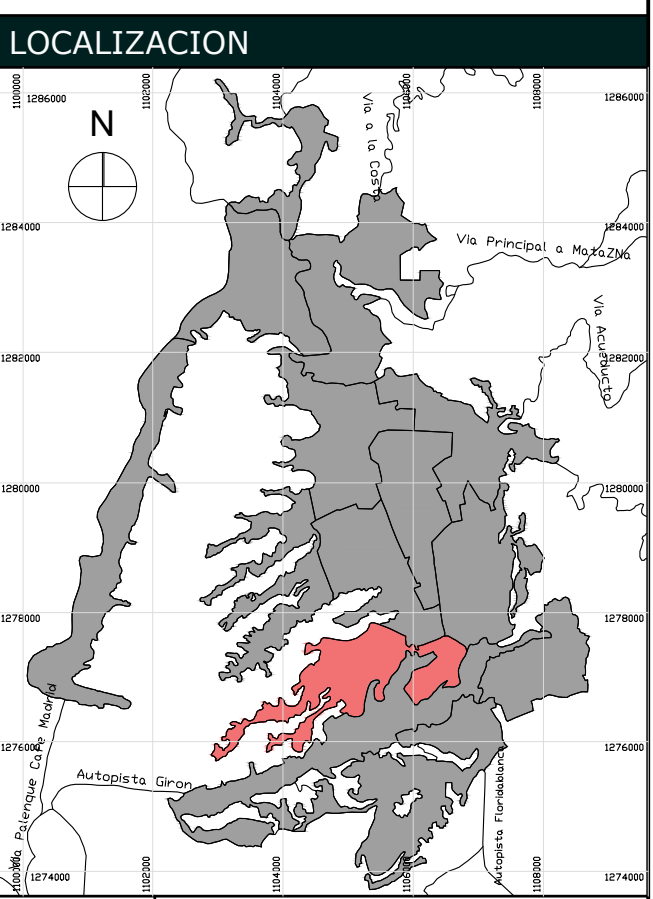
A1: AMPLIACIÓN SECCIÓN 6 - SISTEMA DE ILUMINACIÓN GENERAL Y DE EMERGENCIA DEL DUCTO DE MANTENIMIENTO ESC 1:100

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

Secretaría de Infraestructura

PROYECTO

MODERNIZACION ALUMBRADO PUBLICO VIADUCTO LA NOVENA



ZN #Zona Normativa POT

DISEÑO

ALCALDIA DE BUCARAMANGA 2024 - 2027

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ALUMBRADO PUBLICO

RESPONSABLE		
ROLANDO RINCON SARAVIA		
INGENIERO ELECTRICISTA		
ARCHIVO	CRA 9 ELE 1.040	
LIBRO DE PROY.	PRE. PRELIMINAR	
COLABORADOR	ING. MARLON ESPARZARQ. DARIO BRICEÑO	
	ING. OLINTO CASTILLO	

CONTENIDO		
01	ILUMINACION GENERAL	
02	ILUMINACION EMERGENCIA	
03		
04		
05		
A	INFORMACION GENERAL	X
B	REVISION PRELIMINAR	X
C	COORDINACION TECNICA	
D	LICENCIAMIENTO	
E	CONSTRUCTIVO	

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSION	DESCRIPCION	RESP.

NOTAS GENERALES

1. Todos los elementos que no estén contemplados en los planos y detalles arquitectónicos o en las especificaciones técnicas, serán considerados como no contemplados y deberán ser aprobados por el equipo profesional de diseño y ejecución del proyecto.

2. Las especificaciones técnicas en este plano se considerarán como base para el diseño del proyecto.

3. Los planos arquitectónicos deberán ser aprobados por el equipo profesional de diseño y ejecución del proyecto.

4. Los planos arquitectónicos deberán ser aprobados por el equipo profesional de diseño y ejecución del proyecto.

5. Cualquier modificación en el diseño arquitectónico o técnico deberá contar con la aprobación del equipo profesional de diseño y ejecución del proyecto.

NOTAS ELECTRICAS

1. La instalación deberá cumplir con RETE y NEC2020.

2. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

3. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

4. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

5. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

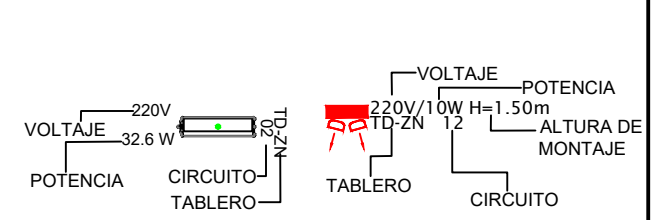
6. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

7. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

8. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

9. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.

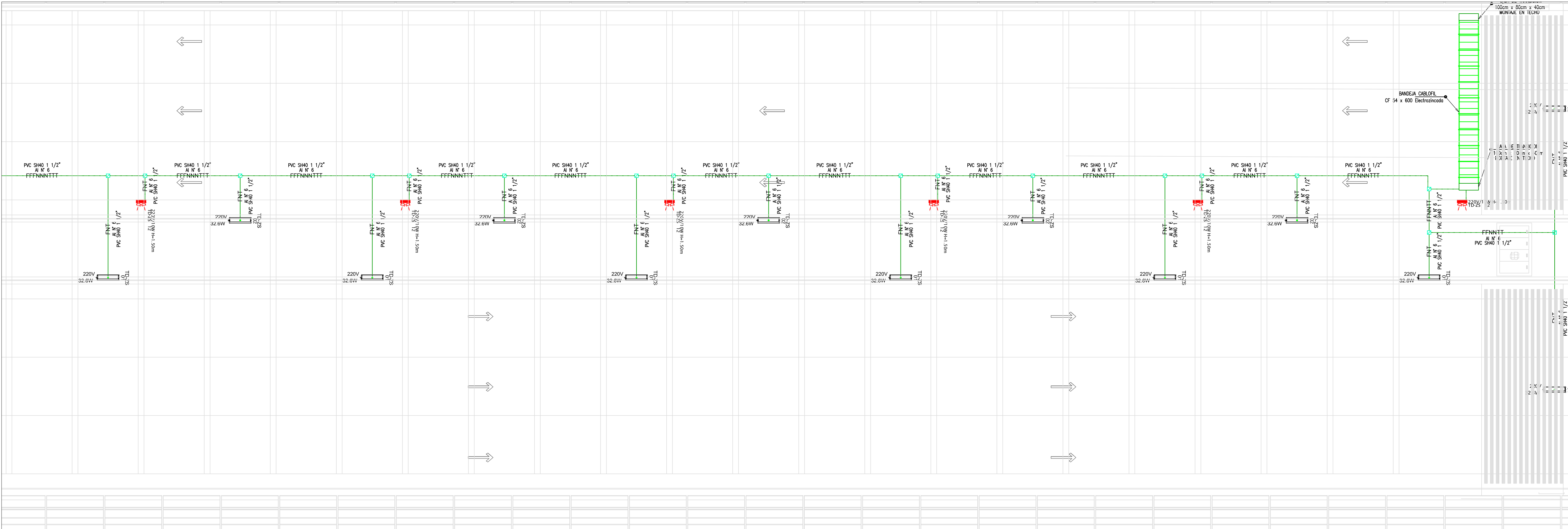
10. La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los materiales y equipos.



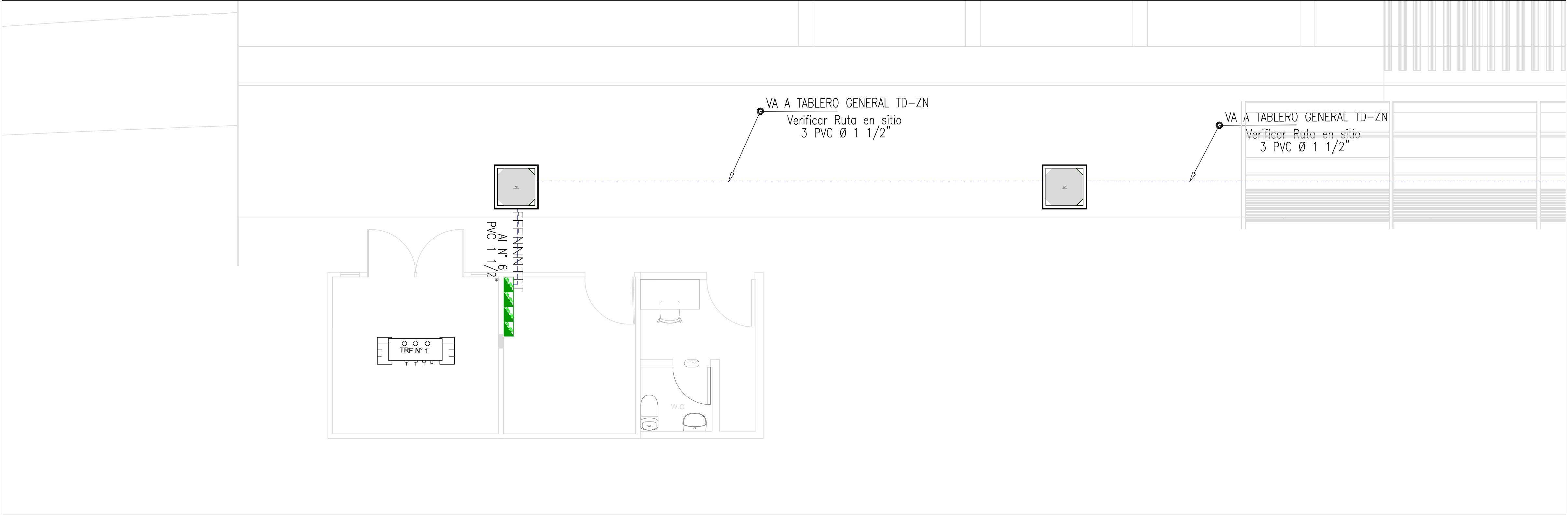
VOLTAJE	POTENCIA	ALTAURA DE MONTAJE
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m
220V	32.0W	1.50m

ESCALAS

INDICADAS

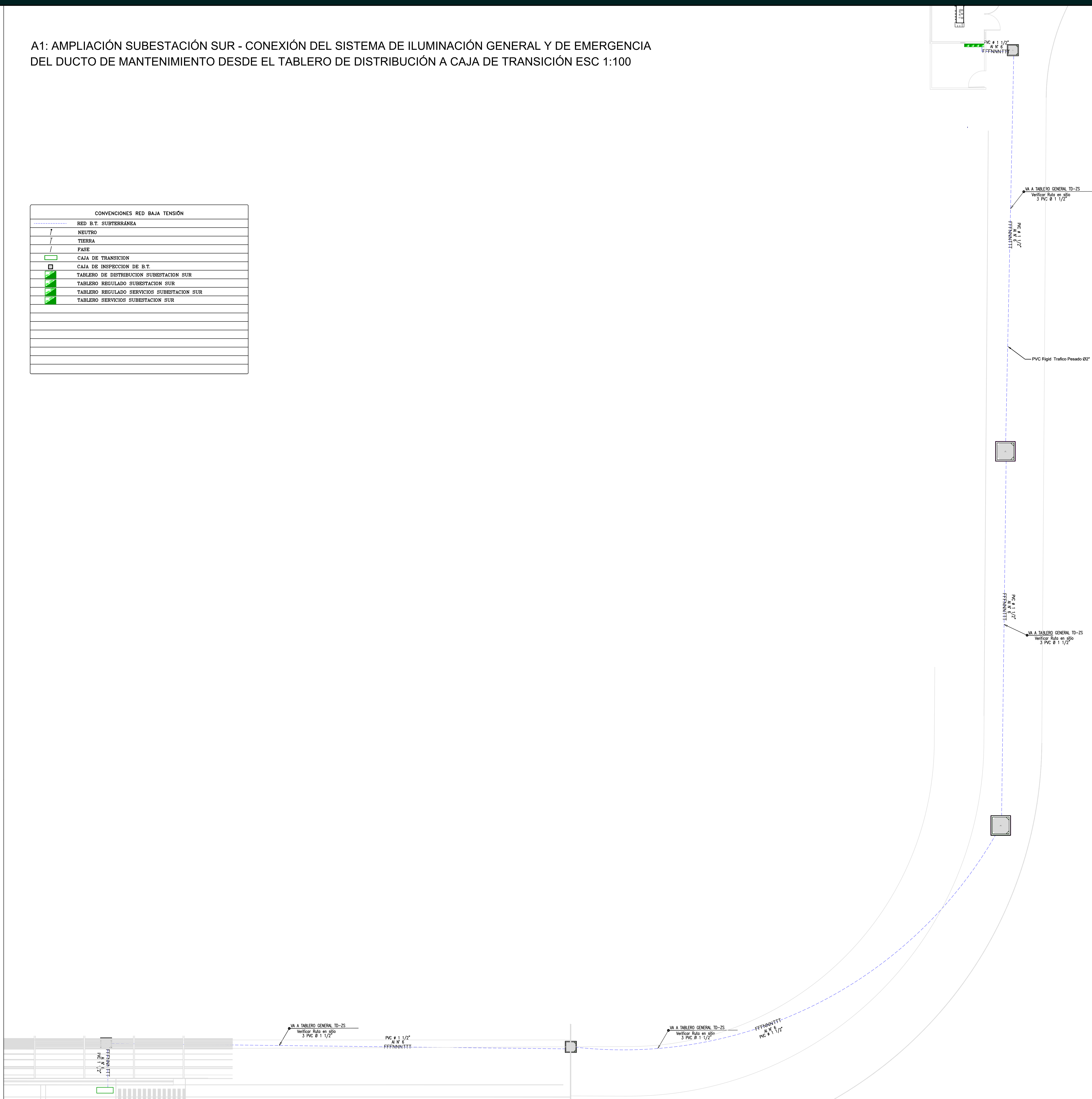


B1: AMPLIACIÓN SECCIÓN 7 - SISTEMA DE ILUMINACIÓN GENERAL Y DE EMERGENCIA DEL DUCTO DE MANTENIMIENTO ESC 1:100



A1: AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN NORTE - CONEXIÓN DE DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN GENERAL Y DE EMERGENCIA DEL DUCTO DE MANTENIMIENTO DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A CAJA DE TRANSICIÓN ESC 1:50

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



CONVENCIONES RED BAJA TENSION	
-----	RED B.T. SUBTERRANEA
—/—	NEUTRO
—/—	TIERRA
—/—	FASE
	CAJA DE TRANSICION
	CAJA DE INSPECCION DE B.T.
	TABLERO DE DISTRIBUCION SUBSTACION SUR
	TABLERO REGULADO SUBSTACION SUR
	TABLERO REGULADO SERVICIOS SUBSTACION SUR
	TABLERO SERVICIOS SUBSTACION SUR