

FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES EXISTENTES
- ARBOLES NUEVOS
- ALUMBRADO NUEVO
- ALUMBRADO EXISTENTE
- EJE
- PARAMENTO
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR
- RAMPAS
- CENEFAS
- ACCESOS
- JARDÍN DE LLUVIA
- POZO DE VISITA
- TOPE PEATONAL
- BOLARDO

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR
Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

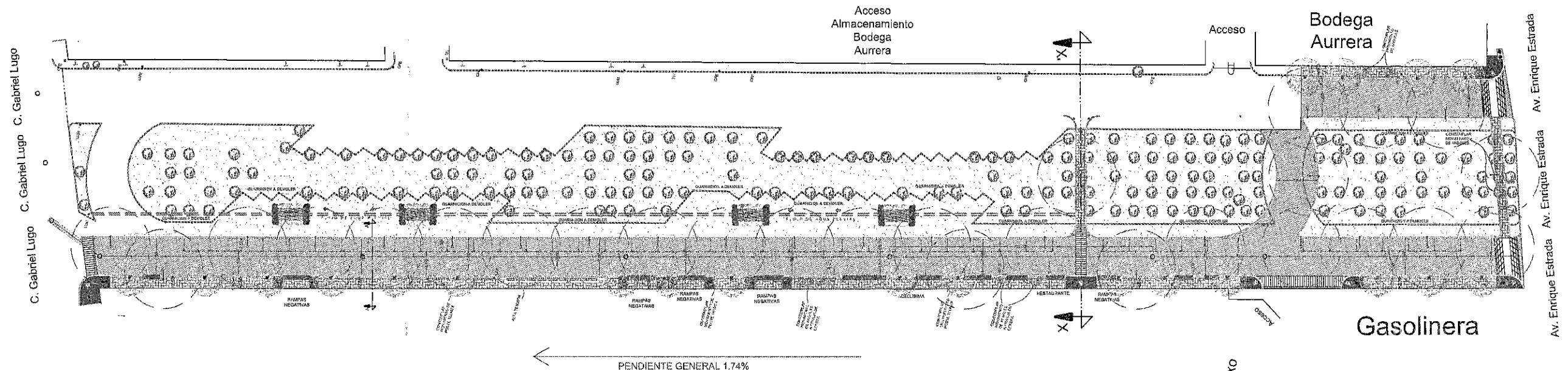
ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA,
GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO
EN LA CALLE HONDURAS CUERPO A, ENTRE CALLE GABRIEL
LUGO Y AV. ENRIQUE ESTRADA, EN FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE HONDURAS, COL. LAS AMÉRICAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: ARQUITECTÓNICO.

PROYECTO: A'JPPG	REVISÓ: I'LIMM
APROBÓ: I'VMCG	DISEÑÓ: A'ACSG

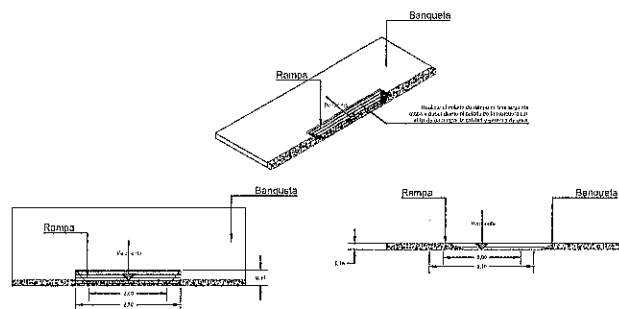
CLAVE A-01
Escala: 1:400 | Fecha: OCTUBRE/2025

ESC.: 1:400

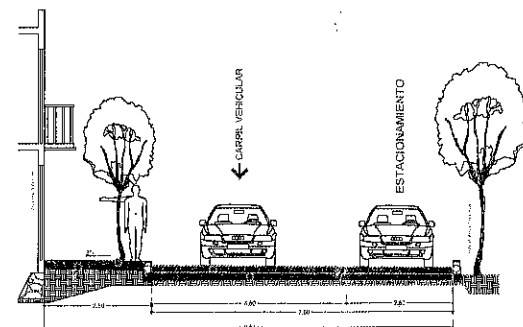


0 10 50 100
5 20
ESCALA GRÁFICA
PLANTA ARQUITECTÓNICA

DETALLE RAMPAS DE ACCESO

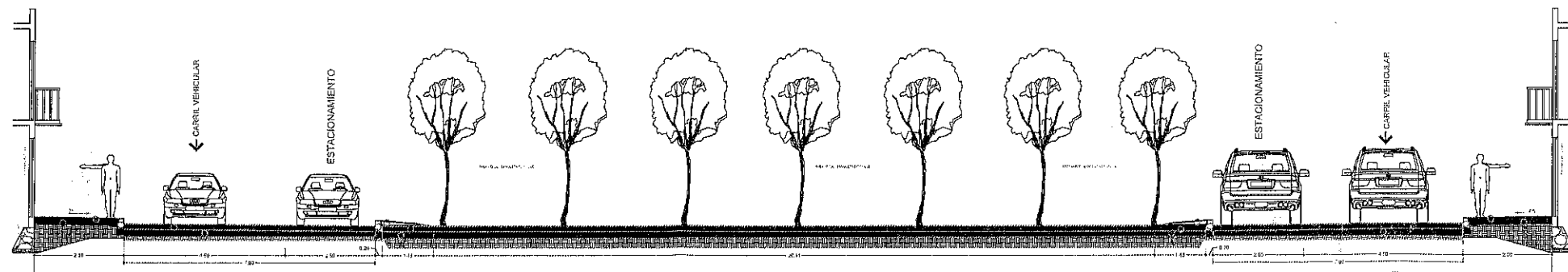


CORTE Y-Y'



SECCIÓN Y-Y'

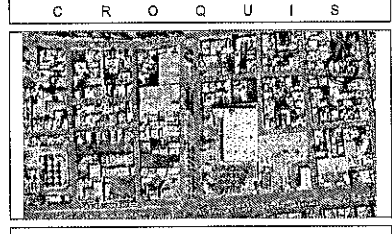
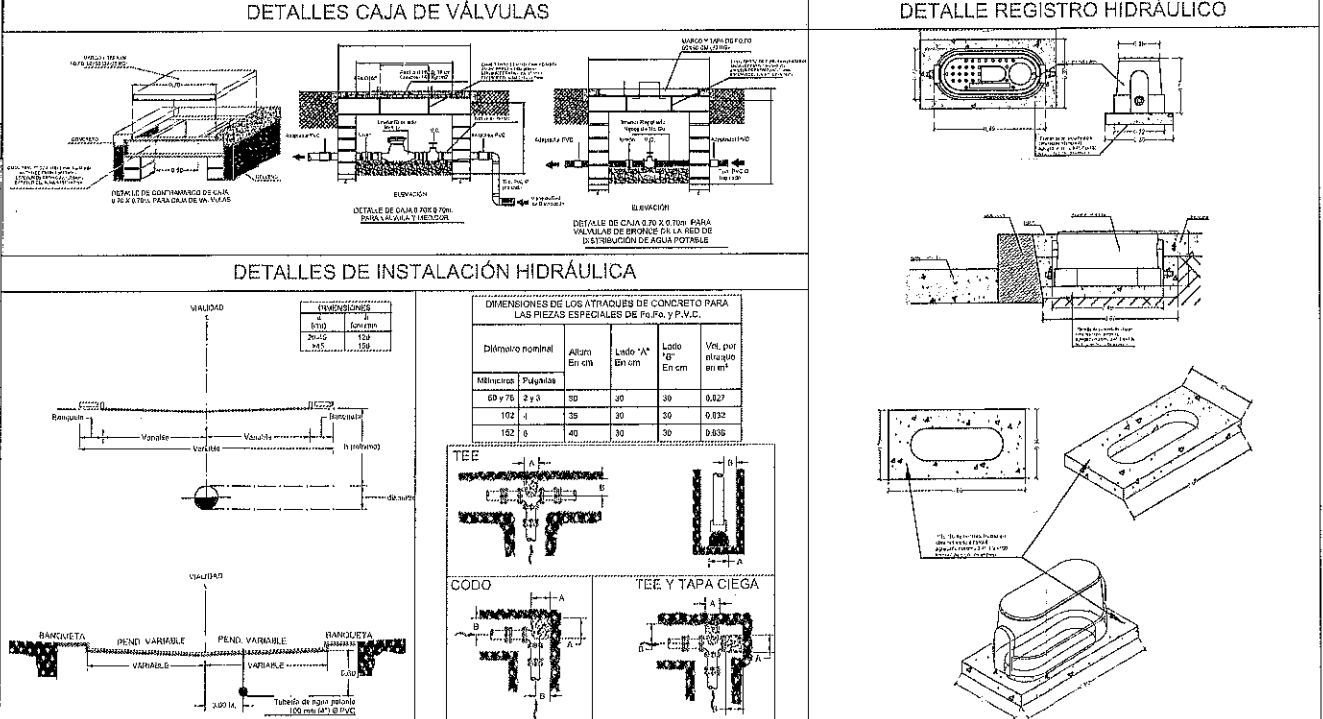
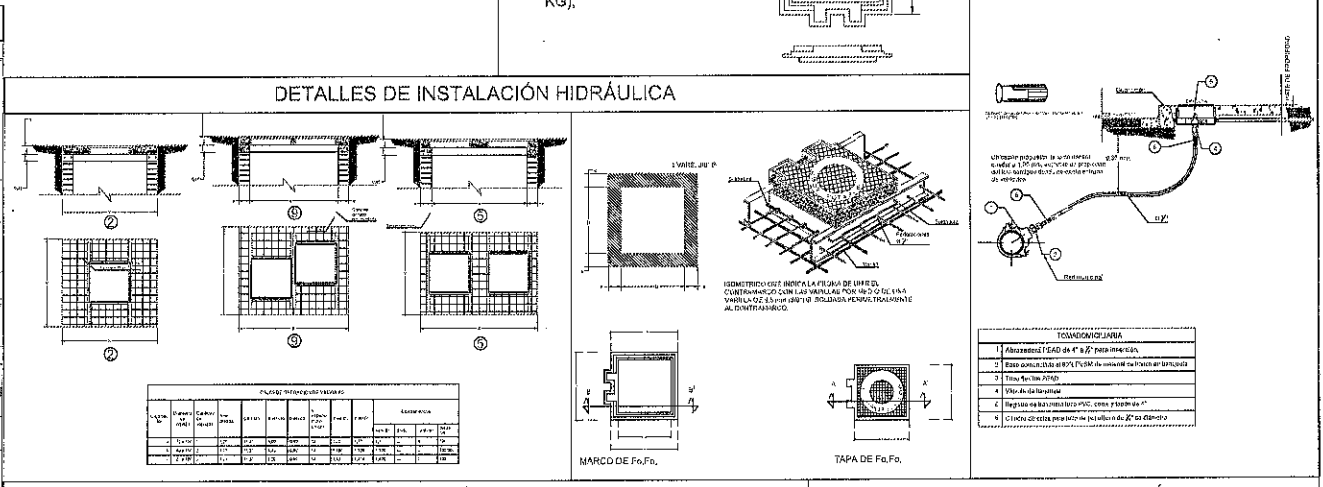
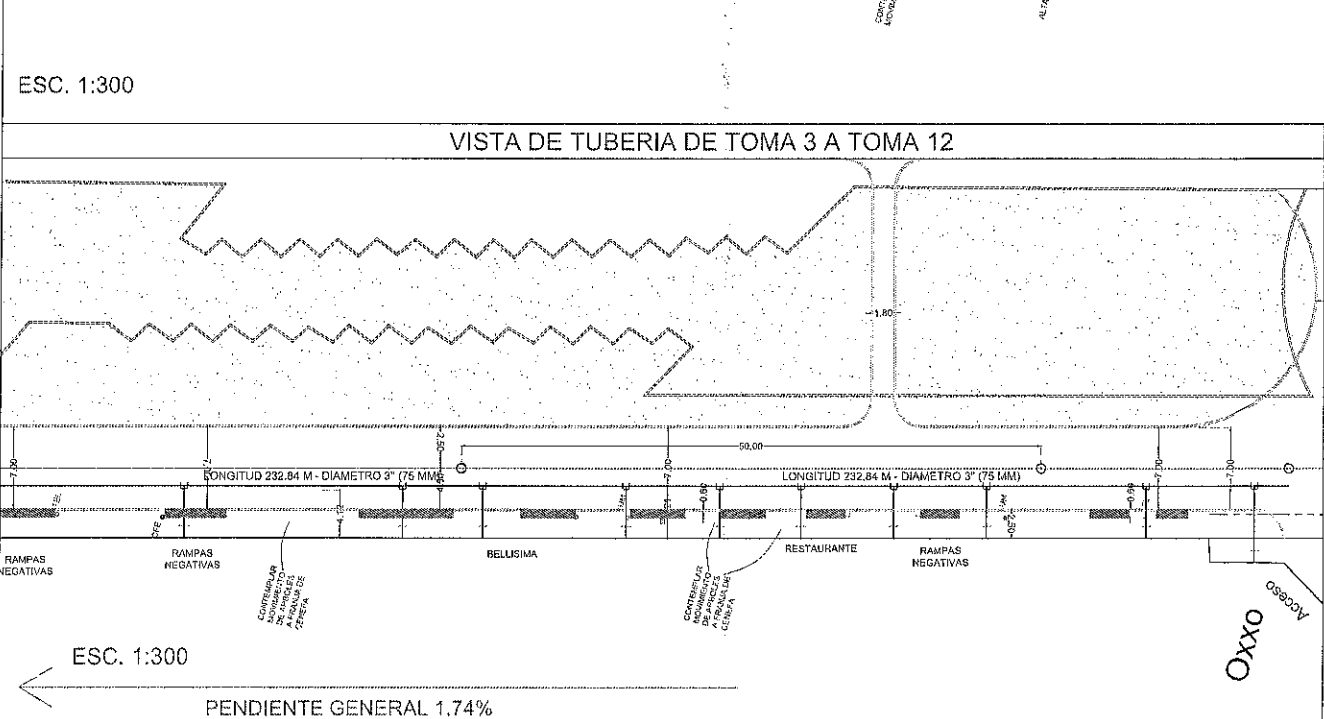
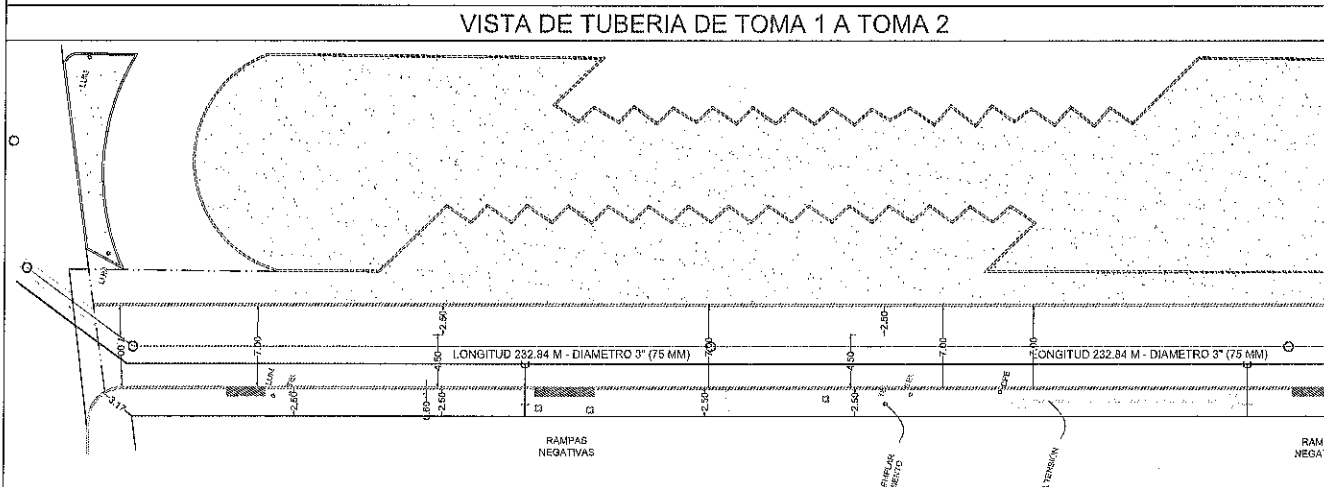
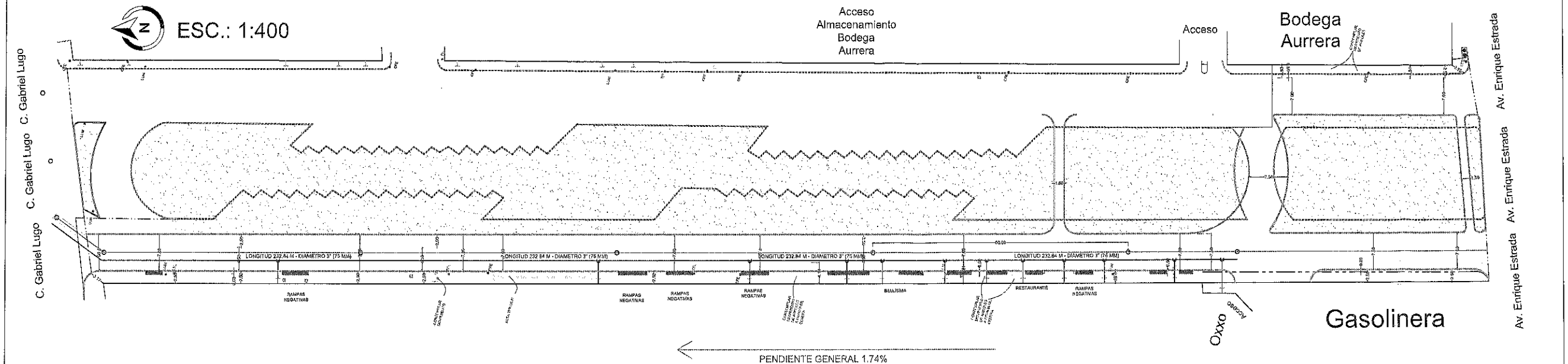
CORTE X-X'



SECCIÓN X-X'

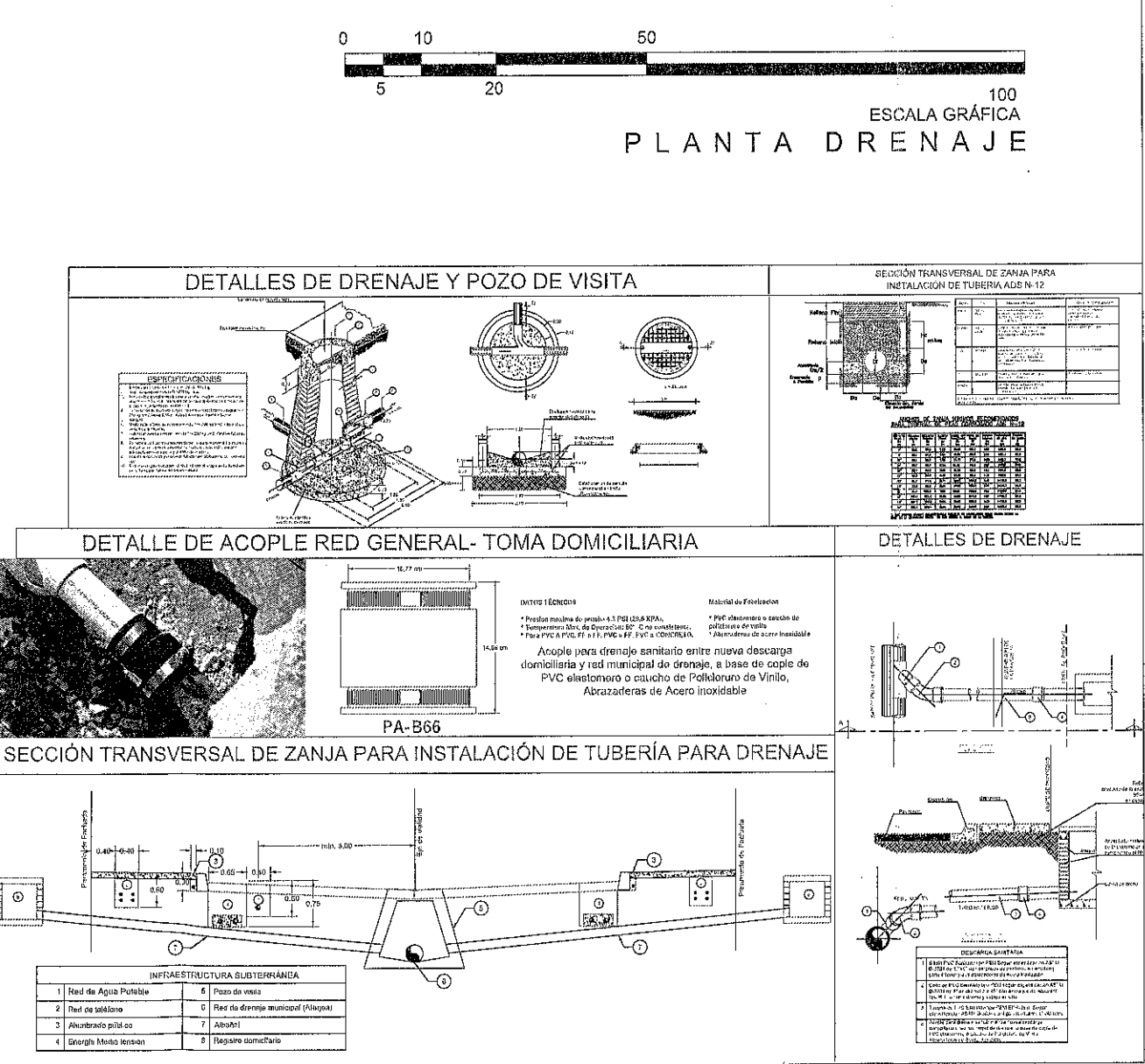
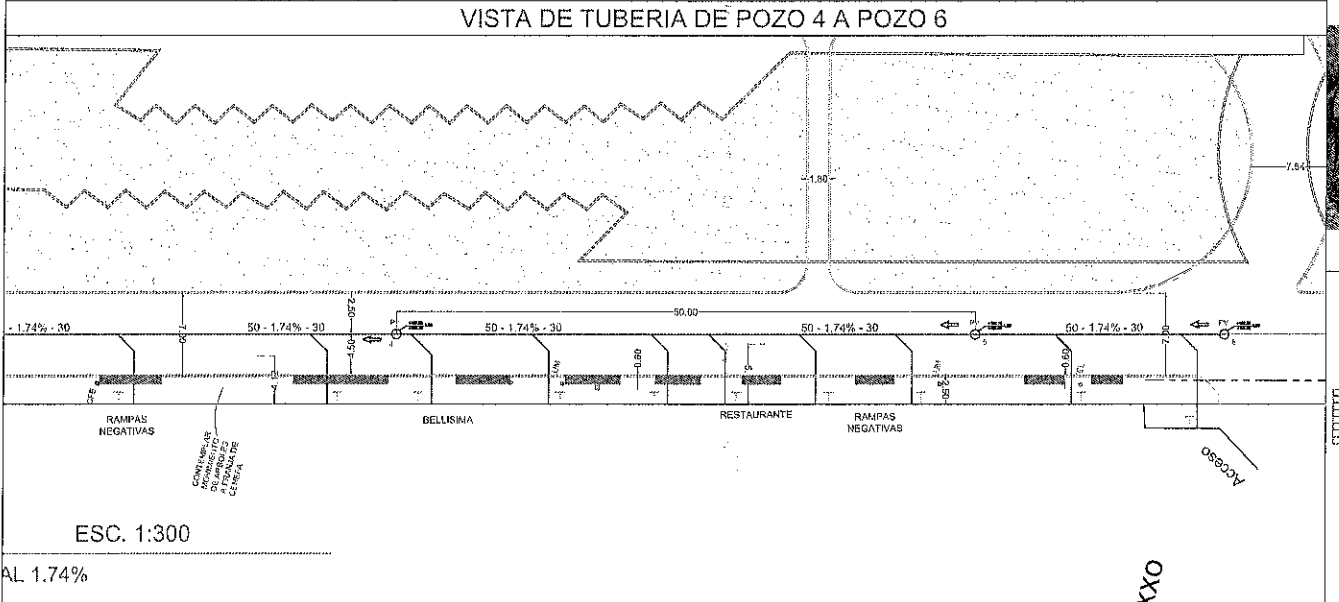
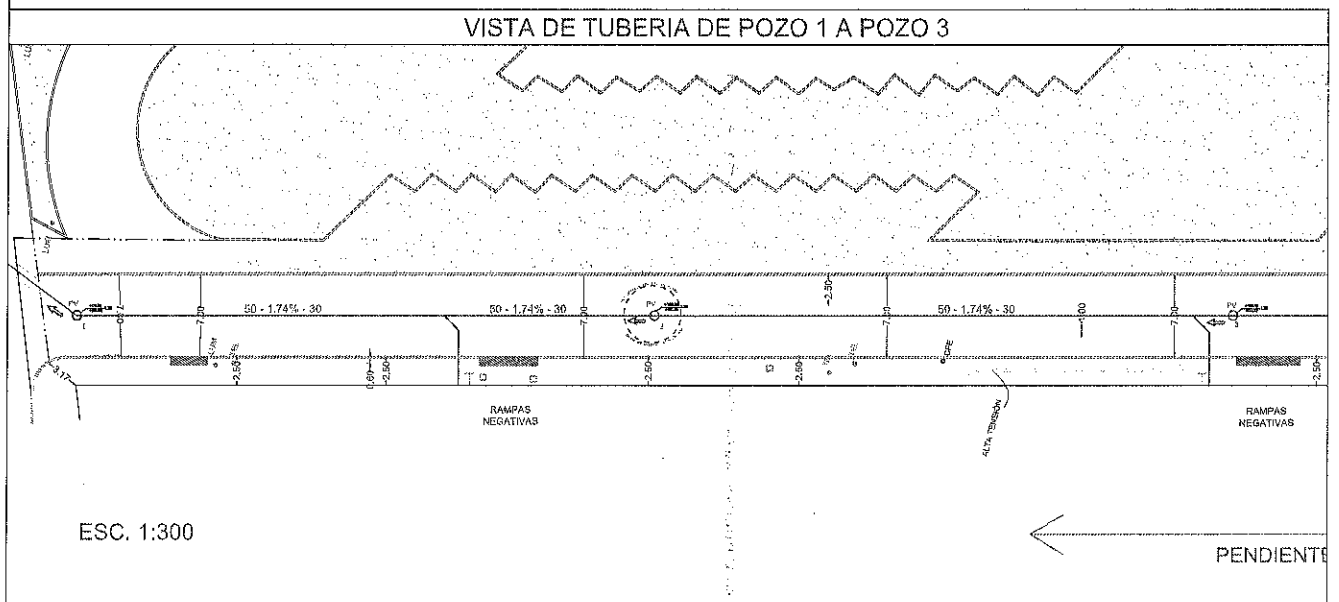
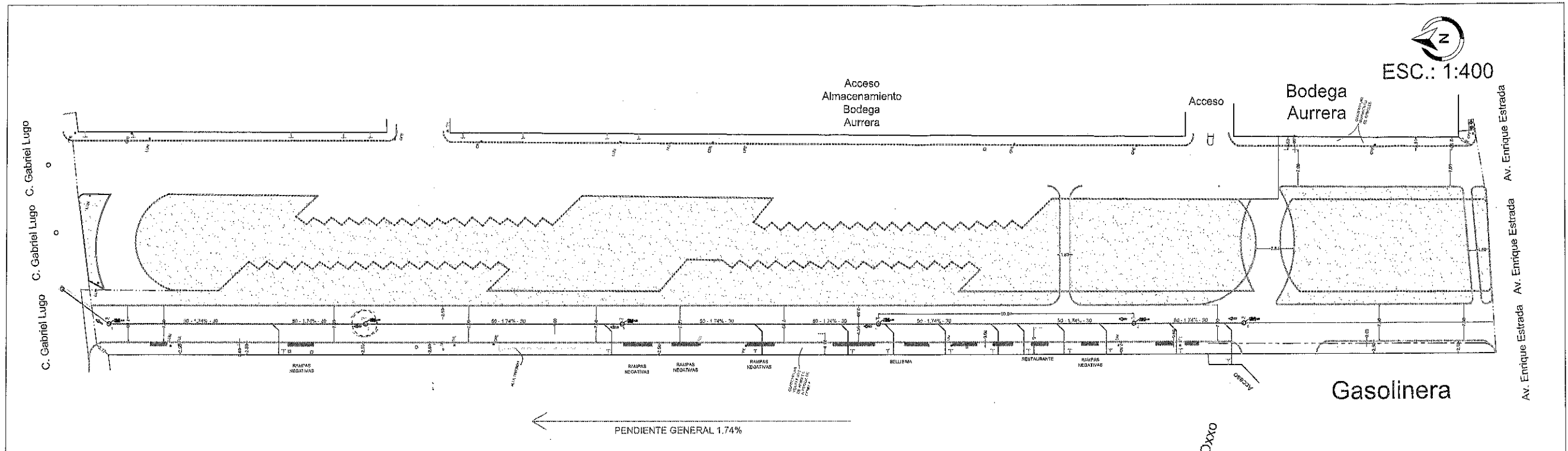
Las siguientes recomendaciones de hacen para un correcto diseño de juntas:

1. Evite losas de forma irregular.
2. La separación máxima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor o 6.0 metros, la que sea menor.
3. Mantenga losas tan cuadradas como sea posible, ya que losas angostas y largas tienden a agrietarse en mayor cantidad que las cuadradas.
4. Todas las juntas de contracción transversales deberán ser continuas a través de la guarnición y tener una profundidad igual a 1/3 del espesor del pavimento.
5. En las juntas de aislamiento, el rollo no deberá ser a toda la profundidad y extenderse por la guarnición.
6. Si no se cuenta con guarniciones, las juntas longitudinales deberán amarrarse con barras de amarre.
7. Ajustes menores en la ubicación de las juntas, desplazando o inclinando algunas juntas para que coincidan con los pozos de visita o alcantarillas mejoran el comportamiento del pavimento.
8. Cuando el área pavimentada cuenta con estructuras de drenaje, coloque si lo es posible las juntas de manera que coincidan con las estructuras.



- SIMBOLOGÍA**
- INST. HIDRÁULICA (12)
 - EJE
 - PARAMENTO

- NOTAS**
- NOTA DE CAJA DE VÁLVULAS**
- 1.- LAS ACOTACIONES SON EN CENTÍMETROS EXCEPTO LAS ESPECIFICADAS EN OTRA UNIDAD
 - 2.- LOS PERFILES ESTRUCTURALES DE 150x100 DE PERALTE EMPLEADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONTRAMARCO SERÁN DE TIPO LINDA
 - 3.- EL DADO DE OPERACIÓN DE LA VÁLVULA DEBERÁ QUEDAR CENTRADO CON LA TAPA DE LA CAJA
 - 4.- A LOS CONTRAMARCOS SE LES SOLDARÁ CON VARILLA DE 1/2" Ø CON EL OBJETO DE PODER AMARRAR MAS SÓLIDAMENTE EL CONTRAMARCO CON LA LOSA SUPERIOR
 - 5.- LA LOSA SUPERIOR TENDRÁ EL ESPESOR DE 12cm. Y LLEVARÁ UN EMPARRILLADO DE VARILLAS DE Ø 1/2" @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS. EL ACERO INTERIOR SE COLOCARÁ EN EL SENTIDO CORRO
 - 6.- LA LOSA DE PISO SERÁ DE 15 CM. DE ESPESOR, CON REFUERZO DE VARILLA DE 1/2" Ø COMO SE INDICA EN EL ESQUEMA DE ARMADO PARA LOSA DE CIMENTACIÓN
 - 7.- LOS MUROS DE LA CAJA SERÁN DE BLOQUE DE 15x20x40cm (1'x2'x4") CON TODAS LAS CELDAS COLADAS CON UNA VARILLA DE 3/8" Ø Y REF. HORIZONTAL VARILLA DE 3/8" Ø @ 2 HILADAS
 - 8.- QUEDA A JUNCIO DE LA RESIDENCIA PONER EN EL FONDO DE LA CAJA UN TUBO DE 50mm Ø PARA DESAGUAR LA CAJA EN CASO NECESARIO PERO SIEMPRE QUE ESTE DESFOQUE A UN POZO DE VISITA DE ALCANTARILLADO
 - 9.- LA LOSA DE CIMENTACIÓN SE CONSTRUIRÁ SIEMPRE QUE SE DESPLANTE SOBRE TIERRA U OTRO MATERIAL SEMEJANTE, SI EL TERRENO ES TERRETE ORDINARIO, ROCA ALTERADA O ROCA FIRME ELIMINAR LA LOSA, DESPLANTÁNDOSE LOS MUROS DIRECTAMENTE SOBRE EL TERRENO
 - 10.- SE UTILIZARÁ CONCRETO F'c=200kg/cm². Y ACERO DE REFUERZO Fy=4000 Kg/cm² EN LOSA DE CIMENTACIÓN, LOSA SUPERIOR (CUBIERTA) Y DALA
 - 11.- LA TAPA SERÁ DE Fc.Fc. DE 130 Kg.
 - 12.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARÁN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
 - 13.- LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA TUBERÍA.
 - 14.- LOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm²).



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S

S I M B O L O G Í A

- DRENAJE NUEVO (12)
- DRENAJE EXISTENTE (1)
- EJE
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA

NÚMERO DE POZO DE VISITA: 6

ATARJE: 1

CABEZA DE ATARJE: 1

POZO DE VISITA TIPO COMÚN: 1

CAÍDA ADOSADA A POZO DE VISITA: 1

CAÍDA LIBRE A POZO DE VISITA: 1

LONGITUD - PENDIENTE - DIÁMETRO: 50-1.74%-30.00

ELEVACIÓN DE TERRENO: 99.80

ELEVACIÓN DE PLANTILLA: 98.80

PROFUNDIDAD: 1.20

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR
Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVÁN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE HONDURAS CUERPO A, ENTRE CALLE GABRIEL LUGO Y AV. ENRIQUE ESTRADA, EN FRESNILLO, ZACATECAS. UBICACIÓN: CALLE HONDURAS, COL. LAS AMERICAS FRESNILLO, ZACATECAS. PLANO: RED SANITARIA.

PROYECTO: A' JPPG

REVISÓ: I' LIMM

APROBÓ: I' VMCG

DIGITÓ: A' ACSG

CLAVE D-01
ESC.: 1:400 | FECHA: OCTUBRE/2025.



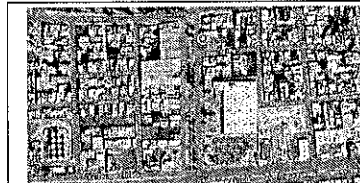
ESC.: 1:400



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

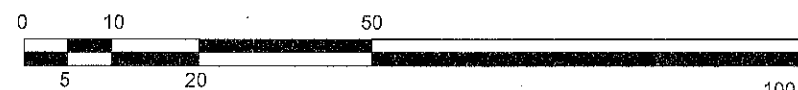
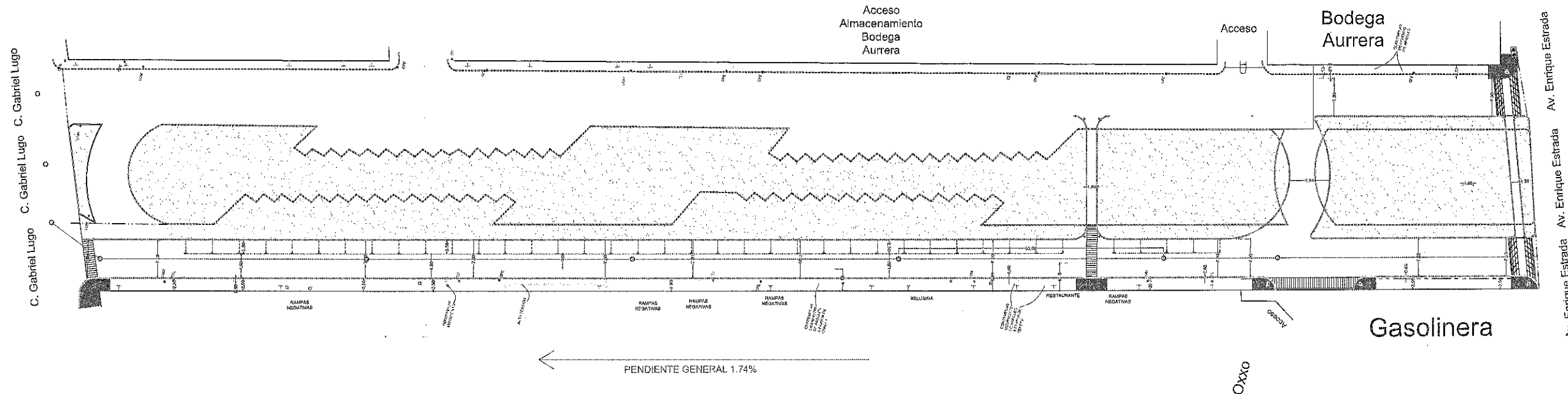
Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

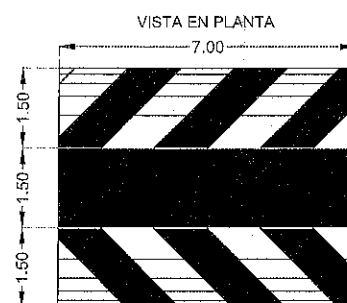
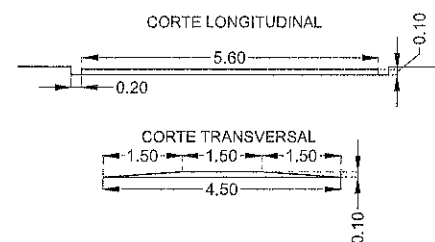
- EJE
- PARAMENTO
- CRUCES PEATONALES
- PICTOGRAMA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES
- TOPE PEATONAL
- BOLARDO



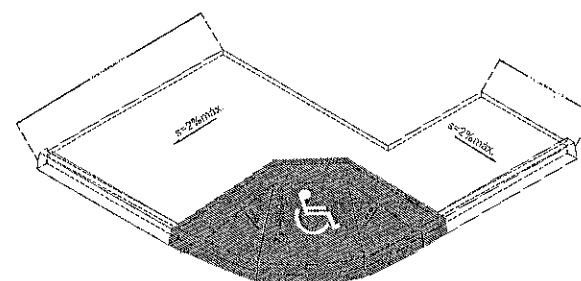
ESCALA GRÁFICA

PLANTA SEÑALAMIENTO

DETALLE TOPE PEATONAL

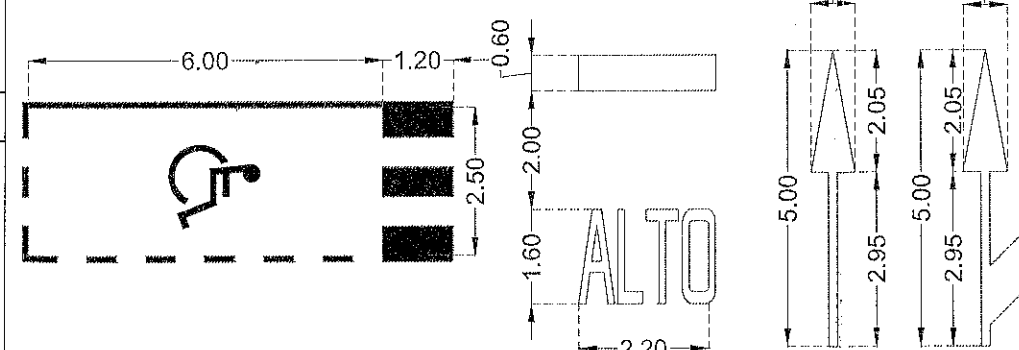


DETALLE PINTURA EN RAMPAS

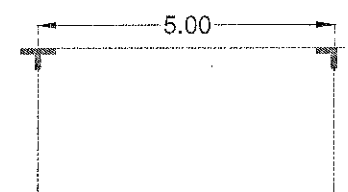


PINTURA EN RAMPAS

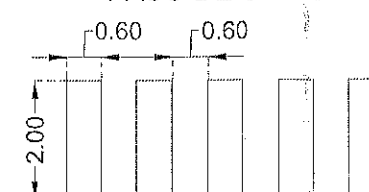
DETALLES SEÑALAMIENTOS



CAJON DE ESTACIONAMIENTO



PASO DE CEBRA



LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ

Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR

Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA

Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ

Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA,
GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO
EN LA CALLE HONDURAS CUERPO A, ENTRE CALLE GABRIEL
LUGO Y AV. ENRIQUE ESTRADA, EN FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE HONDURAS, COL. LAS AMERICAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: SEÑALAMIENTO.

PROYECTO:

A' JPPG

APROBADO:

I' VMCG

REVISOR:

I' LIMM

DIGITADO:

A' ACSG

CLAVE **S - 0 1**
ESC.: 1:400 | FECHA: OCTUBRE/2025.

C. Gabriel Lugo
C. Gabriel Lugo
C. Gabriel Lugo

Acceso
Almacenamiento
Bodega
Aurrera

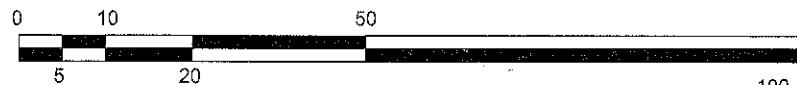
Acceso

Bodega
Aurrera

ESC.: 1:400

Gasolinera

Av. Enrique Estrada
Av. Enrique Estrada
Av. Enrique Estrada



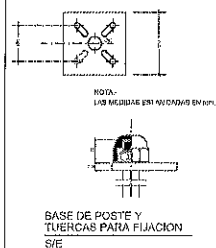
ESCALA GRÁFICA

PLANTA ALUMBRADO PÚBLICO

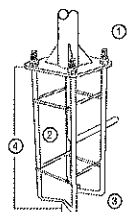
PENDIENTE GENERAL 1.74%

Oxxo

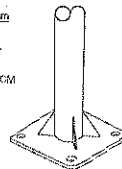
DETALLES DE ALUMBRADO



BASE DE POSTE Y
TUERCAS PARA FIJACION
S/E



ANGLO RECOMENDADA 3-7 m
1.- TUERCA HEXAGONAL 3/4"
2.- VARELLA CORRUGADA 3/8"
3.- BASTON DE ANCLA 3/4"
4.- LONGITUD DE BASTON 75CM

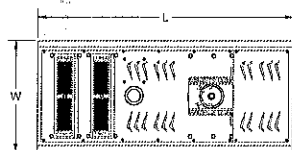
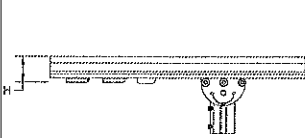


PLACA BASE 3-7 m

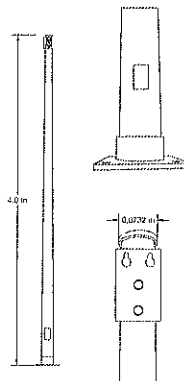
• CALIBRE 1/4"
• DIAMETRO POR ANCLA: Ø3/4"
• DIAMETRO EXTERIOR DEL POSTE: Ø4"
• DISTANCIA ENTRE CENTROS 16 CM
• DIMENSIONES PLACA BASE 25 CM X 25 CM

DETALLES DE LUMINARIA

LUMINARIA PHILIPS
SOLAR MOD. BRP110
LED 50/757 G2



TYPE	W (mm)	L (mm)	H (mm)
2002m	353	602	85
4002m	353	812	85
12002m	353	1142	85
16002m	525	1321	101



REGISTRO

PERCHA

ESPIGA

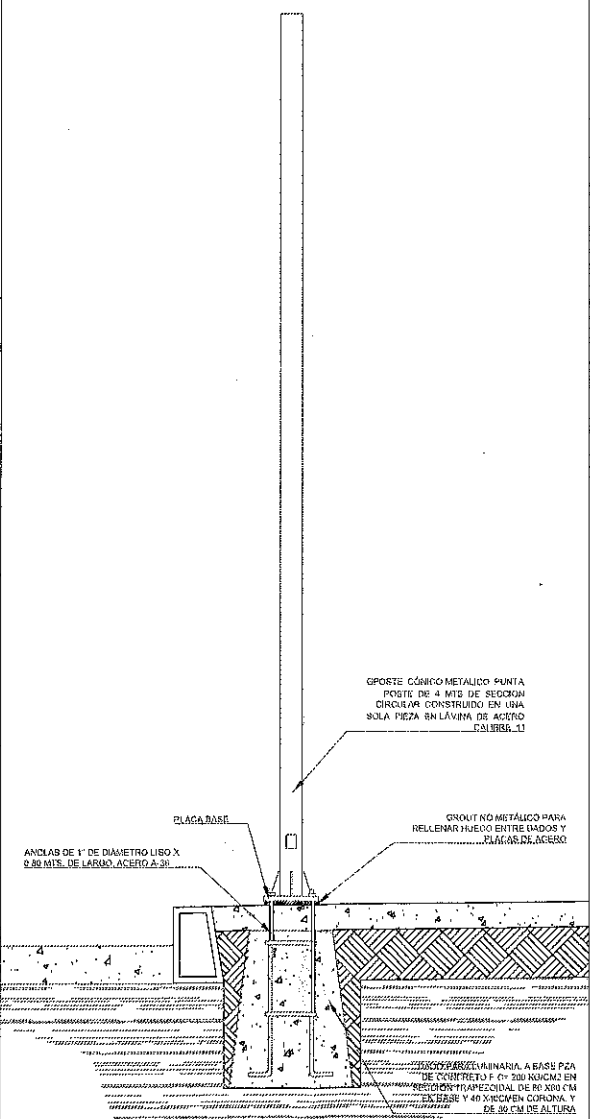
ANILLO

BASE

POSTE MARCA CANOVA

TIPO DE POSTE: CONICO
ALTURA: 4 METROS
CALIBRE DE ACERO: 11
PESO: 38,6 KG

DETALLES DE ALUMBRADO



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



SIMBOLOGÍA

- ALUMBRADO NUEVO
- ALUMBRADO EXISTENTE
- EJE
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA
- CENEFA

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR
Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

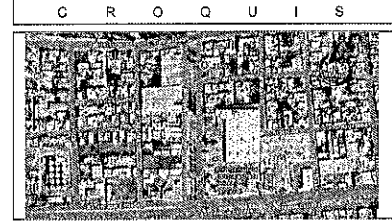
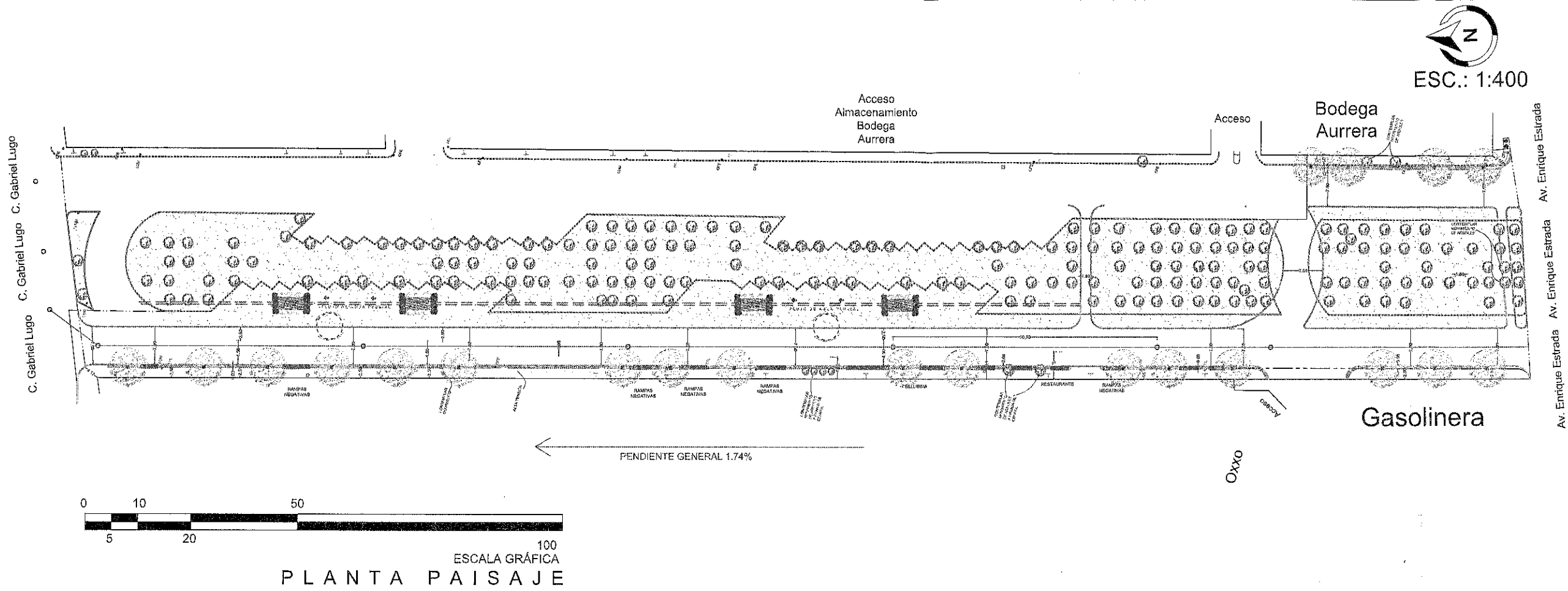
ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA,
GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO
EN LA CALLE HONDURAS CUERPO A, ENTRE CALLE GABRIEL
LUGO Y AV. ENRIQUE ESTRADA, EN FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE HONDURAS, COL. LAS AMERICAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: ALUMBRADO.

PROYECTO: A'JPPG	REVISOR: I'LMM
APROBADO: I'VMCG	DIGITADO: A'ACSG

CLAVE
AL-01
ESC.: 1:400 | FECHA: OCTUBRE/2025.

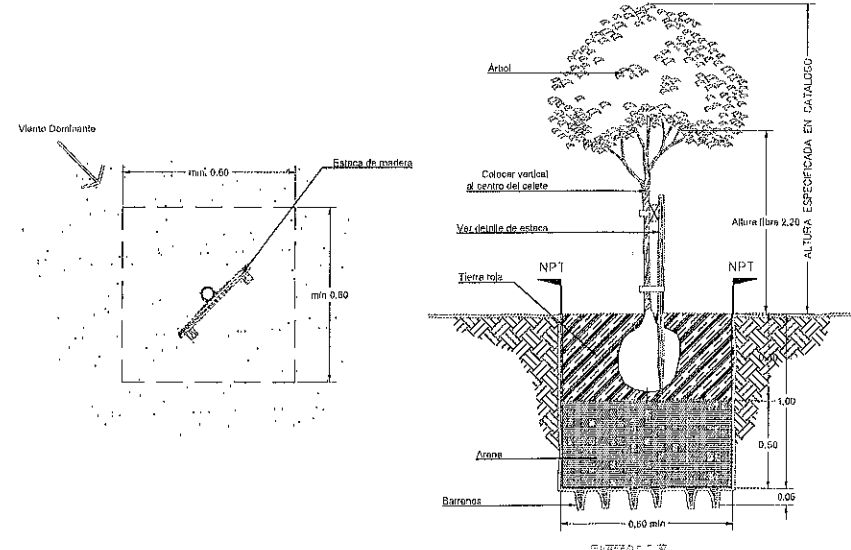
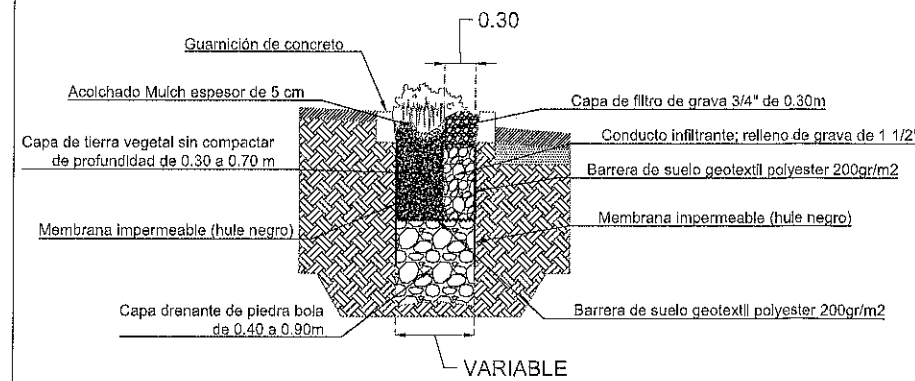
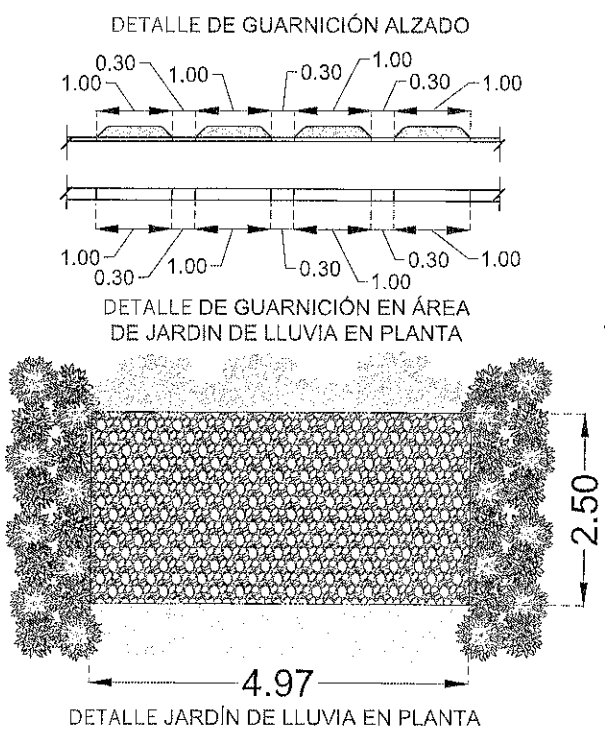


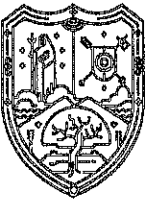
S I M B O L O G Í A	
	ÁRBOLES EXISTENTES
	ÁRBOLES NUEVOS
	EJE
	PARAMENTO
	ÁREA VERDE
	JARDÍN DE LLUVIA
	CENEFA
	ROMERO
	LAVANDA
	DURANTA

DETALLE DE JARDÍN DE LLUVIA

FICHA TÉCNICA NARANJO	
Resistencia: Alta	Requisitos de luz solar: A pleno sol
Nivel de cuidado: Baja	Tipo de suelo: Tierra de jardín
Dificultad de cuidado: Fácil	pH del suelo: 6-7
Periodo de vida: Perenne	Plantación: Primavera, Otoño
Riego: Cada 1-2 semanas	Zona de rusticidad: 7-10

DETALLE DE SEMBRADO

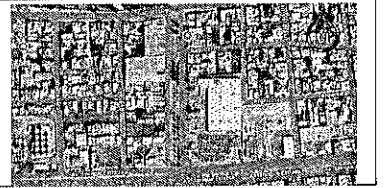




FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

- RAMPAS
- EJE
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARO. SANDRA GARCÍA TOVAR
Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

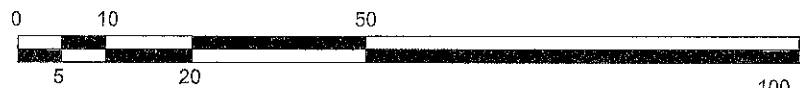
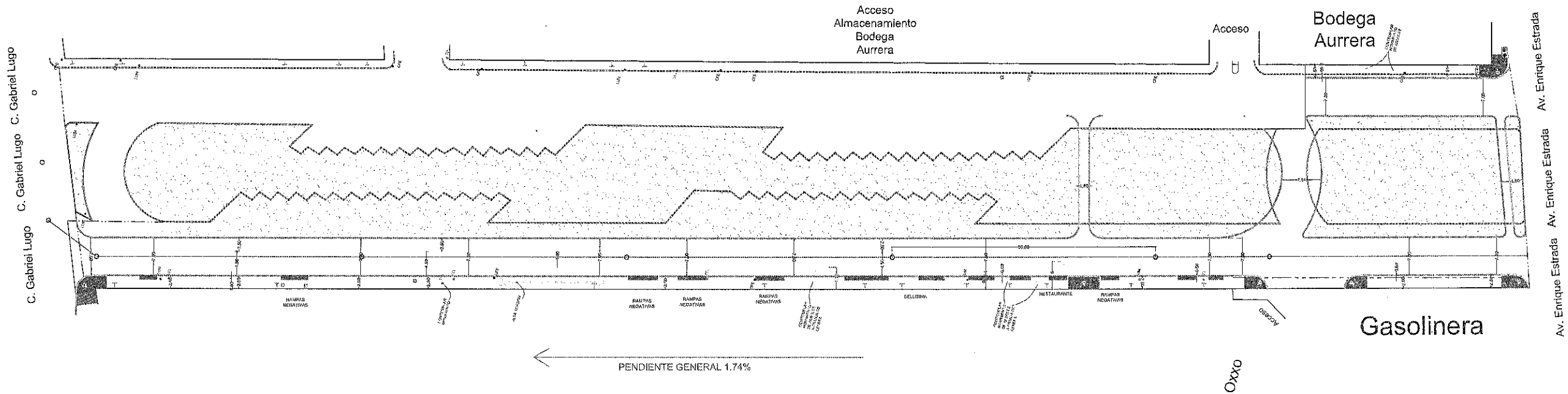
PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA,
GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO
EN LA CALLE HONDURAS CUERPO A, ENTRE CALLE GABRIEL
LUGO Y AV. ENRIQUE ESTRADA, EN FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE HONDURAS, COL. LAS AMERICAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: RAMPAS.

PROYECTO: A'JPPG	REVISOR: I'LIMM
APROBÓ: I'VMCG	DIGITÓ: A'ACSG

CLAVE
R-01
ESC.:1:400 | FECHA: OCTUBRE/2025.

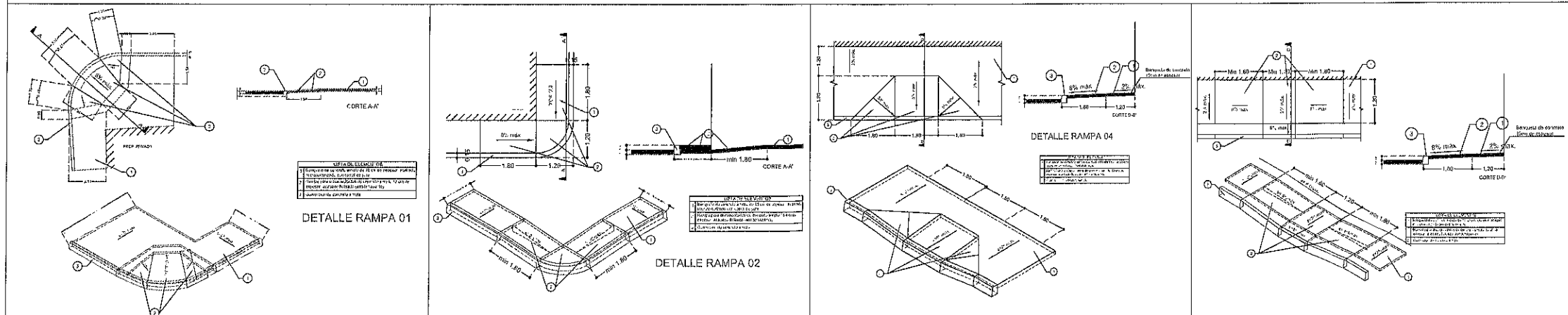


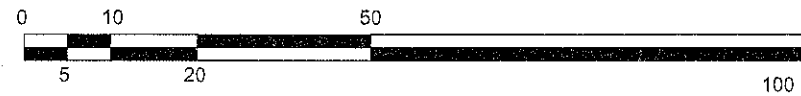
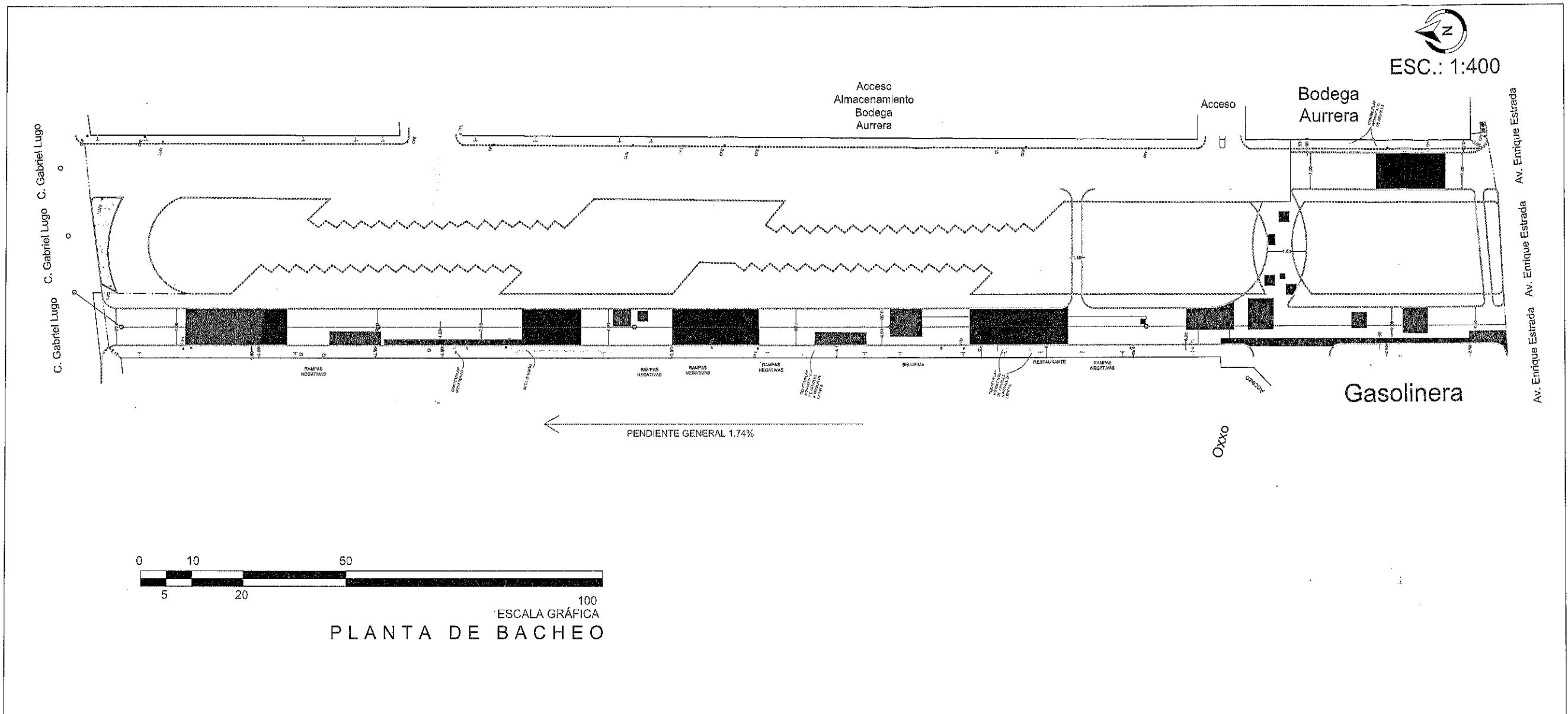
ESC.: 1:400



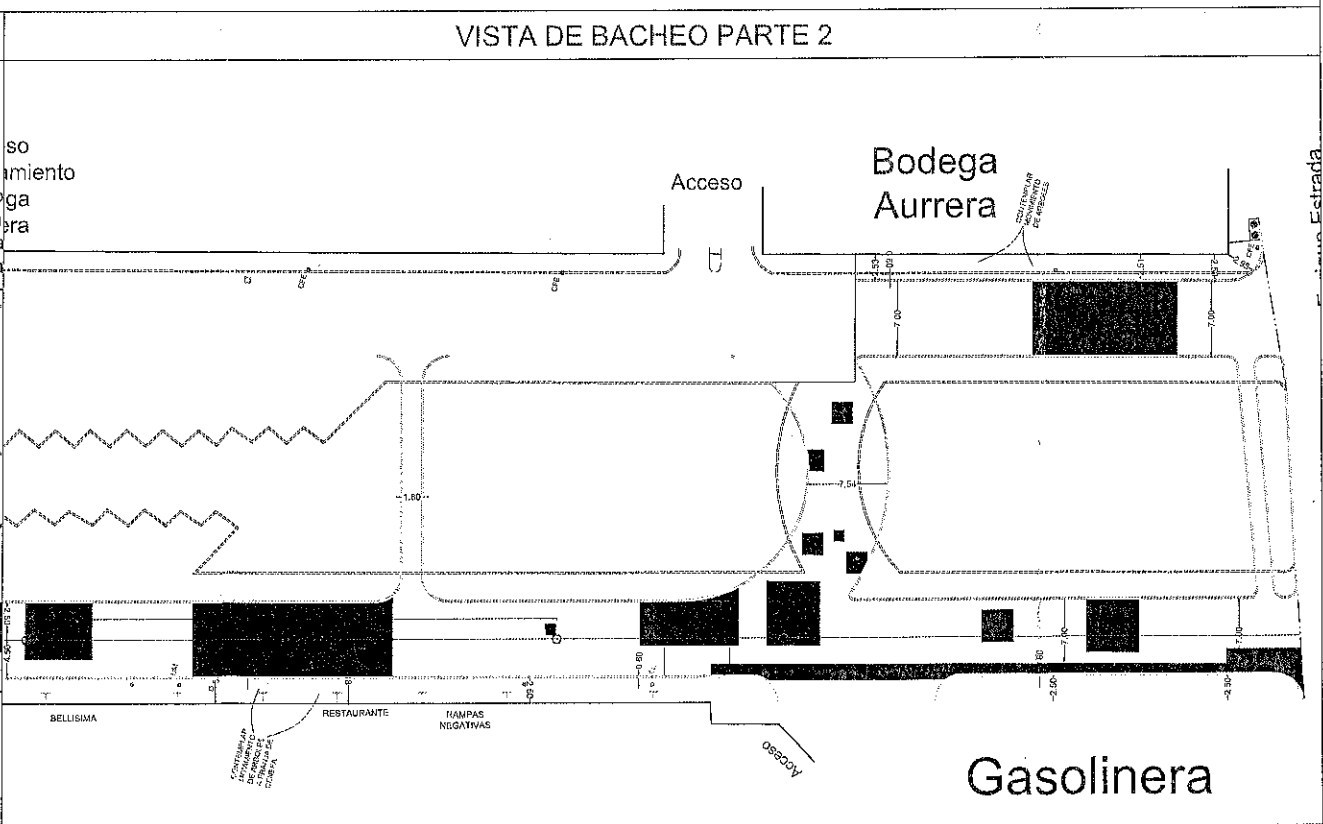
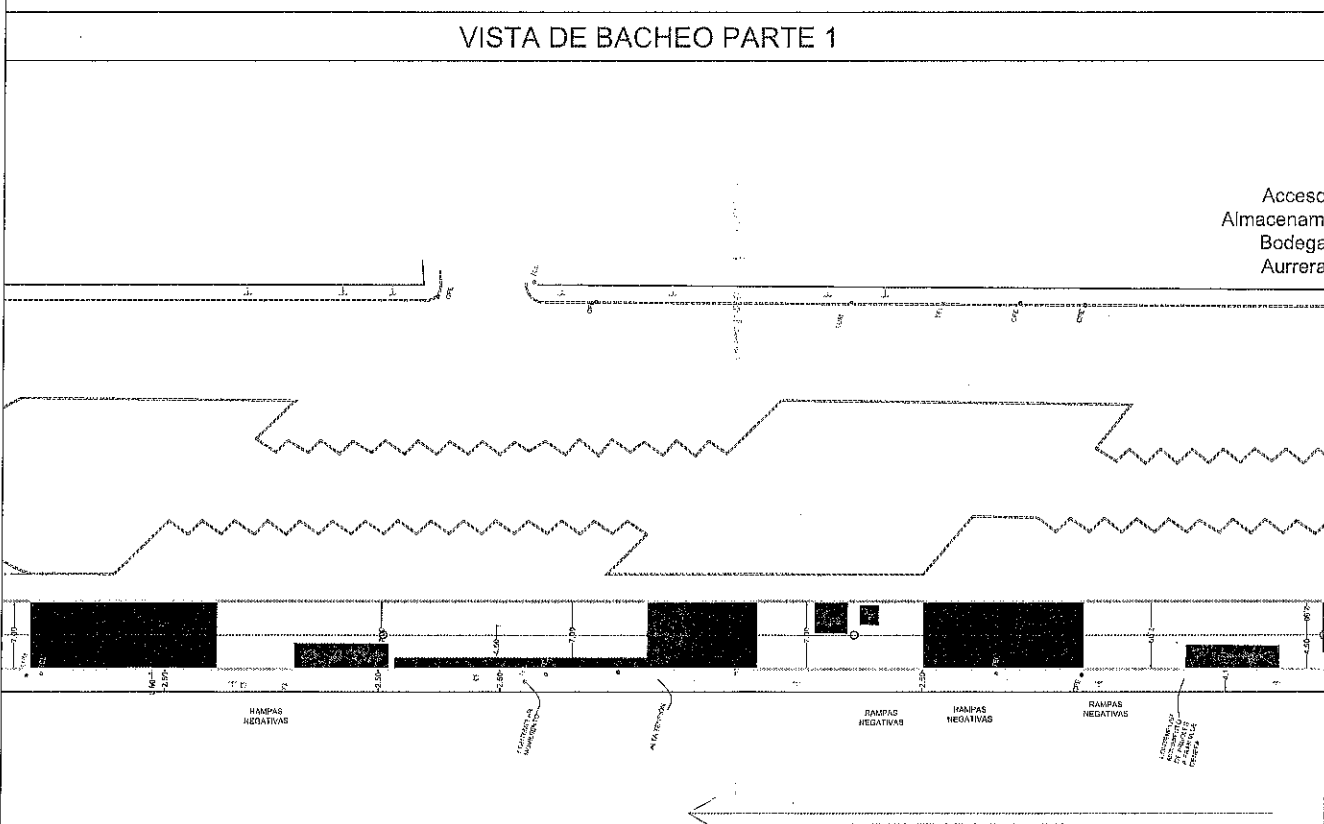
ESCALA GRÁFICA
PLANTA RAMPAS

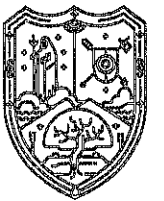
DETALLE DE RAMPAS





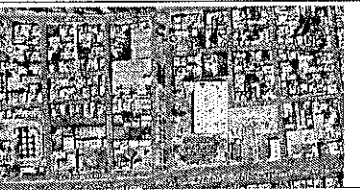
ESCALA GRÁFICA
PLANTA DE BACHEO





FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

- EJE
- PARAMENTO
- BACHEO

PROCESO DE BACHEO EN FRÍO

- LIMPIEZA DEL ÁREA AFECTADA**
Retiro de polvo, escombros y material suelto
- RECORTE DEL PERÍMETRO**
Escudete del bache con corte recto y limpio
- APLICACIÓN DEL ADHERENTE (EMULSIÓN ASFÁLTICA)**
- COLOCACIÓN DE MEZCLA DE ASFALTO**
Extendido manual y nivelado
- COMPACTACIÓN**
Con placa vibratoria o apisonador manual
- NIVELACIÓN Y ACABADO FINAL**
Verificación con superficie existente
- APERTURA AL TRÁNSITO**
Permitir circulación una vez completado el sellado

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR
Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

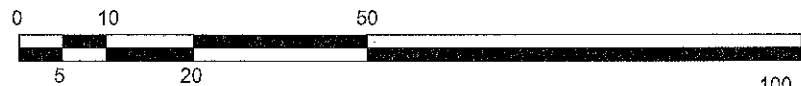
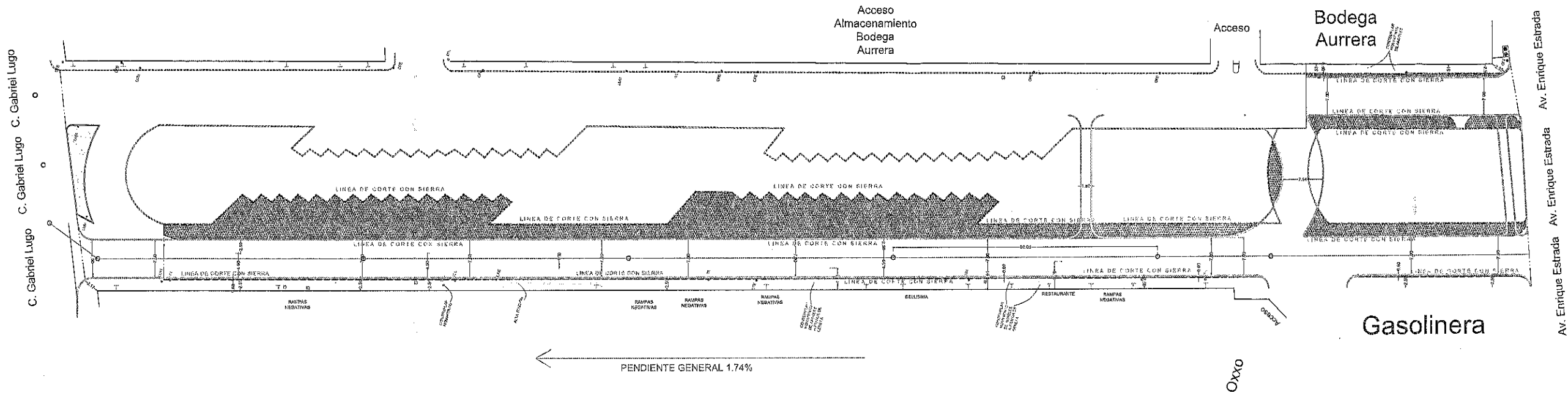
ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA,
GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO
EN LA CALLE HONDURAS CUERPO A, ENTRE CALLE GABRIEL
LUGO Y AV. ENRIQUE ESTRADA, EN FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE HONDURAS, COL. LAS AMÉRICAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: BACHEO.

PROYECTO: A' JPPG	REVISÓ: I' LIMM
APROBÓ: I' VMCG	DIGITÓ: A' ACSG

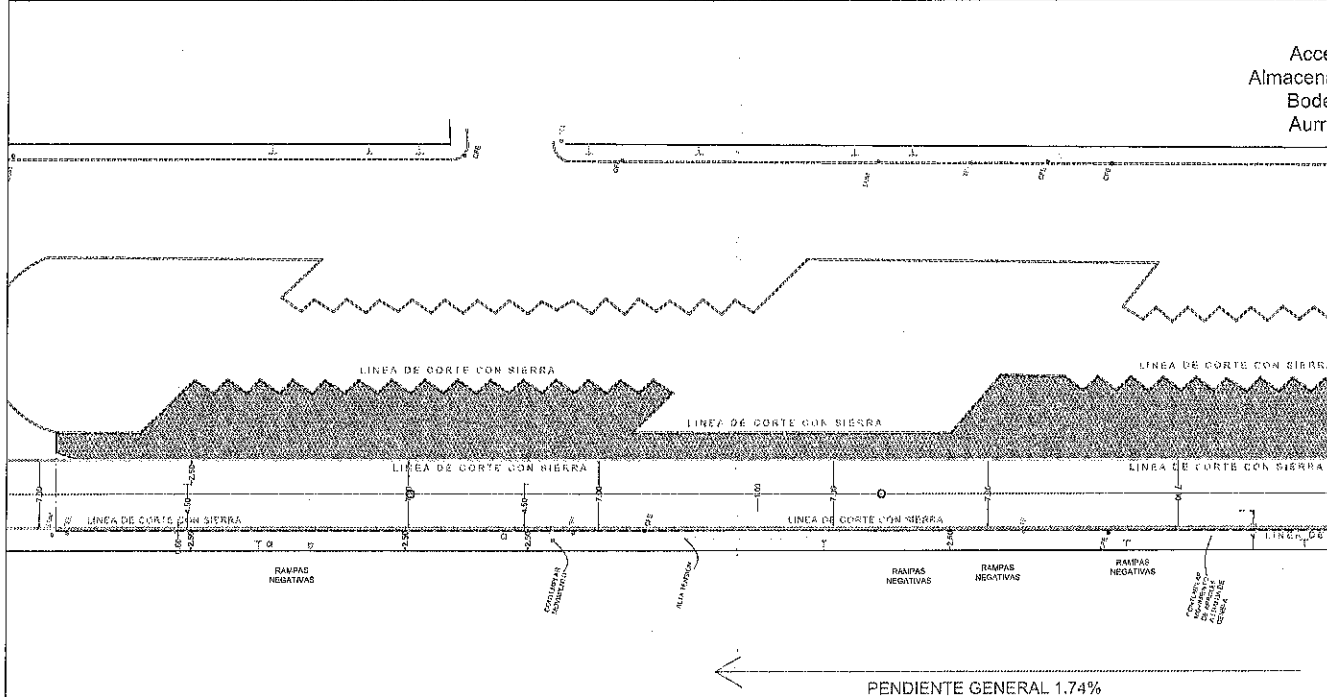
CLAVE **B-01**
ESC.: 1:400 | FECHA: OCTUBRE/2025

ESC.: 1:400

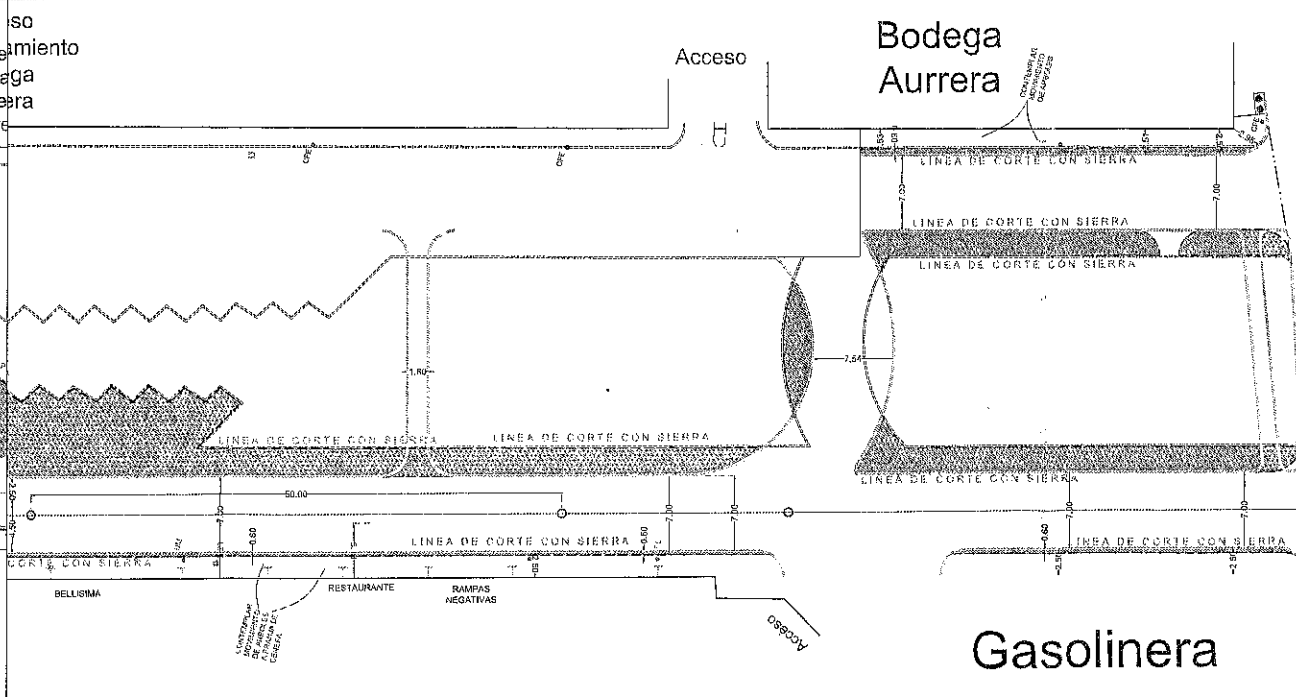


ESCALA GRÁFICA
PLANTA DE DEMOLICIONES

VISTA DE DEMOLICIONES PARTE 1



VISTA DE DEMOLICIONES PARTE 2



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

- EJE
- PARAMENTO
- DEMOLICIÓN
- CORTE CON SIERRA

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR
Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA,
GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO
EN LA CALLE HONDURAS CUERPO A, ENTRE CALLE GABRIEL
LUGO Y AV. ENRIQUE ESTRADA, EN FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE HONDURAS, COL. LAS AMÉRICAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: DEMOLICIONES.

PROYECTO: A'JPPG	REVISÓ: I'LIMM
APROBÓ: I'VMCG	DIGITÓ: A'ACSG

CLAVE **DE-01**
ESC.: 1:400 | FECHA: OCTUBRE/2025.