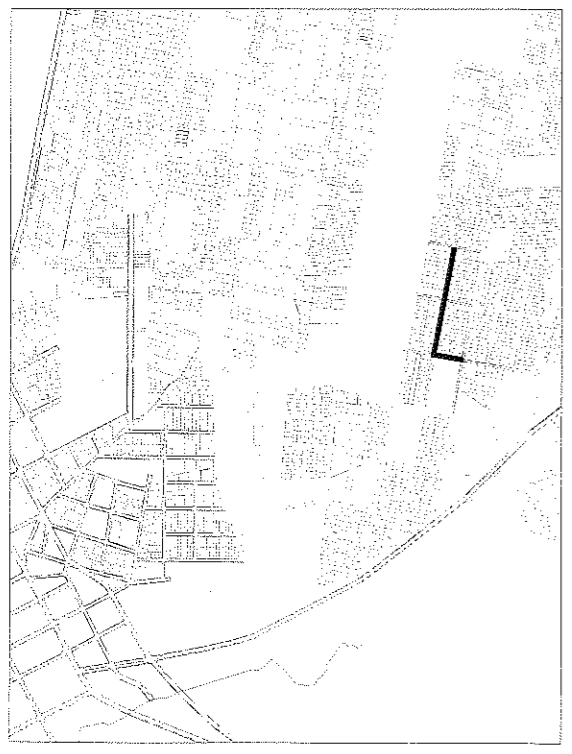


DOCUMENTACIÓN		REVISIÓN	ESCALA	1:11 S.F.P.P. P.11	000	1/750
OBJETO: PLANTA DE UBICACIÓN GENERAL DE OBRAS						
TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMÁS						
PROYECTO: ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DISEÑO PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SANTO TOMÁS						
		<b>ING. MANUEL MAZO</b>				
CLIENTE		PROYECTISTA				
DIRECTOR DEL PROYECTO:		ING. MANUEL MAZO				
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	AMORO	FECHA	REVISIÓN	
000	EMISIÓN INICIAL	17/12/23	DARWIN RIVEROS	17/12/23	CAMILA CAVALERO	

Ing. Manuel Mazo
   
 Hidrología/Hidráulica
   
 Reg. Prof. MOPC N. 4943

**ZONA A INTERVENIR**
  
 PROYECTO DE
   
 DESAGÜE PLUVIAL Y VIAL

REFERENCIAS



ESC.: S/E
   
**UBICACIÓN GENERAL**

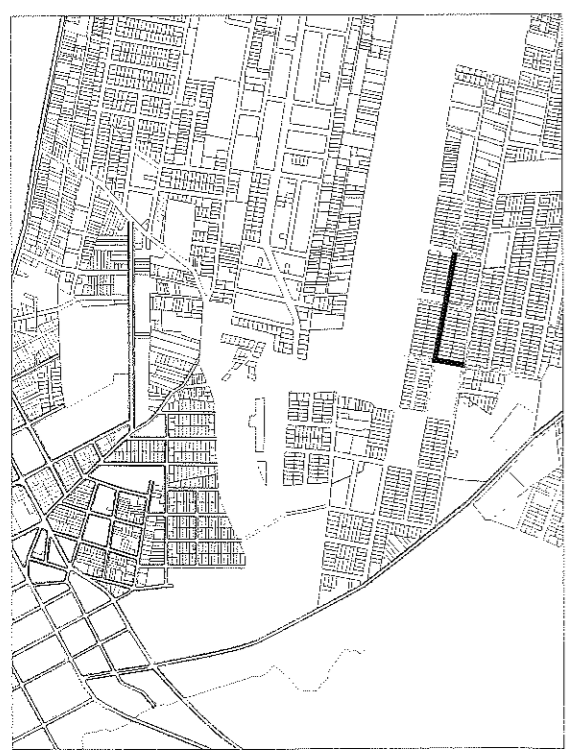




DOCUMENTO: 1780		REVISIÓN		ESCALA:	
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS					
TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMAS					
OBJETO: PLANTA GENERAL VIAL					
2.1.1. S.P.E.P-V.1					
901					
1780					

CLIENTE: ING. MANUEL MAZO			
DIRECCION DEL PROYECTO: ING. MANUEL MAZO			
REV.	DESCRIPCION	FECHA	APROBADO
001	REVISION GENERAL	22/02/24	DANIEL RIVEROS
002	EMISION INICIAL	11/12/23	CAMILA CAVALLERO
003	PROYECTO		ING. MANUEL MAZO

Ing. Manuel Mazo
   
 Hidrología/Hidráulica
   
 Reg. Prof. MOPC N: 4943



REFERENCIAS

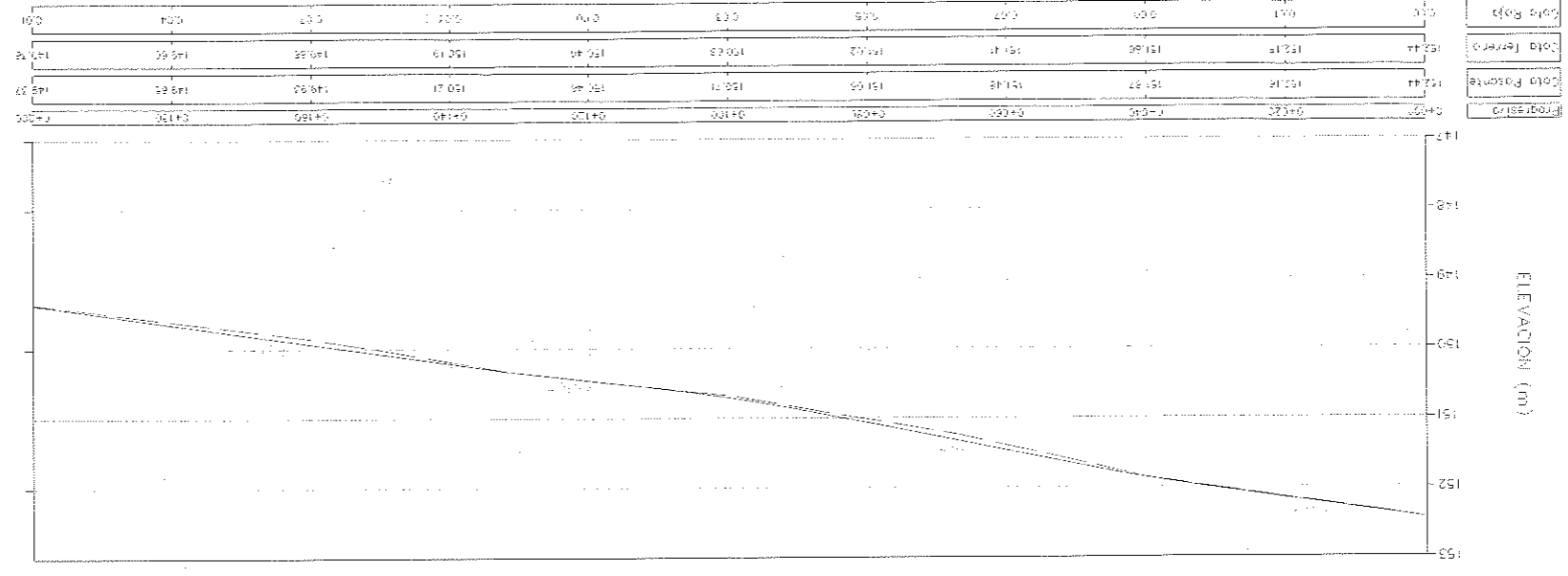
PAVIMENTO RIGIDO

UBICACION GENERAL ESC.: S/E



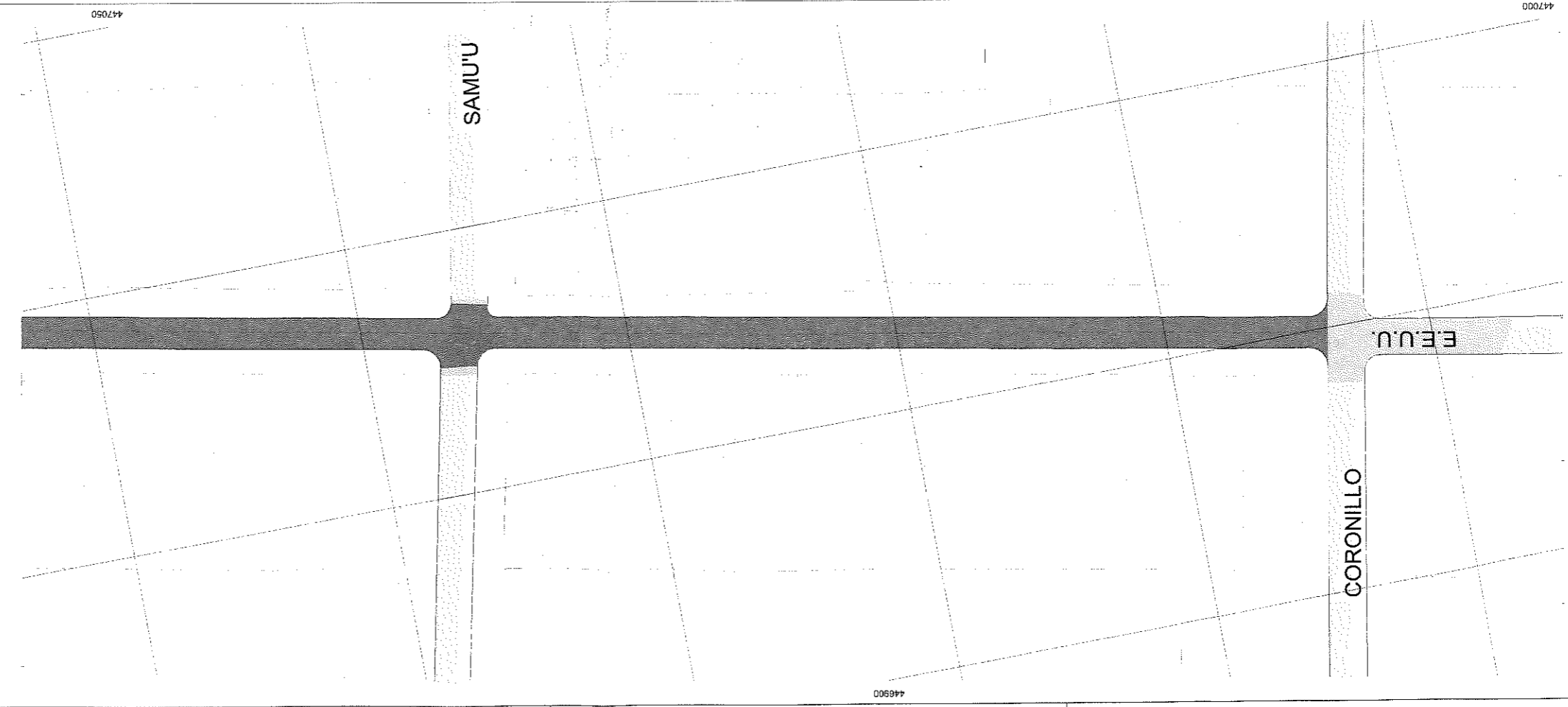
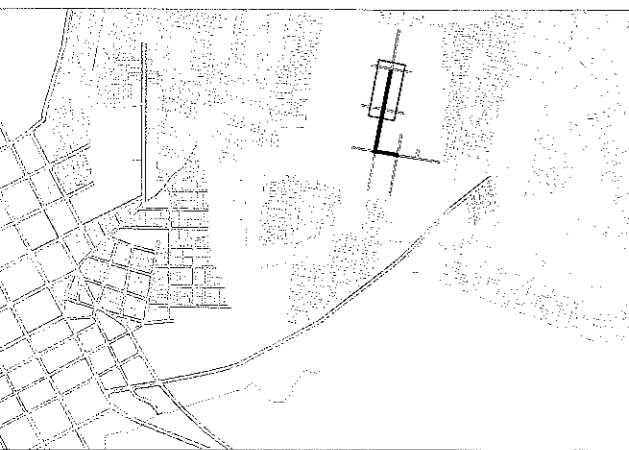
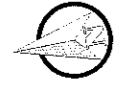
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO DE DISEÑO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS		TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMAS	
OBJETO: PLANTA Y PERFIL DEL PROYECTO VIAL			
DOCUMENTACION			
REVISION	ESCALA	001	1/500
CLIENTE:		ING. MANUEL MAZO	
DIRECCION DEL PROYECTO:		ING. MANUEL MAZO	
REV.	DESCRIPCION	FECHA	APROBADA
001	DISEÑO GENERAL	ING. LUIS MORALES	ING. LUIS MORALES
002	DISEÑO HIDRAULICO	ING. LUIS MORALES	ING. LUIS MORALES
003	DISEÑO DE DRENAJE	ING. LUIS MORALES	ING. LUIS MORALES
004	DISEÑO DE PAVIMENTO	ING. LUIS MORALES	ING. LUIS MORALES
005	DISEÑO DE PLANTA	ING. LUIS MORALES	ING. LUIS MORALES

Ing. Manuel Mazo  
 Hidrologia/Hidraulica  
 Reg. Prof. MOPC N: 4943



PERFIL LONGITUDINAL - EJE EEU  
 0+000 - 0+200

- TERRENO EXISTENTE
- - - RASANTE
- ▨ PAVIMENTO EXISTENTE
- PAVIMENTO RIGIDO
- REFERENCIAS

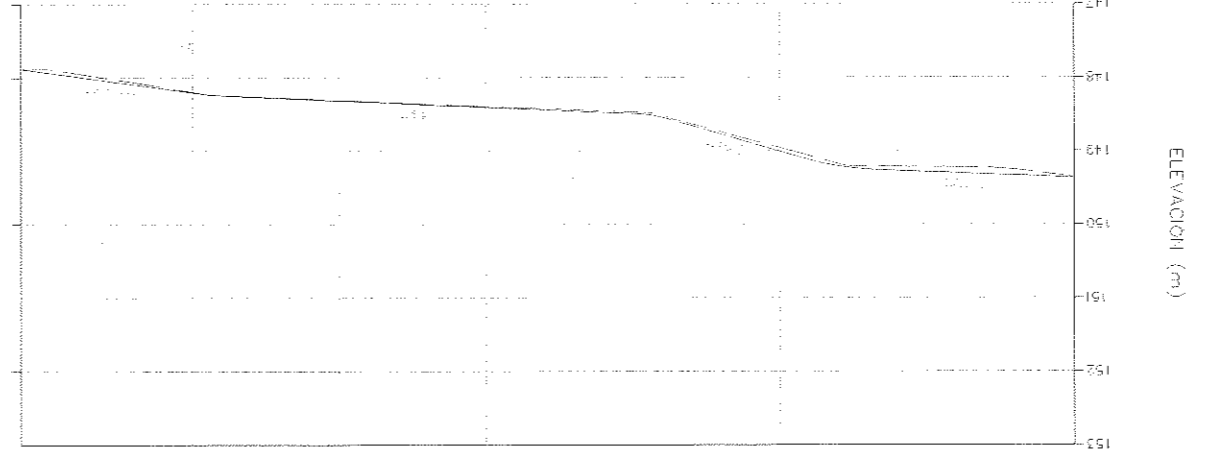


DOCUMENTACIÓN		2.1.2 S.P.E.-P.V.-2	001	1/500
REVISIÓN		ESCALA:		
OBJETO: PLANTA Y PERFIL DEL PROYECTO VIAL				
TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMÁS				
PROYECTO: ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DISEÑO PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SANTO TOMÁS				
CLIENTE:		ING. MANUEL MAZO		
PROYECTISTA:		ING. MANUEL MAZO		
REVISIÓN GENERAL:		ING. LUIS MERLEZ		
EMISIÓN INICIAL:		ING. LUIS MERLEZ		
DESCRIPCIÓN:		ING. LUIS MERLEZ		
DISEÑO:		ING. LUIS MERLEZ		
REVISIÓN:		ING. LUIS MERLEZ		
FECHA:		2008/04		
Lugar:		DAMAY RIVEROS		
Autor:		DAMAY RIVEROS		



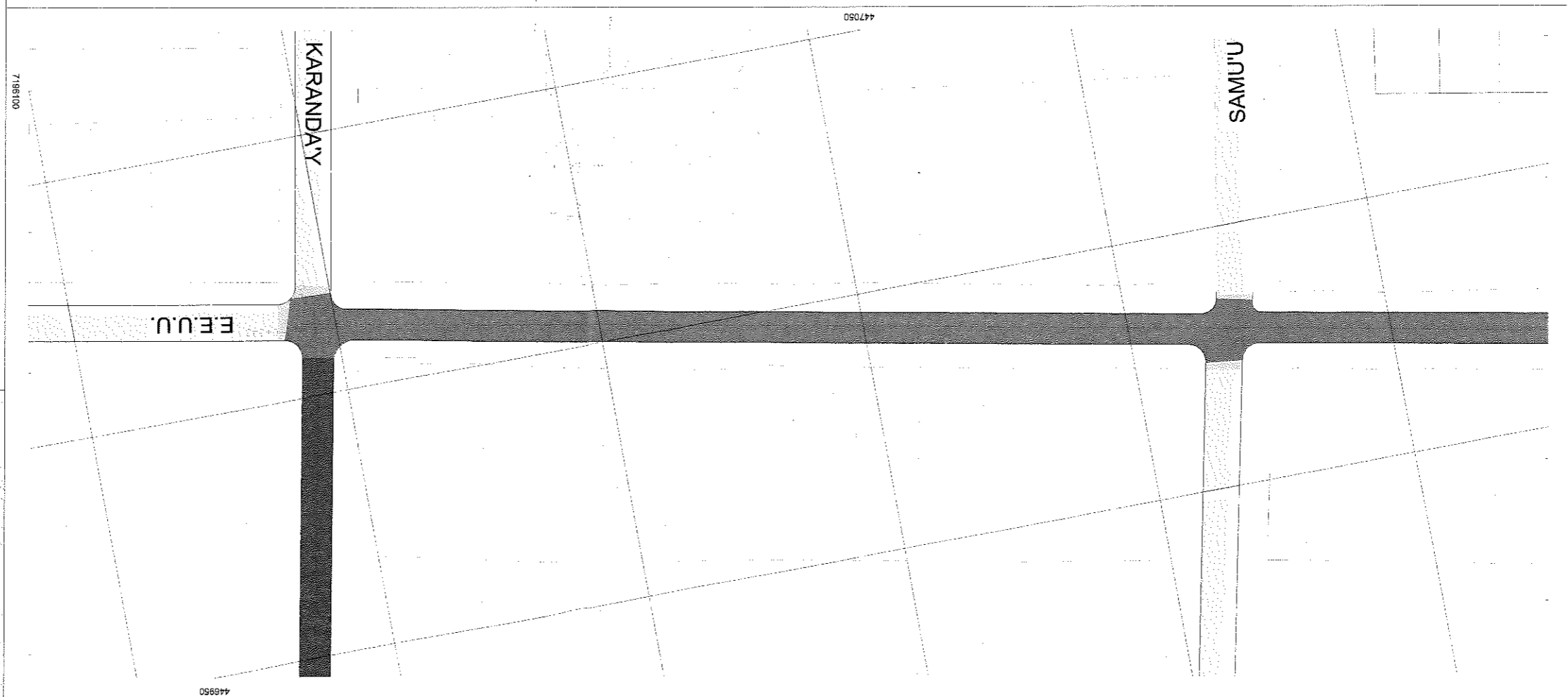
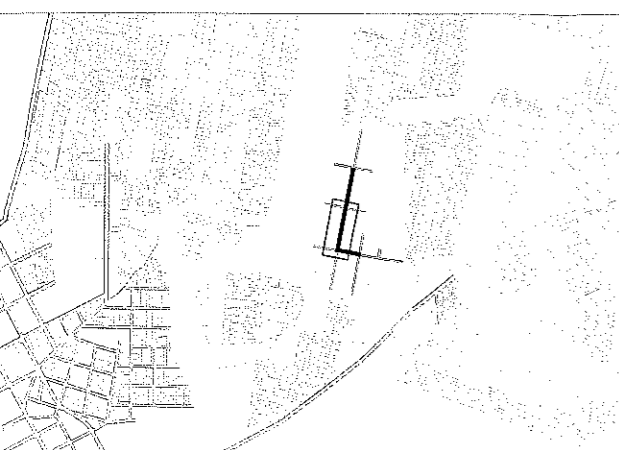
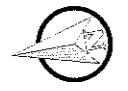
Ing. Manuel Mazo  
Hidrología/Hidráulica  
Reg. Prof. MOPC N. 4943

Programa	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700
Cota Finales	147.05	147.05	145.01	145.01	143.41	143.41	143.32	143.21	143.21	142.70	142.05
Cota Termino	147.05	143.21	143.21	143.21	143.21	143.21	143.21	143.21	143.21	142.70	142.05
Cota Pico											



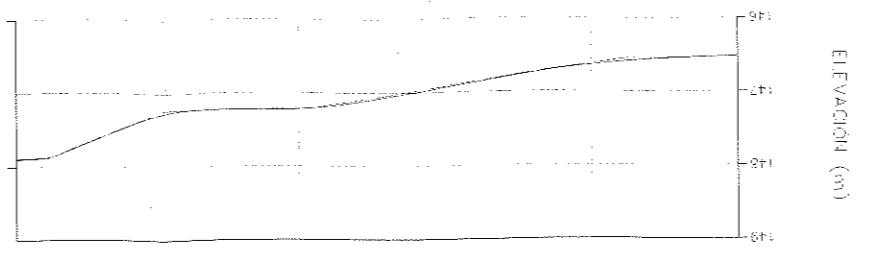
PERFIL LONGITUDINAL - EJE EEU  
0+200 - 0+343

- REFERENCIAS
- PAVIMENTO RÍGIDO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- RASANTE
- TERRENO EXISTENTE



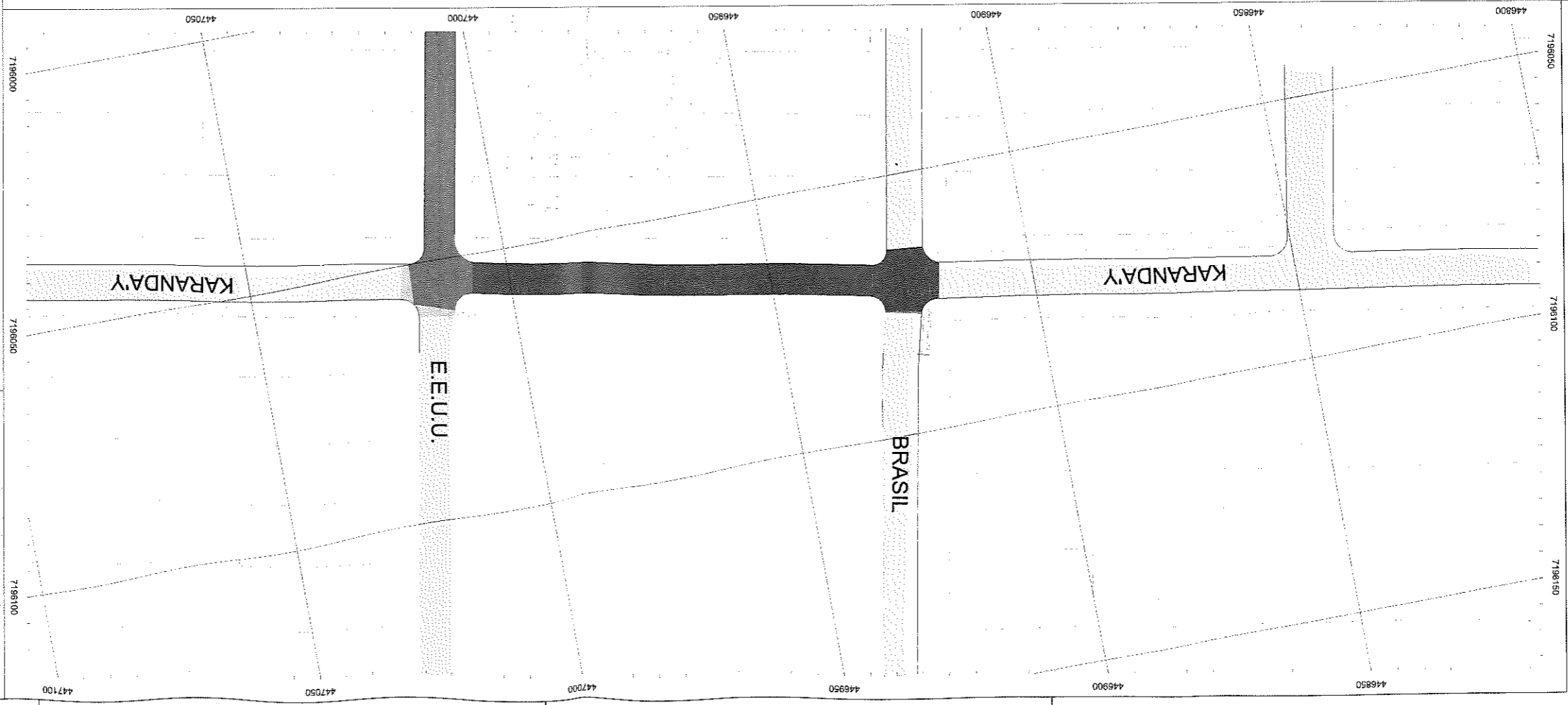
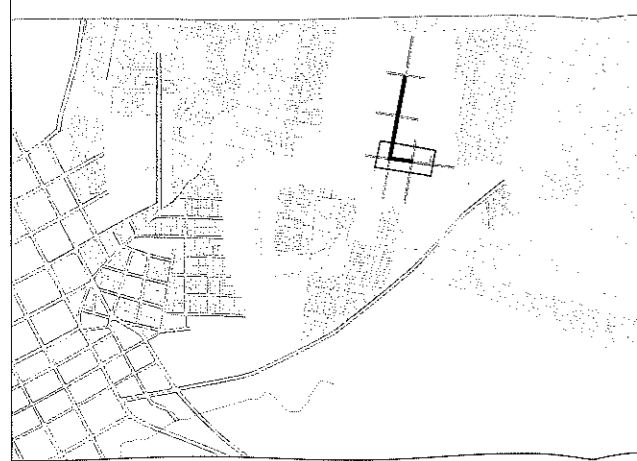
2.1.3.S.P.F.P-VL-3		1500
REVISION	ESCALA	
DOCUMENTACION		
OBJETO: PLANTA Y PERFIL DEL PROYECTO VIAL		
TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMAS		
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE CRENQUE PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS		
		ING. MANUEL MAZO
CLIENTE:		
DIRECTOR DEL PROYECTO:		
PROYECTISTA:		
REVISION GENERAL	ING. LUIS MEREDIZ	22/05/24
EMISION FINAL	ING. LUIS MEREDIZ / GABRIELA GONZALEZ	11/12/23
DESCRIPCION	PROYECTO	DISENO
ING. MANUEL MAZO		
REVISIONES		

0+00	0+25	0+50	0+75	1+00	1+25	1+50	1+75	2+00
146.52	146.52	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146.52	146.52	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22
146.52	146.52	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22
146.52	146.52	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22	147.22



PERFIL LONGITUDINAL - EJE KARANDAY  
0+000 - 0+099

- REFERENCIAS
- PAVIMENTO RIGIDO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- RASANTE
- TERRENO EXISTENTE



PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS		TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMAS		OCURRIMIENTO: SECCION TIPO VIAL	
ESCALA:		REVISION:		001	
2.1.1. SECCION TIPO		001		1/20	

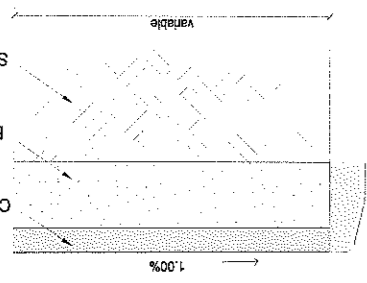
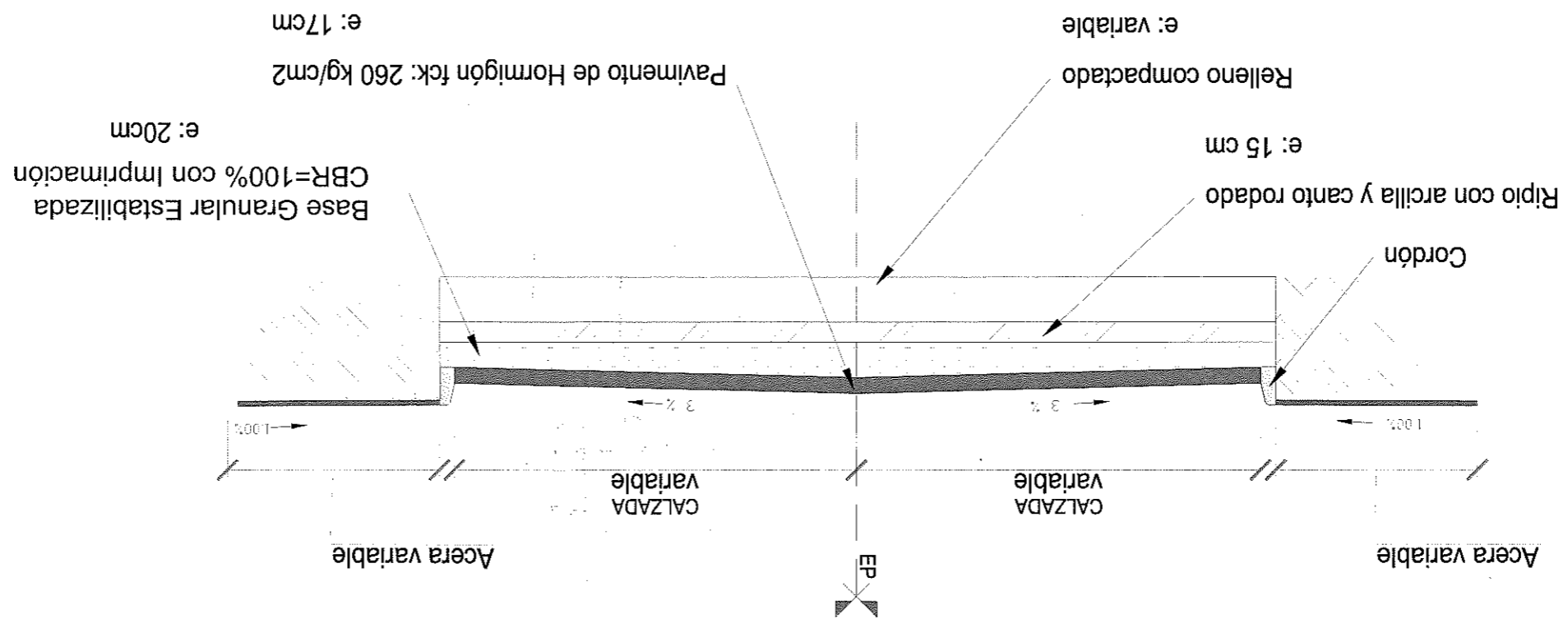
REV.	DESCRIPCION	PROYECTO	DEBIDO	FECHA	APROBADO
001	REVISION GENERAL	ING. LUIS MERILES	DAMIAN RIVEROS	22/05/24	
002	EMISION MECANICA	ING. LUIS MERILES	DAMIAN RIVEROS	11/07/23	

CLIENTE:		ING. MANUEL MAZO	
DIRECCION DEL PROYECTO:		ING. MANUEL MAZO	
PROYECTISTA:		ING. MANUEL MAZO	

Ing. Manuel Mazo  
 Hidrologia/Hidraulica  
 Reg. Prof. MOPC N. 4943

PAVIMENTO DE HORMIGÓN

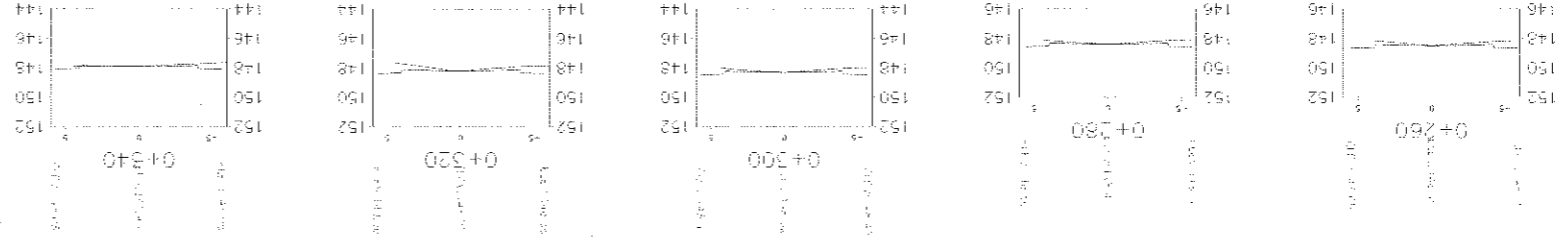
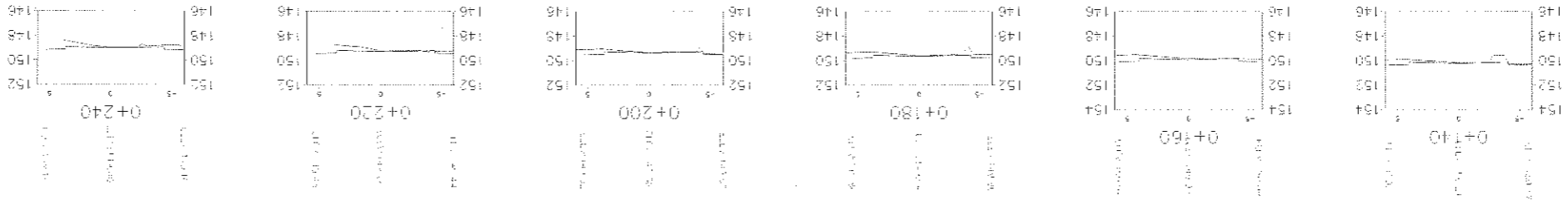
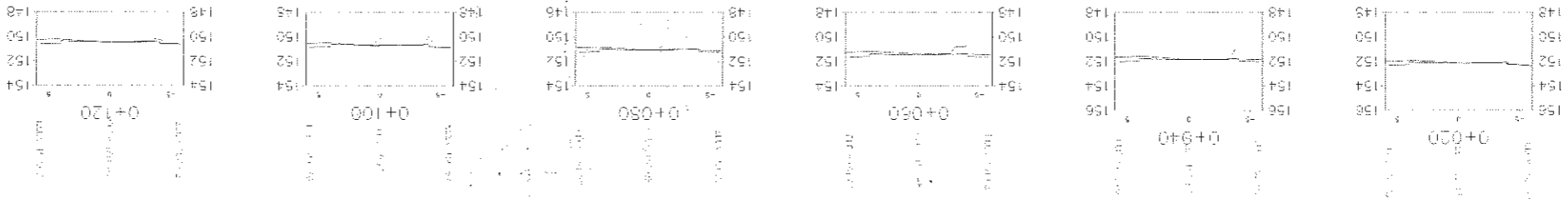
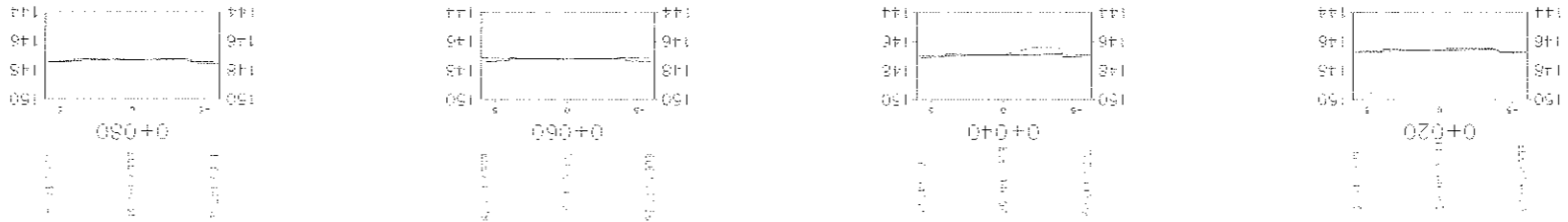


DETALLE DE VEREDA

SECCIONES TRANSVERSALES CADA 20 M

CALLE KARANDAY

CALLE ESTADOS UNIDOS



REFERENCIAS  
 RASANTE - PAVIMENTO RIGIDO  
 TERRENO NATURAL

Ing. Manuel Mazo  
 Hidrología/Hidráulica  
 Reg. Prof. MOPC N. 4943

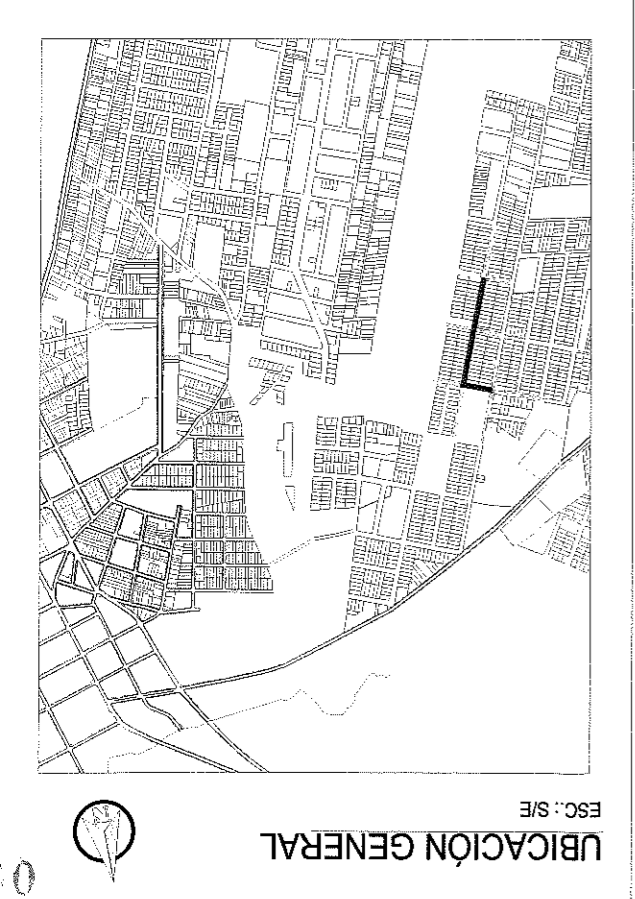
REVISIONES	
001	REVISION GENERAL ING. LUIS MENDEZ GABRIELA GONZALEZ 22/02/24
000	EMISION INICIAL ING. LUIS MENDEZ GABRIELA GONZALEZ 11/12/23
DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. MANUEL MAZO	
CLIENTE: SPT	
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS	
TITULO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMAS	
OBJETO: SECCIONES CADA 20 M	
REVISION	ESCALA
001	1:250



001	REVISION GENERAL	CARLA CABALLERO	DARWIN BARRIOS	21/06/24
002	EMISION INICIAL	CARLA CABALLERO	DARWIN BARRIOS	07/12/23
003	PROYECTO	ING. MANUEL MAZO		

DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. MANUEL MAZO  
 PROYECTISTA:

**REFERENCIAS**  
 Alcantarilla Celular Simple de 1.0 X 1.0  
 Tubería de 600 mm  
 Sumidero Cordon Tipo 1  
 Registros  
 Ing. Manuel Mazo  
 Hidrología/Hidráulica  
 Reg. Prof. MOPC N. 4943



7195900.00  
 447100.00  
 44700.00  
 446900.00  
 446800.00  
 446700.00  
 445500.00  
 7195900.00  
 7195900.00  
 7195900.00  
 7196000.00  
 7196100.00  
 7196200.00  
 447200.00  
 447100.00  
 44700.00  
 446900.00  
 446800.00  
 446700.00



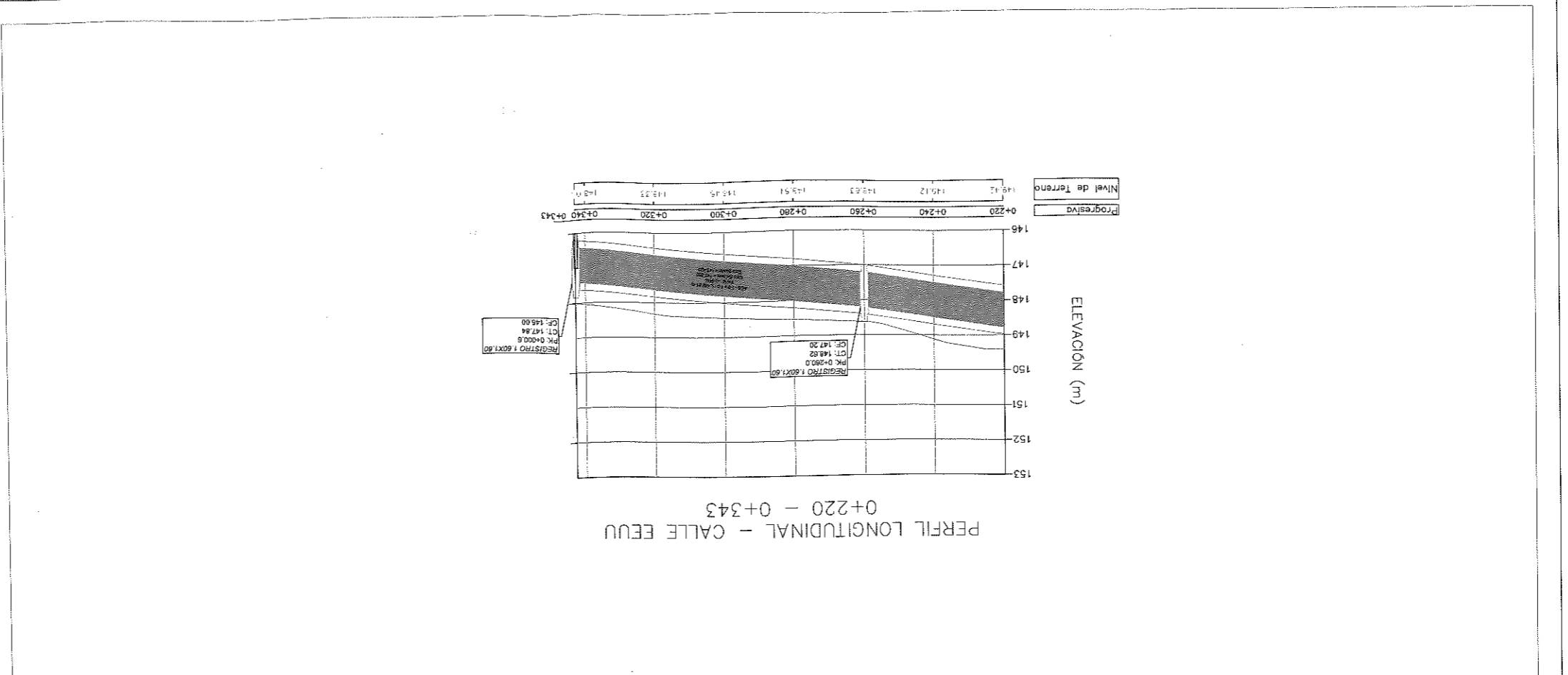
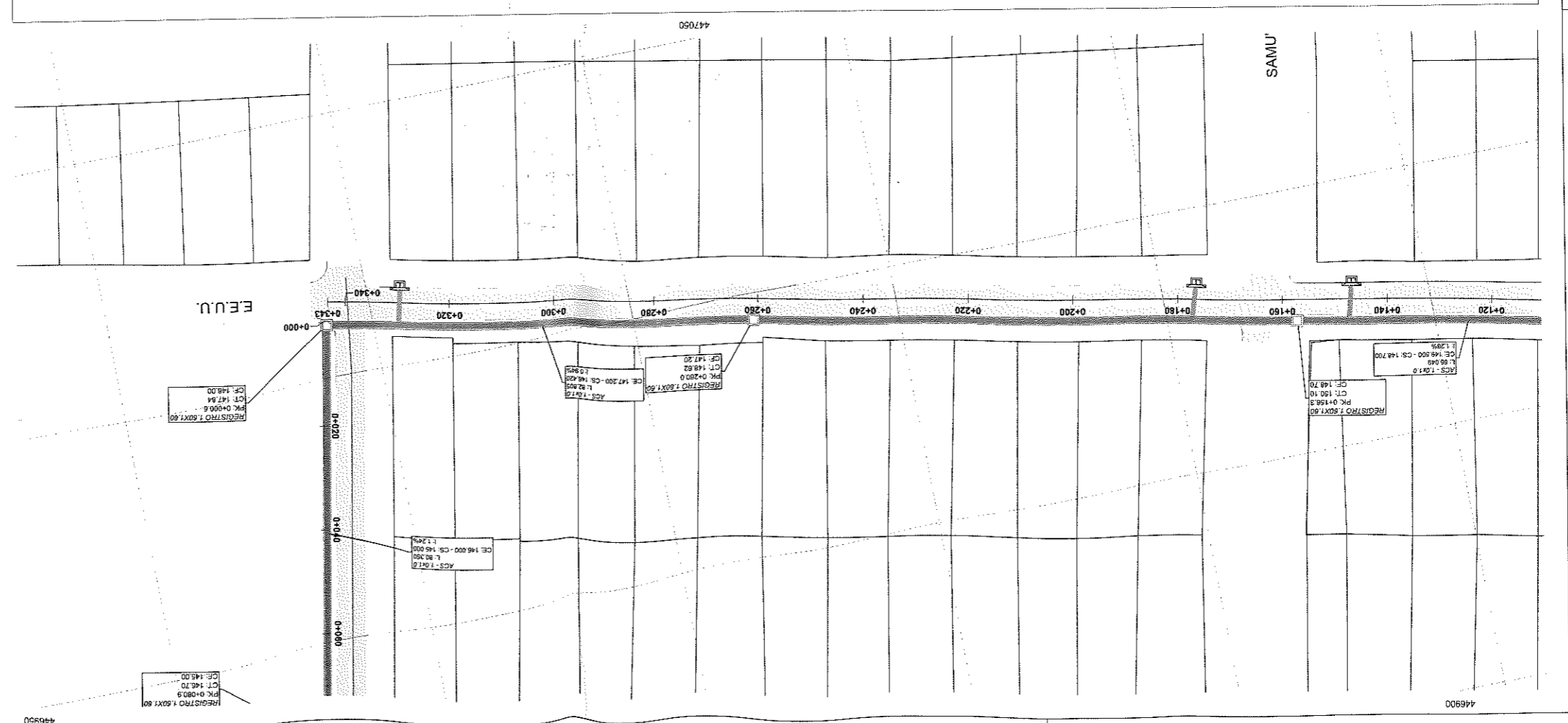


1/500	002	2.1.2 S.I.P.E.-P.V.3
REVISION	ESCALA	DOCUMENTACION
OBJETO: PLANTA Y PERFIL PLUVIAL		
TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - SANTO TOMAS		
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS		
ING. MANUEL MAZO		
PROYECTISTA: ING. MANUEL MAZO		
CLIENTE: DIRECCION DEL PROYECTO		
REVISION	FECHA	DESCRIPCION
002	21/09/24	REVISION GENERAL
001	11/07/23	REVISION GENERAL
000	11/07/23	REVISION GENERAL
PROYECTO: CAMILA CABALLERO		
DISEÑO: ING. LUIS MEREDIZ		
APROBADO: CAMILA CABALLERO		

Ing. Manuel Mazo  
 Hidrologia/Hidraulica  
 Reg. Prof. MOPC N: 4943

REFERENCIAS

- Alcantarilla Celular Simple de 1.0 X 1.0
- Tuberia de 600 mm
- Sumidero Cordón Tipo 1
- Registros

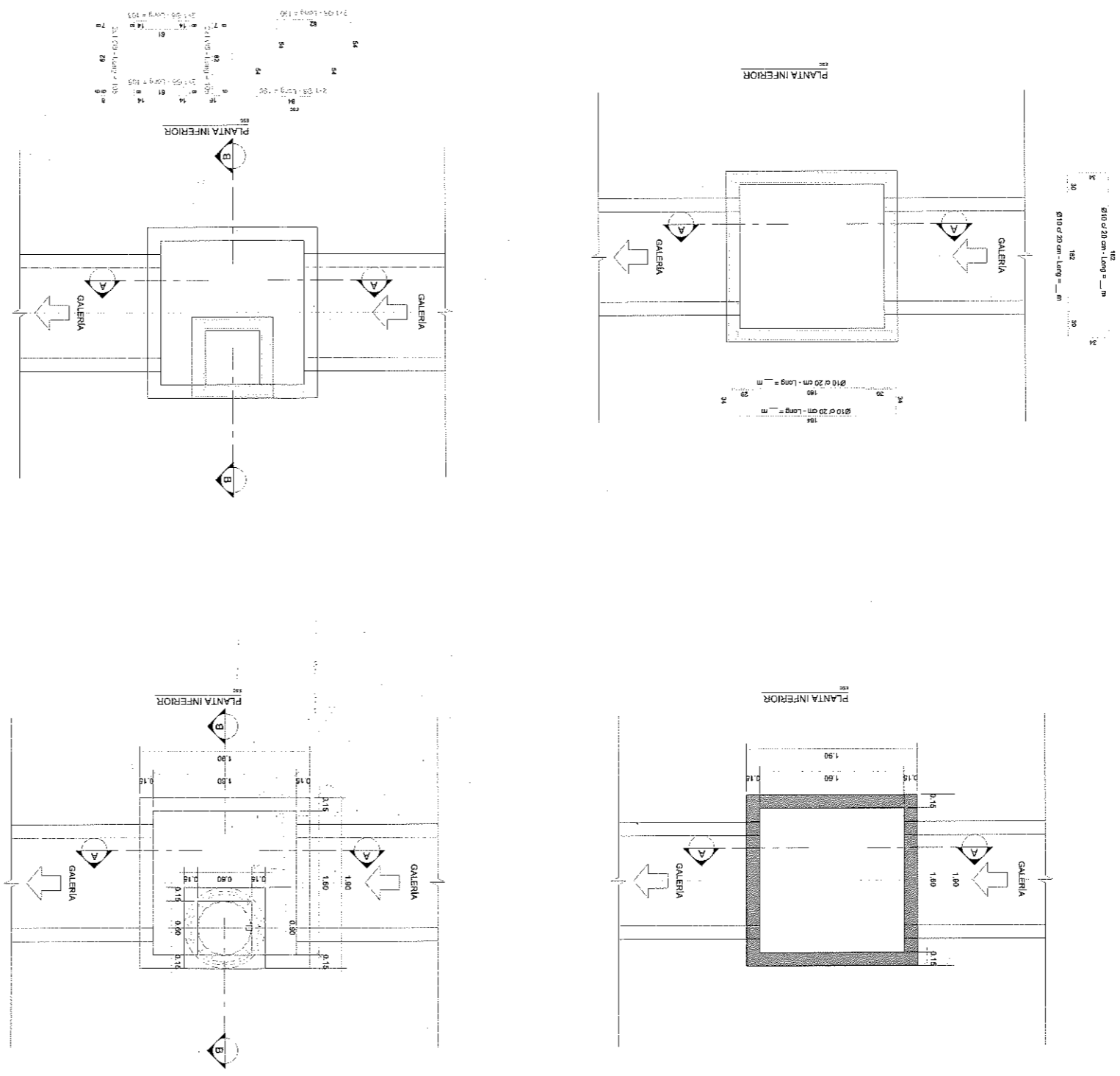




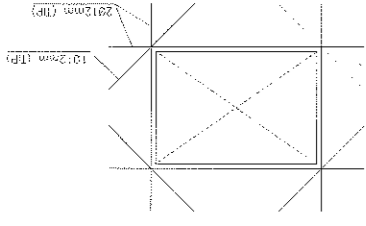




R1,6x1,6 - altura de registro entre 2 y 3 m



DETALLE DE ARMADURA EN ZONA DE PASAJE DE ALcantarillas



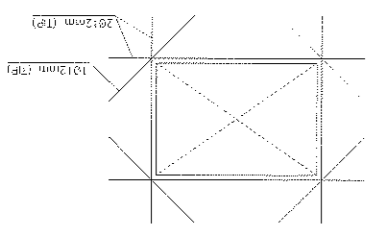
- 2- CONSIDERACIONES DE CALCULO
- 1- CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES
    - Hormigón estructural :  $f_{ck} = 21 \text{ MN/m}^2$
    - Hormigón de limpieza:  $f_{ck} = 15 \text{ MN/m}^2$
    - Acero :  $f_{yk} = 420 \text{ MN/m}^2$
  - 2- CONSIDERACIONES DE CALCULO
    - Peso específico del Hormigón:  $25 \text{ kN/m}^3$
    - Peso específico del suelo:  $18 \text{ kN/m}^3$
    - Tren tipo AASHTO-HL93
  - 3- Las longitudes de las barras están en milímetros
  - 4- Las cotas de replanteo están en metros
  - 5- Cortar y adaptar el acero en las zonas donde ingresarán las alcantarillas

Ing. Manuel Mazo  
 Hidrología/Hidráulica  
 Reg. Prof. MOPC N. 4943

REVISIONES	
REV.	DESCRIPCION
001	EMISION INICIAL
DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. MANUEL MAZO	
CLIENTE: ING. MANUEL MAZO	
PROYECTISTA: ING. MANUEL MAZO	
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VIAL EN EL BARRIO SAITO TOMAS - BARRIO SAITO TOMAS	
OBJETO: DETALLE DE ESTRUCTURAS	
DOCUMENTACION: REVISION	
ESCALA:	1/20

DOCUMENTO/FOLIO		REVISION	ESCALA
3.3.4. SLPE-DETREG-4		000	1/20
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS			
TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMAS			
OBJETO: DETALLE DE ESTRUCTURAS			
CLIENTE		ING. MANUEL MAZO	
DIRECTOR DEL PROYECTO		ING. MANUEL MAZO	
REV.	DESCRIPCION	FECHA	APROBADO
000	EMISION INICIAL		
	ING. LUIS ARELLANO		
	DAMARY MARRAS		
	ZAVICKA		

Ing. Manuel Mazo  
Hidrología/Hidráulica  
Reg. Prof. MOPC. N. 4943



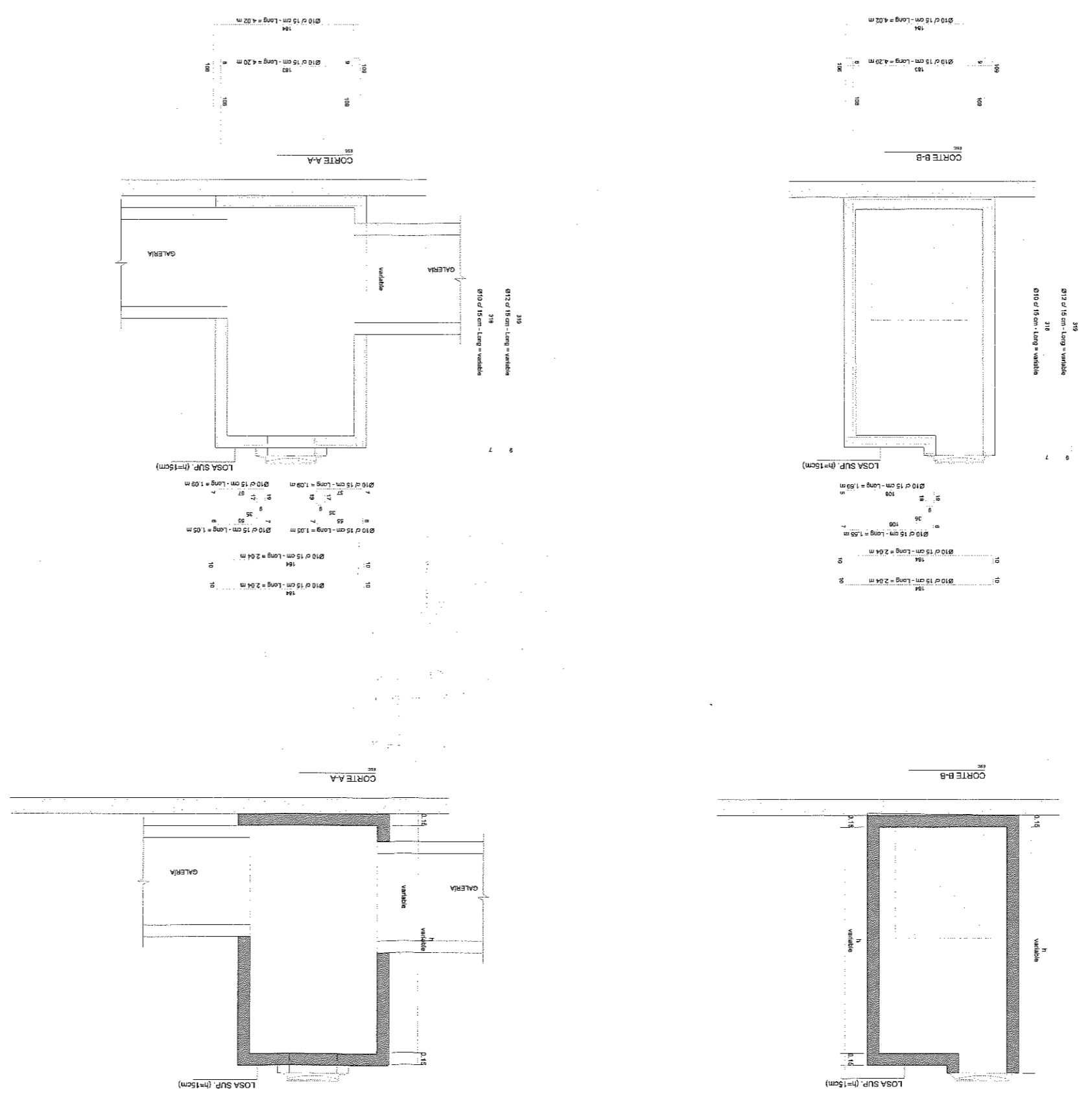
DETALLE DE ARMADURA EN ZONA DE PASAJE DE ALcantarILLAS

- 3- Las longitudes de las barras están en milímetros
- 4- Las cotas de replanteo están en metros
- 5- Cortar y adaptar el acero en las zonas donde ingresarán las alcantarillas

**2- CONSIDERACIONES DE CALCULO**  
 Hormigón del Hormigón: 25 kN/m<sup>2</sup>  
 Peso específico del Hormigón: 18 kN/m<sup>3</sup>  
 Tren tipo AASHTO-HL93

**1- CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES**  
 Hormigón estructural : fck = 21 MN/m<sup>2</sup>  
 Hormigón de limpieza: fck = 15 MN/m<sup>2</sup>  
 Acero : fyk = 420 MN/m<sup>2</sup>

**NOTAS GENERALES**



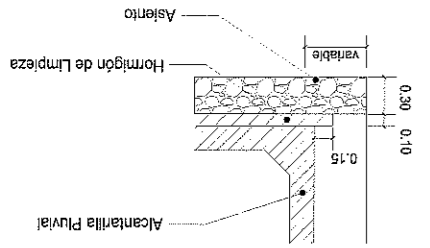




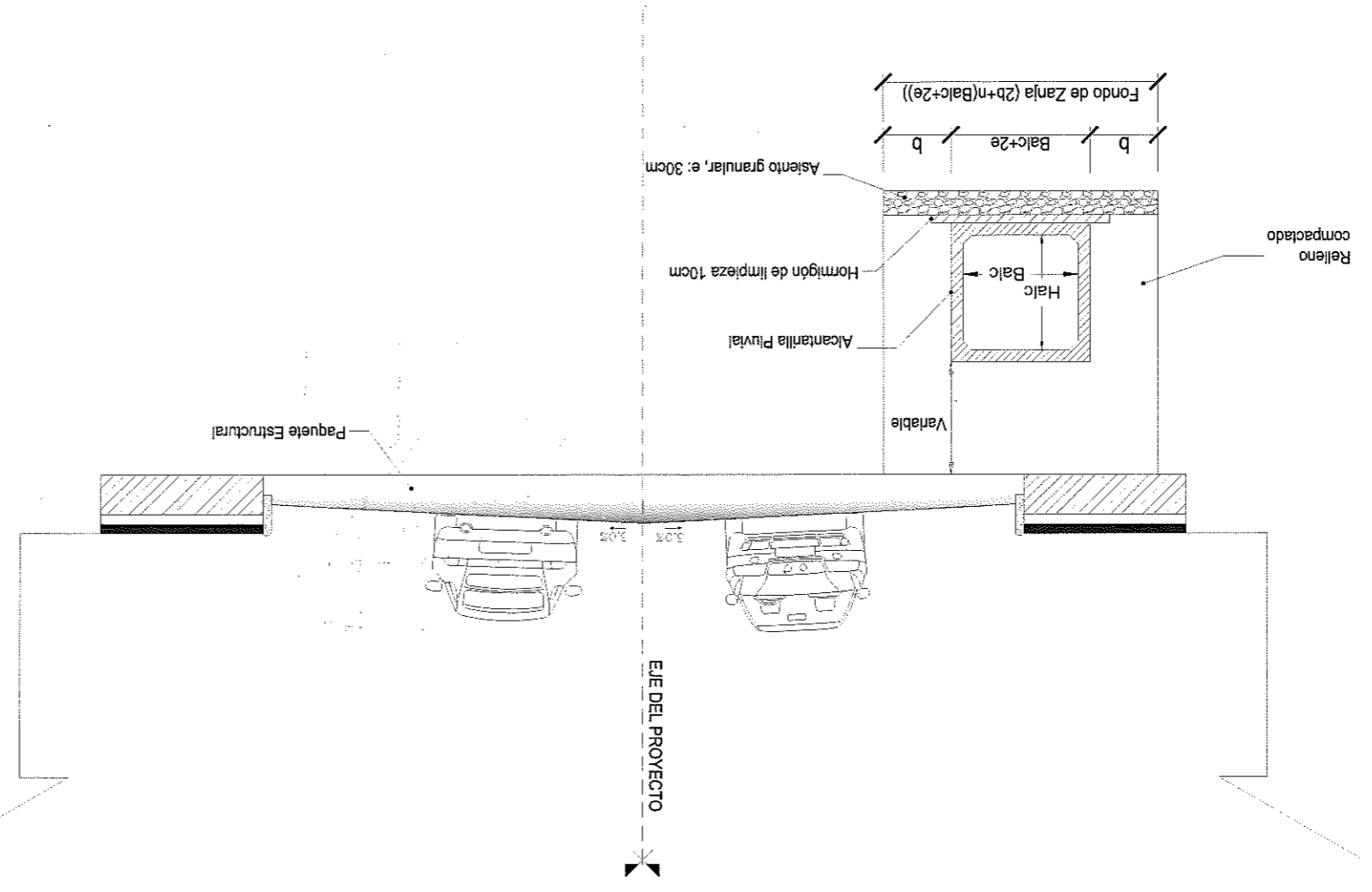
E.SPECIALIZADA		000		E.7.13.01-SECT-1P-0	
DOCUMENTACION					
OBJETO: SECCION TIPO PLUVIAL					
TRAMO: CALLE ESTADOS UNIDOS - BARRIO SANTO TOMAS					
PROYECTO: ELABORACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE PLUVIAL Y PROYECTO VAL EN EL BARRIO SANTO TOMAS					
CLIENTE:					
DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. MANUEL MAZO					
REV.	DESCRIPCION	PROYECTO	DISEÑO	FECHA	APROBADO
000	EMISION INICIAL	GABRIELA GONZALEZ	DANAY RIVEROS	22/06/24	
REVISIONES					

Ing. Manuel Mazo  
 Hidrologia/Hidraulica  
 Reg. Prof. MOPC N: 4943

ESCALA 1:30  
DETALLE C. HORMIGÓN DE LIMPIEZA-CAMADA DRENANTE



SECCION TIPO PLUVIAL



ESCALA 1:40  
SECCION TIPO - DRENAJE PLUVIAL