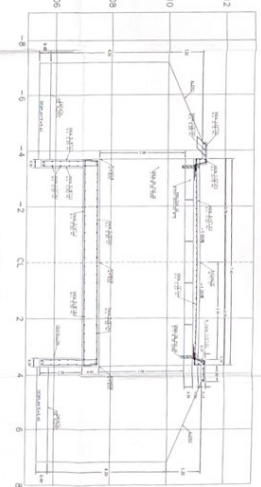
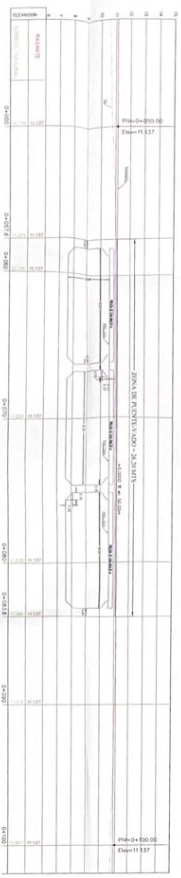


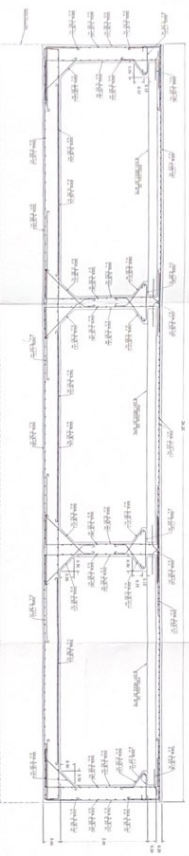
PLANTA DE LOS CONDUCTOS
ESCALA 1:100



CORTE A-A'



PERFIL DE CONSTRUCCION
ESCALA 1:100

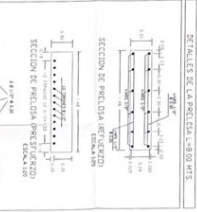


CORTE B-B'

NOTAS:

- 1. ESTE DISEÑO DEBEN SER LEÍDO EN CONJUNTO CON EL DISEÑO DE LOS CONDUCTOS Y DE LAS CABLES.
- 2. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 3. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 4. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 5. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 6. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 7. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 8. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 9. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 10. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 11. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 12. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 13. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 14. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 15. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 16. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 17. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 18. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 19. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 20. SE DEBE VERIFICAR LA CANTIDAD DE CABLES Y SU DIÁMETRO EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

ARMADO DE ALBRO



DETALLES DE LA PERILLA ALBRO



SECCION DE PERILLA CONECTORES DE CABLES



SECCION BANDA DE ZAPATA

LISTA DE VARELLAS

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VOLUMEN	ESPECIFICACIONES
1	VARILLA #4	100	M	0.001	ASTM A631
2	VARILLA #5	200	M	0.002	ASTM A631
3	VARILLA #6	300	M	0.003	ASTM A631
4	VARILLA #8	400	M	0.004	ASTM A631
5	VARILLA #10	500	M	0.005	ASTM A631
6	VARILLA #12	600	M	0.006	ASTM A631
7	VARILLA #14	700	M	0.007	ASTM A631
8	VARILLA #16	800	M	0.008	ASTM A631
9	VARILLA #18	900	M	0.009	ASTM A631
10	VARILLA #20	1000	M	0.010	ASTM A631
11	VARILLA #22	1100	M	0.011	ASTM A631
12	VARILLA #24	1200	M	0.012	ASTM A631
13	VARILLA #26	1300	M	0.013	ASTM A631
14	VARILLA #28	1400	M	0.014	ASTM A631
15	VARILLA #30	1500	M	0.015	ASTM A631
16	VARILLA #32	1600	M	0.016	ASTM A631
17	VARILLA #34	1700	M	0.017	ASTM A631
18	VARILLA #36	1800	M	0.018	ASTM A631
19	VARILLA #38	1900	M	0.019	ASTM A631
20	VARILLA #40	2000	M	0.020	ASTM A631

INGENIERIA

PROYECTO:

ING. JAVIER ESPARZA FELIX

RESPONSABLE:

ING. JOSE RAMON SOTO JOLICA

R.F.C. SAUR-451112-2-GA

REG. COCOP-015-99

REG. D.M.P. NO. 59828

CONTEINIDO:

PLANO GENERAL DE PLANTILLADO

PROYECTO EJECUTIVO

CONSTRUCCION DE MIENTE-VADO

SOBRE CAMINO SAN BLAS - EL TIJGUE

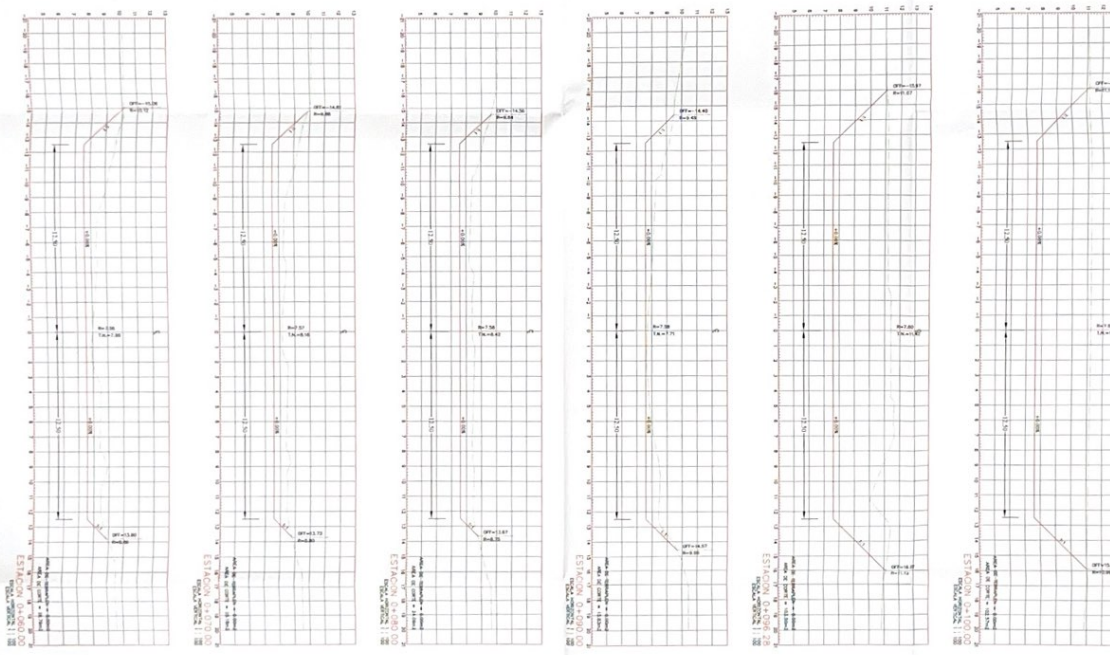
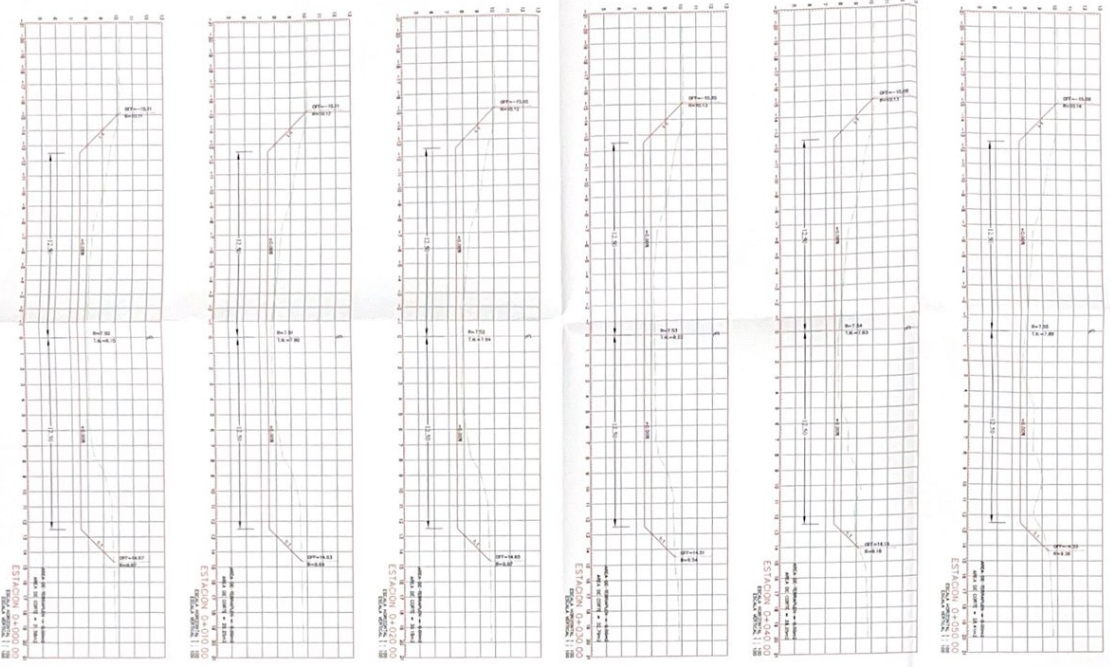
KM 3+635.00

PLANO DE 3

LUGAR Y FECHA:

Navolato, Sinaloa

ENERO 2023



ADYTE:



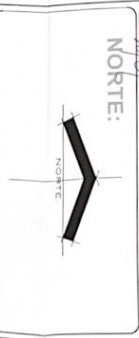
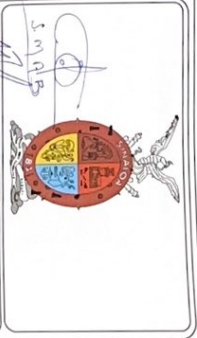
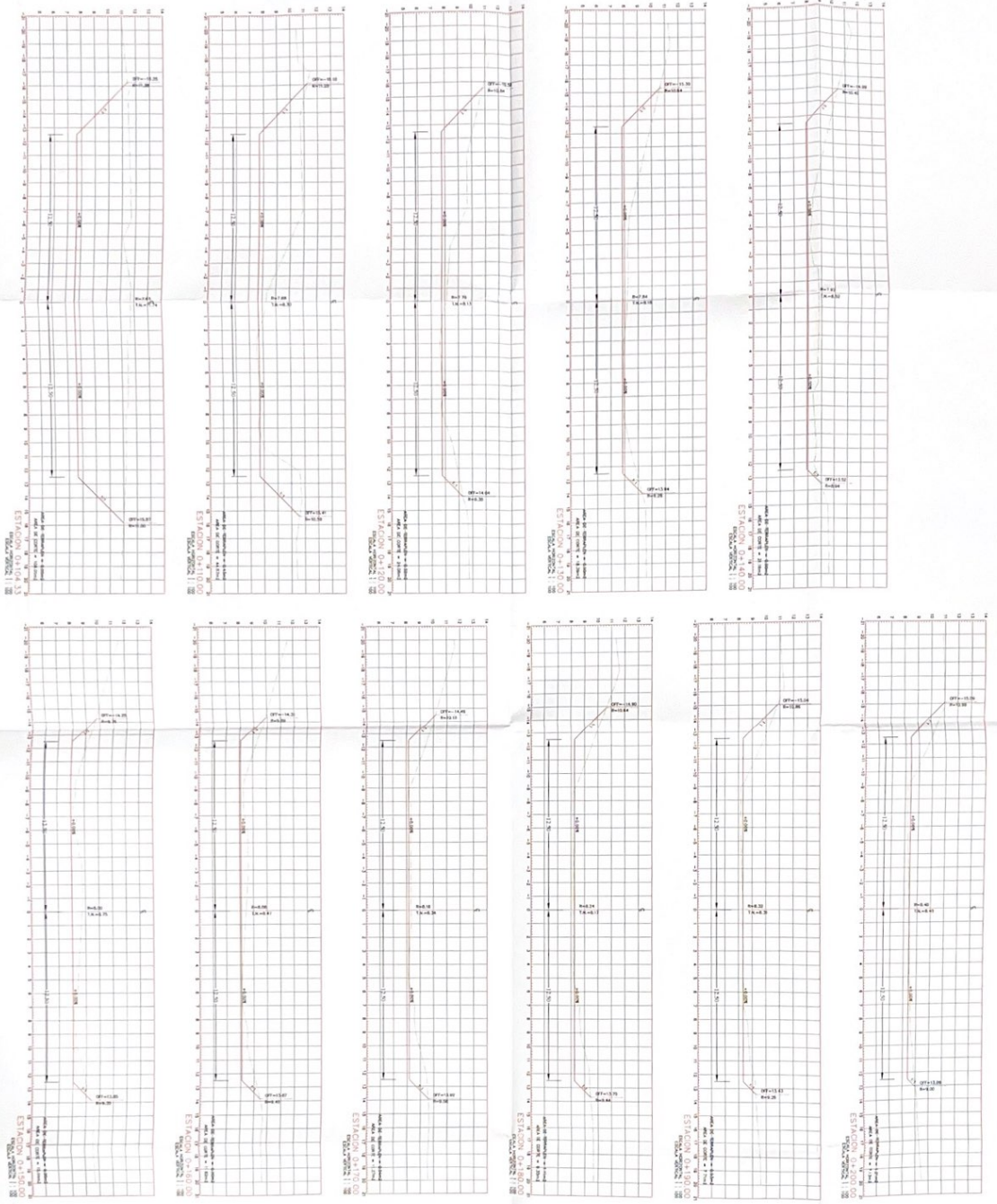
PROYECTO:
ING. JAVIER ESPARZA FELIX

RESPONSABLE:
ING. JOSE RAMON SATO URRACA
R.F.C. SAUR-481112-PCA
REG. SCOP-PC-015-99
REG. CNIC No. 39058

LUGAR Y FECHA:
Navolato, Sln.
ENERO 2023

CONTENIDO:
SECCIONES DE CONSTRUCCION
(SOBRE EL ARROYO)
0+000 - 0+100

PROYECTO EJECUTIVO
CONSTRUCCION DE PUENTE-VADO
SOBRE CAMINO SAN BLAS - EL TIGRE
KM 3+635.00 PLANO 3 DE 7



PROYECTO:

ING. JAVIER ESPARZA FELIX

RESPONDABLE:

ING. JOSE RAMON SOTO URACA
 R.F.C. SAUR-481112-PGA
 REG. SCOP-PC-015-99
 REG. CNIC No. 39038

LUGAR Y FECHA:

Navolato, Sin.
 ENERO 2023

CONTENIDO:

SECCIONES DE CONSTRUCCION
 (SOBRE EL ARROYO)
 O+104.33 - O+200

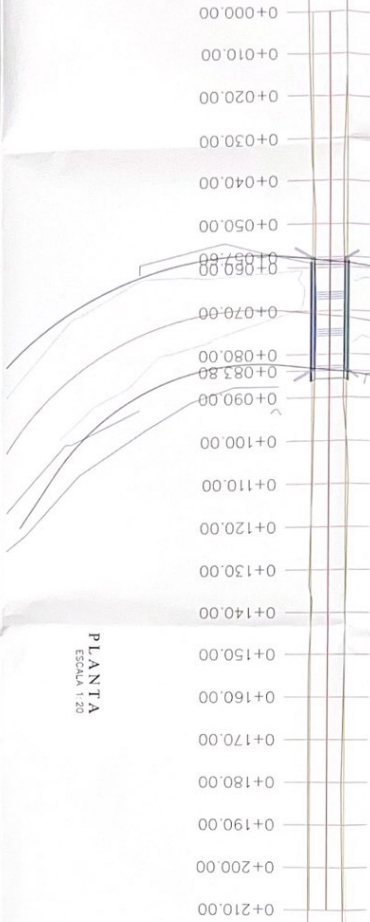
PROYECTO EJECUTIVO

CONSTRUCCION DE PUENTE VADO
 SOBRE CAMINO SAN BLAS - EL TIGRE

KM 3+635.00

PLANO 4 DE 7

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE DE TRAZO					
LADO	RUMBO	DISTANCIA	COORDENADAS		
EST	PV	V	X	Y	
PS1=+0+000.00			228,546.4169	2,751,583.9243	
PS1=+0+210.00	N 37°29'41.4" W	210.000	228,418.6139	2,751,750.5370	
LONGITUD = 210.0000m					



PLANTA
ESCALA 1:20

ESTACION	ELEVACION		VOLUMEN	
	TERRENO	RASANTE	TERRAPLEN	CORTE
0+000.00	11.02	11.02	0.00	0.00
0+010.00	10.87	11.05	0.08	8.13
0+020.00	10.77	11.07	0.00	21.20
0+030.00	10.66	11.09	0.00	32.59
0+040.00	10.59	11.11	0.00	41.24
0+050.00	10.78	11.14	0.00	37.72
0+057.60	11.07	11.14	1.16	13.02
0+050.00	11.13	11.14	9.30	0.42
0+070.00	11.22	11.14	7.63	0.20
0+080.00	11.23	11.14	10.56	0.00
0+083.80	11.20	11.14	3.67	0.00
0+090.00	11.07	11.14	2.89	1.92
0+100.00	10.85	11.14	0.28	17.61
0+110.00	10.80	11.10	0.00	29.75
0+120.00	10.75	11.07	0.00	29.65
0+130.00	10.70	11.03	0.00	28.55
0+140.00	10.58	11.00	0.00	33.55
0+150.00	10.34	10.96	0.00	47.66
0+160.00	10.37	10.93	0.00	53.04
0+170.00	10.40	10.89	0.00	45.68
0+180.00	10.43	10.86	0.00	38.27
0+190.00	10.53	10.82	0.00	28.63
0+200.00	10.64	10.79	0.00	16.46
0+210.00	10.75	10.75	1.01	5.47

PERFIL DE CONSTRUCCION
ESCALA VERTICAL 1:20



MORTE:



PROYECTO:

ING. JAVIER ESPARZA FELIX

RESPONSABLE:

ING. JOSE RAMON SOTO URAGA
R.F.C. SAUR-481112-PG4
REG. SCOP-PC-015-99
REG. CNIC No. 39038

LUGAR Y FECHA:

Navolato, Sin.
ENERO 2023

CONTENIDO:

PLANTA Y PERFIL DE CONSTRUCCION
(SOBRE EL CAMINO)
0+000 - 0+210

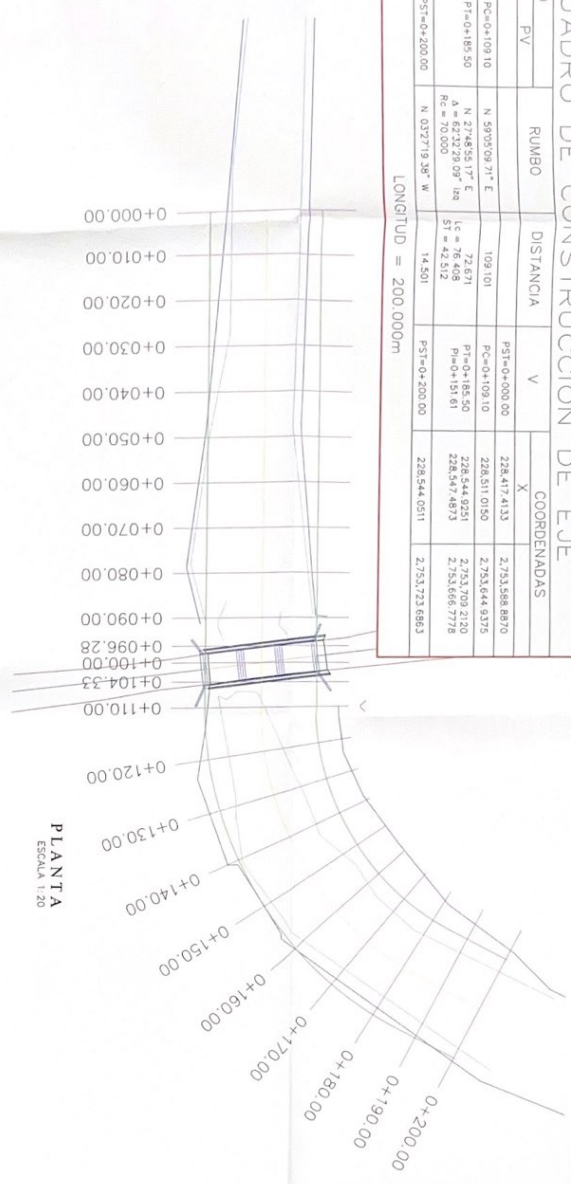
PROYECTO EJECUTIVO

CONSTRUCCION DE PUENTE-VADO
SOBRE CAMINO SAN BLAS -EL TIGRE
KM 3+635.00 PLANO 5 DE 7

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	X	COORDENADAS
PST=0+000.00	PC=0+109.10	N 59°00'09.71" E	109.101	PST=0+000.00	228.417.4133	2,753,588.8870
PC=0+109.10	PI=0+185.50	N 27°48'55.17" E	72.871	PC=0+109.10	228.511.0150	2,753,544.9375
PI=0+185.50	PST=0+200.00	A = 62°32'29.09" Iza Rc = 70.000 N 03°27'19.38" W	14.501	PI=0+185.50	228.544.9251	2,753,309.2120
				PST=0+200.00	228.547.4873	2,753,666.7778
					228.544.0511	2,753,323.6863

LONGITUD = 200.000m



ELEVACION	ESPESOR	
	TERRAPLEN	CORTE
8.15	7.50	0.65
7.80	7.51	0.29
7.94	7.52	0.42
8.22	7.53	0.69
7.83	7.54	0.29
7.89	7.55	0.34
7.99	7.56	0.43
8.16	7.57	0.59
8.42	7.58	0.84
7.71	7.59	0.12
11.42	7.60	3.82
11.23	7.60	3.63
11.74	7.63	4.10
8.30	7.68	0.62
8.13	7.76	0.37
8.18	7.84	0.34
8.52	7.92	0.60
8.75	8.00	0.75
8.47	8.08	0.39
8.34	8.16	0.17
8.17	8.24	0.07
8.31	8.32	0.01
8.40	8.40	0.00

PERFIL DE CONSTRUCCION
ESCALA VERTICAL 1:50
ESCALA HORIZONTAL 1:20

MODITE:

J. M. 19/23

PROYECTO:

ING. JAVIER ESPARZA FELIX

RESPONSABLE:

ING. JOSE RAMON SATO URAAGA
R.F.C. SAUR-481112-BGA
REG. SCOP-PC-015-99
REG. CNIC No. 39038

LUGAR Y FECHA:

Navolato, Sin.
ENERO 2023

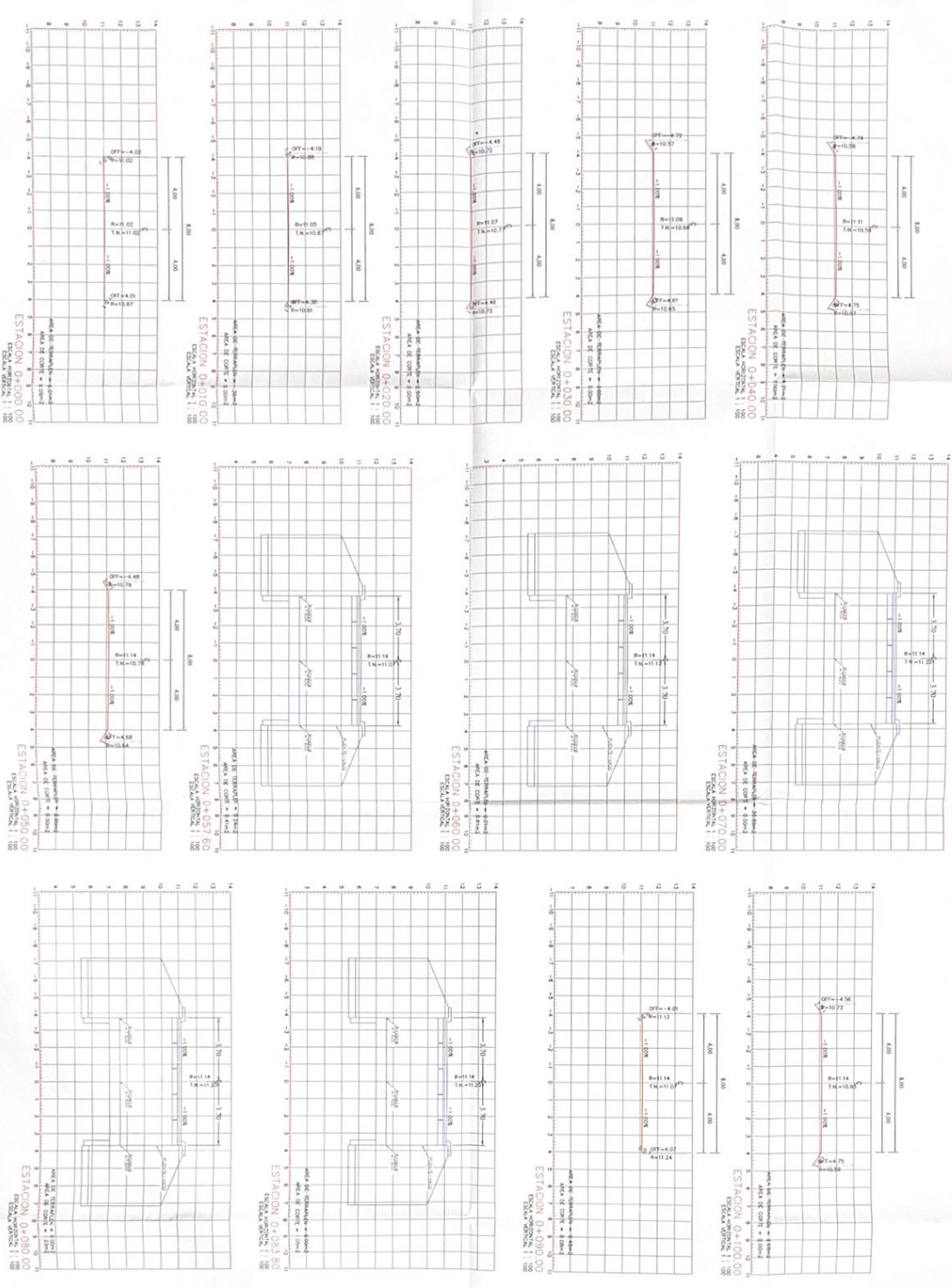
CONTENIDO:

PLANTA Y PERFIL DE CONSTRUCCION
(SOBRE EL ARROYO)
0+000 - 0+200

PROYECTO EJECUTIVO

CONSTRUCCION DE PUNTE-VADO
SOBRE CAMINO SAN BLAS - EL TIGRE
KM 3+635.00

PLANO 2 DE 7



NOTA:
NORTE



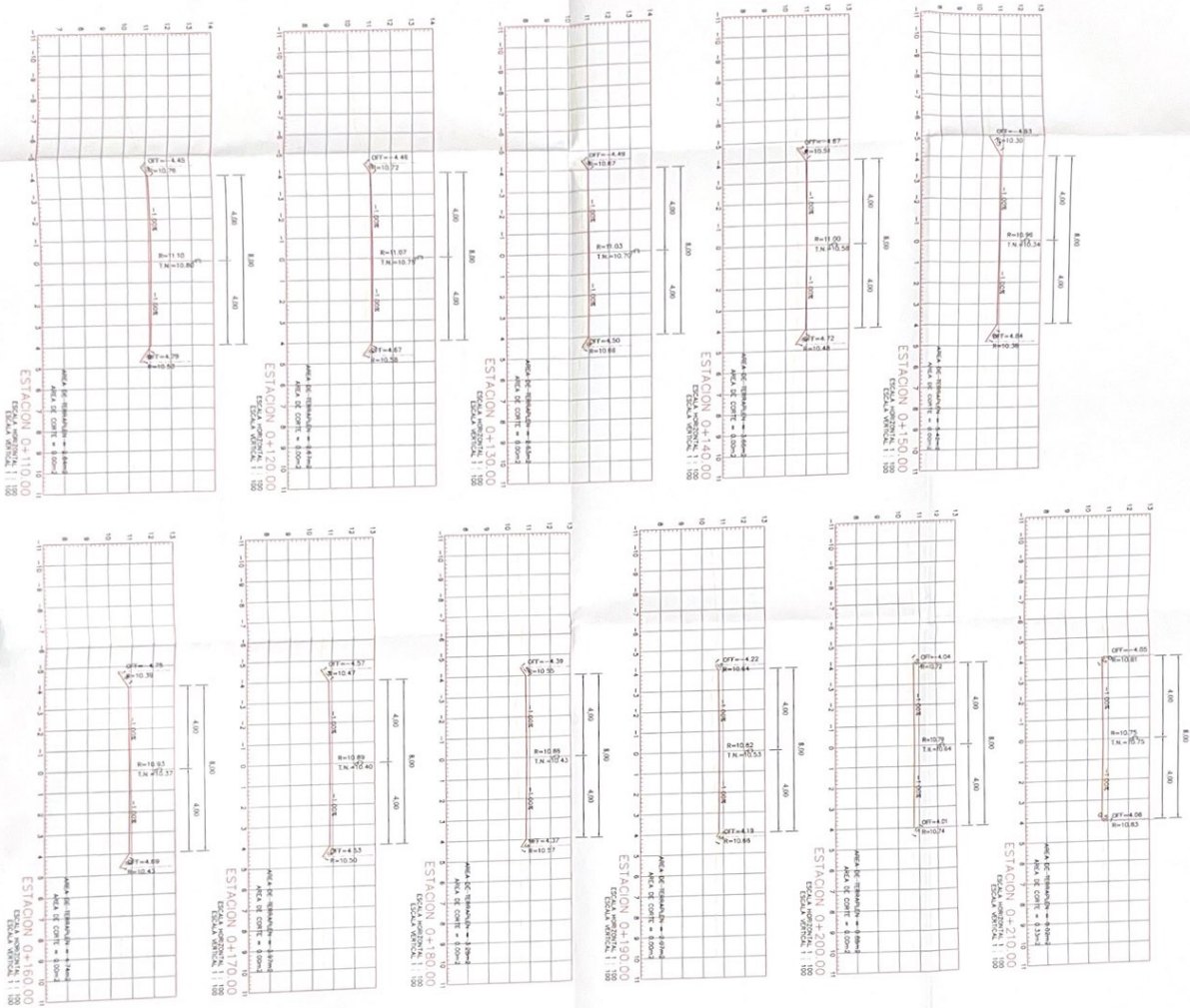
PROYECTO:
ING. JAVIER ESPARZA FELIX

RESPONSABLE:
ING. JOSE RAMON SATO URUGA
R.F.C. SAUR-481112-PCA
REG. SCOP-PC-015-99
REG. CNIC No. 39038

LUGAR Y FECHA:
Navolato, Sin.
ENERO 2023

CONTENIDO:
SECCIONES DE CONSTRUCCION
(SOBRE EL CAMINO)
KM 0+000 - KM 0+100

PROYECTO EJECUTIVO
CONSTRUCCION DE PUENTE-VADO
SOBRE CAMINO SAN BLAS-EL TIGRE
KM 3+635.00 PLANO 6 DE 7



NORTE:



PROYECTO:

ING. JAVIER ESPARZA FELIX

RESPONSABLE:

ING. JOSE RAMON SATO URAGA
R.F.C. SAUR-481112-PGA
REG. SCOP-PC-015-99
REG. CNIC NO. 390358

LUGAR Y FECHA:

Navolato, Sin.
ENERO 2023

CONTENIDO:

SECCIONES DE CONSTRUCCION
(SOBRE EL CAMINO)
KM 0+110 - KM 0+210

PROYECTO EJECUTIVO

CONSTRUCCION DE PUENTE VADO
SOBRE CAMINO SAN BLAS-EL TIGRE

KM 3+635.00

PLANO 7 DE 7