TOPOGRÁFICA

Nº 0009731

OBRA: R. Tq. Mis. 3. de Febrero

TAREA: Nivelación Previa después de limpieza SECTOR: Tramo N 1 FECHA: 10-03-2020

Prog. INICIAL: 0+080 Prog. FINAL: 0+640 HOJA 2 DE 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS			PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
		ATRÁS	INTERMEDIA	ADELANTE				
0+180			224			27980		
I	5,0		227			27977		
	9,7		228			27976		
D	5,0		231			27973		
	9,2		231			27973		
0+200			188			28016		
I	5,0		190			28014		
	10,4		189			28015		
D	5,0		199			28005		
	10,2		207			27997		
0+220			167			28037		
I	5,0		160			28044		
	10,0		163			28041		
D	5,0		174			28030		
	9,6		183			28021		
0+240			137			28067		
I	5,0		137			28067		
	10,0		139			28065		
D	5,0		148			28056		
	10,2		151			28053		
0+260			125			28079		
I	5,0		119			28085		
	9,9		118			28086		
D	5,0		131			28073		
	10,2		137			28067		

TOPÓGRAFO FISCALIZADOR

Imprenta CLASE · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tuyuti 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 390 695
30 Talonarios: 8.501 a 10.000 - Julio, 2018

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

49 (cuarenta y nueve)
39 (treinta y nueve)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0009732

OBRA: R-Ta N13 - 3 de Febrero.

TAREA: Nivelación Previa Corte de Limpieza SECTOR: Tramo N1 FECHA: 10-03-2020

Prog. INICIAL: 0+080 Prog. FINAL: 0+640. HOJA 3 DE 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS			PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
		ATRÁS	INTERMEDIA	ADELANTE				
0+280			117			28087		
I	5,0		117			28087		
	9,8		112			28092		
D	5,0		126			28078		
	9,8		130			28074		
0+300			108			28096		
I	5,0		114			28090		
	10,3		119			28085		
D	5,0		120			28084		
	9,5		123			28081		
0+320			126			28078		
I	5,0		129			28075		
	9,7		122			28082		
D	5,0		134			28070		
	9,7		136			28068		
P.P.		1115		1442	281708			
0+340			112			28059		
I	5,0		113			28058		
	9,8		112			28059		
D	5,0		112			28059		
	9,4		112			28059		
0+360			127			28044		
I	5,0		132			28039		
	9,5		125			28046		
D	5,0		130			28041		
	9,3		145			28026		

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

JUAN BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

M8 (Lucarenda y Pedro)
40 (Lucarenda)

PLANILLA DE NIVELACION TOPOGRÁFICA

Nº 0009733

OBRA: R.Ta nº13 3 de Febrero

TAREA: nivelación p.cuia después de limpieza **SECTOR:** Tramo nº1 **FECHA:** 10.02.2020

Prog. INICIAL: 01080 **Prog. FINAL:** 01640. **HOJA** 4 **DE** 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
01380			160			28011		
I	5,0		158			28013		
	9.7		155			28016		
D	5,0		163			28008		
	10.2		162			28009		
01400			172			27999		
I	5,0		178			27993		
	9.8		172			27999		
D	5,0		177			27994		
	9,9		187			27984		
01420			195			27976		
I	5,0		192			27979		
	9.5		196			27975		
D	5,0		198			27973		
	10,0		202			27969		
P.P.								
01440			210			27961		
I	5,0		209			27962		
	9.4		206			27965		
D	5,0		217			27954		
	9.2		223			27948		
01460			232			27939		
I	5,0		230			27941		
	9.4		323			27848		
D	5,0		253			27918		
	9.5		261			27910		

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

Imprenta CLASE - Hab. Nº 1048 - RUC: 935192-2 - Tuyütí 726 c/ Antequera - Tel.: (021) 390 695
Asunción - Paraguay - Año 2018

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

47 (cuarenta y siete)
41 (cuarenta y uno)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0009734

OBRA: Ruta N° 13 3 de Febrero.

TAREA: Nivelación Previa después de limpieza SECTOR: Tramo n1 FECHA: 10-03-2020

Prog. INICIAL: 01080 Prog. FINAL: 01640. HOJA 5 DE 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS			PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
		ATRÁS	INTERMEDIA	ADELANTE				
01480			271			27900		
I	5,0		256			27915		
	9.6		254			27917		
D	5,0		268			27903		
	9.6		270			27901		
01500			304			27867		
I	5,0		278			27893		
	9,6		284			27887		
D	5,0		312			27859		
	17		306			27865		
P.P.		1338		9720	980326			
S/RN.				9670		977656	277655	= -0,001 m

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

Imprenta CLASE - Hab. Nº 1048 - RUC: 935192-2 - Tuyuti 726 c/ Antequera - Tel.: (021) 390 695

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

46 (cuarenta y seis)
42 (cuarenta y dos)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0009735

OBRA: Ruta N.3 - 3 de Febrero

TAREA: Nivelación previa después de limpieza SECTOR: Tramo N 1 FECHA: 10-03-2020

Prog. INICIAL: 01060 Prog. FINAL: 01640. HOJA 1 DE 2

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
S/RN		1360			279015		277655	
01520			025			278.27		
I	2.6		056			27846		
	4.5		052			27850		
	9.4		049			27853		
D	2.6		093			27804		
	5.2		082			27820		
	9.5		063			27839		
01540			163			27739		
I	8.3		120			27782		
	10.6		119			27783		
D	2.9		139			27763		
	10.0		124			27778		
01560			216			27686		
I	5.2		198			27704		
	9.7		195			27707		
D	2.7		237			27565		
	5.2		148			27704		
	9.4		192			27710		
01580			300			27602		
I	3.8		310			27592		
	4.5		318			27584		
D	3.6		247			27605		
	7.9		301			27601		

JMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

45 (cuarenta y cinco)
43 (cuarenta y tres)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0009736

OBRA: Ruta 113 3 de Febrero

TAREA: Nivelación Previa después de limpieza SECTOR: Tramo N 1 FECHA: 10-03 2020

Prog. INICIAL: 0+080 Prog. FINAL: 0+640. HOJA 2 DE 2

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS			PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
		ATRÁS	INTERMEDIA	ADELANTE				
0+600			418			27484		
I	3,7		424			27478		
	9.5		441			27456		
D	3,5		409			27493		
	9.0		395			27507		
P.P.		0782		4130	275667			
0+620			167			27400		
I	4.2		197			27370		
	9,3		209			27358		
D	4,9		150			27417		
	9.4		141			27426		
0+640			293			27274		
I	4,0		309			27258		
	8.5		318			27249		
D	3,7		283			27284		
	9,3		269			27298		
				2910		27275		

JOMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

444 (cuarenta y cuatro)
44 (cuarenta y cuatro)

PLANILLA DE LIBERACIÓN

Nº 0005407

FECHA: 12-03-2020 CONTRATANTE: OBRA:

Sector: Ruta 13 - 3 de febrero Tramo: Nº 1 Fuente Nº:

Prog. Inicial: 07640 Prog. Final: 07860 Lado: A C

LIBERACIÓN SOLICITADA: nivelacion Previa despues de limpieza

ÍTEM DE OBRA:

INSPECCIÓN		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA					
APRUEBA	SI				
	NO				

Observaciones (Anexos):

TOPOGRAFÍA		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA					
APRUEBA	SI				
	NO				

Planilla de control Nº:

Observaciones:

LABORATORIO		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA					
APRUEBA	SI				
	NO				

Planilla de control Nº:

Observaciones (Anexos):

CROQUIS DE UBICACIÓN Y/O DETALLES CONSTRUCTIVOS

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN

Imprenta CLASE · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tuyuti 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 390 695
20 Talonarios: 3.001 a 4.000 - Julio, 2018

(Blanco) ORIGINAL (Verde) DUPLICADO (Rosa) TRIPLICADO

JIMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

93 (cuarenta y tres)
95 (cuarenta y cinco)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0009739

OBRA: R. 4 E13 3 de Febrero.
Nivelación Pelos de ejes

TAREA: **SECTOR:** Tramo N 1 **FECHA:** 12.03.2020

Prog. INICIAL: 01640 **Prog. FINAL:** 01860. **HOJA** 1 **DE** 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS			PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
		ATRÁS	INTERMEDIA	ADELANTE				
S/RN		0678			278333		277655	
P.P.		0448		4311	274470			
S/RNAu.				1119	273.351			RNAu.
		0210.			273561			
01640			169			27187		
I	3.5		155			27201		
	6.0		159			27177		
	9.2.		150			27206		
D	9.7		112			27184		
	7.3		177			27117		
	10.0		171			27165		
01680			354			26972		Canal Acero
I	2.5		370			26936		Canal Existente.
	4.7		370			26936		Acero
	8.1		364			26972		
	10		370			26936		
[illegible]			351			27005		
D	3.0		365			26991		
	5.0		366			26990		
	7.0		351			27005		
	9.5		324.			27032.		
	10.0		281			27075		

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

42 (cuarenta y dos)
46 (cuarenta y seis)

TOPOGRÁFICA

Nº 0009740

OBRA: Ruta N13 3 de Febrero

TAREA: nivelación Previa después de limpieza SECTOR: Tramo N 1 FECHA: 12.03.2020

Prog. INICIAL: 01640 Prog. FINAL: 01860. HOJA 2 DE 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
01700			165			27191		
I	2.4		171			27185		
	5.8		180			27176		
	6.0		335			27021		
	7.0		335			27021		
	9.0		170			27186		
D	2.4		179			27177		
	5.8		185			27171		
	6.7		190			27166		
	7.0		330			27026		
	8.0		330			27026		
	9.0		180			27176		
01720			208			27148		
I	2.3		205			27151		
	4.4		213			27143		
	6.8		216			27140		
	7.0		325			27031		
	8.5		325			27031		
	9.0		210			27146		
D	2.7		212			27144		
	4.8		213			27143		
	7.2		220			27136		
	7.5		326			27030		
	8.5		326			27030		
	9.0		211			27145		

TOPÓGRAFO FISCALIZADOR

Imprenta CLASE · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tuyuti 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 390 695
30 Talonarios: 8.501 a 10.000 - Julio, 2018

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

41 (cuarenta y uno)
47 (cuarenta y siete)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0009741

OBRA: Ruta N°13. 2 - de Febrero.

TAREA: Nivelación Previa despues de limpieza SECTOR: Tramo N1 FECHA: 12-03-2020

Prog. INICIAL: 01640 Prog. FINAL: 01860. HOJA 3 DE 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
01740			230			27126		
I	2.5		233			27123		
	5.4		233			27123		
	21		230			27126		
	7.5		352			27004		
	8.5		352			27004		
	9.0		210			27146		
D	2.4		240			27116		
	4.8		246			27110		
	7.0		243			27113		
	7.5		400			26456		
	8.5		400			26456		
	9.0		232			27124		
01760			204			27152		
I	2.6		203			27153		
	7.7		210			27146		
	8.0		300			27056		
	9.0		300			27056		
	9.5		200			27156		
D	2.3		201			27155		
	5.9		213			27143		
	7.0		310			27046		
	8.0		310			27046		
	9.0		200			27156		

TOPÓGRAFO FISCALIZADOR

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

40 (cuarenta)
48 (cuarenta y ocho)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0009742

OBRA: Ruta pb3 - 3 de Febrero.

TAREA: Nivelación previa apertura SECTOR: Tramo V1 FECHA: 12-03-2020

Prog. INICIAL: 01640 Prog. FINAL: 01860. HOJA 4 DE 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
01780			200			27156		
I	3.3		200			27156		
	6.3		291			27165		
	7.0		290			27066		
	8.0		240			27066		
	9.0		170			27186		
D	2.5		190			27166		
	6.5		194			27162		
	7.0		270			27086		
	8.0		270			27086		
	9.0		175			27181		
01800			164			27192		
I	2.4		150			27176		
	6.9		187			27169		
	7.0		280			27076		
	8.0		280			27076		
	9.0		177			27179		
D	2.5		158			27198		
	6.9		159			27197		
	7.0		250			27106		
	8.0		250			27106		
	9.0		143			27213		
01820			096			27260		
I	2.1		121			27235		
	6.7		151			27225		
	7.0		164			27192		
	8.0		164			27192		
	9.0		120			27236		

TOPÓGRAFO FISCALIZADOR

MAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

39 (treinta y nueve)
49 (cuarenta y nueve)

PLANILLA DE NIVELACION TOPOGRÁFICA

Nº 0009743

OBRA: Ruta N13 3-a/a Febero.

TAREA: Nivelación Diseño disp. de / limpieza SECTOR: Tramo v 1 FECHA: 12-03-2020

Prog. INICIAL: 0+640 Prog. FINAL: 0+860 HOJA 5 DE 5

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
0+820	2.3		103			97253		
	6.5		101			27255		
	7.0		270			27086		
	8.0		270			27086		
	9.0		098			97258		
0+840			063			27293		
I	2.3		050			27306		
	5.4		048			27308		
	6.6		053			27303		
	7.0		120			27236		
	8.0		120			27236		
	9.0		042			27314		
D	2.4		068			27288		
	4.6		060			27296		
	7.0		138			27218		
	8.0		138			27218		
	9.0		040			27316		
PI		1968		0632	974897			
0+860			091			27399		
I	2.3		103			27387		
	6.7		091			27399		
	8.3		105			27385		
	10.0		105			27385		
D	2.3		101			27389		
	4.5		110			27380		
	8.0		124			27266		
	10.2		120			27370		
S/RM				1524	973373		973351	

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

Imprenta GAFO Gb. A. 104 - RUC 935192-2 - Tuyuti 726 c/ Antequera - Tel.: (021) 390 895

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

REPRESENTANTE LEGAL

38 (treinta y ocho)
50 (cincuenta)

	PLANILLA DE LIBERACIÓN	N° 0000400

FECHA: 23-03-2020 CONTRATANTE: OBRA: Cayambe

Sector: Ruta N13. 3 de Febrero Tramo: N 1 Fuente Nº:

Prog. Inicial: 0+860 Prog. Final: 1+300 Lado: A I

LIBERACIÓN SOLICITADA: Nivelacion Previa despues de Limpieza

ÍTEM DE OBRA:

INSPECCIÓN		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA		23-03-2020		Maria Villalba	
APRUEBA	SI	23-03-2020		cesar Ortiz	
	NO				

Observaciones (Anexos): Previa Despues de Limpieza

TOPOGRAFÍA		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA		23-03-2020		Leonardo Silvero	
APRUEBA	SI	23-03-2020		cesar Ortiz	
	NO				

Planilla de control Nº:

Observaciones:

LABORATORIO		FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
SOLICITA		/	/	/	/
APRUEBA	SI				
	NO				

Planilla de control Nº:

Observaciones (Anexos):

CROQUIS DE UBICACIÓN Y/O DETALLES CONSTRUCTIVOS

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN

Imprenta CLASE · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tuyuti 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 390 695
20 Talonarios: 3.001 a 4.000 - Julio, 2018

(Blanco) ORIGINAL (Verde) DUPLICADO (Rosa) TRIPLICADO

MAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

37 (treinta y siete)
51 (cincuenta y uno)

TOPOGRAFICA

OBRA: Ruta nº3 - 3 - de Febrero

TAREA: Nivelacion Pieyia despues del impieda **SECTOR:** Tramo nº1 **FECHA:** 23-0

Prog. INICIAL: 0+860 **Prog. FINAL:** 1+300 **HOJA** 1 **DE**

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS			PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
		ATRÁS	INTERMEDIA	ADELANTE				
S/RN		2819			277,298		274479	
0+880			330			27400		
I	4.0		372			27408		
	10.0		294			27436		
D	4.0		335			27395		
	10.0		291			27439		
0+900			227			27503		
I	4.0		224			27506		
	10.0		257			27471		
D	4.0		231			27499		
	10.0		230			27500		
0+920			151			27579		
I	4.0		151			27579		
	9.7		127			27603		
D	4.0		149			27581		
	10.0		155			27575		
0+940			131			27599		
I	4.0		124			27606		
	10.0		117			27613		
D	4.0		161			27569		
	10.0		160			27570		
0+960			191			27539		
I	4.0		134			27596		
	10.0		180			27650		
D	4.0		211			27519		
	10.0		245			27485		

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

Imprenta CLASE de José Rolón · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tuyuti Nº 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 380 595
50 Tals.: 11.501 a 14.000 - '01, 2020

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

36 (treinta y seis)
52 (cincuenta y dos)

PLANILLA DE NIVELACION TOPOGRÁFICA

Nº 0012302

OBRA: Ruta N13. 3. de Febrero

TAREA: Nivelacion Precisa despues de limpieza **SECTOR:** Tramo N 1 **FECHA:** 23-03-2020

Prog. INICIAL: 0+860 **Prog. FINAL:** 1+300. **HOJA** 2 **DE**

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
0+980			344			97386		
I	3.0		308			97427		
	9.3		924			97506		
D	2.6		340			97390		
	4.3		354			97376		
	4.5		364			97366		
1+000			322			97408		
I	3.3		294			97436		
	6.1		252			97478		
	9.7		230			97500		
D	2.7		340			97390		
	5.1		353			97377		
	9.7		365			97365		
1+020			942			97488		
I	3.2		910			97520		
	6.0		180			97550		
	9.3		164			97566		
D	3.2		262			97468		
	5.4		286			97444		
	8.5		306			97424		
1+040			099			97631		
I	3.0		074			97656		
	5.0		050			97680		
	7.9		070			97660		
D	2.8		136			97594		
	5.4		163			97567		
	8.5		181			97549		

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

Imprenta CLASE de José Rolón - Hab. Nº 1048 - RUC: 935192-2 - Tuyuti Nº 726 c/ Antequera - Tel.: (021) 360 685
50 Talonarios 11.501 al 12.000 - 01-2020

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

35 (treinta y cinco)
53 (cincuenta y tres)

TOPOGRÁFICA

Nº 0012303

OBRA: Ruta N13 - 3 - de Febrero.

TAREA: Nivelación ~~[illegible]~~ Bicuta después de limpieza SECTOR: Tramo r1 FECHA: 23-03-2020

Prog. INICIAL: 0+860 Prog. FINAL: 1+300 HOJA 3 DE

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
P.P.		4741		0909	281,130			
1+060			355			27756		
I	3,7		340			27773		
	6,3		322			27791		
	8,9		333			27780		
D	3,2		388			27725		
	5,7		396			27717		
	9,0		406			27707		
1+080			196			27917		
I	3,6		185			27928		
	6,3		174			27939		
	9,0		170			27943		
D	3,4		231			27889		
	5,9		239			27874		
	8,8		242			27871		
1+100			047			28066		
I	3,4		030			28083		
	6,2		024			28089		
	8,1		060			28053		
D	3,0		060			28053		
	5,6		074			28039		
	8,8		094			28019		
P.P.		4987		0443	285,674			
1+120			377			28190		
I	3,0		365			28202		
	5,4		363			28204		
	8,9		388			28179		

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

Imprenta CLASE de José Rolón - Hab. Nº 1049 - RUC: 995192-2 - Tuyuti Nº 726 c/ Antequera - Tel.: (021) 380 695
50 Tals.: 11.501 a 14.000 - 01, 2020

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

34(treinta y cuatro)
54(cincuenta y cuatro)

PLANILLA DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA

Nº 0012304

OBRA: Ruta 13 3 de Febrero.

TAREA: Nivelación previa después de limpieza **SECTOR:** Tramo n 1 **FECHA:** 23-03-2020

Prog. INICIAL: 01860 **Prog. FINAL:** 11300. **HOJA** 4 **DE**

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
11120 D	3.1		391			28176		
	6.3		400			28167		
	8.8		375			28192		
11140			927			28340		
I	3.3		908			28359		
	5.8		173			28394		
	8.0		178			28389		
D	3.3		234			28333		
	6.2		235			28332		
	9.1		205			28362		
11160			057			28510		
I	3.3		060			28507		
	6.0		050			28517		
	9.1		036			28531		
D	3.4		063			28504		
	6.4		057			28510		
	9.5		044			28523		
P.P.		4821		0513	289982			
11180			350			28648		
I	3.4		351			28647		
	5.8		328			28670		
	8.5		310			28688		
D	3.3		356			28642		
	6.3		356			28642		
	9.2		354			28644		

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

33 (treinta y tres)
55 (cincuenta y cinco)

PLANILLA DE NIVELACION TOPOGRÁFICA

Nº 0012305

OBRA: Ruta N13 - 3 - de Febrero

TAREA: nivelación previa después de limpieza **SECTOR:** Tramo N 1 **FECHA:** 23-03-2020

Prog. INICIAL: 0+860 **Prog. FINAL:** 1+300 **HOJA** 5 **DE**

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
1+200			245			28753		
I	3,4		240			28758		
	6,0		227			28771		
	9,0		228			28770		
D	4,6		244			28754		
	7,6		238			28760		
	9,1		236			28762		
1+220			144			28854		
I	3,0		137			28861		
	5,3		140			28858		
	8,0		141			28857		
D	3,1		146			28852		
	6,2		146			28852		
	9,8		140			28858		
1+240			043			28955		
I	3,6		074			28924		
	6,0		104			28894		
	9,2		116			28882		
D	3,3		057			28941		
	7,5		054			28944		
	9,6		050			28948		
1+260			037			28969		
I	3,4		024			28974		
	5,8		016			28982		
	8,0		015			28983		
P.P.		1875		03410	291517			

TOPÓGRAFO

FISCALIZADOR

Imprenta CLASE de José Rolón - Hab. Nº 1048 - RUC: 935192-2 - Tuyuti Nº 726 c/ Antequera - Tel.: (021) 380 695
50 Tals.: 11.501 a 14.000 - 01, 2020

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

JMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

32 (treinta y dos)
56 (cincuenta y seis)

PLANILLA DE NIVELACION TOPOGRÁFICA

Nº 0012306

OBRA: Ruta N13 3 de Febrero.

TAREA: Nivelación previa después de limpieza SECTOR: Tramo N 1 FECHA: 23-03-2020

Prog. INICIAL: 0+860 Prog. FINAL: 1+300 HOJA 6 DE 6

PROGRESIVA	DISTANCIA AL EJE	LECTURAS ATRÁS	LECTURAS INTERMEDIA	LECTURAS ADELANTE	PLANO VISUAL	COTAS DE TERRENO	COTAS DE PROYECTO	OBS.
1+260 I	2,1		172			28980		
	2,8		132			29020		
	5,6		126			29026		
	7,9		142			29010		
1+280			103			29049		
I	3,0		101			29051		
	5,5		110			29042		
	8,0		118			29034		
D	3,0		110			29042		
	6,0		110			29042		
	9,3		056			29096		
S/Av 1				0830		290687		

TOPÓGRAFO

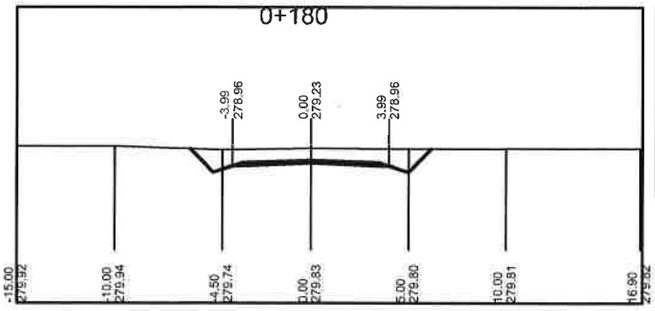
FISCALIZADOR

(Blanco) ORIGINAL (Amarillo) DUPLICADO (Celeste) TRIPLICADO

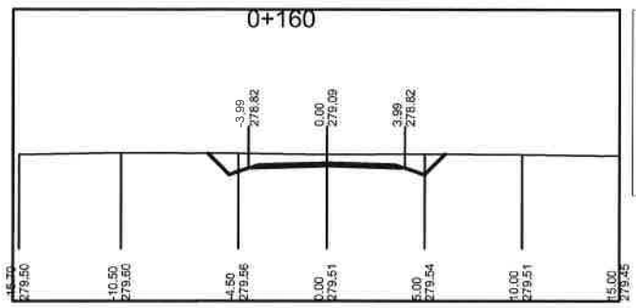
Imprenta CLASE de José Rolón · Hab. Nº 1048 · RUC: 935192-2 · Tujuti Nº 726 c/ Antequera · Tel.: (021) 390 695

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

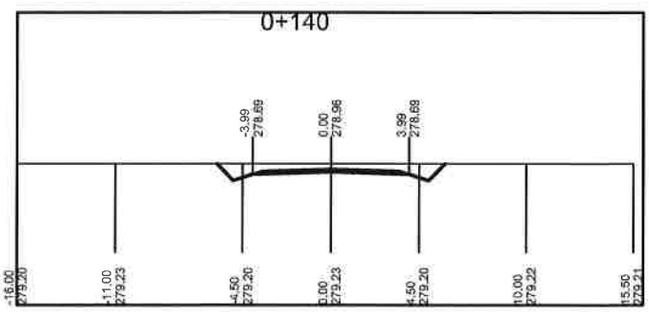
31 (treinta y uno)
57 (cincuenta y siete)



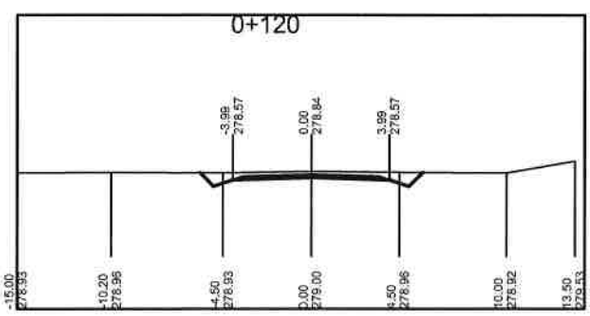
0+180	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-9.5383 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



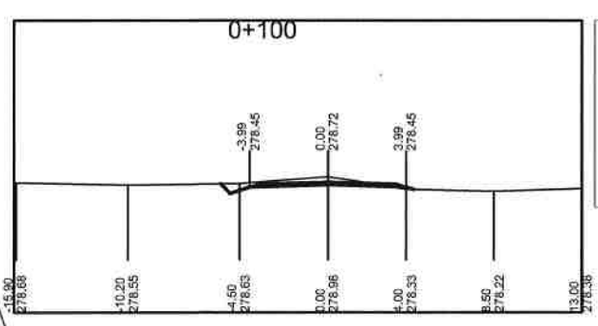
0+160	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-8.1132 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



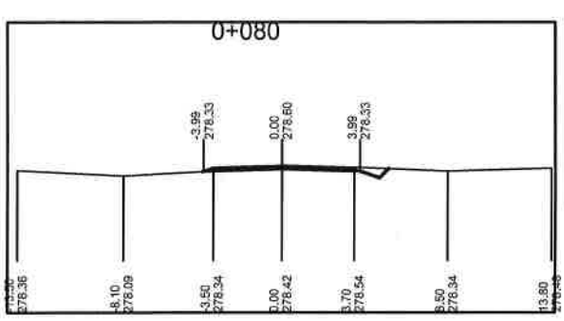
0+140	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-5.8007 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+120	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-4.3464 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+100	
Terraplén :	1.5170 m2
Excavación :	-2.3720 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



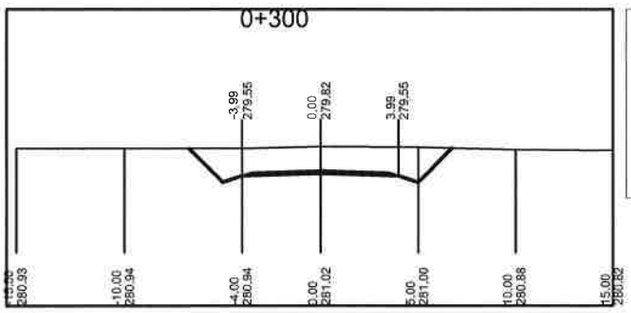
0+080	
Terraplén :	1.5144 m2
Excavación :	-0.8406 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

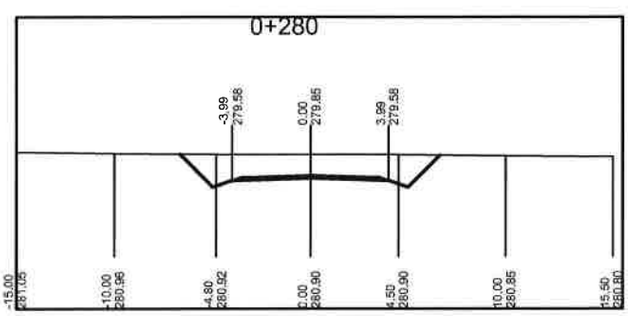
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

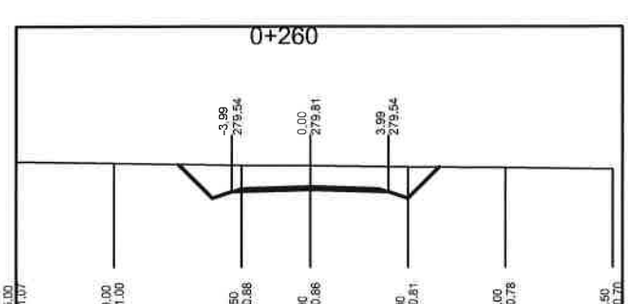
30 treinta
58 (cincuenta y ocho)



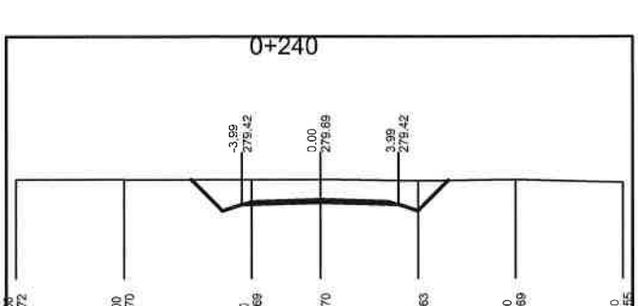
0+300	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-17.2651 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



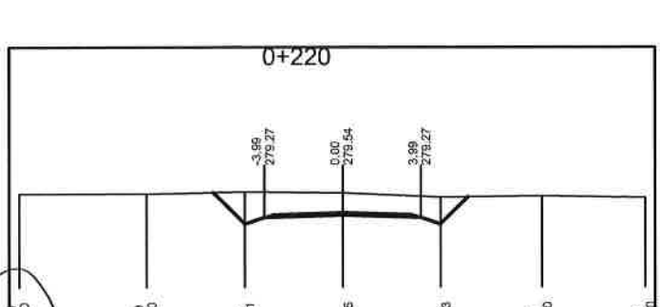
0+280	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-15.8161 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



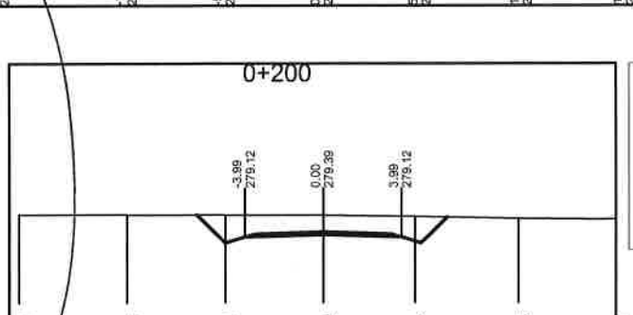
0+260	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-15.7529 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+240	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-14.8856 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+220	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-14.5933 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



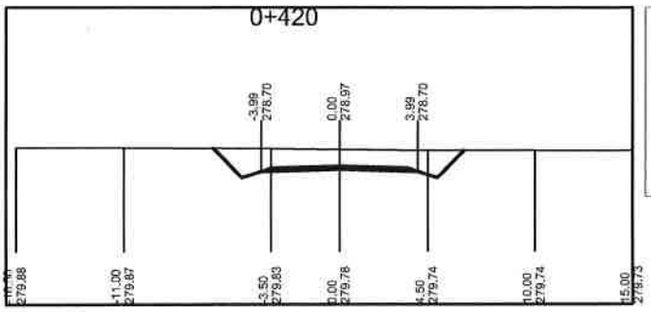
0+200	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-12.7497 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José Maria Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

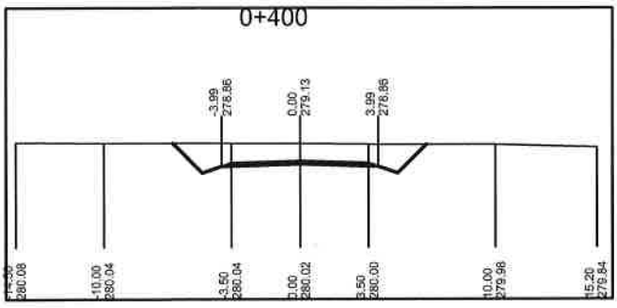
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

29 (veinte y nueve)
59 (cincuenta y nueve)

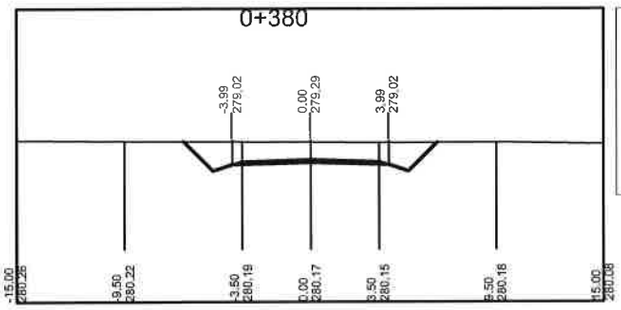
JAVIER BUSTOS ARI
REPRESENTANTE LEGAL



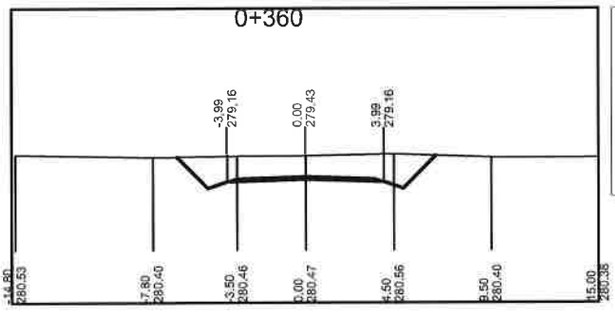
0+420	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-12.6748 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



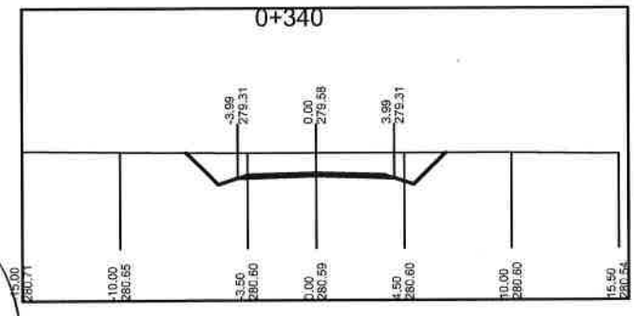
0+400	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-13.6014 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



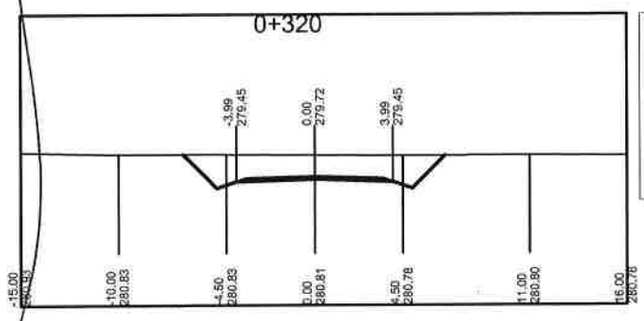
0+380	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-13.6146 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+360	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-15.8003 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+340	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-15.4375 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



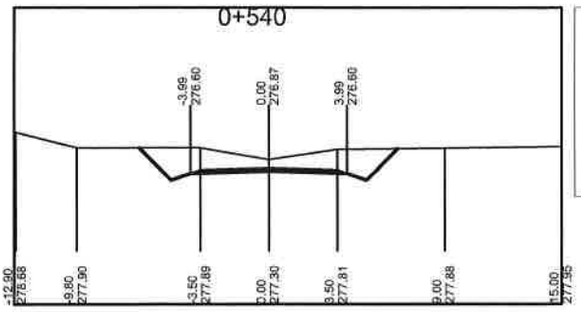
0+320	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-16.3129 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m2

José María Carrera Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.3

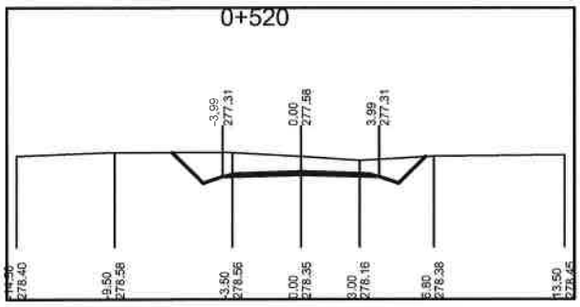
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

28 (Veintiocho)
60 (sesenta)

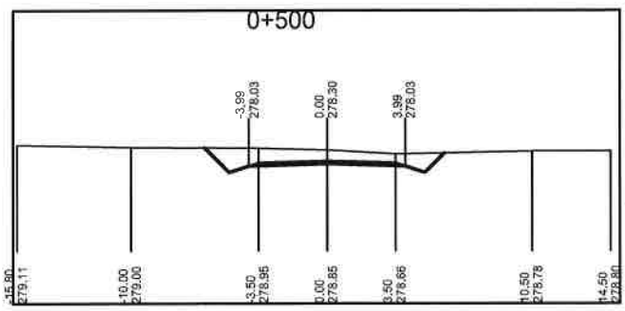
PUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL



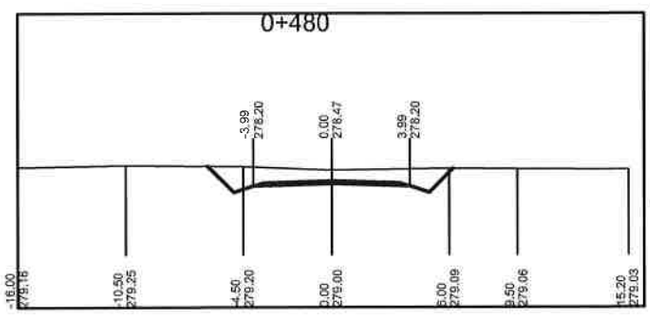
0+540	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-13.0335 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



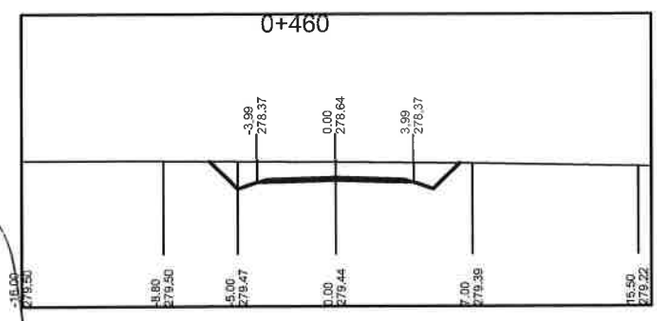
0+520	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-12.4952 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



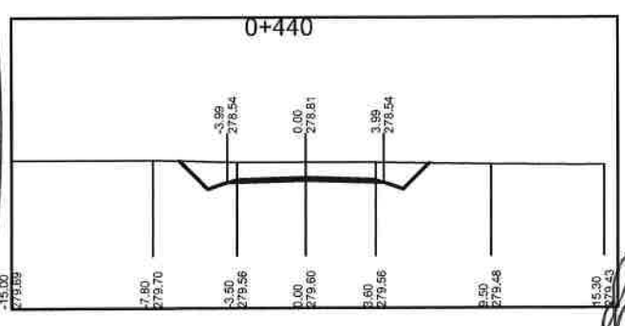
0+500	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-9.0829 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+480	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-10.2231 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+460	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-12.4905 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



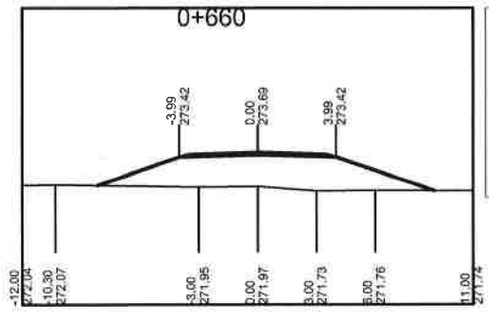
0+440	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-12.1088 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

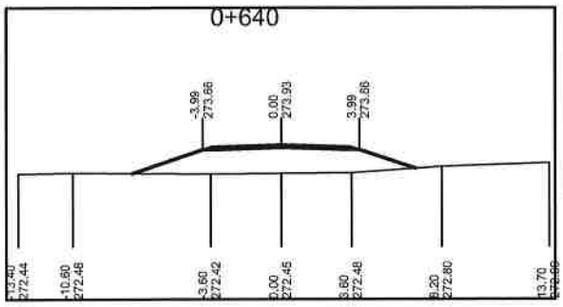
José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Obras

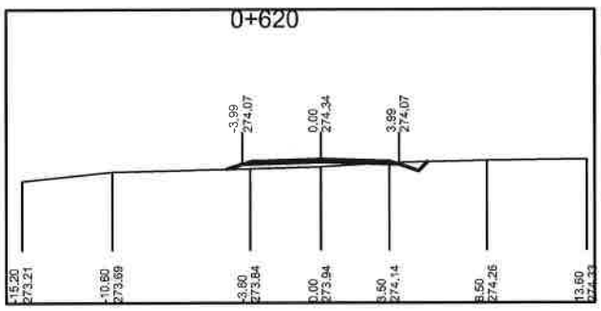
27 (Veinte y Siete)
Gl (Se sesta y uno)



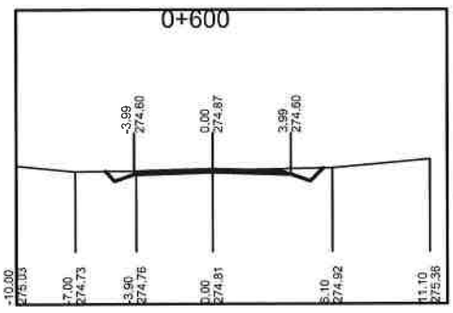
0+660	
Terraplén :	19.9328 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



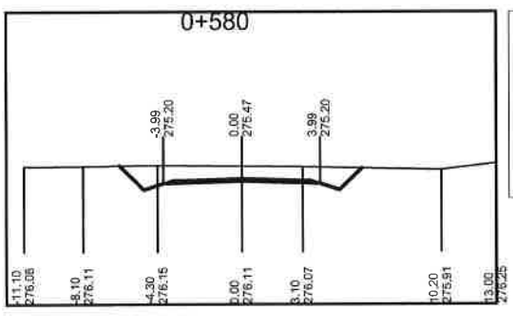
0+640	
Terraplén :	14.0349 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



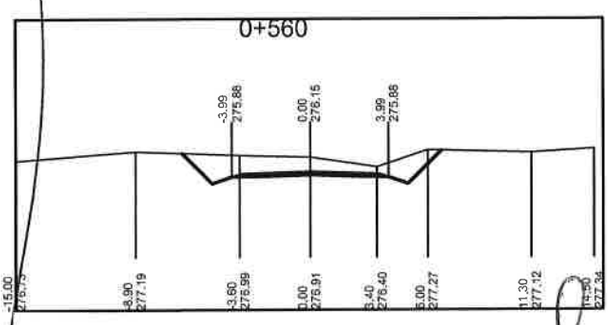
0+620	
Terraplén :	1.8714 m2
Excavación :	-0.4163 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+600	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-2.3733 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+580	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-10.3294 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



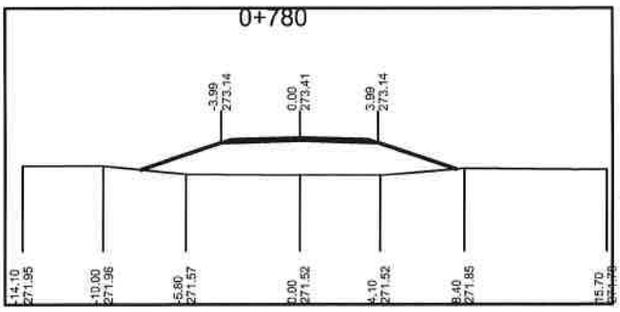
0+560	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-11.6501 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

CESAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

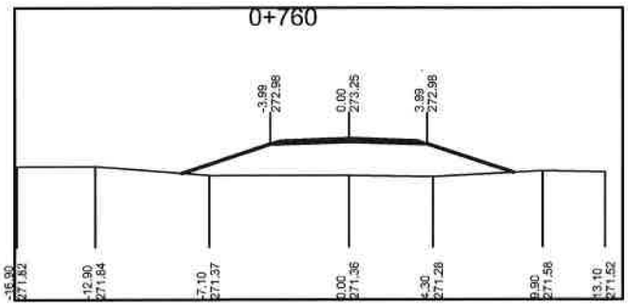
José María Ferrera Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Inj. Antonio N. Pangracio
Director de Fiscalización

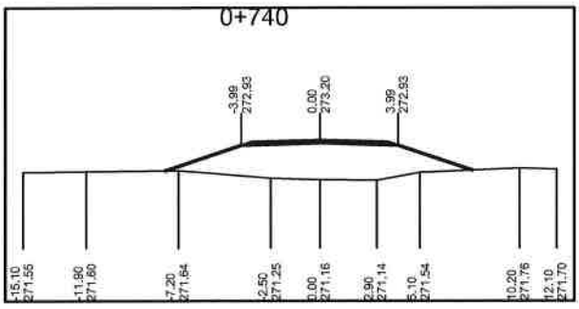
62 (sesenta y dos)
26 (veinte y seis)



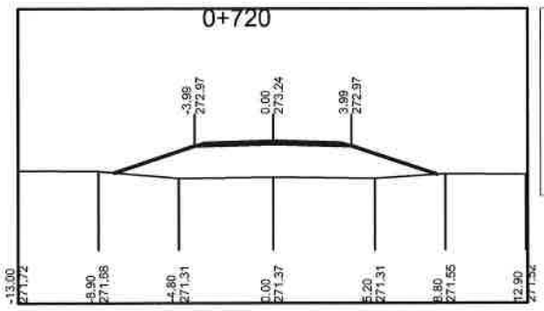
0+780	
Terraplén :	20.0417 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



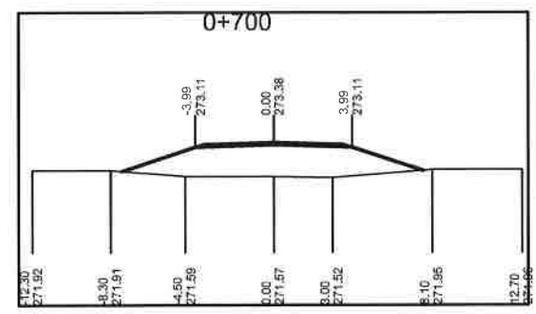
0+760	
Terraplén :	21.1896 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



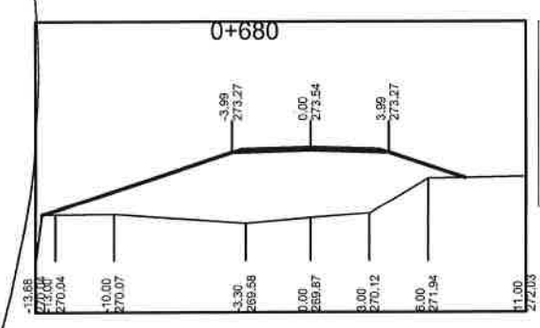
0+740	
Terraplén :	19.9029 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+720	
Terraplén :	20.7596 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+700	
Terraplén :	18.5321 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



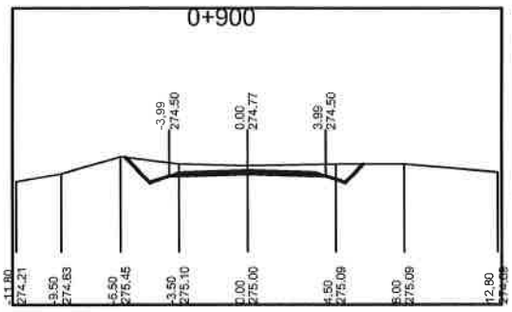
0+680	
Terraplén :	47.9330 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

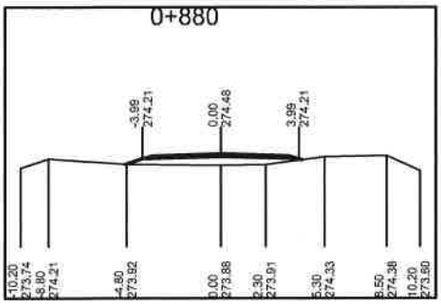
Ing. Antonio [illegible] Fangizzio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

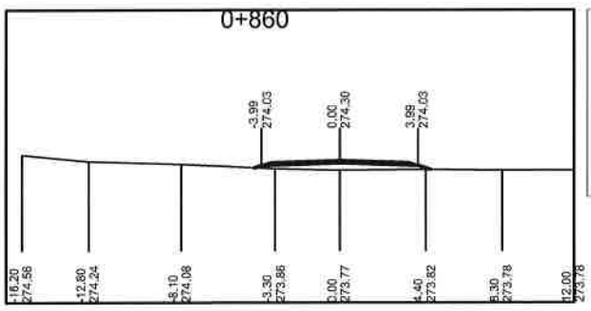
63 (sesenta y tres)
25 (veinte y cinco)



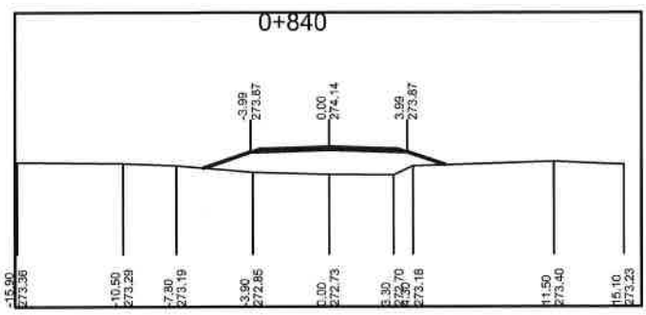
0+900	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-6.5595 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



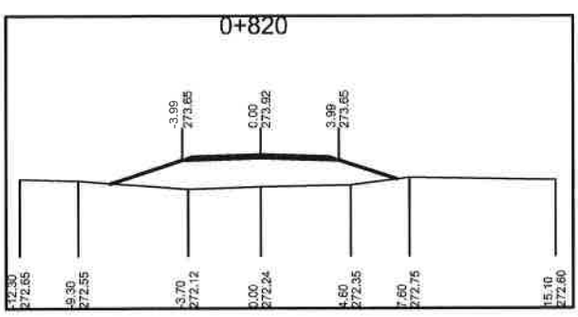
0+880	
Terraplén :	2.9791 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



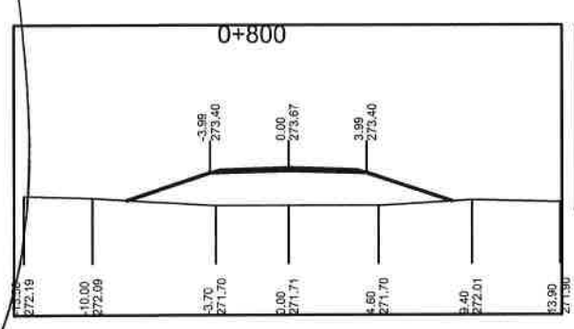
0+860	
Terraplén :	2.3624 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+840	
Terraplén :	11.2619 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+820	
Terraplén :	16.5933 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



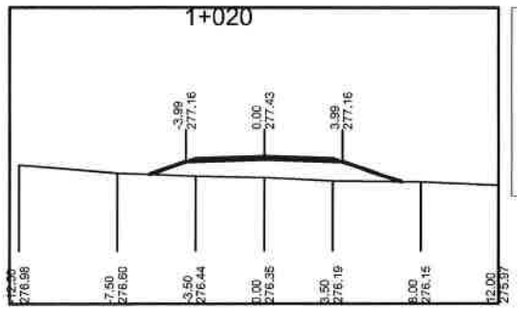
0+800	
Terraplén :	21.3298 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

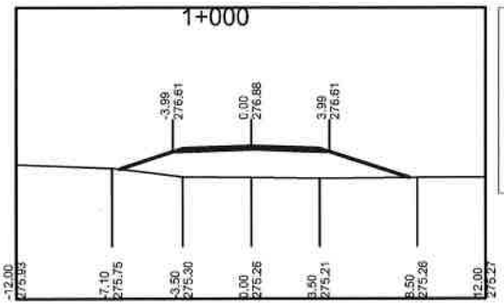
Ing. Fernando N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OSCAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

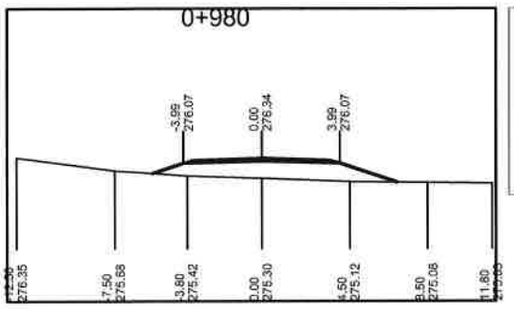
64 (sesenta y cuatro)
24 (veinte y cuatro)



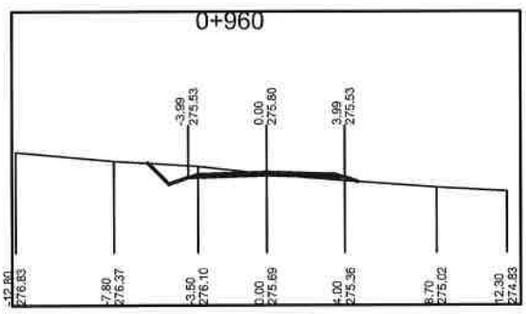
1+020	
Terraplén :	9.2623 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



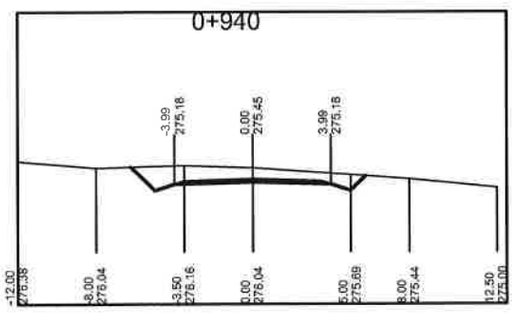
1+000	
Terraplén :	15.8060 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



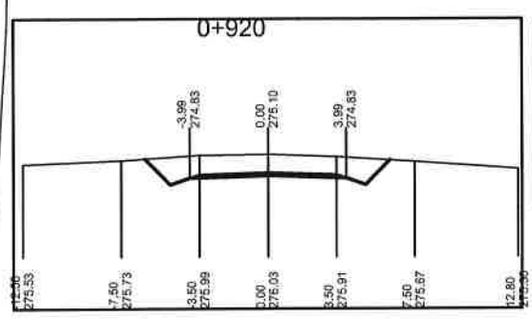
0+980	
Terraplén :	8.5773 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+960	
Terraplén :	1.6526 m2
Excavación :	-2.6715 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



0+940	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-9.0480 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



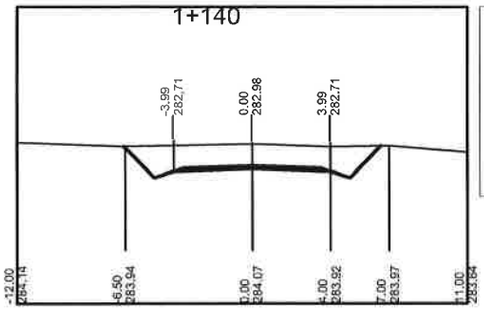
0+920	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-12.9223 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José Mario Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

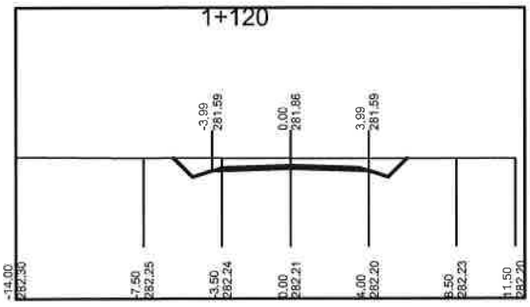
Ing. Antonio A. Paniagua
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

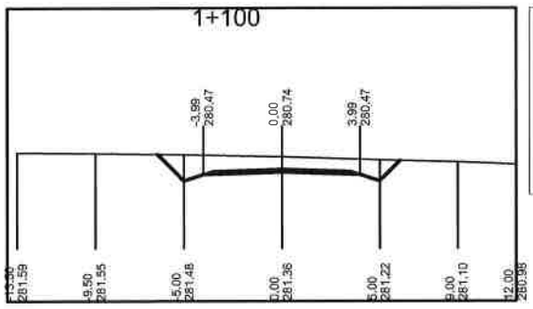
65 (sesenta y cinco)
23 (veinte y tres)



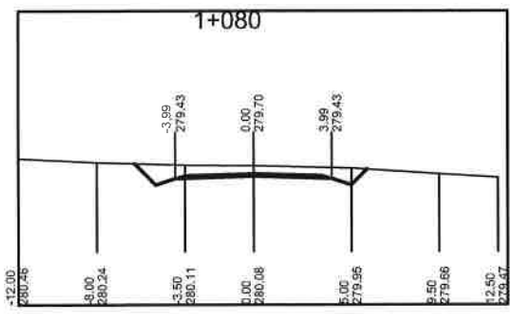
1+140	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-15.2818 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



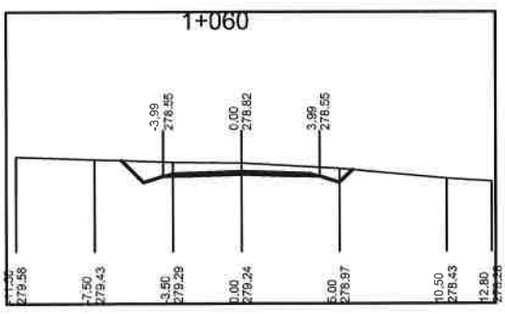
1+120	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-7.0620 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



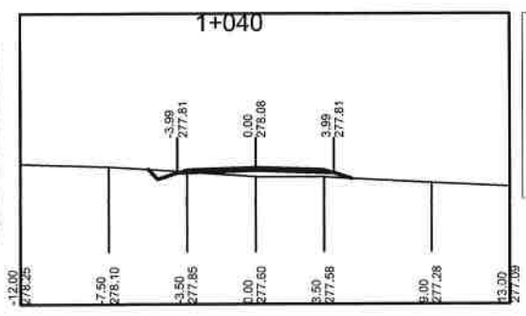
1+100	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-10.1792 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+080	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-7.0612 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+060	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-7.1618 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



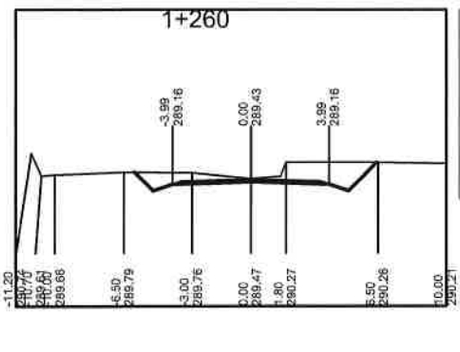
1+040	
Terraplén :	2.1060 m2
Excavación :	-0.4206 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José Mauro Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

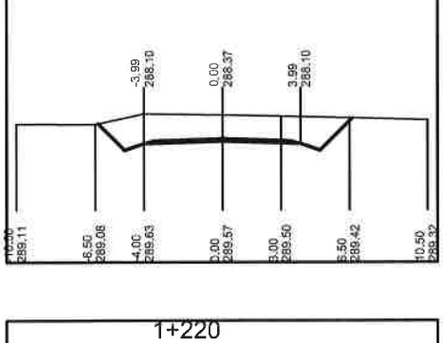
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

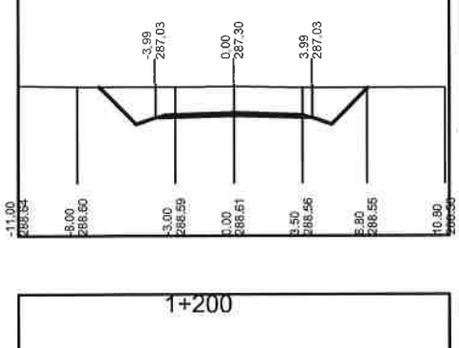
60 (sesenta y seis)



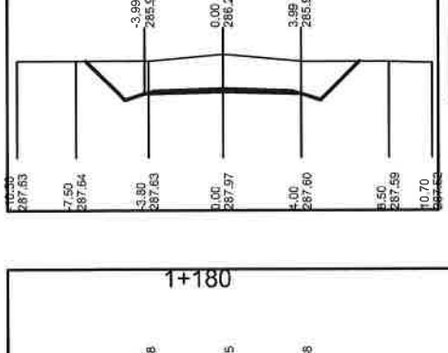
1+260	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-8.1378 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



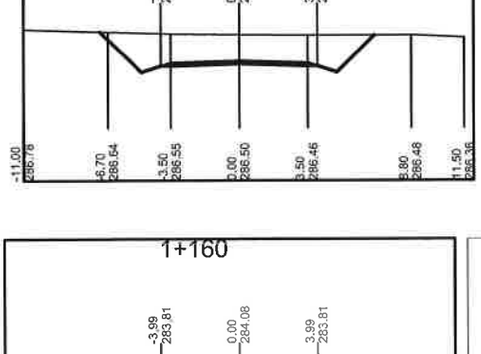
1+240	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-16.8127 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



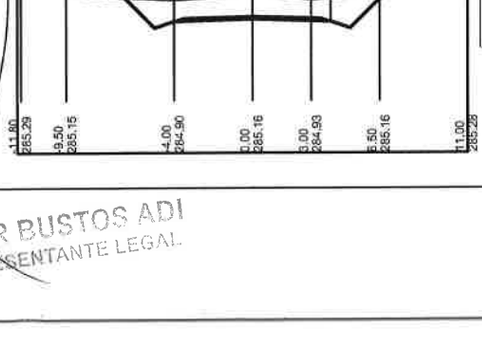
1+220	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-19.0038 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+200	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-21.8175 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+180	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-20.0968 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



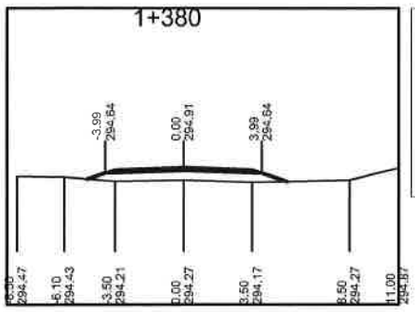
1+160	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación	-14.4580 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

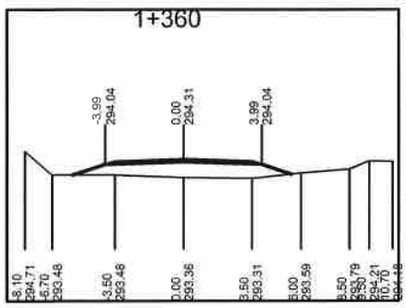
José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

Ing. Antonio R. Pangrazio
Director de Fiscalización

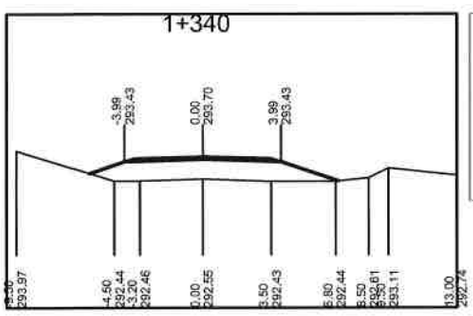
67 (sesenta y siete)
22 (veinte y dos)



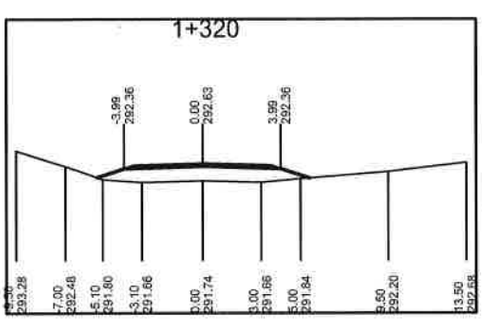
1+380	
Terraplén :	4.2318 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



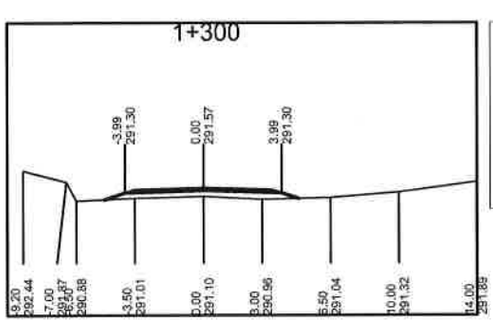
1+360	
Terraplén :	6.6677 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



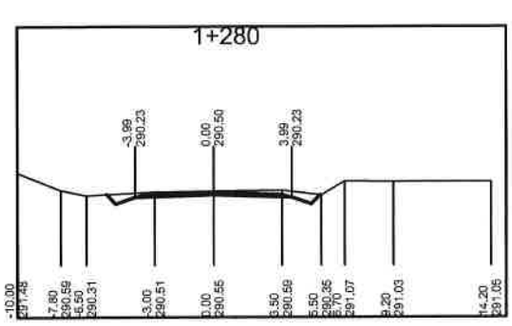
1+340	
Terraplén :	10.4651 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+320	
Terraplén :	5.7182 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+300	
Terraplén :	2.8987 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

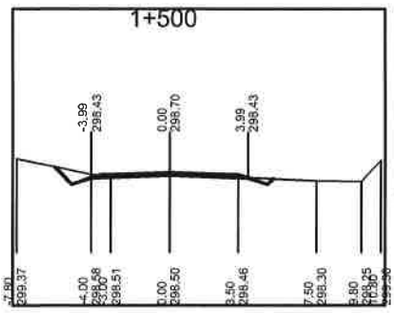


1+280	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-2.9839 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

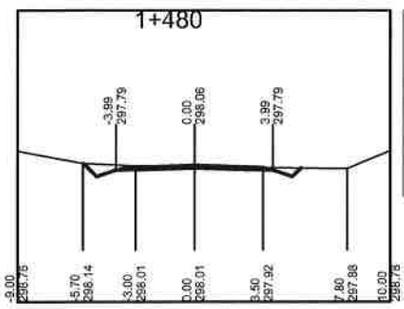
José María Ferreira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1.316.472

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

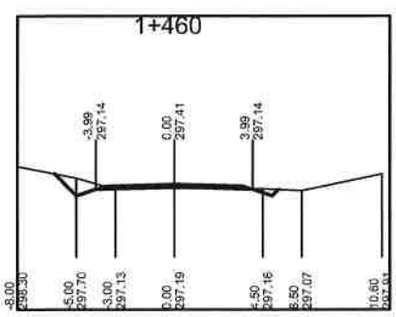
Sesenta y ocho



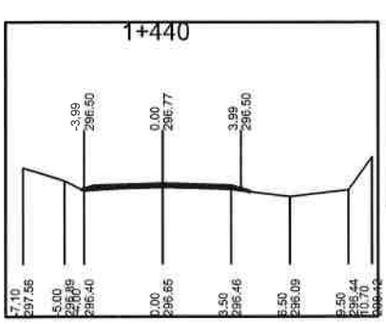
1+500	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-1.0696 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



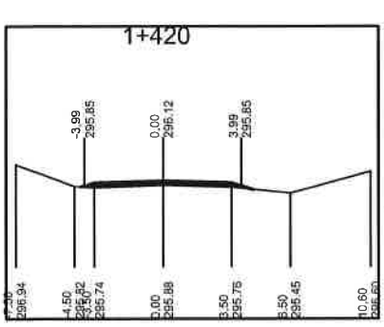
1+480	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-2.1765 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



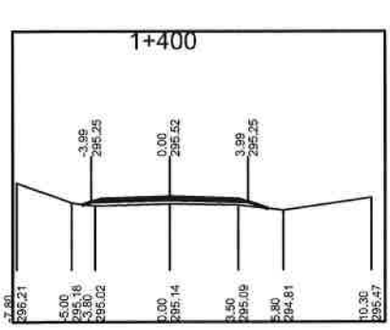
1+460	
Terraplén :	1.4544 m2
Excavación :	-1.4602 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+440	
Terraplén :	1.4859 m2
Excavación :	-0.0519 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+420	
Terraplén :	1.5807 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



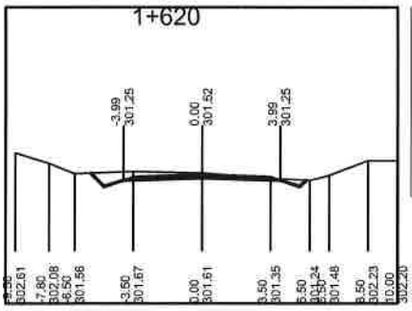
1+400	
Terraplén :	1.8186 m2
Excavación :	0.0000 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

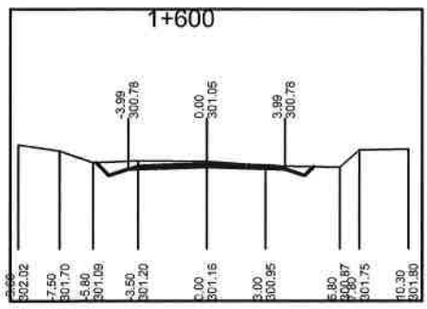
José María Pereira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº

Ing. Antonio R. Pangrazio
Director de Obras

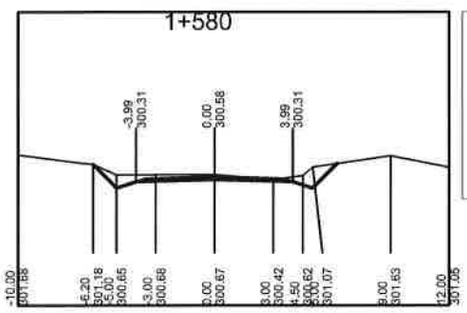
69 (sesenta y nueve)
20 (veinte)



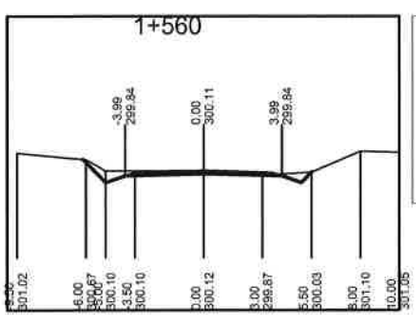
1+620	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-2.9914 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



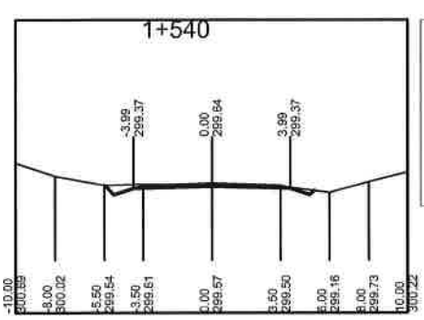
1+600	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-3.2754 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



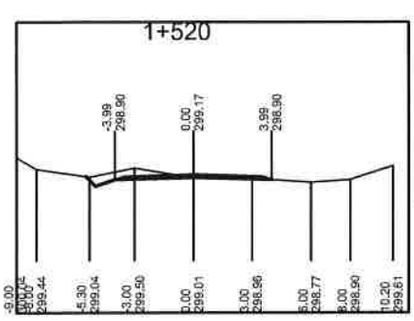
1+580	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-4.0361 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+560	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-2.3573 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+540	
Terraplén :	1.4400 m2
Excavación :	-1.7233 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2



1+520	
Terraplén :	1.4442 m2
Excavación :	-1.9616 m2
Relleno Local :	0.0000 m2
Excavación Local :	0.0000 m2
Cota Certificación :	0.0000 m
Certificación :	0.0000 m2

José María Pereira Acosta
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1[illegible]472

Ing. Antonio [illegible] Pangrazio
Director de [illegible]

OMAR BUST[illegible]
REPRESENTANTE L[illegible]

19 (diez y nueve)
7d setenta)