ANEXO VI

Planillas y respaldos de ítems relacionados a la vía nueva

Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: Puente Yguazu

Tramo: 0+140,00 -0+520,00

Tipo: **Terraplén**

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

						11.577 m³							**11.577 m³**
	Areas		**Distancia**	**Areas Medias**		**Volumen**		**Cotas**					
Progresiva	**Excavacion**	**Terraplén**		**Excavación**	**Terraplén**	**Excavación**	**Terraplén**	**Proyecto**	**Carga**	**Terr. Nat**	**Desbroce**	**Terraplen en corte**	**Terraplen Total**
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m	m³	m³	m³
0+140,00			20,00		1,24		24,83	199,69	59,13	199,47			24,83
0+160,00		2,48	20,00		6,08		121,65	199,78	59,13	199,18			121,65
0+180,00		9,68	20,00		16,40		327,97	200,10	59,13	198,98			327,97
0+200,00		23,12	20,00		32,77		655,50	200,65	59,12	198,66			655,50
0+220,00		42,43	20,00		47,33		946,60	201,24	59,12	198,37			946,60
0+240,00		52,23	20,00		70,85		1.417,04	201,71	59,12	198,48			1.417,04
0+260,00		89,48	20,00		95,02		1.900,39	202,04	59,12	197,72			1.900,39
0+280,00	440	100,56	20,00		118,65		2.373,00	202,23	59,12	196,99			2.373,00
0+300,00		136,740			68,37			202,30	59,12	197,44			
0+320,00								~~202,30~~	59,12	194,02			
0+340,00								202,30	59,12	189,26			
0+360,00								202,30	59,12	190,66			
0+380,00					92,76			202,30	59,12	192,60			
0+400,00		185,52	20,00		125,18		2.503,66	202,30	59,12	194,98	0,44 m		2.503,66
0+420,00		64,85	20,00		46,02		920,39	202,32	59,12	198,28			920,39
0+440,00		27,19	20,00		15,12		302,49	202,52	59,12	200,02			302,49
0+460,00		3,06	20,00		2,06		41,28	202,91	59,12	202,24			41,28
0+480,00		1,07	20,00		1,33		26,66	203,50	59,12	203,10			26,66
0+500,00		1,59	20,00		0,80		15,94	204,28	59,12	203,99			15,94
0+520,00								205,24	59,12	205,36			
Totales:			280,00 ml				**11.577 m³**						

17 (diecisiete)

Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

Señalizacion Vertical (M2)					
Cartel	**cantidades**	**lado**	**lado**	**area**	**area total**
Cartel Curva	4	0,75	0,75	0,5625	2,25
Puente	2	1	0,75	0,75	1,5
Vel Max	4	1	0,75	0,75	3
Chebron	16	0,6	0,75	0,45	7,2
Prohibido Adelantar	2	1	0,75	0,75	1,5
Informativo Puente	2	0,5	2	1	2
				total	17,45

Señalizacion Horizontal (M2)					
Lado Yguazu	200	Eje	2	0,1	40
		Lado	2	0,1	40
Puente	100		2	0,1	20
		Lado	2	0,1	20
Lado Mcal Lopez	170		2	0,1	34
		Lado	2	0,1	34
				total	188

Tachas (UND)					
Lado Yguazu	200	Eje	0	23	0
		Lado	2	23	46
Puente	100		1	12	12
		Lado	2	12	24
Lado Mcal Lopez	170		0	19	0
		Lado	2	19	38
				total	120

Tachones (UND)					
Lado Yguazu	200	Eje	1	200	200
		Lado	0	23	0
Puente	100		0	12	0
		Lado	0	12	0
Lado Mcal Lopez	170		1	170	170
		Lado	0	19	0
				total	370

Reductores de Velocidad (UND)					
Lado Yguazu				1	1
Lado Mcal Lopez				1	1
				total	2

Riego de Imprimacion (LTS)					
Lado Yguazu	180	9	1620	1,2	1944
Lado Mcal Lopez	160	9	1440	1,2	1728
				total	3672

Riego de Liga (LTS)					
Lado Yguazu	180	8	1440	0,4	576
Puente	100	8	800	0,4	320

Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

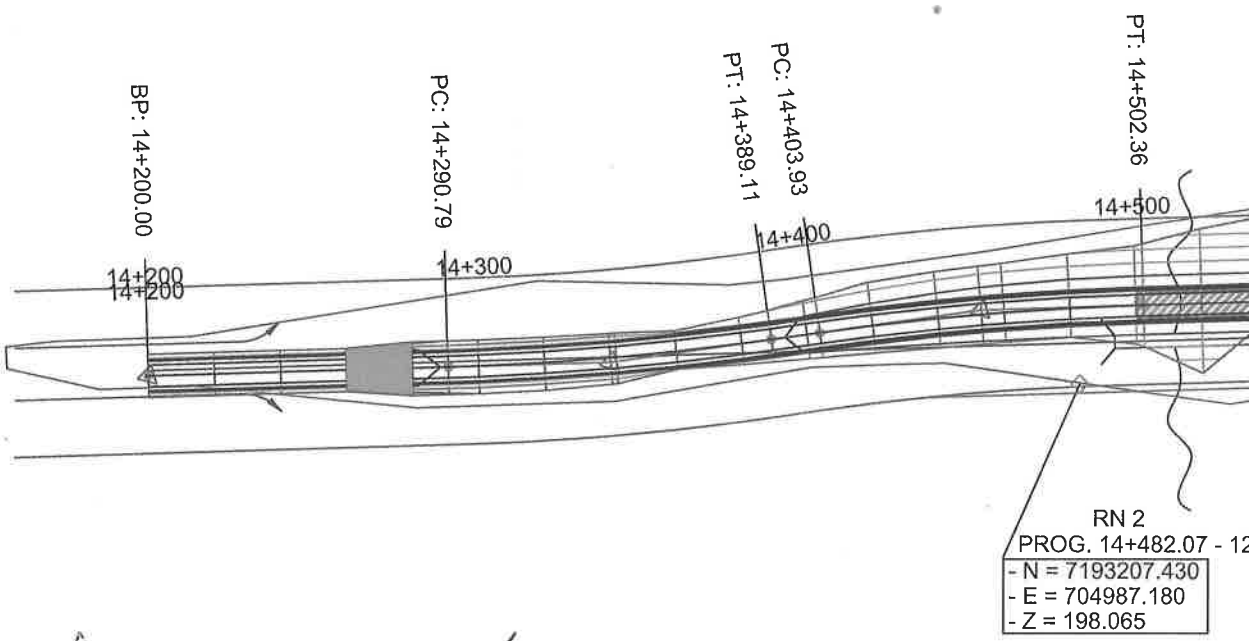
Lado Mcal Lopez	160	8	1280	0,4	512
				total	1408

BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA , TIPO FLEX BEAM (M)					
Lado Yguazu	200	160			360
Lado Mcal Lopez	200	100			300
				total	660

EMPASTADO (M2)					
PROGRESIVA	LONG	LI	LD	LI	LD
14340		0	0		
14360	20	0,8	0	8	0
14380	20	2,7	0,9	35	9
14400	20	5,35	2,1	80,5	30
14420	20	8,5	3,1	138,5	52
14440	20	9,6	3,8	181	69
14460	20	10,5	3,8	201	76
14480	20	12,25	3,7	227,5	75
14500	20	14	6,9	262,5	106
				1134	417
			TOTAL LADO YGUAZU		1551
14600		14,15	6,5		
14610	10	12,5	1,2	133,25	38,5
14620	10	10,15	1,2	113,25	12
14640	20	5,3	1,2	154,5	24
14660	20	1,2	1,2	65	24
14680	20	1	1	22	22
14700	20	1	1	20	20
14720	20	1	1	20	20
14740	20				
14760	20				
				528	160,5
			TOTAL LADO MCAL LOPEZ		688,5
				TOTAL	2239,5

Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización



Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

RUTA D007 Abarca los departamentos de Alto Paraná y Caaguazú; este tramo que tiene 96 Km se inicia en el distrito de Ig

CLIENTE

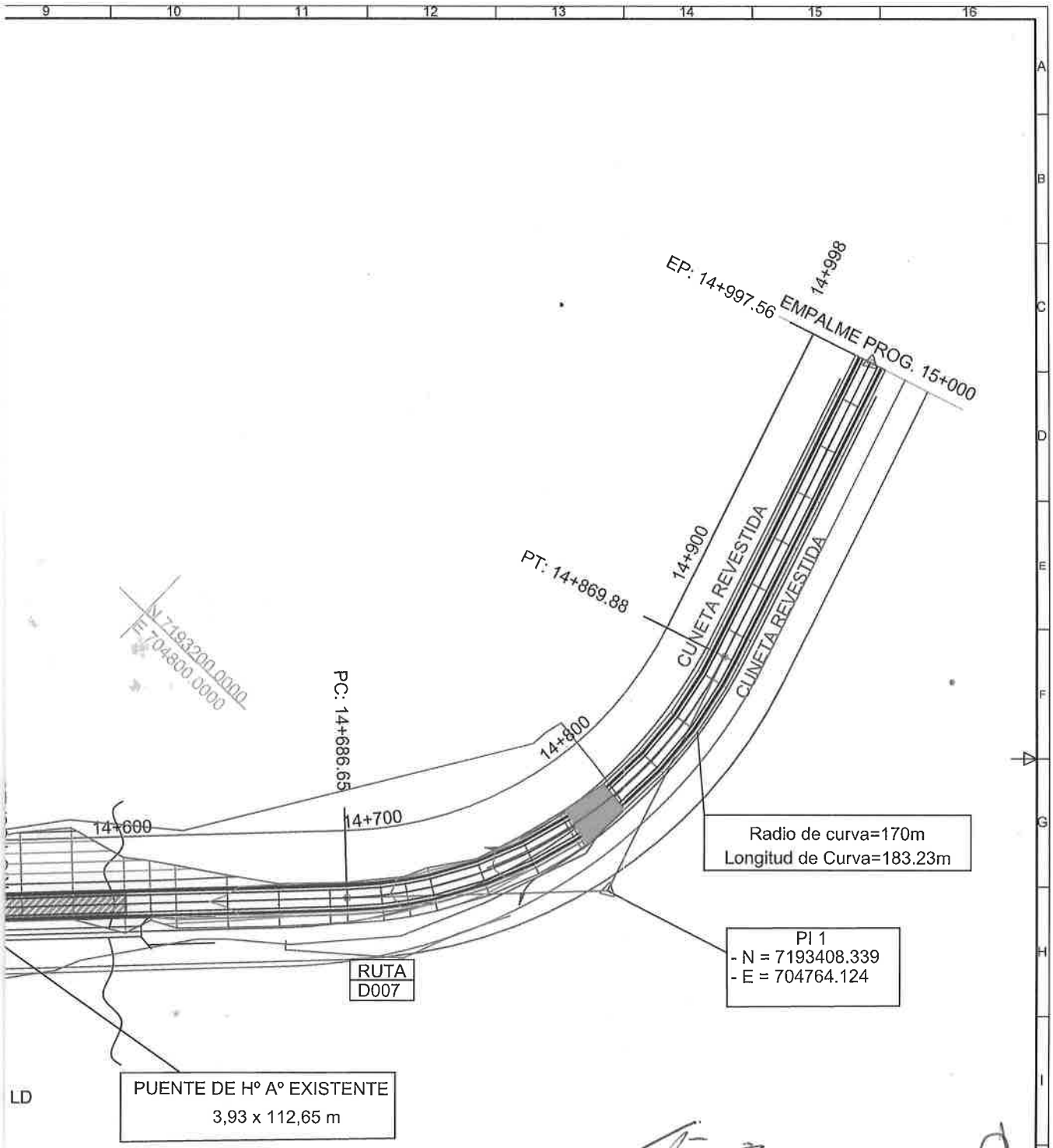
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

CONTRATISTA

CONSTRUPAR S.A
CONSTRUIR EL MAÑANA CONFIANDO EN EL PAÍS

14 (catorce)

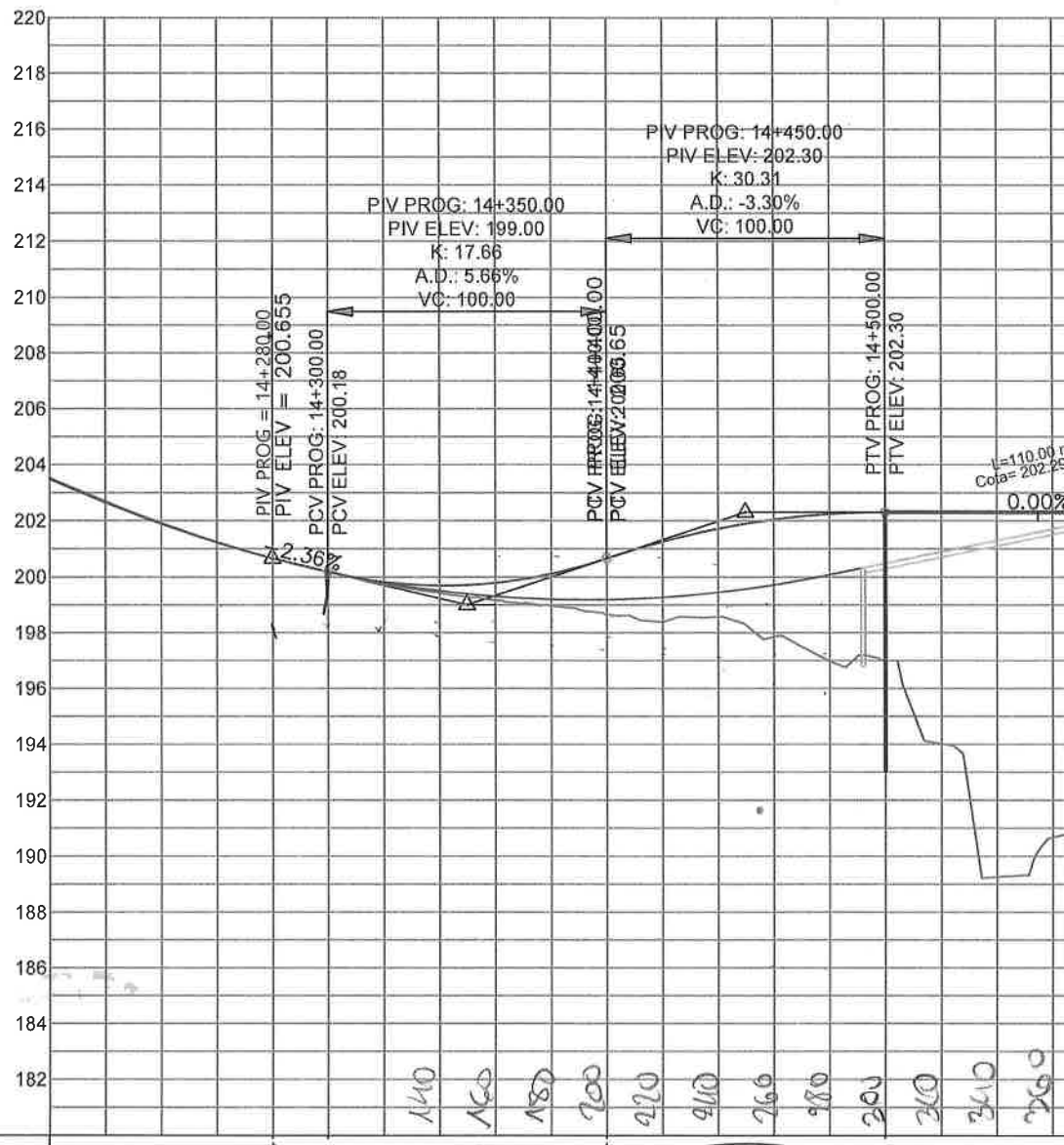


berto C. Argaña G.
ervisor de Obra
M.O.P.C.

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

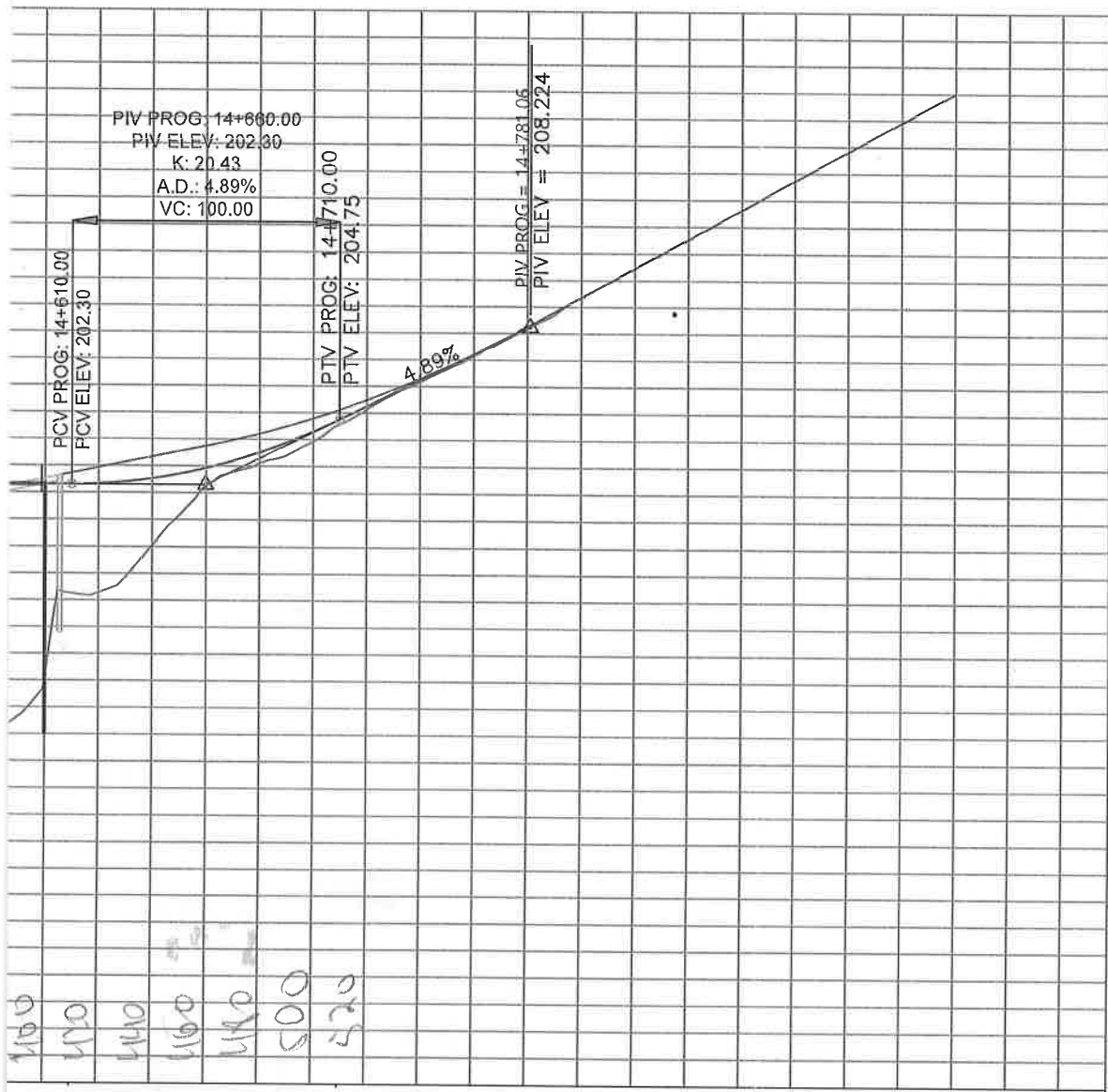
(Alto Paraná) intersección de la Ruta PY02, y llega hasta la intersección de la Ruta PY21, distrito Cruce Margarita (Caaguazú)

OBRA		FECHA	
CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RÍO YGUAZÚ Paraguay	CONTRATO SG MINISTRO N°423/2021	Noviembre 2023	CM N° 02
	LLAMADO MOPC N° 69/2021 ID 400.854 LOTE 6		
	PLANO PLANIMETRIA	ESCALA 1:2000	N°PLANO 01


PIV PROG = 14+280.00
PIV ELEV = 200.655
PCV PROG: 14+300.00
PCV ELEV: 200.18
PIV PROG: 14+350.00
PIV ELEV: 199.00
K: 17.66
A.D.: 5.66%
VC: 100.00
PCV PROG: 14+400.00
PCV ELEV: 200.65
PIV PROG: 14+450.00
PIV ELEV: 202.30
K: 30.31
A.D.: -3.30%
VC: 100.00
PTV PROG: 14+500.00
PTV ELEV: 202.30
-2.36%
0.00%

| | | |

13 (trece)



L=100.00
k=20.434

L=71.06
4.89%

NGENTE
=184.29

R=170.00

TANGENTE
L=127.69

7.175	4.043	2.478	0.662	0.392	0.366	0.112	0.062	0.055		
202.30	202.30	202.32	202.52	202.91	203.50	204.28	204.75	205.24	206.21	207.19	208.17
195.12	198.28	200.04	202.25	203.11	203.92	205.12	206.15	207.14	208.22	209.33

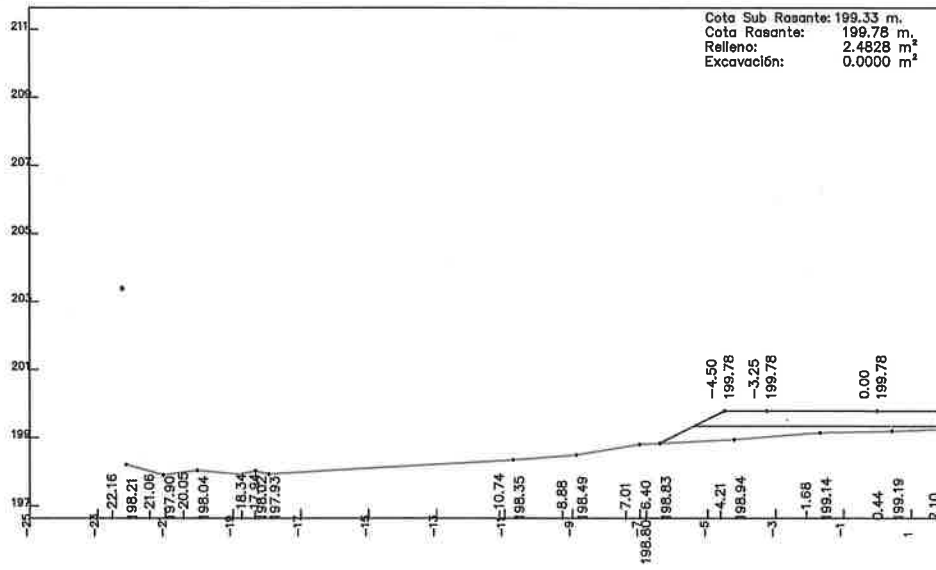
14+600 14+700 14+800 14+900

Ing. Roberto C. Argaña G.
Supervisor de Obra
M.O.P.C.

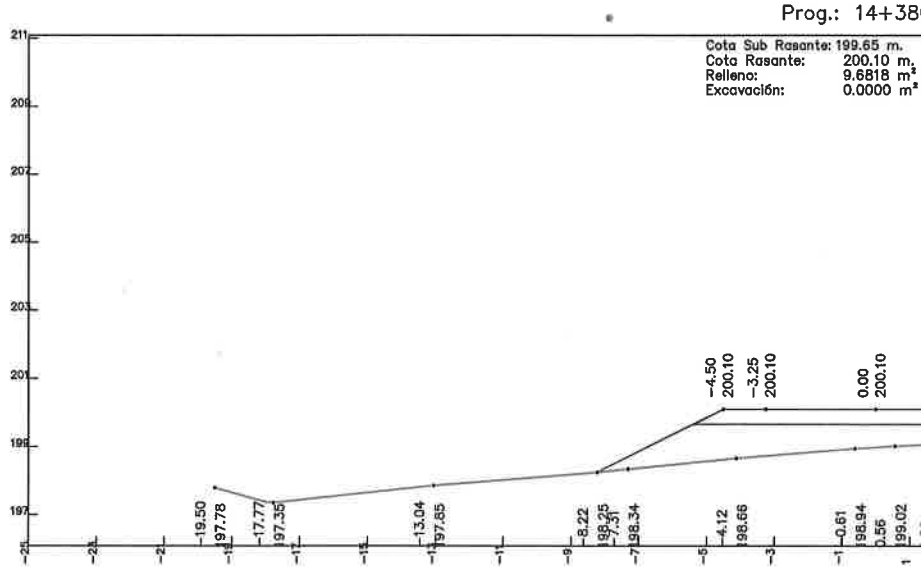
OBRA			
CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RÍO YGUAZÚ Paraguay	CONTRATO SG MINISTRO N°423/2021	FECHA Noviembre 2023	CM N° 02
	LLAMADO MOPC N° 69/2021 ID 400.854 LOTE 6		
	PLANO ALTIMETRIA	ESCALA 1:2000	N°PLANO 02

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

Prog.: 14+360.



Prog.: 14+38



CLIENTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

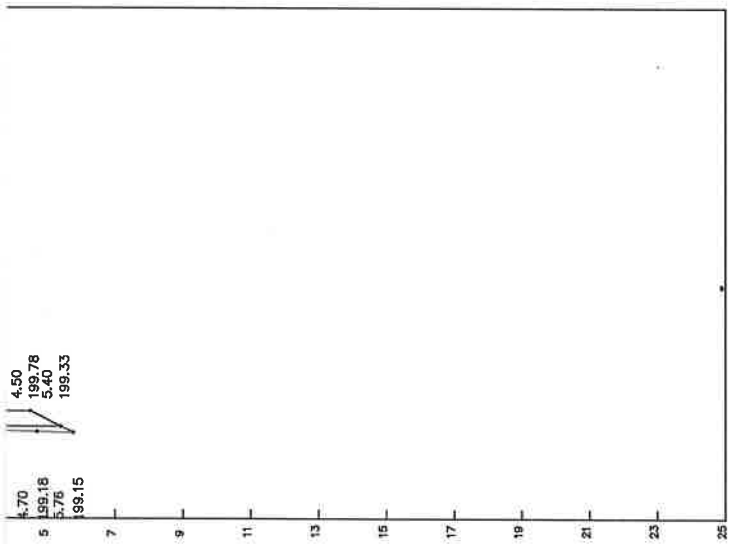
COMITENTE

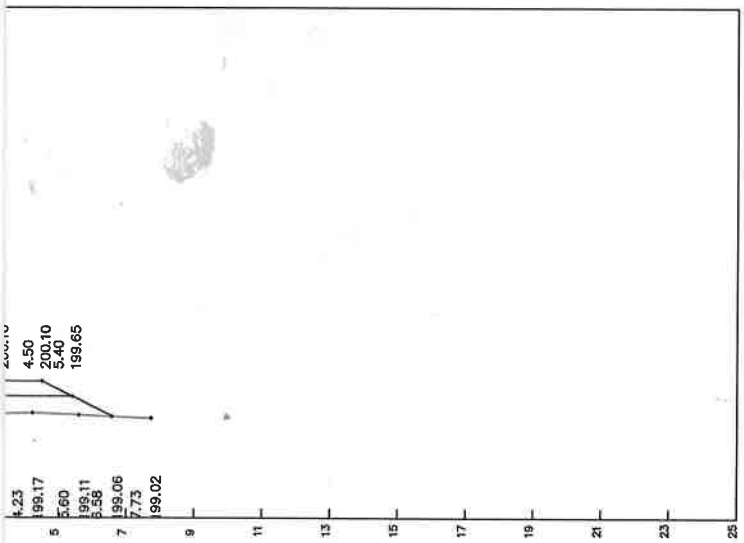
CONSTRUPAR S

CONSTRUIR EL MAÑANA CONFIANDO EN E

SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

12 (doce)

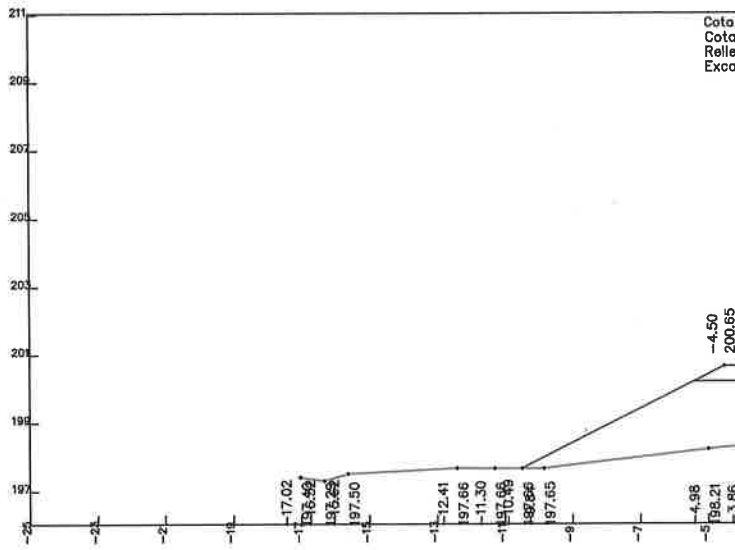


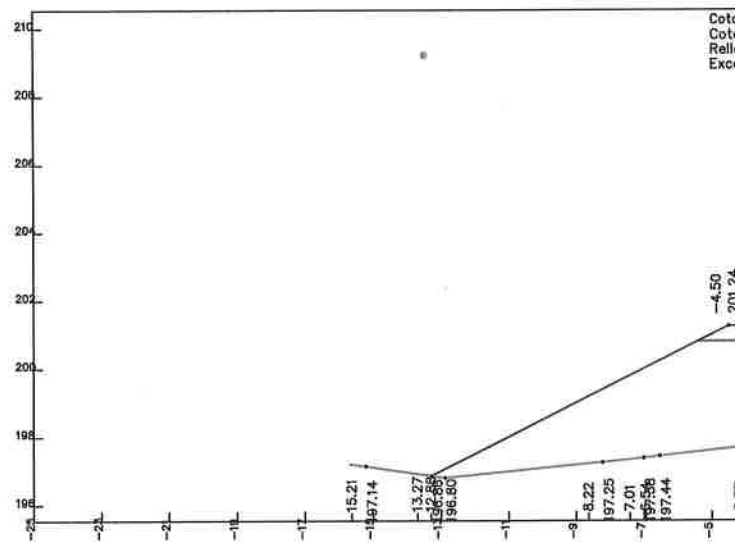


Ing. Roberto C. Argaña G.
Supervisor de Obra
M.O.P.C.

OBRA		FECHA	
CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RÍO YGUAZÚ Paraguay	CONTRATO SG MINISTRO N°423/2021	Noviembre 2023	CM N° 02
	LLAMADO MOPC N° 69/2021 ID 400.854 LOTE 6		
	PLANO SECCION TRANSVERSAL	ESCALA 1:2000	N°PLANO 03

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización





CLIENTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

COMITENTE

CONSTRUPAR S

CONSTRUIR EL MAÑANA CONFIANDO EN

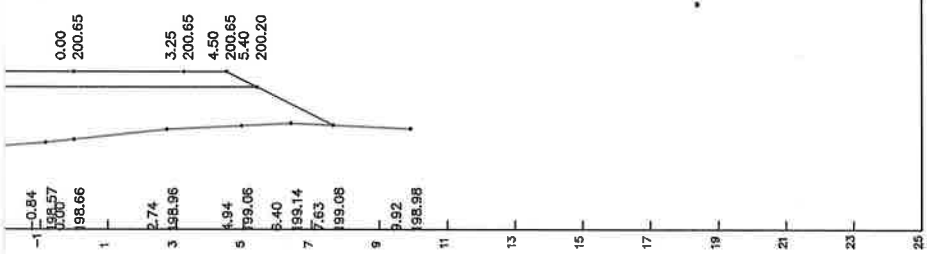
Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

11 (Once)

9 10 11 12 13 14 15 16

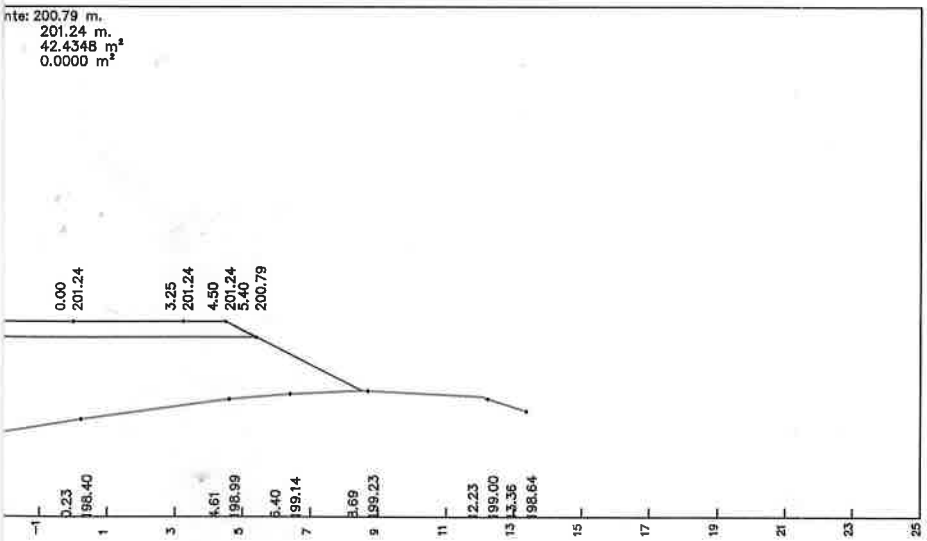
og.: 14+400.00

nte: 200.20 m.
200.65 m.
23.1150 m²
0.0000 m²



og.: 14+420.00

nte: 200.79 m.
201.24 m.
42.4348 m²
0.0000 m²



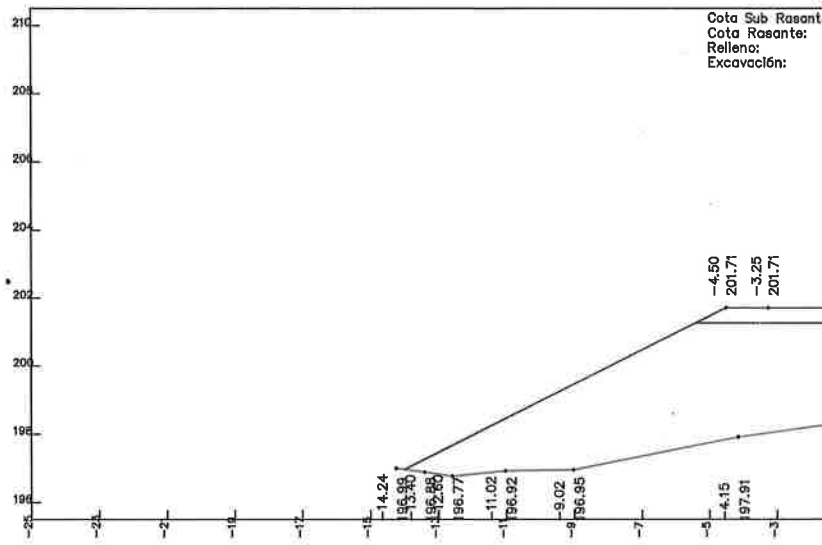
Ing. Roberto C. Argaña G.
Supervisor de Obra
M.O.P.C.

OBRA		FECHA	
CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RÍO YGUAZÚ Paraguay	CONTRATO SG MINISTRO N°423/2021	Noviembre 2023	CM N° 02
	LLAMADO MOPC N° 69/2021 ID 400.854 LOTE 6		
	PLANO SECCION TRANSVERSAL	ESCALA 1:2000	N°PLANO 04

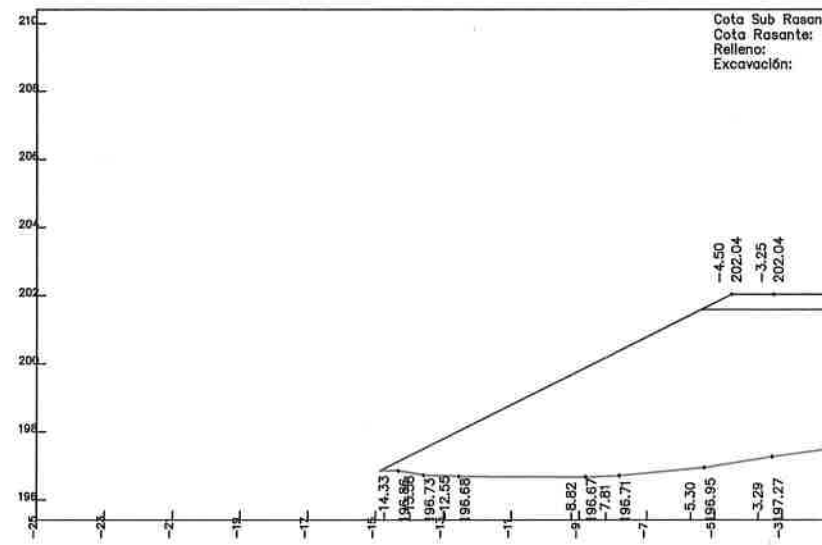
9 10 11 12 13 14 15 16

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

Prog



Pro



CLIENTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

CONTIENTE

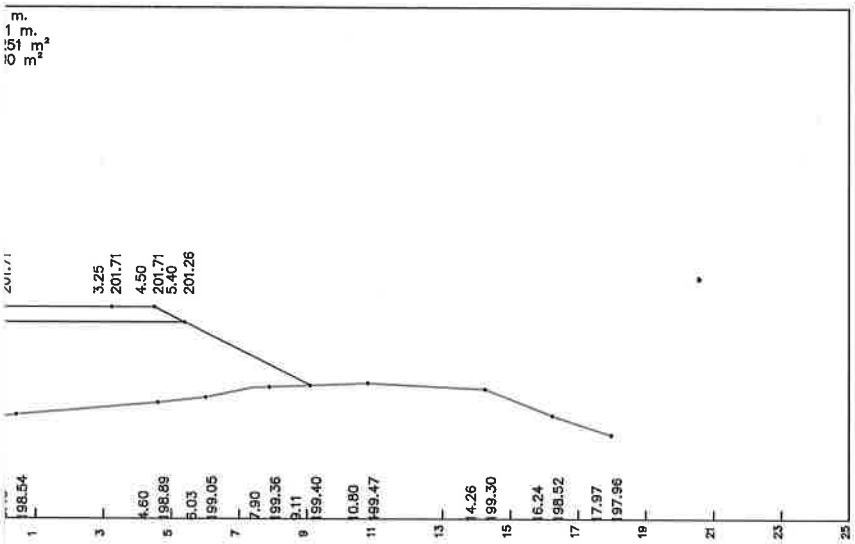
CONSTRUPAR S.

CONSTRUIR EL MAÑANA CONFIANDO EN EL

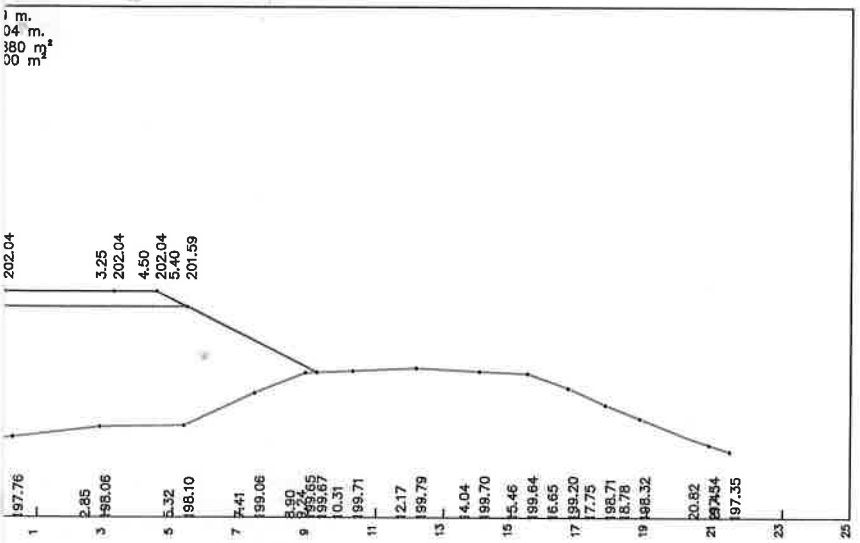
Ing. SERGIO R. SAMUDIO BÁEZ
Representante Legal

10 (diez)

+440.00



+460.00



Ing. Roberto C. Argaña G.
Supervisor de Obra
M.O.P.C.

OBRA		FECHA	
CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RÍO YGUAZÚ Paraguay	CONTRATO SG MINISTRO N°423/2021	Noviembre 2023	CM N° 02
	LLAMADO MOPC N° 69/2021 ID 400.854 LOTE 6		
	PLANO SECCION TRANSVERSAL	ESCALA 1:2000	N°PLANO 05

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización